如何做 Composite Concrete 斷面使用 SPC











DESIGN OF General Structures



請問 我可以用 Gen 的 Tools -> Sectional Property Calculator 的功能,計算下方這種複合斷面的性質嗎?

混絕土 - fc=280 妈f cm2 混絕土 f2'= 70 <u>19</u>f cm2







DESIGN OF General Structures

Х

 \times

2

1





在 SPC 功能,如果要做 Composite Section (跟你的圖一樣),裡面斷面跟外面斷面應該要空個 1 mm 才行 (很小很小的才行)。





然後在 Composite Section > Generate Composite > 在 N(parts) 輸入 2 > 選 Base Material 是 280。



然後您可以輸入哪個斷面是 280,哪個斷面是 70。 在 Composite Section > Add to Composite,您可以設定 斷面材料。



MIDAS

回答

SPC 功能幫您計算 Equivalent Property。

在 Section Property > Value > 選 General Section > 您可以 Copy 那個 Property Section。



Thank You





DESIGN OF General Structures