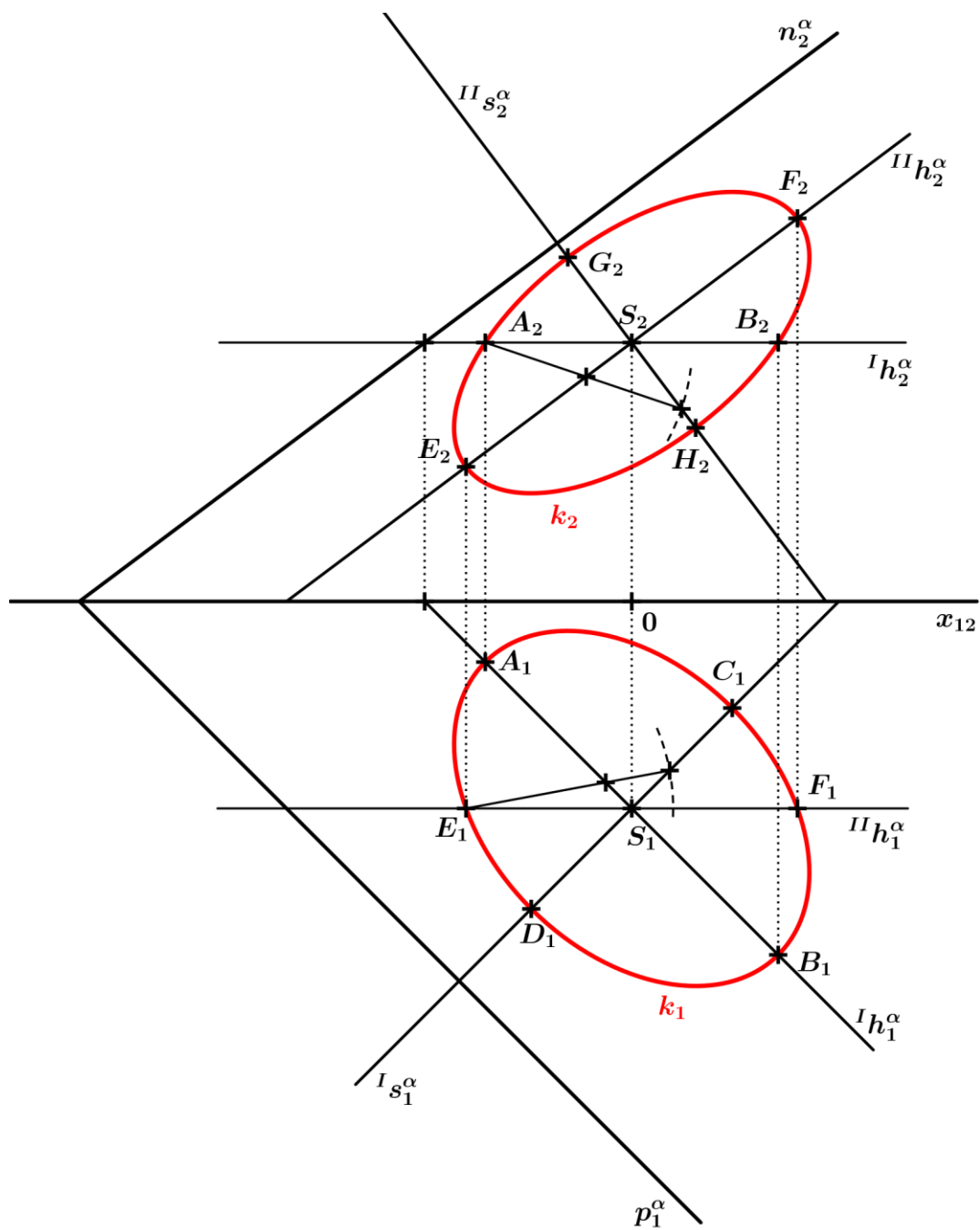
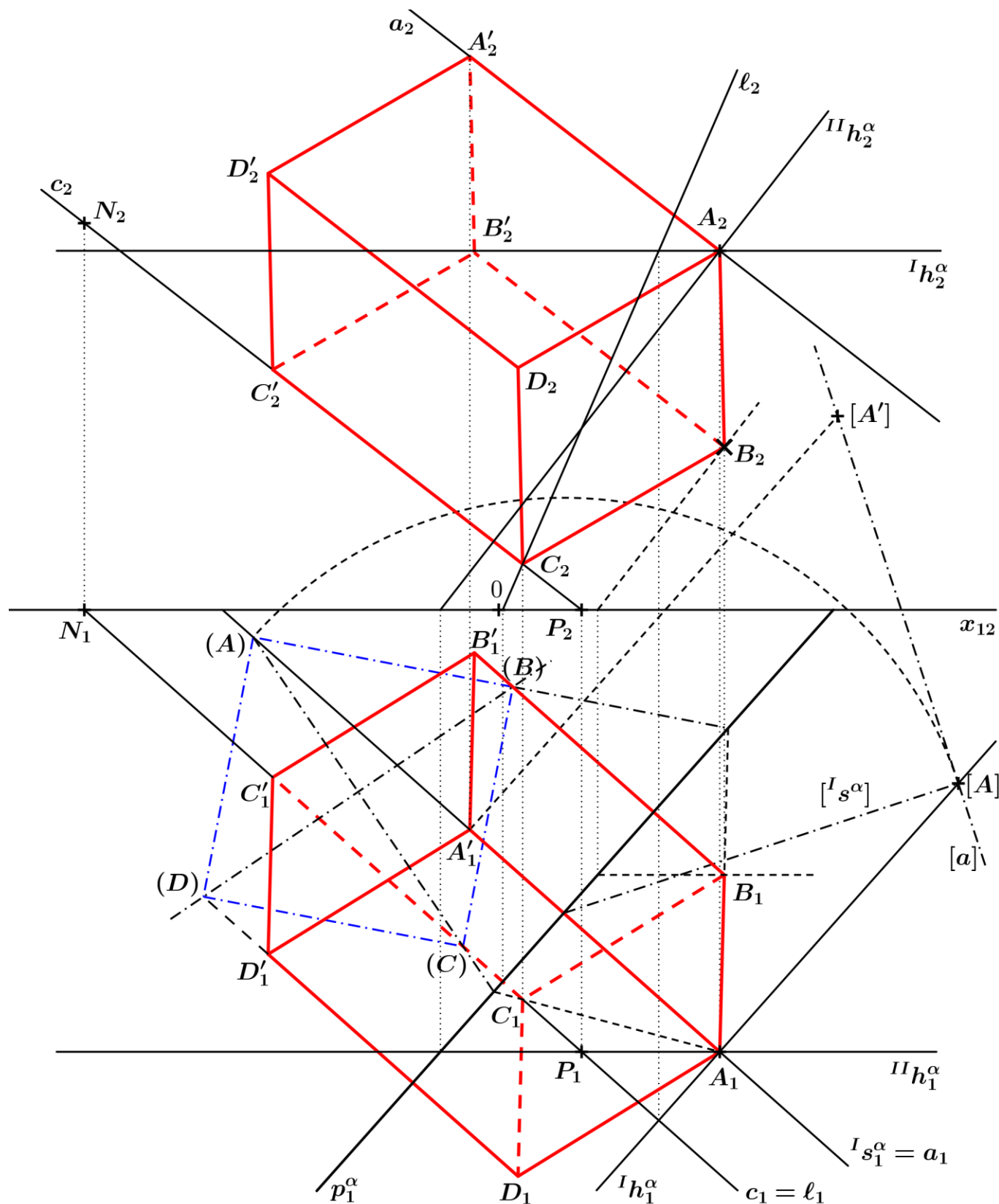


Zobrazte kružnici $k(S[0, 30, ?], r = 30)$ ležící v rovině $\alpha(-80, 80, 60)$.



Je dán bod $A[40, 80, 65]$ a přímka $c = (P[15, 80, 0], N[-75, 0, 70])$. Zobrazte pravidelný čtyřboký hranol, je-li bod A vrcholem jedné podstavy, pobočná hrana CC' leží na přímce c a výška hranolu je $v = 70$. Pro vrcholy A a A' platí $y_A > y_{A'}$. Vyznačte viditelnost hranolu.



Zobrazte rotační kužel výšky $v = 60$, jehož podstava se středem $S[0, ?, 30]$ leží v rovině $\alpha(70, 50, 60)$. Podstavná hrana prochází bodem $M[0, 40, ?]$ a pro vrchol V kužele platí $z_V > z_S$. Vyznačte viditelnost kužele.

