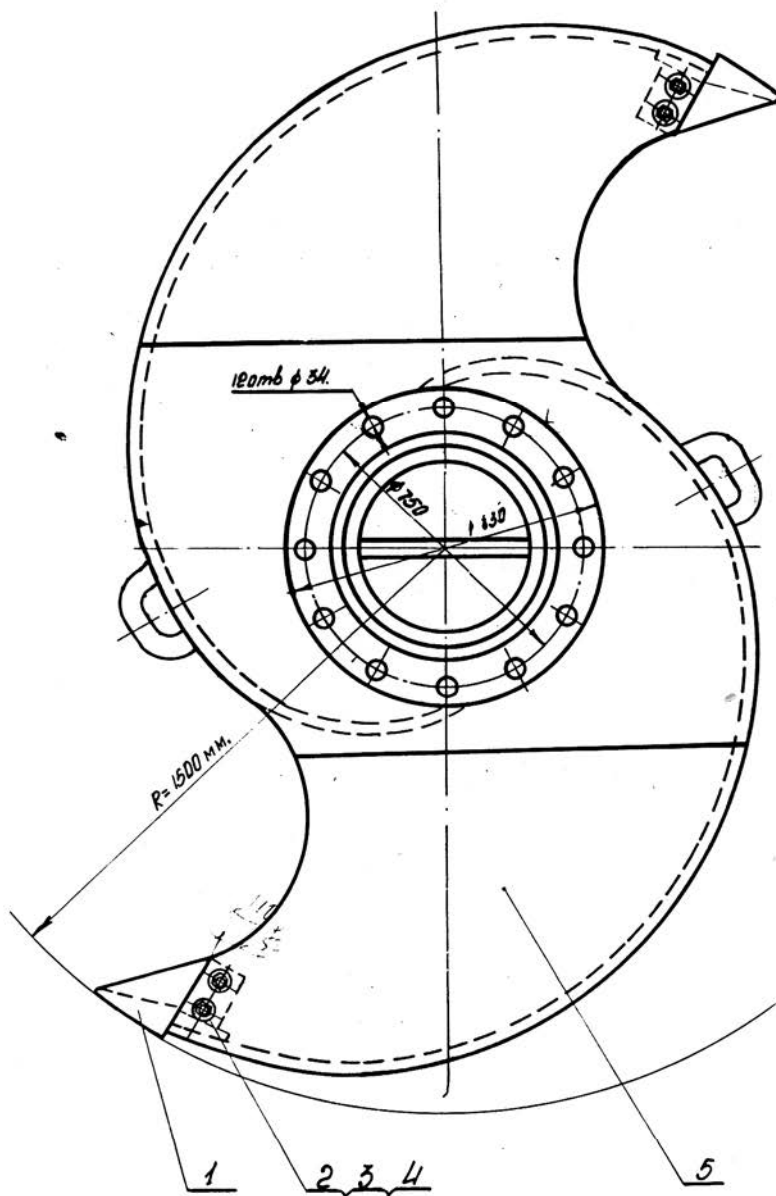
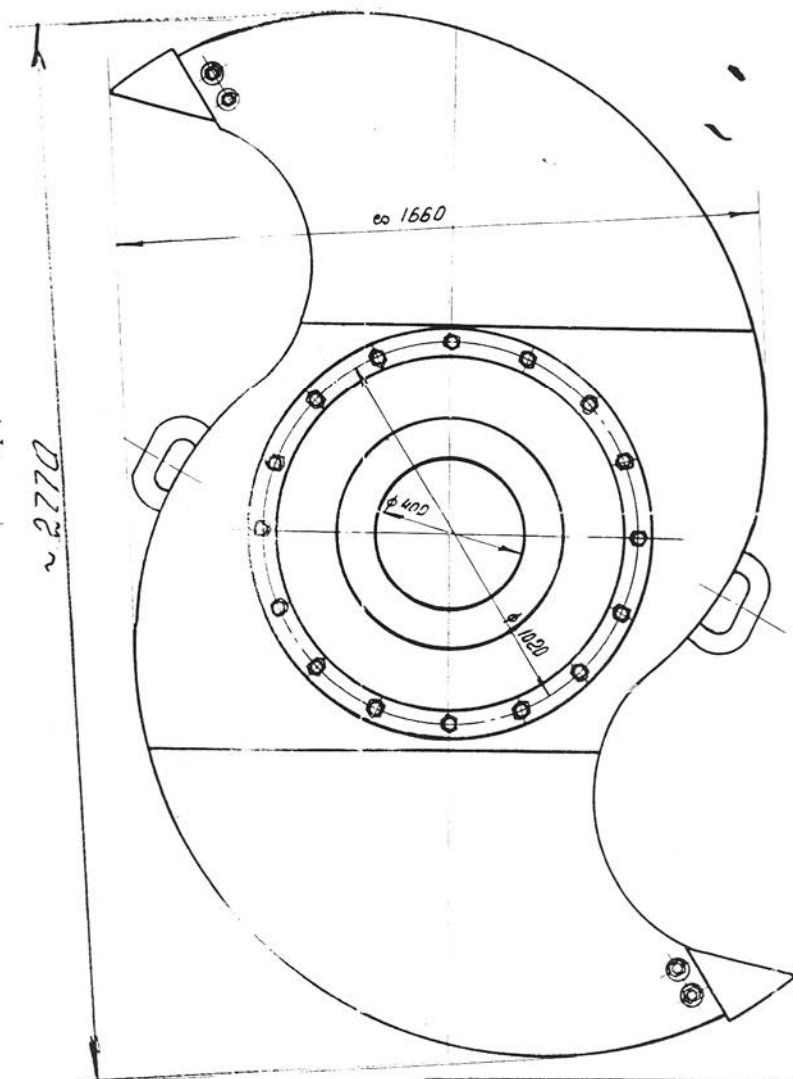
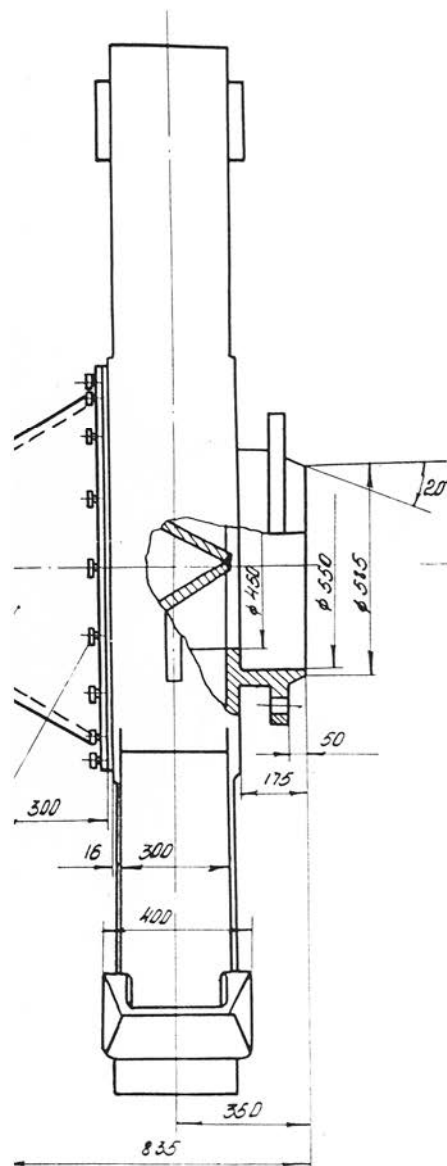


1372.04.00



6 7 8

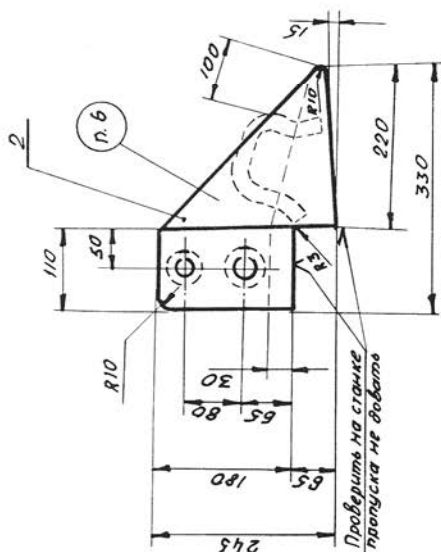
1.6
2.1
в нл
прев
3.3



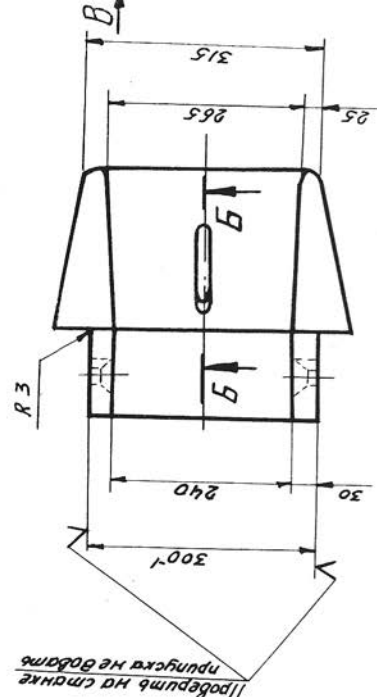
Технические требования

Болты должны быть затянуты до отказа.
 Не установки питателя на мельницу биение хвостов
 оси перпендикулярной оси вращения не должно
 быть 10 мм на $R=1500$ мм,
 разрывание затвердевшей в зумпфе пульпы не допускается.

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------|---|------------|------------------------|---------|
| 8. | Болт М24х65-010 ГОСТ 7793-62 | 16 | 0,338 | 5,408 | К417 | |
| 7. | ГОСТ 8083-61 Шайба пружинная 24,4 | 65Г | 16 | 0,022 | 0,352 К344-1 | |
| 6. | 1372.01.18 Крышко питателя правый | 25А | 1 | 230 | 230 | |
| 5. | 1372.01.01сб Корпус питателя правый | 25А | 1 | 1605 | 1605 | |
| 4. | Шайба 24-010, ГОСТ 11371-55 | 8 | 0,032 | 0,255 | К432 | |
| 3 | Гайка М24-010, ГОСТ 5915-62 | 16 | 0,11 | 1,76 | К427 | |
| 2. | Болт М24х100-010, ГОСТ 7793-62 | 8 | 0,378 | 3,024 | К423 | |
| 1. | 1372.01.20сб Черпак питателя | 80ГСП | 2 | 73 | 146 | |
| И.п. н.п. | № чертежа | Наименование | Мате- риал | кол- во | 1шт. Общ. Вес в кг. | Примеч. |
| Мельница шаровая МШР21-30 Питатель комбинированный правый | | | 1372.01.00. | | | |
| | | | Вес в кг. | | 2000 | |
| конструктор | | Борыкин | Уполномоченный конструкторский отдел. | | М.П. 10 | |
| Нормант | | Кручинин | | | Х.1-196.4 | |
| Руководитель | | Кручинин | | | 6/4 | |



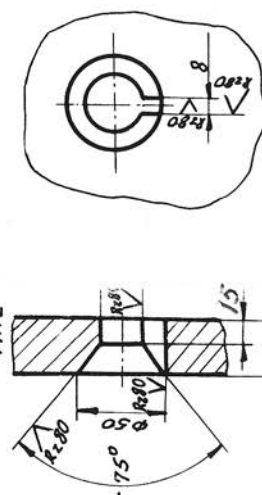
Проверить на станке
пусков не давать



Проверить на станке
пусков не давать

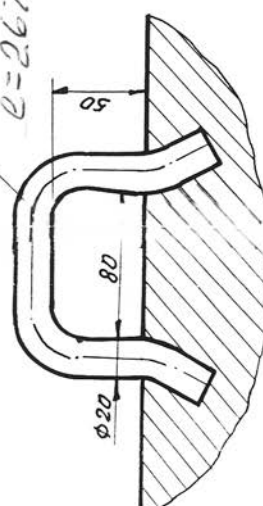
Вид В

А-А
М1:2



Б-Б
М1:2

Сквозь $\phi 20$
 $e = 267$ мм.



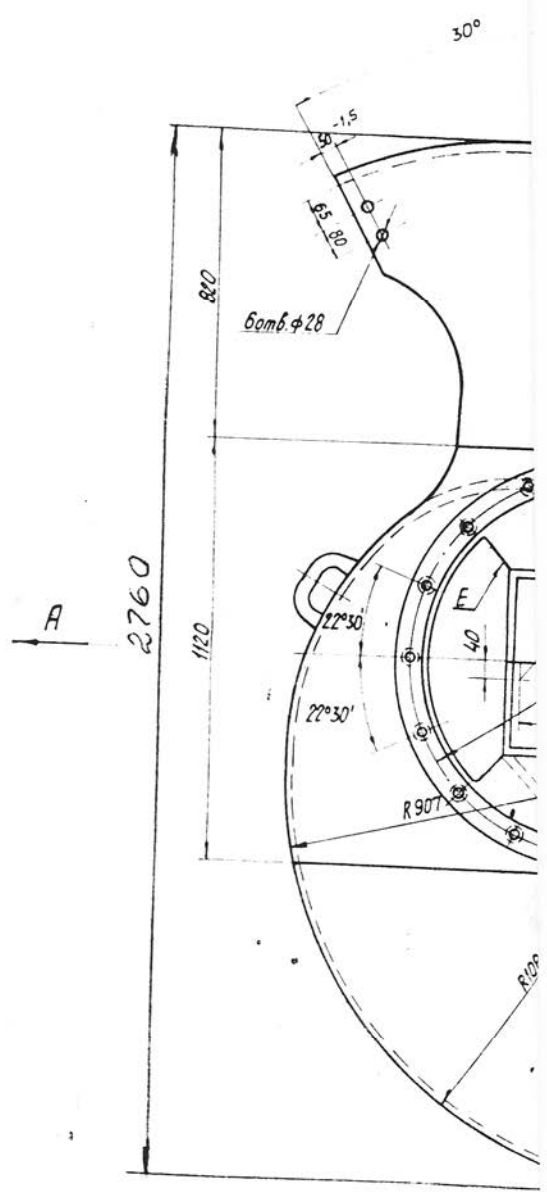
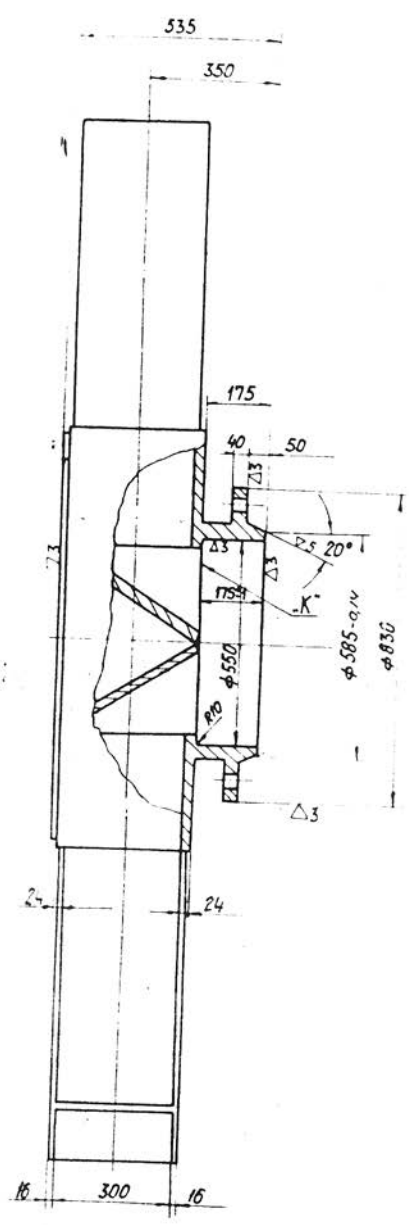
1. На поверхности отливок допускаются литые дефекты, размеры в 8 мм глубиной (высотой) 5 мм.
2. Дефекты, превышающие (п.1) исправить заваркой с последующей зачисткой.
3. Предельные отклонения размеров по Ц.К. точности ГОСТ 2009-53.
4. Формовочные уклоны по ГОСТ 3212-57.
5. Неучтенные литые раковины 5-10 мм.
6. $H_B = 217$ после термообработки.
7. Отклонение отверстий $\phi 26$ от их номинального положения не более 1 мм.
8. Поз. 8 мм разрешается выполнять резкой газовой пламенем.
9. Разрешается использовать модель черт. 1301.01-2 с необходимыми изменениями.
10. Маркировать обозначение.

Переработано с чертёжа "Уралмашзавода".

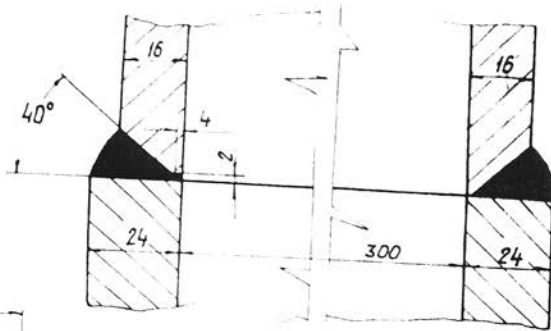
| | | | | |
|---------------|--|----------------|---------|------|
| 1372.01.20 с6 | | Лист | Масштаб | Ч.д. |
| Черпак | | 73 | 1:5 | |
| питателя | | | | |
| Сталь 110Г13А | | ГОСТ 2126-77 | | |
| ГОСТ 2126-77 | | ПКО МГОК | | |
| Утвердил | | Инженер С.С.С. | | |
| Проверил | | Инженер | | |
| Техник | | Инженер | | |
| Начальник | | Инженер | | |
| Утвердил | | Инженер | | |

[illegible]

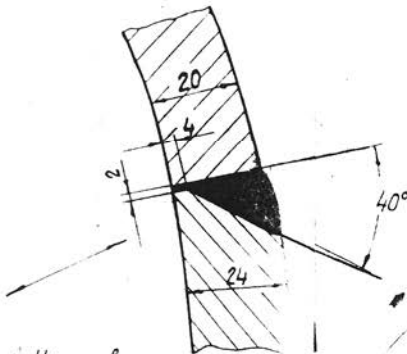
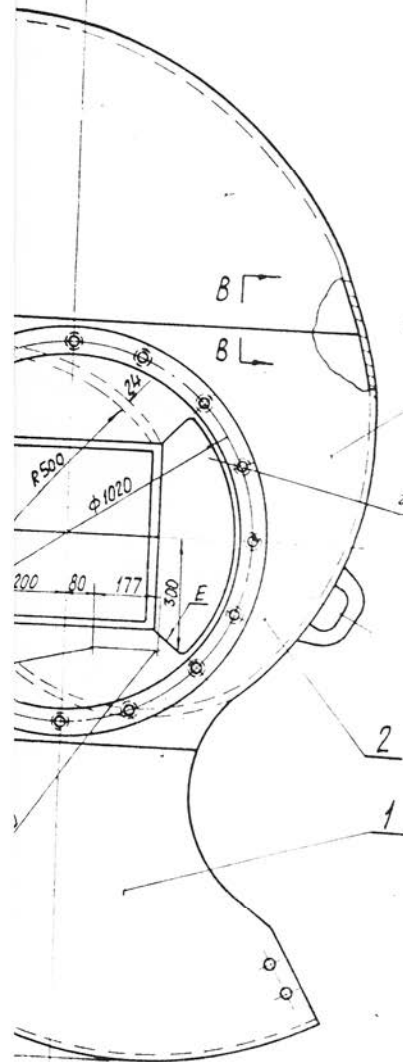
и Север: АЗ-1 / 16.8.72 / Воздухоплавательный / Рух зручны / 16.8.72 / 16.8.72



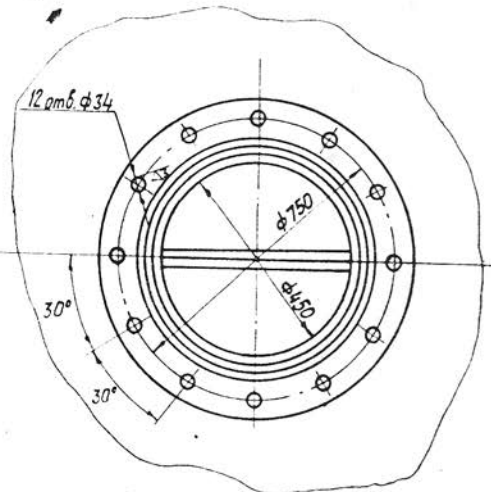
B-B



- Технические требования:
1. Изготовление конструкции вести в соответствии с инструкцией И ОГС-1
 2. Электроды Э-42, ГОСТ 9467-60.
 3. Несоблюдение кромок улитки и хобота в местах стыка по размеру 300 допускается не более 2 мм.
 4. Отклонение осей отверстий М24 и ф34 от их номинального положения не более 1 мм.
 5. На поверхности "К" и R10 допускаются зарезы, черновины и уступы при выполнении размера 175 ± 1 . Глубина зазоров и уступов не более 2 мм.
 6. 16 отверстий М24 разрешается сверлить по отв. ф28 в крышке питателя. При этом зазоры между лопастями крышки питателя и пов. Е в корпусе должны быть не более 10 мм.



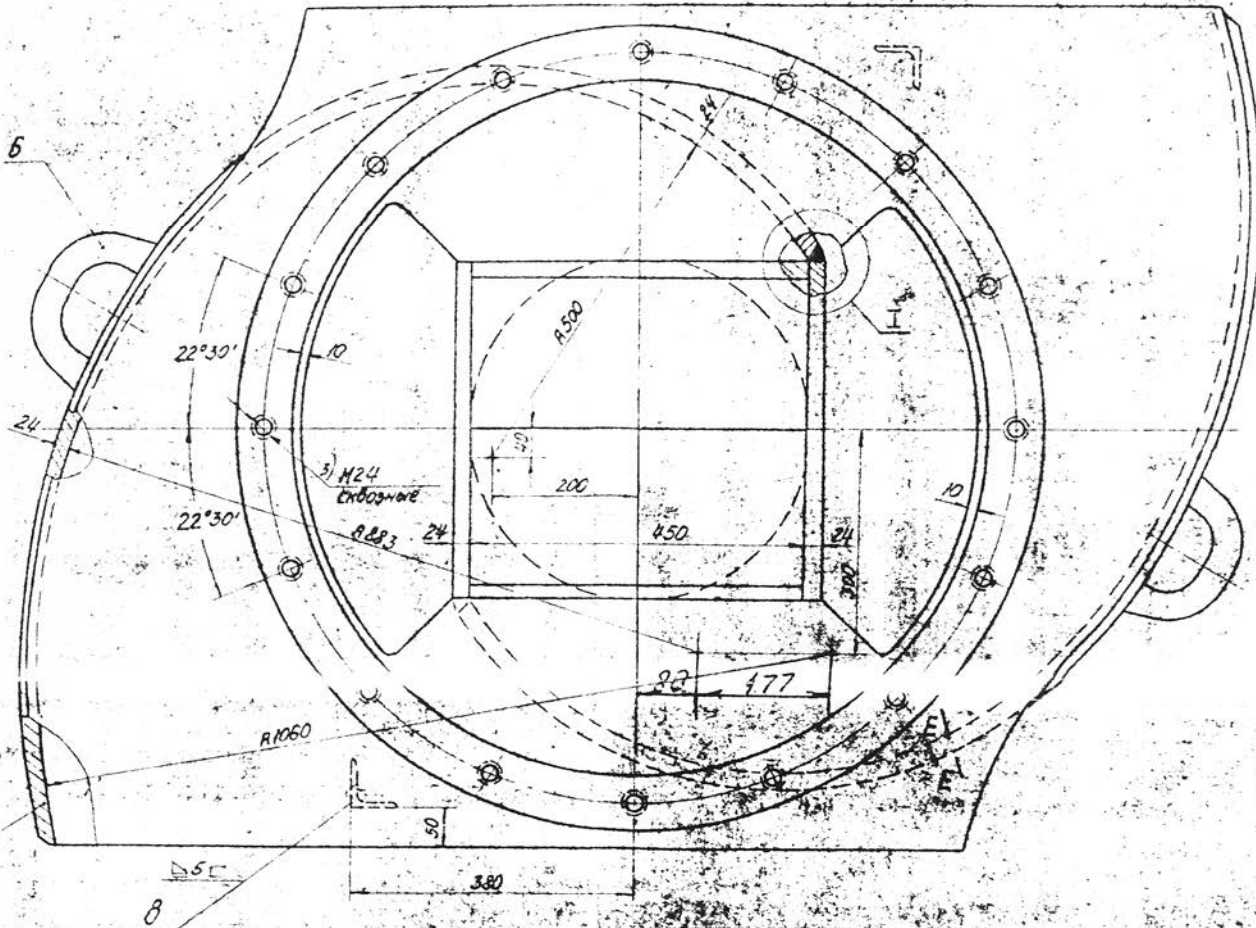
3) Вид А



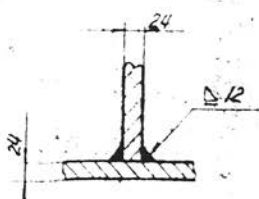
| | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------|--------------|-------|--------------|
| 2 | 1372.01.07сб | Улитка питателя | — | 1 | 1015 | 1015 | |
| 1 | 1372.01.02сб | Хобот питателя | — | 2 | 295 | 590 | |
| № | № | Наименование | Материал | Кол. | шт. | Общ. | Примеч. |
| № | чертежа | | | | Вес в кг | | |
| | | Корпус питателя | | | | | 1372.01.01сб |
| | | 1.правый/ | | | Вес в кг | 1605 | |
| | | Констр. | Шелыгина | Полковник | Уралмашзавод | М1:10 | |
| | | Нормиров. | Барыкин | Конструкторский | И-1964г. | | |
| 1372.01.00 | | Руковод. | Крычинин | Инд. КБ | Колпачков | | 015 |
| К. чертежа | | Инд. КБ | Колпачков | | | | |

Технические требования:

1. Сварку производить в соответствии с инструкцией И ОГС-1
2. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-60
3. Обработку поверхностей по зачерченным знакам $\sqrt{5}$ выкатные отб. $\sqrt{34}$ и М24 производить по черт. - 1372.01.01.06
4. Непараллельность листов, поз. 2 и 4, в пределах допуска на размер 300 мм.
5. Непараллельность и взаимное смещение кромок деталей, поз. 2 и 4, в плоскостях В и С допускается не более 2 мм.



M-M



| | | | | | | | | |
|-----|------------|----------------------|---------|-------|------|----------|--------|-------|
| 8 | 1372.01.14 | 163*63*6 | с=300 | М53м | 2 | 172 | 344 | б/мет |
| 7 | 1372.01.13 | -24*300*1875 | | М53м | 2 | 107 | 214 | |
| 6 | 1342.01.20 | 30х30х20 | 100*210 | М53м | 2 | 17 | 34 | |
| 5 | 1362.01.24 | Фломен | | 251 | 1 | 155 | 155 | |
| 4 | 1372.01.12 | -24*1120*1630/бодил | | М53м | 1 | 285 | 285 | |
| 3 | 1362.01.20 | -20*ф7080/ф920 | | М53м | 1 | 89 | 89 | |
| 2 | 1372.01.11 | -24*1120*1630/передн | | М53м | 1 | 220 | 220 | |
| 1 | 1372.01.08 | Коробка | | | 1 | 113 | 113 | |
| № | № | | | Мат | | 1шт | 0,001 | |
| л/п | чертежа | Наименование | | по 10 | по 1 | Все в. и | по 1шт | |

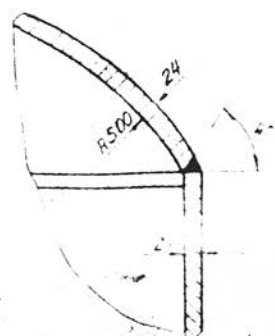
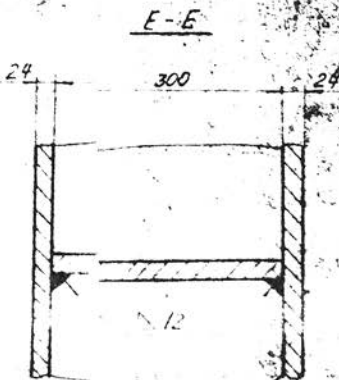
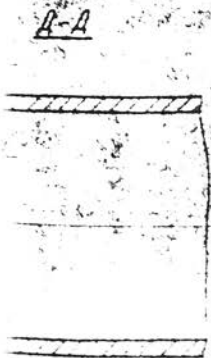
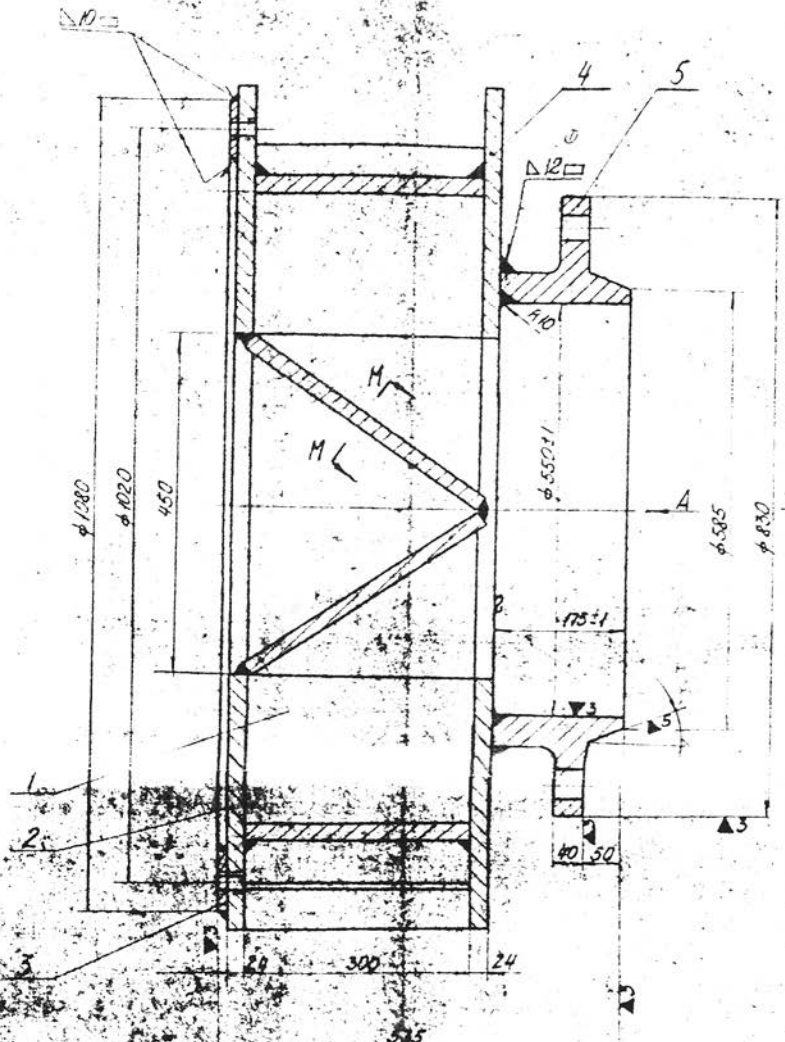
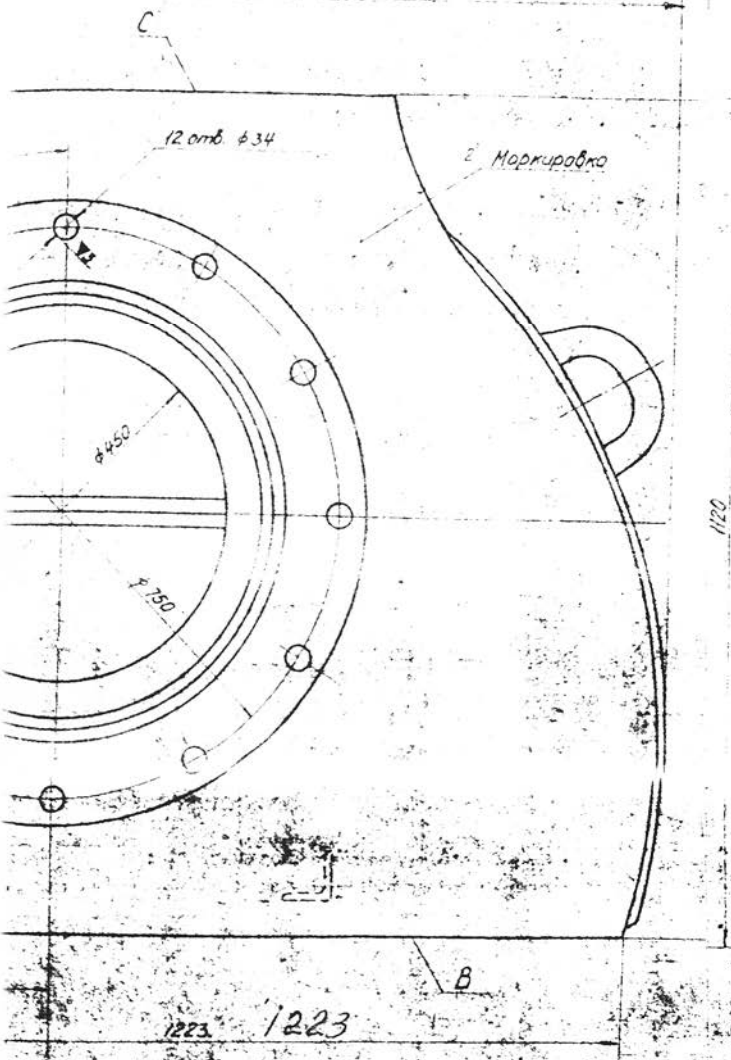
Улита питателя
(подроб)

1372.01.07.06

2-й
лист

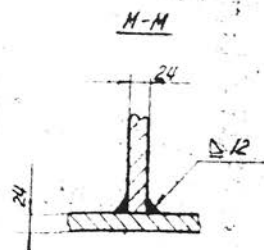
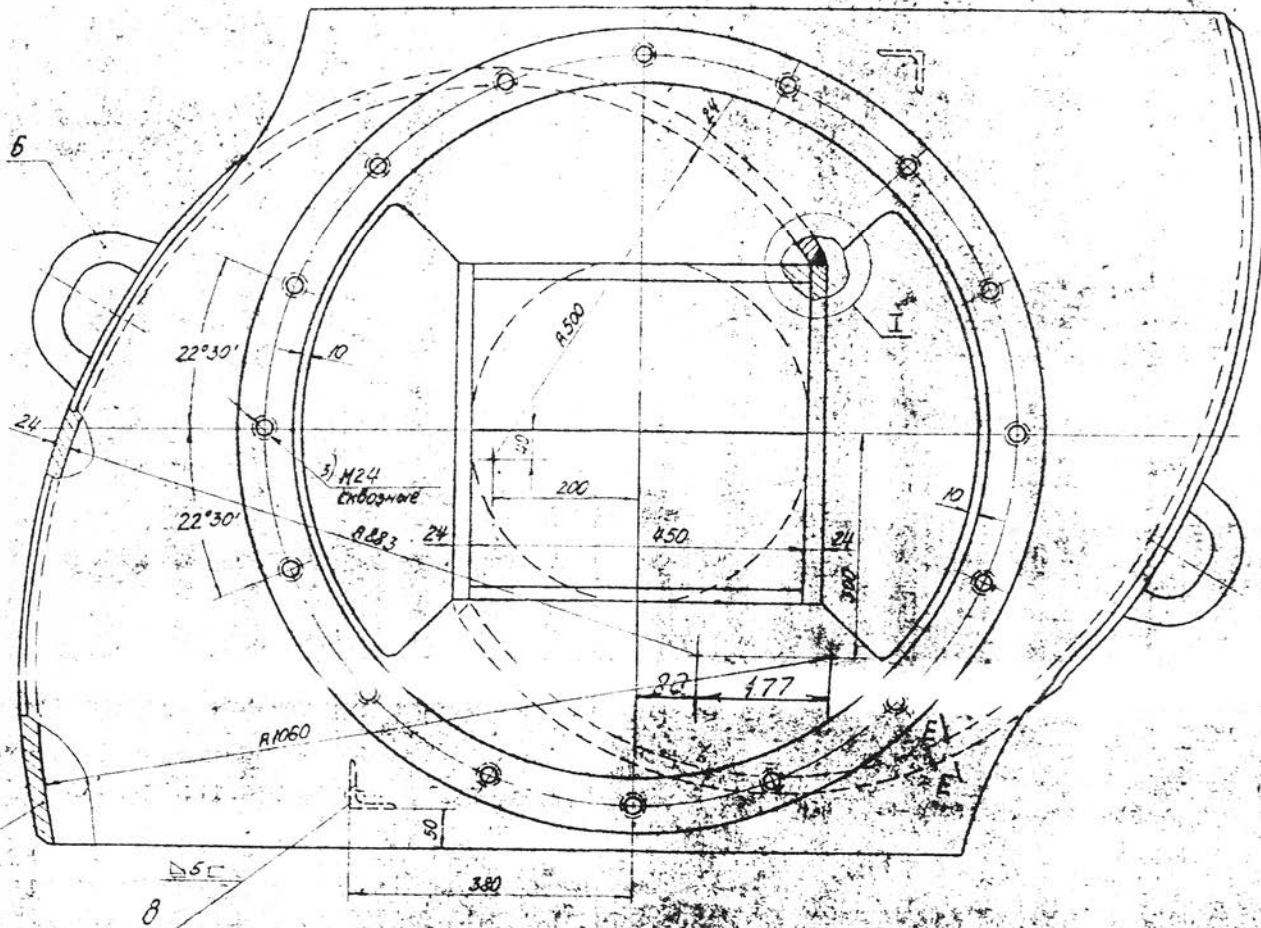
буд А

1654



Технические требования:

1. Сварку производить в соответствии с инструкцией И ОПС-1
2. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-60
3. Обработку поверхностей по зачерненным знакам №3 и №5. Выпуклые отб. №3 и №4 производить по черт. 1372.01.01.05
4. Непараллельность листов, поз. 2 и 4, в пределах допуска на размер 300 мм.
5. Непараллельность и взаимное смещение краев деталей, поз. 2 и 4, в плоскостях „В” и „С” допускается не более 2 мм.



| | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------------------|----------|-----|-------|-------|--------|
| 8 | 1372.01.14 | Л63·63·6 L=300 | МГ-3м | 2 | 172 | 344 | Внутр |
| 7 | 1372.01.13 | -24·300·1875 | МГ-3м | 2 | 107 | 214 | |
| 6 | 1348.10.20 | Захвот - 24·100·210 | МГ-3м | 2 | 17 | 34 | |
| 5 | 1362.01.24 | ПЛОЩАДИ | 25.1 | 1 | 155 | 155 | |
| 4 | 1372.01.12 | -24·1120·1630/водилу | МГ-3м | 1 | 265 | 265 | |
| 3 | 1362.01.20 | -20·ф1080/ф1020 | МГ-3м | 1 | 39 | 39 | |
| 2 | 1372.01.11 | -24·1120·1630/перодин | МГ-3м | 1 | 220 | 220 | |
| 1 | 1372.01.08 | Коробка | | 1 | 113 | 113 | |
| № | № | | Материал | | Изм | Обоз | |
| для чертежа | Наименование | | по 01 | Мат | Всего | Всего | Листов |

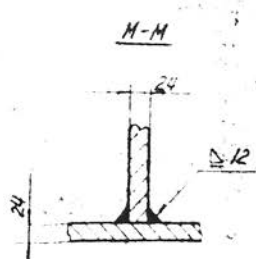
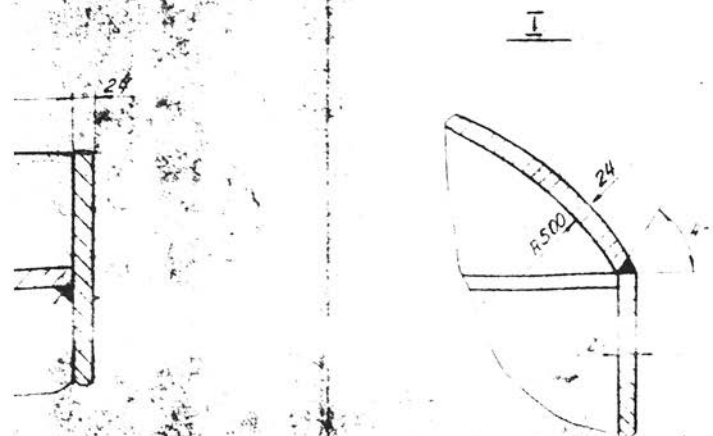
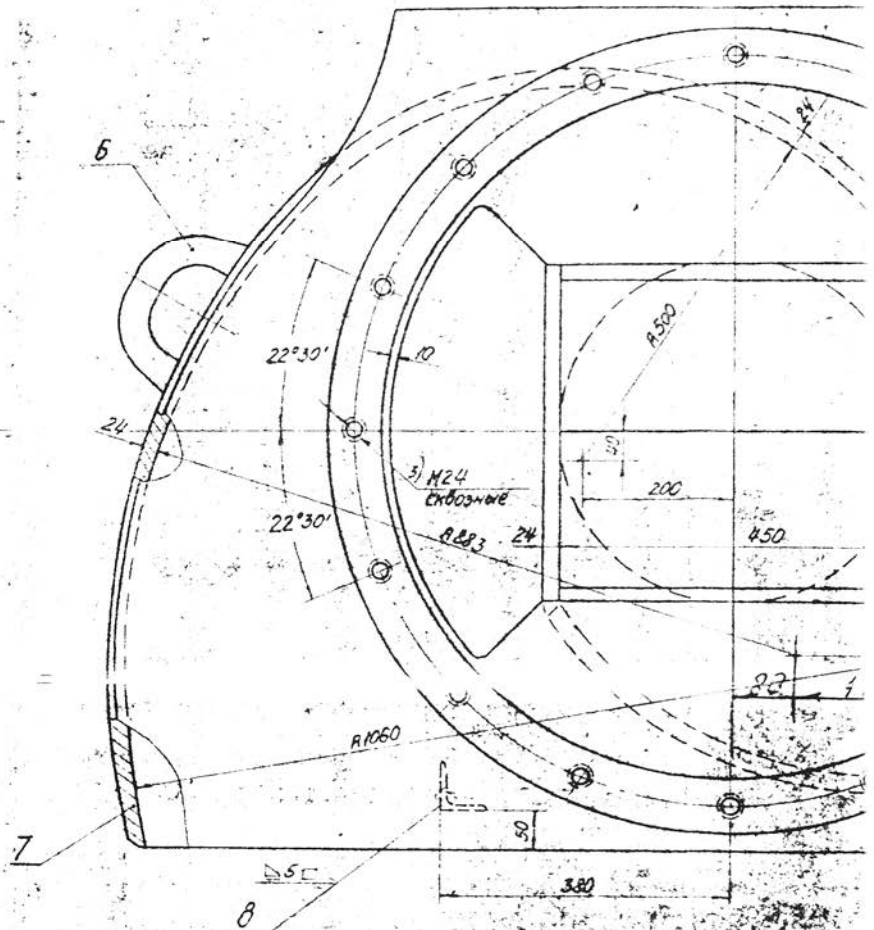
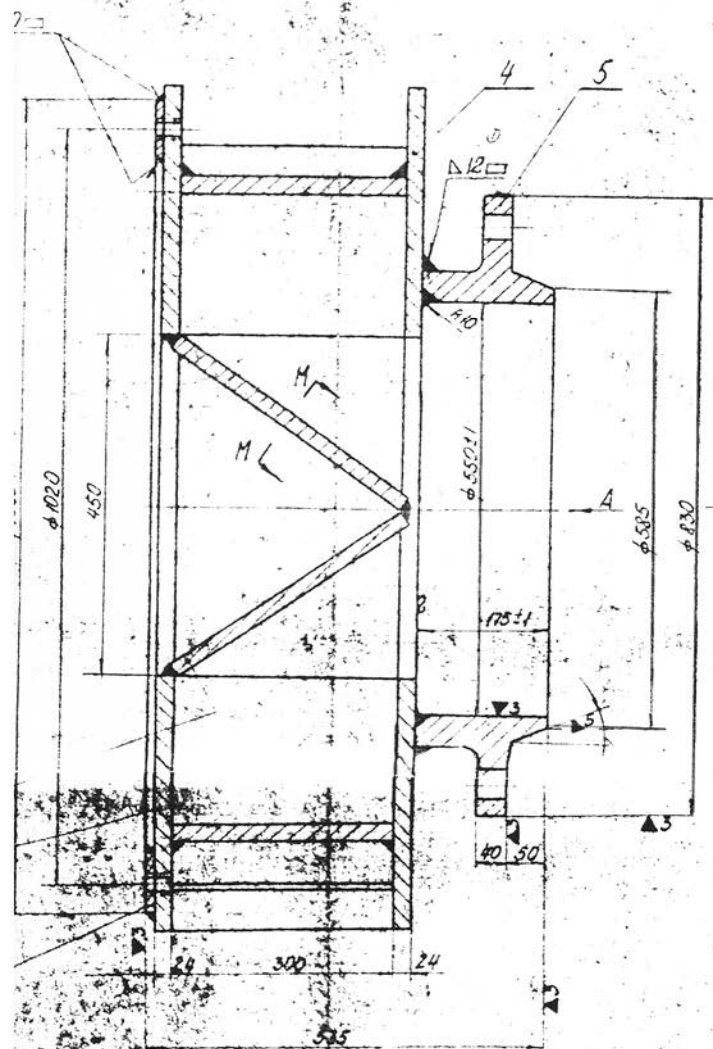
Удостоверение

подпись

1372.01.07.05

2-й лист

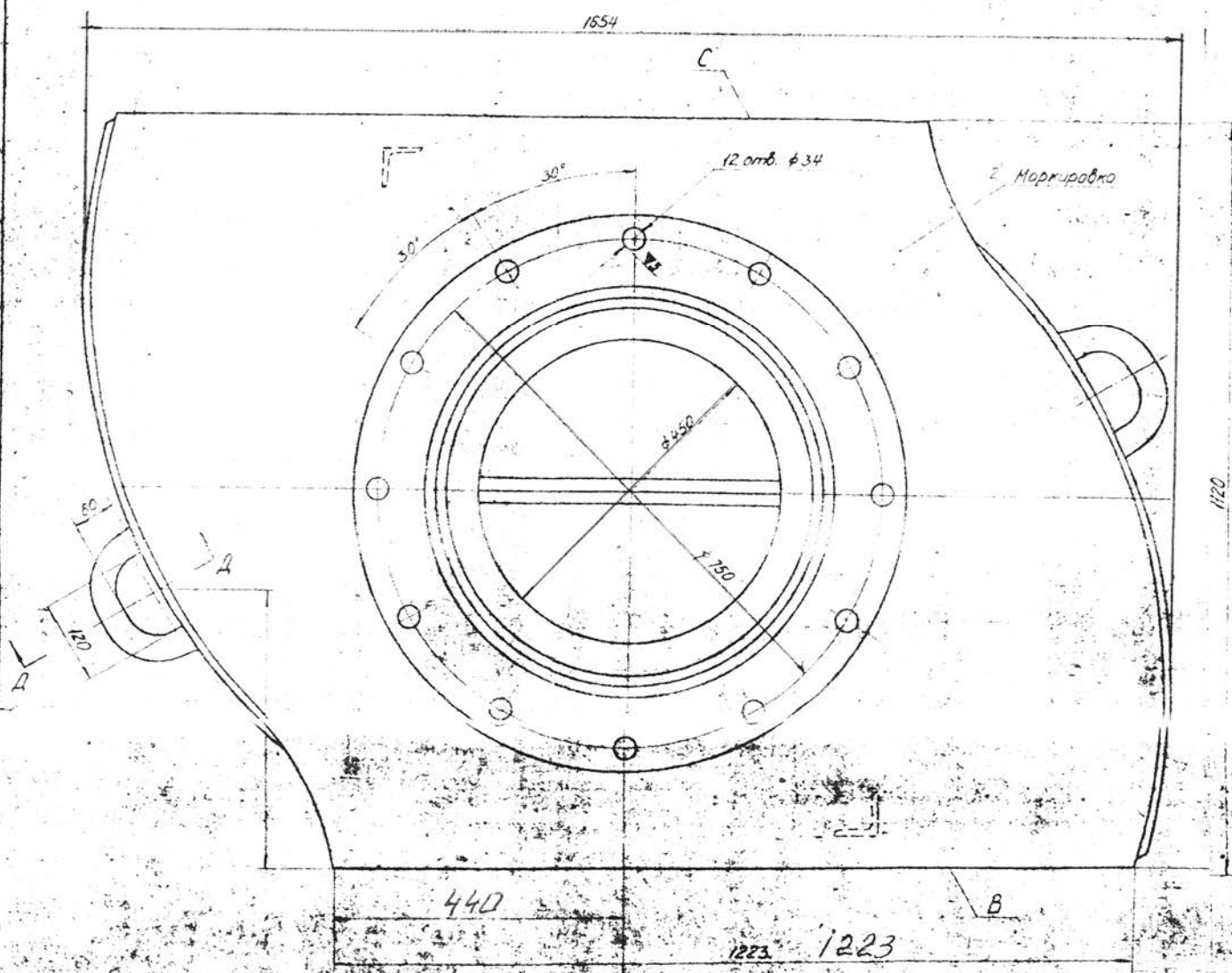
- Технич
1. Сварку производить в соответствии
 2. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-60
 3. Обработку поверхностей по зачернению М24 производить по черт - 1372
 4. Непараллельность листов, поз. 2 и 4,
 5. Непараллельность и взаимное смещение В и С допускается не более 2 мм.



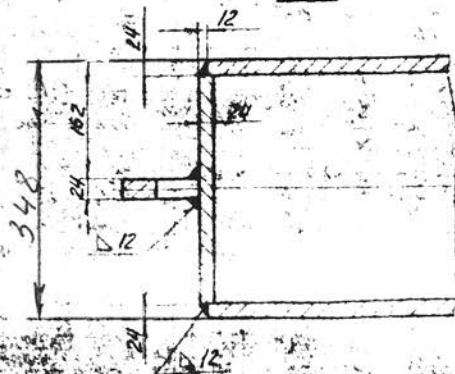
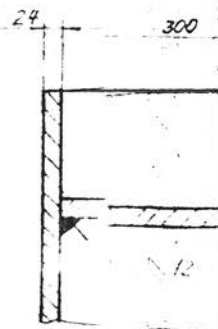
Удостоверен
правильно (2 листа)
лист

| | |
|---|------|
| 8 | 1372 |
| 7 | 1372 |
| 6 | 1348 |
| 5 | 1352 |
| 4 | 1372 |
| 3 | 1352 |
| 2 | 1372 |
| 1 | 1372 |
| М | |
| А | 1372 |

4) Буд А



A-A

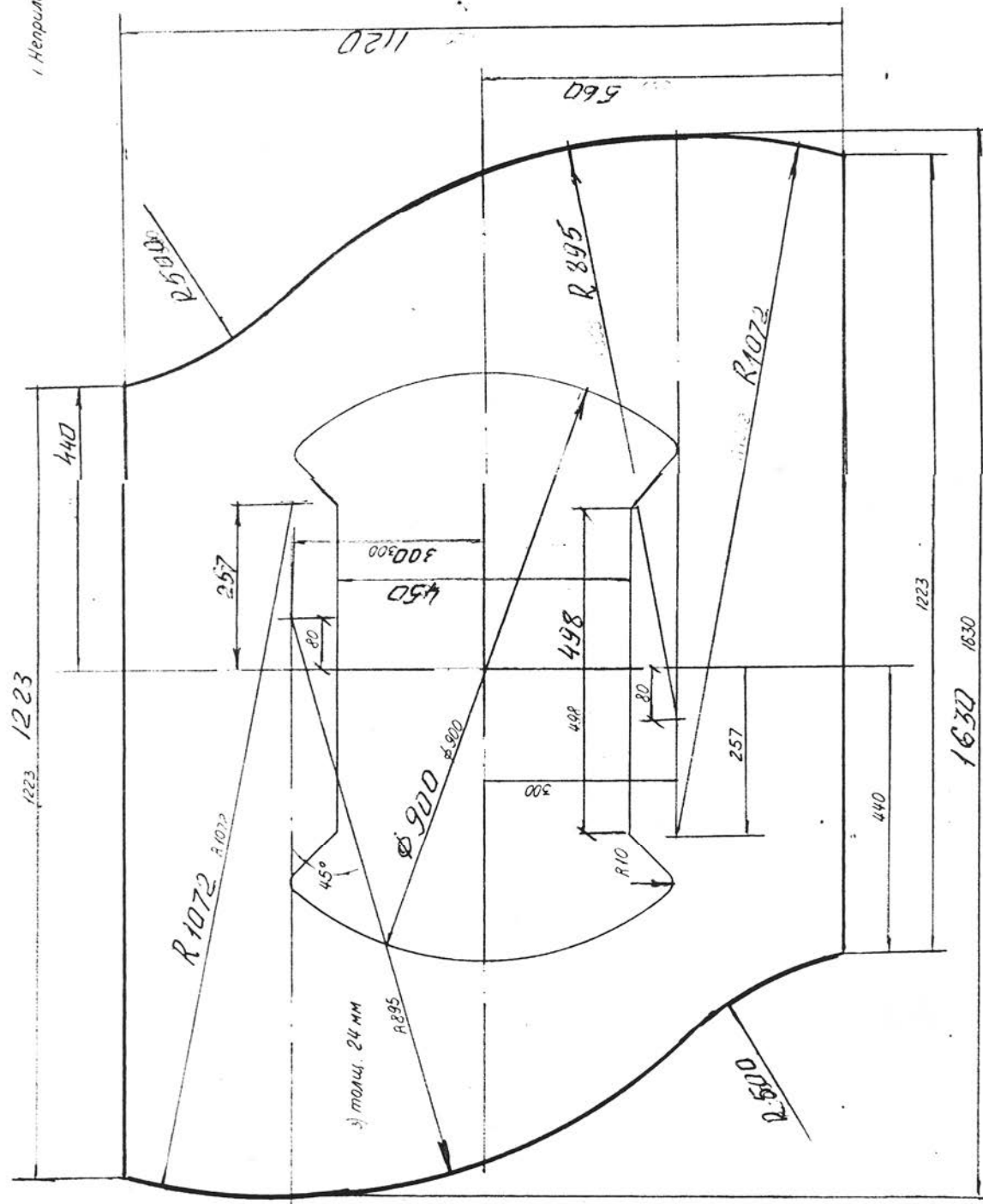
 $E-E$ 

маленька восстановлена. Сверх 10.872, / Водоведенская! Рук. группам 4-х и 1 Барыкин!

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | A | | | | | | | | | | B | | | | | | | | | | C | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | E | | | | | | | | | | F | | | | | | | | | | G | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | I | | | | | | | | | | J | | | | | | | | | | K | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | N | | | | | | | | | | O | | | | | | | | | | P | | | | | | | | | | Q | | | | | | | | | | R | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | | U | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | W | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | Y | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | [| | | | | | | | | |] | | | | | | | | | | { | | | | | | | | | | } | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | < | | | | | | | | | | > | | | | | | | | | | ~ | | | | | | | | | | ^ | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | ` | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | ; | | | | | | | | | | : | | | | | | | | | | " | | | | | | | | | | ' | | | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | @ | | | | | | | | | | # | | | | | | | | | | \$ | | | | | | | | | | % | | | | | | | | | | & | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | |

$\sim \text{крыш}$

1. Непривлечение к работе не более 2 мм



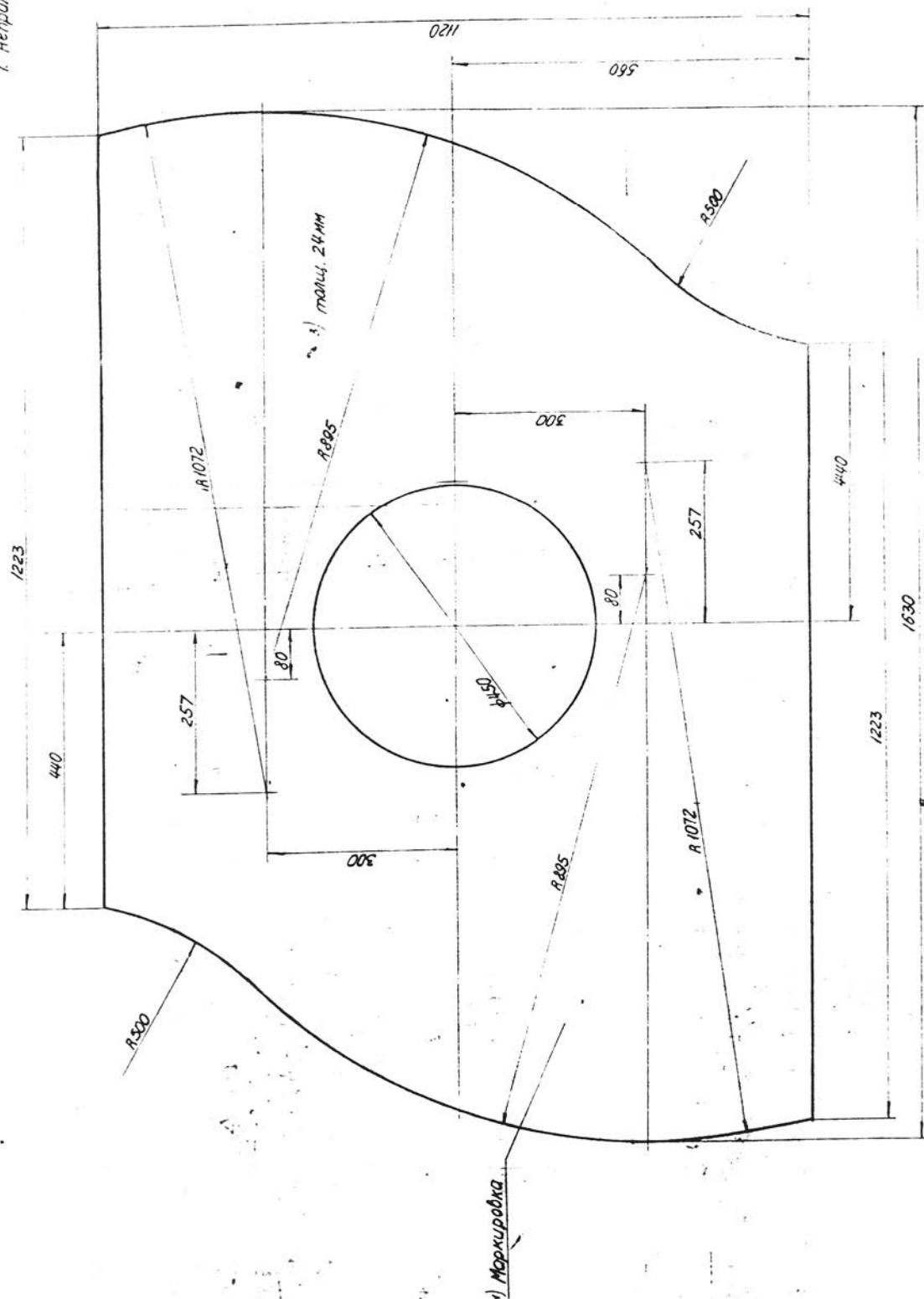
Направление

| | -24 × 1120 × 1630 (передний) | 1372.01.11 |
|------------------------|---------------------------------|------------|
| | | |
| Модель и № | Материал | Вес в кг |
| Конструкция Алюминевая | Уралмашзавод | 220 |
| Нормы изготовления | Исследовательский | № 5 |
| 1372.01.07 | | 11-1884 |
| 1372.01.09 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

2) $\sim \pi \alpha_2 \omega$

1. Неприлегание к листе не более 2 мм



г) маркировка.

1. Якободумена 2. Якободумена 3. Якободумена

[illegible][illegible]

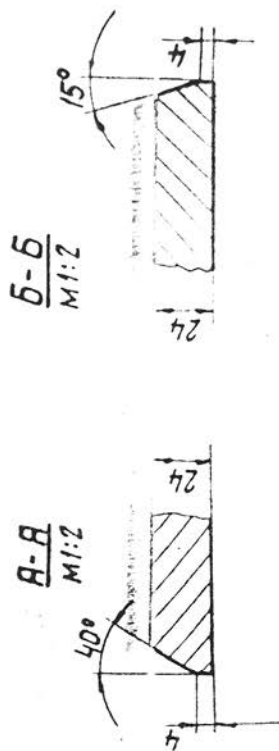
1372.01.13

2) Кругом

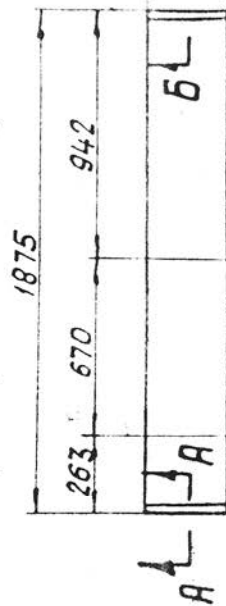
Технические требования:

1. Разрешается изготавливать из нескольких частей путем сварки встык с последующей зачисткой швов заплечи.

2. Для сборки и транспортировки разрешается приварить временные захваты.



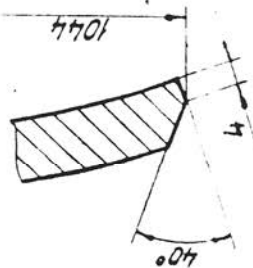
3) Развертка по нейтралу



4) Линия стыка R 1072 и R 895

7) Линия стыка R 895 и R 512

1:1
M1:1



| | | | |
|--------------------|----------|-----------------|----------|
| -24 x 300 x 1875 | | 1372.01.13 | |
| Модель N | Материал | Мст 3хп | Вес кг |
| Конструк. Норматив | Владелец | Уралмашзавод | М1:10 |
| К чертежу | Крутинин | Конструкторский | К1-1984г |
| 1372.01.07сб | Барыкин | отдел | 624 |

| | | |
|------|------|-------|
| ИЗМ. | Пста | Подп. |
|------|------|-------|

всестандартно
рпн 16.872 / Вадвуженская
судит / Барыкин

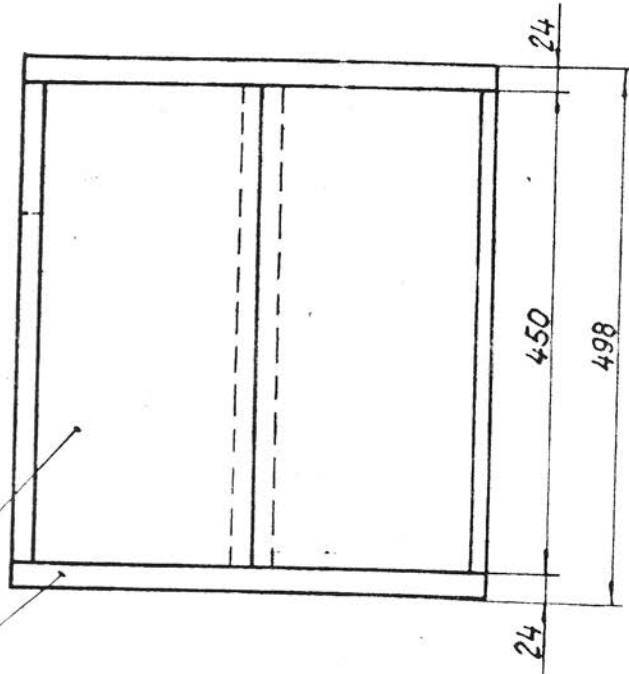
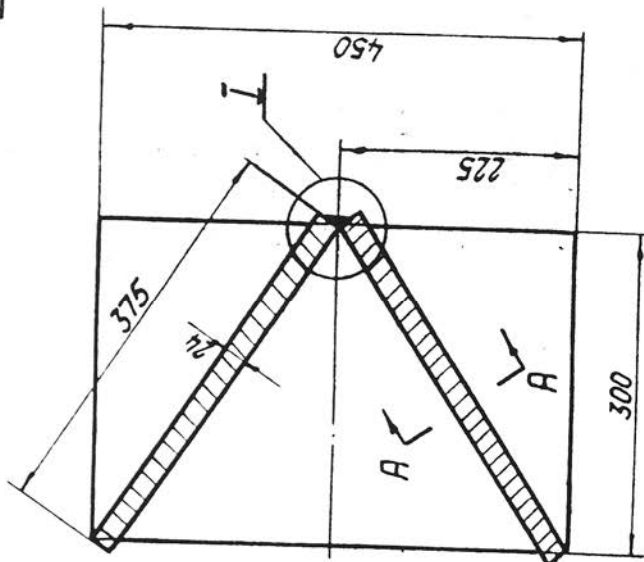
1372.01.08сб

Технические требования:

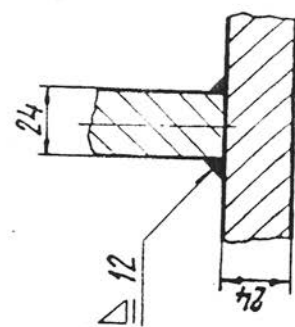
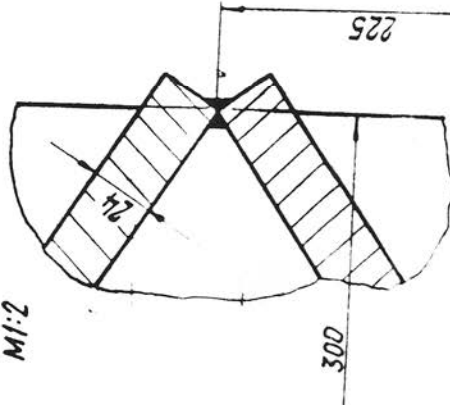
1. Сварку производить в соответствии с инструкцией НОГС-1
2. Электроды Э-42; ГОСТ 9467-60

1

2



I
M1:2



| № изм. | Был | Стало | прик. | Дата | Подп. |
|--------|-----|-------|-------|------|-------|
| | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------------|----------|------|-----|------|---------|
| 2 | 1372.01.10 | -24x375x450 | МГ-3кп | 2 | 715 | 53 | 5/12/77 |
| 1 | 1372.01.09 | -24x300x450 | МГ-3кп | 2 | 25 | 50 | 8/12/77 |
| N | N | Наименование | Материал | Кол. | шт. | Общ. | Примеч. |
| n/n | чертеж | Наименование | Материал | Кол. | шт. | Общ. | Примеч. |
| 1372.01.08сб | | | | | | | |

Каретка

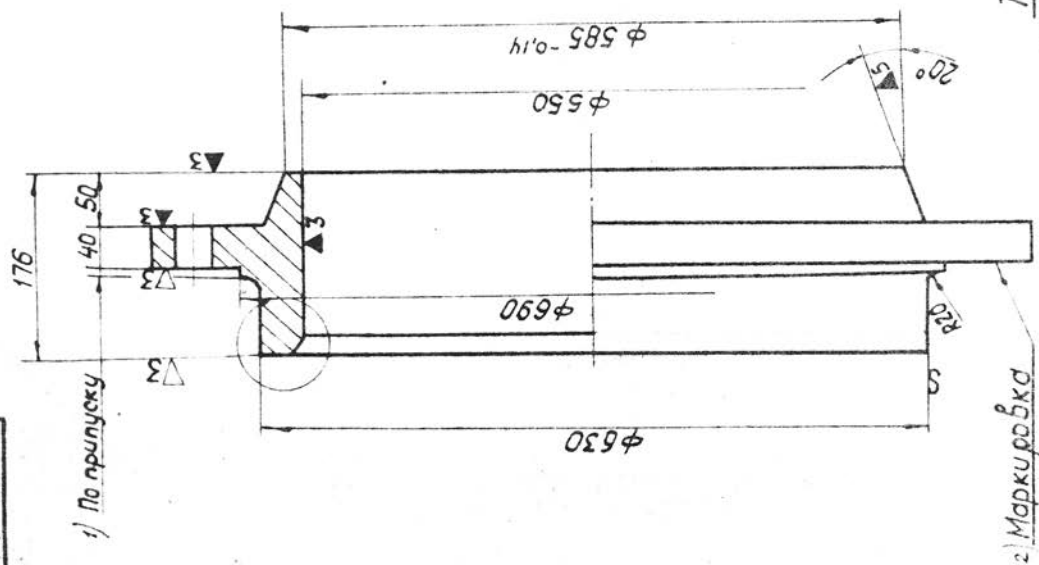
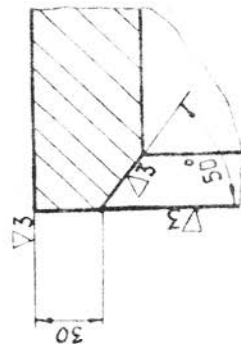
| | | | | | |
|--------------|------------|-------------|---------|-----------------|-----------|
| 1372.01.07сб | конструк. | вместимость | подпись | вес в кг | 113 |
| 1372.01.07сб | руководит. | руководит. | подпись | Уралмашзавод | MI:5 |
| 1372.01.07сб | руководит. | руководит. | подпись | конструкторский | 11-1964г. |

Каретка восстановлена. Сервис №11.872/Такжимоф./
Руководитель цеха №11.872/Барыкин/

1362. 01. 24

Технические требования:

1. Обработку $\nabla 3$ и $\nabla 5$ производить по чертежу № 1362.01.11сб
2. Предусмотреть увеличенные припуски на механическую обработку по черт. № 1362.01.11сб и № 1363.01.11сб
3. На $\phi 830$ допускаются черновины глубиной не более 3 мм.


$$\frac{I}{m \delta / m^3}$$


фланец

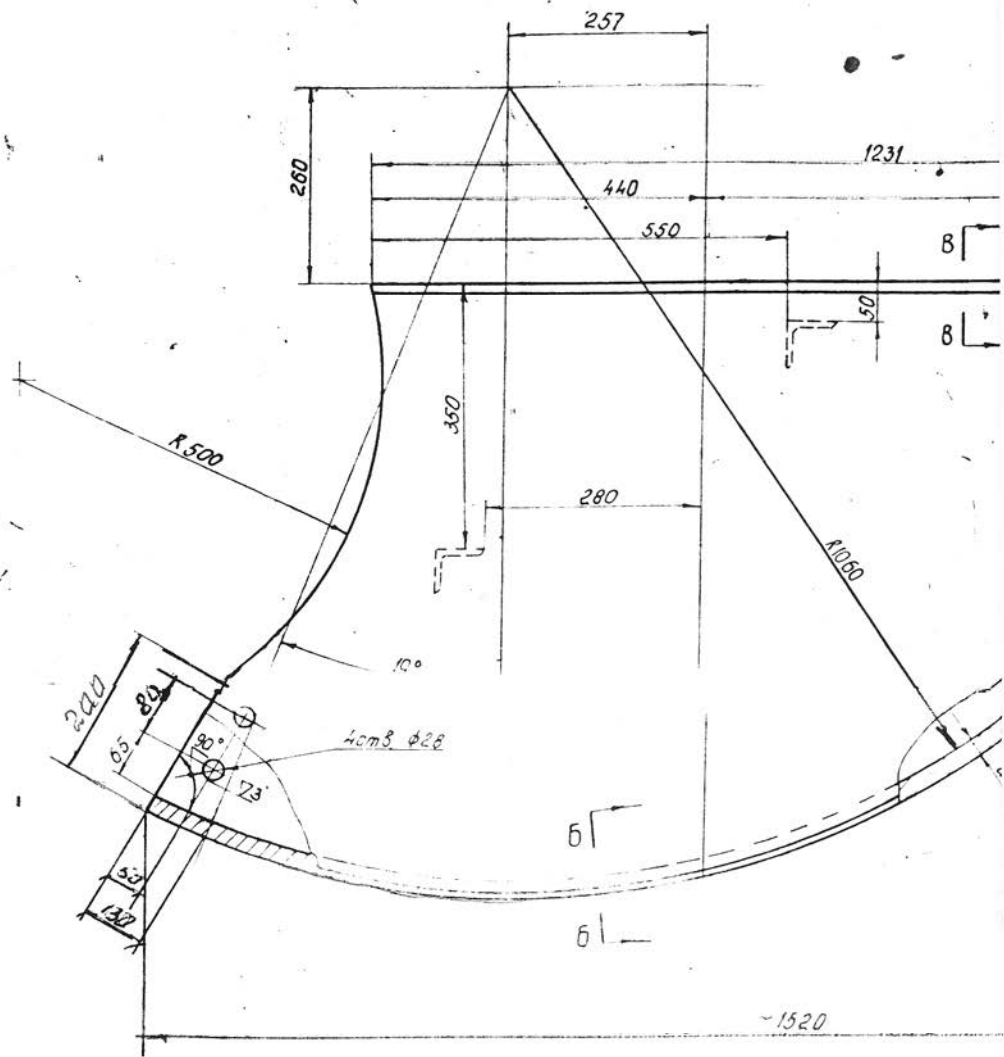
1362.01.24

| | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|----------|---------|-----------------------|-----------------|
| 1563 Д. 1168 | Конструктор | Барыкин | Материал | 25л-III | Вес 8 кг | 155 |
| 1562 Д. 1168 | Нормакон. | | | | Уралмашзавод | М1-5 |
| | Рикобод | Кричуншин | | | Конструкторский отдел | VI-1983г 370 |

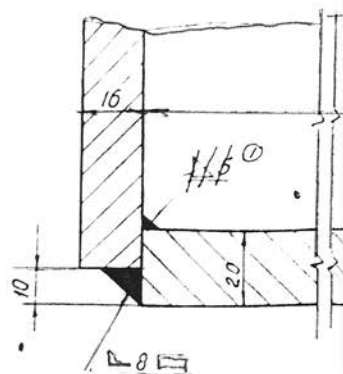
[illegible]

Кавказ босманоленд.
Сберпун: 1. 1. 1921 / 16. 8. 72 / Возбужденская.
Рук спинал 1. 1. 1921 / 1. 1. 1921.

1372 01.02.65

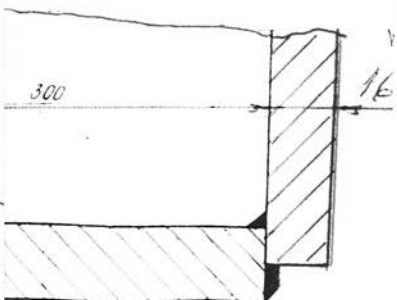
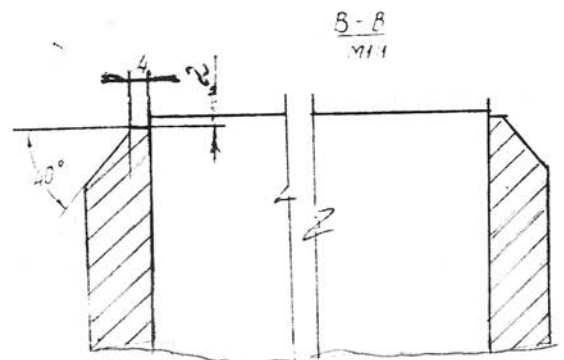
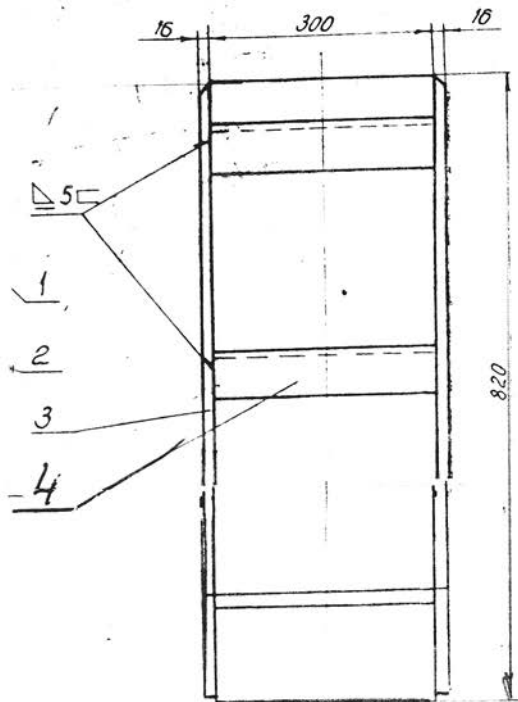
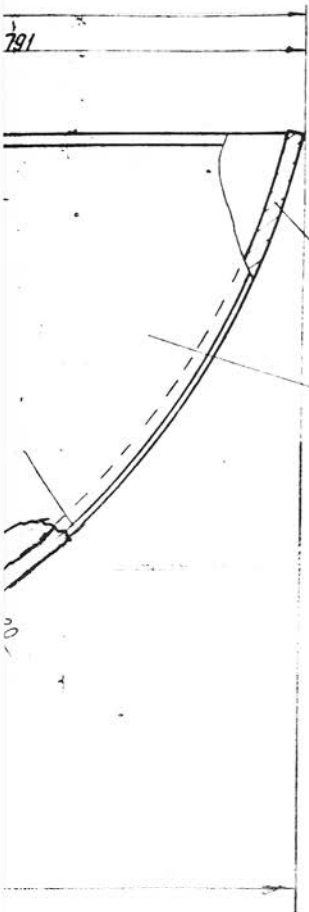


5.6
MI.1



| | | |
|-----|----------|------|
| № 5 | 31.12.65 | 1000 |
| № 1 | 1000 | 1000 |

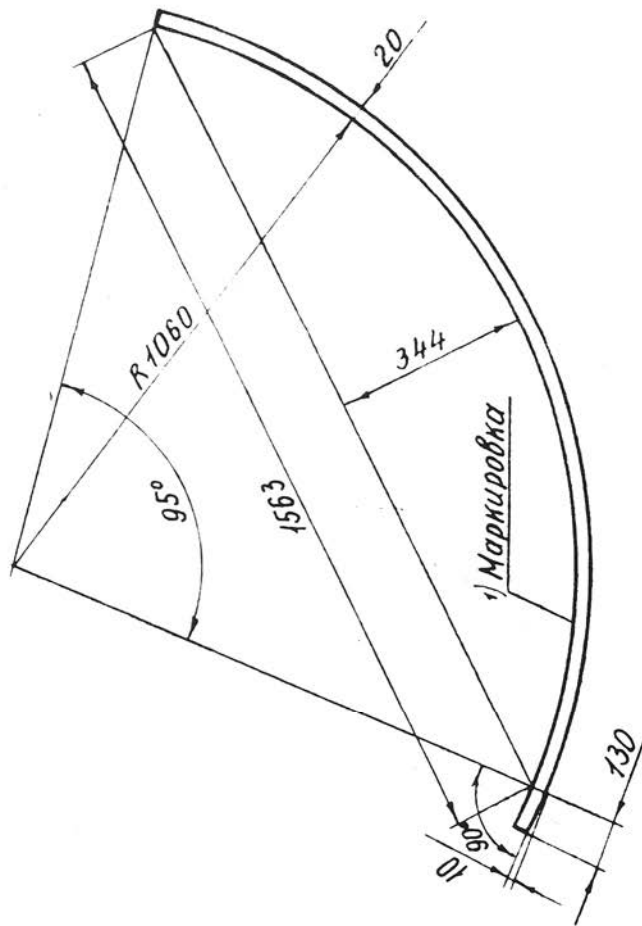
Технические требования.
 1. Изготовление конструкции вестей в соответствии с ТУ-ОПС-2
 2. Задать угол прогиба $\alpha = 20^\circ$ 9057-60
 Отклонение осей отверстий $\Phi 28$ от номинального положения не более 15 мм.



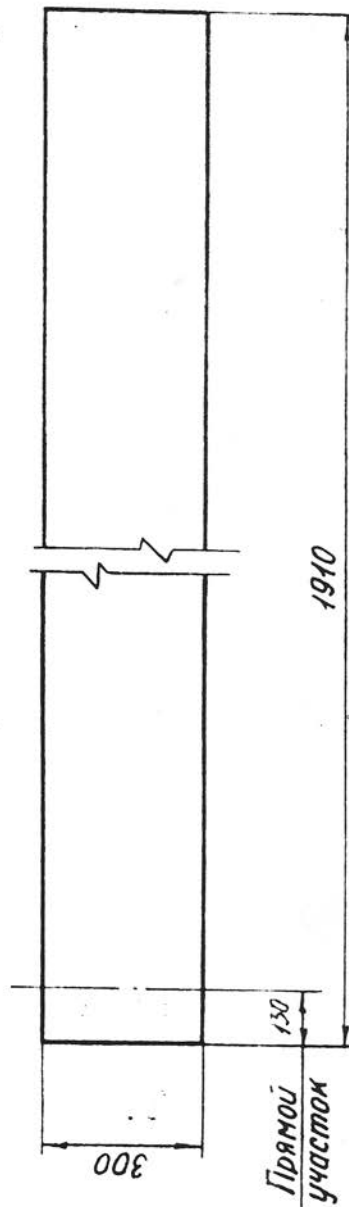
| | | | | | | | |
|----------------|------------|------------------|----------|------|--------------|---------|-------|
| 4 | 1372.01.06 | 453x63x6, L=300 | МГЗкл | 2 | 172 | 344 | 614рт |
| ✓ 3 | 1372.01.05 | 16x810x1515 | МГЗкл | 1 | 100 | 100 | |
| ✓ 2 | 1372.01.04 | 16x810x1515 | МГЗкл | 1 | 100 | 100 | |
| ✓ 1 | 1372.01.03 | 20x300x1910 | МГЗкл | 1 | 90 | 90 | |
| № | № | | | | шт. | общ. | |
| п/п | чертеж | Наименование | мат. | кол. | вес в кг | примеч. | |
| Хобот питателя | | | | | 1372.01.0205 | | |
| | | | | | вес в кг | 295 | |
| | | Конструктор | Штегина | | Уралмашзавод | | |
| | | Нормоконструктор | Варыкин | | МШБ | | |
| | | Руководитель | Кручинин | | 13 | | |
| | | Нач. к.б. | Колосов | | 676 | | |
| | | Чертеж | | | | | |

Копия рассмотрена
 Сверила *Белова* *И.И.*
 Рук. группы *Бирюков*

1372.01.03



2) развертка по нейтралу



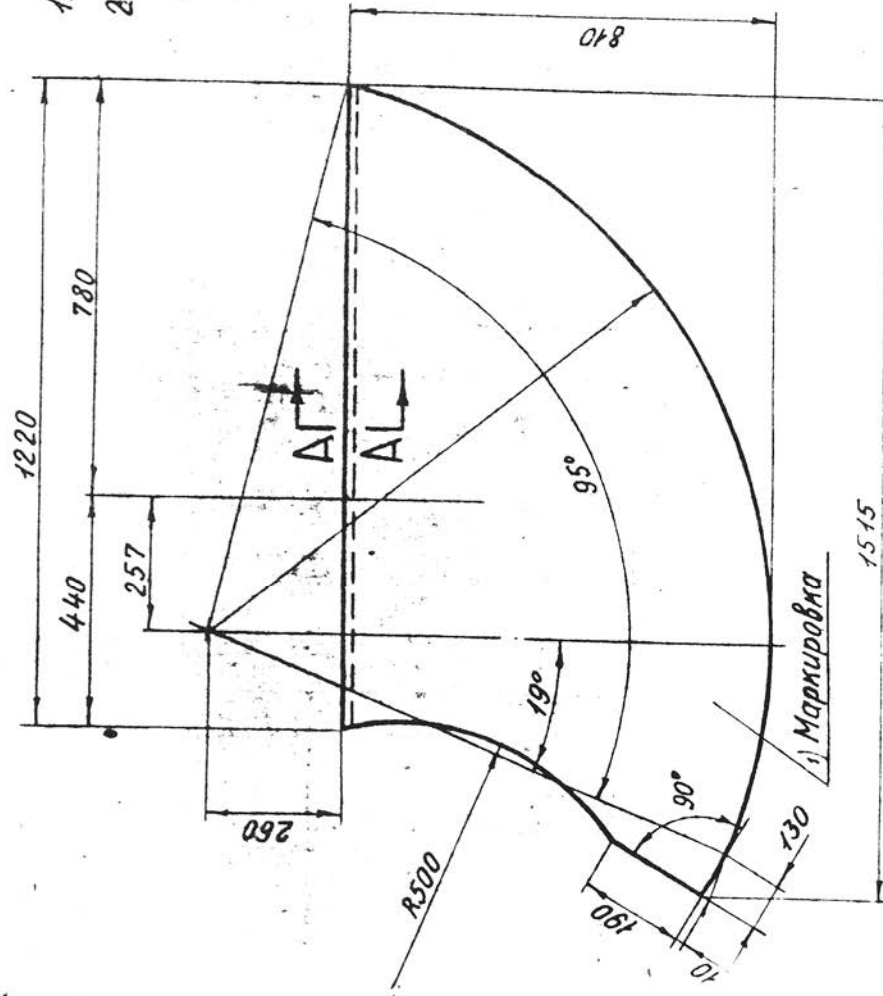
Каюка востановлена. Северия № 16.8.72 / Тажаров /
/ Рыководитель эруппей. Вруф. / Барыкин /

| | | | | | | | |
|---------------|-----------|----------|--------------|------------|---------|-----|--|
| -20x300x1910 | | | | 1372.01.03 | | | |
| Модель № | Шельгина | Материал | Мет. Зн. | Вес в кг | 90 | | |
| Конструктор | Барыкин | Завод | Уралмашзавод | | № 1:10 | | |
| Нормоком. | Ручинов | Кочинин | ОГК ГМ | | № 19642 | | |
| 1372 от 02.08 | И. Чертеж | | | | | 612 | |

| | | | | | | |
|---|-----|-------|---|-------|------|-------|
| № | Был | Стало | № | прик. | Дата | Подп. |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

1372.0105

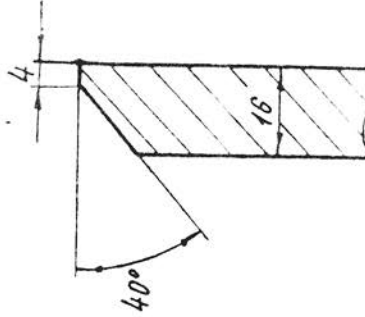
Камак восстановлена. Сварка 16.8.72 / Тажимов.
 Руководитель группы / Барсиккин.



Технические требования

1. Неприлегание к плите не более 2 мм.
2. Допускается изготовление из 2-х частей путем сварки в стык с последующей зачисткой швов заплоской.

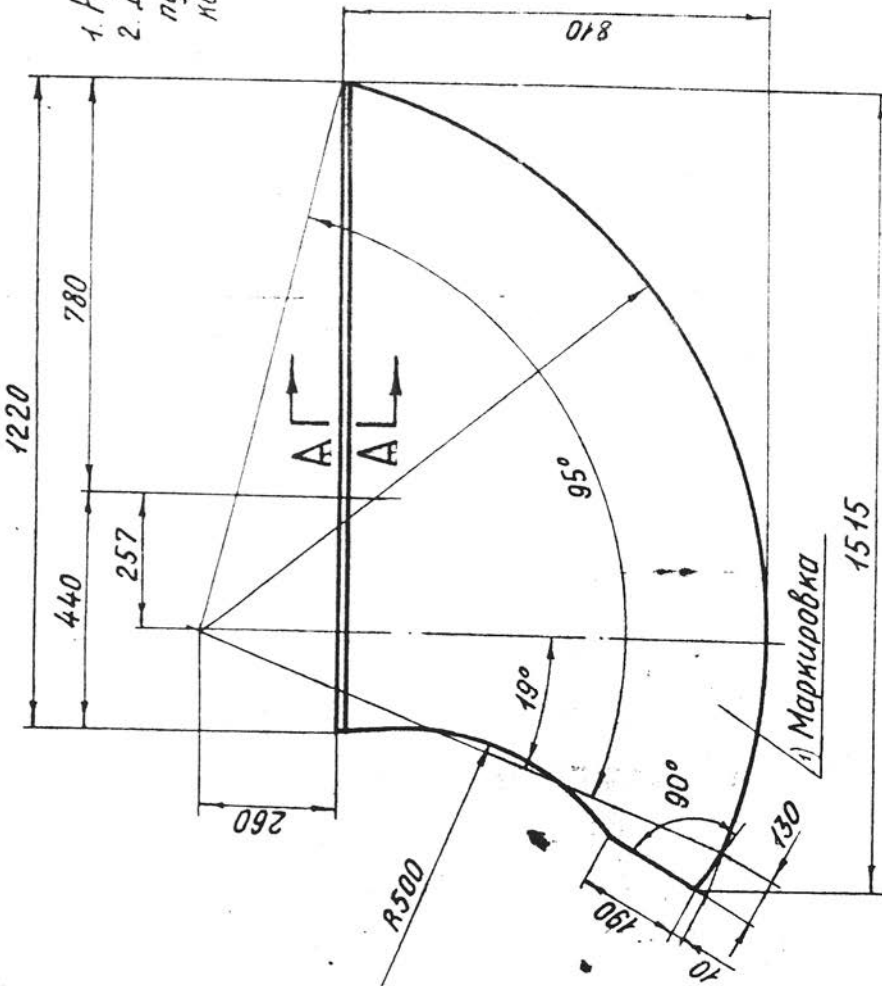
A-A



| | | | |
|-----------|----------|--------------|----------|
| 1372.0105 | | 1372.0105 | |
| Модель № | Материал | Метр | Вес кг |
| Констр. | Шершгана | Уралмашзавод | М 1.10 |
| Нормокон. | Барышнин | ОПК ГМ | ХИ-19642 |

| | | | | | |
|-----|------|-------|------|------|-------|
| изм | было | стало | прик | дата | подп. |
| | | | | | |

1372.04.04



A-A
1:1

Технические требования

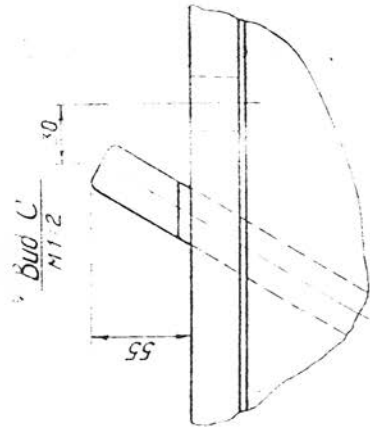
1. Неприлегание к плите не более $2 \pm$ мм.
2. Допускается изготовление из 2-х частей путем сварки встык с последующей зачисткой швов заплотниц.

Калка составлена Верой Я. 18.02.1984г. Такшова Л.
Руководитель группы Яковлев В. Барыкин Л.

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|---------|------------|---------|------------------------|---------|
| -16x810x1515 | | | | 1372.04.04 | | | |
| Модель | Шеллинг | Материал | Металл | Вес б/к | 100 | Уралмашзавод ОГК ГМ | |
| Констр. | Барыкин | Нормы | Металл | М 1:10 | | | |
| Нормы | Барыкин | Нормы | Металл | М 1:10 | | | |
| Руковод | Барыкин | Руковод | Барыкин | Барыкин | Барыкин | Барыкин | Барыкин |
| М черт | Барыкин | М черт | Барыкин | Барыкин | Барыкин | Барыкин | Барыкин |

| | | | | | |
|-----|------|-------|------|------|-------|
| Изм | Было | Стало | прич | Дата | Подп. |
| | | | | | |

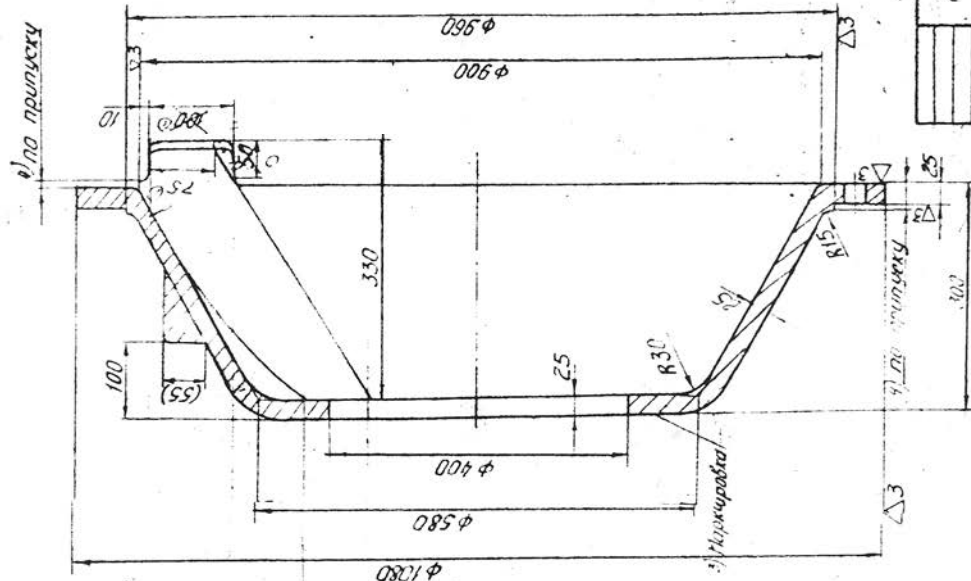
1372.01.18



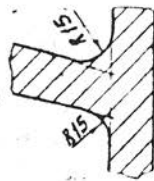
В-В

Технические требования:

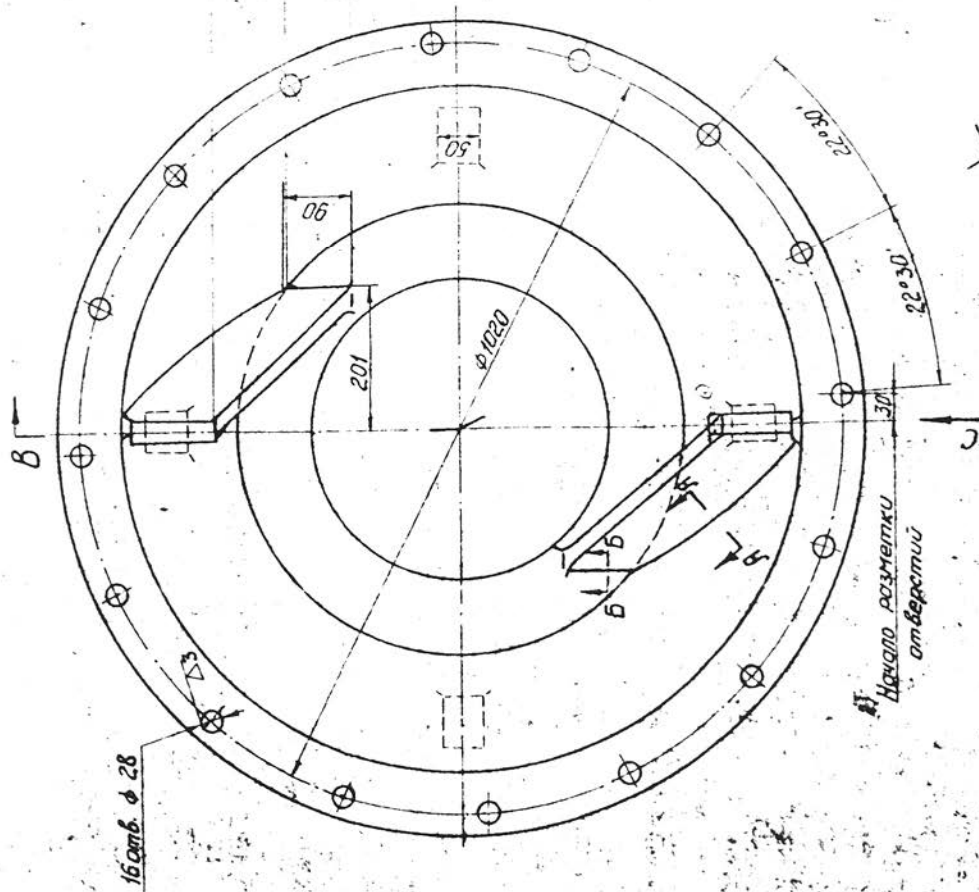
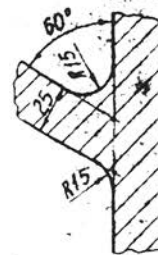
1. Чистота литья поверхностей по классу 1.
2. Неуказанные литые радиусы 5 мм.
3. Отклонение осей от $\phi 28$ от их номинального положения не более 0,15 мм.
4. На обработанных поверхностях допускается наличие единичных газовых раковин.



А-А
1:1



Б-Б
1:1



| | | |
|-----------------------|------------|------------|
| Крышка пылеотделителя | | 1372.01.18 |
| Материал | Сталь 12 | 1230 |
| Классификация | 1372.01.18 | 1230 |
| Изготовитель | Борисов | 1230 |
| Деталь | Борисов | 1230 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ИЗМ. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| ИЗМ. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |