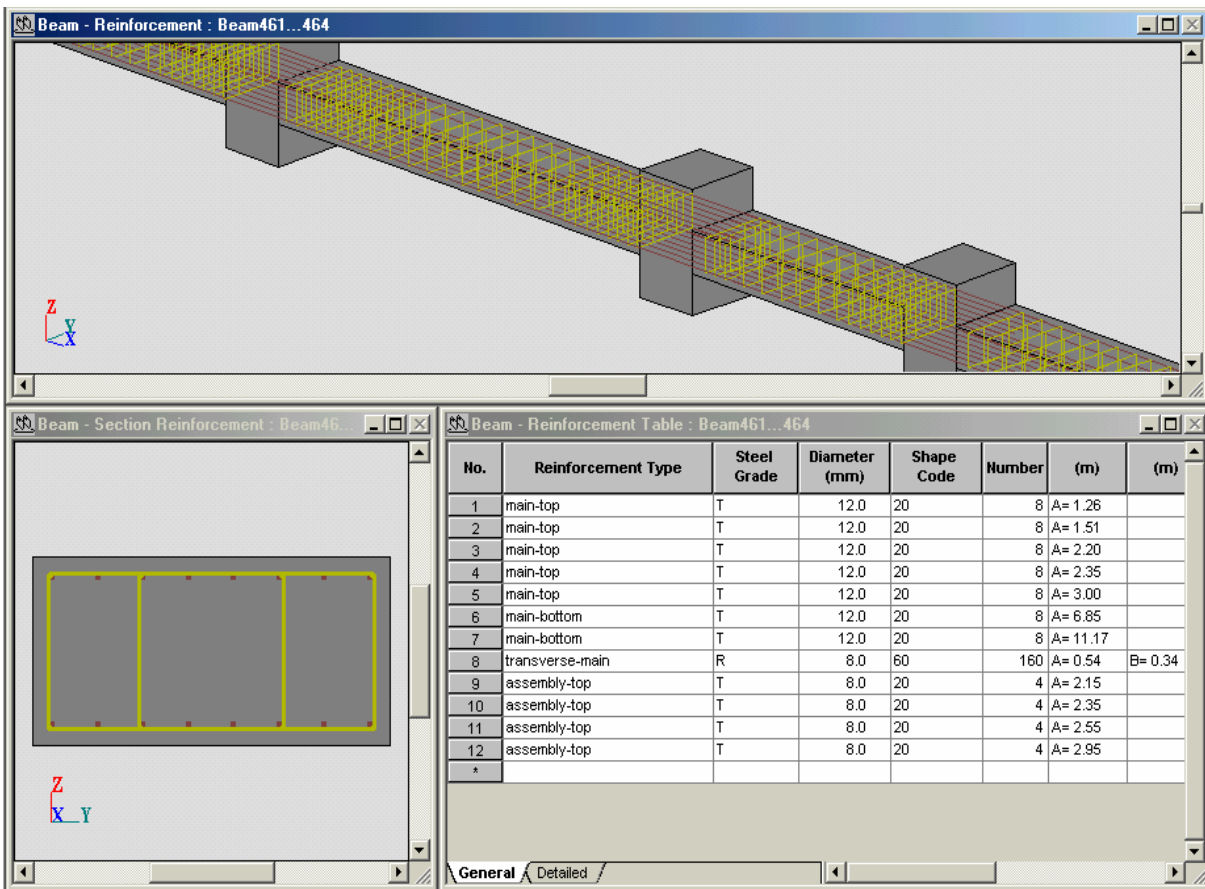



من خلال تتبع البحث ضمن المخططات المختلفة للقوى يمكن لنا تحديد مدى إقتصادية العنصر الذي نقوم بتصميمه من خلال المطابقة ما بين القيم العظمى التي يسمح بها الكود المعتمد أو الإشتراطات المدخلة من قبلنا والممثلة في اللون الأحمر وما بين قيم القوى الفعلية الناتجة من عملية التحليل تبعاً للقوى المطبقة على العنصر والمبينة في اللون الأزرق ، وسأترك هنا للقارئ عملية البحث عبر أقسام النافذة السابقة .

- ننتقل عبر النافذة Layouts إلى الأمر **Beam - reinforcement** فتظهر نافذة تبين تقريد التسليح ضمن الجائز بالإضافة إلى قائمة تبين موقع كل قضيب ونوع التسليح وقطره وطوله ( الشكل - 106 - ) وبمجرد الضغط على رقم القضيب الموجود ضمن العمود الأول من القائمة يظهر التسليح ضمن الجائز بلون آخر .



No.	Reinforcement Type	Steel Grade	Diameter (mm)	Shape Code	Number	(m)	(m)
1	main-top	T	12.0	20	8	A= 1.26	
2	main-top	T	12.0	20	8	A= 1.51	
3	main-top	T	12.0	20	8	A= 2.20	
4	main-top	T	12.0	20	8	A= 2.35	
5	main-top	T	12.0	20	8	A= 3.00	
6	main-bottom	T	12.0	20	8	A= 6.85	
7	main-bottom	T	12.0	20	8	A= 11.17	
8	transverse-main	R	8.0	60	160	A= 0.54	B= 0.34
9	assembly-top	T	8.0	20	4	A= 2.15	
10	assembly-top	T	8.0	20	4	A= 2.35	
11	assembly-top	T	8.0	20	4	A= 2.55	
12	assembly-top	T	8.0	20	4	A= 2.95	
*							

- 106 -

- في حال كانت النتائج مرضية ، ننتقل إلى الأمر **Drawing** ليظهر تقريد الجائز بالإضافة على مقطعين ضمن الجائز يعطي لكل منهم إسم معين ويعطي أعداد القضبان بالإضافة إلى أقطارها وأطوالها كما يعطي قائمة بحسب من خلالها كميات التسليح والخرسانة ، ويقوم البرنامج بإظهار الفتحة الأولى من الجائز كما في ( الشكل - 107 - ) ويمكن لنا التنقل من خلال السهميين  من فتحة إلى أخرى ، ويمكن لنا إجراء عدة تعديلات على كيفية إظهار البرامج لصفحة الرسم من خلال الأمر **Drawing Parameters** حيث تظهر النافذة **Drawing Parameters** من خلالها نجري التعديلات المختلفة كطريقة الكتابة أو التسمية وكيفية إظهار مساند الجائز ..... إلخ . وبمساعدة قائمة الأمر **Browse** التابع للنافذة **Drawing Parameters** نختار عدد فتحات الجائز والمقاطع والجدول التي نريد إظهارها ضمن صفحة الرسم ، فلاظهار الفتحات الثلاث للجائز معاً نحدد الخيار **bmbae03.plo** لتظهر صفحة الرسم كما في ( الشكل - 108 - ) . ويمكن بعد ذلك طباعة هذه الصفحة بمساعدة الأمر **Print** أو بحفظها تحت لاحقة **DXF** بمساعدة الأمر **Save Drawing in a Different Format...** التابع للأمر **File** لفتح هذه الصفحة فيما بعد عن طريق البرنامج **Auto CAD** .