

$$-0,003=5,713-5,710$$

$$-0,003=167,28-167,277$$

الفرق قفل الميزانية = 3مم

و هكذا في هذا المثال عرفنا أن في الواقع لا بد من وجود فارق ناتج عن عدة أخطاء متراكمة على أن يكون هذا الفارق لا يتعدى الخطأ المسموح به.

و الخطأ المسموح به يحدد بالقانون التالي:

$$\sqrt{\text{الخطأ المسموح به (مم)} = \text{ثابت} \times \text{طول الميزانية بالكيلومتر}}$$

الثابت يحدد حسب الميزانية:

في الميزانية الدقيقة تؤخذ $\theta = 5$

في الميزانية العادية تؤخذ $\theta = 10$

في الميزانية الطويلة تؤخذ $\theta = 20$

كما تجري الميزانية الفرقية في الاتجاه العرضي و تسمى الميزانية العرضية و عن طريقها ترسم القطاعات العرضية للمصارف و مشاريع الطرق السيارة و مد الأنابيب.

2.5. الميزانية الشبكية:

عندما يكون الفرق بين مناسب النقط المراد مسحها أقل من طول القامة و تكون المسافات المتتالية بين الجهاز و النقط غير طويلة نستطيع القيام بالميزانية من محطة واحدة يوضع فيها الجهاز و يرصد منها أكبر عدد ممكن من النقاط.

إذا فرضنا أن منسوب النقطة A معلوم و الجهاز موجود في المحطة يمكن إيجاد مناسب نقط B ، C و D.

العملية الاولى : قراءة على النقطة A خ 1

قراءة على النقطة B ق 1

العملية الثانية: قراءة على النقطة B خ 2

قراءة على النقطة C ق 2

العملية الثالثة: قراءة على النقطة C خ 3

قراءة على النقطة D ق 3