

基地保水評估總表

一、建築物基本資料

建築名稱	透天集合住宅	基地面積	2500m ²
總樓地板面積		法定建蔽率	50%

二、基地最終入滲率 f 判斷

有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 鑽探調查報告	土壤滲透係數 $k =$	10 ⁻⁷	m/s
土壤分類= 粉土層	基地最終入滲率 $f =$	10 ⁻⁶	m/s

三、基地保水評估

保水設計手法	說明	設計值	保水量 Q_i	
常用保水設計	Q_1 綠地、被覆地、草溝保水量	A_1 : 綠地、被覆地、草溝面積 (m ²), 草溝面積可算入草溝立體周邊面積。	708	61.2
	Q_2 透水鋪面設計保水量	A_2 : 透水鋪面面積 (m ²)	275	14.57
	Q_3 花園土壤雨水截留設計保水量	A_3 : 人工地盤花園土壤面積 (m ²) V_3 : 花園土壤體積 (m ³), 最多計入深度 1m 以內土壤。	500	43.2
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	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) 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)	0	0
	Q_5 地下貯集滲透保水量	A_5 : 貯集設施地表面積 (m ²) V_5 : 蓄水貯集空間體積 (m ³)	0	0
	Q_6 滲透排水管設計保水量	L : 滲透排水管總長度 (m)	0	0
	Q_7 滲透陰井設計保水量	n : 滲透陰井個數	0	0
	Q_8 滲透側溝保水量	L : 滲透側溝總長度 (m)	0	0
			$\Sigma Q_i =$	118.97

四、基地保水設計值 λ 計算

各類保水設計之保水量 $Q' = \Sigma Q_i =$ 118.97	$\lambda = \frac{Q'}{Q_0} =$ 0.55
原土地保水量 $Q_0 = A_0 \cdot f \cdot t =$ 216	

五、基地保水基準值 λc 計算

$\lambda c = 0.5 \times (1 - r)$, r : 法定建蔽率, 分期分區時 r 為實際建蔽率, 且不得高於法定建蔽率, 無單位, 但當 $r > 0.85$ 時, 令 $r = 0.85$ 。	$\lambda c =$ 0.25
--	--------------------

六、基地保水及格標準檢討

(1) 設計值: $\lambda =$ 0.55 (2) 標準值: $\lambda c =$ 0.25 (3) 判斷式: $\lambda > \lambda c$?	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 50%;">合格</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>不合格</td> <td></td> </tr> </table>	合格	✓	不合格	
合格	✓				
不合格					

簽 證 人	姓 名: ○○○ (簽章)	開業證書字號: ○○○
	事務所名稱: ○○○建築師事務所	
	事務所地址: ○○市○○○路○○○號	