

# 高雄市政府工務局路面回填品質抽查檢驗作業要點

中華民國 105 年 3 月 2 日局務會議修正通過訂定

- 一、為確保道路路面挖掘回填工程品質，並依高雄市道路挖掘管理自治條例(以下簡稱本自治條例)第二十九條第三項規定訂定本要點。
- 二、抽查檢驗作業小組由下列單位派員組成，必要時得邀請學者專家參加：
  - (一)本局政風室。
  - (二)本局工程企劃處。
  - (三)委託檢(試)驗機構或廠商。
- 三、抽查檢驗作業範圍：
  - (一)辦理抽查檢驗前一月份管線申挖施工完成案件。
  - (二)本局指定案件。
- 四、抽查檢驗作業程序：
  - (一)依前點第一款抽查檢驗案件，將各管線埋設人分類後編列序號，採隨機抽樣方式決定後安排抽查檢驗時程。
  - (二)依前點第二款抽查檢驗案件，直接安排抽查檢驗時程。
  - (三)受檢驗之管線埋設人應派員會同作業並負責提供機具及人力(含膠輪式挖土機)，作業完成後應將路面回填、修復。
  - (四)委託檢(試)驗機構或廠商應將試驗報告於取樣後一週內送本局彙辦。
  - (五)辦理抽查檢驗作業應拍照存證並製作紀錄。
- 五、抽查檢驗作業頻率：
  - (一)抽查檢驗作業以每月辦理一次、每件申挖工程抽查至少一點為原則。
  - (二)本局得視管線埋設人施工品質增辦不定期抽查檢驗，或經抽查檢驗作業小組成員會商認定增減作業頻率。
- 六、抽查檢驗作業項目及標準：如附表一。

七、抽查檢驗作業結果缺失部分除依本自治條例相關規定論處外，管線埋設人應確實改善，並將改善結果函報本局。

# 高雄市政府工務局路面回填品質抽查檢驗作業要點

附表一

材 料	檢 驗 項 目	檢 驗 方 法	檢 驗 標 準
道路以瀝青 混凝土施作 (面層)	<u>AC、PC 厚度</u>	一、現場進行鑽心取樣後送交試驗。	大於或等於原路面厚度。
	<u>AC 壓實度</u>	二、 <u>AC</u> 壓實度依 AASHTO T230 規定試驗。	大於或等於室內平均密度之 <u>95%</u> 。
	<u>AC 黏滯度</u>	三、 <u>AC 黏滯度、平整度</u> 依本局施工規範 <u>02742 章</u> 規定辦理試驗。	<u>檢驗結果偏差值:AC-20 或針入度 60-70 之新料瀝青混凝土不得超過 5,000poises±35%。AC-10 或針入度 85-100 之新料瀝青混凝土不得超過 3,000poises±35%。</u>
	<u>平整度</u>		<u>A. 鋪面連續長度200m以上,以全距標準差法檢測,以高低平坦儀在距車道標線80~100cm左右,平行車道標線處,將儀器沿測點方向前進,每1.5m為量測點讀取其高低差一次,每6至10點量測為1組,每組檢驗點數需相同,產生組數以12組以上為原則。計算各組之全距值,利用平均全距值估算標準差之方法,計算該200m路段所代表之平整度。(餘數不足200m 部分併入前一檢驗單位統計)。平整度標準差合格標準2.8mm以下。</u> <u>B. 鋪面連續長度達108m 以上未達 200m,以3m長之直規或高低式平坦儀測量,量測數據採全距法標準差計算方式以代表該路段之平整度。</u> <u>C. 刨鋪路面與舊有路面交接處,單點高低差不得超過±6mm。</u> <u>D. 復舊範圍內之孔蓋,單點高低差不得超過±6mm。</u>
道路以級配 料施作	級配厚度	一、現場進行工 <u>地</u> 級配料取樣後送交試驗。	按道路挖掘許可證管溝斷面圖規定厚度。

<u>(基層)</u>	工地級配壓實度	二、 <u>工地</u> 級配壓實度依 AASHTO T180D 規定試驗。	大於或等於最大乾密度之 95%。
	回填砂厚度		按道路挖掘許可證管溝斷面圖規定厚度。
	管溝埋設深度		按本自治條例第二十一條規定深度。
	級配篩分析		如附表二

附表二

AASHTO-M147-55 級配粒料之級配規定

篩號	A	B	C	D
2"	100	100	—	—
1"	—	75—95	100	100
3/8"	30—65	40—75	50—85	60—100
# 4	25—55	30—60	35—65	50—65
# 10	15—40	20—45	20—50	40—70
# 40	8—20	15—30	15—30	25—45
# 200	2—8	5—20	2—15	5—20

備註：

- 一、回填碎石級配料除特別規定者外，應符合上表之級配規定，在容約範圍選定一種組配。
- 二、粗粒料（停留於四號篩上）為粗韌之石屑或碎石，用洛杉磯試驗法試驗下，其磨損率不得大於五十，細粒料（通過四號篩）為砂及通過二百號篩之細粒土壤。
- 三、細粒料通過二百號篩材料數量，須在通過四十號篩之三分之二以下，通過四十號篩之材料，其液限(Liquid Limit) 不得大於二十五，塑性指數 (Plasticity Index) 不得大於六。
- 四、材料中不得含草根、土塊及其他不當雜物。