

一. RC構造的平屋頂必須考慮到隔熱、防水、排水,但又常被安排設置空調風車、泵浦、冷卻塔以及配管的地方,必須考慮到防振、耐震、散熱、隔音以及美觀的性能需求,試繪出大樣圖說明如何兼顧上述各種需求。(30%)

① 冷卻塔

② 泵浦

③ 冷卻水管(橫列)

二. 試述送回配管(Reverse Return)的優劣點,並繪圖舉例說明之。(10%)

三. 試繪圖比較分析永續校園之
雨水利用系統與中水利用系統。
並說明如何應用。(30%)

四. 試說明綠色建築中日常節能指標管制之內容與改善對策(30%)