

GRAĐEVINSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU

Split, Matice hrvatske 15

Primljeno: 9. 09. 2003.		
Org. jed.	Broj	Prilog
	90-735	

STUDIJ: SVEUČILIŠNI DODIPLOMSKI
KANDIDAT: Željani Skuzin
BROJ INDEKSA: 2148
KATEDRA: Katedra za metalne i drvene konstrukcije
PREDMET: Metalne konstrukcije 1

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Tema: Projekt rasponske konstrukcije čeličnog mosta s ortotropnom pločom

Opis zadatka: Za zadani uzdužni presjek terena, te dispoziciju upornjaka i stupišta, prema skici u prilogu, potrebno je odrediti optimalne konstruktivne elemente ortotropne čelične ploče te dimenzionirati glavnu rasponsku konstrukciju čeličnog mosta sa ortotropnom pločom. Most se nalazi na trasi autoceste s normalnim poprečnim presjekom prema skici.

U Splitu, 11. srpnja 2003.

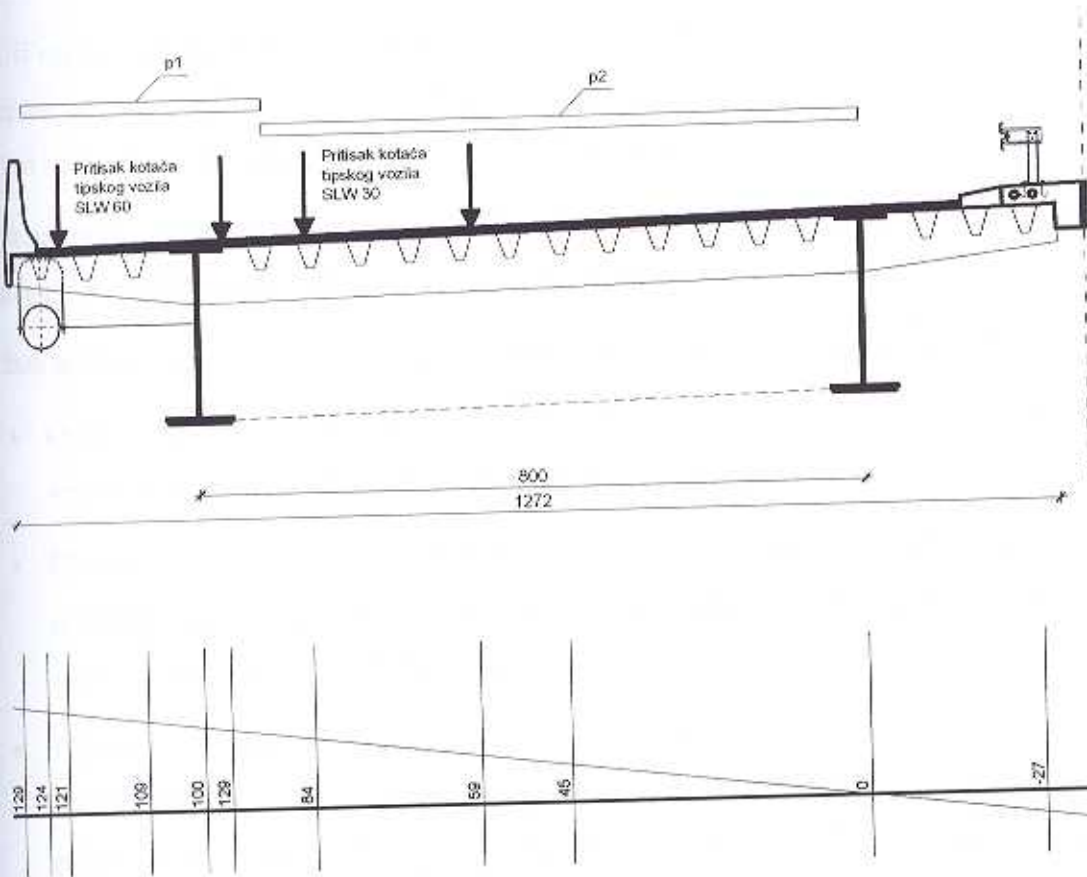
Voditelj diplomskog rada:


Prof. dr. sc. Bernardin Peroš

Predsjednik Povjerenstva
za diplomске ispite:


Prof. dr. sc. Željana Nikolić

Opterećenja su određena na temelju utjecajne linije djelovanja u normalnom presjeku mosta prema slici 6.



Slika 6: utjecajna linija