

❖ إنشاء رسوم ثلاثية البعد بطريقة تغيير Thickness.

إن جميع عناصر الرسم الأساسية كـ (المستطيل ، الدائرة القوس ، الخط) يكون ارتفاعها الافتراضي هو (صفر) فإذا ما غيرنا في هذا الارتفاع فسيكون الرسم الناتج هو رسم ثلاثي البعد وليس رسم ثنائي البعد ، مع ملاحظة أن النموذج المرسوم بهذه الطريقة ليس جسماً مصمماً بل مفرغاً .

Format	Tools	Draw	❖❖ أمر Thickness
Layer...			يمكن تنشيط هذا الأمر وذلك بالنقر على :
Color...			١ - انقر على Format .
Linetype...			٢ - انقر على Thickness كما هو واضح بالشكل (٦) - (٣٤).
Lineweight...			٣ - أدخل قيمة الارتفاع (السماكة) الجديد أمام الرسالة التالية :
Text Style...			Enter new value for THICKNESS <0.0000>: ?
Dimension Style...			٤ - اضغط Enter
Plot Style...			٥ - ارسم (خط ، مستطيل ، دائرة... الخ) بالارتفاع الجديد.
Point Style...			
Multiline Style...			
Units...			
Thickness			
Drawing Limits			
Rename...			
			شكل (٦ - ٣٤)

مثال (١) : ارسم أسطوانة مصممة بطريقة Thickness نصف قطرها ٢٥ وارتفاعها ٤٠ .

ملحوظة: قبل أن تبدأ بالرسم يفضل تحويل شاشة الرسم إلى الوضع الايزومتري شكل (٦ - ٢) .