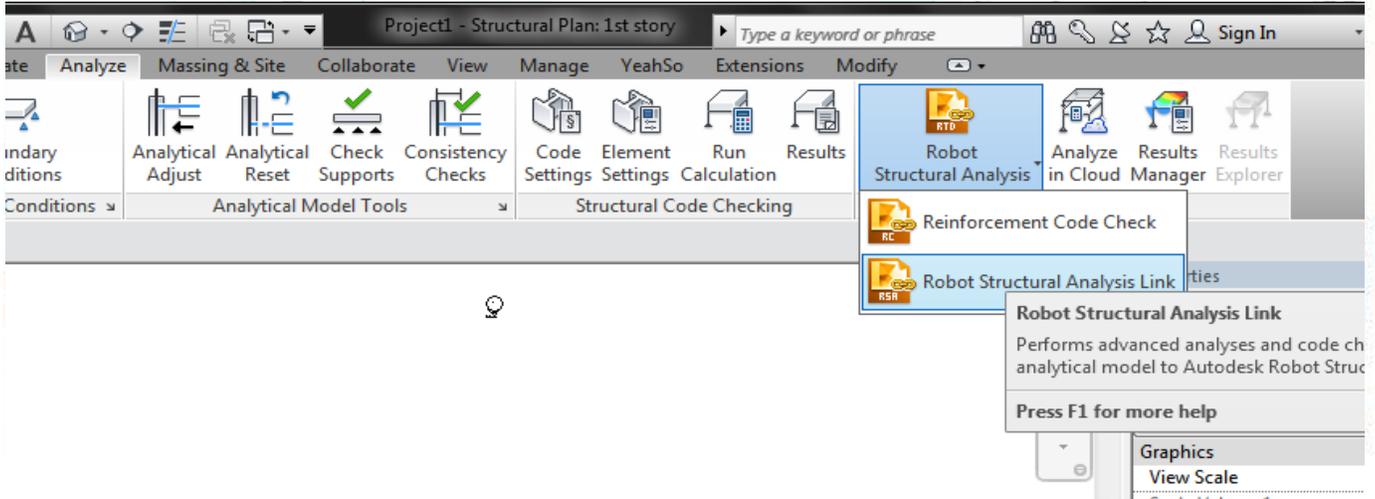


تصدير النموذج الانشائي من برنامج Revit الى برنامج Robot

نقوم باختيار امر التصدير من قائمة Analyze tab

1. Click Analyze tab > Structural Analysis panel >  Robot Structural Analysis Link



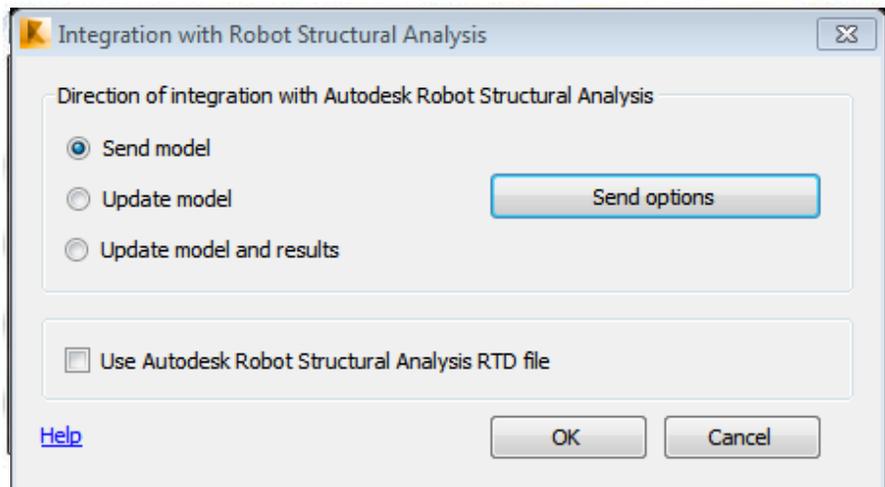
بعد النقر على  Robot Structural Analysis Link تظهر قائمة Integration with Robot Structural Analysis

حيث نقوم بتحديد خيار Send Model وذلك لإرسال النموذج الى برنامج Robot

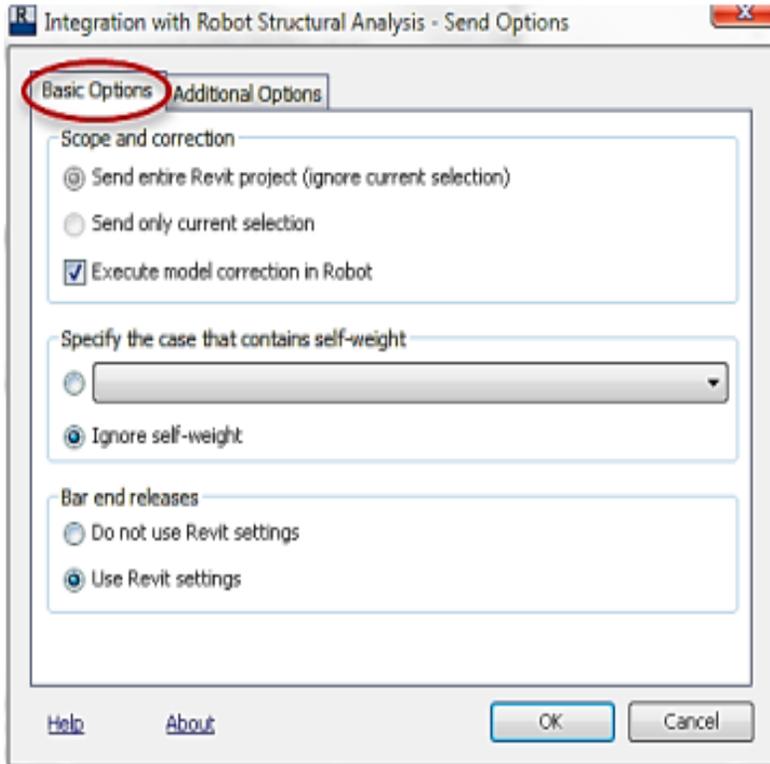
وبعد عملية التحليل والتصميم في برنامج Robot يتم اعادة معلومات النموذج باختيار Update Model

بعد ذلك يتم ضبط عملية الارسال (Send Options) او عملية الاعدادة (Update Options)

و يمكن تحميل ملف RTD (ملف روبوت) بتفعيل الخيار



Integration with Robot Structural Analysis-Send Options تظهر قائمة Send Options بالنقر على Options



❖ ضبط القائمة :-

▪ يتم ضبط الخيارات الأساسية Basic Options

١. قائمة Scope and correction

Send entire Revit project يتم ضبط ارسال مشروع الريفت كامل حيث ان هذا الخيار لا يظهر الا في حال تم تحديد عنصر من مساحة الرسم

Send only current selection

يتم اختيار هذا الامر في حال اردنا ارسال محدد

Execute model correction in Robot يتم تفعيل هذا الخيار لعمل تصحيح للنموذج في برنامج الروبوت

٢. قائمة Specify the case that contains self-weight

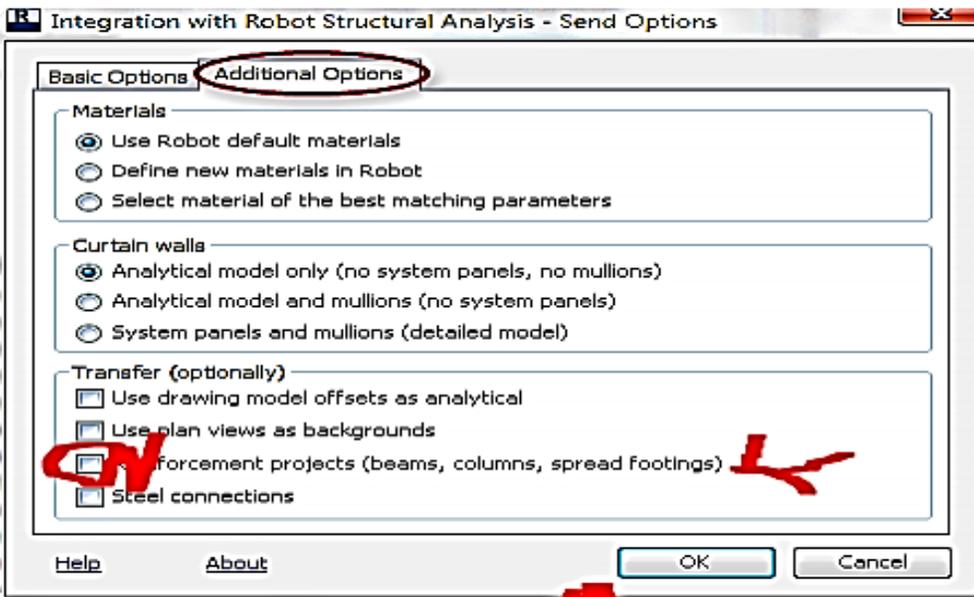
يتم تجاهل الحمل الذاتي في حال لم يتم تحميل المنشأ في برنامج الريفت أي اختيار Ignore self-weight

٣. قائمة Bar end releases

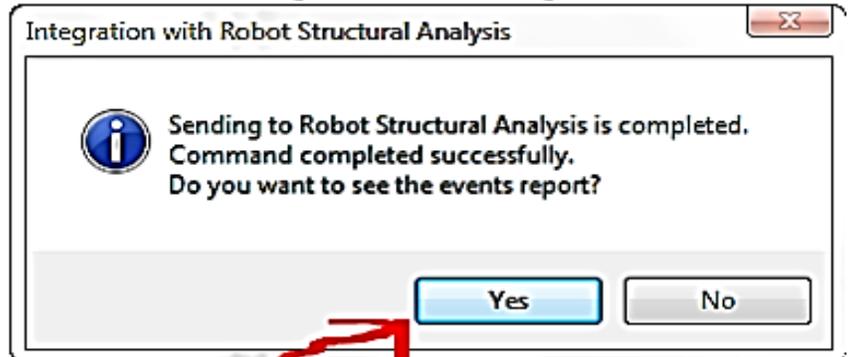
في حال تم ضبط end releases في برنامج الريفت يتم اختيار Use Revit settings ويكون الضبط في برنامج الريفت هو تعريف Structural Usage للجسور حسب جدول (٣-١)

يتم ضبط الخيارات الإضافية Additional Options

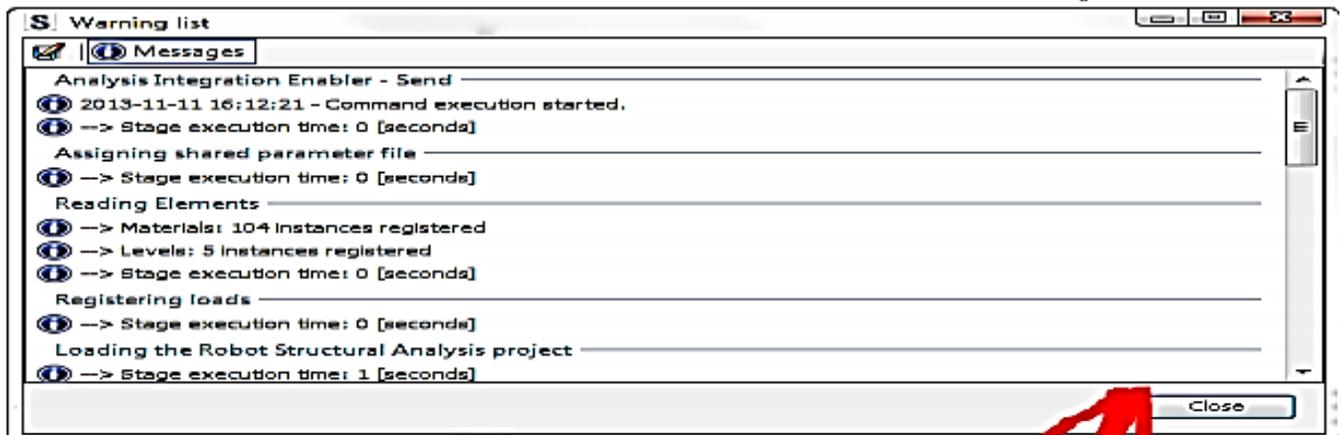
ويتم الضبط كما في الصورة المجاورة



بعد انتهاء ارسال النموذج تظهر رسالة بنجاح عملية الارسال



بالموافقة عليها تعطي تقرير للعملية



مع تحيات م/ سليمان المحمدي