



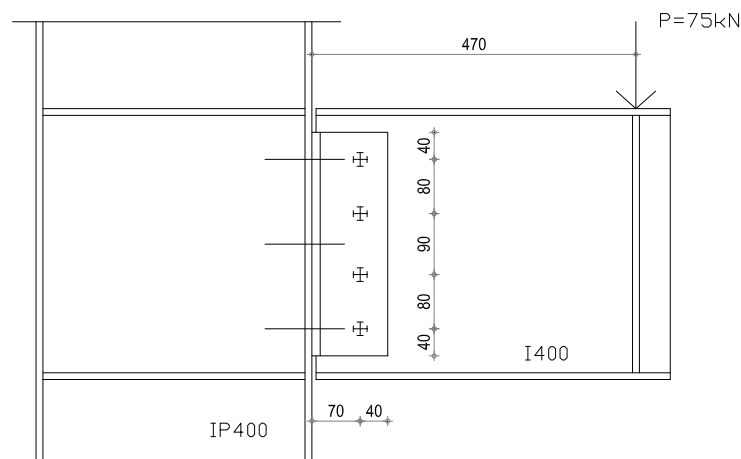
Metalne konstrukcije 1
Građevinski odsjek

23.02.2007

ISPITNI ZADATAK IZ METALNIH KONSTRUKCIJA 1

1. Zadatak

Proračunati i konstruisati vezu konzole od I400 za nožicu stuba od IP400 koja se ostvaruje ugaonim podvezicama od 2L110x110x12 i visokovrednim zavrtnjevima M20x1 klase čvrstoće 10.9 bez tačnog nalijeganja i punom silom pritezanja u TS spoju ako je $\mu=0.5$; $v_1=0.7$; $v_2=1.25$ a osnovni materijal Č.0361 I slučaj opterećenja.



2. Zadatak

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

