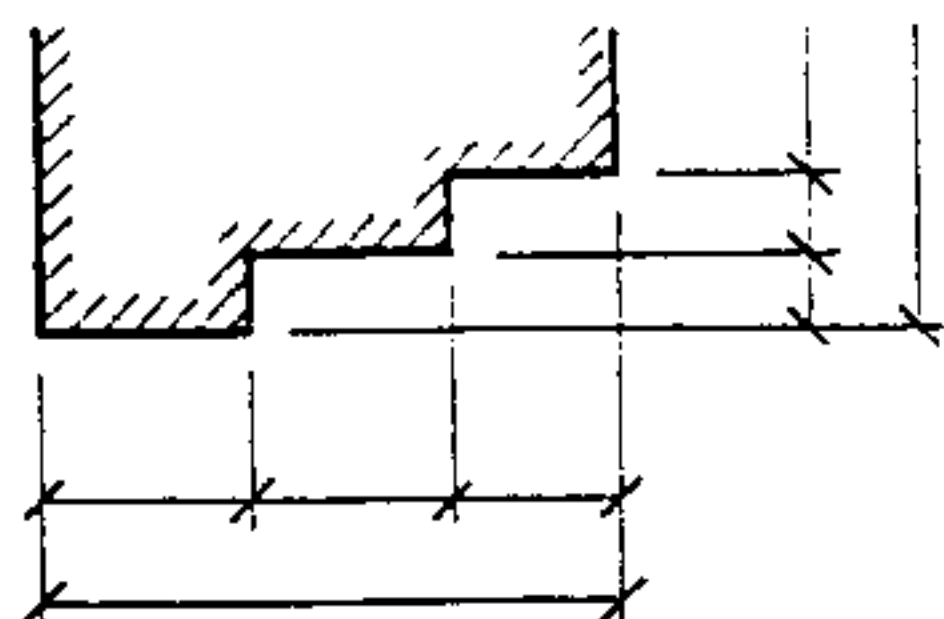


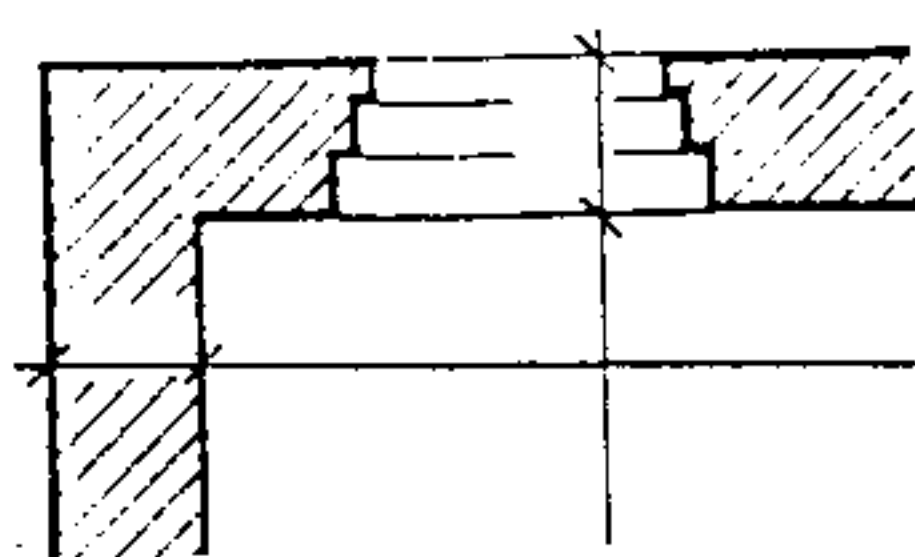
5.2.1 Kótovací a pomocné čáry

■ Kótovací a pomocné čáry se kreslí tenkými plnými čarami (přímkami nebo oblouky). Pomocné čáry se prodlouží za kótovací čáry o 2 až 4 mm (obr. 158). Kótovací čáry se mají ukončit na pomocné čáře, pokud je není třeba prodloužit pro zapsání kót (viz obr. 190 B, E, F), popř. pro nakreslení vnějších hraničících šipek.

Při hraničení kótovacích čar úsečkami v průsečících s obrysovými čarami předmětu (konstrukce) musí se kótovací čára prodloužit za hraničící úsečku asi o 1 až 2 mm (obr. 159).



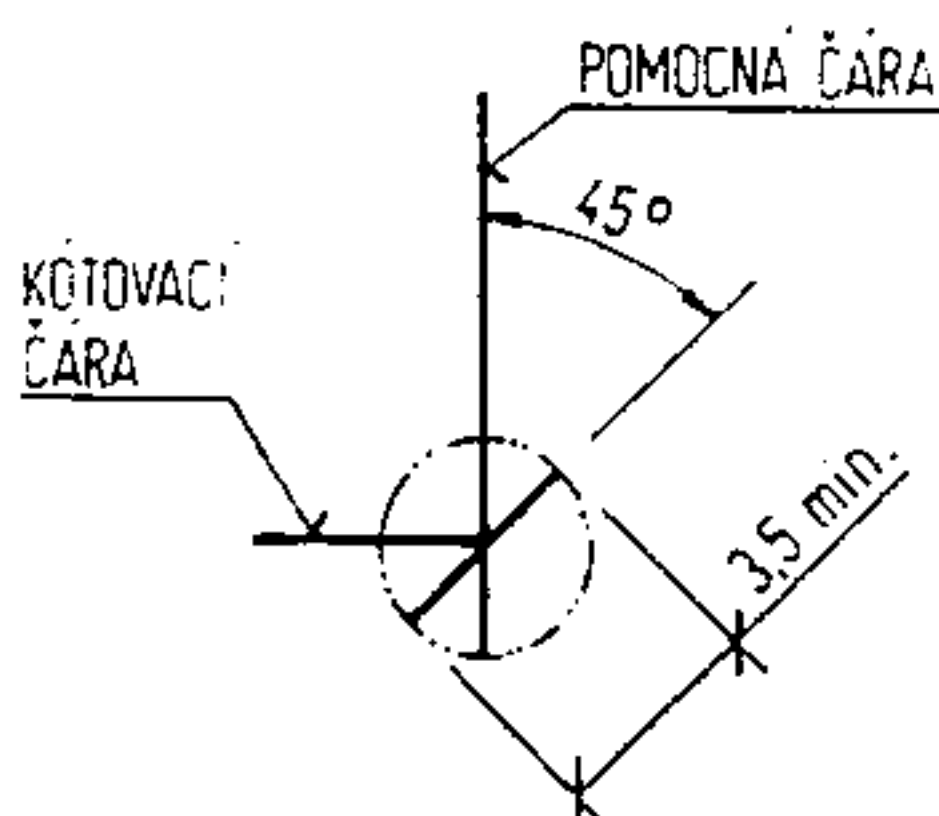
Obr. 158



Obr. 159

5.2.2 Hraničící značky

■ Hraničící úsečky se kreslí tenkou plnou čarou skloněnou doprava (ve směru čtení kóty) pod úhlem 45° (vzhledem ke kótovací čáře) - obrázek 171 (viz též obr. 193). Nejmenší velikost hraničící úsečky a její tvar určuje obrázek 172.



POZNÁMKA - Pro větší názornost je obrázek (kótovací čára, pomocná čára a hraničící úsečka) nakreslen tlustou čarou.

■ Pravidla zapisování kót:

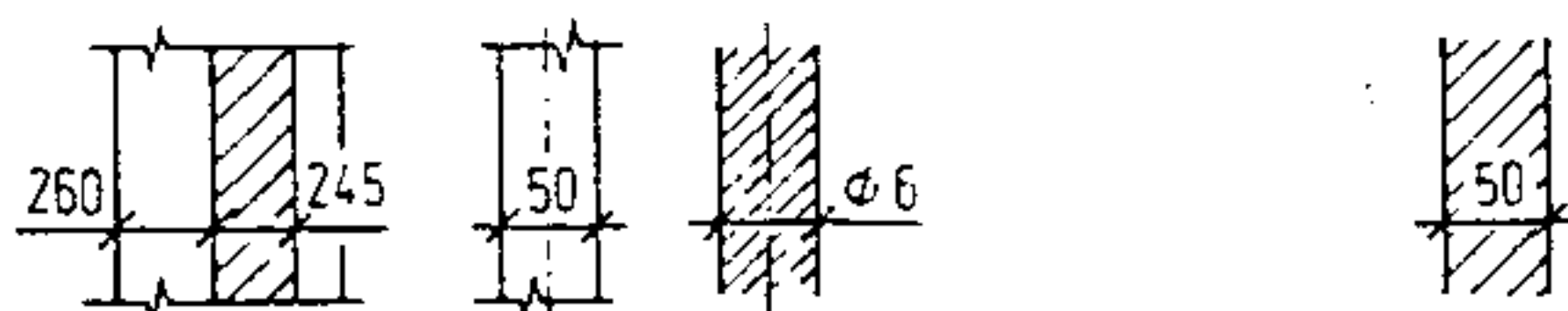
● kóty se umísťují

- 1. způsob: nad nepřerušenou kótovací čáru rovnoběžně s ní a poblíž středu kótovací čáry, anebo na odkazovou čáru (viz např. obr. 192); výjimku tvoří zapisování rozměrů při kótování od základny podle obrázku 206 až 208. Nejmenší vzdálenost mezi kótou a kótovací (odkazovou) čarou se má rovnat nejmenší světlosti mezi rovnoběžnými čarami, stanovené v tabulce 2;

- 2. způsob: do mezery v přerušené kótovací čáře, přednostně uprostřed její délky (viz obr. 194 a 195), popř. do mezery v přerušené svislé a šikmé kótovací čáře a u vodorovné kótovací čáry nad tuto čáru;

● kóty musí být čitelné, proto se nesmí psát přes jakoukoliv čáru v obraze ani tak, aby čára (např. osa) kótu rozdělovala. Není-li možno psát kótu mimo obraz, musí se pro její napsání příslušné čáry obrazu (obrysové čáry, osy atd) přerušit (obr. 188);

● pro napsání kóty ve šrafované ploše (popř. jinak graficky označené ploše) se šrafování v místě vepsané kóty přeruší (obr. 189); vhodnější je napsat kótu mimo šrafovanou plochu (obr. 188);



● kóty se nemají psát blízko místa, kde se (v nezbytném případě) kótovací čáry vzájemně protínají (křížují);

● při nedostatku místa se řetězcové kóty psané na jedné kótovací čáře píšou střídavě nad kótovací čáru a pod ní (obr. 190A);