

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ I.050.1-3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И  
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1976-02  
Изда: 6-23

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.050.1-3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ-  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И  
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ТЕХНИЧНИИП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ГЛ. КОНСТР. ИНСТ.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

*Н. А. ЭДИШВИЛИ*  
*А. Г. ЧИКОВАНА*  
*Г. В. ТУРМАНДЗЕ*  
*Н. А. КАПАНАДЗЕ*

ПРИ УЧАСТИИ НИЖНЕГО ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ  
ПРИКАЗ ОТ 29.03.1991 г. № 43

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1991 г.  
ТЕХНИЧНИИП, ПРИКАЗ № 41 от 03.04.1991

| Обозначение | Наименование                         | Стр. |
|-------------|--------------------------------------|------|
| I.150.I-3 2 | Содержание                           | 2    |
| ТТ          | Технические требования               | 3    |
| НИ          | Номенклатура изделий                 | 4    |
| I           | Ограждение ОМ 14-I; ОМ 15-I; ОМ 18-I | 6    |
| 2           | Ограждение ОМ 14-2; ОМ 15-2; ОМ 18-2 | 7    |
| 3           | Ограждение ОМ 14-3; ОМ 15-3; ОМ 18-3 | 8    |
| 4           | Ограждение ОМ 17-I...ОМ 17-3         | 9    |
| 5           | Ограждение ОМ II-I...ОМ II-3         | 10   |
| 6           | Ограждение ОМ I7-4...ОМ I7-6         | 11   |
| 7           | Ограждение ОМ II-4...ОМ II-6         | 13   |
| 8           | Ограждение ОМВ I4-I...ОМВ I4-3       | 15   |
| 9           | Ограждение ОМВ I8-I...ОМВ I8-3       | 16   |
| 10          | Ограждение ОМВ I7-I...ОМВ I7-3       | 17   |
| 11          | Ограждение ОМН I4-I...ОМН I4-3       | 18   |
| 12          | Ограждение ОМН I7-I...ОМН I7-3       | 19   |
| 13          | Ограждение ОМН I8-I...ОМН I8-3       | 20   |
| 14          | Ограждение ОМН I8-Iк...ОМН I8-9к     | 21   |
| 15          | Ограждение ОМВ I4-4...ОМВ I4-6       | 22   |
| 16          | Ограждение ОМВ I7-4...ОМВ I7-6       | 23   |
| 17          | Ограждение ОМН I7-4...ОМН I7-6       | 24   |
| 18          | Ограждение ОП I2-I...ОП I2-3         | 25   |
| 19          | Ограждение ОП I2-4...ОП I2-6         | 26   |
| 20          | Ограждение ОК 26-4...ОК 26-6         | 27   |
| 21          | Ограждение ОМД1:ОМД2                 | 28   |
| 22          | Стойка 1; Стойка 2                   | 28   |
| 23          | Связь I...Связь 4                    | 29   |

| Обозначение  | Наименование                       | Стр. |
|--------------|------------------------------------|------|
| I.I50.I-3 24 | Каркас I; Каркас 3                 | 29   |
| 25           | Каркас 2                           | 30   |
| 26           | Каркас 4; Каркас 6                 | 30   |
| 27           | Каркас 5; каркас 7                 | 30   |
| 28           | Каркас 8; каркас 9                 | 30   |
| 29           | Каркас 10                          | 32   |
| 30           | Каркас II; каркас I2               | 32   |
| 31           | Каркас I3...каркас I5              | 33   |
| 32           | Каркас I6...каркас I8              | 34   |
| 33           | Каркас I9; каркас 20               | 34   |
| 34           | Каркас 21                          | 35   |
| 35           | Кронштейн                          | 35   |
| 36           | Вставка I...вставка 5              | 35   |
| 37           | Узел I-I7; 2н; I7н                 | 36   |
| PC           | Ведомость расхода стали на изделия | 37   |

|                      |            |       |       |
|----------------------|------------|-------|-------|
| РАЗРЯД               | НОКЕЛЬ     | 1/100 | 04.91 |
| ПРОФЕР.              | КАГАНАДЗЕ  | 1/100 | 04.91 |
| ГНП                  | БУСКИНАДЗЕ | 1/100 | 04.91 |
|                      |            |       |       |
|                      |            |       |       |
|                      |            |       |       |
| И. КОНТР. БУСКИНАДЗЕ |            | 1/100 | 04.91 |

1.050.1-3 2

## СОДЕРЖАНИЕ

Состав **Лист** **Листов**  
**Р**

СО 25.1.050.

## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Серия I.050.1-3, выпуск 2 содержит рабочие чертежи металлических страждений лестничных маршей высотой 1,4; 1,5; 1,65 и 1,8 м и верхних лестничных площадок, разработанных в серии I.050.1-3, вып. 1 "Лестничные марши, площадки и проступи. Рабочие чертежи". Выпуск 2 содержит также ограждение просема лестничной клетки и специальные ограждения лестниц для детских яслей-садов с высотой марша 1,65 м. Серия разработана взамен серии I.050.1-2 выпуск 2.

1.2. Ограждения лестниц разработаны в соответствии с требованиями СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции. Нормы проектирования", СНиП 2.08.02-89\* "Общественные здания и сооружения. Нормы проектирования. Общая часть", СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования".

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ

2.1. Ограждения лестниц разработаны решетчатого типа в трех вариантах архитектурного исполнения.

2.2. Каркасы и решетчатые заполнения ограждений должны изготавливаться из стали марки ВСт3псб-1 по ГОСТ 380-71\*.

Стальные элементы для каркасов ограждений необходимо изготавливать из сортового проката по ГОСТ 2591-88\*, ГОСТ 2590-88\*, ГОСТ 10704-76\* и ГОСТ 103-76\*.

2.3. Поручни для ограждений применять поливинилхлоридные типа II по ГОСТ 19111-77.

2.4. Горизонтальные нагрузки на поручни приняты 0,3кН/м (30 кгс/м) и 0,8 кН/м (80 кгс/м) в соответствии с СНиП 2.01.07.85.

## 3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ

3.1. Ограждения лестниц крепятся стойками к закладным изделиям маршей и площадок.

3.2. Соединения всех элементов ограждений выполнять на сварке по ГОСТ 5264-80\*.

3.3. Соединение ограждения лестничного марша с ограждением верхней и нижней площадок марша выполняются на сварке.

3.4. Торцы ограждений исходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке.

3.5. Изготовление, приемку, маркировку, хранение и транспортирование ограждений выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 25772-83.

|          |          |    |
|----------|----------|----|
| РАЗД. 1  | БУКИВАЕВ | 19 |
| ПОДП. 1  | КАЛАИДИС | 19 |
| ГИП      | БУКИВАЕВ | 19 |
| УЧАСТ. 1 | БУКИВАЕВ | 19 |
| УЧАСТ. 2 | БУКИВАЕВ | 19 |

I.050.1-3 2 ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| Ступень | Лист | Листов |
| Р       | 1    |        |

ТБилЗНИИЭП

СОФАТ А3

| Марка изделия | Эскиз | Масса изделия, кг |
|---------------|-------|-------------------|
| DM 14-1       |       | 36.6              |
| DM 14-2       |       | 37.9              |
| DM 14-3       |       | 37.7              |
| DM 15-1       |       | 36.7              |
| DM 15-2       |       | 38.0              |
| DM 15-3       |       | 37.8              |
| DM 17-1       |       | 38.2              |
| DM 17-2       |       | 39.7              |
| DM 17-3       |       | 39.4              |
| DM 18-1       |       | 43.9              |
| DM 18-2       |       | 45.5              |
| DM 18-3       |       | 45.3              |
| DM 11-1       |       | 23.7              |
| DM 11-2       |       | 24.6              |
| DM 11-3       |       | 24.4              |

| Марка изделия | Эскиз | Масса изделия, кг |
|---------------|-------|-------------------|
| DM 17-4       |       | 53.0              |
| DM 17-5       |       | 55.9              |
| DM 11-6       |       | 74.5              |
| DM 11-4       |       | 31.5              |
| DM 11-5       |       | 33.3              |
| DM 11-6       |       | 44.1              |
| DMB 14-1      |       | 21.1              |
| DMB 14-2      |       | 21.7              |
| DMB 14-3      |       | 21.6              |
| DMB 17-1      |       | 15.8              |
| DMB 17-2      |       | 16.2              |
| DMB 17-3      |       | 16.2              |
| DMB 18-1      |       | 15.4              |
| DMB 18-2      |       | 15.9              |
| DMB 18-3      |       | 15.8              |

| РАЗРАБОТКА | ПОКЕЛЬ       | ГОСТ  |
|------------|--------------|-------|
| ПРОСВЕР    | БАРЕБКИНА Е. | 10-74 |
| ГИП        | ГУСКИНА Е.   | 11-74 |

1.150.1-3 2 НИ

НОМЕНКЛАТУРА  
ИЗДЕЛИЙСтадия Пист Пистов  
Р 1 2  
ТБИЛЗНИИЭП

Приложение № 1

1.150.1-3

В.2

3

-

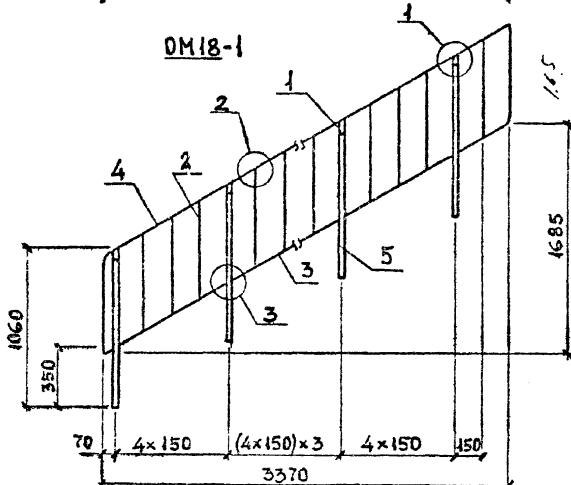
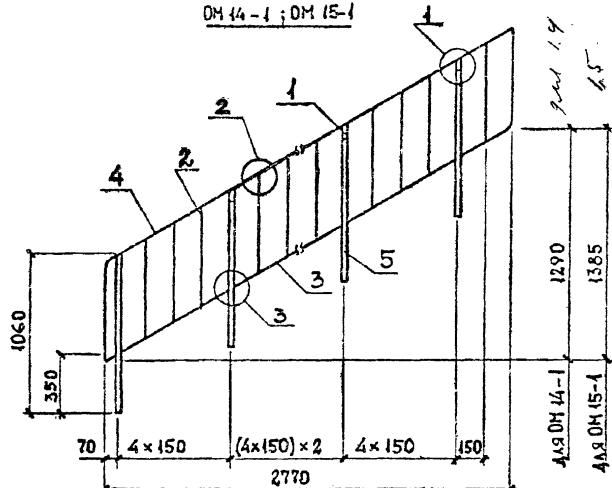
1

| МАРКА<br>ИЗДЕЛИЯ | ЭСКИЗ | МАССА<br>ИЗДЕЛИЯ<br>КГ |
|------------------|-------|------------------------|
| ОМН 14-1         |       | 15,5                   |
| ОМН 14-2         |       | 16,0                   |
| ОМН 14-3         |       | 16,0                   |
| ОМН 17-1         |       | 15,2                   |
| ОМН 17-2         |       | 15,7                   |
| ОМН 17-3         |       | 15,6                   |
| ОМН 18-1         |       | 14,2                   |
| ОМН 18-2         |       | 14,5                   |
| ОМН 18-3         |       | 14,5                   |
| ОМН 18-4К        |       | 11,2                   |
| ОМН 18-2К        |       | 11,5                   |
| ОМН 18-3К        |       | 11,5                   |
| ОМД-1            |       | 2,6                    |
| ОМД-2            |       | 2,7                    |
| ОМВ 14-4         |       | 25,5                   |
| ОМВ 14-5         |       | 26,9                   |
| ОМВ 14-6         |       | 35,9                   |

| МАРКА<br>ИЗДЕЛИЯ | ЭСКИЗ | МАССА<br>ИЗДЕЛИЯ<br>КГ |
|------------------|-------|------------------------|
| ОМВ 17-4         |       | 19,2                   |
| ОМВ 17-5         |       | 20,4                   |
| ОМВ 17-6         |       | 28,0                   |
| ОМН 17-4         |       | 18,4                   |
| ОМН 17-5         |       | 19,4                   |
| ОМН 17-6         |       | 25,5                   |
| ОП 12-1          |       | 18,3                   |
| ОП 12-2          |       | 18,9                   |
| ОП 12-3          |       | 18,8                   |
| ОП 12-4          |       | 25,7                   |
| ОП 12-5          |       | 24,9                   |
| ОП 12-6          |       | 32,6                   |
| ОК 26-4          |       | 18,3                   |
| ОК 26-5          |       | 17,7                   |
| ОК 26-6          |       | 33,1                   |

1.150.1-3 2 4Н

Лист  
2



OM 14-1 ; OM 15-1

| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ        | Поз                  | Наименование                   | Кол | Обозначение документа |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|-----|-----------------------|
| OM 14-1                 | 1                    | Стойка 1                       | 5   | 1050.1-3 2 22         |
|                         | 2                    | Связь 1                        | 13  | 23                    |
|                         | 3                    | Связь 3                        | 4   | 23                    |
|                         | 4                    | Каркас 2                       | 1   | 25                    |
|                         | 5                    | Полоса 620x30, L=1005мм, 473кг | 5   | Б.4                   |
| Масса ограждения, кг    |                      |                                |     |                       |
| Поз. 1; 2; 5 по ОМ 14-1 |                      |                                |     |                       |
| OM 15-1                 | 3                    | Связь 4                        | 4   | 1050.1-3 2 23         |
|                         | 4                    | Каркас 1                       | 1   | 24                    |
|                         | Масса ограждения, кг |                                |     |                       |
| OM 18-1                 | 1                    | Стойка 1                       | 6   | 1050.1-3 2 22         |
|                         | 2                    | Связь 1                        | 16  | 23                    |
|                         | 3                    | Связь 4                        | 5   | 23                    |
|                         | 4                    | Каркас 3                       | 1   | 24                    |
|                         | 5                    | Полоса 620x30, L=1005мм, 473кг | 6   | Б.4                   |
| Масса ограждения, кг    |                      |                                |     |                       |

ПОЛОСА-ПО ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛИ ВСТ3 по ГОСТ 14-1-3023-80

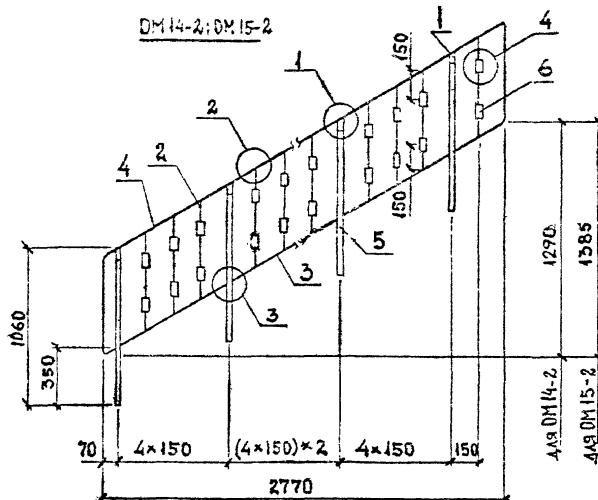
УЗЛЫ СМ. 1.050.1-3 2 37

|          |           |     |     |
|----------|-----------|-----|-----|
| РАЗМ.С   | ОЧИЧИНАВА | 1-0 | 1.0 |
| ПРОВЕРКА | НОКЕЛЬ    | 11  | 1.0 |
| ГИП      | СУСКИЧАЛЕ | 11  | 1.0 |
|          |           |     |     |
|          |           |     |     |
|          |           |     |     |
|          |           |     |     |
|          |           |     |     |

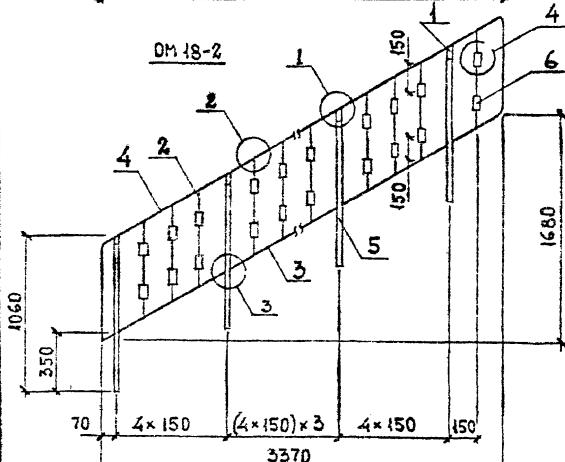
1.050.1-3 2 1

ОГРАЖДЕНИЕ ОМ 14-1;  
ОМ 15-1; ОМ 18-1  
ТбилЗНИИЭП

DM 14-2; DM 15-2



DM 18-2



| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ           | Поз.                 | Наименование                  | Кол | Обозначение документа |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|
| DM 14-2                    | 1                    | Стойка 1                      | 5   | 1.050.1-3 2 22        |
|                            | 2                    | Связь 1                       | 12  | 23                    |
|                            | 3                    | Связь 3                       | 4   | 23                    |
|                            | 4                    | Каркас 2                      | 1   | 25                    |
|                            | 5                    | Полоса 620x30, L=1005м; 473кг | 5   | Б.4                   |
|                            | 6                    | Труба 16x4,5; L=35м; 0,05кг   | 26  | Б.4                   |
| МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг       |                      |                               |     | 329                   |
| Поз. 1; 2; 5; 6 по DM 14-2 |                      |                               |     |                       |
| DM 15-2                    | 3                    | Связь 4                       | 4   | 1.050.1-3 2 23        |
|                            | 4                    | Каркас 1                      | 1   | 24                    |
|                            | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг |                               |     |                       |
| DM 18-2                    | 1                    | Стойка 1                      | 6   | 1.050.1-3 2 22        |
|                            | 2                    | Связь 1                       | 16  | 23                    |
|                            | 3                    | Связь 4                       | 5   | 23                    |
|                            | 4                    | Каркас 3                      | 1   | 24                    |
|                            | 5                    | Полоса 620x30, L=1005м; 473кг | 6   | Б.4                   |
|                            | 6                    | Труба 18x4,5; L=35м; 0,05кг   | 32  | Б.4                   |
| МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг       |                      |                               |     | 455                   |

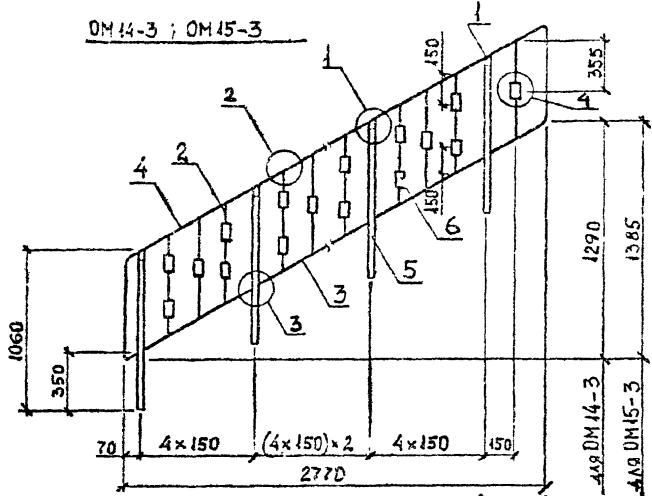
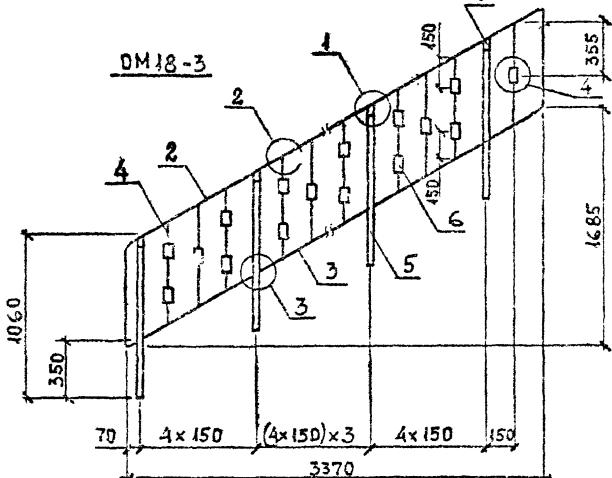
ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*, ТРУБА - по ГОСТ 10704-76\*,  
МАРКА СТАЛИ ВС-3Лс6-1ГУ 14-1-3023-60

Черт. см. 1.050.1-3 2 37

|          |              |      |                    |
|----------|--------------|------|--------------------|
| РАЗРД    | СИЧИНА ВА    | 1/50 | 1.050.1-3 2 2      |
| ПРОВЕРЕН | Н.Н.         | 1.57 |                    |
| ГИП      | БУСКИНА В.В. | 1.58 |                    |
| И Контр  | БУСКИНА В.В. |      |                    |
|          |              |      | ОГРАЖДЕНИЕ DM 14-2 |
|          |              |      | DM 15-2; DM 18-2   |
|          |              |      | ТБилЗНИИЭП         |

ПОДПИСЬ НА ПОДДАЧУ И ДАТА ПРИЕМКИ.

4.050.4-3.B.2

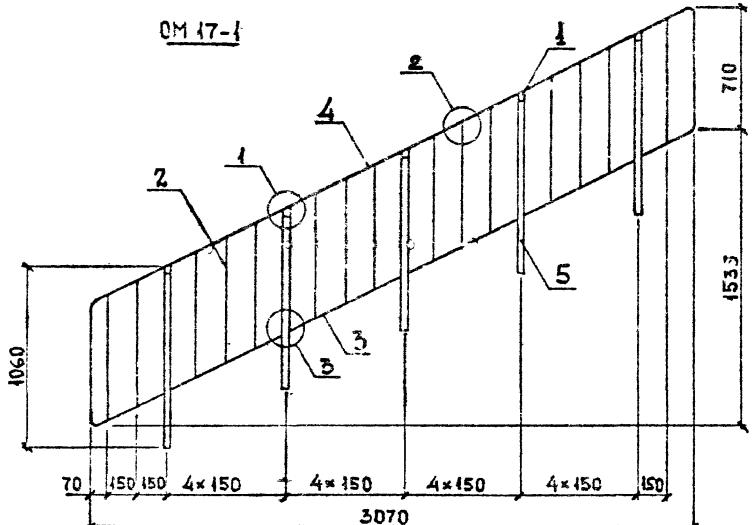


| Марка ограждения           | Поз                  | Наименование                    | Кол  | Обозначение документа |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|------|-----------------------|
| ОМ 14-3                    | 1                    | Стойка 1                        | 5    | 1050.1-3 2 22         |
|                            | 2                    | Связь 1                         | 13   | 23                    |
|                            | 3                    | Связь 3                         | 4    | 23                    |
|                            | 4                    | Каркас 2                        | 1    | 25                    |
|                            | 5                    | Полоса 620x30; l=1005мм; 4,73кг | 5    | Б.4                   |
|                            | 6                    | Труба 18x4,5; l=35мм; 0,05кг    | 21   | Б.4                   |
|                            | Масса ограждения, кг |                                 | 37,7 |                       |
| Поз. 1; 2; 5; 6 по ОМ 14-3 |                      |                                 |      |                       |
| ОМ 15-3                    | 3                    | Связь 4                         | 4    | 1050.1-3 2 23         |
|                            | 4                    | Каркас 1                        | 1    | 24                    |
|                            | Масса ограждения, кг |                                 | 37,8 |                       |
|                            |                      |                                 |      |                       |
| ОМ 18-3                    | 1                    | Стойка 1                        | 6    | 1050.1-3 2 22         |
|                            | 2                    | Связь 1                         | 16   | 23                    |
|                            | 3                    | Связь 4                         | 5    | 23                    |
|                            | 4                    | Каркас 3                        | 1    | 24                    |
|                            | 5                    | Полоса 620x30; l=1005мм; 4,73кг | 6    | Б.4.                  |
|                            | 6                    | Труба 18x4,5; l=35мм; 0,05кг    | 26   | Б.4.                  |
|                            | Масса ограждения, кг |                                 | 45,3 |                       |

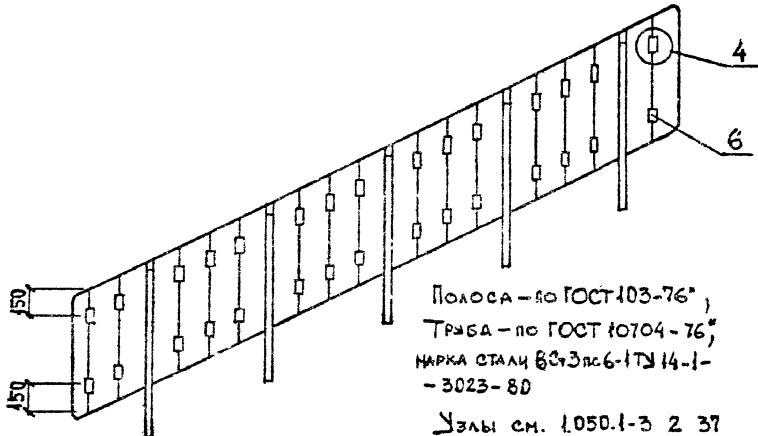
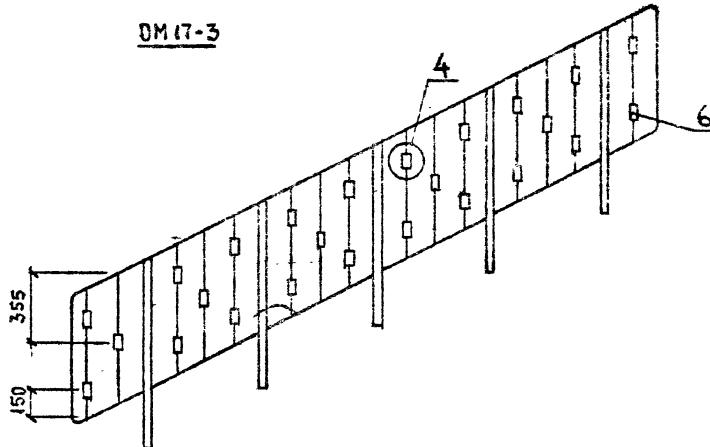
ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*; ТРУБА - по ГОСТ 10704-76\*,  
МАРКА СТАЛИ ВС-3 ис6-1 ТУ 14-1-3023-80

УЗАБІ СМ. 4.050.1-3 2 37

ОМ 17-1



ОМ 17-3



ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76,  
ТРУБА - по ГОСТ 10704 - 76,  
МАРКА СТАЛИ 83г3пс6-1ТУ 14-1-  
-3023-80

Узлы см. 4.050.1-3 2 37

| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ | Поз.                           | НАИМЕНОВАНИЕ                | Код | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----|-----------------------|
| ОМ 17-1          | 1                              | Стойка 1                    | 5   | 4.050.1-3 2 22        |
| ОМ 17-1          | 2                              | Связь 1                     | 15  | 23                    |
| ОМ 17-1          | 3                              | Связь 4                     | 4   | 23                    |
| ОМ 17-1          | 4                              | Каркас 4                    | 1   | 26                    |
| ОМ 17-1          | 5                              | ПОЛОСА 620x30, 6005мм; 4.73 | 5   | 6.4                   |
| ОМ 17-1          |                                | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ        |     | 36.2                  |
| ОМ 17-2          | Поз. 1, 2, 3, 4, 5 по ОМ 17-1  |                             |     |                       |
| ОМ 17-2          | 6 ТРУБА 18x4.5, 6-35мм; 0.05кг | 30                          |     | 6.4                   |
| ОМ 17-2          | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ           |                             |     | 39.7                  |
| ОМ 17-3          | Поз. 1, 2, 3, 4, 5 по ОМ 17-1  |                             |     |                       |
| ОМ 17-3          | 6 ТРУБА 18x4.5, 6-35мм; 0.05кг | 25                          |     | 6.4                   |
| ОМ 17-3          | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ           |                             |     | 33.4                  |

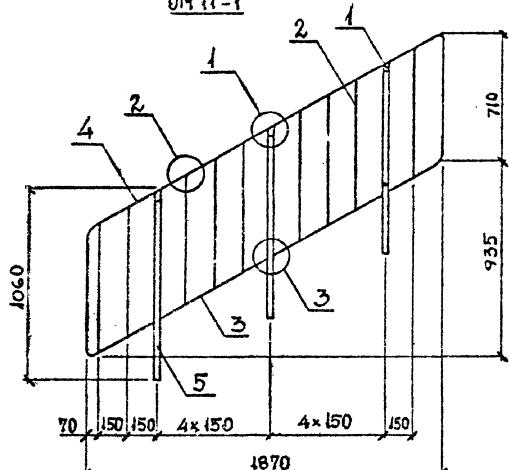
|        |           |       |           |           |
|--------|-----------|-------|-----------|-----------|
| РАЗДЕЛ | ОЧИСТКА   | СВЯЗЬ | ПОДСТАВКА | ПОДСТАВКА |
| ЧИСТКА | ПОДСТАВКА | СВЯЗЬ | ПОДСТАВКА | ПОДСТАВКА |
| ГИДР   | ПОДСТАВКА | СВЯЗЬ | ПОДСТАВКА | ПОДСТАВКА |
| НКонтр | ПОДСТАВКА | СВЯЗЬ | ПОДСТАВКА | ПОДСТАВКА |

4.050.1-3 2 4

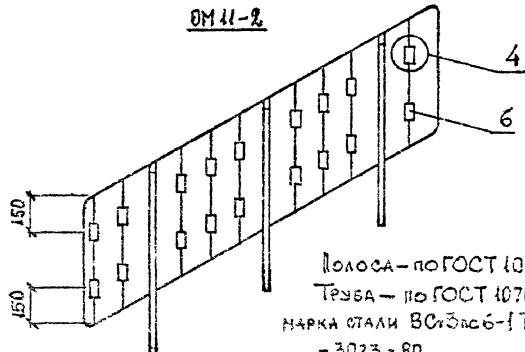
ОГРАЖДЕНИЕ ОМ 17-1...  
ОМ 17-3

СОСТАВЛЕН  
Р  
Лист  
Листоп  
ТБИЛЗНИИЭП

ОМ II-1



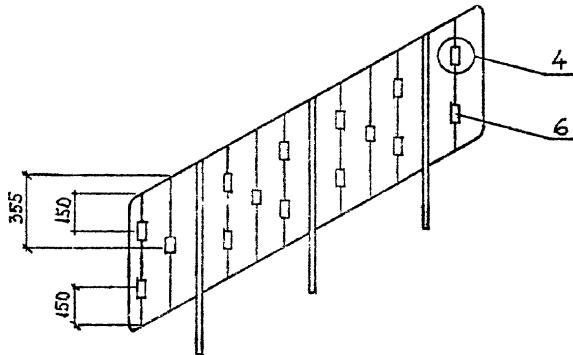
ОМ II-2



Полоса - по ГОСТ 103-76\*  
 Труба - по ГОСТ 10704-76\*  
 Марка стали ВСт3пс6-1 ГУ 14-1-  
 -3023-80

Узлы см. 1.050.4-3 2 37

ОМ II-3



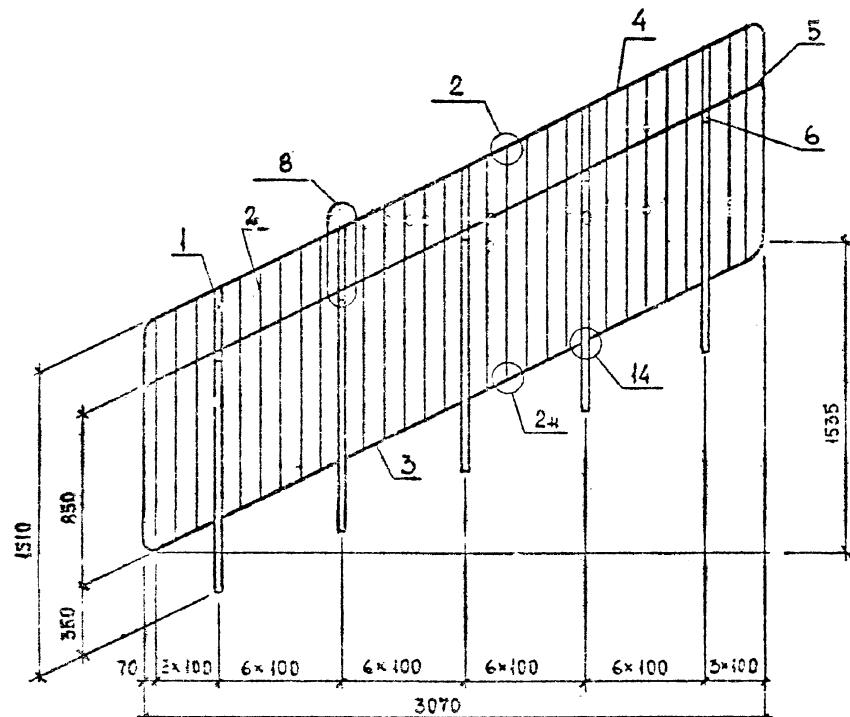
| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ              | Поз.                          | НАИМЕНОВАНИЕ                  | КОЛ | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|
| ОМ II-1                       | 1                             | Стойка 1                      | 3   | 1.050.4-3 2 22        |
|                               | 2                             | Связь 1                       | 9   | 23                    |
|                               | 3                             | Связь 4                       | 2   | 23                    |
|                               | 4                             | Каркас 6                      | 1   | 26                    |
|                               | 5                             | Полоса 620x30, L=1005м; 473кг | 3   | 5.4                   |
| Масса ограждения, кг          |                               |                               |     |                       |
| Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМ II-1 |                               |                               |     |                       |
| ОМ II-2                       | 6                             | Труба 18x4.5, L=35м; 0.05 кг  | 18  | 5.4                   |
|                               | Масса ограждения              |                               |     |                       |
| ОМ II-3                       | Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМ II-1 |                               |     |                       |
|                               | 6                             | Труба 18x4.5, L=35м; 0.05 кг  | 15  | 5.4                   |
|                               | Масса ограждения, кг          |                               |     |                       |

|           |         |
|-----------|---------|
| РАЗРАБ.   | Сичинин |
| ПРОВЕРКИ  | Чекинов |
| КОМП.     | Чекинов |
| СИЛ       | Букинин |
| ИСПЫТАНИЯ | Букинин |

1.050.4-3 2 5

ОГРАЖДЕНИЕ  
ОМ II-1 ... ОМ II-3

|              |      |      |
|--------------|------|------|
| Состав       | Лист | Лист |
| P            |      |      |
| ТБИЛЭНДНИИЛГ |      |      |



| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ           | Поз                  | Наименование                   | Кол | Обозначение документа |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------|-----|-----------------------|
| ОМ 17-4                    | 1                    | Стойка 2                       | 5   | 1.050.1-3 2 22        |
|                            | 2                    | Связь 2                        | 25  | 23                    |
|                            | 3                    | Связь 4                        | 4   | 23                    |
|                            | 4                    | Каркас 5                       | 1   | 27                    |
|                            | 5                    | Каркас 8                       | 1   | 28                    |
|                            | 6                    | Кронштейн                      | 5   | 35                    |
| Масса ограждения, кг       |                      |                                |     | 53,0                  |
| Поз 1,2,3,4,5,6 по ОМ 17-4 |                      |                                |     |                       |
| ОМ 17-5                    | 7                    | Вставка 2                      | 20  | 36                    |
|                            | 8                    | Вставка 1                      | 10  | 36                    |
| Масса ограждения, кг       |                      |                                |     | 55,9                  |
| Поз 1,2,3,4,5,6 по ОМ 17-4 |                      |                                |     |                       |
| ОМ 17-6                    | 7                    | Лист б-тиг; 125*125мм; 0,74 кг | 29  | 54                    |
|                            | Масса ограждения, кг |                                |     |                       |

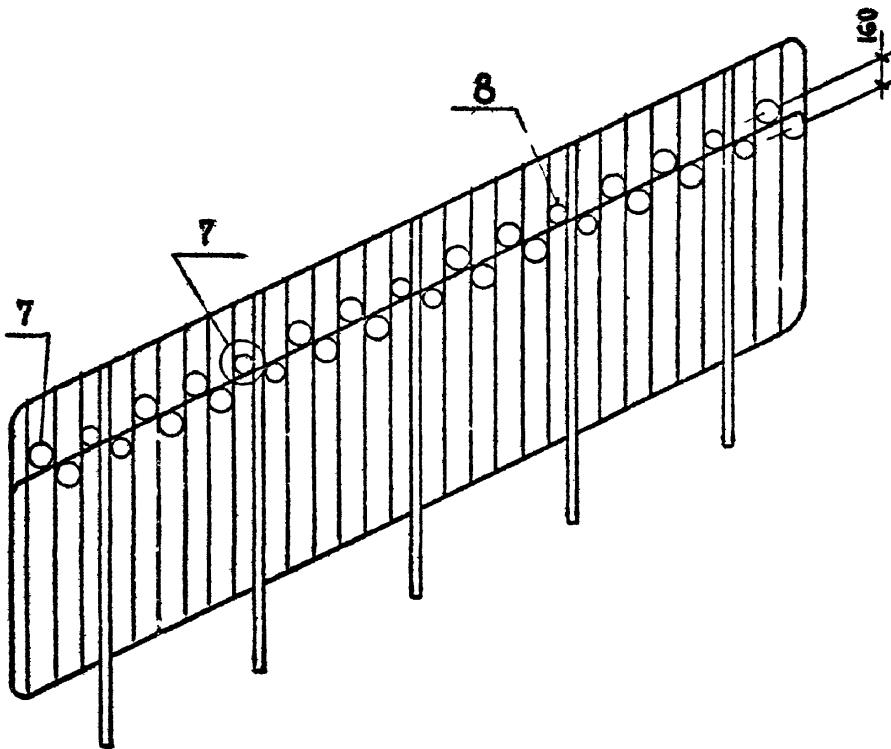
Лист - по ГОСТ 19903-74\*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ -  
- 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

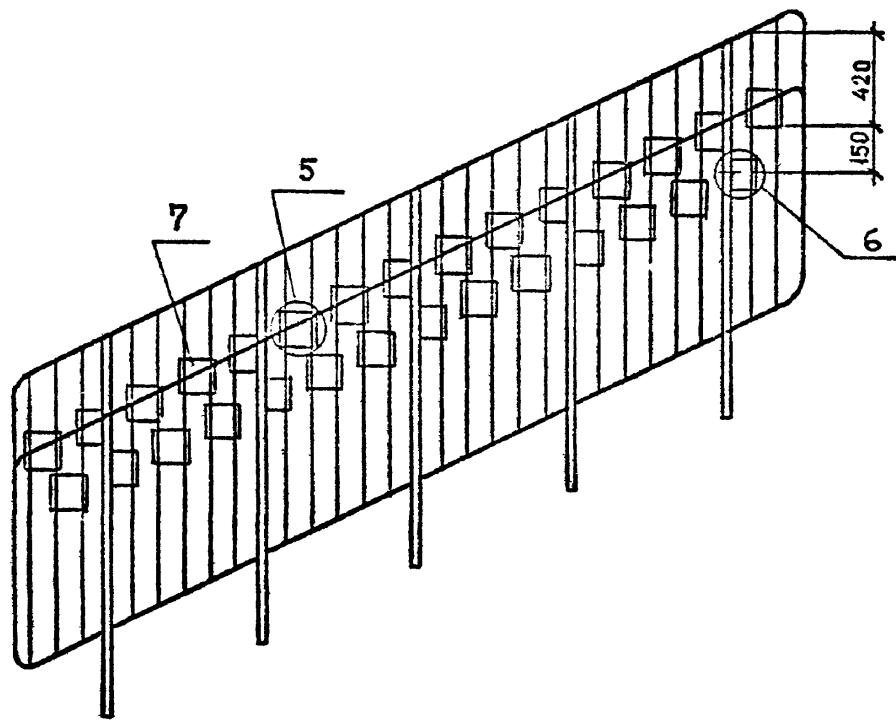
|        |             |       |                     |
|--------|-------------|-------|---------------------|
| Разраб | ПОКЕРД      | 16    | 1.050.1-3 2 6       |
| Состр  | Коранова    |       |                     |
| ГИП    | Бусиковская | 11/80 |                     |
|        |             |       | ОГРАЖДЕНИЕ          |
|        |             |       | ОМ 17-4 ... ОМ 17-6 |
|        |             |       | Стойка Р 1 2        |
|        |             |       | Вставка             |
|        |             |       | ТиплЗНИИЭП          |

1.050.1-3 B.2

DM 17-5



DM 17-6

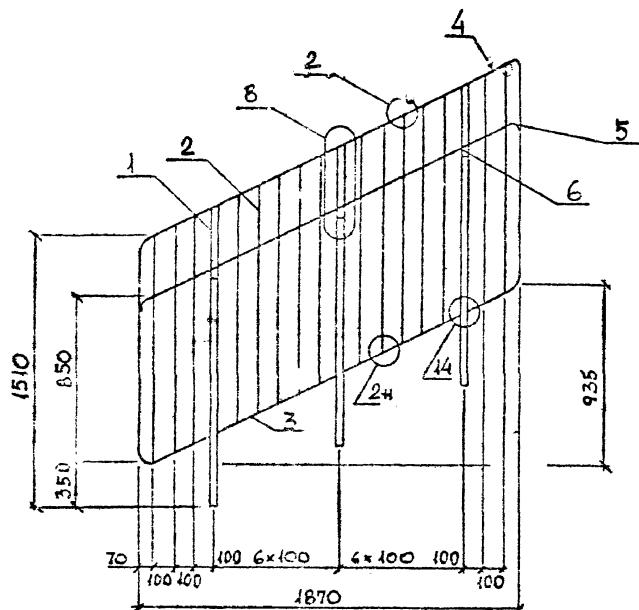


| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|
|              |                |              |

1.050.1-3 2 6

Лист 2

DM 11-4



| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ            | Поз.                 | НАИМЕНОВАНИЕ                | КОЛ. ОГРАЖДЕНИЯ, КР | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| DM 11-4                     | 1                    | Стойка 2                    | 3                   | 1050.1-3 2 22        |
|                             | 2                    | Связь 2                     | 15                  | 23                   |
|                             | 3                    | Связь 4                     | 2                   | 23                   |
|                             | 4                    | Каркас 7                    | 1                   | 27                   |
|                             | 5                    | Каркас 9                    | 1                   | 23                   |
|                             | 6                    | Кронштейн                   | 3                   | 35                   |
| Масса ограждения, кг        |                      |                             |                     | 345                  |
| Поз 1;2;3;4;5;6 по DM 11-4  |                      |                             |                     |                      |
| DM 11-5                     | 7                    | Вставка 1                   | 6                   | 36                   |
|                             | 8                    | Вставка 2                   | 12                  | 36                   |
| Масса ограждения, кг        |                      |                             |                     | 333                  |
| Поз. 4;2;3;4;5;6 по DM 11-4 |                      |                             |                     |                      |
| DM 11-6                     | 7                    | Лист б-н-6 125x125мм; 0.74м | 17                  | 6.4                  |
|                             | Масса ограждения, кг |                             |                     |                      |

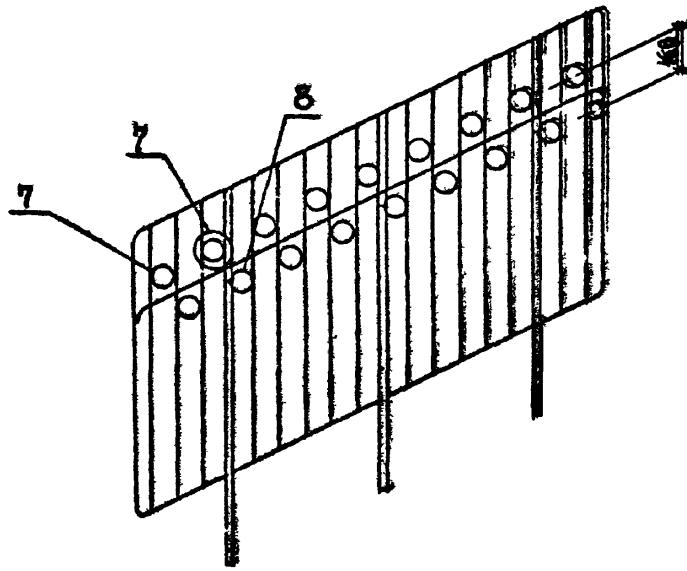
Лист по ГОСТ 19903-74", марка стали ВСт3пс6-1ТУ 14-1-3023-81  
Узлы см. 1.050.1-3 2 37

|                     |              |     |               |
|---------------------|--------------|-----|---------------|
| Разраб              | Синицын      | 1/1 | 1.050.1-3 2 7 |
| Переводчик          | Ю.К.Ель      |     |               |
| ГИП                 | Б.С.Кириллов |     |               |
| Исполнитель         | Б.С.Кириллов |     |               |
| Проверка            | Б.С.Кириллов |     |               |
| Стат.контр.         | Р            | 1   | Лист 2        |
| ОГРАЖДЕНИЕ          |              |     |               |
| DM 11-4 ... DM 11-6 |              |     |               |
|                     |              |     | ТБилЭНИИИП    |

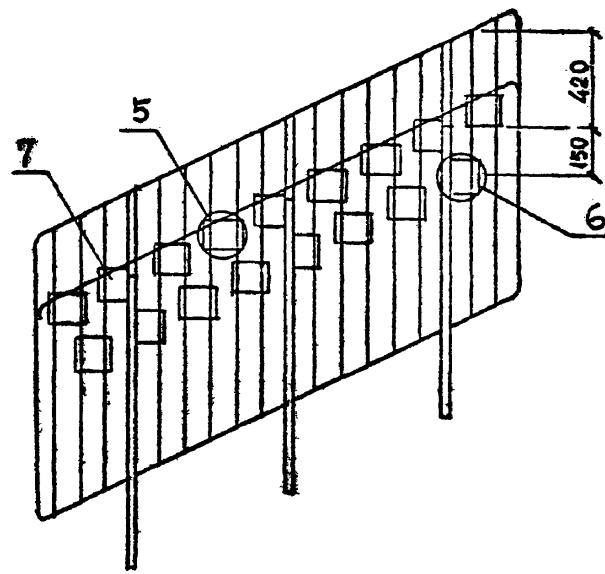
1.050.1-3.2.2

Инв. № подачи Подача в баре Барык. инв. №

DM 11-5



DM 11-6



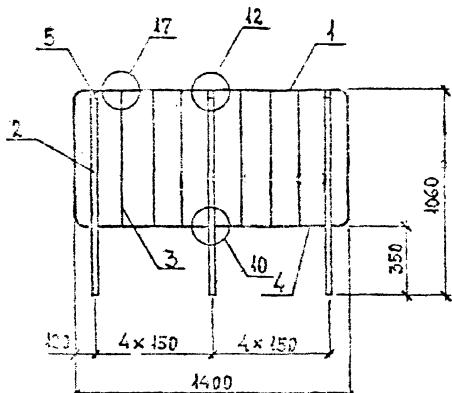
1.050.1-3.2.2

Лист 2

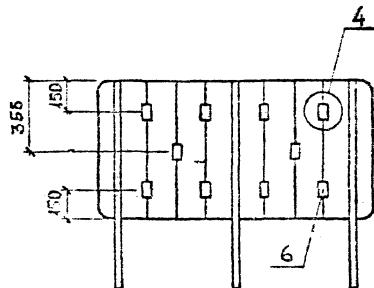
Копировала

Коррект А3

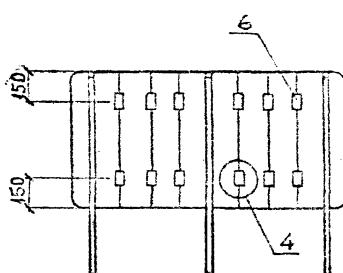
ОМ8 14-1



ОМ8 14-3



ОМ8 14-2

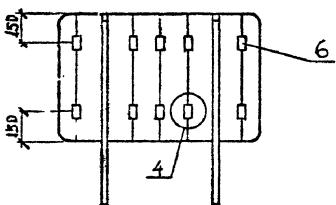


Полоса - по ГОСТ 103-76\*  
 Круг - по ГОСТ 2590-88\*  
 Труба - по ГОСТ 10704-76\*  
 Марка стали ВС3пс6-1 ГУ 14-1  
 -3023-80

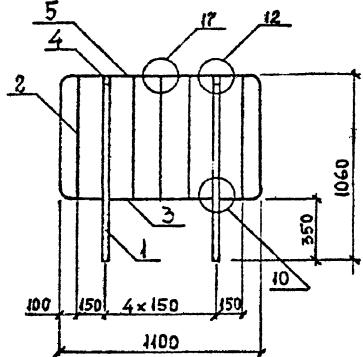
Узлы см. 1.050.1-3 2 37

| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ | Поз.                           | НАИМЕНОВАНИЕ                 | Кол | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА |
|------------------|--------------------------------|------------------------------|-----|-----------------------|
| ОМ8 14-1         | 1                              | КАРКАС 10                    | 1   | 1.050.1-3 2 29        |
|                  | 2                              | Полоса 52x38; L=1000мм; 4,73 | 3   | Б.4                   |
|                  | 3                              | Круг 88; L=700мм;            | 6   | Б.4                   |
|                  | 4                              | Полоса 6,4x40; L=575мм;      | 2   | Б.4                   |
|                  | 5                              | Полоса 5,6x20; L=50мм;       | 3   | Б.4                   |
|                  |                                | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг         | 211 |                       |
| ОМ8 14-2         | Поз. 1,2,3,4,5 по ОМ8 14-1     |                              |     |                       |
|                  | 6 Труба 16x4,5; L=35мм; 0,05кг | 12                           |     | Б.4                   |
|                  | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг           | 21,7                         |     |                       |
| ОМ8 14-3         | Поз. 1,2,3,4,5 по ОМ8 14-1     |                              |     |                       |
|                  | 6 Труба 18x4,5; L=35мм; 0,05кг | 10                           |     | Б.4                   |
|                  | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг           | 21,6                         |     |                       |

| Номер<br>пункта | Сущность<br>пункта | Код  |
|-----------------|--------------------|------|
| Пункт           | Пункт              | Код  |
| типа            | типа               | типа |
| 1               | 1                  | 1    |
| 2               | 2                  | 2    |
| 3               | 3                  | 3    |
| 4               | 4                  | 4    |
| 5               | 5                  | 5    |
| 6               | 6                  | 6    |
| 7               | 7                  | 7    |
| 8               | 8                  | 8    |
| 9               | 9                  | 9    |
| 10              | 10                 | 10   |
| 11              | 11                 | 11   |
| 12              | 12                 | 12   |
| 13              | 13                 | 13   |
| 14              | 14                 | 14   |
| 15              | 15                 | 15   |
| 16              | 16                 | 16   |
| 17              | 17                 | 17   |
| 18              | 18                 | 18   |
| 19              | 19                 | 19   |
| 20              | 20                 | 20   |
| 21              | 21                 | 21   |
| 22              | 22                 | 22   |
| 23              | 23                 | 23   |
| 24              | 24                 | 24   |
| 25              | 25                 | 25   |
| 26              | 26                 | 26   |
| 27              | 27                 | 27   |
| 28              | 28                 | 28   |
| 29              | 29                 | 29   |
| 30              | 30                 | 30   |
| 31              | 31                 | 31   |
| 32              | 32                 | 32   |
| 33              | 33                 | 33   |
| 34              | 34                 | 34   |
| 35              | 35                 | 35   |
| 36              | 36                 | 36   |
| 37              | 37                 | 37   |
| 38              | 38                 | 38   |
| 39              | 39                 | 39   |
| 40              | 40                 | 40   |
| 41              | 41                 | 41   |
| 42              | 42                 | 42   |
| 43              | 43                 | 43   |
| 44              | 44                 | 44   |
| 45              | 45                 | 45   |
| 46              | 46                 | 46   |
| 47              | 47                 | 47   |
| 48              | 48                 | 48   |
| 49              | 49                 | 49   |
| 50              | 50                 | 50   |
| 51              | 51                 | 51   |
| 52              | 52                 | 52   |
| 53              | 53                 | 53   |
| 54              | 54                 | 54   |
| 55              | 55                 | 55   |
| 56              | 56                 | 56   |
| 57              | 57                 | 57   |
| 58              | 58                 | 58   |
| 59              | 59                 | 59   |
| 60              | 60                 | 60   |
| 61              | 61                 | 61   |
| 62              | 62                 | 62   |
| 63              | 63                 | 63   |
| 64              | 64                 | 64   |
| 65              | 65                 | 65   |
| 66              | 66                 | 66   |
| 67              | 67                 | 67   |
| 68              | 68                 | 68   |
| 69              | 69                 | 69   |
| 70              | 70                 | 70   |
| 71              | 71                 | 71   |
| 72              | 72                 | 72   |
| 73              | 73                 | 73   |
| 74              | 74                 | 74   |
| 75              | 75                 | 75   |
| 76              | 76                 | 76   |
| 77              | 77                 | 77   |
| 78              | 78                 | 78   |
| 79              | 79                 | 79   |
| 80              | 80                 | 80   |
| 81              | 81                 | 81   |
| 82              | 82                 | 82   |
| 83              | 83                 | 83   |
| 84              | 84                 | 84   |
| 85              | 85                 | 85   |
| 86              | 86                 | 86   |
| 87              | 87                 | 87   |
| 88              | 88                 | 88   |
| 89              | 89                 | 89   |
| 90              | 90                 | 90   |
| 91              | 91                 | 91   |
| 92              | 92                 | 92   |
| 93              | 93                 | 93   |
| 94              | 94                 | 94   |
| 95              | 95                 | 95   |
| 96              | 96                 | 96   |
| 97              | 97                 | 97   |
| 98              | 98                 | 98   |
| 99              | 99                 | 99   |
| 100             | 100                | 100  |
| 101             | 101                | 101  |
| 102             | 102                | 102  |
| 103             | 103                | 103  |
| 104             | 104                | 104  |
| 105             | 105                | 105  |
| 106             | 106                | 106  |
| 107             | 107                | 107  |
| 108             | 108                | 108  |
| 109             | 109                | 109  |
| 110             | 110                | 110  |
| 111             | 111                | 111  |
| 112             | 112                | 112  |
| 113             | 113                | 113  |
| 114             | 114                | 114  |
| 115             | 115                | 115  |
| 116             | 116                | 116  |
| 117             | 117                | 117  |
| 118             | 118                | 118  |
| 119             | 119                | 119  |
| 120             | 120                | 120  |
| 121             | 121                | 121  |
| 122             | 122                | 122  |
| 123             | 123                | 123  |
| 124             | 124                | 124  |
| 125             | 125                | 125  |
| 126             | 126                | 126  |
| 127             | 127                | 127  |
| 128             | 128                | 128  |
| 129             | 129                | 129  |
| 130             | 130                | 130  |
| 131             | 131                | 131  |
| 132             | 132                | 132  |
| 133             | 133                | 133  |
| 134             | 134                | 134  |
| 135             | 135                | 135  |
| 136             | 136                | 136  |
| 137             | 137                | 137  |
| 138             | 138                | 138  |
| 139             | 139                | 139  |
| 140             | 140                | 140  |
| 141             | 141                | 141  |
| 142             | 142                | 142  |
| 143             | 143                | 143  |
| 144             | 144                | 144  |
| 145             | 145                | 145  |
| 146             | 146                | 146  |
| 147             | 147                | 147  |
| 148             | 148                | 148  |
| 149             | 149                | 149  |
| 150             | 150                | 150  |
| 151             | 151                | 151  |
| 152             | 152                | 152  |
| 153             | 153                | 153  |
| 154             | 154                | 154  |
| 155             | 155                | 155  |
| 156             | 156                | 156  |
| 157             | 157                | 157  |
| 158             | 158                | 158  |
| 159             | 159                | 159  |
| 160             | 160                | 160  |
| 161             | 161                | 161  |
| 162             | 162                | 162  |
| 163             | 163                | 163  |
| 164             | 164                | 164  |
| 165             | 165                | 165  |
| 166             | 166                | 166  |
| 167             | 167                | 167  |
| 168             | 168                | 168  |
| 169             | 169                | 169  |
| 170             | 170                | 170  |
| 171             | 171                | 171  |
| 172             | 172                | 172  |
| 173             | 173                | 173  |
| 174             | 174                | 174  |
| 175             | 175                | 175  |
| 176             | 176                | 176  |
| 177             | 177                | 177  |
| 178             | 178                | 178  |
| 179             | 179                | 179  |
| 180             | 180                | 180  |
| 181             | 181                | 181  |
| 182             | 182                | 182  |
| 183             | 183                | 183  |
| 184             | 184                | 184  |
| 185             | 185                | 185  |
| 186             | 186                | 186  |
| 187             | 187                | 187  |
| 188             | 188                | 188  |
| 189             | 189                | 189  |
| 190             | 190                | 190  |
| 191             | 191                | 191  |
| 192             | 192                | 192  |
| 193             | 193                | 193  |
| 194             | 194                | 194  |
| 195             | 195                | 195  |
| 196             | 196                | 196  |
| 197             | 197                | 197  |
| 198             | 198                | 198  |
| 199             | 199                | 199  |
| 200             | 200                | 200  |
| 201             | 201                | 201  |
| 202             | 202                | 202  |
| 203             | 203                | 203  |
| 204             | 204                | 204  |
| 205             | 205                | 205  |
| 206             | 206                | 206  |
| 207             | 207                | 207  |
| 208             | 208                | 208  |
| 209             | 209                | 209  |
| 210             | 210                | 210  |
| 211             | 211                | 211  |
| 212             | 212                | 212  |
| 213             | 213                | 213  |
| 214             | 214                | 214  |
| 215             | 215                | 215  |
| 216             | 216                | 216  |
| 217             | 217                | 217  |
| 218             | 218                | 218  |
| 219             | 219                | 219  |
| 220             | 220                | 220  |
| 221             | 221                | 221  |
| 222             | 222                | 222  |
| 223             | 223                | 223  |
| 224             | 224                | 224  |
| 225             | 225                | 225  |
| 226             | 226                | 226  |
| 227             | 227                | 227  |
| 228             | 228                | 228  |
| 229             | 229                | 229  |
| 230             | 230                | 230  |
| 231             | 231                | 231  |
| 232             | 232                | 232  |
| 233             | 233                | 233  |
| 234             | 234                | 234  |
| 235             | 235                | 235  |
| 236             | 236                | 236  |
| 237             | 237                | 237  |
| 238             | 238                | 238  |
| 239             | 239                | 239  |
| 240             | 240                | 240  |
| 241             | 241                | 241  |
| 242             | 242                | 242  |
| 243             | 243                | 243  |
| 244             | 244                | 244  |
| 245             | 245                | 245  |
| 246             | 246                | 246  |
| 247             | 247                | 247  |
| 248             | 248                | 248  |
| 249             | 249                | 249  |
| 250             | 250                | 250  |
| 251             | 251                | 251  |
| 252             | 252                | 252  |
| 253             | 253                | 253  |
| 254             | 254                | 254  |
| 255             | 255                | 255  |
| 256             | 256                | 256  |
| 257             | 257                | 257  |
| 258             | 258                | 258  |
| 259             | 259                | 259  |
| 260             | 260                | 260  |
| 261             | 261                | 261  |
| 262             | 262                | 262  |
| 263             | 263                | 263  |
| 264             | 264                | 264  |
| 265             | 265                | 265  |
| 266             | 266                | 266  |
| 267             | 267                | 267  |
| 268             | 268                | 268  |
| 269             | 269                | 269  |
| 270             | 270                | 270  |
| 271             | 271                | 271  |
| 272             | 272                | 272  |
| 273             | 273                | 273  |
| 274             | 274                | 274  |
| 275             | 275                | 275  |
| 276             | 276                | 276  |
| 277             | 277                | 277  |
| 278             | 278                | 278  |
| 279             | 279                | 279  |
| 280             | 280                | 280  |
| 281             | 281                | 281  |
| 282             | 282                | 282  |
| 283             | 283                | 283  |
| 284             | 284                | 284  |
| 285             | 285                | 285  |
| 286             | 286                | 286  |
| 287             | 287                | 287  |
| 288             | 288                | 288  |
| 289             | 289                | 289  |
| 290             | 290                | 290  |
| 291             | 291                | 291  |
| 292             | 292                | 292  |
| 293             | 293                | 293  |
| 294             | 294                | 294  |
| 295             | 295                | 295  |
| 296             | 296                | 296  |
| 297             | 297                | 297  |
| 298             | 298                | 298  |
| 299             | 299                | 299  |
| 300             | 300                | 300  |
| 301             | 301                | 301  |
| 302             | 302                | 302  |
| 303             | 303                | 303  |
| 304             | 304                | 304  |
| 305             | 305                | 305  |
| 306             | 306                | 306  |
| 307             | 307                | 307  |
| 308             | 308                | 308  |
| 309             | 309                | 309  |
| 310             | 310                | 310  |
| 311             | 311                | 311  |
| 312             | 312                | 312  |
| 313             | 313                | 313  |
| 314             | 314                | 314  |
| 315             | 315                | 315  |
| 316             | 316                | 316  |
| 317             | 317                | 317  |
| 318             | 318                | 318  |
| 319             | 319                | 319  |
| 320             | 320                | 320  |
| 321             | 321                | 321  |
| 322             | 322                | 322  |
| 323             | 323                | 323  |
| 324             | 324                | 324  |
| 325             | 325                | 325  |
| 326             | 326                | 326  |
| 327             | 327                | 327  |
| 328             | 328                | 328  |
| 329             | 329                | 329  |
| 330             | 330                | 330  |
| 331             | 331                | 331  |
| 332             | 332                | 332  |
| 333             | 333                | 333  |
| 334             | 334                | 334  |
| 335             | 335                | 335  |
| 336             | 336                | 336  |
| 337             | 337                | 337  |
| 338             | 338                | 338  |
| 339             | 339                | 339  |
| 340             | 340                | 340  |
| 341             | 341                | 341  |
| 342             | 342                | 342  |
| 343             | 343                | 343  |
| 344             | 344                | 344  |
| 345             | 345                | 345  |
| 346             | 346                | 346  |
| 347             | 347                | 347  |
| 348             | 348                | 348  |
| 349             | 349                | 349  |
| 350             | 350                | 350  |
| 351             | 351                | 351  |
| 352             | 352                | 352  |
| 353             | 353                | 353  |
| 354             | 354                | 354  |
| 355             | 355                | 355  |
| 356             | 356                | 356  |
| 357             | 357                | 357  |
| 358             | 358                | 358  |
| 359             | 359                | 359  |
| 360             | 360                | 360  |
| 361             | 361                | 361  |
| 362             | 362                | 362  |
| 363             | 363                | 363  |
| 364             | 364                | 364  |
| 365             | 365                | 365  |
| 366             | 366                | 366  |
| 367             | 367                | 367  |
| 368             | 368                | 368  |
| 369             | 369                | 369  |
| 370             | 370                | 370  |
| 371             | 371                | 371  |
| 372             | 372                | 372  |
| 373             | 373                | 373  |
| 374             | 374                | 374  |



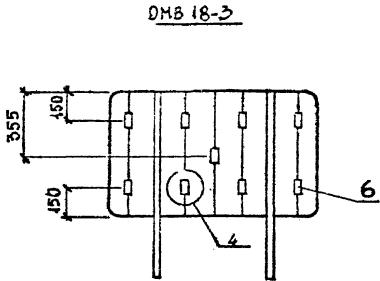
DMB 18-2



DMB 18-1

ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76;  
КРУГ - по ГОСТ 2590-88;  
ТРУБА - по ГОСТ 10704-76;  
МАРКА СТАЛИ ВС13 по ГОСТУ 14-1-  
-3023-80

Узлы см. 1050.1-3 2 37



DMB 18-3

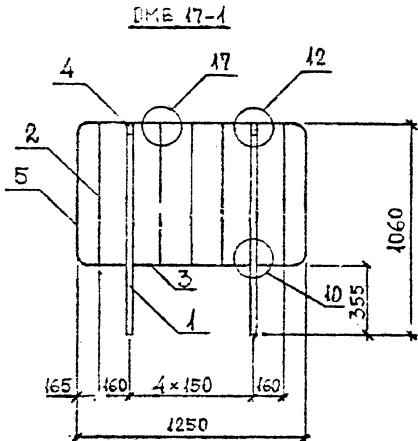
| Марка ограждения          | Поз                  | Наименование                   | Код | Обозначение документа |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|-----|-----------------------|
| DMB 18-1                  | 1                    | Полоса 520x30; l=1005мм; 473кг | 2   | Б.4.                  |
|                           | 2                    | Круг В8; l=700мм; 0,28кг       | 5   | Б.4.                  |
|                           | 3                    | Полоса 54x40; l=578мм; 0,72кг  | 1   | Б.4.                  |
|                           | 4                    | Полоса 56x20; l=50мм; 0,05кг   | 2   | Б.4.                  |
|                           | 5                    | Каркас 11                      | 1   | 1.050.1-3 2 30        |
| Масса ограждения, кг      |                      |                                |     | 15,4                  |
| Поз 1;2;3;4;5 по DMB 18-1 |                      |                                |     |                       |
| DMB 18-2                  | 6                    | Труба 18x45; l=35мм; 0,05кг    | 10  | Б.4.                  |
|                           | Масса ограждения, кг |                                |     | 15,9                  |
| Поз 1;2;3;4;5 по DMB 18-1 |                      |                                |     |                       |
| DMB 18-3                  | 6                    | Труба 18x45; l=35мм; 0,05кг    | 9   | Б.4.                  |
|                           | Масса ограждения, кг |                                |     | 15,8                  |

|         |           |
|---------|-----------|
| Разраб  | Синчанов  |
| Пожерц  | Чокель    |
| ГИП     | БУСКИЧАДЗ |
| Н.контр | БУСКИЧАДЗ |

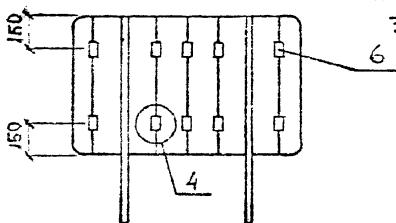
1.050.1-3 2 9

ОГРАЖДЕНИЕ  
DMB 18-1 ... DMB 18-3

Страница 1 из 1  
Формат А3  
ТБилЗНИИЭП

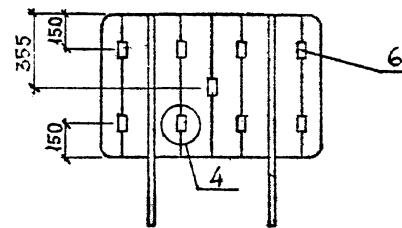


DMB 47-2



ПОЛОСА-по ГОСТ 103-76\*,  
КРУГ-по ГОСТ 2590-88\*,  
ТРУБА-по ГОСТ 10704-76\*,  
МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС6-1 ТУ 14-1-  
3023-80

DMB 17-3



| Марка<br>ограждения | Поз                        | Наименование                               | Код  | Обозначение<br>документа |
|---------------------|----------------------------|--|------|--------------------------|
| DMB 17-1            | 1                          | ПОЛОСА 52D×30; $\ell=1005\text{мм}$ ; 43кг | 2    | Б.4                      |
|                     | 2                          | КРУГ В8; $\ell=700\text{мм}$ ; 0,28кг      | 5    | Б.4                      |
|                     | 3                          | ПОЛОСА Б4×40; $\ell=578\text{мм}$ ; 0,72кг | 1    | Б.4                      |
|                     | 4                          | ПОЛОСА Б6×20; $\ell=50\text{мм}$ ; 0,05кг  | 2    | Б.4                      |
|                     | 5                          | КАРКАС 12                                  | 1    | 1.050.1-3 2 30           |
|                     |                            | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг                       | 15,8 |                          |
| DMB 17-2            | Поз 1,2,3,4,5 по DMB 17-1  |  |      |                          |
|                     | 6                          | ТРУБА 18×4,5; $\ell=35\text{мм}$ ; 0,05кг  | 10   | Б.4                      |
|                     |                            | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг                       | 16,2 |                          |
| DMB 17-3            | Поз. 1,2,3,4,5 по DMB 17-1 |  |      |                          |
|                     | 6                          | ТРУБА 18×4,5; $\ell=35\text{мм}$ ; 0,05кг  | 9    | Б.4                      |
|                     |                            | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг                       | 16,2 |                          |

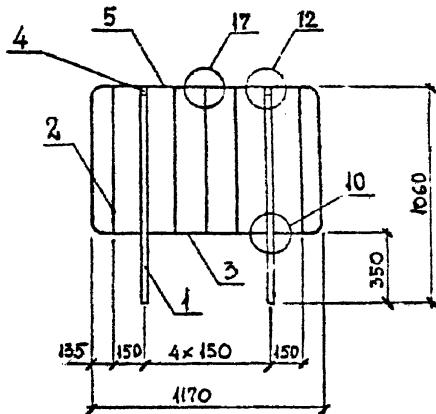
|          |            |   |
|----------|------------|---|
| РАСПАД   | СИЧИНАРА   | — |
| ПРОВЕРКА | НОКЕЛЬ     | — |
| ГИП      | BUCK-RAY   | — |
|          |            |   |
|          |            |   |
|          |            |   |
| ТИХОДО   | BUCK-RAISE | — |

4.050.1-3 2 10

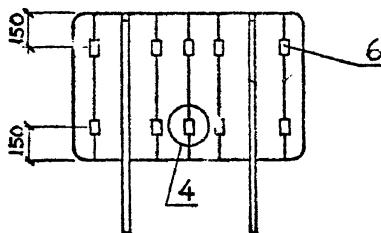
## ОГРАЖДЕНИЕ

Состав: Пласт 1  
Р 1  
ТбилЗНИИЭП

ОМН 14-1



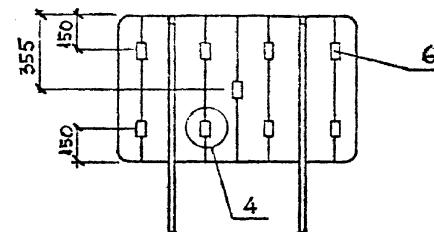
ОМН 14-2



ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76",  
 КРУГ - по ГОСТ 2590-88",  
 ТРУБА - по ГОСТ 10704-76",  
 МАРКА СТАЛИ 8Ст3пс6-iTУ 14-1-  
 -3023 - 80

УЗЛЫ СМ. 1050.1-3 2 37

ОМН 14-3



| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ               | Поз                  | НАИМЕНОВАНИЕ                    | Код | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----|-----------------------|
| ОМН 14-1                       | 1                    | ПОЛОСА 620x30; L=1005м; 4,73 кг | 2   | Б.4                   |
|                                | 2                    | КРУГ 88; L=700 мм; 0,28 кг.     | 5   | Б.4                   |
|                                | 3                    | ПОЛОСА 64x40; L=578мм; 0,72 кг  | 1   | Б.4                   |
|                                | 4                    | ПОЛОСА 66x20; L=504м; 0,05 кг   | 2   | Б.4                   |
|                                | 5                    | КАРКАС 13                       | 1   | 1.050.1-3 2 31        |
| МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг           |                      |                                 |     | 15,5                  |
| Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 14-1 |                      |                                 |     |                       |
| ОМН 14-2                       | 6                    | ТРУБА 18x4,5; L=35мм; 0,05 кг   | 10  | Б.4                   |
|                                | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ     |                                 |     |                       |
| ОМН 14-3                       | 1                    | Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 14-1  |     |                       |
|                                | 6                    | ТРУБА 18x4,5; L=35мм; 0,05 кг   | 9   | Б.4                   |
|                                | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг |                                 |     |                       |

|           |            |     |     |
|-----------|------------|-----|-----|
| РАЗРЯБ    | СИЧИНАРА   | 1/2 |     |
| ПОВЕРНУТЬ | НОКЕЛЬ     | 1/2 |     |
| ГИБ       | БУСКИВАНИЕ | 1/2 | 100 |
|           |            |     |     |
| Н.КОНТР   | БУСКИВАНИЕ | 1/2 |     |

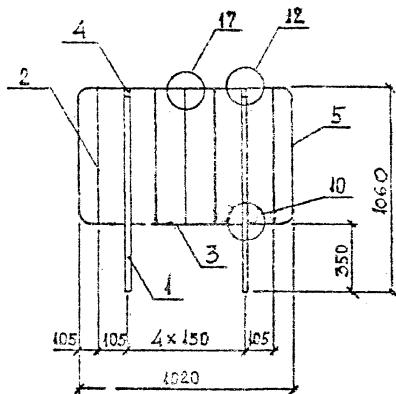
1.050.1-3 2 44

ОГРАЖДЕНИЕ  
 ОМН 14-1 ... ОМН 14-3

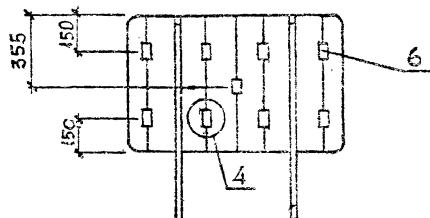
Составл. Пласт  
 Р

ТБилЗНЧИИЭТ

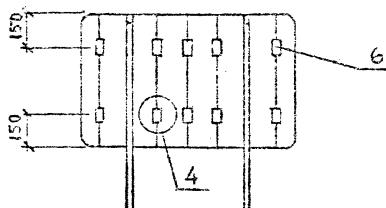
ONH 47-1



DN4447-3



OMH 47-2



Полоса - по ГОСТ 103-76\*,  
Круг - по ГОСТ 2590-88\*,  
Труба - по ГОСТ 10704-76\*  
Каркас стали ВСт3пс6-1ТУ 14-1-  
-3023 - 80

386 CM. 1.050.1-3 2 37

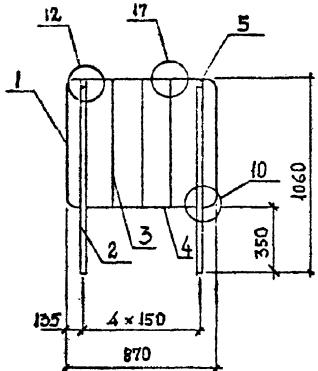
| Марка<br>страждения | Поз.           | Наименование                  | Кол. | Означенчие<br>документа |
|---------------------|----------------|-------------------------------|------|-------------------------|
| ОМН 17-1            | 1              | ПОЛОСА 50x30, L=100мк; 4,8кг  | 2    | Б.4                     |
|                     | 2              | КЛУГ В8, L=700мм; 0,28кг      | 5    | Б.4                     |
|                     | 3              | ПОЛОСА Е 4x40, L=75мм; 0,72кг | 1    | Б.4                     |
|                     | 4              | ПОЛОСА 56x20, L=50мм; 0,05    | 2    | Б.4                     |
|                     | 5              | КАРКАС 15                     | 1    | 4050.1-3 2 34           |
|                     |                | МАССА СТРАЖДЕНИЯ, кг          | 15,2 |                         |
| ОМН 17-2            | Поз. 1;2;3;4;5 | по ОМН 17-1                   |      |                         |
|                     | 6              | ПРУГА 16x4,5, L=35мм; 0,05кг  | 10   | Б.4                     |
|                     |                | МАССА СТРАЖДЕНИЯ, кг          | 15,7 |                         |
| ОМН 17-3            | Поз 1;2;3;4;5  | по ОМН 17-1                   |      |                         |
|                     | 6              | ПРУГА 16x4,5, L=35мм; 0,05кг  | 9    | Б.4                     |
|                     |                | МАССА СТРАЖДЕНИЯ, кг          | 15,6 |                         |

1.050.1-3 2 12

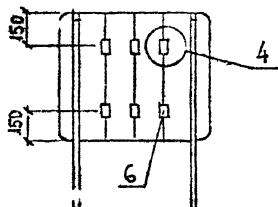
ОГРАЖДЕНИЕ  
ОМН 17-1... ОМН 17-3

Сделано в Лист 1 из 1  
ТБИЛЗНИЙЭТ

OMH 18-1



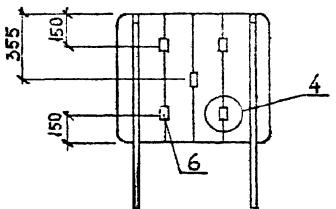
OMH 18-2



ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*,  
КРУГ - по ГОСТ 2590-88\*,  
ТРУБА - по ГОСТ 40704-76\*,  
МАРКА СТАЛИ ВСТЗпс6-ИТУ 14-1-  
-3023-80

ГЗЛЫ СМ. 1050.1-3 2 37

DMH 18-3



| Марка ограждения | Поз                           | Наименование                        | Кол  | Обозначение документа |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------|-----------------------|
| ДМН 18-1         | 1                             | КАРКАС 14                           | 1    | 1050.1-3 2 31         |
|                  | 2                             | ПОЛОСА СВ 20x30; L=1005 мм; 4,73 кг | 2    | 5.4                   |
|                  | 3                             | КРУГ 88; L=700 мм; 0,28 кг          | 3    | 5.4                   |
|                  | 4                             | ПОЛОСА Б4x40; L=578 мм; 0,72 кг     | 1    | 5.4                   |
|                  | 5                             | ПОЛОСА 66x20; L=500 мм; 0,05 кг     | 2    | 5.4                   |
|                  | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг          |                                     | 14,2 |                       |
| ДМН 18-2         | Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ДМН 18-1 |                                     |      |                       |
|                  | 6                             | ТРУБА 18x4,5; L=3500 мм; 0,05 кг    | 6    | 5.4                   |
|                  | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг          |                                     | 14,5 |                       |
| ДМН 18-3         | Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ДМН 18-1 |                                     |      |                       |
|                  | 6                             | ТРУБА 18x4,5; L=3500 мм; 0,05 кг    | 5    | 5.4                   |
|                  | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг          |                                     | 14,5 |                       |

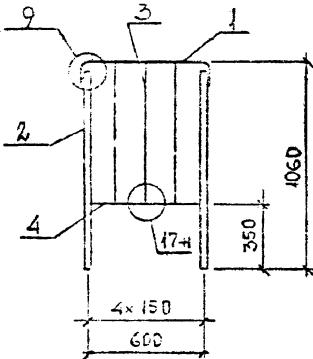
|           |           |       |
|-----------|-----------|-------|
| Разраб.   | Синичкина | 14/02 |
| Проверки  | Ножель    | 14/02 |
| ГИП       | Быковская | 14/02 |
|           |           |       |
|           |           |       |
|           |           |       |
|           |           |       |
| И. Краско | Синичкина | 14/02 |

1.050.1-3 2 13

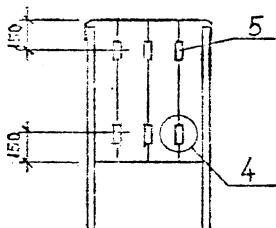
## ОГРАЖДЕНИЕ

| Статус | Плат | Год |
|--------|------|-----|
| Р      |      | 1   |

100 - 14



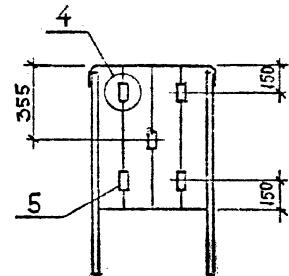
044 18-2K



ПОЛОСА-ПО ГОСТ 403-76\*,  
КРУГ- ПО ГОСТ 2590-88\*,  
ТРУБА- ПО ГОСТ 10704-76\*,  
МАРКА СТАЛН ВСТ3 ПС6-1Т314-1-  
-3023-80

ПЗЛЫ СМ. 1.050.1-3 2 37

DMH 48-3K



| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ | Поз         | Наименование                   | Код  | ОБЕЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА |
|------------------|-------------|--------------------------------|------|-----------------------|
| ОМН 18-1К        | 1           | КАРКАС 20                      | 1    | 1050.1-3 2 23         |
|                  | 2           | ПЛОСКА Б20*30; L=905мм; 0,26кг | 2    | Б.4                   |
|                  | 3           | КРУГ 88; L=700мм; 0,28кг       | 3    | Б.4                   |
|                  | 4           | ПЛОСКА Б4*40; L=578мм; 0,72кг  | 4    | Б.4                   |
|                  |             | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ           | 11.2 |                       |
| ОМН 18-2К        | Поз 1;2;3;4 | по ОМН 18-1К                   |      |                       |
|                  | 5           | ПРУГА 18*4,5; L=35мм; 0,05кг   | 6    | Б.4                   |
|                  |             | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ           | 11,5 |                       |
| ОМН 18-3К        | Поз 1;2;3;4 | по ОМН 18-1К                   |      |                       |
|                  | 5           | ПРУГА 18*4,5; L=35мм; 0,05кг   | 5    | Б.4                   |
|                  |             | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ           | 11,5 |                       |

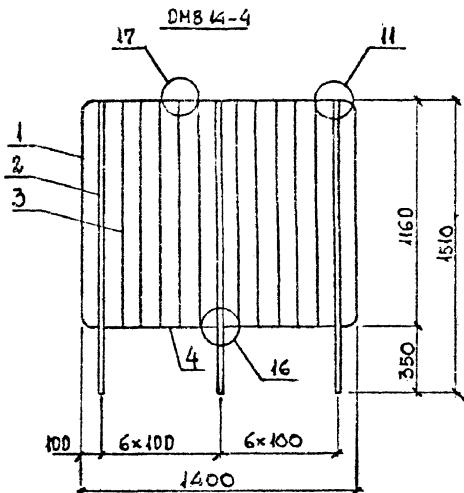
|            |            |   |
|------------|------------|---|
| ПАЗАР      | ПОСЕЛ      | — |
| ПРОПРИЕТАР | БАКИРБААЗЕ | — |
| Г.Р.       | БАКИРБААЗЕ | — |
|            |            |   |
|            |            |   |
|            |            |   |

1.050.1-3 2 14

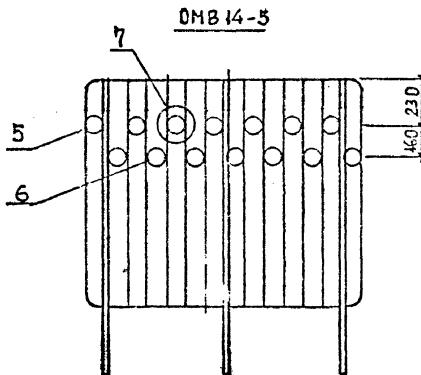
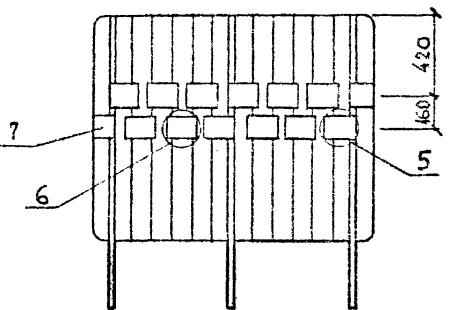
## ДГРАЖДЕНИЕ

Степан Лист Руковод  
Р 1  
ТбилиЗНИИЭП

1.050.1-3 8.2



DMB 14-6



Квадрат - по ГОСТ 2591-88\*,  
Круг - по ГОСТ 2590-88\*,  
Полоса - по ГОСТ 103-76\*,  
Лист - по ГОСТ 19903-74\*,  
Марка стали ВСт3 вС 6-17  
14-1-3023-80

Узлы см 1.050.1-3 2 37

| Марка ограждения | Поз                     | Наименование                   | Код  | Обозначение документа |
|------------------|-------------------------|--------------------------------|------|-----------------------|
| DMB 14-4         | 1                       | КАРКАС 18                      | 1    | 1.050.1-3 2 32        |
|                  | 2                       | Квадрат 6x1505мм, 572кг        | 3    | Б.4                   |
|                  | 3                       | Круг 88; L=1150мм; 0,45кг      | 10   | Б.4                   |
|                  | 4                       | Полоса 6x25; L=523мм; 0,45     | 2    | Б.4                   |
|                  |                         | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг           | 25,5 |                       |
|                  | Поз 1;2;3;4 по DMB 14-4 |                                |      |                       |
| DMB 14-5         | 5                       | Вставка 1                      | 6    | 1.050.1-3 2 36        |
|                  | 6                       | Вставка 2                      | 8    | 36                    |
|                  |                         | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг           | 26,9 |                       |
|                  | Поз 1;2;3;4 по DMB 14-4 |                                |      |                       |
| DMB 14-6         | 7                       | Лист 6-14-6; 125x125мм; 0,74кг | 14   | Б.4                   |
|                  |                         | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг           | 38,9 |                       |

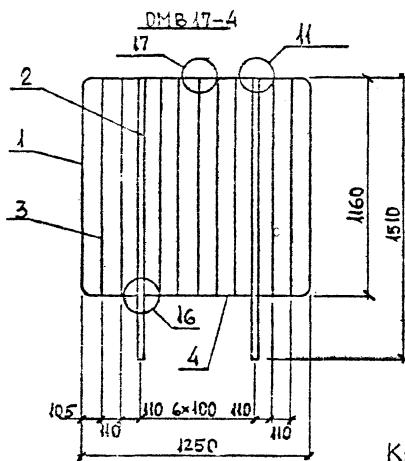
|          |          |     |
|----------|----------|-----|
| Разраб   | СЧИЧНАЯ  | 1   |
| Проверка | НОКВЕД   | 1   |
| ГИИ      | БУСКИРАН | 1/2 |
|          |          | 1/2 |
|          |          | 1/2 |
|          |          | 1/2 |
|          |          | 1/2 |
|          |          | 1/2 |
|          |          | 1/2 |

1.050.1-3 2 15

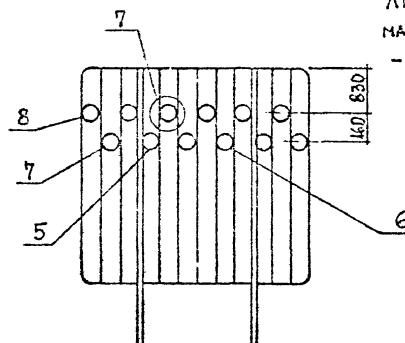
ОГРАЖДЕНИЕ  
DMB 14-4 ... DMB 14-6

|        |      |         |
|--------|------|---------|
| Состав | Пост | Регистр |
| Р      |      |         |

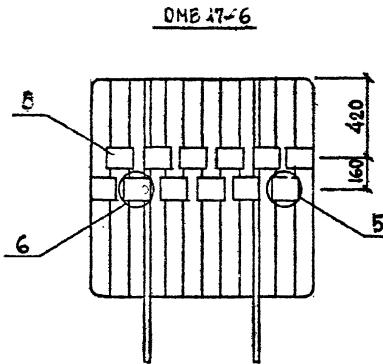
ТбилЗННИИЭП



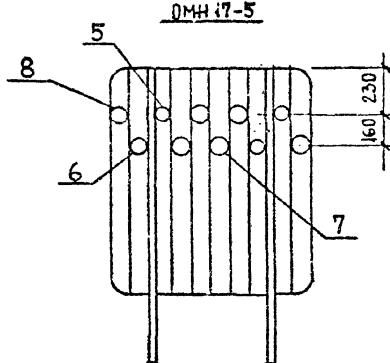
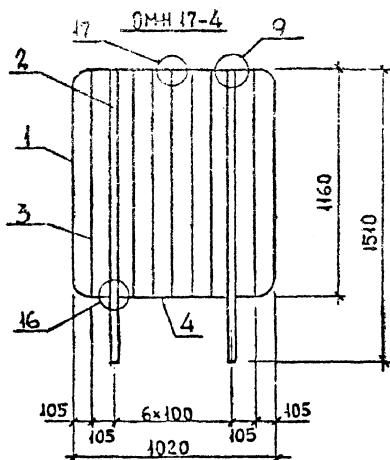
КВАДРАТ - по ГОСТ 2591-88;  
КРУГ - по ГОСТ 2590-88;  
ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76;  
Лист - по ГОСТ 19903-74;  
МАРКА СТАЛИ - ВСт3 по 6-1 ТУ  
- 3023-80



Узлы см. 1050.1-3 2 37

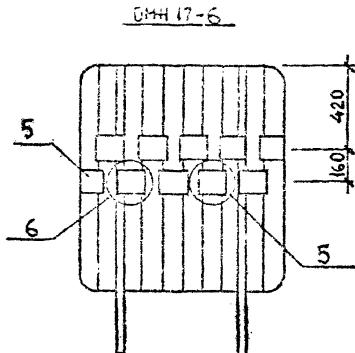


| Марка ограждения | Поз                 | Наименование                   | Код  | Масса ограждения, кг |
|------------------|---------------------|--------------------------------|------|----------------------|
| OMB 17-4         | 1                   | КАРКАС 16                      | 1    | 1.050.1-3 2 32       |
|                  | 2                   | КВАДРАТ 522; L=150мм; 5,72 кг  | 2    | 5,4                  |
|                  | 3                   | КРУГ В8; L=150мм; 0,45 кг      | 9    | 0,4                  |
|                  | 4                   | ПОДСАБ 4x25; L=573мм; 0,15 кг  | 1    | 0,14                 |
|                  |                     | Масса ограждения, кг           | 19,2 |                      |
| OMB 17-5         | 1;2;3;4 по ОМВ 17-4 |                                |      |                      |
|                  | 5                   | Вставка 1                      | 2    | 1.050.1-3 2 36       |
|                  | 6                   | Вставка 3                      | 6    | 36                   |
|                  | 7                   | Вставка 4                      | 2    | 36                   |
|                  | 8                   | Вставка 5                      | 2    | 36                   |
|                  |                     | Масса ограждения, кг           | 20,4 |                      |
| OMB 17-6         | 1;2;3;4 по ОМВ 17-4 |                                |      |                      |
|                  | 5                   | Лист Б-пн-6-125x125мм; 0,74 кг | 12   | 0,74                 |
|                  |                     | Масса ограждения, кг           | 28,0 |                      |



Квадрат - по ГОСТ 2591-88\*  
Круг - по ГОСТ 2590-88\*  
Лента - по ГОСТ 103-76\*  
Лист - по ГОСТ 19903-74;  
Марка сталь - ВСг3пс6-1ТУ  
14-1-3023-80

Узлы сн. 1050.1-3 237



| Марка ограждения     | Поз                    | Наименование                                  | Код  | Обозначение документа |
|----------------------|------------------------|---|------|-----------------------|
| 0МН17-4              | 1                      | КАРКАС 17                                     | 1    | 1050.1-3 2 32         |
|                      | 2                      | КЕДРДРТ 522; $l=1505\text{мм}; 5,72\text{кг}$ | 2    | Б.4                   |
|                      | 3                      | Круг В8; $l=1150\text{мм}; 0,45\text{кг}$     | 7    | Б.4                   |
|                      | 4                      | Лонга В4×25; $l=573\text{мм}; 0,45\text{кг}$  | 1    | Б.4                   |
| Масса ограждения, кг |                        |   | 18,1 |                       |
| 0МН17-5              | Поз 1;2;3;4 по 0МН17-4 |   |      |                       |
|                      | 5                      | Вставка 1                                     | 2    | 1050.1-3 2 36         |
|                      | 6                      | Вставка 2                                     | 2    | 36                    |
|                      | 7                      | Вставка 3                                     | 4    | 36                    |
|                      | 8                      | Вставка 4                                     | 2    | 36                    |
| Масса ограждения, кг |                        |   | 19,1 |                       |
| 0МН17-6              | Поз 1;2;3;4 по 0МН17-4 |   |      |                       |
|                      | 5                      | Лист Б-Н-6; 125×125мм; 0,74кг                 | 10   | Б.4                   |
| Масса ограждения, кг |                        |   | 25,5 |                       |

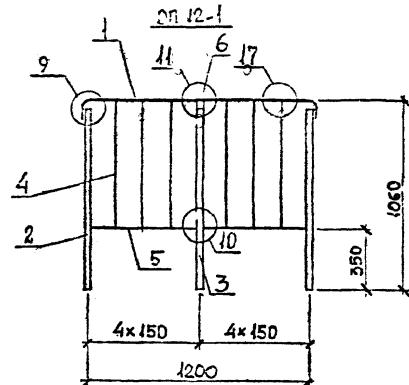
|         |           |      |
|---------|-----------|------|
| Р/ЗРАБ  | НОКЕЛЬ    | 1200 |
| ПРСВЕРЧ | БУСКИВА   | 1200 |
| ГИП     | БУСКИВАЛТ | 1200 |

1.050.1-3 2 17

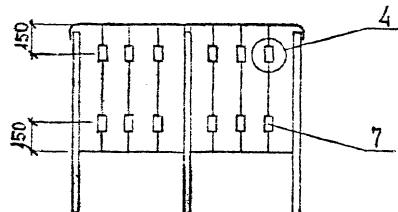
ОГРАЖДЕНИЕ  
ОМН 17-4 ... ОМН 17-6

## Таблицы ЭП

1.050.1-3 2.2.

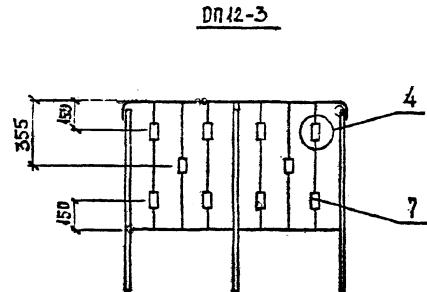


ОП 12-2



КРУГ - по ГОСТ 2590-85\*  
 ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*  
 ТРУБА - по ГОСТ 10704-76\*  
 МАРКА СТАЛИ ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-  
 -3023-80

УЗЛЫ СМ. 1.050.1-3 2 37

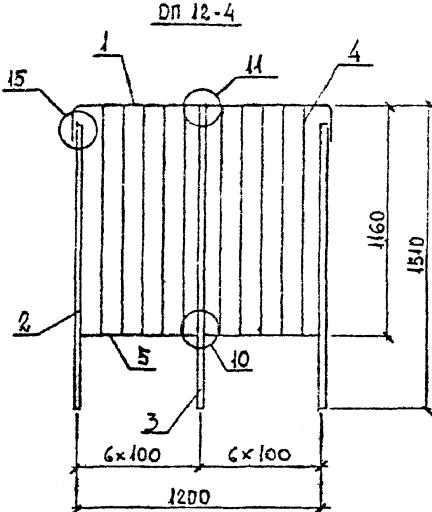


ОП 12-3

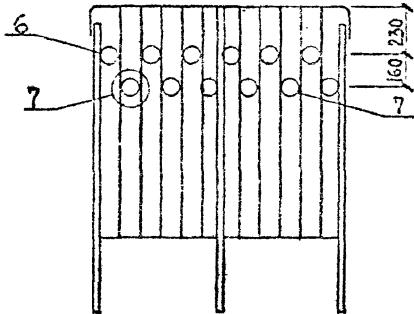
| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ           | Поз                        | Наименование                   | Код | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------|
| ОП 12-1                    | 1                          | КАРКАС 19                      | 1   | 1.050.1-3 2 33        |
|                            | 2                          | ПОЛОСА Б20x30; L=905мм; 4,2кг  | 2   | Б.4                   |
|                            | 3                          | ПОЛОСА Б20x30; L=1005мм; 4,7кг | 1   | Б.4                   |
|                            | 4                          | КРУГ В8; L=700мм; 0,28кг       | 6   | Б.4                   |
|                            | 5                          | ПОЛОСА 54x40; L=578кг; 0,72кг  | 2   | Б.4                   |
|                            | 6                          | ПОЛОСА Б6x20; L=50мм; 0,05кг   | 1   | Б.4                   |
| МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ       |                            |                                |     | 18,3                  |
| Поз 1;2;3;4;5;6 по ОП 12-1 |                            |                                |     |                       |
| ОП 12-2                    | 7                          | ТРУБА 18x45; L=35мм; 0,05кг    | 12  | Б.4                   |
|                            | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ       |                                |     | 18,9                  |
| ОП 12-3                    | Поз 1;2;3;4;5;6 по ОП 12-1 |                                |     |                       |
|                            | 7                          | ТРУБА 18x45; L=35мм; 0,05кг    | 40  | Б.4                   |
|                            | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ       |                                |     | 18,8                  |

Изг. Чубаров, Юрий Ильинич  
Проверил: Григорьев, Иван  
ГИП: Быковников, Евгений  
Н. контр: Быковников, Евгений

|          |                     |                            |
|----------|---------------------|----------------------------|
| Раздел   | Снижава             | 1.050.1-3 2 18             |
| Проверил | Григорьев, Иван     |                            |
| ГИП      | Быковников, Евгений |                            |
|          | ОГРАЖДЕНИЕ          | Страница: Глосарий Паспорт |
|          | ОП 12-1 ... ОП 12-3 | Р П                        |
|          |                     | ТбилисНИИЭП                |

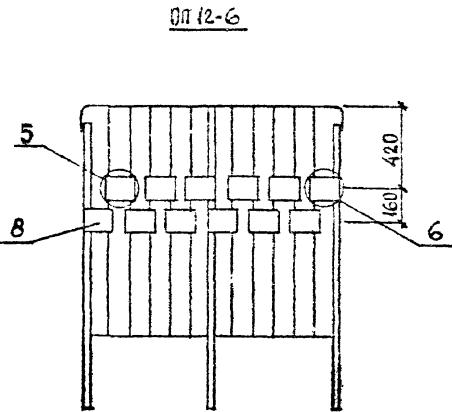


ОП 12-5



Квадрат - по ГОСТ 2591-88\*,  
 Круг - по ГОСТ 2590-88\*,  
 Полоса - по ГОСТ 103-76\*,  
 Лист - по ГОСТ 19903-74\*,  
 МАРКА СТАЛИ ВСТ3 по 6-1 ТУ 14-1-  
 -3023-30

Узлы см. 1.050.1-3 2 37



ОП 12-6

| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ | Поз                      | Наименование                             | Кол  | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА |
|------------------|--------------------------|--|------|-----------------------|
| ОП 12-4          | 1                        | КАРКАС 19                                | 1    | 1.050.1-3 2 33        |
|                  | 2                        | Квадрат 522; $l=1405\text{мм}$ ; 5,34 кг | 2    | 6.4                   |
|                  | 3                        | Квадрат 522; $l=1505\text{мм}$ ; 5,72 кг | 1    | 6.4                   |
|                  | 4                        | Круг 38; $l=1150\text{мм}$               | 10   | 6.4                   |
|                  | 5                        | Полоса 4x25; $l=573\text{мм}$ ; 0,45 кг  | 2    | 6.4                   |
|                  |                          | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг                     | 23,7 |                       |
| ОП 12-5          | Поз 4;2;3;4;5 по ОП 12-4 |  |      |                       |
|                  | 6                        | Вставка 1                                | 4    | 1.050.1-3 2 36        |
|                  | 7                        | Вставка 3                                | 8    | 36                    |
|                  |                          | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг                     | 24,9 |                       |
| ОП 12-6          | Поз 4;2;3;4;5 по ОП 12-4 |  |      |                       |
|                  | 8                        | Лист 6-пн-6; 125x125мм; 0,74 кг          | 12   | 5.4                   |
|                  |                          | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг                     | 32,6 |                       |

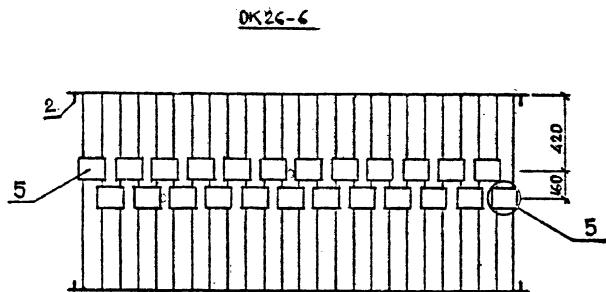
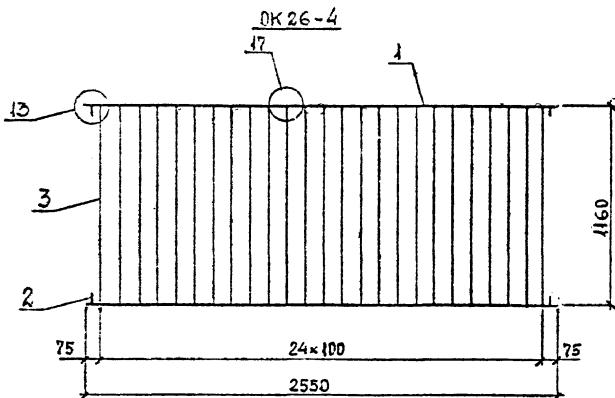
|          |          |     |
|----------|----------|-----|
| Р/зраб   | Очинчина | 165 |
| ПРОВЕРКИ | ЧОСКЕЛЬ  | 165 |
| ГИП      | БУСКИВАЛ | 165 |
|          |          | 165 |
|          |          | 165 |

1.050.1-3 2 19

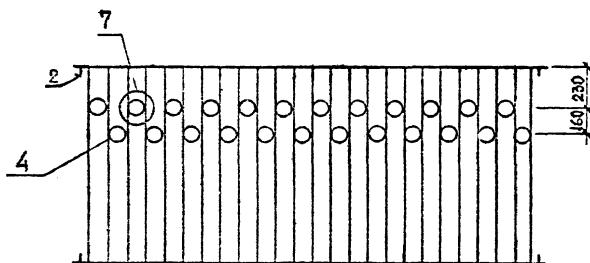
ОГРАЖДЕНИЕ  
 ОП 12-4 ... ОП 12-6

|           |      |       |
|-----------|------|-------|
| Состав    | Лист | Гибка |
| Р         | 1    |       |
| ТБИЛЗНИИЛ |      |       |

1.050.1-3 Б.2.



OK 26-5



| Марка ограждения | Поз                  | Наименование                    | Кол  | Обозначение документа |
|------------------|----------------------|---------------------------------|------|-----------------------|
| OK 26-4          | 1                    | Полоса 54x25; L=2550мм; 2,00 кг | 2    | Б.4                   |
|                  | 2                    | Круг В8; L=2550мм; 0,01 кг      | 4    | Б.4                   |
|                  | 3                    | Круг В8; L=1150мм; 0,05 кг      | 25   | Б.4.                  |
|                  |                      | Масса ограждения, кг            | 45,3 |                       |
| OK 26-5          | Поз 1,2,3 по OK 26-4 |                                 |      |                       |
|                  | 4                    | Остставка 3                     | 24   | 1.050.1-3 2 36        |
|                  |                      | Масса ограждения, кг            | 127  |                       |
| OK 26-6          | Поз 4,2,3 по OK 26-4 |                                 |      |                       |
|                  | 5                    | Лист Б-ЛН-6 125x125мм; 0,74 кг  | 24   | Б.4                   |
|                  |                      | Масса ограждения, кг            | 93,1 |                       |

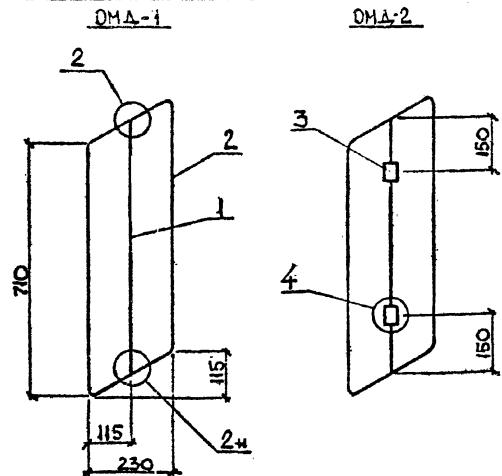
Полоса — по ГОСТ 103-76\*, Круг — по ГОСТ 2590-88\*,  
Лист — по ГОСТ 19903-74\*, Марка стали ВСТЗ по ГОСТ 14-1-  
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

|          |                            |                     |
|----------|----------------------------|---------------------|
| Разраб   | Сининова / <u>Л.С.</u> /   | 1.050.1-3 2 20      |
| Прогрекр | Чеканка / <u>Л.С.</u> /    |                     |
| СИП      | БУСКИНА ЗА / <u>Л.С.</u> / |                     |
| Исполн   | БУСКИНА ЗА / <u>Л.С.</u> / |                     |
| Проверка | БУСКИНА ЗА / <u>Л.С.</u> / |                     |
|          |                            | ОГРАЖДЕНИЕ          |
|          |                            | OK 26-4 ... OK 26-6 |
|          |                            | ТБилЗНИИЭП          |

ФОРМАТ А3

1.050.1-3 В2



| МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ | Кол              | Наименование              | Кол | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ |
|------------------|------------------|---------------------------|-----|------------------|
| ОМД, 1           | 1                | Связь 1                   | 1   | 1.050.1-3 2 23   |
|                  | 2                | Каркас 21                 | 4   | 34               |
|                  |                  | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг      | 2.6 |                  |
| ОМД, 2           | Поз 1,2 по ОМД-1 |                           |     |                  |
|                  | 3                | Труба 18x4,5; L=35мм; Ø50 | 2   | 6.4              |
|                  |                  | МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг      | 2.7 |                  |

Труба по ГОСТ 10704-76\*, марка ста ВСт3 по ГОСТ 14-1-3023-80

| Номер, идентификатор | Пометка в работе |
|----------------------|------------------|
| Л/ЗГРБ / ПОКЛЮЧИЛ    |                  |

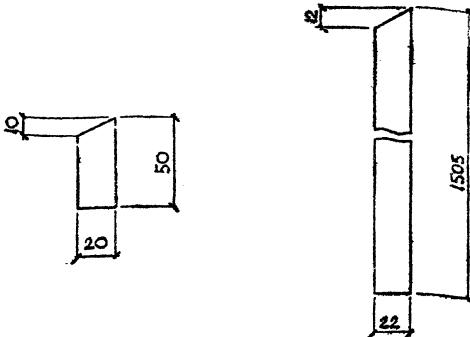
|                   |                    |                |
|-------------------|--------------------|----------------|
| Л/ЗГРБ / ПОКЛЮЧИЛ | ПОЗЕРЕН / ПОКЛЮЧИЛ | ГИЛ / ПОКЛЮЧИЛ |
|                   |                    |                |
|                   |                    |                |
|                   |                    |                |

1.050.1-3 2 21

ОГРАЖДЕНИЕ  
ОМД, 1 ; ОМД, 2.  
Тойлэнд ЭП

ФОРМАТ А4

Стойка 1



Стойка 2

| МАРКА СТОЙКИ | Поз | Наименование          | Кол | МАССА СТОЙКИ |
|--------------|-----|-----------------------|-----|--------------|
| Стойка 1     | 1   | Полоса 56x2D; L=50мм  | 1   | 0.04         |
| Стойка 2     | 1   | Квадрат В22; L=1505мм | 1   | 5.70         |

Полоса - по ГОСТ 103-76\*, квадрат - по ГОСТ 2591-85\*,  
марка стали ВСт3 по ГОСТ 14-1-3023-80

| Номер, идентификатор | Пометка в работе |
|----------------------|------------------|
| Л/ЗГРБ / ПОКЛЮЧИЛ    |                  |

|                   |                    |                |
|-------------------|--------------------|----------------|
| Л/ЗГРБ / ПОКЛЮЧИЛ | ПОЗЕРЕН / ПОКЛЮЧИЛ | ГИЛ / ПОКЛЮЧИЛ |
|                   |                    |                |
|                   |                    |                |
|                   |                    |                |

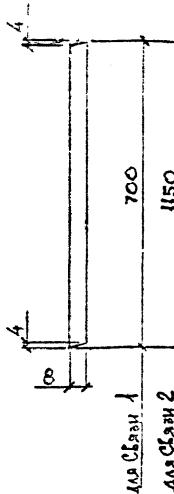
1.050.1-3 2 22

Стойка 1; Стойка 2  
Тойлэнд ЭП

ФОРМАТ А4

Связь 1, Связь 2

Связь 3, Связь 4



| МАРКА СВЯЗИ | НОР | НАИМЕНОВАНИЕ           | КОЛ | МАССА СВЯЗИ, КГ |
|-------------|-----|------------------------|-----|-----------------|
| Связь 1     | 1   | КРУГ 88; $l=700$ мм    | 1   | 0.28            |
| Связь 2     | 1   | $l=1150$ мм            | 1   | 0.45            |
| Связь 3     |     | ПОДСА 4x40; $l=630$ мм | 1   | 0.81            |
| Связь 4     |     | $l=440$ мм             | 1   | 0.79            |

ПОДСА — по ГОСТ 103-76\*, КРУГ — по ГОСТ 2590-88\*, МАРКА СТАЛИ  
БГ3пс6-1Т3 14-1 3023-80

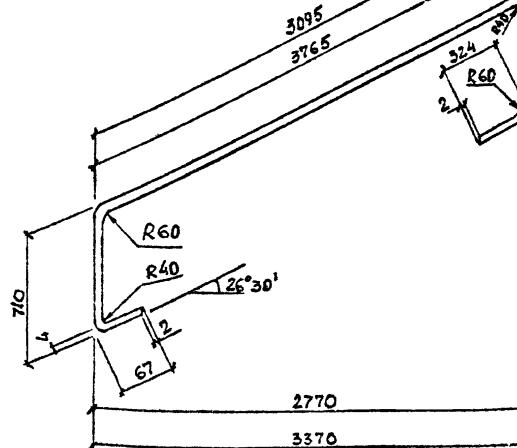
|               |         |
|---------------|---------|
| МАРКИ РУБИКАН | —       |
| ПРОФЕССИОНАЛ  | —       |
| ГКЛ           | ГРУБЫЙ  |
| ГЛ            | ГЛАДКИЙ |
| ПОДСА         | ПОДСА   |

1.050.1-3 2 23

Связь 1 ... Связь 4  
ТОЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ДЛЯ КАРКАСА 1  
ДЛЯ КАРКАСА 3



ДЛЯ КАРКАСА 4  
ДЛЯ КАРКАСА 3

| МАРКА КАРКАСА | НОР | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|-----|--------------------------|-----|-------------------|
| Каркас 1      | 1   | ПОДСА Б4x40; $l=4785$ мм | 1   | 6.03              |
| Каркас 3      | 1   | $l=5455$ мм              | 1   | 6.88              |

ПОДСА — по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛИ БГ3пс6-1Т3 14-1-3023-80

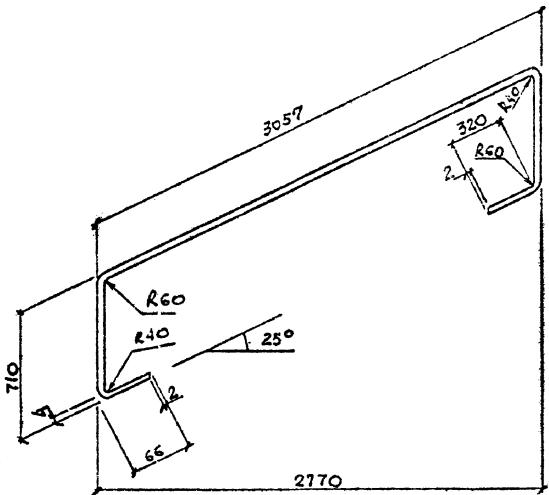
|               |         |
|---------------|---------|
| МАРКИ РУБИКАН | —       |
| ПРОФЕССИОНАЛ  | —       |
| ГКЛ           | ГРУБЫЙ  |
| ГЛ            | ГЛАДКИЙ |
| ПОДСА         | ПОДСА   |

1.050.1-3 2 24

Каркас 1; Каркас 3  
ТОЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.050.1-3 B.2



| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование         | Кол. | Масса<br>каркаса,<br>кг |
|------------------|------|----------------------|------|-------------------------|
| Каркас 2         | 1    | Полоса 54x40; № 4742 | 1    | 5.98                    |

ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛЯ ВСТЗп6-1ТУ 14-1-3023-80

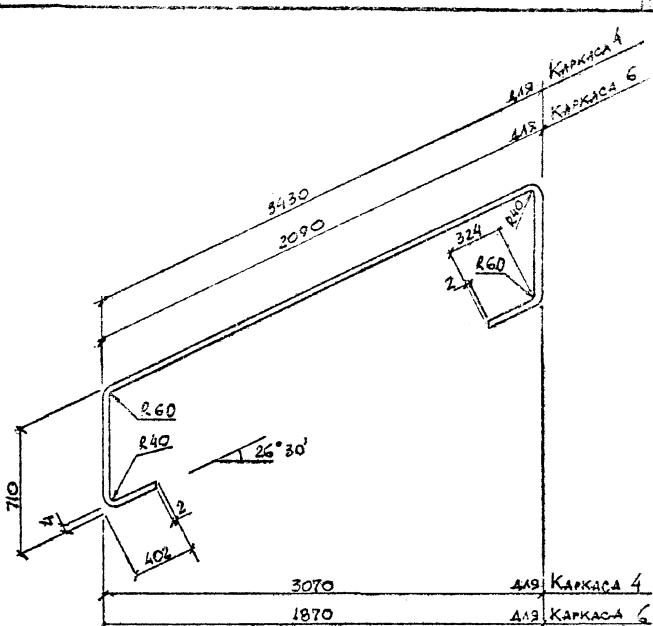
| БРДПБ      | Номер | Изготвлено | Год  |
|------------|-------|------------|------|
| БРДПБ      | 1     | 103-76     | 1972 |
| Изготвлено | БРДПБ | 1          | 1972 |
| Год        | БРДПБ | 1          | 1972 |
| Изготвлено | БРДПБ | 1          | 1972 |
| Год        | БРДПБ | 1          | 1972 |

1.050.1-3 2 25

Каркас 2

| Сталь | Лист | Балка |
|-------|------|-------|
| Р     | 1    |       |

ФОРМАТ А4



| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование            | Кол. | Масса<br>каркаса,<br>кг |
|------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|
| Каркас 4         | 1    | Полоса 54x40; № 5456 НМ | 1    | 6.88                    |
| Каркас 6         | 1    | № 4168 НМ               | 1    | 5.20                    |

ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛЯ ВСТЗп6-1ТУ 14-1-3023-80

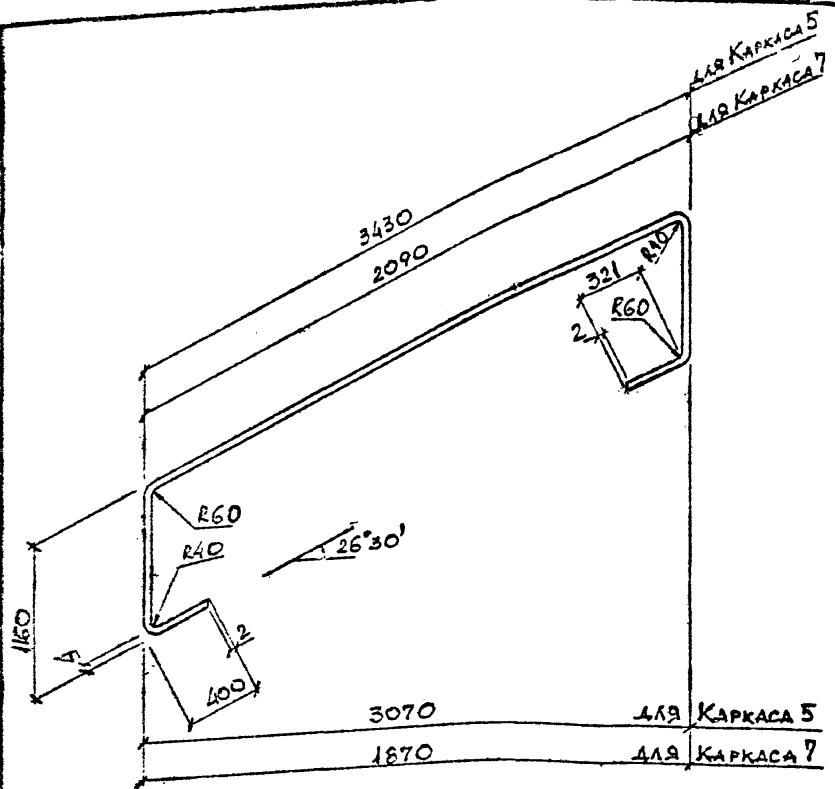
| БРДПБ      | Номер | Изготвлено | Год  |
|------------|-------|------------|------|
| БРДПБ      | 1     | 103-76     | 1972 |
| Изготвлено | БРДПБ | 1          | 1972 |
| Год        | БРДПБ | 1          | 1972 |
| Изготвлено | БРДПБ | 1          | 1972 |
| Год        | БРДПБ | 1          | 1972 |

1.050.1-3 2 26

Каркас 4; Каркас 6

| Сталь | Лист | Балка |
|-------|------|-------|
| Р     | 1    |       |

ФОРМАТ А4



| Марка каркаса | Поз | Наименование            | Кол | Масса каркаса, кг |
|---------------|-----|-------------------------|-----|-------------------|
| КАРКАС 5      | 1   | ПОЛОСА Б4x25; l=6358 мм | 1   | 4.96              |
| КАРКАС 7      | 1   | ; l=5043 мм             | 1   | 3.95              |

ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛИ ВС13 по ГОСТ 14-1-3023-80

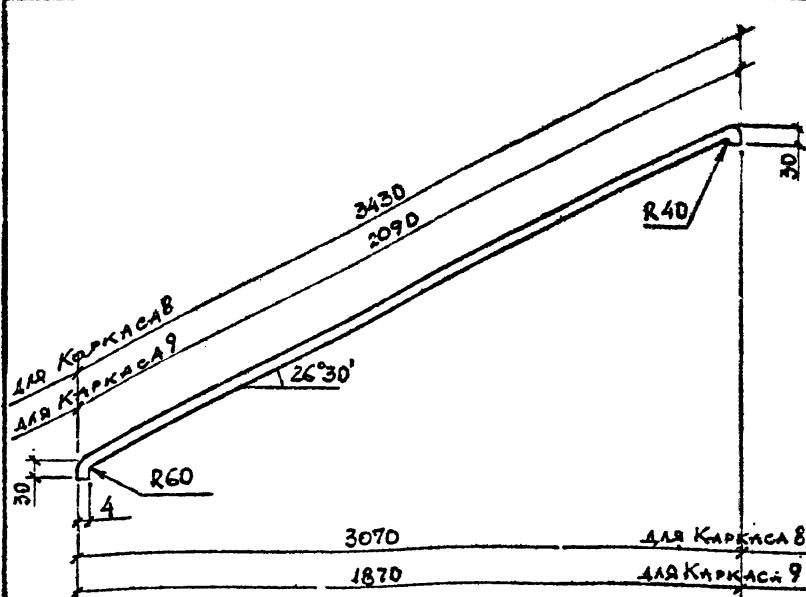
Изм. 1 - 12-87  
Проверил: Г.А.Карп  
Тип: ГУПКИ  
Год: 1991

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Изм. 1 - 12-87     | Г.А.Карп  |
| Проверил: Г.А.Карп | Год: 1991 |
| Тип: ГУПКИ         |           |
| Год: 1991          |           |

1.050.1-3 2 27

КАРКАС 5 ; КАРКАС 7  
ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



| Марка каркаса | Поз | Наименование            | Кол | Масса каркаса, кг |
|---------------|-----|-------------------------|-----|-------------------|
| КАРКАС 8      | 1   | ПОЛОСА Б4x40; l=3438 мм | 1   | 4.30              |
| КАРКАС 9      | 1   | ПОЛОСА Б4x25; l=2108    | 1   | 3.66              |

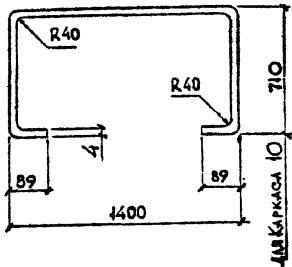
ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛИ ВС13 по ГОСТ 14-1-3023-80

Изм. 1 - 12-87  
Проверил: Г.А.Карп  
Тип: ГУПКИ  
Год: 1991

1.050.1-3 2 28

КАРКАС 8 ; КАРКАС 9  
ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



| МАРКА КАРКАСА | Поз | Наименование           | Кол | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|-----|------------------------|-----|-------------------|
| КАРКАС 10     | 1   | ПОЛОСА 64x40; L=2910мм | 1   | 3.67              |

ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛИ ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Ном. Накл.  
Порядок в датах  
Расшифровка

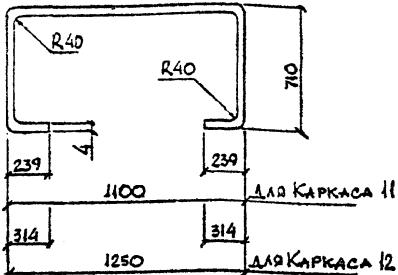
|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| РАЗРД    | ПОКЕЛ | 11.90 |
| ПРОВЕРЕН | ПОКЕЛ | 11.90 |
| ГИП      | ПОКЕЛ | 11.90 |
| ЧИКУР    | ПОКЕЛ | 11.90 |

1.050.1-3 2 29

Каркас 10

Сталь  
Лист  
Листы  
Р  
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



| МАРКА КАРКАСА | Поз | Наименование           | Кол | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|-----|------------------------|-----|-------------------|
| КАРКАС 11     | 1   | ПОЛОСА 64x40; L=2910мм | 1   | 3.67              |
| КАРКАС 12     | 1   | 6-3210мм               | 1   | 4.05              |

ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛИ ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Ном. Накл.  
Порядок в датах  
Расшифровка

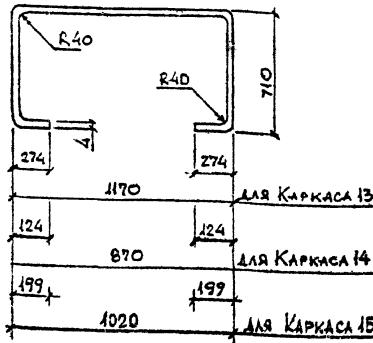
|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| РАЗРД    | ПОКЕЛ | 11.90 |
| ПРОВЕРЕН | ПОКЕЛ | 11.90 |
| ГИП      | ПОКЕЛ | 11.90 |
| ЧИКУР    | ПОКЕЛ | 11.90 |

1.050.1-3 2 30

Каркас 11 ; Каркас 12

Сталь  
Лист  
Листы  
Р  
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



| Марка каркаса | Поз | Наименование            | Кол | Масса каркаса, кг |
|---------------|-----|-------------------------|-----|-------------------|
| Каркас 13     | 1   | ПОЛОСА Б4x40; L=3050-мм | 1   | 3,85              |
| Каркас 14     | 1   | L=2450мм                | 1   | 3,10              |
| Каркас 15     | 1   | L=2750мм                | 1   | 3,47              |

ПОЛОСА ПО ГОСТ 103-76<sup>а</sup> МАРКА СТАЛ ВСТ3п6-1ТУ 14-13023-80

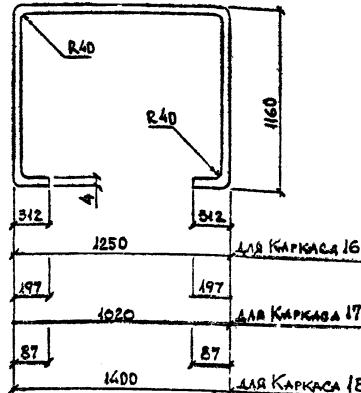
Приложение к паспорту  
Приложение к паспорту

|        |         |      |
|--------|---------|------|
| Раз. 6 | Чертеж  | 1    |
| Чертеж | Блокнот | 1/20 |
| ГОСТ   | Блокнот | 1/20 |

1050.1-3 2 31

Каркас 13...Каркас 15  
ТОЙЛЗНИЙЭП

ФОРМАТ А4



| Марка каркаса | Поз | Наименование           | Кол | Масса каркаса, кг |
|---------------|-----|------------------------|-----|-------------------|
| Каркас 16     | 1   | ПОЛОСА Б4x25; L=4144мм | 1   | 3,21              |
| Каркас 17     | 1   | L=3654мм               | 1   | 2,85              |
| Каркас 18     | 1   | L=3810мм               | 1   | 2,95              |

ПОЛОСА ПО ГОСТ 103-76<sup>а</sup> МАРКА СТАЛ ВСТ3п6-1ТУ-14-1-3023-80

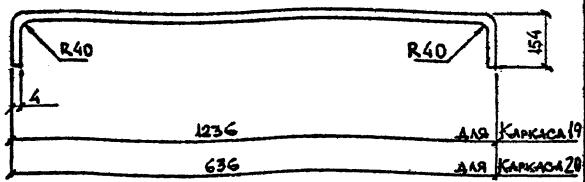
Приложение к паспорту  
Приложение к паспорту

|        |         |      |
|--------|---------|------|
| Раз. 6 | Чертеж  | 1    |
| Чертеж | Блокнот | 1/20 |
| ГОСТ   | Блокнот | 1/20 |

1050.1-3 2 32

Каркас 16...Каркас 18  
ТОЙЛЗНИЙЭП

ФОРМАТ А4

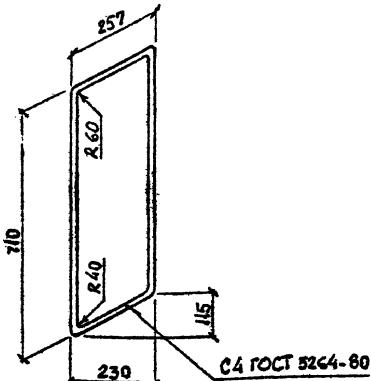


| МАРКА КАРКАСА | Поз | НАИМЕНОВАНИЕ         | Кол | МАССА КАРКАСА |
|---------------|-----|----------------------|-----|---------------|
| КАРКАС 19     | 1   | ПОЛОСА 64x40; L=1514 | 1   | 1,91          |
| КАРКАС 20     | 1   | L=914                | 1   | 1,15          |

ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*; МАРКА СТАЛИ ВСТЗЛС6-1ТУ 14-1 -  
- 3023-80

|                    |           |       |
|--------------------|-----------|-------|
| ПАРДАК             | ПОКЛЮЧАЕМ | 11.32 |
| ПРОВЕРКА ПОКЛЮЧАЕМ |           | 12.90 |
| ГИП                | ПОКЛЮЧАЕМ | 12.90 |
|                    |           |       |
|                    |           |       |
|                    |           |       |
|                    |           |       |
|                    |           |       |

1.050.1-3 2 33

КАРКАС 19 ; КАРКАС 20  
ТбилиЗНИИЭП

С4 ГОСТ 5264-80

| МАРКА КАРКАСА | Поз | НАИМЕНОВАНИЕ            | Кол | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|-----|-------------------------|-----|-------------------|
| КАРКАС 21     | 1   | ПОЛОСА 64x40; L=1813 мм | 1   | 2,28              |

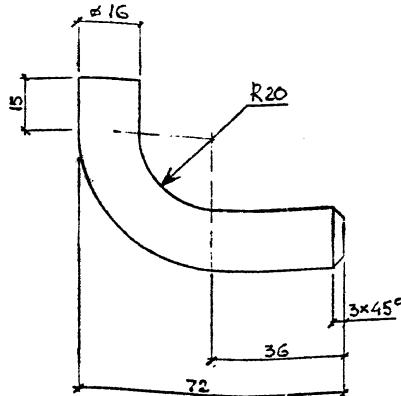
ПОЛОСА по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛИ ВСТЗЛС6-1ТУ 14-1-3023-80

|                    |           |       |
|--------------------|-----------|-------|
| ПАРДАК             | ПОКЛЮЧАЕМ | 11.32 |
| ПРОВЕРКА ПОКЛЮЧАЕМ |           | 12.90 |
| ГИП                | ПОКЛЮЧАЕМ | 12.90 |
|                    |           |       |
|                    |           |       |
|                    |           |       |
|                    |           |       |
|                    |           |       |

1.050.1-3 2 34

КАРКАС 21  
ТбилиЗНИИЭП

1.050.1-3 В.2



| МАРКА<br>ИЗДЕЛИЯ | Поз | Наименование     | Кол | Масса<br>изделия, кг |
|------------------|-----|------------------|-----|----------------------|
| Кронштейн        | 1   | Круг В16; L=95мм | 1   | 0,15                 |

Круг по ГОСТ 2590-88\*, марка стали ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80

|        |                  |                  |
|--------|------------------|------------------|
| Изм. № | Пометка в строке | Пометка в строке |
|        |                  |                  |
|        |                  |                  |
|        |                  |                  |
|        |                  |                  |

1.050.1-3 2 35

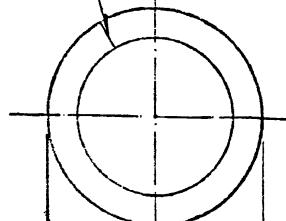
Кронштейн

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Станок | Лист | Листор |
| Р      | 1    |        |

Тбкпзнииэп

ФОРМАТ А4

С2 ГОСТ 5264-80



|       |               |
|-------|---------------|
| Φ 82  | для вставки 1 |
| Φ 67  | для вставки 2 |
| Φ 90  | для вставки 3 |
| Φ 95  | для вставки 4 |
| Φ 100 | для вставки 5 |

| МАРКА<br>ВСТАВКИ | Поз | Наименование        | Кол | МАССА<br>ВСТАВКИ,<br>кг |
|------------------|-----|---------------------|-----|-------------------------|
| Вставка 1        | 1   | Круг В8; L=232,4 мм | 1   | 0,09                    |
| Вставка 2        | 1   | L=248,0 мм          | 1   | 0,10                    |
| Вставка 3        | 1   | L=257,5 мм          | 1   | 0,10                    |
| Вставка 4        | 1   | L=273,2 мм          | 1   | 0,11                    |
| Вставка 5        | 1   | L=288,9 мм          | 1   | 0,11                    |

Круг по ГОСТ 2590-88\*, марка стали ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80

|        |                  |                  |
|--------|------------------|------------------|
| Изм. № | Пометка в строке | Пометка в строке |
|        |                  |                  |
|        |                  |                  |
|        |                  |                  |
|        |                  |                  |

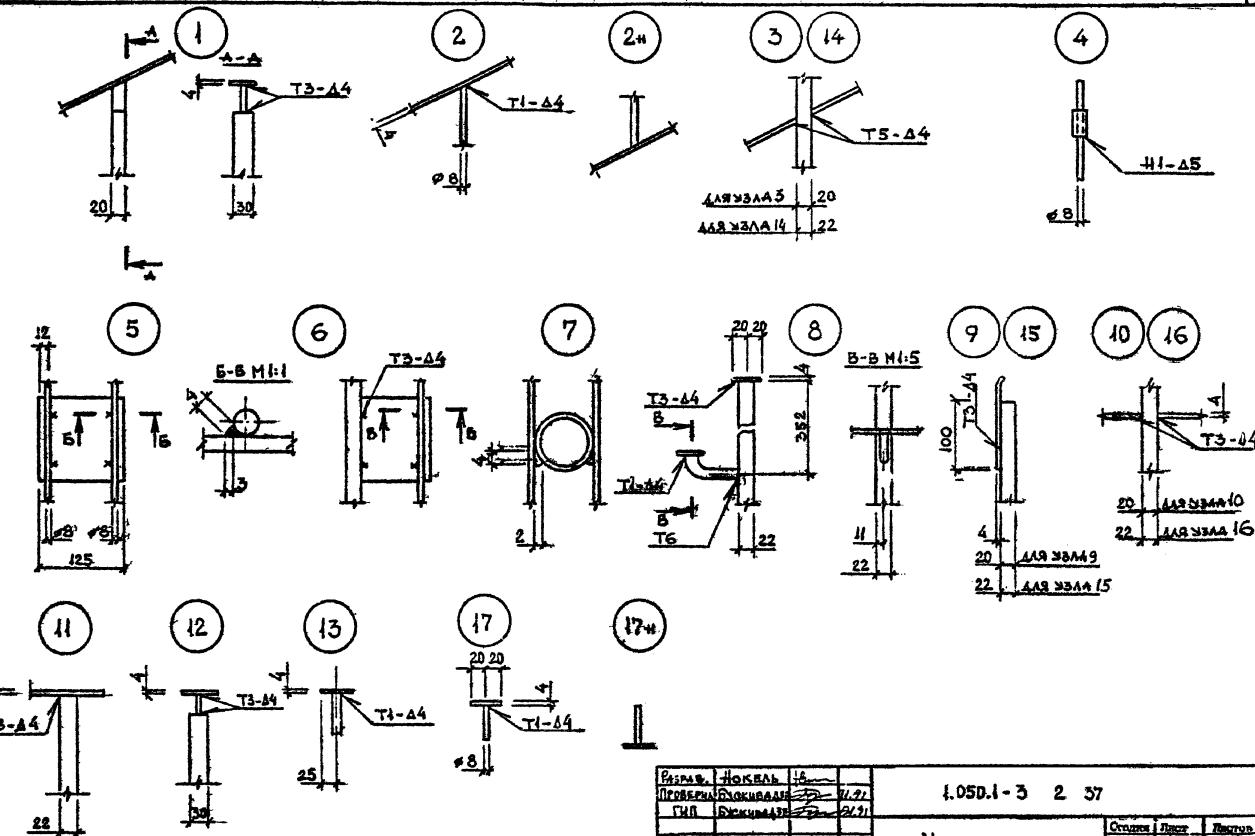
1.050.1-3 2 36

Вставка 1... Вставка 5

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Станок | Лист | Листор |
| Р      | 1    |        |

Тбкпзнииэп

ФОРМАТ А4



|             |           |      |
|-------------|-----------|------|
| Разр. №     | Номер     | 1    |
| Проверил    | Блокирано | 16.2 |
| ГПП         | Блокирано | 24.7 |
| Исполнитель | Блокирано | 20.7 |

1.050.1-3 2 37

УЗЕЛ  
1-17 ; 2н ; 17н

| Страница | Лист | Номер       |
|----------|------|-------------|
| Р        | 1    | ТбилиСНИИЭП |

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ, КГ

Табл. 2

| ИЗДЕЛИЕ  | МАРКА | ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ |       |       |        |   |       |               |               |       |                |                |                | СВОЙСТВА<br>РАСХОД |       |      |
|----------|-------|-----------------------|-------|-------|--------|---|-------|---------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|------|
|          |       | НОРМА СТАЛЬНАЯ        |       |       |        | СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ                        |       | СТАЛЬ КРУПНАЯ |               |       | СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ |                | ТРУБА СТАЛЬНАЯ |                    |       |      |
|          |       |                       |       |       |        | МАРКА СТАЛИ ВсСт3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80 |       |               |               |       |                |                |                |                    |       |      |
|          |       | ГОСТ 103 - 73 *       |       |       |        | ГОСТ 2591-71*                           |       |               | ГОСТ 2590-71* |       |                | ГОСТ 19903-74* |                | ГОСТ 10704-76*     |       |      |
|          |       | -4x25                 | -6x20 | -4x40 | -20x30 | ИТОГО                                   | 22    | ИТОГО         | 6 8           | 616   | ИТОГО          | -6x125         | ИТОГО          | o18x4,5            | ИТОГО |      |
| СМ 14-1  |       | 0,20                  | 9,14  | 23,65 | 32,99  |   |       |               | 3,64          |       | 3,64           |                |                |                    |       | 36,6 |
| СМ 14-2  |       | 0,20                  | 9,14  | 23,65 | 32,99  |   |       |               | 3,64          |       | 3,64           |                |                |                    |       | 37,9 |
| СМ 14-3  |       | 0,20                  | 9,14  | 23,65 | 32,99  |   |       |               | 3,64          |       | 3,64           |                |                |                    |       | 37,7 |
| СМ 15-1  |       | 0,20                  | 9,27  | 23,65 | 33,12  |   |       |               | 3,64          |       | 3,64           |                |                |                    |       | 36,7 |
| СМ 15-2  |       | 0,20                  | 9,27  | 23,65 | 33,12  |   |       |               | 3,64          |       | 3,64           |                |                |                    |       | 38,0 |
| СМ 15-3  |       | 0,20                  | 9,27  | 23,65 | 33,12  |   |       |               | 3,64          |       | 3,64           |                |                |                    |       | 37,8 |
| СМ 17-1  |       | 0,20                  | 10,12 | 23,65 | 33,97  |   |       |               | 4,20          |       | 4,20           |                |                |                    |       | 38,2 |
| СМ 17-2  |       | 0,20                  | 10,12 | 23,65 | 33,97  |   |       |               | 4,20          |       | 4,20           |                |                |                    |       | 39,7 |
| СМ 17-3  |       | 0,20                  | 10,12 | 23,65 | 33,97  |   |       |               | 4,20          |       | 4,20           |                |                |                    |       | 39,4 |
| СМ 18-1  |       | 0,24                  | 10,82 | 28,38 | 39,44  |   |       |               | 4,48          |       | 4,48           |                |                |                    |       | 43,9 |
| СМ 18-2  |       | 0,24                  | 10,82 | 28,38 | 39,44  |   |       |               | 4,48          |       | 4,48           |                |                |                    |       | 45,5 |
| СМ 18-3  |       | 0,24                  | 10,62 | 28,38 | 39,44  |   |       |               | 4,48          |       | 4,48           |                |                |                    |       | 45,3 |
| СМ 17-4  | 4,96  |                       | 7,54  | 12,50 | 28,50  | 28,50                                   | II,25 | 0,75          | 12,00         |       |                |                |                |                    |       | 58,0 |
| СМ 17-5  | 4,96  |                       | 7,54  | 12,50 | 28,50  | 28,50                                   | II,15 | 0,75          | 14,90         |       |                |                |                |                    |       | 55,9 |
| СМ 17-6  | 4,96  |                       | 7,54  | 12,50 | 28,50  | 28,50                                   | II,25 | 0,75          | 12,00         | 21,46 | 21,46          |                |                |                    |       | 74,5 |
| СМВ 14-1 |       | 0,15                  | 5,II  | 14,19 | 19,45  |   |       |               | 1,68          |       | 1,68           |                |                |                    |       | 21,1 |
| СМВ 14-2 |       | 0,15                  | 5,II  | 14,19 | 19,45  |   |       |               | 1,68          |       | 1,68           |                |                |                    |       | 21,7 |
| СМВ 14-3 |       | 0,15                  | 5,II  | 14,19 | 19,45  |   |       |               | 1,68          |       | 1,68           |                |                |                    |       | 21,6 |
| СМВ 17-1 |       | 0,10                  | 4,77  | 9,46  | 14,33  |   |       |               | 1,40          |       | 1,40           |                |                |                    |       | 15,8 |
| СМВ 17-2 |       | 0,10                  | 4,77  | 9,46  | 14,33  |   |       |               | 1,40          |       | 1,40           |                |                |                    |       | 16,2 |
| СМВ 17-3 |       | 0,10                  | 4,77  | 9,46  | 14,33  |   |       |               | 1,40          |       | 1,40           |                |                |                    |       | 16,2 |
| СМВ 18-1 |       | 0,10                  | 4,39  | 9,46  | 13,95  |   |       |               | 1,40          |       | 1,40           |                |                |                    |       | 15,4 |
| СМВ 18-2 |       | 0,10                  | 4,39  | 9,46  | 13,95  |   |       |               | 1,40          |       | 1,40           |                |                |                    |       | 15,9 |
| СМВ 18-3 |       | 0,10                  | 4,39  | 9,46  | 13,95  |   |       |               | 1,40          |       | 1,40           |                |                |                    |       | 15,8 |

|          |            |      |
|----------|------------|------|
| РАЗБАК   | НОЖЕЛЬ     | 1/2  |
| Проверка | БУСКИВАНИЕ | 1/91 |
| ГИЛ      | БУСКИВАНИЕ | 1/91 |

1.050.1-3 2 РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  
НА ИЗДЕЛИЕ

|        |      |       |
|--------|------|-------|
| Станок | Лист | Листы |
| Р      | 1    | 3     |

ТбилисНИИЭП

ФОРМАТ А3

Продолжение табл. 2

| МАРКА<br>ИЗДЕЛИЯ | ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ |       |       |        |       |                  |       |      |               |       |                |                |                | ОБЩИЙ<br>РАСХОД |      |      |
|------------------|-----------------------|-------|-------|--------|-------|------------------|-------|------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
|                  | ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ       |       |       |        |       | СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ |       |      | СТАЛЬ КРУГЛАЯ |       | СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ |                | ТРУБА СТАЛЬНАЯ |                 |      |      |
|                  | ГОСТ 103-76*          |       |       |        | ИТОГО | ГОСТ 2591-71*    |       |      | ГОСТ 2590-71* |       |                | ГОСТ 19903-74* |                |                 |      |      |
|                  | -4x25                 | -6x20 | -4x10 | -20x30 | ИТОГО | 3 22             | ИТОГО | 6 8  | 6 16          | ИТОГО | -6x125         | ИТОГО          | 18x4,5         | ИТОГО           |      |      |
| ОМН I4-1         |                       | 0,10  | 4,57  | 9,46   | 14,13 |                  |       |      | 1,40          |       |                | 1,40           |                |                 | 15,5 |      |
| ОМН I4-2         |                       | 0,10  | 4,57  | 9,46   | 14,13 |                  |       |      | 1,40          |       |                | 1,40           |                | 0,50            | 0,50 | 16,0 |
| ОМН I4-3         |                       | 0,10  | 4,57  | 9,46   | 14,13 |                  |       |      | 1,40          |       |                | 1,40           |                | 0,45            | 0,45 | 16,0 |
| ОМН I7-1         |                       | 0,10  | 4,19  | 9,46   | 13,75 |                  |       |      | 1,40          |       |                | 1,40           |                |                 |      | 15,2 |
| ОМН I7-2         |                       | 0,10  | 4,19  | 9,46   | 13,75 |                  |       |      | 1,40          |       |                | 1,40           |                | 0,50            | 0,50 | 15,7 |
| ОМН I7-3         |                       | 0,10  | 4,19  | 9,46   | 13,75 |                  |       |      | 1,40          |       |                | 1,40           |                | 0,45            | 0,45 | 15,6 |
| ОМН I8-1         |                       | 0,10  | 3,82  | 9,46   | 13,38 |                  |       |      | 0,84          |       |                | 0,84           |                |                 |      | 14,2 |
| ОМН I8-2         |                       | 0,10  | 3,82  | 9,46   | 13,38 |                  |       |      | 0,84          |       |                | 0,84           |                | 0,30            | 0,30 | 14,5 |
| ОМН I8-3         |                       | 0,10  | 2,82  | 9,46   | 13,38 |                  |       |      | 0,84          |       |                | 0,84           |                | 0,25            | 0,25 | 14,5 |
| ОМН I8-1к        |                       |       | 1,86  | 8,52   | 10,38 |                  |       |      | 0,84          |       |                | 0,84           |                |                 |      | II,2 |
| ОМН I8-2к        |                       |       | 1,86  | 8,52   | 10,38 |                  |       |      | 0,84          |       |                | 0,84           |                | 0,30            | 0,30 | II,5 |
| ОМН I8-3к        |                       |       | 1,86  | 8,52   | 10,38 |                  |       |      | 0,84          |       |                | 0,84           |                | 0,25            | 0,25 | II,5 |
| ОМД-1            |                       |       | 2,28  |        | 2,28  |                  |       |      | 0,28          |       |                | 0,28           |                |                 |      | 2,6  |
| ОМД-2            |                       |       | 2,28  |        | 2,28  |                  |       |      | 0,28          |       |                | 0,28           |                | 0,10            | 0,10 | 2,7  |
| ОМВ I7-4         | 3,66                  |       |       |        | 3,66  | II,44            | II,44 | 4,05 |               |       |                | 4,05           |                |                 |      | 19,2 |
| ОМВ I7-5         | 3,66                  |       |       |        | 3,66  | II,44            | II,44 | 5,27 |               |       |                | 5,27           |                |                 |      | 20,4 |
| ОМВ I7-6         | 3,66                  |       |       |        | 3,66  | II,44            | II,44 | 4,05 |               |       |                | 4,05           | 8,88           | 8,88            |      | 28,0 |
| ОМН I7-4         | 3,30                  |       |       |        | 3,30  | II,44            | II,44 | 3,35 |               |       |                | 3,35           |                |                 |      | 18,1 |
| ОМН I7-5         | 3,30                  |       |       |        | 3,30  | II,44            | II,44 | 4,35 |               |       |                | 4,35           |                |                 |      | 19,1 |
| ОМН I7-6         | 3,30                  |       |       |        | 3,30  | II,44            | II,44 | 3,35 |               |       |                | 3,35           | 7,40           | 7,40            |      | 25,5 |
| ОИ I2-1          |                       | 0,05  | 3,35  | 13,25  | 16,65 |                  |       |      | 1,68          |       |                | 1,68           |                |                 |      | 18,3 |
| ОИ I2-2          |                       | 0,05  | 3,35  | 13,25  | 16,65 |                  |       |      | 1,68          |       |                | 1,68           |                | 0,60            | 0,60 | 18,9 |
| ОИ I2-3          |                       | 0,05  | 3,35  | 13,25  | 16,65 |                  |       |      | 1,68          |       |                | 1,68           |                | 0,50            | 0,50 | 18,8 |
| ОИ I2-4          | 0,90                  |       | 1,91  |        | 2,81  | 16,40            | I6,40 | 4,50 |               |       |                | 4,50           |                |                 |      | 23,7 |
| ОИ I2-5          | 0,90                  |       | 1,91  |        | 2,81  | 16,40            | I6,40 | 5,66 |               |       |                | 5,66           |                |                 |      | 24,9 |
| ОИ I2-6          | 0,90                  |       | 1,91  |        | 2,81  | 16,40            | I6,40 | 4,50 |               |       |                | 4,50           | 8,88           | 8,88            |      | 32,6 |
| ОК 26-4          | 4,00                  |       |       |        | 4,00  |                  |       |      | II,29         |       |                | II,29          |                |                 |      | 15,3 |
| ОК 26-5          | 4,00                  |       |       |        | 4,00  |                  |       |      | 13,21         |       |                | 13,21          |                |                 |      | 17,7 |

I.050.1-3 2 РС

Лист  
2

Продолжение табл.2

| МАРКА<br>ИЗДЕЛИЯ | ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ                  |       |       |        |       |                  |       |                |      |       |                |       |                | ОБЩИЙ<br>РАСХОД |      |  |
|------------------|--|-------|-------|--------|-------|------------------|-------|----------------|------|-------|----------------|-------|----------------|-----------------|------|--|
|                  | ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ                        |       |       |        |       | СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ |       | СТАЛЬ КРУГЛАЯ  |      |       | СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ |       | ТРУБА СТАЛЬНАЯ |                 |      |  |
|                  | МАРКА СТАЛИ ВСт3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80 |       |       |        |       |                  |       |                |      |       |                |       |                |                 |      |  |
|                  | ГОСТ 103 - 76*                         |       |       |        |       | ГОСТ 2591-71*    |       | ГОСТ 2590-71** |      |       | ГОСТ 19903-74* |       | ГОСТ 10704-76* |                 |      |  |
|                  | -4x25                                  | -6x20 | -4x40 | -20x30 | ИТОГО | □ 22             | ИТОГО | φ 8            | φ 16 | ИТОГО | -6x125         | ИТОГО | φ18x4,5        | ИТОГО           |      |  |
| ОК 26-6          | 4,00                                   |       |       |        | 4,00  |                  |       | 11,29          |      | 11,29 | 17,76          | 17,76 |                |                 | 33,1 |  |
| ОМ II-1          | 0,12                                   | 6,82  | 14,19 | 21,13  |       |                  |       | 2,52           |      | 2,52  |                |       |                |                 | 23,7 |  |
| ОМ II-2          | 0,12                                   | 6,82  | 14,19 | 21,13  |       |                  |       | 2,52           |      | 2,52  |                |       |                |                 | 24,6 |  |
| ОМ II-3          | 0,12                                   | 6,82  | 14,19 | 21,13  |       |                  |       | 2,52           |      | 2,52  |                |       |                |                 | 24,4 |  |
| ОМ II-4          | 5,61                                   | I,62  |       |        | 7,23  | I7,10            | I7,10 | 6,75           | 0,45 | 7,20  |                |       |                |                 | 31,5 |  |
| ОМ II-5          | 5,61                                   | I,62  |       |        | 7,23  | I7,10            | I7,10 | 8,49           | 0,45 | 8,94  |                |       |                |                 | 33,3 |  |
| ОМ II-6          | 5,61                                   | I,62  |       |        | 7,23  | I7,10            | I7,10 | 6,75           | 0,45 | 7,20  | I2,58          | I2,58 |                |                 | 44,1 |  |
| ОМВ I4-4         | 3,85                                   |       |       |        | 3,85  | I7,16            | I7,16 | 4,50           |      | 4,50  |                |       |                |                 | 25,5 |  |
| ОМВ I4-5         | 3,85                                   |       |       |        | 3,85  | I7,16            | I7,16 | 5,84           |      | 5,84  |                |       |                |                 | 26,9 |  |
| ОМВ I4-6         | 3,85                                   |       |       |        | 3,85  | I7,16            | I7,16 | 4,50           |      | 4,50  | I0,36          | I0,36 |                |                 | 35,9 |  |

4.050.1-3 8.2

|        |         |       |
|--------|---------|-------|
| Инв. № | Порядок | Взам. |
| №      | номер   | номер |

I.050.1-3 2 Рс

Лист 3

Комплект

Формат А3

Госстрой СССР  
Тиманский филиал  
ЦИТП  
Типовой проект 1/серия  
№ 1950-13-02  
Заказ № 644  
Цена 6 руб. 23 коп.  
Тираж 1800  
АдАТа 4 — XII 1981г