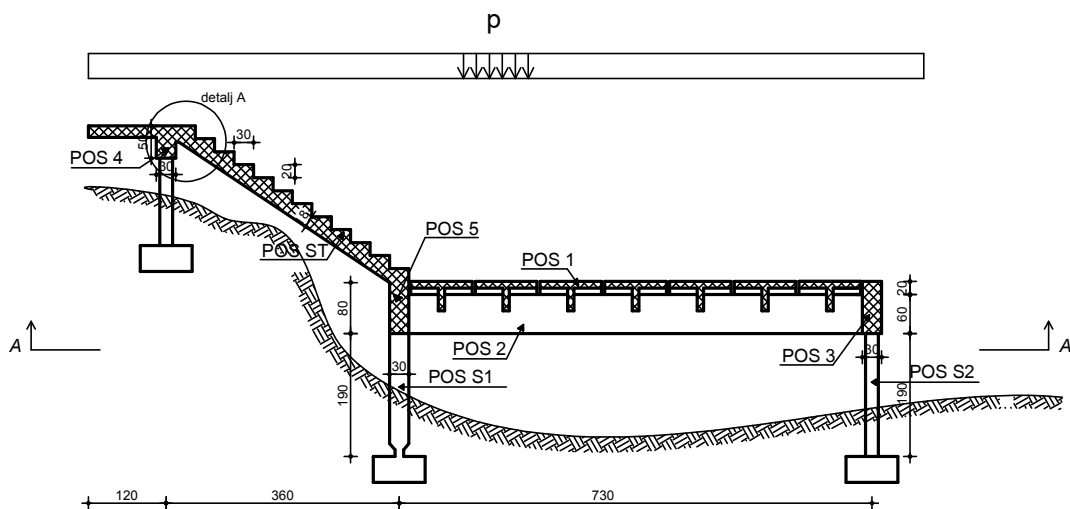


# GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU

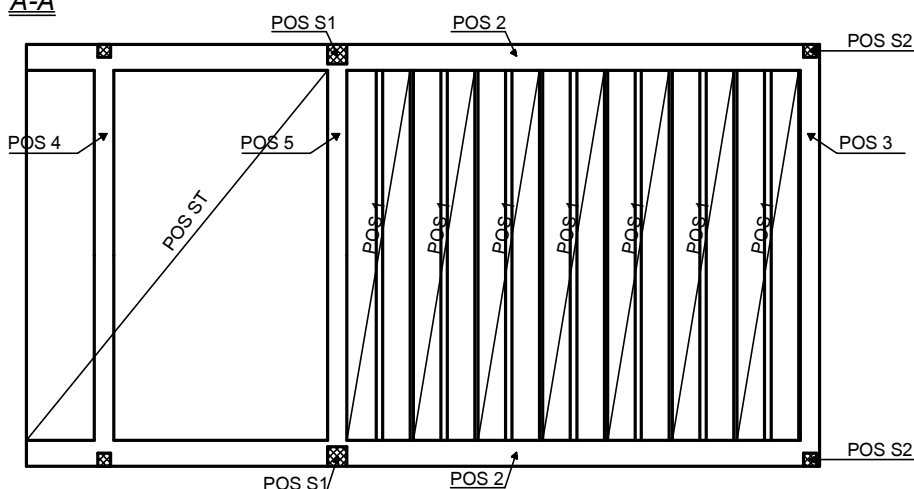
## BETONSKE KONSTRUKCIJE 2

Odsek za Menadžment, tehnologiju građenja i in formatiku

12.09.2009.



A-A

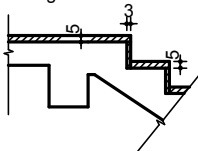


**MB40  
RA400/500**

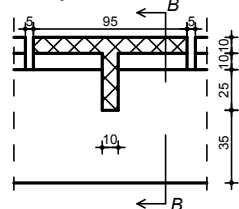
$\lambda=6.5\text{m}$   
 $p=7.0 \text{ kN/m}^2$

$\gamma_{\text{obloge}}=22 \text{ kN/m}^3$

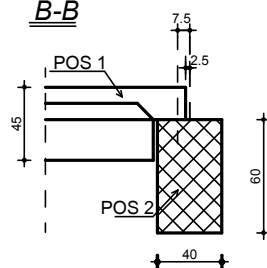
detalj A  
obloga



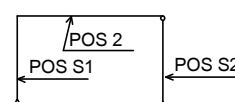
Detalj POS 1



B-B



statički sistem



Za konstrukciju u celini prikazanu na skici (jedno polje) potrebno je:

1. Dimenzionisati montažni element POS 1 u sredini i u oslonačkom preseku. Dimenzionisane preseke nacrtati u razmeri 1:10, kao i podužni presek (u proizvoljnoj razmeri).
2. Dimenzionisati stepenište POS ST ( $d_p=18.0 \text{ cm}$ ), u karakterističnim presjecima. (Zanemariti uticaj normalne sile pri dimenzionisanju.)
3. Dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d=40/60 \text{ cm}$ ) u karakterističnim presjecima. Dimenzionisane preseke nacrtati u razmeri 1:10.
4. Dimenzionisati stub POS S1 ( $b/d=30/? \text{ cm}$ ) ne uzimajući u obzir izvijanje. Dimenzionisani presek nacrtati u razmeri 1:10. Za usvojenu armaturu i dimenzije preseka sračunati maksimalnu graničnu silu koju taj stub može da prihvati.