

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920201-A 【上午試題】

(本試題於上午檢定，測驗時間為四小時，計分 65 分)

(一) 設計需求

住宅空間使用對象及空間設計說明：

1.	住宅使用型態	退休銀髮族住家
2.	家庭成員 (共有 3 人)	a. 男主人 67 歲，公務員退休 b. 女主人 65 歲，家庭主婦 c. 女兒 32 歲，國中教師
3.	家庭成員生活習性	a. 男主人與女主人有收集錢幣、集郵的興趣；偶爾會在家中與長青會朋友玩娛樂性麻將。 b. 女兒有回家批改作業及上網的習慣。 c. 經常性在家用餐。
4.	空間需求 (含空間應有之設備)	a. 入口玄關 b. 客廳 c. 廚房餐廳 d. 浴廁空間 e. 儲物空間 f. 洗衣空間 g. 臥房 (2 間) h. 工作室 i. 玩麻將之娛樂空間 j. 錢幣收藏儲放空間 k. 其他空間自行規劃
5.	特定現有家具	錢幣收藏櫃 (長 90x深 45x高 186 CM) 自行假設為中國明式收藏櫃樣式
6.	設計風格偏好	東方風格
7.	特別注意事項	空間之合理性、安全性、舒適性

(二) 設計及繪圖規定

1. 請依試題所提供的現有條件，在符合設計要求的原則下，進行合理的設計及規劃；但不得自行變更現有的結構、構造及任何既有的型式。
2. 附圖經印刷製版後，均會有誤差；因此，請勿直接描繪或量繪。
3. 請使用鉛筆繪圖，字體可使用字規描繪；但家具型式及符號不得使用家具模板套繪。並請依據中國國家標準有關製圖的規定繪製要求圖說。

4. 本次檢定的評分重點，包括：是否正確進行設計繪圖作業、合理空間配置與動線、準確的圖樣比例尺、正確的符號圖例、設計合理的材料構造、恰當的線條、工整的字體、運筆的美觀、正確的材料及尺寸標註、詳實的內容、適當的圖面配置、整潔完整的圖面等均係評分之重點。
5. 本次試題的答卷紙使用 A1 道林紙壹張，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。
6. 本次檢定規定使用鉛筆繪製，請依線條使用規定及工程圖說等相關規定繪製圖面，不得使用徒手繪製，否則不予計分。

(三) 圖說要求

請依據所提供的住宅平面構造及尺度相關資料（如附圖）進行設計規劃（若有圖說標示不完整部分請自行合理假設應用），根據「設計及繪圖規定」繪製下列圖說（單位：公分）：

1. 平面配置圖（含地板鋪面設計） 比例：1/50 （25 分）

清楚交待建築構造與家具設備及動線間的關係，其中地板鋪面的設計必須繪製於平面配置設計圖內，清楚交待建築構造與平面配置關係，同時標註主要區間尺寸。

2. 天花板設計圖（含燈具配置設計） 比例：1/50 （10 分）

清楚交待建築構造與天花板間的關係，其中燈具的配置設計不需繪出線路與開關標示，可直接以符號代表燈具繪製於天花板圖中，並製表說明燈具符號的名稱及數量，同時標註天花板高度尺寸。

3. 剖立面圖兩向（橫向及縱向） 比例：1/30 （各 8 分）

由應檢人完成設計內容後，分別提出一個主要橫向（X 軸）及一個主要縱向（Y 軸）的剖立面圖說（須在平面圖中標示出剖面的位置及方向），圖說內容須依設計風格偏好進行設計繪製空間中的家具設備，清楚交待建築構造與天花板及家具間的關係，同時標註主要尺寸及主要使用材料。

4. 細部詳圖兩處

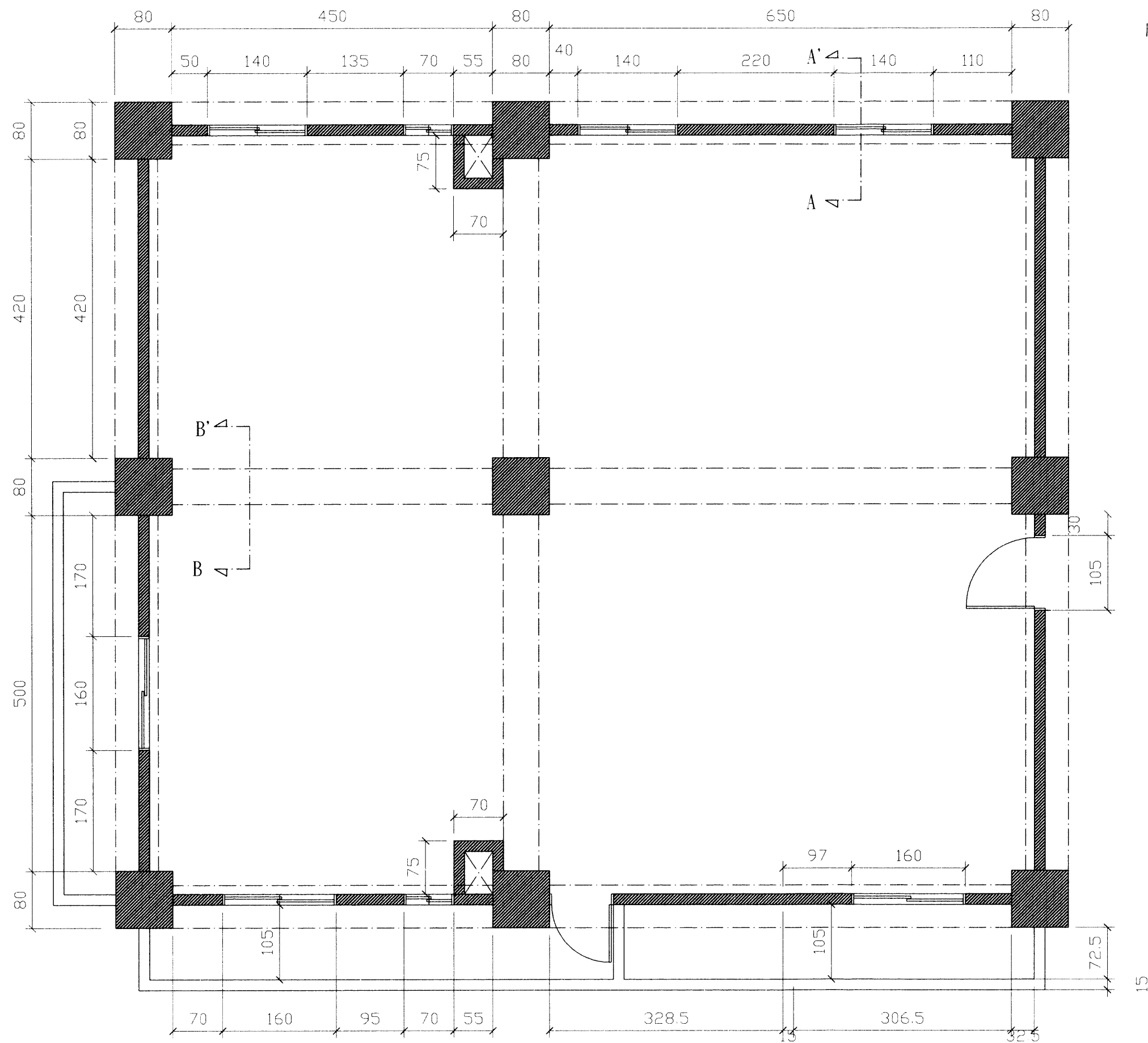
比例：1/2～1/1 （各 7 分）

(1) 中國式錢幣收藏櫃頂板、門片及抽屜之剖面細部（請依設計需求條件內容中之尺寸，自行假設中國明式樣式之收藏櫃），含合理之構造及材料與尺寸說明。

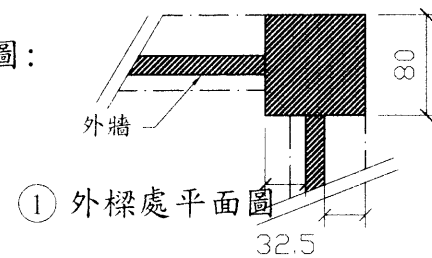
(2) 客廳主牆面與電視櫃或收納櫃或裝飾櫃體處之剖面細部，（請依所設計規劃的平面圖內容中之尺寸，自行選擇重要部位繪製）。

由應檢人自行設計細部，繪製出合理的構造方式、標註尺寸及材料使用說明。

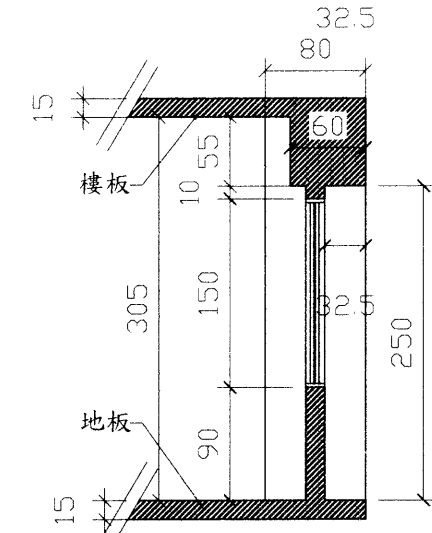
(6-1A)



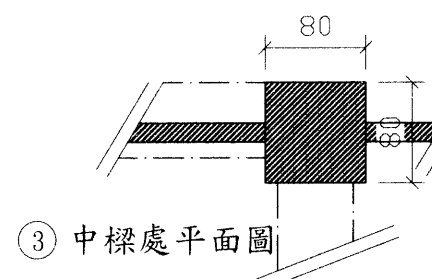
附圖：



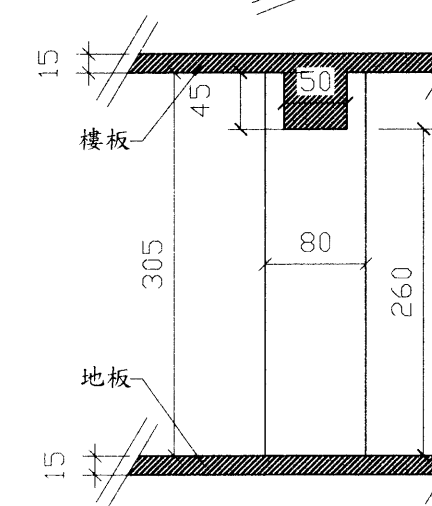
① 外樑處平面圖



② 外牆處剖面圖A-A'



③ 中樑處平面圖



④ 中樑處剖面圖B-B'

平面圖說明：
一、試題中的柱子尺寸均為80*80 cm 正方
二、窗檯高度均為90 cm 高，窗戶含框高150 cm
三、牆的厚度均為15 cm，並位於牆之正中央處
四、樑、柱、樓高等尺寸請參閱附圖

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題

級別	乙級(上午題目)	試題編號125-920201-A	
投影法		測驗時間:4小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920201-B 【下午試題】

(本試題於下午檢定，測驗時間為二小時三十分，計分 35 分)

(一) 請依據所提供的商業空間平面圖資料(如附圖)繪製下列圖樣及估算工程項目數量

1. 繪製「精緻咖啡簡餐館」主要空間的透視表現示意圖，空間樣式請自行依空間使用特性進行假設設計。

(請依據紙張大小自訂比例，佔 25 分)

2. 估算填註「精緻咖啡簡餐館」主要工程項目的數量。

(請依據答卷上的專用估算表單格式填寫，佔 10 分)

(二) 表現示意圖的繪圖規定

1. 請依附圖所示，繪製彩色透視表現圖：請使用鉛筆、針筆或代用針筆繪製圖稿架構，彩色上色方式及材料不限，惟須能明確地表現空間完整的架構與動線間的關係，並表現出色彩的搭配應用與空間使用的特性。
2. 透視圖的消失點及表現技法請自訂，其中空間架構需依據所提供之平面圖資料繪製，但可做適度的合理修飾。
3. 本部份檢定的評分重點，包括：合理的圖樣比例，恰當的線條筆法，充實的內容，流暢美觀的運筆技法，完整的空間架構、圖面整潔明確，配色用色技巧等，皆為評分的重點。
4. 本次試題的答卷紙，使用 A1 道林紙壹張(採直式分上下兩部分上半張為估算用，下半張為彩色表現圖用)，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。

(三) 主要工程的估算作業規定

1. 請依附圖所示，編列填註估算表單。估價表的編列須填寫在檢定專用的估算表單上，否則不予評分。
2. 請依平面圖說計算工程項目數量，並須採用適當的單位名稱。(假設室內高度於平釘天花板下至地板為 300cm)
 - (1) 室內地板全部鋪設石英磚材料實際使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，廁所部分不計，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
 - (2) 請依正面外觀寬度及高度尺寸，計算出前門外觀的 10MM 強化玻璃的數量(包含自動門片部分，鋁框架部分不另行扣除)。
 - (3) 請計算騎樓鋪貼燒面石才所需使用的數量(柱子凸出部分不須扣除)。
 - (4) 試計算出簡餐作業區造型牆面含推拉門之全部輕隔間牆之數量。
 - (5) 試計算出高架實木地板之地板數量(柱子凸出部分不須扣除)。

- (6) 試計算出高架實木地板下 3 尺×6 尺×15mm 之防潮夾板數量。
 - (7) 試計算出整體室內平釘天花板使用 4 尺×8 尺×6mm 矽酸鈣板的使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，包含廁所部分，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
 - (8) 試計算門口大小兩面玻璃內部之窗簾數量(以平面捲簾計算含門片)。
3. 本部分檢定的重點，包括：估算數量的正確性、單位使用的合理性等。(請計算至小數值一位數採四捨五入方式，另數量計算數在±3%誤差值內均以正確數認定給分)

The floor plan shows a rectangular restaurant layout with the following components and dimensions:

- Overall Dimensions:** Total width is 1000 (567.5 + 80 + 520 + 80 + 320 + 80). Total depth is 1000 (50 + 90 + 160 + 80 + 40 + 80).
- Bar Area (吧台區):** Located at the top, measuring 520 in width and 257.5 in depth. It includes a bar counter and 7 stools. The area is labeled "吧台區 (鋪石英磚)".
- Bar Entrance (吧台入口):** Located at the top right of the bar area.
- Simple Dining Area (簡餐作業區):** Located on the left side, measuring 506 in width and 110 in depth. It includes a kitchen area with a stove, sink, and refrigerator (REF). The area is labeled "簡餐作業區".
- Walkway Area (走道區):** Located in the center, measuring 520 in width and 130 in depth. The area is labeled "走道區 (鋪石英磚)".
- Seating Area (座位區):** Located at the bottom, measuring 520 in width and 142.5 in depth. It includes 18 tables and 54 chairs. The area is labeled "座位區 (鋪架高實木地板)".
- Entrance (入口):** Located on the right side, measuring 130 in width. The area is labeled "入口".
- Decorative Area (造景區):** Located on the right side, measuring 142.5 in depth. The area is labeled "造景區".
- Other Features:**
 - 騎樓 (騎樓):** Located on the right side, measuring 530 in depth. The area is labeled "騎樓 (鋪貼燒面石材)".
 - 廁所 (Toilet):** Located on the left side, measuring 77.5 in width and 75 in depth. The area is labeled "廁所".
 - 空調主機 (Air Conditioning Unit):** Located on the left side, measuring 77.5 in width and 75 in depth. The area is labeled "空調主機".
 - 出菜口 (Service Counter):** Located between the simple dining area and the walkway area, measuring 80 in width. The area is labeled "出菜口".
 - 造型牆面 (Decorative Wall):** Located between the simple dining area and the walkway area, measuring 80 in width. The area is labeled "造型牆面".
 - 準備站 (Preparation Station):** Located between the simple dining area and the walkway area, measuring 80 in width. The area is labeled "準備站".
 - 另貼磁磚 (Other Tiles):** Located on the left side, measuring 77.5 in width and 75 in depth. The area is labeled "另貼磁磚".

The plan also includes various dimensions for individual tables and chairs, and a scale of 1:8cm.

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題

投影法		測驗時間: 2.5 小時
-----	---	--------------

核定單位	
核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920202-A 【上午試題】

(本試題於上午檢定，測驗時間為四小時，計分 65 分)

(一) 設計需求

住宅空間使用對象及空間設計說明：

1. 住宅使用型態	頂客族住家
2. 家庭成員 (共有 2 人)	a. 男主人 32 歲，資訊科技工程師 b. 女主人 28 歲，從事金融管理
3. 家庭成員生活習性	a. 男主人注重生活品味及酷愛古典音樂。 b. 女主人喜好調製咖啡與流行服飾精品。
4. 空間需求 (含空間應有之設備)	a. 入口玄關 b. 客廳 c. 廚房餐廳 d. 浴廁空間 e. 儲物空間 f. 洗衣空間 g. 臥房 (2 間含一間客房) h. 視聽室 i. 大型更衣室 j. 小型吧台 k. 其他空間自行規劃
5. 特定現有家具	大型休閒躺椅 (長 150×寬 90×高 90 CM) 樣式自行假設 (木製材質含墊裝材料)
6. 設計風格偏好	科技前衛空間風格
7. 特別注意事項	空間之合理性、安全性、舒適性

(二) 設計及繪圖規定

1. 請依試題所提供的現有條件，在符合設計要求的原則下，進行合理的設計及規劃；但不得自行變更現有的結構、構造及任何既有的型式。
2. 附圖經印刷製版後，均會有誤差；因此，請勿直接描繪或量繪。
3. 請使用鉛筆繪圖，字體可使用字規描繪；但家具型式及符號不得使用家具模板套繪。並請依據中國國家標準有關製圖的規定繪製要求圖說。
4. 本次檢定的評分重點，包括：是否正確進行設計繪圖作業、合理空間配置與動線、準確的圖樣比例尺、正確的符號圖例、設計合理的材料構造、恰當的線條、

工整的字體、運筆的美觀、正確的材料及尺寸標註、詳實的內容、適當的圖面配置、整潔完整的圖面等均係評分之重點。

5. 本次試題的答卷紙使用道林紙壹張，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。
6. 本次檢定規定使用鉛筆繪製，請依線條使用規定及工程圖說等相關規定繪製圖面，不得使用徒手繪製，否則不予計分。

(三) 圖說要求

請依據所提供的住宅平面構造及尺度相關資料（如附圖）進行設計規劃（若有圖說標示不完整部分請自行合理假設應用），根據「設計及繪圖規定」繪製下列圖說（單位：公分）：

1. 平面配置圖（含地板鋪面設計） 比例：1/50 （25 分）

清楚交待建築構造與家具設備及動線間的關係，其中地板鋪面的設計必須繪製於平面配置設計圖內，清楚交待建築構造與平面配置關係，同時標註主要區間尺寸。

2. 天花板設計圖（含燈具配置設計） 比例：1/50 （10 分）

清楚交待建築構造與天花板間的關係，其中燈具的配置設計不需繪出線路與開關標示，可直接以符號代表燈具繪製於天花板圖中，並製表說明燈具符號的名稱及數量，同時標註天花板高度尺寸。

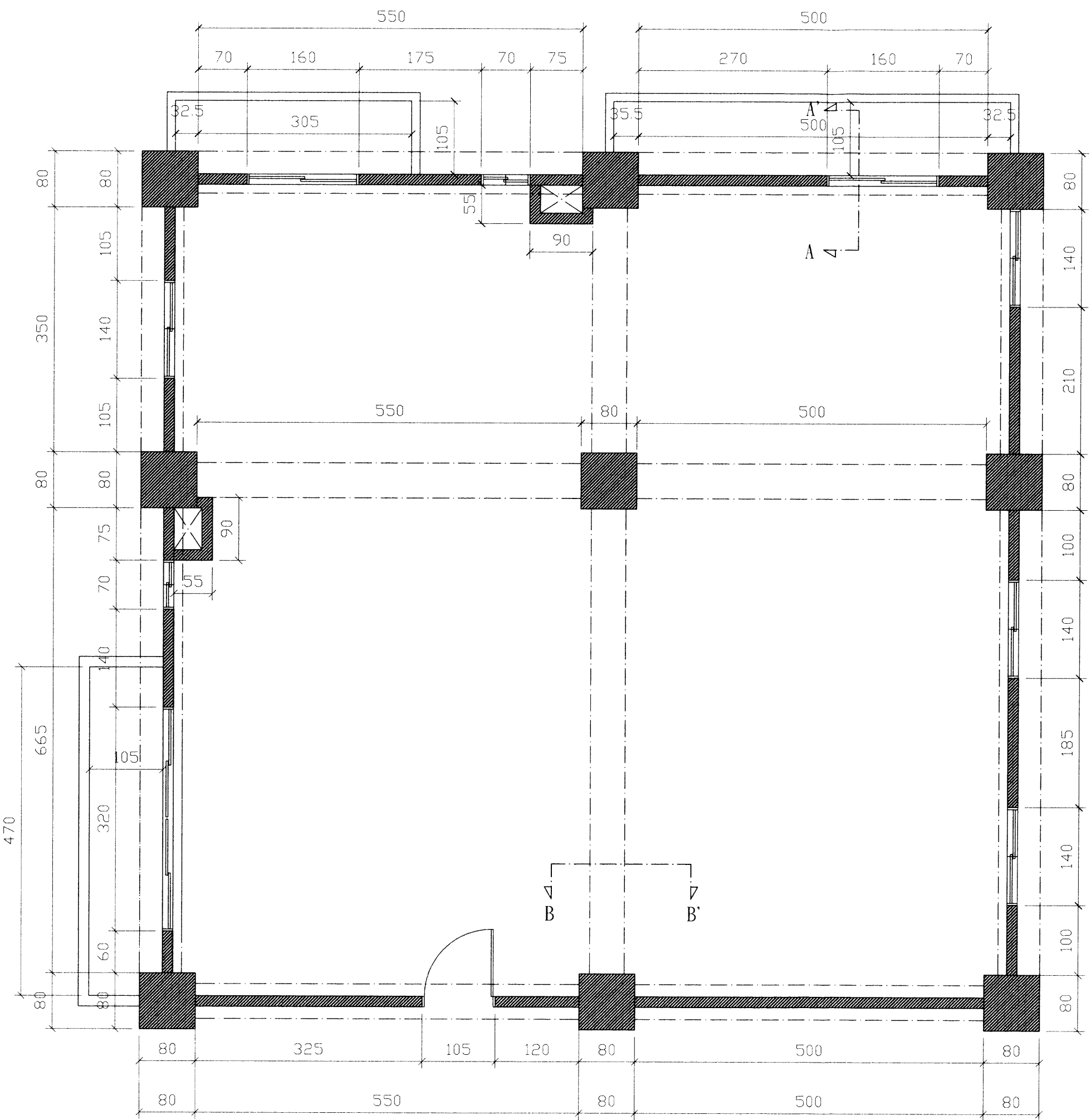
3. 剖立面圖兩向（橫向及縱向） 比例：1/30 （各 8 分）

由應檢人完成設計內容後，分別提出一個主要橫向（X 軸）及一個主要縱向（Y 軸）的剖立面圖說（須在平面圖中標示出剖面的位置及方向），圖說內容須依設計風格偏好設計繪製空間中的家具設備，清楚交待建築構造與天花板及家具間的關係，同時標註主要尺寸及主要使用材料。

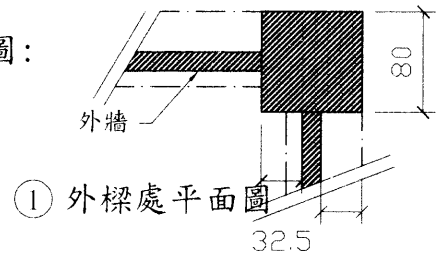
4. 細部詳圖兩處 比例：1/2～1/1 （各 7 分）

- (1) 請依設計要求中之小型吧台形式（請依自行規劃之平面圖中規格自行設計），繪製側面之重要剖面圖說，含合理之構造及材料與尺寸說明。
- (2) 客廳主牆面與電視櫃或收納櫃或裝飾櫃體處之剖面細部，（請依所設計規劃的平面圖內容中之尺寸，自行選擇重要部位繪製）。
- 由應檢人自行設計細部，繪製出合理的構造方式、標註尺寸及材料使用說明。
- 由應檢人自行設計細部，繪製出合理的構造方式、標註尺寸及材料使用說明。

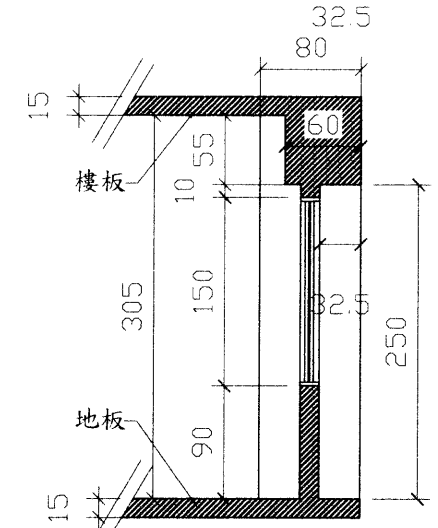
(6-2A)



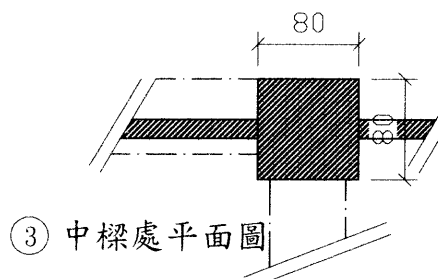
附圖：



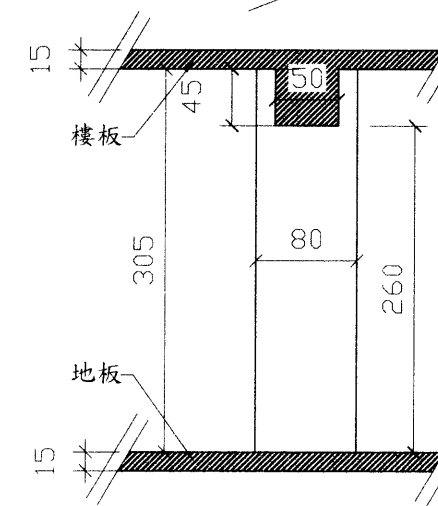
① 外樑處平面圖



② 外牆處剖面圖A-A'

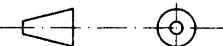


③ 中樑處平面圖



④ 中樑處剖面圖B-B'

- 平面圖說明：
- 一. 試題中的柱子尺寸均為 80 * 80 cm 正方
 - 二. 窗臺高度均為 90 cm 高，窗戶含框高 150 cm
 - 三. 牆的厚度均為 15 cm，並位於牆之正中央處
 - 四. 樑、柱、樓高等尺寸請參閱附圖

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題			
級別	乙級(上午題目)	試題編號125-920202-A	
投影法		測驗時間:4小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920202-B 【下午試題】

(本試題於下午檢定，測驗時間為二小時三十分，計分 35 分)

(一) 請依據所附的商業空間平面資料(如附圖)繪製下列圖樣及數量估算表

1. 繪製「陶藝藝術展售館」空間的透視表現示意圖，空間樣式請自行依空間使用特性進行假設設計。
(請依據紙張大小自訂比例，佔 25 分)
2. 估算填註「陶藝藝術展售館」主要工程項目的數量。
(請依據答卷上的專用估算表單格式填寫，佔 10 分)

(二) 表現示意圖的繪圖規定

1. 請依附圖所示，繪製彩色透視表現圖：請使用鉛筆、針筆或代用針筆繪製圖稿架構，彩色上色方式及材料不限，惟須能明確地表現空間完整的架構與動線間的關係，並表現出色彩的搭配應用與空間使用的特性。
2. 透視圖的消失點及表現技法請自訂，其中空間架構需依據所提供之平面圖資料繪製，但可做適度的合理修飾。
3. 本部份檢定的評分重點，包括：合理的圖樣比例，恰當的線條筆法，充實的內容，流暢美觀的運筆技法，完整的空間架構、圖面整潔明確，配色用色技巧等，皆為評分的重點。
4. 本次試題的答卷紙，使用 A1 道林紙壹張(採直式分上下兩部分上半張為估算用，下半張為彩色表現圖用)，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。

(三) 主要工程的估算作業規定

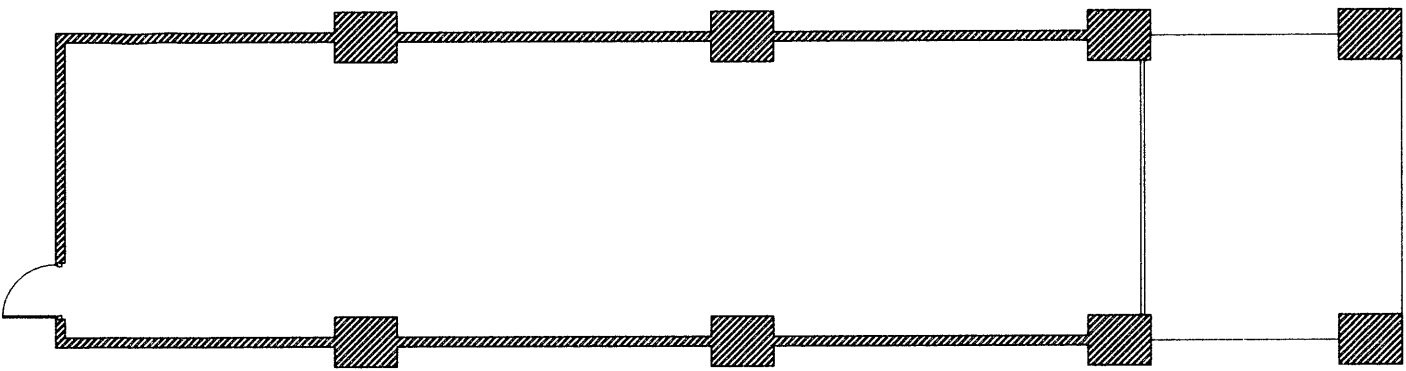
1. 請依附圖所示，編列填註估算表單。估價表的編列須填寫在檢定專用的估算表單上，否則不予評分。
2. 請依平面圖說計算工程項目數量，並須採用適當的單位名稱。(假設室內高度於平釘天花板下至地板為 300cm)
 - (1) 室內地板全部鋪設石英磚材料實際使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，含庫房部分，廁所部分不計，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
 - (2) 請依正面外觀寬度及高度尺寸，計算出前門外觀的 10MM 強化玻璃的數量(包含推門部分，鋁框架部分不另行扣除)。
 - (3) 請計算騎樓鋪貼陶磚所需使用的數量(柱子凸出部分不須扣除)。
 - (4) 試計算出庫房區隔牆面含推門之全部輕隔間牆之數量。

- (5) 試計算出廁所止滑地磚實際鋪設數量(柱子凸出部分必須扣除)。
- (6) 試計算出廁所牆面全面抵石子全部工程數量(廁所地板至天花板高 240cm，門片高度 210cm)。
- (7) 試計算出整體室內平釘天花板使用 4 尺x8 尺x6mm 矽酸鈣板的使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，不包含廁所部分，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
- (8) 試計算門口大玻璃內部之窗簾數量(以平面捲簾計算含門片)。

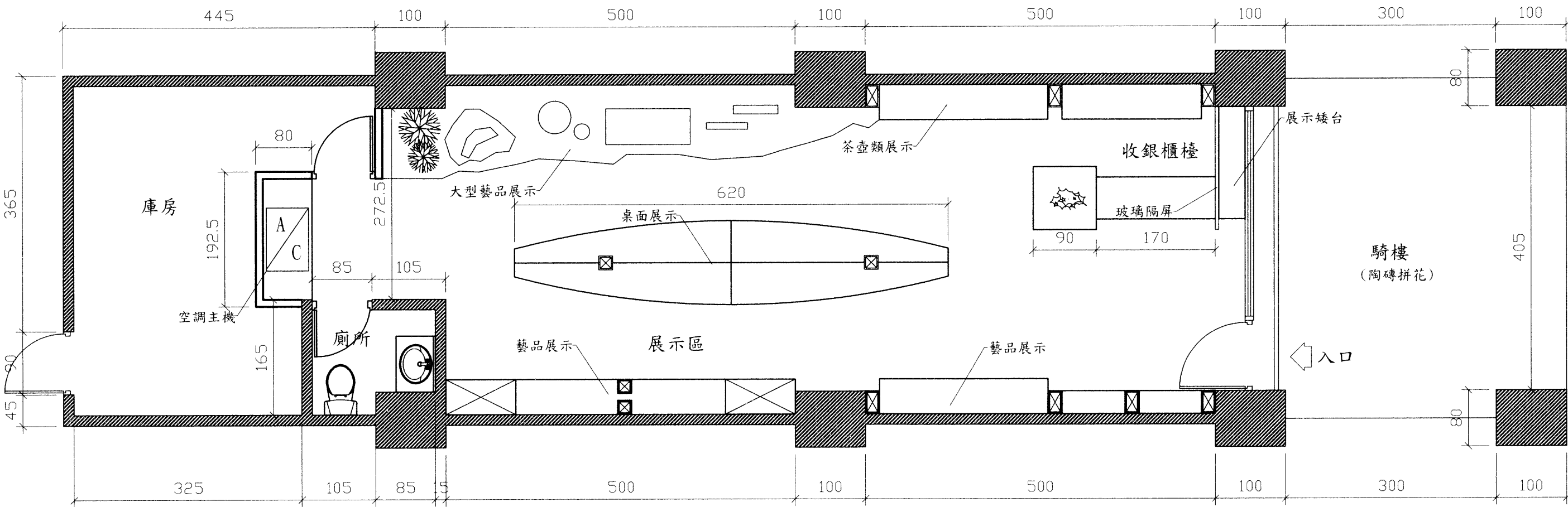
3.本部分檢定的重點，包括：估算數量的正確性、單位使用的合理性等。(請計算至小數值一位數採四捨五入方式，另數量計算數在 $\pm 3\%$ 誤差值內均以正確數認定給分)

(6-2B)

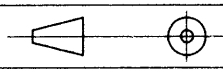
- 設計表現說明:1. 本空間希望呈現古樸風格,以襯托陶製作品的親和性
2. 本建築構造柱子規格為100x80cm,牆立於柱子中央,厚為15cm
3. 門面外觀使用10mm強化玻璃高度為240cm



茶具、陶藝藝術展售中心原始平面圖



茶具、陶藝藝術展售中心 SCALE:1/60

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題			
級別	乙級(下午題目)	試題編號125-920202-B	
投影法		測驗時間:2.5小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920203-A 【上午試題】

(本試題於上午檢定，測驗時間為四小時，計分 65 分)

(一) 設計需求

住宅空間使用對象及空間設計說明：

1. 住宅使用型態	兩代同堂住家
2. 家庭成員 (共有 4 人)	a. 男主人 45 歲，經理人員 b. 女主人 42 歲，護理人員 c. 兒子 15 歲，國中生 d. 女兒 12 歲，小學生
3. 家庭成員生活習性	a. 男主人為藥品公司業務主管。 b. 女主人為醫院護理長。 c. 兒子為國中生，喜歡繪畫。 d. 女兒學習鋼琴等音樂藝術。
4. 空間需求 (含空間應有之設備)	a. 入口玄關 b. 客廳 c. 廚房餐廳 d. 浴廁空間 e. 儲物空間 f. 洗衣空間 g. 臥房 (3 間) h. 鋼琴置放使用空間 i. 小型畫室 j. 書房 k. 其他空間自行規劃
5. 特定現有家具	鋼琴 (長 156×深 70×高 142 CM) 樣式自行假設
6. 設計風格偏好	現代簡約式風格
7. 特別注意事項	空間之合理性、安全性、舒適性

(二) 設計及繪圖規定

1. 請依試題所提供的現有條件，在符合設計要求的原則下，進行合理的設計及規劃；但不得自行變更現有的結構、構造及任何既有的型式。
2. 附圖經印刷製版後，均會有誤差；因此，請勿直接描繪或量繪。
3. 請使用鉛筆繪圖，字體可使用字規描繪；但家具型式及符號不得使用家具模板套繪。並請依據中國國家標準有關製圖的規定繪製要求圖說。

4. 本次檢定的評分重點，包括：是否正確進行設計繪圖作業、合理空間配置與動線、準確的圖樣比例尺、正確的符號圖例、設計合理的材料構造、恰當的線條、工整的字體、運筆的美觀、正確的材料及尺寸標註、詳實的內容、適當的圖面配置、整潔完整的圖面等均係評分之重點。
5. 本次試題的答卷紙使用 A1 道林紙壹張，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。
6. 本次檢定規定使用鉛筆繪製，請依線條使用規定及工程圖說等相關規定繪製圖面，不得使用徒手繪製，否則不予計分。

(三) 圖說要求

請依據所提供的住宅平面構造及尺度相關資料（如附圖）進行設計規劃（若有圖說標示不完整部分請自行合理假設應用），根據「設計及繪圖規定」繪製下列圖說（單位：公分）：

1. 平面配置圖（含地板鋪面設計） 比例：1/50 （25 分）

清楚交待建築構造與家具設備及動線間的關係，其中地板鋪面的設計必須繪製於平面配置設計圖內，清楚交待建築構造與平面配置關係，同時標註主要區間尺寸。

2. 天花板設計圖（含燈具配置設計） 比例：1/50 （10 分）

清楚交待建築構造與天花板間的關係，其中燈具的配置設計不需繪出線路與開關標示，可直接以符號代表燈具繪製於天花板圖中，並製表說明燈具符號的名稱及數量，同時標註天花板高度尺寸。

3. 剖立面圖兩向（橫向及縱向） 比例：1/30 （各 8 分）

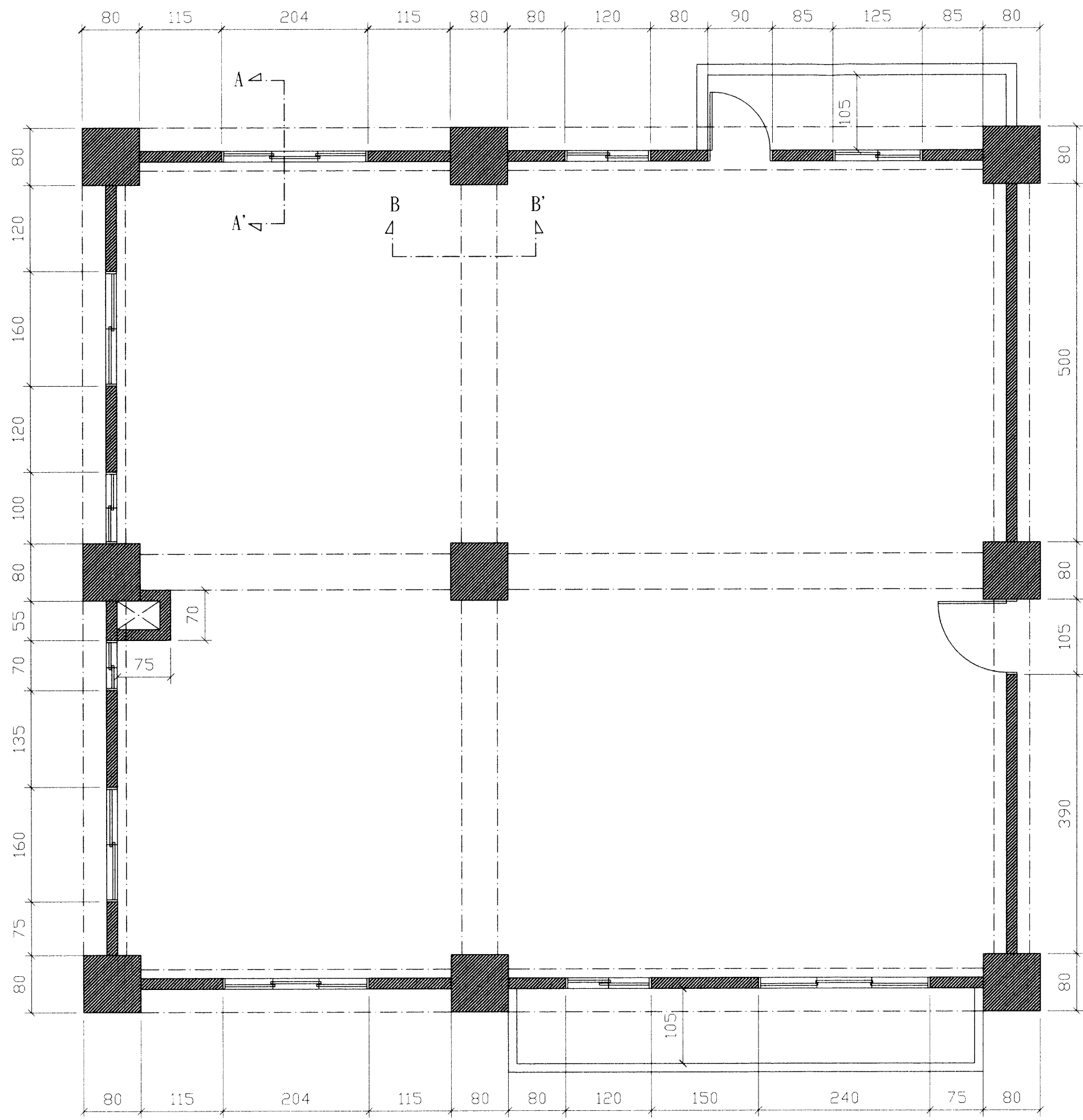
由應檢人完成設計內容後，分別提出一個主要橫向（X 軸）及一個主要縱向（Y 軸）的剖立面圖說（須在平面圖中標示出剖面的位置及方向），圖說內容須依設計風格偏好進行設計繪製空間中的家具設備，清楚交待建築構造與天花板間及家具的關係，同時標註主要尺寸及主要使用材料。

4. 細部詳圖兩處

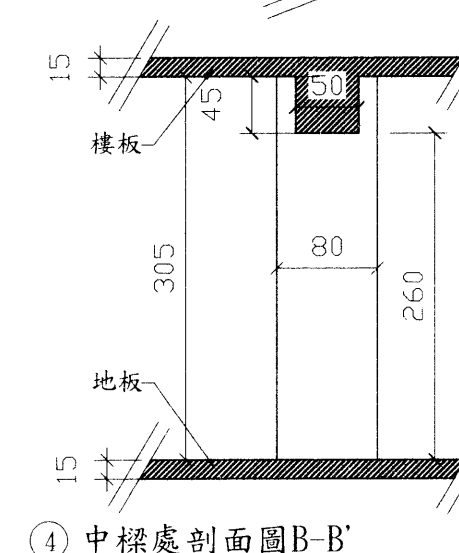
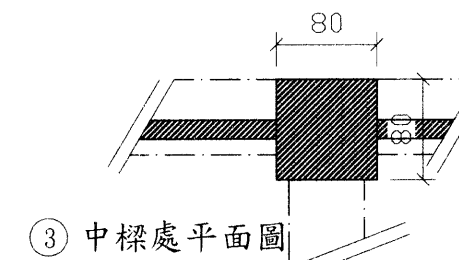
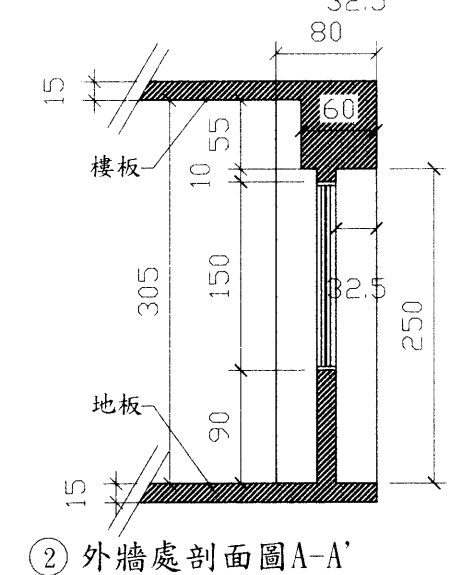
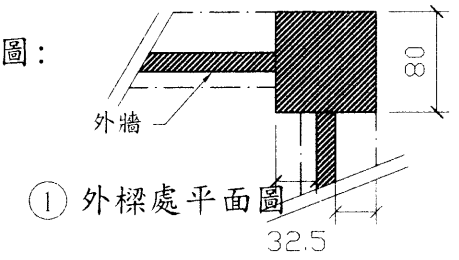
比例：1/2～1/1 （各7分）

- (1) 繪製主臥室衣櫃之頂板及門片與抽屜間相互關係之剖面細部（依自行設計之平面圖中主臥室之衣櫃尺寸自行假設繪製），含合理之構造及材料與尺寸說明。
 - (2) 客廳主牆面與電視櫃或收納櫃或裝飾櫃體處之剖面細部，（請依所設計規劃的平面圖內容中之尺寸，自行選擇重要部位繪製）。
- 由應檢人自行設計細部，繪製出合理的構造方式、標註尺寸及材料使用說明。

(6-3A)



附圖：



- 平面圖說明：
- 一、試題中的柱子尺寸均為 80 * 80 cm 正方
 - 二、窗檯高度均為 90 cm 高，窗戶含框高 150 cm
 - 三、牆的厚度均為 15 cm，並位於牆之正中央處，女兒牆厚 15 cm
 - 四、樑、柱、樓高等尺寸請參閱附圖

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題			
級別	乙級(上午題目)	試題編號125-920203-A	
投影法		測驗時間:4小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920203-B 【下午試題】

(本試題於下午檢定，測驗時間為二小時三十分，計分 35 分)

(一) 請依據所附的商業空間平面資料(如附圖)繪製下列圖樣及數量估算表

1. 繪製「精品服飾專賣店」主要空間的透視表現示意圖，空間樣式請自行依空間使用特性進行假設設計。
(請依據紙張大小自訂比例，佔 25 分)
2. 估算填註「精品服飾專賣店」主要工程項目的數量。
(請依據答卷上的專用估算表單格式填寫，佔 10 分)

(二) 表現示意圖的繪圖規定

1. 請依附圖所示，繪製彩色透視表現圖：請使用鉛筆、針筆或代用針筆繪製圖稿架構，彩色上色方式及材料不限，惟須能明確地表現空間完整的架構與動線間的關係，並表現出色彩的搭配應用與空間使用的特性。
2. 透視圖的消失點及表現技法請自訂，其中空間架構需依據所提供之平面圖資料繪製，但可做適度的合理修飾。
3. 本部份檢定的評分重點，包括：合理的圖樣比例，恰當的線條筆法，充實的內容，流暢美觀的運筆技法，完整的空間架構、圖面整潔明確，配色用色技巧等，皆為評分的重點。
4. 本次試題的答卷紙，使用 A1 道林紙壹張(採直式分上下兩部分上半張為估算用，下半張為彩色表現圖用)，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。

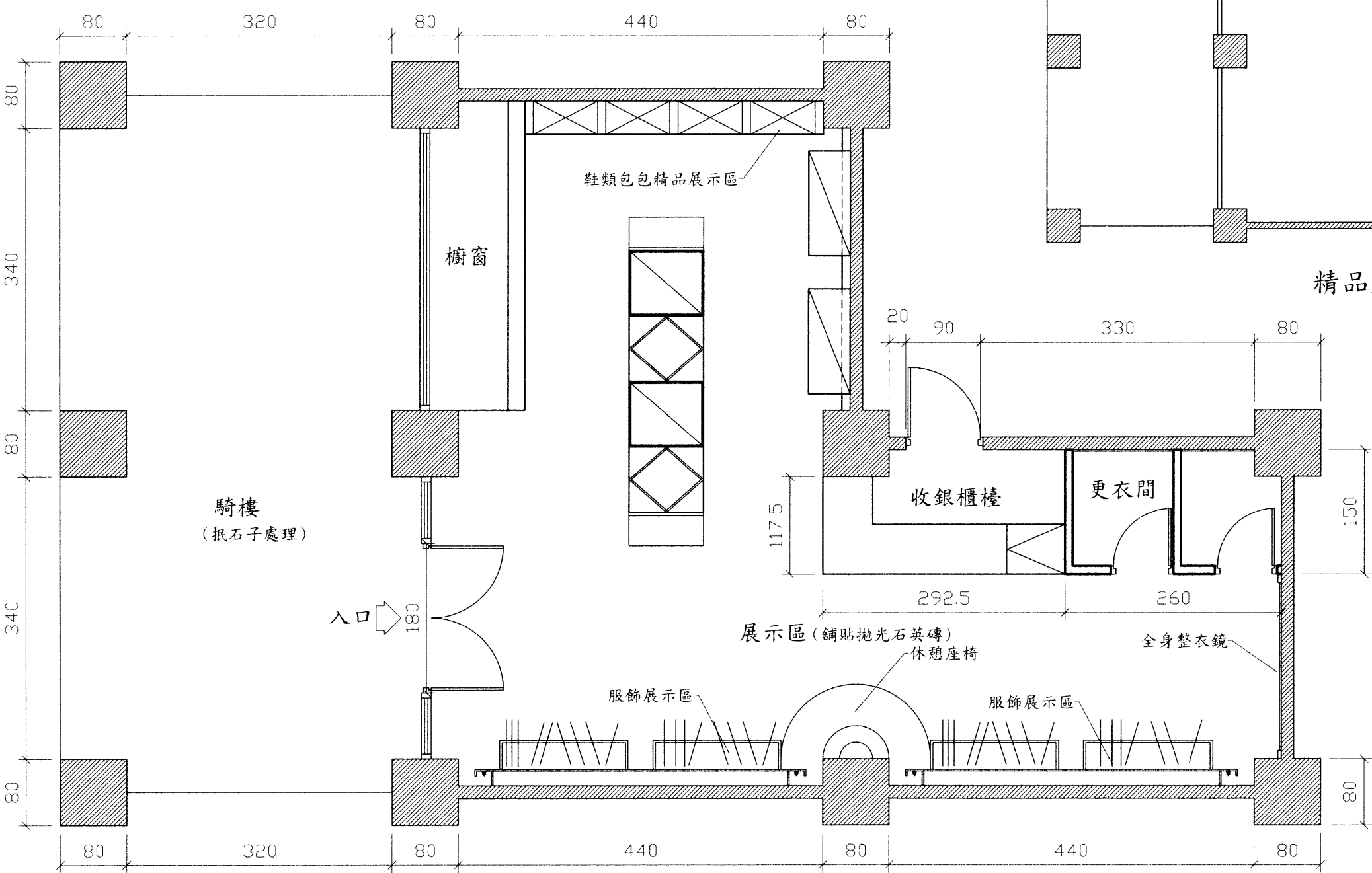
(三) 主要工程的估算作業規定

1. 請依附圖所示，編列填註估算表單。估價表的編列須填寫在檢定專用的估算表單上，否則不予評分。
2. 請依平面圖說計算工程項目數量，並須採用適當的單位名稱。(假設室內高度於平釘天花板下至地板為 300cm)
 - (1) 室內地板全部鋪設石英磚材料實際使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，含更衣間，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
 - (2) 請依正面外觀寬度及高度尺寸，計算出前門外觀的 10MM 強化玻璃的數量(包含雙推門片部分，鋁框架部分不另行扣除)。
 - (3) 請計算騎樓鋪貼抵石子工程所需使用的數量。

- (4) 試計算出更衣間含推門之全部輕隔間牆之數量。
- (5) 試計算出高度 210cm 全身整衣鏡之材料數量 (框寬 15cm)。
- (6) 試計算服飾展示區背牆 (400x220)，全面貼防焰壁布之材料使用數量 (另四邊各有 15cm 邊框配合背投燈光)。
- (7) 試計算出整體室內平釘天花板使用 4 尺x8 尺x6mm 矽酸鈣板的使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，包含更衣間部分，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
- (8) 試計算門口兩處玻璃內部之窗簾數量 (以平面捲簾計算含門片)。

3.本部分檢定的重點，包括：估算數量的正確性、單位使用的合理性等。(請計算至小數值一位數採四捨五入方式，另數量計算數在 $\pm 3\%$ 誤差值內均以正確數認定給分)

- 設計表現說明：
- 1. 本空間希望表達現代流行風尚的環境，以凸顯出商品的價值感
 - 2. 本建築構造之柱子尺寸為80*80公分正方，牆立於柱子中央，厚度為15公分
 - 3. 門面外觀使用10mm強化玻璃，高度為240公分



精品服飾專賣店原始平面圖

精品服飾專賣店 SCALE:1/60

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題			
級別	乙級(下午題目)	試題編號125-920203-B	
投影法		測驗時間:2.5小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920204-A 【上午試題】

(本試題於上午檢定，測驗時間為四小時，計分 65 分)

(一) 設計需求

住宅空間使用對象及空間設計說明：

1.	住宅使用型態	三代同堂住家
2.	家庭成員 (共有 4 人)	a. 母親 65 歲，家庭主婦 b. 男主人 40 歲，大學教師 c. 女主人 36 歲，高中教師 d. 兒子 11 歲，小學生
3.	家庭成員生活習性	a. 母親篤信教，每天有燒香念佛的習慣。 b. 男主人有在家中做研究的習慣。 c. 女主人為烹飪教師，喜歡研究作菜 d. 兒子喜歡運動、打籃球
4.	空間需求 (含空間應有之設備)	a. 入口玄關 b. 客廳 c. 廚房餐廳 d. 浴廁空間 e. 儲物空間 f. 洗衣空間 g. 臥房 (3 間) h. 工作研究室 i. 禮佛空間 j. 其他空間自行規劃
5.	特定現有家具	案桌 (長 128×深 47×高 89 CM) 中國明式案桌樣式請自行合理假設
6.	設計風格偏好	傳統生活空間風格
7.	特別注意事項	空間之合理性、安全性、舒適性

(二) 設計及繪圖規定

1. 請依試題所提供的現有條件，在符合設計要求的原則下，進行合理的設計及規劃；但不得自行變更現有的結構、構造及任何既有的型式。
2. 附圖經印刷製版後，均會有誤差；因此，請勿直接描繪或量繪。
3. 請使用鉛筆繪圖，字體可使用字規描繪；但家具型式及符號不得使用家具

模板套繪。並請依據中國國家標準有關製圖的規定繪製要求圖說。

4. 本次檢定的評分重點，包括：是否正確進行設計繪圖作業、合理空間配置與動線、準確的圖樣比例尺、正確的符號圖例、設計合理的材料構造、恰當的線條、工整的字體、運筆的美觀、正確的材料及尺寸標註、詳實的內容、適當的圖面配置、整潔完整的圖面等均係評分之重點。
5. 本次試題的答卷紙使用道林紙壹張，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。
6. 本次檢定規定使用鉛筆繪製，請依線條使用規定及工程圖說等相關規定繪製圖面，不得使用徒手繪製，否則不予計分。

(三) 圖說要求

請依據所提供的住宅平面構造及尺度相關資料（如附圖）進行設計規劃（若有圖說標示不完整部分請自行合理假設應用），根據「設計及繪圖規定」繪製下列圖說（單位：公分）：

1. 平面配置圖（含地板鋪面設計） 比例：1/50 （25分）

清楚交待建築構造與家具設備及動線間的關係，其中地板鋪面的設計必須繪製於平面配置設計圖內，清楚交待建築構造與平面配置關係，同時標註主要區間尺寸。

2. 天花板設計圖（含燈具配置設計） 比例：1/50 （10分）

清楚交待建築構造與天花板間的關係，其中燈具的配置設計不需繪出線路與開關標示，可直接以符號代表燈具繪製於天花板圖中，並製表說明燈具符號的名稱及數量，同時標註天花板高度尺寸。

3. 剖立面圖兩向（橫向及縱向） 比例：1/30 （各8分）

由應檢人完成設計內容後，分別提出一個主要橫向（X軸）及一個主要縱向（Y軸）的剖立面圖說（須在平面圖中標示出剖面的位置及方向），圖說內容須依設計風格偏好進行設計繪製空間中的家具設備，清楚交待建築構造與天花板間及家具的關係，同時標註主要尺寸及主要使用材料。

4. 細部詳圖兩處

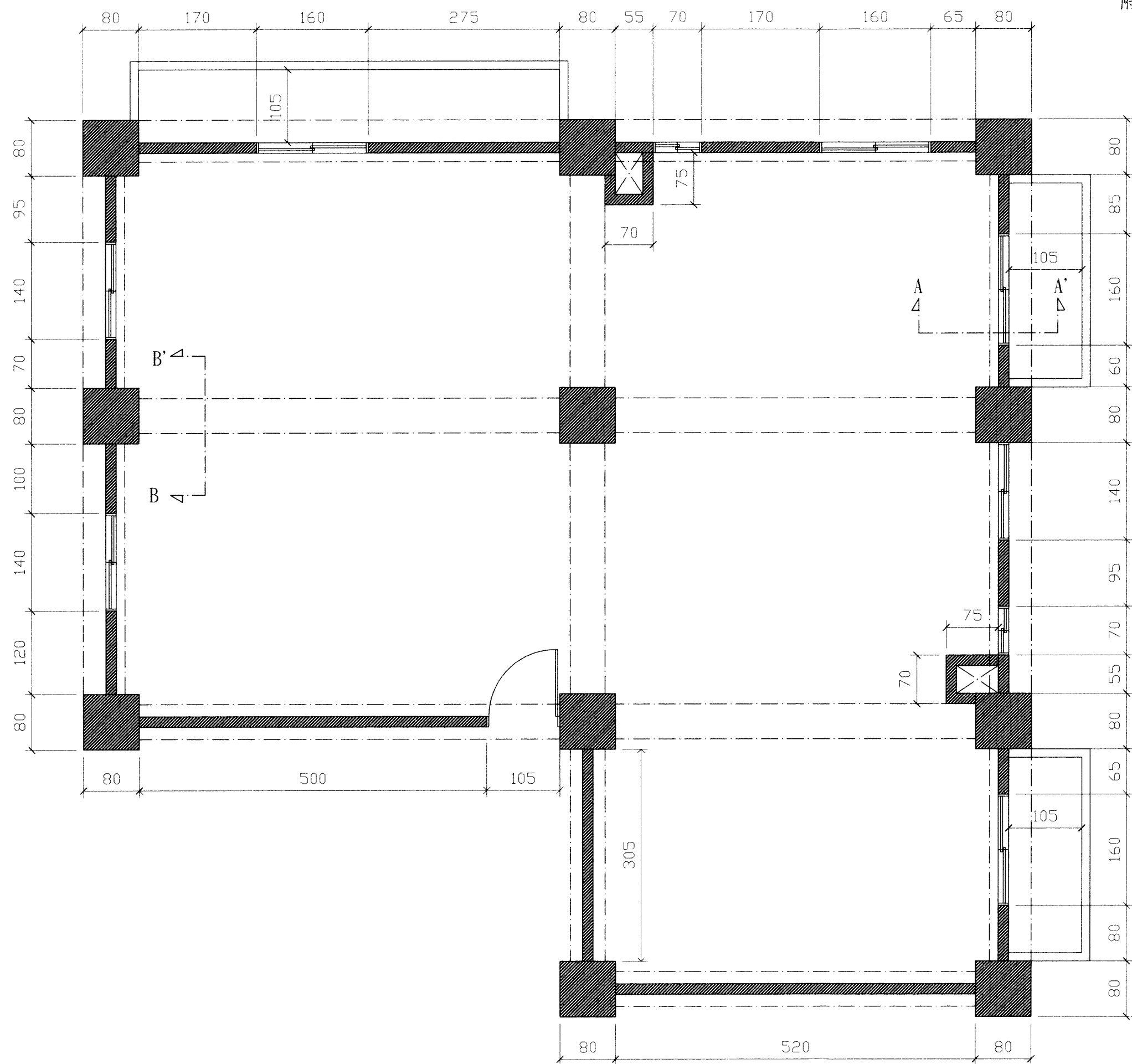
比例：1/2～1/1 （各7分）

(1) 中國明式現代案桌樣式之剖面細部（請依設計需求條件內容中之尺寸自行假設中國明式之現代案桌樣式），含合理之構造及材料與尺寸說明。

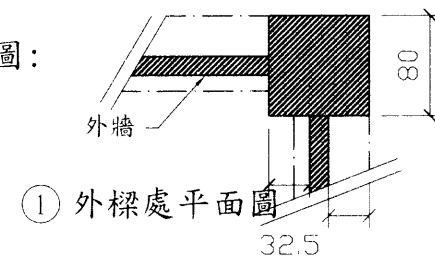
(2) 客廳主牆面與電視櫃或收納櫃或裝飾櫃體處之剖面細部，（請依所設計規劃的平面圖內容中之尺寸，自行選擇重要部位繪製）。

由應檢人自行設計細部，繪製出合理的構造方式、標註尺寸及材料使用說明。

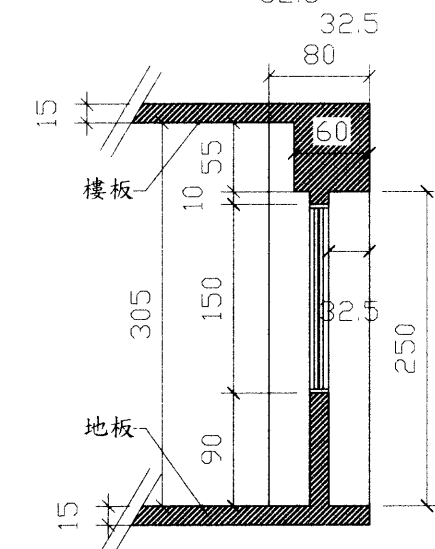
(6-4A)



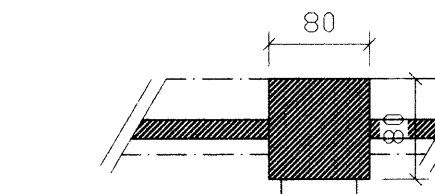
附圖：



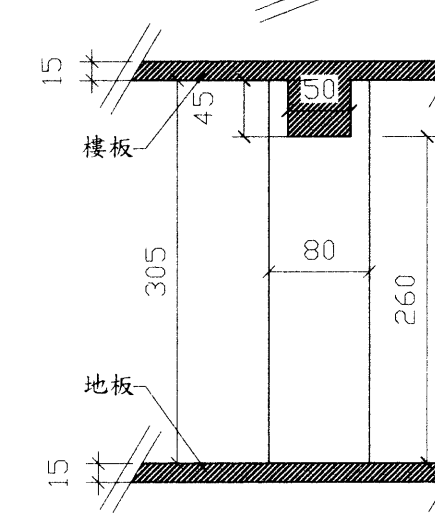
① 外樑處平面圖



② 外牆處剖面圖A-A'



③ 中樑處平面圖



④ 中樑處剖面圖B-B'

- 平面圖說明：
- 一、試題中的柱子尺寸均為80*80 cm 正方
 - 二、窗檯高度均為90 cm 高，窗戶含框高150 cm
 - 三、牆的厚度均為15 cm，並位於牆之正中央處，女兒牆厚15 cm
 - 四、樑、柱、樓高等尺寸請參閱附圖

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題

級別	乙級(上午題目)	試題編號125-920204-A	
投影法		測驗時間:4小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920204-B 【下午試題】

(本試題於下午檢定，測驗時間為二小時三十分，計分 35 分)

(一) 請依據所附的商業空間平面圖資料(如附圖)繪製下列圖樣及估算工程項目數量

1. 繪製「旅遊專業書局」主要空間的透視表現示意圖，空間樣式請自行依空間使用特性進行假設設計。
(請依據紙張大小自訂比例，佔 25 分)
2. 編列「旅遊專業書局」主要工程項目的數量估算表
(請依據答卷上的專用估算表單格式填寫，佔 10 分)

(二) 表現示意圖的繪圖規定

1. 請依附圖所示，繪製彩色透視表現圖：請使用鉛筆、針筆或代用針筆繪製圖稿架構，彩色上色方式及材料不限，惟須能明確地表現空間完整的架構與動線間的關係，並表現出色彩的搭配應用與空間使用的特性。
2. 透視圖的消失點及表現技法請自訂，其中空間架構需依據所提供之平面圖資料繪製，但可做適度的合理修飾。
3. 本部份檢定的評分重點，包括：合理的圖樣比例，恰當的線條筆法，充實的內容，流暢美觀的運筆技法，完整的空間架構、圖面整潔明確，配色用色技巧等，皆為評分的重點。
4. 本次試題的答卷紙，使用 A1 道林紙壹張(採直式分上下兩部分上半張為估算用，下半張為彩色表現圖用)，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。

(三) 主要工程的估算作業規定

1. 請依附圖所示，編列填註估算表單。估價表的編列須填寫在檢定專用的估算表單上，否則不予評分。
2. 請依平面圖說計算工程項目數量，並須採用適當的單位名稱。(假設室內高度於平釘天花板下至地板為 300cm)
 - (1) 室內地板前區全部鋪設石英磚材料實際使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
 - (2) 請依正面外觀寬度及高度尺寸，計算出前門外觀的 10MM 強化玻璃的數量(包含自動門片部分，鋁框架部分不另行扣除)。
 - (3) 請計算騎樓鋪貼地面材料所需使用的數量(柱子凸出部分不須扣除)。
 - (4) 試計算出專業書籍區高架實木地板(鋪滿至各廚櫃下方)之數量。

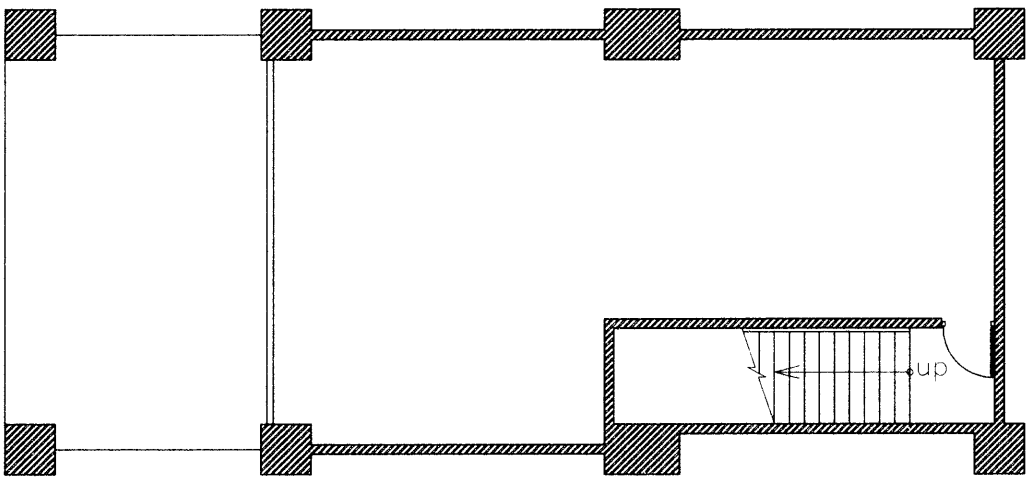
- (5) 試計算茶水間含門片輕隔間工程之數量。
- (6) 高價木地板區下鋪 4 尺×8 尺×15mm 之防潮夾板材料數量。
- (7) 試計算出整體室內平釘天花板使用 4 尺×8 尺×6mm 矽酸鈣板的適用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，包含茶水間部分，但不包含樓梯間，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
- (8) 試計算門口兩面玻璃內部之窗簾數量(以平面捲簾計算含門片)。

3.本部分檢定的重點，包括：估算數量的正確性、單位使用的合理性等。(請計算至小數值一位數採四捨五入方式，另數量計算數在 $\pm 3\%$ 誤差值內均以正確數認定給分)

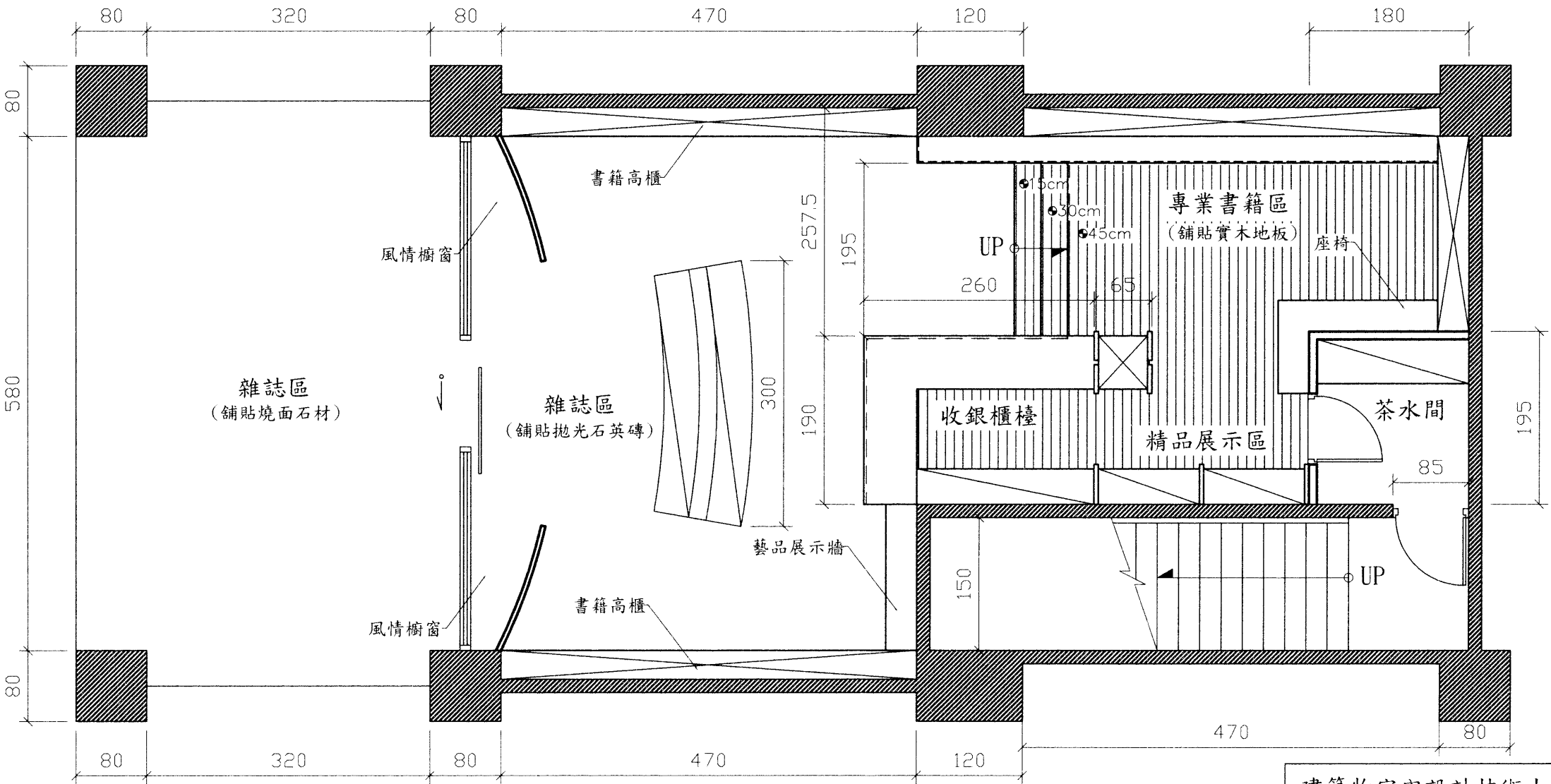
(6-4B)

設計表現說明：

- 1. 本空間希望表達休閒優雅的環境, 以呈現輕鬆的旅程心境
- 2. 本建築構造之柱子分為80/80公分及120/80公分兩種, 牆立於柱子中央厚度為15公分
- 3. 外觀正面使用10mm強化玻璃



旅遊專業書籍專賣店原始平面圖



旅遊專業書籍專賣店 SCALE:1/60

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題			
級別	乙級(下午題目)	試題編號125-920204-B	
投影法		測驗時間:2.5小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920205-A 【上午試題】

(本試題於上午檢定，測驗時間為四小時，計分 65 分)

(一) 設計需求

住宅空間使用對象及空間設計說明：

1.	住宅使用型態	工作型上班族住家
2.	家庭成員 (共有 2 人)	a. 男主人 27 歲，室內設計師 b. 女主人 25 歲，從事廣告設計美工
3.	家庭成員生活習性	a. 男主人在家中成立個人工作室。 b. 女主人為廣告公司設計創意人員，偶爾會協助男主人的工作。
4.	空間需求 (含空間應有之設備)	a. 入口玄關 b. 客廳 c. 廚房餐廳 d. 浴廁空間 e. 儲物空間 f. 洗衣空間 g. 臥房 (1 間) h. 作品展示收納空間 i. 工作室 j. 接待空間 k. 其他空間自行規劃
5.	特定現有家具	大型工作桌 (長 220x 深 105x 高 90 CM) 工作桌 樣式請自行假設
6.	設計風格偏好	創意特性空間風格
7.	特別注意事項	空間之合理性、安全性、舒適性

(二) 設計及繪圖規定

1. 請依試題所提供的現有條件，在符合設計要求的原則下，進行合理的設計及規劃；但不得自行變更現有的結構、構造及任何既有的型式。
2. 附圖經印刷製版後，均會有誤差；因此，請勿直接描繪或量繪。
3. 請使用鉛筆繪圖，字體可使用字規描繪；但家具型式及符號不得使用家具模板套繪。並請依據中國國家標準有關製圖的規定繪製要求圖說。
4. 本次檢定的評分重點，包括：是否正確進行設計繪圖作業、合理空間配置與

動線、準確的圖樣比例尺、正確的符號圖例、設計合理的材料構造、恰當的線條、工整的字體、運筆的美觀、正確的材料及尺寸標註、詳實的內容、適當的圖面配置、整潔完整的圖面等均係評分之重點。

5. 本次試題的答卷紙使用道林紙壹張，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。
6. 本次檢定規定使用鉛筆繪製，請依線條使用規定及工程圖說等相關規定繪製圖面，不得使用徒手繪製，否則不予計分。

(三) 圖說要求

請依據所提供的住宅平面構造及尺度相關資料（如附圖）進行設計規劃（若有圖說標示不完整部分請自行合理假設應用），根據「設計及繪圖規定」繪製下列圖說（單位：公分）：

1. 平面配置圖（含地板鋪面設計） 比例：1/50 （25分）

清楚交待建築構造與家具設備及動線間的關係，其中地板鋪面的設計必須繪製於平面配置設計圖內，清楚交待建築構造與平面配置關係，同時標註主要區間尺寸。

2. 天花板設計圖（含燈具配置設計） 比例：1/50 （10分）

清楚交待建築構造與天花板間的關係，其中燈具的配置設計不需繪出線路與開關標示，可直接以符號代表燈具繪製於天花板圖中，並製表說明燈具符號的名稱及數量，同時標註天花板高度尺寸。

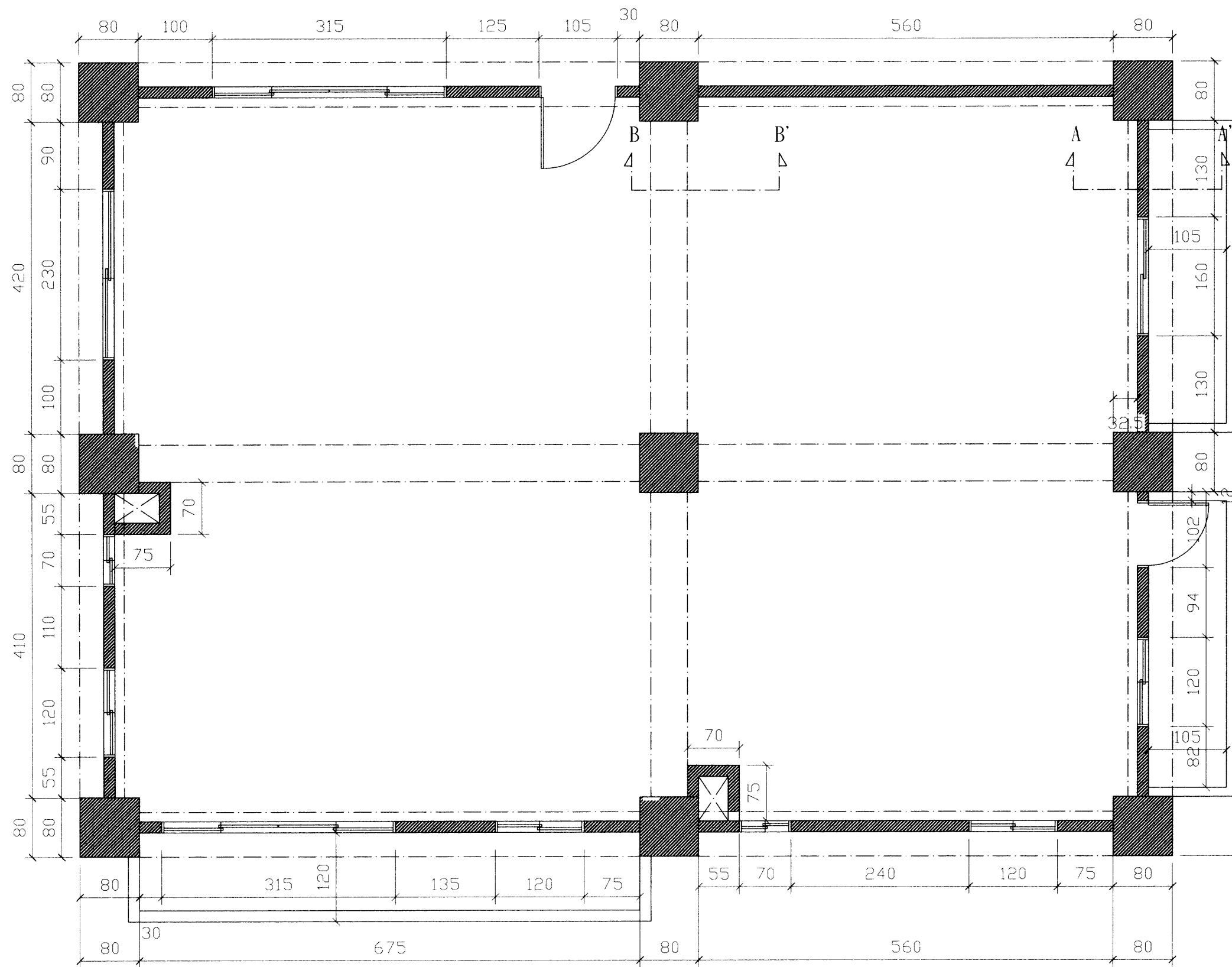
3. 剖立面圖兩向（橫向及縱向） 比例：1/30 （各8分）

由應檢人完成設計內容後，分別提出一個主要橫向（X軸）及一個主要縱向（Y軸）的剖立面圖說（須在平面圖中標示出剖面的位置及方向），圖說內容須依設計風格偏好進行設計繪製空間中的家具設備，清楚交待建築構造與天花板間及家具的關係，同時標註主要尺寸及主要使用材料。

4. 細部詳圖兩處 比例：1/2～1/1 （各7分）

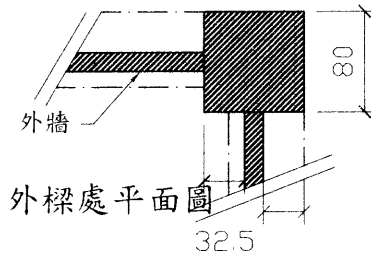
- (1) 現代具創意之工作桌整體細部剖面細部（請依設計需求條件內容中之尺寸自行假設設計工作桌之樣式），含合理之構造及材料與尺寸說明。
- (2) 客廳主牆面與電視櫃或收納櫃或裝飾櫃體處之剖面細部，（請依所設計規劃的平面圖內容中之尺寸，自行選擇重要部位繪製）。
- 由應檢人自行設計細部，繪製出合理的構造方式、標註尺寸及材料使用說明。

(6-5A)

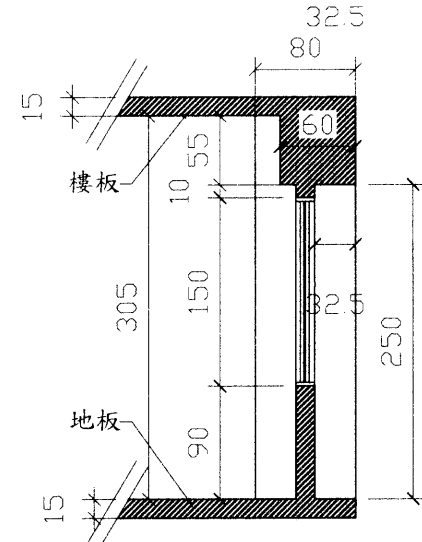


附圖：

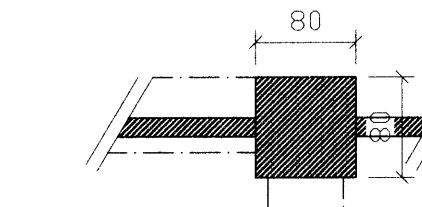
① 外樑處平面圖



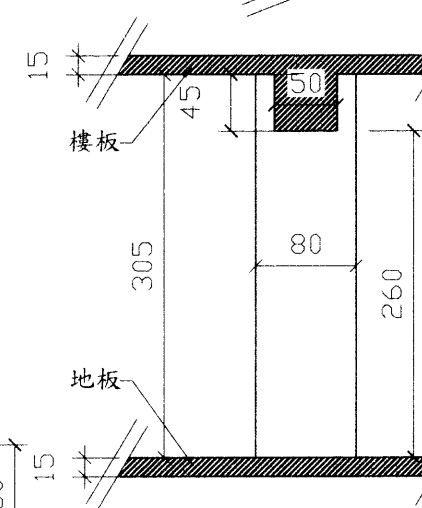
② 外牆處剖面圖A-A'



③ 中樑處平面圖



④ 中樑處剖面圖B-B'



平面圖說明：一、試題中的柱子尺寸均為80*80cm 正

二、窗檯高度均為90cm 高，窗戶含框高150cm

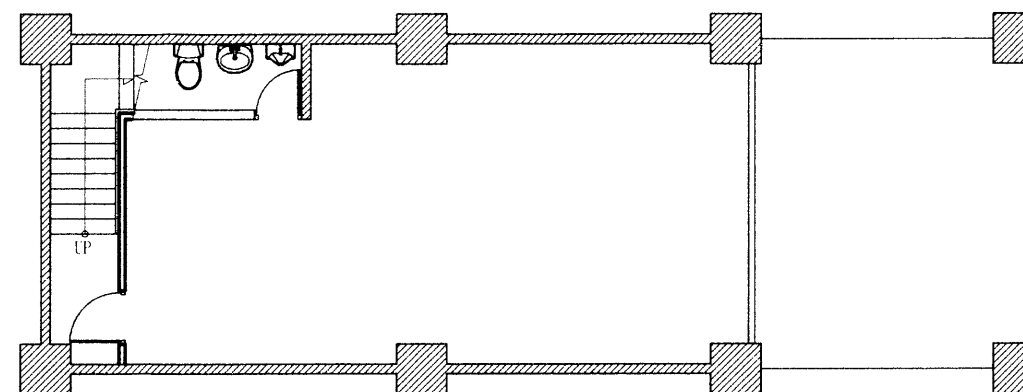
三、牆的厚度均為15cm，並位於牆之正中央處

四、樑、柱、樓高等尺寸請參閱附圖 ① ② ③ ④

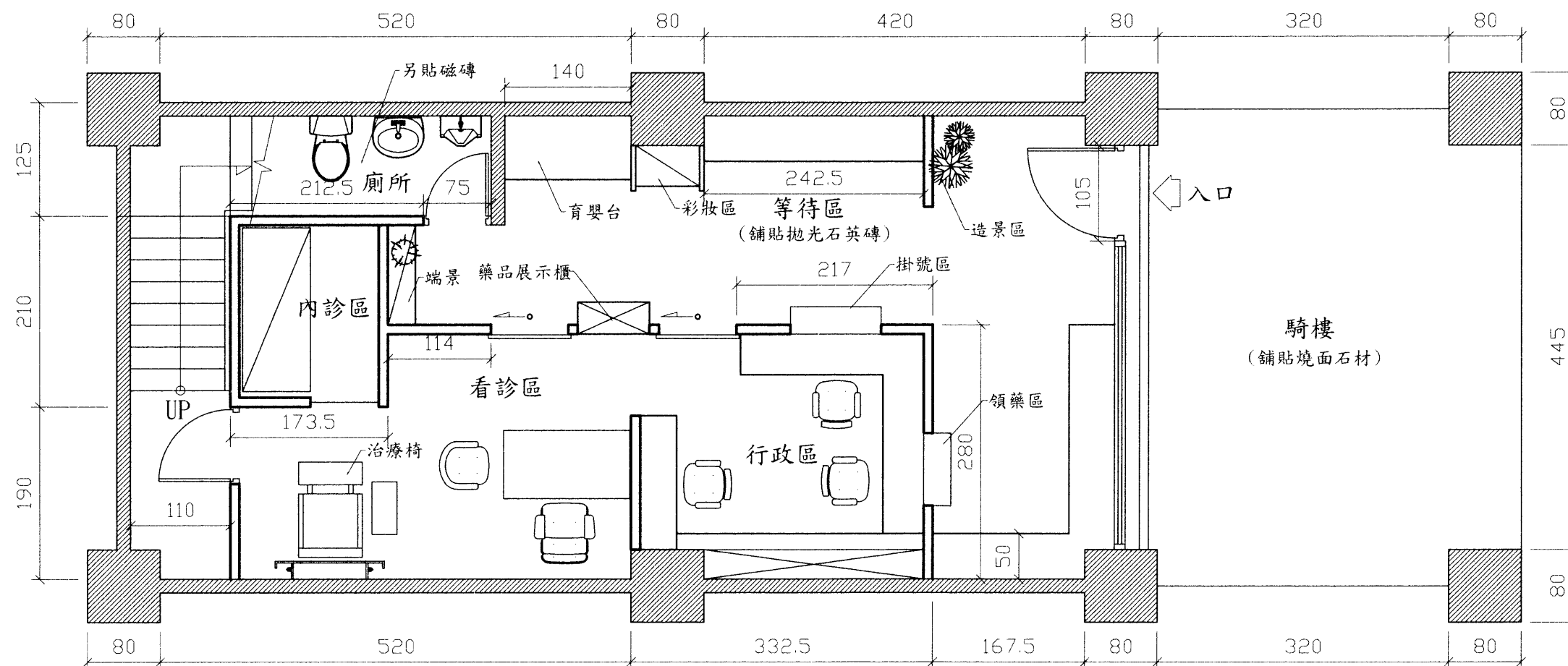
建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題

級別	乙級(上午題目)	試題編號125-920205-A	
投影法		測驗時間:4小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

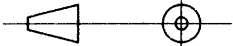
1. 本空間希望呈現祥和之安定感與醫療科技之現代性
2. 本建築構造之柱子均為80/80公分正方，牆位在柱子中央厚度為15公分
3. 外觀正面使用10mm強化玻璃，高度為240公分



社區內科兒科診所原始平面圖



社區內科兒科診所 SCALE:1/60

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題			
級別	乙級(下午題目)	試題編號125-920205-B	
投影法		測驗時間:2.5小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920205-B 【下午試題】

(本試題於下午檢定，測驗時間為二小時三十分，計分 35 分)

(一) 請依據所提供的商業空間平面圖資料(如附圖)，繪製下列圖樣及估算工程項目數量。

1. 繪製「小兒內科診所」主要空間的透視表現示意圖，空間樣式請自行依空間使用特性進行假設設計。
(請依據紙張大小自訂比例，佔 25 分)
2. 編列「小兒內科診所」主要工程項目的數量。
(請依據答卷上的專用估算表單格式填寫，佔 10 分)

(二) 表現示意圖的繪圖規定

1. 請依附圖所示，繪製彩色透視表現圖：請使用鉛筆、針筆或代用針筆繪製圖稿架構，彩色上色方式及材料不限，惟須能明確地表現空間完整的架構與動線間的關係，並表現出色彩的搭配應用與空間使用的特性。
2. 透視圖的消失點及表現技法請自訂，其中空間架構需依據所提供之平面圖資料繪製，但可做適度的合理修飾。
3. 本部份檢定的評分重點，包括：合理的圖樣比例，恰當的線條筆法，充實的內容，流暢美觀的運筆技法，完整的空間架構、圖面整潔明確，配色用色技巧等，皆為評分的重點。
4. 本次試題的答卷紙，使用 A1 道林紙壹張(採直式分上下兩部分上半張為估算用，下半張為彩色表現圖用)，請自行規劃圖面的配置，以使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。

(三) 主要工程的估算作業規定

1. 請依附圖所示，編列填註估算表單。估價表的編列須填寫在檢定專用的估算表單上，否則不予評分。
2. 請依平面圖說計算工程項目數量，並須採用適當的單位名稱。(假設室內高度於平釘天花板下至地板為 300cm)
 - (1) 室內地板全部鋪設石英磚材料實際使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，廁所及樓梯空間部分不計，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
 - (2) 請依正面外觀寬度及高度尺寸，計算出前門外觀的 10MM 強化玻璃的數量(包含推門部分，鋁框架部分不另行扣除)。

- (3) 請計算騎樓鋪貼燒面石才所需使用的數量。
 - (4) 試計算出領藥區及掛號區 L 型之兩面短牆面 (H=240cm)，含開口處之全部輕隔間牆之數量 (計算至行政區推門處)。
 - (5) 試計算出看診區及內診區至樓梯間輕隔間牆數量，含後開門 (計算至看診區推門處)。
 - (6) 試計算兩處等待區坐椅之工程數量。
 - (7) 試計算出整體室內平釘天花板使用 4 尺×8 尺×6mm 矽酸鈣板的使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，不包含廁所及樓梯空間 L 型區圍部分，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
 - (8) 試計算門口大小兩面玻璃內部之窗簾數量 (以平面捲簾計算含門片)。
3. 本部分檢定的重點，包括：估算數量的正確性、單位使用的合理性等。(請計算至小數值一位數採四捨五入方式，另數量計算數在±3%誤差值內均以正確數認定給分)

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920206-A 【上午試題】

(本試題於上午檢定，測驗時間為四小時，計分 65 分)

(一) 設計需求

住宅空間使用對象及空間設計說明：

1.	住宅使用型態	單親家庭住家
2.	家庭成員 (共有 3 人)	a. 女主人 42 歲，軍中聘僱人員 b. 兒子 14 歲，國中生 c. 女兒 10 歲，小學生
3.	家庭成員生活習性	a. 女主人為空軍遺孀，任職於空軍行政單位，領取雙薪。 b. 兒子為國中生，喜歡收集及製作飛機模型。 c. 女兒為小學生，喜歡收集布質玩偶
4.	空間需求 (含空間應有之設備)	a. 入口玄關 b. 客廳 c. 廚房餐廳 d. 浴廁空間 e. 儲物空間 f. 洗衣空間 g. 臥房 (3 間) h. 模型製作及儲放展示空間 i. 其他空間自行規劃
5.	特定現有家具	模型展示櫃 (寬 150x深 50x高 220 CM) 請自行 依現有尺寸假設繪製合理之展示收藏櫃
6.	設計風格偏好	純樸生活空間風格
7.	特別注意事項	空間之合理性、安全性、舒適性

(二) 設計及繪圖規定

1. 請依試題所提供的現有條件，在符合設計要求的原則下，進行合理的設計及規劃；但不得自行變更現有的結構、構造及任何既有的型式。
2. 附圖經印刷製版後，均會有誤差；因此，請勿直接描繪或量繪。
3. 請使用鉛筆繪圖，字體可使用字規描繪；但家具型式及符號不得使用家具模板套繪。並請依據中國國家標準有關製圖的規定繪製要求圖說。
4. 本次檢定的評分重點，包括：是否正確進行設計繪圖作業、合理空間配置與動線、準確的圖樣比例尺、正確的符號圖例、設計合理的材料構造、恰當的

線條、工整的字體、運筆的美觀、正確的材料及尺寸標註、詳實的內容、適當的圖面配置、整潔完整的圖面等均係評分之重點。

5. 本次試題的答卷紙使用 A1 道林紙壹張，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。
6. 本次檢定規定使用鉛筆繪製，請依線條使用規定及工程圖說等相關規定繪製圖面，不得使用徒手繪製，否則不予計分。

(三) 圖說要求

請依據所提供的住宅平面構造及尺度相關資料（如附圖）進行設計規劃（若有圖說標示不完整部分請自行合理假設應用），根據「設計及繪圖規定」繪製下列圖說（單位：公分）：

1. 平面配置圖（含地板鋪面設計） 比例：1/50 （25 分）

清楚交待建築構造與家具設備及動線間的關係，其中地板鋪面的設計必須繪製於平面配置設計圖內，清楚交待建築構造與平面配置關係，同時標註主要區間尺寸。

2. 天花板設計圖（含燈具配置設計） 比例：1/50 （10 分）

清楚交待建築構造與天花板間的關係，其中燈具的配置設計不需繪出線路與開關標示，可直接以符號代表燈具繪製於天花板圖中，並製表說明燈具符號的名稱及數量，同時標註天花板高度尺寸。

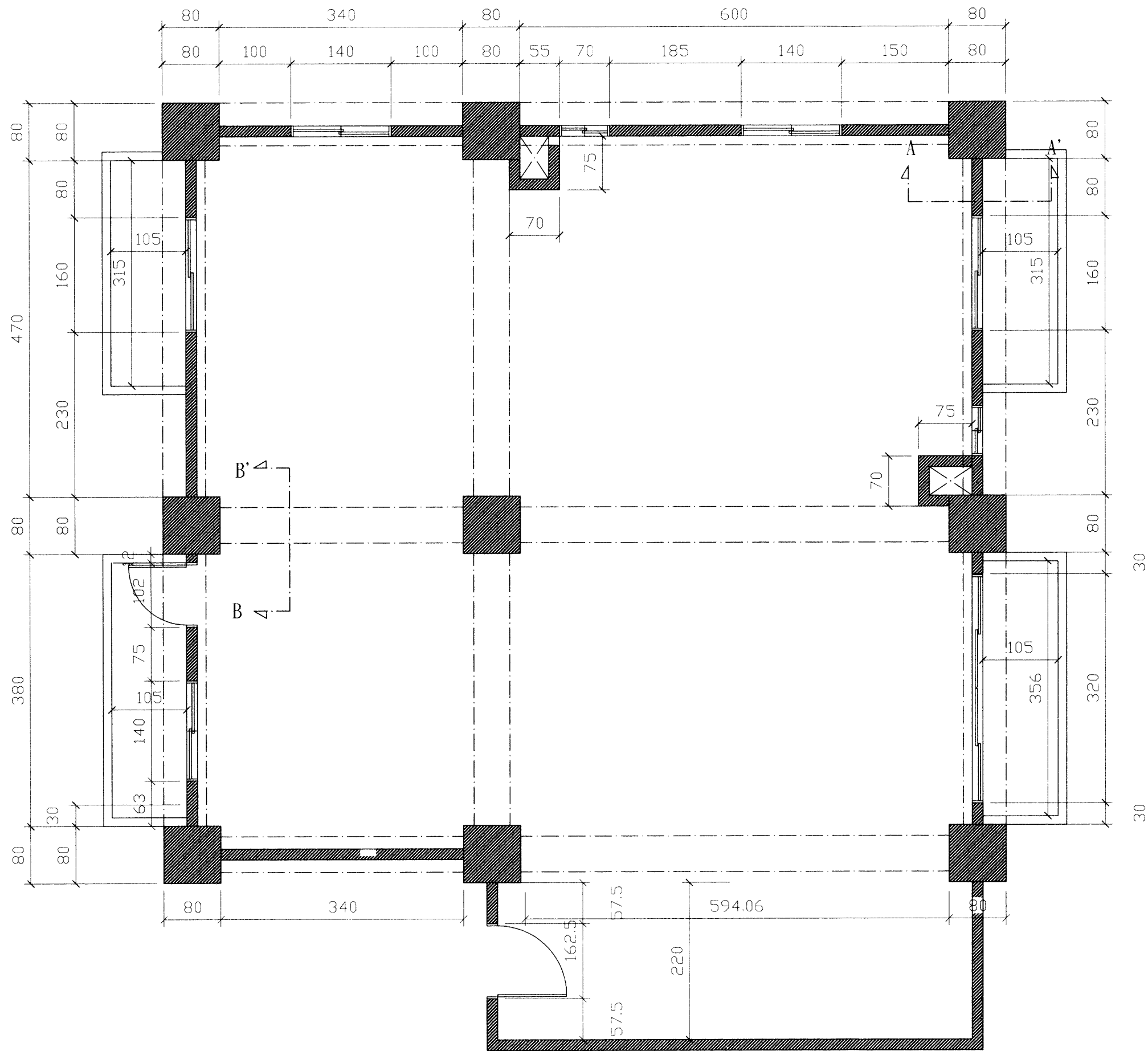
3. 剖立面圖兩向（橫向及縱向） 比例：1/30 （各 8 分）

由應檢人完成設計內容後，分別提出一個主要橫向（X 軸）及一個主要縱向（Y 軸）的剖立面圖說（須在平面圖中標示出剖面的位置及方向），圖說內容須依設計風格偏好進行設計繪製空間中的家具設備，清楚交待建築構造與天花板及家具間的關係，同時標註主要尺寸及主要使用材料。

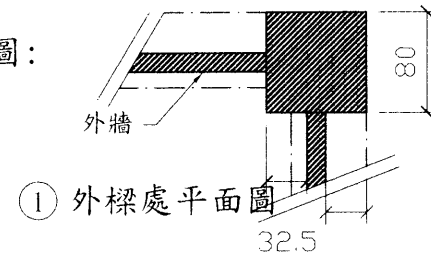
4. 細部詳圖兩處 比例：1/2～1/1 （各 7 分）

- (1) 中國式錢幣收藏櫃頂板、門片及抽屜之剖面細部（請依設計需求條件內容中之尺寸自行假設中國明式樣式之收藏櫃），含合理之構造及材料與尺寸說明。
- (2) 客廳主牆面與電視櫃或收納櫃或裝飾櫃體處之剖面細部，（請依所設計規劃的平面圖內容中之尺寸，自行選擇重要部位繪製）。
- 由應檢人自行設計細部，繪製出合理的構造方式、標註尺寸及材料使用說明。

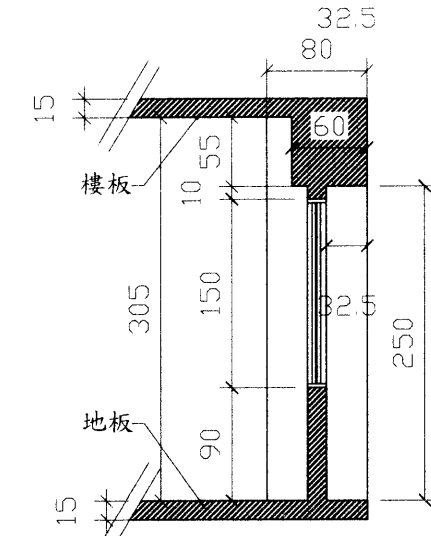
(6-6A)



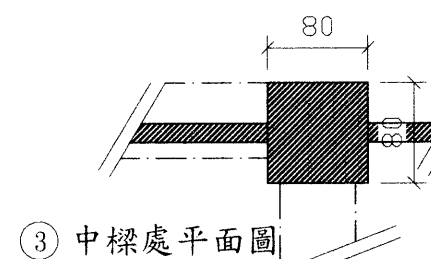
附圖：



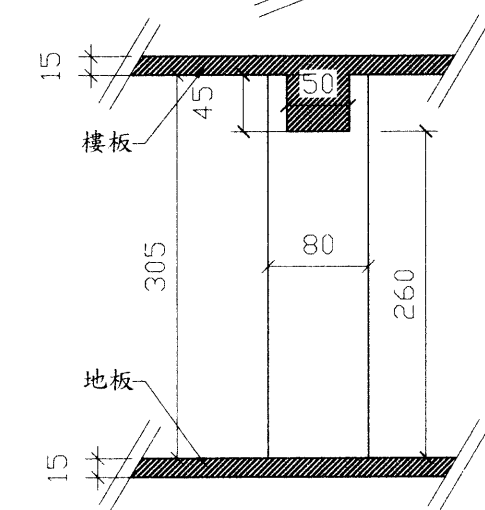
① 外樑處平面圖



② 外牆處剖面圖A-A'



③ 中樑處平面圖



④ 中樑處剖面圖B-B'

平面圖說明：一、試題中的柱子尺寸均為80*80cm 正方

二、窗檯高度均為90cm 高，窗戶含框高150cm

三、牆的厚度均為15cm，並位於牆之正中央處

四、樑、柱、樓高等尺寸請參閱附圖

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題

級別	乙級(上午題目)	試題編號125-920206-A	
投影法		測驗時間:4小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	

陸 1. 建築物室內設計 乙級技術士技能檢定 術科檢定試題說明

試題編號：125-920206-B 【下午試題】

(本試題於下午檢定，測驗時間為二小時三十分，計分 35 分)

(一) 請依據所提供的商業空間平面圖資料(如附圖)，繪製下列圖樣及估算工程項目數量。

1. 繪製「專業美容造型館」主要空間的透視表現示意圖，空間樣式請自行依空間使用特性進行假設設計。
(請依據紙張大小自訂比例，佔 25 分)
2. 估算填註「專業美容造型館」主要工程項目的數量。
(請依據答卷上的專用估算表單格式填寫，佔 10 分)

(二) 表現示意圖的繪圖規定

1. 請依附圖所示，繪製彩色透視表現圖：請使用鉛筆、針筆或代用針筆繪製圖稿架構，彩色上色方式及材料不限，惟須能明確地表現空間完整的架構與動線間的關係，並表現出色彩的搭配應用與空間使用的特性。
2. 透視圖的消失點及表現技法請自訂，其中空間架構需依據所提供之平面圖資料繪製，但可做適度的合理修飾。
3. 本部份檢定的評分重點，包括：合理的圖樣比例，恰當的線條筆法，充實的內容，流暢美觀的運筆技法，完整的空間架構、圖面整潔明確，配色用色技巧等，皆為評分的重點。
4. 本次試題的答卷紙，使用 A1 道林紙壹張(採直式分上下兩部分上半張為估算用，下半張為彩色表現圖用)，請自行規劃圖面的配置，使所有的圖面均能完整地呈現在紙張的正面中。注意：不得將圖面繪製置於背面，否則不予計分。

(三) 主要工程的估算作業規定

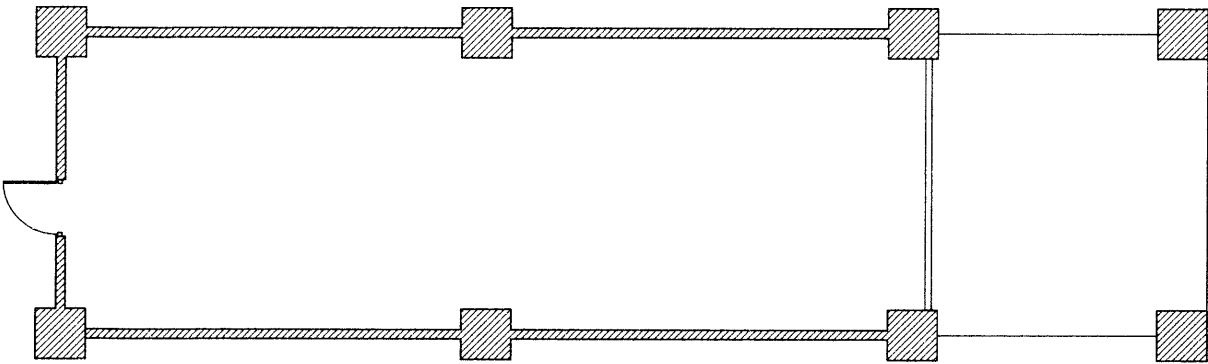
1. 請依附圖所示，編列填註估算表單。估價表的編列須填寫在檢定專用的估算表單上，否則不予評分。
2. 請依平面圖說計算工程項目數量，並須採用適當的單位名稱。(假設室內高度於平釘天花板下至地板為 300cm)
 - (1) 室內地板全部鋪設石英磚材料實際使用數量(以鋪設之整體區塊計算實際用量，不含廁所及員工休息室部分，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除)。
 - (2) 請依正面外觀寬度及高度尺寸，計算出前門外觀的 10MM 強化玻璃的數量(包含門片部分，鋁框架部分不另行扣除)。
 - (3) 請計算騎樓鋪貼燒面石才所需使用的數量(柱子凸出部分不須扣除)。
 - (4) 試計算出員工休息室造型牆面含推拉門之數量。

- (5) 試計算出員工休息室平鋪實木地板之地板數量（柱子凸出部分不須扣除）。
- (6) 試計算出員工休息室木地板下鋪 3 尺×6 尺×15mm 之防潮夾板數量。
- (7) 試計算出整體室內平釘天花板使用 4 尺×8 尺×6mm 矽酸鈣板的適用數量（以鋪設之整體區塊計算實際用量，包含廁所及員工休息室部分，內隔間牆及柱子凸出部分不須扣除）。
- (8) 試計算門口大小兩面玻璃內部之窗簾數量（以平面捲簾計算含門片）。

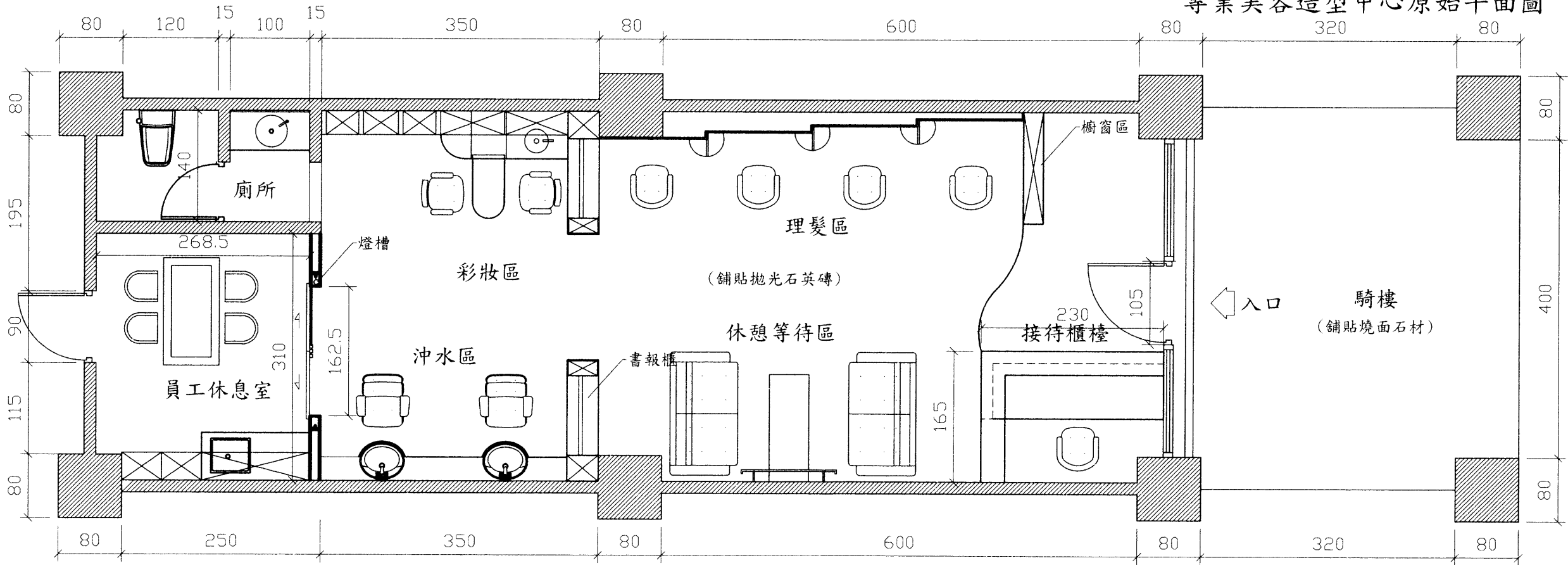
3. 本部分檢定的重點，包括：估算數量的正確性、單位使用的合理性等。（請計算至小數值一位數採四捨五入方式，另數量計算數在 $\pm 3\%$ 誤差值內均以正確數認定給分）

設計表現說明：

- 1. 本空間希望表達出現代流行的特性
- 2. 本空間使用之柱子尺寸均為80/80公分, 牆立於柱子中央厚度為15公分
- 3. 外觀使用10mm強化玻璃, 牆高為240公分



專業美容造型中心原始平面圖



專業美容造型中心 SCALE:1/60

建築物室內設計技術士技能檢定術科測驗試題			
級別	乙級(下午題目)	試題編號125-920206-B	
投影法		測驗時間:2.5小時	
比例	1/60	單位:cm	
		核定單位	
		核定日期	