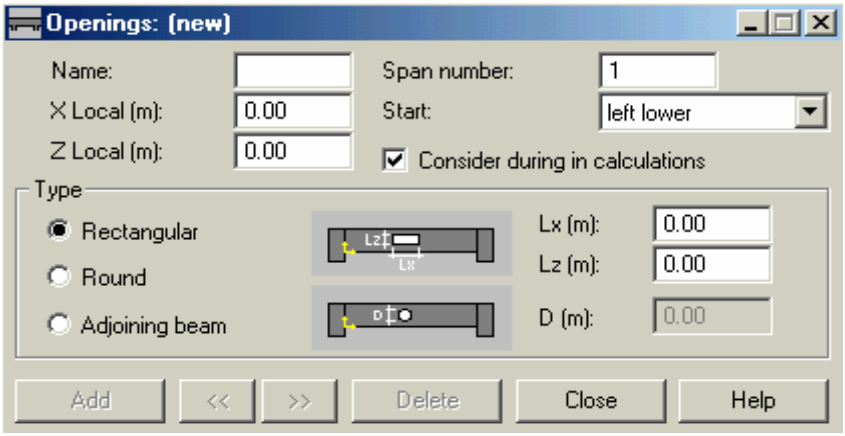
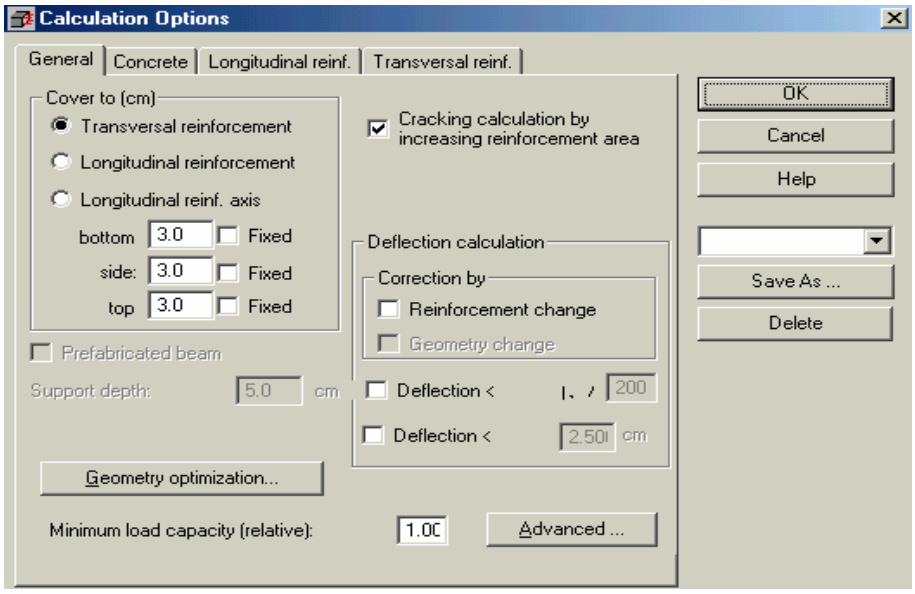
الفتحة ضمن الجائز وذلك عن طريق الأمر Opening وبالضغط عليه تظهر النافذة التالية :



الشكل – 96 –

من خلال النافذة نحدد بُعد الفتحة عن بداية الجائز X Local (m): وبُعدها عن أسفل مقطع الجائز Z Local (m): ومن خلال القسم Type نحدد شكل الفتحة وأبعادها .

- أثناء القيام بعملية التحليل لم ندلي أهمية لموضوع المادة كونها لا تؤثر على نتائج التحليل ، إلا أننا الآن أثناء عملية التصميم سنهتم بهذا الأمر لما له أهمية على نتائج التصميم ، ولتحديد مواصفات المواد الداخلة في عملية التصميم نطلب الأمر Calculation option لتظهر القائمة التالية :



الشكل – 97 –

من خلال القسم الأول للقائمة General نحدد حدود طبقة التغطية(هل هي لحدود التسليح العرضي Transversal reinforcement أو لحدود التسليح الطولي Longitudinal reinforcement أم لحدود محور التسليح الطولي Longitudinal reinf. axis) وأبعادها عن الجوانب الأربع للجائز و يفضل هنا عدم تثبيت هذه القيمة عن طريق الأمر Fixed خوفاً من الوقوع بخطأ و خاصة عند وجود طبقتين للتسليح . كما يحتوي هذا القسم على موضوع السهم Deflection calculation بتفعيل الأمر Reinforcement change سيقوم البرامج في حال ظهور السهم بزيادة كمية التسليح ليخفف من قيمة السهم ، أما في حال