



基隆市政府工務處

下水道 GIS 資料庫檔案格式及建置規範

中華民國 114 年 10 月

目錄

前言	1
檢核原則	1
一、空間參考系統.....	1
二、下水道設施之空間關聯性	2
三、區域範圍紀錄方式	2
四、三維(3D)屬性紀錄方式	3
五、門牌紀錄方式.....	5
六、污水下水道(80401)資料清單及格式說明	6
1. 實施計畫範圍	7
2. 實施計畫人孔(804010202).....	7
3. 實施計畫管線(804010102).....	8
4. 竣工人孔(804010203).....	9
5. 竣工管線(804010103).....	10
6. 陰井(804010204).....	11
7. 巷道連接管(804010104).....	12
7. 污水抽(揚)水站(井)(804010301).....	13
8. 截流站(井)設施(804010302)	13
9. 污水處理廠(804010303).....	13
10-0. 用戶接管資料 (在建工程) (804010508_Inprossing)	14
10-1. 用戶接管資料 (暫未通水) (804010508_Designate)	15
10-2. 用戶接管資料 (804010508)	16
11. 用戶未接管資料 (804010608)	18
12. 民眾通報單	20
13. 管渠維護缺失點位	20
七、雨水下水道(80402)資料清單及格式說明	21
1. 規劃人孔(804020201).....	22
2. 規劃管線(804020101).....	23
3. 竣工人孔(804020202).....	24
4. 竣工管線(804020102)(含公告資料).....	25

5.集水井(804020204).....	26
6.連接管(804020103).....	27
7.雨水側溝(804020601).....	28
8.排水區域範圍(WATERSHED)	29
9.抽水站設施(804020302).....	29
10.貯留設施/滯洪池/調節池(804020501)	30
11.低衝擊開發(LID)設施	30
附錄一 代碼表	1
1.1 管線材質代碼表.....	1
1.2 用戶接管狀態代碼表.....	1
1.3 用戶接管形式代碼表.....	1
1.4 用戶未接管原因代碼表.....	2
1.5 孔座樣式代碼表.....	2
附錄二 「用戶接管卡檔案(用戶接管卡)」範例	3
附錄三 「用戶接管卡檔案(用戶接管竣工平面圖)」範例	4
附錄四 「用戶接管卡檔案(用戶接管竣工照片)」範例	5
附錄五 「用戶接管施工同意書」範例	6
附錄六 「人孔點支距圖檔」及「人孔展開圖檔」範例	7

前言

「基隆市政府工務處下水道 GIS 資料庫檔案格式及建置規範」依據上位主管機關內政部國土署(原營建署)之「下水道 GIS 資料庫規範(112年3月)」相關規範訂定。另因應基隆市政府雨、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。目標在於統一下水道 GIS 資料庫格式，以利資料交換與後續維護運用。

- 參考依據：內政部 112.3.24 营署水字第 1121041045 號函
- 適用範圍：
本府雨、污水下水道設施之所有工程計畫。

檢核原則

需符合本府「下水道 GIS 資料庫檔案格式及建置規範」，依照各工程類型填寫 GIS 屬性表及相關屬性卡資料，請承作廠商及監造單位務必依循下列原則：

- 欄位：需完全符合規範要求，不可自行增列或刪除。
- 代碼表：需完全符合附錄一之代碼要求，不可自行創建。
- 屬性卡：需完全符合附錄之屬性卡模板。

若未符合上述規範格式製作，將退回請原遞交單位重新製作。

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：

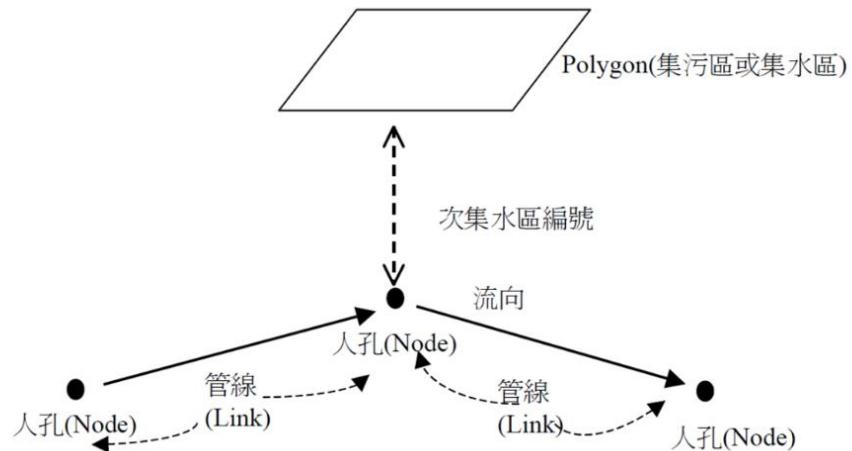


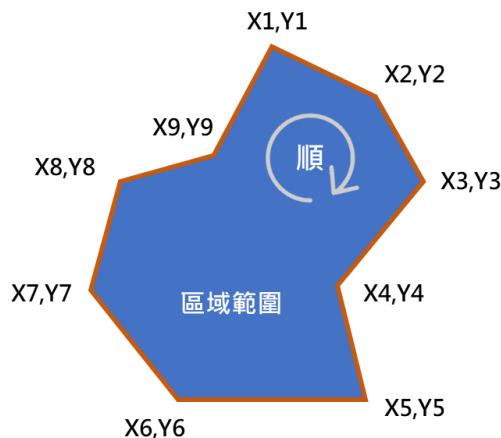
圖 1.1 下水道物件空間關聯

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：

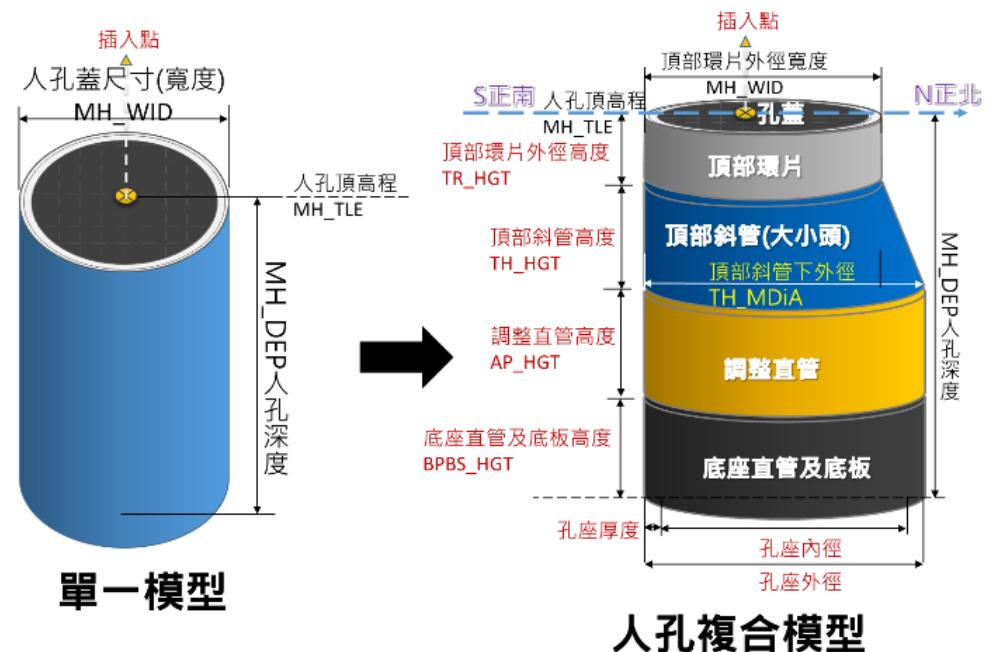
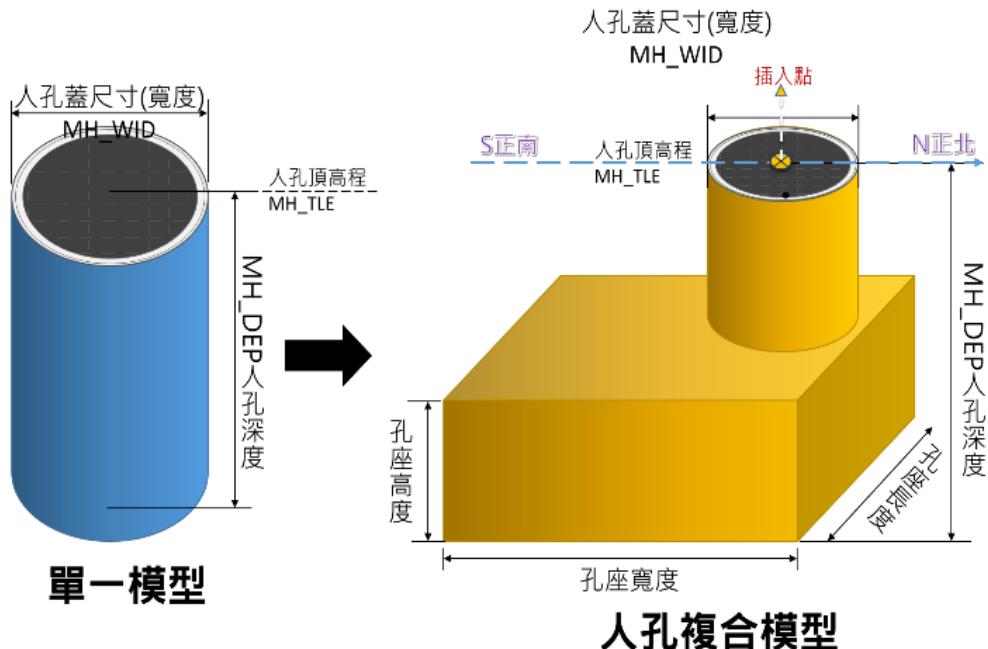
記錄方式：單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)

X1,Y1,X2,Y2,X3,Y3,X4,Y4,X5,Y5,X6,Y6,X7,Y7,X8,Y8,X9,Y9,X1,Y1



四、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。



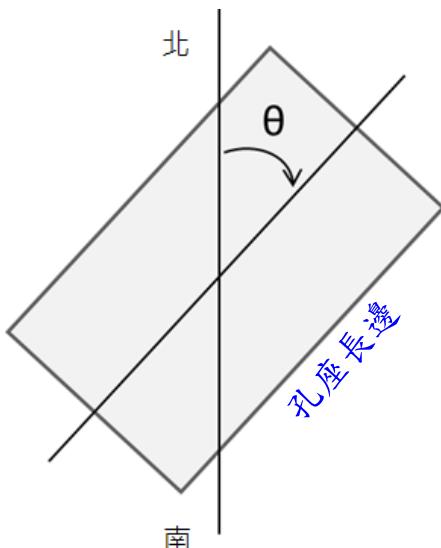
雨水下水道及污水下水道人孔三維(3D)模型示意

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(θ)說明

五、門牌紀錄方式

依據內政部資訊中心 98 年 6 月發布「門牌位置資料標準（第一版）」修訂為基隆市自有門牌紀錄方式，包含門牌地址之各項屬性：

屬性	說明	必選填	紀錄內容
縣市	縣市名稱	必填	基隆市
鄉鎮市區	鄉鎮市名稱	必填	例如：仁愛區、信義區。
村里	村里名稱	必填	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	必填	以半形阿拉伯數字加上中文「鄰」，範例：10 鄰、3 鄰，僅需填寫「10」、「3」。
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「大樹一街」或「中正路二段」。
地區	地區名稱	選填	僅有地區名之區域，不可有路、街、段等字元。
巷	巷名稱	選填	以半形阿拉伯數字填寫，範例：6 巷、30 巷，僅需填寫「6」、「30」。 若為中文巷則以文字方式呈現，範例：永生巷。
弄	弄名稱	選填	以半形阿拉伯數字填寫，範例：2 弄，僅需填寫「2」。
號	門牌號	必填	以半形阿拉伯數字填寫，範例：8 號、323 號，僅需填寫「8」、「323」。 若有「之」，請見下一欄位說明。
之	門牌號之	選填	若有「之」，範例：8 之 2 號，僅需填寫「2」。
樓	所在樓層	選填	以文字方式呈現，範例：二樓、十三樓、地下一樓。僅需填寫「二」、「十三」、「地下一」。 若有「之」，請見下一欄位說明。
樓之	所在樓層	選填	若有「之」，範例：二樓之 1，僅需填寫「1」。
戶政門牌 (完整門牌)	以字串記錄 之完整門牌 資訊	必填	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。 備註： 1. 「號之」寫法：2 之 1 號二樓 2. 不可有括號註記「(基隆市民生里活動中心)」。

六、污水下水道(80401)資料清單及格式說明

提送階段	資料類型	資料名稱	工作表名稱	資料型態	提送格式
計畫階段	下水道實施計畫	實施計畫範圍	P_AREA	面	Shape/.gdb
		實施計畫人孔	804010202	點	Excel
		實施計畫管線	804010102	線	
在建階段	用戶接管資料庫	用戶接管資料(在建工程)	804010508_Inp	點	Excel
		用戶接管資料(暫未通水)	804010508_Des	面	
竣工階段	管網資料庫	工程範圍	C_AREA	面	Shape/.gdb
		竣工人孔	804010203	點	Excel
		竣工管線	804010103	線	
		陰井	804010204	點	
		巷道連接管	804010104	線	
		污水抽(揚)水站(井)	804010301	點	
		截流站(井)設施	804010302	點	
		污水處理廠	804010303	面	
	用戶接管資料庫	用戶接管資料	804010508	點	每一設施或 用戶之獨立 PDF檔案
		用戶未接管資料	804010608	點	
	附件	人孔屬性卡			
		陰井屬性卡			
		用戶接管相關資料卡			
		用戶未接管相關資料卡			
		工程竣工圖			.dwg
竣工工程	其他	再生水專管閥件	804010206	線	Excel
		再生水專管管線	804010106	點	
維運	維護紀錄	民眾通報單	SewerCitizenReport	點	Excel
		管渠維護缺失點位	SewerFaultMaintain	點	

註 1：「人孔屬性卡」、「陰井屬性卡」需依照每一設施為單位製作一份資料卡，其檔案名稱需與 Excel 資料屬性對應。

註 2：「用戶接管相關資料卡」需依照每一用戶為單位製作一份資料卡，包含接管同意書、化糞池拆除同意書...等相關文件，其檔案名稱需與 Excel 資料屬性對應。

註 3：「用戶未接管相關資料卡」需依照每一用戶為單位製作一份資料卡，包含放棄接管同意書...等相關文件，其檔案名稱需與 Excel 資料屬性對應。

註 4：「工程竣工圖」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。

1. 實施計畫範圍

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
實施計畫名稱	AREA_NAME	文字	
實施計畫核定日期	ANNO_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
補充說明	NOTE	文字	

2. 實施計畫人孔(804010202)

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(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
人孔中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
人孔型式	MH_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位：公尺(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	基隆市代碼為「10017」。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	

備註：

1 人孔型式 0：圓形，1：矩形，2：虛人孔，99：既設(需於備註填寫系統上編號)。

3. 實施計畫管線(804010102)

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。 格式： 上游人孔編號-下游人孔編號 。
上游人孔編號	US_MH	文字	與計畫人孔編號對應。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與計畫人孔編號對應。
管線類別	SEW_CAT	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
管線型態	PI_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 2)。
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。
管線類型	PI_CAT	文字	請填入對應的代碼(備註 3)。
管徑	DIA	數字	單位：公厘。
坡度	SLOPE	數字	單位：無(小數5位，例如0.01537)。(備註 4)
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	基隆市代碼為「10017」。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	日期	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	

備註：

1 管線類別 1：主幹管，2：次幹管，3：支管，4：分管，5：其他。

2 管線型態 1：重力管，2：壓力管。

3 管線類型 1：剛性管，2：撓性管。

4 坡度計算方式 $(\text{上游管底高程} - \text{下游管底高程}) / \text{管線長度}$

4. 竣工人孔(804010203)

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(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
人孔中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
人孔類別	MH_CLASS	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
人孔型式	MH_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 2)。
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位：公尺(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	請填入對應的代碼(備註 3)。
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
人孔屬性卡	FILE	文字	含照片、展開圖、點支距等相關資料， 以人孔為單位的 PDF 檔 。
備註	NOTE	文字	

3D 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。
頂部環片高度	TR_HGT	數字	單位：公分。
頂部斜管高度	TH_HGT	數字	單位：公分。
頂部斜管下外徑	TH_MDIV	數字	單位：公分。
調整直管高度	AP_HGT	數字	單位：公分。
底座直管及底板高度	BPBS_HGT	數字	單位：公分。
孔座內徑	BB_IDIA	數字	單位：公分。
孔座外徑	BB_ODIA	數字	單位：公分。

備註：

- 1 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。
- 2 人孔型式 0：圓形，1：矩形，2：虛人孔，99：既設(**需於備註填寫系統上編號**)。
- 3 降埋人孔 0：降埋，1：未降埋。

5. 竣工管線(804010103)

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。 格式： 上游人孔編號-下游人孔編號 。
上游人孔編號	US_MH	文字	與人孔編號對應。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與人孔編號對應。
管線類別	SEW_CAT	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
管線型態	PI_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 2)。
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 1.1 「管線材質代碼表」。
管線類型	PI_CAT	文字	請填入對應的代碼(備註 3)。
推進方向	PI_CURV	文字	請填入對應的代碼(備註 4)。
使用內襯	PI_INR	文字	請填入對應的代碼(備註 5)。
使用年限	PI_LIF	數字	單位：年。
管徑	DIA	數字	單位：公厘。
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位：公分。
坡度	SLOPE	數字	單位：無(小數5位，例如0.01537)。 (備註 6)
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	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	

備註：

1 管線類別 1：主幹管，2：次幹管，3：支管，4：分管，5：其他。

2 管線型態 1：重力管，2：壓力管。

3 管線類型 1：剛性管，2：撓性管。

4 推進方向 1：直線推進，2：曲線推進。

5 使用內襯 1：有，2：無。

6 坡度計算方式 (上游管底高程-下游管底高程)/管線長度

6. 陰井(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(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
陰井中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(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	請填入對應的代碼(備註 1)。
地面高程	G_LE	數字	單位：公尺(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。
降埋陰井	CB_GRD	數字	請填入對應的代碼(備註 2)。
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
工程類型	CONS_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 3)。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
陰井屬性卡	FILE	文字	包含照片、展開圖、點支距等相關資料，以陰井為單位的 PDF 檔。
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 陰井型式 1：一般陰井，2：接管箱，3：清除孔，4：自設陰井，5：自設接管箱。
- 2 降埋陰井 0：降埋，1：未降埋。
- 3 工程類型 1：公共，2：自設。

7. 巷道連接管(804010104)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。 格式： 上游陰井編號-下游陰井編號 。
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。
管線類型	PI_CAT	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
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 1.1 「管線材質代碼表」。
使用內襯	PI_INR	文字	請填入對應的代碼(備註 2)。
使用年限	PI_LIF	數字	單位：年。
管徑	DIA	數字	單位：公厘。
坡度	SLOPE	數字	單位：無(小數 5 位，例如 0.01537)(備註 3)
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	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
工程類型	CONS_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 4)。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	
資料建檔日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 管線類型 1：剛性管，2：撓性管。
- 2 使用內襯 1：有，2：無。
- 3 坡度計算方式 $(\text{上游管底高程} - \text{下游管底高程}) / \text{管線長度}$
- 4 工程類型 1：公共，2：自設。

7. 污水抽(揚)水站(井)(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	
廠站中心 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
廠站中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
地址或位置說明	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
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(小數 3 位)。
井深	WELL_H	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
進流高程	IN_ELEV	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)。
出口排水方式	METHOD	文字	請填入對應的代碼。 1：重力排，2：壓力排。
備註	NOTE	文字	

8. 截流站(井)設施(804010302)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
截流站(井)名稱	RSM_NAME	文字	
廠站中心 X 坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
廠站中心 Y 坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
地址或位置說明	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
截流水量	VOLUME	數字	單位：CMD。
閘門啟閉方式	METHOD	文字	請填入對應的代碼。 1：手動，2：自動。
備註	NOTE	文字	

9. 污水處理廠(804010303)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
廠站名稱	RSM_NAME	文字	
建築基地範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋建築物等附屬設施範圍。參照「區域範圍紀錄方式」，或提供 Shape File 格式之 Polygon、MultiPolygon 檔案。

10-0. 用戶接管資料（在建工程）(804010508_Inprossing)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
戶政門牌	T_ADDRESS	文字	需依照基隆市戶政門牌為依據。
水公司門牌	W_ADDRESS	文字	水公司門牌。
用戶自來水水號	WATER_NUM	文字	共 11 碼。
比對水號	CHK_WATER	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
比對結果	VER_RESULT	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
是否共用水號	WN_SHARED	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
共用水號之門牌	SHARED_ADDR	文字	填寫共用水號之門牌。
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	透天無需填寫。
建物用途	BD_USAGE	文字	請填入對應的代碼(備註 2)。
用戶門牌位置 X 坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
用戶門牌位置 Y 坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
接入陰井編號	CB_NUM	文字	(備註 3)
化糞池是否拆除	SEPTICSTATUS	數字	請填入對應的代碼(備註 4)。
排水方向	DRAINSIDE	文字	請填入對應的代碼(備註 5)。
工程類型	CONS_TYP	數字	請填入對應的代碼(備註 6)。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_ID	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_TIT	文字	
用戶接管卡號	CARD_NUM	文字	請依照實施計畫及用戶接管檔案範圍編排，例如 KLAL-03-01-1258，基隆市安樂區-第三期-第一標-第 1258 戶，檔案請分戶為單位並加上「.pdf」。
資料卡	FILE	文字	
通水日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
上傳日期	UPLOADDATE	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
竣工移轉	TRANSFER	數字	在建工程階段請填 0。
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 是否共用水號 0：否，1：是。
- 2 建物用途 1：一般(住家)，2：住商混合，3：商業，4：事業，5：學校，6：機關，7：其他。
- 3 接入陰井編號 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。
- 4 化糞池是否拆除 1：已廢除，2：未完全廢除，3：無法廢除，4：住戶無意願廢除，5：無法查證。
- 5 排水方向 1：前巷，2：後巷，3：側巷，4：前後巷皆排。
- 6 工程類型 1：用戶接管工程，2：用戶排水設備接管(自行申請)。

10-1. 用戶接管資料（暫未通水）(804010508_Designate)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
戶政門牌	T_ADDRESS	文字	需依照基隆市戶政門牌為依據。
地籍號碼	CADASTRAL	文字	共 12 碼(地段 4 碼+地號 8 碼)，多筆地號請以「；」分隔。
縣市	CITY	文字	參照「五、門牌紀錄方式」填寫對應內容。
鄉鎮市區	TOWN	文字	
村里	VILLAGE	文字	
預估戶數	HOUSEHOLD	數字	
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	透天無需填寫。
建物用途	BD_USAGE	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
建築基地範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋建築物等附屬設施範圍。參照「區域範圍紀錄方式」，或提供 Shape File 格式之 Polygon、MultiPolygon 檔案。
接入陰井編號	CB_NUM	文字	(備註 2)
化糞池是否拆除	SEPTICSTATUS	數字	請填入對應的代碼(備註 3)。
排水方向	DRAINSIDE	文字	請填入對應的代碼(備註 4)。
設施埋深	FACILITY_DEP	數字	單位：公尺 (TWD97) (小數 3 位)
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	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_ID	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_TIT	文字	
用戶接管卡號	CARD_NUM	文字	請依照實施計畫及用戶接管檔案範圍編排，例如 KLAL-03-01-1258，基隆市安樂區-第三期-第一標-第 1258 戶，檔案請分戶為單位並加上「.pdf」。
資料卡	FILE	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 建物用途 1：一般(住家)，2：住商混合，3：商業，4：事業，5：學校，6：機關，7：其他。
- 2 接入陰井編號 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。
- 3 化糞池是否拆除 1：已廢除，2：未完全廢除，3：無法廢除，4：住戶無意願廢除，5：無法查證。
- 4 排水方向 1：前巷，2：後巷，3：側巷，4：前後巷皆排。

10-2. 用 戶 接 管 資 料 (804010508)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
工程狀態	CONS_STATUS	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
戶政門牌	T_ADDRESS	文字	需依照基隆市戶政門牌為依據。
門牌識別碼	ADDRESSID	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
水公司門牌	W_ADDRESS	文字	水公司門牌。
用戶自來水水號	WATER_NUM	文字	共 11 碼。
是否共用水號	WN_SHARED	數字	請填入對應的代碼(備註 2)。
共用水號之門牌	SHARED_ADDR	文字	填寫共用水號之門牌。
是否多個水號	MULTI_WN	數字	請填入對應的代碼(備註 3)。
縣市	CITY	文字	參照「五、門牌紀錄方式」填寫對應內容。
鄉鎮市區	TOWN	文字	
村里	VILLAGE	文字	
鄰	NEIGHBOR	數字	
街路段	ROAD	文字	
地區	DIST	文字	
巷	LANE	數字	
弄	ALLEY	數字	
號	NUM	數字	
之	NUM_OF	數字	
樓	FLOOR	文字	(備註 6)
樓之	FLOOR_OF	數字	
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	透天無需填寫。
建物形式	BD_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 4)。
建物用途	BD_USAGE	文字	請填入對應的代碼(備註 5)。
用戶門牌位置 X 坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
用戶門牌位置 Y 坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
接入陰井編號	CB_NUM	文字	(備註 6)
接管狀態	TAKEOVERSTATUS	文字	參照附錄 1.2 「用 戶 接 管 狀 態 代 碼 表」。
排水方式	METHOD	文字	請填入對應的代碼(備註 7)。
排水方向	DRAINSIDE	文字	請填入對應的代碼(備註 8)。
用戶接管形式	CONNECT_MOD	文字	(備註 9)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
化糞池是否拆除	SEPTICSTATUS	數字	請填入對應的代碼(備註10)。
建造執照字號	BUILD_LIC	文字	
使用執照字號	USE_LIC	文字	
工程類型	CONS_TYP	數字	請填入對應的代碼(備註11)。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
填報人員	CONS_REPORT	文字	
用戶接管卡號	CARD_NUM	文字	請依照實施計畫及用戶接管 檔案範圍編排，例如 KLAL- 03-01-1258(基隆市安樂區-第 三期-第一標-第 1258 戶)，檔案 請分戶為單位並加上 「.pdf」。(備註 12)
資料卡	FILE	文字	
調查/竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 工程狀態 1：調查，2：在建，3：竣工，4：補充調查
- 2 是否共用水號 0：否，1：是。
- 3 是否多個水號 0：否，1：是。
- 4 建物形式 1：獨棟透天，2：公寓大樓，3：集合住宅
- 5 建物用途 1：一般(住家)，2：住商混合，3：商業，4：事業，5：學校，6：機關，7：其他。
- 6 接入陰井編號 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。
- 7 排水方式 1：重力排，2：壓力排。
- 8 排水方向 1：前巷，2：後巷，3：側巷，4：前後巷皆排。
- 9 用戶接管形式 代碼請參考附錄1.3「用戶接管形式代碼表」，填寫格式為「代碼-數量」，若有多個種類請用半形分號分隔，例如：「UT-1；HYS-1」。
- 10 化糞池是否拆除 1：已廢除，2：未完全廢除，3：無法廢除，4：住戶無意願廢除，
5：無法查證。
- 11 工程類型 1：用戶接管工程，2：用戶排水設備接管(自行申請)。
- 12 用戶接管卡號 基隆市代號為KL，各行政區代號如下。
中正區:(ZZ)、七堵區:(QD)、暖暖區 (NN)、仁愛區 (RA)、中山區 (ZS)、
安樂區:(AL)、信義區:(XY)

11. 用 戶 未 接 管 資 料 (804010608)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
戶政門牌	T_ADDRESS	文字	需依照基隆市戶政門牌為依據。
水公司門牌	W_ADDRESS	文字	水公司門牌。
用 戸 自來水水號	WATER_NUM	文字	共 11 碼。
縣市	CITY	文字	參照「五、門牌紀錄方式」填寫對應內容。
鄉鎮市區	TOWN	文字	
村里	VILLAGE	文字	
鄰	NEIGHBOR	數字	
街路段	ROAD	文字	
地區	DIST	文字	
巷	LANE	數字	
弄	ALLEY	數字	
號	NUM	數字	
之	NUM_OF	數字	
樓	FLOOR	數字	
樓之	FLOOR_OF	數字	
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
建物形式	BD_TYP	文字	
建物用途	BD_USAGE	文字	
X 坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
Y 坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
會勘日期	INSP_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
切結日期	SIGN_DATE	文字	
移交後接管	TAKEOVER	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
接管狀態	TAKEOVERSTATUS	文字	未接管請填 C3。
未施作類別	UNTAKOVERID	文字	參照附錄 1.4 「用 戶 未 接 管 原 因 代 碼 表 」。
未施作原因	UNTAKEREASON	文字	(備註 3)
未接管檔案	FILE	文字	請依照實施計畫及用 戶 接 管 檔 案 范 圖 編 排，例如 U-KLAL-01-04-1258(未接管-基隆市安樂區-第一期-第四標-第 1258 戶)，檔案請分戶為單位並加上「.pdf」。(備註 4)
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 建物形式 1：獨棟透天，2：公寓大樓，3：集合住宅，4：其他
- 2 建物用途 1：一般(住家)，2：住商混合，3：商業，4：事業，5：學校，6：機關，7：其他。
- 3 未施作原因 若已知雜糞排數量請一併填寫於此欄位，且用半形分號分隔，例如：
「糞排1支；雜排1支；空間不足無法接管」。
- 4 用戶接管卡號 基隆市代號為KL，各行政區代號如下。

中正區:(ZZ)、七堵區:(QD)、暖暖區 (NN)、仁愛區 (RA)、中山區 (ZS)、
安樂區:(AL)、信義區:(XY)

12. 民眾通報單

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
提報單位	CONS_DEPT	文字	
提報人	CALL_NAME	文字	
通報時間	CALL_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
提報人電話	PHONE	文字	電話格式請帶區碼，如：0287973567。
鄉鎮市區	TOWN	數字	如：仁愛區、信義區。
交辦時間	S_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
實際完成時間	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
限期時間	LIMIT_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
堵塞地址	ADDRESS	文字	參照「五、門牌紀錄方式」填寫完整地址內容。
X 坐標	X	數字	單位：公尺 (小數 3 位)。
Y 坐標	Y	數字	單位：公尺 (小數 3 位)。
設施種類	TYPE	數字	請填入對應的代碼。203：人孔、204：陰井。
積污水管徑	DIA	數字	單位：公厘。
備註	MEMO	文字	

13. 管渠維護缺失點位

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
概略地址	ADDRESS	文字	
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區
X坐標	X	數字	單位：公尺 (小數 3 位)。
Y坐標	Y	數字	單位：公尺 (小數 3 位)。
上游人孔編號	UMH_NUM	文字	
下游人孔編號	DMH_NUM	文字	
管線材質	P_MAT	文字	
管徑	DIA	文字	單位：公厘。
TV檢視長度	TV_LEN	數字	單位：公尺。
上游起算距離	DIS_NUM	文字	單位：公尺。
修繕與否	REPAIR	數字	請填入對應的代碼。0:不須修繕；1:須修繕。
異常狀況	MEMO	文字	
工程名稱	S_TIT	文字	
巡檢日期	S_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
修繕完成日期	REPDATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。

七、雨水下水道(80402)資料清單及格式說明

提送階段	資料類型	資料名稱	工作表名稱	資料型態	提送格式
規劃階段	下水道規劃	規劃人孔	804020202	點	Excel
		規劃管線	804020102	線	
竣工階段	管網資料庫	竣工人孔	804020202	點	Excel
		竣工管線	804020102	線	
		集水井	804020204	點	
		連接管	804020103	線	
		側溝	804020601	線	
	廠站資料庫	排水區域範圍	WATERSHED	面	Shape/.gdb
		抽水站	804020302	面	
		貯留設施/滯洪池/調節池	804020501	面	
	附件	低衝擊開發(LID)設施	804020701	面	每一設施獨立 PDF 檔案
		人孔屬性卡			
		工程竣工圖			.dwg

註 1：「人孔屬性卡」需依照每一設施為單位製作一份資料卡，其檔案名稱需與 Excel 資料屬性對應。

註 2：「用戶接管相關資料卡」需依照每一用戶為單位製作一份資料卡，包含接管同意書、化糞池拆除同意書...等相關文件，其檔案名稱需與 Excel 資料屬性對應。

註 3：「工程竣工圖」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。

1. 規劃人孔(804020201)

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(E)坐標	X	數字	單位：公尺 (TWD97) (小數 3 位)。
人孔中心 Y(N)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	請填入對應的代碼(備註 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。
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(小數 2 位)。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
規劃工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
規劃工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
備註	NOTE	文字	

備註：

1 人孔蓋型式 0：圓形，1：矩形，2：虛人孔，99：既設(需於備註填寫系統上編號)。

2. 規劃管線(804020101)

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。 格式：上游人孔編號-下游人孔編號。
幹線編號	PI_NO	文字	A 幹線、甲幹線...等
上游人孔編號	US_MH	文字	與人孔編號對應。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與人孔編號對應。
管線類別	SSEW_CAT	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
管線型式	PI_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 2)。
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 1.1 「管線材質代碼表」。
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位：公分。
管線坡度	PI_SLOPE	數字	單位：無(小數 5 位，例如 0.01537)(備註 3)
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)。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
規劃工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
規劃工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 管線類別 1：主幹管，2：次幹管，3：分支管，4：連接管，5：其他。
- 2 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。
- 3 坡度計算方式 $(\text{上游管底高程} - \text{下游管底高程}) / \text{管線長度}$

3. 竣工人孔(804020202)

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(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
人孔中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(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)。
人孔型式	MH_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
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(小數 2 位)。
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
人孔屬性卡	FILE	文字	包含照片、展開圖、點支距等相關資料。
備註	NOTE	文字	
3D 欄位			
孔座旋轉角	THETA	數字	單位：度。
孔座樣式代碼	MODEL	數字	參照附錄 1.5 「孔座樣式代碼表」。
人孔頸型式	MHN_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 2)。
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)。

備註：

- 1 人孔蓋型式 0：圓形，1：矩形，2：虛人孔，99：既設(需於備註填寫系統上編號)。
- 2 人孔頸型式 0：圓形；1：矩形。

4. 竣工管線(804020102)(含公告資料)

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。 格式：上游人孔編號-下游人孔編號。
幹線編號	PI_NO	文字	A 幹線、甲幹線...等
開始使用日期	START_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
設計流量 (計畫逕流量)	DES_FLOW	數字	單位：立方公尺/秒(小數 2 位)
排水區域名稱	WATERSHED	文字	
上游人孔編號	US_MH	文字	與人孔編號對應。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與人孔編號對應。
管線類別	SSEW_CAT	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
管線型式	PI_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 2)。
管線頂寬度	PI_WIDT	數字	單位：公尺(小數 2 位)。 若為圓形管線請填寫直徑。
管線底寬度	PI_WIDB	數字	單位：公尺(小數 2 位)。 若為圓形管線此欄不需填寫。
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 1.1 「管線材質代碼表」。
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位：公分。
管線坡度	PI_SLOPE	數字	單位：無(小數 5 位，例：0.01537) (備註 3)
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	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 管線類別 1：主幹管，2：次幹管，3：分支管，4：連接管，5：其他。
- 2 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。
- 3 坡度計算方式 $(\text{上游管底高程} - \text{下游管底高程}) / \text{管線長度}$

5. 集水井(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(E)坐標	X	數字	單位：公尺 (TWD97) (小數 3 位)。
集水井 Y(N)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	
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	

6. 連接管(804020103)

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(E)坐標	STR_X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
連接管起點 Y(N)坐標	STR_Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
連接管終點 X(E)坐標	END_X	數字	單位：公尺(小數 3 位)。
連接管終點 Y(N)坐標	END_Y	數字	單位：公尺(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 1.1 「管線材質代碼表」。
連接管上游底高程	US_BLE	數字	單位：公尺(小數 2 位)。
接入點頂距	IN_TDIS	數字	單位：公尺(小數 2 位)。
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	

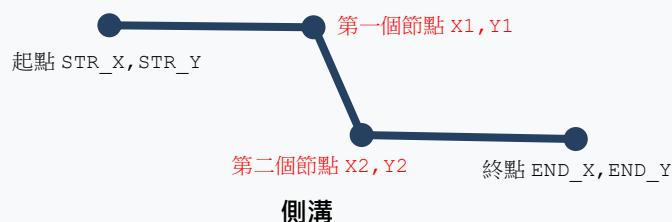
7. 雨水側溝(804020601)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
側溝型式	SPI_TYP	文字	請填入對應的代碼(備註 1)。
側溝編號	SPI_NUM	文字	
側溝起點 X 坐標	STR_X	數字	
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(小數 3 位)(備註 2)。
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	SLOPE	數字	單位：無(小數 5 位，例如 0.01537)(備註 3)
主集水區編號	CATCH_NUM	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
竣工日期	CONS_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	

備註：

- 1 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。
- 2 側溝節點 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。
- 3 坡度計算方式 $(\text{起點高程} - \text{終點高程}) / \text{側溝長度}$ 。

側溝節點坐標
紀錄方式： $X1, Y1_X2, Y2$



8. 排水區域範圍(WATERSHED)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
排水區域編號	CATCH_NUM	文字	
排水區域名稱	CATCH_NAME	文字	
排水區域面積	CATCH_AREA	數字	單位：公頃(小數 2 位)。
排水出口河系(水系)名稱	RIVERNAME	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區
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。
備註	NOTE	文字	

9. 抽水站設施(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 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)
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	
場站地址或地點	ADD	文字	
閘門數量	GATE_NUM	數字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	基隆市代碼為「10017」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：仁愛區、信義區。
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718 。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718 。
備註	NOTE	文字	

10. 貯留設施/滯洪池/調節池(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	基隆市代碼為「10017」。
入流口 X(E)坐標	X_IN	數字	單位：公尺 (TWD97) (小數 3 位)
入流口 Y(N)坐標	Y_IN	數字	單位：公尺 (TWD97) (小數 3 位)
放流口 X(E)坐標	X_OUT	數字	單位：公尺 (TWD97) (小數 3 位)
放流口 Y(N)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)
工程編號	CONS_ID	文字	國土署核定之編號 19 碼。
工程名稱	CONS_TIT	文字	國土署核定之工程名稱。
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	

備註：貯留設施/滯洪池/調節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。

11. 低衝擊開發(LID)設施

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	基隆市代碼為「10017」。
貯蓄容量	DTP_VOL	數字	立方公尺(小數 2 位)
備註	NOTE	文字	

附錄一 代碼表

1.1 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	PVCRCPP	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

1.2 用戶接管狀態代碼表

代碼	接管狀態
A1	完全接管，糞排全接，雜排全接。
A2	部分接管，糞排全接，雜排1/2以上接。
A3	部分接管，糞排全接，雜排未接。
B1	部分接管，糞排1/2以上接，雜排全接。
B2	部分接管，糞排1/2以上接，雜排1/2以上接。
B3	部分接管，糞排1/2以上接，雜排未接。
C1	部分接管，糞排未接，雜排未接。
C2	部分接管，糞排未接，雜排1/2以上接。
C3	未接管，糞排未接，雜排未接。

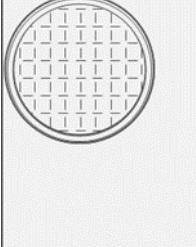
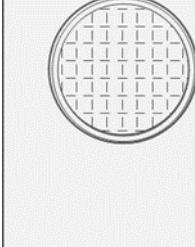
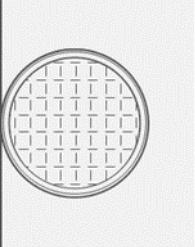
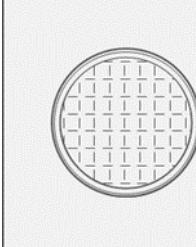
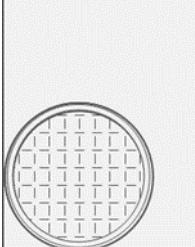
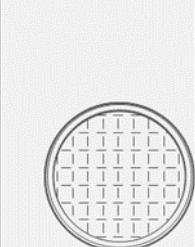
1.3 用戶接管形式代碼表

代碼	種類
DR、DRW	匯流接頭
UT、UTW	雜排
HYS	糞排
45YS-UT	雜糞排
P	機械排水
R、Z	陰井

1.4 用 戶 未 接 管 原 因 代 碼 表

代碼	未接管原因
1	空間不足
2	違建增建或私人物品
3	用 戶 不 同 意 接 管
4	用 戶 未 回 應
5	內 部 未 改 管
7	遭 遇 障 礙 (管 線 或 位 置)
8	遭 遇 他 人 私 地
9	遭 遇 國 有 地
10	空 屋 、 空 地
11	雨 汚 混 接
12	即 將 改 建
13	無 用 水 或 排 水 狀 況
14	道 路 AC 不 可 挖 掘
15	無 法 查 證

1.5 孔 座 樣 式 代 碼 表

		
代 碼 : 1	代 碼 : 2	代 碼 : 3
		
代 碼 : 4	代 碼 : 5	代 碼 : 6

「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。

基隆市政府

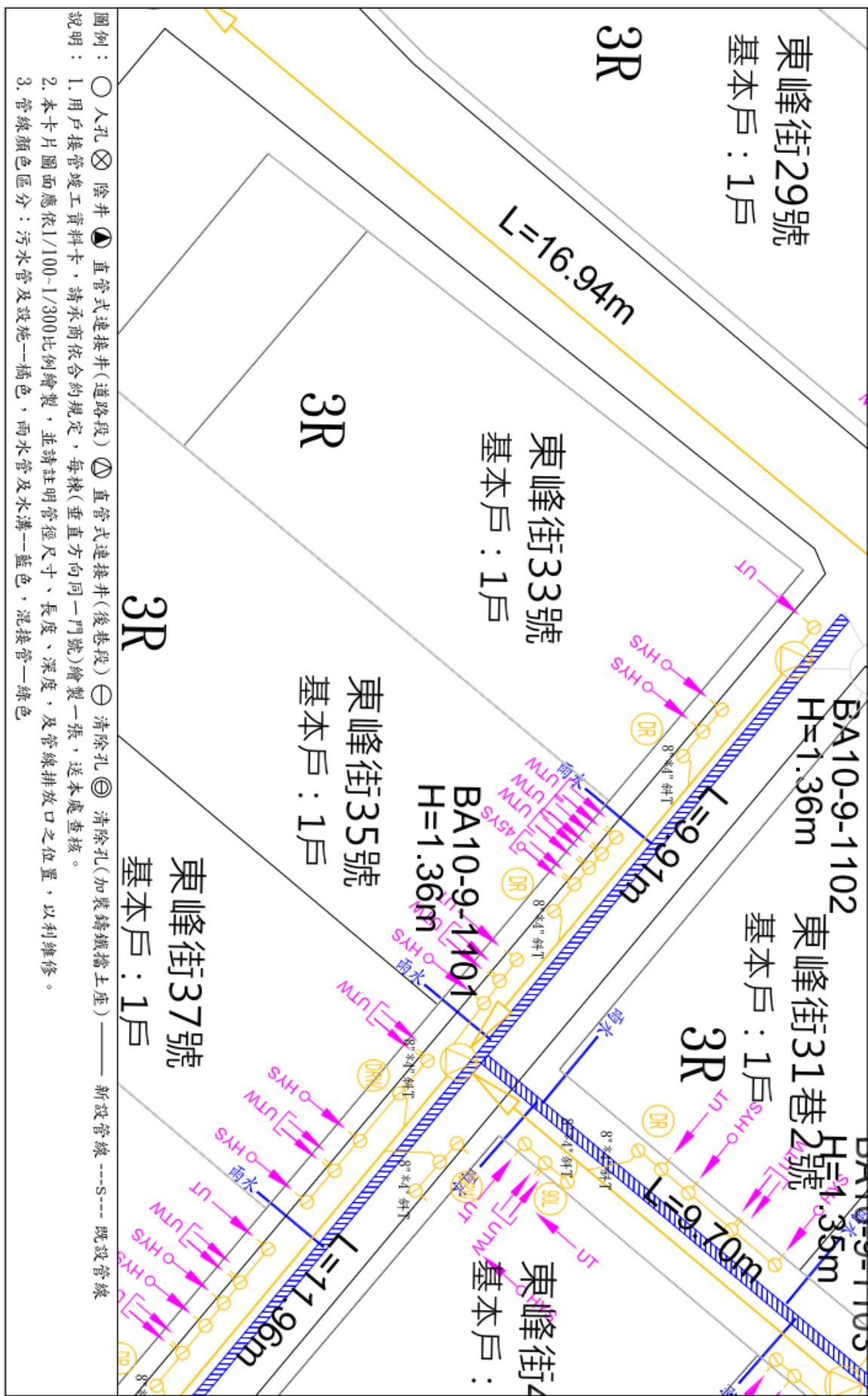
用戶接管竣工暨調查資料卡

卡片編號	工程名稱	工程編號	施工廠商			
下游陰井編號	建案名稱	樓層數	竣工日期			
工程類型	<input type="checkbox"/> 用戶接管工程 <input type="checkbox"/> 用戶排水設備接管(自行申請)	<input type="checkbox"/> 獨棟透天 <input type="checkbox"/> 公寓大樓 <input type="checkbox"/> 集合住宅 <input type="checkbox"/> 其他_____				
戶政門牌 (請依戶政門牌為單位填寫，2戶(含)以上，請續填下頁清冊)	建物型式	自來水號	戶數			
建物用途	<input type="checkbox"/> 一般(住家) <input type="checkbox"/> 住商混合 <input type="checkbox"/> 商業 <input type="checkbox"/> 事業 <input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 機關 <input type="checkbox"/> 其他_____					
用戶接管位置	<input type="checkbox"/> 前巷接管 <input type="checkbox"/> DR_處 <input type="checkbox"/> DRW_處 <input type="checkbox"/> UT_處 <input type="checkbox"/> UTW_處 <input type="checkbox"/> HYS_處 <input type="checkbox"/> 45YS-UT_處 <input type="checkbox"/> P接_處 <input type="checkbox"/> R接_處 <input type="checkbox"/> Z接_處 <input type="checkbox"/> 接管箱_處 <input type="checkbox"/> 後巷接管 <input type="checkbox"/> DR_處 <input type="checkbox"/> DRW_處 <input type="checkbox"/> UT_處 <input type="checkbox"/> UTW_處 <input type="checkbox"/> HYS_處 <input type="checkbox"/> 45YS-UT_處 <input type="checkbox"/> P接_處 <input type="checkbox"/> R接_處 <input type="checkbox"/> Z接_處 <input type="checkbox"/> 接管箱_處 <input type="checkbox"/> 側巷接管 <input type="checkbox"/> DR_處 <input type="checkbox"/> DRW_處 <input type="checkbox"/> UT_處 <input type="checkbox"/> UTW_處 <input type="checkbox"/> HYS_處 <input type="checkbox"/> 45YS-UT_處 <input type="checkbox"/> P接_處 <input type="checkbox"/> R接_處 <input type="checkbox"/> Z接_處 <input type="checkbox"/> 接管箱_處					
用戶接管狀態	<input type="checkbox"/> 完全接管(A1) <input type="checkbox"/> 重力排 <input type="checkbox"/> 壓力排 <input type="checkbox"/> ——					
	<input type="checkbox"/> 部分接管(A2)	<input type="checkbox"/> 部分接管(A3)	<input type="checkbox"/> 部分接管(B1)	<input type="checkbox"/> 部分接管(B2)	<input type="checkbox"/> 部分接管(B3)	其他備註說明 :
	糞排全接	糞排全接	糞排1/2以上	糞排1/2以上	糞排1/2以上	糞排未接
	雜排1/2以上	雜排未接	雜排全接	雜排1/2以上	雜排未接	
	<input type="checkbox"/> 部分接管(C1)	<input type="checkbox"/> 部分接管(C2)	<input type="checkbox"/> 未接管(C3)，未接管類別 _____ (請填未接管類別代碼)			
	糞排未接	糞排未接	糞排一枝，原因說明 :			
	雜排全接	雜排1/2以上	雜排一枝，原因說明 :			
透天住戶化糞池是否廢除	<input type="checkbox"/> 已廢除 <input type="checkbox"/> 未完全廢除 <input type="checkbox"/> 無法廢除 <input type="checkbox"/> 住戶無意願廢除 <input type="checkbox"/> 無法查證。		原因說明			
公寓大樓污水處理設施是否廢除	<input type="checkbox"/> 是，已改管為重力流(或壓力流) <input type="checkbox"/> 否，未改管仍接P排		原因說明			
新建案社區切換是否完成	<input type="checkbox"/> 已完成切換 <input type="checkbox"/> 未完成切換		原因說明			
需檢附資料附件說明	<input type="checkbox"/> 用戶接管委託書 <input type="checkbox"/> 用戶接管平面圖 <input type="checkbox"/> 用戶接管照片 <input type="checkbox"/> 化糞池未廢除切結書 <input type="checkbox"/> 放棄接管切結書					
監造廠商	施工廠商					

附錄二 「用戶接管卡檔案(用戶接管卡)」範例

附錄三 「用戶接管卡檔案(用戶接管竣工平面圖)」範例

用戶接管竣工平面圖



附錄四 「用戶接管卡檔案(用戶接管竣工照片)」範例

基隆市政府

基隆市污水下水道系統第三期實施計畫北港系統管線新建工程-管線工程第十二標

施工相片

卡片編號：0016

施工廠商：神緯營造有限公司
監造廠商：建業工程顧問有限公司



施工地點：基隆市信義區孝德里東峰街35號
照片說明：匯流管理設

施工地點：基隆市信義區孝德里東峰街35號
照片說明：匯流管理設

施 工 同 意 書

茲為改善家庭污水排入側溝影響環境衛生之狀況，銜接本戶之污水管線至公共污水下水道系統，本戶同意於自宅土地內施作用戶接管及廢除化糞池工程。為使工程順利進行，基隆市政府經本戶確認地界後自地界自行清除 15 公分之施工維護空間進行管線施工，並了解嗣後 賁府將依下水道法有關規定處理。

此致

基隆市政府工務處下水道科

姓 名：
電 話：
住 址：

中

華

民

國

110

年

11

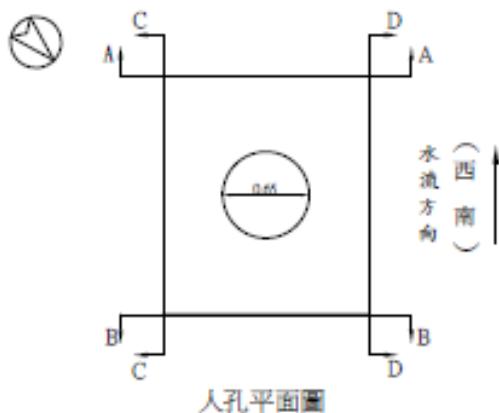
月

3

日

附錄六 「人孔點支距圖檔」及「人孔展開圖檔」範例

基隆市人孔展開圖



水系人孔編號: A3-1
人孔頂高 : H 16.89
人孔座標 : E 204041.785
N 2662865.583

調查時間 : 104.12

街道名稱 : 中興路

爬梯現況 : 良好 損壞

尚可 無爬梯

測量單位 : 公尺

異常狀況 :

比例 : 1:50

