



Građevinski odsjek  
Katedra za metalne konstrukcije

23.12.2006 u 10<sup>00</sup> ČASOVA

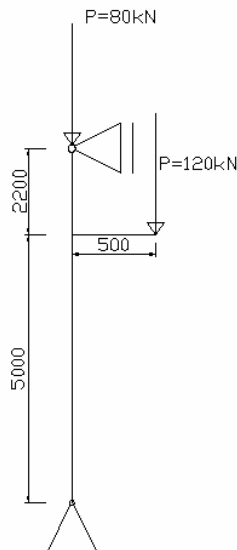
### ISPITNI ZADATAK IZ METALNIH KONSTRUKCIJA I

#### ZADATAK 1

Za stub podužnog zida sa podacima prema skici potrebno je :

- dimenzionisati konzolu i sračunati njenu vezu za stub
- dimenzionisati stub (provjera napona i stabilnosti), uzimajući u obzir da je stub oslonjen u ravni podužnog zida u oslonačkim tačkama i na priključku konzole
- riješiti detalj veze stuba i temelja

Čelik je Č. 0361, prvi slučaj opterećenja, sve crteže u razmjeri 1:5





ZADATAK 2.

Sračunati i nacrtati u razmjeri 1:10 montažni nastavak punog limenog nosača prikazanog na skici prema sledećim statičkim uticajima:  $M_x=1550\text{kNm}$ ,  $T=500\text{kN}$ ,  $N=400\text{kN}$ .  
Nastavak izvesti pretvaranjem sandučastog nosača u I presjek. Osnovni materijal Č0562-I slučaj opterećenja. Spojna sredstva visokovredni zavrtnjevi klase čvrstoće 10.9 bez sile pritezanja.

