

- مراجعة لكل ما تم من تجهيز النقاط وعمل سطح ورسم المسار الأفقي والمقاطع الطولى الطبيعي والتصميمي باستخدام الأوامر الأساسية فقط والترتيب الصحيح النهائى في العمل



- إدخال نقاط PI ورسم المسار وإدخال معلوماته من الأوامر :

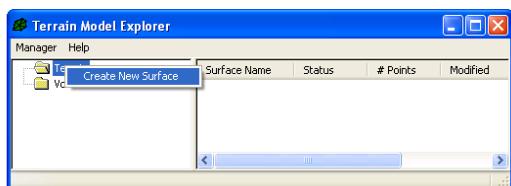
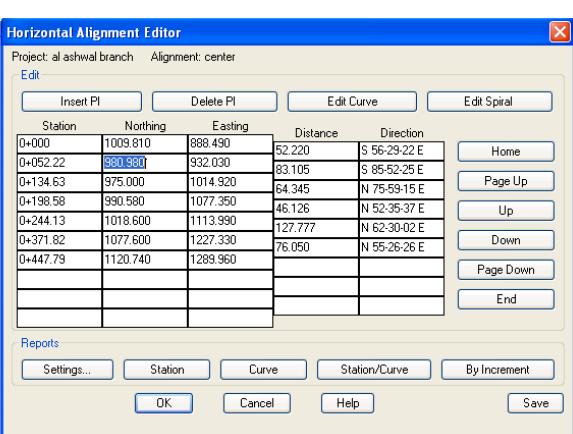
معنا معلومات (PI) جاهزة من المساح في جدول ومعها مسافة الدخول (E) نقاط التقاطع (PI) إلى البرنامج كما تم دراسته مسبقاً كنقط . نقوم بعمل طبقة جديدة في الاوتوكاد ونسميها alignment ونجعل لونها الأخضر وجعلها الحالية . نبدأ أمر polyline من الاوتوكاد برسم خط يوصل بين كل نقاط التقاطع (PI)

الأمر Define from polyline ← Alignment ← لتعريف خط المسار المرسوم . على الخط المرسوم سلفاً ثم .Enter

نافذة : نكتب بها اسم الخط المعروف ولتكن (center) أمام الأمر Alignment Name ونكتب الوصف إن وجد أمام الأمر description وأخيراً نكتب من أي محطة يبدأ العد ولتكن (0) أمام الأمر starting station ثم ok نستورد المسار من الأمر Alignment → Create Station Label

- لادخال معلومات تفاصيل المنحنيات الأفقية من الأمر:

Edit ← Alignment ← على (PI) الثاني وليس الأول ثم ندخل عند الأمر ok-save وندخل(E)الدخول ثمNext وهكذا ثمEdit curve نستورد المسار من الأمر Alignment → Create Station Label هل المكتوب في سطر الأوامر هل تريد البداية من 0+000 Enter نضغط هل [ ] إلى النهاية نضغط Enter تريد مسح القديم Yes بضغط Enter لنا المسار مع المعلومات في الرسم



- تجهيز نقاط المقاطع في الأكسل وعمل لها سطح ولا

داعي لعمل خطوط الكنتور من الأوامر التالية  
م/فواز احمد محمد  
العنسي

تأسفنا .. 73627831