



**內政部營建署**

CONSTRUCTION & PLANNING AGENCY

# **內政部營建署下水道工程處**

## **下水道 GIS 資料庫規範**

中華民國 112 年 3 月

# 目錄

一、空間參考系統.....	1
二、下水道設施之空間關聯性.....	1
三、區域範圍紀錄方式.....	1
四、門牌紀錄方式.....	2
五、三維(3D)屬性紀錄方式.....	3
六、人孔及管線資料編碼原則建議.....	5
七、污水下水道(80401)資料清單及格式說明.....	6
1. 污水下水道實施計畫.....	7
2. 污水下水道實施計畫管線.....	8
3. 污水下水道實施計畫人孔.....	9
4. 污水下水道建設及改建完竣管線.....	10
5. 污水下水道建設及改建完竣人孔.....	11
6. 巷道連接管.....	12
7. 陰井.....	13
8. 污水抽(揚)水站(井).....	14
9. 截流站(井)設施.....	15
10. 用戶接管資料(508).....	16
11. 污水下水道公告週知.....	17
12. 污水下水道管線維護資料(巡檢、缺失、修繕).....	19
13. 污水下水道人孔維護資料(巡檢、缺失、修繕).....	20
八、雨水下水道(80402)資料清單及格式說明.....	21
1. 雨水下水道規劃及檢討規劃管線.....	22
2. 雨水下水道規劃及檢討規劃人孔.....	23
3. 雨水下水道建設及改建完竣管線.....	24
4. 雨水下水道建設及改建完竣人孔.....	25
5. 連接管.....	27
6. 集水井.....	28
7. 抽水站設施.....	29
8. 大排水分區.....	30
9. 貯留設施/滯洪池.....	31
10. 雨水側溝.....	32
11. 雨水下水道公告週知.....	33
12. 雨水下水道公告週知之幹線節點計畫流量表.....	33
13. 雨水下水道管線維護資料(巡檢、缺失、修繕).....	35
14. 雨水下水道人孔維護資料(巡檢、缺失、修繕).....	36
附錄一 代碼表.....	37
附錄二 「用戶接管卡檔案(用戶接管卡)」範例.....	43
附錄三 「用戶接管卡檔案(用戶接管竣工平面圖)」範例.....	44
附錄四 「用戶接管卡檔案(用戶接管竣工照片)」範例.....	45
附錄五 「人孔點支距圖檔」及「人孔展開圖檔」範例.....	46

## 一、空間參考系統

依據「基本測量實施規則」規定，採用 TWD97 坐標系統，地圖投影方式採用橫麥卡托投影經差 2 度分帶：臺灣、小琉球、綠島、蘭嶼及龜山島等地區之中央子午線定於東經 121 度；澎湖、金門及馬祖等地區之中央子午線定於東經 119 度，投影坐標原點向西平移 250,000 公尺，中央子午線尺度比為 0.9999。高程測量採用 TWVD2001 高程系統，並使用正高值計算。

## 二、下水道設施之空間關聯性

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：

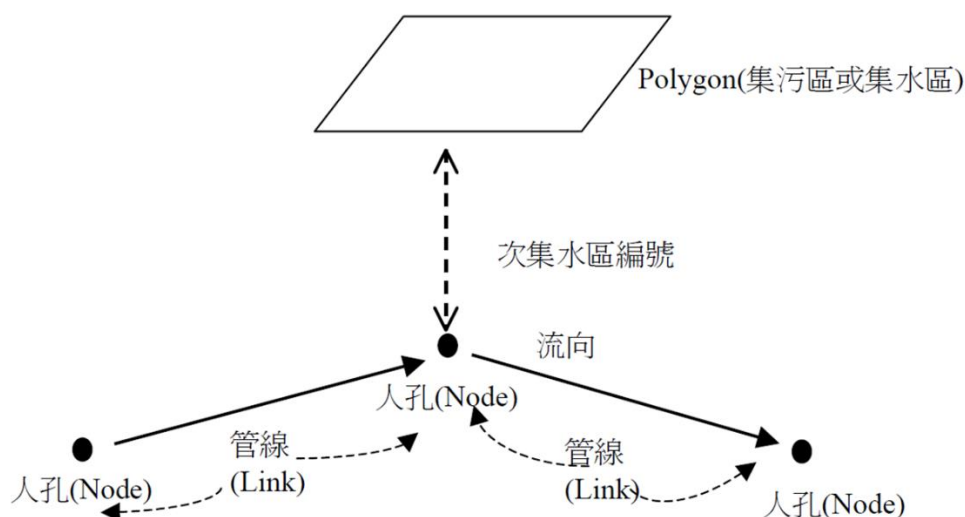


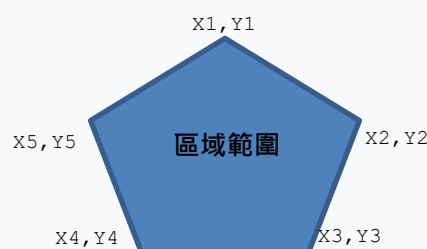
圖 1.1 下水道物件空間關聯

## 三、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)



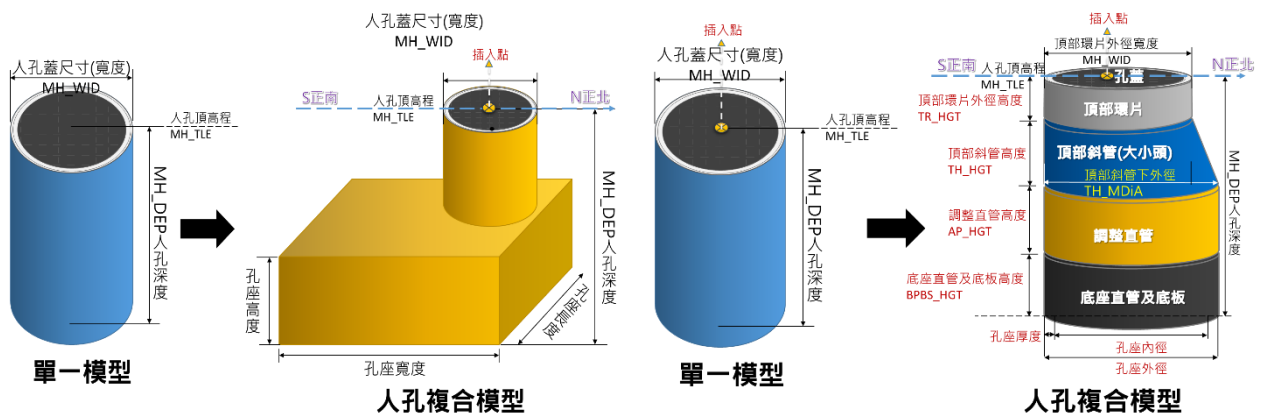
#### 四、門牌紀錄方式

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。

## 五、三維(3D)屬性紀錄方式

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，如下圖。



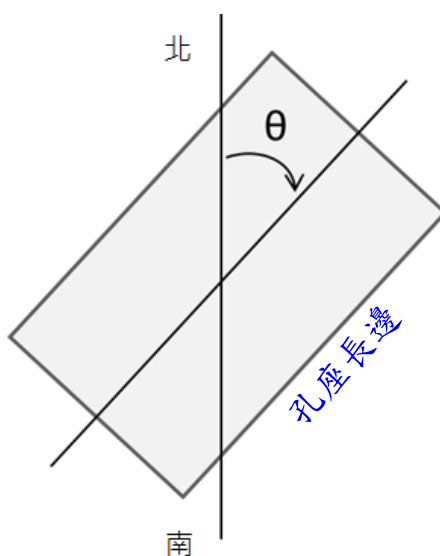
雨水下水道及污水下水道人孔三維(3D)模型示意

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	參照「孔座旋轉角」說明。
孔座樣式代碼	○	—	—	參照附錄一「孔座樣式代碼表」。
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。

「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。



孔座旋轉角( $\theta$ )說明

## 六、人孔及管線資料編碼原則建議

管線人孔編碼方式以縣市為單位，各縣市於施工階段所採行之人孔管線流水號應避免於各標別中重複，各縣市於規劃、設計或施工階段均可採行自訂之編碼方式，確保其唯一性，以利資訊系統加值應用。下述編碼原則僅供尚未設定編碼原則之縣市做為編訂參考：

項目	編碼說明	編碼範例
人孔	縣市代碼－(工程編號或 1/1000 圖幅) －流水號	10019-(A1030255-)-020
管線	縣市代碼－(工程編號或 1/1000 圖幅) －上游人孔流水號－下游人孔流水號	10019-(A1030255-)-019-018

註 1：此工程編號或 1/1000 圖幅僅供參考，非必要字串，其係各縣市政府為每一工程案件編訂之具唯一性、可供識別之代號，建議以數字及英文字母(排除“-“符號)所組成。

註 2：人孔、集水井之流水號原則由下游向上游遞增，建議編列 3 碼文數字，並自 001 開始編碼，流水號不可重複。

## 七、污水下水道(80401)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
下水道 實施計畫	污水下水道實施計畫	P_AREA	*.xls 及 *.ods
	污水下水道實施計畫管線	804010102	
	污水下水道實施計畫人孔	804010202	
下水道 竣工 資料庫	污水竣工管線	804010103	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。
	污水竣工人孔	804010203	
	巷道連接管	804010104	
	陰井	804010204	
	污水抽(揚)水站(井)	804010301	
	截流站(井)設施	804010302	
用戶 營運管理 資料庫	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ODF 試算表檔案內之各指定名稱工作表中。
	用戶接管卡檔案	\用戶接管卡	*.pdf
公告週知	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。
維護紀錄	污水下水道管線維護紀錄(巡檢、缺失、修繕)	MTN_PIPE_80401	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。
	污水下水道人孔維護紀錄(巡檢、缺失、修繕)	MTN_MH_80401	
其他檔案	竣工圖	\竣工圖	*.pdf
	人孔展開圖檔	\展開圖	*.pdf
	人孔點支距圖檔	\點支距圖	*.pdf
	污水規劃報告	\規劃報告	*.pdf

註 1：本署「下水道資訊入口網」提供 GIS 圖資檢覈功能，請於通過檢覈後交付檔案。

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.pdf")。



## 1. 污水下水道實施計畫

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。

## 2. 污水下水道實施計畫管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
上游人孔編號	US_MH	文字	與污水實施計畫人孔編號相符。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與污水實施計畫人孔編號相符。
管線類別	SEW_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類別代碼表」。
管線型態	PI_TYP	文字	參照附錄一「污水管線型態代碼表」。
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數2位), 上游人孔中心至下游人孔中心的距離。
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管線類型	PI_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類型代碼表」。
使用內襯	PI_INR	文字	參照附錄一「使用內襯代碼表」。
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(小數5位), 例如 0.01537, 無單位。
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺(TWVD2001)(小數2位)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺(TWVD2001)(小數2位)
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。
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。

### 3. 污水下水道實施計畫人孔

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
人孔中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數3位)
人孔中心Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數3位)
人孔類別	MH_CLASS	文字	參照附錄一「污水人孔類別代碼表」。
人孔型式	MH_TYP	文字	參照附錄一「污水人孔型式代碼表」。
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
人孔深度	MH_DEP	數字	單位:公尺(小數2位)
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	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。
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。

#### 4. 污水下水道建設及改建完竣管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符。
管線類別	SEW_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類別代碼表」。
管線型態	PI_TYP	文字	參照附錄一「污水管線型態代碼表」。
管線長度	PI_LENG	數字	單位:公尺(小數2位)
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管線類型	PI_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類型代碼表」。
推進方向	PI_CURV	文字	參照附錄一「污水管線推進方向代碼表」。
使用內襯	PI_INR	文字	參照附錄一「使用內襯代碼表」。
使用年限	PI_LIF	數字	單位:年
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	例如0.01537(小數5位)
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺(小數2位)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺(小數2位)
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 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)之編號及坐標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

### 5. 污水下水道建設及改建完竣人孔

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
人孔中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)，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	單位:公尺 (TWD97) (小數3位)，配合調查作業，請記載框蓋中心坐標。
人孔類別	MH_CLASS	文字	參照附錄一「污水人孔類別代碼表」。
人孔型式	MH_TYP	文字	參照附錄一「污水人孔型式代碼表」。
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
人孔深度	MH_DEP	數字	單位:公尺(小數2位)
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
降埋人孔	MH_GRD	數字	參照附錄一「降埋人孔代碼表」。
降埋深度	MH_GRD_DEP	數字	單位:公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照行政院主計總處公告之區里代碼。
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
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。
3D 擴增欄位			
孔座旋轉角	THETA	數字	單位:度
頂部環片外徑寬度	TR_WID	數字	單位:公分，若無則填「0」。
頂部環片高度	TR_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。
頂部斜管高度	TH_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。
頂部斜管下外徑	TH_MDIA	數字	單位:公分，若無則填「0」。
調整直管高度	AP_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。
底座直管及底板高度	BPBS_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。
孔座內徑	BB_IDIA	數字	單位:公分，若無則填「0」。
孔座外徑	BB_ODIA	數字	單位:公分

## 6. 巷道連接管

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	
上游陰井編號	US_CB	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符。
下游陰井編號	DS_CB	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符。
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管線類型	PI_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類型代碼表」。
使用內襯	PI_INR	文字	參照附錄一「使用內襯代碼表」。
使用年限	PI_LIF	數字	單位:年
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
管徑	DIA	數字	單位:公厘
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數 2 位)
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725。
資料建檔日期	KEYIN_DATE	文字	
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)之編號及坐標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

## 7. 陰井

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	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
陰井中心Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
下游陰井(人孔)編號	DS_CB_NUM	文字	
陰井型式	CB_TYP	文字	參照附錄一「陰井型式代碼表」。
地面高程	G_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
陰井深度	CB_DEP	數字	單位:公尺(小數2位)
陰井蓋尺寸(寬度)	CB_WID	數字	單位:公分
陰井蓋尺寸(長度)	CB LENG	數字	單位:公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

## 8. 污水抽(揚)水站(井)

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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
總裝置抽(揚)水量	TPUMP_VOL	數字	單位:cms(小數 2 位)
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	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 3 位)
進流高程	IN_ELEV	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 3 位)
井深	WELL_H	數字	單位：公尺(小數 3 位)
溢流管高程	OUT_ELEV	數字	單位：公尺(小數 3 位)
啟抽水位	START_WL	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 3 位)
停抽水位	STOP_WL	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 3 位)
出口排水方式	METHOD	文字	參照附錄一「出口排水方式代碼表」。
銜接管線/人孔編號	PIMH_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。



## 9. 截流站(井)設施

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)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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
截流量	VOLUME	數字	單位：CMD
閘門啟閉方式	METHOD	文字	參照附錄一「閘門啟閉方式代碼表」。
銜接幹線/人孔編號	PIMH_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

## 10. 用戶接管資料 (508)

欄位名稱		欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼		CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
用戶門牌	門牌	ADDRESS	文字	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）」之ADDR_門牌地址各項屬性。
	省市縣市	CITY	文字	
	鄉鎮市區	TOWN	文字	
	村里	VILLAGE	文字	
	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	
用戶自來水水號		WATER_NUM	文字	
用戶門牌位置X坐標		X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
用戶門牌位置Y坐標		Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
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	
竣工日期		CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725。
資料輸入日期		KEYIN_DATE	文字	
備註		NOTE	文字	請填寫其他說明。

- 若有多個接入陰井，請擇一填入陰井編號，其餘註記於備註欄位。

## 11. 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	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	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。

## 12. 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	
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)
缺失位置坐標(Z)	Z	數字	單位:公尺（TWVD2001）(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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

### 13. 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	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)
缺失位置坐標(Z)	Z	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (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	REPDAT	文字	使用yyyymmdd格式，例如20070725。
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

## 八、雨水下水道(80402)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
下水道 規劃 資料庫	雨水規劃及檢討規劃管線	804020101	*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
	雨水規劃及檢討規劃人孔	804020201	
	大排水分區	804020401	
下水道 竣工 資料庫	雨水竣工管線	804020102	
	雨水竣工人孔	804020202	
	連接管	804020103	
	集水井	804020204	
	抽水站設施	804020302	
	貯留設施/滯洪池	804020501	
	雨水側溝	804020601	
公告週知	雨水下水道公告週知	ANNO_80402	
	雨水下水道公告週知之幹線節點計畫流量表	ANNO_CMS	
維護紀錄	雨水下水道管線維護紀錄(巡檢、缺失、修繕)	SUR_PIPE	
	雨水下水道人孔維護紀錄(巡檢、缺失、修繕)	SUR_MH	
其他檔案	人孔展開圖檔	展開圖\	*.pdf
	人孔點支距圖檔	點支距圖\	*.pdf
	雨水系統台帳圖檔	台帳圖\	*.pdf
	人孔現場照片記錄檔	人孔照片\	*.jpg

註 1：本署「下水道資訊入口網」提供 GIS 圖資檢覈功能，請於通過檢覈後交付檔案。

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。

## 1. 雨水下水道規劃及檢討規劃管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線類別	SSEW_CAT	文字	參照附錄一「雨水管線類別代碼表」。
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有雨水人孔(規劃)編號相符。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有雨水人孔(規劃)編號相符。
管線型式	PI_TYP	文字	參照附錄一「雨水管線型式代碼表」。
管線寬度	PI_WID	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線高度	PI_HEI	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位:公分
管線坡度	PI_SLOP	數字	例如 0.01537(小數 5 位)
設計流量	DES_FLOW	數字	單位：立方公尺/秒(小數 2 位)
設計流速	DES_VELO	數字	單位：公尺/秒(小數 2 位)
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺(小數 2 位)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺(小數 2 位)
集水區編號	CATCH_NUM	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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
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。



## 2. 雨水下水道規劃及檢討規劃人孔

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
人孔中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
人孔中心Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
道路名稱	ROAD_NAME	文字	
人孔深度	MH_DEP	數字	單位:公尺(小數 2 位)
人孔蓋型式	MH_TYP	文字	參照附錄一「 <b>雨水人孔蓋型式代碼表</b> 」。
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
最大跌水高度	FALL_MAX	數字	單位:公尺(小數 2 位)
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
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	參照附錄一「 <b>縣市名稱代碼表</b> 」。
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。
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。

### 3. 雨水下水道建設及改建完竣管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線類別	SSEW_CAT	文字	參照附錄一「雨水管線類別代碼表」。
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有雨水人孔編號相符。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有雨水人孔編號相符。
管線型式	PI_TYP	文字	參照附錄一「雨水管線型式代碼表」。
管線頂寬度(直徑)	PI_WIDT	數字	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。(小數2位)
管線底寬度	PI_WIDB	數字	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。(小數2位)
管線高度	PI_HEI	數字	單位:公尺(小數2位)
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數2位)
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位:公分
管線坡度	PI_SLOP	數字	例如 0.01537(小數5位)
設計流量	DES_FLOW	數字	單位：立方公尺/秒(小數2位)
設計流速	DES_VELO	數字	單位：公尺/秒(小數2位)
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
集水區編號	CATCH_NUM	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
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)之編號及坐標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。
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。

#### 4. 雨水下水道建設及改建完竣人孔

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
人孔中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位), 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	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位), 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	單位:公尺(小數 2 位)
人孔型式	MH_TYP	文字	參照附錄一「雨水人孔蓋型式代碼表」。
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字	單位:公分(圓形管長寬一致)
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字	單位:公分(圓形管長寬一致)
人孔頂路面寬度	ROAD_WID	數字	單位:公尺(小數 2 位)
最大跌水高度	FALL_MAX	數字	單位:公尺(小數 2 位)
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式, 例如 20070725。
降埋人孔	MH_GRD	數字	參照附錄一「降埋人孔代碼表」。
降埋深度	MH_GRD_DEP	數字	單位:公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式, 例如 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。
3D 擴增欄位			

孔座旋轉角	THETA	數字	單位:度，請參考「孔座旋轉角」。
孔座樣式代碼	MODEL	數字	參照附錄一「孔座樣式代碼表」。
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	單位:公分(圓形管長寬一致)
人孔頸尺寸(寬度)	MHN_WID	數字	單位:公分(圓形管長寬一致)
孔座長度	BH LENG	數字	單位:公分，若無孔座則填「0」。
孔座寬度	BH_WID	數字	單位:公分，若無孔座則填「0」。
孔座高度	BH_HGT	數字	單位:公分，若無孔座則填「0」。

註：若為明溝段則虛人孔即視為人孔坐標。

## 5. 連接管

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	
接入人孔編號	IN_MHNUM	文字	與現有雨水人孔(竣工)編號相符，原則以下游人孔標註。
接入管線編號	IN_PINUM	文字	與現有雨水人孔(竣工)編號相符。
連接管起點 X 坐標	STR_X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
連接管起點 Y 坐標	STR_Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
連接管終點 X 坐標	END_X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
連接管終點 Y 坐標	END_Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
連接管寬度	CPI_WID	數字	單位:公尺(小數 2 位)
連接管高度	CPI_HEI	數字	單位:公尺(小數 2 位)
連接管長度	CPI LENG	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
連接管上游底高程	US_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
接入點頂距	IN_TDIS	數字	單位:公尺(小數 2 位)
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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
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)之編號及坐標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

## 6. 集水井

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 坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
集水井 Y 坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
集水井底高程	CP_BLE	數字	單位:公尺(小數 2 位)
集水井深度	CP_DEP	數字	單位:公尺(小數 2 位)
集水井長度	CP LENG	數字	單位:公分
集水井寬度	CP_WID	數字	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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

## 7. 抽水站設施

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 坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
放流口 Y 坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
所屬主集水區編號	CATCH_NUM	文字	
所屬主集水區面積	CATCH_AREA	數字	單位:公頃(小數 2 位)
總裝置抽水量	TPUMP_VOL	數字	單位:cms(小數 2 位)
總抽水機組數	TPUMP_NUM	文字	
應有容量(颱風雨)	TYPH_VOL	數字	單位:cms(小數 2 位)
應有容量(暴雨)	STORM_VOL	數字	單位:cms(小數 2 位)
設計全揚程	TDES_HEAD	數字	單位:m(小數 2 位)
抽水井高程	PW_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
出水管出口高程	OUT_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
喇叭口高程	COUT_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
設計外水位(河川)	DES_RWL	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
一樓地板高程	GROUND_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
大潮平均高潮位	TIDE_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
排水出口河系	RIVER	文字	
設站日期	SET_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725。
場站地址或地點	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
閘門數量	GATE_NUM	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

## 8. 大排水分區

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	單位:公頃(小數 2 位)
大排水分區平均坡度	CATCH_SLOP	數字	可使用集水區最高點邊界與末端匯流口高程差進行計算(小數 5 位)。
大排水出口河系名稱	CATCH_RIV	文字	
至排水出口集留時間	CATCH_SRT	數字	單位:分鐘(小數 2 位)
系統設計頻率公式	DES_FORM	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
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。
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。



## 9. 貯留設施/滯洪池

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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
所屬主集水區編號	CATCH_NAME	文字	
入流口 X 坐標	X_IN	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
入流口 Y 坐標	Y_IN	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
放流口 X 坐標	X_OUT	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
放流口 Y 坐標	Y_OUT	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
貯蓄面積	DTP_AREA	數字	單位:公頃(小數 2 位)
貯蓄容量	DTP_VOL	數字	公噸(小數 2 位)
貯留設施深度	DTP_DEP	數字	M(小數 2 位)
入流高程	IN_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
出流高程	OUT_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
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	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
最高水位	MAX_WL	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
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。

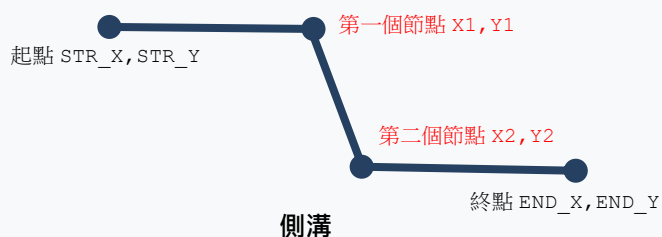
## 10. 雨水側溝

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
側溝型式	SPI_TYP	文字	參照附錄一「側溝型式代碼表」。
側溝編號	SPI_NUM	文字	
側溝起點 X 坐標	STR_X	數字	坐標單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位), 高程單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位), 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。
側溝起點 Y 坐標	STR_Y	數字	
側溝起點高程	STR_LE	數字	
側溝終點 X 坐標	END_X	數字	
側溝終點 Y 坐標	END_Y	數字	
側溝終點高程	END_LE	數字	
側溝節點 XY 坐標	NODE_XY	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位), 紀錄方式如註 1。
側溝測量起點深度	STR_DEP	數字	單位:公分
側溝測量終點深度	END_DEP	數字	單位:公分
側溝起點頂寬度	STR_WID	數字	單位:公分
側溝終點頂寬度	END_WID	數字	單位:公分
側溝長度	LENG	數字	單位:公尺(小數 2 位)
側溝坡度	SLOP	數字	例如 0.01537(小數 5 位)。
主集水區編號	CATCH_NUM	文字	
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。
竣工日期	CONS_DATE	文字	
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



## 11. 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	使用yyyymmdd格式，例如20070725。
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
規劃幹線長度(A)	LENG_A	數字	單位:公尺(小數2位)
幹線已完成長度(D)	LENG_D	數字	單位:公尺(小數2位)
已公告幹線長度(B)	LENG_B	數字	單位:公尺(小數2位)
未公告幹線長度(C)	LENG_C	數字	單位:公尺(小數2位)
公告率(R)	LENG_R	數字	單位:公尺(小數2位)
公告幹線起點坐標 X	STR_X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
公告幹線起點坐標 Y	STR_Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
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	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
公告幹線迄點坐標 Y	END_Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
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	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。

## 12. 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	單位：CMS (小數 3 位)，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。

### 13. 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	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	
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)
缺失位置坐標(Z)	Z	數字	單位:公尺（TWVD2001）(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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

#### 14. 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	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)
缺失位置坐標(Z)	Z	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (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	參照附錄一「縣市名稱代碼表」。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

## 附錄一 代碼表

### 縣市名稱代碼表

代碼	縣市名稱	代碼	縣市名稱	代碼	縣市名稱
63	臺北市	10005	苗栗縣	10016	澎湖縣
64	高雄市	10007	彰化縣	10017	基隆市
65	新北市	10008	南投縣	10018	新竹市
66	臺中市	10009	雲林縣	10020	嘉義市
67	臺南市	10010	嘉義縣	09007	連江縣
68	桃園市	10013	屏東縣	09020	金門縣
10002	宜蘭縣	10014	臺東縣		
10004	新竹縣	10015	花蓮縣		

註：依據行政院主計總處公告之縣市代碼表。

### 管線材質代碼表

代碼	材質名稱	代碼	材質名稱
RCP	鋼筋混凝土管	HDPEP	高密度聚乙烯塑膠管
DIP	延性鑄鐵管	ABSP	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑膠管
PSCP	預力混凝土管(pscp)	PVCPEP	內襯聚乙烯之聚氯乙烯塑膠管
PCCP	鋼襯預力混凝土管	PVCRCP	內襯聚氯乙烯鋼筋混凝土管
GFRPP	玻璃纖維強化塑膠管	JRCP	推進施工法用鋼筋混凝土管
PVCP	聚氯乙烯塑膠硬質管	HPVCP	耐衝擊硬質聚氯乙烯塑膠管
PRCP	樹脂混凝土管	BOX	矩型箱涵
RCCP	鋼襯混凝土管	TRAPRC	梯型RC明溝
VCP	瓷化黏土管	OTHER	其他

污水管線類別代碼表

代碼	污水管線類別
1	主幹管
2	次幹管
3	支管
4	分管
5	其他

污水管線型態代碼表

代碼	污水管線型態
1	重力管
2	壓力管

污水管線類型代碼表

代碼	污水管線類型
1	剛性管
2	撓性管

污水管線推進方向代碼表

代碼	污水管線推進方向
1	直線推進
2	曲線推進

使用內襯代碼表

代碼	使用內襯
1	有
2	無



污水人孔類別代碼表

代碼	污水人孔類別
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

污水人孔型式代碼表

代碼	污水人孔型式
0	圓形
1	矩形
2	虛人孔

降埋人孔代碼表

代碼	降埋人孔
0	人孔降埋下地
1	孔未降埋下地

陰井型式代碼表

代碼	陰井型式
1	一般陰井
2	接管箱
3	清除孔

出口排水方式代碼表

代碼	出口排水方式
1	重力排
2	壓力排

閘門啟閉方式代碼表

代碼	閘門啟閉方式
1	手動
2	自動

建物用途代碼表

代碼	建物用途
1	一般用途
2	住商混合
3	商業
4	事業
5	學校
6	機關
7	其他

雨水管線類別代碼表

代碼	雨水管線類別
1	主幹管
2	次幹管
3	分支管
4	連接管
5	其他

雨水管線型式代碼表

代碼	雨水管線型式
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

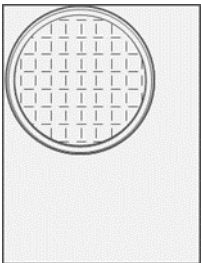
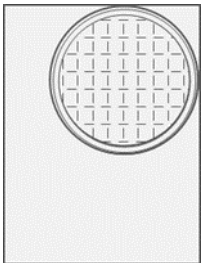
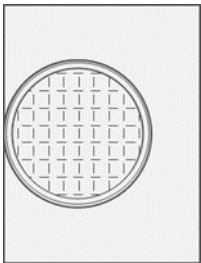
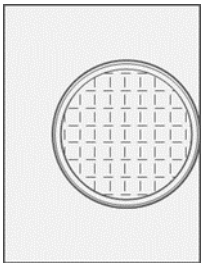
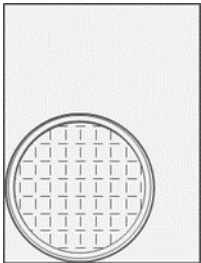
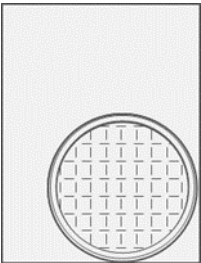
雨水人孔蓋型式代碼表

代碼	雨水人孔型式
0	圓形
1	矩形
2	虛人孔

側溝型式代碼表

代碼	側溝型式
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

孔座樣式代碼表

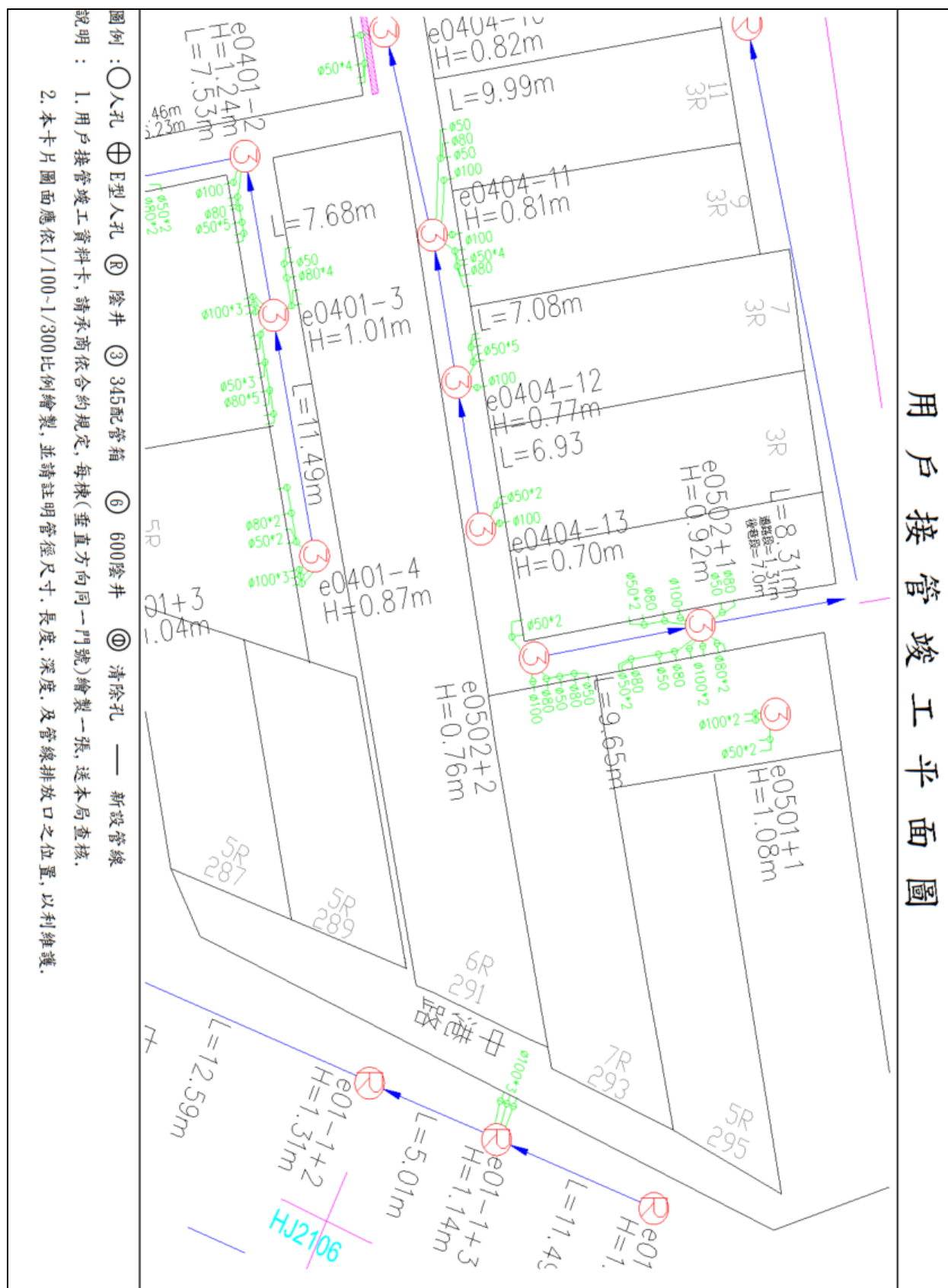
	
代碼：01	代碼：02
	
代碼：03	代碼：04
	
代碼：05	代碼：06

「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，如上圖。

附錄二 「用戶接管卡檔案(用戶接管卡)」範例



卡片編號	94-4001-201-5B-0001			行政區：新莊市		承包廠商：翔益營造有限公司		竣工日期： 年 月 日		建物名稱：	
工程名稱	新莊市污水下水道系統工程第七標			壹樓 住戶		中港路291號		戶數		6 層 X 1 戶 = 6 戶	
集污區碼	主 次 分 支 管 e0401-3			代表 地址		中港路291號		公告		日期：	
								文號：			
污水下水道設施科				用 戶 地 址 及 自 來 水 水 號							
建 檔	校 對	複 核	科 長	門 牌 號 碼	水 大區 中區 戶號 檢	門 牌 號 碼	水 大區 中區 戶號 檢				
				中港路291號1樓	C3-03-0053-802						
				中港路291號2樓							
				中港路291號3樓							
				中港路291號4樓							
污水下水道工程科				中港路291號5樓							
監 工	隊 長	科 長		中港路291號6樓							
承 包 廠 商 蓋 章			監 造 單 位 蓋 章		填 表 說 明						
					1.本卡填寫原則為每樓一卡(即相同門牌號者)，不同門牌號者請分卡填 2.住戶衛生排水設備須與他戶共同排放或與他戶共同使用連接管接入 公共污水下水道者，應併同會製平面圖後再依壹樓分棟情形逐棟個 3.門牌號碼係指其壹樓及各層樓住戶自來水水號應請承包商查明後逐 4.集污區碼請至少填寫至分管網系統。 5.用戶如有公用總表請將水號填寫於第一欄。 6.建物如有建物名稱請確實填寫。						

附錄三 「用戶接管卡檔案(用戶接管竣工平面圖)」範例

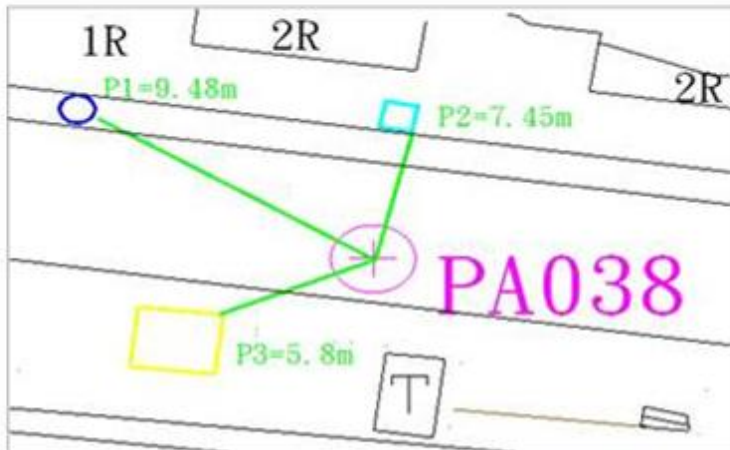





## 新莊市污水下水道系統工程第七標

### 竣工照片

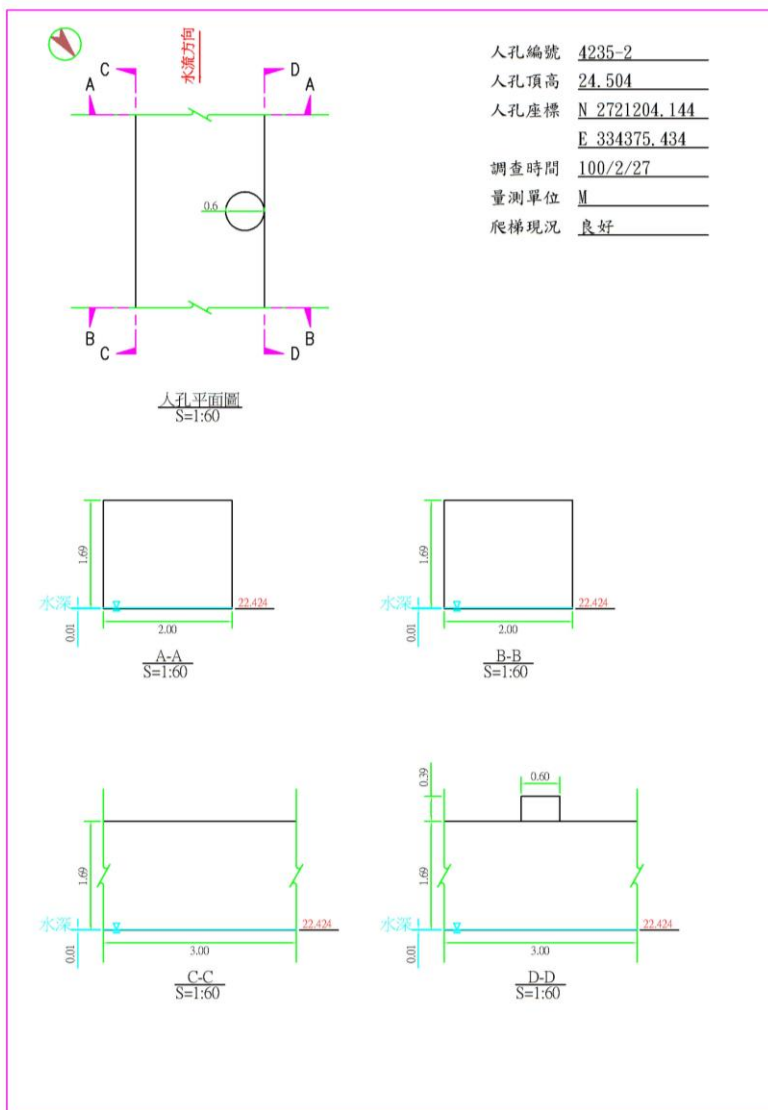
			
照片說明	公園路 74 號	照片說明	公園路 74 號
明		明	

附錄五 「人孔點支距圖檔」及「人孔展開圖檔」範例

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	
			



# 人孔展開圖及人孔內各方向拍照



A 方向	B 方向	C 方向	D 方向