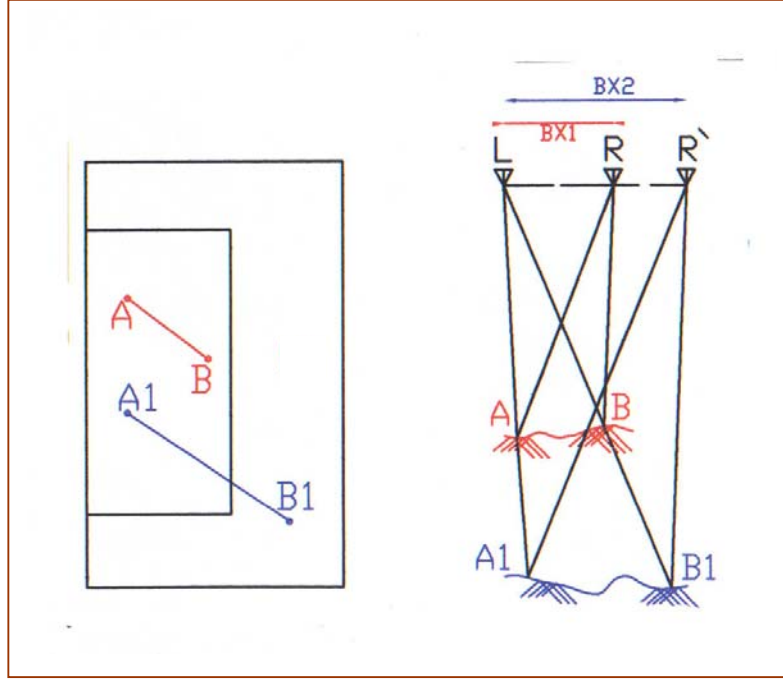


و الشكل ٥ - ١٩، يوضح شكل النموذج المجسم و به اختلاف في مقياس الرسم عن المقياس الصحيح. حيث إن BX1 تشير إلى قيمة BX قبل التصحيح أما BX2 فهي تشير إلى قيمة BX المصححة التي تحقق قيمة مقياس الرسم الصحيح الحقيقي الذي يوفر لنا الأبعاد الصحيحة المتطابقة مع الواقع.



الشكل: ٥ - ١٩ ضبط مقياس النموذج المجسم ليمثل الطبيعة

ولكي يتم ضبط مقياس رسم النموذج المجسم يجب تنفيذ الخطوات التالية:

(١) حساب متوسط طول خط القاعدة الجوي بين الصورتين المستخدمتين ثم حساب قيمة BX التقريبية أو استنتاج قيمتها من الجداول المرفقة مع الجهاز وأياً من هاتين الطريقتين تكون حسب الجهاز المستخدم وذلك حسب نوع الجهاز و المعادلات الخاصة به وأيضاً الجداول المرفقة معه ثم تثبيت هذه القيمة التقريبية على مفتاح BX الخاص بها الموجود بالجهاز.

(٢) اختيار قيمة مقياس رسم الخريطة و ذلك باختيار القيمة المناسبة لذلك من الكاتالوج الخاص بالبانوجراف الملحق بالجهاز و تثبيت أذرع البانوجراف على الوضع الذي يحقق تلك القيمة و بنفس الشكل الموضح في الكاتالوج.

(٣) يتم اختيار نقطتين أفقيتين ( من نقاط الضبط الأرضي للمسح الجوي الأفقية التي ستستخدم ) ثم تحديد مكانهما على اللوحة التي سيتم الرسم عليها باستخدام مقياس رسم الخريطة المطلوب الرسم به.