

臺北水源特定區管理局建造執照(含變更設計)建築物生活雜排水回收再利用

設計查核(複查)表

依據建築技術規則設計施工編第 298-300 條、第 316 條~第 319 條及建築物生活雜排水回收再利用設計技術規範審查，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 105.05.20 起)

案件編碼		適用範圍		☐ 總樓地板面積 $\geq 10,000\text{ m}^2$ 之新建建築物(F-1)組除外 ☐ 其他				
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	
基本資料查核	1	建築基地是否檢附面積計算表					☐ 合格 ☐ 不合格	
	2	建築基配置平面圖（必須清楚標明儲水槽位置及儲水容量）					☐ 合格 ☐ 不合格	
	3	生活雜排水回收再利用率計算過程及相關面積、公式、計算過程資料					☐ 合格 ☐ 不合格	
	4	生活雜排水回收再利用管路設計系統圖及設備空間配置圖					☐ 合格 ☐ 不合格	
生活雜排水回收再利用查核	1	住宅類建築戶數，計算正確。					☐ 合格 ☐ 不合格	
	2	非住宅類建築面積，計算正確。					☐ 合格 ☐ 不合格	
	3	建築物總用水量(公升/日)計算正確。Wst					☐ 合格 ☐ 不合格	
	4	再生水處理量 Wr，依設備規格讀取。					☐ 合格 ☐ 不合格	
	5	生活雜排水回收再利用率 $R_r = W_r / W_{st}$ ，計算正確。					☐ 合格 ☐ 不合格	
	6	生活雜排水回收再利用率 $R_r \geq$ 基準值 $R_{rc} = 0.3$				0.3	☐ 合格 ☐ 不合格	
	7	建築物生活雜排水回收再利用管路設計系統圖及設備空間配置圖，設計正確					☐ 合格 ☐ 不合格	
	8	報告書是否有簽證人簽名或蓋章					☐ 合格 ☐ 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	☐ 符合規定。 ☐ 不符規定。						

年 月 日

臺北水源特定區管理局建造執照(含變更設計)建築物雨水貯留利用設計

查核(複查)表

依據建築技術規則設計施工編第 298-300 條、第 316 條~第 319 條及建築物雨水貯留利用設計技術規範審查，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 105.05.20 起)

案件編碼		適用範圍		☐ 總樓地板面積 $\geq 10,000\text{ m}^2$ 之新建建築物(F-1)組除外 ☐ 其他				
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	
基本資料查核	1	建築基地是否檢附面積計算表					☐ 合格 ☐ 不合格	
	2	建築基配置平面圖（必須清楚標明儲水槽位置及集水面積）					☐ 合格 ☐ 不合格	
	3	建築物雨水貯留利用率計算過程及相關面積、公式、計算過程資料					☐ 合格 ☐ 不合格	
	4	建築物雨水貯留利用水路設計系統圖及設備空間配置圖					☐ 合格 ☐ 不合格	
雨水貯留利用查核	1	集水面積 A_r ，計算正確。					☐ 合格 ☐ 不合格	
	2	基地內雨水利用系統設計平均單日及雨量 W_r ，計算正確。 $W_r = R \times A_r \times P$					☐ 合格 ☐ 不合格	
	3	雨水利用設計量（公升／日） W_d ，計算正確。 $W_d = \sum R_i$					☐ 合格 ☐ 不合格	
	4	推估自來水替代水量 W_s ，計算正確。					☐ 合格 ☐ 不合格	
	5	建築物總用水量（公升／日） W_t ，計算正確。詳表 2					☐ 合格 ☐ 不合格	
	6	建築物雨水貯集利用率 R_c ，計算正確。 $R_c = W_s / W_t$					☐ 合格 ☐ 不合格	
	7	最小雨水儲水槽容積 V_{sm} ，計算正確。 $V_{sm} = N_s \times W_d$					☐ 合格 ☐ 不合格	
	8	建築物雨水貯集利用率 設計值 $R_c \geq$ 標準值 $R_{cc}=4\%$				4%	☐ 合格 ☐ 不合格	
	9	雨水儲水槽設計容量 $V_s \geq V_{sm}$					☐ 合格 ☐ 不合格	
	10	報告書是否有簽證人簽名或蓋章					☐ 合格 ☐ 不合格	
呈判流程	查核（複查）結果不符項目，請詳查核（複查）報告書說明							
	查核人員簽章	☐ 符合規定。 ☐ 不符規定。						

年 月 日