

1. 本試題內含試題說明、平面配置圖、放樣圖及部分施工詳圖等共9張，請參賽選手依圖施作，圖說如不足部分，請自行合理判斷施作。
2. 試題之設計，係依國際技能競賽最新方針模擬，採指定施作項目評分，以主觀(判斷)項佔20%及客觀(量測)項佔80%等二項合計總分。
3. 競賽係以大會所提供之場地、各項機(器)具及材料，並得由參賽人員自備工具(惟自備工具不得為材料類或半成品，且需經裁判之同意方能進場使用)，配合施作技術建造庭園。
4. 國際技能競賽自2017年起不予公開題目(採競賽前一日公開)，然考量眾多因素，國內之分區尚採試題公開方式供參賽人員練習，但與正式版試題內容作30%以內變更，另全國賽暨國手選拔賽試題將配合國際賽，不予公開，特予說明。
5. 試題施作之水平放樣基準點( GL±0)參賽人員依現況自行設置或競賽裁判人員指定，放樣基準點及評分所需各點，請依裁判人員之規定留存供評分用，如未依規定留設則該項不予評分。
6. 參賽人員之施作以競賽區現況為主，自行設置整平後之高程，進行挖填土方計算，使其平衡無不足土方移入或多餘土方移出等需求。
7. 競賽單位所提供之各項材料係以該材料之規範標準設計繪製，如材料購入之因素造成施作美感或部分尺寸之差異，將不計分評分點。
8. 競賽試題係依中華民國國家標準(CNS)繪製，各圖樣尺寸及比例請參閱試題，但試題之印出可能造成誤差，請勿直接量取圖面尺寸施作。

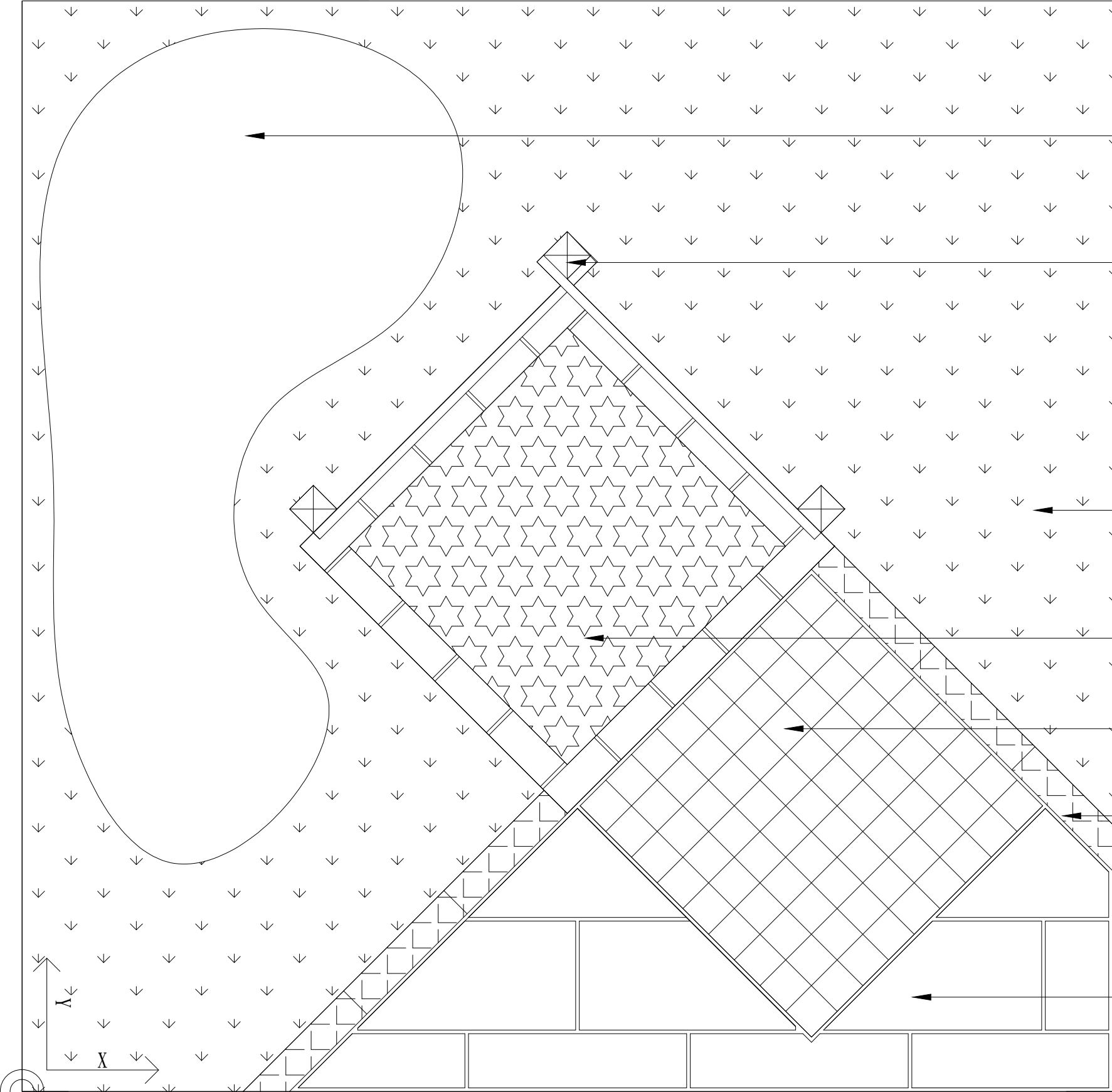
9. 各項材料之使用，須符合規範及各項說明規定。
10. 競賽期間如經檢視需延長時間，由裁判人員於競賽總時數二分之一前訂定並公告。
11. 競賽結束後，請各組留下(1)捲尺(2)氣泡式水準器長30~45公分及120~150公分各一支，以供評分用，如未留下則以承辦單位所提供之量具量測，留下之量具請各參賽單位於競賽結束後次日取回。
12. 競賽期間請參賽人員自行依規穿戴安全防護器具，並安全使用各項機具，如未依規定，經裁判人員發現由裁判人員視情節協議後酌於扣總分3~10分，以符合職業安全法及國際標準。

L-1 比賽規則及試題說明

第49屆全國技能競賽分區賽試題	職類名稱及編號：		造園景觀 Landscape Gardening(Nr.37)	
	競賽時間	5小時	編號	第 1 頁 共 9 頁
	命題者	陳春木	版本	正式版

037. 造園景觀職類施作安全防護說明									
項次	工作內容	安全鞋 (防刺、防電)	護膝	手套 (防切割)	工作服 (長褲、長袖或袖套)	口罩	護目鏡	耳罩	備註
1	安全區域內個人防護	○			○				
2	處理土壤(挖填土)及基層	○		○	○	○	○		
3	土壤夯實	○		○	○	○	○		
4	切割各項石板	○	○	○	○	○	○	○	
5	打鑿或修飾石材	○	○	○ (拿槌子的手可不戴)	○	○	○	○	
6	放置景石	○	○	○	○				
7	砌築個構造或裝飾物	○		○	○				
8	鋪設各項設施	○		○	○				
9	切割木材(手鋸)	○		○	○	○	○		
10	釘製或拆卸木作	○		○ (拿槌子的手可不戴)	○		○	○	
11	植物退盆或種植	○		○	○				
12	植物修剪	○		○	○				
13	搬運材料	○		○	○				
說明	(○)表示一定要戴，(x)表示一定不可以。								

L-2 施作防護說明



本競賽所提供植栽請自行配置，
喬、灌木需紀錄座點X、Y尺寸，
給予評分使用(請紀錄於圖 L-9)

仿生態池施詳 L-7

木作設施詳 L-6

草花及草皮請自行運用
配置詳 L-8

紅磚花台，內植草花詳 $\frac{A}{L-5}$

高壓平板磚鋪面詳 $\frac{C}{L-5}$

百歲磚路沿石面詳 $\frac{B}{L-5}$

荔枝面花崗岩石板鋪面詳 $\frac{B}{L-5}$

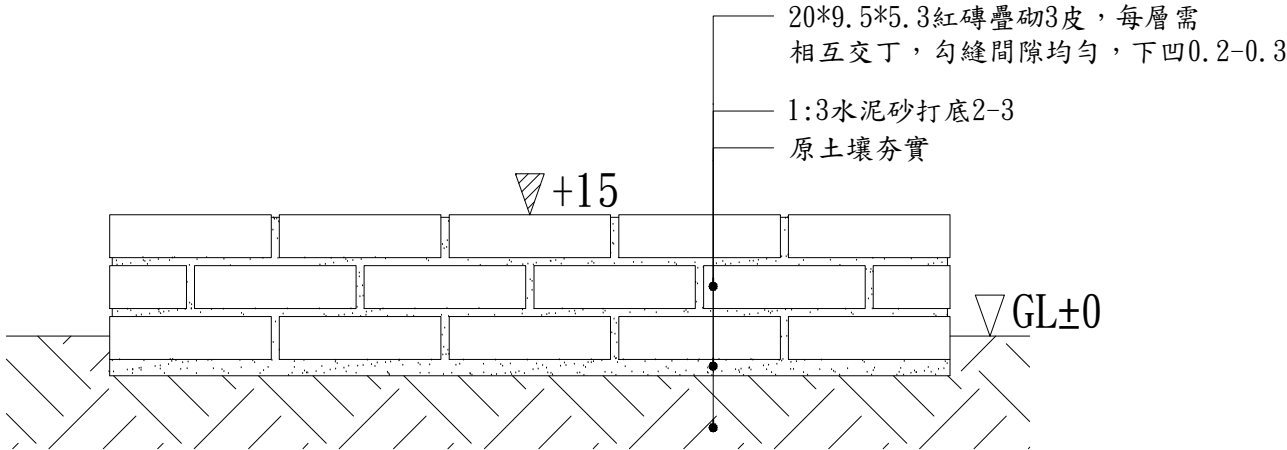
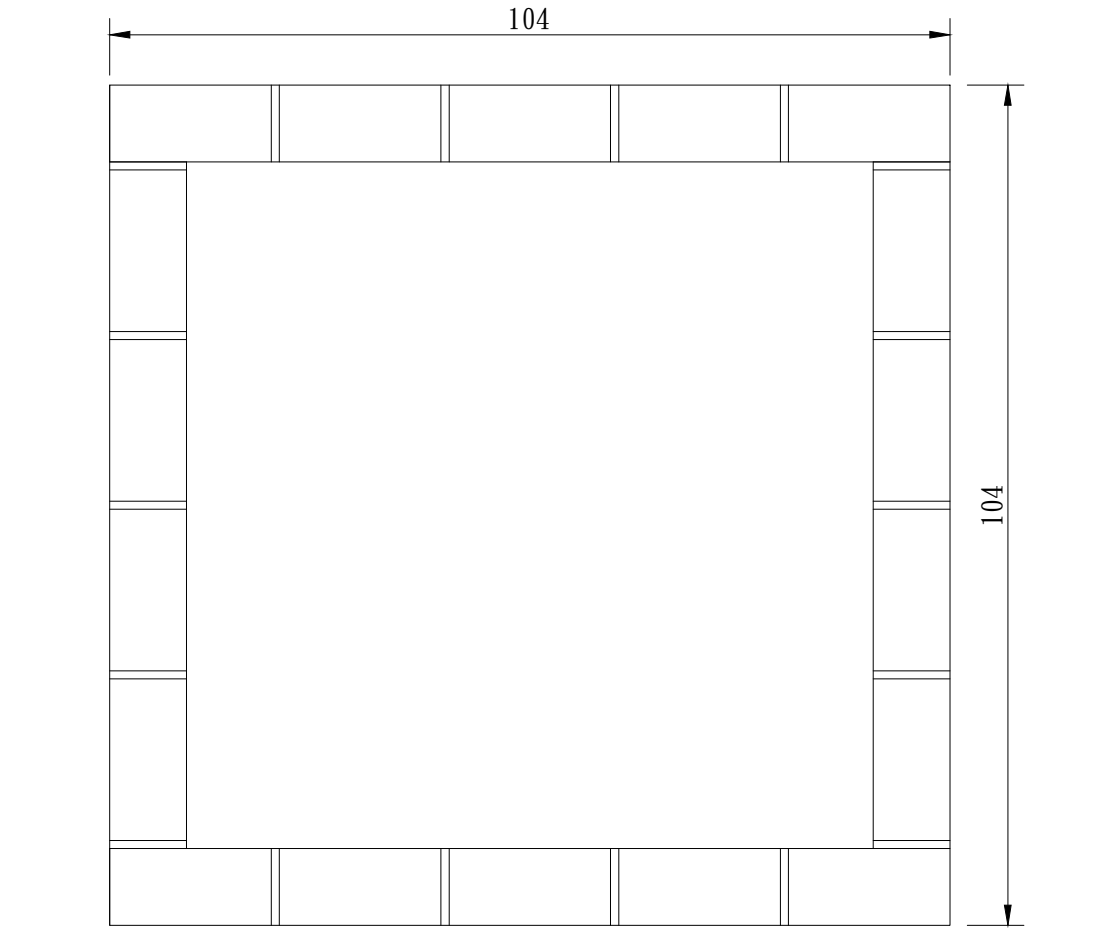
L-3 平面配置圖

職類名稱及編號：造園景觀 Landscape Gardening(Nr. 37)

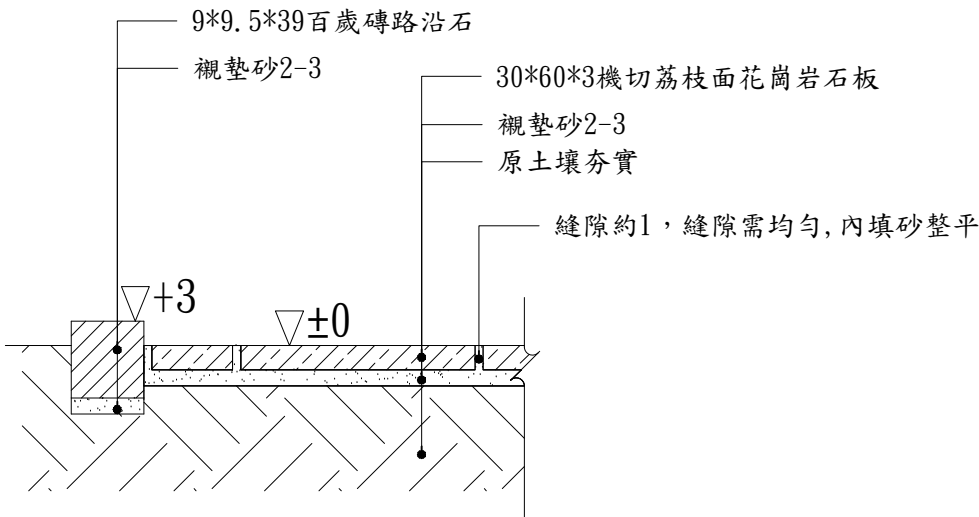
競賽時間	5小時	編號	第 3 頁 共 9 頁
命題者	AUTODESK 陳春木		正式版

第49屆全國技能競賽分
區賽試題

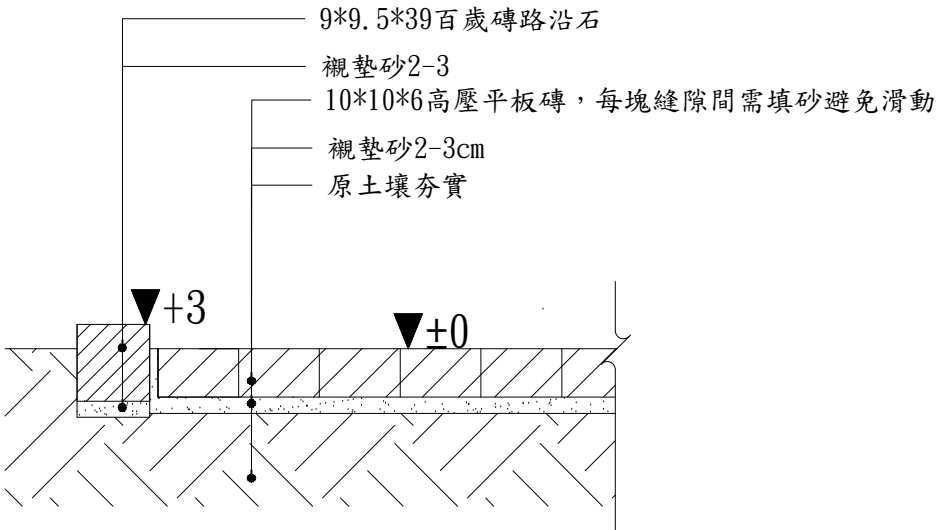




A
L-5 紅磚花台施工詳圖



B
L-5 荔枝面石板施工圖

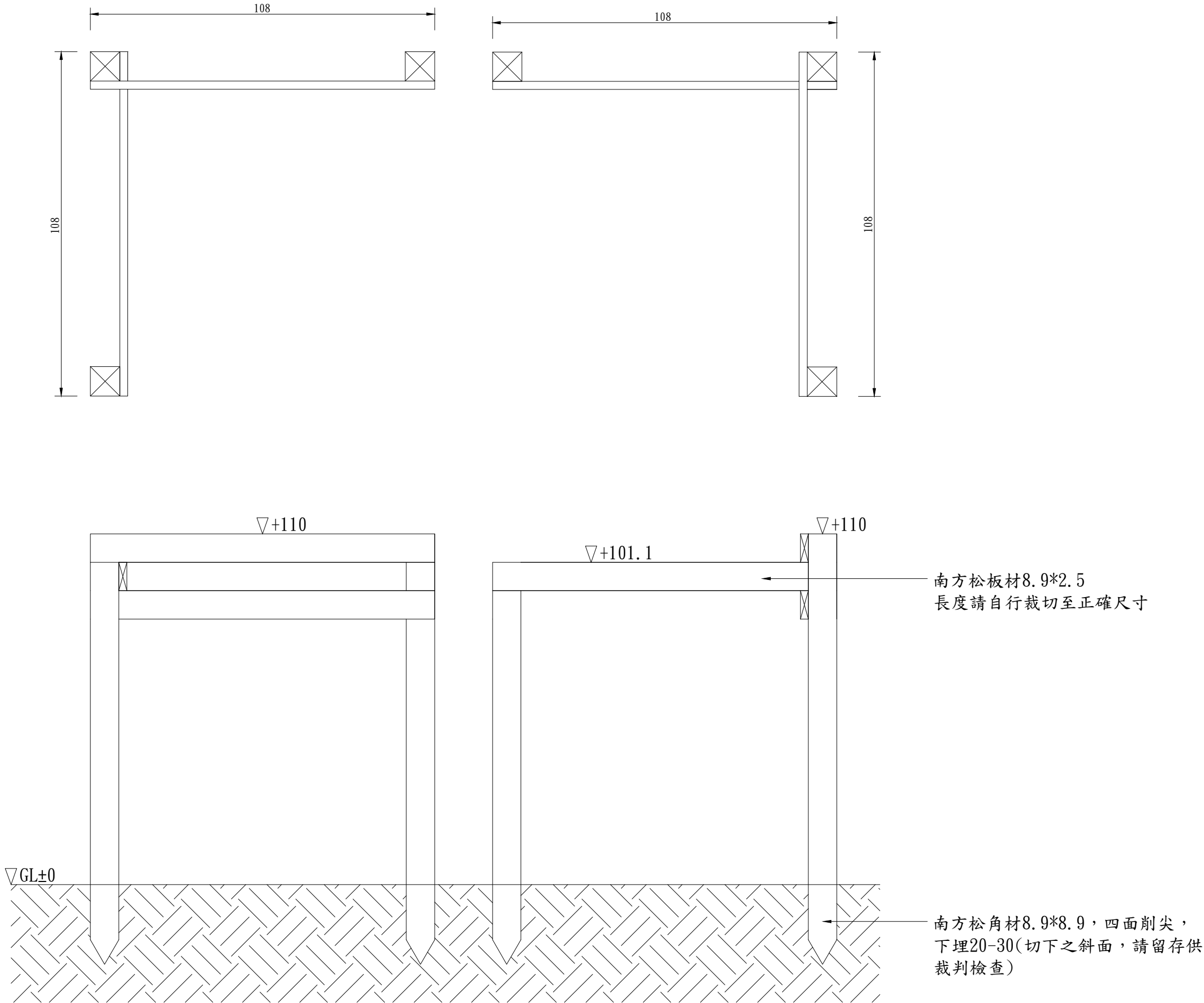


C
L-5 平板磚鋪面施工圖

L-5 花台及鋪面施工圖 單位：cm

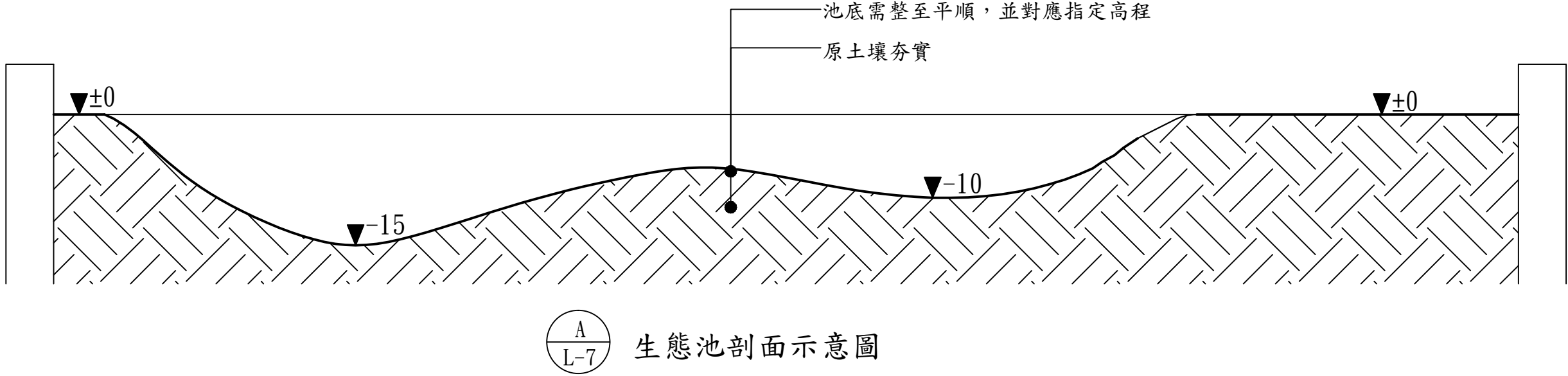
造園景觀 Landscape Gardening(Nr. 37)

第49屆全國技能競賽分區賽試題				
競賽時間	5小時	編號	第 5 頁 共 9 頁	
命題者	陳春木 AUTODESK	版本	正式版	

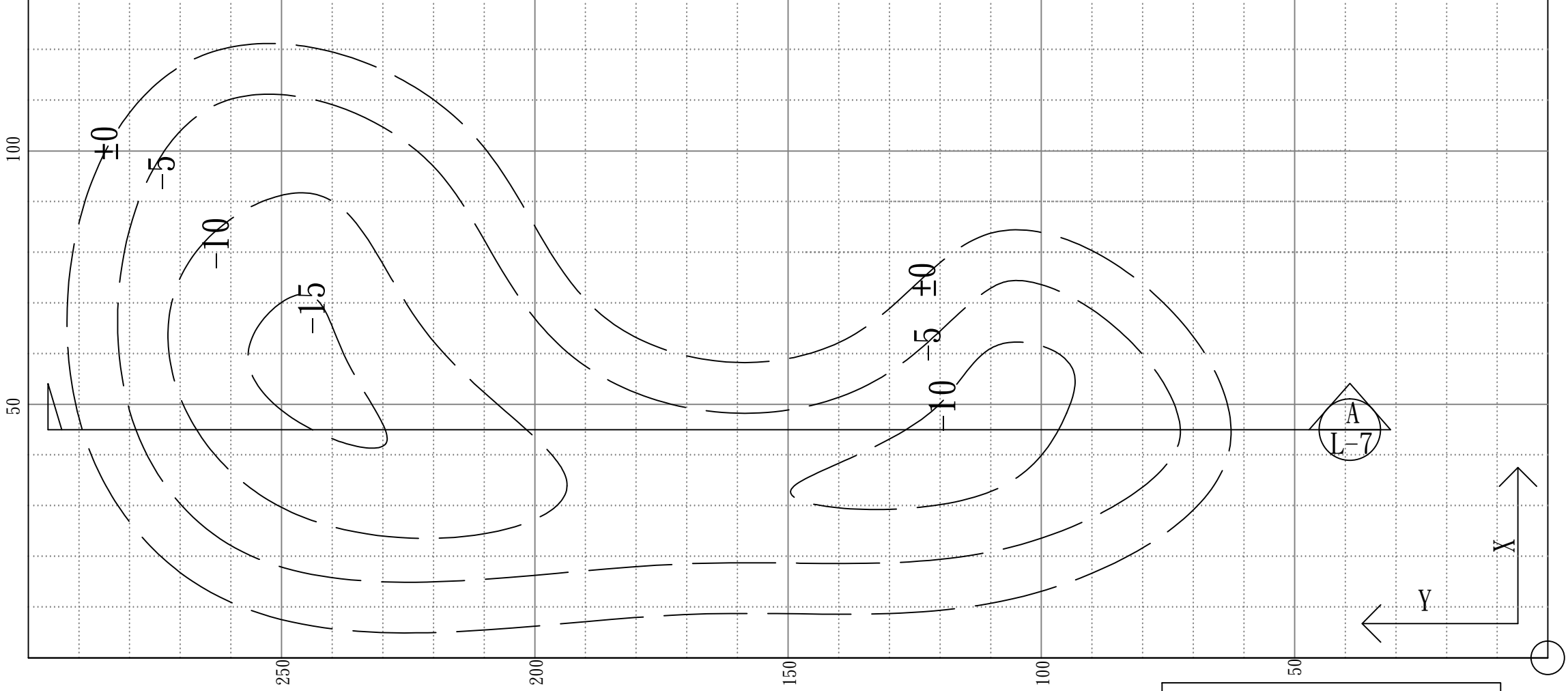


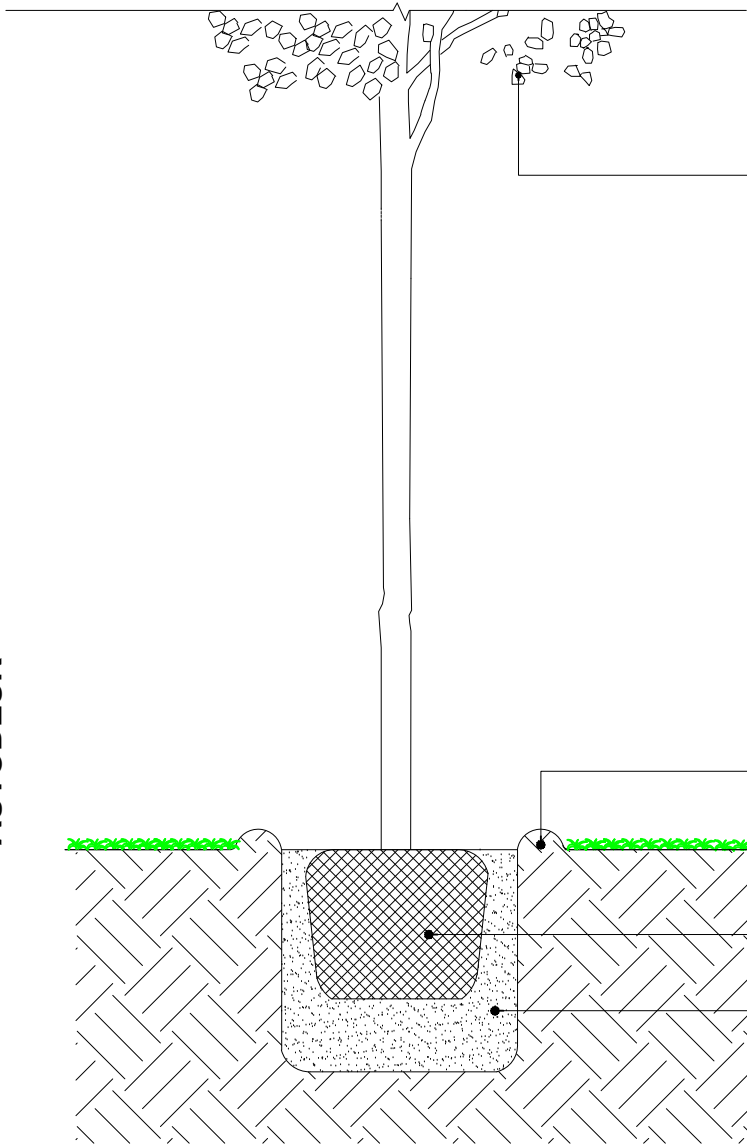
L-6 木作設施施工圖 單位：cm

競賽時間	5小時	編號	第 6 頁 共 9 頁
命題者	陳春木 AUTODESK		版本 正式版



L-7 生態池施工大樣圖 單位：cm





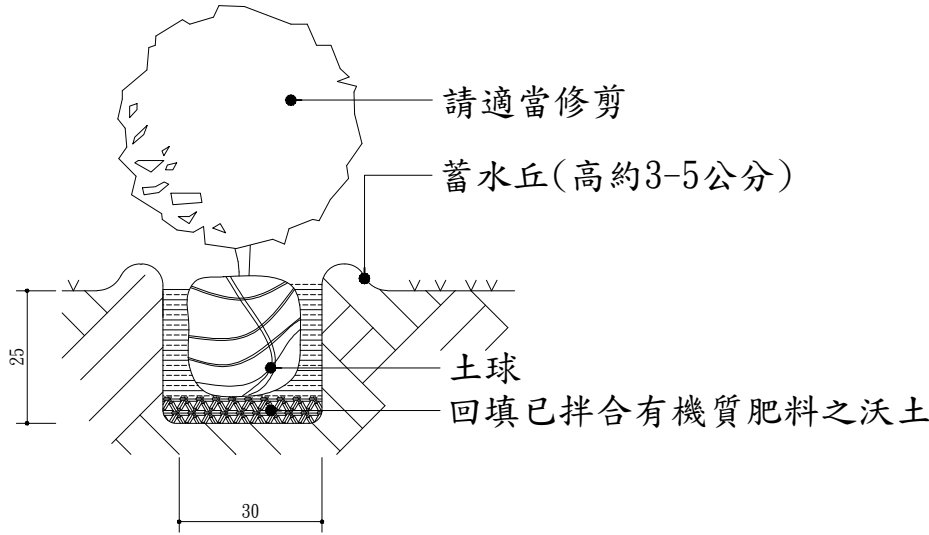
A
L-6 喬木施工詳圖

請依喬木現況進行修剪，
並調整植栽觀賞面

需作蓄水土丘，以利澆水

土球

回填已拌合有機質
肥料之沃土



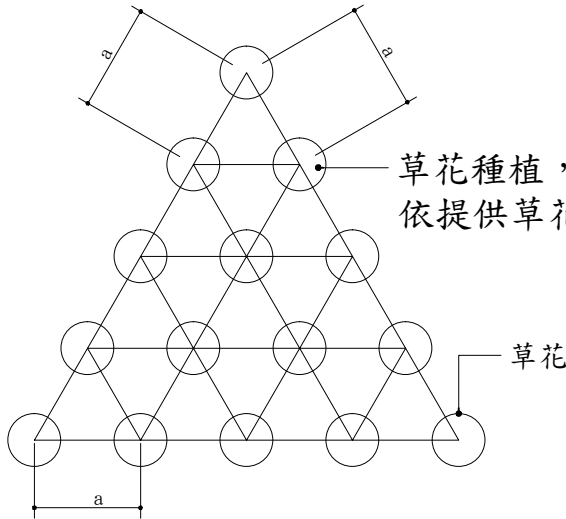
B
L-6 灌木施工詳圖

請適當修剪

蓄水丘(高約3-5公分)

土球

回填已拌合有機質肥料之沃土



C
L-6 草花施工詳圖

草花種植，請自行
依提供草花大小妥適配置種植

草花

L-8 植栽施工大樣圖 單位：cm

造園景觀 Landscape Gardening(Nr. 37)

職類名稱及編號：

第49屆全國技能競賽分
區賽試題

競賽時間

5小時

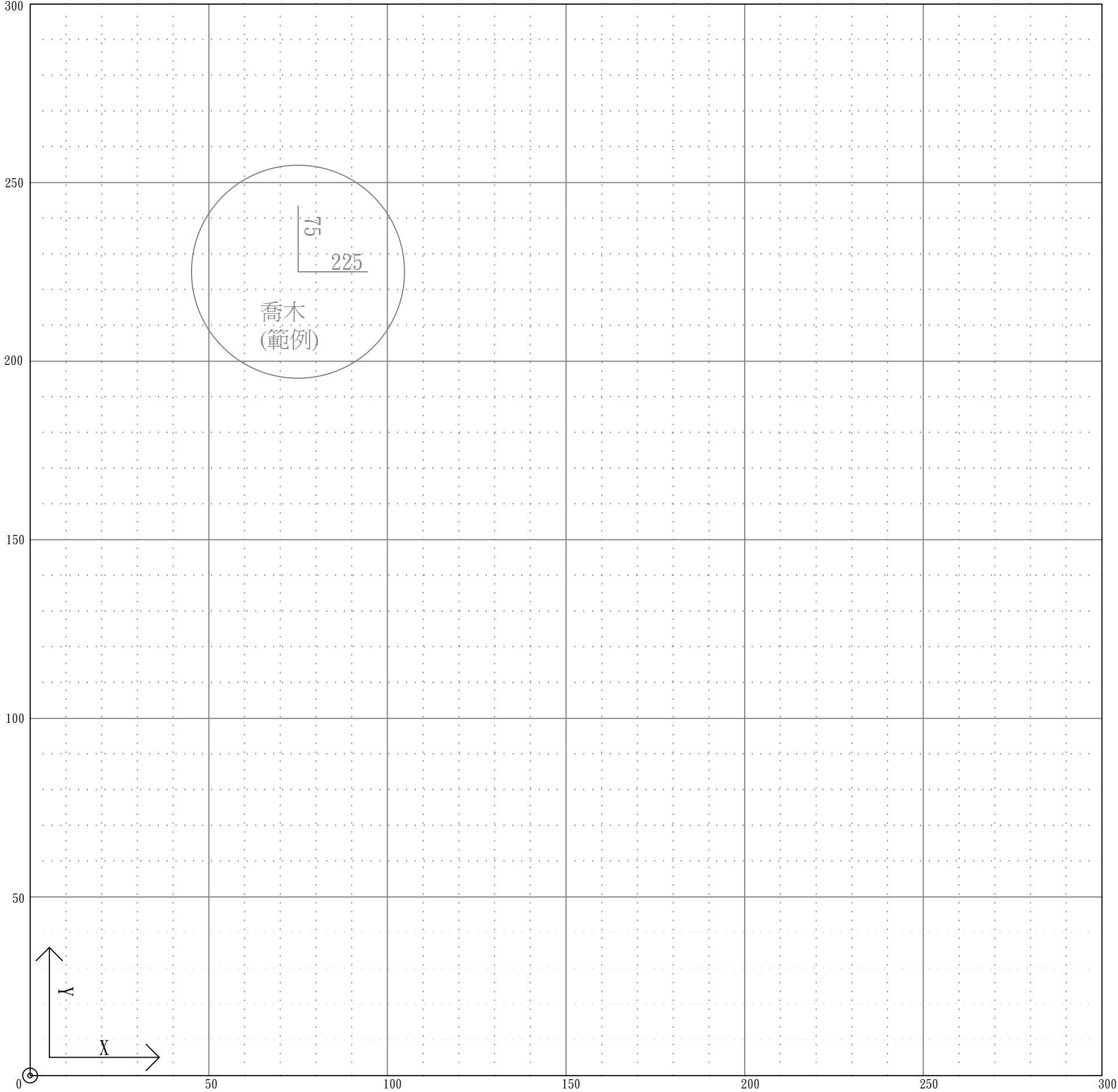
第 8 頁 共 9 頁

命題者

AUTODESK
陳春木

版本

正式版



請依裁判長指示，標註出喬木或灌木位置，並給予X及Y座標點，並繪製於圖上並繳回。

範例：
喬木 (X= 75 ,Y= 225)

喬木 X= Y=

灌木1 X= Y=

灌木2 X= Y=

灌木3 X= Y=

崗位：
選手：（簽名）
選手：（簽名）
（簽名確認後，不可要求取回更改）

職類名稱及編號：造園景觀 Landscape Gardening(Nr. 37)

第49屆全國技能競賽分區賽試題

競賽時間

5小時

編號

命題者

陳春木
AUTODESK

版本

第 9 頁 共 9 頁

正式版

L-9 植栽放樣圖 單位：cm

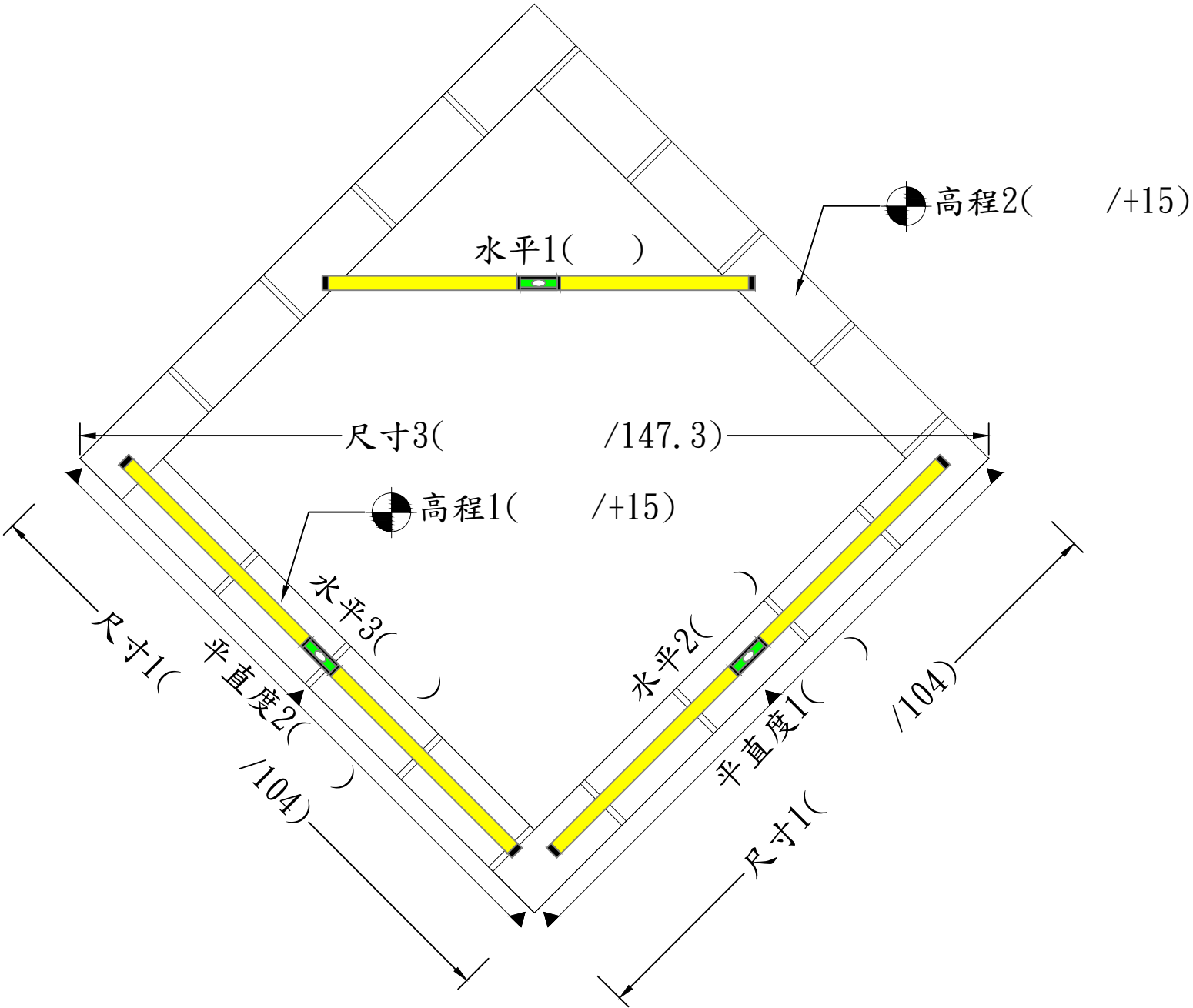
評分項目(紅磚花台)

1. 尺寸(1)=實測尺寸± /104cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
2. 尺寸(2)=實測尺寸± /104cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
3. 尺寸(3)=實測尺寸± /104cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
4. 高程(1)=實測尺寸 /+15cm，誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
5. 高程(2)=實測尺寸 /+15cm，誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
6. 水平(1)=實測誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
7. 水平(2)=實測誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
8. 水平(3)=實測誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
9. 平直度(1)=實測誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
10. 平直度(1)=實測誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分
11. 紅磚砌築工序及縫隙=砌築給 (1分) 縫隙給 (1分)
12. 交丁給 (1.5分) 清潔度給 (1.5分)

總分

/10分

/5分



工作崗位

裁判簽名：

職類名稱及編號：造園景觀 Landsscape Gardening(Nr.37)

第49屆全國技能競賽分區賽試題

競賽時間

5小時

第 頁 共 9 頁

命題者

陳春木

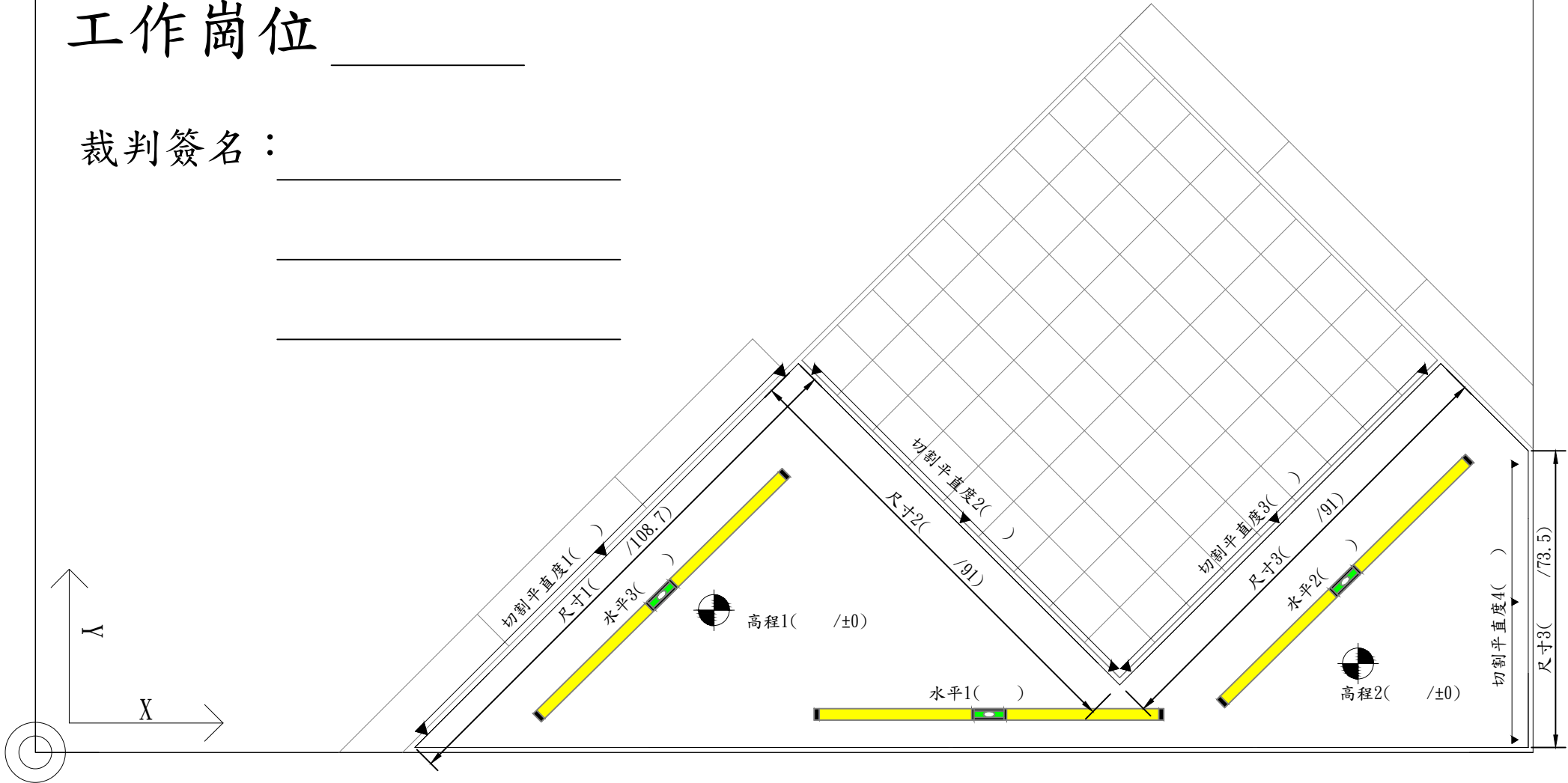
版本

正式版

評分項目：荔枝面石板鋪面	總分
1. 尺寸(1)=實測尺寸± /108.7cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	/9分
2. 尺寸(2)=實測尺寸± /91cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
3. 尺寸(3)=實測尺寸± /91cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
4. 尺寸(4)=實測尺寸± /89.4cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
5. 高程(1)=實測尺寸 /±0cm，誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
6. 高程(2)=實測尺寸 /±0cm，誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
7. 水平(1)=實測誤差值± mm(給分1mm-0.5、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
8. 水平(2)=實測誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
9. 水平(3)=實測誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
10. 切割性及清潔度：切割平直度(1)=(給分0.5) 分、切割平直度(2)=(給分0.5) 分 切割平直度(3)=(給分0.5) 分、切割平直度(4)=(給分0.5) 分、清潔度(給分1) 分	/6分
11. 工序及縫隙=工序(給分1) 分、縫隙(給分1) 分	
12. 圖騰正確切割性及穩定性=正確性(給分0.5) 分、穩定性(給分0.5) 分	

工作崗位

裁判簽名：



職類名稱及編號：造園景觀 Landscape Gardening(Nr. 37)

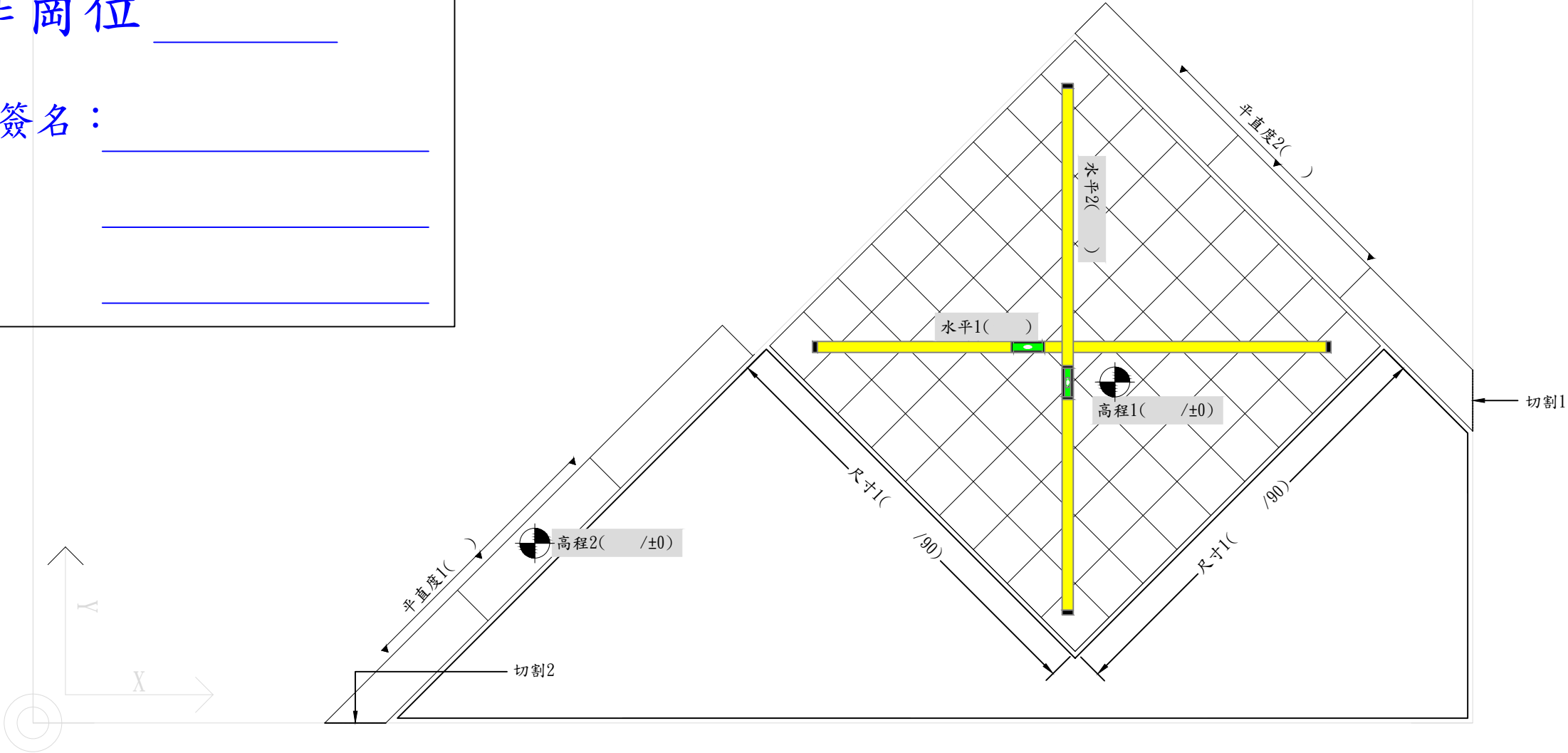
第 頁	共 9 頁	第 頁	共 9 頁	第 頁	共 9 頁
5小時	編號	5小時	編號	5小時	編號
陳春木	版本	陳春木	版本	陳春木	版本
命題者	正式版本	命題者	正式版本	命題者	正式版本

第49屆全國技能競賽分區賽試題

評分項目：平板磚鋪面及路沿石	總分
1. 尺寸(1)=實測尺寸± /90cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	/8分
2. 尺寸(2)=實測尺寸± /90cm，誤差值 mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
3. 高程(1)=實測尺寸 /±0cm，誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
4. 高程(2)=實測尺寸 /+3cm，誤差值± mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
5. 水平(1)=實測誤差值± mm(給分1mm-0.5、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
6. 水平(2)=實測誤差值± mm(給分1mm-0.5、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
7. 平直度(1)=實測誤差值± mm(給分1mm-0.5、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
8. 平直度(2)=實測誤差值± mm(給分1mm-0.5、±2~3mm-0.5、±4mm-0) 分	
9. 切割性及清潔度：路沿石切割平直度(1)=(給分0.5) 分、路沿石切割平直度(2)=(給分0.5) 分 、整體清潔度(給分1) 分	/7分
10. 整體工序及縫隙=工序(給分2) 分、縫隙(給分1) 分	
11. 整體穩定性(給分2) 分	

工作崗位 _____

裁判簽名： _____

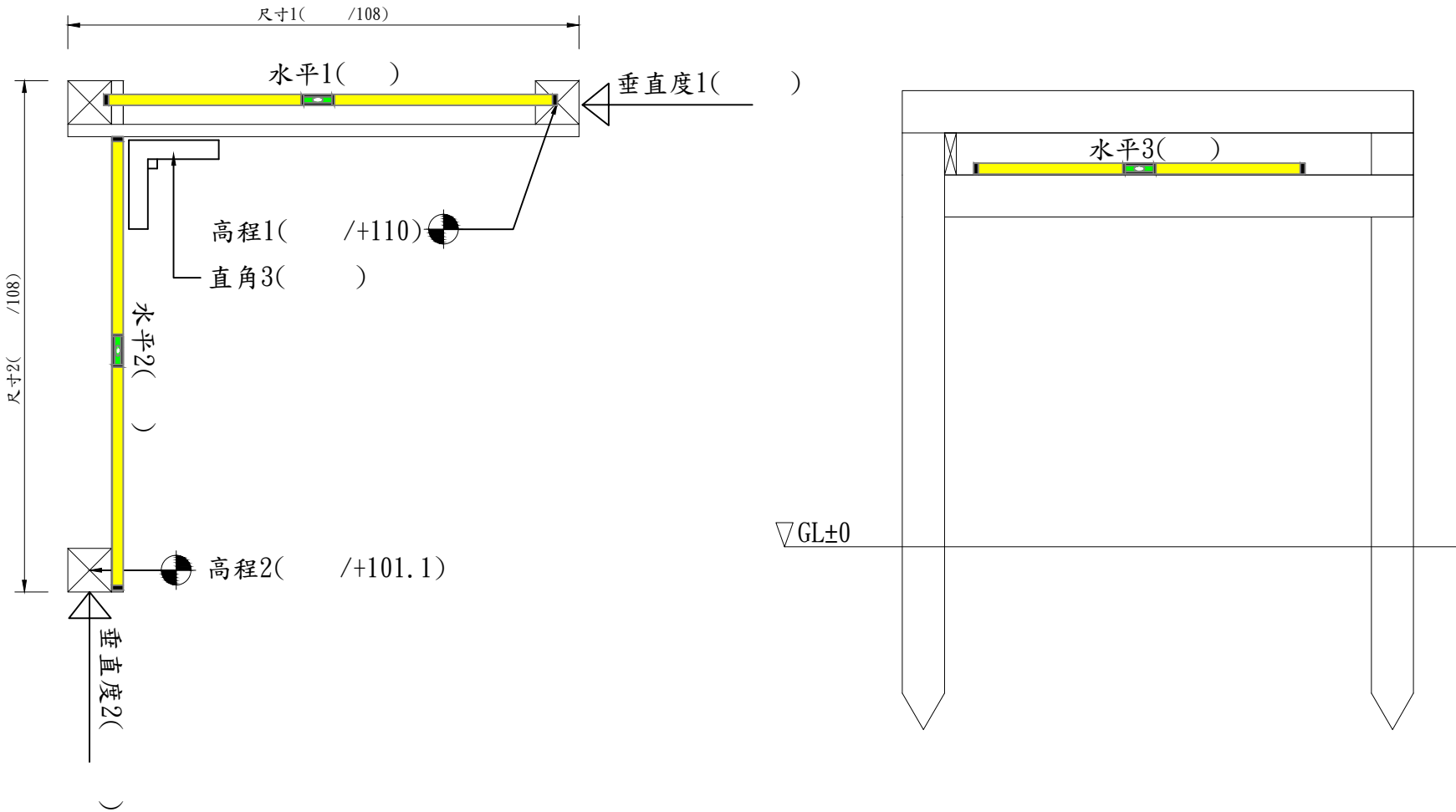


職類名稱及編號： 造園景觀 Landsscape Gardening(Nr. 37)

第 頁 共 9 頁	編號	版本
5小時	AUTODESK 陳春木	
競賽時間	命題者	

第49屆全國技能競賽分
區賽試題

評分項目:木作設施	總分
1. 尺寸(1)=實測尺寸± _____ /108cm，誤差值_____ mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0)_____ 分	_____/9分
2. 尺寸(2)=實測尺寸± _____ /108cm，誤差值_____ mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0)_____ 分	
3. 高程(1)=實測尺寸 _____ /+110cm，誤差值± _____ mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0)_____ 分	
4. 高程(2)=實測尺寸 _____ /+101.1cm，誤差值± _____ mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0)_____ 分	
5. 水平(1)=實測誤差值± _____ mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0)_____ 分	
6. 水平(2)=實測誤差值± _____ mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0)_____ 分	
7. 水平(3)=實測誤差值± _____ mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0)_____ 分	
8. 垂直及直角=垂直(1)實測誤差值± _____ mm(給分1mm-0.5、±2~3mm-0.25、±4mm-0)_____ 分 垂直(2)實測誤差值± _____ mm(給分1mm-0.5、±2~3mm-0.25、±4mm-0)_____ 分 直角(3)實測誤差值± _____ mm(給分1mm-1、±2~3mm-0.5、±4mm-0)_____ 分	
9. 切割性及釘製：板材鋸切平直度=(給分1)_____ 分、角材鋸切美觀度=(給分1)_____ 分， 釘製美觀度=(給分1)_____ 分	_____/6分
10. 整體工序及穩定性=工序(給分1)_____ 分、穩定性(給分2)_____ 分	



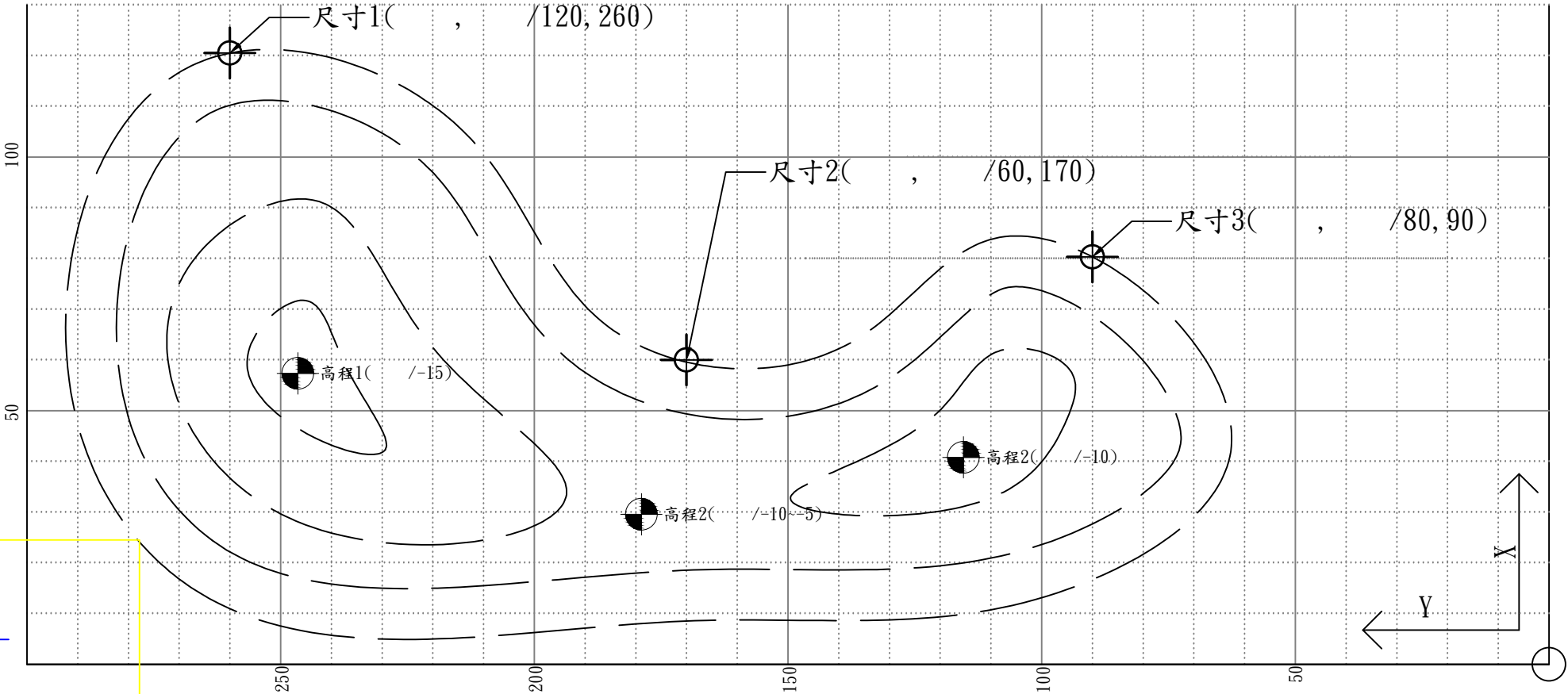
工作崗位 _____

裁判簽名： _____

職類名稱及編號：造園景觀 Landscape Gardening(Nr. 37)

第 49 屆全國技能競賽分區賽試題		5小時	陳春木	編號	第 頁 共 9 頁	正式版
AUTODESK		命題者	版本	_____	_____	_____

評分項目：生態池工程	總分
1. 尺寸(1)=實測尺寸____，____/120, 260，總和誤差值____cm (X,Y誤差值總和0~5cm-1分、5~10cm-0.5分、10cm-0分)_____分	____/3分
2. 尺寸(2)=實測尺寸____，____/60, 170，總和誤差值____cm (X,Y誤差值總和0~5cm-1分、5~10cm-0.5分、10cm-0分)_____分	
3. 尺寸(3)=實測尺寸____，____/80, 90，總和誤差值____cm (X,Y誤差值總和0~5cm-1分、5~10cm-0.5分、10cm-0分)_____分	
4. 高程(1)=實測尺寸____/-15，誤差值____cm (X誤差值±0~3cm-1分、4~5cm-0.5分、5cm-0分)_____分	____/3分
5. 高程(2)=實測尺寸____/-15，誤差值____cm (X誤差值±0~3cm-1分、4~5cm-0.5分、5cm-0分)_____分	
6. 高程(3)=實測尺寸____/-15，誤差值____cm (X誤差值±0~3cm-1分、4~5cm-0.5分、5cm-0分)_____分	
7. 放樣(形狀)正確性=正確(給分2)、不完全正確(給分1)、完全不正確(給分0)____分	____/2分



工作崗位 _____

裁判簽名： _____

職類名稱及編號：造園景觀 Landsscape Gardening(Nr. 37)

第49屆全國技能競賽分區賽試題		競賽時間	5小時	編號	第 頁 共 9 頁
		命題者	陳春木 AUTODESK	版本	正式版