

## 更新增強功能清單

更新 1 建置 (20120716 1115) 所做的改進：

### Autodesk® Revit® MEP 2013 增強功能

- 修正當坡度大於 15 度時，管定位的斜度值。
- 改善當套用斜度至包含轉接頭的配置時的一致性。
- 改善分割屬於不同系統的管時的穩定性。
- 修正顯示升/降符號時的中心線可見性。
- 改善開啟包含管定位明細表的 Revit 2012 專案時的穩定性。
- 改善嵌板明細表內單位格式的一致性。
- 改善將電路加到連接管或管道系統的設備時的一致性。
- 改善將連接線材的裝置加到電路時的穩定性。
- 改善管道和管轉接頭上注解的顯示。
- 改善插入管道配件時的穩定性。
- 改善檢視佈線解法時的穩定性。

### Autodesk® Revit® Platform 2013 增強功能

- 改善開啟舊版本 Revit 專案時的穩定性。
- 改善「複製/貼上」作業期間的穩定性。
- 修正有透明背景的單色填滿區域顯示。
- 允許將元素上繪製的材料匯出至 ODBC。
- 改善專案中有許多族群時開啟和關閉草圖模式的效能。
- 改善將「設計選項」設定為「主要」時的穩定性。
- 改善將「固定距離」選項用於分割路徑時的穩定性。
- 改善在沒有網路連線時瀏覽至 Revit Server 的穩定性。
- 改善當多個元素具有相同名稱和號碼時，空間與區域元素的匯出一致性。
- 允許「光跡追蹤」模式搭配 DirectX 9 使用。
- 改善使用「光跡追蹤」模式並停用「硬體加速」時的穩定性。
- 改善「光跡追蹤」模式彩現輸出。
- 改善多重選取的元素所取代的「表面透明度」。
- 改善啟用色調映射時的列印一致性。

## Autodesk® Revit® 2013 更新增強功能清單

- 停用在「光跡追蹤」模式中彩現 Sun 和 SunPath。
- 改善在「光跡追蹤」模式使用手動曝光時的穩定性。
- 改善彩現視圖時的穩定性。
- 改善使用視覺化功能 (如天空、曝光和消除鋸齒) 時的穩定性和效能。
- 改善匯入包含特殊字元的 IFC 資料時的穩定性。
- 改善匯入 IFC 資料期間的自訂參數值設定。
- 改善匯入包含無效線條樣式的 IFC 資料時的穩定性。
- 允許將 DWF 的標記匯出至 DWF。
- 改善將 DWG 檔案拖放到 Revit 專案時的穩定性。
- 改善匯入 DXF 資料時的穩定性。
- 改善匯出至 DWG 並將匯出單位設定為公尺時的標註保真度。
- 改善匯出至 DWG 時填充線和填滿樣式的對齊。
- 改善在現場牆內選取元素新主體時的穩定性。
- 改善具有連結模型的專案內的剖面建立。
- 改善使用「材料」時的穩定性。
- 改善使用「材料編輯器」指定給元素的顯示「樣式類型」。
- 修正「油漆」介面中的材料品類顯示。
- 修正透視視圖中填滿樣式的列印顯示。
- 改善當選集中含有多個元素類型時，編輯類型的穩定性。
- 改善關閉建立大量點的草圖編輯器 (例如樓板、場所等) 時的穩定性。
- 改善建立 U 形螺旋式樓梯。
- 改善編輯螺旋式樓梯時的穩定性。
- 改善專案中有許多扶手時的效能。
- 改善未定義樓梯支撐類型時的穩定性。
- 改善粗糙視圖裡的扶手表現法。

## Autodesk® Revit® API 2013 增強功能

- 在不參考 ElementId 的單一異動期間，允許將 Document.PostFailure 用於發佈多個錯誤。
- 改善當 Revit 指令 (例如「牆」工具) 處於作用中時，使用 UIApplication.DoDragDrop 的穩定性。
- 藉由在 PreviewControl 作用中時停用快速鍵 (除了視圖縮放快速鍵)，改善穩定性。
- 改善在沒有找到相符的目標點選時，referenceintersector.findnearest() 的穩定性。
- 修正了驗證邏輯，以允許 NewFamilyInstance 將以面為基礎的族群放置在轉換族群例證上。

Autodesk®

## Autodesk® Revit® 2013 更新增強功能清單

- Dimension.Above 和 Dimension.Below 現在會在資料已變更之後更新標註，而無需任何使用者動作。
- MechanicalSystem.SystemType、ElectricalConnector.SystemType、PipeConnector.SystemType 等性質在 Revit 2013 已過時。請改為查詢 ConnectorElement 的 RBS\_DUCT\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CLASSIFICATION\_PARAM 參數。
- 修正 ConnectorManager.UnusedConnectors 報告的資料。
- 修復當可延伸儲存區資料加入至中央檔案裡的元素時可能發生的檔案損毀。
- 改善儲存含有可延伸儲存區資料的檔案時的穩定性，該檔案會覆蓋也包含可延伸儲存區的既有檔案。
- 以 RevitLinkType.Create 建立的 RVT 連結，在包含此連結的 RVT 重新開啟時，將維持已載入。