

桃園市下水道地理資訊管理系統(GIS)建置

桃園市雨污水下水道系統 資料庫檔案格式及建置規範

中華民國 112 年 10 月

目錄

一、下水道設施各資料細項空間關聯性說明	1
1. 人孔三維(3D)模型	2
2. 孔座旋轉角	4
3. 孔座樣式代碼	4
二、區域範圍紀錄方式	5
三、區里代號列表	6
四、人孔及管線資料編碼原則	7
五、管線材質列表	7
六、門牌紀錄方式	8
八、污水下水道（804010）資料清單及格式說明	9
1.0 污水下水道實施計畫(P_AREA)	11
1.1 污水下水道實施計畫管線（102）- 804010102	12
1.2 污水下水道實施計畫人孔（202）- 804010202	13
2.1 污水竣工管線（103）- 804010103	14
2.2 污水竣工人孔（203）- 804010203	15
2.3 巷道連接管（104）- 804010104	17
2.4 陰井（204）- 804010204	18
2.5 污水抽（揚）水站（井）（301）- 804010301	19
2.6 截流站\井設施（302）- 804010302	20
3.1 用戶接管資料（508）- 804010508	21
3.4 水資源回收中心竣工資料詳表（601）- 804010601	25
六、雨水下水道（804020）資料清單及格式說明	30
1.1 雨水下水道規劃及檢討規劃管線（101）- 804020101	32
1.2 雨水下水道規劃及檢討規劃人孔（201）- 804020201	33
2.1 雨水下水道建設及改建完竣管線（102）- 804020102	34
2.2 雨水下水道建設及改建完竣人孔（202）- 804020202	36
2.3 連接管（103）- 804020103	38
2.4 集水井（204）- 804020204	39
2.5 抽水站設施（302）- 804020302	40
2.6 大排水分區（401）- 804020401	41
2.7 貯留設施/滯洪池（501）- 804020501	42

2.8 雨水側溝（601）- 804020601	43
3.1 雨水下水道公告週知	45
3.2 雨水下水道公告週知之幹線節點計畫流量表	46
4.1 雨水下水道管線維護資料(巡檢、缺失、修繕)	49
4.2 雨水下水道人孔維護資料(巡檢、缺失、修繕)	50
八、再生水下水道資料清單及格式說明	51
1.1 再生水竣工管線（701）- 804010701	52
1.2 再生水竣工人孔（702）-804010702 含：轉彎處虛人孔、排氣孔、排泥恐、維修井等	53
附件一「人孔點支距圖檔」範例	54

一、下水道設施各資料細項空間關聯性說明

依「基本測量實施規則」第六條之規定，我國之設施與管線資料均參考以 TWD97 為基準之經差二度分帶橫麥卡托投影坐標系統建置。本標準依循公共設施管線資料標準之內容規定，以開放之資料格式流通，適用於由國土資訊系統、中央及各直轄市及縣(市)政府、各管線單位所建立之下水道設施及管線資料。

下水道資料在空間是以管線相連方式相連結，符合 GIS 空間資料 Net Working 模式，也就是 Link-Node 模式，連接線(Link)所代表下水道物件可為管線、明溝，結點(Node)所代表之下水道物件可為人孔、陰井等，下水道空間佈設範例如下圖所示：

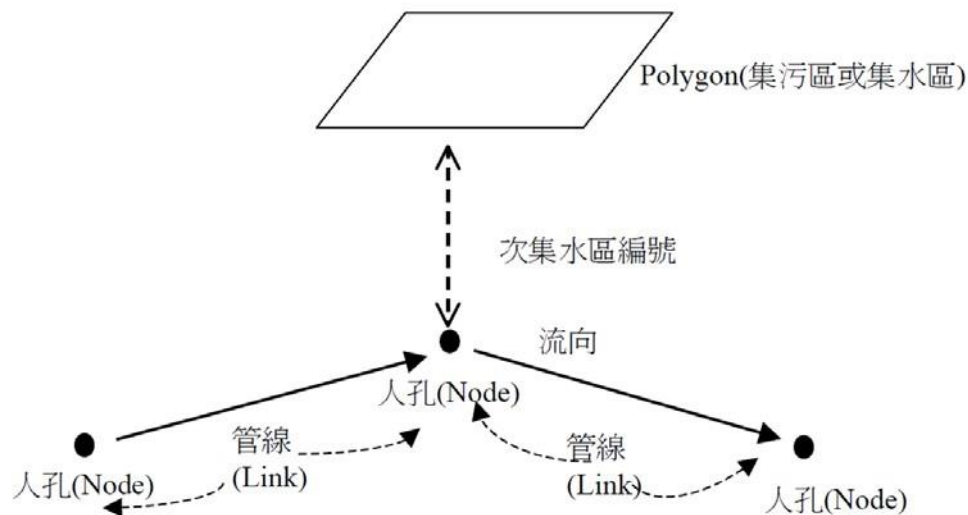


圖 下水道物件空間關聯圖

每一管線之起點及終點都必須為人孔(Node)，但實際部分管線接點並未有真實人孔，為能滿足日後水理分析及上下游溯功能，在概化過程中應適度加入虛人孔以滿足 Link-Node 關係。為因應三維地理資訊系統(3D GIS)及資料庫發展趨勢自 109 年 9 月份起擴充下水道 3D 屬性內容以國土署營署水字第 1042917036 號函頒之下水道 GIS 資料規範修訂版(104 年 10 月)為基礎並以雨水竣工人孔(202)、污水竣工人孔(203)為擴充標的。

1. 人孔三維(3D)模型

雨水下水道及污水下水道人孔三維(3D)模型以「單一模型」或「複合模型」呈現，如圖 1.1 及圖 1.2，3D 擴增欄位如表 1.1。

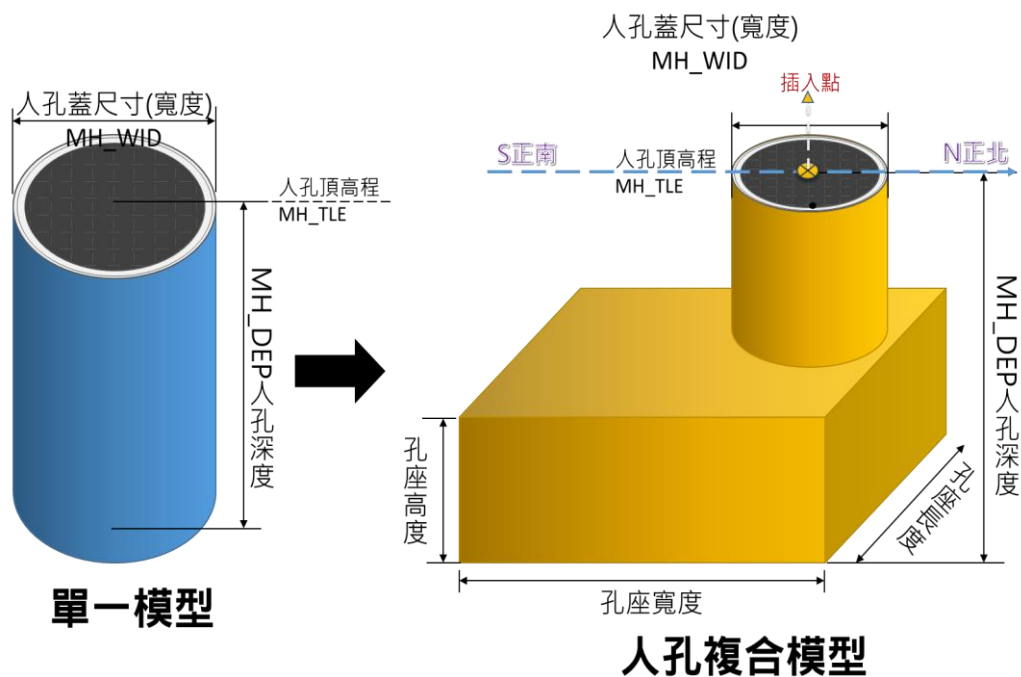


圖 1.1 雨水下水道人孔 3D 模型示意圖

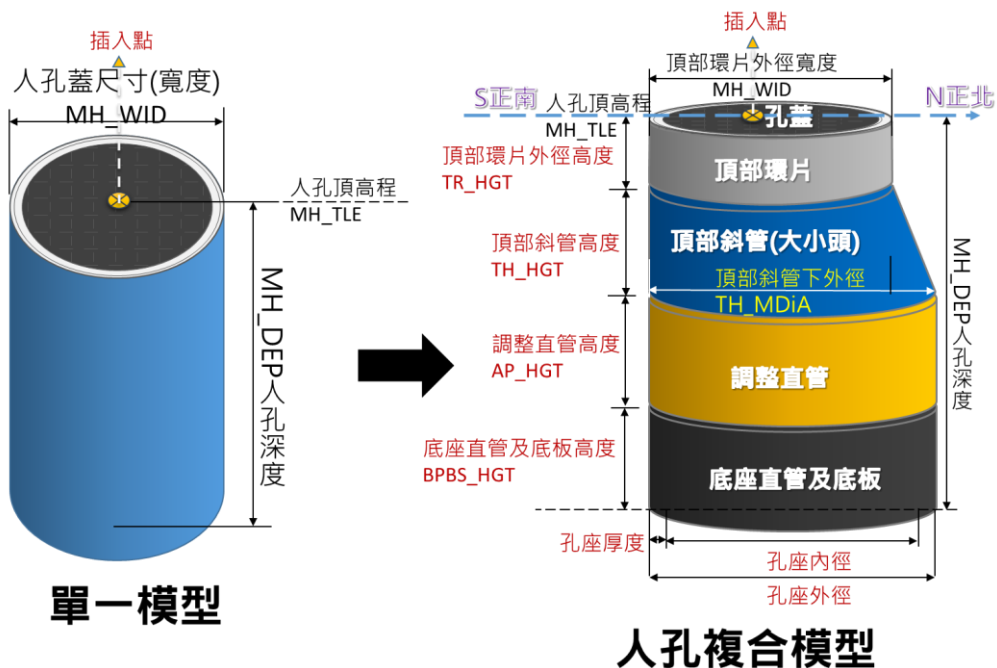


圖 1.2 污水下水道人孔 3D 模型示意圖

表 1.1 污水下水道人孔模型 3D 擴增欄位對照表

欄位名稱	雨水下水道 人孔	污水下水道 人孔	單位	說明
孔座旋轉角	○	○	度	如「2.孔座旋轉角」說明。
孔座樣式代碼	○	—	—	如「3.孔座樣式代碼」說明。
孔座長度	○	—	公分	若無孔座則填「0」。
孔座寬度	○	—	公分	若無孔座則填「0」。
孔座高度	○	—	公分	若無孔座則填「0」。
頂部環片高度	—	○	公分	若無頂部環片則填「0」。
頂部環片外徑寬度	—	○	公分	若無頂部環片則填「0」。
頂部斜管高度	—	○	公分	若無頂部斜管則填「0」。
頂部斜管下外徑	—	○	公分	若無頂部斜管則填「0」。
調整直管高度	—	○	公分	若無調整直管則填「0」。
底座直管及底板高度	—	○	公分	若無底座直管及底板則填「0」。
孔座外徑	—	○	公分	

註：「○」表示應填寫欄位資料，「—」表示無該欄位資料。

2. 孔座旋轉角

「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)，如下圖 1.3 所示。

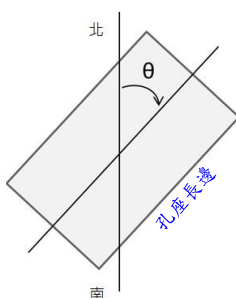
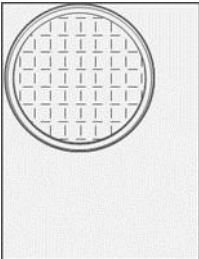
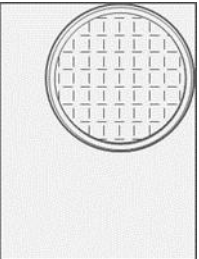
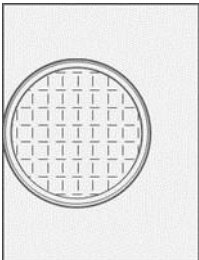
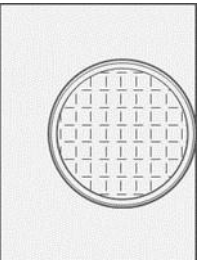
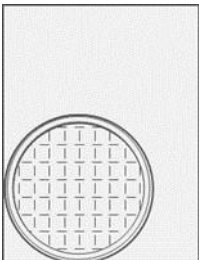
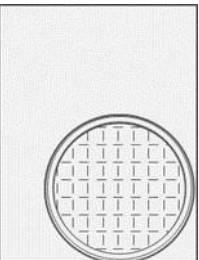


圖 1.3 孔座旋轉角(θ)示意圖

3. 孔座樣式代碼

「孔座樣式代碼」記載人孔孔蓋與孔座的相對位置，以雨水下水道常見孔座樣式設定為 6 種相對位置並賦與對應的代碼，如表 1.2 所示。

表 1.2 孔座樣式代碼表

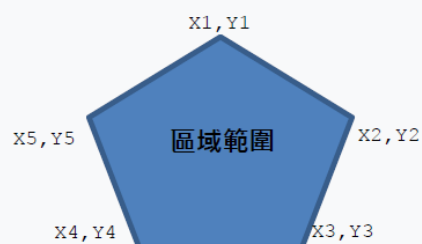
	
代碼：01	代碼：02
	
代碼：03	代碼：04
	
代碼：05	代碼：06

二、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)



三、區里代號列表

區里代碼	區鄉鎮名稱
6800100	桃園區
6800200	中壢區
6800300	大溪區
6800400	楊梅區
6800500	蘆竹區
6800600	大園區
6800700	龜山區
6800800	八德區
6800900	龍潭區
6801000	平鎮區
6801100	新屋區
6801200	觀音區
6801300	復興區

四、人孔及管線資料編碼原則

此管線人孔編碼方式原則上以工程編號進行編列，於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用。

項目	編碼說明	編碼範例
人孔	桃園市政府工程編號-流水號	1080814A2-0001
管線	桃園市政府工程編號-上游人孔編號流水號 —下游人孔編號流水號	1080814A2-0001-0002

註 1：人孔、陰井、集水井之流水號原則由下游向上游遞增，建議編列 4 碼文數字，並自 0001 開始編碼，單一標別流水號不可重複。

五、管線材質列表

英文代號	中文對照	使用年限參考
RCP	鋼筋混凝土管	30
DIP	延性鑄鐵管	30
PSCP	預力混凝土管(pscp)	30
PCCP	鋼襯預力混凝土管	30
GFRPP	玻璃纖維強化塑膠管	40
PVCP	聚氯乙稀塑膠硬質管	40
PRCP	樹脂混凝土管	40
RCCP	鋼襯混凝土管	30
VCP	瓷化黏土管	40
HDPEP	高密度聚乙烯塑膠管	40
ABSP	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑膠管	40
PVCPEP	內襯聚乙烯之聚氯乙稀塑膠管	40
PVCRCP	內襯聚氯乙稀鋼筋混凝土管	40
JRCP	推進施工法用鋼筋混凝土管	40
HPVCP	耐衝擊硬質聚氯乙稀塑膠管	40
BOX	矩型箱涵	40
TRAPRC	梯型 RC 明溝	40
其他	XX 管	

註：建檔單位可視實際使用管材新增其英文代號及中文對照。

六、門牌紀錄方式

採用內政部資訊中心 98 年 6 月發布「門牌位置資料標準（第一版）」，包含門牌地址之各項屬性：

屬性	說明	必選填	紀錄內容
門牌	以字串記錄之完整門牌資訊	選填	以文字字串記錄，內容包括省市縣市、鄉鎮市區、村里、鄰、街路段、地區、巷、弄、門牌號等項目，須符合「全國門牌資料唯一識別」之特性。門牌資料中之數字部分皆以中文數字或全形阿拉伯數字方式表示，僅有鄰資料以半形阿拉伯數字表示，不使用英文字母表示。
省市縣市	省市縣市名稱	必填	包含省、直轄市、縣及省轄市之描述，直轄市直接記錄市名，如「臺北市」；省轄市則須包含省及縣市名，如「臺灣省臺北縣」。國內目前門牌資料之記錄常混用「臺」與「台」，為避免混淆及後續串連不易，須一律以「臺」記錄。
鄉鎮市區	鄉鎮市區名稱	必填	須依其隸屬之行政區域種類而定。門牌資料之「省市縣市」屬性內容為「省」及「縣」時，本項目記錄其轄下之鄉、鎮或市；「省市縣市」屬性內容為「直轄市」或「省轄市」時，本項目記錄其轄下之區。屬性內容須完整記錄鄉鎮市區之名稱，例如「宜蘭市」、「羅東鎮」、「三星鄉」、「中正區」。
村里	村里名稱	選填	須依其隸屬之鄉鎮市區資料。門牌資料之鄉鎮市區資料為「鄉」時，則村里屬性記錄「村」；門牌資料之鄉鎮市區資料為「鎮、縣轄市或區」時，則村里屬性記錄「里」。屬性內容須完整記錄村里之名稱，例如「圓山村」、「成大里」。
鄰	鄰	選填	「鄰」屬性為選填項目，以三位半形阿拉伯數字記錄，並須加註一個中文字「鄰」，例如「003鄰」。
街路段	街或路段名稱	必填	除地區性門牌外，門牌資料均包括路段或街之描述，「段」須以中文數字表示，如「一段」或「二段」。屬性內容須包含完整之街或路段名稱，如「育樂街」或「忠孝東路二段」。
地區	地區名稱	選填	部分門牌資料並非依街或路段命名，而使用地區名稱表示，例如「水尾坪」、「中央市場」等。當門牌資料中未包含街、路段資料時，巷、弄等分項內容均為空值。
巷	巷名稱	選填	「巷、弄、街」屬性以數字表示為主，須以全形阿拉伯數字表示，例如「20巷」、「56弄」或「205巷2弄20街」。以文字表示之巷弄則直接記錄其名稱，例如「禮節巷」。
弄	弄名稱	選填	
街	街名稱	選填	
門牌號	門牌號	必填	包含「號」、「之」、「樓」、「樓之」等資料。與「號」和「之」有關之記錄須以全形阿拉伯數字記錄，例如「2號」、「2之1號」。二樓以上之附號以如「二樓」、「二樓之1」等方式記錄，樓層數為中文數字，樓層數之附號則以全形阿拉伯數字方式表示。地下層僅包括一個號碼者，僅須註明地下層數，例如「地下一層」，包括兩個以上號碼者，則須包括地下層數及「之」，例如地下一層之1。

八、污水下水道（804010）資料清單及格式說明

資料類別		資料名稱	工作表/目錄名稱	檔案類型
公共管線	1. 下水道設計資料庫	1.0 污水下水道實施計畫(P_AREA)	P_AREA	*.xls 及 *.ods 左列各項資料表格須編定於同一excel 檔案內各指定名稱工作表中
		1.1 污水下水道實施計畫管線(102)	804010102	
		1.2 污水下水道實施計畫人孔(202)	804010202	
	2. 下水道竣工資料庫	2.1 污水竣工管線(103)	804010103	
		2.2 污水竣工人孔(203)	804010203	
		2.3 巷道連接管(104)	804010104	
		2.4 陰井(204)	804010204	
		2.5 污水抽(揚)水站(井)(301)	804010301	
		2.6 截流站\井設施(302)	804010302	
用戶接管	3. 用戶營運管理資料庫	3.1 用戶接管資料(508)	804010508	*.xls 及 *.ods 左列各項資料表格須編定於同一excel 檔案內各指定名稱工作表中
		3.2 用戶接管卡檔案	用戶接管卡 用戶接管卡包含用戶接管卡、用戶接管竣工平面圖、用戶接管竣工照片等 3 文件需合併為單一 PDF 檔案	*.pdf
		3.3 未接管用戶清冊	竣工資料中應包含完工後統整之未接管用戶清冊	*.pdf
水資中心	4. 水資源回收中心資料庫	4. 水資源回收中心竣工資料詳表(601)	804010601	*.xls 及 *.ods 左列各項資料表格須編定於同一excel 檔案內各指定名稱工作表中
公告週知	5. 污水下水道公告週知	5. 污水下水道公告週知	ANNO_80401	*.xls 及 *.ods 左列各項資料表格須編定於同一ODF 試算表檔案內之各指定名稱工作表中。
維護	6. 污水維護紀錄	6.1 污水下水道管線維護紀錄(巡檢、缺失、修繕)	MTN_PIPE_80401	

紀錄	6.2 污水下水道人孔維護紀錄(巡檢、缺失、修繕)	MTN_MH_80401	
7. 其他附件檔	7.1 竣工圖	\\人孔管線竣工圖	*.pdf
	7.2 人孔展開圖檔	\\人孔展開圖	*.pdf
	7.3 人孔點支距圖檔	\\人孔點支距圖	*.pdf
	7.4 污水規劃報告	\\污水系統規劃報告	*.pdf
	7.5 CCTV 檢視成果錄影檔	\\CCTV	*註 6
	7.6 用戶施工或土地使用同意書	\\同意書	*.pdf
	7.7 化糞池同意/不同意打除切結書	\\切結書	*.pdf
	7.8 相關文件(試水記錄表及相關重點會勘情況...等)	\\相關文件	*.pdf

註 1：檔案類型所訂之*.xls 係為 Microsoft 公司之 Excel 軟體所產製之檔案格式，資料輸入內容禁止儲存格公式連結，各項資料表格須編定於指定名稱工作表中。

註 2：「用戶接管卡檔案」以 1 用戶接管編號 1 個檔案為原則，其檔名以用戶接管卡編號命名(例如「用戶接管卡編號 001.pdf」)。用戶接管卡需包含用戶接管卡、用戶接管竣工平面圖、用戶接管竣工照片等 3 文件需合併為單一 PDF 檔案。

註 3：「竣工圖」以每個集污區(或工程標案)各 1 個檔案為原則，其檔名以集污區名稱(或工程標案名稱)命名。

註 4：「人孔展開圖」、「人孔點支距圖檔」、「照片」以每個人孔各 1 個檔案為原則，其檔名以人孔編號命名(例如「66023356-7.pdf」)。

註 5：「人孔點支距圖檔」範例請詳附件一。

註 6：CCTV 檢視成果錄影檔案格式應以 AVI、MPEG 系列主流格式為主。

1.0 污水下水道實施計畫(P_AREA)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	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	參照附錄一「縣市代碼及名稱對照表」。
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。

1.1 污水下水道實施計畫管線 (102) - 804010102

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有污水人孔(設計)編號相符，不得空白
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有污水人孔(設計)編號相符，不得空白
管線類別	SEW_CAT	文字	1：主幹管，2：次幹管，3：支管，4：分管，5：其他
管線型態	PI_TYP	文字	管線型態：0：重力管，1：壓力管 2：其他
管線長度	PI LENG	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺 (計算依據為人孔中心)
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
管線類型	PI_CAT	文字	1：剛性管，2：撓性管
使用內襯	PI_INR	文字	1：有，2：無
使用年限	PI_LIF	數字(整數 2 位)	單位：年
管徑	DIA	數字(整數 5 位)	單位：公分
管壁厚度	PI_THICK	數字(整數 5 位)	單位：公分
坡度	SLOP	數字(小數 5 位)	坡度以數值表示如 0.01537，無單位。
上游管底高程	US_BLE	數字(小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
下游管底高程	DS_BLE	數字(小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

1.2 污水下水道實施計畫人孔 (202) - 804010202

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
人孔中心 X 坐標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
人孔中心 Y 坐標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
人孔類別	MH_CLASS	文字	1：主幹管人孔 2：次幹管人孔 3：支管人孔 4：分管人孔 5：其他
人孔型式	MH_TYP	文字	0：圓形 1：矩形 2：虛人孔
人孔頂高程	MH_TLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
人孔深度	MH_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字(整數 3 位)	單位：公分
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字(整數 3 位)	單位：公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
資料建檔日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明
路面高程	MH_GL	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔框蓋材質	COVER_MAT	文字	1：球狀石墨鑄鐵，2：其他

2.1 污水竣工管線 (103) - 804010103

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符，不得空白
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符，不得空白
管線類別	SEW_CAT	文字	1：主幹管，2：次幹管，3：支管，4：分管，5：其他
管線型態	PI_TYP	文字	管線型態：0：重力管，1：壓力管
管線長度	PI LENG	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
管線類型	PI_CAT	文字	1：剛性管，2：撓性管
推進方向	PI_CURV	文字	1：直線推進 2：曲線推進
使用內襯	PI_INR	文字	1：有，2：無
使用年限	PI_LIF	數字(整數 2 位)	單位：年
管徑	DIA	數字(整數 5 位)	單位：公分
管壁厚度	PI_THICK	數字(整數 5 位)	單位：公分
坡度	SLOP	數字(小數 5 位)	坡度以數值表示，例如 0.01537，無單位。
上游管底高程	US_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
下游管底高程	DS_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

註：若該管線上下游連結至既有人孔(陰井)，則須於資料表補齊該既有人孔(陰井)之編號及座標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

2.2 污水竣工人孔 (203) - 804010203

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
人孔中心 X 坐標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
人孔中心 Y 坐標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
人孔類別	MH_CLASS	文字	1：主幹管人孔 2：次幹管人孔 3：支管人孔 4：分管人孔 5：其他
人孔型式	MH_TYP	文字	0：圓形 1：矩形 2：虛人孔
人孔頂高程	MH_TLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
人孔深度	MH_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔蓋尺寸(長度)	MH_LENG	數字(整數 3 位)	單位：公分
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字(整數 3 位)	單位：公分
降埋人孔	MH_GRD	數字(整數 1 位)	0：人孔降埋下地 1：人孔未降埋下地
降埋深度	MH_GRD_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
照片	PIC	文字	竣工人孔照片檔名
展開圖	MH_EXVIEW	文字	人孔展開圖檔名
點支距圖	MH_MARK	文字	人孔點支距圖檔名
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明
孔座旋轉角	THETA	整數(3 位數)	單位：度，請參考「一.2 孔座旋轉角」。
頂部環片外徑寬度	TR_WID	整數(3 位數)	單位：公分 若無頂部環片則填「0」。
頂部環片高度	TR_HGT	整數(3 位數)	單位：公分 若無頂部環片則填「0」。

頂部斜管高度	TH_HGT	整數(3 位數)	單位：公分 若無頂部斜管則填「0」。
頂部斜管下外徑	TH_MDIA	整數(3 位數)	單位：公分 若無調整直管則填「0」。
調整直管高度	AP_HGT	整數(3 位數)	單位：公分 若無調整直管則填「0」。
底座直管及底板高度	BPBS_HGT	整數(3 位數)	單位：公分 若無底座直管及底板則填「0」。
孔座內徑	BB_IDIA	整數(3 位數)	單位：公分 若無底座直管及底板則填「0」。
孔座外徑	BB_ODIA	整數(3 位數)	單位：公分。
人孔框蓋尺寸(長度)	COVER_TYP	文字	1：圓形，2：其他
人孔框蓋尺寸(寬度)	COVER_MAT	文字	1：球狀石墨鑄鐵，2：其他
是否設置水位計	L_SENSOR	文字	是：1、否：0
是否設置流量計	V_SENSOR	文字	是：1、否：0
框蓋廠牌	MH_BRAND	文字	
是否為前標人孔	PRE_MH	文字	若報竣資料與前標人孔相接，需置入前標人孔時註記，是：1、否：0

註：報竣人孔應附照片、展開圖、點支距圖，相關檔案需依人孔編號建立獨立檔案。

2.3 巷道連接管 (104) - 804010104

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	連接管編號不可重複於施工階段所採行之流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
上游陰井編號	US_CB	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符，不得空白
下游陰井編號	DS_CB	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符，不得空白
管線型態	PI_TYP	文字	管線型態：0：重力管，1：壓力管 2：其他
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
管線類型	PI_CAT	文字	1：剛性管，2：撓性管
使用內襯	PI_INR	文字	1：有，2：無
使用年限	PI_LIF	數字(整數 2 位)	單位：年
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
管徑	DIA	數字(整數 5 位)	單位：公分
管線長度	PI LENG	數字(整數 6 位 小數 2 位)	單位：公尺
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明
上游管底高程	US_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
下游管底高程	DS_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺

註：若該管線上下游連結至既有人孔(陰井)，則須於資料表補齊該既有人孔(陰井)之編號及座標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

2.4 陰井（204）- 804010204

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
陰井編號	CB_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則
陰井中心 X 坐標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
陰井中心 Y 坐標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
下游陰井(人孔)編號	DS_CB_NUM	文字	
陰井型式	CB_TYP	文字	1：一般陰井，2：接管箱，3：清除孔，7：其他
地面高程	G_LE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺 (TWVD2001)
陰井深度	CB_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
陰井蓋尺寸(寬度)	CB_WID	數字(整數 3 位)	單位：公分
陰井蓋尺寸(長度)	CB LENG	數字(整數 3 位)	單位：公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明
框蓋廠牌	CB_BRAND	文字	

2.5 污水抽（揚）水站（井）（301）- 804010301

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	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「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	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
操作人員	STAFF	文字	
人員聯絡電話	STAFF_TEL	文字	
總裝置抽(揚)水量	TPUMP_VOLUME	數字(整數 7 位小數 2 位)	單位：cms
抽(揚)水機組數	MACHINE	數字(整數 3 位)	單位：組
抽(揚)水機馬力	POWER	數字(整數 3 位)	單位：H.P
地面高度	GRD_ELEV	數字(整數 4 位小數 3 位)	單位：公尺(TWVD2001)
進流高程	IN_ELEV	數字(整數 4 位小數 3 位)	單位：公尺(TWVD2001)
井深	WELL_H	數字(整數 4 位小數 3 位)	單位：公尺
溢流管高程	OUT_ELEV	數字(整數 4 位小數 3 位)	單位：公尺
啟抽水位	START_WL	數字(整數 4 位小數 3 位)	單位：公尺(TWVD2001)
停抽水位	STOP_WL	數字(整數 4 位小數 3 位)	單位：公尺(TWVD2001)
出口排水方式	METHOD	文字	1 重力排 2 壓力排
銜接幹線/人孔編號	PIMH_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

2.6 截流站\井設施 (302) - 804010302

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
截流站\井名稱	PUMP_NAME	文字	
截流站\井 X 坐標	X	數字(整數 6 位小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
截流站\井 Y 坐標	Y	數字(整數 7 位小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
場站地址或位置說明	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	請參考「四、縣市代碼及名稱對照表」。
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。
操作人員	STAFF	文字	
人員聯絡電話	STAFF_TEL	文字	
截流量	VOLUME	數字(整數 8 位)	單位：CMD
閘門啟閉方式	METHOD	文字	01：手動,02：自動
銜接幹線/人孔編號	PIMH_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

3.1 用戶接管資料 (508) - 804010508

欄位名稱		欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼		CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼		TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
代表地址	門牌	ADDRESS	文字(必填)	請參考門牌位置資料標準(第一版)之 ADDR_門牌地址各項屬性
	省市縣市	CITY	文字(必填)	
	鄉鎮市區	TOWN	文字(必填)	
	村里	VILLAGE	文字(必填)	
	鄰	NEIGHBOR	文字	
	街路段	ROAD	文字	
	地區	DIST	文字	
	巷	LANE	文字	
	弄	ALLEY	文字	
	街	SUBALLEY	文字	
	門牌號	NUM	文字	
社區或建物名稱		BD_NAME	文字	若無名稱則此欄留空
用戶自來水水號		WATER_NUM	文字	1. 一般水號：需為 11 碼且符合水公司水號編碼原則 2. 無水號則填寫「無水號」 3. 不同門牌地址共用水號請填「共用水號(共用的 11 碼水號)」 4. 簡易自來水則填寫「簡易自來水(簡水水號)」
用戶門牌位置 X 坐標		X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：TWD97
用戶門牌位置 Y 坐標		Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：TWD97
接入陰井編號		CB_NUM	文字	
建造執照字號		BUILD_LIC	文字	
使用執照字號		USE_LIC	文字	
工程編號		CONS_ID	文字	
工程名稱		CONS_TIT	文字	
承包廠商		CONS_NAME	文字	
竣工日期		CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
資料輸入日期		KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註		NOTE	文字	請填寫其他說明
用戶接管卡編號		CARD_NUM	文字	

用戶接管卡檔名	CARD	文字	*用戶接管檔案以一張接管卡編號為一個檔案，需包含：用戶接管卡、用戶接管竣工平面圖、用戶接管竣工照片等 3 文件需合併為單一 PDF 檔案 (詳範例)
用戶名稱	USR_NAME	文字	
建物用途	BD_USAGE	文字	建物用途：01 一般用途、02 住商混合、03 商業、04 事業、05 學校、06 機關、07 其他
建物每日平均流量	BD_FLOW	文字	單位：CMD (每戶以 2.58 人計算，每人每日污水量 200 公升)
已接管型態	BC_TYP	文字	01:全接管 02:僅接雜排水 03:僅接糞管
污水坑	CESSPIT	文字	01:無 02:已填除 03:未填除
接管類別	CONN_TYP	文字	1:機關 2:學校 5:營區 6:事業 7:一般
是否為代表地址	ADD_FLAG	文字	1:是 0:否
接管方式	BD_TYP	文字	1:公辦 2:BOT 3:自行納管

註 1：用戶接管卡包含用戶接管卡、用戶接管竣工平面圖、用戶接管竣工照片等 3 文件需合併為單一 PDF 檔案 (詳 3.2 各範例)，一卡一檔案為原則，文件上需包含相關單位用印。

註 2：依內政部戶政司 112 年 7 月資料，全臺每戶平均人口數為 2.55 人。

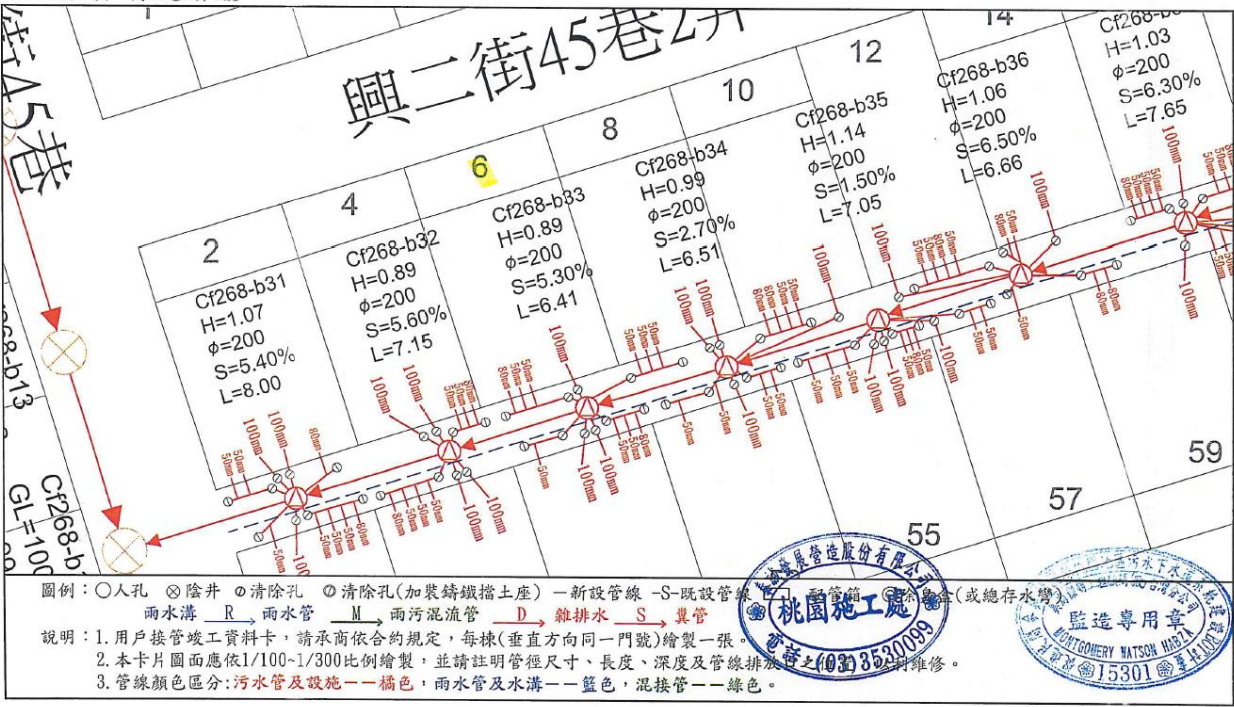
3.2 用戶接管卡檔案

卡片編號	100-01-6BH-Cf268-0031		用戶接管竣工資料卡		查驗水號		
工程名稱	促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線工程第一期(第6B-H標)用戶接管工程		竣工日期	109年2月26日	承包廠商	泰誠發展營造股份有限公司	
查驗住戶	陳昱臻		地址	興二街45巷2弄6號		戶數	1
美商傑明工程顧問股份有限公司			其他用戶住址及水號		日鼎水務企業股份有限公司		
監工	工地主任			建檔	校對	覆核	
		地址		水號			
製表說明			興二街45巷2弄6號	22605337306			
1. 用戶接管竣工資料卡為一樓住戶每戶一卡。 2. 住戶衛生排水設備，須與其他住戶共同排放或與其他住戶共同使用接連管接入公共污水下水道者，應併同繪製平面圖後，再依底層分戶情形逐戶個別建卡。 3. 各使用戶之門牌號碼及其底層各戶自來水水號，應請承包商查明後逐戶填入。							
承包廠商蓋章							

用戶接管卡檔案範例(需為用印後掃描檔案)

用戶接管竣工平面圖

工程名稱: 促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線工程第一期(第6B-H標)用戶接管工程
主辦單位: 日鼎水務企業股份有限公司
監造單位: 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司
承包廠商: 泰誠發展營造股份有限公司
社區大樓: 興二街45巷2弄6號



用戶接管竣工平面圖範例(需為用印後掃描檔案)

3.2 用戶接管卡檔案

用戶接管竣工卡 照片

工程名稱：促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫
 主辦單位：日鼎水務企業股份有限公司
 監造單位：美商傑明工程顧問(股)台灣分公司
 承包廠商：泰誠發展營造股份有限公司

說明	用戶接管竣工卡 照片
1. 項目： 桃園市桃園區 興二街45巷2弄6號 2. 日期： 108/12/23 3. 內容： 糞管接管	
1. 項目： 桃園市桃園區 興二街45巷2弄6號 2. 日期： 108/12/23 3. 內容： 雜排水銜接	



用戶接管竣工照片範例(需為用印後掃描檔案)

4. 水資源回收中心竣工資料詳表（601）- 804010601

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
污水處理廠名稱	WWTP_NAME	文字	
X 坐標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
Y 坐標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
完工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
廢水排放許可證有效 期間	DIS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
運轉狀況	STUS	文字	01 完工運轉、02 完工試運轉、03 施工中、04 設計中、05 設計完成未發包、06 災後重建中
設計處理量 (CMD)	DE_VOL	文字	單位：CMD
建造工程費(不含土地)	CON_FEE	文字	單位：新台幣仟元
主管機關	MAG	文字	01 中央政府、02 縣市政府
排放水體	DIS_WATER	文字	
是否委外操作	OP_CH	文字	01 自行操作、02 委外操作、03 民間機構
代操作廠商	OPER	文字	
污水處理等級	OP_LV	文字	01 初級處理、02 二級處理、03 三級處理
污水處理程序	OP_PRO	文字	
污泥脫水方式	SLU_DE	文字	
污泥最終處置方式	SLU_DEAL	文字	
污泥清除機構	SLU_CL	文字	
污泥處理機構	SLU_COM	文字	
生活污水比例	DO_RATIO	數字	單位：%
工業廢水比例	FC_RATIO	數字	單位：%
截流水比例	IN_RATIO	數字	單位：%
脫水污泥存放地點	SLU_SITE	文字	

5.污水下水道公告週知

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	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	
系統面積(A)	AREA_A	數字	單位：平方公里，小數 3 位，例如 10.357
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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」
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
備註	NOTE	文字	請填寫未公告原因

參考範本

主旨：公告【直轄市、縣（市）】公共污水下水道可使用地區，本公告範圍為【劃定排水區域】。

依據：下水道法第19條。

公告事項：

- 一、 本縣（市）公共污水下水道可使用區域其範圍為「【劃定之排水區域】」。



【排水區域範圍圖】

- 二、 開始使用日期：自【公告發文之日】起開始使用。
- 三、 公告區域內未接入公共污水下水道之住戶，應依下水道法第21條及下水道法施行細則第15條，由登記合格之承裝商，向【權責單位】【地址，電話】申請接管，完成與污水下水道聯接使用。
- 四、 下水道使用規章：下水道法、下水道法施行細則、【直轄市、縣（市）】下水道管理自治條例、【直轄市、縣（市）】污水下水道使用費徵收自治條例及【有關法規命令】等。
- 五、 【如有其他補助措施亦可補充敘明】。

註：【】內之文字主管機關得自行增修文字，且除本範本公告事項外，主管機關如有其他補充事項亦可自行增列，以符實需。

6.1 污水下水道管線維護資料(巡檢、缺失、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	
巡檢日期	SUR_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
巡檢是否發現缺失	DEFECT	數字	0:否(無 缺失 1:是(發現 缺失)
缺失狀況分類	TYPE	文字	參照「下水道工程專用技術規範 02536 章：下水道異常狀況分級對照表」。
缺失狀況分級	CLASS	文字	參照「下水道工程專用技術規範 02536 章：下水道異常狀況分級對照表」。
缺失位置距上游人孔距離	DISTANCE	數字	單位：公尺(小數 2 位)
缺失位置坐標 (X)	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
缺失位置坐標 (Y)	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
修繕與否	REPAIR	數字	0:不須修繕； 1:須修繕
修繕完竣日期	REPDATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

6.2 污水下水道 人孔 維護 資料 (巡檢、缺失、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	
巡檢日期	SUR_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
巡檢是否發現缺失	DEFECT	數字	0:否 (無 缺失 1:是 (發現 缺失)
缺失情形說明	DESC	文字	
缺失位置坐標 (X)	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
缺失位置坐標 (Y)	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
修繕與否	REPAIR	數字	0:不須修繕； 1:須修繕
修繕完竣日期	REPDATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

六、雨水下水道（804020）資料清單及格式說明

資料類別	資料名稱	工作表/目錄名稱	檔案類型
1. 下水道規劃資料庫	1.1 雨水規劃及檢討規劃管線(101)	804020101	*.xls 及*.ods 左列各項資料表格須編定於同一檔案內之各指定名稱工作表中
	1.2 雨水規劃及檢討規劃人孔(201)	804020201	
2. 下水道竣工資料庫	2.1 雨水下水道建設及改建完竣管線(102)	804020102	
	2.2 雨水下水道建設及改建完竣人孔(202)	804020202	
	2.3 連接管(103)	804020103	
	2.4 集水井(204)	804020204	
	2.5 抽水站設施(302)	804020302	
	2.6 大排水分區(401)	804020401	
	2.7 貯留設施/滯洪池(501)	804020501	
	2.8 雨水側溝(601)	804020601	
3. 公告週知	3.1 雨水下水道公告週知	ANNO_80402	
	3.2 雨水下水道公告週知之幹線節點計畫流量表	ANNO_CMS	
4. 維護紀錄	4.1 雨水下水道 管線維護紀錄(巡檢、缺失、修繕)	SUR_PIPE	
	4.2 雨水下水道 人孔維護紀錄(巡檢、缺失、修繕)	SUR_MH	
5. 其他附件檔	5.1 人孔展開圖檔	人孔展開圖\	*.pdf
	5.2 人孔點支距圖檔	人孔點支距圖\	*.pdf
	5.3 雨水系統台帳圖檔	台帳圖\	*.pdf
	5.4 人孔現場照片記錄檔	人孔照片\	*.jpg

註 1：檔案類型所訂之*.xls 係為 Microsoft 公司之 Excel 軟體所產製之檔案格式，資料輸入內容禁止儲存格公式連結，各項資料表格須編定於指定名稱工作表中。

註 2：「人孔展開圖檔」、「人孔點支距圖檔」及「人孔現場照片記錄檔」以每個人孔各 1 個檔案為原則，其檔名以人孔編號命名(例如"66022641-9.xxx")；「人孔現場照片記錄檔」應

儲存為 JPEG 影像檔案格式(*.jpg)，不論採用照片掃描方式或使用數位像機直接拍攝數位影像檔，其成果影像檔之解析度皆不得小於 1024×768 像素。

註 3：「雨水系統台帳圖檔」以每個集水區(或工程標案)各 1 個檔案為原則，其檔名以集水區名稱(或工程標案名稱)命名。

註 4：貯留設施/滯洪池為雨水系統蒐集範圍內之貯留滯洪設施，不包含建築設備設置之貯留設施。

註 5：「人孔點支距圖檔」範例請詳附件一。

1.1 雨水下水道規劃及檢討規劃管線 (101) - 804020101

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線類別	SSEW_CAT	文字	1：主幹管，2：次幹管，3：分支管，4：連接管，5：其他
管線編號	PI_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有雨水人孔(規劃)編號相符，不得空白
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有雨水人孔(規劃)編號相符，不得空白
管線型式	PI_TYP	文字	1：單孔箱涵，2：雙孔箱涵，3：三孔箱涵，4：四孔箱涵，5：單孔管涵，7：其他，98：有蓋明溝斷面，99：明溝斷面
管線寬度	PI_WID	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線高度	PI_HEI	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線長度	PI LENG	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔頂路面寬度	ROAD_WID	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
管壁厚度	PI_THICK	數字(整數 5 位)	單位：公分
管線坡度	PI_SLOP	數字(小數 5 位)	例如 0.01537
設計流量	DES_FLOW	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位：立方公尺/秒
設計流速	DES_VELO	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位：公尺/秒
上游管底高程	US_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
下游管底高程	DS_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
集水區編號	CATCH_NUM	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
規劃或檢討規劃案編號	PLAN_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明
改善期別階段	IP_STAT	文字	01：短期(1~3 年)，02：中期(4~6 年)，03：長期(7 年以上)

1.2 雨水下水道規劃及檢討規劃人孔 (201) - 804020201

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
人孔中心 X 坐標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
人孔中心 Y 坐標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
道路名稱	ROAD_NAME	文字	
人孔深度	MH_DEP	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔蓋型式	MH_TYP	文字	0：圓形，1：矩形，2：虛人孔
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字(整數 3 位)	單位：公分
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字(整數 3 位)	單位：公分
最大跌水高度	FALL_MAX	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔頂高程	MH_TLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
規劃或檢討規劃案編號	PLAN_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明
改善期別階段	IP_STAT	文字	01：短期(1~3 年)，02：中期(4~6 年)，03：長期(7 年以上)

2.1 雨水下水道建設及改建完竣管線（102）- 804020102

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線類別	SSEW_CAT	文字	1：主幹管，2：次幹管，3：分支管，4， 連接管，5：其他
管線編號	PI_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有雨水人孔(竣工)編號相符，不得空白
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有雨水人孔(竣工)編號相符，不得空白
管線型式	PI_TYP	文字	1：單孔箱涵，2：雙孔箱涵，3：三孔箱涵，4：四孔箱涵，5：單孔管涵，7：其他，98：有蓋明溝斷面，99：無蓋明溝斷面
管線頂寬度(直徑)	PI_WIDT	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺 若為圓形管線則填寫直徑，若為箱涵/明溝斷面則填寫頂部寬度
管線底寬度	PI_WIDB	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺 若為圓形管線此欄不需填寫，若為箱涵/明溝斷面則填寫底部寬度
管線高度	PI_HEI	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線長度	PI LENG	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
管壁厚度	PI_THICK	數字(整數 5 位)	單位：公分
管線坡度	PI_SLOP	數字(小數 5 位)	
設計流量	DES_FLOW	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位：立方公尺/秒
設計流速	DES_VELO	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位：公尺/秒
上游管底高程	US_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺（TWVD2001）
下游管底高程	DS_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺（TWVD2001）
集水區編號	CATCH_NUM	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表

工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

註 1：若該管線上下游連結至既有人孔(陰井)，則須於資料表補齊該既有人孔(陰井)之編號及座標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

註 2：明溝段上下游人孔編號以測量點替代，測量節點以 40~50 公尺及地形變化處為原則。

2.2 雨水下水道建設及改建完竣人孔（202）- 804020202

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線流水號(工程圖編碼)應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
人孔中心 X 坐標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)，配合調查作業，請記載框蓋中心坐標。
人孔中心 Y 坐標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)，配合調查作業，請記載框蓋中心坐標。
道路名稱	ROAD_NAME	文字	
人孔深度	MH_DEP	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔型式	MH_TYP	文字	0：圓形，1：矩形，2：虛人孔
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字(整數 3 位)	單位：公分(圓形管長寬一致)
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字(整數 3 位)	單位：公分(圓形管長寬一致)
人孔頂路面寬度	ROAD_WID	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
最大跌水高度	FALL_MAX	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔頂高程	MH_TLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
降埋人孔	MH_GRD	數字(整數 1 位)	0：人孔降埋，1：人孔未降埋
降埋深度	MH_GRD_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725

資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
照片	MH_PIC	文字	竣工人孔照片檔名
展開圖	MH_EXVIEW	文字	人孔展開圖檔名
點支距圖	MH_MARK	文字	人孔點支距圖檔名
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明
孔座旋轉角	THETA	整數(3 位數)	單位：度，請參考「孔座旋轉角」。
孔座樣式代碼	MODEL	文字	請參考「孔座樣式代碼」
人孔頸型式	MHN_TYP	文字	0：圓形，1：矩形
人孔頸尺寸(長度)	MHN LENG	數字(整數 3 位)	單位：公分(圓形管長寬一致)
人孔頸尺寸(寬度)	MHN_WID	數字(整數 3 位)	單位：公分(圓形管長寬一致)
孔座長度	BH LENG	整數(3 位數)	單位：公分，若無孔座則填 0
孔座寬度	BH_WID	整數(3 位數)	單位：公分，若無孔座則填 0
孔座高度	BH_HGT	整數(3 位數)	單位：公分，若無孔座則填 0
人孔路面位置	MH_PLC	文字	1:人行道，2:慢車道，3:快車道
人孔蓋型式	MH_CTYP	文字	1: 新型(上浮式)，2: 舊型(座鍊式)
是否為前標人孔	PRE_MH	文字	若報竣資料與前標人孔相接，需置入前標人孔時註記，是：1、否：0

註：若為明溝段則測量點即視為人孔座標。

2.3 連接管 (103) - 804020103

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	連接管編號不可重複
接入人孔編號	IN_MHNUM	文字	與現有雨水人孔(竣工)編號相符，不得空白原則以下游人孔標註
接入涵管編號	IN_PINUM	文字	與現有雨水人孔(竣工)編號相符，不得空白
連接管起點 X 坐標	STR_X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
連接管起點 Y 坐標	STR_Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
連接管終點 X 坐標	END_X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
連接管終點 Y 坐標	END_Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
連接管寬度	CPI_WID	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
連接管高度	CPI_HEI	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
連接管長度	CPI LENG	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
連接管上游底高程	US_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
接入點頂距	IN_TDIS	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
工程編號	CONS_ID	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
現況說明	NOTE	文字	請填寫其他說明

註：若該管線上下游連結至既有人孔(陰井)，則須於資料表補齊該既有人孔(陰井)之編號及座標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

2.4 集水井（204）- 804020204

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
集水井編號	CP_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則
集水井 X 座標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
集水井 Y 座標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
集水井底高程	CP_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
集水井深度	CP_DEP	數字(整數 2 位 小數 2 位)	單位：公尺
集水井長度	CP LENG	數字(整數 3 位)	單位：公分
集水井寬度	CP_WID	數字(整數 3 位)	單位：公分
銜接連接管編號	IN_CPNUM	文字	
工程編號	CONS_ID	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

2.5 抽水站設施 (302) - 804020302

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
抽水站名稱	PUMP_NAME	文字	
抽水站範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋廠站建築物、機械設備及前後池等附屬設施範圍。參照「區域範圍紀錄方式」，或提供 Shape File 格式之 Polygon、MultiPolygon 檔案。
放流口 X 座標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
放流口 Y 座標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
所屬主集水區編號	CATCH_NUM	文字	
所屬主集水區面積	CATCH_AREA	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位：公頃
總裝置抽水量	TPUMP_VOL	數字(整數 7 位 小數 2 位)	cms
總抽水機組數	TPUMP_NUM	文字	
應有容量(颱風雨)	TYPH_VOL	數字(整數 7 位 小數 2 位)	cms
應有容量(暴雨)	STORM_VOL	數字(整數 7 位 小數 2 位)	cms
設計全揚程	TDES_HEAD	數字	單位:m
抽水井高程	PW_TLE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位:公尺(TWVD2001)
出水管出口高程	OUT_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位:公尺(TWVD2001)
喇叭口高程	COUT_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位:公尺(TWVD2001)
設計外水位(河川)	DES_RWL	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位:公尺(TWVD2001)
一樓地板高程	GROUND_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位:公尺(TWVD2001)
大潮平均高潮位	TIDE_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位:公尺(TWVD2001)
排水出口河系	RIVER	文字	
設站日期	SET_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
場站地址或地點	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
閘門數量	GATE_NUM	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

2.6 大排水分區 (401) - 804020401

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
大排水分區編號	CATCH_NUM	文字	
大排水分區名稱	CATCH_NAME	文字	
大排水分區面積	CATCH_AREA	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位：公頃
大排水分區平均坡度	CATCH_SLOP	數字(小數 5 位)	單可使用集水區最高點邊界與末端匯流口高程差進行計算
排水出口河系名稱	CATCH_RIV	文字	
至排水出口集留時間	CATCH_SRT	數字(整數 7 位 小數 2 位)	單位：分鐘
系統設計頻率公式	DES_FORM	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
大排水分區 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

註：依據「雨水下水道系統規劃原則檢討」訂定。

2.7 貯留設施/滯洪池（501）- 804020501

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
設施名稱	DTP_NAME	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
所屬主集水區編號	CATCH_NAME	文字	
入流口 X 座標	X_IN	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
入流口 Y 座標	Y_IN	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
放流口 X 座標	X_OUT	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
放流口 Y 座標	Y_OUT	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
貯蓄面積	DTP_AREA	數字(小數 2 位)	單位：公頃
貯蓄容量	DTP_VOL	數字(小數 2 位)	公噸
貯留設施深度	DTP_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	m
入流高程	IN_LE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
出流高程	OUT_LE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
入流幹線編號	IPI_NAME	文字	
出流幹線編號	OPI_NAME	文字	
出流型式	OUT_TYPE	文字	
底部高程	BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
最高水位	MAX_WL	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(TWVD2001)
對應抽水站編號	PUMP_NAME	文字	無抽水站者免填

註：貯留設施/滯洪池為雨水系統蒐集範圍內之貯留滯洪設施，不包含建築設備設置之貯留設施。

2.8 雨水側溝（601）- 804020601

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
側溝型式	SPI_TYP	文字	1：U 型溝(明溝)，2：U 型溝(加蓋)，3：L 型溝與暗溝渠併用，4：其他，5：矩形溝
側溝編號	SPI_NUM	文字	
側溝起點 X 坐標	STR_X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	坐標單位:公尺(TWD97) 高程單位:公尺(TWVD2001) 地面高程測量點為溝蓋板中心 起訖點以側溝所在位置之街廓為原則(詳圖例)
側溝起點 Y 坐標	STR_Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	
側溝起點高程	STR_LE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	
側溝終點 X 坐標	END_X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	
側溝終點 Y 坐標	END_Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	
側溝終點高程	END_LE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	
側溝節點 XY 坐標	NODE_XY	數字(小數 3 位)	單位：公尺
側溝測量起點深度	STR_DEP	數字(整數 4 位)	單位：公分
側溝測量終點深度	END_DEP	數字(整數 4 位)	單位：公分
側溝起點頂寬度	STR_WID	數字(整數 3 位)	單位：公分
側溝終點頂寬度	END_WID	數字(整數 3 位)	單位：公分
側溝長度	LENG	數字(整數 3 位 小數 2 位)	單位：公尺
側溝坡度	SLOP	數字(小數 5 位)	例如 0.01537
主集水區編號	CATCH_NUM	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

註 1：以側溝起點(上游)往終點(下游)方向依序紀錄各節點坐標 包含以逗號“,”符號分隔之 X、Y 坐標值 且各節點坐標間以底線“_”符號分隔 例如 X1,Y1_X2,Y2,範例如下。

側溝節點坐標

紀錄方式：X1,Y1_X2,Y2



註 2：地面高程測量點為溝蓋板中心 起訖點以側溝所在位置之街廓為原則



若側溝無法開啟，則以側溝至道路寬度減去20cm為依據(如上圖)



3.1 雨水下水道公告週知

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
雨水下水道系統名稱	AREA_NAME	文字	
公告發文之日	ANNO_DATE	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
規劃幹線長度(A)	LENG_A	數字(小數點 2 位)	單位:公尺
幹線已完成長度(D)	LENG_D	數字(小數點 2 位)	單位:公尺
已公告幹線長度(B)	LENG_B	數字(小數點 2 位)	單位:公尺
未公告幹線長度(C)	LENG_C	數字(小數點 2 位)	單位:公尺
公告率(R)	LENG_R	數字(小數點 2 位)	
公告幹線起點坐標 X	STR_X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位:公尺(TWD97)
公告幹線起點坐標 Y	STR_Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位:公尺(TWD97)
公告幹線起點門牌號碼 (或路段名稱)	STR_LOC	文字	
公告幹線迄點坐標 X	END_X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位:公尺(TWD97)
公告幹線迄點坐標 Y	END_Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位:公尺(TWD97)
公告幹線迄點門牌號碼 (或路段名稱)	END_LOC	文字	
區域範圍	AREA	文字	
備註	NOTE	文字	

3.2 雨水下水道公告週知之幹線節點計畫流量表

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
雨水下水道系統名稱	AREA_NAME	文字	
管渠名稱	PI_NUM	文字	應與「雨水下水道建設及改建完竣管線」之管線編號相符。
幹支線別	SEW_CAT	文字	請填寫「幹線」或「支線」
上游節點編號	US_MH	文字	應與「雨水下水道建設及改建完竣人孔」之人孔編號相符。
下游節點編號	DS_MH	文字	應與「雨水下水道建設及改建完竣人孔」之人孔編號相符。
計畫逕流量	CMS	數字(小數 3 位)	單位：CMS，請依雨水下水道規劃報告定稿版之逕流量填報。

參考範本

主旨：公告【直轄市、縣（市）】公共雨水下水道可使用地區，本公告範圍為【劃定排水區域】。

依據：下水道法第19條。

公告事項：

- 一、本縣（市）公共雨水下水道公告幹線起點為【經緯度座標及門牌號碼(或路段名稱)】；迄點為【經緯度座標及門牌號碼(或路段名稱)】，其排水區域範圍及幹線節點計畫逕流量如下：



【排水區域範圍圖】

管渠名稱	幹支線別	上游節點編號	下游節點編號	計畫逕流量(CMS)
NJ-B5~NJ-B4	幹線	NJ-B5	NJ-B4	5.439
NJ-B4~NJ-B3	幹線	NJ-B4	NJ-B3	6.274
NJ-B3~NJ-B2	幹線	NJ-B3	NJ-B2	7.915
NJ-B2~NJ-B1	幹線	NJ-B2	NJ-B1	8.225
NJ-B1~NJ-B0	幹線	NJ-B1	NJ-B0	11.399

【幹線節點計畫流量表】

- 二、 開始使用日期：自【公告發文之日】起開始使用。
- 三、 本公告範圍區域內所新建、增建或改建之建築物，應按【相關規定】，將雨水逕流排入鄰近雨水下水道。
- 四、 下水道使用規章：下水道法、下水道法施行細則、【直轄市、縣（市）】下水道管理自治條例等相關規定。

註：【】內之文字主管機關得自行增修文字，且除本範本公告事項外，主管機關

如有其他補充事項亦可自行增列，以符實需。

4.1 雨水下水道管線維護資料(巡檢、缺失、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	
巡檢日期	SUR_DATE	文字	
巡檢是否發現缺失	DEFECT	數字	0:否(無缺失)1:是(發現缺失)
缺失狀況分類	TYPE	文字	
缺失狀況分級	CLASS	文字	
缺失位置距上游人孔距離			
缺失位置坐標(X)	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位:公尺(TWD97)
缺失位置坐標(Y)	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位:公尺(TWD97)
缺失位置坐標(Z)	Z	數字(小數 3 位)	單位:公尺(TWVD2001)
修繕與否	REPAIR	數字	0:不須修繕； 1:須修繕
修繕完竣日期	REPDATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
備註	NOTE	文字	

4.2 雨水下水道人孔維護資料(巡檢、缺失、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	PI_NUM	文字	
巡檢日期	SUR_DATE	文字	
巡檢是否發現缺失	DEFECT	數字	0:否(無缺失)1:是(發現缺失)
缺失情形說明	DESC	文字	
缺失位置坐標(X)	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位:公尺(TWD97)
缺失位置坐標(Y)	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位:公尺(TWD97)
缺失位置坐標(Z)	Z	數字(小數 3 位)	單位:公尺(TWVD2001)
修繕與否	REPAIR	數字	0:不須修繕； 1:須修繕
修繕完竣日期	REPDAT	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
備註	NOTE	文字	

八、再生水下水道資料清單及格式說明

資料類別	資料名稱	工作表/目錄名稱	檔案類型
再生水竣工資料庫	1.1 再生水竣工管線 (701)	804010701	*.xls 及 *.ods 左列各項資料 表格須編定於 同一 ODF 試算 表檔案內之各 指定名稱工作 表中。
	1.2 再生水竣工人孔 (702)	804010702	
其他附件檔	竣工圖	\\人孔管線竣工圖	*.pdf
	人孔展開圖檔	\\人孔展開圖	*.pdf
	人孔點支距圖檔	\\人孔點支距圖	*.pdf

註 1：檔案類型所訂之*.xls 係為 Microsoft 公司之 Excel 軟體所產製之檔案格式，資料輸入內容禁止儲存格公式連結，各項資料表格須編定於指定名稱工作表中。

註 2：「人孔展開圖」、「人孔點支距圖檔」、「照片」以每個人孔各 1 個檔案為原則，其檔名以人孔編號命名(例如"66023356-7.pdf")。

註 3：「人孔點支距圖檔」範例請詳附件一。

1.1 再生水竣工管線 (701) - 804010701

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線編號應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有再生水竣工人孔編號相符，不得空白
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有再生水竣工人孔編號相符，不得空白
管線型態	PI_TYP	文字	管線型態：0：重力管，1：壓力管
管線長度	PI LENG	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線材質	PI_MAT	文字	參考桃園市雨污水下水道系統資料庫檔案格式及建置規範管線材質列表
管線類型	PI_CAT	文字	1：剛性管，2：撓性管
使用內襯	PI_INR	文字	1：有，2：無
使用年限	PI_LIF	數字(整數 2 位)	單位：年
管徑	DIA	數字(整數 5 位)	單位：公分
管壁厚度	PI_THICK	數字(整數 5 位)	單位：公分
坡度	SLOP	數字(小數 5 位)	坡度以數值表示，例如 0.01537，無單位。
上游管底高程	US_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
下游管底高程	DS_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
施工方式	CONS_MET	文字	0 明挖、1 推進後內套管、2 水管橋、3 橋樑附掛、9 其他
覆土深度	COVER_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公厘
水壓	PRESSURE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	水管壓力(kg/cm2)
流量	FLOWAGE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	管徑流量(CMD)
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

1.2 再生水竣工人孔（702）-804010702

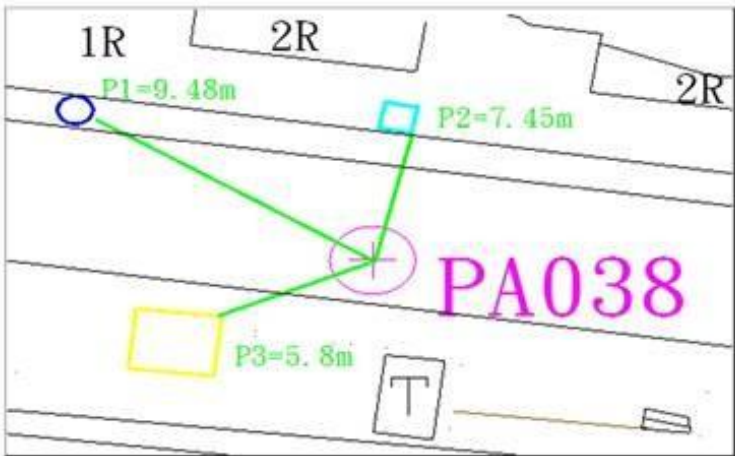
含：轉彎處虛人孔、排氣孔、排泥孔、維修井等

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	於施工階段所採行之人孔管線編號應避免於各單一標別中重複，以確保其唯一性，以利資訊系統加值應用
人孔中心 X 坐標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
人孔中心 Y 坐標	Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
人孔類別	MH_CLASS	文字	1：轉彎處虛人孔 2：排氣孔 3：排泥孔 4：維修井 5：其他
人孔型式	MH_TYP	文字	0：圓形、1：矩形、2：虛人孔
人孔頂高程	MH_TLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔深度	MH_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字(整數 3 位)	單位：公分
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字(整數 3 位)	單位：公分
降埋人孔	MH_GRD	數字(整數 1 位)	0：人孔降埋下地 1：人孔未降埋下地
降埋深度	MH_GRD_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	應符合 yyyymmdd 格式，例如西元 2007 年 7 月 25 日，應輸入 20070725
照片	PIC	文字	竣工人孔照片檔名
展開圖	MH_EXVIEW	文字	人孔展開圖檔名
點支距圖	MH_MARK	文字	人孔點支距圖檔名
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明
是否設置水位計	L_SENSOR	文字	是：1、否：0
是否設置流量計	V_SENSOR	文字	是：1、否：0
壓力檢測設施	P_SENSOR	文字	包括但不限於：水質檢測、水量檢測、壓力監測及傳送設施

附件一 「人孔點支距圖檔」範例

雨水下水道人孔調查及維護紀錄表

Page 3 of 4

人孔點支距圖		人孔編號		C5-1(1813-3)
繪製日期		103.05.03		
				
支距參考點編號及說明				
P1	路燈	P2	牆角	
				
P3	花台	P4		
				