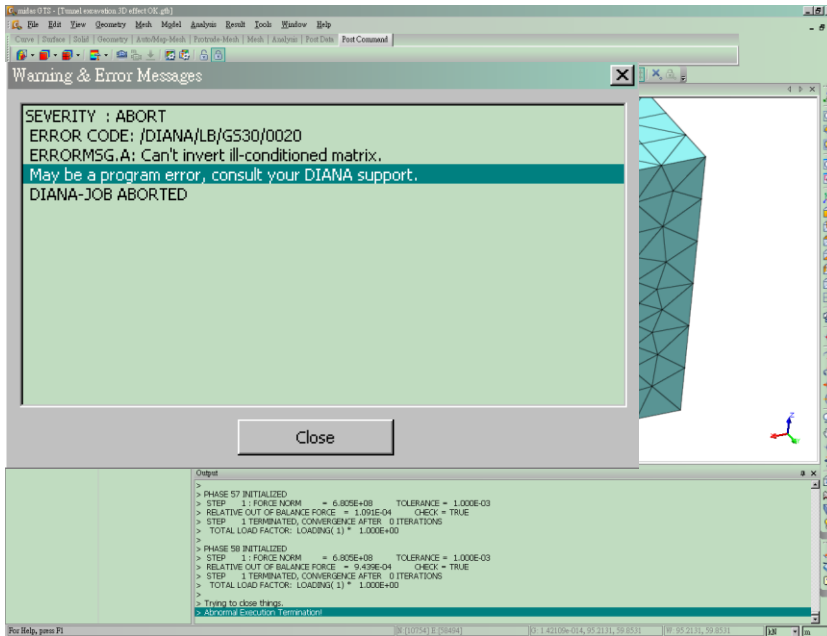


Q

在GTS隧道分析(隧道交叉斷)時出現error訊息

Error發生在雙孔隧道都開挖支撐階完成，且開挖第一塊連絡通道後上支撐之步驟，Mesh並無不耦合的問題，總共跑60步。在第58步發生error，前57的結果都可以檢視，這個error的訊息是在講什麼？



A

GTS在跑分析時中斷，除了是記憶體、硬碟空間不夠的因素以外，其他有可能是在施工階段中進行了不合理模擬，所謂不合理的模擬如下：

1. 施工階段存在不合理的工況使得分析無法收斂，例如有部分土體懸空。
2. 強度參數不合理，例如強度過低。
3. 斷面性質不合理。

經檢視檔案中，噴凝土版元素厚度輸入錯誤為5m，分析時產生結構矩陣計算錯誤，改為0.05m後即可正常分析無錯誤畫面。

