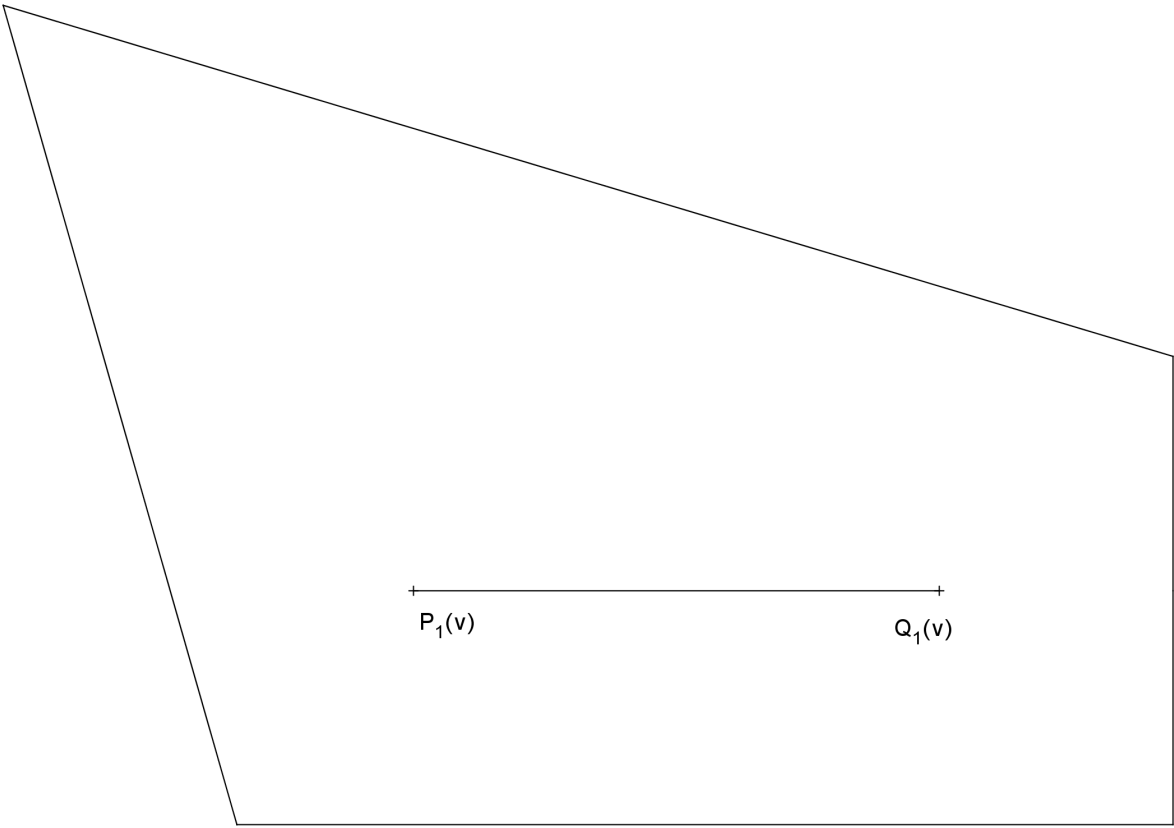
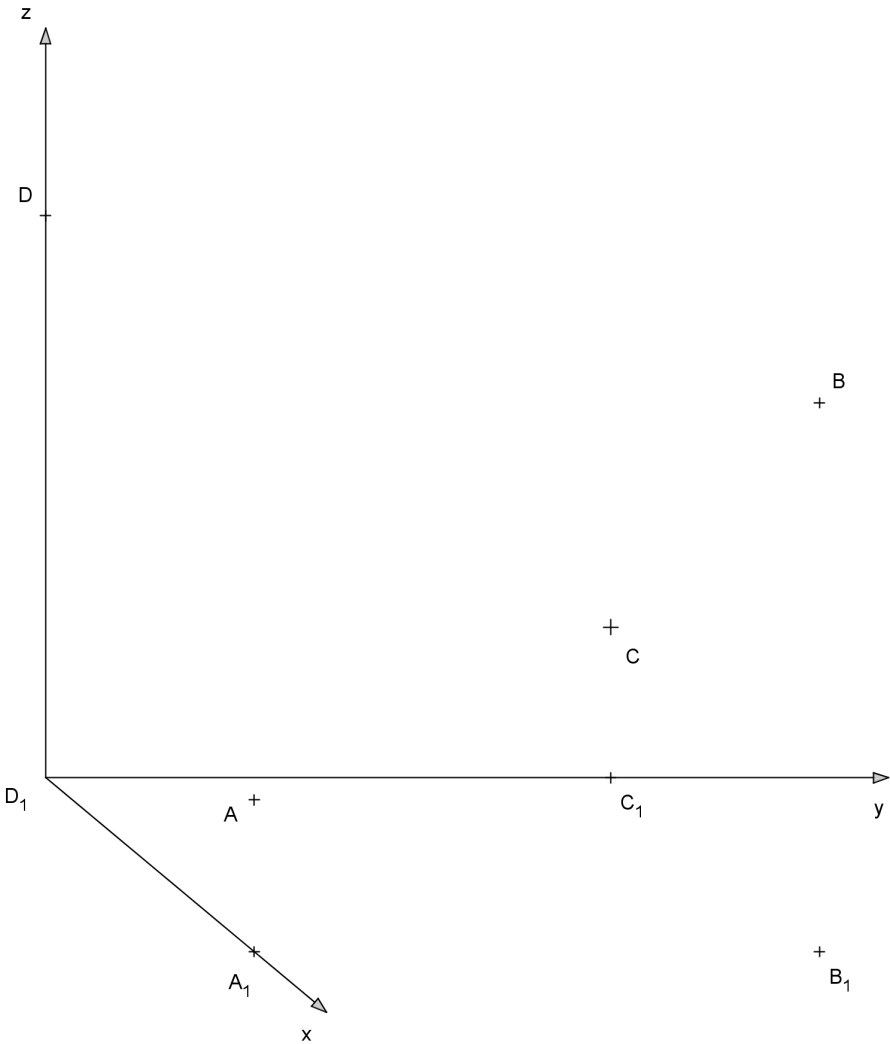


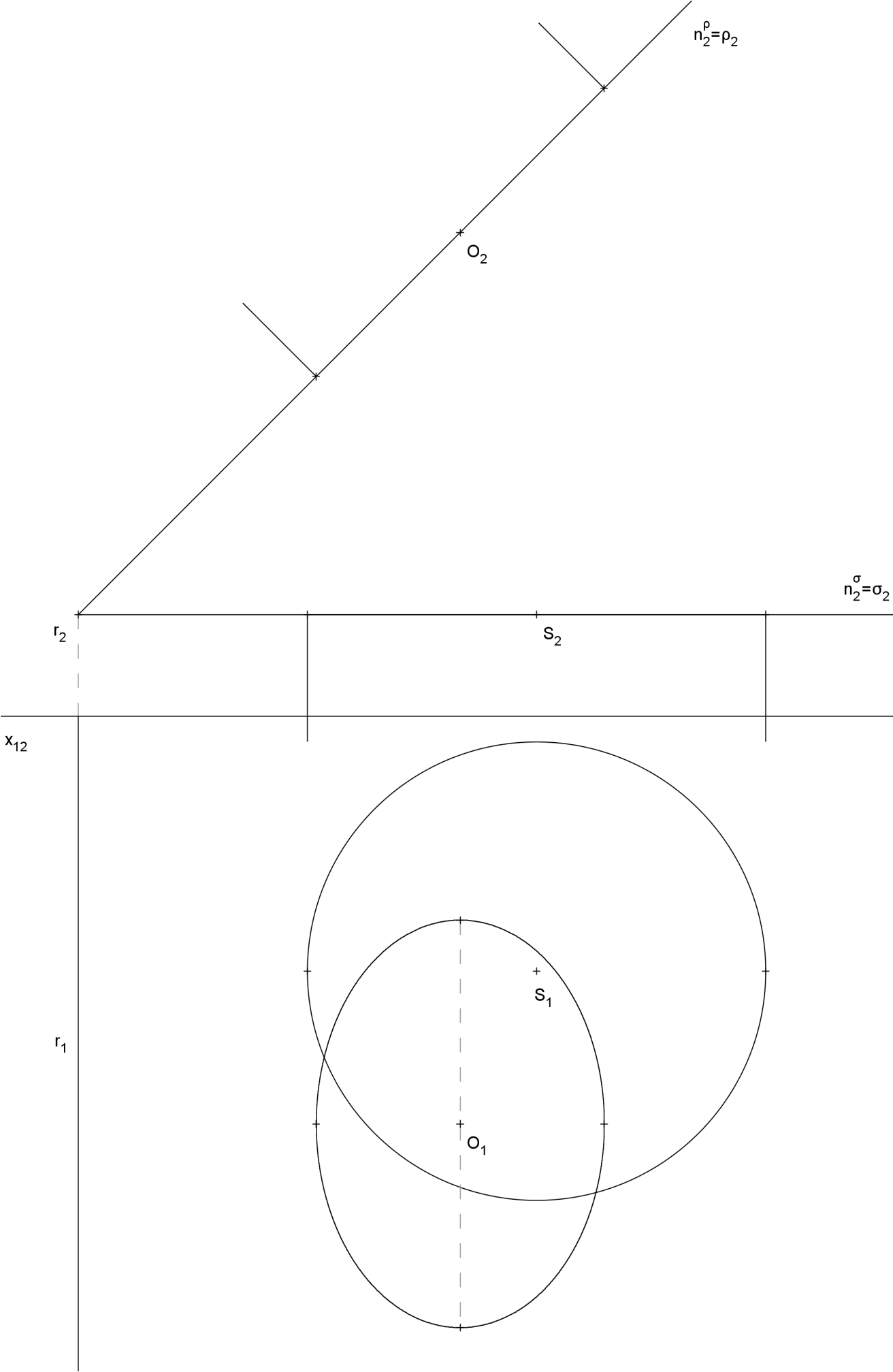
Proveďte zastřešení nad lichoběžníkovým půdorysem pomocí hyperbolického paraboloidu tak, aby PQ byl hřeben střechy ve výšce v .



V dané axonometrii zobrazte plochu hyperbolického paraboloidu určenou zborceným čtyřúhelníkem $ABCD$.



V mongeově promítání sestrojte přechodovou plochu mezi kruhovými profily dvou daných válcových potrubí. Kruhov $\acute$ e profily jsou již zobrazeny v rovinách ρ a σ , r je průsečnice těchto rovin.



V mongeově promítání zobrazte jednodílný hyperboloid, který vznikne rotací úsečky AB kolem osy o .

