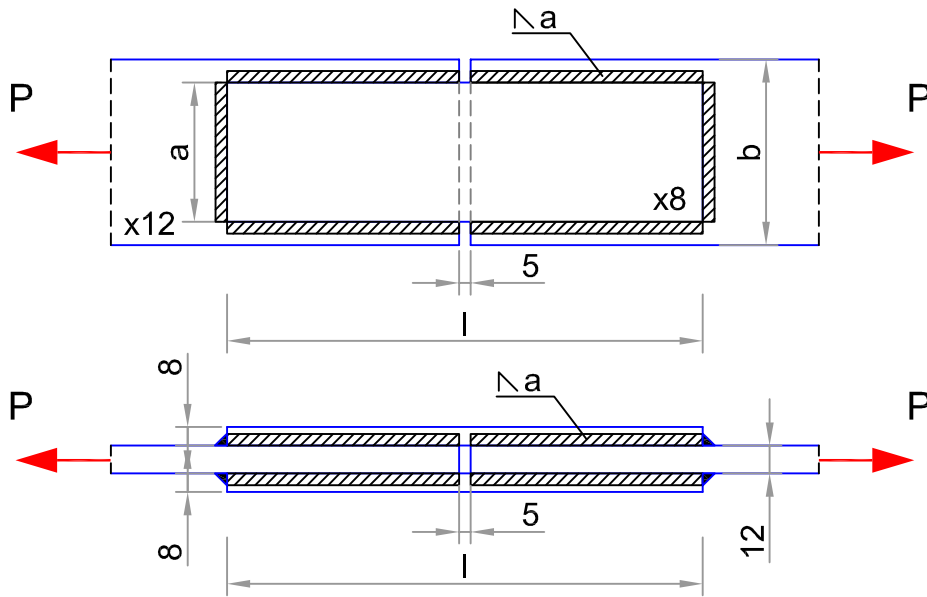


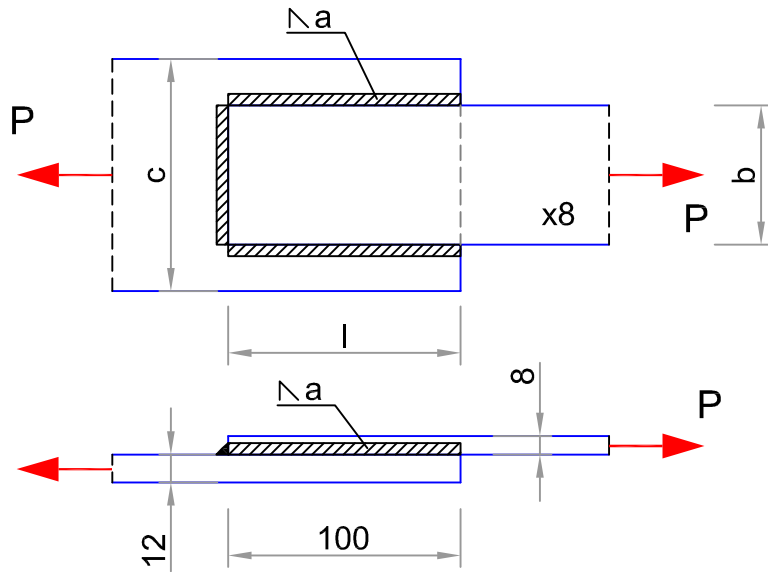
Zaprojektować połączenie jak na rysunku.

Dane: S235, $l = 200 \text{ mm}$, $a = 80 \text{ mm}$, $b = 120 \text{ mm}$, $P = 180 \text{ kN}$



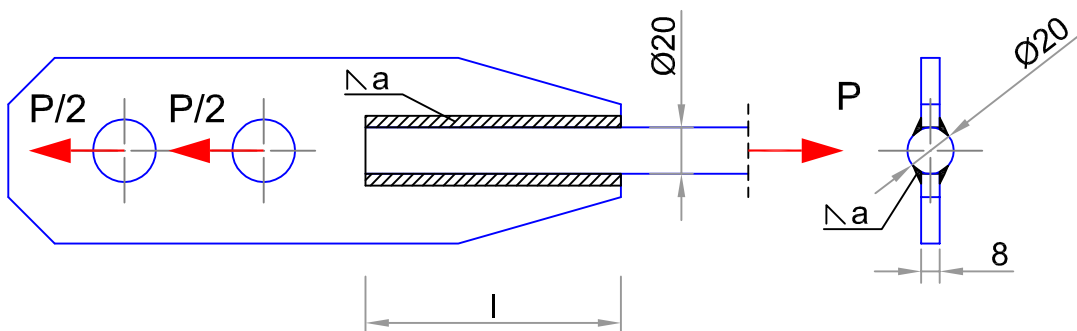
Zaprojektować połączenie jak na rysunku.

Dane: S235, $c = 120 \text{ mm}$, $b = 80 \text{ mm}$, P jest równa nośności przekroju mniejszej z blach na rozciąganie.



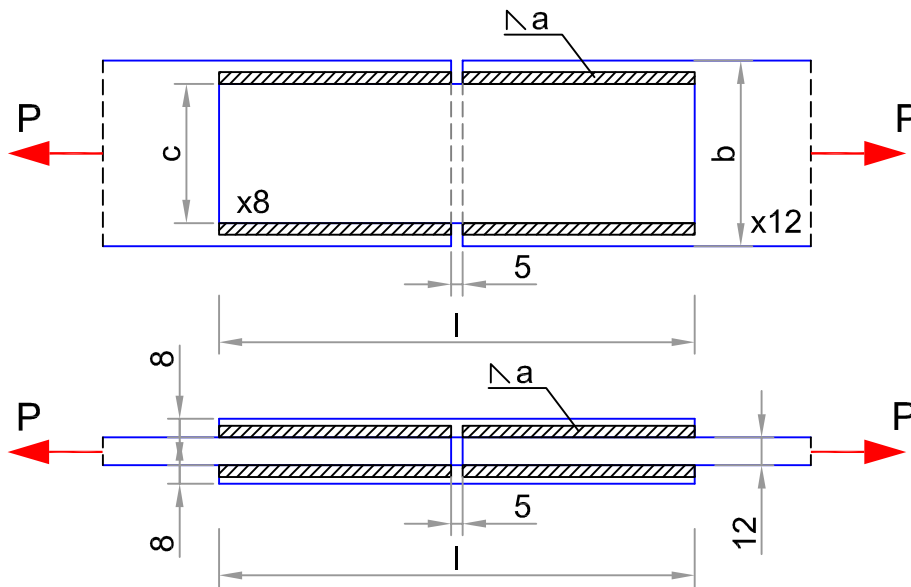
Zaprojektować połączenie jak na rysunku.

Dane: S235, $l = ?$, $a = ?$, P jest równa nośności przekroju pręta na rozciąganie.



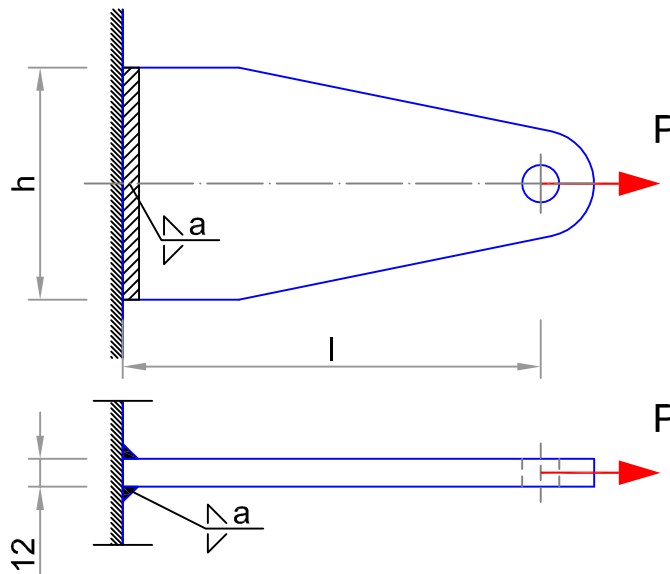
Zaprojektować połączenie jak na rysunku.

Dane: S235, $l = 200 \text{ mm}$, $c = 80 \text{ mm}$, $b = 120 \text{ mm}$, $P = 180 \text{ kN}$



Zaprojektować połączenie jak na rysunku.

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



Zaprojektować połączenie jak na rysunku.

Dane: S235, $l = 200 \text{ mm}$, $a = ?$, P jest równa połowie nośności przekroju rury na rozciąganie.

