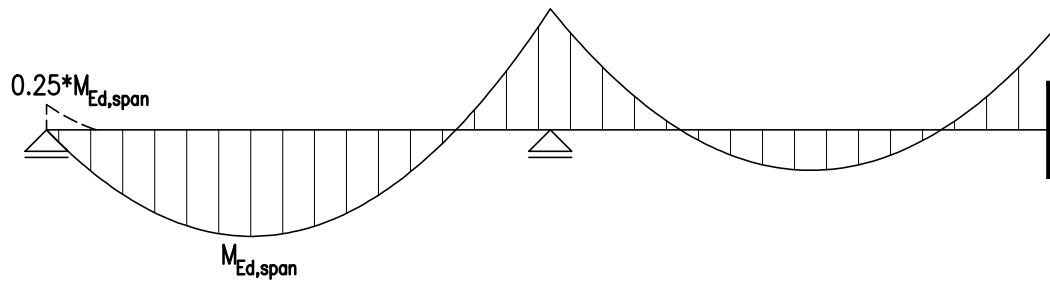
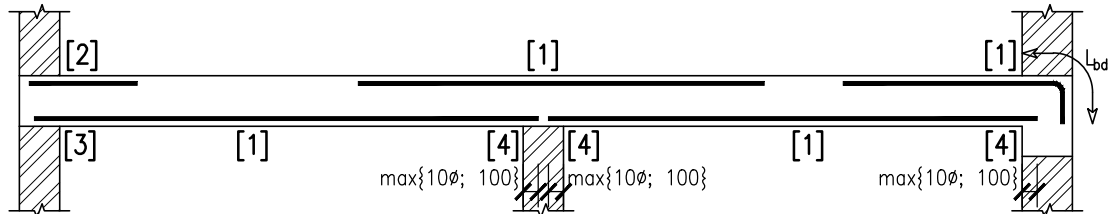


STATICKÉ SCHÉMA KONSTRUKCE



SCHEMA HLAVNÍ VÝZTUŽE KONSTRUKCE



STANOVENÍ NAPĚTÍ VE VÝZTUŽI

Ozn.	Namáhání výztuže	Napětí ve výztuži σ_{sd}
[1]	Plně tažená	$\sigma_{sd} = M_{Ed}/M_{Rd} * f_{yd}$
[2]	Moment = $0.25M_{Ed,span}$	$\sigma_{sd} = F_{td}/A_s$; $F_{td} = 0.25M_{Ed}/z$
[3]	Volná podpora – účinky od $V_{Ed} + N_{Ed}$	$\sigma_{sd} = F_{td}/A_{s,supp}$ $F_{td} = V_{Ed} * a_L/z + N_{Ed}$
[4]	Vtlačování do podpory	Kotvení dle konstrukčních zásad

POZNÁMKY:

- Základní kotevní délka
 $L_{b,rqd} = \phi/4 * \sigma_{sd}/f_{bd}$
- Minimální kotevní délka
 $L_{b,min} = \max\{0.3L_{b,rqd}; 10\phi; 100 \text{ mm}\}$
- Posunutí obálky tahových sil
 $a_L = d$... prvky bez smyk. výztuže
 $a_L = z(\cot\theta + \cot\alpha)/2$... prvky se smyk. výztuží