

批核及驗收程序

DG - 地工技術廳	
回填材料 (填海工程)	文件編號: ARP/DG/03
	日期: 2010/07/01
	頁碼 1 of 1

1. 參照規範

地工技術規章, 屋宇結構及橋樑結構之安全及荷載規章, 基礎設計指引, ASTM D422, ASTM D1557, ASTM D3080, ASTM D4253。

回填材料的壓實度的驗收標準按照批核及驗收程序 ARP/DG/ 07 “路基之壓實”執行。

2. 批核程序**2.1 資料提交**

材料的來源及測試報告(不得超過 6 個月)。

2.2 抽樣檢測及實驗室測試

若抽樣檢測試樣為土樣, 取樣不少於 60kg, 須完成下列實驗室測試(每 5000m³ 或不足 5000m³ 之材料應測試一次) :

顆粒分析測試 (ASTM D422)

夯實測試 (ASTM D1557)

若抽樣檢測試樣為砂樣, 取樣不少於 30kg, 須完成下列實驗室測試(每 5000m³ 或不足 5000m³ 之材料應測試一次) :

顆粒分析測試 (ASTM D422)

最大指標密度 (震動台測試) (ASTM D4253)

直接剪力測試 (ASTM D3080)

3. 合格準則

測試結果必須符合技術說明書要求。

通常顆粒分析測試的結果是, 土樣中細粒土 (通過 ASTM 200 號篩) 的含量不得大於 15%。最大粒徑須小於 50mm。

對於砂土 (使用排水帶) 樣本中細粒土 (通過 ASTM 200 號篩) 的含量不得大於 5%。內摩擦角宜大於 30°。