

招 標 規 範

標的名稱：實驗桌一批

項次	品 名	規 格	單位	數量
壹	鋁鎂鈔中央實驗桌	<p>1.規格：L100*D120*H80 cm\pm5%；詳如附件一</p> <p>1.1 材質說明：</p> <p>a. 檯面：採用實驗專用檯面酚醛樹脂板黑色 12.7 mm厚(含)以上檯面，耐化學藥品性能如附表(A)內容需求。</p> <p>b. 檯面修飾：除轉角桌、兩桌面交接處經指定桌台者除外，均採弧形 R 角修飾。</p> <p>1.2 骨架設計：</p> <p>a. 各單元鋁鎂矽合金骨架為一可拆解重組之結構，骨架銜接轉折處，皆以不銹鋼轉接頭連結方式組合而成【骨架銜接轉折處不得以螺絲釘接合以免影響實驗桌結構及承載重量】，各轉接頭銜接面均有防蝕處理，同型號同尺寸之轉接頭能彼此互換，不會產生接合不全或不能銜接之現象。</p> <p>b. 材質：非磁性的鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)壓擠成型，所有板材厚度須達 3 mm厚(含)以上。</p> <p>c. 其表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝、烤漆處理，四周邊緣倒 R 角(10 mm)處理，其膜厚須達 60 μm(含)以上，投標時須檢附公正單位之測試報告供審。</p> <p>d. 投標時須檢附鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)成份分析表【Mg=0.95%含以上、Al=97%含以上、Si=0.50%含以上】，成份分析證明報告供審。</p> <p>e. 實驗桌垂直負載試驗載重 1500kg/m²經 24 小時測試，變形量 0.9 mm 以下，彎曲度 0.07%以下，投標時須檢附第三方公正單位測試證明報告供審。</p>	台	1

		<p>f. 投標時須檢附實驗桌垂直負載疲勞測試 10kg 試驗 20 萬次保證不破壞、不鬆弛、脫落之證明報告供審。</p> <p>g. 投標時須檢附鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)方管最大抗壓荷重 11000 kgf (含) 以上、保證荷重 (1500kgf) ≤ 0.2 mm證明報告供審。</p> <p>h. 投標時須檢附鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)型錄。</p> <p>1.3. 轉接頭：採用不銹鋼【壓鑄】一體成型，表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理。</p> <p>a. 投標時檢附不銹鋼轉接頭硬度值測試其 (HRBW≥ 65 以上) 之證明報告供審。</p> <p>b. 投標時須檢附不銹鋼轉接頭型錄供審。</p> <p>1.4. 調整腳：採用不銹鋼【壓鑄】一體成型，表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理，上半部設有 4 分螺旋桿與轉接頭接合，投標時須檢型錄。</p> <p>a. 投標時須檢附不銹鋼調整腳最大破壞荷重測試≥ 5800kgf 之證明報告供審。</p> <p>1.5. 實驗桌骨架所有轉折處皆由轉接頭固定施作，不得使用焊接及螺絲固定。</p> <p>2. 活動櫃：</p> <p>2.1. 規格/尺寸：詳如附件一 A. B. 圖</p> <p>A. 一抽一門：L40*D45*H70cm$\pm 5\%$ 2 台</p> <p>B. 二抽一門：L40*D45*H70cm$\pm 5\%$ 2 台</p> <p>2.2. 櫃體：</p> <p>a. 採用 18 mm T(含)以上高分子防火化纖板製作，側板及底板前緣以硬質塑膠封邊，投標時須檢附防燄一級測試報告供審。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>2.3. 抽屜：</p> <p>a. 抽頭採用高分子防火化纖板 18 mm T(含)以上製作，上緣以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以厚 2 mm (含)以上硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。</p> <p>b. 抽牆採用高分子防火化纖板 12 mm T(含)以上製作，抽牆上緣部分須以封邊條處理。</p> <p>c. 抽底採用高分子防火化纖板 5 mm T(含)以上製作。</p> <p>2.4. 門板：採用 18 mm T(含)以上高分子防火化纖板製作，以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。</p> <p>2.5. 背板：採用 5 mm T (含) 以上之高分子防火化纖板製作。</p> <p>2.6. 層板：採用 6 分厚熱壓木心板以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理，前邊邊緣以硬質塑膠封邊，活動式可隨意調整高度使用。</p> <p>2.7. 踢腳板：採用 18 mm T(含)以上，高分子防火化纖板製作，採用螺旋桿製調整腳，下襯防水硬質 PVC 材質底座。</p> <p>2.8. 五金配件：</p> <p>a. 兩側滑軌採用鋼製雙片組合式滑道並經烤漆處理，附設有止滑裝置。</p> <p>b. 把手：採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，表面須經耐酸鹼粉體塗裝處理，左右兩側設有 PP 射出一體成型之保護套，設有標示用之名牌插卡槽，把手具內嵌式螺絲以確保鎖合強度，投標時須檢附型錄。</p>		
--	--	--	--	--

貳	實驗室邊桌	<p>1. 材質及骨架設計詳如” 鋁鎂鈦中央實驗桌” 所示。</p> <p>2. 規格/尺寸(cm)：如附件二圖所示</p> <p>2-1. 邊桌尺寸：L415*D75*H80±5% * 1 台</p> <p>2-1.1 活動櫃：</p> <p>A. 二抽一門 L40*D45*H70cm±5% * 2 台</p> <p>B. 一抽一門 L40*D45*H70cm±5% * 3 台</p> <p>2-2. 邊桌尺寸：L100*D75*H80±5% * 1 台</p> <p>2-2.1 活動櫃：</p> <p>A. 二抽一門 L40*D45*H70cm±5% * 1 台</p> <p>B. 一抽一門 L40*D45*H70cm±5% * 1 台</p> <p>2-3. 邊桌尺寸：L200*D75*H80cm±5%* 1 台</p> <p>2-3.1 活動櫃：</p> <p>A. 單門活動櫃 L50*D57*H40cm±5%*2 台</p> <p>B. ABS 鍵盤架及活動電腦主機架*1 組</p> <p>2-4. 邊桌尺寸：L175*D75*H80±5% * 1 台</p> <p>2-4.1 鵝頸式化驗龍頭材質規格說明：</p> <p>A-1. 出水口：3 口，上方一口可 360° 旋轉。</p> <p>A-2. 出水口型式：尖嘴式。</p> <p>A-3. 材質：管體部分為黃銅合金製，表面並經耐酸鹼粉體處理。</p> <p>A-4. 開關活門：一律為精密陶瓷鑄造。</p> <p>A-5. 搖桿式開關材質：鋅合金材質或同等級。</p> <p>A-6. 配件：a. 鵝頸式化驗龍頭* 1 組</p> <p>b. 化驗水槽附落水頭* 1 組</p> <p>c. 虹吸過濾器* 1 組</p> <p>d. 晾乾架* 1 組</p> <p>B. 活動櫃：二抽二門 L70*D45*H70 cm±5% * 1 台</p>	台	4
---	-------	--	---	---

		<p>2-4.4 化驗水槽規格說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 本體：採用高密度 PP 一體成型 6 mm 厚(含)以上。 落水口：具有第一道濾網。 尺寸：內徑 L732*W390*D310mm±5% 外徑 L800*W460*D320mm±5% 水槽落水頭：高密度 PP 三元件組合式，且需具有過濾、堵臭功能。 <p>2-4.5 晾乾架規格材質說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 單面式 550Lx120W*700H mm±5%。 材質：PP 或同級品；需一體成型，乾淨易洗，不碰傷器皿。 滴水棒：PP 或同級品；120/140L mm 圓滑、可拆式。 配件：底端設有盛水槽附排水洞。 <p>參 鋁鎂鈦合金置物架</p> <ol style="list-style-type: none"> 規格/尺寸(cm)：詳圖如附件三 <ol style="list-style-type: none"> 尺寸：L415*D30*H168±5%，數量*1 組 尺寸：L450*D30*H248±5%，數量*1 組 尺寸：L490*D30*H168±5%，數量*1 組 材質說明： <ol style="list-style-type: none"> 立柱： <ol style="list-style-type: none"> 採用鋁鎂鈦合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，板材厚度須達 1 mm 厚(含)以上。 設有排孔溝槽設計須能支撐架層板依需求高度自行調整。 表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理。 可調式層板： <ol style="list-style-type: none"> 支撐架：鍍鋅鋼板厚度 1.6 mm(含)以上，一體成型，表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理。 	組	3
--	--	--	---	---

肆	抽氣式藥品櫃	<p>2-2.2. 層板：木心板須 6 分厚(含)以上表面需以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理，前邊邊緣以硬質塑膠封邊，層板需活動式可隨意調整高度。</p> <p>2-3. 護欄：前邊採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型；表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理；設有標示用之插卡槽，利於物品標籤貼製。</p> <p>2-4. 前後邊護欄採 SUS 304#不銹鋼或同等品圓管Φ1/2"製作。</p> <p>1. 尺寸:120*60*H200 cm ± 2%；詳圖如附件四</p> <p>2. 本體外殼：採用鋼板，機械摺壓成型表面經耐酸鹼粉體塗裝處理。</p> <p>3. 導流板：</p> <p>(1)採用耐酸鹼積層板6 mm T(含)以上專用板。</p> <p>(2)出風口依層板數設計，確保不同比重的氣體皆能有效排出。</p> <p>4. 玻璃門框：</p> <p>(1)採用鋼板，機械摺壓成型表面經耐酸鹼粉體塗裝處理。</p> <p>(2)玻璃採用 5 mm T(含)以上透明玻璃。</p> <p>5. 層板：</p> <p>(1)採用酚醛樹脂板12.7 mm T(含)以上耐酸鹼專用板。</p> <p>(2)活動式可隨意調整高度使用。</p> <p>6. 附件說明：</p> <p>(1)調整架：材質採用SUS 不銹鋼製。</p> <p>(2)每只安全儲存櫃附兩把鑰匙。</p> <p>7. 風管：PVC 風管，管徑φ4"±5%。</p> <p>8. 抽風機：耐酸鹼 PVC 抽風機 32W。</p> <p>(1) 外殼：塑膠製。</p> <p>(2) 消耗功率：32W以下。</p> <p>(3) 出風口：φ4" ±5%</p> <p>(4) 電壓：1Φ 110V 60Hz</p>	台	2
---	--------	--	---	---

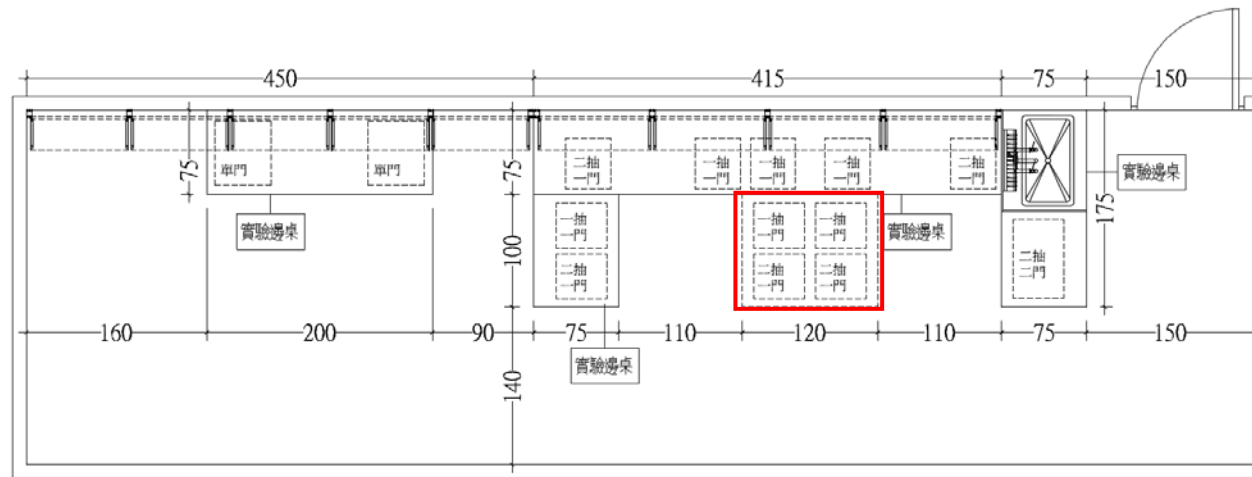
		<p>9. 附活性炭過濾箱</p> <p>(1)本體：採用鋼板，機械摺壓成型。</p> <p>(2)功能：氣體淨化、臭味去除、溶劑吸附</p> <p>(3)抽換式。</p> <p>10. 抽氣式藥品櫃圖示說明請詳見” 附件四”</p>		
備 註	<p>1. 保固：驗收合格後保固 1 年，在保固期間內發現故障時，乙方應 5 日內到廠檢修。</p> <p>2. 實際按裝位置在施工前需與使用單位確認後須按圖施工。</p> <p>3. 投標廠商須準備上述材質規格內所列出之型錄或規格書，並按招標規範內容以螢光筆逐條標示，測試報告等文件於投標時附上供審。</p> <p>4. 所有測試證明報告，須經第三公正單位驗證合格。</p> <p>5. 安裝完工後，逐項測試並加以標示清楚外，並清理現場廢、餘料等。</p> <p>6. 投標廠商親自至現場勘查核對。</p>			

投標廠商用印處

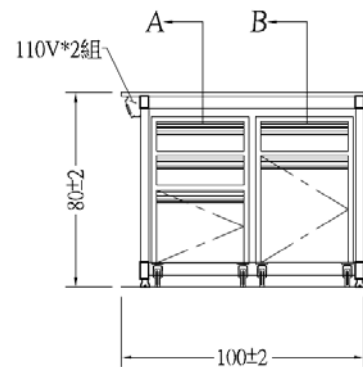
年 月 日

(附表 A) 實驗專用檯面酚醛樹脂板測試表：耐化學藥品性(沾漬 72 小時)			
試驗項目	試驗結果	試驗項目	試驗結果
乙醇	無異狀	40%氫氧化鉀	無異狀
丙酮	無異狀	10%碳酸鈉	無異狀
98%硫酸	無異狀	10%氯化鋅	無異狀
28%氫氧化銨	無異狀	10%硝酸銀	無異狀
37%鹽酸	無異狀	乙酸戊酯	無異狀
68%硝酸	無異狀	丁醇苯	無異狀
50%氫氧化鈉	無異狀	乙酸乙酯	無異狀
甲醇	無異狀	甲醛	無異狀
甲苯	無異狀	二甲基甲醯胺	無異狀
二甲苯	無異狀	酚	無異狀
四氯化碳	無異狀	10%次氯酸鈉	無異狀
王水	無異狀	10%過氧化氫	無異狀
48%氫氟酸	無異狀	5%次氯酸鈉	無異狀
72%高氯酸	無異狀		
耐化性 (23±2°C, 24hrs)		2%Crmine	無影響
		2%Aniline Blue	無影響
耐高溫測試：以坩鍋置於高溫爐 350°C 30 分鐘後，迅速置於試驗板上 5 分鐘，觀察試片表面是否著火。測試結果：無影響。			

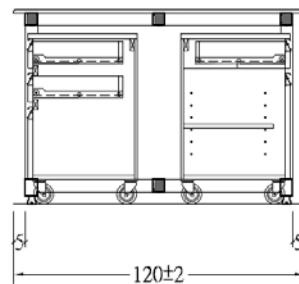
附件一、鋁鎂鈔中央實驗桌



實驗室設備平面配置圖



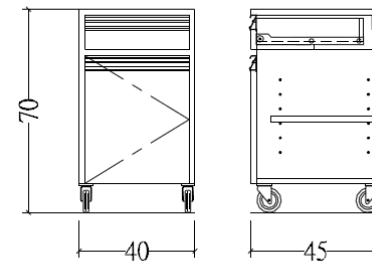
① 鋁鎂鈔中央實驗桌正立面圖



AB剖面圖

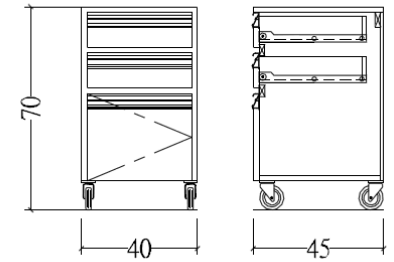
壹、2.1 A.

一抽一門活動櫃*2台



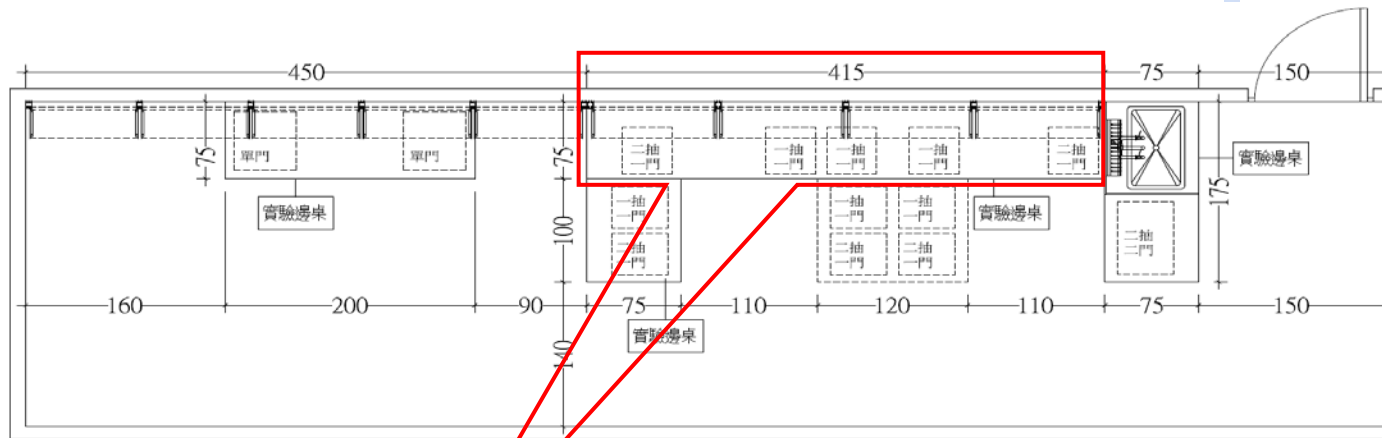
壹、2.1 B.

二抽一門活動櫃*2台



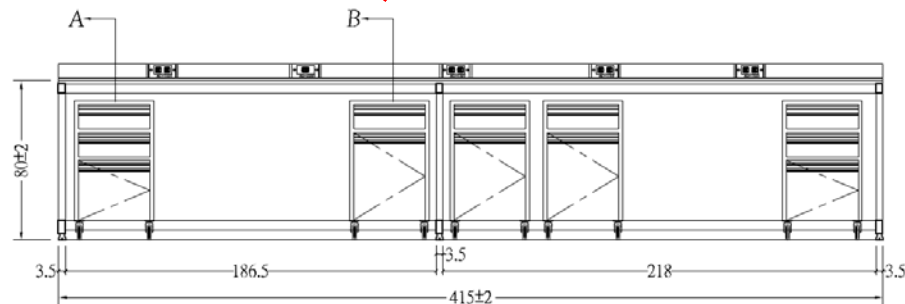
附件二、實驗室邊桌

貳、2-1

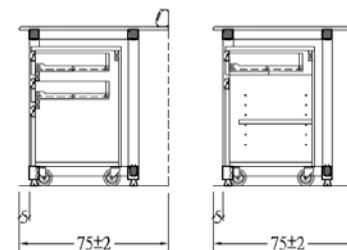


實驗室設備平面配置圖

貳、2-1.1



實驗邊桌正立面圖

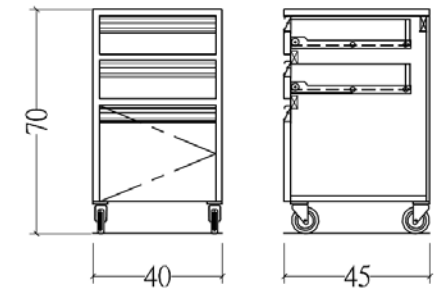


A剖面圖

B剖面圖

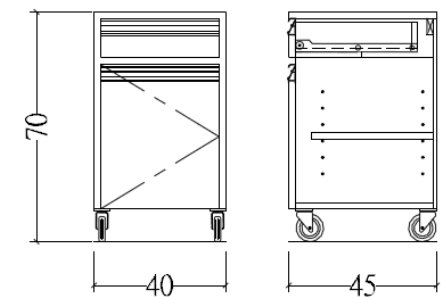
貳、2-1.1.A

二抽一門活動櫃*3台



貳、2-1.1.B

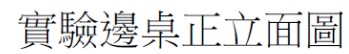
一抽一門活動櫃*4台



貳、2-2



貳、2-2



A剖面圖

B剖面圖

貳、2-2.1.A

Technical drawings of the 'Kleiderschrank' (wardrobe) showing front and side views with dimensions.

Front View: The wardrobe has a height of 70 and a width of 40. It features three horizontal drawers at the top and a large open compartment below. The bottom compartment is divided by a diagonal dashed line, suggesting a fold-down shelf or a partition.

Side View: The wardrobe has a depth of 45. It shows the internal structure, including the drawers and the open compartment. The bottom compartment is divided by a diagonal dashed line, suggesting a fold-down shelf or a partition.

貳、2-2.1.B

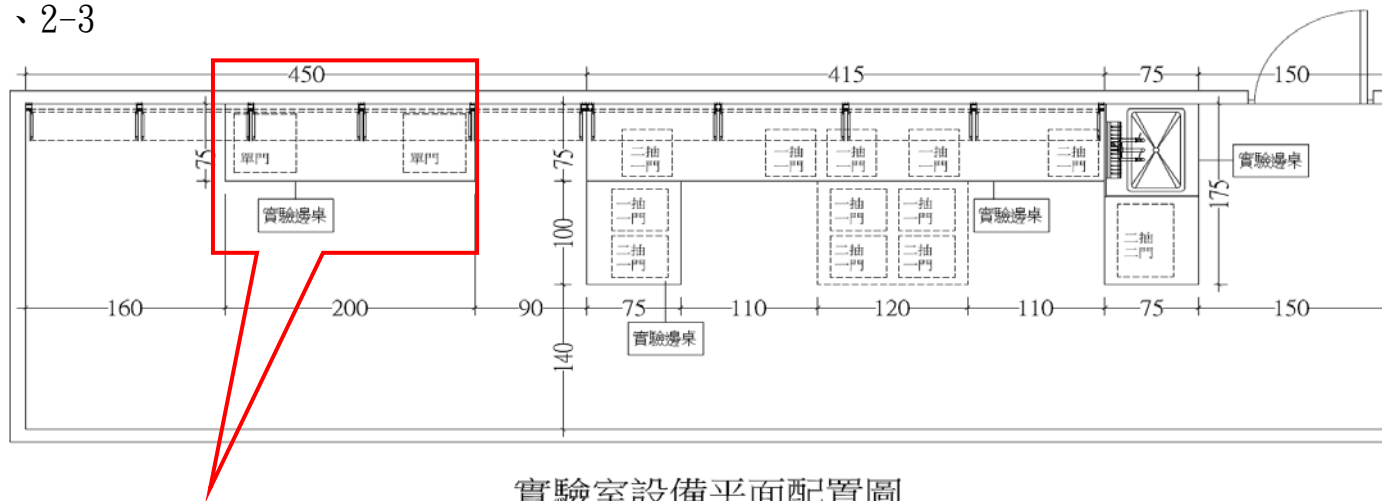
Technical drawings of the 'Kleiderschrank' (wardrobe) showing front and side views with dimensions.

Front View: The wardrobe has a total height of 70 and a width of 40. It features a top section with two horizontal drawers, a middle section with a large door (indicated by a dashed diagonal line), and a bottom section with two small drawers. The base is supported by two small casters.

Side View: The wardrobe has a depth of 45. It shows the internal structure, including a hanging bar and a shelf. The base is supported by two large casters.

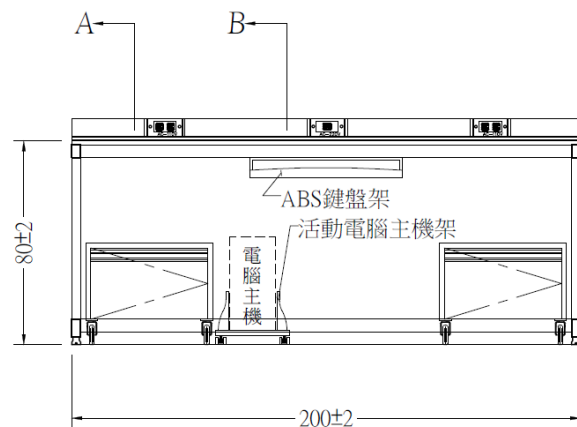
附件二、實驗室邊桌

貳、2-3



實驗室設備平面配置圖

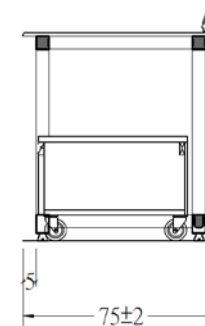
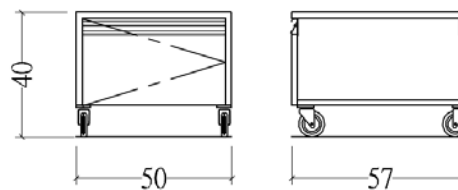
貳、2-3 及 2-3.1.B



實驗邊桌正立面圖

貳、2-3.1.A

單門活動櫃*2台



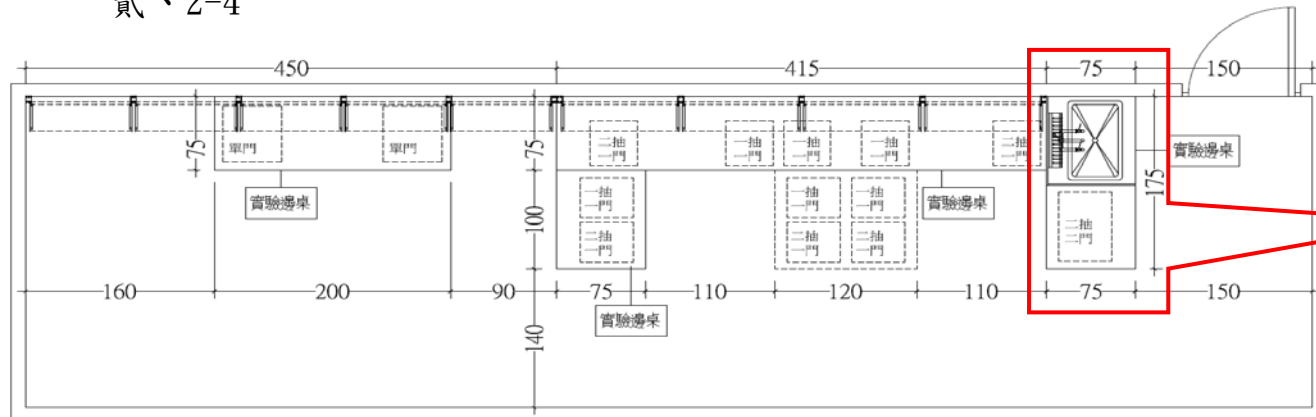
A剖面圖



B剖面圖

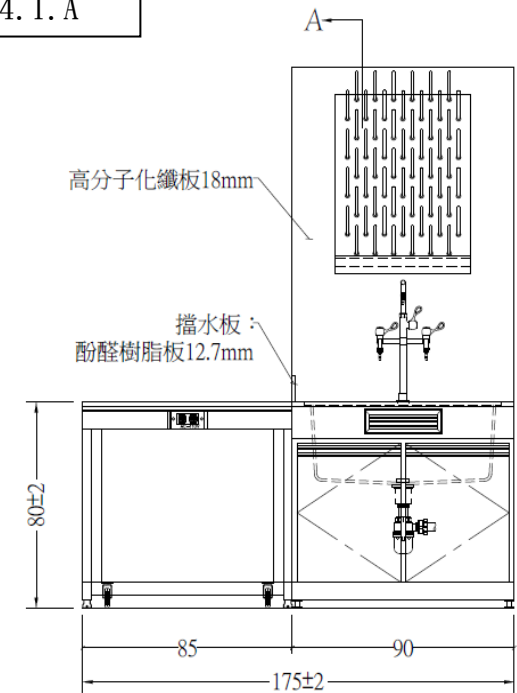
附件二、實驗室邊桌

貳、2-4



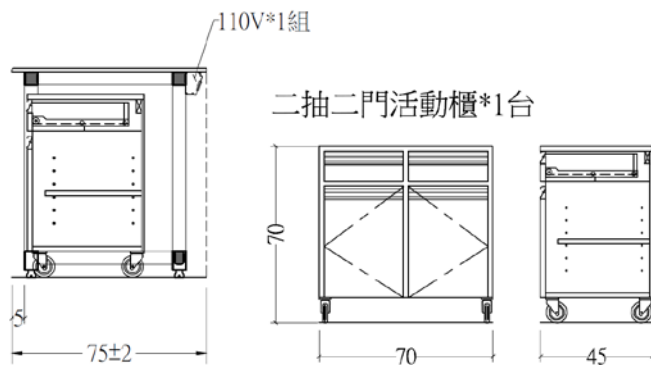
實驗室設備平面配置圖

貳、2-4.1.A

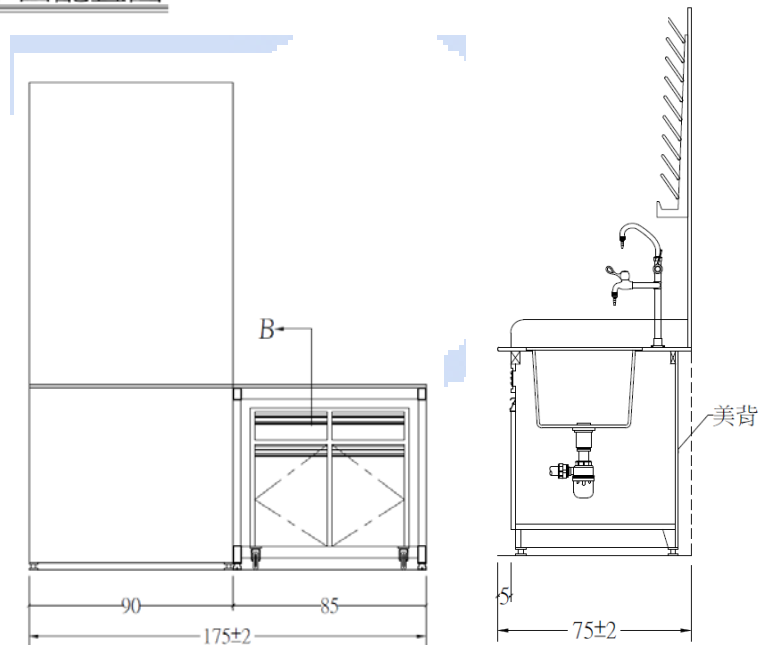


A面-實驗邊桌正立面圖

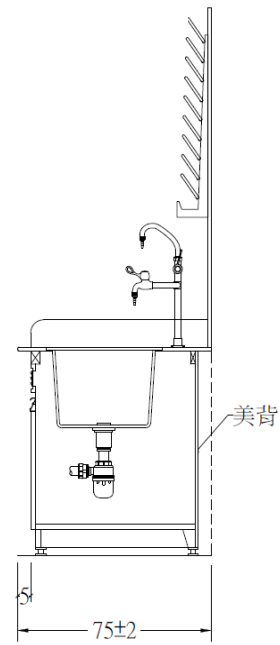
貳、2-4.1.B



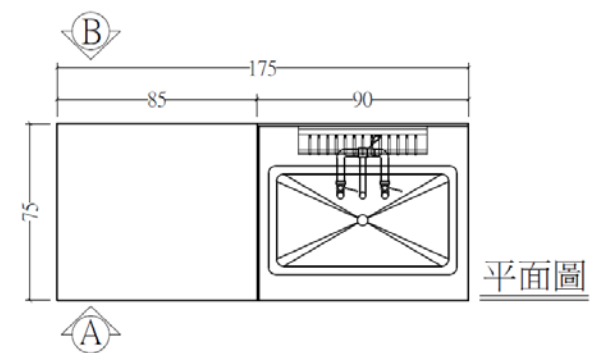
B剖面圖



B面-實驗邊桌正立面圖



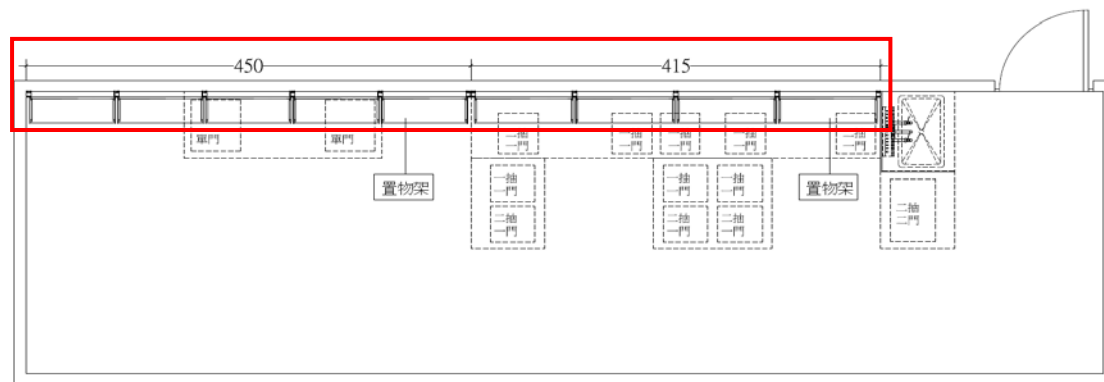
A剖面圖



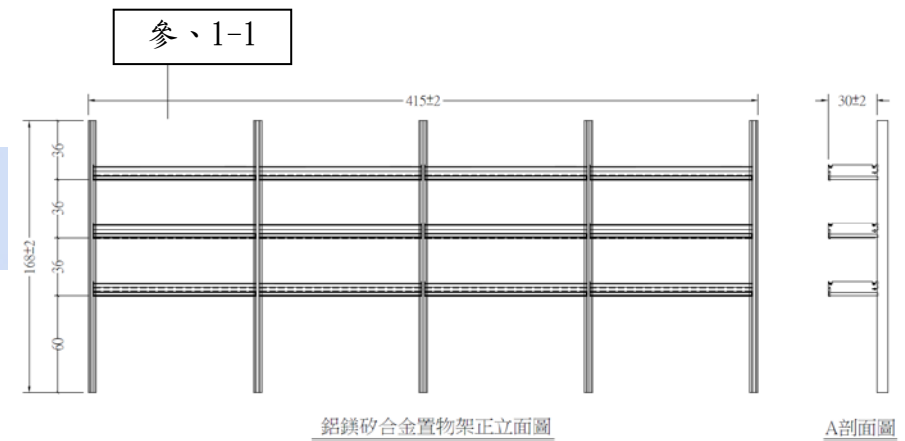
平面圖

附件三、鋁鎂鈦合金置物架

參、1-1

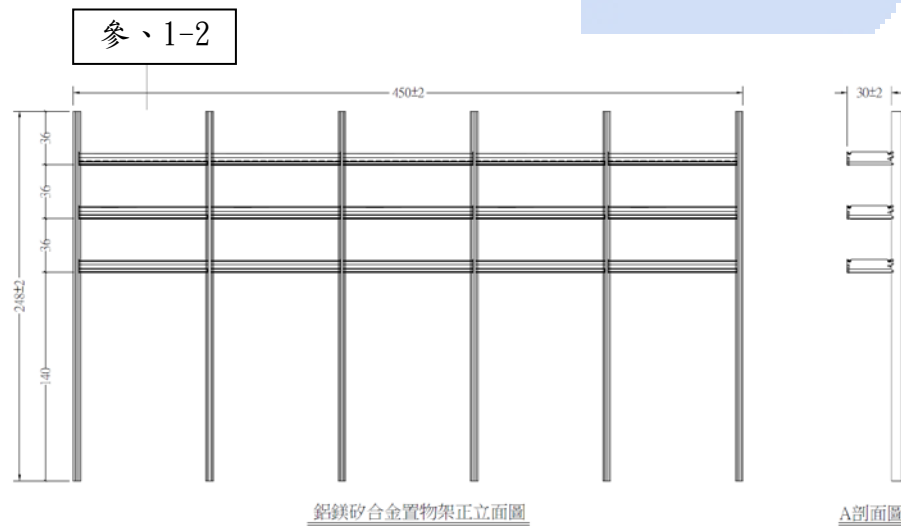


實驗室設備平面配置圖



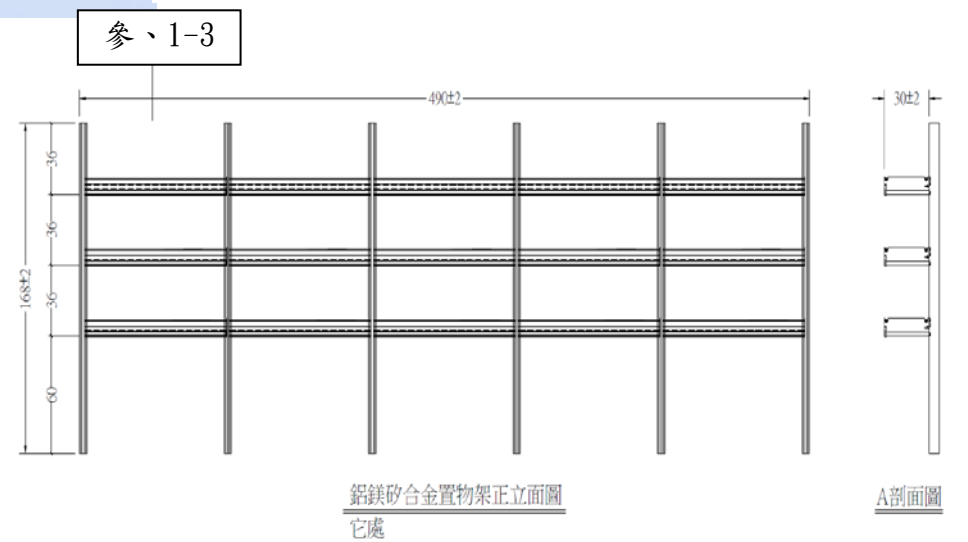
鋁鎂鈦合金置物架正立面圖

A剖面圖



鋁鎂鈦合金置物架正立面圖

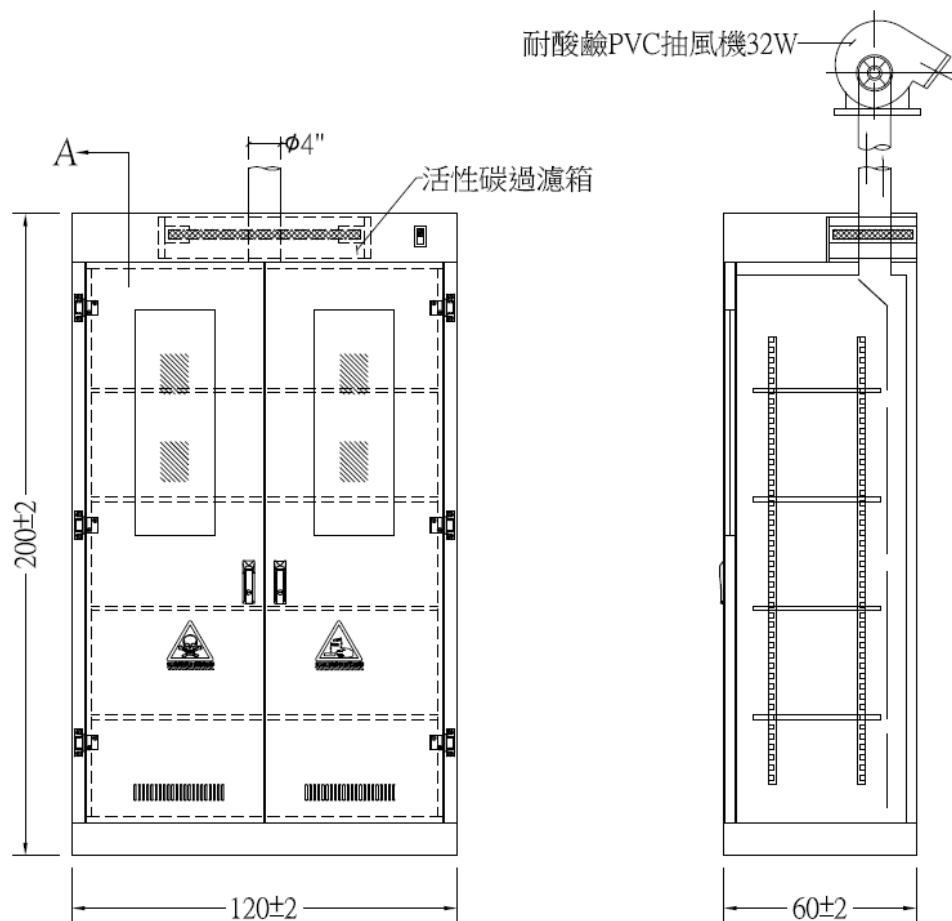
A剖面圖



鋁鎂鈦合金置物架正立面圖
它處

A剖面圖

附件四、抽氣式樣品櫃



① 抽氣式藥品櫃正立面圖

A剖面圖