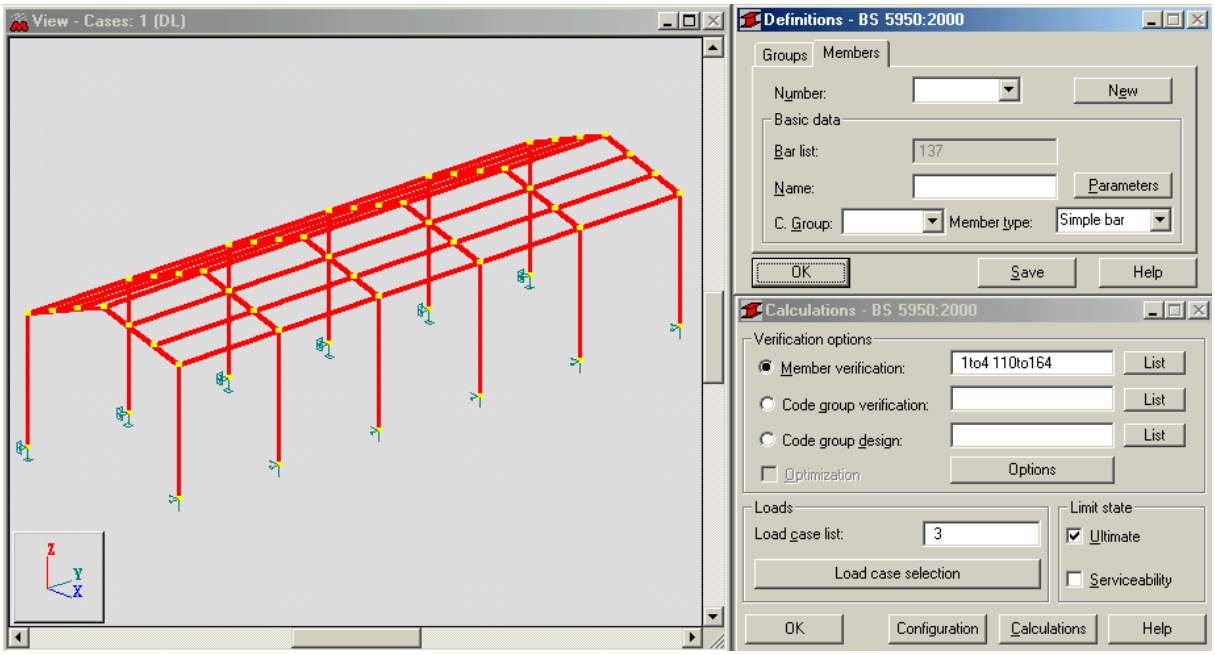
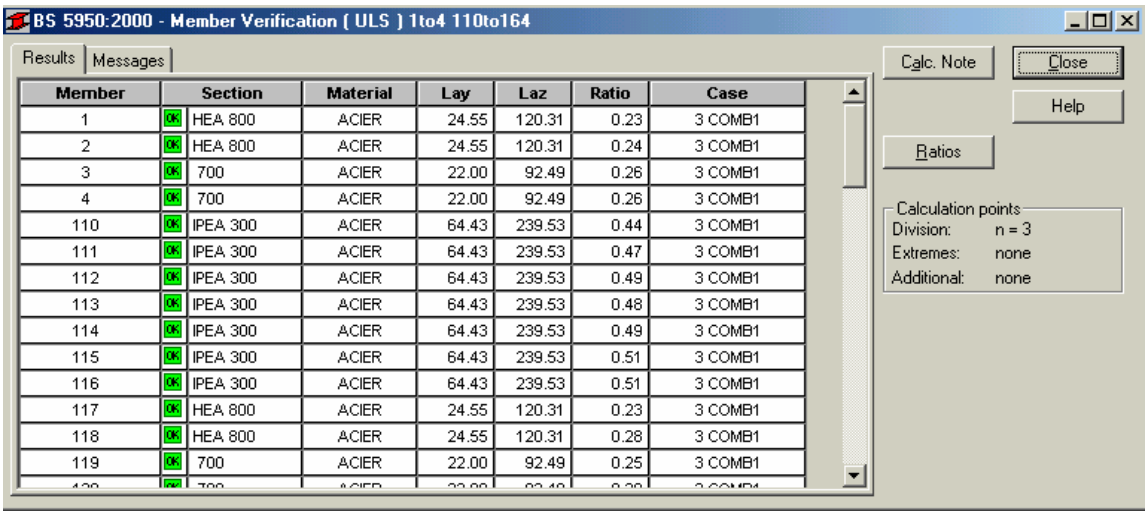
ننتقل بعد ذلك لمرحلة التصميم وذلك بالإنتقال إلى Structure Design التابعة لنافذة الأمر Layouts لننتقل من خلالها إلى Steel/Aluminum Design فتظهر النافذة المبينة في الشكل التالي :



الشكل – 173 -

يمكن لنا من خلال النافذة المبينة في الشكل تحديد مجموعة من العناصر ومن ثم إجراء عملية التصميم لهم أو بإختيارنا لعنصر ما ومن ثم إجراء عملية التصميم له ، لنختار جميع عناصر المنشأة ولنحدد حالة التحميل التصميمية من خلال الأمر Load case selection ولمثالنا تم تحديد حالة التراكب المدخلة سابقاً من قبلنا ، وبالضغط على الأمر Calculations تتم عملية التصميم كما في الشكل التالي :



Member	Section	Material	Lay	Laz	Ratio	Case
1	OK HEA 800	ACIER	24.55	120.31	0.23	3 COMB1
2	OK HEA 800	ACIER	24.55	120.31	0.24	3 COMB1
3	OK 700	ACIER	22.00	92.49	0.26	3 COMB1
4	OK 700	ACIER	22.00	92.49	0.26	3 COMB1
110	OK IPEA 300	ACIER	64.43	239.53	0.44	3 COMB1
111	OK IPEA 300	ACIER	64.43	239.53	0.47	3 COMB1
112	OK IPEA 300	ACIER	64.43	239.53	0.49	3 COMB1
113	OK IPEA 300	ACIER	64.43	239.53	0.48	3 COMB1
114	OK IPEA 300	ACIER	64.43	239.53	0.49	3 COMB1
115	OK IPEA 300	ACIER	64.43	239.53	0.51	3 COMB1
116	OK IPEA 300	ACIER	64.43	239.53	0.51	3 COMB1
117	OK HEA 800	ACIER	24.55	120.31	0.23	3 COMB1
118	OK HEA 800	ACIER	24.55	120.31	0.28	3 COMB1
119	OK 700	ACIER	22.00	92.49	0.25	3 COMB1

الشكل – 174 -

وللقيام بعملية تصميم الوصلات ننتقل إلى الأمر Connections ولتصميم وصلة الربط مابين العمود والقاعدة يكفي أن نحدد العمود المراد تصميم الوصلة له بالإضافة إلى العقدة الواقعة في أسفله ومن ثم الضغط على الأمر Create لتتم عملية التصميم حسب المواصفات المحددة في القائمة Connection Definition-EC3 كما في الشكل التالي :