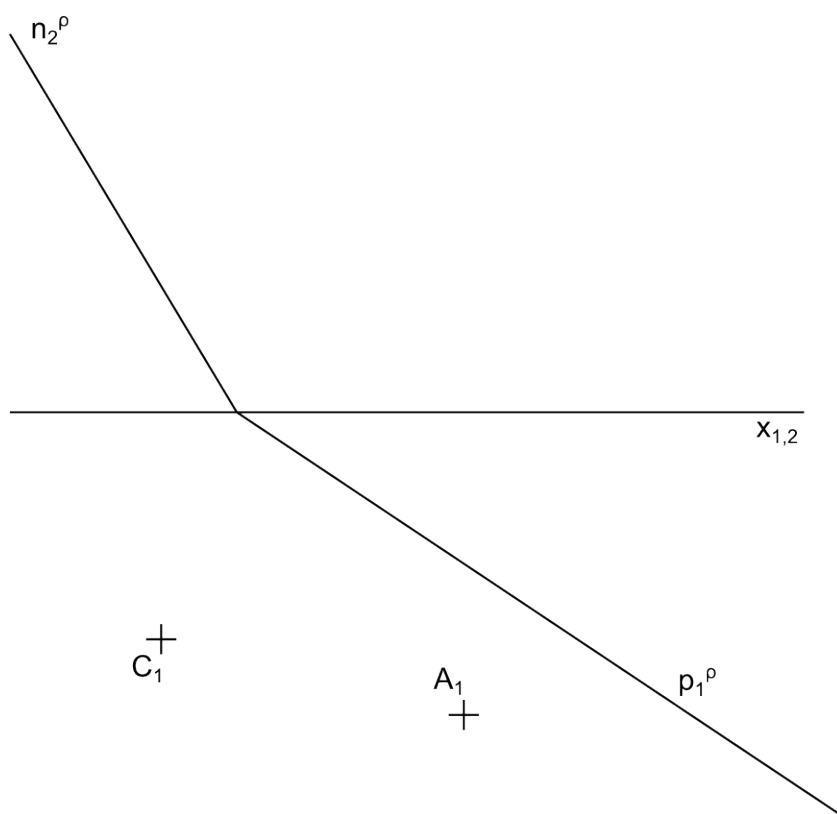
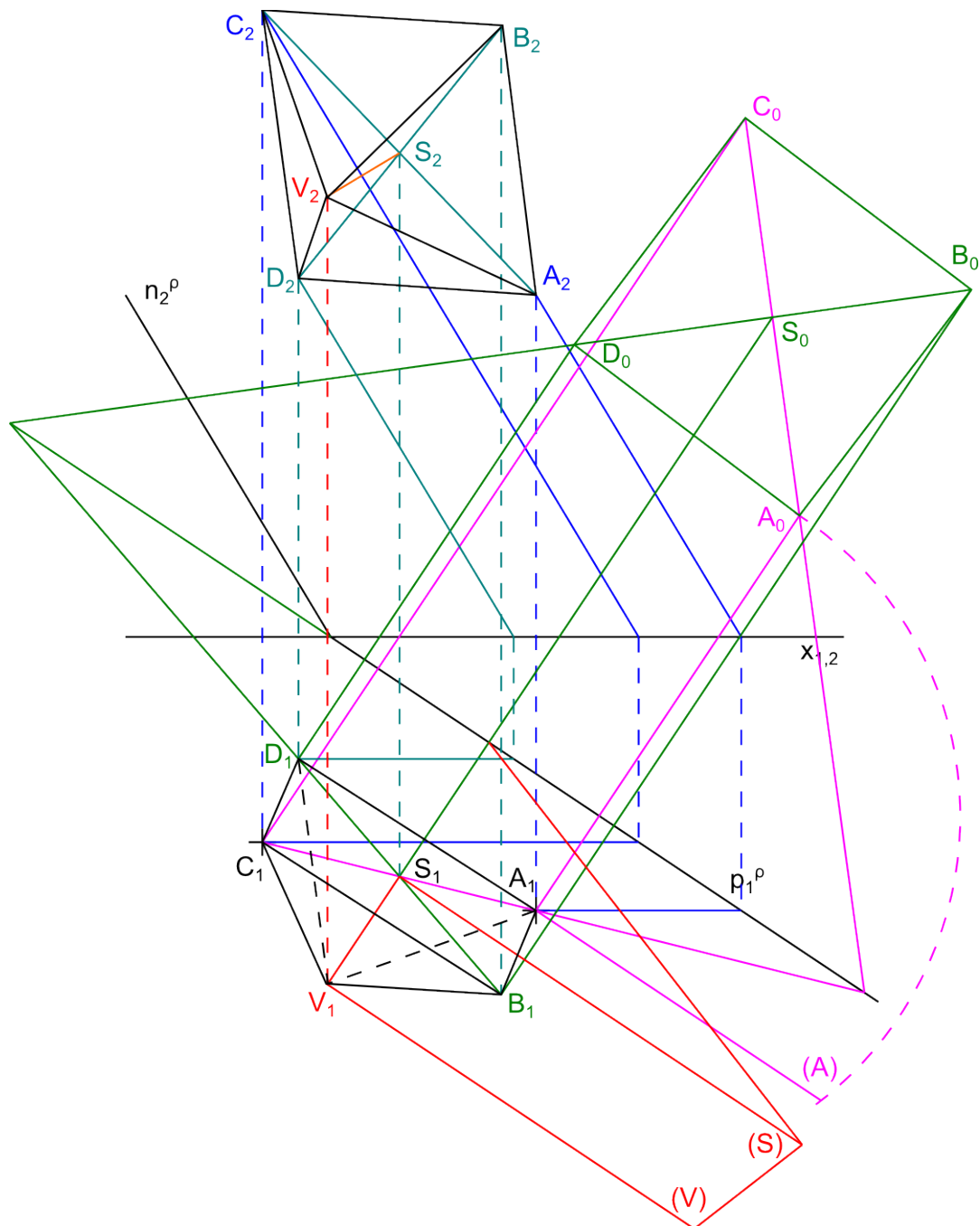


Sestroj sdružené průměty pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ s podstavou ležící v rovině ρ , jsou-li dány stopy roviny, půdorys úhlopříčky podstavy AC a výška jehlanu $v=2$ ($v_z < s_z$). Vyznač viditelnost všech hran jehlanu.

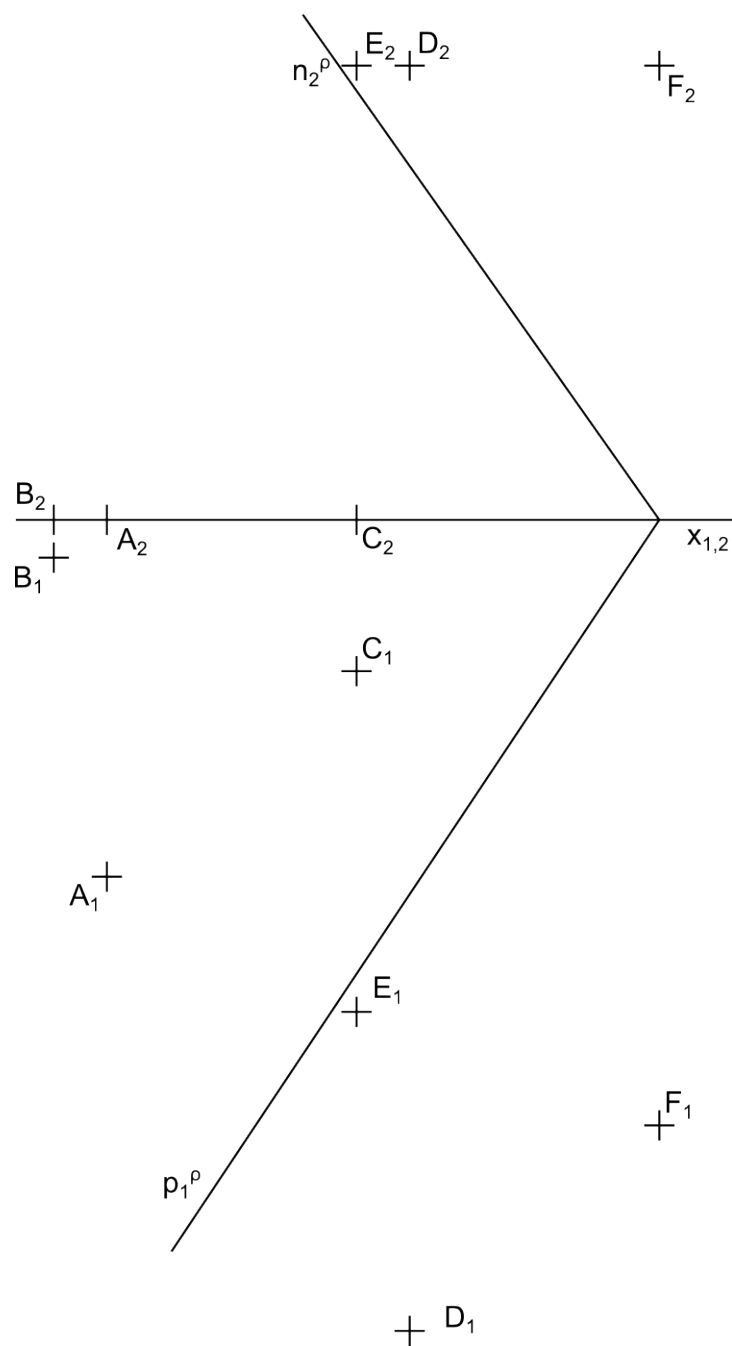


Po vypracování úlohy porovnej svůj postup s ukázkovým řešením a oboduj svůj postup:

- 0,25 b. ... nárysy bodů A, C
- 0,5 b. ... body A, C v otočení
- 0,5 b. ... sdružené průměty bodů B, D
- 0,25 b. ... sdružené průměty osy jehlanu
- 1 b. ... vynesení výšky jehlanu a průmět vrcholu jehlanu
- 0,5 b. ... viditelnost hran jehlanu
- -0,5 b. ... nesprávný nebo chybějící popis

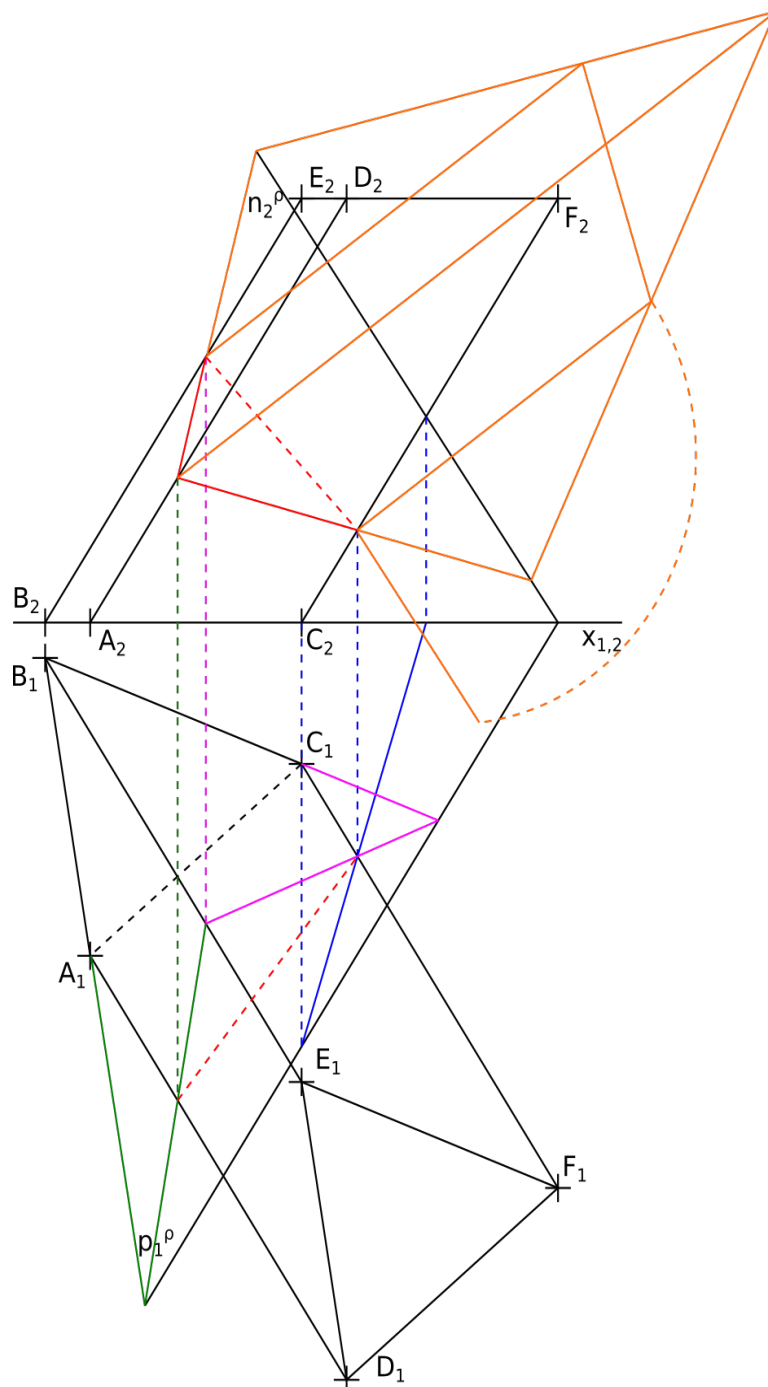


Sestroj sdružené průměty i skutečnou velikost řezu pravidelného trojbokého kosého hranolu $ABCDEF$ rovinou ρ , jsou-li dány stopy roviny a průměty vrcholů. Vyznač viditelnost všech konstruovaných hran.



Po vypracování úlohy porovnej svůj postup s ukázkovým řešením a oboduj svůj postup:

- 0,25 b. ... sdružené průměty hranolu
- 0,5 b. ... průnik jedné hrany tělesa s rovinou řezu
- 0,5 b. ... dourčení průniku ostatních hran tělesa s rovinou řezu
- 0,25 b. ... viditelnost řezu
- 1 b. ... určení skutečné velikosti řezu v otočení
- -0,5 b. ... nesprávný nebo chybějící popis



Pro orientační výpočet známky spočítej, kolik procent z maximálně možných pěti a půl bodu jsi získal. Výborné hodnocení odpovídá 90%, o půl stupně klesá známka s každým úbytkem 10%.