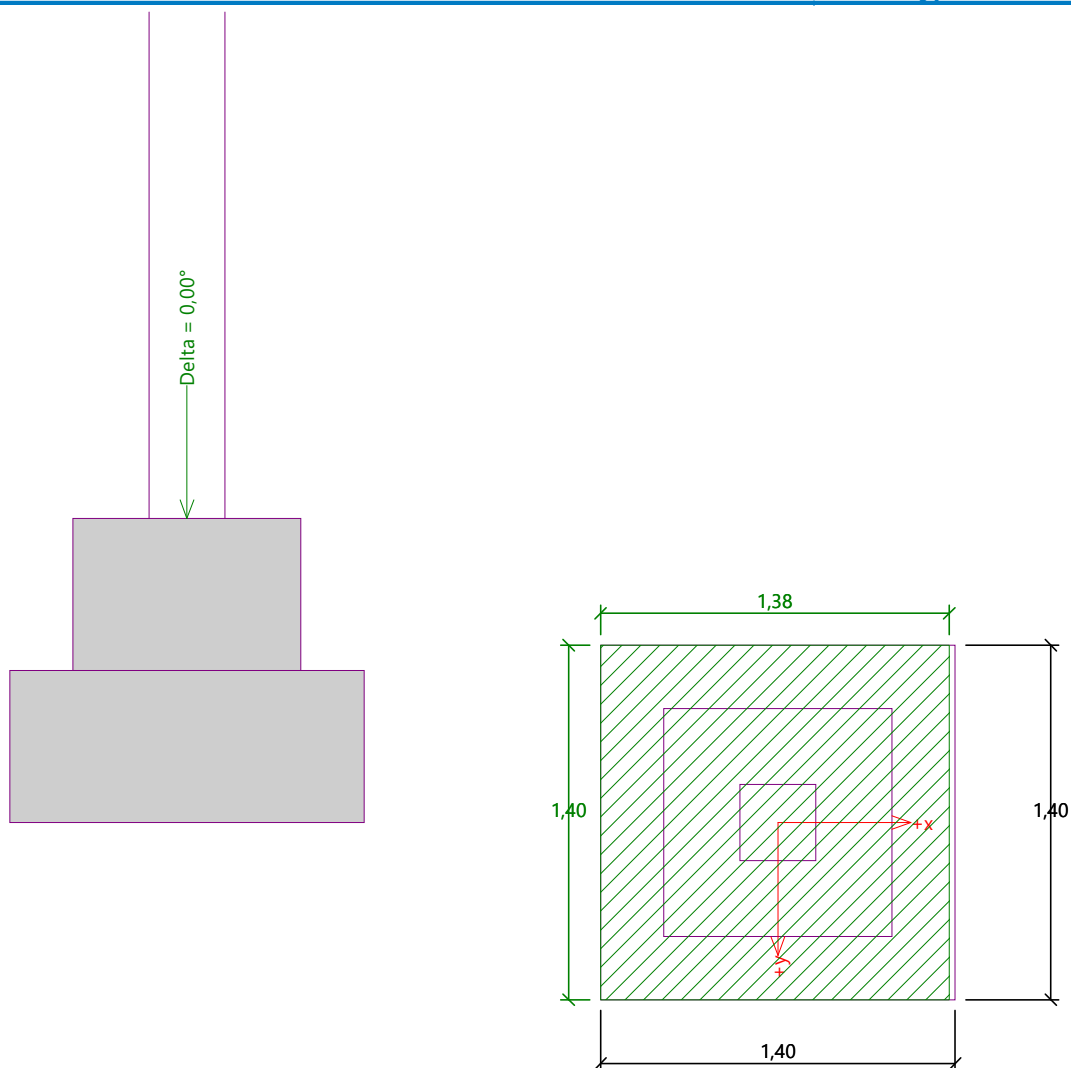


Názov :

Fáza - výpočet : 1 - 1



Posúdenie únosnosti pätky - 1.MS

Posúdenie zvislej únosnosti

Tvar kontaktného napätia : obdĺžnik

Najnepriaznivejší zaťažovací stav číslo 1. (max.zaťažená pätká)

Výpočtová únosnosť zákl. pôdy $R_d = 196,88 \text{ kPa}$

Extrémne kontaktné napätie $\sigma = 140,29 \text{ kPa}$

Zvislá únosnosť VYHOVUJE

Posúdenie excentricity zaťaženia

Max. excentricita v smere dĺžky pätky $e_x = 0,009 < 0,333$

Max. excentricita v smere šírky pätky $e_y = 0,000 < 0,333$

Max. priestorová excentricita $e_t = 0,009 < 0,333$

Excentricita zaťaženia základu VYHOVUJE

Posúdenie vodorovnej únosnosti

Najnepriaznivejší zaťažovací stav číslo 1. (max.zaťažená pätká)

Horizontálna únosnosť základu $R_{dh} = 123,43 \text{ kN}$

Extrémna horizontálna sila $H = 0,00 \text{ kN}$

Vodorovná únosnosť VYHOVUJE

Únosnosť základu VYHOVUJE