



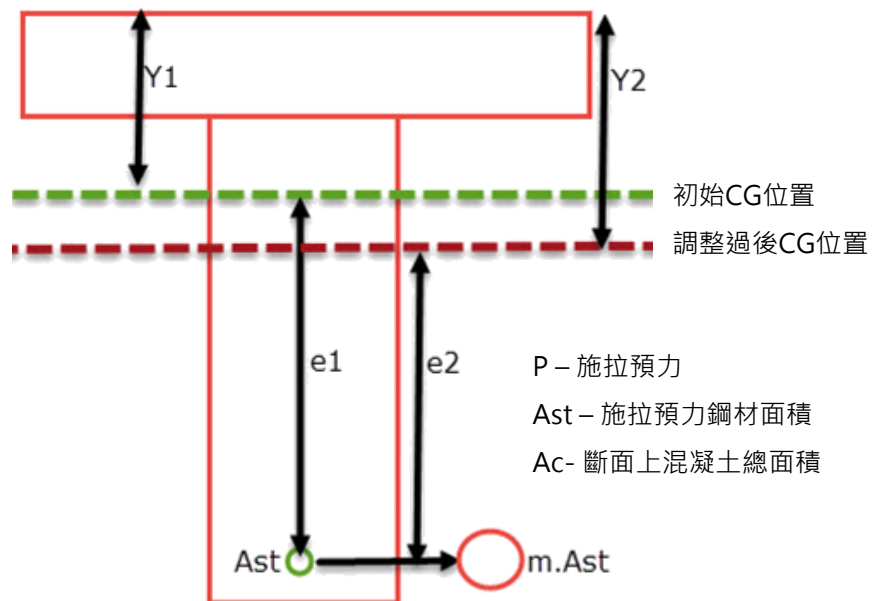
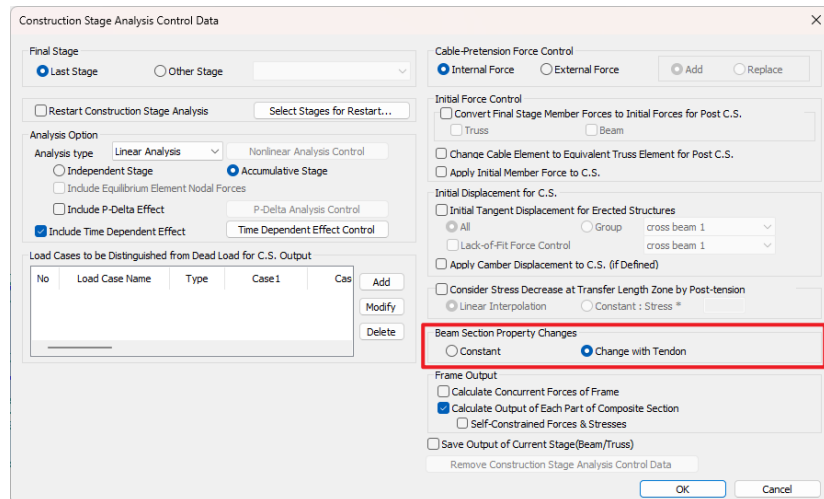
程式針對預力鋼腱是如何考量梁斷面性質的改變的？



梁斷面性質計算方式的選項可以參考 Analysis → Construction Stage Analysis Control Data → Beam Section Property Changes

如果 Change with Tendon 的選項有被勾選，程式的計算方式如下：

- 無握裹鋼腱：在斷面性質計算時，套管的面積會從混凝土總面積進行扣除。
- 有握裹鋼腱：鋼腱的性質會被等值轉換為混凝土的面積，並加上混凝土的斷面性質，如下圖。



調整前，斷面最上方點預力造成的應力計算方式為： $P/A_c + P.e_1/(I/Y_1)$

調整後，斷面最上方點預力造成的應力計算方式為： $P/(A_c - A_{st} + m.A_{st}) + P.e_2/(I\text{-modified}/Y_2)$