

# 路權服務便利GO

申請、報竣一次搞定

## E化創新服務-路證無紙化2.0

報告機關：臺中市養護工程處

110年4月8日

# 孔蓋啟閉暨測量作業

110年4月15日配合營建署圖資更新政策

道挖系統線上申請+線上申報竣工，線上申報竣工時應一併檢附量測資料，此量測資料為「公共管線資料庫人孔屬性項目表 項目」



110年1月18日無紙化推動後

道挖系統線上申請，透過系統填報及圖台定位，經審查後，直接線上進行退補件及核准，系統直接下載核准後之同意書，管線機關據以開孔



110年1月18日無紙化推動前

填具申請單，以傳真方式申請，經審核章後，傳真回傳，管線機關據以開孔



表 6-10、人手孔屬性項目表

中類	01					02				03	04			05	06	07	08		91	
	01	02	03	04	05	01	02	03	04	01	01	02	03	01	01	01	01	02	01	
小類	● 一般 電信	● 軍 訊系 統	● 警 訊系 統	● 有 線 電 視系 統	● 交 通 號 誌系 統	● 配 電 系 統	● 路 燈 電 力系 統	● 交 通 號 誌電 力	● 輸 電系 統	● 自 來 水 系 統	○ 污 水 系 統	○ 雨 水 系 統	○ 合 流 系 統	● 供 氣 系 統	▲ 灌 排 系 統	○ 輸 油 系 統	● 共 同 管 道	● 寬 頻 管 道	● 工 業 系 統	
屬性項目																				
類別碼	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
識別碼	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
管理單位	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
作業區分	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
設置日期	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
人手孔編號	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
孔蓋種類	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
尺寸單位	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
蓋部寬度	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
蓋部長度	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
開門名稱															✓					
地盤高	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
孔深	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
孔蓋型態	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
使用狀態	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
資料狀態	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
內容物										✓				✓		✓				✓
備註	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

資料出處：內政部營建署109年1月公共設施管線資料標準

# 1. 孔蓋啟閉暨測量作業-報竣



需要上傳佐證資料之項目



## 竣工時應填報什麼資料?

1. 道挖系統登入
2. 完工報竣選項
3. 孔蓋啟閉報竣模組
4. 輸入欲報竣之列管編號
5. 系統自動帶入申請時基本資料, 如申請單位、申請電話等。
6. 系統自動帶出原本申請時的孔蓋位置, 請點選欲報竣孔蓋位置。
7. 依照系統要求逐項KEYIN量測數值, 並上傳遠照及近照照片各一張。

- ✓ 量測工具: 箱尺\*1、捲尺\*1、皮尺、電子測距儀、相機或手機\*1 (測量工具包含但不限於所舉例範圍)。
- ✓ 寬度及長度量測標準: 孔蓋框外緣至外緣; 圓形孔蓋為直徑。
- ✓ 孔深量測標準: 人孔或手孔底部至路面面層深度。
- ✓ 最上層管頂深度: 孔內佈纜孔或管之上緣, 至路面面層深度。

## 2. 測量作業

中華電信 STEP1: 填報寬度65公分

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出目前是在拍孔蓋的寬度)

最上層管  
頂深度

寬度

孔深

長度

量測標準為孔蓋框外緣至外緣



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值) 4



# 2. 測量作業



中華電信

STEP1: 填報長度122公分

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出目前是在拍孔蓋的長度)

最上層管  
頂深度

寬度

長度

孔深



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值)



量測標準為孔蓋框外緣至外緣



# 2. 測量作業

中華電信 STEP1: 填報深度94公分

STEP2: 上傳遠照1張 (拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出量測工具是頂到孔底)

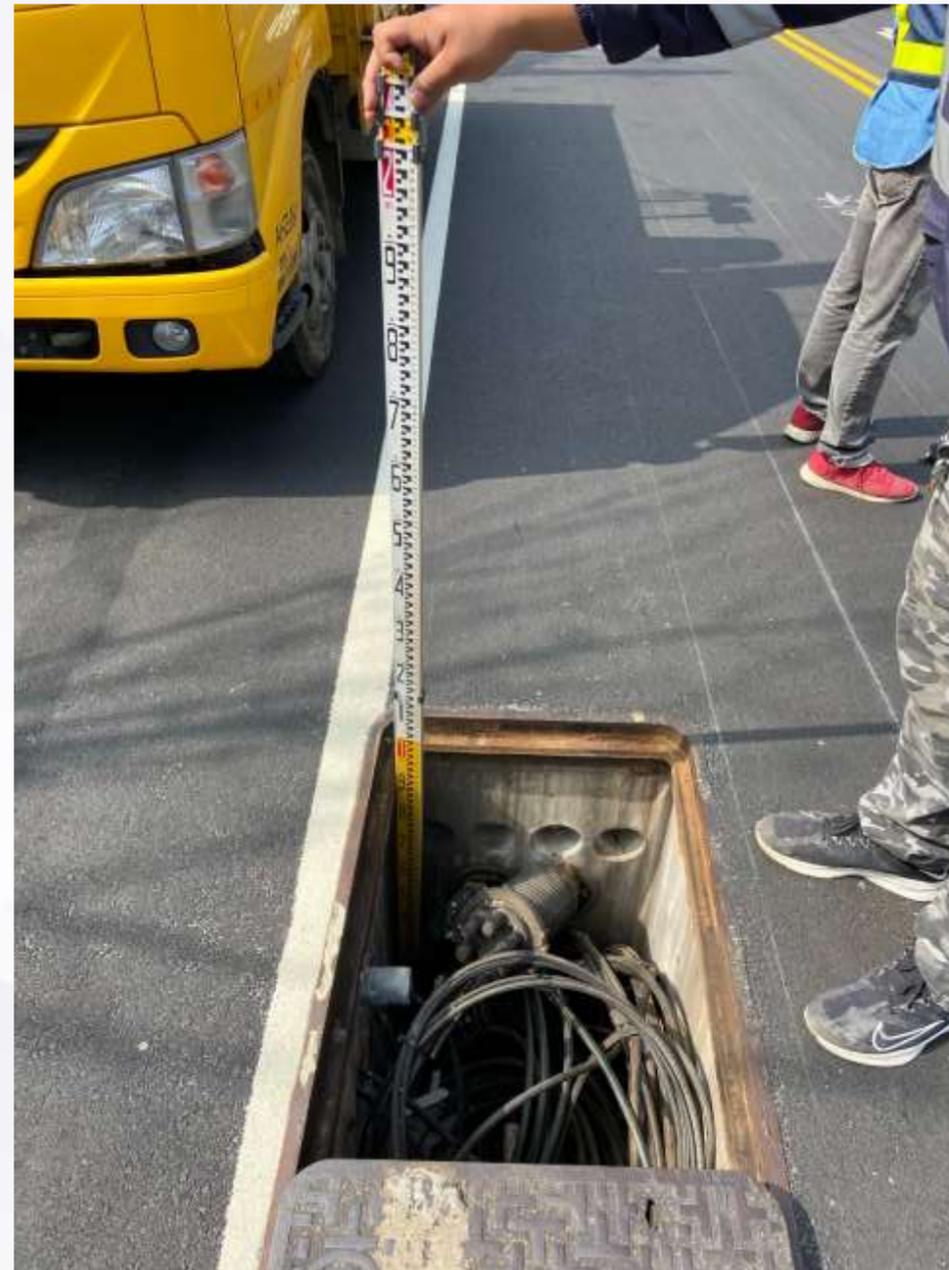
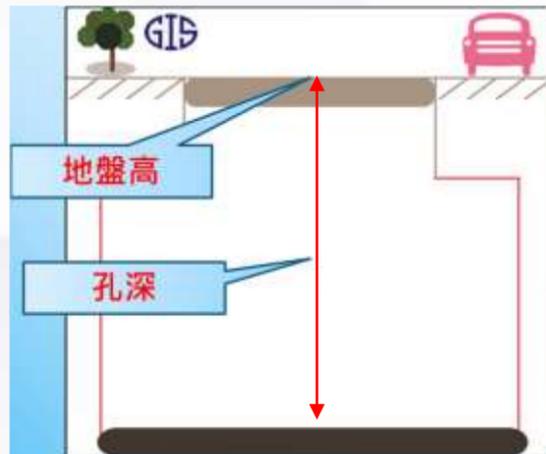
最上層管  
頂深度

寬度

長度

孔深

孔深量測標準:  
人孔或手孔底部至路面面層  
深度。



STEP3: 上傳近照1張 (拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值, 交叉對出尺寸刻痕)

## 2. 測量作業

台電方孔 STEP1: 填報深度127公分

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出目前是在拍孔蓋的深度)

最上層管  
頂深度

寬度

孔深

長度

孔深量測標準: 人孔或手孔  
底部至路面面層深度。



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值)



# 2. 測量作業



台電方孔 STEP1: 填報最上層管頂深度38公分

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出量測工具是對到最上排孔頂)

最上層管頂深度

寬度

長度

孔深

最上層管頂深度: 孔內佈纜孔或管之上緣, 至路面面層深度。  
(寬頻孔蓋亦同)



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值, 交叉或凹折捲尺對出尺寸刻痕)

## 2. 測量作業

台電圓孔 STEP1: 填報寬度95公分、長度0。

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出量測工具是在拍孔蓋框座直徑)

最上層管  
頂深度

寬度

長度

孔深

寬度量測標準: 圓形孔蓋為直徑。  
長度量測標準: 圓形孔蓋為0。



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值, 請注意為框座外緣至外緣, 直徑為通過中心點, 勿偏移過多)



## 2. 測量作業



台電圓孔 STEP1: 填報孔深247公分

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出量測工具是深入孔底進行量測)

最上層管  
頂深度

寬度

孔深

長度

孔深量測標準: 人孔或手孔  
底部至路面面層深度。



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值, 交叉或凹折捲尺對出尺寸刻痕)



## 2. 測量作業

台電圓孔 STEP1: 填報最上層管頂深度62公分

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出量測工具是在量測管頂深度)

最上層管  
頂深度

寬度

孔深

長度

最上層管頂深度: 此孔蓋下方為混凝土結構物, 內以支架形式提供電纜線佈纜, 建議以量測路面至混凝土結構物最上層深度為主。



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值, 交叉或凹折捲尺對出尺寸刻痕)



# 2. 測量作業



污水圓孔 STEP1: 填報孔深220公分

STEP2: 上傳遠照1張 (拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出量測工具是深入孔底進行量測)

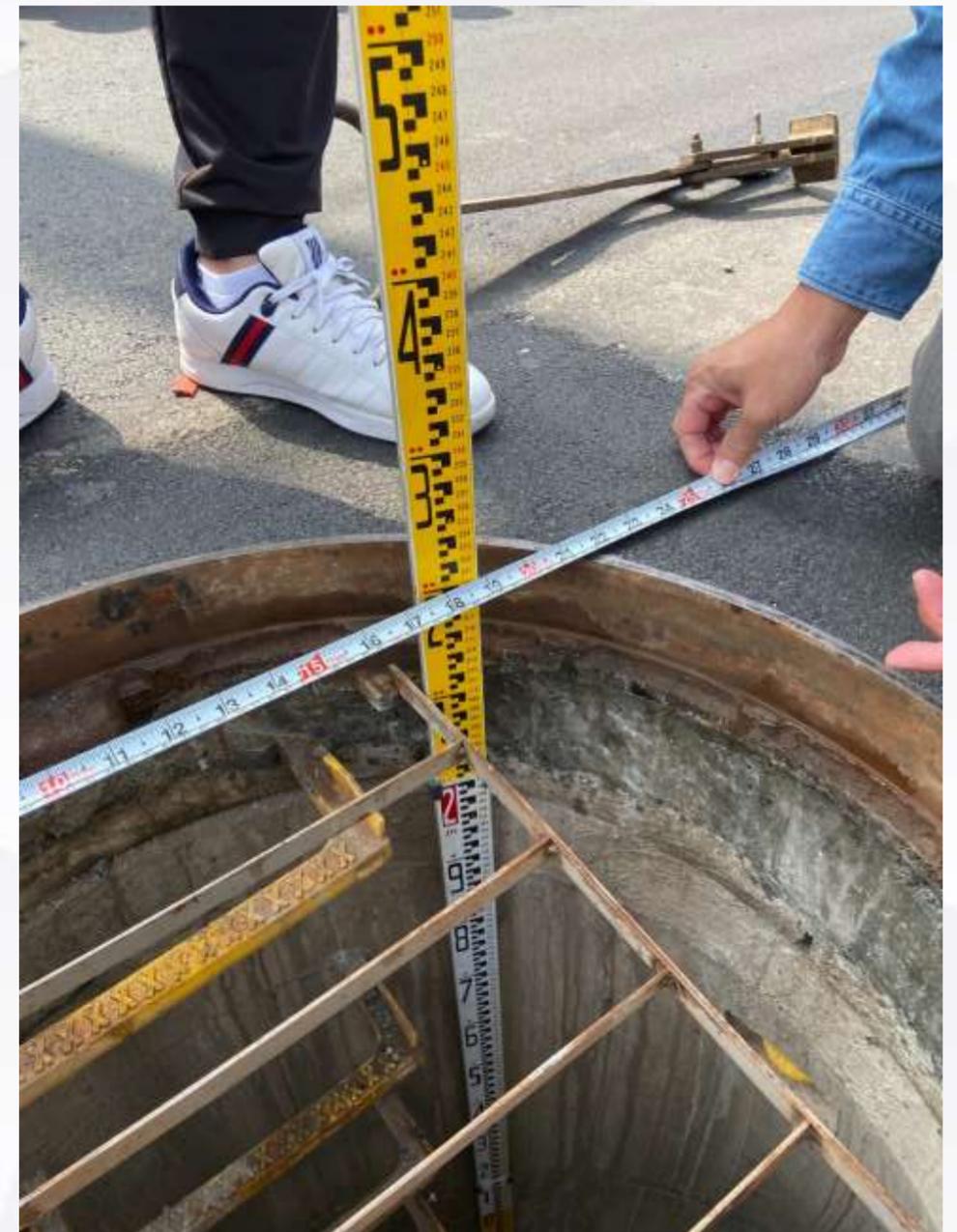
最上層管頂深度

寬度

長度

孔深

最上層管頂深度: 孔內佈纜孔或管之上緣, 至路面面層深度。  
(用戶接管的孔亦同)



STEP3: 上傳近照1張 (拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值, 交叉或凹折捲尺對出尺寸刻痕)



## 2. 測量作業



污水圓孔 STEP1: 填報孔深220公分

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出量測工具及孔蓋本身)

最上層管  
頂深度

寬度

孔深

長度

最上層管頂深度: 孔內佈纜孔或管之上緣, 至路面面層深度。  
(用戶接管的孔亦同)



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值, 以線或尺類工具顯示出量測起點位置)



## 2. 測量作業



污水圓孔 STEP1: 填報孔深220公分

STEP2: 上傳遠照1張(拍照小技巧: 遠照必須要能夠顯示出量測工具及孔蓋本身)

最上層管  
頂深度

寬度

長度

孔深



STEP3: 上傳近照1張(拍照小技巧: 必須要顯示出量測數值, 以線或尺類工具顯示出量測起點位置)

# 3. 孔蓋啟閉暨測量作業-報竣



不需要上傳佐證資料之項目



## 竣工時應填報什麼資料?

1. 道挖系統登入
2. 完工報竣選項
3. 孔蓋啟閉報竣模組
4. 輸入欲報竣之列管編號
5. 系統自動帶入申請時基本資料, 如申請單位、申請電話等。
6. 系統自動帶出原本申請時的孔蓋位置, 請點選欲報竣孔蓋位置。
7. 依照系統要求逐項KEYIN量測數值, 並上傳遠照及近照照片各一張。

- ◆ 孔蓋種類: 以代碼表示  
0: 人孔, 1: 手孔, 2: 清除孔, 3: 閘門, 4: 虛擬節點  
**請依實際類型填報。**
- ◆ 孔蓋型態: 以代碼表示  
0: 地面, 1: 下地, 2: 柏油覆蓋  
**填報時既然可以開孔, 理應皆為0。**
- ◆ 使用狀態: 以代碼表示  
0: 使用, 1: 停用  
**既然有開孔需求, 理應皆為0。**

An aerial photograph of a large, modern water park or reservoir. The water is a deep blue-green color, and there are several circular and rectangular structures in the water, likely part of the park's design. In the background, a dense urban area with many buildings is visible. The image is framed by a blue diagonal border on the left and right sides.

感謝聆聽