



وزارة الشؤون البلدية
والقروية والإسكان
Ministry of Municipal & Rural Affairs & Housing

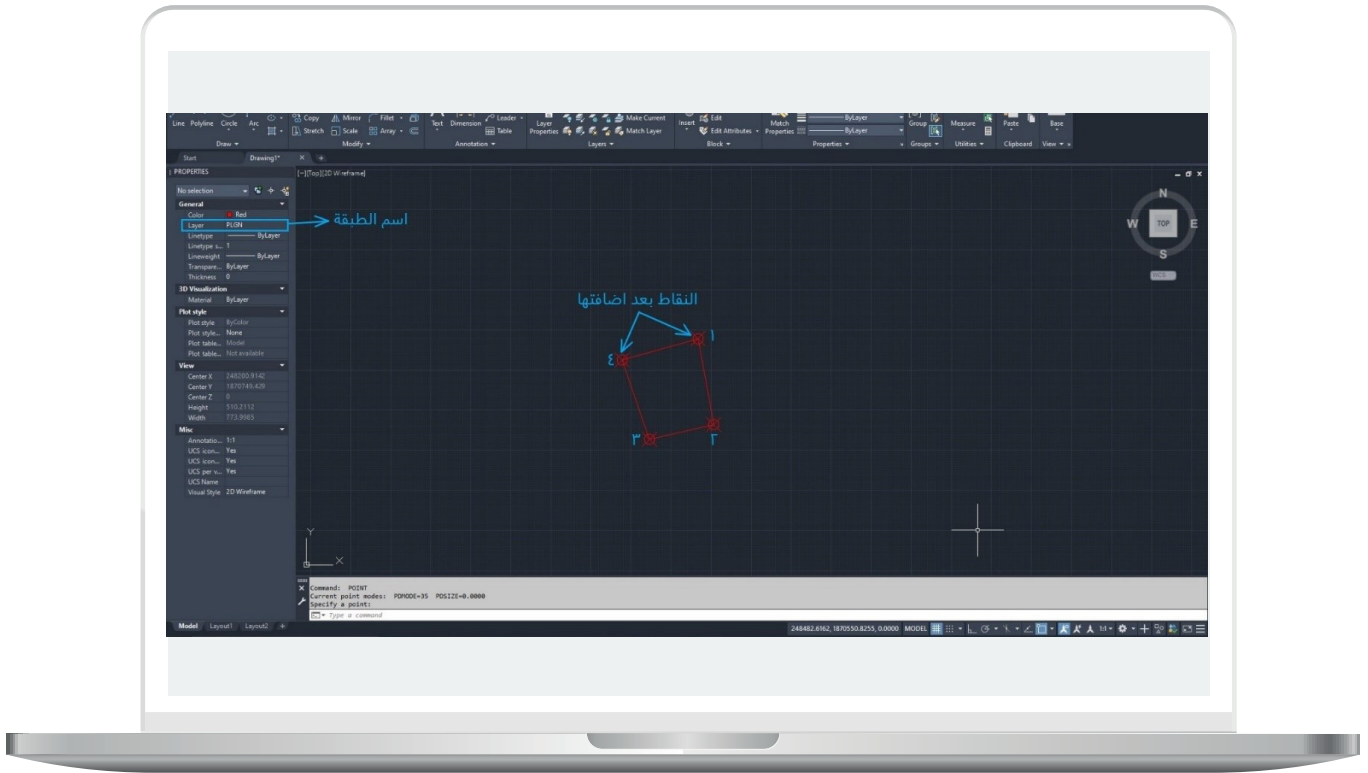
دليل المستخدم

لرسم ملفات الكروكيات التنظيمية

نسخة
المكتب
الهندسي

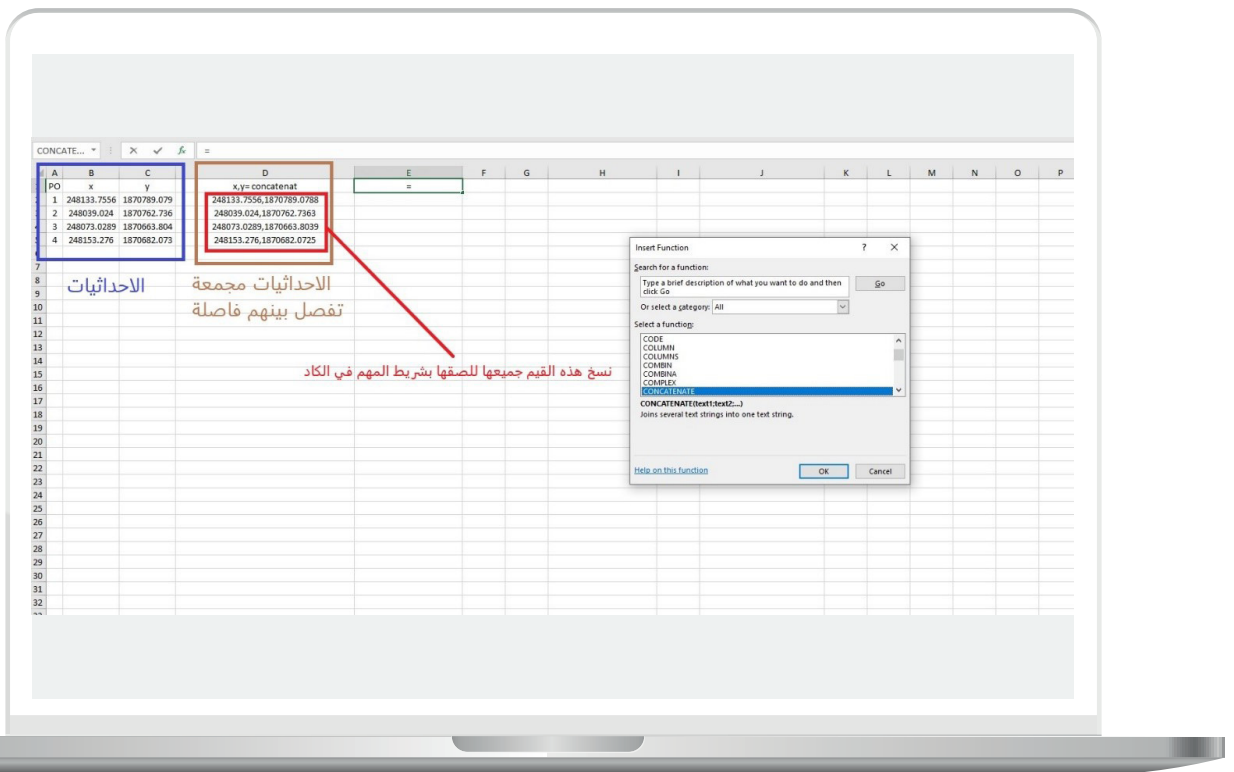
طريقة الرسم عن طريق النقاط والتوصيل بينهم

- (1) الذهاب إلى برنامج الكاد وفتح صفحة جديدة.
- (2) إنشاء طبقة جديدة وتسميتها PLGN والضغط عليها مرتين لتصبح الطبقة الأساسية للرسم عليها.
- (3) اختيار رسم نقطة ثم بشرط المهام نضع الإحداثي الشرقي ثم فاصلة ثم الإحداثي الشمالي للنقطة كما يلي (248133.7556, 1870789.0788).
- (4) وبعد رسم جميع النقاط؛ نصل بينهم بخطوط Line مغلقة الإحكام (التأكد من تفعيل Snapping بتفعيل الخيارات Endpoint+Nods) إذا لم تكن الخطوط مغلقة 100% فلن يتم رسم المضلع.



طريقة أخرى للرسم عن طريق Polyline (يتم الإدخال مرة واحدة وليس نقطة نقطة)

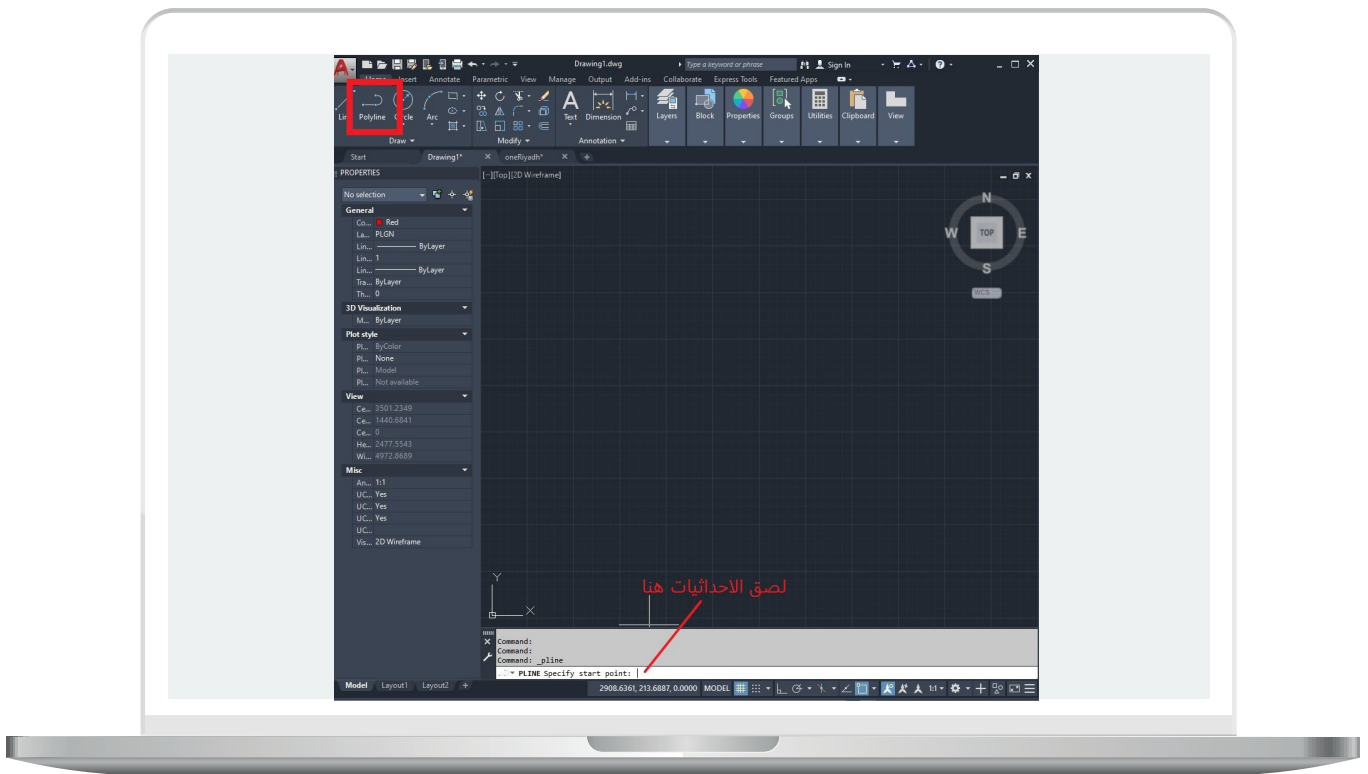
- (1) وضع الإحداثيات على ملف إكسيل، الشرقيات بخانة والشماليات بخانة (راجع الصورة أدناه) مع استخدام نظام الإحداثيات العالمي.
- (2) جمع الإحداثيات بخانة واحدة تفصل بينهم فاصلة (،) عن طريق استخدام الأمر التالي $=CONCATENATE(B2;"،";C2)$ علمًا بأن الحقلين (B2, C2) هي حقول تواجد الإحداثيات، وعمل هذه الطريقة لكل ركن.
- (3) تحديد جميع الإحداثيات المجمعة الجديدة وعمل نسخ لهم.



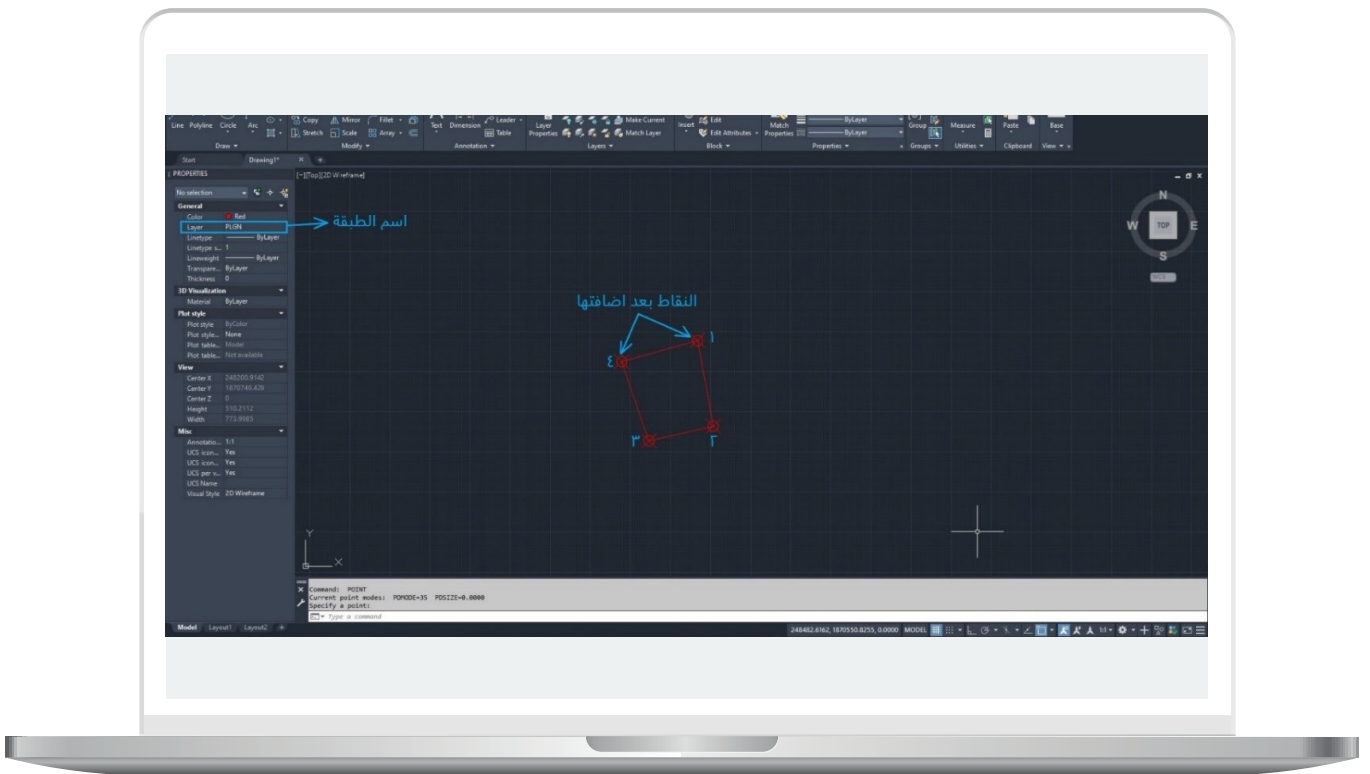
(4) الذهاب إلى برنامج الكاد وفتح صفحة جديدة.

(5) إنشاء طبقة جديدة وتسميتها **PLGN** والضغط عليها مرتين لتصبح الطبقة الأساسية للرسم عليها.

(6) الضغط على الخيار **Polyline** ثم الذهاب إلى الشريط بالأسفل **COMMAND** والضغط على لصق **Ctrl+v**.



7) بعدها سيتم رسم المضلع بالكامل أوتوماتيكياً كما في الشكل التالي، ويمكن إغلاقه من خلال الضغط على **C+space** أو الضغط على زر الفأرة اليمين واختيار **Close**.



🖥️ DAEM.momrah.gov.sa

✉️ DAEM.momrah.gov.sa

☎️ | 8 0 0 2 4 4 4 0 0 0

