

准考證號碼： 姓名：

壹、技術士技能檢定建築物室內設計乙級術科測試試題

試題編號：12500-1000203-B [下午試題]

(本試題於下午測試，測試時間為 3 小時，配分 40 分)

注意事項—答題前請務必先閱讀

本答卷中凡有下列情形之一者，下午卷該項不予計分：

- 1、未完成試題中規定必須完成之項目者。
- 2、大樣圖說之繪製有下列情形之一者：
 - (1)未使用鉛筆繪製（透視表現圖除外）。
 - (2)以徒手畫方式繪製（除表現材質、裝飾表現外）。
 - (3)未依規定比例尺繪製。
- 3、於答卷背面繪製圖說者。
- 4、有抄襲其他應檢人圖說或經他人協助繪製之圖說，經監場人員舉證或評審查驗發覺筆跡或圖說情況相同者。
- 5、圖說書寫與答題無關之文字、符號、記號等，經評審認為有作弊之嫌者。

- 一、空間主題：某蛋糕咖啡專賣店經設計規劃，內設糕點販售區、吧台工作區與座位區，規劃內容及相關尺寸如附圖所示。原有樓高為 370 公分（樓板厚 15 公分）、梁下高度 325 公分，預定室內淨高度為 355 公分，詳如圖示。

二、請依據附圖繪製下列圖說與估算：

1. 空間意象透視表現圖（本圖務必以色彩表現）：配分 18 分

參考試題之平、立面圖、家具、設備等資料，繪製彩色透視表現圖。請應檢人依照指定之方向，自行以合理之視點高度及距離，運用二消點法繪製該空間之天花板、地板、固定及活動家具，其範圍必需包含兩面相鄰的牆面（主牆面位置請參考試題平面及立面圖之標示）。圖面大小至少為 30 公分×40 公分，表現材質依立面圖示內容標示為參考，活動家具部分由應檢人自行設計，透視圖的空間擺設物件，需依試題平面配置所示，不得變更。

2. 大樣圖：配分 12 分

(1)依試題標示之指定位置，共繪製兩處剖面細部詳圖，該圖應清楚標示材質、規格尺寸、材料接合及表面處理等工法，並注意構造之合理性與線條、符號標註之正確。

a、詳圖①繪製條件如下：

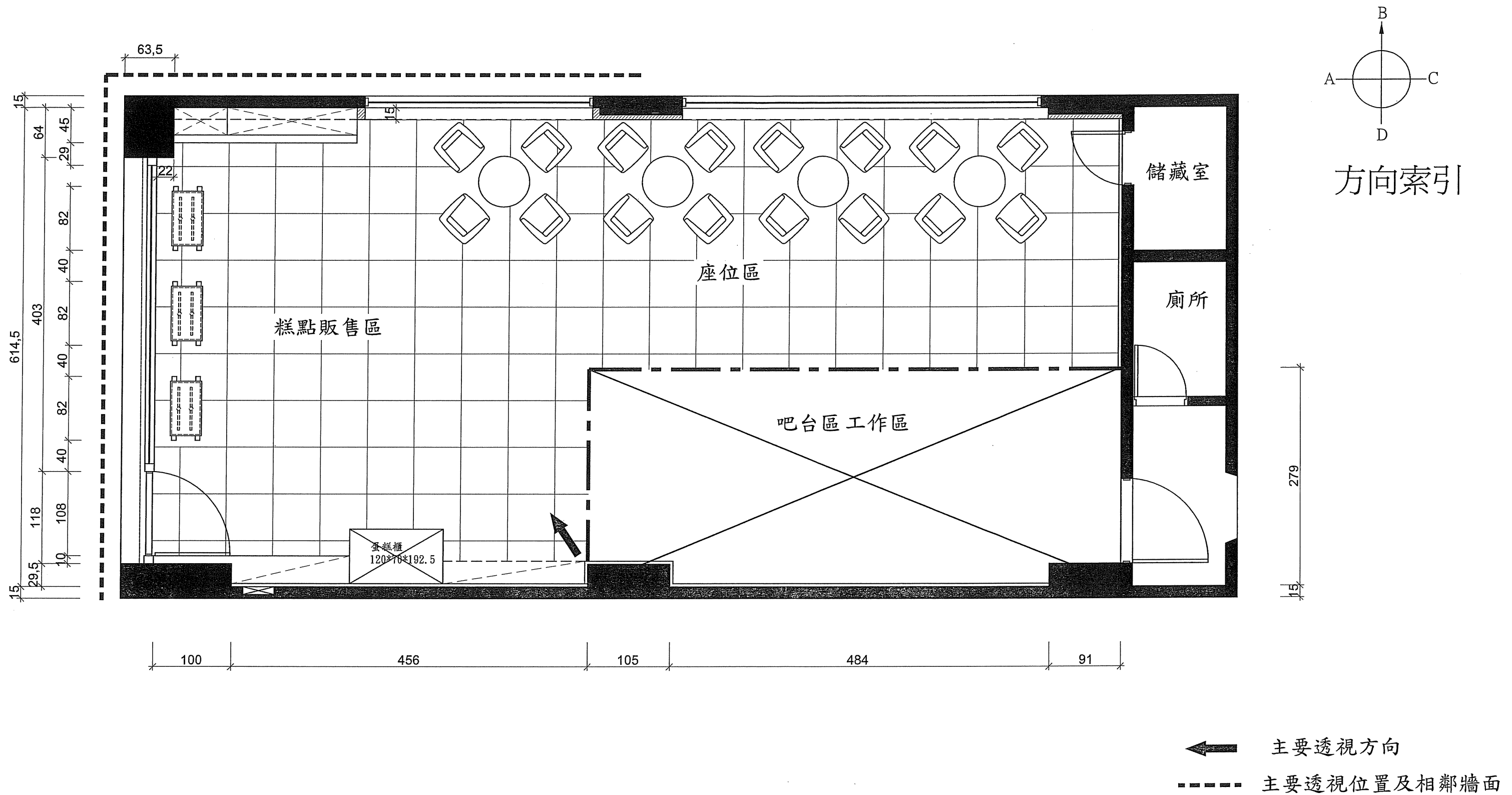
- (a) 以市售材料（足尺）規格繪製。
- (b) 層板為六分木心板，面貼橡木木皮染白處理。前後側板材料同層板。
- (c) 方型鐵管為 38 mm×38 mm，鐵管壁厚 2 mm，表面黑色烤漆處理，管內藏電源管線。
- (d) 層板下藏 T5 燈具。
- (e) 請繪製比例為 1/2(單位：公分)的剖面大樣詳圖，細部規格與內容未註明者，由應檢人自行設定。







b、詳圖②繪製條件如下：

- (a) 以市售（足尺）規格繪製。
 - (b) 櫃身內部爲六分單面波麗木心板、外側面貼橡木木皮染黑處理。
 - (c) 門片爲六分木心板。
 - (d) 門片與櫃身之關係爲入柱式。
 - (e) 門片五金使用西德鉸鍊。
 - (f) 櫃身底部裝直徑一寸橡膠輪子。
 - (g) 請繪製比例爲 1/1(單位：cm)，整體圖面大小至少 20 公分×20 公分以上，上述圖幅尺寸尙不包括說明文字及尺寸線標示範圍。細部規格圖面未註明者，由應檢人自行設定。
- (2)以鉛筆繪製，請依 CNS 建築製圖標準。
- (3)除表現材質或裝飾外，請勿以徒手畫方式繪製。

3. 工程估算 (表格請自行繪製)：配分 10 分

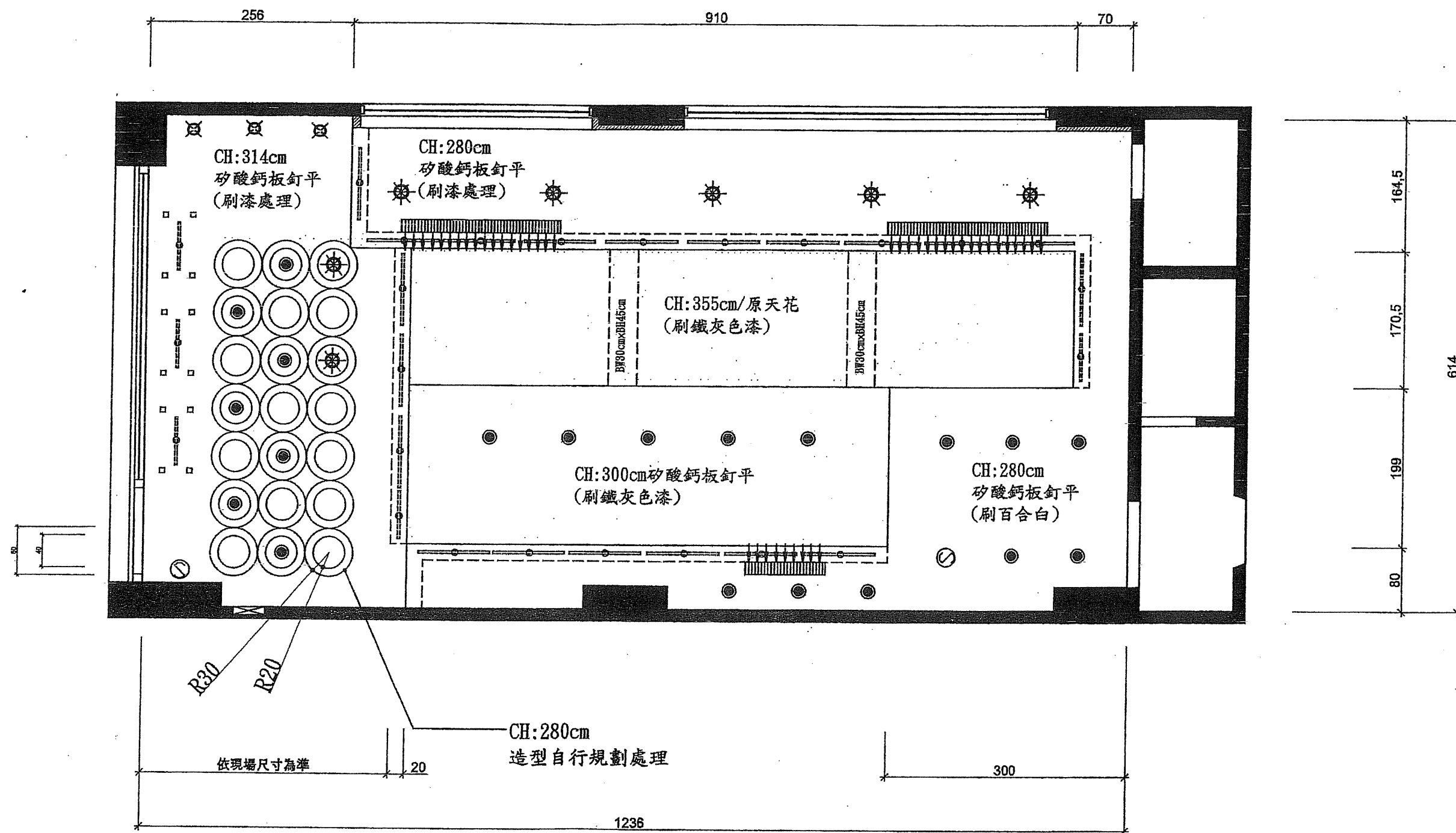
- (1)依后列(5)所要求之範圍，進行本工程估算。
- (2)請依圖示之工程內容列出工程項目、單位及數量等（無須列出單價、總價等工程總費用之計算）。
- (3)材質未標示者，若有需要請應檢人自訂。
- (4)務必使用鉛筆。
- (5)估算範圍：
 - a、蛋糕咖啡專賣店入口玻璃門扇，採用強化玻璃：
 - (a)試計算其面積(單位：才，以 0.5 才爲進位單位)。
 - (b)該大門玻璃磨四路光邊，試計算其長度(單位：呎)。
 - (c)試寫出該入口玻璃門扇可能需要加工處理的工項三項（例：磨四路光邊）。
 - b、糕點販售區與座位區（不含吧台工作區）地坪鋪設 60 公分×60 公分大理石紋之塑膠地磚，一盒內裝九片塑膠地磚爲一坪，施工耗損率計爲 5%，請列出計算式，估算其最低需備料幾盒塑膠地磚。(單位：盒)



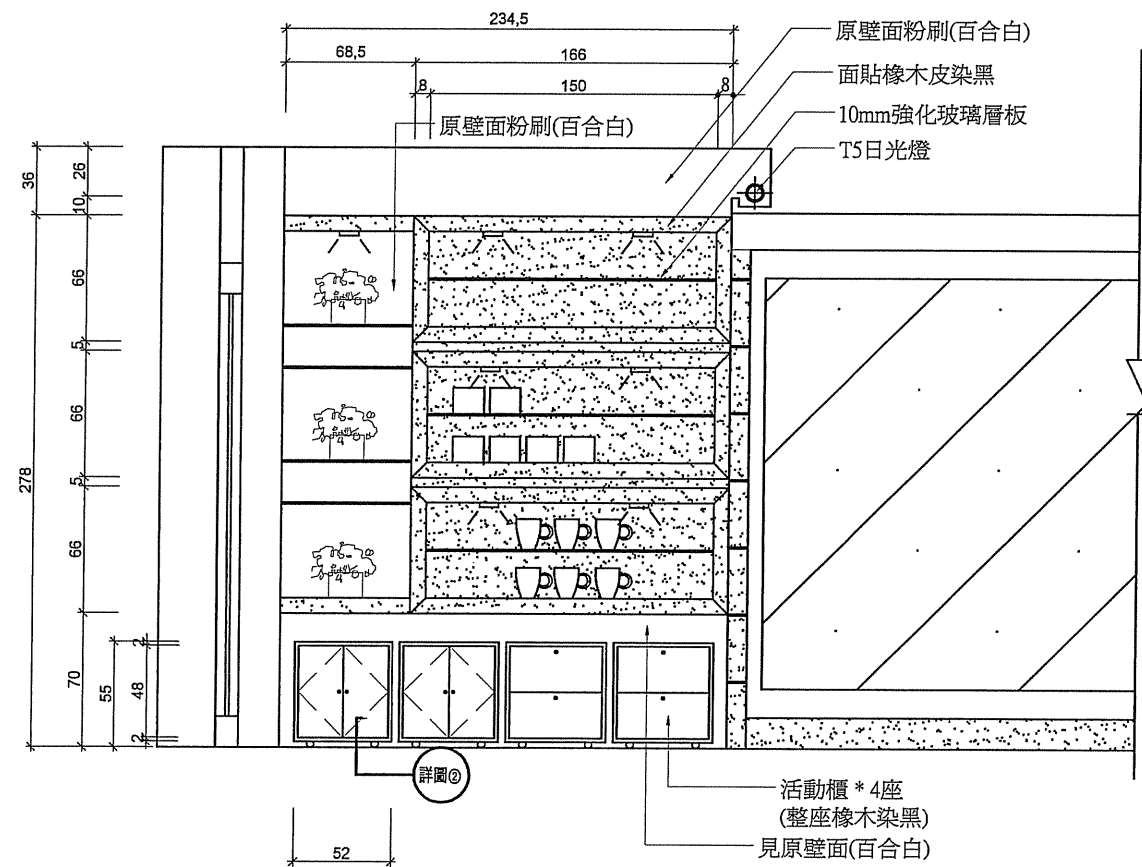
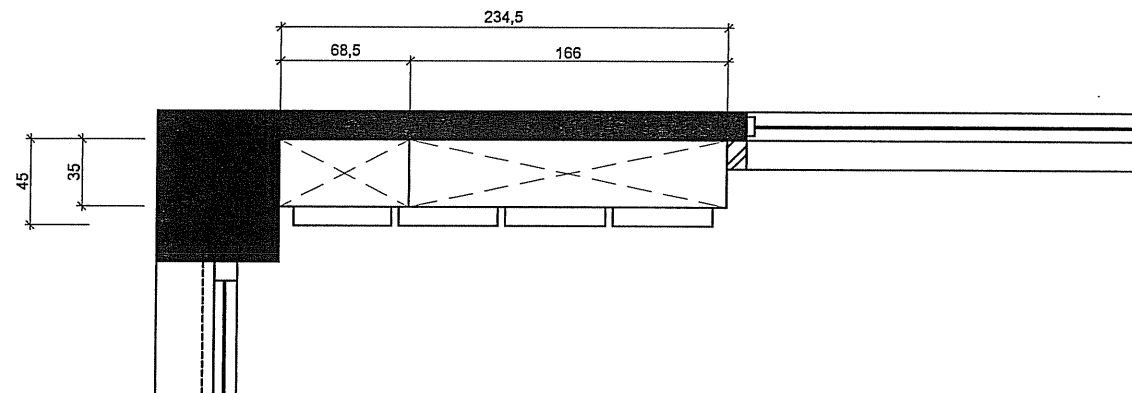
符 號	品 名
	40W 隱藏式日光燈管
	30W 隱藏式日光燈管
	招牌投射燈
	外觀投射燈
	B.B嵌燈
	小嵌燈
	吊燈
	立燈
	輕鋼架排燈
	冷氣出風口(下吹式)
	冷氣迴風口(下吹式)

註:

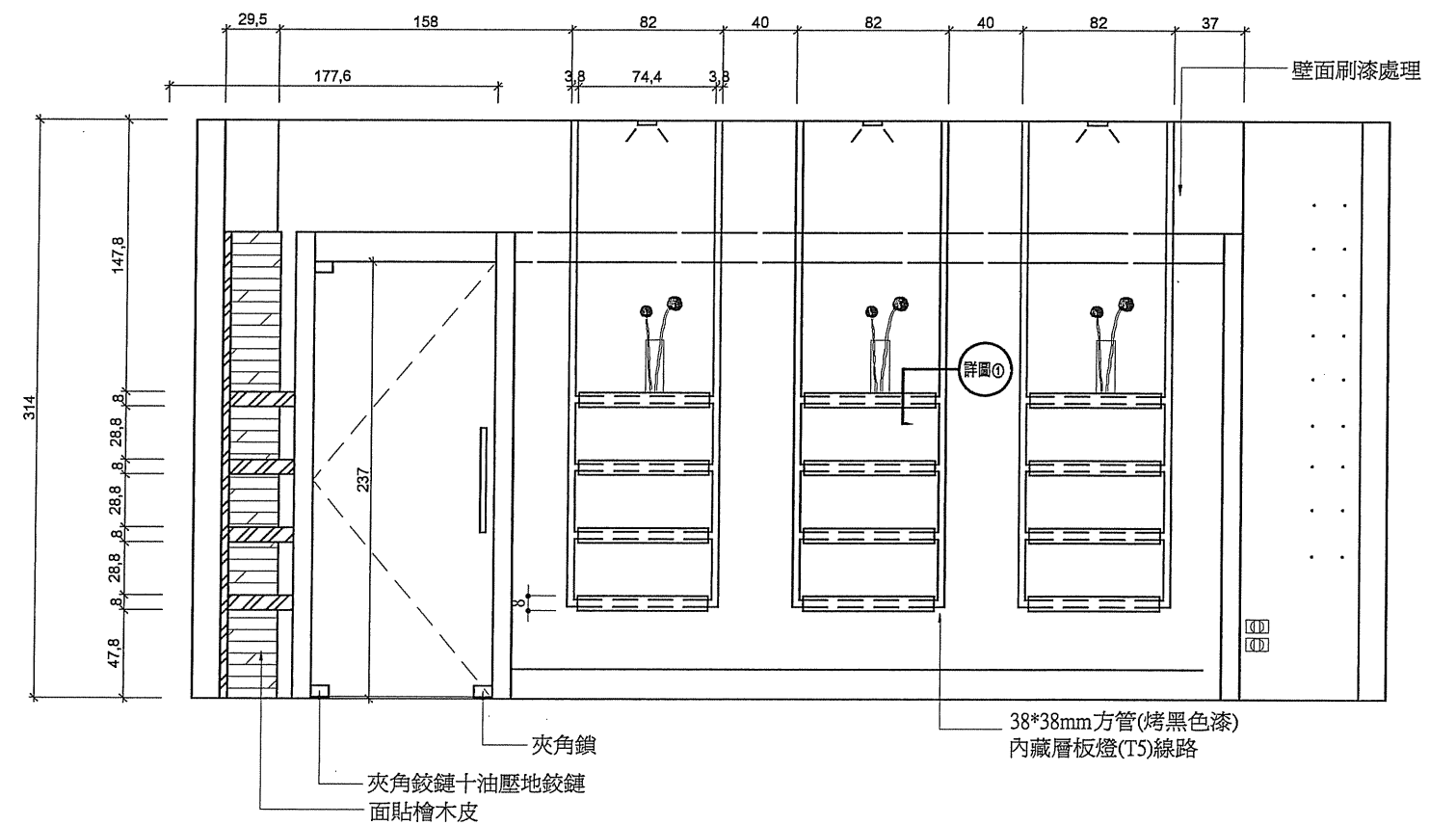
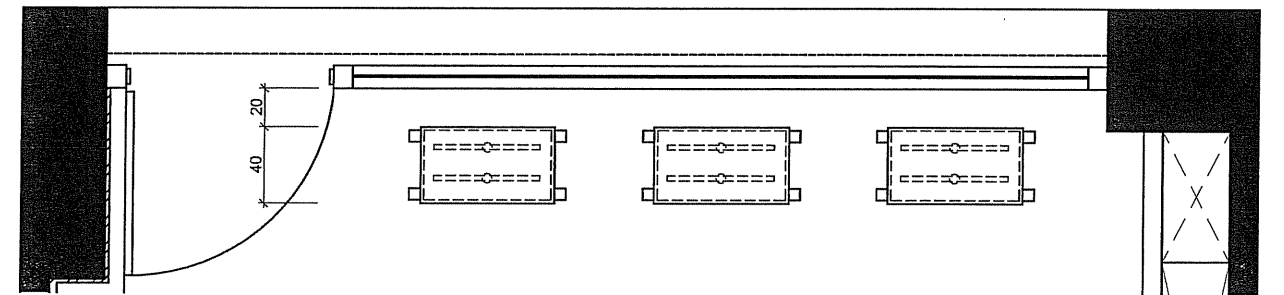
- 1.圖面尺寸為完成面尺寸
- 2.監視系統參原始配置圖
- 3.廚房參廚房水電配置圖



12500-1000203B



糕點販售區 B向 展示高櫃立面圖



入口與糕點販售區 A向 展示架造型立面圖

12500-1000203B