

# 臺北水源特定區管理局建造執照(含變更設計)建築基地保水設計 查核(複查)表

依據建築技術規則設計施工編第 298、299、305、306、307 條，內政部訂頒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缺失表。(法令適用日 110.01.01 起)

案件編碼	適用範圍	<input type="checkbox"/> 基地面積 300m <sup>2</sup> 以上之新建建築物 (山坡地建築、地下水水位小於 1 公尺之建築基地、個別興建農舍及基地面積 300 平方公尺以下者, 不在此限)			
項次	查核項目	簽證內容或數據	查核結果	說明	
基本資料	1 建築基地綠地及透水鋪面配置平面圖 (清楚標明各種鋪面材質名稱)		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	2 建築基地綠地及透水鋪面相關面積設計保水量，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		
	3 剖面詳圖 (必須清楚標明各種透水鋪面基層級配層深度)		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
項次	查核項目	簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明
1	建築基地土壤最終入滲率 f 值判斷是否正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2	$Q_0 = A_0 \cdot f \cdot t$ 原基地保水量是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	保水量計算	$Q_1$ 綠地、被覆地、草溝(可計算草溝立體周邊)保水量 $Q_1 = A_1 \cdot f \cdot t$ $Q_1$ 及 $A_1$ 是否計算正確		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4		$Q_2$ 透水鋪面保水量(基層厚度 h 不一，分別計算且 $h \leq 0.25$ ) (1) 連鎖磚型 $Q_2 = 0.5 \cdot A_2 \cdot f \cdot t + 0.05 \cdot h \cdot A_2$ 或 (2) 通氣管結構型 $Q_2 = 0.5 \cdot A_2 \cdot f \cdot t + 0.3 \cdot h \cdot A_2$ 是否計算正確		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5		$Q_3$ 人工地盤花園設計保水量(花園土壤深度最多計 0.6 公尺) $Q_3 = 0.05 \cdot V_3$ 是否計算正確		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6		$Q_4$ (貯集滲透空地、貯集滲透池)保水量是否計算正確 $Q_4 = 0.36 \cdot A_4 \cdot f \cdot t + V_4$		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7	特殊保水量計算	$Q_5$ (地下貯集滲透設施)保水量是否計算正確 $Q_5 = 0.36 \cdot A_4 \cdot f \cdot t + r \cdot V_5$		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8		$Q_6$ (滲透管)保水量是否計算正確 $Q_6 = (2.88 \cdot x^{0.2} \cdot f \cdot L_6 \cdot t) + (0.1 \cdot L_6)$		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9		$Q_7$ (滲透陰井)保水量是否計算正確(二個陰井間距 1.5M 以上) 獨立滲透 $Q_7 = (1.08 \cdot f \cdot n \cdot t) + (0.015 \cdot n)$ 搭配滲透 $Q_7 = (0.54 \cdot f \cdot n \cdot t) + (0.015 \cdot n)$		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10		$Q_8$ (滲透側溝)保水設計保水量是否計算正確(距離建築牆面、擋土牆、圍牆，距離 70 公分以上) $Q_8 = (0.36 \cdot a \cdot f \cdot L_8 \cdot t) + (0.1 \cdot L_8)$		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11	基地上有 30 度以上駁嵌時，須距離高差二倍以上方可採用 $Q_4$ 至 $Q_8$ $Q_4$ 至 $Q_8$ 特殊保水項目間之間距 4 公尺以上			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12	建築基地保水設計值 $\lambda$ 計算正確 $\lambda = Q' / Q_0$	$\lambda$ :		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13	建築基地保水基準值 $\lambda_c$ 計算正確 $\lambda_c = 0.5 \times (1-r)$ (基準值詳註)	$\lambda_c$ :		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14	建築基地保水及格標準檢討：設計值 $\lambda >$ 標準值 $\lambda_c$			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15	報告書是否有簽證人簽名或蓋章			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
呈判流程	查核(複查)結果不符項目, 請詳查核(複查)綠建築查核缺失表				
	查核人員簽章	<input type="checkbox"/> 符合規定。 <input type="checkbox"/> 不符規定。			

註：1. 學校校園整體評估  $\lambda_c = 0.5$ ，但其他建築基地及學校局部基地分割評估時  $\lambda_c = 0.5 \times (1-r)$ 。  
 2. 透水保水設計另依「新北市透水保水技術規則」辦理。

年 月 日