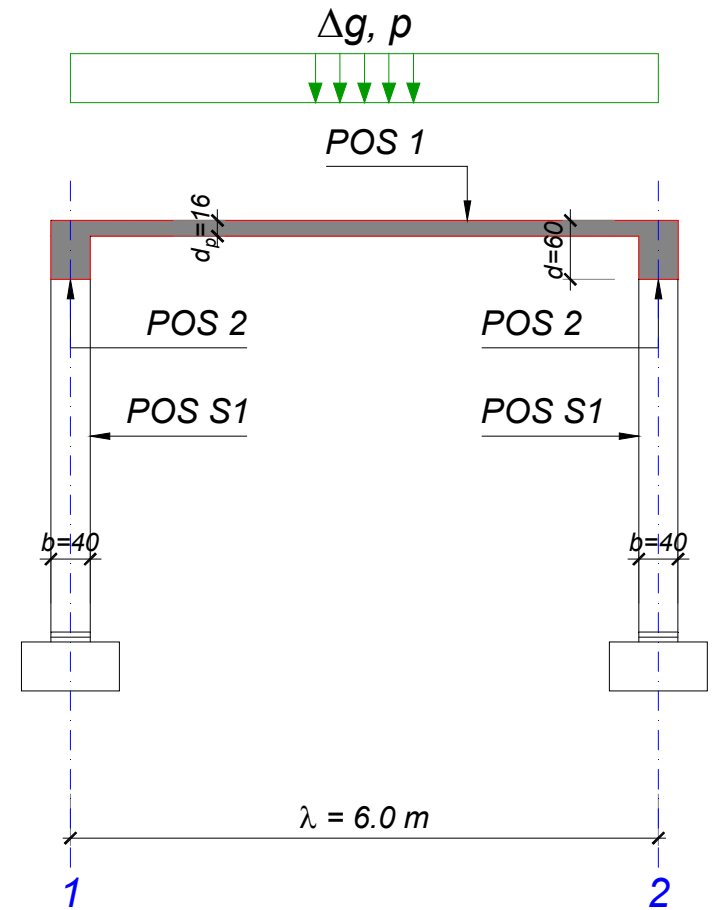
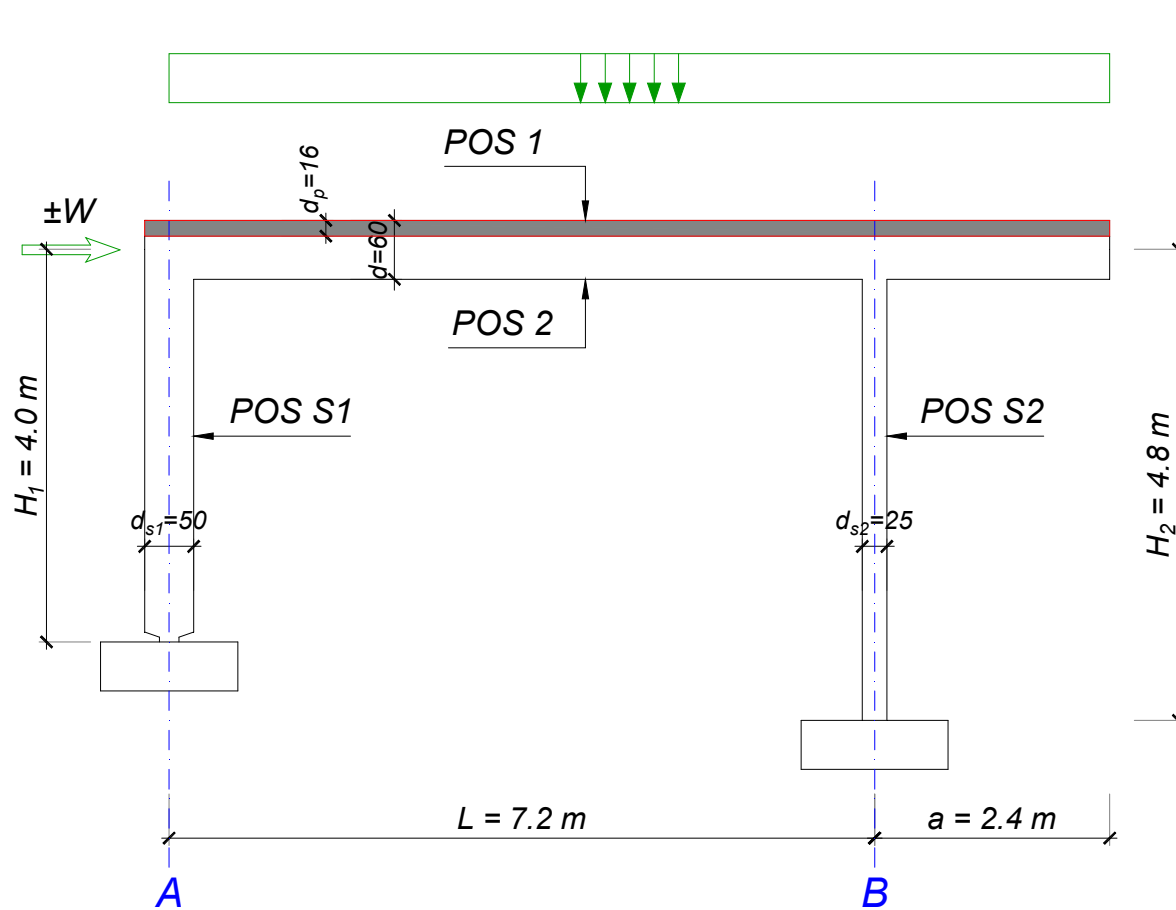
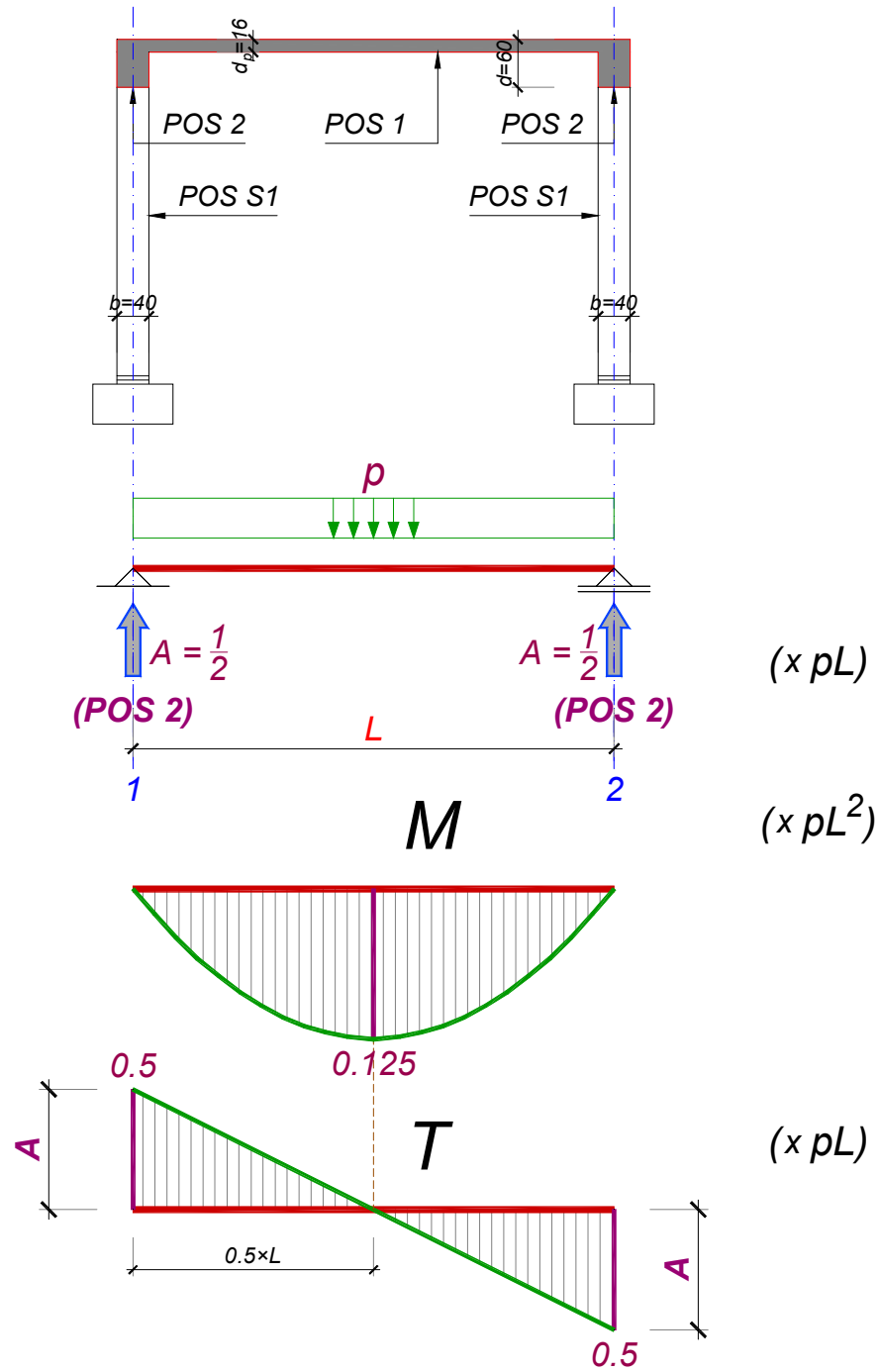


## **Analiza opterećenja za ploču POS 1**

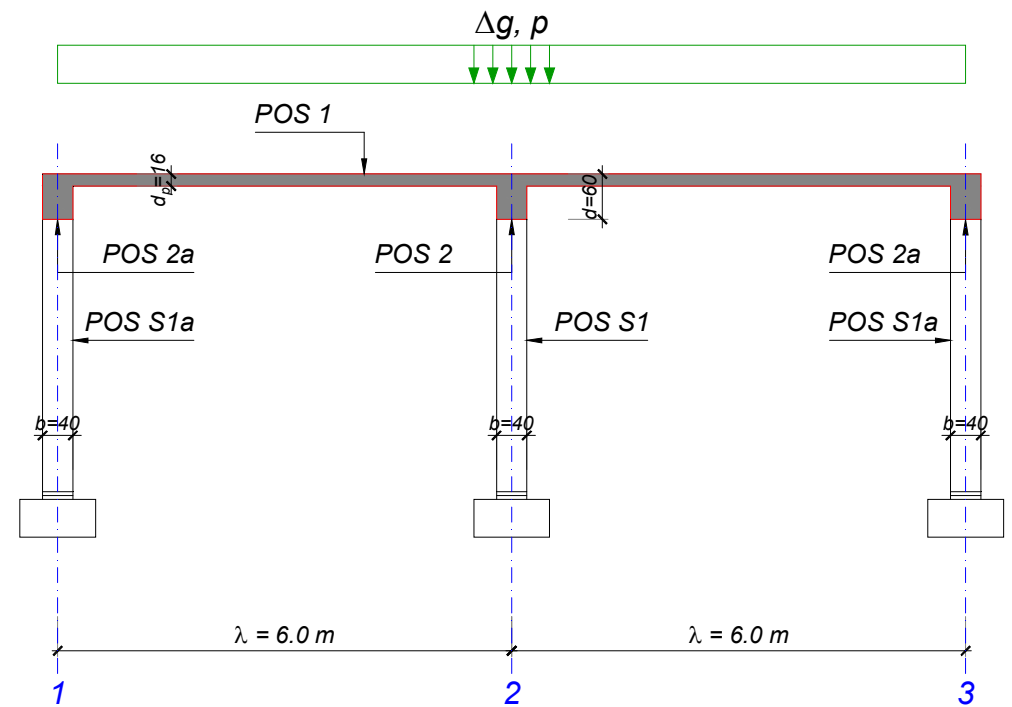
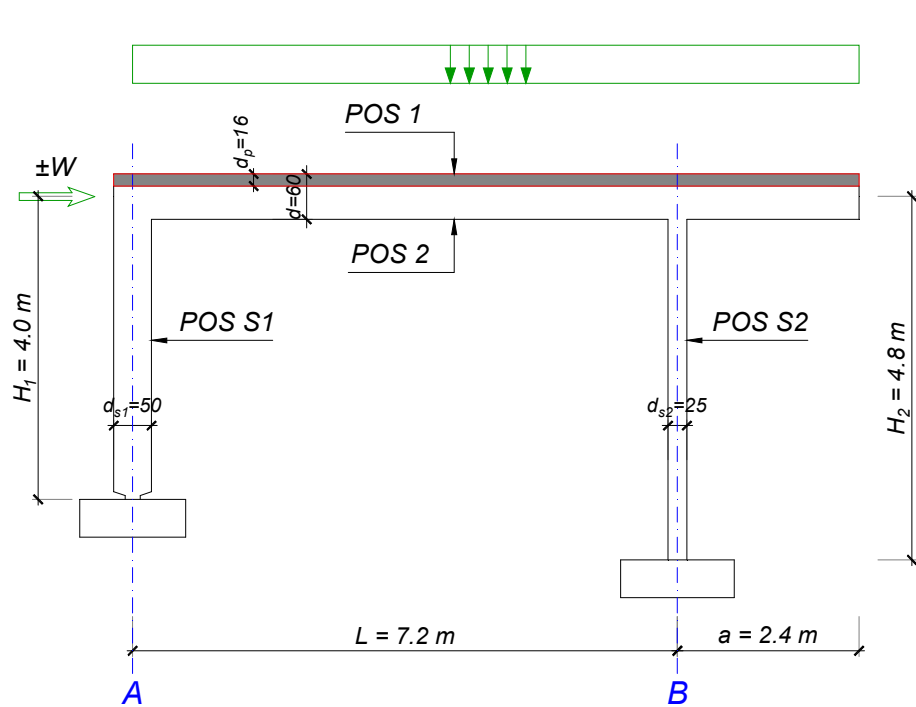
<i>sopstvena težina</i>	$d_p \times \gamma_b = 0.16 \times 25$	$= 4.0 \text{ kN/m}^2$
<u><i>dodatno stalno opterećenje</i></u>	$\Delta g$	<u><math>= 2.0 \text{ kN/m}^2</math></u>
<i>ukupno, stalno opterećenje</i>	$g$	$= 6.0 \text{ kN/m}^2$
<i>povremeno opterećenje</i>	$p$	$= 4.0 \text{ kN/m}^2$

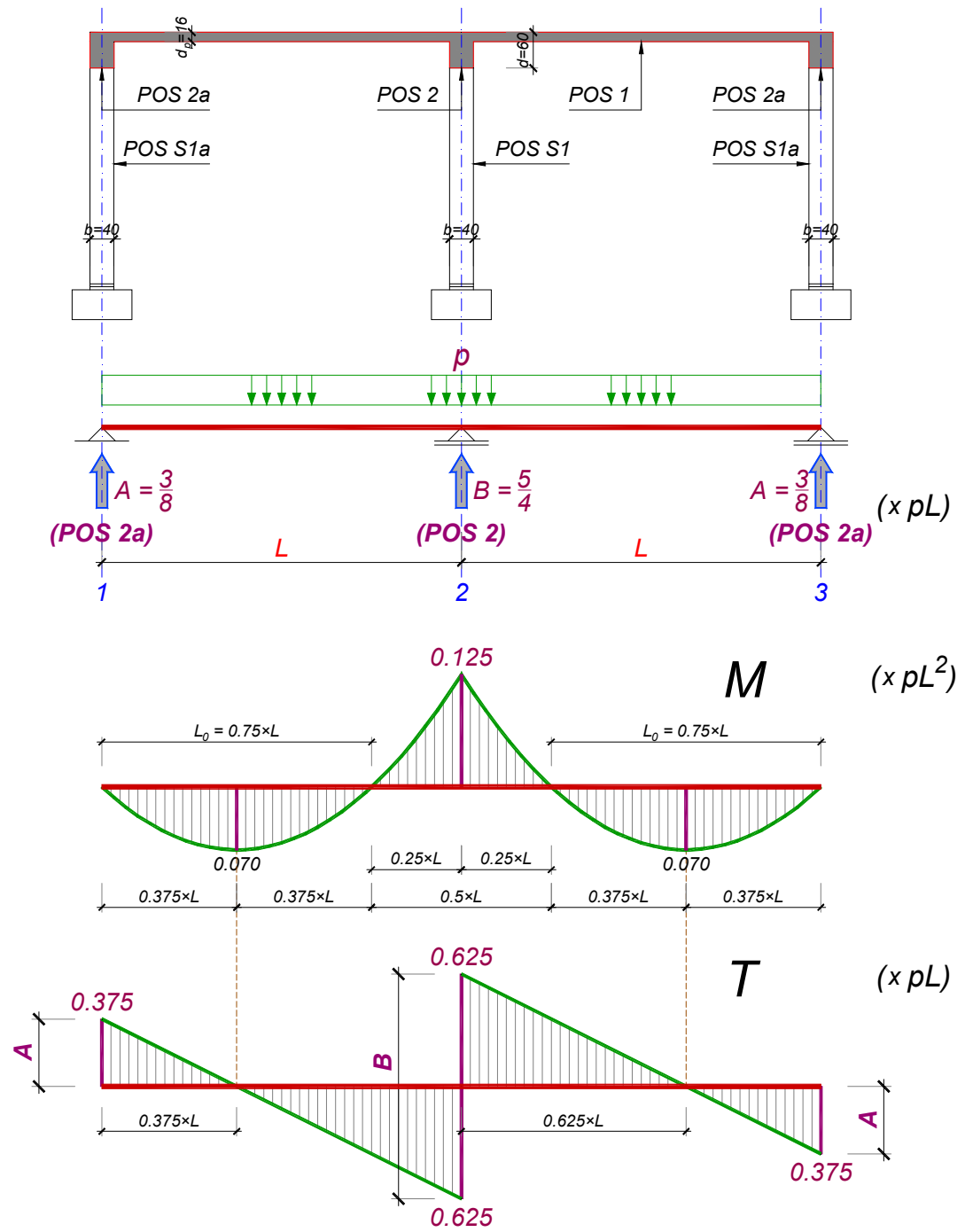
# Slučaj n=1



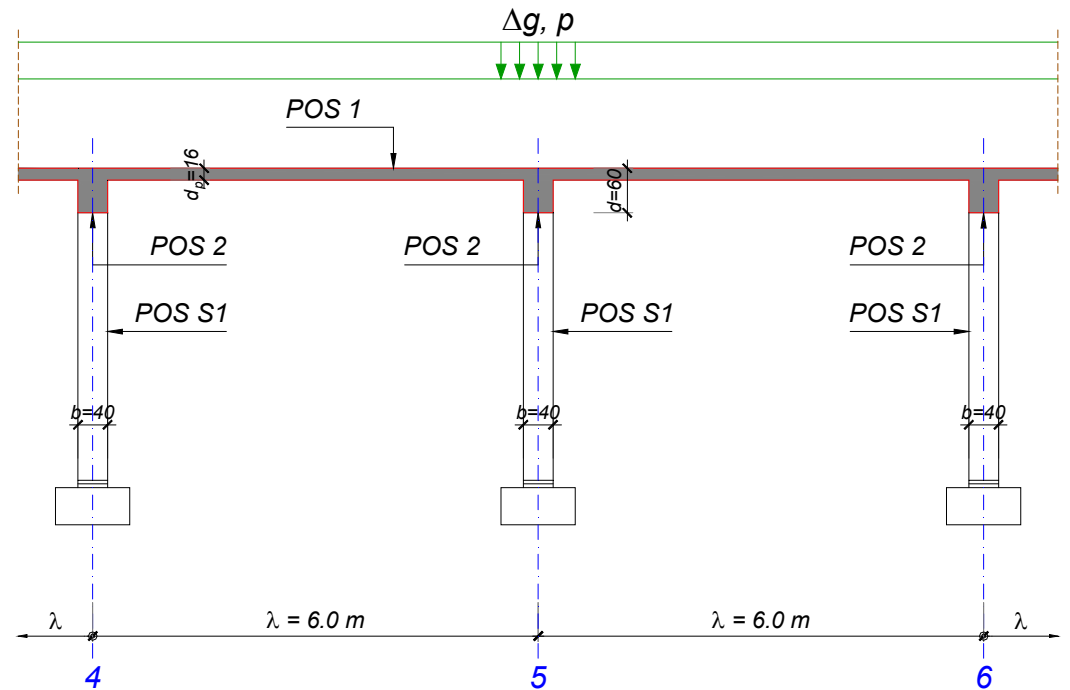
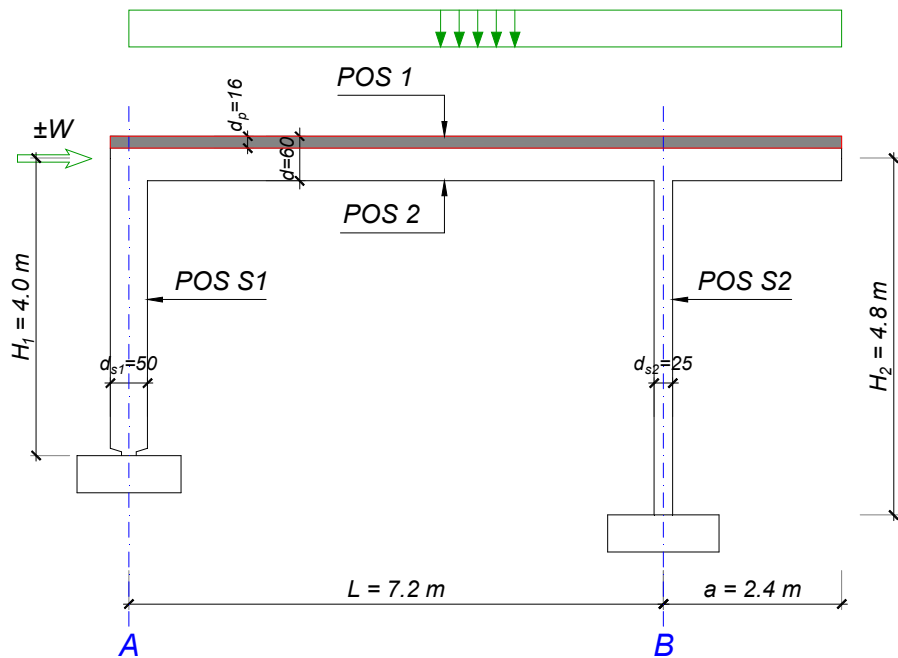


# Slučaj n=2



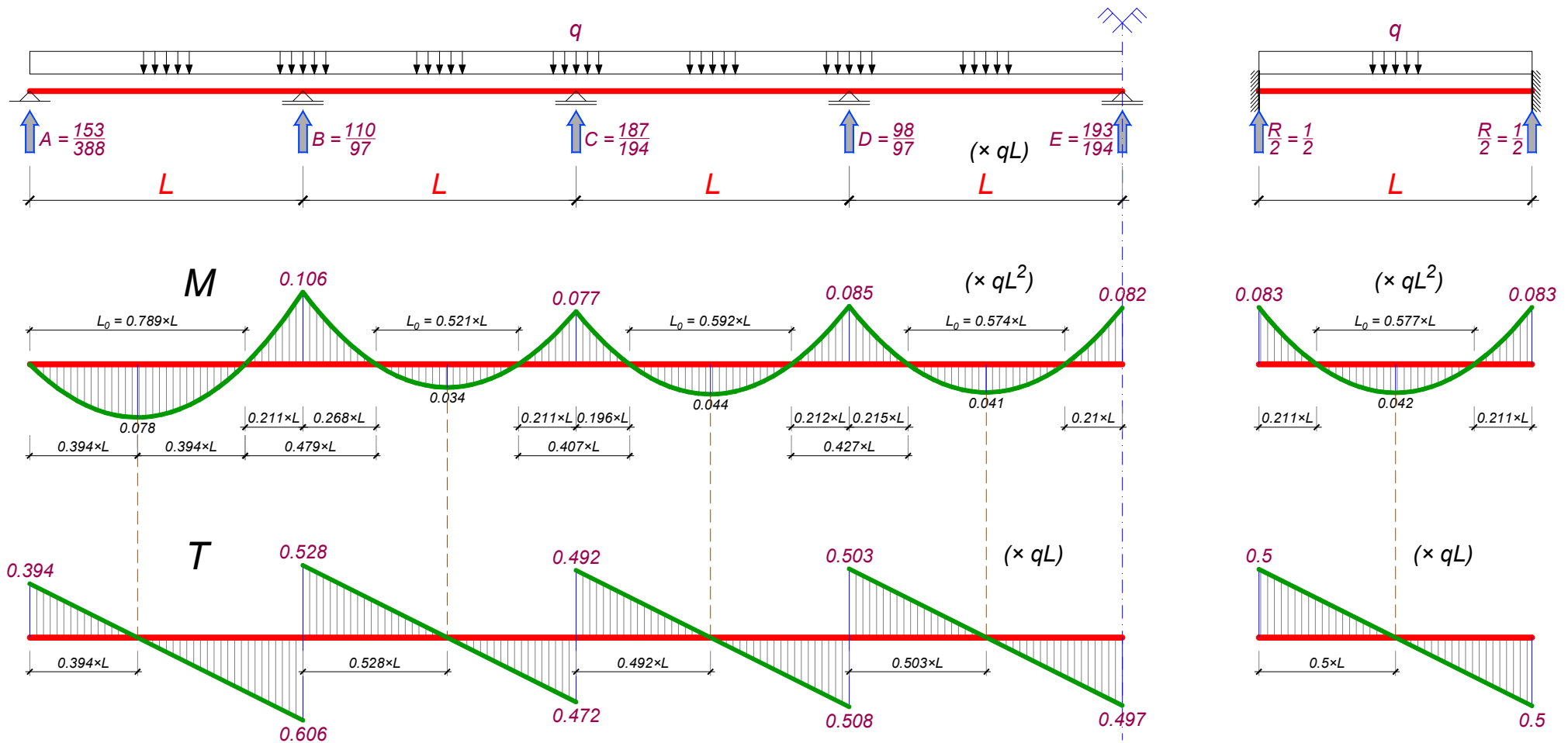


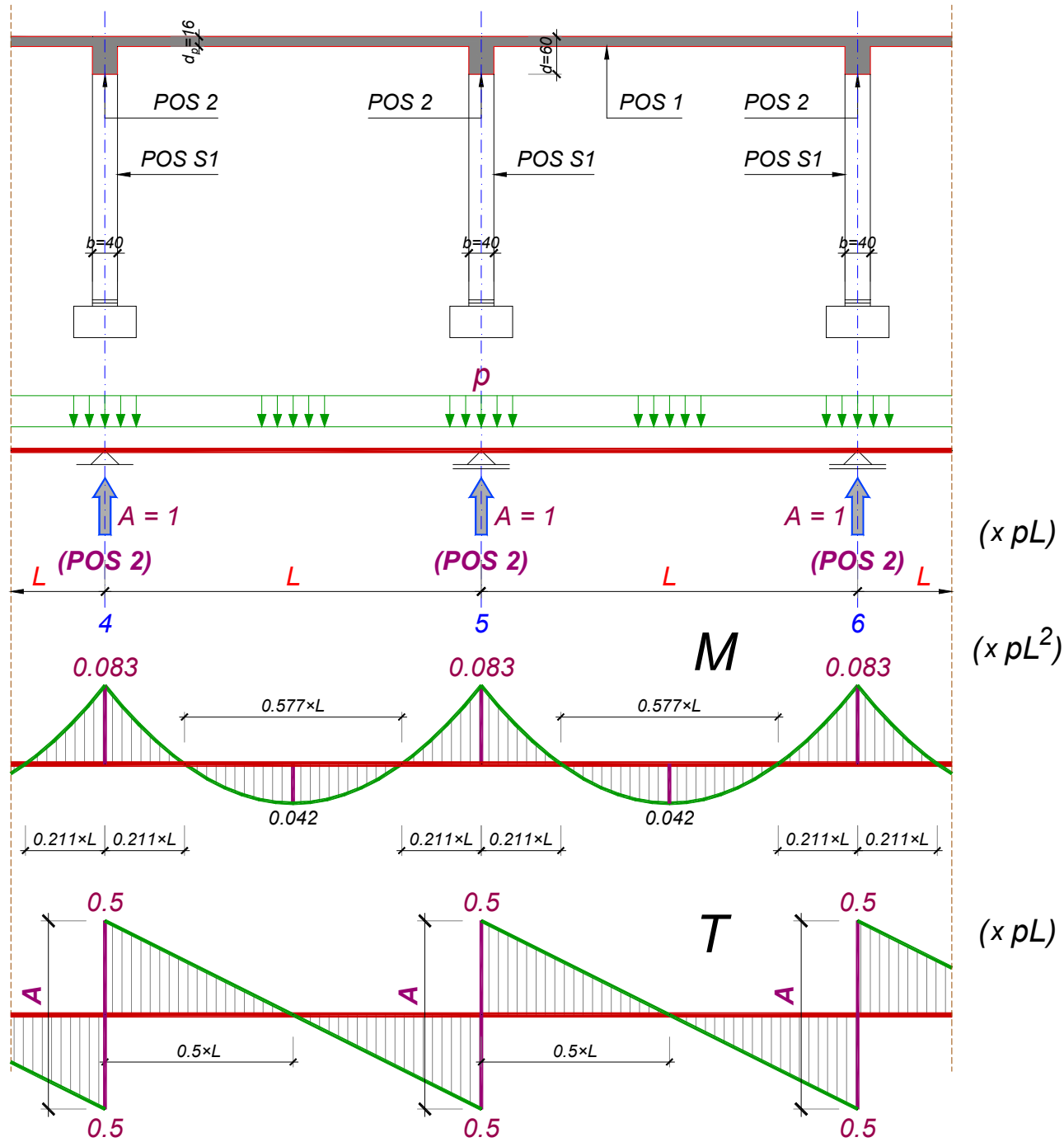
# Slučaj $n > 5$



# Proračun kontinualnog nosača sa $n > 5$ polja

Pri proračunu uticaja **u nekom srednjem polju** konstrukcije uobičajeno je nosač tretirati kao obostrano uklještenu gredu:







## Analiza vertikalnog opterećenja za gredu POS 2

Razmotren je slučaj sa  $n=2$  polja, raspona  $\lambda = 6$  m:

stalno opterećenje:

sopstvena težina	$b \times d \times \gamma_b = 0.4 \times 0.6 \times 25$	=	6.0 kN/m <sup>1</sup>
<u>od POS 1</u>		$B_g$	= 45.0 kN/m <sup>1</sup>
ukupno, stalno opterećenje		$g$	= 51.0 kN/m <sup>1</sup>

povremeno opterećenje:

od POS 1		$B_p$	= 30.0 kN/m <sup>1</sup>
----------	--	-------	--------------------------