

1. Nacrtati ugaoni ramovski spoj na ravan sudar dve gredice poprečnog preseka $50 \cdot 18$ mm ukoliko je element veze:
 - a) Čep-prorez;
 - b) Ovalni čep-žljeb;
 - c) Tipl-rupa;
 - d) Profil kontra profil.

2. Dat je ram sa ispunom dimenzija $650 \cdot 400 \cdot 18$ mm sastavljen od gređica poprečnog preseka $50 \cdot 18$ mm. Potrebno je nacrtati segment rama sa ispunom u preseku (bez elemenata veze) ukoliko je ispuna:
 - a) furnirska ploča postavljena u utor rama;
 - b) staklo pričvršćeno na ravno primenom lajsni;
 - c) profilisana daščana ploča (prema uzorku) postavljena na falc rama.

3. Nacrtati ram sa ispunom prema datim uzorcima u frontalnoj projekciji i horizontalnom i vertikalnom preseku.

NAPOMENA: Razmeru i format papira izabrati samostalno.