





حيث أن الأمر :

 Nodes - لإظهار أو إخفاء عقد العناصر .


 Structural axes - لإظهار أو إخفاء المحاور .

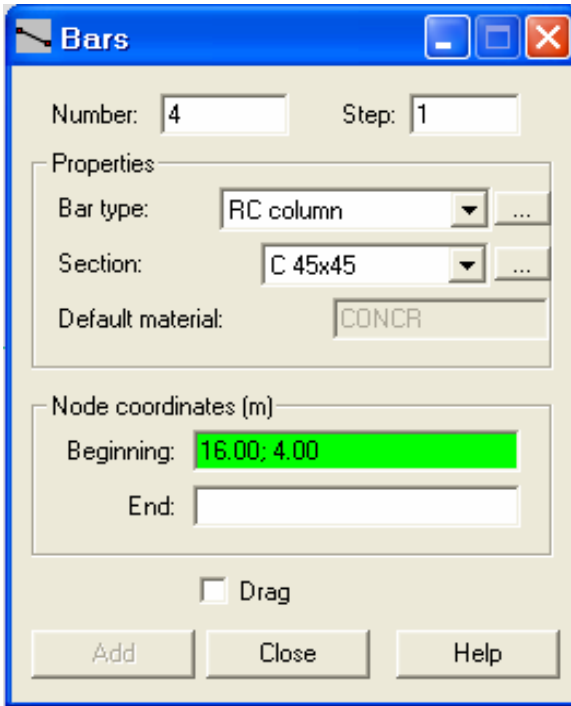
 Grid - لإظهار أو إخفاء شبكة الرسم .

 Objects - لإظهار أو إخفاء نقاط مسك العنصر سواءً من نهايته أو من وسطه .

 Advanced - بمساعدة هذا الأمر يمكن رسم عناصر متعامدة ، متوازية ، متقاطعة فيما بينها ومقاطعة مع محور ما .


بعد تحديد الخيارات المطلوبة ، نغلق نافذة الأوامر عن طريق الأمر Close .

٣-١ - للقيام برسم الأعمدة والجوائز نختار الأمر  Bars فتظهر النافذة التالية :



- 9 -

من خلال النافذة Bar type نحدد العنصر المراد رسمه ، فلرسم الأعمدة نختار RC Column ، الإختصار RC هو إختصار للخرسانة المسلحة وهذا يعني بأننا سنقوم بتصميم عامود من الخرسانة المسلحة .

في النافذة Section تظهر أبعاد العنصر المراد تصميمه ، حيث يمكن إضافة أبعاد مقاطع جديدة بالضغط على  فتظهر النافذة New Section كما هو مبين في الشكل التالي :