桃園市政府

106.10.5

道路挖掘業務管理系統管線施作及圖資更新維護作業

自主查核表(GNSS、經緯儀)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 案號： | | | | 施測日期： | | | |
| 基本資料 | | | | | | | |
| 1. 施測廠商：□ 自行施測 □ 外包施測（廠商名稱： ）   施測人員姓名： | | | | | | | |
| 1. 施測儀器：□ 經緯儀 □ 衛星定位儀 □ 潛盾施工 □ 其它：   （採用其它方式請以下精度說明）  施測方式說明：  其它施測方式及如何驗證符合精度說明： | | | | | | | |
| 1. 已知控制點來源：   □ 使用國土測繪中心e-GNSS定位服務  □ eGNSS  自設控制點自編點號： E坐標： N坐標： 高程(正高)：  自設控制點自編點號： E坐標： N坐標： 高程(正高)：  自設控制點自編點號： E坐標： N坐標： 高程(正高)：  自設控制點檢核說明：  □ 既有已知控制點，來源說明： | | | | | | | |
| 已知控制點編號： E坐標： N坐標： 高程(正高)：  已知控制點編號： E坐標： N坐標： 高程(正高)：  已知控制點編號： E坐標： N坐標： 高程(正高)：  已知控制點檢核說明： | | | | | | | |
| 1. 設施施測筆數： | | | | | | | |
| 孔蓋： 點 | | 設施物： 點 | | | 管線： 筆 | |  |
| 查核項目 | | | | | | | |
| 1. 測量精度是否符合「桃園市公共設施管線圖資更新維護作業要點」第六條第二項之規定：□ 是 □ 否   施測至少2點既有人手孔進行坐標比對，檢核坐標系統是否一致，以下記錄檢核情形  比對人孔E： N： H(正高)： 平面差值： 高程差值：  比對人孔E： N： H(正高)： 平面差值： 高程差值：  比對人孔E： N： H(正高)： 平面差值： 高程差值：  人孔重複量測檢核說明： | | | | | | | |
| 1. 是否依「桃園市公共設施管線圖資更新維護作業要點」之規定量測圖資更新所需之屬性資料：□ 是 □ 否   說明：如孔蓋間接高程、長寬、孔底高，管線埋深、長度等 | | | | | | | |
| 1. 是否取得測量紀錄檔案或報表：□ 是 □ 否   說明：如使用GNSS接收儀時，至少需拍攝一張施測成果坐標讀數之相片。 | | | | | | | |
| 1. 是否有拍攝施工前、中、後相片，及測量施測儀器、施測中相片：□ 是 □ 否   說明：每張相片檔案不得超過300kb。 | | | | | | | |
| 圖資更新查核項目 | | | | | | | |
| 1. 上傳圖資格式是否依照訂定之GML格式製作：□ 是 □ 否 | | | | | | | |
| 1. 施作之道路挖掘工程是否與核可之內容與要求一致：□ 是 □ 否 | | | | | | | |
| 1. 上傳圖資是否與現地施工區位相符，並對圖資正確性負完全責任：□ 是 □ 否 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 管線單位人員： | （簽章） | | 管線單位名稱： | | | （簽章） | |
| 圖資更新人員： |  | | 連絡電話： | | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 施工與施測相片 | | |
| 一、竣工平面圖 | 說明：   1. 竣工平面圖內容須含設計之孔蓋、管線布設位置。 2. 竣工平面圖內容須含孔蓋、管線布設位置及管徑大小。 3. 配合項次二、三、四之照片編號，需於平面圖上標示各照片編號及拍攝方向。 | |
| 二、管線埋深 | 編號：2-1 | 編號：2-2 |
| 說明：   1. 施測照片需檢附每一施測（轉折）點及高程變化處埋設深度照片。頁數若有不足，請自行新增。 2. 配合竣工平面標示之編號，於本項次標示對應之照片編號，如2-1、2-2。 |  |
| 編號：2-3 | 編號：2-4 |
|  |  |
| 施工與施測相片 | | |
| 三、施測照片 | 編號：3-1 | 編號：3-2 |
| 說明：   1. 施測照片需檢附每一施測（轉折）點之經緯儀或e-GNSS施測中相片及高程變化處埋設深度照片。頁數若有不足，請自行新增。 2. 配合竣工平面標示之編號，於本項次標示對應之照片編號，如3-1、3-2。 |  |
| 編號：3-3 | 編號：3-4 |
|  |  |
| 施工與施測相片 | | |
| 四、GNSS坐標讀數 | 編號：4-1 | 編號：4-2 |
| 說明：   1. 施測照片需檢附每一施測（轉折）點之經緯儀或GNSS施測中相片及高程變化處埋設深度照片，若使用GNSS儀器時需附GNSS坐標讀數。頁數若有不足，請自行新增。 2. 配合竣工平面標示之編號，於本項次標示對應之照片編號，如4-1、4-2。 |  |
| 編號：4-3 | 編號：4-4 |
|  |  |