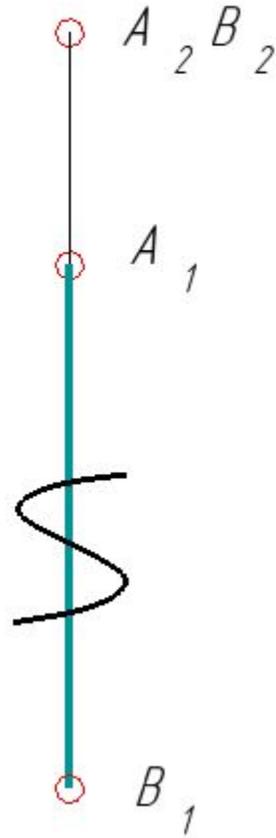
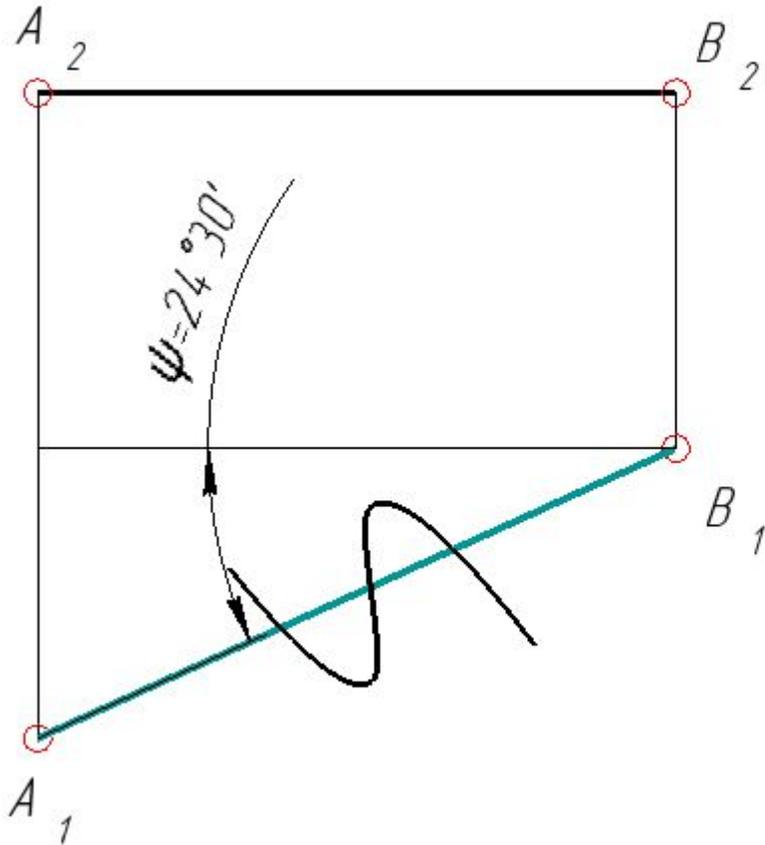


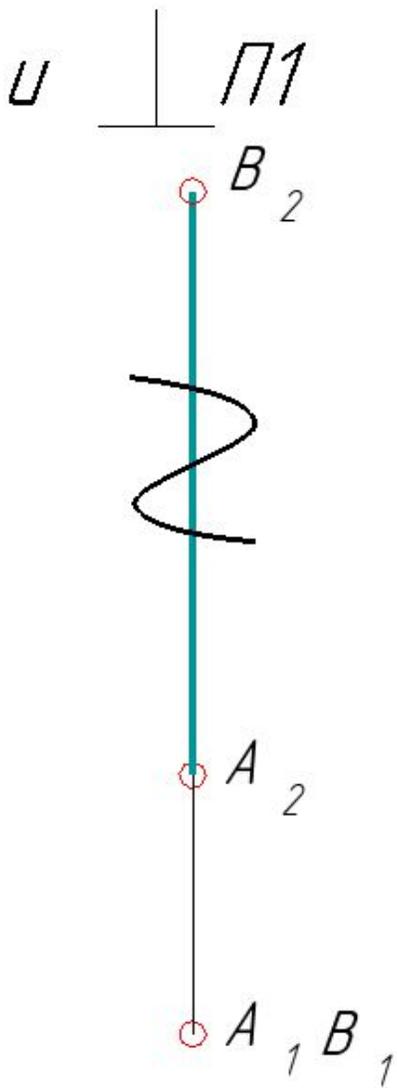
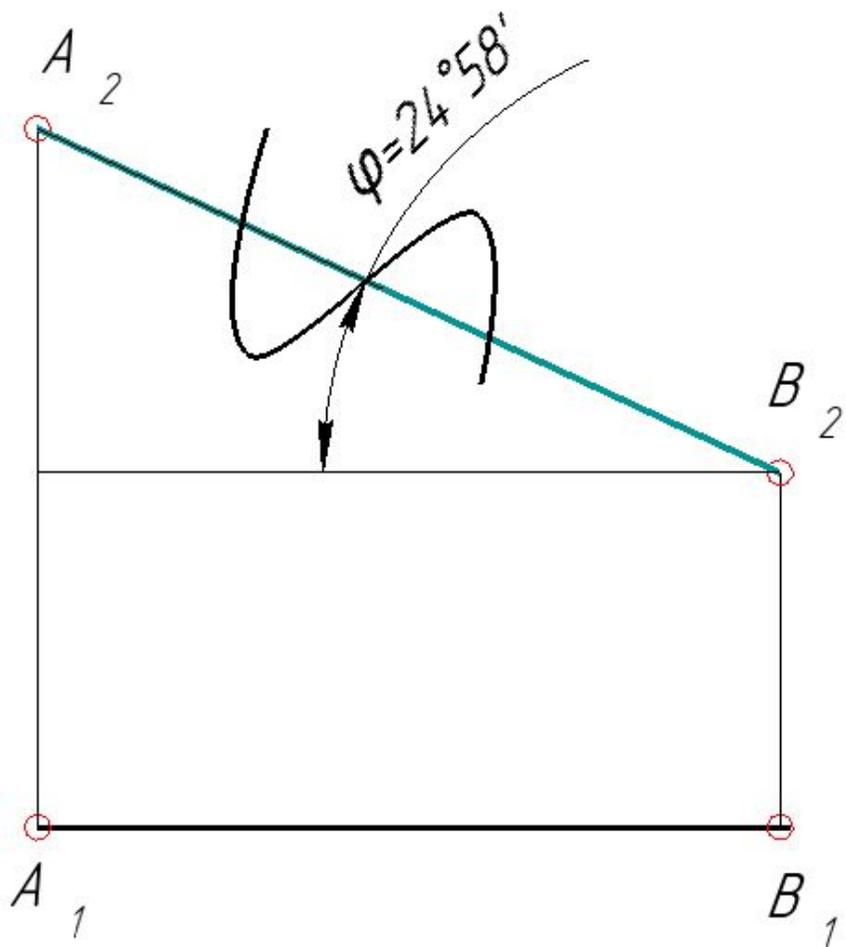
# Частные положения прямой

Прямая  $\parallel \Pi_1$  горизонталь и  $\perp \Pi_2$



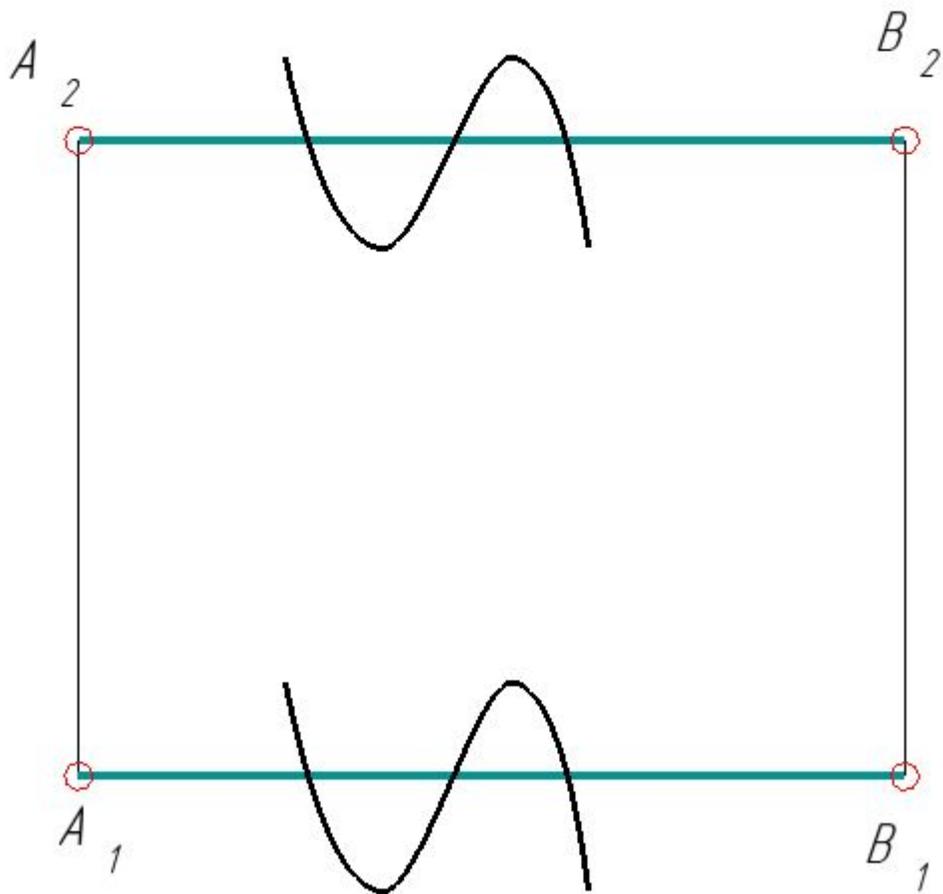
Горизонталь – прямая параллельная  $\Pi_1$ . Частный случай – прямая перпендикулярная  $\Pi_2$  (фронтально проецирующая прямая). Истинная величина и угол наклона к  $\Pi_2$  видны на горизонтальной проекции. Проекция на  $\Pi_2$  строго горизонтальна (перпендикулярна линиям связи).

Прямая  $\parallel \Pi_2$  фронталь

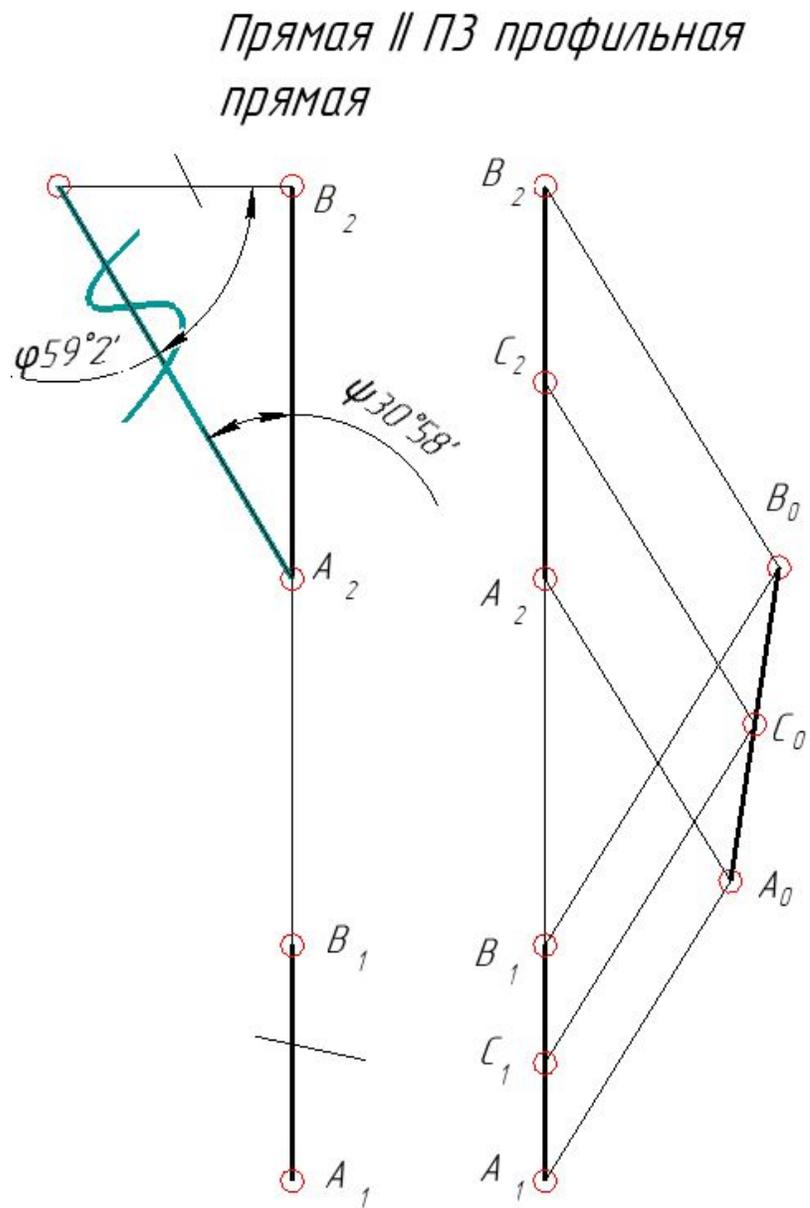


Фронталь – прямая параллельная  $\Pi_2$ .  
Частный случай – прямая перпендикулярная  $\Pi_1$  (горизонтально проецирующая прямая).  
Истинная величина и угол наклона к  $\Pi_1$  видны на фронтальной проекции. Проекция на  $\Pi_1$  строго горизонтальна (перпендикулярна линиям связи).

*Прямая // оси OX*



Прямая перпендикулярная  $\Pi_3$  и параллельная  $\Pi_1$  и  $\Pi_2$  одновременно (параллельная оси OX). Истинная величина видна и на  $\Pi_1$  и на  $\Pi_2$ .



Профильная прямая параллельна к  $\Pi_3$ . Истинная величина находится методом прямоугольного треугольника. Углы наклона к  $\Pi_1$  и  $\Pi_2$  находятся из одного любого треугольника (так как разность координат равна проекции). Для переноса проекции точки требуется дополнительное построение (косоугольная проекция)