

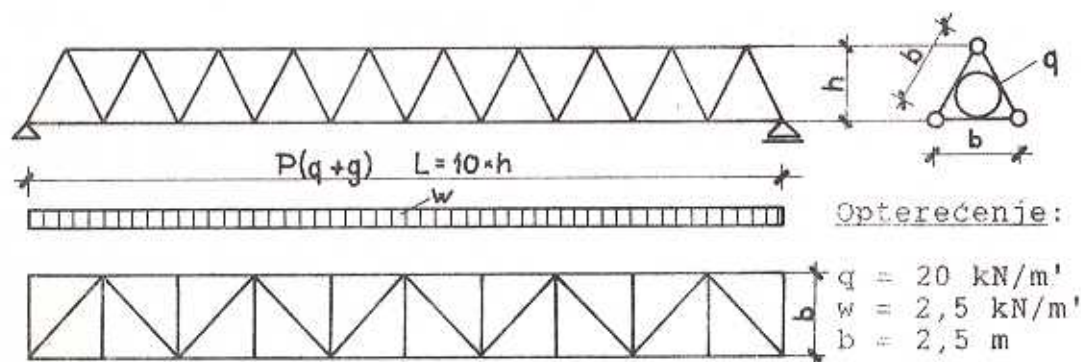
GRAĐEVINSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU

PREDMET: METALNE I DRVENE KONSTRUKCIJE

Broj:
KANDIDAT: DAVOR KRSTULOVIĆ (VI/1)

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Za energetski most sistema proste grede koji je opterećen vertikalnim koncentriranim teretom kao i horizontalnim opterećenjem vjetrom prema skici, potrebno je izvršiti analizu opterećenja i proračun tropojasne čelične cijevne konstrukcije.



Opterećenje:

$q = 20 \text{ kN/m'}$
 $w = 2,5 \text{ kN/m'}$
 $b = 2,5 \text{ m}$

Materijal:

Č.1212 ($\sigma_v = 240 \text{ N/mm}^2$)
Č.0561 ($\sigma_v = 360 \text{ N/mm}^2$)

Izvedba: zavarena

Diplomski rad treba sadržavati:

- dimenzioniranje tropojasne čelične konstrukcije
- proračun i oblikovanje svih spojeva i oslonaca čelične konstrukcije
- proračun sekundarne konstrukcije za oslanjanje vertikalnog tereta
- radioničke nacрте energetskog mosta

Split, 4. 01. 1993.

Mentor:

Predsjednik Odbora
za diplomske radove:

Mr BERNARDIN PEROŠ, dipl.ing.

Doc.dr. PAVAO MAROVIĆ, dipl.ing.