



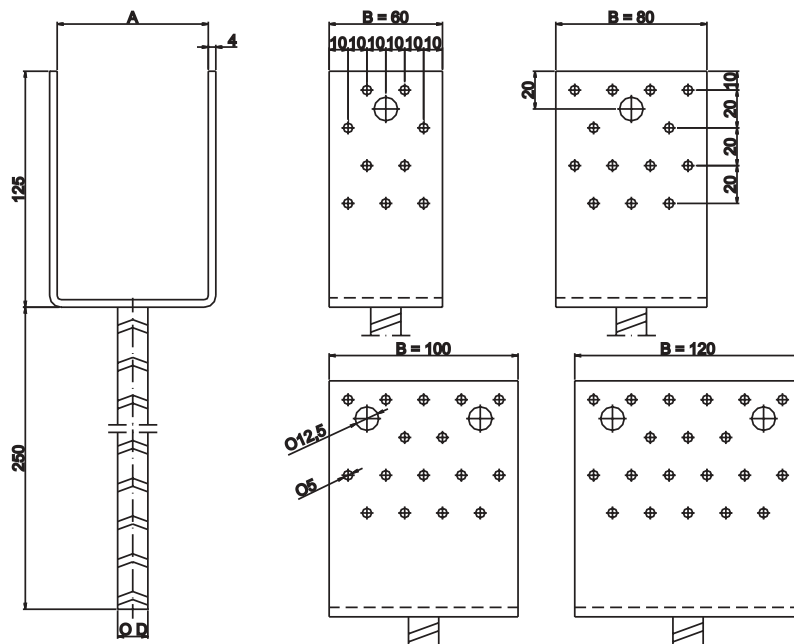
tloušťka plechu třmenu 4,0 mm
rozměrová řada :

výška B = 60, 80, 100 a 120 mm - otvory ϕ 5 a 12,5 mm

šířka A = 60, 70, 80, 90, 100, 120 a 140 mm

spojovací prostředky:

konvexní hřebíky 4/60 nebo svorníky ϕ 12 mm



ROZMĚR	A	B	D
60 x 60	61	60	16
60 x 80	61	80	16
70 x 60	71	60	16
70 x 80	71	80	16
80 x 60	81	60	16
80 x 80	81	80	16
80 x 100	81	100	16
90 x 80	91	80	16
90 x 100	91	100	16
90 x 120	91	120	16
100 x 80	101	80	16
100 x 100	101	100	16
100 x 120	101	120	20
120 x 100	121	100	20
120 x 120	121	120	20
140 x 100	141	100	20
140 x 120	141	120	20

Použití kotvy: Kotvení tlačných sloupů a pilířů k vodorovné nosné konstrukci.

Únosnost kotvy: Je určena pro namáhání tlakem nebo ohybem, celková únosnost je dána nižší únosností kotevního prvku. Hřebíkový nebo svorníkový přípoj je konstruktivní.

STANOVENÍ ÚNOSNOSTI DESKY:

1) Stanovení únosnosti desky oslabené otvory

T ... tloušťka desky T=4,0 mm

B ... šíře plechu B= 60, 80, 100 a 120 mm

A ... šířka kotvy A= 60, 70, 80, 90, 100, 120 a 140 mm

V ohybu třmenu

$$F_{\text{UOI}} = 2 * 2 * 0,204 * B * T^2 / 6 * ((A-16) * 0,5)^2 + 0,012 * 40^2$$

2) Únosnost kotevní tyče

$$F_{\text{TYČE}} = 0,204 * \pi * D^2 / 4 * j \text{ (kN)}$$

$$j = 0,99$$