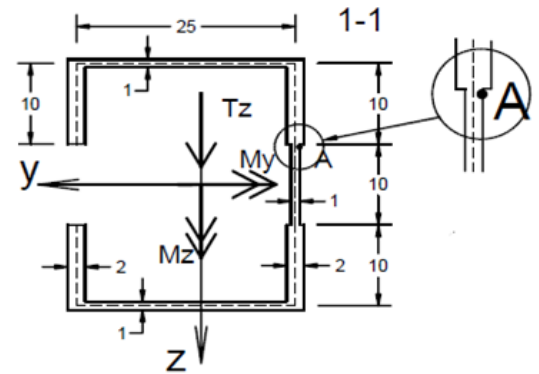
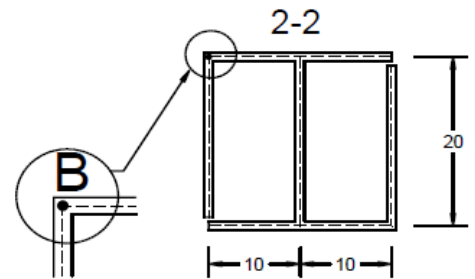


1.1 Nacrtati dijagrame komponentatlnih napona usled zadatih sila koje deluju u težištu preseka 1-1 i napisati tenzor napona u tački A.

$T_z = 10 \text{ kN}$
 $M_y = 5 \text{ kNm}$
 $M_z = 3 \text{ kNm}$



1.2 Odrediti sile u preseku tankozidnog nosača, poprečnog preseka 2-2, na slobodnom kraju konzole usled dejstva koncentrisane sile zatezanja P u tački B. $t=1 \text{ mm}$



2.1 Nosač prikazan na slici opterećen je kao što je to slikom prikazano

- Odrediti graničnu vrednost parametra opterećenja P^* , metodom korak po korak.
- Za sve moguće mehanizme loma, kinematičkom metodom odrediti vrednost sile loma i proveriti vrednost dobijenu pod a)
- Ako je vrednost sile $P= 100 \text{ kN}$, odrediti ugib tačke B

