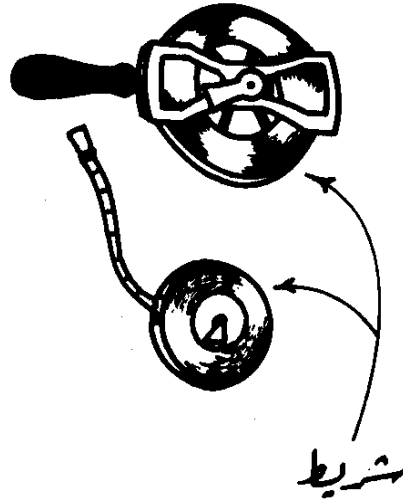


القول فإن القياس بالخطوات عمل سريع و رخيص و لا يحتاج إلى أجهزة أو خبرة طويلة أو تدريب شاق و بالتالي يفضل دائماً أخذه بعين الاعتبار حسب ظروف و شروط و متطلبات العمل المساحي.

2.3. قياس المسافات بواسطة الأشرطة (Tapes)

يعتبر القياس بواسطة الشريط أفضل ما يستعمل للقياس المباشر. و الشريط يكون إما من

القماش أو من الصلب.



أ - الشريط الكتاني

عبارة عن شريط من القماش المقوى بأسلاك رفيعة من البرونز (Bronze) أو النحاس الأصفر (Brass) و الأحمر (Copper) يطلق على هذا الشريط أحياناً الشريط المعدني Metallic Tape لاحتوائه على الأسلاك المعدنية بهدف تقويته و لتقييد التشوه الناتج لكثرة الاستعمال و الرطوبة. يوجد الشريط الكتاني على أشكال و أطوال متعددة مثل ١٠ متر، ١٥ متر، ٢٠ متر، ٢٥ متر، ٣٠ متر، ٥٠ متر أما عرضه فيتراوح بين ١,٥ - ١ متر. إن تدريجات الأشرطة الكتانية إما أن تكون وفق النظام المتري أي بالسنتيمترات و الديسيمترات و الأمتار، أو وفق النظام البريطاني أي بالأنشات (Inches) و الأقدام (Feet) يلف الشريط الكتاني داخل علبة بلاستيكية أو جلدية و ينتهي بحلقة نحاسية تمنع دخوله الكلي فيها. ومن مميزات الشريط الكتاني :