

臺北水源特定區管理局建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計

查核(複查)表四

依據建築技術規則設計施工編第 298、299、308~315 條，及內政部訂頒建築物節約能源設計技術規範審查，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)

案件編號		適用範圍		☐ 學校類 (總量規範) (D3、D4、F2) ☐ 大型空間類 (總量規範) (A1、D1)		
項次	查核項目		簽證內容或數據		查核結果	說明
基本資料查核	1	位置圖、方位、標高			☐ 合格 ☐ 不合格	
	2	各層平面圖及面積計算表			☐ 合格 ☐ 不合格	
	3	各向立面圖(及外牆面積計算表保留)			☐ 合格 ☐ 不合格	
	4	各向門窗構造、尺寸			☐ 合格 ☐ 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
外殼節能查核	1	屋頂構造平均熱傳透率 U_{ar} 值計算符合規定		$U_{ar} < 0.80$	☐ 合格 ☐ 不合格	
	2	水平透光 $A > 1M^2$ 時, 透光天窗日射透過率 HWS 計算正確			☐ 合格 ☐ 不合格	
	3	外牆窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.2		$R_{vi} \leq 0.2$	☐ 合格 ☐ 不合格	
	4	排除面積計算正確			☐ 合格 ☐ 不合格	
	5	日射透過率 η_i 取得是否正確(學校類 $\eta_i = 1.0$)			☐ 合格 ☐ 不合格	
	6	各方位之外遮陽係數 K_i 計算正確 (含修正前遮陽係數 K_{si} 、 ΔK_{si} 、鄰棟建物遮陽係數 K_{bi})	:		☐ 合格 ☐ 不合格	
	7	i 窗面之面積 A_i 計算是否正確			☐ 合格 ☐ 不合格	
	8	外殼部位 j 之面積 AW_j 計算是否正確			☐ 合格 ☐ 不合格	
	9	冷房日射時 I_{Hki} 依海拔高(查表 7)正確			☐ 合格 ☐ 不合格	
	10	大型空間類建築物平均立面開窗率 AWR 是否正確 (學校類免檢討)			☐ 合格 ☐ 不合格	
	11	基準值認定 $AWSGs$ 是否正確 學校類(詳註 1)，大型空間類基準值計算是否正確		$A :$	☐ 合格 ☐ 不合格	
	12	建築物外殼開窗部位窗面日射取得量 $AWSG$ 計算符合規定	$A :$		☐ 合格 ☐ 不合格	
	13	報告書是否有簽證人簽名或蓋章			☐ 合格 ☐ 不合格	
程判流程	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。				

註：1. 學校類合格基準值 $AWSGs$ 在北部氣候區為 $160 \text{ KWh/m}^2 \cdot \text{yr}$ 。

2. 若大型空間類建築物立面開窗率在 10% 以下，此時逕令其合格。

年 月 日