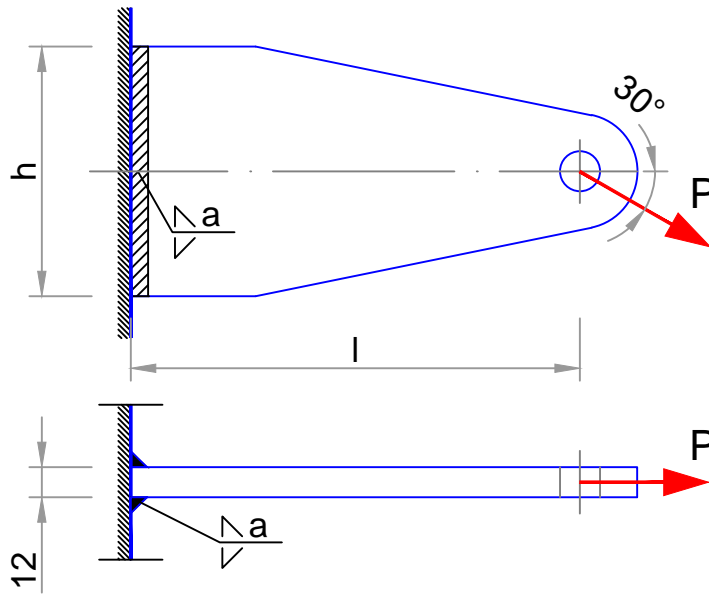


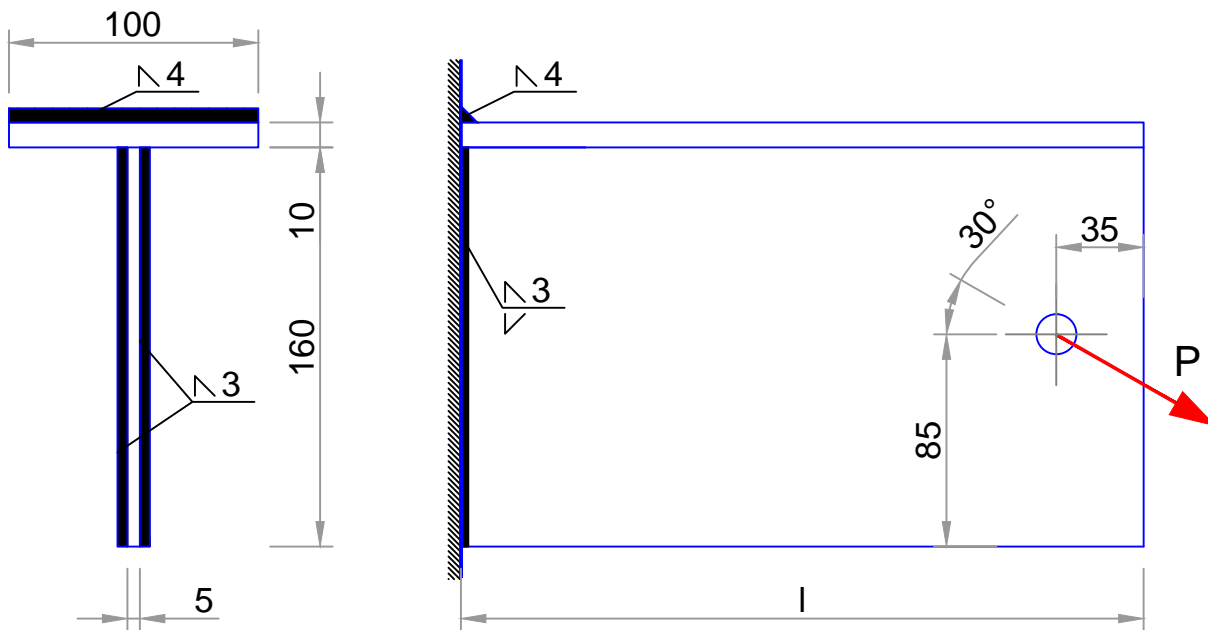
Zaprojektować połączenie jak na rysunku.

Dane: S235,  $l = 200 \text{ mm}$ ,  $h = ?$ ,  $a = 6 \text{ mm}$ ,  $P = 150 \text{ kN}$ .



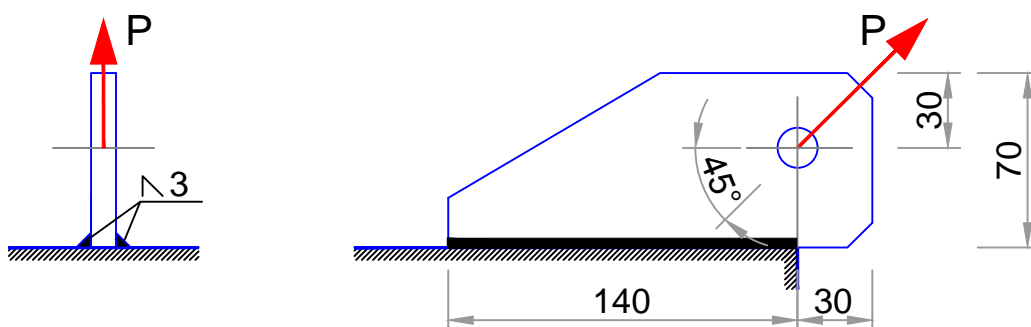
Sprawdzić stan graniczny wytrzymałości połączenia na spoiny pachwinowe.

Dane: S275,  $l = 320 \text{ mm}$ ,  $P = 160 \text{ kN}$ .



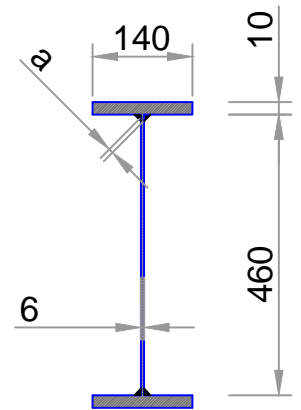
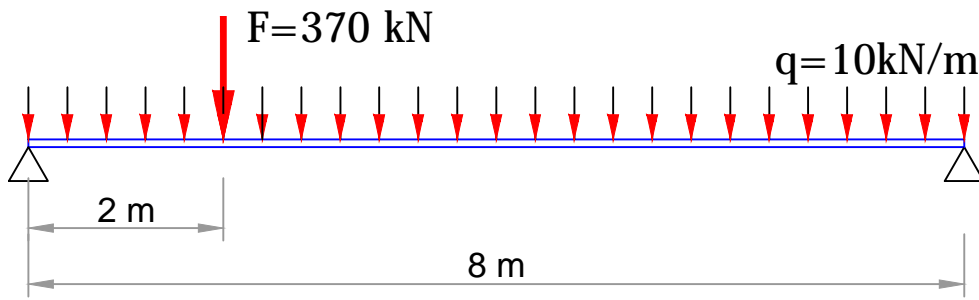
Sprawdzić stan graniczny wytrzymałości połączenia na spoiny pachwinowe.

Dane: S275,  $l = 320 \text{ mm}$ ,  $P = 140 \text{ kN}$ .



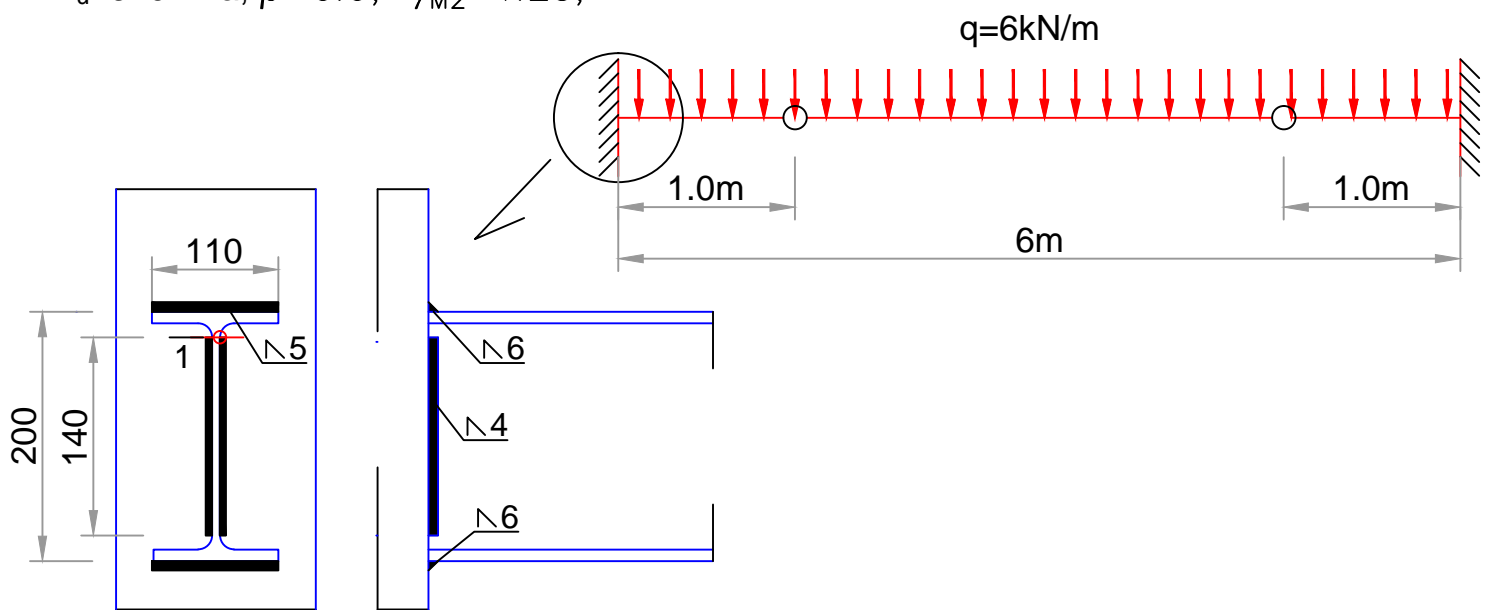
Dobrać grubość spoiny łączącej pasy blachownicy ze środnikiem z uwagi na siłę rozwarstwiającą.

Dane: S235,  $f_y=235\text{MPa}$ ,  $f_u=360\text{MPa}$ ,  $\beta=0.8$ ,  $\gamma_{M2}=1.25$



Sprawdzić warunek wytrzymałości w spoinie pachwinowej dowolną metodą w punkcie 1.

$f_u=510\text{MPa}$ ,  $\beta=0.9$ ,  $\gamma_{M2}=1.25$ ,



Sprawdzić warunek wytrzymałości w spoinie pachwinowej metodą dokładną.

$f_y=355\text{MPa}$ ,  $\gamma_{M0}=1$ ,  $q=5\text{kN/m}$ ,  $l=1.5\text{m}$

