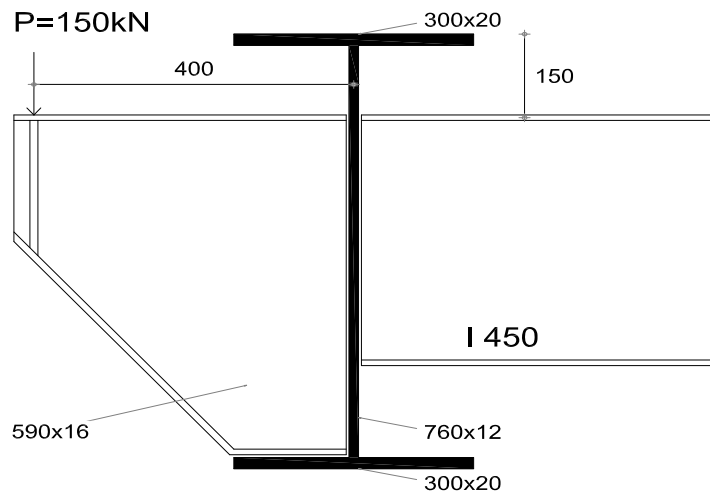




ISPITNI ZADATAK IZ METALNIH KONSTRUKCIJA 1

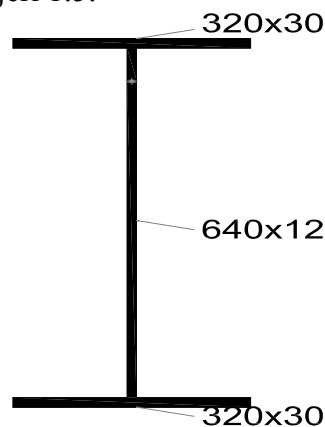
1. Zadatak

Sračunati i konstruisati vezu konzole i podužnog nosača za poprečni nosač prema slici. reakcija podužnog nosača je $A=350\text{kN}$, a konzola je opterećena koncentrisanom silom $P=150\text{kN}$. Vezu izvesti ugaonim podvezicama bez kontinuitet lamele, a za spojna sredstva usvojiti visokovredne zavrtnjeve klase čvrstoće 10.9 bez tačnog nalijeganja i punom silom pritezanja u TS spoju ako je $\mu=0.5$; $\nu_1=0.7$; $\nu_2=1.25$. Osnovni materijal je č.0361 I slučaj opterećenja. Detalj veze dati u razmjeri 1:5



2. Zadatak

Sračunati montažni nastavak nosača poprečnog presjeka kao na slici tako da može da primi sile $M=700\text{kNm}$ i $T=450\text{kN}$ ako se nožice obostrano pokrivaju podvezicama a za spojna sredstva na njima usvojeni su visokovredni zavrtnjevi klase čvrstoće 10.9 bez tačnog nalijeganja i punom silom pritezanja u TS spoju. Rebro se takođe obostrano nastavlja podvezicama a za spojna sredstva na njemu usvojeni su visokovredni zavrtnjevi klase čvrstoće 10.9 sa tačnim nalijeganjem i punom silom pritezanja u TST spoju. $\mu=0.5$; $\nu_1=0.7$; $\nu_2=1.25$ a osnovni materijal č.0361 I slučaj opterećenja. Detalje veze dati u razmjeri 1:5.





3. Zadatak

Dimenzionisati stub sa slike. Materijal je č.0361 I slučaj opterećenja.

