

全球暖化 (Global warming)，地球的大氣和海洋因溫室效應造成溫度上升的氣候變化現象，其所造成全球暖化效應，20世紀全球平均溫度的上升幅度約為一百年上升0.74度。台灣雖非締約國，但身為地球村成員，亦應善盡環境保護之責任。

根據資料顯示，全台灣地區之平均溫度與過去百年相比上升約0.8℃，都會區則是上升了1.4℃，較全球百年平均溫度之上升幅度高出近二倍多；造成氣溫如此劇烈的變化是因為近年來人口持續往都會區集中，隨著都市的成長開發，原有可透水的植栽綠地減少，導致臺灣的都市熱島效應現象十分的嚴重，要如何減緩都會地區因為熱島效應造成的氣溫不斷上升以及氣候變遷等現象，儼然成為國內環境永續發展重要的議題。

試題發展來自台北南港展館為一商業性展場，場地平坦及結構柱林立，似如自然景觀林木，如能配合小橋流水穿越其間，倒如是仙境般。

因場地特性故，無土工法設計為首選考量，以漸少因競賽造成之佈場負擔，另參考2019俄羅斯及2022塔林等引用金屬板做為造景素材之一，金屬板景觀素材亦為歐洲現行都市景觀元素之一，2024年將赴法國競技，如何熟用及釋牆為現代人做了兩面空間轉化。

試題依功能及場地諸多限制發展，面寬五公尺及縱深六公尺，形成一處小型休憩場所或微型公園空間，依其功能而劃分為景牆、曲型木棧道、意象水景、植物景觀槽及綠牆等。

生態意象水景，採不規則方式進行改造，生態水景為植物生存所需，有了奇異多肉植物生成現象。

曲型木棧道，降低了衝突感，使景觀上有柳暗花明又一村的感覺。

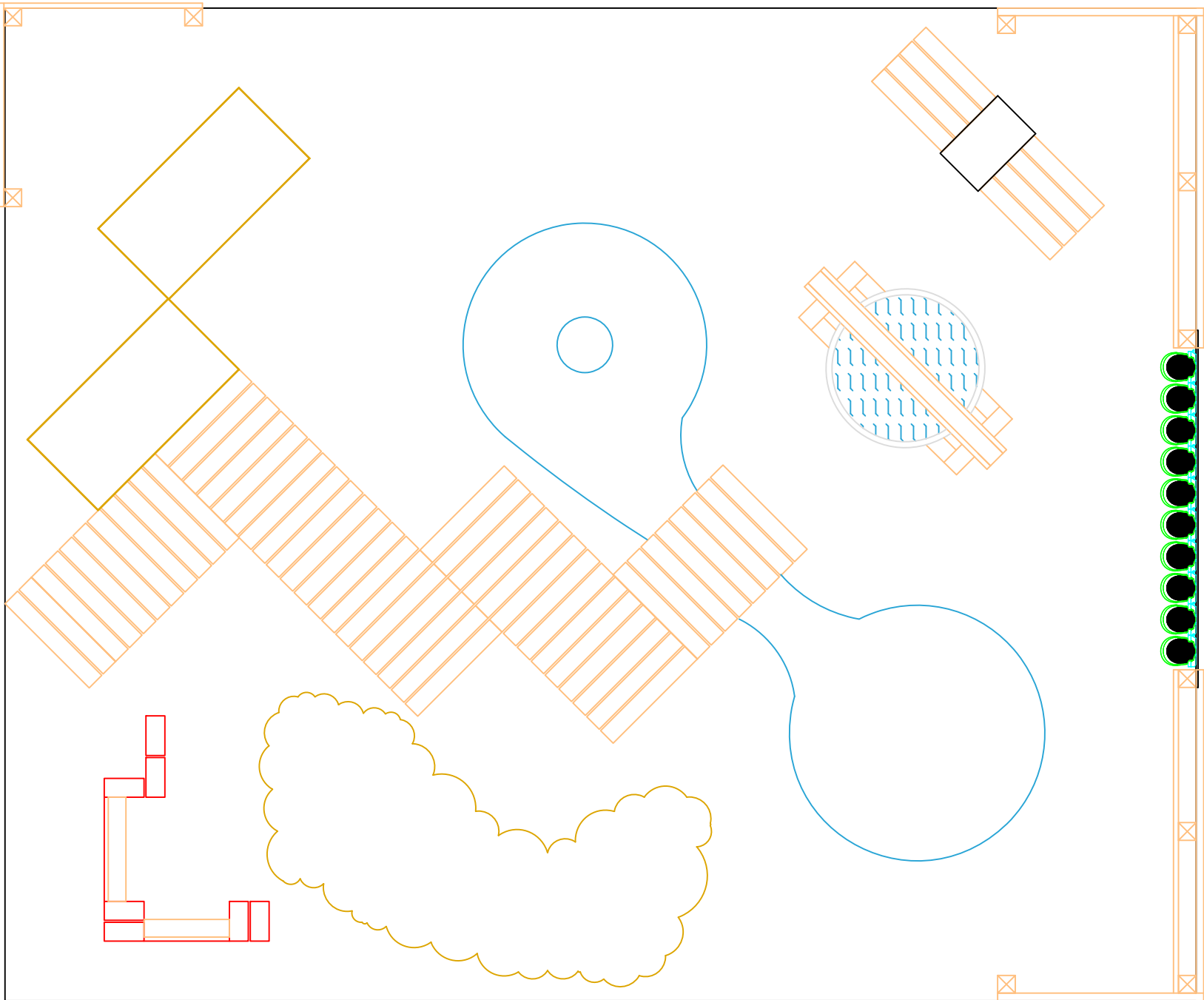
金屬植栽槽應用，提前為2024法國賽準備，2022年愛沙尼亞塔林賽，應用大量金屬板材，因為近年來歐洲區街景栽植採用暗黑鐵材復古。

清水紅磚景觀牆加上漏(鏤)窗設計，使整體花園具有雲牆及穿透感。

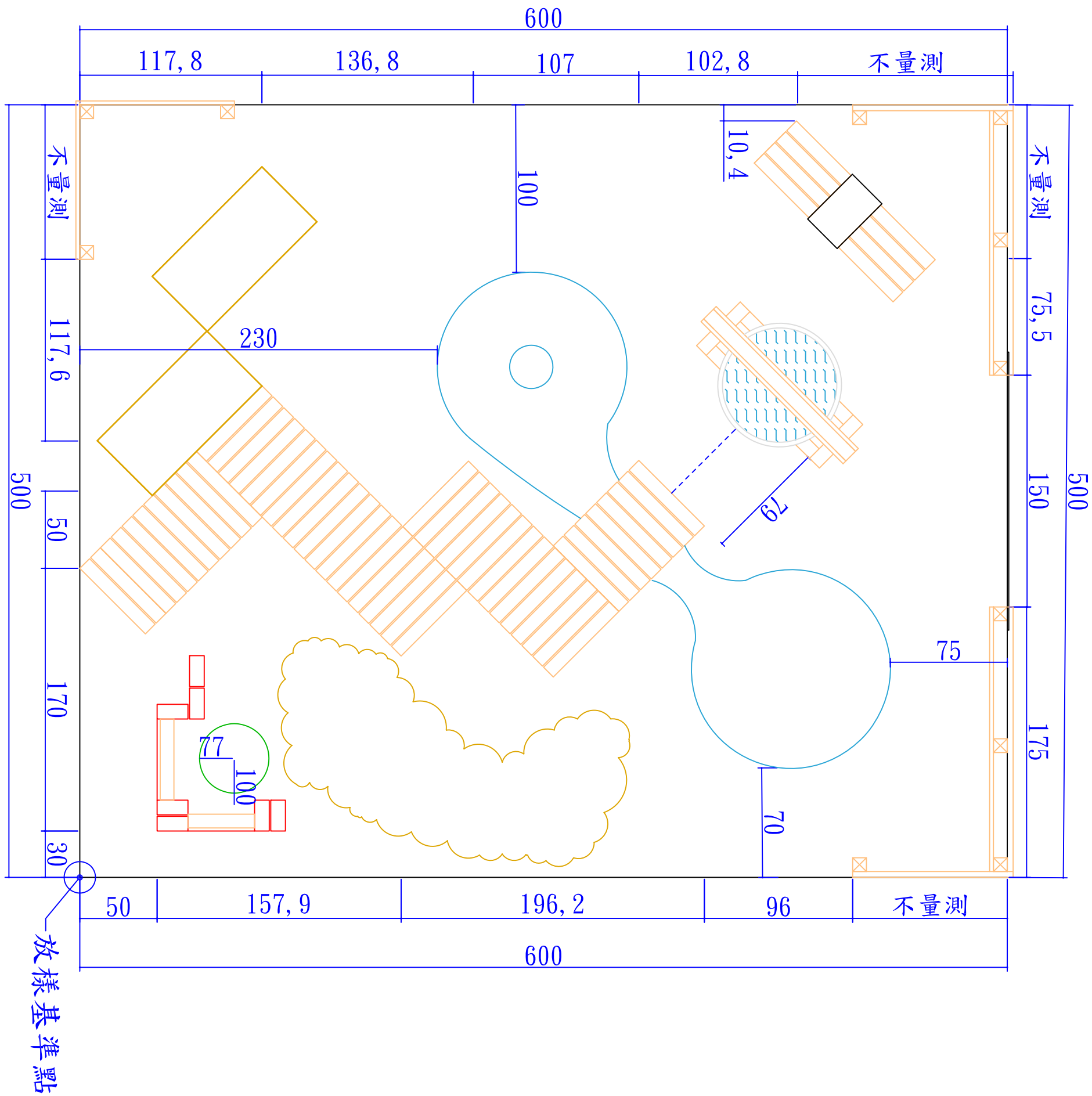
試題說明

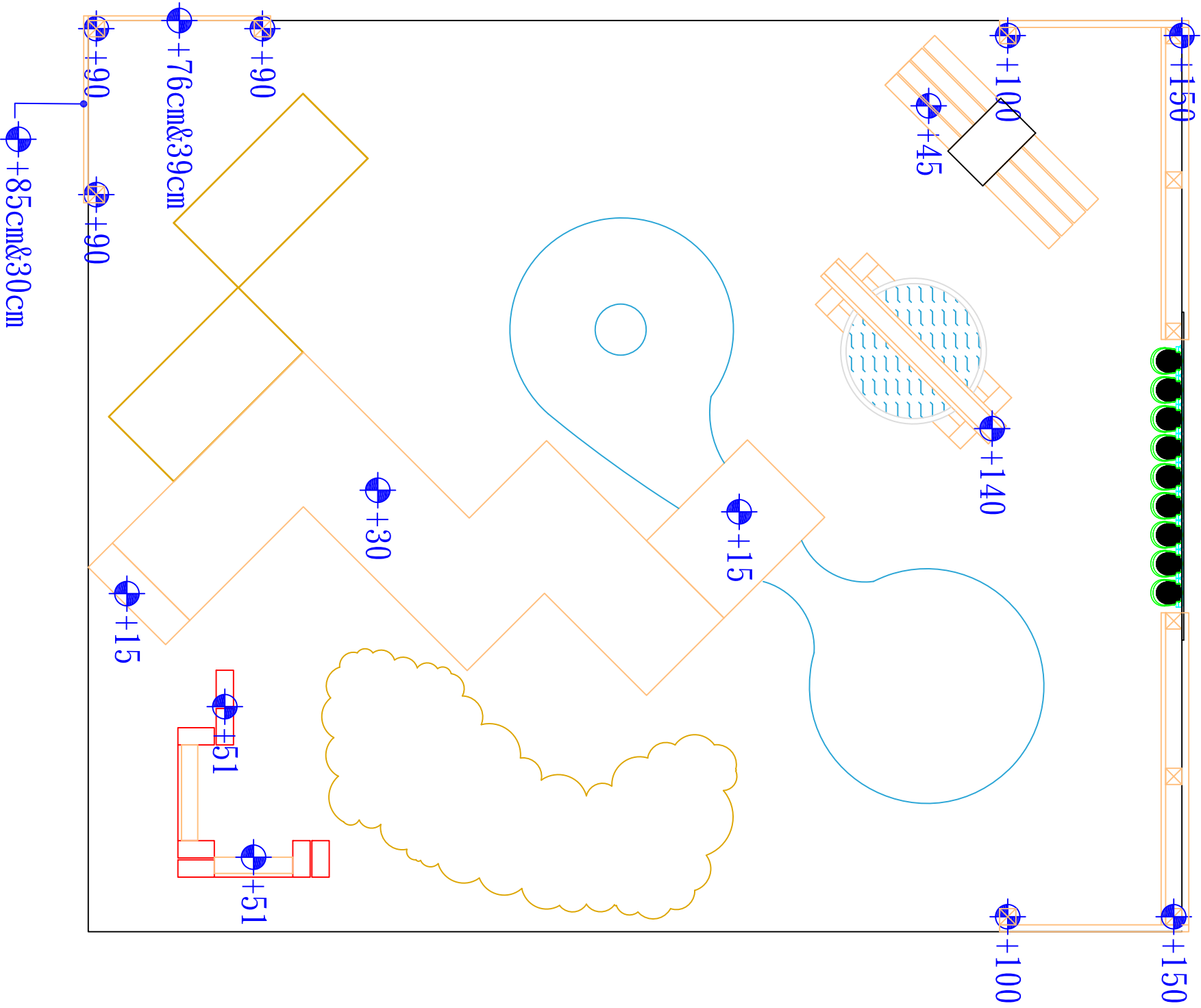
第53屆全國技能競賽試題	職類名稱及編號：造園景觀 Landsscape Gardening(Nr. 37)			
	競賽時間	16小時	編號	第1頁 共10頁
	命題者	陳春木	版本	

設施配置圖



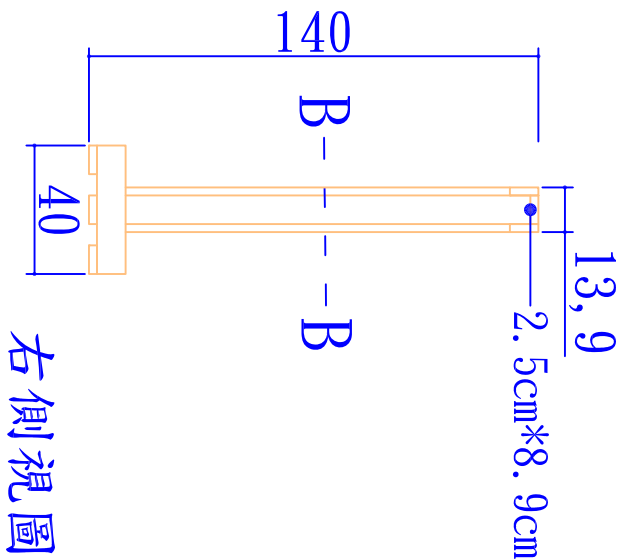
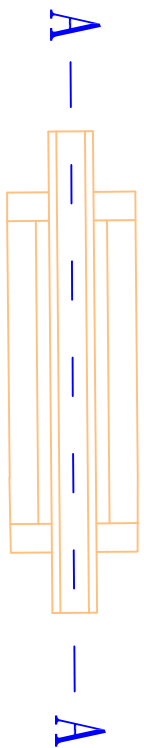
尺寸放樣圖



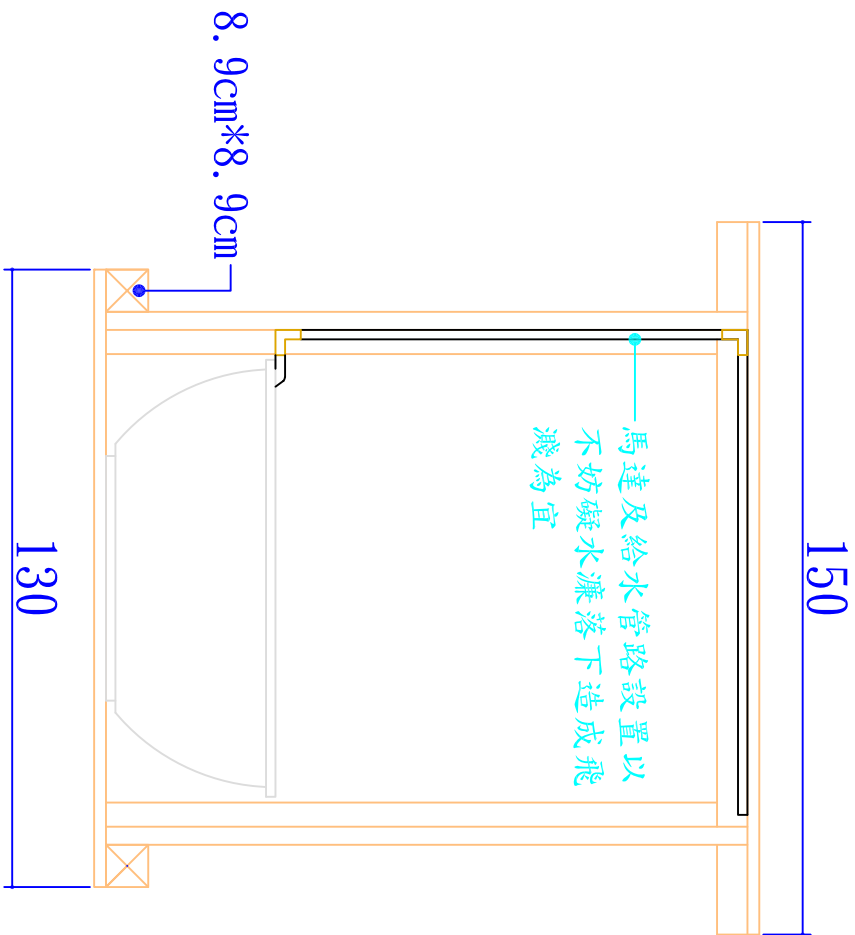


高程圖

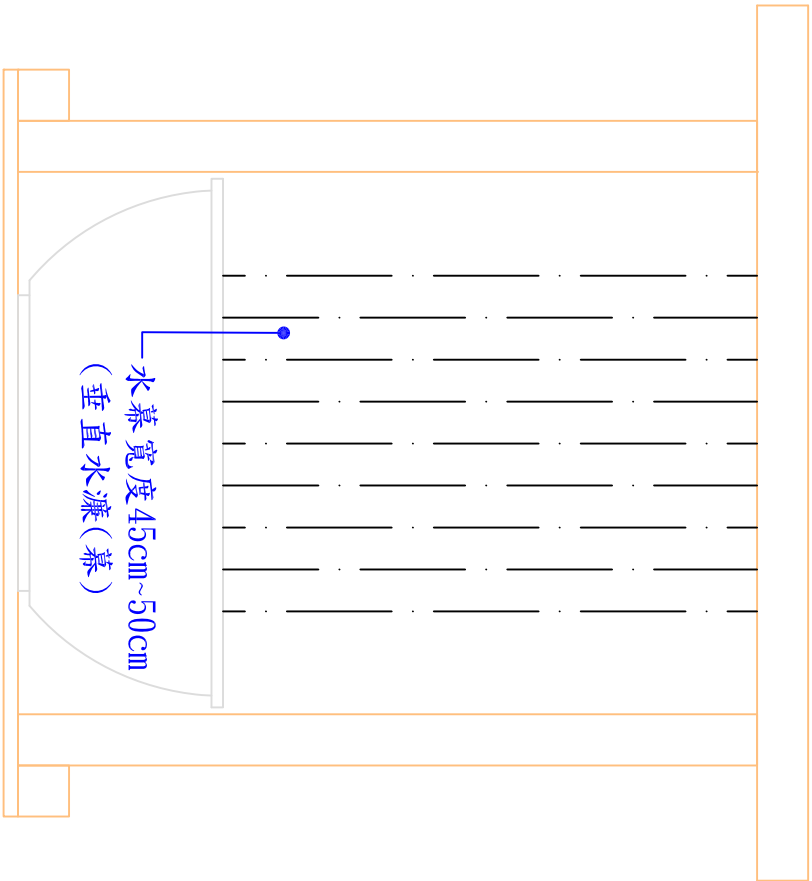
第53屆全國技能競賽試題	職類名稱及編號：造園景觀 Landsscape Gardening(Nr. 37)			
	競賽時間	16小時	編號	第5頁 共10頁
	命題者	陳春木	版本	



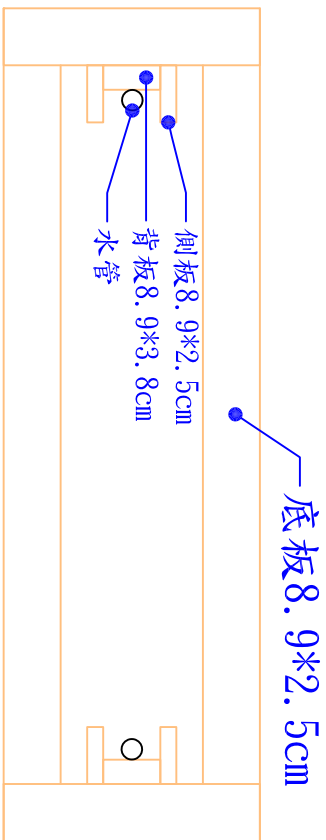
右側視圖



AA剖面圖



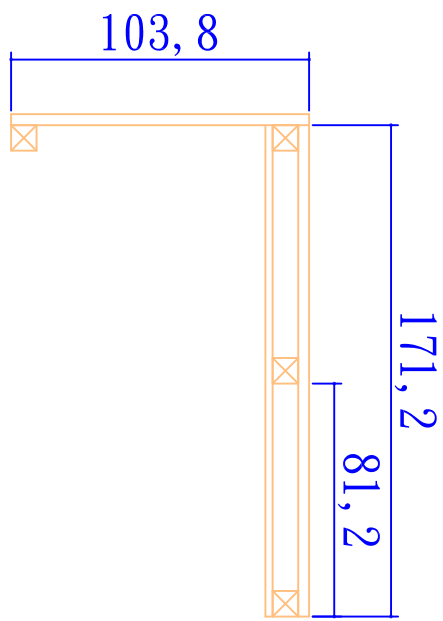
水幕設施



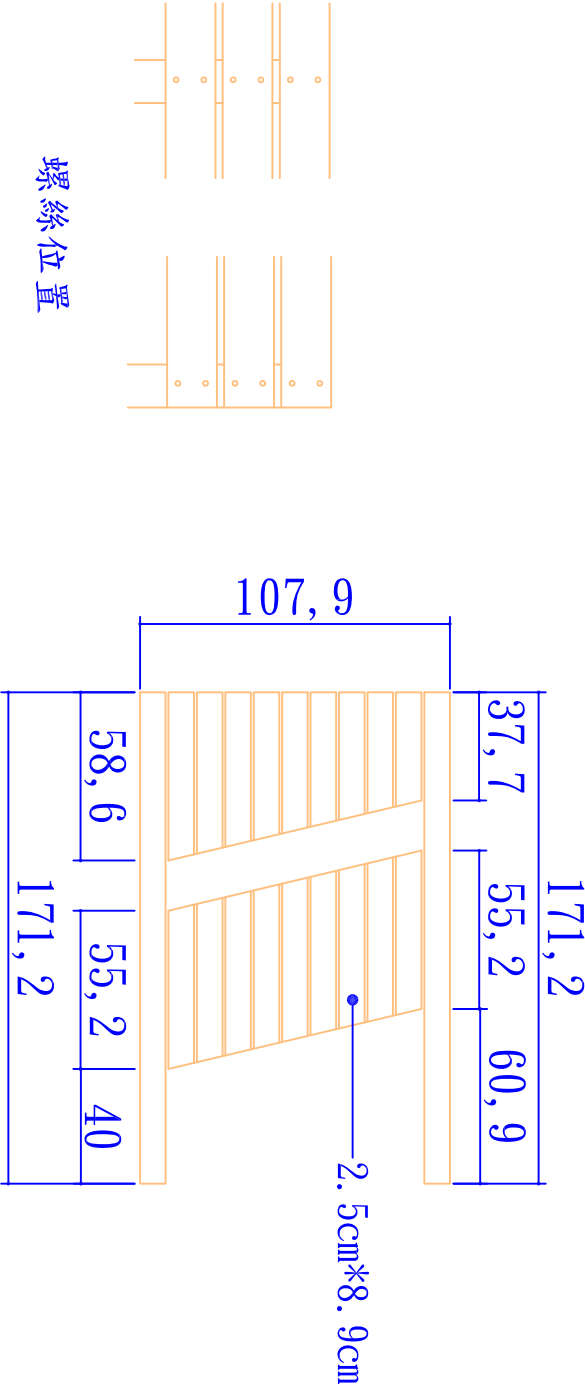
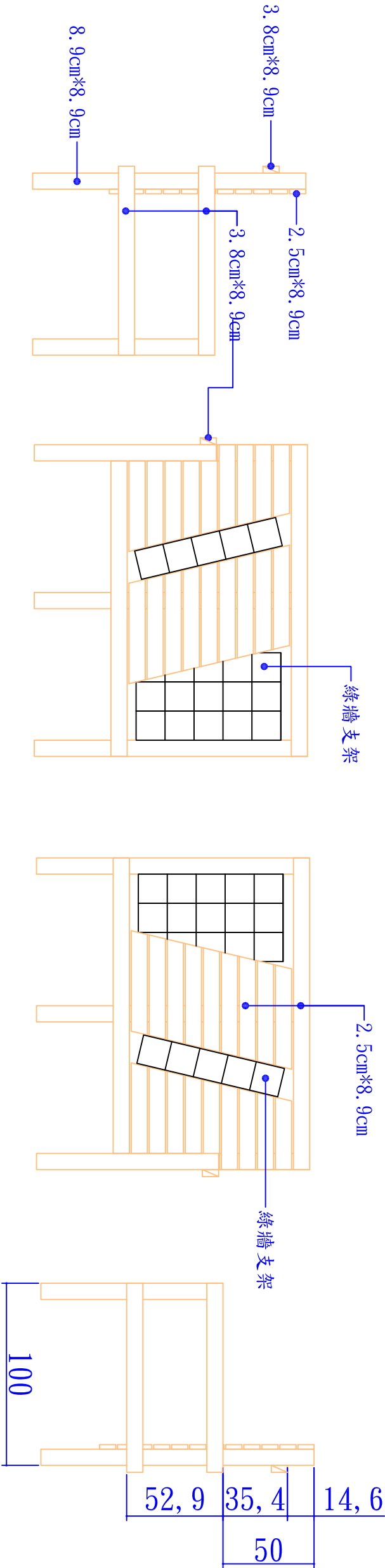
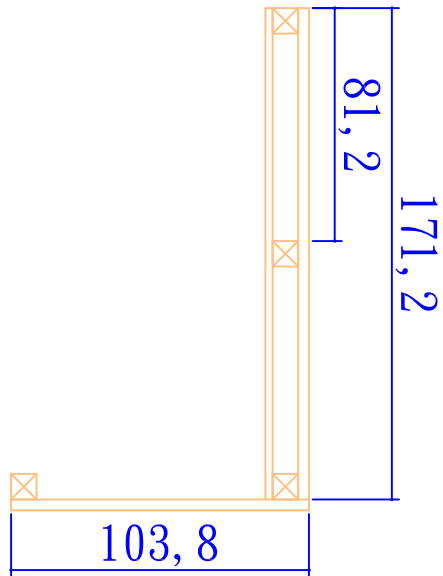
BB剖面圖

南方松木作施工圖 單位：公分

第53屆全國技能競賽試題	職類名稱及編號： 造園景觀 Landsscape Gardening(Nr. 37)			
	競賽時間	16小時	編號	第7頁 共10頁
	命題者	陳春木	版本	



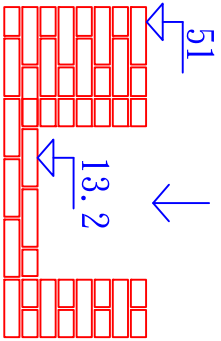
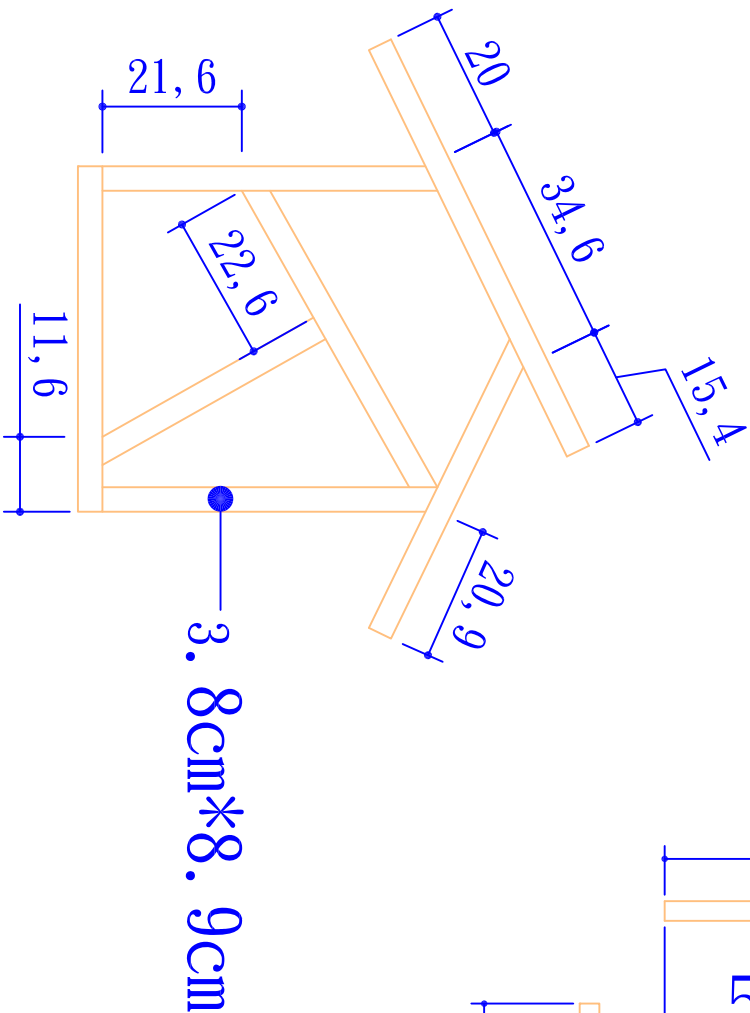
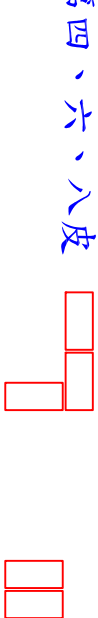
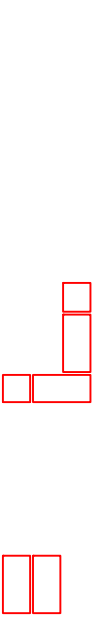
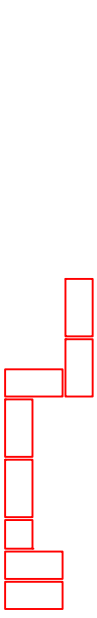
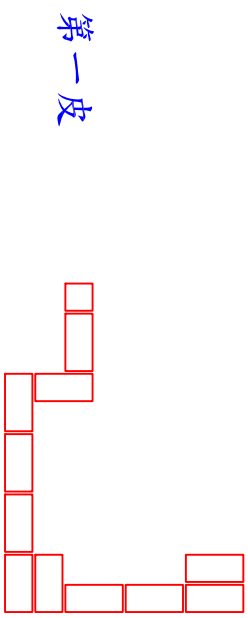
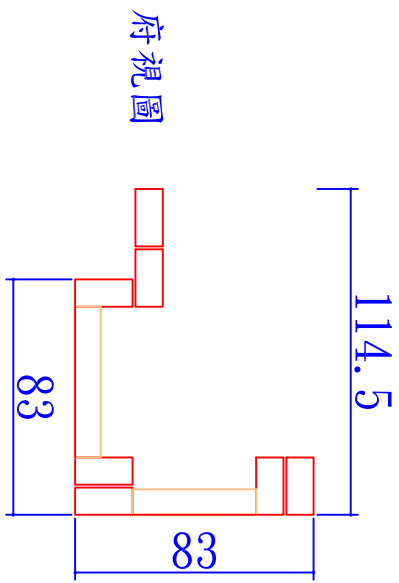
綠牆



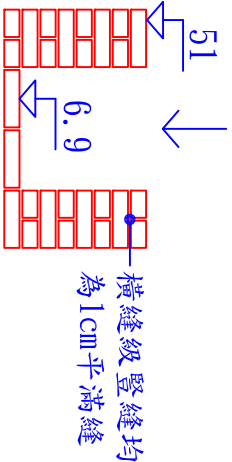
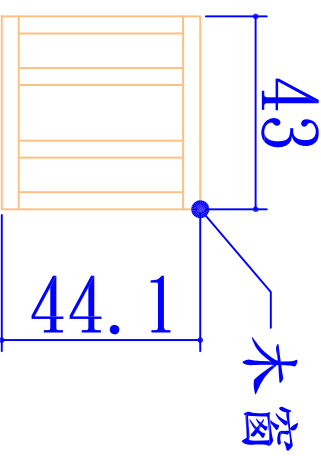
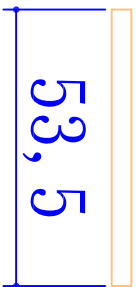
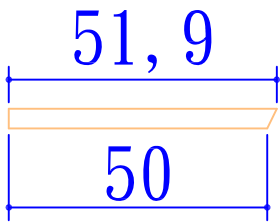
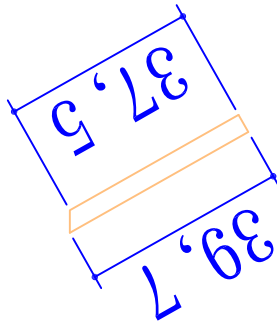
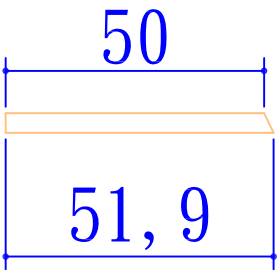
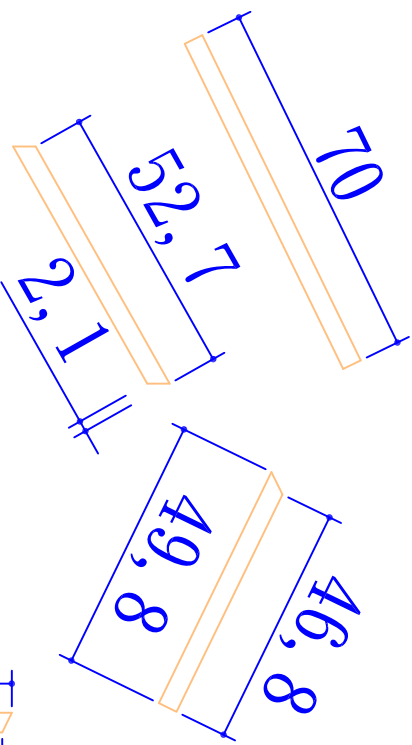
螺絲位置

南方松木作施工圖 單位：公分

第53屆全國技能競賽試題	職類名稱及編號： 造園景觀 Landsscape Gardening(Nr. 37)			
	競賽時間	16小時	編號	第9頁 共10頁
	命題者	陳春木	版本	



前視圖



右側視圖

細部尺寸大樣圖 單位：公分

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

第53屆全國技能競賽試題

競賽時間

16小時

編號

第10頁 共10頁

命題者

陳春木

版本