

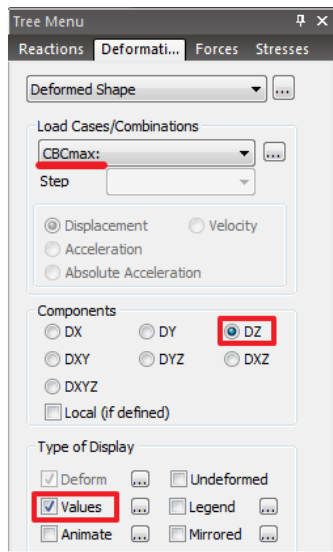


## 如何驗證因移動載重所造成的上舉？如何得到車輛相對應的位置？



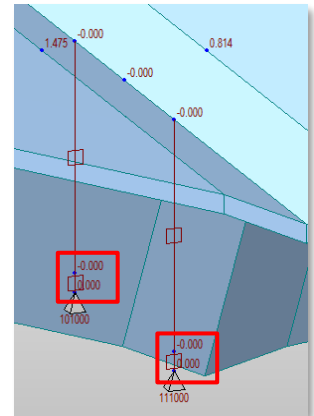
啟用在移動載重 (moving load cases) 下的最大位移，以查看上舉。查看車輛相對應的位置則可以使用 Moving Load Tracer。

從主選單點選 Results → Deformations → Deformed Shape

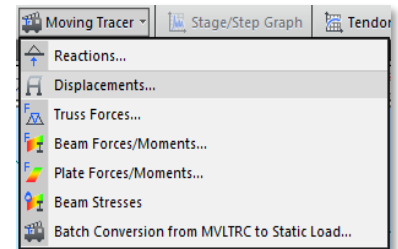


1. 選擇移動載重組合的最大載重情形，並檢查支承在Z方向的位移。
2. 數值為正的Z方向位移代表在該支承處有上舉情形。

相對的，亦可以透過查看在移動載重組合 (最小情形) 的支承反力的方式進行驗證。追蹤導致最大上舉的車輛位置，可透過 Moving Load Tracer，此功能在 Results > Moving Load > Moving Load Tracer。



1. 在 Moving Load Tracer 的選單中，選取適當的移動載重情形 (最大值)
2. 輸入 Key Node，也就是有最大上舉的節點。查看反力部分亦遵循一樣的步驟，但只有支承的節點可以被選作是 Key Node。



**NOTE:** 建議查看上舉結果時是選取移動載重組合加上靜載重的組合。

點選 **Write Min/Max Load to File**，即可產生一 \*.mct 檔案。透過 **Tools → MCT command shell** 中執行該檔案，車輛位置即會被以靜力載重 (static load) 的方式加入至現有的靜力載重情況 (static load cases) 中。