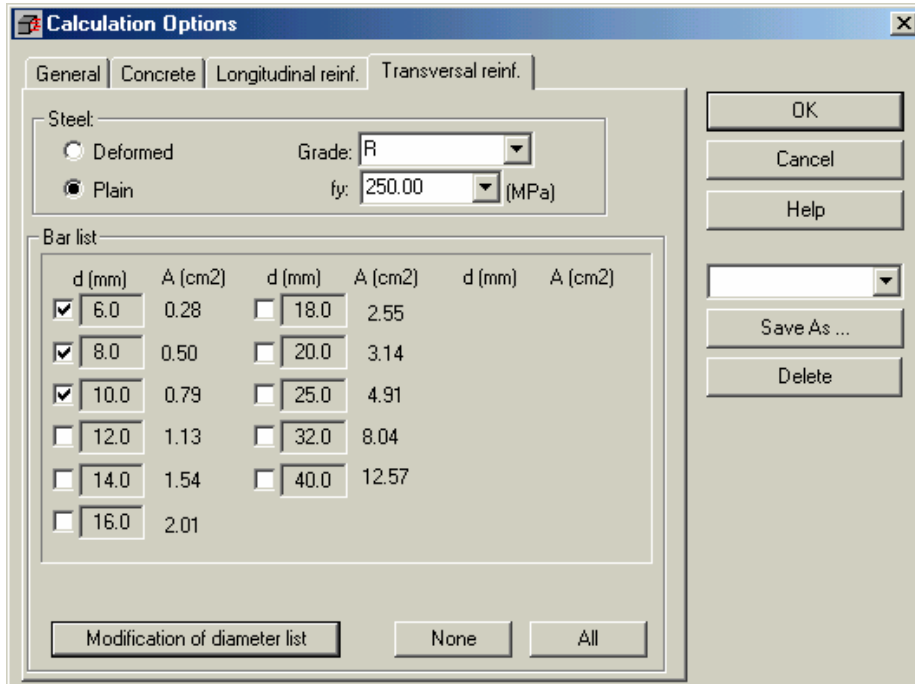


وأخيراً ومن خلال القسم الرابع **Transversal reinf.** نحدد نوع التسليح محلزن **Deformed** أم أملس **Plain** و ندخل القيمة المميزة لإجهاد حد الخضوع للتسليح العرضي f_y ونحدد من خلال القائمة **Bar list** أقطار قضبان التسليح العرضي التي سيعتمد البرنامج عليها أثناء عملية التصميم كما يمكن إضافة أقطار أخرى إلى القائمة عن طريق الأمر **Modification of diameter list** وهنا حددنا الخيارات التالية :



- 100 -

يمكن لنا بعد ذلك حفظ هذه الإدخالات لإستخدامها فيما بعد في تصميم عناصر آخر ، ويتم ذلك بمساعدة الأمر **Save As ...** وبإعطائها إسم معين خاص بنا ، مثلاً كما في الشكل :



- 101 -

- قمنا عن طريق القائمة السابقة بإدخال مواصفات التسليح ، أما تفصيلات التسليح المختلفة فسيتم إدخالها بمساعدة الأمر **Reinforcement Pattern** والذي بإستدعائه تظهر القائمة المبينة في (الشكل - 102 -) الحاوية على عدة أقسام ، عبر القسم الأول **General** ندخل من خلاله مثلاً الحد الأدنى أو الأعظمي لكمية قضبان التسليح الطولية عبر نوافذ الأمر **Reinforcement column number** ، الطول الأعظمي لقضيب التسليح ، القطر الأدنى للقضيب ، معامل الإستطالة عبر القسم الثاني **Bottom Reinf.** نبين العدد الأعظمي لطبقات التسليح وأقطار القضبان السفلية ؛ عبر القسم الثالث **Top Reinf.** نبين العدد الأعظمي لطبقات التسليح وأقطار القضبان العلوية ؛ عبر القسم الرابع **Transversal Reinf.** نحدد توزيع تسليح القص تبعاً لمخطط القص تماماً أو حسب قيمة معينة، مثلاً زيادة تسليح القص عند المساند وتخفيضها في المجازات وذلك حسب قيم القص وهو المتبع عادةً ، تحديد التباعد بين الأساور حسب قيمة محددة مثلاً كل 15cm أو بإعطائها قيم متغيرة حسب قيم القائمة ، كما نحدد الأشكال المفضل إستخدامها من الأساور ليستخدمها البرنامج أثناء عملية التصميم ؛ القسم الخامس **Struct. Reinf.** خاص بتفصيلات العناصر مسبقة الصنع ؛ أما القسم السادس **Shapes** فنحدد من خلاله أشكال