



Građevinski odsjek

28.12.2007 u 15⁰⁰ ČASOVA

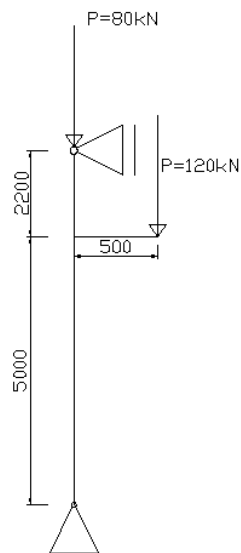
ISPITNI ZADATAK IZ METALNIH KONSTRUKCIJA I
(apsolventski rok)

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.

