

基地保水查核報告書

案號：

有關查核（或複查）表中各項查核項目不符之說明如下，建築基地保水設計計算書簽證人如對查核（複查）結果異議時，得於收到查核（複查）報告書後十五日內，提出答辯書申請複查（審議）。

- A：符合規定（建築設計符合建築基地保水設計技術規範）。
- B：不符規定（建築設計不符合建築基地保水設計技術規範，
由主管建築機關通知設計人修正後，再行複查）。

項次	不 符 規 定 內 容	備 註
1		查核結果其屬不符規定之情形，請填具不符規定內容於左表。
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

查核(複查)人：

主持人(協同)：

社團法人彰化縣建築師公會建築基地保水設計 查核表

基地保水查核報告書

案號：

依據建築技術規則建築設計施工編第 298、299、705、706、707 條，及內政部訂頒「建築基地保水設計技術規範」審查，查核合格者於查核表簽章，不合格者應將不合格之處一次詳為列舉於查核(複查)報告書，並於查核說明欄說明。

項次	查核項目	查核結果 (無此項者請勿勾選)	
基本資料	1 建築基地是否檢附鑽探報告書(標明鑽孔位置圖、柱狀圖及地下水位深度)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2 建築基地綠地及透水鋪面配置平面圖(必須清楚標明各種鋪面材質名稱)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3 建築基地綠地及透水鋪面設計保水量，計算過程及相關面積、公式、計算表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4 透水鋪面剖面圖(必須清楚標明各種透水鋪面基層及墊砂層、級配層深度)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
基地保水查核	1 建築基地土地最終入滲率 f 值判斷是否正確	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2 原基地保水量是否計算正確	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3 常用保水設計 Q ₁ 綠地、被覆地、草溝保水量	$Q_1 = A_1 \times f \times t$ A ₁ : 綠地、披覆地、草溝面積(m ²)，草溝面積可算入草溝立體週邊面積	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4 常用保水設計 Q ₂ 透水鋪面設計保水量	$Q_2 = 0.5 \times A_2 \times f \times t + 0.05 \times h \times A_2$ (連鎖磚型) $Q_2 = 0.5 \times A_2 \times f \times t + 0.3 \times h \times A_2$ (通氣管結構型) A ₂ : 透水鋪面面積(m ²)，h: 透水鋪面積層厚度(m) ≤ 0.25	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5 常用保水設計 Q ₃ 花園土壤雨水截留設計保水量	$Q_3 = \text{MIN}(A_3 \times f \times t, 0.42 \times V_3)$ ，MIN: 括弧內取小值 A ₃ : 人工地盤花園土壤面積(m ²) V ₃ : 花園土壤面積(m ³)，最多入深度 0.6m 以內土壤。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6 特殊保水設計 Q ₄ 貯集滲透空地或景觀貯集滲透水池設計保水量	$Q_4 = A_4 \times f \times t + V_4$ A ₄ : 貯集滲透空地面積或景觀貯集滲透水池可透水面積(m ²)，池深安全根據規定 6.4 V ₄ : 貯集滲透空地可貯集體積或景觀貯集滲透水池高低水位間之體積(m ³)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7 特殊保水設計 Q ₅ 地下貯集滲透保水量	$Q_5 = (A_5 \times f \times t) + r_i \times V_5$ A ₅ : 貯集設施地表面積(m ²)，V ₅ : 蓄水貯集空間體積(m ³)r _i : 礫石儲集設施為 0.2，專用蓄水貯集框架為 0.9，但礫石最大只能計入地表深度 1m 以內之體積	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8 特殊保水設計 Q ₆ 滲透排水管設計保水量	$Q_6 = (8 \times x \times k \times L \times t) + (0.1 \times L)$ L: 滲透排水管總長度(m)，k: 基地土壤滲透係數(m/s) x: 開孔率，為滲透排水管之開孔面積與其表面積之比	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9 特殊保水設計 Q ₇ 滲透陰井設計保水量	$Q_7 = (3.0 \times f \times n \times t) + (0.015 \times n)$ n: 滲透陰井個數	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10 特殊保水設計 Q ₈ 滲透側溝保水量	$Q_8 = (a \times k \times L \times t) + (0.1 \times L)$ L: 滲透側溝總長度(m)，a: 側溝材質為透水磚或透水混凝土為 18.0，紅磚為 15.0，若為滲透係數為 kg(m/s) 之新滲透材質時，a=40×kg ^{0.1}	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11 保水設計值 λ 計算正確 λ = Q' / Q ₀		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12 保水基準值 λ _c 計算正確 λ _c = 0.5 × (1 - r)		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13 保水量指標及格標準檢討：設計值 λ > 標準值 λ _c ?		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
查核(複查)結果不符項目，請詳查核(複查)報告書說明			
呈判流程	<input type="checkbox"/> 符合規定。 <input type="checkbox"/> 不符規定。	查核人員 <input type="checkbox"/> 符合規定。 <input type="checkbox"/> 不符規定。	
		主持人(協同)	