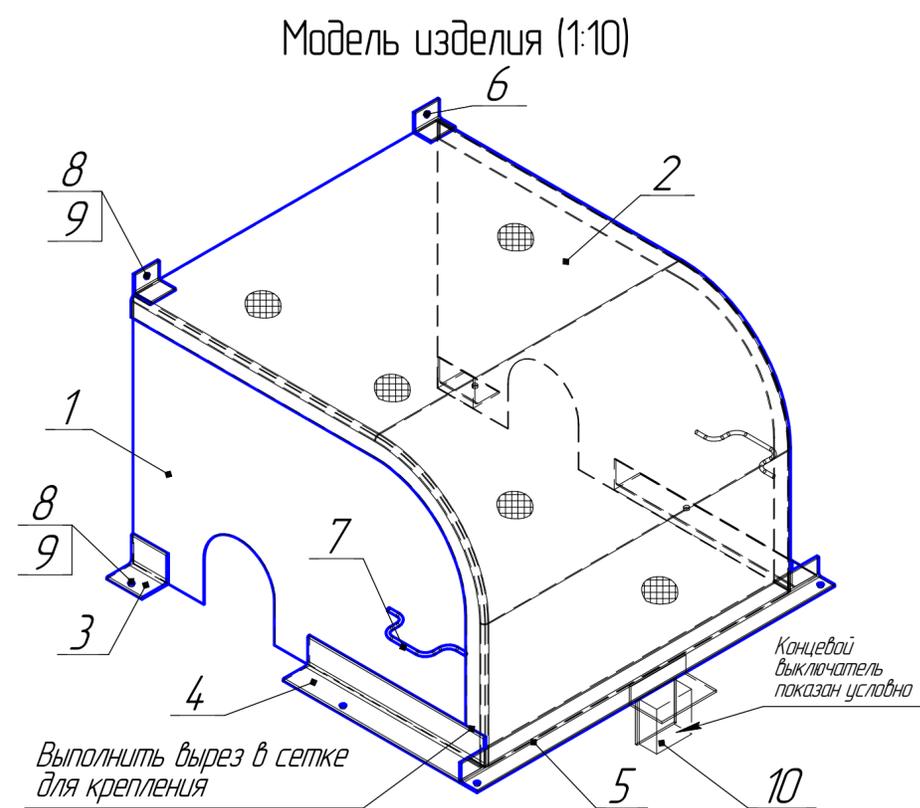
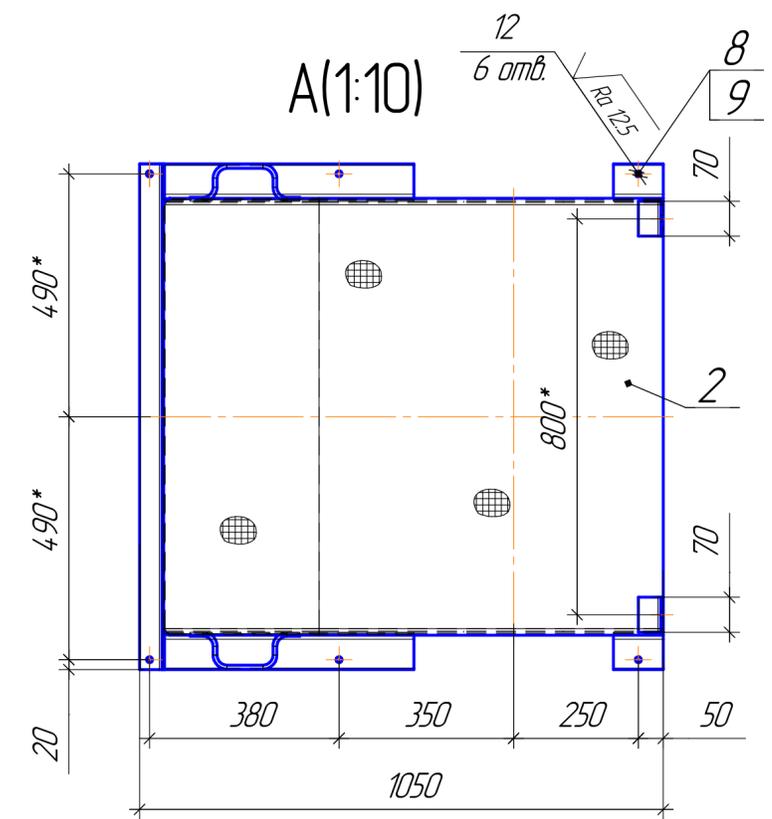
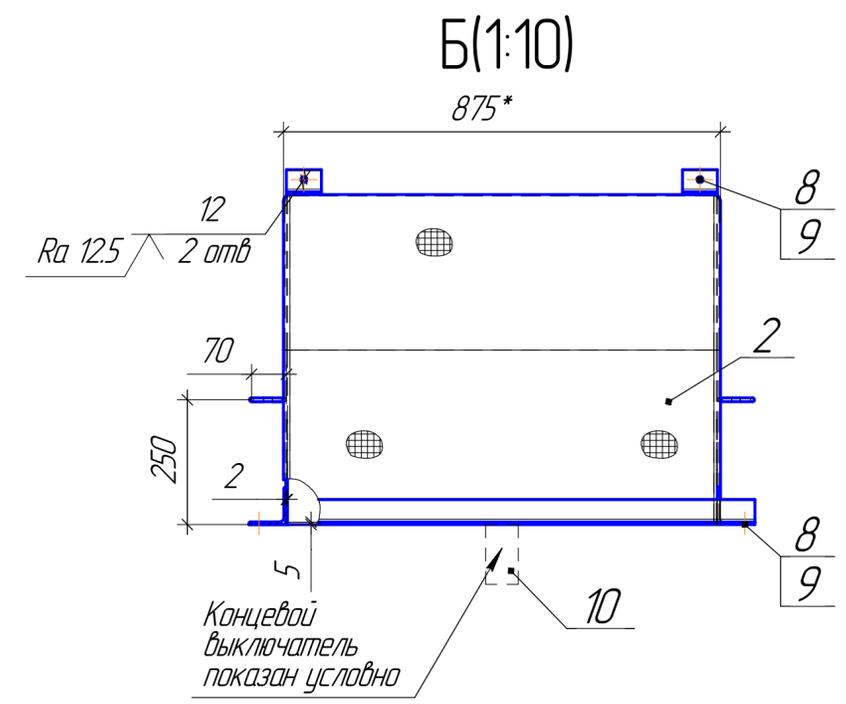
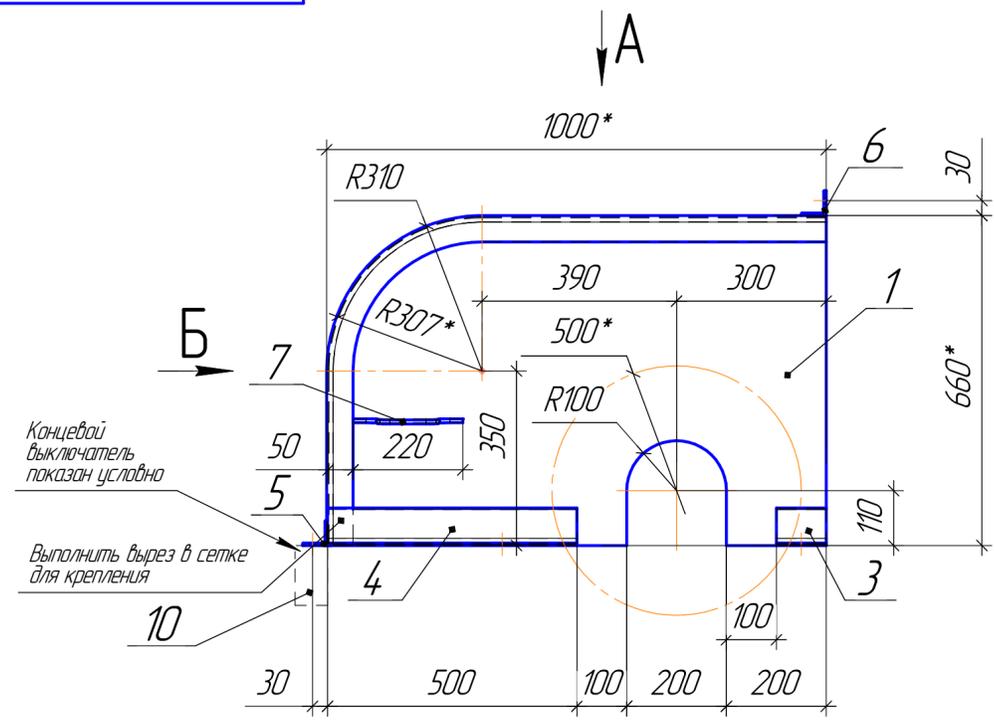


Утверждаю: Директор по инженерингу \_\_\_\_\_  
 Согласовано: С.М. Емельянов \_\_\_\_\_  
 Начальник ООТ и ПБ: Главный механик \_\_\_\_\_  
 Нач. АЦ: А.В. Ткач \_\_\_\_\_  
 Нач. ЦИИ: А.С. Борисов \_\_\_\_\_  
 А.В. Гадлевский  
 А.С. Борисов

70'000'791



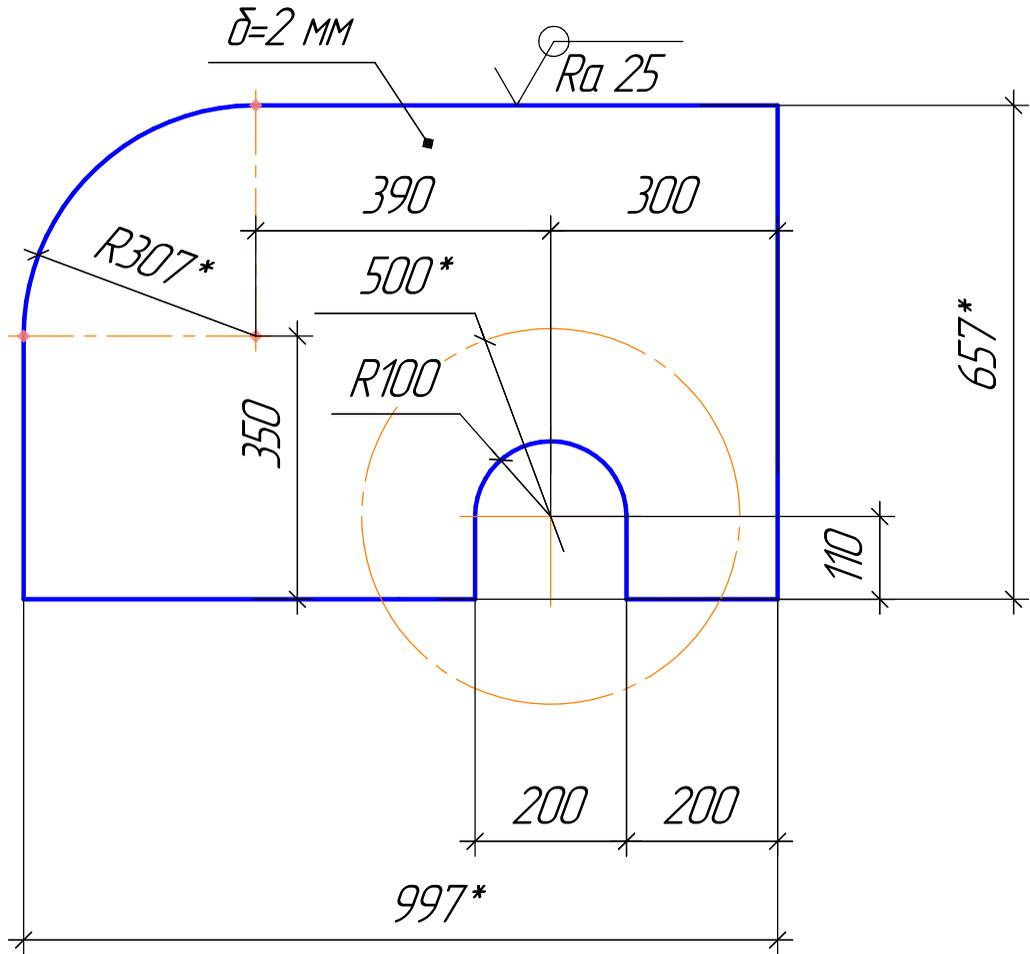
- 1 Чертежом предусматривается устройство ограждения приводного барабана ленточного конвейера.
- 2 Ограждение типовое для конвейера с лентой В-650 мм.
- 3 Перед началом устройства ограждения уточнить габаритные и присоединительные размеры по месту.
- 4 Все работы по устройству, монтажу и демонтажу ограждения выполнять только при выключенном и обесточенном оборудовании.
- 5 Конструкция сварная. Сварку выполнять электродами Э-42 по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Разделка кромок по профилю прымыкания. Острые кромки скруглить, сварные швы зачистить до плоскости основного металла.
- 6 Материал конструкций сталь углеродистая В Ст3 кп2 по ГОСТ 380-2005.
- 7 Допускается замена сортамента при согласовании с заказчиком, а так же при соблюдении необходимых требований безопасности и эксплуатационных свойств. При замене сортамента уточнить расход металла.
- 8 Ограждение спроектировано согласно СТП 00191885-063.2020.
- 9 Все м/к окрасить масляной краской за 2 раза по слою грунта согласно СТП 00191885-063.2020.
- 10 При необходимости все вопросы согласовать с ПКО.
- 11 \*Размеры уточнить по месту.

|                                   |  |  |  |                          |          |         |
|-----------------------------------|--|--|--|--------------------------|----------|---------|
| Цех ЧАО "Запорожсталь"            |  |  |  | Конвейер ленточный В-650 |          |         |
| 1643.00.04                        |  |  |  | Лист                     | Масса    | Масштаб |
| Ограждение<br>приводного барабана |  |  |  |                          | 43       | 1:10    |
|                                   |  |  |  | Лист                     | Листов 1 |         |
|                                   |  |  |  | ПКО                      |          |         |
|                                   |  |  |  | "Запорожсталь"           |          |         |
|                                   |  |  |  | Формат А2                |          |         |

|           |             |       |      |
|-----------|-------------|-------|------|
| Изм./Лист | № докум.    | Подп. | Дата |
| Разраб.   | Передела    |       |      |
| Нач. ПКО  | Кахановская |       |      |
| Соглас.   | Гармаш      |       |      |
| Соглас.   | Забгородний |       |      |

| Формат                                    | Зона | Поз.     | Обозначение    | Наименование                         | Кол. | Примечание |        |
|---|------|----------|----------------|--------------------------------------|------|------------|--------|
|   |      |          |                |                                      |      |            |        |
| <i>Документация</i>                       |      |          |                |                                      |      |            |        |
| A-2                                       |      |          | 164.3.00.04 СБ | Сборочный чертеж                     |      |            |        |
| <i>Детали</i>                             |      |          |                |                                      |      |            |        |
| A-4                                       | 1    |          | 164.3.00.04.01 | Лист                                 | 2    |            |        |
| A-4                                       | 2    |          | 164.3.00.04.02 | Сетка                                | 1    |            |        |
| A-4                                       | 3    |          | 164.3.00.04.03 | Уголок крепежный                     | 2    |            |        |
| A-4                                       | 4    |          | 164.3.00.04.04 | Уголок опорный                       | 2    |            |        |
| A-4                                       | 5    |          | 164.3.00.04.05 | Уголок соединительный                | 1    |            |        |
| A-4                                       | 6    |          | 164.3.00.04.06 | Крепление                            | 2    |            |        |
| A-4                                       | 7    |          | 164.3.00.04.07 | Скоба                                | 2    |            |        |
| <i>Стандартные изделия</i>                |      |          |                |                                      |      |            |        |
|   |      | 8        |                | Болт М10х30 ГОСТ 7798-70             | 8    |            |        |
|   |      | 9        |                | Гайка М10 ГОСТ 5915-70               | 8    |            |        |
| <i>Прочие изделия</i>                     |      |          |                |                                      |      |            |        |
|   |      | 10       |                | Выключатель концевой<br>(тип ВУ-200) | 1    |            |        |
| <b>164.3.00.04</b>                        |      |          |                |                                      |      |            |        |
| Изм. Лист                                 |      | № докум. |                | Подп.                                | Дата |            |        |
| Разраб. Перевала                          |      |          |                |                                      |      |            |        |
| Проб.                                     |      |          |                |                                      |      |            |        |
| Нач. ПКО Кохановская                      |      |          |                |                                      |      |            |        |
| Н.контр.                                  |      |          |                |                                      |      |            |        |
| Утв.                                      |      |          |                |                                      |      |            |        |
| <b>Ограждение<br/>приводного барабана</b> |      |          |                |                                      | Лит. | Лист       | Листов |
| ПКО ЧАО<br>"Запорожогнеупор"              |      |          |                |                                      |      |            | 1      |
|   |      |          |                |                                      |      |            |        |

1643.00.04.01



1 H14, h14,  $\pm IT14/2$   
 2 \*Размеры для справок

Цеха ЧАО "Запорожжестеп" / Конвейер ленточный В-650

1643.00.04.01

|          |             |          |       |      |
|----------|-------------|----------|-------|------|
| Изм.     | Лист        | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб.  | Перевала    |          |       |      |
| Нач. ПКО | Кохановская |          |       |      |
| Соглас.  |             |          |       |      |

Лист

|                 |        |         |
|-----------------|--------|---------|
| Лит.            | Масса  | Масштаб |
|                 | 9,4    | 1:10    |
| Лист            | Листов | 1       |
| ПКО             |        | ЧАО     |
| "Запорожжестеп" |        |         |

Лист Б-2 ДСТУ 8540:2015 / Ст 3 ДСТУ 2834-94

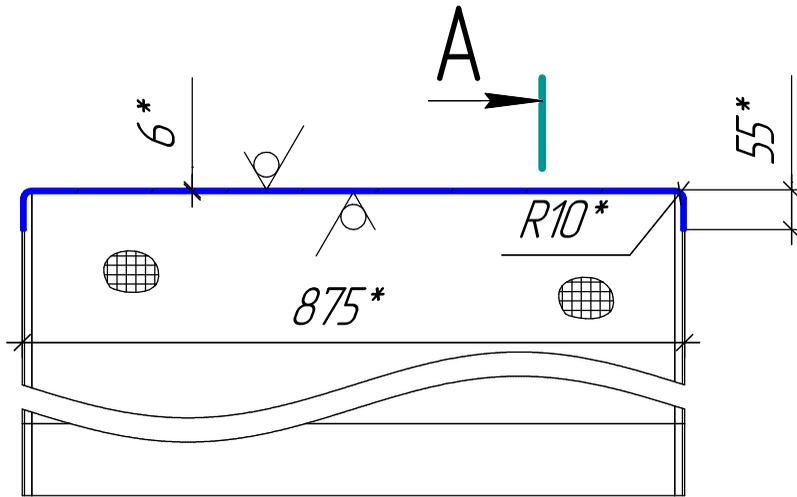
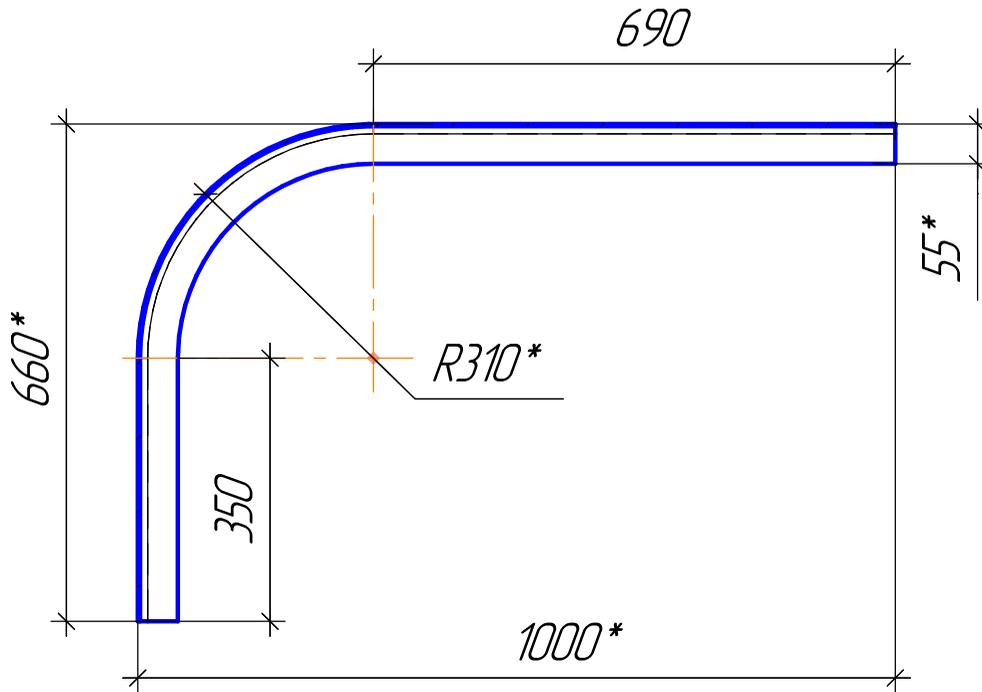
Копировал

Формат А4

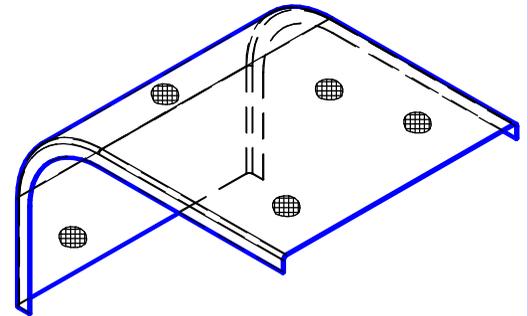
1643.00.04.02

A-A(1:10)

✓ Ra 50 (✓)



Модель изделия (1:20)



- 1 \*Размеры для справок
- 2 H14; h14; ±IT14/2
- 3 Развертка 970x1530 мм.

Цеха ЧАО "Запорожсталь"  
Конвейер ленточный В-650

1643.00.04.02

|          |             |          |       |      |
|----------|-------------|----------|-------|------|
| Изм.     | Лист        | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб.  | Перевала    |          |       |      |
| Нач. ПКО | Кохановская |          |       |      |
| Соглас.  |             |          |       |      |

Сетка

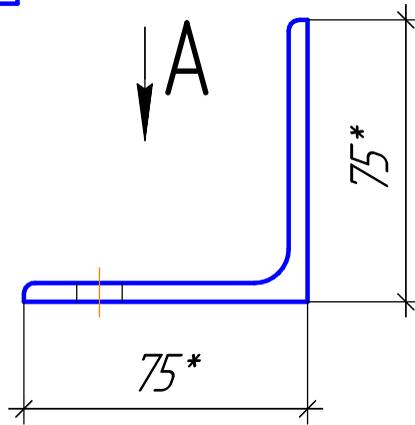
Сетка Р13-3,0  
ГОСТ 3306-88

| Лит.           | Масса  | Масштаб |
|----------------|--------|---------|
|                | 12     | 1:10    |
| Лист           | Листов | 1       |
| ПКО            |        | ЧАО     |
| "Запорожсталь" |        |         |

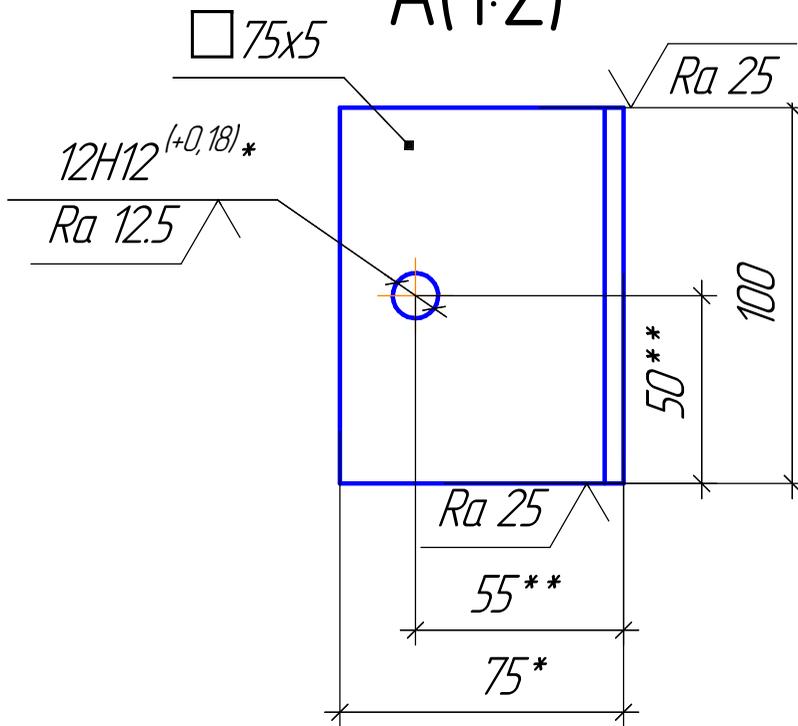
Копировал

Формат А4

164.3.00.04.03



A(1:2)



- 1 H14, h14, ±IT14/2
- 2 \*Размеры для справок
- 3 \*\* Размеры зависят от крепления ограждения. Уточнить по месту

Цеха ЧАО "Запорожсталь"  
Конвейер ленточный В-650

164.3.00.04.03

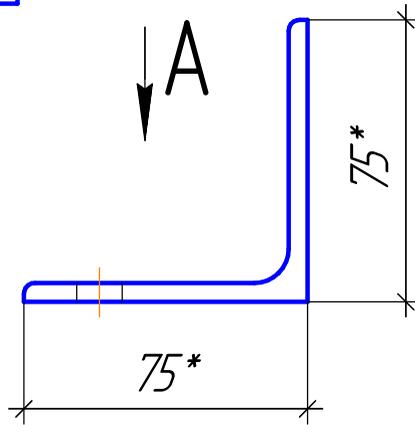
| Изм.     | Лист | № докум.    | Подп. | Дата |
|----------|------|-------------|-------|------|
|          |      |             |       |      |
| Разраб.  |      | Перевала    |       |      |
| Нач. ПКО |      | Кохановская |       |      |
| Соглас.  |      |             |       |      |

|  |  | Лит. | Масса  | Масштаб               |
|--|--|------|--------|-----------------------|
| <b>Уголок крепежный</b>                              |  |      | 0,6    | 1:2                   |
|  |  | Лист | Листов | 1                     |
| Уголок 75x75x5 ДСТУ 2251:2018<br>Ст 3 ДСТУ 2651:2005 |  | ПКО  |        | ЧАО<br>"Запорожсталь" |

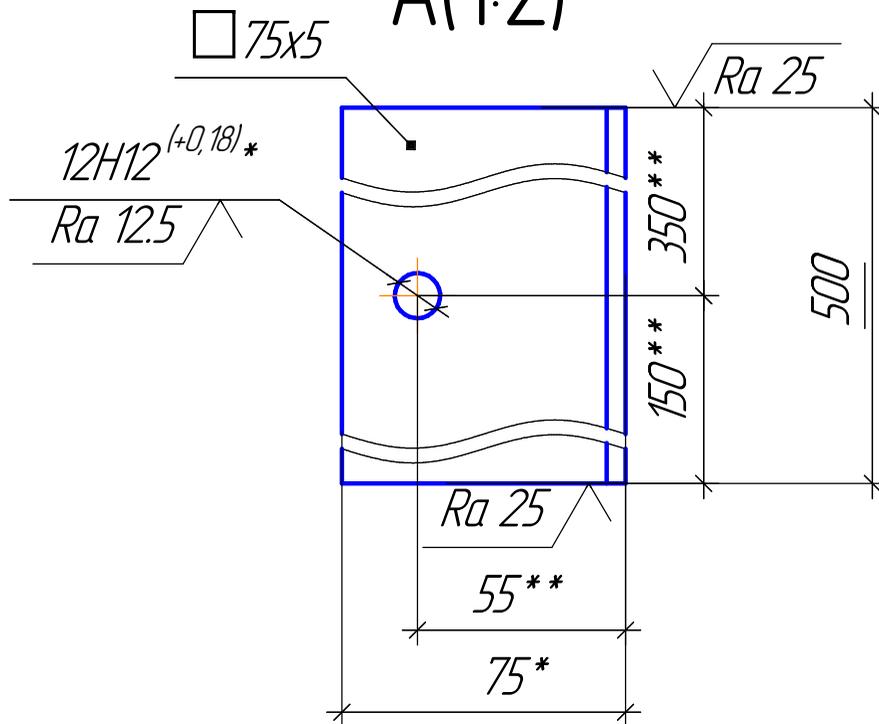
Копировал

Формат А4

1643.00.04.04



A(1:2)



1 H14, h14, ±IT14/2

2 \*Размеры для справок

3 \*\* Размеры зависят от крепления ограждения. Уточнить по месту

Цеха ЧАО "Запорожсталь"  
Конвейер ленточный В-650

1643.00.04.04

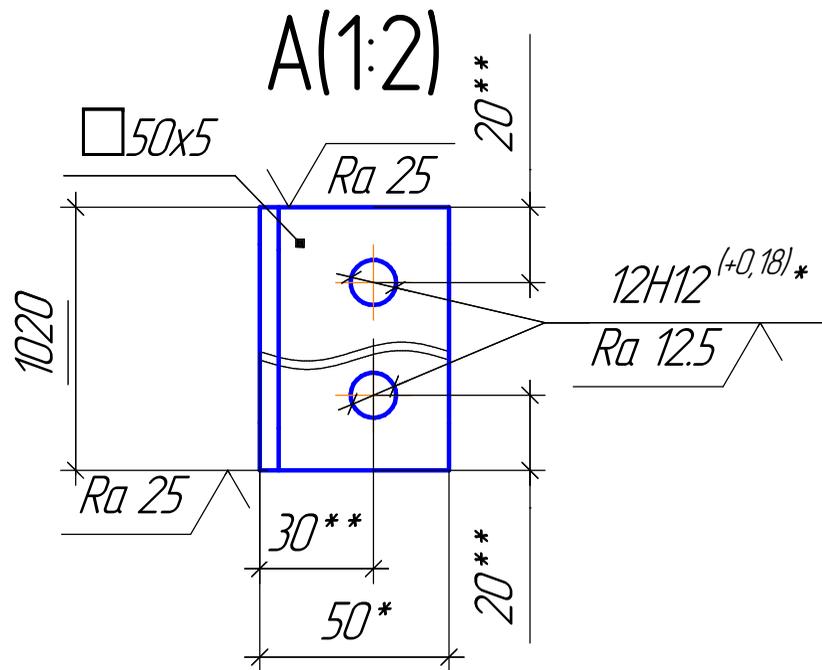
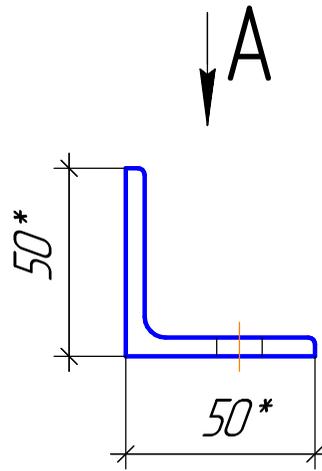
|         |             |          |       |      |
|---------|-------------|----------|-------|------|
| Изм.    | Лист        | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Перевала    |          |       |      |
| Нач. ПК | Кохановская |          |       |      |
| Соглас. |             |          |       |      |

|                |   |        |                       |
|----------------|---|--------|-----------------------|
| Уголок опорный | Лит.  | Масса  | Масштаб               |
|                |   | 2,9    | 1:2                   |
|                | Лист  | Листов | 1                     |
| Уголок         | 75x75x5 ДСТУ 2251:2018<br>Ст 3 ДСТУ 2651:2005 | ПКО    | ЧАО<br>"Запорожсталь" |

Копировал

Формат А4

1643.00.04.05



1 H14, h14, ±IT14/2

2 \*Размеры для справок

3 \*\* Размеры зависят от крепления ограждения. Уточнить по месту

Цеха ЧАО "Запорожсталь"  
Конвейер ленточный В=650

1643.00.04.05

| Изм.     | Лист        | № докум. | Подп. | Дата | Уголок<br>соединительный                             | Лит.           | Масса  | Масштаб |
|----------|-------------|----------|-------|------|--|----------------|--------|---------|
|          |             |          |       |      |  |                |        | 3,8     |
| Разраб.  | Перевала    |          |       |      | Уголок 50x50x5 ДСТУ 2251:2018<br>Ст 3 ДСТУ 2651:2005 | Лист           | Листов | 1       |
| Нач. ПКО | Кохановская |          |       |      |  | ПКО            |        | ЧАО     |
| Соглас.  |             |          |       |      |  | "Запорожсталь" |        |         |

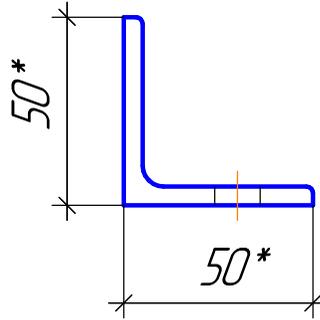
Копировал

Формат А4

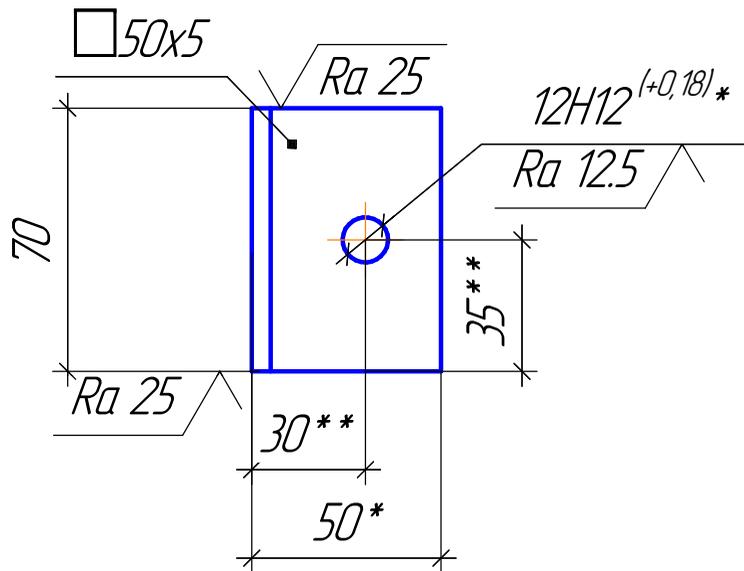
164.3.00.04.06



A



A(1:2)



1 H14, h14, ±IT14/2

2 \*Размеры для справок

3 \*\* Размеры зависят от крепления ограждения. Уточнить по месту

Цеха ЧАО "Запорожсталь"  
Конвейер ленточный В-650

164.3.00.04.06

|          |             |          |       |      |
|----------|-------------|----------|-------|------|
| Изм.     | Лист        | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб.  | Перевала    |          |       |      |
| Нач. ПКО | Кохановская |          |       |      |
| Соглас.  |             |          |       |      |

Крепление

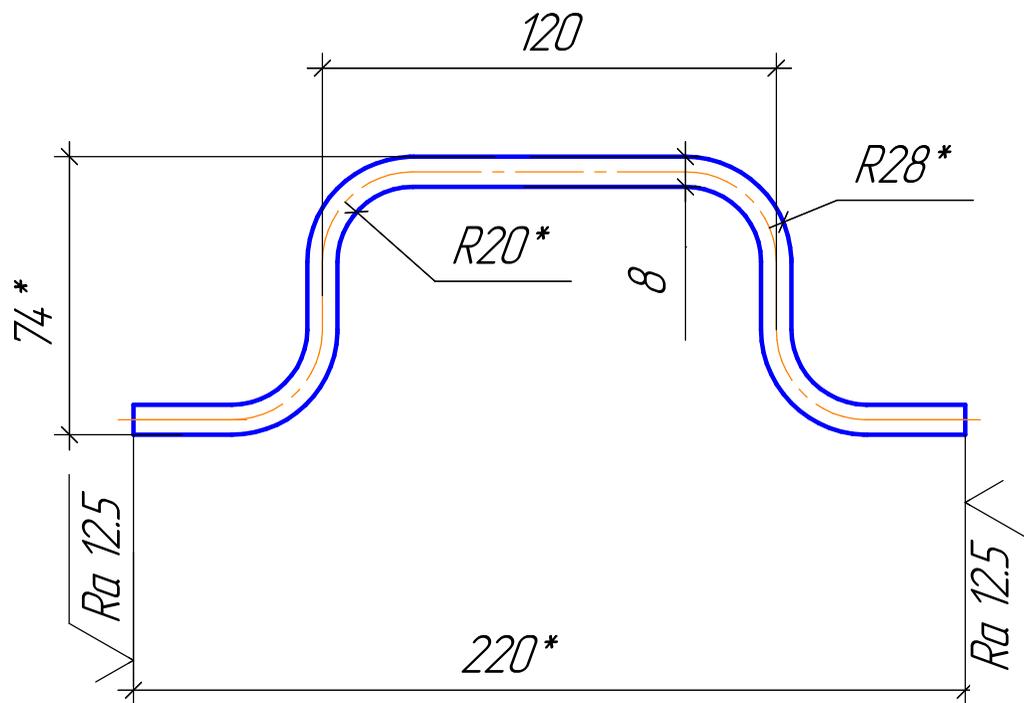
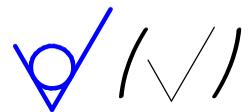
|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| Лит.           | Масса  | Масштаб |
|                | 0,26   | 1:2     |
| Лист           | Листов | 1       |
| ПКО            |        | ЧАО     |
| "Запорожсталь" |        |         |

Уголок 50x50x5 ДСТУ 2251:2018  
Ст 3 ДСТУ 2651:2005

Копировал

Формат А4

1643.00.04.07



- 1 H14, h14, ±IT14/2
- 2 \*Размеры для справок
- 3 Длина развертки 370 мм

Цеха ЧАО "Запорожсталь"  
Конвейер ленточный В-650

1643.00.04.07

| Изм.     | Лист | № докум.    | Подп. | Дата |
|----------|------|-------------|-------|------|
|          |      |             |       |      |
| Разраб.  |      | Перевала    |       |      |
| Нач. ПКО |      | Кохановская |       |      |
| Соглас.  |      |             |       |      |

Скода

Круг 8 В2 ДСТУ 4738:2007  
Ст 3 ДСТУ 2651:2005

| Лит.           | Масса  | Масштаб |
|----------------|--------|---------|
|                | 0,13   | 1:2     |
| Лист           | Листов | 1       |
| ПКО            |        | ЧАО     |
| "Запорожсталь" |        |         |

Копировал

Формат А4