

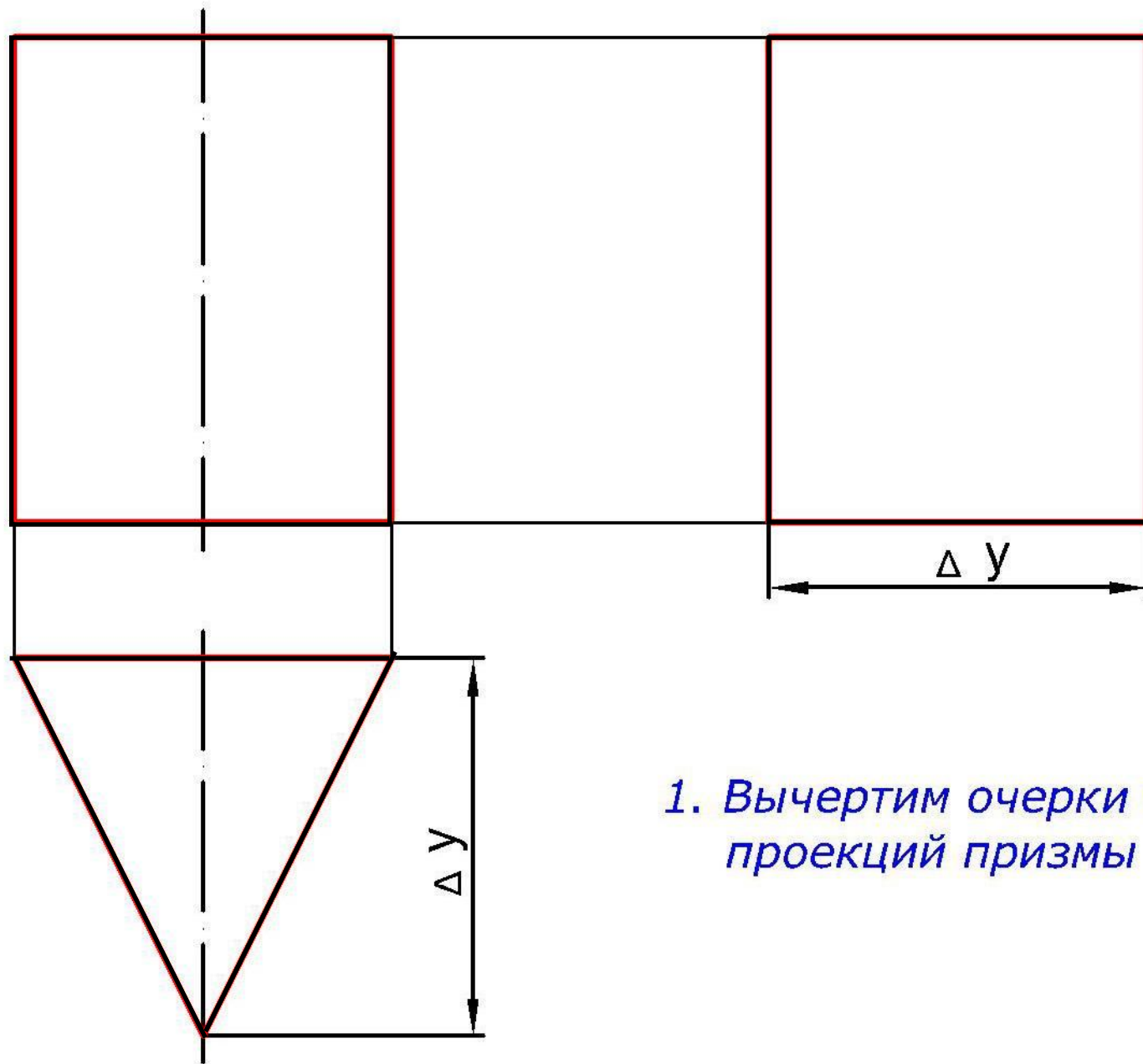
Дисциплина: «Инженерная графика»

Тема: ГОСТ 2.305-2008

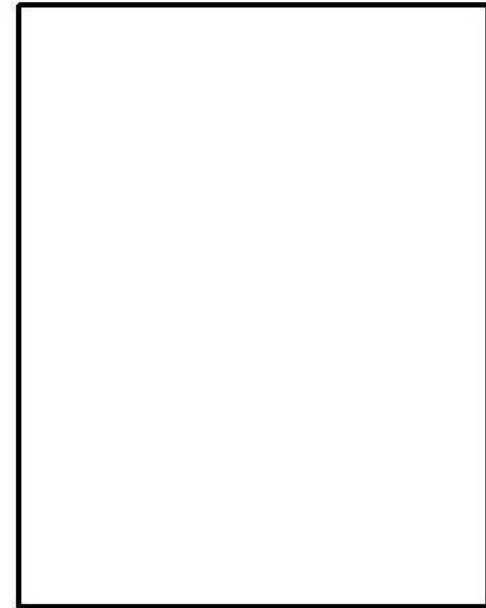
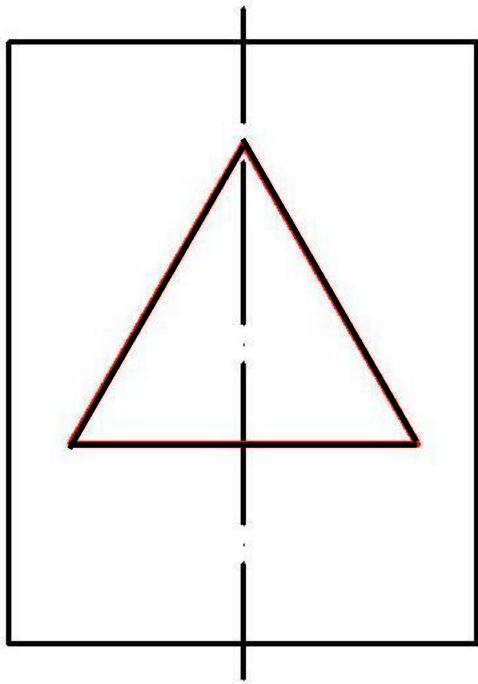
«Изображения на чертежах»

Решение задачи

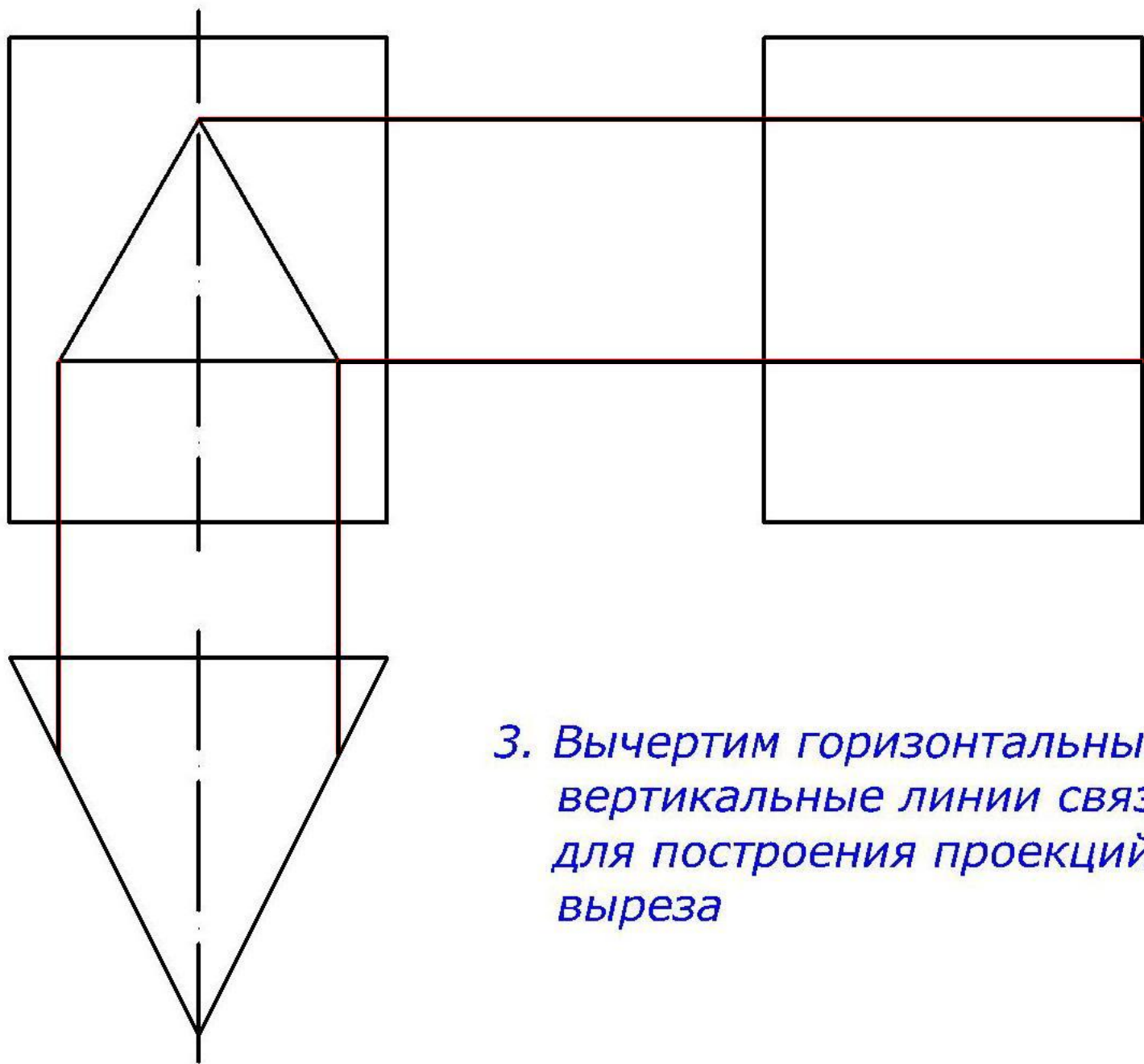
*«Построение видов и разрезов
на чертеже»*



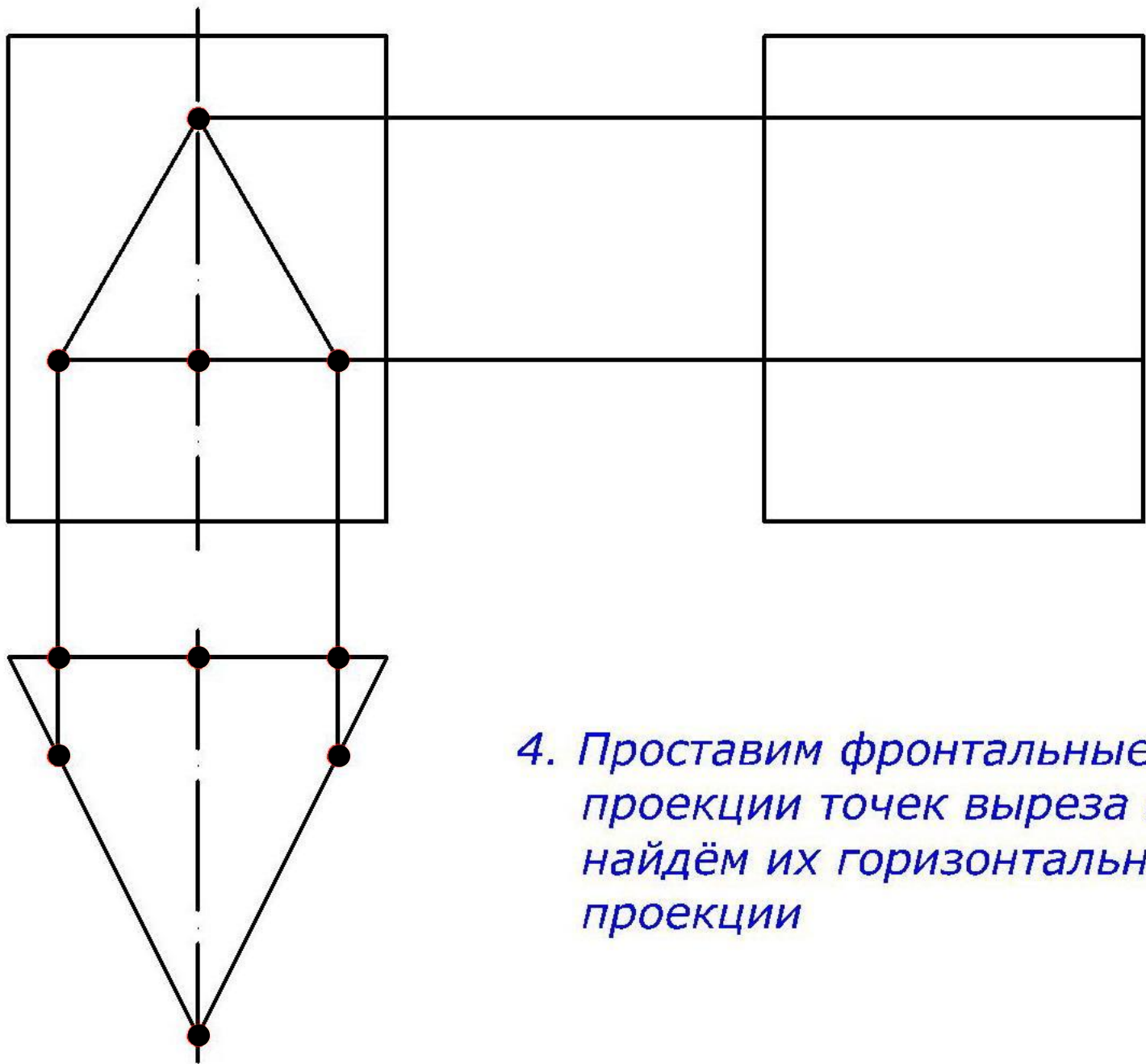
1. Вычертим очерки трёх проекций призмы



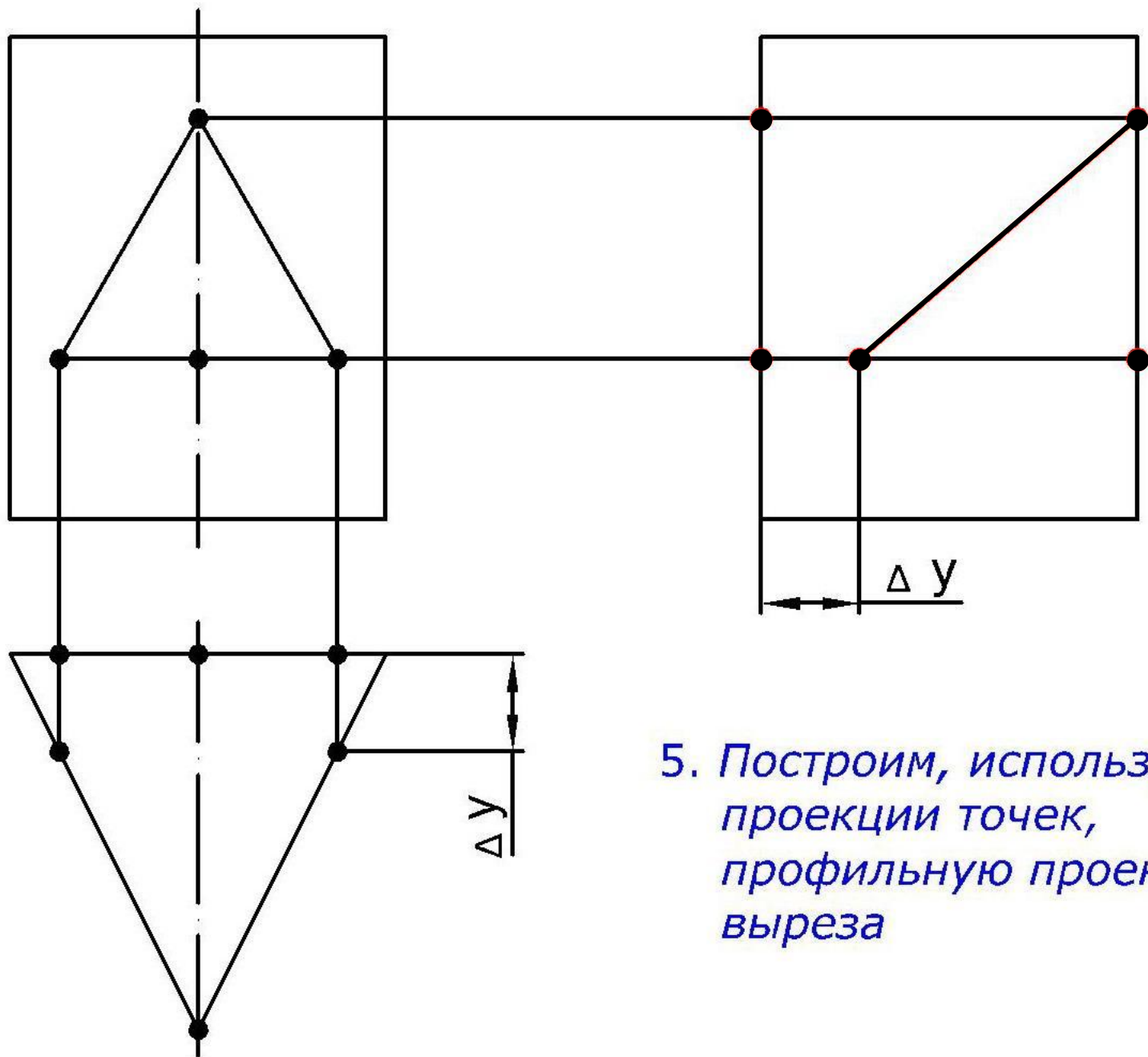
2. Вычертим фронтальную проекцию выреза



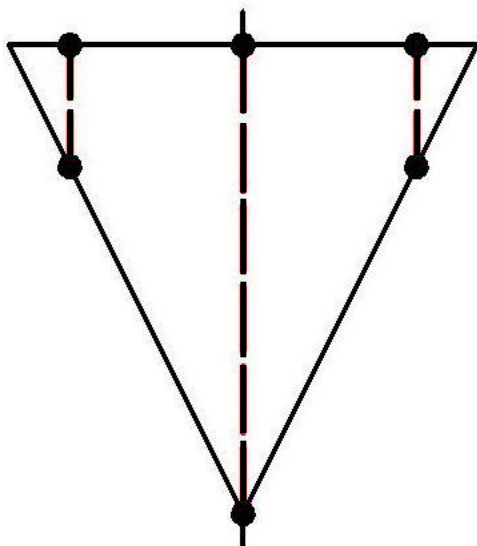
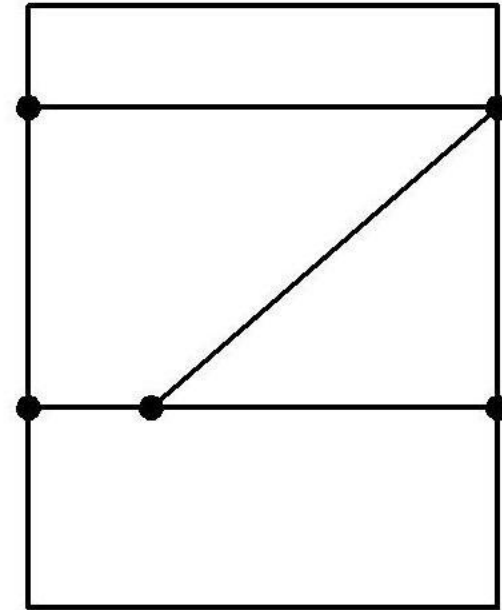
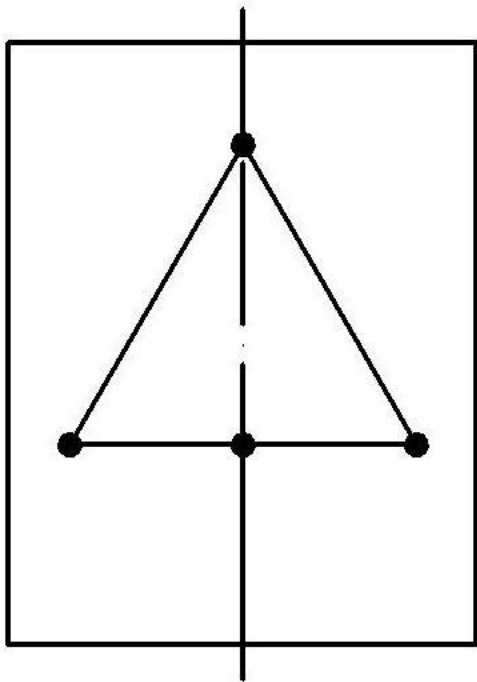
3. Вычертим горизонтальные и вертикальные линии связи для построения проекций выреза



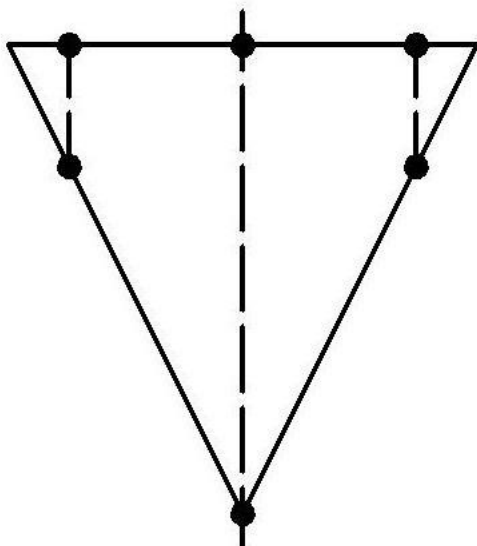
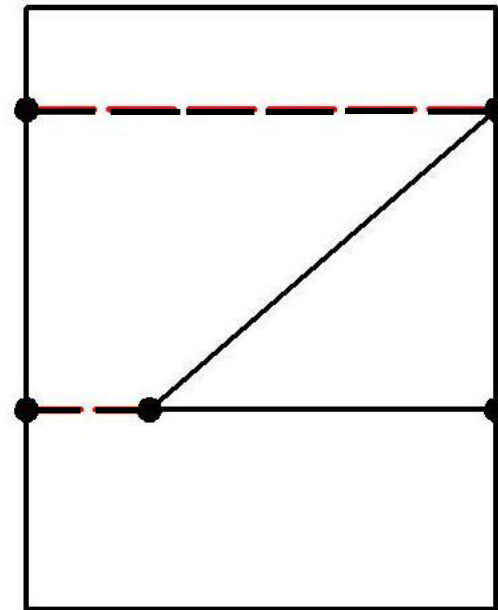
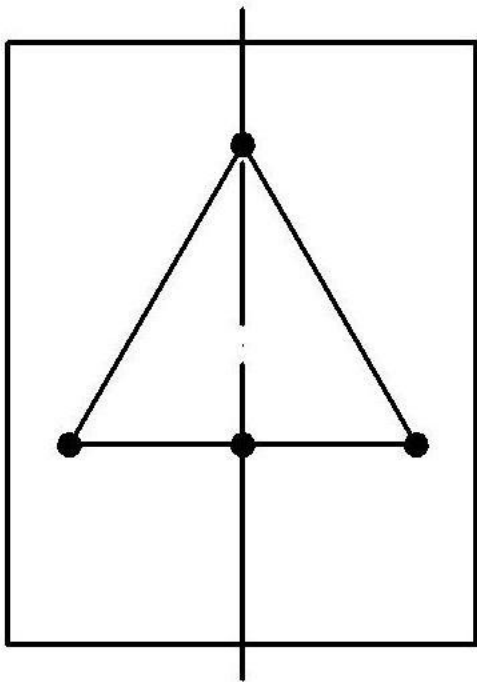
4. Проставим фронтальные проекции точек выреза и найдём их горизонтальные проекции



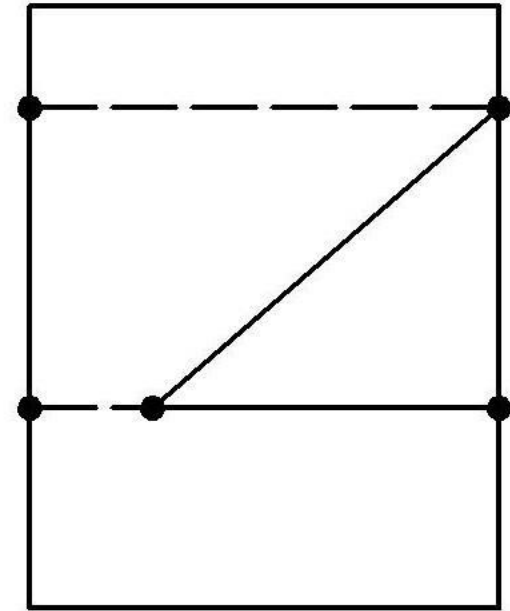
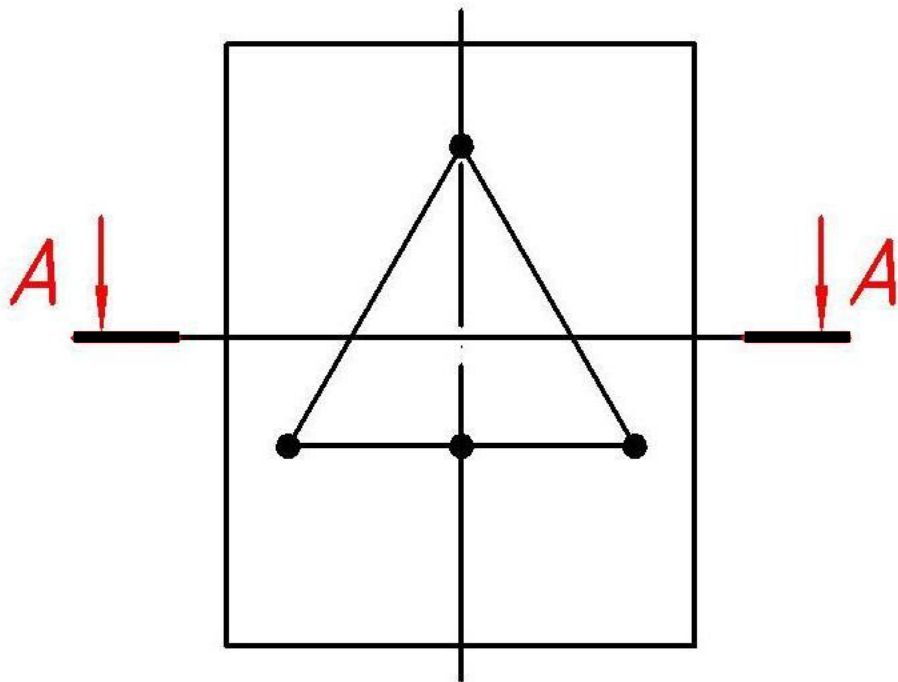
5. Построим, используя проекции точек, профильную проекцию выреза



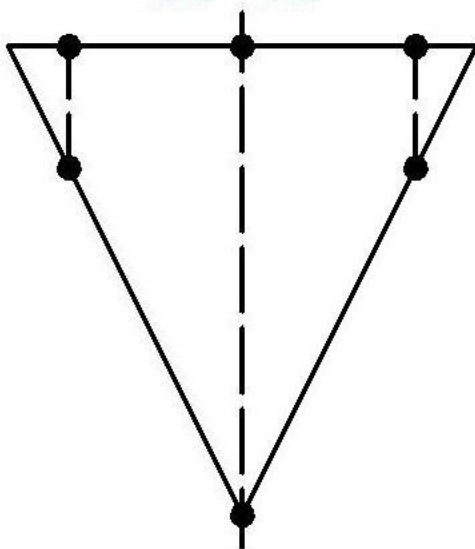
6. Определим видимость проекций линий выреза на виде сверху



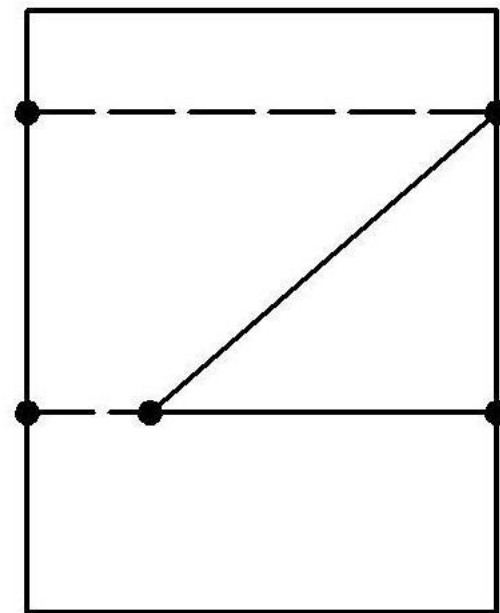
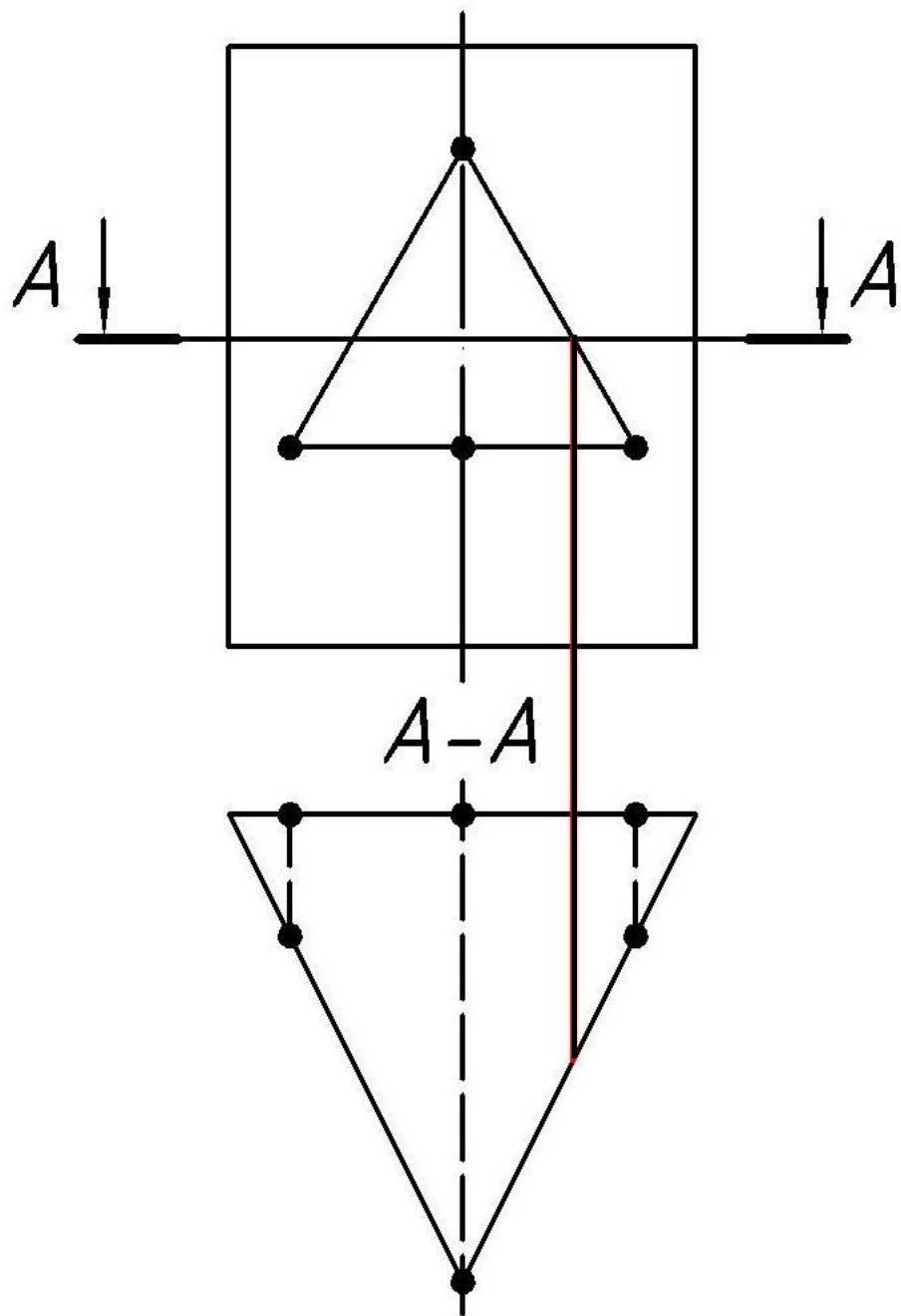
7. Определим видимость проекций линий выреза на виде слева



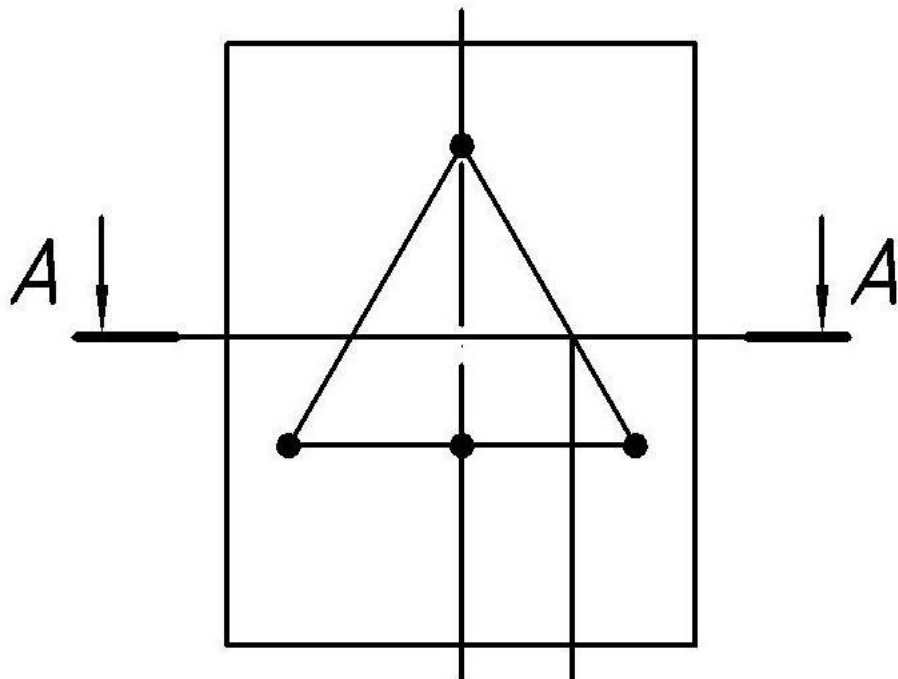
A-A



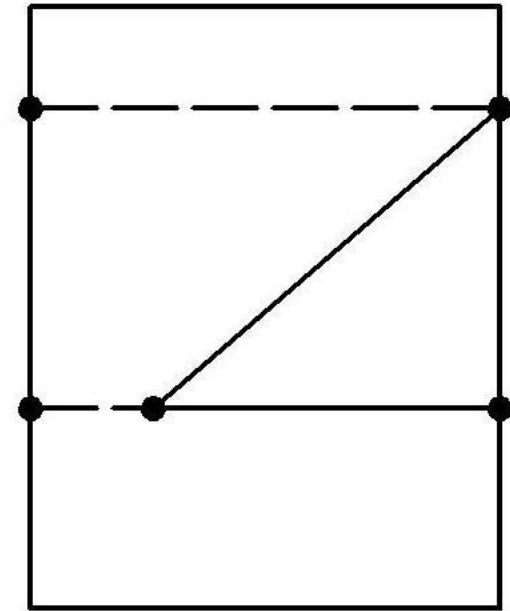
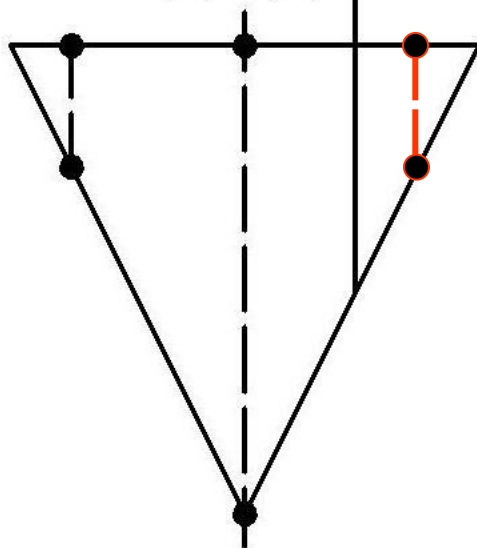
8. Обозначим горизонтальный
разрез согласно ГОСТ
2.305-2008



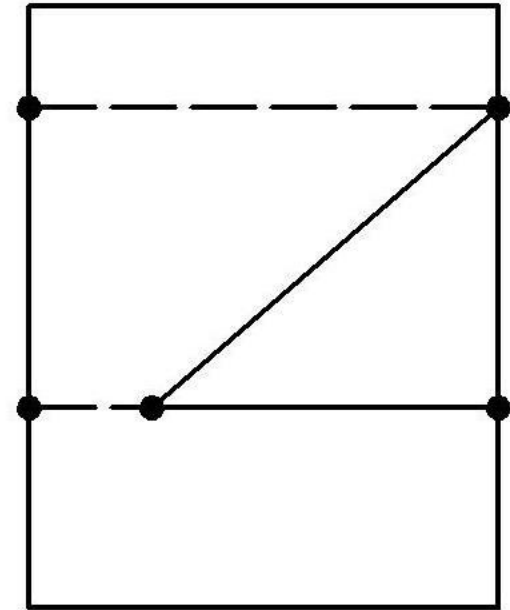
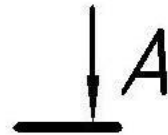
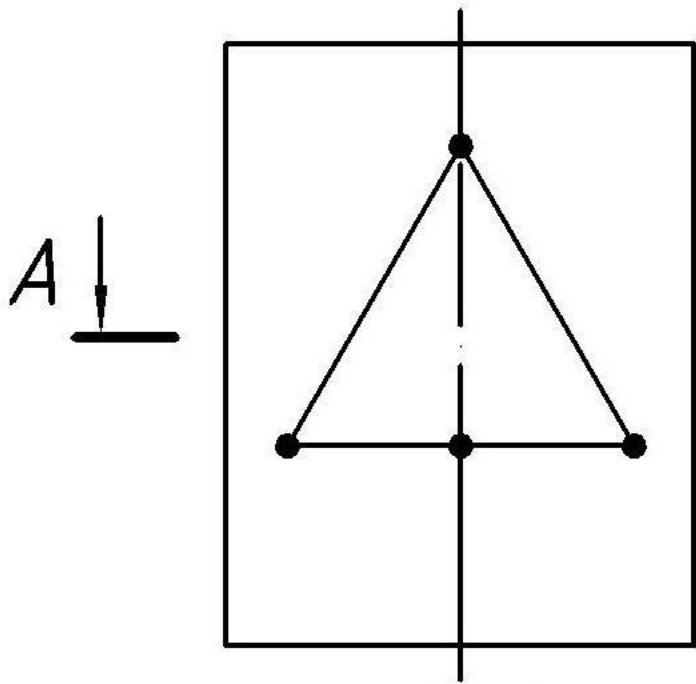
9. *Спроецируем линию пересечения плоскости разреза и грани выреза на вид сверху*



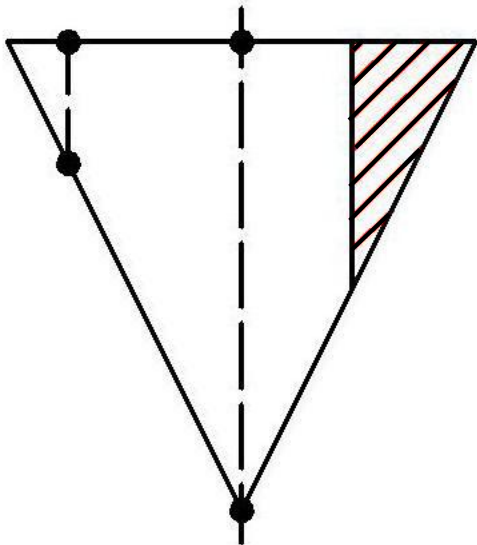
A-A



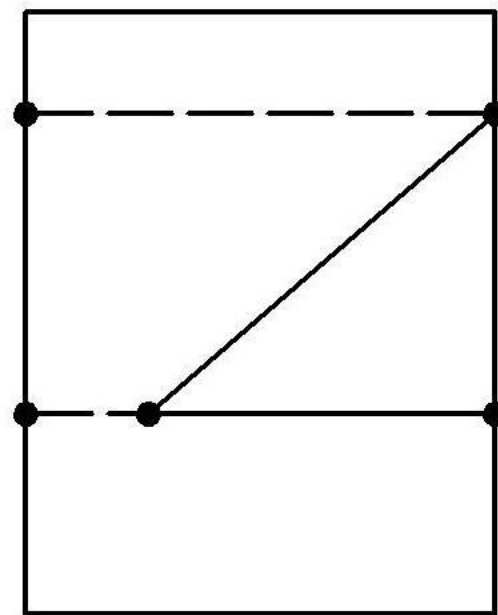
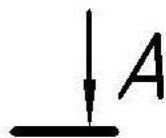
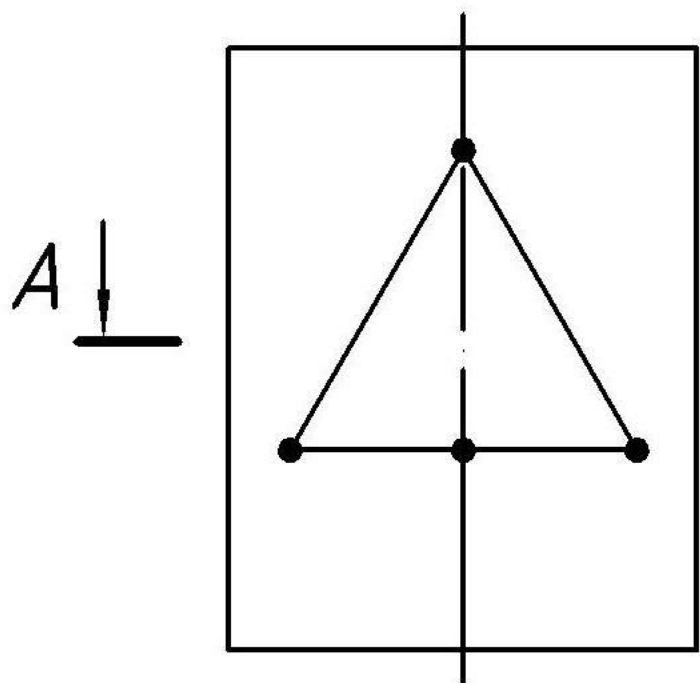
10. Удалим линию невидимого контура с горизонтального разреза



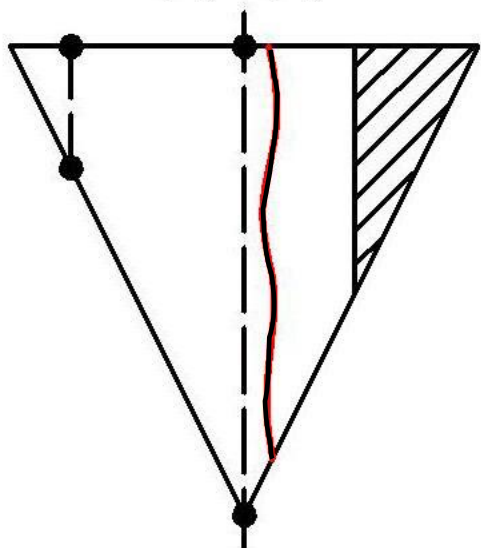
A-A



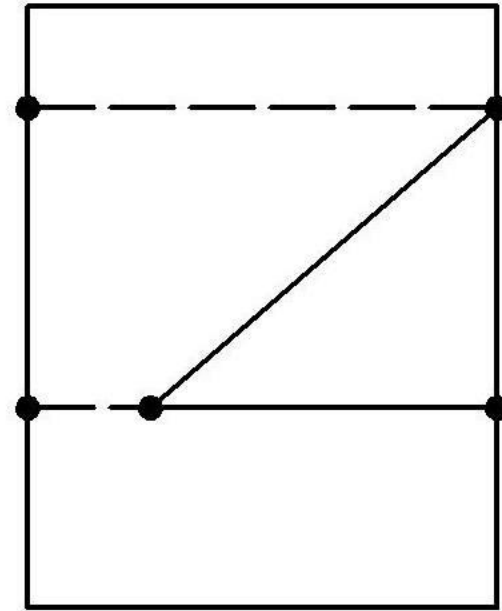
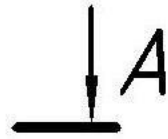
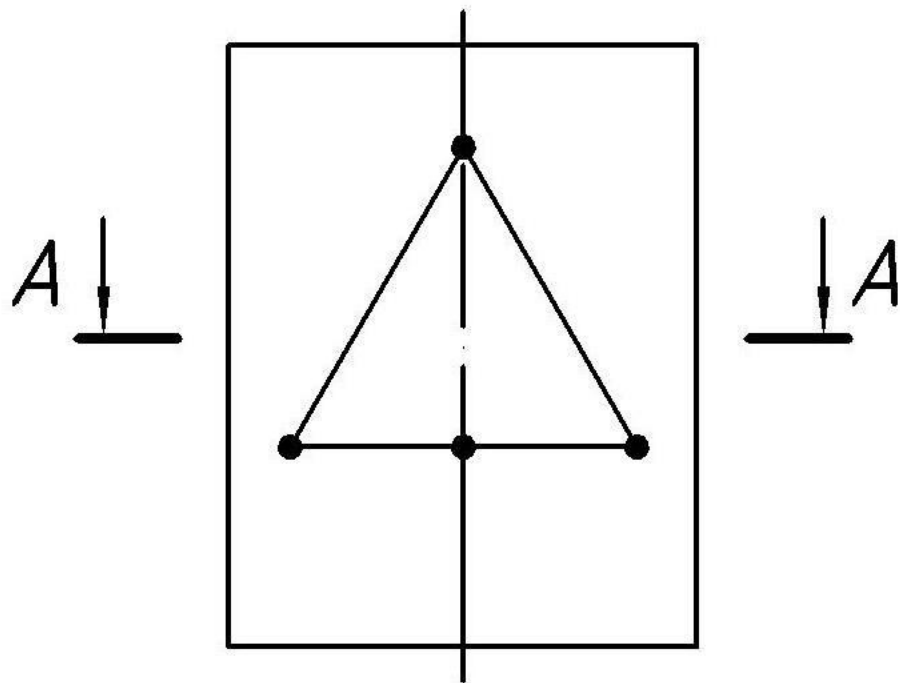
11. *Выполним штриховку горизонтального разреза*



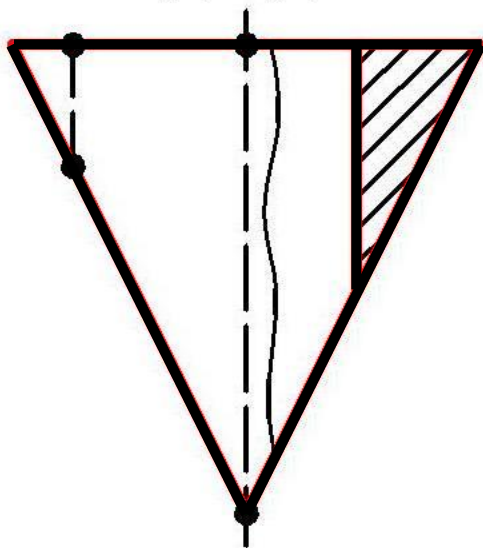
A-A



12. Выполним соединение половины вида сверху и горизонтального разреза при помощи волнистой линии согласно ГОСТ 2.305-2008

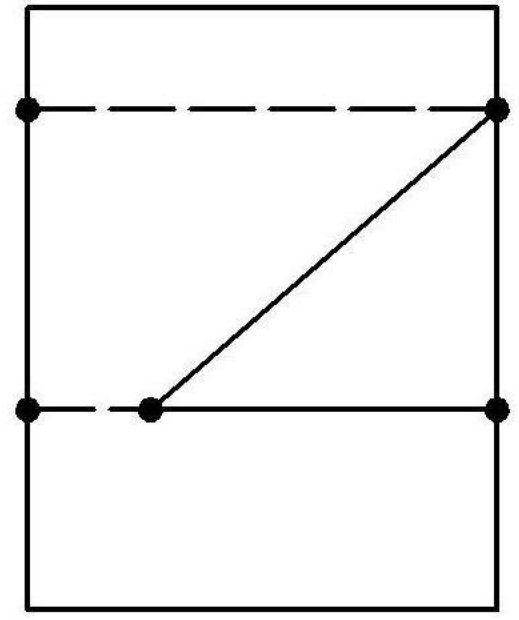
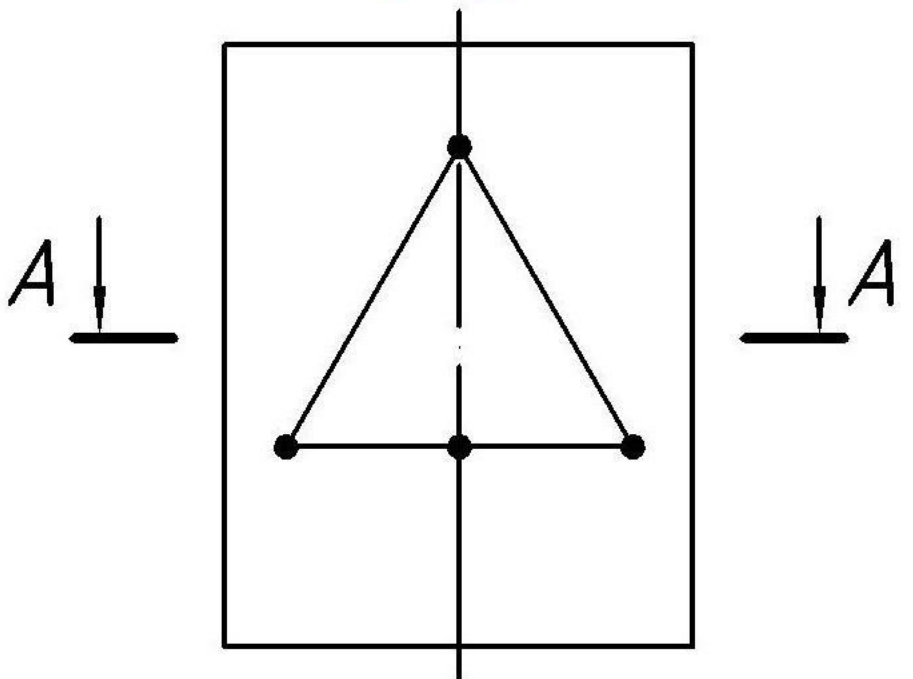


$A-A$

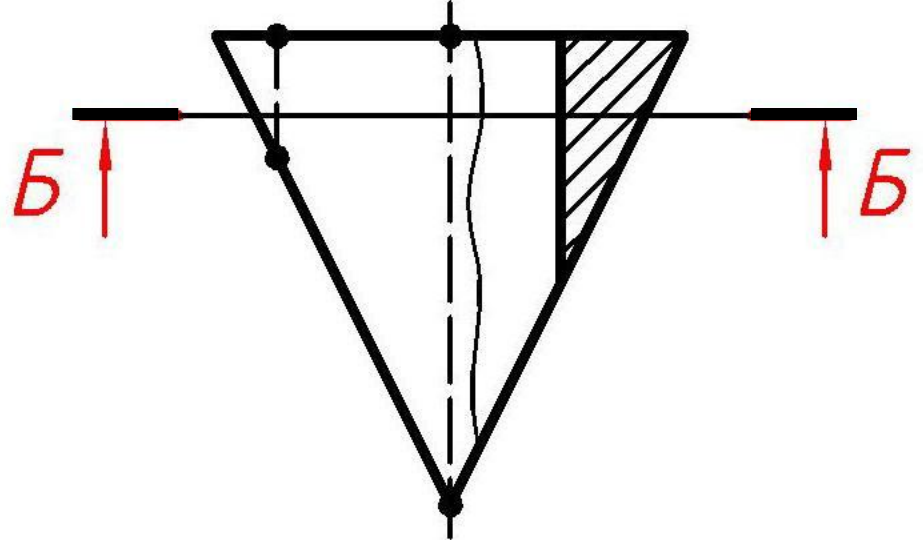


13. Выполним обводку вида сверху и горизонтального разреза

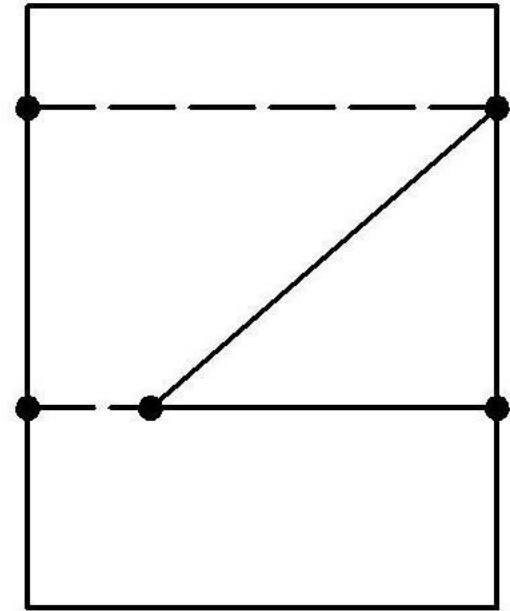
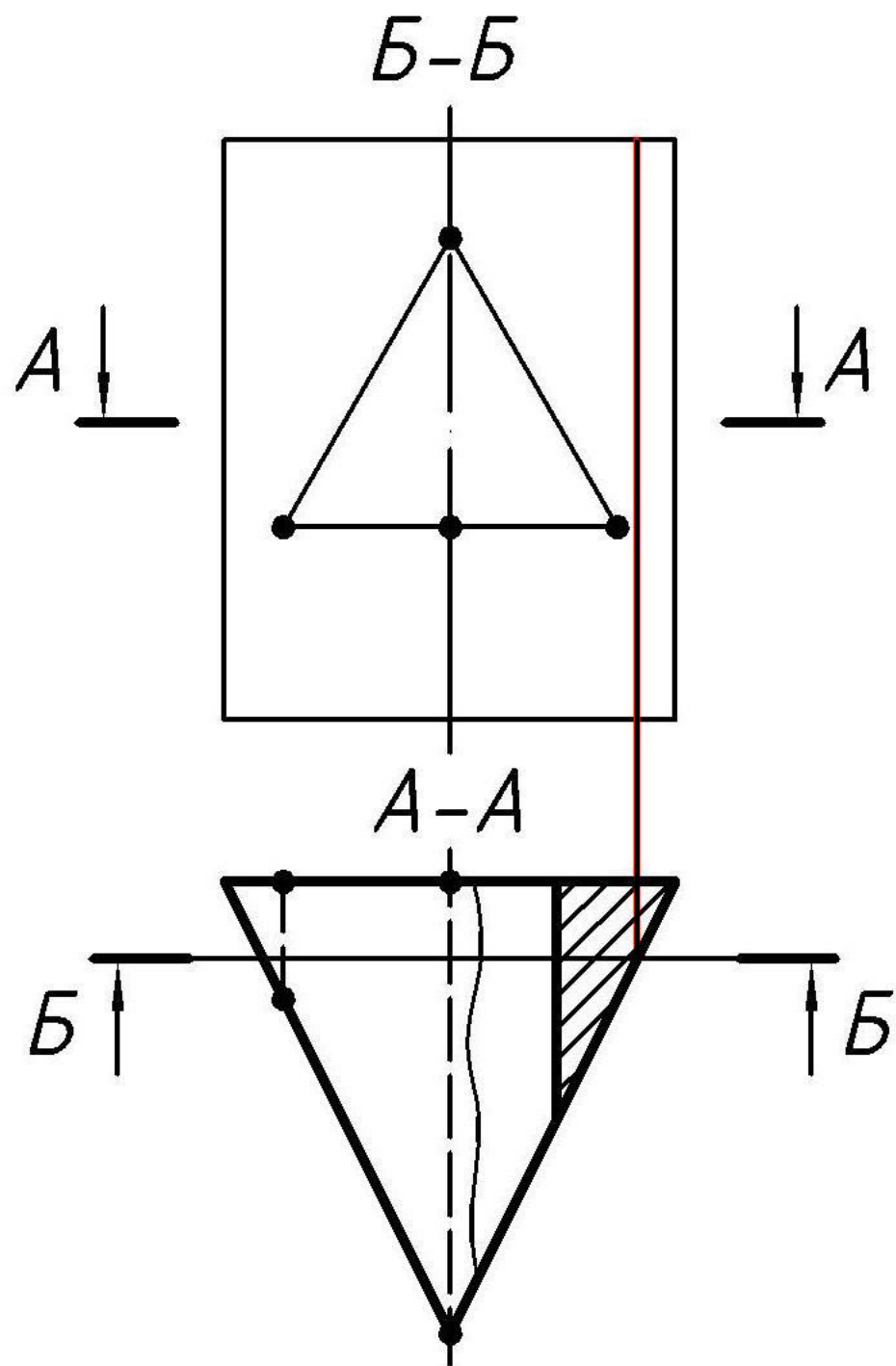
Б-Б



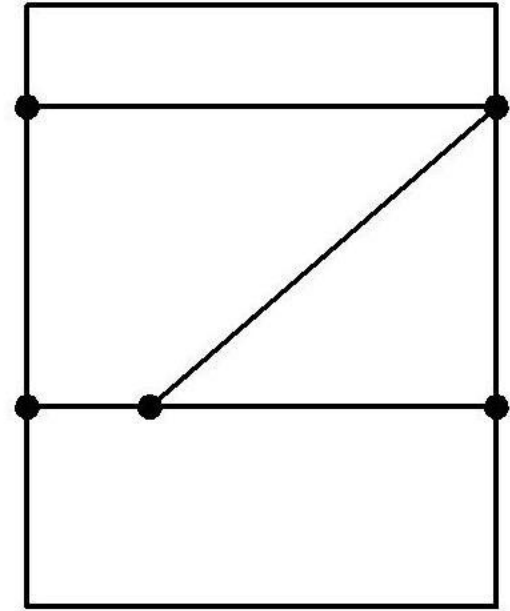
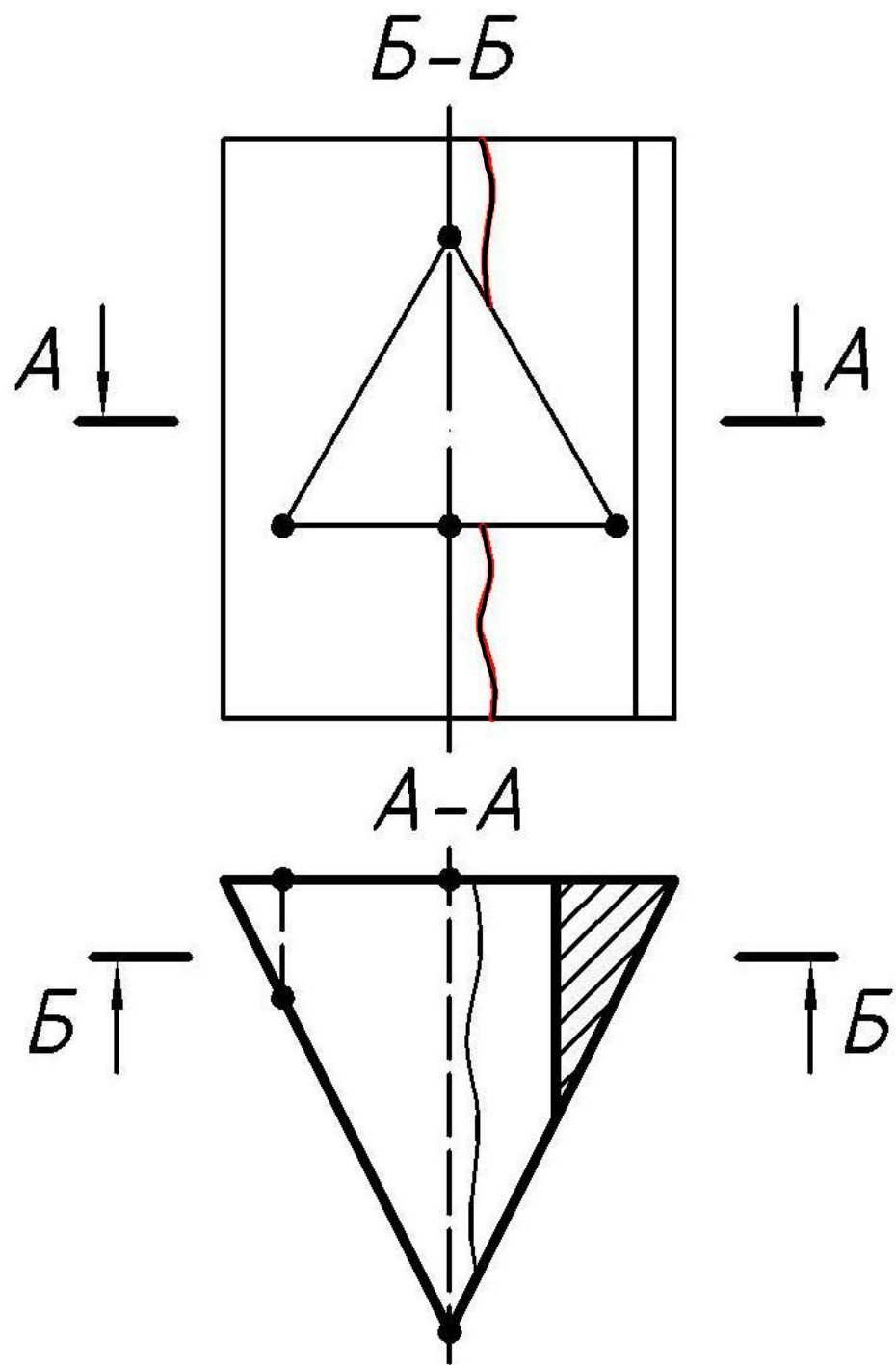
А-А



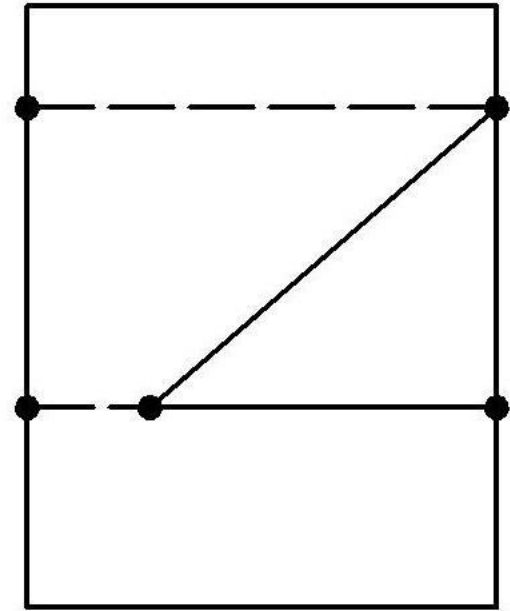
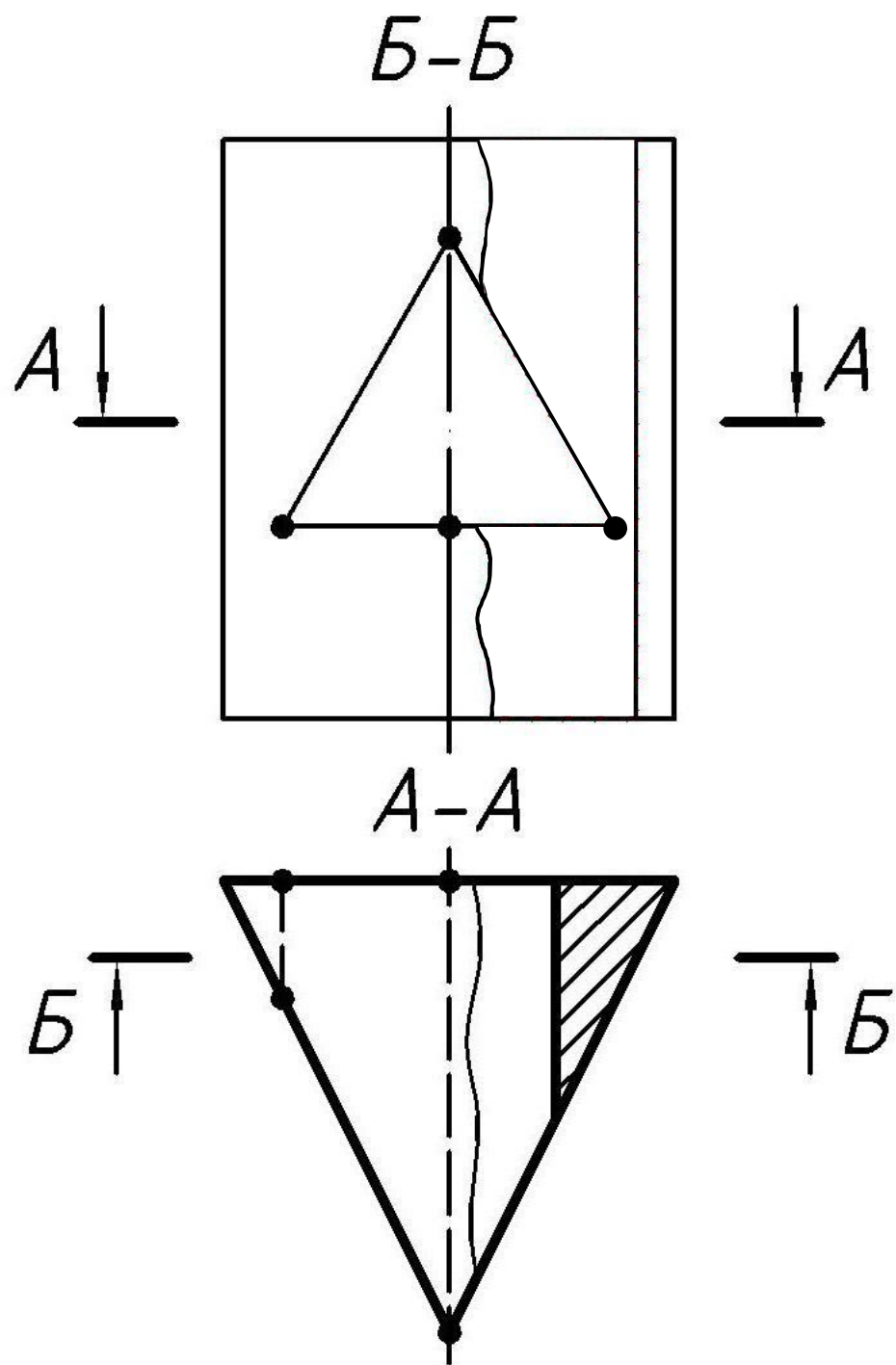
14. Обозначим фронтальный разрез согласно ГОСТ 2.305-2008



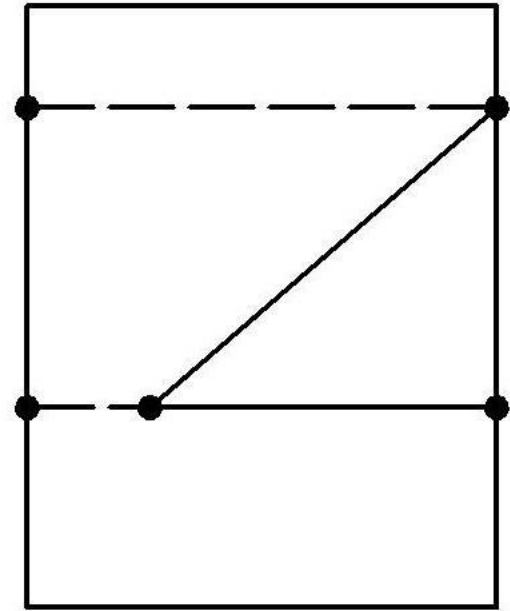
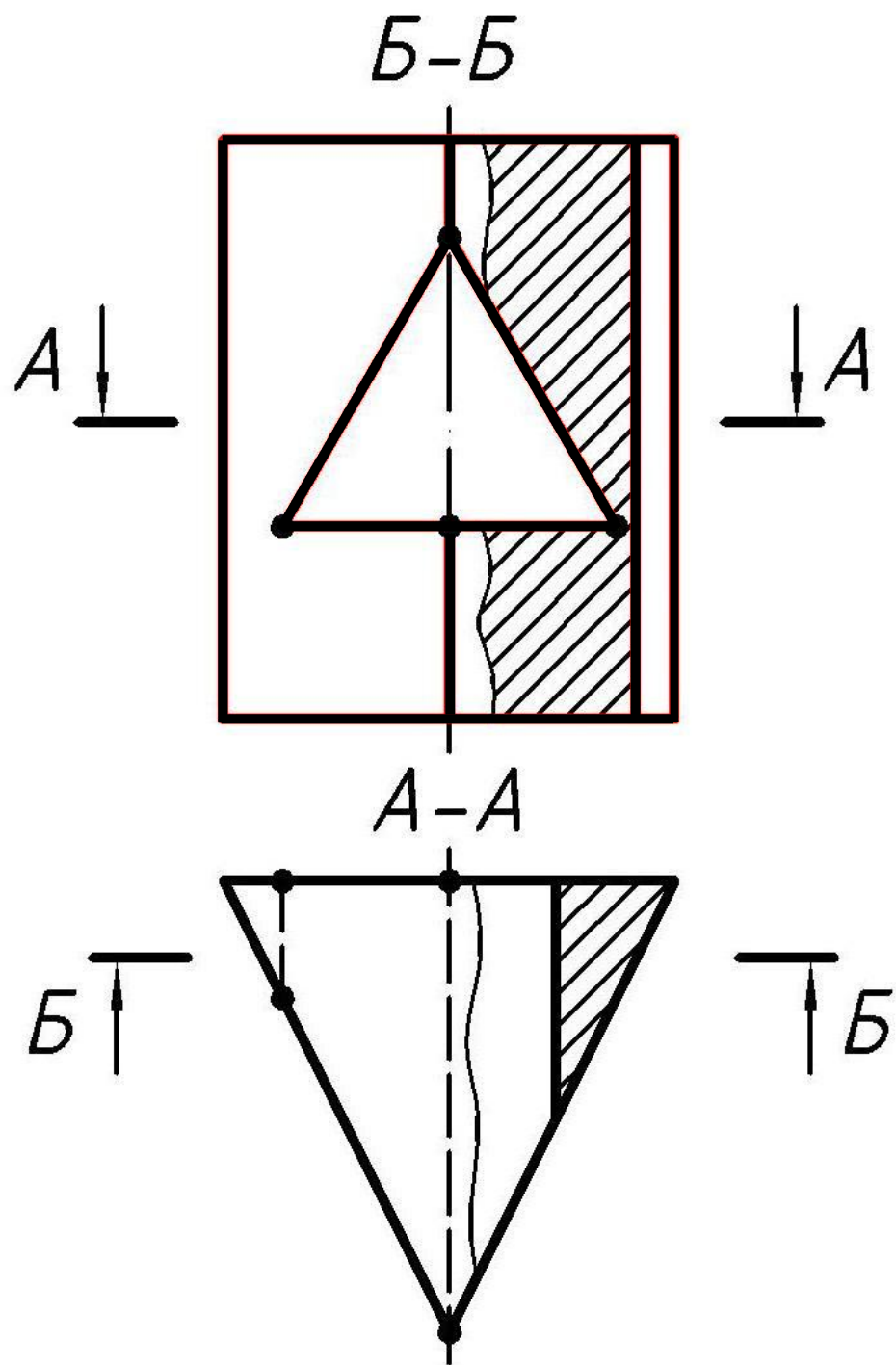
15. Спроецируем линию пересечения плоскости разреза и грани выреза



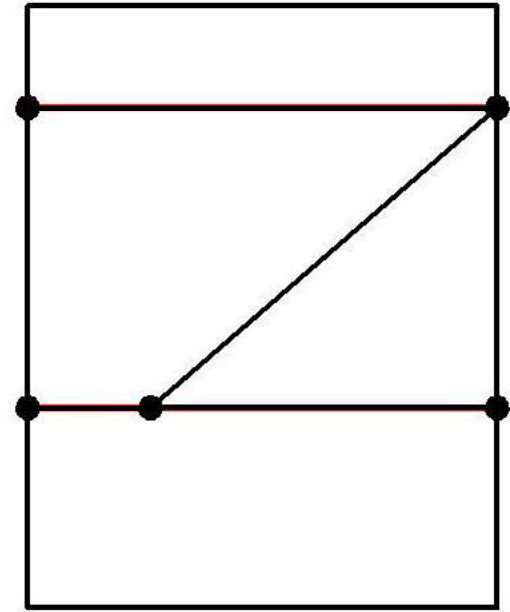
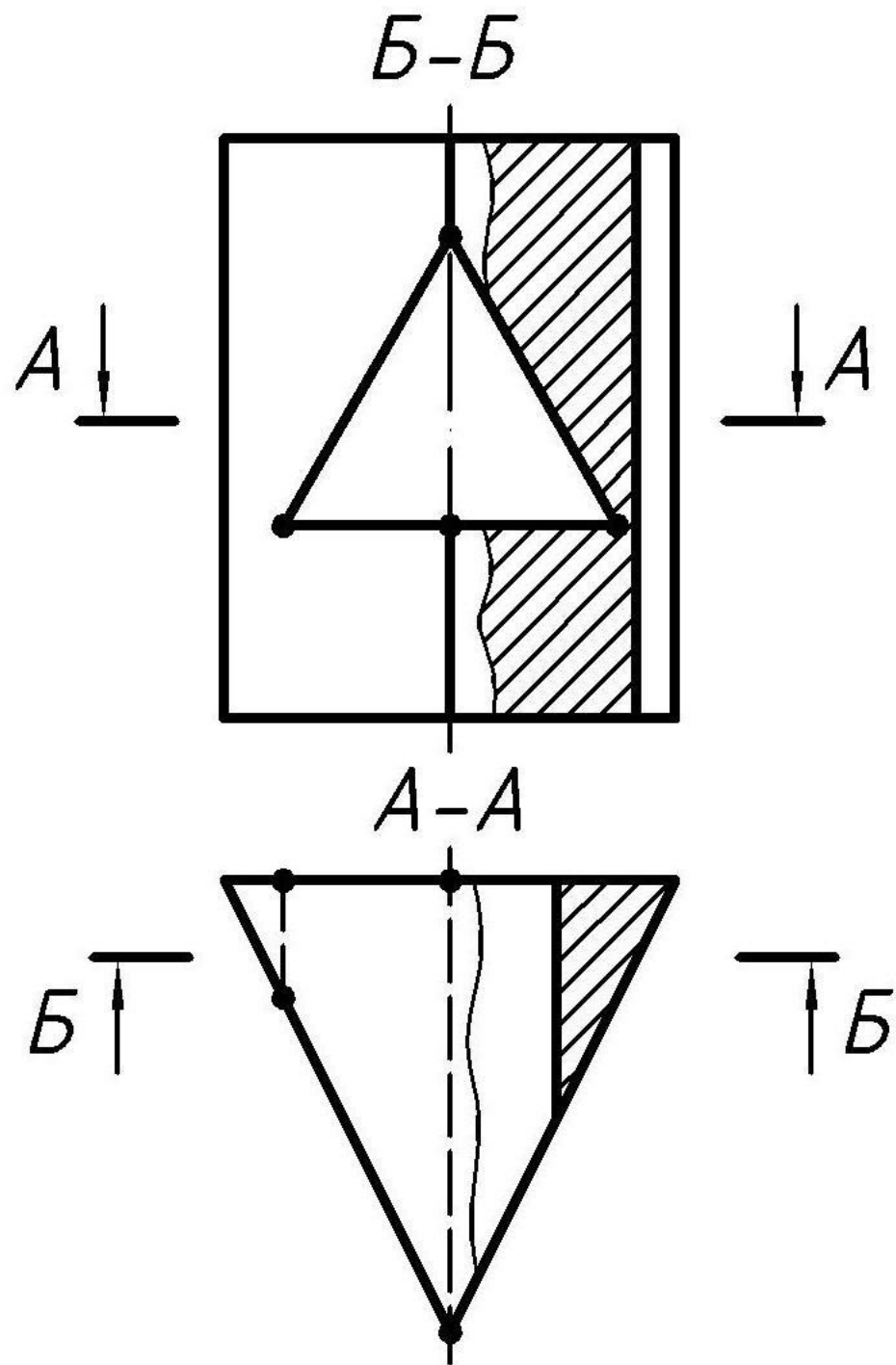
16. Выполним соединение вида спереди и фронтального разреза при помощи волнистой линии согласно ГОСТ 2.305-2008



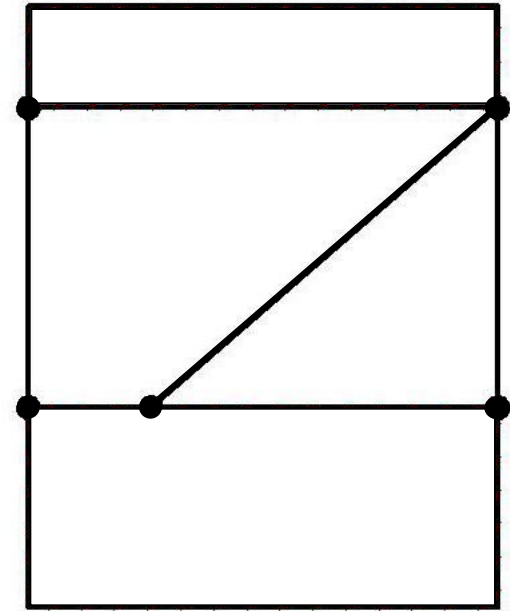
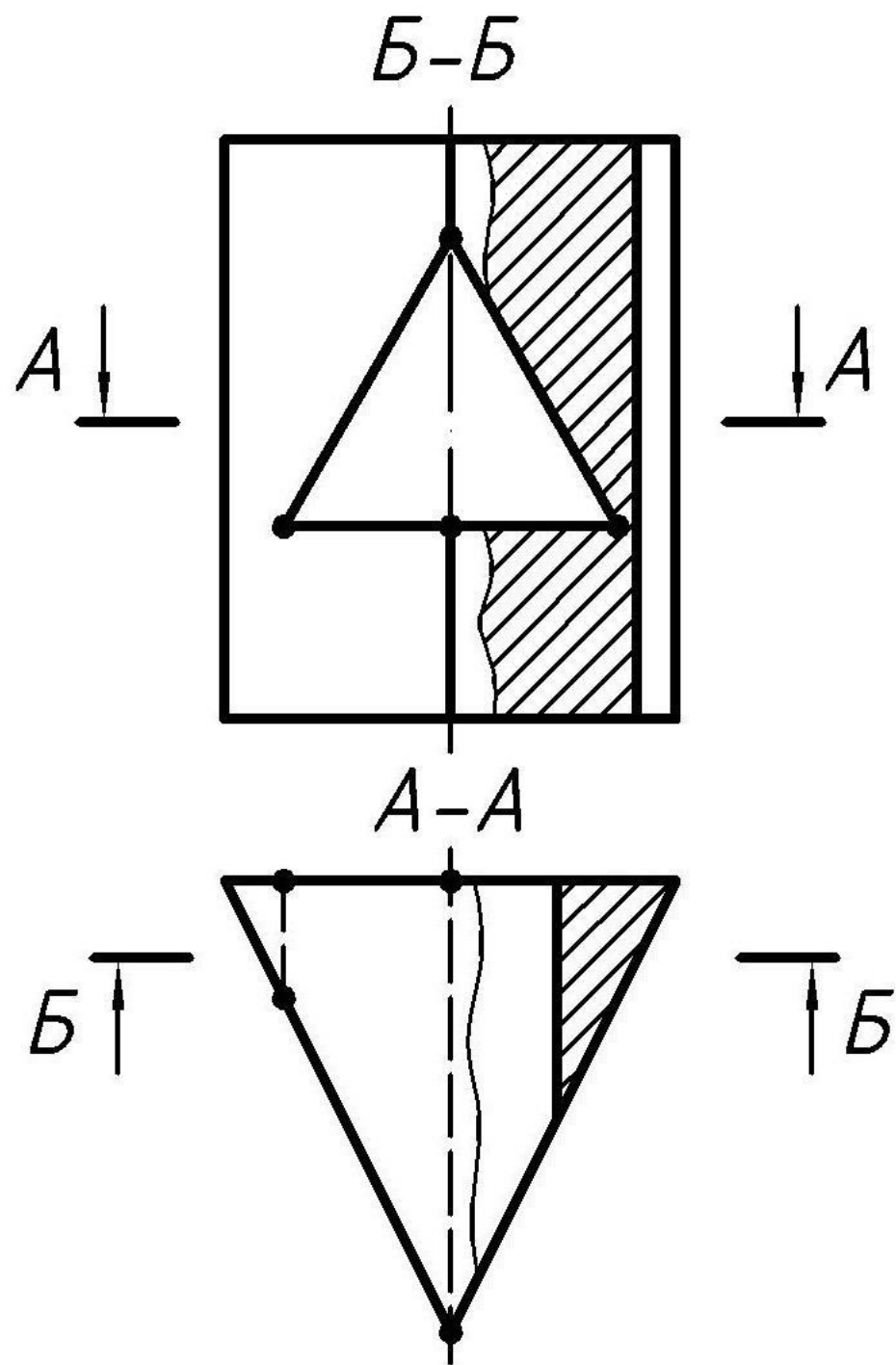
17. Выполним штриховку фронтального разреза



18. Выполним обводку
вида спереди и
фронтального разреза

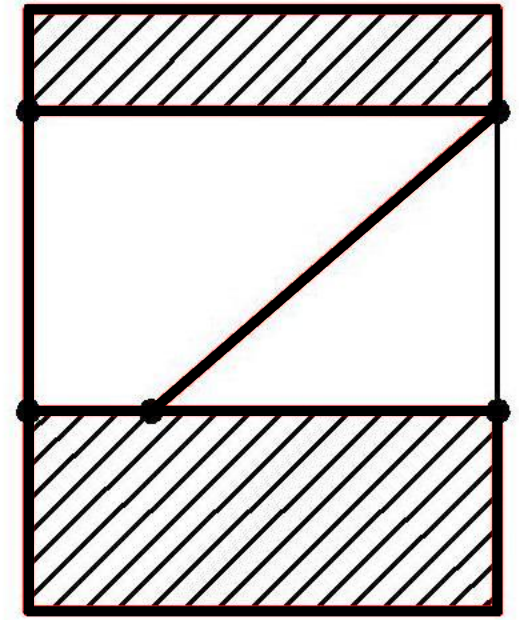
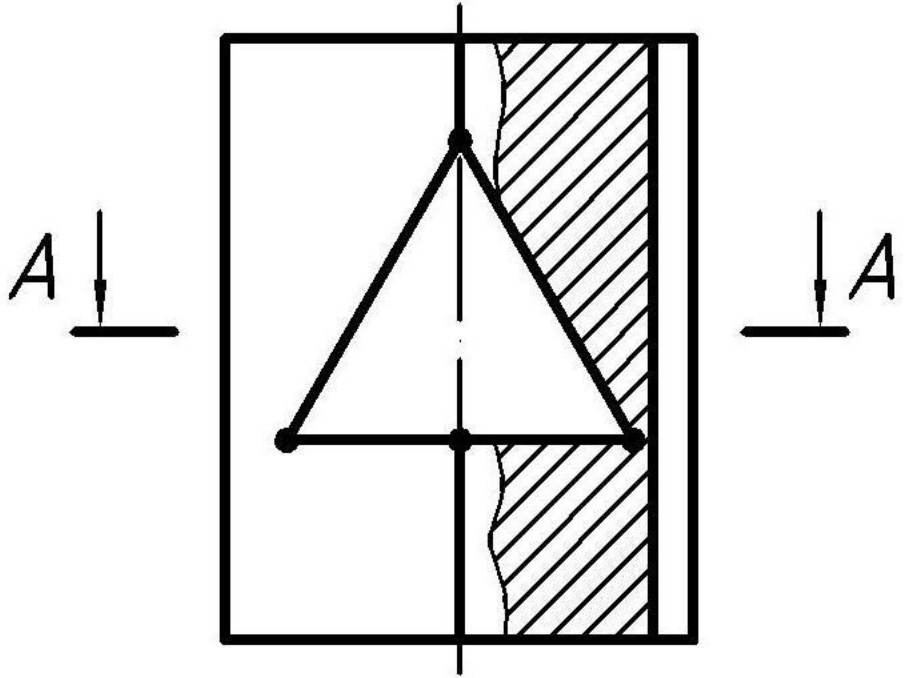


19. Определим видимость проекций линий выреза на профильном разрезе

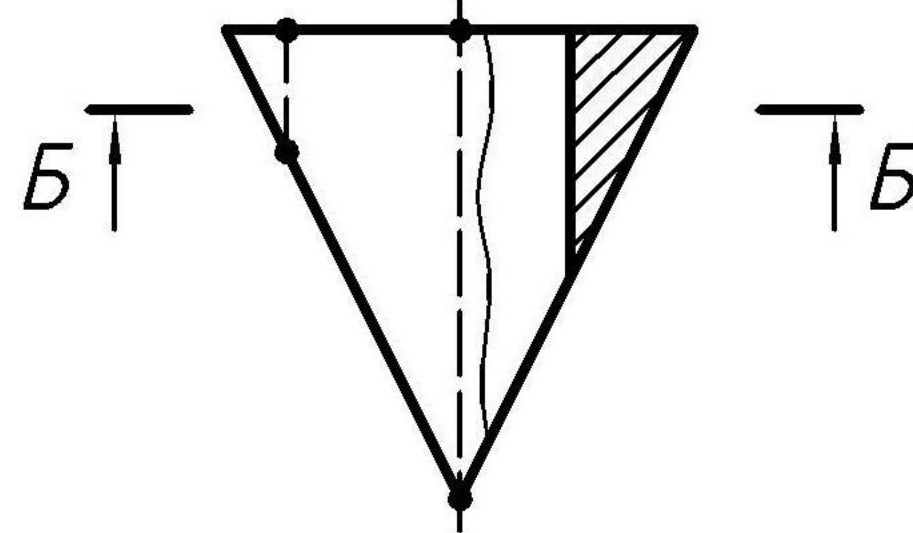


20. *Выполним штриховку
профильного разреза*

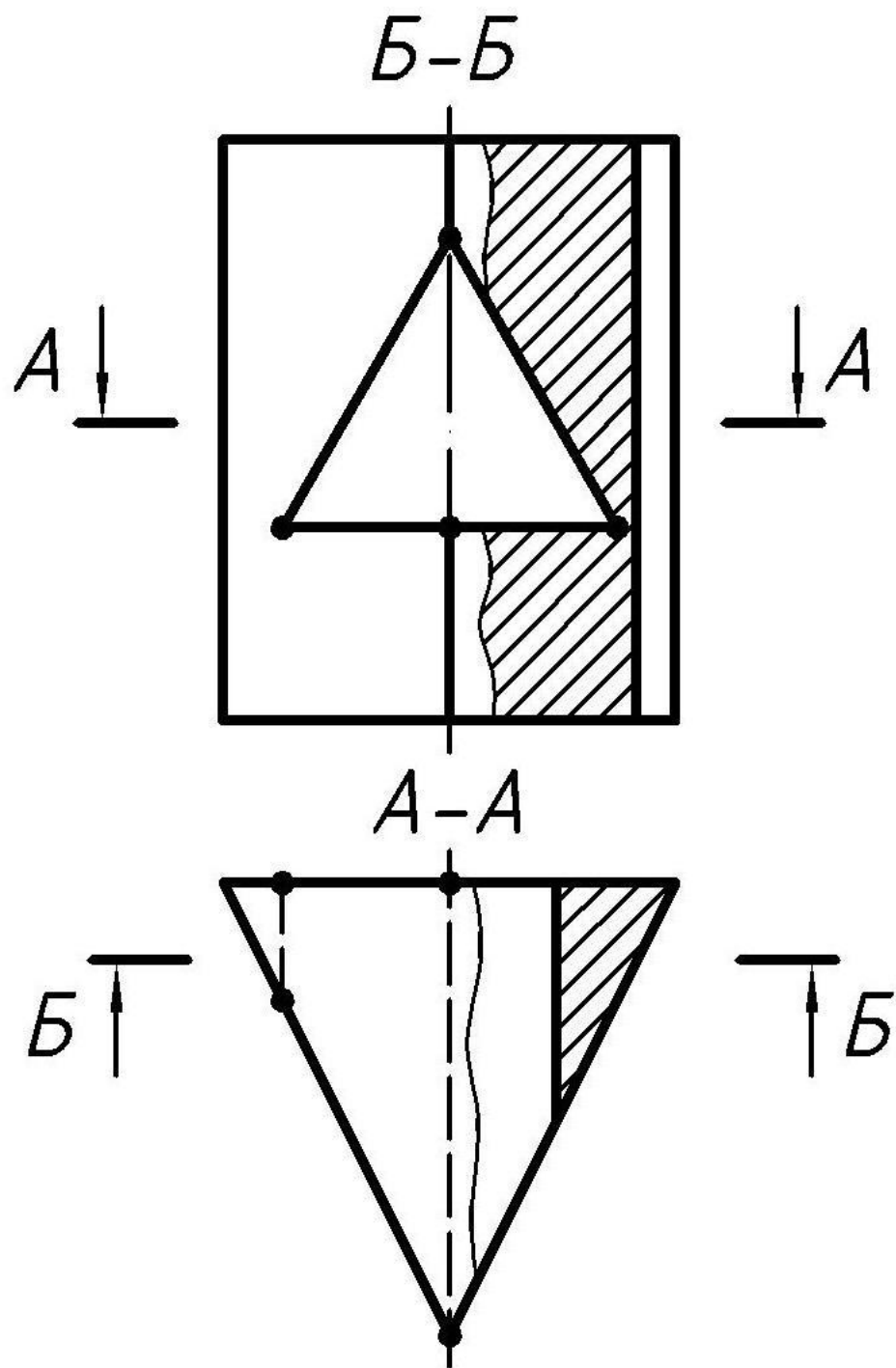
Б-Б



А-А



21. Выполним обводку
профильного разреза



22. В результате решения задачи построения разрезов получаем их изображения, выполненные согласно ГОСТ 2.305-2008

Спасибо за внимание!
