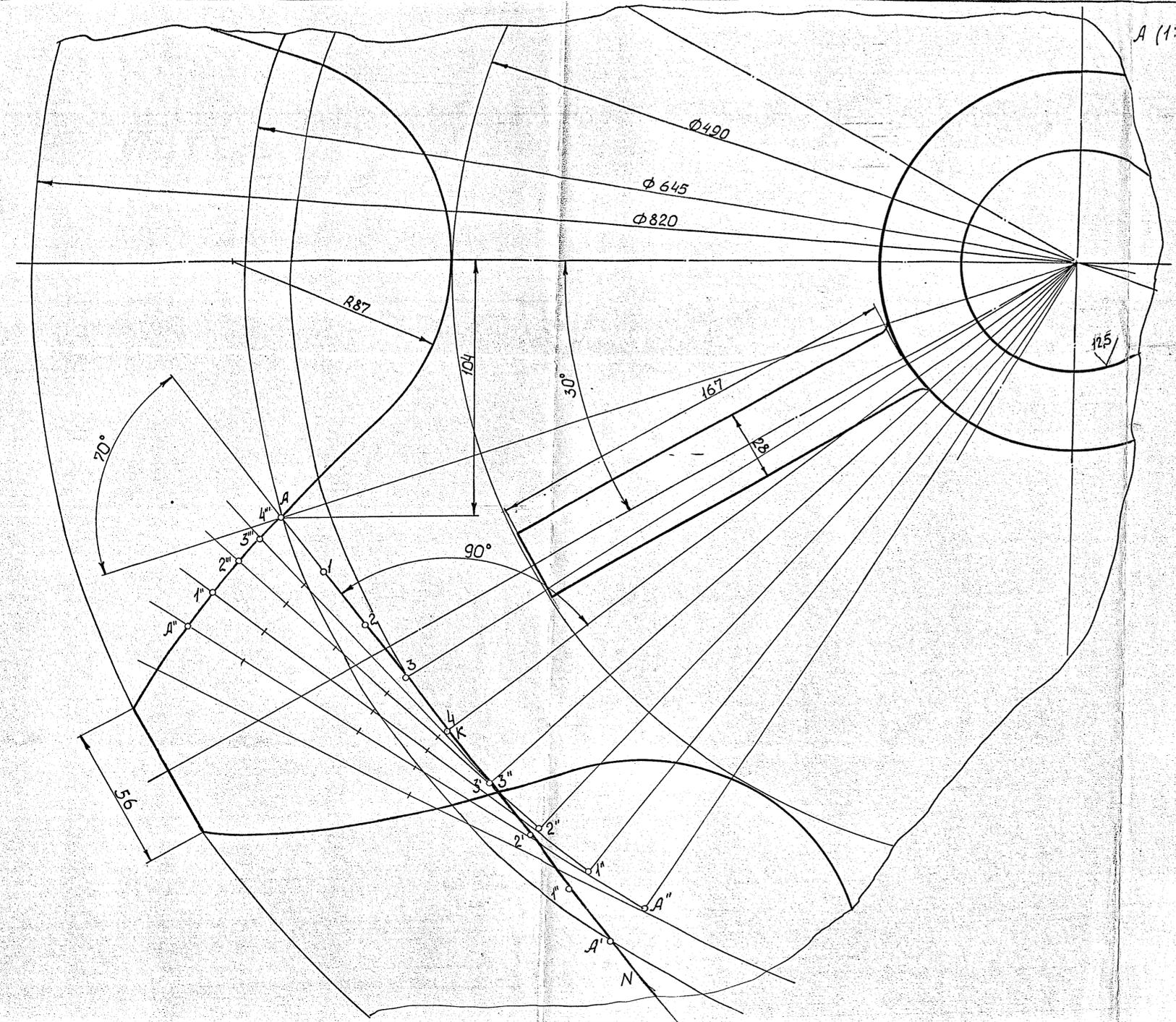
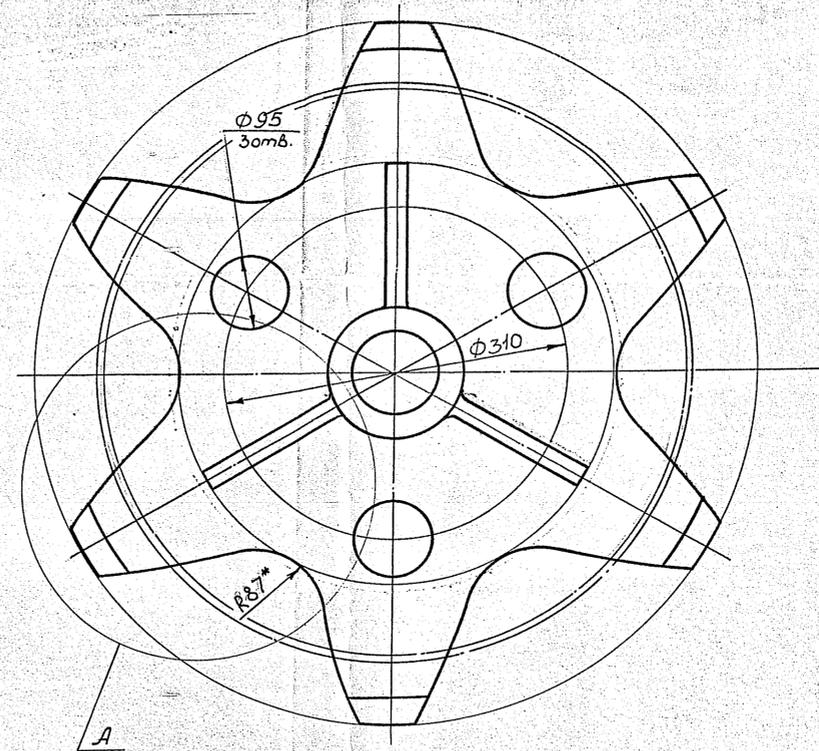
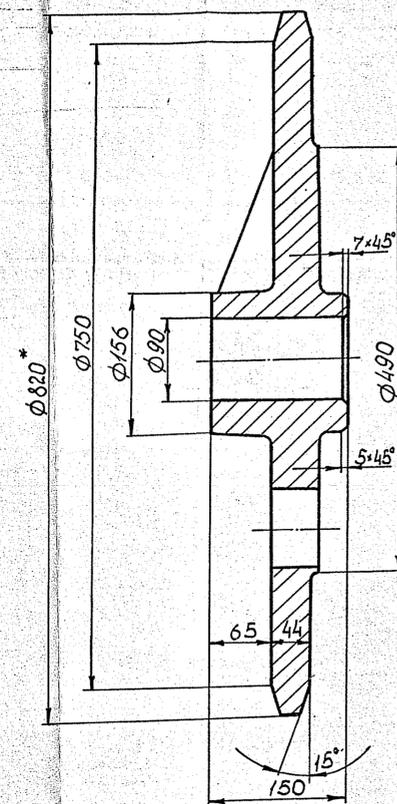


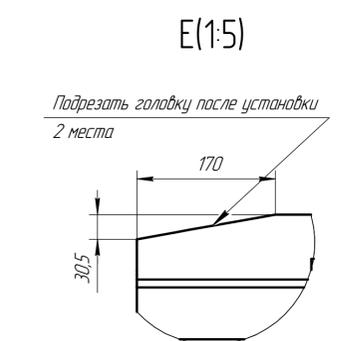
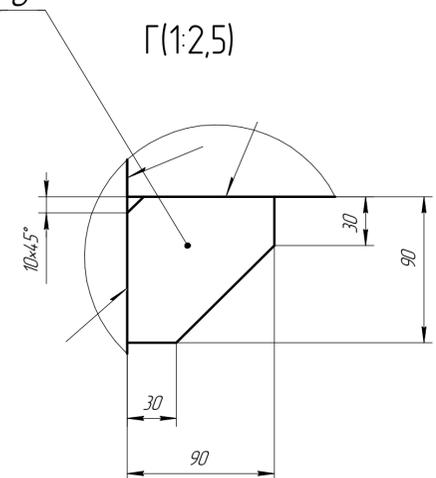
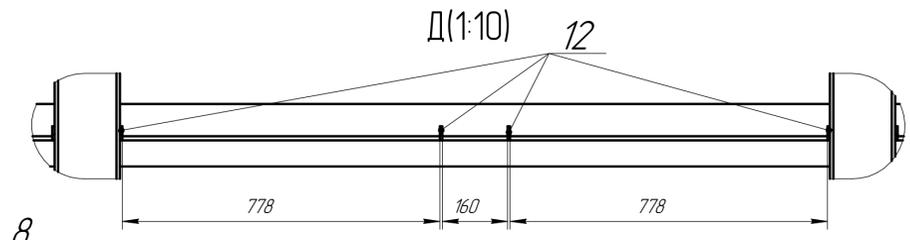
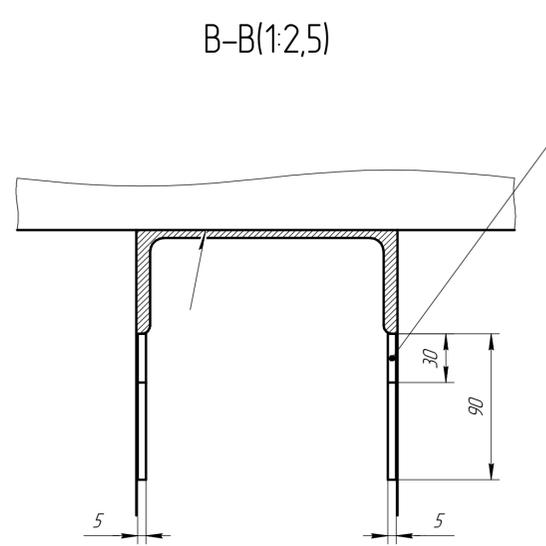
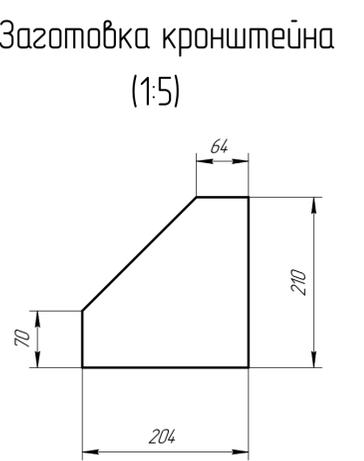
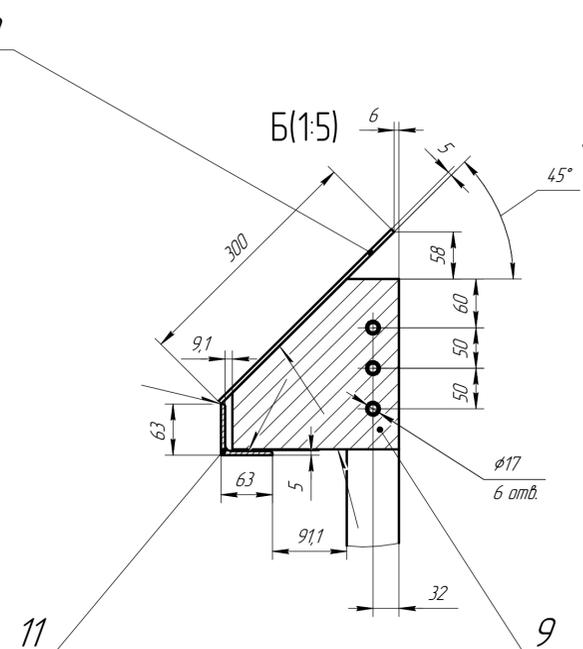
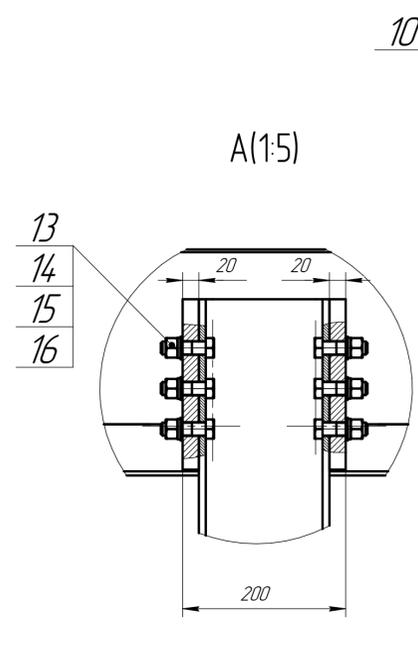
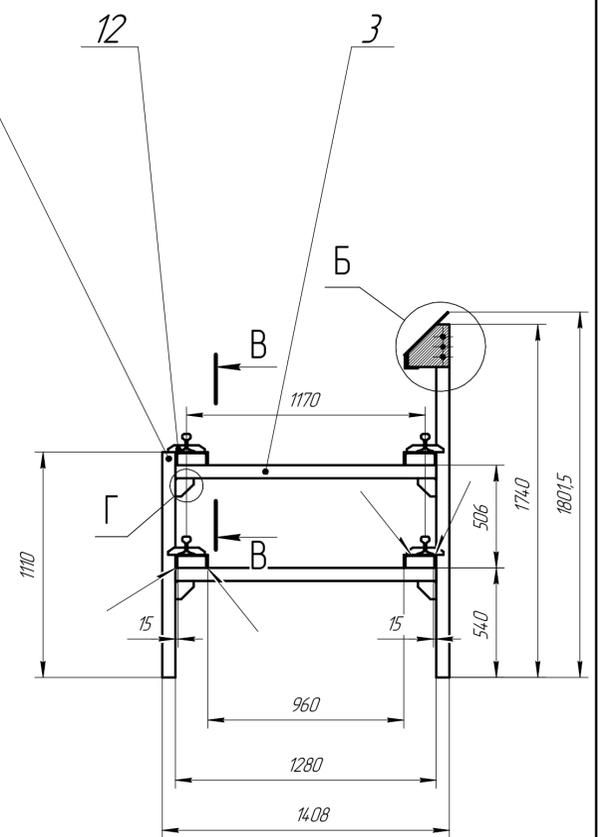
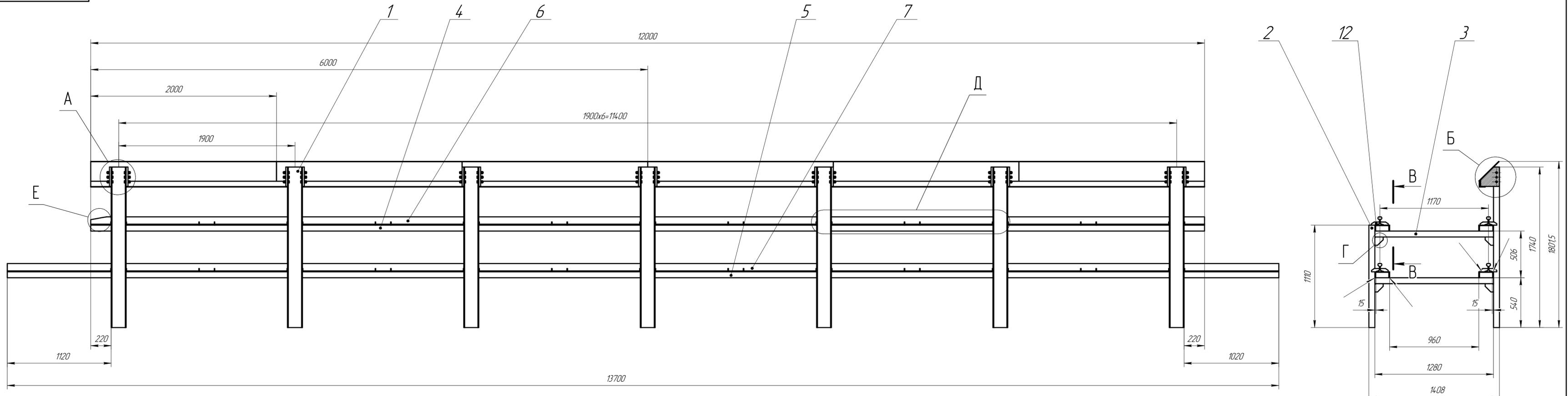
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные литейные радиусы R3...5мм.
- 3. Точность отливки 10-11 ГОСТ 26645-81

| | | | | | | |
|-------------|---------|----------|--------|---|-----------------------|---------|
| 0500.10.331 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Звездочка | | | | 1 | | 1:4 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Дизайн | Папова | Иванов | | | | |
| Проект | | | | | | |
| Исполн. | | | | | | |
| Читб. | Царенко | Иванов | Иванов | 10.09.93 | Ст 30 ГСЛ ГОСТ 977-88 | |
| | | | | Новосибирский стрелочный завод Дир. Г.А. Металлургия Формат А3×2 | | |



1. Размеры для справок.
 2. Неуказанные литейные радиусы R3...5мм.
 3. Точность отливки 10-11 ГОСТ 26645-81

| | | | | | | |
|----------|------|----------|-------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| | | | | 0500.10.332 | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса |
| Изв. | 1 | Попова | Ильин | 1983 | 1 | 14 |
| Пров. | | | | | Лист | Листов |
| И.контр. | | | | | 1 | 1 |
| И.учет. | | | | | Новосибирский стрелочный завод | |
| | | | | Ст 30ГОЛГОСТ977-88 | | Диаг. ил. металлургия |
| | | | | Формат А3х2 | | |



1 Эскиз разработан для ремонта рамы пластинчатого конвейера.
 2 Конструкция сварная, разрешается сварка деталей поз. 10, 11 в нахлест.
 3 Рельс Р18 зафиксировать прижимными планками поз. 12.

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|------|-----------------------------|--------|---|
| | | | | M.1294.0000.00 | | |
| Изм./Лист | № док. | Подп. | Дата | Рама конвейера Эскиз | | |
| Разраб. | Татаринов | | | | | |
| Проб. | | | | Лист | Листов | 1 |
| Н.контр. | | | | АО "НСЗ" | | |
| Утв. | | | | Копировал _____ Формат А3x3 | | |

Лист 1 из 1
 Дата: _____
 Автор: _____
 Проверен: _____
 Утвержден: _____

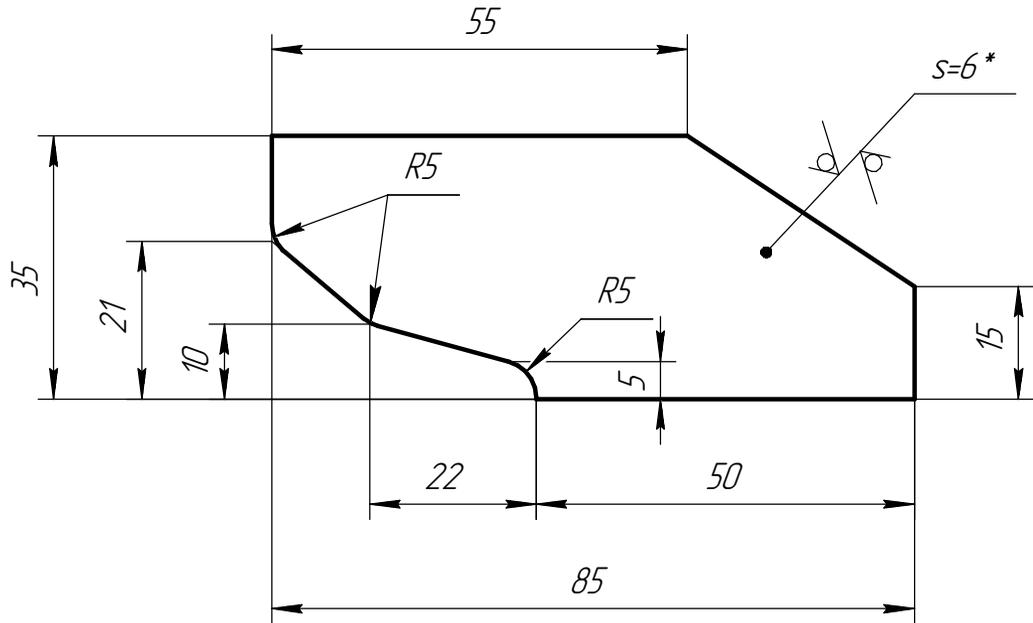
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------|------|-----------|-----------------|-----------------------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | M.1294.0000.00 | Рама конвейера Эскиз | | *1А3х3 |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 1 | M.1294.0000.01 | Швеллер 16П L=1740 мм | 7 | |
| Б4 | | 2 | M.1294.0000.02 | Швеллер 16П L=1110 мм | 7 | |
| Б4 | | 3 | M.1294.0000.03 | Швеллер 16П L=1280 мм | 14 | |
| Б4 | | 4 | M.1294.0000.04 | Швеллер 16П L=6000 мм | 4 | |
| Б4 | | 5 | M.1294.0000.05 | Швеллер 16П L=6850 мм | 4 | |
| Б4 | | 6 | M.1294.0000.06 | Рельс Р18 L=6000 мм | 4 | |
| Б4 | | 7 | M.1294.0000.07 | Рельс Р18 L=6850 мм | 4 | |
| Б4 | | 8 | M.1294.0000.08 | Косынка 90х90 S=5 мм | 56 | |
| Б4 | | 9 | M.1294.0000.09 | Кронштейн | 14 | |
| Б4 | | 10 | M.1294.0000.10 | Лист 300х2000 S=5 мм | 6 | |
| Б4 | | 11 | M.1294.0000.11 | Уголок 63х63х5 L=6000 мм | 2 | |
| А3 | | 12 | M.44543.0000.01 | Планка | 208 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 13 | | Болт М16х55 ГОСТ 15589-70 | 42 | |
| | | 14 | | Гайка М16-6Н ГОСТ 5915-70 | 42 | |
| | | 15 | | Шайба 16Л ГОСТ 6402-70 | 42 | |
| | | 16 | | Шайба С 16.37 ГОСТ 10450-78 | 42 | |
| | | | M.1294.0000.00К | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Татаринов | | | Лит. | Лист |
| Пров. | | | | | | Листов |
| Н.контр. | | | | | 1 | |
| Утв. | | | | | АО "НСЗ" | |
| | | | | Рама конвейера | | |

M.44543.0000.01

$\sqrt{Ra\ 6,3\ (\checkmark)}$

Перв. примен.

Справ. №



Подп. и дата

Инд. № дробл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

1 Прижимная планка на рельсы Р18 цепи пластинчатого конвейера инв. 44543 в сц.

2 Н14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$.

Подписан М.44543.0000.00-УЛ

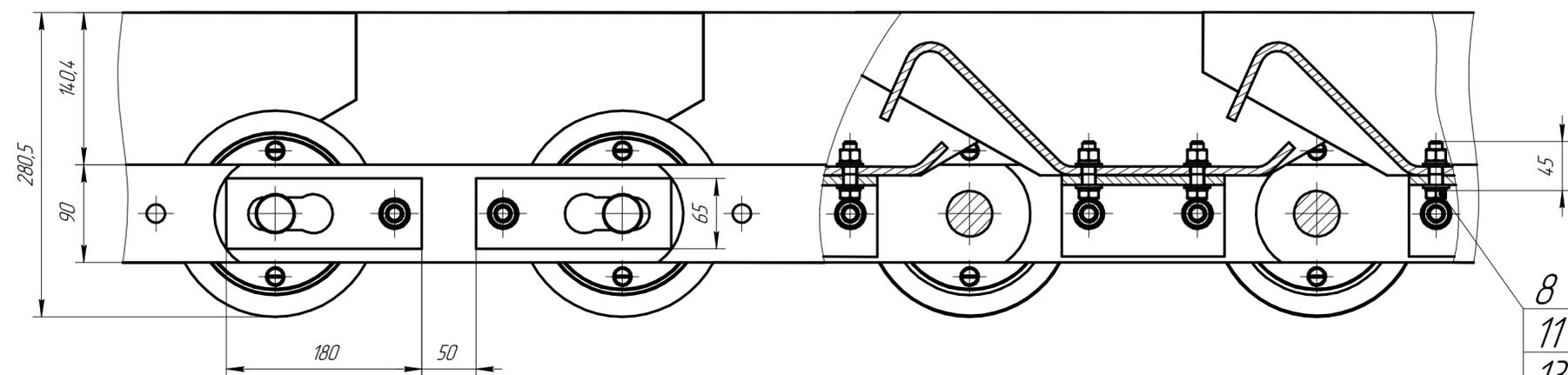
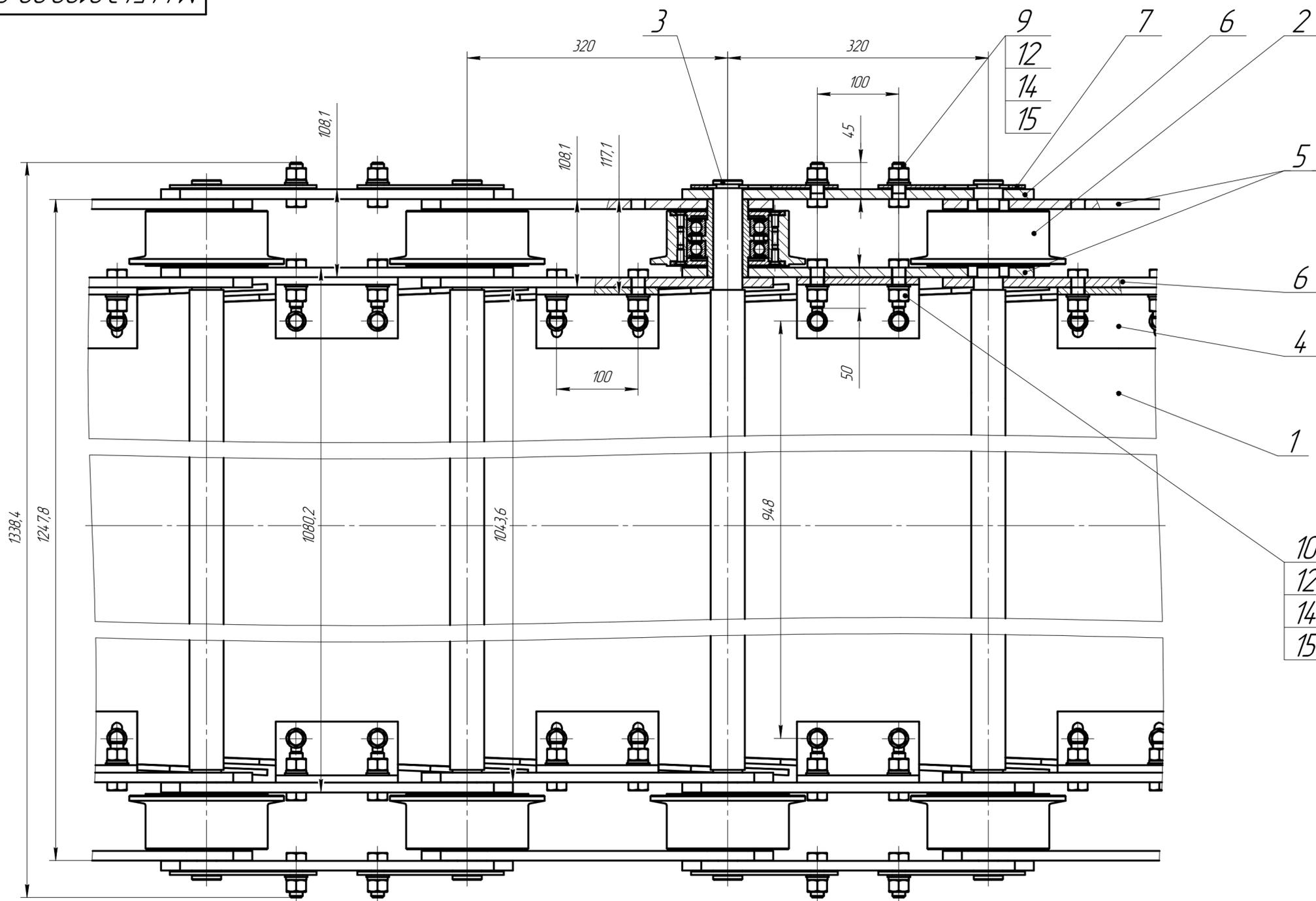
M.44543.0000.01

| | | | | | | | | |
|----------|------------|----------|-------|---------|--------------------------|-------------------|--------|---------|
| | | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | <h1>Планка</h1> | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Татаринов | | | 03.2024 | | | 0,11 | 1:1 |
| Пров. | | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | 6 ГОСТ 19903-74 | <h1>АО "НСЗ"</h1> | | |
| Утв. | Кадилленко | | | | Лист СтЗпс ГОСТ 14637-89 | | | |

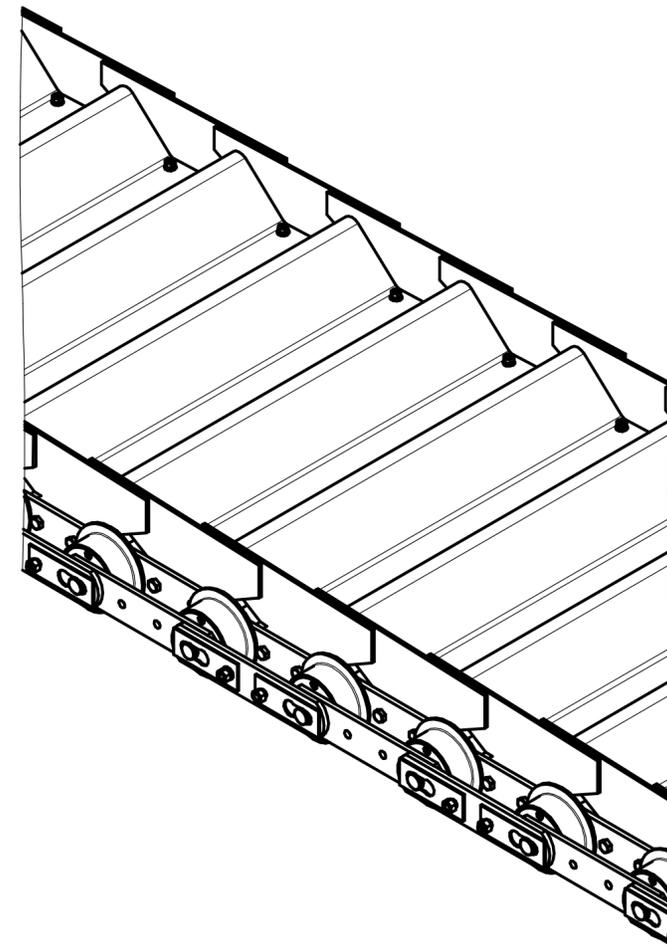
Копировал

Формат А4

M44543.0100.00 CB



Изометрия(1:10)



- 1 Цепь пластинчатого конвейера инв. 44543 в СЦ.
- 2 Размеры для справок.
- 3 Общая длина не замкнутой цепи в сборе L=30,5 м.

Подписан M.44543.0000.00-У/1

M.44543.0100.00 CB

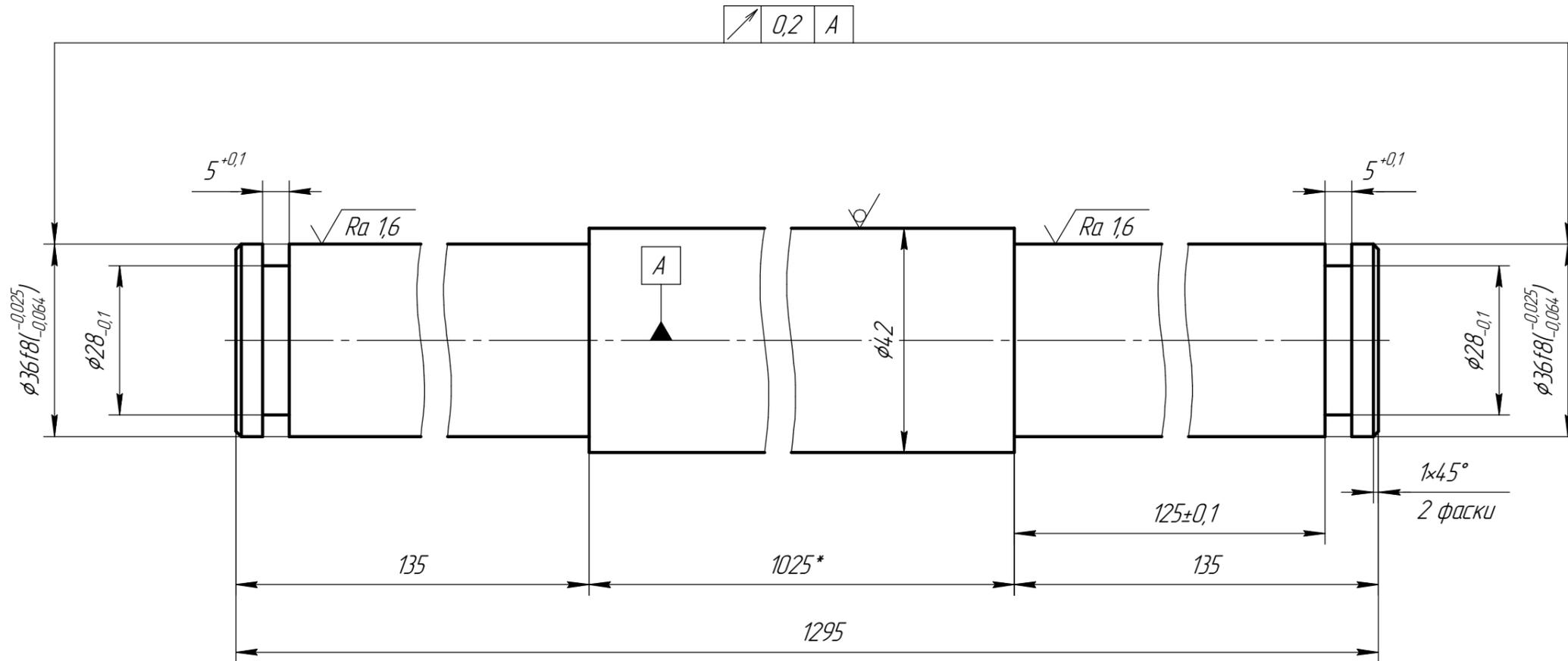
| | | | | | | | |
|----------|------|-----------|-------|---------------------------|-----------------|--------|---------|
| | | | | M.44543.0100.00 CB | | | |
| | | | | Цепь конвейера | | | |
| | | | | Сборочный чертеж | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| | | Татаринов | | 03.2024 | | 7935,4 | 1:4 |
| Проб. | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Т.контр. | | | | | АО "НСЗ" | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | | Кадиленко | | | | | |

Перв. измен. Справ. № Инв. № дроб. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дроб. Подп. и дата Инв. № подл.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------------------|------|------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|------------|
| | | | | | | |
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| A2 | | | M.44543.0100.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | |
| A2 | | 1 | M.44543.0110.00 | Лоток | 94 | |
| A3 | | 2 | M.44543.0120.00 | Каток | 188 | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| A3 | | 3 | M.44543.0100.01 | Ось | 94 | |
| A3 | | 4 | M.44543.0100.02 | Полка | 188 | |
| A3 | | 5 | M.44543.0100.03 | Пластина | 188 | |
| A3 | | 6 | M.44543.0100.04 | Пластина | 188 | |
| A3 | | 7 | M.44543.0100.05 | Ригель | 188 | |
| <u>Стандартные изделия</u> | | | | | | |
| | | 8 | | Болт М12х45 (S18) ГОСТ 15589-70 | 376 | |
| | | 9 | | Болт М16х45 ГОСТ 15589-70 | 188 | |
| | | 10 | | Болт М16х50 ГОСТ 15589-70 | 376 | |
| | | 11 | | Гайка М12-6Н(S18) ГОСТ 5915-70 | 376 | |
| | | 12 | | Гайка М16-6Н ГОСТ 5915-70 | 564 | |
| | | 13 | | Шайба 12Л ГОСТ 6402-70 | 752 | |
| | | 14 | | Шайба 16Л ГОСТ 6402-70 | 564 | |
| Подписан М.44543.0000.00-УЛ | | | | | | |
| M.44543.0100.00 | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Татаринов | | 03.2024 | Лит. | Лист |
| Пров. | | | | | | 1 |
| Н.контр. | | | | | Листов | |
| Утв. | | Кадилленко | | | 2 | |
| Цепь конвейера | | | | | АО "НСЗ" | |

M.44543.0100.01

√ Ra 6,3 (√)



- 1 *Размеры для справок.
- 2 H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3 Неуказанные радиусы: 0,1 мм.

Подписан M.44543.0000.00-У/1

M.44543.0100.01

| | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-------|------------|--------------------------------|--------|---------|
| | | | | Ось | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| | | Татаринов | | 02.2024 | | 13,2 | 1:1 |
| Проб. | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Т.контр. | | | | | Сталь 45 ГОСТ 1050-2013 | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утв. | Кадиленко | | | | | | |

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № д.ц.д.

Взам. инв. №

Подп. и дата

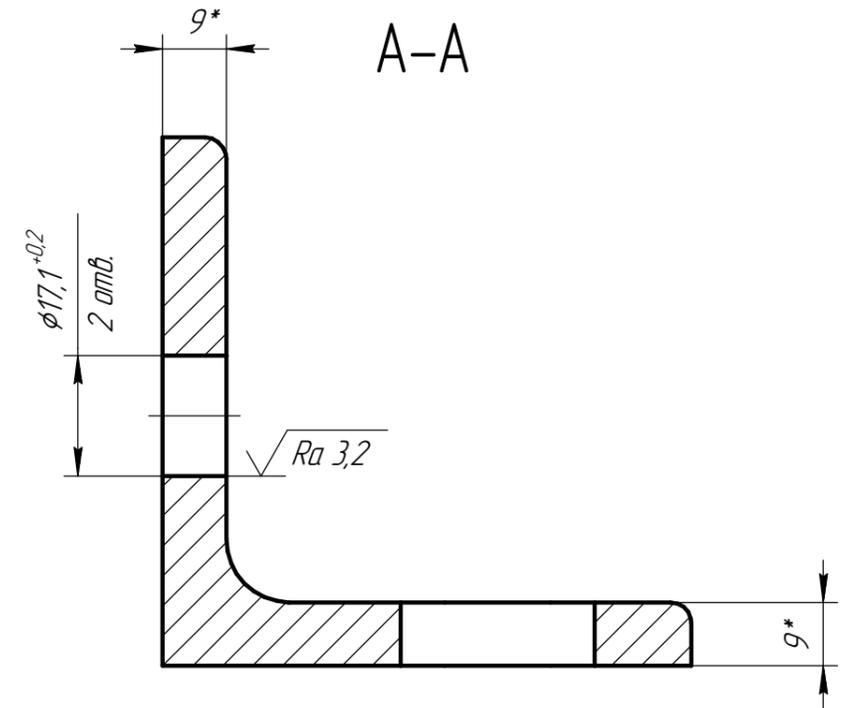
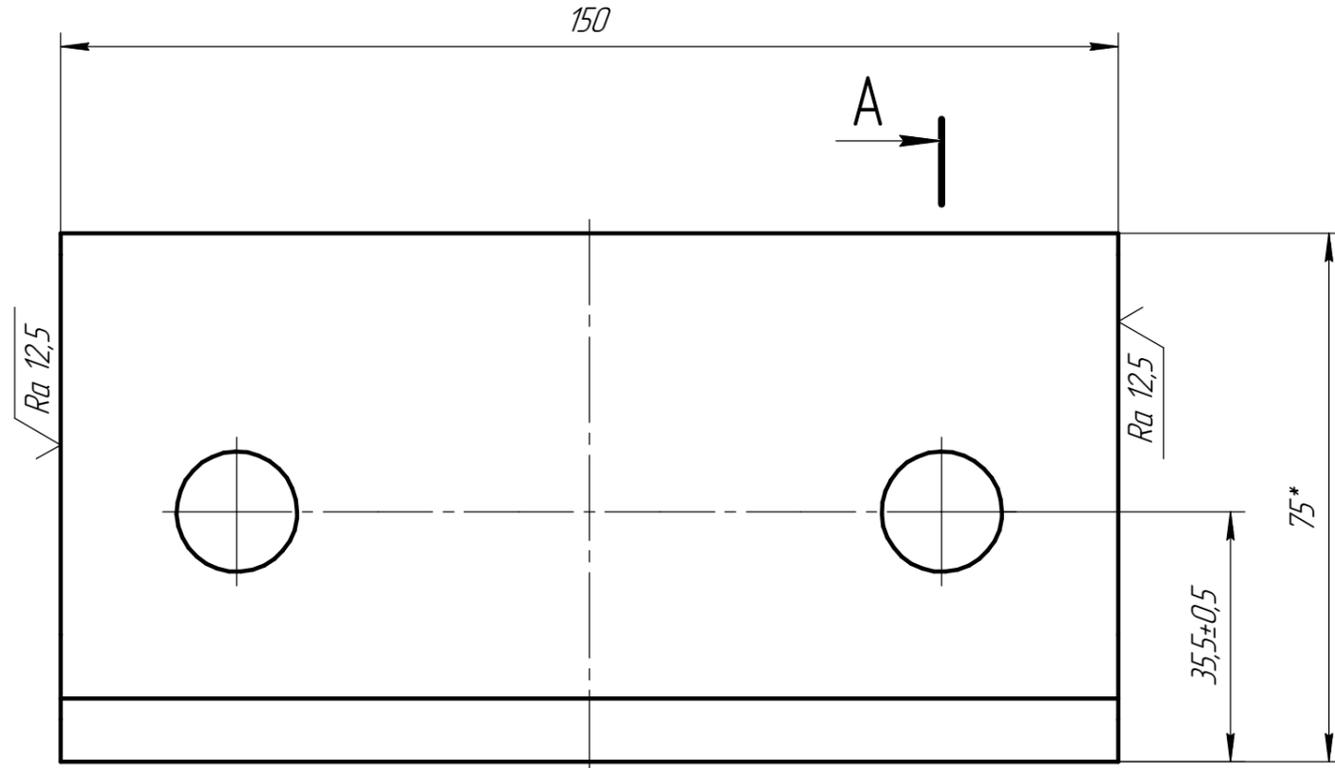
Инд. № подл.

M.44543.0100.02

✓ (✓)

Перв. примен.

Справ. №



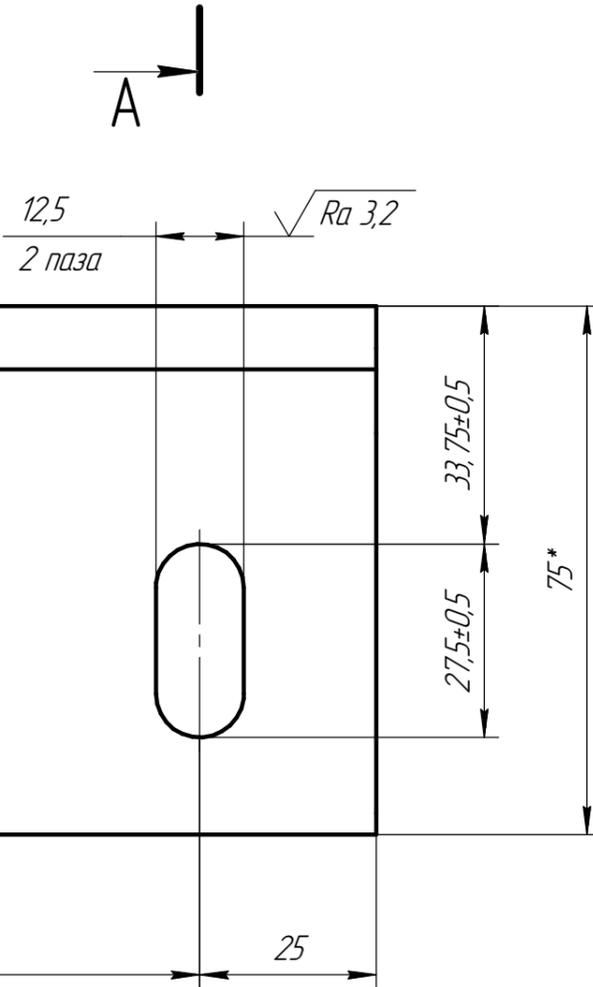
Подп. и дата

Инд. № дцкл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



1 *Размеры для справок.
2 Н14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$.

Подписан М.44543.0000.00-У/1

M.44543.0100.02

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|---------|--|------|-------|----------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | <p>Полка</p> <p>75x75x9 ГОСТ 8509-93 Уголок Ст3пс ГОСТ 535-2005</p> | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Татаринов | | | 02.2024 | | | 1,46 | 1:1 |
| Проб. | | | | | | Лист | | Листов 1 |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| И.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | Кадиленко | | | | | | | |

Копировал

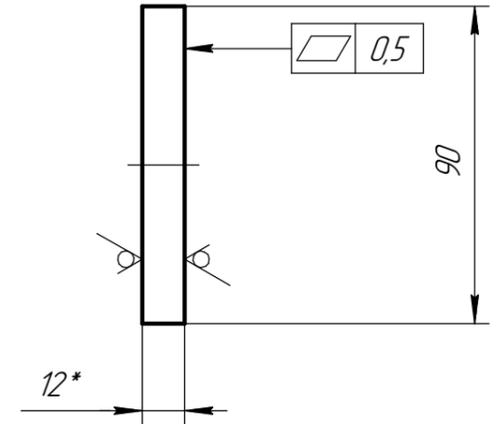
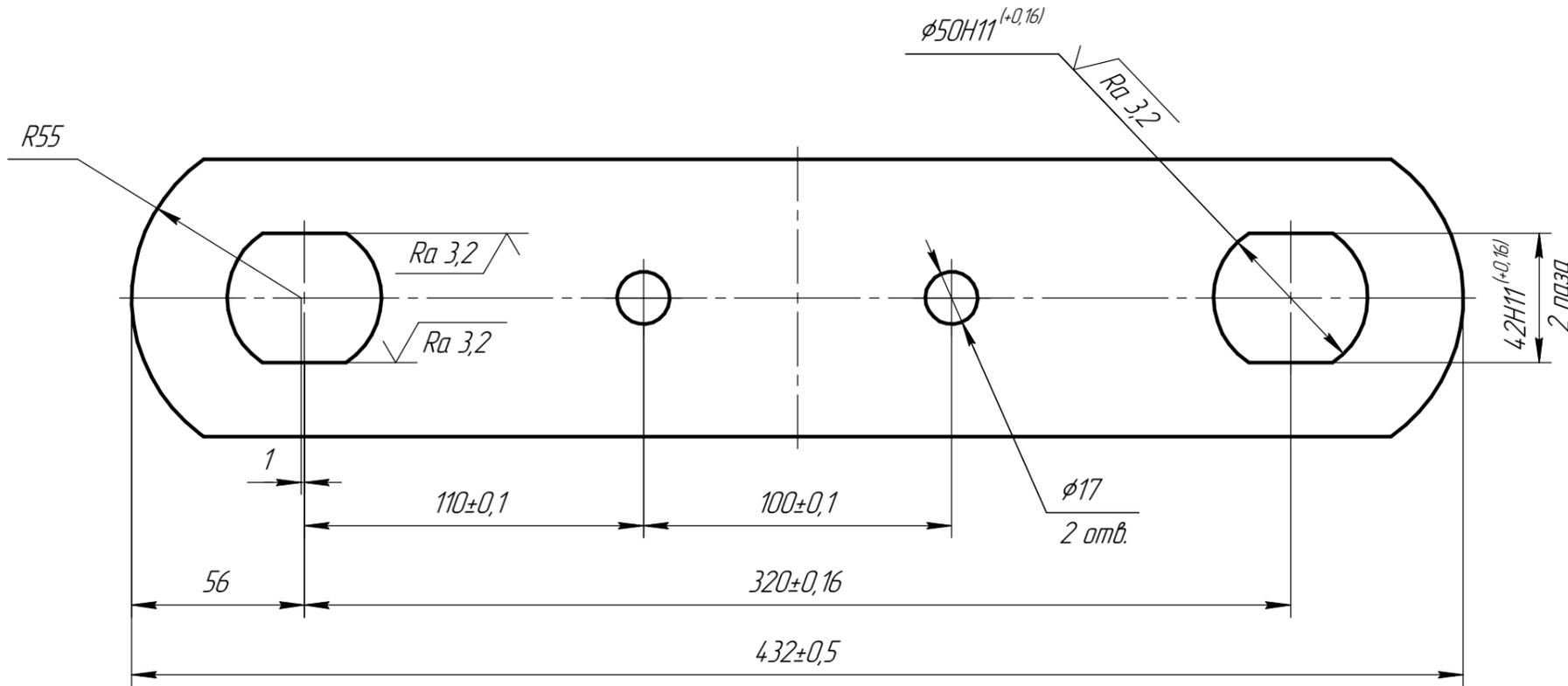
Формат А3

М.4454.3.0100.03

$\sqrt{Ra\ 12,5}$ (✓)

Перв. примен.

Справ. №



1 Пластина не должна иметь трещин, заусенцев. Заделка трещин и раковин не допускается.

2 *Размеры для справок.

3 H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

Подписан М.4454.3.0000.00-УЛ

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|-------|---------|--------------------------|------|----------|---------|
| | | | | | М.4454.3.0100.03 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Пластина | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | Татаринов | | 02.2024 | | | 3,16 | 1:2 |
| Проб. | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | 12 ГОСТ 19903-74 | | | |
| Утв. | | Кадиленко | | | Лист СтЗПС ГОСТ 14637-89 | | | |
| | | | | | АО "НСЗ" | | | |
| | | | | | Формат А3 | | | |

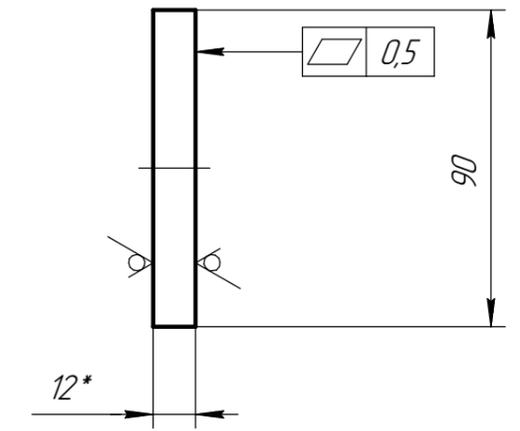
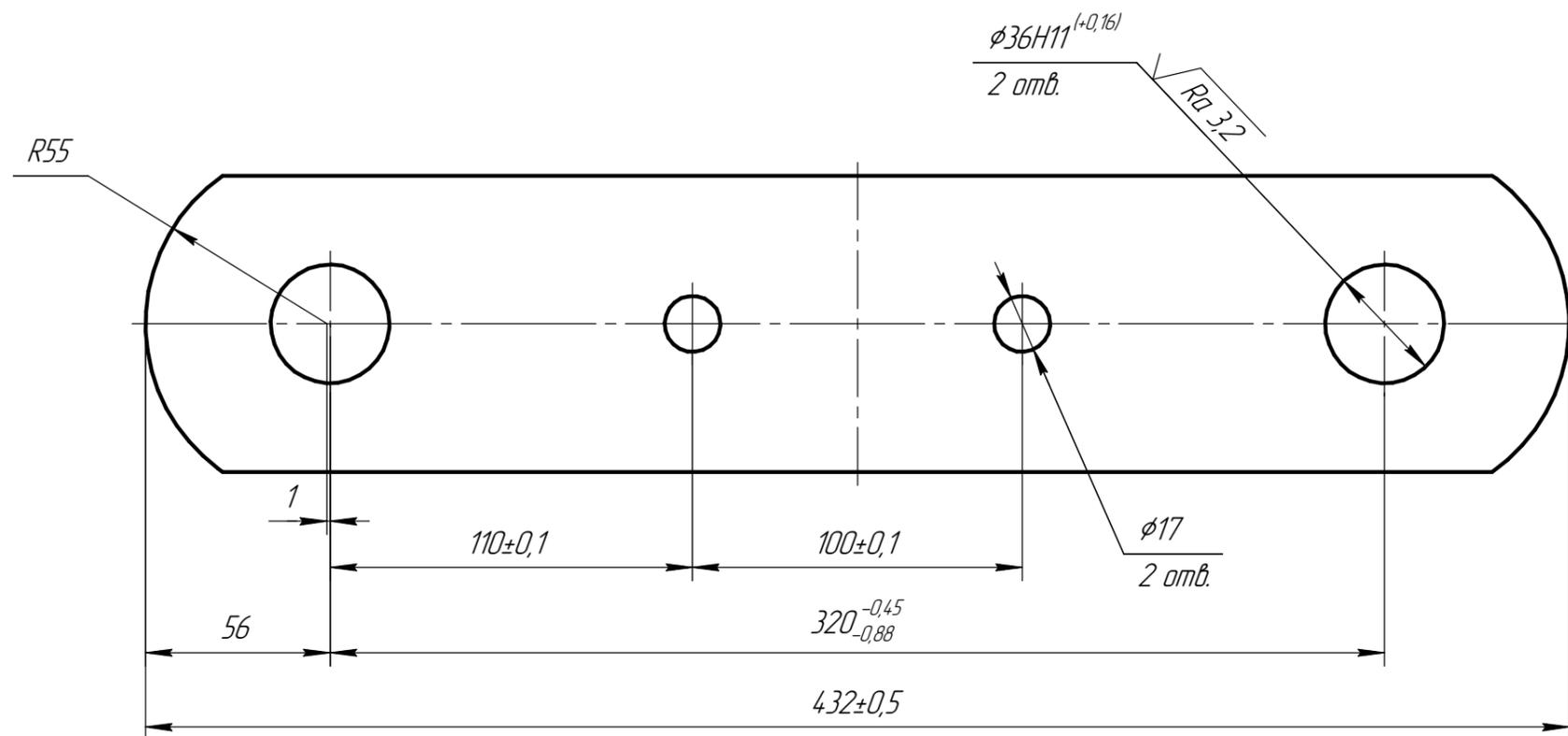
Копировал

Формат А3

M.44543.0100.04

$\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дщл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



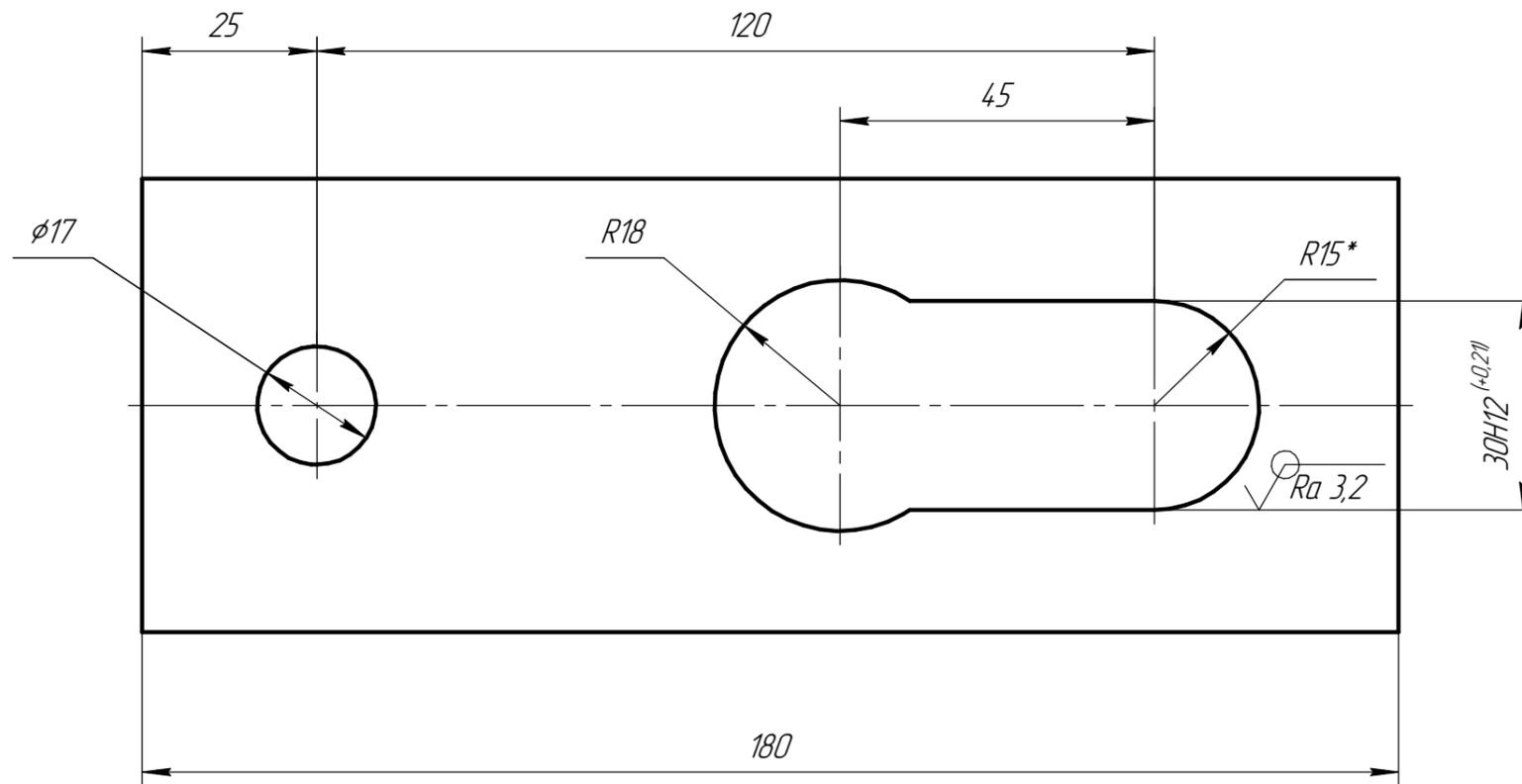
1 Пластина не должна иметь трещин, заусенцев. Заделка трещин и раковин не допускается.
2 *Размеры для справок.
3 H14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$.

Подписан M.44543.0000.00-У/1

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|-------|---------|--------------------------|-----------------|--------|---------|
| | | | | | M.44543.0100.04 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Пластина | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | Татаринов | | 02.2024 | | | 3,31 | 1:2 |
| Проб. | | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | 12 ГОСТ 19903-74 | АО "НСЗ" | | |
| Утв. | | Кадиленко | | | Лист СтЗПС ГОСТ 14637-89 | | | |
| | | | | | Копировал | | | |
| | | | | | Формат А3 | | | |

M.44543.0100.05

√ Ra 6,3 (√)



1 Пластина не должна иметь трещин, заусенцев. Заделка трещин и раковин не допускается.

2 *Размеры для справок.

3 H14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$.

Подписан M.44543.0000.00-У/1

M.44543.0100.05

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|-------|---------|--------------------------|------|----------|---------|
| | | | | | M.44543.0100.05 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Ригель | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | Татаринов | | 02.2024 | | | 0,29 | 1:1 |
| Проб. | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | 4,0 ГОСТ 19903-74 | | | |
| Утв. | | Кадиленко | | | Лист СтЗПС ГОСТ 14637-89 | | | |
| | | | | | АО "НСЗ" | | | |
| | | | | | Формат А3 | | | |

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

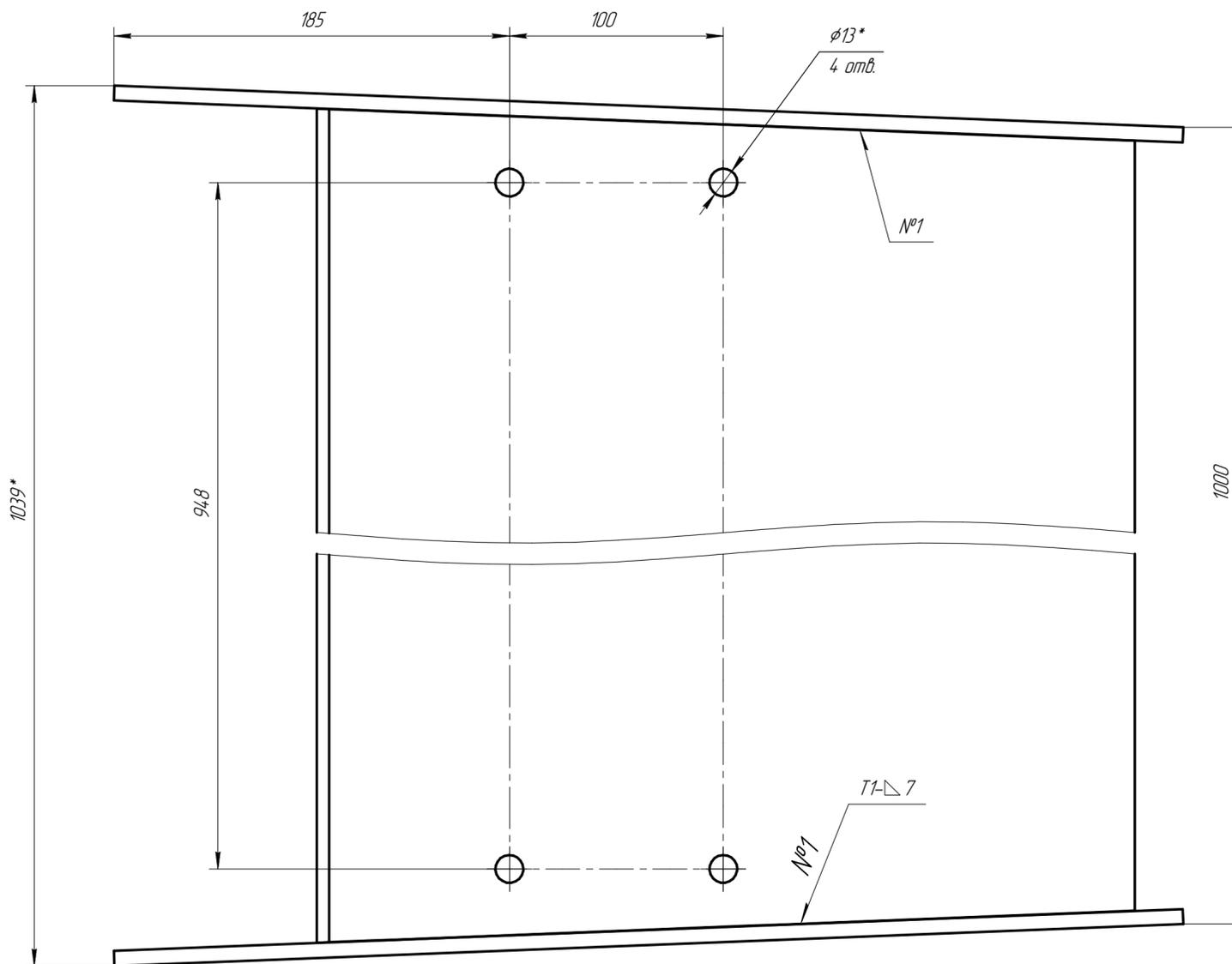
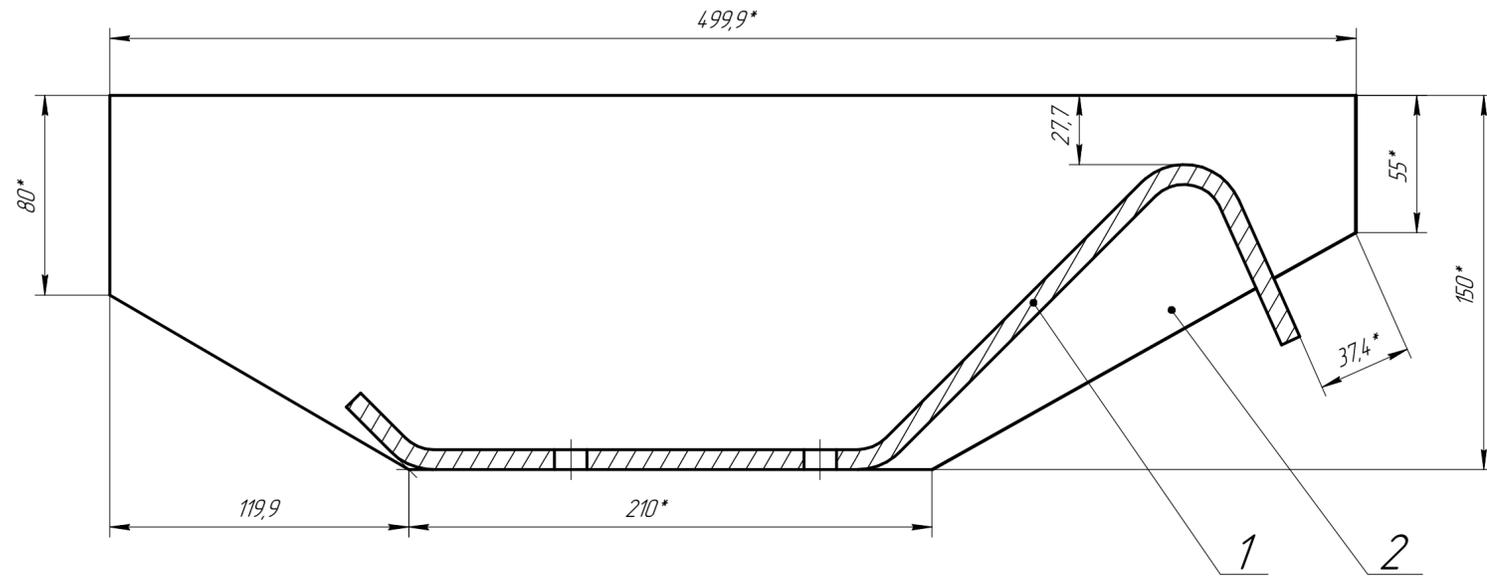
Инд. № дщл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

M44543.0110.00 CB



- 1 Лоток пластинчатого конвейера инв. 44543 в СЦ.
 2 Конструкция сварная. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 *Размеры для справок.
 3 Н14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$.

Подписан М.44543.0000.00-У/1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------|-----------|----------|-----------------|--------------|-----------------|------------|
| | | | | Детали | | |
| A2 | 1 | | M.44543.0110.01 | Дно лотка | 1 | |
| A4 | 2 | | M.44543.0110.02 | Борт | 2 | |
| M.44543.0110.00 CB | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса |
| Разраб. | Татаринов | | | 02.2024 | | 36,45 |
| Проб. | | | | | Лист | Листов |
| Т.контр. | | | | | | 1 |
| Н.контр. | | | | | АО "НСЗ" | |
| Утв. | Кадиленко | | | | | |

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

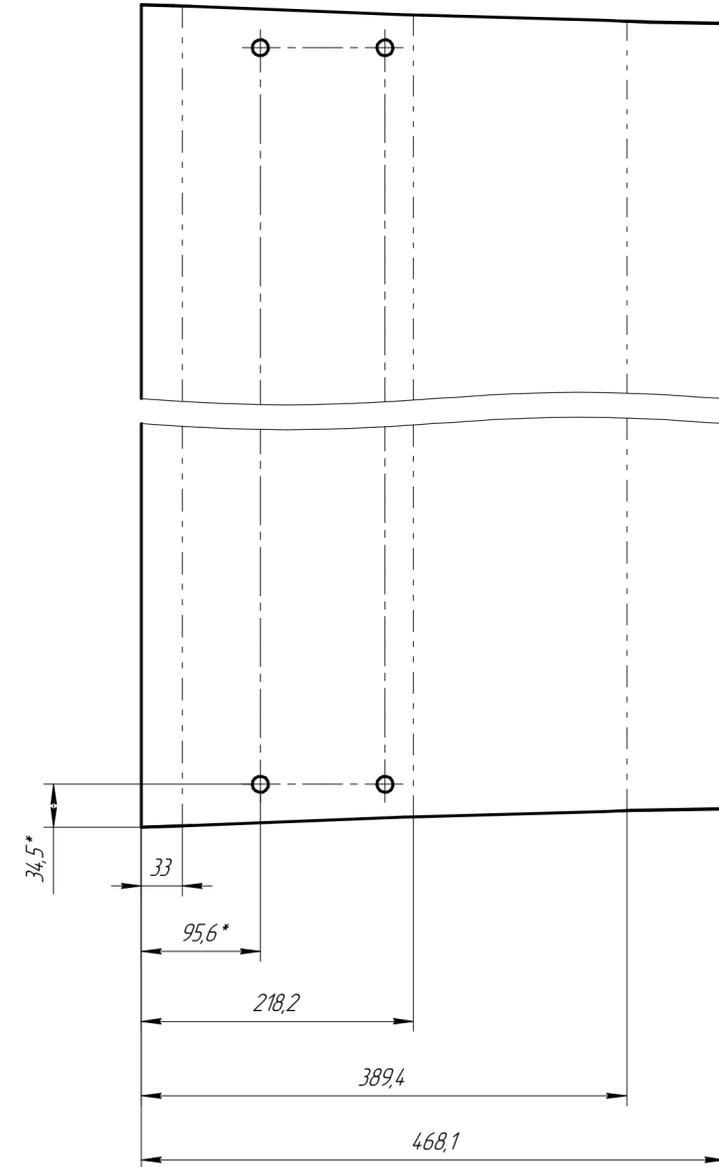
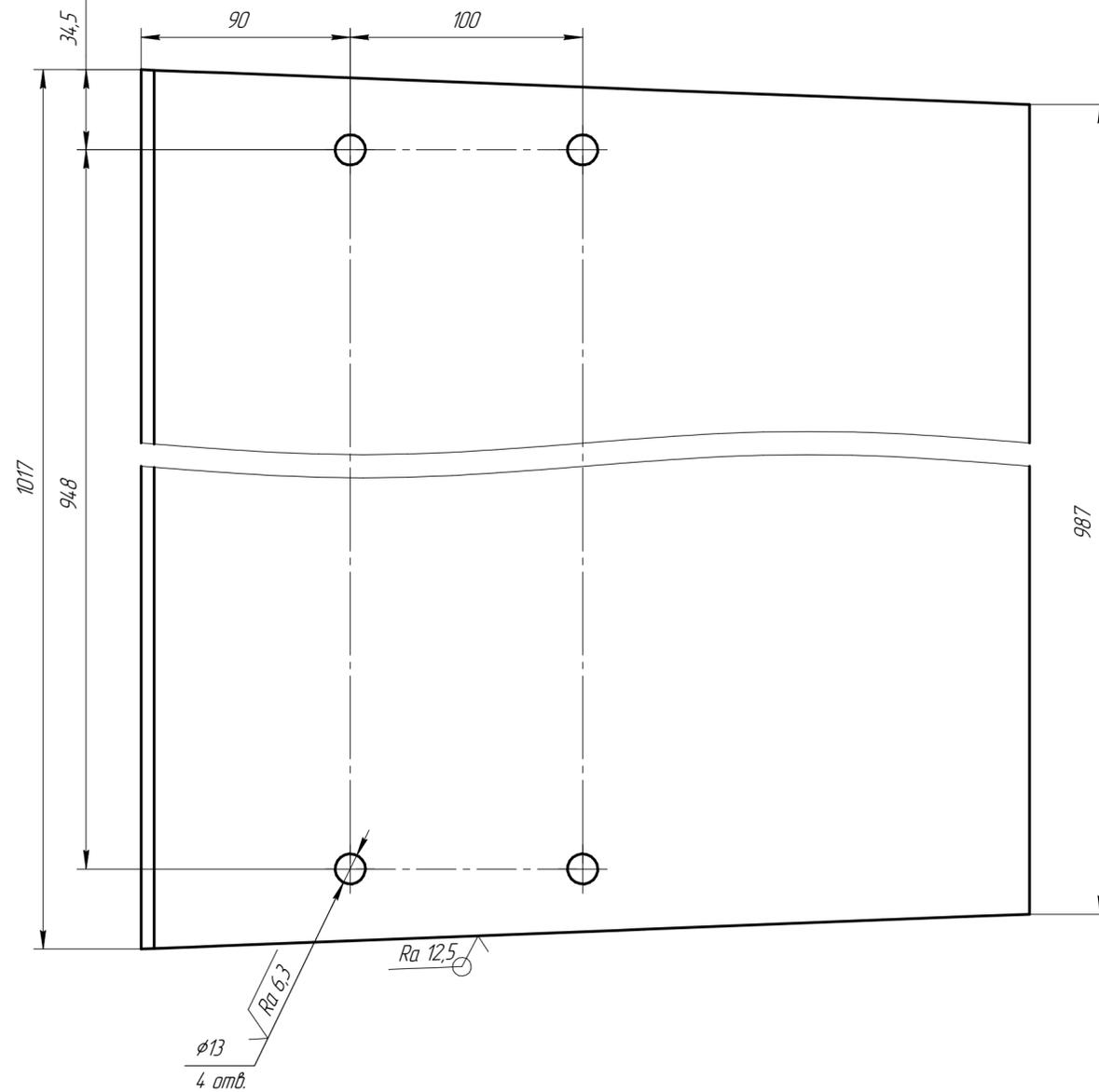
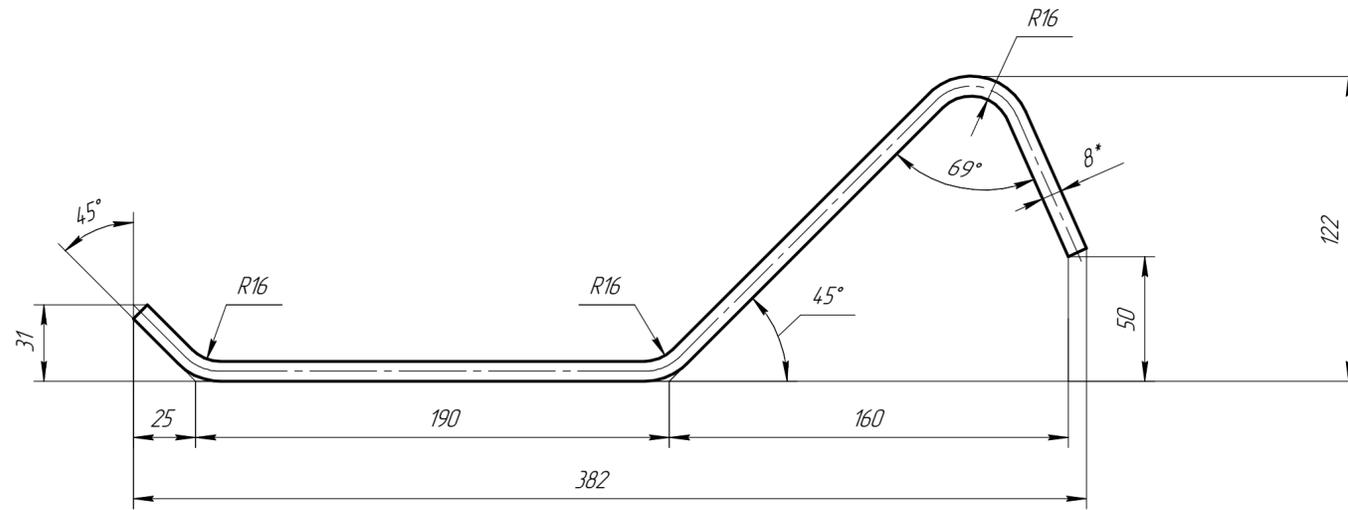
Инд. № дроб.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Q(1:4)



1 *Размеры для справок.
2 Н14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$.

Подписан М.44543.0000.00-У/1

M.44543.0110.01

| | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|---------|--------------------------|--------|-----------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Татаринов | | | 02.2024 | | 29,55 | 1:2 |
| Проб. | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Т.контр. | | | | | 8 ГОСТ 19903-74 | | |
| Н.контр. | | | | | Лист СтЗПС ГОСТ 14637-89 | | |
| Утв. | Кадиленко | | | | АО "НСЗ" | | |
| | | | | | Копировал | | Формат А2 |

Дно лотка

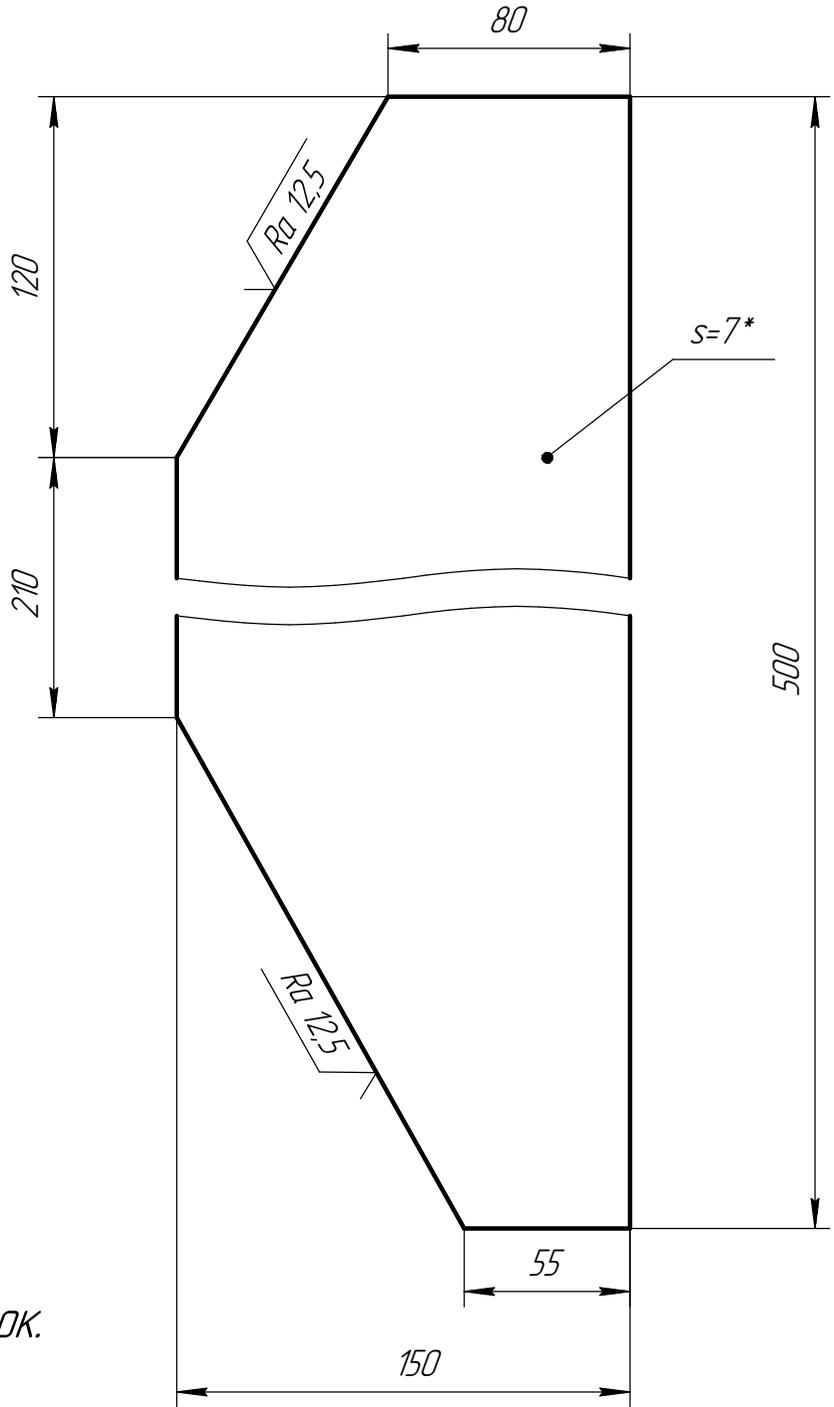
Лист Листов 1

АО "НСЗ"

Формат А2

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №. Инд. № дробл. Подп. и дата. Справ. №. Перв. подмен.

M.44543.0110.02



1 *Размеры для справок.
 2 Н14, н14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

Подписан М.44543.0000.00-У/1

M.44543.0110.02

Борт

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|----------|
| | 3,45 | 1:2,5 |
| Лист | | Листов 1 |

7 ГОСТ 19903-74
 Лист СтЗпс ГОСТ 14637-89

АО "НСЗ"

Копировал

Формат А4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дробл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|----------|------|------------|-------|---------|
| | | | | |
| Разраб. | | Татаринов | | 02.2024 |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | Кадилленко | | |

M44543.0120.00 СБ

Перв. примен.

Справ. №

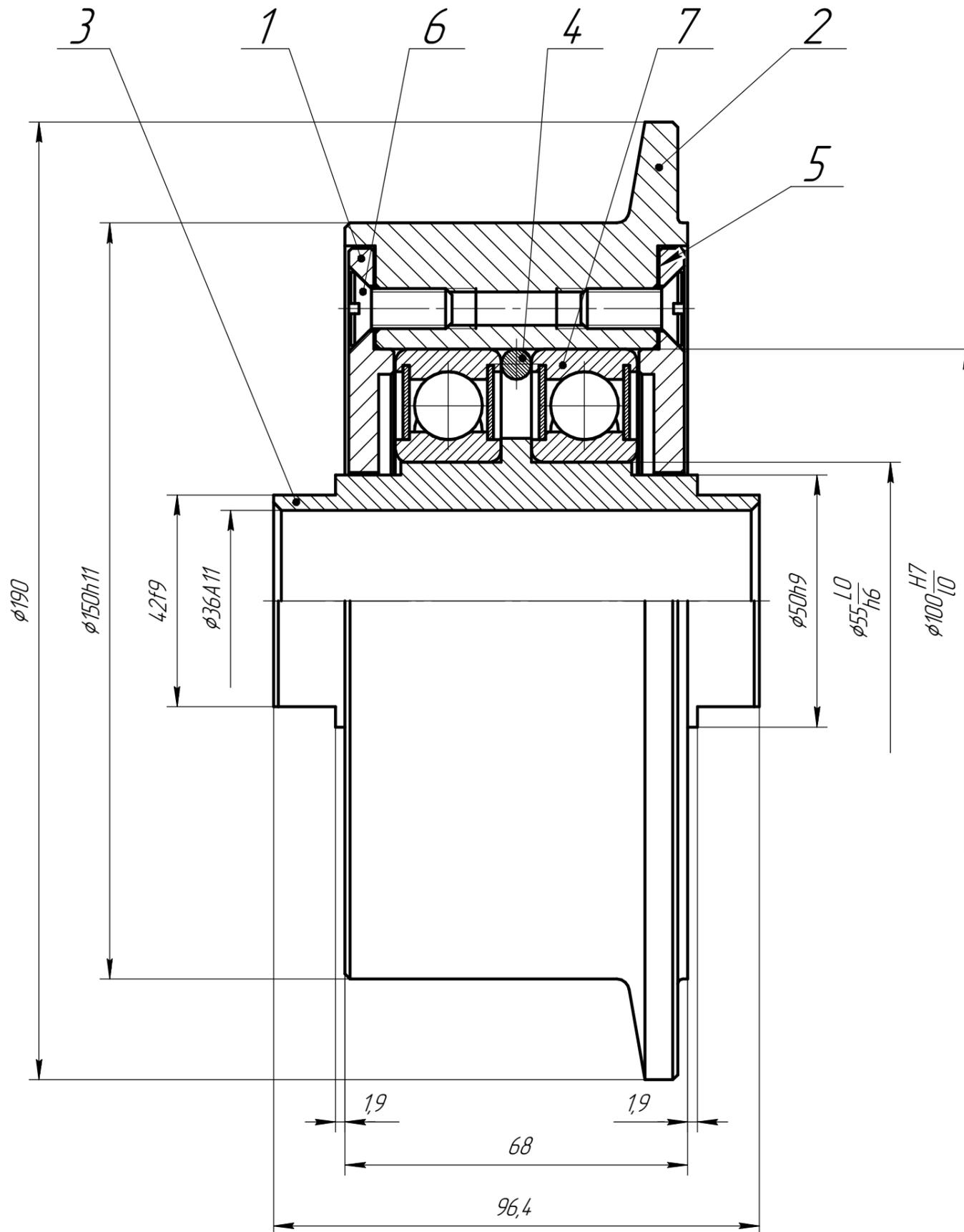
Подп. и дата

Инд. № д.ц.д.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



1 Каток цепи пластинчатого конвейера инв. 44543 в СЦ.
2 Размеры для справок.

Подписан М.44543.0000.00-У/1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|-------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A3 | | 1 | M.44543.0120.01 | Крышка | 2 | |
| A3 | | 2 | M.44543.0120.02 | Обод | 1 | |
| A3 | | 3 | M.44543.0120.03 | Втулка | 1 | |
| A4 | | 4 | M.44543.0120.04 | Кольцо | 1 | |
| A4 | | 5 | M.44543.0120.05 | Прокладка | 2 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 6 | | Винт А.М8-6dх20 ГОСТ 17475-80 | 8 | |
| | | 7 | | Подшипник 80211 ГОСТ 7242-81 | 2 | |

M.44543.0120.00 СБ

| | | | | |
|----------|------|-----------|-------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Татаринов | | 02.2024 |
| Проб. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | Кадиленко | | |

Каток
Сборочный чертеж

| | | |
|------|----------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | 8,52 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

АО "НСЗ"

Копировал

Формат А3

M.44543.0120.01

√ Ra 6,3 (√)

Перв. примен.

Справ. №

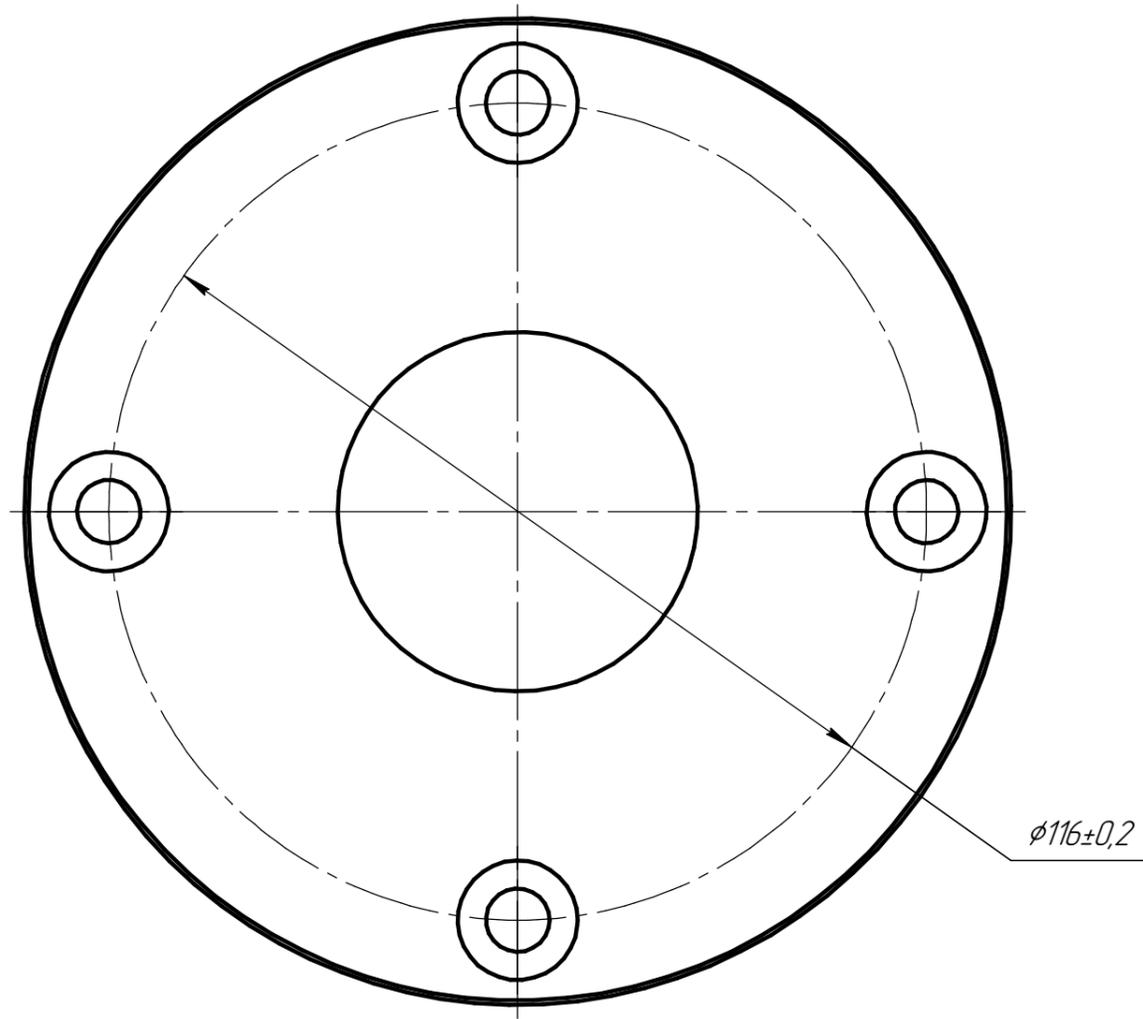
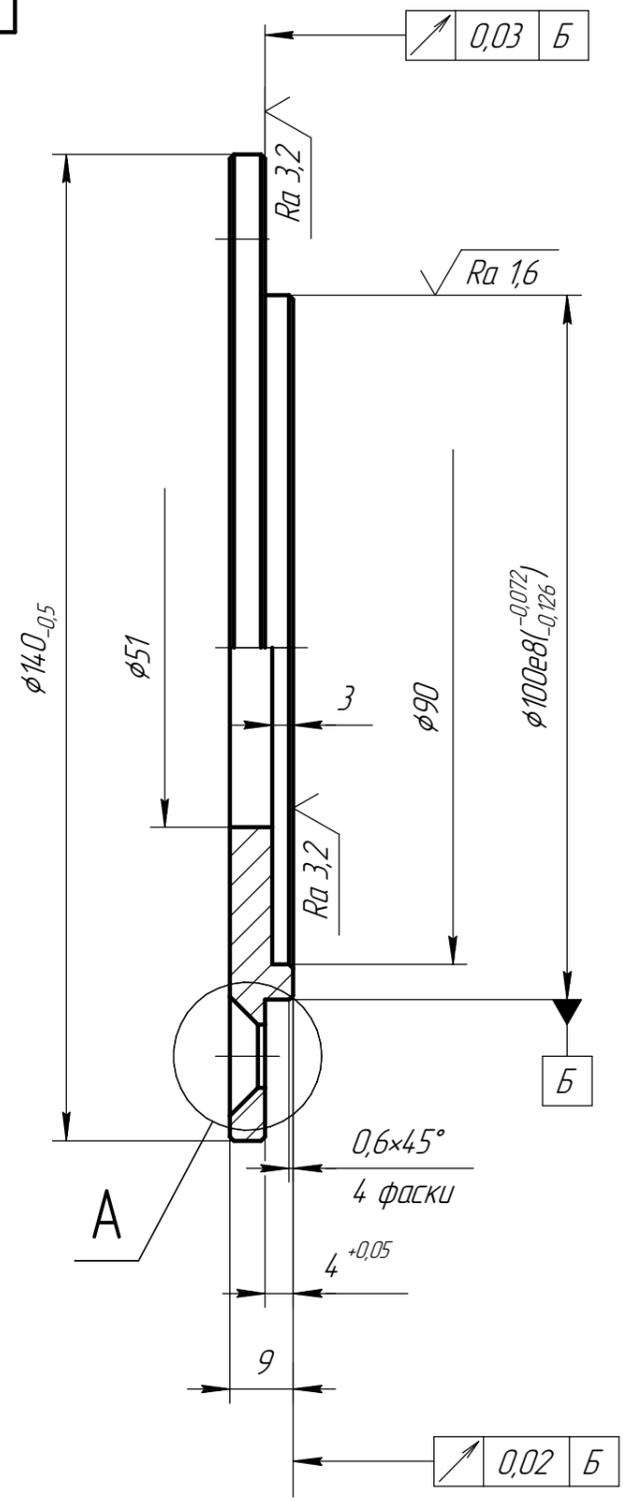
Подп. и дата

Изм. № докл.

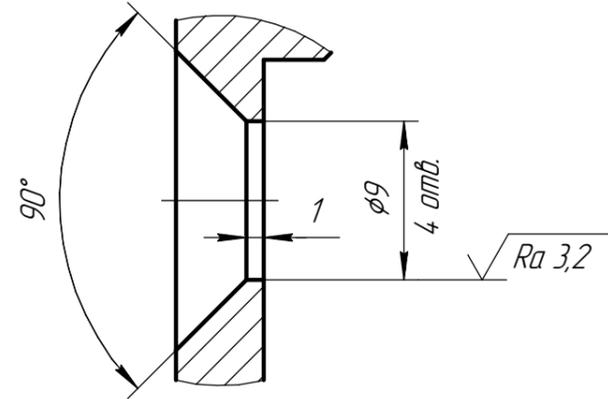
Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



1 H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.
 2 Неуказанные радиусы $R=0,1$ мм.



Подписан M.44543.0000.00-У1

M.44543.0120.01

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|---------|------|---------------------|--|-------|----------|--|---------|-----|--|--|
| | | | | Лит. | | | Масса | | | Масштаб | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Крышка | | | 0,58 | | | 1:1 | | |
| Разраб. | Татаринев | | 02.2024 | | | | | | | | | | |
| Проб. | | | | | | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | | | | |
| И.контр. | | | | | Лист | | | Листов | | | | | |
| Утв. | Кадиленко | | | | СтЗпс ГОСТ 380-2005 | | | АО "НСЗ" | | | | | |

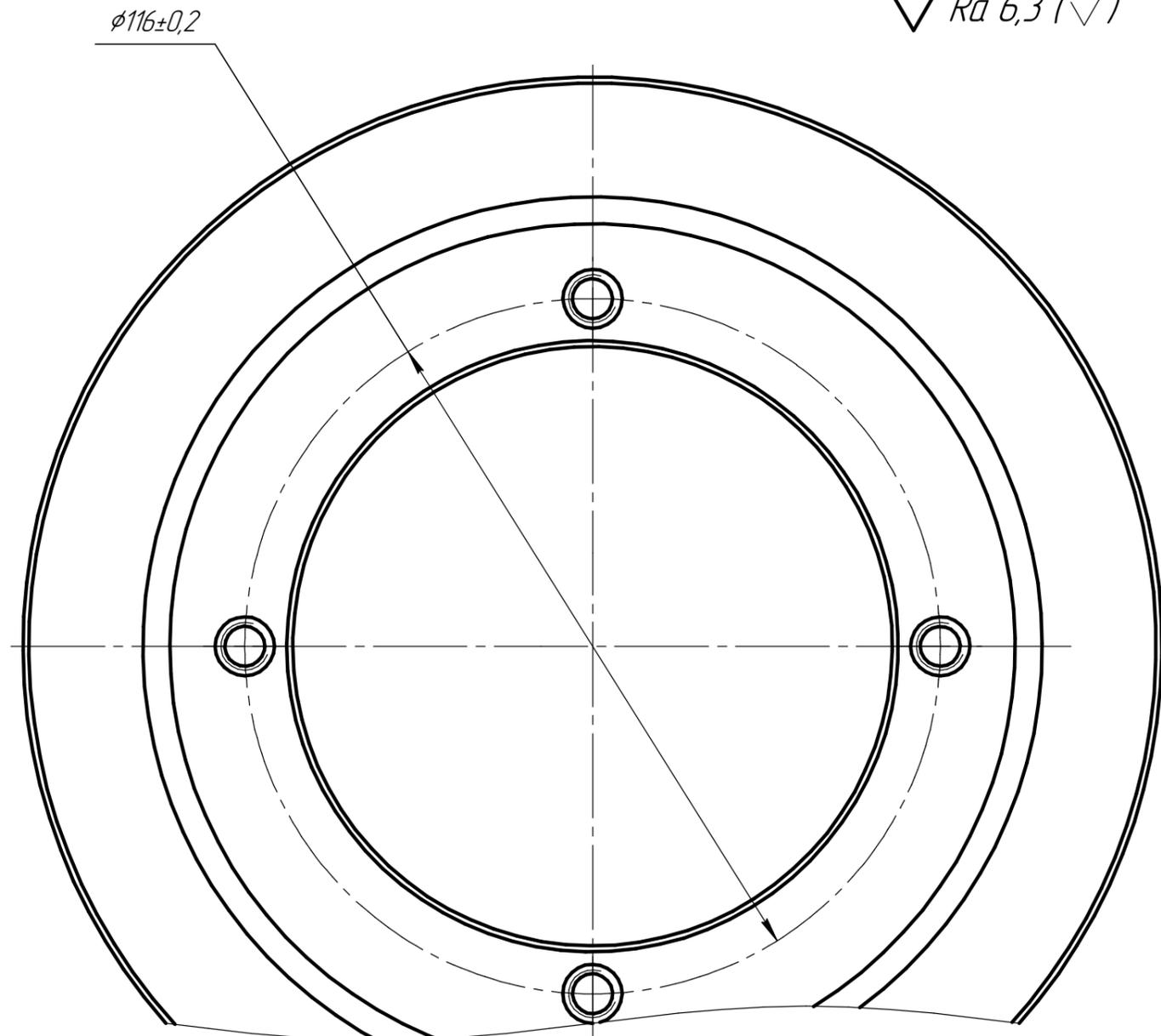
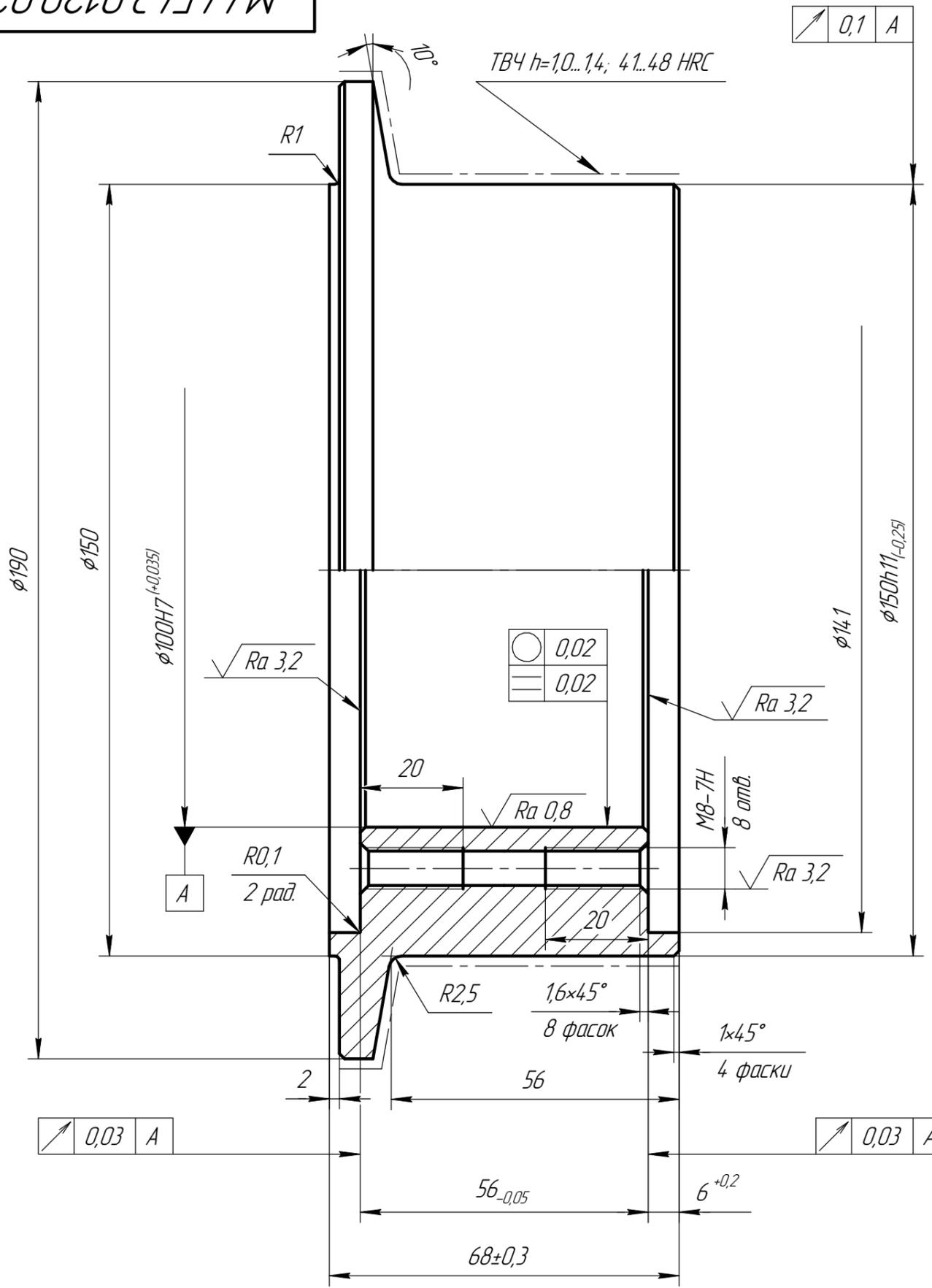
Копировал

Формат А3

M.4454.3.0120.02

√ Ra 6,3 (√)

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дробл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



1 212 HB.
2 H14, h14, ± IT14/2.

Подписан M.4454.3.0000.00-У/1

M.4454.3.0120.02

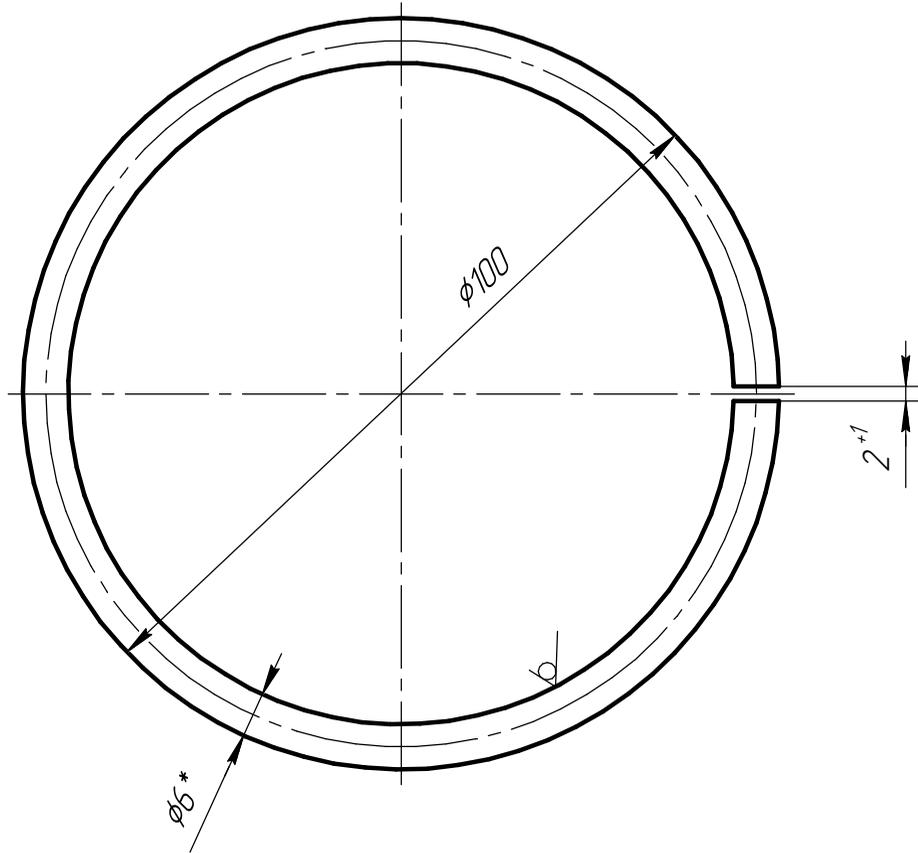
| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|--|--|----------|--|--|---------|--|--|--|
| | | | | Лит. | | | Масса | | | Масштаб | | | |
| | | | | | | | 5,13 | | | 1:1 | | | |
| | | | | Лист | | | Листов | | | 1 | | | |
| | | | | Сталь 40X ГОСТ 4543-2016 | | | АО "НСЗ" | | | | | | |
| | | | | Формат | | | A3 | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Разраб. | Татаринов | | | 02.2024 | | | | | | | | | |
| Проб. | | | | | | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | | | | |
| Утв. | Кадиленко | | | | | | | | | | | | |

Копировал

Формат A3

M.44543.0120.04

$\sqrt{Ra\ 6,3\ (\checkmark)}$



1 *Размеры для справок.

2 H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

3 Развернутая длина заготовки: $L=293\text{мм}$.

Подписан M.44543.0000.00-УЛ

M.44543.0120.04

| | | | | |
|----------|------|-----------|-------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Татаринов | | 02.2024 |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | Кадиленко | | |

КОЛЬЦО

Проволока Б ГОСТ 3282-74

| | | |
|------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | 0,07 | 1:1 |
| Лист | Листов | 1 |

АО "НСЗ"

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дробл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.