

系所組別： 都市計劃學系乙組

考試科目： 景觀設計

考試日期： 0307，節次： 1-4

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

某都市的鐵路擬採地下化發展，來縫合原本分隔的都市空間發展，並釋放出帶狀都市開放空間。配合該路段的鐵路地下化，此地區並將增設一捷運化通勤車站，以服務通勤旅客。鐵路地下化後，原地面軌道部份將改為綠帶，並引入生態滯洪水池及自行車道路網。圖 1 為計畫地區現況(鐵路地下化前)，圖 2 為鐵路地下化後新車站位置及周圍空間發展構想。配合鐵路地下化，該市政府擬推動生態街廓建設，擬將新建鐵路車站旁的街廓改造為符合永續生態社區理念的示範性生態街廓，引入保水、綠化、省能等概念。在此，假設你是市政府委託的景觀規劃設計師，請提出你的地區景觀規劃構想及生態街廓景觀規劃設計方案。提出的內容須包含以下項目：

- 一、地區尺度的空間發展構想：包括車站地區開放空間規劃設計構想(含鐵路地下化後之綠廊規劃設計構想、地區綠地系統串連構想)及生態街廓景觀規劃設計構想。(25分)
- 二、示範街廓(原為住宅區)範圍內之生態街廓建築配置方案及開放空間系統規劃圖(舊街廓改造成生態街廓時，原建築物可全部拆除或部分拆除，請自行假設，並說明原因。(25分)
- 三、適合示範街廓基地環境的生態規劃設計的元素導入，如綠廊、水循環、微氣候因應設計、植栽計畫等，請配合街廓建築配置圖，以剖面圖及透視圖加以說明。(30分)
- 四、生態街廓整體環境意象營造，包括廣場、街角綠地、中庭等的設計構想及分析圖(可以 sketch、diagram、剖面、透視等方式呈現)(20分)
- 五、圖面要求(圖面比例自訂，需以能說明要表達之內容為原則)：
 1. 鐵路地下化後原鐵路軌道廊帶變綠廊之設計圖
 2. 計畫地區開放空間系統規劃設計圖。
 3. 生態街廓綠化方案設計圖(含植栽設計方式說明)。
 4. 能代表生態街廓設計的示意圖及透視圖(如水循環設計、親自然設計等)
 5. 示範街廓內或週邊之特殊景觀營造點的空間設計說明圖

特別註明：圖面表現應以能符合基地特性為原則，避免複製其他案例的圖說。

系所組別： 都市計劃學系乙組

考試科目： 景觀設計

考試日期：0307，節次：1-4

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

圖 1 計畫地區現況圖



系所組別： 都市計劃學系乙組

考試科目： 景觀設計

考試日期： 0307，節次： 1-4

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機



圖 2 鐵路地下化後計畫地區發展構想圖