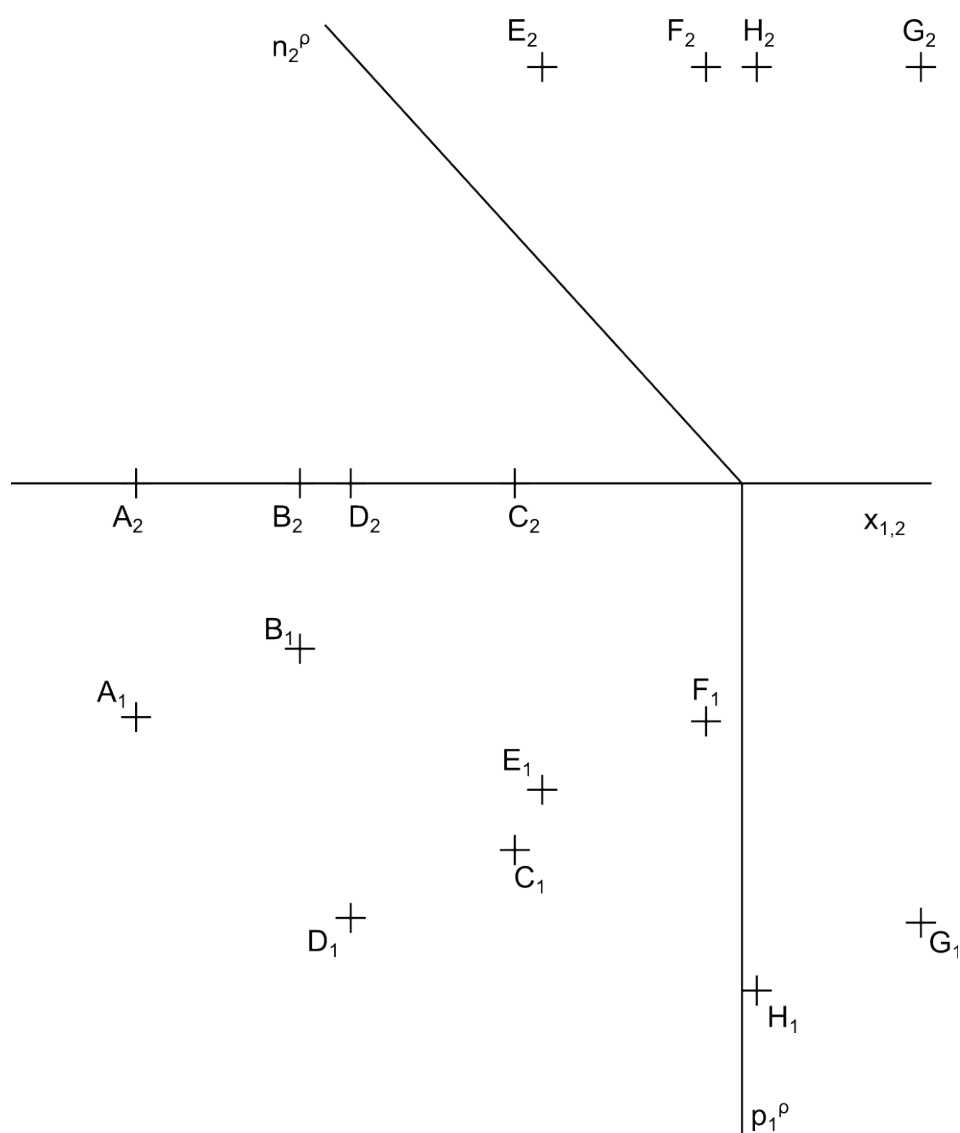
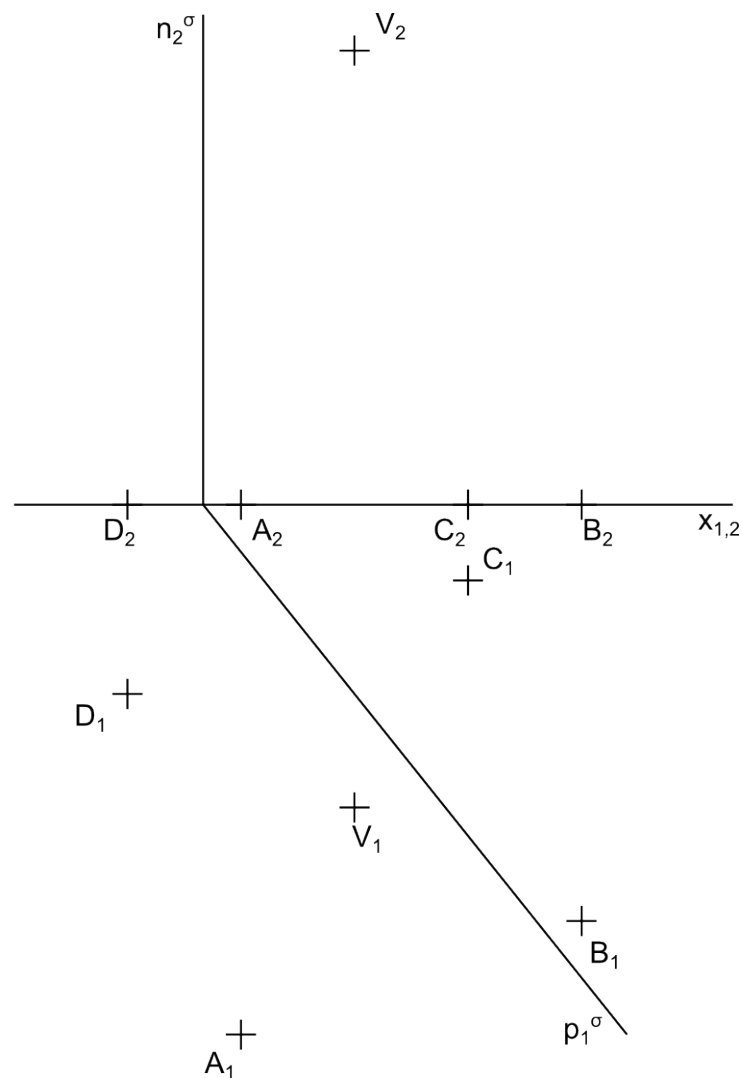
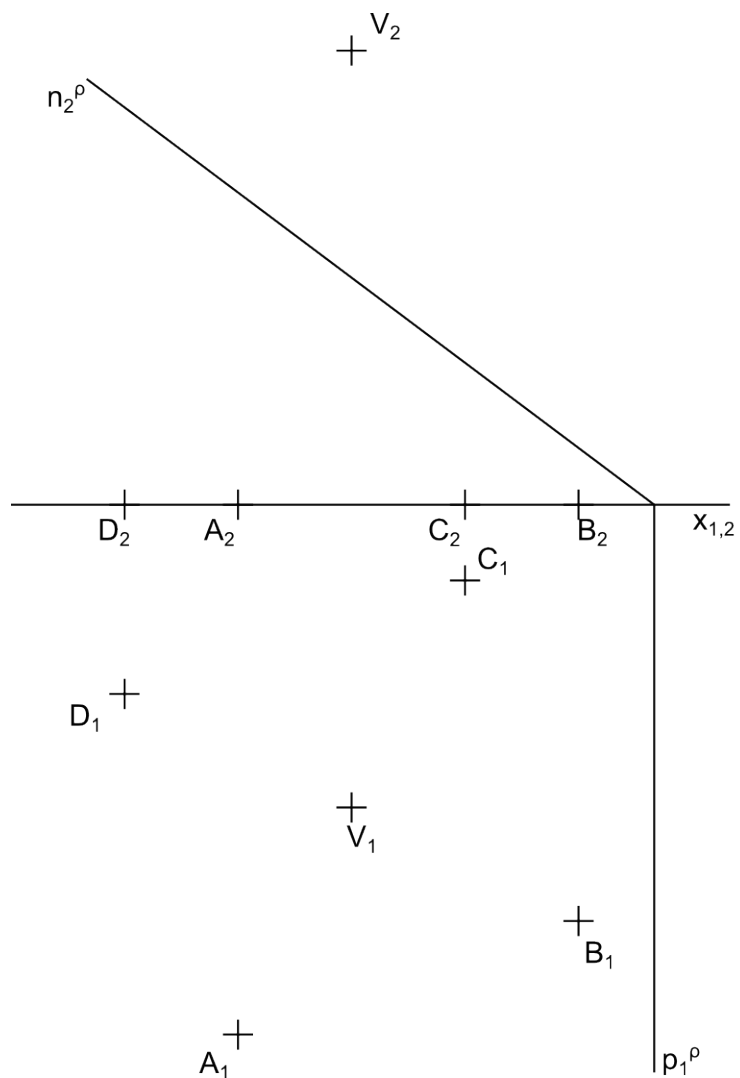


Sestroj sdružené průměty řezu hranolu  $ABCDEFGH$  rovinou  $\rho = [5; \infty; 5,5]$  a zkonstruuuj skutečnou velikost řezu. Podstavy hranolu jsou rovnoběžníky ležící v rovinách rovnoběžných s půdorysnou.



Pozoruj vzájemnou polohu půdorysů odpovídajících si hran řezu a dolní podstavy.

Sestroj řezy pravidelného čtyřbokého kolmého jehlanu  $ABCDV$  s podstavou v půdorysně rovinami  $\rho$ ,  $\sigma$  a zkonstruuj skutečné velikosti řezů (vrchol jehlanu  $V=[0; 4; 6]$ , vrchol podstavy  $A=[-1,5; 7; 0]$ ,  $\rho=[4; \infty; 3]$ ,  $\sigma=[-2; 2,5; \infty]$ ).



Pozoruj vzájemnou polohu půdorysů odpovídajících si hran řezu rovinou  $\rho$  a dolní podstavy.