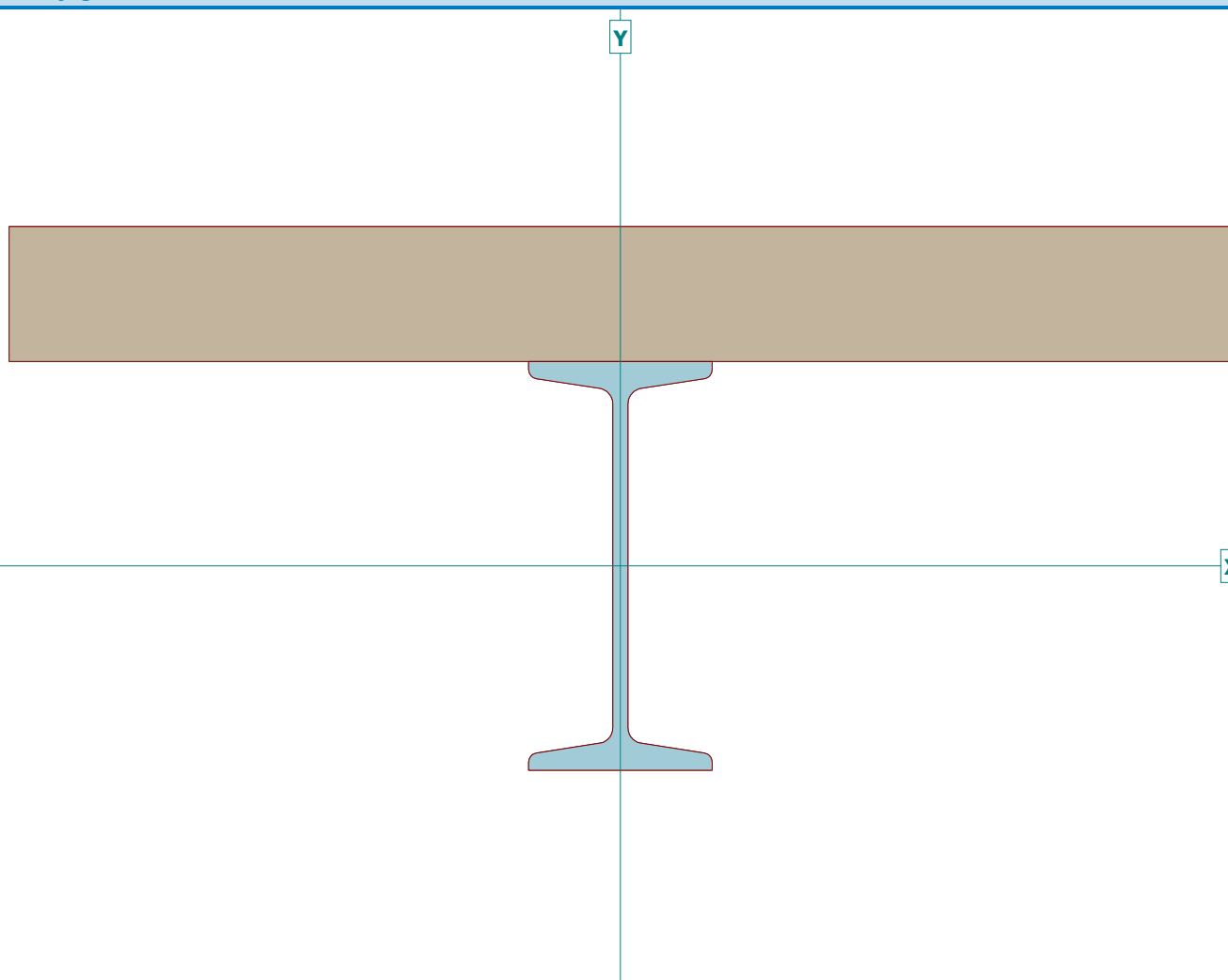


zadaný geometrii



TABULKA HODNOT

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.