نحتاج في بعض الحسابات قيمة خط القاعدة الجوي بين الصورتين بمقياس الصورة حيث إنه يعادل متوسط المسافة بين مركز الصورة اليسرى وصورة مركز الصورة اليمنى على الصورة اليسرى(N1N٢`) والمسافة بين مركز الصورة اليمنى وصورة مركز الصورة اليسرى على الصورة اليمنى(N2 N١`).

$$B_M = \frac{N1N2` + N2N1`}{2} \qquad ٣-١$$

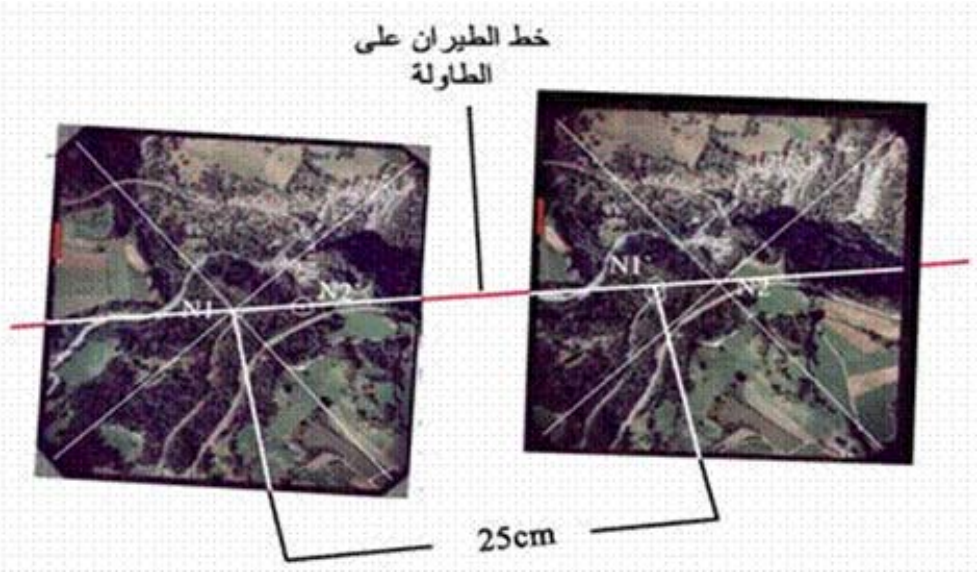
B_M : متوسط طول خط القاعدة الجوي على الصورتين

`N1N2 : المسافة بين مركز الصورة اليسرى وصورة مركز الصورة اليمنى على الصورة اليسرى

`N2N1 : المسافة بين مركز الصورة اليمنى وصورة مركز الصورة اليسرى على الصورة اليمنى

٧) رسم خط الطيران لكل صورة على حدة بحيث يمر بمركز الصورة وصورة مركز الصورة الأخرى والمتمثل بالنقطة التي تم تحديدها داخل الدائرة.

٨) تثبيت الصورة اليسرى بحيث ينطبق خط الطيران فيها على خط مستقيم يُرسم على طاولة العمل. ووضع الجهاز بحيث يكون محور الجهاز متوازي مع الخط المرسوم على الطاولة ويمكن التحقق من ذلك عند الرؤية بجهاز الاستريوسكوب بأن لا نرى إلا خطاً واحداً فقط، ثم تحريك الصورة اليمنى مع بقاء خط الطيران المرسوم عليها منطبقاً مع خط الطيران المرسوم على الطاولة ونستمر حتى نرى أوضح منظر مجسم وعندها يتم تثبيت الصورتين والعمل عليها، الشكل٣ -٢١.



شكل ٣ -٢١: تثبيت الصورتين تحت الجهاز