

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 (110 年修訂版)

中華民國 110 年 4 月

目錄

一、下水道設施各資料細項空間關聯性說明.....	1
二、區里代號列表.....	5
三、人孔及管線資料編碼原則.....	6
四、管線材質列表.....	6
五、污水下水道（804010）資料清單及格式說明.....	7
1.1 污水設計管線（102）- 804010102.....	9
1.2 污水設計人孔（202）- 804010202.....	10
2.1 污水竣工管線（103）- 804010103.....	11
2.2 污水竣工人孔（203）- 804010203.....	12
2.3 巷道連接管（104）- 804010104.....	14
2.4 通氣管（105）- 804010105.....	15
2.5 溢流管（106）- 804010106.....	16
2.6 陰井（204）- 804010204.....	17
2.7 污水抽（揚）水站（井）（301）- 804010301.....	18
2.8 截流站\井設施（302）- 804010302.....	19
3.1 用戶接管資料（508）- 804010508.....	20
3.2 用戶接管資料詳表（509）- 804010509.....	21
3.4 水資源回收中心竣工資料詳表（601）- 804010601.....	24
六、雨水下水道（804020）資料清單及格式說明.....	25
1.1 雨水規劃管線（101）- 804020101.....	26
1.2 雨水規劃人孔（201）- 804020201.....	27
2.1 雨水竣工管線（102）- 804020102.....	28
2.2 雨水竣工人孔（202）- 804020202.....	30
2.3 連接管（103）- 804020103.....	32
2.4 集水井（204）- 804020204.....	33
2.5 抽水站設施（302）- 804020302.....	34
2.6 大排水分區（401）- 804020401.....	36
2.7 貯留設施/滯洪池（501）- 804020501.....	37
2.8 雨水側溝（601）- 804020601.....	38
附件一「人孔點支距圖檔」範例.....	39

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：

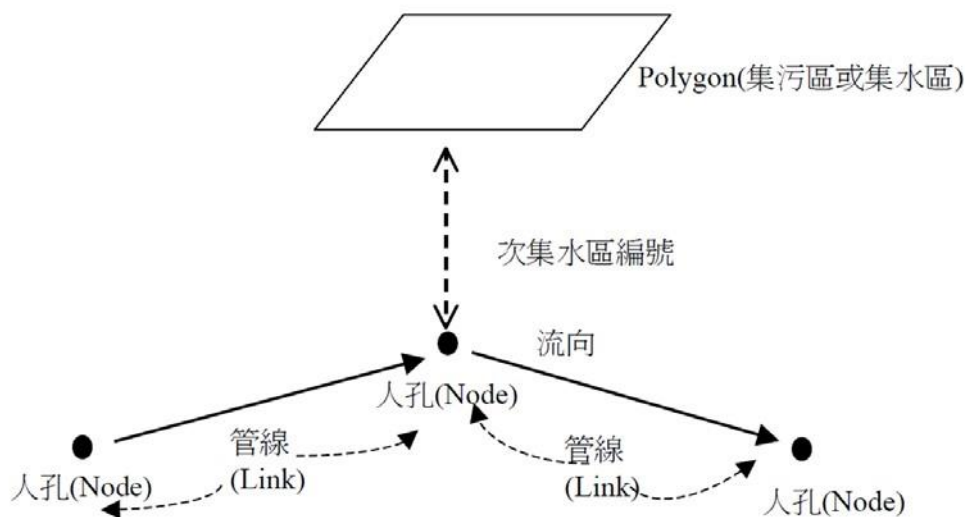


圖 下水道物件空間關聯圖

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 屬性內容以營建署營署水字第 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。

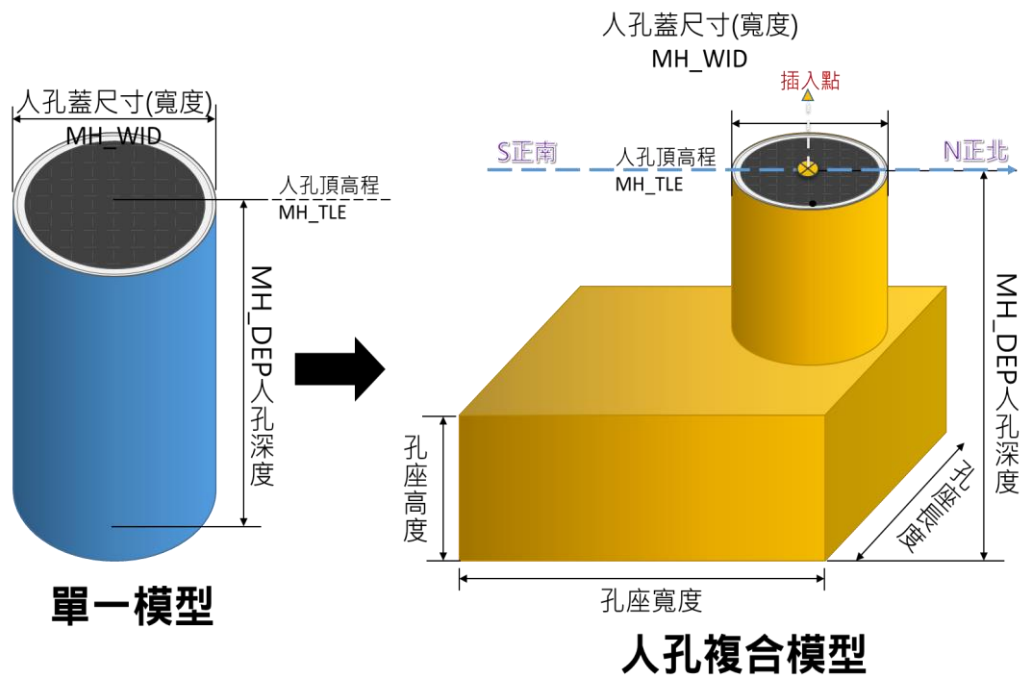


圖 1.1 雨水下水道人孔 3D 模型示意圖

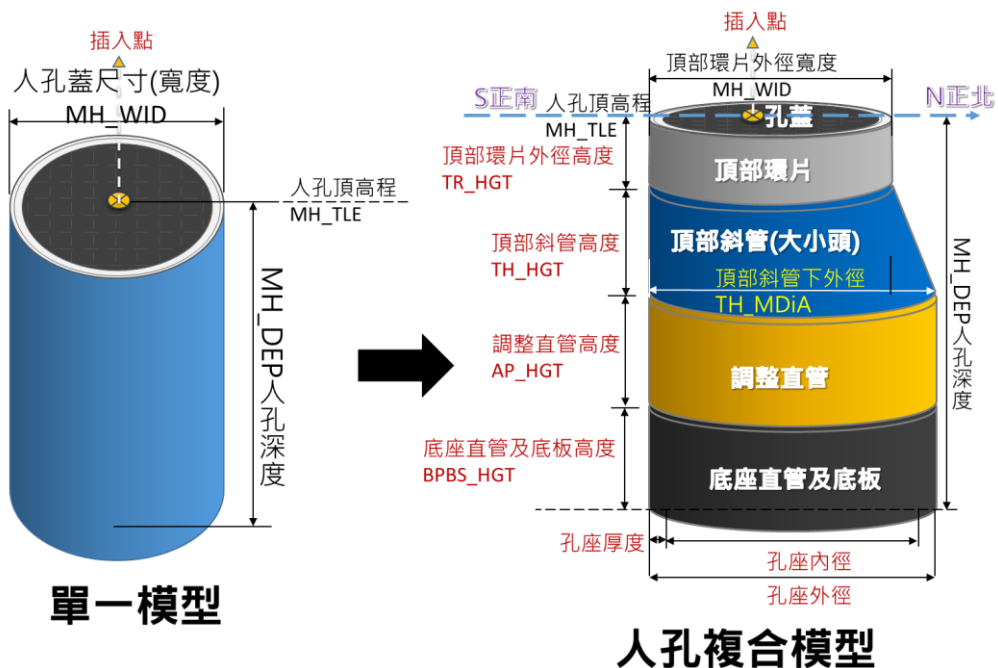


圖 1.2 污水下水道人孔 3D 模型示意圖

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。

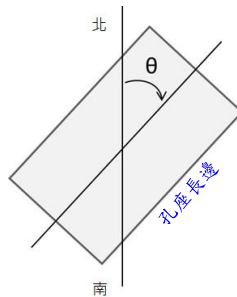
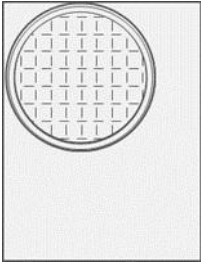
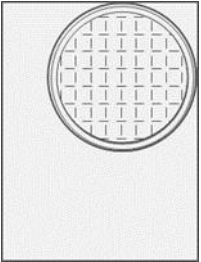
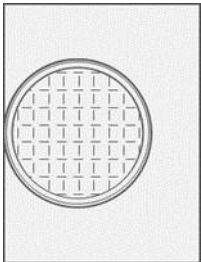
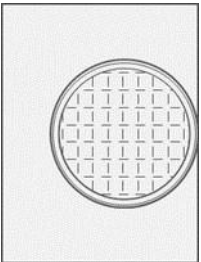
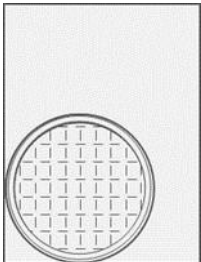
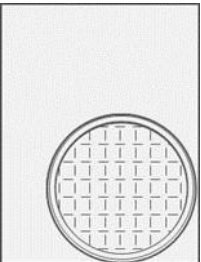


圖 1.3 孔座旋轉角(θ)示意圖

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

三、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。

四、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。

五、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	1.1 污水設計管線(102)	804010102	
		1.2 污水設計人孔(202)	804010202	
	2. 下水道竣工資料庫	2.1 污水竣工管線(103)	804010103	*.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
		2.2 污水竣工人孔(203)	804010203	
		2.3 巷道連接管(104)	804010104	
		2.4 通氣管(105)	804010105	
		2.5 溢流管(106)	804010106	
		2.6 陰井(204)	804010204	
		2.7 污水抽(揚)水站(井)(301)	804010301	
		2.8 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	
		3.2 用戶接管資料詳表(509)	804010509	
	3.3 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	
	3.4 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	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
4. 其他附件檔	4.1 竣工圖 *3	\人孔管線竣工圖	*.pdf	
	4.2 人孔展開圖檔 *4	\人孔展開圖	*.pdf	

4.3 人孔點支距圖檔 *4	\人孔點支距圖	*.pdf
4.4 污水規劃報告 *5	\污水系統規劃報告	*.pdf
4.5 CCTV 檢視成果錄影檔	\CCTV	*註 6
4.6 用戶施工或土地使用同意書	\同意書	*.pdf
4.7 化糞池同意/不同意打除切結書	\切結書	*.pdf
4.8 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」以每個用戶接管標案 1 個檔案為原則，應將該標案內所有的用戶接管卡建置於同一檔案內，其檔名以用戶接管標案命名(例如"用戶接管 1 標")。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。

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：「人孔展開圖檔」及「人孔點支距圖檔」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"66023356-7.xxx")。

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。

1.1 污水設計管線 (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	01：主幹管，02：次幹管，03：支管，04：分管，05：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：公厘
管壁厚度	PI_THICK	數字(整數 5 位)	單位：公厘
坡度	SLOP	數字(小數 5 位)	以數字標註例如：6.75105
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
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 污水設計人孔 (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_TYP	文字	01：主幹管人孔 02：次幹管人孔 03：支管人孔 04：分管人孔 05：其他
人孔型式	MH_TYPE	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
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
路面高程	MH_GL	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
人孔框蓋型式	COVER_TYP	文字	01：圓形，02：其他
人孔框蓋材質	COVER_MAT	文字	01：球狀石墨鑄鐵，02：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	01：主幹管，02：次幹管，03：支管，04：分管，05：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：公厘
管壁厚度	PI_THICK	數字(整數5位)	單位：公厘
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	01：主幹管人孔 02：次幹管人孔 03：支管人孔 04：分管人孔 05：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
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	MH_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	01：圓形，02：其他
人孔框蓋尺寸(寬度)	COVER_MAT	文字	01：球狀石墨鑄鐵，02：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

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：公厘
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 通氣管 (105) - 804010105

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
通氣管編號	API_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
上游管底高程	US_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線型態	PI_TYP	文字	管線型態：0：T型管，1：其他
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
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：公厘
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 yyyyymmdd 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 yyyyymmdd 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。

2.5 溢流管 (106) - 804010106

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
溢流管編號	PPI_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
上游管底高程	US_BLE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
管線型態	PI_TYP	文字	管線型態：0：T型管，1：其他
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
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：公厘
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 yyyyymmdd 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 yyyyymmdd 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。

2.6 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	01：一般陰井，02：接管箱，03：擋土閘，04：清除孔，05：排泥閘，06：排氣閘，07：其他
地面高程	G_LE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(整數 4 位 小數 2 位)
陰井深度	CB_DEP	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺(整數 4 位 小數 2 位)
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

2.7 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(井)X座標	X	數字(整數 6 位小數 3 位)	單位：公尺(TWD97)
污水抽(揚)水站(井)Y座標	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	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
進流高程	IN_ELEV	數字(整數 4 位小數 3 位)	單位：公尺
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
停抽水位	STOP_WL	數字(整數 4 位小數 3 位)	單位：公尺
出口排水方式	METHOD	文字	01 重力排 02 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

2.8 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	區鄉鎮	DIST	文字 範例：桃園區 (文字)
	村里	VILLAGE	文字 範例：中埔里 (文字)
	路段	ROAD	文字 範例：慈文路一段 (文字)
	巷 / 街	LANE	文字 範例：317 巷 (半形數字+文字)
	弄	ALLEY	文字 範例：1 弄 (半形數字+文字)
	號	NUM	文字 範例：1 號 (半形數字+文字)
	樓	FLOOR	文字 範例：1 樓 (半形數字+文字)
	之	OF	文字 範例：-1 (- 半形數字)
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 2.66 人計算，每人每日污水量 200 公升)
樓層數	FLOORS	文字	
戶數	HOUSEHOLDS	文字	
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-建物名稱	BD_NAME	文字	
用戶自來水水號	WATER_NUM	文字	
用戶位置 X 坐標	X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	單位：TWD97
用戶位置 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	
建照號碼	BD_NUM	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

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)，文件上需包含相關單位用印。

註 2：依內政部戶政司 109 年 6 月資料，全臺每戶平均人口數為 2.66 人。

3.2 用戶接管資料詳表 (509) - 804010509

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
用戶接管卡編號	CARD_NUM	文字	對應同用戶接管資料(804010508)之用戶接管卡編號
門牌號碼 01	ADD01	文字	(例：慈文路一段 317 巷 1 弄 1 號 1 樓-1)
自來水水號 01	WATER01	文字	
門牌號碼 02	ADD02	文字	(例：慈文路一段 317 巷 1 弄 1 號 1 樓-2)
自來水水號 02	WATER02	文字	
門牌號碼 03	ADD03	文字	(例：慈文路一段 317 巷 1 弄 1 號 1 樓-3)
自來水水號 03	WATER03	文字	
門牌號碼 04	ADD04	文字	(例：慈文路一段 317 巷 1 弄 1 號 2 樓-1)
自來水水號 04	WATER04	文字	
門牌號碼 05	ADD05	文字	(例：慈文路一段 317 巷 1 弄 1 號 2 樓-2)
自來水水號 05	WATER05	文字	
門牌號碼 06	ADD06	文字	(例：慈文路一段 317 巷 1 弄 1 號 2 樓-3)
自來水水號 06	WATER06	文字	
門牌號碼 07	ADD07	文字	(例：慈文路一段 317 巷 1 弄 1 號 3 樓-1)
自來水水號 07	WATER07	文字	
門牌號碼 08	ADD08	文字	
自來水水號 08	WATER08	文字	
門牌號碼 09	ADD09	文字	
自來水水號 09	WATER09	文字	
門牌號碼 10	ADD10	文字	
自來水水號 10	WATER10	文字	
門牌號碼 11	ADD11	文字	
自來水水號 11	WATER11	文字	
(.....依此類推增加欄位數)			

註：此詳表所填列之門牌號碼(自來水號)加總應與「用戶接管資料 804010508」之”戶數”欄位數字相同。

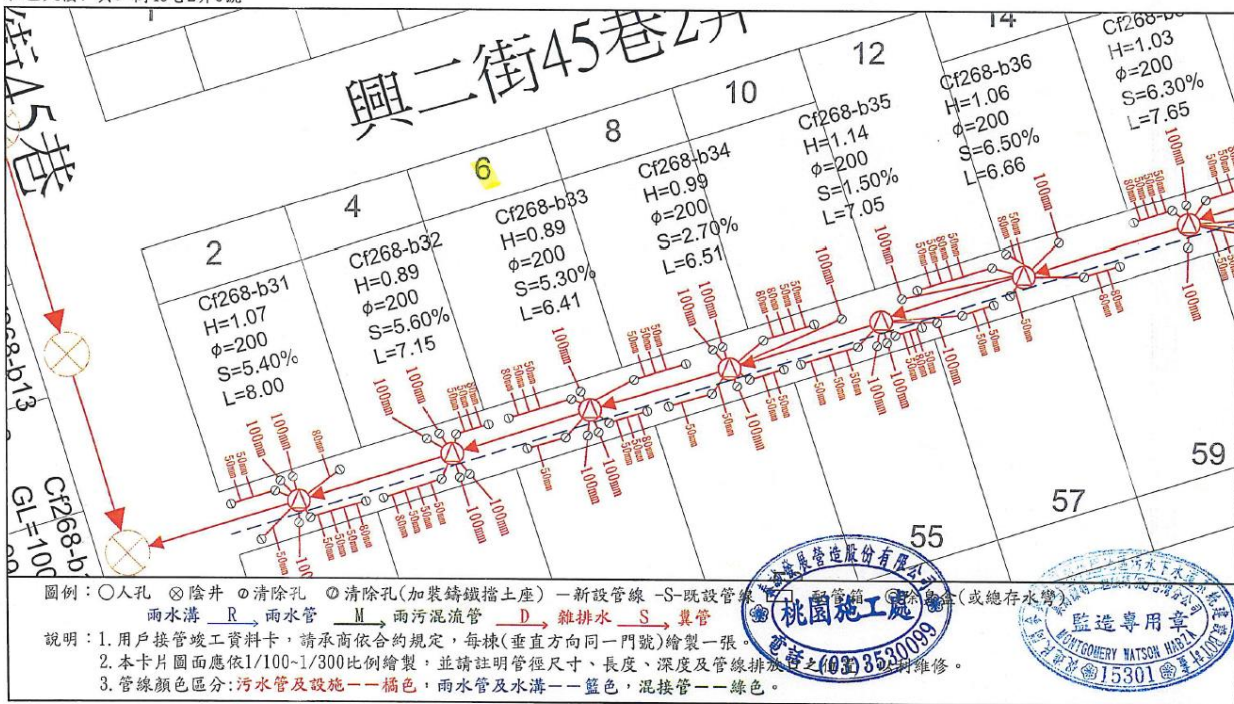
3.3 用戶接管卡檔案

卡片編號	100-01-6BH-Cf268-0031		用戶接管竣工資料卡		壺接水號	
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-II標)用戶接管工程		竣工日期	109年2月26日	承包商	泰誠發展營造股份有限公司
壺接住戶	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	地址	水號	建檔	投對	覆核
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-II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)

3.3 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
<p>1. 項目： 桃園市桃園區 興二街45巷2弄6號</p> <p>2. 日期： 108/12/23</p> <p>3. 內容： 糞管接管</p>	
<p>1. 項目： 桃園市桃園區 興二街45巷2弄6號</p> <p>2. 日期： 108/12/23</p> <p>3. 內容： 雜排水銜接</p>	



用戶接管竣工照片範例(需為用印後掃描檔案)

3.4 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	

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 雨水規劃人孔(201)	804020201	
2. 下水道竣工資料庫	2.1 雨水竣工管線(102)	804020102	
	2.2 雨水竣工人孔(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 主集水分區(401)	804020401	
	2.7 貯留設施/滯洪池(501)	804020501	
	2.8 雨水側溝(601)	804020601	
3. 其他附件檔	3.1 人孔展開圖檔	人孔展開圖\	*.pdf
	3.2 人孔點支距圖檔	人孔點支距圖\	*.pdf
	3.3 雨水系統台帳圖檔	台帳圖\	*.pdf
	3.4 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	01：主幹管，02：次幹管，03：分支管，04：連接管，05：其他(無法判定)
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	01：單孔箱涵，02：雙孔箱涵，03：三孔箱涵，04：四孔箱涵，05：單孔管涵，07：其他，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：公厘
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
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
規劃案編號	PLAN_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

1.2 雨水規劃人孔 (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
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
規劃案編號	PLAN_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明

2.1 雨水竣工管線 (102) - 804020102

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線類別	SSEW_CAT	文字	請輸入下列數字代碼：1：主幹管，2：次幹管，3：分支管，4，連接管，5：其他(無法判定)
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	請輸入下列數字代碼： 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：公厘
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
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	
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	
承辦機關	CONS_DEPT	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 雨水竣工人孔 (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)
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	
承辦機關	CONS_DEPT	文字	
承包廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	應符合 yyyyymmdd 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

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	
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	
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	
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
抽水站涵蓋保護區域面積	PRO_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
警戒水位	WARN_WL	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m
起抽水位	START_WL	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m
停機水位	STOP_WL	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m
設計全揚程	TDES_HEAD	數字(整數 7 位 小數 2 位)	m
抽水井高程	PW_TLE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m
抽水機特性曲線	PUMP_CUR	文字	
出水管出口高程	OUT_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m(整數 7 位 小數 2 位)
喇叭口高程	COUT_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m(整數 7 位 小數 2 位)
設計外水位(河川)	DES_RWL	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m(整數 7 位 小數 2 位)

一樓地板高程	GROUND_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m(整數 7 位 小數 2 位)
大潮平均高潮位	TIDE_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m(整數 7 位 小數 2 位)
堤頂高程	BANK_LE	數字(整數 7 位 小數 2 位)	EL,m(整數 7 位 小數 2 位)
堤防名稱	BANK_NAME	文字	
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
抽水站設施照片	PICS	文字	照片檔名
橫剖面圖	CROSS_SEC	文字	圖檔名
縱剖面圖	LONG_SEC	文字	圖檔名
場站地址	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	
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

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	
所屬主集水區編號	CATCH_NAME	文字	
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)
貯蓄面積	DTP_AREA	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公頃
貯蓄容量	DTP_VOL	數字(整數 4 位 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
出流高程	OUT_LE	數字(整數 4 位 小數 2 位)	單位：公尺
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
最高水位	MAX_WL	數字(整數 4 位 小數 2 位)	EL,m
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	01：U 型溝(明溝)，02：U 型溝(加蓋)，03：L 型溝與暗溝渠併用，04：其他
側溝編號	SPI_NUM	文字	
側溝測量起點 X 座標	STR_X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	1.地面高程測量點為溝蓋板中心 2.起訖點以側溝所在位置之街廓為原則(詳圖例)
側溝測量起點 Y 座標	STR_Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	
側溝測量起點高程	STR_LE	數字(整數 4 位 小數 2 位) 單位：公尺	
側溝測量終點 X 座標	END_X	數字(整數 6 位 小數 3 位)	
側溝測量終點 Y 座標	END_Y	數字(整數 7 位 小數 3 位)	
側溝測量終點高程	END_LE	數字(整數 4 位 小數 2 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	若側溝無法開啟，則以側溝至道路寬度減去 20cm 為依據(如備註圖)
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)	
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



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)



附件一 「人孔點支距圖檔」範例

兩水下水道人孔調查及維護紀錄表

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	