



Građevinski odsjek
Katedra za metalne konstrukcije

01.01.2007 u 14⁰⁰ ČASOVA

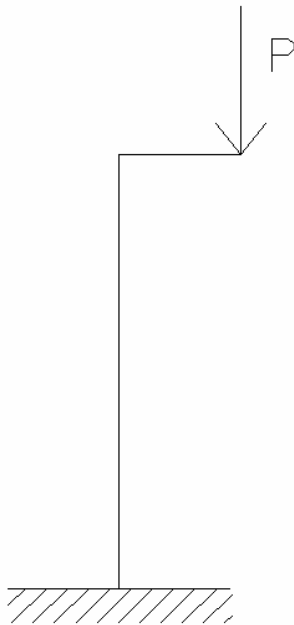
ISPITNI ZADATAK IZ METALNIH KONSTRUKCIJA I

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),
- riješiti detalj veze stuba i temelja
- sila $P=120\text{kN}$
- dužina stuba 5.0m
- dužina konzole 0.5m

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



- u stubu nema opasnosti od bočnog torzionog izvijanja

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

