

建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試應檢參考資料

(第二部分)

壹、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試應檢人須知	1
貳、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試應檢人自備工具表	2
參、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試評審表	3
肆、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試參考資料	9
伍、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試參考資料	14
陸、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試試題	15
柒、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試時間配當表	16

※本份資料應於測試前 14 日寄發應檢人員



壹、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試應檢人須知

- 一、應檢人須攜帶身分證、准考證及規定之自備工具應檢。
- 二、應檢人於進入檢定場後應檢查材料及設備，若有短缺或損壞，須立即提請補發或更換，否則一經開始檢定，就不得再有任何要求。
- 三、應檢人可於檢定開始前 15 分鐘，先行進入檢定場地檢查及裝置製圖工具，檢定測試時間開始後遲到逾 15 分鐘者，不得參加檢定。測試開始後 45 分鐘內不准出場。
- 四、檢定時間：3 小時。總分：計 100 分。
- 五、檢定場內禁止吸煙及相互借用工具儀器，亦不得互相討論或干擾他人。
- 六、違反「技術士技能檢定作業及試場規則」第 48 條之各款情事者，依條文內容處理。
- 七、公物及設備如有損壞，由應檢人照價賠償。
- 八、答案紙及試題資料應於交卷時繳還監評人員驗收，不得攜出檢定場外。
- 九、應檢人除自備工具表外，有關個人之醫療器材如助聽器等，須事先報備並經檢查方可使用。

貳、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試應檢人自備工具表

項目	工 具 名 稱	規 格	單 位	數 量	備 註
1	鉛筆（或工程筆）	H.F.HB.B			視個人需要準備
2	色鉛筆				視個人需要準備
3	30 cm三角板		付	1	
4	掌上型計算機		台	1	
5	貼圖紙用膠帶		小卷	1	
6	圓圈板		片	1	
7	設備傢俱模型板				視個人需要準備
8	消字板		片	1	
9	橡皮擦		塊	1	
10	三菱型比例尺	（公制）	支	1	
11	磨蕊器		個	1	
12	其他繪圖工具				視個人需要準備

※名稱、規格、單位及數量欄內請務必詳細填寫。

參、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試評審表

試題編號	21102-107-0301 (壹層平面圖)	評審結果	<input type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格 <input type="checkbox"/> 缺檢		
檢定日期		評審簽章			
檢定編號					
項目	評分標準及內容		評量扣分	得	備註
繪圖	<input type="checkbox"/> 1. 未繪圖者不予計分。 <input type="checkbox"/> 2. 圖面比例重大錯誤，扣 70 分。 <input type="checkbox"/> 3. 構造體或尺寸標註任一項有 70%未完成，扣 60 分。			分	
圖面內容 (60 分)	柱及內外牆	1. 柱及內外牆有遺漏或不完整扣 (1~8 分) _____ 分 2. 未正確繪製柱及內外牆之位置、尺寸、構造標示扣 (1~12 分) _____ 分			A. 「繪圖」勾選其一者，則不再進行「圖面內容」及「綜合評審」評分作業。 B. 「圖面內容」各項評分內容含完整性及正確性兩部分，完整性扣分後，應於正確性累計扣分。 C. 總分為 100 分，60 分(含)以上為及格。
	樓梯及電梯間	1. 樓梯、電梯及設備有遺漏或不完整扣 (1~2 分) _____ 分 2. 未正確繪製樓梯、電梯及設備之位置、尺寸、形式、樓梯階數、上下標示扣 (1~4 分) _____ 分			
	門窗開口標示	1. 門窗開口及符號有遺漏或不完整扣 (1~4 分) _____ 分 2. 未正確繪製門窗開口之位置、尺寸、形式、符號標示扣 (1~8 分) _____ 分			
	平面各部尺寸	1. 尺度標註有遺漏或不完整扣 (1~5 分) _____ 分 2. 尺度標註有錯誤或不理想扣 (1~7 分) _____ 分			
	文字註解及其他	1. 文字註解、浴廁、陽台、雨遮及其他有遺漏或不完整扣 (1~4 分) _____ 分 2. 文字註解、浴廁、陽台、雨遮及其他有錯誤或不理想扣 (1~6 分) _____ 分			
綜合評審 (40 分)	1. 字體美觀部份不佳扣 (1~12 分) _____ 分 2. 線條表現部份不佳扣 (1~13 分) _____ 分 3. 圖框完整部份不佳扣 (1~5 分) _____ 分 4. 圖面淨潔部份不佳扣 (1~5 分) _____ 分 5. 圖面配置部份不佳扣 (1~5 分) _____ 分				
扣分總計					

修訂日期：107 年 08 月 24 日

參、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試評審表

試題編號	21102-107-0302 (背向與左側立面圖)		評審結果	<input type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格 <input type="checkbox"/> 缺檢	
檢定日期			評審簽章		
檢定編號					
項目	評分標準及內容			評量扣分	得分
繪圖	<input type="checkbox"/> 1. 未繪圖者不予計分。 <input type="checkbox"/> 2. 圖面比例重大錯誤，扣 70 分。 <input type="checkbox"/> 3. 立面或尺寸標註任一項有 70%未完成，扣 60 分。				備註
圖面內容 (60分)	背向立面圖 (40分)	立面架構	1. 立面架構有遺漏或不完整扣 (1~4 分) _____分 2. 未正確繪製立面架構之位置、尺寸、形式扣 (1~6 分) _____分		
		門窗開口標示	1. 門窗開口有遺漏或不完整扣 (1~6 分) _____分 2. 未正確繪製門窗開口之形式位置、尺寸、開啟方向、扣 (1~10 分) _____分		
		尺寸標示、文字註解及其他	1. 尺度標註、樓層別、文字註解、爬梯、漸層線及其他有遺漏或不完整扣 (1~6 分) _____分 2. 尺度標註、樓層別、文字註解、爬梯、漸層線及其他有錯誤或不理想扣 (1~8 分) _____分		
	左側立面圖 (20分)	立面架構	1. 立面架構有遺漏或不完整扣 (1~2 分) _____分 2. 未正確繪製立面架構之位置、尺寸、形式扣 (1~4 分) _____分		
		門窗開口標示	1. 門窗開口有遺漏或不完整扣 (1~2 分) _____分 2. 未正確繪製門窗開口之形式位置、尺寸、開啟方向、扣 (1~2 分) _____分		
		尺寸標示、文字註解及其他	1. 尺度標註、樓層別、文字註解、爬梯、漸層線及其他有遺漏或不完整扣 (1~4 分) _____分 2. 尺度標註、樓層別、文字註解、爬梯、漸層線及其他有錯誤或不理想扣 (1~6 分) _____分		
綜合評審 (40分)		1. 字體美觀部份不佳扣 (1~12 分) _____分 2. 線條表現部份不佳扣 (1~13 分) _____分 3. 圖框完整部份不佳扣 (1~5 分) _____分 4. 圖面淨潔部份不佳扣 (1~5 分) _____分 5. 圖面配置部份不佳扣 (1~5 分) _____分			
扣 分 總 計					

修訂日期：107 年 08 月 24 日

參、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試評審表

試題編號	21102-107-0303 (總剖面圖)	評審結果	<input type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格 <input type="checkbox"/> 缺檢	
檢定日期		評審簽章		
檢定編號				
項目	評分標準及內容		評量扣分	得分
繪圖	<input type="checkbox"/> 1. 未繪圖者不予計分。 <input type="checkbox"/> 2. 圖面比例重大錯誤，扣 70 分。 <input type="checkbox"/> 3. 主結構體或尺寸標註任一項有 70%未完成，扣 60 分。			備註 A. 「繪圖」勾選其一者，則不再進行「圖面內容」及「綜合評審」評分作業。 B. 「圖面內容」各項評分內容含完整性及正確性兩部分，完整性扣分後，應於正確性累計扣分。 C. 總分為 100 分，60 分(含)以上為及格。
圖面內容 (60 分)	柱、梁、版及內外牆	1. 柱、梁、版及內外牆等構造體有遺漏或不完整扣 (1~10 分) _____分 2. 未正確繪製柱、梁、版、內外牆之位置、尺寸扣 (1~16 分) _____分		
	門窗標示等	1. 門窗有遺漏或不完整扣 (1~4 分) _____分 2. 未正確繪製門窗之形式之位置、尺寸、開啟方向、扣 (1~6 分) _____分		
	剖面各部尺寸	1. 尺度標註及樓層別有遺漏或不完整扣 (1~6 分) _____分 2. 尺度標註及樓層別有錯誤或不理想扣 (1~8 分) _____分		
	文字註解及其他	1. 文字註解、爬梯及其他有遺漏或不完整扣 (1~4 分) _____分 2. 文字註解、爬梯及其他有錯誤或不理想扣 (1~6 分) _____分		
綜合評審 (40 分)	1. 字體美觀部份不佳扣 (1~12 分) _____分 2. 線條表現部份不佳扣 (1~13 分) _____分 3. 圖框完整部份不佳扣 (1~5 分) _____分 4. 圖面淨潔部份不佳扣 (1~5 分) _____分 5. 圖面配置部份不佳扣 (1~5 分) _____分			
扣 分 總 計				

修訂日期：107 年 08 月 24 日

參、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試評審表

試題編號	21102-107-0304 (施工大樣詳圖)	評審結果	<input type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格 <input type="checkbox"/> 缺檢
檢定日期		評審簽章	
檢定編號			

項目	評分標準及內容	評量扣分	得分	備註
繪圖	<input type="checkbox"/> 1. 未繪圖者不予計分。 <input type="checkbox"/> 2. 圖面比例重大錯誤，扣 70 分。 <input type="checkbox"/> 3. 詳圖或尺寸標註任一項有 70%未完成，扣 60 分。			
圖面內容 (80分)	陰井構造詳圖 (12分) 1. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有遺漏或不完整扣 (1~5 分) _____分 2. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有錯誤或不理想扣 (1~7 分) _____分		A. 「繪圖」勾選其一者，則不再進行「圖面內容」及「綜合評審」評分作業。 B. 「圖面內容」各項評分內容含完整性及正確性兩部分，完整性扣分後，應於正確性累計扣分。 C. 總分為 100 分，60 分(含)以上為及格。	
	屋頂防水隔熱詳圖 (20分) 1. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有遺漏或不完整扣 (1~9 分) _____分 2. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有錯誤或不理想扣 (1~11 分) _____分			
	樓梯扶手與踏步詳圖-1 (12分) 1. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有遺漏或不完整扣 (1~5 分) _____分 2. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有錯誤或不理想扣 (1~7 分) _____分			
	樓梯扶手與踏步詳圖-2 (8分) 1. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有遺漏或不完整扣 (1~3 分) _____分 2. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有錯誤或不理想扣 (1~5 分) _____分			
	樓梯扶手大樣詳圖 (8分) 1. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有遺漏或不完整扣 (1~3 分) _____分 2. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有錯誤或不理想扣 (1~5 分) _____分			
綜合評審 (40分)	1. 字體美觀部份不佳扣 (1~12 分) _____分 2. 線條表現部份不佳扣 (1~13 分) _____分 3. 圖框完整部份不佳扣 (1~5 分) _____分 4. 圖面淨潔部份不佳扣 (1~5 分) _____分 5. 圖面配置部份不佳扣 (1~5 分) _____分			
扣 分 總 計				

修訂日期：107 年 08 月 24 日

參、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試評審表

試題編號	21102-107-0305 (樓梯詳圖)		評審結果	<input type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格 <input type="checkbox"/> 缺檢
檢定日期			評審簽章	
檢定編號				
項目	評分標準及內容			評量扣分
繪圖	<input type="checkbox"/> 1. 未繪圖者不予計分。 <input type="checkbox"/> 2. 圖面比例重大錯誤，扣 70 分。 <input type="checkbox"/> 3. 結構體或尺寸標註任一項有 70%未完成，扣 60 分。			得分
				備註
圖面內容 (60分)	樓梯平面圖 (20分)	柱、牆、陽台及粉刷線	1. 柱、牆、陽台及粉刷線有遺漏或不完整扣 (1~3 分) _____分 2. 未正確繪製柱、牆、陽台及粉刷線之位置、尺寸扣 (1~5 分) _____分	A. 「繪圖」勾選其一者，則不再進行「圖面內容」及「綜合評審」評分作業。 B. 「圖面內容」各項評分內容含完整性及正確性兩部分，完整性扣分後，應於正確性累計扣分。 C. 總分為 100 分，60 分(含)以上為及格。
		樓梯及門窗	1. 樓梯、扶手、門窗及符號有遺漏或不完整扣 (1~2 分) _____分 2. 未正確繪製樓梯、扶手、門窗之位置、尺寸、形式(階數)、符號標示扣 (1~4 分) _____分	
		尺寸標示、文字註解及其他	1. 尺度標註、文字註解、剖面標記及其他有遺漏或不完整扣 (1~2 分) _____分 2. 尺度標註、文字註解、剖面標記及其他有錯誤或不理想扣 (1~4 分) _____分	
	樓梯剖面圖 (40分)	構造體及粉刷線	1. 柱、梁、版、牆、樓梯及粉刷線有遺漏或不完整扣 (1~7 分) _____分 2. 未正確繪製柱、梁、版、牆、樓梯及粉刷線之位置、尺寸扣 (1~11 分) _____分	
		扶手欄杆及門窗	1. 扶手欄杆及門窗有遺漏或不完整扣 (1~3 分) _____分 2. 未正確繪製扶手欄杆及門窗之位置、尺寸、形式扣 (1~7 分) _____分	
		尺寸標示、文字註解及其他	1. 尺度標註、文字註解、剖面材料及其他有遺漏或不完整扣 (1~5 分) _____分 2. 尺度標註、文字註解、剖面材料及其他有錯誤或不理想扣 (1~7 分) _____分	
綜合評審 (40分)		1. 字體美觀部份不佳扣 (1~12 分) _____分 2. 線條表現部份不佳扣 (1~13 分) _____分 3. 圖框完整部份不佳扣 (1~5 分) _____分 4. 圖面淨潔部份不佳扣 (1~5 分) _____分 5. 圖面配置部份不佳扣 (1~5 分) _____分		
扣 分 總 計				

修訂日期：107 年 08 月 24 日

參、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試評審表

試題編號	21102-107-0306 (浴廁詳圖)	評審結果	<input type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格 <input type="checkbox"/> 缺檢		
檢定日期		評審簽章			
檢定編號					
項目	評分標準及內容		評量扣分	得分	備註
繪圖	<input type="checkbox"/> 1. 未繪圖者不予計分。 <input type="checkbox"/> 2. 圖面比例重大錯誤，扣 70 分。 <input type="checkbox"/> 3. 詳圖或尺寸標註任一項有 70%未完成，扣 60 分。				
圖面內容 (60分)	浴廁平面詳圖 (20分)	1. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有遺漏或不完整扣 (1~7 分) _____分 2. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有錯誤或不理想扣 (1~13 分) _____分		A. 「繪圖」勾選其一者，則不再進行「圖面內容」及「綜合評審」評分作業。 B. 「圖面內容」各項評分內容含完整性及正確性兩部分，完整性扣分後，應於正確性累計扣分。 C. 總分為 100 分，60 分(含)以上為及格。	
	A-A 浴廁剖面詳圖 (20分)	1. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有遺漏或不完整扣 (1~7 分) _____分 2. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有錯誤或不理想扣 (1~13 分) _____分			
	B-B 浴廁剖面詳圖 (20分)	1. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有遺漏或不完整扣 (1~7 分) _____分 2. 圖面內容、尺度標註、文字註解及其他有錯誤或不理想扣 (1~13 分) _____分			
綜合評審 (40分)	1. 字體美觀部份不佳扣 (1~12 分) _____分 2. 線條表現部份不佳扣 (1~13 分) _____分 3. 圖框完整部份不佳扣 (1~5 分) _____分 4. 圖面淨潔部份不佳扣 (1~5 分) _____分 5. 圖面配置部份不佳扣 (1~5 分) _____分				
扣 分 總 計					

修訂日期：107 年 08 月 24 日

肆、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試參考資料

一、試題編號：21102-107-0301，檢定測試時間為 3 小時。

二、本試題為建築之平面圖，請依附件一之樣式繪製圖框及標題欄，並按附圖繪製壹層平面圖，比例為 1:50。

1.構造尺寸 (單位:cm)

柱尺寸 50×50 構造梁尺寸 1F：40×160
電梯間 RC 牆厚 20 電梯開口 90 其餘 RC 牆厚 15 1/2B 磚牆厚 12
冷氣口 80×60 冷氣窗台版 80×50×10

2.門窗尺寸 (單位:cm)

	W×H		W×H		W×H
W1	250×138	D1	200×240	SD1	355×300
W2	140×160(50+110)	D2	110×210	DW1	260×250(50+200)
W3	120×160	D3	75×210	DW2	140×250(50+200)
W4	105×130	D4	90×215		
W5	80×130	D5	120×200		
W6	80×60	D6	90×215		

3.附圖及說明未詳盡部分，請自行作合理之假設。

三、圖樣及字體一律使用鉛筆繪製，不得使用針筆或墨水筆；除衛生設備圖可用設備傢俱模型板、曲線板、圓規輔助繪製外，無論中文、英文或數字等字體均不得使用字規書寫。

四、請依試題規定繪製建築圖，其線型、數字、符號等項須依 CNS 最近之建築製圖標準及建築繪圖準則繪製。並請依 A2 圖紙配置圖面，試題之圖面配置僅供參考。

五、本檢定除在限定時間內，應完成指定圖樣外，圖樣之比例尺準確，符號圖例正確，筆畫粗細適當，字體端正，材料標註清楚，內容充實，圖面配置適當，運筆美觀等均係評分之重點。

肆、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試參考資料

一、試題編號：21102-107-0302，檢定測試時間為 3 小時。

二、本試題為建築圖之立面圖，請依附件一之樣式繪製圖框及標題欄，並按附圖繪製背向與左側立面圖，比例為 1:100。

1.構造尺寸 (單位:cm)

柱尺寸 50×50	構造梁尺寸 2F：35×60	3F～RF：35×50
RC 外牆厚 15	1/2B 磚牆厚 12	陽台牆厚 10
冷氣口 80×60	冷氣窗台版 80×50×10	雨遮版 140×80×12
2F～RF 版厚 12	2F～RF 圓弧陽台版厚 15	大門鋁合金雨遮厚 10

2.門窗尺寸 (單位:cm)

	W×H		W×H		W×H
W1	250×138	D1	200×240	SD1	355×300
W2	140×160(50+110)	D2	110×210	DW1	260×250(50+200)
W3	120×160	D3	75×210	DW2	140×250(50+200)
W4	105×130	D4	90×215		
W5	80×130	D5	120×200		
W6	80×60	D6	90×215		

3.附圖及說明未詳盡部分，請自行作合理之假設。

4.斜體字之尺度標示僅為告知位置尺寸，應檢人不用標註。

三、圖樣及字體一律使用鉛筆繪製，不得使用針筆或墨水筆；除衛生設備圖可用設備傢俱模型板、曲線板、圓規輔助繪製外，無論中文、英文或數字等字體均不得使用字規書寫。

四、請依試題規定繪製建築圖，其線型、數字、符號等項須依 CNS 最近之建築製圖標準及建築繪圖準則繪製。並請依 A2 圖紙配置圖面，試題之圖面配置僅供參考。

五、本檢定除在限定時間內，應完成指定圖樣外，圖樣之比例尺準確，符號圖例正確，筆畫粗細適當，字體端正，材料標註清楚，內容充實，圖面配置適當，運筆美觀等均係評分之重點。

肆、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試參考資料

一、試題編號：21102-107-0303，檢定測試時間為 3 小時。

二、本試題為建築圖之剖面圖，請依附件一之樣式繪製圖框及標題欄，並按附圖繪製總剖面圖，比例為 1:60。

1.構造尺寸 (單位:cm)

柱尺寸 50×50 RC 牆厚 15 1/2 B 磚牆厚 12 陽台牆厚 10

1F 構造梁	40×160	2F 構造梁	35×60
1F 非構造梁	35×160	2F 非構造梁	30×60
3~RF 構造梁	35×50	基礎版厚	50
3~RF 非構造梁	30×50	1F 樓版厚	15
圓弧陽台版厚	15	2~RF 樓版厚	12
雨遮版	140×80×12	冷氣窗台版	80×50×10
1F 楣梁	12×25		

2.門窗尺寸 (單位:cm)

	W×H		W×H
D2	110×210	DW1	260×250(50+200)
D3	75×210	DW2	140×250(50+200)
D4	90×215	SD1	355×300
D5	120×200		

3.附圖及說明未詳盡部分，請自行作合理之假設。

三、圖樣及字體一律使用鉛筆繪製，不得使用針筆或墨水筆；除衛生設備圖可用設備傢俱模型板、曲線板、圓規輔助繪製外，無論中文、英文或數字等字體均不得使用字規書寫。

四、請依試題規定繪製建築圖，其線型、數字、符號等項須依 CNS 最近之建築製圖標準及建築繪圖準則繪製。並請依 A2 圖紙配置圖面，試題之圖面配置僅供參考。

五、本檢定除在限定時間內，應完成指定圖樣外，圖樣之比例尺準確，符號圖例正確，筆畫粗細適當，字體端正，材料標註清楚，內容充實，圖面配置適當，運筆美觀等均係評分之重點。

肆、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試參考資料

一、試題編號：21102-107-0304，檢定測試時間為 3 小時。

二、本試題為建築施工大樣詳圖，請依附件一之樣式繪製圖框及標題欄，並按附圖繪製各圖面，比例分別有 1:3、1:5、1:6、1:10。

1.附圖及說明未詳盡部分，請自行作合理之假設。

三、圖樣及字體一律使用鉛筆繪製，不得使用針筆或墨水筆；除衛生設備圖可用設備傢俱模型板、曲線板、圓規輔助繪製外，無論中文、英文或數字等字體均不得使用字規書寫。

四、請依試題規定繪製建築圖，其線型、數字、符號等項須依 CNS 最近之建築製圖標準及建築繪圖準則繪製。並請依 A2 圖紙配置圖面，試題之圖面配置僅供參考。

五、本檢定除在限定時間內，應完成指定圖樣外，圖樣之比例尺準確，符號圖例正確，筆畫粗細適當，字體端正，材料標註清楚，內容充實，圖面配置適當，運筆美觀等均係評分之重點。

肆、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試參考資料

一、試題編號：21102-107-0305，檢定測試時間為 3 小時。

二、本試題為建築圖之平、剖面圖，請依附件一之樣式繪製圖框及標題欄，並按附圖繪製樓梯詳圖，比例為 1:20。

1.構造尺寸 (單位:cm)

柱尺寸 50×50	構造梁尺寸 35×50	非構造梁尺寸 30×50
電梯間 RC 牆厚 20	其餘 RC 牆厚 15	1/2B 磚牆厚 12
電梯開口 90	冷氣窗台版 80×50×10	樓版厚 12

2.門窗尺寸 (單位:cm)

	W×H		W×H
D2	110×210	W1	250×138

3.附圖及說明未詳盡部分，請自行作合理之假設。

4.斜體字之尺度標示僅為告知位置尺寸，應檢人不用標註。

三、圖樣及字體一律使用鉛筆繪製，不得使用針筆或墨水筆；除衛生設備圖可用設備傢俱模型板、曲線板、圓規輔助繪製外，無論中文、英文或數字等字體均不得使用字規書寫。

四、請依試題規定繪製建築圖，其線型、數字、符號等項須依 CNS 最近之建築製圖標準及建築繪圖準則繪製。並請依 A2 圖紙配置圖面，試題之圖面配置僅供參考。

五、本檢定除在限定時間內，應完成指定圖樣外，圖樣之比例尺準確，符號圖例正確，筆畫粗細適當，字體端正，材料標註清楚，內容充實，圖面配置適當，運筆美觀等均係評分之重點。

伍、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試參考資料

一、試題編號：21102-107-0306，檢定測試時間為 3 小時。

二、本試題為建築圖之平、剖面圖，請依附件一之樣式繪製圖框及標題欄，並按附圖繪製浴廁詳圖，比例為 1:20。

1.構造尺寸 (單位:cm)

柱尺寸 50×50

構造梁尺寸 35×50

樓版厚 12

電梯間 RC 牆厚 20

其餘 RC 牆厚 15

1/2B 磚牆厚 12

2.門窗尺寸 (單位:cm)

	W×H
D3	75×210

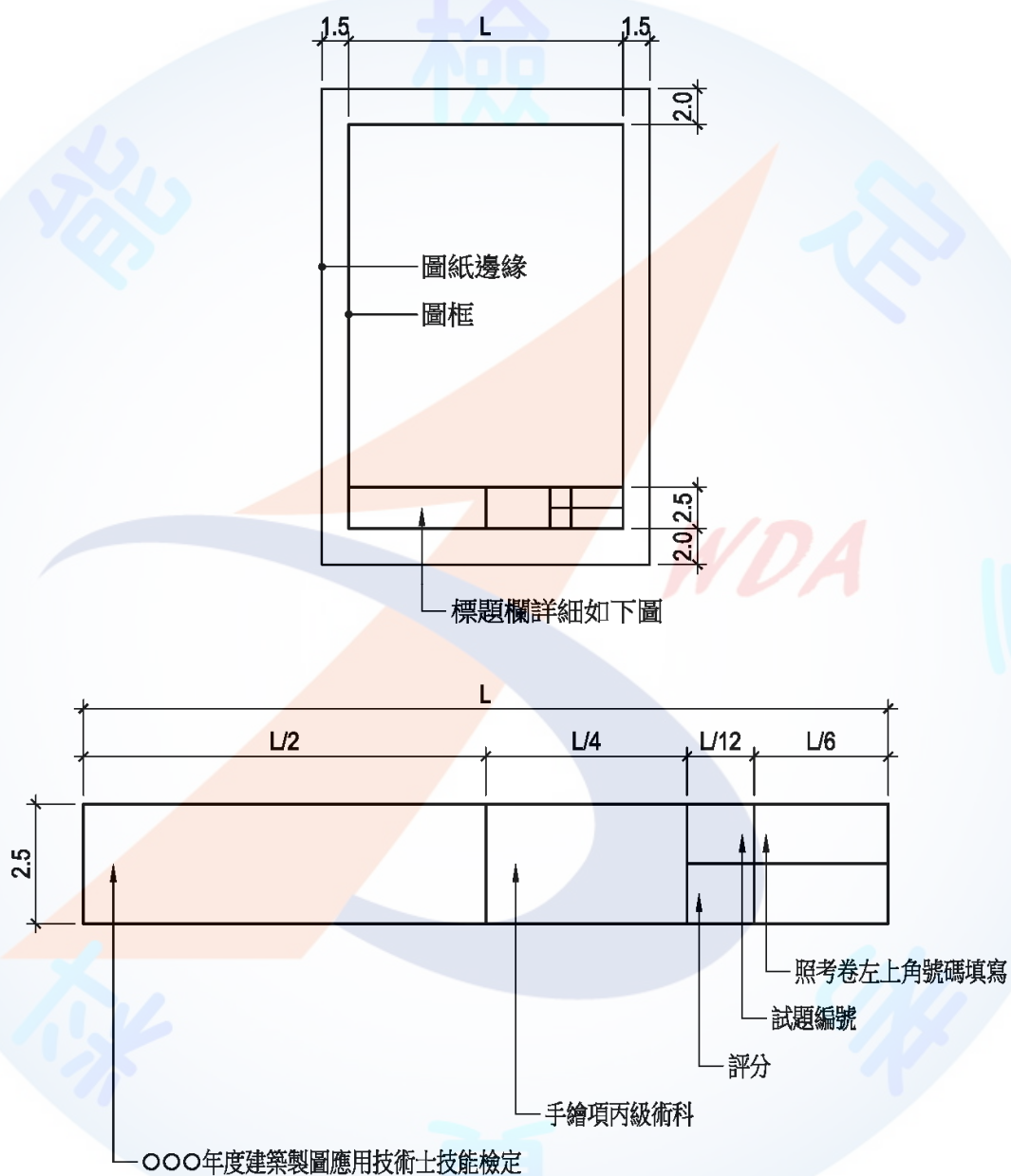
3.附圖及說明未詳盡部分，請自行作合理之假設。

三、圖樣及字體一律使用鉛筆繪製，不得使用針筆或墨水筆；除衛生設備圖可用設備傢俱模型板、曲線板、圓規輔助繪製外，無論中文、英文或數字等字體均不得使用字規書寫。

四、請依試題規定繪製建築圖，其線型、數字、符號等項須依 CNS 最近之建築製圖標準及建築繪圖準則繪製。並請依 A2 圖紙配置圖面，試題之圖面配置僅供參考。

五、本檢定除在限定時間內，應完成指定圖樣外，圖樣之比例尺準確，符號圖例正確，筆畫粗細適當，字體端正，材料標註清楚，內容充實，圖面配置適當，運筆美觀等均係評分之重點。

附件一：圖框及標題欄繪法



註：標題欄依樣式用鉛筆書寫，字體及大小尺寸自行選定，以美觀為原則，亦是評分項目之一。

柒、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試時間配當表

※每一檢定場，每日排定測試場次為乙場；程序表如下：

時間	內容	備註
07：40—08：00	1.監評前協調會議。 2.監評人員檢視試場機具設備及材料。 3.應檢人報到完成。	
08：00—08：30	1.應檢人抽題。 2.場地設備、材料及自備工具等作業說明。 3.測試應注意事項說明。 4.應檢人試題疑義說明。 5.應檢人檢查設備及材料。 6.其他事項。	
08：30—11:30	測試	
11：30—12：00	收卷、應檢人收拾工具、離場。	
12：00—13：00	監評人員休息用膳時間。	
13：00—15：00	1.監評人員進行評審工作。 2.監評人員相關表件檢核簽名，成績彙整、統計、登錄、檢核及彌封。	
15：00—15：30	檢討會（監評人員及術科測試辦理單位視需要召開）。	

※每一檢定場，每日排定測試場次為上、下午各乙場，程序表如下：

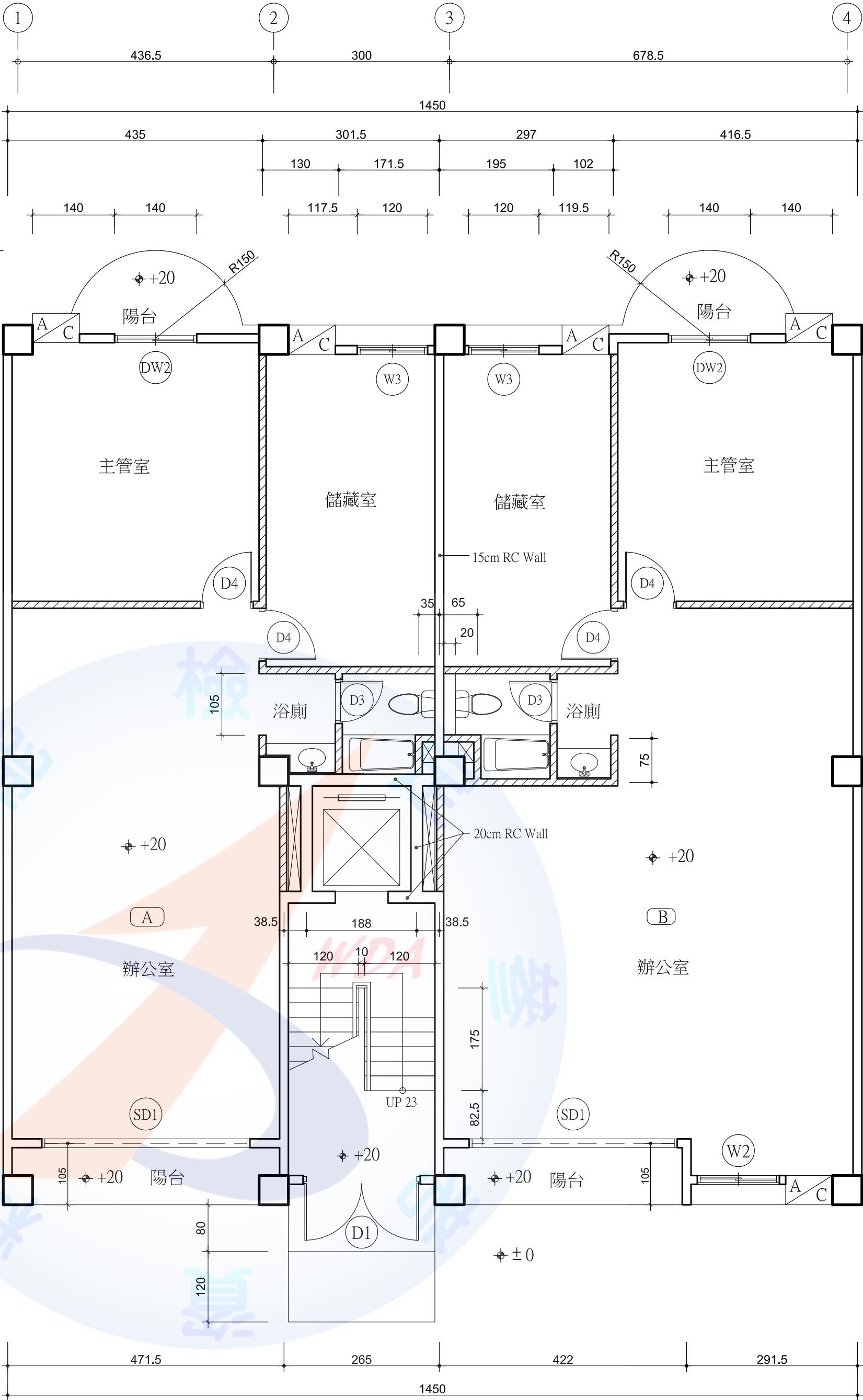
時間	內容	備註
07：40—08：00	1.監評前協調會議。 2.監評人員檢視試場機具設備及材料。 3.上午場應檢人報到完成。	
08：00—08：30	1.應檢人抽題。 2.場地設備、材料及自備工具等作業說明。 3.測試應注意事項說明。 4.應檢人試題疑義說明。 5.應檢人檢查設備及材料。 6.其他事項。	
08：30—11：30	第 1 場測試。	
11：30—12：00	收卷、應檢人收拾工具、離場。	
12：00—13：00	1.監評人員休息用膳時間。 2.場地整理。 3.下午場應檢人報到完成	
13：00—13：30	1.應檢人抽題。 2.場地設備、材料及自備工具等作業說明。 3.測試應注意事項說明。 4.應檢人試題疑義說明。 5.應檢人檢查設備及材料。 6.其他事項。	
13：30—16：30	第 2 場測試。	
16：30—17：00	收卷、應檢人收拾工具、離場。	
17：00—20：00	1.監評人員進行評審工作。 2.監評人員相關表件檢核簽名，成績彙整、統計、登錄、檢核及彌封。	
20：00—20：30	檢討會（監評人員及術科測試辦理單位視需要召開）。	

柒、建築製圖應用職類-手繪項丙級術科測試試題圖

試題編號：21102-107-0301～6 (本試題為 A3 紙張)



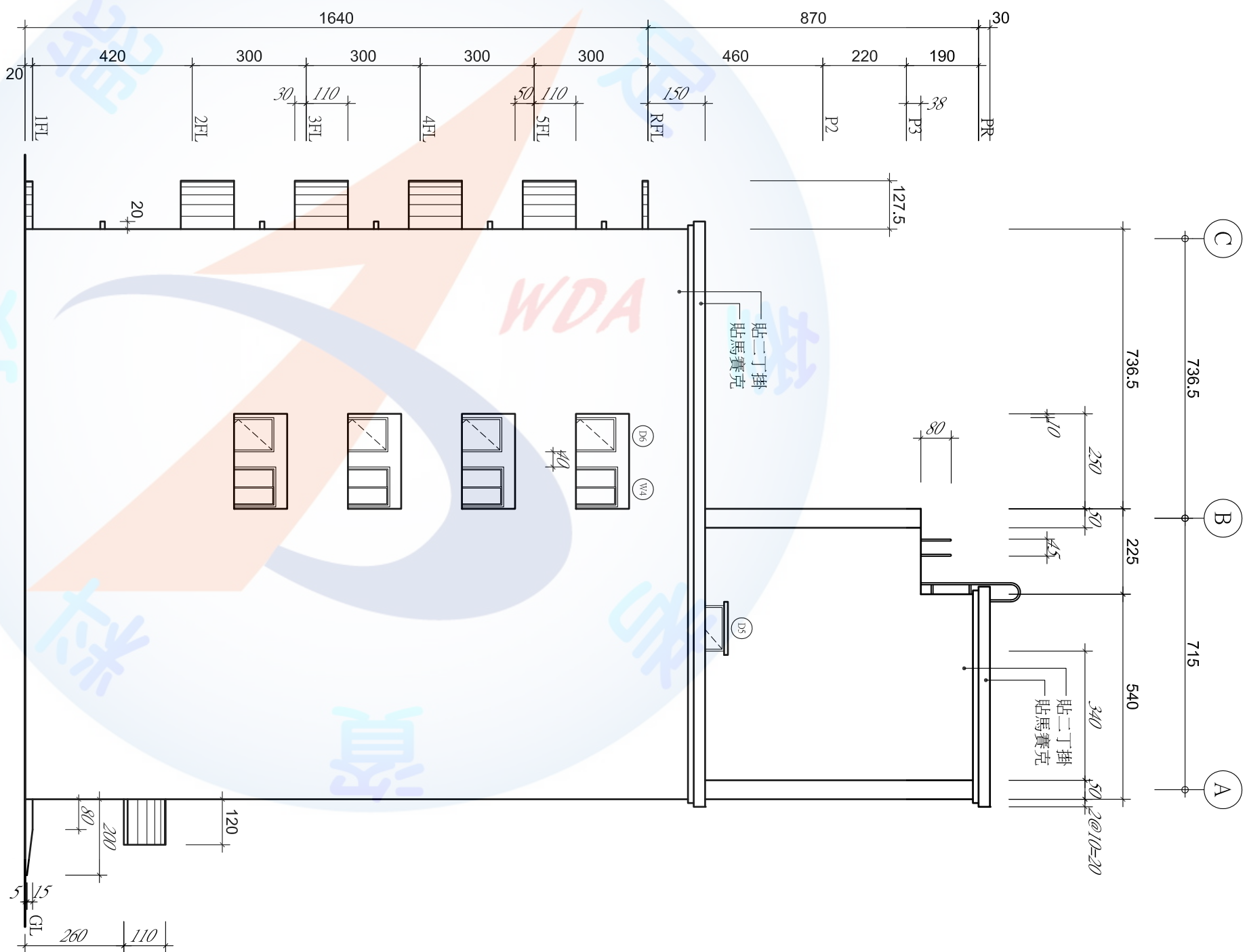
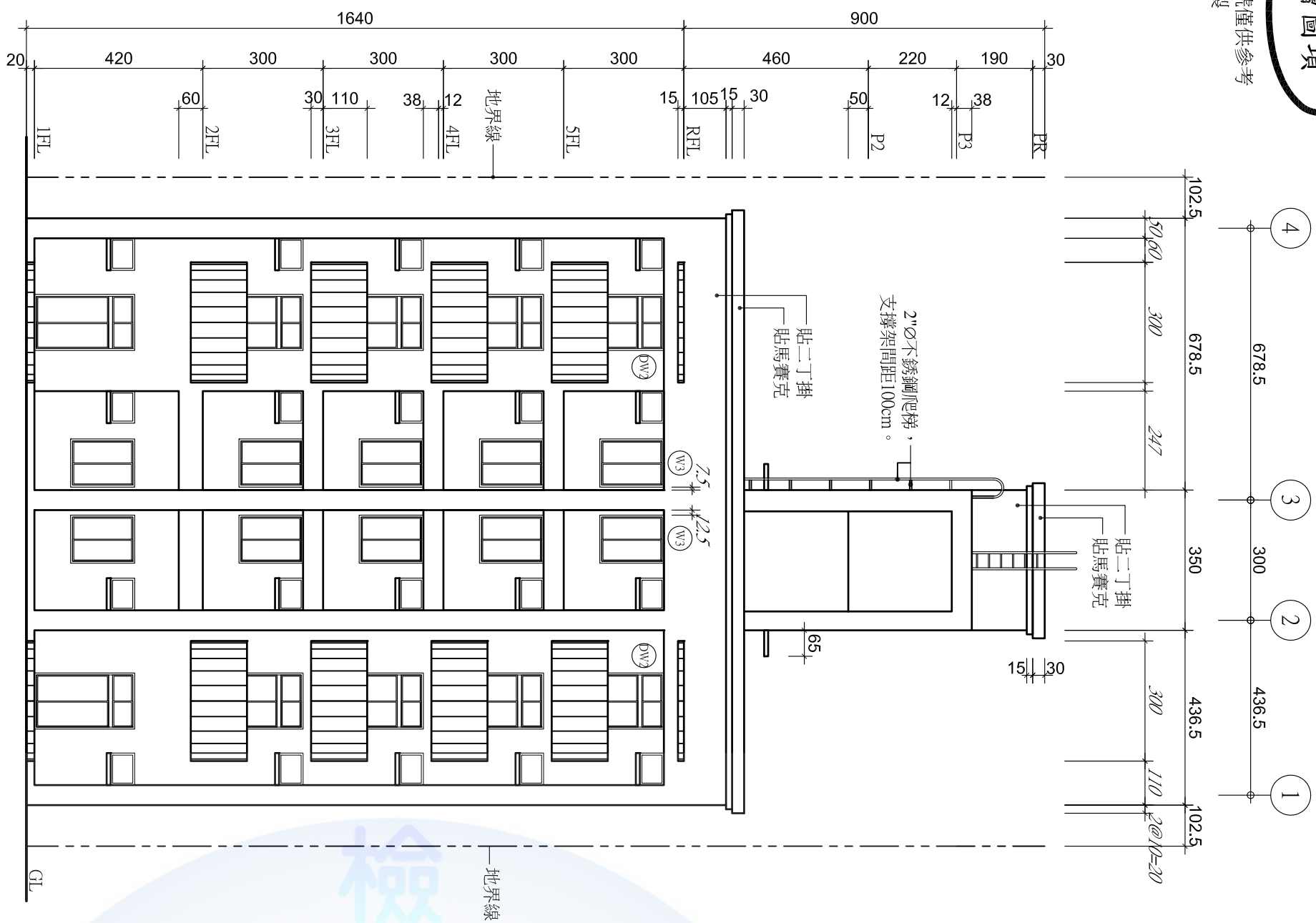
手繪圖項



壹層平面圖 S=1:50

項圖繪手

門窗編號僅供參考
不用繪製

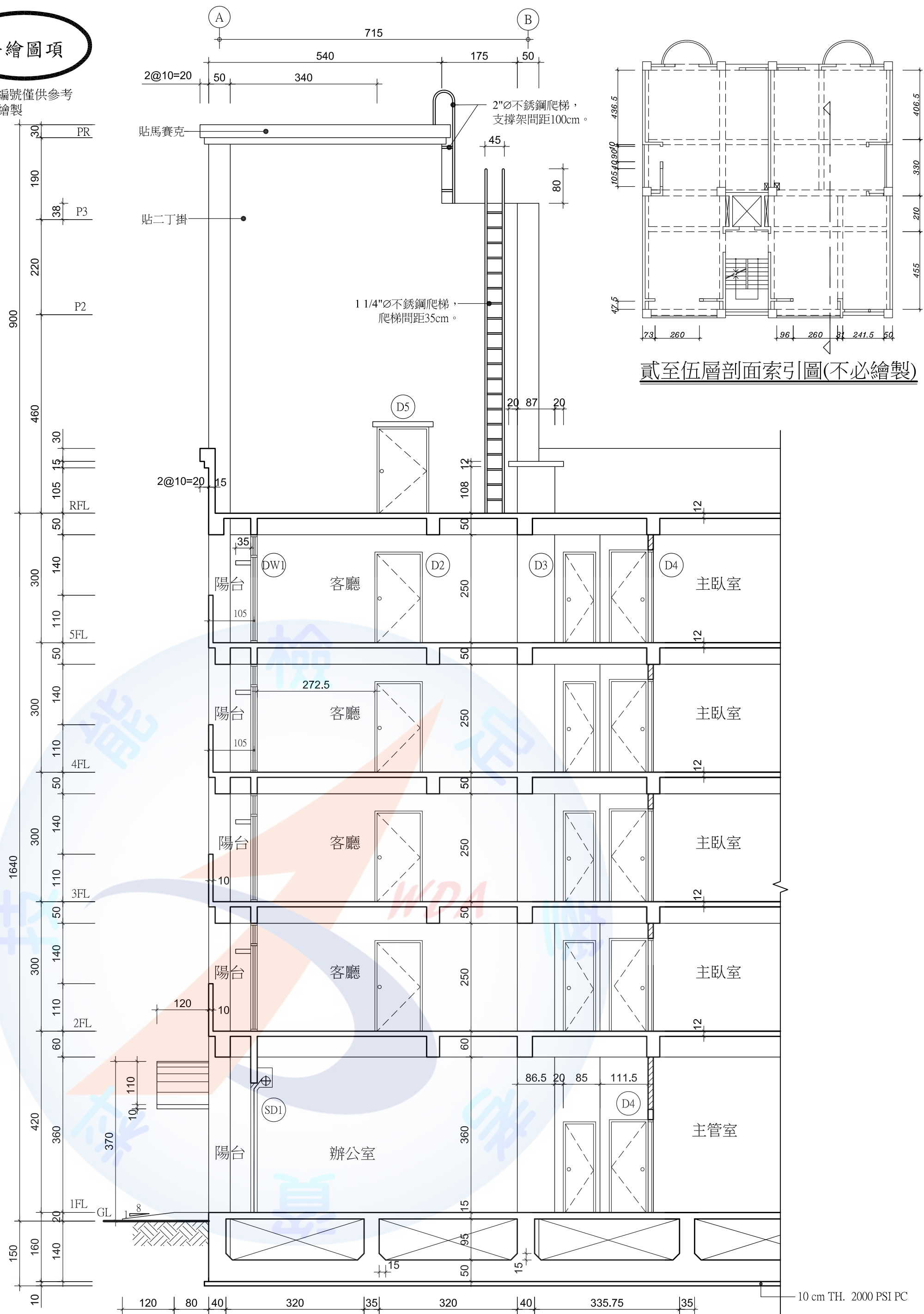


北向立面圖 S=1:100

左側立面圖 S=1:100

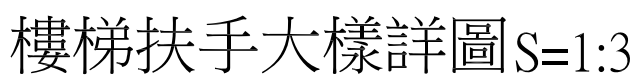
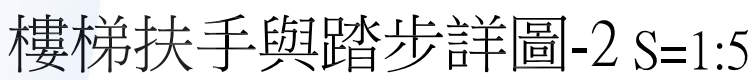
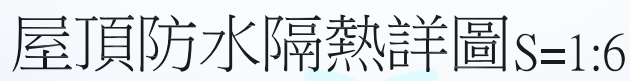
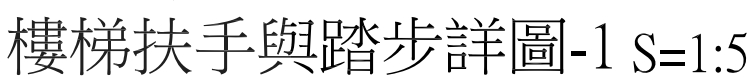
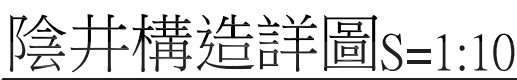
手繪圖項

門窗編號僅供參考
不用繪製



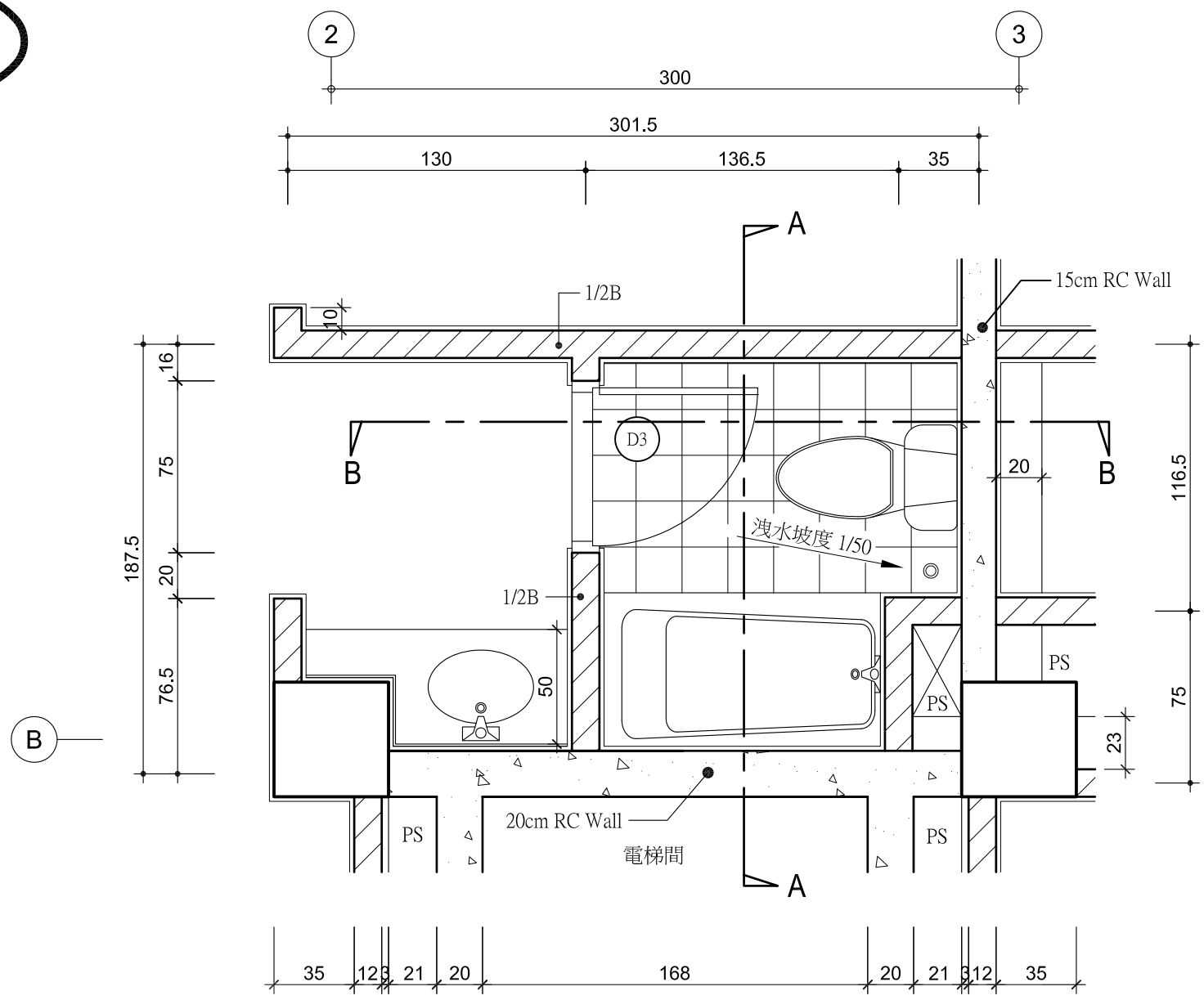
總剖面圖 S=1:60

手繪圖項

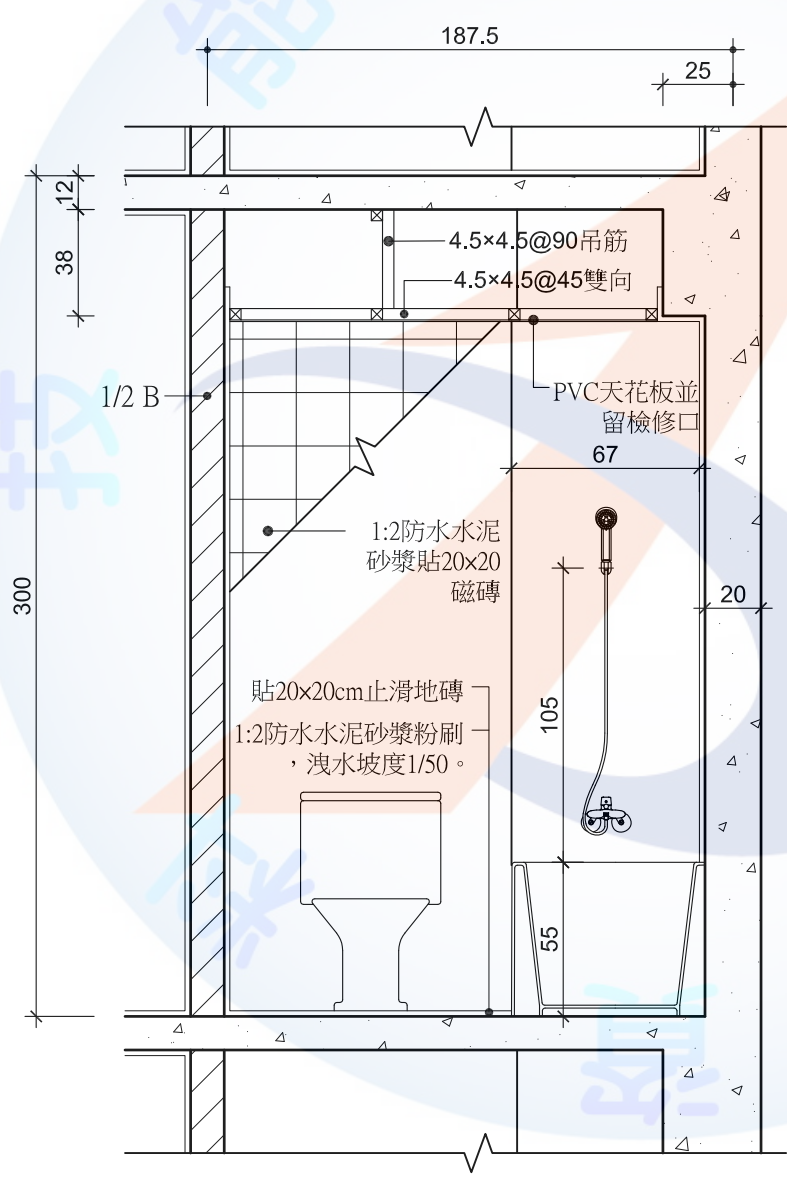


手繪圖項

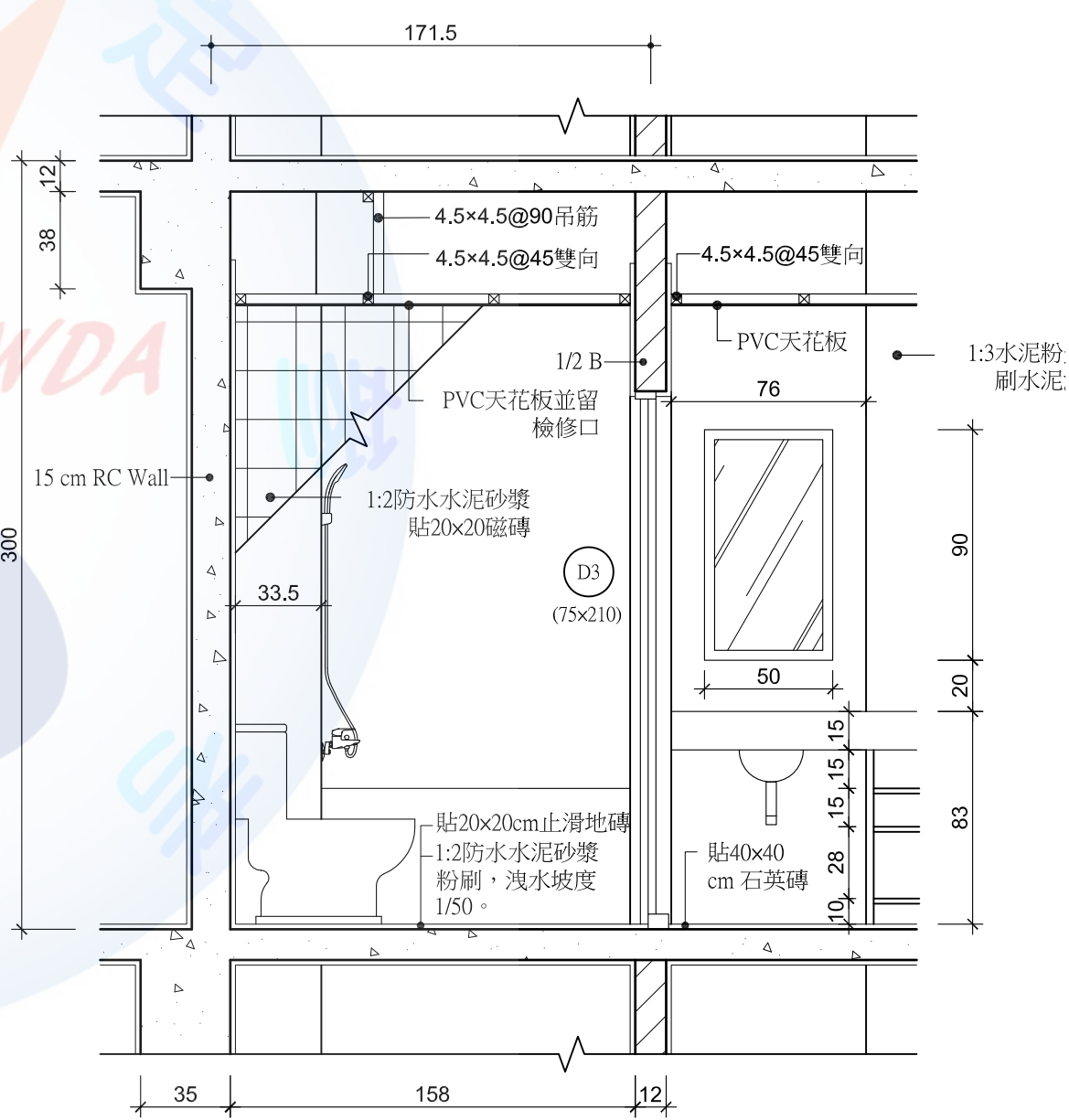




浴廁平面詳圖 S=1:20



A-A浴廁剖面詳圖 S=1:20



B-B浴廁剖面詳圖 S=1:20