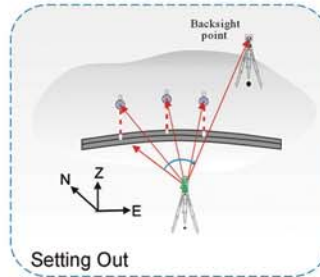


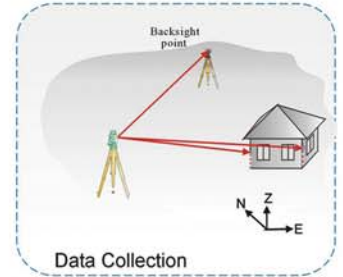


برنامه‌های پیشرفته نقشه‌برداری در دستگاه‌ها

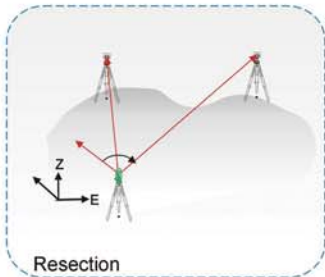
توتال استیشن‌های FOIF حاوی یک سری برنامه‌های حرفه‌ای است که قابلیت‌های دستگاه را افزایش می‌دهد. شما می‌توانید به راحتی فایل‌ها را ویرایش، پاک، بازبینی، و یا ثبت کنید. این مدل از توتال استیشن برای تمام عملیات‌های نقشه‌برداری کاربرد دارد.



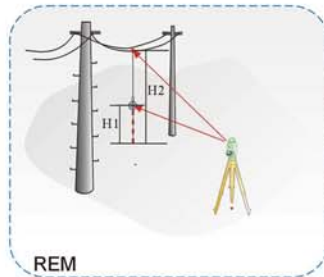
پیاده کردن نقاط از طریق اختلاف زاویه و با اختلاف فاصله افقی و یا اختلاف مختصات دو نقطه



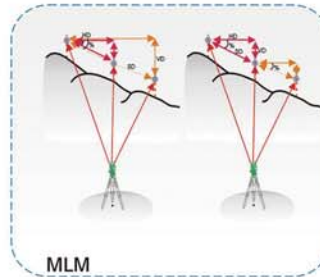
برداشت نقاط به صورت مختصاتی طول مایل، فاصله افقی یا اختلاف ارتفاع



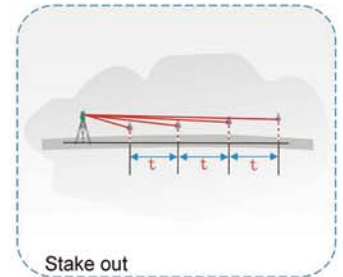
ترفیع مختصاتی: دادن مختصات به ایستگاه مجهول از طریق نقاط مختصات دار



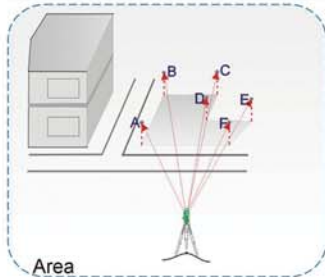
اندازه‌گیری ارتفاع با استفاده از منشور یا بدون منشور (نقاط غیر قابل دسترس)



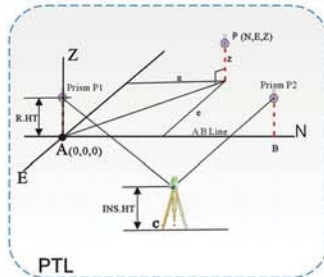
اندازه‌گیری فاصله افقی، مایل یا ارتفاعی هر نقطه تا نقطه مبنا



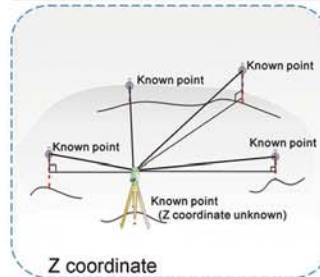
پیاده کردن نقاط از طریق مختصات قطبی یا روش Offset



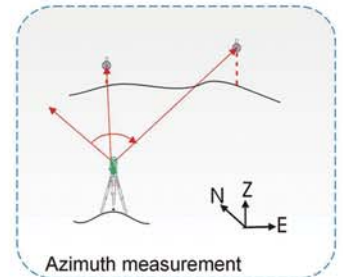
محاسبه مساحت برای یک سطح بسته



اخراج عمود بر خط گذرنده از دو نقطه با مختصات معلوم



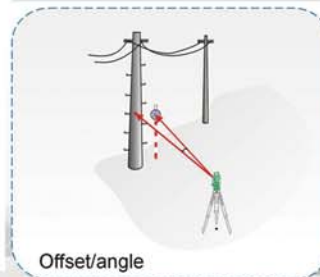
تعیین ارتفاع ایستگاه استقرار با استفاده از مختصات نقاط معلوم



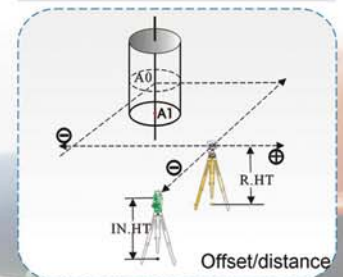
اندازه‌گیری آزیموت یک نقطه نامعین

شاقول لیزری:

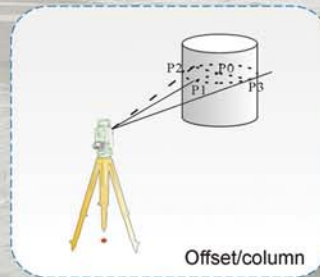
در توتال استیشن‌های FOIF می‌توان از شاقول لیزری یا اپتیکی استفاده نمود. قدرت بزرگنمایی در شاقول اپتیکی سه برابر است و در حالت لیزری، شدت لیزر و قطر آن قابل تنظیم است. نقطه لیزر به حدی واضح است که در روش‌های روز به وضوح قابل‌رویت است. شاقول لیزری در حالی که دستگاه خاموش است هم می‌تواند فعال باشد.



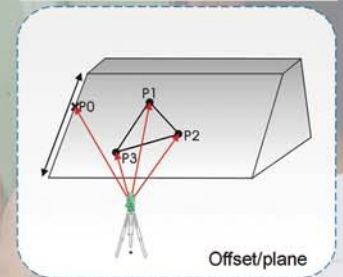
اندازه‌گیری نقاط غیر قابل دسترس مانند وسط درخت یا کنج‌ها



اندازه‌گیری غیرمستقیم نقطه هدف با تعیین فاصله افقی محل منشور از آن



اندازه‌گیری مختصات و فاصله افقی مرکز ستون با استفاده از P1-P2-P3



تعیین سطح شیبدار به کمک اندازه‌گیری ۳ نقطه و یک نقطه دیگر واقع بر آن سطح