

機電案例實作

■ 日期 :108.11.07



Integrated Solutions For Global Impact

課程階段

樣版設定

基本設定

系統類型

材質及顏色設定

各系統建置

電氣系統

空調系統

消防系統

給排水系統

樣版設定

協同作業

各系統建置

協同作業

連結專案

工作集



様版設定

樣版分類

給水系統

排水系統

消防系統

空調系統

電氣系統

感谢您下载包图网平台上提供的 PPT 作品，为了您和包图网以及原创作者的利益，请勿复制、传播、销售，否则将承担法律责任！包图网将对作品进行维权，按照传播下载次数进行十倍的索取赔偿！
ibaotu.com



檢核專案

A

基本設定
專案單位

B

系統類型
配管系統、風管系統

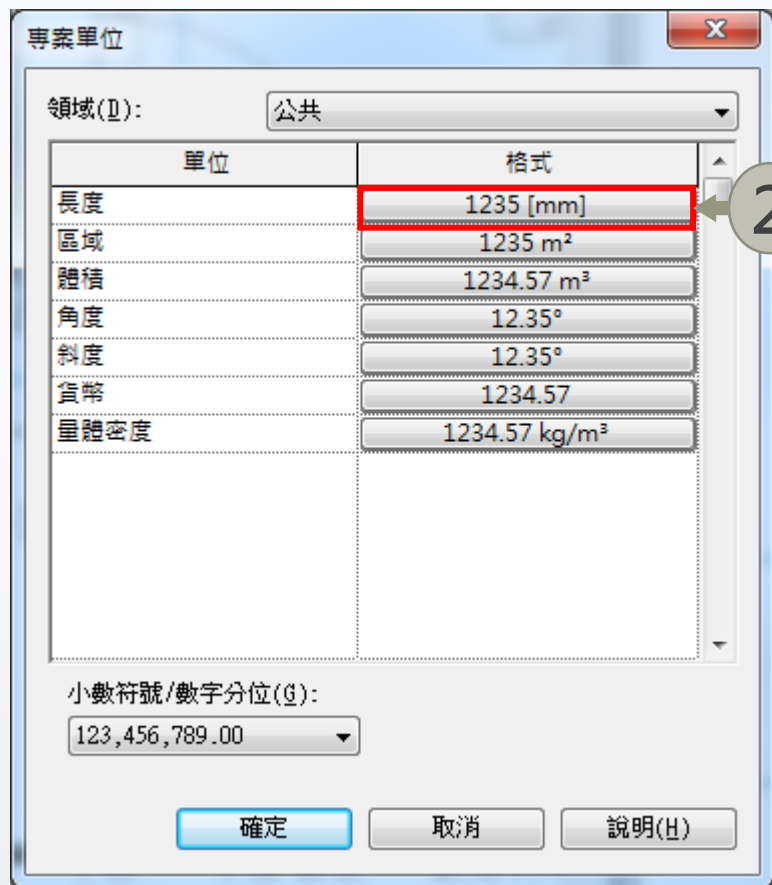
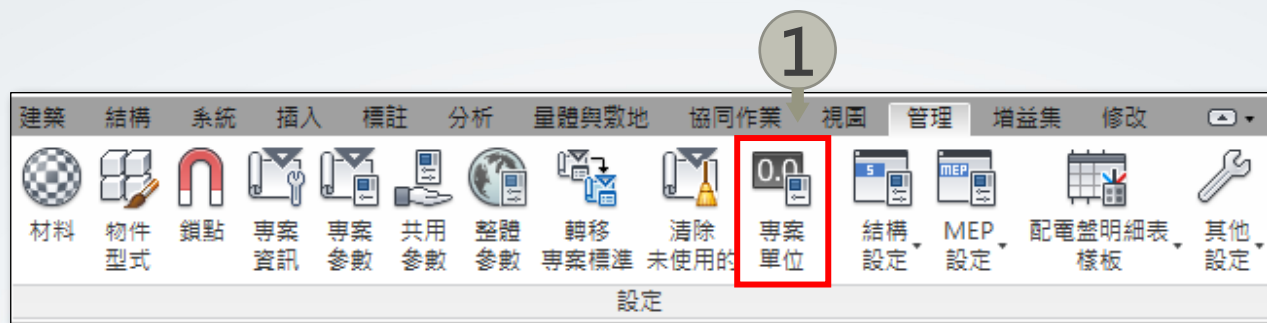
C

管道、風管等材料
管材料、管大小、顏色呈現

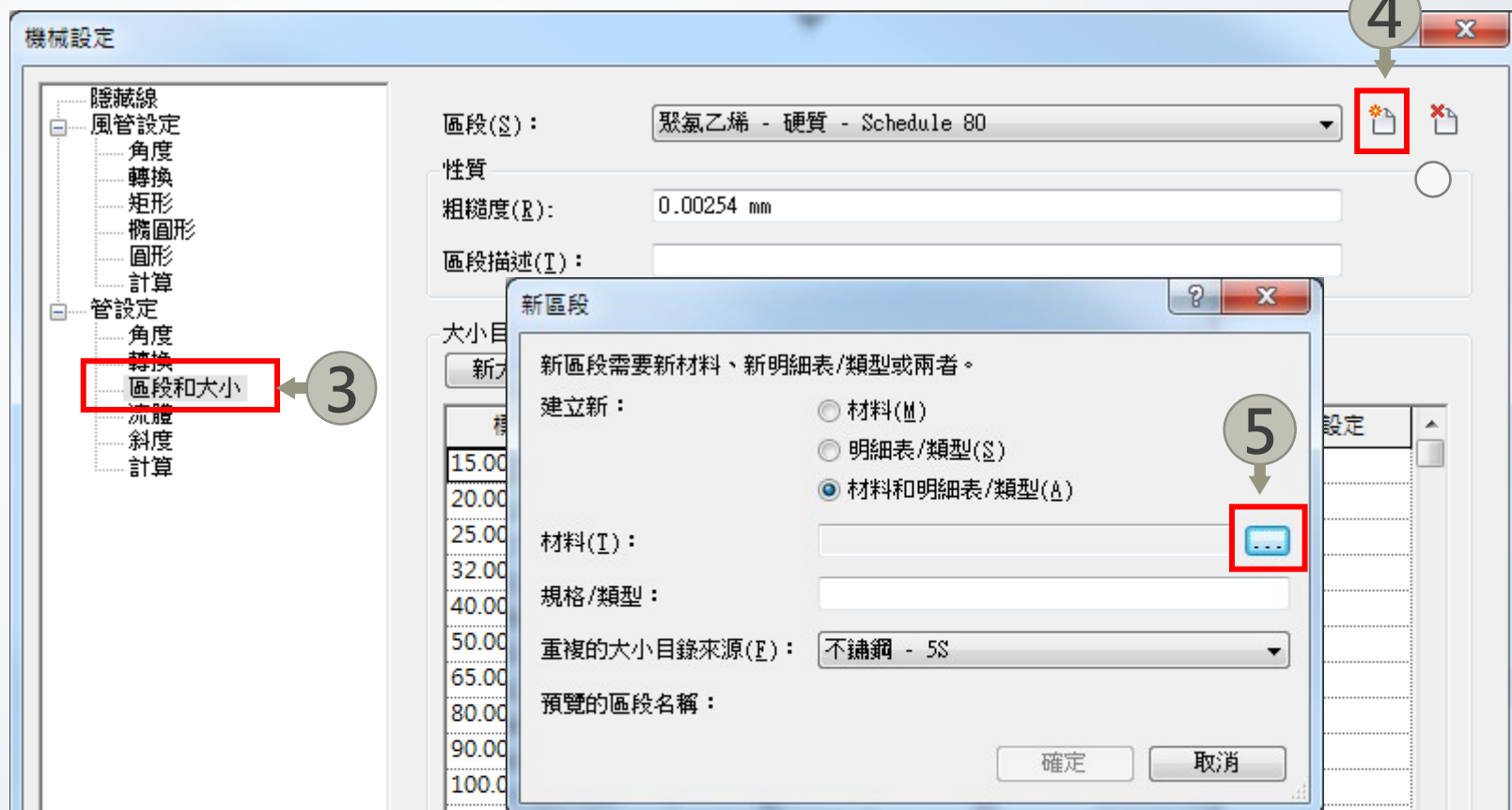
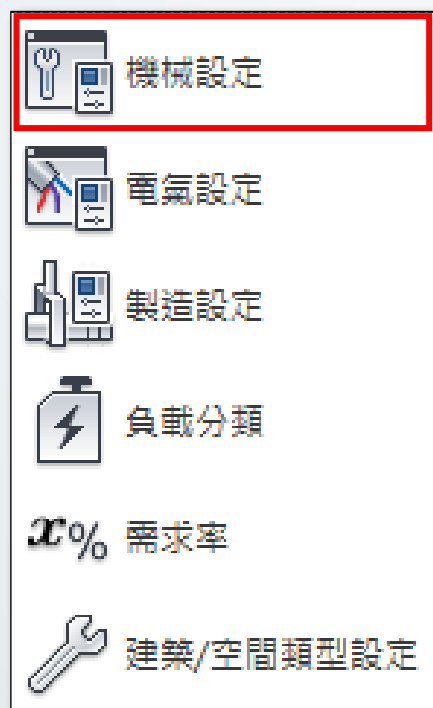
依據專案需求調整

感谢您下载包图网平台上提供的 PPT 作品，为了您和包图网以及原创作者的利益，请勿复制、传播、销售，否则将承担法律责任！包图网将对作品进行维权，按照传播下载次数进行十倍的索取赔偿！
ibaotu.com

基本設定



建立管段



建立管段

新區段

新區段需要新材料、新明細表/類型或兩者。

建立新：

☐ 材料(M)

☒ 明細表/類型(S)

☐ 材料和明細表/類型(A)

材料(I)：

規格/類型：

重複的大小目錄來源(F)：

預覽的區段名稱：

聚氯乙烯 - 硬質

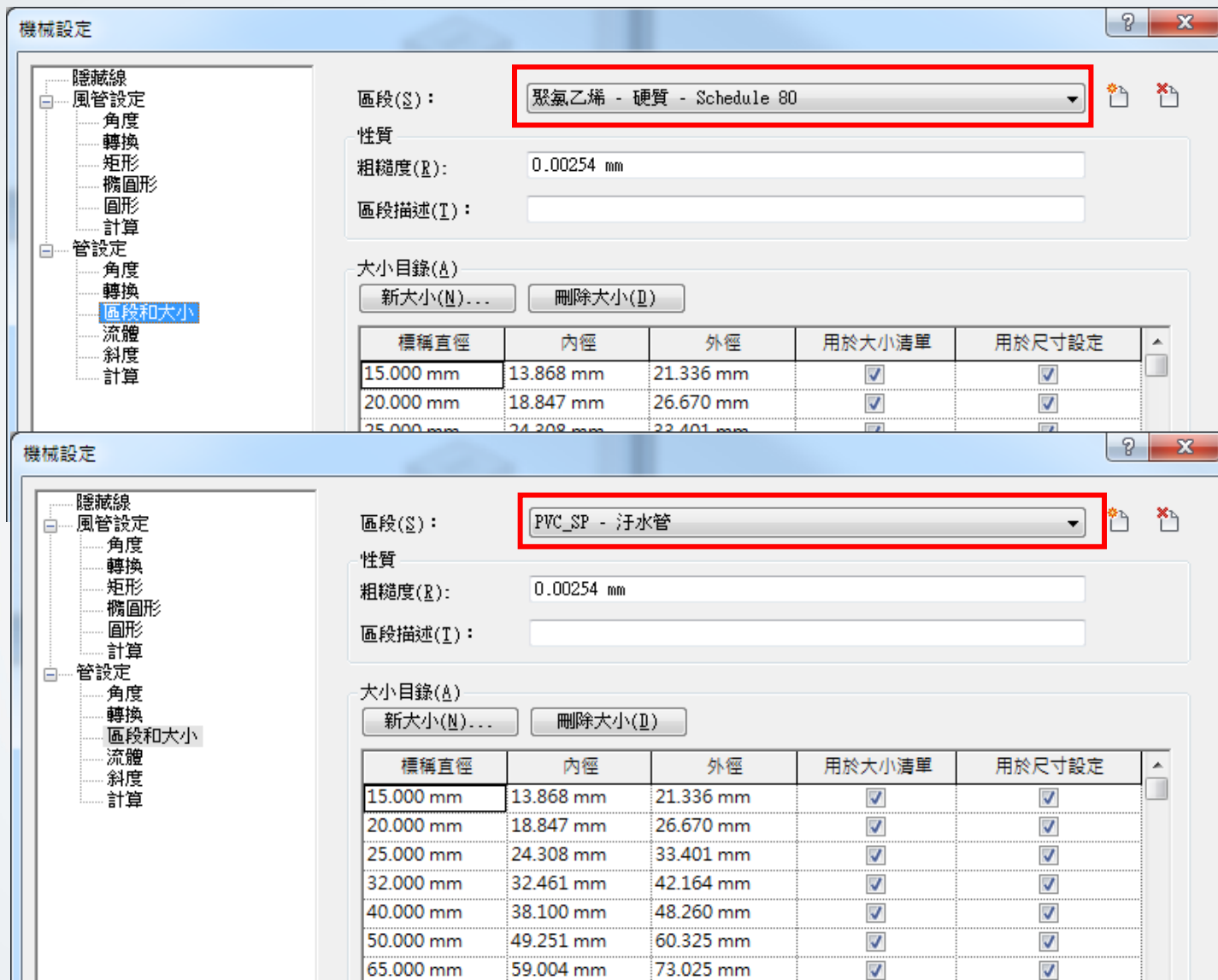
PVC_B管

聚氯乙烯 - 硬質 - Schedule 80

聚氯乙烯 - 硬質 - PVC_B管

確定 取消

建立管段



- 新建管段皆以複製既有管段來變更尺寸，依實際外徑與內徑尺寸建立，並給與規格（通常使用國家標準編號）
- 無修改功能，故若輸入錯誤，只能刪除後再重新建立，不需要的尺寸也請刪除。

管大小分類

PVC_B 管

原 聚氯乙烯 -80 新增 明細表 / 類型

標稱直徑	內徑	外徑	用於大小清單	用於尺寸設定
13.000 mm	13.000 mm	18.000 mm	☒	☒
16.000 mm	16.000 mm	22.000 mm	☒	☒
20.000 mm	20.000 mm	26.000 mm	☒	☒
27.000 mm	27.000 mm	34.000 mm	☒	☒
35.000 mm	35.000 mm	42.000 mm	☒	☒
40.000 mm	40.000 mm	48.000 mm	☒	☒
50.000 mm	51.000 mm	60.000 mm	☒	☒
65.000 mm	67.000 mm	76.000 mm	☒	☒
80.000 mm	78.000 mm	89.000 mm	☒	☒
90.000 mm	88.000 mm	100.000 mm	☒	☒
100.000 mm	100.000 mm	114.000 mm	☒	☒

管大小分類

PVC_A管

原 聚氯乙烯 -40 新增 明細表 / 類型

標稱直徑	內徑	外徑	用於大小清單	用於尺寸設定
13.000 mm	14.000 mm	18.000 mm	☒	☒
16.000 mm	18.000 mm	22.000 mm	☒	☒
20.000 mm	22.000 mm	26.000 mm	☒	☒
27.000 mm	30.000 mm	34.000 mm	☒	☒
35.000 mm	38.000 mm	42.000 mm	☒	☒
40.000 mm	44.000 mm	48.000 mm	☒	☒
50.000 mm	56.000 mm	60.000 mm	☒	☒
65.000 mm	70.000 mm	76.000 mm	☒	☒
80.000 mm	83.000 mm	89.000 mm	☒	☒
90.000 mm	94.000 mm	100.000 mm	☒	☒
100.000 mm	107.000 mm	114.000 mm	☒	☒

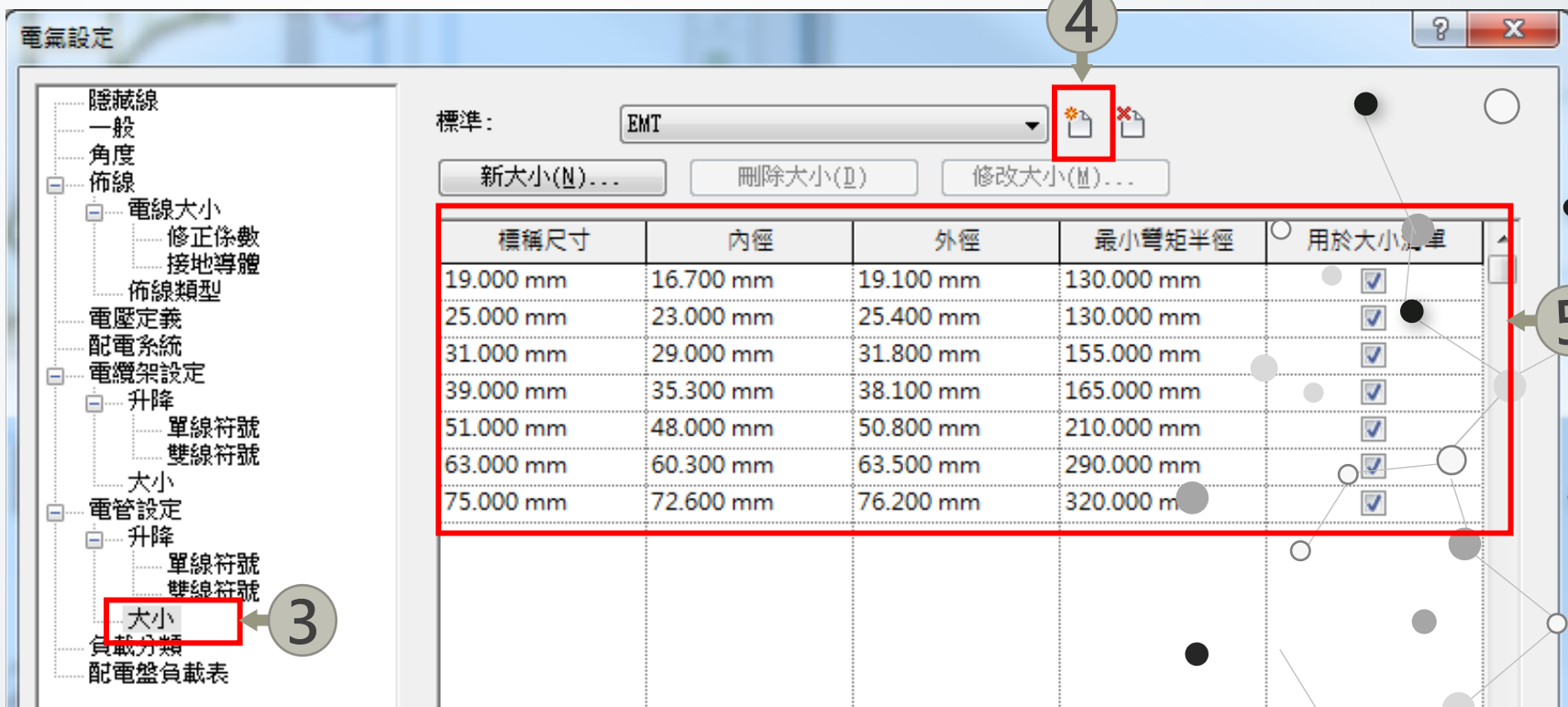
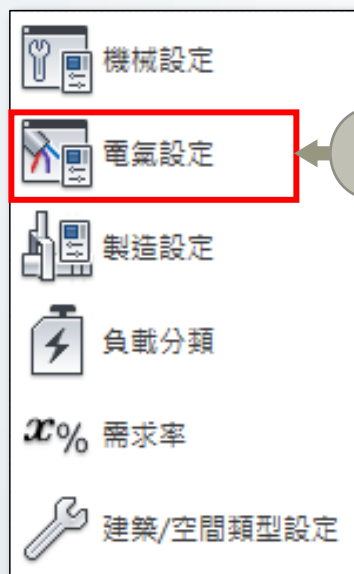
管大小分類

STGP 鋼管 - CNS4626

原鋼，碳鋼 -40 新增 明細表 / 類型

標稱直徑	內徑	外徑	用於大小清單	用於尺寸設定
13.000 mm	14.000 mm	18.000 mm	☒	☒
16.000 mm	18.000 mm	22.000 mm	☒	☒
20.000 mm	22.000 mm	26.000 mm	☒	☒
27.000 mm	30.000 mm	34.000 mm	☒	☒
35.000 mm	38.000 mm	42.000 mm	☒	☒
40.000 mm	44.000 mm	48.000 mm	☒	☒
50.000 mm	56.000 mm	60.000 mm	☒	☒
65.000 mm	70.000 mm	76.000 mm	☒	☒
80.000 mm	83.000 mm	89.000 mm	☒	☒
90.000 mm	94.000 mm	100.000 mm	☒	☒
100.000 mm	107.000 mm	114.000 mm	☒	☒

建立電管段



管大小分類

EMT

標準:

EMT





新大小(N)...

刪除大小(D)

修改大小(M)...

標稱尺寸	內徑	外徑	最小彎矩半徑	用於大小清單
19.000 mm	16.700 mm	19.100 mm	130.000 mm	☒
25.000 mm	23.000 mm	25.400 mm	130.000 mm	☒
31.000 mm	29.000 mm	31.800 mm	155.000 mm	☒
39.000 mm	35.300 mm	38.100 mm	165.000 mm	☒
51.000 mm	48.000 mm	50.800 mm	210.000 mm	☒
63.000 mm	60.300 mm	63.500 mm	290.000 mm	☒
75.000 mm	72.600 mm	76.200 mm	320.000 mm	☒

PVC

標準:

PVC_CNS1302





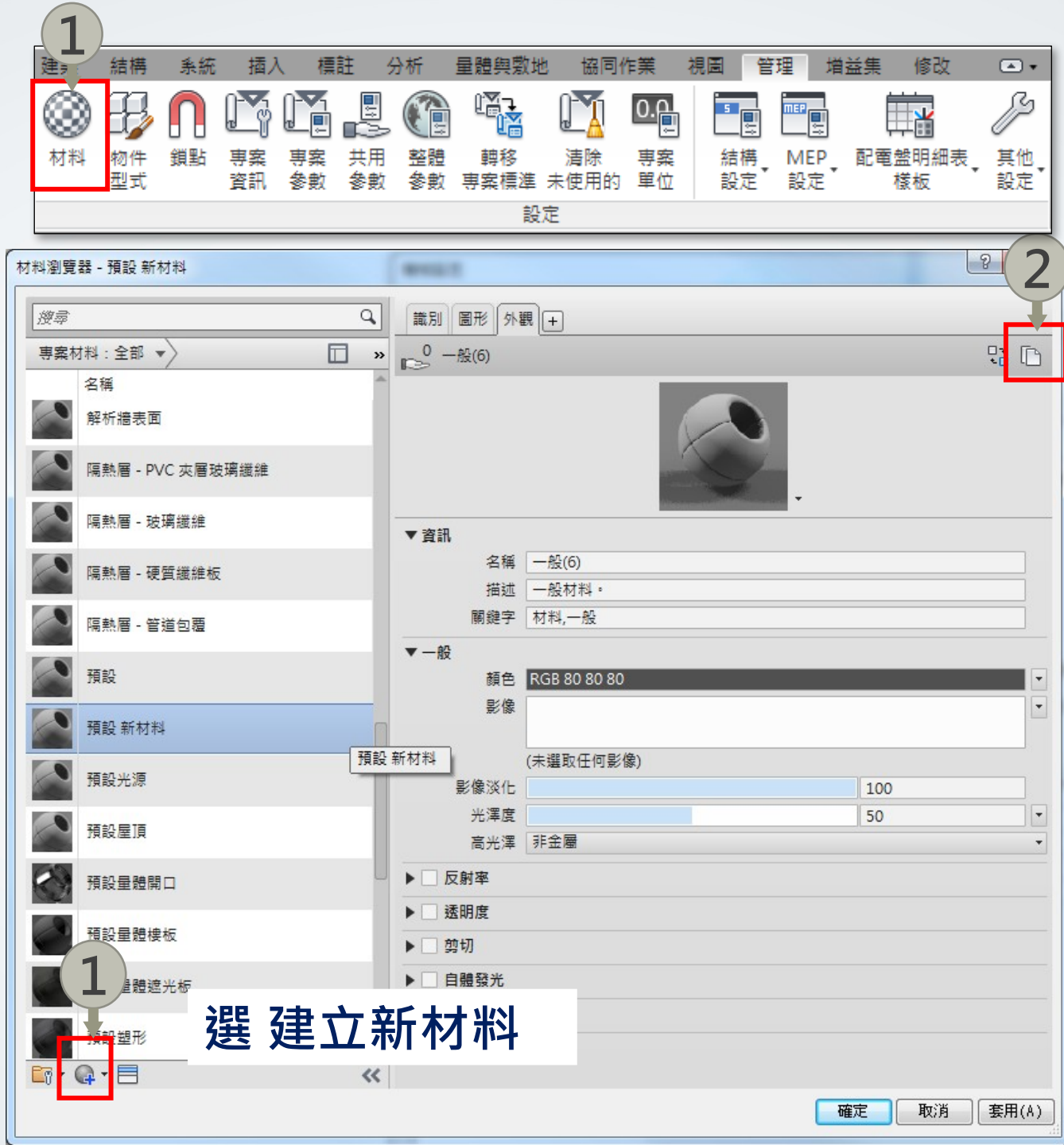
新大小(N)...

刪除大小(D)

修改大小(M)...

標稱尺寸	內徑	外徑	最小彎矩半徑	用於大小清單
16.000 mm	18.000 mm	22.000 mm	85.000 mm	☒
20.000 mm	22.000 mm	26.000 mm	100.000 mm	☒
28.000 mm	28.000 mm	34.000 mm	135.000 mm	☒
35.000 mm	35.000 mm	42.000 mm	170.000 mm	☒
40.000 mm	40.000 mm	48.000 mm	190.000 mm	☒
52.000 mm	52.000 mm	60.000 mm	240.000 mm	☒
65.000 mm	67.000 mm	76.000 mm	300.000 mm	☒

系統顏色



依據專案中需求定義顏色

系統顏色

配管系統	規格 / 類型	材料名稱	顏色
衛生設施	汙水管	PVC_SP	255-127-000
	廢水管	PVC_VP	255-000-255
	透氣管	PVC_VP	234-234-234
	雨水管	PVC_RP	255-128-255
	空調排水管	ACP	000-63-255
	消防排水管	FH_D	255-77-77
濕式防火	消防管	FH	215-35-26
家用冷水	家用冷水	CW	000-255-000
家用熱水	家用熱水	HW	255-000-000
排出氣 (風管系統)	排氣管	EA	000-165-000

專案瀏覽器 - MEP模型-2F_4F(上課)

配管系統

配管系統

乾式回水

其他

其他回水

冰水回水

冰水回水

冷卻水

冷卻水

家用冷卻水

家用冷卻水

廢水

廢水

循環水

循環水

循環回水

感知管

排氣口

採水管

撒水管

污水壓力管

污水管

複製(L)

刪除(D)

複製到剪貼簿(C)

更名(R)...

選取所有實體(A)

建立實體(I)

相符(T)

類型性質(P)...

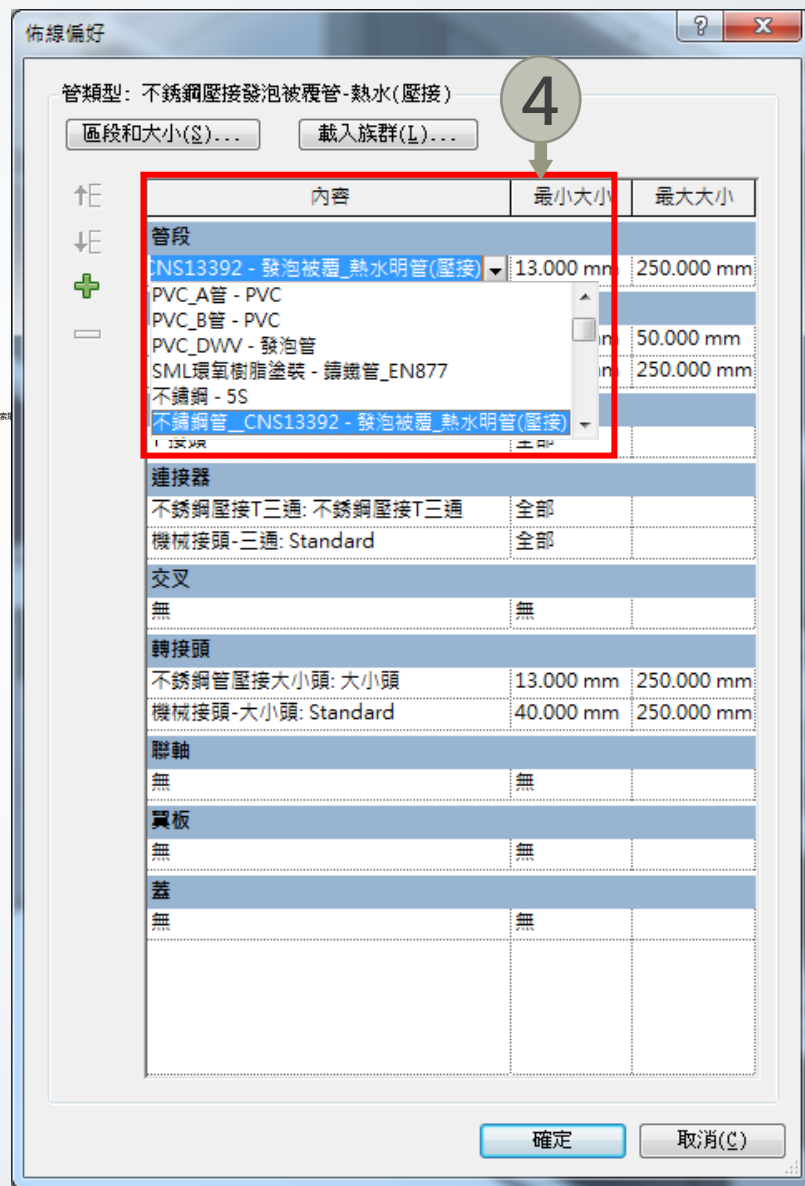
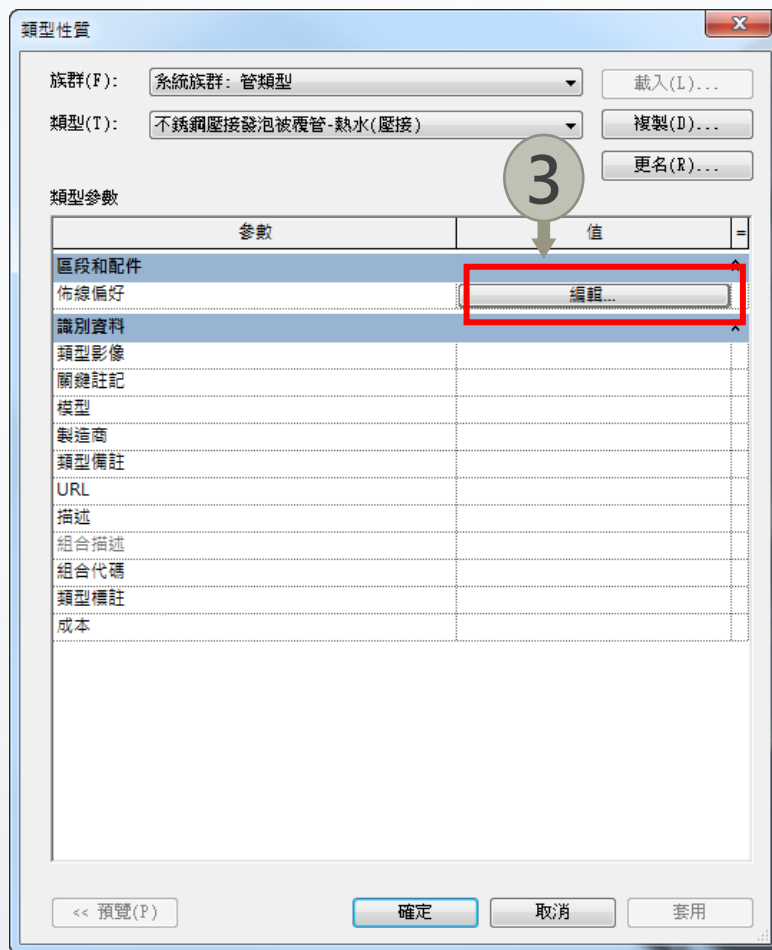
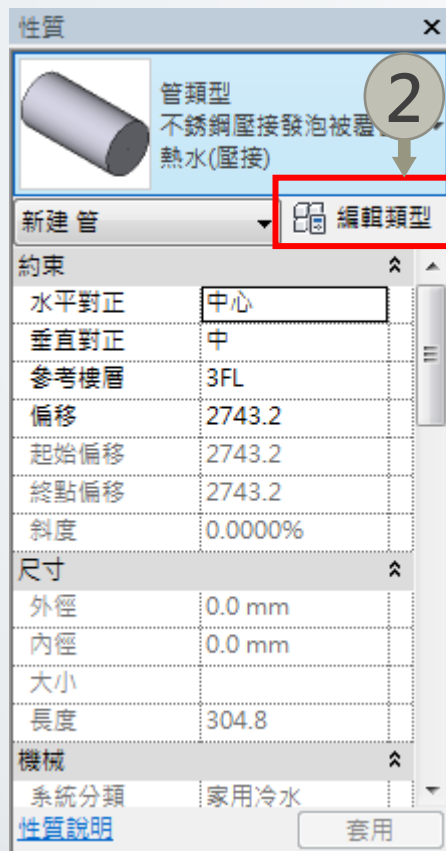
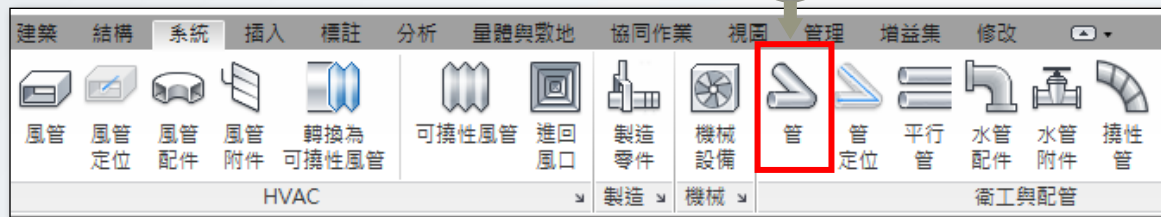
搜尋(S)...

1

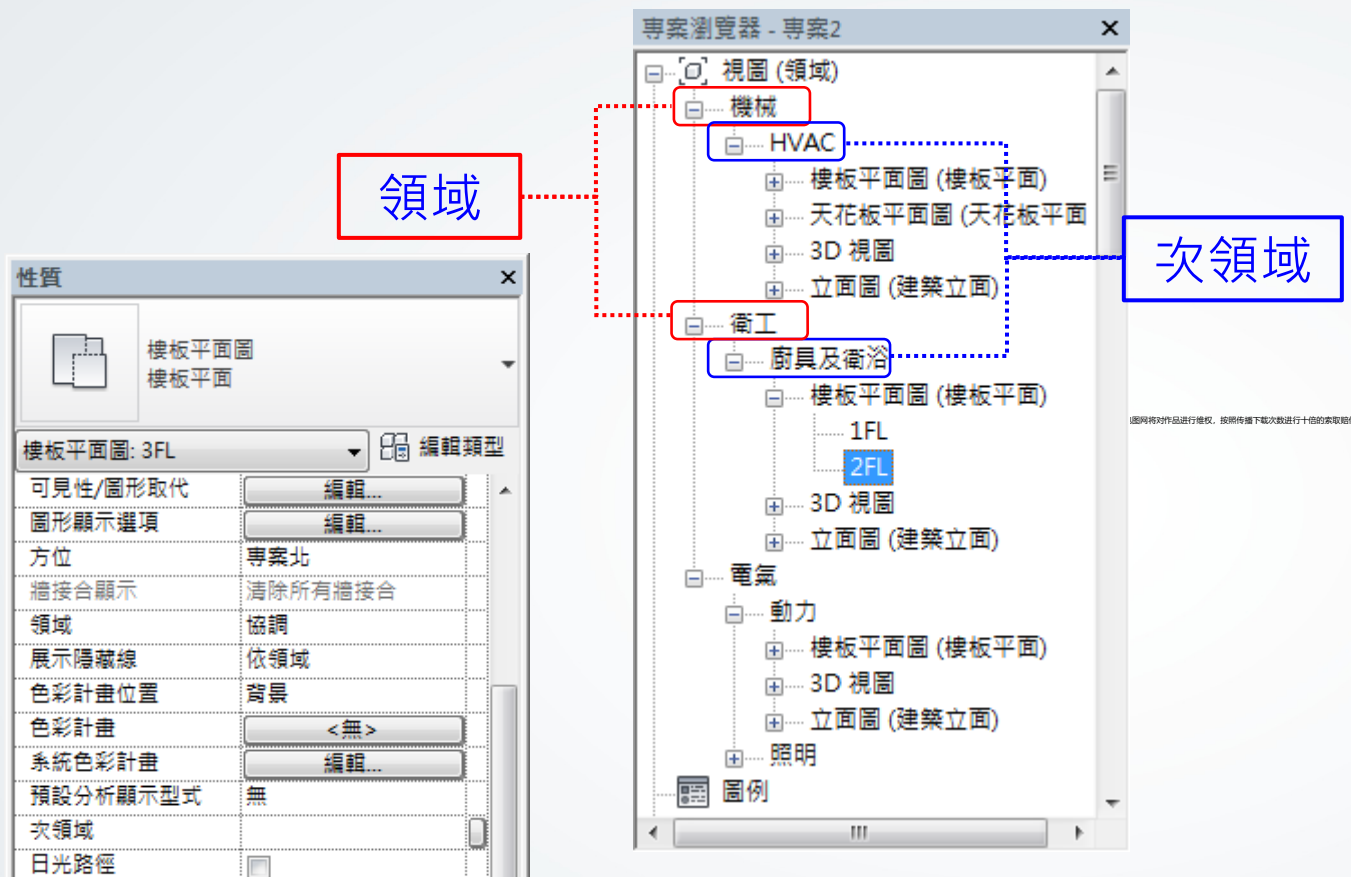
1 : 100

參數	值
族群(E):	系統族群: 配管系統
類型(T):	冰水供水
類型參數	
圖形	編輯...
材料及飾面	
材料	< 依品類 >
機械	
計算	全部
系統分類	循環供水
流體類型	水
流體溫度	4 °C
流體動力黏度	0.00156 Pa-s
流體密度	999.872484 kg/m³
識別資料	
類型影像	
縮寫	
類型備註	
URL	
描述	
升/降	
雙線降符號	陰陽
雙線升符號	外框
單線降符號	彎曲 - ¼ 圓
單線升符號	外框

管類型



領域及次領域



使用領域屬性來控制以下行為：

1. 根據相關領域在視圖中顯示哪些圖面類別。
2. 在視圖中顯示哪些視圖標記。
3. 視圖範圍及其剖切面是否控制平面視圖中的顯示。

預設情況下，專案瀏覽器可以（按照檢視類型）顯示所有視圖，以及（按照圖紙編號和圖紙名）顯示所有圖紙。

確定領域專有圖面在視圖中的顯示方式。

視圖樣板

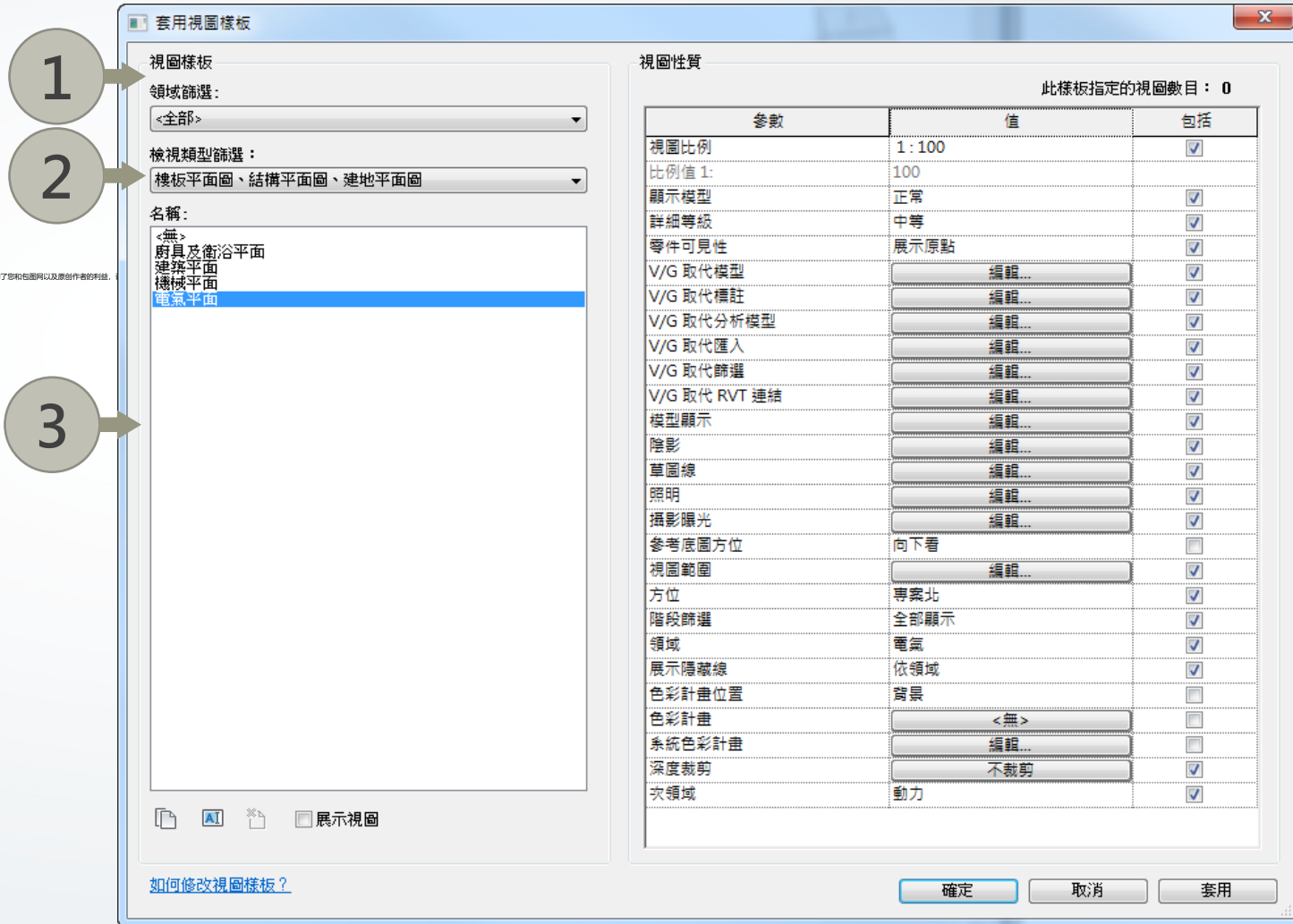
視圖樣板可以對專案進行標準化。
依系列視圖屬性，例如，視圖比例、詳細程度以及可見性設置。

領域篩選為不可更名複製，選項包含建築、結構、機械、電氣、衛浴、協調

檢視類型過濾器不可更改設定，包含

1. 天花板平面
2. 樓層、結構、面積明片
3. 立面、剖面、詳圖視圖

視圖樣板的名称可以自訂，每個名称代表一組視圖屬性設定有差異的視圖樣板

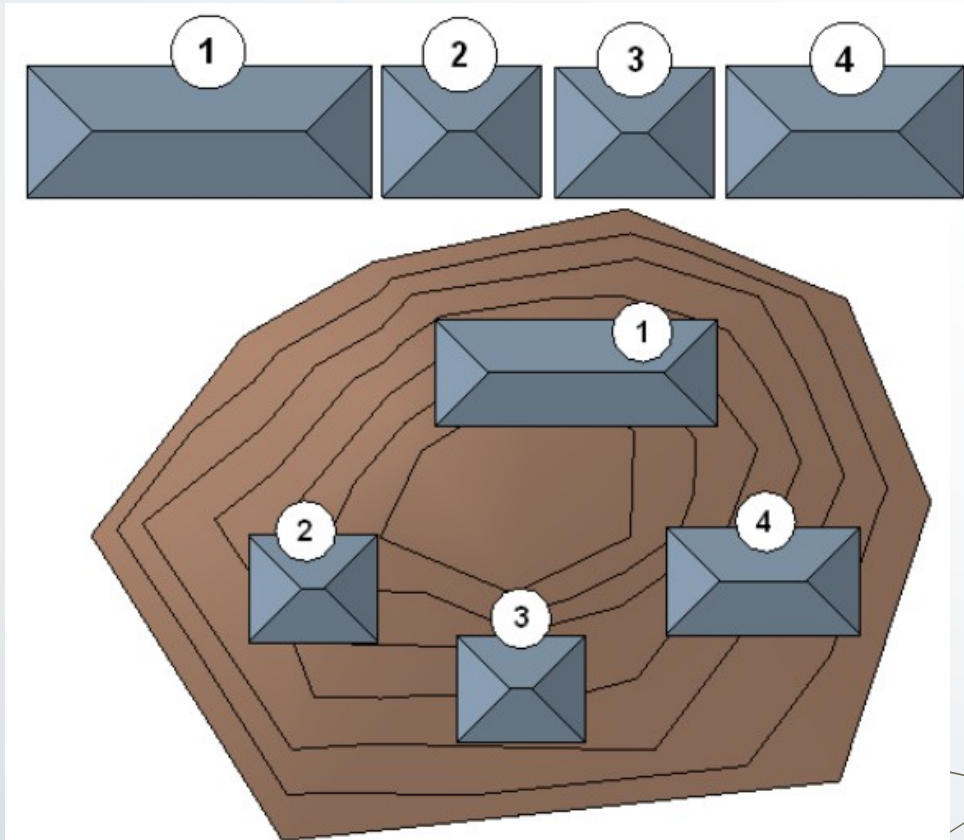




合作方式

連結模型

每個獨立部分建立專案。



工作集

使用工作共用讓多使用者處理 REVIT 專案的不同部分。

包图网以及原创作者的利益，请勿复制、传播、销售，否则将承担法律责任！包图网将对作品进行维权，按照传播下载次数进行十倍的索取赔偿！

