

批核及驗收程序

DG - 地工技術廳	
底基層與基層	文件編號: ARP/DG/04
	日期: 2010/07/01
	頁碼 1 of 2

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 C127，ASTM C128，ASTM C131，ASTM C136，ASTM C535，ASTM D1241。

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 1000 m³ 的底基層和基層材料。

2.1 資料提交

材料來源和種類

測試報告(不得超過 6 個月)

2.2 取樣及實驗室測試

抽樣檢測取樣重量不少於 100kg，須完成下列實驗室測試 (每批一次測試)：

顆粒分析測試 (ASTM C136)

比重測試 (ASTM C127, C128)

洛杉磯磨損測試 (ASTM C131, ASTM C535)

若需要，可進行加州承載比測試 (ASTM D1883)

3. 驗收程序

3.1 現場測試

底基層和基層的壓實度之驗收按照批核及驗收程序 ARP/ DG /08 “底基層與基層之壓實”執行。

4. 合格準則

應按規範 ASTM D 1241 執行。

材料的顆粒級配應符合技術說明書特定的要求範圍。

若無特別要求，應按照下列表格之技術要求範圍執行。

批核及驗收程序

DG - 地工技術廳		
底基層與基層	文件編號:	ARP/DG/04
	日期:	2010/07/01
	頁碼	2 of 2

通過方孔篩的重量百分比

基層			底基層		
篩孔尺寸	範圍要求		篩孔尺寸	範圍要求	
50.0 mm	100	100	75.0 mm	100	100
37.5 mm	85	95	63.0 mm	90	100
19.0 mm	50	85	4.75 mm	40	90
4.75 mm	30	45	2.00 mm	30	60
0.425 mm	8	22	0.075 mm	0	20
0.075 mm	2	9			

洛杉磯磨損測試結果須符合技術說明書要求 (若無特別要求，底基層磨損率不得大於 35%，基層磨損率不得大於 30%)。