

Programski zadatak

Na osnovu priloženog idejnog arhitektonskog rješenja potrebno je izraditi:

1. Plan oplata ploče iznad prizemlja u mjerilu 1:50 (obavezno navesti naziv (tip) objekta, ime i prezime studenta, broj indeksa, akademsku godinu, korištene materijale, legendu šrafura).
2. Analizu opterećenja, naći najopterećeniji unutrašnji zid. Usvojiti da je armirano-betonska ploča iznad prizemlje $d=15$ cm, slojevi poda karakteristično opterećenje $1,0$ KN/m^2 , korisno opterećenje uključujući opterećenje pod lakih pregradnih zidova $2,5$ KN/m^2 .
3. Proračun nosivost unutrašnjeg zidanog zida visine $h=3,0$ m.
4. Dokaz nosivosti najopterećenijeg unutrašnjeg zida u prizemlju, ako objekt ima tri iste etaže kao prizemlje (prizemlje + dva sprata).

Mostar, 4.5.2011.g.

Za nastavnika

v. ass. mr. sc. Salko Kulukčija, dipl.ing.građ.