AUTODESK®
BIM 360® DESIGN

全球華人 CAD / CAM 顧問領導品牌

OITC 2020

大塚技術通報

BIM 360 新增功能

BIM 360 DESING協同作業

雲端協同作業解決方案

學歷： 台灣科技大學-營建工程系

台灣科技大學營建工程系碩士

專長： 土木BIM技術導入; Dynamo教育訓練; 廠房製程設計; 實景建模整合; 雲端產品整合

輔導客戶案例 / 代表型客戶：

- 世曦/中鼎/萬鼎/林同棪/瑞助/德昌/兆聯/等BIM教育訓練
- 鳶山隧道專案可行性專案/新北市政府
- 瑞芳區102市道(北35線路口)彎道改善工程/基強營造
- 萬華華中橋增設匝道銜接水源快速道路工程/安倉營造
- 龍慈路延伸至台66線道路新闢工程/億東營造

大塚資訊科技股份有限公司

技術應用顧問 **曾姿燕**

triszeng@oitc.com.tw



BIM 360 Design 最新軟體整合適合對象：基礎建設軟體用戶 - Civil 3D

透過BIM 360 Design 可以確保設計資料共享及他人不會修改到自己的設計資料，達到跨團隊協同作業。







C3D

P3D

成員

成員

設計協同作業

DESIGN

DESIGN

成員

成員

設計協同作業

STR

ARC

MEP

DESIGN

雲端協同平台

AUTODESK® BIM 360™

DOCS

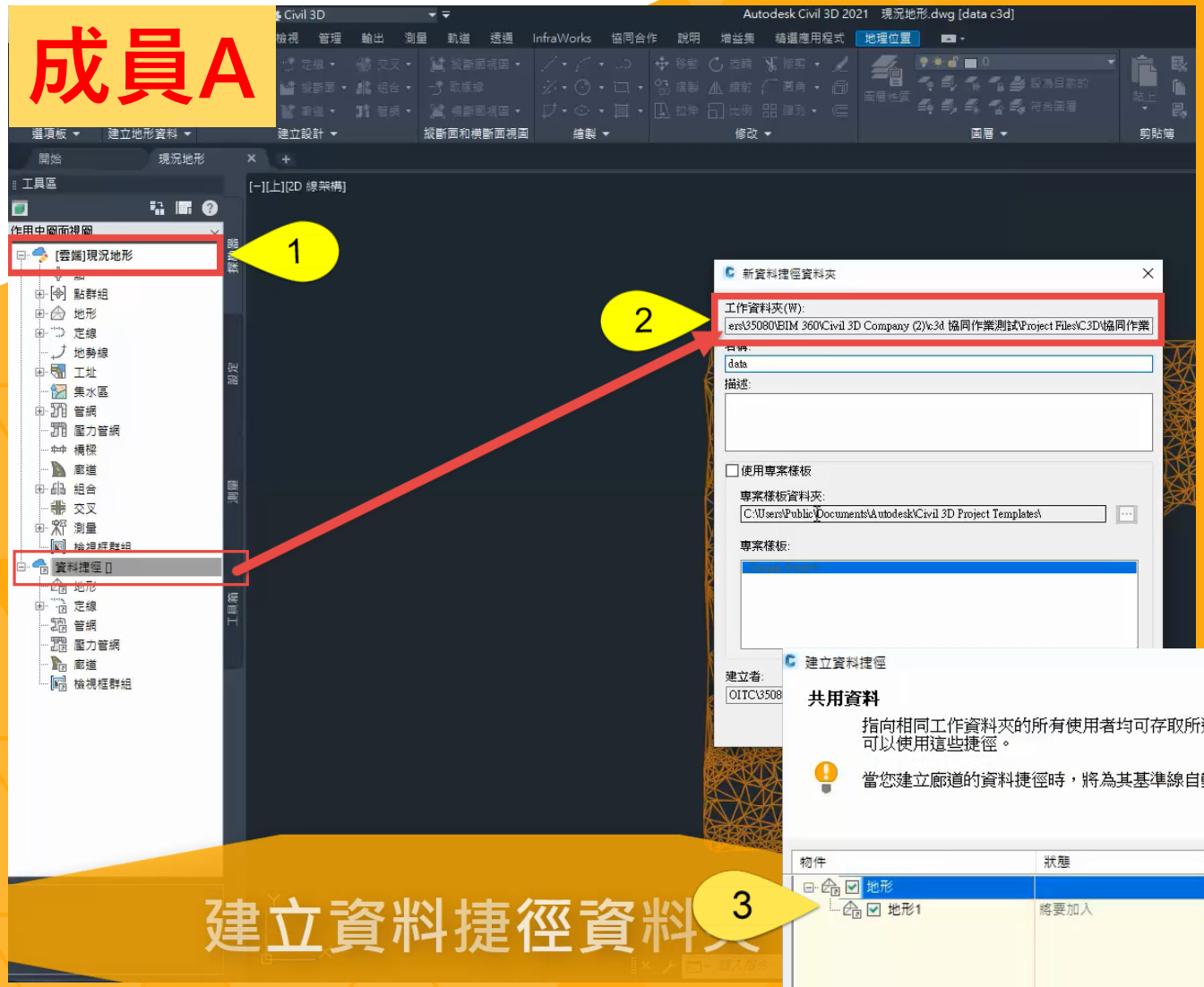
#發佈
Publish

#管理
Manage

#瀏覽
View

#紀錄
Record

成員A



[BIM 360 Design 最新軟體整合]適合對象: 基礎建設軟體用戶 - Civil 3D

需要具備：

- ☐Civil 3D 2020.1或更高的版本
- ☐BIM 360 Design 需勾選Collaboration for Civil 3D 服務
- ☐Desktop Connector
- ☐Internet

成員A

透過 Civil 3D 資料捷徑進行專案設定可達到跨團隊成員協同作業

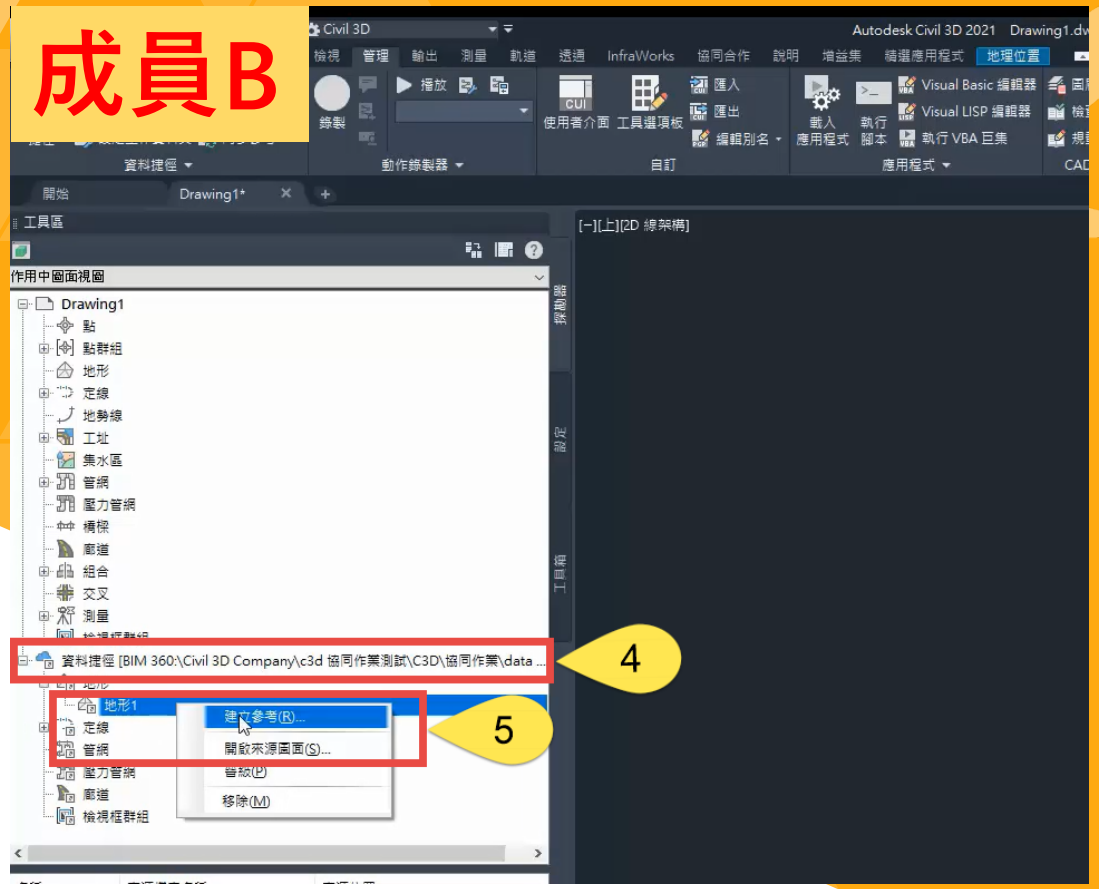
1. 該圖檔先上傳存放於BIM360Docs專案上
2. 設定資料捷徑工作資料夾于BIM360Docs專案上
3. 將Civil 3D物件建立資料捷徑以供其他專案成員使用

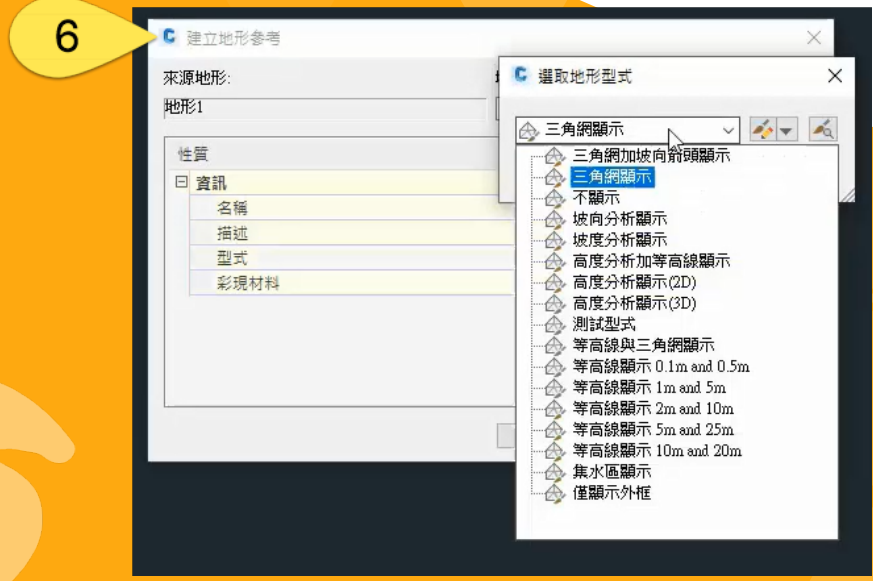
成員B

想要參考成員A之地形再進行後續的定線設計

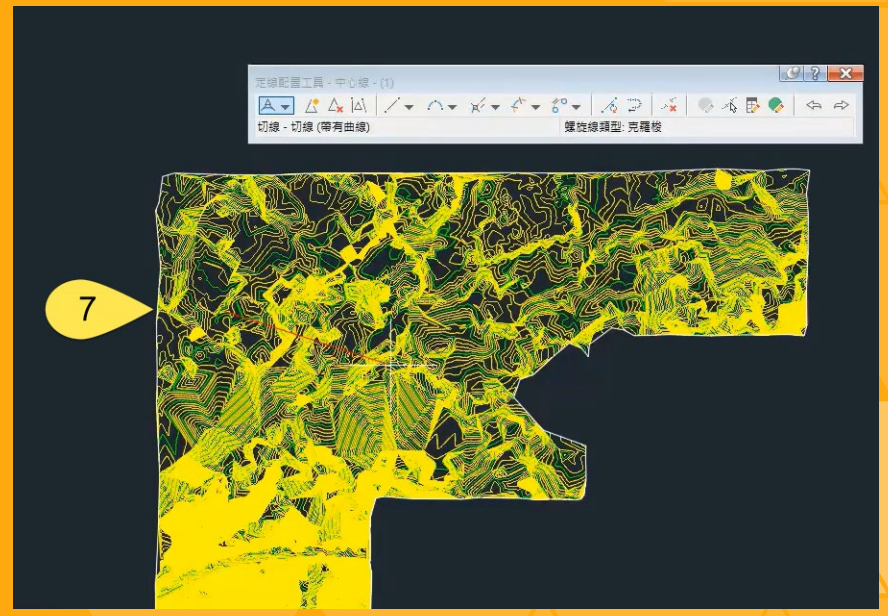
透過 Civil 3D 資料捷徑進行專案設定可達到跨團隊成員協同作業

4. 將資料捷徑的工作資料夾路徑設定和同員A同一路徑及資料夾即可
5. 看到資料捷徑中的地形出現後就可按下建立圖面物件參考

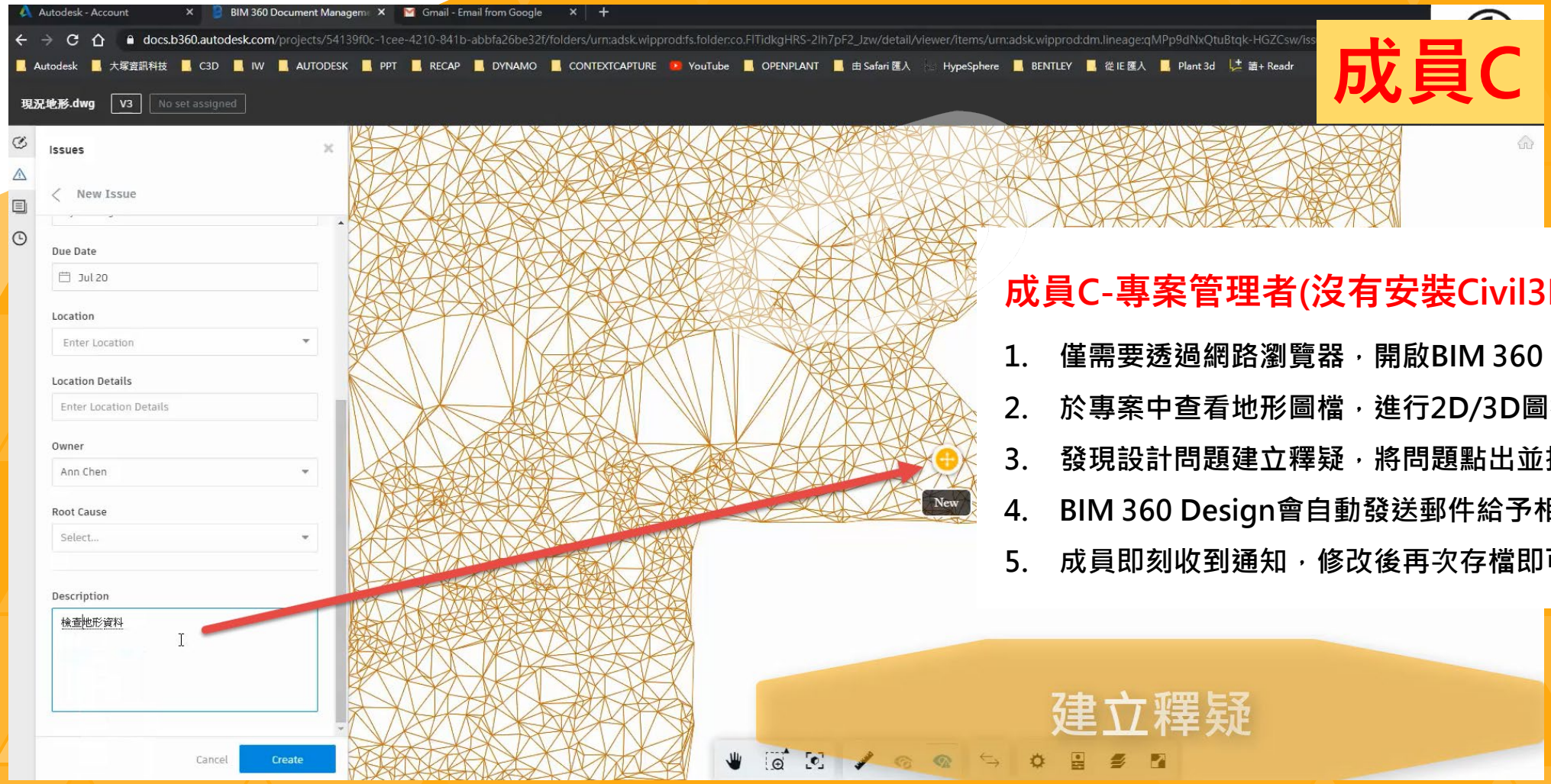




6. 被參考的地形，依舊可以讓使用者自行決定地形型式



7. 依據參考的地形，再進行定線設計



成員C

成員C-專案管理者(沒有安裝Civil3D軟體)

1. 僅需要透過網路瀏覽器，開啟BIM 360 Design專案
2. 於專案中查看地形圖檔，進行2D/3D圖檔查看
3. 發現設計問題建立釋疑，將問題點出並指派給予相關處理人員
4. BIM 360 Design會自動發送郵件給予相對應成員
5. 成員即刻收到通知，修改後再次存檔即可

全球華人 CAD / CAM 顧問領導品牌

AUTODESK.