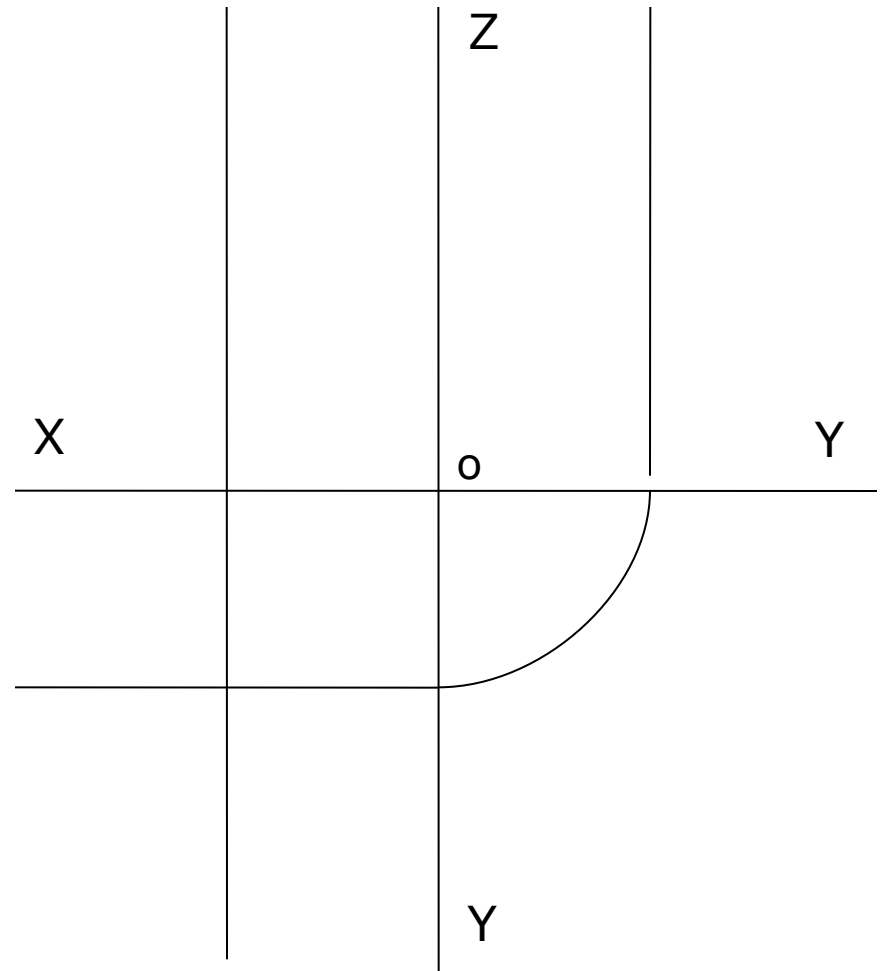


Построение усеченной шестигранной призмы

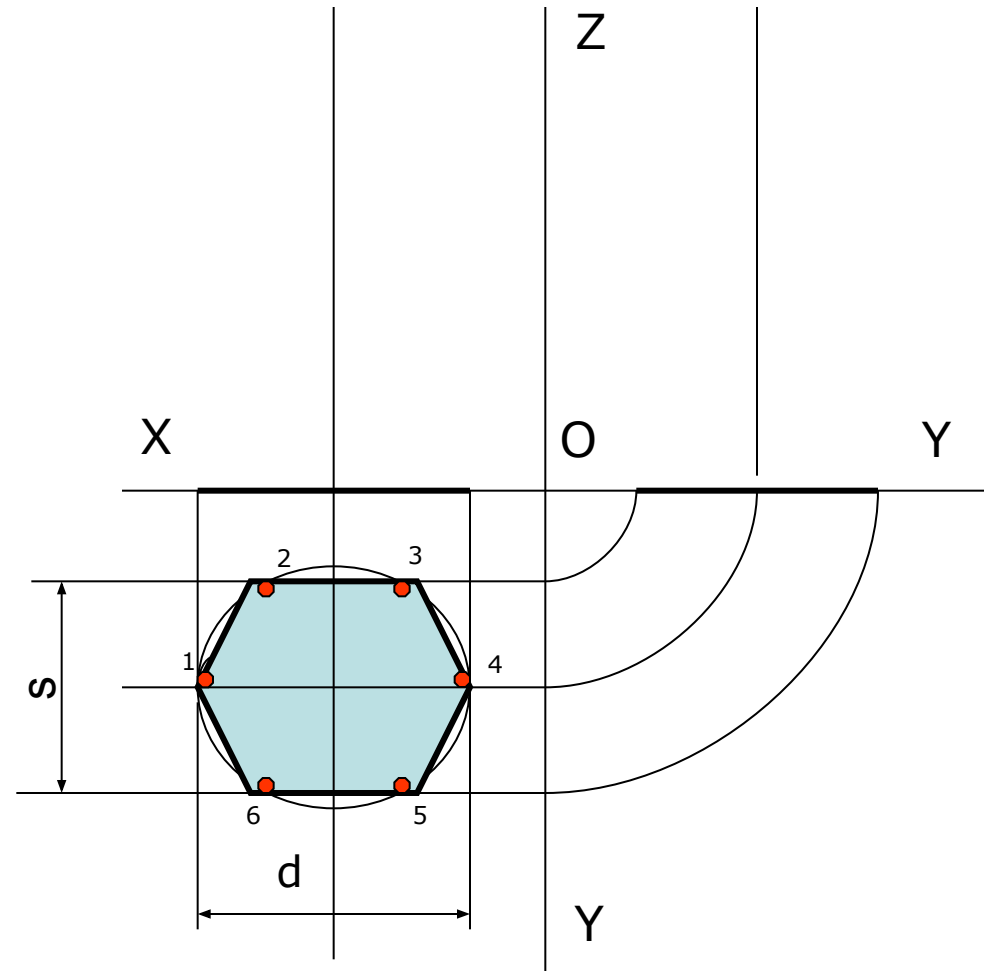
Построение осей симметрии

- Вертикальная ось опускается с фронтальной плоскости проекций на горизонтальную.
- На горизонтальной плоскости проводят горизонтальную ось до координатной оси OY и переносят ее положение на профильную плоскость.
- На профильной плоскости проводят вертикальную ось от намеченной точки на координатной оси OY



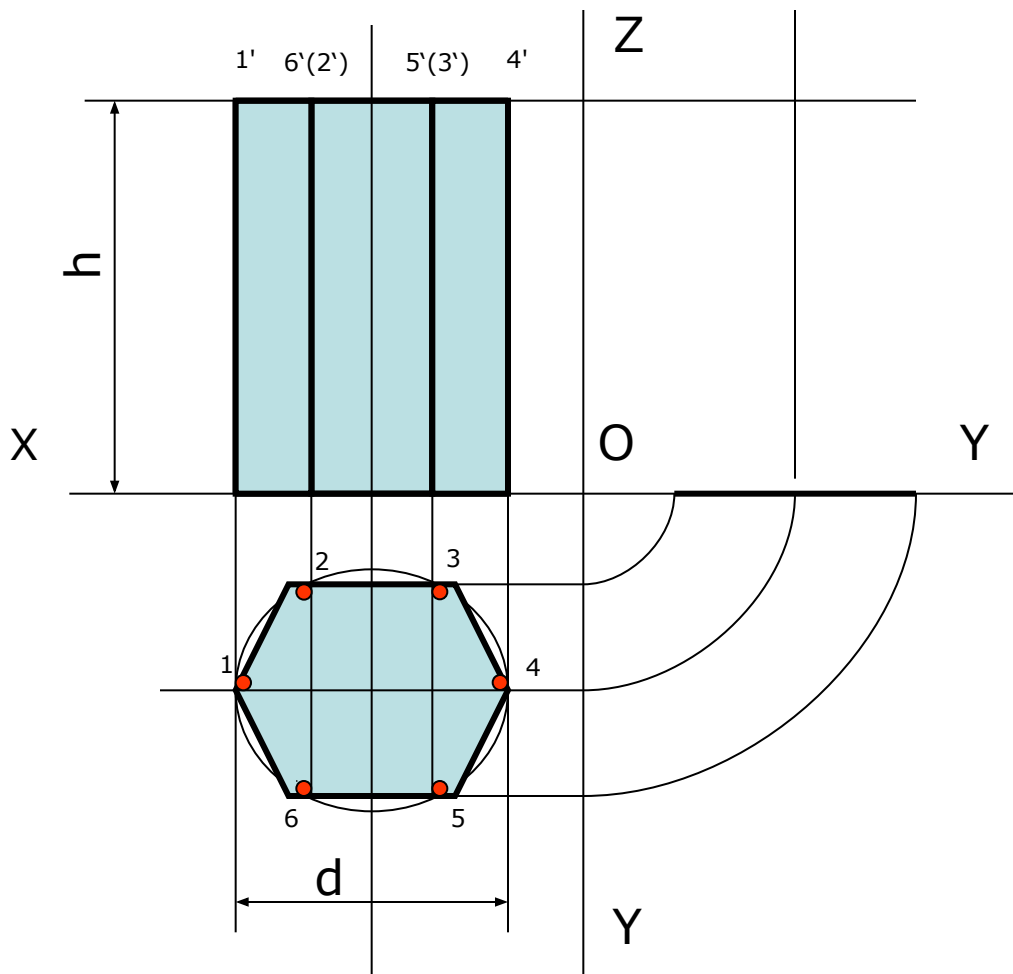
Проецирование основания призмы

- Построение шестигранной призмы начинают с ее основания, правильного шестиугольника
- На горизонтальной плоскости проекций из центра пересечения осей чертят круг заданного диаметра и делят его на шесть равных частей, так чтобы призма была повернута к наблюдателю тремя гранями



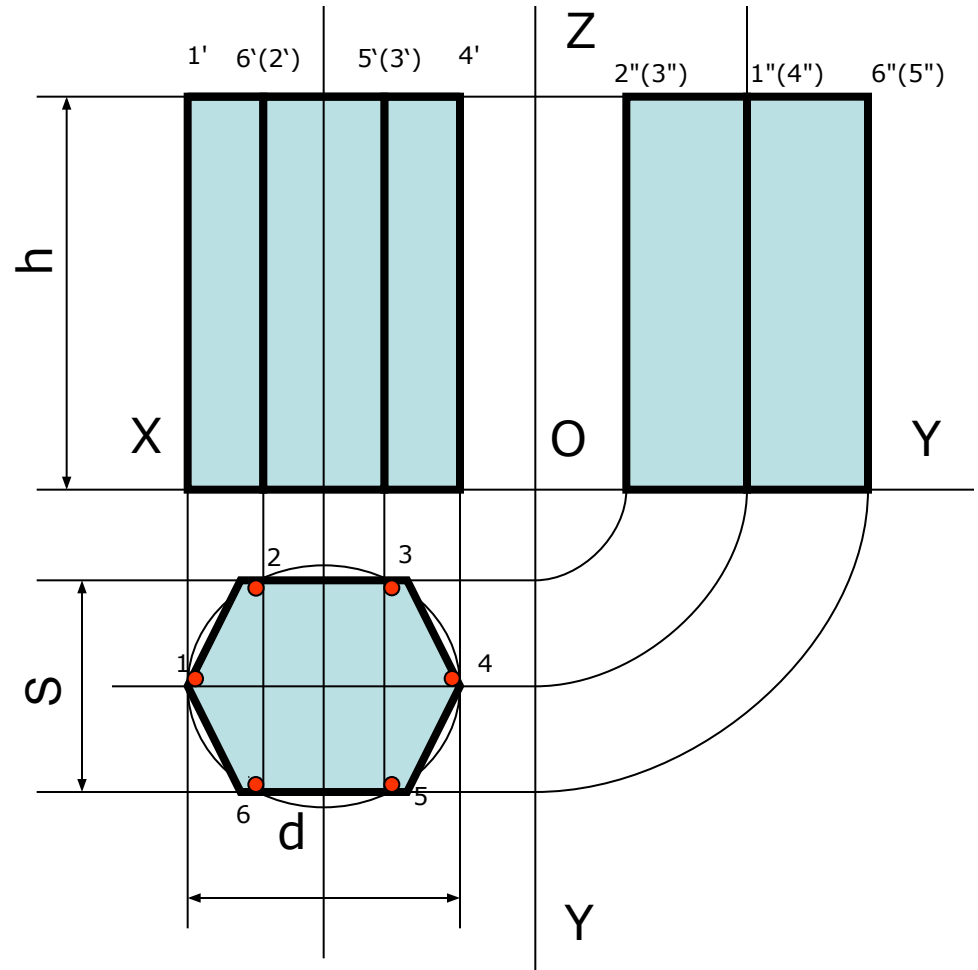
Фронтальная проекция призмы

- На фронтальной плоскости проекций от основания призмы проводят вверх ребра призмы на заданную ее высоту h

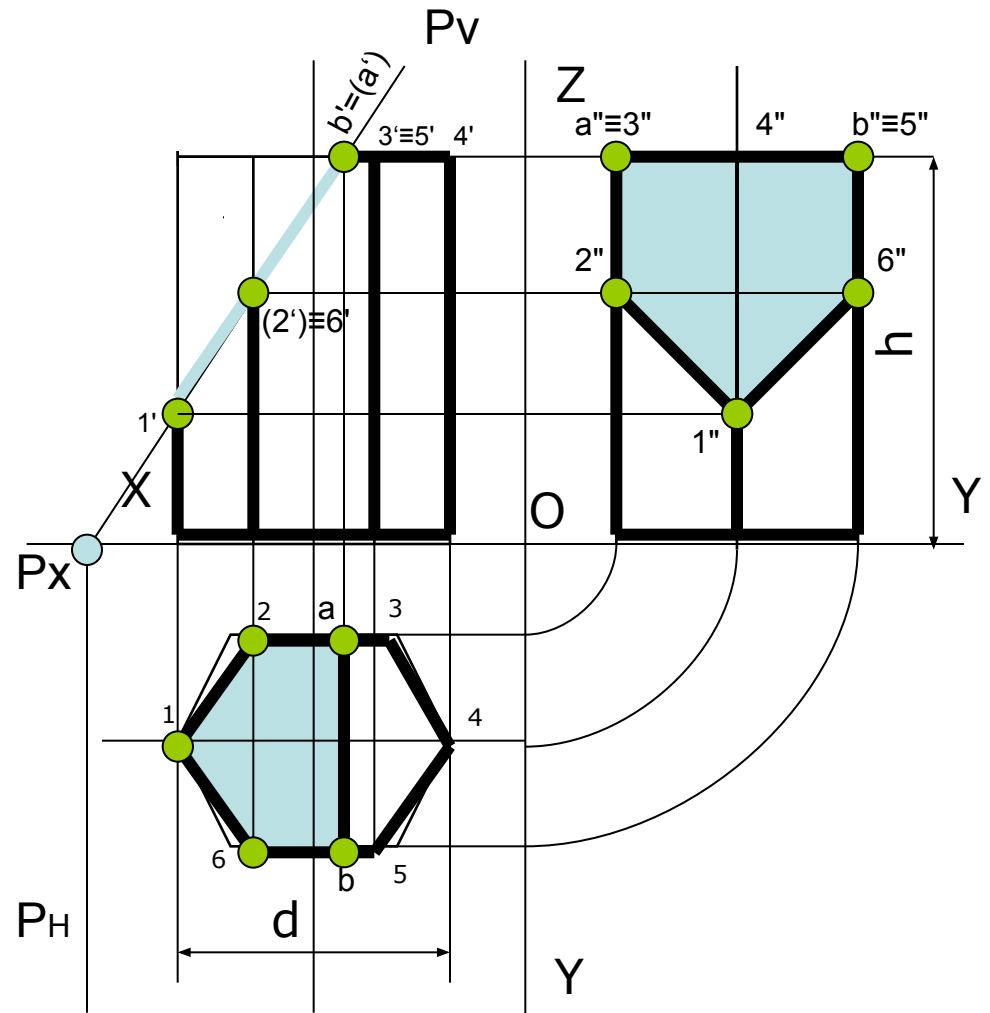


Построение профильной проекции призмы

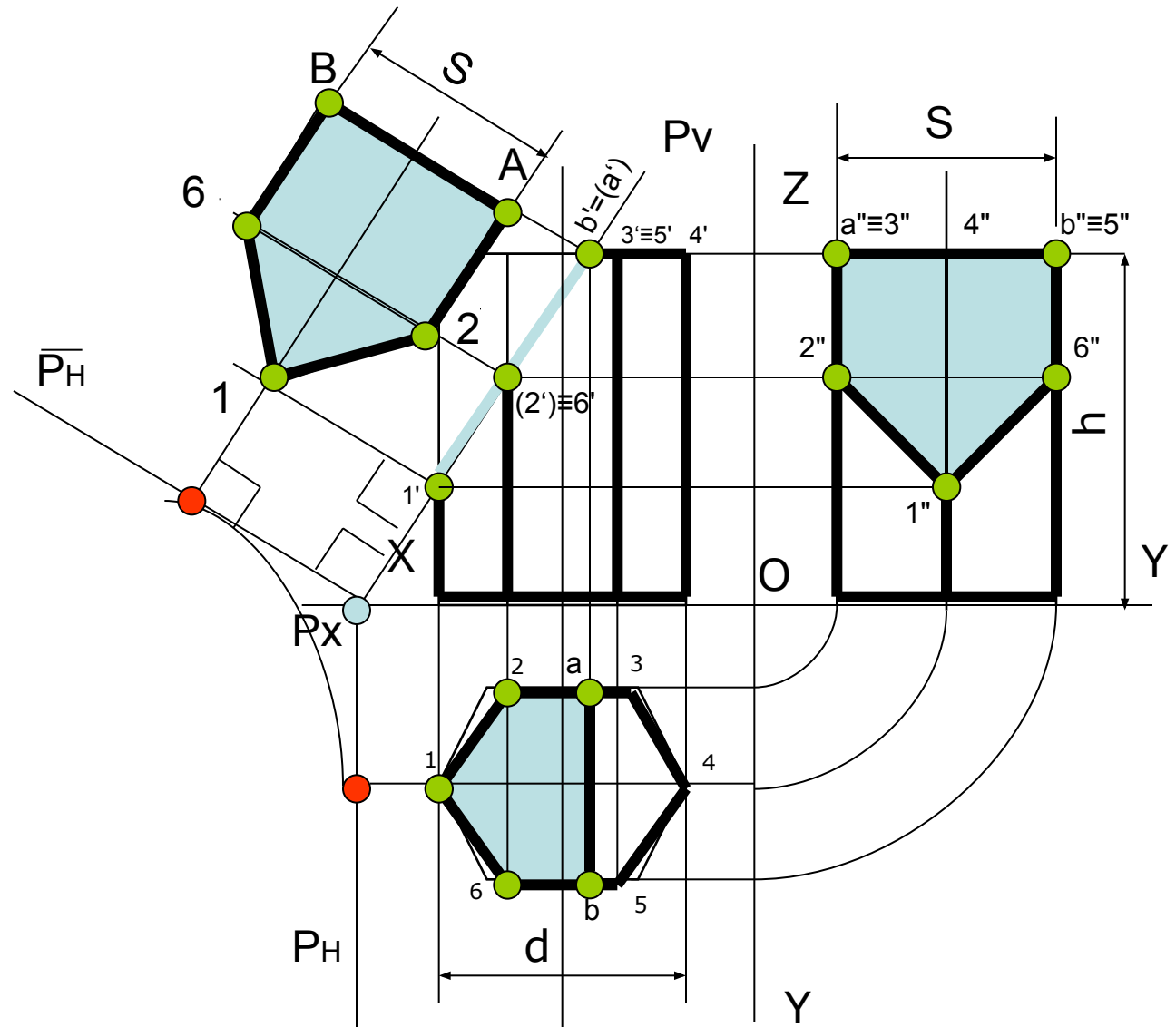
- На профильной плоскости проекций от основания проводят вверх ребра призмы на заданную ее высоту h



Усеченная призма. Построение трех проекций

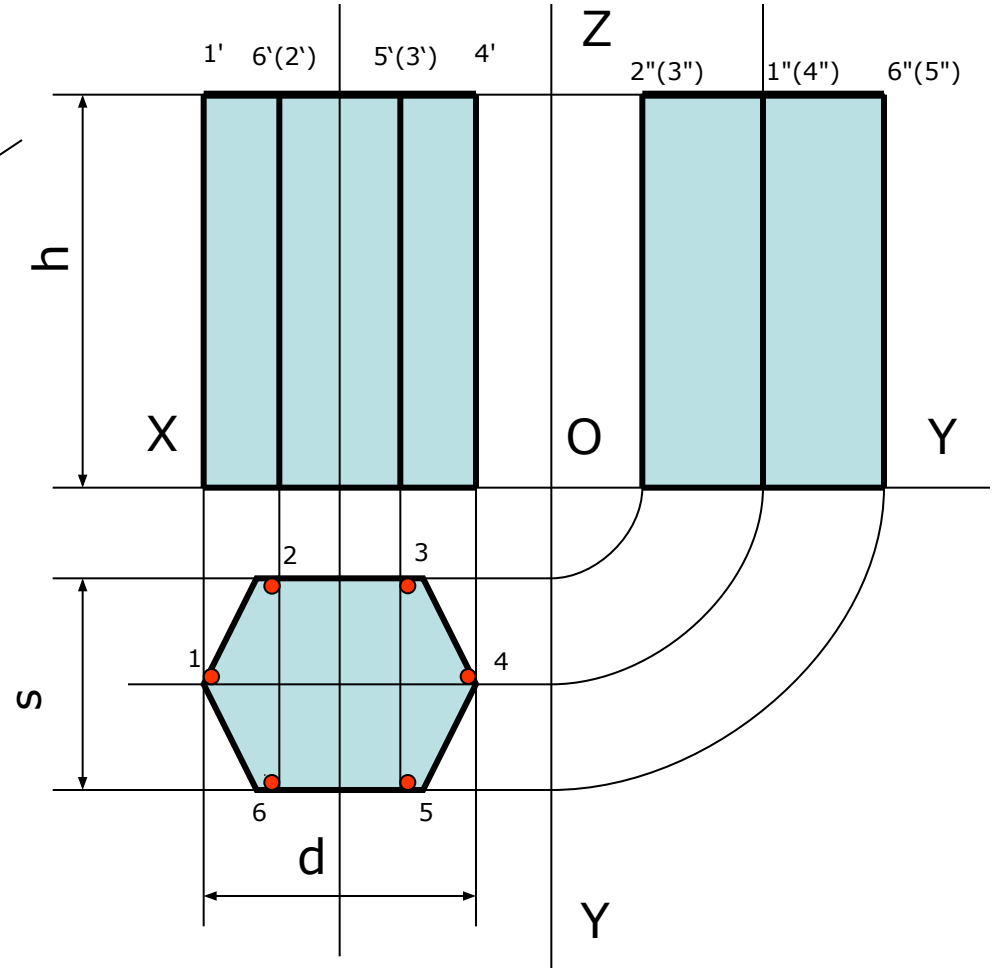
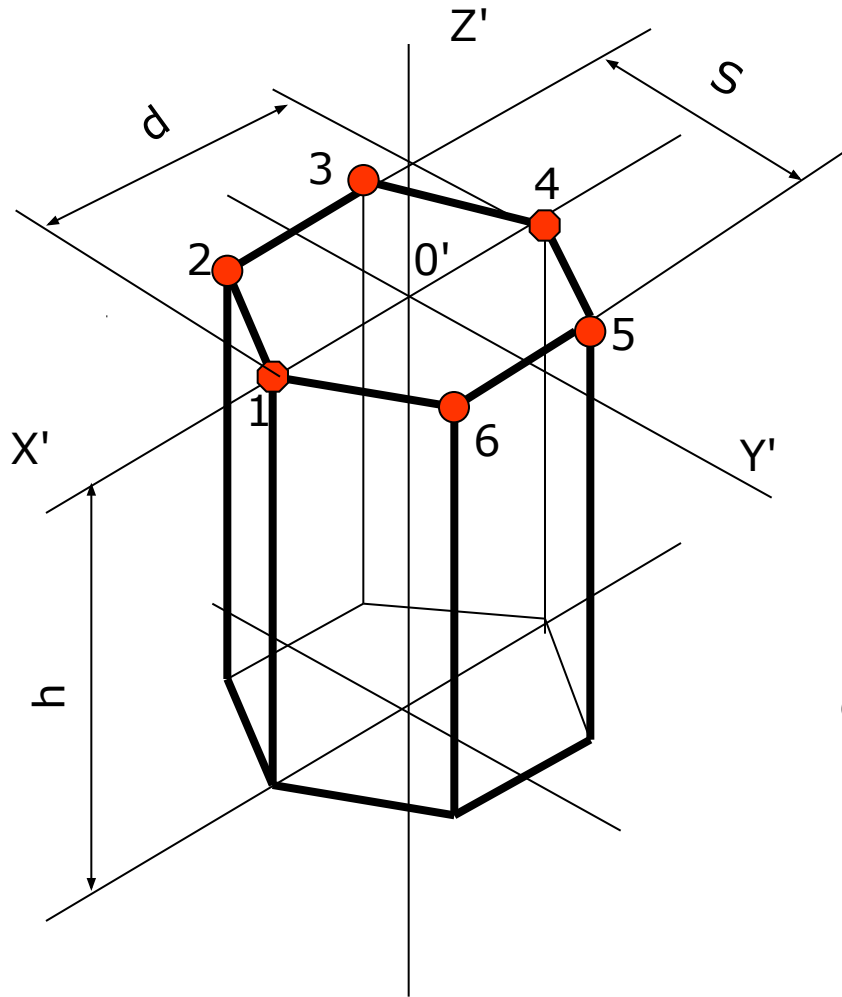


Усеченная призма. Построение натуральной фигуры сечения, методом вращения

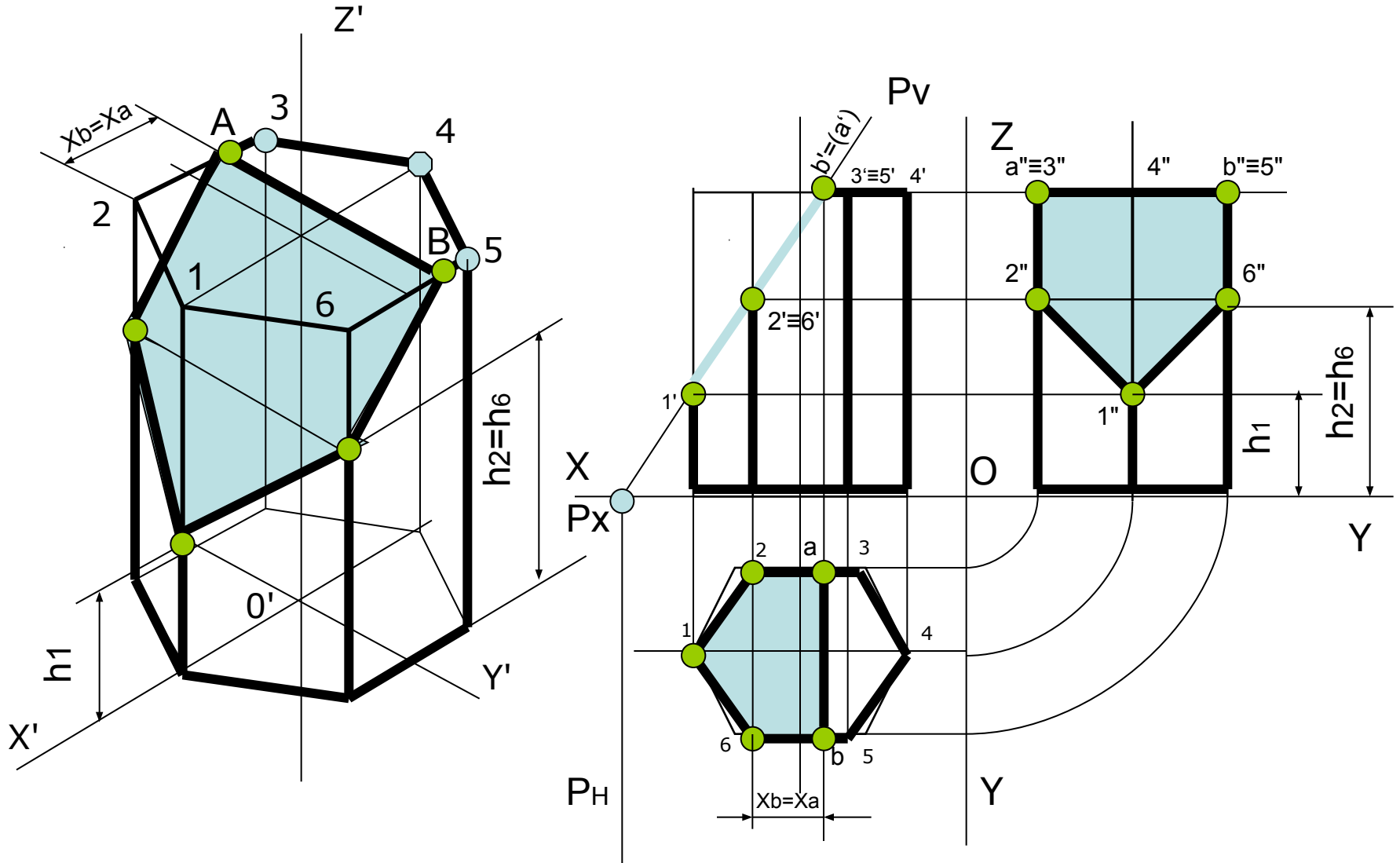


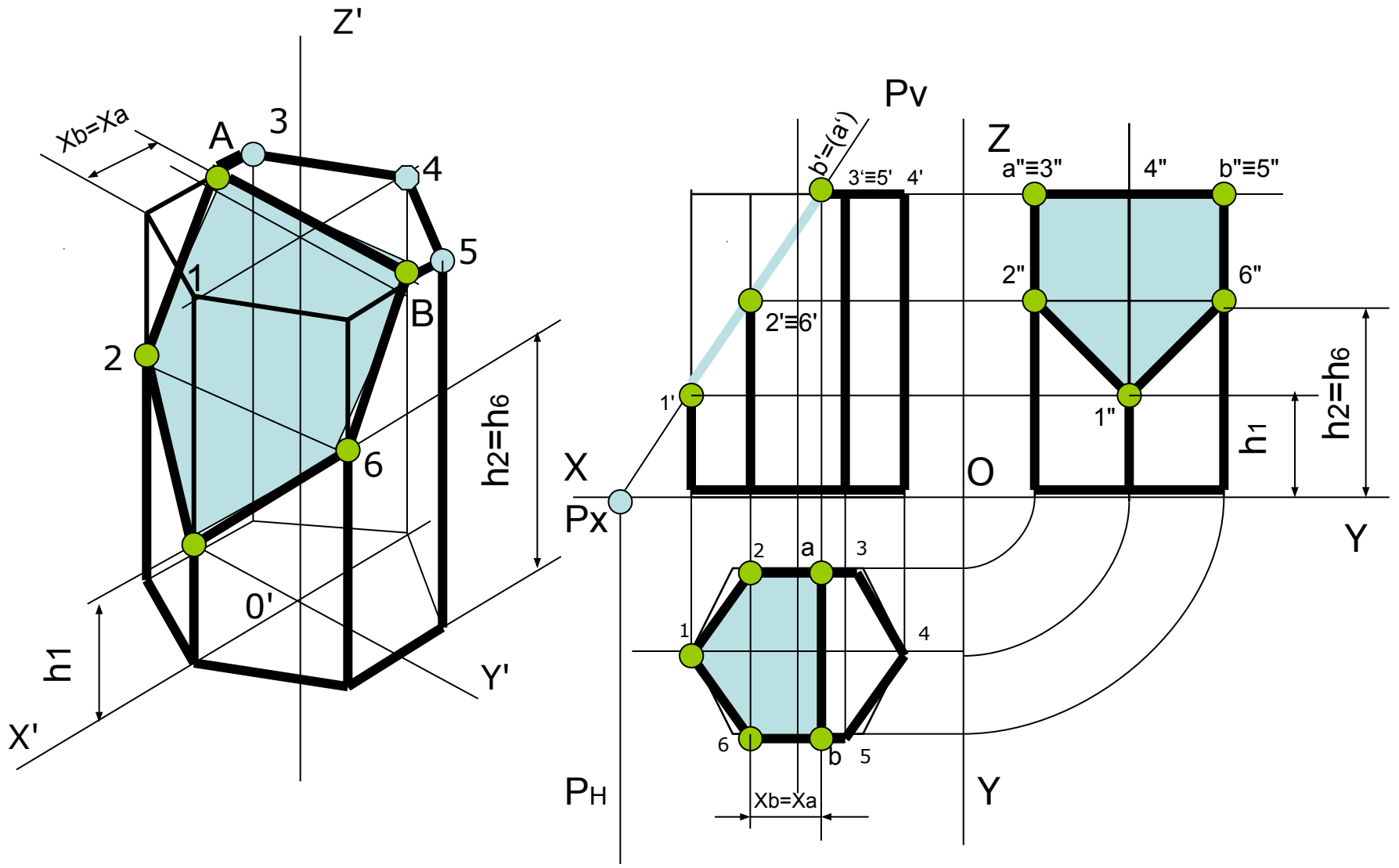
Построение аксонометрического чертежа призмы

призмы

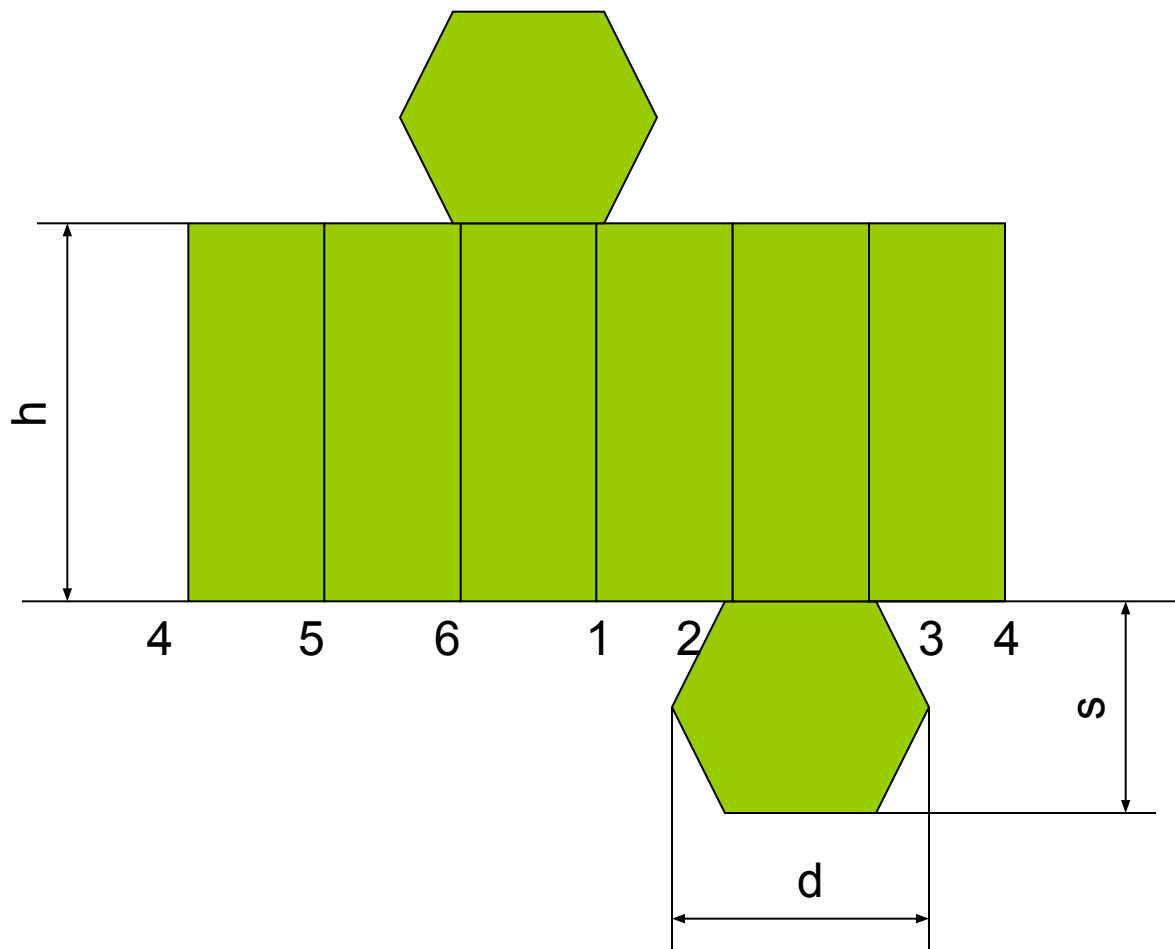


Усеченная призма. Построение аксонометрического чертежа призмы усеченной призмы

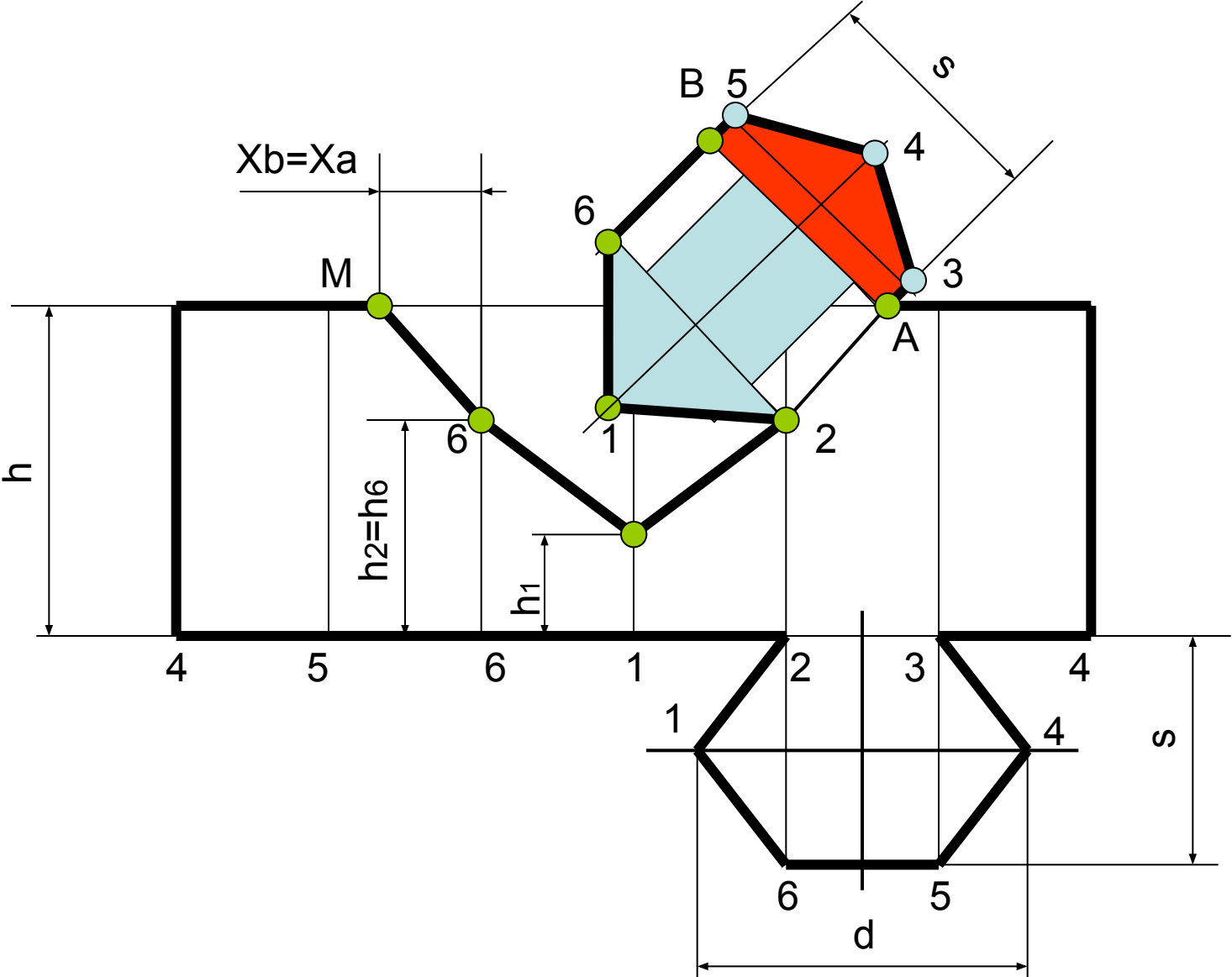




Построение развертки шестигранной призмы



Построение развертки усеченной шестигранной призмы



Построение развертки усеченной шестигранной призмы

