



# 技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試應檢人參考資料目錄

## (第二部分)

壹、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試應檢人須知 .....	1
貳、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試應檢人自備工具表 .....	4
參、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題工具表 .....	5
肆、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題材料表 .....	15
伍、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題 .....	25
陸、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試評審項目 .....	98
柒、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試時間配當表 .....	109



## 壹、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試應檢人須知

- 一、本職種檢定測試所需試題資料、全部材料及大部分機工具由術科測試辦理單位提供，應檢人需攜帶准考證、術科測試通知單、身分證明文件及依據「應檢人自備工具表」中所明列之自備工具項目參與檢定測試，除此以外，其它任何資料、工具、器材、無線通訊器材等皆不得攜帶進入檢定場，違者依試場規則規定辦理。
- 二、由監評人員主持公開抽題(無監評人員親自在場主持抽題時，該場次之測試無效)，術科測試現場應準備電腦及印表機相關設備各一套，術科測試辦理單位依時間配當表辦理抽題，場地試務人員並將電腦設置到抽題操作介面，會同監評人員、應檢人，全程參與抽題，處理電腦操作及列印簽名事項。應檢人依抽題結果進行測試，遲到者或缺席者不得有異議。
- 三、應檢人應準時至術科測試辦理單位指定報到處辦理報到手續。
- 四、本職類檢定時應檢人應按時進檢定場，第一節(乙-A 大題測試)測試時間開始 15 分鐘尚未進場者，不准進場(遲到者亦不得要求補足測試時間)；其餘各節(乙-B、乙-C 大題測試)應準時入場，逾時不准進場應檢。乙-A 大題電腦線上作答測試開始後逾 15 分鐘可提早交卷，聽候監評人員指示後，方可離場，未達規定時間，中途無故離場，不予計分。
- 五、進檢定場時，應出示准考證、術科測試通知單及身分證明文件，以供監評人員檢查。
- 六、應檢人進入檢定場後，於測試前應先核對檢查檢定使用之材料、設備、器具，如有疑問，應於測試開始前 10 分鐘內，當場提出，請監評人員及試務人員處理。
- 七、應檢人應依據編定之檢定崗位號碼就位，並應將術科檢定准考證、術科測試通知單及身分證明文件置於指定位置，以備核對。
- 八、應檢人於測試中途放棄、身體不適離場或乙-B、乙-C 大題提前完成者，應向監評人員報告，依指示後始可離場，惟離場後不得再進檢定場；如中途無故離場，不予計分。
- 九、檢定時間之開始與停止，悉聽監評人員及試務人員之鈴聲或口頭通知，不得自行提前開始或延後結束。
- 十、應檢人應正確操作器具，如有損壞，應負賠償責任。
- 十一、應檢人對於器具操作應注意安全，如發生意外傷害，自負一切責任。

十二、檢定進行中如遇有停電、斷線、空襲警報或其他事故，悉聽監評人員及試務人員指示辦理。

十三、檢定進行中，應檢人因本身操作疏忽或過失而致器具故障，須自行排除，不另加給時間。

十四、檢定結束時，應由試務工作人員點收器具，試題送繳監評人員收回，監評人員並於術科測試通知單、准考證上蓋到考章，繳件出場後，不得再進場。

十五、應檢人於術科測試前或術科測試進行中，有下列各款情事之一者，取消其應檢資格，予以扣考，不得繼續應檢：

- (一) 冒名頂替。
- (二) 持用偽造或變造之應檢證件。

應檢人於術科測試前或術科測試進行中，有下列各款情事之一者，予以扣考，不得繼續應檢，其術科測試成績以不及格論：

- (一) 傳遞資料或信號。
- (二) 協助他人或託他人代為測試。
- (三) 互換工件或圖說。
- (四) 隨身攜帶成品或試題規定以外之工具、器材、配件、圖說、行動電話、穿戴式裝置或其他具資訊傳輸、感應、拍攝、記錄功能之器材及設備或其他與測試無關之物品等。
- (五) 故意損壞機具、設備。
- (六) 未遵守技術士技能檢定作業及試場規則，不接受監評人員勸導，擾亂試場內外秩序。

術科測試應檢人有下列各款情事之一者，其術科測試成績以不及格論：

- (一) 不繳交工件、圖說或依規定須繳回之試題。
- (二) 自備工具、工件及相關物品之處置，未依監評人員之指示辦理。
- (三) 違反技術士技能檢定作業及試場規則第二十三條規定。
- (四) 明知監評人員未依技術士技能檢定作業及試場規則第二十七條規定迴避而繼續應檢。

術科測試結束後，發現應檢人有本點第一項或第二項各款所定情事之一者，其術科測試成績以不及格論。

術科測試有分節或分站方式，經本點第一項或第二項規定予以扣考者，不得再參加各分節或分站測試，其術科測試成績以不及格論。

違反前項各款情事之一，如其情節涉及刑責者，由術科測試辦理單位向檢察官、司法警察官告發。應檢人雖將證據湮滅，但經監評人員負責證實者，仍依規定辦理。

十六、應檢人於乙-C 大題:施工題測試完並經監評人員評分後，應回到施工場自行清理工具及施工之單位場地復原工作，始算本大題測試完成，否則依規定扣分。

十七、檢定開始前一天內，術科測試辦理單位應於適當時間開放檢定場地供應檢人查看，但不得供為練習。

十八、場地所提供機具設備規格，係依據本職類乙級術科測試場地及機具設備評鑑自評表最新規定準備，應檢人如需參考，可至技能檢定中心全球資訊網/技能檢定/術科測試場地/術科測試場地及機具設備評鑑自評表下載參考。

十九、其他未盡事宜，應依「技術士技能檢定及發證辦法」、「技術士技能檢定作業及試場規則」等相關規定辦理，並由當場次監評人員及術科測試辦理單位負責處理之。

貳、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試應檢人自備工具表

編號	名稱	規 格	單位	數量	備 註
<b>一、乙-B 大題:製圖題</b>					
1	製圖鉛筆	素描用 F、HB、B2 等級各 1 支	支	3	
2	工程鉛筆	黑色筆蕊	支	1	
3	三角板	45.45.90 度及 30.60.90 度各 1 支	支	2	
4	代用針筆或黑色簽字筆	筆蕊徑 0.1、0.5、1.0 各 1 支	支	3	
5	製圖膠帶	白色透明或淡黃色、具黏貼性	卷	1	
6	磨蕊器或削筆心美工刀		支	1	
7	橡皮擦		支	1	
8	比例尺	大或小，6 面比例尺規	支	1	
9	圓規		支	1	
10	圈圈板		支	1	
11	電子計算器	一般用	台	1	
12	曲線板（規）		支	1	
<b>二、乙-C 大題:施工題</b>					
1	口罩	醫用或一般使用型	只	1	
2	毛巾		條	1	
3	工作鞋或雨鞋	平底，適於戶外工作時耐穿用	雙	1	
4	工作服	具排汗與防護效果者佳，長、短袖上衣及長、短褲均可，內衣不宜	套	1	
5	飲用水或開水	含酒精飲料或刺激性飲料不宜		不限	
6	護膝及護腕等用具	自行依需求得自備	套	1	
7	護眼罩或耳罩	自行依需求得自備	套	1	
8	電子計算器	一般用	台	1	
9	墨線儀（雷射水準儀等）	施工材料、工具全由試場供應，除場地提供之測量工具為氣泡水準器，應檢人可自行攜帶墨線儀（雷射水準儀等）。	套	1	

## 參、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題工具表

一、乙-C 大題工具表      乙-C1 題： 13600-103207      術科測試辦理單位提供(每人份)

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
1	捲尺	捲尺需含公制單位，長度 5±2 公尺	只	1	
2	木鎚	鎚徑 10±3 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
3	鐵鎚	3 磅重，柄長 30±5 公分	支	1	
4	美工刀	刀刃寬 18±2 公厘	支	1	
5	圓鋤	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
6	平鏟	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
7	移植鏟	鏟面 6±3 公分，總長 30±3 公分	支	1	
8	修枝剪	刀口 20±3 公分，總長 60±10 公分	支	1	
9	剪定鋏	刀口 6±2 公分以上，總長 20±2 公分	支	1	
10	鋤頭	刀寬 17±3 公分以上，柄長 130±10 公分	支	1	
11	小鋤頭	刀寬 8±2 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
12	平土器	鋁製，長度 30±10 公分	支	1	
13	平土器	鋁製，長度 90±10 公分	支	1	
14	掃帚	塑膠製	支	1	
15	畚箕	塑膠製或鐵製	個	1	
16	水桶	塑膠製或鐵製，桶徑 25~30 公分	個	1	
17	水管	4 公尺，能密接水龍頭，不脫落	條	1	
18	手套(布)	棉紗材質	雙	1	
19	老虎鉗	鐵柄，能剪鐵絲及絞鐵絲	支	1	
20	水線	不少於 30 公尺	卷	1	
21	氣泡水準器	長度 30~60 公分	個	1	
22	木樁	長度 60±10 公分，約 3 公分×3 公分±1 公分以上角材	支	10	
23	釘子	2 吋長	支	20	
24	竹節鋼筋	直徑 3 分，長度 50±5 公分(含安全帽套)	支	8	
25	油性筆	筆心 1~2 公厘	支	1	
26	夾圖板	A3 規格，材質不限	片	1	
27	工程帽	符合國家檢驗標準	個	1	含襯套 1 只

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
28	外六角板手	配合鋼索夾螺栓尺寸	支	1	
29	螺絲起子	十字型	支	1	
30	景石 1	約 40×30×20 (cm) , 重量小於 30kg	粒	1	
31	景石 2	約 30×30×20 (cm) , 重量小於 30kg	粒	2	
32	枕木 1	60×20±1×14±1 (cm)	支	7	
33	白卵石	D:2~3cm , 20kg/包裝	包	2.5	
34	預鑄水泥塊	35±5×9±3×9±3 (cm) , 含 35~40cm 長的鋼條 (索) 鈎環	個	3	
35	電工膠布	顏色:黃色	卷	1	顏色:或鮮豔色

## 參、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題工具表

二、乙-C 大題工具表      乙-C2 題： 13600-103208      術科測試辦理單位提供(每人份)

編號	名稱	規 格	單位	數量	備 註
1	捲 尺	捲尺需含公制單位，長度 5±2 公尺	只	1	
2	木 鎚	鎚徑 10±3 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
3	鐵 鎚	3 磅重，柄長 30±5 公分	支	1	
4	美 工 刀	刀刃寬 18±2 公厘	支	1	
5	圓 鋤	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
6	平 鏟	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
7	移 植 鏟	鏟面 6±3 公分，總長 30±3 公分	支	1	
8	修 枝 剪	刀口 20±3 公分，總長 60±10 公分	支	1	
9	剪 定 鉗	刀口 6±2 公分以上，總長 20±2 公分	支	1	
10	鋤 頭	刀寬 17±3 公分以上，柄長 130±10 公分	支	1	
11	小 鋤 頭	刀寬 8±2 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
12	平 土 器	鋁製，長度 30±10 公分	支	1	
13	平 土 器	鋁製，長度 90±10 公分	支	1	
14	掃 帚	塑膠製	支	1	
15	畚 箕	塑膠製或鐵製	個	1	
16	水 桶	塑膠製或鐵製，桶徑 25~30 公分	個	1	
17	水 管	4 公尺，能密接水龍頭，不脫落	條	1	
18	老 虎 鉗	鐵柄，能剪鐵絲及絞鐵絲	支	1	
19	水 線	不少於 30 公尺	卷	1	
20	氣泡水準器	長度 30~60 公分	個	1	
21	木 樁	長度 60±10 公分，約 3 公分×3 公分±1 公分以上角材	支	10	
22	釘 子	2 吋長	支	20	
23	竹 節 鋼 筋	直徑 3 分，長度 50±5 公分(含安全帽套)	支	8	
24	油 性 筆	筆心 1~2 公厘	支	1	
25	夾 圖 板	A3 規格，材質不限	片	1	
26	工 程 帽	符合國家檢驗標準	個	1	含襯套 1 只

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
27	玄武岩踏石片 1	直徑約 40~50cm，厚度 4~6cm 上下緣人工平整，邊緣自然成形亂石片	塊	3	
28	玄武岩踏石片 2	直徑約 30~40cm，厚度 4~6 公分，上下緣人工平整，邊緣自然成形亂石片	塊	4	
29	水 鉢	圓形，外徑=45~50 cm，高：20cm	個	1	
30	竹 滴 水	H:60±5cm，滴水管 L:36±1cm	組	1	
31	石 燈 籠	寬:25-50cm	組	1	
32	塊 石	約 20×30×25cm	塊	6	
33	塊石(湯桶石與手燭石)	20×30×25cm，具有一面較平坦之石面	塊	2	
34	鑿面花崗岩石塊 1	30×10×10 (cm)，石面為手鑿面	塊	7	
35	黑 卵 石	直徑:2~3cm，20 公斤/包裝	包	6	
36	三仙石(海)	直徑:3~4cm，20 公斤/包裝	包	2	
37	電工膠布	顏色:黃色	卷	1	顏色:或鮮豔色

### 參、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題工具表

三、乙-C 大題工具表      乙-C3 題： 13600-103209      術科測試辦理單位提供(每人份)

編號	名稱	規 格	單位	數量	備 註
1	捲 尺	捲尺需含公制單位，長度 5±2 公尺	只	1	
2	木 鎚	鎚徑 10±3 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
3	鐵 鎚	3 磅重，柄長 30±5 公分	支	1	
4	美 工 刀	刀刃寬 18±2 公厘	支	1	
5	圓 鋤	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
6	平 鏟	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
7	移 植 鏟	鏟面 6±3 公分，總長 30±3 公分	支	1	
8	修 枝 剪	刀口 20±3 公分，總長 60±10 公分	支	1	
9	剪 定 鉗	刀口 6±2 公分以上，總長 20±2 公分	支	1	
10	鋤 頭	刀寬 17±3 公分以上，柄長 130±10 公分	支	1	
11	小 鋤 頭	刀寬 8±2 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
12	平 土 器	鋁製，長度 30±10 公分	支	1	
13	平 土 器	鋁製，長度 90±10 公分	支	1	
14	掃 帚	塑膠製	支	1	
15	畚 箕	塑膠製或鐵製	個	1	
16	水 桶	塑膠製或鐵製，桶徑 25~30 公分	個	1	
17	水 管	4 公尺，能密接水龍頭，不脫落	條	1	
18	手套（布）	棉紗材質	雙	1	
19	老 虎 鉗	鐵柄，能剪鐵絲及絞鐵絲	支	1	
20	水 線	不少於 30 公尺	卷	1	
21	氣泡水準器	長度 30~60 公分	個	1	
22	木 樁	長度 60±10 公分，約 3 公分×3 公分±1 公分以上角材	支	10	
23	釘 子	2 吋長	支	20	
24	竹 節 鋼 筋	直徑 3 分，長度 50±5 公分(含安全帽套)	支	8	
25	油 性 筆	筆心 1~2 公厘	支	1	
26	夾 圖 板	A3 規格，材質不限	片	1	
27	工 程 帽	符合國家檢驗標準	個	1	含襯套 1

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
					只
28	手套(塑膠)	具防水功能	雙	1	
29	土桶	鐵製或塑膠製品，桶徑不小於 50 公分	個	1	
30	磚工鎚	長 30±5 公分，具斷磚刀口	支	1	
31	桃形鏟刀	刀面 14±4 公分	支	1	
32	勾縫刀	刀寬 10±2 公厘	支	1	
33	海綿	10 公分×20 公分×6 公分 (±2 公分)	塊	1	
34	水瓢	口徑 20±5 公分	支	1	
35	鋼角尺	90°	支	1	
36	景石 1	約 40×30×20 (cm)，重量小於 30kg	粒	2	
37	鑿面花崗岩 石塊 2	20 公分×10 公分×10 公分	塊	14	
38	空心磚	19 公分×19 公分×39 公分	塊	12	
39	花鉢	圓形，外徑=60±5 公分，高=20~25 公分	個	1	
40	電工膠布	顏色:黃色	卷	1	顏色:或鮮豔色

## 參、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題工具表

四、乙-C 大題工具表      乙-C4 題：13600-103210      術科測試辦理單位提供(每人份)

編號	名稱	規 格	單位	數量	備 註
1	捲 尺	捲尺需含公制單位，長度 5±2 公尺	只	1	
2	木 鎚	鎚徑 10±3 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
3	鐵 鎚	3 磅重，柄長 30±5 公分	支	1	
4	美 工 刀	刀刃寬 18±2 公厘	支	1	
5	圓 鋤	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
6	平 鏟	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
7	移 植 鏟	鏟面 6±3 公分，總長 30±3 公分	支	1	
8	修 枝 剪	刀口 20±3 公分，總長 60±10 公分	支	1	
9	剪 定 鋏	刀口 6±2 公分以上，總長 20±2 公分	支	1	
10	鋤 頭	刀寬 17±3 公分以上，柄長 130±10 公分	支	1	
11	小 鋤 頭	刀寬 8±2 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
12	平 土 器	鋁製，長度 30±10 公分	支	1	
13	平 土 器	鋁製，長度 90±10 公分	支	1	
14	掃 帚	塑膠製	支	1	
15	畚 箕	塑膠製或鐵製	個	1	
16	水 桶	塑膠製或鐵製，桶徑 25~30 公分	個	1	
17	水 管	4 公尺，能密接水龍頭，不脫落	條	1	
18	手套（布）	棉紗材質	雙	1	
19	老 虎 鉗	鐵柄，能剪鐵絲及絞鐵絲	支	1	
20	水 線	不少於 30 公尺	卷	1	
21	氣泡水準器	長度 30~60 公分	個	1	
22	木 樁	長度 60±10 公分，約 3 公分×3 公分±1 公分以上角材	支	10	
23	釘 子	2 吋長	支	20	
24	竹 節 鋼 筋	直徑 3 分，長度 50±5 公分(含安全帽套)	支	8	
25	油 性 筆	筆心 1~2 公厘	支	1	
26	夾 圖 板	A3 規格，材質不限	片	1	
27	工 程 帽	符合國家檢驗標準	個	1	含襯套 1

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
					只
28	外六角板手	配合鋼索夾螺栓尺寸	支	1	
29	螺絲起子	十字型	支	1	
30	塑膠木	10公分×10公分×298~300公分	支	1	
31	景石 1	40公分×30公分×20公分，重量小於30公斤	粒	3	
32	預鑄水泥塊	約 35±5 公分×9±3 公分×9±3 公分，含35~40公分長的鋼條（索）鈎環	個	3	
33	電工膠布	顏色:黃色	卷	1	顏色:或鮮豔色

## 參、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題工具表

五、乙-C 大題工具表

乙-C5 題： 13600-103211

術科測試辦理單位提供(每人份)

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
1	捲尺	捲尺需含公制單位，長度 5±2 公尺	只	1	
2	木鎚	鎚徑 10±3 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
3	鐵鎚	3 磅重，柄長 30±5 公分	支	1	
4	美工刀	刀刃寬 18±2 公厘	支	1	
5	圓鋤	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
6	平鏟	鋤面 24±3 公分，總長 95±5 公分	支	1	
7	移植鏟	鏟面 6±3 公分，總長 30±3 公分	支	1	
8	修枝剪	刀口 20±3 公分，總長 60±10 公分	支	1	
9	剪定鋏	刀口 6±2 公分以上，總長 20±2 公分	支	1	
10	鋤頭	刀寬 17±3 公分以上，柄長 130±10 公分	支	1	
11	小鋤頭	刀寬 8±2 公分，柄長 30±5 公分	支	1	
12	平土器	鋁製，長度 30±10 公分	支	1	
13	平土器	鋁製，長度 90±10 公分	支	1	
14	掃帚	塑膠製	支	1	
15	畚箕	塑膠製或鐵製	個	1	
16	水桶	塑膠製或鐵製，桶徑 25~30 公分	個	1	
17	水管	4 公尺，能密接水龍頭，不脫落	條	1	
18	手套(布)	棉紗材質	雙	1	
19	老虎鉗	鐵柄，能剪鐵絲及絞鐵絲	支	1	
20	水線	不少於 30 公尺	卷	1	
21	氣泡水準器	長度 30~60 公分	個	1	
22	木椿	長度 60±10 公分，約 3 公分×3 公分±1 公分以上角材	支	10	
23	釘子	2 吋長	支	20	
24	竹節鋼筋	直徑 3 分，長度 50±5 公分(含安全帽套)	支	8	
25	油性筆	筆心 1~2 公厘	支	1	
26	夾圖板	A3 規格，材質不限	片	1	
27	工程帽	符合國家標準	個	1	含襯套 1 只

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
28	外六角板手	配合鋼索夾螺栓尺寸	支	1	
29	螺絲起子	十字型	支	1	
30	手套(塑膠)	具防水功能	雙	1	
31	土桶	鐵製或塑膠製品，桶徑不小於 50 公分	個	1	
32	磚工鎚	長 30±5 公分，具斷磚刀口	支	1	
33	桃形鏟刀	刀面 14±4 公分	支	1	
34	勾縫刀	刀寬 10±2 公厘	支	1	
35	海綿	10 公分×20 公分×6 公分 (±2 公分)	塊	1	
36	水瓢	口徑 20±5 公分	支	1	
37	鋼角尺	90°	支	1	
38	白卵石	直徑:2~3cm，20 公斤/包裝	包	6	
39	玄武岩踏石片 1	直徑約 40~50 公分，厚度 4~6 公分，上下緣人工平整，邊緣自然成形亂石片	塊	3	
40	玄武岩踏石片 2	直徑約 30~40 公分，厚度 4~6 公分，上下緣人工平整，邊緣自然成形亂石片	塊	3	
41	玄武岩踏石片 3	直徑約 20~30 公分，厚度 4~6 公分，上下緣人工平整，邊緣自然成形亂石片	塊	6	
42	鑿面花崗岩石塊 1	30 公分×10 公分×10 公分	塊	12	
43	鑿面花崗岩石塊 3	10 公分×10 公分×10 公分	塊	3	
44	預鑄水泥塊	約 35±5 公分×9±3 公分×9±3 公分，含 35~40 公分長的鋼條(索)鉤環	個	3	
45	電工膠布	顏色:黃色	卷	1	顏色:或鮮豔色

## 肆、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題材料表

### 一、乙-B 大題材料表 乙-B1-B5 題：13600-103202 至 13600-103206

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
1	製圖紙	白色道林紙 A2 或 4 開規格 (磅數 200 磅)。	張	34	每場次每人 2 張，預備 4 張。

註：術科測試辦理單位提供

## 肆、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題材料表

### 二、乙-C 大題材料表      乙-C1 題：13600-103207

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
1	喬木	高：250~300 公分，米徑：3~6 公分，根球完整，直徑須達米徑的 5 倍，主幹直立不彎曲 160 公分以下不分枝	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：青楓、垂葉榕、小葉欖仁
2	灌木	高：30~40 公分，寬：30~40 公分，根球須完整	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：銀姬小蠟、黃金露花等，其中乙株提供修剪使用
3	偃柏	主幹長度 40~70 公分，主幹與土球角度成 30°以下，根球完整	株	1	
4	鳶尾	高：10~15 公分，3 吋盆	株	10	
5	草皮	30 公分×45 公分之草皮或草毯	公尺 <sup>2</sup>	5	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：台北草等
6	有機質肥料	腐熟堆肥	公斤	3	如：鋸木屑堆肥
7	南方松木板 1	8.9 公分*3.8 公分*16 公分	支	1	尺寸依現場狀況裁切
8	南方松木板 2	8.9 公分*3.8 公分*45 公分	支	1	尺寸依現場狀況裁切
9	不織布	140 公分×140 公分,厚度約 1 公厘	件	1	依試題裁切適當尺寸
10	麻繩	繩徑 1 分，長度 3 公尺	條	1	或布繩
11	護幹墊片	20 公分×25 公分不織布	塊	1	厚度 1 公厘
12	鋼索	D=3.6 公厘 L=1.5 公尺	條	3	
13	透明 PE 管	D=3 分 L=0.6 公尺	條	3	鋼索之外包覆
14	鋼索夾	D=3.6 公厘，配合鋼索尺寸	個	6	

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
15	伸縮器	D=6 公厘	個	3	
16	快速接頭	D=6 公厘	個	3	
17	平面落水頭	3" PE 材質	個	1	
18	P V C 管	D=3" 管壁=2 公厘，長 20 公分	支	1	
19	小型噴頭	1/2" 噴頭附提升軟管及 1/2" PVC 管與接頭	組	1	
20	石灰或石粉		公斤	2	預裝瓶中

- 註：1. 術科測試辦理單位應自行考量實際施作時材料可能增加用量，酌量增加 5%~10% 材料量備用（含備用土方）。
2. 喬木、灌木如為盆苗，於測驗前須退盆後再植回盆內供為測驗；草花以 3~5 吋盆苗供為測試。

## 肆、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題材料表

### 三、乙-C 大題材料表 乙-C2 題：13600-103208

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
1	喬木	高：250~300 公分，米徑：3~6 公分，根球完整，直徑須達米徑的 5 倍，主幹直立不彎曲 160 公分以下不分枝	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：垂葉榕、小葉欖仁
2	灌木	高：30~40 公分，寬：30~40 公分，球形整枝，根球須完整	株	2	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：胡椒木、黃金露花等，其中乙株提供修剪使用
3	腎蕨	高：20~30 公分，3 吋盆	株	3	
4	草皮	30 公分×45 公分之草皮或草毯	公尺 <sup>2</sup>	5	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：台北草等
5	有機質肥料	腐熟堆肥	公斤	3	如：鋸木屑堆肥
6	不織布 1	200 公分×200 公分，厚度約 1 公厘	件	1	依試題裁切適當尺寸
7	不織布 2	80 公分×80 公分，厚度約 1 公厘	件	1	依試題裁切適當尺寸
8	護幹墊片	20 公分×25 公分不織布	塊	1	厚度 1 公厘
9	杉木支柱	杉木柱，尾徑 4~5 公分，柱頭削尖；長度 150 公分	支	3	
10	杉木橫桿	尾徑 4~5 公分	支	1	
11	麻繩	直徑:1 分，長 210 公分	條	4	或布繩
12	平面落水頭	3" PE 材質	個	1	
13	PVC 管	D=3" 管壁=2 公厘，長 20 公分	支	1	
14	小型噴頭	1/2" 噴頭附提升軟管及 1/2" PVC 管與接頭	組	1	
15	石灰或石粉		公斤	2	預裝瓶中
16	襯墊砂	20kg 裝	包	2	

註：1. 術科測試辦理單位應自行考量實際施作時材料可能增加用量，酌量增加 5%~10% 材料量備用（含備用土方）。

2. 喬木、灌木如為盆苗，於測驗前須退盆後再植回盆內供為測驗；草花以 3~5 吋盆苗供為測試。

## 肆、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題材料表

### 四、乙-C 大題材料表      乙-C3 題：13600-103209

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
1	水泥板（或木夾板）	120公分×20公分，厚度9~18公厘	塊	1	預先穩固埋設於試場
2	水泥板（或木夾板）	80公分×20公分，厚度9~18公厘	塊	1	預先穩固埋設於試場
3	喬木	高：250~300公分，米徑：3~6公分，根球完整，直徑須達米徑的5倍，主幹直立不彎曲160公分以下不分枝	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：垂葉榕、小葉欖仁
4	香冠柏	H:40公分，自然圓錐形	株	1	
5	灌木	高：30~40公分，寬：30~40公分，球形整枝，根球須完整	株	4	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：胡椒木、黃金露花等，其中乙株提供修剪使用
6	草花	高10公分，寬10公分	株	29	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：非洲鳳仙花、五彩石竹等
7	草皮	30公分×45公分之草皮或草毯	公尺 <sup>2</sup>	4	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：台北草等
8	有機質肥料	腐熟堆肥	公斤	3	如：鋸木屑堆肥
9	水泥		公斤	10	或用飛灰或耐火泥
10	細砂		公尺 <sup>3</sup>	0.02	
11	不織布	3公尺×1.5公尺 厚度約1公厘	件	1	依試題裁切適當尺寸
12	不織布	30公分×30公分 厚度約1公厘	件	1	尺寸依現場花鉢尺寸調整
13	排水板	高:1~3公分	件	1	尺寸依現場花鉢尺寸裁切
14	碎木塊	D:3~4公分	公斤	50	或樹皮

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
15	護幹墊片	20公分x25公分不織布	塊	1	厚度1公厘
16	杉木支柱	尾徑4~5公分，柱頭削尖，長度120公分	支	3	
17	麻繩	繩徑1分，長度3公尺	條	1	或布繩
18	平面落水頭	3" PE材質	個	1	
19	PVC管	D=3" 管壁=2公厘，長20公分	支	1	
20	小型噴頭	1/2" 噴頭附提升軟管及1/2" PVC管與接頭	組	1	
21	石灰或石粉		公斤	2	預裝瓶中

註：1. 術科測試辦理單位應自行考量實際施作時材料可能增加用量，酌量增加5%~10%材料量備用（含備用土方）。

2. 喬木、灌木如為盆苗，於測驗前須退盆後再植回盆內供為測驗；草花以3~5吋盆苗供為測試。

## 肆、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題材料表

## 五、乙-C 大題材料表 乙-C4 題：13600-103210

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
1	灌木	高：30~40 公分，寬：30~40 公分，球形整枝，根球須完整	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：胡椒木、黃金露花等，其中乙株提供修剪使用
2	唐竹	高 H:240±20 公分	株	6	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：唐竹、桂竹等。
3	波斯頓腎蕨	高：20~30 公分，3 吋盆	株	10	
4	草皮 1	30 公分×45 公分之草皮或草毯	公尺 <sup>2</sup>	7	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：台北草等
5	草皮 2	5 公分×5 公分之草皮或草毯	片	48	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：台北草或塑膠草皮等
6	有機質肥料	腐熟堆肥	公斤	5	如：鋸木屑堆肥
7	陶磚 1	20 公分×20 公分×2 公分	塊	31	
8	陶磚 2	20 公分×15 公分×2 公分	塊	8	
9	陶磚 3	20 公分×10 公分×2 公分	塊	6	
10	陶磚 4	20 公分×5 公分×2 公分	塊	7	
11	陶磚 5	10 公分×10 公分×2 公分	塊	1	
12	陶磚 6	15 公分×5 公分×2 公分	塊	2	
13	粗砂		公尺 <sup>3</sup>	0.07	陶磚襯墊砂
14	竹竿	D:3~4 公分，L=120 公分	支	2	依術科測試辦理單位當地材料選用，如桂竹等
15	竹竿	D:3~4 公分，L=150 公分	支	4	依術科測試辦理單位當地材料選用，如桂竹等
16	竹竿	D:3~4 公分，L=40 公分	支	2	依術科測試辦理單位當地材料選用，如桂竹等
17	竹竿	D:3~4 公分，L=35 公分	支	4	依術科測試辦理單位當地材料選用，

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
					如桂竹等
18	麻繩	繩徑 1 分，長度 15 公尺	條	1	或布繩
19	護幹墊片	20 公分×25 公分不織布	塊	1	厚度 1 公厘
20	鋼索	D=3.6 公厘 L=1.5 公尺	條	3	
21	透明 PE 管	D=3 分 L=0.6 公尺	條	3	鋼索之外包覆
22	鋼索夾	D=3.6 公厘，配合鋼索尺寸	個	6	
23	伸縮器	D=6 公厘	個	3	
24	快速接頭	D=6 公厘	個	3	
25	平面落水頭	3" PE 材質	個	1	
26	PVC 管	D=3" 管壁=2 公厘，長 20 公分	支	1	
27	小型噴頭	1/2" 噴頭附提升軟管及 1/2" PVC 管與接頭	組	1	
28	石灰或石粉		公斤	2	預裝瓶中

- 註：1. 術科測試辦理單位應自行考量實際施作時材料可能增加用量，酌量增加 5%~10% 材料量備用（含備用土方）。
2. 喬木、灌木如為盆苗，於測驗前須退盆後再植回盆內供為測驗；草花以 3~5 吋盆苗供為測試。

## 肆、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題材料表

### 六、乙-C 大題材料表      乙-C5 題：13600-103211

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
1	水泥板（或木夾板）	80×20 公分，厚度 9~18 公厘及 60×20 公分，厚度 9~18 公厘各 1	塊	2	預先穩固埋設於試場
2	喬木	高：250~300 公分，米徑：3~6 公分，根球完整，直徑須達米徑的 5 倍，主幹直立不彎曲 160 公分以下不分枝	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：青楓、垂葉榕、小葉欖仁
3	灌木 1	高=30 公分，寬=30 公分，球形整枝，根球須完整	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：銀姬小蠟、黃金露花等，其中乙株提供修剪使用
4	灌木 2	高=40 公分，寬=40 公分，球形整枝，根球須完整	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：細葉杜鵑、黃金露花等
5	灌木 3	高=50 公分，寬=50 公分，球形整枝，根球須完整	株	1	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：細葉杜鵑、黃金露花等
6	草花	高 10 公分，寬 10 公分	株	50	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：非洲鳳仙花、五彩石竹等
7	草皮	30×45 公分之草皮或草毯	公尺 <sup>2</sup>	5	依術科測試辦理單位當地材料選用，如：台北草等
8	有機質肥料	腐熟堆肥	公斤	5	如：鋸木屑堆肥
9	不織布	3 公尺×1 公尺 厚度約 1 公厘	件	1	依試題裁切適當尺寸
10	水泥		公斤	10	或用飛灰或耐火泥
11	細砂		公尺 <sup>3</sup>	0.02	
12	麻繩	繩徑 1 分，長度 300 公分	條	1	或布繩

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
13	護幹墊片	20公分×25公分不織布	塊	1	厚度1公厘
14	鋼索	D=3.6公厘 L=1.5公尺	條	3	
15	透明PE管	D=3分 L=0.6公尺	條	3	鋼索之外包覆
16	鋼索夾	D=3.6公厘，配合鋼索尺寸	個	6	
17	伸縮器	D=6公厘	個	3	
18	快速接頭	D=6公厘	個	3	
19	平面落水頭	3" PE材質	個	1	
20	PVC管	D=3" 管壁=2公厘，長20公分	支	1	
21	小型噴頭	1/2" 噴頭附提升軟管及1/2" PVC管與接頭	組	1	
22	石灰或石粉		公斤	2	預裝瓶中

- 註：1. 術科測試辦理單位應自行考量實際施作時材料可能增加用量，酌量增加5%~10%材料量備用（含備用土方）。
2. 喬木、灌木如為盆苗，於測驗前須退盆後再植回盆內供為測驗；草花以3~5吋盆苗供為測試。

## 伍、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試試題

### 一、試題說明：

(一) 本職類乙級術科試題共分乙-A、乙-B、乙-C 三大題，其中乙-B、乙-C 大題各分五題，其題號、試題名稱、測試內容、配分、測試時間如下表：

題號	試題名稱	測試內容	配分	測試時間	
乙-A 大題 13600-103201	資 材 識 別 題	1.乙-A1:植物材料:含 A1-1 常綠喬木、A1-2 落葉喬木、A1-3 針葉樹、A1-4 灌木、A1-5 草本植物、A1-6 地被植物、A1-7 溼地植物、A1-8 蔓藤植物，共八類植物。 2.乙-A2:資材:含 A2-1 栽培介質、A2-2 肥料、A2-3 資材與儀器，共三類資材。 3.乙-A3:植物維護管理:含 A3-1 綠肥植物及雜草、A3-2 植物保護，共二類。 4.以上景觀工程資材之認識(含名稱與特性等)與應用(含維護管理與操作等)。	100 分	40 分鐘 (測試時間)	
乙-B 大題 ： 製 圖 題	乙-B1 題 13600-103202	製 圖 題	剖、立面圖繪製含： 1.圖面判讀能力。 2.平面圖與剖面圖之對應關係。 3.景觀元素。 4.景觀材料。 5.尺寸及材料標註。 6.線型應用。 7.製圖儀器與工具應用。	100 分	90 分鐘 (製圖時間)
	乙-B2 題 13600-103203	製 圖 題	剖、立面圖繪製含： 1.圖面判讀能力。 2.平面圖與剖面圖之對應關係。 3.景觀元素。 4.景觀材料。 5.尺寸及材料標註。	100 分	90 分鐘 (製圖時間)

題號	試題名稱	測試內容	配分	測試時間
		6.線型應用。 7.製圖儀器與工具應用。		
乙-B3 題 13600-103204	製圖題	剖、立面圖繪製含： 1.圖面判讀能力。 2.平面圖與剖面圖之對應關係。 3.景觀元素。 4.景觀材料。 5.尺寸及材料標註。 6.線型應用。 7.製圖儀器與工具應用。	100分	90分鐘 (製圖時間)
乙-B4 題 13600-103205	製圖題	剖、立面圖繪製含： 1.圖面判讀能力。 2.平面圖與剖面圖之對應關係。 3.景觀元素。 4.景觀材料。 5.尺寸及材料標註。 6.線型應用。 7.製圖儀器與工具應用。	100分	90分鐘 (製圖時間)
乙-B5 題 13600-103206	製圖題	剖、立面圖繪製含： 1.圖面判讀能力。 2.平面圖與剖面圖之對應關係。 3.景觀元素。 4.景觀材料。 5.尺寸及材料標註。 6.線型應用。 7.製圖儀器與工具應用。	100分	90分鐘 (製圖時間)
乙-C 大題： 施工題	乙-C1 題 13600-103207 施工題	一、放樣。 二、非植栽技術工法。 1.土丘與水池。 2.鋪設卵石。 3.枕木施作。 4.景石與噴頭及落水頭施作。 三、植栽技術工法。 1.種植喬木。 2.種植灌木及鳶尾。 3.鋪植草皮。	100分	240分鐘 (施工時間)

題號	試題名稱	測試內容	配分	測試時間
		四、成品品質。 五、施工態度與習慣。 六、場地復原。		
乙-C2 題 13600-103208	施 工 題	一、放樣。 二、非植栽技術工法。 1.地形與整地。 2.鋪設卵石。 3.水鉢、石景與竹滴水施作。 4.花崗石及踏石板施作 5.噴頭與落水頭施作。 三、植栽技術工法。 1.種植喬木。 2.種植灌木及花卉。 3.鋪植草皮。 四、成品品質。 五、施工態度與習慣。 六、場地復原。	100 分	240 分鐘 (施工時間)
乙-C3 題 13600-103209	施 工 題	一、放樣。 二、非植栽技術工法。 1.整地。 2.鋪設碎木塊。 3.花崗石路緣及景石施作。 4.空心磚與花鉢施作 5.噴頭與落水頭施作。 三、植栽技術工法。 1.種植喬木。 2.種植灌木及花卉。 3.種植草花。 4.鋪植草皮。 四、成品品質。 五、施工態度與習慣。 六、場地復原。	100 分	240 分鐘 (施工時間)

題號	試題名稱	測試內容	配分	測試時間
乙-C4 題 13600-103210	施 工 題	一、放樣。 二、非植栽技術工法。 1.土丘。 2.景石與噴頭及落水頭施作。 3.塑膠木埋設。 4.陶磚施作 三、植栽技術工法。 1.種植灌木。 2.種植唐竹及花卉。 3.鋪植草皮。 四、成品品質。 五、施工態度與習慣。 六、場地復原。	100 分	240 分鐘 (施工時間)
乙-C5 題 13600-103211	施 工 題	一、放樣。 二、非植栽技術工法。 1.整地。 2.鋪設卵石。 3.踏石板施作。 4.砌石塊施作。 5.噴頭與落水頭施作。 三、植栽技術工法。 1.種植喬木。 2.種植灌木。 3.種植草花及土溝處理。 4.鋪植草皮。 四、成品品質。 五、施工態度與習慣。 六、場地復原。	100 分	240 分鐘 (施工時間)

(二) 及格評定:

- 1.術科測試共三大題，其中乙-A 大題為資材識別題( 試題編號：13600-101201)、乙-B 大題為製圖題( 試題編號：13600-103202~6，含乙-B1、乙-B2、乙-B3、乙-B4、乙-B5 共五題)、乙-C 大題為施工題( 試題編號：13600-103207~11，含乙-C1、乙-C2、乙-C3、乙-C4、乙-C5 共 5 題)，檢定測試時由乙-B 大題與乙-C 大題五題中各抽選其中 1 題與乙-A 大題合組三大題，為術科測試試題。
- 2.乙級術科測試，乙-A、乙-B、乙-C 三大題，每大題滿分為 100 分，每大題及

格分數為 60 分。

- 3.乙級術科測試，乙-A、乙-B、乙-C 三大題皆及格，及格分數為 60 分（含）以上、始評定為術科成績及格；其中任何一大題不及格（未達 60 分），術科成績評定為不及格。

二、乙-A 大題檢定說明:

(一) 試題編號：13600-103201

(二) 檢定範圍：造園景觀資材識別題，依試題之比例原則混合抽出 75 題，組合成 20 套題組試題測試。

(三) 檢定時間：測試識別時間 40 分鐘，另加試題抽籤設定、說明及測試等約計 50 分鐘。

(四) 檢定說明及程序：

1.抽題方式：乙-A 大題（試題編號：13600-103201）為資材識別題，試題由電腦亂數抽題產生，測試前由監評長或監評長指定之應檢人代表於線上電子抽籤系統抽出測試題組，同 1 場應檢人考同 1 套試題，並由監評人員於線上測試系統選擇所抽出之題組使用，惟題號及選項各由電腦亂數排列。乙 A 大題共測試 **75 小題**，**試題題型含單選題及複選題**，**試題測試時間合計 40 分鐘**（前後題可重複閱視作答），**每場次可測試 15 人**。於乙-A 大題識別題測試前由試務人員將各崗位個人桌上電腦中開啟測試前界面。

2.抽題組合分配比例：測試題組與抽題題數：測試時依系統亂數組成，共計 20 套題組，每一題組為 75 題測試。

3.資材識別室布置與設施：請參閱本職類乙級術科測試場地及機具設備評鑑自評表所訂規格辦理。

4.測試方法：現場電腦線上作答。

5.作答方式：應檢人作答時，採電腦作答，題型含單選題及複選題 2 種。選填正確答案始給分。

6.評分方式：

(1) 本大題共測試識別 75 題（單選題 55 題、複選題 20 題）。

- (2) 本大題滿分 100 分，採扣分法，單選題每答錯一小題扣 2 分，複選題每答錯一小題扣 1.5 分，以 100 分減去扣分，即為得分；扣至零分為止。
- (3) 複選題之評分：依試題題意配合選項點選答題，各題選項與答案不一致者，均扣 1.5 分。
- (4) 前後題可重複閱視作答。
- (5) 成績計算至小數點以下 1 位無條件捨去，本大題 60 分為及格。

#### 7. 測試流程：

- (1) 本測試須有 3 名監評人員，1 名負責督導時間管控，其餘 2 名負責考試規則、試題疑義記錄確認及維持檢定場秩序等事宜。
- (2) 測試前應檢人依序（術科測試編號）入場坐定位（依現場人員指示），測試前由監評長或監評長指定之應檢人代表抽題，抽出之題組由監評人員於測試系統完成設定後，由應檢人輸入身分證統一編號及准考證號碼等資料登入系統，並有 2 分鐘練習熟悉操作介面，俟 2 分鐘後應檢人登入練習完畢，統一開始測試，乙-A 大題應檢人可遲到 15 分鐘，惟遲到者不再補足測試或練習時間；開始作答後 15 分鐘始得提前離開試場，離場後不得要求再入場。
- (3) 應檢人就定位，請其檢查電腦螢幕、主機設備及滑鼠功能是否正常，如有問題請立即舉手反應，如未反應，測試後不予受理。
- (4) 監評人員點名並檢查准考證及身分證照片與應檢人，及作答電腦介面應檢人編號是否相符，如有不符或證件未帶者，視同放棄檢定資格。（監評人員及術科測試辦理單位作業）。
- (5) 測試完畢後，應檢人依序出場。（監評人員作業）
- (6) 監評人員列印該場次乙-A 大題成績總表簽名確認（監評人員作業）。
- (7) 本場次測試完成。

#### 8. 注意事項：

- (1) 應檢時行動電話、穿戴式裝置不可隨身攜帶，若有響聲即刻請出場，予以扣考，不得繼續應檢，其術科測試成績以不及格論。
- (2) 未盡事宜，應依「技術士技能檢定作業及試場規則」相關規定辦理。

(五) 術科測試乙-A 大題試題 (試題編號：13600-103201)

1. 測試題數：採電腦螢幕顯示數位彩色照片配合題意作答。測試時依抽題比例原則由乙-A1、乙-A2、乙-A3 各類中電腦亂數選出 75 題測試。
2. 試題內容 (保密不公開)，測試照片及線上測試之操作影片範例請參考公告之附件參考圖庫及影片範例，請於勞動部勞動力發展署技能檢定中心全球資訊網/技能檢定/檢定試題與參考資料/測試參考資料/13600 造園景觀乙級下載參考。

(1) 乙-A1：

A1-1:常綠喬木 (26) 種

01杜英	02楊梅	03琴葉榕	04雨豆樹	05竹柏	06水柳
07白千層	08大葉山欖	09洋玉蘭	10土肉桂	11水黃皮	12耳莢相思樹
13光臘樹	14雀榕	15台灣海桐	16毛柿	17青剛櫟	18石榴
19澳洲鴨腳木	20銀樺	21黃玉蘭	22長葉暗羅 (印度塔樹)	23山枇杷	24台灣魚木
25旅人蕉	26蒲葵				

A1-2:落葉喬木 (15) 種

01烏柏	02黃脈刺桐	03大葉桃花心木	04黃花風鈴木	05藍花楹	06印度紫檀
07錦葉欖仁	08菩提樹	09紫薇	10流蘇	11香椿	12緬梔 (雞蛋花)
13火焰木	14無患子	15鐵刀木			

A1-3:針葉樹：(9) 種

01台灣肖楠	02台灣二葉松	03落羽杉	04台灣扁柏	05肯氏南洋杉	06雪松
07粗榧	08台灣油杉	09檀香柏			

A1-4:灌木 (43) 種

01彩葉山漆莖	02厚葉女貞	03馬醉木	04紅粉撲 (凹葉合歡)	05美洲合歡	06南天竹
07十大功勞	08草海桐	09梔子花	10銀姬小蠟	11厚葉石斑木	12金絲桃
13紅樓花	14鳳凰竹	15樹蘭	16英國冬青 (玉利紅)	17濱柃木 (翠米茶)	18胡椒木

- |       |                 |         |       |         |            |
|-------|-----------------|---------|-------|---------|------------|
| 19醉嬌花 | 20金葉黃槐          | 21咖啡樹   | 22華八仙 | 23馬茶花   | 24千年木      |
| 25立鶴花 | 26春不老           | 27番茉莉   | 28白水木 | 29藍雪花   | 30燈稱菊      |
| 31香冠柏 | 32含笑花           | 33西印度櫻桃 | 34狀元紅 | 35台灣山桂花 | 36青紫木(紫背桂) |
| 37桃金娘 | 38紅彩木<br>(紅花欖木) | 39八角金盤  | 40九節木 | 41野牡丹藤  | 42火筒樹      |
| 43大頭茶 |                 |         |       |         |            |

#### A1-5:草本植物(28)種

- |         |       |        |         |         |        |
|---------|-------|--------|---------|---------|--------|
| 01蜘蛛百合  | 02文殊蘭 | 03麥門冬  | 04斑葉沿階草 | 05冇骨消   | 06馬蘭菊  |
| 07白紋草   | 08吊蘭  | 09紫錦草  | 10蓬萊蕉   | 11合果芋   | 12紫嬌花、 |
| 13馬利筋   | 14小蚌蘭 | 15蜘蛛抱蛋 | 16射干    | 17帝王蔓綠絨 | 18孔雀竹芋 |
| 19法國秋海棠 | 20山月桃 | 21閉鞘薑  | 22繁星花   | 23翠蘆莉   | 24山蘇   |
| 25花丁子   | 26蔥蘭  | 27玉簪   | 28小天堂鳥  |         |        |

#### A1-6:地被植物(11)種

- |       |        |                 |         |          |      |
|-------|--------|-----------------|---------|----------|------|
| 01馬鞍藤 | 02松葉景天 | 03崗姬竹           | 04馬蹄金   | 05聖奧古斯汀草 | 06腎蕨 |
| 07卷柏  | 08巴西鳶尾 | 09花葉絡石<br>(初雪葛) | 10白花三葉草 | 11紅毛茛    |      |

#### A1-7:溼地植物(12)種

- |               |         |       |        |      |               |
|---------------|---------|-------|--------|------|---------------|
| 01台灣菱<br>(菱角) | 02睡蓮    | 03荷花  | 04水金英  | 05茭白 | 06水蠟燭<br>(香蒲) |
| 07海芋          | 08台灣萍蓬草 | 09風箱樹 | 10斑葉蘆葦 | 11薏苡 | 12水生鳶尾        |

#### A1-8:蔓藤植物(12)種

- |       |        |         |       |        |       |
|-------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 01紫藤  | 02多花素馨 | 03越橘葉蔓榕 | 04金盃藤 | 05木玫瑰  | 06蔦蘿  |
| 7軟枝黃蟬 | 08常春藤  | 09黃金葛   | 10懸星花 | 11三星果藤 | 12爬森藤 |

#### (2) 乙-A2:

##### A2-1:栽培介質(11)種

- |        |      |      |         |      |      |
|--------|------|------|---------|------|------|
| 01蓄水晶粒 | 02蛭石 | 03水苔 | 04發泡煉石  | 05稻殼 | 06樹皮 |
| 07珍珠石  | 08碎木 | 09壤土 | 10有機質肥料 | 11椰纖 |      |

### A2-2:肥料(11)種

01苦茶粕 02尿素 03肥料棒 04緩效肥 05肥料注射器 06苦土石灰(鈣鎂肥)  
07有機粒肥 08液肥濃縮粉末 09氯化鉀 10硫酸銨 11過磷酸鈣

### A2-3:資材與儀器(21)種

01電纜線 02白扁線 03變壓器 04電源控制箱 05定時器 06防腐木材  
07枕木 08抵石子 09塑膠仿木 10植生綠牆 11排水板 12塗膜式防水劑  
13測距儀 14雷射水準儀 15水準儀 16平板儀 17枝條粉碎機 18夯實機  
19高壓沖洗機 20高空作業機 21馬毛刷

### (3) 乙-A3:植物維護管理共52種(含綠肥植物及雜草、植物保護)

#### A3-1綠肥植物及雜草:(23)種

01油菜 02羽扇豆 03滿江紅 04太陽麻 05翼莖闊苞菊 06紫雲英  
07田菁 08五節芒 09甜根子草 10馬齒莧 11酢漿草 12天胡荽  
13大飛揚草 14小花蔓澤蘭 15水蜈蚣 16大花咸豐草 17牛筋草 18香附子  
19野苧菜 20紅乳草 21黃鵪菜 22銀膠菊 23長梗滿天星

#### A3-2植物保護:(29)種

01蝸牛(類) 02介殼蟲(類) 03蚜蟲(類) 04尺蠖 05金龜子(類) 06椿象(類)  
07天牛(類) 08浮塵子 09薊馬 10夜盜蟲 11蟬 12刺桐釉小蜂  
13入侵紅火蟻 14寄生蜂 15葉蟬(紅蜘蛛) 16煤煙病 17松樹線蟲病 18白粉病  
19銹病 20日燒病 21褐根腐病 22菟絲子 23加保扶 24兔賴得  
25邁隆 26三泰芬 27黏蟲板 28害蟲誘殺器 29誘殺餌

3.乙-A 資材識別題線上測試試題範例（僅供參考，實際測試內容及畫面仍以抽出試題為準）

(1) 單選題

姓名：翁\*\* 身分證統一編號：B123456789 座號：01  
准考證號碼：G08101380490094 測試職類級別：造園景觀(乙級)  
單選擇題 字型大小：1 剩餘時間：29:55 尚餘14:55可提前結束測試  
下一題 上一題 取消作答 標記 已上傳答題數：0題(共75題) 作答總覽 到第1題

1. 圖示植物正確中文名稱為何？



(1) 繡樅  
 (2) 台灣魚木  
 (3) 白水木  
 (4) 洋玉蘭

下一題

姓名：翁\*\* 身分證統一編號：B123456789 座號：01  
准考證號碼：G08101380490094 測試職類級別：造園景觀(乙級)  
單選擇題 字型大小：1 剩餘時間：29:42 尚餘14:42可提前結束測試  
下一題 上一題 取消作答 標記 已上傳答題數：0題(共75題) 作答總覽 到第2題

★ 2. 下列四種植物何者為金葉黃槐？



(1) A  
 (2) B  
 (3) C  
 (4) D

下一題

3. 下列四種植物何者為獨角仙最愛吸食汁液的樹?



- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

下一題

4. 圖示植物的移植適期為?



- (1) 3~5月
- (2) 6~8月
- (3) 9~11月
- (4) 12~2月

下一題

5. 有關圖示資材敘述，何者有誤？



- (1) 常用的廣效性殺菌劑。
- (2) 屬於系統性農藥。
- (3) 作用機制：乙醯膽鹼酶抑制。
- (4) 具接觸性毒、胃毒及滲透作用，兼具保護及防治功效。

下一題

## (2) 複選題

6. 有關圖示植物之敘述那些為正確?(複選)



- (1) 錦葵科常綠灌木。
- (2) 廣泛栽種於台灣各地庭園、校園、公園，亦是常見的圍籬植物。
- (3) 花大而豔麗，盛花期為冬季(12~次年3月)。
- (4) 繁殖：主要為播種法。

下一題

### 三、乙-B 大題檢定說明

(一) 試題編號：13600-101302-6

(二) 檢定範圍：含乙-B1 題、乙-B2 題、乙-B3 題、乙-B4 題、乙-B5 題，共 5 題製圖題。乙-B1 題至乙-B5 題測試內容為繪製剖、立面圖，每題所包含內容：1. 圖面判讀能力 2. 平面圖與剖面圖之對應關係 3. 景觀元素 4. 景觀材料 5. 尺寸及材料標註 6. 線型應用 7. 製圖儀器與工具應用。

(三) 檢定時間：測試製圖時間 90 分鐘，另加試題抽籤、說明、儀器工具檢查、測試製圖及收卷等共約需 120 分鐘。

(四) 檢定說明及程序：

#### 1. 抽題方式：

(1) 乙-B 大題（試題編號：13600-103202~6）為製圖題，測試技能為由施工平面圖轉繪成施工立、剖面圖，術科測試辦理單位應於測試前依照本職類乙級術科測試場地及機具設備評鑑自評表規定、工具表及材料表，布置五個小題並重複三次共 15 個崗位檢定製圖室，以供 15 人測試；術科測試辦理單位應於檢定場製圖桌上標示與籤號相同之對應測試製圖崗位。每一場次於當日測試前試務工作人員集合應檢人並經檢查准考證無誤後，應檢人依序號先行於製圖室內就位完畢後，由監評人員主持公開抽題（無監評人員親自在場主持抽題時，該場次之測試無效），術科測試現場應準備電腦及印表機相關設備各一套，術科測試辦理單位依時間配當表辦理抽題，場地試務人員並將電腦設置到抽題操作介面，會同監評人員、應檢人，全程參與抽題，處理電腦操作及列印簽名事項。應檢人依抽題結果進行測試，遲到者或缺席者不得有異議。監評人員依報名序號逐一唱名應檢人，由應檢人出列自行公開自電腦抽題操作介面中，點選抽籤按鈕，籤條內容包含 15 個籤條（如下），自行抽出大題籤號後，唱題號、亮題號、登錄題號及簽名後，繪製施工剖面圖或剖立面圖。

【籤條內容】：

(01)：乙 B1-A、B 剖(立)面；實作 C1 ； (02)：乙 B2-A、B 剖(立)面；實作 C2

(03)：乙 B3-A、B 剖(立)面；實作 C3 ； (04)：乙 B4-A、B 剖(立)面；實作 C4  
(05)：乙 B5-A、B 剖(立)面；實作 C5 ； (06)：乙 B1-A、C 剖(立)面；實作 C1  
(07)：乙 B2-A、C 剖(立)面；實作 C2 ； (08)：乙 B3-A、C 剖(立)面；實作 C3  
(09)：乙 B4-A、C 剖(立)面；實作 C4 ； (10)：乙 B5-A、C 剖(立)面；實作 C5  
(11)：乙 B1-A、D 剖(立)面；實作 C1 ； (12)：乙 B2-A、D 剖(立)面；實作 C2  
(13)：乙 B3-A、D 剖(立)面；實作 C3 ； (14)：乙 B4-A、D 剖(立)面；實作 C4  
(15)：乙 B5-A、D 剖(立)面；實作 C5

(2) 測試前當場次監評人員務必說明本試題乙-B 大題及乙-C 大題採相同籤號測試，即乙-C 大題測試時不再另行抽籤；即乙-B 大題應檢人自行抽出之籤號同時做為乙-C 大題施工題對應崗位測試。

## 2、評分方式：

- (1) 乙-B 大題每場次測試 15 人，5 個題目重複三次，共計 15 個製圖崗位，監評人員 3 人。監評人員評分採分評後互評方式實施，其監評分配應於測試前協調時討論並分配決定。
- (2) 本大題滿分為 100 分，採扣分法，依據乙-B 大題乙-B1 至乙-B5 之評審表“扣分標準參照事項”欄參照勾選扣分。
- (3) 監評人員依據各項目製圖結果逐項評定，於“扣分上限”範圍內參照扣分，並登記於“扣分欄”。累計該項目“扣分欄”分數即為該項目“扣分”數，並依該項目之“配分”－“扣分”＝“得分”方式計分，累計各項目“得分”即為總分。
- (4) 每題測試製圖時間為 90 分鐘，另加試題抽籤、試題說明及製圖工具檢查等，共約需 120 分鐘。
- (5) 本大題及格分數為 60 分（含）以上，並須與乙-A、乙-C 大題，共三大題皆及格，始為術科及格。

## 3. 測試流程：

- (1) 每一場次於當日測試前試務工作人員集合應檢人並經檢查身分證明文件、准考證及術科測試通知單無誤（試務工作人員作業）。
- (2) 試務工作人員引導應檢人依術科測試編號依序先行於製圖室內就位完

- 畢，應檢人應將資料袋、包等個人用具應放置預備區桌櫃上（試務工作人員作業）。
- (3) 發放並配戴題號識別牌（試務工作人員作業）。
  - (4) 監評人員及試務人員點名並檢查准考證（或身分證明文件）照片與應檢人是否相符，如有不符或證件未帶者，依試場相關規定處置（監評人員及試務工作人員作業）。
  - (5) 當場次監評長做試題抽籤說明（必要時得示範說明）（監評人員作業）。
  - (6) 於所有應檢人抽籤完成後，測試前如有尚未報到之應檢人，其測試籤號應由監評人員於餘籤中代為公開抽籤並唱號及登錄（監評人員作業）。
  - (7) 應檢人亮籤唱號並確定後，試務工作人員應將籤號、應檢人姓名、場次、題號等正確資料同時登錄於乙-B 大題及乙-C 大題抽題記錄表及評審表上，確認後彙整交監評人員評分用（監評人員及試務工作人員作業）。
  - (8) 應檢人就製圖室正確崗位後，試務人員協助監評人員發放試題及術科測試通知單固定放置於製圖桌上（監評人員及試務工作人員作業）。
  - (9) 由當場次監評長做試題說明（監評人員作業）。
  - (10) 應檢人就製圖桌椅、工具及圖紙檢核（應檢人作業）。
  - (11) 監評人員就應檢人自備之儀器、工具檢核（監評人員作業）。
  - (12) 如有欠缺或破損不適用之工具設備應現場處理完成（監評人員及試務人員作業）。
  - (13) 按（搖）鈴與計時預備（監評人員及試務工作人員作業）。
  - (14) 第一次按（搖）鈴，製圖測試開始，製圖時間 90 分鐘，監評人員評分及製圖室管制（必要時術科測試辦理單位得依監評長指示做製圖過程與成品之重點照相記錄）（監評人員及試務工作人員作業）。
  - (15) 測試終止前 30 分鐘，第二次按（搖）鈴以提醒應檢人，測試終止前 15 分鐘，第三次按（搖）鈴提醒應檢人，第四次按（搖）鈴時測試終止，應檢人應停止操作，監評人員收取各崗位製圖完成作品（監評人員及試務工作人員作業）。

- (16) 監評人員收回測試製圖作品並檢核所交作品，是否屬該應檢人所有（監評人員及試務工作人員作業）。
- (17) 試務工作人員檢查各崗位製圖桌椅及儀器無誤後，應檢人聽從指揮依序離場（試務工作人員作業）。
- (18) 監評人員評分（監評人員作業）。
- (19) 本場次製圖題測試完成。

#### 4. 注意事項：

- (1) 應檢人須依乙-B 大題試題圖說之圖示、文字說明內容、剖面及剖立面線位置等規定完成製圖要求，完稿可以鉛筆或代針筆表現均可。
- (2) 應檢人應於測試前試題說明時完成試題內容、製圖儀器工具與材料等設備之檢查，如有問題應立即舉手向監評人員報告，俟監評人員處理。於測試期間，應檢人不得再以任何藉口與監評人員交談發問，否則依試場規定處置。
- (3) 應檢人於測試期間不可有左顧右盼，與鄰位應檢人交談行為，電子通信器材不得隨身攜帶進場，否則依試場規定處置。
- (4) 製圖使用之設備與部分儀器由術科測試辦理單位供應，應檢人僅需攜帶依本試題自備工具表規定製圖工具進入試場，未攜帶者不予扣分，但不另外提供。
- (5) 製圖題提早完成時，須向監評人員報備登錄後，方可提前離場，經離場後不得再進入製圖室內測試。
- (6) 製圖檢定期間遇有天然災變或突發事件，應聽監評人員指揮，不可擅自離場，否則依試場規定處置。
- (7) 應檢人於製圖檢定期間遇有身體不適狀況，應向監評人員報告，並聽從指示；而其乙-B 大題成績評審則由該場次所有監評人員研議評分方式，應檢人不得有異議。
- (8) 應檢人中途放棄者，可准其提前離場，並令其在場外靜候，禁止與他人交談，以維公平良好之檢定場秩序；而其乙-B 大題成績評審則由該場所

有監評人員研議評分方式，應檢人不得有異議。

(9) 本試題測試製圖時間 90 分鐘，測試完畢後，應檢人必須清理製圖桌椅並完成清點點交儀器工具。

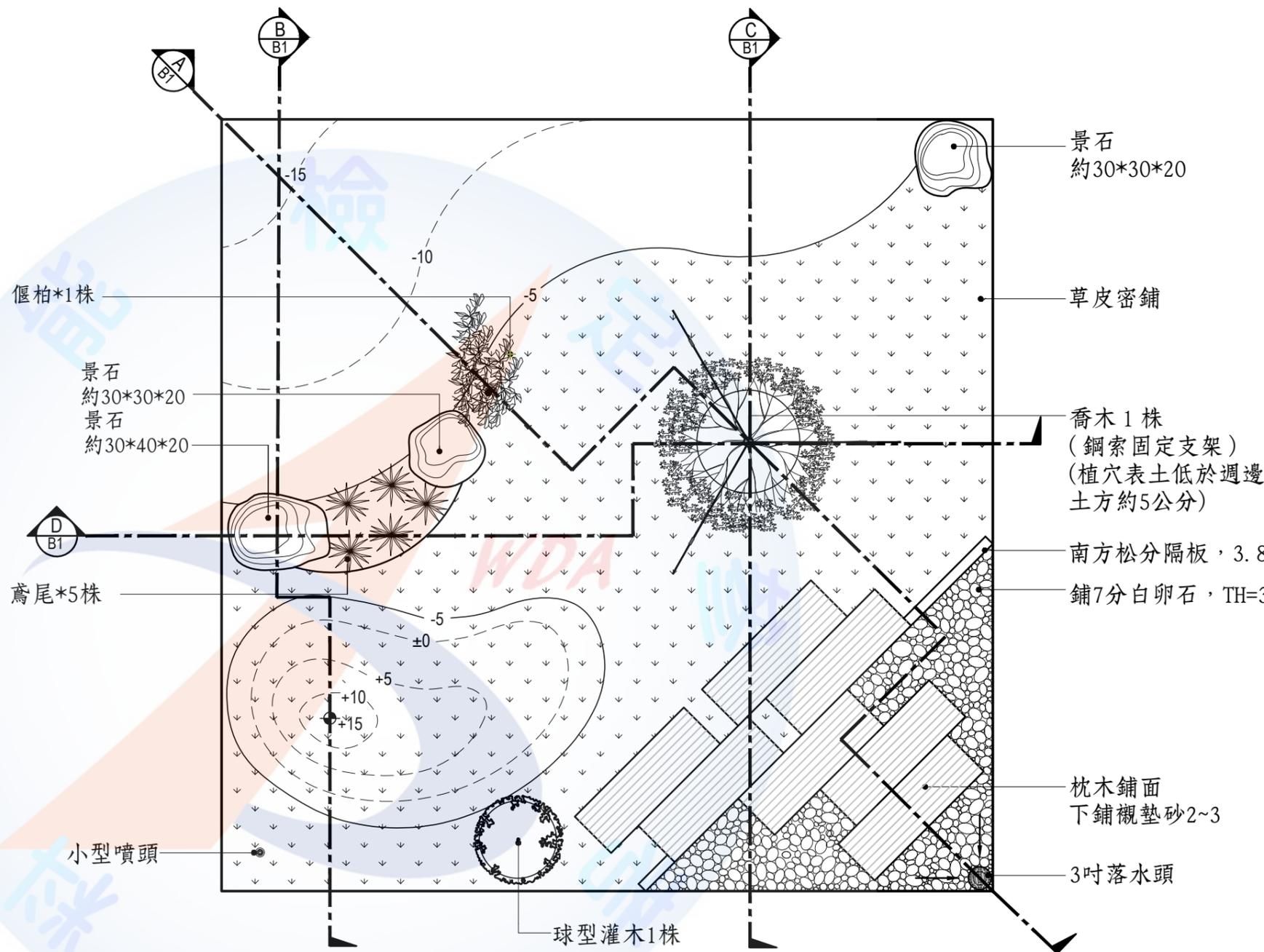
(10) 測試期間，應檢人如發現所使用製圖桌椅及術科單位提供之儀器工具有嚴重損壞，應舉手向監評人員報告處理，並由該場 3 位監評人員研議處理方式，並應詳實記錄，以供查核。

(11) 應檢人限於個人測試製圖崗位區空間內製圖，測試期間不得跨越分區，或使用其他應檢人之製圖桌椅與儀器工具，或於他人測試製圖崗位區放置儀器工具與圖紙等，否則依試場規定處置。。

(12) 本試題抽題方式、製圖室布置及設施、測試方法說明等如有未盡詳列之處，由當場次監評人員研議之，並於測試前試題說明時將處置方式詳告於應檢人遵守操作。

(13) 未盡事宜，應依「技術士技能檢定作業及試場規則」相關規定辦理。

(五) 術科測試乙-B 大題試題如後附圖說：



1  
B1-1 平面圖 S=1/20

植栽表:

植物名稱	規格(cm)	數量
喬木	高:250~300, $\phi$ =3~6	1株
偃柏	寬:40~70	1株
球型灌木	高:30~40, 寬:30~40	1株
鳶尾	高:20~40, 3吋盆	5株
草皮	約30*45之草皮	約5m <sup>2</sup>

說明:

- 喬木: H: 250~300, 米徑3~6, 主幹高150±10處需有分枝。  
喬木高度若因圖紙不夠繪製, 請以"長折線" 切折標示。
- 草皮: 30×45, 鋪植法: 密接鋪植, 密度100%。
- 鋪7分白卵石: 鋪卵石(直徑2~3cm), TH=3~4。
- 枕木(或原木): 長:60, 寬:20±1, 厚:14±1。

景石  
約30\*30\*20

草皮密鋪

喬木 1 株  
(鋼索固定支架)  
(植穴表土低於週邊  
土方約5公分)

南方松分隔板, 3.8\*8.9(W\*H)

鋪7分白卵石, TH=3~4(下鋪不織布)

枕木鋪面  
下鋪襯墊砂2~3

3吋落水頭

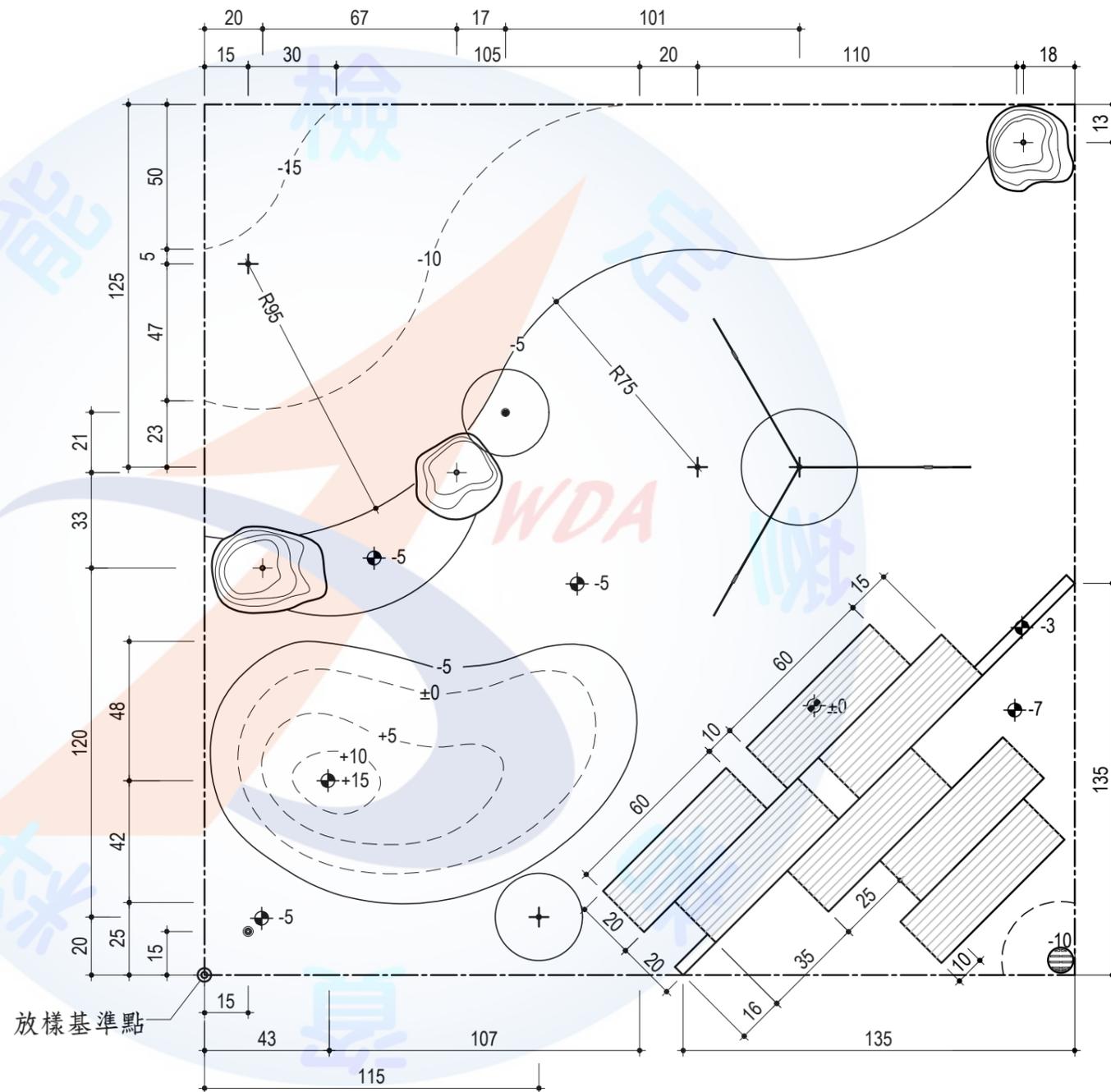
繪圖題繪製圖面項目:

- A剖面圖, B剖立面圖  
C剖立面圖, D剖立面圖。
- 依抽題規定繪製剖面或剖立面圖。

繪圖題評分重點:

- 完整繪出剖面上所有物件含其位置、尺寸、高程及造型或符號、圖例等。  
(剖立面圖含剖面背後之可視物件)
- 繪圖之線條、符號、圖例等如有CNS標準者需依規定繪製。
- 文字標註說明須含所有圖面上物件(被遮蔽達1/2以上之物件可不標註), 文字清晰整潔, 字體、大小一致, 相同物件標註一次。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B1-1
級別	乙級	試題編號	136-103202
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



- ⊙ 放樣基準點(0,0)
- 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

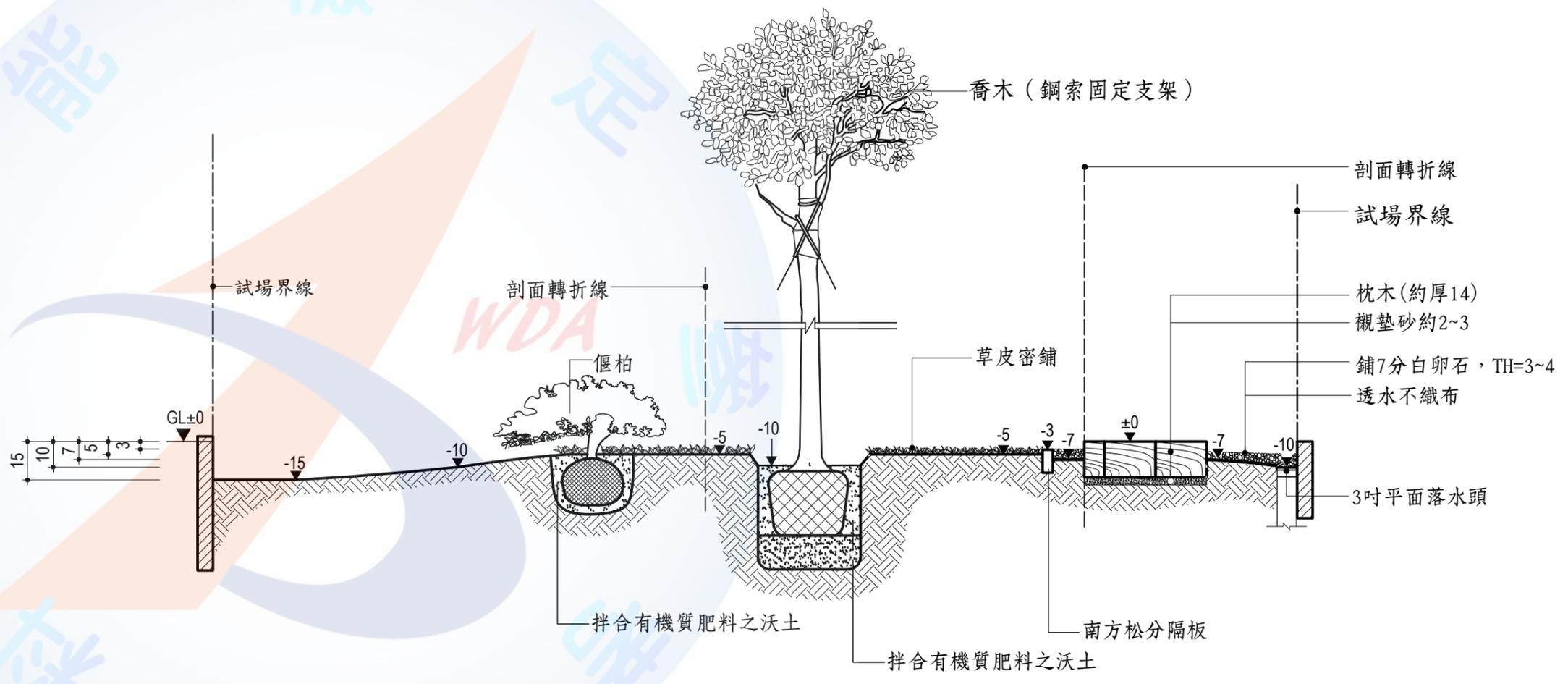
說明：  
 1. 本放樣圖尺寸單位為：cm  
 2. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程

1/B1 放樣圖 S=1/20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B1-2
級別	乙級	試題編號	136-103202
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

檢  
能

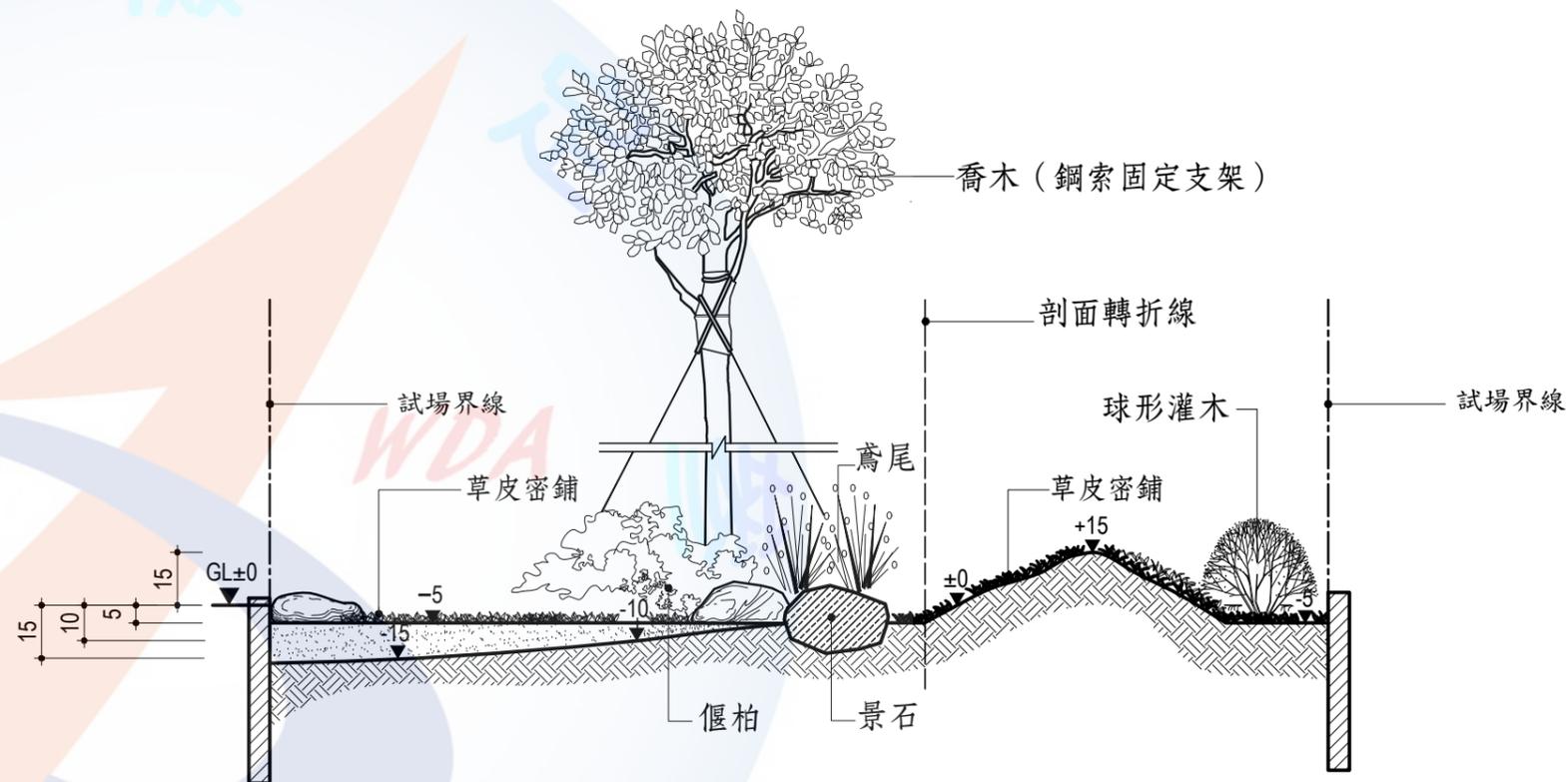
WDA



剖面圖 S=1/20 單位:公分

- 註：
1. 本頁為B1繪圖題解題參考。
  2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B1-3
級別	乙級	試題編號	136-103202
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



ⓑ  
B1 剖立面圖 S=1/20 單位:公分

註：

1. 本頁為B1繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B1-4
級別	乙級	試題編號	136-103202
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

檢

能

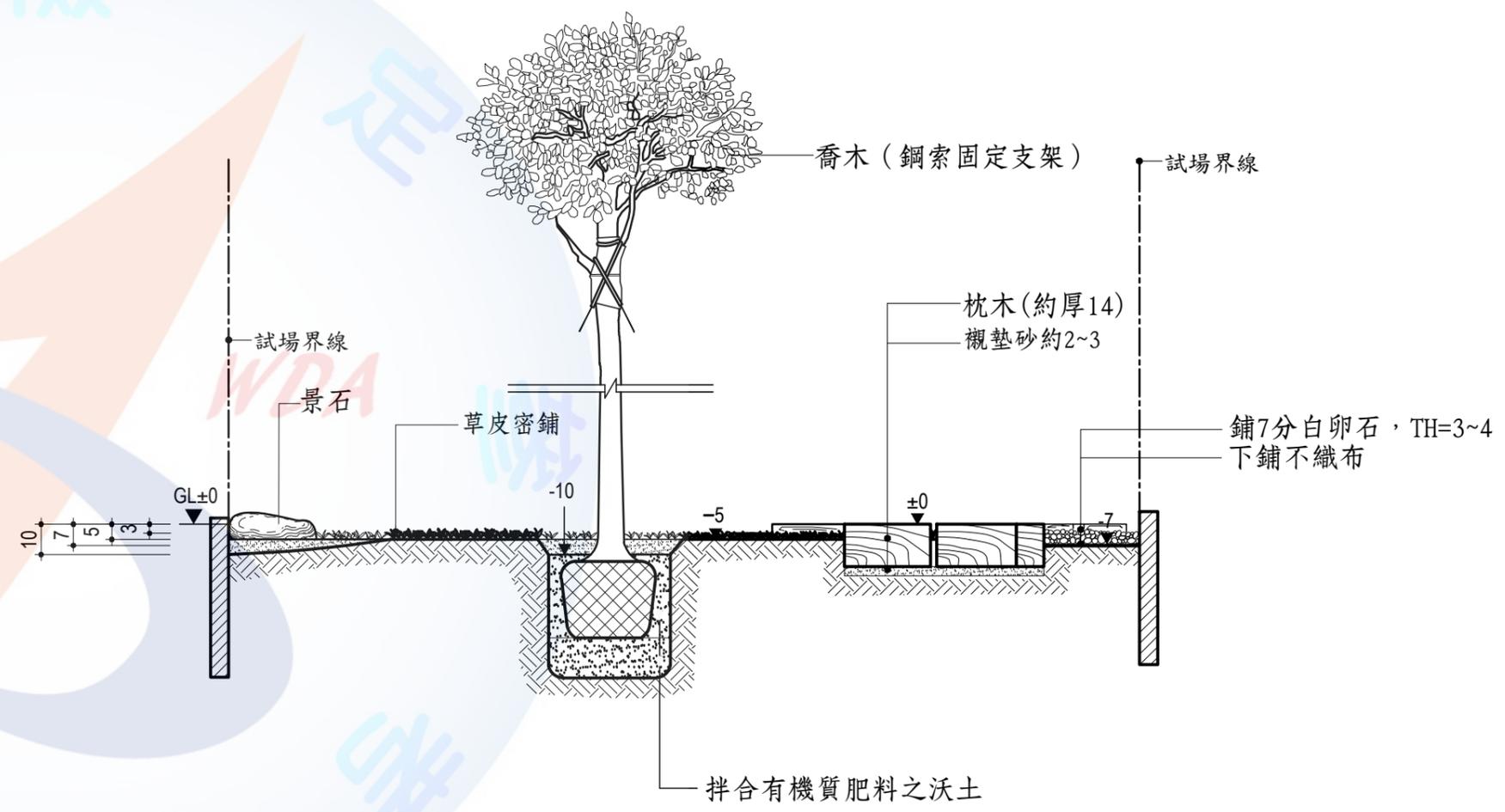
育

技

藝

真

味

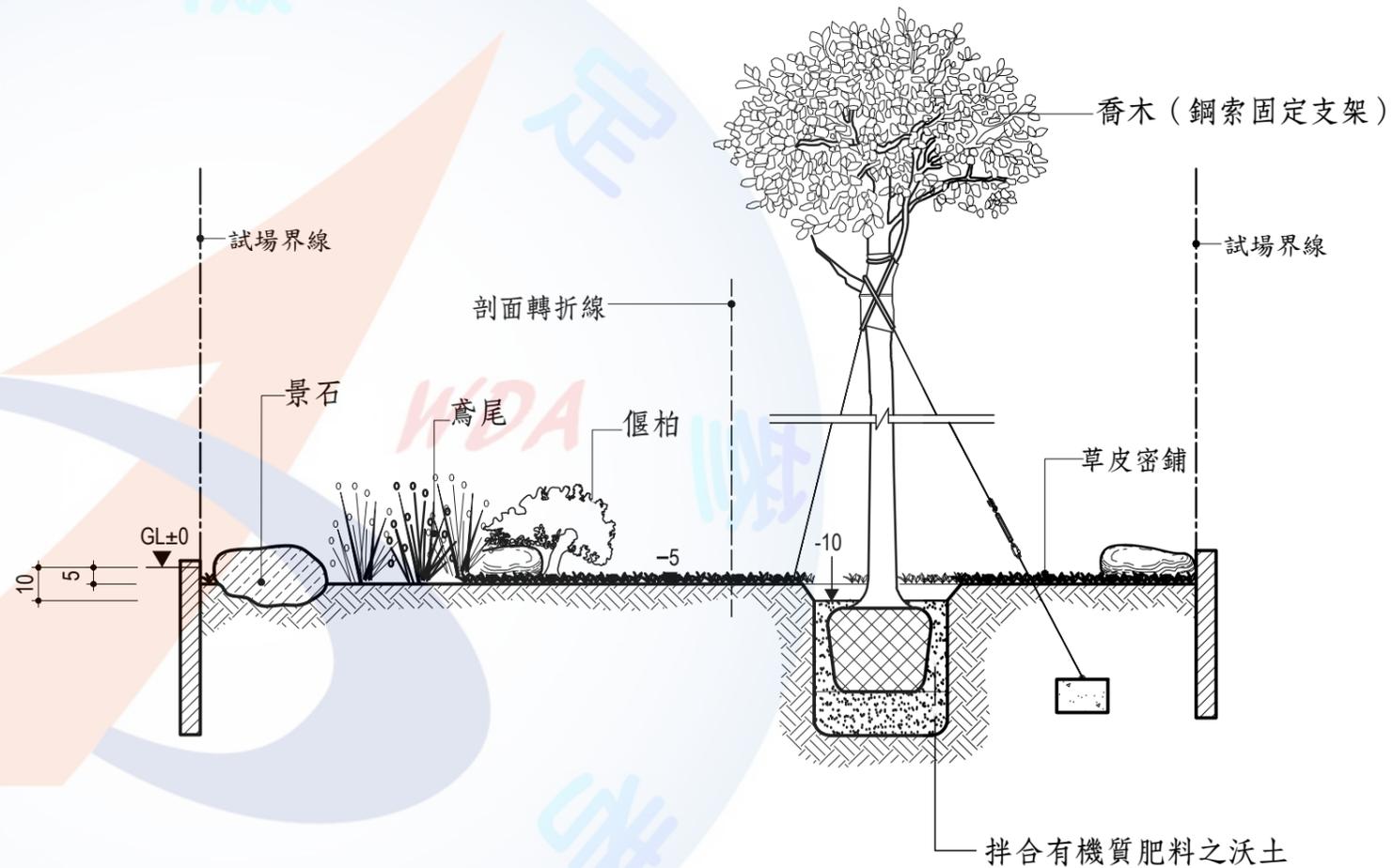


Ⓢ  
B1 剖面圖 S=1/20 單位:公分

註：

1. 本頁為B1繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B1-5
級別	乙級	試題編號	136-103202
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



Ⓧ  
B1 剖面圖 S=1/20 單位:公分

註：

1. 本頁為B1繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

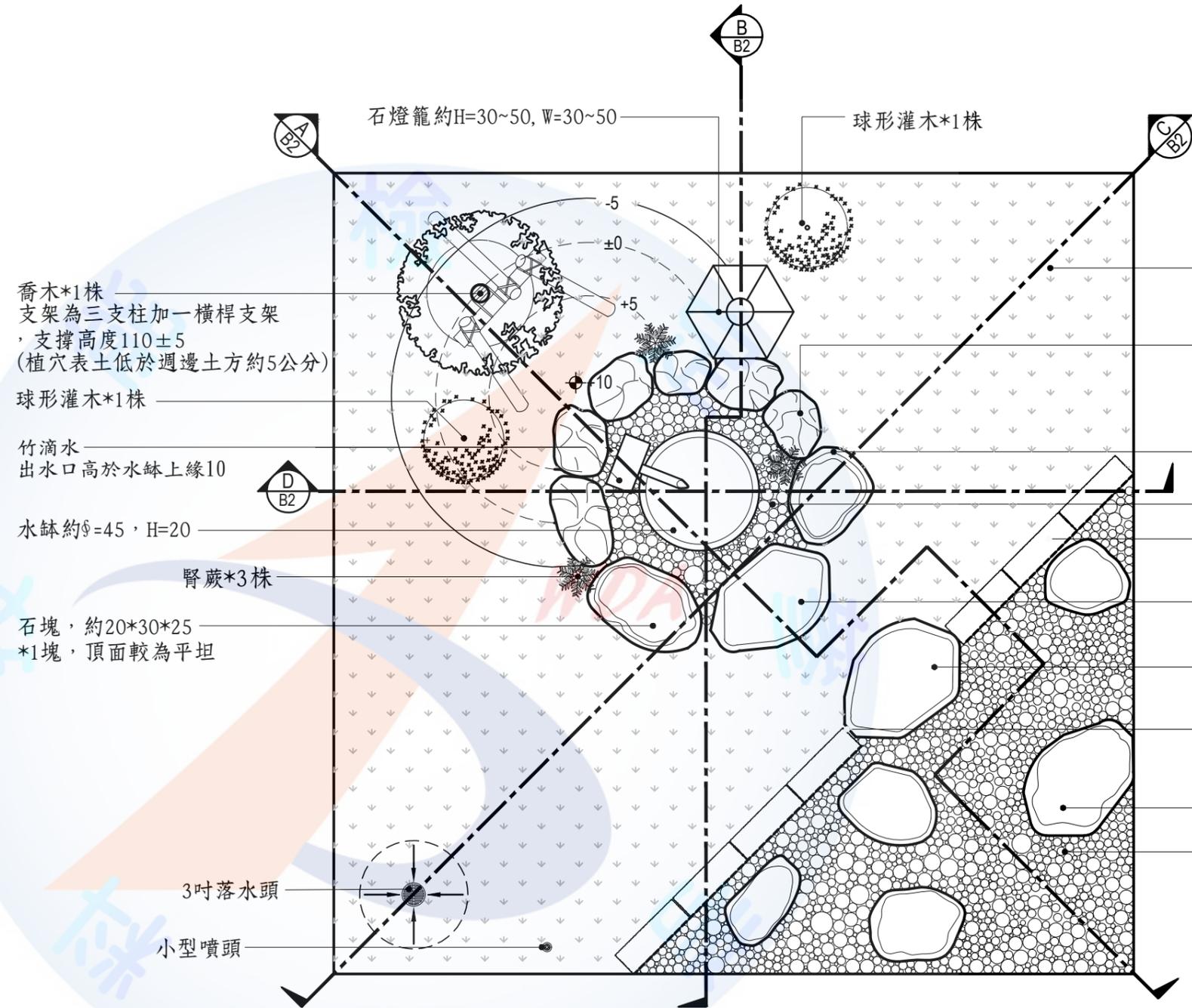
技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B1-6
級別	乙級	試題編號	136-103202
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

植栽表:

植物名稱	規格 (cm)	數量
喬木	高: 250~300, $\phi$ =3~6	1株
球形灌木	高: 30~40, 寬: 30~40	2株
腎蕨	高: 20~30, 3吋盆	3株
草皮	約30*45之草皮	約5m <sup>2</sup>

說明:

1. 喬木: H: 250~300, 米徑3~6, 主幹150以下不分枝。  
喬木高度若因圖紙不夠繪製, 請以"長折線" 切折標示。
2. 草花: H: 18±3, W: 18±3, 均勻間距種植。
3. 草皮: 約30×45, 鋪植法: 密接鋪植, 密度100%。
5. 卵石區之玄武岩踏石片直接鋪於不織布上。



喬木\*1株  
支架為三支柱加一橫桿支架  
支撐高度110±5  
(植穴表土低於週邊土方約5公分)

球形灌木\*1株

竹滴水  
出水口高於水鉢上緣10

水鉢約 $\phi$ =45, H=20

腎蕨\*3株

石塊, 約20\*30\*25  
\*1塊, 頂面較為平坦

3吋落水頭

小型噴頭

石燈籠約H=30~50, W=30~50

球形灌木\*1株

草皮密鋪

塊石  
約20\*30\*25\*6塊

塊石  
約20\*30\*25\*1塊, 頂面較為平坦

三仙石鋪面, TH=2~3

約30\*10\*10花崗石接縫<0.5

下鋪襯墊砂約2~3

玄武岩踏石片, 約40\*50\*4 (W\*L\*H)\*1塊  
下鋪襯墊砂約2~3

玄武岩踏石片 (擺設角度依現場材料調整)

玄武岩踏石片與花崗石接縫依玄武岩形狀微調, 盡量密接

玄武岩踏石片

鋪黑卵石, TH=2~3 (下鋪不織布)

1  
B2-1 平面圖 S=1/20

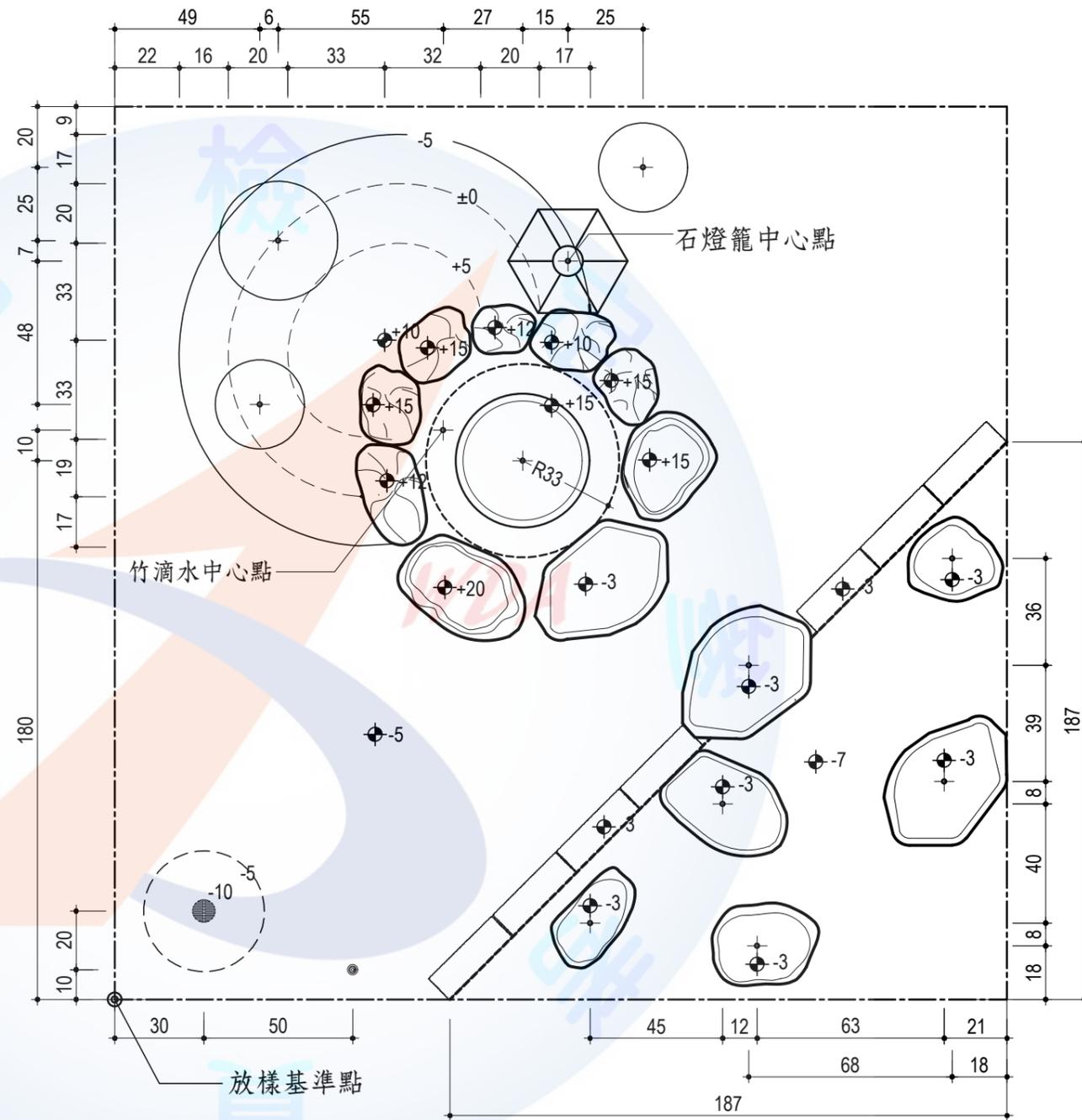
繪圖題評分重點:

1. 完整繪出剖面上所有物件含其位置、尺寸、高程及造型或符號、圖例等。  
(剖立面圖含剖面背後之可視物件)
2. 繪圖之線條、符號、圖例等如有CNS標準者需依規定繪製。
3. 文字標註說明須含所有圖面上物件(被遮蔽達1/2以上之物件可不標註), 文字清晰整潔, 字體、大小一致, 相同物件標註一次。

繪圖題繪製圖面項目:

1. A剖立面圖, B剖立面圖  
C剖立面圖, D剖立面圖。
2. 依抽題規定繪製剖面或剖立面圖。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B2-1
級別	乙級	試題編號	136-103203
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

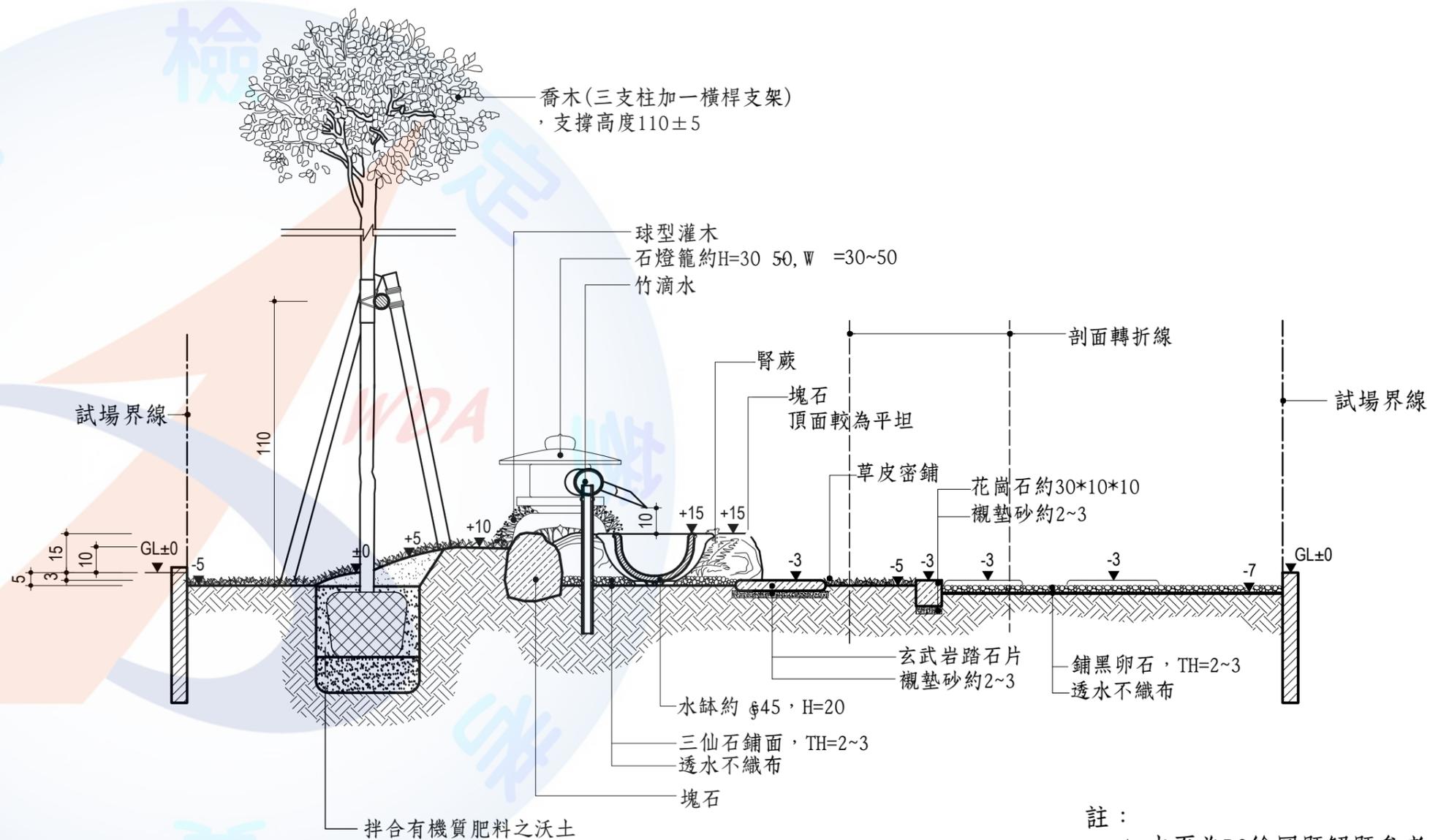


- ⊙ 放樣基準點(0,0)
- ⊕ 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

說明：  
 1. 本放樣圖尺寸單位為：cm  
 2. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程

1  
B2-2 放樣圖 S=1/20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B2-2
級別	乙級	試題編號	136-103203
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

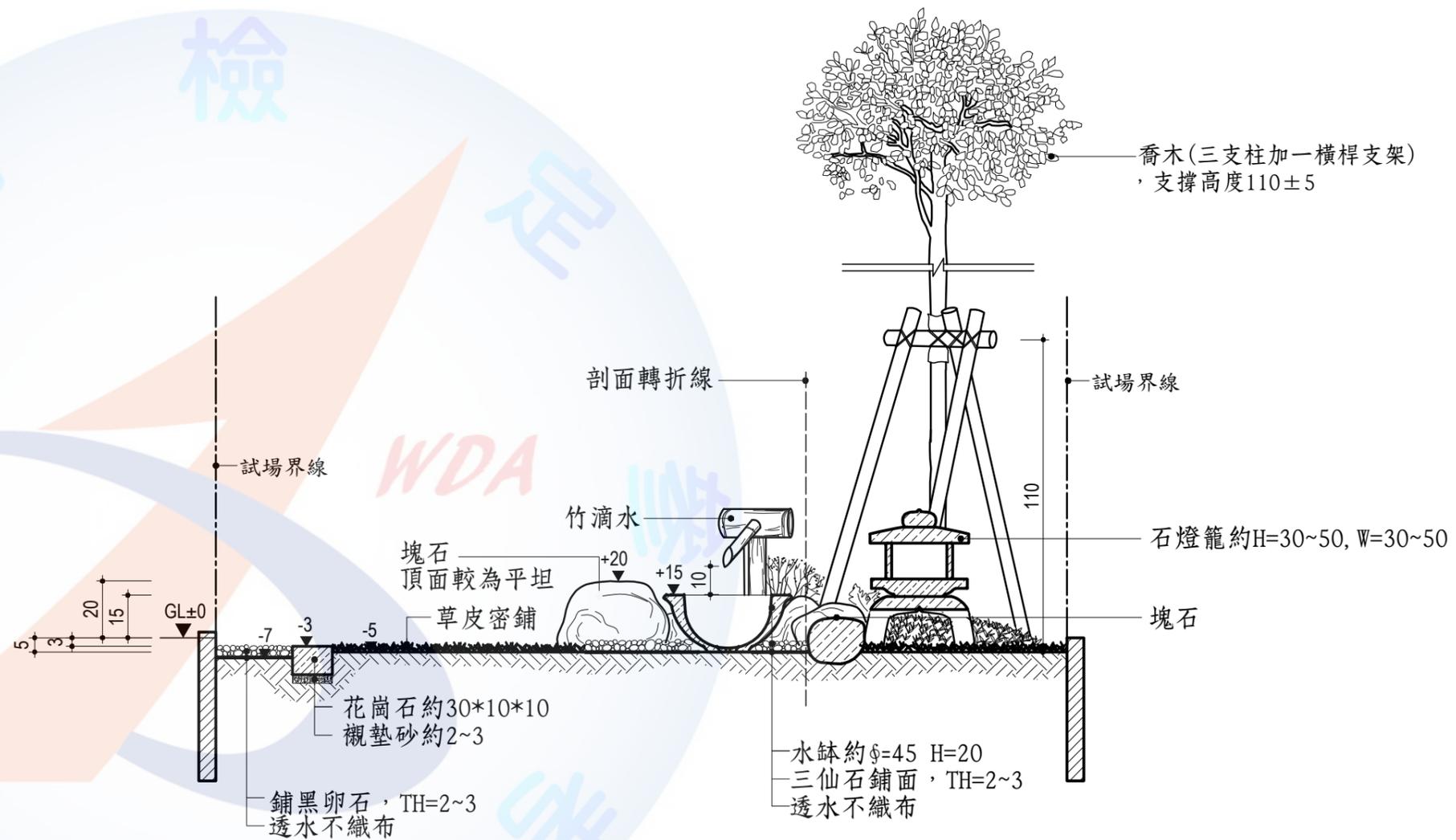


註：

1. 本頁為B2繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

Ⓐ  
B2 剖立面圖 S=1/20 單位：公分

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷		乙B2-3	
級別	乙級	試題編號	136-103203
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

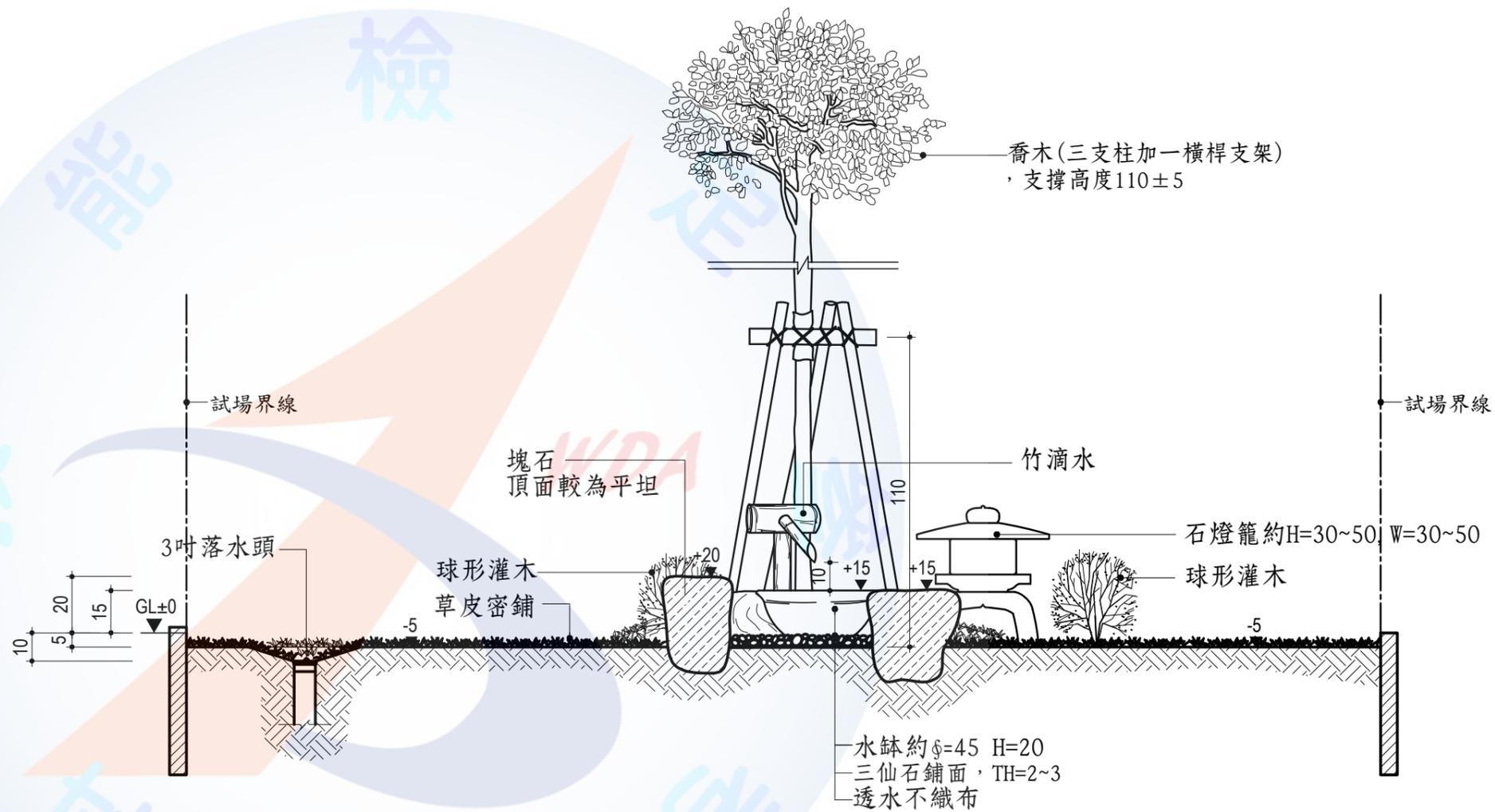


ⓑ  
B2 剖立面圖 S=1/20 單位：公分

註：

1. 本頁為B2繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷		乙B2-4	
級別	乙級	試題編號	136-103203
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

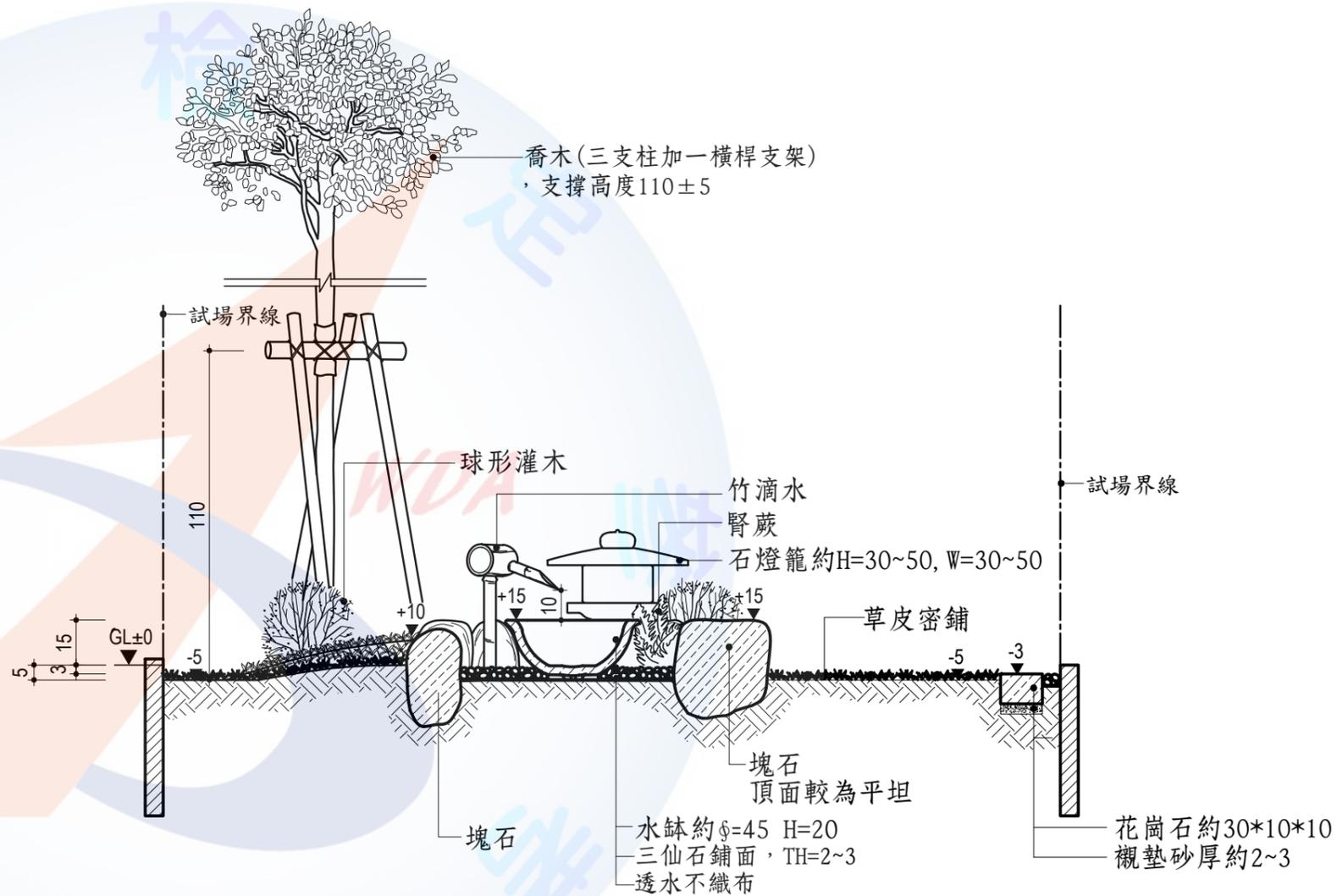


C  
B2 剖立面圖 S=1/20 單位:公分

註：

1. 本頁為B2繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷 乙B2-5			
級別	乙級	試題編號	136-103203
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

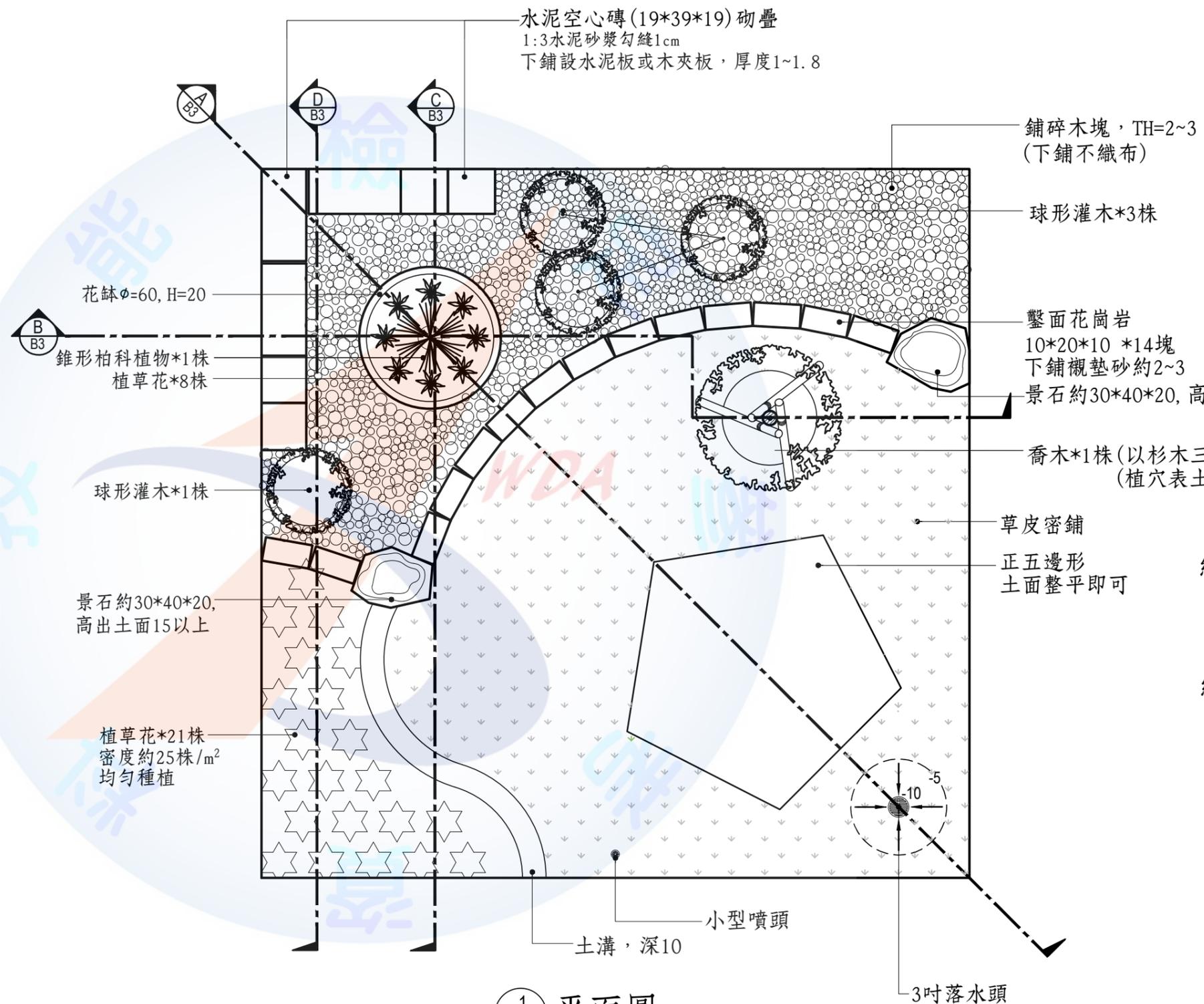


$\frac{D}{B2}$  剖立面圖 S=1/20 單位:公分

註:

1. 本頁為B2繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷		乙B2-6	
級別	乙級	試題編號	136-103203
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



植栽表:

植物名稱	規格 (cm)	數量
喬木	高: 250~300, $\phi$ =3~6	1株
錐形柏科植物	高: 40	1株
球形灌木	高: 30~40, 寬: 30~40	4株
草花	高: 18±3, 寬: 18±3	29株
草皮	約30*45之草皮	約4m <sup>2</sup>

說明:

- 喬木: H: 300, 米徑3~6, 主幹150以下不分枝。以三支柱支架固定, 支柱長度120杉木三支, 網綁高度60±5。喬木高度若因圖紙不夠繪製, 請以"長折線"切折標示。
- 花鉢: H: 20, 內植柏科植物1棵及草花8株。花鉢內底部鋪設排水板及透水不織布。覆土須拌含有質機肥料。
- 灌木: H: 30~40, W: 30~40。
- 草花: H: 18±3, W: 18±3, 均勻間距種植。
- 草皮: 30\*45, 鋪植法: 密接鋪植, 密度100%。
- 空心磚(19\*39\*19)側邊無凹槽型, 1:3水泥砂漿勾縫1cm。

繪圖題繪製圖面項目:

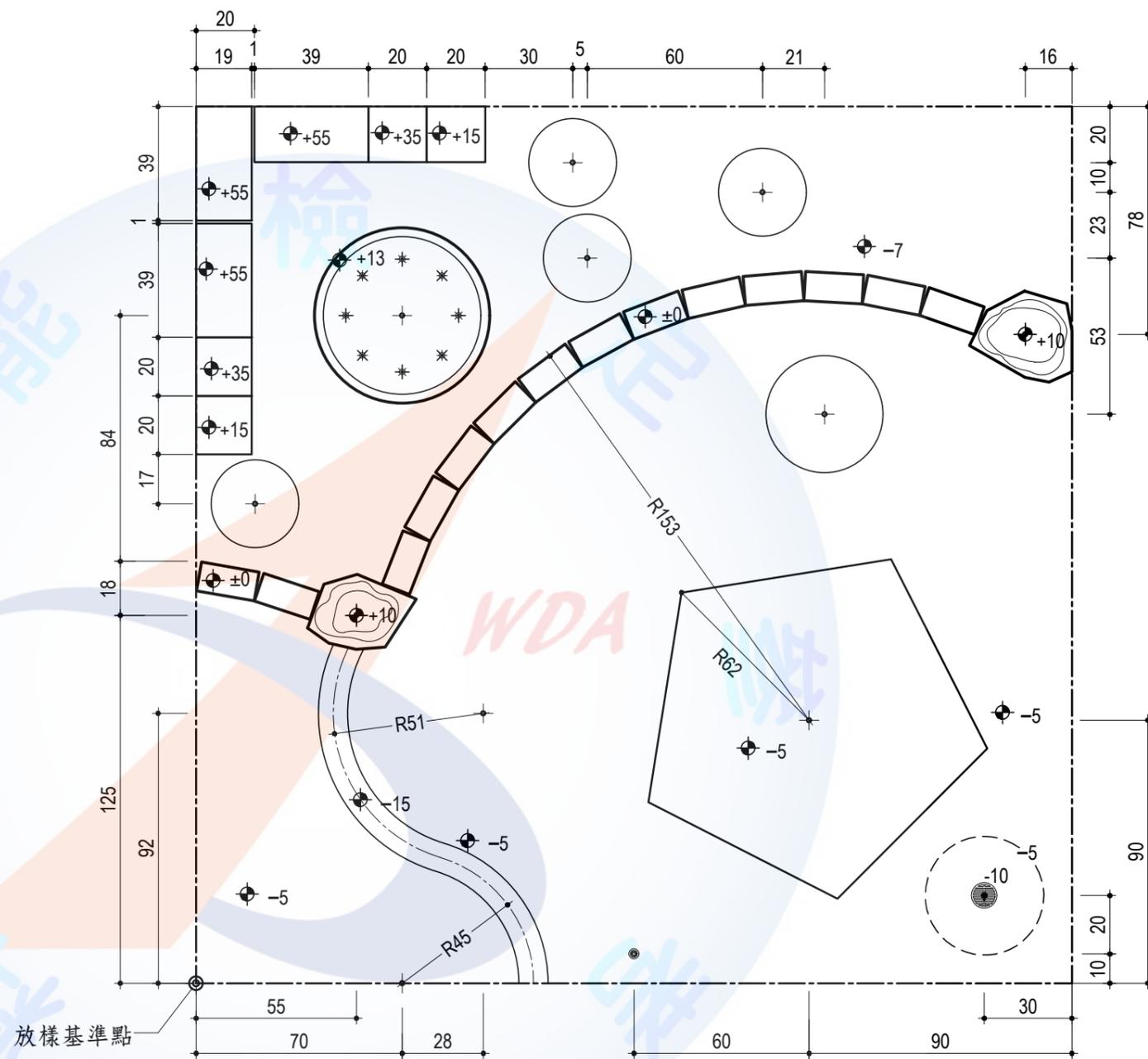
- A剖面圖, B剖面圖, C剖立面圖, D剖立面圖。
- 依抽題規定繪製剖面或剖立面圖。

繪圖題評分重點:

- 完整繪出剖面上所有物件含其位置、尺寸、高程及造型或符號、圖例等。(剖立面圖含剖面背後之可視物件)
- 繪圖之線條、符號、圖例等如有CNS標準者需依規定繪製。
- 文字標註說明須含所有圖面上物件(被遮蔽達1/2以上之物件可不標註), 文字清晰整潔, 字體、大小一致, 相同項目標註一次。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B3-1
級別	乙級	試題編號	136-103204
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

1/20 平面圖 S=1/20

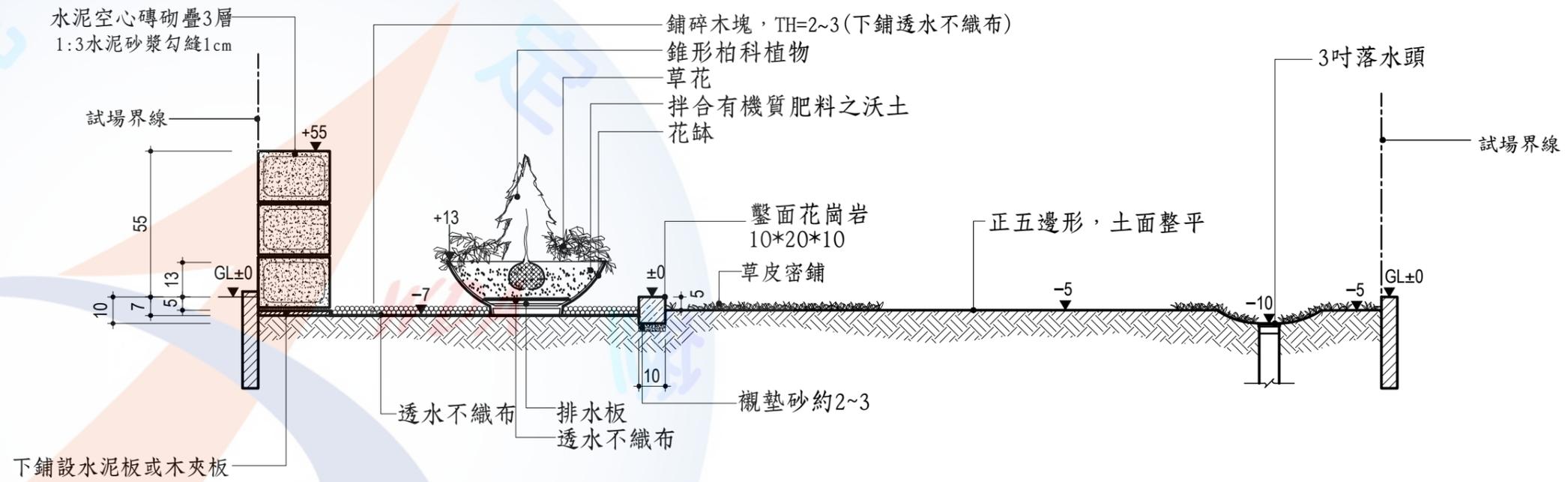


- ⊙ 放樣基準點 (0, 0)
- ⊕ 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

說明：  
 1. 本放樣圖尺寸單位為:cm  
 2. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程

1  
B3-2 放樣圖 S=1/20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B3-2
級別	乙級	試題編號	136-103204
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

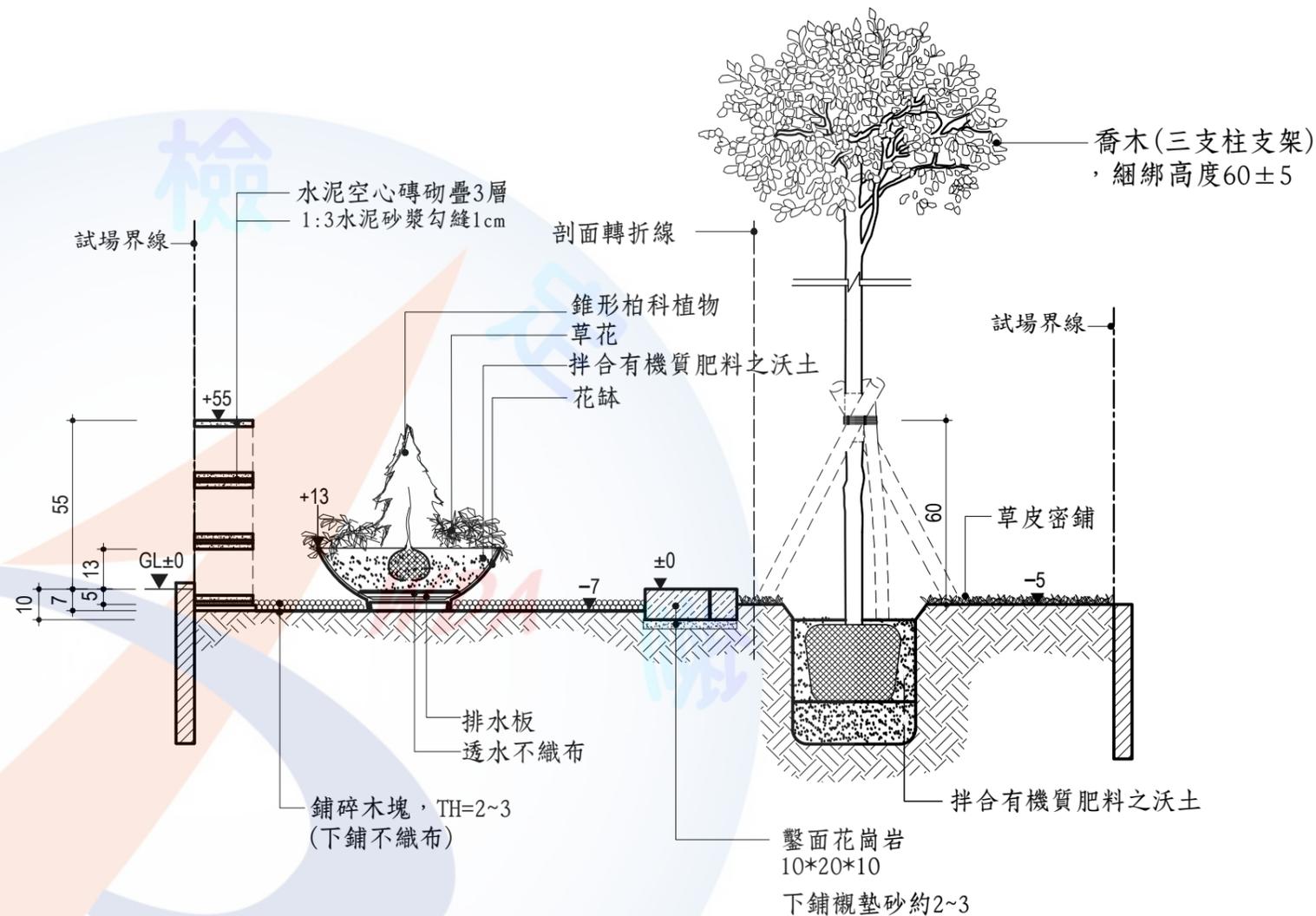


剖面圖 S=1/20 單位:公分

註：

1. 本頁為B3繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷		乙B3-3	
級別	乙級	試題編號	136-103204
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

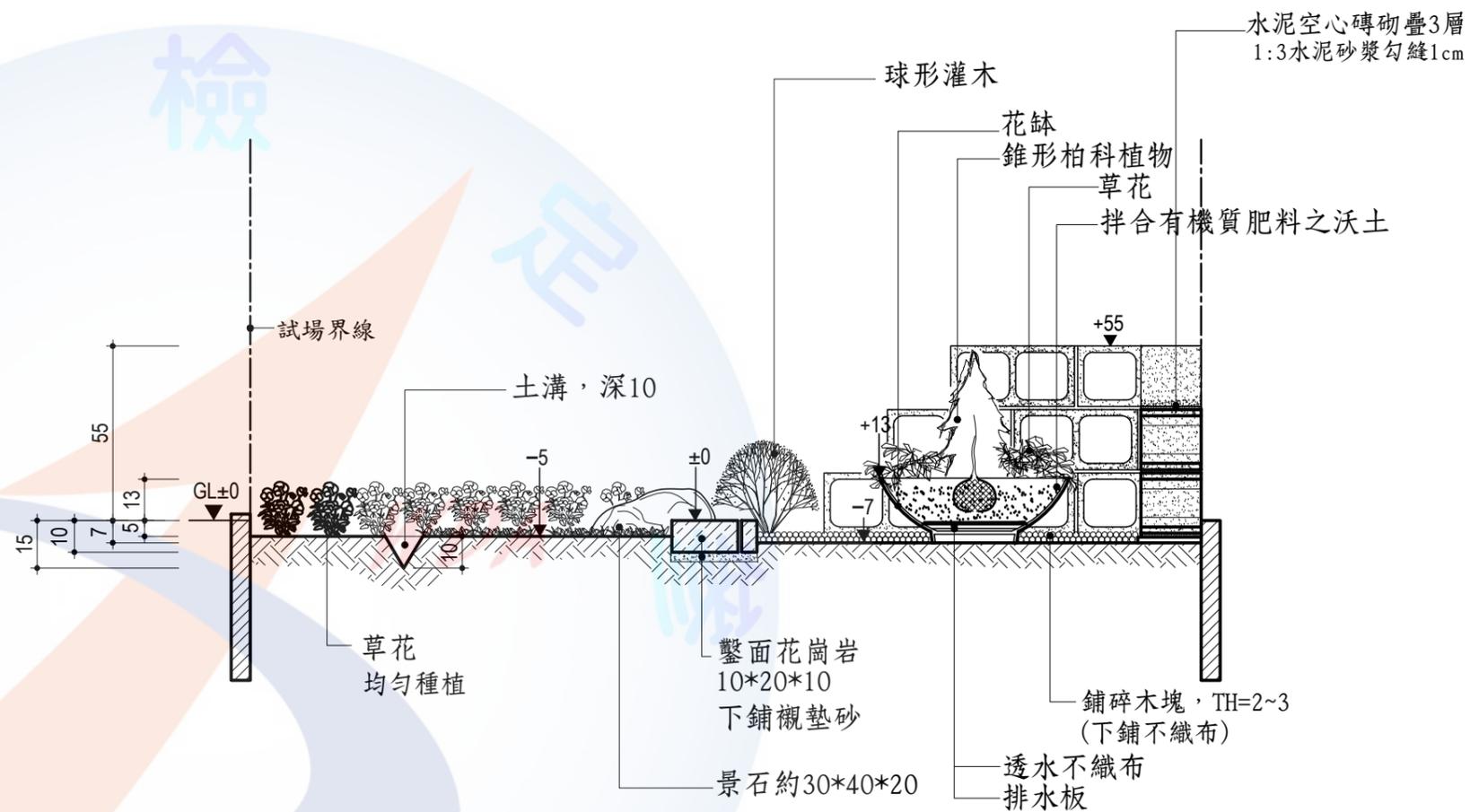


B  
B3 剖面圖 S=1/20 單位:公分

註：

1. 本頁為B3繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷 乙B3-4			
級別	乙級	試題編號	136-103204
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

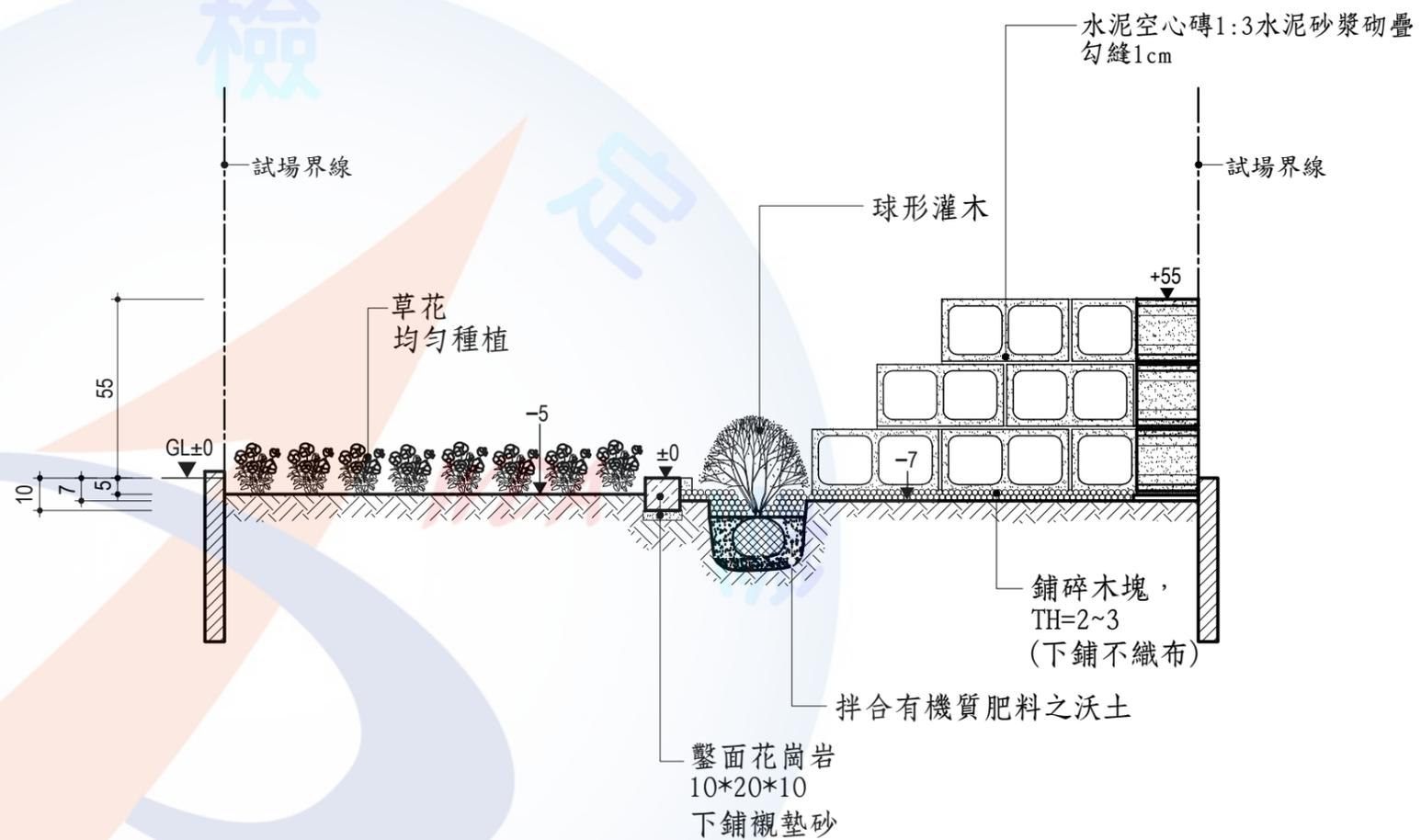


C  
B3 剖面圖 S=1/20 單位:公分

註：

1. 本頁為B3繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B3-5
級別	乙級	試題編號	136-103204
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

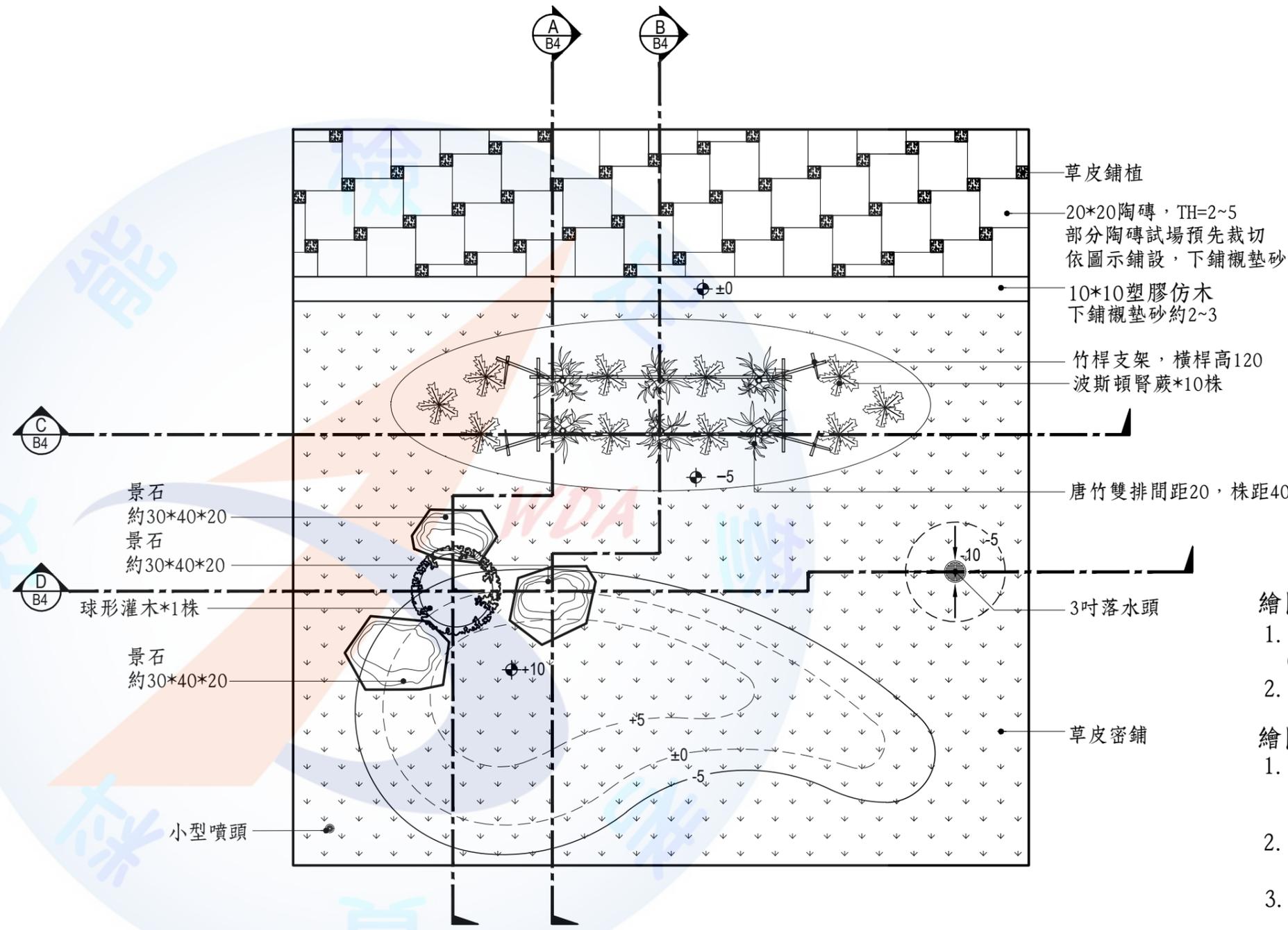


Ⓛ  
B3 剖面圖 S=1/20 單位:公分

註：

1. 本頁為B3繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B3-6
級別	乙級	試題編號	136-103204
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



植栽表:

植物名稱	規格(cm)	數量
唐竹	高:200±20	6株
球形灌木	高:30~40, 寬:30~40	1株
波斯頓腎蕨	高:15~20, 3吋盆	10株
草皮	約30*45之規格	約7m <sup>2</sup>

說明:

1. 草皮: 約30×45規格, 鋪植法: 密接鋪植, 密度100%。
2. 陶磚: 20×20, 厚度2~5, 須依圖預先裁切適當尺寸。
3. 塑膠仿木: 10\*10\*300(±1), 下方須鋪襯墊砂2~3。

繪圖題繪製圖面項目:

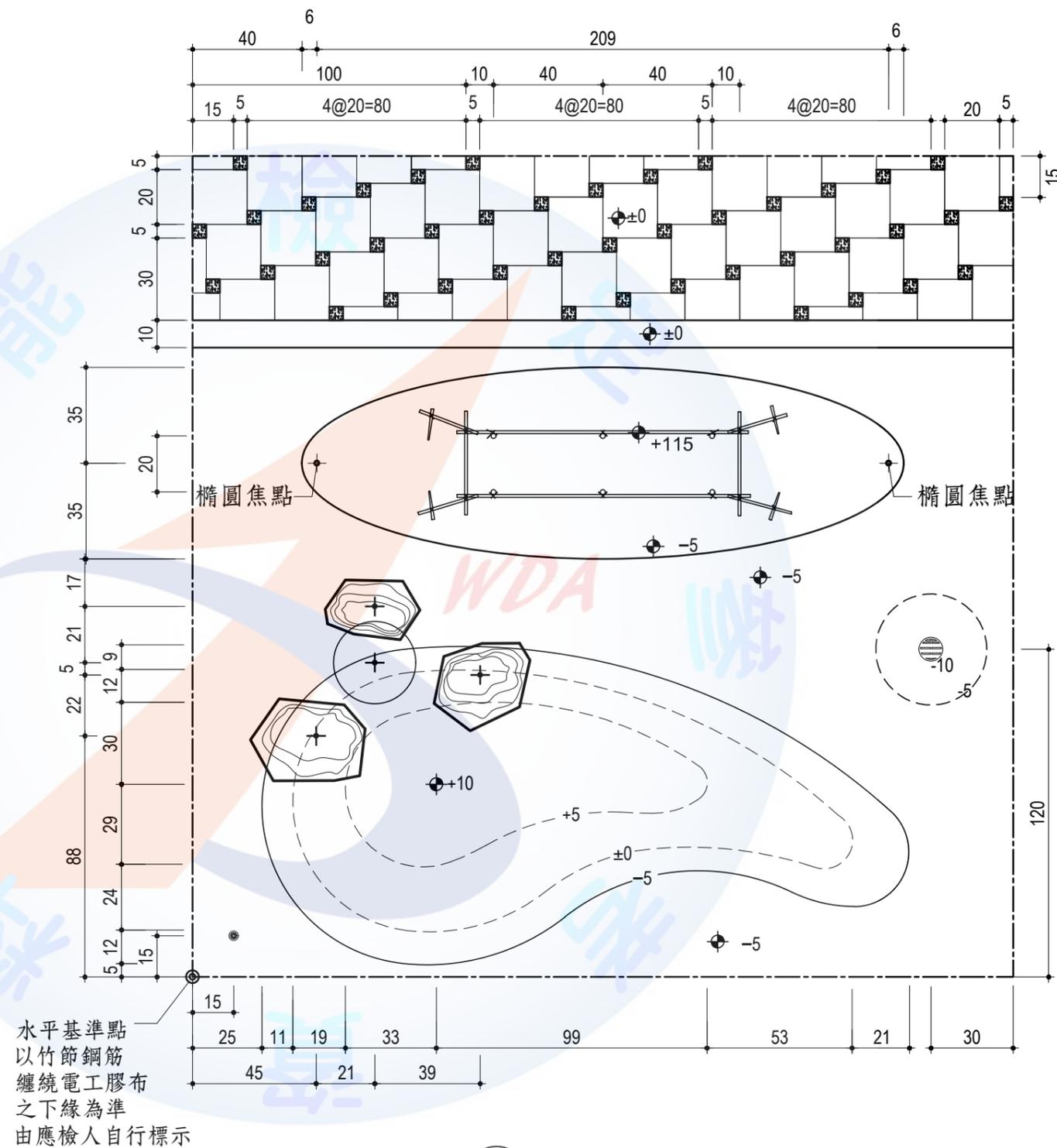
1. A剖立面圖, B剖立面圖  
C剖立面圖, D剖立面圖。
2. 依抽題規定繪製剖面或剖立面圖。

繪圖題評分重點:

1. 完整繪出剖面上所有物件含其位置、尺寸、高程及造型或符號、圖例等。  
(剖立面圖含剖面背後之可視物件)
2. 繪圖之線條、符號、圖例等如有CNS標準者需依規定繪製。
3. 文字標註說明須含所有圖面上物件(被遮蔽達1/2以上之物件可不標註), 文字清晰整潔, 字體、大小一致, 相同項目標註一次。

1  
B4-1 平面圖 S=1:20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B4-1
級別	乙級	試題編號	136-103205
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



1/ C4-2 放樣圖 S=1:20

圖例說明：

- ⊙ 放樣基準點(0, 0)
- ⊕ 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

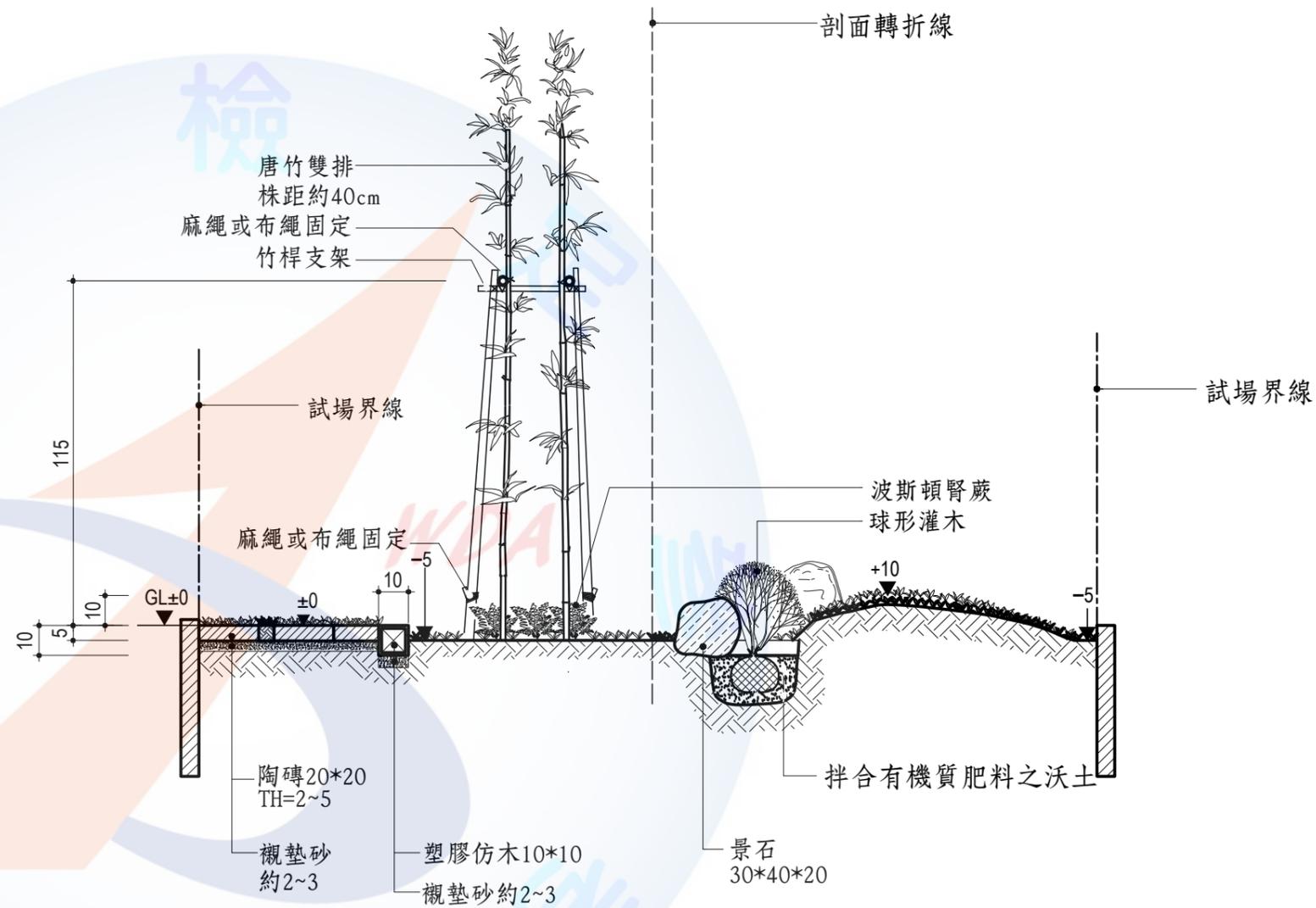
說明：

1. 檢定場實際放樣時若與圖面有出入，應通知監評委員。
2. 檢定場邊框高程不做為題目高程依據，應檢人應依註1說明自訂高程。
3. 本放樣圖尺寸單位為：公分。
4. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程。

註：

1. GL±0(水平高度基準點)由應檢人自訂於檢定場左下邊(如圖所示)
2. 應檢人應依題目內容，以土方挖填平衡為原則訂定GL±0位置。
3. 檢定場應提供土方高程低於邊框上緣-7±2

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C4-2
級別	乙級	試題編號	136-103210
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

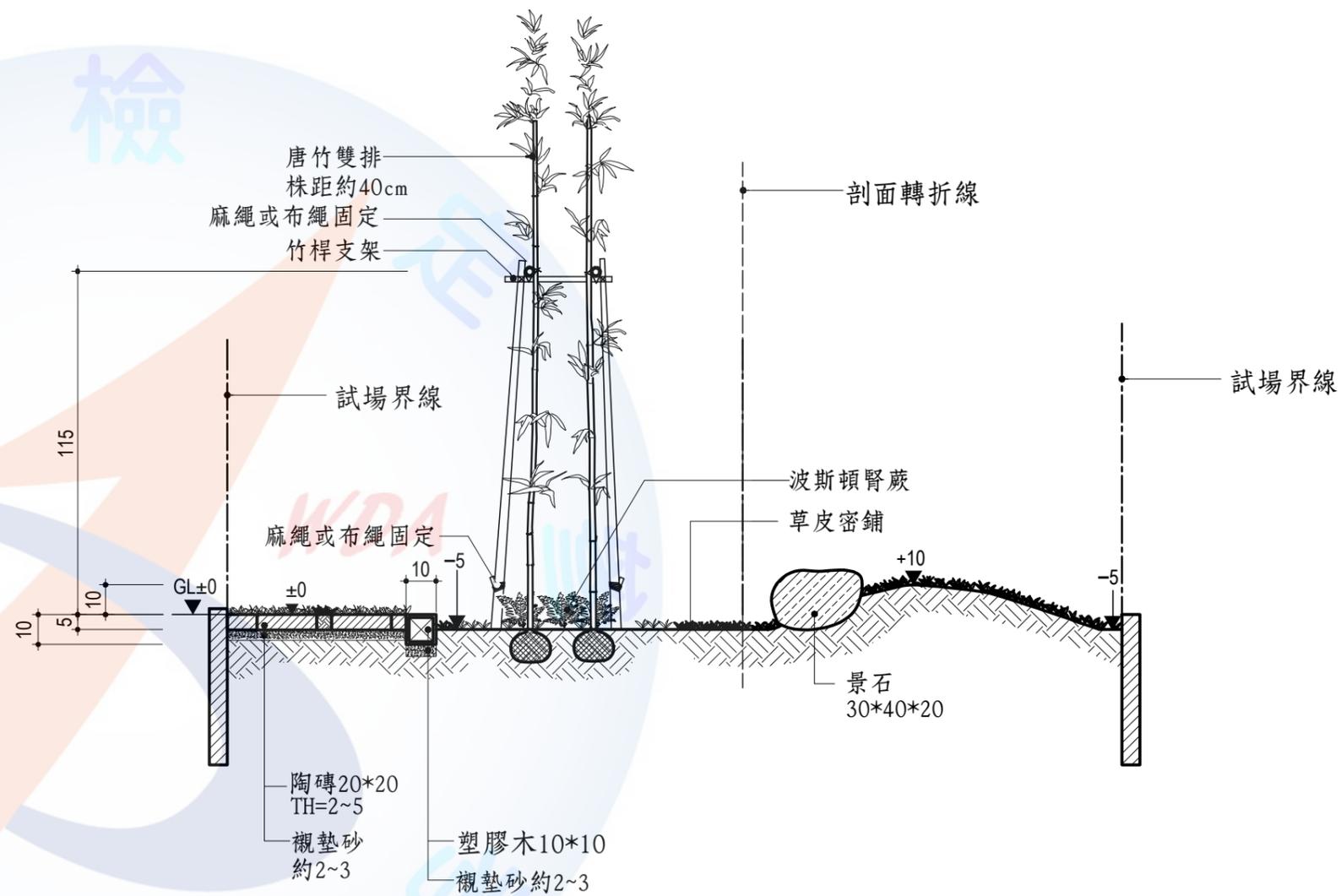


A  
B4
 剖立面圖 S=1:20 單位:公分

註：

1. 本頁為B4繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B4-3
級別	乙級	試題編號	136-103205
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

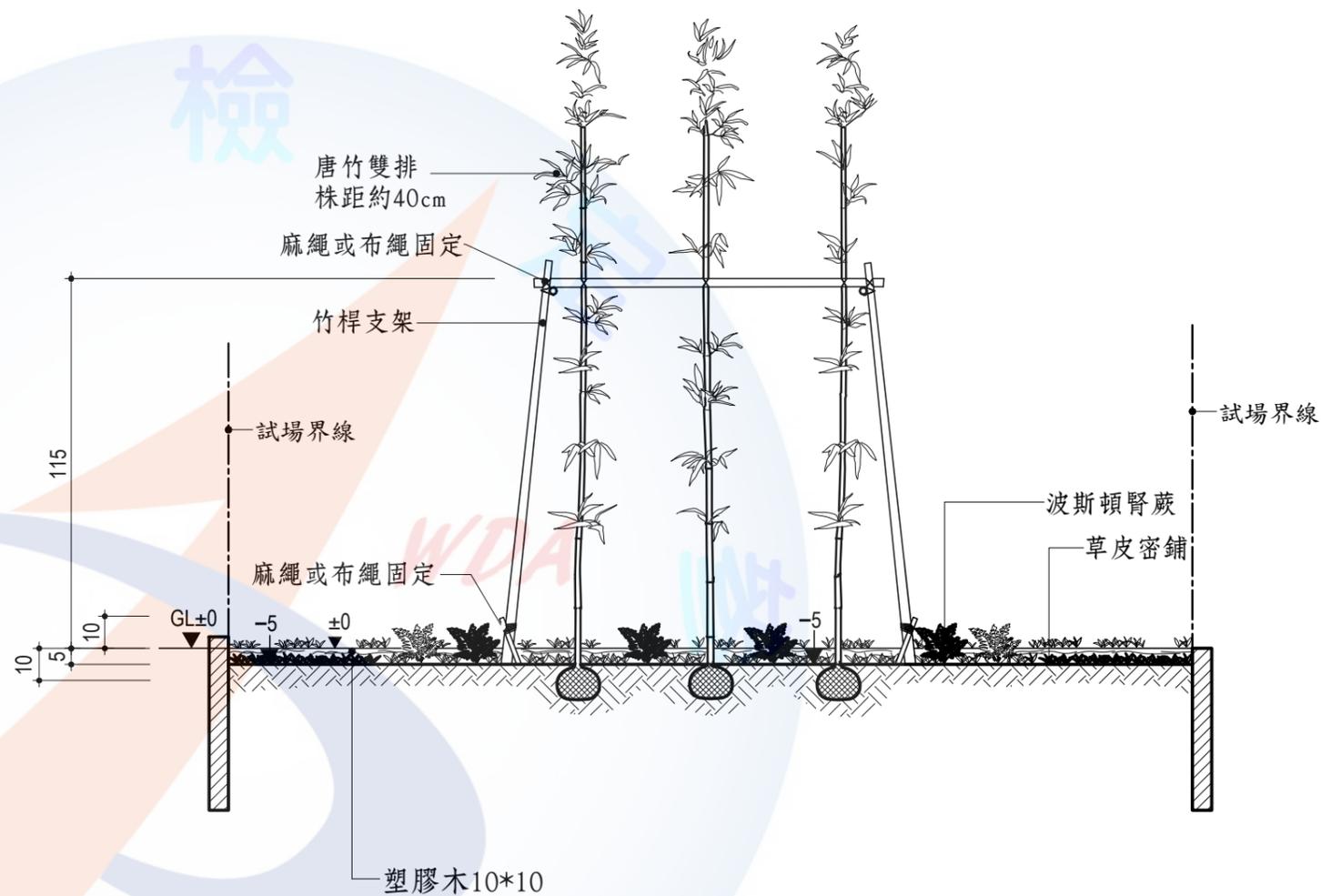


ⓑ  
B4 剖立面圖 S=1:20 單位:公分

註：

1. 本頁為B4繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B4-4
級別	乙級	試題編號	136-103205
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

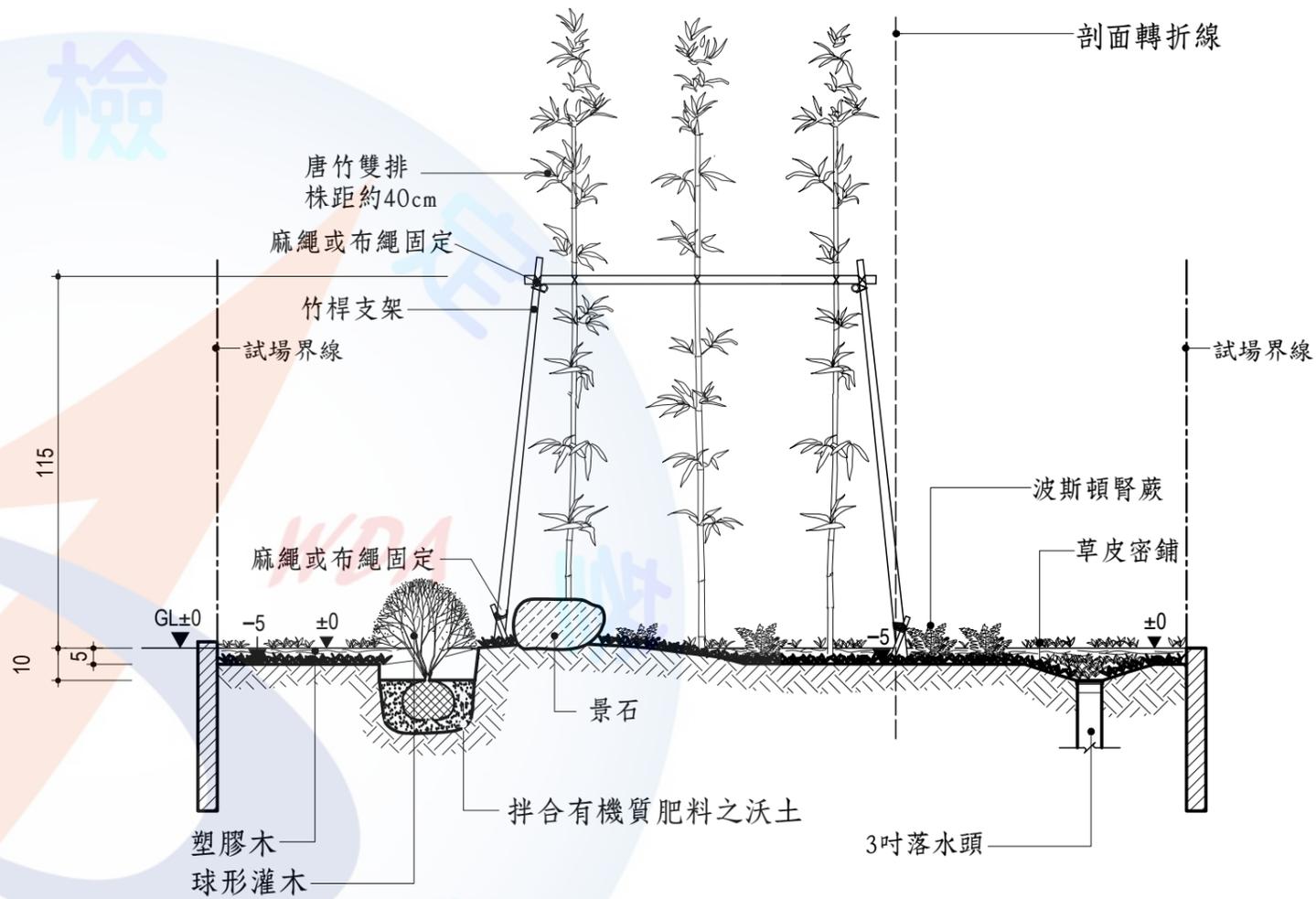


Ⓢ  
B4 剖面圖 S=1:20 單位:公分

註：

1. 本頁為B4繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B4-5
級別	乙級	試題編號	136-103205
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

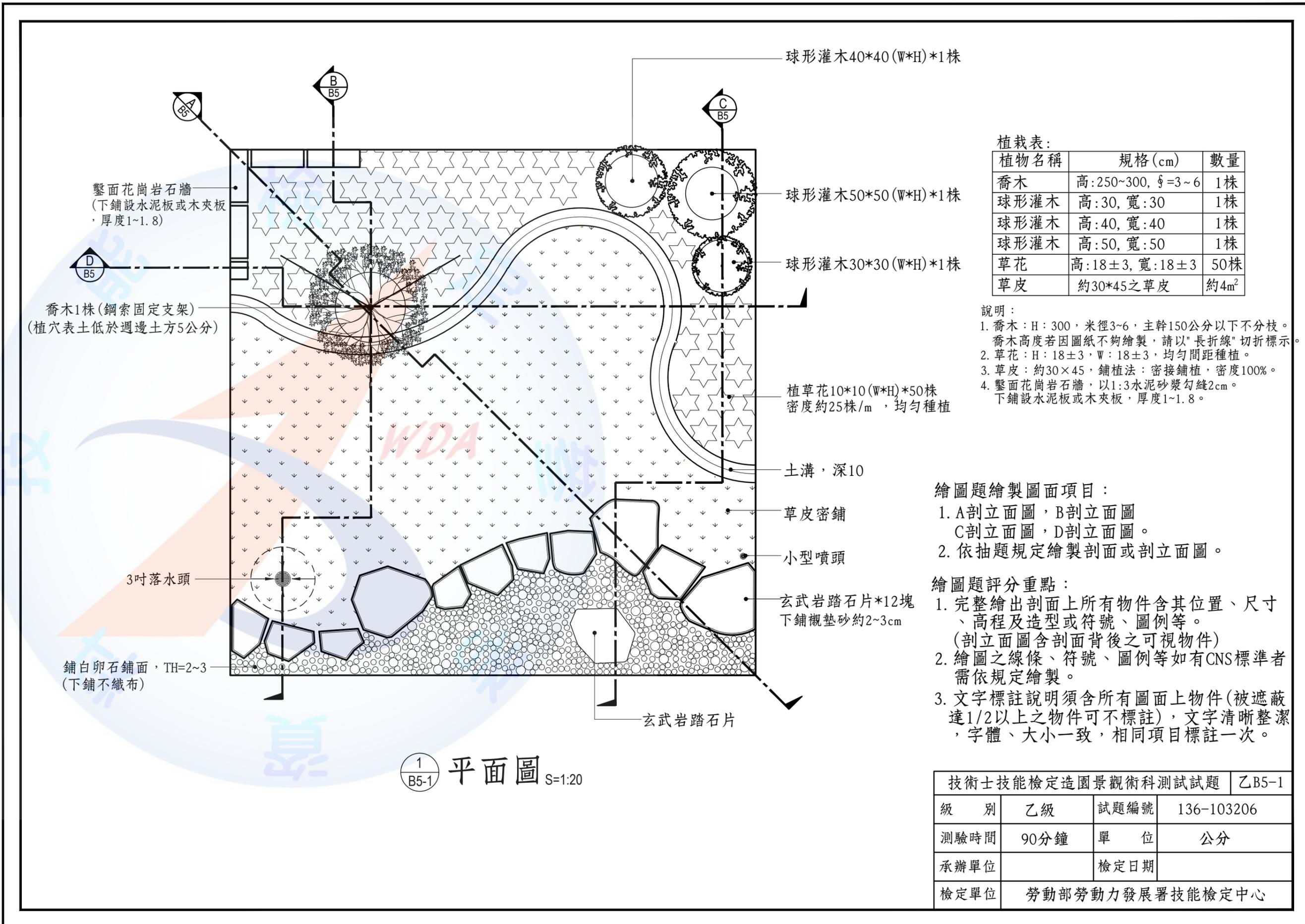


Ⓧ  
B4 剖立面圖 S=1:20 單位:公分

註：

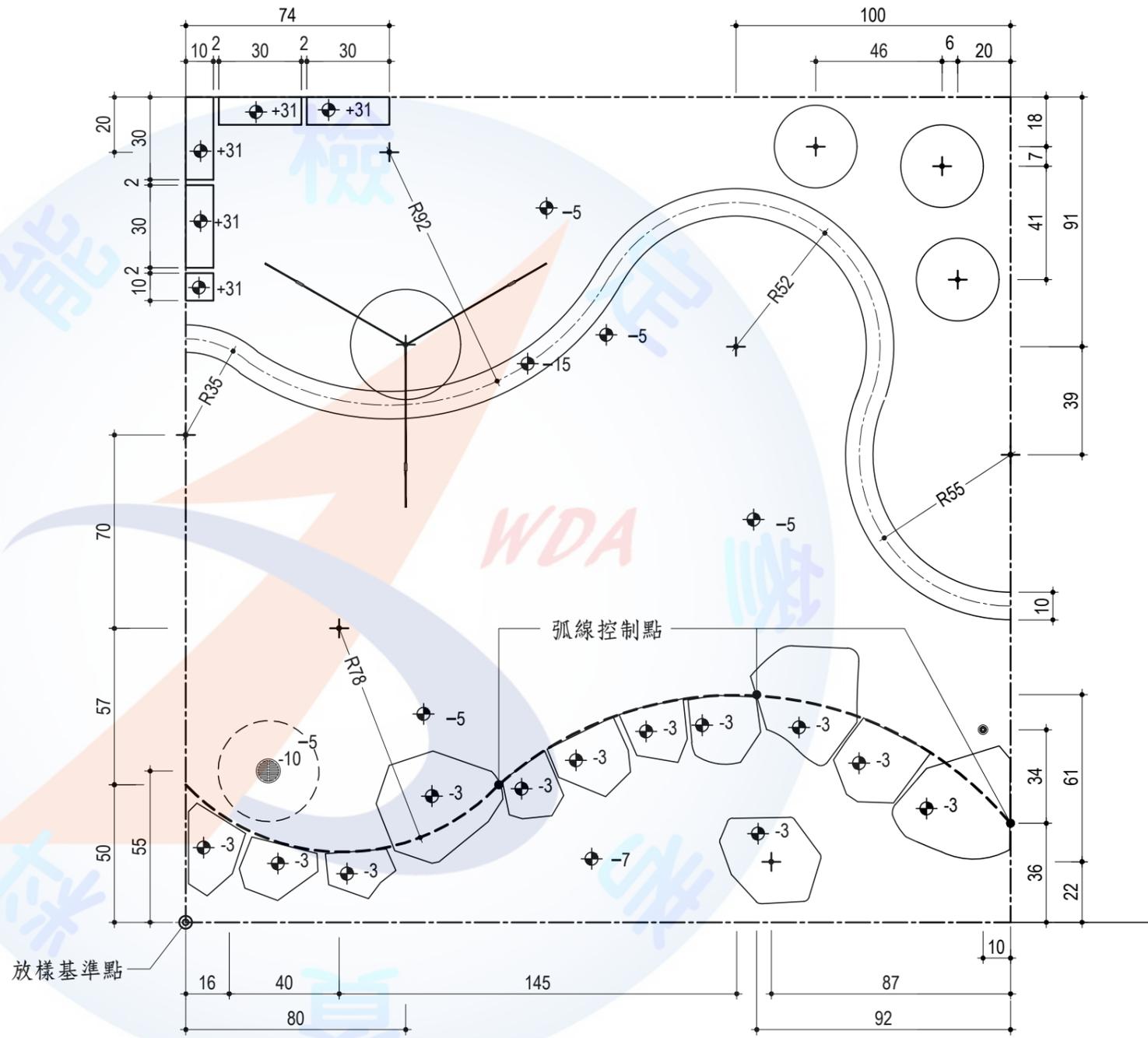
1. 本頁為B4繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B4-6
級別	乙級	試題編號	136-103205
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



1  
B5-1 平面圖 S=1:20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B5-1
級別	乙級	試題編號	136-103206
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

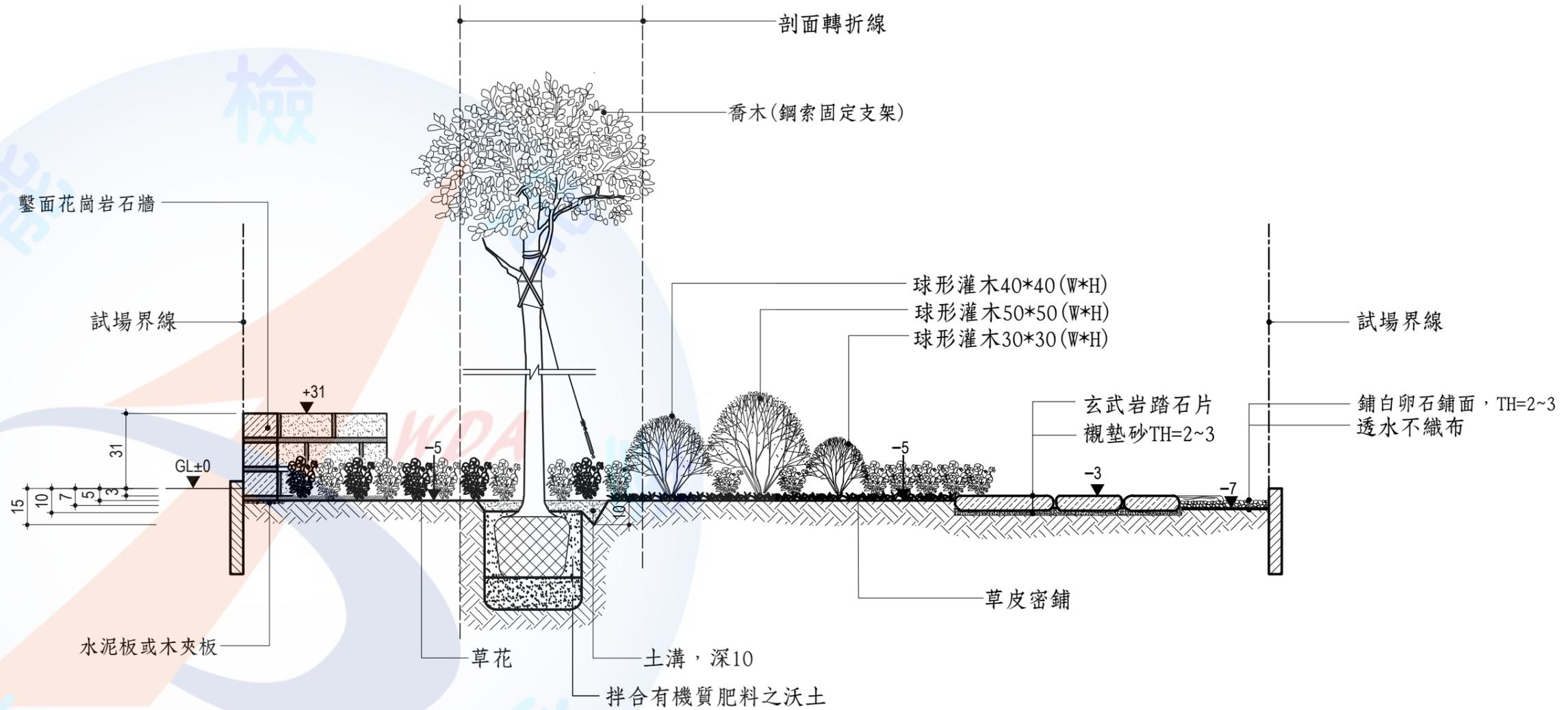


- ⊙ 放樣基準點 (0, 0)
- ⊕ 高程點
- + 放樣圓心點
- 試場範圍線

說明：  
 1. 本放樣圖尺寸單位為：cm  
 2. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程

1  
B5-2 放樣圖 S=1:20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙B5-2
級別	乙級	試題編號	136-103206
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

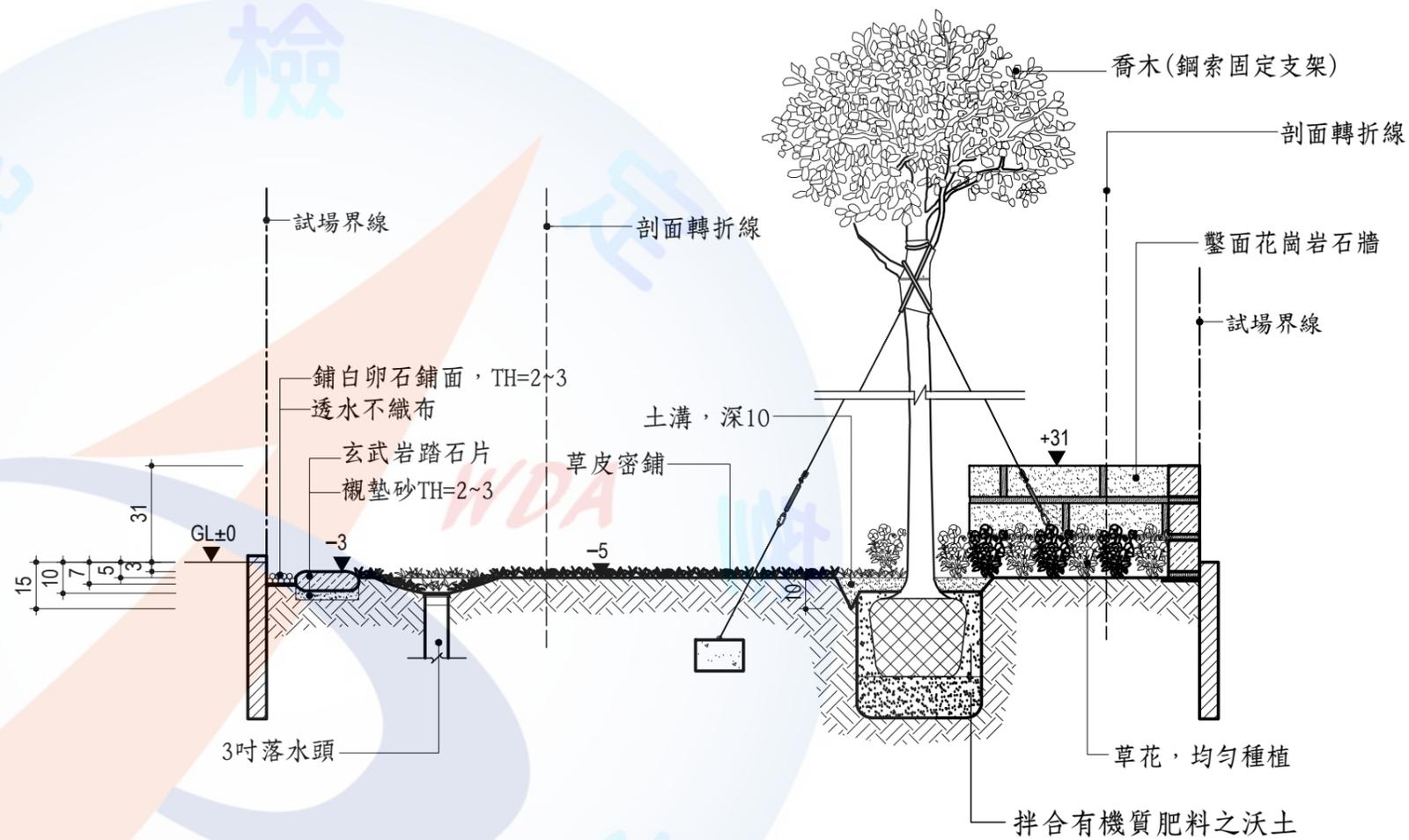


A  
B5
 剖立面圖 S=1:20 單位:公分

註：

1. 本頁為B5繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷 乙B5-3			
級別	乙級	試題編號	136-103206
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

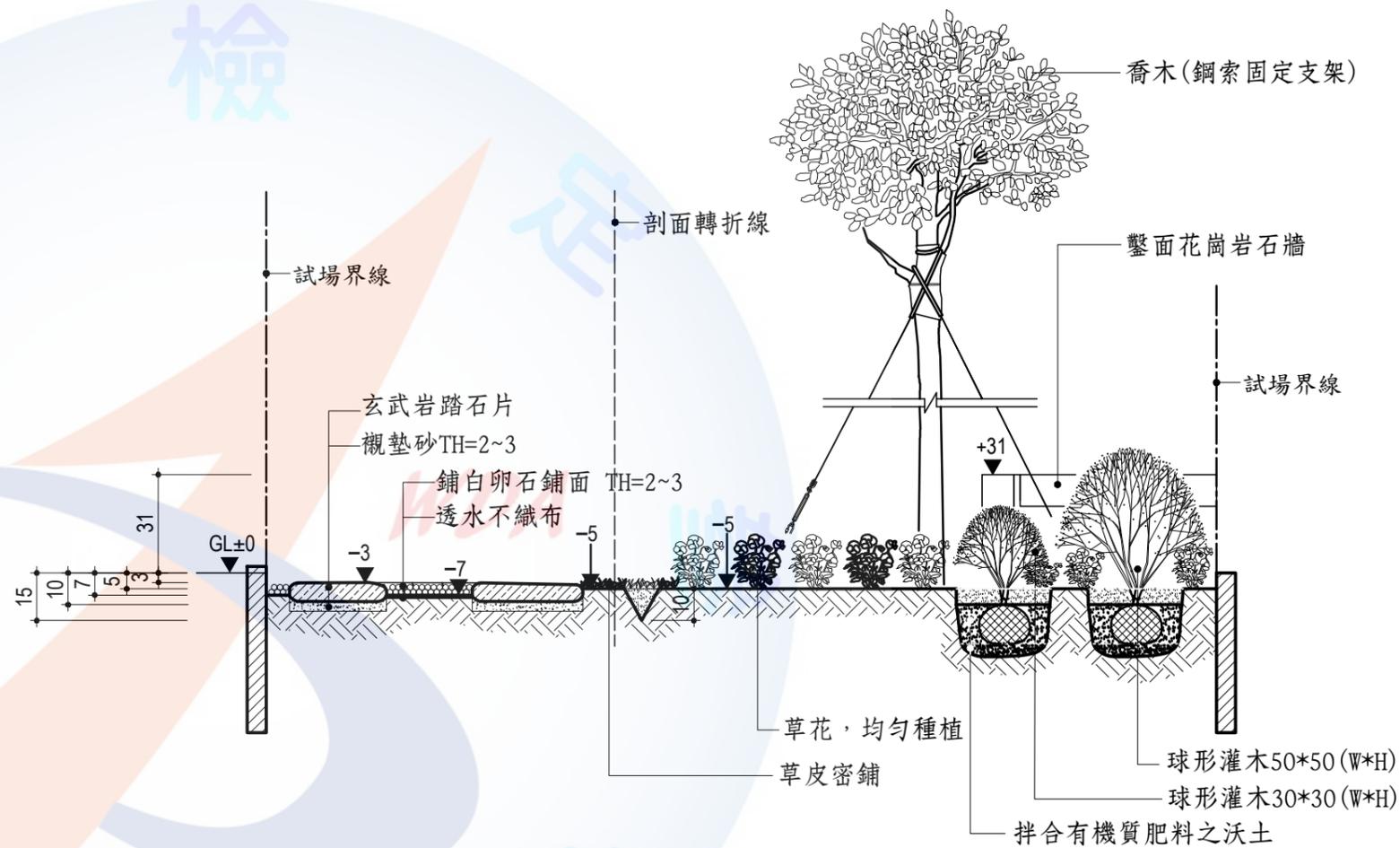


ⓑ  
B5 剖立面圖 S=1:20 單位:公分

註:

1. 本頁為B5繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B5-4
級別	乙級	試題編號	136-103206
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

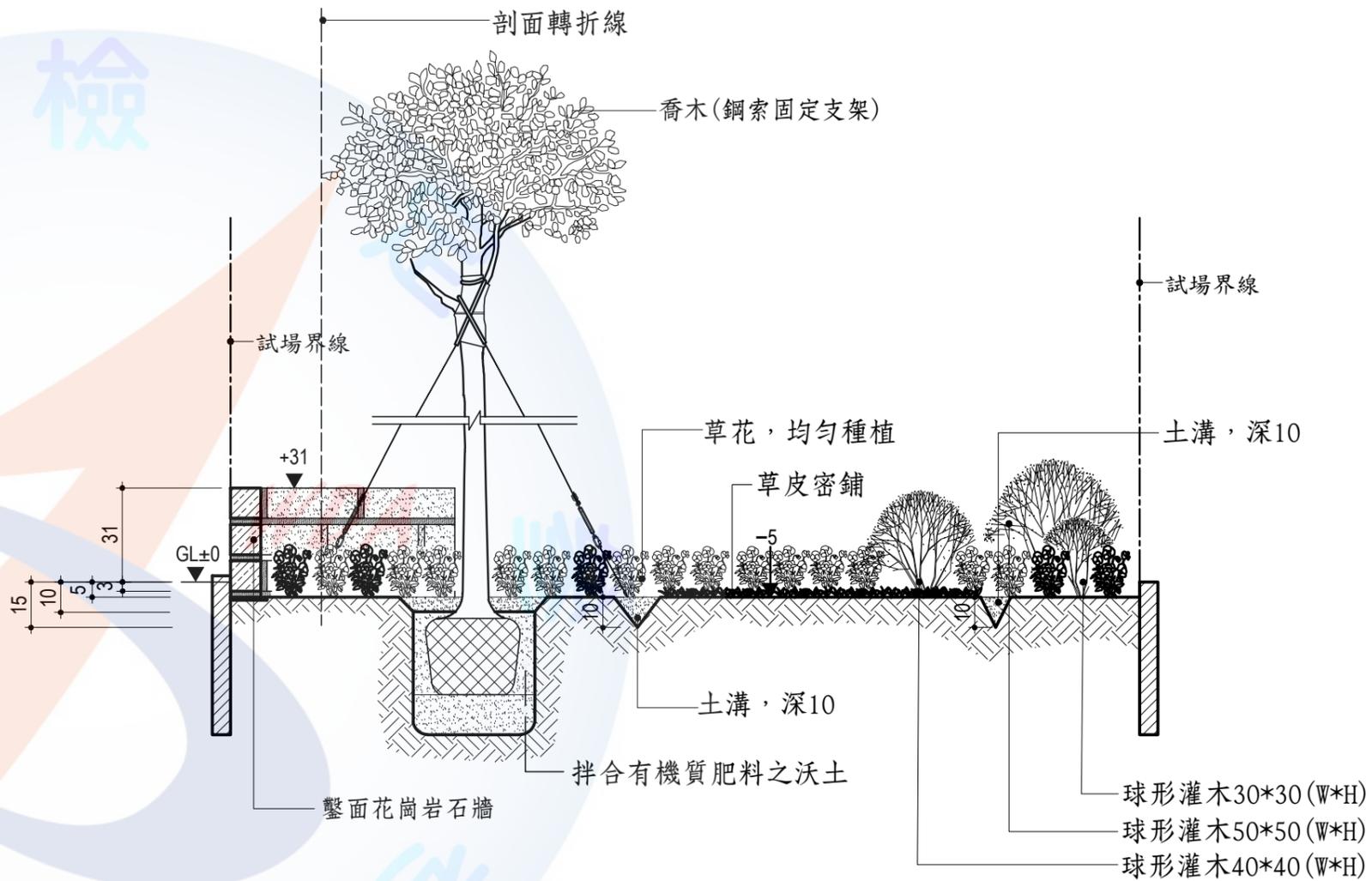


◎  
B5 剖面圖 S=1:20 單位:公分

註：

1. 本頁為B5繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B5-5
級別	乙級	試題編號	136-103206
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



D  
B5
 剖立面圖 S=1:20 單位:公分

註：

1. 本頁為B5繪圖題解題參考。
2. 檢定時僅供監評人員參考用，請勿發給應檢人。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題答案卷			乙B5-6
級別	乙級	試題編號	136-103206
測驗時間	90分鐘	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

#### 四、乙-C 大題檢定說明

(一) 試題編號：13600-103207~11

(二) 檢定範圍：含乙-C1 題、乙-C2 題、乙-C3 題、乙-C4 題、乙-C5 題共 5 題施工題。

1. 乙-C1 題施工內容含：(1) 放樣 (2) 非植栽技術工法：①土丘與水池②鋪設卵石③枕木施作④景石與噴頭及落水頭施作 (3) 植栽技術工法：①種植喬木②種植灌木及鳶尾③鋪植草皮 (4) 成品品質 (5) 施工態度與習慣 (6) 場地復原。
2. 乙-C2 題施工內容含：(1) 放樣 (2) 非植栽技術工法：①地形與整地②鋪設卵石③水鉢、石景與竹滴水施作④花崗石及踏石板施作⑤噴頭與落水頭施作 (3) 植栽技術工法：①種植喬木②種植灌木及花卉③鋪植草皮 (4) 成品品質 (5) 施工態度與習慣 (6) 場地復原。
3. 乙-C3 題施工內容含：(1) 放樣 (2) 非植栽技術工法：①整地②鋪設碎木塊③花崗石路緣及景石施作④空心磚與花鉢施作⑤噴頭與落水頭施作 (3) 植栽技術工法：①種植喬木②種植灌木及花卉③種植草花④鋪植草皮 (4) 成品品質 (5) 施工態度與習慣 (6) 場地復原。
4. 乙-C4 題施工內容含：(1) 放樣 (2) 非植栽技術工法：①土丘②景石與噴頭及落水頭施作③塑膠木埋設④陶磚施作 (3) 植栽技術工法：①種植灌木②種植唐竹及花卉③鋪植草皮 (4) 成品品質 (5) 施工態度與習慣 (6) 場地復原。
5. 乙-C5 題施工內容含：(1) 放樣 (2) 非植栽技術工法：①整地②鋪設卵石③踏石板施作④砌石塊施作⑤噴頭與落水頭施作 (3) 植栽技術工法：①種植喬木②種植灌木③種植草花及土溝處理④鋪植草皮 (4) 成品品質 (5) 施工態度與習慣 (6) 場地復原。

(三)、檢定時間：測試施工時間 240 分鐘，另加試題說明、工具材料檢查及測試施工及測試後應檢人場地復原等，共約需 300 分鐘。

(四)、檢定說明：

1. 抽題方式：

- (1) 乙-C 大題 (試題編號：13600-103207~11) 為施工題，術科測試辦理單位應於測試前依照本職類乙級術科測試場地及機具設備評鑑自評表、工

具表、材料表，布置五個小題並重複三次共 15 個崗位檢定施工場，以供 15 人測試，測試前於檢定施工場標示與乙-B 大題製圖測試時相同籤號之對應施工題號，應檢人於測試前應至與乙-B 大題測試之相同籤號之施工崗位就位，並應聽取監評長做試題說明及完成工具材料檢查，簽具確認單後開始測試。每題測試施工時間為 240 分鐘（中間休息 10 分鐘，如時間配當表），另加試題說明、工具材料檢查及測試後應檢人場地復原等，共約需 300 分鐘。

- (2) 本試題乙-B 大題及乙-C 大題採相同籤號測試，即乙-C 大題測試時不再另行抽籤；即乙-B 大題應檢人自行抽出之籤號同時做為乙-C 大題施工題對應崗位測
- (3) 項目一：[放樣]測點抽號:乙-C 大題之乙-C1 至乙-C5 題施工評審表內[放樣]項目評分點抽選方式，由當場次監評長於測試施工結束前預先於乙-C1 至乙-C5 題選定 4 處量測點及不須選定之必測點 2 點：依各題評審表指定 1 點（土丘、空心磚或砌石塊高程）及喬木栽種 1 點，共計 6 處量測，並將選出之測點填入（括號）內備查。

## 2. 評分方式：

- (1) 乙-C 大題每場次測試 15 人，5 個題目重複三次，共計 15 個測試施工崗位，監評人員 3 人。監評人員評分方式採分評後互評方式實施，其監評分配方式於測試前協調時討論並分配決定。
- (2) 本大題滿分為 100 分，採扣分法，依據乙-C 大題乙-C1 至乙-C5 之施工評審表之“扣分標準事項”欄參照勾選扣分。
- (3) 監評人員依據各項目施工結果逐項評定，於“扣分上限”範圍內參照扣分，並登記於“扣分欄”。累計該項目“扣分欄”分數即為該項目“扣分”數，並依該項目之“配分”－“扣分”＝“得分”方式計分，累計各項目“得分”即為總分。
- (4) 每題測試施工時間為 240 分鐘（中間休息 10 分鐘，如時間配當表），另加試題說明、工具材料檢查及測試後應檢人場地復原等，共約需 300 分鐘。

(5) 本大題及格分數為 60 分（含）以上，並須與乙-A、乙-B 大題，三大題皆及格，始為術科成績及格。

#### 4. 測試流程：

- (1) 每一場次於當日測試前試務工作人員集合應檢人並經檢查准考證無誤（試務工作人員作業）。
- (2) 發放並佩帶題號識別牌（試務工作人員作業）。
- (3) 試務工作人員引導應檢人依抽籤籤號於施工場崗位內就位完畢，應檢人應將資料袋、包等個人用具應放置預備區桌櫃上（試務工作人員作業）。
- (4) 監評人員及試務人員點名並檢查准考證（或身分證明文件）照片與應檢人是否相符，如有不符或證件未帶者，依試場相關規定處置（監評人員及試務工作人員作業）。
- (5) 測試前當場次監評人員務必說明本職類乙-B 大題製圖題與乙-C 大題施工題試題題組係採模組設計，將製圖與施工技能結合，應檢人於乙-B 大題製圖題測試前抽出之籤號同時作為乙-B 大題及乙-C 大題籤號；即乙-C 大題測試時不再另行抽籤（監評人員作業）。
- (6) 應檢人就施工場崗位就位，將准考證放置於每崗位指示透明袋內，試務工作人員就管制及分配位置就位（應檢人及試務工作人員作業）。
- (7) 監評人員宣讀乙-C 大題之抽籤題號並確認無誤後，發放試題，含材料表，工具表及圖說等表件（監評人員及試務工作人員作業）。
- (8) 由當場次裁判長做試題說明（監評人員作業）。
- (9) 應檢人應穿戴施工工程帽及手套等，並就檢定機工具及材料檢核（應檢人作業）。
- (10) 欠缺或破損不適用之工具與材料處理（監評人員及試務工作人員作業）。
- (11) 應檢人填具「乙-C 大題材料工具檢查單」確認無誤並簽名後，交工作人員收回（監評人員、應檢人及試務工作人員作業）。
- (12) 按（搖）鈴與計時預備（監評人員及試務工作人員作業）。
- (13) 第一次按（搖）鈴，施工測試開始，第一階段施工時間 120 分鐘，時間到後中途原地崗位休息 10 分鐘不得繼續施作及相互交談等，休息時

間欲上廁所者得由服務人員陪同，休息時間結束後開始第二階段施工，時間 120 分鐘，監評人員過程評分及施工場管制（如有必要術科測試辦理單位得依監評長指示做施工過程與成品之重點照相紀錄）（監評人員及試務工作人員作業）。

(14) 測試終止前 60 分鐘第二次按（搖）鈴，提醒應檢人，測試終止前 30 分鐘，第三次按（搖）鈴提醒應檢人，測試終止前 10 分鐘，第四次按（搖）鈴提醒應檢人，測試終止第五次按（搖）鈴，應檢人應停止施工操作（監評人員及試務工作人員作業）。

(15) 試務工作人員檢查各單位施工機工具與材料無誤後，應檢人聽從指揮依序離場（試務工作人員作業）。

(16) 監評人員評分（監評人員作業）。

(17) 評分後，應檢人應回施工場做自行應檢「測試崗位」範圍場地復原，復原完成檢查後使可領回准考證，應檢人未回施工場做場地復原處理，依檢定試題規定扣分（應檢人及試務工作人員作業）。

(18) 監評人員評分（監評人員作業）。

(19) 本場次施工題測試完成。

#### 5. 注意事項：

(1) 應檢人須依乙-C 大題試題圖說之圖示、文字說明內容及施工詳圖等規定完成施工要求。

(2) 應檢人應於測試前試題說明時完成試題內容、機工具與材料等設備之檢查，如有問題應立即舉手向監評人員報告，俟監評人員處理。於測試期間，應檢人不得再以任何藉口與監評人員交談發問，否則依試場規定處置。

(3) 應檢人於測試期間不可有左顧右盼，與鄰位應檢人交談行為，電子通信器材不可攜入檢定場或開機，否則依檢定試場規定處置。

(4) 應檢人於測試時宜穿著工作服、工作鞋施工並注意儀容整齊不可奇裝異服，且不可赤腳操作，否則依測試規定處置。

- (5) 施工提早完成後，須向監評人員報備登錄後方可提前離場，離場後不得再進入施工場內測試。
- (6) 操作期間遇有天然災變或突發事件，應聽監評人員指揮，不可擅自離場，否則依試場規定處置。
- (7) 應檢人於施工測試期間有身體不適狀況，應向監評人員報告，並聽從指示，而其乙-C 大題成績評審則由該場次所有監評人員研議評分方式，應檢人不得有異議。
- (8) 應檢人中途放棄者，可准其提前離場，並令其在場外靜候，禁止與他人交談，以維公平良好之檢定場秩序；而其乙-C 大題成績評審則由該場所所有監評人員研議評分方式，應檢人不得有異議。
- (9) 本試題測試施工時間為 240 分鐘，測試完畢後，應檢人必須清理施工工具並完成工具點交，且應檢人應依指示回到施工場做「測試崗位區」範圍之場地復原，否則依規定扣分。
- (10) 本試題之施工材料、工具全由術科測試辦理單位提供，除自備工具表所列工具用品可自行攜帶外，無自備施工工具與材料，不得攜帶任何施工工具器材進入試場。
- (11) 測試期間，應檢人如發現所使用施工工具有嚴重損壞，應舉手向監評人員報告處理，並由該場三位監評人員研議處理方式，並應詳實記錄，以供查核。
- (12) 應檢人限於個人施工「測試崗位區」空間內施工，測試期間不得跨越分區，或使用其他應檢人施工「測試崗位區」空間，或於他人施工「測試崗位區」空間放置機工具與材料等，否則依試場規定處置。
- (13) 本試題測試前材料布置、測試期間及過程、測試後成品，如有必要術科測試辦理單位得依監評長指示做重點照相記錄，並妥為保管備查。
- (14) 本試題抽題方式、檢定施工場布置及測試方法說明等如有未盡詳列之處，由當場次監評人員研議之，並於測試前試題說明時將處置方式詳告於應檢人遵守操作。

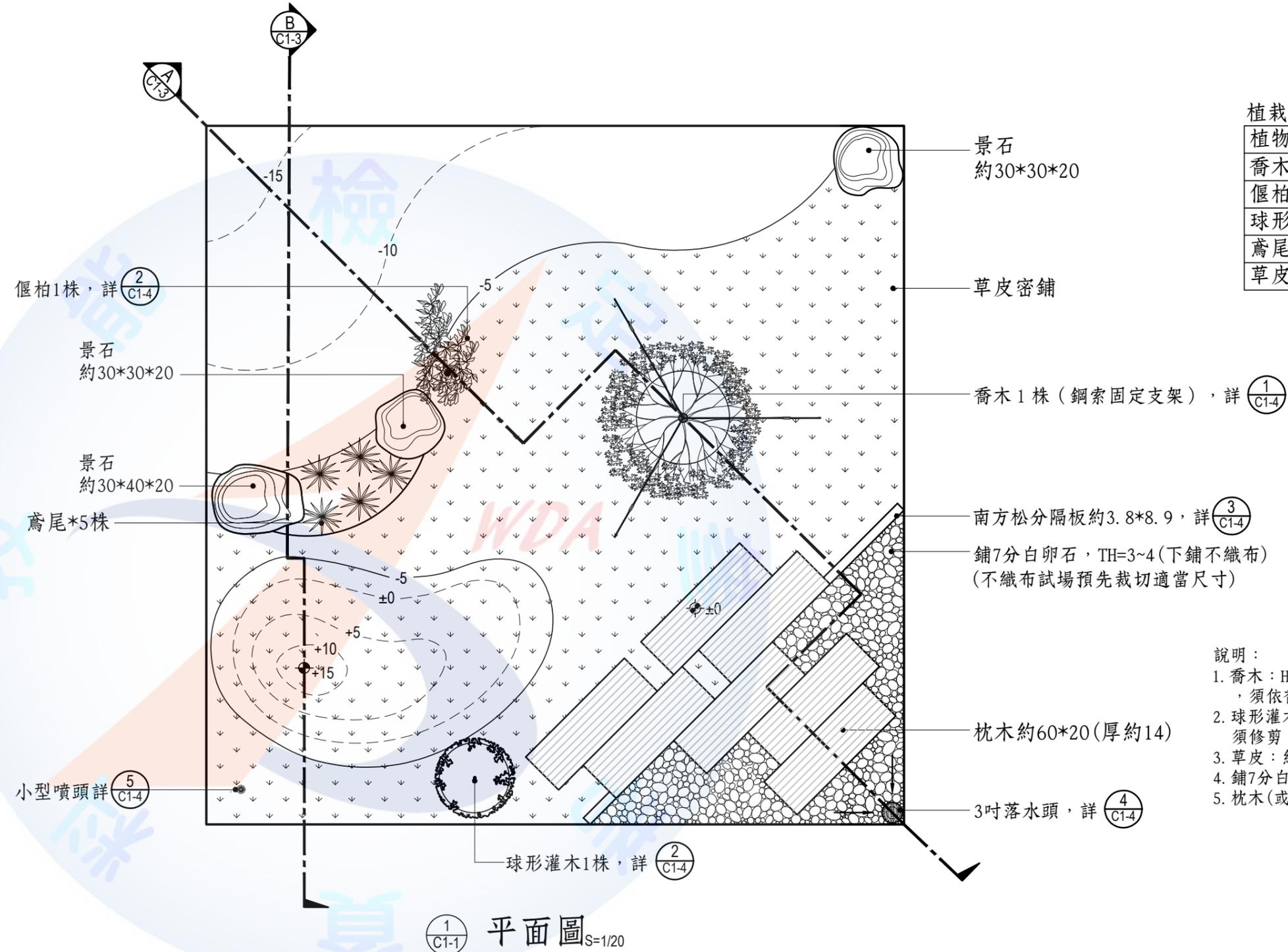
(15) 未盡事宜，應依「技術士技能檢定作業及試場規則」等相關規定辦理，  
並由當場次監評人員及術科測試辦理單位負責處理之。

(五) 術科測試乙-C 大題試題如後附圖說：



植栽表:

植物名稱	規格 (cm)	數量
喬木	高: 250~300, $\phi$ =3~6	1株
偃柏	寬: 40~70	1株
球形灌木	高: 30~40, 寬: 30~40	1株
鳶尾	高: 30~50, 3吋盆	5株
草皮	約30*45之規格	約5 m <sup>2</sup>

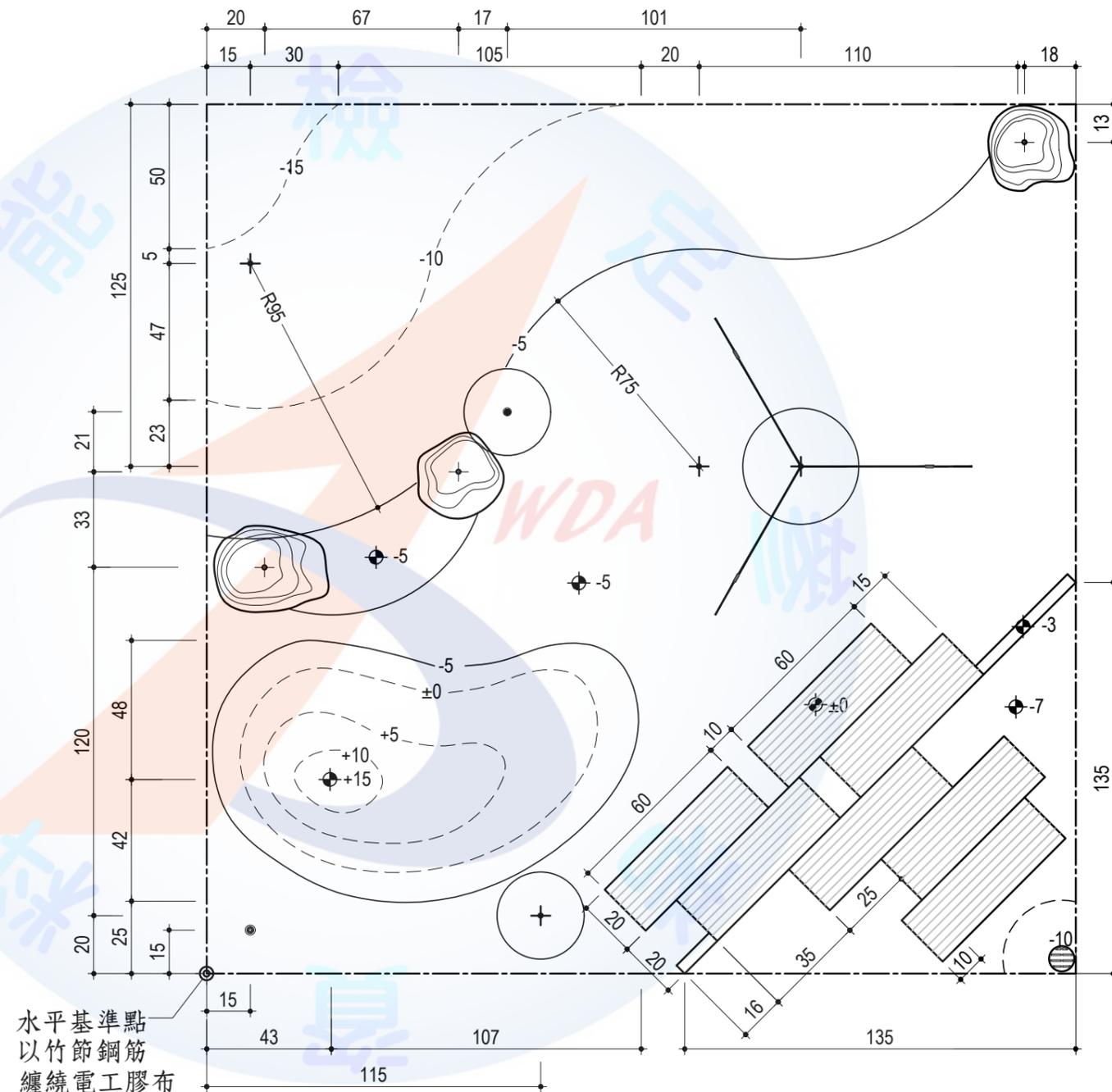


說明:

1. 喬木: H: 250~300, 米徑3~6, 主幹高150±10處需有分枝, 須依喬木施工詳圖內容種植及立支柱, 須修剪。
2. 球形灌木: H: 30~40, W: 30~40, 須依灌木施工圖內容種植, 須修剪。
3. 草皮: 約30×45規格, 鋪植法: 密接鋪植, 密度100%。
4. 鋪7分白卵石: 卵石(直徑2~3cm), TH=3~4。
5. 枕木(或原木): 長: 60, 寬: 20±1, 高: 14±1。

1 C1-1 平面圖 S=1/20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C1-1
級別	乙級	試題編號	136-103207
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



水平基準點  
以竹節鋼筋  
纏繞電工膠布  
之下緣為準  
由應檢人自行標示

1  
C1-2 放樣圖 S=1/20

圖例說明：

- ⊙ 放樣基準點(0,0)
- ⊙ 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

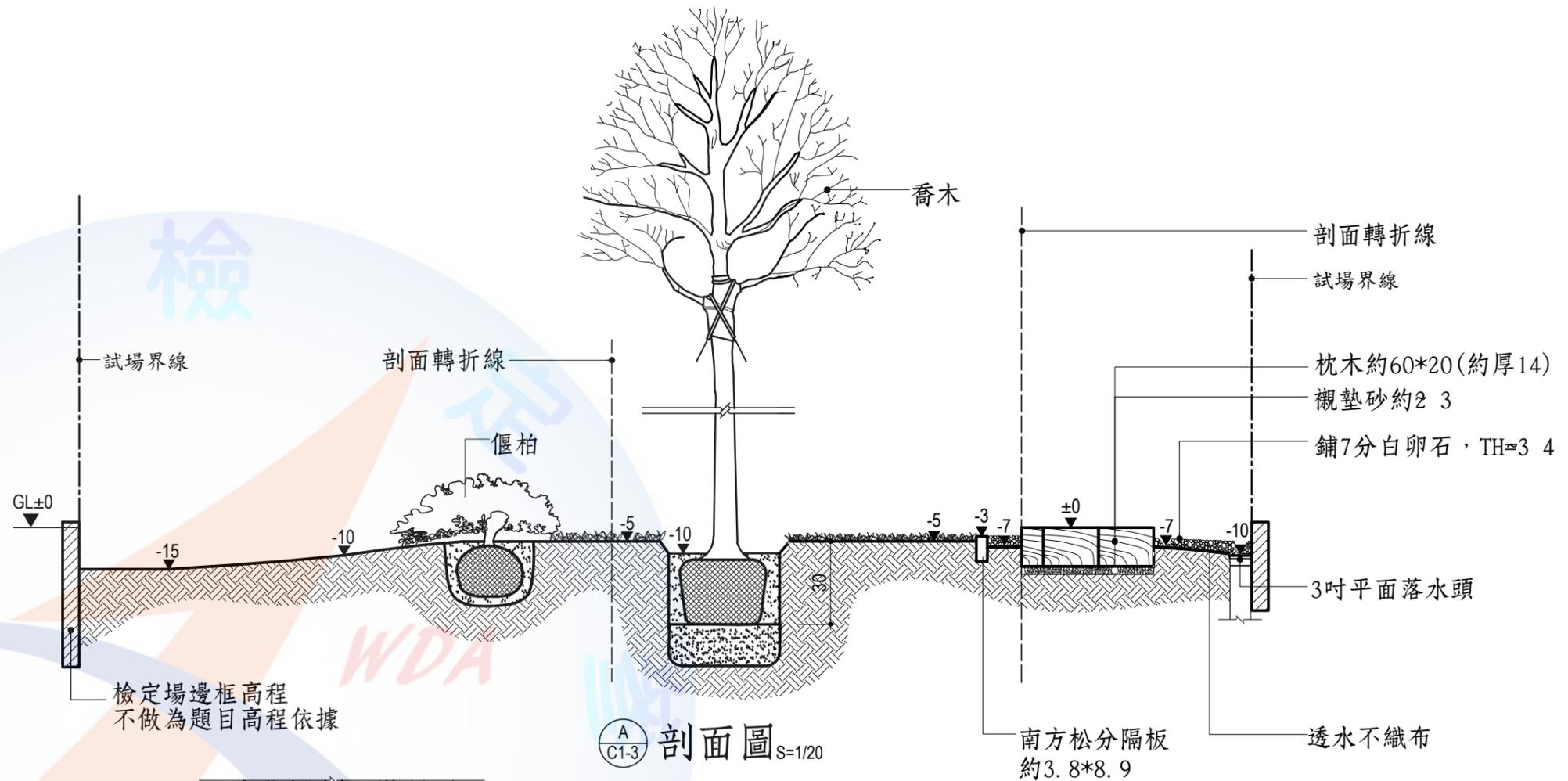
說明：

1. 檢定場實際放樣時若與圖面有出入，應通知監評委員。
2. 檢定場邊框高程不做為題目高程依據，應檢人應依註1說明自訂高程。
3. 本放樣圖尺寸單位為：公分。
4. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程。

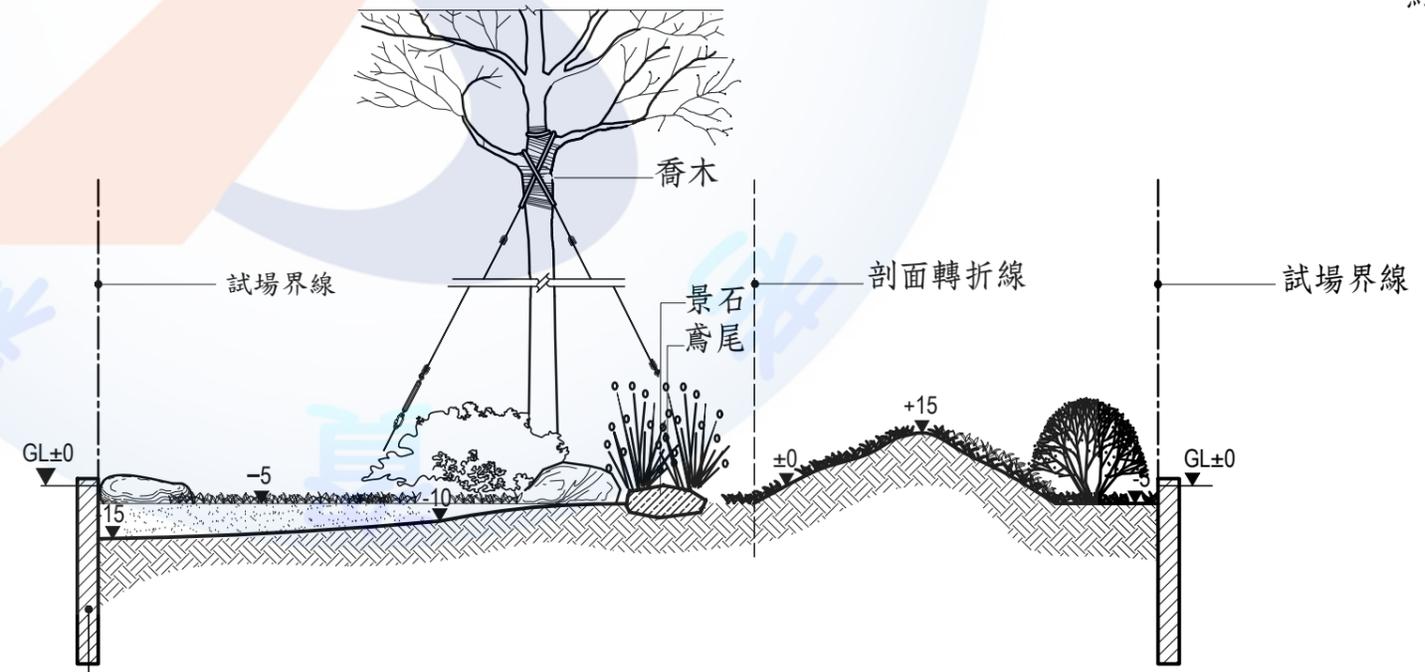
註：

1. GL±0(水平高度基準點)由應檢人自訂於檢定場左下邊(如圖所示)
2. 應檢人應依題目內容，以土方挖填平衡為原則訂定GL±0位置。
3. 檢定場應提供土方高程低於邊框上緣-7±2

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C1-2
級別	乙級	試題編號	136-103207
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位	檢定日期		
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

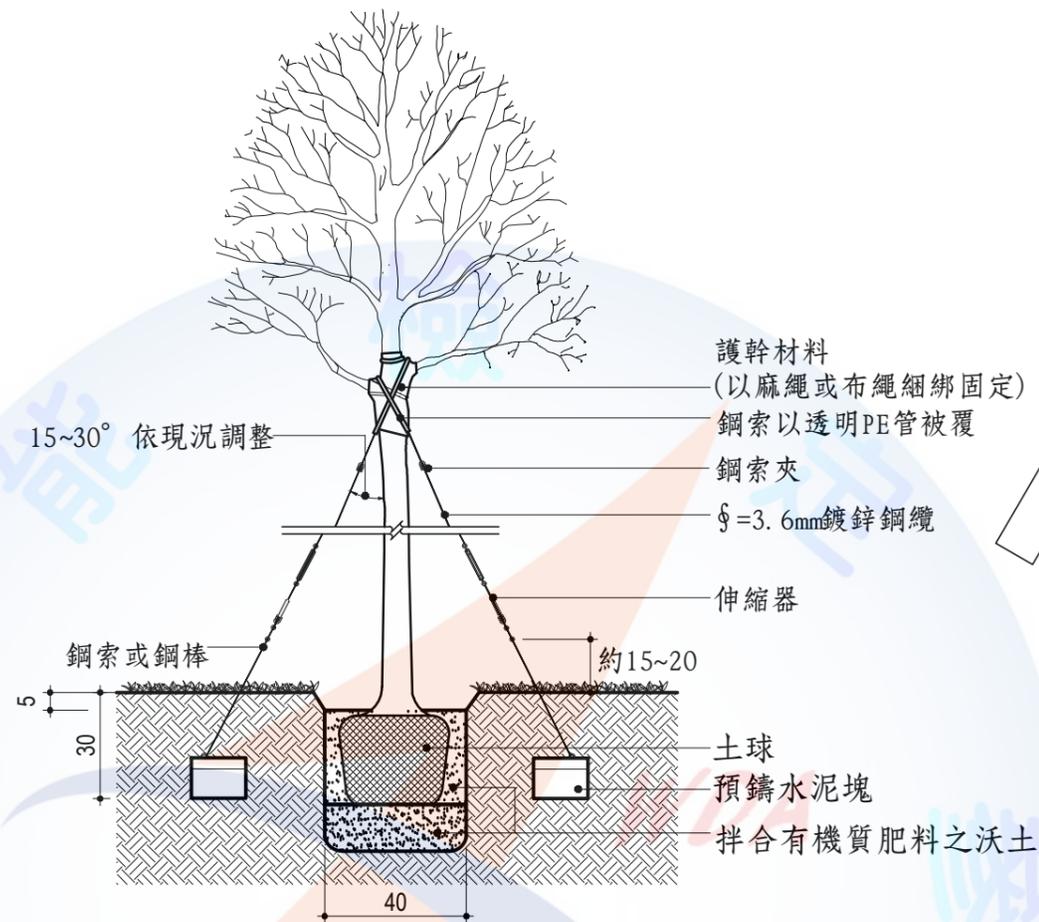


剖面圖 S=1/20



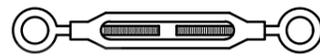
剖立面圖 S=1/20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C1-3
級別	乙級	試題編號	136-103207
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

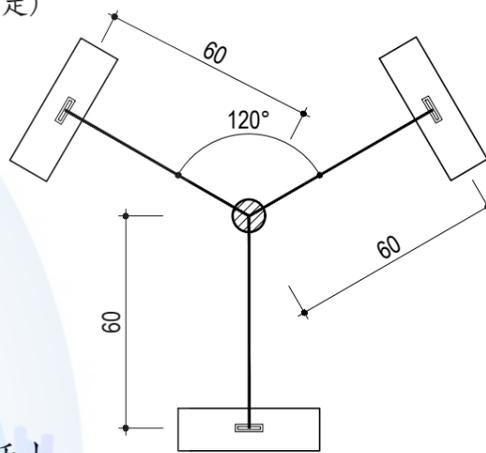


(A) 喬木鋼索固定支架(剖立面圖)

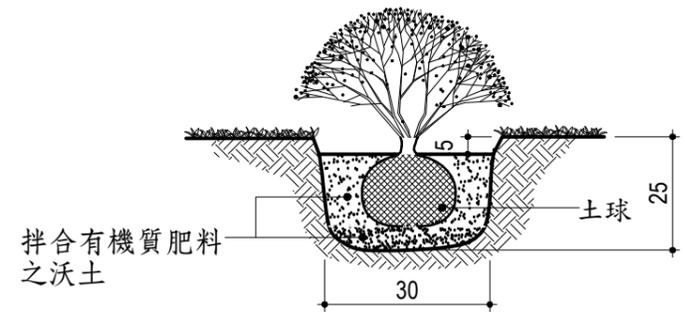
(1) 喬木施工詳圖



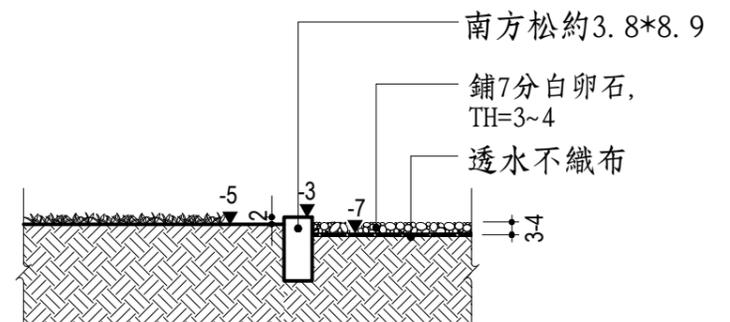
(B) 伸縮器



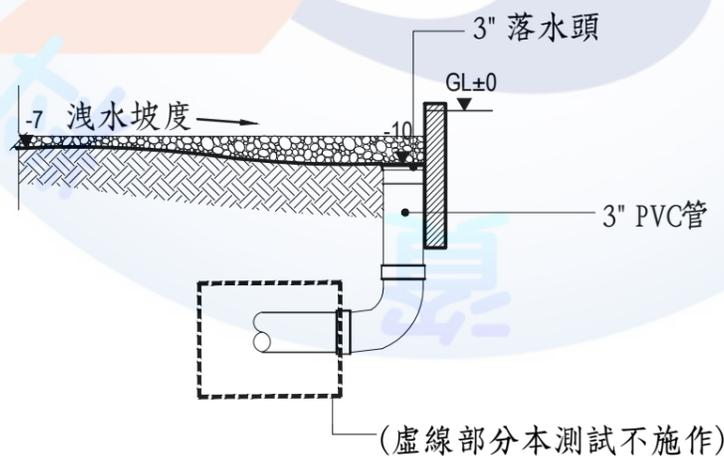
(C) 鋼索固定支架(上視圖)



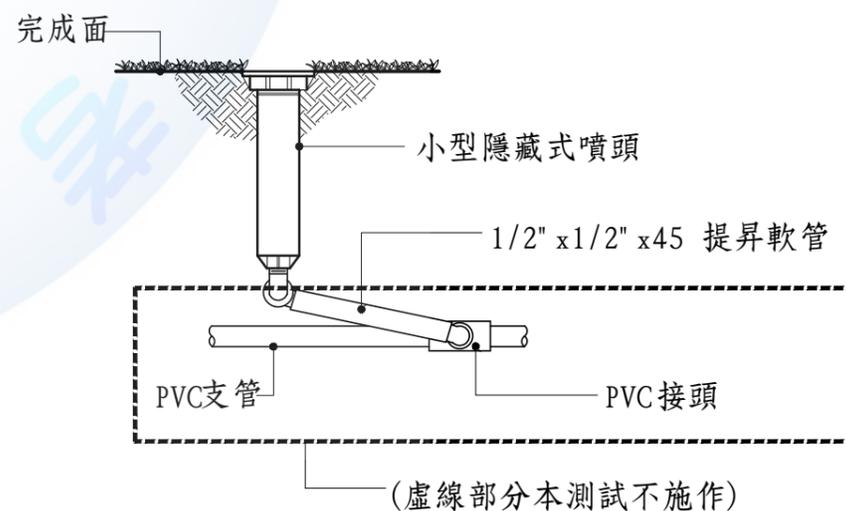
(2) 灌木施工詳圖



(3) 南方松分隔板施工詳圖



(4) 3吋落水頭施工詳圖

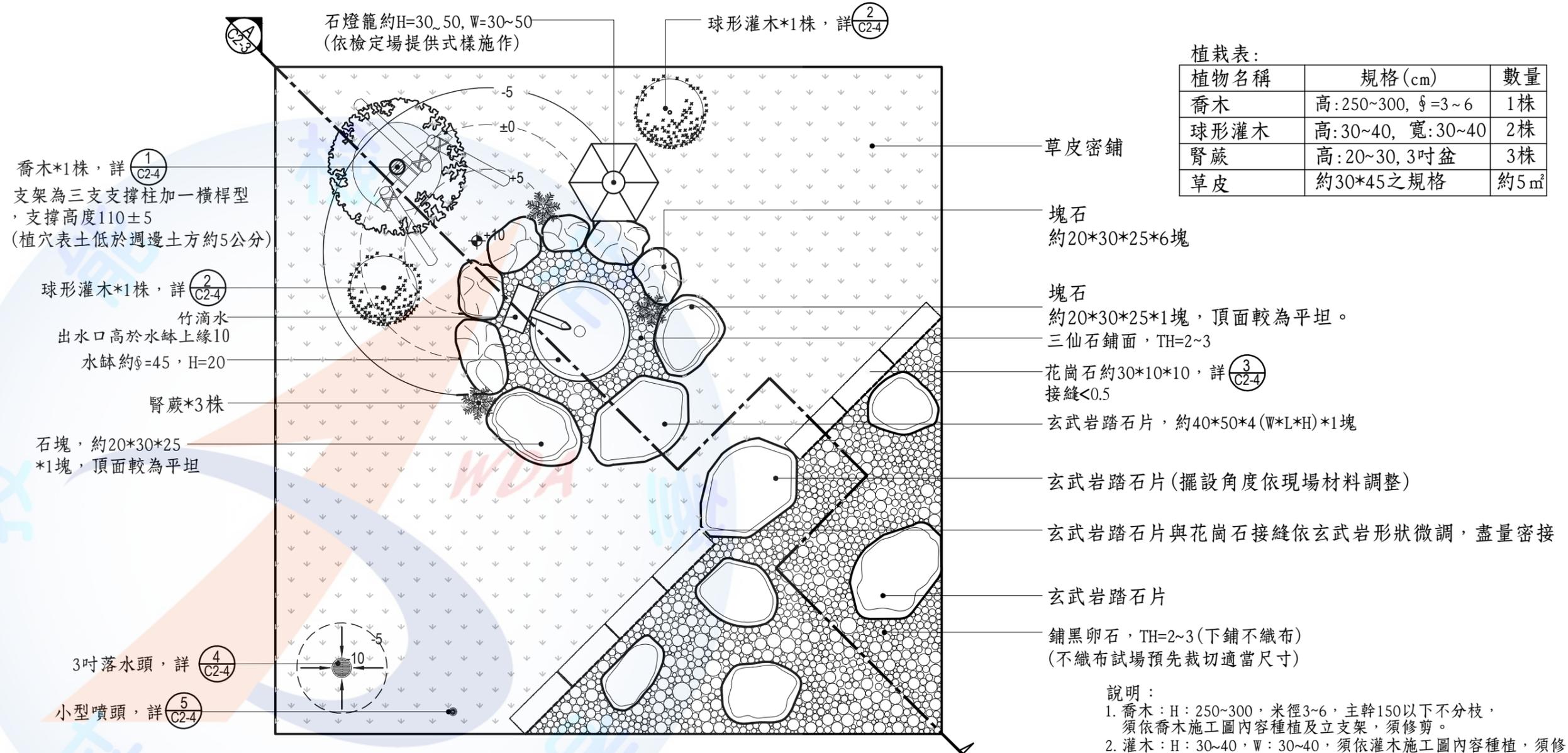


(5) 小型噴頭安裝詳圖

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C1-4
級別	乙級	試題編號	136-103207
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

植栽表:

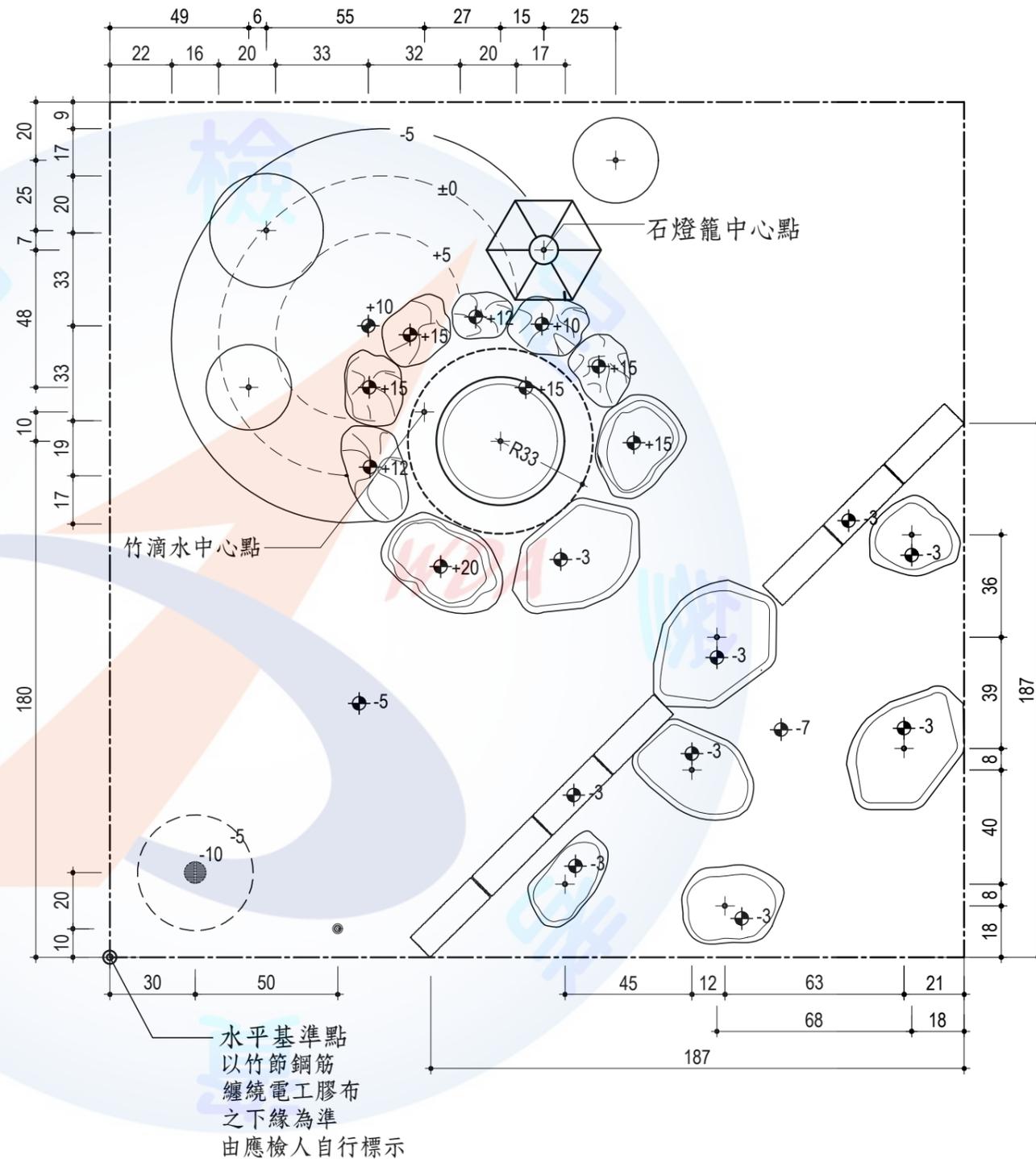
植物名稱	規格 (cm)	數量
喬木	高:250~300, $\phi$ =3~6	1株
球形灌木	高:30~40, 寬:30~40	2株
腎蕨	高:20~30, 3吋盆	3株
草皮	約30*45之規格	約5 m <sup>2</sup>



1 平面圖 S=1/20

- 說明:
1. 喬木: H: 250~300, 米徑3~6, 主幹150以下不分枝, 須依喬木施工圖內容種植及立支架, 須修剪。
  2. 灌木: H: 30~40, W: 30~40, 須依灌木施工圖內容種植, 須修剪。
  3. 草皮: 約30×45之規格, 鋪植法: 密接鋪植, 密度100%。
  4. 卵石區之玄武岩踏石片可直接鋪於不織布上。

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C2-1
級別	乙級	試題編號	136-103208
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



① 放樣圖 S=1/20

圖例說明：

- ⊙ 放樣基準點 (0, 0)
- ⊕ 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

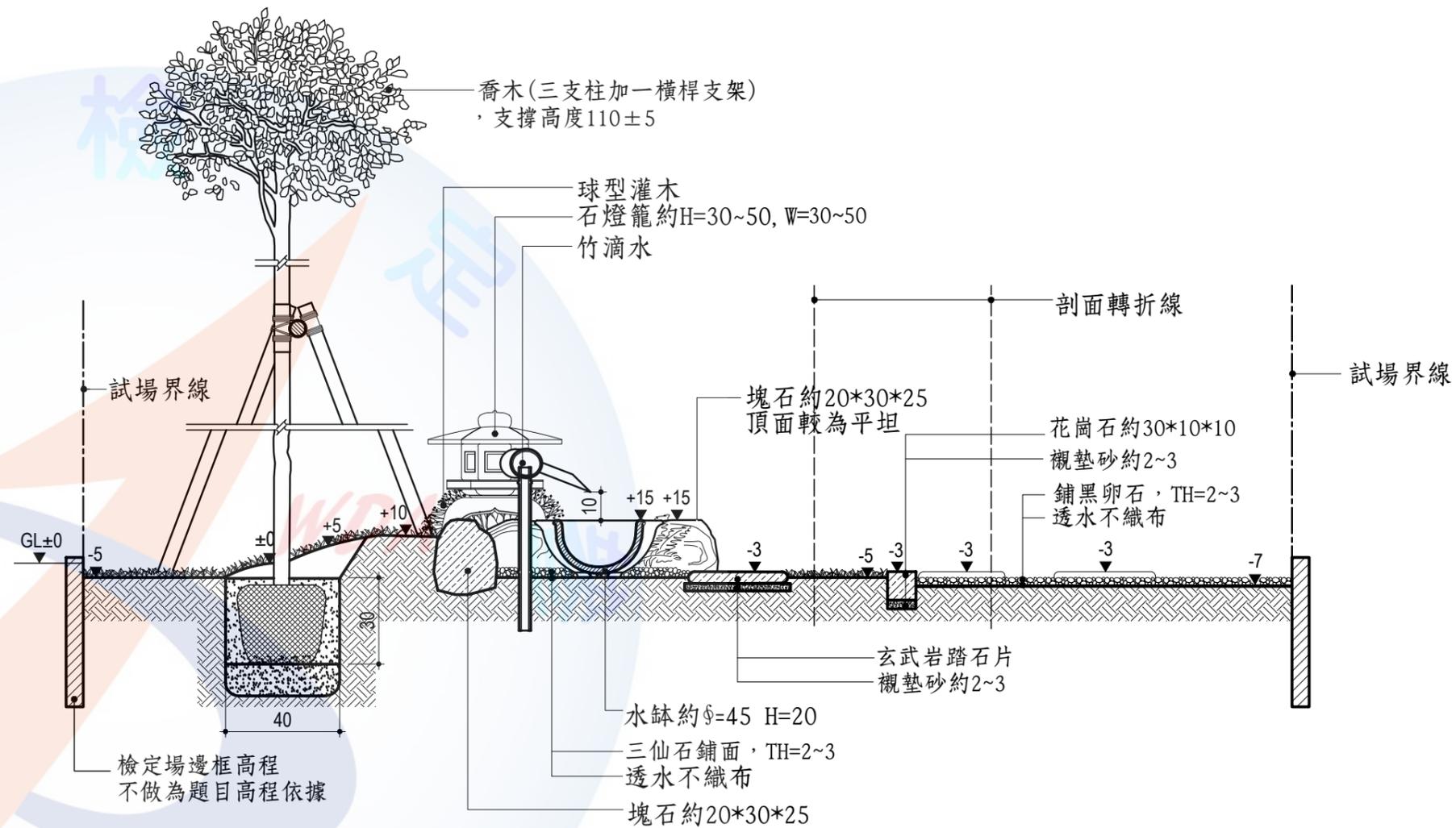
說明：

1. 檢定場實際放樣時若與圖面有出入，應通知監評委員。
2. 檢定場邊框高程不做為題目高程依據，應檢人應依註1說明自訂高程。
3. 本放樣圖尺寸單位為：公分。
4. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程。

註：

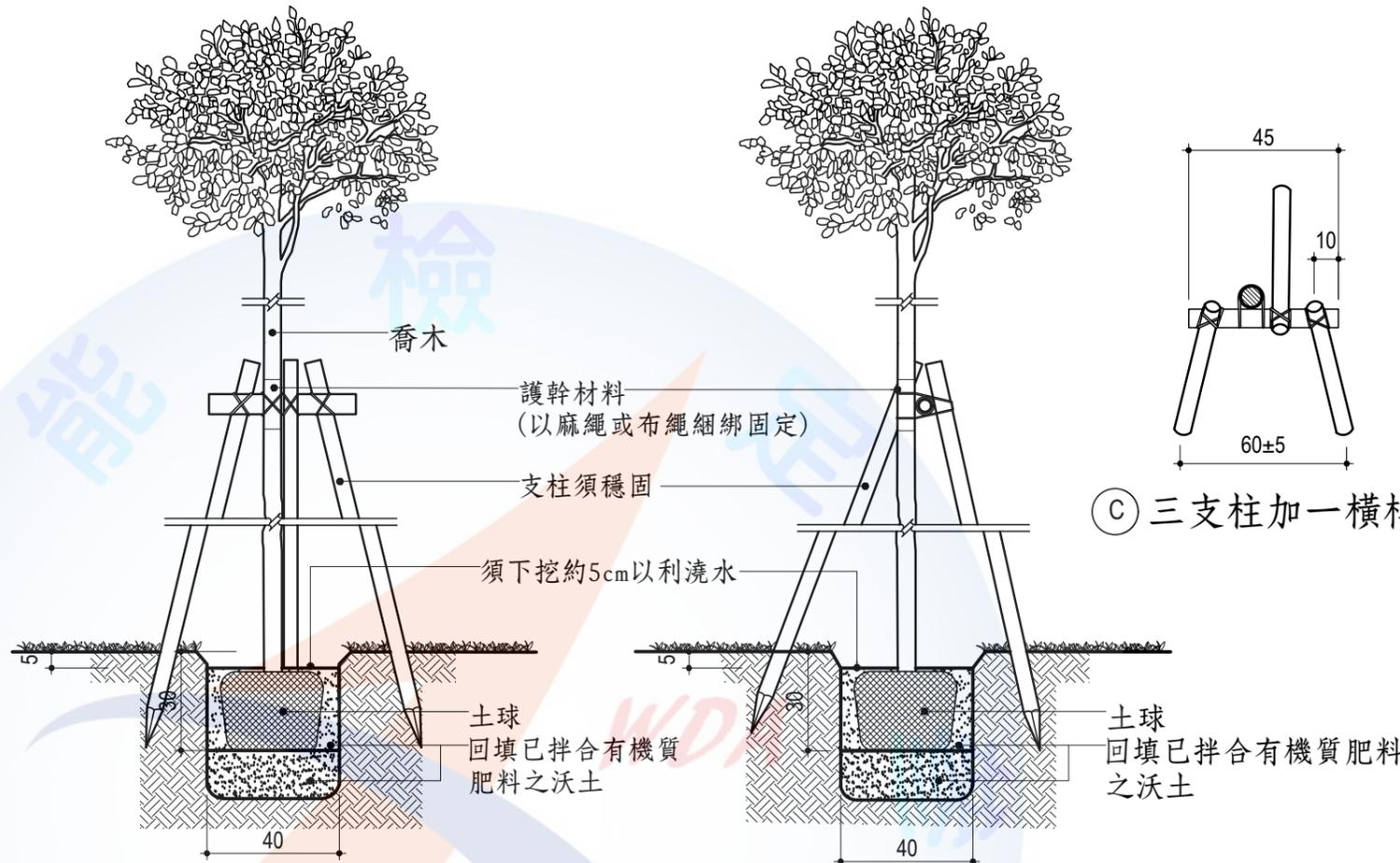
1. GL±0(水平高度基準點)由應檢人自訂於檢定場左下邊(如圖所示)
2. 應檢人應依題目內容，以土方挖填平衡為原則訂定GL±0位置。
3. 檢定場應提供土方高程低於邊框上緣-7±2

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C2-2
級別	乙級	試題編號	136-103208
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位	檢定日期		
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



Ⓐ  
C2-3 剖立面圖 S=1/20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C2-3
級別	乙級	試題編號	136-103208
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

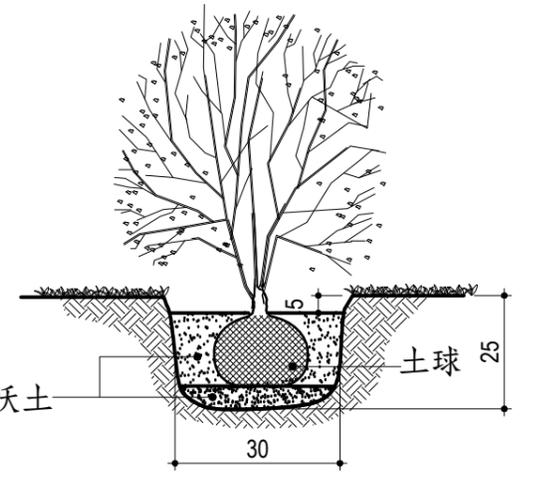


(A) 三支柱加一橫桿支架(正面)

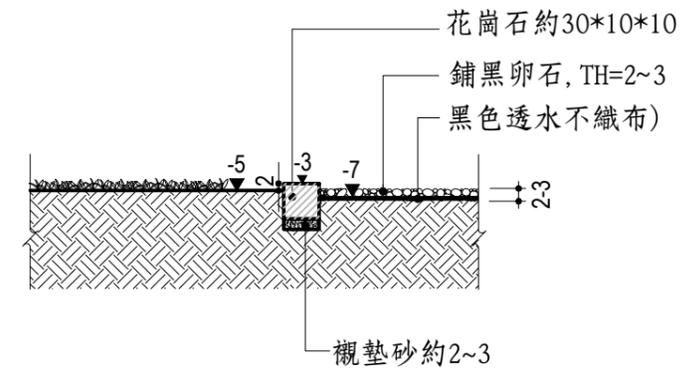
(B) 三支柱加一橫桿支架(側面)

(C) 三支柱加一橫桿支架(上視圖)

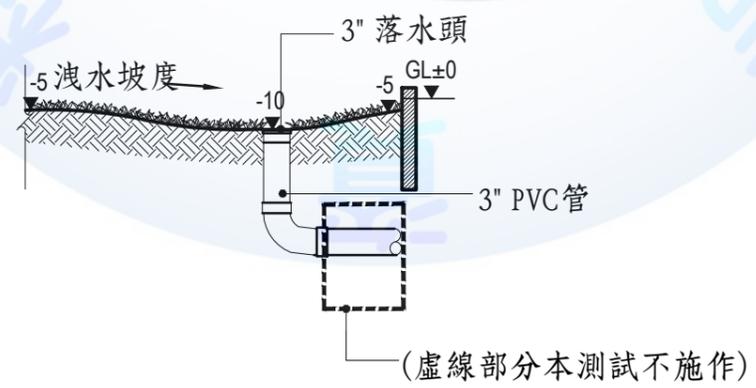
1  
C2-4 喬木施工詳圖



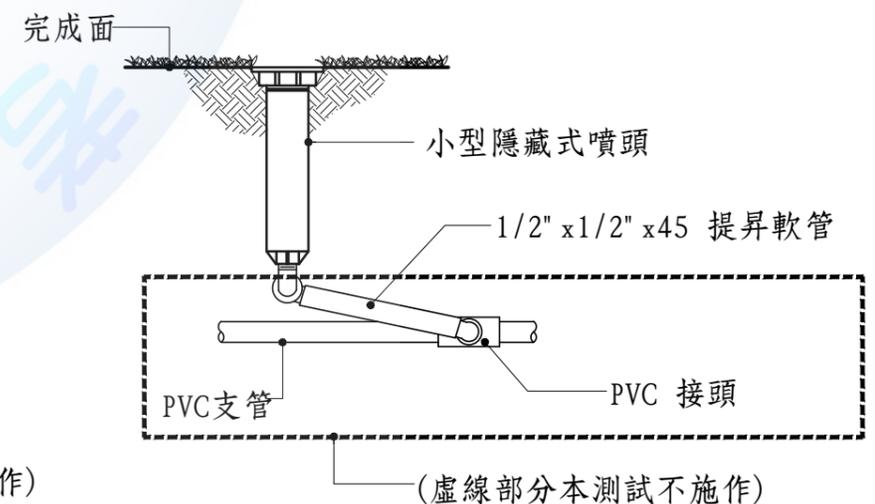
2  
C2-4 灌木施工詳圖



3  
C2-4 花崗石施工詳圖

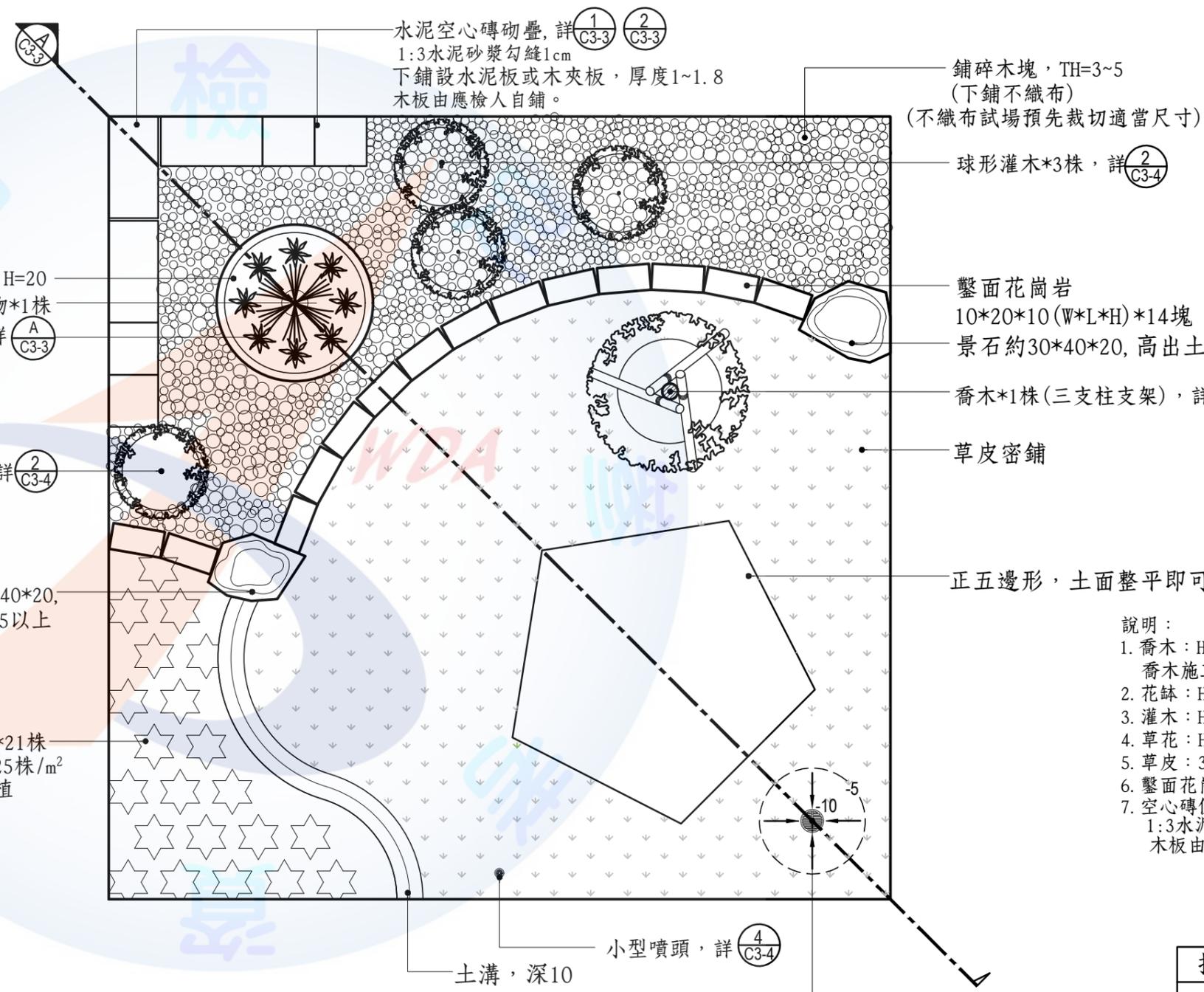


4  
C2-4 3吋落水頭施工詳圖



5  
C2-4 小型噴頭安裝詳圖

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C2-4
級別	乙級	試題編號	136-103208
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



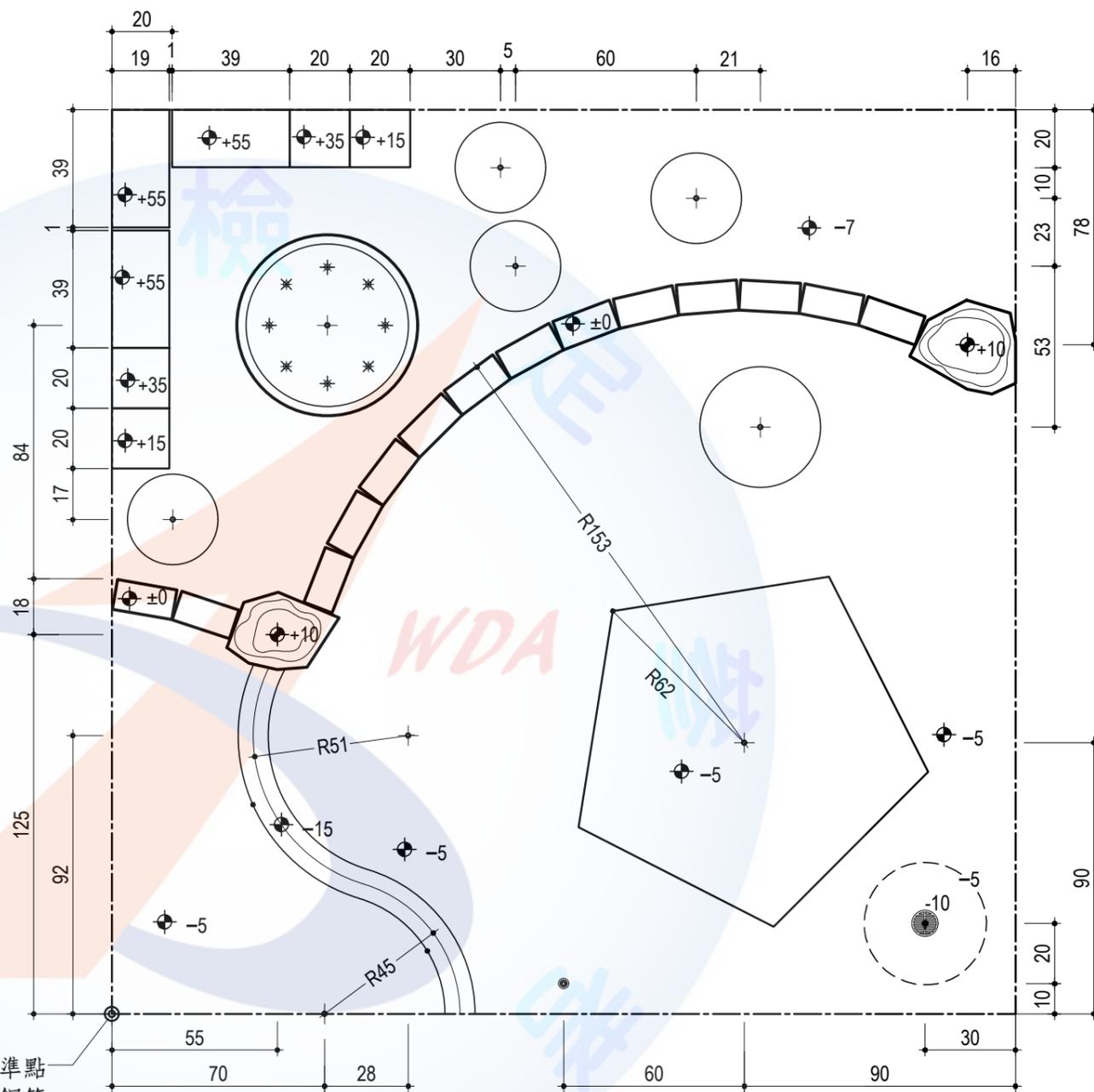
植栽表:

植物名稱	規格(cm)	數量
喬木	高:250~300,φ=3~6	1株
錐形柏科植物	高:40	1株
球形灌木	高:30~40,寬:30~40	4株
草花	高:18±3,寬:18±3	29株
草皮	約30*45之規格	約5m <sup>2</sup>

- 說明:
1. 喬木: H: 250~300, 米徑3~6, 主幹150以下不分枝, 須依喬木施工圖內容種植及立支柱, 須修剪。
  2. 花鉢: H: 20, 內植香冠柏及草花8株。
  3. 灌木: H: 30~40, W: 30~40, 須依灌木施工圖內容種植, 須修剪。
  4. 草花: H: 18±3, W: 18±3, 依圖示均勻間距種植。
  5. 草皮: 30×45草毯, 鋪植法: 密接鋪植, 密度100%。
  6. 鑿面花崗岩共計14塊, 應檢人自行調整排列, 不得裁切。
  7. 空心磚側邊為無凹槽型, 試場預先填滿空心磚孔(計3塊)。1:3水泥砂漿勾縫1cm, 下鋪設水泥板或木夾板, 厚度1~1.8。木板由應檢人自鋪。

1/C3-1 平面圖 S=1/20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C3-1
級別	乙級	試題編號	136-103209
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



水平基準點  
以竹節鋼筋  
纏繞電工膠布  
之下緣為準  
由應檢人自行標示

1  
C3-2 放樣圖 S=1/20

圖例說明：

- ⊙ 放樣基準點 (0, 0)
- ⊕ 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

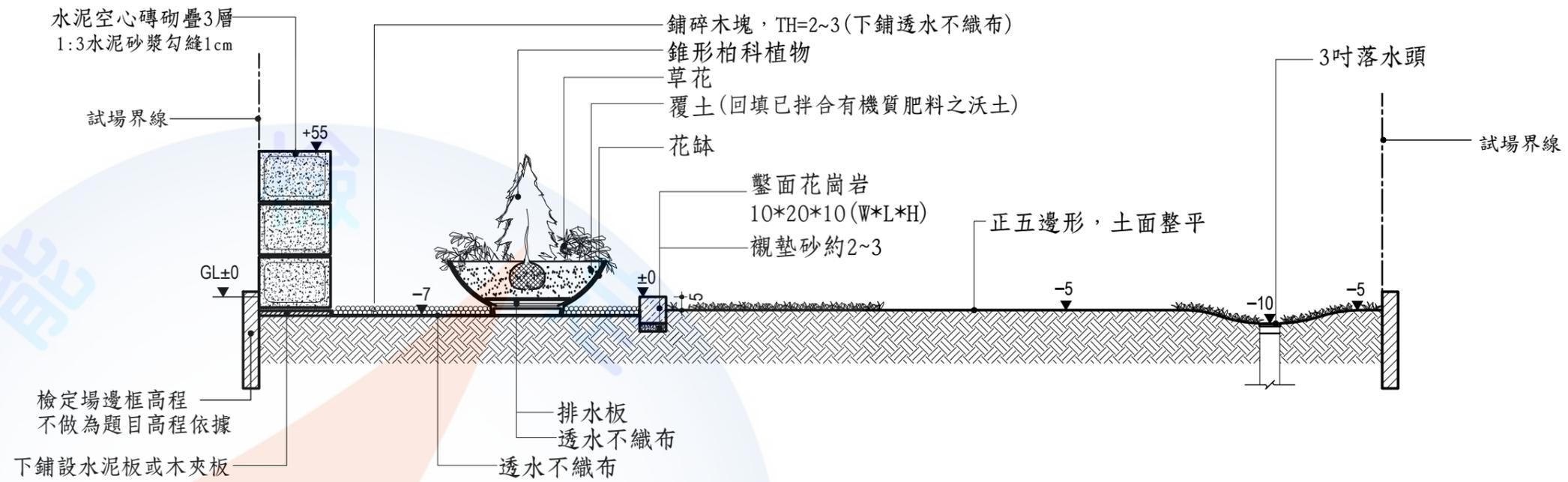
說明：

1. 檢定場實際放樣時若與圖面有出入，應通知監評委員。
2. 檢定場邊框高程不做為題目高程依據，應檢人應依註1說明自訂高程。
3. 本放樣圖尺寸單位為：公分。
4. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程。

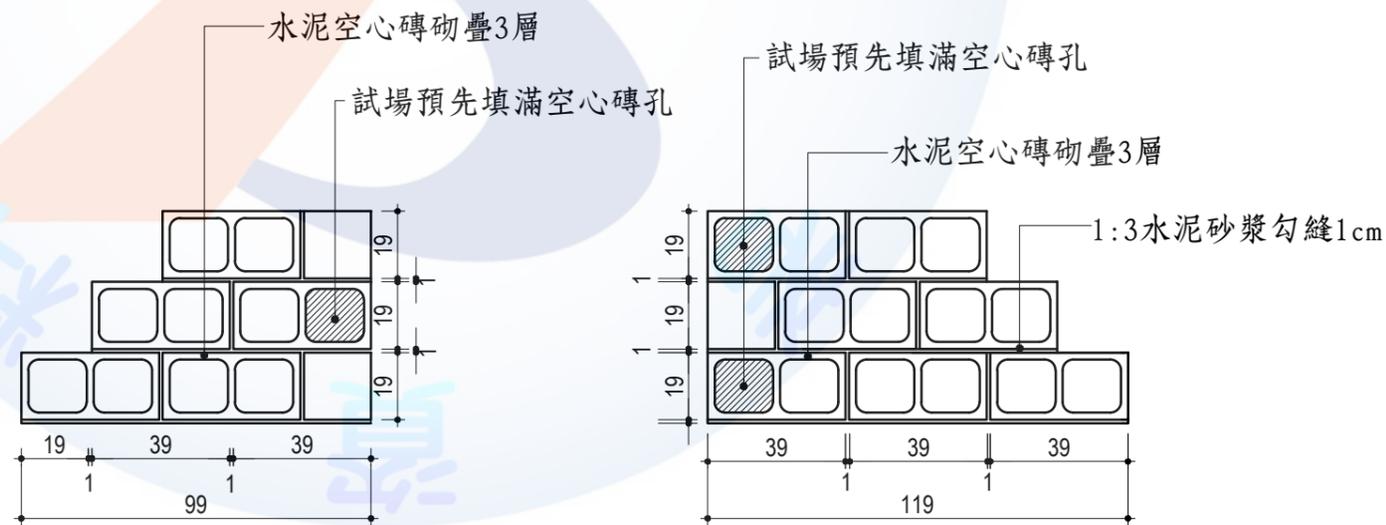
註：

1. GL±0(水平高度基準點)由應檢人自訂於檢定場左下邊(如圖所示)
2. 應檢人應依題目內容，以土方挖填平衡為原則訂定GL±0位置。
3. 檢定場應提供土方高程低於邊框上緣-7±2

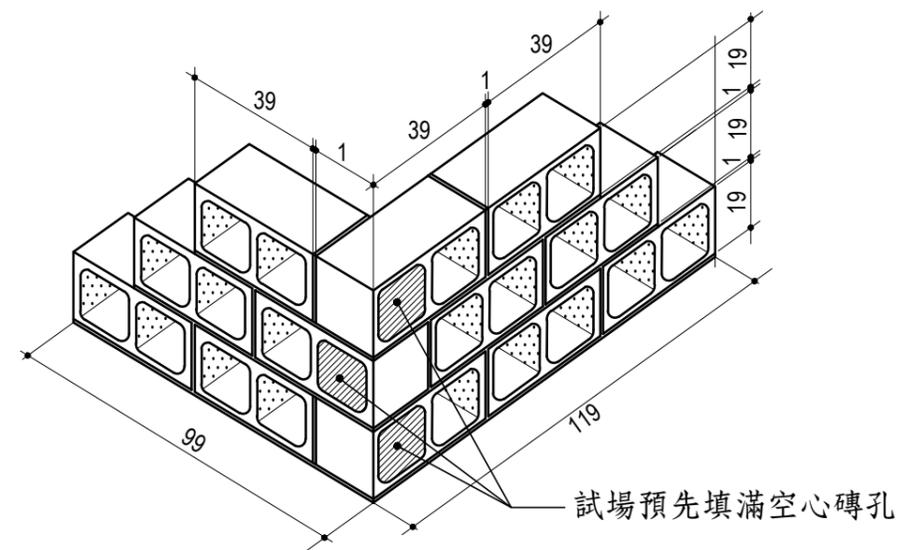
技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C3-2
級別	乙級	試題編號	136-103209
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位	檢定日期		
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



剖面圖 S=1/20

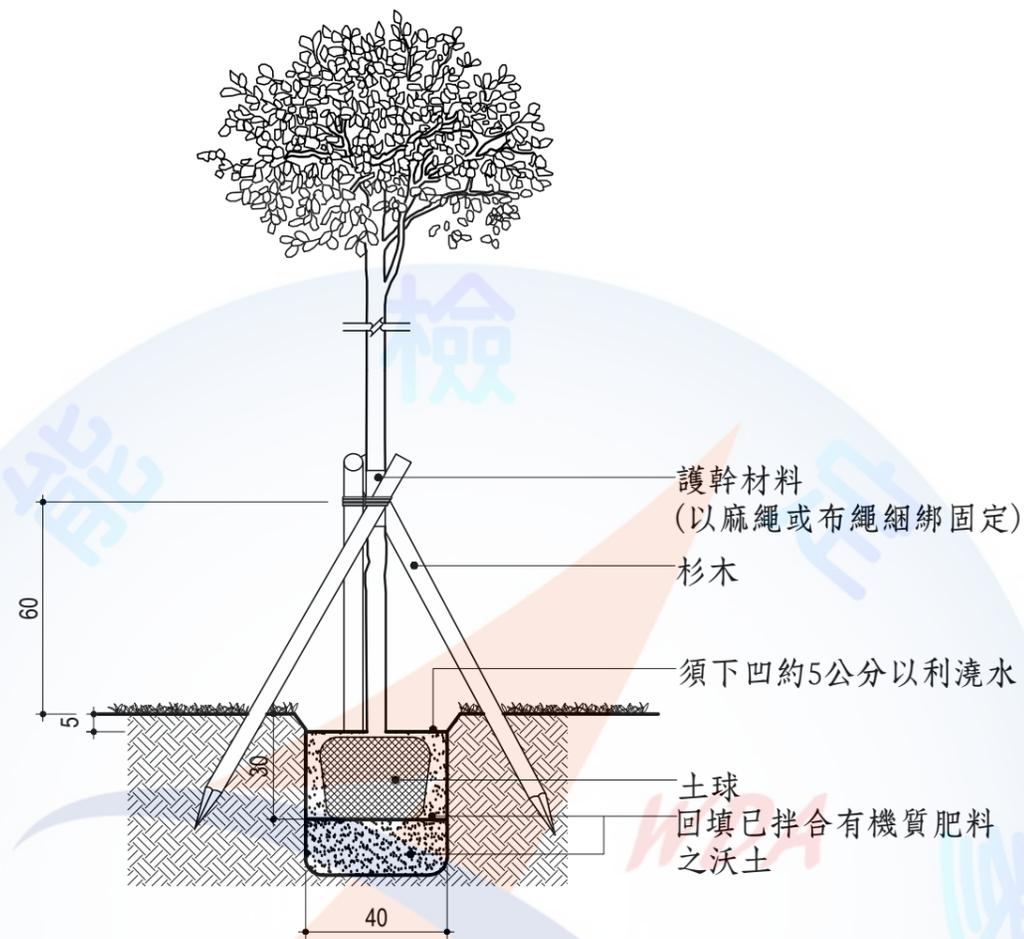


水泥空心磚疊砌立面圖 S=1/20

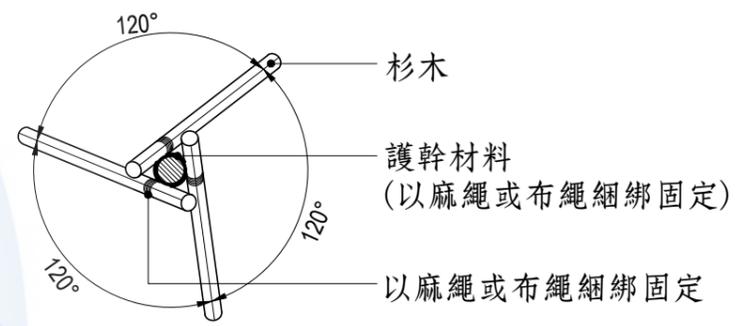


水泥空心磚疊砌立面示意圖

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C3-3
級別	乙級	試題編號	136-103209
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

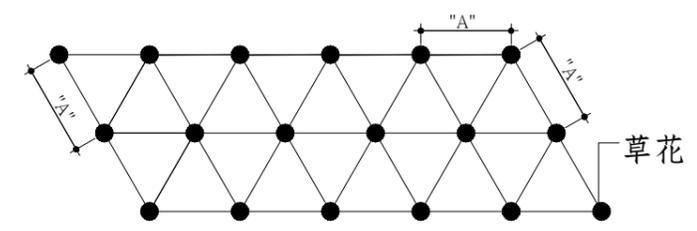


Ⓐ 三支柱支架 (杉木3支)

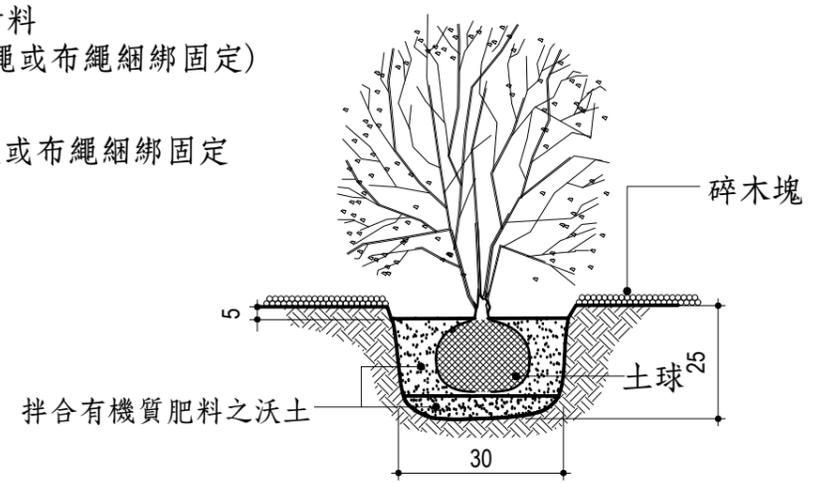


Ⓑ 三支柱支架 (上視圖)

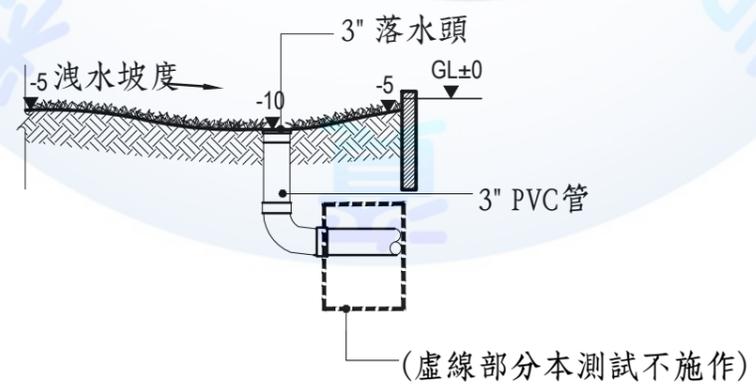
① C3-4 喬木施工詳圖



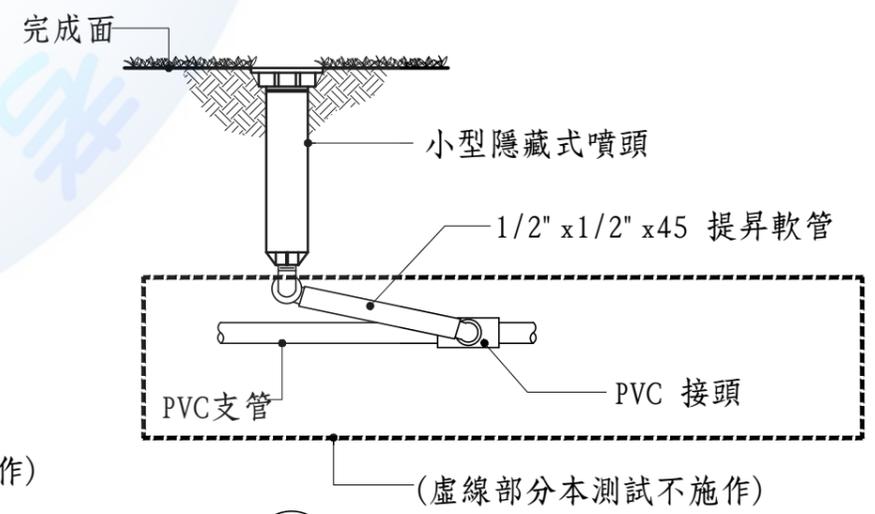
⑤ C3-4 草花種植示意圖 (三角交叉均勻種植)



② C3-4 灌木施工詳圖



③ C3-4 3吋落水頭施工詳圖



④ C3-4 小型噴頭安裝詳圖

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C3-4
級別	乙級	試題編號	136-103209
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

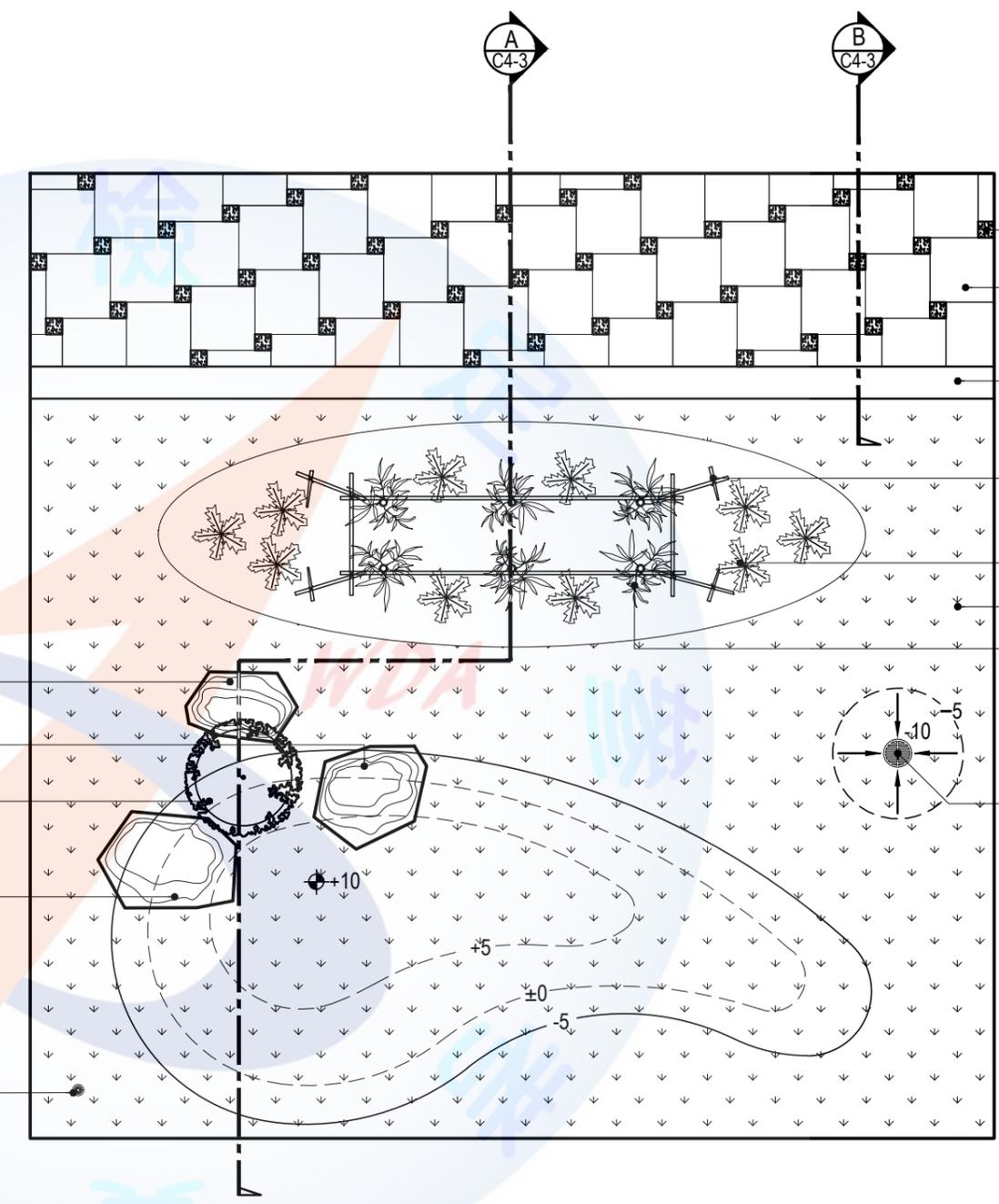
庭園景觀

景石  
約30\*40\*20  
景石  
約30\*40\*20

球形灌木\*1株

景石  
約30\*40\*20

小型噴頭，詳 (3) C4-4



草皮密鋪

20\*20陶磚  
部分陶磚試場預先裁切  
依圖示鋪設，下鋪襯墊砂

10\*10塑膠木  
下鋪襯墊砂2~3

竹桿支架，橫桿高120

波斯頓腎蕨\*10株

草皮密鋪，密度100%

唐竹雙排間距20，株距40，共6株

3吋落水頭，詳 (2) C4-4

(1) C4-1 平面圖 S=1:20

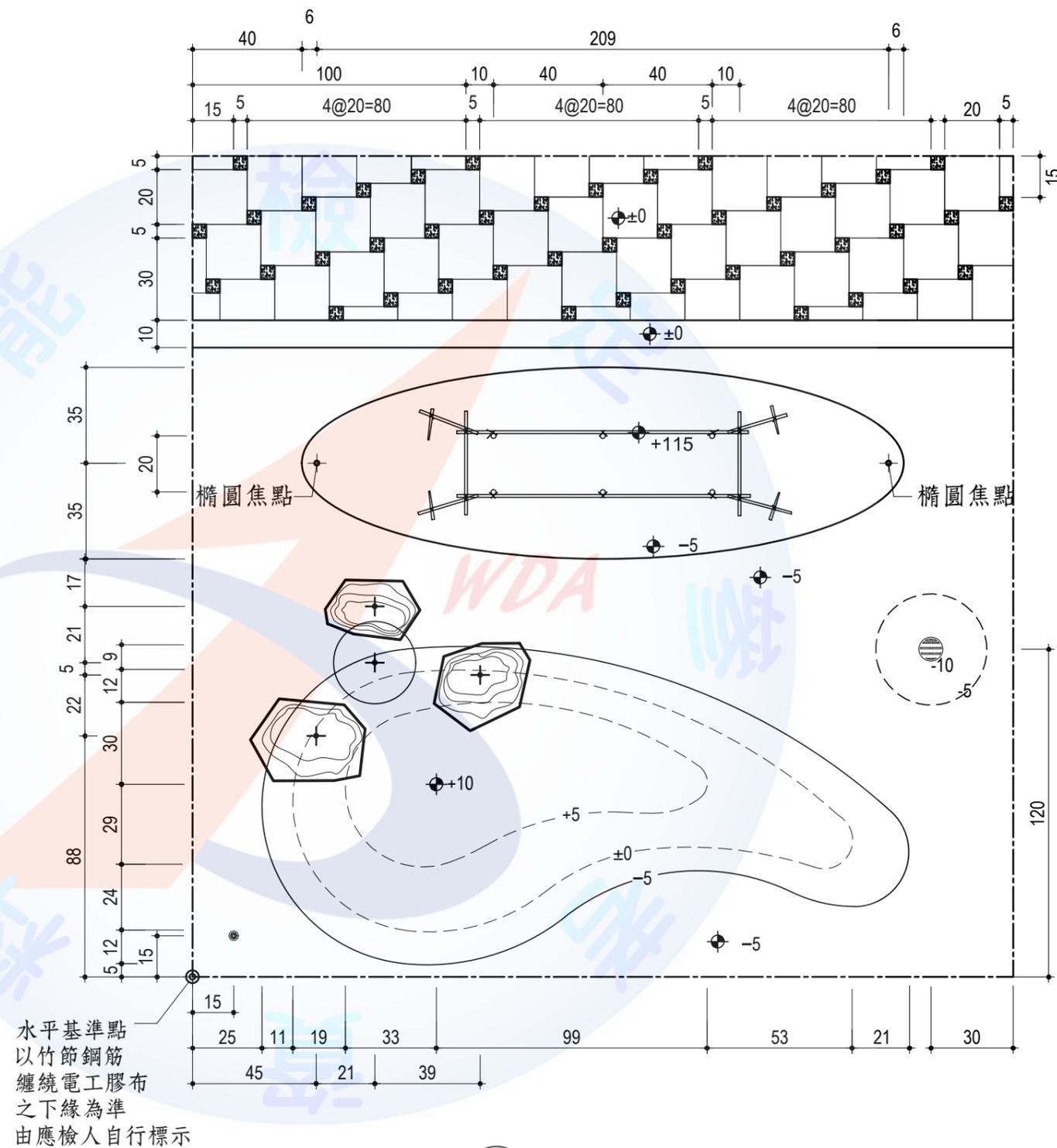
植栽表:

植物名稱	規格 (cm)	數量
唐竹	高:200±20	6株
球形灌木	高:30~40, 寬:30~40	1株
波斯頓腎蕨	高:15~20, 3吋盆	10株
草皮	約30*45之規格	約7m <sup>2</sup>

說明:

- 唐竹: H: 200±20。須依唐竹施工圖內容種植及立支架，須修剪。
- 灌木: H: 30~40, W: 30~40。須依灌木施工圖內容種植，須修剪。
- 草皮: 30×45草毯，鋪植法: 密接鋪植，密度100%。
- 陶磚: 20×20，厚度2~5，試場須依圖預先裁切適當尺寸。
- 塑膠仿木: 10\*10\*300(±1)，下方須鋪襯墊砂2~3

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C4-1
級別	乙級	試題編號	136-103210
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



1/ C4-2 放樣圖 S=1:20

圖例說明：

- ⊙ 放樣基準點(0, 0)
- ⊕ 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

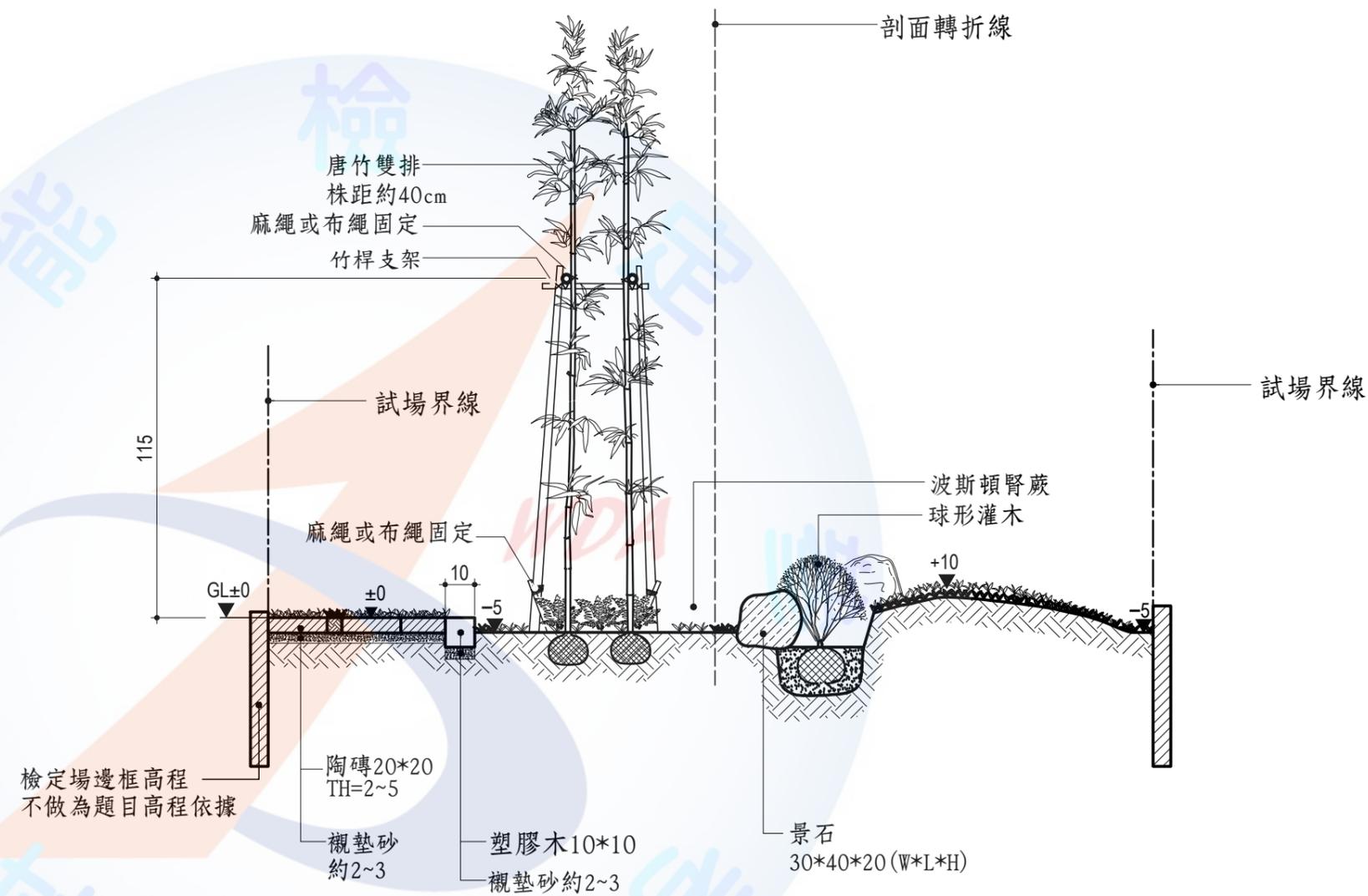
說明：

1. 檢定場實際放樣時若與圖面有出入，應通知監評委員。
2. 檢定場邊框高程不做為題目高程依據，應檢人應依註1說明自訂高程。
3. 本放樣圖尺寸單位為：公分。
4. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程。

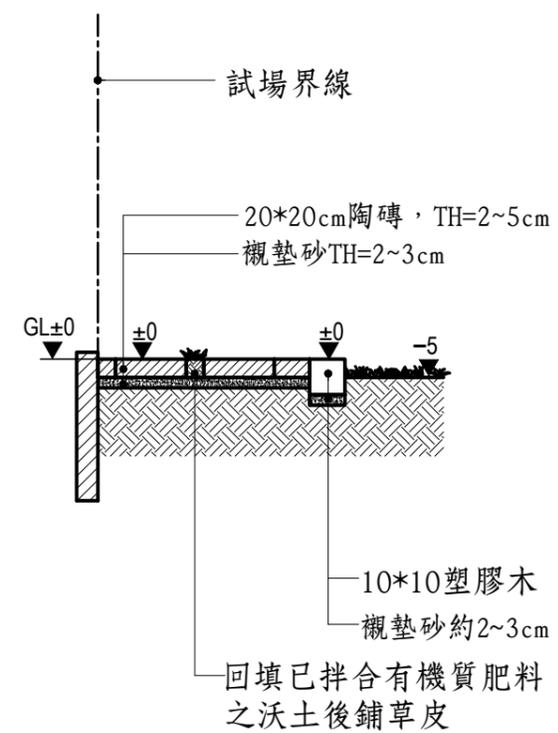
註：

1. GL±0(水平高度基準點)由應檢人自訂於檢定場左下邊(如圖所示)
2. 應檢人應依題目內容，以土方挖填平衡為原則訂定GL±0位置。
3. 檢定場應提供土方高程低於邊框上緣-7±2

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C4-2
級別	乙級	試題編號	136-103210
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

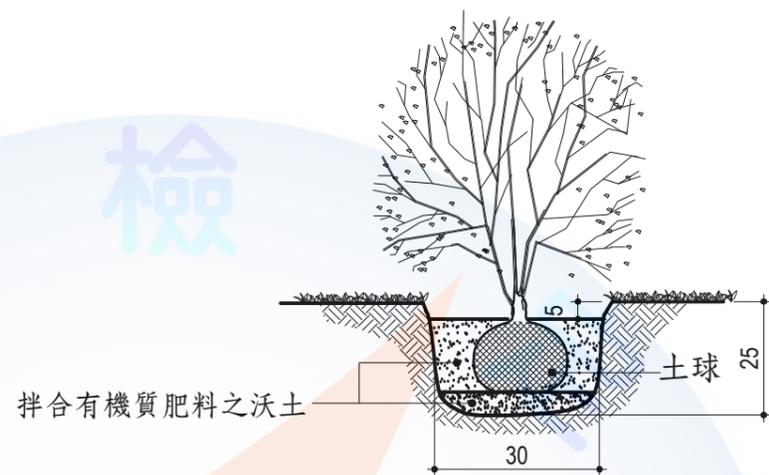


Ⓐ 剖立面圖 S=1:20

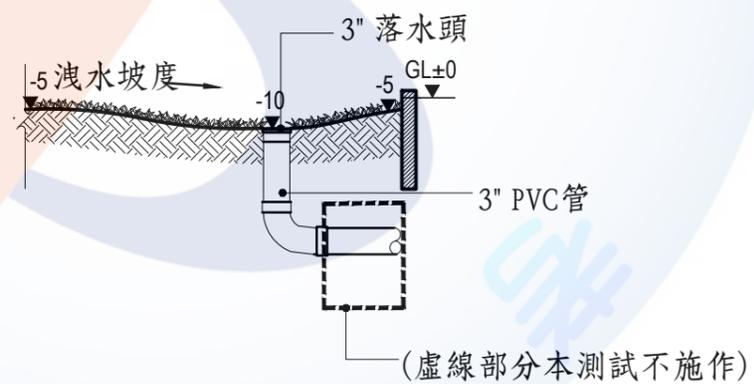


Ⓑ 剖面圖 S=1:20

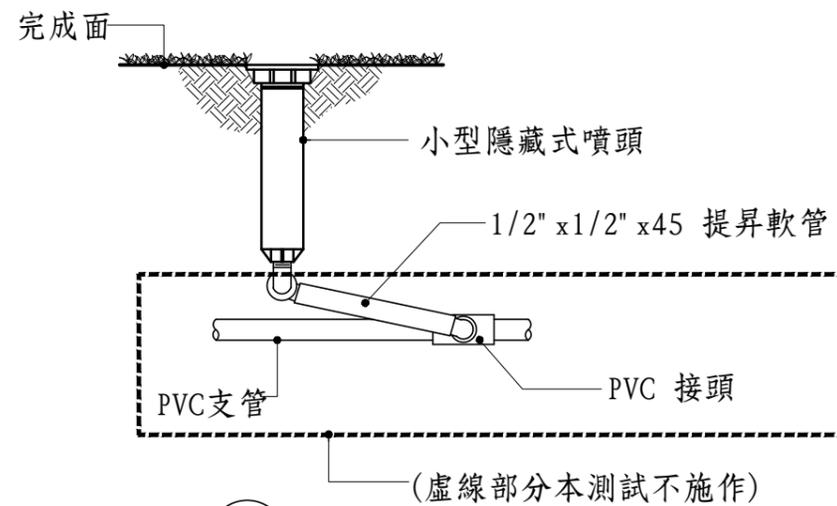
技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C4-3
級別	乙級	試題編號	136-103210
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



1  
C4-4 灌木施工詳圖

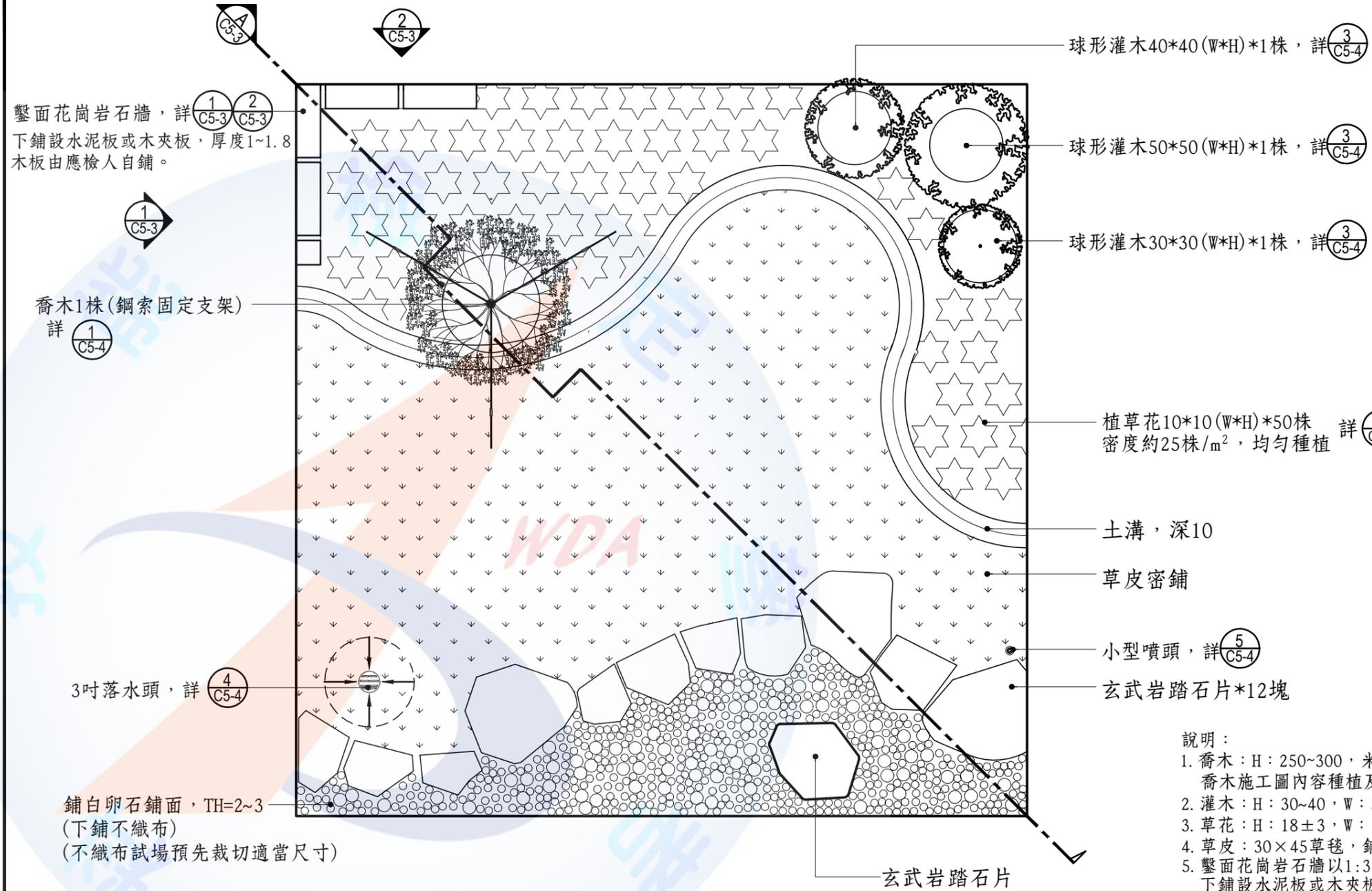


2  
C4-4 3吋落水頭施工詳圖



3  
C4-4 小型噴頭安裝詳圖

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C4-4
級別	乙級	試題編號	136-103210
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



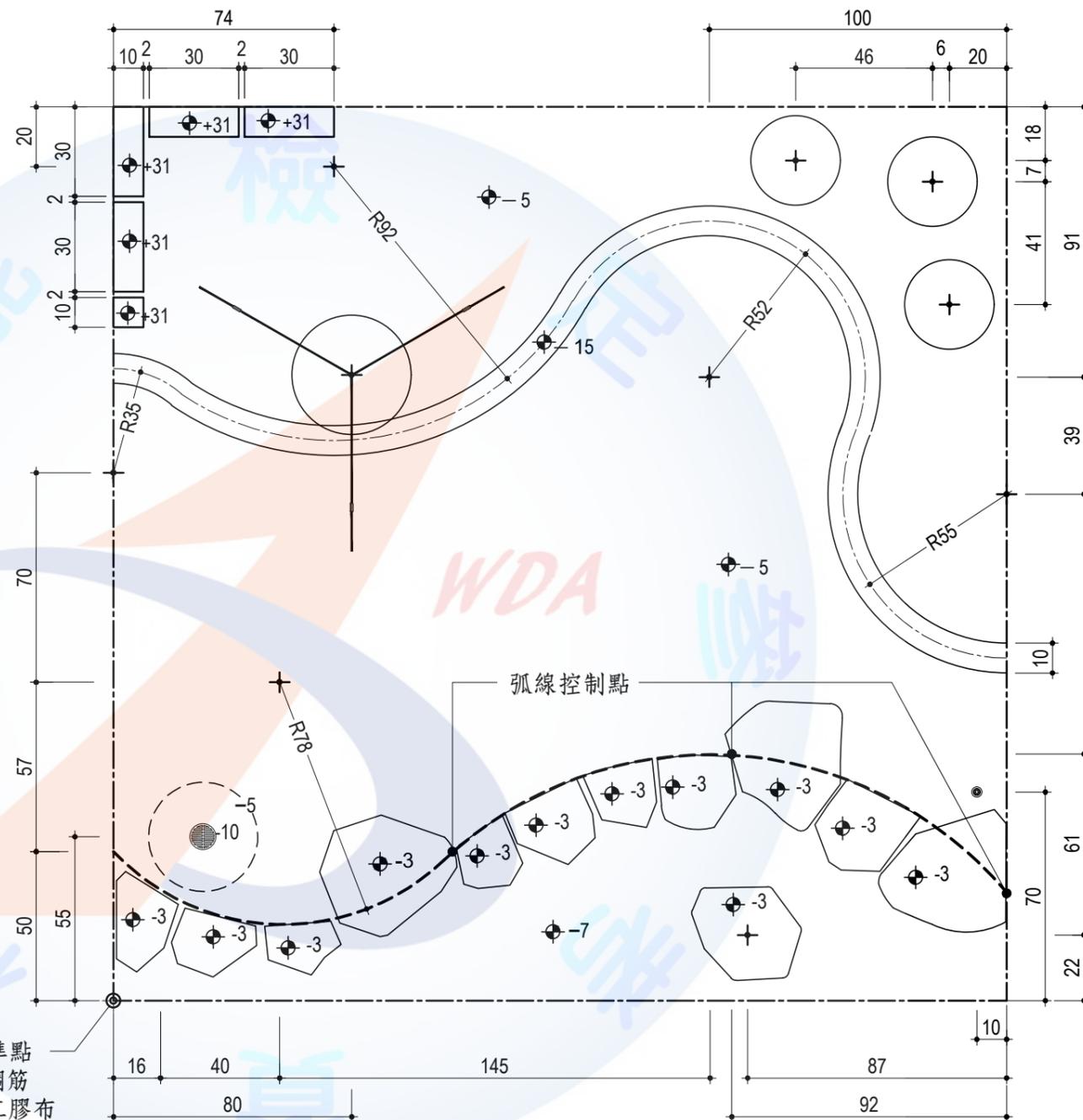
植栽表:

植物名稱	規格 (cm)	數量
喬木	高:250~300, $\phi$ =3~6	1株
球型灌木	高:30, 寬:30	1株
球型灌木	高:40, 寬:40	1株
球型灌木	高:50, 寬:50	1株
草花	高:18±3, 寬:18±3	50株
草皮	約30*45規格之草皮	4m <sup>2</sup>

- 說明:
1. 喬木: H: 250~300, 米徑3~6, 主幹150公分以下不分枝, 須依喬木施工圖內容種植及立支柱, 須修剪
  2. 灌木: H: 30~40, W: 30~40, 須依灌木施工圖內容種植, 須修剪
  3. 草花: H: 18±3, W: 18±3, 依圖示均勻間距種植, 須修剪
  4. 草皮: 30×45草毯, 鋪植法: 密接鋪植, 密度100%
  5. 擊面花崗岩石牆以1:3水泥砂漿勾縫2cm  
下鋪設水泥板或木夾板, 厚度1~1.8, 木板由應檢人自鋪

1 C5-1 平面圖 S=1:20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C5-1
級別	乙級	試題編號	136-103211
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



水平基準點  
以竹節鋼筋  
纏繞電工膠布  
之下緣為準  
由應檢人自行標示

1  
C5-2 放樣圖 S=1:20

圖例說明：

- ⊙ 放樣基準點(0, 0)
- ⊕ 高程點
- ⊕ 放樣圓心點
- 試場範圍線

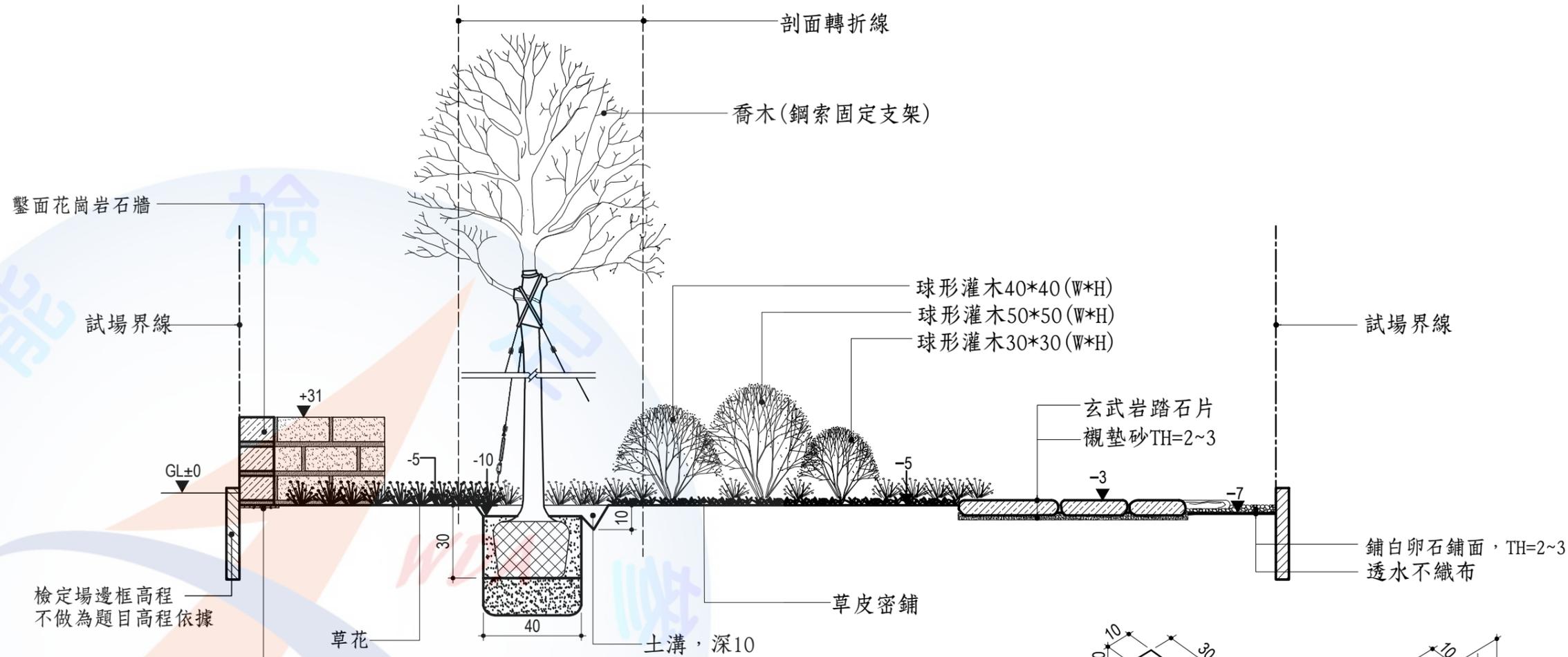
說明：

1. 檢定場實際放樣時若與圖面有出入，應通知監評委員。
2. 檢定場邊框高程不做為題目高程依據，應檢人應依註1說明自訂高程。
3. 本放樣圖尺寸單位為：公分。
4. 圖中未標示設施物之部分，其標示之高程為土方整平高程。

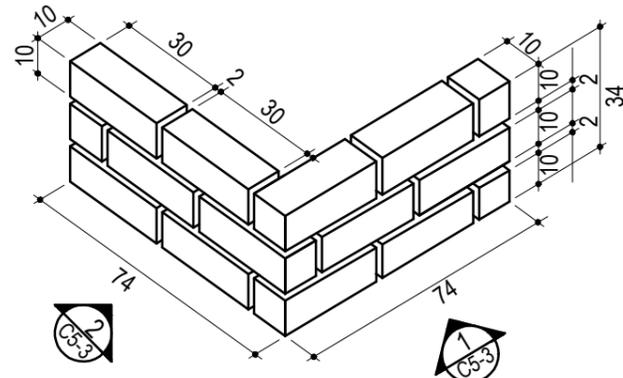
註：

1. GL±0(水平高度基準點)由應檢人自訂於檢定場左下邊(如圖所示)
2. 應檢人應依題目內容，以土方挖填平衡為原則訂定GL±0位置。
3. 檢定場應提供土方高程低於邊框上緣-7±2

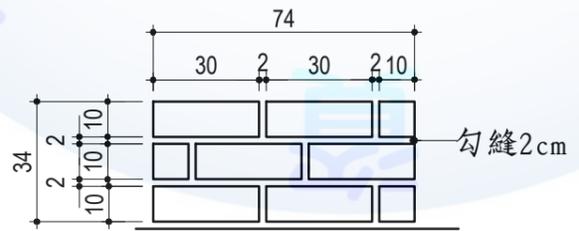
技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C5-2
級別	乙級	試題編號	136-103211
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		



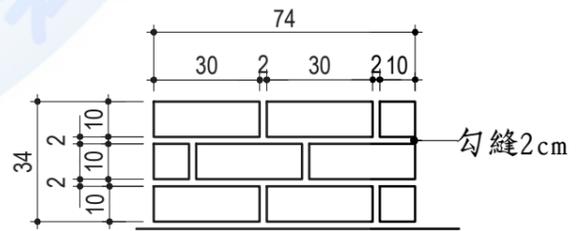
Ⓐ C5-3 剖立面圖 S=1:20



Ⓝ C5-3 鑿面花崗岩石牆示意圖

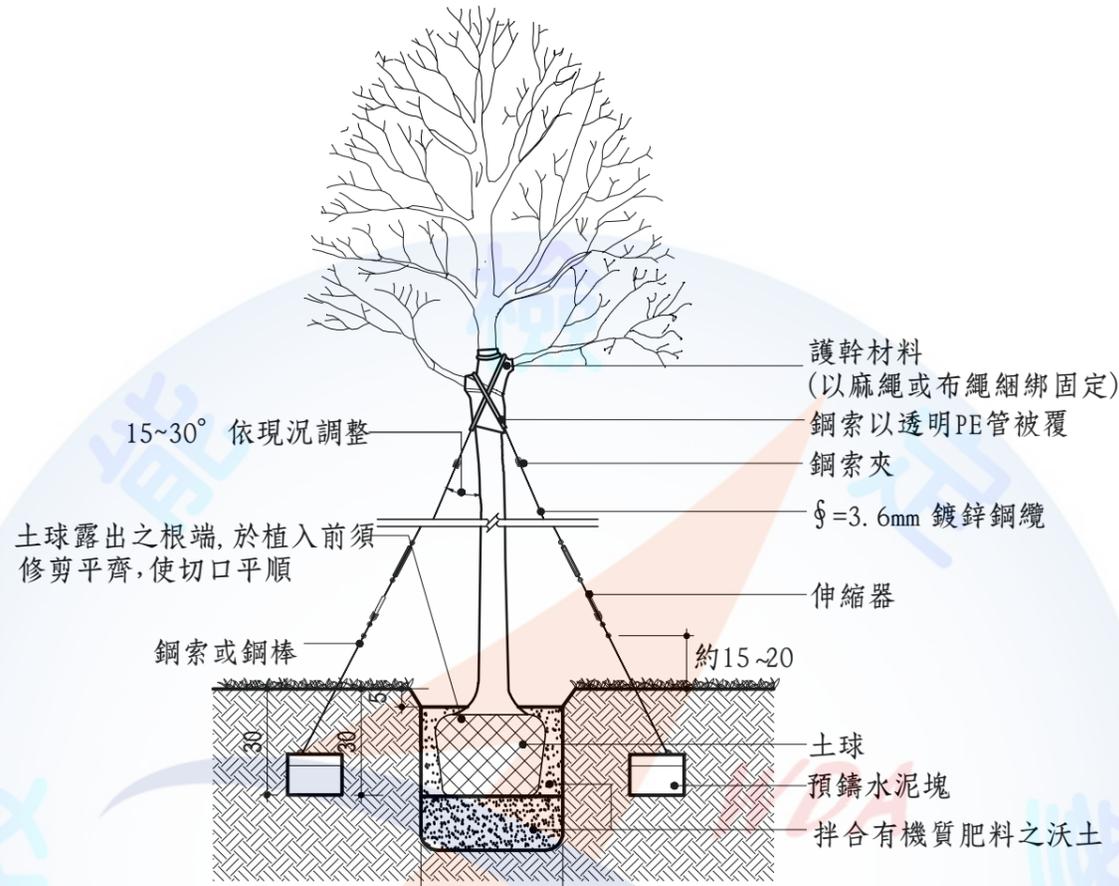


Ⓛ C5-3 鑿面花崗岩石牆 S=1:20



Ⓜ C5-3 鑿面花崗岩石牆 S=1:20

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C5-3
級別	乙級	試題編號	136-103211
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

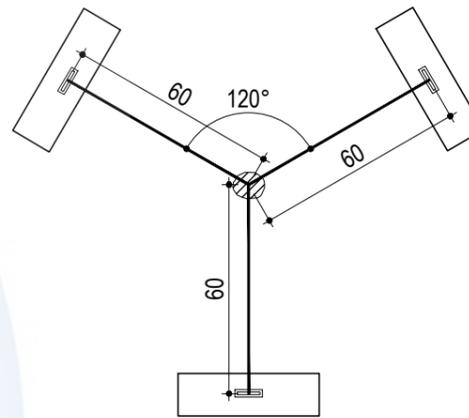


(A) 剖立面圖(鋼索固定支架)

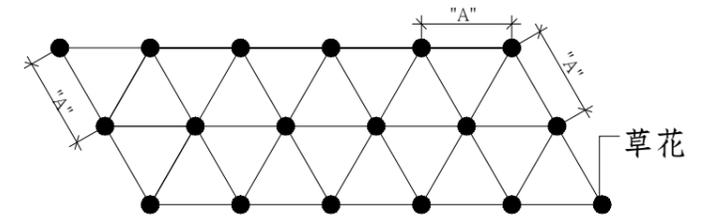
1  
C5-4 喬木施工詳圖



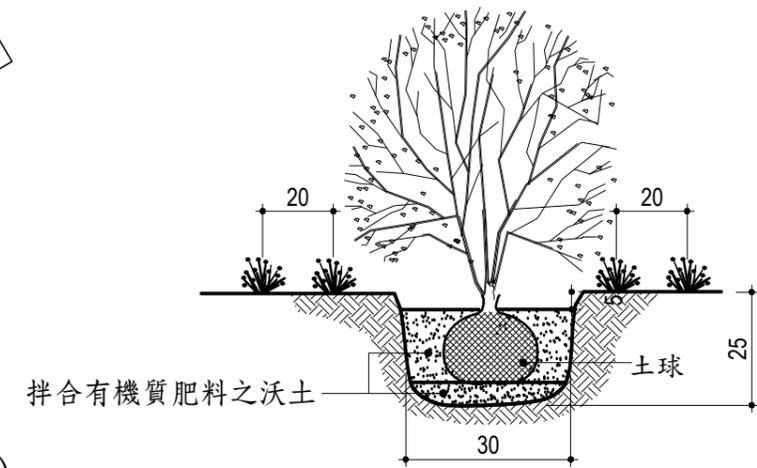
(B) 伸縮器



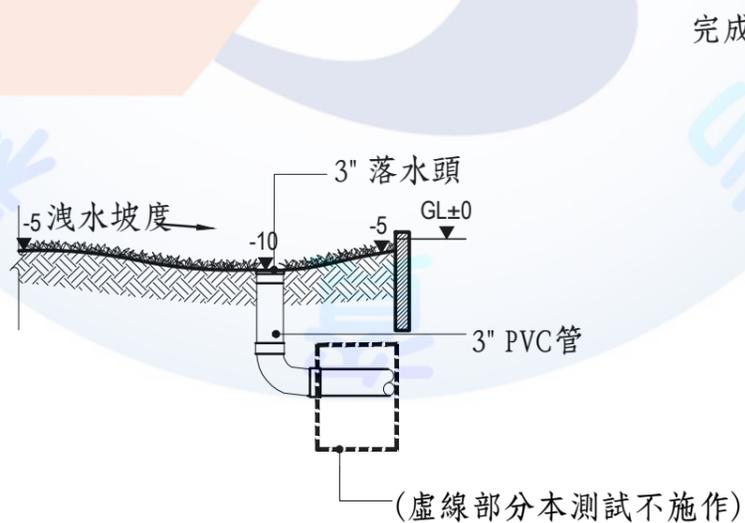
(C) 上視圖(鋼索固定支架)



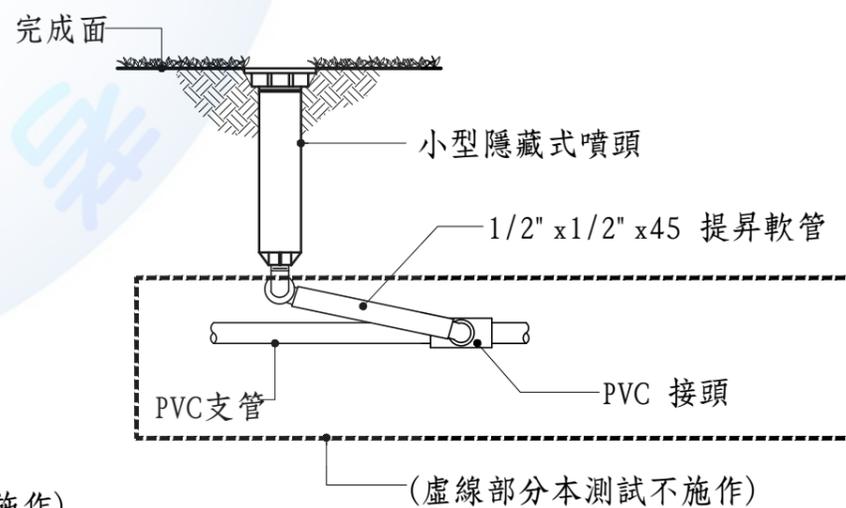
2  
C5-4 草花種植示意圖(三角交叉均勻種植)



3  
C5-4 灌木施工詳圖



4  
C5-4 3吋落水頭施工詳圖



5  
C5-4 小型噴頭安裝詳圖

技術士技能檢定造園景觀術科測試試題			乙C5-4
級別	乙級	試題編號	136-103211
測驗時間	4小時	單位	公分
承辦單位		檢定日期	
檢定單位	勞動部勞動力發展署技能檢定中心		

## 陸、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試評審項目

一、試題名稱：乙-B1 題製圖題 試題編號：13600-103202~206

項目	扣分標準參照事項
(一) 圖面判讀能力	製圖題號及物件項目
(二) 平面圖與剖(立)面圖對應關係	1.平面對應關係
	2.高程對應關係
(三) 景觀元素	1.人為設施造型比例及尺寸
	2.植栽造型比例及尺寸
(四) 景觀材料	剖面材質表現及應用
(五) 尺寸與材料標註	設施尺寸標註及文字說明
(六) 線型應用	剖面線運用
(七) 製圖儀器與工具應用	1.使用製圖儀器、工具及圖紙固定
	2.繪圖順序
	3.圖面整潔
其他	
備註	1.[其他]項目，係為評審表中[扣分標準] 權重參照未明列者，其扣分之評定由當場次監評人員討論決定之，並於附註欄註記，以不超過每項之扣分上限。 2.每題應畫出籤條指定之二個題號之剖(立)面圖，總分合計 100 分；如缺漏一個題號之剖(立)面圖扣 40 分。

## 陸、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試評審項目

一、試題名稱：乙-C1 題      試題編號：13600-103207

說明：1. 測試場預先鋪設之合板及場地邊緣分隔僅做為界線用途，不做為高程之參考點。

2. 各扣分事項之扣分標準權重，由監評人員依評審表各項目之扣分標準及配分範圍內予以評分。

項目	扣分標準參照事項
(一) 放樣	1.量測點 1-6
	2.放樣基準點及放樣工具使用
(二) 土丘與水池	1 挖池、土丘填土及整地型態
	2.清除土中雜物
(三) 鋪設卵石	1.土方挖掘整地
	2.鋪設不織布、木板、卵石
(四) 枕木施作	1.挖掘、不織布、襯墊砂處理
	2.埋設枕木
(五) 景石與噴頭及落水頭施作	1.落水頭及噴頭處理
	2.景石處理
(六) 種植喬木	1.挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植處理及調整直立性
	3.鋼索支架施作
(七) 種植灌木及鳶尾	1.挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植及修剪處理
	3.調整觀賞面及直立性
(八) 鋪植草皮	1.整地及施有機質肥料
	2.鋪植處理
(九) 成品品質	品質與美感
(十) 施工態度與習慣	1.工具使用及施工順序

項目	扣分標準參照事項
	2.工作態度與習慣
(十一) 場地復原	檢定崗位清理與復原
其他	
備註	<p>1.[其他]項目，係為評審表中[扣分標準] 權重參照未明列者，其扣分之評定由當場次監評人員討論決定之，並於附註欄註記，以不超過每項之扣分上限。</p> <p>2.[場地復原]項目之扣分，由 3 位監評人員審酌復原狀況酌予扣分，最高扣 10 分。</p> <p>3.本試題之[項目]二至八項中，任一項目未施作者，扣 30 分。</p> <p>4.本試題之[項目]二至八項中，任一項目施作程度未達該項目 1/2 者，該項目實得分數以零分計算。</p>

## 陸、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試評審項目

二、試題名稱：乙-C2 題      試題編號：13600-103208

說明：1. 測試場預先鋪設之合板及場地邊緣分隔僅做為界線用途，不做為高程之參考點。

2. 各扣分事項之扣分標準權重，由監評人員依評審表各項目之扣分標準及配分範圍內予以評分。

項目	扣分標準參照事項
(一) 放樣	1.量測點 1-6
	2.放樣基準點及放樣工具使用
(二) 地形與整地	1.土丘填土及外觀型態
	2.清除土中雜物
(三) 鋪設卵石	1.土方挖掘整地
	2.鋪設不織布、木板、卵石
(四) 水鉢、石景與竹滴水施作	1.水鉢安裝處理
	2.石景處理
	3.竹滴水處理
	4.清除雜物
(五) 花崗石及踏石板施作	1.挖掘及襯墊砂處理
	2.埋設花崗石
	3.埋設踏石板
(六) 噴頭與落水頭施作	落水頭及噴頭處理
(七) 種植喬木	1.挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植處理及調整直立性
	3.三支柱支架（杉木及一橫桿）施作
(八) 種植灌木及花卉	1 挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植及修剪處理

項目	扣分標準參照事項
	3.調整觀賞面及直立性
(九) 鋪植草皮	1.整地及施有機質肥料
	2.鋪植處理
(十) 成品品質	品質與美感
(十一) 施工態度與習慣	1.工具使用及施工順序
	2.工作態度與習慣
(十二) 場地復原	檢定崗位清理與復原
其他	
備註	<p>1.[其他]項目，係為評審表中[扣分標準] 權重參照未明列者，其扣分之評定由當場次監評人員討論決定之，並於附註欄註記，以不超過每項之扣分上限。</p> <p>2.[場地復原]項目之扣分，由 3 位監評人員審酌復原狀況酌予扣分，最高扣 10 分。</p> <p>3.本試題之[項目]二至九項中，任一項目未施作者，扣 30 分。</p> <p>4.本試題之[項目]二至九項中，任一項目施作程度未達該項目 1/2 者，該項目實得分數以零分計算。</p>

## 陸、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試評審項目

三、試題名稱：乙-C3 題      試題編號：13600-103209

說明：1. 測試場預先鋪設之合板及場地邊緣分隔僅做為界線用途，不做為高程之參考點。

2. 各扣分事項之扣分標準權重，由監評人員依評審表各項目之扣分標準及配分範圍內予以評分。

項目	扣分標準參照事項
(一) 放樣	1.量測點 1-6
	2.放樣基準點及放樣工具使用
(二) 整地	1.整地型態
	2.清除土中雜物
(三) 鋪設碎木塊	1.土方挖填及整平處理
	2.鋪設不織布及碎木塊
(四) 花崗石路緣及景石施作	1.挖掘及襯墊砂處理
	2.埋設花崗石
	3.土溝處理
	4.景石處理
(五) 空心磚與花鉢施作	1.拌合水泥砂漿
	2.木板鋪設、砌磚、填縫及清洗處理
	3.整地夯實及花鉢處理
(六) 噴頭與落水頭施作	落水頭及噴頭處理
(七) 種植喬木	1.挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植處理及調整直立性
	3.三支柱支架(杉木)施作
(八) 種植灌木及花卉	1.挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植及修剪處理
	3.調整觀賞面及直立性

項目	扣分標準參照事項
(九) 種植草花	1.施有機質肥料
	2.種植處理
(十) 鋪植草皮	1.整地及施有機質肥料
	2.鋪植處理
(十一) 成品品質	品質與美感
(十二) 施工態度與習慣	1.工具使用及施工順序
	2.工作態度與習慣
(十三) 場地復原	檢定崗位清理與復原
其他	
備註	<p>1.[其他]項目，係為評審表中[扣分標準] 權重參照未明列者，其扣分之評定由當場次監評人員討論決定之，並於附註欄註記，以不超過每項之扣分上限。</p> <p>2.[場地復原]項目之扣分，由 3 位監評人員審酌復原狀況酌予扣分，最高扣 10 分。</p> <p>3.本試題之[項目]二至十項中，任一項目未施作者，扣 30 分。</p> <p>4.本試題之[項目]二至十項中，任一項目施作程度未達該項目 1/2 者，該項目實得分數以零分計算。</p>

## 陸、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試評審項目

四、試題名稱：乙-C4 題      試題編號：13600-103210

說明：1. 測試場預先鋪設之合板及場地邊緣分隔僅做為界線用途，不做為高程之參考點。

2. 各扣分事項之扣分標準權重，由監評人員依評審表各項目之扣分標準及配分範圍內予以評分。

項目	扣分標準參照事項
(一) 放樣	1.量測點 1-6
	2.放樣基準點及放樣工具使用
(二) 土丘	1.土丘填土及外觀型態
	2.清除土中雜物
(三) 景石與噴頭及落水頭施作	1.落水頭及噴頭處理
	2.景石處理
(四) 塑膠木埋設	1.挖掘及襯墊砂處理
	2.埋設塑膠木
(五) 陶磚施作	1.挖掘及襯墊砂處理
	2.鋪設陶磚
	3.鋪植草
(六) 種植灌木	1.挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植及修剪處理
	3.調整觀賞面及直立性
(七) 種植唐竹及花卉	1.挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植及修剪處理
	3.調整觀賞面及直立性
	4.竹支架處理
(八) 鋪植草皮	1.整地及施有機質肥料
	2.鋪植處理

項目	扣分標準參照事項
(九) 成品品質	品質與美感
(十) 施工態度與習慣	1.工具使用及施工順序
	2.工作態度與習慣
(十一) 場地復原	檢定崗位清理與復原
其他	
備註	<p>1.[其他]項目，係為評審表中[扣分標準] 權重參照未明列者，其扣分之評定由當場次監評人員討論決定之，並於附註欄註記，以不超過每項之扣分上限。</p> <p>2.[場地復原]項目之扣分，由 3 位監評人員審酌復原狀況酌予扣分，最高扣 10 分。</p> <p>3.本試題之[項目]二至八項中，任一項目未施作者，扣 30 分。</p> <p>4.本試題之[項目]二至八項中，任一項目施作程度未達該項目 1/2 者，該項目實得分數以零分計算。</p>

## 陸、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試評審項目

五、試題名稱：乙-C5 題      試題編號：13600-103211

說明：1. 測試場預先鋪設之合板及場地邊緣分隔僅做為界線用途，不做為高程之參考點。

2. 各扣分事項之扣分標準權重，由監評人員依評審表各項目之扣分標準及配分範圍內予以評分。

項目	扣分標準參照事項
(一) 放樣	1.量測點 1-6
	2.放樣基準點及放樣工具使用
(二) 整地	1.整地型態
	2.清除土中雜物
(三) 鋪設卵石	1.土方挖掘整地
	2.鋪設不織布、卵石
(四) 踏石板施作	1.挖掘及襯墊砂處理
	2.埋設踏石板
(五) 砌石塊施作	1.拌合水泥砂漿
	2.木板鋪設、砌石塊、填縫及清洗處理
(六) 噴頭與落水頭施作	落水頭及噴頭處理
(七) 種植喬木	1.挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植處理及調整直立性
	3.鋼索支架施作
(八) 種植灌木	1 挖掘植穴及施有機質肥料
	2.種植、修剪及觀賞面處理
(九) 種植草花及土溝處理	1.施有機質肥料
	2.種植草花
	3.土溝處理

項目	扣分標準參照事項
(十) 鋪植草皮	1.整地及施有機質肥料
	2.鋪植處理
(十一) 成品品質	品質與美感
(十二) 施工態度與習慣	1.工具使用及施工順序
	2.工作態度與習慣
(十三) 場地復原	檢定崗位清理與復原
其他	
備註	<p>1.[其他]項目，係為評審表中[扣分標準]權重參照未明列者，其扣分之評定由當場次監評人員討論決定之，並於附註欄註記，以不超過每項之扣分上限。</p> <p>2.[場地復原]項目之扣分，由 3 位監評人員審酌復原狀況酌予扣分，最高扣 10 分。</p> <p>3.本試題之[項目]二至十項中，任一項目未施作者，扣 30 分。</p> <p>4.本試題之[項目]二至十項中，任一項目施作程度未達該項目 1/2 者，該項目實得分數以零分計算。</p>

## 柒、技術士技能檢定造園景觀乙級術科測試時間配當表

註:1、每一檢定場，每日排定 1 場次。

2、「說明準備」時段得視情況彈性運用，各節測試時間不得提早開始。

時 間	內 容	備 註
07：30-08：00	1. 監評前協調會議（含監評人員檢查機具設備） 2. 應檢人報到完成	
08：00-08：20	乙-A 大題說明準備及抽籤	必要時得延時，後續工作事項順延
08：20-09：10	乙-A 大題：資材識別題測試	測試時間為 40 分鐘，含抽籤設定、試題說明、測試及收卷約計 50 分鐘
09：10-09：30	1. 乙-B 大題說明準備 2. 乙-B 大題及乙-C 大題抽題	
09：30-11：00	乙-B 大題：製圖題測試	製圖時間 90 分鐘
11：00-12：00	監評人員及應檢人休息用膳時間	
12：00-12：30	乙-C 大題：說明準備	試題說明與材料機工具檢查，本時段可視情況於 15 分鐘內彈性運用
12：30-14：30	乙-C 大題：施工題測試	施工時間 120 分鐘
14：30-14：40	中途原崗位休息	10 分鐘
14：40-16：40	乙-C 大題：施工題測試	施工時間 120 分鐘
16：40-17：30	1. 監評人員進行評審及成績彙總過錄工作 2. 檢討會（監評人員及術科測試辦理位單位得視需要召開）	含應檢人場地恢復及應檢人梳洗