



一、整地與排水

有一位於中部淺山地區的坡地擬開發為度假別墅區，需從坡底現有道路邊開闢通往位於坡頂觀景台的車道，於沿線配置 2 幢基地需求不等的別墅；請依據所附地形圖及建築基地大小，進行整地規劃；

(一)設計要求如下：

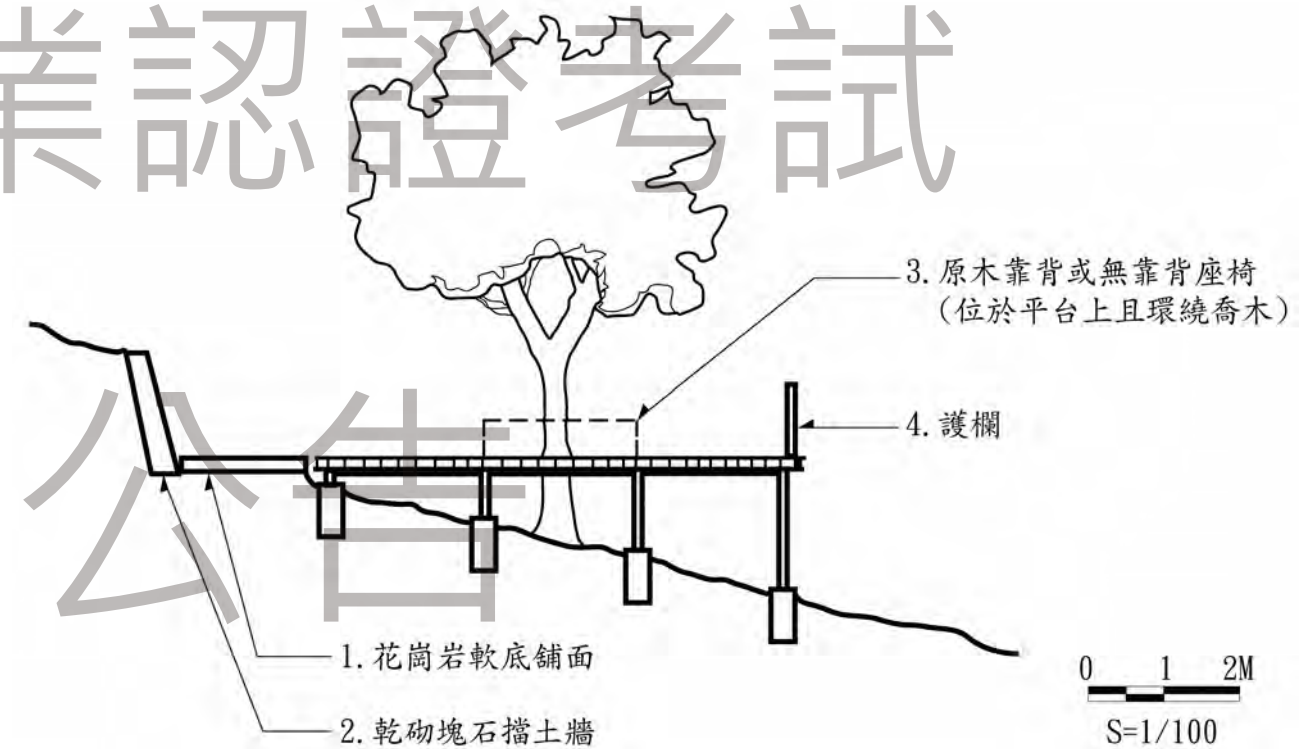
1. 車道寬度 5m，坡度應控制在 8%以下。
2. 車道暫以左右兩側水平設計(如能表達路側排水及路拱高度設計構想更佳)。
3. 觀景台基地之整地以圖面標示整地高程為基準，整地之前、後坡面坡度及兩側坡面坡度為 45°(坡度 1:1)。

(二)請繪製以下圖面：

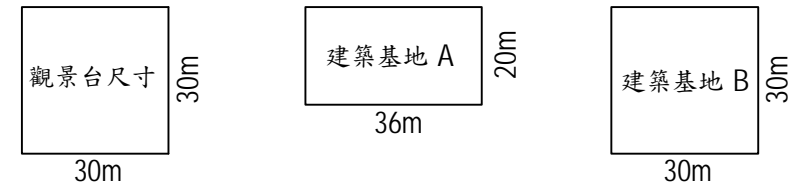
1. 道路定線：於附圖上標示中心線之點位高程，路幅兩側路緣線及整地線。(25%)(請於第 2 頁上直接繪製)
2. 觀景台整地圖：配合道路定線於平面圖上繪製整地線(請於第 2 頁上直接繪製)，並繪製整地前後坡面整地圖(請於第 2 頁空白框內繪製)。整地之前、後坡面坡度及兩側坡面坡度為 45°(坡度 1:1)。(15%)
3. 建築基地整地平面及剖面圖：配合建築基地面寬及縱深，選擇您認為的適宜地點配置基地位置及座向，繪製整地平面圖(請於第 2 頁上直接繪製)，並於平面圖標示剖面線(A、B 幢基地縱橫向各一)，(請於第 2 頁空白框內繪製)。整地之前、後坡面坡度及兩側坡面坡度為 45°(坡度 1:1)。(20%)

二、細部設計

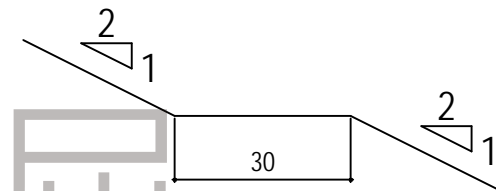
1. 請依剖面圖上指定之四個細部元素，在提供之 A3 方格紙(第 3 頁)上繪出其施工詳圖(包含平、立、剖面圖，尺寸及文字說明等)，比例尺自訂，以承包商可清楚判讀並作為施工依據為原則。
2. 評分標準：構造型式的合理性、尺寸標註的準確性、材料標註的正確性及圖面表現的清晰度。



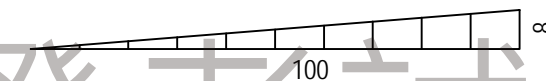
中華民國景觀學會



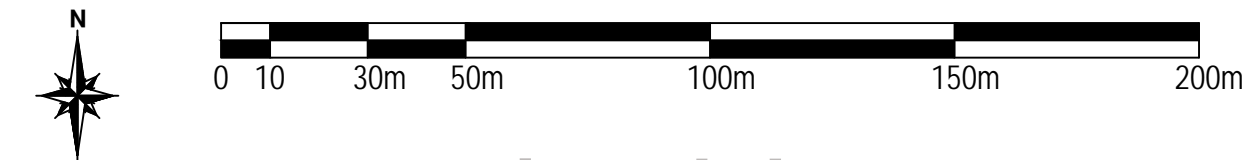
基地尺寸



上下坡面坡度參考圖



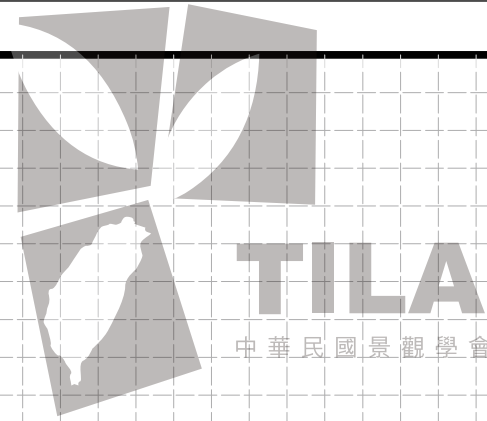
坡度比例參考圖



請直接於圖紙上繪製道路中心線及邊線，以及所需要的整地線，整地線請以實線繪製
並於道路中心線關鍵點標示點位高程
建築基地的配置與整地圖亦請直接於本圖上繪製

請於本圖框內繪製建築基地及觀景台整地剖面圖

比例尺自訂



105年第八屆 景觀師專業認證考試

網路公告

中華民國景觀學會

比例尺自行訂定