

# 台南市道路挖掘完工結案 績效檢討暨宣導會

臺南市政府工務局工程企劃科

110年04月22日



# 簡報大綱

1. 法令與政策重點宣導
2. 道路挖掘完工結案績效檢討

# 1. 法令與政策重點宣導

# 推動本市孔蓋防滑係數調整及執行概況說明

日期	辦理項目	相關決議
108/08/07	行政院交通部召開 「研商直轄市人(手)孔蓋下地事宜會議」	中央及地方共同宣示，將針對孔蓋防滑係數之改善提出相關政策
108/10/21	本局召開 「研商本市前瞻計畫孔蓋下地比例及孔蓋防滑係數訂定事宜」會議	會中決議自109年起本市新設孔蓋及本局道路改善工程未下地孔蓋，防滑係數皆需達到50BPN
109/09/08	本局召開 「檢視本市孔蓋防滑係數調整執行概況」會議	會中討論並研議本市重要路口(註1)未下地孔蓋防滑係數皆需達到50BPN之政策
109/10/12	本局召開 「追蹤本市孔蓋防滑係數調整執行進度」會議	會中決議未來本市重要路口未下地孔蓋(註2)防滑係數皆需達到50BPN，並需於110~112年間改善完成

註1:重要路口係指本市永華6區8M以上(含)都市計畫道路路口、民治31區AC寬度達8M之道路路口(相連兩道路皆達8M之路口即可)

註2:重要路口待改善孔蓋數量約2萬1000顆

# 本市孔蓋摩擦係數改善方式說明及數量統計

改善期限	單位名稱(孔蓋數量)
110年改善完成	臺灣電力股份有限公司嘉南供電區營運處(142)、欣南天然氣股份有限公司(71)、大台南天然氣股份有限公司(24)、臺灣中油股份有限公司天然氣事業部南區營業處(9)、亞太電信股份有限公司(28)、三冠王有線電視股份有限公司(2)、雙子星有線電視股份有限公司(12)
111年改善完成	臺灣電力股份有限公司新營區營業處(700)、臺灣自來水股份有限公司第六區管理處(520)、工務局養護工程科(1,800)
112年改善完成	臺灣電力股份有限公司臺南區營業處(4,230)、中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司臺南營運處(4,500)、本府水利局雨水科(1,200)、本府水利局汙水科(8,000)、

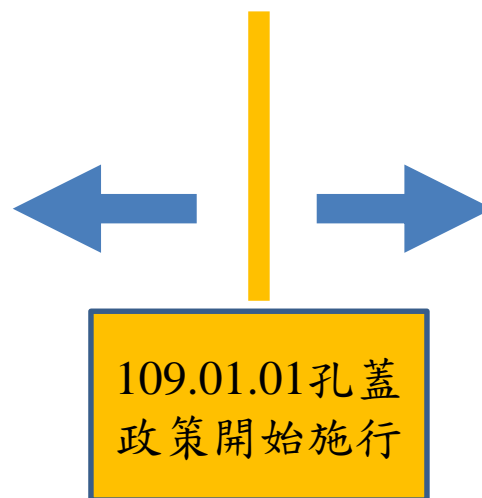
109年前既設孔蓋之摩擦係數改善方式：

- 1.以本市重要路口為優先改善目標，該路口之未下地孔蓋摩擦係數皆需改善達50BPN
- 2.總計需改善數量約略2萬1000個，預計以三年為期程改善完成

110年288個

111年3,020個

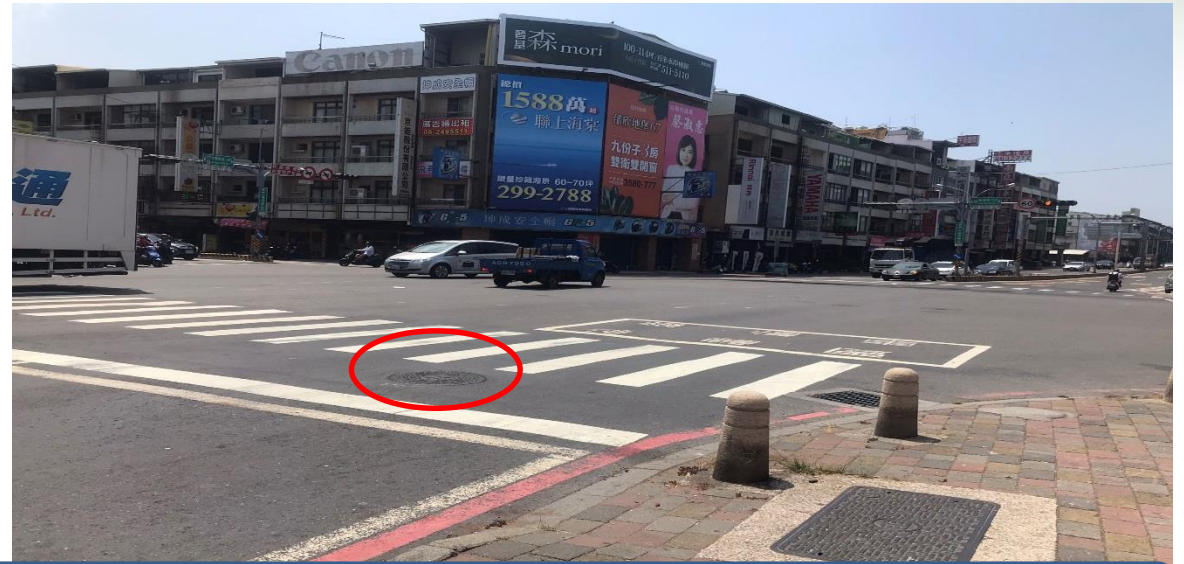
112年17,930個



109.01.01孔蓋  
政策開始施行

109.01.01起本市新設孔蓋  
防滑係數皆需達到50BPN  
(申請新設時需檢附檢驗證明)  
109年新設孔蓋數量640個  
110年新設孔蓋數量172個  
(統計至110.3.31)

# 既設孔蓋:優先處理位於重要路口中央及轉彎銜接處之孔蓋



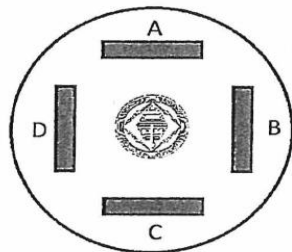
新設孔蓋：申請新設時皆需檢附相關檢驗證明

報告編號：108091720

樣品說明：鑄鐵蓋(人孔蓋-1)

測試方法：ASTM E 303-93(2013)

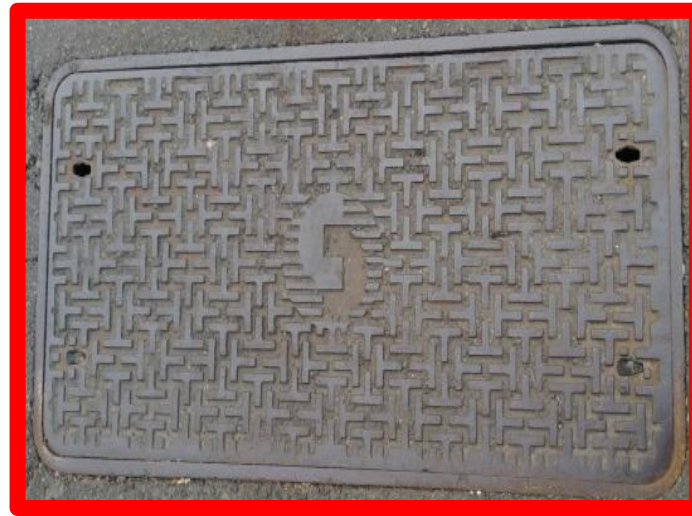
試驗項目	單位	試驗結果				平均	要求值	
		1	2	3	4			
摩擦係數	A	BPN	93	91	92	89	91	50 以上
	B	BPN	93	91	93	94	93	50 以上
	C	BPN	89	88	85	84	87	50 以上
	D	BPN	79	79	77	75	78	50 以上

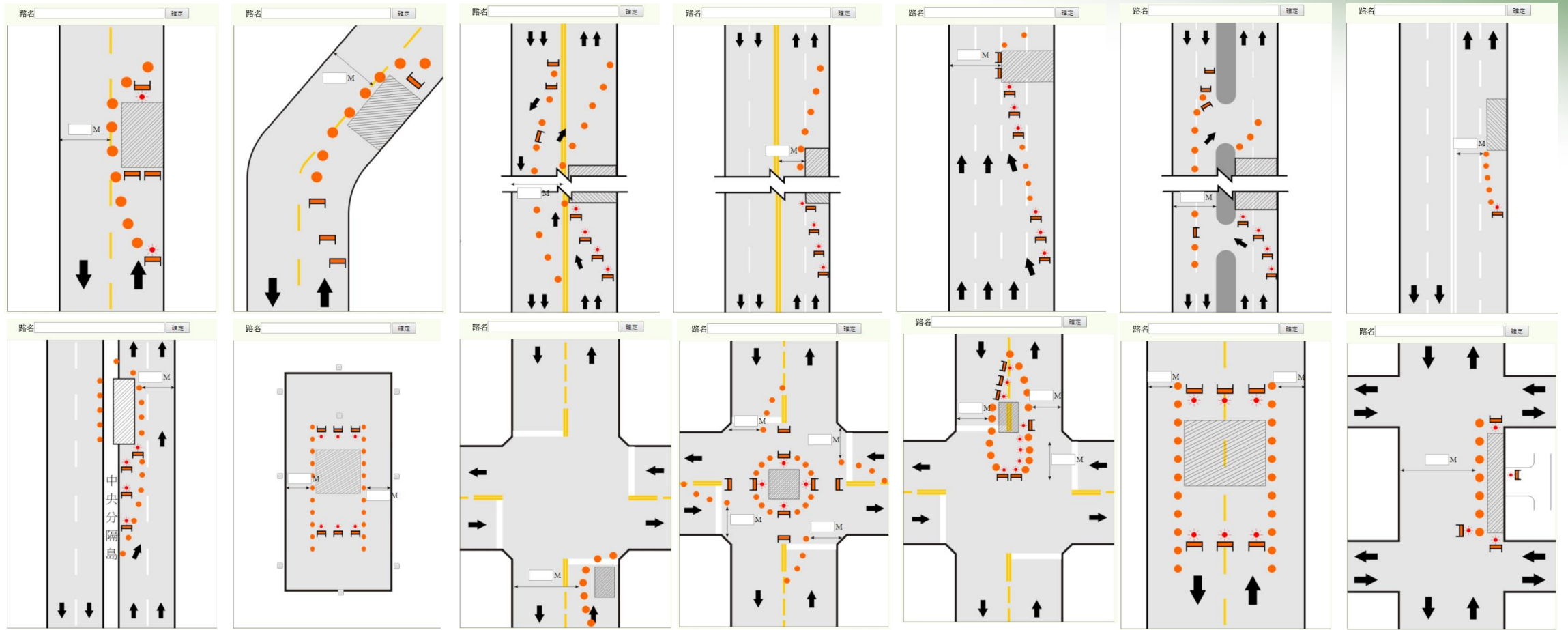


試驗項目		抗滑係數				試驗日期		109.8.3	
編號	濕式	次數 位置	試驗結果				平均	規範值 (BPN)	結果
			1	2	3	4			
1		①	82	81	80	81	81	50以上(含)	符合規範
		②	83	82	83	82			
		③	81	80	81	81			
		④	81	80	81	81			

\*\*使用設備：1. 英式擺錘抗滑試驗儀(雙柱導桿)

# 台南市常見道路孔蓋樣式





交維計畫形式示意圖

- 請留意交維路線之漸變線
- 現場需有明確施工標示及路證資料
- 如於巷內施工封閉道路，勿必做要好替代路線規劃



- 因應3/1新政策，人手孔提升需要測量，下地不用測量。
- 請加強臨時、一般案件之工安、交維，及落實施工時間應避開上班時間（0700~0900、1700~1900）（110年8月起至111年6月）。
- 結案資料之自主品管照片中，完成面全景照片應包含標線補繪完成。

- 授權公所權管道路如管線單位未配合工程進行管線遷移，請公所做好相關紀錄再函送本局依道挖條例裁處。
- 如涉及工安、未依道挖自治條例辦理等之情形，本局擬予以開罰。

第十七條 道路挖掘施工，施工材料、機具應妥為放置，挖掘產生之廢土、廢棄物應於施工圍籬或交通管制設施撤除前運離。

第十八條 道路挖掘未完全隔離施工者，在非施工時段，應將已挖掘未回填部分，加蓋止滑板及採取必要之安全警示措施。  
止滑板應於板底鋪設柔性材料，並與路面保持平順。

第二十六條 本府或其他機關興辦工程涉及管線遷移、新設管線埋設分配，及人（手）孔蓋下地者，管線機構應依與主管機關協商事項辦理完成。

#### 第五章 罰則

第二十九條 違反第二十六條規定者，處新臺幣五萬元以上十萬元以下罰鍰，主管機關並得命其限期辦理完成，屆期未完成者，得按次處罰。

第三十一條 違反第十五條至第二十五條規定之一者，經主管機關通知限期改善，屆期未改善者，處新臺幣三萬元以上九萬元以下罰鍰，並得按次處罰。

重申今年3月1日起之政策：

- 孔蓋啟閉(佈纜)需進行案件申請，完工不用現場接管會勘，但申請單位仍需辦理結案資料。
- 圖資更新作業自主查核紀錄表納入系統、管線(道)空間及屬性變異處(管線轉折點)登錄等亦一併於從今年3月1日以後申請的案件開始辦理變更依原路證。
- 提送之竣工文件，請留聯繫電話(避免退件時找不到人)。
- 已被退件之竣工文件，如再提送請勿必於系統按重新上傳。

責任範圍區內之路面桿件修復為臨鋪

1. 禁挖道路：路平及新鋪道路於禁挖期間

2. 非禁挖道路：人手孔採新工法

1) 孔蓋責任範圍區：

- ① 8m以下全寬度3米長內區塊
- ② 8m以上一車道、3米長區塊

2) 責任範圍區路面不佳：

**平整度差、裂縫、臨鋪、老化**等可視瑕疵應採傳統工法，否則認定為自責缺失，視同違反22條平整度或24條刨鋪規定

3) 責任範圍區路面尚佳：以新工法為主，惟**不能以收邊為理由使用新工法**，以致週邊材料填充寬度不符10-15cm  
(新工法施作後若失敗或不適用，須以傳統工法改善)

3. 孔蓋採新工法施作，不能以短規量測平整度，應以**三米直規**量測責任範圍區平整度(含孔蓋本身)



週邊材料填充寬度大於15cm

- 8米以上道路(不含側溝)，應按車道全寬度 刨除鋪設(即以一車道為單位，應以標線收尾，至多超過5cm)

AC鋪設超出標線5cm以上，應鋪設至下一條標線



- 本市核證以200米範圍1張為限，包含電桿、人手孔、箱體等設施物，惟配合本局工程不受此限，即1張路證即可(管線不適用)
- 潛鑽核證(孔到孔)亦不受200米範圍限制，惟每張路證核可施工長度上限1km (但纜線長度須於新設明細表加註)
- 挖掘案件因施工導致路面有坑洞、石粒、瀝青碎料、殘渣...，應有修補坑洞以及清除之業務上責任，應俟處理完成後再開放通行，若處理不慎造成用路人車受傷或受損，由挖掘單位負責賠償
- 同一路段兩側避免同時施工，應先協商錯開施作時間，以防事故發生衍生國家賠償事件



日前安中路一段兩側施工完成後，同時佈設交維，造成用路人受傷請求國賠

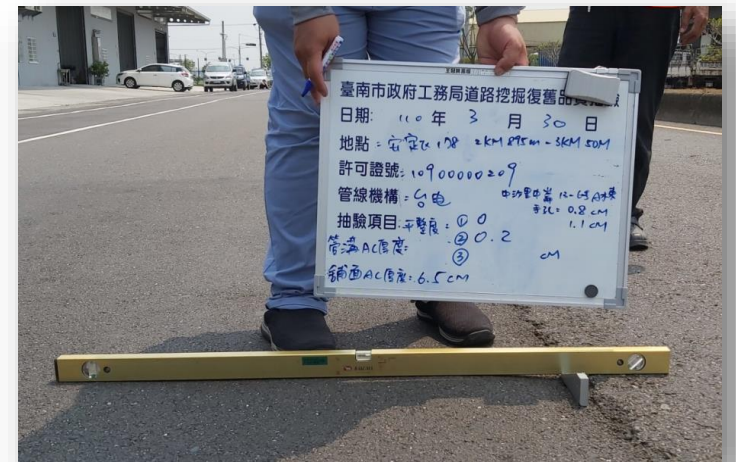
- 案件應按許可路證核可施工時間施作，不可提前或逾時，若**交維設施**提前或逾時設置，視同違規逕行罰處
- 管線單位施作管線設施，應確實遵循**職安法**及**交維計畫**，若**與交維計畫**有不符之情事，依相關規定逕行開罰
- **臨鋪**路面之平整度亦應符合標準( $\leq 0.6$ 公分)
- 於AC路面，**桿件**、**箱體**等管線設施物**拆除後亦應辦理刨鋪**，且亦須上傳拆除後之路面修復刨鋪照片
- 挖埋後之臨時性修補路面應噴上**承辦單位與預計刨鋪時間**
- 考量標線整體性，**斑馬線**、**行穿線**、**停止線**、**停等區**、**機車與文字**等等標線，如僅部分挖損亦須全部補繪

- **管障照片應確實拍攝到障礙物**，不可僅拍本身管線(管線位置不變除外)
- 路面修復時，應負責回復損壞之標線，**週邊遭污損之標線亦應一併補繪**
- 自主品管照片，案件修復完成面**全景應為現場標線補繪完成後之照片**
- 停檢點自主品管照片**應輔以白板紀錄說明**，且白板內容須含**案件編號、施工路段、施工項目與日期**(仍有管線單位未按要求辦理，區公所亦未糾正)
- 平整度量測之自主品管照片，應比照抽驗拍照方式，**由側邊拍攝(遠拍)**(含1/3背景)(近拍仍需拍到尺規刻度)

以三米直規量測修復區平整度



即日起，未按範例量測拍攝上傳，一律退件！

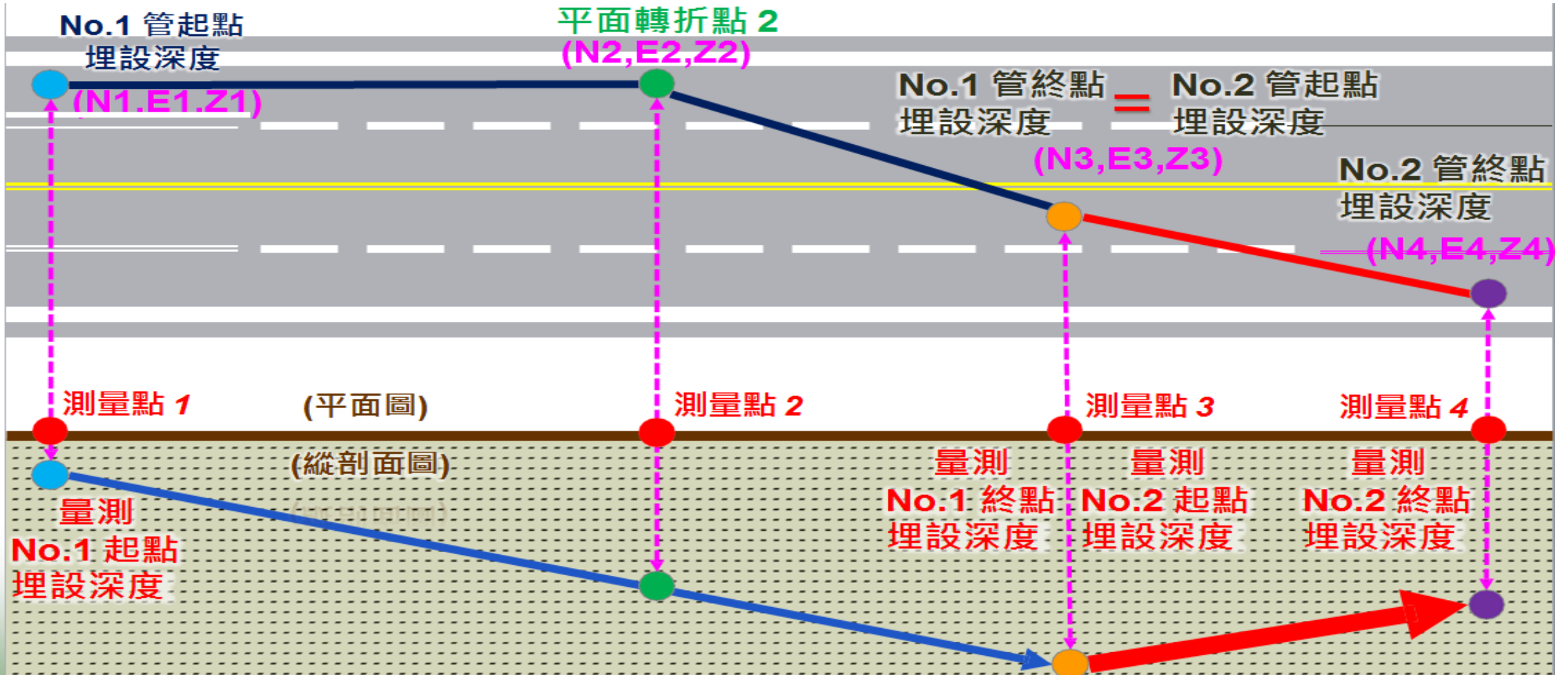


1.2米短規貼合路面量測銜接面之高低差

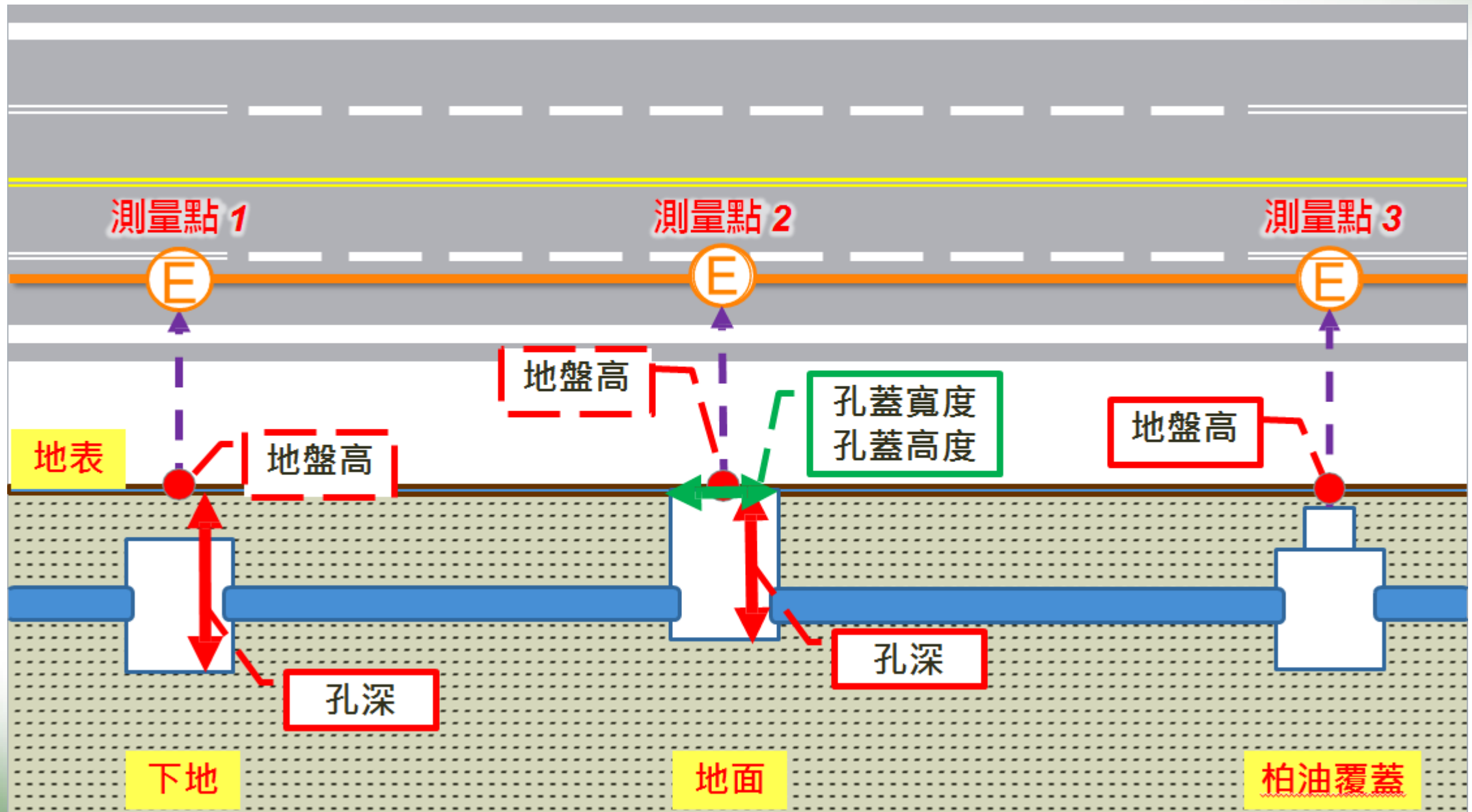


# 管線(道)空間及屬性變異處說明

- ◆ 屬性有變化時 ( 深度不同、材質不同...等，就要分段繪製 )
- ◆ 下圖就要分為二條線，點1至點3為第一條線，點3至點4為第二條線
- ◆ 如屬性無變化，點1至點4就可畫為一條線



# 人手孔開孔測量說明



# 管線圖資更新埋深相片拍攝及作業工序

## 管線圖資更新埋深相片拍攝及測量作業工序

開挖

完成管線埋設

管線起點、轉折點、終點埋深量測及照相

回填、標註 ( 噴漆、測量釘 ) 設置

管線起點、轉折點、終點坐標測量

### ❖ 管線圖資更新埋深相片拍攝及測量作業工序



# 管線圖資更新埋深相片拍攝工序

二、管線埋深

No.1管-起點編號(A01S)-起點埋深照片



1

No.1管-轉1 (A01T1)平面坐標改變



2

No.1管-轉2 (A01T2)平面坐標改變



3

No.1管-終點編號(A01F)-終點埋深



4

起點埋深量測  
佐證照片

1

照片編號範例：  
No.1管-起點編號(A01S)-起點埋深

轉折點  
埋深變化量測  
佐證照片

2

照片編號範例：  
No.1管-轉1 (A01T1)平面坐標改變  
No.1管-轉2 (A01T2)平面坐標改變

3

終點埋深量測  
佐證照片

4

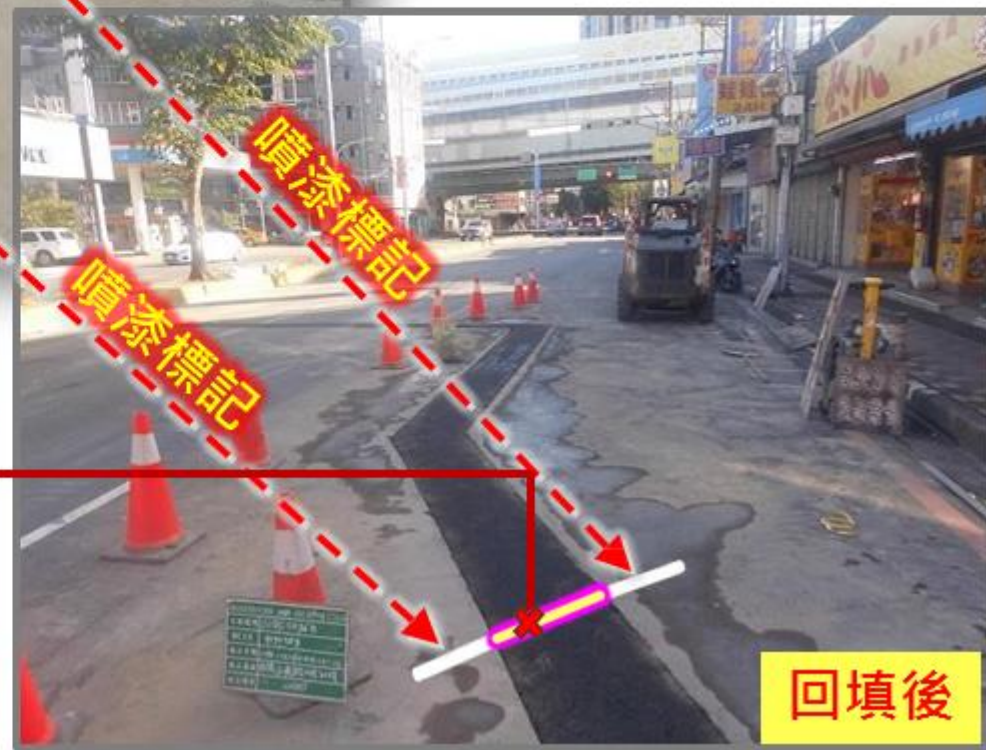
照片編號範例：  
No.1管-終點編號(A01F)-終點埋深

起點→轉折點→終點埋深  
量測照片依序填入自主檢核表

# 管線圖資更新測量工序建議



箱尺兩端須噴漆標定量測埋深之放置位置，並須避免回填覆蓋噴漆位置。



依據原箱尺兩端噴漆及記錄埋深位置之數值，再於回填後之相同位置，噴漆或標定測量釘。

# 管線圖資更新測量工序建議

開挖



管線起點、  
轉折點、終點  
坐標測量

No.1管

起點X,Y,Z坐標  
測量(TWD97)

坐標編號範例：  
No.1管-起點編號(A01S)-  
起點坐標(N1,E1,Z1)

轉折點X,Y,Z坐標  
測量(TWD97)

坐標編號範例：  
No.1管-轉1編號(A01T1)-坐標(N2,E2,Z2)  
No.1管-轉2編號(A01T2)-坐標(N3,E3,Z3)

終點X,Y,Z坐標  
測量(TWD97)

坐標編號範例：  
No.1管-終點編號(A01F)-  
終點坐標(N4,E4,Z4)

No.2管

起點X,Y,Z坐標  
測量(TWD97)

坐標編號範例：  
No.2管-起點編號(A02S)-  
起點坐標(N5,E5,Z5)

轉折點X,Y,Z坐標  
測量(TWD97)

坐標編號範例：  
No.2管-轉1編號(A02T1)-坐標(N6,E6,Z6)  
No.2管-轉2編號(A02T2)-坐標(N7,E7,Z7)

終點X,Y,Z坐標  
測量(TWD97)

坐標編號範例：  
No.2管-終點編號(A02F)-  
終點坐標(N8,E8,Z8)

起點→轉折點→終點依序測量、拍照

## 圖資更新品質自主檢核表

路證號碼：148396

施測日期：109年11月30日

### 基本資料

1. 施測廠商： 自行施測  外包施測（廠商名稱：\_\_\_\_\_）

測量成果簽認主要施測人員： 丙級(含以上)測量技術士  測量技師

測繪業者  經市府受訓結業

施測人員姓名：胡\_\_\_\_、吳\_\_\_\_

2. 施測儀器： 經緯儀  衛星定位(GPS)儀器  潛盾施工  其它：

（採用其它方式請跳填4，經緯儀、潛盾施工請跳填寫5）

3. GPS 儀器型號：Trimble R4model3

是否連接內政部國土測繪中心提供之 e-GNSS 定位資訊： 有  無

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：\_\_\_\_\_

# 請管線單位於竣工時上傳圖資更新作業自主檢核表以確保圖資正確性

## 自主檢核表

4. 其它施測方式及如何驗證符合精度說明：

說明：\_\_\_\_\_

5. 引用控制點來源：國土測繪中心 e-GNSS (TWD97 坐標系統，間接高程為正高)

控制點編號：\_\_\_\_\_

E 坐標：\_\_\_\_\_ N 坐標：\_\_\_\_\_ 間接高程：\_\_\_\_\_ 公尺

控制點編號：\_\_\_\_\_

E 坐標：\_\_\_\_\_ N 坐標：\_\_\_\_\_ 間接高程：\_\_\_\_\_ 公尺

6. 施測點數：

孔蓋：\_\_\_\_\_<sup>1</sup> 設施物：\_\_\_\_\_點 管線：\_\_\_\_\_<sup>2</sup> 點  
點



# 請管線單位於竣工時上傳圖資更新作業自主檢核表以確保圖資正確性

## 自主檢核表

### 查核項目

7. 測量精度是否符合「臺南市公共設施管線圖資更新維護作業要點」之規定： 是  
 否

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

8. 是否依「臺南市公共設施管線圖資更新維護作業要點」之規定量測圖資更新所需之屬性資料： 是  否

說明：如孔蓋間接高程、長寬、孔底高，管線埋深、長度等

9. 是否取得測量紀錄檔案或報表： 是  否

使用 GPS 儀器時，是否拍攝施測成果坐標讀數之相片： 是  否

# 請管線單位於竣工時上傳圖資更新作業自主檢核表以確保圖資正確性

## 自主檢核表

10. 現場施工作業範圍、管線起點、轉折點及終點部分，是否有依序拍攝遠照、近照、埋深及臨鋪(假修復)路面照片，管線埋設深度以箱尺量測，並以平視角度拍攝箱尺量測值： 是  否

11. 是否依[臺南市政府地政局暨各地政事務所測量儀器設備使用管理維護要點]進行儀器校正  
 是  否

臺南市政府地政局暨各地政事務所測量儀器設備使用管理維護要點第六條：

電子測距經緯儀及全球衛星定位接收儀**每三年**應送至國家度量衡標準實驗室或簽署國際實驗室認證聯盟相互承認辦法之認證機構 ( TAF ) 所認證之實驗室辦理校正，**並出具校正報告**。

# 請管線單位於竣工時上傳圖資更新作業自主檢核表以確保圖資正確性

## 自主檢核表

### 圖資更新查核項目

12. 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： 是  否
13. 施作之道路挖掘工程是否與核可之內容與要求一致： 是  否
14. 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： 是  否
15. 管線量測範圍是否依照規定已包含施工範圍之人手孔蓋、固定設施物及管線路徑： 是  否
16. 是否依照規定所上傳照片、圖像文字、測量數據等資料均能清晰可辨足以辨識圖資正確性與抽測圖資測量精度： 是  否
17. 道路挖掘施工過程中，有無發現未建檔之設施管線： 無  有【勾“有”者，請另案通知本局】

管線機構承辦人(請核章)： (自辦/委託)監造人員(請核章)： 管線機構(請核章)：

# 請管線單位於竣工時上傳圖資更新作業自主檢核表以確保圖資正確性

## 自主檢核表

### 施工與施測相片



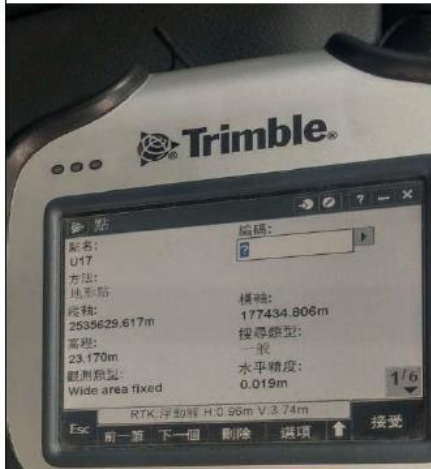
#### 一、竣工平面圖



# 請管線單位於竣工時上傳圖資更新作業自主檢核表以確保圖資正確性

## 自主檢核表

二、施測照片	(起點)編號：	(孔蓋)編號：	
			
	背景。		
	(轉折點2)編號：轉折點不足，請自行新增。	(終點)編號：	
			

施工與施測相片	
(起點)編號：401	(孔蓋)編號：
說明： 	
(轉折點2)編號：43-2	(終點)編號：417
	

# 請管線單位於竣工時上傳圖資更新作業自主檢核表以確保圖資正確性

## 孔蓋及設施物施測方式

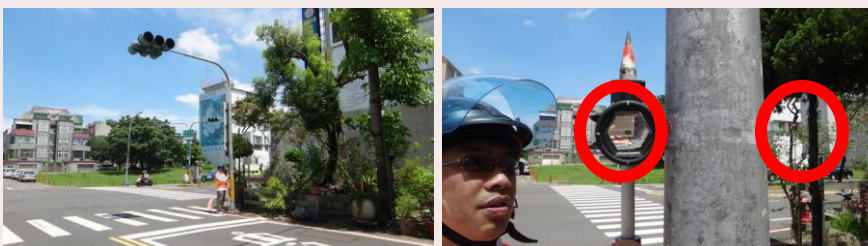
### 人手孔蓋及閘類

以中心點為測量點，並噴漆



### 桿類

菱鏡先置於桿類與儀器垂直方向之側邊測距，再移動角度至桿中心即可得中心點



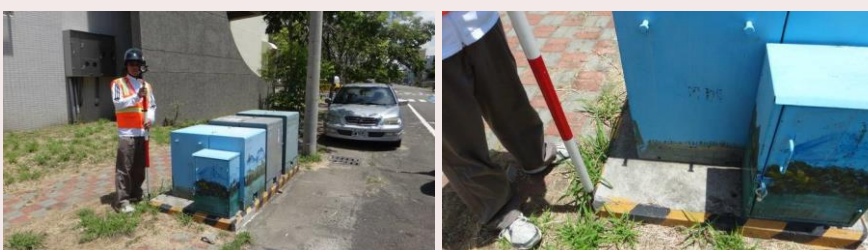
### 箱座

以箱座中心為測量點，並噴漆



### 箱座組

以基座底盤選三點為測量點



- 如使用VBS-RTK則測量電桿旁二點後平均可得桿類中心坐標。
- 如雙抱桿，管線單位之編號為一隻，則測量電桿旁二點後平均可得桿類中心坐標。
- 如雙抱桿，管線單位之編號為二隻，則二隻電桿各需測量電桿旁二點取得中心點坐標。

# 請管線單位於竣工時上傳圖資更新作業自主檢核表以確保圖資正確性

## 自主檢核表

施工與施測相片		
四、 經緯儀坐標讀數	(起點)編號：	(孔蓋)編號：
	說明： 3. 施測照片須依序起點、轉折點(含高程變化點)、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。頁數若有不足，請自行新增。 4. 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)	
	(轉折點 2)編號：轉折點不足，請自行新增。	(終點)編號：

測量轉換參數			
E 坐標	N 坐標	H 坐標	
測量成果坐標數值			
點位	E 坐標 (TWD97)	N 坐標 (TWD97)	H 坐標 (TWD97)
(起點)編號： 說明： 起點、轉折點、終點之坐標。			
(轉折點 1)編號：轉折點不足，請自行新增。			
(轉折點 2)編號：			
(轉折點 6)編號：			
(轉折點 4)編號：			
(轉折點 5)編號：			
(轉折點 6)編號：			
(轉折點 7)編號：			
(終點)編號：			
測量成果簽證主要施測人員證照			
			

## 2. 道路挖掘完工結案績效檢討





### 108.10.15宣導會內容：

- 一. 為避免臨鋪路面影響用路人行車品質，**展延3次以上**列為**優先抽查對象**！
- 二. 緊急搶修事由補辦申請道路挖掘許可證逾規定期限者，**預計每季檢討1次**，**以106.01.01~108.06.30檢討之數量為母數**，每次未改善案件如未**降低20%**，本局將依法進行**裁處**。
- 三. 自103年4月1日強制上傳GML圖資後已申報完工未於規定期限上傳案件，**預計每季檢討1次**，**以103.04.01~108.06.30檢討之數量為母數**，如未逐次**遞減20%**，本局將依法進行**裁處**。
- 四. 已完工未結案案件之控管，**預計每季檢討1次**，**以每次檢討之數量為母數**，**如未逐次遞減**，本局將**加強抽驗**該管線單管線單位之案件。
- 五. 管線單位自行缺失改善資料不齊案件請各單位多加幫忙處理!

**本次完工結案宣導依之前宣導會結論，進行至109.12.31止之道挖案件檢討!**

**備註：防疫期間，109年第一季未召開宣導會，有關每季結案檢討部分順延一季!**

# 路証申請展延數統計(1/3)



## ● 展延3次以上列為優先抽查對象！！

單位	102.01.01~108.06.30		102.01.01~110.03.31	
	展3次	超過3次	展3次	超過3次
龍涼水資源股份有限公司	79	543	138	737
台灣電力公司台南區營業處	68	99	90	119
台灣自來水公司台南服務所	88	99	98	114
水利局污水新建工程科	66	31	59	94
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新市服務所	72	99	68	93
欣南天然氣股份有限公司	46	102	63	88
中華電信台南營運處第三客網中心(新營區)	11	22	39	40
台灣電力股份有限公司新營區營業處	39	19	31	36
中華電信公司台南營運處第三客網中心(佳里區)	18	2	43	27
禾迅一號股份有限公司	0	0	17	23
中華電信公司台南營運處第一客網中心四股	38	14	29	21
臺南市政府水利局雨水下水道工程科	12	11	14	20
內政部營建署下水道工程處南區分處第一工務所	4	15	4	15

# 路証申請展延數統計(2/3)



單位	102.01.01~108.06.30		102.01.01~110.03.31	
	展3次	超過3次	展3次	超過3次
中華電信公司台南營運處第一客網中心	23	1	16	8
台灣自來水股份有限公司第六區管理處永康服務所	17	9	12	6
台灣自來水股份有限公司第六區管理處佳里服務所	0	5	3	5
台灣自來水股份有限公司第六區管理處歸仁服務所	7	5	5	4
台灣自來水股份有限公司第六區管理處白河營運所	1	3	0	3
經濟部水利署第六河川局	0	0	0	3
臺南市政府地政局	3	0	0	3
大台南區天然氣股份有限公司	2	0	2	1
水利局污水養護工程科	1	0	6	1
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新營營運所	3	1	10	1
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第五工務段第三分隊	2	0	2	1
臺南市政府交通局(永華)	0	1	0	1
三冠王有線電視股份有限公司	0	0	0	0
中華電信公司台南營運處第二客網中心	2	0	2	0
仁德區公所管線帳號	0	0	0	0
內政部警政署警察通訊所台南分所	0	0	0	0

# 路証申請展延數統計(3/3)



單位	102.01.01~108.06.30		102.01.01~110.03.31	
	展3次	超過3次	展3次	超過3次
台南市政府水利局水利養護工程科	1	0	3	0
台灣中油天然氣事業部南區營業處工務組	0	0	2	0
台灣自來水公司台南給水廠	5	0	6	0
台灣自來水公司第六區管理處	0	22	1	0
交通部鐵道局中部工程處	0	0	2	0

# 已完工未結案案件統計(1/4)



- 已完工未結案案件之控管，預計每季檢討1次，以每次檢討之數量為母數，如未逐次遞減，本局將加強抽驗該管線單管線單位之案件

	102.01.01~ 108.06.30	102.01.01~ 110.03.31		102.01.01~ 108.06.30	102.01.01~ 110.03.31
管線單位	已完工未結案數	已完工未結案數	管線單位	已完工未結案數	已完工未結案數
台灣電力公司台南區營業處	1672	541	台灣自來水股份有限公司第六區管理處佳里服務所	301	22
中華電信公司台南營運處第二客網中心	528	209	台灣自來水股份有限公司第六區管理處麻豆服務所	15	21
台灣自來水公司台南給水廠	0	155	水利局污水新建工程科	143	20
台灣自來水公司台南服務所	667	79	台灣電力股份有限公司新營區營業處	545	20
台灣自來水股份有限公司第六區管理處永康服務所	115	63	中華電信公司台南營運處第三客網中心(佳里區)	122	18
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新市服務所	327	61	台灣自來水公司第六區管理處	84	15
台灣自來水股份有限公司第六區管理處歸仁服務所	713	44	臺南市政府警察局犯罪預防科	160	15
欣南天然氣股份有限公司	176	36	雙子星有線電視股份有限公司	67	15
臺南市政府交通局(永華)	122	36	水利局污水養護工程科	39	14
龍?水資源股份有限公司	0	34	中華電信公司台南營運處第一客網中心四股	260	13
中華電信台南營運處第三客網中心(新營區)	325	22	台南市政府交通局(民治)	60	13

# 已完工未結案案件統計(2/4)



	102.01.01~ 108.06.30	102.01.01~ 110.03.31		102.01.01~ 108.06.30	102.01.01~ 110.03.31
管線單位	已完工未結案數	已完工未結案數	管線單位	已完工未結案數	已完工未結案數
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新營 營運所	354	13	新世紀資通股份有限公司南區	10	2
大台南區天然氣股份有限公司	40	12	臺南市政府工務局公園科一股	2	2
臺南市政府水利局雨水下水道工程科	49	10	台灣自來水公司第六區管理處玉井營運所	50	1
內政部營建署下水道工程處南區分處第一工 務所	39	9	臺南市第137期福國(三)自辦市地重劃區重劃會	0	1
台灣自來水股份有限公司第六區管理處白河 營運所	57	9	臺南市第九十期原佃自辦市地重劃區重劃會	0	1
三冠王有線電視股份有限公司	19	5	養護科一股	46	1
中華電信公司台南營運處第一客網中心	89	5	內政部營建署南區工程處	1	0
臺南市政府水利局水利養護工程科	11	4	內政部警政署警察通訊所台南分所	1	0
台灣自來水公司南區工程處	6	2	臺南市工務局新建工程科(管)	3	0
台灣電力公司嘉南供電區營運處	8	2	臺南市政府地政局	3	0
國防部參謀本部資通電軍指揮部-資通支援第 三大隊網傳作業隊-	3	2	臺南市第127期佃西(一)自辦市地重劃區重劃會	0	0
統一精工股份有限公司	2	2	臺南市第140期溪東(一)自辦市地重劃區重劃會	3	0

# 已完工未結案案件統計(3/4)



	102.01.01~ 108.06.30	102.01.01~ 110.03.31		102.01.01~ 108.06.30	102.01.01~ 110.03.31
管線單位	已完工未結案數	已完工未結案數	管線單位	已完工未結案數	已完工未結案數
台灣中油股份有限公司天然氣事業部南區營業處台南供氣中心	1	0	冠中企業股份有限公司	1	0
台灣中油股份有限公司油品行銷事業部嘉義營業處(民雄供油服務中心)	1	0	南天有線電視股份有限公司	1	0
台灣之星電信股份有限公司	3	0	威力國際開發股份有限公司	2	0
台灣自來水股份有限公司第六區管理處烏山頭給水廠	0	0	森霸電力股份有限公司	1	0
台灣固網股份有限公司	8	0	新永安有線電視股份有限公司	1	0
台灣電力公司嘉南供電區營運處土木組	0	0	經濟部水利署南區水資源局	13	0
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第五工務段第一分隊	6	0	嘉南農田水利會(佳里區管理處)	2	0
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第五工務段第二分隊	3	0	嘉南農田水利會白河水庫管理處	1	0
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第五工務段第三分隊	6	0	嘉南農田水利會新化區管理處	1	0
永康區公所管線單位帳號	1	0	臺南市政府水利局水利新建工程科	1	0
亞太電信股份有限公司	2	0	交通部公路總局西部濱海公路南區臨時工程處	0	0

# 已完工未結案案件統計(4/4)



	102.01.01~ 108.06.30	102.01.01~ 110.03.31		102.01.01~ 108.06.30	102.01.01~ 110.03.31
管線單位	已完工未結案數	已完工未結案數	管線單位	已完工未結案數	已完工未結案數
交通部鐵道局中部工程處	20	0	臺南市政府水利局水門抽水站管理科	1	0
臺南市政府環境保護局-土壤污染管理科	3	0	臺南市政府地政局	10	0
臺南市政府警察局交通警察大隊	4	0			
臺南市第116期永康大灣自辦市地重劃區重劃會	6	0			
遠傳電信股份有限公司	0	0			



# 管線單位自行缺失改善資料不齊案件統計(1/3)



## ● 自行缺失改善資料不齊之案件，請各單位盡速處理！！

管線單位	107.01.01~108.06.30 缺失改善資料不齊件數	107.01.01~110.03.31 缺失改善資料不齊件數
三冠王有線電視股份有限公司	0	5
大台南區天然氣股份有限公司	1	3
中華電信公司台南營運處第一客網中心	40	7
中華電信公司台南營運處第一客網中心四股	89	56
中華電信公司台南營運處第二客網中心	5	18
中華電信公司台南營運處第三客網中心(佳里區)	37	34
中華電信台南營運處第三客網中心(新營區)	76	16
內政部營建署下水道工程處南區分處第一工務所	4	4
水利局污水新建工程科	245	10
水利局污水養護工程科	37	0
台南市政府水利局水利養護工程科	0	2
台南市政府交通局(民治)	0	0
台灣中油股份有限公司天然氣事業部南區營業處台南供氣中心	0	2
台灣自來水公司台南服務所	0	1
台灣自來水公司台南給水廠	313	98

# 管線單位自行缺失改善資料不齊案件統計(2/3)



	107.01.01~108.06.30	107.01.01~110.03.31
管線單位	缺失改善資料不齊件數	缺失改善資料不齊件數
台灣自來水公司南區工程處	3	1
台灣自來水公司第六區管理處	8	4
台灣自來水公司第六區管理處玉井營運所	17	0
台灣自來水股份有限公司第六區管理處永康服務所	13	0
台灣自來水股份有限公司第六區管理處白河營運所	3	0
台灣自來水股份有限公司第六區管理處佳里服務所	114	0
台灣自來水股份有限公司第六區管理處烏山頭給水廠	0	2
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新市服務所	23	0
台灣自來水股份有限公司第六區管理處歸仁服務所	67	30
台灣固網股份有限公司	0	5
台灣電力公司台南區營業處	291	931
台灣電力公司嘉南供電區營運處	4	2
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第五工務段第一分隊	1	1
台灣電力股份有限公司再生能源處	0	2
台灣電力股份有限公司新營區營業處	4	0

# 管線單位自行缺失改善資料不齊案件統計(3/3)



管線單位	107.01.01~108.06.30	107.01.01~110.03.31
亞太電信股份有限公司	3	0
欣南天然氣股份有限公司	4	8
國防部參謀本部資通電軍指揮部-資通支援第三大隊網傳作業隊-	8	1
新世紀資通股份有限公司南區	2	1
臺南市政府水利局雨水下水道工程科	16	109
臺南市政府交通局(永華)	0	0
臺南市政府警察局犯罪預防科	2	2
養護科一股	23	201
雙子星有線電視股份有限公司	0	0

# 緊急搶修補辦申請許可證逾期裁處清單(1/4)



- 緊急搶修事由補辦申請道路挖掘許可證逾規定期限者，以**106.01.01~108.06.30**檢討之數量為母數。(統計至**110年3月底**)

(1)至 108 年 12 月 31 日止未將案件數降低至母值之 60%以下之管線單位擇 1 案件裁處 3 萬元。  
(2)至 109 年 6 月 30 日止未將案件數降低至母值之 40%以下之管線單位擇 1 案件裁處 4 萬元。  
(3)至 109 年 9 月 30 日止未將案件數降低至母值之 20%以下之管線單位擇 1 案件裁處 5 萬元。  
(3)至 109 年 12 月 31 日止未將所有案件補辦申請之單位擇 1 案件裁處 6 萬元。

管線單位	基準數據	搶修實際統計數字	統計至 <b>110年3月底</b> 案件數少於統計至 <b>108年6月底</b> 案件數 <b>0%</b> (有V無X)	案號(列舉)
台南市政府水利局水利養護工程科	2	0	V	
台灣電力公司台南區營業處	96	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處歸仁服務所	79	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新營營運所	39	0	V	
臺南市政府工務局第一工務大隊	23	0	V	
臺南市政府水利局雨水下水道工程科	23	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新市服務所	20	0	V	

# 緊急搶修補辦申請許可證逾期裁處清單(2/4)



管線單位	基準數據	搶修實際統計數字	統計至110年3月底案件數少於統計至108年6月底案件數0%(有V無X)	案號(列舉)
台灣自來水公司台南給水廠	16	0	V	
欣南天然氣股份有限公司	13	0	V	
內政部營建署下水道工程處南區分處第一工務所	12	0	V	
臺南市政府工務局公園科一股	5	0	V	
臺南市政府工務局第三工務大隊-(管)	5	0	V	
中華電信公司台南營運處第三客網中心(佳里區)	4	0	V	
雙子星有線電視股份有限公司	3	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處佳里服務所	3	0	V	
大台南區天然氣股份有限公司	3	0	V	
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第五工務段第三分隊	3	0	V	
國防部參謀本部資通電軍指揮部-資通支援第三大隊網傳作業隊	2	0	V	

# 緊急搶修補辦申請許可證逾期裁處清單(3/4)



管線單位	基準數據	搶修實際統計數字	統計至110年3月底案件數少於統計至108年6月底案件數0%(有V無X)	案號(列舉)
台灣自來水股份有限公司第六區管理處麻豆服務所	1	0	V	
台灣電力股份有限公司新營區營業處	1	0	V	
交通部鐵道局中部工程處	1	0	V	
臺南市政府警察局犯罪預防科	1	0	V	
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第六工務段	0	0	V	
嘉南農田水利會新化區管理處	0	0	V	
臺南市政府交通局(永華)	0	0	V	
台灣中油股份有限公司天然氣事業部南區營業處台南供氣中心	2	0	V	
台灣自來水公司第六區管理處	1	0	V	
水利局污水新建工程科	94	0	V	
養護科一股	29	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處白河營運所	25	0	V	
中華電信公司台南營運處第二客網中心	20	0	V	
台灣自來水公司第六區管理處玉井營運所	14	0	V	

# 緊急搶修補辦申請許可證逾期裁處清單(4/4)



管線單位	基準數據	搶修實際統計數字	統計至110年3月底案件數少於統計至108年6月底案件數0%(有V無X)	案號(列舉)
台灣固網股份有限公司	13	0	V	
台灣自來水公司南區工程處	10	0	V	
新世紀資通股份有限公司南區	8	0	V	
中華電信公司台南營運處第一客網中心	8	0	V	
水利局污水養護工程科	6	0	V	
中華電信台南營運處第三客網中心(新營區)	6	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處烏山頭給水廠	5	0	V	
亞太電信股份有限公司	4	0	V	
遠傳電信股份有限公司	4	0	V	
大台南區天然氣股份有限公司	3	0	V	
台灣中油股份有限公司天然氣事業部南區營業處台南供氣中心	2	0	V	
龍澗水資源股份有限公司	2	0	V	
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第五工務段第二分隊	1	0	V	

# 已申報完工未依限上傳GML案件裁處清單(1/4)



- 自103.04.01強制上傳GML圖資後已申報完工，但未於規定期限上傳案件，以103.04.01~108.06.30檢討之數量為母數。(統計至110年3月底)

- (1)至108年12月31日止未將案件數降低至母值之60%以下之管線單位擇1案件裁處3萬元。
- (2)至109年6月30日止未將案件數降低至母值之40%以下之管線單位擇1案件裁處4萬元。
- (3)至109年9月30日止未將案件數降低至母值之20%以下之管線單位擇1案件裁處5萬元。
- (4)至109年12月31日止未將所有案件補上傳之單位擇1案件裁處6萬元。

管線單位	基準數據	GML未上傳實際統計數字	統計至110年3月底案件數少於統計至108年6月底案件數0%(有V無X)	案號(列舉)
台灣自來水股份有限公司第六區管理處佳里服務所	13	0	V	
台灣自來水公司台南給水廠	17	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處永康服務所	17	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新市服務所	124	0	V	
中華電信公司台南營運處第二客網中心	0	0	V	
內政部營建署下水道工程處南區分處第一工務所	4	0	V	
台灣自來水公司第六區管理處玉井營運所	4	0	V	
臺南市政府水利局雨水下水道工程科	3	0	V	
國防部參謀本部資通電軍指揮部-資通支援第三大隊網傳作業隊-	0	0	V	



# 已申報完工未依限上傳GML案件裁處清單(2/4)



管線單位	基準數據	GML未上傳實際統計數字	統計至 <b>110年3月底</b> 案件數少於統計至 <b>108年6月底</b> 案件數 <b>0%</b> (有V無X)	案號(列舉)
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第六工務段	0	0	V	
台南市工務局新建工程科(管)	2	0	V	
台灣中油股份有限公司天然氣事業部南區營業處台南供氣中心	1	0	V	
台南市政府水利局水利養護工程科	1	0	V	
中華電信台南營運處第三客網中心(新營區)	30	0	V	
臺南市第 <b>116</b> 期永康大灣自辦市地重劃區重劃會	6	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新營營運所	177	0	V	
水利局污水新建工程科	148	0	V	
臺南市政府警察局犯罪預防科	120	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處台南服務所	105	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處歸仁服務所	101	0	V	
台灣電力公司台南區營業處	64	0	V	
龍泉水資源股份有限公司	56	0	V	

# 已申報完工未依限上傳GML案件裁處清單(3/4)



管線單位	基準數據	GML未上傳實際統計數字	統計至110年3月底案件數少於統計至108年6月底案件數0%(有V無X)	案號(列舉)
中華電信公司台南營運處第一客網中心四股	50	0	V	
中華電信公司台南營運處第一客網中心	20	0	V	
臺南市政府交通局(永華)	14	0	V	
大台南區天然氣股份有限公司	12	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處白河營運所	12	0	V	
水利局污水養護工程科	10	0	V	
臺南市政府水利局水利新建工程科	9	0	V	
台灣自來水股份有限公司第六區管理處新營營運所	177	0	V	
台南市第140期溪東(一)自辦市地重劃區重劃會	2	0	V	
台灣電力公司嘉南供電區營運處	2	0	V	
嘉仁加油站股份有限公司	2	0	V	
台灣電力股份有限公司新營區營業處	52	0	V	

# 已申報完工未依限上傳GML案件裁處清單(4/4)



管線單位	基準數據	GML未上傳實際統計數字	統計至110年3月底案件數少於統計至108年6月底案件數0%(有V無X)	案號(列舉)
雙子星有線電視股份有限公司	2	0	V	
台南市政府交通局(民治)	1	0	V	
台灣中油天然氣南區營業處嘉義供氣中心	1	0	V	
台灣自來水公司第六區管理處	1	0	V	
交通部鐵道局中部工程處	1	0	V	
亞太電信股份有限公司	1	0	V	
統一精工股份有限公司	1	0	V	
森霸電力股份有限公司	1	0	V	
新世紀資通股份有限公司南區	1	0	V	
嘉南農田水利會白河水庫管理處	1	0	V	
臺南市政府環境保護局-土壤污染管理科	1	0	V	
臺南市第137期福國(三)自辦市地重劃區重劃會	1	0	V	
台灣電力公司輸變電工程處南區施工處第六工務段	0	0	V	

簡報結束  
敬請指教

