考試科目：景觀工程

配分比例：整地與排水 60 分，景觀細部構造 40 分

96年度景觀師專業認證考試

一、 基地條件說明

基地為山坡賞景道路(寬約 6m，平時可以行車，假日成為散步道)的其中一段。所要處理的工作內容包括 1).賞景道路的整地排水 2).一處路側空地的整地排水 3).一處眺望平台以及 4).登上眺望平台的步道設置。

二、整地與排水部份

基地圖面之比例尺為 1/400，所呈現之既有等高線每一條代表 50cm 之高差，以虛線表示。整地完成後之新等高線也必須以 50cm 之高差呈現。其既有地形之等高線(虛線)應保留，並將等高線有調整的部分以清楚的黑色實線表示。

網路公告

(一) 賞景道路的整地排水(40 分)

1.道路整地排水圖須以等高線表現平順坡度，行進方向坡度不大於 5%。

2.道路整地排水圖需以等高線表現出路冠(crown)，高約 15cm。

3.道路整地排水圖須以等高線表現出側溝(swale)，深約 30cm。

(二) 路側空地的整地排水(20 分)

中華民國景觀學會

1.請於圖面標示「平坦空地區」之週邊地區進行整地，以挖填最小原則並配合現地條件整出一塊長約 30-40m，寬約 15-20m 的空地。

2.空地之坡度不大於 3%，請以等高線表達，並以箭頭表示排水方向。

(三) 評分重點

1.是否能以等高線表達各種地形需求條件(道路平順坡度、路冠、側溝、平坦地) 。

2.是否能以等高線表達各種數據需求(5%道路坡度、3%平坦地坡度、高 15cm 路冠、深 30cm 側溝) 。

3.所整出來的地形環境是否流暢。

三、景觀細部構造

(一)、眺望平台(30 分)

1. 請於圖面標示「眺望平台區」之週邊地區範圍內設置一處眺望平台，面積大約在 100-150 平方公尺之間。眺望平台設施應包括 1). 地坪(石砌或木平台皆可)2). 可以坐的地方(座椅或矮牆皆可)3). 欄杆(設於眺望平台邊緣)4). 其他必要設施如擋土矮牆等
2. 眺望平台的位置、形狀與必要之等高線調整請一併繪於賞景道路整地排水圖上，平台高程約+32.50。
3. 請於提供的 A3 方格紙上，以平面、立面、剖面詳圖表達眺望平台之施工構造。

(二)、由賞景道路通往眺望平台的步道(10 分)

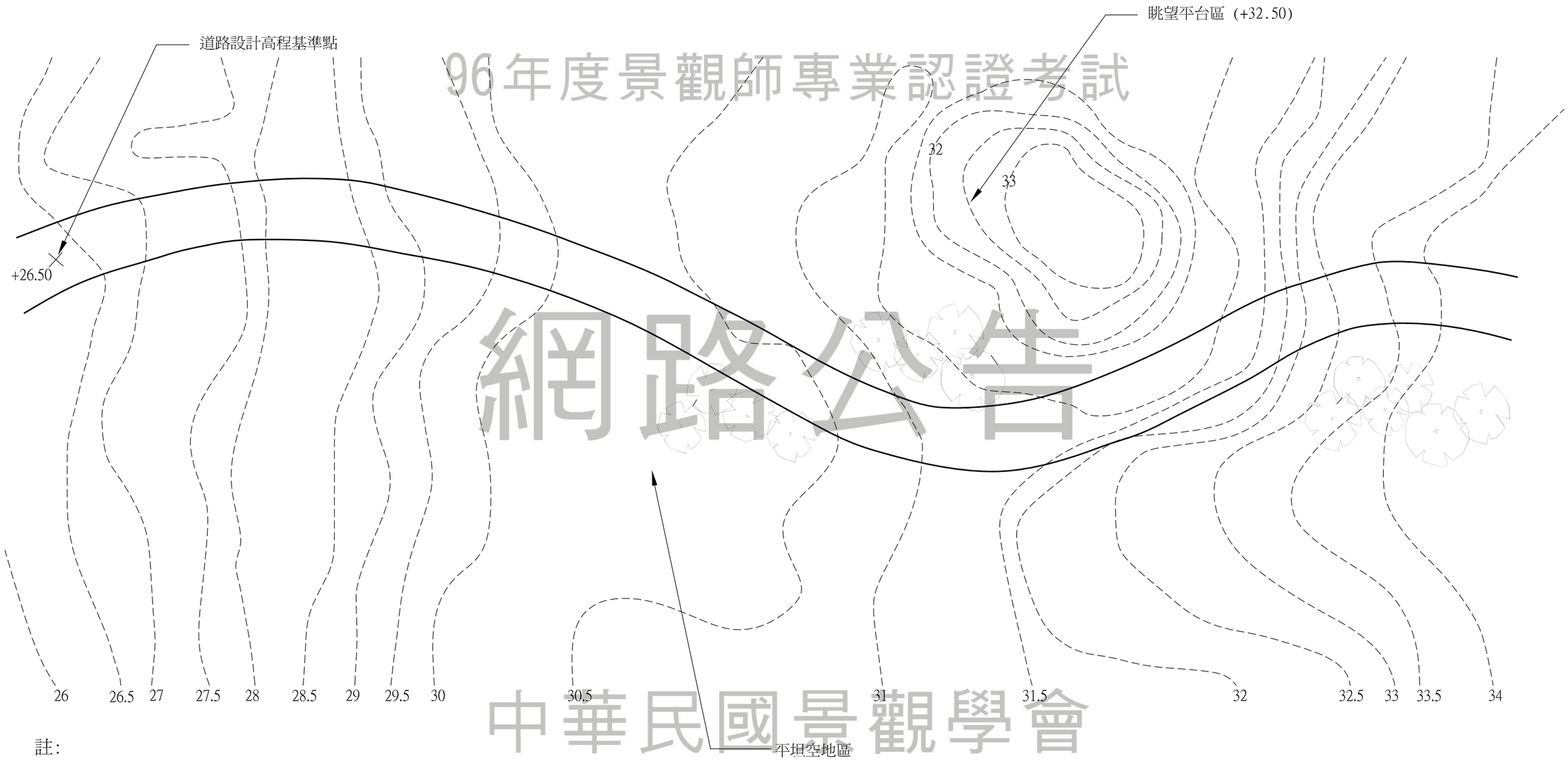
1. 請於賞景道路選擇適當位置設置步道通往眺望平台，必要時可設置階梯。
2. 步道的位置與相關點高程請一併繪於賞景道路整地排水圖上。
3. 階梯可為石砌或其他適當方式。
4. 請於提供的 A3 方格紙上，以剖面詳圖表達步道之施工構造以及與邊坡之關係。

(三)、評分重點

1. 眺望平台位置與形狀選擇是否適當
2. 眺望平台高程與賞景道路高程銜接是否合理
3. 步道位置選擇是否適當
4. 步道兩端銜接賞景道路與眺望平台之高程合理性與點高程表達的明確性。
5. 眺望平台與階梯步道設施就構造、材質與尺寸表達的清晰性

附註：考試請攜帶 1/400 之比例尺以及計算機以方便運算

景觀工程整地與排水圖

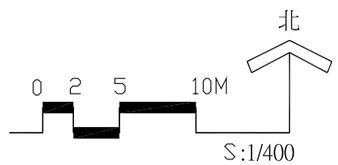


96年度景觀師專業認證考試
網路公告
中華民國景觀學會

註:

1. 賞景道路以及路側空地的整地排水請直接繪於本圖面。

2. 眺望平台及步道之位置、設施及重要高程請於本圖表示。其餘之平面、立面、剖面等細部圖請繪於學會提供之方格紙。



眺望平台

景觀細部元素構造圖

96年度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

步道

景觀細部元素構造圖

96年度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

中華民國景觀學會•96 年度景觀師專業認證考試

景觀工程評分表

編號：96030

一、 賞景道路的整地排水（30 分）

1. 道路整地基本的等高線表達（5 分）　0 1 3 5
2. 道路坡度(<5%)的等高線表達（5 分）　0 1 3 5
3. 路冠基本的等高線表達（5 分）　0 1 3 5
4. 路冠高度(15cm)的等高線表達（5 分）　0 1 3 5
5. 側溝基本的等高線表達（5 分）　0 1 3 5
6. 側溝深度(30cm)的等高線表達（5 分）　0 1 3 5

二、 路側空地的整地排水（20 分）

1. 空地整地基本的等高線表達（4 分）　0 1 2 3 4
2. 空地大小(長約 30-40m，寬約 15-20m)符合試題要求（4 分）　0 1 2 3 4
3. 空地坡度(<3%)符合試題要求（4 分）　0 1 2 3 4
4. 空地位置、形狀及與既有環境條件的協調性（4 分）　0 1 2 3 4
5. 空地四個角落的點高程表達（4 分）　0 1 2 3 4

三、 環境的整體性（10 分）

1. 現有植栽的保護（2 分）　0 1 2
2. 道路與空地、步道、平台的協調性（2 分）　0 1 2
3. 挖填平衡的考量（2 分）　0 1 2
4. 圖面表達的整體感（4 分）　0 1 2 3 4

四、 眺望平台（30 分）

1. 大小(100-150 平方公尺)及位置選擇適當，高程銜接合理、表達明確（5 分）　0 1 3 5
2. 平面配置配合地形的和諧性（5 分）　0 1 3 5
3. 眺望平台整體設計感（5 分）　0 1 3 5
4. 眺望平台的地坪鋪面細部表現（5 分）　0 1 3 5
5. 可以坐的地方(座椅或矮牆)細部表現（5 分）　0 1 3 5
6. 欄杆或其他必要設施細部表現（5 分）　0 1 3 5

五、 由賞景道路通往眺望平台的步道（10 分）

1. 選線位置適當，高程銜接合理（5 分）　0 1 3 5
2. 細部構造之表現明確清晰（5 分）　0 1 3 5

閱卷者簽名	
統計者簽名	
覆核者簽名	

	賞景道路整地排水 + 路側空地整地排水 + 環境整體性	眺望平台 + 由賞景道路通往眺望平台的步道	總分
統計			
覆核			

96年度景觀師專業認證考試
網路公告
中華民國景觀學會