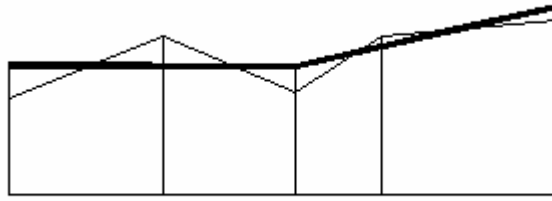


رغم أن الفرق بين النتيجتين هو أقل من المثال الأول فإن النسبة في المثال الثاني أكبر من المثال الأول و ذلك يرجع إلى أن الفرق بين المساحتين أصبح أكبر نسبياً من المثال الأول.

3. الحجم في القطاعات الطولية والعرضية :

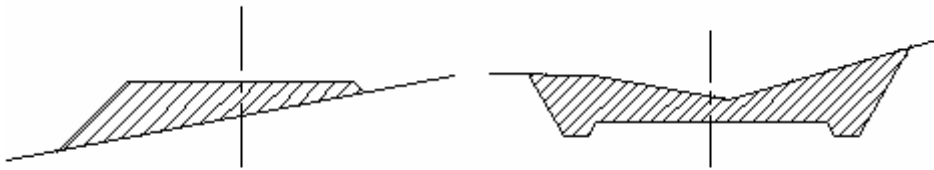
القطاعات الطولية Profiles هي من نتائج أعمال الميزانية الممتدة على طول محور مثل أعمال الطرق و المصارف و مد الأنابيب و يحتوي على المعلومات المتعلقة بسطح الأرض و بالمشروع مثل نقطة بداية المشروع و نقطة نهايته كذلك نقط تغيير الانحدارات.



قطاع طولي

الشكل ١٢,٦ : قطاع طولي

و القطاعات العرضية هي قطاعات متعامدة على محور المشروع و تمر بنقط القطاعات الطولية.



قطاعات عرضية

الشكل ١٣,٦ : قطاعات عرضية

لحساب المشاريع الطولية يعتمد على القطاعات الطولية و العرضية وذلك لما يتوفر فيها من معلومات حول

مناطق الحفر و الردم و تتبع الخطوات التالية للقيام بحساب الحجم :

1- نرسم القطاع الطولي و تحسب ارتفاعات الحفر و الردم عند النقط.

2- نرسم القطاعات العرضية في النقط المختلفة

3 - نعين أماكن انفصال الحفر عن الردم