

ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET
BANJA LUKA

Građevinski odsjek
Katedra za metalne konstrukcije

24.11.2006 u 08⁰⁰ ČASOVA

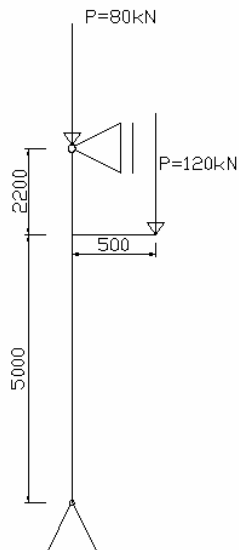
ISPITNI ZADATAK IZ METALNIH KONSTRUKCIJA I

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.

Za čvor rešetkastog nosača u zavarenoj izvedbi sa podacima prema skici treba :

- dimenzionisati upotrebom I profila gornji pojas rešetke
- dimenzionisati štapove ispune i sračunati njihove priključke za čvorni lim debljine 12mm
- dati crtež čvora u razmjeri 1:5

Materijal Č.0361, dopušteni napon 16.0kN/cm^2

