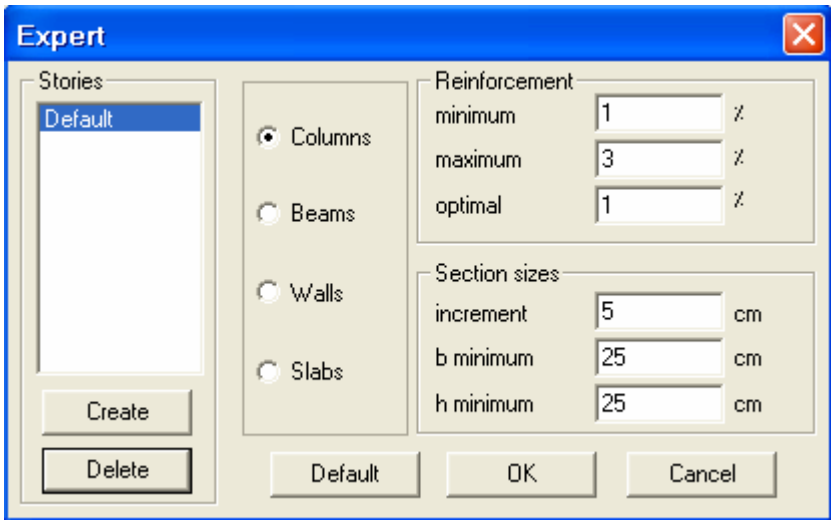
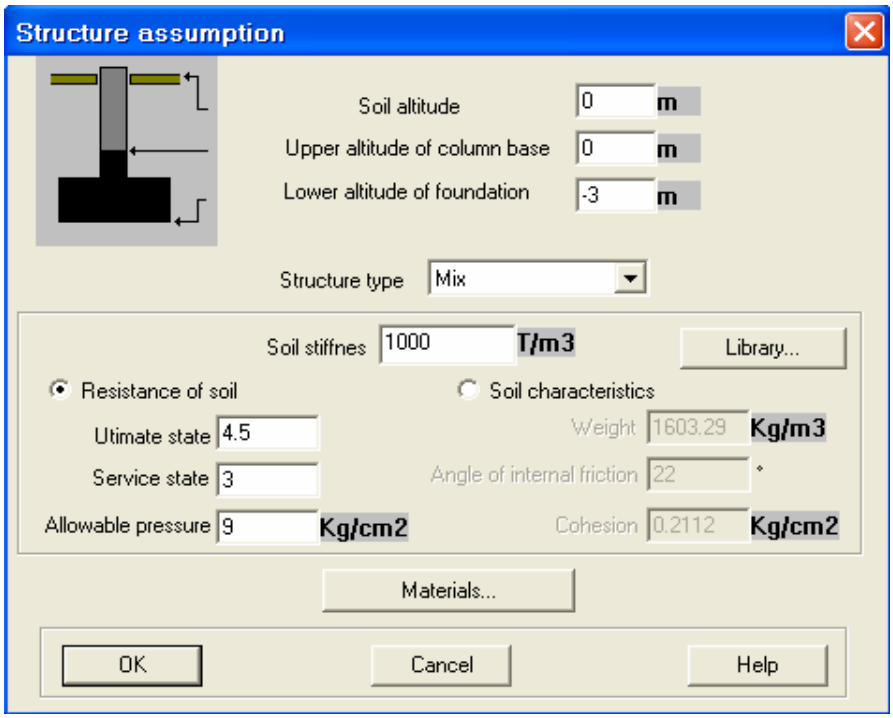


الشكل - 191 –

لنختار من القائمة السابقة الأعمدة Columns ومن خلال القسم Reinforcement ندخل نسبة التسليح الصغرى minimum أو العظمى maximum وهي التي سيعتمدها البرنامج أثناء عملية التحليل في حال كانت مقاطع الأعمدة ثابتة ، وفي حال منحنا البرنامج إمكانية تعديله لأبعاد الأعمدة كما في مثالنا هذا فنقوم بتحديد نسبة تسليح ثابتة optimal يعتمدها البرنامج ويقوم على أساسها بتصغير أوتكبير مقاطع الأعمدة ، والقسم Section sizes وهو خاص بالأعمدة ذات المقاطع القابلة للتعديل ويتم من خلال هذا القسم بإدخال القيمة increment وحسب الشكل السابق سيقوم البرنامج بتصغير أو تكبير المقطع المحرر كل 5cm وندخل البعد الأصغري للعمود في الإتجاهيين b minimum و h minimum وذلك حسب مايوصي به الكود المعتمد ، وبصورة مماثلة ننتقل إلى بقية أنواع العناصر من جوائز وجدران و بلاطات وندخل البيانات الخاصة بها.

١١- ٨ - سنقوم الآن بتحديد مواصفات التربة وذلك بالإنتقال إلى الأمر Structure assumption... التابع للأمر Building لتظهر نافذة هذا الأمر كما هي مبينة في الشكل التالي :



الشكل - 192 –