

1. 試繪圖說明一般住宅的冷氣機或室內機在安裝上應有哪些注意事項，才能確保有較佳的空氣品質。(25%)

2. 試述規劃住宅大樓的管道間上，應有哪些整合事項，才能確保建築之工程品質。請繪圖說明之。(25%)

3. 試述如何考慮高樓之供水分區？(25%)

4. 試解釋下列名詞(25%)
 - a. 智慧型建築
 - b. 大樓症候群
 - c. 分離式冷氣機
 - d. 合併處理
 - e. Sovent 排水系統