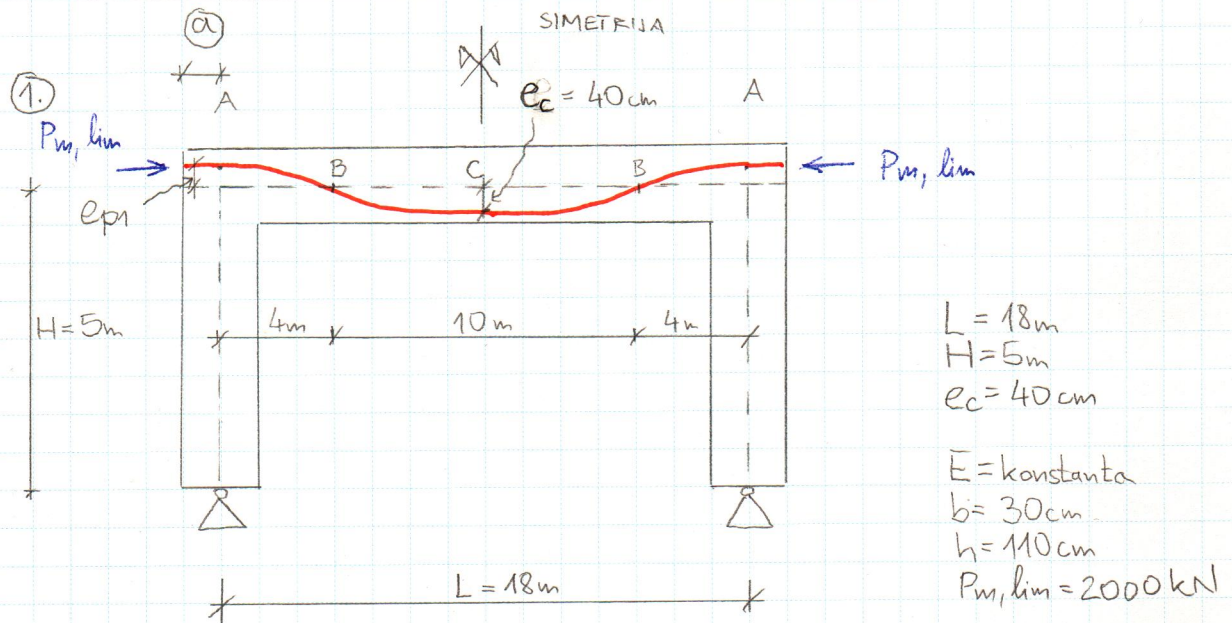




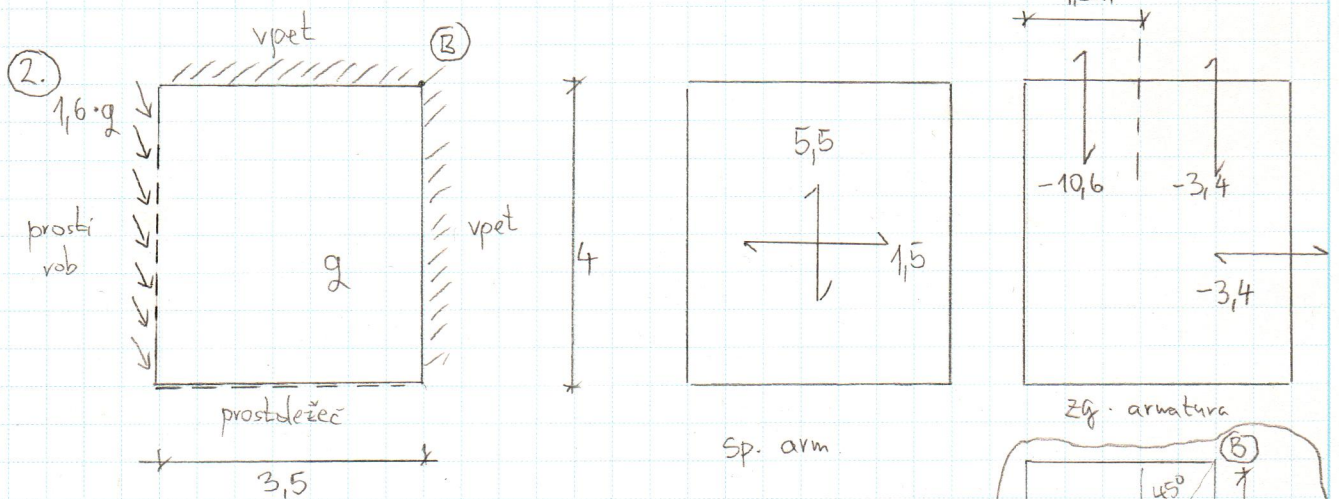
SOL. L.:	LETNIK:	IME IN PRIIMEK:	PREDMET:	VAJA ŠT.:	LIST ŠT.:
----------	---------	-----------------	----------	-----------	-----------

II. KOLOKVIJ IP:MK  
17.1.2014



- v območju (a) je potek kabla raven (vodoraven)
- potek kabla sestavljen iz treh kvadratnih parabol
- naklon v točki B med parabolami je enak

Določi potek kabla in upogibnih momentov v konstrukciji zaradi sile prednapetja.  
(rešitve:  $e_{p1} = 32\text{cm}$ , parazitni učinki so majhni)



$h_{pl} = 20\text{cm}$   
C25/30  
S500

Predpostav: rušnica med vpetima robovoma poteka pod kotom  $45^\circ$  (beton (B))

na plošči  $q$   
na robu  $g_{rob} = 1,6g$

((rešitve:  $\alpha = 0,6 \div 0,7$  ;  $q \dots$  vsak dobil drugače :))