

桃園市政府都市發展局

桃園市都市設計審議相關資訊系統功能增修作業
景觀配置圖建置操作手冊

鴻維科技股份有限公司

民 國 1 1 4 年 1 0 月 謹 呈

目錄

壹、景觀配置圖建置規範	3
貳、SketchUp 設定	3
一、執行 SketchUp	3
二、範本設定	3
三、單位設定	4
四、工具設定：勾選標準、大工具集	5
五、OpenGL 設定	6
參、SketchUp 基本功能說明	7
一、直線工具	7
二、橡皮擦工具	7
三、手繪曲線	7
肆、模型建置說明	8
一、事前準備	8
二、景觀配置圖建置	9
陸、Google Earth 下載	17
一、進入官網： https://www.google.com/intl/zh-TW/earth/about/versions/	17
二、將畫面拉到下面，找到下載 Google 地球專業版電腦版	17
三、安裝完，執行 Google Earth	17
四、將右下圖層勾勾全取消勾選，尤其是地形的圖層一定要取消勾選。	18
五、到工具選項中進行設定	18
六、到一般頁面調整	19
七、開啟完成的 KMZ 檔，查看 KMZ 在地圖的位置是否正確。	19
柒、桃園市都市設計審議系統上傳 KMZ 檔	20
一、到系統上該案件的附件上傳	20
二、完成上傳後會有檢視的按鈕	20
三、點選檢視進入桃園市政府都市設計審議案件模擬平台進行查看。	21

壹、景觀配置圖建置規範

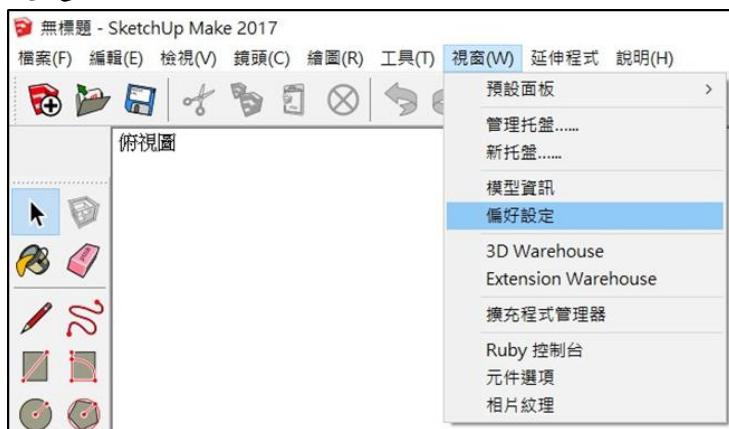
- 一、檔案格式須為 KMZ 檔。
- 二、上傳之 KMZ 檔大小 10MB 以內。
- 三、模型以公尺為單位
- 四、材質檔案須為 JPG 檔
- 五、材質檔名請以半形英文、數字命名，不使用底線”_”、破折號”-“命名、特殊字元命名。

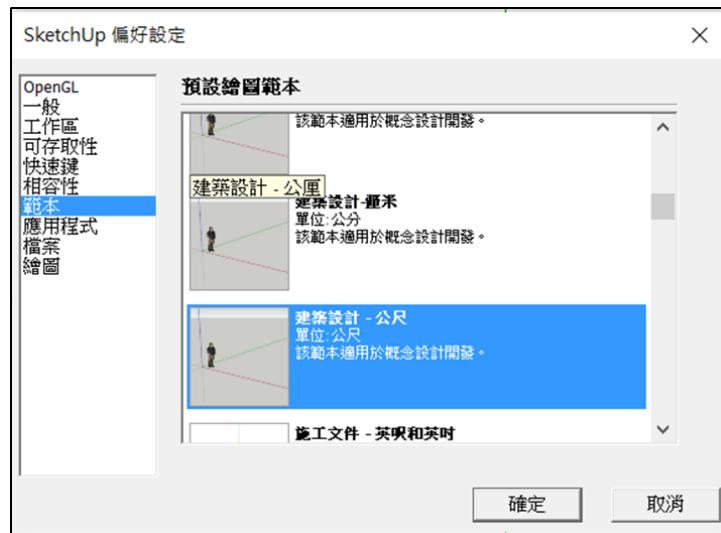
貳、SketchUp 設定

一、執行 SketchUp



二、範本設定





三、單位設定

無標題 - SketchUp Make 2017

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 鏡頭(C) 繪圖(R) 工具(T) 視窗(W) 延伸程式 說明(H)

俯視圖

模型資訊

長度單位

格式: 十進位 公尺

精度: 0.000m

啟用長度挪移

顯示單位格式

強制顯示 0"

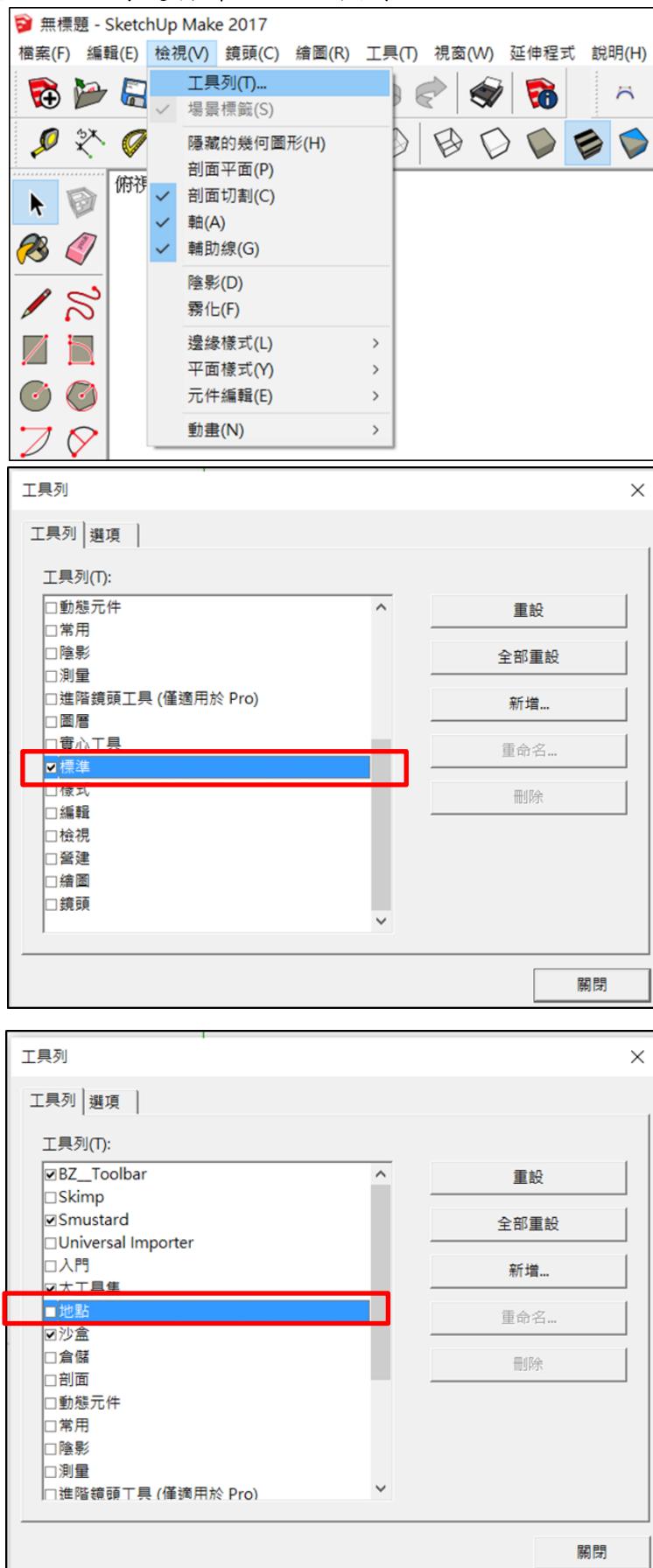
角度單位

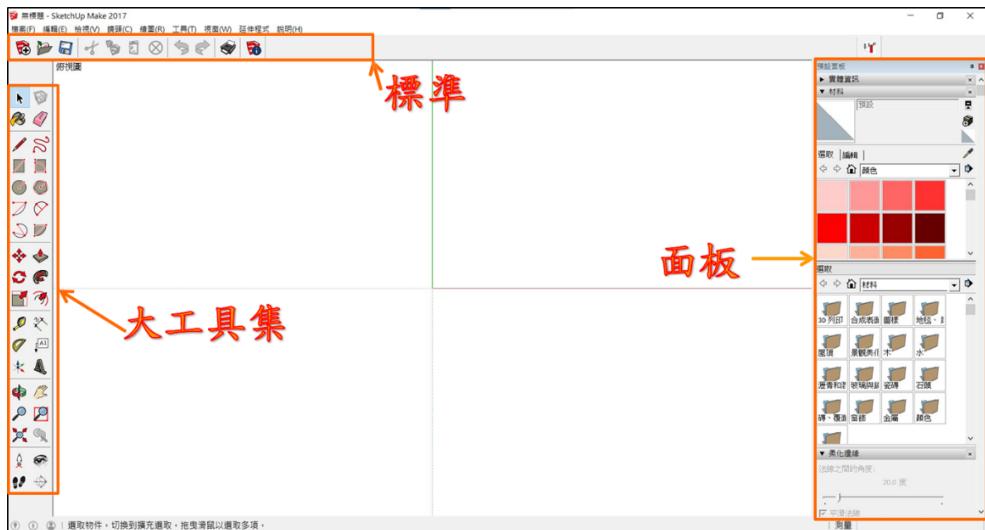
精度: 0.0

啟用角度挪移

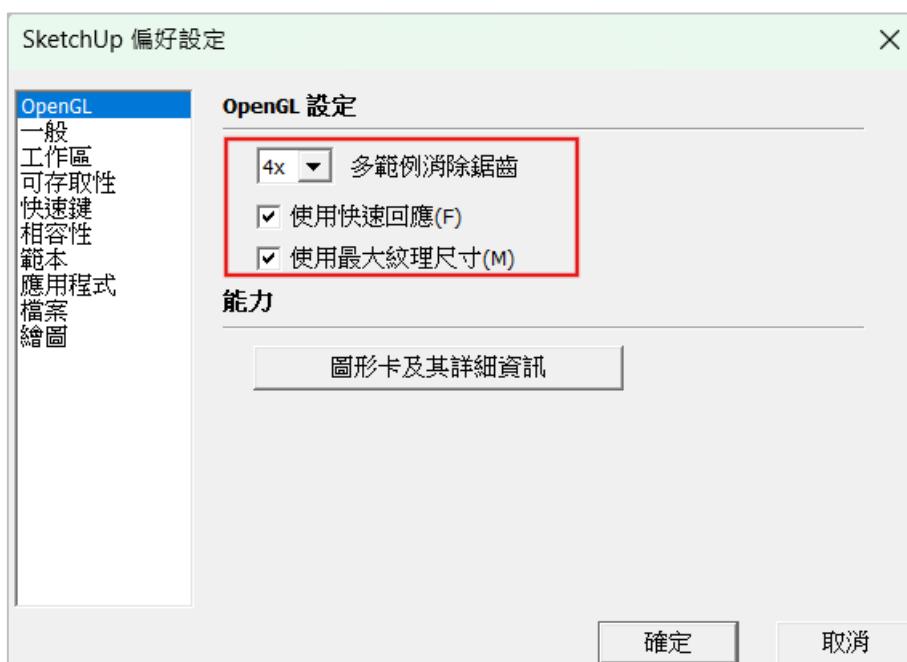
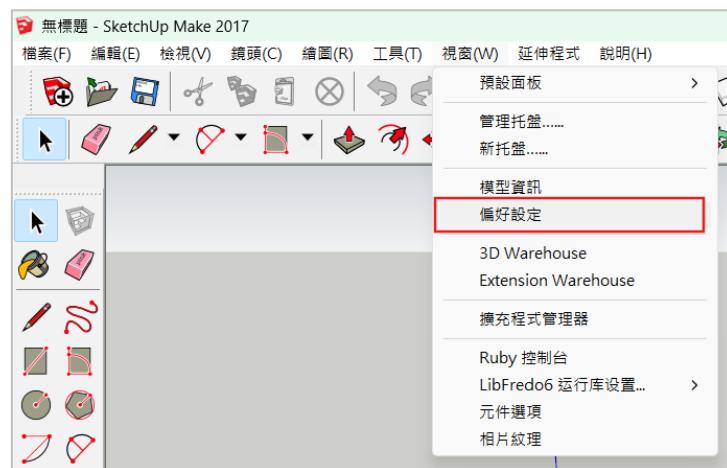
15.0

四、工具設定：勾選標準、大工具集



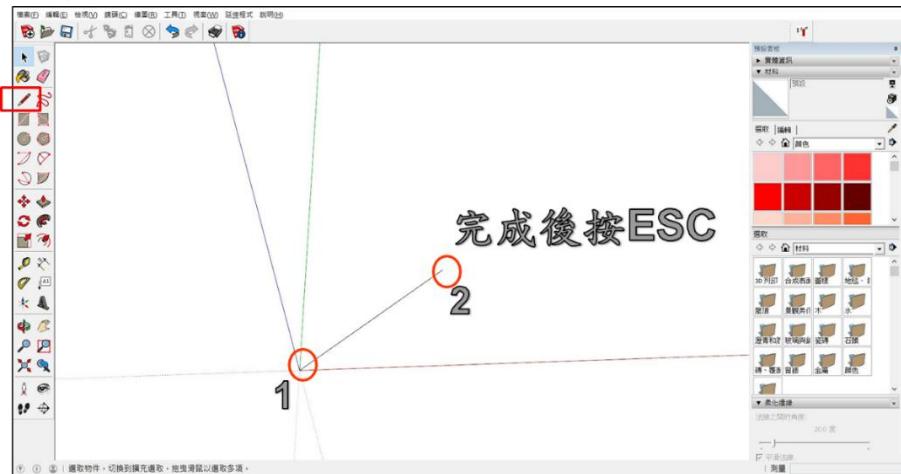


五、OpenGL 設定

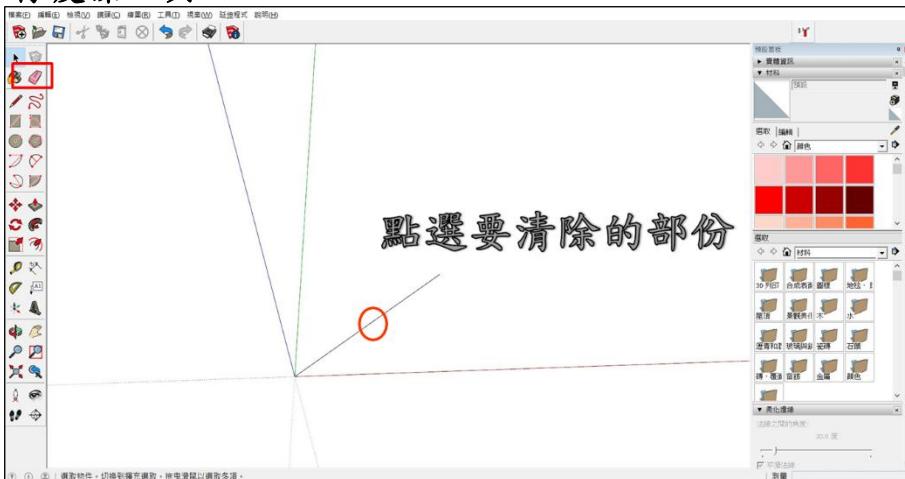


參、SketchUp 基本功能說明

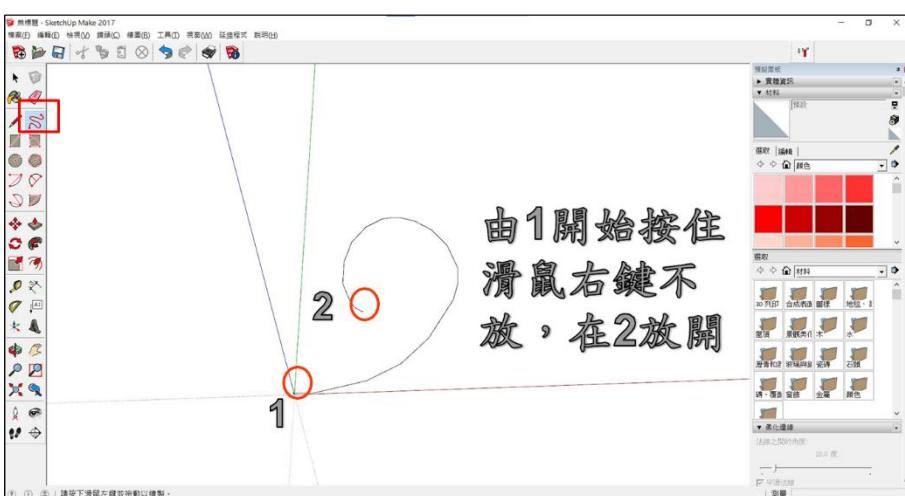
一、直線工具



二、橡皮擦工具



三、手繪曲線



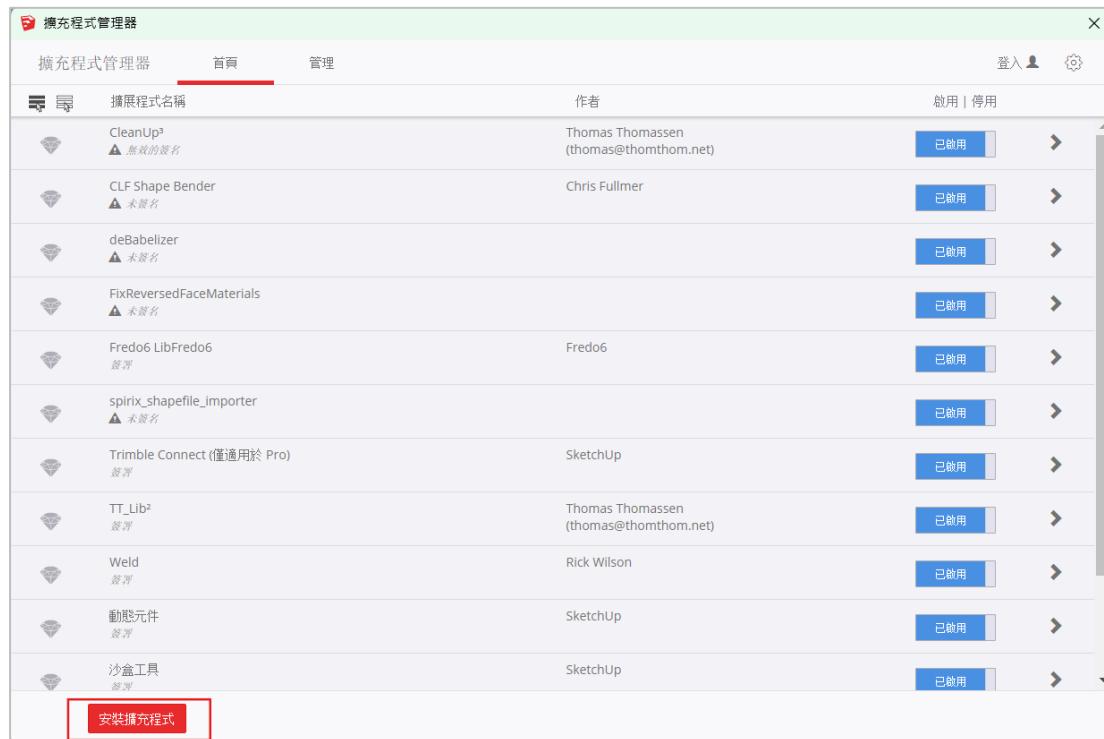
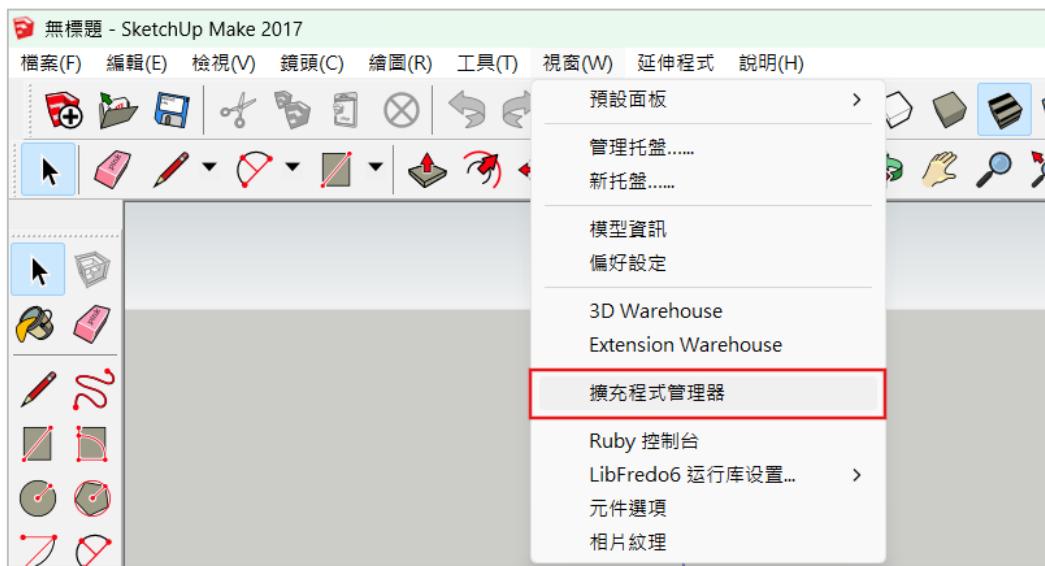
肆、模型建置說明

一、事前準備

(一) 建模必備檔案

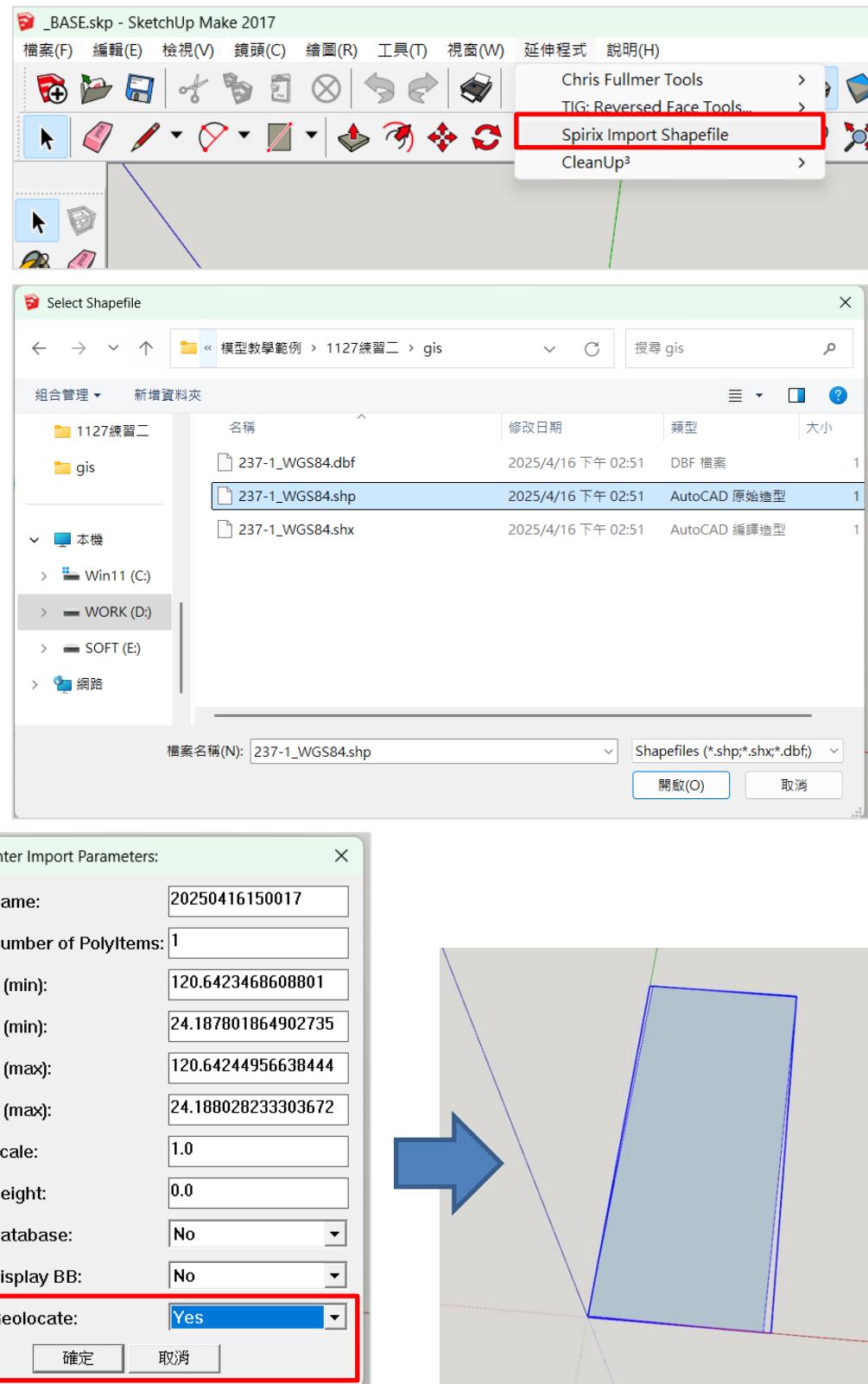
- 1.一樓全區景觀配置圖(JPG 檔)。
- 2.案件位置圖(坐標系統為 WGS84 之 SHP、SHX、DBF 檔)：檔案須含坐標系統，供定位使用。

(二) 安裝 spirix_shapefile_importer 掛件。

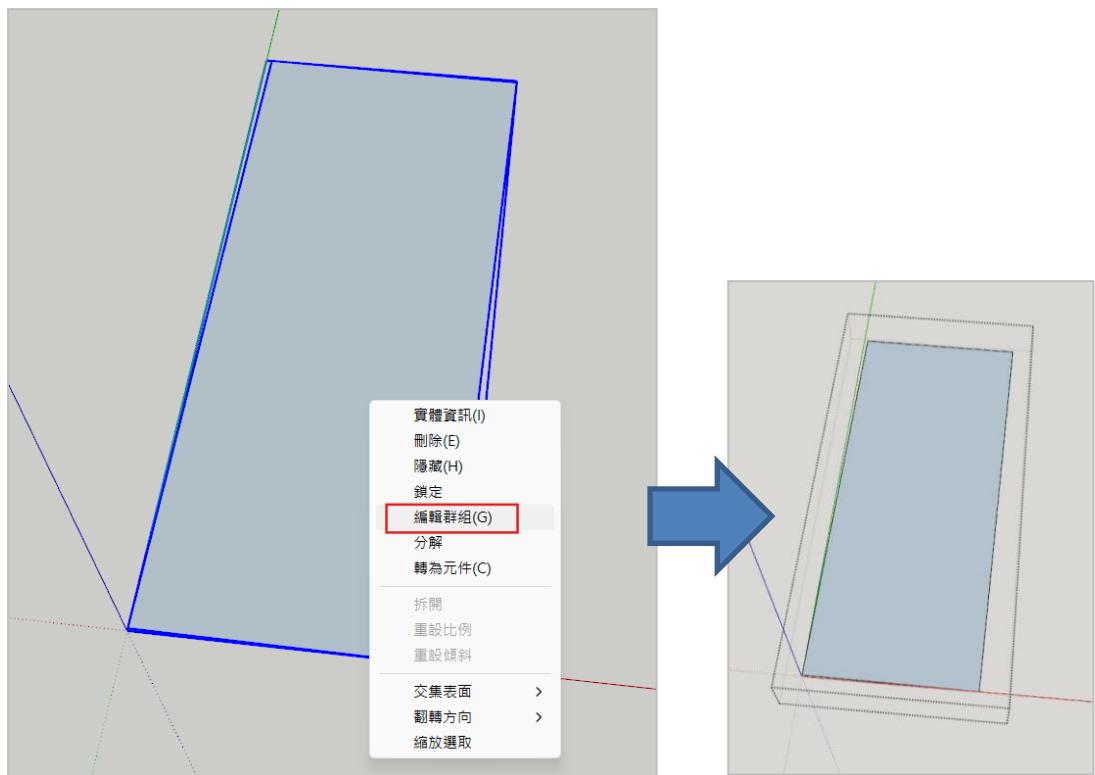


二、景觀配置圖建置

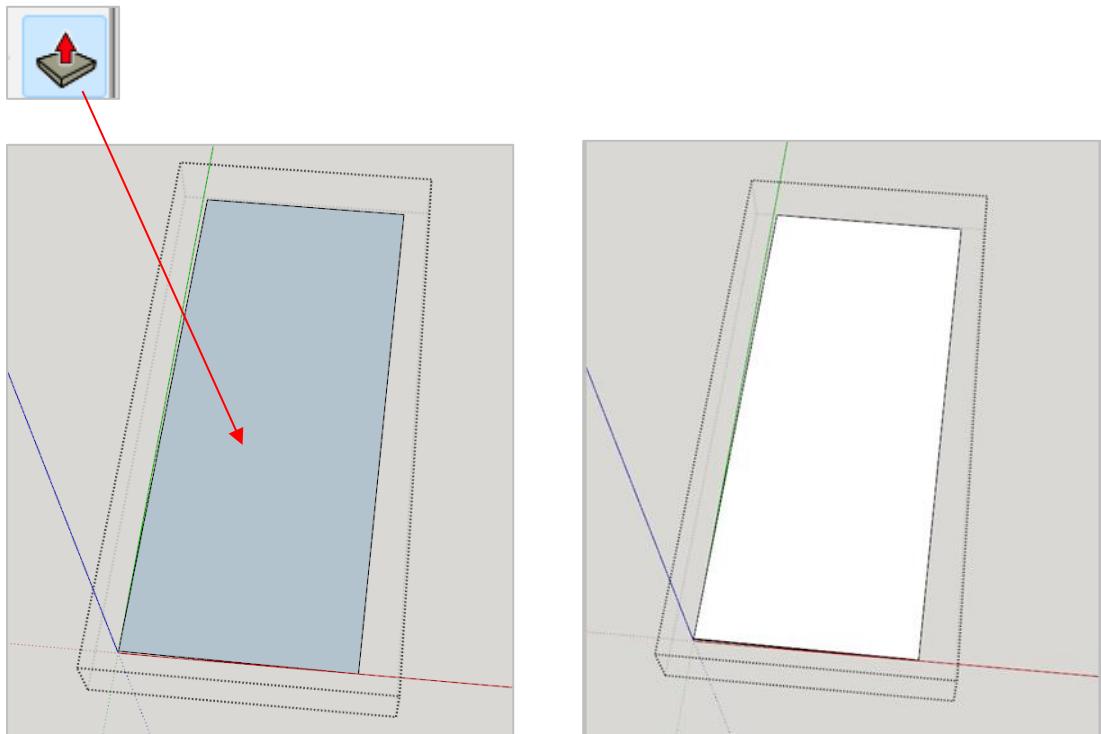
(一) 匯入案件位置圖：延伸程式->Spirix import Shapefile



(二) 對匯入的案件位置圖右鍵進入「編輯群組」。

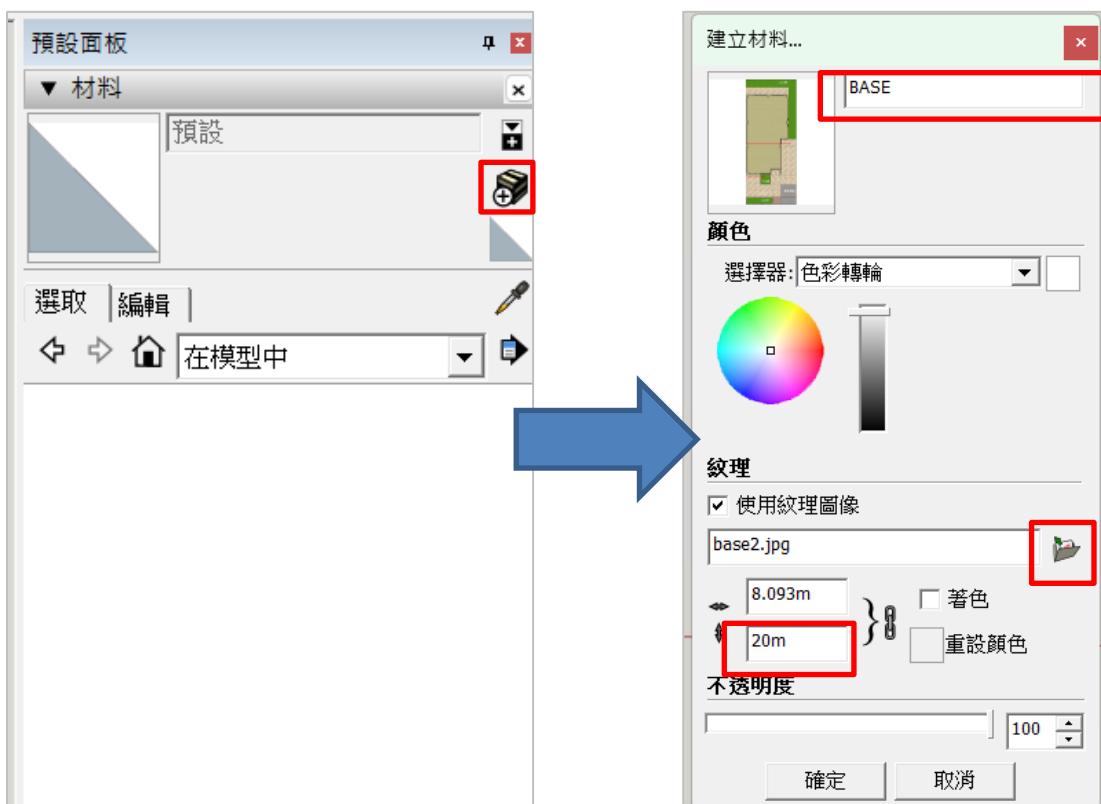


(三) 拉高底層利用推拉工具對底層向上拉高 0.1M

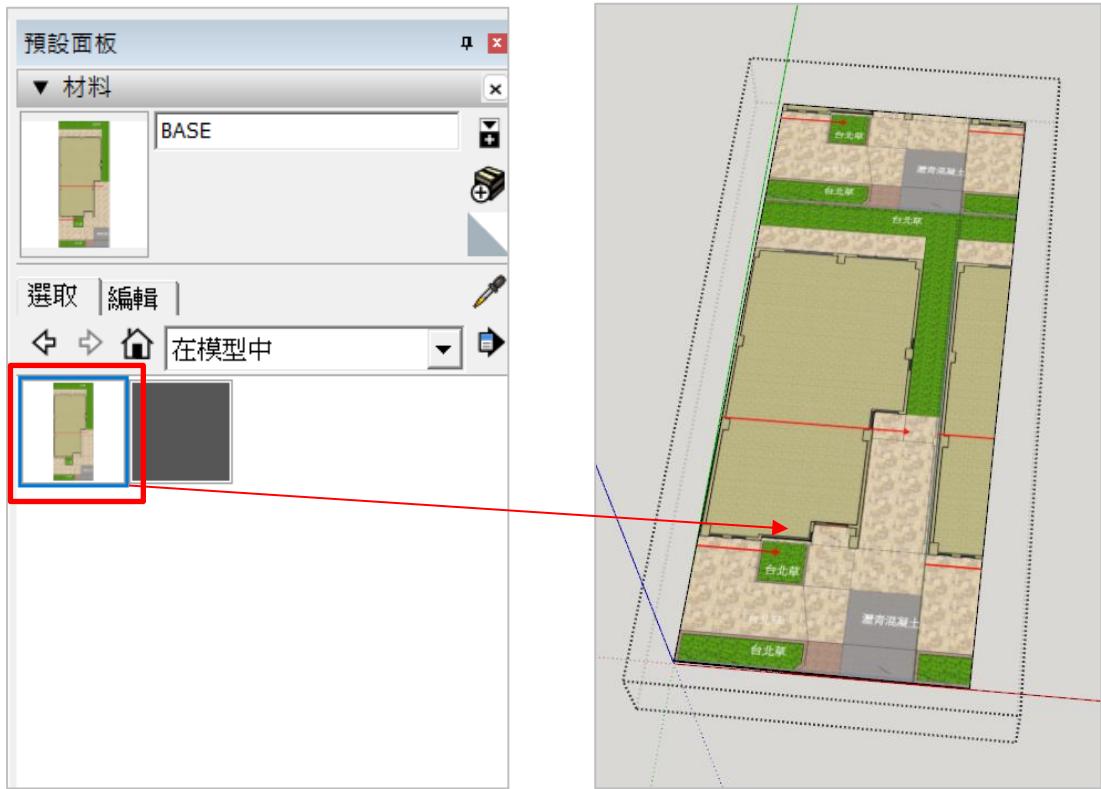


(四) 匯入一樓全區景觀配置圖：預設面板->材料

- 1.名稱：BASE
- 2.選擇檔案
- 3.長度：20M



(五) 點選材質讓滑鼠變成顏料桶，對量體上方的面上材質。



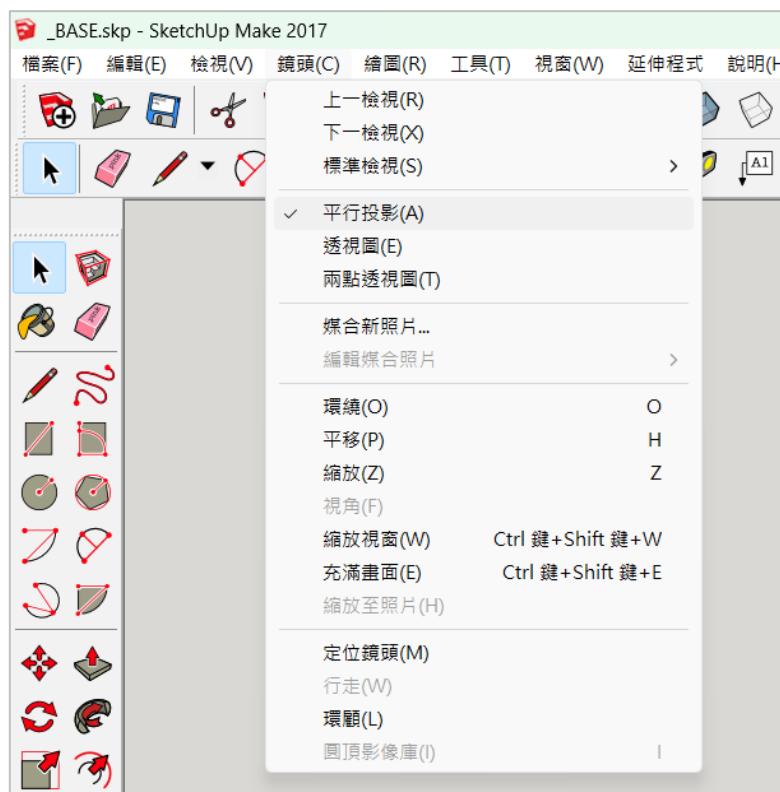
(六) 對上好材質的面右鍵->紋理->位置



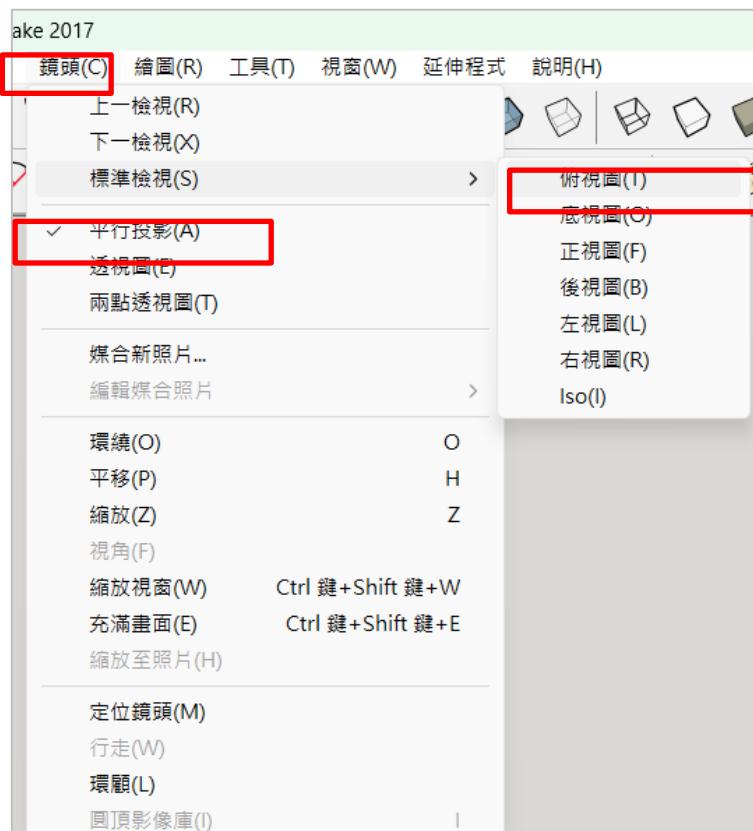
1. 變更圖釘位置。
2. 按住圖釘調整圖面位置。
3. 調整順序依次為紅->綠->藍->黃。



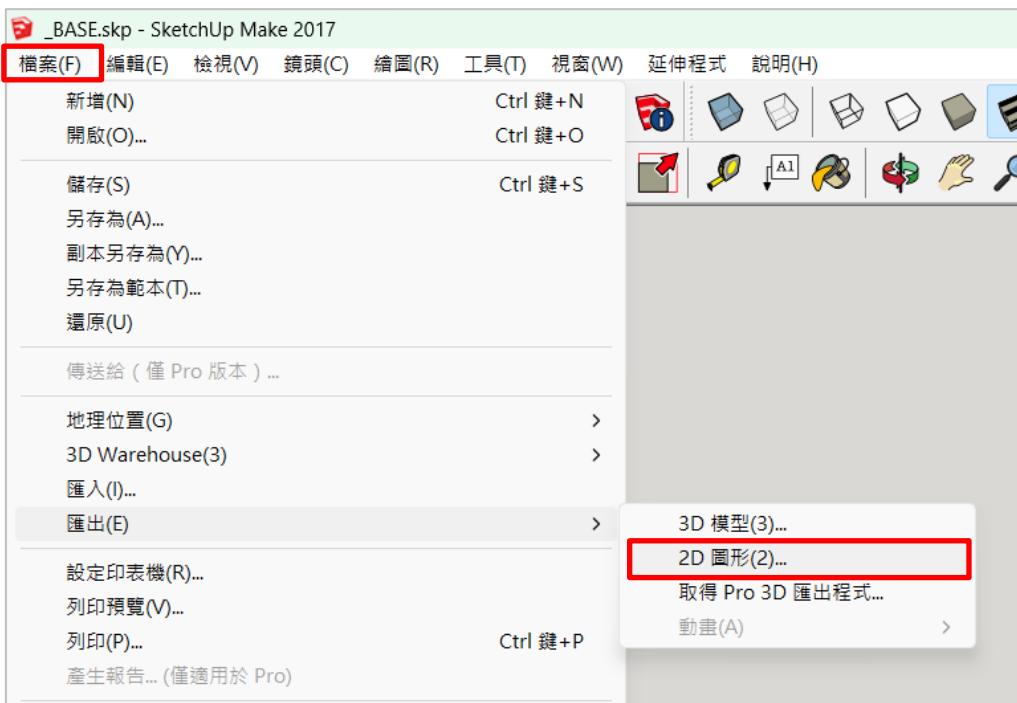
(七) 鏡頭->平行投影。

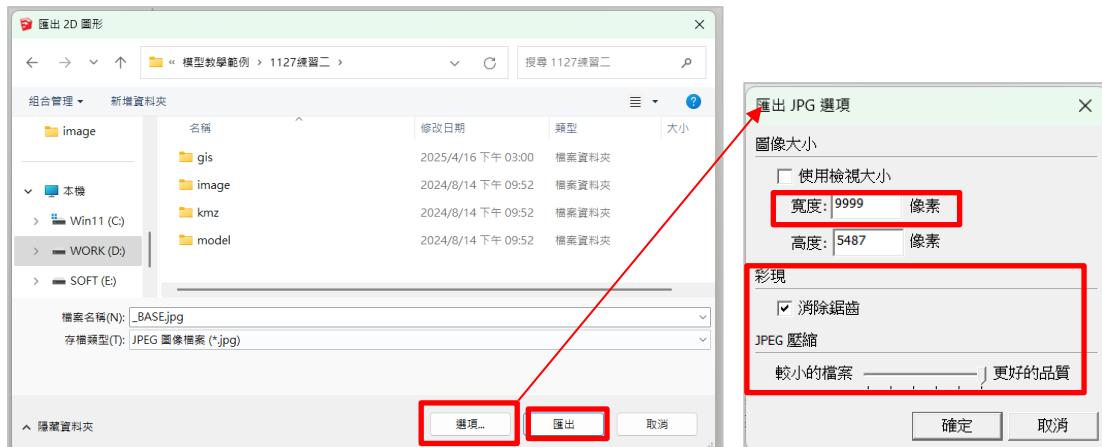


(八) 鏡頭->平行投影->俯視圖。



(九) 利用 Sketchup 匯出功能，重新產出 jpg 檔，完成後重新操作：二、平面配置圖建置（四）、（五）、（六）的步驟。

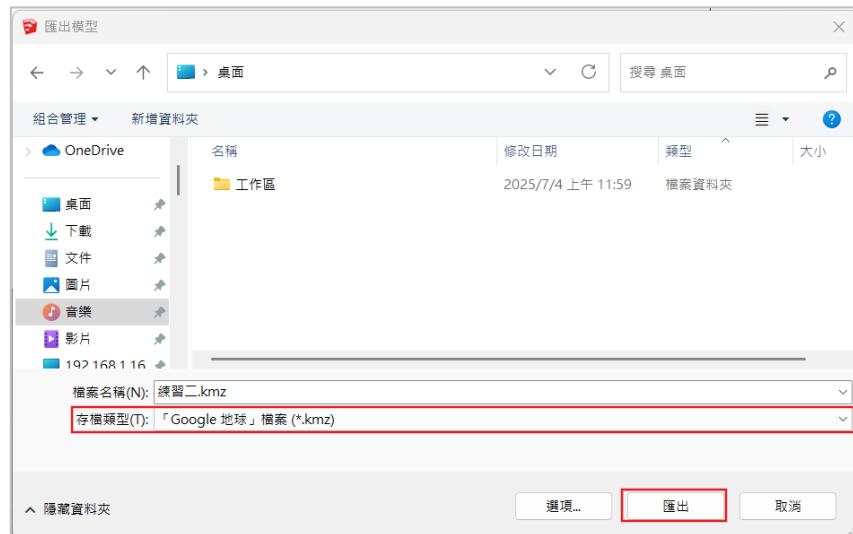
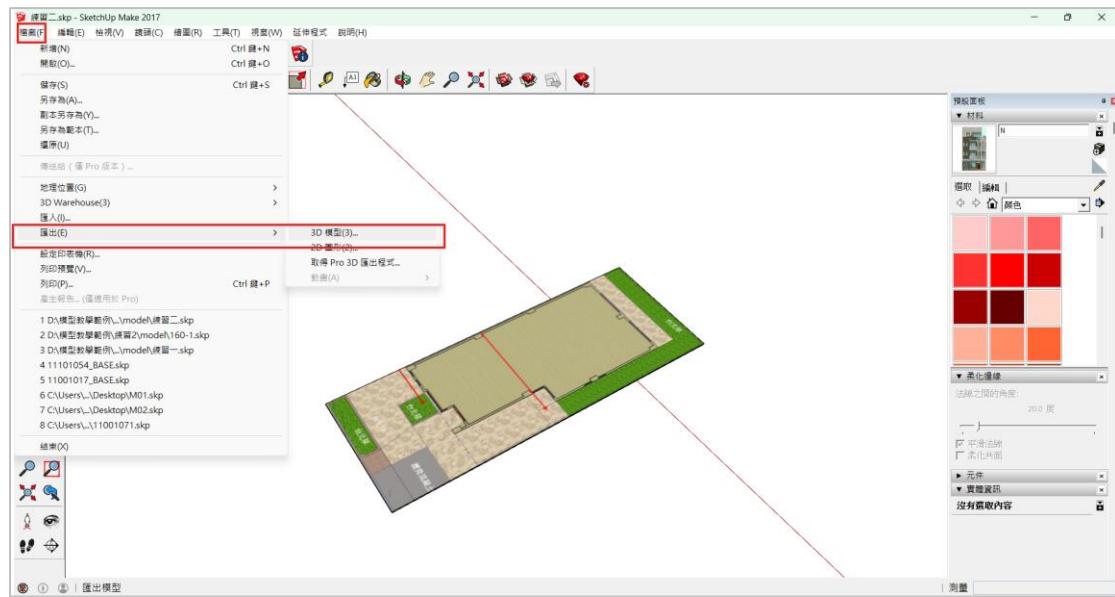




(十) 進入群組編輯模式，對圖面右鍵->唯一紋理->完成後對群組右鍵鎖定。

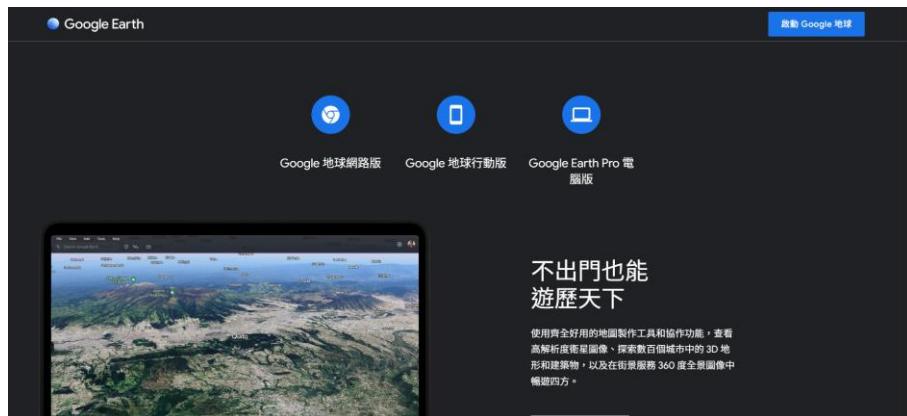


16. 完成後->檔案->匯出->3D 模型->將檔案匯出成 KMZ。



陸、Google Earth 下載

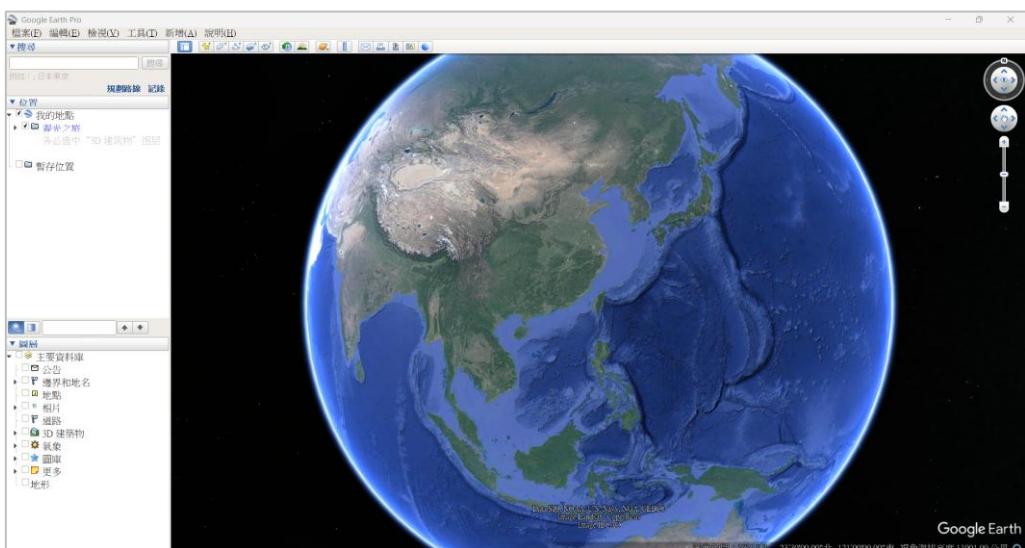
一、進入官網：<https://www.google.com/intl/zh-TW/earth/about/versions/>



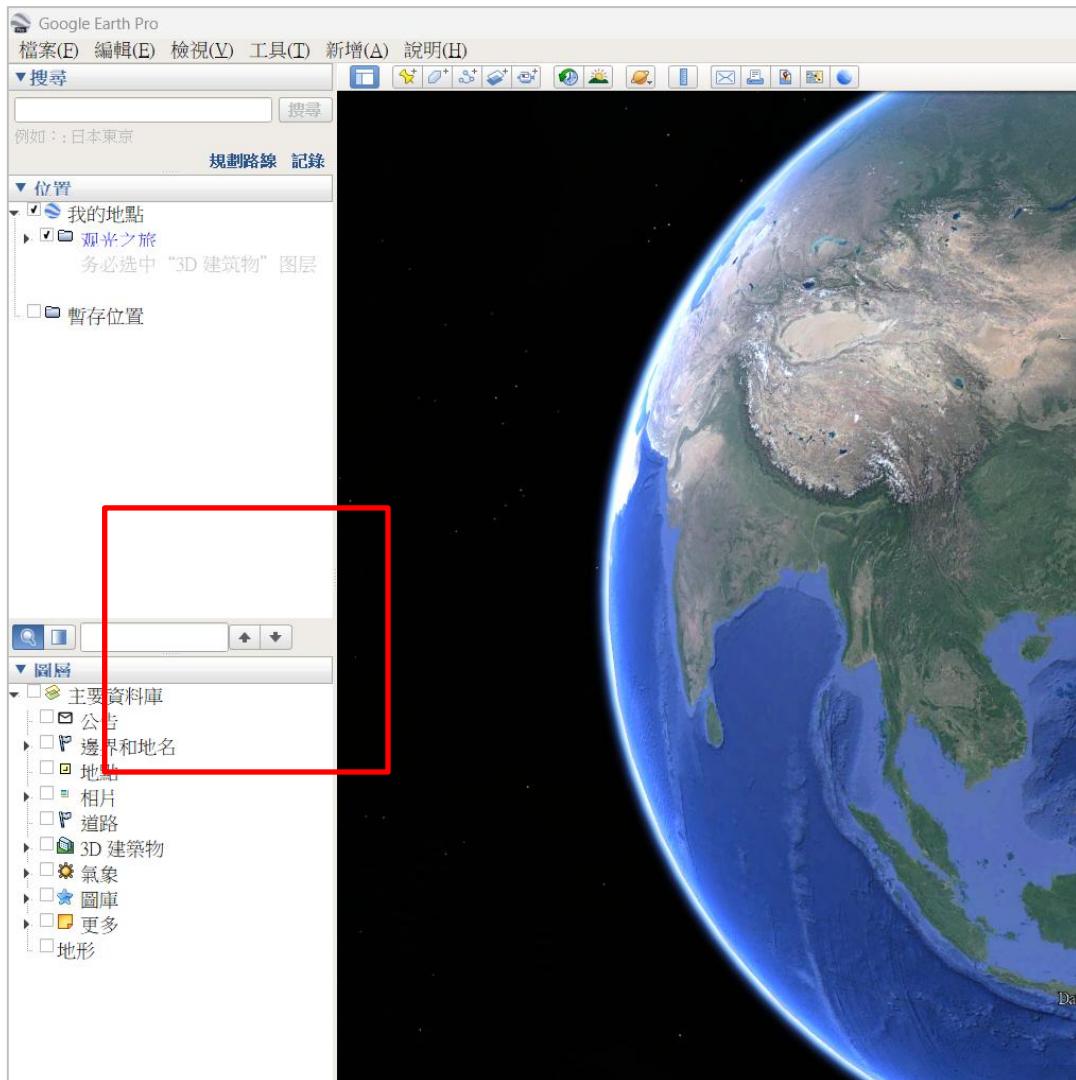
二、將畫面拉到下面，找到**下載 Google 地球專業版電腦版**



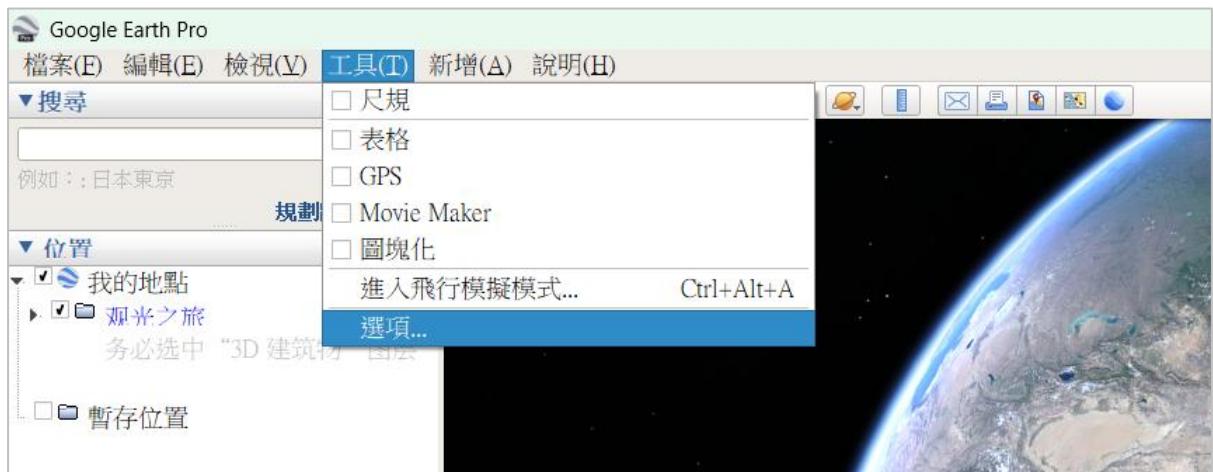
三、安裝完，執行 Google Earth



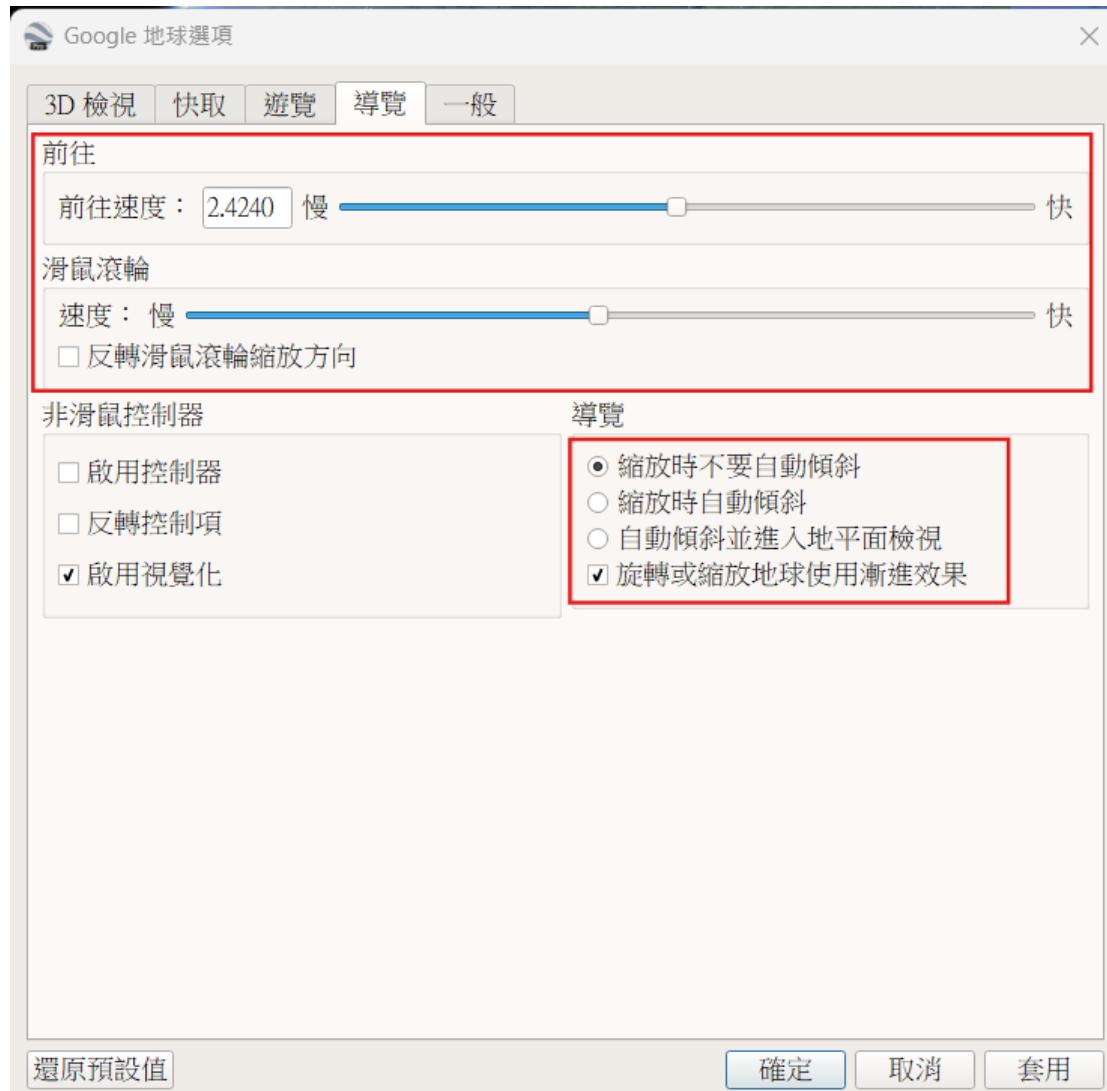
四、將右下圖層勾勾全取消勾選，尤其是地形的圖層一定要取消勾選。



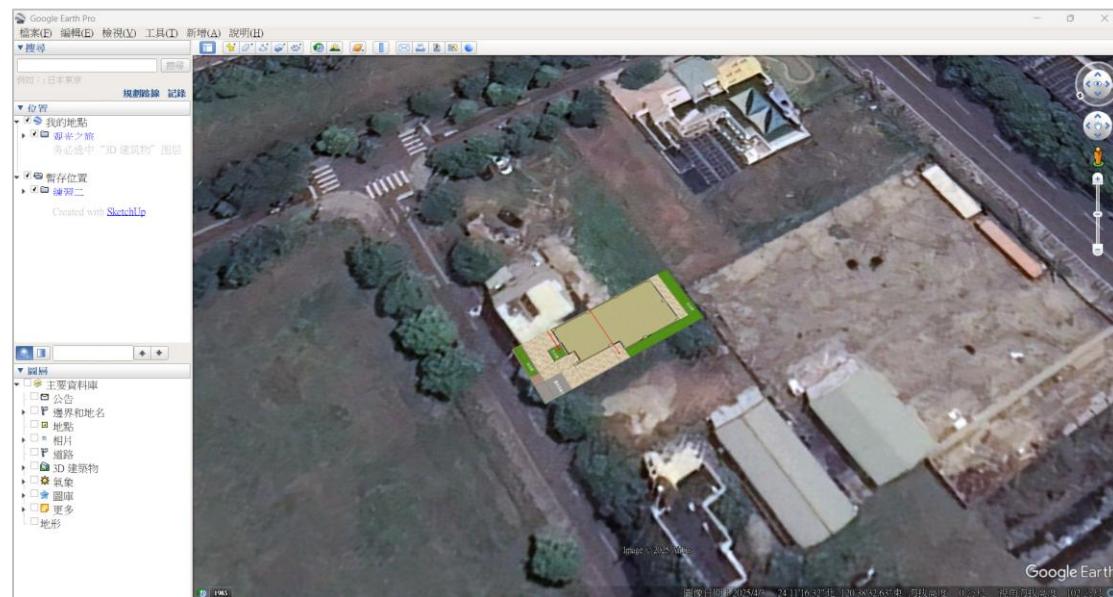
五、到工具選項中進行設定



六、到一般頁面調整



七、開啟完成的 KMZ 檔，查看 KMZ 在地圖的位置是否正確。



柒、桃園市都市設計審議系統上傳 KMZ 檔

一、到系統上該案件的附件上傳

審議案件附件管理						
項次	檔案名稱	上傳日期	選取檔案來源	上傳	檢視	刪除
1	審議本報告書(註5)		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
2	補充資料		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
3	核備本全區景觀配置圖(註2)		[JPG] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
4	案件位置圖(註3)		[SHP] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案 [SHX] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案 [DBF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
5	各向立面彩圖		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
6	繳交規費影本		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
7	提升容積資料		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
8	3D模型		[KMZ] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
9	景觀配置圖		[KMZ] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
10	核備本報告書 (註1)		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-

二、完成上傳後會有檢視的按鈕

項次	檔案名稱	上傳日期	選取檔案來源	上傳	檢視	刪除
1	審議本報告書(註5)	114/08/05	[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
2	補充資料		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
3	核備本全區景觀配置圖(註2)		[JPG] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
4	案件位置圖(註3)		[SHP] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案 [SHX] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案 [DBF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
5	各向立面彩圖		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
6	繳交規費影本		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
7	提升容積資料		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
8	3D模型	114/09/11	[KMZ] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
9	景觀配置圖	114/09/11	[KMZ] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-
10	核備本報告書 (註1)		[PDF] <input type="button" value="選擇檔案"/> 沒有選擇檔案			-

三、點選**檢視**進入桃園市政府都市設計審議案件模擬平台進行查看。

