



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
702-3-3.83

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ЗЕРНА С ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ  
ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ВАГОНОВ-ЗЕРНОВОЗОВ

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I — Пояснительная записка.  
Технологические и электротехнические чертежи
- Альбом II — Архитектурно-строительные решения.  
Конструкции железобетонные.  
Конструкции металлические
- Альбом III — Изделия заводского изготовления
- Альбом IV — Заказные спецификации
- Альбом V.85 — Сметы
- Альбом VI — Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ  
ГОСНИИСИБПРОМЗЕРНОПРОЕКТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Смирнов* А.С. СОКОЛОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Филиппов* Л.Н. ЕМЕЛЬЯНОВ

УТВЕРЖДЕН  
МИНИСТЕРСТВОМ ЗАГОТОВОК СССР  
ПРИКАЗ ОТ 03.05.82г. №135  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГОСНИИСИБПРОМЗЕРНОПРОЕКТОМ  
ПРИКАЗ ОТ 30.05.83г. №53

Альбомы V.85 и VI введены в действие  
ГОСНИИСИБПРОМЗЕРНОПРОЕКТОМ  
ПРИКАЗ ОТ 19.09.85г. №61

|        |  |  |  |  |          |  |
|--------|--|--|--|--|----------|--|
|        |  |  |  |  | Привязан |  |
|        |  |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |  |          |  |
| Изм. № |  |  |  |  |          |  |

ЭИ  
инвентарь

702-3-3.83

ТП

| Обозначение                         | Наименование                              | стр. | Примечание |
|-------------------------------------|---|------|------------|
| ТП КЭЖИ - Д0                        | Опись документов                          | 2    |            |
| КЭЖИ - Д0                           | Опись документов                          | 3    |            |
| КЭЖИ - Д0                           | Опись документов                          | 4    |            |
| К За-4-2-1                          | Колонна К За-4-2-1. Вид 1-1. Армирование  | 5    |            |
| К За-4-2-2                          | Колонна К За-4-2-2. Вид 1-1. Армирование  | 7    |            |
| К За-4-2-3                          | Колонна К За-4-2-3. Вид 1-1. Армирование  | 9    |            |
| К За-4-2-4                          | Колонна К За-4-2-4. Вид 1-1. Армирование  | 11   |            |
| К За-4-2-5                          | Колонна К За-4-2-5. Вид 1-1. Армирование  | 13   |            |
| К За-4-2-6                          | Колонна К За-4-2-6. Вид 1-1. Армирование  | 15   |            |
| К За-4-2-7                          | Колонна К За-4-2-7. Вид 1-1. Армирование  | 17   |            |
| К За-4-2-8                          | Колонна К За-4-2-8. Вид 1-1. Армирование  | 19   |            |
| К За-4-2-9                          | Колонна К За-4-2-9. Вид 1-1. Армирование  | 21   |            |
| К За-4-2-10                         | Колонна К За-4-2-10. Вид 1-1. Армирование | 23   |            |
| К 25а-2-3-1                         | Колонна К 25а-2-3-1. Вид 1-1. Армирование | 25   |            |
| К 25а-2-3-2                         | Колонны К 25а-2-3-2 к 25а-2-3-3           |      |            |
| К 25а-2-3-3                         | Вид 1-1. Армирование.                     | 27   |            |
| К 25а-2-3-4                         | Колонна К 25а-2-3-4. Вид 1-1. Армирование | 30   |            |
| ТП КЭЖИ-<br>БЭС 2-1-1<br>БЭС 2-1-1а | Железобетонные обвязочные балки           | 32   |            |
|                                     | БЭС 2-1-1, БЭС 2-1-1а                     |      |            |
| П1 ÷ П3                             | Плиты перекрытия П1 ÷ П3                  | 33   |            |
| П4 ÷ П6                             | Плиты перекрытия П4 ÷ П6                  | 34   |            |
| П2-1                                | Плита перекрытия П2-1                     | 35   |            |
| П3-1                                | Плита перекрытия П3-1                     | 36   |            |
| П3-2                                | Плита перекрытия П3-2                     | 37   |            |
| П7-2А III Т-1                       | Плита перекрытия П7-2А III Т-1            | 38   |            |
| П3-2А IV Т-1                        | Плита перекрытия П3-2А IV Т-1             | 39   |            |
| П3-2А IV Т-2                        | Плита перекрытия П3-2А IV Т-2             | 40   |            |
| П3-2А IV Т-3                        | Плита перекрытия П3-2А IV Т-3             | 41   |            |
| П16                                 | Плита перекрытия П16                      | 42   |            |
| П17, П18                            | Плита перекрытия П17, П18                 | 43   |            |

| Обозначение             | Наименование                           | стр. | Примечание |
|-------------------------|--|------|------------|
| ПС 635.12-1А IV Т-11-1  | Панели стеновые ПС 635.12-1А IV Т-11-1 | 44   |            |
| ПС 635.12-1А IV Т-12-2  | ПС 635.12-1А IV Т-12-2,                |      |            |
| ПС 635.9-1А IV Т-11-7   | ПС 635.9-1А IV Т-11-7,                 |      |            |
| ПС 635.9-1А IV Т-12-8   | ПС 635.9-1А IV Т-12-8                  |      |            |
| ПС 635.12-1А IV Т-11-9  | Панели стеновые ПС 635.12-1А IV Т-11-9 | 45   |            |
| ПС 600.12-1А IV Т-11-11 | ПС 600.12-1А IV Т-11-11,               |      |            |
| ПС 600.12-1А IV Т-12-12 | ПС 600.12-1А IV Т-12-12                |      |            |

| Прибязан         |            |  |
|------------------|------------|--|
| инженер          | Верещагина | <i>Мала</i>  |
| Рыч. гр.         | Кутырева   | <i>Кутырева</i>  |
| гл. спец.        | Коротун    | <i>Коротун</i>   |
| нач. отв.        | Молодун    | <i>Молодун</i>   |
| гл.п.            | Меклер     | <i>Меклер</i>  |
| н. контр.        | Ервина     | <i>Ервина</i>  |
| ТП 702-3-3.83    |            | КЭЖИ - Д0  |
| Опись документов |            | таблица Лист Листов<br>Р 1 3                                     |
|                  |            | Министерство Заготовок СССР<br>ГосНИИоблпроект<br>г. Новосибирск |

Альбом III

Т П 702-3-383

| Обозначение  | Наименование  | стр. | Примечание |
|--|---|------|------------|
| Т П КЖУ - ПС 300.9-1ВІ-Т-21-15,<br>ПС 300.12-1ВІ-Т-21-16 | Панели стеновые ПС 300.9-1ВІ-Т-21-15,<br>ПС 300.12-1ВІ-Т-21-16  | 45   |            |
| ПС 600.9-4АІІ-Т-11-13,<br>ПС 600.9-4АІІ-Т-12-14          | Панели стеновые ПС 600.9-4АІІ-Т-11-13,<br>ПС 600.9-4АІІ-Т-12-14 | 45   |            |
| ПС 300.9-1ВІ-Т-21-17                                     | ПС 600.9-4АІІ-Т-12-14, ПС 300.9-1ВІ-Т-21-17                     |      |            |
| ПС 635.9-1АІІ-Т-11-4,<br>ПС 635.9-1АІІ-Т-12-5            | Панели стеновые ПС 635.9-1АІІ-Т-11-4,<br>ПС 635.9-1АІІ-Т-12-5   | 46   |            |
| ПС 635.12-1АІІ-Т-11-10                                   | ПС 635.9-1АІІ-Т-12-5, ПС 635.12-1АІІ-Т-11-10                    |      |            |
| КВ 16-2, КВ 22-3,<br>КВ 22-3а, КВ 22-4                   | Козырьки входов КВ 16-2, КВ 22-3,<br>КВ 22-3а, КВ 22-4          | 47   |            |
| КП1  | Каркас пространственный КП1                                     | 48   |            |
| КП2  | КП2   | 48   |            |
| КП3, КП4   | КП3, КП4  | 49   |            |
| КП5  | КП5   | 50   |            |
| КП6  | КП6   | 51   |            |
| КП7  | КП7   | 52   |            |
| КП8  | КП8   | 53   |            |
| КП9  | КП9   | 54   |            |
| КП10   | КП10  | 55   |            |
| КП11   | КП11  | 56   |            |
| КП12   | КП12  | 57   |            |
| КП13   | КП13  | 58   |            |
| КП14   | КП14  | 59   |            |
| КП15   | КП15  | 60   |            |
| КП16   | КП16  | 61   |            |
| КП17   | КП17  | 62   |            |
| КП18   | КП18  | 63   |            |
| КР1  | Каркас плоский КР1  | 64   |            |
| КР2  | КР2   | 64   |            |
| КР4+КР7  | КР4+КР7   | 65   |            |
| КР8, КР9   | КР8, КР9  | 66   |            |
| КР10   | КР10  | 67   |            |
| КР11   | КР11  | 67   |            |

| Обозначение        | Наименование               | стр. | Примечание |
|--------------------|----------------------------|------|------------|
| Т П КЖУ-КР13, КР14 | Каркасы плоские КР13, КР14 | 68   |            |
| КР12               | КР12                       | 69   |            |
| КР15               | КР15                       | 69   |            |
| КР16               | КР16                       | 70   |            |
| КР17               | КР17                       | 70   |            |
| КР18               | КР18                       | 71   |            |
| КР19               | КР19                       | 71   |            |
| КР20               | КР20                       | 72   |            |
| КР21               | КР21                       | 72   |            |
| КР22               | КР22                       | 73   |            |
| КР23               | КР23                       | 73   |            |
| КР3                | КР3                        | 74   |            |
| КР24               | КР24                       | 74   |            |
| КР25, КР26         | КР25, КР26                 | 75   |            |
| КР27               | КР27                       | 76   |            |
| КР28               | КР28                       | 76   |            |
| С1                 | Сетка арматурная С1        | 77   |            |
| С2                 | С2                         | 77   |            |
| С3                 | С3                         | 78   |            |
| С4                 | С4                         | 78   |            |
| С5                 | С5                         | 79   |            |
| С6                 | С6                         | 79   |            |
| С7                 | С7                         | 80   |            |

Привязан

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

инв. №

Т П 702-3-383

КЖУ - А0

Лист

2

Альбом III

Т.п. 702-3-3.83

| Обозначение   | Наименование           | стр.    | Примечание |
|---------------|------------------------|---------|------------|
| Т.п. КЖУ - С8 | Сетка арматурная       | С8      | 80         |
| С9            |                        | С9      | 81         |
| С10           |                        | С10     | 81         |
| С11           |                        | С11     | 82         |
| С12÷С14       |                        | С12÷С14 | 83         |
| С15÷С17       |                        | С15÷С17 | 84         |
| С18           |                        | С18     | 85         |
| МН1           | Изделие закладное      | МН1     | 86         |
| МН8           |                        | МН8     | 86         |
| МН11          |                        | МН11    | 87         |
| МН12          |                        | МН12    | 87         |
| МН13          |                        | МН13    | 88         |
| МН14          |                        | МН14    | 88         |
| МН15          |                        | МН15    | 89         |
| МН16          |                        | МН16    | 89         |
| МН17          |                        | МН17    | 90         |
| МС1           | Изделие соединительное | МС1     | 90         |
| МС2           |                        | МС2     | 91         |
| МС3           |                        | МС3     | 91         |
| МС14          |                        | МС14    | 92         |
| ФК1           | Опорная консоль        | ФК1     | 92         |
| НС1           | насадка                | НС1     | 93         |
| НС2           | насадка                | НС2     | 93         |
| БМ1÷БМ3       | Балки металлические    | БМ1÷БМ3 | (94)       |
|               |                        |         |            |
|               |                        |         |            |
|               |                        |         |            |
|               |                        |         |            |

Привязан

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

инв. №

Т.п. 702-3-3.83

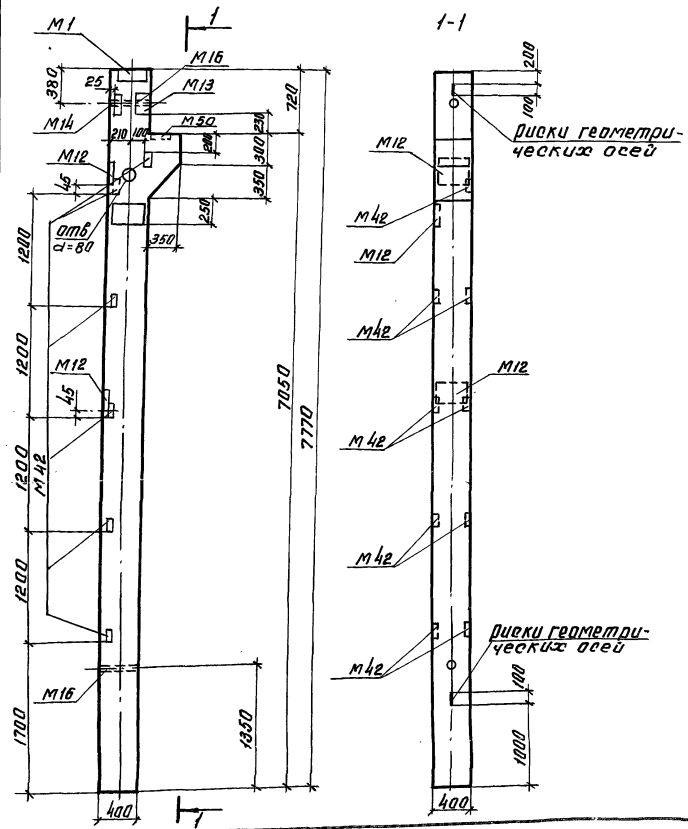
КЖУ - Д0

Лист

3

Альбом III

кзс-4-2-1



| Формат<br>листа | поз  | Обозначение   | Наименование                  | кол. | Примечание |
|-----------------|------|---------------|-------------------------------|------|------------|
|                 |      |               | <u>Документация</u>           |      |            |
| A3              | ТП   | КЖС-КЗс-4-2-1 | Колонна КЗс-4-2-1. Вид 1-1    |      |            |
|                 |      |               | Армирование                   |      |            |
|                 |      |               | <u>Оборочные единицы</u>      |      |            |
| A3              | КП 5 |               | Каркас пространственный клБ 1 | 1    |            |
|                 |      |               | <u>Материалы:</u>             |      |            |
|                 |      |               | Бетон М400                    |      | 1.26 м³    |

Колонна кзс-4-2-1 выполнена в опалубке колонны кзс-4-2 серии 1420-12 вып.1 и отличается длиной и разбивкой закладных деталей.

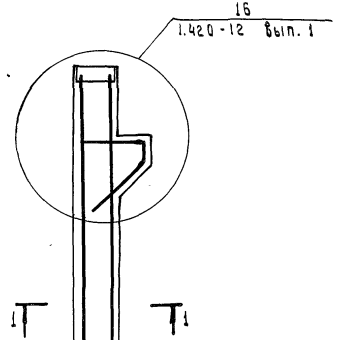
|          |  |
|----------|--|
| Привязан |  |
|          |  |
|          |  |
| И.в.м.   |  |

|   |  |                            |       |
|---|--|----------------------------|-------|
| ТП 702-3-3.83                               |  | КЖС-КЗс-4-2-1              |       |
| Колонна кзс-4-2-1<br>Вид 1-1<br>Армирование |  | Таблица                    | Масса |
|   |  | Д                          | 1:40  |
|   |  | 3150                       |       |
| Инженер Морозова                            |  | Лист 1                     |       |
| Пр.к.арх. Кутырева                          |  | Лист 2                     |       |
| Гл.спец. Королун                            |  | Министерство строительства |       |
| Нач.отд. Малюгин                            |  | Госинститпроект            |       |
| Г.И.П. Меклер                               |  | с.Новосибирск              |       |
| Н.контр. Еремина                            |  |                            |       |

Альбом III

Т.п 702-3-3.83

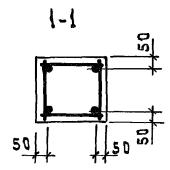
Ведомость расхода стали на колонну, кг



| Марка элемента | Изделия арматурные |     |       |              |      |     | Изделия закладные |       |     |      |              |       |            |       |     |
|----------------|--------------------|-----|-------|--------------|------|-----|-------------------|-------|-----|------|--------------|-------|------------|-------|-----|
|                | Арматура класса    |     |       |              |      |     | Арматура класса   |       |     |      | Прокат марки |       |            |       |     |
|                | А-III              |     |       | А-I          |      |     | А III             |       |     |      | В Ст.З пс 6  |       |            |       |     |
|                | гост 5.1459-72     |     |       | гост 5781-75 |      |     | гост 5.1459-72    |       |     |      | гост 8509-72 |       |            |       |     |
|                | φ10                | φ12 | φ28   | итого        | φ8   | φ12 | итого             | φ12   | φ16 | φ20  | φ28          | итого | 14.5/4.5x5 | итого |     |
| К3а-4-2-1      | 9.2                | 4.4 | 300.0 | 313.6        | 18.8 | 2.0 | 20.8              | 334.4 | 8.0 | 13.7 | 0.9          | 5.8   | 28.4       | 2.6   | 2.6 |

Продолжение ведомости

| Марка элемента | Изделия закладные |       |       |             |       |       |       |             |                 |              | Общий расход |       |       |       |       |
|----------------|-------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
|                | Прокат марки      |       |       |             |       |       |       |             |                 |              |              |       |       |       |       |
|                | В Ст.З пс 6       |       |       |             |       |       |       |             |                 |              |              |       |       |       |       |
|                | гост 8510-72      |       |       | гост 103-76 |       |       |       | гост 326275 |                 | гост 5915-70 |              | итого |       |       |       |
| 46.3/4x8       | 414/9x10          | итого | 10x10 | 10x13       | 12x15 | 12x24 | 12x30 | итого       | гост.тр. д/з:40 | итого        | гладка м16   |       | итого |       |       |
| К3а-4-2-1      | 4.6               | 13.2  | 17.8  | 19.4        | 4.4   | 8.8   | 27.0  | 10.2        | 69.8            | 3.0          | 3.0          | 0.2   | 0.2   | 121.8 | 456.2 |

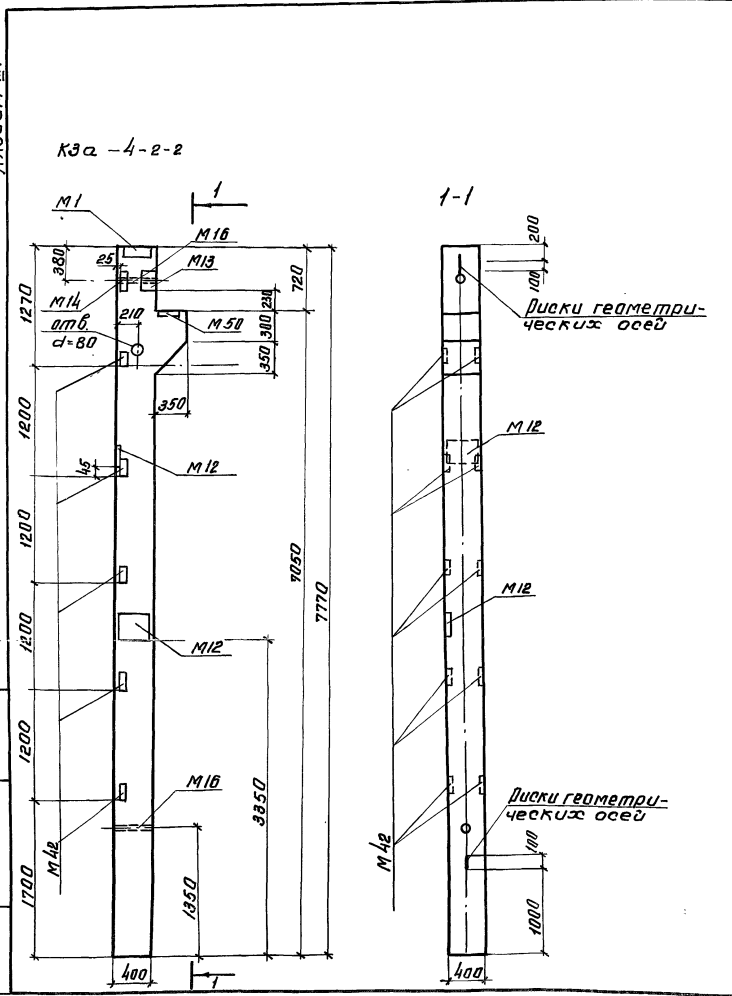


26  
1.420-12 вып. 1

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв.ж    |  |  |  |

Альбом III

Т.П. 702-3-3.83



| Формат | Экз. | поз.  | Обозначение | Наименование                    | кол | Примечание         |
|--------|------|-------|-------------|---------------------------------|-----|--------------------|
|        |      |       |             | <u>Документация</u>             |     |                    |
| A3     |      | Т.П.  | Кза-4-2-2   | Колонна Кза-4-2-2. Вид 1-1      |     |                    |
|        |      |       |             | <u>Армирование</u>              |     |                    |
|        |      |       |             | <u>Оборочные единицы</u>        |     |                    |
| A3     |      | Кп. 6 |             | Каркас пространственный Кп. 6 / |     |                    |
|        |      |       |             | <u>Материалы:</u>               |     |                    |
|        |      |       |             | Бетон М 400                     |     | 126 м <sup>3</sup> |

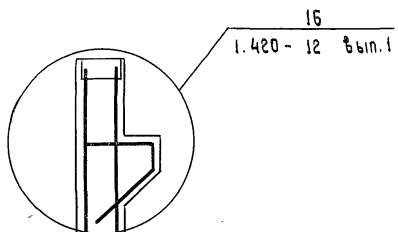
Колонна Кза-4-2-2 выполнена в опалубке колонны Кза-4-2 серии 1.4а-12 вып.1 и отличается длиной и разбивкой закладных деталей.

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

|                 |          |                    |                   |                              |          |         |
|-----------------|----------|--------------------|-------------------|------------------------------|----------|---------|
| Т.П. 702-3-3.83 |          |                    |                   | Кза-4-2-2                    |          |         |
| инжен.          | Морозова | <i>[Signature]</i> | Колонна Кза-4-2-2 | Грядня                       | Масса    | Масштаб |
| Дир. гр.        | Кулышева | <i>[Signature]</i> | Вид 1-1.          | Р                            | 3150     | 1:40    |
| Гл. спец.       | Коротких | <i>[Signature]</i> | Армирование       | Лист 1                       | Листов 2 |         |
| Нач. отд.       | Малюгин  | <i>[Signature]</i> |                   | Министерство заготовок СССР  |          |         |
| Гл.П.           | Меклен   | <i>[Signature]</i> |                   | генеральный инженерно-проект |          |         |
| Н.Контр.        | Еремича  | <i>[Signature]</i> |                   | г.Новосибирск                |          |         |



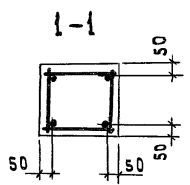
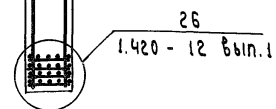
Ведомость расхода стали на колонну, кг



| Марка элемента | Изделия арматурные |     |       |  |       |              |     |  |       | всего | Изделия закладные |      |     |     |  |              |         |
|----------------|--------------------|-----|-------|--|-------|--------------|-----|--|-------|-------|-------------------|------|-----|-----|--|--------------|---------|
|                | Арматура класса    |     |       |  |       |              |     |  |       |       | Арматура класса   |      |     |     |  |              |         |
|                | А III              |     |       |  |       | А I          |     |  |       |       | А III             |      |     |     |  |              |         |
|                | ГОСТ 5.1459-72     |     |       |  |       | ГОСТ 5781-75 |     |  |       |       | ГОСТ 5.1459-72    |      |     |     |  | ГОСТ 8510-72 |         |
|                | φ10                | φ12 | φ28   |  | итого | φ8           | φ12 |  | итого |       | φ12               | φ16  | φ20 | φ28 |  | итого        | 463/4×8 |
| КЗв-4-2-2      | 9.2                | 4.4 | 300.0 |  | 313.6 | 18.8         | 2.0 |  | 20.8  | 334.4 | 8.0               | 10.4 | 0.9 | 5.8 |  | 25.1         | 4.6     |

Продолжение ведомости

| Марка элемента | Изделия закладные |            |              |        |             |        |        |        |       |                |       |              |       | всего | Общий расход |       |
|----------------|-------------------|------------|--------------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------|----------------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
|                | Прокат марки      |            |              |        |             |        |        |        |       |                |       |              |       |       |              |       |
|                | В Ст 3 пс 6       |            |              |        |             |        |        |        |       |                |       |              |       |       |              |       |
|                | ГОСТ 8510-72      |            | ГОСТ 8509-72 |        | ГОСТ 103-76 |        |        |        |       | ГОСТ 3262-75   |       | ГОСТ 5915-70 |       |       |              |       |
| Л14/9×10       | итого             | Л4.5/4.5×5 | итого        | -10×10 | -10×13      | -12×15 | -12×24 | -12×30 | итого | газ. тр. ду=40 | итого | гайка м16    | итого |       |              |       |
| КЗв-4-2-2      | 13.2              | 17.8       | 2.6          | 2.6    | 19.4        | 4.4    | 8.8    | 18.0   | 10.2  | 60.8           | 3.0   | 3.0          | 0,2   | 0,2   | 109.5        | 443.9 |

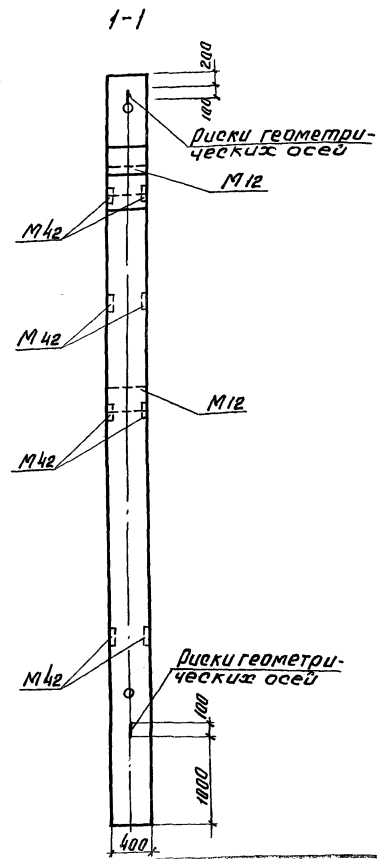
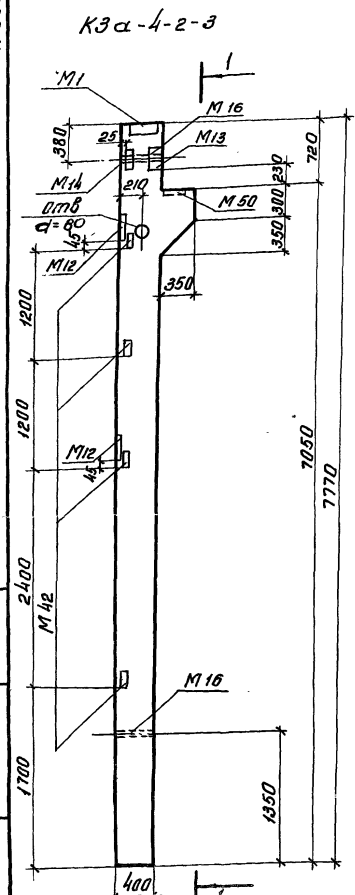


|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Прибавки   |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| инв. лавл. |  |  |  |

Альбом III

Т. П. 702-3-3-83

46 н. лоды. Подпись и дата в 63 см. инв. м



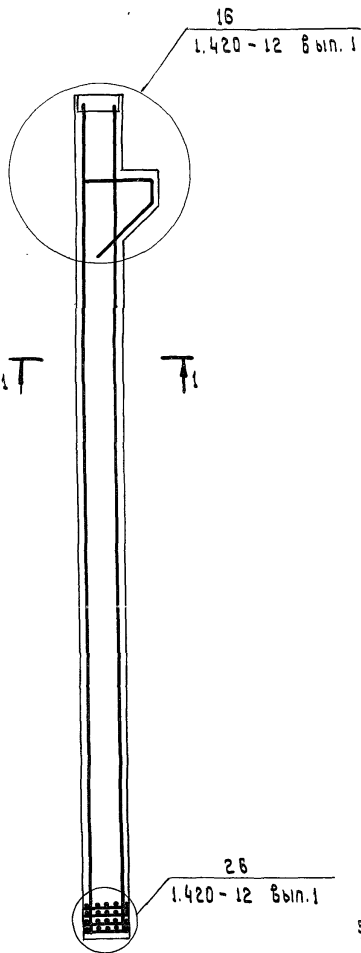
| Формат<br>листа | Пов. | Обозначение      | Наименование                   | кол | приме-<br>чание     |
|-----------------|------|------------------|--------------------------------|-----|---------------------|
|                 |      |                  | <u>Документация</u>            |     |                     |
| A3              |      | ТП КЖУ-К3а-4-2-3 | Колонна К3а-4-2-3 вид 1-1      |     |                     |
|                 |      |                  | Армирование                    |     |                     |
|                 |      |                  | <u>Оборочные единицы</u>       |     |                     |
| A3              |      | ТП КЖУ-КП 7      | Каркас пространственный КП 7 1 |     |                     |
|                 |      |                  | <u>Материалы</u>               |     |                     |
|                 |      |                  | Бетон М 400                    |     | 1,26 м <sup>3</sup> |

Колонна К3а-4-2-3 выполнена в опалубке колонны К3а-4-2 серии 1400-12 вып 1 и отличается длиной и разбивкой закладных деталей.

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. н   |  |  |  |

|                      |  |                        |  |
|----------------------|--|------------------------|--|
| ТП 702-3-3, 83       |  | КЖУ-К3а-4-2-3          |  |
| инжен. Морозова И.И. |  | Студия Маслов Масшт    |  |
| Рук. гр. Кутырева    |  | D 3150 1:40            |  |
| гл. спец. Каратул    |  | Лист 1 / Листов 2      |  |
| Нач. отд. Малюгин    |  | Министерство заготовок |  |
| Г.И.П. Меклер        |  | госнцеспробпроект      |  |
| Ин. контр. Еремина   |  | г. Новосибирск         |  |

ФОРМАТ А3

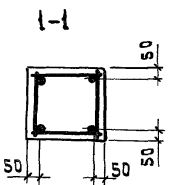


Ведомость расхода стали на колонну, кг

| Марка элемента | Узелия арматурные |     |       |  |              |      |     |  | Всего | Узелия закладные |     |      |     |              |  |       |          |       |
|----------------|-------------------|-----|-------|--|--------------|------|-----|--|-------|------------------|-----|------|-----|--------------|--|-------|----------|-------|
|                | Арматура класса   |     |       |  |              |      |     |  |       | Арматура класса  |     |      |     | Прокат марки |  |       |          |       |
|                | А-III             |     |       |  | А-I          |      |     |  |       | А-III            |     |      |     | В Ст 3 пс 6  |  |       |          |       |
|                | гост 5.1459-72    |     |       |  | гост 5781-75 |      |     |  |       | гост 5.1459-72   |     |      |     | гост 8509-72 |  |       |          |       |
|                | φ10               | φ12 | φ28   |  | итого        | φ8   | φ12 |  |       | итого            | φ12 | φ16  | φ20 | φ28          |  | итого | ∟4,5/4,5 | итого |
| КЗв-4-2-3      | 9.2               | 4.4 | 300.0 |  | 313.6        | 18.8 | 2.0 |  | 20.8  | 334.4            | 6.8 | 10.4 | 0.9 | 5.8          |  | 23.9  | 2.6      | 2.6   |

Продолжение ведомости

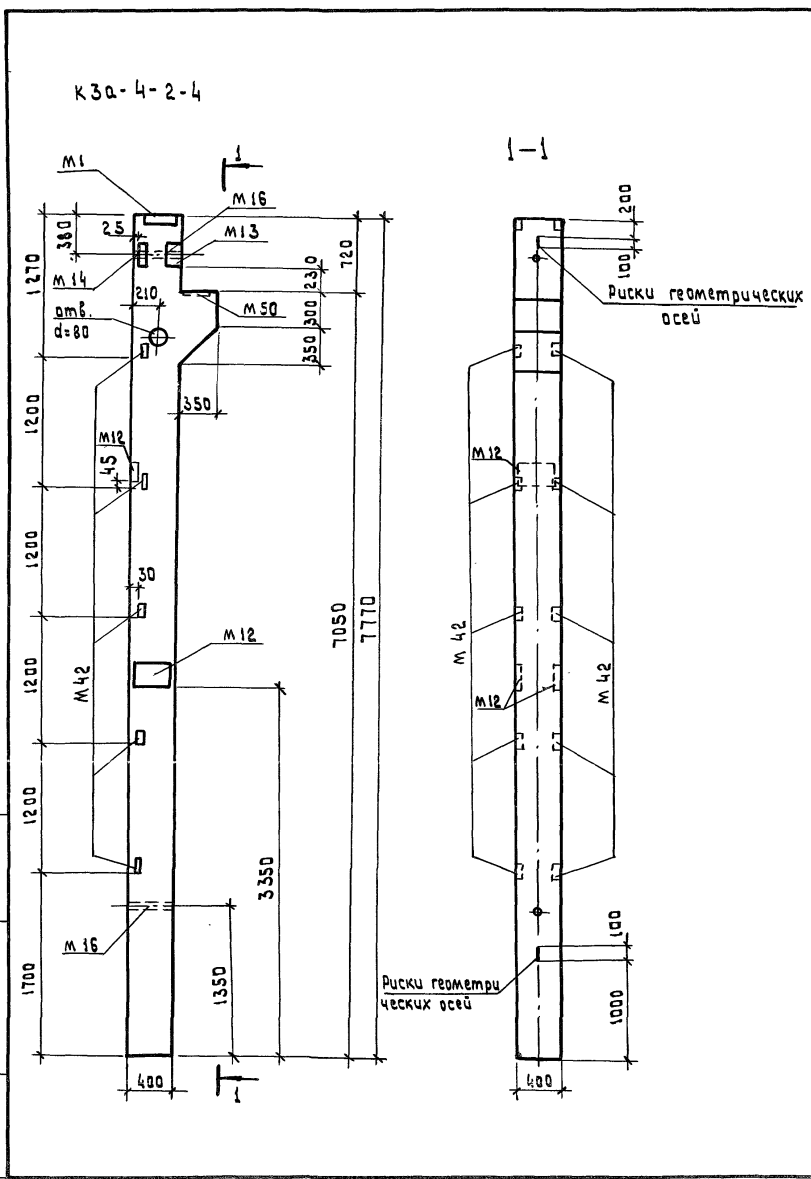
| Марка элемента | Узелия закладные |          |       |        |        |             |        |        |  |       | Всего | Общий расход |                |       |              |       |
|----------------|------------------|----------|-------|--------|--------|-------------|--------|--------|--|-------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|-------|
|                | Прокат марки     |          |       |        |        |             |        |        |  |       |       |              |                |       |              |       |
|                | В Ст 3 пс 6      |          |       |        |        |             |        |        |  |       |       |              |                |       |              |       |
|                | гост 8510-72     |          |       |        |        | гост 103-76 |        |        |  |       |       |              | гост 3262-75   |       | гост 5915-70 |       |
|                | ∟6.3/4x8         | ∟14/9x10 | итого | -10x10 | -10x13 | -12x15      | -12x24 | -12x30 |  | итого |       |              | гост тр. Ду=40 | итого | гайка М16    | итого |
| КЗв-4-2-3      | 4.6              | 13.2     | 17.8  | 16.2   | 4.4    | 8.8         | 18.0   | 10.2   |  | 57.6  | 3.0   | 3.0          | 0.2            | 0.2   | 105.1        | 439.5 |



| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

Альбом III

ТП 102-3-3.83



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение  | Наименование                 | кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|------------------------------|------|------------|
|        |      |      |              | <u>Документация</u>          |      |            |
| A3     |      |      | ТП КЗс-4-2-4 | Колонна КЗс-4-2-4. Вид 1-1   |      |            |
| A3     |      |      |              | Армирование                  |      |            |
|        |      |      |              | <u>Сборочные единицы</u>     |      |            |
| A3     |      |      | КП 8         | Каркас пространственный КП-8 | 1    |            |
|        |      |      |              | <u>Материалы:</u>            |      |            |
|        |      |      |              | Бетон М 400                  |      | 1.26 м3    |

Колонна КЗс-4-2-4 выполнена в опалубке колонны КЗс-4-2 серии 1.420-12 вып. 1 и отличается длиной и разбивкой закладных деталей

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. м!  |  |  |  |

|   |  |  |           |          |         |
|---|--|--|-----------|----------|---------|
| ТП 102-3-3.83   |  |  | КЗс-4-2-4 |          |         |
| Колонна к За-4-2-4  |  |  | Стадия    | Масса    | Масштаб |
| Вид 1-1.  |  |  | Р         | 3150     | 1:40    |
| Армирование.  |  |  | Лист 1    | Листов 2 |         |
| Министерство Заготовок СССР<br>Госниспромерпроект<br>г. Новосибирск |  |  |           |          |         |

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Инжен.      | Морозова | <i>Морозова</i> |
| Рук. групп. | Кутырева | <i>Кутырева</i> |
| Гл. спец.   | Каротун  | <i>Каротун</i>  |
| Нач. отд.   | Малюгин  | <i>Малюгин</i>  |
| ГИП         | Меклер   | <i>Меклер</i>   |
| Н. контр.   | Ермина   | <i>Ермина</i>   |

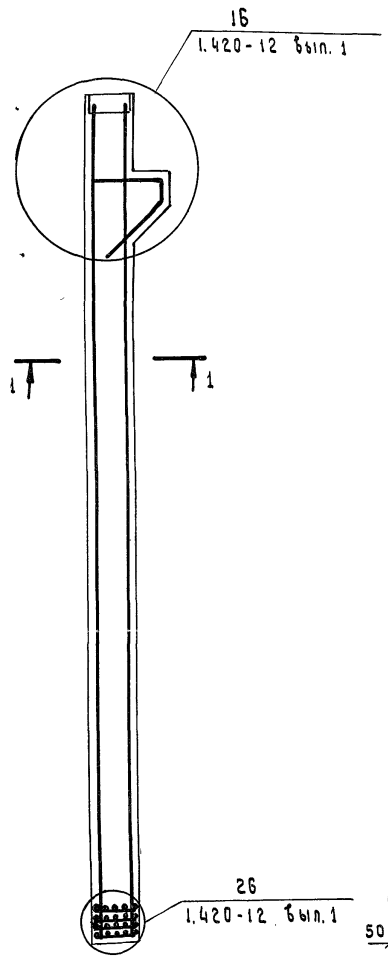
Копировала *Васильева*

Формат А3

Альбом

ТН 702-3-3.83

ТН

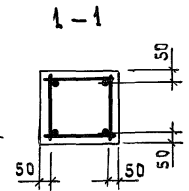


Ведомость расхода стали на колонну, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные |     |       |       |              |     |       |       | Всего | Изделия закладные |     |     |       |              |       |  |  |
|----------------|--------------------|-----|-------|-------|--------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|-----|-----|-------|--------------|-------|--|--|
|                | Арматура класса    |     |       |       |              |     |       |       |       | Арматура класса   |     |     |       | Прокат марки |       |  |  |
|                | А-III              |     |       |       | А-I          |     |       |       |       | А-III             |     |     |       | ВСт 3 пс 6   |       |  |  |
|                | ГОСТ 5.1459-72     |     |       |       | ГОСТ 5781-75 |     |       |       |       | ГОСТ 5.1459-72    |     |     |       | ГОСТ 8509-72 |       |  |  |
|                | φ10                | φ12 | φ28   | итого | φ8           | φ12 | итого | φ12   |       | φ16               | φ20 | φ28 | итого | 4,5/4,5x5    | итого |  |  |
| КЗс-4-2-4      | 9,2                | 4,4 | 300,0 | 313,6 | 18,8         | 2,0 | 20,8  | 334,4 | 8,0   | 13,7              | 0,9 | 5,8 | 28,4  | 2,6          | 2,6   |  |  |

Продолжение ведомости

| Марка элемента | Изделия закладные |          |       |       |             |       |       |       |       |                             |              |           |              |       | Всего | Общий расход |
|----------------|-------------------|----------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|--------------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|
|                | Прокат марки      |          |       |       |             |       |       |       |       |                             |              |           |              |       |       |              |
|                | ВСт 3 пс 6        |          |       |       |             |       |       |       |       |                             |              |           |              |       |       |              |
|                | ГОСТ 8510-72      |          |       |       | ГОСТ 103-76 |       |       |       |       |                             | ГОСТ 3262-75 |           | ГОСТ 5915-70 |       |       |              |
|                | 4,5/4x8           | 4,5/4x10 | итого | 10x10 | 10x13       | 12x15 | 12x24 | 12x30 | итого | роз. тр. d <sub>г</sub> =46 | итого        | гайка М16 | итого        |       |       |              |
| КЗс-4-2-4      | 4,6               | 13,2     | 17,8  | 19,4  | 4,4         | 8,8   | 27,0  | 10,2  | 69,8  | 3,0                         | 3,0          | 0,2       | 0,2          | 121,8 | 456,1 |              |



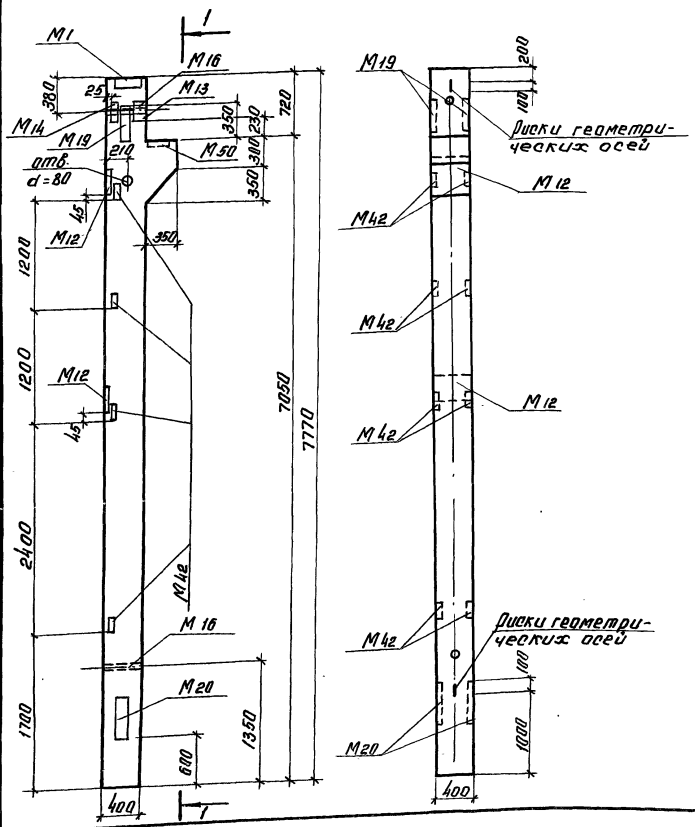
|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Чиб. №   |  |  |  |

Альбом III

Т.П. 702-3-3.83

Кза-4-2-5

1-1



| Код | Зона | Таб. | Обозначение | Наименование             | кол | Примечание                 |
|-----|------|------|-------------|--------------------------|-----|----------------------------|
|     |      |      |             | <u>Документация</u>      |     |                            |
| A3  |      |      | ТП          | КЖБ-Кза-4-2-5            |     | Колонна кза-4-2-5, Вид 1-1 |
|     |      |      |             | Армирование              |     |                            |
|     |      |      |             | <u>Оборачные единицы</u> |     |                            |
| A3  |      |      | КП9         | Каркас пространственный  | 1   |                            |
|     |      |      |             | <u>Материалы</u>         |     |                            |
|     |      |      |             | Бетон М 400              |     | 1,26 м <sup>3</sup>        |

Колонна кза-4-2-5 выполнена в опалубке колонны кза-4-2 серии 1.420-12 вып.1 и отличается длиной и разбивкой закладных деталей.

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИНВ. №   |  |  |  |

| ТП 702-3-3.83 КЖБ-Кза-4-2-5 |          |      |   |         |        |        |   |
|-----------------------------|----------|------|---|---------|--------|--------|---|
| Инженер                     | Морозова | Иван | Колонна кза-4-2-5<br>Вид 1-1<br>Армирование | Листов  | 1      | Листов | 8 |
| Дук. гр.                    | Кутырева | Иван |   | Масштаб | 1:40   | Литера |   |
| Гл. спец.                   | Коротун  | Иван |   | Литера  |        | Литера |   |
| Нач. отд.                   | Малютин  | Иван |   | Литера  |        | Литера |   |
| Г.П.                        | Меклер   | Иван |   | Литера  |        | Литера |   |
| Н.Контр.                    | Еренина  | Иван | Литера                                      |         | Литера |        |   |

Копиров. Иван

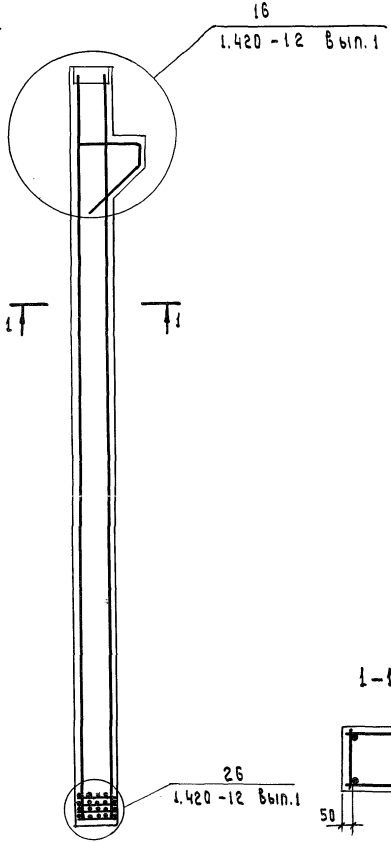
Формат А3

Альбом III

Т.П. 702-3-3.83

Т.П.

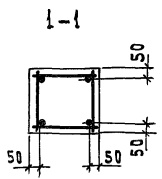
Ведомость расхода стали на колонну, кг



| Марка элемента | Изделия арматурные |     |       |       |              |      |     |       | Всего | Изделия закладные |     |      |     |              |           |       |     |     |
|----------------|--------------------|-----|-------|-------|--------------|------|-----|-------|-------|-------------------|-----|------|-----|--------------|-----------|-------|-----|-----|
|                | Арматура класса    |     |       |       |              |      |     |       |       | Арматура класса   |     |      |     | Прокат марки |           |       |     |     |
|                | А-III              |     |       |       | А-I          |      |     |       |       | А-III             |     |      |     | В Ст 3 пс 6  |           |       |     |     |
|                | гост 5.1459-72     |     |       |       | гост 5781-75 |      |     |       |       | гост 5.1459-72    |     |      |     | гост 8509-72 |           |       |     |     |
| φ10            | φ12                | φ28 |       | Итого | φ8           | φ12  |     | Итого | φ12   | φ16               | φ20 | φ22  | φ28 | Итого        | 4,5/4,5×5 | Итого |     |     |
| К3а-4-2-5      | 9.2                | 4.4 | 300.0 |       | 313.6        | 18.8 | 2.0 |       | 20.8  | 334.4             | 6.8 | 16.4 | 0.9 | 12.0         | 5.8       | 41.9  | 2.6 | 2.6 |

Продолжение ведомости

| Марка элемента | Изделия закладные |       |       |       |             |       |       |       |       |       |                 |       |              |       | Всего | Общий расход |       |
|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
|                | Прокат марки      |       |       |       |             |       |       |       |       |       |                 |       |              |       |       |              |       |
|                | В Ст 3 пс 6       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |                 |       |              |       |       |              |       |
|                | гост 8510-72      |       |       |       | гост 103-76 |       |       |       |       |       | гост 3262-75    |       | гост 5915-70 |       |       |              |       |
| 2,5/4×8        | 2,14/9×10         | Итого | 10×10 | 10×13 | 12×14       | 12×15 | 12×24 | 12×30 | 16×14 | Итого | гост.тр. φ12×40 | Итого | гост.тр. φ16 | Итого |       |              |       |
| К3а-4-2-5      | 4.6               | 13.2  | 17.8  | 16.2  | 4.4         | 10.6  | 8.8   | 18.0  | 10.2  | 19.4  | 87.6            | 3.0   | 3.0          | 0.2   | 0.2   | 153.1        | 487.5 |

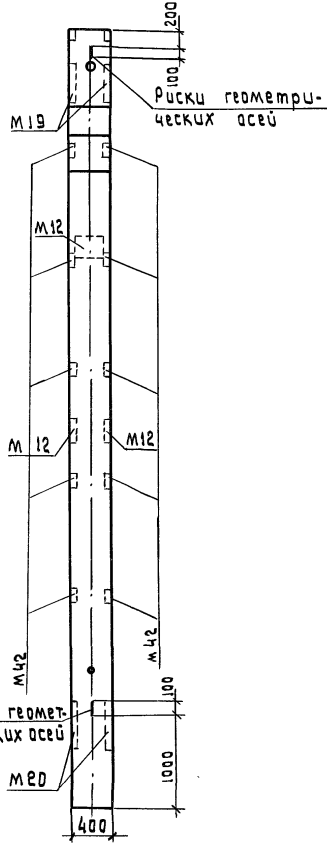
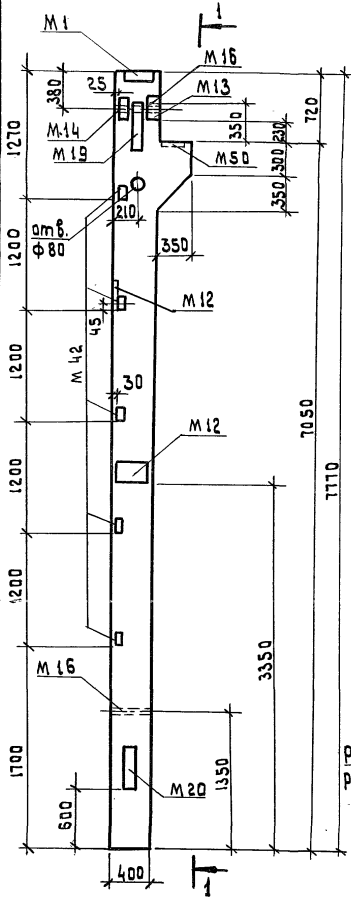


|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. м!  |  |  |  |

АЛ 500М III

КЗс-4-2-6

1-1



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение   | Наименование                  | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------|-------------------------------|------|------------|
|        |      |      |               | <u>Документация</u>           |      |            |
| A3     |      |      | т п КЗс-4-2-6 | Колонна КЗс-4-2-6. Вид 1-1    |      |            |
| A3     |      |      |               | Армирование                   |      |            |
|        |      |      |               | <u>Сборочные единицы</u>      |      |            |
| A3     |      |      | Кл 10         | Каркас пространственный Кл 10 | 1    |            |
|        |      |      |               | <u>Материалы:</u>             |      |            |
|        |      |      |               | Бетон м 400                   |      | 1.25 м³    |

Колонна КЗс-4-2-6 выполнена в опалубке колонны КЗс-4-2 серии 1.420-12 вып.1 и отличается длиной и разбивкой закладных деталей.

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв.м!   |  |  |  |

|            |          |                 |   |       |        |
|------------|----------|-----------------|---|-------|--------|
|            |          |                 | т п 702-3-383 КЗс-4-2-6                     |       |        |
|            |          |                 | Колонна КЗс-4-2-6<br>Вид 1-1<br>Армирование |       |        |
| инженер    | Морозова | <i>Морозова</i> | Стадия                                      | Масса | Масшт. |
| рук. груп. | Кутырева | <i>Кутырева</i> | р   | 3150  | 1:40   |
| гл. спец.  | Коротун  | <i>Коротун</i>  | Лист 1   Листов 2                           |       |        |
| нач. отд.  | Малагин  | <i>Малагин</i>  | Министерство заготовок СССР                 |       |        |
| гл.        | Мелкер   | <i>Мелкер</i>   | Госинститпротвернапроект                    |       |        |
| н.контр.   | Еремича  | <i>Еремича</i>  | г. Новосибирск                              |       |        |



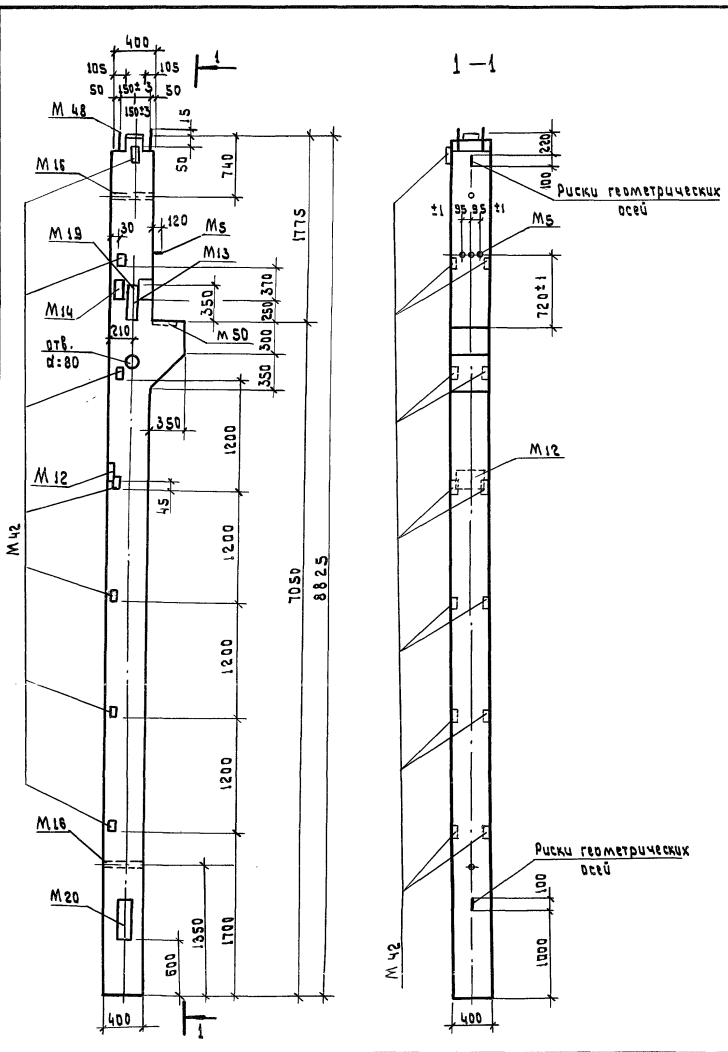






III Альбом

Т.П. 702-3-3.83



| Формат | Зона | Пос | Обозначение   | Наименование               | Кол.  | Примечание |
|--------|------|-----|---------------|----------------------------|-------|------------|
|        |      |     |               | <u>Документация</u>        |       |            |
| A3     |      | ТП  | КЖИ-К3а-4-2-8 | Колонна К3а-4-2-8. Вид 1-1 |       |            |
| A3     |      |     |               | Армирование                |       |            |
|        |      |     |               | <u>Сборочные единицы</u>   |       |            |
| A3     |      |     | КП 12         | Каркас пространственный    |       |            |
|        |      |     |               | КП 12                      | 1     |            |
|        |      |     |               | <u>Материалы:</u>          |       |            |
|        |      |     |               | Бетон                      | м 400 | 1,4 м3     |

Колонна К3а-4-2-8 выполнена в опалубке колонны К3а-4-2 серии 1.420-12 вып. 1 и отличается разбивкой и наличием дополнительных закладных деталей

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №:  |  |  |  |

|                 |          |   |   |
|-----------------|----------|---|---|
| Т.П. 702-3-3.83 |          | КЖИ-К3а-4-2-8                               |   |
| инженер         | Морозова | Колонна К3а-4-2-8<br>Вид 1-1<br>Армирование | Сталь   |
| руч. групп      | Кутырева |   | Р   |
| гл. спец        | Короткин |   | 3500  |
| нач. отд        | Мялогин  |   | 1:40  |
| гл.п            | Меклер   |   | Лист 1  |
| н.контр         | Времена  | Лист 2                                      | Министерство заготовок СССР<br>Госинститбромпроект<br>г. Москва |

Копировать АБ

Масштаб А3

Альбом III

24  
1.420-12 861п.1.

17  
1.420-12 861п.1.

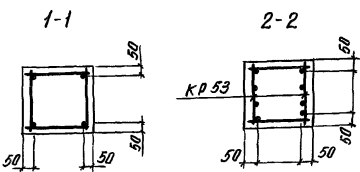
26  
1.420-12 861п.1.

Ведомость расхода стали на колонну, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные |     |       |              |      |     | Изделия закладные |       |      |      |     |     | Прокат марки |     |      |       |             |       |
|----------------|--------------------|-----|-------|--------------|------|-----|-------------------|-------|------|------|-----|-----|--------------|-----|------|-------|-------------|-------|
|                | Арматура класса    |     |       |              |      |     | Арматура класса   |       |      |      |     |     | ВСт3 псб     |     |      |       |             |       |
|                | А-III              |     |       | А-I          |      |     | А-III             |       |      |      |     |     |              |     |      |       |             |       |
|                | ГОСТ 5.1459-72     |     |       | ГОСТ 5781-75 |      |     | ГОСТ 5.1459-72    |       |      |      |     |     | ГОСТ 8509-72 |     |      |       |             |       |
|                | φ10                | φ12 | φ28   | Итого        | φ8   | φ12 | Итого             | Всего | φ12  | φ16  | φ18 | φ20 | φ22          | φ28 | φ36  | Итого | Л 4.5/4.5+5 | Итого |
| КЭа-4-2-8      | 20,9               | 4,4 | 337,6 | 362,9        | 20,6 | 5,3 | 25,9              | 388,8 | 10,4 | 13,1 | 4,6 | 0,9 | 12,0         | 5,8 | 12,0 | 58,8  | 2,6         | 2,6   |

Продолжение ведомости

| Марка элемента | Изделия закладные |       |       |       |             |       |       |       |       |       |              |                  |                  |       | Всего | Общий расход |       |
|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------------|------------------|-------|-------|--------------|-------|
|                | Прокат марки      |       |       |       |             |       |       |       |       |       |              |                  |                  |       |       |              |       |
|                | ВСт 3 псб         |       |       |       |             |       |       |       |       |       |              |                  |                  |       |       |              |       |
|                | ГОСТ 8510-72      |       |       |       | ГОСТ 103-76 |       |       |       |       |       | ГОСТ 3262-75 |                  | ГОСТ 5915-70     |       |       |              |       |
|                | Л 63/4x8          | Итого | 10x10 | 10x13 | 12x14       | 12x24 | 12x30 | 16x14 | 16x16 | 25x14 | Итого        | ГОСТ 78.78 dу=40 | ГОСТ 78.78 dу=40 | Итого | Итого |              |       |
| КЭа-4-2-8      | 4,6               | 4,6   | 25,8  | 4,4   | 10,6        | 9,0   | 10,2  | 14,4  | 3,8   | 11,0  | 94,2         | 3,0              | 3,0              | 0,4   | 0,4   | 163,6        | 552,4 |



|          |  |
|----------|--|
| Привязан |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
| ИНВ.Н    |  |

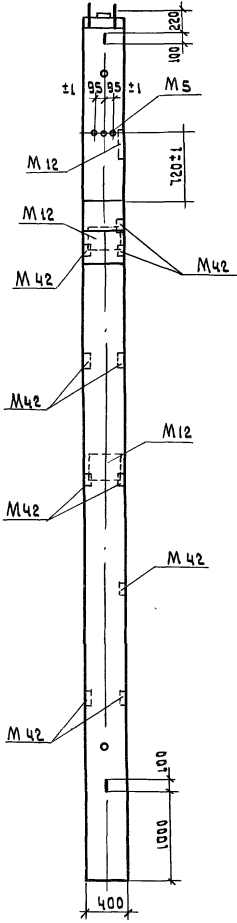
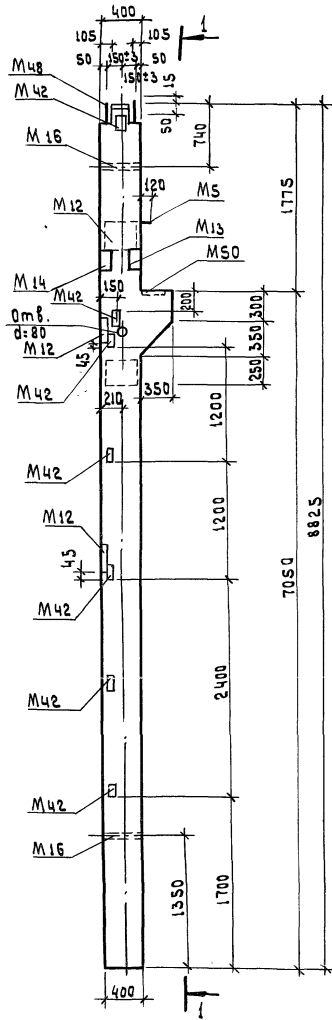
Т П 702-3-3.83 КЭУ-КЭа-4-2-8 Лист 2

копия в АЛ Велес. планет АЭ

1 11 102-3-3.83

Альбом III

ТП 702-3-3.83



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение      | Наименование                     | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|----------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                  | <u>Документация</u>              |      |            |
| A3     |      |      | ТП КЖС-КЗА-4-2-9 | Колонна КЗА-4-2-9. Вид 1-1       |      |            |
| A3     |      |      |                  | Армирование                      |      |            |
|        |      |      |                  | <u>Сборочные единицы</u>         |      |            |
| A3     |      |      | КП 13            | Каркас пространственный<br>КП 13 | 1    |            |
|        |      |      |                  | <u>Материалы:</u>                |      |            |
|        |      |      |                  | Бетон М 400                      |      | 1,4 м³     |

Колонна КЗА-4-2-9 выполнена в опалубке колонны КЗА-4-2 по серии 1.420-12 вып.1 и отличается разбивкой и наличием дополнительных закладных деталей

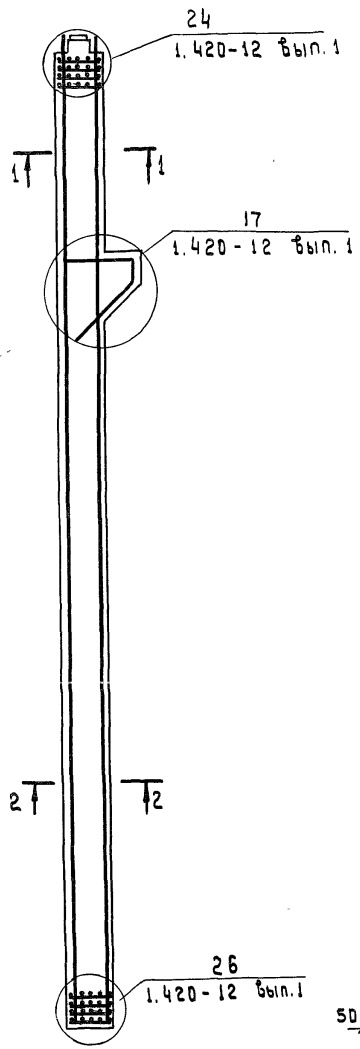
|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Шк. №    |  |  |  |

|                   |  |                             |          |
|-------------------|--|-----------------------------|----------|
| ТП 702-3-3.83     |  | КЖС-КЗА-4-2-9               |          |
| Колонна КЗА-4-2-9 |  | Стадия                      | Масса    |
| Вид 1-1           |  | Р                           | 3500     |
| Армирование       |  | Лист 1                      | Листов 2 |
|                   |  | Министерство Заготовок СССР |          |
|                   |  | ГосНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ        |          |
|                   |  | г. Новосибирск              |          |
|                   |  | формат А3                   |          |

Копировал АБ

Альбом III

Т.П 702-3-3.83

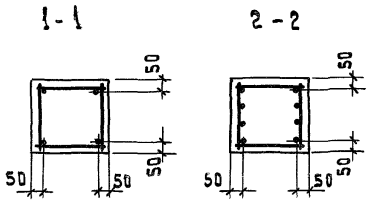


Ведомость расхода стали на колонну, кг

| Марка элемента | Узлы арматурные |     |       |              |      |     |       | Узлы закладные  |     |      |     |     |     |      |              |           |       |
|----------------|-----------------|-----|-------|--------------|------|-----|-------|-----------------|-----|------|-----|-----|-----|------|--------------|-----------|-------|
|                | Арматура класса |     |       |              |      |     |       | Арматура класса |     |      |     |     |     |      | Прокат марки |           |       |
|                | A-III           |     |       | A-I          |      |     |       | A-III           |     |      |     |     |     |      | В Ст 3 пс 6  |           |       |
|                | ГОСТ 5.1459-72  |     |       | ГОСТ 5781-75 |      |     |       | ГОСТ 5.1459-72  |     |      |     |     |     |      | ГОСТ 8509-72 |           |       |
|                | φ10             | φ12 | φ28   | итого        | φ8   | φ12 | итого | Всего           | φ12 | φ16  | φ18 | φ20 | φ28 | φ36  | итого        | 4.5/4.5x5 | итого |
| КЗ а-4-2-9     | 20.9            | 4.4 | 337.6 | 362.9        | 20.6 | 5.3 | 25.9  | 388.8           | 8.6 | 17.0 | 4.6 | 0.9 | 5.8 | 12.0 | 48.9         | 2.6       | 2.6   |

Продолжение ведомости

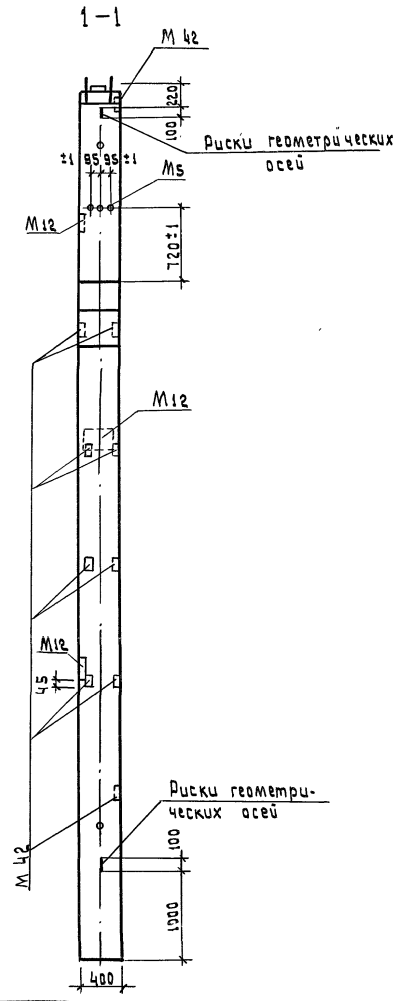
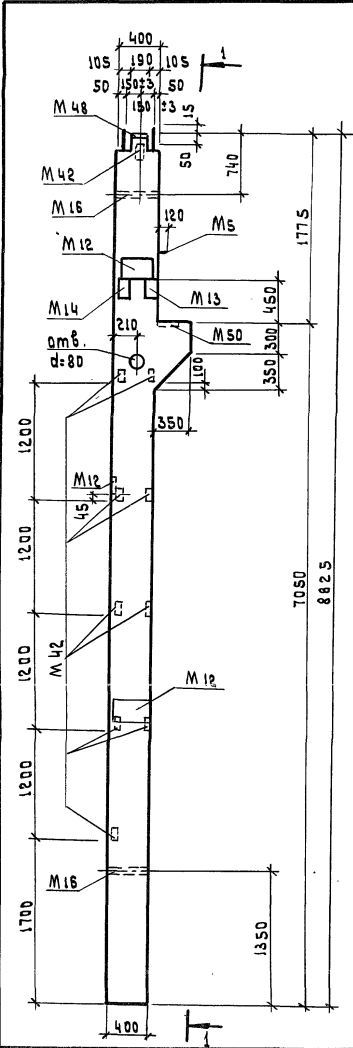
| Марка элемента | Узлы закладные |       |       |             |       |       |       |       |              |       |                |       |           | Всего | Общий расход |       |
|----------------|----------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|----------------|-------|-----------|-------|--------------|-------|
|                | Прокат марки   |       |       |             |       |       |       |       |              |       |                |       |           |       |              |       |
|                | В Ст 3 пс 6    |       |       |             |       |       |       |       |              |       |                |       |           |       |              |       |
|                | ГОСТ 8510-72   |       |       | ГОСТ 103-76 |       |       |       |       | ГОСТ 3262-75 |       | ГОСТ 5915-70   |       |           |       |              |       |
|                | 4.6/4x8        | итого | 10x10 | 10x12       | 12x24 | 12x30 | 16x16 | 25x14 |              | итого | газ. тр. dy=40 | итого | гайка M16 | итого |              |       |
| КЗ а-4-2-9     | 4.6            | 4.6   | 21.0  | 4.4         | 36.0  | 10.2  | 3.8   | 11.0  |              | 91.0  | 3.0            | 3.0   | 0.4       | 0.4   | 150.5        | 539.3 |



| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

Альбом III

Т.П. 702-3-3.83



| Зона | Пос | Обозначение         | Наименование                | кв.м. | Примечание |
|------|-----|---------------------|-----------------------------|-------|------------|
|      |     |                     | <u>Документация</u>         |       |            |
| A3   |     | Т.П. КЭИ-КЭа-4-2-10 | Колонна КЭа-4-2-10. Вид 1-1 |       |            |
| A3   |     |                     | Армирование                 |       |            |
|      |     |                     | <u>Сборочные единицы</u>    |       |            |
| A3   |     | КП 14               | Каркас пространственный     |       |            |
|      |     |                     | КП 14                       |       |            |
|      |     |                     | <u>Материалы:</u>           |       |            |
|      |     |                     | Бетон М 400                 |       | 1,4 м³     |

Колонна КЭа-4-2-10 выполнена в опалубке колонны КЭа-4-2 по серии 1.420-12 вып.1 и отличается разбивкой и наличием дополнительных закладных деталей

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. м?  |  |  |  |

|   |  |                |          |
|---|--|----------------|----------|
| Т.П. 702-3-3.83   |  | КЭИ-КЭа-4-2-10 |          |
| Колонна КЭа-4-2-10  |  | Сталь          | Масса    |
| Вид 1-1   |  | Р              | 3500     |
| Армирование   |  | 1:40           |          |
|   |  | Лист 1         | Листов 2 |
| Министерство заготовок СССР<br>Пасхишинопротекторпроект<br>г. Новосибирск |  |                |          |

инженер Морозова  
рук. гр. Кутырева  
гл. спец. Карамун  
нач. отд. Малаютин  
гл. Меклер  
н.контр. Еремина

Морозова  
Кутырева  
Карамун  
Малаютин  
Меклер  
Еремина

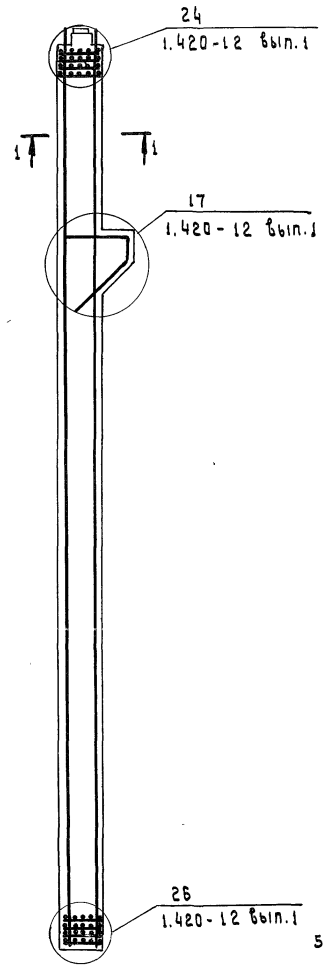
Копированная

архив АЗ



Альбом III

Т.п. 702-3-3.83

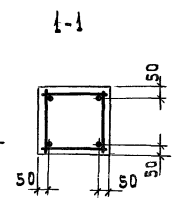


Ведомость расхода стали на колонну, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные |     |       |       |              |     |       | всего | Изделия закладные |      |     |     |     |      |       |              |       |     |
|----------------|--------------------|-----|-------|-------|--------------|-----|-------|-------|-------------------|------|-----|-----|-----|------|-------|--------------|-------|-----|
|                | Арматура класса    |     |       |       |              |     |       |       | Арматура класса   |      |     |     |     |      |       | Прокат марки |       |     |
|                | А-III              |     |       |       | А-I          |     |       |       | А-III             |      |     |     |     |      |       | 8Ст 3 пс 6   |       |     |
|                | ГОСТ 5.1459-72     |     |       |       | ГОСТ 5781-75 |     |       |       | ГОСТ 5.1459-72    |      |     |     |     |      |       | ГОСТ 8509-72 |       |     |
|                | φ10                | φ12 | φ28   | итого | φ8           | φ12 | итого | φ12   | φ16               | φ18  | φ20 | φ28 | φ36 |      | итого | 4,5/4,5x5    | итого |     |
| КЗа-4-2-10     | 20.9               | 4.4 | 337.6 | 362.9 | 20.6         | 5.3 | 25.9  | 388.8 | 8.0               | 13.7 | 4.6 | 0.9 | 5.8 | 12.0 |       | 45.0         | 2.6   | 2.6 |

Продолжение ведомости

| Марка элемента | Изделия закладные |       |       |       |             |       |       |      |  |  |       |                                    |       |                     | всего | общий расход |       |
|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|------|--|--|-------|------------------------------------|-------|---------------------|-------|--------------|-------|
|                | Прокат марки      |       |       |       |             |       |       |      |  |  |       |                                    |       |                     |       |              |       |
|                | 8Ст 3 пс 6        |       |       |       |             |       |       |      |  |  |       |                                    |       |                     |       |              |       |
|                | ГОСТ 8510-72      |       |       |       | ГОСТ 103-76 |       |       |      |  |  |       |                                    |       |                     |       |              |       |
|                | 4.6.3/4x8         | итого | 10x10 | 10x13 | 12x24       | 12x30 | 16x16 | 25x4 |  |  | итого | ГОСТ 3282-75<br>d <sub>н</sub> =40 | итого | ГОСТ 5915-70<br>М16 | итого |              |       |
| КЗа-4-2-10     | 4.6               | 4.6   | 19.4  | 4.4   | 27.0        | 10.2  | 3.8   | 11.0 |  |  | 75.8  | 3.0                                | 3.0   | 0.4                 | 0.4   | 131.4        | 520.2 |



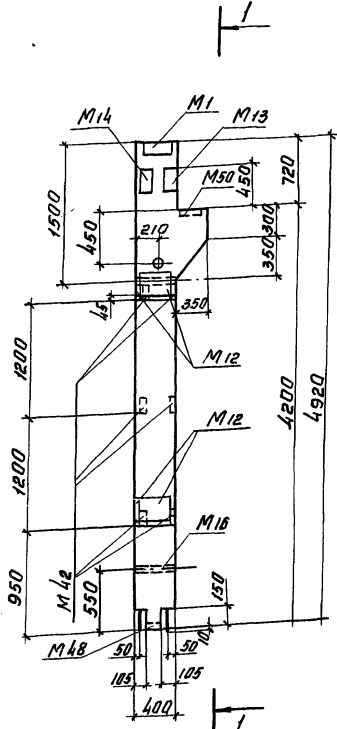
|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

|                 |                |        |
|-----------------|----------------|--------|
| Т.п. 702-3-3.83 | КЖС-КЗа-4-2-10 | Лист 2 |
|-----------------|----------------|--------|

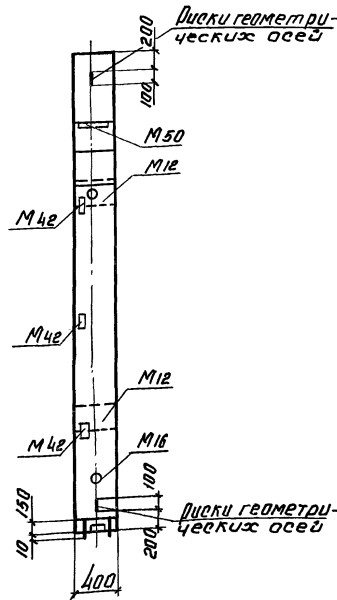
Альбом III

Т.П. 702-3-3.83

К25а-2-3-1



1-1



| Форма | Зона | Поз | Обозначение    | Наименование                  | кол | Примечание          |
|-------|------|-----|----------------|-------------------------------|-----|---------------------|
|       |      |     |                | <u>Документация</u>           |     |                     |
| A3    |      | Т П | КЖУ-К25а-2-3-1 | Колонна К25а-2-3-1. Вид 1-1   |     |                     |
|       |      |     |                | Армирование                   |     |                     |
|       |      |     |                | <u>Сборочные единицы</u>      |     |                     |
| A3    |      |     | КП 15          | Каркас пространственный КП 15 | 1   |                     |
|       |      |     |                | <u>Материалы:</u>             |     |                     |
|       |      |     |                | Бетон М200                    |     | д 86 м <sup>3</sup> |

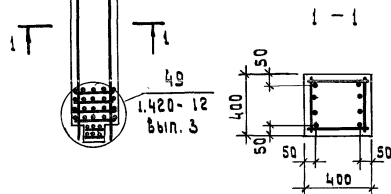
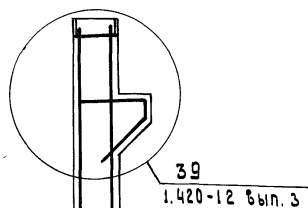
Колонна К25а-2-3-1 выполнена в опалубке колонны К25а-2-3 серии 1420-12 в3 и отличается разбивкой и наличием дополнительных закладных деталей.

|                                |                  |                             |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Т.П. 702-3-3.83 КЖУ-К25а-2-3-1 |                  |                             |
| Инженер Морозова               | Шафал            | Стадия                      |
| Лек. гр. Кутырева              | Гладен           | Масса                       |
| Нач. отд. Малагун              | Грип             | Масштаб                     |
| Г.П. Меклер                    | Н.Контр. Еремина | р 2150 1:40                 |
| Колонна К25а-2-3-1 Вид 1-1     |                  | Лист 1 Листов 2             |
| Армирование                    |                  | Министерство заготовок СССР |
|                                |                  | Госинститупромзрпроект      |
|                                |                  | г.Новосибирск               |

Привязан

ИНВ.Н

## Ведомость расхода стали на колонну, кг.



| Марка<br>элемента | Узелия арматурные |     |      |       |              |      |       |      | Узелия закладные |                |      |     |     |       |              |              |     |
|-------------------|-------------------|-----|------|-------|--------------|------|-------|------|------------------|----------------|------|-----|-----|-------|--------------|--------------|-----|
|                   | Арматура класса   |     |      |       |              |      |       |      | Арматура класса  |                |      |     |     |       |              | Прокат марки |     |
|                   | А-III             |     |      |       | А-I          |      |       |      | А-III            |                |      |     |     |       |              | ВСт 3 пс 6   |     |
|                   | ГОСТ 5.1459-72    |     |      |       | ГОСТ 5781-75 |      |       |      | Всего            | ГОСТ 5.1459-72 |      |     |     |       | ГОСТ 8509-72 |              |     |
| φ10               | φ12               | φ20 | φ25  | итого | φ8           | φ12  | итого | φ12  |                  | φ16            | φ18  | φ20 | φ28 | итого | 4,5/4,5×5    | итого        |     |
| К25а-2-3-1        | 12.2              | 4.3 | 48.8 | 75.6  | 140.9        | 12.8 | 2.0   | 14.8 | 155.7            | 5.6            | 17.0 | 4.6 | 0.9 | 5.8   | 33.9         | 2.6          | 2.6 |

## Продолжение ведомости

| Марка<br>элемента | Узелия закладные |          |       |        |             |        |        |        |        |              |                 |              |              | Всего | Общий<br>расход |       |       |
|-------------------|------------------|----------|-------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------------|-----------------|--------------|--------------|-------|-----------------|-------|-------|
|                   | Прокат марки     |          |       |        |             |        |        |        |        |              |                 |              |              |       |                 |       |       |
|                   | ВСт 3 пс 6       |          |       |        |             |        |        |        |        |              |                 |              |              |       |                 |       |       |
|                   | ГОСТ 8510-72     |          |       |        | ГОСТ 103-76 |        |        |        |        | ГОСТ 3262-75 |                 | ГОСТ 5915-70 |              |       |                 |       |       |
|                   | 6,3/4×8          | 6,3/9×10 | итого | -10×10 | -10×13      | -12×15 | -12×24 | -12×30 | -16×16 | итого        | раз.тр<br>бу=40 | итого        | ГОЛКА<br>М16 | итого |                 |       |       |
| К25а-2-3-1        | 4.6              | 13.2     | 17.8  | 13.0   | 4.4         | 8.8    | 36.0   | 10.2   | 3.8    |              | 76.2            | 3.0          | 3.0          | 0.4   | 0.4             | 133.9 | 289.6 |

Узлы 39 и 49 по серии 1.420-12 Вып.3

Прибылан

инв. №

Т.П. 702-3-3.83

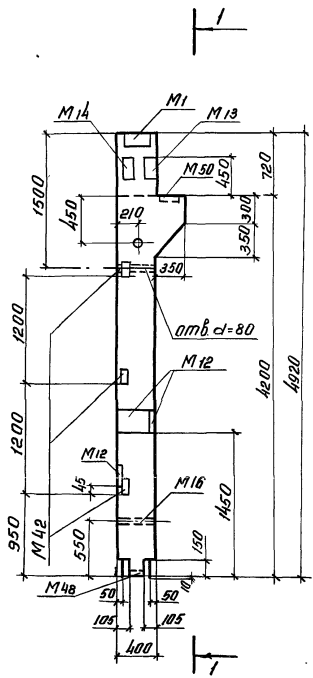
КЖЦ-К 25а-2-3-1

Лист  
2

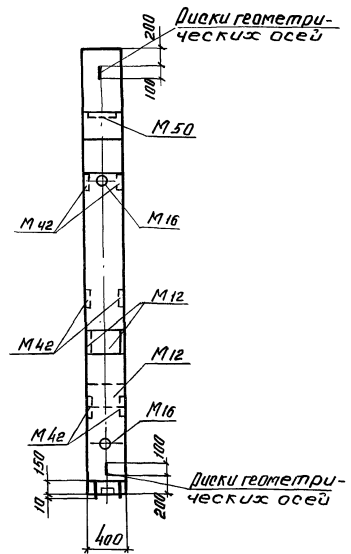
Альбом III

104-0-200

K25a-2-3-2



1-1



| Проекция | Зона | Пол. | Обозначение      | Наименование             | Кол. | Примечание |
|----------|------|------|------------------|--------------------------|------|------------|
|          |      |      |                  | <u>Документация</u>      |      |            |
| А3       |      |      | К.ж.ц-к25а-2-3-2 | Колонны К25а-2-3-2,      |      |            |
|          |      |      | К25а-2-3-3       | К25а-2-3-3               |      |            |
|          |      |      |                  | виды. Армированные.      |      |            |
| А3       |      |      |                  | <u>Сборочные единицы</u> |      |            |
|          |      |      | КП 16            | Каркас пространственный  |      |            |
|          |      |      |                  | КП 16                    | 1    |            |
|          |      |      |                  | <u>Материалы:</u>        |      |            |
|          |      |      |                  | бетон М200               |      | 0.86 м³    |

Привязка:

ИНБ.Н

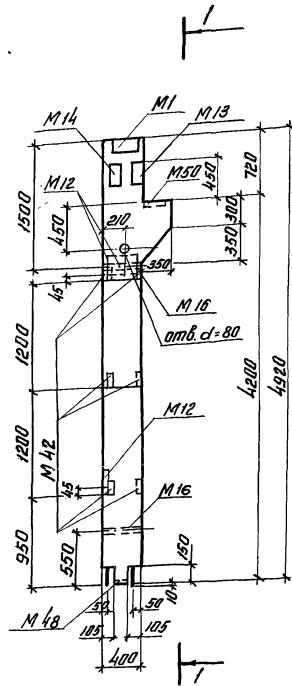
|           |           |                    |  |  |                                |  |         |
|-----------|-----------|--------------------|--|--|--------------------------------|--|---------|
|           |           |                    |  | Т П 702-3-3.83   | К.ж.ц-К25а-2-3-2<br>К25а-2-3-3 | стадия   | Масштаб |
| инженер   | Морозова  | <i>(signature)</i> |  | Колонна К25а-2-3-2,<br>К25а-2-3-3. Виды.<br>Армирование. | р                              | 2150   | 1:40    |
| рук. гр.  | Кулырева  | <i>(signature)</i> |  |  | Лист 1 из 3 листов э           | Министерство заготовок и<br>генплемпроектнопрогр<br>г. Новосибирск |         |
| гл. спец. | Каратын   | <i>(signature)</i> |  |  |                                |  |         |
| нач. отд. | Малогин   | <i>(signature)</i> |  |  |                                |  |         |
|           | Г.И.П.    | Меклер             |  |  |                                |  |         |
|           | Н. Кондр. | Еремина            |  |  |                                |  |         |

Копировал *(signature)*

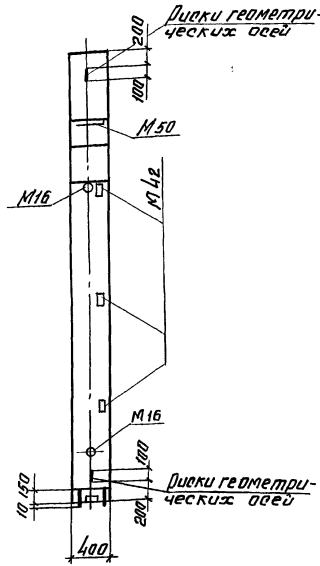
Формат А3

Альбом III

К 25а - 2-3-3



1-1



| Формат | Лист | Поз. | Обозначение                   | Наименование                          | кол | Примечание |
|--------|------|------|-------------------------------|---------------------------------------|-----|------------|
|        |      |      |                               | <u>Документация</u>                   |     |            |
| A3     |      |      | ТП КЖУ-К25а-2-3-2, К25а-2-3-3 | Колонны К25а-2-3-2, К25а-2-3-3. Виды. |     |            |
|        |      |      |                               | Армирование                           |     |            |
|        |      |      |                               | <u>Оборочные единицы</u>              |     |            |
| A3     |      |      | КП17                          | Каркас пространственный КП17          | 1   |            |
|        |      |      |                               | <u>Материалы:</u>                     |     |            |
|        |      |      |                               | Бетон М200                            |     | 0.86 м³    |

Колонна К25а-2-3-3 выполнена в опалубке колонны К25а-2-3 сеч. 1.420-1е вып. 3 и отличается разбивкой и наличием дополнительных закладных деталей.

|  |  |  |  |  |                              |  |           |
|--|--|--|--|--|------------------------------|--|-----------|
|  |  |  |  | ТП 102-3-3.83                                      | КЖУ-К25а-2-3-2<br>К25а-2-3-3 | Лист 2   | Листов 3  |
|  |  |  |  | Колонны К25а-2-3-2, К25а-2-3-3. Виды. Армирование. |                              | р  | 2150 1:40 |
|  |  |  |  |  |                              | Министерство заготовительного и ремонтного производства г. Новосибирск |           |

Привязан

Инв. №

Инженер Морозова Шалва  
 Рук. гр. Кутырева  
 Гла. спец. Короткин  
 Нач. отд. Молоткин  
 Гл.п. Меклер  
 И.контр. Еремичев

Копировать в альбом

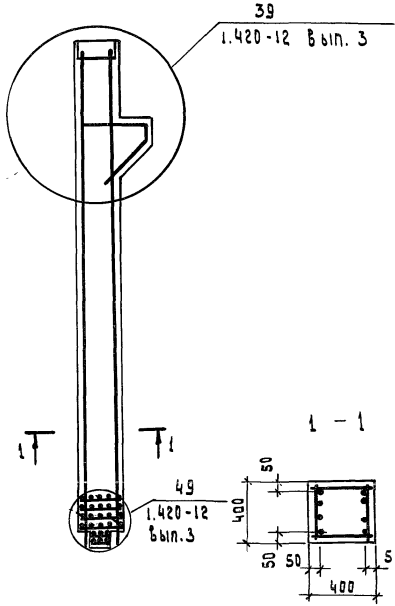
Формат А3

Альбом III

702-3-3.83

Тп

Ведомость расхода стали на колонну, кг



| Марка элемента             | Узлы арматурные |     |      |      |              |      |     |       | Всего | Узлы закладные  |      |     |     |     |  |       |              |       |
|----------------------------|-----------------|-----|------|------|--------------|------|-----|-------|-------|-----------------|------|-----|-----|-----|--|-------|--------------|-------|
|                            | Арматура класса |     |      |      |              |      |     |       |       | Арматура класса |      |     |     |     |  |       | Прокат марки |       |
|                            | А-III           |     |      |      | А-I          |      |     |       |       | А-III           |      |     |     |     |  |       | В Ст 3 пс 6  |       |
|                            | ГОСТ 5.1459-72  |     |      |      | ГОСТ 5781-75 |      |     |       |       | ГОСТ 5.1459-72  |      |     |     |     |  |       | ГОСТ 8503-72 |       |
|                            | φ10             | φ12 | φ20  | φ25  | итого        | φ8   | φ12 | итого |       | φ12             | φ15  | φ18 | φ20 | φ28 |  | итого | 4.5/4.5x5    | итого |
| К 25а-2-3-2<br>К 25а-2-3-3 | 12.2            | 4.3 | 48.8 | 75.6 | 140.9        | 12.8 | 2.0 | 14.8  | 155.7 | 5.6             | 13.7 | 4.6 | 0.9 | 5.8 |  | 30.6  | 2.6          | 2.6   |

Продолжение ведомости

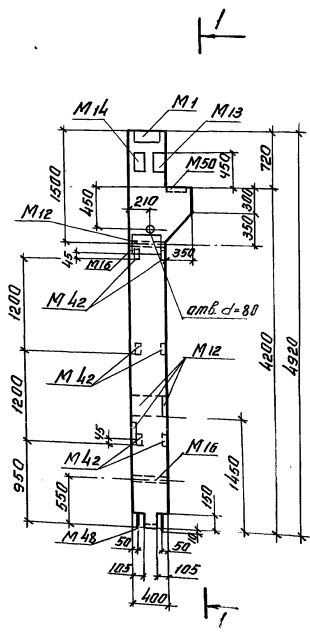
| Марка элемента             | Узлы закладные |          |       |       |             |       |       |       |       |              |                              |              |                              | Всего | Общий расход |       |       |
|----------------------------|----------------|----------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|-------|--------------|-------|-------|
|                            | Прокат марки   |          |       |       |             |       |       |       |       |              |                              |              |                              |       |              |       |       |
|                            | В Ст 3 пс 6    |          |       |       |             |       |       |       |       |              |                              |              |                              |       |              |       |       |
|                            | ГОСТ 8510-72   |          |       |       | ГОСТ 103-76 |       |       |       |       | ГОСТ 3262-75 |                              | ГОСТ 5915-70 |                              |       |              |       |       |
|                            | 6.5/4x8        | 6.5/9x10 | итого | 10x10 | 10x13       | 12x15 | 12x24 | 12x30 | 16x16 | итого        | ГОСТ 3262-75<br>φ3.0<br>φ4.0 | итого        | ГОСТ 5915-70<br>φ4.0<br>φ6.0 | итого |              |       |       |
| К 25а-2-3-2<br>К 25а-2-3-3 | 4.6            | 13.2     | 17.8  | 13.0  | 4.4         | 8.8   | 27.0  | 10.2  | 3.8   |              | 67.2                         | 3.0          | 3.0                          | 0.4   | 0.4          | 121.6 | 277.3 |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

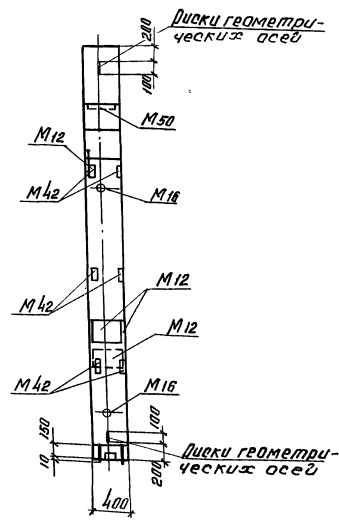
|               |      |                             |           |
|---------------|------|-----------------------------|-----------|
| Тп 702-3-3.83 | КЖС- | К 25а-2-3-2,<br>К 25а-2-3-3 | Лист<br>3 |
|---------------|------|-----------------------------|-----------|

Альбом III

K25a-2-3-4



1-1



| Формат | Лист | №     | Обозначение    | Наименование                  | Кол | Примечание          |
|--------|------|-------|----------------|-------------------------------|-----|---------------------|
|        |      |       |                | <u>Документация</u>           |     |                     |
| A3     |      | ТП    | КЖС-К25a-2-3-4 | Колонна К25a-2-3-4 вид 1-1    |     |                     |
|        |      |       |                | Армирование                   |     |                     |
|        |      |       |                | <u>Оборочные единицы</u>      |     |                     |
| A3     |      | кп 18 |                | Каркас пространственный КП 18 | 1   |                     |
|        |      |       |                | <u>Материалы:</u>             |     |                     |
|        |      |       |                | Бетон М200                    |     | 0,86 м <sup>3</sup> |

Привязан

инв.н

|         |          |     |  |                    |  |        |         |
|---------|----------|-----|--|--------------------|--|--------|---------|
|         |          |     |  | ТП 702-3-3.83      | КЖС-К25a-2-3-4   |        |         |
| Инжен.  | Морозова | Шен |  | Колонна К25a-2-3-4 | Стая   | Масса  | Масштаб |
| рук.гр. | Кутырба  | Шен |  | вид 1-1. Армиро-   | р  | 2150   | 1:40    |
| гл.инж. | Королун  | Шен |  | ванные.            |  |        |         |
| нач.от. | Малыгин  | Шен |  |                    | лист 1   | лист 2 |         |
| г.п.    | Мелков   | Шен |  |                    | Министерство заготовок и<br>военный промышленный проект<br>г. Новосибирск. |        |         |
| н.конт. | Еремина  | Шен |  |                    | Формат А3.   |        |         |

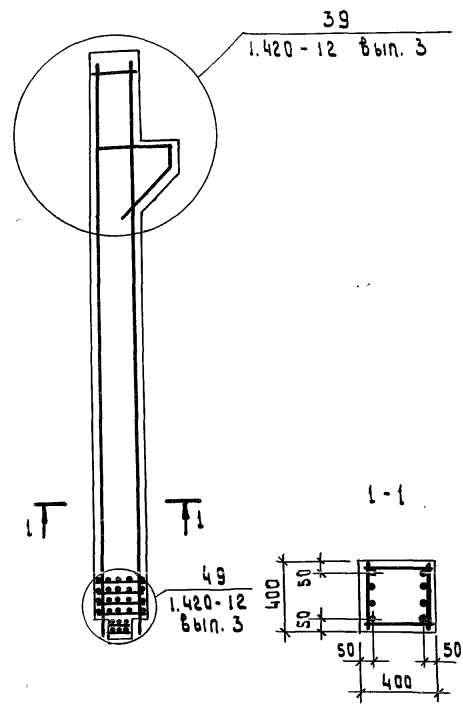
Копировал *Владимир*

Альбом III

702-3-3.83

Тп

Ведомость расхода стали на колонну, кг.



| Марка элемента | Изделия арматурные |     |      |      |              |      |     |       |       | Изделия закладные |                |     |     |     |  |              |              |       |
|----------------|--------------------|-----|------|------|--------------|------|-----|-------|-------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|--|--------------|--------------|-------|
|                | Арматура класса    |     |      |      |              |      |     |       |       | Арматура класса   |                |     |     |     |  |              | Прокат марки |       |
|                | A-III              |     |      |      | A-I          |      |     |       |       | Всего             | A-III          |     |     |     |  | ВСт 3 пс 6   |              |       |
|                | Гост 5.1459-72     |     |      |      | Гост 5781-75 |      |     |       |       |                   | Гост 5.1459-72 |     |     |     |  | Гост 8509-72 |              |       |
|                | φ10                | φ12 | φ20  | φ25  | итого        | φ8   | φ12 | итого |       | φ12               | φ16            | φ18 | φ20 | φ28 |  | итого        | 4.5/4.5x5    | итого |
| К25а-2-3-4     | 12.2               | 4.3 | 48.8 | 75.6 | 140.9        | 12.8 | 2.0 | 14.8  | 155.7 | 5.6               | 17.0           | 4.6 | 0.9 | 5.8 |  | 33.9         | 2.6          | 2.6   |

Продолжение ведомости

| Марка элемента | Изделия закладные |          |       |       |       |       |             |       |       |  |       |               |       | Всего | общий расход |              |       |
|----------------|-------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|--|-------|---------------|-------|-------|--------------|--------------|-------|
|                | Прокат марки      |          |       |       |       |       |             |       |       |  |       |               |       |       |              |              |       |
|                | ВСт 3 пс 6        |          |       |       |       |       |             |       |       |  |       |               |       |       |              |              |       |
|                | Гост 8510-72      |          |       |       |       |       | Гост 103-76 |       |       |  |       | Гост 3262-75  |       |       |              | Гост 5915-70 |       |
|                | 6.3/4x8           | 114/9x10 | итого | 10x10 | 10x13 | 12x15 | 12x24       | 12x30 | 16x16 |  | итого | рас.тр. dy=40 | итого |       |              | гайка M16    | итого |
| К25а-2-3-4     | 4.6               | 13.2     | 17.8  | 13.0  | 4.4   | 8.8   | 36.0        | 10.2  | 3.8   |  | 76.2  | 3.0           | 3.0   | 0.4   | 0.4          | 133.9        | 289.6 |

Узлы 39 и 49 по серии 1.420-12 Вып. 3

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИВБ.м?   |  |  |  |

|               |                   |      |
|---------------|-------------------|------|
| Тп 702-3-3.83 | КЖС - К 25а-2-3-4 | Лист |
|               |                   | 2    |

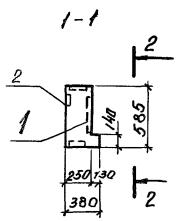
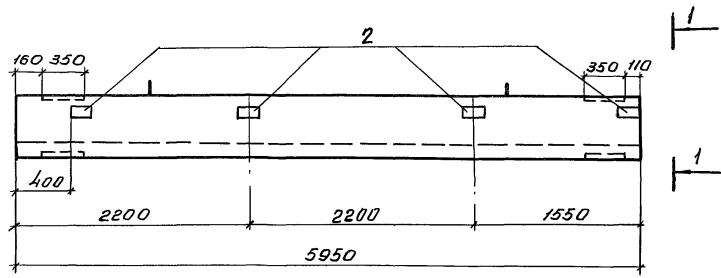


Альбом III

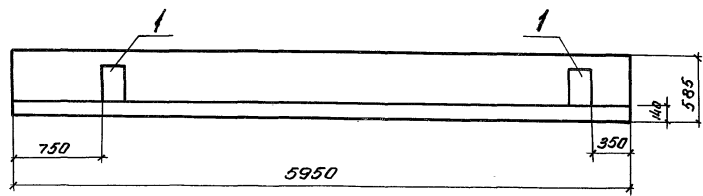
702-3-3.83

Т.П.

Б0С 2-1-1



2-2



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение                  | Наименование              | кол. | Примечание         |
|--------|------|------|------------------------------|---------------------------|------|--------------------|
|        |      |      |                              | <u>Документация</u>       |      |                    |
| А3     |      |      | Т.П. КЖУ-Б0С2-1-1, Б0С2-1-1а | Балки Б0С2-1-1, Б0С2-1-1а |      |                    |
|        |      |      |                              | <u>Сборочные единицы</u>  |      |                    |
|        |      |      | КЭ-01-58 вып.1.              | Балка Б0С2-1              | 1    |                    |
|        |      |      | КЭ-01-58 вып.1.              | Заключаемое закладное     | 2    |                    |
|        |      |      |                              | <u>Изделия закладные</u>  |      |                    |
|        | 1    |      | КЭ-01-58 вып.1.              | М2                        | 2    |                    |
|        | 2    |      | КЭ-01-58 вып.1.              | М7                        | 4    |                    |
|        |      |      |                              | <u>Материалы</u>          |      |                    |
|        |      |      |                              | Бетон марки 200           |      | 1,0 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

| Марка элемента          | Изделия арматурные    |       |              |      |             |       | Изделия закладные     |       |              |       |             |       | Общий расход |       |      |      |       |
|-------------------------|-----------------------|-------|--------------|------|-------------|-------|-----------------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|------|------|-------|
|                         | Арматура класса А-III |       | А-I.         |      | ВСтЗпсб     |       | Арматура класса А-III |       | А-I.         |       | ВСтЗпсб     |       |              |       |      |      |       |
|                         | ГОСТ 5.1459-72        |       | ГОСТ 5781-75 |      | ГОСТ 103-76 |       | ГОСТ 5.1459-72        |       | ГОСТ 5781-75 |       | ГОСТ 103-76 |       |              |       |      |      |       |
|                         | φ20                   | Итого | φ6           | φ10  | Итого       | Итого | φ10                   | Итого | φ14          | Итого | 10x10       | 10x18 |              | Итого |      |      |       |
| Б0С 2-1-1<br>Б0С 2-1-1а | 29.2                  | 29.2  | 7.0          | 33.2 | 40.2        | 1.6   | 1.6                   | 71.0  | 5.4          | 5.4   | 3.0         | 3.0   | 6.4          | 33.6  | 40.0 | 48.4 | 119.4 |

1. железобетонные обвязочные балки Б0С2-1-1 и Б0С2-1-1а отличаются от балки Б0С-2-1 по серии КЭ-01-58 вып.1. разбивкой и наличием дополнительных закладных деталей  
 2. разбивка закладных деталей в балке Б0С2-1-1 зеркально повторяется в балке Б0С-2-1-1а.

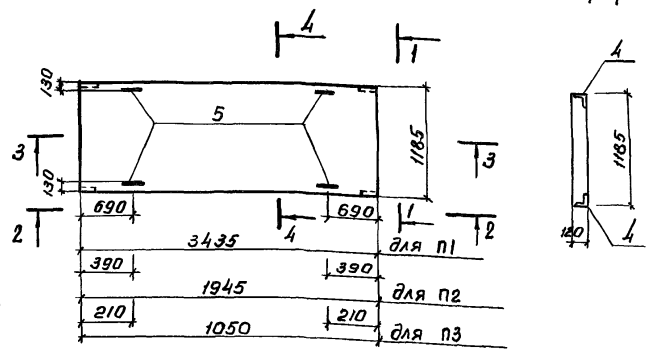
Привязан

|          |           |         |
|----------|-----------|---------|
| инжен.   | Морозова  | Воронин |
| рук.гр.  | Кутырбева |         |
| гл.сл.   | Короткин  |         |
| нач.отг. | Малюгин   |         |
| гл.п.    | Меклер    |         |
| н.контр. | Фремина   |         |

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Т.П. 702-3-3.83 КЖУ-Б0С2-1-1, Б0С2-1-1а                                 |       |         |
| этажа   | Масса | Масштаб |
| р   | 2500  | 1:40    |
| Лист Листов 1   |       |         |
| Министерство заготовительного и сбытового проектирования г. Новосибирск |       |         |

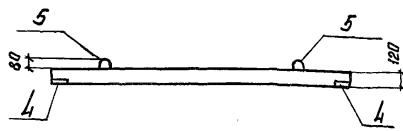
инв.н.

П1 ÷ П3

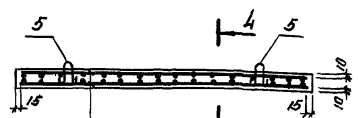


1-1

2-2



3-3



- 1 для П1
- 2 для П2
- 3 для П3

Плиты П1-П3 изготавливаются в опалубке панели ПСЖ-5 серии з.702-1/79 вып.4.

| Формат                   | Зона | Поз. | Обозначение     | Наименование     | Кол. на исполнение |      |      | Примечание     |
|--------------------------|------|------|-----------------|------------------|--------------------|------|------|----------------|
|                          |      |      |                 |                  | П1                 | П2   | П3   |                |
| <u>Документация</u>      |      |      |                 |                  |                    |      |      |                |
| А3                       |      |      | КЖУ-П1÷П3       | Плиты П1, П2, П3 |                    |      |      |                |
| <u>Сборочные единицы</u> |      |      |                 |                  |                    |      |      |                |
| <u>Сетки арматурные</u>  |      |      |                 |                  |                    |      |      |                |
| А3                       | 1    | ТП   | КЖУ-С12÷С14     | С12              | 2                  |      |      |                |
| А3                       | 2    |      | С12÷С14         | С13              |                    | 2    |      |                |
| А3                       | 3    |      | С12÷С14         | С14              |                    |      | 2    |                |
| <u>Изделия закладные</u> |      |      |                 |                  |                    |      |      |                |
| И4                       | 4    | ТП   | КЖУ-МН14        | МН14             | 4                  | 4    | 4    |                |
| И4                       | 5    |      | МН15            | МН15             | 4                  | 4    | 4    |                |
| <u>Материалы</u>         |      |      |                 |                  |                    |      |      |                |
|                          |      |      | Бетон марки 300 |                  | 0,49               | 0,28 | 0,15 | м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные |               |              |     |       | Изделия закладные |       |     |       |       | Общий расход |                        |     |      |
|----------------|--------------------|---------------|--------------|-----|-------|-------------------|-------|-----|-------|-------|--------------|------------------------|-----|------|
|                | Арматура класса    |               |              |     |       | Арматура класса   |       |     |       |       |              | Прокат марки ВСтЗ пс.б |     |      |
|                | А-III              |               | А-III        |     | В-I   | А-III             |       | А-I |       | Всего |              |                        |     |      |
|                | ГОСТ 5781-75       | ГОСТ 51459-72 | ГОСТ 6727-80 | φ8  | Итого | φ10               | Итого | φ12 | Итого |       |              |                        |     |      |
| П1             |                    | 36,0          | 36,0         | 7,2 | 7,2   | 43,2              | 2,4   | 2,4 | 4,0   | 4,0   | 2,4          | 2,4                    | 8,8 | 52,0 |
| П2             | 9,6                | 9,6           |              | 4,4 | 4,4   | 14,0              | 2,4   | 2,4 | 4,0   | 4,0   | 2,4          | 2,4                    | 8,8 | 22,8 |
| П3             | 4,8                | 4,8           |              | 2,4 | 2,4   | 7,2               | 2,4   | 2,4 | 4,0   | 4,0   | 2,4          | 2,4                    | 8,8 | 16,0 |

ТП 702-3-3,83 КЖУ-П1 ÷ П3

Привязан

|          |           |        |
|----------|-----------|--------|
| И.Н.Сен. | Слепынина | М.И.М. |
| Рук.гр.  | Кутырева  |        |
| Гл.инж.  | Коротун   |        |
| Нач.отд. | Малагин   |        |
| Г.И.П.   | Меклер    |        |
| И.Н.Б.Н  | Еремينا   |        |

Плиты перекрытия П1 ÷ П3

| Этажа | Масса    | Мощность |
|-------|----------|----------|
| Р     | 1225     |          |
|       | 700      |          |
|       | 375      |          |
| Лист  | Листов 1 |          |

Министерство заготовок СССР  
г.Новосибирск

Копировал

формат А3

Альбом III

702-3-3,83

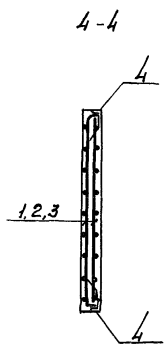
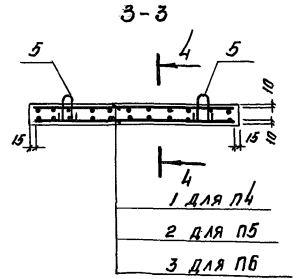
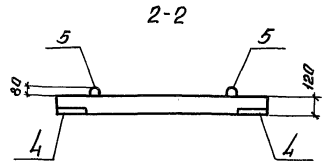
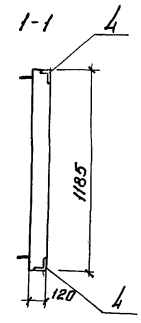
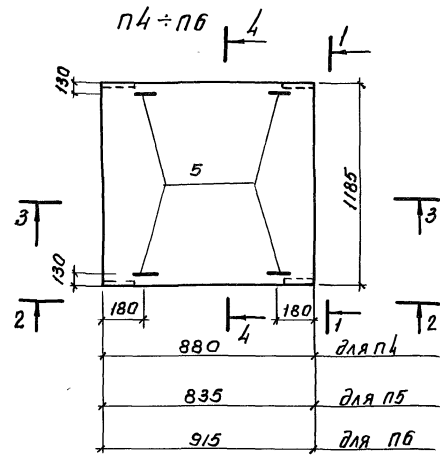
Т П

И.Н.Сен. Слепынина М.И.М. Рук.гр. Кутырева Гл.инж. Коротун Нач.отд. Малагин Г.И.П. Меклер И.Н.Б.Н Еремينا

Альбом III

702-3-3.83

Т.П.



Плиты п4 ÷ п6 изготавливаются в опалубке панели пжж-5 серии з.702-1/79 вып.4

| Формат | Элемент | Поз. | Обозначение    | Наименование             | Кол. на испол. |      |      | Примечание     |
|--------|---------|------|----------------|--------------------------|----------------|------|------|----------------|
|        |         |      |                |                          |                |      |      |                |
|        |         |      |                | <u>Документация</u>      |                |      |      |                |
| A3     | Т.П.    |      | КЖУ-п4 ÷ п6    | плиты п4, п5, п6         |                |      |      |                |
|        |         |      |                | <u>Сборочные единицы</u> |                |      |      |                |
|        |         |      |                | Сетки арматурные         |                |      |      |                |
| A3     | 1       | Т.П. | КЖУ-с 15 ÷ с17 | с 15                     | 2              |      |      |                |
| A3     | 2       |      | с 15 ÷ с17     | с 16                     |                | 2    |      |                |
| A3     | 3       |      | с 15 ÷ с17     | с 17                     |                |      | 2    |                |
|        |         |      |                | <u>Изделия закладные</u> |                |      |      |                |
| A4     | 4       |      | МН 14          | МН 14                    | 4              | 4    | 4    |                |
| A4     | 5       |      | МН 15          | МН 15                    | 4              | 4    | 4    |                |
|        |         |      |                | <u>Материалы</u>         |                |      |      |                |
|        |         |      |                | бетон марки 300          | 0.12           | 0.12 | 0.13 | м <sup>3</sup> |

| Усл. наименование | Лист |    |    |
|-------------------|------|----|----|
|                   | п4   | п5 | п6 |
|                   |      |    |    |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные    |           |              |           | Изделия закладные     |            |                     |            |                      |            | Общий расход |       |      |
|----------------|-----------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|------------|--------------|-------|------|
|                | Арматура класса А-III |           | В-I          |           | Арматура класса А-III |            | Арматура класса А-I |            | Прокат марки ВСтЗ п6 |            |              | Всего |      |
|                | ГОСТ 5781-75          |           | ГОСТ 6727-84 |           | ГОСТ 5,1459-72        |            | ГОСТ 5781-75        |            | ГОСТ 8509-72         |            |              |       |      |
|                | φ 8                   | Итого φ 5 | Итого φ 5    | Итого φ 8 | φ 10                  | Итого φ 12 | Итого φ 12          | Итого φ 12 | Итого φ 12           | Итого φ 12 |              |       |      |
| п4             | 4.8                   | 4.8       | 2.0          | 2.0       | 5.8                   | 2.4        | 2.4                 | 4.0        | 4.0                  | 2.4        | 2.4          | 8.8   | 14.6 |
| п5             | 3.6                   | 3.6       | 2.0          | 2.0       | 5.6                   | 2.4        | 2.4                 | 4.0        | 4.0                  | 2.4        | 2.4          | 8.8   | 14.4 |
| п6             | 4.2                   | 4.2       | 2.0          | 2.0       | 6.2                   | 2.4        | 2.4                 | 4.0        | 4.0                  | 2.4        | 2.4          | 8.8   | 15.0 |

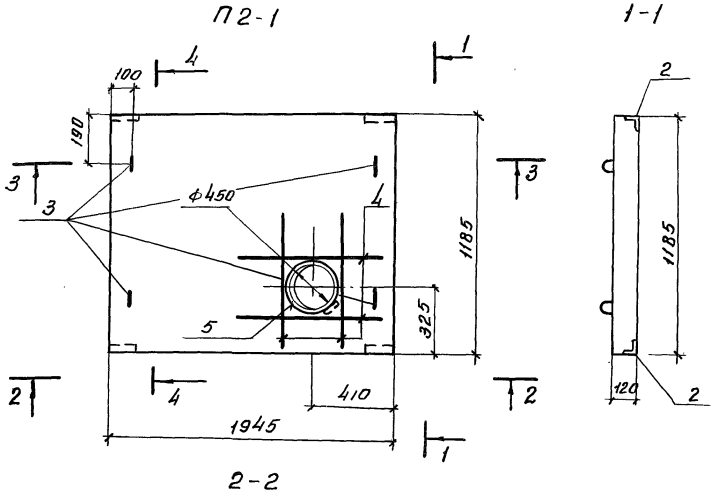
|          |  |
|----------|--|
| Привязан |  |
|          |  |
| ИНВ.Н    |  |

|   |  |  |             |                   |         |
|---|--|--|-------------|-------------------|---------|
| Т.П. 702-3-3.83   |  |  | КЖУ-п4 ÷ п6 |                   |         |
| Плиты перекрытия п4 ÷ п6.   |  |  | Станд.      | Масса             | Масштаб |
|   |  |  | Р           | 300<br>300<br>325 | б/м     |
|   |  |  | Лист        | Листов 1          |         |
| Министерство заготовок СССР<br>Госнцелибпромапроект<br>г.Новосибирск. |  |  |             |                   |         |

Альбом №

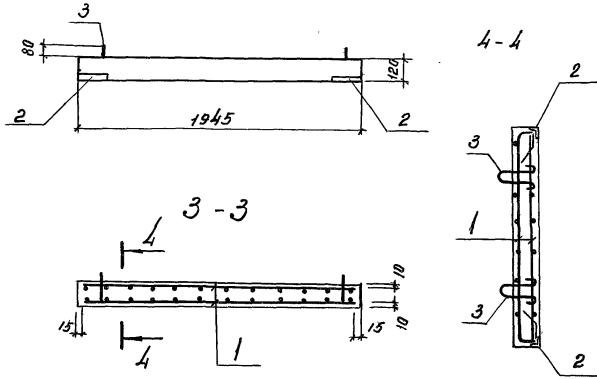
702-3-3.83

Т П



| Формат | Элемент | Поз. | Обозначение  | Наименование                    | кол. | Примечание |
|--------|---------|------|--------------|---------------------------------|------|------------|
|        |         |      |              | <u>Документация</u>             |      |            |
| А3     |         |      | т п кжс-П2-1 | Плита п2-1                      |      |            |
|        |         |      |              | <u>Сборочные единицы</u>        |      |            |
| А3     | 1       | т п  | кжс-с13      | Сетка арматурная с13            | 2    |            |
|        |         |      |              | <u>Изделия закладные</u>        |      |            |
| А4     | 2       |      | МН14         | МН14                            | 4    |            |
| А4     | 3       |      | МН15         | МН15                            | 4    |            |
|        |         |      |              | <u>Детали</u>                   |      |            |
| Б4     | 4       |      |              | Окаймляющая арматура            |      |            |
|        |         |      |              | φ10 А III ГОСТ 5.1459-72 L=1150 | 8    | 0,7 кг     |
| Б4     | 5       |      |              | То же R=2200                    | 2    | 1,4 кг     |
|        |         |      |              | <u>Материалы:</u>               |      |            |
|        |         |      |              | Бетон марки 300                 |      | 0,28 м³    |

Ведомость расхода стали на элемент, кг



| Марка элемента | Изделия арматурные     |                           |                        |        | Изделия закладные         |                         |                         |                  | Общий расход |     |     |     |     |     |      |
|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                | Арматура класса А-III  |                           | В-I                    |        | Арматура класса А-III     |                         | прокат мар. ВСтЗпсб     |                  |              |     |     |     |     |     |      |
|                | ГОСТ 5781-75 φ8 Уллага | ГОСТ 5.1459-72 φ10 Уллага | ГОСТ 6727-80 φ5 Уллага | Уллага | ГОСТ 5.1459-72 φ10 Уллага | ГОСТ 5781-75 φ12 Уллага | ГОСТ 6609-72 φ10 Уллага | φ7/7x x 6 Уллага |              |     |     |     |     |     |      |
| п2-1           | 9,6                    | 9,6                       | 8,4                    | 8,4    | 4,4                       | 4,4                     | 22,4                    | 2,4              | 2,4          | 4,0 | 4,0 | 2,4 | 2,4 | 8,8 | 31,2 |

Плита п2-1 изготавливается в опалубке панели пж-5 серии 3.702-1/79 вып. 4.

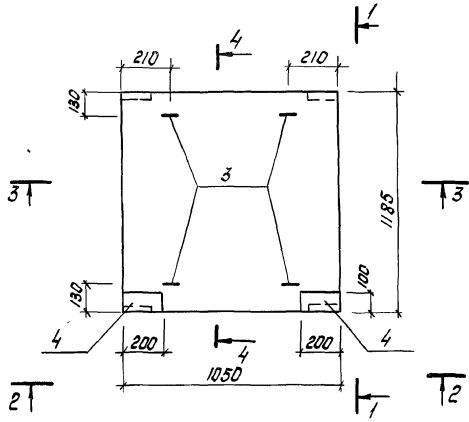
|          |  |                          |  |                  |  |                              |  |
|----------|--|--------------------------|--|------------------|--|------------------------------|--|
| привязан |  | инженер Слепнигина Малах |  | Т П 702-3-3.83   |  | кжс - П2-1                   |  |
|          |  | рук. груп Кутырева       |  | Плита перекрытия |  | Стадия Масса Масштаб         |  |
|          |  | гл. спец. Коротун        |  | п2-1.            |  | р 700 5/м                    |  |
|          |  | нач. отв. Малаюгин       |  |                  |  | Лист Листов 1                |  |
|          |  | Гип Меклер               |  |                  |  | Министерство заготовок и     |  |
| инв. н.  |  | Н-контр. Еремينا         |  |                  |  | госнормпроект г. Новосибирск |  |

Альбом III

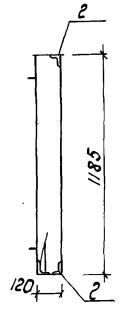
702-3-3.83

Т.П.

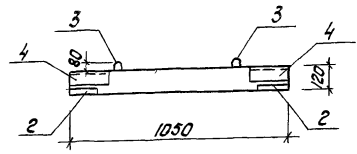
ПЗ-1



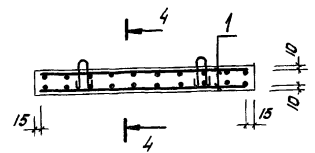
1-1



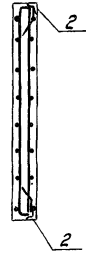
2-2



3-3



4-4



| Формат<br>Зона | Поз. | Обозначение  | Наименование                           | кол. | Приме-<br>чание     |
|----------------|------|--------------|--|------|---------------------|
|                |      |              | <u>Документация</u>                    |      |                     |
| A3             |      | ТП КЖЦ-ПЗ-1  | Плита ПЗ-1                             |      |                     |
|                |      |              | <u>Оборочные единицы</u>               |      |                     |
| A3             | 1    | ТП КЖЦ-СВ-СМ | Сетка арматурная С14<br>Узлы закладные | 2    |                     |
| A4             | 2    |              | МН14                                   | 4    |                     |
| A4             | 3    |              | МН15                                   | 4    |                     |
| A4             | 4    |              | МН16                                   | 2    |                     |
|                |      |              | <u>Материалы</u>                       |      |                     |
|                |      |              | Бетон марки 300                        |      | 0,15 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные    |        |                     |        |     | Изделия закладные     |     |        |     |                       |              |        |               | Общий<br>расход |       |        |      |
|----------------|-----------------------|--------|---------------------|--------|-----|-----------------------|-----|--------|-----|-----------------------|--------------|--------|---------------|-----------------|-------|--------|------|
|                | Арматура класса А-III |        | Арматура класса В-I |        |     | Арматура класса А-III |     |        |     | Прокат марки Вст 3ПСВ |              |        |               |                 |       |        |      |
|                | ВСЕГО                 |        | ВСЕГО               |        |     | ВСЕГО                 |     | ВСЕГО  |     | ВСЕГО                 |              | ВСЕГО  |               |                 | ВСЕГО |        |      |
|                | φ8                    | Углого | φ5                  | Углого | φ8  | Углого                | φ10 | Углого | φ12 | Углого                | 4/117*<br>x6 | Углого | 4/108.3<br>x6 |                 |       | Углого |      |
| ПЗ-1           | 4.8                   | 4.8    | 2.4                 | 2.4    | 7.2 | 1.0                   | 1.0 | 2.4    | 2.4 | 4.0                   | 4.0          | 2.4    | 2.4           | 3.6             | 3.6   | 13.4   | 20.6 |

Плита ПЗ-1 изготавливается в опалубке панели ПСЖ-5 серии 3.702-1/79 в.4.

Привязан

И.В.Н.

|  |  |  |                       |  |
|--|--|--|-----------------------|--|
|  |  |  | ТП 702-3-3.83         | КЖЦ-ПЗ-1   |
|  |  |  | Плита перекрытия ПЗ-1 | Студия Масса Масштаб   |
|  |  |  |                       | Р 375 1:20   |
|  |  |  |                       | Лист Листов 1  |
|  |  |  |                       | Министерство заготовок СССР<br>ГОЛНИИСУБПРОМАРХПРОЕКТ<br>с Новосибирск |

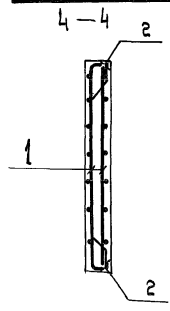
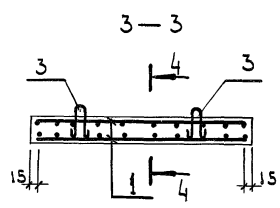
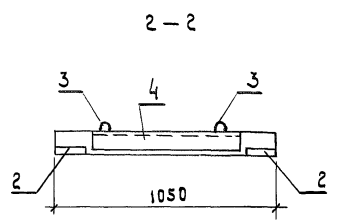
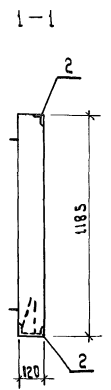
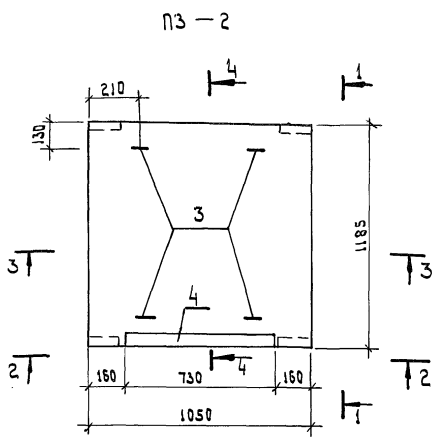
Копировал: [подпись]

Формат А3

Альбом III

702-3-2.83

т.п.



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение   | Наименование             | кол. | Примечание          |
|--------|------|------|---------------|--------------------------|------|---------------------|
|        |      |      |               | <u>Документация</u>      |      |                     |
|        |      |      | т.п. КЖУ-ПЗ-2 | Плита ПЗ-2               |      |                     |
|        |      |      |               | <u>Сборочные единицы</u> |      |                     |
| А3     | 1    | т.п. | КЖУ-С12+С14   | Сетка арматурная С14     | 2    |                     |
|        |      |      |               | <u>Изделия закладные</u> |      |                     |
| А4     | 2    |      | МН 14         | МН 14                    | 4    |                     |
| А4     | 3    |      | МН 15         | МН 15                    | 4    |                     |
| А4     | 4    |      | МН 17         | МН 17                    | 1    |                     |
|        |      |      |               | <u>Материалы:</u>        |      |                     |
|        |      |      |               | Бетон марки 300          |      | 0.15 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

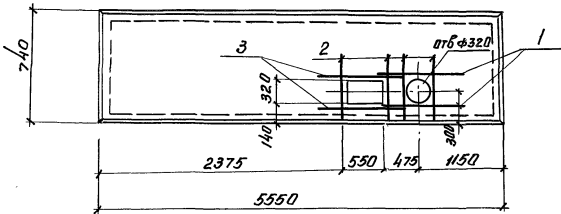
| Марка элемента | Изделия арматурные    |       |              |       | Всего | Изделия закладные     |       |                |       |                          |       |              |       | Всего | Общий расход |              |       |
|----------------|-----------------------|-------|--------------|-------|-------|-----------------------|-------|----------------|-------|--------------------------|-------|--------------|-------|-------|--------------|--------------|-------|
|                | Арматура класса А-III |       | В-I          |       |       | Арматура класса А III |       |                |       | Прокат марки В Ст 3 пс в |       |              |       |       |              |              |       |
|                | гост 5781-75          |       | гост 6727-80 |       |       | гост 5781-75          |       | гост 5.1453-72 |       | гост 5781-75             |       | гост 8510-72 |       |       |              | гост 8508-72 |       |
|                | φ8                    | итого | φ5           | итого |       | φ8                    | итого | φ10            | итого | φ12                      | итого | φ17х26       | итого |       |              | φ17х26       | итого |
| ПЗ-2           | 4.8                   | 4.8   | 2.4          | 2.4   | 7.2   | 0.8                   | 0.8   | 2.4            | 2.4   | 4.0                      | 4.0   | 5.6          | 5.6   | 2.4   | 2.4          | 15.2         | 22.4  |

Плита ПЗ-2 изготавливается в опалубке панели ПКЖ-5 серии 3.702-1/79 вып. 4

| Прибыль |  |  |  |
|---------|--|--|--|
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |

| т.п. 702-3-2.83 КЖУ - ПЗ-2  |   |  |                        |
|---|---|--|------------------------|
| Инженер<br>Рук.гр.<br>гл. спец.<br>Нач. отд.<br>Гл.п.<br>н.контр.     | Слепынина<br>Кутырева<br>Коротун<br>Малюгин<br>Меклер<br>Ермина | <i>Иванов</i><br><i>Мухоморова</i><br><i>Коротун</i><br><i>Малюгин</i><br><i>Меклер</i><br><i>Ермина</i> | Плита перекрытия ПЗ-2  |
|   |   |  | Этап / Масса / Масс.т. |
|   | Р   | 375  | 1:20                   |
|   | Лист  | Лист 67  |                        |
| Министерство Заготовок СССР<br>ГосНИИИППроммерпроект<br>г.Новосибирск |   |  |                        |

Альбом III



| Фармат зона | поз | Обозначение        | Наименование          | Кол. | Примечание |
|-------------|-----|--------------------|-----------------------|------|------------|
|             |     |                    | <u>Документация</u>   |      |            |
| А3          |     | тп КЖУ-1П7-2АIII-1 | Плита 1П7-2АIII-1     |      |            |
|             |     |                    | Оборачные единицы     |      |            |
|             |     | 1.442.1-1 Вып.3    | Плита 1П7-2АIII-1     |      |            |
|             |     |                    | <u>Детали</u>         |      |            |
|             |     |                    | φ 10АIII ГОСТ 5781-82 |      |            |
|             | 1   |                    | ℓ = 1320              | 4    | 0.8 кг     |
|             | 2   |                    | ℓ = 710               | 8    | 0.4 кг     |
|             | 3   |                    | ℓ = 1550              | 4    | 1.0 кг     |
|             |     |                    | <u>Материалы</u>      |      |            |
|             |     |                    | Бетон М 200           |      | 0.60 м³    |

ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные |      |      |       |      |      |              |     |       |              |       | Общий расход |      |      |
|----------------|--------------------|------|------|-------|------|------|--------------|-----|-------|--------------|-------|--------------|------|------|
|                | Арматура класса    |      |      |       |      |      |              |     |       | Прокат марки |       |              |      |      |
|                | А-III              |      |      | А-I   |      |      | В-I          |     |       | ВСт 3 Кп2    |       |              |      |      |
|                | ГОСТ 5781-82       |      |      |       |      |      | ГОСТ 6727-80 |     |       | ГОСТ 103-76  |       |              |      |      |
| φ 6            | φ 8                | φ 10 | φ 22 | итого | φ 10 | φ 16 | итого        | φ 4 | итого | 30x3         | итого |              |      |      |
| 1П7-2АIII-1    | 6,7                | 2,8  | 12,0 | 33,8  | 55,3 | 2,4  | 2,4          | 4,8 | 6,6   | 6,6          | 7,6   | 7,6          | 74,3 | 74,3 |

Попадающие в проемы арматурные стержни обрезать и загнуть за окладывающую арматуру.

702-3-3.83

тп

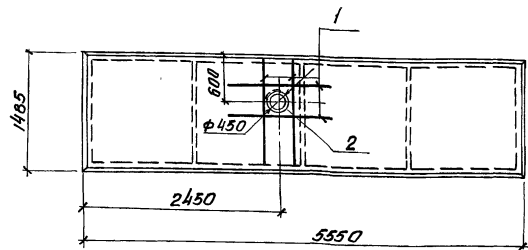
|          |  |                      |  |  |  |                 |  |
|----------|--|----------------------|--|--|--|-----------------|--|
| привязан |  | инжен. Морозова Ш.И. |  | тп 702-3-3.83  |  | КЖУ-1П7-2АIII-1 |  |
|          |  | г.п.г. Кутырева      |  |  |  |                 |  |
|          |  | гл. спец. Каротун    |  |  |  |                 |  |
|          |  | нач. отд. Маслягин   |  |  |  |                 |  |
|          |  | г.п.г. Меклер        |  |  |  |                 |  |
| инв. н   |  | Н.Кантар Еремينا     |  |  |  |                 |  |
|          |  |                      |  | Плита перекрытия 1П7-2АIII-1                                   |  |                 |  |
|          |  |                      |  | Сталь  |  | Масса           |  |
|          |  |                      |  | ρ  |  | 1:50            |  |
|          |  |                      |  | Лист   |  | Листов 1        |  |
|          |  |                      |  | Министерство заготовок, госинститутпромзапроект г. Новосибирск |  |                 |  |

Копировал Васильев фармат А3

Альбом №

702-3-3.83

Т П



| Формат | Зона | Поз | Обозначение           | Наименование            | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|-----------------------|-------------------------|-----|------------|
|        |      |     |                       | <u>Документация</u>     |     |            |
| А3     |      |     | Т П КЖУ-113-2А IV Т-1 | Плита 113-2А IV Т-1     |     |            |
|        |      |     | 1442.1-1 вып.1        | Вварочные единицы       |     |            |
|        |      |     |                       | Плита 113-2А IV Т-1     |     |            |
|        |      |     |                       | <u>Детали</u>           |     |            |
|        |      |     |                       | φ 10 А III ГОСТ 5781-82 |     |            |
|        | 1    |     |                       | ℓ = 1450                | 8   | 0.9 кг     |
|        | 2    |     |                       | ℓ = 1550                | 2   | 1.0 кг     |
|        |      |     |                       | <u>Материалы</u>        |     |            |
|        |      |     |                       | Бетон марки 250         |     | 0.90 м³    |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Напрягаемая арматура класса |       | Узелия арматурные     |      |       |                      |      |       | Узелия закладные      |       |     |                     |     |       | Всего | Всего | Всего |        |       |  |
|----------------|-----------------------------|-------|-----------------------|------|-------|----------------------|------|-------|-----------------------|-------|-----|---------------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
|                | А-IV                        |       | Арматура класса А III |      |       | Арматура класса Вр-I |      |       | Арматура класса А III |       |     | Прокат класса А III |     |       |       |       |       |        |       |  |
|                | ГОСТ 5781-82                |       | ГОСТ 5781-82          |      |       | ГОСТ 6727-80         |      |       | А II марки III Т      |       |     | Вр-I                |     |       |       |       |       | А III  |       |  |
|                | φ 20                        | итого | φ 10                  | φ 12 | итого | φ 4                  | φ 5  | итого | φ 10                  | итого | φ 8 | итого               | φ 5 | итого |       |       |       | Л 80*6 | итого |  |
| 113-2А IV Т-1  | 27.4                        | 27.4  | 9.2                   | 6.2  | 15.4  | 13.1                 | 15.2 | 28.3  | 43.7                  | 2.0   | 2.0 | 1.2                 | 1.2 | 0.4   | 0.4   | 3.6   | 3.6   | 7.2    | 78.3  |  |

Падающие в проемы арматурные стержни обрезать и загнуть за окантовочную арматуру

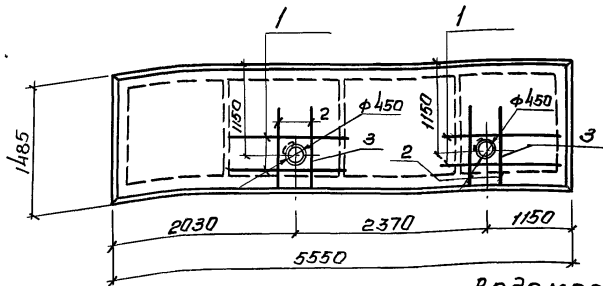
|           |          |          |                                   |                             |           |         |
|-----------|----------|----------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Привязан  |          |          | Т П 702-3-3.83 КЖУ-113-2 А IV Т-1 |                             |           |         |
| инженер   | Шарапова | Шарапова | Плита перекрытия                  | Сталь                       | Масса     | Масштаб |
| рук. гр.  | Кутырева | Кутырева | 113-2 А IV Т-1                    | ρ                           | 2200      | 1:50    |
| гл. спец. | Коратун  | Коратун  |                                   | лист                        | листо в 1 |         |
| нач. отд. | Малюгин  | Малюгин  |                                   | Министерство заготовок СССР |           |         |
| Г.И.П.    | Меклер   | Меклер   |                                   | г. Новосибирск              |           |         |
| инв.н.    | Еремина  | Еремина  |                                   |                             |           |         |



Альбом III

102-3-3.83

Тп



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение        | Наименование                                 | кол | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|--|-----|------------|
| A3     |      |      | Тп КЖУ-1ПЗ-2АIVТ-2 | <u>Документация</u><br>Плита 1ПЗ-2АIVТ-2     |     |            |
|        |      |      |                    | <u>Оборачивные единицы</u><br>1.42.1-1 вып.1 |     |            |
|        |      |      |                    | <u>детали</u><br>φ10АIII ГОСТ 5781-82        |     |            |
|        | 1    |      |                    | ℓ = 1450                                     | 8   | 0.9 кг     |
|        | 2    |      |                    | ℓ = 1160                                     | 8   | 0.7 кг     |
|        | 3    |      |                    | ℓ = 1550                                     | 4   | 1.0 кг     |
|        |      |      |                    | <u>Материалы</u><br>Бетон М250               |     | 0.90 м³    |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Напрягаемая арматура класса |       | Изделия арматурные |      |      |       |      |              | Изделия закладные |              |      |               |     |                    | Общий расход |      |     |       |      |     |  |       |  |     |  |       |  |        |  |       |  |
|----------------|-----------------------------|-------|--------------------|------|------|-------|------|--------------|-------------------|--------------|------|---------------|-----|--------------------|--------------|------|-----|-------|------|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|--------|--|-------|--|
|                | А-IV                        |       | Арматура класса    |      |      |       |      |              | Арматура класса   |              |      | Прокат класса |     |                    |              |      |     |       |      |     |  |       |  |     |  |       |  |        |  |       |  |
|                |                             |       | AIII               |      |      | Bp-I  |      |              | AII марки 10гг    |              | AIII | Bp-I          |     | φ 28/3гост 380-71* |              |      |     |       |      |     |  |       |  |     |  |       |  |        |  |       |  |
|                | гост 5781-82                |       | гост 6727-80       |      |      | Bсега |      | гост 5781-82 |                   | гост 6727-80 |      | гост 6509-72* |     | Bсега              |              |      |     |       |      |     |  |       |  |     |  |       |  |        |  |       |  |
| φ 20           |                             | Итого |                    | φ 10 |      | φ 12  |      | Итого        |                   | φ 4          |      | φ 5           |     | Итого              |              | φ 10 |     | Итого |      | φ 8 |  | Итого |  | φ 5 |  | Итого |  | φ 80x6 |  | Итого |  |
| 1ПЗ-2АIVТ-2    | 27.4                        | 27.4  | 16.8               | 6.2  | 23.0 | 13.1  | 15.2 | 28.3         | 51.3              | 2.0          | 2.0  | 1.2           | 1.2 | 0.4                | 0.4          | 3.6  | 3.6 | 7.2   | 85.9 |     |  |       |  |     |  |       |  |        |  |       |  |

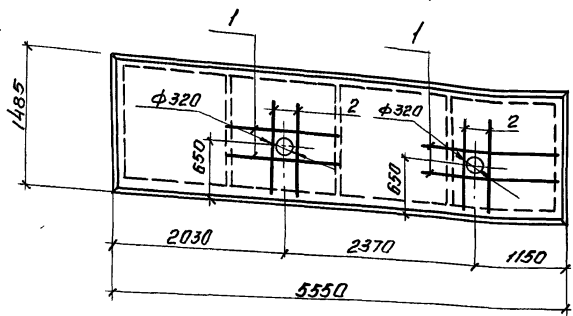
Пападающие в проемы арматурные стержни обрезать и загнуть за окаймляющую арматуру.

|                      |  |                  |  |  |  |
|----------------------|--|------------------|--|--|--|
| Привязан             |  | Тп 102-3-3.83    |  | КЖУ-1ПЗ-2АIVТ-2  |  |
| ИНЖЕН. МОРОЗОВА Илья |  | Плита перекрытия |  | Стандия  |  |
| ДУК. ГР. КУТЫРЕВА    |  | 1ПЗ-2АIVТ-2      |  | Масса  |  |
| ГЛАВ. КОРАТУН        |  |                  |  | Масштаб  |  |
| НАЧ. ОТД. МАЛЮГИН    |  |                  |  | р 2200   |  |
| С.И.П. МЕКЛЕР        |  |                  |  | Лист   |  |
| Н. КОИТ. КОРАТУН     |  |                  |  | Листов 1   |  |
| ИНВ.Н                |  |                  |  | Иллюстрация подготовлена по госту и с учетом размеров проекта г. Новосибирск |  |

Яльбом III

Т П 702-3-3.83

Т П



| Формы | Зона | Поз. | Обозначение        | Наименование         | кол | Примечание          |
|-------|------|------|--------------------|----------------------|-----|---------------------|
|       |      |      |                    | Документация         |     |                     |
| А3    |      |      | ТП КЖУ-1ПЗ-2АIVТ-3 | Плита 1ПЗ-2АIVТ-3    |     |                     |
|       |      |      |                    | Сборочные единицы    |     |                     |
|       |      |      | 1.442-1-1 вып. 1   | Плита 1ПЗ-2АIVТ-3    |     |                     |
|       |      |      |                    | Детали               |     |                     |
|       |      |      |                    | φ10АIII гост 5781-82 |     |                     |
|       | 1    |      |                    | l = 1320             | 8   | 0,8 кг              |
|       | 2    |      |                    | l = 1290             | 8   | 0,8 кг              |
|       |      |      |                    | Материалы:           |     |                     |
|       |      |      |                    | Бетон М250           |     | 0,90 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Напрягаемая арматура класса |       | Изделия арматурные |     |       |              |      |       | Изделия закладные |       |              |       |               |       |                               |       |     |     | Общий расход |
|----------------|-----------------------------|-------|--------------------|-----|-------|--------------|------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|-----|-----|--------------|
|                | А-IV                        |       | Арматура класса    |     |       |              |      |       | Арматура класса   |       |              |       |               |       | Прокат класса                 |       |     |     |              |
|                | А-IV                        |       | А III              |     |       | Вр-I         |      |       | А II марки Игт    |       | А III        |       | Вр-I          |       | С <sup>28/1</sup> гост 380-71 |       |     |     |              |
|                | гост 5781-82                |       | гост 5781-82       |     |       | гост 6727-80 |      |       | гост 5781-82      |       | гост 6727-80 |       | гост 8509-72* |       |                               |       |     |     |              |
|                | φ20                         | Итого | φ10                | φ12 | Итого | φ4           | φ5   | Итого | φ10               | Итого | φ8           | Итого | φ5            | Итого | φ8x6                          | Итого |     |     |              |
| 1ПЗ-2АIVТ-3    | 27,4                        | 27,4  | 12,8               | 6,2 | 19,0  | 13,1         | 15,2 | 28,3  | 47,3              | 2,0   | 2,0          | 1,2   | 1,2           | 0,4   | 0,4                           | 3,6   | 3,6 | 7,2 | 81,9         |

Попавшие в проемы арматурные стержни обрезать и загнуть за охватывающую арматуру

Привязан

Инж. Морозова Ш.И.  
 Уч. гр. Кутырева  
 Гл. спец. Карамун  
 Нач. отд. Малюгин  
 Г. и П. Меклер  
 И. Кант. Еремича

ТП 702-3-3.83 КЖУ-1ПЗ-2АIVТ-3

Плита перекрытия  
 1ПЗ-2АIVТ-3.

Итого Масса Машиной  
 ρ 2200 1:50

Лист 1 из 1

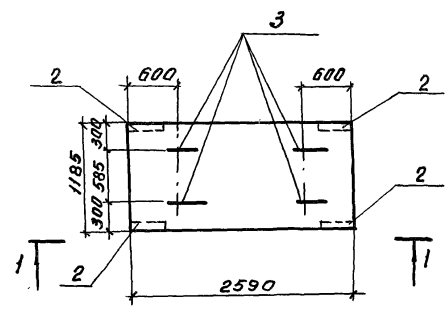
Министерство заготовок СССР  
 ГосНИИИпромэнергопроект  
 г. Новосибирск

Альбом III

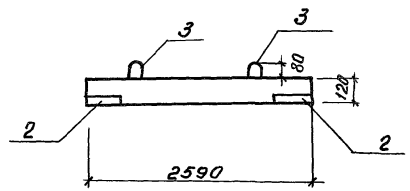
702-3-3.83

Т П

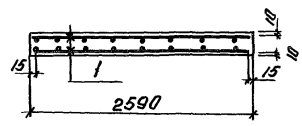
П 16



1-1



Армирование плиты П 16



| контр. зона | поз. | Обозначение  | Наименование             | кол. | Примечание          |
|-------------|------|--------------|--------------------------|------|---------------------|
|             |      |              | <u>Документация</u>      |      |                     |
| А3          |      | Т П КЖУ-П 16 | Плита П 16               |      |                     |
|             |      |              | <u>Оборочные единицы</u> |      |                     |
| А3          | 1    | Т П КЖУ-С 18 | Сетка арматурная с 18    | 2    |                     |
|             |      |              | <u>Изделия закладные</u> |      |                     |
| А4          | 2    | МН 14        | МН 14                    | 4    |                     |
| А4          | 3    | МН 15        | МН 15                    | 4    |                     |
|             |      |              | <u>материалы:</u>        |      |                     |
|             |      |              | бетон марки 300          |      | 0,38 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные |              | Изделия закладные |              |              |      |       |           | Общий расход |     |     |     |  |     |      |
|----------------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|------|-------|-----------|--------------|-----|-----|-----|--|-----|------|
|                | Арматура класса    |              | Арматура класса   |              | Прокат марки |      | всего |           |              |     |     |     |  |     |      |
|                | А-III              | В-I          | А-III             | А-I          | ВСтЗ пс 6    |      |       |           |              |     |     |     |  |     |      |
|                | ГОСТ 5.1459-72     | ГОСТ 6727-80 | ГОСТ 5.1459-72    | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 8509-72 |      |       |           |              |     |     |     |  |     |      |
| φ 12           | Утолг              | φ 5          | Утолг             | φ 10         | Утолг        | φ 12 | Утолг | L7/7к x 6 | Утолг        |     |     |     |  |     |      |
| П 16           | 27.6               | 27.6         | 5.6               | 5.6          | 33.2         | 2.4  | 2.4   |           | 4.0          | 4.0 | 2.4 | 2.4 |  | 8.8 | 42.0 |

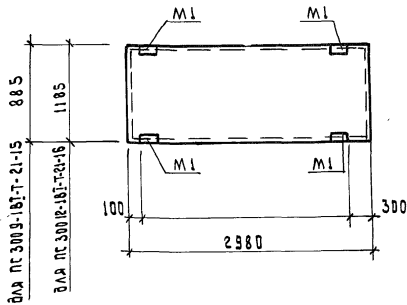
Плиты П-16 изготавливать в опалубке стеновой панели ПЖ-5 по серии 3.702-1/79 вып. 4.

|          |  |                     |                   |                   |                   |            |                       |  |          |          |         |
|----------|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------------|--|----------|----------|---------|
| привязан |  | инжен. Первухинский | рук. гр. Кутырева | гл. спец. Каратун | нач. отд. Малюгин | гл. Меклер | инв. н.контр. Еремича | Т П 702-3-3.83   | КЖУ-П 16 |          |         |
|          |  |                     |                   |                   |                   |            |                       | плита перекрытия П 16  | этажа    | масса    | масштаб |
|          |  |                     |                   |                   |                   |            |                       |  | Р        | 950      | 1:50    |
|          |  |                     |                   |                   |                   |            |                       |  | лист     | листов 1 |         |
|          |  |                     |                   |                   |                   |            |                       | Министерство строительства СССР<br>ГосНИИОПРМЧЭРПРОЕКТ<br>г. Новосибирск |          |          |         |





ПС 300.9-1БІ-Т-21-15  
 ПС 300.12-1БІ-Т-21-16



Панели ПС 300.9-1БІ-Т-21-15 и ПС 300.12-1БІ-Т-21-16 отличаются от панелей ПС 300.9-1БІ-Т-21 и ПС 300.12-1БІ-Т-21 по серии 1.432-15 в.1 привязкой закладных деталей М1.

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ивб.н.р. |  |  |  |

Тп 702-3-383 КЖЦ - ПС 300.9-1БІ-Т-21-15  
 ПС 300.12-1БІ-Т-21-16

Панели стеновые  
 ПС 300.9-1БІ-Т-21-15  
 ПС 300.12-1БІ-Т-21-16

| Стадия | Масса | Масшт. |
|--------|-------|--------|
| Р      | 480   | 1:50   |
|        | 630   |        |

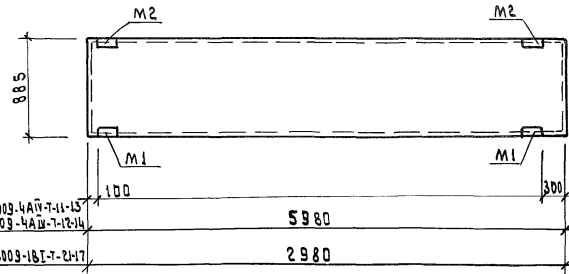
Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР  
 ГосНИИСПбПромЗернопроект  
 г.Новосибирск

Копирова АА

Морозова АА

ПС 600.9-4АІІ-Т-11-13  
 ПС 300.9-1БІ-Т-21-17



1. Панели ПС 600.9-4АІІ-Т-11-13, ПС 600.9-4АІІ-Т-12-14 и ПС 300.9-1БІ-Т-21-17 отличаются от панелей ПС 600.9-4АІІ-Т-11 и ПС 300.9-1БІ-Т-21 по серии 1.432-15 в.1.1 расположением закладных деталей М2 и привязкой закладных деталей М1.
2. Расположение закладных деталей в панели ПС 600.9-4АІІ-Т-11-13 зеркально повторяется в панели ПС 600.9-4АІІ-Т-12-14.

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ивб.н.р. |  |  |  |

Тп 702-3-383 КЖЦ - ПС 600.9-4АІІ-Т-11-13  
 ПС 600.9-4АІІ-Т-12-14  
 ПС 300.9-1БІ-Т-21-17

Панели стеновые  
 ПС 600.9-4АІІ-Т-11-13  
 ПС 600.9-4АІІ-Т-12-14  
 ПС 300.9-1БІ-Т-21-17

| Стадия | Масса | Масшт. |
|--------|-------|--------|
| Р      | 920   | 1:50   |
|        | 480   |        |

Лист Листов 1

Министерство Заготовок СССР  
 ГосНИИСПбПромЗернопроект  
 г.Новосибирск

Копирова АА

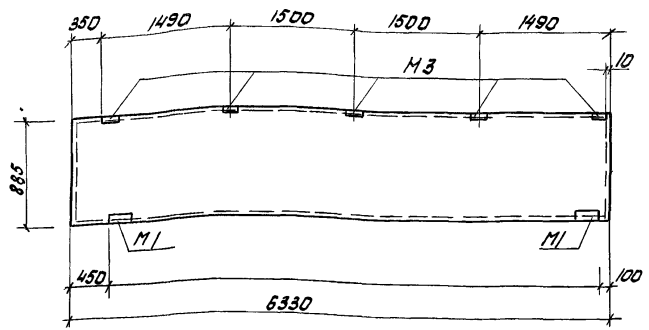
Морозова АА

Альбом III

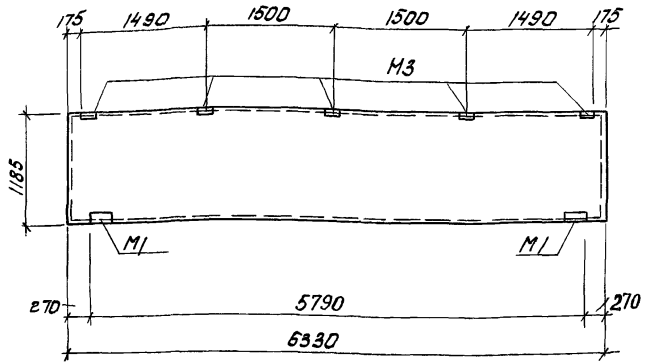
702-3-383

Т.П.

ПС 635.9-1АІV-Т-11-4



ПС 635.12-1АІV-Т-11-10



| Формат | Возраст | Поз. | Обозначение   | Наименование                      |                              |      | Примечание |                |
|--------|---------|------|---|-----------------------------------|------------------------------|------|------------|----------------|
|        |         |      |   | <u>Документация</u>               |                              |      |            |                |
| 13     |         |      | ПС635.9-1АІV-Т-11-4,<br>ПС635.9-1АІV-Т-12-5,<br>ПС635.12-1АІV-Т-11-10 | Панели стеновые<br>Т П КЖС        |                              |      |            |                |
|        |         |      |   | <u>Сборочные единицы</u>          |                              |      |            |                |
|        |         |      |   | Панели стеновые<br>1.432-15 Вып.1 |                              |      |            |                |
|        |         |      |   | 1.432-15 Вып.2                    | Исключаемое закл. изделие М3 | 2    | 2          |                |
|        |         |      |   | 1.432-15 Вып.2                    | Дополнит. закл. изделие М3   | 5    | 5          |                |
|        |         |      |   | <u>Материалы</u>                  |                              |      |            |                |
|        |         |      |   | Бетон марки 300                   |                              | 0.39 | 0.53       | М <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента                              | Напрягаемая арматура класса |       | Изделия арматурные |       |     | Изделия закладные |     |              |     |              |     |             |     | Итого расход |      |
|---|-----------------------------|-------|--------------------|-------|-----|-------------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|--------------|------|
|   | А-ІV                        |       | В-І                |       |     | А-ІІІ             |     |              |     | А-І          |     |             |     |              |      |
|   | ГОСТ 5781-75                |       | ГОСТ 5727-80       |       |     | ГОСТ 1459-72      |     | ГОСТ 3781-75 |     | ГОСТ 8509-72 |     | ГОСТ 103-76 |     |              |      |
|   | φ10                         | Итого | φ5                 | Итого | φ10 | Итого             | φ10 | Итого        | φ10 | Итого        | φ10 | Итого       |     |              |      |
| ПС635.9-1АІV-Т-11-4,<br>ПС635.9-1АІV-Т-12-5 | 15.6                        | 15.6  | 3.2                | 3.2   | 3.2 | 4.5               | 4.5 | 0.8          | 0.8 | 2.1          | 2.1 | 1.5         | 1.5 | 8.9          | 27.7 |
| ПС635.12-1АІV-Т-11-10                       | 23.4                        | 23.4  | 4.0                | 4.0   | 4.0 | 4.5               | 4.5 | 0.8          | 0.8 | 2.1          | 2.1 | 1.5         | 1.5 | 8.9          | 36.3 |

1. Панели ПС 635.9-1АІV-Т-11-4, ПС 635.9-1АІV-Т-12-5 и ПС 635.12-1АІV-Т-11-10 отличаются соответственно от панелей ПС 635.9-1АІV-Т-11 и ПС 635.12-1АІV-Т-11 сечки 1.432-15 Вып.1 наличием дополнительных закладных деталей и привязкой закладных деталей М1.  
2. Расположение закладных деталей в панели ПС 635.9-1АІV-Т-11-4 зеркально повторяется в панели ПС 635.9-1АІV-Т-12-5.

|           |           |                             |                           |  |   |          |     |                 |
|-----------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--|---|----------|-----|-----------------|
| Привязан  | Указана   | Морозова                    | Великий                   | Т П 702-3-383 КЖС - ПС 635.9-1АІV-Т-11-4<br>ПС 635.9-1АІV-Т-12-5<br>ПС 635.12-1АІV-Т-11-10 | Панели стеновые<br>ПС 635.9-1АІV-Т-11-4<br>ПС 635.9-1АІV-Т-12-5<br>ПС 635.12-1АІV-Т-11-10 | Итого    | 975 | Масштаб<br>1:50 |
|           | Руководит | Кутурява                    | р                         |  |   | 1325     |     |                 |
|           | Л. спец.  | Королун                     | Лист                      |  |   | Листов / |     |                 |
| Нач. отд. | Молодечин | Министерство заготовок СССР | 203 НИИ СИБПРОМЗЕРПРОЕКТА |  | г. Новосибирск  |          |     |                 |
| Гип       | Меклер    |                             |                           |  |   |          |     |                 |
| Инв. №    | Н.контр.  | Еремича                     |                           |  |   |          |     |                 |

Альбом

702-3-3.83

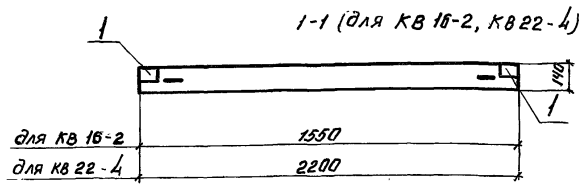
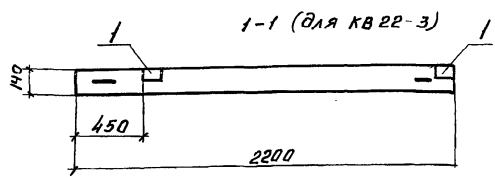
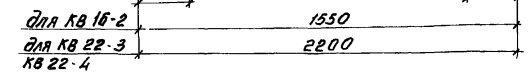
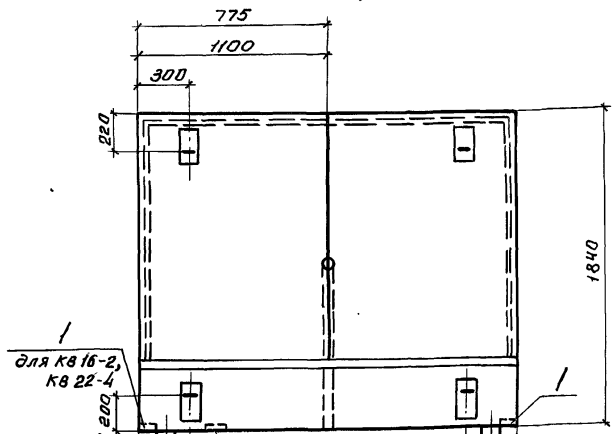
1.11.

Альбом III

702-3-3.83

Т.П

КВ 16-2, КВ 22-3, КВ 22-4



| Формат          | Элемент | Поз. | Обозначение                                  | Наименование  |      |      |      | Примечание     |  |  |
|-----------------|---------|------|--|---|------|------|------|----------------|--|--|
|                 |         |      |  |   |      |      |      |                |  |  |
| А3              |         |      | Т.П. КЖИ КВ 16-2, КВ 22-3, КВ 22-3а, КВ 22-4 | Документация  |      |      |      |                |  |  |
|                 |         |      |  | Козырьки входов КВ 16-2, КВ 22-3, КВ 22-3а, КВ 22-4 |      |      |      |                |  |  |
|                 |         |      |  | Сборочные единицы                                   |      |      |      |                |  |  |
| 1               |         |      | серия 1.238-1 вып.1                          | Козырьки входов КВ 16, КВ 22                        | 1    | 1    | 1    |                |  |  |
|                 |         |      |  | доп. закладное изделие М2                           | 2    | 2    | 2    |                |  |  |
| Материалы       |         |      |  |   |      |      |      |                |  |  |
| бетон марки 200 |         |      |  |   | 0,30 | 0,42 | 0,42 | м <sup>3</sup> |  |  |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента               | Изделия арматурные |              |              |              |              |              |              |              | Изделия закладные |             |                 |             |              |             | Общий расход |              |      |       |
|------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------|-------|
|                              | Арматура класса    |              |              |              |              |              |              |              | Прокат марки      |             | Арматура класса |             | Прокат марки |             |              | Общий расход |      |       |
|                              | А-III              |              | А-II         |              | А-I          |              | Вр-I         |              | ВСтЗпсб           |             | А-III           |             | ВСтЗпсб      |             |              |              |      |       |
|                              | ГОСТ 5781-75       | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75      | ГОСТ 103-76 | ГОСТ 5781-75    | ГОСТ 103-76 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 103-76 |              |              |      |       |
| КВ 16-2                      | 11,04              | 11,04        | 2,02         | 2,02         | 1,28         |              | 1,28         | 8,20         | 8,20              | 0,58        | 0,58            | 23,12       | 0,44         | 0,44        | 0,9          | 0,9          | 1,34 | 24,46 |
| КВ 22-3<br>КВ 22-3а, КВ 22-4 | 16,39              | 16,39        | 2,02         | 2,02         |              | 2,00         | 2,00         | 11,64        | 11,64             | 0,58        | 0,58            | 32,63       | 0,44         | 0,44        | 0,9          | 0,9          | 1,34 | 33,97 |

1. Козырьки входов КВ 16-2, КВ 22-3, КВ 22-3а и КВ 22-4 отличаются от козырьков КВ-16 и КВ-22 по серии 1.238-1 вып.1 наличием дополнительных закладных деталей М2
2. Расположение закладных деталей в козырьке КВ 22-3 зеркально повторяется в козырьке КВ-22-3а.

|          |  |  |                       |          |  |   |  |  |   |                     |          |
|----------|--|--|-----------------------|----------|--|---|--|--|---|---------------------|----------|
| Привязан |  |  | Инженер Морозова В.И. |          |  | Т.П. 702-3-3.83 КЖИ - КВ 16-2; КВ 22-3; КВ 22-3а; КВ 22-4 |  |  | Итого   | Масса               | Масштаб  |
|          |  |  | рук. групп            | Кутырева |  | Козырьки входов   |  |  | Р   | 750<br>1050<br>1050 | 1:25     |
|          |  |  | гл. спец.             | Короткин |  | КВ 16-2; КВ 22-3;   |  |  | Лист  |                     | Листов 1 |
|          |  |  | нач. отд.             | Малюгин  |  | КВ 22-3а; КВ 22-4.  |  |  | Инициалы и номер заготовок ссер. г. Новосибирск |                     |          |
|          |  |  | глп.                  | Меклер   |  |   |  |  |   |                     |          |
|          |  |  | н.контр.              | Еремина  |  |   |  |  |   |                     |          |

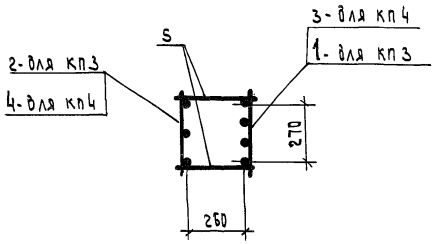
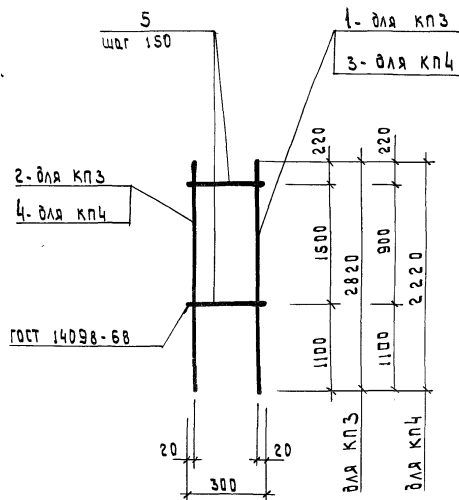




Альбом III

Т П 702-3-3.83

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | Кол. на исполнение |      |   |  | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|--------------------|------|---|--|------------|
|        |      |      |             |   |                    |      |   |  |            |
|        |      |      |             | <u>Сборочные единицы</u>                                    |                    |      |   |  |            |
|        |      |      |             | Каркасы плоские   |                    |      |   |  |            |
| РЗ     | 1    | Т.п. | КЖС-КР4+КР7 | КР4   | 1                  |      |   |  | 35.8 кг    |
| РБ     | 2    |      | КР4+КР7     | КР5   | 1                  |      |   |  | 27.4 кг    |
| РВ     | 3    |      | КР4+КР7     | КР6   |                    | 1    |   |  | 27.8 кг    |
| РБ     | 4    |      | КР4+КР7     | КР7   |                    |      | 1 |  | 21.2 кг    |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>   |                    |      |   |  |            |
|        | 5    |      |             | Одноточный стержень<br>φ10А III, ГОСТ 5.1459-72,<br>L = 300 | 22                 | 14   |   |  | 0.2 кг     |
|        |      |      |             | <u>Вес марки, кг</u>  | 67.6               | 51.8 |   |  |            |

| Усл. обознач. | Лит. | Кол. |     |
|---------------|------|------|-----|
|               |      | КПЗ  | КП4 |
|               |      |      |     |

| Привязан |  |  |  | Т П 702-3-3.83 КЖС-КПЗ, КП4 |          |          |                                    |
|----------|--|--|--|-----------------------------|----------|----------|------------------------------------|
|          |  |  |  | Ст. техн.                   | Шатохина | Шатохина | Каркасы пространственные КПЗ, КП4. |
|          |  |  |  | Рук. гр.                    | Кутырева | Кутырева |                                    |
|          |  |  |  | гл. спец.                   | Коротич  | Коротич  |                                    |
|          |  |  |  | нач. отд.                   | Маламун  | Маламун  |                                    |
|          |  |  |  | инж.                        | Меклер   | Меклер   |                                    |
|          |  |  |  | н.контр.                    | Еремина  | Еремина  |                                    |
| ЧНБ.м?   |  |  |  |                             |          |          | лист 1                             |

Копировала

формат А3

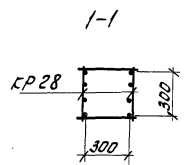
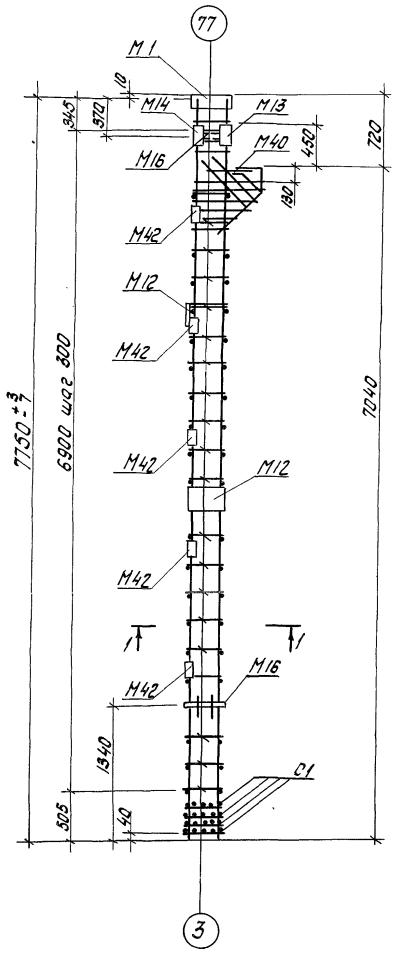


Альбом III

Т. П. 702-3-3.83

Т. П.

Шифр и подл. Детали и узлы. Сборка и в. в. в.



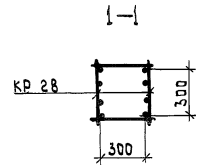
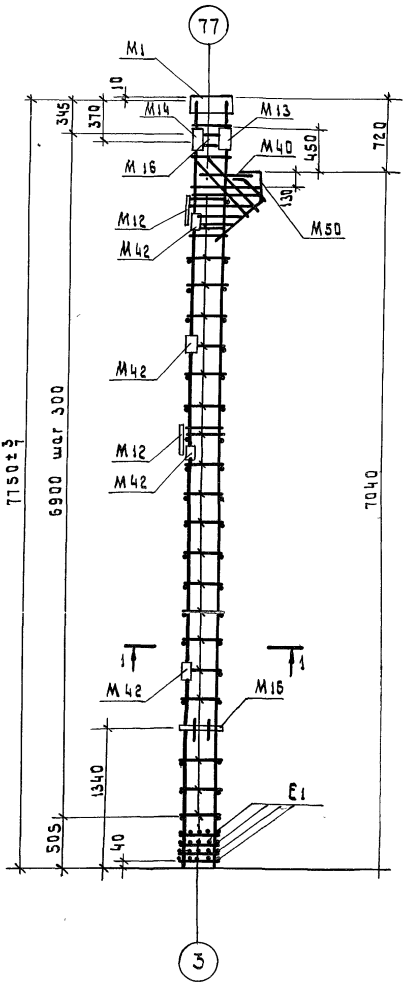
| Регистр                  | Зона | Поз. | Обозначение             | Наименование         | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|------|-------------------------|----------------------|------|------------|
| <u>Оборочные единицы</u> |      |      |                         |                      |      |            |
| 44                       |      |      | Т П КЖС-КР 28           | Каркас плоский КР 28 | 2    |            |
|                          |      |      | Серия 1.420-12 В.м. 1   | Сетка арматурная С1  | 4    |            |
|                          |      |      |                         | Изделия закладные    |      |            |
|                          |      |      | Серия 1.420-12 В.5 л. 1 | М1                   | 1    |            |
|                          |      |      | То же л. 2              | М12                  | 2    |            |
|                          |      |      | " л. 3                  | М13                  | 1    |            |
|                          |      |      | " л. 3                  | М14                  | 1    |            |
|                          |      |      | " л. 3                  | М16                  | 2    |            |
|                          |      |      | " л. 8                  | М40                  | 1    |            |
|                          |      |      | " л. 8                  | М42                  | 10   |            |
|                          |      |      | " л. 9                  | М50                  | 1    |            |
| <u>Детали</u>            |      |      |                         |                      |      |            |
| 3                        |      |      | То же                   | Одиночный стержень 3 | 48   | 7,2 кг     |
| 54                       |      |      | "                       | То же                | 54   | 0,9 кг     |
| 55                       |      |      | "                       | "                    | 55   | 3,4 кг     |
| 56                       |      |      | "                       | "                    | 56   | 1,6 кг     |
| 57                       |      |      | "                       | "                    | 57   | 0,8 кг     |
| 58                       |      |      | "                       | "                    | 58   | 0,7 кг     |
| 59                       |      |      | "                       | "                    | 59   | 0,7 кг     |
| 60                       |      |      | "                       | "                    | 60   | 0,6 кг     |
| 77                       |      |      | "                       | "                    | 77   | 2,0 кг     |

|              |         |       |                                 |       |      |                               |          |  |
|--------------|---------|-------|---------------------------------|-------|------|-------------------------------|----------|--|
| Привязан     |         |       | Т П 702-3-3.83 КЖС-КР 28        |       |      | Каркас пространственный КР 28 |          |  |
| Инженер      | Морозов | Рыжов | Р                               | 443,9 | 8/14 | Лист                          | Листов 1 |  |
| Рис. гр. ил. | Кутырба |       | Министерство строительства СССР |       |      |                               |          |  |
| Л. спец.     | Коротун |       | ГОСНИИСПРОМСТРОПРОЕКТИ          |       |      |                               |          |  |
| Нач. отд.    | Молочин |       | г. Новосибирск                  |       |      |                               |          |  |
| Г. П.        | Меклер  |       |                                 |       |      |                               |          |  |
| Н. контр.    | Еремич  |       |                                 |       |      |                               |          |  |

Альбом III

702-3-3.83

Т П



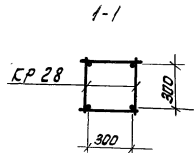
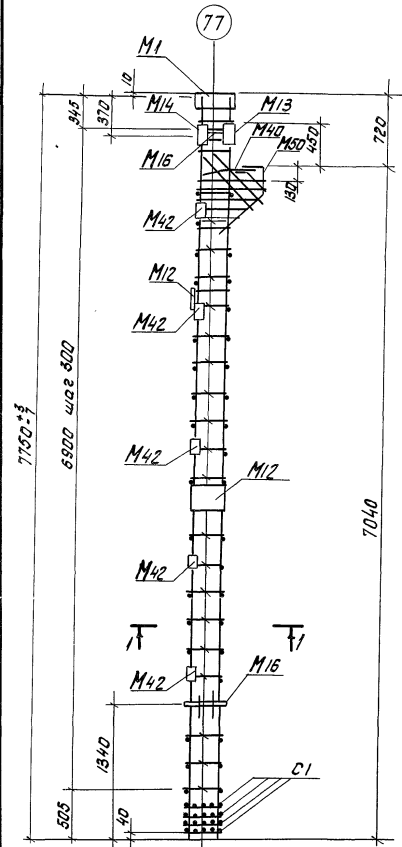
| Формат | Зона | Поз | Обозначение              | Наименование             | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|--------------------------|--------------------------|------|------------|
|        |      |     |                          | <u>Сборочные единицы</u> |      |            |
| A4     |      |     | Т П КЖУ-КР 28            | Каркас плоский КР 28     | 2    |            |
|        |      |     | Серия 1.420-12 Вып. 1    | Сетка арматурная с1      | 4    |            |
|        |      |     |                          | <u>Изделия закладные</u> |      |            |
|        |      |     | Серия 1.420-12 вып.5 л.1 | M1                       | 1    |            |
|        |      |     | То же л.2                | M12                      | 2    |            |
|        |      |     | " л.2                    | M13                      | 1    |            |
|        |      |     | " л.3                    | M14                      | 1    |            |
|        |      |     | " л.3                    | M16                      | 2    |            |
|        |      |     | " л.8                    | M40                      | 1    |            |
|        |      |     | " л.8                    | M42                      | 8    |            |
|        |      |     | " л.9                    | M50                      | 1    |            |
|        |      |     |                          | <u>Астали</u>            |      |            |
|        | 3    |     | Серия 1.420-12 вып.1     | Одиночный стержень 3     | 48   | 7.2 кг     |
|        | 54   |     | "                        | то же 54                 | 1    | 0.9 кг     |
|        | 55   |     | "                        | "                        | 2    | 3.4 кг     |
|        | 56   |     | "                        | "                        | 2    | 1.6 кг     |
|        | 57   |     | "                        | "                        | 1    | 0.8 кг     |
|        | 58   |     | "                        | "                        | 1    | 0.7 кг     |
|        | 59   |     | "                        | "                        | 1    | 0.7 кг     |
|        | 60   |     | "                        | "                        | 1    | 0.6 кг     |
|        | 77   |     | "                        | "                        | 8    | 2.0 кг     |

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| инженер     | Маршова  | <i>Велич</i>    |
| рук. групп. | Кутырева | <i>Кутырева</i> |
| гл. спец.   | Коратун  | <i>Коратун</i>  |
| нач. отд.   | Малаюгин | <i>Малаюгин</i> |
| дип.        | Меклер   | <i>Меклер</i>   |
| н. контр.   | Ервина   | <i>Ервина</i>   |
| инв. №      |          |                 |

|  |                              |            |       |
|--|------------------------------|------------|-------|
| Т П 702-3-3.83   |                              | КЖУ - КР 7 |       |
| инженер  | Каркас пространственный КР 7 | Сталь      | Масса |
| р  |                              | 439.5      | кг/м  |
| лист   | лист в 1                     |            |       |
| Министерство заготовок СССР<br>Госниисбпромстройпроект<br>г. Новосибирск |                              |            |       |

Альбом III

Т.П. 702-3-3.83



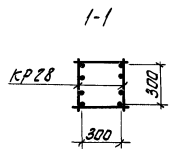
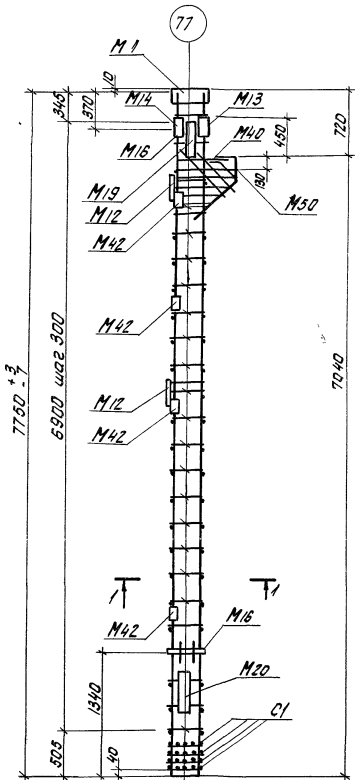
| Формат | Вид | Пов. | Обозначение                | Наименование             | кол. | Примечание |
|--------|-----|------|----------------------------|--------------------------|------|------------|
|        |     |      |                            | <u>Сборочные единицы</u> |      |            |
| А4     |     |      | Т П КЖС-КР28               | Каркас плоский КР28      | 2    |            |
|        |     |      | Серия 1.420-12, Вып.1      | Ветка арматурная С1      | 4    |            |
|        |     |      |                            | <u>Изделия закладные</u> |      |            |
|        |     |      | Серия 1.420-12, Вып.5. л.1 | М1                       | 1    |            |
|        |     |      | То же л.2                  | М12                      | 3    |            |
|        |     |      | " л.2                      | М13                      | 1    |            |
|        |     |      | " л.3                      | М14                      | 1    |            |
|        |     |      | " л.3                      | М16                      | 2    |            |
|        |     |      | " л.8                      | М40                      | 1    |            |
|        |     |      | " л.8                      | М42                      | 10   |            |
|        |     |      | " л.9                      | М50                      | 1    |            |
|        |     |      |                            | <u>Детали</u>            |      |            |
| 3      |     |      | Серия 1.420-12, Вып.1      | Одиночный стержень 3     | 48   | 7.2 кг     |
| 54     |     |      | "                          | То же                    | 54   | 0.9 кг     |
| 55     |     |      | "                          | "                        | 55   | 3.4 кг     |
| 56     |     |      | "                          | "                        | 56   | 1.6 кг     |
| 57     |     |      | "                          | "                        | 57   | 0.8 кг     |
| 58     |     |      | "                          | "                        | 58   | 0.7 кг     |
| 59     |     |      | "                          | "                        | 59   | 0.7 кг     |
| 60     |     |      | "                          | "                        | 60   | 0.6 кг     |
| 77     |     |      | "                          | "                        | 77   | 1.98 кг    |

|          |  |  |                          |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|
| Привязан |  |  | Инженер Морозова Верещин |  |  | Т П 702-3-3.83 КЖС-КР8   |  |  |
|          |  |  | Рук. групп Кутырева      |  |  | Каркас пространственный КР8  |  |  |
|          |  |  | П. спец. Карачин         |  |  | Станд. Масса Масштаб   |  |  |
|          |  |  | Начальн. Малюгин         |  |  | Р 456.1 5/М  |  |  |
|          |  |  | ГМП Меклер               |  |  | Лист Листов 1  |  |  |
| ИWB .N   |  |  | Н.контр. Еремича         |  |  | Министерство заготовок СССР<br>ЗАОСНИИСПРОММАЕРНОПРОЕКТ<br>г.Новосибирск |  |  |

А16Б0М II

Т. П. 702-3-3.83

И.В. Н. ПОДА. Установлено и согласовано

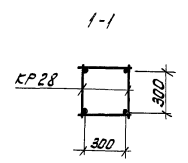
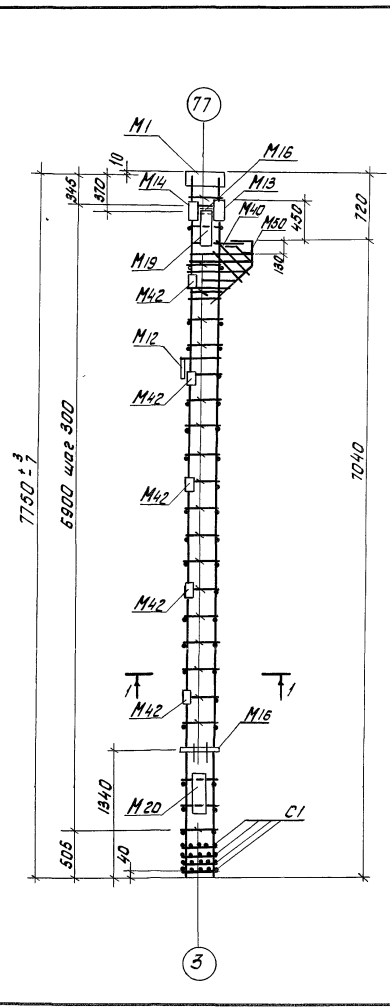


| Код                      | Возв. | Лист | Обозначение            | Наименование         | Кол. | Примечание |
|--------------------------|-------|------|------------------------|----------------------|------|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |       |      |                        |                      |      |            |
| A3                       |       |      | Т П КЖУ-КР28           | Каркас плоский КР28  | 2    |            |
|                          |       |      | Серия 1420-12 вып.1    | Сетка арматурная CI  | 4    |            |
|                          |       |      |                        | Изделия закладные    |      |            |
|                          |       |      | Серия 1.420-12 8.5 л.1 | M1                   | 1    |            |
|                          |       |      | То же л.2              | M12                  | 2    |            |
|                          |       |      | " л.2                  | M13                  | 1    |            |
|                          |       |      | " л.3                  | M14                  | 1    |            |
|                          |       |      | " л.3                  | M16                  | 2    |            |
|                          |       |      | " л.4                  | M19                  | 1    |            |
|                          |       |      | " л.4                  | M20                  | 1    |            |
|                          |       |      | " л.8                  | M40                  | 1    |            |
|                          |       |      | " л.8                  | M42                  | 8    |            |
|                          |       |      | " л.9                  | M50                  | 1    |            |
| <u>Детали</u>            |       |      |                        |                      |      |            |
|                          |       |      | 3 Серия 1.420-12 вып.1 | Одиночный стержень 3 | 48   | 7.2 кг     |
|                          |       |      | 54 "                   | То же                | 54   | 0.9 кг     |
|                          |       |      | 55 "                   | "                    | 55   | 2 3.4 кг   |
|                          |       |      | 56 "                   | "                    | 56   | 2 1.6 кг   |
|                          |       |      | 57 "                   | "                    | 57   | 1 0.8 кг   |
|                          |       |      | 58 "                   | "                    | 58   | 1 0.7 кг   |
|                          |       |      | 59 "                   | "                    | 59   | 1 0.7 кг   |
|                          |       |      | 60 "                   | "                    | 60   | 1 0.8 кг   |
|                          |       |      | 77 "                   | "                    | 77   | 6 2.0 кг   |

|                            |   |  |  |
|----------------------------|---|--|--|
| Т П 702-3-3.83 КЖУ - К17-9 |   | Каркас пространственный К179                       |  |
| Привязан                   | Инженер Морозова<br>Рис. арх. Кутырева<br>Л. ст. в. Королун<br>Начальн. Малюгин<br>Г.И.П. Меллер<br>Н. контрол. Еремина | Формы<br>[Signature]<br>[Signature]<br>[Signature] | Стация Масса Площадь<br>р 487.5 81 м   |
| И.В. Н                     |   |  | Лист Листов 1<br>Министерство заготовок СССР<br>ЗООНИИСПРОМЗЕРПРОТРАК<br>г.Новосибирск |

АЛБООМШ

Т. П. 702-3-3.83



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение               | Наименование             | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------|--------------------------|------|------------|
|        |      |      |                           | <b>Сборочные единицы</b> |      |            |
| A4     |      |      | Т П КЖУ-КР28              | Каркас плоский КР 28     | 2    |            |
|        |      |      | Серия 1420-12 вып. 1      | Сетка арматурная С1      | 4    |            |
|        |      |      |                           | <b>Узлы закладные</b>    |      |            |
|        |      |      | Серия 1420-12 вып. 5 л. 1 | М1                       | 1    |            |
|        |      |      | То же л. 2                | М12                      | 3    |            |
|        |      |      | " л. 2                    | М13                      | 1    |            |
|        |      |      | " л. 3                    | М14                      | 1    |            |
|        |      |      | " л. 3                    | М16                      | 2    |            |
|        |      |      | " л. 4                    | М19                      | 1    |            |
|        |      |      | " л. 4                    | М20                      | 1    |            |
|        |      |      | " л. 8                    | М40                      | 1    |            |
|        |      |      | " л. 8                    | М42                      | 10   |            |
|        |      |      | " л. 9                    | М50                      | 1    |            |
|        |      |      |                           | <b>Детали</b>            |      |            |
|        | 3    |      | Серия 1.420-12 вып. 1     | Одиночный стержень 3     | 48   | 7.2 кг     |
|        | 54   |      | "                         | То же 54                 | 1    | 0.9 кг     |
|        | 55   |      | "                         | " 55                     | 2    | 3.4 кг     |
|        | 56   |      | "                         | " 56                     | 2    | 1.6 кг     |
|        | 57   |      | "                         | " 57                     | 1    | 0.8 кг     |
|        | 58   |      | "                         | " 58                     | 1    | 0.7 кг     |
|        | 59   |      | "                         | " 59                     | 1    | 0.7 кг     |
|        | 60   |      | "                         | " 60                     | 1    | 0.6 кг     |
|        | 77   |      | "                         | " 77                     | 6    | 2.0 кг     |

Привязан

И.В.Х

Инженер Морозова  
 Рук. групп Ситырева  
 Л. спец. Короткин  
 Нач. отд. Малогин  
 Г.П. Мещеряков  
 И.контр. Еремича

|   |         |          |
|---|---------|----------|
| Т П 702-3-3.83 КЖУ-КР10   |         |          |
| Каркас пространствен-<br>ный КР 10  | Объем   | Масса    |
|   | Р       | 504.2    |
|   | Масштаб | 8/1      |
|   | Лист    | Листов 1 |
| Министерство заготовок СССР<br>ГОСЦИЛСИБПРОМСТРОЙПРОЕКТ<br>г. Новосибирск |         |          |

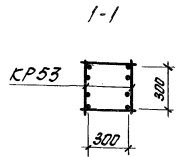
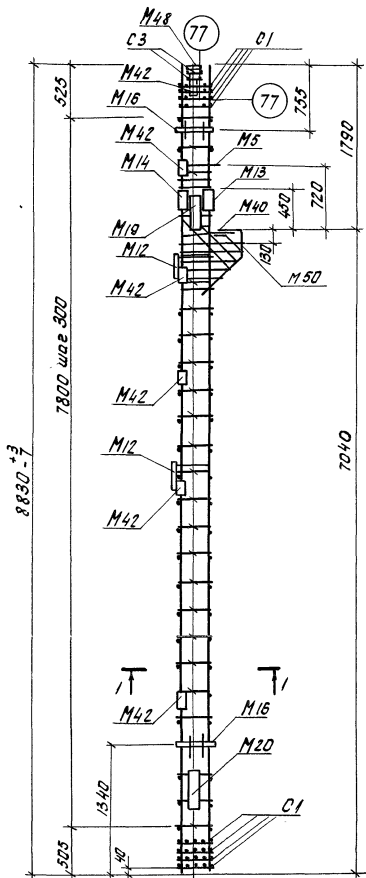


Альбом №

702-3-3.83

Т. П.

Имя, И. П. О. Ф. Инициалы и фамилия инженера

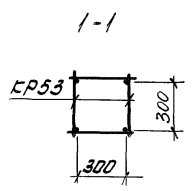
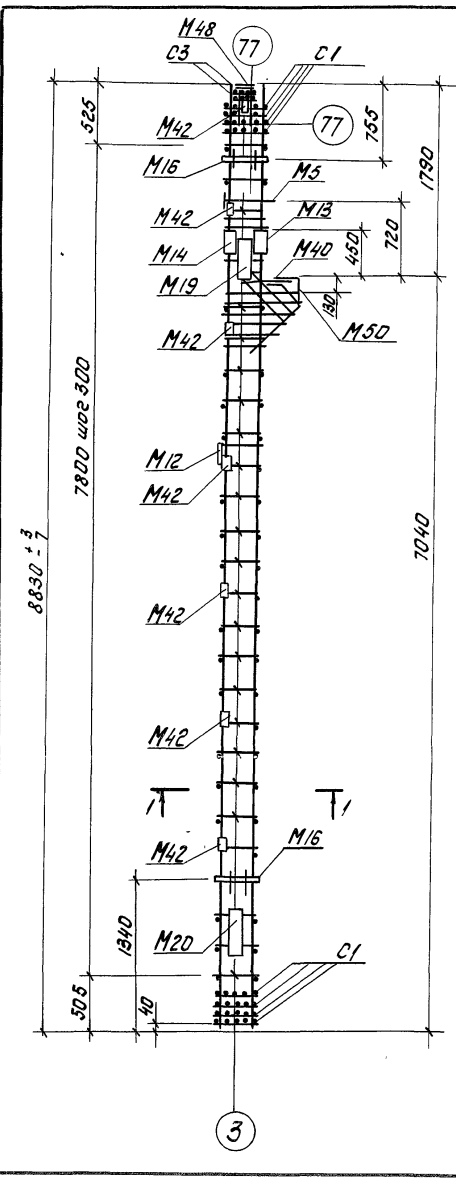


| Условный<br>Знак | Поз. | Обозначение               | Наименование               | кол. | Приме-<br>чание |
|------------------|------|---------------------------|----------------------------|------|-----------------|
|                  |      |                           | <u>Оборачивные единицы</u> |      |                 |
|                  |      | Верхняя 1420-12 В.1 л.114 | Каркас плоский КР53        | 2    |                 |
|                  |      | То же л.113               | Сетка арматурная С1        | 8    |                 |
|                  |      | "                         | То же С3                   | 2    |                 |
|                  |      | Серия 1420-12 В.5 л.2     | Изделие закладное М5       | 1    |                 |
|                  |      | То же л.2                 | То же М12                  | 2    |                 |
|                  |      | " л.2                     | " М13                      | 1    |                 |
|                  |      | " л.3                     | " М14                      | 1    |                 |
|                  |      | " л.3                     | " М16                      | 2    |                 |
|                  |      | " л.                      | " М19                      | 1    |                 |
|                  |      | " л.                      | " М20                      | 1    |                 |
|                  |      | " л.8                     | " М40                      | 1    |                 |
|                  |      | " л.8                     | " М42                      | 10   |                 |
|                  |      | " л.8                     | " М48                      | 1    |                 |
|                  |      | " л.9                     | " М50                      | 1    |                 |
|                  |      |                           | <u>Детали</u>              |      |                 |
| 3                |      | Серия 1420-12 Вып.1       | Одиночный стержень 3       | 54   | 8.1 кг          |
| 54               |      | То же                     | То же                      | 54   | 0.9 кг          |
| 55               |      | "                         | "                          | 55   | 2 3.4 кг        |
| 56               |      | "                         | "                          | 56   | 2 1.6 кг        |
| 57               |      | "                         | "                          | 57   | 1 0.8 кг        |
| 58               |      | "                         | "                          | 58   | 1 0.7 кг        |
| 59               |      | "                         | "                          | 59   | 1 0.7 кг        |
| 60               |      | "                         | "                          | 60   | 1 0.6 кг        |
| 77               |      | "                         | "                          | 77   | 16 5.3 кг       |

|          |  |                       |  |                                    |  |                             |          |
|----------|--|-----------------------|--|------------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| Привязан |  | Инженер Морозова В.И. |  | Т П 702-3-3.83 КЖС - КТ-11         |  | Людия Массо Масляев         |          |
|          |  | Руководитель Кутырева |  | Каркас пространствен-<br>ный КТ 11 |  | Р                           | 555.9    |
|          |  | П. спец. Короткин     |  |                                    |  | δ/м                         |          |
|          |  | Нач. отд. Малкович    |  |                                    |  | Лист                        | Листов 1 |
|          |  | ТИП Меклер            |  |                                    |  | Министерство заготовок СССР |          |
| И.В.Н    |  | И.Колпа               |  |                                    |  | ГОСНИЦИСПРОМЗАПРОЕКТ        |          |
|          |  | Бремича               |  |                                    |  | г.Новосибирск               |          |

А.16.50М.Ш

1. 11. 702-3-3.83



| №  | Формат | Зона | Пов. | Обозначение                | Наименование             | кол. | Примечание |
|----|--------|------|------|----------------------------|--------------------------|------|------------|
|    |        |      |      |                            | <u>Оборочные единицы</u> |      |            |
|    |        |      |      | Верхя 1.420-12 Вып.1 л.114 | Каркас плоский КР 53     | 2    |            |
|    |        |      |      | То же л.113                | Сетка арматурная С1      | 8    |            |
|    |        |      |      | — " —                      | То же С3                 | 2    |            |
|    |        |      |      | Верхя 1.420-12 Вып.5 л.2   | Изделие закладное М5     | 1    |            |
|    |        |      |      | То же л.2                  | То же М12                | 1    |            |
|    |        |      |      | " л.2                      | " М13                    | 1    |            |
|    |        |      |      | " л.3                      | " М14                    | 1    |            |
|    |        |      |      | " л.3                      | " М16                    | 2    |            |
|    |        |      |      | " л.4                      | " М19                    | 1    |            |
|    |        |      |      | " л.4                      | " М20                    | 1    |            |
|    |        |      |      | " л.8                      | " М40                    | 1    |            |
|    |        |      |      | " л.8                      | " М42                    | 14   |            |
|    |        |      |      | " л.8                      | " М48                    | 1    |            |
|    |        |      |      | " л.9                      | " М50                    | 1    |            |
|    |        |      |      |                            | <u>Детали</u>            |      |            |
| 3  |        |      |      | Верхя 1.420-12 Вып.1       | Одиночный стержень 3     | 54   | 8.1 кг     |
| 54 |        |      |      | То же                      | То же                    | 54   | 0.9 кг     |
| 55 |        |      |      | "                          | "                        | 55   | 2.4 кг     |
| 56 |        |      |      | "                          | "                        | 56   | 1.6 кг     |
| 57 |        |      |      | "                          | "                        | 57   | 0.8 кг     |
| 58 |        |      |      | "                          | "                        | 58   | 0.7 кг     |
| 59 |        |      |      | "                          | "                        | 59   | 0.7 кг     |
| 60 |        |      |      | "                          | "                        | 60   | 0.6 кг     |
| 77 |        |      |      | "                          | "                        | 77   | 5.3 кг     |

Привязан

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Инженер Морозова В.И.  
 Рис. групп Кутырева  
 Пл. спец. Короткин  
 Нач. отд. Малкович  
 ГУП Меклер  
 Н.контр. Еремича

Т П 702-3-3.83 КЖС - КР12

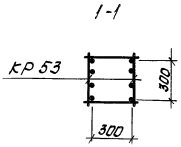
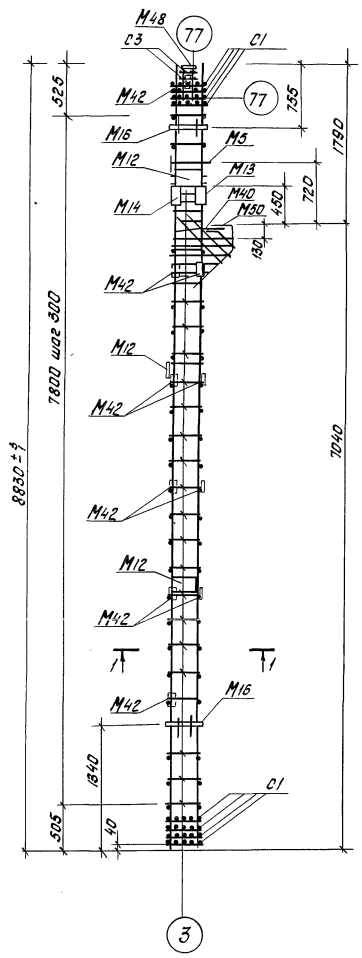
Каркас пространственный КР 12

|  |       |          |         |
|--|-------|----------|---------|
| Стандия  |       | Масса    | Масштаб |
| Р  | 552.4 | 5/М      |         |
| Лист   |       | Листов 1 |         |
| Министерство заготовительных предприятий при Советском правительстве г.Новосибирск |       |          |         |



Альбом III

Т.П. 702-3-3.83

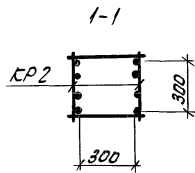
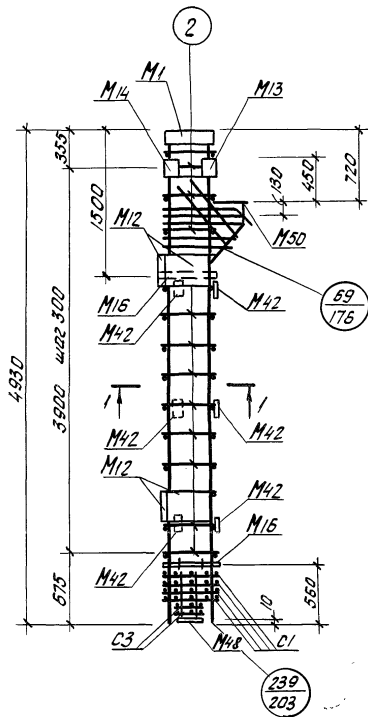


| Формат<br>листа | Пояс. | Обозначение              | Наименование             | кол. | Приме-<br>чание |
|-----------------|-------|--------------------------|--------------------------|------|-----------------|
|                 |       |                          | <u>Обратные единицы</u>  |      |                 |
|                 |       | Серия 1.420-12 В.1 л.114 | каркас плоский КР 53     | 2    |                 |
|                 |       | То же л.113              | сетка арматурная С1      | 8    |                 |
|                 |       | "                        | То же С3                 | 2    |                 |
|                 |       |                          | <u>Частьля закладные</u> |      |                 |
|                 |       | Серия 1.420-12 В.5 л.2   | М5                       | 1    |                 |
|                 |       | То же л.2                | М12                      | 3    |                 |
|                 |       | " л.2                    | М13                      | 1    |                 |
|                 |       | " л.3                    | М14                      | 1    |                 |
|                 |       | " л.3                    | М16                      | 2    |                 |
|                 |       | " л.8                    | М40                      | 1    |                 |
|                 |       | " л.8                    | М42                      | 10   |                 |
|                 |       | " л.8                    | М48                      | 1    |                 |
|                 |       | " л.9                    | М50                      | 1    |                 |
|                 |       |                          | <u>Детали</u>            |      |                 |
| 3               |       | Серия 1.420-12 Вып.1     | Одиночный стержень 3     | 54   | 8.1             |
| 54              |       | То же                    | То же                    | 54   | 0.9             |
| 55              |       | "                        | "                        | 55   | 3.4             |
| 56              |       | "                        | "                        | 56   | 1.6             |
| 57              |       | "                        | "                        | 57   | 0.8             |
| 58              |       | "                        | "                        | 58   | 0.7             |
| 59              |       | "                        | "                        | 59   | 0.7             |
| 60              |       | "                        | "                        | 60   | 0.6             |
| 77              |       | "                        | "                        | 77   | 6.3             |

|   |          |            |                               |
|---|----------|------------|-------------------------------|
| Т П 702-3-3.83  |          | КЭЖС-КП 14 |                               |
| Инженер   | Морозова | В.И.       | Каркас пространственный КР 14 |
| Рис. эркт.  | Сутырева | В.         |                               |
| Л. спец.  | Сорочин  | В.         |                               |
| Нач. отд.   | Малогин  | В.         |                               |
| ГМП   | Меклер   | И.В.       |                               |
| Н. контр.   | Еремича  | В.         |                               |
| Привязан  |          |            |                               |
| Инв. №  |          |            |                               |
| Лист  | Р        | 520.2      | Листов 1                      |
| Масштаб   | δ/м      |            |                               |
| Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР<br>Новосибирский государственный университет |          |            |                               |

Альбом III

Т. П. 702-3-3.83



| Формат | Зона | №з. | Обозначение               | Наименование             | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|---------------------------|--------------------------|------|------------|
|        |      |     |                           | <u>Сборочные единицы</u> |      |            |
|        |      |     | Серия 1.420-12 В.3 л. 207 | Каркас плоский КР2       | 2    |            |
|        |      |     | То же л. 216              | Сетка арматурная С1      | 4    |            |
|        |      |     | "                         | Сетка арматурная С3      | 2    |            |
|        |      |     |                           | <u>Изделия закладные</u> |      |            |
|        |      |     | Серия 1.420-12 В.5 л. 1   | М1                       | 1    |            |
|        |      |     | То же л. 2                | М12                      | 4    |            |
|        |      |     | " л. 2                    | М13                      | 1    |            |
|        |      |     | " л. 3                    | М14                      | 1    |            |
|        |      |     | " л. 3                    | М16                      | 2    |            |
|        |      |     | " л. 8                    | М40                      | 1    |            |
|        |      |     | " л. 8                    | М42                      | 6    |            |
|        |      |     | " л. 8                    | М48                      | 1    |            |
|        |      |     | " л. 9                    | М50                      | 1    |            |
|        |      |     |                           | <u>Детали</u>            |      |            |
| 2      |      |     | Серия 1.420-12 В.3        | Одиночный стержень 2     | 28   | 4.2 кг     |
| 58     |      |     | То же                     | То же                    | 58   | 2.0 кг     |
| 66     |      |     | "                         | "                        | 66   | 0.9 кг     |
| 67     |      |     | "                         | "                        | 67   | 3.4 кг     |
| 68     |      |     | "                         | "                        | 68   | 1.6 кг     |
| 69     |      |     | "                         | "                        | 69   | 0.8 кг     |
| 70     |      |     | "                         | "                        | 70   | 0.7 кг     |
| 71     |      |     | "                         | "                        | 71   | 0.7 кг     |
| 72     |      |     | "                         | "                        | 72   | 0.8 кг     |

Т П 702-3-3.83 КЖЦ - КП15

Привязан

Инженер Морозова  
 Р.С.с.в.д. Кутырева  
 Гл. спец. Коротун  
 Нач.отд. Малагодин  
 Т.П. Меклер  
 И.контр. Еремича

Каркас пространственный КП15

| Стадия | Масса     | Масштаб  |
|--------|-----------|----------|
| Р      | 289.6 т/м |          |
| Лист   |           | Листов 1 |

Министерство заготовок СССР  
 202 НИИ СБС ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ  
 г. Новосибирск

И.В.Н.

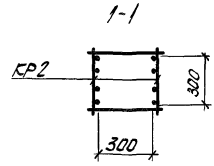
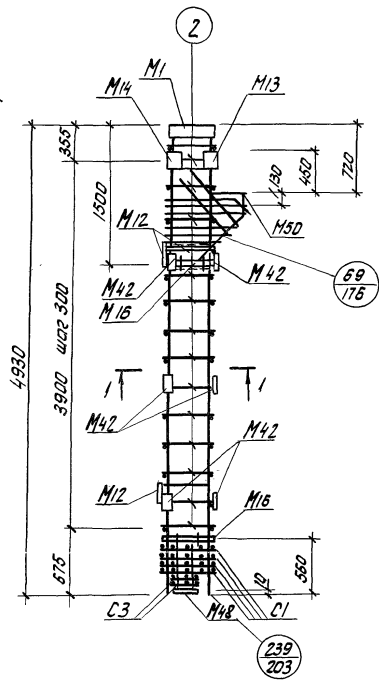


А.16.00М.11

702-3-3.83

Т.П.

И.В.Н. (подпись)



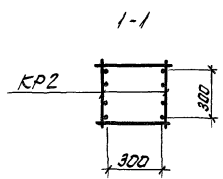
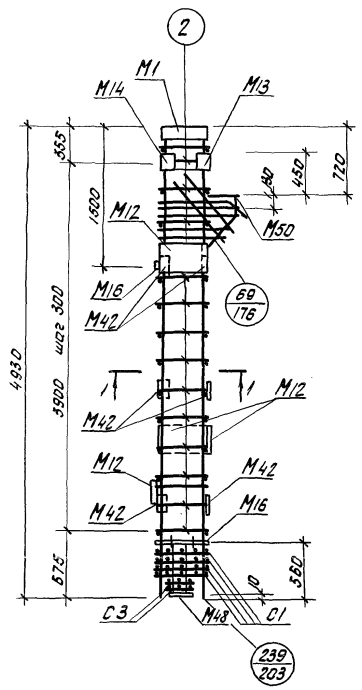
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение               | Наименование             | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------|--------------------------|------|------------|
|        |      |      |                           | <u>Сборочные единицы</u> |      |            |
|        |      |      | Серия 1.420-12 В.3 л.207  | Каркас плоский КР2       | 2    |            |
|        |      |      | То же л.216               | Сетка арматурная С1      | 4    |            |
|        |      |      | "                         | Сетка арматурная С3      | 2    |            |
|        |      |      |                           | <u>Изделия закладные</u> |      |            |
|        |      |      | Серия 1.420-12 Вып.5, л.1 | М1                       | 1    |            |
|        |      |      | л.2                       | М12                      | 3    |            |
|        |      |      | л.2                       | М13                      | 1    |            |
|        |      |      | л.3                       | М14                      | 1    |            |
|        |      |      | л.3                       | М16                      | 2    |            |
|        |      |      | л.8                       | М40                      | 1    |            |
|        |      |      | л.8                       | М42                      | 6    |            |
|        |      |      | л.8                       | М48                      | 1    |            |
|        |      |      | л.9                       | М50                      | 1    |            |
|        |      |      |                           | <u>Детали</u>            |      |            |
|        |      | 2    | Серия 1.420-12 В.3        | Одиночный стержень       | 2    | 28 4.2 кг  |
|        |      | 58   | То же                     | То же                    | 58   | 6 2.0 кг   |
|        |      | 66   | "                         | "                        | 66   | 1 0.9 кг   |
|        |      | 67   | "                         | "                        | 67   | 2 3.4 кг   |
|        |      | 68   | "                         | "                        | 68   | 2 1.6 кг   |
|        |      | 69   | "                         | "                        | 69   | 1 0.8 кг   |
|        |      | 70   | "                         | "                        | 70   | 1 0.7 кг   |
|        |      | 71   | "                         | "                        | 71   | 1 0.7 кг   |
|        |      | 72   | "                         | "                        | 72   | 1 0.6 кг   |

Привязан

И.В.Н.

|  |                      |                   |
|--|----------------------|-------------------|
| Т П 702-3-3.83 КЖС-КП17  |                      |                   |
| Инженер Морозова В.В.  | Рис. групп Кутырцева | Л. спец. Карачун  |
| Нач. отд. Малюгин  | Г.П. Меклер          | Н. контр. Еремича |
| Каркас пространственный КП-17  |                      | Р 277.3 Б/М       |
|  |                      | Лист 1 из 1       |
| Министерство заготовок СССР<br>ОКНЦ ИСПРОМЗЕРПРОЕКТ<br>г.Новосибирск |                      |                   |

Альбом III



| Формат | Фонд | Лист | Обозначение             | Наименование         | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------------|----------------------|------|------------|
|        |      |      |                         | Оборочные единицы    |      |            |
|        |      |      | Серия 1420-12 В.3 л.207 | Каркас плоский КР2   | 2    |            |
|        |      |      | То же л.216             | Сетка арматурная С1  | 4    |            |
|        |      |      | "                       | Сетка арматурная С3  | 2    |            |
|        |      |      |                         | Изделия закладные    |      |            |
|        |      |      | Серия 1420-12 Вып.5     | M1                   | 1    |            |
|        |      |      | То же                   | M12                  | 4    |            |
|        |      |      | "                       | M13                  | 1    |            |
|        |      |      | "                       | M14                  | 1    |            |
|        |      |      | "                       | M16                  | 2    |            |
|        |      |      | "                       | M40                  | 1    |            |
|        |      |      | "                       | M42                  | 6    |            |
|        |      |      | "                       | M48                  | 1    |            |
|        |      |      | "                       | M50                  | 1    |            |
|        |      |      |                         | Детали               |      |            |
|        |      | 2    | Серия 1420-12 Вып.3     | Одиночный стержень 2 | 28   | 4.2 кг     |
|        |      | 58   | "                       | "                    | 58   | 2.0 кг     |
|        |      | 66   | "                       | "                    | 66   | 0.9 кг     |
|        |      | 67   | "                       | "                    | 67   | 3.4 кг     |
|        |      | 68   | "                       | "                    | 68   | 1.5 кг     |
|        |      | 69   | "                       | "                    | 69   | 0.8 кг     |
|        |      | 70   | "                       | "                    | 70   | 0.7 кг     |
|        |      | 71   | "                       | "                    | 71   | 0.7 кг     |
|        |      | 72   | "                       | "                    | 72   | 0.6 кг     |

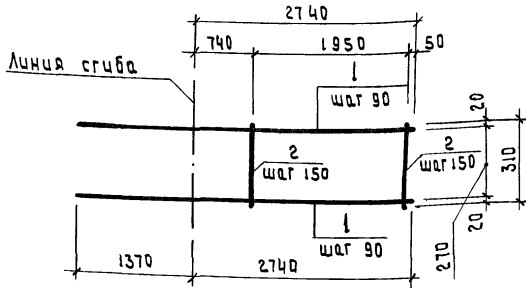
Прибязан

|             |          |         |  |
|-------------|----------|---------|--|
| Инженер     | Паразова | Ведущий |  |
| Рисовал     | Кутырва  |         |  |
| Писал       | Коротун  |         |  |
| Нач. отд.   | Малозин  |         |  |
| Инж. П.     | Мельер   |         |  |
| Инж. контр. | Бремича  |         |  |

|  |         |          |         |
|--|---------|----------|---------|
| Т П 702-3-3.83 КЖЦ - КП 18   |         |          |         |
| Каркас пространственный КП 18  | Стандия | Масса    | Масштаб |
|  | Р       | 289.6    | 5/М     |
|  | Лист    | Листов 1 |         |
| Министерство заготовок СССР<br>ГОДИНИСБПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ<br>г. Новосибирск |         |          |         |

ЧНВ.Н





| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | Обозначение | Наименование   | КОЛ. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>Ф 32А III, ГОСТ 5.1459-72,<br>L = 4110 | 4    | 25.9 кг    |
| Б4     |      | 2    |             | То же Ф 10А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L = 310                   | 14   | 0,2 кг.    |

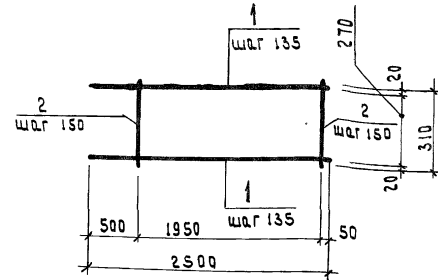
Привязан

инв. н/д

|                   |                     |                 |                |          |   |        |        |
|-------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------|---|--------|--------|
| Ст. техн. инженер | Шатохина Верещагина | <i>Шатохина</i> | Т П 702-3-3.83 | КЖС-КР 1 | Стадия  | Масса  | Масшт. |
| Рук. гр.          | Кутырева            | <i>Кутырева</i> |                |          | Р   | 106.4  | Б/М    |
| Гл. спец.         | Каротун             | <i>Каротун</i>  |                |          | Лист  | Листов | 1      |
| Нач. отд.         | Малюгин             | <i>Малюгин</i>  |                |          | Министерство заготовок СССР<br>ГосНИИСПромышленпроект<br>г. Новосибирск |        |        |
| Куп.              | Меклер              | <i>Меклер</i>   |                |          |   |        |        |
| И. контр.         | Еремينا             | <i>Еремينا</i>  |                |          |   |        |        |

Копирована до.

формат А4



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | Обозначение | Наименование  | КОЛ. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>   |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>Ф 32А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L = 2500 | 3    | 15.8 кг    |
| Б4     |      | 2    |             | То же Ф 10А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L = 310                  | 14   | 0,2 кг     |

Привязан

инв. н/д

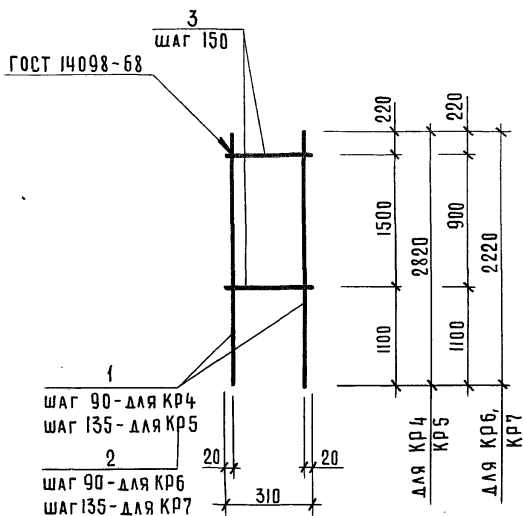
Ш  
МЛОШМ  
Т П 702-3-3.83  
КЖС-КР 2

|                   |                     |                 |                |          |   |        |        |
|-------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------|---|--------|--------|
| Ст. техн. инженер | Шатохина Верещагина | <i>Шатохина</i> | Т П 702-3-3.83 | КЖС-КР 2 | Стадия  | Масса  | Масшт. |
| Рук. гр.          | Кутырева            | <i>Кутырева</i> |                |          | Р   | 50.2   | Б/М    |
| Гл. спец.         | Каротун             | <i>Каротун</i>  |                |          | Лист  | Листов | 1      |
| Нач. отд.         | Малюгин             | <i>Малюгин</i>  |                |          | Министерство заготовок СССР<br>ГосНИИСПромышленпроект<br>г. Новосибирск |        |        |
| Куп.              | Меклер              | <i>Меклер</i>   |                |          |   |        |        |
| И. контр.         | Еремينا             | <i>Еремينا</i>  |                |          |   |        |        |

формат А4

Альбом III

ТП 702-3-3.83



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование   | Кол. на исполнение |      |      |      | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|--------------------|------|------|------|------------|
|        |      |      |             |  |                    |      |      |      |            |
|        |      |      |             | <u>ДЕТАЛИ</u>  |                    |      |      |      |            |
| Б4     | 1    |      |             | Одиночный стержень<br>φ 22 А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L = 2820 | 4                  | 3    |      |      | 8,4 кг     |
| Б4     | 2    |      |             | Тоже φ 22 А III, L = 2220                                    | 4                  | 3    |      |      | 6,6 кг     |
| Б4     | 3    |      |             | " φ 10 А III, L = 310  | 11                 | 7    | 11   | 7    | 0,2 кг     |
|        |      |      |             | <u>ВЕС МАРКИ, КГ</u>   | 35,8               | 27,8 | 27,4 | 21,2 |            |

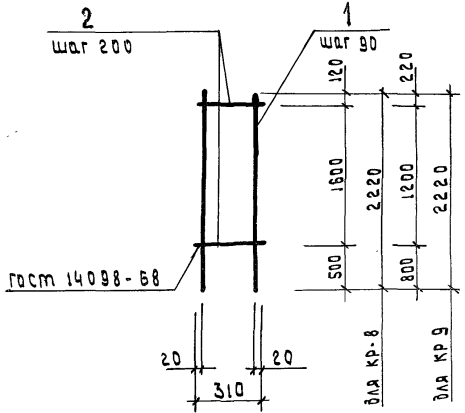
| Усл. наименование | Лит. |
|-------------------|------|
| КР4               |      |
| КР6               |      |
| КР5               |      |
| КР7               |      |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
| Инв. н   |  |  |  |

|                    |          |   |  |         |
|--------------------|----------|---|--|---------|
| Ст. техн. ШАТОХИНА |          | Т.П. 702-3-3.83<br>КЖИ-КР4÷КР7<br>Каркасы плоские<br>КР4 ÷ КР7. | Стадия   | Масштаб |
| Рук. гр. КУТЫРЕВА  | Р<br>Б/М |   | Лист   | Листов  |
| Гл. спец. КОРОТУН  |          |   | Министерство Заготовок СССР<br>Госниисибпромэнергопроект<br>г. Новосибирск |         |
| Нач. отд. МАЛЮГИН  |          |   |  |         |
| Исп. МЕКЛЕР        |          |   |  |         |
| Н. контр. ЕРЕМИНА  |          |   |  |         |

АЛБОМ III

Т П 702-3-3.83

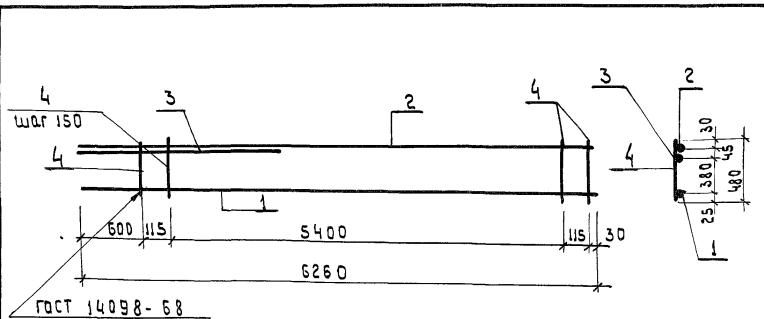


| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | Кол. на исполнение |      |  |  | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|--------------------|------|--|--|------------|
|        |      |      |             |   |                    |      |  |  |            |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>   |                    |      |  |  |            |
| 64     |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>φ 22А III, ГОСТ 5.145 9-72,<br>L=2220 | 4                  | 4    |  |  | 6,6 кг     |
| 64     |      | 2    |             | То же φ 10А III<br>ГОСТ 5.145 9-72, L=310                   | 9                  | 7    |  |  | 0,2 кг     |
|        |      |      |             | <u>Вес марки, кг</u>  | 28,2               | 27,8 |  |  |            |

|                   |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Усл. наименование | КР 8 | КР 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| Лист              |      |      |  |  |  |  |  |  |  |

|           |          |          |  |                               |  |        |        |
|-----------|----------|----------|--|-------------------------------|--|--------|--------|
| Приказан  |          |          |  | Т П 702-3-3.83 КЖЦ-КР 8, КР 9 |  |        |        |
| ст. техн. | Шатохина | Шатохина |  | Каркасы плоские<br>КР 8, КР 9 | этаж   | масса  | масшт. |
| рук. гр.  | Кутырева | Кутырева |  |                               | Р  |        | б/м    |
| гл. спец. | Корачун  | Корачун  |  |                               | лист   | листов |        |
| нач. отд. | Малюгин  | Малюгин  |  |                               | Министерство Заготовок СССР<br>ГосНИИ СибПромЗерноПроект<br>г. Новосибирск |        |        |
| тип       | Меклер   | Меклер   |  |                               | формат А3  |        |        |
| инв. н.р. | Еремина  | Еремина  |  | копиала 62                    |  |        |        |

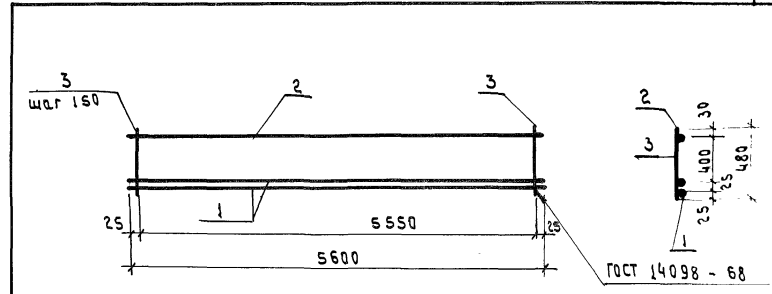
Альбом III



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Стержень одиночный<br>Ф20 А III<br>e = 5250<br>ГОСТ S. 1459-72 | 1    | 15.5 кг    |
| Б4     |      | 2    |             | То же, Ф14 А III<br>ГОСТ S. 1459-72 e = 5250                   | 1    | 7.6 кг     |
| Б4     |      | 3    |             | То же, Ф25 А III<br>ГОСТ S. 1459-72 e = 2400                   | 1    | 9.2 кг     |
| Б4     |      | 4    |             | То же, Ф8 А I,<br>ГОСТ S. 5781-75 e = 480                      | 39   | 0.2 кг     |

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

|                 |           |  |          |
|-----------------|-----------|--|----------|
| Т.П. 702-3-3.83 |           | КЭСУ-КР 10   |          |
| Инжен.          | Первухина | Студия   | Масса    |
| Рук. гр.        | Кутырева  | Р  | 39.7     |
| Гл. спец.       | Коротун   | Мощн.  |          |
| Нач. отд.       | Малюгин   | 6/м  |          |
| Глп             | Меклер    | Лист   | Листов 1 |
| Н.контр.        | Ермина    | Министерство заготовок СССР<br>Госниисибпромернапроект<br>г. Новосибирск |          |



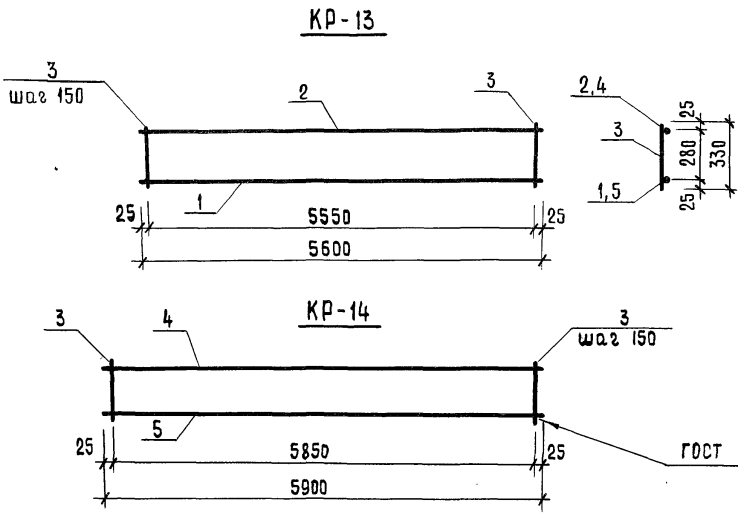
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Стержень одиночный<br>Ф20 А III<br>e = 5600<br>ГОСТ S. 1459-72 | 2    | 13.8       |
| Б4     |      | 2    |             | То же Ф14 А III<br>ГОСТ S. 1459-72 e = 5600                    | 1    | 6.8        |
| Б4     |      | 3    |             | То же Ф8 А I,<br>ГОСТ S. 5781-75 e = 480                       | 38   | 0.2 кг     |

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

|                 |           |  |          |
|-----------------|-----------|--|----------|
| Т.П. 702-3-3.83 |           | КЭСУ-КР 11   |          |
| Инжен.          | Первухина | Студия   | Масса    |
| Рук. гр.        | Кутырева  | Р  | 41.6     |
| Гл. спец.       | Коротун   | Мощн.  |          |
| Нач. отд.       | Малюгин   | 6/м  |          |
| Глп             | Меклер    | Лист   | Листов 1 |
| Н.контр.        | Ермина    | Министерство заготовок СССР<br>Госниисибпромернапроект<br>г. Новосибирск |          |

Т.П. 702-3-3.83

Формат, зона, поз., инв. №

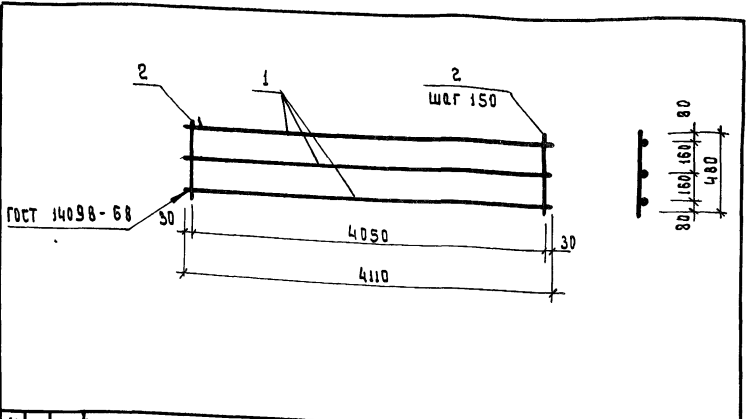


| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | Кол. на исполн. |      |  |  | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|-----------------|------|--|--|------------|
|        |      |      |             |   |                 |      |  |  |            |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>   |                 |      |  |  |            |
| Б4     |      | 1    |             | стержень одиночный<br>φ 20 А III гост 5.1459-72<br>ε=5600 |                 |      |  |  | 13.8 кг    |
| Б4     |      | 2    |             | тоже φ 10 А I гост 5.781-75<br>ε=5600                     | 1               |      |  |  | 3.5 кг     |
| Б4     |      | 3    |             | тоже φ 8 А I гост 5.781-75<br>ε=330                       | 38              | 40   |  |  | 0.2 кг     |
| Б4     |      | 4    |             | тоже φ 10 А I гост 5.781-75<br>ε=5900                     |                 | 1    |  |  | 3.6 кг     |
| Б4     |      | 5    |             | тоже φ 20 А III гост 5.1459-72<br>ε=5900                  |                 | 1    |  |  | 14.6 кг    |
|        |      |      |             | <u>Вес марки, кг</u>                                      | 24.9            | 26.9 |  |  |            |

| Усл. наименование | Лит. |       |       |
|-------------------|------|-------|-------|
|                   |      | КР-13 | КР-14 |
|                   |      |       |       |

|          |  |                      |  |                  |  |                             |          |
|----------|--|----------------------|--|------------------|--|-----------------------------|----------|
| Привязка |  | Инжен. Первутинская  |  | Т. П. 702-3-3-83 |  | КЖИ-КР13, К14               |          |
|          |  | Вук. групп. Кутырева |  | Каркасы плоские  |  | Стация                      | Масса    |
|          |  | Гл. спец. Коротун    |  | КР-13, КР-14     |  | ρ                           | δ/м      |
|          |  | Нач. отд. Малюгин    |  |                  |  | Лист                        | Листов 1 |
|          |  | ГИП Меклер           |  |                  |  | Министерство заготовок СССР |          |
|          |  | Н.контр. Еремина     |  |                  |  | Госниисибпромэнергопроект   |          |
| Инв. N   |  |                      |  |                  |  | г.Новосибирск               |          |

Альбом III



702-3-3.83

ТП

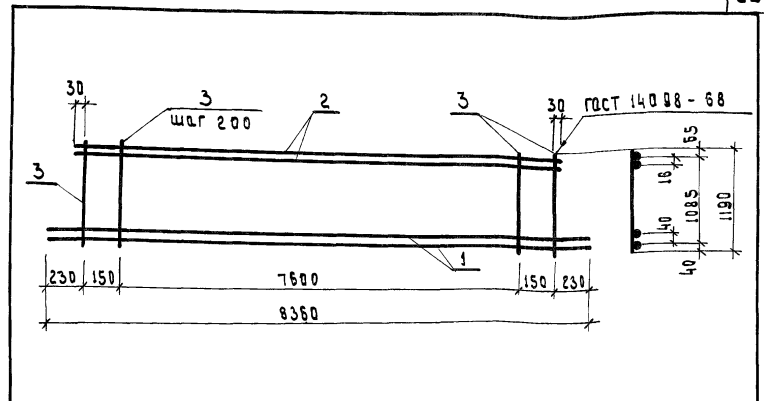
| форма | зона | пос. | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|-------|------|------|-------------|--|------|------------|
|       |      |      |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4    |      | 1    |             | Стержень одиночный<br>ф 28АIII e= 4110<br>гост 5.1459-72 | 3    | 19.9 кг    |
| Б4    |      | 2    |             | То же ф 8АI e=480<br>гост 5 781-75                       | 28   | 0.2 кг     |

|          |  |
|----------|--|
| Привязан |  |
|          |  |
|          |  |
| инв. н.? |  |

|                         |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| ТП 702-3-3.83           |  | КЖС-КР 12  |          |
| Каркас плоский<br>КР 12 |  | Стадия   | Масса    |
|                         |  | Р  | 65.3     |
|                         |  | б/м  |          |
|                         |  | Лист   | Листов 1 |
|                         |  | Министерство Заготовок СССР<br>ГосНИИЦИОПроммерпроект<br>г.Новосибирск |          |

копировал АА

формат А4



инв. н. лодка, лодка и вода, форма, инв. н.

| форма | зона | пос. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|-------|------|------|-------------|---|------|------------|
|       |      |      |             | <u>Детали</u>   |      |            |
| Б4    |      | 1    |             | Одиночный стержень ф 38АIII<br>гост 5.1459-72 e= 8360 | 1    |            |
| Б4    |      | 2    |             | Одиночный стержень ф 16АIII<br>гост 5.1459-72 e= 7960 | 2    | 66.8 кг.   |
| Б4    |      | 3    |             | Одиночный стержень ф 10АI<br>гост 5781-75 e= 1190     | 41   | 0.7 кг     |

|          |  |
|----------|--|
| Привязан |  |
|          |  |
|          |  |
| инв. н.? |  |

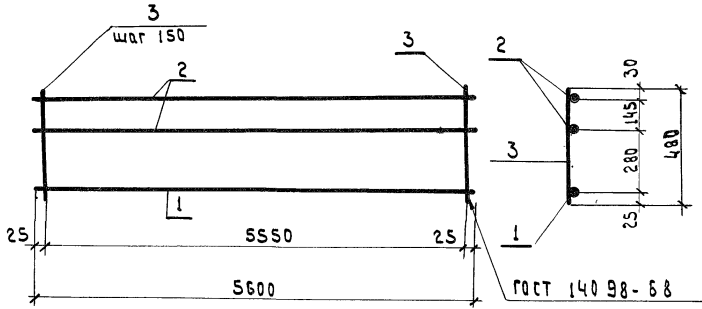
|                         |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| ТП 702-3-3.83           |  | КЖС-КР 15  |          |
| Каркас плоский<br>КР 15 |  | Стадия   | Масса    |
|                         |  | Р  | 187.5    |
|                         |  | б/м  |          |
|                         |  | Лист   | Листов 1 |
|                         |  | Министерство Заготовок СССР<br>ГосНИИЦИОПроммерпроект<br>г.Новосибирск |          |

копировал АА

формат А4



АЛБОВОМ III



702-3-3.83  
Т.П.

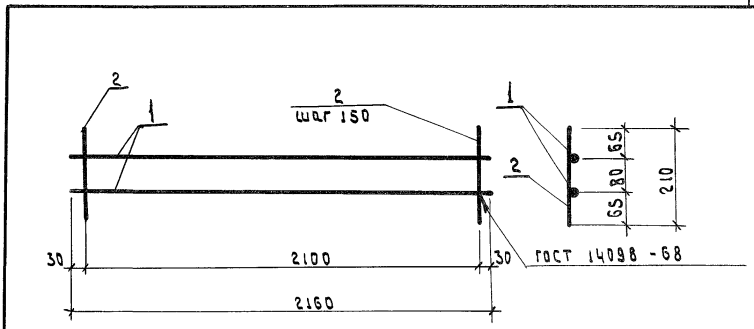
| формат | знак | пос | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--|------|------------|
|        |      |     |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1   |             | Одиночный стержень<br>Ф20 А-III ГОСТ 5.1459-72<br>L = 5600 | 1    | 13.8 кг    |
| Б4     |      | 2   |             | то же, Ф14 А-III, L = 5600                                 | 2    | 6.8 кг.    |
| Б4     |      | 3   |             | " , Ф8 А-II ГОСТ 5781-75<br>L = 480                        | 38   | 0.2 кг     |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИВ.м?    |  |  |  |

|           |          |                |                         |                                       |          |             |  |  |  |
|-----------|----------|----------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|-------------|--|--|--|
|           |          |                | Т.П. 702-3-3.83         |                                       |          | КЖЦ - КР 18 |  |  |  |
| ст.инж.   | Середа   | <i>Середа</i>  | Каркас плоский<br>КР 18 | Ставля                                | Масса    | Масштаб     |  |  |  |
| Рук. гр.  | Кутырева |                |                         | Р                                     | 35.0     | б/м         |  |  |  |
| гл. спец. | Коротун  |                |                         | Лист                                  | Листов 1 |             |  |  |  |
| Нач. отд. | Малюгин  |                |                         | Министерство Заготовок СССР           |          |             |  |  |  |
| Ил        | Меклер   |                |                         | ГосНИИСПромышленпроект г. Новосибирск |          |             |  |  |  |
| И.контр.  | Еремича  | <i>Еремича</i> |                         |                                       |          |             |  |  |  |

Копировал АА

формат А4



| формат | знак | пос | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--|------|------------|
|        |      |     |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1   |             | Одиночный стержень<br>Ф25 А-III ГОСТ 5.1459-72<br>L = 2160 | 2    | 8.3 кг     |
| Б4     |      | 2   |             | то же, Ф8 А-I<br>ГОСТ 5781-75, L = 210                     | 15   | 0.1 кг     |

ИВ.м. повл. подпись и дата. Взам.инв.м

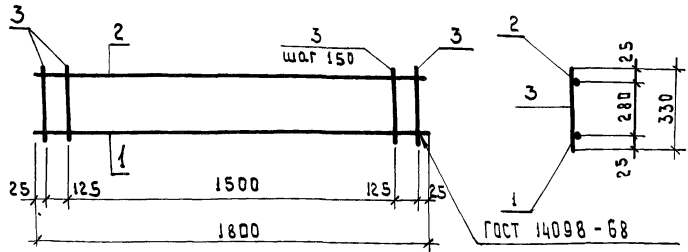
|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИВ.м?    |  |  |  |

|           |          |                |                         |                                       |          |             |  |  |  |
|-----------|----------|----------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|-------------|--|--|--|
|           |          |                | Т.П. 702-3-3.83         |                                       |          | КЖЦ - КР 19 |  |  |  |
| ст.инж.   | Середа   | <i>Середа</i>  | Каркас плоский<br>КР 19 | Ставля                                | Масса    | Масштаб     |  |  |  |
| Рук. гр.  | Кутырева |                |                         | Р                                     | 18.1     | б/м         |  |  |  |
| гл. спец. | Коротун  |                |                         | Лист                                  | Листов 1 |             |  |  |  |
| Нач. отд. | Малюгин  |                |                         | Министерство Заготовок СССР           |          |             |  |  |  |
| Ил        | Меклер   |                |                         | ГосНИИСПромышленпроект г. Новосибирск |          |             |  |  |  |
| И.контр.  | Еремича  | <i>Еремича</i> |                         |                                       |          |             |  |  |  |

Копировал АА

формат А4





| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование   | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>Ф20 А-III гост 5.1459-72<br>L = 1800 | 1    | 4.4 кг     |
| Б4     |      | 2    |             | То же, Ф 10А-I<br>гост 5781-75, L = 1800                   | 1    | 1.1 кг     |
| Б4     |      | 3    |             | " , Ф 8А-I, L = 330  | 13   | 0.2 кг     |

Приблизан

инв. №

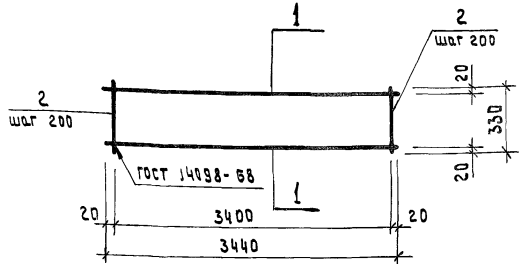
Т П 702-3-3.83 КЖС - КР 20

Каркас плоский  
КР 20

| Ст. тех.  | Материал | Масшт. |
|---|----------|--------|
| Р   | В.1      | 8/м    |
| Лист  | Листов 1 |        |
| Министерство заготовок СССР<br>ГосНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ<br>г. Новосибирск |          |        |

ст. инж. Серва  
Рук. гр. Кутырева  
гл. спец. Коротун  
нач. отд. Малаюгин  
тип. Меклер  
н. контр. Еремина

*Серва*  
*Кутырева*  
*Коротун*  
*Малаюгин*  
*Меклер*  
*Еремина*



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование  | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>   |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>Ф16А III гост 5.1459-72<br>L = 3440 | 2    | 5.4 кг     |
| Б4     |      | 2    |             | То же Ф 8А I, гост 5781-75<br>L = 330                     | 18   | 0.2 кг     |

Приблизан

инв. №

Т П 702-3-3.83 КЖС - КР 21

Каркас плоский  
КР 21

| Ст. тех.  | Материал | Масшт. |
|---|----------|--------|
| Р   | 14.4     | 8/м    |
| Лист  | Листов 1 |        |
| Министерство заготовок СССР<br>ГосНИИСПРОМЗЕРПРОЕКТ<br>г. Новосибирск |          |        |

инв. и подл. подпись и дата. Взам. инв. №

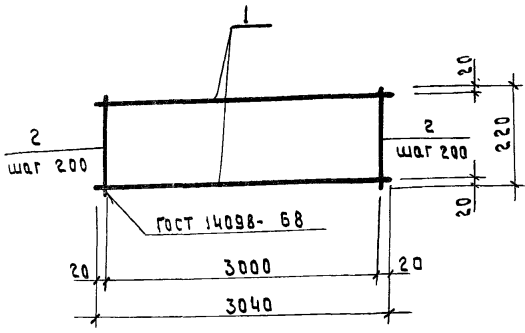
ст. тех. Шатохина  
Рук. гр. Кутырева  
гл. спец. Коротун  
нач. отд. Малаюгин  
тип. Меклер  
н. контр. Еремина

*Шатохина*  
*Кутырева*  
*Коротун*  
*Малаюгин*  
*Меклер*  
*Еремина*

Альбом III

702-3-3.83

Т.п.



| Формат        | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |      |             |   |      |            |
| Б4            |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>Ф 16А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L = 3040 | 2    | 4.8 кг     |
| Б4            |      | 2    |             | То же, Ф 8А I, ГОСТ 5781-75<br>L = 220                      | 16   | 0.1 кг     |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

ст. техн. Шатохина  
Рук. гр. Кутырева  
гл. спец. Каратыч  
Нач. отв. Малаюгин  
гл. инж. пр. Меклер  
и. контр. Еремина

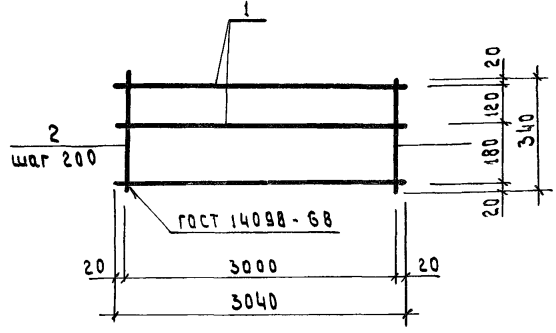
Т.п. 702-3-3.83 КЖС-КР 22

Каркас плоский  
КР 22

| Этадия  | Масса | Масшт.   |
|---|-------|----------|
| Р   | 11.2  | 8/М      |
| Лист  |       | Листов 1 |
| Министерство заготовок СССР<br>ГосНИИспромзернапроект<br>г. Новосибирск |       |          |

Копировал АБ

формат А 4



| Формат        | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |      |             |   |      |            |
| Б4            |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>Ф 16А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L = 3040 | 3    | 4.8 кг     |
| Б4            |      | 2    |             | То же, Ф 8А I, ГОСТ 5781-75<br>L = 340                      | 16   | 0.2 кг     |

ИНВ. И ПЛАН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЫМ

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

ст. техн. Шатохина  
Рук. гр. Кутырева  
гл. спец. Каратыч  
Нач. отв. Малаюгин  
гл. инж. пр. Меклер  
и. контр. Еремина

Т.п. 702-3-3.83 КЖС-КР 23

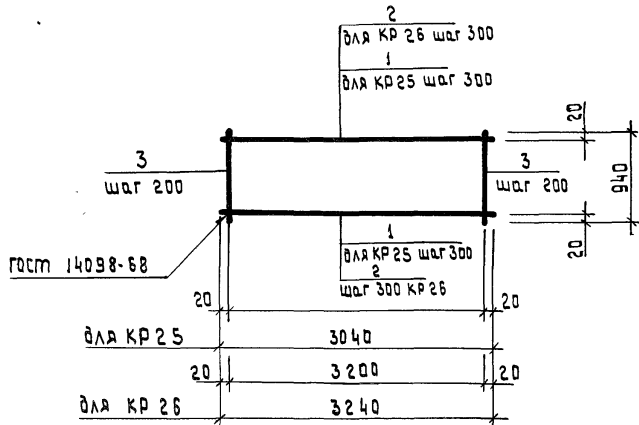
Каркас плоский  
КР 23

| Этадия  | Масса | Масшт.   |
|---|-------|----------|
| Р   | 17.6  | 8/М      |
| Лист  |       | Листов 1 |
| Министерство заготовок СССР<br>ГосНИИспромзернапроект<br>г. Новосибирск |       |          |

Копировал АБ

формат А 4





| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование   | Кол. на исполнение |      |  |  | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|--------------------|------|--|--|------------|
|        |      |      |             |  |                    |      |  |  |            |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>  |                    |      |  |  |            |
| 64     |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>φ 16A III, гост 5.1459-72,<br>L = 3040 | 4                  |      |  |  | 4.8 кг     |
| 64     |      | 2    |             | То же φ 16A III, гост 5.1459-72<br>L = 3240                  | 4                  |      |  |  | 5.1 кг.    |
| 64     |      | 3    |             | То же φ 8A I гост 5781-75<br>L = 940                         | 16                 | 17   |  |  | 0.4 кг     |
|        |      |      |             | Вес марки, кг  | 25.6               | 27.2 |  |  |            |

| Усл. наименование | Лист. |       |       |  |  |
|-------------------|-------|-------|-------|--|--|
|                   |       | КР 25 | КР 26 |  |  |
|                   |       |       |       |  |  |

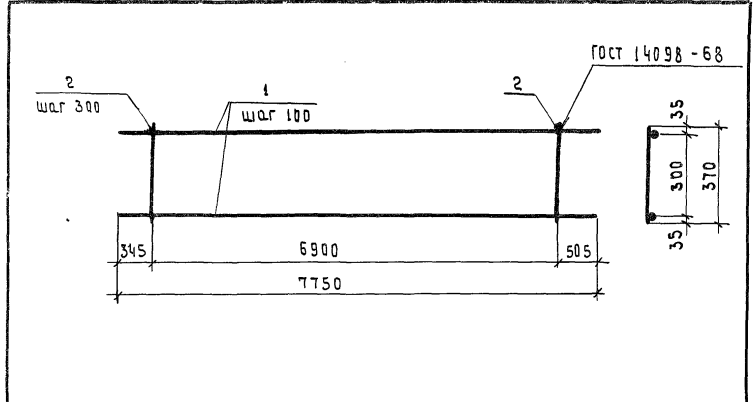
|          |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |  |

|           |          |                 |
|-----------|----------|-----------------|
| Ст. техн. | Шатохина | <i>Шатохина</i> |
| Рук. гр.  | Кытырева | <i>Кытырева</i> |
| Гл. спец. | Коротун  | <i>Коротун</i>  |
| Нач. отд. | Малюгин  | <i>Малюгин</i>  |
| Инж.      | Меклер   | <i>Меклер</i>   |
| И.контр.  | Еремина  | <i>Еремина</i>  |

|   |        |          |         |
|---|--------|----------|---------|
| Т П 702-3-3.83 КЖС - КР 25, КР 26   |        |          |         |
| Каркасы плоские<br>КР 25, КР 26   | Стадия | Масса    | Масштаб |
|   | Р      |          | δ/м     |
|   | Лист   | Листов 1 |         |
| Министерство Заготовок СССР<br>Госниисипромэнергопроект<br>г. Новосибирск |        |          |         |

МЛ000М III

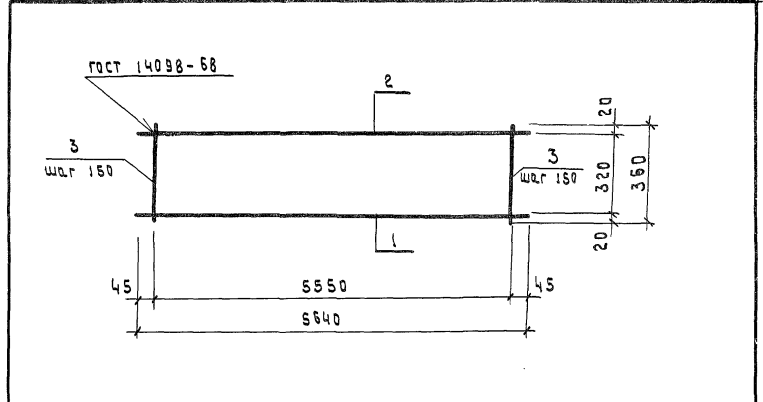
Т П 702-3-3-83



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование                                   | кол | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--|-----|------------|
|        |      |     |             | <u>Детали</u>                                  |     |            |
| Б4     |      | 1   |             | Одиночный стержень ф28АIII                     | 4   | 37.5 кг.   |
|        |      |     |             | гост 5.1459-72, e=7750                         |     |            |
| Б4     |      | 2   |             | Одиночный стержень ф 8 А I гост 5781-75, e=370 | 24  | 0,2 кг.    |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Изм. №   |  |  |  |

|   |          |           |          |
|---|----------|-----------|----------|
| Т П 702-3-3-83 КЭЖС - КР 28   |          |           |          |
| Исполн  | Морозова | Рук.гр.п. | Кутырева |
| Гл.спец.  | Коротун  | Нач.отд.  | Малагин  |
| Инж.  | Меклер   | Н.контр.  | Еремина  |
| Каркас плоский КР 28  |          |           |          |
| Сталь   | Р        | Масса     | 154.8    |
| Масштаб   | δ/м      |           |          |
| Лист  | Листов 1 |           |          |
| Министерство заготовок СССР<br>ГосНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ<br>г. Новосибирск |          |           |          |



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование                                 | кол | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--|-----|------------|
|        |      |     |             | <u>Детали</u>                                |     |            |
| Б4     |      | 1   |             | Одиночный стержень ф 18 А III гост 5.1459-72 | 1   | 11.3 кг    |
|        |      |     |             | L=5640                                       |     |            |
| Б4     |      | 2   |             | То же ф 14 А III гост 5.1459-72              | 1   | 6.8 кг     |
|        |      |     |             | L=5640                                       |     |            |
| Б4     |      | 3   |             | ф 6 А I гост 5781-75                         | 38  | 0.1 кг.    |
|        |      |     |             | L=360  |     |            |

Изм. №, подл. подпись и дата

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Изм. №   |  |  |  |

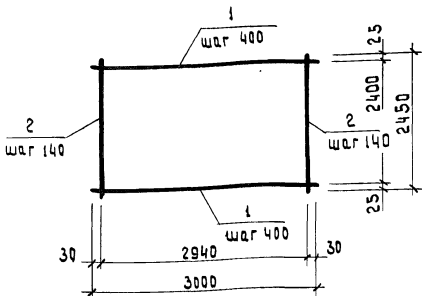
|   |            |           |          |
|---|------------|-----------|----------|
| Т П 702-3-3-83 КЭЖС - КР 27   |            |           |          |
| Исполн  | Верещагина | Рук.гр.п. | Кутырева |
| Гл.спец.  | Коротун    | Нач.отд.  | Малагин  |
| Инж.  | Меклер     | Н.контр.  | Еремина  |
| Каркас плоский КР 27  |            |           |          |
| Сталь   | Р          | Масса     | 21.9     |
| Масштаб   | δ/м        |           |          |
| Лист  | Листов 1   |           |          |
| Министерство заготовок СССР<br>ГосНИИСПРОМЗЕРНОПРОЕКТ<br>г. Новосибирск |            |           |          |

Копировал

формат А 4



АЛБОМ III

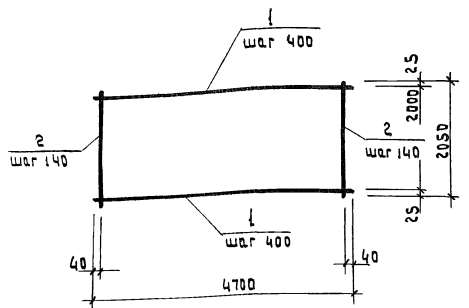


| Код           | Зона | Пос | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|---------------|------|-----|-------------|--|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |     |             |  |      |            |
| Б4            |      | 1   |             | Одиночный стержень<br>φ16А III, ГОСТ 5.1459-72, L=3000 | 7    | 4,7 кг     |
| Б4            |      | 2   |             | То же φ32А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L=2450               | 22   | 15,5 кг    |

|         |  |        |
|---------|--|--------|
| Приязан |  |        |
|         |  |        |
|         |  |        |
|         |  |        |
|         |  |        |
|         |  | ИНВ. № |

|                |            |                   |                             |          |         |
|----------------|------------|-------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Т П 702-3-3.83 |            |                   | КЖУ-СЗ                      |          |         |
| Ст. техн.      | Шатохина   | <i>Шатохина</i>   | Стадия                      | Масса    | Масштаб |
| Инженер        | Верещагина | <i>Верещагина</i> | Р                           | 373.9    | б/м     |
| Рук. гр.       | Кутырева   | <i>Кутырева</i>   |                             |          |         |
| Гл. спец.      | Корытин    | <i>Корытин</i>    | Лист                        | Листов 1 |         |
| Нач. отд.      | Малюгин    | <i>Малюгин</i>    | Министерства Заготовок СССР |          |         |
| Гл.            | Меклер     | <i>Меклер</i>     | ГосНИИСПромышленпроект      |          |         |
| И.контр.       | Еремина    | <i>Еремина</i>    | г. Новосибирск              |          |         |

Копировать А4 формат А4



| Код           | Зона | Пос | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|---------------|------|-----|-------------|---|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |     |             |   |      |            |
| Б4            |      | 1   |             | Одиночный стержень<br>φ16А III, ГОСТ 5.1459-72,<br>L=4700 | 6    | 7,5 кг     |
| Б4            |      | 2   |             | То же, φ32А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L=2050                 | 34   | 12,9 кг    |

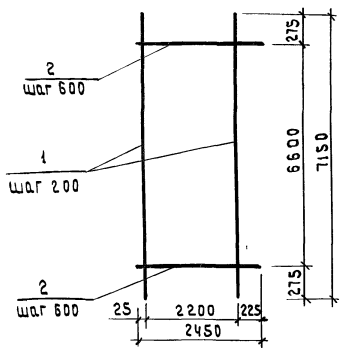
|         |  |        |
|---------|--|--------|
| Приязан |  |        |
|         |  |        |
|         |  |        |
|         |  |        |
|         |  |        |
|         |  | ИНВ. № |

|                |            |                   |                             |          |         |
|----------------|------------|-------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Т П 702-3-3.83 |            |                   | КЖУ-С4                      |          |         |
| Ст. техн.      | Шатохина   | <i>Шатохина</i>   | Стадия                      | Масса    | Масштаб |
| Инженер        | Верещагина | <i>Верещагина</i> | Р                           | 483.6    | б/м.    |
| Рук. гр.       | Кутырева   | <i>Кутырева</i>   |                             |          |         |
| Гл. спец.      | Корытин    | <i>Корытин</i>    | Лист                        | Листов 1 |         |
| Нач. отд.      | Малюгин    | <i>Малюгин</i>    | Министерства Заготовок СССР |          |         |
| Гл.            | Меклер     | <i>Меклер</i>     | ГосНИИСПромышленпроект      |          |         |
| И.контр.       | Еремина    | <i>Еремина</i>    | г. Новосибирск              |          |         |

Копировать А4 формат А4

ИНВ. № ПОДА ПОЛНОСТЬЮ И ДАТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

III ЛИСТОВ



| Код           | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |      |             |   |      |            |
| 64            | 1    |      |             | Одиночный стержень<br>Ф25АIII ГОСТ 5.1459-72 L=7150 | 12   | 27.5 кг    |
| 64            | 2    |      |             | То же Ф12АIII ГОСТ 5.1459-72<br>L = 2450            | 12   | 2.2 кг     |

Привязан

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Шиф. н:

Т П 702-3-3.83      КЖС - С5

|  |          |       |        |
|--|----------|-------|--------|
| Сетка арматурная<br>С5   | Станд.   | Масса | Масшт. |
|  | Р        | 356,4 | б/м    |
| Лист   | Листов 1 |       |        |
| Министерство Заготовок СССР<br>Госинститрформизмерпроект<br>г. Новосибирск |          |       |        |

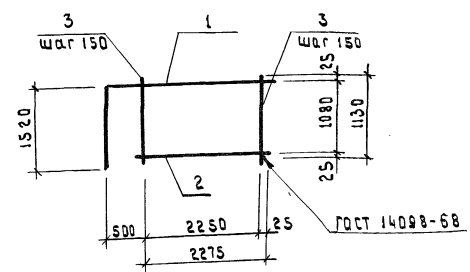
702-3-3.83

Т П

Инженер Вережанин  
Рук. гр. Кутырева  
гл. спец. Коротун  
Нач. отд. Малагин  
тип Меклер  
Н. контр. Еремина

монтаж А4

монтаж А4



| Код           | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |      |             |   |      |            |
| 64            | 1    |      |             | Одиночный стержень<br>Ф25АIII, ГОСТ 5.1459-72, L=4295 | 1    | 16.6 кг.   |
| 64            | 2    |      |             | То же Ф16АIII, L = 2300                               | 1    | 3.7 кг     |
| 64            | 3    |      |             | " Ф8АI, ГОСТ 5781-75 L=1130                           | 16   | 0.4 кг.    |

Привязан

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Шиф. н

Т П 702-3-3.83      КЖС - С6

|  |          |       |        |
|--|----------|-------|--------|
| Сетка арматурная<br>С6   | Станд.   | Масса | Масшт. |
|  | Р        | 272   | б/м.   |
| Лист   | Листов 1 |       |        |
| Министерство Заготовок СССР<br>Госинститрформизмерпроект<br>г. Новосибирск |          |       |        |

монтаж А4

монтаж А4

Инженер Шатолина  
Рук. гр. Кутырева  
гл. спец. Коротун  
Нач. отд. Малагин  
тип Меклер  
Н. контр. Еремина

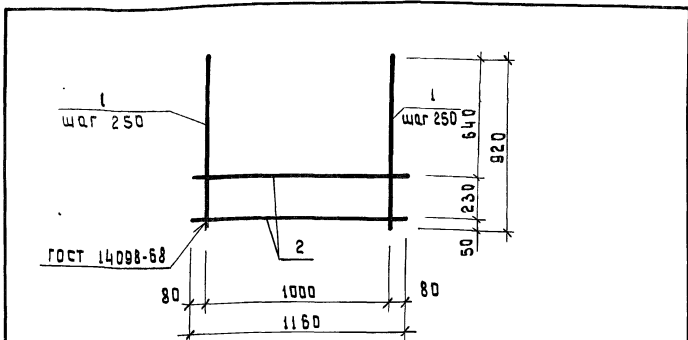
Ст. техн. Шатолина  
Рук. гр. Кутырева  
гл. спец. Коротун  
Нач. отд. Малагин  
тип Меклер  
Н. контр. Еремина

монтаж А4

монтаж А4



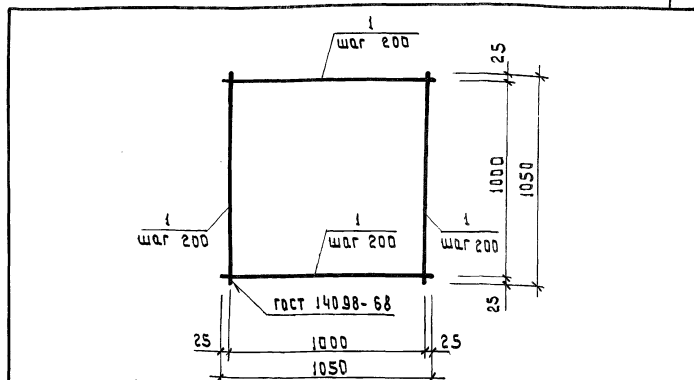




| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Одиначный стержень<br>φ 16А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L = 920 | 5    | 1,5 кг     |
| Б4     |      | 2    |             | то же φ 8А III<br>ГОСТ 5781-75, L = 1160                   | 2    | 0,5 кг     |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| цнв.м.г  |  |  |  |

|                |          |                        |                             |        |       |
|----------------|----------|------------------------|-----------------------------|--------|-------|
| Т.П 702-3-3.83 |          | КЖЦ - С9               |                             |        |       |
| Ст. техн.      | Шатохина | Сетка арматурная<br>С9 | Стация                      | Масса  | Масшт |
| Рук. гр.       | Кутырева |                        | Р                           | 8.5    | б/м   |
| Гл. спец.      | Коротун  |                        | Лист                        | Листов | 1     |
| Нач. отв.      | Малагун  |                        | Министерство Заготовок СССР |        |       |
| Гип.           | Меклер   |                        | Госниисцбпромэнергопроект   |        |       |
| И.контр.       | Еремича  |                        | г. Новосибирск              |        |       |



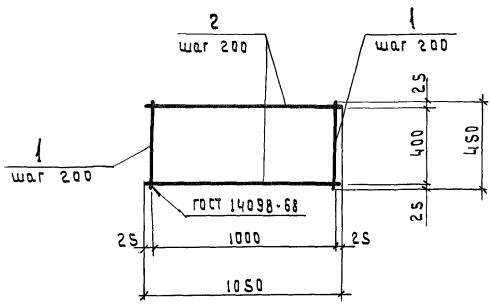
| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Одиначный стержень<br>φ 10А III, ГОСТ 5.1459-72,<br>L = 1050 | 12   | 0,7 кг     |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| цнв.м.г  |  |  |  |

|                |          |                         |                             |        |       |
|----------------|----------|-------------------------|-----------------------------|--------|-------|
| Т.П 702-3-3.83 |          | КЖЦ - С10               |                             |        |       |
| Ст. техн.      | Шатохина | Сетка арматурная<br>С10 | Стация                      | Масса  | Масшт |
| Рук. гр.       | Кутырева |                         | Р                           | 8.4    | б/м   |
| Гл. спец.      | Коротун  |                         | Лист                        | Листов | 1     |
| Нач. отв.      | Малагун  |                         | Министерство Заготовок СССР |        |       |
| Гип.           | Меклер   |                         | Госниисцбпромэнергопроект   |        |       |
| И.контр.       | Еремича  |                         | г. Новосибирск              |        |       |

Альбом III

Т П 702-3-3-83



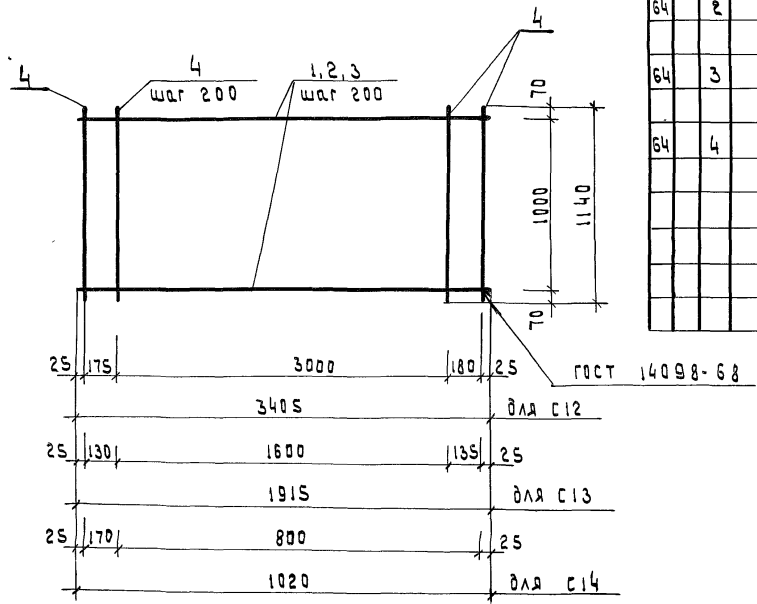
| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|--------|------|--------|-------------|---|------|------------|
|        |      |        |             | <u>Детали</u>   |      |            |
| Б4     |      | 1      |             | Одиночный стержень<br>φ 10 А III, ГОСТ 5.1459-72<br>L = 450 | 6    | 0,3 кг     |
| Б4     |      | 2      |             | То же φ 10 А III<br>ГОСТ 5.1459-72, L=1050                  | 3    | 0,6 кг     |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Изм. №   |  |  |  |

|           |          |                 |  |  |   |     |          |  |
|-----------|----------|-----------------|--|--|---|-----|----------|--|
|           |          |                 |  |  | Т П 702-3-3-83  |     | КЭСИ-С11 |  |
| Ст. техн. | Шаталина | <i>Шаталина</i> |  |  | Сетка арматурная<br>С11   |     |          |  |
| Рук. гр.  | Кутырева | <i>Кутырева</i> |  |  |   |     |          |  |
| Гл. спец. | Коротун  | <i>Коротун</i>  |  |  | р   | 3,6 | б/м.     |  |
| Нач. отд. | Малюгин  | <i>Малюгин</i>  |  |  | Лист  |     | Листов 1 |  |
| Гип.      | Меклер   | <i>Меклер</i>   |  |  | Министерство Заготовок СССР<br>Госинститбпромэнергопроект<br>г. Новосибирск |     |          |  |
| Н. контр. | Ермина   | <i>Ермина</i>   |  |  | ПРОЕКТ А 2  |     |          |  |

Копировала

Т П 702-3-3.83



| Формат               | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование               | Кол. на исполнение |     |     | Примечание |
|----------------------|------|------|-------------|----------------------------|--------------------|-----|-----|------------|
|                      |      |      |             |                            |                    |     |     |            |
| <u>Детали</u>        |      |      |             |                            |                    |     |     |            |
| 64                   |      | 1    |             | Одиночный стержень ф12АIII |                    |     |     |            |
|                      |      |      |             | ГОСТ 51459-72 e=3405       | 6                  |     |     | 3.0 кг.    |
| 64                   |      | 2    |             | Одиночный стержень ф8АIII  |                    |     |     |            |
|                      |      |      |             | ГОСТ 5781-75 e=1915        | 6                  |     |     | 0.8 кг.    |
| 64                   |      | 3    |             | То же                      |                    | 6   |     | 0.4 кг.    |
|                      |      |      |             | e=1020                     |                    |     |     |            |
| 64                   |      | 4    |             | Одиночный стержень ф5В1    |                    |     |     |            |
|                      |      |      |             | ГОСТ 6727-80 e=1140        | 18                 | 11  | 6   | 0.2 кг.    |
| <u>Вес марки, кг</u> |      |      |             |                            | 21.6               | 7.0 | 3.6 |            |

| Усл. Наимен. | Лист. |
|--------------|-------|
| С12          |       |
| С13          |       |
| С14          |       |

привязан

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| ИНВ. № |  |  |  |
|--------|--|--|--|

|            |          |                 |
|------------|----------|-----------------|
| инженер    | Марозова | <i>Марозова</i> |
| рук. груп. | Кутырева | <i>Кутырева</i> |
| гл. спец.  | Коротун  | <i>Коротун</i>  |
| нач. отд.  | Малюгин  | <i>Малюгин</i>  |
| инп.       | Меклер   | <i>Меклер</i>   |
| н.контр.   | Еремина  | <i>Еремина</i>  |

Т П 702-3-3.83 КЖУ-С12 ÷ С14

Сетки арматурные  
С12 ÷ С14

|   |          |         |
|---|----------|---------|
| Стадия  | Масса    | Масштаб |
| Р   |          | 1/ м.   |
| Лист  | Листов 1 |         |
| Министерство Заготовок СССР<br>Госниисцбпротзернапроект<br>г. Новосибирск |          |         |

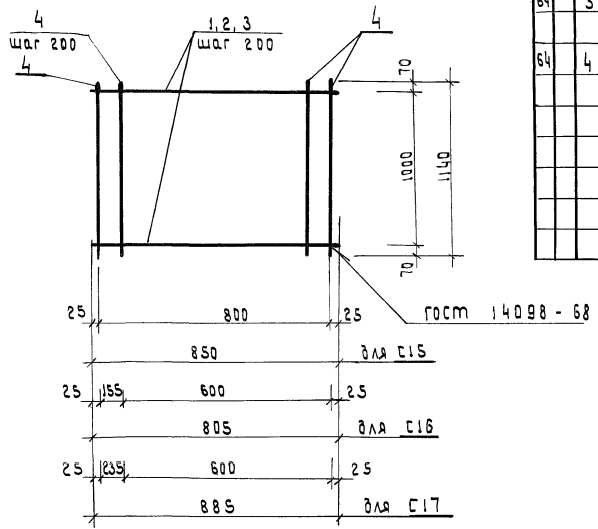
Копировала *А.А.*

Формат А3

КЛЮЧОМ III

702-3-3.83

Т П



| Формат | Зона | Пос | Обозначение | Наименование            | Кол. на исполнение |     |     |  | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|-------------------------|--------------------|-----|-----|--|------------|
|        |      |     |             |                         |                    |     |     |  |            |
|        |      |     |             | <u>Детали:</u>          |                    |     |     |  |            |
| 64     |      | 1   |             | Одиночный стержень Ф8Аш |                    |     |     |  |            |
|        |      |     |             | ГОСТ 5781-75 e = 850    | 6                  |     |     |  | 0.4 кг     |
| 64     |      | 2   |             | по эже e = 805          |                    | 6   |     |  | 0.3 кг     |
| 64     |      | 3   |             | по эже e = 885          |                    |     | 6   |  | 0.4 кг     |
| 64     |      | 4   |             | Одиночный стержень Ф5Б1 |                    |     |     |  |            |
|        |      |     |             | ГОСТ 6727-80 e = 1140   | 5                  | 5   | 5   |  | 0.2 кг.    |
|        |      |     |             | <u>Вес марки, кг</u>    | 3,4                | 2,8 | 3,4 |  |            |

| Зона | Наимен. | Лист |  |  |
|------|---------|------|--|--|
|      |         |      |  |  |
|      | С15     |      |  |  |
|      | С16     |      |  |  |
|      | С17     |      |  |  |

|          |  |  |                      |  |  |                  |  |  |                             |  |  |
|----------|--|--|----------------------|--|--|------------------|--|--|-----------------------------|--|--|
| Привязан |  |  | Инжен. Морозова      |  |  | Т П 702-3-3.83   |  |  | КЖУ-С15 ÷ С17               |  |  |
|          |  |  | Рук. групп. Кутырева |  |  | Сетки арматурные |  |  | Стандия                     |  |  |
|          |  |  | Гл. спец. Каратын    |  |  | С15 ÷ С17        |  |  | Масса                       |  |  |
|          |  |  | Нач. отд. Малаюгин   |  |  |                  |  |  | Масштаб                     |  |  |
|          |  |  | Суп. Меклер          |  |  |                  |  |  | р                           |  |  |
|          |  |  | Н. контр. Еремича    |  |  |                  |  |  | δ/м                         |  |  |
| ИНВ. №   |  |  |                      |  |  |                  |  |  | Лист                        |  |  |
|          |  |  |                      |  |  |                  |  |  | Листов                      |  |  |
|          |  |  |                      |  |  |                  |  |  | Министерство Заготовок СССР |  |  |
|          |  |  |                      |  |  |                  |  |  | Госниисибпромстройпроект    |  |  |
|          |  |  |                      |  |  |                  |  |  | г. Новосибирск              |  |  |

Коридова

Лист А.3

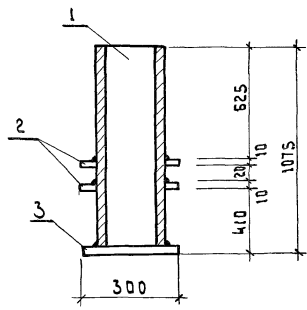




Альбом III

702-3-3.83

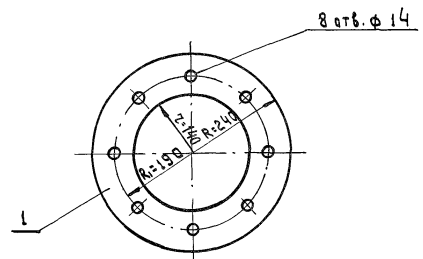
Т П



| форма         | зона | пос. | Обозначение    | Наименование   | кол. | примечание |
|---------------|------|------|----------------|--|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |      |                |  |      |            |
| 64            |      | 1    |                | Труба $d = 273 \times 7$ ГОСТ 10704-76<br>ВСТ 3 пс 2 ГОСТ 380-71<br>L = 1075 | 1    | 45.9 кг    |
| 64            |      | 2    | Т.П. КЖС-МН 12 | Узелле закладное МН 12   | 2    | 5.5 кг.    |
| 64            |      | 3    |                | Лист 10 ГОСТ 19903-74<br>ВСТ 3 пс 2 ГОСТ 380-71                              | 1    | 5.5 кг.    |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

|           |            |  |  |           |          |
|-----------|------------|--|--|-----------|----------|
|           |            | Т П 702-3-3.83   |  | КЖС-МН 11 |          |
|           |            | Узелле закладное<br>МН 11  |  | Стадия    | Масса    |
|           |            |  |  | Р         | 62.4     |
|           |            |  |  | Лист      | Листов 1 |
|           |            | Министерство заготовок СССР<br>Госниисибпромэнергопроект<br>г. Новосибирск |  |           |          |
| Инж. нар. | Верещагина | В.И.   |  |           |          |
| Рук. гр.  | Кутырева   | К.   |  |           |          |
| Гл. спец. | Коротун    | К.   |  |           |          |
| Нач. отв. | Малюгин    | М.   |  |           |          |
| Гип       | Меклер     | М.   |  |           |          |
| И. контр. | Еремича    | Е.   |  |           |          |

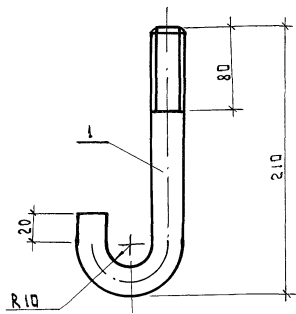


| форма         | зона | пос. | Обозначение | Наименование                                    | кол. | примечание |
|---------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |      |             |   |      |            |
| 64            |      | 1    |             | Лист 10 ГОСТ 19903-74<br>ВСТ 3 пс 2 ГОСТ 380-71 | 1    | 5.5 кг.    |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

|           |            |  |  |           |          |
|-----------|------------|--|--|-----------|----------|
|           |            | Т П 702-3-3.83   |  | КЖС-МН 12 |          |
|           |            | Узелле закладное<br>МН 12  |  | Стадия    | Масса    |
|           |            |  |  | Р         | 5.5      |
|           |            |  |  | Лист      | Листов 1 |
|           |            | Министерство заготовок СССР<br>Госниисибпромэнергопроект<br>г. Новосибирск |  |           |          |
| Инжен.    | Верещагина | В.И.   |  |           |          |
| Рук. гр.  | Кутырева   | К.   |  |           |          |
| Гл. спец. | Коротун    | К.   |  |           |          |
| Нач. отв. | Малюгин    | М.   |  |           |          |
| Гип       | Меклер     | М.   |  |           |          |
| И. контр. | Еремича    | Е.   |  |           |          |





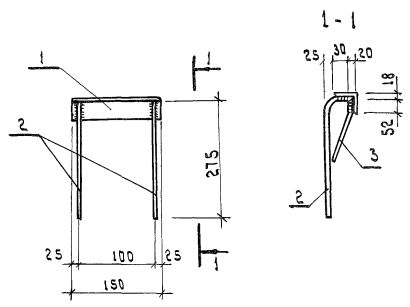
| Формат        | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |      |             |   |      |            |
| 64            |      | 1    |             | Сталь $\phi 12$ ГОСТ 2590-77<br>в ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77 | 1    | 0,2 кг.    |
|               |      |      |             |   |      |            |
|               |      |      |             |   |      |            |
|               |      |      |             |   |      |            |

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| привязан  |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| ИМ. И. А. |  |  |  |

|  |           |                        |          |             |         |
|--|-----------|------------------------|----------|-------------|---------|
|  |           | ТП 702-3-3.83          |          | КЖС - МН 13 |         |
|  |           | Узелле закладное МН 13 |          |             |         |
| инжен.   | Врешакина | Рук. гр.               | Кутырева | Гл. спец.   | Коротун |
| Нач. отд.  | Малюгин   | ГЛП                    | Меклер   | И.контр.    | Еремича |
|  |           | Студия                 | Масса    | Масшт.      |         |
|  |           | Р                      | 0,2      | б/м         |         |
|  |           | Лист                   | Листов 1 |             |         |
| Министерство Заготовок СССР<br>Посинцибпромстройпроект<br>г. Новосибирск |           |                        |          |             |         |

Копирован А.А.

ТРАММТ А.А.



| Формат        | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|--|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |      |             |  |      |            |
| 64            |      | 1    |             | Уголок 4717x6 ГОСТ 8509-72<br>в ст 3 кл 5 ГОСТ 380-77<br>L=150 | 1    | 0,6 кг     |
| 64            |      | 2    |             | Одиночный стержень ф10АII<br>ГОСТ 51459-72; e=350              | 2    | 0,2 кг     |
| 64            |      | 3    |             | То же e=180  | 2    | 0,1 кг     |
|               |      |      |             |  |      |            |
|               |      |      |             |  |      |            |

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| привязан  |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| ИМ. И. А. |  |  |  |

|  |          |                        |          |             |         |
|--|----------|------------------------|----------|-------------|---------|
|  |          | ТП 702-3-3.83          |          | КЖС - МН 14 |         |
|  |          | Узелле закладное МН 14 |          |             |         |
| инжен.   | Морозова | Рук. гр.               | Кутырева | Гл. спец.   | Коротун |
| Нач. отд.  | Малюгин  | ГЛП                    | Меклер   | И.контр.    | Еремича |
|  |          | Студия                 | Масса    | Масшт.      |         |
|  |          | Р                      | 1,2      | б/м.        |         |
|  |          | Лист                   | Листов 1 |             |         |
| Министерство Заготовок СССР<br>Посинцибпромстройпроект<br>г. Новосибирск |          |                        |          |             |         |

Копирован А.А.

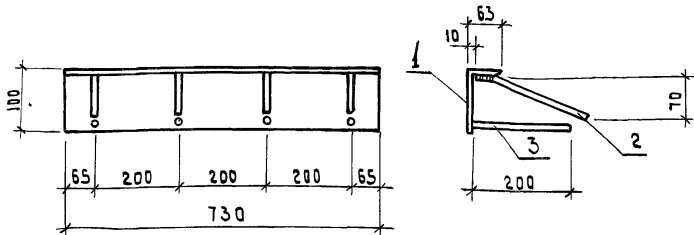
ТРАММТ А.А.



Альбом III

702-3-3.83

ТП



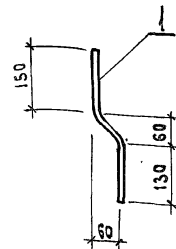
| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование   | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Уголок $\angle 10/6.3 \times 6$ гост 8510-72<br>БСт.3 пс 6 гост 380-71 | 1    | 5.6 кг     |
| Б4     |      | 2    |             | Одиночный стержень<br>Ф8А III гост 5781-75 e=250                       | 4    | 0.1 кг     |
| Б4     |      | 3    |             | То же e=200  | 4    | 0.1 кг     |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв.чл   |  |  |  |

|  |          |                 |             |          |        |
|--|----------|-----------------|-------------|----------|--------|
| ТП 702-3-3.83  |          |                 | КЖУ - МН 17 |          |        |
| Изделие закладное  |          |                 | Стадия      | Масса    | Масшт. |
| МН 17  |          |                 | Р           | 6.4      | б/м    |
|  |          |                 | Лист        | Листов 1 |        |
| Министерство заготовок СССР<br>Госнцисибпромэнергопроект<br>г. Новосибирск |          |                 |             |          |        |
| инженер  | Морозова | <i>Морозова</i> |             |          |        |
| рук.гр.  | Кутырева | <i>Кутырева</i> |             |          |        |
| гл. спец.  | Коротун  | <i>Коротун</i>  |             |          |        |
| нач.отд.   | Малюгин  | <i>Малюгин</i>  |             |          |        |
| глп  | Меклер   | <i>Меклер</i>   |             |          |        |
| н.контр.   | Еремина  | <i>Еремина</i>  |             |          |        |

Копирова А.А.

Формат А4



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование                                    | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                                   |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>Ф16А I гост 5781-75 b:340 | 1    | 0.5 кг     |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв.чл   |  |  |  |

|  |          |                 |            |          |        |
|--|----------|-----------------|------------|----------|--------|
| ТП 702-3-3.83  |          |                 | КЖУ - МС 1 |          |        |
| Изделие соединительное   |          |                 | Стадия     | Масса    | Масшт. |
| МС 1   |          |                 | Р          | 0.5      | б/м    |
|  |          |                 | Лист       | Листов 1 |        |
| Министерство заготовок СССР<br>Госнцисибпромэнергопроект<br>г. Новосибирск |          |                 |            |          |        |
| инженер  | Морозова | <i>Морозова</i> |            |          |        |
| рук.гр.  | Кутырева | <i>Кутырева</i> |            |          |        |
| гл. спец.  | Коротун  | <i>Коротун</i>  |            |          |        |
| нач.отд.   | Малюгин  | <i>Малюгин</i>  |            |          |        |
| глп  | Меклер   | <i>Меклер</i>   |            |          |        |
| н.контр.   | Еремина  | <i>Еремина</i>  |            |          |        |

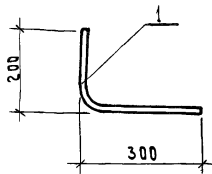
Копирова А.А.

Формат А4

Альбом III

702-3-3.83

ТП



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                                     | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                                    |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Одиночный стержень<br>Ф 10 А1 ГОСТ 5781-75 L=500 | 1    | 0,3кг      |

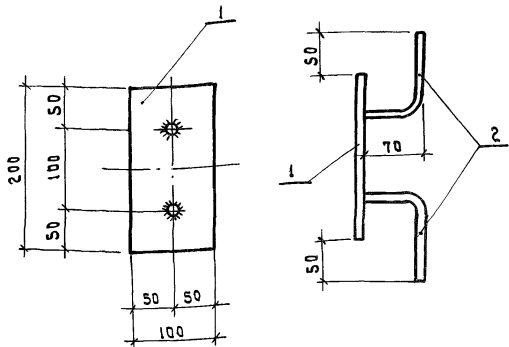
|          |  |  |
|----------|--|--|
| Привязан |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
| Инв. №   |  |  |

ТП 702-3-3.83 КЖЦ-МС 2

|           |          |             |
|-----------|----------|-------------|
| Инженер   | Морозова | <i>В.И.</i> |
| Рук.гр.   | Кутырева | <i>В.И.</i> |
| Гл. спец. | Каротун  | <i>В.И.</i> |
| Нач. отд. | Малюгин  | <i>В.И.</i> |
| Гип       | Меклер   | <i>В.И.</i> |
| Н.контр.  | Еремина  | <i>В.И.</i> |

|                                |  |          |        |
|--------------------------------|--|----------|--------|
| Изделие соединительное<br>МС 2 | Стадия   | Масса    | Масшт. |
|                                | Р  | 0,3      | б/м    |
|                                | Лист   | Листов 1 |        |
|                                | Министерство Заготовок СССР<br>Госнииспромышленности<br>г. Новосибирск |          |        |

Копировал *В.И.* формат А4



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование  | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>   |      |            |
| Б4     |      | 1    |             | Полоса - 100x10 ГОСТ 103-76<br>БСТ ЗПС 6 ГОСТ 380-71<br>L = 200 | 1    | 1,6 кг     |
| Б4     |      | 2    |             | Одиночный стержень<br>Ф 12 А III ГОСТ 5.1459-72 L=170           | 2    | 0,1 кг     |

Инв. №, подпись и дата, Ф.И.О. инв. №

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Привязан |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
| Инв. №   |  |  |

ТП 702-3-3.83 КЖЦ-МС 3

|           |          |             |
|-----------|----------|-------------|
| Инженер   | Морозова | <i>В.И.</i> |
| Рук.гр.   | Кутырева | <i>В.И.</i> |
| Гл. спец. | Каротун  | <i>В.И.</i> |
| Нач. отд. | Малюгин  | <i>В.И.</i> |
| Гип       | Меклер   | <i>В.И.</i> |
| Н.контр.  | Еремина  | <i>В.И.</i> |

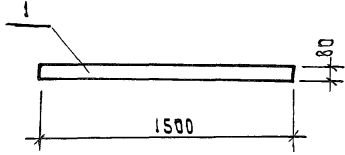
|                                |  |          |        |
|--------------------------------|--|----------|--------|
| Изделие соединительное<br>МС 3 | Стадия   | Масса    | Масшт. |
|                                | Р  | 1,8      | б/м    |
|                                | Лист   | Листов 1 |        |
|                                | Министерство Заготовок СССР<br>Госнииспромышленности<br>г. Новосибирск |          |        |

Копировал *В.И.* формат А4

Альбом III

702-3-3.83

ТП



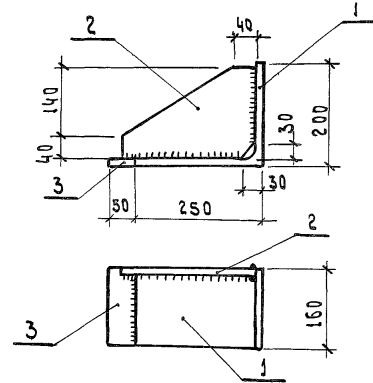
| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
| 64     |      | 1    |             | <b>Детали</b>                                       |      |            |
|        |      |      |             | Полоса - 80x8 ГОСТ 103-76<br>ВСТ.3 пс 6 ГОСТ 380-71 |      |            |
|        |      |      | L = 1500    |   | 1    | 7.5 кг.    |

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

|               |          |                 |                             |       |          |
|---------------|----------|-----------------|-----------------------------|-------|----------|
| ТП 702-3-3.83 |          |                 | КЖС - МС 14                 |       |          |
| инжен.        | Шарапова | <i>Шарапова</i> | Стадия                      | Масса | Масшт.   |
| рук. гр.      | Кутырева | <i>Кутырева</i> | Р                           | 7.5   | 6/м      |
| гл. спец.     | Коратун  | <i>Коратун</i>  | Лист                        |       | Листов 1 |
| нач. отд.     | Малюгин  | <i>Малюгин</i>  | Министерство заготовок СССР |       |          |
| ГУП           | Меклер   | <i>Меклер</i>   | ГосНИИСПромзернопроект      |       |          |
| н. контр.     | Ерמיна   | <i>Ерמיна</i>   | г. Новосибирск              |       |          |

Копировал *ВВ*

формат А4



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
|        |      |      |             | <b>Детали</b>   |      |            |
| 64     |      | 1    |             | Уголок 425/25x16 ГОСТ 8509-72<br>ВСТ.3 пс 6 ГОСТ 380-71 |      |            |
|        |      |      | L = 160     |   | 1    | 9.8 кг.    |
| 64     |      | 2    |             | Полоса - 180x10 ГОСТ 103-76<br>ВСТ.3 пс 6 ГОСТ 380-71   |      |            |
|        |      |      | L = 280     |   | 1    | 3.9 кг.    |
| 64     |      | 3    |             | Полоса - 80x16 ГОСТ 103-76<br>ВСТ.3 пс 6 ГОСТ 380-71    |      |            |
|        |      |      | L = 160     |   | 1    | 1.0 кг.    |

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

|               |          |                 |                             |       |          |
|---------------|----------|-----------------|-----------------------------|-------|----------|
| ТП 702-3-3.83 |          |                 | КЖС - ФК 3                  |       |          |
| инжен.        | Морозова | <i>Морозова</i> | Стадия                      | Масса | Масшт.   |
| рук. гр.      | Кутырева | <i>Кутырева</i> | Р                           | 14.7  | 6/м.     |
| гл. спец.     | Коратун  | <i>Коратун</i>  | Лист                        |       | Листов 1 |
| нач. отд.     | Малюгин  | <i>Малюгин</i>  | Министерство заготовок СССР |       |          |
| ГУП           | Меклер   | <i>Меклер</i>   | ГосНИИСПромзернопроект      |       |          |
| н. контр.     | Ерמיна   | <i>Ерמיна</i>   | г. Новосибирск              |       |          |

Копировал *ВВ*

формат А4

Шарапова  
Кутырева  
Коратун  
Малюгин  
Меклер  
Ерמיна

Морозова  
Кутырева  
Коратун  
Малюгин  
Меклер  
Ерמיна

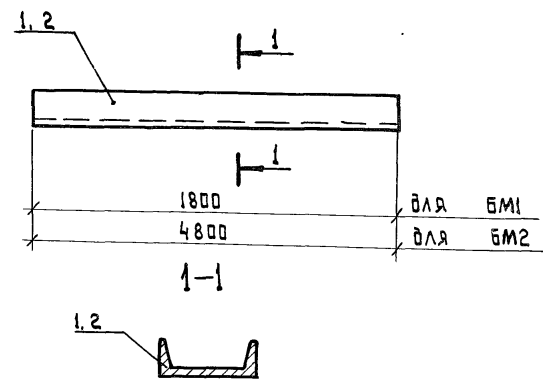


Альбом III

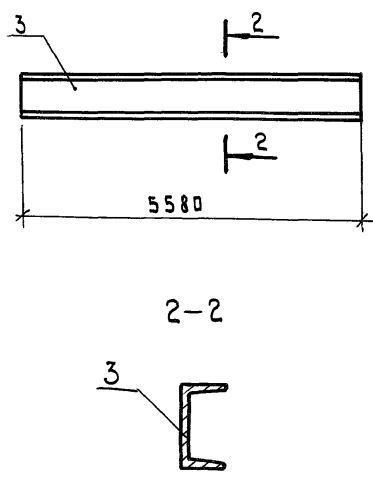
702-3-3.83

Т.П

БМ1, БМ2



МБМ-3



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование   | Кол. на исполн. |      |       | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--|-----------------|------|-------|------------|
|        |      |     |             |  |                 |      |       |            |
|        |      |     |             | <u>Детали</u>  |                 |      |       |            |
| Б4     |      | 1   |             | Швеллер С20 ГОСТ 8240-72<br>в ст.3 п.6 ГОСТ 380-71<br>L = 1800 | 1               |      |       | 33.1 кг    |
| Б4     |      | 2   |             | Швеллер С20 ГОСТ 8240-72<br>в ст.3 п.6 ГОСТ 380-71<br>L = 4800 | 1               |      |       | 88.3 кг    |
| Б4     |      | 3   |             | Швеллер С20 ГОСТ 8240-72<br>в ст.3 п.6 ГОСТ 380-71<br>L = 5580 |                 | 1    |       | 102.7 кг   |
|        |      |     |             | <u>Вес марки, кг</u>   | 33.1            | 88.3 | 102.7 |            |

| Усл. нацмен. | Лист. |     |     |
|--------------|-------|-----|-----|
|              | БМ1   | БМ2 | БМ3 |
|              |       |     |     |

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

| Т.П 702-3-3.83 КЖС - БМ1 ÷ БМ3     |              |                    |                             |       |          |
|------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|-------|----------|
| Балки металлические<br>БМ 1 ÷ БМ 3 |              |                    | Стандия                     | Масса | Масштаб  |
| инжен.                             | Пербутинская | <i>[Signature]</i> | Р                           |       | б/м      |
| рук. гр.                           | кутырева     | <i>[Signature]</i> |                             |       |          |
| гл. спец                           | Коротун      | <i>[Signature]</i> | Лист                        |       | Листов 1 |
| нач. отд.                          | Малюгин      | <i>[Signature]</i> | Министерство заготовок СССР |       |          |
| глп                                | Мвклер       | <i>[Signature]</i> | Госниисибпромэнергопроект   |       |          |
| н.конт.                            | Ервина       | <i>[Signature]</i> | г. Новосибирск              |       |          |