

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

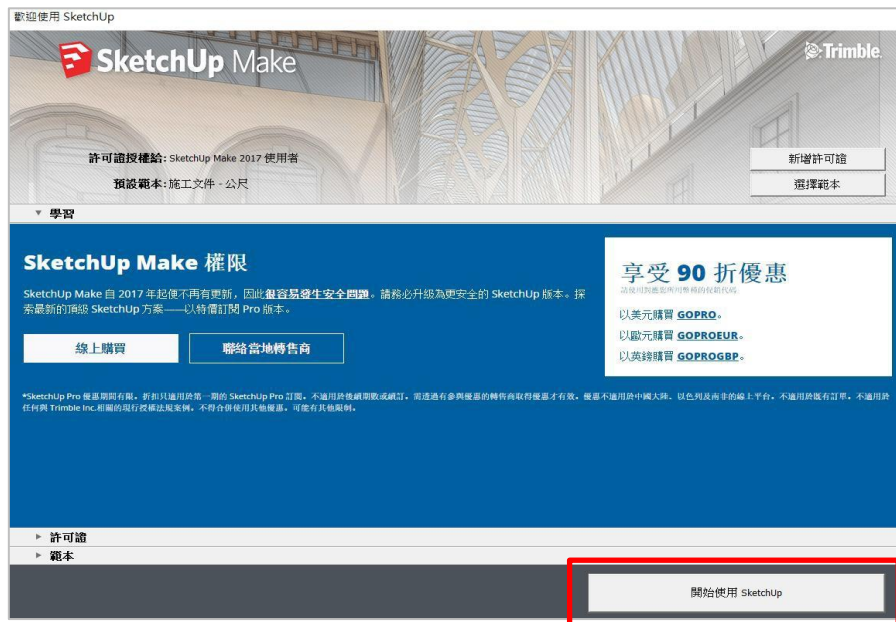
壹、景觀配置圖建置規範.....	3
貳、SketchUp 設定.....	3
一、執行 SketchUp.....	3
二、範本設定.....	3
三、單位設定.....	4
四、工具設定：勾選標準、大工具集.....	5
五、OpenGL 設定.....	6
參、SketchUp 基本功能說明.....	7
一、直線工具.....	7
二、橡皮擦工具.....	7
三、手繪曲線.....	7
肆、模型建置說明.....	8
一、事前準備.....	8
二、景觀配置圖建置.....	9
陸、Google Earth 下載.....	17
一、進入官網： https://www.google.com/intl/zh-TW/earth/about/versions/	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。

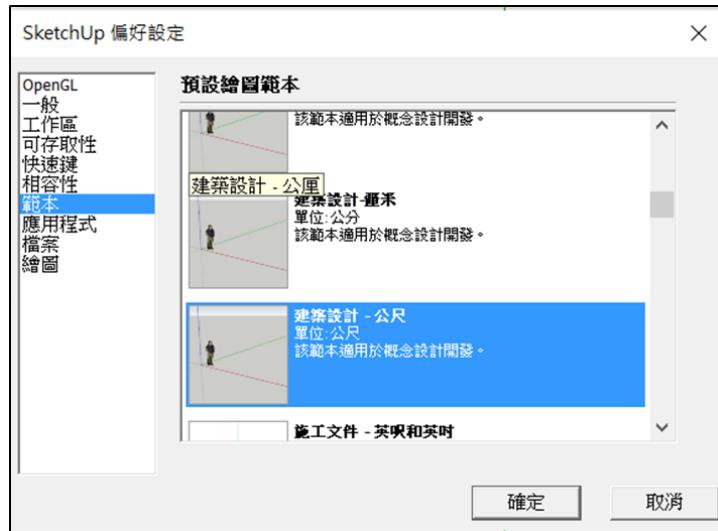
貳、SketchUp 設定

一、執行 SketchUp

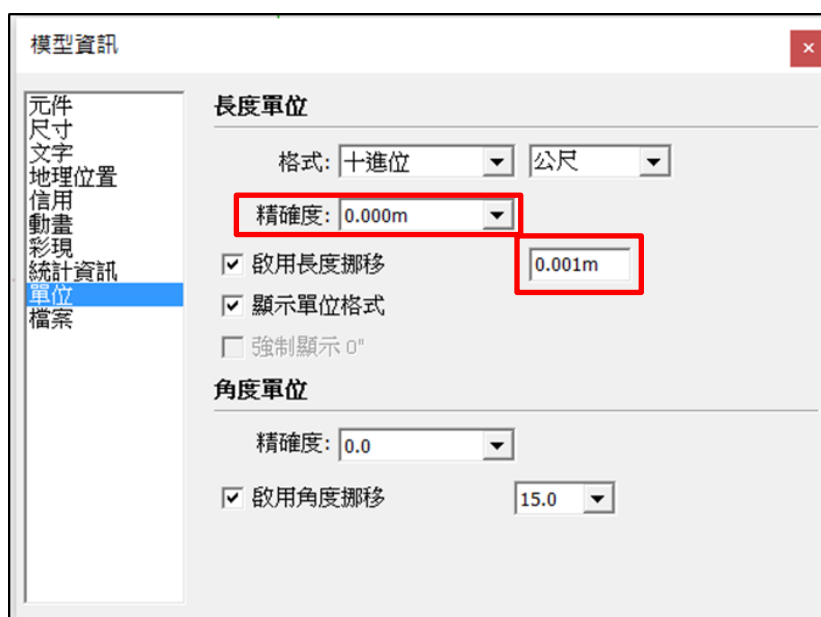
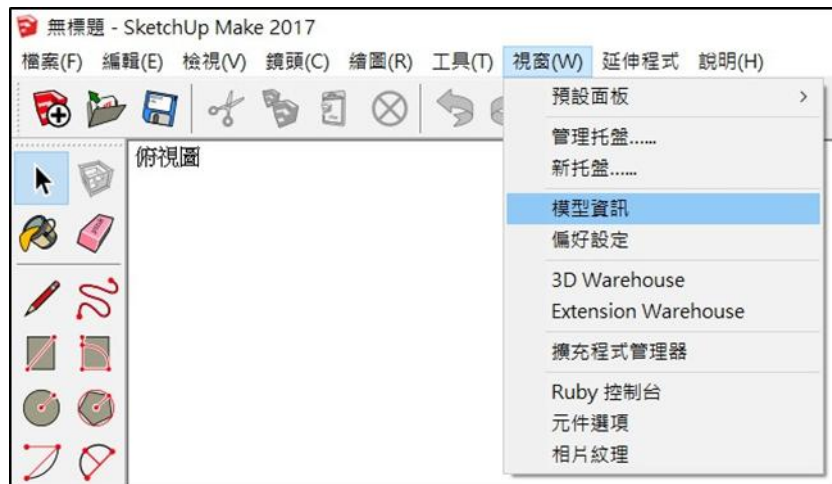


二、範本設定

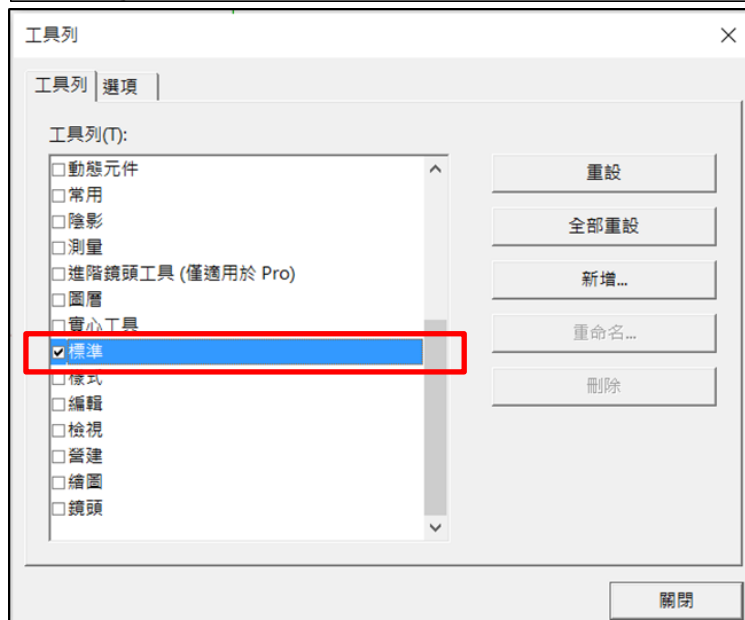
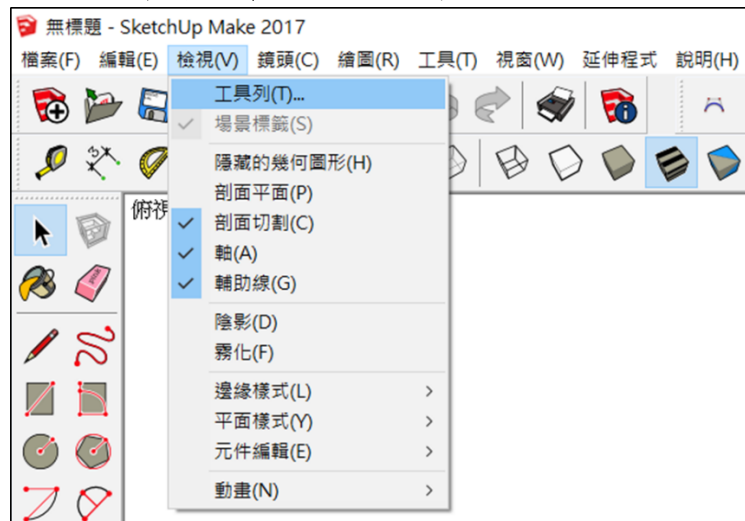


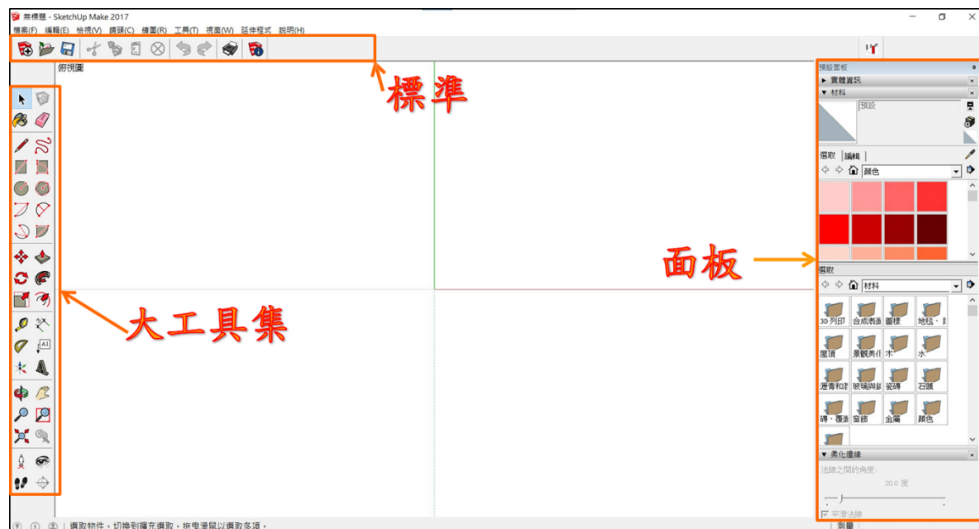


三、單位設定

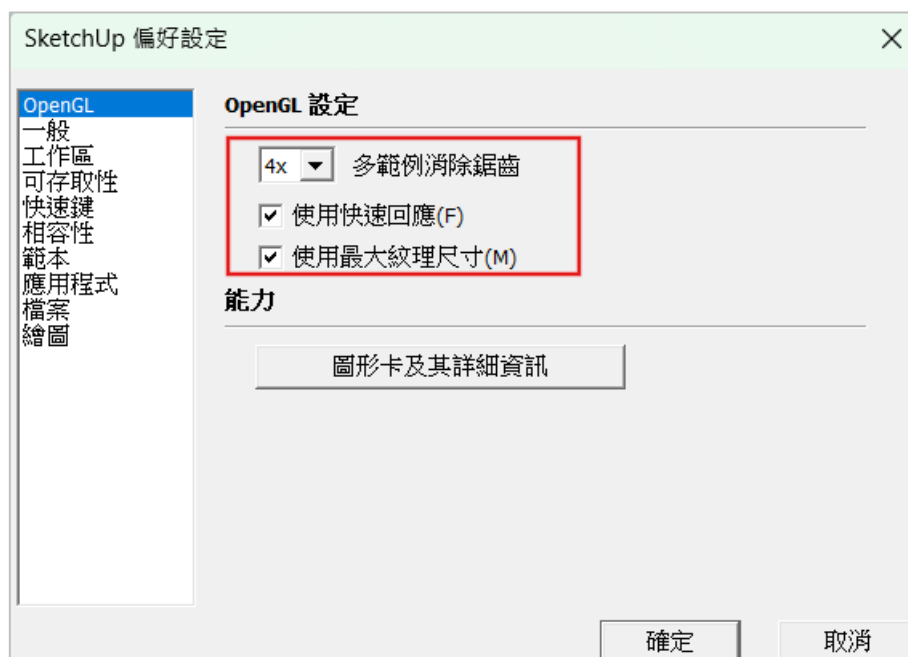
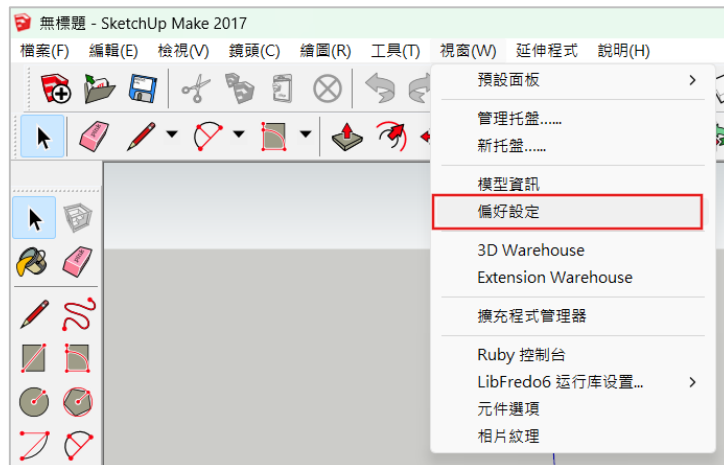


四、工具設定：勾選標準、大工具集



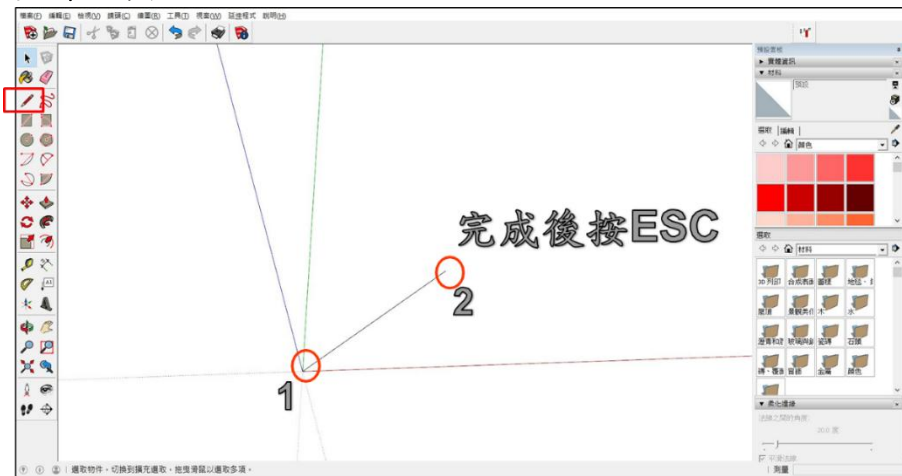


五、OpenGL 設定

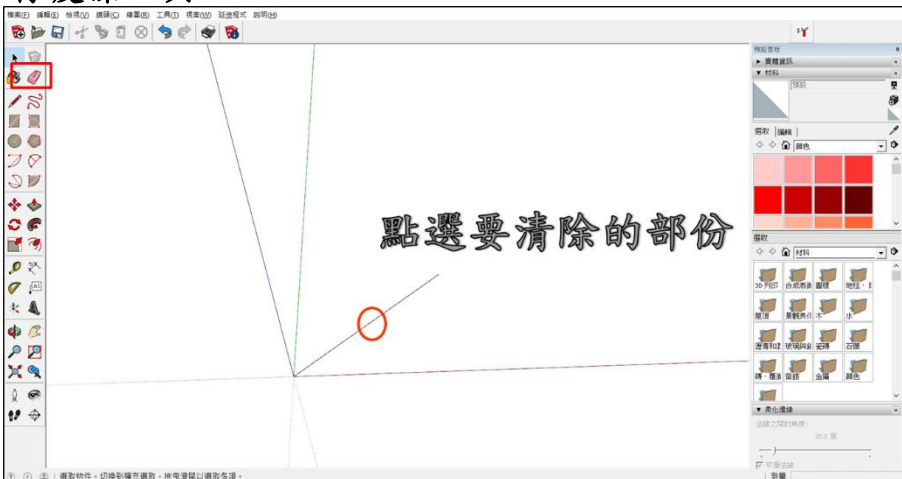


參、SketchUp 基本功能說明

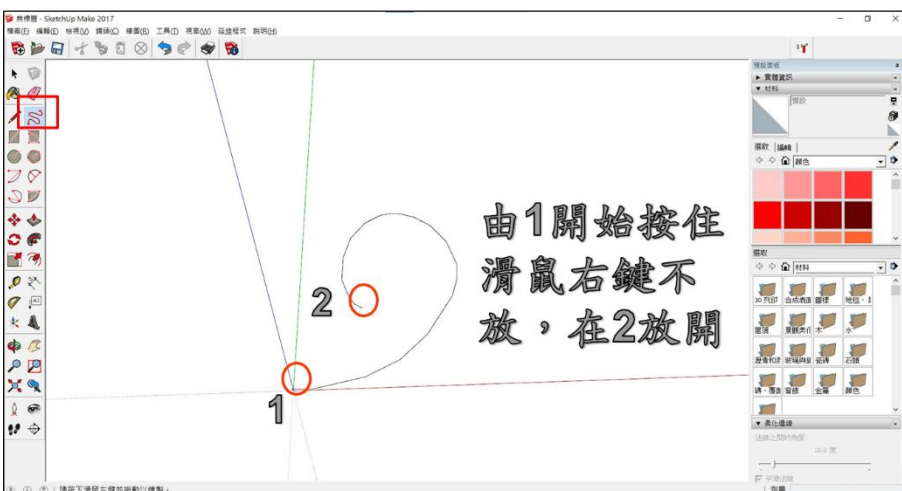
一、直線工具



二、橡皮擦工具



三、手繪曲線



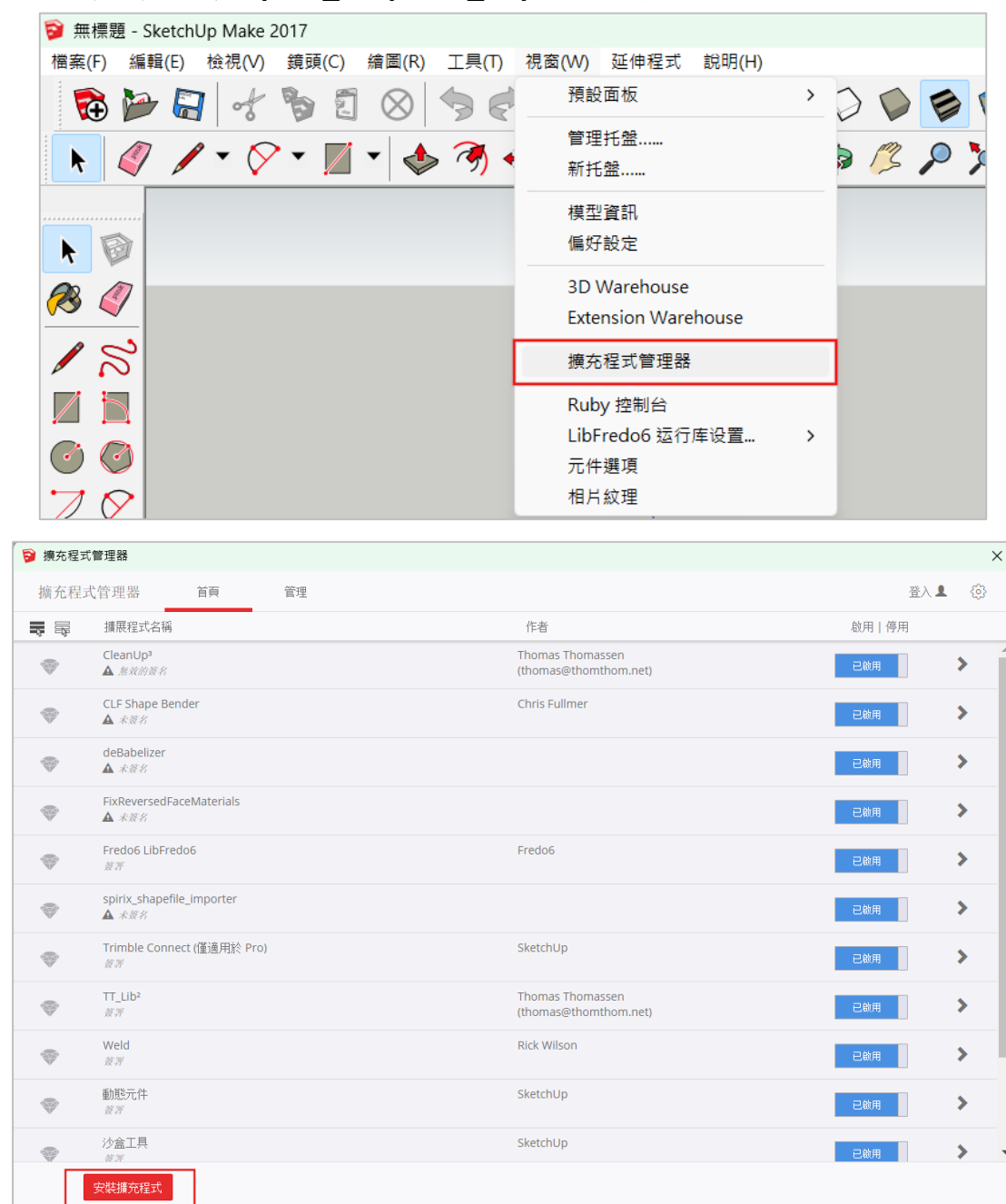
肆、模型建置說明

一、事前準備

(一) 建模必備檔案

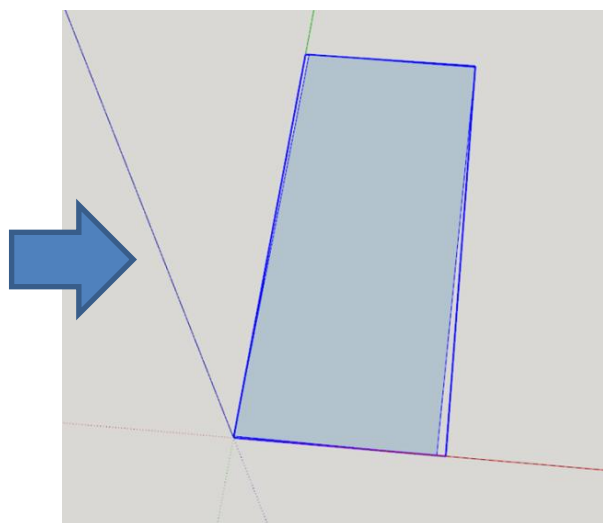
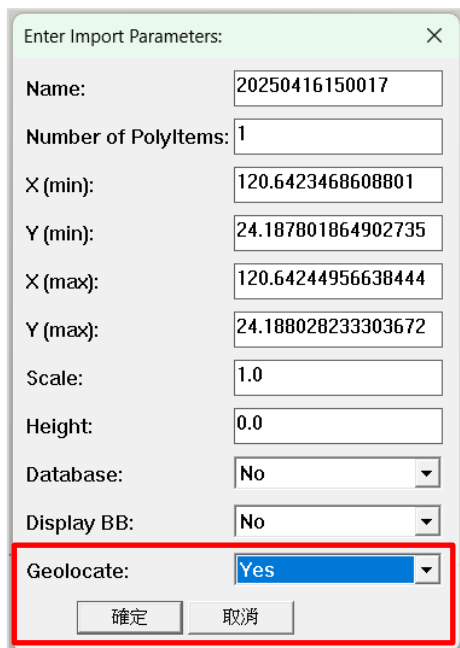
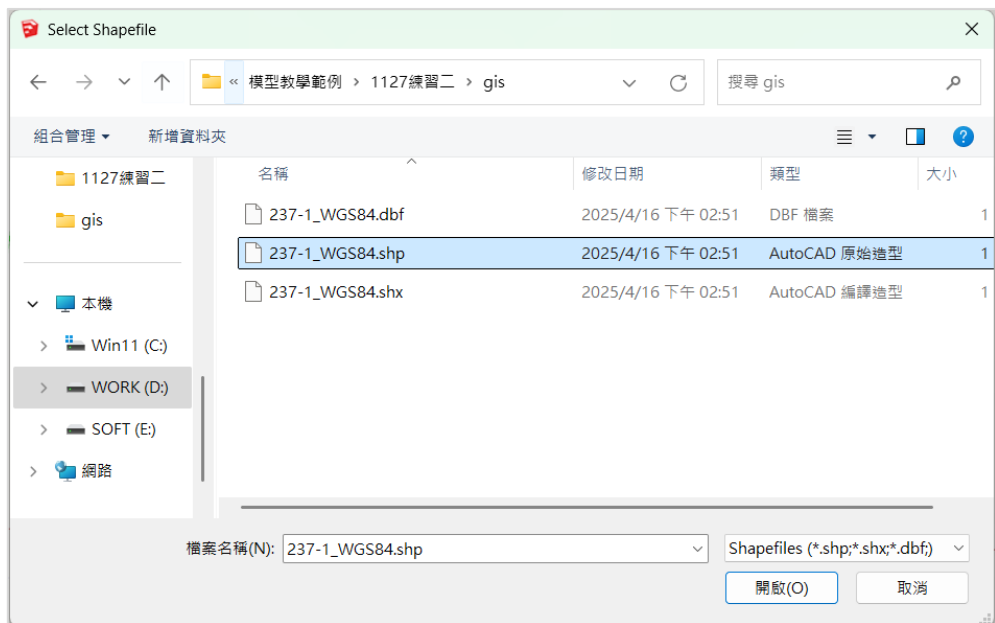
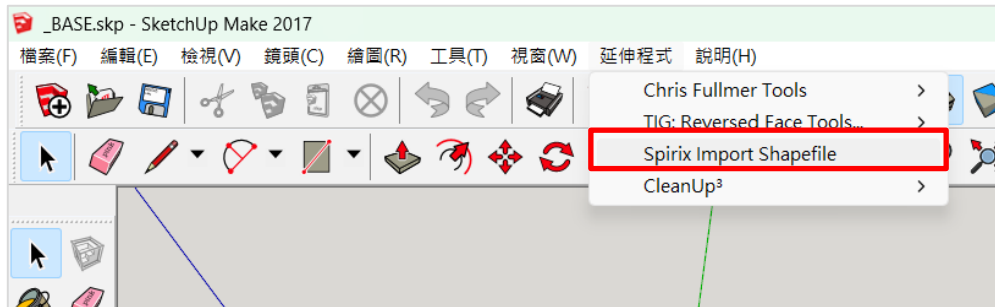
1. 一樓全區景觀配置圖(JPG 檔)。
2. 案件位置圖(坐標系統為 WGS84 之 SHP、SHX、DBF 檔)：檔案須含坐標系統，供定位使用。

(二) 安裝 spirix_shapefile_importer 掛件。

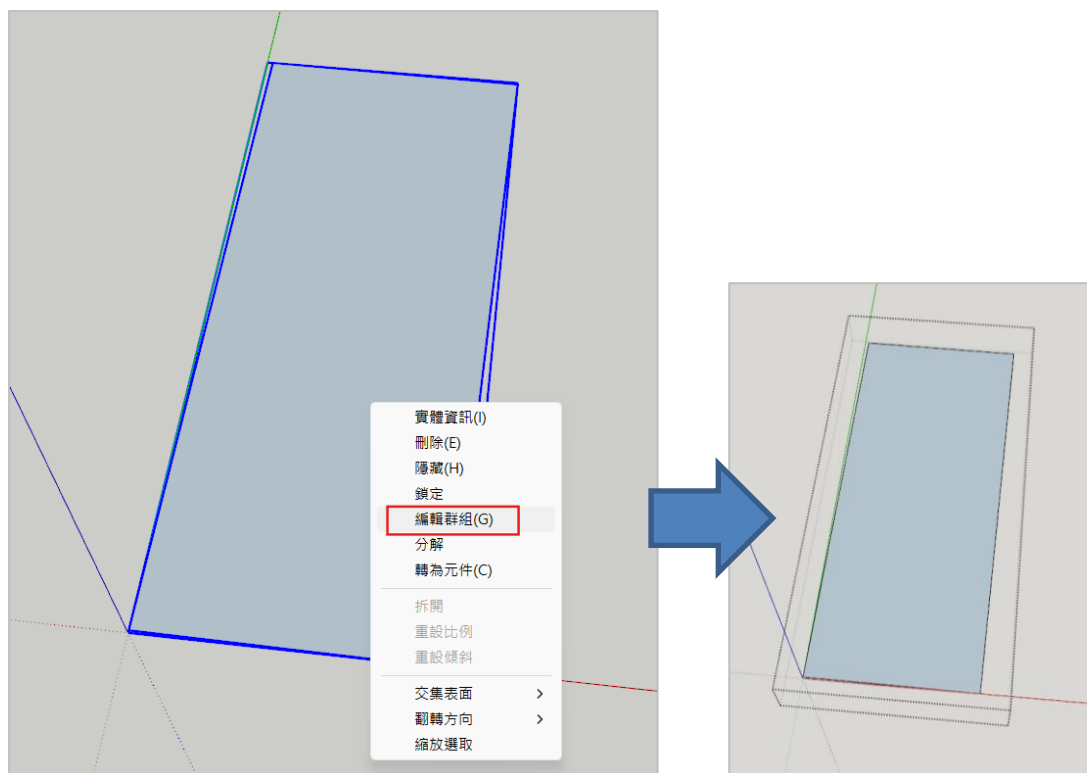


二、景觀配置圖建置

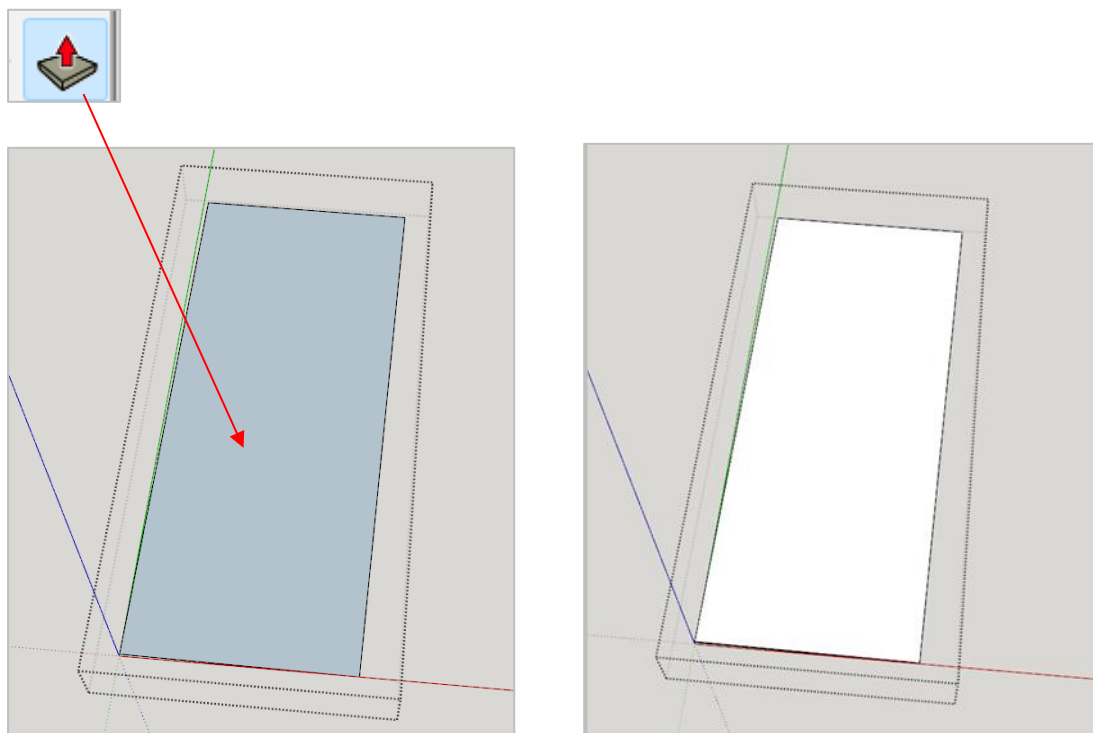
(一) 匯入案件位置圖：延伸程式->Spirix import Shapefile



(二) 對匯入的案件位置圖右鍵進入「編輯群組」。

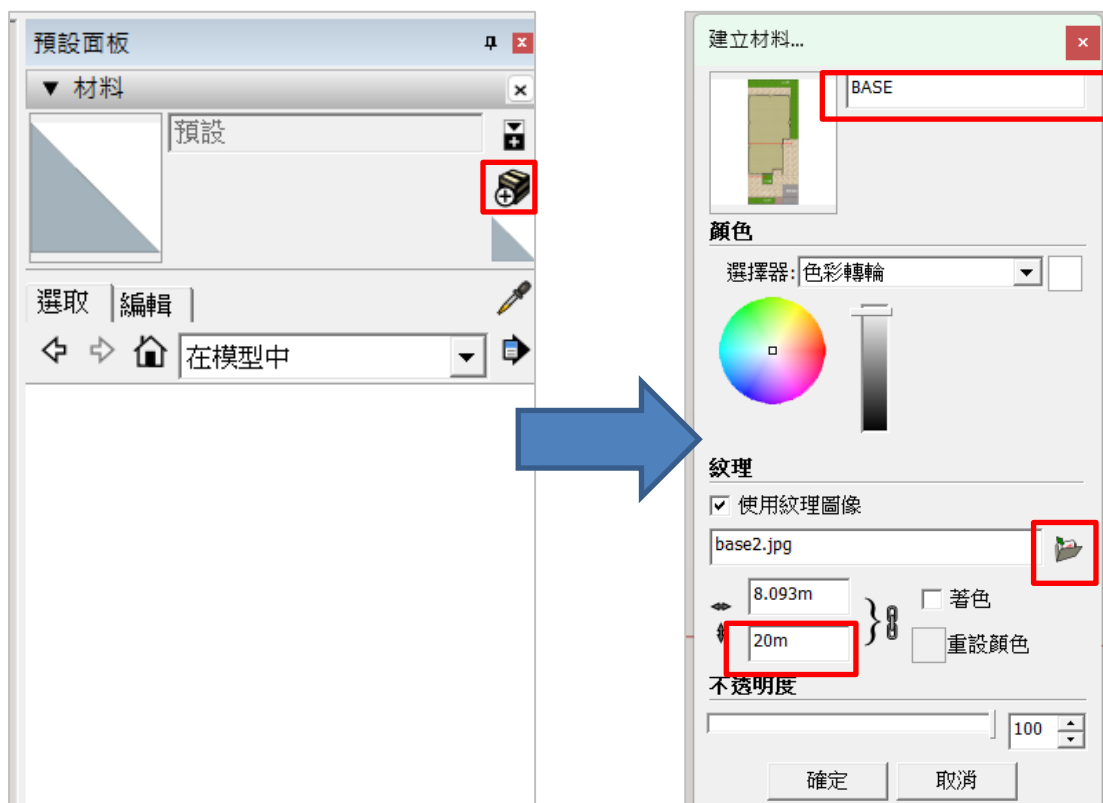


(三) 拉高底層利用推拉工具對底層向上拉高 0.1M



(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。



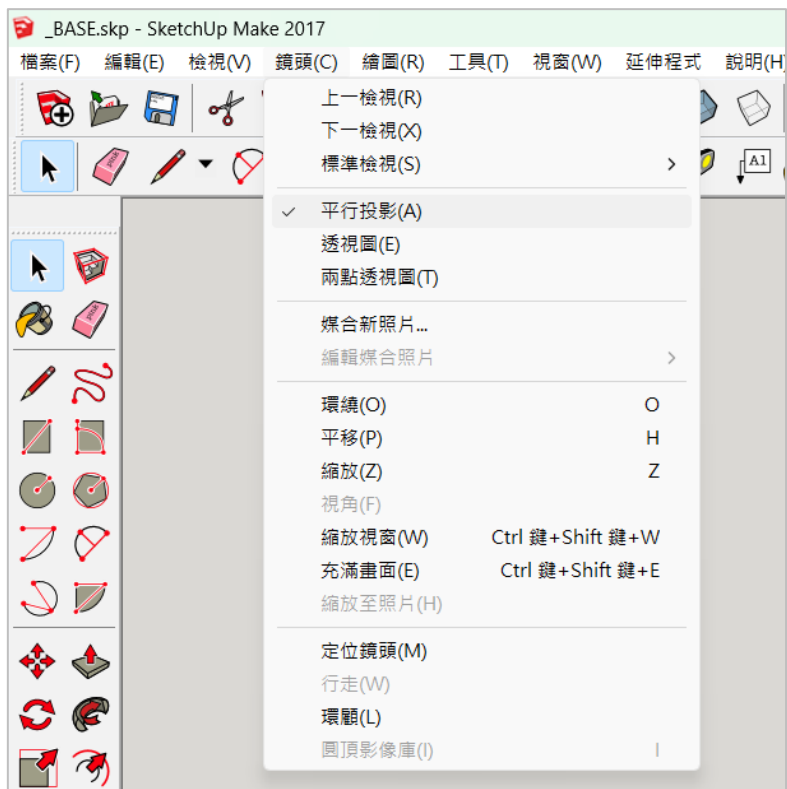
(六) 對上好材質的面右鍵->紋理->位置



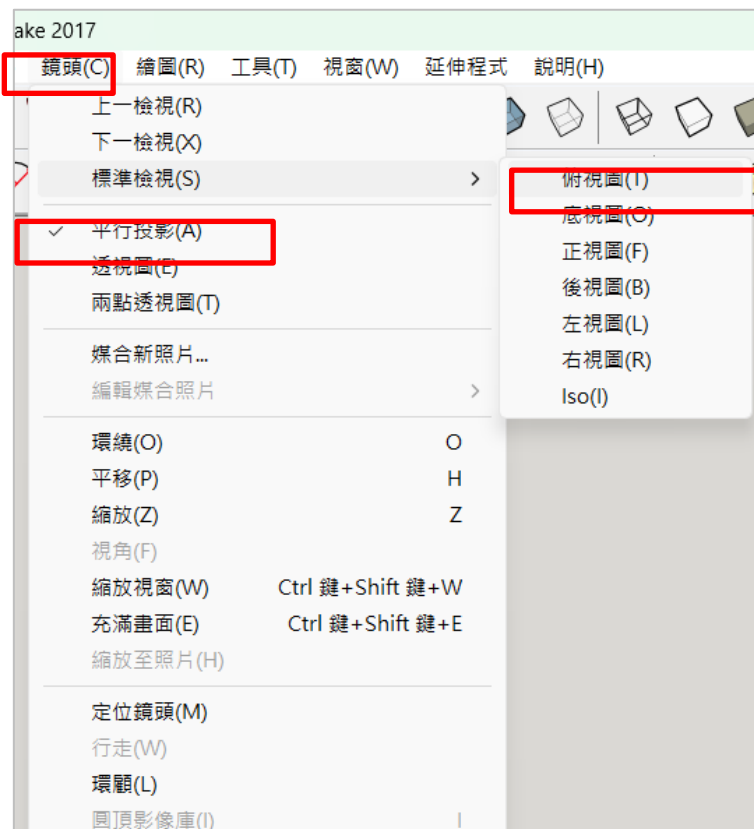
- 1.變更圖釘位置。
- 2.按住圖釘調整圖面位置。
- 3.調整順序依次為紅->綠->藍->黃。



(七) 鏡頭->平行投影。

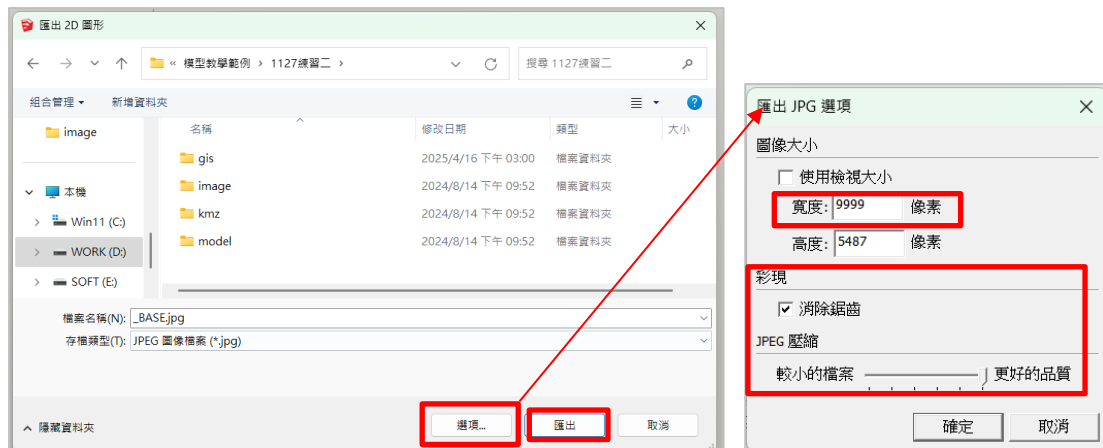


(八) 鏡頭->平行投影->俯視圖。



(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。

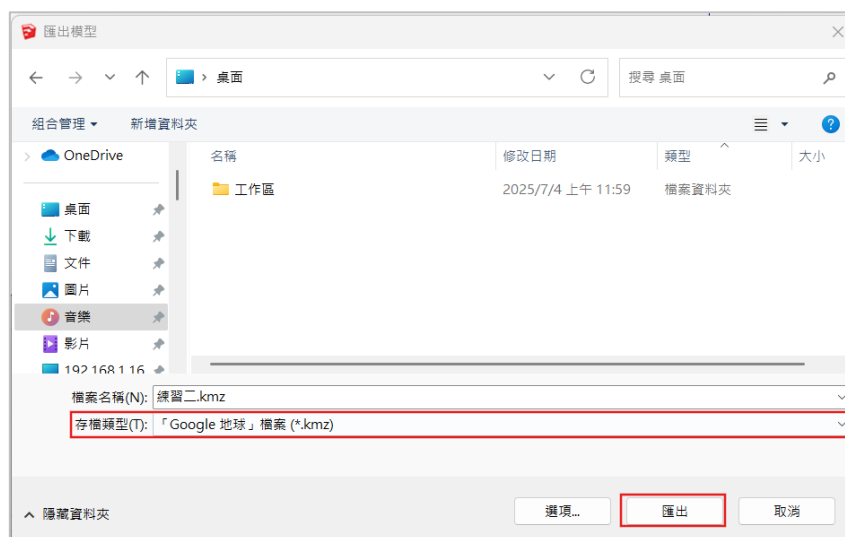
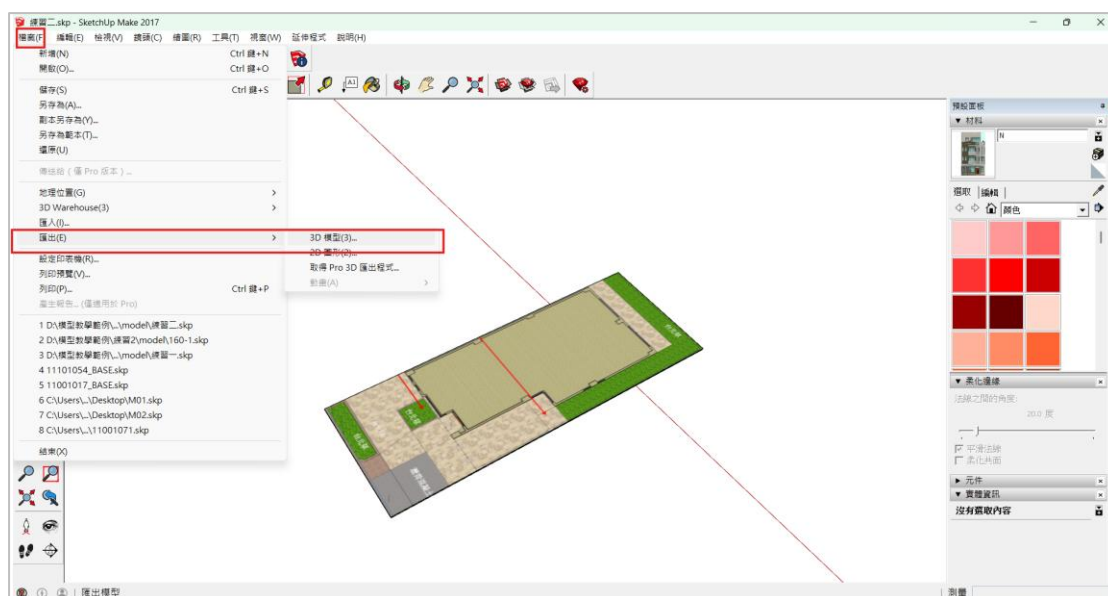




(十) 進入群組編輯模式，對圖面右鍵->唯一紋理->完成後對群組右鍵鎖定。

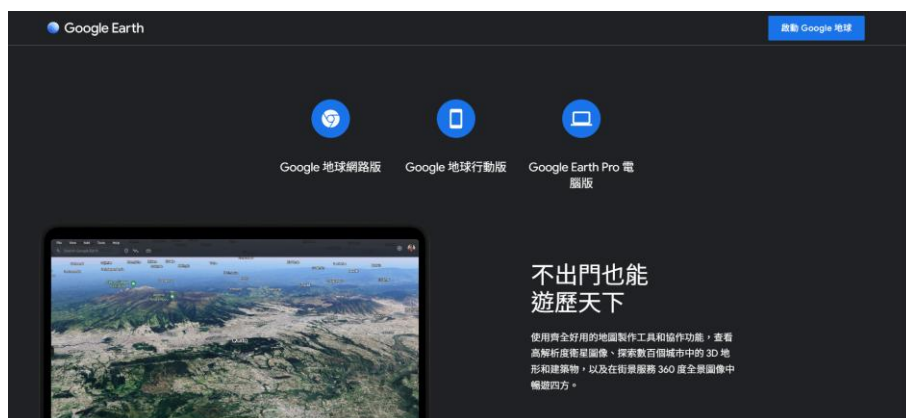


16.完成後->檔案->匯出->3D 模型->將檔案匯出成 KMZ。



陸、Google Earth 下載

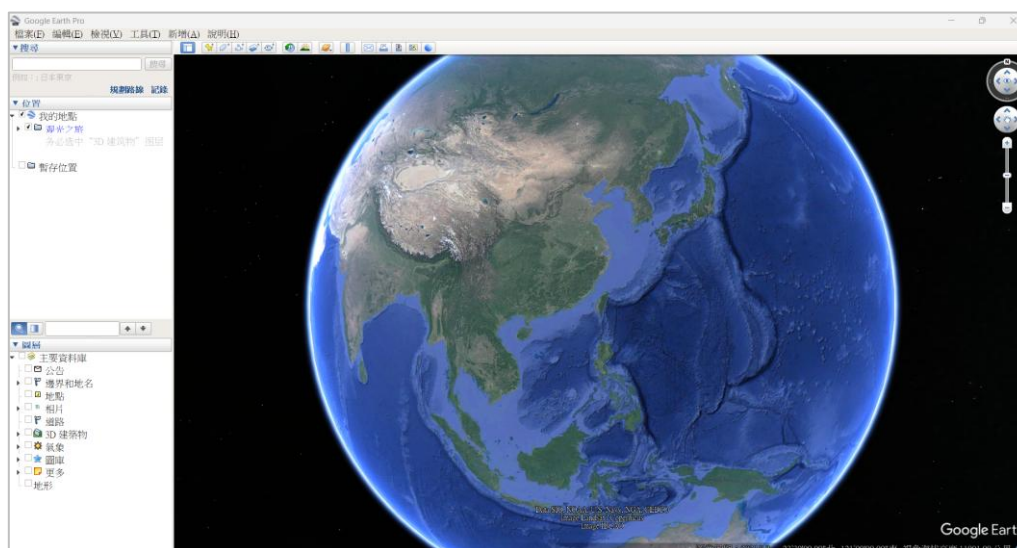
一、進入官網：<https://www.google.com/intl/zh-TW/earth/about/versions/>



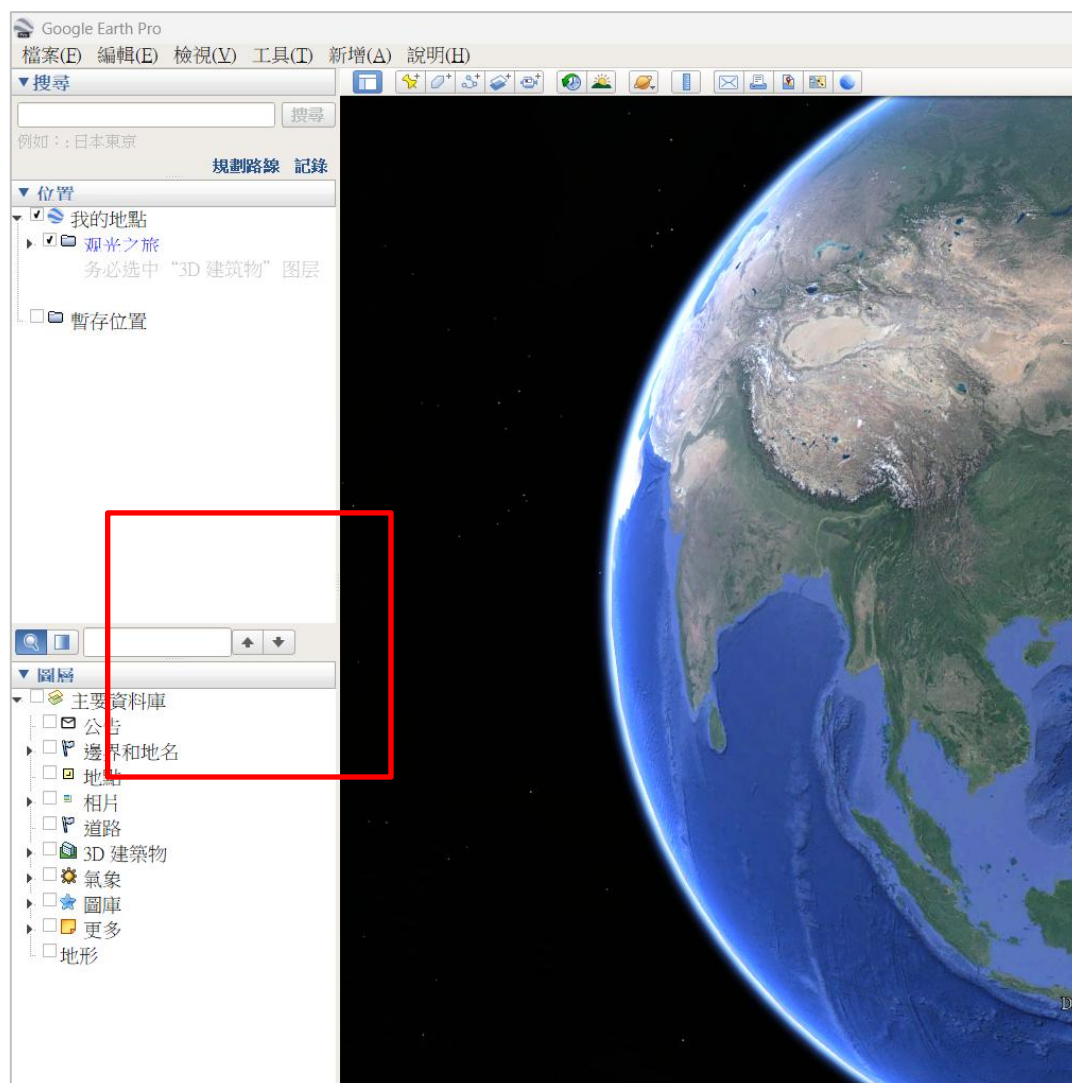
二、將畫面拉到下面，找到**下載 Google 地球專業版電腦版**



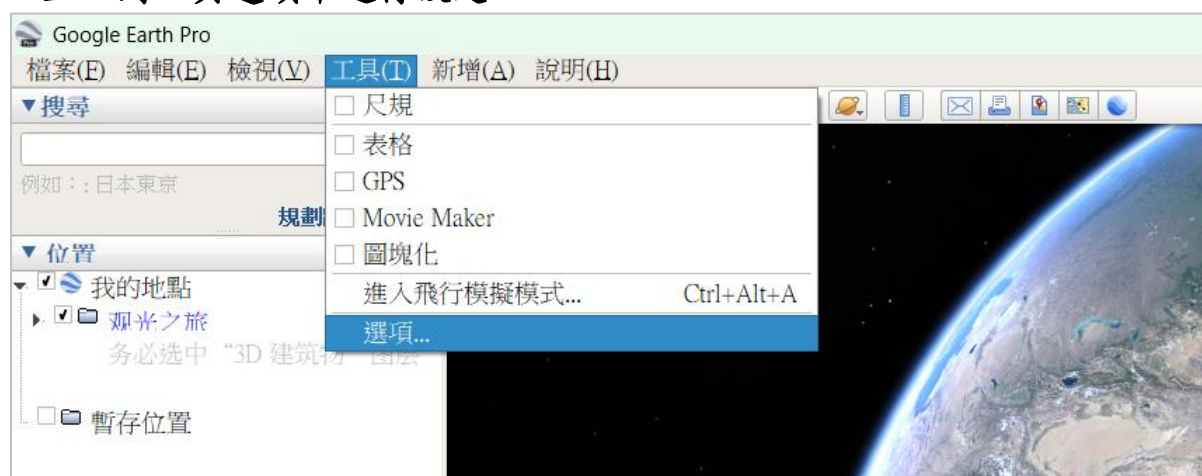
三、安裝完，執行 Google Earth



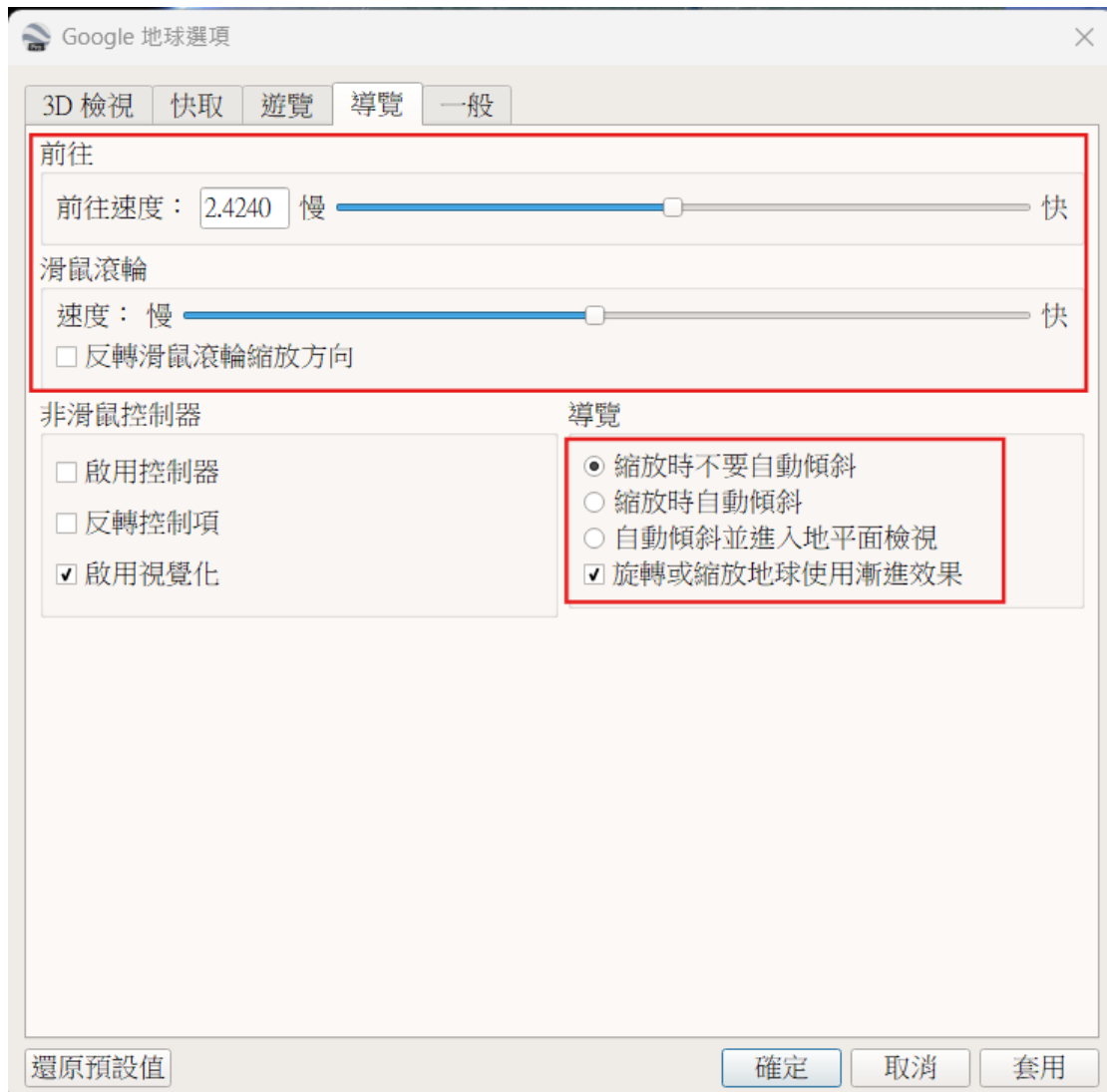
四、將右下圖層勾勾全取消勾選，尤其是地形的圖層一定要取消勾選。



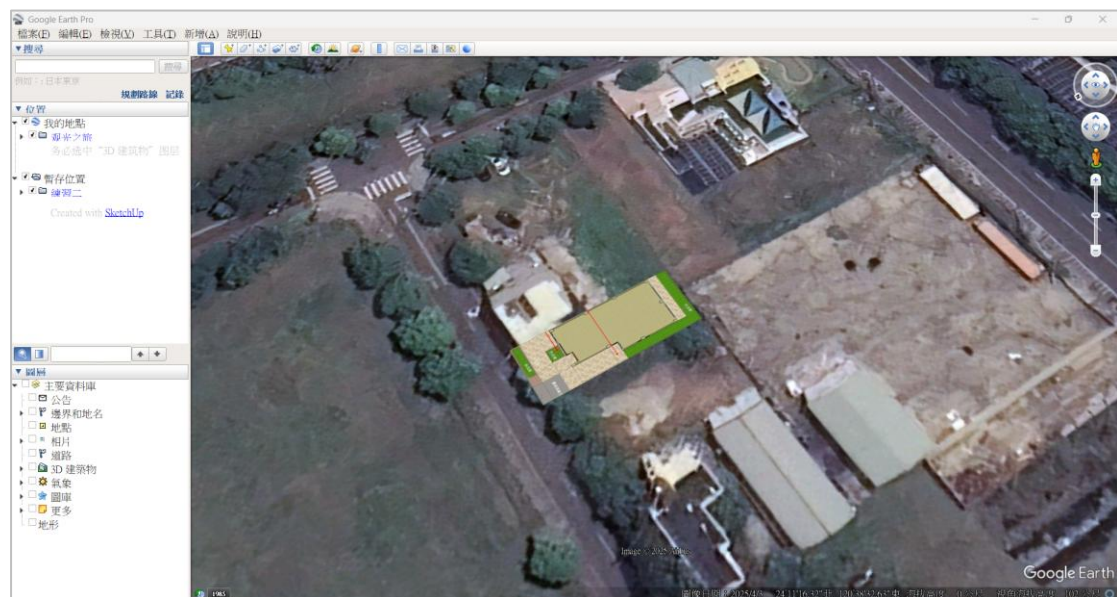
五、到工具選項中進行設定



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						
案件編號： 案件名稱： 都市計畫： 申請日期：						
註1：核備本PDF請以A3版面製作，並上傳至該處，點擊「嵌入浮水印」將檢核碼產製於報告書右上角，再下載列印核備本，檢附申請書紙本至本局辦理核備程序。案件經機關批核後，由業務承辦加蓋核准章浮水印後，再請申請人下載列印核備本，循建管程序辦理後續事宜。 註2：核備本全區景觀配置圖請於核備階段上傳，建築物內部(扣除車道)請以白色色塊遮蔽室內空間，色塊外框請加粗實線，外框色彩請用深灰色(R:86,G:86,B:86)。 註3：案件位置圖現階段免上傳。 註4：系統預設審議本於開會前3日上傳完成，若有補充資料請於開會前1日上傳完成，逾時系統將關閉上傳資料功能。 註5：審議本報告書檔案大小限制為500MB。						
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。

