

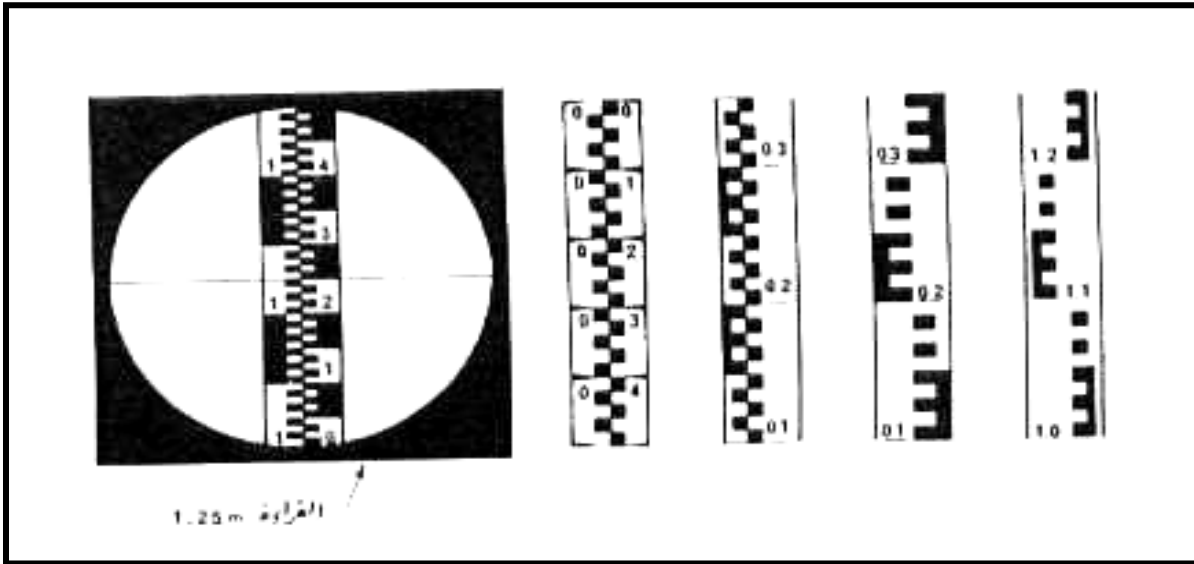
(ج) مسامير التسوية.

وهي مسامير تكون في الجزء السفلي من الجهاز ، والغاية الأساسية منها ، هو تحريك الجهاز حركات أفقية ورأسية تؤدي إلى جعل الجهاز في وضع أفقي .

(د) القاعدة السفلى.

١- ٣- ٢- القامة أو مسطرة التسوية

مر بنا آنفاً تعريف القامة وذكرنا أنها عبارة عن مسطرة خشبية أو معدنية، و أحد وجهيها مدرج إلى أمتار وديسيمترات وسنتمترات. وهناك عدة أشكال من القامات أو مساطر التسوية قد تمر على المساح من الحين إلى الآخر، فمنها المسطرة ذات المفصل، وطولها أربعة أمتار، ويمكن طيها إلى قسمين، وعند استعمالها يجري فردها لتصبح على استقامة واحدة، ومن القامات ما يمكن ثنيه إلى أربعة أقسام طول كل قسم متر واحد، ومنها ما يتكون من ثلاثة أجزاء تتزلق داخل بعضها وتسمى بالتلسكوبية. أما عن كيفية قراءة الرقم على القامة فيتم عن طريق رصد الديسيمتر الأقرب إلى الشعرة الأفقية الأساسية الوسطى ثم ملاحظة عدد السنتمترات بدءاً من رقم الديسيمتر المقروء وحتى الشعرة الوسطى. انظر الشكل (١- ٥) .



شكل (١- ٥) بعض أشكال القامة أو مسطرة التسوية

في بعض الأحيان تظهر القامة من خلال المنظار مقلوبة، لذا تكون بعض المساطر مصنفة بحيث تكون الأرقام مقلوبة الكتابة.