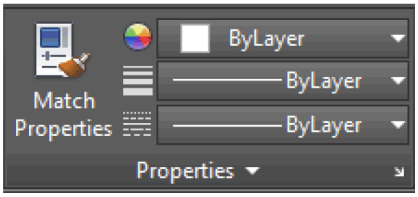
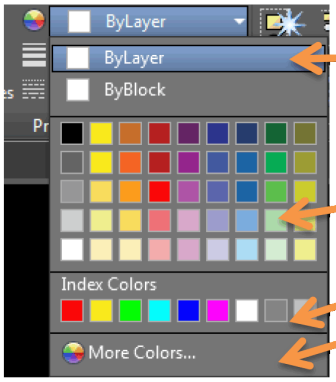
خصائص العناصر Properties

لكل عنصر كالخط والدائرة والأقواس مجموعة من الخصائص كاللون وسمك الخط ونوعيته يمكن التحكم فيها من لوحة الخصائص التالية في شريط Ribbon



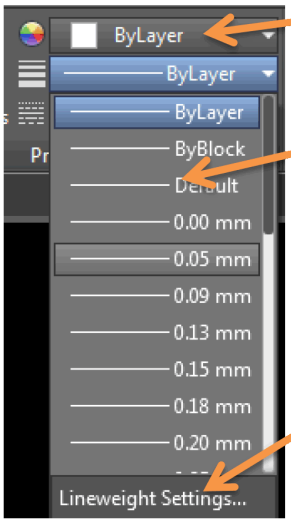


أولاً : اختيار اللون

اختيار اللون من المربعات

او فتح نافذة الألوان الأكثر

اختصارها Col مسطرة

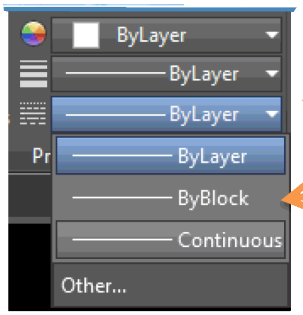


أولاً : اختيار سمك الخط

اختيار سمك الخط

او فتح نافذة اعدادت

اختصارها LW مسطرة

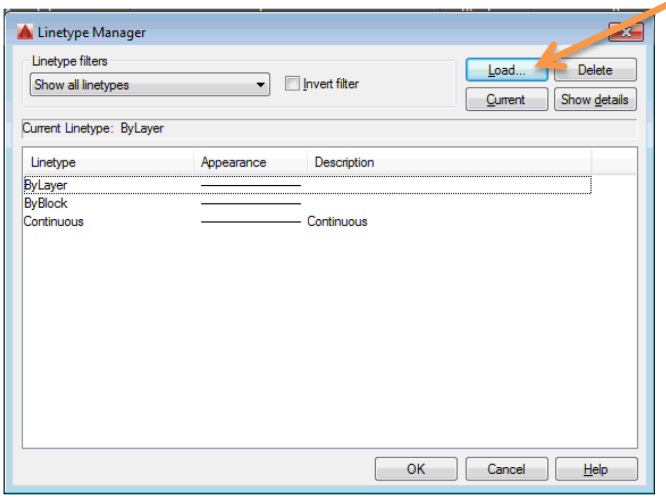


أولاً : اختيار نوع الخط

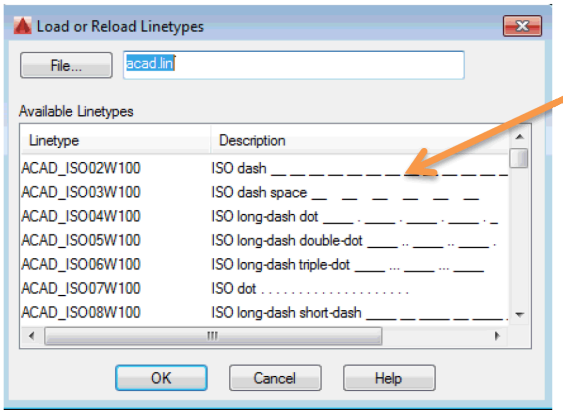
اختيار نوع الخط او فتح نافذة
لتحميل أنواع أكثر

اختصارها lt مسطرة تظهر النافذة التالية

نختار منها زرار تحميل

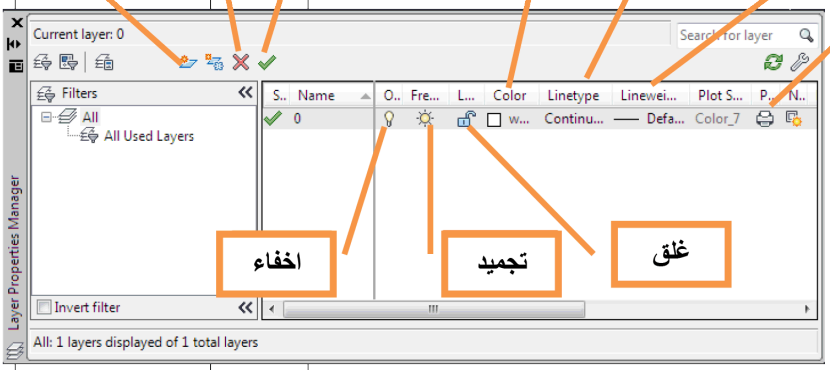


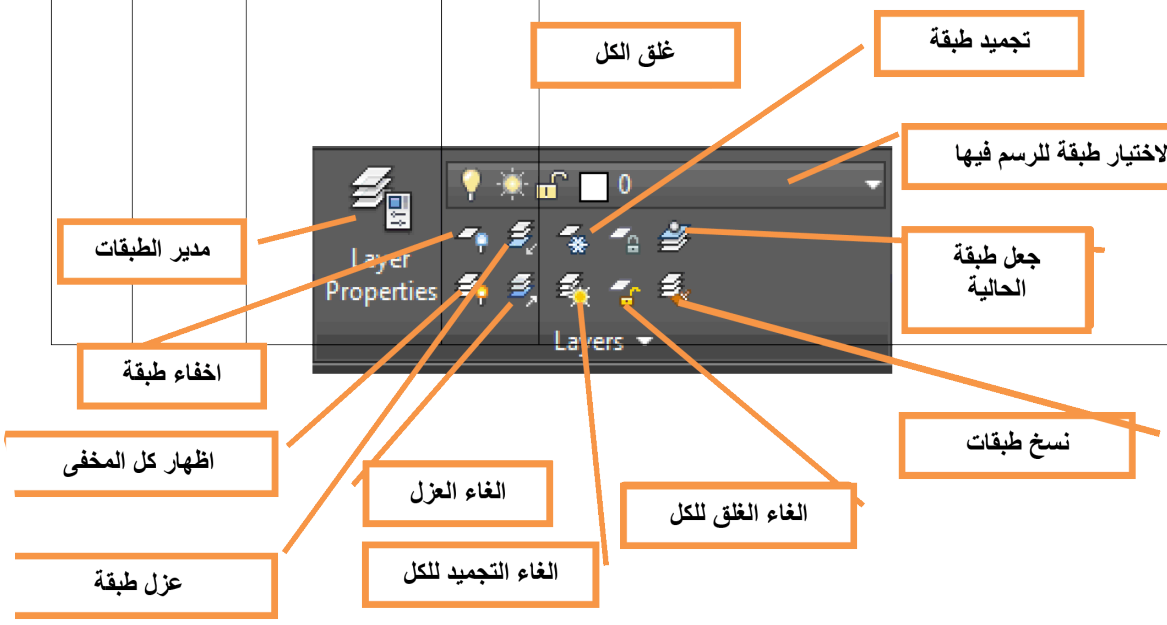
نختار انواع الخطوط المراد تحميلها



Layer Command

S	Short	Command	Icon	Descript
30	La	Layer Manger		الإظهار نافذة مدير الطبقات ، وتستخدم لانشاء الطبقات وتحديد خصائصها ثم مسطره La Enter





الطبقات :

أو ما يعرف بالشفافيات ، هي من نقاط القوة في الأوتوكاد التي تمنحك التحكم في اللوحة الرسومية ، في الخصائص وإظهار وأخفاء العناصر ، ولا ترسم لوحة بدون طبقات

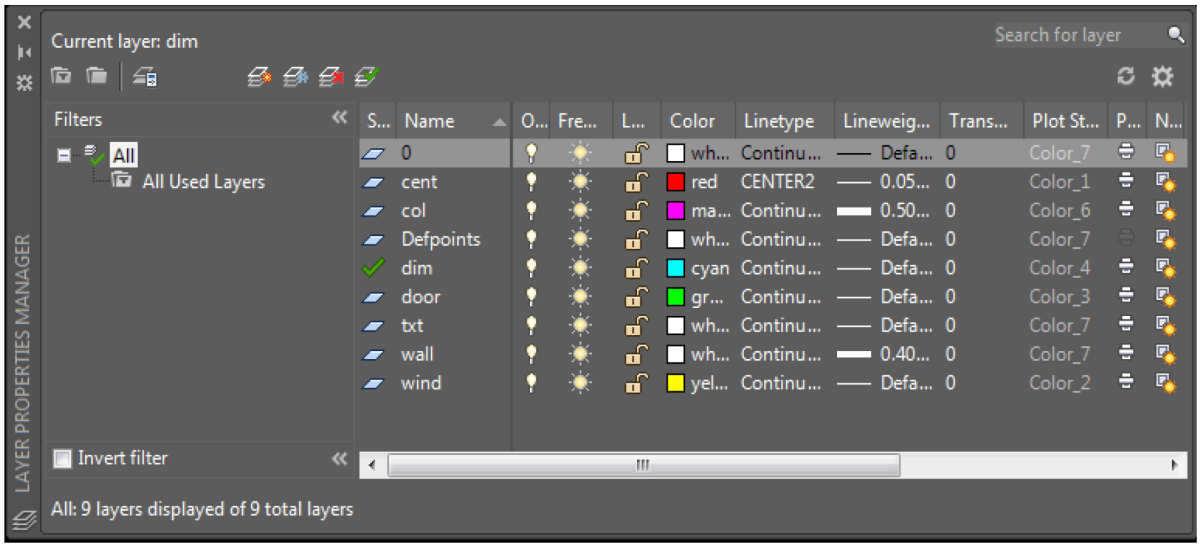
نفرض أنك تريد رسم لوحة معمارية :

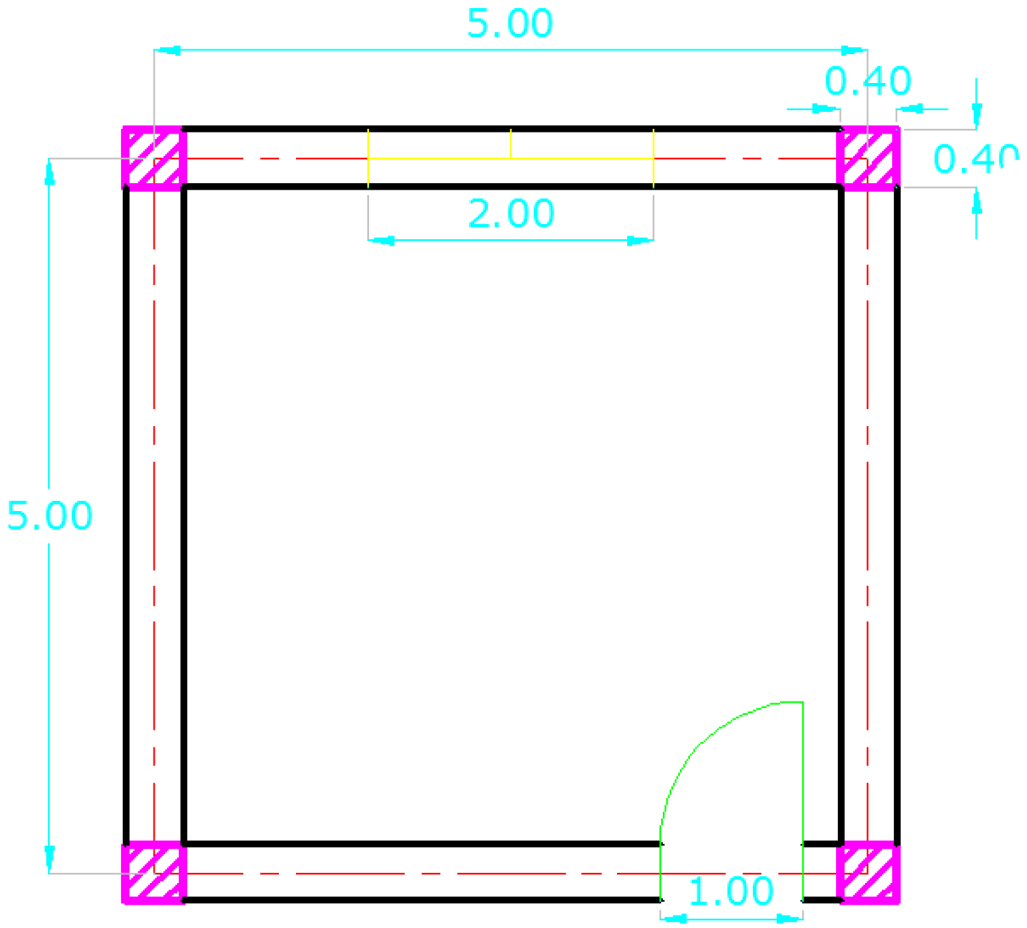
فسترسم المحاور والاعمدة والحوائط والأبواب والشبابيك وستضع الابعاد والنصوص والتهشيرات ولو رسمت كل واحدة من هذه على ورق شفاف ثم وضعتها فوق بعضها سترى الرسمة كاملة

لماذا نرسم في طبقات ؟ ؟ ؟ :

لو أردنا طباعة المحاور والاعمدة ، بكل سهولة نأخذ شفافية المحاور والاعمدة ونخفي الباقي ، فأصبح لديك القدرة في التحكم في اللوحة

بالاعدادات التالية طبق التمرين :




5.00
0.40
0.40
2.00
5.00
1.00

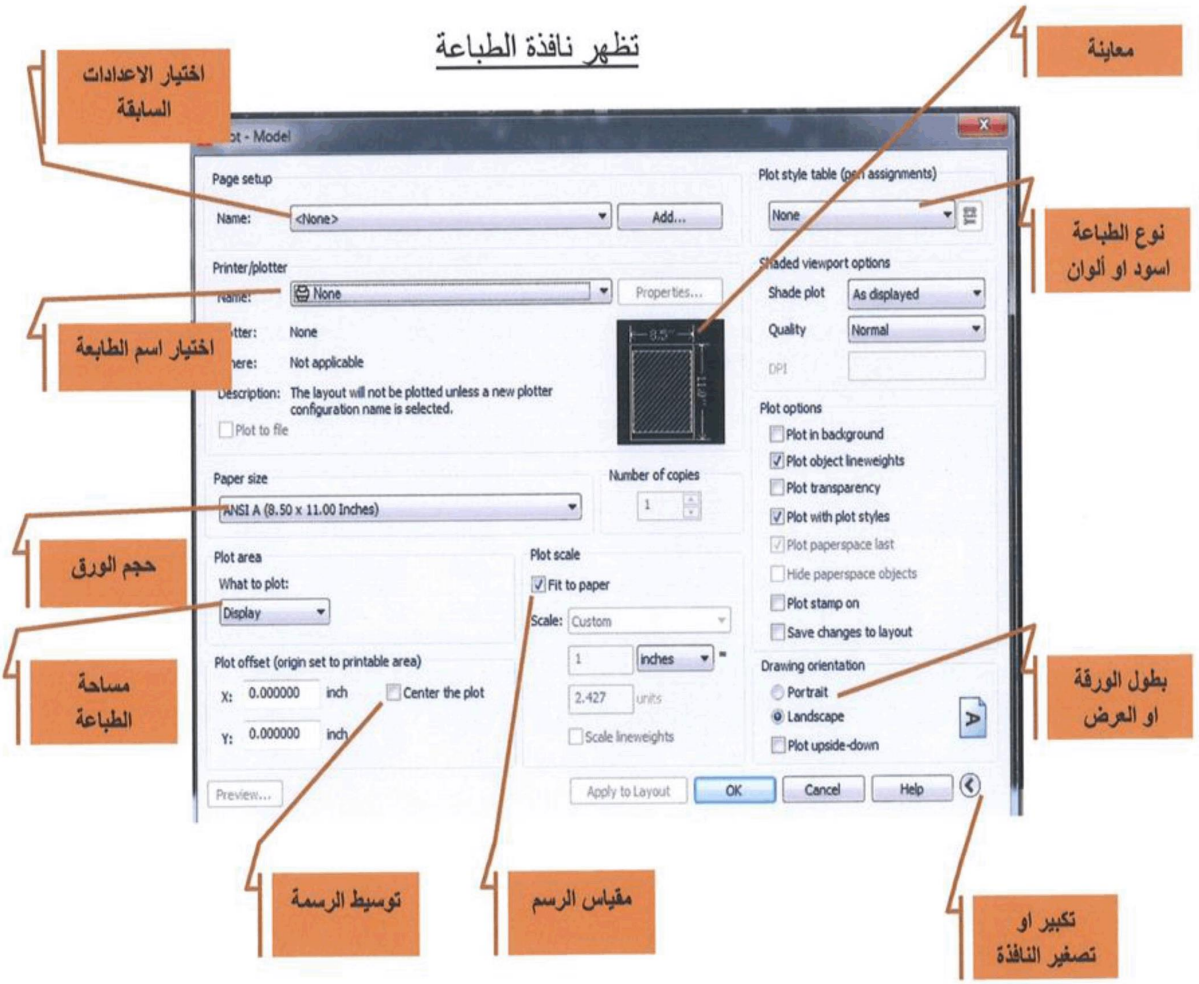
الطباعة Plot

للطباعة داخل الأوتوكاد طبيعة خاصة ، فيمكنك الأوتوكاد من الطباعة على مقاسات مختلفة من الأوراق

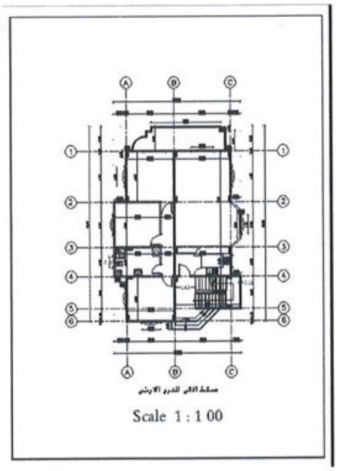
اضغط Ctrl + P

او من خلال زرار الطابعة فى شريط الاوامر السريعة

تظهر نافذة الطباعة

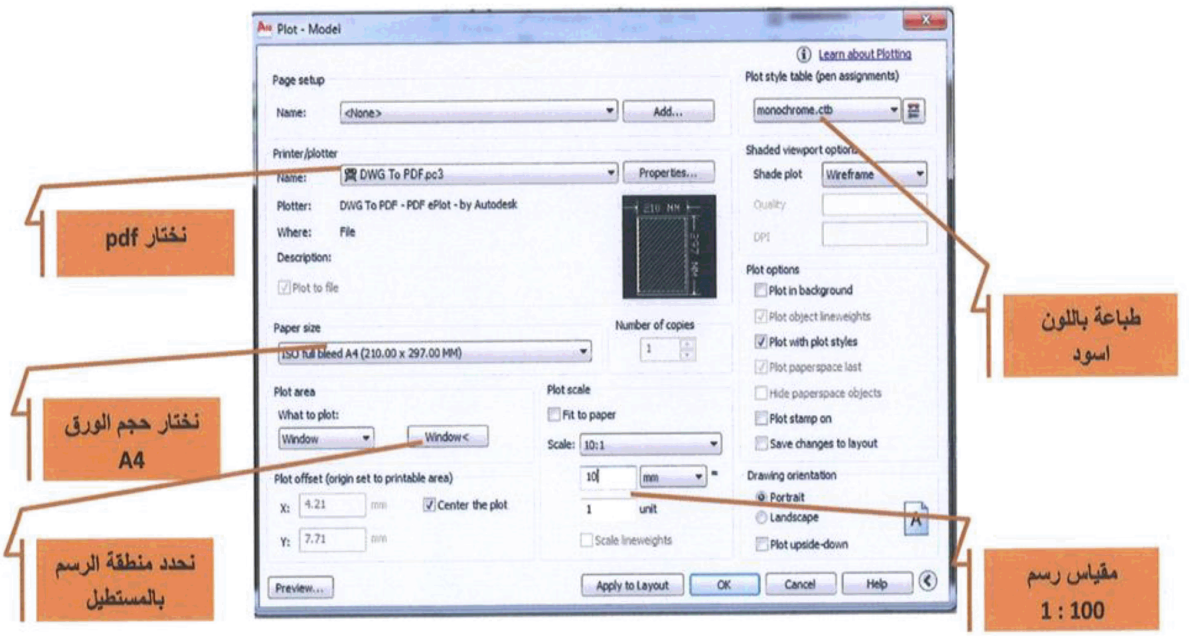


الطباعة بمقياس رسم على ورق A4 :



سنقوم اولاً برسم مستطيل بعرض ٢٠ فى طول ٢٨

لان حجم A4 ٢١ X ٢٩

ثم نضع الرسم داخل المستطيل

ثم نضغط Ctrl + P لإظهار نافذة الطباعة