

GRAĐEVINSKI FAKULTET

SVEUČILIŠTA U SPLITU

Split , Matice hrvatske 15

STUDIJ: STRUČNI DODIPLOMSKI

KANDIDAT : ANTE MLINAR

BROJ INDEKSA :299

PREDMET: METALNE I DRVENE KONSTRUKCIJE

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

TEMA : REŠETKASTA DRVENA KROVNA KONSTRUKCIJA HALE

Izraditi projekt drvene krovne konstrukcije hale

Glavni nosač rešetka raspona 18,00 m.Krovna ploha se nalazi pod kutem od 30° .

Grada : četinari II klasa piljena

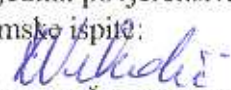
Spajala: prema vlastitom odabiru

Propisi : DIN 1052 i HRN

Voditelj:

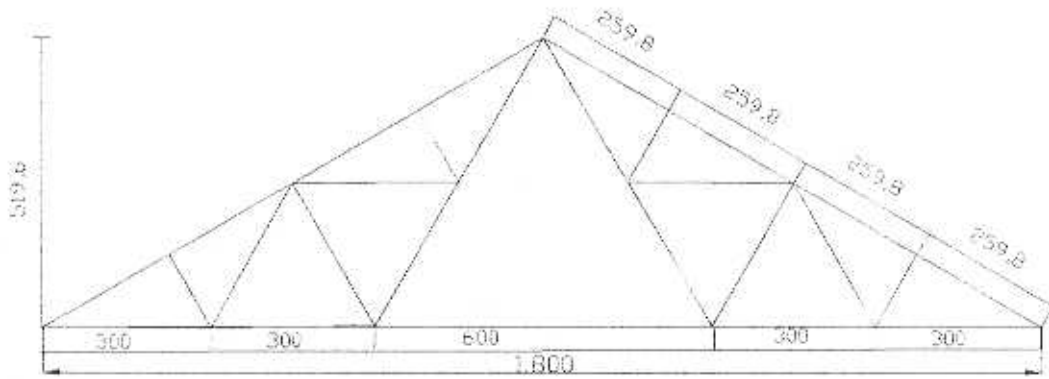
V. pred. Đ.Nižetić, dipl.ing. građ.

Predsjednik povjerenstva za
diplomske ispite:


Doc dr. Sc.Željana Nikolić

4.0 STATIČKI PRORAČUN

4.1 PODACI



MATERIJAL: PILJENI ČETINARI II KLASE

$L = 18,0 \text{ m}$

$h = 5,19 \text{ m}$

$l = 3,53 \text{ m}$

17 POLJA ($E = 17 * 3,5234 = 60 \text{ m}$)

OPTEREĆENJE

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| POKROV (gornji pojas) | $0,20 \text{ kN/m}^2$ |
| POGLED (donji pojas) | $0,30 \text{ kN/ m}^2$ |
| SNIJEG | $0,70 \text{ Kn/ m}^2$ |
| VJETAR (III zona , izložen) | $1,1 \text{ Kn/ m}^2$ |