

**GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU**

Split, Matice hrvatske 15

STUDIJ: STRUČNI DODIPLOMSKI

KANDIDAT: Joško Garmaz

BROJ INDEKSA: 726

KATEDRA: Katedra za metalne i drvene konstrukcije

PREDMET: Metalne konstrukcije

GRAĐE

KTONSKI

Pr	14.9.106	7
Os		
02	8/44]

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Tema: Proračun čelične nadstrešnice autobusnog stajališta

Opis zadatka: Za zadanu geometriju autobusnog stajališta prema skici u prilogu, potrebno je projektirati nosivi čelični sustav.

Podaci o konstrukciji:


- Materijal nosive konstrukcije: Fe-430 (S275),
- Način izvedbe konstrukcije: zavarena,
- Montažni spojevi - vijčani.

U Splitu, 20. srpnja 2006.

Voditelj diplomskog rada:

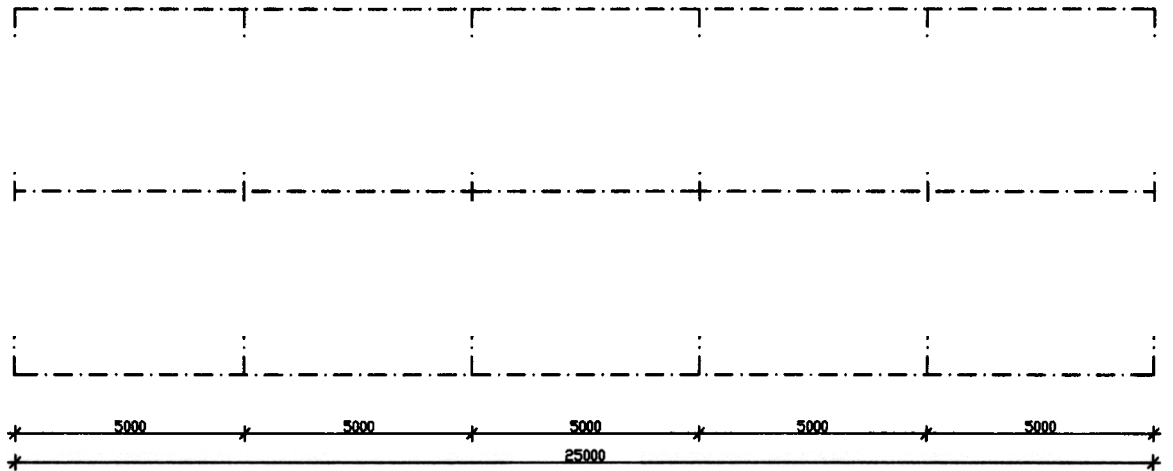
V. pred. Đuro Nižetić

Predsjednik Povjerenstva
za diplomske ispite:

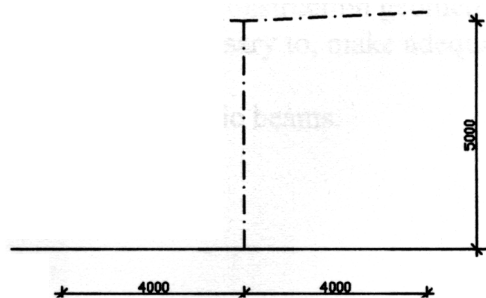

Prof. dr. sc. Željana Nikolić

Prilog zadatku

TLOCRTNA DISPOZICIJA STAJALIŠTA



POPREČNI PRESJEK



Projekt čelične nadstrešnice autobusnog stajališta

Sažetak:

Potrebno je izraditi analizu opterećenja za zadanu geometriju konstrukcije. Na temelju toga treba provesti proračun dimenzioniranja. Potrebno je također izraditi odgovarajuće nacрте. Stajalište se nalazi u području Splita.

Glavni nosač se sastoji od stupa i dvije simetrične grede.

Ključne riječi: čelična konstrukcija, greda, stup, spojevi.

Project of steel overhang bus station construction

Abstract:

It is necessary to make load analyses for propose construction geometry. Based on that fact it is necessary to perform calculation sizing. It is necessary to, make adequately project. Ovarhang is found in the area of Split town.

Main beam has consisting of pillar and two simetric beams.

Keywords: steel construction, beam, pillar.