

臺中市東區 110 年度小型工程委外督導紀錄表

工程名稱：臺中市東區 110 年度小型工程

查驗日期：110.8.24 (二)

主辦單位：臺中市東區區公所

帶隊官：何區長宜真

設計、監造單位：承泰工程技術顧問有限公司

施工廠商：弘益土木包工業

查驗委員：林委員炳森

會同人員：公所政風室

施工進度(預計/實際):80%/92%

查 驗 紀 錄

查驗項目	合約規定 (設計圖說)	查驗(取樣)位置	查驗結果 (現場測量值)	合格與否
一、 瀝青混凝土 平整度檢驗	以 3 米直規沿平行 或垂直於路中心線 之方向檢測，其任 何一點高低，面層 不得超過[±6 mm]	1. 大智路 457 巷 0K+20	+5、+2、-1	☒ 是 ☐ 否
		2. 大智路 457 巷 0K+30	+3、+5、-1	☒ 是 ☐ 否
		3. 大智路 457 巷 0K+40	+3、-1、-3	☒ 是 ☐ 否
		4. 環中東路四段 900 巷 0K+30	-1、-4、-3	☒ 是 ☐ 否
		5. 環中東路四段 900 巷 0K+38.3	-1、-2、+2	☒ 是 ☐ 否
		6. 環中東路四段 900 巷 0K+50	+2、+5、0	☒ 是 ☐ 否
二、 瀝青混凝土 厚度檢驗	設計厚度 為 5 公分 任一點不得少於設 計厚度之 90%。	1. 大智路 457 巷 0K+20	5.7CM、6.5CM 6.2CM、6.0CM	☒ 是 ☐ 否
		2. 大智路 457 巷 0K+30	5.9CM、5.6CM 5.8CM、6.0CM	☒ 是 ☐ 否
		3. 大智路 457 巷 0K+40	6.3CM、6.5CM 6.5CM、6.4CM	☒ 是 ☐ 否
		4. 環中東路四段 900 巷 0K+30	7.0CM、7.2CM 7.2CM、7.2CM	☒ 是 ☐ 否
		5. 環中東路四段 900 巷 0K+38.3	6.0CM、6.2CM 6.1CM、6.0CM	☒ 是 ☐ 否
		6. 環中東路四段 900 巷 0K+50	6.0CM、6.0CM 5.8CM、5.7CM	☒ 是 ☐ 否

三、瀝青混凝土壓實度	單顆 > 94% 平均 > 96%	同厚度檢測位置	詳試驗報告
四、瀝青混凝土含油量	5.2%±0.5	同厚度檢測位置	詳試驗報告
其他意見、待改善缺失或優缺點	工區三(大智路 457 巷): 1. 出口交界處往後應注意線型平順。 2. 取樣鑽心後，補料剩餘現場應確實清掃沖洗乾淨。 工區十二(環中東路四段 900 巷): 1. 0K+38.3 處，往後應注意黏層噴灑量要足夠，鑽心後試體與原路面部分無黏結。 2. 0K+50 處，黏層噴灑量足夠故鑽心後試體與原路面黏結。		
本次送驗紀錄	T A F 實驗室：中興大學實驗室 送驗日期：110.8.24		
備註	請依限函復<u>缺失改善照片</u>及當日送驗之試體<u>含油量、壓實度試驗報告</u>、<u>缺失項目改善費用計算表</u>各乙份至本所公建課，俾利彙整。		

臺中市東區區公所 110 年度道路小型工程委外督導簽到表

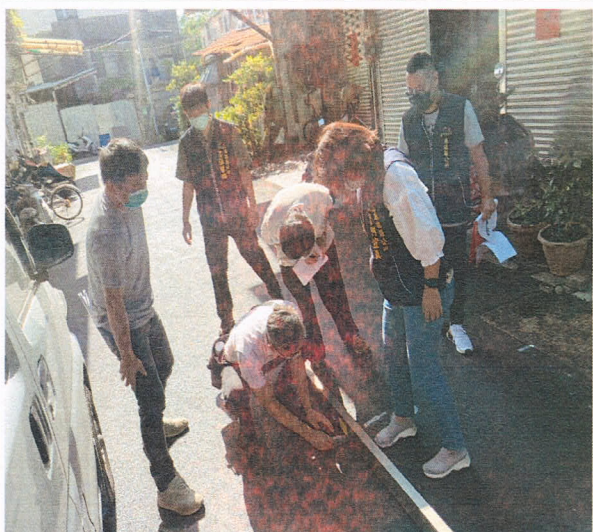
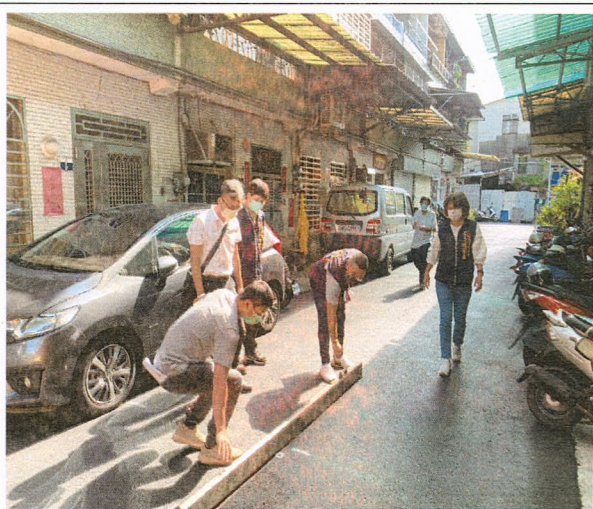
工程名稱	臺中市東區 110 年度小型工程
查驗日期	110.8.24(二)
地點	東區施工地點
主辦單位 (臺中市東區公所)	區長: 何宜真 公建課長: 張榮耀 承辦: 陳正南
設計、監造 (承泰顧問)	技師: 陳育亨 監造人員: 潘孟明
施工廠商 (宏大土木包工業)	工地主任: 謝明堯
外聘委員	林炳堯
會同人員 (本所政風室)	陳美華

委外督導日期:110.8.24

委外督導照片:工區三.十二

委外督導委員:林委員炳森

督導人員: 何區長宜真. 政風室主任. 張課長哲維. 陳課員信甫. 監造單位



國立中興大學土木工程學系

土壤力學暨路面工程試驗室



試驗室地址: 402 台中市國光路250號, 國立中興大學土木工程學系

電話: (04) 22855511 傳真: (04) 22850443

熱拌瀝青混合料瀝青含量試驗報告

報告編號: 21-AC-0643

頁次: 第1頁, 共1頁

收件日期: 110.08.24(09:50)

試驗日期: 110.08.25(15:32)~

110.08.27(17:15)

*取樣日期: 110.08.24

報告日期: 110.09.02

*工程名稱: 臺中市東區110年度小型工程

*業主: 臺中市東區區公所

*監造: 承泰工程技術顧問有限公司

*承包商: 弘益土木包工業

*供料廠商: 寶泰瀝青股份有限公司

*委託單位: 弘益土木包工業

*地址: NA

送驗人員: 東區區公所-陳美華(08240950)、張哲維(08240950),
承泰工程-楊順兆(08240950), 弘益土木-謝明凱(08240950)

*取樣人員: 東區區公所-陳美華、張哲維, 承泰工程-楊順兆, 弘益土木-謝明凱

*混合料種類: 密級配

試驗方法: AASHTO T164-19 A法

*標稱最大粒徑: 12.5 mm

*試體編號 (取樣位置)	項目	試驗值	*原配合設計 建議瀝青含量(%) (對混合料)	*瀝青含量 容許差值(%) (對混合料)
工區三 A1 OK+20 工區三 A2 OK+30 工區三 A3 OK+40 工區十二 B1 OK+30 工區十二 B2 OK+38.7 工區十二 B3 OK+50	瀝青混合料試驗前烘乾質量(g)	2082.0	5.2	±0.5
	瀝青含量(%) (對混合料)	5.1		
檢查規範值為 5.2 10.5 (4.7~5.7); 以下空白				
報告試驗值核 符合設計要求		設計、規範值: 謝明凱 廠商初判人員簽名: 謝明凱 ☒ 符合 ☐ 不符合 本件業經核對無誤並符合 約規範規定, 如有偽造文書情事, 均由文件上公 及其簽名人員負刑事及民事所有責任 複判人員簽名: 潘孟明 ☒ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其他 潘孟明 9/6		

附註: 1. 本報告資訊及數據""部分為顧客提供。

*2. 配合設計依據報告: 出具單位: 本試驗室

報告日期: 110.01.29

報告編號: 20-AC-1483

3. 本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為主

*4. 設計標準值或規範值: NA。

5. 本報告結果除非另有說明, 否則, 僅對送驗樣品負責, 另未經書面許可, 不可部分複製

6. 本試驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可試驗室。

7. 試驗室活動地點同試驗室地址。

報告簽署人: 潘孟明



國立中興大學土木工程學系

土壤力學暨路面工程試驗室



試驗室地址: 402台中市國光路250號, 國立中興大學土木工程學系

電話: (04)22855511 傳真: (04)22850443

瀝青混合料壓實試體之厚度或高度試驗報告

*工程名稱: 臺中市東區110年度小型工程

報告編號: 21-AC-0644

*業主: 臺中市東區區公所

頁次: 第1頁, 共1頁

*監造: 承泰工程技術顧問有限公司

收件日期: 110.08.24(09:50)

*承包商: 弘益土木包工業

試驗日期: 110.08.25(14:46)~

*供料廠商: 寶泰瀝青股份有限公司

110.08.25(15:32)

*委託單位: 弘益土木包工業

*取樣日期: 110.08.24

*地址: NA

報告日期: 110.09.02

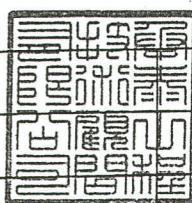
送驗人員: 東區區公所-陳美華(08240950)、張哲維(08240950),

承泰工程-楊順兆(08240950), 弘益土木-謝明凱(08240950)

*取樣人員: 東區區公所-陳美華、張哲維, 承泰工程-楊順兆, 弘益土木-謝明凱

*混合料種類: 密級配

試驗方法: CNS 8755(1987)

*取樣位置	試體平均直徑 (cm)	試體平均高度 (cm)	試體編號	*設計標準值 或規範值(cm)
工區三 A1 0K+20	10.0	6.3	1	≥5.0
工區三 A2 0K+30	10.0	6.0	2	≥5.0
工區三 A3 0K+40	10.0	6.7	3	≥5.0
工區十二 B1 0K+30	10.0	7.4	4	≥5.0
工區十二 B2 0K+38.7	10.0	試驗報告判定審核章		
工區十二 B3 0K+50	10.0	設計6.1規範值:	6	≥5.0
		以下空白		
		約規範規定, 如有偽造文書情事, 均由文件上公		
		及簽名人員負刑事及民事所有責任		
		監造單位視判人員簽名:		
報告試驗值核		符合設計要求		

附註: 1.本報告資訊及數據"*"部分為顧客提供

2.量測方式: ☐直接量測法 ☒體積除以面積法, 端面狀態: ☐平整 ☒剖面

試體狀態: 共1層, 量測層別: 自下層起第1層。(試體編號: 1、3~5)

3.量測方式: ☒直接量測法 ☐體積除以面積法, 端面狀態: ☒平整 ☐剖面

試體狀態: 共2層, 量測層別: 自下層起第2層。(試體編號: 2、6)

4.本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為主。

5.本報告結果除非另有說明, 否則, 僅對送驗樣品負責, 另未經書面許可, 不可部分複製

6.本試驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可試驗室。

7.試驗室活動地點同試驗室地址。



報告簽署人: 謝明凱

國立中興大學土木工程學系 土壤力學暨路面工程試驗室

試驗室地址:402台中市國光路250號 國立中興大學土木工程學系

電話:(04)22855511 傳真:(04)22850443



瀝青混合料壓實試體容積比重(密度)及壓實度試驗報告

*工程名稱：臺中市東區110年度小型工程

*業主：臺中市東區區公所

*監造：承泰工程技術顧問有限公司

*承包商：弘益土木包工業

*供料廠商：寶泰瀝青股份有限公司

*委託單位：弘益土木包工業

*地址：NA

送驗人員：東區區公所-陳美華(08240950)、張哲維(08240950)，

承泰工程-楊順兆(08240950)，弘益土木-謝明凱(08240950)

*取樣人員：東區區公所-陳美華、張哲維，承泰工程-楊順兆，弘益土木-謝明凱

*混合料種類：密級配

報告編號：21-AC-0645

頁次：第1頁，共1頁

收件日期：110.08.24(09:50)

試驗日期：110.08.25(14:46)~

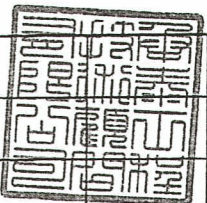
110.08.26(09:55)

*取樣日期：110.08.24

報告日期：110.09.02

試驗方法：CNS 8759(1987)

CNS 12390(1988)

*試體編號 (取樣位置)	試體平均 直徑(cm)	試驗時 水溫(°C)	吸水率 (%)	容積比重 25/25°C	25°C密度 (kg/m³)	*容積比重 標準值 25/25°C	壓實度 (%)	*壓實度 規範(%)
工區三 A1 0K+20	10.0	25.0	—	2.265	2258	2.339	96.8	≥96.0
工區三 A2 0K+30	10.0	25.0	—	2.253	2246	2.339	96.3	≥96.0
工區三 A3 0K+40	10.0	25.0	—	2.246	2239	2.339	96.0	≥96.0
工區十二 B1 0K+30	10.0	25.0	—	2.318	2311	2.339	99.1	≥96.0
工區十二 B2 0K+38.7	10.0	25.0	—	2.279	2272	2.339	97.4	≥96.0
工區十二 B3 0K+50	10.0	25.0	—	2.321	2314	2.339	99.2	≥96.0
以下空白								
				初判人員簽名：謝明凱				
				☒ 符合 ☐ 不符合 符合規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公 及簽名人員負刑事及民事所有責任				
				複判人員簽名：楊順兆 ☒ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其他				

附註：1.本報告資訊及數據"*"部分為願供設計要求

2.試體為：☐試驗室模製瀝青混合料 ☒由瀝青鋪面鑽取

*3.標準試體容積比重依據之報告：出具單位：本試驗室

報告日期：110.01.29

報告編號：20-AC-1483

4.本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。

5.本報告結果除非另有說明，否則，僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。

6.本試驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可試驗室。

7.試驗室活動地點同試驗室地址。



報告簽署人：

楊順兆