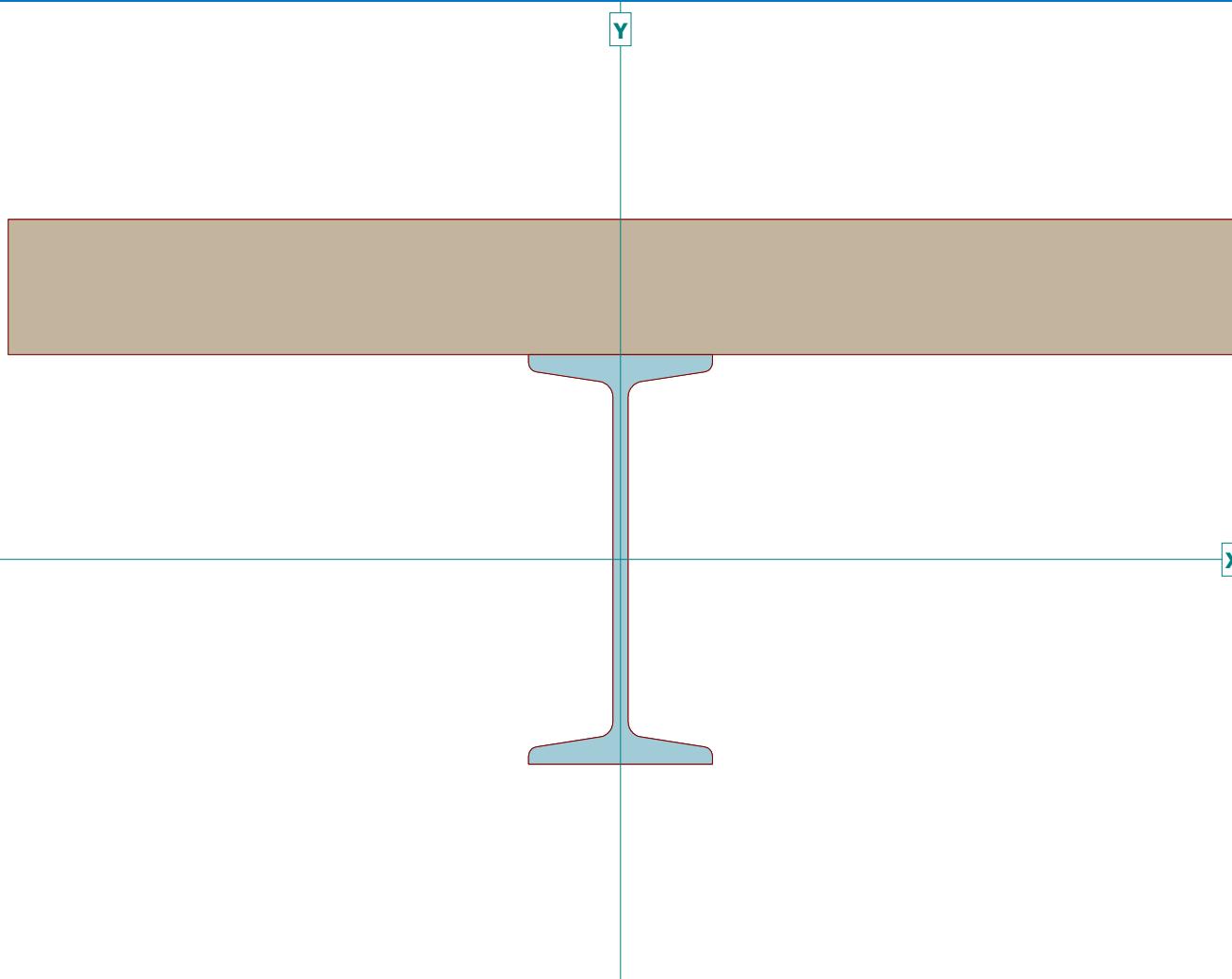


## zadaný geometrií



T A B U L K A H O D N O T

Poloha těžiště v globálním souřadném systému

vodorovná vzdálenost těžiště od počátku souřadného systému

 $x = 0,0 \text{ mm}$ 

svislá vzdálenost těžiště od počátku souřadného systému

 $y = 88,3 \text{ mm}$ 

Průřezové charakteristiky

průřezová plocha

 $A = 9940,0 \text{ mm}^2$ 

obvod průřezu

 $P = 2039,1 \text{ mm}$ 

vzdálenost těžiště od levé strany min. obálky průřezu

 $y_{cg} = 300,0 \text{ mm}$ 

vzdálenost těžiště od dolní strany min. obálky průřezu

 $z_{cg} = 188,3 \text{ mm}$ 

moment setrvačnosti k vodorovné těžišťové ose

 $I_y = 63,02E+06 \text{ mm}^4$ 

moment setrvačnosti ke svislé těžišťové ose

 $I_z = 199,2E+06 \text{ mm}^4$ 

deviační moment setrvačnosti k těžišťovým osám

 $D_{yz} = 0,000E+00 \text{ mm}^4$ 

sklon hlavních centrálních os

 $\phi = 0,0^\circ$ 

poloměr setrvačnosti kolmý k vodorovné těžišťové ose

 $i_y = 79,6 \text{ mm}$ 

poloměr setrvačnosti kolmý ke svislé těžišťové ose

 $i_z = 141,5 \text{ mm}$ 

moment tuhosti v prostém kroucení

 $I_k = 136,0E+03 \text{ mm}^4$ 

polární moment setrvačnosti

 $I_p = 262,2E+06 \text{ mm}^4$ 

polární poloměr setrvačnosti

 $i_p = 162,4 \text{ mm}$ 

průřezový modul k těžišťové ose y v horních krajních vláknech průřezu

 $W_{y1} = 811,2E+03 \text{ mm}^3$ 

průřezový modul k těžišťové ose y v dolních krajních vláknech průřezu

 $W_{y2} = -334,7E+03 \text{ mm}^3$ 

průřezový modul k těžišťové ose z v pravých krajních vláknech průřezu

 $W_{z1} = -663,9E+03 \text{ mm}^3$ 

průřezový modul k těžišťové ose z v levých krajních vláknech průřezu

 $W_{z2} = 663,9E+03 \text{ mm}^3$ 

Spočteno - charakteristiky, elipsa strvačnosti.