

彰化縣政府

道路挖掘管理系統  
(管線端)

教育訓練手冊

詮華國土測繪有限公司

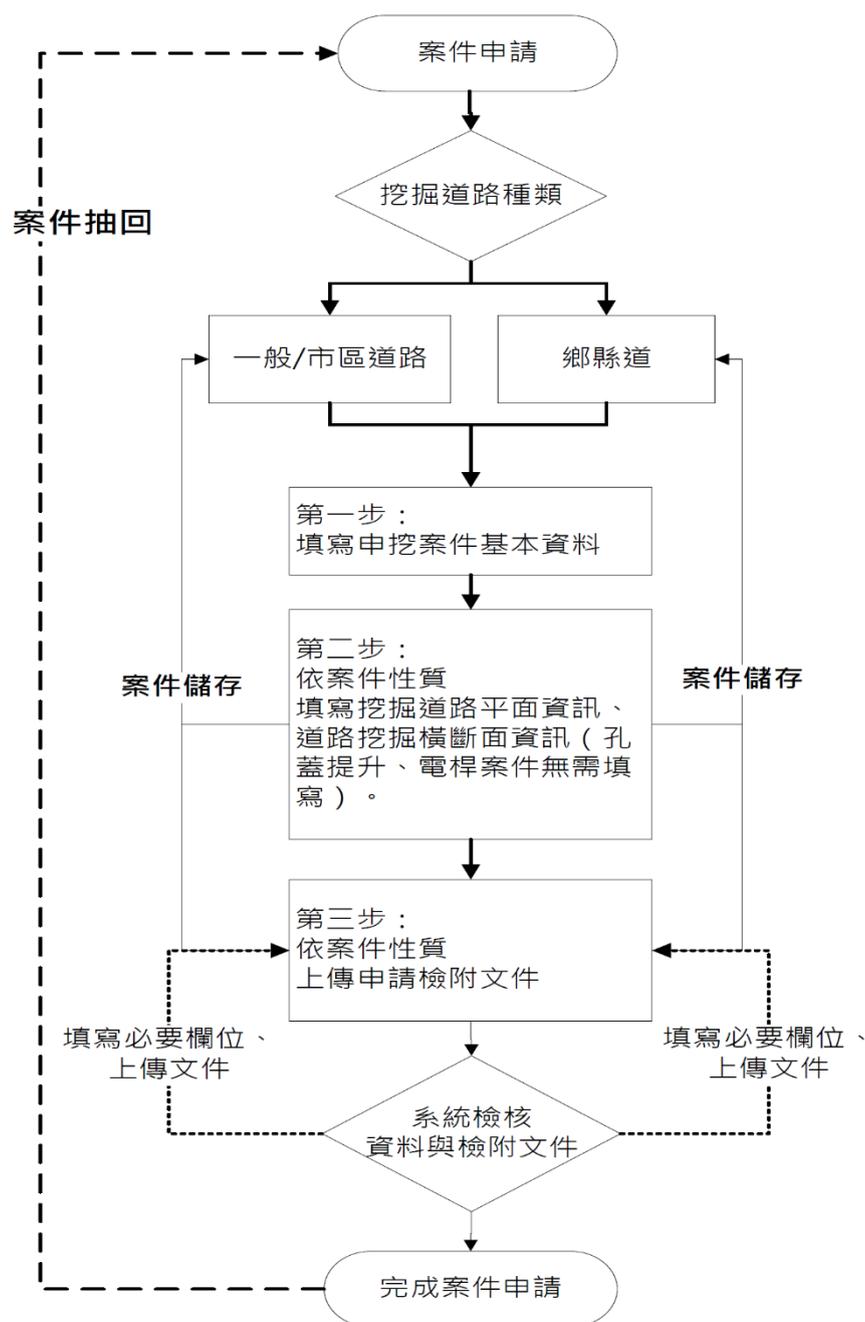
中華民國 112年



# 目 錄

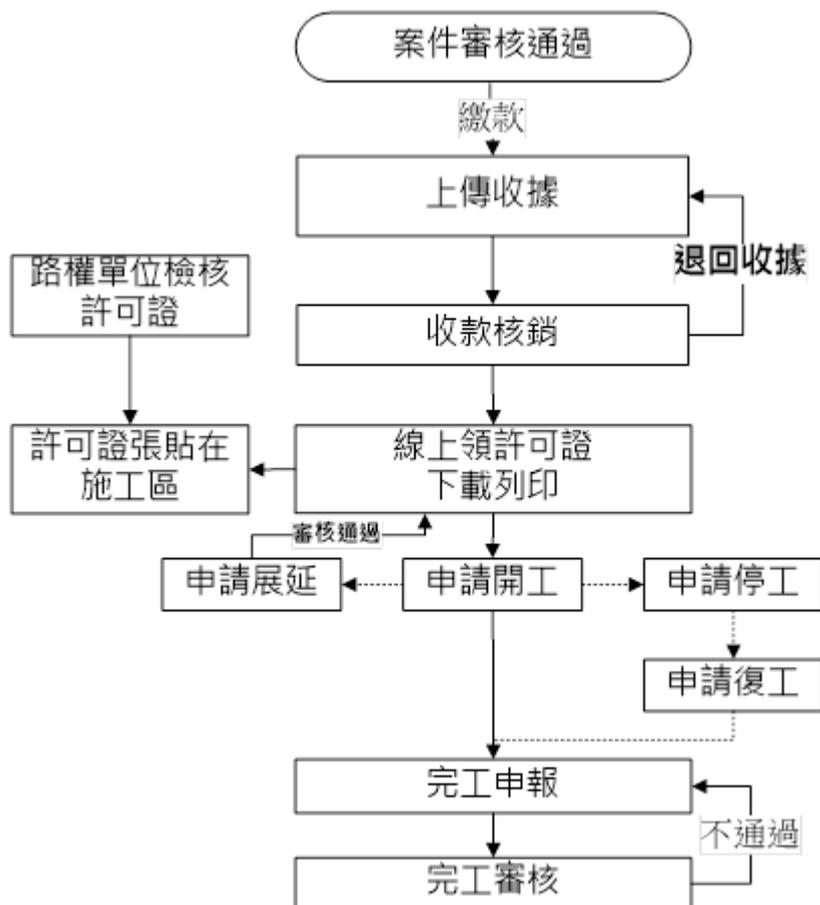
1. 案件申請流程圖 .....	4
2. 道路申挖登入 .....	7
3. 登入首頁畫面 .....	8
4. 案件申請 .....	9
5. 案件抽回 .....	11
6. 退件區 .....	12
7. 繳費查詢 .....	12
8. 施工許可 .....	13
9. 施工狀態 .....	15
10. 完工申報 .....	16
11. 緊急案件 .....	18
12. 即時施工打卡 .....	18
13. 廠商資料 .....	19
14. 帳號管理 .....	20
15. 禁挖查詢 .....	21
16. 工程施工查詢 .....	22
17. 動態施工打卡-退場通報 .....	32
18. 新建房屋資訊 .....	33
19. 寬頻管道租賃合約管理功能 .....	33
20. 自主查核表電子化 .....	35
21. 新增無自來水地區延管工程案件類別 .....	39
22. 新增新建房屋案件類別 .....	40

## 1. 案件申請流程圖



申請端案件申請流程說明如下：

- (1) 管線單位依挖掘道路種類，進行案件申請。
- (2) 填寫申挖案件基本資料、施工位置等。
- (3) 暫存案件，可再次編輯修改申請資料。
- (4) 依案件性質上傳申請檢附文件、線上畫施工範圍。
- (5) 路權單位未審核案件前，管線單位可抽回案件進行修改。



申請端案件審核通過後流程說明如下：

- (1) 在繳費查詢功能，查詢已審核通過的案件，進行繳款。
- (2) 上傳收據。
- (3) 路權單位進行收款核銷，或退回收據。經檢查無誤，線上核發許可證。
- (4) 管線單位線上領許可證，下載列印，張貼在施工區。
- (5) 管線單位申請開工，經路權單位審核通過後，若有其它事由申請停工或申請展延。
- (6) 進行完工申報，上傳檢附完工資訊照片及文件。
- (7) 若有管線異動申挖案件，需上傳申挖案件管線 GML 檔。上傳 GML 檔前，下載及安裝 GML 檢核程式，自主檢核 GML 檔。
- (8) 管理單位進行完工審核作業，若檢附文件及 GML 檔有問題或不足，進行完工退件重申流程，再次上傳檢附文件及 GML 檔，直至審核通過。

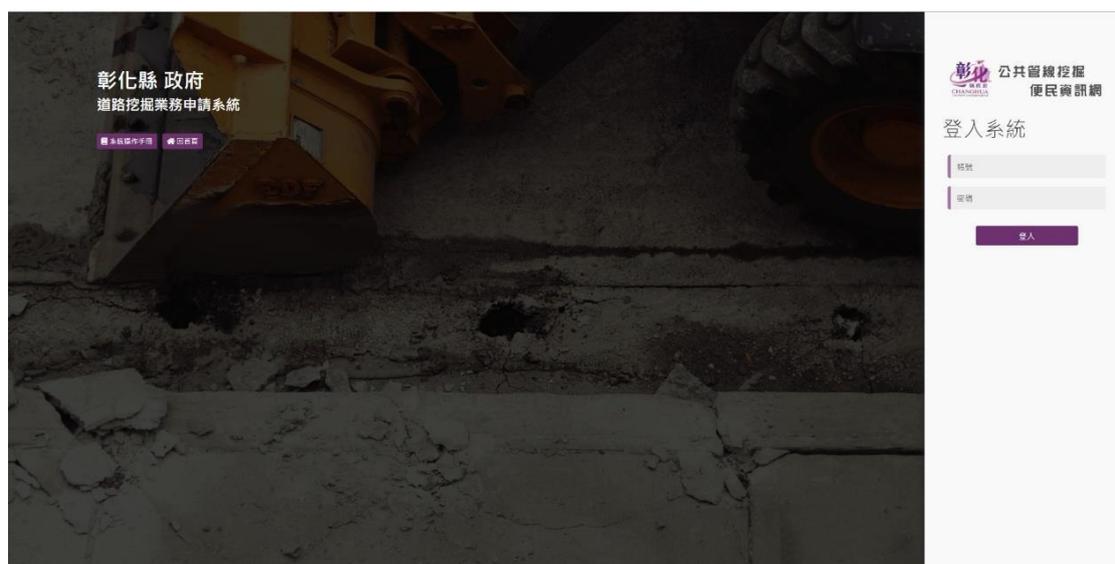
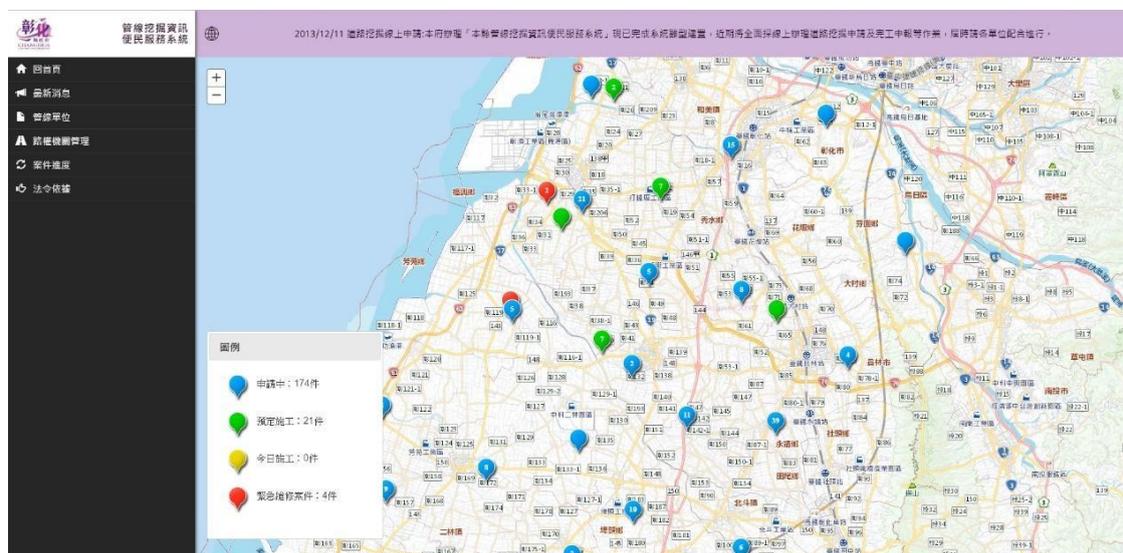


## 2. 道路申挖登入

首頁網址為

<https://pipegis.chcg.gov.tw/ChanghwaPipe/Pub/Home>

點擊左側「管線單位」即可進入道路挖掘業務申請系統。



各管線單位人員會有其獨一之帳號密碼，請妥善保存。日後道路挖掘申請皆需利用此帳號登入進行申辦。

### 3. 登入首頁畫面

The screenshot shows the system's homepage with the following components:

- System Overview (系統首頁):** A row of seven status cards: 待審案件 (1), 待核銷案件 (0), 待發證案件 (0), 逾期未完工 (1), 尚未申報完工 (0), 退件數量 (0), and 待抽回 (0).
- Search Filters (查詢條件):** Includes fields for 案件編號 (Case No.), 施工單位 (Construction Unit), 申請日期 (Application Date), 施工日期 (Construction Date), and 退件日期 (Withdrawal Date), each with a search icon and a clear button.
- Data Table:** A table listing cases with columns for 案件編號 (Case No.), 申請日期 (Application Date), 施工單位 (Construction Unit), 申請狀態 (Application Status), 申請人 (Applicant), 挖證地點 (Digging Location), 施工進度 (Construction Progress), 施工單位 (Construction Unit), 備註 (Remarks), and 操作選項 (Action Options). The table contains 10 rows of data.

案件編號	申請日期	施工單位	申請狀態	申請人	挖證地點	施工進度	施工單位	備註	操作選項
抽回	108080001	許慶生興中	已提出申請	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108070002	一福興中	已申請完工	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108070001	一福興中	已審核	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108060002	一福興中	尚未正式提出申請	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108060001	許慶生興中	已註冊	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108050009	允豐隆中興中	尚未正式提出申請	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108050008	一福興中	已註冊	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108050005	尚未正式提出申請	趙華	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108050004	尚未正式提出申請	趙華	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回
抽回	108050002	尚未正式提出申請	趙華	趙華	彰化縣彰化市...	...	...	...	案件抽回

首頁畫面左側為各項功能按鈕，頁面中央列出目前執行之案件列表。管線單位可利用查詢條件，查詢曾經申請過之案件及其內容。在路權單位審核管線單位送出的申挖案件前，點選「抽回」按鈕，可將案件抽回進行修改資料或更新上傳文件。

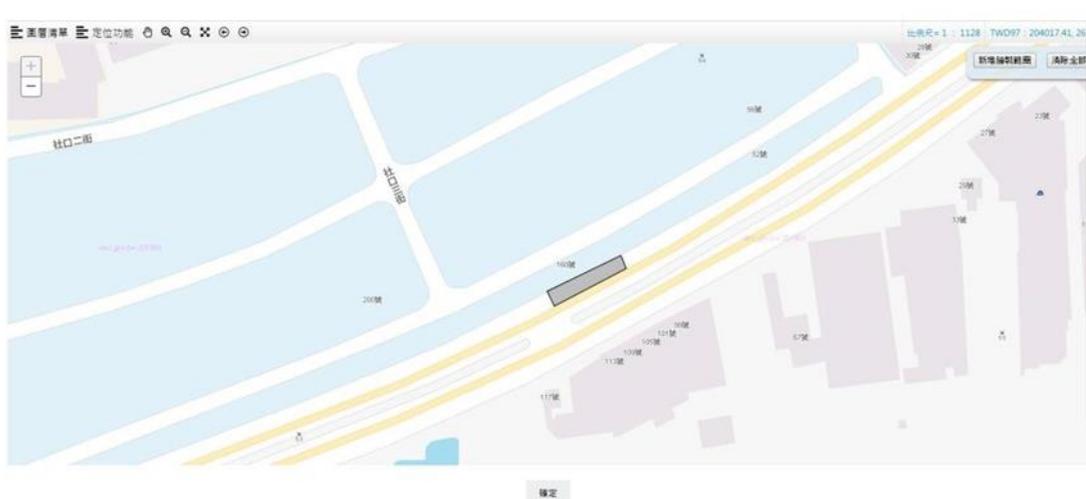
頁面上方顯示目前待辦事項的件數，點選待辦事項後可下載excel檔查看詳細資料。

## 4. 案件申請

### 第一步

點選「案件申請」開始進行申請程序。第一步需填寫案件基本資料。

- (1) 施工廠商資料可由左側廠商資料功能鍵入。
- (2) 承辦人意指管理單位之承辦人。
- (3) 備註欄位為非必填。
- (4) 除非必填項目外，其餘項目皆需填寫，完成後請按「下一步」。
- (5) 挖掘地點：選好地址後點選【標示位置】繪製施工範圍。





選擇道路種類 (柏油路面、水泥路面、人行道路面、級配路基)，填寫道路挖掘資訊，包括挖掘平行行車方向 (垂直行車方向)、挖掘長度、挖掘寬度、挖掘深度等。依據案件性質，孔蓋提升與電桿申挖案件毋須填寫道路橫斷面資料。

### 第三步 上傳檢附文件及線上畫施工範圍

依據申挖案件性質，在第三步所需上傳的文件而有不同，上圖為一般案件所需上傳文件。

請將上傳檔案整合後轉成 PDF 檔，只需要上傳一個檔案，完成後按「確認申請」即送至路權單位審查。

## 5. 案件撤回

管線單位在送出道路挖掘申請案件後，如需修改申挖案件填報資料或上傳文件，在路權單位未審核該案件前，可在系統首頁撤回案件，進行後續修改。

案件類型	案件編號	施工類別	申請狀態	申請人	申請日期	施工地點	施工範圍	備註	案件操作
抽回	1080800002	一般案件	已提出申請	許國	108/08/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080800001	計畫性案件	已提出申請	許國	108/08/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080700002	一般案件	已申請完工	許國	108/07/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080700001	一般案件	已審核	許國	108/07/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080600002	一般案件	尚未正式提出申請	許國	108/06/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080600001	計畫性案件	已核對	許國	108/06/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080500003	孔蓋提升案件	尚未正式提出申請	許國	108/05/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080500002	一般案件	已核對	許國	108/05/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080500001	一般案件	尚未正式提出申請	許國	108/05/01	彰化縣	彰化縣		案件操作
抽回	1080500004	尚未正式提出申請	許國	許國	108/05/01	彰化縣	彰化縣		案件操作

## 6. 退件區

如填寫申請資料不齊全或經管理單位審查不合格者，依規定退件。此區將退回案件列表並載明退件原因，管線單位按「重申」按鈕，將退件原因補正後重新申請。

## 7. 繳費查詢

申挖案件如經路權單位審核通過，管線單位在「下載核可單」欄位，點選「下載」按鈕，線上下載「道路挖掘核准單」，進行後續繳費事宜。繳費後，在上傳繳費單欄位，上傳收據。

若案件已審核通過，但無核可單可下載，請路權單位將案件抽回，點選「儲存檔案」按鈕後，點選「下載審查單」按鈕，即可產製核准單與路權單位需要的審查單。

管線單位繳費後將收據電子化上傳(上傳格式限 PDF)至本系統完成繳費驗證。上傳檔案格式限 PDF，檔案大小限 4MB 以內。

※上傳繳費單前必須先通知施工範圍所在轄區的村里長，並於系統填

寫通知日期、通知的村里長姓名，方能上傳繳費單。

**繳款單上傳**

案件編號: 1080400488

繳款日期:

上傳檔案:

## 8. 施工許可

管理單位確認繳費後即核發施工許可(路證)。申請單位可由「施工許可」功能查詢管理單位是否通過此申請案，並可線上下載施工許可證。

**道路施工許可**

查詢條件

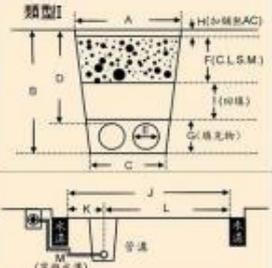
案件編號:

挖掘地點:

案件類型:

許可證	案件編號	執行狀態	施工日期	施工狀態	挖掘地點	申請用途
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300500	待發證	108年04月02日 起 108年04月02日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300499	待發證	108年04月02日 起 108年04月02日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300498	待發證	108年04月02日 起 108年04月02日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300497	待發證	108年04月02日 起 108年04月02日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300495	待發證	108年04月02日 起 108年04月02日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300494	待發證	108年04月02日 起 108年04月02日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300475	待發證	108年03月29日 起 108年03月29日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300473	待發證	108年04月18日 起 108年04月30日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件
<input type="button" value="核發許可證"/>	1080300360	已發證	108年04月24日 起 108年05月09日 止	09 待證 16 待止	彰化縣(國道)彰化市(中港路)	用戶新設案件

挖掘許可採電子方式核發，於許可證左下方設計二維條碼。可由智慧型手機掃描，可連結至本系統，驗證本挖掘許可為真實。

<b>道路挖掘許可證</b>		<b>(108) 1080700002 號</b>	
<b>申請單位</b>		<b>案件編號</b>	1080700002
<b>施工用途</b>	一般案件		
<b>挖掘地點</b>		<b>備註</b>	
<b>道路種類與挖掘範圍</b>	級配路基 平行行車方向:長 2.00 公尺, 寬 1.00 公尺, 面積 2.0000 平方公尺 垂直行車方向:長 0.00 公尺, 寬 0.00 公尺, 面積 0.0000 平方公尺 平行行車方向:長 0.00 公尺, 寬 0.00 公尺, 面積 0.0000 平方公尺 垂直行車方向:長 0.00 公尺, 寬 0.00 公尺, 面積 0.0000 平方公尺		
<b>施工期限</b>	108年09月01日起至108年09月30日止		
<b>施工時間</b>	01時起至02止		
<b>修復辦法</b>	依路權單位核准之範圍由管線單位自行將道路挖掘之路面修復, 並負2年之保固責任		
<b>施工斷面圖</b>			A 溝頂寬度: 0.00 公尺 B 路面至溝底深度: 0.00 公尺 C 溝底寬度: 0.00 公尺 D 路面至管頂深度: 0.00 公尺 E 管徑大小: 0.00 公尺 F 回填C.L.S.M.: 0.00 公尺 G 回填料原土回填深度: 0.00 公尺 H 加鋪無: 0.00 公尺 I 回填碎石深度: 0.00 公尺 J 路面寬度: 0.00 公尺 M 連結管線(或住戶接管)有穿越排水溝
<b>審查說明</b>	This is 審查端備註		
<b>備註</b>	一、埋管深度管頂至路面主要幹線1.20公尺, 次要道路1.00公尺, 埋設於人行道不得少於0.60公尺, 地形情況特殊加做RC保護層保護管線者可減至0.30公尺以上。 二、請勿破壞排水或其他公共設施。若造成破壞, 請先行通知相關單位後並負責修復。 三、挖掘道路管溝回填為CLSM回填料(10kg/cmf至90kg/cmf)並鋪蓋鋼板及夜間安全警示燈, 於修復路面施工時撤除。 四、管線位置應在橫斷面上確定位置, 並嚴格執行, 如有變更, 應通知路權單位更正, 否則如道路改善受損時, 由埋設單位自行負責。 五、本案施工期間應確實作妥交通維持及安全措施, 倘發生國賠案件, 由貴單位自行負責。 六、申請人於道路挖掘修復竣工後三十日內, 應檢具相關資料, 向管理機關申報完工。 七、道路施工時, 請依彰化縣道路挖掘管理實施要點第4點規定略以: 「...施工現場應設置告示牌(道路挖掘許可證張貼在左上方)」 <b>八、本件為路權機關核准案件, 上述文字內容倘擅自更改者, 經查獲證明後, 將以刑法第二篇第十五章偽造文書印文罪相關條例辦理, 以示嚴懲。</b>		
<b>核准單位</b>			
<b>彰化縣政府</b>			
中 華 民 國 1 0 8 年 0 8 月 1 4 日			

## 9. 施工狀態

預設帶出所有案件，可用案件編號與挖掘地點來查詢資料。

施工狀態管理

查詢條件

案件編號

挖掘地點

施工用途類別:  全線  一般案件  計畫性案件  用戶新裝案件  孔鑿遷移案件  電纜案件  緊急案件

申請完工	申請停工	申請復工	申請開工	申請開工	案件編號	施工日期	申請單位	挖掘地點	施工類別	申請完工日期
<input type="button" value="完工"/>	<input type="button" value="停工"/>	<input type="button" value="復工"/>	<input type="button" value="開工"/>	<input type="button" value="開工"/>	1080300473 馬車路二	108年04月28日 起 108年04月30日 止	彰化縣政府 建設處	彰化縣政府 建設處	道路工程	2019/05/30 續建78天
<input type="button" value="完工"/>	<input type="button" value="停工"/>	<input type="button" value="復工"/>	<input type="button" value="開工"/>	<input type="button" value="開工"/>	1080300360 田寮路	108年04月24日 起 108年05月09日 止	彰化縣政府 建設處	彰化縣政府 建設處	道路工程	2019/06/08 續建59天
<input type="button" value="完工"/>	<input type="button" value="停工"/>	<input type="button" value="復工"/>	<input type="button" value="開工"/>	<input type="button" value="開工"/>	1080300353 馬車路二	108年04月24日 起 108年05月08日 止	彰化縣政府 建設處	彰化縣政府 建設處	道路工程	2019/06/07 續建70天

路權單位核發路證後，管線單位進入申報開工階段，點選開工日期，點選「確認申請」即可。

施工狀態管理-申請開工

預計開工日期

(路證許可期限:108年04月24日 ~ 108年05月09日)

進入核准開工階段，管線單位如欲停工，辦理申請停工，點選停工日期及填寫申請停工原因，點選「確認申請」即可。

施工狀態管理-申請停工

停工日期

停工原因

進入停工階段，管線單位如欲復工，辦理申請復工，點選復工日期及填寫申請復工原因，點選「確認申請」即可。

施工狀態管理-申請復工

復工日期  箭 叉

復工原因

確認申請 返回

進入核准開工階段，管線單位如欲辦理展延，點選展延日期範圍及填寫申請展延原因，點選「確認申請」即可。

施工狀態管理-申請工期展延

展延日期起  箭 叉

展延日期迄  箭 叉

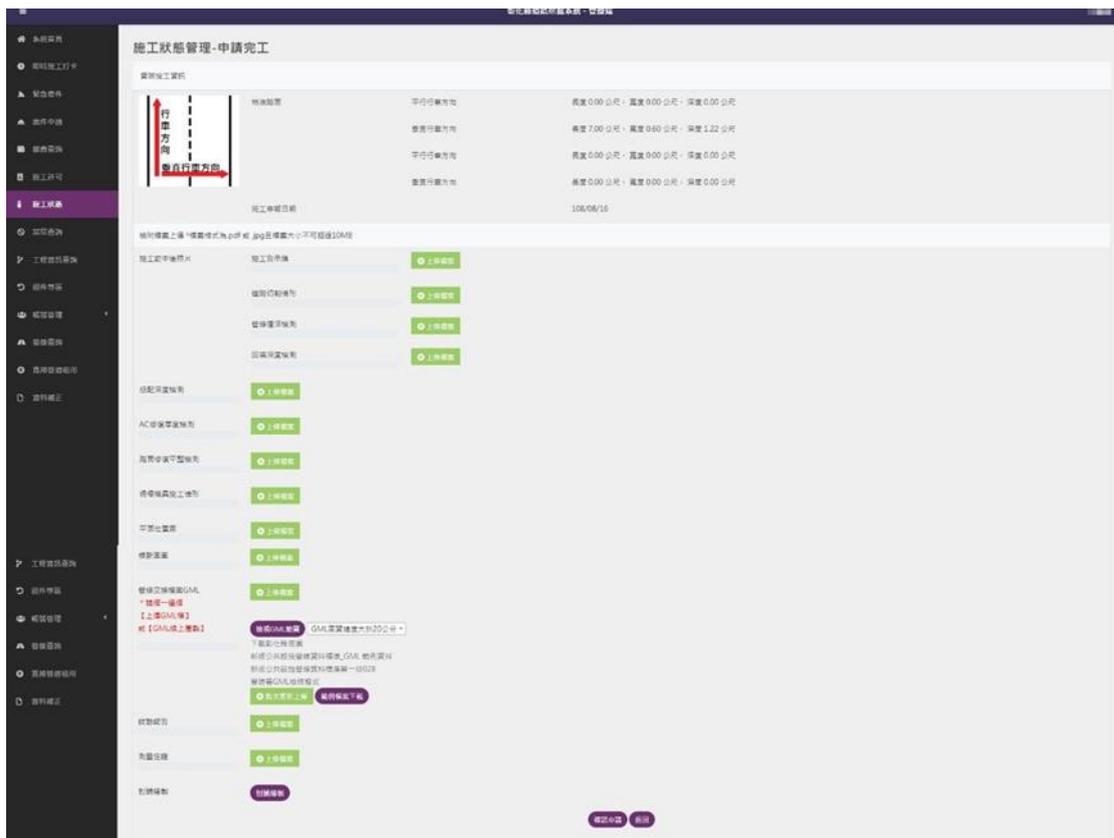
申請工期展延原因

確認申請 返回

## 10. 完工申報

案件施工完成後需進行完工申報才能結案，點選完工申報功能選取「完工」即進行完工申報。依申挖案件性質，完工申報須檢附照片及文件，檔案限 PDF 檔案格式，檔案大小限 10MB。確認送出後即送至路權單位進行完工查驗。

若申挖案件有管線異動，完工申請需上傳該案件管線 GML 檔。在上傳 GML 檔案前，填報該案件管線 GML 檔精度，及自主檢核 GML 檔案，若屬性欄位不符「公共設施管線交換資料標準 1.2 版」，會有紅色及黃色錯誤層級標示，如下圖所示。請再重新檢查及修改，再上傳 GML 檔。路權單位會使用相同檢核程式檢核 GML 檔，檢視管線位置及屬性欄位。



GML 稽核格式 - D:\GIS\2013\GML

※目前為使用最新版規則檔(版本:201304180655)

|| OML 檔內容 (設備數: 8)

資料描述: 電力管線交換格式資料 · 坐標參考系統: 測距碼: EP03-3826 · 資料內容對應時間: 2011-03-08

NO	設備種類	類別碼	識別碼	管理單位	作業區分	設置日期	電桿編號	長度	桿號	材質	geometry
1	UTL_電桿	8020103	2000295280		5	1911-01-01	2000295280	10.5	K5236EB42	水泥桿	Point   EP03-382...
2	UTL_電桿	8020103	2000295287		5	1911-01-01	2000295287	10.5	K5236FB20	水泥桿	Point   EP03-382...
3	UTL_電桿	8020103	2000295312		5	1911-01-01	2000295312	12	K5236FC26	水泥桿	Point   EP03-382...
4	UTL_電桿	8020103	2000295309		5	1911-01-01	2000295309	10.5	K5236FC21	水泥桿	Point   EP03-382...
5	UTL_電桿	8020103	2000295284		5	1911-01-01	2000295284	10.5	K5236EB81	水泥桿	Point   EP03-382...
6	UTL_電桿	8020103	2000295303		5	1911-01-01	2000295303	12	K5236FB55	水泥桿	Point   EP03-382...
7	UTL_電桿	8020103	2000295296		5	1911-01-01	2000295296	12	K5236FB74	水泥桿	Point   EP03-382...
8	UTL_電桿	8020103	2000295306		5	1911-01-01	2000295306	10.5	K5236FB37	水泥桿	Point   EP03-382...

錯誤屬性 (16)	錯誤單元 (0)	錯誤類型	設備種類	類別碼	識別碼	錯誤訊息
錯誤		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295280	[管理單位] 為必要屬性且不可為空值
警告		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295280	[Taget] 被設定為須檢核, 為非必要屬性, 但在OML檔中沒有找到這個屬性
錯誤		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295287	[管理單位] 為必要屬性且不可為空值
警告		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295287	[Taget] 被設定為須檢核, 為非必要屬性, 但在OML檔中沒有找到這個屬性
錯誤		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295312	[管理單位] 為必要屬性且不可為空值
警告		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295312	[Taget] 被設定為須檢核, 為非必要屬性, 但在OML檔中沒有找到這個屬性
錯誤		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295309	[管理單位] 為必要屬性且不可為空值
警告		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295309	[Taget] 被設定為須檢核, 為非必要屬性, 但在OML檔中沒有找到這個屬性
錯誤		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295284	[管理單位] 為必要屬性且不可為空值
警告		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295284	[Taget] 被設定為須檢核, 為非必要屬性, 但在OML檔中沒有找到這個屬性
錯誤		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295303	[管理單位] 為必要屬性且不可為空值
警告		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295303	[Taget] 被設定為須檢核, 為非必要屬性, 但在OML檔中沒有找到這個屬性
錯誤		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295296	[管理單位] 為必要屬性且不可為空值
警告		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295296	[Taget] 被設定為須檢核, 為非必要屬性, 但在OML檔中沒有找到這個屬性
錯誤		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295306	[管理單位] 為必要屬性且不可為空值
警告		屬性	UTL_電桿	8020103	2000295306	[Taget] 被設定為須檢核, 為非必要屬性, 但在OML檔中沒有找到這個屬性

稽核作業完成

## 11. 緊急案件

緊急搶修案件申請，填寫方式請參考【案件申請】。

**緊急搶修案件申請**

查詢條件

案件編號

申請單位

地點

**新增緊急搶修案件**

申請單位	案件編號	施工日期	地點	動作
社經部公所	1080100042	108年01月28日 至 108年01月31日	...	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="補申請"/>

**緊急搶修案件申請**

\*一點/市區道路/燃氣煤

基本資料

申請編號

申請單位 苗栗縣水利局管理處第一區管理處彰化服務所

施工類型

施工用途目的 緊急案件

施工廠商負責人:

連絡人姓名

施工姓名

施工電話

申請日期

施工時間 由  開始 至  結束

施工日期

控管地點  鄉鎮/市區  路段/段  管  井  類

(竹筒井挖深須填填土層位數與管線【鄉鎮/市區】及【路段/段】欄位即可，並於備註處敘明井的詳細，填寫【其他事項】於資料卷顯示在案件資料表。)

- (1) 如欲修改案件內容的話請點選【修改】。
- (2) 如欲列印臨時道路挖掘許可證請點選【路證】。
- (3) 要完成後續的案件申請，請點選【補申請】，補填資料。

## 12. 即時施工打卡

從左邊的功能選單點選進入，在要打卡的案件上面，點選【打卡】。

彰化縣道路挖掘系統 - 管線端

108年8月16日 即時施工打卡

狀態	案件編號	施工地點
<input type="button" value="打卡"/>	1080700002	...

上傳照片與填寫備註後，點選【確定】完成打卡動作。

彰化縣道路挖掘系統 - 管線端

即時施工打卡

基本資料

案件編號:1080700002

時間:108年8月16日

上傳照片  未選擇任何檔案

備註

### 13. 廠商資料

本系統可將長期合作之工程、營造廠商資料鍵入管理。

廠商資料

名稱	聯絡人	電話	傳真	地址	編輯
...	...	...	...	...	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
...	...	...	...	...	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>

◀ ◻ 1 ▶

廠商資料

基本資料

廠商名稱

聯絡人

地址

電話

傳真





## 16. 工程施工查詢

工程施工查詢，可依條件查詢工程施工資訊，並按“位置”圖示即出現新視窗。

工程施工查詢

查詢條件

施工日期:  至

施工地點: 行政區:  權利關係字:

施工單位:

編號	施工日期	施工地點	施工單位	承辦人	備註日期	位置
P108040021	108年04月11日 起 110年05月01日 止	4000000000	彰化縣政府工務局	陳明	108年04月19日	
P108040018	108年04月03日 起 110年04月03日 止	4000000000	彰化縣政府工務局	陳明	108年04月19日	
P108040017	108年04月03日 起 110年04月03日 止	4000000000	彰化縣政府工務局	陳明	108年04月19日	
P108040016	108年04月03日 起 110年04月03日 止	4000000000	彰化縣政府工務局	陳明	108年04月19日	



## 17. 動態施工打卡-退場通報

於即時施工通報頁面新增已打卡案件退場通報功能(管線端)，以利業務單位更能準確掌握現場施工狀況。

彰化縣道路挖掘系統 - 管線端			
110年10月22日 即時施工打卡			
進場狀態	退場狀態	案件編號	施工地點
打卡		1100800417	北斗鎮舜耕路4之46號
打卡		1100900406	員林市新義街167號
已打卡	退場打卡	1100900371	溪湖鎮建業街41號

於管線挖掘資訊便民服務網頁案件資訊頁面新增施工打卡上傳照片檢視功能，顯示申請單位施工通報時上傳之照片。

1091000308 挖掘案件資訊

案件進度 可參閱工

監督單位 彰化縣政府工程處

申請單位 益福森雨水股份有限公司第十一區管理彰化排水廠

核准開挖日期起 2021年1月12日

核准開挖日期止 2021年1月27日

核准開挖時間起 09:00

核准開挖時間止 17:00

地址 和美鎮新中路

施工廠商 廣程工程有限公司

施工廠商連絡電話 7353883

備註 和美鎮新中路(和美路口至美南路口)

施工打卡照片



駐點圖片放大

退場打卡照片





彰化縣道路挖掘系統 - 路權端 [技術諮詢 請點擊line] [顯示 加入群組諮詢]

### 寬頻租賃清單新增

上傳租賃清單資料

下載表單: [參考範例](#)

檔案上傳  未選擇任何檔案

### 錯誤列表

項次	行	列	項目	錯誤訊息	內容
0					

## (2) 寬頻管道合約查詢

提供業務單位查詢已上傳各寬頻業者合約租賃清單。

彰化縣道路挖掘系統 - 路權端 [技術諮詢 請點擊line] [顯示 加入群組諮詢]

### 寬頻管道合約查詢

查詢條件

申請單位

鄉鎮	年度	工區	路段...	起點...	長度...	手孔...	總長...	子管...	簽約...	簽約...	簽約...	簽約...	總市...	單價...	每月...	總租金	保證...	總計	燈線	業者	備註
和美鎮	96	1	德美路	H00000	52.0000	1.5000	53.5000	1	104	1	105	12	24	2.0000	107.0000	2568.0000	256.8000	2824.8000	光纖	遠傳電信股份有限公司	
和美鎮	96	1	德美路	H00000	52.0000	1.5000	53.5000	1	104	1	105	12	24	2.0000	107.0000	2568.0000	256.8000	2824.8000	光纖	遠傳電信股份有限公司	

## (3) 寬頻管道租賃單位查詢

於地理資訊圖台點選寬頻管道，顯示該館到目前租賃業者。



## 20. 自主查核表電子化

### (1) 基本資料填寫

與紙本自主查核表相同，需先填寫基本資料包含施測日期、廠商、人員姓名、施測儀器、儀器型號及是否使用e-GNSS定位服務等，根據選擇項目不同，需填寫之項目也不同，填寫方法請參考紙本版自主查核表之內容。需注意部分為若選擇經緯儀，則相關控制點資訊會在後方段落再進行填寫，此階段僅填寫儀器類型及名稱即可。

自主查核表  
案件編號-1110300203

施測日期  
111/09/19 ①

施測廠商 外包施測  
廠商名稱 註華 ②  
(外包施測需填寫廠商名稱)

施測人員 王小明 ③

施測儀器 衛星定位儀器 ④

GPS儀器型號 abc-123  
是否連接內政部國土測繪中心提供之e-GNSS定位服務: 有  
如無連接時，請說明如何取得控制點坐標資訊及校正方式  
說明 no ⑤

其它施測方式及如何驗證符合精度說明: no  
([施測儀器]採用[其它]者 需填寫)

若選擇經緯儀，則相關控制點資訊會在後方段落再進行填寫，此階段僅填寫儀器類型及名稱即可。

### (2) 查核項目填寫

需填寫包含一般查核項目及圖資查核項目，各項查核項目，若選擇「否」，系統預計會跳出警示告知無法送件。

## 查核項目

測量精度是否符合「雲林縣 政府公共設施管線圖資更新及維護作業要點」之規定

說明：孔蓋坐標誤差小於20公分、管線坐標誤差小於30公分、管線轉折部分坐標誤差小於50公分。

是否依「雲林縣 政府公共設施管線圖資更新及維護作業要點」之規定量測圖資更新所需之屬性資料

說明：如孔蓋間接高程、長寬、孔底高，管線埋深、長度等。

是否取得測量紀錄檔案或報表

使用GPS儀器時，是否拍攝施測成果坐標讀數之相片

現場施工作業範圍、管線起點、轉折點及終點部份，是否有依序拍攝遠照、近照、埋深及假修復路面照片，管線埋設深度以捲尺量測，並以平視角度拍攝捲尺量測值

## 圖資更新查核項目

上傳圖資格式是否依照現行實施「公共設施管線資料標準」規範之GML交換檔案格式製作

施作之道路挖掘工程是否與核可之內容與要求一致

上傳圖資及照片內容是否與現地施工區位及現場實際施工內容相符，並對圖資正確性負完全責任

## (3) 施工與施測相片

建議在填寫施工與施測相片之前，先將頁面拉至底部並選擇[儲存]，將第一、二步驟填寫之內容儲存至系統內。

由於每案僅需一張竣工平面圖，故先於竣工平面圖中點選[選擇檔案]，選擇完畢後再將頁面拉至底部並選擇[儲存]即會上傳竣工平面圖。接著可進行設施物新增，點選欲新增之設施物(管線、人手孔、開關閥...)後，即會跳出編輯視窗，需填寫設施編號、XY坐標(需為TWD97坐標)，並依照自主查核表規定，每個點位均需上傳埋深照片、臨時修復全景照片、施測照片及測量坐標讀數照片，上傳完畢後點選儲存。

**施工與施測相片** 已上傳相片檢視

竣工平面圖 選擇檔案 未選擇任何檔案 **➡ 每一案僅需要一張竣工平面圖。**

說明：  
 1. 竣工平面圖內容須含設計之孔蓋、管線布設位置。  
 2. 竣工平面圖內容須含孔蓋、管線布設位置及管徑大小。  
 3. 配合項次二、三、四、五之照片編號，需於平面圖上標示各照片編號及拍攝方向。

管線 新增  
 人手孔 新增  
 開關閥 新增  
 消防栓 新增  
 電桿 新增  
 其他設施 新增

**其餘管線、人手孔或設施等，每一點均需上傳四張照片：**

- 埋深照片
- 臨時修復後全景照片
- 施測照片
- 測量坐標讀數照片

引用控制點來源 新增 **➡ 需填寫控制點坐標及上傳相關施測圖片，以確定有實際引用。**

儲存

**施工與施測相片** 已上傳相片檢視

竣工平面圖 選擇檔案 未選擇任何檔案

說明：  
 1. 竣工平面圖內容須含設計之孔蓋、管線布設位置。  
 2. 竣工平面圖內容須含孔蓋、管線布設位置及管徑大小。  
 3. 配合項次二、三、四、五之照片編號，需於平面圖上

管線 新增  
 人手孔 新增  
 開關閥 新增  
 消防栓 新增  
 電桿 新增  
 其他設施 新增

引用控制點來源 新增

儲存

編號  **點位編號。**

X坐標  **點位坐標(與測量讀值相同)。**

Y坐標

埋深照片 選擇檔案 未選擇任何檔案 **①**

說明：  
 1. 施測照片須依序起點、轉折點、終點，檢附每一施測點及高程變化處理設深處照片，真數若有不足，請自行新增。  
 2. 配合竣工平面圖標示之編號，於本項次標示對應之照片編號（屬上傳檔案之照片，檔案命名編號亦需相同）。  
 3. 精尺擺放至少2條精尺（分別平置地面與垂直放置於布設管線之管頂）。  
 4. 相片採平視角度（並能顯示置於管頂）拍攝，須能明確判讀精尺平視刻度數值（公分刻度）。

臨時修復後全景照片 選擇檔案 未選擇任何檔案 **②**

說明：  
 1. 修復照片轉折點拍攝，無轉折修復路段每50公尺至少需拍攝1張，並需對應竣工平面圖上之編號。  
 2. 配合竣工平面圖標示之編號，於本項次標示對應之照片編號（屬上傳檔案之照片，檔案命名編號亦需相同）。

施測照片 選擇檔案 未選擇任何檔案 **③** **四張照片均需上傳**

說明：  
 1. 施測照片須依序起點、轉折點、終點，檢附每一施測點之經緯儀或GPS施測中相片，真數若有不足，請自行新增。  
 2. 配合竣工平面圖標示之編號，於本項次標示對應之照片編號（屬上傳檔案之照片，檔案命名編號亦需相同）。  
 2. 測量中施測照片須含儀器、測量人員及現場背景。

測量坐標讀數 選擇檔案 未選擇任何檔案 **④**

說明：  
 1. 施測照片須依序起點、轉折點、終點，檢附每一施測點之經緯儀或GPS施測中相片，若使用GPS儀器時需附GPS坐標讀數，真數若有不足，請自行新增。  
 2. 配合竣工平面圖標示之編號，於本項次標示對應之照片編號（屬上傳檔案之照片，檔案命名編號亦需相同）。

需注意的是，設施照片中最後一項為[引用控制點來源]，此項目主要設計給使用[經緯儀]測量之單位或廠商，點選[新增]後，即會跳出編輯視窗，需填寫控制點編號、XY坐標(需為TWD97坐標)及間接高程，並提供施測照片及測量坐標讀數照片，上傳完畢後點選儲存。

**施工與施測相片** 已上傳相片檢視

竣工平面圖 **選擇檔案** 未選擇任何檔案

說明：  
 1. 竣工平面圖內容須含設計之孔蓋、管線布設位置  
 2. 竣工平面圖內容須含孔蓋、管線布設位置及管徑  
 3. 配合項次二、三、四、五之照片編號，需於平面圖

管線 **新增**

人手孔 **新增**

開關閥 **新增**

消防栓 **新增**

電桿 **新增**

其他設施 **新增**

引用控制點來源 **新增** →

控制點編號  **點位編號。**

X坐標

Y坐標  **點位坐標(平面+高程)。**

間接高程(公尺)

施測照片 **選擇檔案** 未選擇任何檔案 **①**

說明：  
 1. 施測照片須依序起點、轉折點、終點，檢附每一施測點之經緯儀或GPS施測中相片。真數若有不足，請自行新增。  
 2. 配合竣工平面標示之編號，於本項次標示對應之照片編號（屬上傳檔案之照片，檔案命名編號亦需相同）。

測量坐標讀數 **選擇檔案** 未選擇任何檔案 **②**

說明：  
 1. 施測照片須依序起點、轉折點、終點，檢附每一施測點之經緯儀或GPS施測中相片，若使用GPS儀器時需附GPS坐標讀數，真數若有不足，請自行新增。  
 2. 配合竣工平面標示之編號，於本項次標示對應之照片編號（屬上傳檔案之照片，檔案命名編號亦需相同）。

**需上傳施測照片與測量讀數照片**

儲存

當所有設施及照片均新增完畢，可點選施工與施測相片項目右方[已上傳相片檢視]，可查看已上傳相片列表，點選設施下方藍色字體連結可查看已上傳之照片，若有需修改或刪除之項目，也可點選設施編號後之[修改]及[刪除]功能進行編修。

**施工與施測相片** 已上傳相片檢視

竣工平面圖 **選擇檔案** 未選擇任何檔案

說明：  
 1. 竣工平面圖內容須含設計之孔蓋、管線布設位置  
 2. 竣工平面圖內容須含孔蓋、管線布設位置及管徑  
 3. 配合項次二、三、四、五之照片編號，需於平面圖

管線 **新增**

人手孔 **新增**

開關閥 **新增**

消防栓 **新增**

電桿 **新增**

其他設施 **新增**

引用控制點來源 **新增**

儲存

**已上傳相片列表**

設施	施工與施測相片
[竣工平面圖]	--[管線]--
編號：A001 <b>修改</b> <b>刪除</b>	[埋深照片] [臨時修復後全景照片] [施測照片] [測量坐標讀數]
編號：A001 <b>修改</b> <b>刪除</b>	[埋深照片] [臨時修復後全景照片] [施測照片] [測量坐標讀數]

返回

**點選藍色字體可檢視照片，另可點選修改或刪除編輯已上傳之點位。**

#### (4) 帶入圖資更新坐標功能

採用電子化自檢表後，在進行圖資更新時，可在線上產製GML坐標中選擇取用自檢表坐標，即無須重新填寫一次。

**GML線上產製**

管線：人手孔、開關閘、洩防栓、電桿、場站、號誌、維護口、其他設施

空間資料(TWD97二度分帶坐標系統; EPSG:3826)

X坐標:

Y坐標:

坐標列表:

屬性資料:

\*類別碼:

\*類別碼: 電信管線資料—般電信系統(8010)

起點編號:

## 21. 新增無自來水地區延管工程案件類別

於案件申請中之施工用途或目的內新增案件類別，需注意若選擇該案件目的，則於第三步驟申請檢附文件中需提交相關佐證文件。

1 基本資料 | 2 挖掘與回填資訊 | 3 申請檢附文件

### 道路挖掘工程申請

一般/市區道路  鄉縣道

基本資料

申請編號:      申請請速速!

申請單位: 台灣自來水公司 第十一區管理處鹿港營運所

施工廠商:

施工用途或目的:     建照號碼:  無 (若為[新建房屋案件] 請選擇)

承辦人姓名:

彰化縣道路挖掘系統 - 管線端

✓ 基本資料

### 道路挖掘工程申請-申請檢附文件

檔案上傳\*檔案格式為.pdf，並且不可超過10MB

施工範圍位置圖

管線埋設平面圖

管線橫斷面圖

施工計畫書

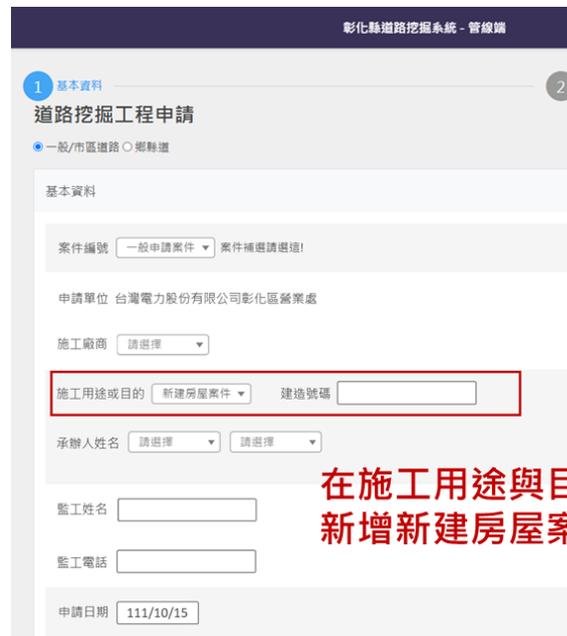
施工前相片(遠景、近景)

遷安核准文

**自來水延管工程案件佐證文件**

## 22. 新增新建房屋案件類別

若路權單位已登錄新建房屋案件，管線單位可選擇新建房屋案件並填入建造號碼。管線單位若選擇新建房屋案件，則該案件不可展延，且路權單位發證時路證起訖需一致。



彰化縣道路挖掘系統 - 管線端

1 基本資料 2

### 道路挖掘工程申請

● 一般/市區道路 ○ 鄉縣道

基本資料

案件編號  一般申請案件  案件補選請選擇!

申請單位 台灣電力股份有限公司彰化區營業處

施工廠商  請選擇

施工用途或目的  新建房屋案件  建造號碼

承辦人姓名   請選擇  請選擇

監工姓名

監工電話

申請日期  111/10/15

**在施工用途與目的中  
新增新建房屋案件**