M B C

 H K

 A D

(ABM) ┴ (ABC) 🡪 двугранный угол <MABD = 90ᴑ

Значит линейный угол <MHK = 90ᴑ

MH ┴ AB. Получаем конструкцию :

АМ – наклонная,

АН – проекция 🡪 АM ┴ АD (по теореме о трех перпендикулярах)🡪 < MAD = 90 ᴑ

АН ┴ АD