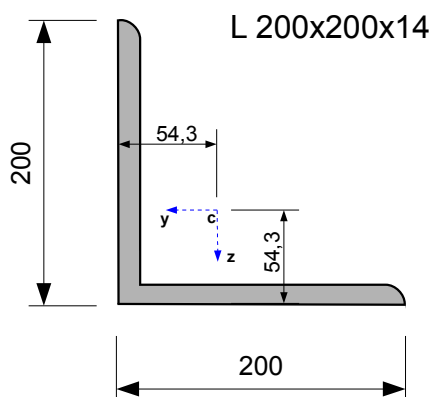
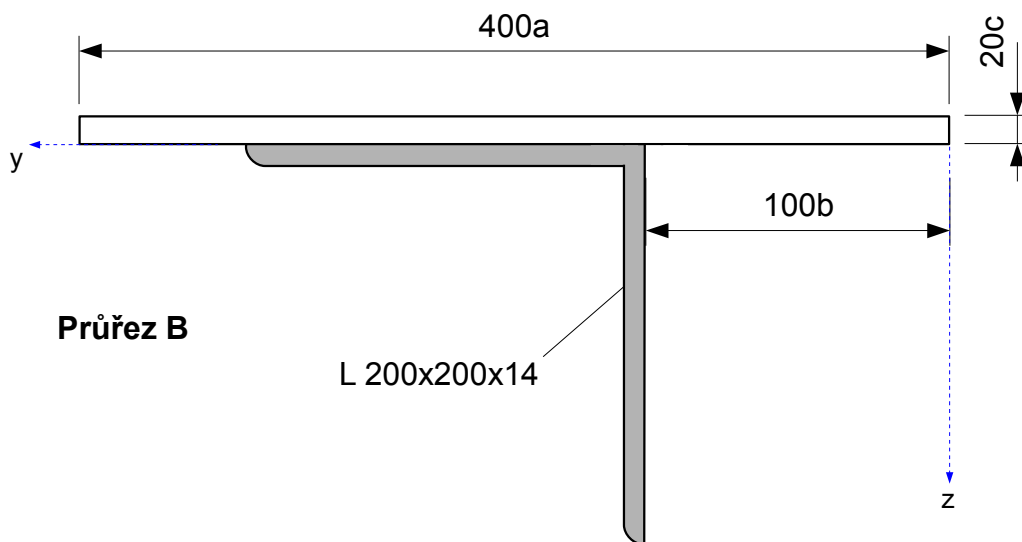
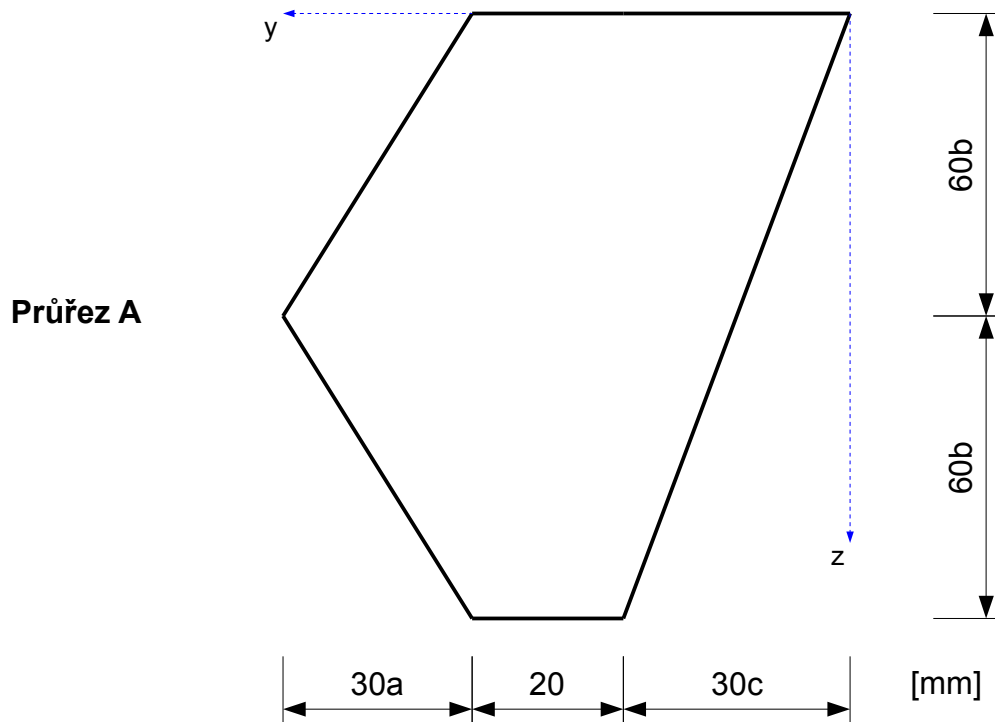


U zadaných průřezů určete hlavní centrální momenty setrvačnosti a vykreslete centrální elipsu setrvačnosti (v měřítku!). Pro kontrolu budete potřebovat:

- souřadnice těžiště vztahované k osám y a z
- centrální momenty setrvačnosti a deviční moment (k vodorovné a svislé ose)
- hlavní centrální momenty a poloměry setrvačnosti



$$A = 5440 \text{ mm}^2$$

$$I_y = I_z = 20,8 \cdot 10^6 \text{ mm}^4$$

$$D_{yz} = -12,2 \cdot 10^6 \text{ mm}^4$$

[mm]