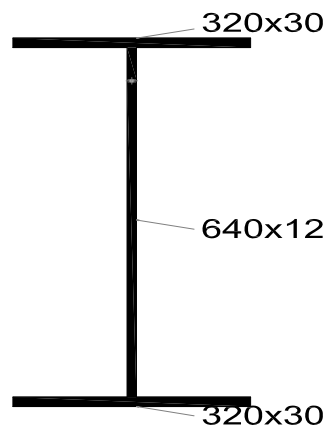




## ISPITNI ZADATAK IZ METALNIH KONSTRUKCIJA 1

### 1. Zadatak

Sračunati montažni nastavak nosača poprečnog presjeka kao na slici kao statički pokriven ako se nožice i rebro obostrano pokrivaju podvezicama a za spojna sredstva na njima usvojeni su visokovredni zavrtnjevi klase čvrstoće 10.9 sa tačnim nalijeganjem i punom silom pritezanja u TST spojusa  $\mu=0.5$ ;  $v_1=0.7$ ;  $v_2=1.25$  a osnovni materijal č.0361 I slučaj opterećenja. Detalje veze dati u razmjeri 1:5.





## 2. Zadatak

Za dati čvor rešetke:

1. Izvršiti kontrole nosivosti svih štapova ako su oni od 2U80 i zavareni za čvorni lim debljine  $t=10\text{mm}$ . Spojni limovi kod svih štapova postavljeni su na rastojanju  $a=l/4$ ,  $l$  je dužina štapa.
2. Dimenzionisati veze svih štapova za čvorni lim ako su pojasni štapovi neprekinuti.
3. Izvršiti kontrole napona u svim karakterističnim presjecima čvornog lima kao u šavovima.

Osnovni materijal č.0361 I slučaj opterećenja.

