

114~115年度 新北市雨、污水下水道 地理資訊系統後續建置與維護



污水下水道GIS建置規範說明會

簡報大綱

1 現行版本說明

2 資料繳交流程與內容

3 常見錯誤態樣

前言

「新北市污水下水道GIS資料庫檔案格式及建置規範(112年11月版)」依內政部國土管理署112年3月修訂「下水道GIS資料庫規範」、109年1月修訂「公共設施管線資料標準第二版」相關規範訂定。另因應新北市政府污水下水道施作現況與管理需求，規範相關資料庫欄位及說明。

- 參考依據：

- 「下水道GIS資料庫規範」(112年3月)
- 「公共設施管線資料標準第二版」(109年1月)

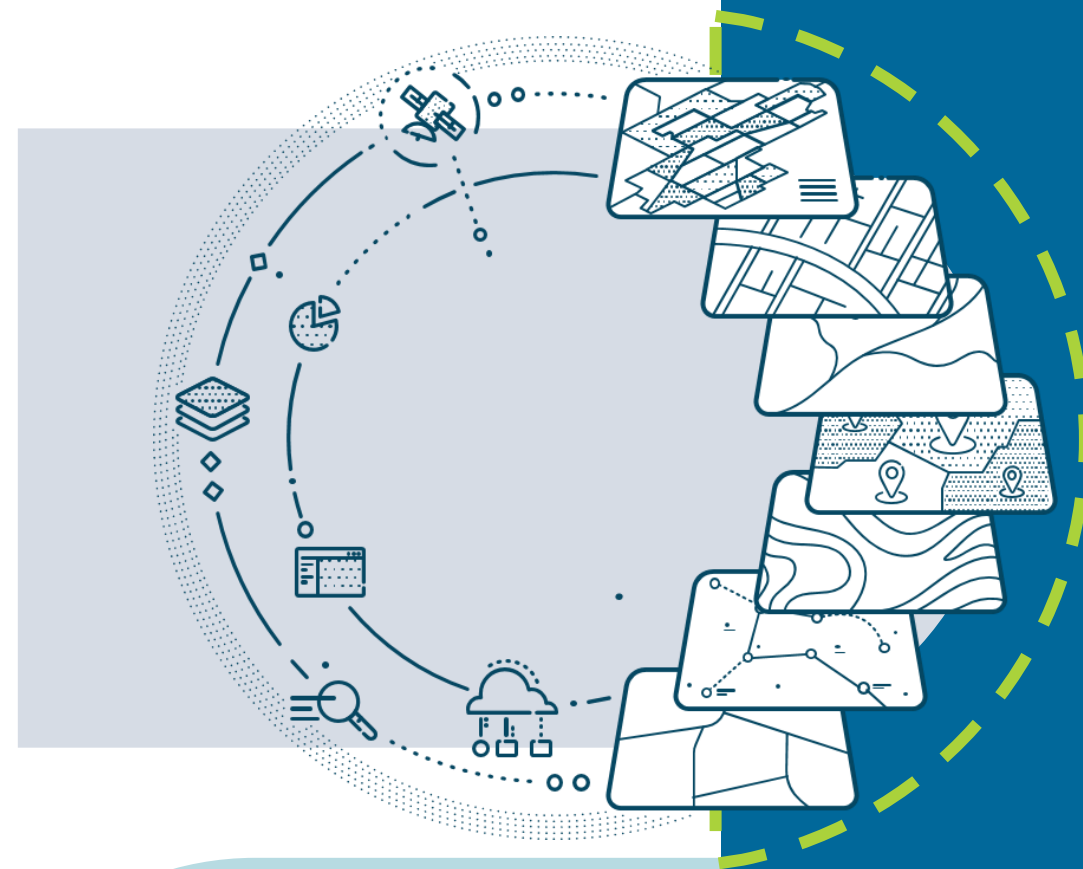
- 適用範圍：

- 【新設污水下水道設施】之計畫
- 【既有污水下水道設施】之修正、更新



CHAPTER 1

現行版本說明



現行版本要點

檢核欄位

- 3D欄位，用於紀錄設施三維資訊。
- 接管完成度欄位，用於紀錄用戶接管情形，如全部接管、二分之一接管等。

檔案名稱	804010203		資料名稱	污水人孔(竣工)
屬性欄位說明				
欄 位 名 稱	欄 位 代 號	格 式	說 明	
3D擴增欄位				
孔座旋轉角	THETA	數字	單位:度，詳閱規範附錄四	
頂部環片外徑寬度	TR_WID	數字	單位:公分，若無則填「0」。詳閱規範附錄四	
頂部環片高度	TR_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。詳閱規範附錄四	
頂部斜管高度	TH_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。詳閱規範附錄四	
頂部斜管下外徑	TH_MDIA	數字	單位:公分，若無則填「0」。詳閱規範附錄四	
調整直管高度	AP_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。詳閱規範附錄四	
底座直管及底板高度	BPBS_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。詳閱規範附錄四	
孔座內徑	BB_IDIA	數字	單位:公分，若無則填「0」。詳閱規範附錄四	
孔座外徑	BB_ODIA	數字	單位:公分，詳閱規範附錄四	

檔案名稱	804010508	資料名稱	用戶接管資料
屬性欄位說明			
欄位名稱	欄位代號	格式	說明
接管完成度	C_LEVEL	文字	01:全部接管 02:四分之三接管(馬桶已接雜排部分接管) 03:二分之一接管(馬桶已接雜排未接) 04:二分之一接管(馬桶未接雜排已接) 05:四分之一接管(馬桶未接雜排部分接管) 如為部分接管，須於「用戶接管竣工資料卡」、「用戶接管竣工平面圖」及「竣工圖」中增列相關註記，建置範例詳見附件4、附件7。

實施計畫相關資料提交規範

- 配合內政部國土管理署修訂污水下水道實施計畫相關資料提交規範，內容包含實施計畫範圍圖及實施計畫相關資料等，竣工廠商需於完工檢核時一併檢附於檢核資料中，以利呈現各標案之生命週期。

污水下水道實施計畫

檔案名稱	P_AREA	資料名稱	污水下水道實施計畫
屬性欄位說明			
欄 位 名 稱	欄 位 代 號	格 式	說 明
實施計畫名稱	AREA_NAME	文字	
實施計畫公告日期	ANNO_DATE	文字	請填寫縣市公告發文日，使用yyyymmdd格式，例如20070725。
縣市代碼	CITY_ID	文字	新北市為「65」。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用yyyymmdd格式，例如20070725。
實施計畫範圍	AREA	文字	參照「區域範圍紀錄方式」，或提供Shape File格式之Polygon、MultiPolygon檔案。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

污水管線資料(實施計畫)

檔案名稱	804010102	資料名稱	污水管線(實施計畫)
屬性欄位說明			
欄位名稱	欄位代號	格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則， (備註1)
上游人孔編號	US_MH	文字	(備註2)
下游人孔編號	DS_MH	文字	(備註2)
管線類別	SEW_CAT	文字	(備註3)
管線型態	PI_TYP	文字	(備註4)
管線長度	PI_LENG	數字	單位:公尺(備註5)
管線材質	PI_MAT	文字	詳附錄一之附表1
管線類型	PI_CAT	文字	(備註6)
使用內襯	PI_INR	文字	(備註7)
管徑	DIA	數字	單位:公分
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位:公分
坡度	SLOP	數字	坡度以數值表示，例如0.01537， 無單位。
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001)
縣市代碼	CITY_ID	文字	新北市為「65」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考行政院主計總處公告之 區里代碼。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合yyyymmdd格式，例如 20070725。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

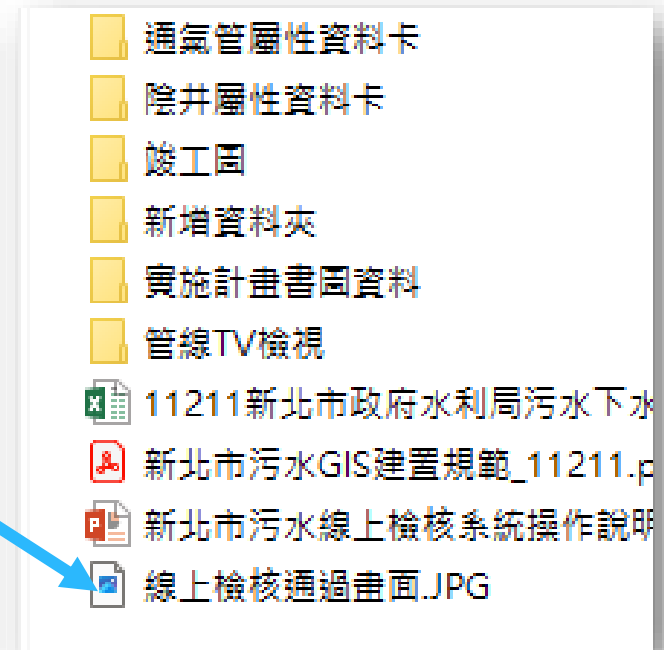
污水人孔資料(實施計畫)

檔案名稱	804010202	資料名稱	人孔資料(實施計畫)
屬性欄位說明			
欄位名稱	欄位代號	格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則， (備註1)
人孔中心X坐標	X	數字	(備註2)
人孔中心Y坐標	Y	數字	(備註2)
人孔類別	MH_CLASS	文字	(備註3)
人孔型式	MH_TYP	文字	(備註4)
人孔頂高程	MH_TLE	數字	1.單位:公尺 2.詳閱規範附錄一(附圖1)
人孔深度	MH_DEP	數字	1.單位:公尺 2.人孔結構外底深度 3.詳閱規範附錄一(附圖1)
人孔蓋尺寸(長度)	MH_LENG	數字	單位:公分
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字	單位:公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	新北市為「65」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考行政院主計總處公告之 區里代碼。
資料建檔日期	KEYIN_DATE	文字	應符合yyyymmdd格式，例如 20070725。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

現行版本要點(續)

檢核流程

- 廠商在施工期間需於線上檢核系統進行初步檢核，提交資料中需檢附檢核後產出文件，方可正式提交資料，以減少正式提交資料錯誤之機率。
- 如需變更系統資料庫之人孔、管線屬性等，需經檢核並通過甲方同意，方可進行變更。



抽水站、截流站等GIS檢核資料建置規範

- 為確保抽水站和截流站資料的正確性，本次新增相關建置資料規範。

檔案名稱	804010301	資料名稱	污水抽(揚)水站(井)
屬性欄位說明			
欄位名稱	欄位代號	格式	說明
抽(揚)水站(井)名稱	PUMP_NAME	文字	
污水抽(揚)水站範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋廠站建築物、機械設備等附屬設施範圍。參照附錄三「區域範圍紀錄方式」，或提供Shape File格式之Polygon、MultiPolygon檔案。
場站地址或位置說明	ADD	文字	
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄二「新北市區代碼表」。
總裝置抽(揚)水量	TPUMP_VOL	數字(小數2位)	單位:cms
抽(揚)水機組數	MACHINE	數字	單位：組
抽(揚)水機馬力	POWER	數字	單位：H.P
地面高度	GRD_ELEV	數字(小數2位)	單位:公尺 (TWVD2001)
進流高程	IN_ELEV	數字(小數3位)	單位:公尺 (TWVD2001)
井深	WELL_H	數字(小數3位)	單位：公尺
溢流管高程	OUT_ELEV	數字(小數3位)	單位：公尺
啟抽水水位	START_WL	數字(小數3位)	單位:公尺 (TWVD2001)
停抽水水位	STOP_WL	數字(小數3位)	單位:公尺 (TWVD2001)
出口排水方式	METHOD	文字	(備註1)
銜接管線/人孔編號	PIMH_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。
縣市代碼	CITY_ID	文字	由系統自動編碼，新北市為65
資料建檔日期	KEYIN_DATE	文字	由系統自動編碼

檔案名稱	804010302	資料名稱	截流站(井)設施
屬性欄位說明			
欄位名稱	欄位代號	格式	說明
截流站(井)名稱	PUMP_NAME	文字	
截流站(井)範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋廠站建築物、機械設備等附屬設施範圍。參照「區域範圍紀錄方式」，或提供Shape File格式之Polygon、MultiPolygon檔案。
場站地址或位置說明	ADD	文字	
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄二「新北市區代碼表」。
截流量	VOLUME	數字	單位：CMD
閘門啟閉方式	METHOD	文字	(備註1)
銜接幹線/人孔編號	PIMH_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。
縣市代碼	CITY_ID	文字	由系統自動編碼，新北市為65
資料建檔日期	KEYIN_DATE	文字	由系統自動編碼

現行版本要點(續)

檢核附件

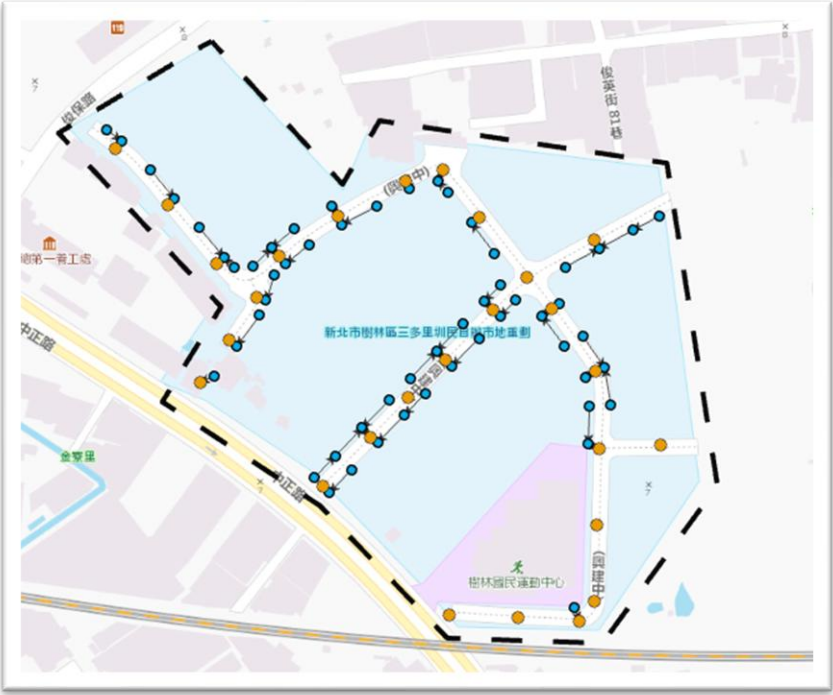
- 相關檢附附件，如大樓社區訪談調查表、用戶接管施工進場前檢核表等，用以確保接管資料的完整性。

<div>大樓社區訪談及接管意願調查表</div> <div>新北市政府為改善居家環境生活品質，正大(標案名稱)計畫施工納管範圍，並須符合「下水道用戶排水設備標準」第2孔，排洩於污水下水道，不得經由原設置之建物所有權人或使用人須將原設置之化糞池水無法藉重力排入污水下水道者，應設置污置送止閥。 1.現階段有關用戶接管外部工程之建設經費，重力排水工程部分則非本工程施工範圍。 2.爾後如經公告為污水下水道納管地區，未所需工程費用(含申請、設計及施工)均須配合完成建設污水下水道的功能與效益：污水流入污水下水道系統，可保居家四周環境用戶使用之化糞池(污水處理設施)可免除，淨化河川污染，增添遊憩場所，改善居住環境。 ※現況出水口調查： 目前建築物有機械排出口處，重力排水 <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>否 污水處理設備 <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>否 出水口位置有無後巷連通 <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>否 出水口位置有無高程接入 <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>否 出水口位置有無私地使用 <input type="checkbox"/>其他： ※大樓社區意願： <input type="checkbox"/>須經住戶開會決定；開會日期： <input type="checkbox"/>同意就已預留陰井設施，由工程單位完成 <input type="checkbox"/>同意自行接管，地下室化糞池等污水設備，徑公分，深度公分。 <input type="checkbox"/>現地重力排水無接管條件，同意地下室化(裝設送止閥)將大樓污水直接抽入陰井井 <input type="checkbox"/>最後接管期限： 預定接管施工時間： 大樓社區代表(或管理委員會)： 聯絡人： 電話： 備註： 第一聯 由大樓社區存留</div>	<div>大樓社區接管施工同意書</div> <div>已確認屬建物內向、污水管線無，即將由社區自行負責接管，對此 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不適 3 現地無重力排水接管條件，同意(裝設送止閥)將大樓污水直接抽定均了解： <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不適 4 下水道用戶排水設備標準第二下水下水道，不得經由原設置之化人或使用人須將原設置之化糞池重力排入污水下水道者，應設置置送止閥。 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不適 廠商簽名： 立書人： (管委會主委，未成立管委會由身) 身份證字號： 電話： 施工地址： 中華民國 年 第一聯 由大樓社區存留</div>	<div>大樓社區通水前檢核表</div> <div>接管形式 <input type="checkbox"/>機械式排洩 檢核結果 <input checked="" type="checkbox"/>檢查合格 檢查項目 檢查標準 1.會勘、調查及同意文件確認 應完成大樓會勘及調查表及同意書簽認齊全 2.大樓社區外部管線確認 取得違章建物認定結果 3.大樓社區內部管線確認 依下水道用戶排水設備標準第二十九條 檢核結果： <input type="checkbox"/>符合通水條件 <input type="checkbox"/>不符合通水條件，原因： 備註： 下水運用戶排水設備標準第二十九條，不得經由原設置之化糞池或建築將原設置之化糞池或建築物污水處理者，應設置污水坑及抽水設施，直接 施工廠商檢查人員 簽名</div>	<div>用戶接管施工進場前檢核表-主辦機關</div> <div>檢查項目 1.土地面積測量確認 <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 2.小型說明會辦理確認 <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 3.住戶提供足夠空間確認 <input type="checkbox"/>單側 75cm <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 承辦人員： 股長：</div>	<div>用戶接管施工進場前檢核表-監造單位</div> <div>檢查結果 <input checked="" type="checkbox"/>檢查合格 <input type="checkbox"/>有缺失需 檢查項目 檢查標準 1.土地面積測量確認 土地面積測量完成 2.現況建物認定確認 取得違章建物認定結果 3.小型說明會辦理確認 向住戶詳細說明用戶接管及違建拆除等相關作業流程之紀錄文件(如照片、訪談紀錄...等) 4.住戶提供足夠空間確認 於本局辦理污水下水運用戶排水設備施作前，住戶應於其建築基地內留設足夠空間，即自地界線起，單側寬度至少 75 公分，雙側寬度至少 150 公分。 5.施工同意書取得確認 1.應取得整水系統住戶之施工同意書 2.如遇有住戶拒絕接管時，須請拒絕之住戶填具切結書 3.其他 6.遭遷第 3 人土地取得土地所有權人同意使用切結書確認 遭遷第 3 人土地時須取得土地所有權人同意使用切結書 7.用戶接管調查確認 依現況修正用戶接管施工圖 本次檢核 監造廠商檢查人員簽名：</div>	<div>用戶接管施工進場前檢核表-施工廠商</div> <div>編號： 檢查日期： 檢查項目 檢查標準 實際檢查情形 備註 1.土地面積測量確認 土地面積測量完成 <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 地界點位紀錄照片 如附件 1 2.現況建物認定確認 取得違章建物認定結果 建物棟數 棟 1. 違章建物 戶 如附件 2 2. 合法建物 戶 3.小型說明會辦理確認 向住戶詳細說明用戶接管及違建拆除等相關作業流程之紀錄文件(如照片、訪談紀錄...等) <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 說明會紀錄文件 如附件 3 4.住戶提供足夠空間確認 於本局辦理污水下水運用戶排水設備施作前，住戶應於其建築基地內留設足夠空間，即自地界線起，單側寬度至少 75 公分，雙側寬度至少 150 公分。 <input type="checkbox"/>單側 75cm <input type="checkbox"/>雙側 150cm <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 建物拆除前照片 如附件 4 <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 建物拆除後照片 5.施工同意書取得確認 整水系統 戶 <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 1. 施工同意書 戶 如附件 5 2. 拒絕接管切結書 戶 3. 其他 戶 6.遭遷第 3 人土地取得土地所有權人同意使用切結書確認 遭遷第 3 人土地時須取得土地所有權人同意使用切結書 第 3 人土地同意使用切結書 戶 如附件 6 7.用戶接管調查確認 依現況修正用戶接管施工圖 <input type="checkbox"/>已附 <input type="checkbox"/>未附 用戶接管施工圖 如附件 7 本次檢核總結 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 施工廠商檢查人員簽名： 工地主任簽名：</div>
---	---	---	--	---	--

污水下水道公告周知

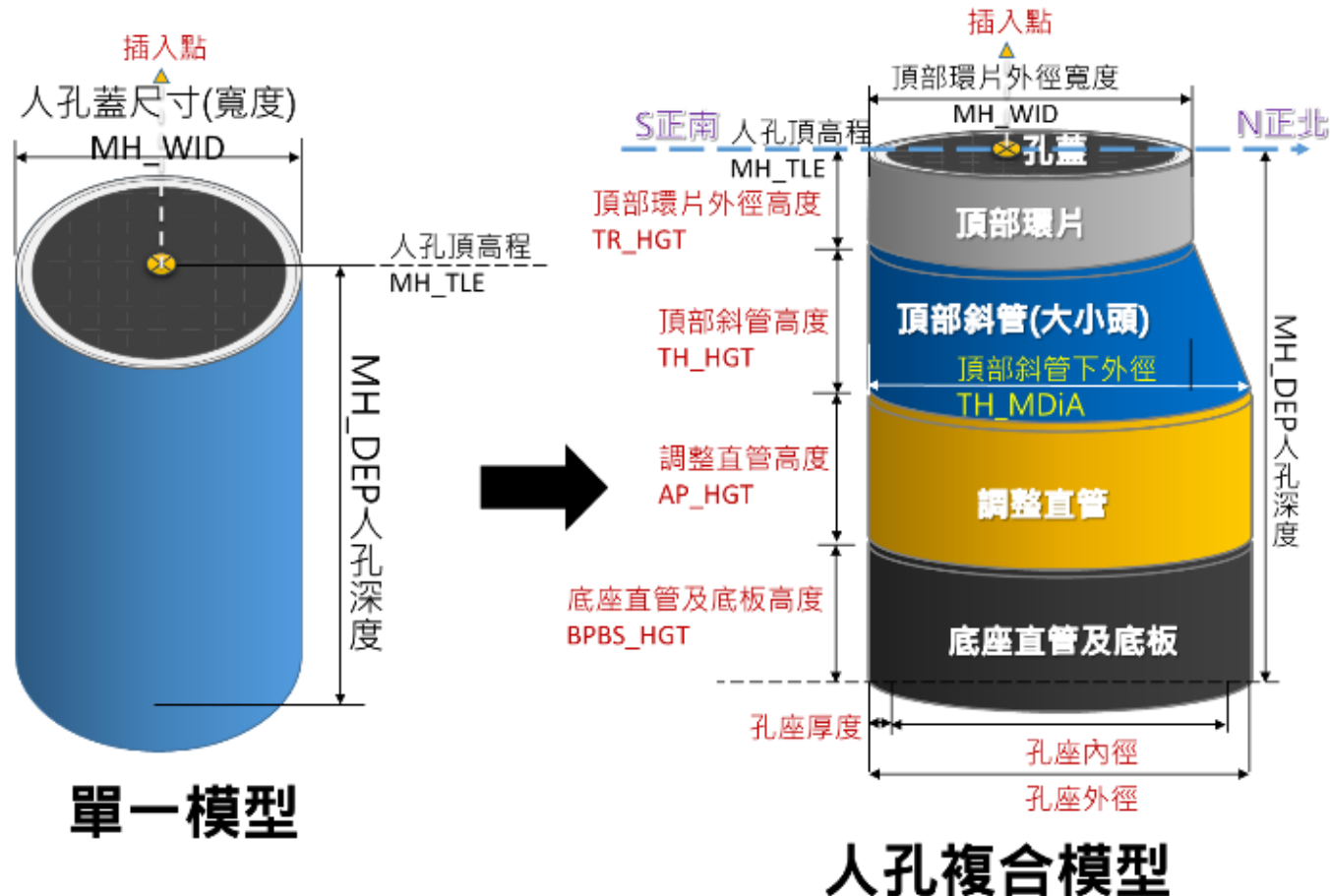
- 配合內政部國土管理署增訂污水下水道公告周知建置規範，為提高污水下水道建置範圍的正確性及資料的完整性，廠商需依規範提供完工範圍圖電子檔，以利後續各標案間相位關係之呈現。

檔案名稱	ANNO_80401	資料名稱	污水下水道公告週知
屬性欄位說明			
欄位名稱	欄位代號	格式	說明
污水下水道系統名稱	AREA_NAME	文字	
公告發文之日	ANNO_DATE	文字	請填寫縣市公告發文日，使用yyyymmdd格式，例如20070725。
系統面積(A)	AREA_A	數字	單位:平方公里，小數3位，例如11.345。
管線已到達區域面積(D)	AREA_D	數字	單位:平方公里，小數3位，例如10.357。
已公告面積(B)	AREA_B	數字	單位:平方公里，小數3位，例如9.123。
未公告面積(C)	AREA_C	數字	單位:平方公里，小數3位，例如1.234。
公告率(R)	AREA_R	數字	單位:%，小數2位，例如91.29。
縣市代碼	CITY_ID	文字	新北市為65。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用yyyymmdd格式，例如20070725。
區域範圍	AREA	文字	參照「區域範圍紀錄方式」，或提供Shape File格式之Polygon、MultiPolygon檔案。
區域範圍描述	AREA_DESC	文字	請填寫區域範圍所在位置，如:永和區仁愛公園附近地區，保生路以東，保安路以南，永平路以西，仁愛路以北。
備註	NOTE	文字	請填寫未公告原因。

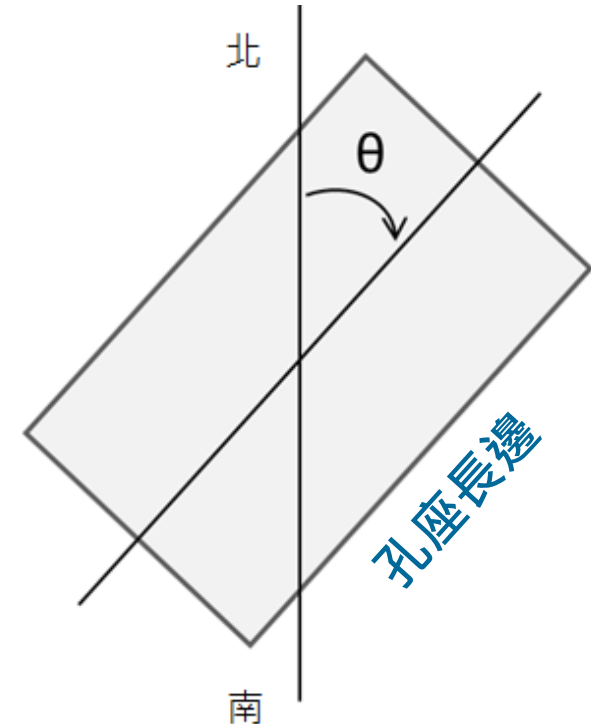


三維(3D)屬性紀錄方式

- 污水下水道人孔三維(3D)模型以「單一模型」或「複合模型」呈現



- 「孔座旋轉角」記載人孔孔座擺設角度，定義為孔座長邊與正北方向的夾角，以度為單位(自0度至359度)



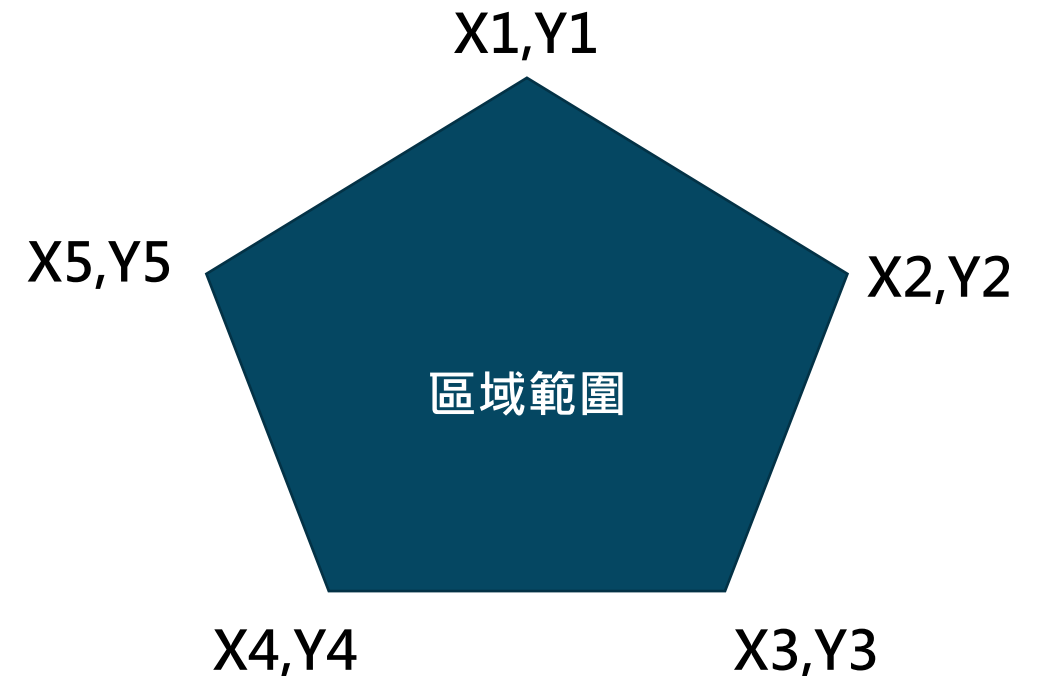
區域範圍紀錄方式

- 以順時針方向依序紀錄多邊形之各節點坐標其坐標x數值與y數值間以逗號(,)分隔
最後一筆紀錄應重複第一個節點坐標，範例如下：

記錄方式：

(X1,Y1)(X2,Y2)(X3,Y3)(X4,Y4)(X5,Y5)(X1,Y1)

單位:公尺 (TWD97) (小數3位)



CHAPTER 2

資料繳交流程與 內容



竣工應提交資料內容-樣板下載

Google關鍵字:
新北市政府水利局污計科



污水下水道計畫科列表

新北市政府水利局2020-12-08

新北市污水下水道GIS資料庫檔案格式及建置規範(含光碟資料空白樣板).zip

新北市政府水利局2020-12-08

新北市污水下水道GIS資料庫檔案格式及建置規範_範例說明.zip

空白樣板



- 人孔屬性資料卡
- 大樓社區接管施工同意書
- 大樓社區訪談及接管意願調查表
- 大樓社區通水前檢核表
- 工程結算竣工資料
- 未接管清冊
- 未接管會勘紀錄及切結書
- 用戶接管施工同意書
- 用戶接管施工進場前檢核表
- 用戶接管資料卡
- 用戶接管廠商完工確認表
- 用戶試水紀錄表
- 拒絕接管同意書
- 施工用地同意書
- 施工前中後照片
- 第3人土地同意使用切結書
- 通氣管屬性資料卡
- 陰井屬性資料卡
- 竣工圖
- 實施計畫書圖資料
- 管線TV檢視
- 11211新北市政府水利局污水下水道GIS資料庫_空白表格.xlsx
- 人孔(陰井)屬性卡空白表格.xlsx
- 用戶接管資料卡空白表格_10910.xlsx
- 通氣管屬性卡空白表格.xlsx

範例說明

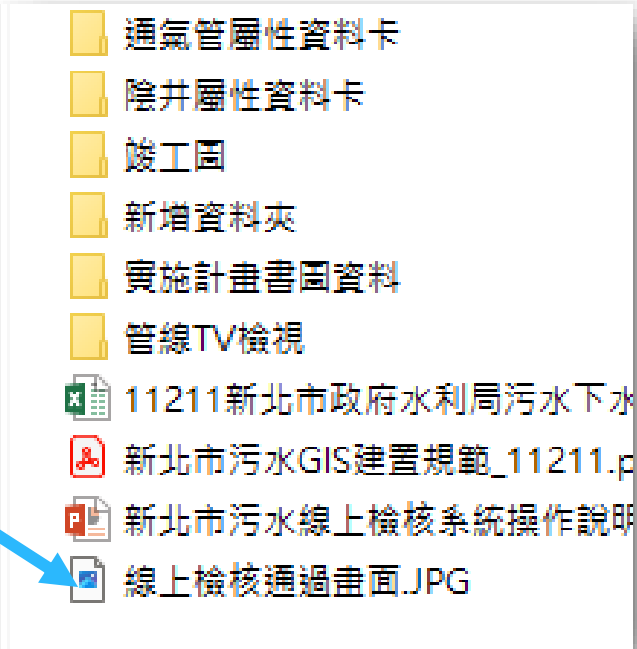
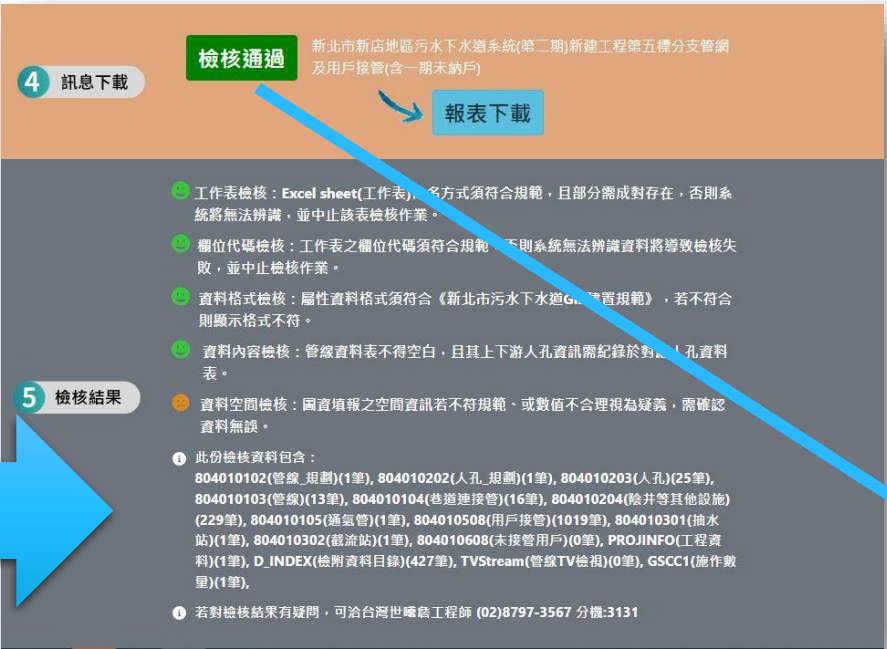


- 人孔屬性資料卡
- 大樓社區接管施工同意書
- 大樓社區訪談及接管意願調查表
- 大樓社區通水前檢核表
- 工程結算竣工資料
- 未接管清冊
- 未接管會勘紀錄及切結書
- 用戶接管施工同意書
- 用戶接管施工進場前檢核表
- 用戶接管資料卡
- 用戶接管廠商完工確認表
- 用戶試水紀錄表
- 拒絕接管同意書
- 施工用地同意書
- 施工前中後照片
- 第3人土地同意使用切結書
- 通氣管屬性資料卡
- 陰井屬性資料卡
- 竣工圖
- 實施計畫書圖資料
- 管線TV檢視
- 11211新北市政府水利局污水下水道GIS資料庫(範例).xlsx
- 新北市污水GIS建置規範_11211.pdf
- 新北市污水線上檢核系統操作說明_2023.pdf
- 線上檢核通過畫面.JPG

正確樣板，正確資料，避免因版本而無法檢核。

網址:<https://sewer.ntpc.gov.tw/NTSewerGIS/Map/CheckMap>

- 提送檢核資料時，需進行線上檢核並將通過畫面檢附於提送資料中。



提供初步的值域檢核及空間資料展點、線，排除基礎疑慮，加速驗收程序。

檢核

新北市政府
New Taipei City Government

污水下水道設施圖資

GIS規範

污水樣板(.xlsx)

1 上傳檔案

請使用樣板填妥資料，並刪除未含資料的工作表再執行檢核。


10910新北市政府水利局污水下水道GISi 刪除 瀏覽

2 執行檢核

請確認檔案選擇是否正確，若無誤則執行檢核。

檢核

3 圖資展示



新北市污水下水道 GIS 資料庫檔案格式及建置規範

112年11月版

新北市政府水利局
Water Resources Department, New Taipei City Government

新北市污水下水道 GIS 資料庫
檔案格式及建置規範
(112 年 11 月版)

檢核
新北市政府
New Taipei City Government
污水下水道設施圖資
點此下載

GIS規範 污水樣板(.xlsx)

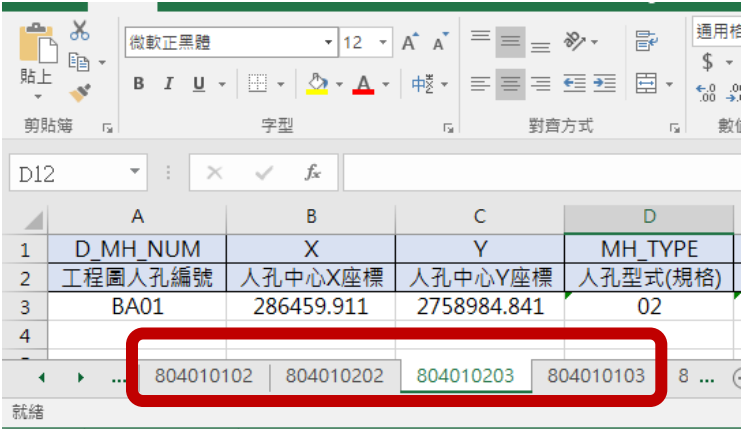
1 上傳檔案 請使用樣板填妥資料，並刪除未含資料的工作表再執行檢核。
10910新北市政府水利局污水下水道GIS 刪除 瀏覽

2 執行檢核 請確認檔案選擇是否正確，若無誤則執行檢核。
檢核

3 圖資展示



- 1. 下載欲檢核的圖資樣板
- 2. 依設施編號填妥資料
- 3. 刪除未填資料的資料表



	A	B	C	D
1	D_MH_NUM	X	Y	MH_TYPE
2	工程圖人孔編號	人孔中心X座標	人孔中心Y座標	人孔型式(規格)
3	BA01	286459.911	2758984.841	02
4				
...	804010102	804010202	804010203	804010103

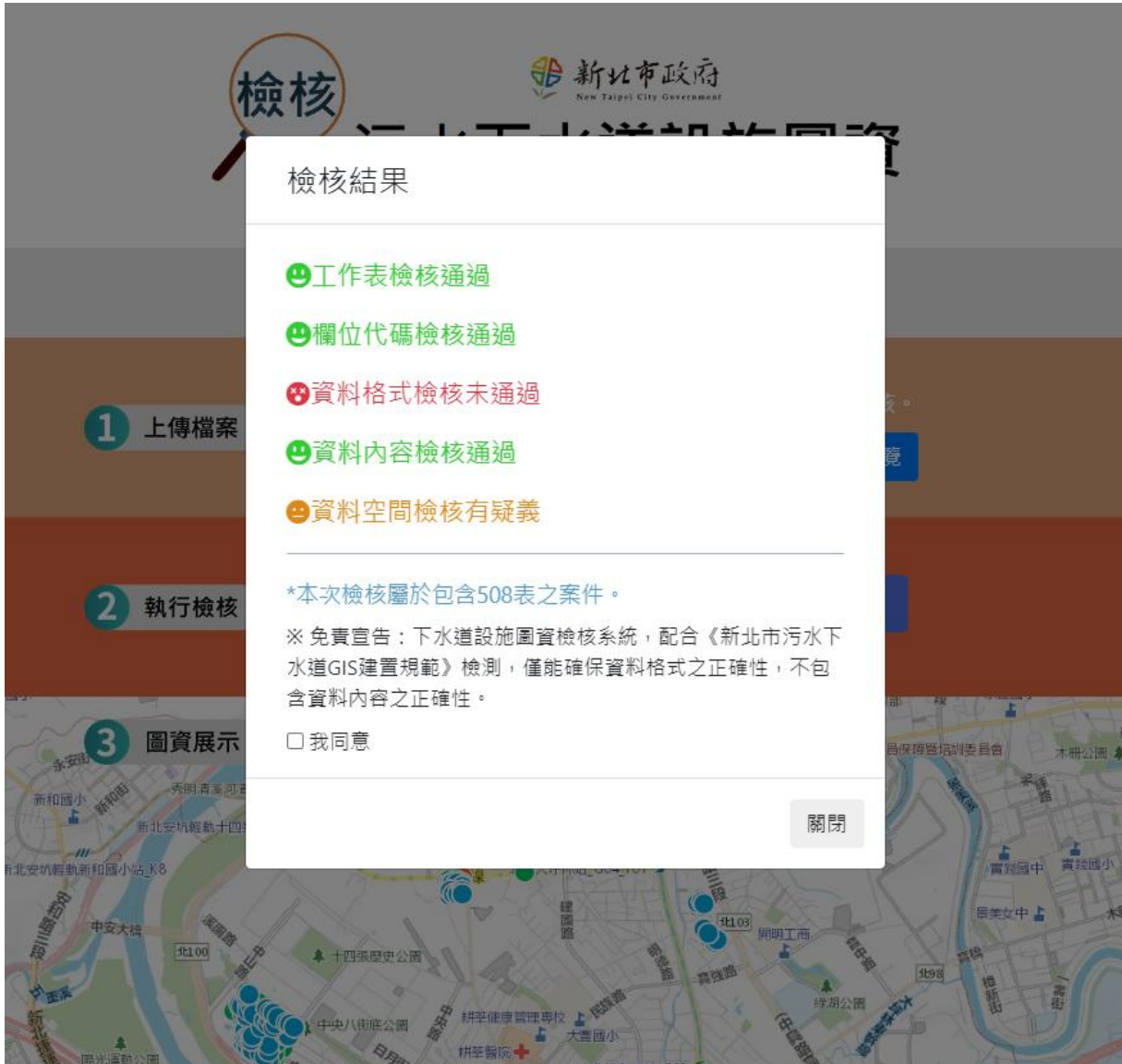
只需保留有填寫內容的資料表

檢核 污水下水道設施圖資

The interface is divided into three main horizontal sections:

- 1 上傳檔案 (Upload File):** Includes a download icon for 'GIS規範' and '污水樣板(.xlsx)'. A text prompt says: '請使用樣板填妥資料，並刪除未含資料的工作表後執行檢核。' Below this is a file input field containing '10910新北市水利局污水下水道GIS' and a red '刪除' (Delete) button. A blue '瀏覽' (Browse) button is highlighted with a red box and labeled '上傳資料' (Upload Data).
- 2 執行檢核 (Execute Verification):** A text prompt says: '請確認檔案選擇是否正確，若無誤則執行檢核。' A blue '檢核' (Verify) button is highlighted with a red box and labeled '開始檢核' (Start Verification).
- 3 圖資展示 (Map Data Display):** Shows a map of New Taipei City with labels for districts: 石門區, 淡水區, 三芝區, 金山區, and 萬里區. Major roads like 101 and 101甲 are also marked.

1. 點選“瀏覽”按鈕，上傳檔案
2. 依據檔案大小不同，上傳檔案費時數秒不等
3. 完成上傳後，點選“檢核”按鈕，開始檢核圖資



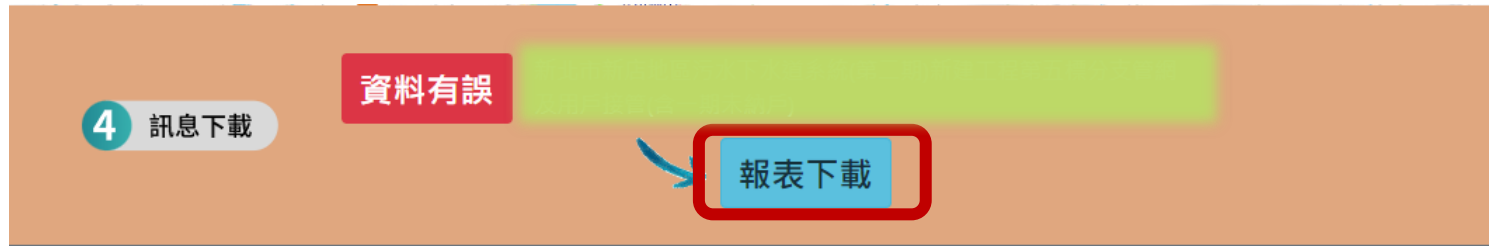
- ✓ 快速查看五個檢核項目結果
- ✓ 檢核結果：
 - 通過：資料符合規範
 - 未通過：資料有誤、缺漏
 - 有疑義：例外資料有待釐清
- ✓ 檢測本次檢核是否包含508表



- ✓ 查看圖資繪製結果
- ✓ 可控制圖層開關
- ✓ 可切換三種底圖：電子地圖（E-Map）、開放地圖（OSM）、衛照圖
- ✓ 可切換查看3D圖資
- ✓ 快捷鍵可縮放置圖資範圍



未通過畫面



通過畫面



- ✓ 下載內容包含：
- (1) 檢核結果報表(.txt)
 - (2) 檢核結果檔案(.xlsx)

檢核結果報表(.txt)

下水道設施圖資檢核結果報表

檢核檔案名稱：10910新北市政府水利局污水下水道GIS資料庫 - 複製 - 複製_檢核結果 (8).xlsx

檢核結果：未通過

檔案包含的資料表(筆數)：804010102(管線_規劃)(1筆),
804010102(人孔_規劃)(1筆),
804010103(人孔)(25筆),
804010103(管線)(13筆),
804010104(巷道連接管)(16筆),
804010104(陰井等其他設施)(229筆),
804010105(通氣管)(0筆),
804010108(用戶接管)(1019筆),
804010101(抽水站)(1筆),
804010102(截流站)(1筆),
804010108(未接管用戶)(0筆),
PROJINFO(工程資料)(1筆),
D_INDEX(檢附資料目錄)(427筆),
TVStream(管線TV檢視)(0筆),
GSCC1(施作數量)(1筆),

報表產生時間：Thu Dec 14 2023 17:31:37 GMT+0800 (台北標準時間)

Excel單元格坐標：問題說明

對應資料表名稱

問題說明

[804010203]

A22：(疑義) 該人孔無銜接管線
A23：(疑義) 該人孔無銜接管線
A25：(疑義) 該人孔無銜接管線
A26：(疑義) 該人孔無銜接管線
A3：(疑義) 該人孔無銜接管線
A4：(疑義) 該人孔無銜接管線
A5：(疑義) 該人孔無銜接管線
A6：(疑義) 該人孔無銜接管線
A7：(疑義) 該人孔無銜接管線
A8：(疑義) 該人孔無銜接管線
Z10：不得空值
Z11：不得空值

檢核結果檔案(.xlsx)

	A	B	C	D	E
1	D_MH_NUM	X	Y	MH_TYPE	MH_TYP
2	工程圖人孔編號	人孔中心X座標	人孔中心Y座標	人孔型式(規格)	人孔型式
3	H1006	304646.192	2761826.829	98	04
4	H1007	304622.242	2761784.570	98	04
5	H1008	304598.952	2761751.070	98	04
6	H1021	304653.397	2761922.230	98	04
7	H1022	304638.198	2761957.878	98	04
8	H1023	304624.833	2762010.954	98	04
9	H1030	304732.571	2761822.567	98	04
10	H1031	304751.398	2761851.292	98	04
11	H1032	304782.631	2761843.546	98	04
	804010102	804010202	804010203	804010103	8 ...

檢核
資訊

問題
清單

4 訊息下載

檢核通過

新北市新店地區污水下水道系統(第二期)新建工程第五標分支管網及用戶接管(含一期未納戶)

報表下載

5 檢核結果

工作表檢核：Excel sheet(工作表)命名方式須符合規範，且部分需成對存在，否則系統將無法辨識，並中止該表檢核作業。

欄位代碼檢核：工作表之欄位代碼須符合規範，否則系統無法辨識資料將導致檢核失敗，並中止檢核作業。

資料格式檢核：屬性資料格式須符合《新北市污水下水道GIS建置規範》，若不符合則顯示格式不符。

資料內容檢核：管線資料表不得空白，且其上下游人孔資訊需紀錄於對應人孔資料表。

資料空間檢核：圖資填報之空間資訊若不符規範、或數值不合理視為疑義，需確認資料無誤。

此份檢核資料包含：

804010102(管線_規劃)(1筆), 804010202(人孔_規劃)(1筆), 804010203(人孔)(25筆), 804010103(管線)(13筆), 804010104(巷道連接管)(16筆), 804010204(陰井等其他設施)(229筆), 804010105(通氣管)(1筆), 804010508(用戶接管)(1019筆), 804010301(抽水站)(1筆), 804010302(截流站)(1筆), 804010608(未接管用戶)(0筆), PROJINFO(工程資料)(1筆), D_INDEX(檢附資料目錄)(427筆), TVStream(管線TV檢視)(0筆), GSCC1(施作數量)(1筆),

若對檢核結果有疑問，可洽台灣世曦營工程師 (02)8797-3567 分機:3131

- 人孔屬性資料卡
- 大樓社區接管施工同意書
- 大樓社區訪談及接管意願調查表
- 大樓社區通水前檢核表
- 工程結算竣工資料
- 未接管清冊
- 未接管會勘紀錄及切結書
- 用戶接管施工同意書
- 用戶接管施工進場前檢核表
- 用戶接管資料卡
- 用戶接管廠商完工確認表
- 用戶試水紀錄表
- 拒絕接管同意書
- 施工用地同意書
- 施工前中後照片
- 第 3 人土地同意使用切結書
- 通氣管屬性資料卡
- 陰井屬性資料卡
- 竣工圖
- 新增資料夾
- 實施計畫書圖資料
- 管線TV檢視
- 11211新北市政府水利局污水下水道GIS資料庫(範例).xlsx
- 新北市污水GIS建置規範_11211.pdf
- 新北市污水線上檢核系統操作說明_2023.pptx
- 線上檢核通過畫面.JPG

24

廠商提交資料內容(在建工程使用費徵收)



兩個月繳交一次



確認完工且鋪面已修復完成之用戶資料



同一批資料修正時間為兩個月，
如有逾期，併入次批資料。

如於時間內修正完成，第二批資料還
是需檢附第一批資料。

1	CONS_ID	CONS_TIT	USER_ADDRE	DIST	VILLAGE	ROAD	LANE	NUM	FLOOR	OF	WATER_NUM
2	工程編號	工程名稱	用戶地址(一律採用半形、大寫英文)	區鄉鎮	村里	路	巷	號	樓	之	用戶自來水水號
3		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路98號一樓	淡水區	北新里	北新路		98號	一樓		1B214012016
4		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路98號二樓	淡水區	北新里	北新路		98號	二樓		1B214012021
5		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路98號三樓	淡水區	北新里	北新路		98號	三樓		1B214012037
6		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路98號四樓	淡水區	北新里	北新路		98號	四樓		1B214012042
7		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路98號五樓	淡水區	北新里	北新路		98號	五樓		1B214012058
8		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路98號六樓	淡水區	北新里	北新路		98號	六樓		1B214012063
9		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路100號一樓	淡水區	北新里	北新路		100號	一樓		1B214012079
10		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路100號二樓	淡水區	北新里	北新路		100號	二樓		1B214012084
11		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路100號三樓	淡水區	北新里	北新路		100號	三樓		1B21401209K
12		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路100號四樓	淡水區	北新里	北新路		100號	四樓		1B214012105
13		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區民生路49號一樓	淡水區	民生里	民生路		49號	一樓		1B231043327
14		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區民生路49號二樓	淡水區	民生里	民生路		49號	二樓		1B231043332
15		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區民生路49號三樓	淡水區	民生里	民生路			三樓		1B231043348
16		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區民生路49號四樓	淡水區	民生里	民生路			四樓		1B231043353
17		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區民生路49號五樓	淡水區	民生里	民生路			五樓		1B231043369
18		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區民生路49號六樓	淡水區	民生里	民生路			六樓		1B231043374
19		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區民生路49號七樓	淡水區	民生里	民生路		49號			1B23104338K
20		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區民生路49之6號一樓	淡水區	民生里	民生路		49之6號			1B231043311
21		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路169巷5號一樓	淡水區	北新里	北新路	169巷	5號			1B2310430184
22		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路169巷5號二樓	淡水區	北新里	北新路	169巷	5號	二樓		1B23104319K
23		「臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫」案公共管網-用戶接管第一至六標大樓改管追加工程	新北市淡水區北新路169巷5號三樓	淡水區	北新里	北新路	169巷	5號	三樓		1B23104305

第一批
第一批修正
第二批

第二批繳交

門牌資料正規化

巷、弄、號、之



半形數字



1巷、1弄、1號、之1

樓、段



半形中文



一樓、一段

新北市永和區環河西路二段245號之2十一樓之1

新北市板橋區中山路一段99巷99弄161之99號二十九樓

門牌資料正規化(錯誤態樣)

修改門牌

門牌未正規化

門牌與水公司不相符



1. 下列地址與自來水公司不相符，請依水號改為正確地址。

列	地址(填寫值)	水號(填寫值)	正確地址
915	新北市淡水區坪頂路 47 號	1B230376362	新北市淡水區坪頂路 47 號一樓

3. 部份地址未依正規化格式建置，請全面檢視並修正。

地址(填寫值)	水號(填寫值)	正確地址
三重區溪尾街 218 巷 39 號一樓	S-15-0614893	新北市三重區溪尾街 218 巷 39 號一樓

修改水號

水號未正規化

水號與水公司不符



3. 水號與自來水公司不相符，請依地址修正為正確水號。

列	地址(填寫值)	水號(填寫值)	正確水號
592	新北市五股區御史路 58 號一樓	C7084524915	C7086932616

列	地址(填寫值)	水號(填寫值)	正確水號
4267	新北市五股區御史路 54 巷 1 號三樓	C708452343K	C7-08693063-K

新增門牌 & 水號

門牌有多筆水號



5. 下列地址填寫多筆水號，請另行新增一筆除水號欄位外，其餘欄位內容皆重複的資料列，除新增於 804010508 外，請一併新增至用戶接管資料卡及用戶接管清冊。

此次修正內容錯誤，新增內容應為水號不同，地址相同的資料列，擷取部分案例，請全面修正。

列	地址(填寫值)	水號(填寫值)
867	林口區公園路 229 號一樓之三	2C325304018
新增	林口區公園路 229 號一樓之三	2C325304091

留存備查

門牌、水號於水公司無資料

查無水號



4. 下列水號與地址於目前掌握資料中皆無資料，請確認資料正確性並說明回覆是否與自來水公司提供資料一致。

列	地址(填寫值)	水號(填寫值)
1511	新北市五股區西雲路 100 巷 4 號	C7087207059

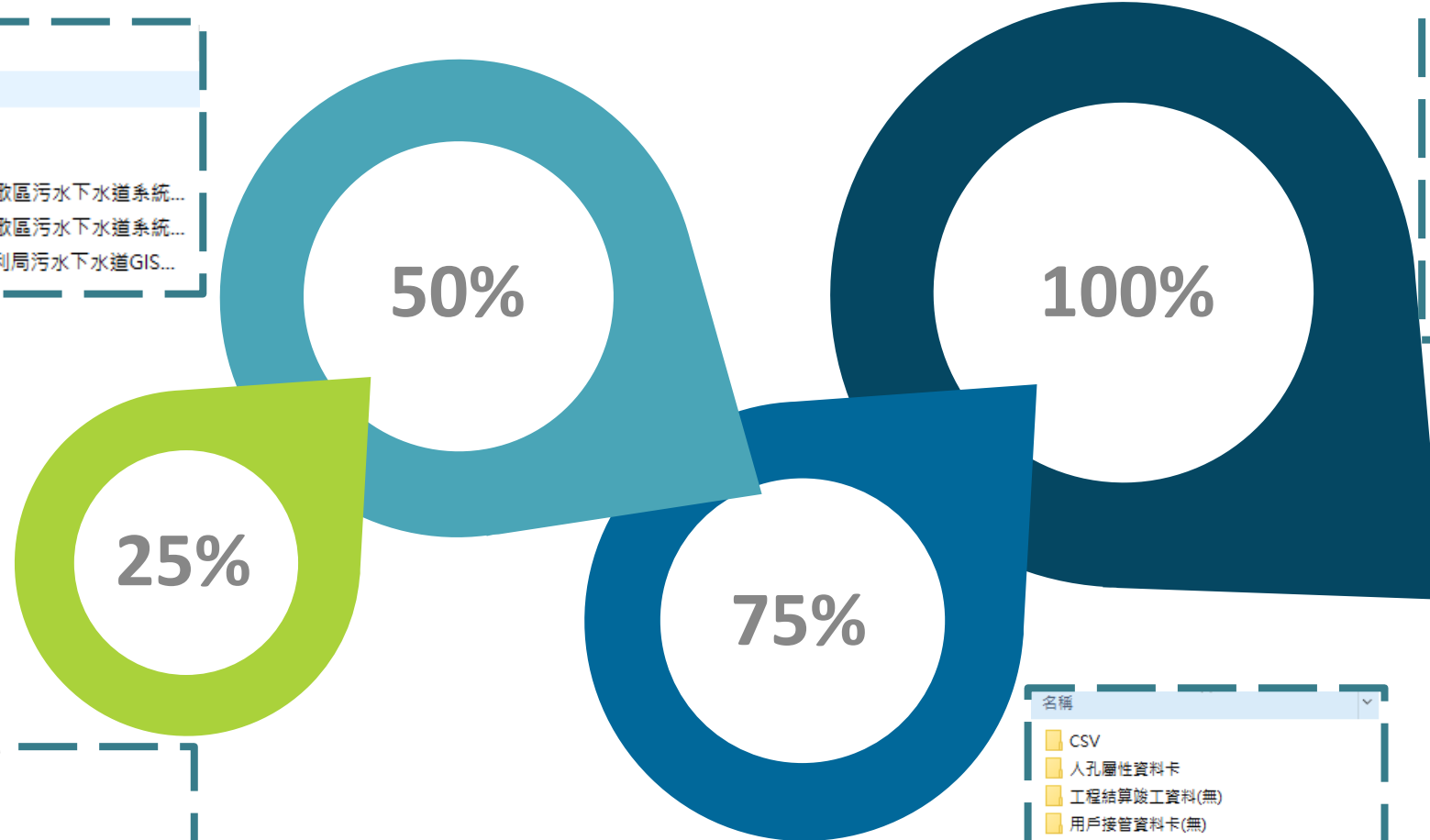
5. 下列查無水號的地址，依水利局建議，查無水號或未申請自來水之用戶需查明用水水源及現地無水號實際原因(如廢止水栓改至共用其他水號、停用戶(空戶)暫未使用、更改水源、建築重建、門牌整編等等)

列	地址(填寫值)	水號(填寫值)
642	新北市五股區成泰路三段 71 號一樓	查無水號

廠商提交資料內容(依工程進度)

名稱
人孔屬性資料卡
竣工圖
管線TV檢視
「新北市三峽區、鶯歌區污水下水道系統...
「新北市三峽區、鶯歌區污水下水道系統...
10411新北市政府水利局污水下水道GIS...

名稱
工程結算竣工資料
施工前中後照片
竣工圖
板橋開口二標GIS資料庫.xlsx
新北市板橋地區污水下水道系統未納戶接...
新北市板橋地區污水下水道系統未納戶接...



各階段皆需檢附該階段的完整竣工資料 (excel表、竣工附件)

名稱
CSV
人孔屬性資料卡
工程結算竣工資料(無)
用戶接管資料卡(無)
施工前中後照片(無)
陰井屬性資料卡
竣工圖
管線TV檢視
0627新北市政府水利局污水下水道GIS資...
汐止3屬性資料卡0628.xlsx
新北市汐止區污水下水道系統第二期工程...
新北市汐止區污水下水道系統第二期工程...

人孔屬性資料卡
工程結算竣工資料
未接管清冊
未接管會勘紀錄及切結書
用戶接管施工同意書
用戶接管資料卡
用戶接管廠商完工確認表
用戶試水紀錄表
拒絕接管同意書
施工用地同意書
施工前中後照片
第3人土地同意使用切結書
陰井屬性資料卡
竣工圖
管線TV檢視
10910新北市政府水利局污水下水道GIS資料庫.xlsx

000000000000_第 X 次檢核_XXXX 年 XX 月 XX 日

本次為 00 資料提供。

本次檢核結果概要 (檢核階段)

- GIS 檢核未通過。
- 本局提供線上檢核系統：<https://sewer.ntpc.gov.tw/swggis/webouse/工程檔案檢核作業home.aspx>，請於提送檢核前先至該系統針對值域及水號進行初步檢核作業。
- 請於建置 GIS 資料前，先行確認本區下水道既設資料，作為接入既設之設施建置參考，並將 804010508 表依據門牌資料格式建置，巷、弄、號等數字請填寫半形，樓、段、之請寫中文。
類型(1)：新北市永和區環河西路二段 245 號之 2 十一樓之 1
類型(2)：新北市汐止區福安街 61 巷 36 之 1 號二樓
類型(3)：新北市三峽區復興路 93 號一至二樓
類型(4)：新北市板橋區大觀路二段 37 巷 48 號與 50 號總表
類型(5)：新北市淡水區淡海路 180 巷 18 弄 7 號三樓
- 檢核相關問題，可於每周一至周五上班時間電洽台灣世緯：(02)87973567#3131 詹先生、(02)87973567#3127 陳先生。

本次檢核結果概要 (驗收階段)

- 第一階段驗收檢核通過。
- 第二階段請結算完成後，於一周內提送結算資料 (各項驗收紀錄、結算明細表及相關統計、發包工程竣工計價單、保固切結書、結算驗收證明書) 予本局。
- 本檢核係針對 GIS 圖資及其附件之完整性及合理性進行檢核，不因本局檢核通過之認可或核准行為而減少或免除契約規定應履行之責任，其實際資料內容如日後經發現與 GIS 圖資成果不相符或資料有誤，亦仍由工程承攬廠商單位，進行修正後提送本局。

本次檢核結果概要 (移交階段)

- 已補齊結算資料，正式 GIS 檢核通過，請於七日內提送移交資料。
- 本檢核係針對 GIS 圖資及其附件之完整性及合理性進行檢核，不因本局檢核通過之認可或核准行為而減少或免除契約規定應履行之責任，其實際資料內容如日後經發現與 GIS 圖資成果不相符或資料有誤，亦仍由工程承攬廠商單位，進行修正後提送本局。

CHAPTER 3

常見錯誤樣態



PROJINFO錯誤

工作表PROJINFO時常有應填欄位未填

解決方式

仔細閱讀建置規範內關於PROJINFO

顯而易見的空白欄位

	AI	AJ	AK	AL	
期	規劃廠商名稱	設計廠商名稱	施工廠商名稱	監造廠商名稱	期
期	規劃廠商名稱	設計廠商名稱	施工廠商名稱	監造廠商名稱	期
	Y	Z	AA	AB	AC
	實際發包日期	預定開工日期	實際開工日期	預定竣工日期	實際竣工日期
	實際發包日期	預定開工日期	實際開工日期	預定竣工日期	實際竣工日期

工程結算基本資料

檔案名稱	PROJINFO	資料名稱	工程結算基本資料
屬性欄位說明			
欄位名稱	欄位代號	格式	說明
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
工程地點	工程地點	文字	
契約編號	契約編號	文字	
規劃廠商名稱	規劃廠商名稱	文字	
設計廠商名稱	設計廠商名稱	文字	
施工廠商名稱	施工廠商名稱	文字	
監造廠商名稱	監造廠商名稱	文字	
契約金額	契約金額	數字	單位:元
結算金額	結算金額	數字	單位:元

錯誤態樣-D_INDEX

D_INDEX錯誤

工作表D_INDEX時常發生
「存放目錄名稱」、「掃描影像檔名稱」
這兩欄位內容與光碟內容不相符。
列表檔案數量不一致

D_INDEX與資料夾內容比對



The image shows a side-by-side comparison. On the left is a file explorer window showing a directory of PDF files. On the right is a table representing the D_INDEX data. Both the file '工程保固切結書.pdf' in the directory and the entry '4 工程保固切結書.pdf' in the table are circled in red to highlight a mismatch.

1	掃描影像檔名稱
4	工程保固切結書.pdf
5	工程結算驗收證明書.pdf
6	發包工程竣工計價單.pdf

解決方式

可使用WINDOWS的命令提示字元視窗，產生各資料夾內的檔案清單，可讓承商方便建立D_INDEX內容。



指令 `dir /b >XXX.txt`

➔將目前目錄的檔案(包含副檔名)匯出至XXX.txt

錯誤態樣-屬性不一致

屬性數值錯誤

發生屬性資料與屬性卡比對，數值不相符

工作表804010203資		C	D	E	F	G	
1		人孔中心Y座標	人孔型式	地面高程	人孔渠底高程	人孔渠底深度	
2	D_MH_NO	X	Y	MH_TYPE	G_LEVEL	MH_IE	MH_IHT
227	HBd1001-2	304432.466	2763264.546	97	17.315	15.955	1.36

解決方式

承商建立資料時，能多一人負責最後檢查，檢核方盡量查出有不相符的數值，供承商修正。

污水下水道設施(人孔)屬性資料卡

設施編號	HBd1001-2		工程編號	098-4000-0102-0106-1130		
工程名稱	台北縣新店地區污水下水道系統新建工程第十五標(用戶接管工程)		點支距(M)	P1	P2	P3
承商名稱	環揚環保工程股份有限公司			7.36	2.21	21.02
設施總類	□A型 □B型 □C型 □D型 □E型 ■陰井 □配管箱 □清除孔 □其它					
設施座標	X:	304432.466	Y:	2763264.546		
地面高程(M)	17.493		底部高程(M)	16.133		設施深度(M) 1.36

錯誤態樣-座標問題

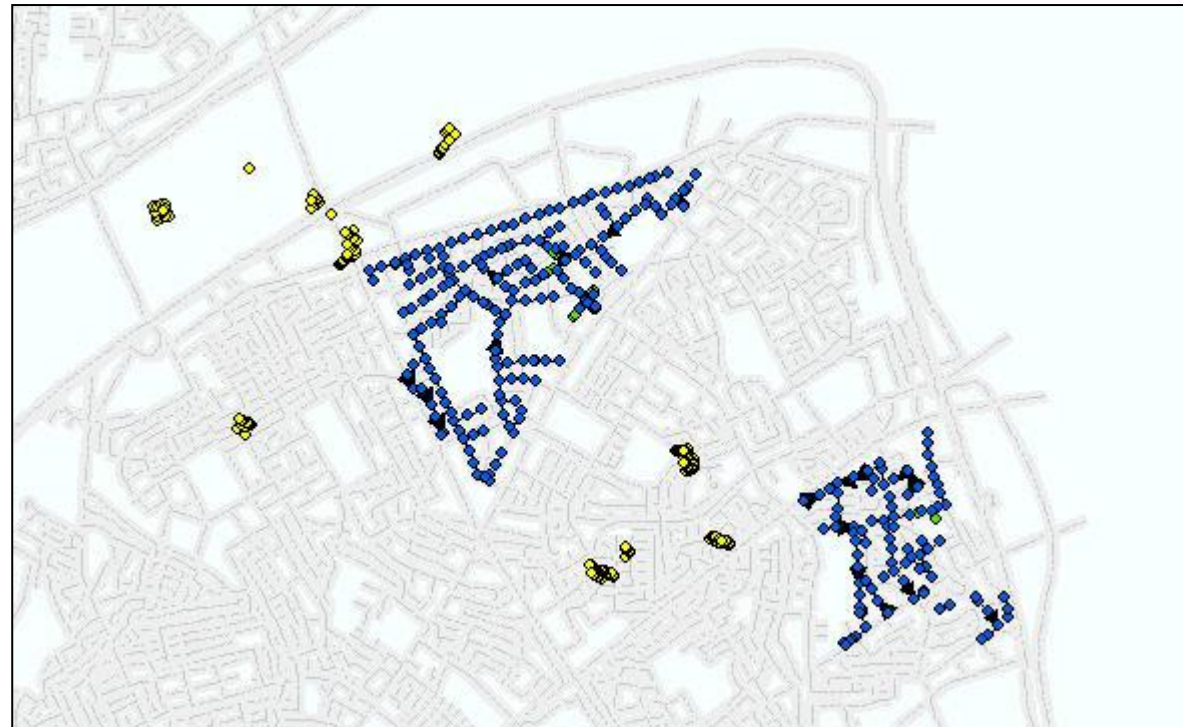
坐標錯誤

XY坐標值顛倒

XY坐標值相同或是空白

解決方式

請承商確認調查之坐標系統是否與市府系統相同(TWD97)，將正確的坐標填入。

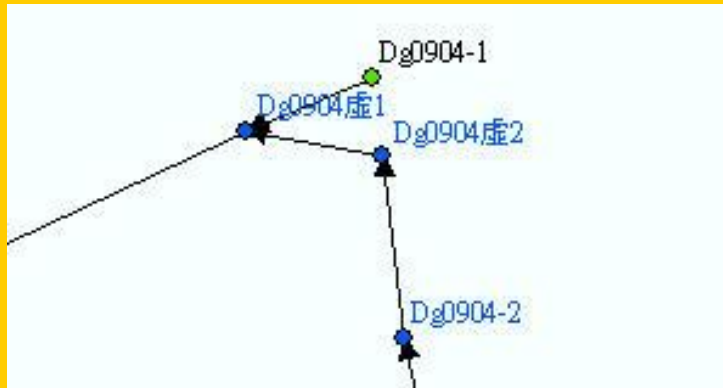


錯誤態樣-下游銜接

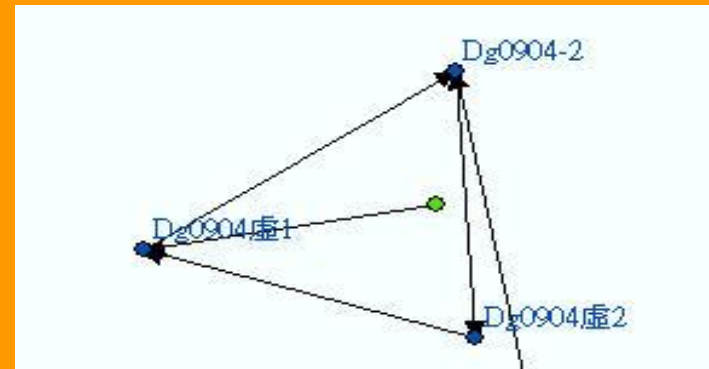
下游銜接錯誤

管線下游銜接編號錯誤，導致水流方向不合理或是與竣工圖不符。

	A	B	C
1	工程圖管線編號	上游工程人孔編號	下游工程人孔編號
2	D_SEWER_NO	D_UMH_NO	D_DMH_NO
130	Dg0904虛1	Dg0904虛1	Dg0904
131	Dg0904虛2	Dg0904虛2	Dg0904虛1
132	Dg0904-2	Dg0904-2	Dg0904虛2



	A	B	C
1	工程圖管線編號	上游工程人孔編號	下游工程人孔編號
2	D_SEWER_NO	D_UMH_NO	D_DMH_NO
130	Dg0904虛1	Dg0904虛1	Dg0904-2
131	Dg0904虛2	Dg0904虛2	Dg0904虛1
132	Dg0904-2	Dg0904-2	Dg0904虛2



解決方式

確認竣工圖其管線下游編號，修正工作表資料內容。

錯誤態樣-長度疑義

資料長度與系統長度不符

系統長度為人孔中心點至中心點直線長度，資料長度同樣方式測量，兩種長度應相等才是。

連接管 編號	上游設施 編號	下游設施 編號	SEWER_LH (資料長度)	SHAPE_LEN (系統長度)
x20e-04	x20e-04	x20e-03	8.00	6.87
x20e-05	x20e-05	x20e-04	8.82	7.20
x20e-06	x20e-06	x20e-05	2.57	5.25

解決方式

請承商確認坐標是否錯誤，或與竣工測量長度數值不符，將正確的座標填入。

- 正確格式：
 - 巷、弄、號等數字請填寫半形，樓、段、之請寫中文
 - 新北市板橋區中山路一段99巷99弄161之99號二十九樓
 - 新北市永和區環河西路二段245號之二十一樓之1

新北市板橋區民治街82巷21[×]-1[×]號5樓

新北市板橋區民治街82巷21之1號五樓

地址拆分欄位填寫

新北市板橋區民治街82巷10弄21號五樓之1

1	USER_ADDRE	DIST	VILLAGE	ROAD	LANE	ALLEY	NUM	FLOOR	OF
2	用戶地址(一律採用半形、大寫英文)	區鄉鎮	村里	路	巷	弄	號	樓	之
3	新北市板橋區民治街82巷10弄21號五樓之1	板橋區	青翠里	民治街	82巷	10弄	21號	五樓	之1

新北市板橋區民治街82巷10弄21之1號五樓

1	USER_ADDRE	DIST	VILLAGE	ROAD	LANE	ALLEY	NUM	FLOOR	OF
2	用戶地址(一律採用半形、大寫英文)	區鄉鎮	村里	路	巷	弄	號	樓	之
3	新北市板橋區民治街82巷10弄21之1號五樓	板橋區	青翠里	民治街	82巷	10弄	21之1號	五樓	

水號或地址錯誤

- 水號、地址應與自來水公司資料完全相符，並依正規化格式填寫
- 用戶接管資料卡、用戶接管清冊、EXCEL所填水號應相符
- 查無水號之用戶接管門牌，請於水號欄位簡述無水號原因，例如：
「與○○地址共用」、「已再次調閱自來水公司資料並至現場確認，無水號」、「廢棄」、「新建物無人居住」...等

(1) 水號與自來水公司不相符：			X	
列號	水號(填寫值)	說明	用戶自來水水號	接管
252	查無水號	依據自來水公司資料，該地址對應水號為：C1184431007，未提供用戶接管卡。		
466	C1184455101	依據自來水公司資料，該地址對應水號為：C1184455117，804010508 填寫值與用戶接管卡不相符。		
			用戶地址及自	
			門牌號碼	水號
			大區-中區-戶號-檢	
			新北市板橋區南雅西路二段190號	C1-18-445-5117
			新北市板橋區南雅西路二段190號	C1-18-445-5101

感謝聆聽

謝奇峰

TEL：(02)87973567#3128

e-mail：chifong@ceci.com.tw

詹宗冀

TEL：(02)87973567#3131

e-mail：qaz75317@ceci.com.tw