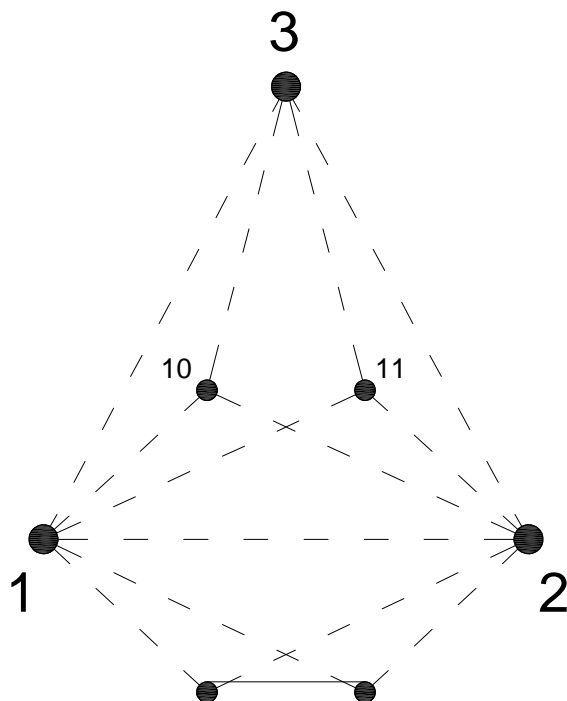


3.2 Postup práce

Mikrosít pro měření se stabilizuje na dobu měření stativy s trojnožkami, mezi kterými se budou přesouvat totální stanice a cílové terče. Příklad konfigurace je na Obr. 3.1



Obr. 3.1 Příklad konfigurace mikrosítě

Určovaná vzdálenost je mezi body 10 a 11, 1 až 3 jsou body mikrosítě. Mikrosít je doplněna pro precizní určení rozměru latí Zeiss Bala (body B1 a B2), která je umístěna v obecné poloze blízké vodorovné stranou od měřické sítě.

Protože pro měření není k dispozici prostor krytý trvale před slunečním zářením a větší množství stativů nelze trvale stínit slunečníky, měření proběhne v lese. Lesní půda ovšem není bez dalších úprav dostatečně stabilní pro dlouhodobé postavení stativů, je nutné zatlouct dřevěný kolík pod každou nohu stativu, hrot botky se zasune do důlku vytvořeného průbojníkem nebo nebozecem.

Při měření se postupně totální stanice umístí na jednotlivá stanoviště, odkud se měří na všechny ostatní viditelné body sítě. Vodorovné směry a zenitové úhly se měří na všechny ostatní body, šikmé délky pouze stanoviště (1, 2, 3), která jsou v nepřítomnosti totální stanice signalizována speciálním terčem (viz Obr. 3.2).



Obr. 3.2 Cílový terč s odraznou fólií

Vzhledem k možné excentricitě umístění křížku odrazné fólie je nutné provést testovací měření, kdy se na již postavené mikrosíti před samotným měřením změří nejméně 30x vodorovný směr na levou stranu válce, pravou stranu válce a střed křížku. Odečtením pozice průměru levé a pravé strany a středu křížku se získá úhlová oprava zaváděná na další směrová měření na stanoviska (na základě konkrétní vzdálenosti, nezavádí se paušálně). Rozdíl výšky totální stanice a cíle se kompenzuje průměrováním protisměrných měření zenitového úhlu.