

ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

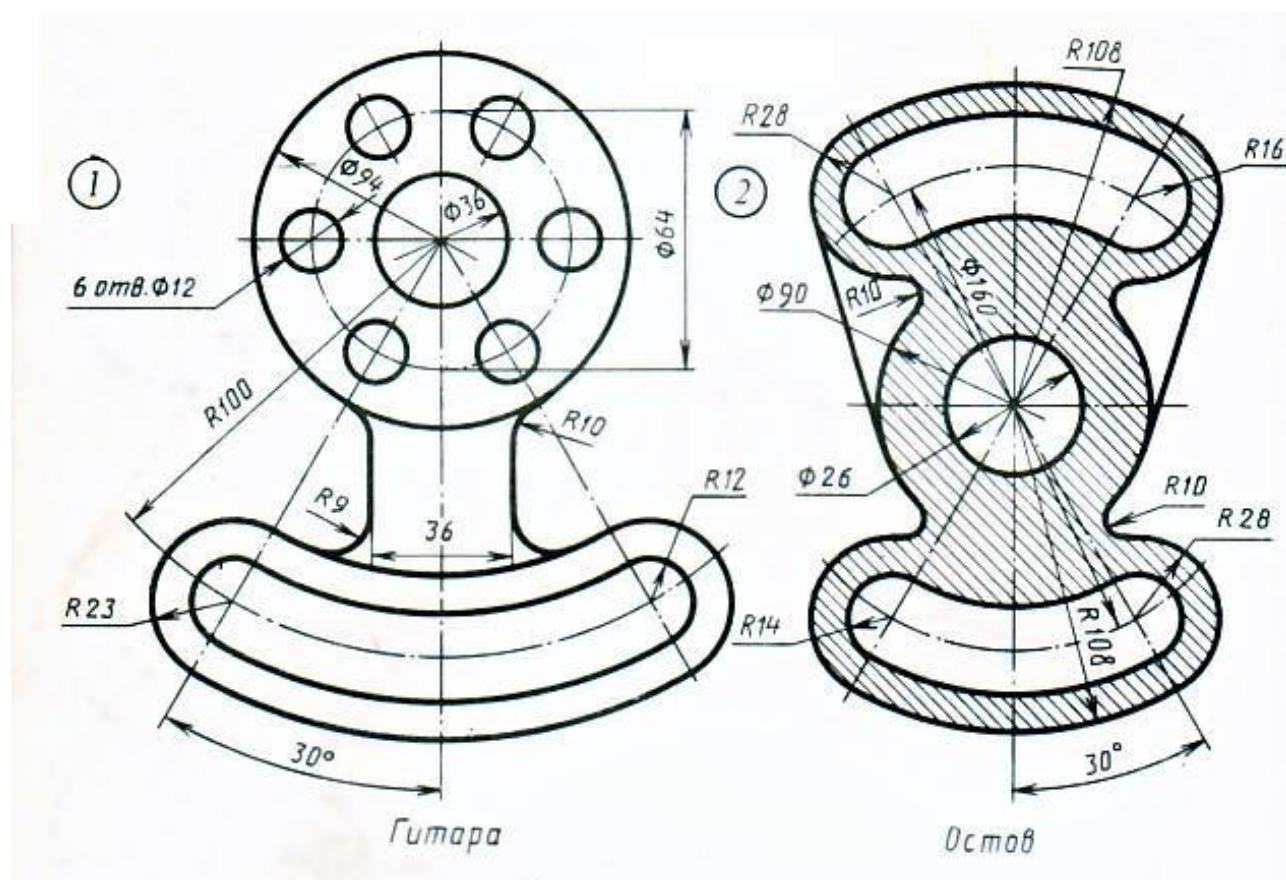
«Контур детали»

Вариант 1

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

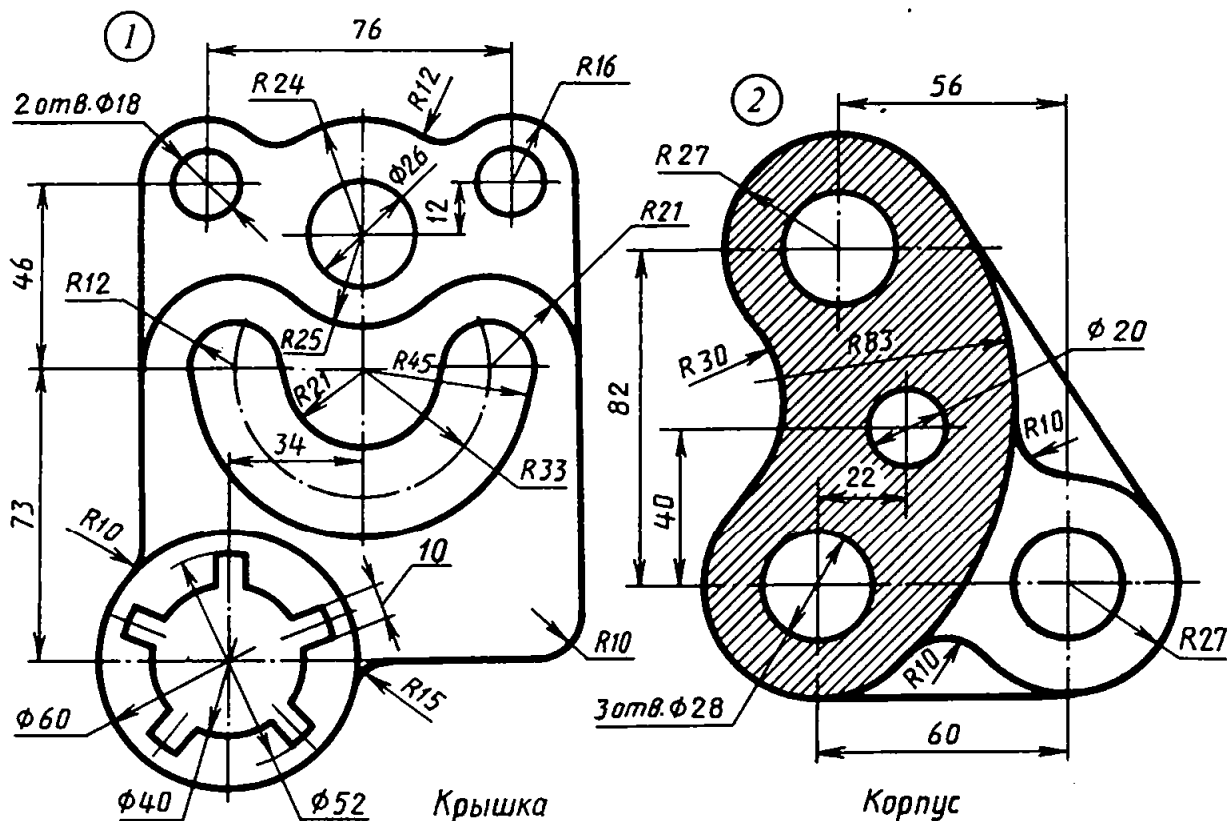
«Контур детали»

Вариант 3

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

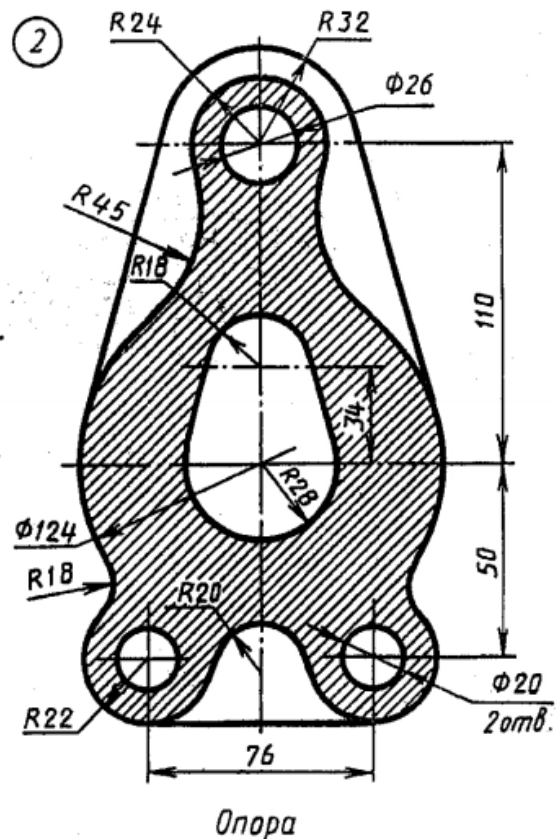
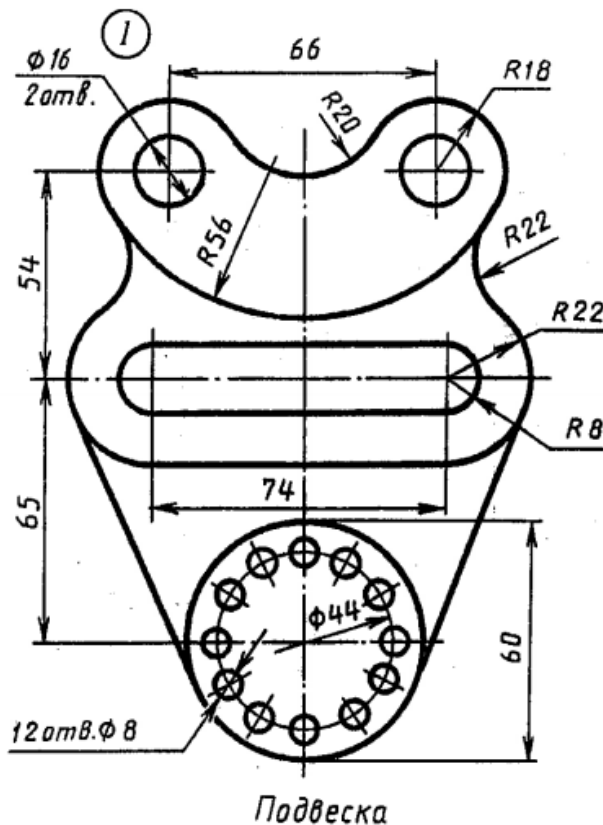
«Контур детали»

Вариант 4

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

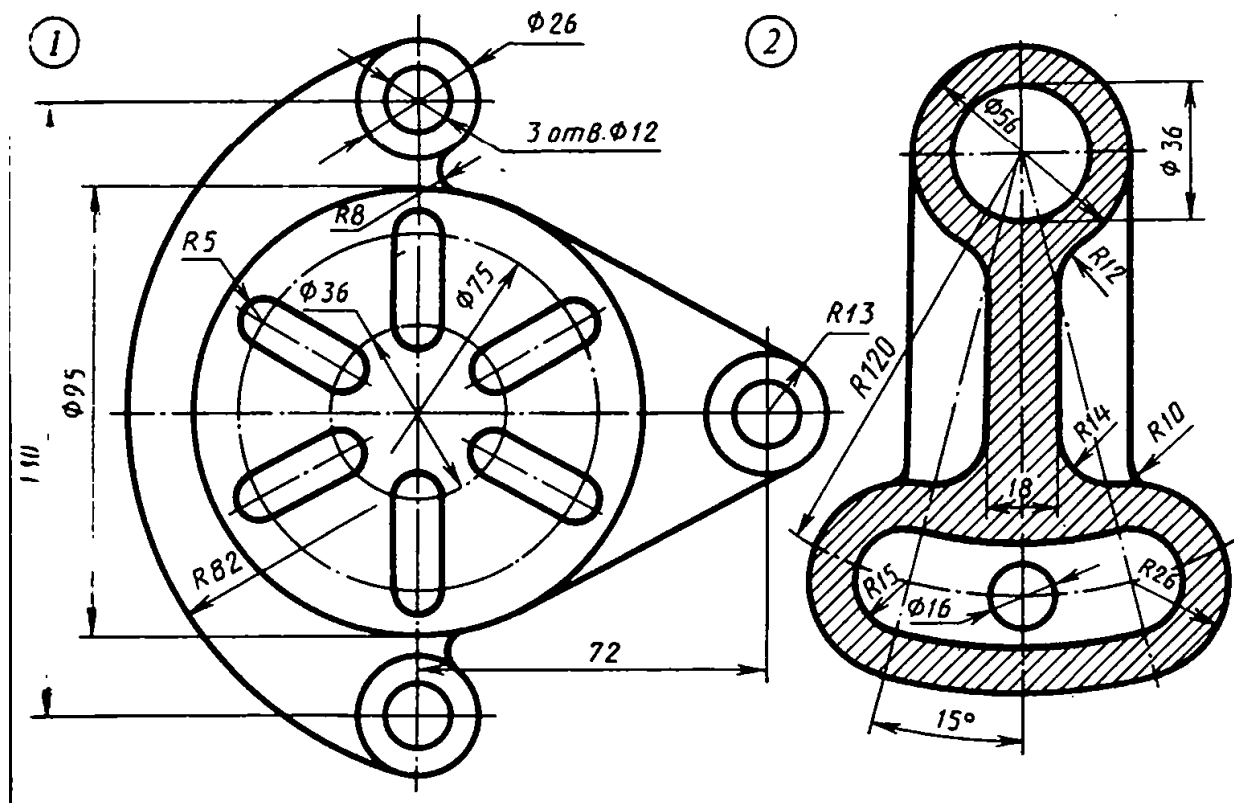
«Контур детали»

Вариант 6

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

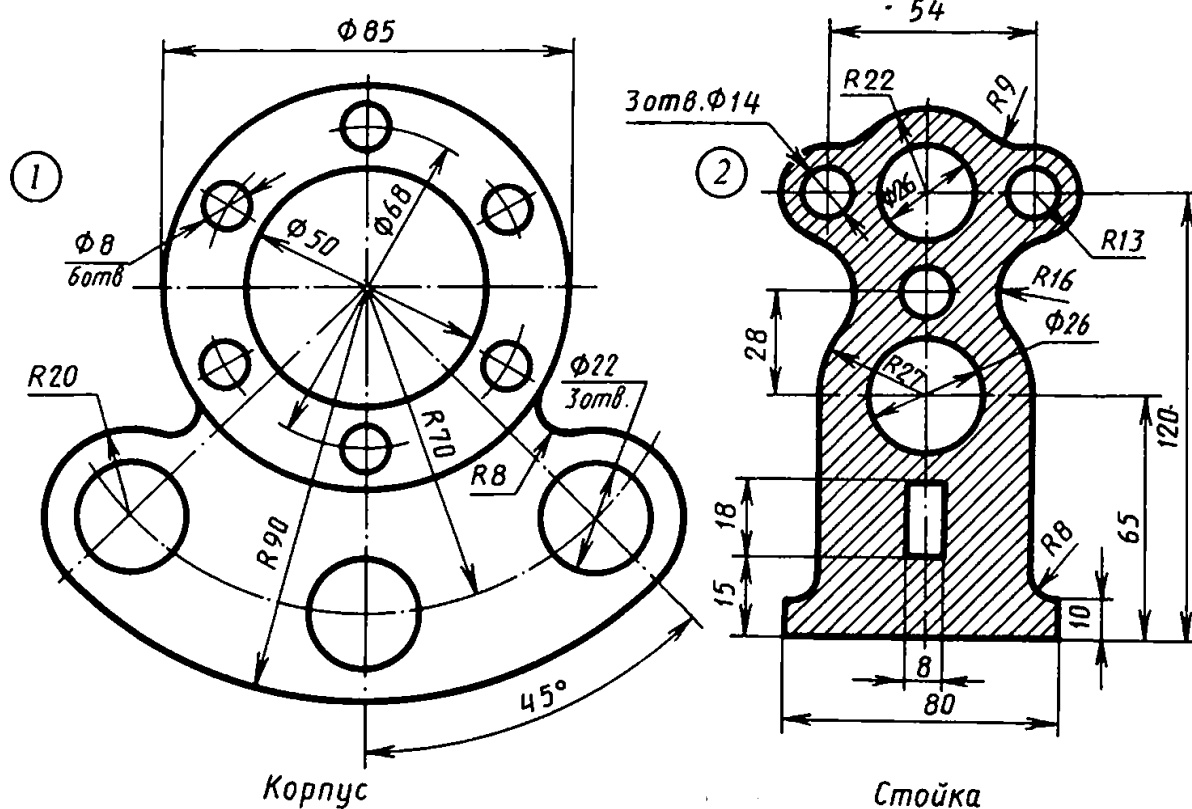
«Контур детали»

Вариант 7

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

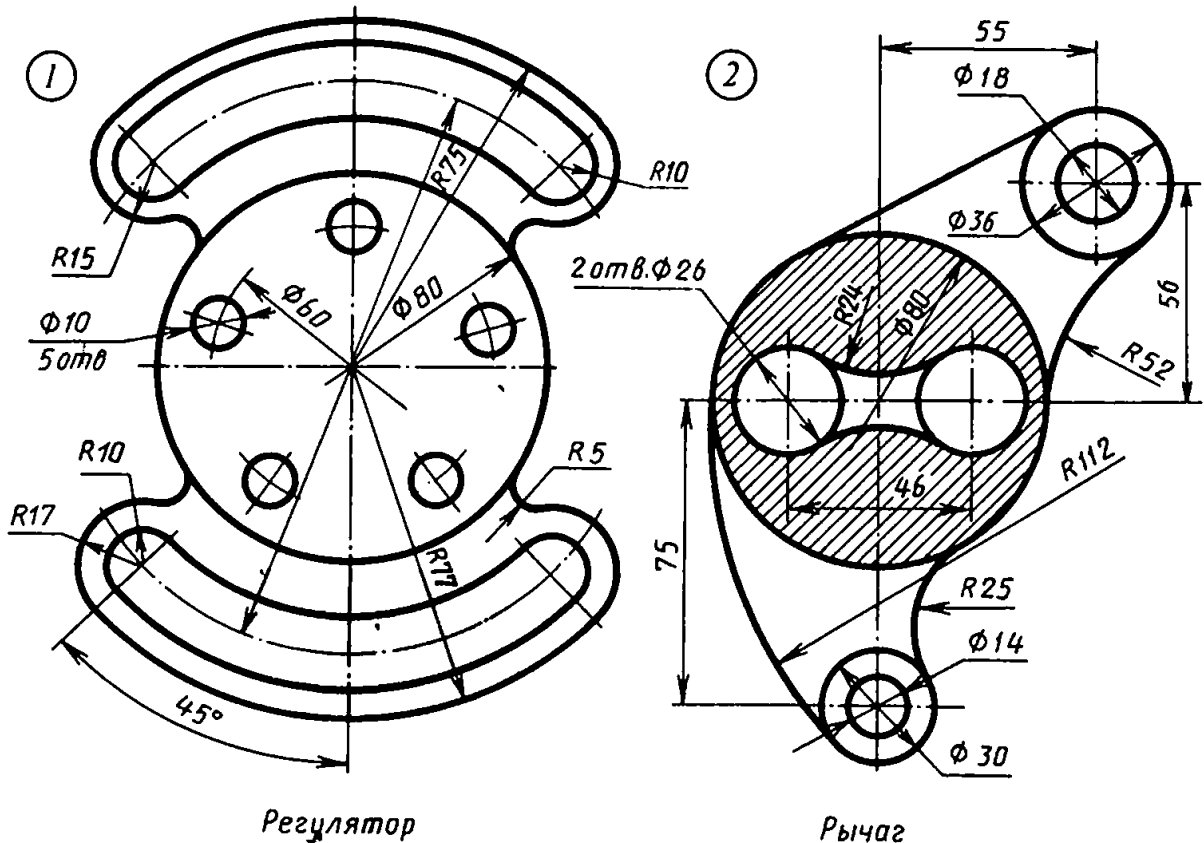
«Контур детали»

Вариант 8

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

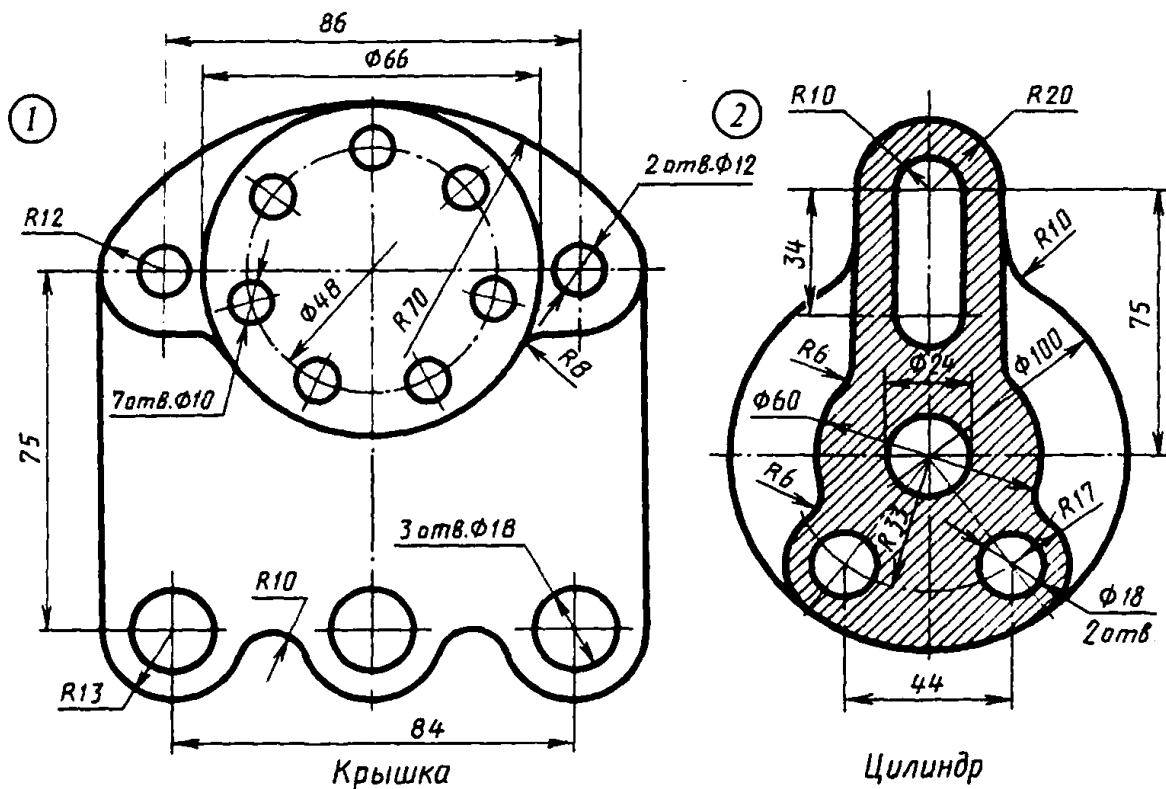
«Контур детали»

Вариант 9

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

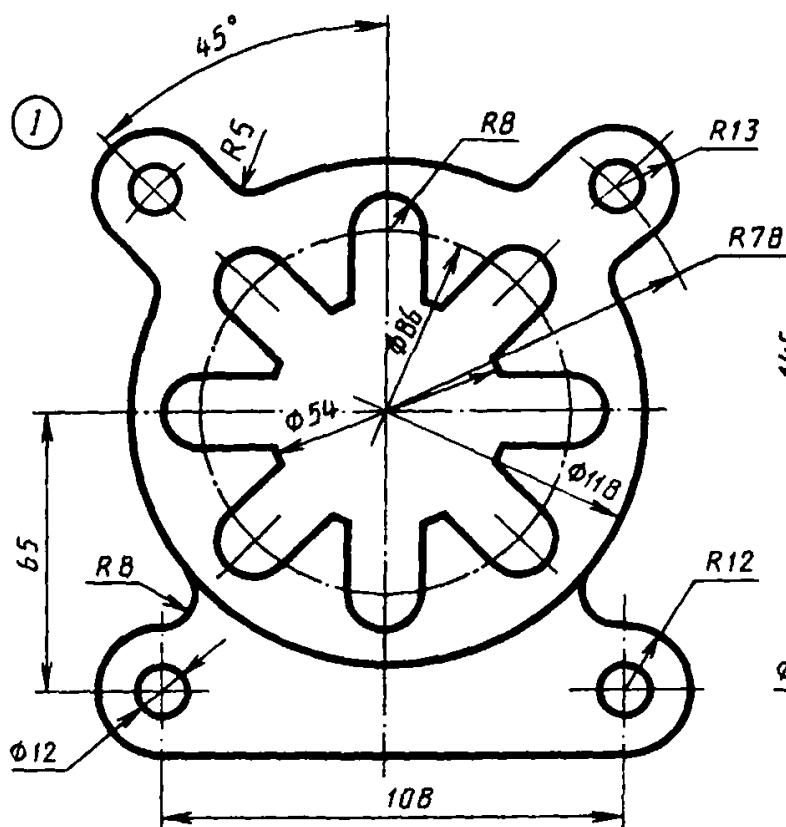
«Контур детали»

Вариант 10

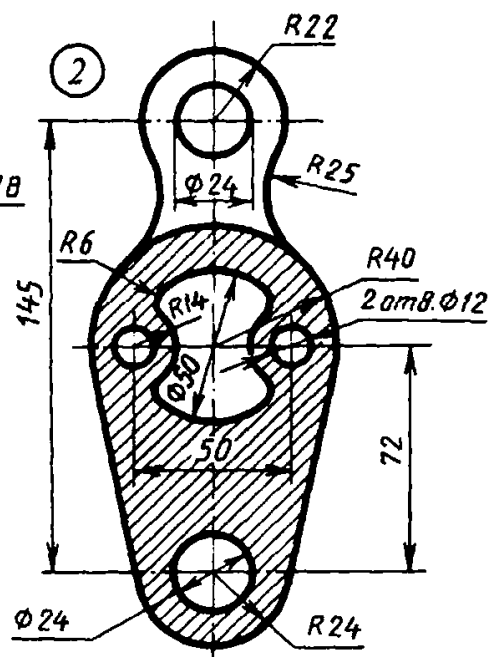
Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



Розетка



Подвеска

ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

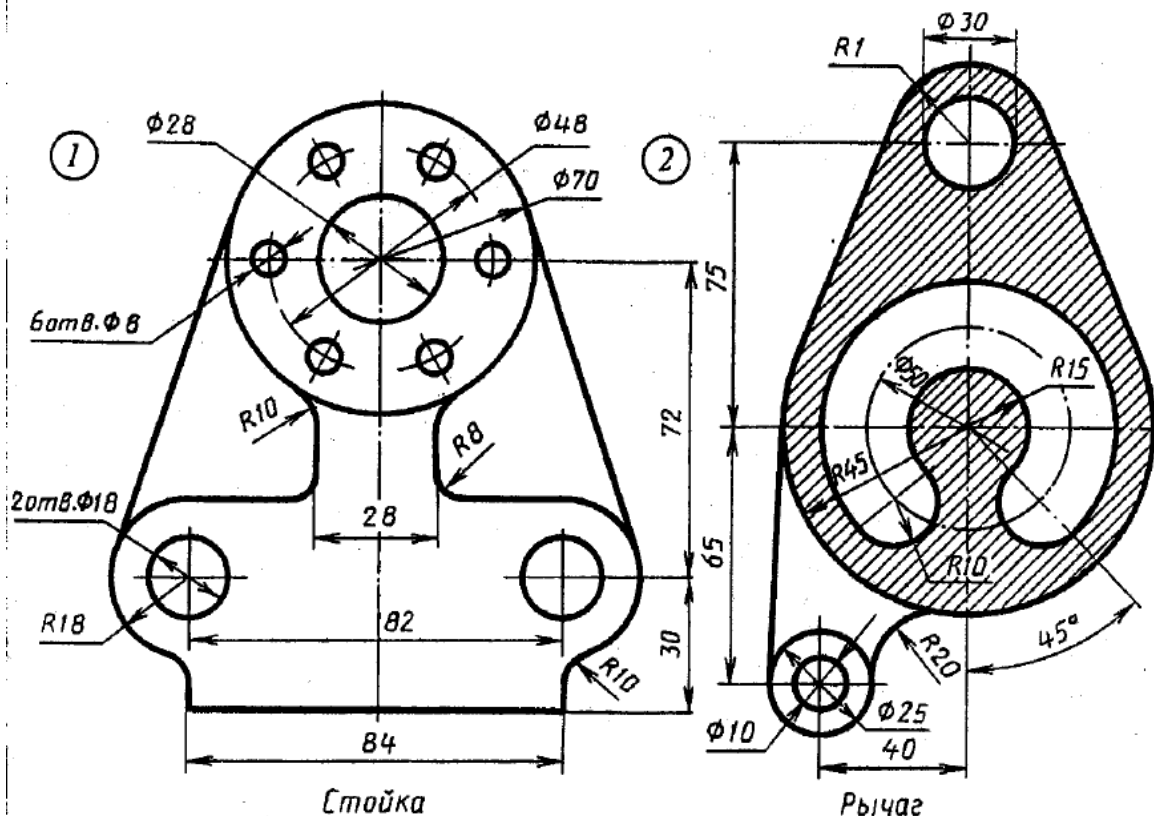
«Контур детали»

Вариант 12

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

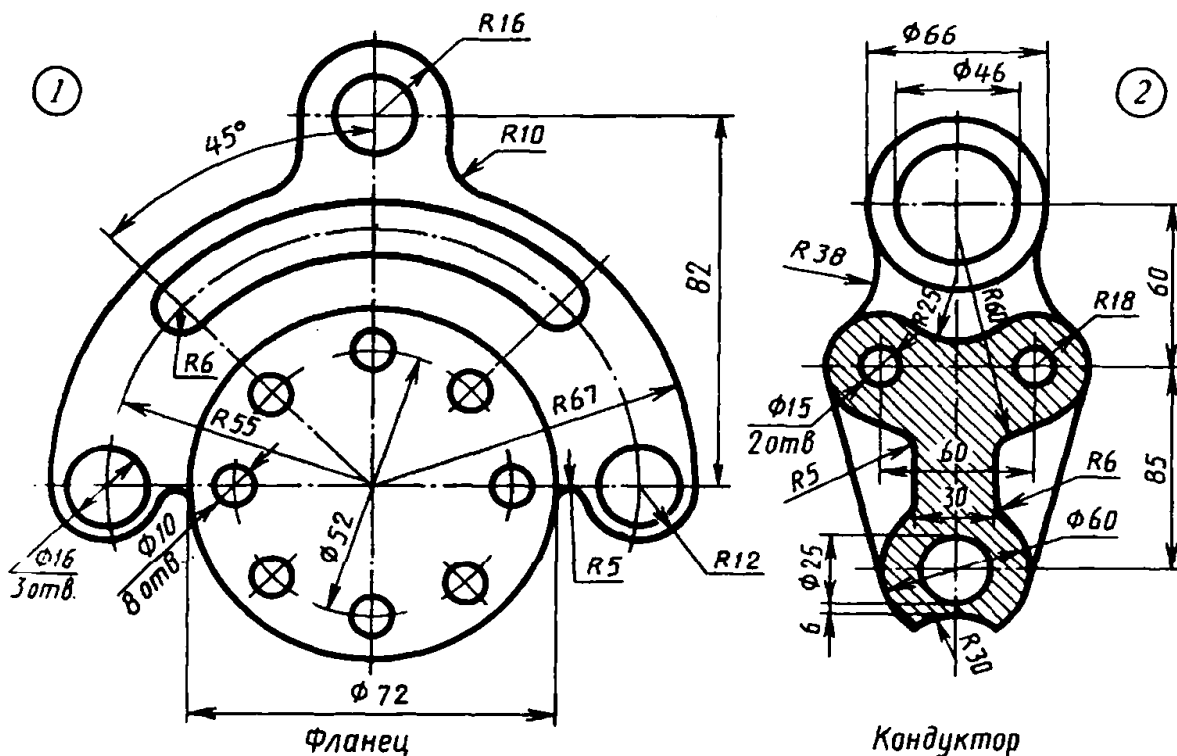
«Контур детали»

Вариант 13

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

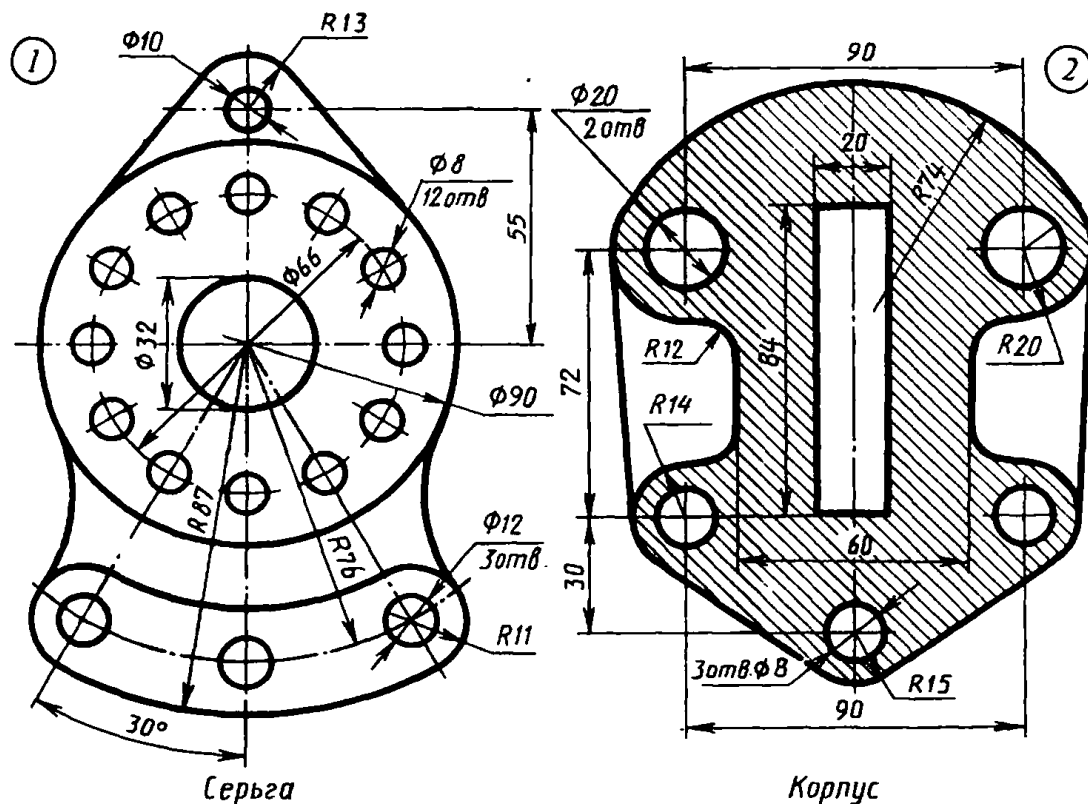
«Контур детали»

Вариант 14

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

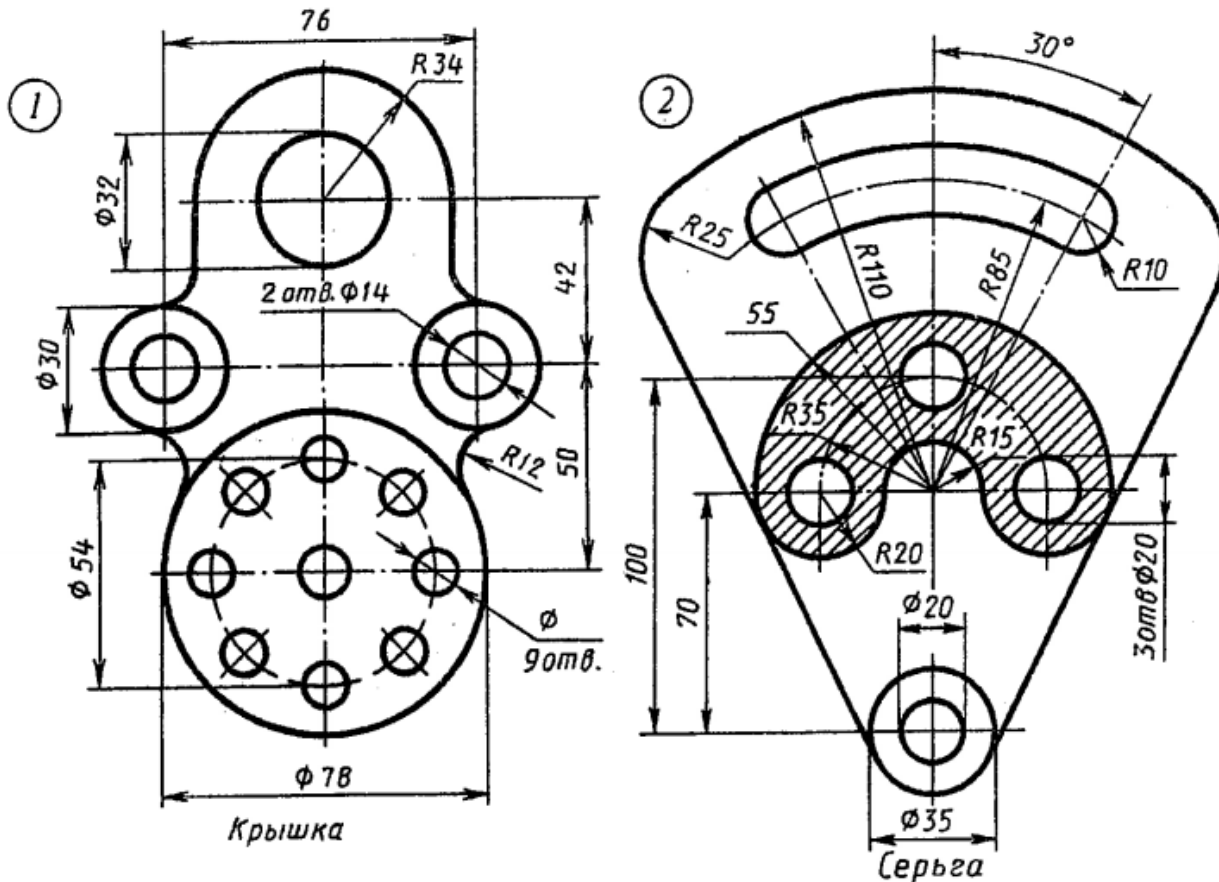
«Контур детали»

Вариант 15

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.



ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

«Контур детали»

Вариант 16

Порядок выполнения:

Работа выполняется на чертежной бумаге формата А3. Выполнить изображение контуров деталей с использованием приемов деления окружности на равные части и методов построения сопряжения.

1. Расположите формат горизонтально и определите рабочую область, вычертите рамку и основную надпись (форма 1).
2. Мысленно разделите рабочую область пополам. В левой части листа выполните деталь с элементами, расположенными по окружности. В правой части листа выполните деталь со штриховкой.
3. Нанести осевые и центровые линии.
4. Провести окружности, центры которых расположены на пересечении центровых линий.
5. Провести прямые линии.
6. Выполнить сопряжения с указанием вспомогательных построений, необходимых для определения центров и точек сопряжения.
7. Проверить и обвести чертеж.
8. Нанесите на чертежи деталей заданные размеры чертежным шрифтом 3,5 размера.
9. Заполните основную надпись чертежа.

