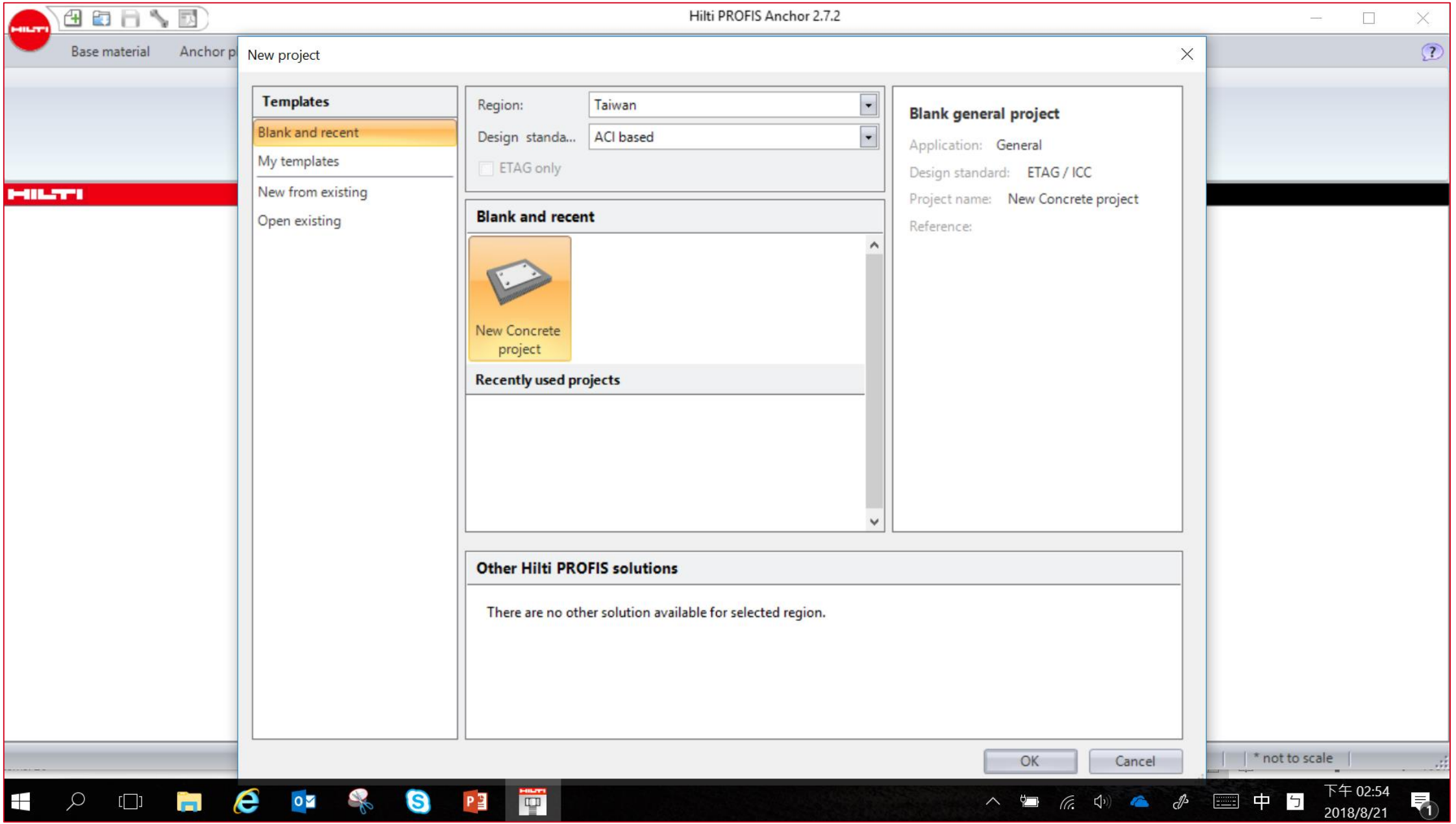
PROFIS ANCHOR
簡易使用手冊

Hilti Taiwan

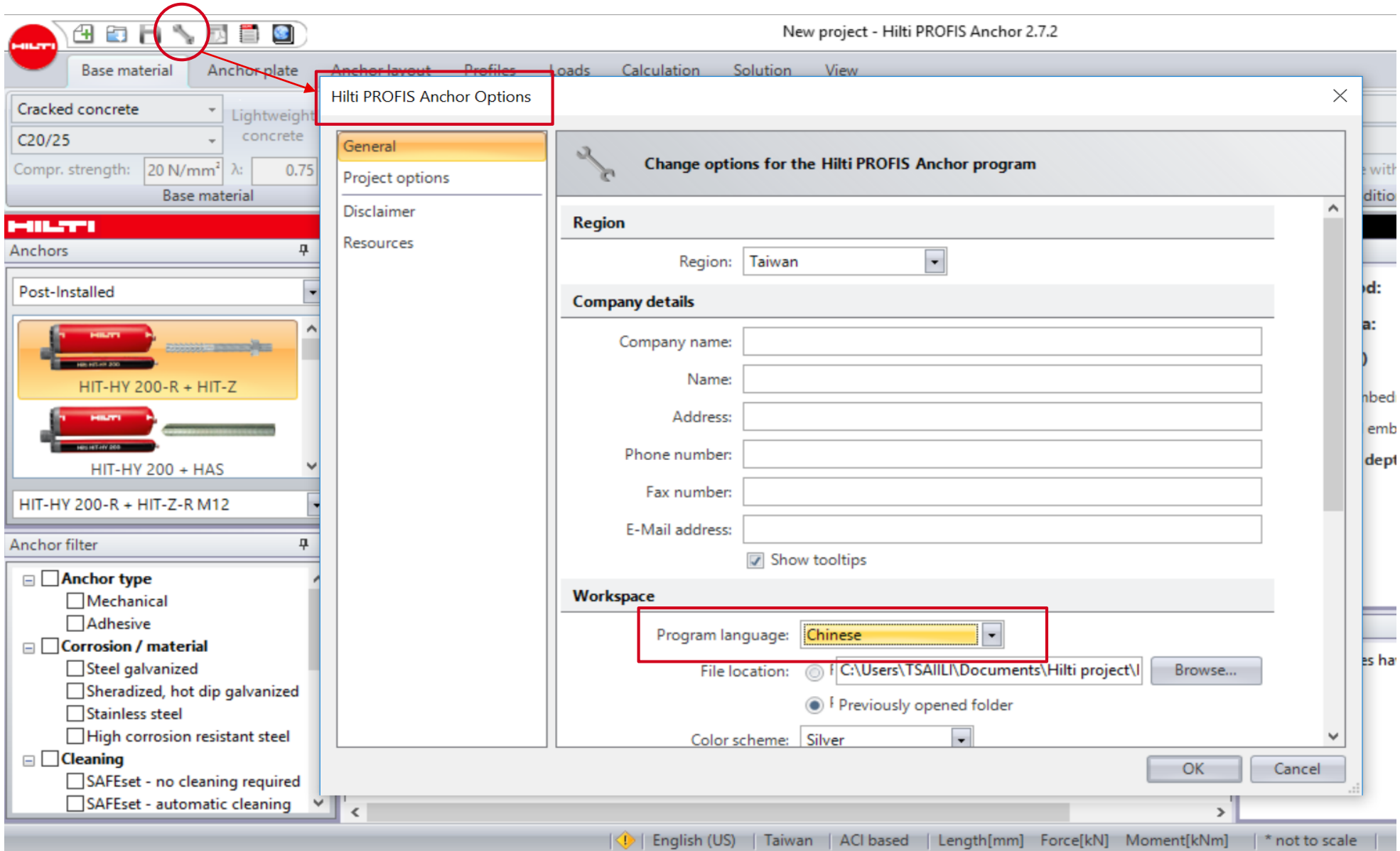
Engineering

入口頁面


Hilti PROFIS Anchor 2.7.2
Base material
Anchor p
New project
Templates
Blank and recent
My templates
New from existing
Open existing
Region:
Taiwan
Design standa...
ACI based
ETAG only
Blank and recent
New Concrete project
Recently used projects
Blank general project
Application: General
Design standard: ETAG / ICC
Project name: New Concrete project
Reference:
Other Hilti PROFIS solutions
There are no other solution available for selected region.
OK
Cancel
* not to scale
下午 02:54
2018/8/21

轉換成中文介面

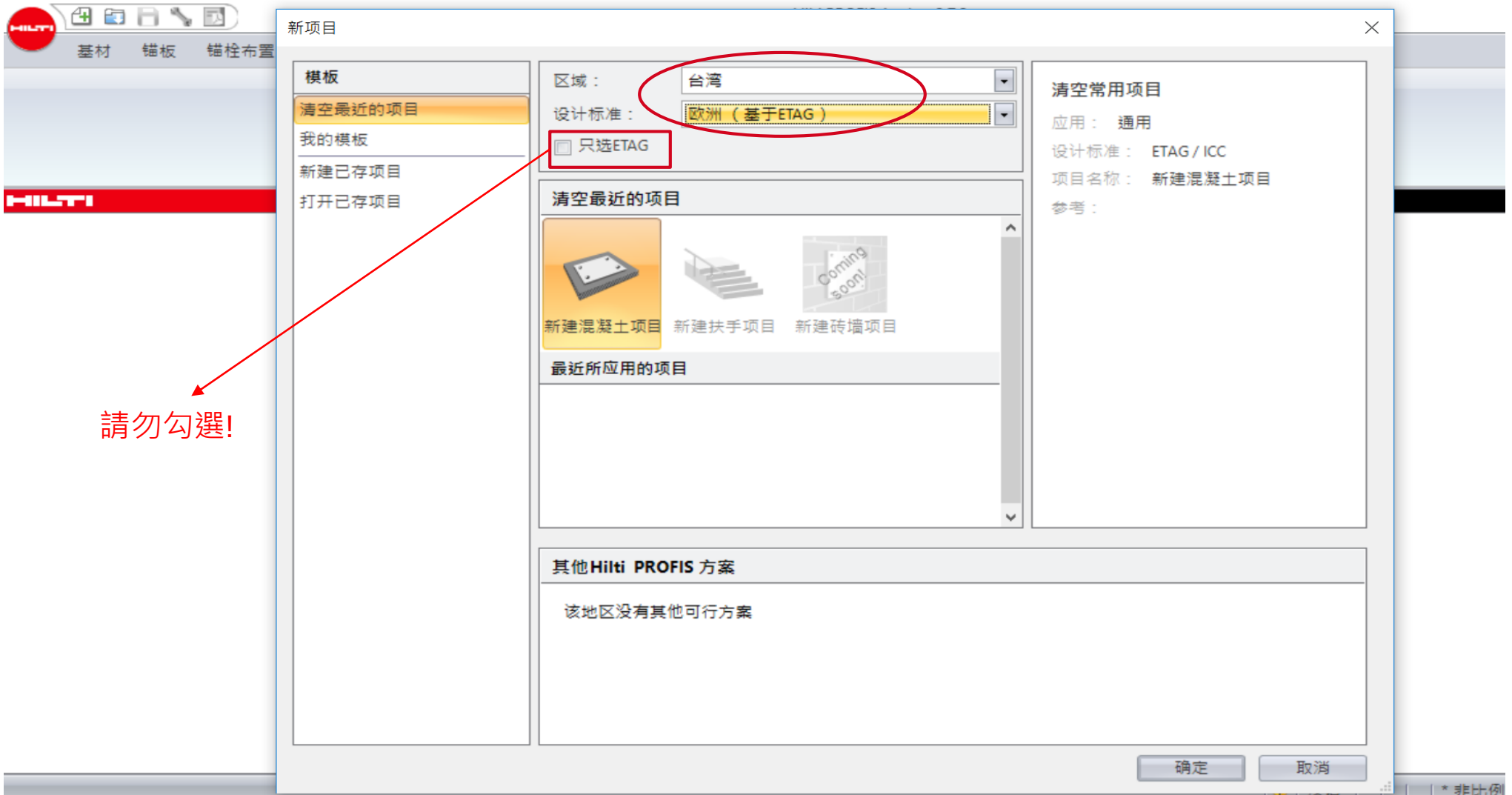
點選左上方”Hilti PROFIS Anchor Option”，在下方”Program Language”選擇Chinese。



選擇設計規範

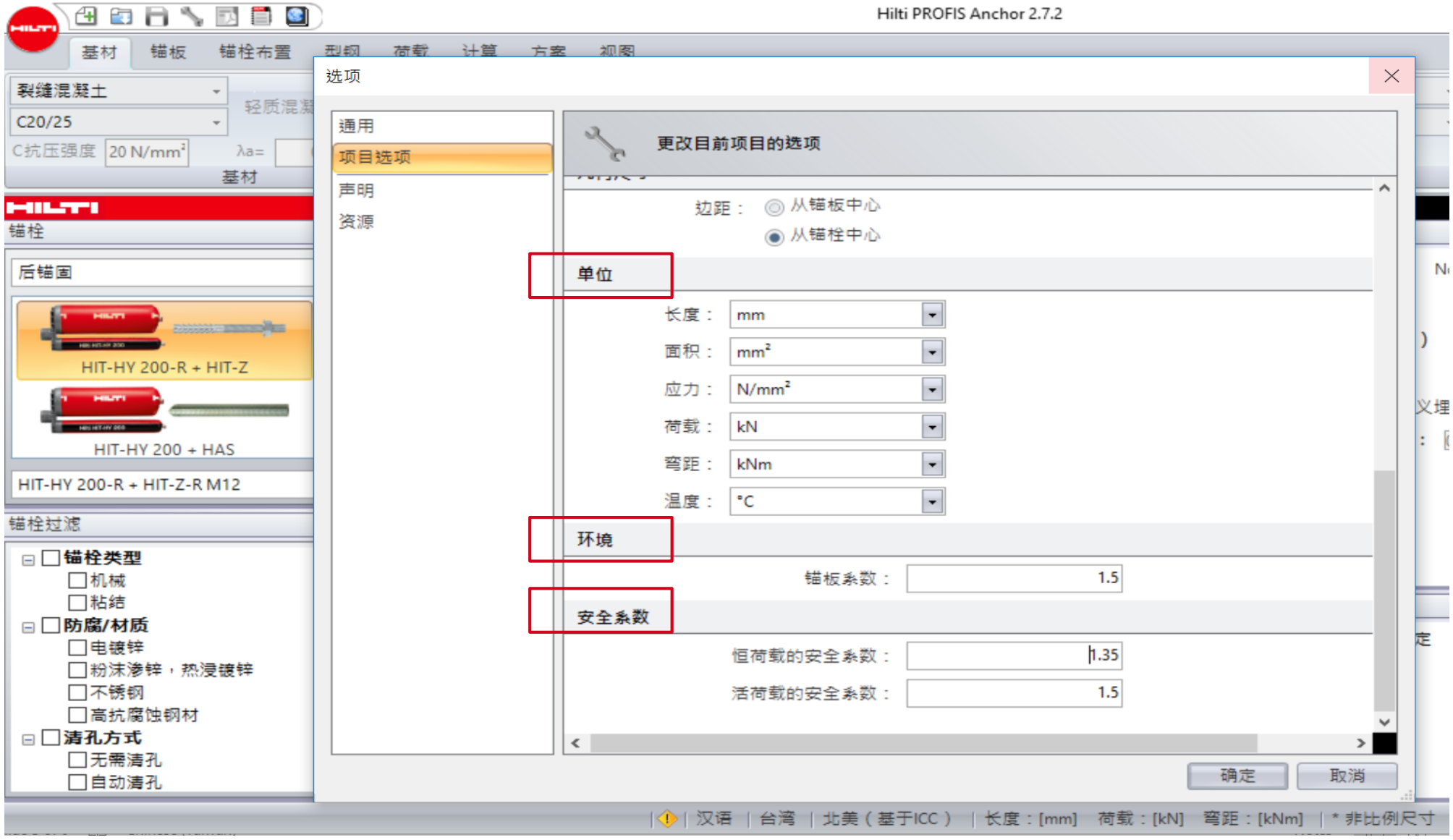
選擇”Taiwan”為地區，”歐洲 (基於ETAG)”為設計規範。如此可有最多種類的錨栓能用於設計。

之後點選”OK”來新增設計專案



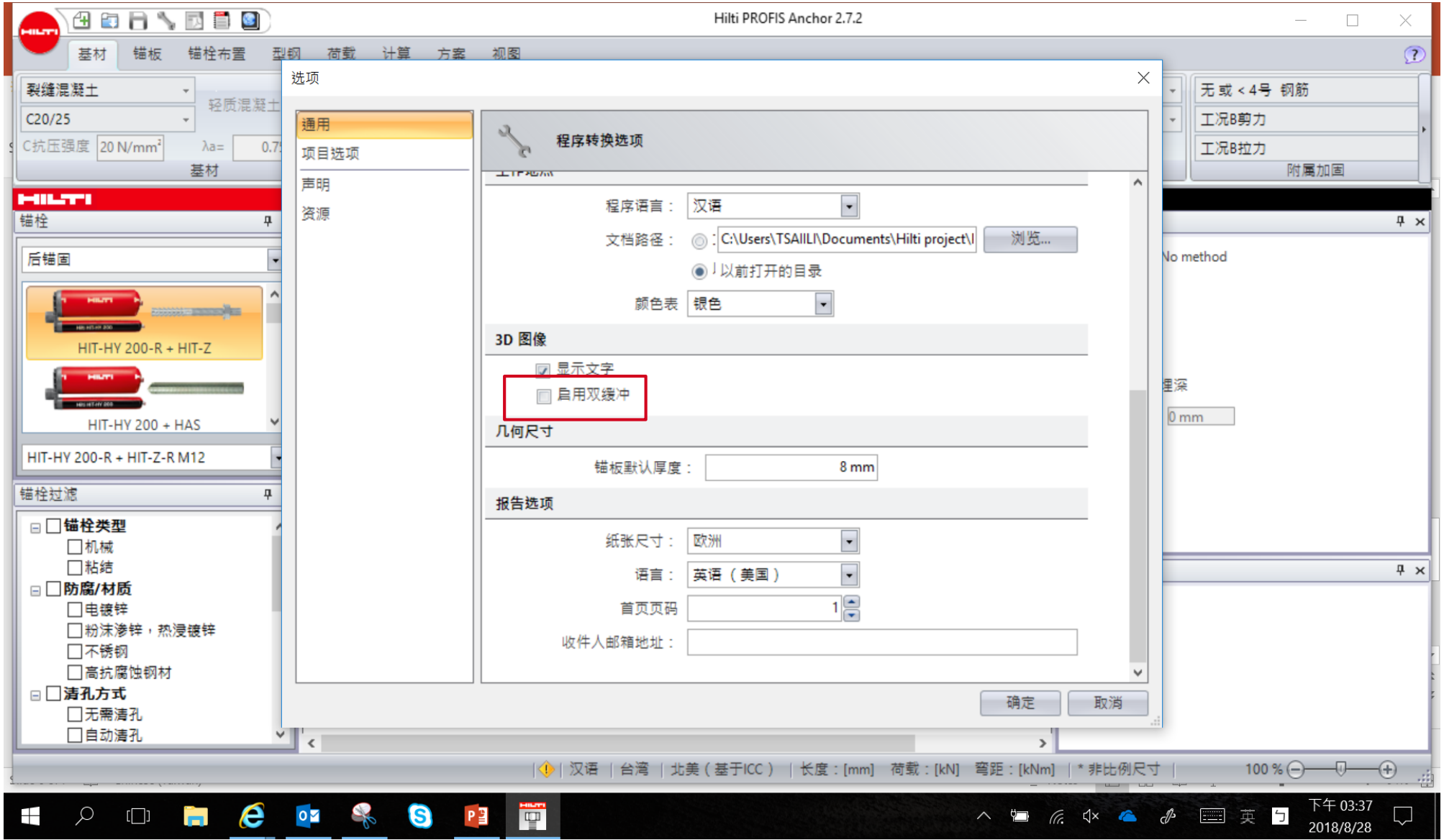
選擇計算單位與錨板係數

繼續往下拉可更改”計算單位”。下面的環境與安全係數請維持系統預設值。



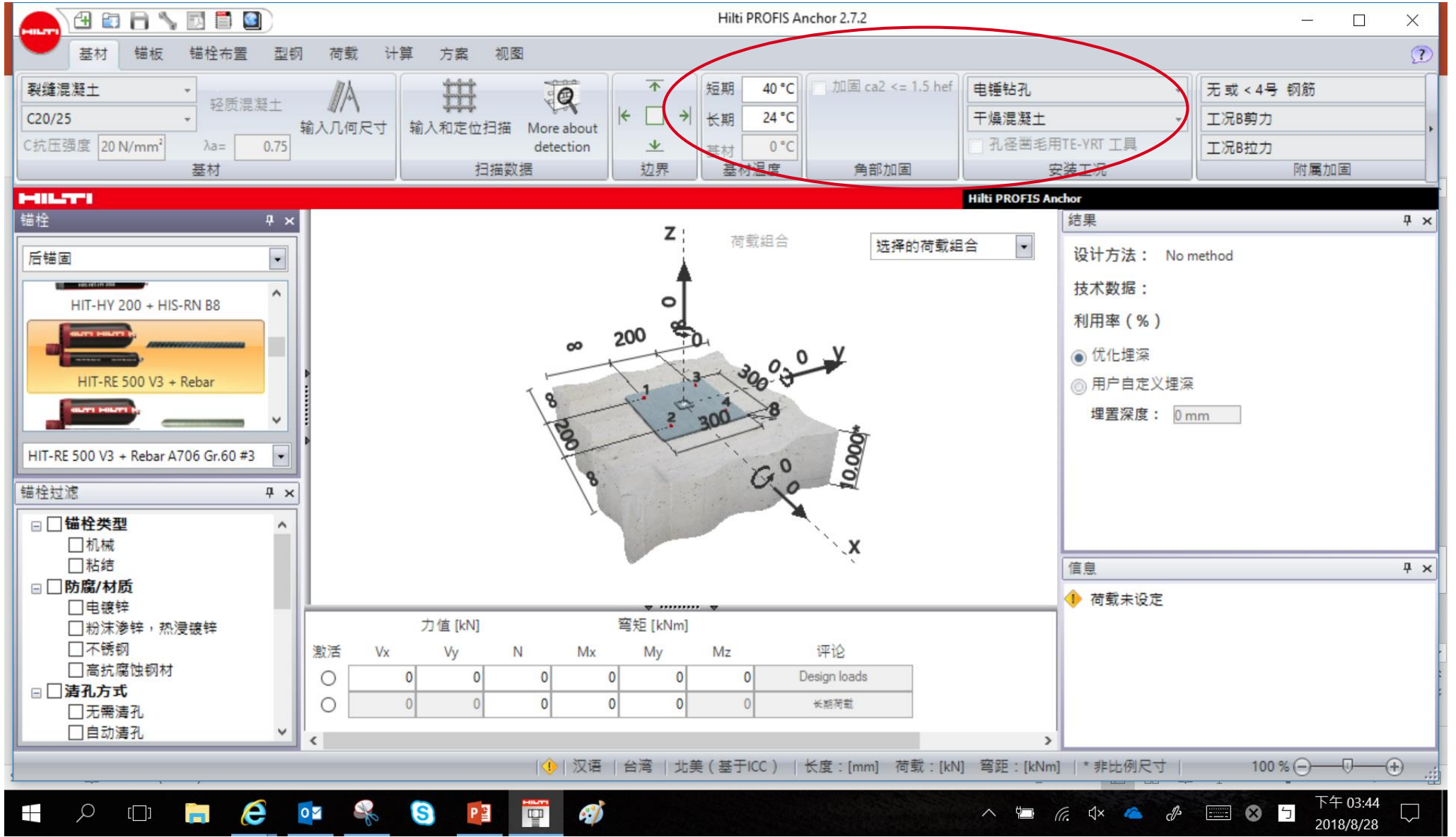
3D繪圖 (雙緩衝)

如果物件的幾何圖形不夠清楚，可取消選取”啟用雙緩衝”。



安裝條件

點選基材表單，輸入現場安裝條件(for 化錨only),包含了基材溫度、鑽孔方式與孔洞狀態。



基材條件

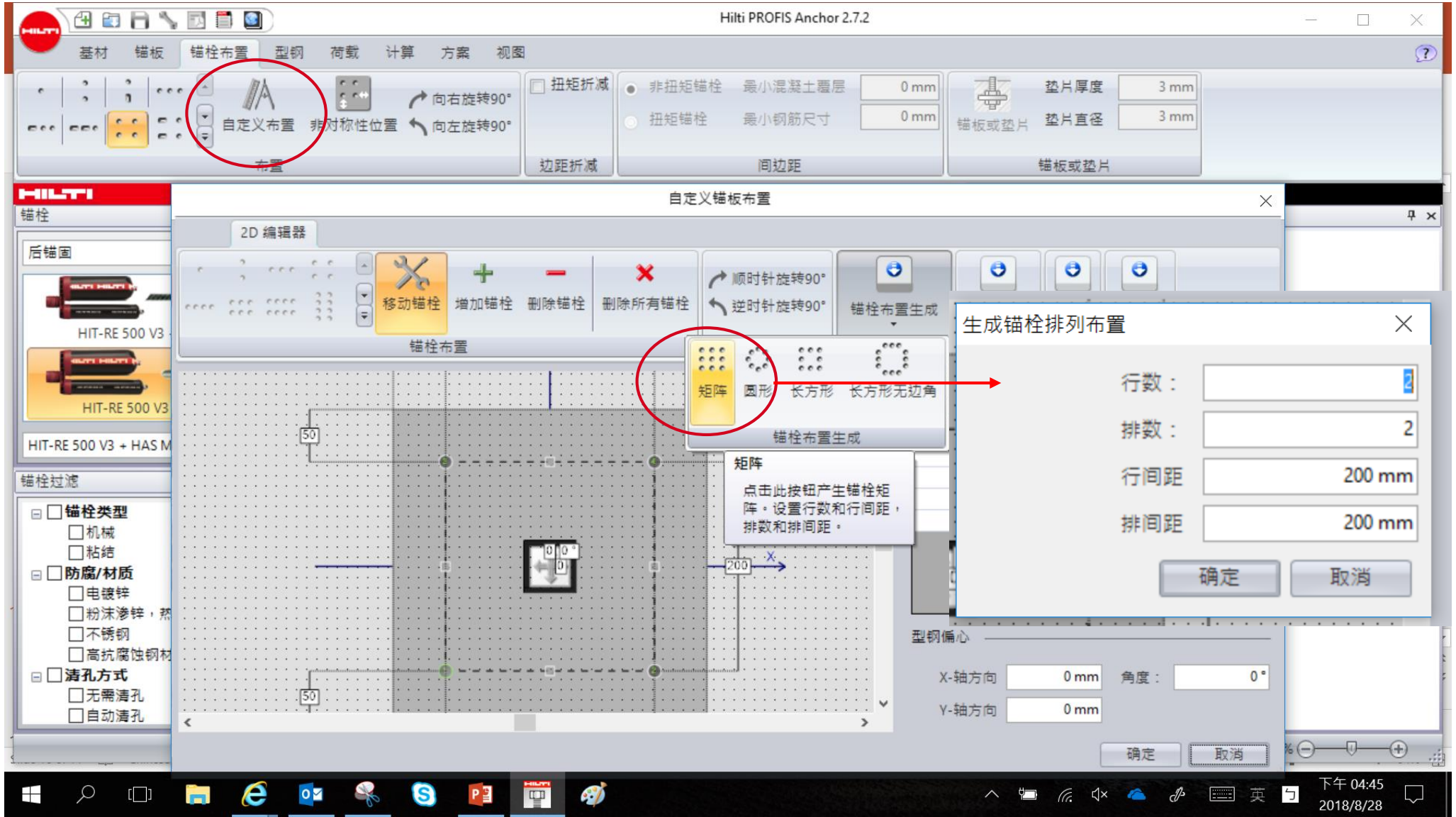
點選基材表單，選擇混凝土狀態(開裂或未開裂) 與級配 (混凝土強度，前數為美規圓柱試體，後數為歐規方柱試體)

錨板尺寸

點選錨板表單，選擇錨板形狀，輸入錨板厚度，預設為無懸臂作用。

錨栓佈置

點選錨栓佈置表單，選擇內建的錨栓配置，或輕鬆地使用”矩陣”自行定義相關排列位置。

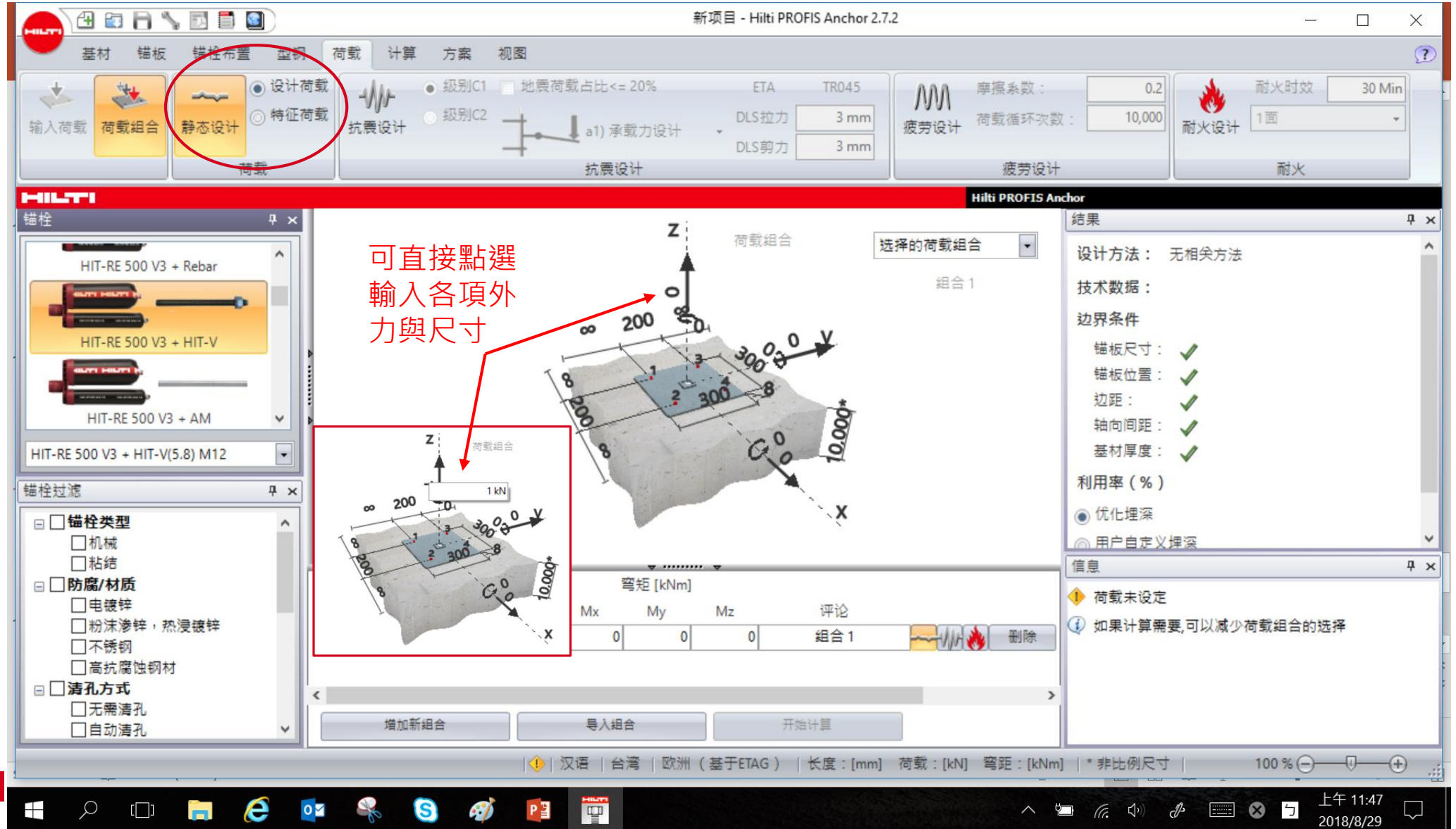


型鋼形狀

點選型鋼表單，選擇型鋼形狀。請注意，錨板與型鋼的厚度將不會影響到計算。

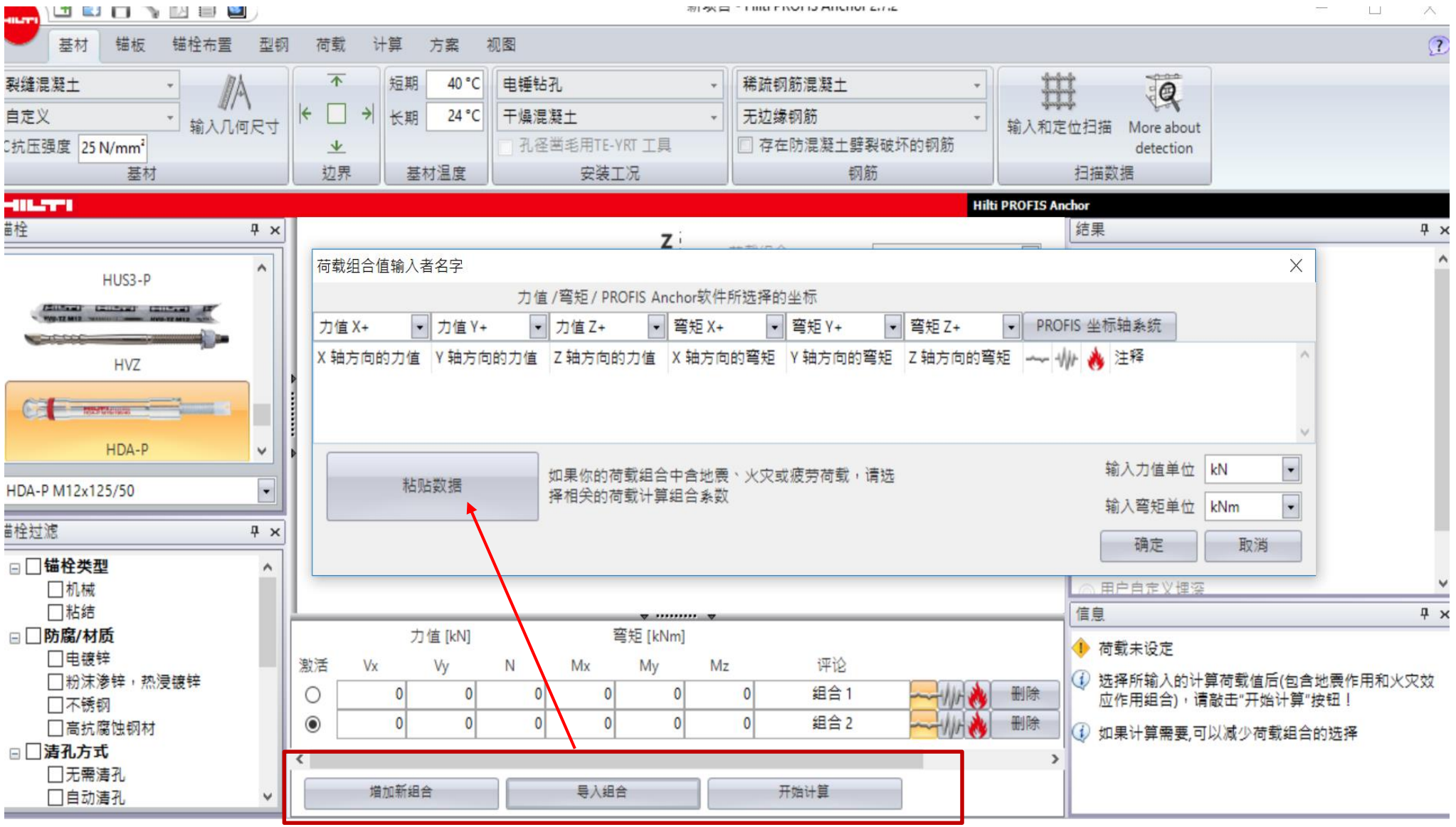
荷載

可直接點選中央3D立體圖修改各種外力與尺寸。預設為靜態設計，以設計荷載為主。



荷載

亦可直接從結構計算軟體或Excel貼上各種外力數值。



計算

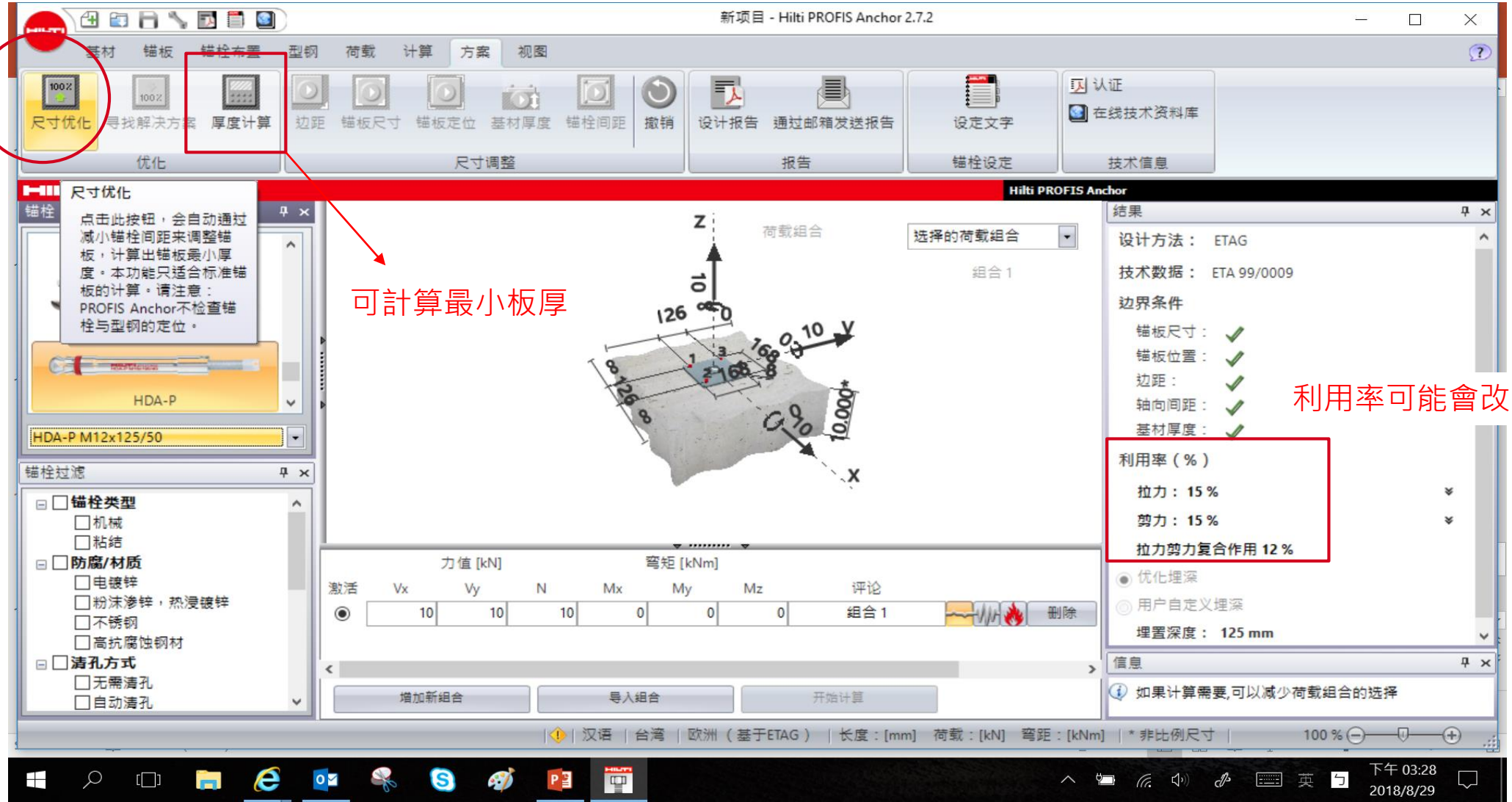
若已知錨栓型號，可直接於左側選單選取，最右邊即出現計算結果。
亦可選擇計算所有錨栓，中間則會出現所有符合規範計算的錨栓型號。

選取錨栓

利用率需<100%

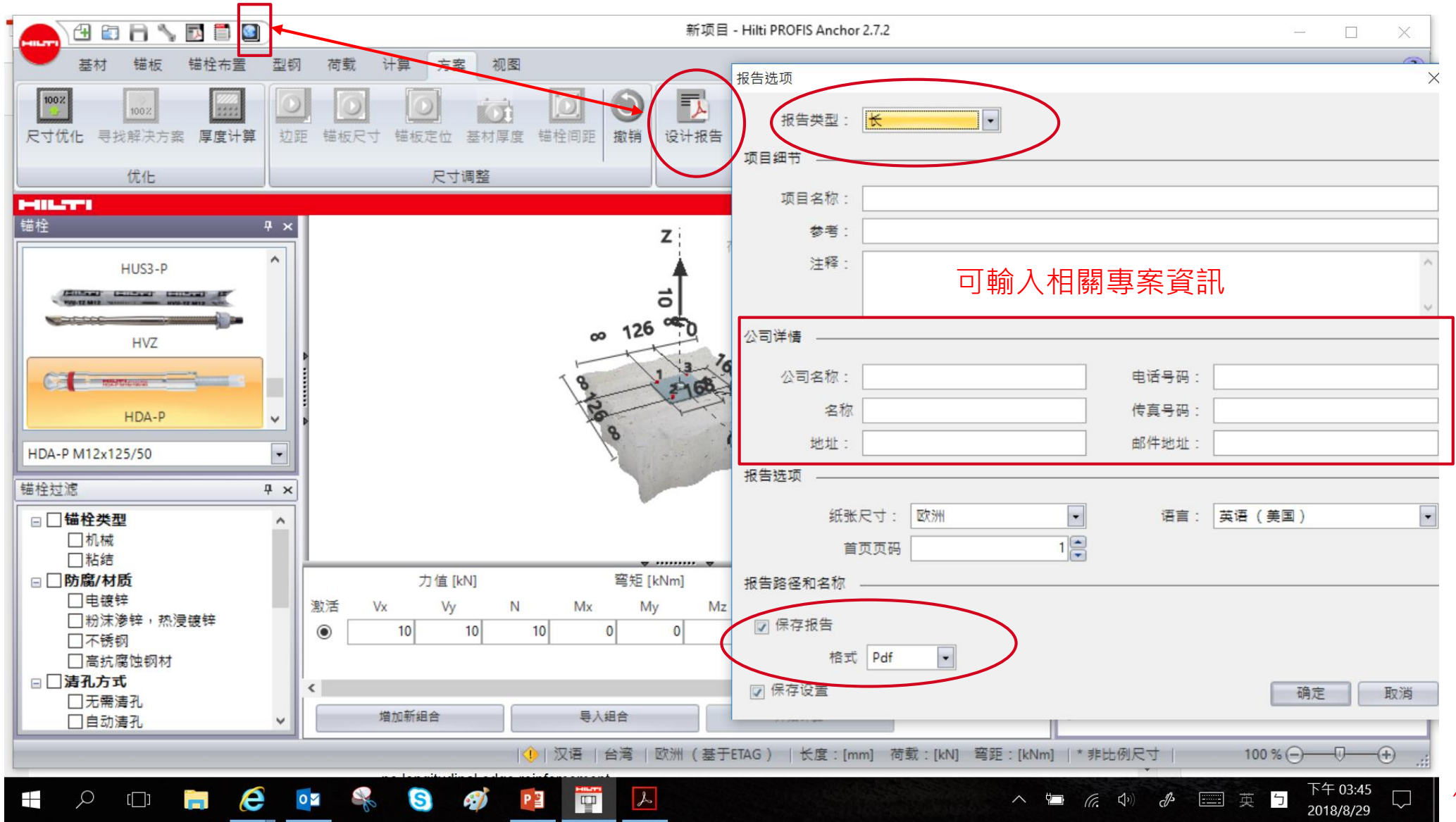
優化方案

點選方案表單，選擇尺寸優化，會計算出錨板的最小尺寸。若想知道錨板最小厚度需求，可點選”厚度計算”。
請注意，優化計算後，原本的利用率可能會有所改變。



報告

計算完成後，點選”設計報告”，會產出所有計算流程。可輸入相關專案資訊並更改報告名稱。報告皆為PDF檔。



THANK YOU

Contact

Hilti Taiwan Co., Ltd.
4F, No. 2, Jen Ai Road, Sec. 2
Taipei, 10060, Taiwan, ROC

www.hilti.com.tw