

高屏地區107年度廉政志工講習

如何檢視路平

高雄市政府研考會
工程查核 組長
林聰意

問題



問題



目 錄

一、瀝青混凝土（AC）工程表面缺失

二、側溝工程表面缺失

三、交通維持缺失

四、通報專線

瀝青混凝土 表面缺失

瀝青混凝土（AC）鋪面工程



刨鋪工程
(面積大)

臨鋪工程
(管溝、箱
涵回補)

坑洞修補
(破損小範圍
修補)

AC路面坑洞未立即修補

- 通報時：請說明找得到的位置
- 不要只通報路段



臨鋪AC線形不良



臨鋪AC線形不良



路面修補平整度不佳，凸出



路面修補平整度不佳



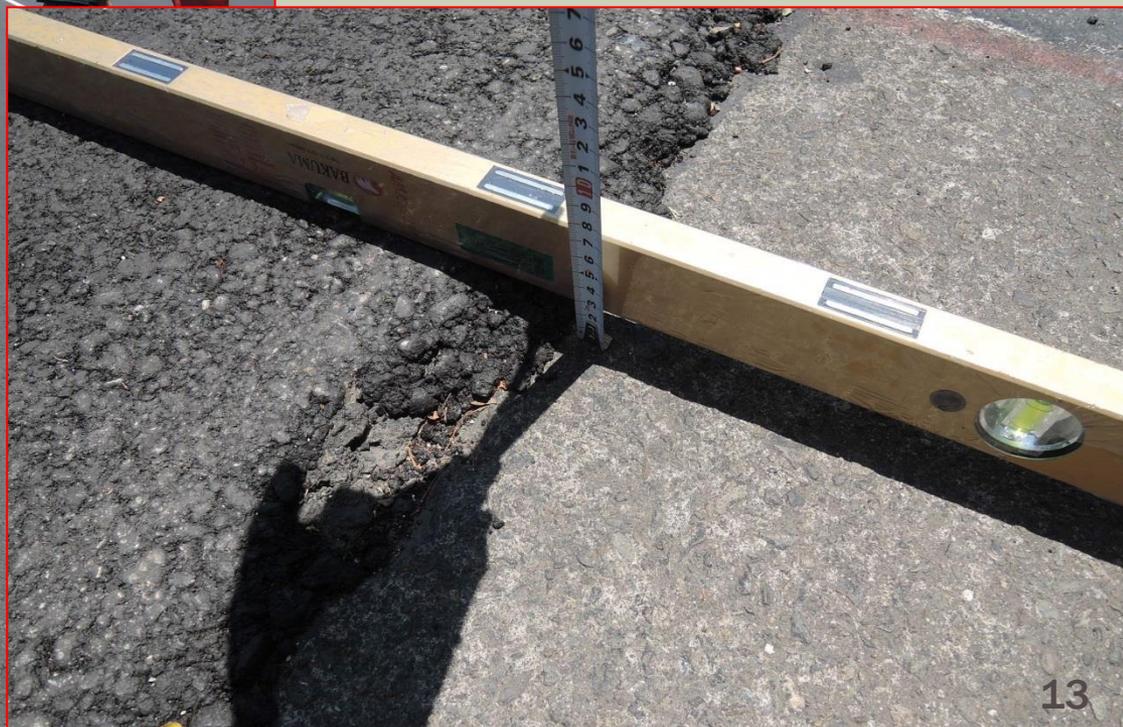
施工界面不平整



瀝青混凝土路面與周邊路面結構物銜接面平整度不佳



- 刨鋪路面與邊溝高差有2~4cm



覆工板不平整，高差 ≥ 2 cm
要求標準高差 ≤ 1 cm



覆工板周圍破損、不平整



覆工板周圍平整度符合要求

要求標準高差 ≤ 1 cm



人手孔施工不平整

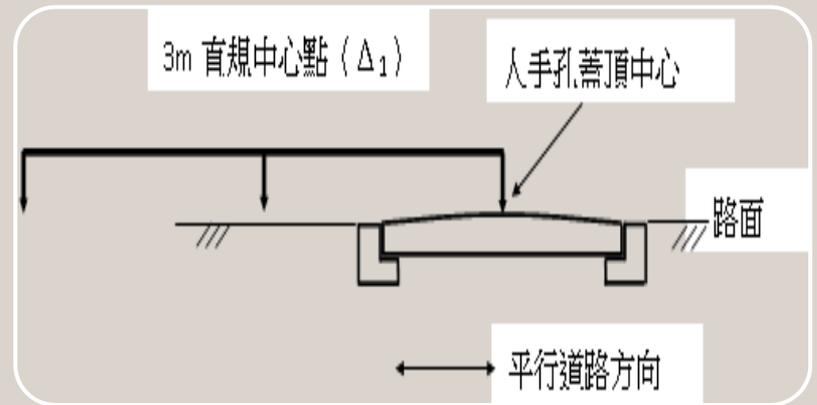
要求標準高差 ≤ 1 cm



2014.10.30

2014.10.30

施工規範 平整度檢測



新鋪、刨鋪：
一般採**3m直規**進行
檢測

新舊路面交接處及人手孔
蓋框中心點及前後端
1.5m 處：
單點差超過±6mm，須採
取改善措施

施工完成後，未儘速劃設標線



路平重要指標

新鋪或刨除

- 平整度

孔蓋

- 減量
- 孔蓋平整

坑洞修補

- 巡查
- 時效

側溝工程表面缺失

放樣錯誤，導致側溝施工位置錯誤 前後兩段錯開無法銜接

水溝施工



溝底完成面平整，但鋼筋保護層不足

- 保護層太薄會降低對鋼筋之保護，**縮短構造物之使用壽命**
- 側溝一般為**5公分或7.5公分**



保護層2公分就是錯嗎？

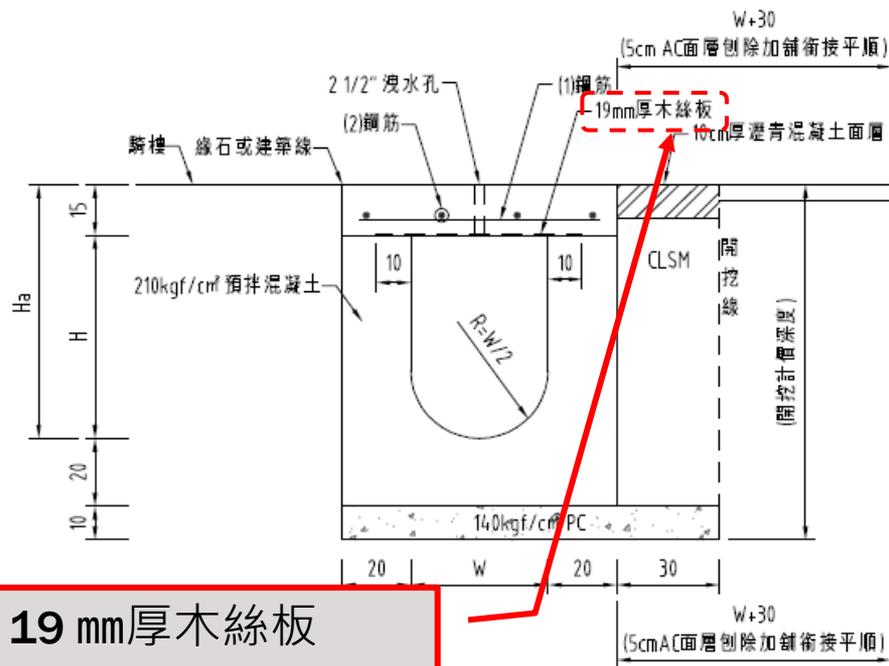
鋼筋保護層 - 依位置和環境不同有不同規定

說明		板		牆	梁	柱	基腳	橋墩	隧道
		厚度等於 或小於 255mm	厚度大於 225mm	mm	(頂底 及兩側) mm	mm	mm	mm	mm
不接觸雨水 之構造物	鋼筋19 ϕ 以下	15	18	15	*40	40	40		
	鋼筋22 ϕ 以上	20	20	20	*40	40	40		
受有風雨侵 蝕之構造物	鋼筋16 ϕ 以下	40	40	40	40	40	40	40	40
	鋼筋19 ϕ 以上	45	50	50	50	50	50	50	50
經常與水或土壤接觸之構造物			65	65	65	75	65	75	75
混凝土直接澆置於土壤或岩層或表面受有腐蝕性液體		50	75	75	75	75	75	75	75
與海水接觸之構造物		75	100	100	100	100	100	100	100
受有水流沖刷之構造物			150	150	150	150	150	150	150

- 註：1. * 混凝土格柵鋼筋保護層之最小厚度為15mm。
 2. 若鋼筋防火保護層厚度之規定則須採用較大之值。
 3. 廠製預鑄混凝土及預力混凝土之鋼筋鋼材保護層另詳建築技術規則或有關之設計圖。
 4. 上述係依據公共工程施工綱要規範規定。

頂板底模材料使用錯誤

- 清掃孔底模正確，使用木絲板
- 其他部分底模錯誤，使用夾板



19 mm厚木絲板

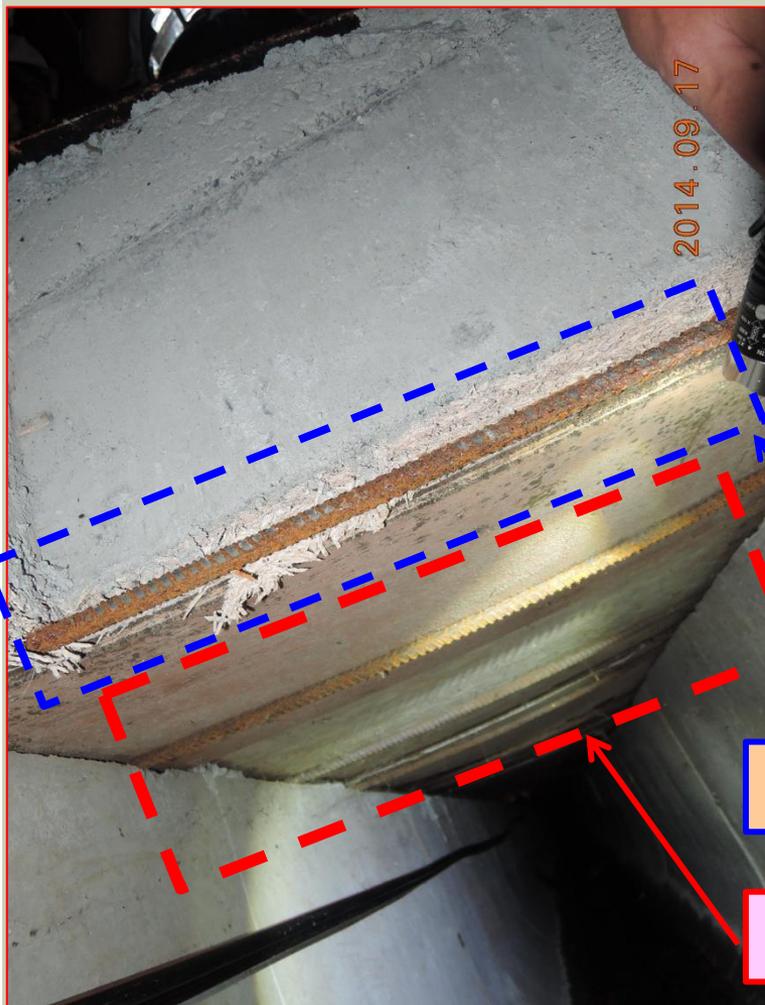
U型溝剖面圖(甲型-一般路側段)
NTS



拆除重做

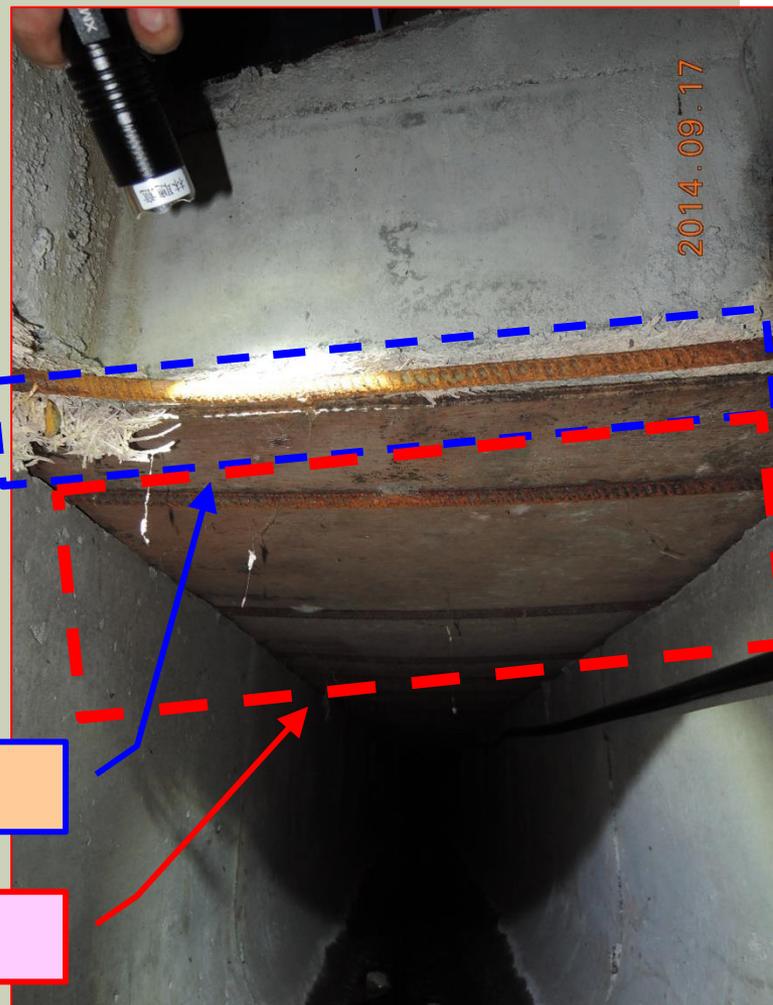


頂板底模材料使用錯誤 (已施工完成底部照片)



19 mm厚木絲板

夾板模



側溝頂板混凝土澆置完成面不平整



側溝頂板混凝土澆置完成面不平整



U型溝混凝土澆置爆模 溝頂洩水槽線型未平直



交通維持缺失

交維措施不良，車輛掉入未回填完成的人孔內



道路施工標誌牌棄置於植栽帶上



挖除之高壓連鎖磚放置於植栽區，未妥善堆放



砂堆置未留人行通道影響行走安全 且未完整覆蓋，易造成塵土飛揚及流入排水溝



交維設施未設置警示燈

看過最標準的



通報專線

1999 高雄萬事通

- 工程**大小事**都可通報，路面坑洞

全民督工 0800-009-609

公共工程



在建(施工中)

政風專線

- **舞弊、檢舉** 廉政署：0800-286-586（你爆料 我爆料）
- 高雄市政府政風處：0800-025-025
- 屏東縣政府政風處：08-733-5620

通報時儘量給機關相關資訊

缺失的地點位置

- 愈精確愈好

工程名稱

- 可看工程告示牌

工程主辦機關

連絡方式

缺失情形

工程告示牌

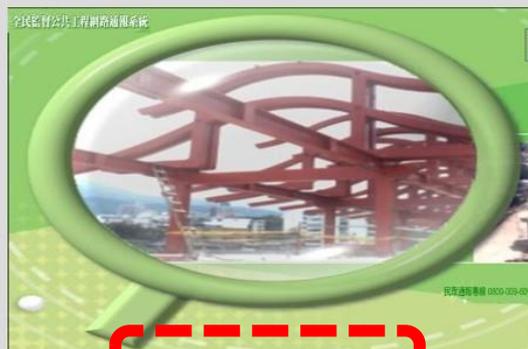
■ 請不要通報沒看到工程告示牌



2013.03.19

全民督工系統及滿意度填報

全民監督公共工程資訊系統



民眾通報端

政府機關端

- ◎ **檢舉工程不法案件**，請利用法務部檢舉不法專線通報處理（0800-024-099）。
- ◎ 有關**政府採購法令**疑義，請撥（02）87897650。
- ◎ 建築管理相關問題，如建照、**違章查報**、既成巷道認定等，請逕洽**各縣市政府**。
- ◎ **民間工程**不屬全民督工系統通報範圍。
- ◎ **一般道路缺失**通報與查詢，請洽**交通部168交通安全入口網**。
- ◎ 非施工中之公共工程範圍的**環境髒亂**，請逕洽**各縣市政府**。
- ◎ 查詢**標案工程告示牆**。



路平專區



工程常見缺失



[APP簡要指引\(版1\)](#) [APP簡要指引\(版2\)](#) [APP海報](#)

[民眾啟用APP推播服務簡要指引](#) [機關啟用APP推播服務簡要指引](#)

全民督工系統已提供上傳工地缺失照片功能，民眾於通報後可上傳工地缺失照片

下載

[全民監督公共工程管制考核作業要點](#)

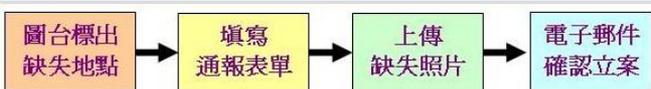
[民眾Guideline](#)

[相關網路連結](#)

請給機關一個鼓勵

處理結果如果還滿意，請填寫滿意度(非常)滿意

全民監督公共工程通報平台：系統公告



- 一、本平台導入雲端地理圖台，需要您先於地理圖台上點出通報工程缺失的地點位置，再繼續填寫通報表單及上傳照片，這將有助於我們正確定位及辨識您通報的案件對象，並儘速分案處理(詳通報案件操作說明)。
- 二、另為提供更加多元及便捷之通報服務，我們已開發「智慧型手機APP」，請踴躍利用下面的QR Code下載使用。
- 三、為避免不小心誤用或有心人士使用惡意程式重複通報浪費行政資源，本系統將無法使用瀏覽器後退鍵(上一頁)重寫通報表單，並採取驗證電子郵件回復立案功能；如需通報新的督工案件，均請自本網頁開始單向操作，造成您的不便，敬請見諒。
- 四、您填寫的通報表單資料，將轉送權責之主管及主辦機關處理，該等機關授權之系統使用人員將可上網檢視通報表單資料及填報相關處理情形；並於處理完成後，逕依「行政院及所屬各機關處理人民陳情案件要點」及「全民監督公共工程管理考核作業要點」等規定作後續之答復(詳系統隱私權聲明)。

我已知悉上開公告事項及系統隱私權聲明內容(請勾選確認)

我已知悉並想要開始通報

一般查詢 (限已結案案件)

請重行寄發驗證立案郵件

查詢個案及填寫滿意度表

版本	Android 4.X	ios 5.x

全民督工案件通報：全民監督公共工程通報案件查詢作業

本作業僅供通報人線上追蹤通報案件執行狀況及填寫滿意度使用。

非通報人請使用「一般查詢」功能查閱相關資料。

通報人請填入通報時填報之電子郵件地址及相關驗證資料(通報的電話、傳真、地址、姓名或案件編號)後，點選「開始查詢」鍵即可查詢曾通報全部案件。(請於5分鐘內完成操作，否則送出後，系統將會請您再回至本頁重行操作！)

請填寫您通報的電子郵件地址：

請填寫您通報的電話、傳真、地址、姓名或案件編號(擇一填寫)：

C 4 2 請輸入左邊之亂數號碼： (請於5分鐘內完成操作)

前往全民督工通報平台

查詢已結案之通報案件

提請重寄驗證立案郵件

簡報結束
敬請指教