

Pismeni ispit iz osnova fundiranja (10.04.2021.god.)  
Odsek za HVE, PŽA i MTI

Kandidat: \_\_\_\_\_

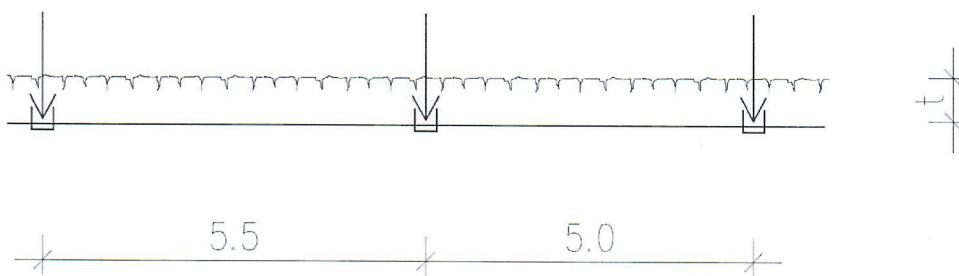
zadatak

Za zadati raspored stubova potrebno je dati rešenje fundiranja na zajedničkom temeljnom nosaču. Stubovi su poprečnog preseka  $0.5 \times 0.5$  m i predviđeni su od betona klase čvrstoće C30/37. Visina nadsloja je  $t=0.30$  m.

$$V_{1g}=2.25 \text{ MN}$$

$$V_{2g}=1.75 \text{ MN}$$

$$V_{3g}=1.50 \text{ MN}$$



Podaci o tlu su:  $\gamma=18.5 \text{ kN/m}^3$ ,  $c=7.5 \text{ kN/m}^2$ ,  $\phi=20^\circ$ . Nosivost temelja odrediti na osnovu Eurocod-a-7 projektni pristup 3.

Nacrtati plan oplate temeljne konstrukcije u odgovarajućoj razmeri.