



tloušťka plechu třmenu 4,0 mm
rozměrová řada :

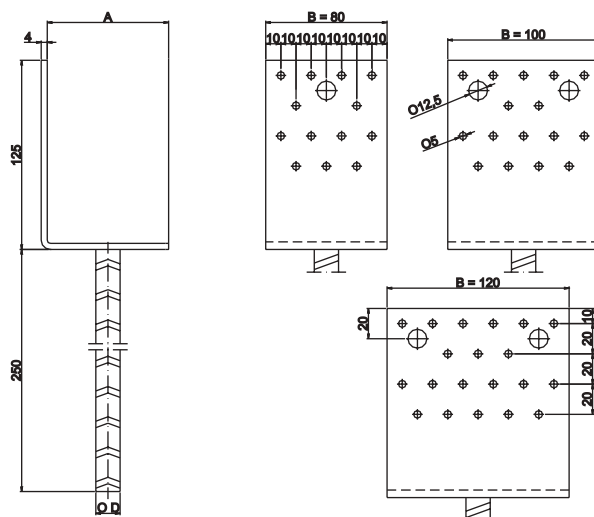
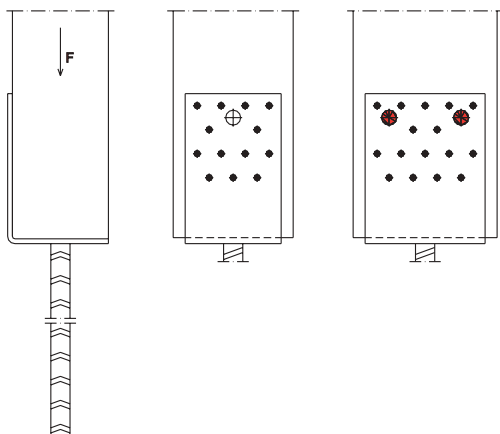
výška B = 80, 100 a 120 mm - otvory ϕ 5 a 12,5 mm

šířka A = 80, 100, 120 mm

spojovací prostředky:

konvexní hřebíky 4/60 nebo svorníky ϕ 12 mm

POUŽITÍ PRVKU VE SPOJI:



ROZMĚR	A	B	D
80 x 80	81	80	16
100 x 80	101	80	16
100 x 100	101	100	16
120 x 100	121	100	20
120 x 120	121	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= 80, 100 a 120 mm

A ... šířka kotvy A= 80, 100 a 120 mm

V ohybu třmenu

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

2) Únosnost kotevní tyče

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

$$j = 0,99$$

ROZMĚR A / B	F _{UOT} kN	F _{TYČE} kN
80 / 80	21,92	41,4
100 / 80	21,27	41,4
100 / 100	21,79	41,4
120 / 100	21,37	64,73
120 / 120	21,81	64,73