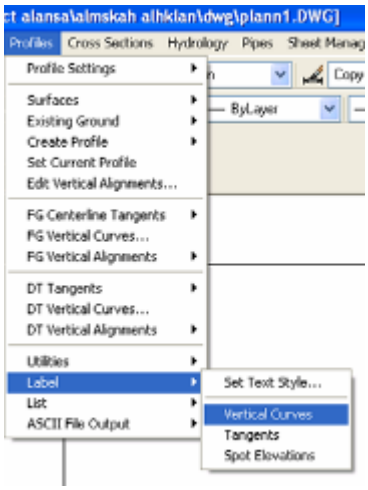
* كيف نعرض المعلومات للمقطع التصميمي الطولي ؟

- باستخدام الأوامر :

Vertical curves ← Label ← Profile

نستطيع بهذا الأمر عرض معلومات المنحنى الرأسي في الرسمة بحيث نضغط على الأمر ثم على الميل الداخل إلى PVI ثم الميل الخارج ثم المنحنى يعطي معلومات المنحنى.



Tangemte ←Label ← Profile

لعرض ميل الخط التصميمي الداخل إلى PVI أو الخارج وذلك الضغط على الأمر ثم على الماوس .

Spot elevabion ← Label ← Profile

لعرض معلومات نقطة مع سهم لكي يعرضها خارج المخطط وبحيث يعرض المحطة مع الارتفاع .

- باقي الأوامر :

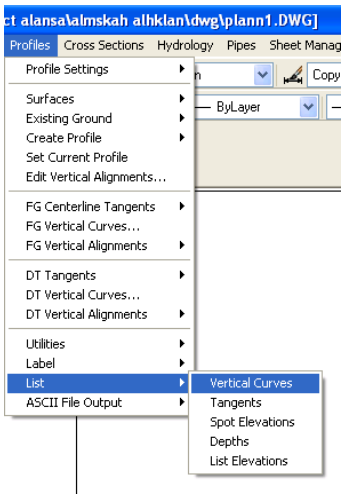
Vertical curve ←List ←Profile

Tangents

Spot elevation

Depth

List elevation



كل الأوامر السابقة تستخدم لعرض المعلومات كما في الأمر label الذي تم شرحه أعلاه ولكن الاختلاف أنه في الأمر label يعرض المعلومات على الشاشة أما الأمر list يعرض المعلومات على سطر الأوامر على شكل قائمة..

- **طريقة التعامل مع عدة سطوح :**

بما أن السطح هو يمثل مجموعة من النقاط ليساعد البرنامج لعمل مقطع طولي وعرضي لهذه النقاط :-
فعدد من السطوح لنفس المنطقة هو عبارة عن تكرار أكثر من مرة لرفع مساحي لنفس المنطقة فيمثل السطح الأول سطح الأرض الطبيعية والسطح الثاني الطبقة الأولى للردم أو القطع أو كلاهما مثلا والسطح الثالث الطبقة الثانية وهكذا .....
لذلك يمكن استخدام هذه الأوامر في حساب كميات تم تنفيذها من قبل المنفذ لعمل مقاطع طولية وعرضية وتقدم مع المستخلص لاعتماده .
أو يمكن استخدامها موقعيا لعرض الطبقات التي تم تنفيذها أو لتنوع الطبقات مثل القطع الصخري والقطع الترابي وذلك في مقاطع عرضية لحساب كمياتها .

- كيف يمكننا عمل مقطع طولي Profile لمنطقة قبل التنفيذ وبعد التنفيذ ؟

يتم تجهيز ملف الرفع المساحي لقبل التنفيذ في برنامج الأكسل كما تم معرفتة مسبقا وعمل لهذه النقاط سطح من قائمة Terrain وليكن اسم السطح Existing Ground

يتم تجهيز ملف الرفع المساحي بعد التنفيذ في برنامج الأكسل كما تم معرفتة مسبقا وعمل لهذه النقاط سطح من قائمة Terrain وليكن اسم السطح Layer1 الطبقة الأولى .

م/ فواز احمد محمد
العنسي
تلفون : 73627831