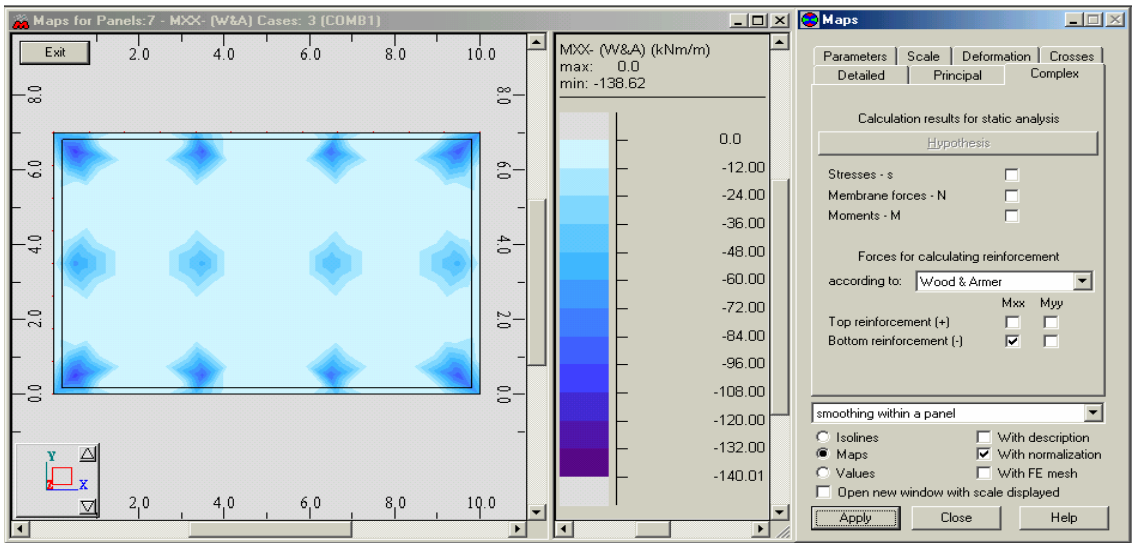
واضح من الشكل السابق أن القوى العظمى التي تتلقاها التربة تساوي (229 KN/m^2) في حين أن قدرة تحمل التربة تعادل (300 KN/m^2) وهذا يعني أن أبعاد الحصيرة تتلائم مع قدرة تحمل التربة ، أما في حال كانت القيم المبينة في الشكل السابق تزيد عن قدرة تحمل التربة فإن الحل هنا يكون بزيادة أبعاد الحصيرة أو بزيادة السماكة وذلك تبعاً لمخطط القوى المبين في الشكل السابق .

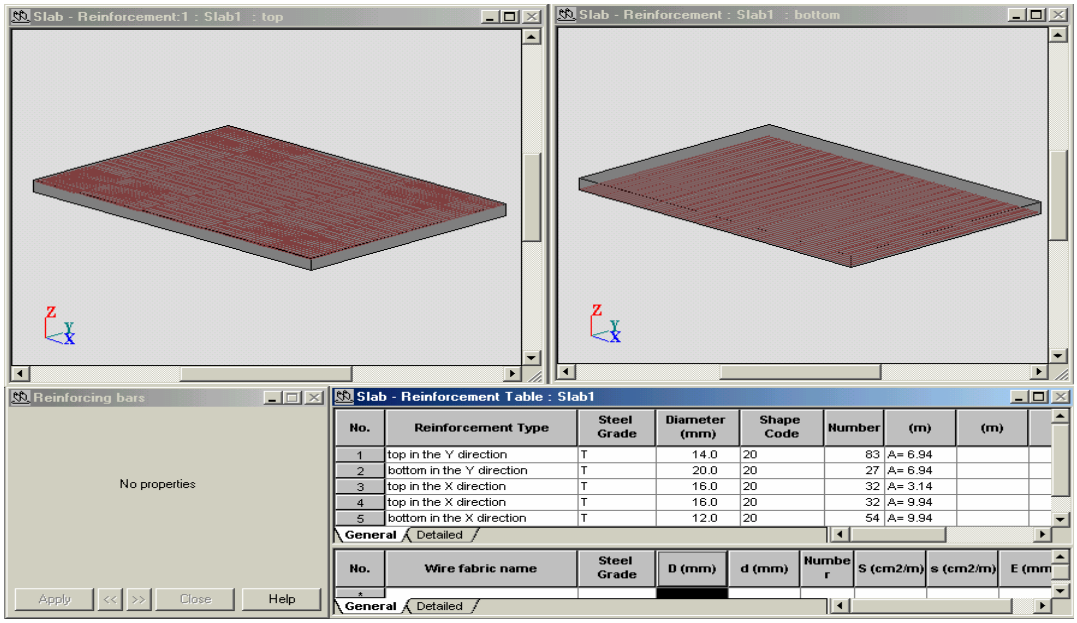
بعد ذلك ننتقل إلى القسم Complex ومن خلاله يمكن إظهار العزوم التصميمية والتي سيعتمد البرنامج عليها أثناء عملية التصميم وهنا يقسم البرنامج العزم إلى قسمين : القسم الأول والخاص بالعزوم المطلوبة في تصميم الجزء العلوي من الحصيرة Top reinforcement (+) والقسم الثاني والخاص بالعزوم المطلوبة في تصميم الجزء السفلي منها Bottom reinforcement (-)

والشكل التالي يظهر العزم التصميمي M_{xx} للجزء السفلي من الحصيرة .



الشكل - 158 –

ومن أجل القيام بعملية تصميم الحصيرة نتبع نفس الخطوات المتبعة في عملية تصميم البلاطة ومن ثم وبالإنتقال إلى الأمر Slab - reinforcement وبعد القيام بعملية التحليل عن طريق الأمر Calculations تظهر تفاصيل تسليح الحصيرة للقسم العلوي والسفلي كما في الشكل التالي :



الشكل - 159 –