

12 Plošné základy

Zakreslování, hlavní konstrukční zásady, orientační výpočet, zakreslování základů řešených v různých výškových úrovních



12.1 Kreslení plošných základů - ČSN 01 3420

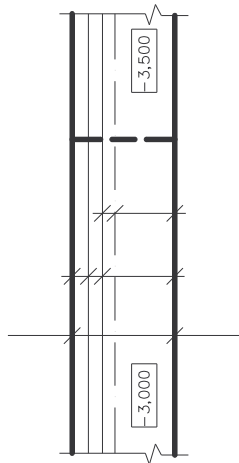
12.1.1 Půdorys

Půdorys plošných základů (dále jen základů) se zobrazuje v pohledu shora (hornina ani zásypový a obsypový materiál obklopující základ se nekreslí).

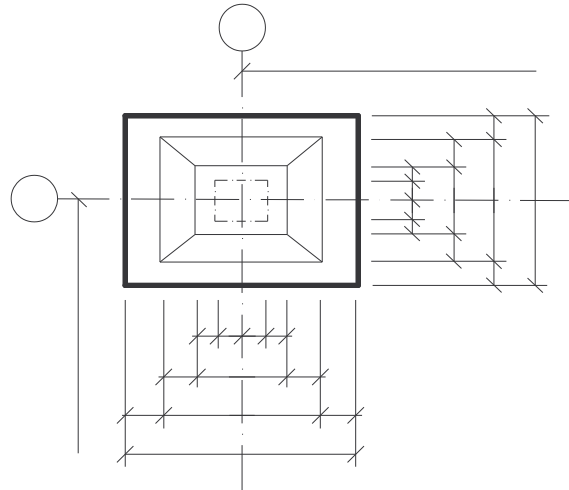


V půdorysu základu se kreslí (Obr. 12.1 až 12.5):

- a) vnější obrys základu v úrovni základové spáry - velmi tlustou plnou čarou;
- b) ostatní hrany základu viditelné v pohledu shora - tlustou plnou čarou;
- c) vnější obrys základu v úrovni základové spáry zakrytý jinou konstrukcí (neviditelný v pohledu shora) a změna výškové úrovně základové spáry (spodní úrovně základu) - velmi tlustou čárkovanou čarou;
- d) obrysy stavebních konstrukcí pokračujících nad základy - tlustou čerchovanou čarou;
- e) podkladní vrstvy a podsypy pod základy - tlustou čárkovanou čarou;
- f) prostupy v základech - v půdorysu se obrys prostupu kreslí tlustou čárkovanou čarou;
- g) sklon šikmých ploch základových spár - šipkami ve směru spádu tenkou čarou;
- h) vztažné přímky modulové sítě - se v půdorysech, popř. ve svislých řezech kreslí tenkou čerchovanou čarou ukončenou kroužkem, do kterého se vepíše písmenné a číselné označení. Písmenné označení (latinskou velkou abecedou) se uvádí v pořadí zdola nahoru a číselné označení (arabskými číslicemi) se uvádí v pořadí zleva doprava.



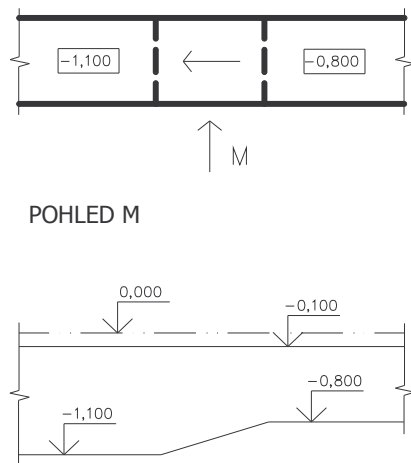
Obr. 12.1



Obr. 12.2

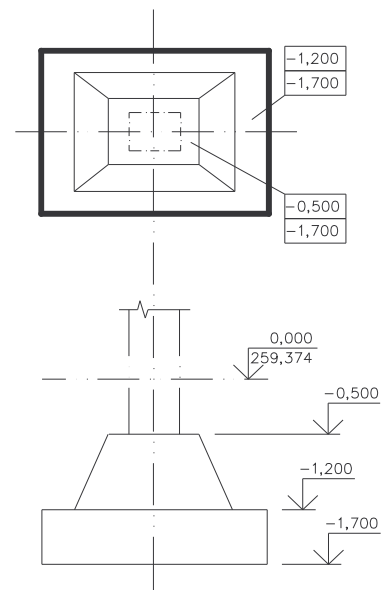
U opakujících se stejných základů (např. patek) lze zobrazit jen jeden základ a u ostatních kreslit jen polohové vazby (průsečky os základů) označené křížky kreslenými velmi tlustou plnou čarou, s příslušným odkazem (Obr. 12.5).

Zásady pro zjednodušený způsob kreslení montovaných základů stanoví ČSN EN ISO 4172.



POHLED M

Obr. 12.3



Obr. 12.4