

批核及驗收程序

DG - 地工技術廳	
道路施工之路基材料	文件編號: ARP/DG/02
	日期: 2010/07/01
	頁碼 1 of 2

1. 參照規範

基礎設計指引，地工技術規章，屋宇結構及橋樑結構之安全及荷載規章， ASTM C127，ASTM C128，ASTM C136，ASTM D422， ASTM D 1241，ASTM D1557，ASTM D1883， ASTM D4253。

2. 批核程序

批量：一批材料指同一種類，同一來源，同一等級，以及不應超過 5000m³ 的路基材料。

2.1 資料提交

材料種類

材料來源

測試報告(不超過 6 個月)

2.2 抽樣檢測

若抽檢試樣為土樣，取樣不少於 60 kg。

若抽檢試樣為砂樣，取樣不少於 30 kg。

若抽檢試樣為碎石樣，取樣不少於 30 kg。

2.3 實驗室測試

若為土樣，須完成下列實驗室測試(每批一次測試):

顆粒分析測試 (ASTM D422)

夯實測試 (ASTM D1557)

加州承載比測試 (ASTM D1883)

若為砂樣，須完成下列實驗室測試(每批一次測試):

顆粒分析測試 (ASTM D422)

最大指標密度 (震動台測試) (ASTM D4253)

若為碎石樣，須完成下列實驗室測試(每批一次測試):

顆粒分析測試 (ASTM C136)

批核及驗收程序

DG - 地工技術廳	
道路施工之路基材料	文件編號: ARP/DG/02
	日期: 2010/07/01
	頁碼 2 of 2

比重測試 (ASTM C127, C128)

3. 現場測試

路基之壓實度的驗收應按照批核及驗收程序之 ARP/DG/ 07 “路基之壓實”。

4. 合格準則

須按照技術說明書執行。

顆粒分析測試可參照 ASTM D1241。

加州承載比測試的結果應符合技術說明書要求(常規 CBR≥15)。