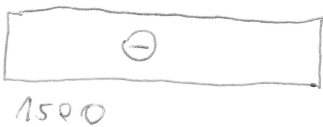


- předpínací síla $P = 1500$ kN; při roztahování nel mvarovat $P \approx P_H$



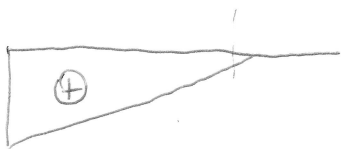
- máme určit vyhoví horecky takové aby v príravní mod podpora nebyl tuh při přirobení vlnění křivky předpětí

(N)

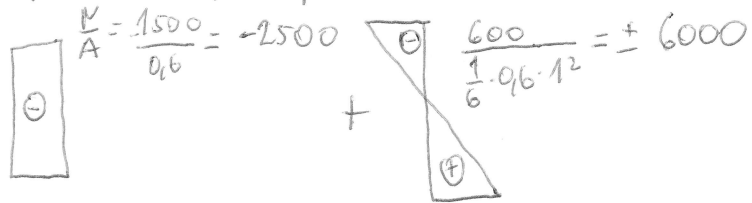


napětí od předpětí

(M)



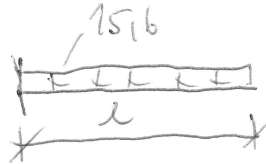
$0.4 \cdot 1500 = 600$



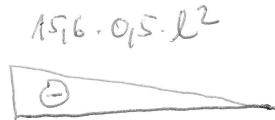
Zalíním

$q = 26 \cdot 0.6 \cdot 1 = 15.6$ kN/m

- moment od zalíním

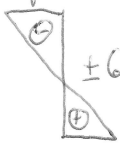


(M)



Pod zalíním
altem napětí

$= \frac{7.8l^2}{\frac{1}{6} \cdot 0.6 \cdot l^2} = 78l^2$



= v horní vlně nebyl tuh

$78l^2 = 6000 + 2500 \Rightarrow l = 10.439$ m

\rightarrow max. vyhoví horecky je 10.439 m aby nebyl tuh v horní vlně příravní mod podpora

1. MSP – princip výpočtu průhybu předpjatých prvků.
2. Změny (ztráty) předpětí – rozdělení
3. MSÚ – únosnost předpjatých ohýbaných prvků s využitím stavu dekomprese.
4. Předpínací výztuž – druhy, vlastnosti z hlediska použití jako předpínací výztuž.