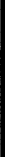


Рисунок 1. Общий вид площадки на отм. +6,450.  
(перекрытие прямка условно не показано)



|              |                  |              |              |              |
|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата     | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 2557         | 12.01.08.2012 г. |              |              |              |


| Формат                | Зона | Поз.     | Обозначение              | Наименование                 | Кол. | Примечание |
|-----------------------|------|----------|--------------------------|------------------------------|------|------------|
| A4                    |      | 18       | 38-ОИ 250.01.03.00.02    | Балка                        | 1    |            |
| -                     |      | 19       | 38-ОИ 250.01.03.00.02-01 | Балка                        | 1    |            |
| -                     |      | 20       | 38-ОИ 250.01.03.00.02-02 | Балка                        | 1    |            |
| A4                    |      | 21       | 38-ОИ 250.01.03.00.03    | Упор                         | 6    |            |
| Б4                    |      | 22       | 38-ОИ 250.01.03.00.04    | Балка                        | 2    | 25,0 кг    |
|                       |      |          |                          | В-12 ГОСТ 8239-89            |      |            |
|                       |      |          |                          | Двутавр Ст3сп5 ГОСТ 535-2005 |      |            |
|                       |      |          |                          | L = 2165-3                   |      |            |
| Б4                    |      | 23       | 38-ОИ 250.01.03.00.05    | Балка                        | 2    | 20,7 кг    |
|                       |      |          |                          | В-12 ГОСТ 8239-89            |      |            |
|                       |      |          |                          | Двутавр Ст3сп5 ГОСТ 535-2005 |      |            |
|                       |      |          |                          | L = 1790-2                   |      |            |
| Б4                    |      | 24       | 38-ОИ 250.01.03.00.06    | Балка                        | 1    | 11,0 кг    |
|                       |      |          |                          | 12П ГОСТ 8240-97             |      |            |
|                       |      |          |                          | Швеллер Ст3пс3 ГОСТ 535-2005 |      |            |
|                       |      |          |                          | L = 1064-2                   |      |            |
| Б4                    |      | 25       | 38-ОИ 250.01.03.00.07    | Настил                       | 1    | 15,4 кг    |
|                       |      |          |                          | Лист ромб В-К-4,0            |      |            |
|                       |      |          |                          | Ст3сп ГОСТ 8568-77           |      |            |
|                       |      |          |                          | 487-2 x 1017-2               |      |            |
|                       |      |          |                          |                              |      |            |
|                       |      |          |                          | Стандартные изделия          |      |            |
|                       |      | 28       |                          | Болт М16-6dх40.66.019        | 14   |            |
|                       |      |          |                          | ГОСТ 7798-70                 |      |            |
|                       |      |          |                          |                              |      |            |
|                       |      | 30       |                          | Гайка М16-6Н.5.019           | 14   |            |
|                       |      |          |                          | ГОСТ 5915-70                 |      |            |
|                       |      |          |                          |                              |      |            |
| 38-ОИ 250.01.03.00.00 |      |          |                          |                              |      | Лист       |
|                       |      |          |                          |                              |      | 2          |
| Изм.                  | Лист | № докум. | Подп.                    | Дата                         |      |            |

|              |   |              |              |              |
|--------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата  | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 2557         |  01.08.2012 г. |              |              |              |

[illegible]

## Лист регистрации изменений

[illegible]

|              |   |              |              |              |
|--------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата  | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 2557         |  01.08.2012 г. |              |              |              |

38-01 250.01.03.00.00

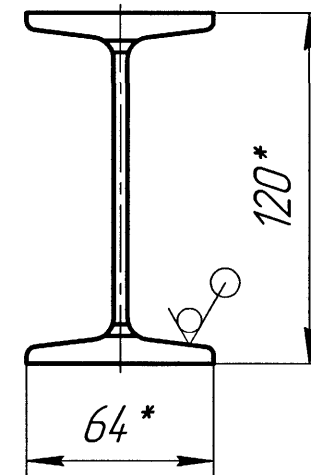
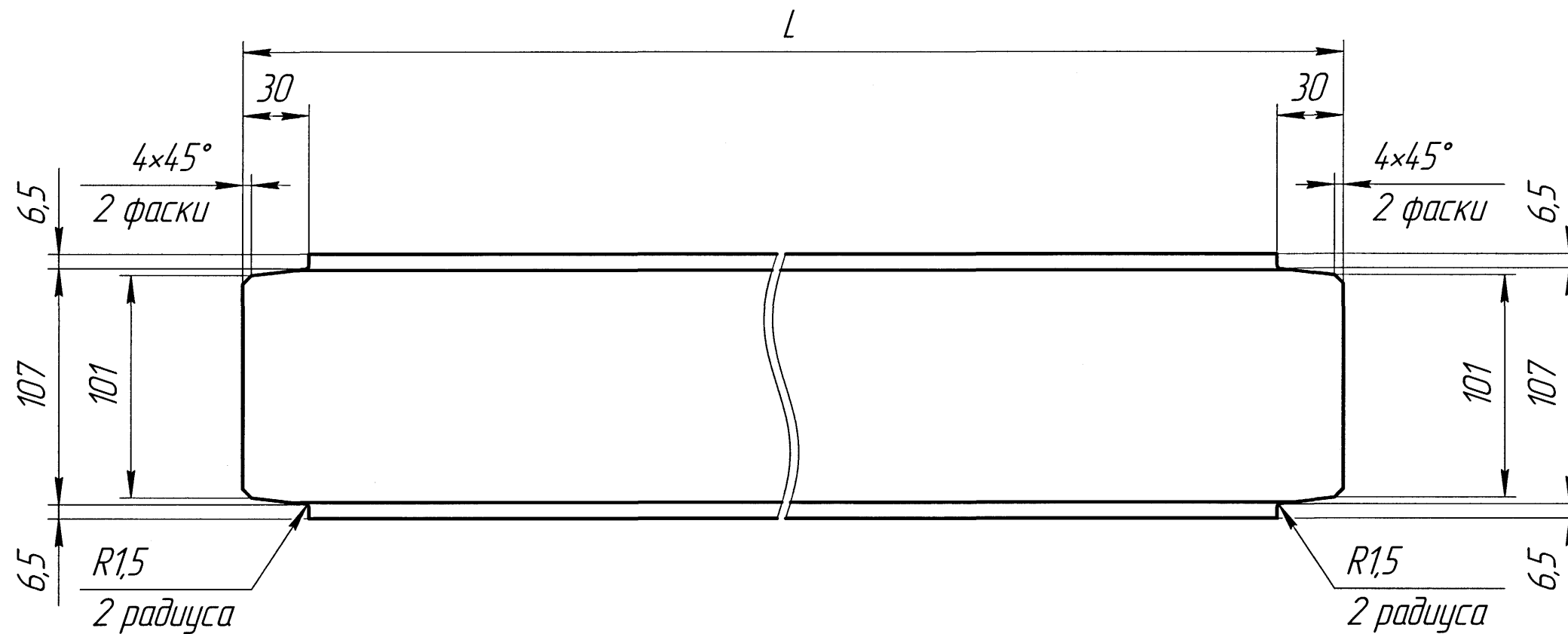
Луст

4

|              |      |              |               |              |      |              |              |          |               |
|--------------|------|--------------|---------------|--------------|------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инв. № подл. | 2557 | Подп. и дата | 01.08.2012 г. | Взам. инв. № | 2557 | Инв. № докл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
|              |      |              |               |              |      |              |              |          |               |

38-ОИ 250.01.03.00.01

✓ Ra 80 (✓)



| Обозначение           | L, мм | Маркировка            | Масса, кг |
|-----------------------|-------|-----------------------|-----------|
| 38-ОИ 250.01.03.00.01 | 992   | 38-ОИ 250.01.03.00.01 | 11,0      |
| -01                   | 1092  | -01                   | 12,2      |
| -02                   | 892   | -02                   | 9,9       |

1 h16, ±<sup>IT16</sup>/<sub>2</sub>.

2 \* Размеры для справок.

|          |           |          |       |      |                       |                      |          |         |
|----------|-----------|----------|-------|------|-----------------------|----------------------|----------|---------|
|          |           |          |       |      | 38-ОИ 250.01.03.00.01 |                      |          |         |
|          |           |          |       |      | Балка                 | Лист                 | Масса    | Масштаб |
|          |           |          |       |      |                       |                      | см.табл. | -       |
|          |           |          |       |      |                       | Лист                 | Листов   | 1       |
|          |           |          |       |      |                       | В-12 ГОСТ 8239-89    |          |         |
|          |           |          |       |      |                       | СтЗсп5 ГОСТ 535-2005 |          |         |
| Изм.     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата | Двухтавр              | ОИЦ НИКИМТ           |          |         |
| Разраб.  | Курпекова | Ку       | 11.12 |      |                       |                      |          |         |
| Пров.    | Ситников  | Сит      | 11.12 |      |                       |                      |          |         |
| Т.контр. | Николаев  | Ник      | 11.12 |      |                       |                      |          |         |
| Принял   | Алафинов  | Ала      | 11.12 |      |                       |                      |          |         |
| Н.контр. | Кухто     | Ку       | 11.12 |      |                       |                      |          |         |
| Утв.     |           |          |       |      |                       |                      |          |         |

Двутавр В-12 ГОСТ 8239-89  
Ст3сп5 ГОСТ 535-2005

ОИЦ НИКИМТ

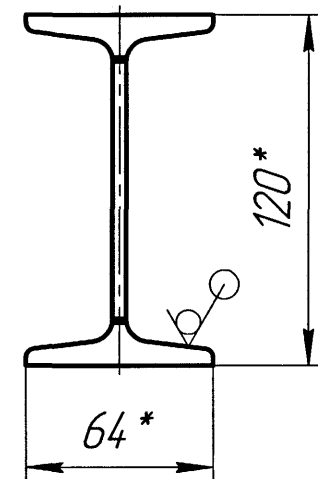
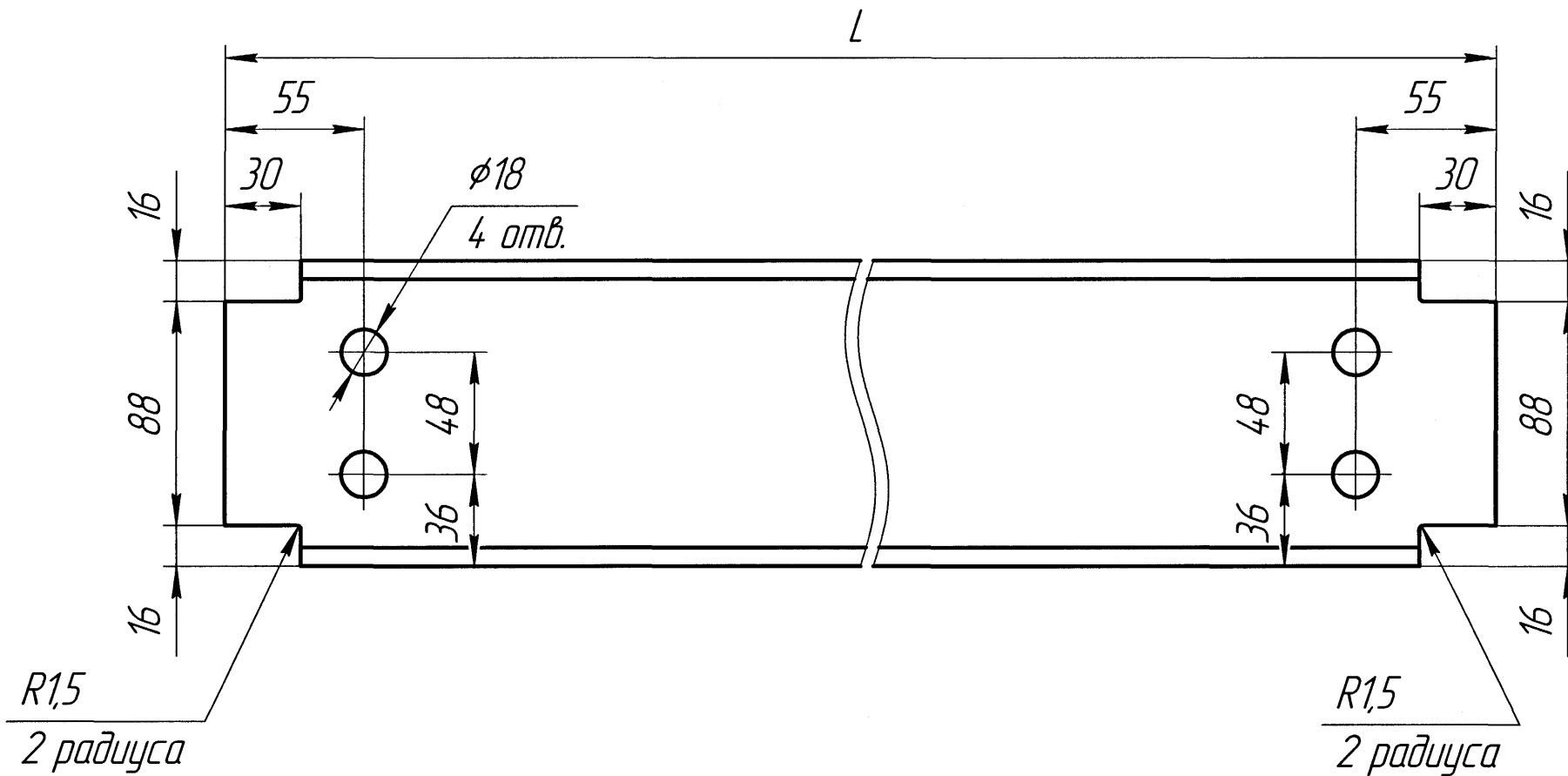
Копировал

Формат А3



38-ОИ 250.01.03.00.02

✓ Ra 80 (✓)



| Обозначение           | L, мм | Маркировка            | Масса, кг |
|-----------------------|-------|-----------------------|-----------|
| 38-ОИ 250.01.03.00.02 | 992   | 38-ОИ 250.01.03.00.02 | 10,9      |
| -01                   | 1092  | -01                   | 12,1      |
| -02                   | 892   | -02                   | 9,8       |

1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

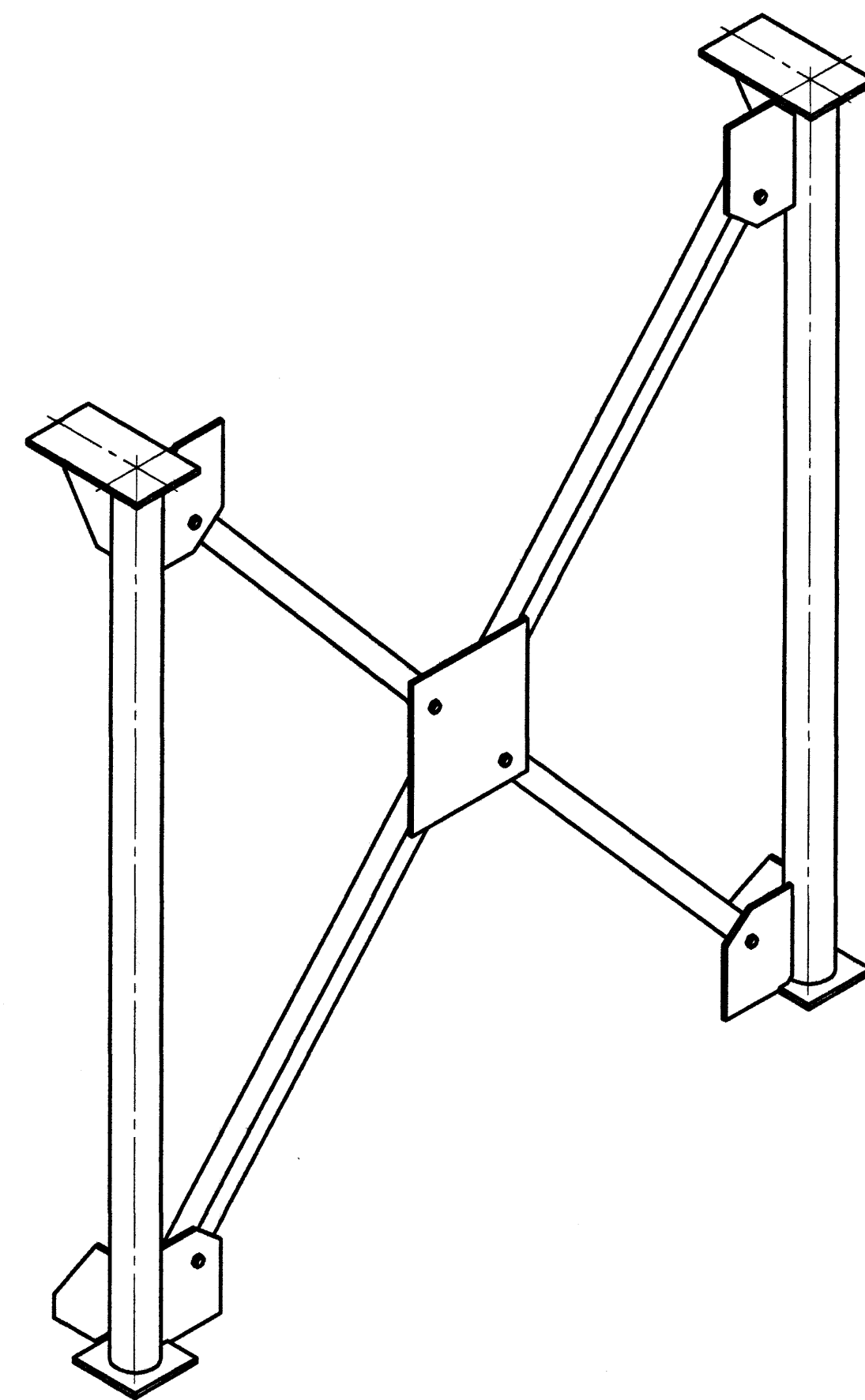
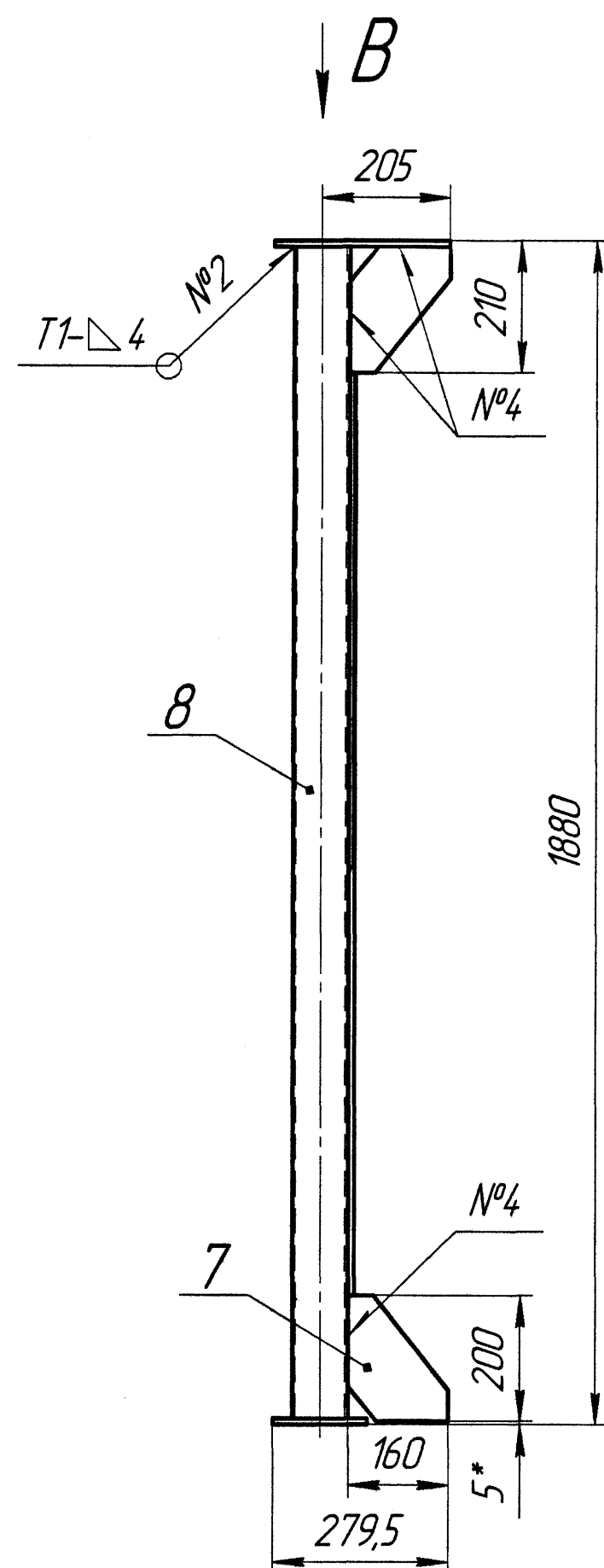
|                       |  |  |  |      |  |  |          |         |
|-----------------------|--|--|--|------|--|--|----------|---------|
| 38-ОИ 250.01.03.00.02 |  |  |  | Лист |  |  | Масса    | Масштаб |
| Балка                 |  |  |  | Лист |  |  | см.табл. | -       |
| В-12 ГОСТ 8239-89     |  |  |  | Лист |  |  | Листов   | 1       |
| СтЗсп5 ГОСТ 535-2005  |  |  |  | Лист |  |  | Листов   | 1       |
| Двутавр               |  |  |  | Лист |  |  | Листов   | 1       |
| ОИЦ НИКИМТ            |  |  |  | Лист |  |  | Листов   | 1       |

Копировал

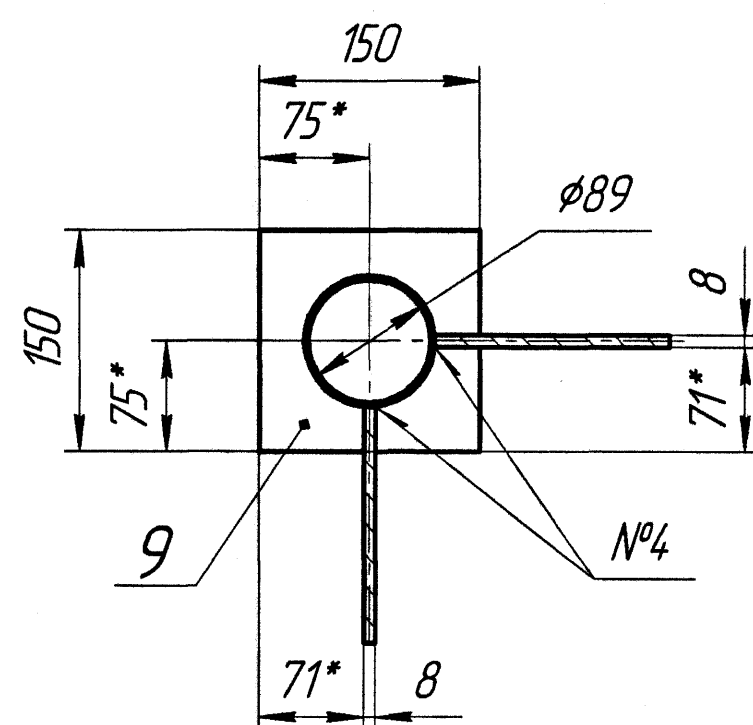
Формат А3



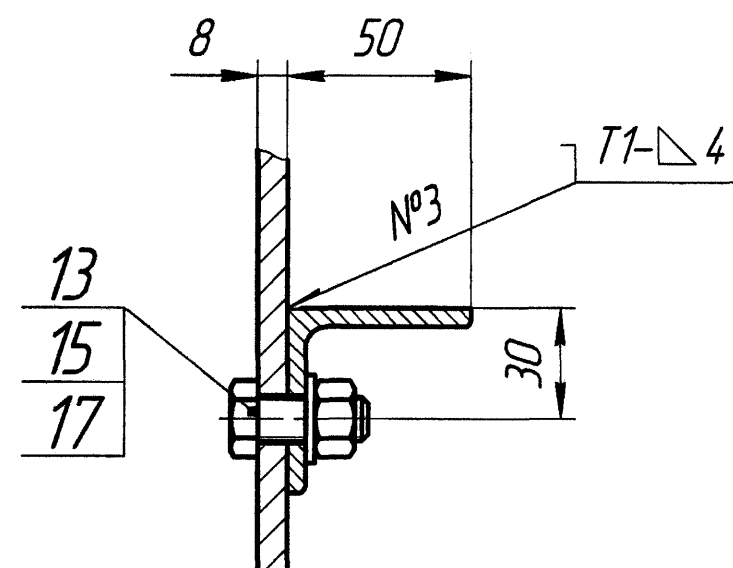
|                                  |          |   |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
|----------------------------------|----------|---|--|--|--|------|-------|---------|--|-----|-----|------|----------|--|
| Перв. примен.                    |          | 38-ОИ 250.01.03.00.03   |  | $\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Справ. №                         |          |   |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Подп. и дата                     |          | <p>1 Н16, h16, <math>\pm \frac{IT16}{2}</math>.</p> <p>2 * Размеры для справок.</p> |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Инв. № подл.                     |          | 2557  |  | 38-ОИ 250.01.03.00.03  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Инв. № инв.                      |          | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.   |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Подп. и дата                     |          | 01.08.2012 г.   |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Изм.                             |          | Лист  |  | № докум.   |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Разраб.                          |          | Курпекова   |  | Подп.  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Пров.                            |          | Ситников  |  | Дата   |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Т.контр.                         |          | Николаев  |  | 11.12  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Принял                           |          | Алафинов  |  | 11.12  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Н.контр.                         |          | Кухто   |  | 11.12  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Утв.                             |          |   |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Упор                             |          |   |  | <table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,3</td> <td>1:2</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table> |  | Лит. | Масса | Масштаб |  | 1,3 | 1:2 | Лист | Листов 1 |  |
| Лит.                             | Масса    | Масштаб   |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
|                                  | 1,3      | 1:2   |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Лист                             | Листов 1 |   |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Уголок В-100x100x10 ГОСТ 8509-93 |          |   |  | ОИЦ НИКИМТ   |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Ст3сп5 ГОСТ 535-2005             |          |   |  |  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Копировал                        |          |   |  | Формат А4  |  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |



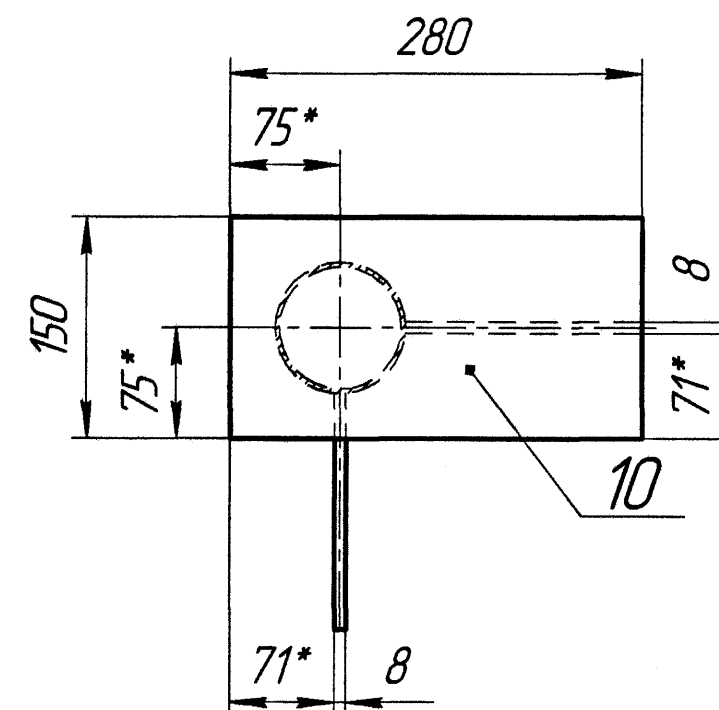
A-A (1:5)  
2 места



Б-Б (1:2) 0  
6 мес



*B (1:5)*  
*2 мрсга*



|          |      |           |       |          |                           |                          |            |        |         |      |
|----------|------|-----------|-------|----------|---------------------------|--------------------------|------------|--------|---------|------|
|          |      |           |       |          |                           | 38-ОИ 250.01.03.01.00 СБ |            |        |         |      |
| Изм.     | Лист | № докум.  | Подп. | Дата     | Опора<br>Сборочный чертёж |                          | Лит.       | Масса  | Масштаб |      |
| Разраб.  |      | Курпекова | Р.З.  | 11.10    |                           |                          |            |        | 76,4    | 1:10 |
| Проб.    |      | Ситникова | В.С.  | 21.12    |                           |                          |            |        |         |      |
| Т.контр. |      | Николаев  | В.Н.  | 11.11    |                           |                          |            |        |         |      |
| Принял   |      | Алафунова | В.В.  | 11.12    |                           |                          |            |        |         |      |
| Н.контр. |      | Кукто     | В.В.  | 11.12    |                           |                          | Лист       | Листов | 1       |      |
| Чтл      |      | Колпакин  | В.В.  | 11.12.11 |                           |                          | ОИЦ НИКИМТ |        |         |      |

| Перв. примен. |  | Справ. № |  | Формат   | Зона | Поз.      | Обозначение              | Наименование   | Кол.       | Примечание |        |
|---------------|--|----------|--|----------|------|-----------|--------------------------|--|------------|------------|--------|
|               |  |          |  |          |      |           |                          | Документация   |            |            |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          |  |            |            |        |
|               |  |          |  | */       |      |           | 38-ОИ 250.01.03.01.00 СБ | Сборочный чертеж                                       |            | */ А3х3    |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          |  |            |            |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          | Детали   |            |            |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          |  |            |            |        |
|               |  |          |  | А4       |      | 1         | 38-ОИ 250.01.03.01.01    | Связь  | 1          |            |        |
|               |  |          |  | А4       |      | 2         | 38-ОИ 250.01.03.01.02    | Связь  | 1          |            |        |
|               |  |          |  | А4       |      | 3         | 38-ОИ 250.01.03.01.03    | Связь  | 1          |            |        |
|               |  |          |  | А4       |      | 4         | 38-ОИ 250.01.03.01.04    | Косынка  | 2          |            |        |
|               |  |          |  | А4       |      | 5         | 38-ОИ 250.01.03.01.05    | Косынка  | 2          |            |        |
|               |  |          |  | А4       |      | 6         | 38-ОИ 250.01.03.01.06    | Косынка  | 1          |            |        |
|               |  |          |  | А4       |      | 7         | 38-ОИ 250.01.03.01.07    | Косынка  | 4          |            |        |
|               |  |          |  | Б4       |      | 8         | 38-ОИ 250.01.03.01.08    | Стойка   | 2          | 15,6 кг    |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          | Труба 89х4 ГОСТ 8732-78<br>В 20 ГОСТ 8731-87           |            |            |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          | L = 1860-2   |            |            |        |
|               |  |          |  | Б4       |      | 9         | 38-ОИ 250.01.03.01.09    | Пятак  | 2          | 1,8 кг     |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          | Б-ПН-О-10,0 ГОСТ 19903-74<br>Лист СтЗсп5 ГОСТ 14637-89 |            |            |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          | 150-2 x 150-2  |            |            |        |
|               |  |          |  | Б4       |      | 10        | 38-ОИ 250.01.03.01.09    | Пятак  | 2          | 3,3 кг     |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          | Б-ПН-О-10,0 ГОСТ 19903-74<br>Лист СтЗсп5 ГОСТ 14637-89 |            |            |        |
|               |  |          |  |          |      |           |                          | 280-2 x 150-2  |            |            |        |
|               |  |          |  |          |      |           | 38-ОИ 250.01.03.01.00    |  |            |            |        |
|               |  |          |  | Изм.     | Лист | № докум.  | Подп.                    | Дата   |            |            |        |
|               |  |          |  | Разраб.  |      | Николаев  |                          | 11.12  |            |            |        |
|               |  |          |  | Пров.    |      | Ситников  |                          | 11.12  |            |            |        |
|               |  |          |  | Принял   |      | Худяков   |                          | 11.12  |            |            |        |
|               |  |          |  | Н.контр. |      | Алафинов  |                          | 11.12  |            |            |        |
|               |  |          |  | Утв.     |      | Коврежкин |                          | 11.12  |            |            |        |
| Инв. № подл.  |  | 2557     |  | Опора    |      |           |                          |  | Лит.       | Лист       | Листов |
|               |  |          |  |          |      |           |                          |  |            | 1          | 2      |
|               |  |          |  |          |      |           |                          |  | ОИЦ НИКИМТ |            |        |

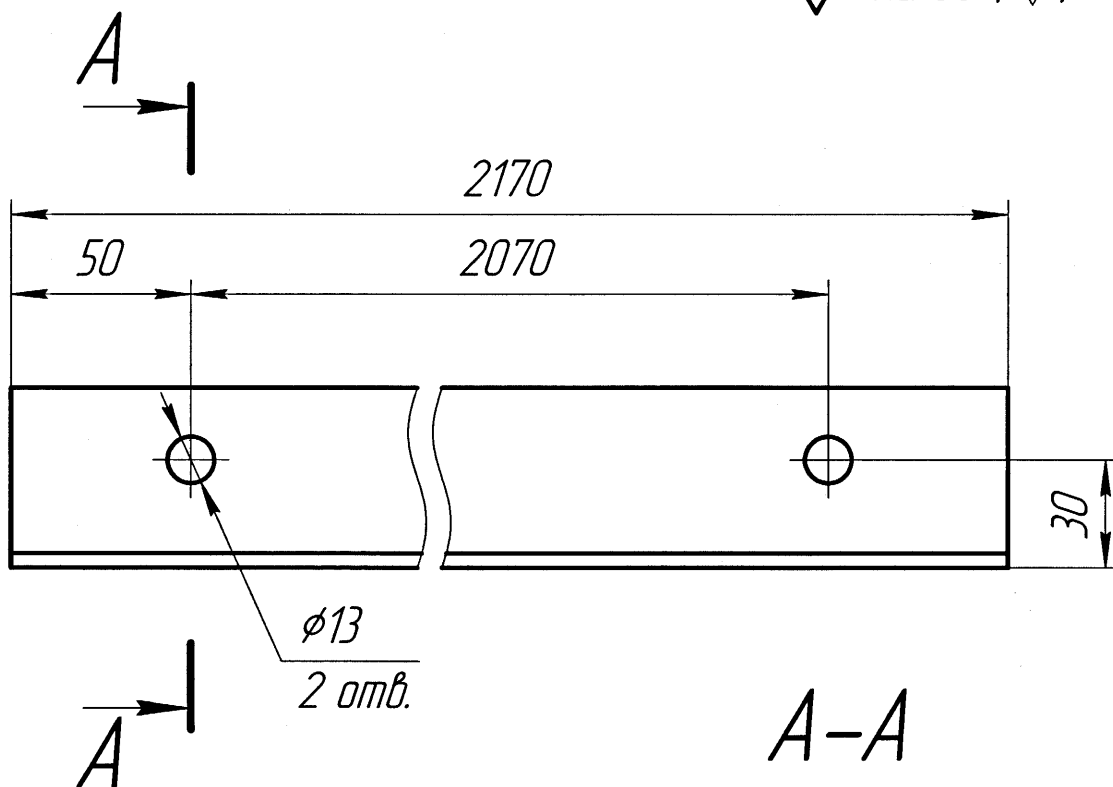
|              |                          |              |              |              |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата             | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 2557         | <i>Рос</i> 01.08.2012 г. |              |              |              |

|     |      |         |      |      |
|-----|------|---------|------|------|
|     |      |         |      |      |
| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата |



38-ОИ 250.01.03.01.01

$\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$



1 H16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

38-ОИ 250.01.03.01.01

| Изм.     | Лист     | № докум. | Подп. | Дата  |
|----------|----------|----------|-------|-------|
| Разраб.  | Николаев |          |       | 11.12 |
| Пров.    | Ситников |          |       | 11.12 |
| Т.контр. | Худяков  |          |       | 11.12 |
| Принял   | Алафинов |          |       | 11.12 |
| Н.контр. | Кухто    |          |       | 11.12 |
| Утв.     |          |          |       |       |

СВЯЗЬ

Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-93  
Ст3сп5 ГОСТ 535-2005

| Лист | Масса  | Масштаб |
|------|--------|---------|
| 1    | 8,2    | 1:2     |
| Лист | Листов | 1       |

ОИЦ НИКИМТ

Копировал

Формат А4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

38-ОИ 250.01.03.01.02

$\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$

$\phi 13$   
2 отв.

1 H16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

|                       |      |          |       |       |
|-----------------------|------|----------|-------|-------|
| 38-ОИ 250.01.03.01.02 |      |          |       |       |
| Изм.                  | Лист | № докум. | Подп. | Дата  |
| Разраб.               |      | Николаев |       | 11.12 |
| Пров.                 |      | Ситников |       | 11.12 |
| Т.контр.              |      | Худяков  |       | 11.12 |
| Принял                |      | Алафинов |       | 11.12 |
| Н.контр.              |      | Кухто    |       | 11.12 |
| Утв.                  |      |          |       |       |

Связь

Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-93

Ст3сп5 ГОСТ 535-2005

Лист

Листов 1

3,8

1:2

ОИЦ НИКИМТ

Копировал
Формат А4

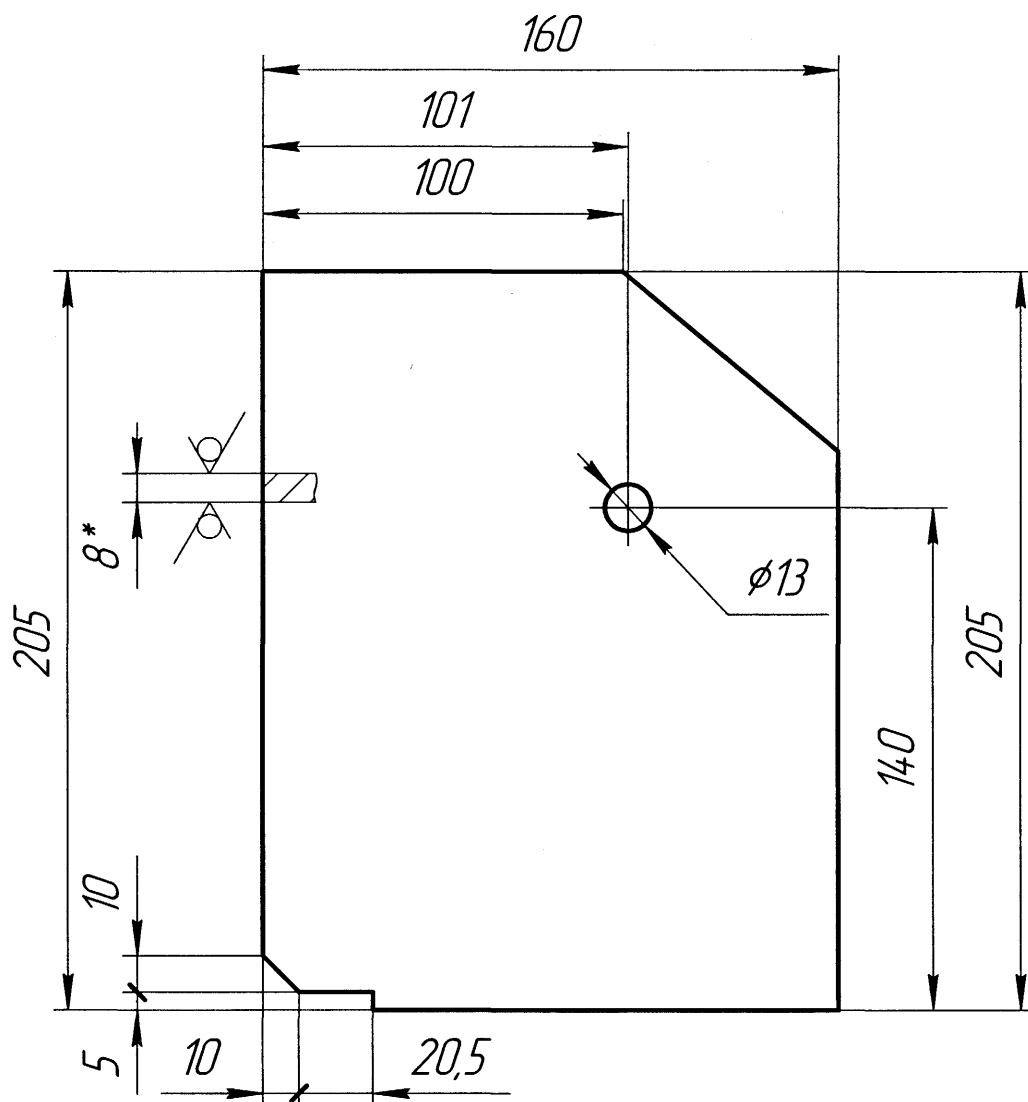
|  |          |                                   |                    |              |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
|--|----------|-----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---|---------------|---|-------|------|---------|----------|--|--------------------|-------|-------|----------|--|--------------------|-------|----------|---------|--|--------------------|-------|--------|----------|--|--------------------|-------|----------|-------|--|--------------------|-------|------|--|--|--|--|---|--|---|------|-------|---------|--|-----|-----|--|------|--------|--|---|
| Инв. № подл.   | 2557     | Подп. и дата<br><i>01.08.2012</i> | Взам. инв. №       | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. №  | Перв. примен. | <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">38-ОИ 250.01.03.01.03</div> <div style="float: right; text-align: right;"> <math>\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}</math> </div>  |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
|  |          |                                   |                    |              |              |   |               | <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <math>\phi 13</math><br/>2 отв.         </p>  |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
|  |          |                                   |                    |              |              |   |               | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> <p>1 H16, h16, <math>\pm \frac{IT16}{2}</math>.</p> <p>2 * Размеры для справок.</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p style="font-size: 2em;">A-A</p> </div> </div> |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
|  |          |                                   |                    |              |              | <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px 20px;">38-ОИ 250.01.03.01.03</div> |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Изм.</td> <td style="width: 15%;">Лист</td> <td style="width: 15%;">№ докум.</td> <td style="width: 15%;">Подп.</td> <td style="width: 15%;">Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Николаев</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Ситников</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td>Худяков</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Принял</td> <td>Алафинов</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Кухто</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |          |                                   |                    |              |              | Изм.  | Лист          | № докум.  | Подп. | Дата | Разраб. | Николаев |  | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Пров. | Ситников |  | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Т.контр. | Худяков |  | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Принял | Алафинов |  | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Н.контр. | Кухто |  | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Утв. |  |  |  |  | <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">СВЯЗЬ</div> |  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Лит.</td> <td style="width: 20%;">Масса</td> <td style="width: 20%;">Масштаб</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,8</td> <td>1:2</td> </tr> </table> | Лит. | Масса | Масштаб |  | 3,8 | 1:2 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Лист</td> <td style="width: 50%;">Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> </table> | Лист | Листов |  | 1 |
| Изм.   | Лист     | № докум.                          | Подп.              | Дата         |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Разраб.  | Николаев |                                   | <i>[Signature]</i> | 11.12        |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Пров.  | Ситников |                                   | <i>[Signature]</i> | 11.12        |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Т.контр.   | Худяков  |                                   | <i>[Signature]</i> | 11.12        |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Принял   | Алафинов |                                   | <i>[Signature]</i> | 11.12        |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Н.контр.   | Кухто    |                                   | <i>[Signature]</i> | 11.12        |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Утв.   |          |                                   |                    |              |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Лит.   | Масса    | Масштаб                           |                    |              |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
|  | 3,8      | 1:2                               |                    |              |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Лист   | Листов   |                                   |                    |              |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
|  | 1        |                                   |                    |              |              |   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Узолок $50 \times 50 \times 5$ -В ГОСТ 8509-93<br>$СтЗсп5$ ГОСТ 535-2005   |          |                                   |                    |              |              | <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px 20px;">ОИЦ НИКИМТ</div>            |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |
| Копировал  |          |                                   |                    |              |              | Формат A4   |               |   |       |      |         |          |  |                    |       |       |          |  |                    |       |          |         |  |                    |       |        |          |  |                    |       |          |       |  |                    |       |      |  |  |  |  |   |  |   |      |       |         |  |     |     |  |      |        |  |   |

Формат А4



38-ОИ 250.01.03.01.05

√ Ra 80 (√)



1 H16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размер для справок.

38-ОИ 250.01.03.01.05

| Изм.     | Лист     | № докум. | Подп. | Дата |
|----------|----------|----------|-------|------|
| Разраб.  | Николаев | 11.12    |       |      |
| Пров.    | Ситников | 16.12    |       |      |
| Т.контр. | Худяков  | 16.12    |       |      |
| Принял   | Алафинов | 16.12    |       |      |
| Н.контр. | Кухто    | 16.12    |       |      |
| Утв.     |          |          |       |      |

Косынка

Лит. Масса Масштаб

1,9 1:2

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-0-8,0 ГОСТ 19903-74  
СтЗсп5 ГОСТ 14637-89

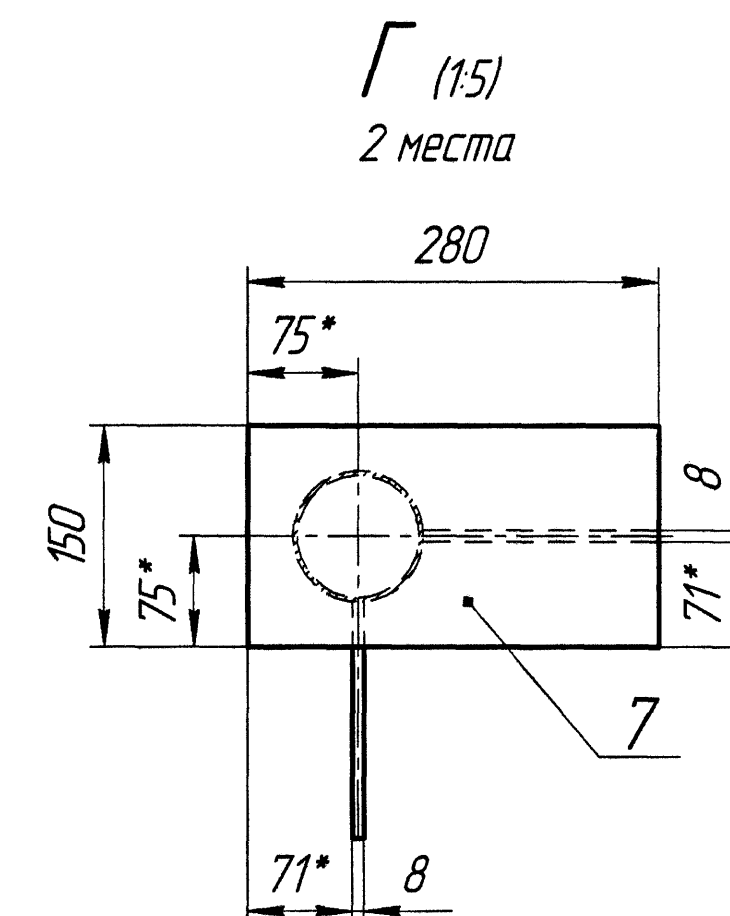
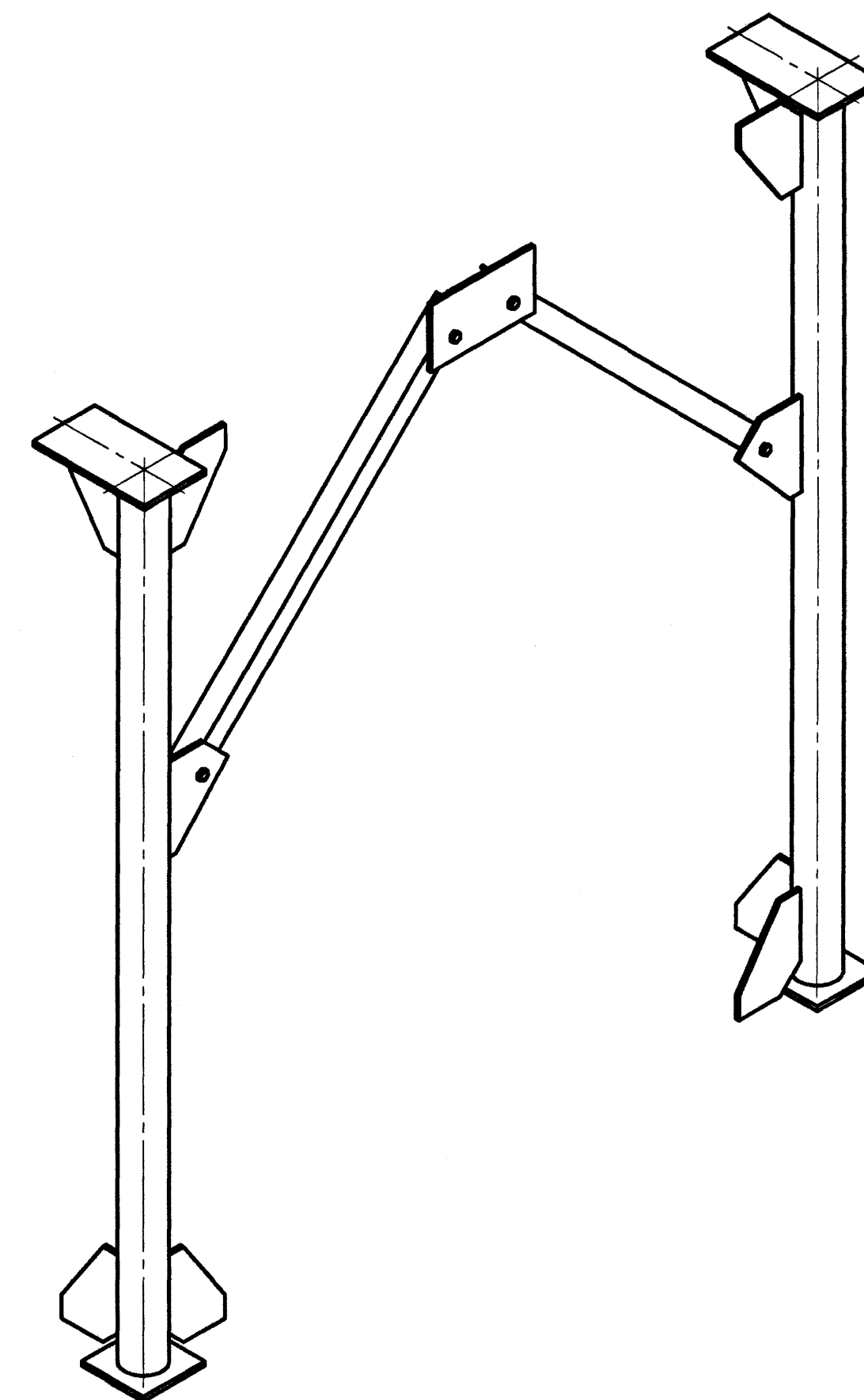
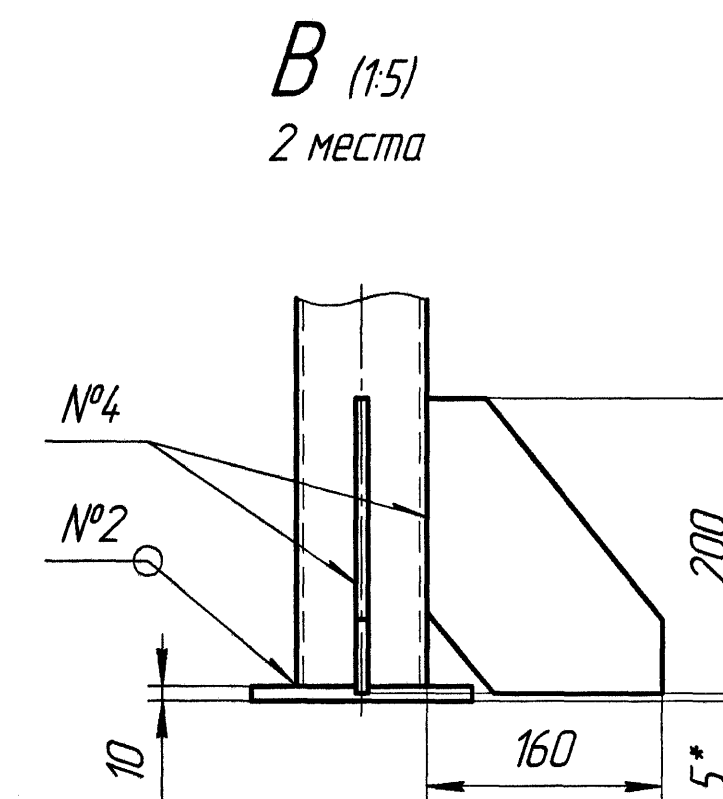
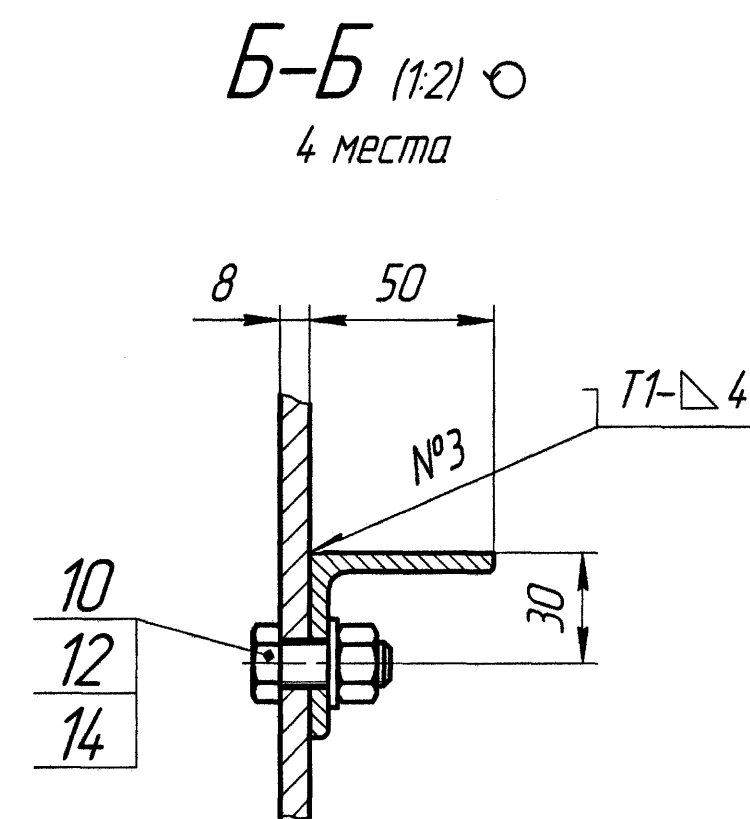
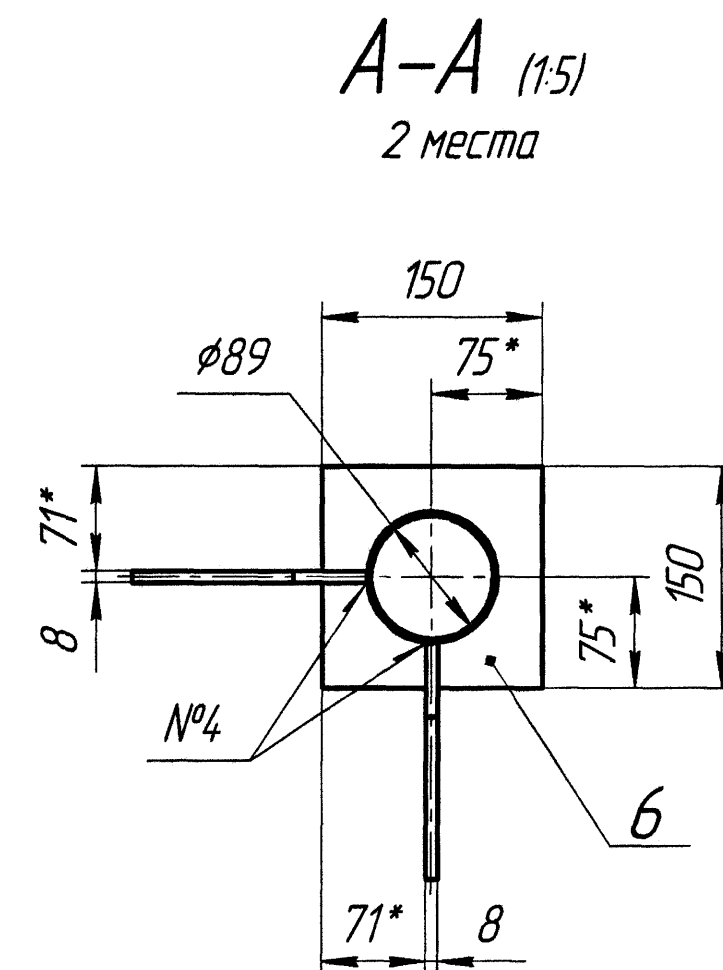
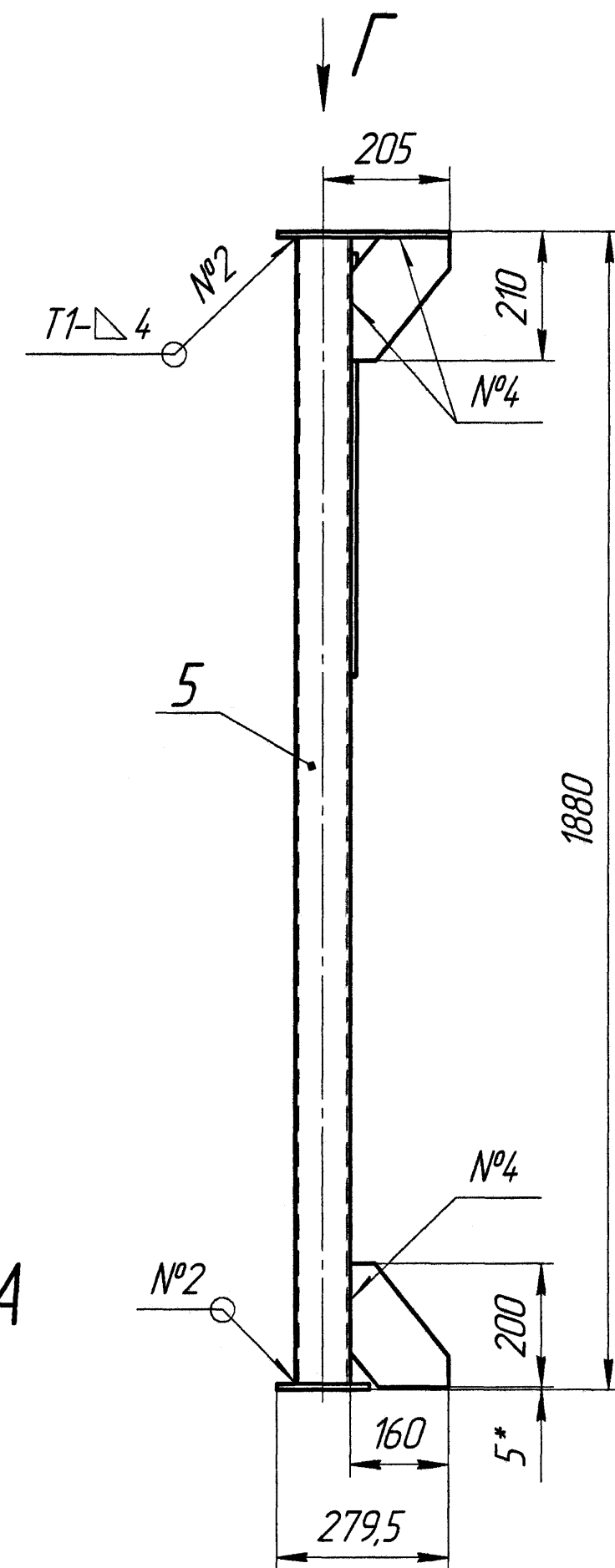
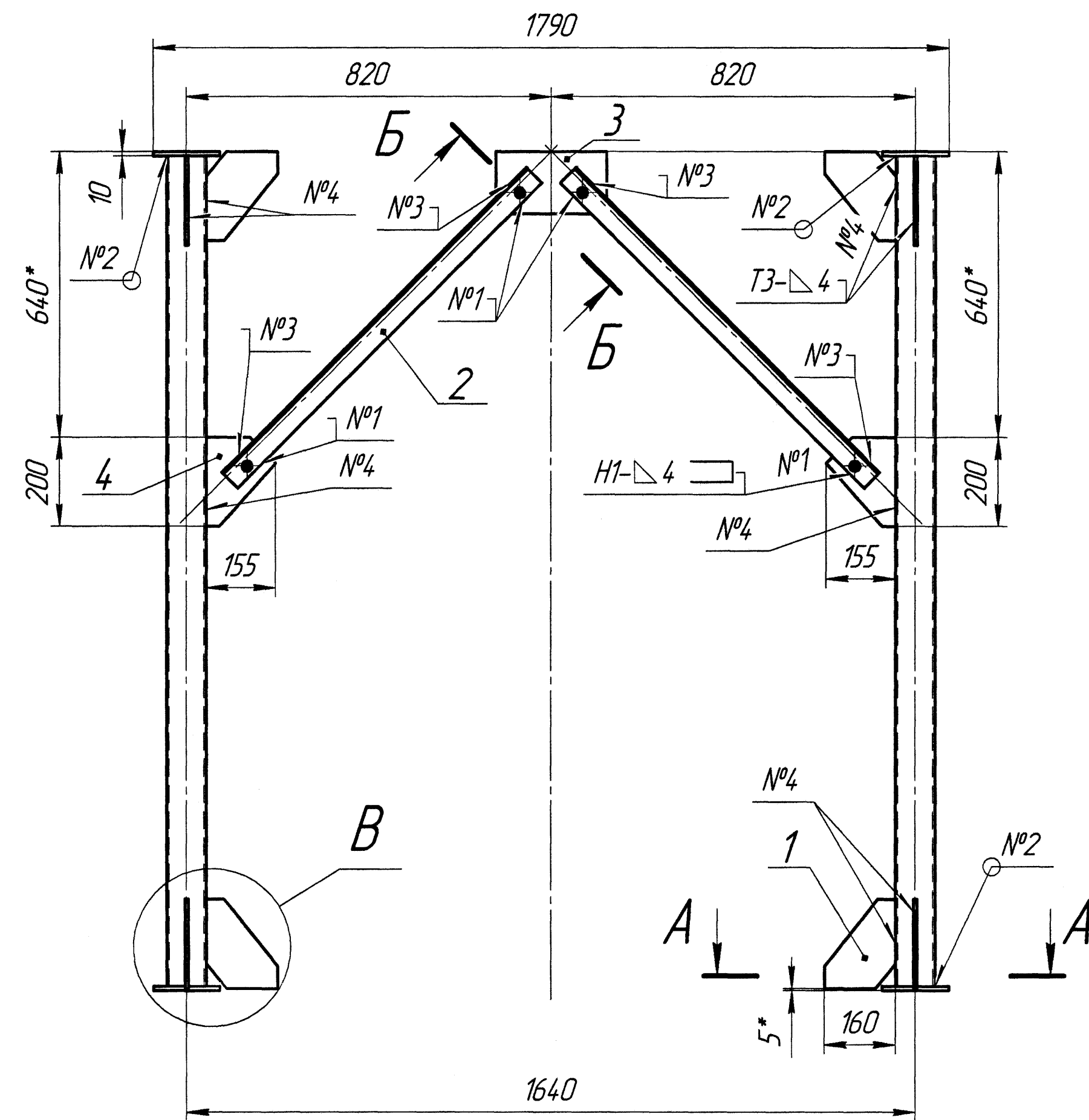
ОИЦ НИКИМТ

Копировал

Формат А4

| Справ. №     |       | Перв. примен. |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; transform: rotate(180deg);">38-ОИ 250.01.03.01.06</div> |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
|--------------|-------|---------------|--|---|--|--------------|--|---|--|--|--|--|------|-------|---------|--|-----|-------|------|--|----------|
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  | <div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;"> <math>\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}</math><br/> 52 </div> <p style="margin-top: 20px;"> 1 Н16, h16, <math>\pm \frac{IT16}{2}</math>.<br/> 2 * Размер для справок. </p>  |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  | <div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;">38-ОИ 250.01.03.01.06</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Косынка</p> <p style="margin: 0;">Б-ПН-О-8,0 ГОСТ 19903-74</p> <p style="margin: 0;">СтЗсп5 ГОСТ 14637-89</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Лит.</th> <th style="width: 10%;">Масса</th> <th style="width: 10%;">Масштаб</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5,6</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1:2,5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> </table> <p style="font-weight: bold; margin-top: 10px;">ОИЦ НИКИМТ</p> </div> </div> |  |  |  |  | Лит. | Масса | Масштаб |  | 5,6 | 1:2,5 | Лист |  | Листов 1 |
| Лит.         | Масса | Масштаб       |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
|              | 5,6   | 1:2,5         |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Лист         |       | Листов 1      |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  | <div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;">38-ОИ 250.01.03.01.06</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Косынка</p> <p style="margin: 0;">Б-ПН-О-8,0 ГОСТ 19903-74</p> <p style="margin: 0;">СтЗсп5 ГОСТ 14637-89</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Лит.</th> <th style="width: 10%;">Масса</th> <th style="width: 10%;">Масштаб</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5,6</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1:2,5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> </table> <p style="font-weight: bold; margin-top: 10px;">ОИЦ НИКИМТ</p> </div> </div> |  |  |  |  | Лит. | Масса | Масштаб |  | 5,6 | 1:2,5 | Лист |  | Листов 1 |
| Лит.         | Масса | Масштаб       |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
|              | 5,6   | 1:2,5         |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Лист         |       | Листов 1      |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  | <div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;">38-ОИ 250.01.03.01.06</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Косынка</p> <p style="margin: 0;">Б-ПН-О-8,0 ГОСТ 19903-74</p> <p style="margin: 0;">СтЗсп5 ГОСТ 14637-89</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Лит.</th> <th style="width: 10%;">Масса</th> <th style="width: 10%;">Масштаб</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5,6</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1:2,5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> </table> <p style="font-weight: bold; margin-top: 10px;">ОИЦ НИКИМТ</p> </div> </div> |  |  |  |  | Лит. | Масса | Масштаб |  | 5,6 | 1:2,5 | Лист |  | Листов 1 |
| Лит.         | Масса | Масштаб       |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
|              | 5,6   | 1:2,5         |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Лист         |       | Листов 1      |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Инв. № подл. |       | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  | <div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;">38-ОИ 250.01.03.01.06</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Косынка</p> <p style="margin: 0;">Б-ПН-О-8,0 ГОСТ 19903-74</p> <p style="margin: 0;">СтЗсп5 ГОСТ 14637-89</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Лит.</th> <th style="width: 10%;">Масса</th> <th style="width: 10%;">Масштаб</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5,6</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1:2,5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> </table> <p style="font-weight: bold; margin-top: 10px;">ОИЦ НИКИМТ</p> </div> </div> |  |  |  |  | Лит. | Масса | Масштаб |  | 5,6 | 1:2,5 | Лист |  | Листов 1 |
| Лит.         | Масса | Масштаб       |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
|              | 5,6   | 1:2,5         |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |
| Лист         |       | Листов 1      |  |   |  |              |  |   |  |  |  |  |      |       |         |  |     |       |      |  |          |

Формат А4



- 1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
 2 Электрод типа Э42А по ГОСТ 9467-75.  
 3  $\pm \frac{1716}{2}$ .  
 4 Размеры для справок, кроме обозначенных \*.  
 5 Шерош. обраб. поверхн. дет. БЧ  $\sqrt{Ra} 80$ .  
 6 Покрытие: грунтовка ГФ-021 в два слоя, эмаль ПФ-115 серая в два слоя. III. УХЛ 4. Крепежные изделия от покрытия предохранить.  
 7 Категория и уровень качества швов сварных соединений - III низкий по ГОСТ 23118-99.  
 8 Контроль качества сварных соединений - визуальный и измерительный - 100%.  
 Нормы оценки качества сварных швов по ГОСТ 23118-99.  
 9 Остальные ТТ по ОСТ 95 227-92.

|                          |           |           |       |       |      |
|--------------------------|-----------|-----------|-------|-------|------|
| 38-ОИ 250.01.03.02.00 СБ |           |           |       |       |      |
| Опора                    |           |           |       |       |      |
| Сборочный чертеж         |           |           |       |       |      |
| Изм. №                   | Лист      | № докум.  | Подп. | Дата  | Лист |
| Разраб.                  | Кузнецова | Кузнецова | 11.12 | 11.12 | 1    |
| Прод.                    | Ситникова | Ситникова | 11.12 | 11.12 | 1    |
| Т.контр.                 | Николаев  | Николаев  | 11.12 | 11.12 | 1    |
| Принят                   | Алафинов  | Алафинов  | 11.12 | 11.12 | 1    |
| Н.контр.                 | Кухто     | Кухто     | 11.12 | 11.12 | 1    |
| Утв.                     | Кобрежкин | Кобрежкин | 11.12 | 11.12 | 1    |
| ОИЦ НИКИМТ               |           |           |       |       |      |



|              |                                  |              |              |              |
|--------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата                     | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 2557         | <i>Августов</i><br>01.08.2012 г. |              |              |              |

38-01 250.01.03.02.00

| Перв. примен. |  | Справ. №     |  | Формат       | Зона | Поз.         | Обозначение              | Наименование   | Кол. | Примечание            |  |
|---------------|--|--------------|--|--------------|------|--------------|--------------------------|--|------|-----------------------|--|
|               |  |              |  |              |      |              |                          | Документация   |      |                       |  |
|               |  |              |  |              |      |              | 38-ОИ 250.01.03.02.00 СБ | Сборочный чертеж                                       |      | *1) А3х3              |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          | Детали   |      |                       |  |
|               |  |              |  | А4           |      | 1            | 38-ОИ 250.01.03.01.07    | Косынка  | 8    |                       |  |
|               |  |              |  | А4           |      | 2            | 38-ОИ 250.01.03.02.01    | Связь  | 2    |                       |  |
|               |  |              |  | А4           |      | 3            | 38-ОИ 250.01.03.02.02    | Косынка  | 1    |                       |  |
|               |  |              |  | А4           |      | 4            | 38-ОИ 250.01.03.02.03    | Косынка  | 2    |                       |  |
|               |  |              |  | Б4           |      | 5            | 38-ОИ 250.01.03.02.04    | Стойка   | 2    | 15,6 кг               |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          | Труба 89х4 ГОСТ 8732-78<br>В 20 ГОСТ 8731-87           |      |                       |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          | L = 1860-2   |      |                       |  |
|               |  |              |  | Б4           |      | 6            | 38-ОИ 250.01.03.02.05    | Пятак  | 2    | 1,8 кг                |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          | Лист Б-ПН-0-10,0 ГОСТ 19903-74<br>Ст3сп5 ГОСТ 14637-89 |      |                       |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          | 150-2 x 150-2  |      |                       |  |
|               |  |              |  | Б4           |      | 7            | 38-ОИ 250.01.03.02.06    | Пятак  | 2    | 3,3 кг                |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          | Лист Б-ПН-0-10,0 ГОСТ 19903-74<br>Ст3сп5 ГОСТ 14637-89 |      |                       |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          | 280-2 x 150-2  |      |                       |  |
| Подп. и дата  |  | Взам. инв. № |  | Инв. № дубл. |      | Подп. и дата |                          |  |      |                       |  |
| 01.08.2012 г. |  |              |  |              |      |              |                          |  |      |                       |  |
| Изм.          |  | Лист         |  | № докум.     |      | Подп.        |                          | Дата   |      | 38-ОИ 250.01.03.02.00 |  |
| Разраб.       |  | Николаев     |  |              |      |              |                          | 11.12  |      |                       |  |
| Пров.         |  | Ситников     |  |              |      |              |                          | 11.12  |      |                       |  |
| Принял        |  | Худяков      |  |              |      |              |                          | 11.12  |      |                       |  |
| Н.контр.      |  | Алафинов     |  |              |      |              |                          | 11.12  |      |                       |  |
| Утв.          |  | Коврежкин    |  |              |      |              |                          | 11.20.12   |      |                       |  |
| Инв. № подл.  |  | 2557         |  |              |      |              |                          | Опора  |      | Лит. Лист Листов      |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          |  |      | 1 2                   |  |
|               |  |              |  |              |      |              |                          |  |      | ОИЦ НИКИМТ            |  |

|  |       |              |               |  |              |              |          |  |   |                               |       |         |  |     |     |      |  |          |
|--|-------|--------------|---------------|--|--------------|--------------|----------|--|---|-------------------------------|-------|---------|--|-----|-----|------|--|----------|
| Инв. № подл.   | 2557  | Подп. и дата | 01.08.2012 г. | Взам. инв. №   | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен.  | 38-ОИ 250.01.03.02.01   | $\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$ |       |         |  |     |     |      |  |          |
|  |       |              |               |  |              |              |          |  | <p style="margin-top: 20px;">1 H16, h16, <math>\pm \frac{IT16}{2}</math>.</p> <p>2 * Размеры для справок.</p> |                               |       |         |  |     |     |      |  |          |
| 38-ОИ 250.01.03.02.01  |       |              |               | Связь  |              |              |          | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Лит.</td> <td style="width: 10%;">Масса</td> <td style="width: 10%;">Масштаб</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3,6</td> <td style="text-align: center;">1:2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> </table> |   | Лит.                          | Масса | Масштаб |  | 3,6 | 1:2 | Лист |  | Листов 1 |
| Лит.   | Масса | Масштаб      |               |  |              |              |          |  |   |                               |       |         |  |     |     |      |  |          |
|  | 3,6   | 1:2          |               |  |              |              |          |  |   |                               |       |         |  |     |     |      |  |          |
| Лист   |       | Листов 1     |               |  |              |              |          |  |   |                               |       |         |  |     |     |      |  |          |
| Изм. Лист    № докум.    Подп.    Дата<br>Разраб. Николаев    11.12<br>Пров. Ситников    11.12<br>Т.контр. Худяков    11.12<br>Принял Алафинов    11.12<br>Н.контр. Кухто    11.12<br>Утв. |       |              |               | Узловок 50x50x5-В ГОСТ 8509-93<br>Ст3сп5 ГОСТ 535-2005 |              |              |          | ОИЦ НИКИМТ   |   |                               |       |         |  |     |     |      |  |          |

|              |      |              |                     |              |              |              |          |               |   |
|--------------|------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|---|
| Инв. № подл. | 2557 | Подп. и дата | Подп. 01.08.2012 г. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">38-ОИ 250.01.03.02.02</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <math>\sqrt{Ra\ 80\ (\sqrt{1})}</math> </div> |
|              |      |              |                     |              |              |              |          |               |   |

1 H16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размер для справок.

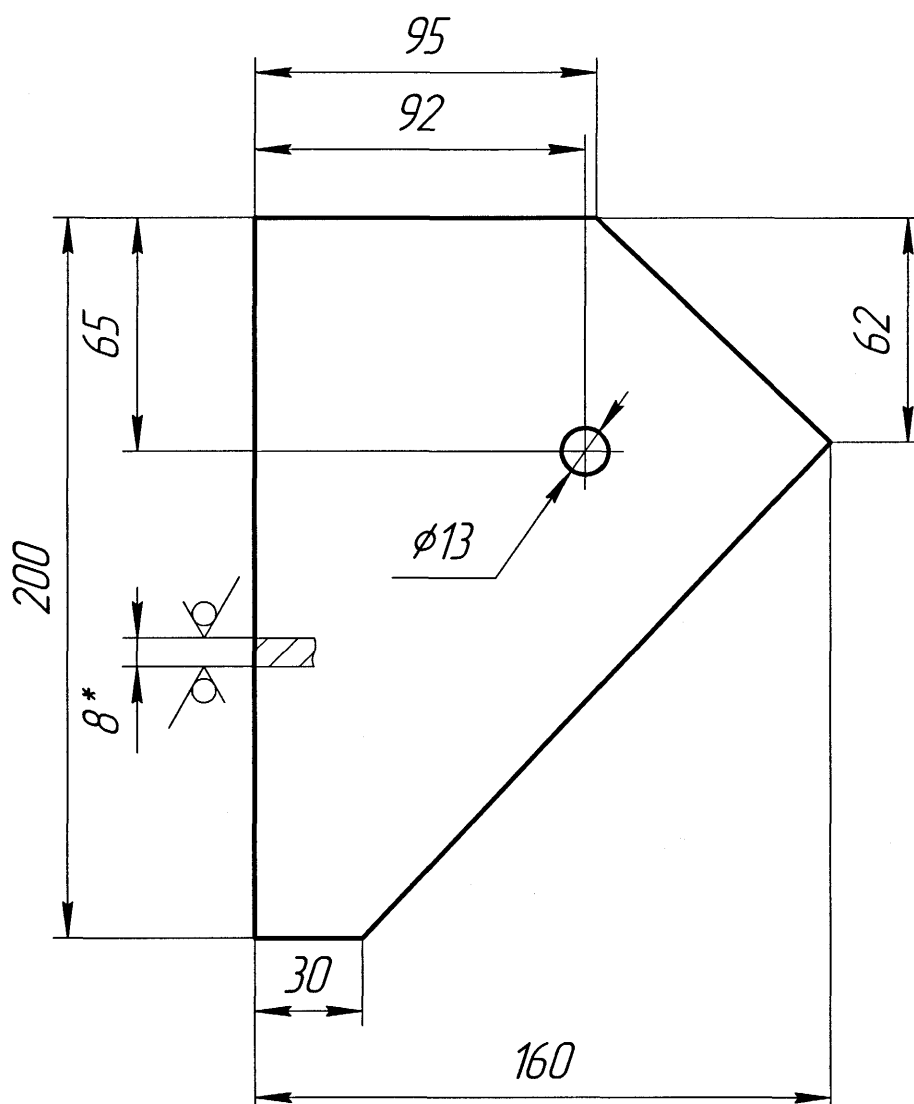
|   |          |                    |       |      |  |      |       |         |
|---|----------|--------------------|-------|------|--|------|-------|---------|
| 38-ОИ 250.01.03.02.02   |          |                    |       |      |  |      |       |         |
| Изм.  | Лист     | № докум.           | Подп. | Дата | <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">КОСЫНКА</div> | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб.   | Николаев | <i>[Signature]</i> | 11.12 |      |  |      |       |         |
| Пров.   | Ситников | <i>[Signature]</i> | 11.12 |      |  |      |       |         |
| Т.контр.  | Худяков  | <i>[Signature]</i> | 11.12 |      |  |      |       |         |
| Принял  | Алафинов | <i>[Signature]</i> | 11.12 |      |  |      |       |         |
| Н.контр.  | Кухто    | <i>[Signature]</i> | 11.12 |      |  |      |       |         |
| Утв.  |          |                    |       |      |  |      |       |         |
| Лист <span style="font-size: 18px;">Б-ПН-0-8,0 ГОСТ 19903-74</span><br><span style="font-size: 18px;">СтЗсп5 ГОСТ 14637-89</span> |          |                    |       |      | ОИЦ НИКИМТ   |      |       |         |

Копировал
Формат A4



38-ОИ 250.01.03.02.03

√ Ra 80 (√)

1 Н16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размер для справок.

38-ОИ 250.01.03.02.03

| Изм.     | Лист     | № докум. | Подп. | Дата  |
|----------|----------|----------|-------|-------|
| Разраб.  | Николаев |          |       | 11.12 |
| Пров.    | Ситников |          |       | 11.12 |
| Т.контр. | Худяков  |          |       | 11.12 |
| Принял   | Алафинов |          |       | 11.12 |
| Н.контр. | Кухто    |          |       | 11.12 |
| Утв.     |          |          |       |       |

КОСЫНКА

Лист Б-ПН-0-8,0 ГОСТ 19903-74  
СтЗсп5 ГОСТ 14637-89

| Лит. | Масса    | Масштаб |
|------|----------|---------|
|      | 1,3      | 1:2     |
| Лист | Листов 1 |         |

ОИЦ НИКИМТ

Копировал

Формат А4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № докл.

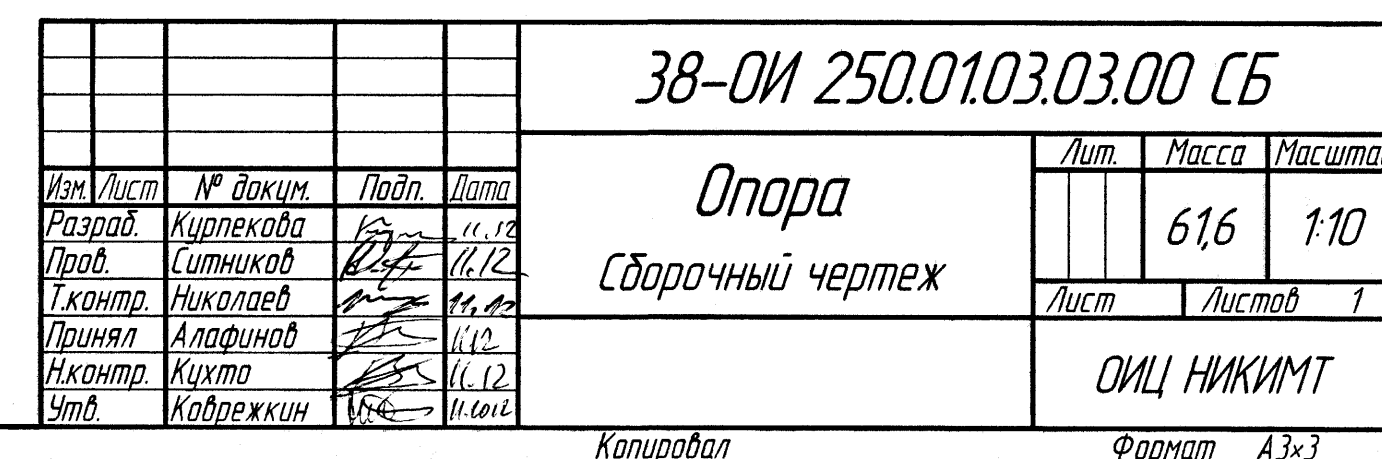
Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

0108.2012 г.

2557





|              |   |              |              |              |
|--------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата  | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 2557         |  01.08.2012 г. |              |              |              |

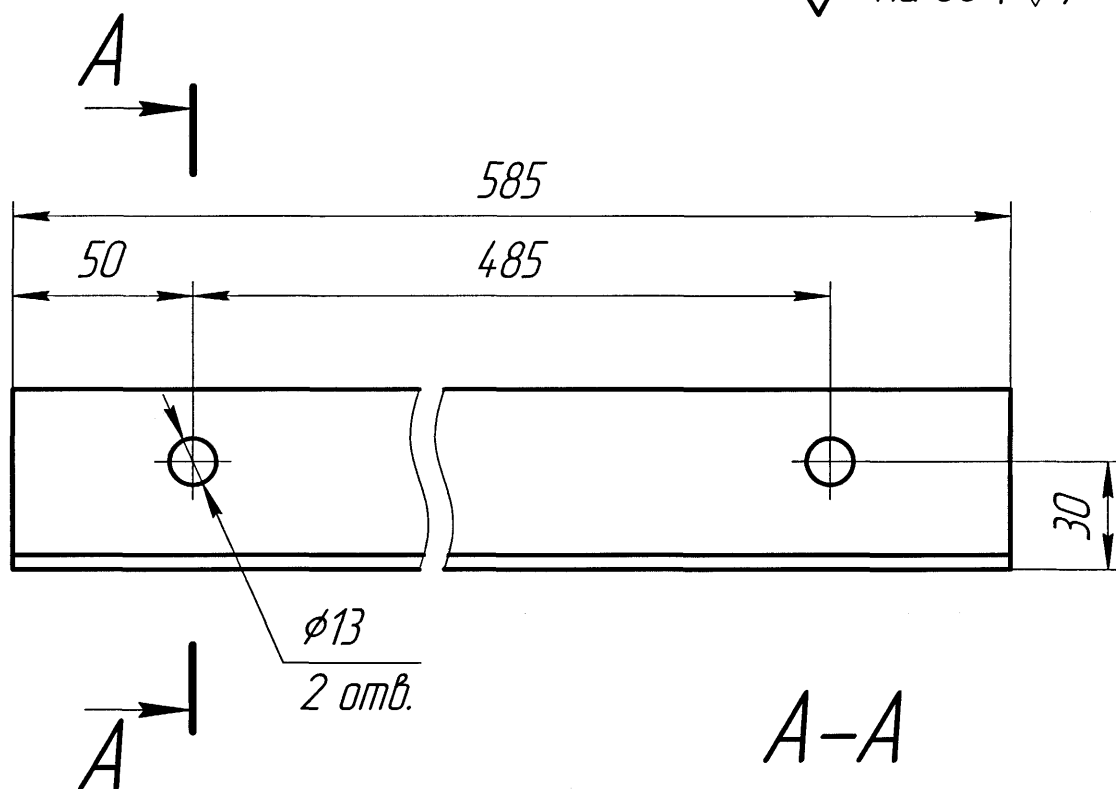
38-01 250.01.03.03.00

2

Копировал

38-ОИ 250.01.03.03.01

$\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$



1 H16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

38-ОИ 250.01.03.03.01

| Изм.     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата  |
|----------|-----------|----------|-------|-------|
| Разраб.  | Курпекова |          |       | 11.12 |
| Пров.    | Ситников  |          |       | 11.12 |
| Т.контр. | Николаев  |          |       | 11.12 |
| Принял   | Алафинов  |          |       | 11.12 |
| Н.контр. | Кухто     |          |       | 11.12 |
| Утв.     |           |          |       |       |

Связь

Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-93  
Ст3сп5 ГОСТ 535-2005

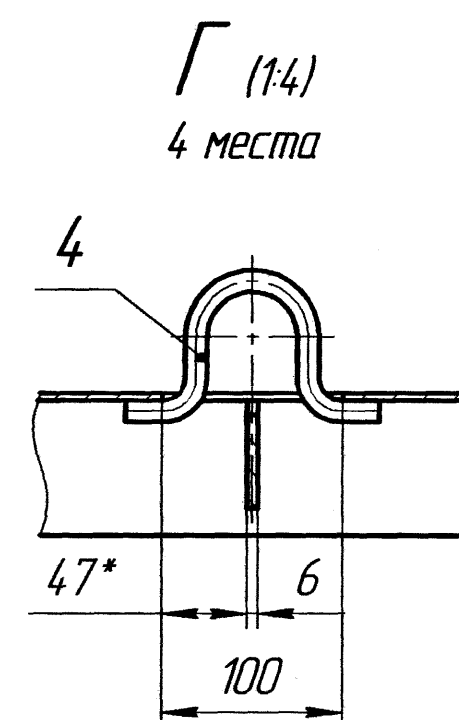
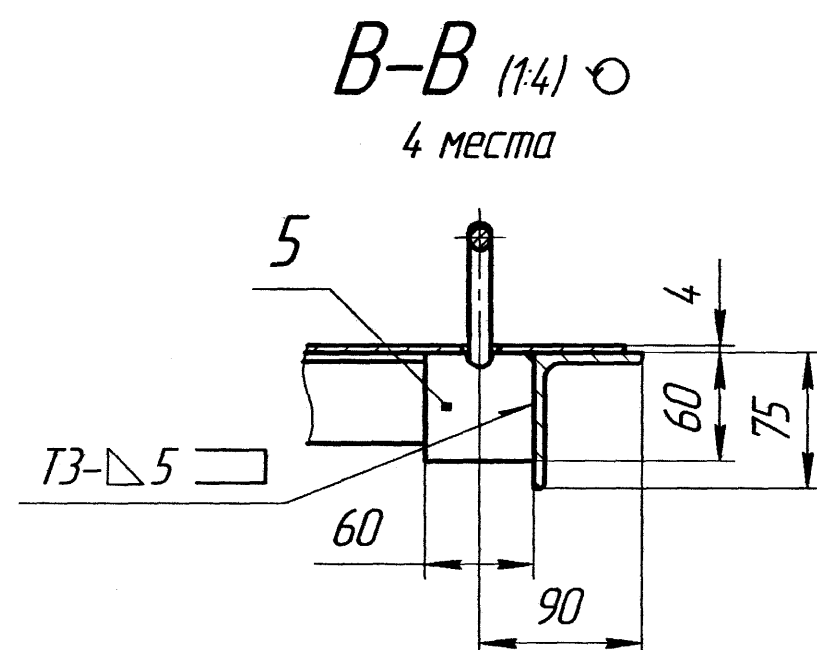
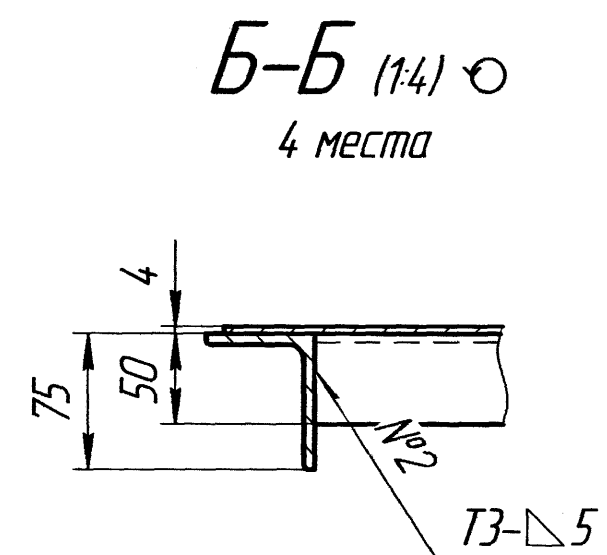
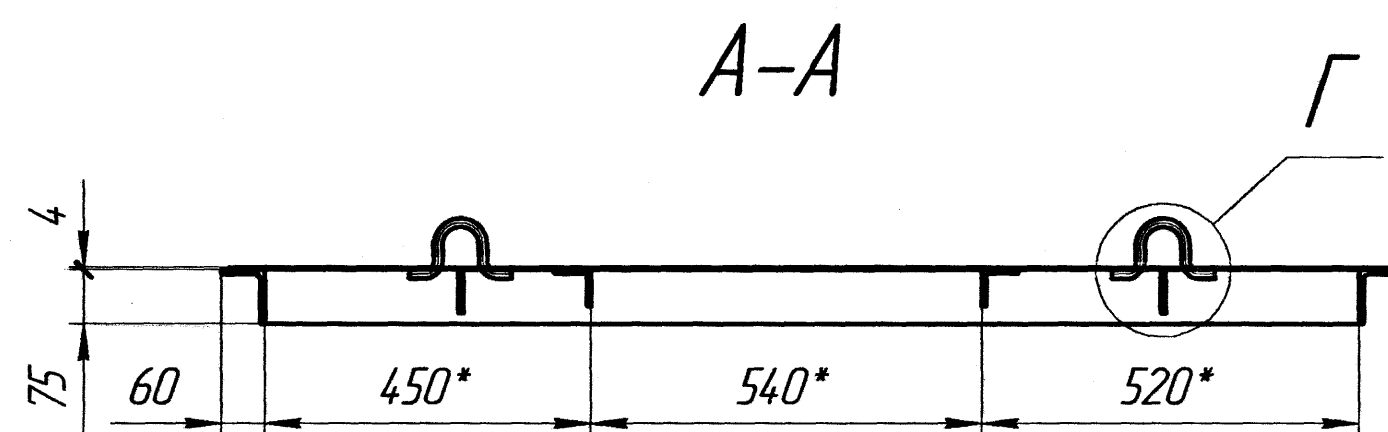
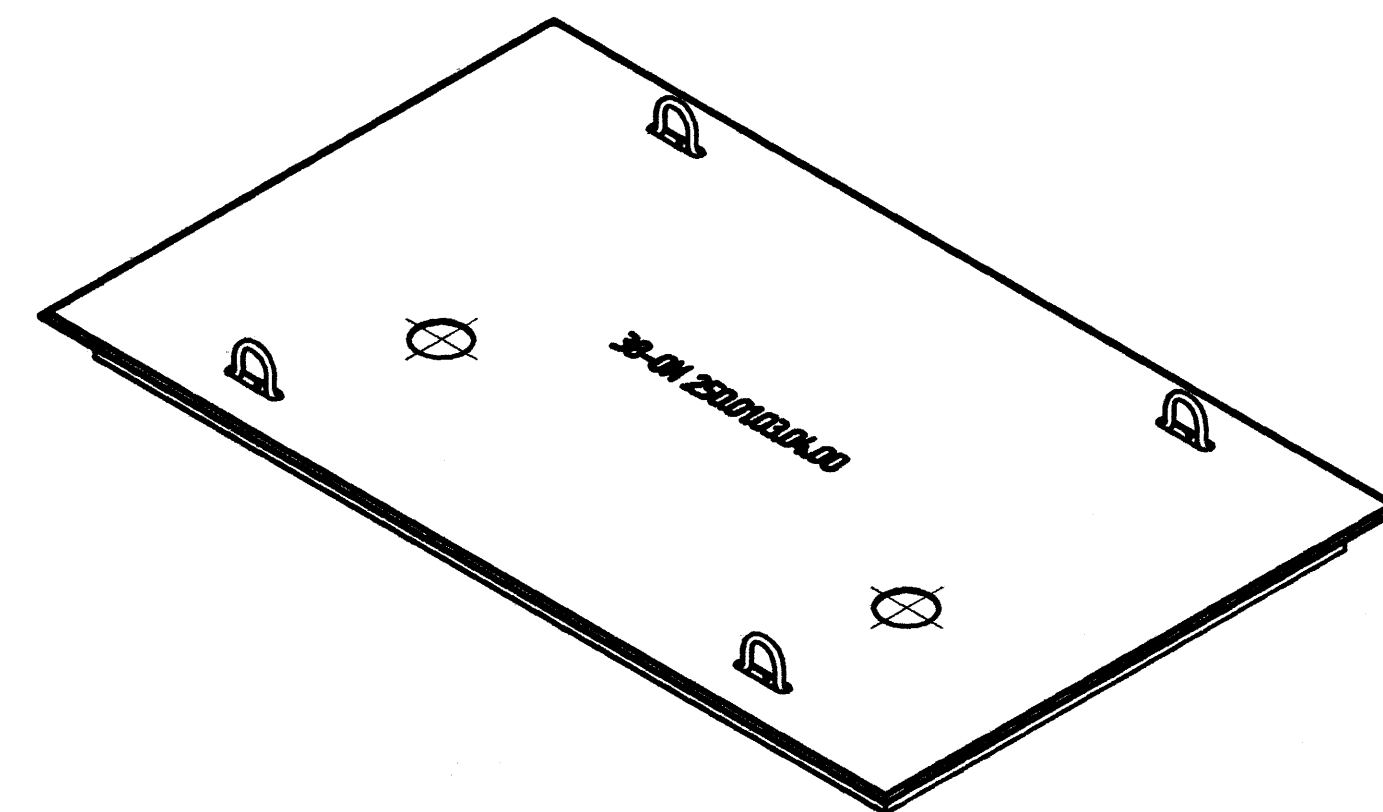
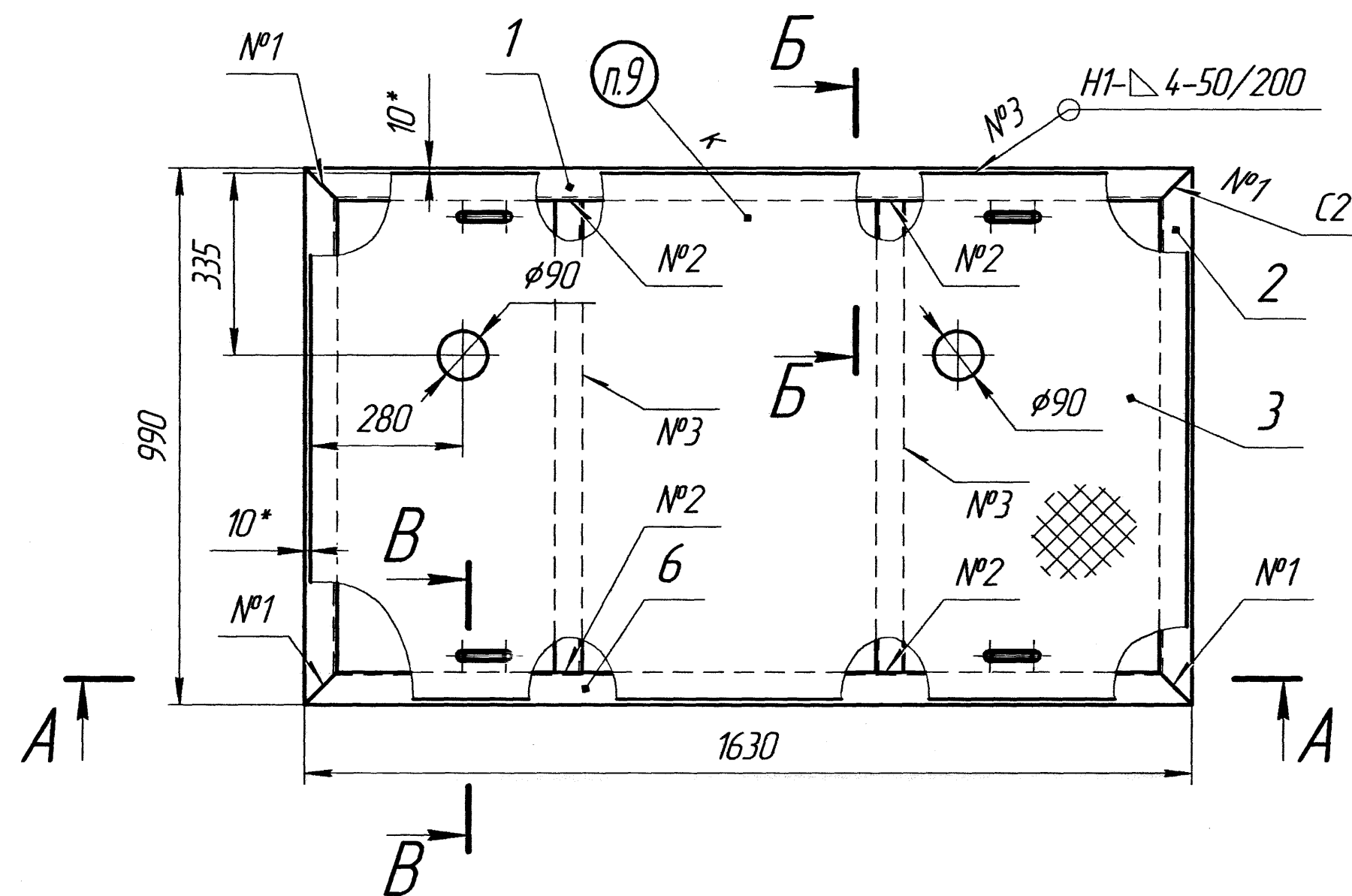
| Лит. | Масса  | Масштаб |
|------|--------|---------|
|      | 2,2    | 1:2     |
| Лист | Листов | 1       |

ОИЦ НИКИМТ

Копировал

Формат А4

38-ОИ 250.01.03.04.00 СБ



- 1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 2 Электрод типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 3  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 4 Размеры для справок, кроме обозначенных \*.
- 5 Шерох. обраб. поверхн. дет. БЧ  $\sqrt{Ra 80}$ .
- 6 Покрытие: грунтовка ГФ-021 в два слоя, эмаль ПФ-115 серая в два слоя. III. УХЛ 4.
- 7 Категория и уровень качества швов сварных соединений – III низкий по ГОСТ 23118-99.
- 8 Контроль качества сварных соединений – визуальный и измерительный – 100%.
- Нормы оценки качества сварных швов по ГОСТ 23118-99.
- 9 Маркировать "38-ОИ 250.01.03.04.00" шрифтом 40-Пр3 по ГОСТ 26.020-80, эмалью ПФ-115 красной.
- 10 Остальные ТТ по ОСТ 95 227-92.

|              |              |              |              |              |          |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инд. № | Инд. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| 2557         | 01.03.2012   |              |              |              |          |               |

|                          |           |          |       |       |                                 |
|--------------------------|-----------|----------|-------|-------|---------------------------------|
| 38-ОИ 250.01.03.04.00 СБ |           |          |       |       |                                 |
| Изм.                     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата  | Щит съемный<br>Сборочный чертеж |
| Разраб.                  | Николаев  |          |       | 11.12 |                                 |
| Пров.                    | Ситников  |          |       | 11.12 | Лист 1                          |
| Т.контр.                 | Худяков   |          |       | 11.12 |                                 |
| Принял                   | Алафинов  |          |       | 11.12 | ОИЦ НИКИМТ                      |
| Н.контр.                 | Кухта     |          |       | 11.12 |                                 |
| Утв.                     | Коврежкин |          |       | 11.12 | Лит. Масса Масштаб              |
|                          |           |          |       |       |                                 |
|                          |           |          |       |       | 85,8 1:10                       |

Копировал

Формат А2



[illegible]

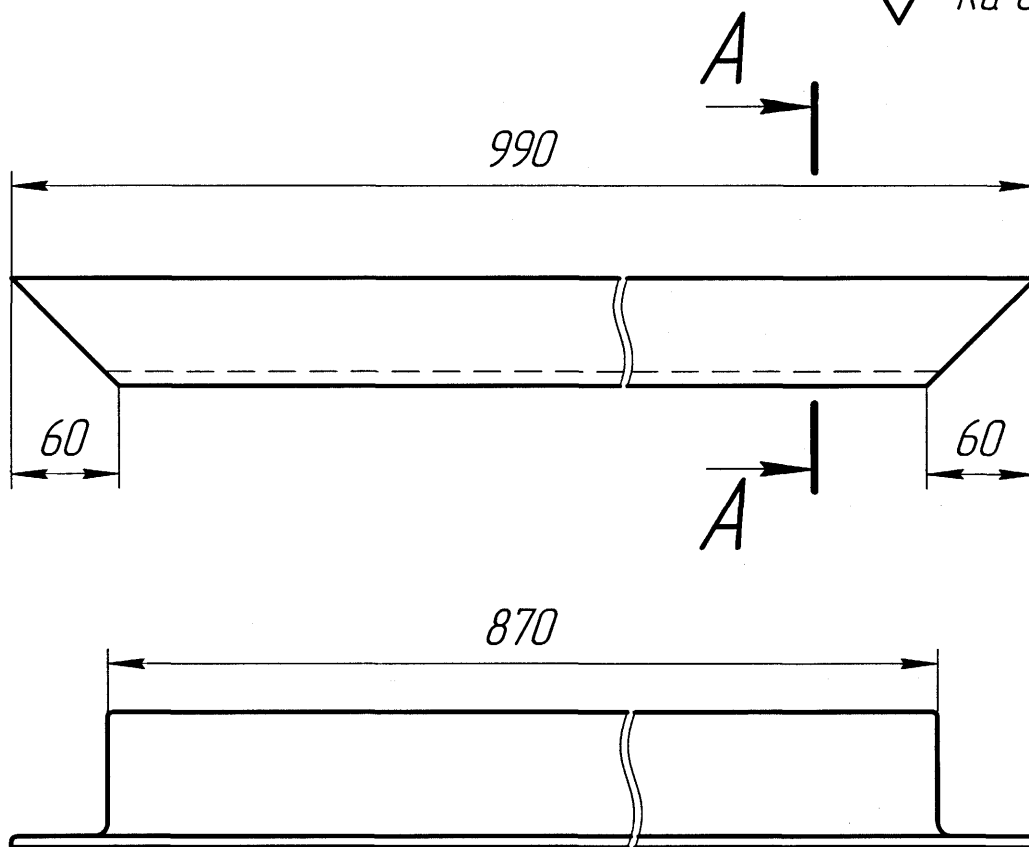
|              |      |              |              |              |              |              |          |               |   |
|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|---|
| Инв. № подл. | 2557 | Подп. и дата | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 38-ОИ 250.01.03.04.01 </div> <div style="text-align: right;"> <math>\sqrt{Ra\ 80\ (\sqrt{ })}</math> </div> |
|              |      |              |              |              |              |              |          |               | <p>1 h16, <math>\pm \frac{IT16}{2}</math>.</p> <p>2 * Размеры для справок.</p>  |

|                       |           |          |       |      |  |      |        |         |
|-----------------------|-----------|----------|-------|------|--|------|--------|---------|
| 38-ОИ 250.01.03.04.01 |           |          |       |      |  |      |        |         |
| Изм.                  | Лист      | № докум. | Подп. | Дата | <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">Балка</div> <div style="font-size: 18px; font-weight: bold;">Уголок</div> <div style="font-size: 14px;">75x60x6-В ГОСТ 8510-86</div> <div style="font-size: 14px;">Ст3сп5 ГОСТ 535-2005</div> | Лит. | Масса  | Масштаб |
| Разраб.               | Курпекова | Кур      | 11.12 |      |  |      |        |         |
| Пров.                 | Ситников  | Сит      | 11.12 |      |  |      |        |         |
| Т.контр.              | Николаев  | Ник      | 11.12 |      |  |      |        |         |
| Принял                | Алафинов  | Ала      | 11.12 |      |  |      |        |         |
| Н.контр.              | Кухто     | Кух      | 11.12 |      |  |      |        |         |
|                       |           |          |       |      |  |      |        |         |
|                       |           |          |       |      |  | Лист | Листов | 1       |
|                       |           |          |       |      | ОИЦ НИКИМТ   |      |        |         |

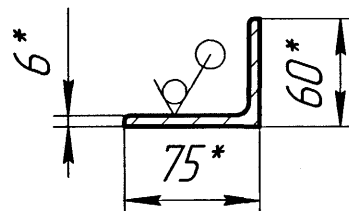
Копировал
Формат A4

38-ОИ 250.01.03.04.02

√ Ra 80 (√)



A-A

1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

38-ОИ 250.01.03.04.02

| Изм.     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата |
|----------|-----------|----------|-------|------|
| Разраб.  | Курпекова | Ку       | 11.12 |      |
| Пров.    | Ситников  | С        | 11.12 |      |
| Т.контр. | Николаев  | Н        | 11.12 |      |
| Принял   | Алафинов  | А        | 11.12 |      |
| Н.контр. | Кухто     | К        | 11.12 |      |
| Утв.     |           |          |       |      |

Поперечина

Уголок 75x60x6-В ГОСТ 8510-86  
Ст3сп5 ГОСТ 535-2005

| Лист | Масса  | Масштаб |
|------|--------|---------|
| 1    | 5,5    | 1:4     |
| Лист | Листов | 1       |

ОИЦ НИКИМТ

Копировал

Формат А4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

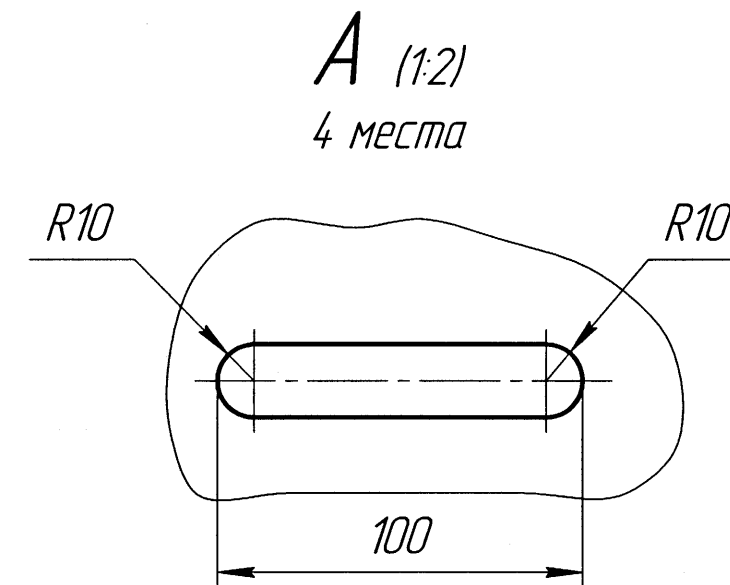
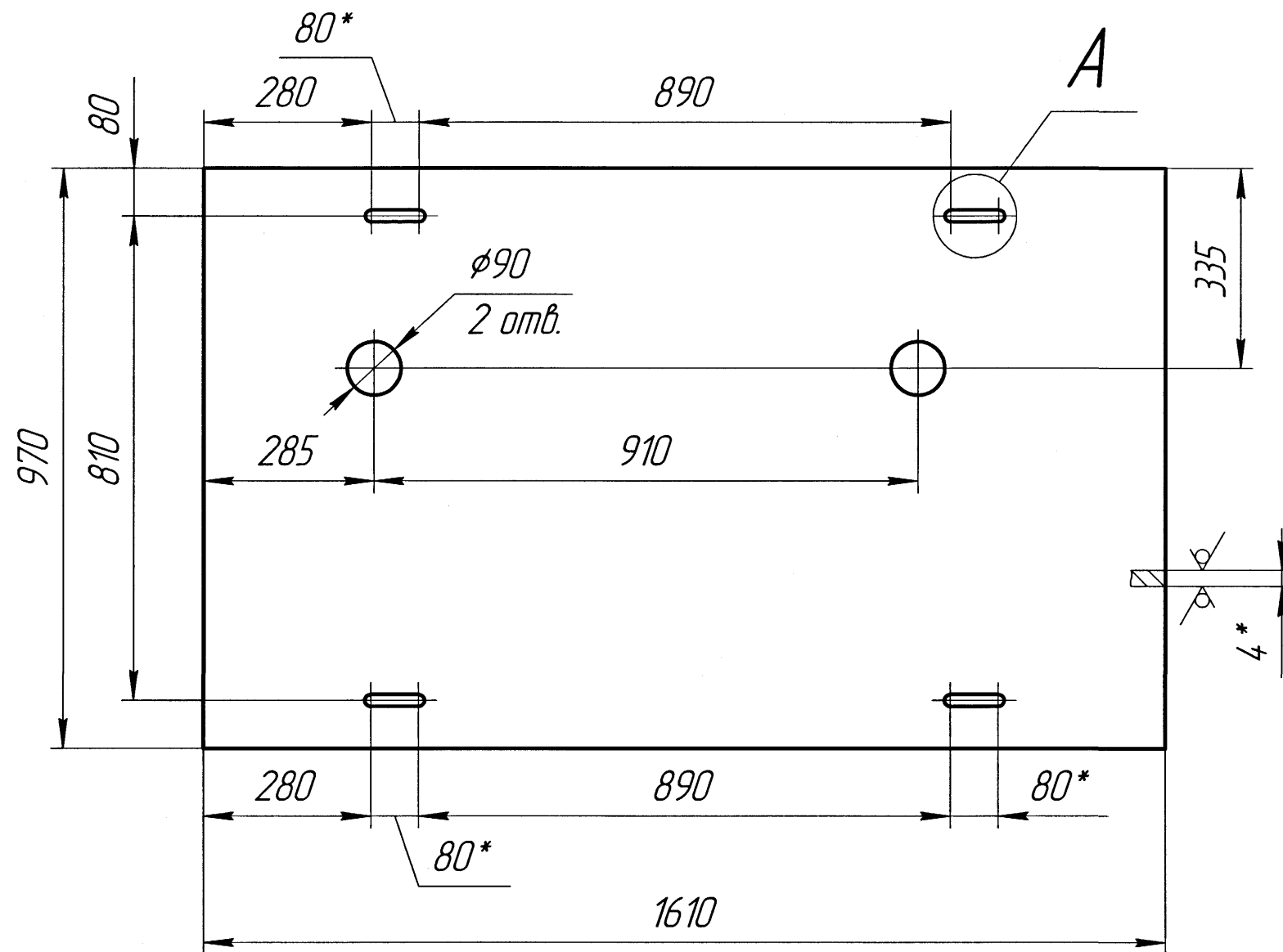
0108.2012 2

2557

|              |                         |              |              |              |          |               |
|--------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата            | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| 2557         | <i>ms</i> 01.08.2012 г. |              |              |              |          |               |

38-ОИ 250.01.03.04.03

✓ Ra 80 (✓)



1 H16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .  
2 \* Размеры для справок.

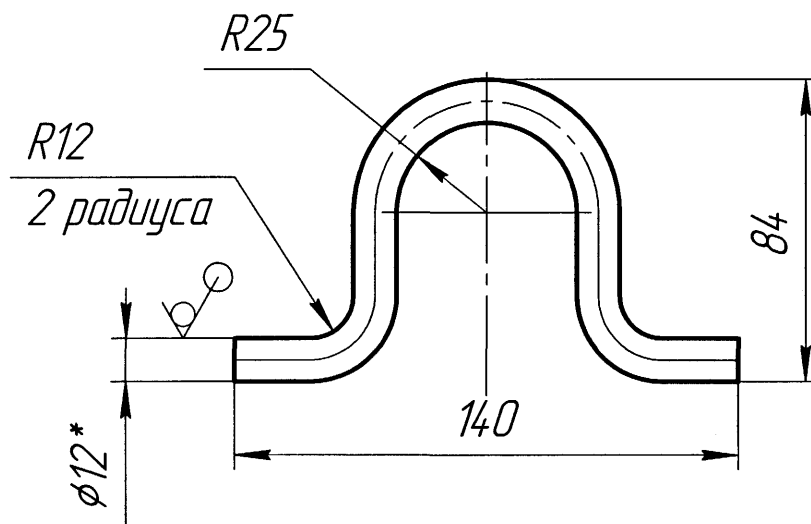
|          |           |          |       |      |   |            |        |         |  |
|----------|-----------|----------|-------|------|---|------------|--------|---------|--|
|          |           |          |       |      | 38-ОИ 250.01.03.04.03                   |            |        |         |  |
|          |           |          |       |      | Настил                                  | Лит.       | Масса  | Масштаб |  |
| Изм.     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата |   |            |        |         |  |
| Разраб.  | Курпекова | Рз       | 11.12 |      |   |            | 47,9   | 1:5     |  |
| Пров.    | Ситников  | СН       | 11.12 |      |   |            |        |         |  |
| Т.контр. | Николаев  | НН       | 11.12 |      |   | Лист       | Листов | 1       |  |
| Принял   | Алафинов  | АА       | 11.12 |      | Лист ромб В-К-4,0 СтЗсп<br>ГОСТ 8568-77 | ОИЦ НИКИМТ |        |         |  |
| Н.контр. | Кухто     | КХ       | 11.12 |      |   |            |        |         |  |
| Утв.     |           |          |       |      |   |            |        |         |  |

Копировал

Формат А3

38-ОИ 250.01.03.04.04

√ Ra 80 (√)



1  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$ .

2 Длина развертки 242 мм \*.

3 \* Размеры для справок.

38-ОИ 250.01.03.04.04

| Изм.     | Лист | № докум.  | Подп. | Дата  |
|----------|------|-----------|-------|-------|
| Разраб.  |      | Курпекова | Курп  | 11.12 |
| Пров.    |      | Ситников  | Ситн  | 11.12 |
| Т.контр. |      | Николаев  | Ник   | 11.12 |
| Принял   |      | Алафинов  | Алаф  | 11.12 |
| Н.контр. |      | Кухто     | Кухт  | 11.12 |
| Утв.     |      |           |       |       |

Скоба

Лист

Масса

Масштаб

0,2

1:2

Лист

Листов

1

12-В ГОСТ 2590-2006  
Ст3пс5 ГОСТ 535-2005

ОИЦ НИКИМТ

Копировал

Формат А4

|              |  |               |  |              |  |              |  |              |  |          |  |               |  |
|--------------|--|---------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|----------|--|---------------|--|
| Инв. № подл. |  | Подп. и дата  |  | Взам. инв. № |  | Инв. № дубл. |  | Подп. и дата |  | Справ. № |  | Перв. примен. |  |
| 2557         |  | 01.08.2012 г. |  |              |  |              |  |              |  |          |  |               |  |

38-ОИ 250.01.03.04.05

$\sqrt{Ra\ 80\ (\sqrt{1})}$

1  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$ .

2 \* Размер для справок.

|                       |           |          |       |       |
|-----------------------|-----------|----------|-------|-------|
| 38-ОИ 250.01.03.04.05 |           |          |       |       |
| Изм.                  | Лист      | № докум. | Подп. | Дата  |
| Разраб.               | Курпекова | Ку       |       | 11.12 |
| Пров.                 | Ситников  |          |       | 16.12 |
| Т.контр.              | Николаев  |          |       | 11.12 |
| Принял                | Алафинов  |          |       | 11.12 |
| Н.контр.              | Кухто     |          |       | 11.12 |
| Утв.                  |           |          |       |       |

Редбро

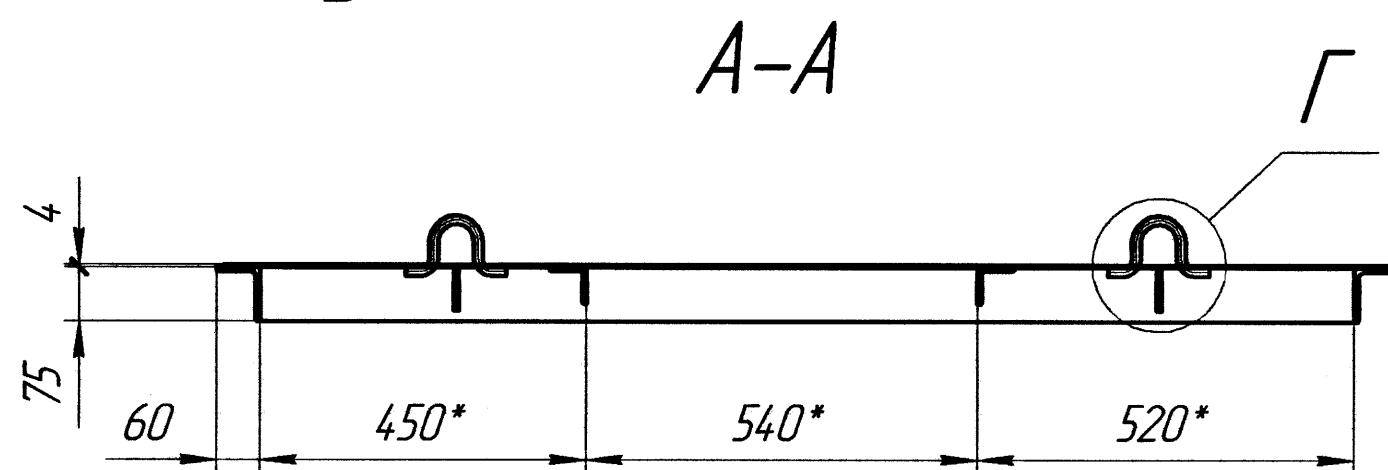
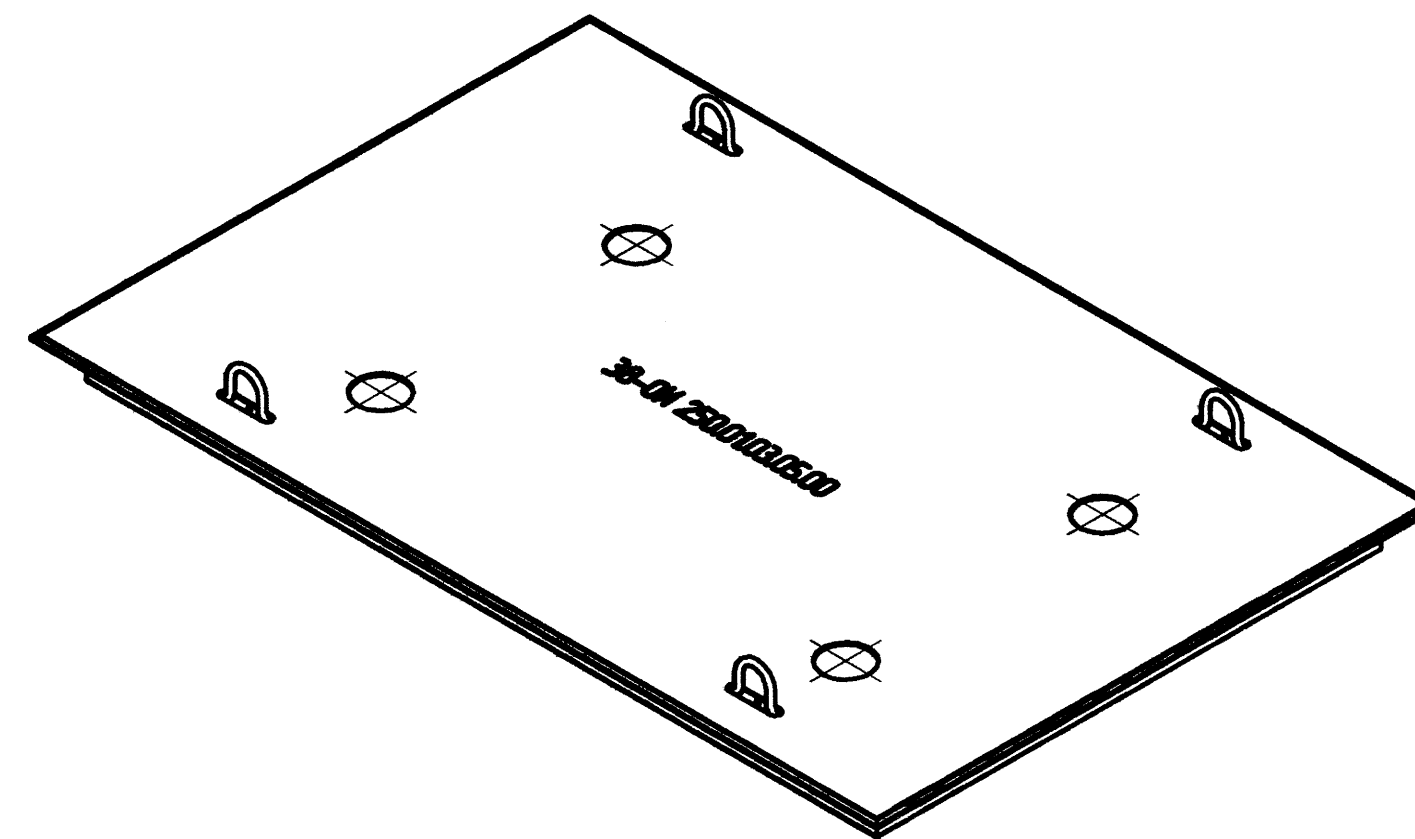
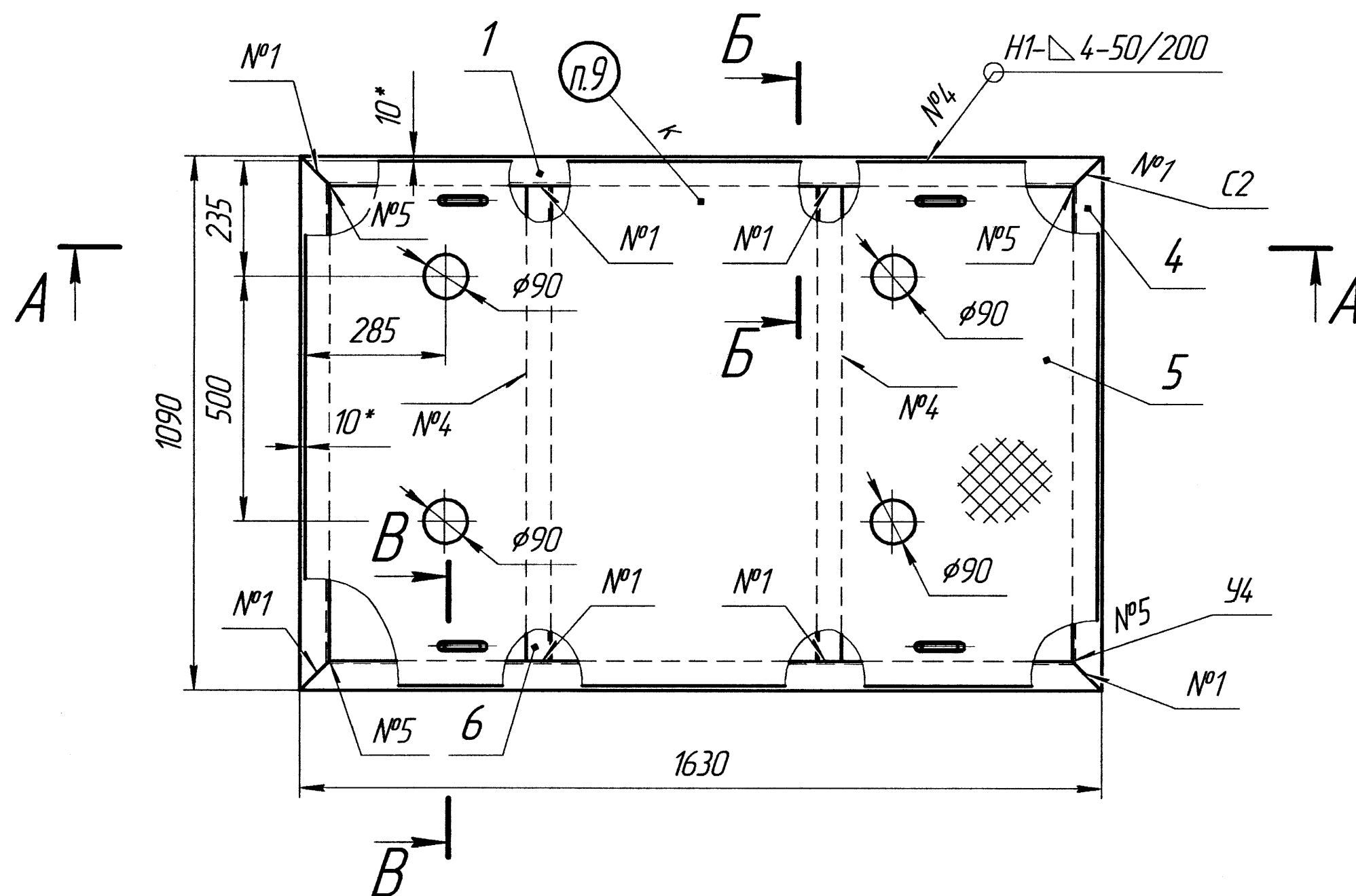
Лист  Б-ПН-0-6,0 ГОСТ 19903-74

СтЗсп5 ГОСТ 14637-89

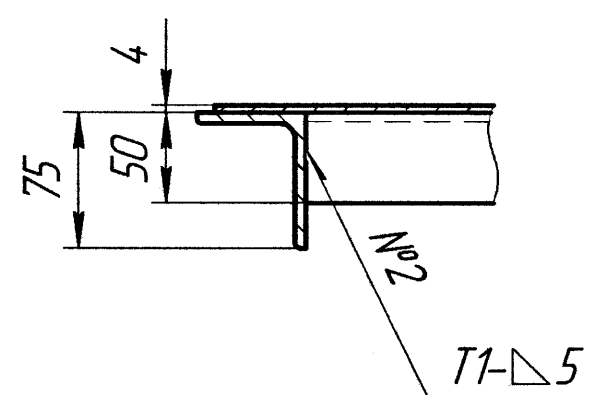
|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лит. | Масса | Масштаб  |
|      | 0,2   | 1:1      |
| Лист |       | Листов 1 |

ОИЦ НИКИМТ

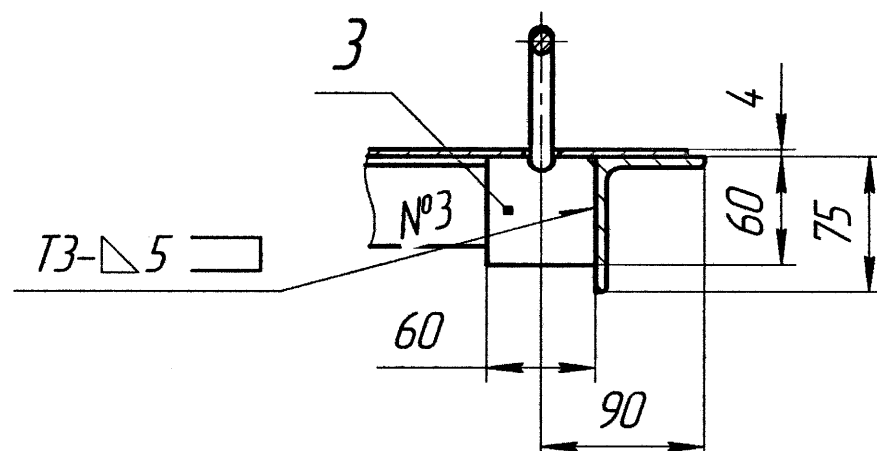
Копировал
Формат А4



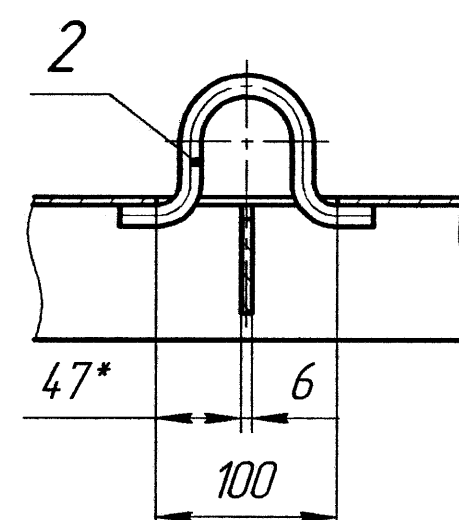
Б-Б (1:4) 4 места



В-В (1:4) 4 места



Г (1:4) 4 места



- 1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 2 Электрод типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 3  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 4 Размеры для справок, кроме обозначенных \*.
- 5 Шерох. обраб. поверхн. дет. БЧ  $\sqrt{Ra 80}$ .
- 6 Покрытие: грунтовка ГФ-021 в два слоя, эмаль ПФ-115 серая в два слоя. III УХЛ 4.
- 7 Категория и уровень качества швов сварных соединений - III низкий по ГОСТ 23118-99.
- 8 Контроль качества сварных соединений - визуальный и измерительный - 100%.
- Нормы оценки качества сварных швов по ГОСТ 23118-99.
- 9 Маркировать "38-ОИ 250.01.03.05.00" шрифтом 40-Пр3 по ГОСТ 26.020-80, эмалью ПФ-115 красной.
- 10 Остальные ТТ по ОСТ 95 227-92.

| 38-ОИ 250.01.03.05.00 СБ |           |          |       |       | Лит.       | Масса  | Масштаб |
|--------------------------|-----------|----------|-------|-------|------------|--------|---------|
| Изм.                     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата  |            | 93,1   | 1:10    |
| Разраб.                  | Николаев  |          |       | 11.12 |            |        |         |
| Проб.                    | Ситников  |          |       | 11.12 |            |        |         |
| Т.контр.                 | Худяков   |          |       | 11.12 |            |        |         |
| Принял                   | Алафинов  |          |       | 11.12 |            |        |         |
| Н.контр.                 | Кухто     |          |       | 11.12 |            |        |         |
| Утв.                     | Кобрежкин |          |       | 11.12 |            |        |         |
| Щит съемный              |           |          |       |       | Лист       | Листов | 1       |
| Сборочный чертеж         |           |          |       |       | ОИЦ НИКИМТ |        |         |

Копировал

Формат А2



[illegible]

Перв. примен.  
 Справ. №

38-ОИ 250.01.03.05.01

$\sqrt{Ra\ 80\ (\sqrt{ })}$

**A-A**

1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

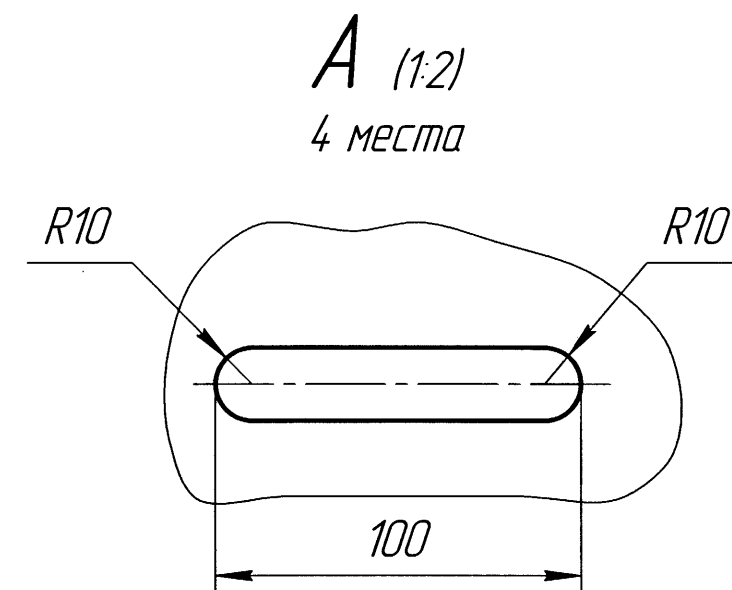
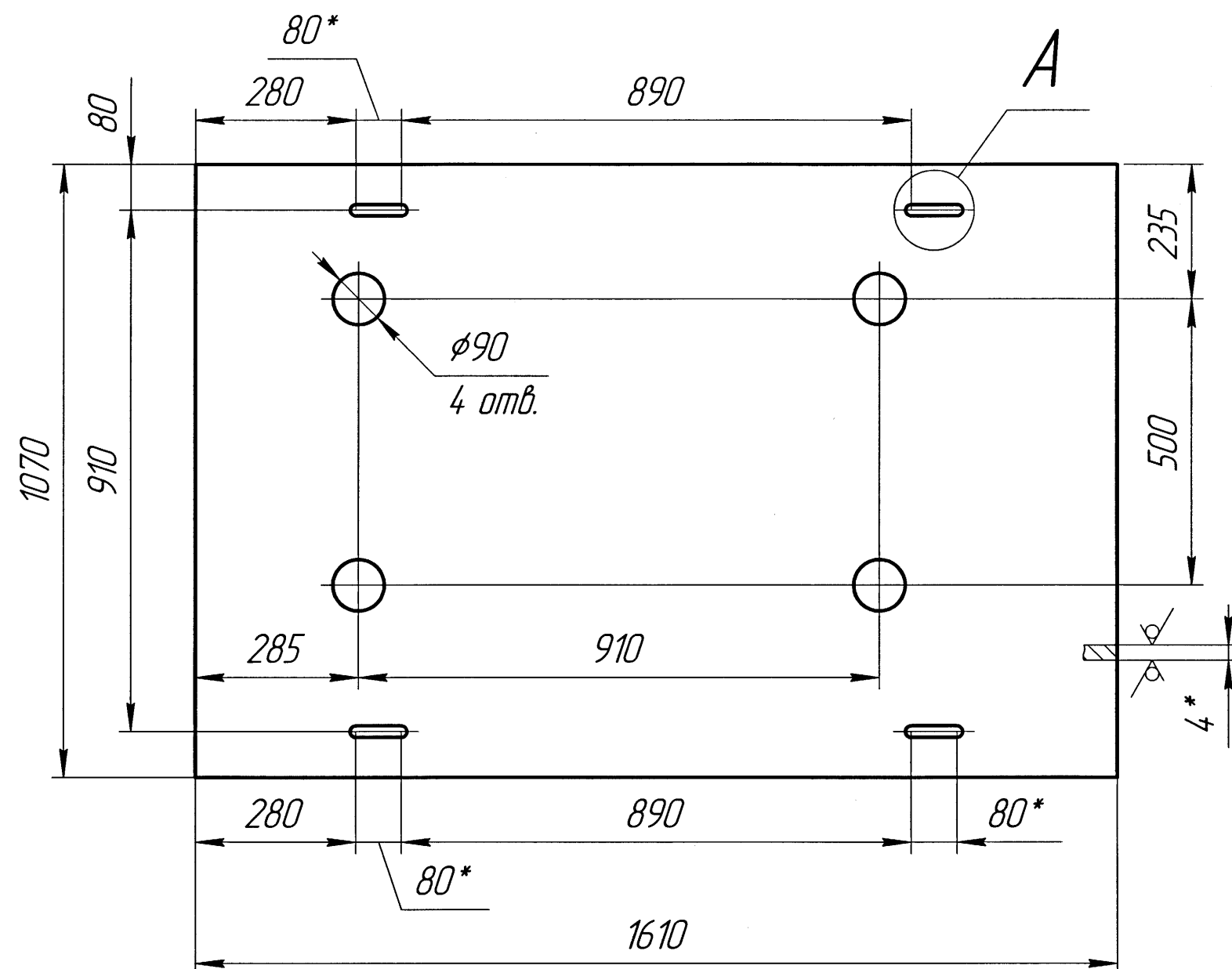
|              |           |              |                |              |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
|--------------|-----------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---|------|-------|---------|--|-----|-----|------|----------|--|
| Инв. № подл. | 2557      | Подп. и дата | ms 0108.2012 г | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">38-ОИ 250.01.03.05.01</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Поперечина</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>Уголок</span> <div style="text-align: center;"> <math>75 \times 60 \times 6 - В\ ГОСТ\ 8510-86</math><br/> <math>СтЗсп5\ ГОСТ\ 535-2005</math> </div> </div> |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Изм.         | Лист      | № докум.     | Подп.          | Дата         |              |              | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Лит.</td> <td style="width: 10%;">Масса</td> <td style="width: 10%;">Масштаб</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">6,2</td> <td style="text-align: center;">1:4</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>  | Лит. | Масса | Масштаб |  | 6,2 | 1:4 | Лист | Листов 1 |  |
| Лит.         | Масса     | Масштаб      |                |              |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
|              | 6,2       | 1:4          |                |              |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Лист         | Листов 1  |              |                |              |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Разраб.      | Курпекова |              |                | 11.12        |              |              | <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">ОИЦ НИКИМТ</div>  |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Проб.        | Ситников  |              |                | 11.12        |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Т.контр.     | Николаев  |              |                | 11.12        |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Принял       | Алафинов  |              |                | 11.12        |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Н.контр.     | Кухто     |              |                | 11.12        |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |
| Утв.         |           |              |                |              |              |              |   |      |       |         |  |     |     |      |          |  |

Копировал
Формат А4

|              |              |              |              |              |          |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дцкл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| 2557         | 11.12.12     |              |              |              |          |               |

38-ОИ 250.01.03.05.02

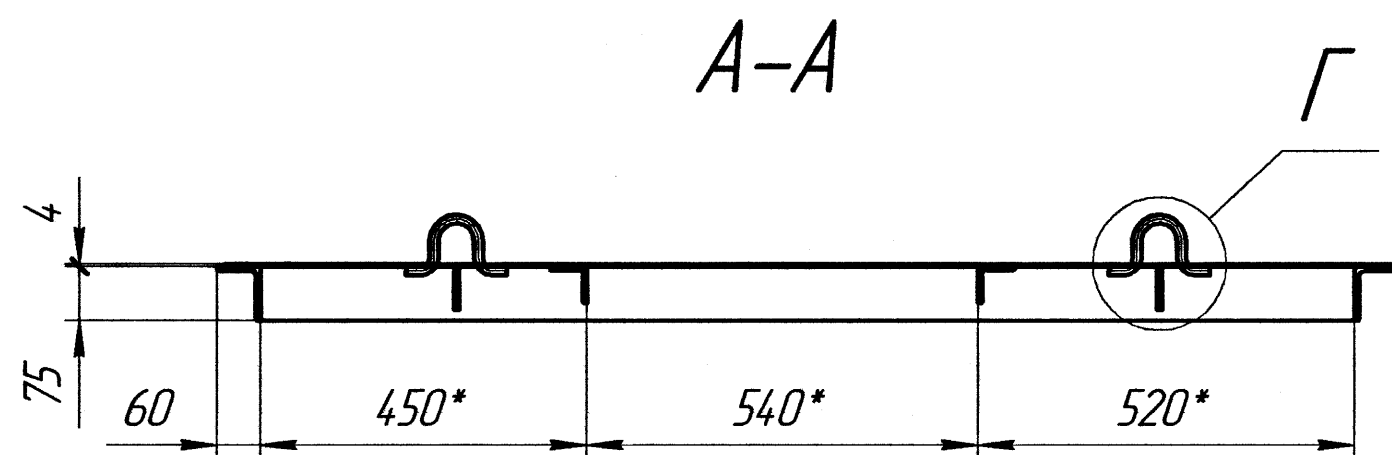
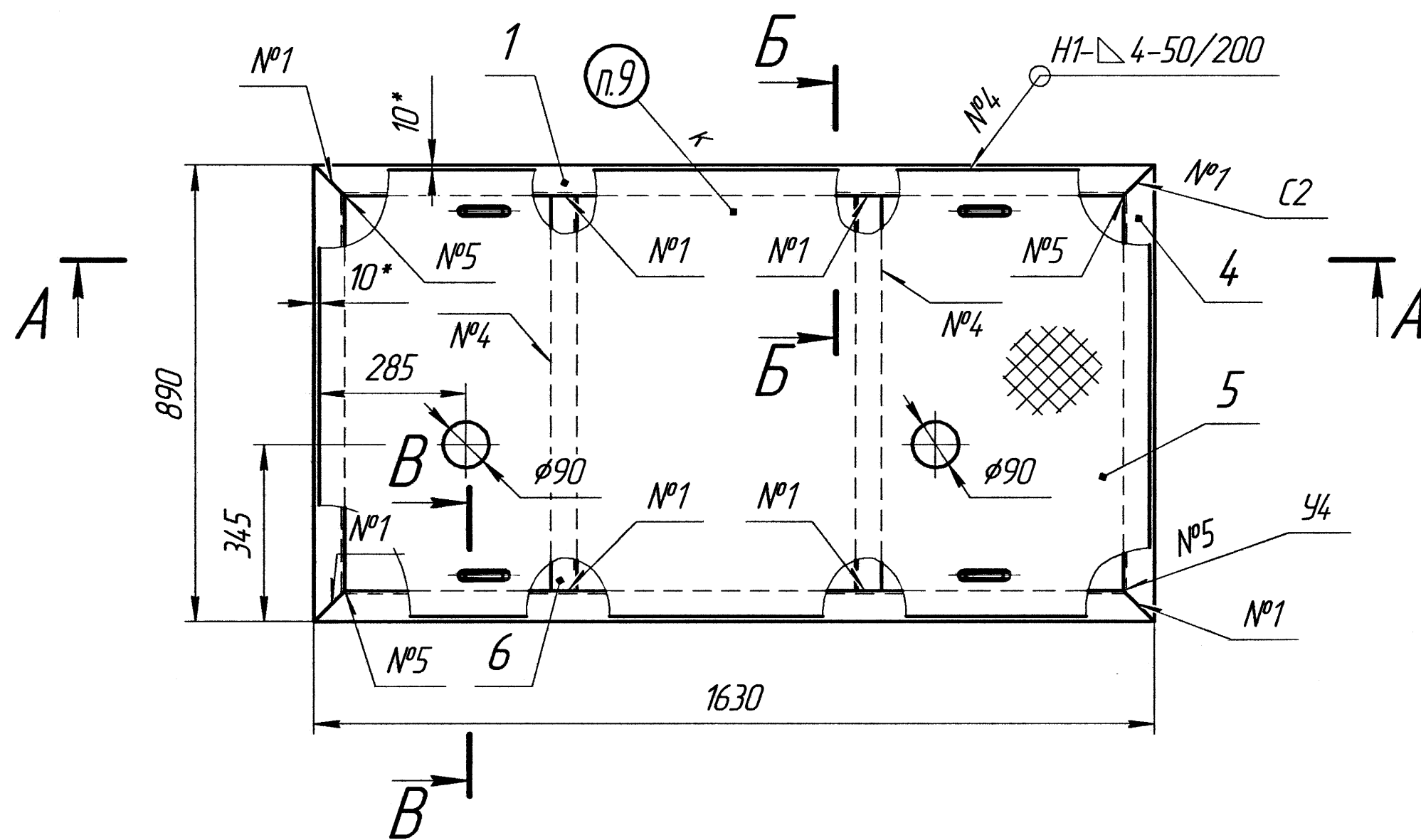
✓ Ra 80 (✓)



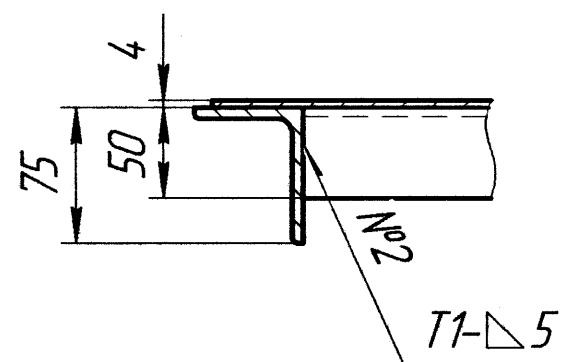
1 H16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .  
2 \* Размеры для справок.

|          |           |          |       |      |   |            |        |         |  |
|----------|-----------|----------|-------|------|---|------------|--------|---------|--|
|          |           |          |       |      | 38-ОИ 250.01.03.05.02                   |            |        |         |  |
|          |           |          |       |      | Настил                                  | Лит.       | Масса  | Масштаб |  |
| Изм.     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата |   |            |        |         |  |
| Разраб.  | Курпекова | 11.12    |       |      |   |            | 53,0   | 1:5     |  |
| Пров.    | Ситников  | 11.12    |       |      |   |            |        |         |  |
| Т.контр. | Николаев  | 11.12    |       |      |   | Лист       | Листов | 1       |  |
| Принял   | Алафинов  | 11.12    |       |      | Лист ромб В-К-4,0 СтЗсп<br>ГОСТ 8568-77 | ОИЦ НИКИМТ |        |         |  |
| Н.контр. | Кухто     | 11.12    |       |      |   |            |        |         |  |
| Утв.     |           |          |       |      |   |            |        |         |  |

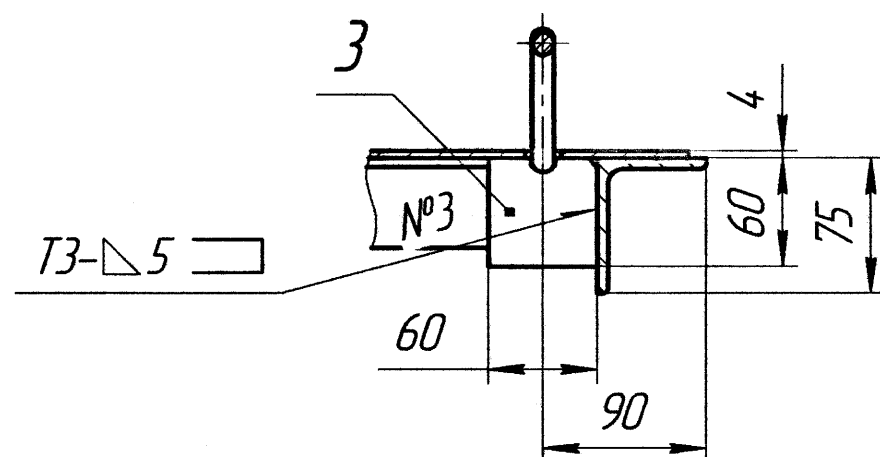
38-ОИ 250.01.03.06.00 СБ



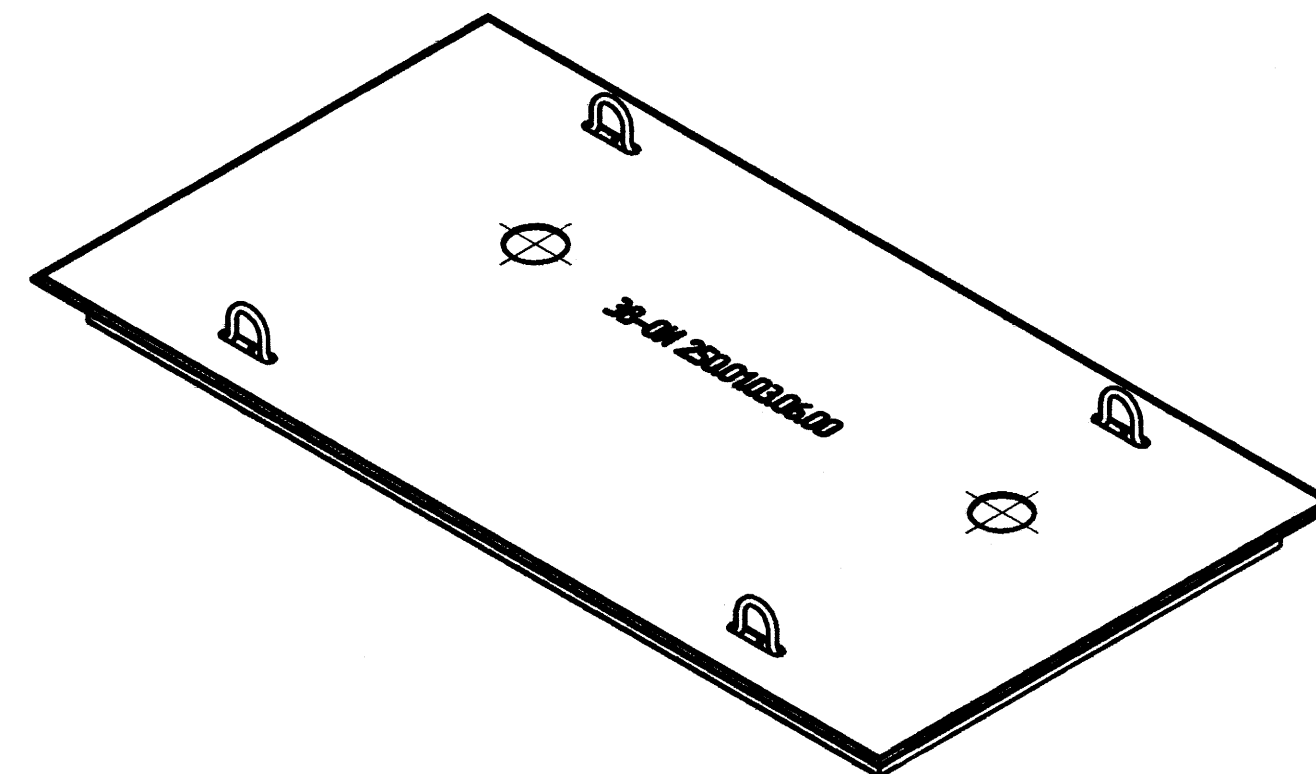
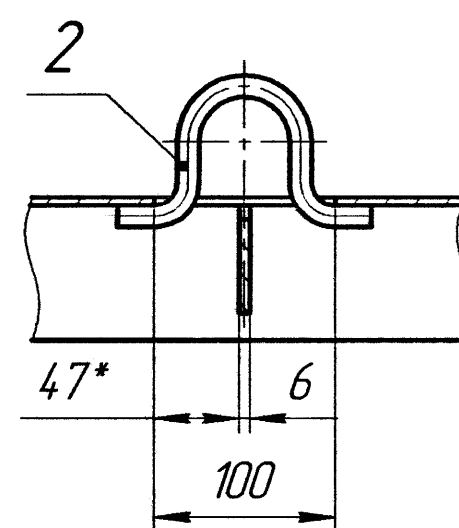
Б-Б (1:4) 4 места



В-В (1:4) 4 места



Г (1:4) 4 места



- 1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 2 Электрод типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 3  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 4 Размеры для справок, кроме обозначенных \*.
- 5 Шерош. обраб. поверхн. дет. БЧ  $\sqrt{Ra 80}$ .
- 6 Покрытие: грунтовка ГФ-021 в два слоя, эмаль ПФ-115 серая в два слоя. III. УХЛ 4.
- 7 Категория и уровень качества швов сварных соединений - III низкий по ГОСТ 23118-99.
- 8 Контроль качества сварных соединений - визуальный и измерительный - 100%.
- Нормы оценки качества сварных швов по ГОСТ 23118-99.
- 9 Маркировать "38-ОИ 250.01.03.06.00" шрифтом 40-ПрЗ по ГОСТ 26.020-80, эмалью ПФ-115 красной.
- 10 Остальные ТТ по ОСТ 95 227-92.

| 38-ОИ 250.01.03.06.00 СБ |           |        |       |       | Лист                            | Масса | Масштаб |
|--------------------------|-----------|--------|-------|-------|---------------------------------|-------|---------|
| Изм.                     | Лист      | № док. | Подп. | Дата  | Щит съемный<br>Сборочный чертеж |       |         |
| Разраб.                  | Николаев  | 11.12  |       | 11.12 |                                 |       |         |
| Пров.                    | Ситникова | 11.12  |       | 11.12 | Лист 1                          |       |         |
| Т.контр.                 | Худяков   | 11.12  |       | 11.12 |                                 |       |         |
| Принял                   | Алафинов  | 11.12  |       | 11.12 | ОИЦ НИКИМТ                      |       |         |
| Н.контр.                 | Кухто     | 11.12  |       | 11.12 |                                 |       |         |
| Утв.                     | Кобрежкин | 11.12  |       | 11.12 |                                 |       |         |

Копировал

Формат А2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

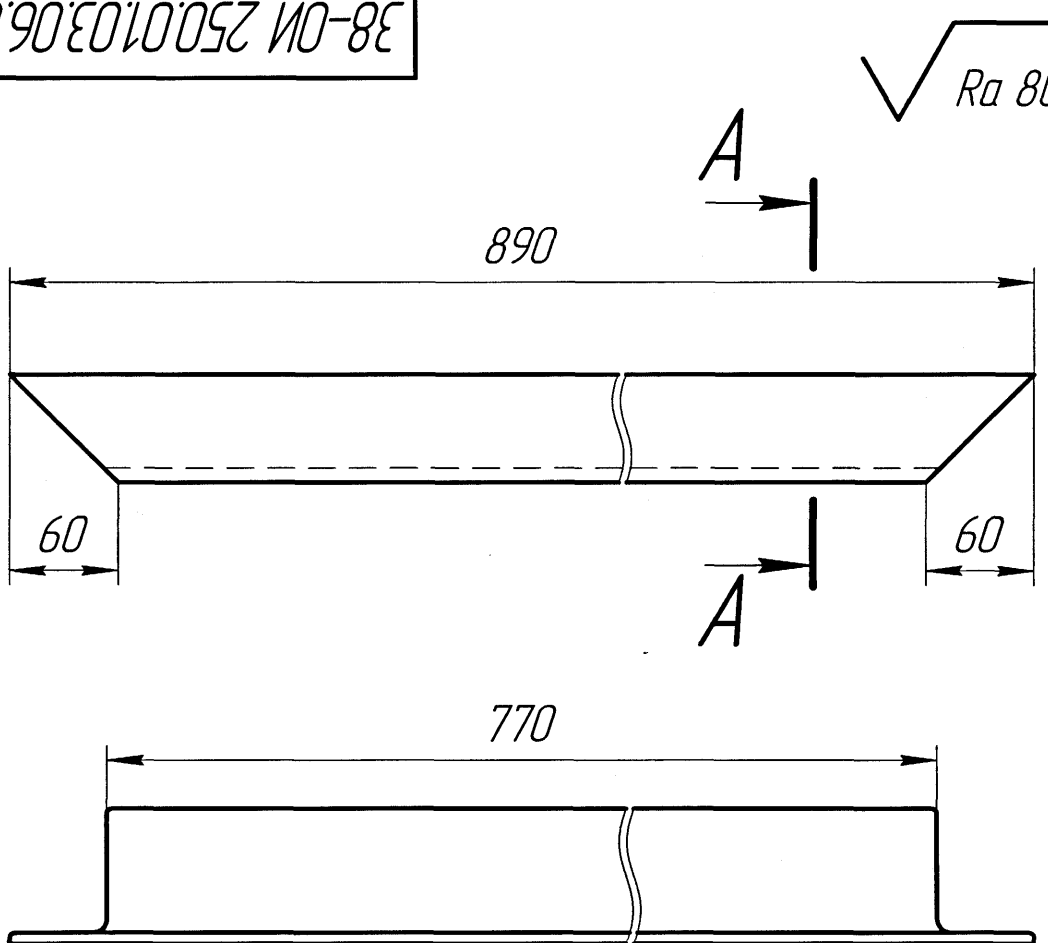
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2557

| Изм. № подл. |  | Изм. № докум. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Подп. и дата | Перв. примен. | Формат | Зона | Поз. | Обозначение           | Наименование  | Кол. | Примечание |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------|------|------|-----------------------|---|------|------------|
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       | Документация  |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               | A2     |      |      | 38-ОИ 250.01.03.06.00 | Сборочный чертеж  |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       | Детали  |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               | A4     | 1    |      | 38-ОИ 250.01.03.04.01 | Балка   | 2    |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               | A4     | 2    |      | 38-ОИ 250.01.03.04.04 | Скоба   | 4    |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               | A4     | 3    |      | 38-ОИ 250.01.03.04.05 | Ребро   | 4    |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               | A4     | 4    |      | 38-ОИ 250.01.03.06.01 | Поперечина  | 2    |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               | A3     | 5    |      | 38-ОИ 250.01.03.06.02 | Настил  | 1    |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               | B4     | 6    |      | 38-ОИ 250.01.03.06.03 | Ребро   | 2    | 2,9 кг     |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       | Узломк $\frac{50 \times 50 \times 5 - \text{В ГОСТ 8510-86}}{\text{Ст 3сп5 ГОСТ 535-88}}$ |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       | L = 770-2 мм  |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               |              |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |
|              |  |               | </           |              |              |              |               |        |      |      |                       |   |      |            |

|              |      |              |               |              |              |              |          |               |   |
|--------------|------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|---|
| Инв. № подл. | 2557 | Подп. и дата | 01.08.2012 г. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">38-ОИ 250.01.03.06.01</div>  <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">A-A</p> |
|              |      |              |               |              |              |              |          |               | <p>1 h16, <math>\pm \frac{IT16}{2}</math>.</p> <p>2 * Размеры для справок.</p>  |

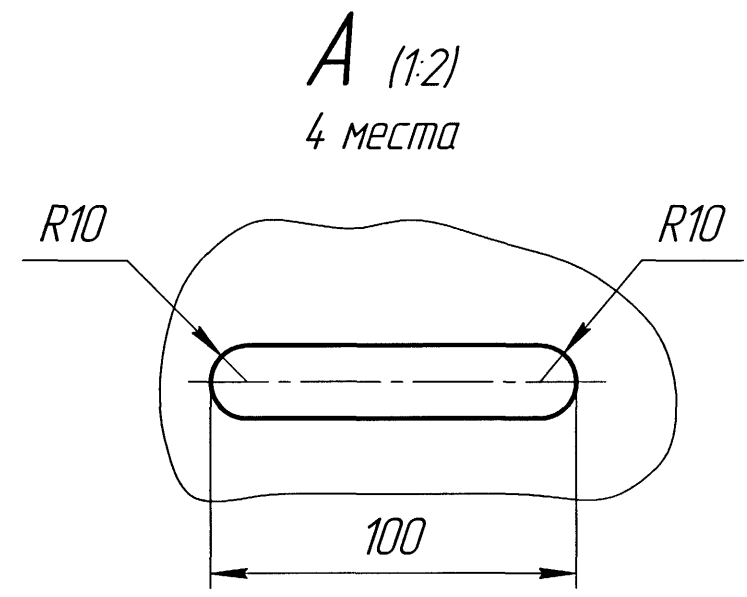
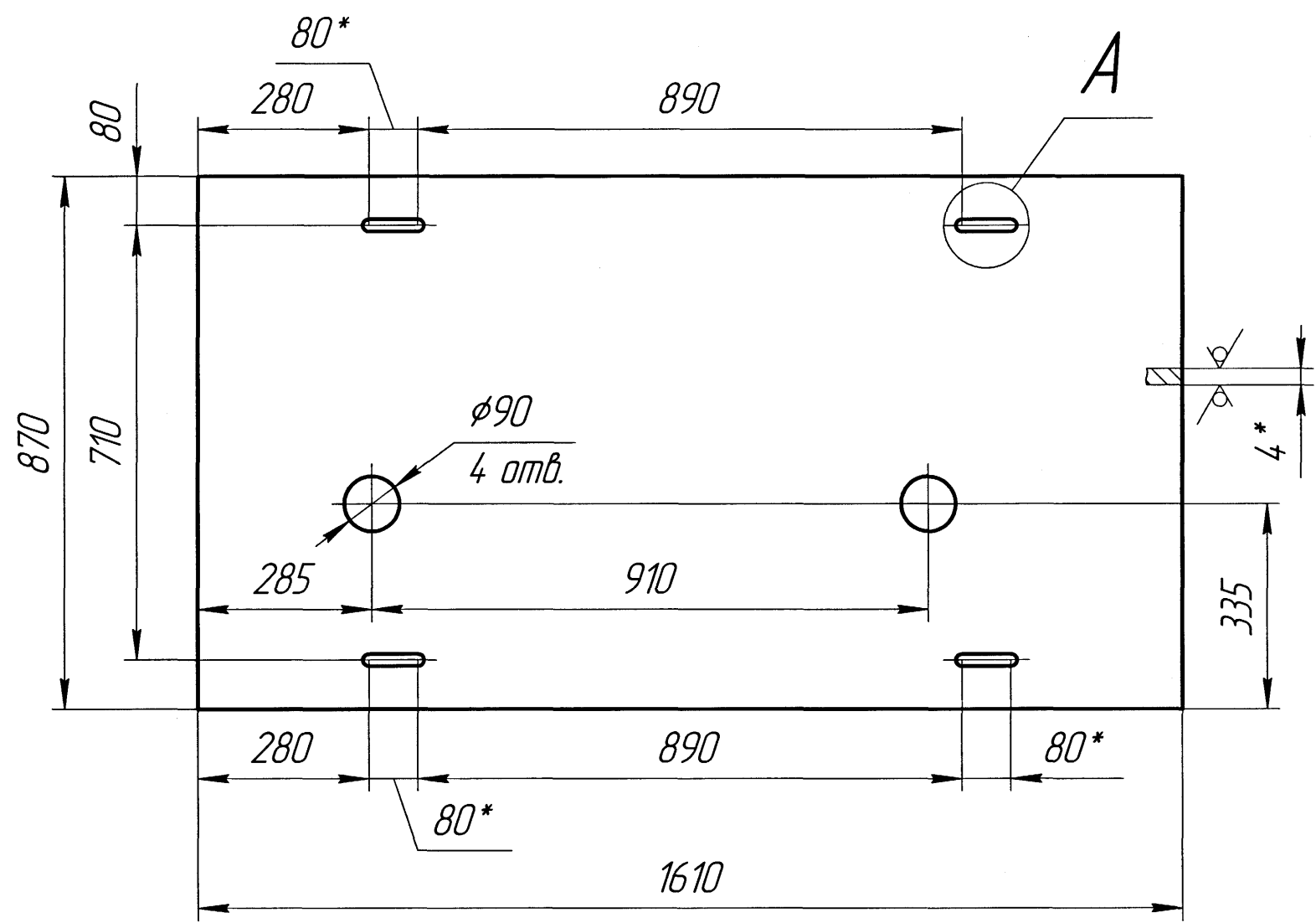
|  |           |          |       |      |                          |            |        |         |
|--|-----------|----------|-------|------|--------------------------|------------|--------|---------|
| 38-ОИ 250.01.03.06.01                          |           |          |       |      |                          |            |        |         |
| Изм.   | Лист      | № докум. | Подп. | Дата | Поперечина<br><br>Уголок | Лит.       | Масса  | Масштаб |
| Разраб.  | Курпекова | Ку       | 11.12 |      |                          |            | 4,9    | 1:4     |
| Пров.  | Ситников  | С        | 11.12 |      |                          |            |        |         |
| Т.контр.                                       | Николаев  | Н        | 11.12 |      |                          |            |        |         |
| Принял   | Алафинов  | А        | 11.12 |      |                          |            |        |         |
| Н.контр.                                       | Кухто     | К        | 11.12 |      |                          |            |        |         |
| Утв.   |           |          |       |      |                          | Лист       | Листов | 1       |
| 75x60x6-В ГОСТ 8510-86<br>Ст3сп5 ГОСТ 535-2005 |           |          |       |      |                          | ОИЦ НИКИМТ |        |         |

Копировал
Формат А4

|              |                                  |              |              |              |          |               |
|--------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата                     | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| 2557         | <i>[Signature]</i> 01.08.2012 г. |              |              |              |          |               |

38-ОИ 250.01.03.06.02

✓ Ra 80 (✓)

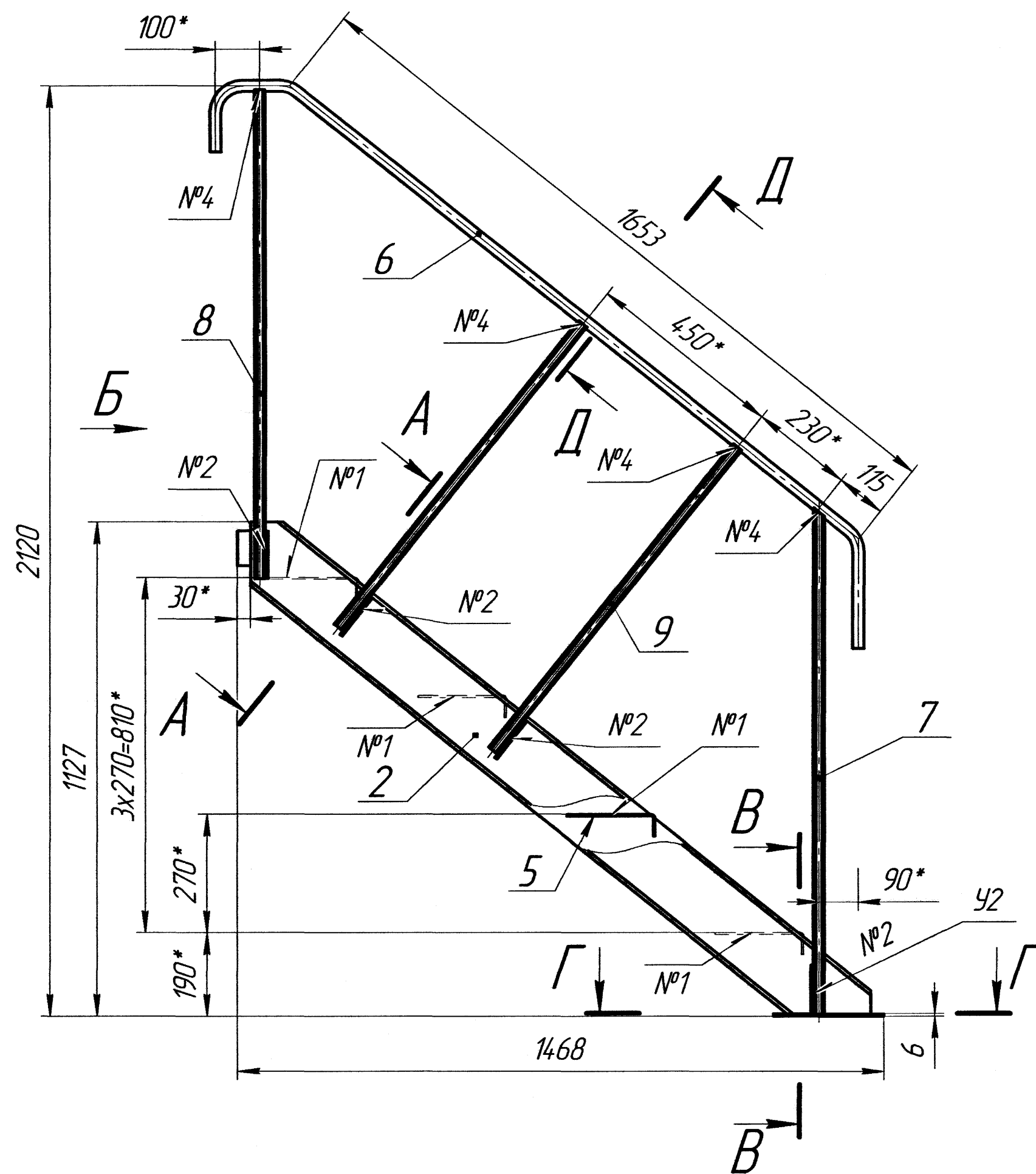


1 H16, h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .  
2 \* Размеры для справок.

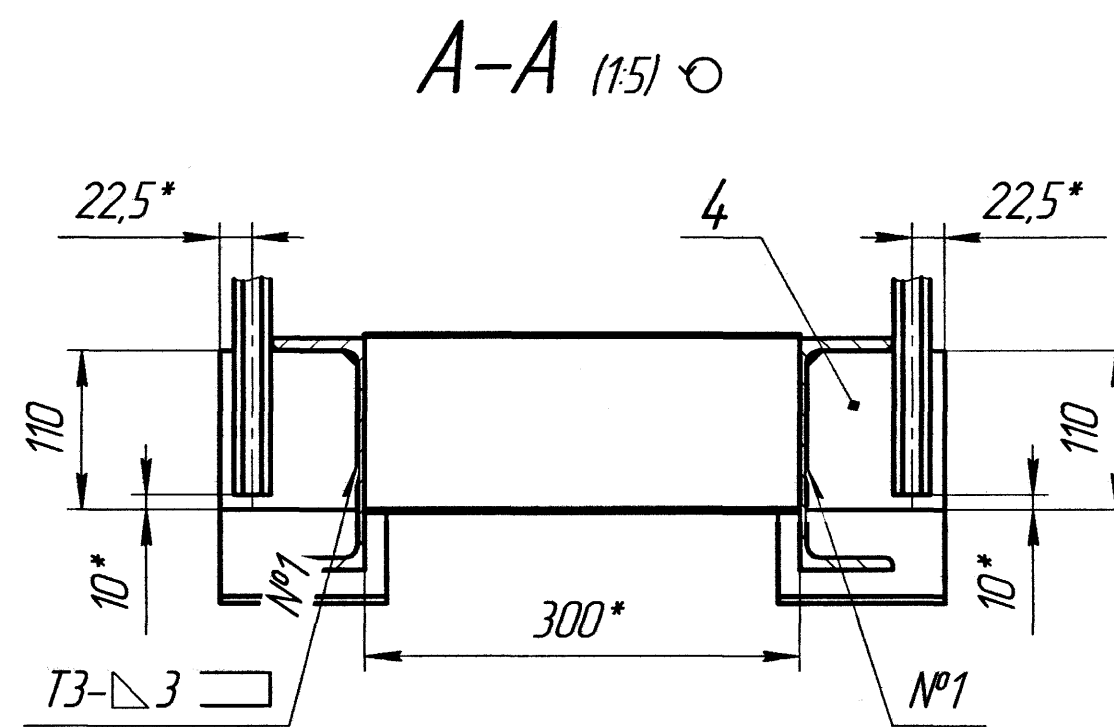
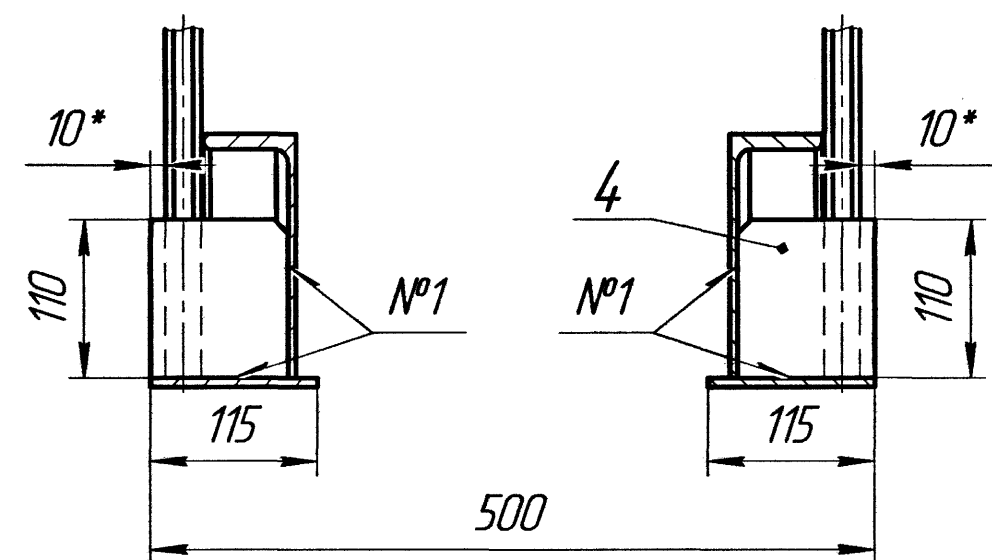
|          |           |          |       |      |   |            |        |         |
|----------|-----------|----------|-------|------|---|------------|--------|---------|
|          |           |          |       |      | 38-ОИ 250.01.03.06.02                   |            |        |         |
|          |           |          |       |      | Настил                                  | Лист.      | Масса  | Масштаб |
| Изм.     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата |   |            |        |         |
| Разраб.  | Курпикова | Кур      | 11.12 |      |   |            | 43,3   | 1:5     |
| Пров.    | Ситников  | Сит      | 11.12 |      |   |            |        |         |
| Т.контр. | Николаев  | Ник      | 11.12 |      |   |            |        |         |
| Принял   | Алафинов  | Ала      | 11.12 |      | Лист ромб В-К-4,0 СтЗсп<br>ГОСТ 8568-77 | Лист       | Листов | 1       |
| Н.контр. | Кухто     | Ку       | 11.12 |      |   | ОИЦ НИКИМТ |        |         |
| Утв.     |           |          |       |      |   |            |        |         |

Копировал

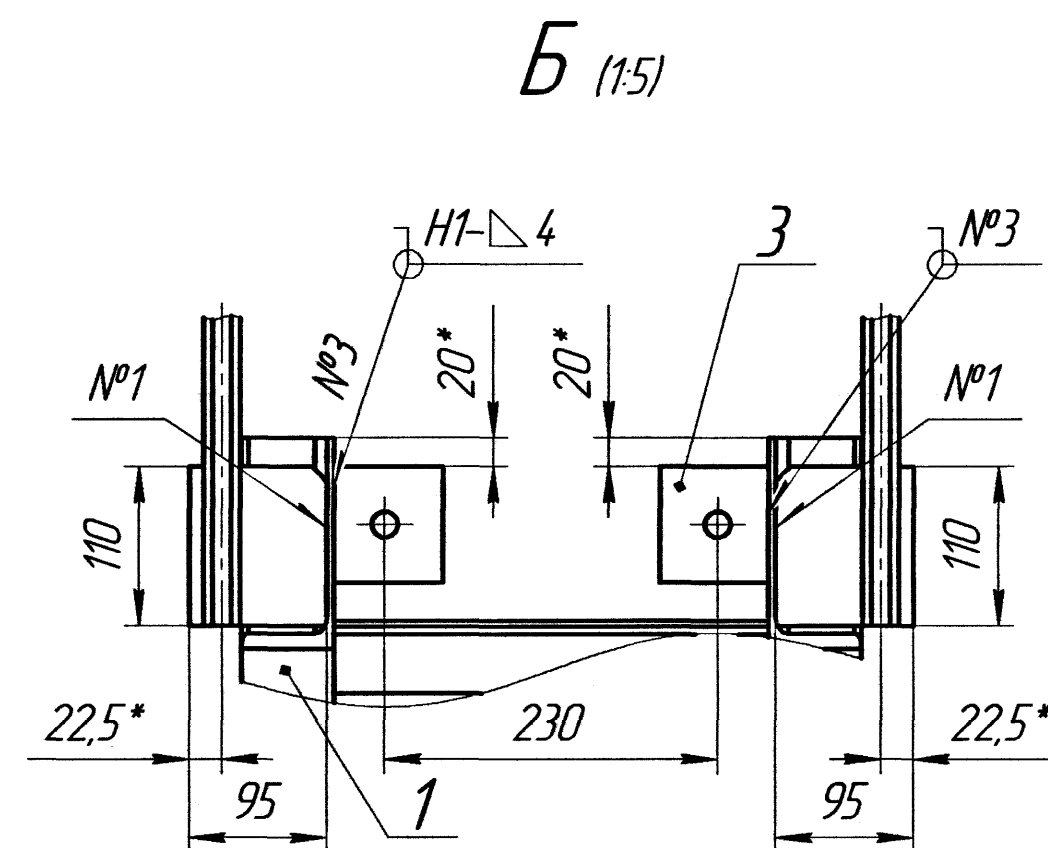
Формат А3



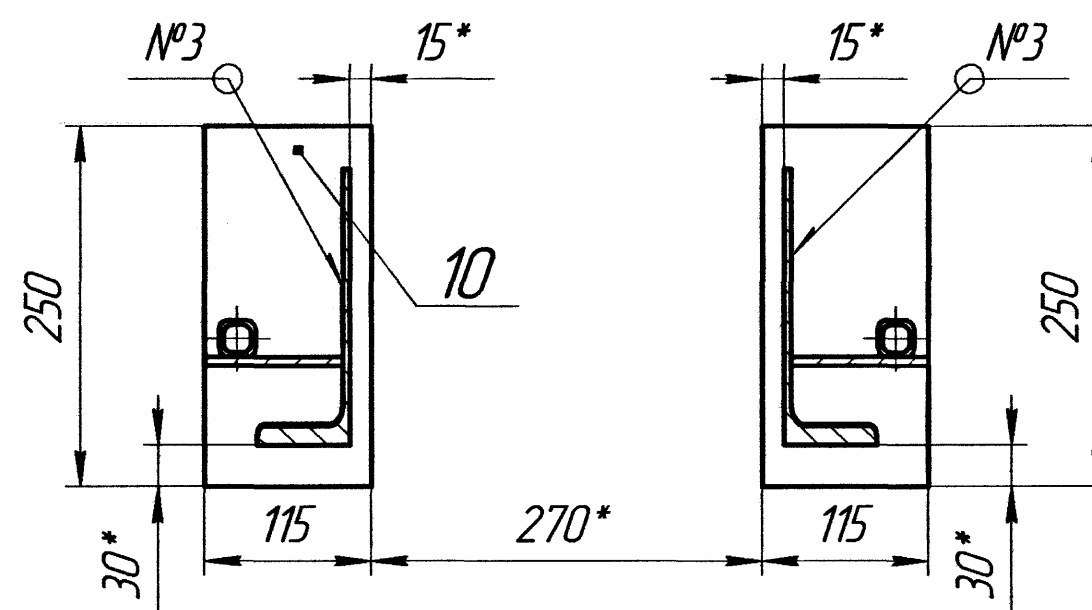
*B-B (1:5)*



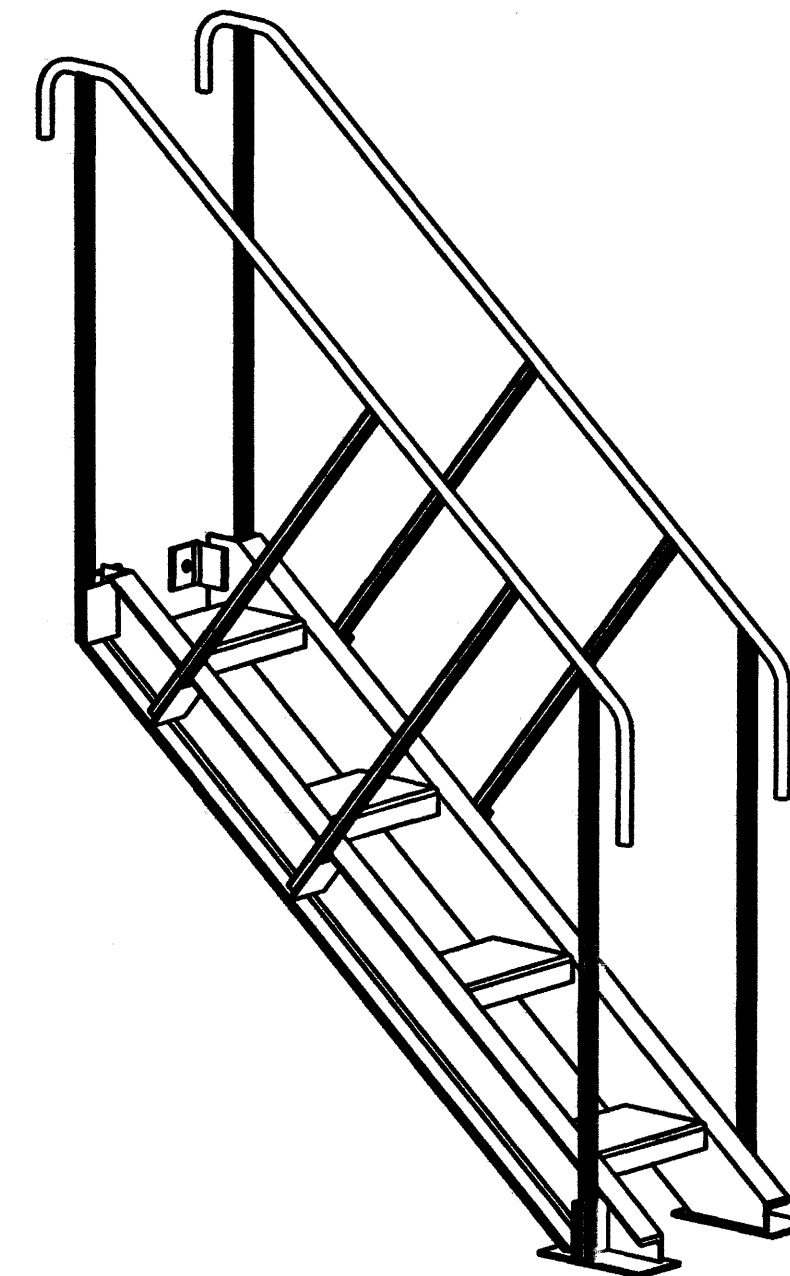
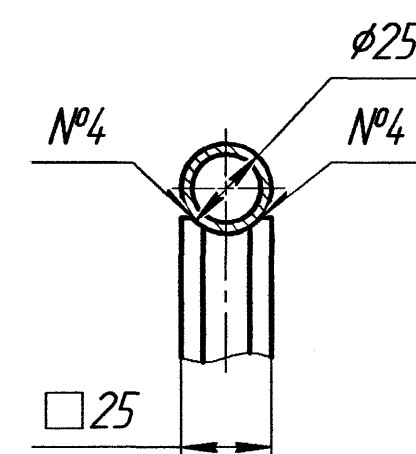
A-A (1:5) ↻



*B* (1:5)

$$\Gamma - \Gamma_{(1:5)} \circ$$


I-I (1:2)  $\odot$



- 1 Сварные швы № 1-3 по ГОСТ 5264-80.
- 2 Сварные швы № 4 выполнить электродуговой сваркой. Сварные швы по контуру прилегания деталей, катет шва по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- 3 Электрод типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 4  $\pm \frac{IT_{16}}{2}$ .
- 5 Размеры для справок, кроме обозначенных \*.
- 6 Шерох. обраб. поверхн. дет. БЧ  $\sqrt{Ra\ 80}$ .
- 7 Покрытие: грунтовка ГФ-021 в два слоя, эмаль ПФ-115 серая в два слоя. III. УХЛ 4.
- 8 Категория и уровень качества швов сварных соединений – III низкий по ГОСТ 23118-99.
- 9 Контроль качества сварных соединений – визуальный и измерительный – 100%.
- Нормы оценки качества сварных швов по ГОСТ 23118-99.
- 10 Остальные ТТ по ОСТ 95 227-92.

[illegible]

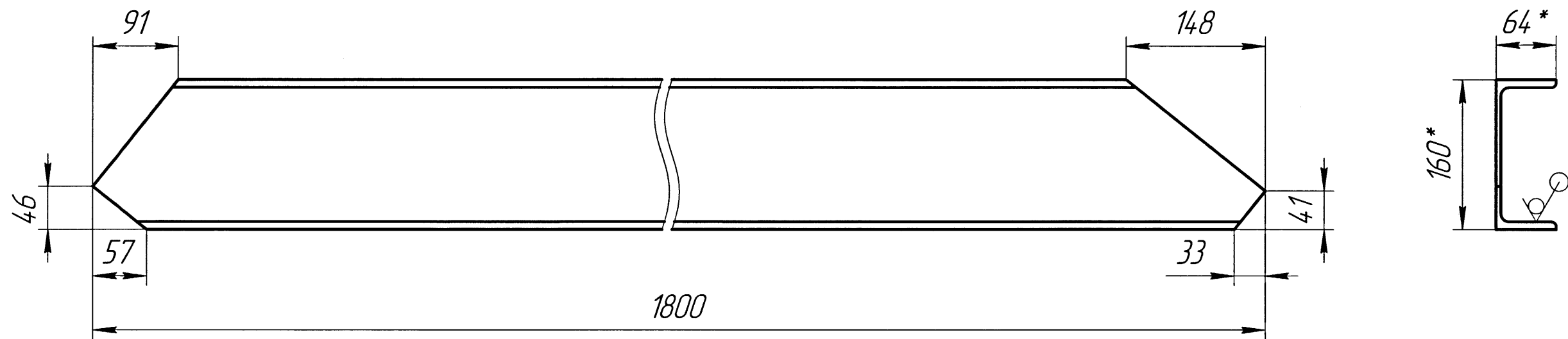


[illegible]

|              |                                  |              |              |              |          |               |
|--------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата                     | Взам. инв. № | Инв. № докл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| 2557         | <i>[Signature]</i> 01.08.2012 г. |              |              |              |          |               |

38-ОИ 250.01.03.07.01

√ Ra 80 (√)



1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .  
2 \* Размеры для справок.

|          |          |          |       |       |  |            |          |         |  |
|----------|----------|----------|-------|-------|--|------------|----------|---------|--|
|          |          |          |       |       | 38-ОИ 250.01.03.07.01                            |            |          |         |  |
|          |          |          |       |       | Косоур   | Лит.       | Масса    | Масштаб |  |
| Изм.     | Лист     | № докум. | Подп. | Дата  |  |            |          |         |  |
| Разраб.  | Николаев |          |       | 11.12 |  |            | 23,7     | 1:5     |  |
| Пров.    | Ситников |          |       | 11.12 |  |            |          |         |  |
| Т.контр. | Худяков  |          |       | 11.12 |  | Лист       | Листов 1 |         |  |
| Принял   | Алафинов |          |       | 11.12 | Швеллер 16П ГОСТ 8240-97<br>СтЗпсЗ ГОСТ 535-2005 | ОИЦ НИКИМТ |          |         |  |
| Н.контр. | Кухто    |          |       | 11.12 |  |            |          |         |  |
| Утв.     |          |          |       |       |  |            |          |         |  |
|          |          |          |       |       | Копировал  | Формат А3  |          |         |  |

|                      |   |              |              |              |          |               |                       |                               |
|----------------------|---|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|-----------------------|-------------------------------|
| Инв. № подл.<br>2557 | Подп. и дата<br><i>МЗ</i> 01.08.2012 г. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. | 38-ОИ 250.01.03.07.02 | $\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$ |
|                      |   |              |              |              |          |               |                       |                               |

1800

148

91

41

33

57

46

64\*

160\*

1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

|          |          |           |       |      |                       |                  |        |            |
|----------|----------|-----------|-------|------|-----------------------|------------------|--------|------------|
|          |          |           |       |      | 38-ОИ 250.01.03.07.02 |                  |        |            |
| Изм.     | Лист     | № докум.  | Подп. | Дата | Косоур                | Лит.             | Масса  | Масштаб    |
| Разраб.  | Николаев | <i>МЗ</i> | 11.12 |      |                       |                  | 23,7   | 1:5        |
| Пров.    | Ситников | <i>МЗ</i> | 11.12 |      |                       |                  |        |            |
| Т.контр. | Худяков  | <i>МЗ</i> | 11.12 |      |                       | Лист             | Листов | 1          |
| Принял   | Алафинов | <i>МЗ</i> | 11.12 |      |                       |                  |        |            |
| Н.контр. | Кухто    | <i>МЗ</i> | 11.12 |      | Швеллер               | 16П ГОСТ 8240-97 |        | ОИЦ НИКИМТ |
| Утв.     |          |           |       |      | СтЗпсЗ ГОСТ 535-2005  |                  |        |            |
|          |          |           |       |      | Копировал             | Формат А3        |        |            |

|   |          |              |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
|---|----------|--------------|--------------------|--------------|---|--------------|----------|---------------|-----------------------|-----------------------------|-----|------|----------|--|------|------|----------|-------|------|---------|--|----------|--------------------|-------|-------|--|----------|--------------------|-------|----------|--|---------|--------------------|-------|--------|--|----------|--------------------|-------|----------|--|-------|--------------------|-------|------|--|--|--|--|
| Инв. № подл.  | 2557     | Подп. и дата | 01.08.2012 г.      | Взам. инв. № | Инв. № дубл.  | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. | 38-ОИ 250.01.03.07.03 | $\sqrt{Ra\ 80\ (\sqrt{1})}$ |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
|   |          |              |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>40      <math>\phi 18</math></p> <p>80      45</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>75*      6*</p> <p>75*      75*</p> </div> </div>  |          |              |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| <p>1 H16, h16, <math>\pm \frac{IT16}{2}</math>.</p> <p>2 * Размеры для справок.</p>   |          |              |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">38-ОИ 250.01.03.07.03</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td>Николаев</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td>Ситников</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td>Худяков</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Принял</td> <td></td> <td>Алафинов</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td>Кухто</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>11.12</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |          |              |                    |              |   |              |          |               |                       | 38-ОИ 250.01.03.07.03       |     |      |          |  | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Разраб. |  | Николаев | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Пров. |  | Ситников | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Т.контр. |  | Худяков | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Принял |  | Алафинов | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Н.контр. |  | Кухто | <i>[Signature]</i> | 11.12 | Утв. |  |  |  |  |
| 38-ОИ 250.01.03.07.03   |          |              |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Изм.  | Лист     | № докум.     | Подп.              | Дата         |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Разраб.   |          | Николаев     | <i>[Signature]</i> | 11.12        |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Пров.   |          | Ситников     | <i>[Signature]</i> | 11.12        |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Т.контр.  |          | Худяков      | <i>[Signature]</i> | 11.12        |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Принял  |          | Алафинов     | <i>[Signature]</i> | 11.12        |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Н.контр.  |          | Кухто        | <i>[Signature]</i> | 11.12        |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Утв.  |          |              |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Упор  |          |              |                    |              | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,5</td> <td>1:2</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table> | Лит.         | Масса    | Масштаб       |                       | 0,5                         | 1:2 | Лист | Листов 1 |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Лит.  | Масса    | Масштаб      |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
|   | 0,5      | 1:2          |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Лист  | Листов 1 |              |                    |              |   |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |
| Уголок 75x75x6-В ГОСТ 8509-93<br>Ст3сп5 ГОСТ 535-2005   |          |              |                    |              | ОИЦ НИКИМТ  |              |          |               |                       |                             |     |      |          |  |      |      |          |       |      |         |  |          |                    |       |       |  |          |                    |       |          |  |         |                    |       |        |  |          |                    |       |          |  |       |                    |       |      |  |  |  |  |

|   |               |   |  |
|---|---------------|---|--|
| Справ. №  | Перв. примен. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; transform: rotate(180deg);">38-ОИ 250.01.03.07.04</div> | <div style="text-align: right;"> <math>\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}</math> </div> |
|   |               |   |  |
|   |               | <p>1 h16, <math>\pm \frac{IT16}{2}</math>.</p> <p>2 * Размер для справок.</p>   |  |
| Инв. № подл.  | 2557          | Подп. и дата  | 01.08.2012 г.  |
| Изм.  | Лист          | № докум.  | Подп.  |
| Разраб.   | Николаев      | Подп.   | 11.12  |
| Пров.   | Ситников      | Подп.   | 11.12  |
| Т.контр.  | Худяков       | Подп.   | 11.12  |
| Принял  | Алафинов      | Подп.   | 11.12  |
| Н.контр.  | Кухто         | Подп.   | 11.12  |
| Утв.  |               |   |  |
| <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">38-ОИ 250.01.03.07.04</div>                                     |               |   |  |
| <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Косынка</div>   |               | Лист  | 1  |
| <div style="font-size: 1.2em;">Б-ПН-0-6,0 ГОСТ 19903-74</div>   |               | <div style="font-size: 1.2em;">ОИЦ НИКИМТ</div>   |  |
| <div style="font-size: 1.2em;">СтЗсп5 ГОСТ 14637-89</div>   |               | <div style="font-size: 1.2em;">Формат А4</div>  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Копировал</span> <span>Формат А4</span> </div> |               |   |  |

38-ОИ 250.01.03.07.05

Перв. примен.

Справ. №

$\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$

1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размер для справок.

|              |      |              |               |              |              |              |   |            |        |         |
|--------------|------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---|------------|--------|---------|
| Инв. № подл. | 2557 | Подп. и дата | 01.08.2012 г. | Взам. инв. № | Инв. № докл. | Подп. и дата | <div style="font-size: 1.2em; margin-bottom: 10px;">38-ОИ 250.01.03.07.05</div> <div style="font-size: 1.5em; margin-bottom: 10px;">Ступень</div> <div style="font-size: 1.1em;">Лист ромб В-К-4,0 СтЗсп<br/>ГОСТ 8568-77</div> | Лит.       | Масса  | Масштаб |
| Изм.         | Лист | № докум.     | Подп.         | Дата         |              |              |   |            |        |         |
| Разраб.      |      | Николаев     |               | 11.12        |              |              |   |            | 2,3    | 1:2     |
| Пров.        |      | Ситников     |               | 11.12        |              |              |   |            |        |         |
| Т.контр.     |      | Худяков      |               | 11.12        |              |              |   | Лист       | Листов | 1       |
| Принял       |      | Алафинов     |               | 11.12        |              |              |   | ОИЦ НИКИМТ |        |         |
| Н.контр.     |      | Кухто        |               | 11.12        |              |              |   |            |        |         |
| Утв.         |      |              |               |              |              |              |   |            |        |         |

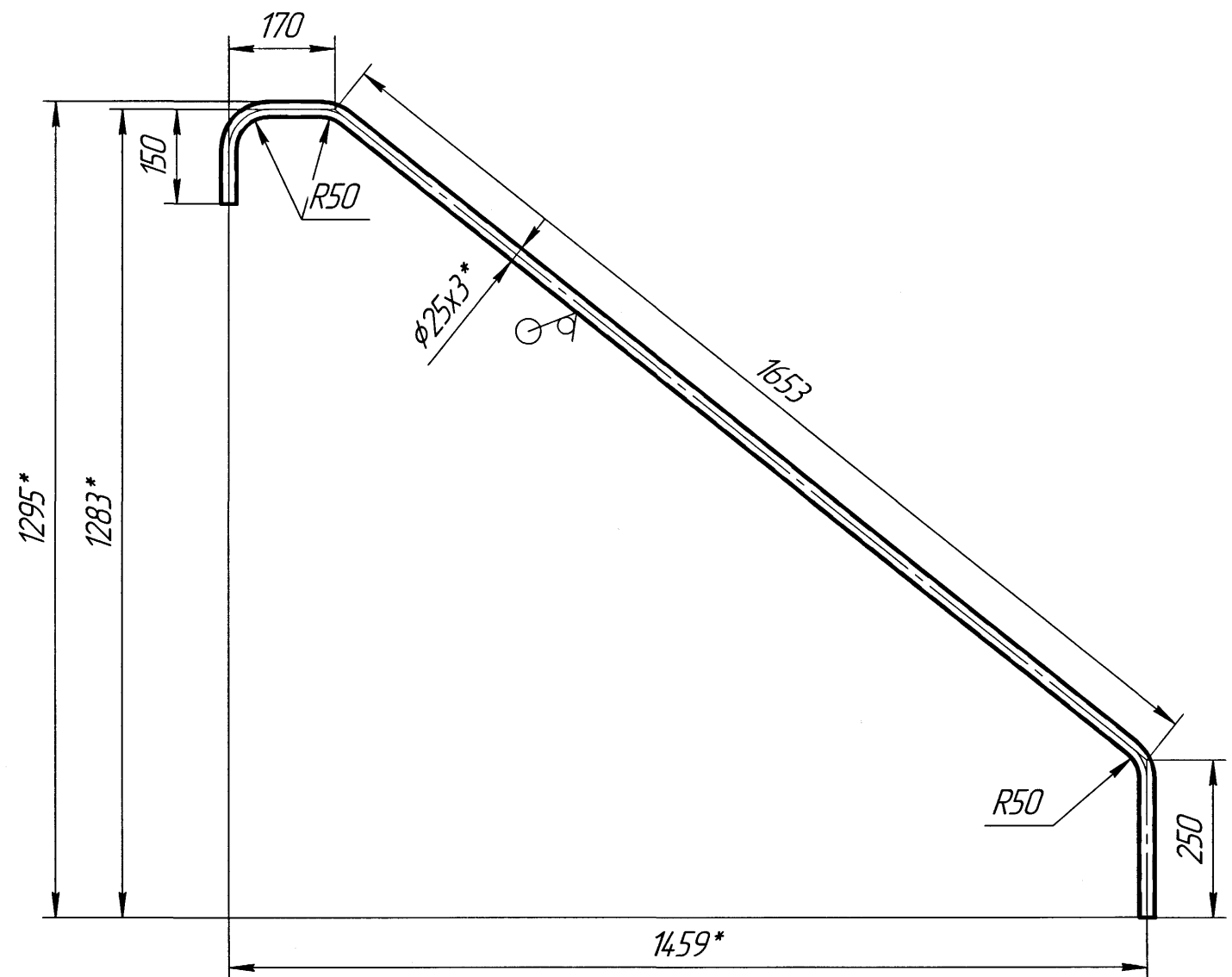
Копировал

Формат А4


|              |                           |              |              |              |          |               |
|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата              | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| 2557         | <i>А.С.</i> 01.08.2012 г. |              |              |              |          |               |

38-ОИ 250.01.03.07.06

✓ Ra 80 (✓)



- 1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .  
 2 Длина развертки 2189 мм \*.  
 3 \* Размеры для справок.

|          |      |          |   |       |  |            |       |          |      |
|----------|------|----------|---|-------|--|------------|-------|----------|------|
|          |      |          |   |       | 38-ОИ 250.01.03.07.06                        |            |       |          |      |
|          |      |          |   |       | Перила                                       | Лист.      | Масса | Масштаб  |      |
|          |      |          |   |       |  |            |       | 3,0      | 1:10 |
| Изм.     | Лист | № докум. | Подп.   | Дата  |  | Лист       |       | Листов 1 |      |
| Разраб.  |      | Николаев |  | 11.12 |  |            |       |          |      |
| Пров.    |      | Ситников |  | 11.12 |  |            |       |          |      |
| Т.контр. |      | Худяков  |  | 11.12 |  |            |       |          |      |
| Принял   |      | Алафинов |  | 11.12 | Труба 25x3 ГОСТ 8732-78<br>В 20 ГОСТ 8731-74 | ОИЦ НИКИМТ |       |          |      |
| Н.контр. |      | Кухто    |  | 11.12 |  |            |       |          |      |
| Утв.     |      |          |   |       |  |            |       |          |      |

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Инв. № подл.

38-ОИ 250.01.03.07.07

$\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$

A-A (1:1) ☉

1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

01.08.2012 г.

2557

| Изм.     | Лист | № докум. | Подп.              | Дата  |
|----------|------|----------|--------------------|-------|
| Разраб.  |      | Николаев | <i>[Signature]</i> | 17.12 |
| Пров.    |      | Ситников | <i>[Signature]</i> | 16.12 |
| Т.контр. |      | Худяков  | <i>[Signature]</i> | 11.12 |
| Принял   |      | Алафинов | <i>[Signature]</i> | 11.12 |
| Н.контр. |      | Кухто    | <i>[Signature]</i> | 11.12 |
| Утв.     |      |          |                    |       |

Стойка

Труба 25x25x3 ГОСТ 8639-82  
В 20 ГОСТ 13663-86

Лит.    Масса    Масштаб

    2,4    1:2

Лист    Листов    1

ОИЦ НИКИМТ

38-ОИ 250.01.03.07.07

Формат А4

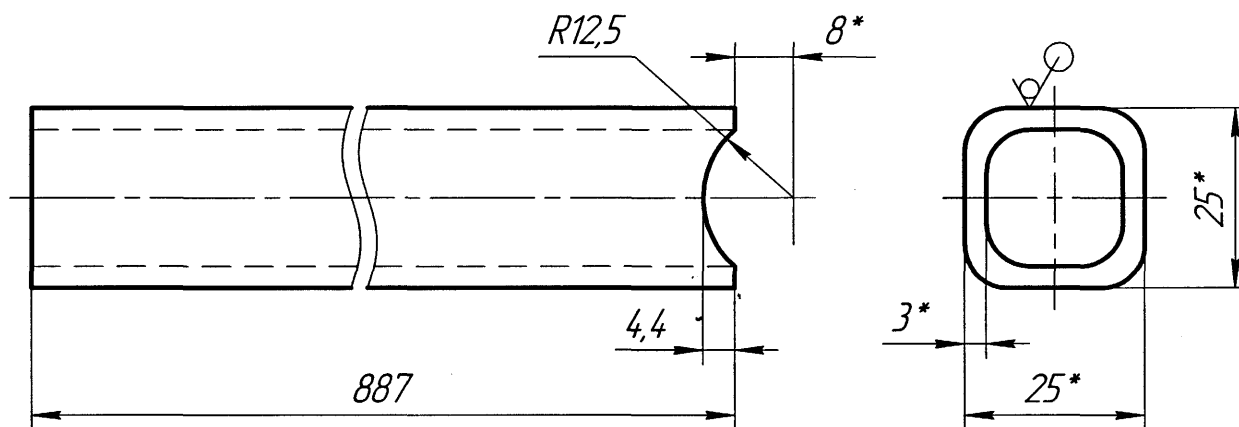
Копировал



|  |  |               |  |   |  |  |  |   |  |              |  |              |  |  |  |
|--|--|---------------|--|---|--|--|--|---|--|--------------|--|--------------|--|--|--|
| Справ. №   |  | Перв. примен. |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">38-ОИ 250.01.03.07.08</div> <div style="margin-left: 20px;"> <math>\sqrt{Ra\ 80\ (\sqrt{I})}</math> </div> |  |  |  |   |  |              |  |              |  |  |  |
|  |  |               |  |   |  |  |  |   |  |              |  |              |  |  |  |
|  |  |               |  | $1\ h16, \pm \frac{IT16}{2}$<br>2 * Размеры для справок.  |  |  |  |   |  |              |  |              |  |  |  |
| Инв. № подл.   |  | 2557          |  | Подп. и дата  |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  01.08.2012 г.         </div> |  | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл. |  | Подп. и дата |  |  |  |
|  |  |               |  |   |  |  |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;">38-ОИ 250.01.03.07.08</div> |  |              |  |              |  |  |  |
| Изм. Лист  |  |               |  | № докум.  |  |  |  | Подп.   |  |              |  | Дата         |  |  |  |
| Разраб.  |  |               |  | Николаев  |  |  |  |   |  |              |  | 11.12        |  |  |  |
| Пров.  |  |               |  | Ситников  |  |  |  |   |  |              |  | 11.12        |  |  |  |
| Т.контр.   |  |               |  | Худяков   |  |  |  |   |  |              |  | 11.12        |  |  |  |
| Принял   |  |               |  | Алафинов  |  |  |  |   |  |              |  | 11.12        |  |  |  |
| Н.контр.   |  |               |  | Кухто   |  |  |  |   |  |              |  | 11.12        |  |  |  |
| Утв.   |  |               |  |   |  |  |  |   |  |              |  |              |  |  |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;">           Стойка         </div> |  |               |  |   |  |  |  | Лист  |  | Масса        |  | Масштаб      |  |  |  |
| Труба 25x25x3 ГОСТ 8639-82   |  |               |  |   |  |  |  | 1   |  | 2,3          |  | 1:1          |  |  |  |
| В 20 ГОСТ 13663-86   |  |               |  |   |  |  |  | Лист  |  | Листов       |  | 1            |  |  |  |
| ОИЦ НИКИМТ   |  |               |  |   |  |  |  |   |  |              |  |              |  |  |  |
| Копировал  |  |               |  |   |  |  |  |   |  |              |  | Формат А4    |  |  |  |

60'LO'E0'LO'05Z ИО-8Е

✓ Ra 80 (✓)



1 h16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

2 \* Размеры для справок.

38-ОИ 250.01.03.07.09

| Изм.     | Лист     | № докум. | Подп. | Дата |
|----------|----------|----------|-------|------|
| Разраб.  | Николаев | 11.12    |       |      |
| Пров.    | Ситников | 11.12    |       |      |
| Т.контр. | Худяков  | 11.12    |       |      |
| Принял   | Алафинов | 11.12    |       |      |
| Н.контр. | Кухто    | 11.12    |       |      |
| Утв.     |          |          |       |      |

Стойка

Труба 25x25x3 ГОСТ 8639-82  
В 20 ГОСТ 13663-86

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
|      | 1,8   | 1:1     |

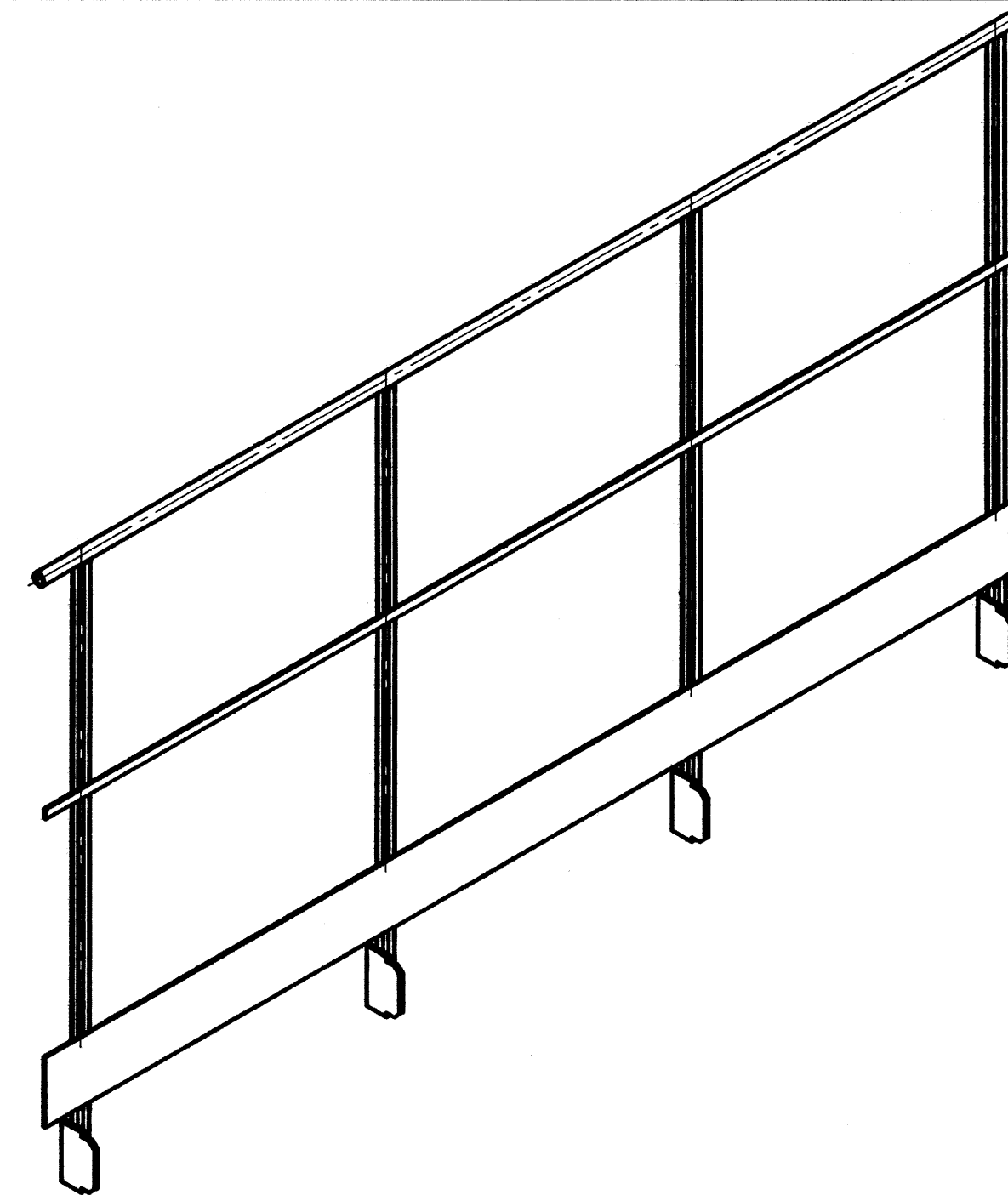
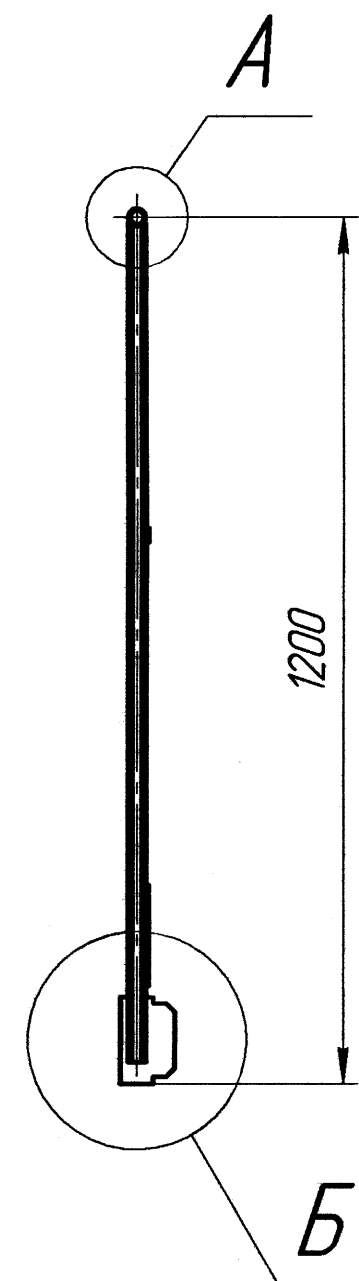
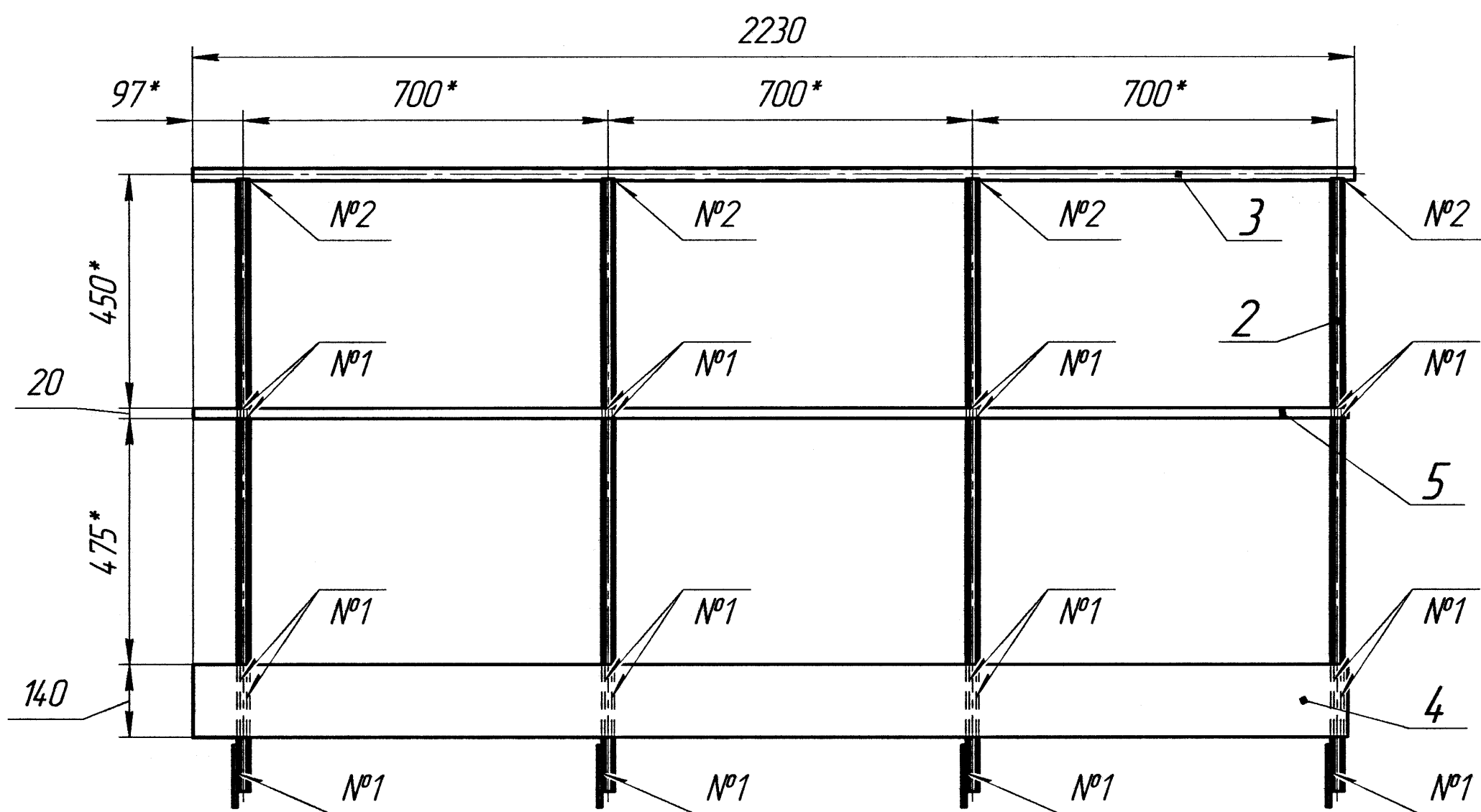
Лист 1

ОИЦ НИКИМТ

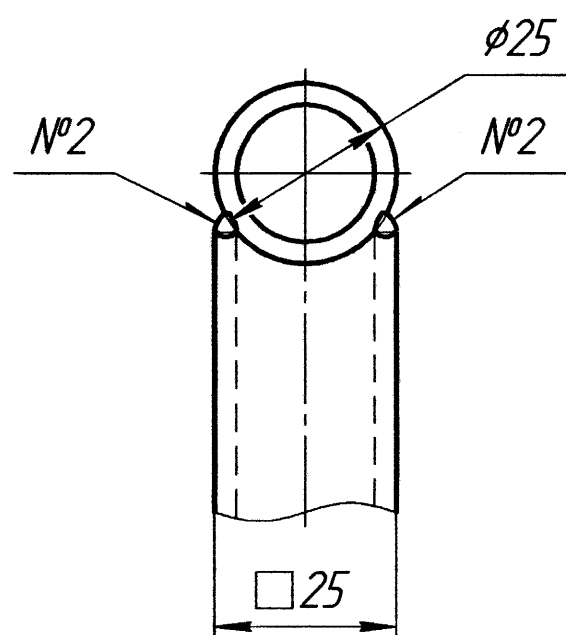
Копировал

Формат А4

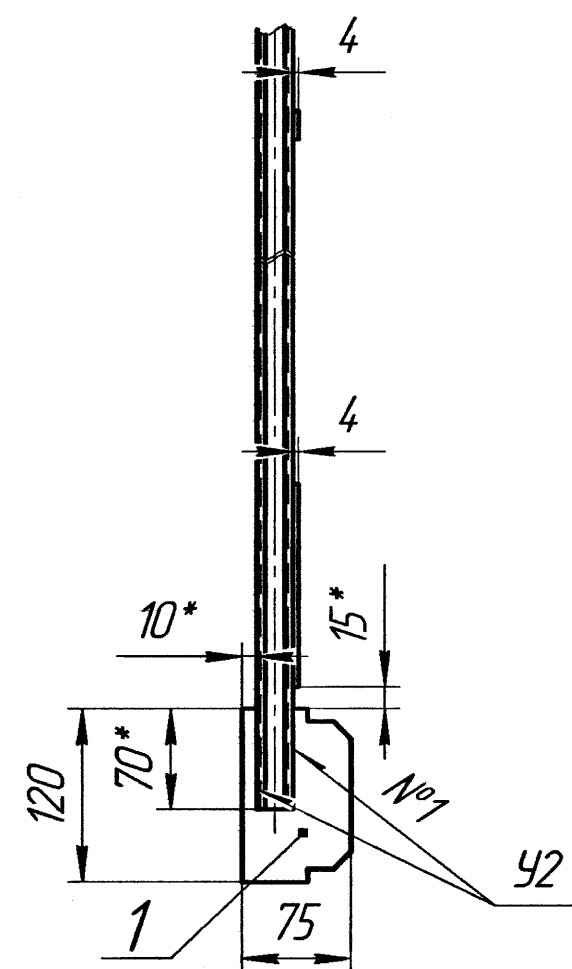
38-ОИ 250.01.03.08.00 СБ



A (1:1)  
4 места



B (1:5)  
4 места



- 1 Сварные швы № 1 по ГОСТ 5264-80.
- 2 Сварные швы № 2 выполнить электродуговой сваркой. Сварные швы по контуру прилегания деталей, катет шва по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- 3 Электрод типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 4  $\pm \frac{1}{2}$ .
- 5 Размеры для справок, кроме обозначенных \*.
- 6 Шерош. обраб. поверхн. дет. БЧ  $\sqrt{Ra}$  80.
- 7 Покрытие: грунтовка ГФ-021 в два слоя, эмаль ПФ-115 серая в два слоя. III. УХЛ 4.
- 8 Категория и уровень качества швов сварных соединений - III низкий по ГОСТ 23118-99.
- 9 Контроль качества сварных соединений - визуальный и измерительный - 100%.
- Нормы оценки качества сварных швов по ГОСТ 23118-99.
- 10 Остальные ТТ по ОСТ 95 227-92.

|                          |  |  |  |            |        |         |
|--------------------------|--|--|--|------------|--------|---------|
| 38-ОИ 250.01.03.08.00 СБ |  |  |  | Ограждение |        |         |
| Сборочный чертеж         |  |  |  | Лист       | Масса  | Масштаб |
|                          |  |  |  | 1          | 26,9   | 1:10    |
|                          |  |  |  | Лист       | Листов | 1       |
|                          |  |  |  | ОИЦ НИКИМТ |        |         |

Копировал

Формат А2

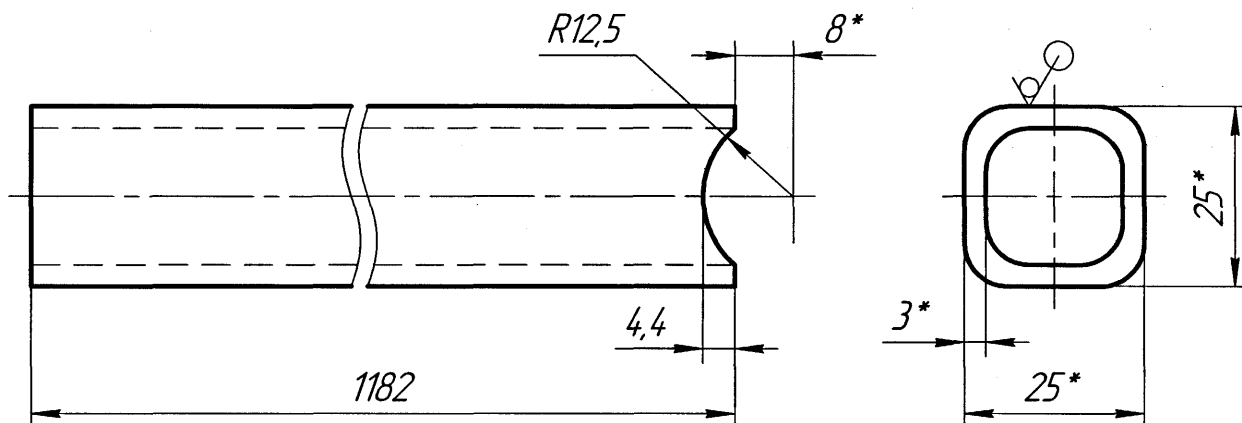
|        |              |              |              |              |          |               |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Изм. № | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Пред. примен. |
| 2557   |              |              |              |              |          |               |

|        |              |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 2557   |              |              |              |              |

[illegible]

|               |                       |              |           |        |   |  |  |  |
|---------------|-----------------------|--------------|-----------|--------|---|--|--|--|
| Перв. примен. | 38-ОИ 250.01.03.08.01 |              |           |        | $\sqrt{Ra\ 80\ (\sqrt{1})}$   |  |  |  |
| Справ. №      |                       |              |           |        |   |  |  |  |
|               |                       |              |           |        |   |  |  |  |
| Подп. и дата  | Инв. №                | Взам. инв. № | Инв. №    | Инв. № | <p>1 <math>h16, \pm \frac{IT16}{2}</math>.</p> <p>2 * Размер для справок.</p> |  |  |  |
|               |                       |              |           |        |   |  |  |  |
| Подп. и дата  | 38-ОИ 250.01.03.08.01 |              |           |        | <p>Косынка</p>  |  |  |  |
|               |                       |              |           |        |   |  |  |  |
| Инв. № подл.  | Лист                  | № докум.     | Подп.     | Дата   | <p>Б-ПН-О-8,0 ГОСТ 19903-74</p> <p>СтЗсп5 ГОСТ 14637-89</p>                   |  |  |  |
|               |                       |              |           |        |   |  |  |  |
| 2557          | 1                     | Кузнецова    | Кузнецова | 11.12  | <p>Лист</p>   |  |  |  |
|               |                       | Ситников     | Ситников  | 11.12  |   |  |  |  |
|               |                       | Николаев     | Николаев  | 11.12  | <p>ОИЦ НИКИМТ</p>   |  |  |  |
|               |                       | Алафинов     | Алафинов  | 11.12  |   |  |  |  |
|               |                       | Кухто        | Кухто     | 11.12  | <p>Формат А4</p>  |  |  |  |
|               |                       |              |           |        |   |  |  |  |
|               |                       |              |           |        | Копировал   |  |  |  |

38-ОИ 250.01.03.08.02

 $\sqrt{Ra\ 80\ (\checkmark)}$ 
 $1\ h16, \pm \frac{IT16}{2}$ 

2 \* Размеры для справок.

38-ОИ 250.01.03.08.02

| Изм.     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата |
|----------|-----------|----------|-------|------|
| Разраб.  | Курпекова | Ку       | 11.12 |      |
| Пров.    | Ситников  | Сит      | 11.12 |      |
| Т.контр. | Николаев  | Ник      | 11.12 |      |
| Принял   | Алафинов  | Ала      | 11.12 |      |
| Н.контр. | Кухто     | Ку       | 11.12 |      |
| Утв.     |           |          |       |      |

Стойка

Труба 25x25x3 ГОСТ 8639-82  
В 20 ГОСТ 13663-86

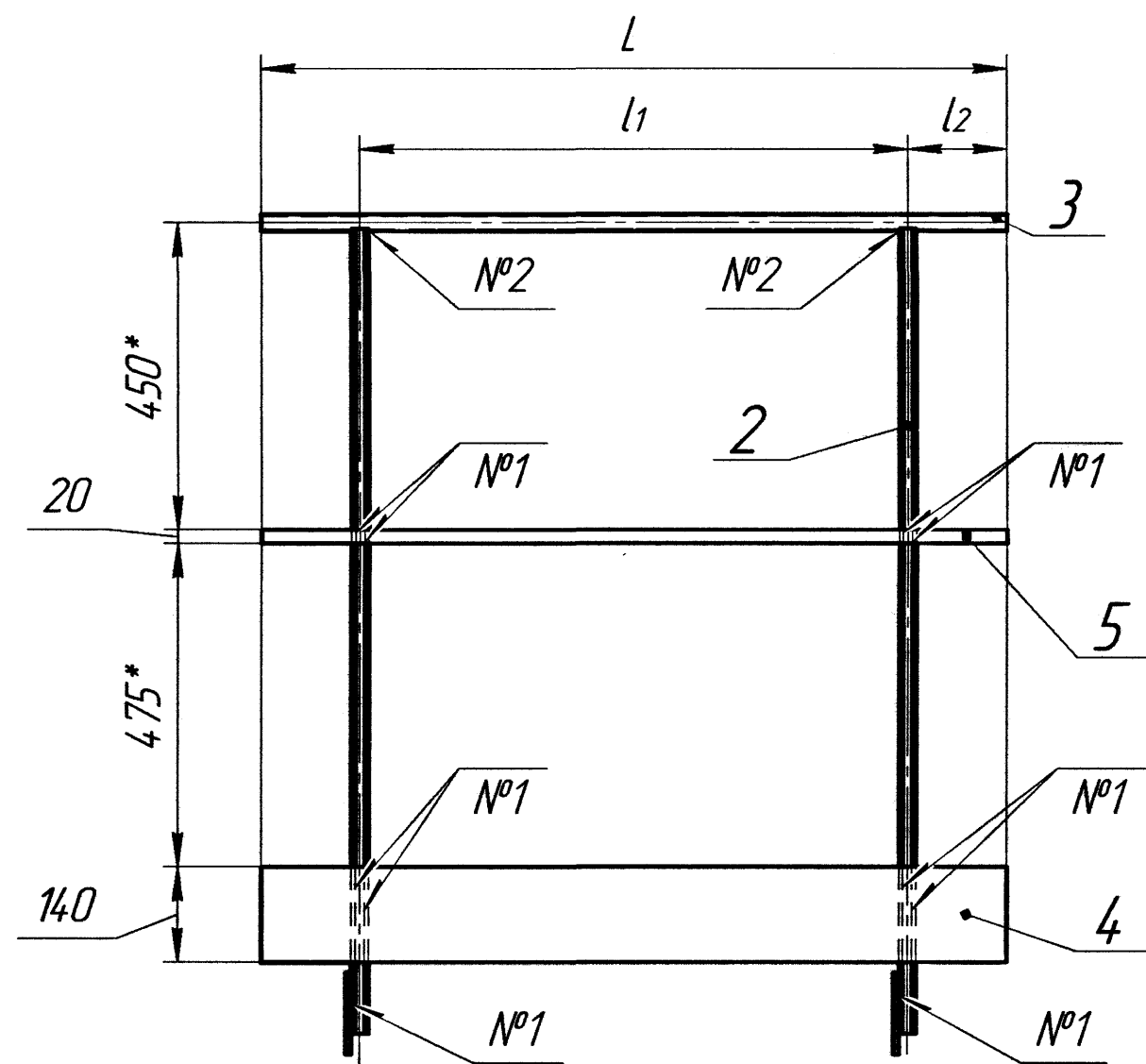
| Лист | Масса  | Масштаб |
|------|--------|---------|
| 1    | 2,5    | 1:1     |
| Лист | Листов | 1       |

ОИЦ НИКИМТ

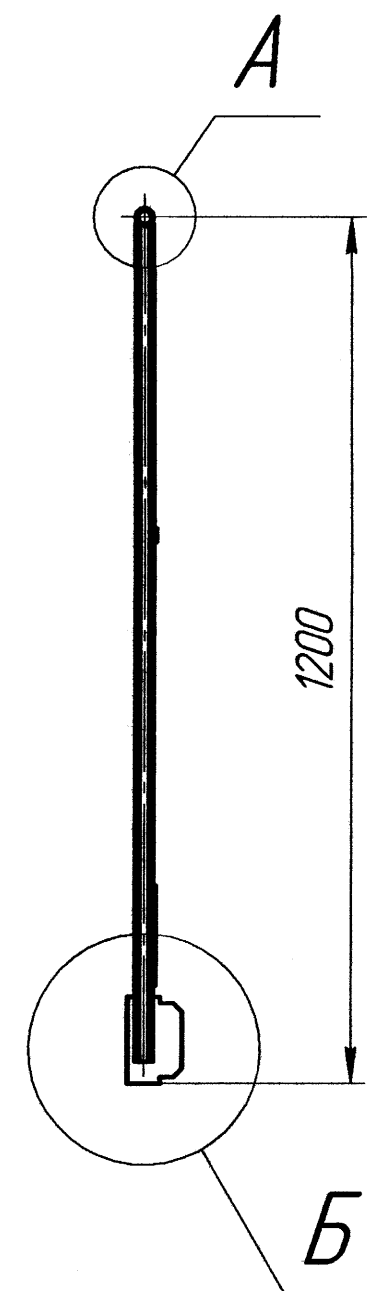
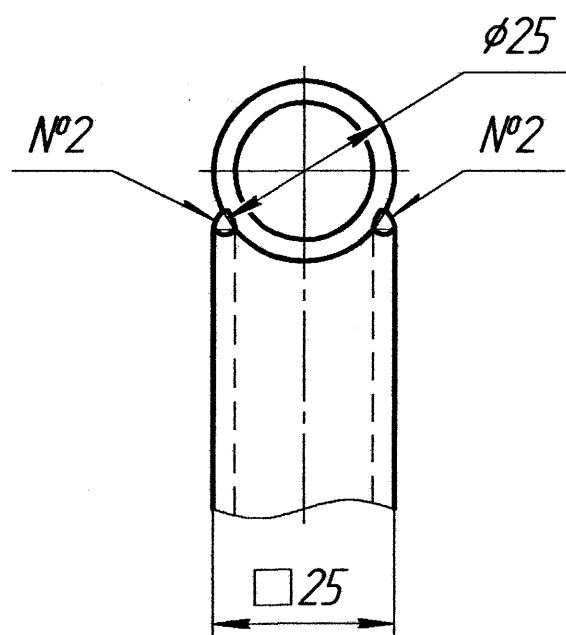
Копировал

Формат А4

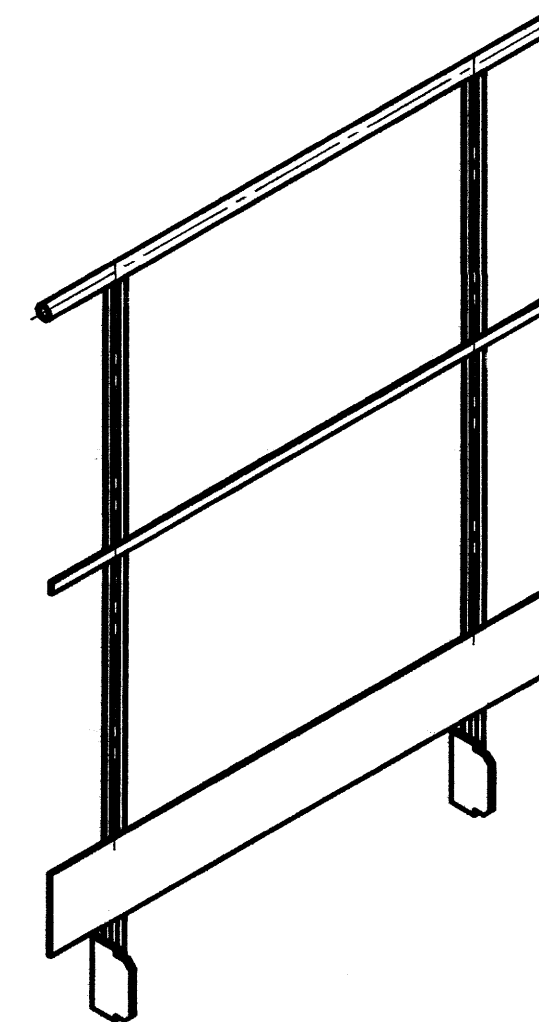
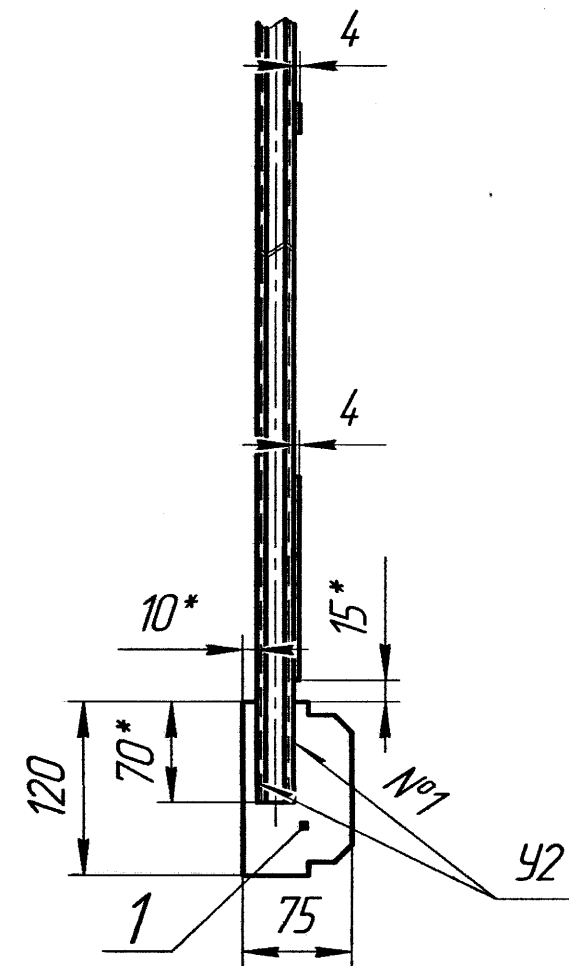
38-ОИ 250.01.03.09.00 СБ



A (1:1)  
2 места



B (1:5)  
4 места



- 1 Сварные швы № 1 по ГОСТ 5264-80.
- 2 Сварные швы № 2 выполнить электродуговой сваркой. Сварные швы по контуру прилегания деталей, катет шва по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- 3 Электрод типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 4  $\pm \frac{1T16}{2}$ .
- 5 Размеры для справок, кроме обозначенных \*.
- 6 Шерох. обраб. поверхн. дет. БЧ  $\sqrt{Ra}$  80.
- 7 Покрытие: грунтовка ГФ-021 в два слоя, эмаль ПФ-115 серая в два слоя. III. УХЛ 4.
- 8 Категория и уровень качества швов сварных соединений - III низкий по ГОСТ 23118-99.
- 9 Контроль качества сварных соединений - визуальный и измерительный - 100%.
- Нормы оценки качества сварных швов по ГОСТ 23118-99.
- 10 Остальные ТТ по ОСТ 95 227-92.

| Обозначение           | L, мм | l <sub>1</sub> , мм | l <sub>2</sub> , мм | Маркировка               | Масса, кг |
|-----------------------|-------|---------------------|---------------------|--------------------------|-----------|
| 38-ОИ 250.01.03.09.00 | 990   | 700                 | 145                 | 38-ОИ 250.01.03.09.00    | 14,0      |
| -01                   | 1090  | 800                 | 145                 | 38-ОИ 250.01.03.09.00-01 | 14,6      |
| -02                   | 890   | 600                 | 145                 | 38-ОИ 250.01.03.09.00-02 | 13,4      |

|                          |           |       |       |      |          |
|--------------------------|-----------|-------|-------|------|----------|
| 38-ОИ 250.01.03.09.00 СБ |           |       |       |      |          |
| Ограждение               |           |       |       |      |          |
| Сборочный чертеж         |           |       |       |      |          |
| Изм. Лист                | № докум.  | Подп. | Дата  | Лист | Масса    |
| Разраб.                  | Курпекова | В.В.  | 11.12 | 1    | см.табл. |
| Проб.                    | Ситников  | В.В.  | 11.12 | 1    | 1:10     |
| Т.контр.                 | Николаев  | В.В.  | 11.12 | 1    | 1        |
| Принял                   | Алафинов  | В.В.  | 11.12 | 1    |          |
| Н.контр.                 | Кухта     | В.В.  | 11.12 | 1    |          |
| Утв.                     | Кобрежкин | В.В.  | 11.12 | 1    |          |


Копировал

Формат А2

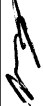
|              |              |              |              |              |          |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инд. № | Инд. № дубл. | Подп. и дата | Склад. № | Перв. примен. |
| 2557         | 11.12.2012   |              |              |              |          |               |

| Перв. примен.        |          | Формат                | Зона     | Поз.     | Обозначение              | Наименование   | Кол. | Примечание |
|----------------------|----------|-----------------------|----------|----------|--------------------------|--|------|------------|
|                      |          |                       |          |          |                          | Документация   |      |            |
|                      |          | A2                    |          |          | 38-ОИ 250.01.03.09.00 СБ | Сборочный чертеж   |      |            |
|                      |          |                       |          |          |                          |  |      |            |
|                      |          |                       |          |          |                          | Детали   |      |            |
|                      |          | A4                    | 1        |          | 38-ОИ 250.01.03.08.01    | Косынка  | 2    |            |
|                      |          | A4                    | 2        |          | 38-ОИ 250.01.03.08.02    | Стойка   | 2    |            |
|                      |          |                       |          |          |                          |  |      |            |
|                      |          |                       |          |          | Переменные данные        | для исполнений   |      |            |
|                      |          |                       |          |          |                          |  |      |            |
|                      |          |                       |          |          |                          | 38-ОИ 250.01.03.09.00  |      |            |
|                      |          |                       |          |          |                          | Детали   |      |            |
|                      |          | Б4                    | 3        |          | 38-ОИ 250.01.03.09.01    | Перила   | 1    | 2,0 к2     |
|                      |          |                       |          |          |                          | Труба 25x3 ГОСТ 8732-78<br>В 20 ГОСТ 8731-74<br>L = 980-2        |      |            |
|                      |          | Б4                    | 4        |          | 38-ОИ 250.01.03.09.02    | Отбойник   | 1    | 4,4 к2     |
|                      |          |                       |          |          |                          | Полоса 140x4-В ГОСТ 103-2006<br>Ст3сп ГОСТ 380-2005<br>L = 980-2 |      |            |
|                      |          |                       |          |          |                          |  |      |            |
|                      |          | 38-ОИ 250.01.03.09.00 |          |          |                          |  |      |            |
| Инв. № подл.<br>2557 | Изм.     | Лист                  | № докум. | Подп.    | Дата                     | Ограждение   |      |            |
|                      | Разраб.  | Курпекова             | Ку       | 11.12    |                          |  |      |            |
|                      | Пров.    | Ситников              | С        | 11.12    |                          |  |      |            |
|                      | Принял   | Николаев              | Н        | 11.12    |                          |  |      |            |
|                      | Н.контр. | Кухто                 | К        | 11.12    |                          |  |      |            |
|                      | Утв.     | Коврежкин             | К        | 11.12.12 |                          |  |      |            |
|                      |          | Лит.                  | Лист     | Листов   |                          |  |      |            |
|                      |          |                       | 1        | 4        | ОИЦ НИКИМТ               |  |      |            |



|              |   |              |              |              |
|--------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата  | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 2557         |  01.08.2012 г. |              |              |              |

| Формат                | Зона | Поз.     | Обозначение              | Наименование                 | Кол. | Примечание |
|-----------------------|------|----------|--------------------------|------------------------------|------|------------|
| Б4                    |      | 5        | 38-ОИ 250.01.03.09.03    | Стяжка                       | 1    | 0,6 кг     |
|                       |      |          |                          | Полоса 20х4-В ГОСТ 103-2006  |      |            |
|                       |      |          |                          | СтЗсп ГОСТ 380-2005          |      |            |
|                       |      |          |                          | L = 980-2                    |      |            |
|                       |      |          |                          | 38-ОИ 250.01.03.09.00-01     |      |            |
|                       |      |          |                          | Детали                       |      |            |
| Б4                    |      | 3        | 38-ОИ 250.01.03.09.01-01 | Перила                       | 1    | 2,1 кг     |
|                       |      |          |                          | Труба 25х3 ГОСТ 8732-78      |      |            |
|                       |      |          |                          | В 20 ГОСТ 8731-74            |      |            |
|                       |      |          |                          | L = 1090-2                   |      |            |
| Б4                    |      | 4        | 38-ОИ 250.01.03.09.02-01 | Отбойник                     | 1    | 4,8 кг     |
|                       |      |          |                          | Полоса 140х4-В ГОСТ 103-2006 |      |            |
|                       |      |          |                          | СтЗсп ГОСТ 380-2005          |      |            |
|                       |      |          |                          | L = 1090-2                   |      |            |
| Б4                    |      | 5        | 38-ОИ 250.01.03.09.03-01 | Стяжка                       | 1    | 0,7 кг     |
|                       |      |          |                          | Полоса 20х4-В ГОСТ 103-2006  |      |            |
|                       |      |          |                          | СтЗсп ГОСТ 380-2005          |      |            |
|                       |      |          |                          | L = 1090-2                   |      |            |
|                       |      |          |                          | 38-ОИ 250.01.03.09.00-02     |      |            |
|                       |      |          |                          | Детали                       |      |            |
| Б4                    |      | 3        | 38-ОИ 250.01.03.09.01-02 | Перила                       | 1    | 1,8 кг     |
|                       |      |          |                          | Труба 25х3 ГОСТ 8732-78      |      |            |
|                       |      |          |                          | В 20 ГОСТ 8731-74            |      |            |
|                       |      |          |                          | L = 890-2                    |      |            |
| 38-ОИ 250.01.03.09.00 |      |          |                          |                              |      | Лист       |
| Изм.                  | Лист | № докум. | Подп.                    | Дата                         |      | 2          |

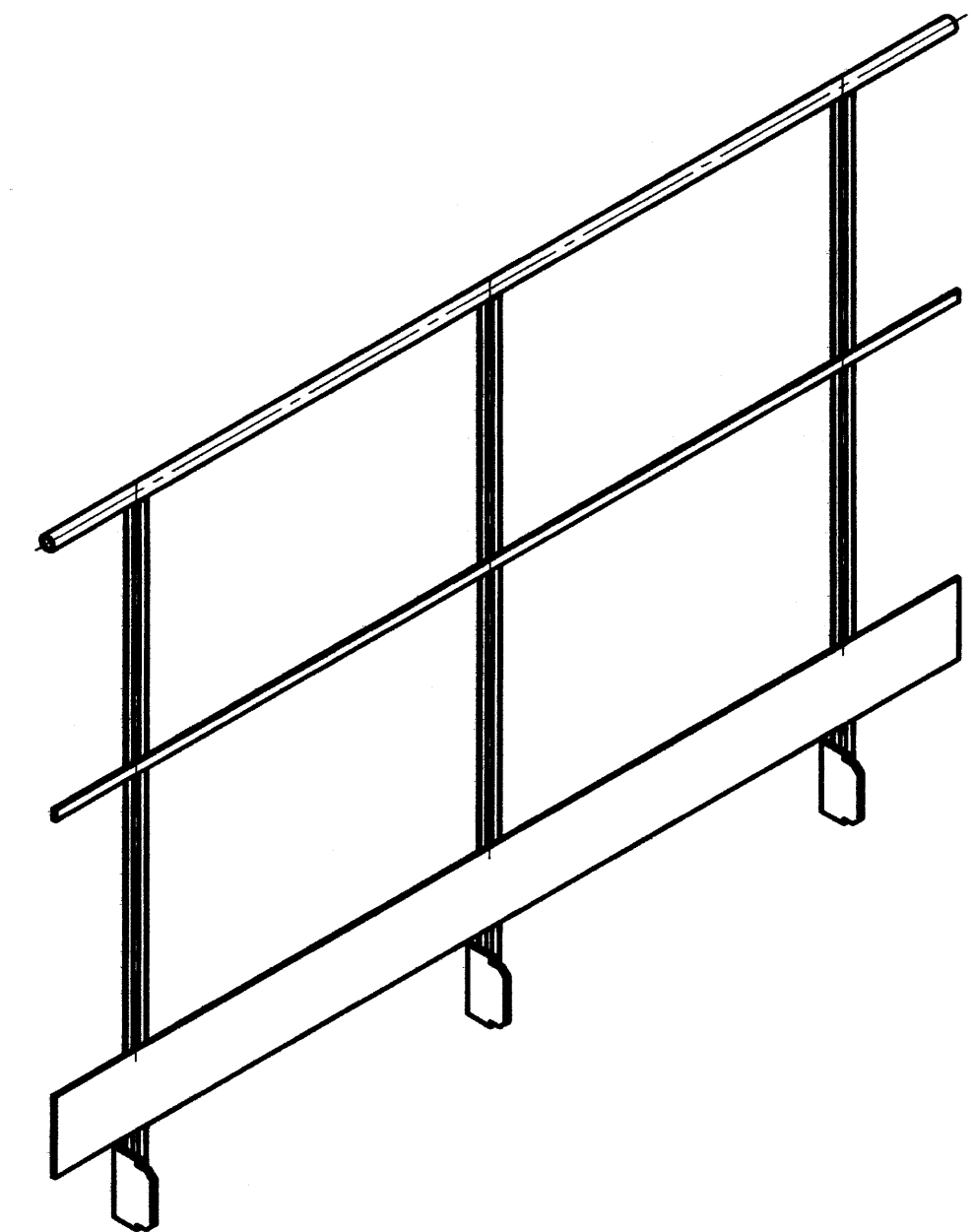
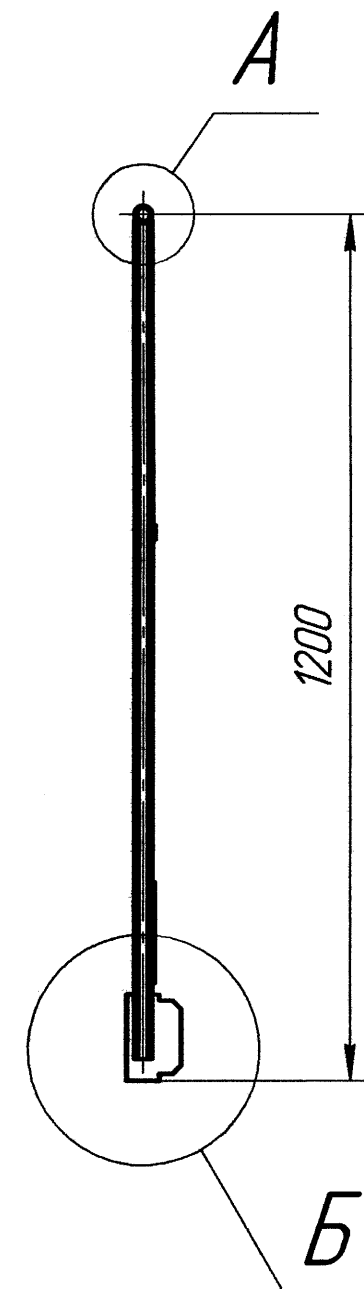
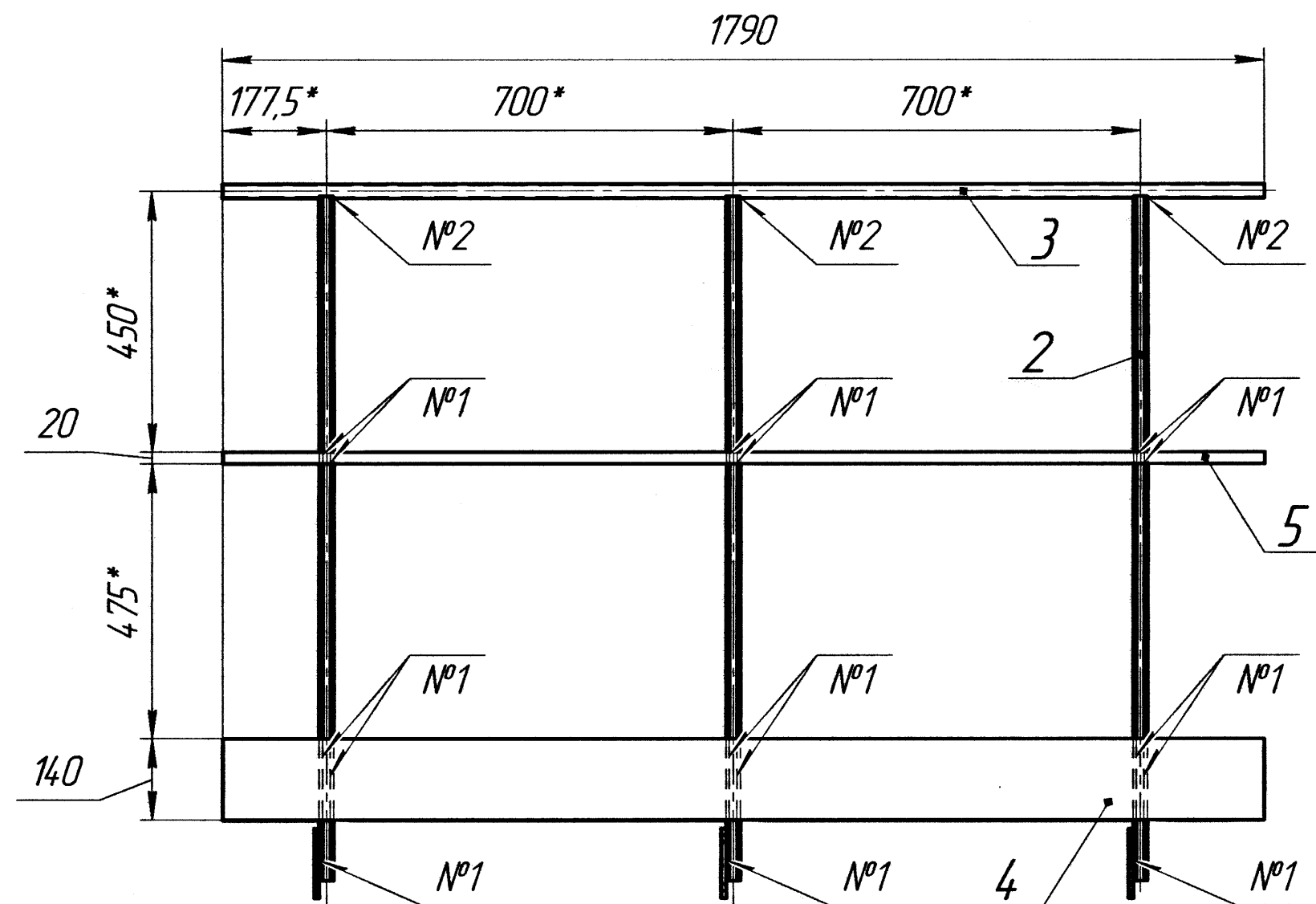
|                       |   |              |              |              |
|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл.          | Подп. и дата  | Взам. инв. № | Инв. № дцбл. | Подп. и дата |
| 2557                  |  01.08.2012 г. |              |              |              |
| Изм.                  | Лист  | № докум.     | Подп.        | Дата         |
|                       |   |              |              |              |
| 38-ОИ 250.01.03.09.00 |   |              |              |              |
|                       |   |              |              | Лист         |
|                       |   |              |              | 3            |

[illegible]

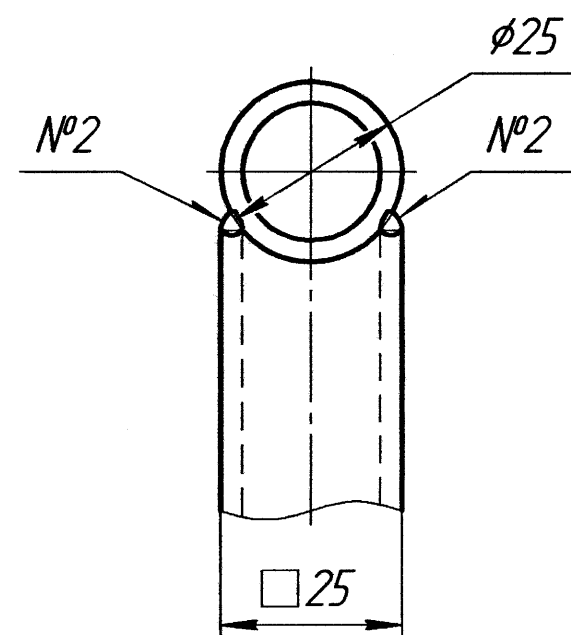
4

Формат А4

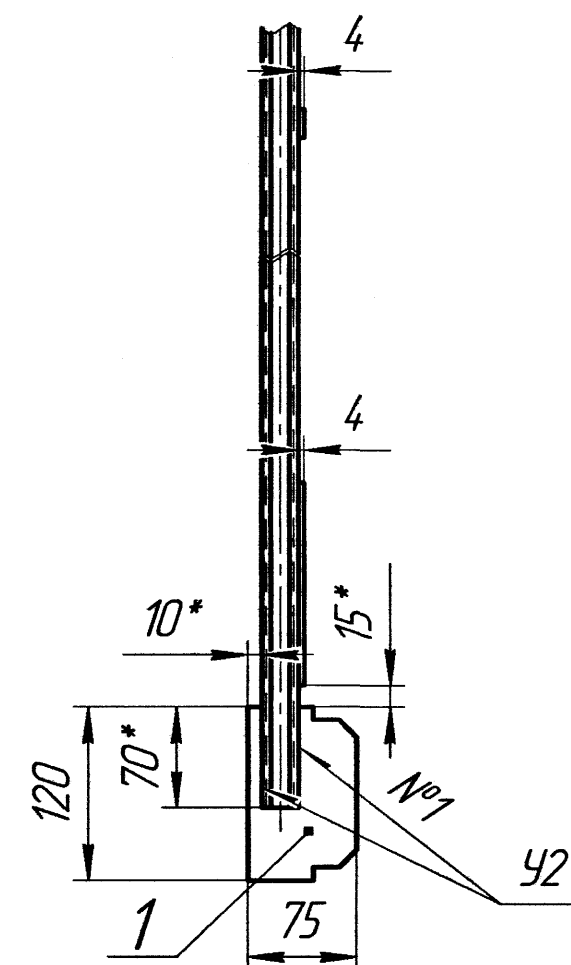
38-ОИ 250.01.03.10.00 СБ



А (1:1)  
3 места



Б (1:5)  
4 места



- 1 Сварные швы № 1 по ГОСТ 5264-80.
- 2 Сварные швы № 2 выполнить электродуговой сваркой. Сварные швы по контуру прилегания деталей, катет шва по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- 3 Электрод типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 4  $\pm \frac{1716}{2}$ .
- 5 Размеры для справок, кроме обозначенных \*.
- 6 Шерох. обраб. поверхн. дет. БЧ  $\sqrt{Ra 80}$ .
- 7 Покрытие: грунтовка ГФ-021 в два слоя, эмаль ПФ-115 серая в два слоя. III. УХЛ 4.
- 8 Категория и уровень качества швов сварных соединений - III низкий по ГОСТ 23118-99.
- 9 Контроль качества сварных соединений - визуальный и измерительный - 100%.
- Нормы оценки качества сварных швов по ГОСТ 23118-99.
- 10 Остальные ТТ по ОСТ 95 227-92.

|              |              |              |              |              |          |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инд. № | Инд. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| 2557         | 01.08.2012   |              |              |              |          |               |

|                          |           |          |       |      |         |
|--------------------------|-----------|----------|-------|------|---------|
| 38-ОИ 250.01.03.10.00 СБ |           |          |       |      |         |
| Ограждение               |           |          |       |      |         |
| Сборочный чертеж         |           |          |       |      |         |
| Изм.                     | Лист      | № докум. | Подп. | Дата | Лист    |
| Разраб.                  | Курпекова | 11.12    |       |      | Масса   |
| Проб.                    | Ситников  | 11.12    |       |      | 210     |
| Т.контр.                 | Николаев  | 11.12    |       |      | Масштаб |
| Принял                   | Алафинов  | 11.12    |       |      | 1:10    |
| Н.контр.                 | Кухто     | 11.12    |       |      | Лист    |
| Утв.                     | Коврежкин |          |       |      | Листов  |
| ОИЦ НИКИМТ               |           |          |       |      |         |

Копировал

Формат А2

| Перв. примен. |               | Формат | Зона | Поз.                  | Обозначение  | Наименование  | Кол.   | Примечание |
|---------------|---------------|--------|------|-----------------------|--|---|--------|------------|
|               |               |        |      |                       |  | Документация  |        |            |
|               |               | A2     |      |                       | 38-ОИ 250.01.03.10.00 СБ                                   | Сборочный чертеж  |        |            |
|               |               |        |      |                       |  | Детали  |        |            |
| Справ. №      | A4            | 1      |      | 38-ОИ 250.01.03.08.01 | Косынка  | 3   |        |            |
|               | A4            | 2      |      | 38-ОИ 250.01.03.08.02 | Стойка   | 3   |        |            |
|               | Б4            | 3      |      | 38-ОИ 250.01.03.10.01 | Перила   | 1   | 2,9 кг |            |
|               |               |        |      |                       | Труба 25х3 ГОСТ 8732-78<br>В 20 ГОСТ 8731-74<br>L = 1790-2 |   |        |            |
|               | Б4            | 4      |      | 38-ОИ 250.01.03.10.02 | Отбойник   | 1   | 7,9 кг |            |
| Подп. и дата  |               |        |      |                       |  | Полоса 140х4-В ГОСТ 103-2006<br>Ст3сп ГОСТ 380-2005<br>L = 1790-2 |        |            |
|               | Б4            | 5      |      | 38-ОИ 250.01.03.10.03 | Стяжка   | 1   | 1,1 кг |            |
|               |               |        |      |                       |  | Полоса 20х4-В ГОСТ 103-2006<br>Ст3сп ГОСТ 380-2005<br>L = 1790-2  |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
| Взам. инв. №  |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
| Подп. и дата  | 01.08.2012 г. |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
| Инв. № подл.  | 2557          |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |
|               |               |        |      |                       |  |   |        |            |

|                       |           |          |       |         |
|-----------------------|-----------|----------|-------|---------|
| 38-ОИ 250.01.03.10.00 |           |          |       |         |
| Изм.                  | Лист      | № докум. | Подп. | Дата    |
| Разраб.               | Курпекова |          |       | 11.12   |
| Пров.                 | Ситников  |          |       | 11.12   |
| Принял                | Николаев  |          |       | 11.12   |
| Н.контр.              | Кухто     |          |       | 11.12   |
| Утв.                  | Коврежкин |          |       | 11.2012 |

|            |      |        |
|------------|------|--------|
| Ограждение |      |        |
| Лит.       | Лист | Листов |
|            |      | 1      |
| ОИЦ НИКИМТ |      |        |