

## Методические указания к работе

1. Дано: чертеж детали в двух видах (вид спереди, вид слева).

2. Выполнить:

– вид сверху;

– на главном виде детали: ломано-ступенчатый (положение секущих плоскостей указано на виде сверху).

– вид слева;

– масштаб выбрать самостоятельно – чтобы изображение было крупное и оставалось место для простановки размеров.

Деталь пересечена тремя плоскостями: две плоскости горизонтально – проецирующие, параллельные фронтальной плоскости проекции. Первая из этих плоскостей, показывает в разрезе на фронтальной плоскости проекции, что деталь имеет два цилиндрических отверстия диаметром 14 мм.

Вторая горизонтально-проецирующая плоскость проходит через середину детали из чего понятно, что в середине детали имеется сквозное отверстие диаметром 36 мм

– третья горизонтально-проецирующая плоскость наклонена к фронтальной плоскости проекции. В этом случае элемент детали, через которую проходит секущая плоскость, необходимо повернуть до совмещения его с фронтальной плоскостью проекции. При этом эта часть детали будет спроецирована на главном виде детали в натуральную величину и разрез покажет цилиндрическое отверстие диаметром 13 мм. Линии пересечения трех секущих плоскостей на фронтальной плоскости не отображают. На горизонтальной проекции разрез обозначается А-А, разомкнутые линии указывают горизонтальные следы трех секущих плоскостей. На главном виде разрез обозначается А–А.

Пример выполнения задания показан на Рис. 1.

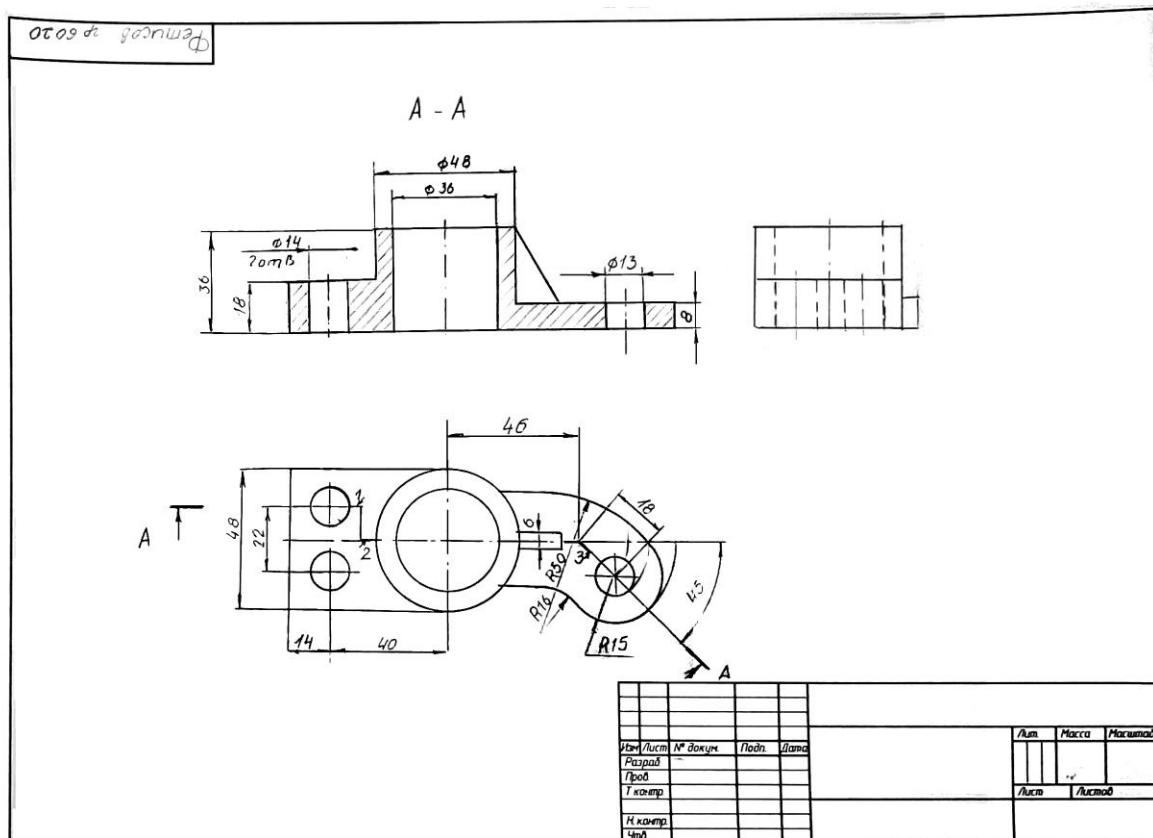


Рис. 1. Пример выполнения задания