

29.11.1995.

GRAĐEVINSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU

KATEDRA ZA INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE
DRVENE KONSTRUKCIJE

90-645

STUDIJ: STRUČNI

KANDIDAT: KATARINA KARAJANOV

BROJ INDEKSA: 099

Split, listopad 1995.

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

DRVENA KROVNA KONSTRUKCIJA HALE

Zadatak: Izraditi projekt drvene krovne konstrukcije nad halom raspona 18.00 m.

Materijal: Glavni nosači: LLD četinarsa I. klase
Sekundarni nosači: Piljena građa četinarsa II. klase

Propisi: DIN 1052 i ostali važeći

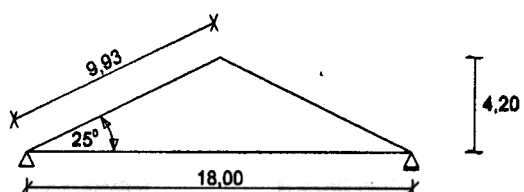
Voditelj:


Pred. Đuro Nižetić

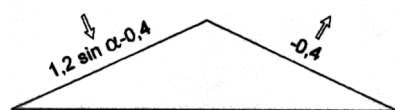
Predsjednik Povjerenstva
za diplomske ispite:


Prof.dr.sc. Jure Margeta

3. PODACI



Objekt se nalazi u III vjetrovnoj zoni, poluzaštićen, visine 15 m.



$$w_0 = 1,1$$

$$C_1 = 1,2 \sin \alpha - 0,4 = 0,11$$

$$C_2 = -0,4$$

$$w_{\max} = w_0 \cdot C_1$$

$$w_{\min} = w_0 \cdot C_2$$