

Primljeno: 08.07.1997		
Org. Jb.	Red.	God.
	90-416	

STRUČNI STUDIJ (VI/1)

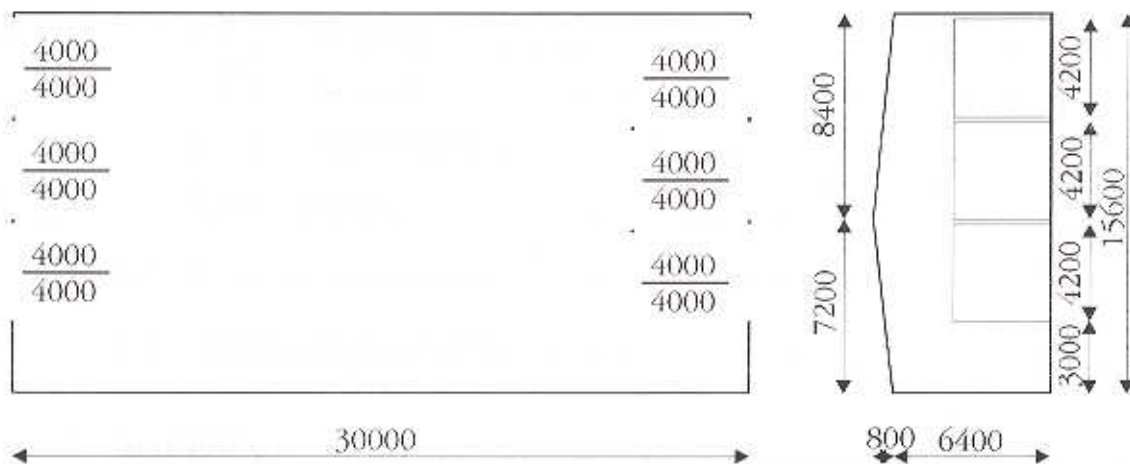
Pristupnik: SINIŠA DEMKOVIĆ

Zadatak za diplomski rad:

## PROJEKTIRANJE METALNE KONSTRUKCIJE HALE

### Zadatak:

- A. Projektirati primarnu i sekundarnu nosivu metalnu konstrukciju hale prema skici za opterećenje prema važećim propisima na lokaciji Split  
Materijal: ČN-24 (Č.0361)



Takoder treba riješiti detalje pokrova i fasadne obloge s detaljima odvodnje.

- B. Izraditi radioničke nacрте nosivih konstrukcija.

Mentor:

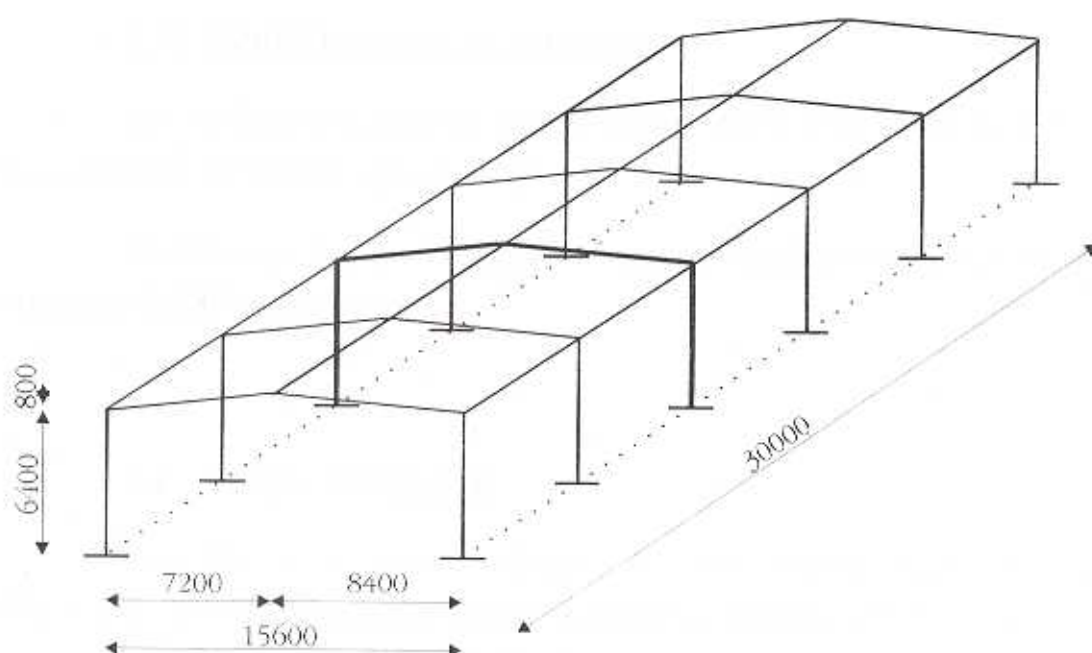
**doc.dr. Bernardin Peroš**

Predsjednik povjerenstva  
za diplomske ispite:

**prof.dr. Jure Margeta**

## 1.1. Općenito

Projektom zadatkom određeno je da se izradi dimenzioniranje primarne i sekundarne čelične konstrukcije hale prema skici. Tlocrtne dimenzije su 30m (5 x 6m) x 15.60m (3 x 4.20m + 3m) i visine 7.20m.



Crtež 1.: Okvirni sustav čelične hale

## 1.2. Materijal

Metalni elementi su od čelika ČN-24 (Č.0361). Spojevi će se izraditi s vijcima (klasa čvrstoće 5.6).

## 1.3. Konstruktivno rješenje hale

Konstrukcija je zamišljena kao okvirni sustav od 6 okvira, tj. 5 raspona od po 6m.