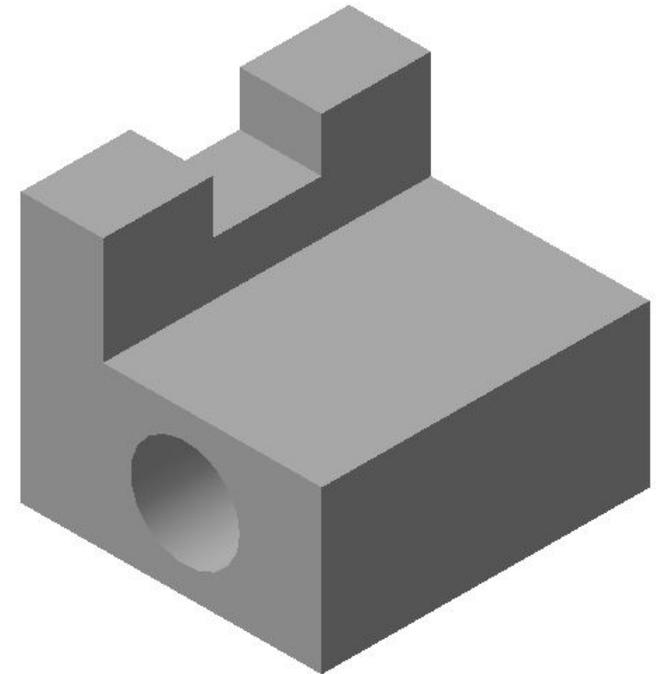
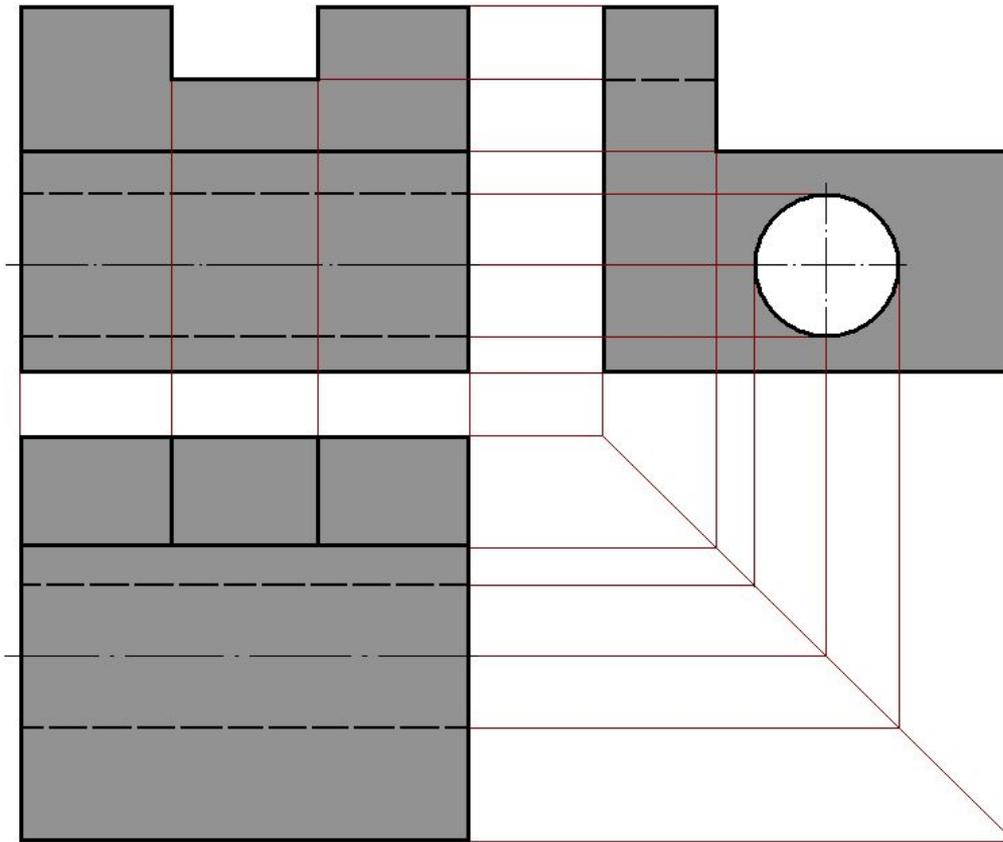


1. Анализ геометрической формы детали и её симметричности.



Последовательность построения видов на чертеже детали

Деталь
«Опора»

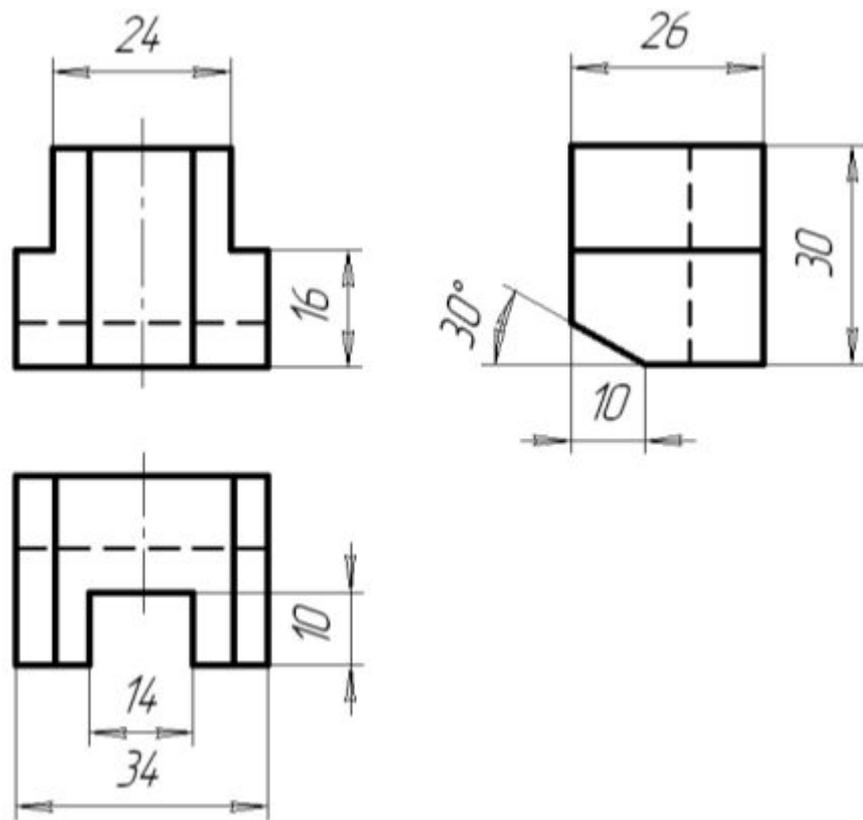
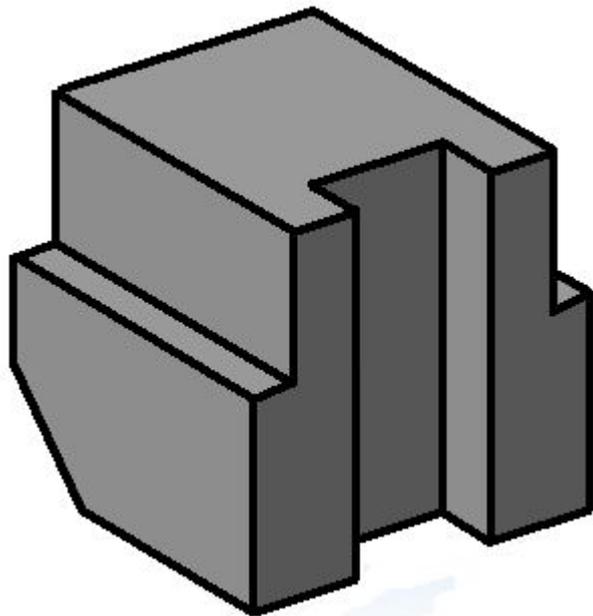
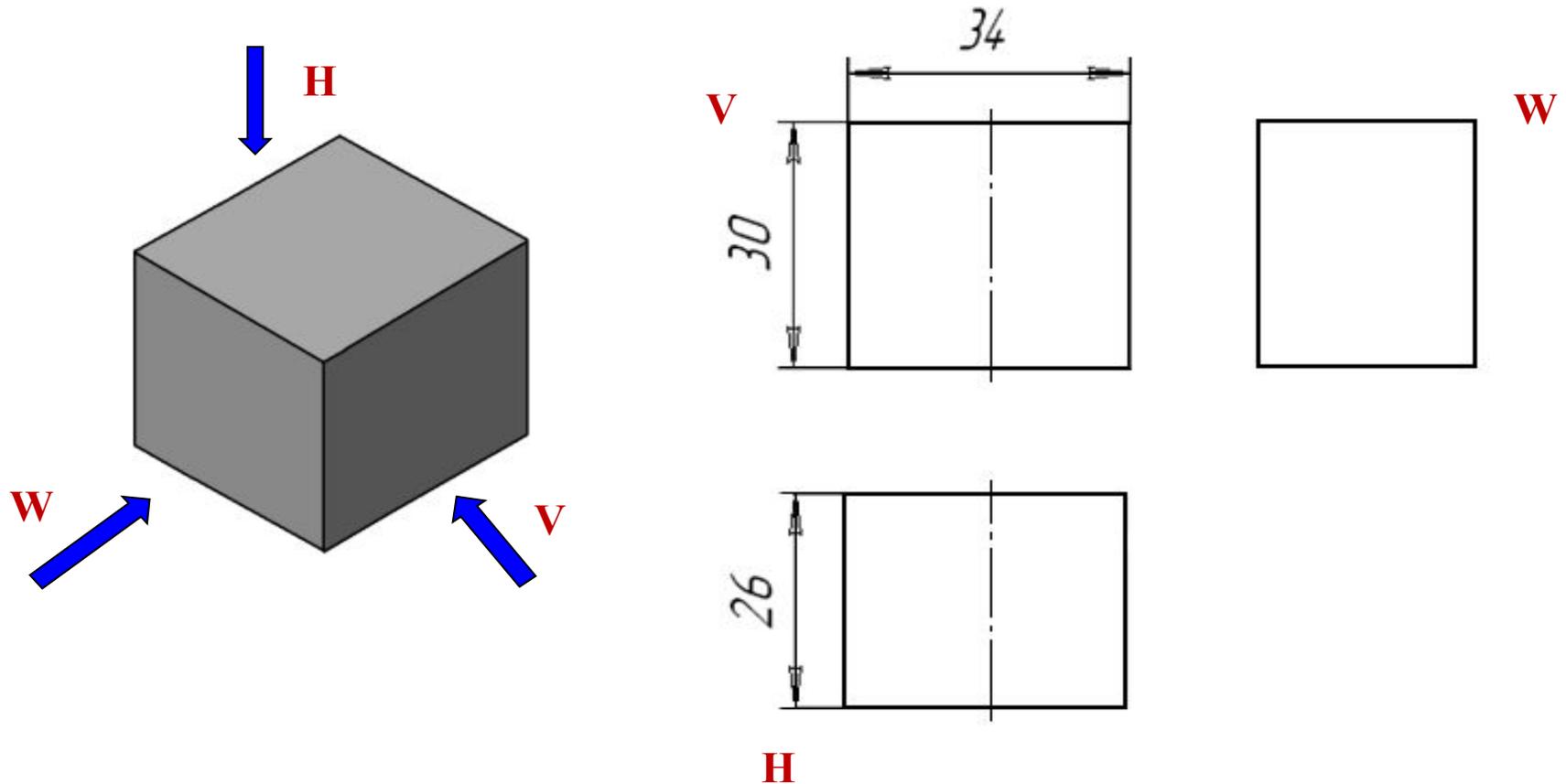


Чертёж детали «Опора»



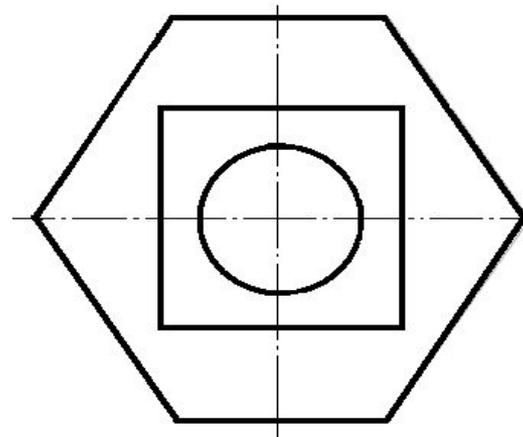
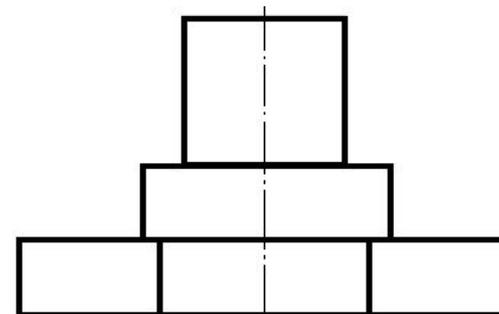
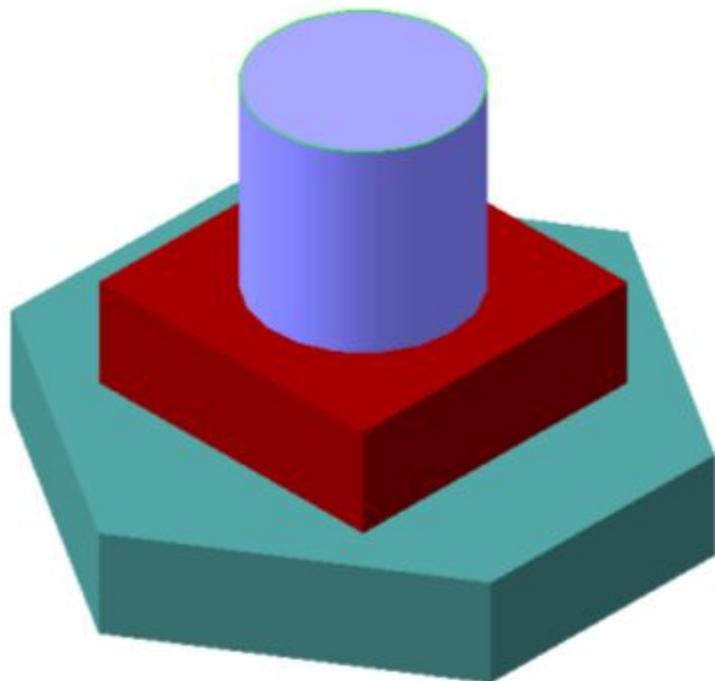
Проецирование общей формы детали – прямоугольного параллелепипеда – на плоскости **V, H, W**



Все построения выполняются тонкими линиями.
Главный вид и вид сверху симметричны, на них
нанесены оси симметрии

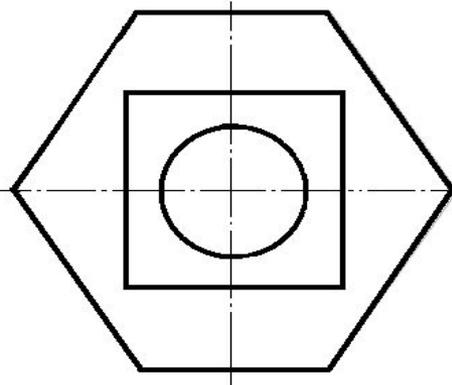
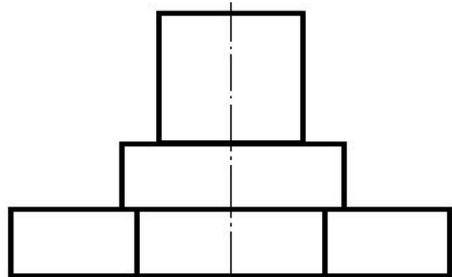


Построение третьего вида

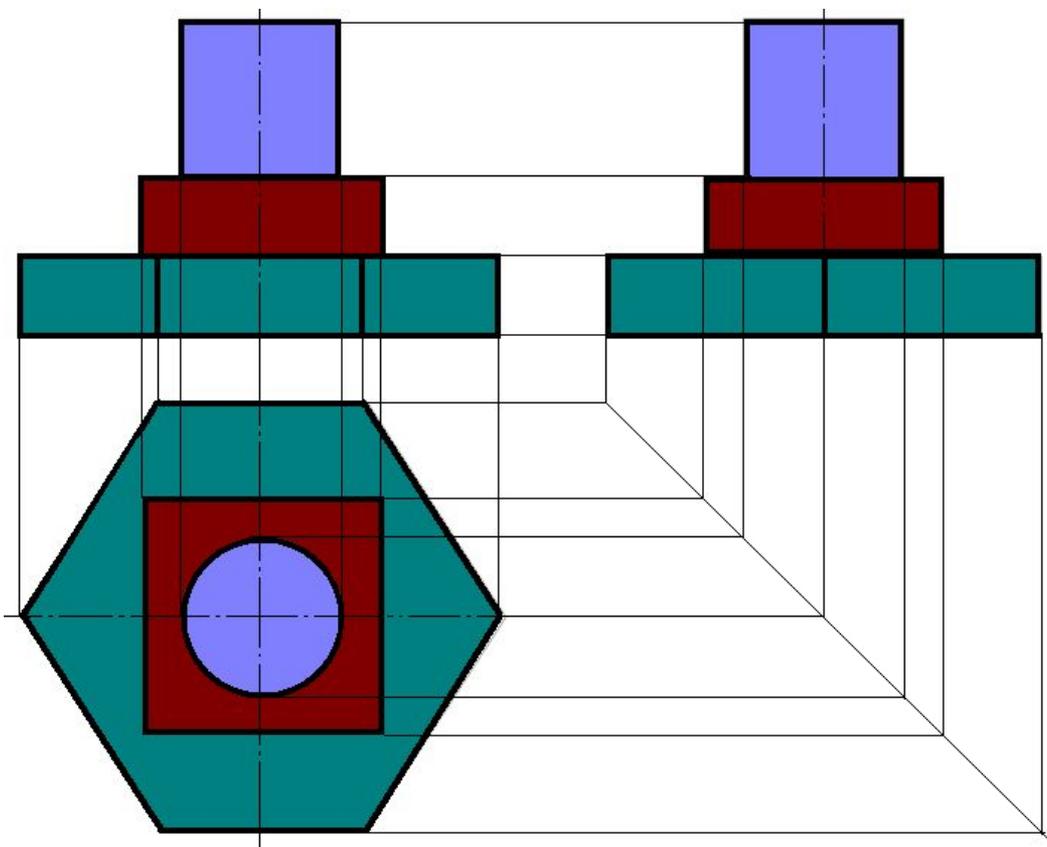


Третью проекцию можно строить на основе анализа формы предмета

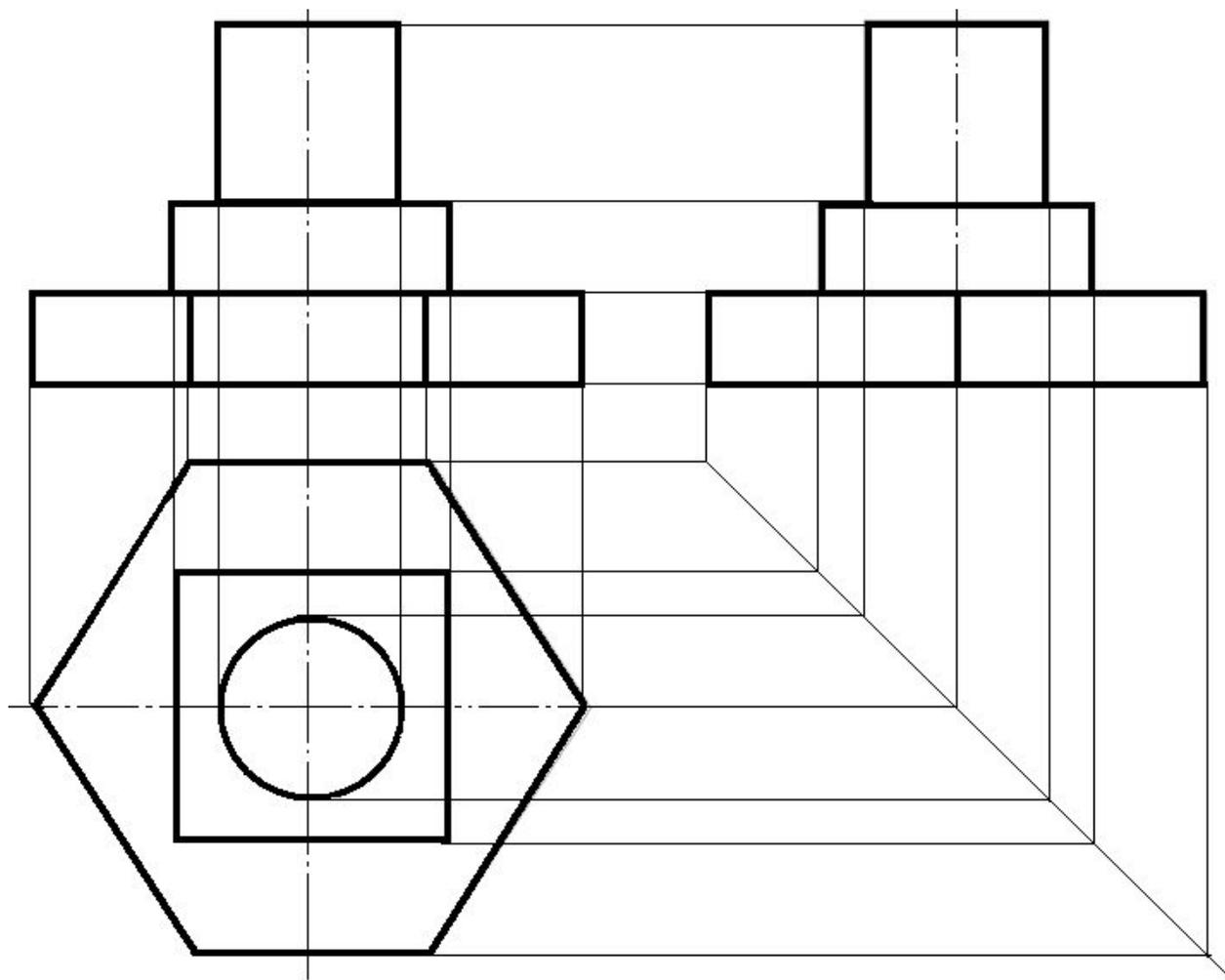




Построение третьей проекции по двум данным с помощью линий связи



Построение третьей проекции по двум данным с помощью линий связи



Последовательность построения чертежа детали

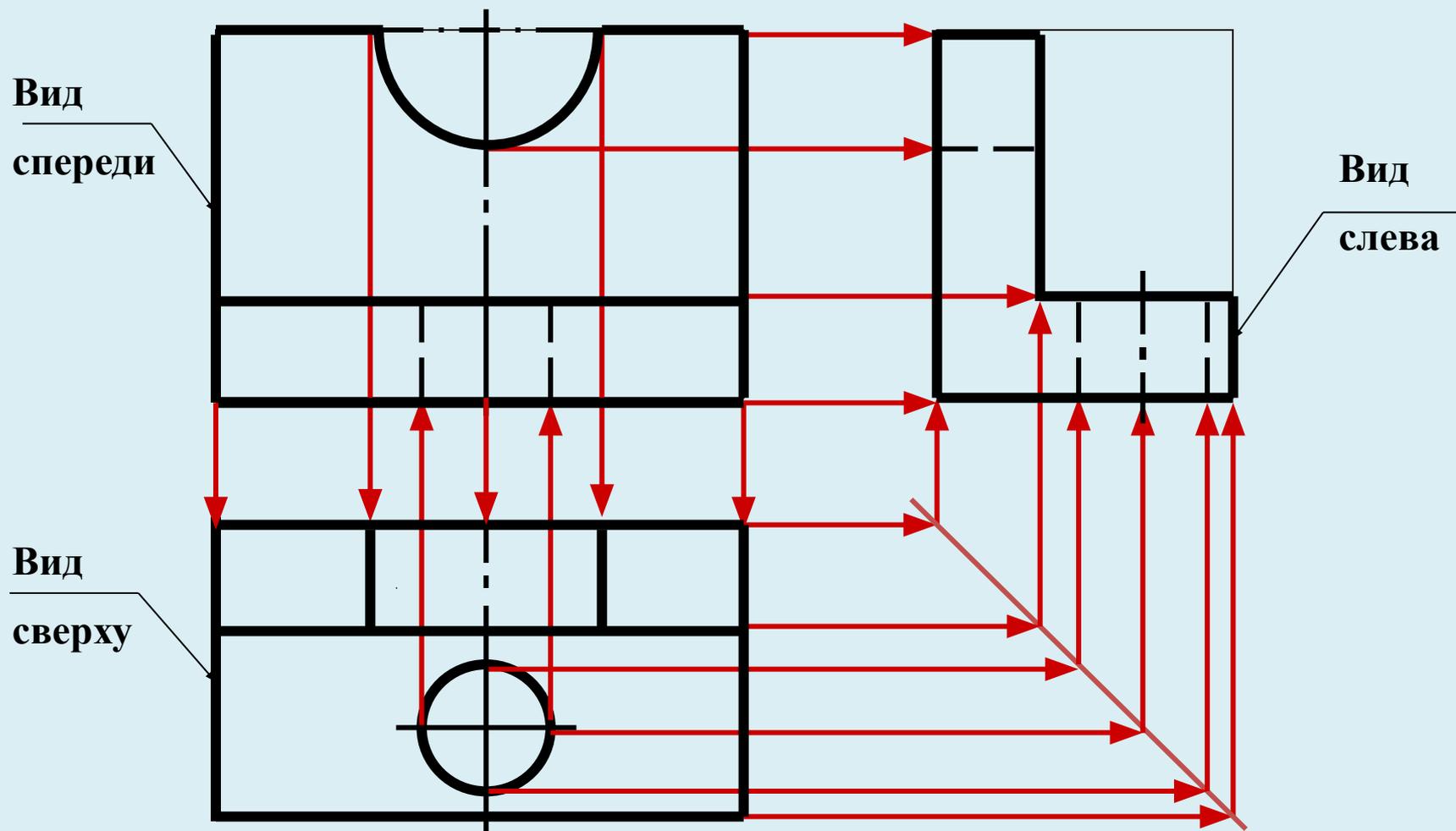
- 1. Анализ геометрической формы детали и её симметричности.**
- 2. Выбор главного вида (вида спереди), вида сверху и вида слева.**
- 3. Выбор положения формата и масштаба изображения.**
- 4. Установление рабочего поля чертежа: расчет и построение габаритных прямоугольников, проведение осей симметрии.**
- 5. Построение очертания главного вида.**
- 6. Построение очертания вида сверху.**
- 7. Построение очертания вида слева.**
- 8. Нанесение размеров.**
- 9. Обводка контура изображения детали сплошной толстой линией.**
- 10. Заполнение основной надписи.**
- 11. Проверка чертежа.**



ПОСТРОЕНИЕ ТРЕТЬЕГО ВИДА ПО ДВУМ ДАННЫМ

Даны два вида: вид спереди (главный вид) и вид сверху (Рис. 115 а).

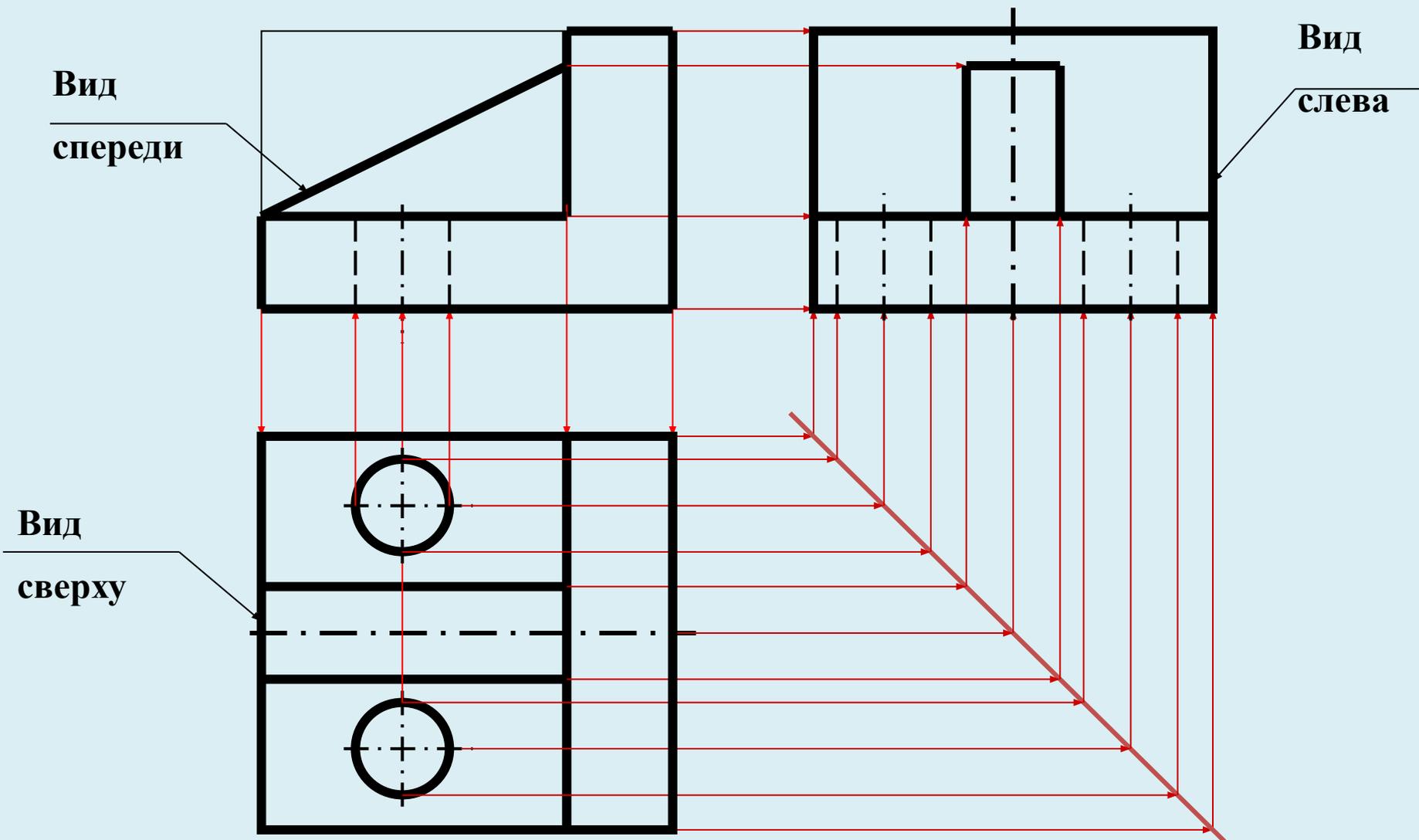
Задание: построить третий вид – вид слева



ПОСТРОЕНИЕ ТРЕТЬЕГО ВИДА ПО ДВУМ ДАННЫМ

Даны два вида: вид спереди (главный вид) и вид сверху (рис. 115 б)

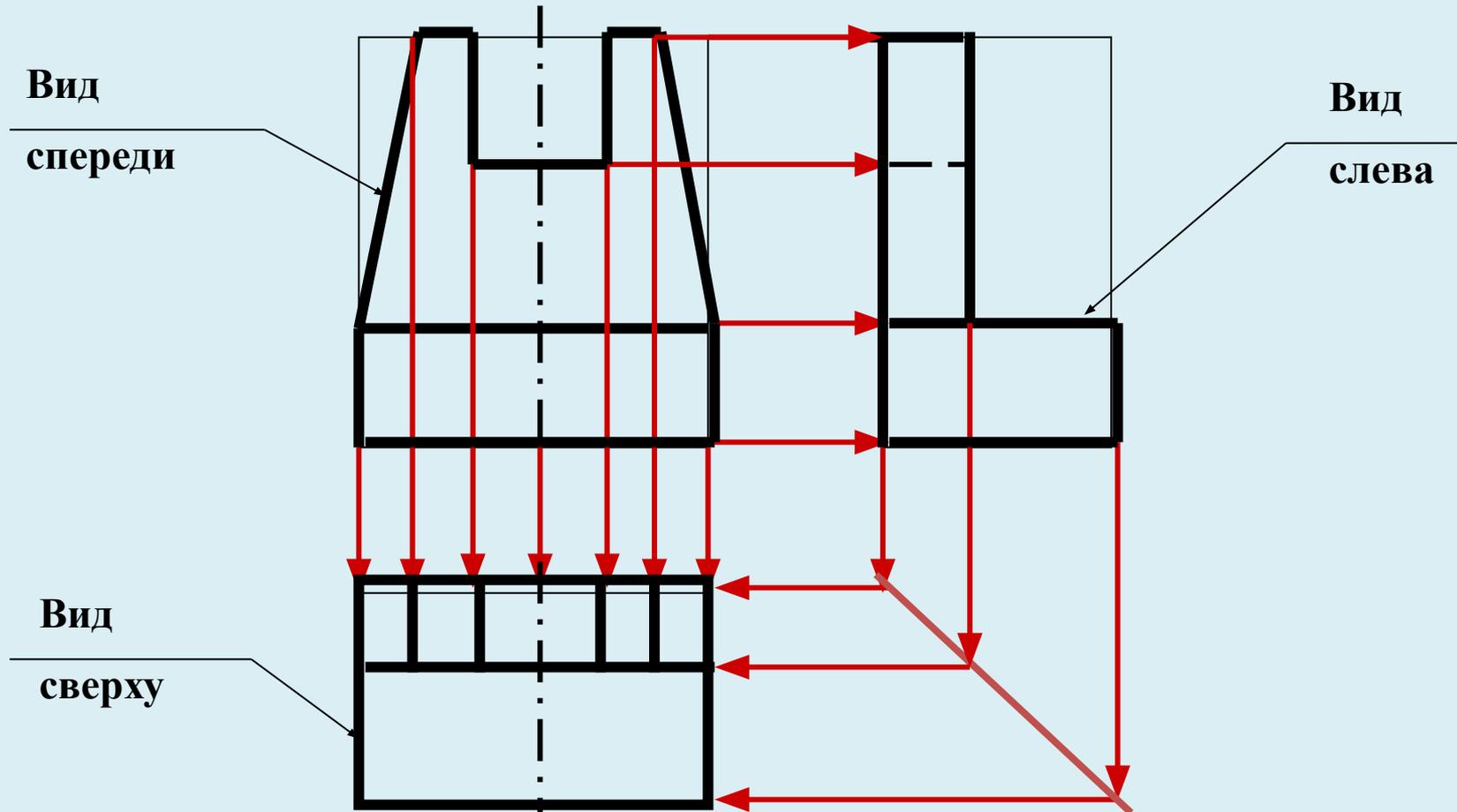
Задание: построить третий вид – вид слева



ПОСТРОЕНИЕ ТРЕТЬЕГО ВИДА ПО ДВУМ ДАННЫМ

Даны два вида: вид спереди (главный вид) и вид слева (Рис. 115 в)

Задание: построить третий вид – вид сверху



ПОСТРОЕНИЕ ТРЕТЬЕГО ВИДА ПО ДВУМ ДАННЫМ

Даны два вида: вид спереди (главный вид) и вид сверху (рис. 115 д).

Построить третий вид – вид слева.

