

第 49 屆全國技能競賽分區技能競賽

材料表（1 人份）

職類名稱：石膏技術與乾牆系統

第____頁，共____頁

項次	名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
1	石膏粉 TST (CP)	線板用 20Kg/包	包	1	銓晟 04-23393238
2	石膏粉 白角 (BO)	抹牆用 10Kg/包	包	1	銓晟 04-23393238
3	輕隔間用 C 型立柱	65×35×0.6mm—2.4m 長	支	10	
4	輕隔間用 U 型槽	67×30×0.6mm—2.4m 長	支	2	
5	輕隔間用石膏板	4 尺×8 尺×12mm	片	3	
6	石膏板用金屬護角	32×32×0.35mm—2.4M	支	10	
7	不銹鋼自攻螺絲	扁頭 1cm 長	支	50	可自備
8	不銹鋼自攻螺絲	平頭 1 吋長	支	200	可自備
9	不銹鋼自攻螺絲	平頭 1.5 吋長	支	50	可自備
10	水瓢	塑膠質	支	2	可自備
11	果醬空桶（塑膠質）	直徑 30cm，高 28cm	個	2	可自備
12	着色劑(附使用法)	450 公克盒裝，藍色	盒	1	
13	中範綠標石膏粉	25 kg 裝	包	1	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

第 49 屆全國技能競賽分區技能競賽

場地設備準備表（1 人份）

公開用

職類名稱：石膏技術與乾牆系統

第____頁，共____頁

項次	設備名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
1	工作台	90CM×180CM	座	1	波麗木心板工作面
2	廢料桶	塑膠質 60~86 公升	個	1	選手放廢料
3	蓄水桶	塑膠質 60~86 公升	個	1	
4	拌合用桶	塑膠質 10 公升	個	1	(塑膠臉盆或果醬桶)
5	水瓢	塑膠	支	1	
6	掃把	塑膠	支	1/位	
7	競賽崗位底板 ※若競賽場地為磨石子地坪請先鋪 3 尺*6 尺之木心板或 6 分夾板後再架設競賽崗位底板以保護地坪	3 尺×3 尺 面層 6 分夾板 (需整平)。精確度 ±2mm			如附場地配置崗位底板規格 (場地內需配置有插座 110v 電源)

(場地設備準備表)

第____頁，共____頁

[illegible]

第 49 屆全國技能競賽分區技能競賽

選手自備工具表（1 人份）

公開用

職類名稱：石膏技術與乾牆系統

第____頁，共____頁

一、安全防護裝備					
項次	工具名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
1	安全鞋	競賽期間全程穿戴	雙	1	1. 選手務必攜帶才能進入競賽場。 2. 選手應於競賽場中確實戴用所需安全防護裝備。
2	安全護目鏡		付	1	
3	防割安全手套		雙	1	
4	防塵口罩		個	適量	
二、競賽工具					
1	製圖用具	含分度器、製圖工具等	套	1	(含捲尺、曲尺等)
2	輕型鋼料裁切工具	各式手工鋼剪工具			手工具類
3	抹灰漿用工具	各類鋤刀	套	1	手工具類
4	施做刀模用工具	銼刀、鋸、剪刀、線鋸等	套	1	手工具類
5	線板安裝用工具		套	1	手工具類
6	水平器、水平板		套	1	手工具類
7	修線板用工具		套	1	手工具類
8	木工用具	鐵鎚、銼刀、鋸等	套	1	手工具類
9	刮平板	長 1M~1.4M	支	1	手工具類
10	石膏拌合器		套	1	手工具類

(選手自備工具表)

[illegible]

第 49 屆全國技能競賽分區技能競賽 評 分 標 準 表

公開用

第 1 頁，共 頁

職 類	石膏技術與乾牆系統	競 賽 日 期	年 月 日
選 手 姓 名		選 手 編 號	
測 驗 時 數		裁 判	
實 得 總 分		(簽 名)	

一、總分表

項次	主要評審項目	分數分配		實得分數	備註
		客觀分數	主觀分數		
1	框架板材組裝品質	■			
2	框架板材組裝精度	■			
3	護角及粉光質感	■	■		
4	線版模型規格	■			
5	尺寸精度	■			
6	模型接合、修補	■	■		
7	整體外觀	■	■		
8	材料用料調配	■			
9	安全衛生規定遵循	■			
實 得 總 分					

※「若總分發生同分狀況時，指定成品尺寸精度項目之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以框架板材組裝精度項目作為排名依據」※

第 49 屆全國技能競賽分區技能競賽

競賽試題(說明)

職類名稱：石膏技術與乾牆系統

第____頁，共____頁

(註：競賽分為兩階段計時評分，本公開試題在競賽時得有約百分之三十之調整)

為了讓選手能養成工作安全與衛生習慣，於競賽期間特別要求：

1. 個人競賽區域須隨時保持環境清潔及工具整潔。
2. 熟悉場地及競賽期間使用機器設備(含電動工具)須配戴安全眼鏡作業。
3. 熟悉場地及競賽期間使用裁切刀具手鋸等須配戴安全手套(非棉紗手套)。
4. 熟悉場地及競賽期間須穿著安全鞋。
5. 競賽區內不得任意走動、嬉戲。
6. 本次競賽期間有關輕型鋼料骨架(C 形上下槽及 C 形立柱)及石膏板、金屬護角、石膏線板及組裝材料之裁切等，僅得以手工刀具(鋸)施作，不得以任何電力式電動工具裁剪。
7. 所有參賽選手務必於規定時間內到達競賽場報到完成、並參與熟悉場地及確認競賽材料、設備等事宜後，即聽從裁判團指示、於規定時間內完成組裝相關作業。
8. 競賽期間自備之相關填充材質(如保麗龍片及玻璃纖維，棉紗線等)須於現場施作，不得預先製作與線板有關之外形。
9. 競賽安全規定之安全護具，請選手自行準備，並依規定穿戴。
10. 為配合主辦場所之整潔、美觀及參觀動線之暢通，競賽期間選手攜帶之工具及相關盒具均須置放於個人競賽區域內。

競賽時間說明：

一、競賽時間各分區均統一訂為 6 小時。

報到當天 4/24 (三)

競賽時間 2 小時

12:30~14:00 選手報到入場

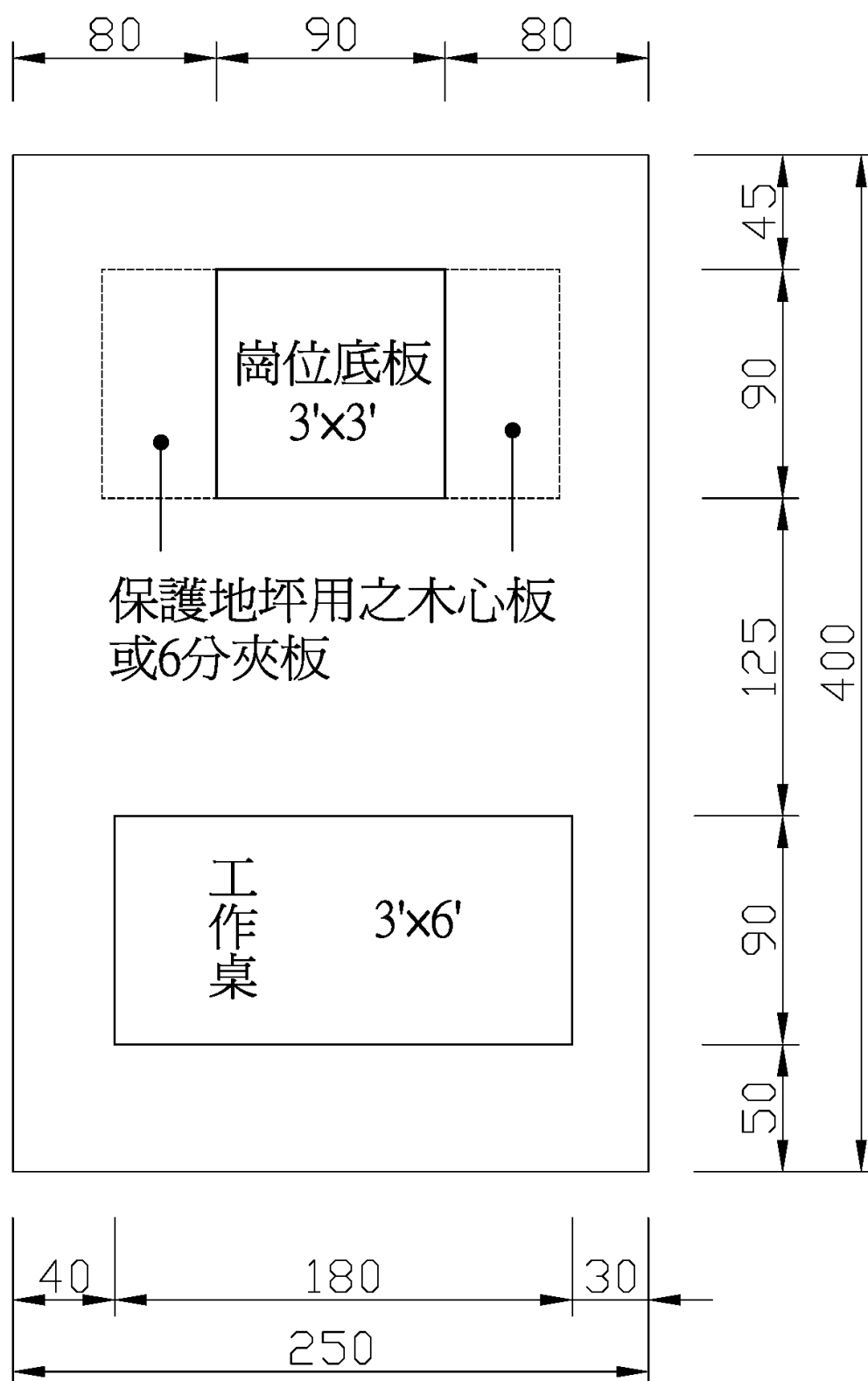
裁判長解說、裁判介紹、宣誓、熟悉場地、競賽崗位分配、設備材料確認、閱圖、作業準備及放樣。

14:00~16:00 第一階段模組一(競賽時間 2 小時)

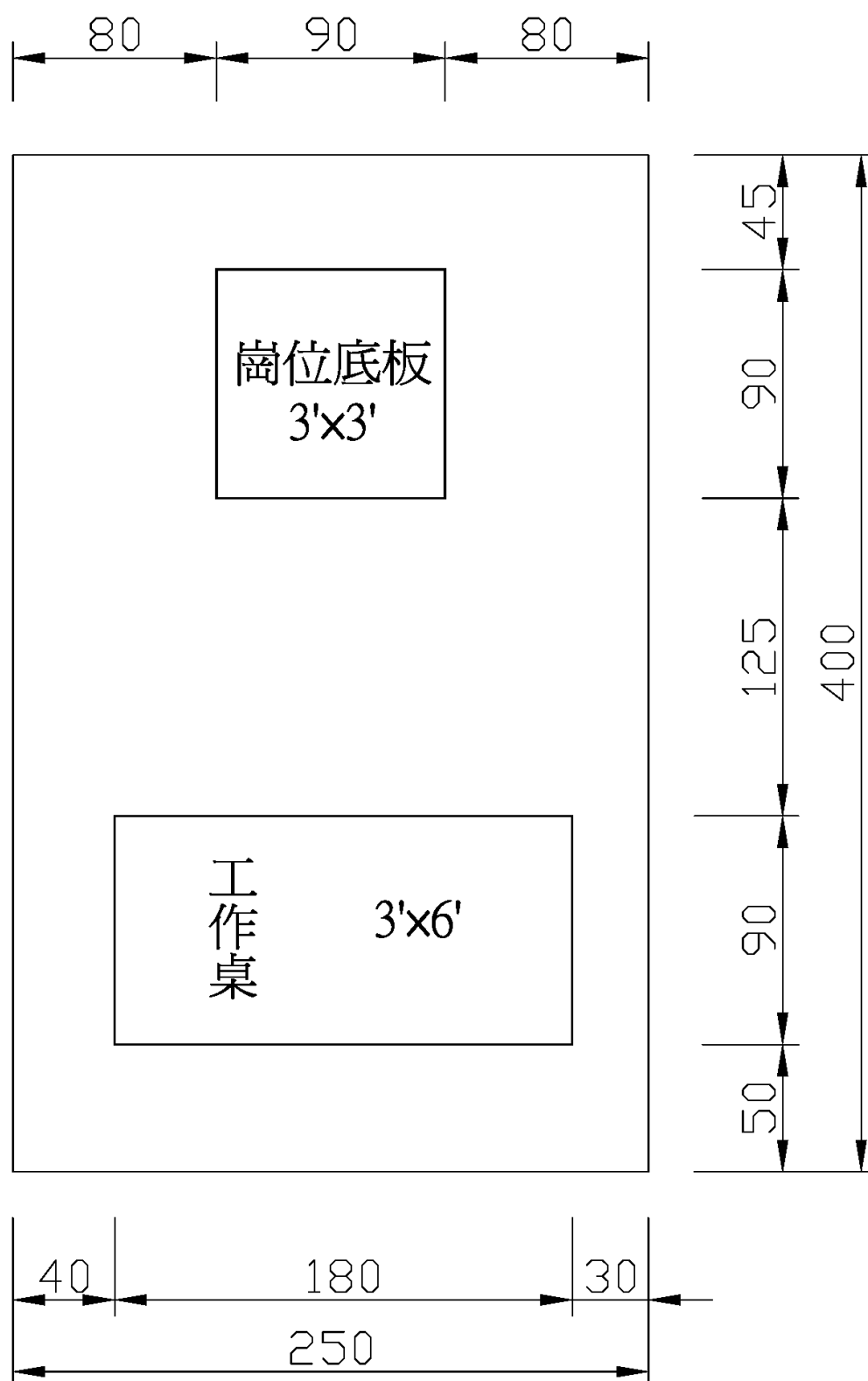
輕型鋼料框架組裝、石膏板裁切固定。

競賽當天 4/25 (四)

競賽時間 4 小時



粉刷選手崗位配置圖



粉刷選手崗位配置圖

