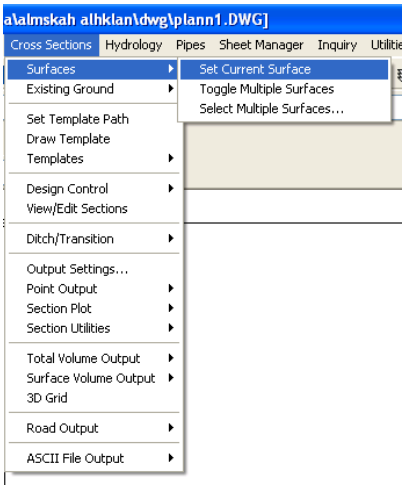
الدرس الثاني عشر

* كيف يمكننا تكوين مقاطع عرضية للأرض الطبيعية؟



- يمكن ذلك باستخدام الأوامر:-

Cross section ← Set current surface

لتحديد السطح ثم Ok.

Existing Ground ← Sample form surface

لتحديد طريقة الاستيراد وهي عبارة عن سطح

قد يطلب تحديد Alignment نحدده ثم Ok.

تظهر نافذة Section sampling setting:-

من الأمر Swath widths يمكننا إدخال مقدار العرض المطلوب عرضه من المقطع.

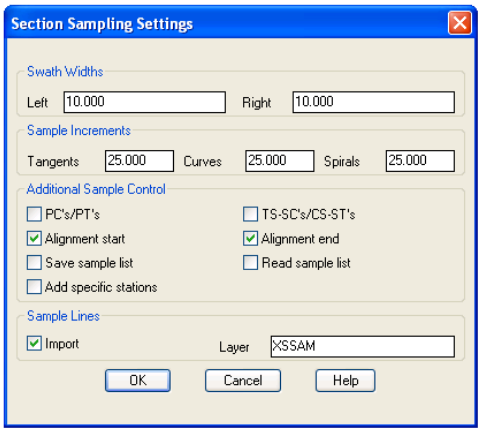
ندخل أمام Right, Left الرقم 10 متر.

ومن الأمر Sample increments ندخل مقدار الزيادة المراد عمل مقاطع لها.

Tangent الجزء المستقيم من الطريق: ندخل الرقم 25متر.

Curves الجزء المنحنى : ندخل الرقم 25 متر.

Spirals الجزء الانتقالي: ندخل 25 متر.



ومن الأمر Additional Sample Control نحدد المقاطع الإضافية غير المقاطع التي هي كل 25 متر وهي كالتالي :

Pcs/Pts		بداية ونهاية المنحنى الأفقي
Ts-Sc/Cs-St		بداية ونهاية المنحنى الانتقالي
Alignment start		بداية المسار إذا كان غير مضاعفات 25 أو صفر.
Alignment end		نهاية المسار إذا كان غير مضاعفات 25.
Saves sample list		لحفظ قائمة بمعلومات المقاطع
Read sample list		يلغي كل ما سبق ويعتمد على المسار sample فقط.
Add specific station		هذا أمر مهم بحيث عند تفعيله يمكن أن ندخل أي أرقام للمحطات التي نريد عمل مقاطع إضافية فيها مثل العبارات والعبور السطحية التي لا تقع عند مضاعفات الرقم 25.

ومن الأمر import :- نستورد خط يرسم في المسار بعرض 20 متر يضعه البرنامج في طبقة XSSAM.

ثم بالضغط على Ok يحدد البرنامج البداية Enter←النهاية← Enter.

نحدد المحطات للمقاطع الإضافية بإدخال المحطات أو بالاختيار على المسار Plan ثم Enter يقوم البرنامج بالحساب في قاعدة البيانات

م/ فواز احمد محمد العنسي
تلفون : 73627831