

Pismeni ispit iz Osnova fundiranja 1.07.2022. god.

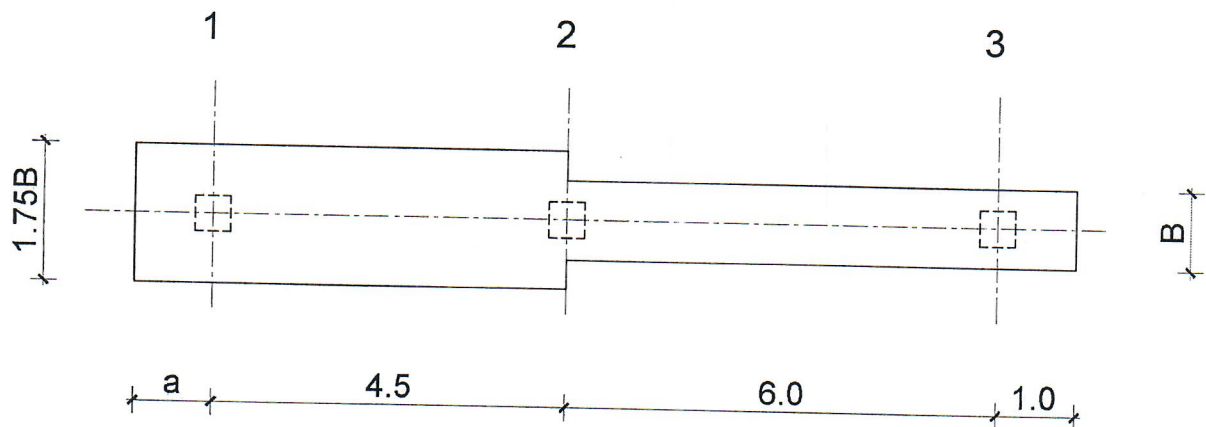
Odsek za HVE, PŽA i MTI

Kandidat: _____

zadatak

Za stubove od armiranog betona, u svemu prema skici, potrebno je dati rešenje fundiranja na temeljnom nosaču. Stubovi su poprečnog preseka $0.45/0.45$ m, predviđeni od betona klase čvrstoće C30/37.

Ukupno opterećenje koje se sa stubova prenosi na temeljni nosač je: $V_1 = 1600$ kN, $V_2 = 2200$ kN i $V_3 = 1200$ kN. Odnos stalnog prema promenljivom opterećenju je 3:1.



Dati crtež plana oplata temeljnog nosača u odgovarajućoj razmeri.

Podaci o tlu su: $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$, proračunska nosivost temelja, na dubini fundiranja $D_f = 1.25$ m, iznosi $\sigma_{Rd} = 350 \text{ kN/m}^2$.