

檔 號：
保存年限：

臺北市建築管理工程處 函

地址：臺北市信義區市府路1號2樓南區
承辦人：莊凱程
電話：02-27208889或1999轉2733
傳真：27203922
電子信箱：jc5331@gov.taipei

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國115年3月11日

發文字號：北市都建施字第1156095805號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

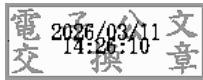
附件：如說明 (42012508_1156095805_1_ATTACH1.odt、
42012508_1156095805_1_ATTACH2.odt、42012508_1156095805_1_ATTACH3.pdf)

主旨：函轉本市交通管制工程處函為有關本市道路標線繪設注意
事項，請查照並轉知所屬。

說明：依本市交通管制工程處115年3月5日北市交工工字第
1153019665號函辦理，並檢送該函及附件各1份。

正本：台北市不動產建築開發商業同業公會、臺北市建築師公會、臺灣區綜合營造業同
業公會

副本：



731臺北市交通管制工程處冷塑型彩色止滑塗料特定規範

115年1月26日修正

1 通則

1.1 本章概要

說明本市標線型人行道鋪面鋪(噴)於道路路面(含側溝)之相關工作及標線標繪於道路路面及緣石等相關工作，材料、施工及檢驗等相關規定。

1.2 工作範圍

1.2.1 道路路面及緣石清理

1.2.2 標線產品(材料)分類

- (1) 冷塑型彩色止滑塗料

1.3 相關章節

下列章節參照「臺北市工程施工規範」

第01330章－資料送審

第01450章－品質管理

第02742章－瀝青混凝土鋪面

第02751章－水泥混凝土鋪面

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準(CNS)

- (1) CNS 15080 建築用塗料之揮發性有機化合物(VOC)最大限量值

- (2) CNS 15931 塗料一般安全規範

1.4.2 相關法規

- (1) 道路交通標誌標線號誌設置規則

- (2) 交通工程規範

1.4.3 相關規範

- (1) ASTM E303 英式擺錘量測表面摩擦特性法

- (2) ASTM G154-16 耐候性

- (3) JIS K 5600-7-7 耐氣候性

1.5 資料送審

1.5.1 品質計畫

1.5.2 施工計畫

1.5.3 廠商資料

- (1) 提送所採用材料及產品材質、性能符合規定之試驗證明文件。

- (2) 證明文件：由生產材料之製造廠商提列出國內或國外獨立試驗單位之試驗報告，證明其產品符合規定，若為國外製品，承包商須提出進口證明及原廠檢驗合格證明書。

1.5.4 材料應提送樣品2份。

2 產品(材料)

2.1 冷塑型彩色止滑塗料(以下簡稱冷塑塗料)

2.1.1 鋪(噴)後之顏色，除契約圖說另有規定外，應符合「道路交通標誌標線號誌設置規則」第9條最新色樣規定。

2.1.2 除契約另有約定外，材料須符合下列規定：

鋪(噴)式材料材質規定

試驗項目	試驗方法	規範要求
抗滑試驗 (濕抗滑值)	● ASTM E303 ● 養護時間:1小時	≥ 65
耐候性 或 耐氣候性	● ASTM G154-16 或 ● JIS K 5600-7-7	目視外觀無龜裂、剝離、起泡、膨脹及變色現象
有害重金屬總含量 (ppm)	● CNS 15931	鉛(Pb)600ppm 以下 鎘(Cd)100ppm 以下 汞(Hg)100ppm 以下 六價鉻(Cr ⁶⁺)300ppm 以下
建築用塗料之揮發性有機化合物(VOC)最大限量值	● 符合 CNS 15080規定 二液型塗料(參閱表1J)、溶劑塗料(SB)	建築用塗料之揮發性有機化合物(VOC)最大限量值

3 施工及材料檢驗規定

3.1 施工方法

- (1) 標繪標線或鋪(噴)前，廠商應依照核定之交維計畫，佈設安全防護設施，以保護人員及鋪面，並防鋪面未乾涸前遭通行車輛損害。
- (2) 標線及鋪面應按契約圖說所示及機關指派之監造單位/工程司核可之位置、顏色(綠色鋪面應符合道路交通標誌標線號誌設置規則第9條「綠色色樣第6號」規定)、寬度及樣式標繪或鋪(噴)之。
- (3) 標線不得直接標繪於縱向接縫或縱向施工縫上。
- (4) 廠商應先測定標線控制點，除有明顯可見之分隔如縱向之施工縫外，所有沿縱向之標線工作必須以控制點引導標線機器。
- (5) 標線區在標繪標線之前須完全處理乾淨，柏油、油脂或其他材料污染之大面積區，應徹底處理乾淨。倘針對既有標線進行補繪時，亦需辦理既有道路破損(碎)標線之清理，針對既有標線型人行道補繪時，應先剷除人行道標字(含 logo)後，再行補繪。標繪標線在未獲得機關指派之監造單位/工程司之批准前不得工作。
- (6) 水泥混凝土鋪面之殘留路面養護劑應徹底清除後，始可進行標繪或鋪(噴)工作。
- (7) 凡天候不良或地面潮濕時，均不得標繪或鋪(噴)標線(監造單位/工程司指示除外)；施作時，應注意路面面層溫度不得低於10°C及不得高於60°C。

- (8) 施工時應選定不影響交通阻塞及避免導致交通事故之時間施工為原則，並避免對行人穿越造成不便，另工區周邊如有校園或幼兒園等敏感族群場所，施工應避開其活動時段。
- (9) 標繪或鋪(噴)時應留意不可沾污人行道或路面。廠商應儘量降低彩鋪施工異味對外界之影響。
- (10) 對路邊有停放車輛之處理：施工前3天應於標繪或鋪(噴)範圍內汽車擋風玻璃上、機車座椅(或明顯處)及路燈桿、牆壁等明顯處張貼「標線施工前通告」(表1)；並於禁停標線劃設後，針對劃設前即停放於劃設路段之車輛擋風玻璃上放置「通告」(表2)、抄錄「新設禁停標線路段已停放車輛車牌登錄表」(表3)及提供足以辨識車牌之存證照片，並將所抄錄之車輛車牌等相關資料於當日(或次日)提供予本處監造人員/工程司留存。若無確實執行並提供相關資料時，視同違反「臺北市政府公共工程施工品質管理作業要點」第24點第8項，每次罰扣品管費用總額之百分之一，懲罰性違約金上限為品管費用總額。
- (11) 廠商應依照經監造單位/工程司認可之機具設備及方法施工。
- (12) 鋪面不得劃於人手孔蓋上；圖形標線與標字應避開人手孔蓋劃設。
- (13) 施工前應先將路面清除乾淨且須乾燥。
 - A. 路面上如有油脂應徹底清除，惟不得損壞路面。
 - B. 水泥混凝土鋪面之殘餘路面養護劑應徹底清除。
- (14) 鋪(噴)施工用之機具，廠商應於施工前自行做性能試驗。並於工程車上備滅火器。
- (15) 鋪(噴)前應選用1小段路面做試驗，並由熟練技工或技術人員控制操作機械，使鋪面表膜及厚度均一，才能正式施工。
- (16) 鋪面施作後，確認抗滑能力 BPN 值於潮濕狀態達65以上後，開放通車。
- (17) 鋪面施作後應平整無接縫。
- (18) 標線型人行道繪設(含新增及補繪)時，人行道之成人圖案應靠近車道側設置，以成人靠車道側牽行兒童。

3.2 檢驗

3.2.1 除契約另有約定外，施工之檢驗項目如下：

名稱	檢驗項目	檢驗方法	規範之要求	檢驗次數	備註
冷塑塗料	抗滑試驗	交通部頒「交通工程規範」附錄「英式擺錘抗滑試驗儀及試驗步驟」檢驗方式	潮濕狀態下，實測值 65 BPN 以上	(1) 累計實作數量 < 1000 m ² ：檢驗1次。 (2) 1000 m ² ≤ 累計實作數量 ≤ 3000 m ² ：再抽料送驗1次。 (3) 累計實作數量 > 3000 m ² ：每增加3000 m ² 再檢驗1次。	(1) 以檢驗繪設完成2週內之標線為原則。 (2) 每次抗滑檢驗隨機取3處地點，現場檢驗取平均值。 (3) 若檢驗值未達規範要求時，應立即於現場重測，以1次為限；仍不符合標準值時，應剷除重繪。
	厚度檢驗	詳3.3	1 mm 以上		鑽心試驗每組隨機取10個鑽心試體。先送5個鑽心試體送檢驗，若檢測值未達規範要求時，再送另5個鑽心試體複驗，仍不符合標準值時，詳3.3。

3.3 標線及鋪面取樣及厚度試驗方法

3.3.1 取樣

以隨機取樣方式，用 AC 鑽模機取樣(直徑約10公分)，一組10個，並註明樣品之工程名稱、取樣日期及路段地點。取樣時所需之工人、工具及回填鑽孔等，概由廠商供給之。

3.3.2 試驗方法

(1) 將鑽取之圓柱形試體表面，畫分為8等份。

- (2) 以游標卡尺，目視量測每一均分線外緣 AC 界面上，厚度共8點(如遇有多層標線重疊，取最上層)，每點量測至0.1 mm，取平均值為其厚度。

3.4 檢驗不合格及檢驗工期計算之處理

3.4.1 檢驗不合格之處理：

- (1) 抗滑係數檢驗未達65 BPN：可於現場重測，惟以1次為限，仍不符合標準值時，應重繪。
- (2) 冷塑塗料厚度檢驗不合格，廠商應重新劃設及負責依規定重新送檢驗，其檢驗費由廠商負擔。

3.4.2 設施檢驗工期計算

工程材料檢驗，如有不合格需重新按規定送檢驗，其準備材料及重作所費之時間，亦應一併計算工期(準備材料時間為機關接獲不合格檢驗報告後，以機關書面通知廠商之次日起至廠商以書面通知準備材料日完成止)。

3.4.3 複驗檢驗費用由廠商負擔。

4 保固事項

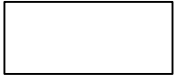
4.1 保固期

本工程自全部竣工經機關正式驗收合格或部分驗收日起，除不可抗力之特殊氣候、車輛輪胎造成之自然損耗等因素外，冷塑塗料之保固期為3年乙方應負保固及維護責任，其餘依本工程採購契約第17條規定辦理。

4.2 保固期維護事項

保固期間內，冷塑塗料破損或脫落等，廠商應於接獲機關通知後5日內修護。

4.3 乙方應負責上述巡查，且維護工資、材料費用等均含於契約相關工作項目內，不另給付。



標線施工前通告

臺北市 區 路 段 巷 弄 號

(自 路 段 巷 弄 號

至 路 段 巷 弄 號)

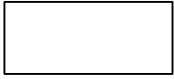
預計於民國 年 月 日 時劃設禁停標

線，請於劃設前將車輛駛離，造成不便之處請
多包涵。

施工單位：臺北市交通管制工程處

聯絡電話：02-27599741轉

中 華 民 國 年 月 日



通 告

本路段因交通管制需要，業於 年 月
日 時 分劃設禁止停車標線，
依交通法令，即生效管制停車。

查車號 一 於本處劃設禁止停車
標線前即已停放於 路 段
巷 弄 號前。

前項管制措施調整，倘造成不便，尚請見
諒，亦請配合，以免遭取締告發。

臺北市交通管制工程處 敬啟

中華民國 年 月 日

711 臺北市交通管制工程處標線工程特定規範

115年2月25日修正

1 通則

1.1 本章概要

說明標線標繪於道路路面及緣石之相關工作，包括熱處理聚酯標線與油漆標線之材料、施工及檢驗等相關規定。

1.2 工作範圍及分類

1.2.1 道路路面及緣石清理

1.2.2 標線產品(材料)分類

- (1) 熱處理聚酯標線第II型¹
- (2) 油漆標線

1.3 相關章節

下列章節參照「臺北市工程施工規範」
第01330章—資料送審
第01450章—品質管理
第02742章—瀝青混凝土鋪面
第02751章—水泥混凝土鋪面

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準(CNS)

- (1) CNS 1333 道路標線塗料
- (2) CNS 4342 交通反光標誌用玻璃珠

1.4.2 相關法規

- (1) 道路交通標誌標線號誌設置規則
- (2) 交通工程規範

1.5 資料送審

1.5.1 品質計畫

1.5.2 施工計畫

1.5.3 廠商資料

- (1) 提送所採用材料及產品材質、性能符合規定之試驗證明文件。
- (2) 證明文件：由生產材料之製造廠商提列出國內或國外獨立試驗單位之試驗報告，證明其產品符合規定，若為國外製品，承包商須提出進口證明及原廠檢驗合格證明書。

1.5.4 材料應提送樣品2份。

2 產品(材料)

2.1 熱處理聚酯標線第II型

2.1.1 材料應為合成樹脂粉末、顏料、填充材料，並與反光玻璃珠

¹ 本規範熱處理聚酯標線第II型與國家標準 CNS15834內容3.7 I型與II型道路標線(type I and type II road markings)所訂類型不同。

等路面標線材料預拌，以適當之機具加熱熔融，鋪設於經清理潔淨之水泥或瀝青混凝土鋪面上時，應具不受輪胎黏脫，且能承受輾壓、衝擊而不會變形。

2.1.2 標繪後之顏色，除契約圖說另有規定外，應符合「道路交通標誌標線號誌設置規則」最新色樣規定。

2.1.3 品質除契約圖說另有規定外，應符合CNS 1333(採用表3第3種第1號的品質)及以下規定：

檢驗項目	檢驗標準
壓縮強度(23°C)(kN/cm ²)	0.802以上
玻璃珠含量(質量分率)(%)	熱處理聚酯標線材料中應預拌玻璃珠，其含量應達總重量之18以上
抗滑係數(BPN)	65以上

2.1.4 玻璃珠之品質應符合 CNS 4342(類號 R2095)之第1類玻璃珠之規定。

2.1.5 黏層劑(底漆)：標繪前應先以其專用之黏層劑均勻塗於路面、上作為黏結之用，黏層劑為乙烯合成樹脂液與芳香碳化氫溶劑之混合物。

2.2 油漆標線

2.2.1 應符合 CNS 1333第1種之種類 B 規定(不含玻璃珠附著性及固著率)。

2.2.2 油漆應為未開封之合格廠牌產品，標有製造廠商及成份字樣，且每批漆料上標示出品貨號、日期、購貨承商及出貨製造商。

2.2.3 油漆出廠後超過1年者，不准採用。

- (1) 漆料應為質料均勻，適於撒佈成均勻一致之光滑面。
- (2) 油漆不得產生塊狀、濃縮、凝結、膠化、沉澱或其他不良之變質，同時應保持易於調配符合使用要求之品質，另易生浮皮之油漆應予拒絕使用。
- (3) 顏色除契約圖說另有規定外，應符合「道路交通標誌標線號誌設置規則」最新色樣規定。
- (4) 油漆應先於鋪面上試漆，以試驗是否適用。

3 施工及材料檢驗規定

3.1 施工方法

3.1.1 一般要求

- (1) 標繪標線前，廠商應依照核定之交維計畫，佈設安全防護設施，以保護人員及標線，並防標線未乾涸前遭通行車輛損害。
- (2) 標線應按契約圖說所示及機關指派之監造單位/工程司核可之位置、顏色、寬度及樣式標繪之。
- (3) 標線不得直接標繪於縱向接縫或縱向施工縫上。
- (4) 廠商應先測定標線控制點，除有明顯可見之分隔如縱向之施工縫外，所有沿縱向之標線工作必須以控制點引導標線機器。
- (5) 標線區在標繪標線之前須完全處理乾淨，柏油、油脂或

其他材料污染之大面積區，應徹底處理乾淨。倘針對既有標線進行補繪時，亦需辦理既有道路破損(碎)標線之清理，針對既有標線型人行道補繪時，應先剷除人行道標字(含 logo)後，再行補繪。標繪標線在未獲得機關指派之監造單位/工程司之批准前不得工作。

- (6) 水泥混凝土鋪面之殘留路面養護劑應徹底清除後，始可進行標繪工作。
- (7) 凡天候不良或地面潮濕時，均不得標繪標線(監造單位/工程司指示除外)；施作時，應注意路面面層溫度不得低於10°C及不得高於60°C。
- (8) 施工時應選定不影響交通阻塞及避免導致交通事故之時間施工為原則，並避免對行人穿越造成不便。
- (9) 標繪時應留意不可沾污人行道或路面。
- (10) 對路邊有停放車輛之處理：施工前3天應於標繪範圍內汽車擋風玻璃上、機車座椅(或明顯處)及路燈桿、牆壁等明顯處張貼「標線施工前通告」(表711-1)；並於禁停標線劃設後，針對劃設前即停放於劃設路段之車輛擋風玻璃上放置「通告」(表711-2)、抄錄「新設禁停標線路段已停放車輛車牌登錄表」(表711-3)及提供足以辨識車牌之存證照片，並將所抄錄之車輛車牌等相關資料於當日(或次日)提供予監造單位/工程司留存。若無確實執行並提供相關資料時，視同違反「臺北市政府公共工程施工品質管理作業要點」第24點第8項，每次罰扣品管費用總額之百分之一，懲罰性違約金上限為品管費用總額。
- (11) 道路標線明火施工前，針對繪製行徑方圓1公尺範圍內之人(手)孔與溝蓋板，均應先行以可燃性氣體偵測器進行量測並製作紀錄(表711-4)；如道路(含標線)施工所量測數值超過可燃性氣體偵測洩漏濃度通報標準值LEL4%(8,000ppm)以上，請通報瓦斯公司現場確認是否有天然氣外洩，須待查無漏氣後方能進場施作，本市各公用天然氣事業24小時通報電話：
 - A. 大台北區瓦斯(松山、信義、大安、中山、中正、大同、萬華)：02-27684999#119/120、02-27676552
 - B. 陽明山瓦斯(士林、北投)：02-28948686#9、02-28959797
 - C. 欣欣天然氣(文山)：02-29217811#276/277、02-29226666
 - D. 欣湖天然氣(南港、內湖)：02-27943218、02-27943219
- (12) 標線型人行道繪設(含新繪及補繪)時，人行道之成人圖案應靠近車道側設置，以成人靠車道側牽行兒童。
- (13) 指向線箭頭限用20cm漏斗施作；行人穿越道線限用40cm漏斗施作，另10公尺以下(含側溝)之巷道得用20cm漏斗施作，惟接縫處應平順處理。

3.1.2 熱處理聚酯標線第II型

- (1) 廠商應依照經監造單位/工程司認可之機具設備及方法施工。關於材料加熱融解及配料拌合均應依照本規定辦理。
- (2) 線條標線不得劃於人手孔蓋上；圖形標線與標字應避開人手孔蓋劃設。
- (3) 施工前應先將路面清除乾淨且須乾燥。
 - A. 路面上如有油脂應徹底清除，惟不得損壞路面。
 - B. 水泥混凝土鋪面之殘餘路面養護劑應徹底清除。
- (4) 標繪施工用之機具，廠商應於施工前自行做性能試驗。並於工程車上備滅火器。
- (5) 標繪前應先以用量為 0.14 kg/m^2 黏層劑(Primer)均勻塗於路面上標線位置作為黏結之用。
- (6) 標繪前應選用1小段路面做試驗，並由熟練技工或技術人員控制操作機械，使標線表膜及厚度均一，且應同時注意調節加熱溫度使熱拌塑膠漆之粘性、流動性等適合施工條件後，才能正式施工。
- (7) 材料之快乾性與附著性，亦應於施工前選1小段路面試驗，俾決定其最合適之加熱溫度。另噴出之熱處理標線材料，其溫度應在 180°C 至 220°C 之間，標繪好後之標線應在3分鐘內充分硬化，即可通行車輛及行人。
- (8) 材料內除原均勻摻有重量比18%以上之玻璃珠外，施工中標線表面尚在熔融狀態時，再以 160 g/m^2 玻璃珠用量或其他抗滑材料均勻撒佈於其表面，使玻璃珠總含量達18%以上，並不得影響本體色。
- (9) 標線施工後，抗滑能力 BPN 值於潮濕狀態須達65以上，標線表面溫度在 80°C 以下，不得有軟化、流動或有塵埃附著等現象。
- (10) 完工後之熱處理聚酯標線第II型，無論在夜間投光或白天，均應有顯明且符合規定之色彩。
- (11) 標線寬度、厚度應符合規定，並應均勻，不得有凹凸、龜裂、彎曲等缺陷。

3.1.3 油漆標線

- (1) 應以自動噴灑式劃線機或人工滾刷進行作業，並應具有清晰之邊緣、正確而平滑之線型及厚度均一之薄層，且繪設表面應密實。
- (2) 劃設時，應留意不可沾污人行道、路面及車輛。

3.1.4 標線磨除(刨除)

- (1) 舊有標線之磨除(刨除)，請備妥磨除(刨除)機予以磨除(刨除)。
- (2) 標線磨(刨)除及其修復方式如下：
 - A. 磨(刨)除深度：以舊有標線磨除(刨除)乾淨至 AC 面層為原則，並與原有道路 AC 平順銜接，倘其連線高低差以50公分直規量取單點超過0.6公分以乳化瀝青(封層材料)、黑色熱處理聚酯標線第II型或冷塑型止滑塗料辦理修復。
 - B. 磨(刨)除面積：行人穿越道線、標線型人行道、

槽化線等之磨(刨)除，因涉及大面積之標線磨(刨)除，考量日後整體觀感，視情況以乳化瀝青(封層材料)、黑色熱處理聚酯標線第II型或冷塑型止滑塗料辦理修復。

(3) 磨除(刨除)之殘留廢渣，應全數清理乾淨。

3.2 檢驗

3.2.1 除契約另有約定外，各類標線施工之檢驗項目如下：

名稱	檢驗項目	檢驗方法	規範之要求	檢驗次數	備註
油漆標線(非黑色)	CNS 1333，表2第1種的路線漆各項目	CNS 1333	符合CNS 1333(表2第1種的品質)	(1) 標線數量未達250 m ² ，提出自簽約日起1年內供貨廠商合格試驗報告。 (2) 累計實作數量≥250 m ² ：採1次抽料送驗；每增加1000 m ² 再抽料送驗1次。	(1) 施工現場取樣抽料2份，各1公升。 (2) 取樣抽料1份送公認機關檢驗，另1份由機關留存備用，並採隨機式抽料。
玻璃珠	玻璃珠比重	CNS 4342	符合CNS 4342第1類玻璃珠之規定	(1) 累計實作數量 < 1000 m ² ：免送驗。 (2) 1000 m ² ≤ 累計實作數量 ≤ 3000 m ² ：抽料送驗1次。 (3) 累計實作數量 > 3000 m ² ：每增加3000 m ² 再抽料送驗1次。	(1) 玻璃珠採隨機式抽料。 (2) 若使用折射率 RI ≥ 1.90玻璃珠，並經提出折射率合格試驗報告證明者，可免除砷、鉛、鎘含量限制。
	玻璃珠粒度		符合CNS 4342第1類玻璃珠之規定		
	玻璃珠外觀形狀		符合CNS 4342第1類玻璃珠之規定		
	玻璃珠耐水性		符合CNS 4342第1類玻璃珠之規定		
	玻璃珠砷、鉛、鎘含量		符合CNS 4342第1類玻璃珠之規定		

名稱	檢驗項目	檢驗方法	規範之要求	檢驗次數	備註
熱處理 聚酯標線 第II型	厚度檢驗	詳3.2.2	2 mm 以上	(1) 累計實作數量 < 1000 m ² : 免送驗。 (2) 1000 m ² ≤ 累計實作數量 ≤ 3000 m ² : 抽料送驗1次。 (3) 累計實作數量 > 3000 m ² : 每增加 3000 m ² 再抽料送驗1次。	(1) 鑽心試驗每組隨機取10個鑽心試體。先送5個鑽心試體送檢驗，若檢測值未達規範要求時，再送另5個鑽心試體複驗，仍不符合標準值時，詳3.2.3。 (2) 玻璃珠折射率試驗由玻璃珠含量試驗後之樣品取樣。 (3) 黑色標線僅檢驗厚度。
	玻璃珠含量	CNS 1333	18% 以上		
	玻璃珠折射率	CNS 4342	1.50 ≤ RI		
	抗滑係數	交通部頒「交通工程規範」附錄「英式擺錘抗滑試驗儀及試驗步驟」檢驗方式	潮濕狀態下，實測值 65 BPN 以上		

3.2.2 標線取樣及厚度試驗方法

(1) 取樣

以隨機取樣方式，用 AC 鑽模機取樣(直徑約10公分)，一

組10個，並註明樣品之工程名稱、取樣日期及路段地點。取樣時所需之工人、工具及回填鑽孔等，概由廠商供給之。

(2) 試驗方法

- A. 將鑽取之圓柱形試體表面，畫分為8等份。
- B. 以游標卡尺，目視量測每一均分線外緣 AC 界面上，厚度共8點(如遇有多層標線重疊，取最上層)，每點量測至0.1 mm，取平均值為其厚度。

3.2.3 檢驗不合格及檢驗工期計算之處理

(1) 檢驗不合格之處理

- A. 熱處理聚酯標線第II型 < 65 BPN：可於現場重測，惟以1次為限，仍不符合標準值時，應刨除重繪。
- B. 玻璃珠檢驗不合格：該批次繪設者全部重劃(黑色標線除外)，廠商不得再請求複驗。
- C. 熱處理聚酯標線第II型厚度檢驗平均值 < 1.5 mm 或玻璃珠試驗含量 < 15%：該抽驗批次劃設數量不合格不予計價，廠商應刨除後重新劃設及負責依規定重新送檢驗，其檢驗費由廠商負擔。
- D. $1.5 \text{ mm} \leq$ 熱處理聚酯標線第II型厚度檢驗平均值 < 2 mm， $15\% \leq$ 熱處理聚酯標線第II型玻璃珠試驗含量 < 18%：視為不合格，並以不合格項目單一工料所佔比例之方式減價收受並依採購契約第4條處以扣減額5倍之違約金，惟不須重新劃設。

(2) 設施檢驗工期計算

工程材料檢驗，如有不合格需重新按規定送檢驗，其準備材料及重作所費之時間，亦應一併計算工期(準備材料時間為機關接獲不合格檢驗報告後，以機關書面通知廠商之次日起至廠商以書面通知準備材料日完成止)。

(3) 複驗檢驗費用由廠商負擔。

3.3 許可差

3.3.1 標線長度：每一縱向3m 標線之許可差為 $\pm 5\text{cm}$ 。

3.3.2 標線寬度：標線寬度之許可差為 $\pm 6\text{mm}$ 。

3.3.3 車道寬度：車道寬度為從路面邊緣至標線中心，或兩標線之中心間距，其許可差為 $\pm 5\text{cm}$ 。

3.3.4 標線之線形：標線之橫向位置與契約圖說所示及工程司核可之位置，其許可差為 $\pm 5\text{cm}$ 。

4 計量與計價

4.1 計量

4.1.1 標線應依契約圖說之標線長度、寬度標繪，以平方公尺計量。

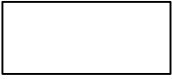
4.1.2 非契約圖說所示或監造單位/工程司核可之標線，不予計量。

4.2 計價

4.2.1 本工程標線均應依標準圖及設計圖劃設，依實作數量結算，如標準圖與設計圖有矛盾之處廠商應依監造單位/工程司指示辦理，否則若有施工錯誤，廠商應負責無償刨除錯誤標線暨

重劃。

- 4.2.2 施工時施工圖與現況不符、圖示不明或現地無法施工等情形，廠商應即與監造單位/工程司確認後，始得施作。
- 4.2.3 廠商於辦理估驗或竣工計價時，應檢具每處所拍攝同一地點、角度施工前後(須含有黏層劑塗抹過程)之照片1式2份，且照片上需顯示日期，並繳交彩色照片紙本及電子檔，由機關指派監造單位/工程司辦理估驗付款事宜。
- 4.2.4 施工期間廠商應於每日上午10時前，以本處「施工資訊即時回報系統(RIRS)」或經監造單位/工程司指定之其他通報方式，預約/取消當日預定施工之案件及項目。
- 4.2.5 因道路施工，致使施工所繪設之標線遭破壞或覆蓋時，廠商如有相關證據(如照片、光碟片或錄影像等)或經由道路主管機關、施工單位佐證時，其材料並經檢驗合格者(無需檢驗者除外)，機關同意予以計價及驗收。前項情形如於完工前，機關得通知廠商重新繪設並拍照，並予以重新計價(以本項工程經費尚有餘額為同意之先決條件)。
- 4.2.6 廠商應按圖施工，如於工地遇市民額外建議增設交管設施，廠商應立即向機關反映，非經機關同意不得擅自應市民要求增設任何交管設施。



標線施工前通告

臺北市 區 路 段 巷 弄 號(自 路

段 巷 弄 號

至 路 段 巷 弄 號)

預計於民國 年 月 日 時劃設禁停標線，請

於劃設前將車輛駛離，造成不便之處請多包

涵。

施工單位：臺北市交通管制工程處

聯絡電話：02-27599741轉

中 華 民 國 年 月 日



通告

本路段因交通管制需要，業於 年 月

日 時 分劃設禁止停車標線，

依交通法令，即生效管制停車。

查車號 — 於本處劃設禁止停車

標線前即已停放於 路 段

巷 弄 號前。

前項管制措施調整，倘造成不便，尚請見

諒，亦請配合，以免遭取締告發。

臺北市交通管制工程處 敬啟

中華民國 年 月 日



可燃性氣體檢測紀錄表

工程案名：

圖號：

臺北市交通管制工程處 函

地址：110210臺北市信義區松德路300號7樓

承辦人：許嘉安

電話：02-27599741分機7205

傳真：02-27599724

電子信箱：gt0487@gov. taipei

受文者：臺北市建築管理工程處

發文日期：中華民國115年3月5日

發文字號：北市交工工字第1153019665號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：711臺北市交通管制工程處標線工程特定規範(115.02.25)、731臺北市交通管制工程處冷塑型彩色止滑塗料特定規範(115.1.26)
(41884023_1153019665_1_ATTACHMENT1.odt、41884023_1153019665_1_ATTACHMENT2.odt)

主旨：有關本市道路標線繪設注意事項，如說明，請查照。

說明：

一、依據本處115年2月9日北市交工工字第1153017431號函續辦。

二、本案更正前函附件「711臺北市交通管制工程處標線工程特定規範」及「731臺北市交通管制工程處冷塑型彩色止滑塗料特定規範」。

正本：臺北市政府工務局所屬各工程處、臺北市政府產業發展局、臺北市政府社會局、臺北市政府消防局、臺北市政府民政局、臺北市政府文化局、臺北市政府資訊局、臺北市政府警察局、臺北市政府警察局交通警察大隊、臺北市政府交通局、臺北市政府公共運輸處、臺北市停車管理工程處、臺北市政府環境保護局、臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠、臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠、臺北市商業處、臺北市政府都市發展局、臺北市建築管理工程處、臺北市政府捷運工程局、臺北市政府捷運工程局所屬各工程處、臺北市市場處、臺北市政府體育局、臺北市殯葬管理處、臺北市政府觀光傳播局、交通部鐵道局北部工程分局、台灣電力股份有限公司輸變電工程處北區施工處、台灣電力股份有限公司台北供電區營運處、台灣電力股份有限公司台北北區營業處、台灣電力股份有限公司台北市區營業處、台灣電力股份有限公司台北南區營業處、台灣電力股份有限公司核能火力發電工程處、台灣電力股份有限公司電力通信處、台灣中油股份有限公司煉製事業部桃園煉油廠、台灣中油股份有限公司資訊處電信所、台灣中油股份有限

建管處 1150305



DDAA1156095805



公司油品行銷事業部、台灣中油股份有限公司行政處、大台北區瓦斯股份有限公司、欣欣天然氣股份有限公司、欣湖天然氣股份有限公司、陽明山瓦斯股份有限公司、全國數位有線電視股份有限公司、數位天空服務股份有限公司、北都數位有線電視股份有限公司、長德有線電視股份有限公司、萬象有線電視股份有限公司、大安文山有線電視股份有限公司、金頻道有線電視股份有限公司、麗冠有線電視股份有限公司、陽明山有線電視股份有限公司、新台北有線電視股份有限公司、聯維有線電視股份有限公司、寶福有線電視股份有限公司、是方電訊股份有限公司、台灣國際纜網通信股份有限公司、台灣智慧光網股份有限公司、台灣固網股份有限公司、新世紀資通股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、中華電信股份有限公司台北營運處、源點科技股份有限公司、東豐科技股份有限公司、台灣大哥大股份有限公司、神通電腦股份有限公司、微笑單車股份有限公司、臺北大眾捷運股份有限公司、英屬開曼群島商睿能新動力股份有限公司台灣分公司 GoStation電池交換站、國家鐵道博物館籌備處、國立故宮博物院、臺北自來水事業處、臺北自來水事業處各營業分處暨工程總隊、農業部農田水利署七星管理處、內政部警政署警察通訊所臺北分所、空軍台北有線電通信中隊、國防部陸軍司令部、陸軍第六軍團指揮部、國防部參謀本部資通電軍指揮部資訊通聯隊第一大隊資通作業二中隊網傳作業隊、國防部憲兵指揮部

副本：臺北市建築師公會（敬請轉知會員）（含附件）、臺灣區綜合營造業同業公會（敬請轉知會員）（含附件）、台北市不動產建築開發商業同業公會（敬請轉知會員）（含附件）、中華民國建築經理商業同業公會（敬請轉知會員）（含附件）、台灣中油股份有限公司天然氣事業部北區營業處

