

**GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU**

1006

Split, Matice hrvatske 15

STUDIJ: **SVEUČILIŠNI DODIPLOMSKI** 02
KANDIDAT: **Ivan Kadić**
BROJ INDEKSA: **2705**
KATEDRA: **Katedra za metalne i drvene konstrukcije**
PREDMET: **Metalne konstrukcije 1**

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Tema: Definiranje i analiza glavnog nosivog sustava (čelična konstrukcija) za sportsku dvoranu..

Opis zadatka:

Za zadanu geometriju sportske dvorane (idejna skica - koncept) potrebno je kreirati i proračunati glavni nosivi sustav.

Tlocrtne dimenzije dvorane su 27.0 x 45.0 m, a visina ~ 8,0 m.

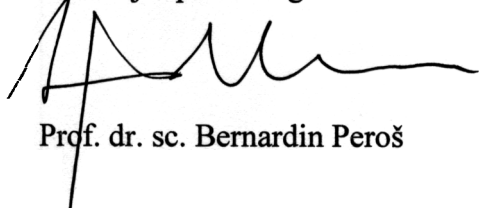
Za sportsku dvoranu izraditi pregledni nacrt čelične konstrukcije - plan pozicija, karakteristične detalje spojeva, radionički nacrt okvirne nosive konstrukcije, te projekt AB temelja.

Osnovni materijal je Č.0562.

Lokacija objekta je područje Splita.

U Splitu, 13. travnja 2006.

Voditelj diplomskog rada:



Prof. dr. sc. Bernardin Peroš

Predsjednik Povjerenstva
za diplomske ispite:



Prof. dr. sc. Željana Nikolić

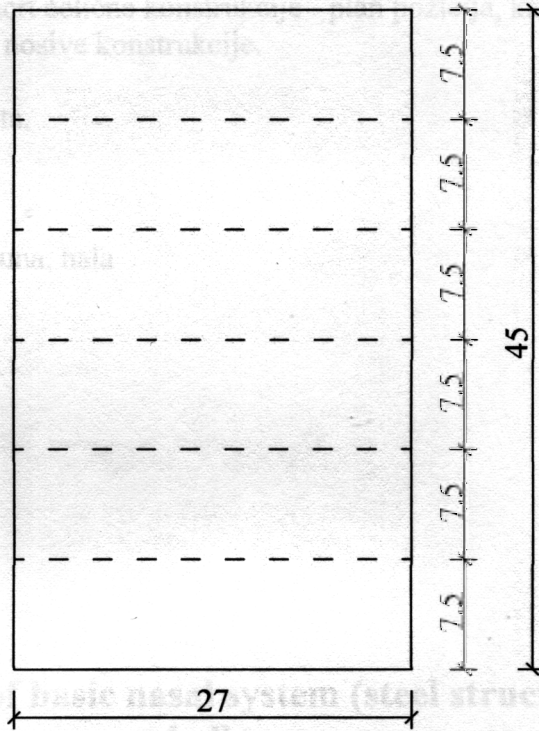
Definiranje i analiza glavnog nosivog sustava (željezna konstrukcija) za Skica sportske dvorane

zadatak:

Za zadani geometriju sportske dvorane potrebno je kreirati i proračunati glavni nosivi sustav, potrebno je izgraditi pregledni nacrt projekcije nosivog sustava, karakteristične detalje spojeva, radionički nacrt okvirne nosive konstrukcije.
osnovni materijal je C.0562
lokacija objekta je područje Split

ključne riječi:

željezna konstrukcija, rešetka, ispunjena, nala



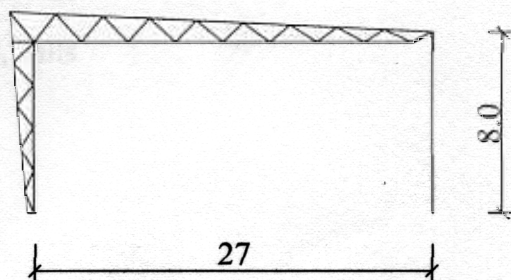
Defining and analysis of basic nasal system (steel structure) for sports hall

rezime:

Za zadani geometriju sportske dvorane potrebno je kreirati i proračunati glavni nosivi sustav. potrebno je izgraditi pregledni nacrt projekcije nosivog sustava, karakteristične detalje spojeva, radionički nacrt okvirne nosive konstrukcije.
osnovni materijal je C.0562
lokacija objekta je područje Split

ključne riječi:

željezna konstrukcija, rešetka, ispunjena, nala



Definiranje i analiza glavnog nosivog sustava (čelična konstrukcija) za sportsku dvoranu

Sažetak:

Za zadanu geometriju sportske dvorane potrebno je kreirati i proračunati glavni nosivi sustav. Potrebno je izgraditi pregledni nacrt čelične konstrukcije - plan pozicija, karakteristične detalje spojeva, radionički nacrt okvirne nosive konstrukcije.

Osnovni materijal je Č.0562

Lokacija objekta je područje Splita.

Gljučne riječi:

Čelična konstrukcija, rešetka, ispuna. hala

Defining and analyses of basic nasal system (steel structure) for sports hall

Abstract:

For given geometry of sports hall is necessary to create and compute basic nasal system. It is necessary to create articulate project steel structure - plan position, carактерistic detail contacts, mechanic plan shape basic structure.

Basic material is Č.0562

Location of object is area of Split

Keywords:

Steel construction, colander, fill, halls