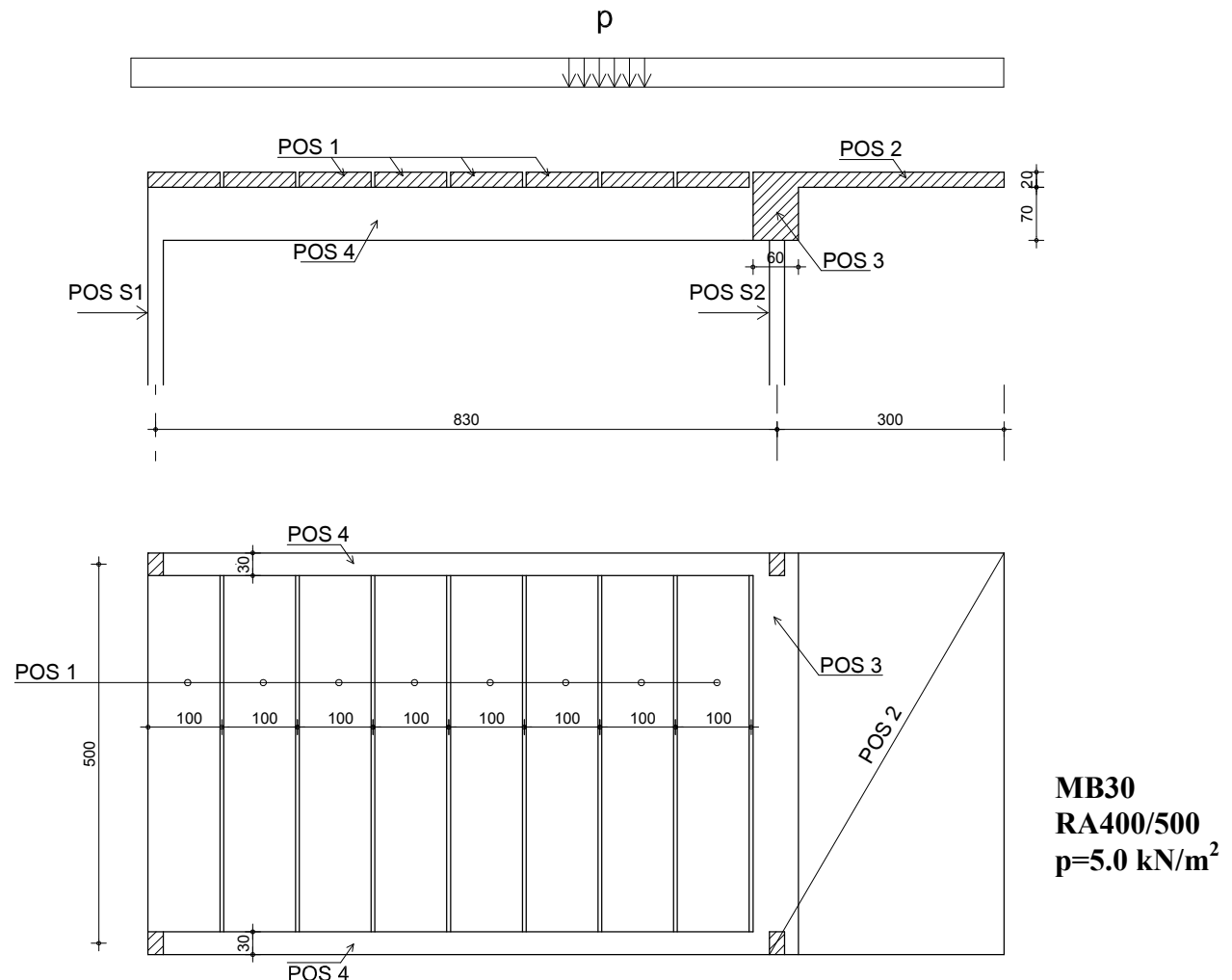


# GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU

## BETONSKE KONSTRUKCIJE 2

14.03.2009.

Odsek za Menadžment, tehnologiju građenja i in formatiku



Za konstrukciju u celini prikazanu na skici potrebno je:

1. Dimenzionisati montažnu ploču POS 1 ( $d_p=20 \text{ cm}$ ).
2. Dimenzionisati ploču POS 2 ( $d_p=20 \text{ cm}$ ).
3. Dimenzionisati gredu POS 3 prema M, T i  $M_t$  ( $b/d=60/90 \text{ cm}$ ). Dimenzionisane preseke nacrtati u razmeri 1:10.
4. Izvršiti analizu opterećenja za gredu POS 4 ( $b/d=30/70 \text{ cm}$ ), i dimenzionisati je u karakterističnim presecima prema M i T. Dimenzionisane preseke nacrtati u razmeri 1:10.
5. Izvršiti analizu opterećenja i nacrtati dijagrame presečnih sila za stub POS S2 ( $b/d=30/30 \text{ cm}$ ), smatrajući da je konzolni štap, uklješten u nivou temelja i da je dužine 3.0m.