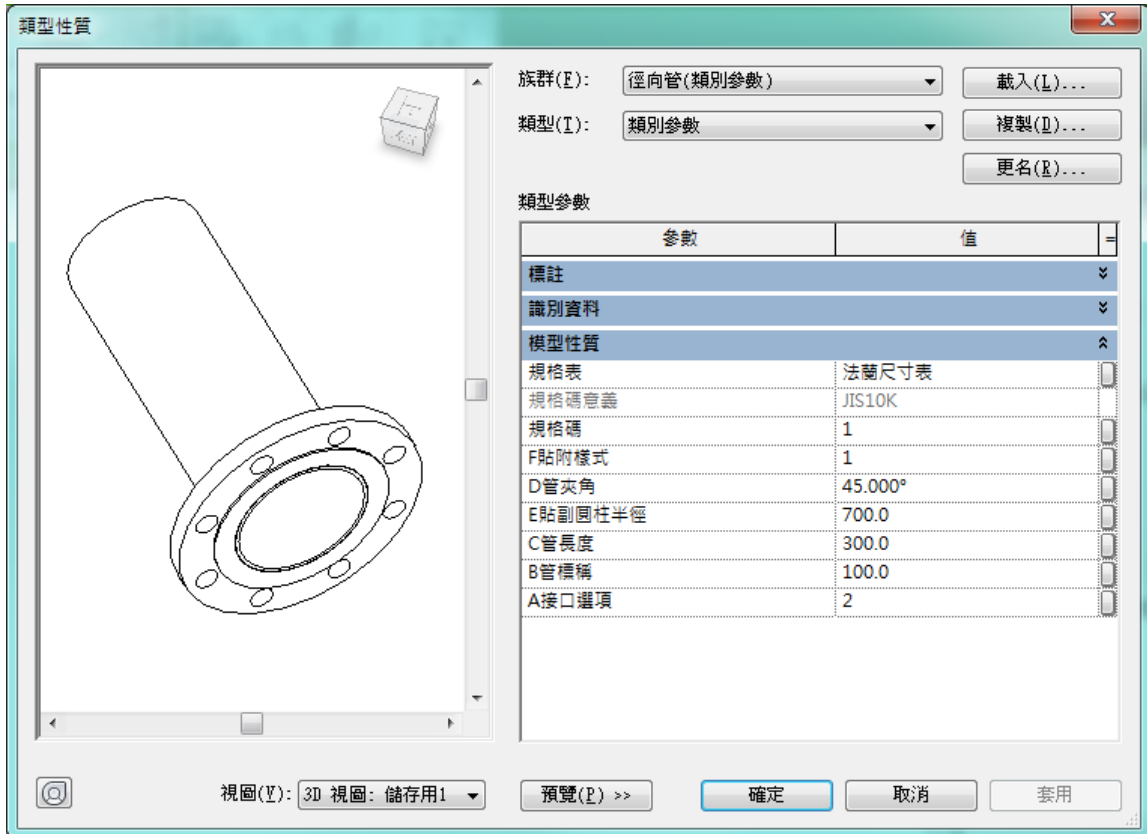


組件(徑向管)用法說明

壹、輸入參數：



貳、參數說明：

A. 基礎需要設定參數：

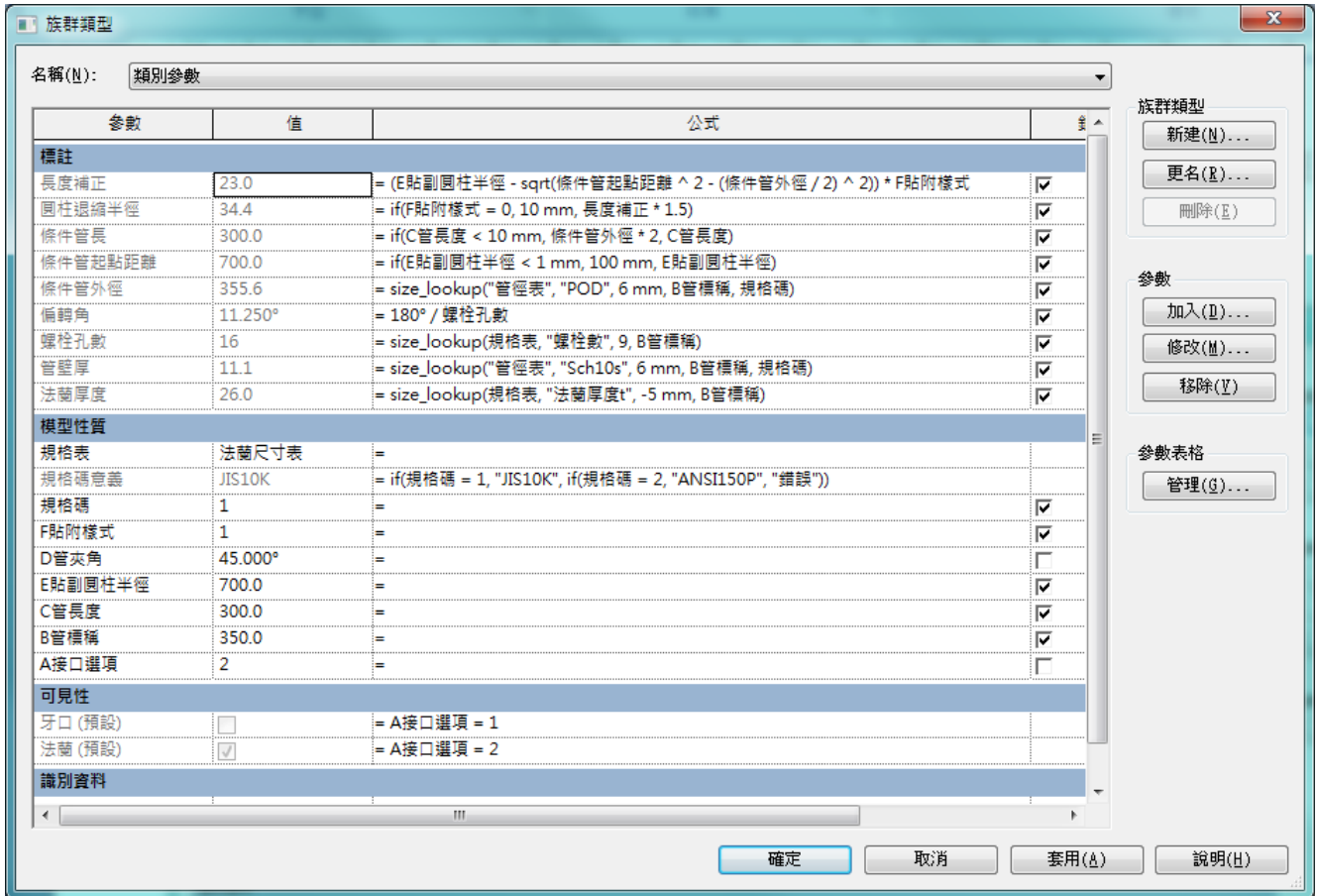
1. **A 接口選項**(整數)：設定相對的造型樣式，0.為錯誤、1.為管牙型式、2.為法蘭型式。
2. **B 管標稱**(長度)：依據管實際有的標稱管徑輸入。
3. **C 管長度**(長度)：有一限制條件長度不可小於等於 0。
4. **D 管夾角**(長度)：有一限制條件長度不可等於 360°。
5. **E 貼副圓柱半徑**(長度)：不可小於 **B 管標稱**的實際外徑。
6. **F 貼附樣式**(整數)：設定尾端的造型樣式，0.平面、1.為圓弧。

B. 輔助用必要參數：

1. **規格碼**(整數)：影響管件的外徑參數表讀取。
2. **規格碼意義**(文字)：顯示**規格碼**的代表意義。
3. **規格表**(文字)：**法蘭**的參數表。

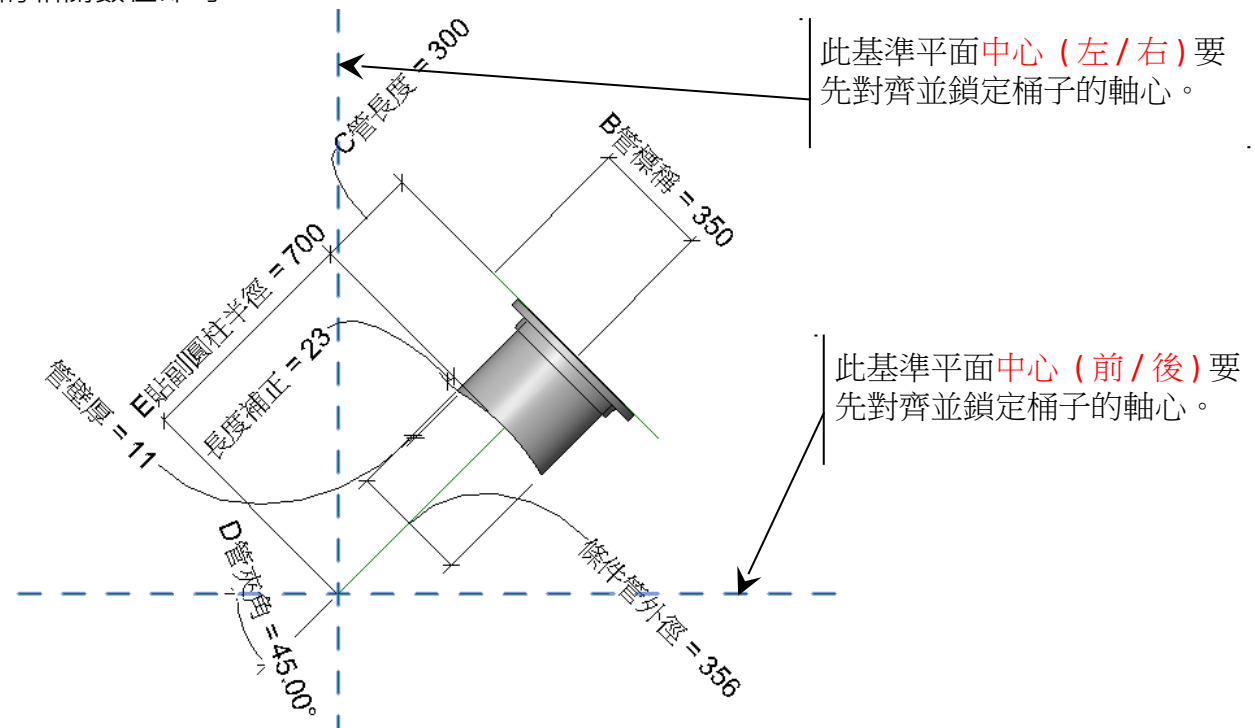
組件(徑向管)用法說明

參、公式設定全貌：



肆、用法：

- 該族群如下圖先把三個基準平面對齊並鎖定於相關的參考平面後，指定等於模型類型參數內的相關數值即可。

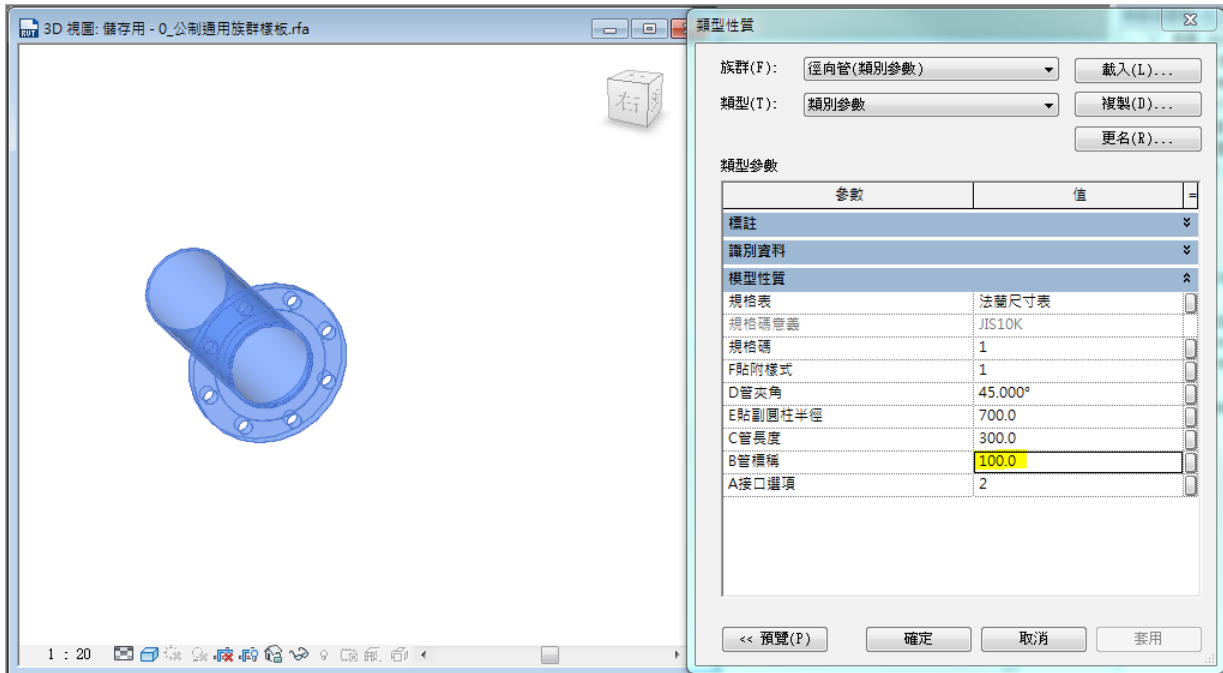


- 尺寸參數變更：

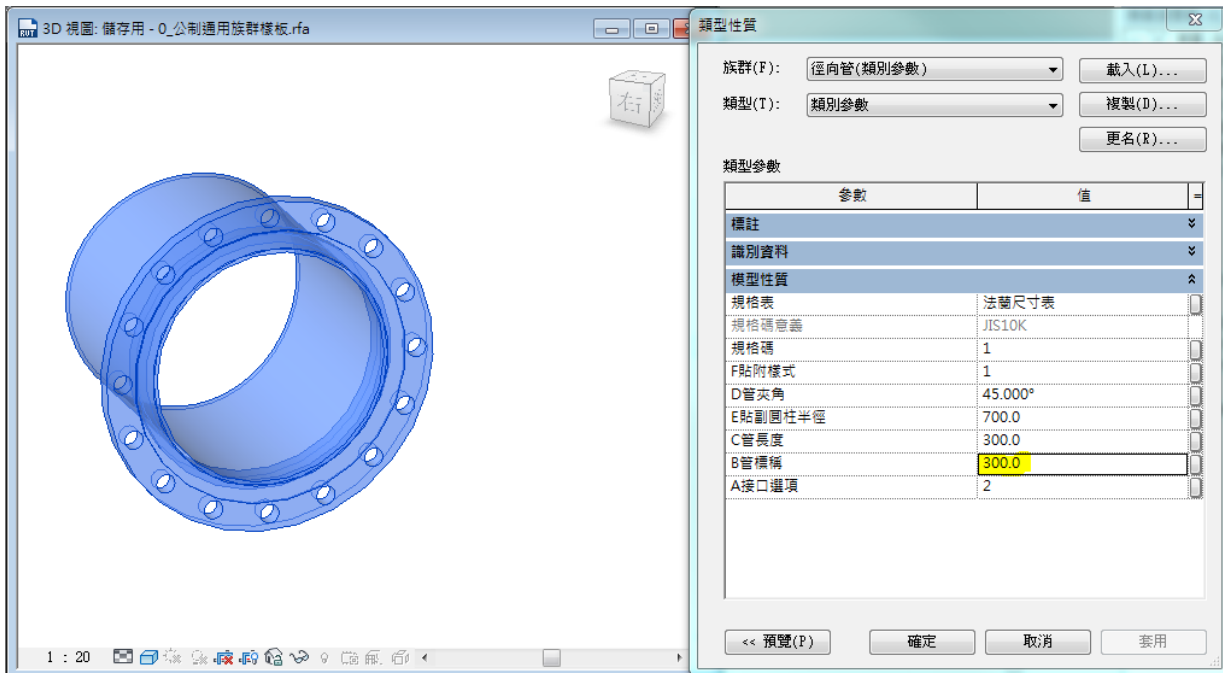
此參數也同時影響管跟法蘭的尺寸，還有根據規格碼會影響細部尺寸，目前法蘭部分參數表只有 JIS10K 資料，所以，設定成 2(ANSI150P)會發生錯誤。

組件(徑向管)用法說明

a. 下圖設定成 100A。



b. 下圖設定成 300A。

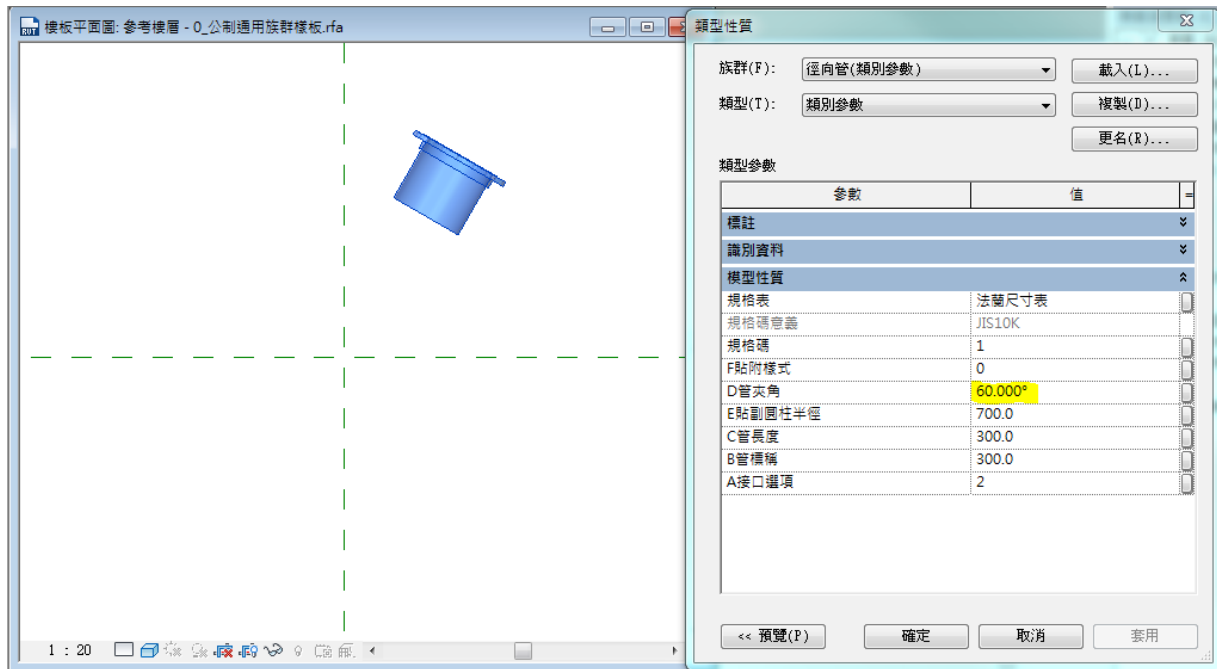


組件(徑向管)用法說明

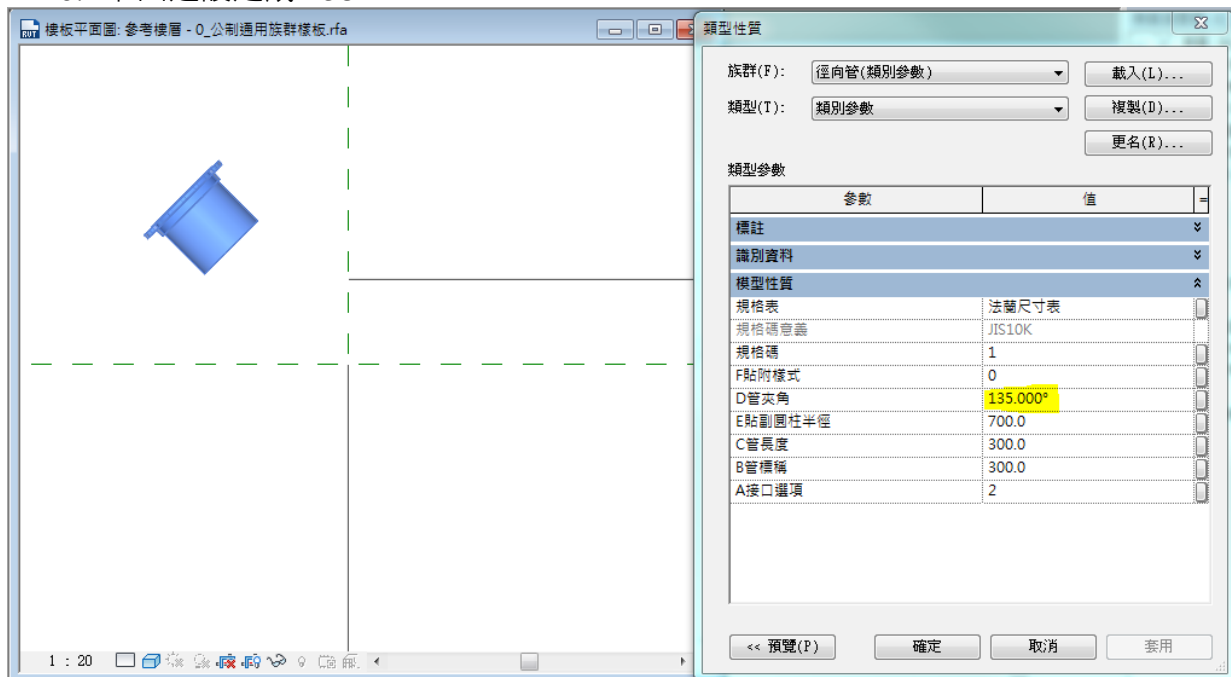
3. 角度參數變更：

此角度參數目前可接受 $\geq 0^\circ \sim < 360^\circ$ ， 360° 會發生錯誤。

a. 下圖是設定成 60°



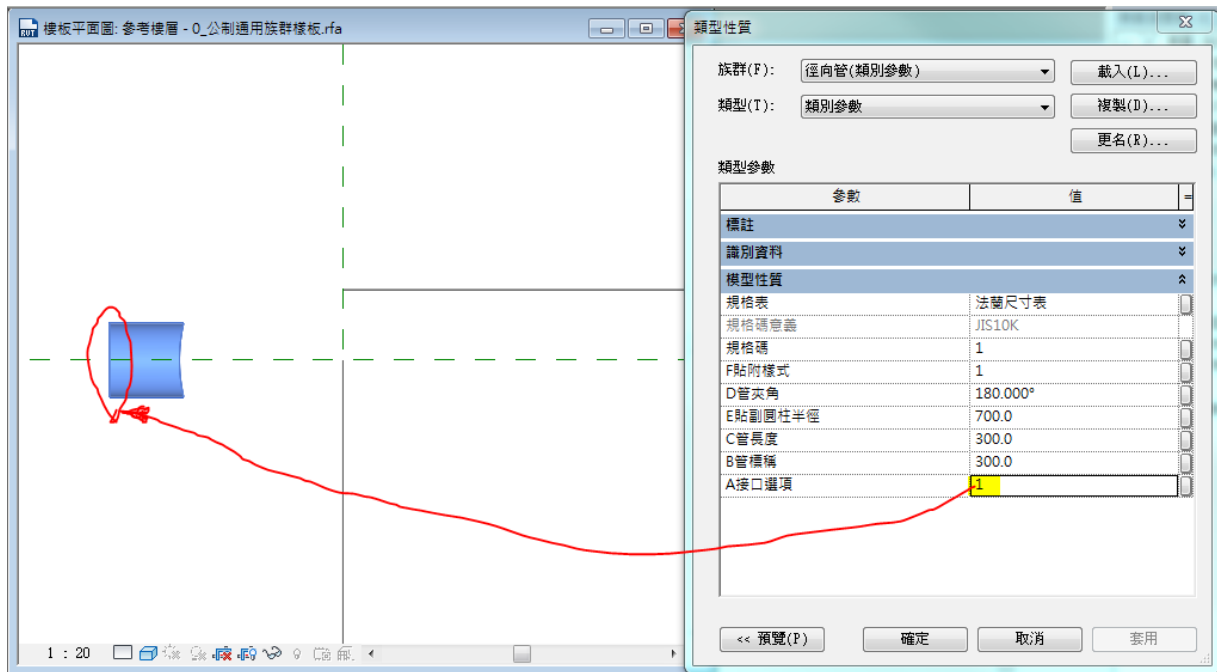
b. 下圖是設定成 135°



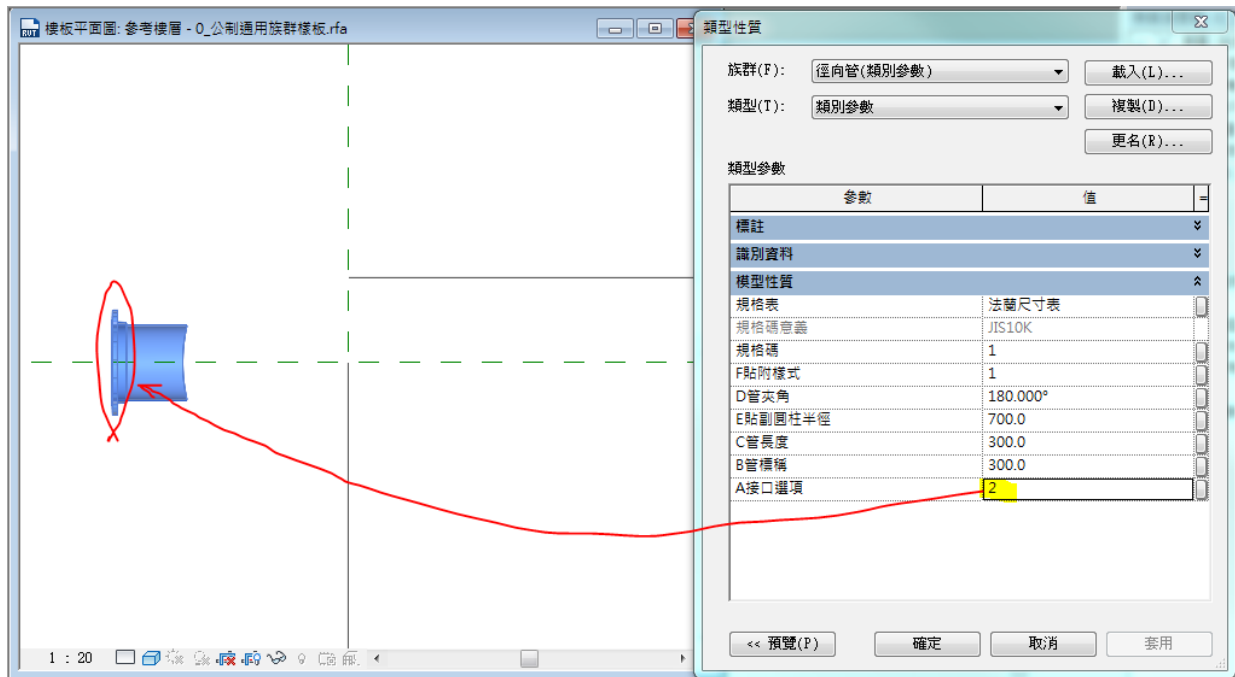
組件(徑向管)用法說明

4. 接口型式參數變更：目前只有2種可選，未來可擴充其它樣式。

a. 1：公牙口，目前未把公牙口的斜面製作上去。



b. 2：法蘭口

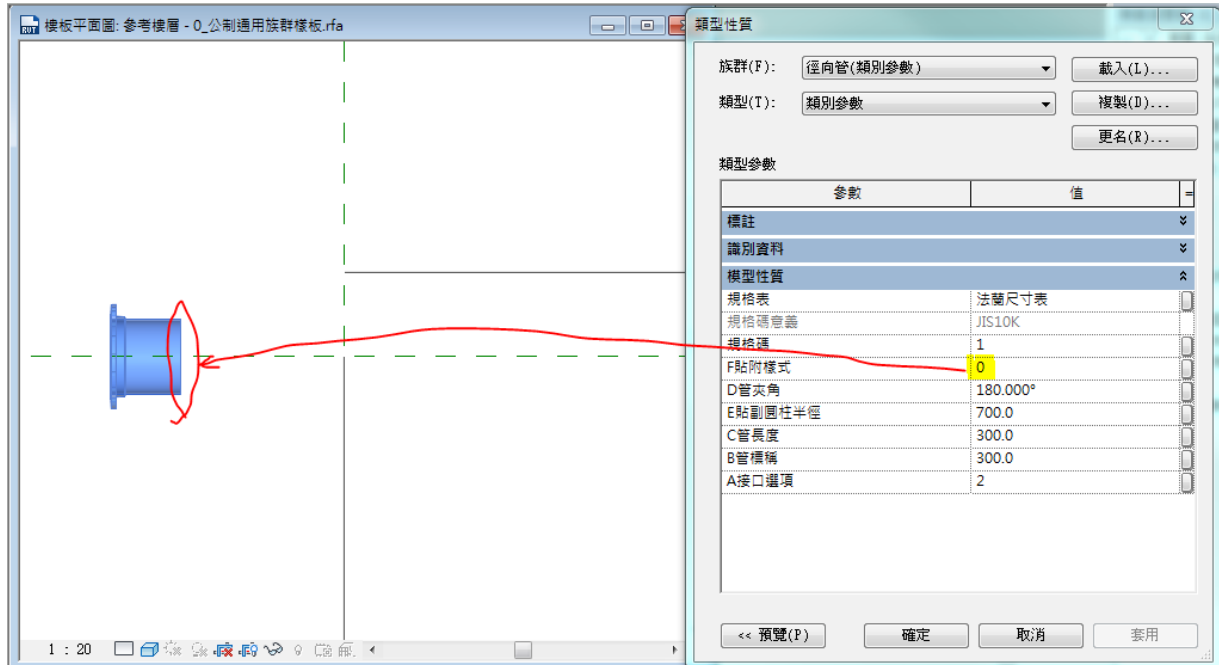


組件(徑向管)用法說明

5. 末端貼附的樣式參數變更：

主要是因應用在平面跟圓桶槽面的切換，該值也直接用在計算式=" $(E \text{ 貼副圓柱半徑} - \sqrt{(\text{條件管起點距離}^2 - (\text{條件管外徑} / 2)^2}) * F \text{ 貼附樣式}$ "中，該值 **F 貼附樣式**=0 時造成該計算結果=0 使得原本利用"長度補正"參數出現的一小段管消失而產生圓桶槽面接面的消失。

a. 0：平面



b. 1：平面，雖然設定 >1 也不太會出問題，但是，考慮到過大會造成"長度補正" > "E 貼副圓柱半徑"時會造成空心物件的建立錯誤故不建議輸入 1 以外的數值。

