

雲林縣政府下水道圖資管理作業要點

中華民國109年11月2日府水下一字1093734562號函訂定

- 一、雲林縣政府（以下簡稱本府）辦理各項下水道相關工程，為日後圖資彙整及數化作業，規範設計監造測設廠商與施工營造廠商（以下簡稱廠商）製作圖資統一作業程序，有效整合本府所完成之相關下水道工程成果，以供日後參考及查詢使用，特定本作業要點。
- 二、適用範圍如下：
 - （一）本府辦理各項下水道相關工程。
 - （二）本府委辦或補助本縣各鄉（鎮、市）公所辦理之各項下水道相關工程。
- 三、設計監造測設廠商應繳交之文件如下：
 - （一）工程細部設計圖說（AutoCAD 檔、GIS 格式圖資）與報告書電子檔案（包含簡報檔）。
 - （二）圖說中須有工程平面位置圖（依 TWD97 之座標系統繪製）且須有相對地標或路名，以了解該工程之施作相對位置。
 - （三）現地測量資料電子檔。（有測量工項時需提供完整之測量資料）。前項文件應於驗收結算前提送本府備查，始可撥款；若同一設計監造勞務案內含多項工程，則於各標分段驗收結算前提送本府備查，始可撥款。
- 四、施工營造廠商應繳交之文件如下：
 - （一）竣工圖說 AutoCAD 電子圖檔（含 GIS 格式圖資）及 PDF 檔。
 - （二）竣工圖說中須有工程平面位置圖（依 TWD97 之座標系統繪製）且須有相對地標或路名。
 - （三）驗收結算證明書掃描檔及施工照片檔。前項文件應於驗收結算前提送本府備查，始可撥款；若同一契約內含多項工程，則於各標分段驗收結算前提送本府備查，始可撥款。
- 五、廠商繳交圖資之格式，為 GIS 格式及 AutoCAD 格式，檔名須為英文，並依下列圖資規範提供：
 - （一）GIS 格式：各下水道相關工程之屬性資料以 GIS 檔案格式建置。並應符合以下建置原則：

1. 格式採用 Esri 之ShapeFile (符合esri arcview 軟體之格式「.shp」、「.dbf」、「.shx」), 並依內政部營建署下水道GIS資料規範之資料建置。
 2. 各下水道相關工程代碼命名方式應符合內政部營建署下水道GIS資料規範。
 3. 屬性資料說明 (schema), 檔案格式為.xlsx, 檔名應與GIS 檔案一致。
 4. 採用內政部公告之TM 二度分帶坐標系統 (TWD 97)。
- (二) AutoCAD 格式：各下水道相關工程之圖資以 AutoCAD 方式建置, 屬性建置在另一圖層內。並應符合以下建置原則：
1. 繳交以全區 (作業區) 為範圍之成果圖檔, 勿分幅應獨立製作並繳交無圖幅分割之全區成果圖檔。
 2. 成果圖視工程項目至少包括含點、線、面等圖層, 但有特殊情形則不在此限, 命名方式應符合內政部營建署下水道GIS資料規範。
 3. 記載建立相關屬性圖層資料, 屬性資料說明 (schema), 檔案格式為.xlsx, 檔名應與AutoCAD 檔案一致。
 4. 採用內政部公告之TM 二度分帶坐標系統 (TWD 97)。

六、本府委辦或補助本縣各鄉 (鎮、市) 公所辦理之各項工程, 應於驗收結算前提送相關圖資至本府備查。

七、所取得之圖資勘誤、檢核及驗收等事宜, 由本府水利處各業務科室及所委辦或補助之各鄉 (鎮、市) 公所辦理。繳交之資料經本府檢核資料格式不符者, 廠商應於修正完成後, 另行提交修正後成果資料予本府檢核。