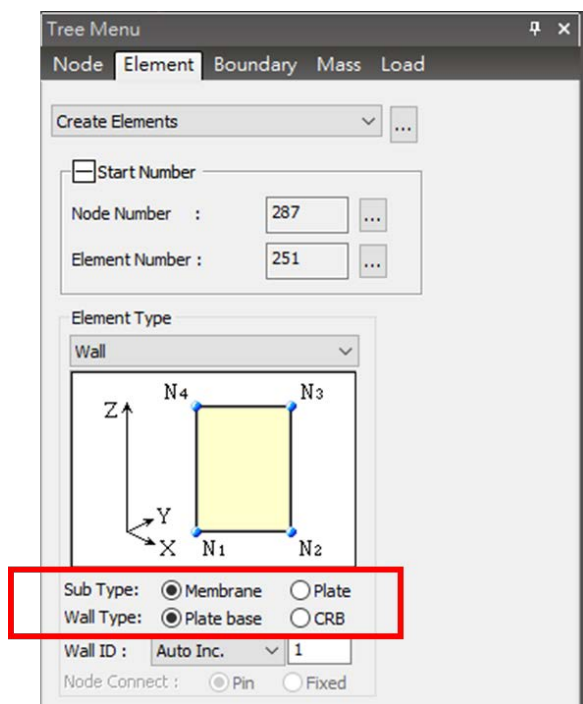


Q

定義牆單元時，何時考慮子類型選項為 Plate，何時考慮為 membrane？



A

使用 Wall element，您需要選擇 Sub-Type 和 Wall type 中的選項。

Sub Type:

1. **Membrane:** 平面內勁度 + 垂直方向旋轉勁度。一般用於模擬剪力牆只承受平面內荷載的情況。
2. **Plate:** 平面內勁度 + 垂直方向旋轉勁度 + 平面外彎矩勁度。它適用於模擬用於抵抗平面內荷載和平面外彎矩的普通牆體

Wall Type:

1. **Plate Base:** 用於彈性分析的 wall 元素類型
2. **CRB:** 用於非彈性歷時分析或側推分析的 wall 元素類型

謝謝您。