



台灣檢驗科技股份有限公司

作業環境監測報告

委託單位：國立臺北教育大學

寄發日期：2025年7月1日

台灣檢驗科技股份有限公司

勞動部認可作業環境監測機構編號 TOSHA-MA7

TAF分析實驗室編號 1270

聯絡電話：(台北)02-22993279 / (高雄)07-3012121

台北 連絡人：繆嘉豪 #7502

高雄 連絡人：林亮佑 #4810

報告內容

一、監測時間：2025/6/18

二、監測分析方法：二氧化碳

三、監測處所：見監測記錄表

四、監測條件：見監測記錄表

五、監測結果：見監測結果

六、監測人員姓名：江逸鵬

七、報告簽署人：繆嘉豪



八、附件
(含依監測結果採取必要之保護措施)

註：依據勞動部 勞工作業環境監測實施辦法規定之作業場所雇主應依下列規定，實施作業環境監測：

- 一、設有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，每六個月監測二氧化碳濃度一次以上。
- 二、坑內作業場所應每六個月監測粉塵及二氧化碳之濃度一次以上。
- 三、勞工噪音暴露工作日八小時時量平均音壓級八十五分貝以上之作業場所，應每六個月監測一次以上。
- 四、高溫作業場所之綜合溫度熱指數之檢測，應每三個月監測一次以上。
- 五、粉塵作業場所之粉塵濃度檢測，應每六個月監測一次以上。
- 六、製造、處置或使用有機溶劑之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。
- 七、製造、處置或使用特定化學物質之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。
- 八、鉛中毒預防規則中鉛作業場所之鉛濃度檢測，應每一年監測一次以上。
- 九、四烷基鉛作業場所之四烷基鉛濃度檢測，應每一年監測一次以上。



台灣檢驗科技股份有限公司

二氧化碳監測記錄表

案件編號：S1140600153

監測日期：2025/06/18

報告編號：DNH25600838

公司地址：臺北市大安區和平東路2段134號

聯絡人員：林其愛

監測項目：二氧化碳

監測方法：直讀式儀器量測

監測人員：江逸鵬

監測儀器：TSI-T75152243003

監測編號	監測處所	監測時間		監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)	結果分析 (%)	備註
		起	迄				
△01	體育館1F 韻律教室	15:29	15:30	538	5000	10.8	符合規定
△02	體育館1F 體操教室	15:30	15:31	557	5000	11.1	符合規定
△03	體育館1F 體適能教室	15:30	15:31	506	5000	10.1	符合規定
△04	體育館2F 辦公室	15:32	15:33	609	5000	12.2	符合規定
△05	體育館3F 籃球場	15:33	15:34	512	5000	10.2	符合規定
△06	圖書館1F 通識教育中心	15:13	15:14	656	5000	13.1	符合規定
△07	圖書館1F 多功能活動室(H103)	15:14	15:15	541	5000	10.8	符合規定
△08	圖書館1F 期刊閱覽區	15:13	15:14	580	5000	11.6	符合規定
△09	圖書館1F 創意未來學習中心(H102)	15:13	15:25	574	5000	11.5	符合規定
△10	圖書館2F 讀物閱覽區	15:24	15:25	581	5000	11.6	符合規定
△11	圖書館2F 閱讀區	15:24	15:24	566	5000	11.3	符合規定
△12	圖書館2F 辦公室	15:23	15:24	567	5000	11.3	符合規定
△13	圖書館3F 中文期刊閱覽區	15:23	15:23	557	5000	11.1	符合規定
△14	圖書館3F 芳蘭書房	15:22	15:23	545	5000	10.9	符合規定
△15	圖書館3F 中西文參考書區	15:22	15:22	563	5000	11.3	符合規定
△16	圖書館4F 聆賞閱讀區	15:21	15:21	512	5000	10.2	符合規定
△17	圖書館4F 多媒體資源服務臺	15:20	15:21	527	5000	10.5	符合規定
△18	圖書館4F 資料檢索區	15:20	15:21	511	5000	10.2	符合規定
△19	圖書館5F 中文圖書區(522-599)	15:20	15:20	538	5000	10.8	符合規定
△20	圖書館5F 閱讀區	15:19	15:20	534	5000	10.7	符合規定
△21	圖書館5F 中文圖書區(170-521)	15:19	15:20	540	5000	10.8	符合規定
△22	圖書館6F 特藏閱覽區	15:19	15:19	509	5000	10.2	符合規定
△23	圖書館6F 閱讀區	15:18	15:19	523	5000	10.5	符合規定
△24	圖書館6F 中文圖書區(600-856)	15:18	15:18	505	5000	10.1	符合規定
△25	圖書館7F 外文圖書區(610-999)	15:17	15:17	484	5000	9.7	符合規定
△26	圖書館7F 閱讀區	15:16	15:17	500	5000	10.0	符合規定
△27	圖書館7F 外文圖書區(000-609)	15:16	15:38	492	5000	9.8	符合規定
△28	篤行樓1F 推廣教育中心(Y101)	15:37	15:51	1255	5000	25.1	符合規定
△29	篤行樓2F 華語文中心(Y202)	15:50	15:50	1248	5000	25.0	符合規定
△30	篤行樓2F 進修教育中心(Y201)	15:49	#REF!	1065	5000	21.3	符合規定

註記：

1. 結果分析為 (監測結果)/(法定濃度)×100% 若此結果 >50%，建議管理者應對此物質執行適當的安全衛生管理對策。
2. 本報告之數據僅能代表當時作業環境偵測下的物質濃度分布情況。
3. 本報告未經同意不得部份複製使用。

版次：2.7 發行日期：1140523



案件編號： S1140600153

監測日期：2025/06/18

報告編號： DNH25600838

公司地址：臺北市大安區和平東路2段134號

聯絡人員：林其愛

監測項目：二氧化碳

監測方法：直讀式儀器量測

監測人員：江逸鵬

監測儀器：TSI-T75152243003

[illegible]

註記：

1. 結果分析為 (監測結果)/(法定濃度) $\times 100\%$ 若此結果 $> 50\%$, 建議管理者應對此物質執行適當的安全衛生管理對策。
2. 本報告之數據僅能代表當時作業環境偵測下的物質濃度分布情況。
3. 本報告未經同意不得部份複製使用。

版次：2.7 發行日期：1140523



附件、二氧化碳 改善建議

一、危害特性與認知

基於職業安全衛生法規定，雇主有其責任和義務實施勞工作業環境測定以評估作業環境之狀況，依據勞工作業環境監測辦法第七條設置有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，每六個月必須定期檢測二氧化碳之濃度一次以上。其檢測結果做為規劃、工程改善之依據，進而減少勞工不良工作環境造成之損失，提高事業單位之收益。

依勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準之規定二氧化碳之容許濃度為 5000 ppm。若由室內空氣品質之角度來看，行政院環保署於 101 年 11 月 23 日公告室內空氣品質二氧化碳八小時平均值標準為 1000ppm。

美國冷凍空調協會(American Society of Heating, Refrigerating and Air-conditioning Engineers；ASHRAE)於 ASHRAE Standard 62-1989 中有段說明：「Comfort(odor) criteria are likely to be satisfied if the ventilation rate set so that 1000ppm CO₂ is not exceed.」意指若能將 CO₂ 濃度控制於 1000ppm 以下，則可能可以滿足人員的舒適度。此一說法於 ASHRAE Standard 62-1999 進行修正，改為室內外濃度差 700ppm 以內。但由於二氧化碳因場所用途之人數、外氣量之變化無法定出適合所有場合的一個數據標準，因此此一說明於 2004 年刪除。

二、改善建議

(一)、如何判斷室內通風或空調系統是否適用？

一般判斷室內通風或空調系統是否適用，主要是以二氧化碳為指標，因為二氧化碳為人體呼吸的代謝產物，當二氧化碳濃度明顯升高時，即顯示出室內換氣量不足。目前世界各國對於室內通風或空調系統的規範主要是參考美國冷凍空調協會訂定的通風規範(ASHRAE Standard 62-89)。

ASHRAE 通風標準裡設定：室內每人需要的外氣量大約是 15~20 cfm，並建議二氧化碳濃度值不應超過 1000ppm。(香港室內空氣質素中心認為：辦公室的一般二氧化碳水準應在 600-800 ppm 範圍內) 室內二氧化碳濃度



的測量必須在尖峰工作時段。在典型工作環境中，尖峰工作時段通常在早上 11 點~下午 3 點期間。然而，如果二氧化碳的測超過 1000ppm 的話，應該檢查：

1. 是否有排氣不良的燃燒裝置，這也可能產生一氧化碳。
2. 檢查室外二氧化碳濃度。

如果上述情況皆無法解釋為何二氧化碳濃度超過 1000ppm，那麼可以合理的推測外氣換氣量太低。因為足夠的室內換氣量可以幫助污染物的稀釋與排放，並提供適當的氧氣濃度。

(二)、如何檢查室內通風或空調系統是否有問題？

1. 先檢查外氣供應設備是否有問題？
2. 確定通風系統已打開，外氣入口並未被阻塞
3. 確定進氣口有氣體送出，而且所有的控制系統運作正常
4. 檢查是否有氣流短路的跡象
5. 確定外氣進氣口確實有氣體進入
6. 確定定時系統設定正確
7. 確定節能裝置及冷凍控制系統功能正常—在適當的時間啟動與關閉。
8. 確定供氣及回氣扇正常運作
9. 確定可變風量系統在部分負載的情況下，提供足夠比例的外氣
10. 接著檢查空氣調節單元是否有問題？
11. 確定機械室保持乾淨且無任何雜物
12. 確定過濾器乾淨且安裝正確
13. 確定水盤保持乾淨、適當傾斜，且正常排水
14. 確定盤管乾淨
15. 檢查機械設備或風管是否有任何漏洞
16. 確定燃燒管在正常運轉狀態
17. 確定在最差的情況下，也沒有氣體從燃燒風管回流
18. 最後再檢查排氣單元是否有問題？



19. 確定在需要時，排氣功能可啟動
 20. 確定排氣風扇能運轉
 21. 確定室內空氣是由正確的排氣風口排出
 22. 確定污染源所在，且排氣是將污染物由使用者端攜出而非排向
 23. 確定排氣室處於負壓，以使補注的空氣能輕易進入
- (以上資料來源為美國環署 I-BEAM)

如何改善室內通風或空調系統？

安裝新的通風系統或更改現有通風系統是控制室內空氣品質的最直接且重要的方法之一。此外，也可利用空氣清淨裝置，以清除定點污染源的方
式，使得污染物不致擴散或累積。

若通風系統已出現故障，可用以下方式改善現有通風系統的效能：

因應室內使用人數、熱源和污染源配置，重新調校及調整通風系統增加外
氣供應量

移去阻塞回風口的障礙物

控制污染源與其他地區之間的壓力差

在進行排放高毒性或高濃度污染物的活動地點，例如使用氣體器具煮食、
照相沖印、焊接等範圍安裝（暫時性或永久性）局部排氣系統

改變或調校空氣供應及回風器的配置，以改善空氣來源及空氣分配之間的
關係

改良空氣分配系統，例如，提高空氣供應或回風系統內的風扇的功率

（以上資料參考香港「辦公室及公眾場所室內空氣質素管理指引」）



台灣檢驗科技股份有限公司

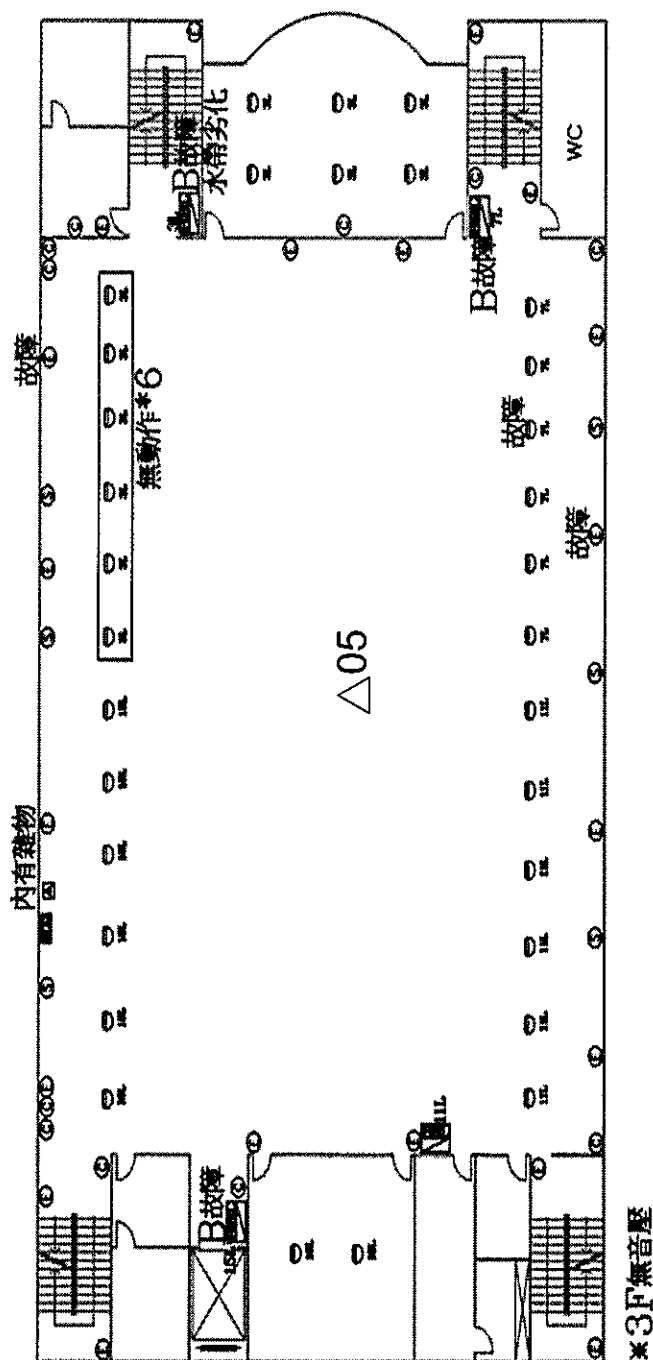
監測位置圖

工程名称	站前大街	谊慶工程有限公司 TEL: 020-87097932 FAX: 020-87097934	建设单位	监理单位	设计单位
工程地址	番禺		國立臺北教育大學 龍岡校 一樓行政大樓平面圖	監理 監理 20	監理 監理 20

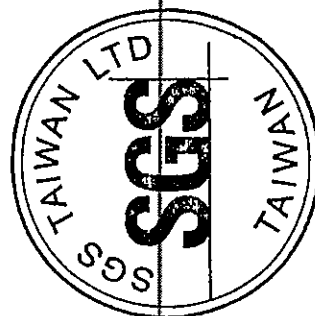


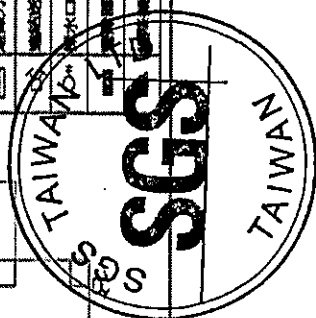
圖例	說 明
①	乾粉滅火器
	滅火器滅火器
②	雙瓶式滅火器
	雙瓶式滅火器
	滅火器
③	緊急避難裝置
	出口指示燈
	避難方向燈
	滅火器水管
	排水口
	避難器具燈
	避難標誌

國立臺北教育大學

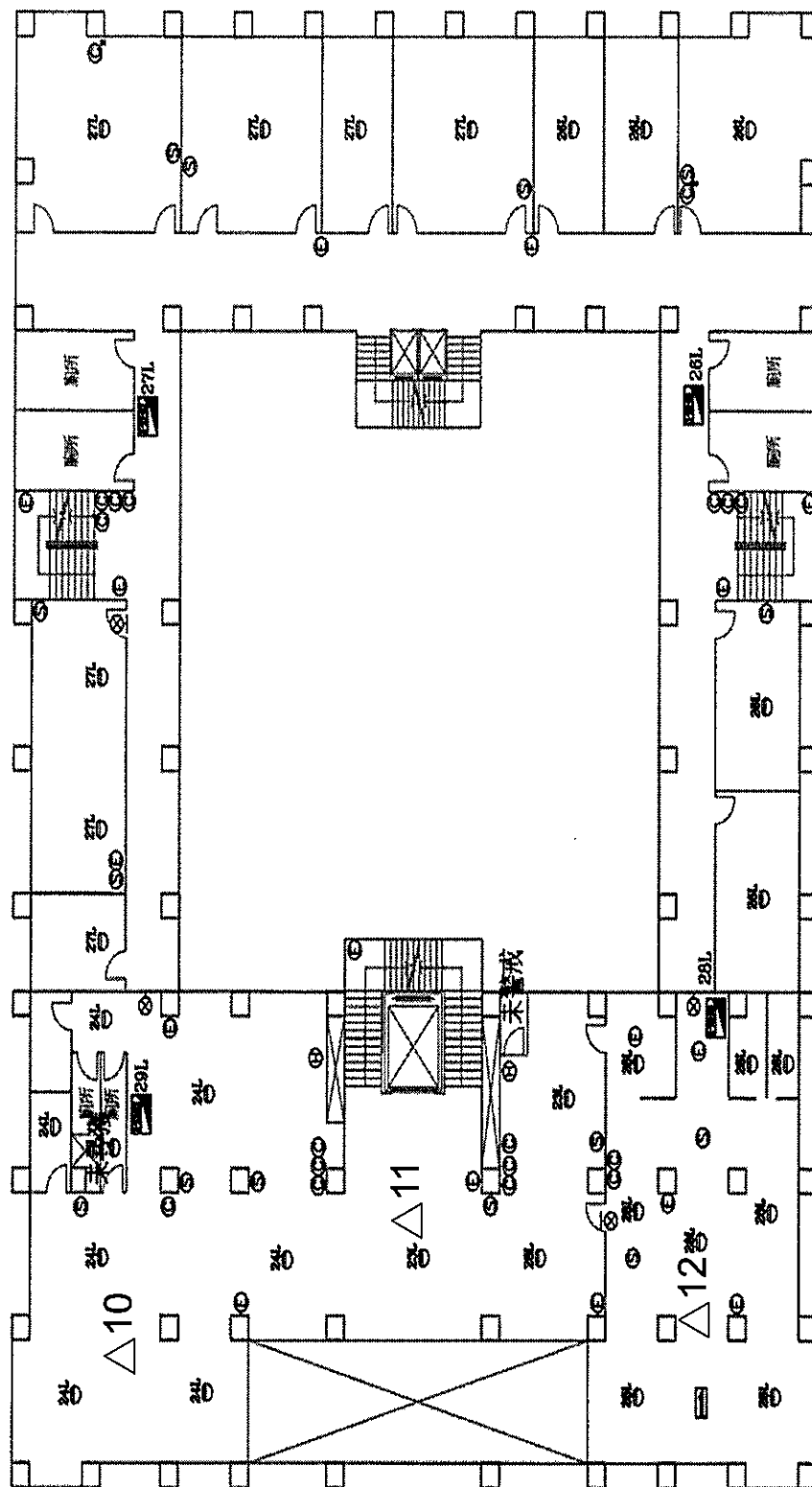


類別	說明	說明
◎	乾粉滅火器	
	滅火機或滅火桶	
◎	提筒式滅火器	
	手提式滅火器	
◎	滅火機	
◎	緊急開閉裝置	
ⓧ	出口標記裝置	
	避難方向指示	
	避難用水管	
	排水口	
	避難器具室	
◎	排水機	

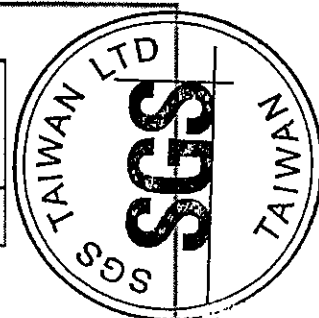


[illegible]

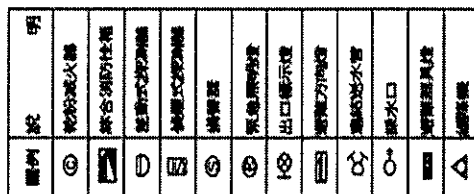
國立臺北教育大學



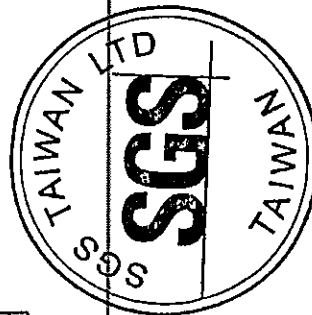
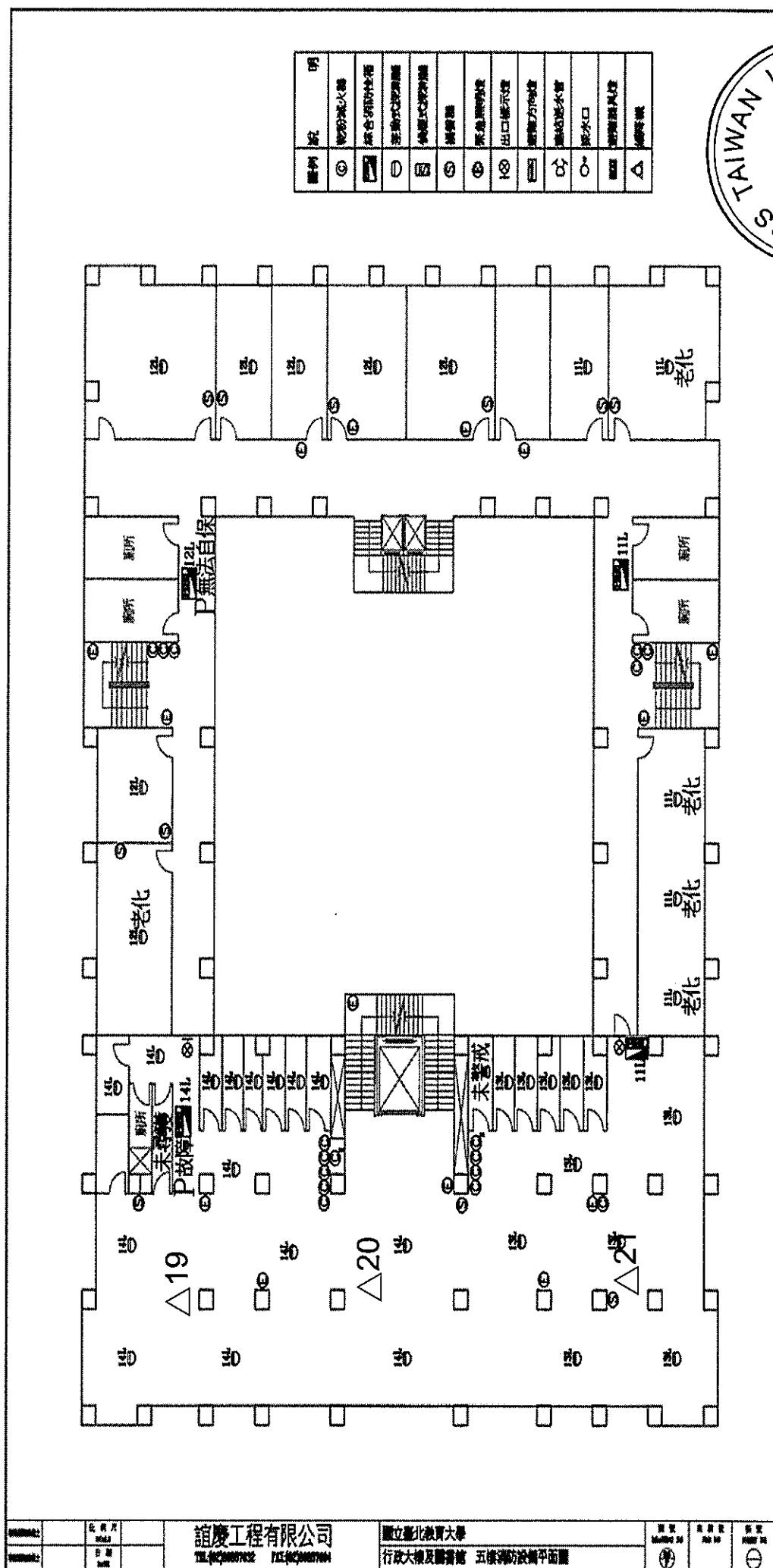
圖例	說明
①	消防栓
②	滅火器
③	安全出口
④	避難梯
⑤	避難梯
⑥	避難梯
⑦	避難梯
⑧	避難梯
⑨	避難梯
⑩	避難梯
⑪	避難梯
⑫	避難梯
⑬	避難梯
⑭	避難梯
⑮	避難梯
⑯	避難梯
⑰	避難梯
⑱	避難梯
⑲	避難梯
⑳	避難梯
㉑	避難梯
㉒	避難梯
㉓	避難梯
㉔	避難梯
㉕	避難梯
㉖	避難梯
㉗	避難梯
㉘	避難梯
㉙	避難梯
㉚	避難梯
㉛	避難梯
㉜	避難梯
㉝	避難梯
㉞	避難梯
㉟	避難梯
㊱	避難梯
㊲	避難梯
㊳	避難梯
㊴	避難梯
㊵	避難梯
㊶	避難梯
㊷	避難梯
㊸	避難梯
㊹	避難梯
㊺	避難梯
㊻	避難梯
㊼	避難梯
㊽	避難梯
㊾	避難梯
㊿	避難梯



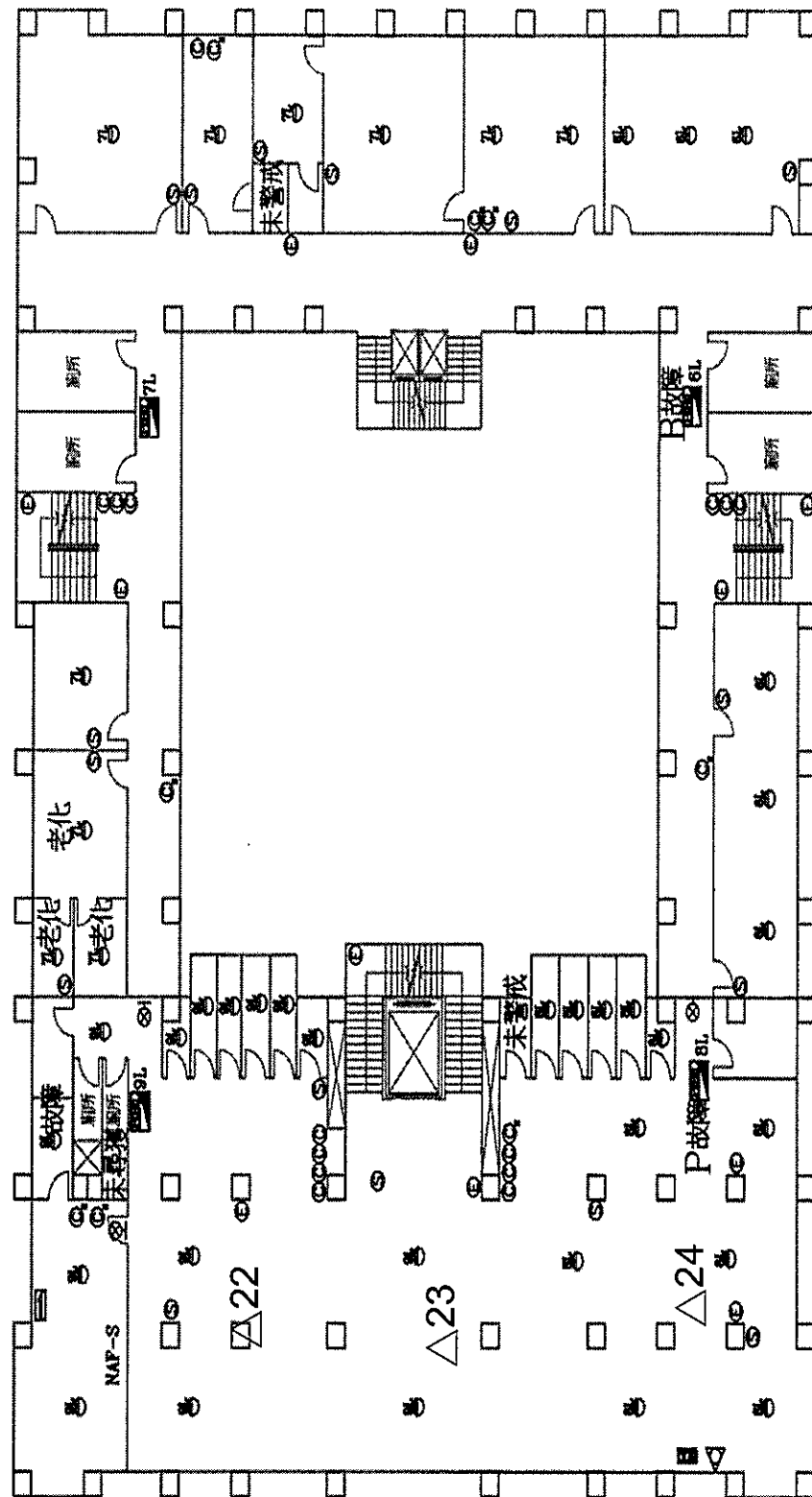
中華民國 REPUBLIC OF CHINA	誼慶工程有限公司 TEL: (09) 867-7632 FAX: (09) 867-7604	國立臺北教育大學 行政大樓及圖書館 三樓測設設備平面圖	頁數 NUMBER OF PAGES 30	計畫書 PLAN NO. 200	比例尺 SCALE 1:500
---------------------------	---	--------------------------------	--------------------------	---------------------	--------------------



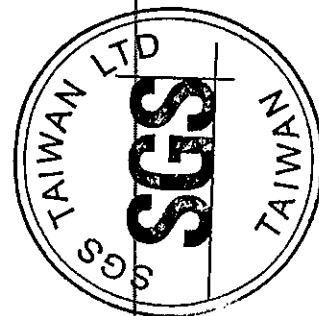
國立臺北教育大學

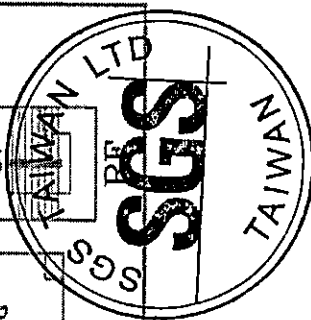


國立臺北教育大學



圖例	說明
①	警防滅火器
②	緊急消防設備
③	避難式樓梯
④	避難式樓梯
⑤	避難式樓梯
⑥	緊急出口
⑦	出口指示燈
⑧	避難方向燈
⑨	避難式水管
⑩	排水口
⑪	避難式水管
⑫	避難式水管
⑬	避難式水管
⑭	避難式水管
⑮	避難式水管
⑯	避難式水管
⑰	避難式水管
⑱	避難式水管
⑲	避難式水管
⑳	避難式水管
㉑	避難式水管
㉒	避難式水管
㉓	避難式水管
㉔	避難式水管
㉕	避難式水管
㉖	避難式水管
㉗	避難式水管
㉘	避難式水管
㉙	避難式水管
㉚	避難式水管
㉛	避難式水管
㉜	避難式水管
㉝	避難式水管
㉞	避難式水管
㉟	避難式水管
㊱	避難式水管
㊲	避難式水管
㊳	避難式水管
㊴	避難式水管
㊵	避難式水管
㊶	避難式水管
㊷	避難式水管
㊸	避難式水管
㊹	避難式水管
㊺	避難式水管
㊻	避難式水管
㊼	避難式水管
㊽	避難式水管
㊾	避難式水管
㊿	避難式水管

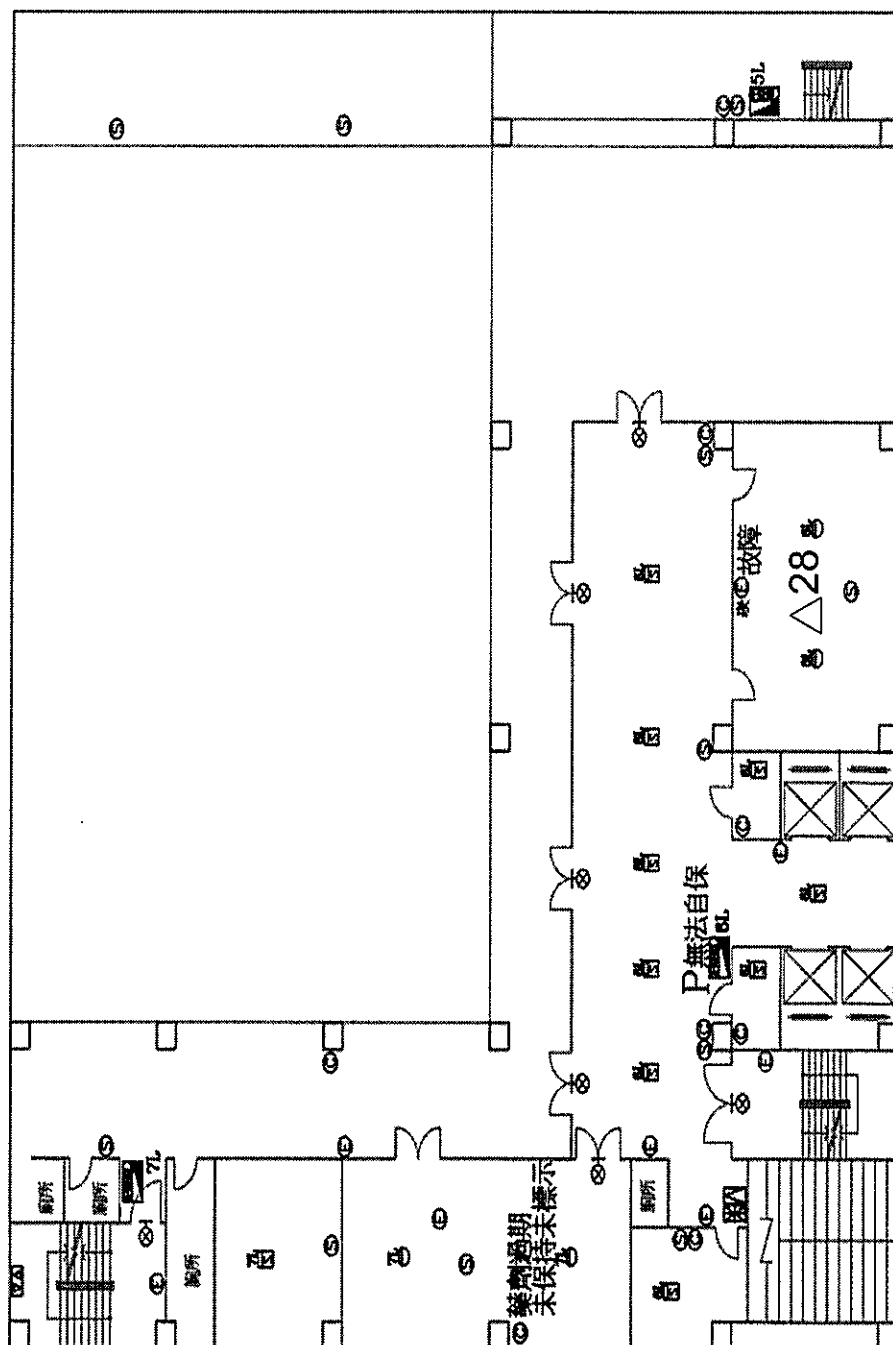




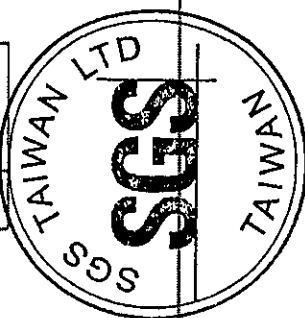
圖例	說明
	說的火警
	安全出口標誌
	禁止通行標誌
	必須向右轉標誌
	禁煙
	禁止車輛通行
	禁止行人通行
	禁止貨車通行
	禁止公共汽車通行
	禁止摩托車通行
	禁止馬車通行
	禁止自行車通行
	禁止騎馬通行
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施
	禁止乘坐遊樂設施

中華民國七十二年	五月		立慶工程有限公司 TEL: (02) 8769733 FAX: (02) 8769706	國立臺北教育大學 行政大樓及圖書館 七樓測繪設備平面圖	實地測量時間 	儀器使用時間 	繪圖時間
----------	----	--	---	--------------------------------	------------	------------	----------

國立臺北教育大學

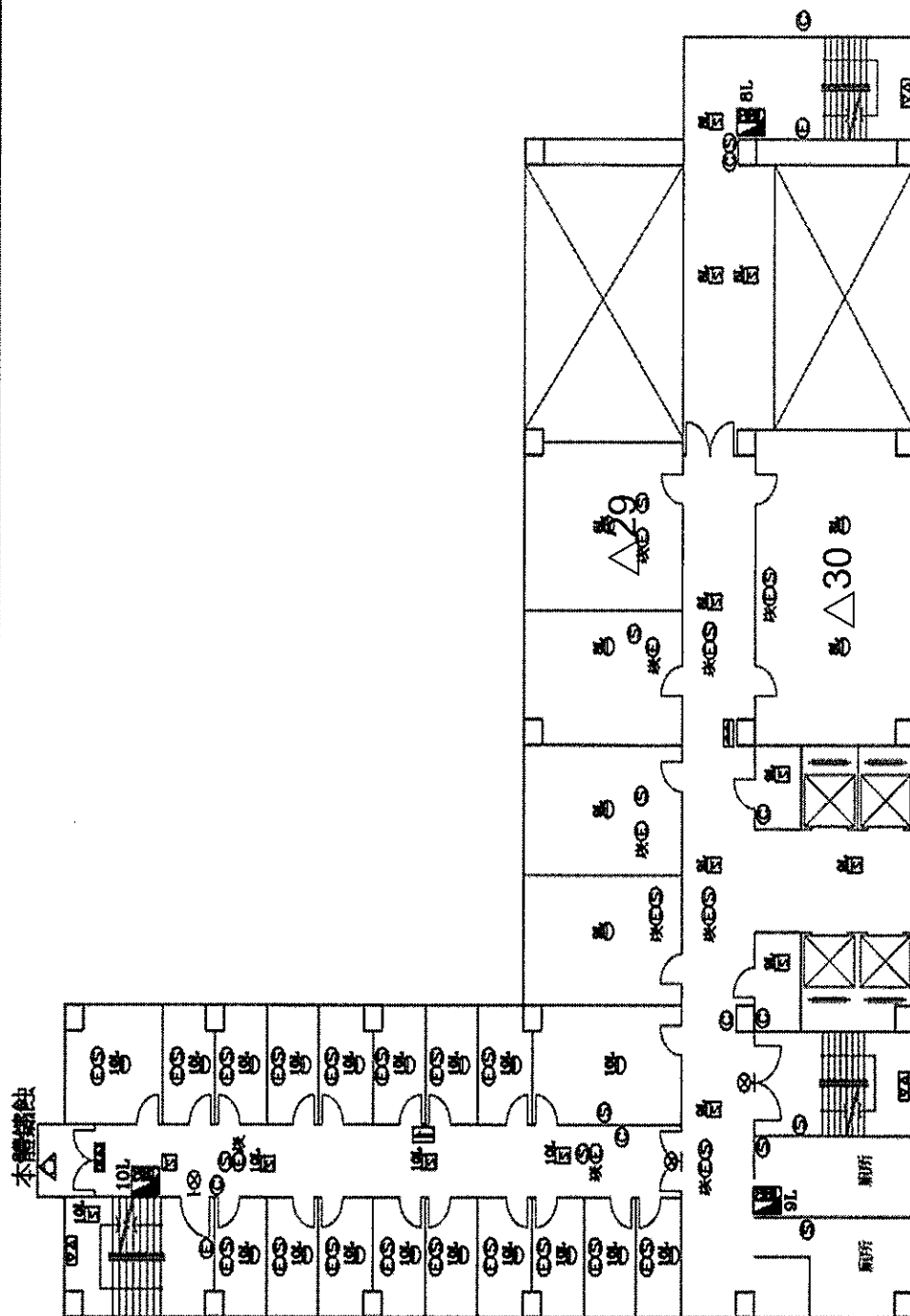


圖例	說 明
	乾粉滅火器
	滅合機滅火器
	手提式滅火器
	掛壁式滅火器
	滅火器
	緊急滅火器
	出口指示燈
	避難方向指示
	消防栓水管
	排水口
	避難器具袋
	避難梯

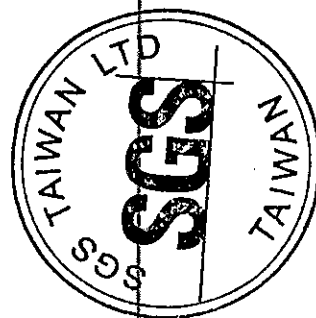


中華民國 108 年 12 月 10 日	頁次 1/1	誼慶工程有限公司 TEL: 02-26087432 FAX: 02-26087404	國立臺北教育大學 實行樓 一樓海防設備平區圖	圖號 108-001-00	桌圖號 108-00	系統 108001-00
----------------------	--------	--	----------------------------------	------------------	---------------	-----------------

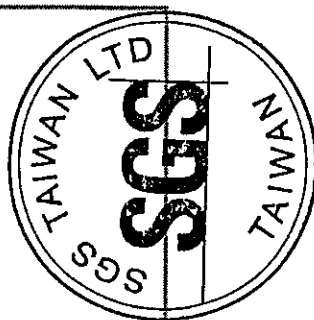
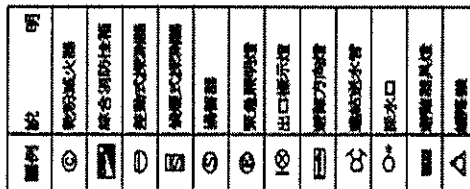
國立臺北教育大學



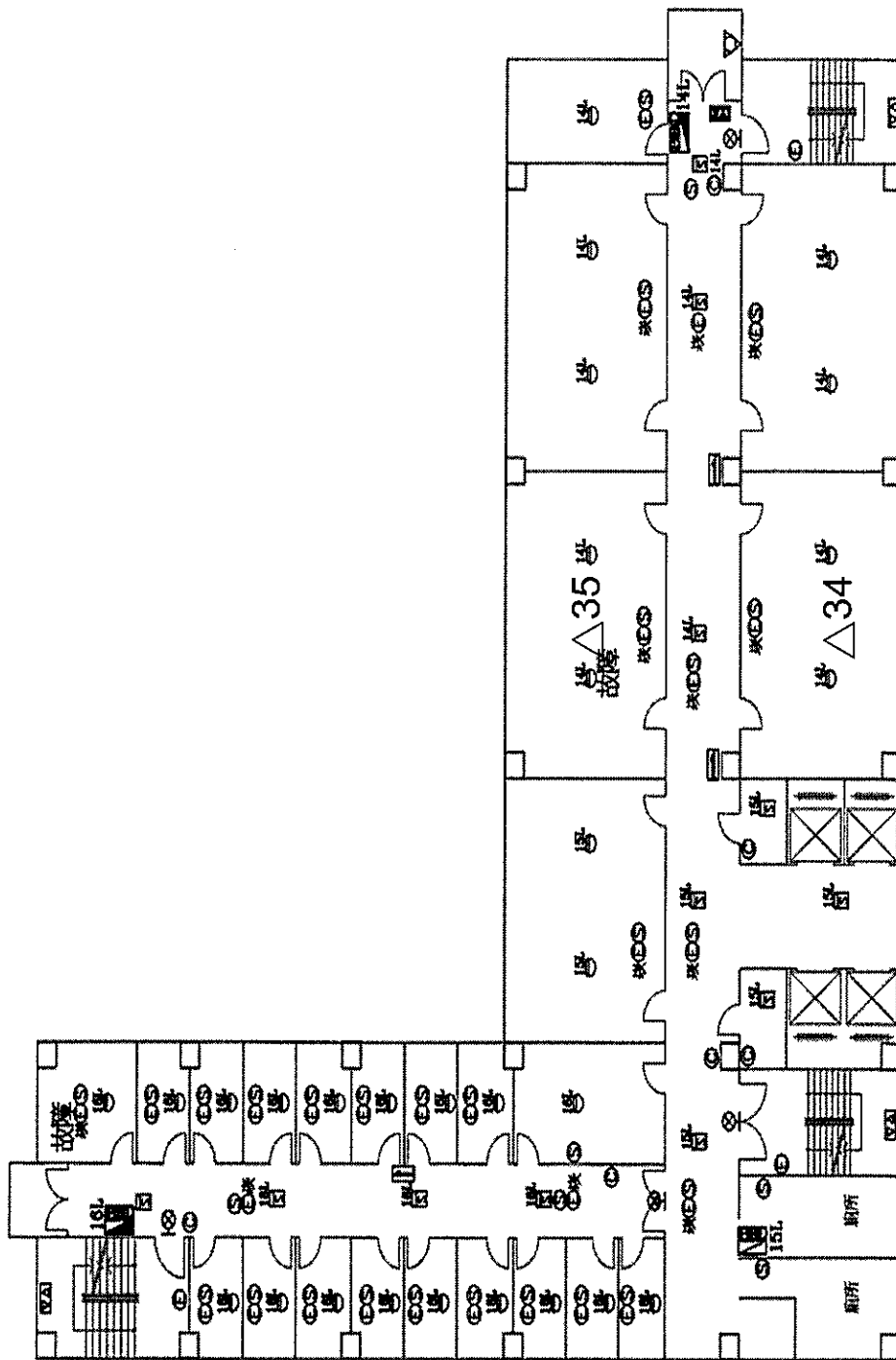
圖例	說明
①	初分滅火機
	綜合消防設備
②	建築式滅火機
	手提式滅火機
③	滅火器
④	緊急照明裝置
	出口指示燈
	避難方向標誌
	滅火用水管
⑤	排水口
	避難器具燈
	避難標誌



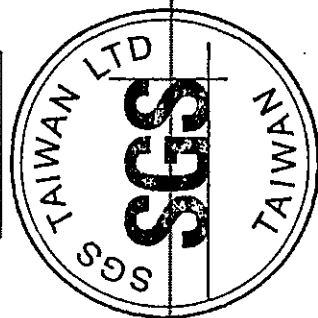
申請人姓名:	張其天 ALAN	道慶工程有限公司 TEL: (852) 2778732 FAX: (852) 27007904	獨立臺北教育大學	資格 2019年 9月	專業 2019年 9月	資格 2019年 9月
申請人地址:	台灣 台北市		東行樓 三樓海防試機平面圖			



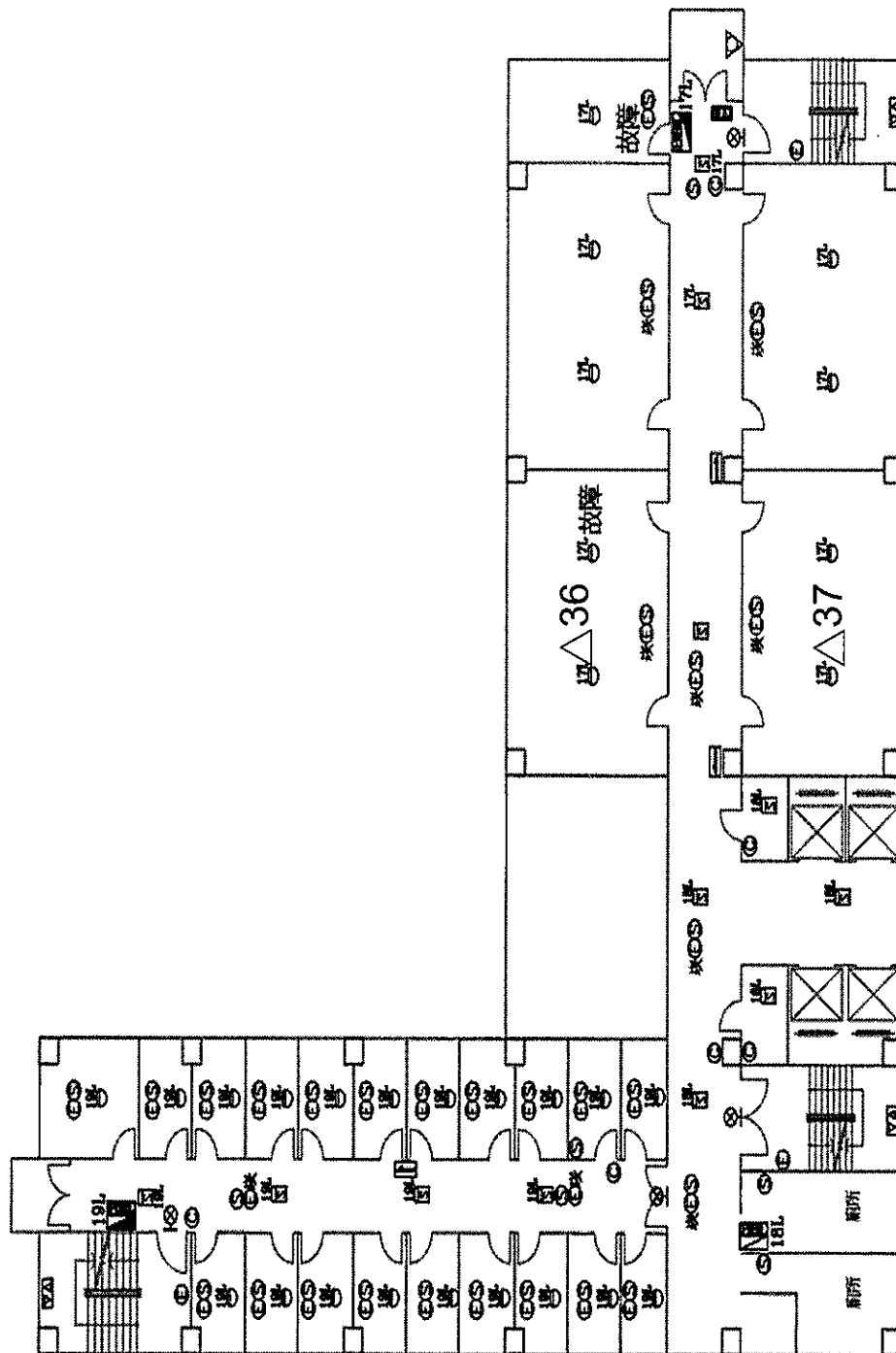
註冊編號	註冊式	道慶工程有限公司 TEL: 34308873 FAX: 34308874	國立臺北教育大學 周行康 建築師 建築師公會證字第 100 號	營業	營業	營業
證照編號	證照式			證照	證照	證照



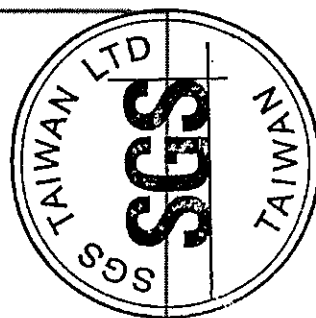
圖例	說明
①	燈火滅火器
	緊急消防設備
②	避難式樓梯圖
③	避難式樓梯圖
④	避難圖
⑤	緊急照明燈
⑥	出口指示燈
	避難方向指示
	消防給水管
	排水口
	避難器具位
	避難梯



國立臺北教育大學



圖形	說明
①	乾粉滅火機
	綜合消防設備
②	自動式滅火機
	手提式滅火機
③	滅火機
④	緊急開閉裝置
	出口指示燈
	避難方向標誌
	消防給水管
⑤	排水口
	避難器具袋
	避難梯



圖例

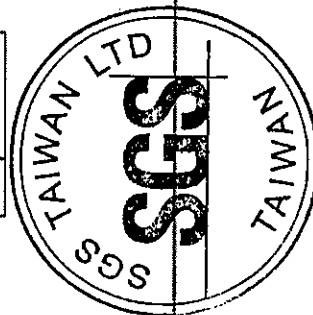
圖例	說明
①	警報滅火器
②	綜合消防設備
③	乾粉式消防設備
④	水霧式消防設備
⑤	排煙器
⑥	緊急照明燈
⑦	出口指示燈
⑧	警報動力設備
⑨	電話及分機
⑩	排水口
⑪	消防器具室
△	消防車

SGS TAIWAN LTD

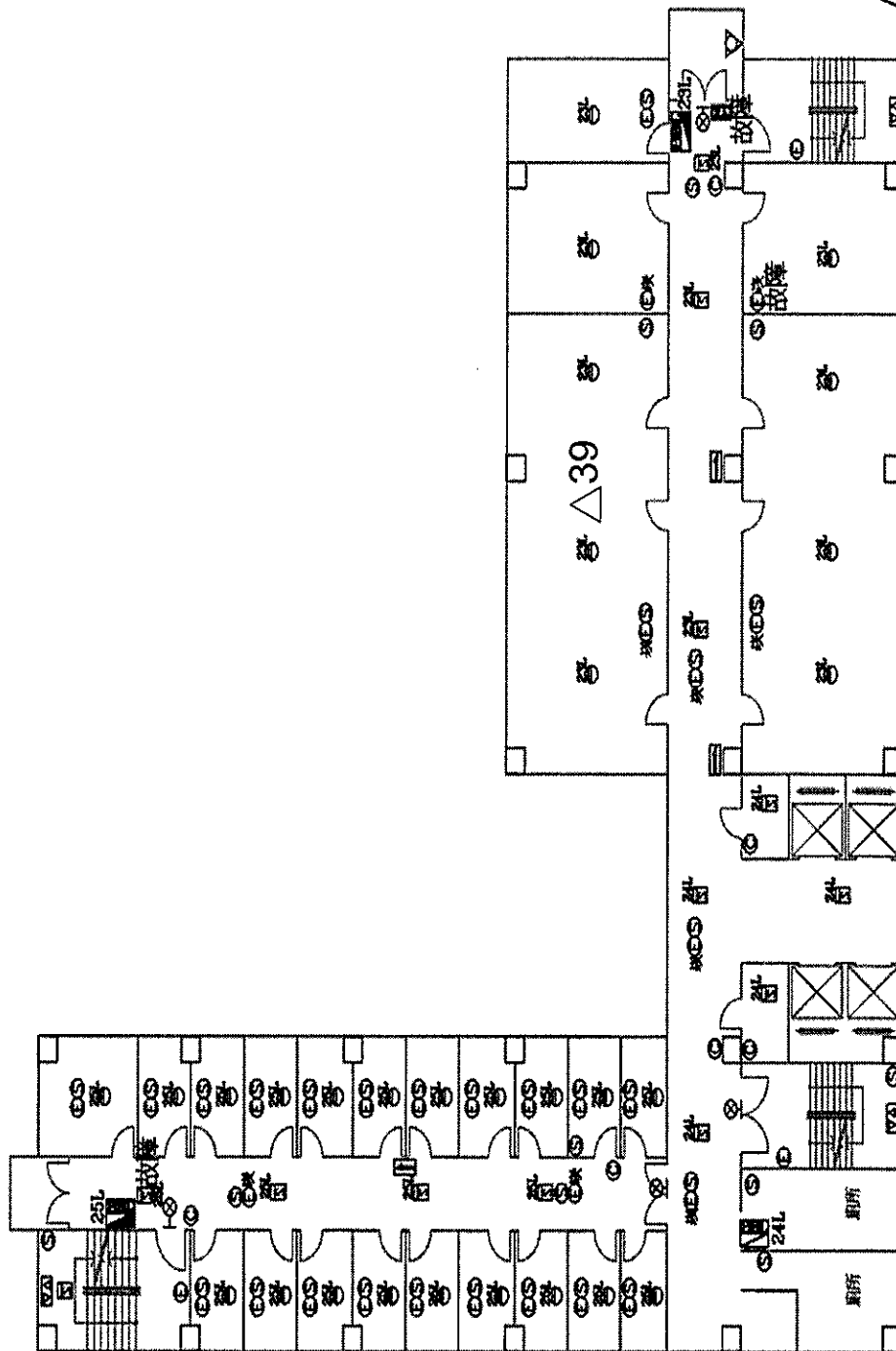
圖說

圖示為國立臺北教育大學第六樓消防設備平面圖。圖中顯示了該樓的消防設備佈局，包括警報滅火器、綜合消防設備、乾粉式消防設備、水霧式消防設備、排煙器、緊急照明燈、出口指示燈、警報動力設備、電話及分機、排水口、消防器具室等。圖中還標註了各個房間的門牌號碼，如221、222、223、224、225、226、227、228、229、230、231、232、233、234、235、236、237、238、239、240、241、242、243、244、245、246、247、248、249、250、251、252、253、254、255、256、257、258、259、260、261、262、263、264、265、266、267、268、269、270、271、272、273、274、275、276、277、278、279、280、281、282、283、284、285、286、287、288、289、290、291、292、293、294、295、296、297、298、299、300、301、302、303、304、305、306、307、308、309、310、311、312、313、314、315、316、317、318、319、320、321、322、323、324、325、326、327、328、329、330、331、332、333、334、335、336、337、338、339、340、341、342、343、344、345、346、347、348、349、350、351、352、353、354、355、356、357、358、359、360、361、362、363、364、365、366、367、368、369、370、371、372、373、374、375、376、377、378、379、380、381、382、383、384、385、386、387、388、389、390、391、392、393、394、395、396、397、398、399、400、401、402、403、404、405、406、407、408、409、410、411、412、413、414、415、416、417、418、419、420、421、422、423、424、425、426、427、428、429、430、431、432、433、434、435、436、437、438、439、440、441、442、443、444、445、446、447、448、449、450、451、452、453、454、455、456、457、458、459、460、461、462、463、464、465、466、467、468、469、470、471、472、473、474、475、476、477、478、479、480、481、482、483、484、485、486、487、488、489、490、491、492、493、494、495、496、497、498、499、500、501、502、503、504、505、506、507、508、509、510、511、512、513、514、515、516、517、518、519、520、521、522、523、524、525、526、527、528、529、530、531、532、533、534、535、536、537、538、539、540、541、542、543、544、545、546、547、548、549、550、551、552、553、554、555、556、557、558、559、560、561、562、563、564、565、566、567、568、569、570、571、572、573、574、575、576、577、578、579、580、581、582、583、584、585、586、587、588、589、590、591、592、593、594、595、596、597、598、599、600、601、602、603、604、605、606、607、608、609、610、611、612、613、614、615、616、617、618、619、620、621、622、623、624、625、626、627、628、629、630、631、632、633、634、635、636、637、638、639、640、641、642、643、644、645、646、647、648、649、650、651、652、653、654、655、656、657、658、659、660、661、662、663、664、665、666、667、668、669、670、671、672、673、674、675、676、677、678、679、680、681、682、683、684、685、686、687、688、689、690、691、692、693、694、695、696、697、698、699、700、701、702、703、704、705、706、707、708、709、710、711、712、713、714、715、716、717、718、719、720、721、722、723、724、725、726、727、728、729、730、731、732、733、734、735、736、737、738、739、740、741、742、743、744、745、746、747、748、749、750、751、752、753、754、755、756、757、758、759、760、761、762、763、764、765、766、767、768、769、770、771、772、773、774、775、776、777、778、779、780、781、782、783、784、785、786、787、788、789、790、791、792、793、794、795、796、797、798、799、800、801、802、803、804、805、806、807、808、809、810、811、812、813、814、815、816、817、818、819、820、821、822、823、824、825、826、827、828、829、830、831、832、833、834、835、836、837、838、839、840、841、842、843、844、845、846、847、848、849、850、851、852、853、854、855、856、857、858、859、860、861、862、863、864、865、866、867、868、869、870、871、872、873、874、875、876、877、878、879、880、881、882、883、884、885、886、887、888、889、890、891、892、893、894、895、896、897、898、899、900、901、902、903、904、905、906、907、908、909、910、911、912、913、914、915、916、917、918、919、920、921、922、923、924、925、926、927、928、929、930、931、932、933、934、935、936、937、938、939、940、941、942、943、944、945、946、947、948、949、950、951、952、953、954、955、956、957、958、959、960、961、962、963、964、965、966、967、968、969、970、971、972、973、974、975、976、977、978、979、980、981、982、983、984、985、986、987、988、989、990、991、992、993、994、995、996、997、998、999、1000、1001、1002、1003、1004、1005、1006、1007、1008、1009、1010、1011、1012、1013、1014、1015、1016、1017、1018、1019、1020、1021、1022、1023、1024、1025、1026、1027、1028、1029、1030、1031、1032、1033、1034、1035、1036、1037、1038、1039、1040、1041、1042、1043、1044、1045、1046、1047、1048、1049、1050、1051、1052、1053、1054、1055、1056、1057、1058、1059、1060、1061、1062、1063、1064、1065、1066、1067、1068、1069、1070、1071、1072、1073、1074、1075、1076、1077、1078、107

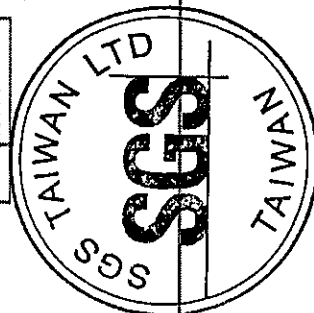
圖例	說明
	消防滅火器
	安全頭盔防護
	安全式繫帶防護
	保護式安全鞋
	保護鏡
	緊急用背心
	出口指示燈
	指示方向燈
	車站洗水亭
	取水口
	醫療器具箱
	緊急出口



國立臺北教育大學

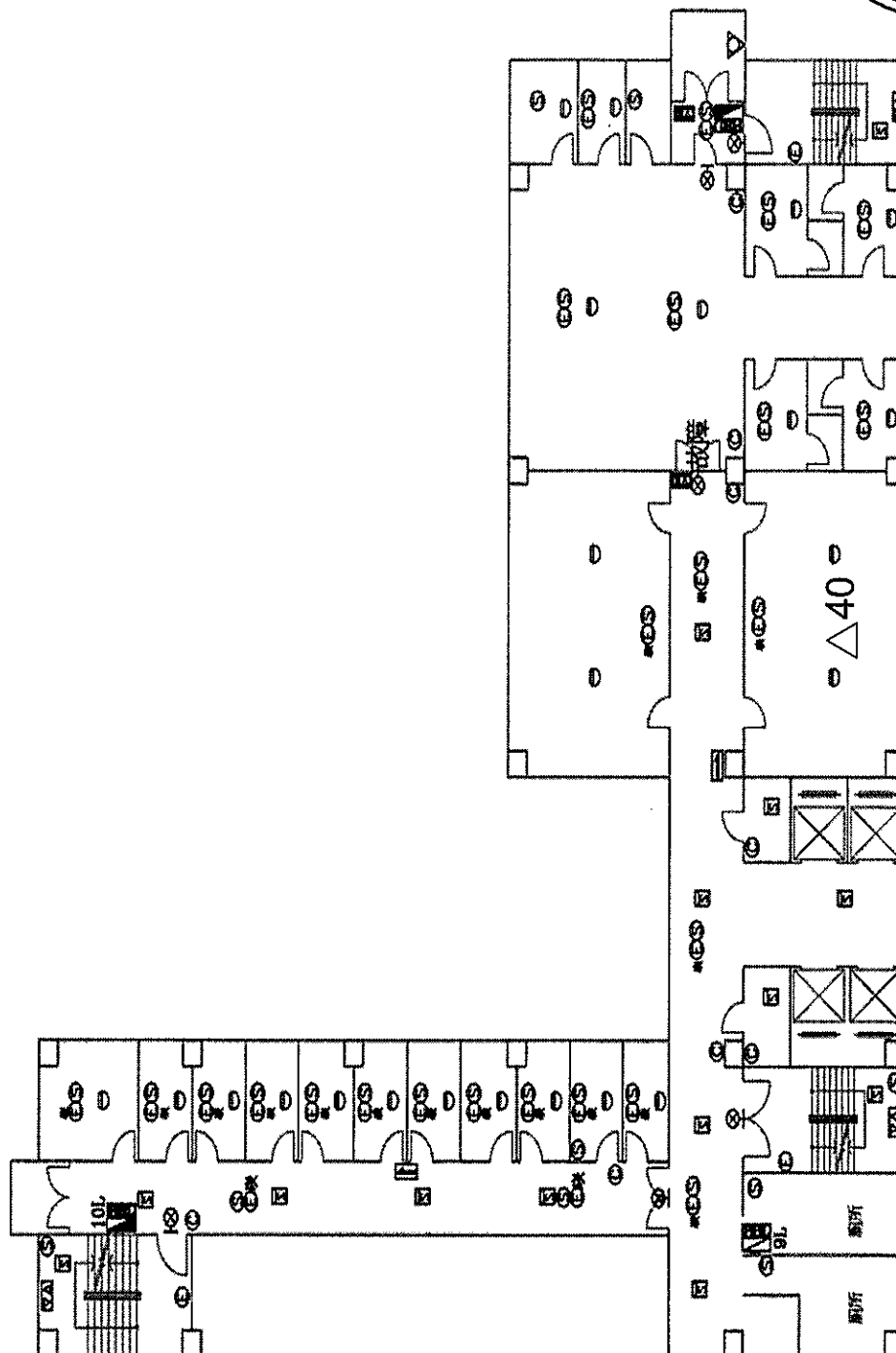


圖例	說明
①	手提滅火器
②	滅火器
③	滅火器
④	滅火器
⑤	滅火器
⑥	滅火器
⑦	滅火器
⑧	滅火器
⑨	滅火器
⑩	滅火器
⑪	滅火器
⑫	滅火器
⑬	滅火器
⑭	滅火器
⑮	滅火器
⑯	滅火器
⑰	滅火器
⑱	滅火器
⑲	滅火器
⑳	滅火器
㉑	滅火器
㉒	滅火器
㉓	滅火器
㉔	滅火器
㉕	滅火器
㉖	滅火器
㉗	滅火器
㉘	滅火器
㉙	滅火器
㉚	滅火器
㉛	滅火器
㉜	滅火器
㉝	滅火器
㉞	滅火器
㉟	滅火器
㊱	滅火器
㊲	滅火器
㊳	滅火器
㊴	滅火器
㊵	滅火器
㊶	滅火器
㊷	滅火器
㊸	滅火器
㊹	滅火器
㊺	滅火器
㊻	滅火器
㊼	滅火器
㊽	滅火器
㊾	滅火器
㊿	滅火器

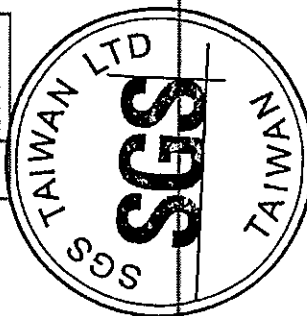


國立臺北教育大學

圖名	圖號	設計	校名	圖名	圖號	設計
圖名	圖號	設計	校名	圖名	圖號	設計
圖名	圖號	設計	校名	圖名	圖號	設計



圖例	說明
①	消防滅火器
②	滅火器防範設備
③	避難逃生樓梯間
④	避難逃生樓梯間
⑤	避難逃生樓梯間
⑥	避難逃生樓梯間
⑦	避難逃生樓梯間
⑧	避難逃生樓梯間
⑨	避難逃生樓梯間
⑩	避難逃生樓梯間
⑪	避難逃生樓梯間
⑫	避難逃生樓梯間
⑬	避難逃生樓梯間
⑭	避難逃生樓梯間
⑮	避難逃生樓梯間
⑯	避難逃生樓梯間
⑰	避難逃生樓梯間
⑱	避難逃生樓梯間
⑲	避難逃生樓梯間
⑳	避難逃生樓梯間
㉑	避難逃生樓梯間
㉒	避難逃生樓梯間
㉓	避難逃生樓梯間
㉔	避難逃生樓梯間
㉕	避難逃生樓梯間
㉖	避難逃生樓梯間
㉗	避難逃生樓梯間
㉘	避難逃生樓梯間
㉙	避難逃生樓梯間
㉚	避難逃生樓梯間
㉛	避難逃生樓梯間
㉜	避難逃生樓梯間
㉝	避難逃生樓梯間
㉞	避難逃生樓梯間
㉟	避難逃生樓梯間
㊱	避難逃生樓梯間
㊲	避難逃生樓梯間
㊳	避難逃生樓梯間
㊴	避難逃生樓梯間
㊵	避難逃生樓梯間
㊶	避難逃生樓梯間
㊷	避難逃生樓梯間
㊸	避難逃生樓梯間
㊹	避難逃生樓梯間
㊺	避難逃生樓梯間
㊻	避難逃生樓梯間
㊼	避難逃生樓梯間
㊽	避難逃生樓梯間
㊾	避難逃生樓梯間
㊿	避難逃生樓梯間





台灣檢驗科技股份有限公司

附件

附件一、監測機構、人員之證照

附件二、儀器校正報告

勞動部 函

地址：242030 新北市新莊區中平路439號
南棟11樓
承辦人：莊啟磊
電話：(02)89956666 分機：8379
電子信箱：cc1cc1cc1@osha.gov.tw

受文者：台灣檢驗科技股份有限公司

發文日期：中華民國114年5月23日
發文字號：勞職檢字第1140525390號
連別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴公司屆期重新申請認可為作業環境監測機構一案，

復如說明，請查照。

說明：

一、依據本部職業安全衛生署案陳貴公司114年5月15日（114）台檢字第1140515號函辦理。

二、本案經本部審核結果符合勞工作業環境監測實施辦法之規定，認可為作業環境監測機構，基本資料如下：

（一）機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司（機構負責人：林亮佑）。

（二）專屬認證實驗室：台灣檢驗科技股份有限公司超微量工業安全實驗室（財團法人全國認證基金會認證編號：

1270，實驗室主管：陳新智）。

（三）作業環境監測人員：

1、甲級化學性因子：柯茗騰、林亮佑、方嘉榮、張津

碩、繆嘉豪、丁祐祥、江逸鵬、陳瑋皓、王俊凱。

2、甲級物理性因子：柯茗騰、林亮佑、方嘉榮、張津

碩、繆嘉豪、丁祐祥、江逸鵬。

（四）認可類別：物理性因子作業環境監測、化學性因子作業環境監測之有機化合物、無機化合物、原惡性粉塵、石棉等礦物性纖維、游離二氧化矽等礦物性粉塵（前五項監測領域項目依財團法人全國認證基金會認證證書所列）及二氧化矽。

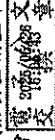
（五）認可有效期限：自114年5月31日起至117年5月30日止。

三、貴公司於認可有效期間，應依勞工作業環境監測實施辦法及相關法令規定，執行作業環境監測業務，如經查核發現有不符認可條件或違規情事者，將依情節輕重予以裁罰，情節嚴重者，得撤銷或廢止原認可。

四、對本處分如有不服，得自處分送達翌日起30日內，繕具訴願書逕送本部，並由本部函轉行政院提起訴願。

正本：台灣檢驗科技股份有限公司

副本：經濟部產業園區管理局、國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、國家科學及技術委員會中部科學園區管理局、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、臺北市勞動檢查處、新北市府勞動檢查處、桃園市政府勞動檢查處、臺中市勞動檢查處、臺南市職業健康中心、勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心、勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心、財團法人職業災害預防及重建中心、財團法人全國認證基金會





財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號：L1270-250508)

茲證明

台灣檢驗科技股份有限公司

超微量工業安全實驗室

新北市五股區新北產業園區五權七路 38 號

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018
認證編號：1270
初次認證日期：九十三年五月三十一日
認證有效期間：一百一十四年五月三十一日至一百一十七年五月三十日止
認證範圍：測試領域，如續頁
商品檢驗指定試驗室認證服務計畫，職業衛生實驗室
特定服務計畫：認證服務計畫（符合勞動部職業安全衛生署公告之職業衛生實驗室認證規範之要求）

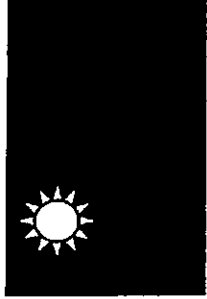
董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一十四年五月八日



技證字第 012397 號

Certificate No.: 012397

技師證書

Professional Engineer Certificate



姓名：江逸鵬

性別：男

出生日期：民國 81 年 3 月 4 日

身分證統一編號：

科別：職業衛生科

考試及格證書字號：(104)專高技字第

Name: JIANG, YI-PENG

Sex: Male

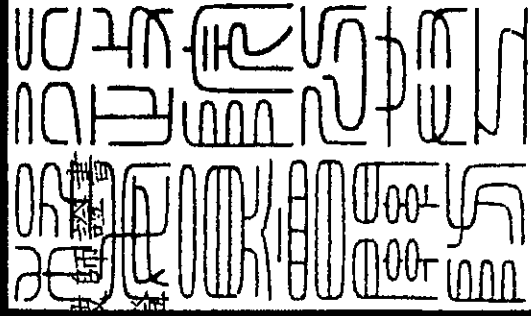
Date of Birth: March 4, 1992

ID No.:

Classification: Occupational Hygienist

Certificate of National Examination Number: (2015-000612)

上列申請人經技師考試及格依法請
核與技師法規定相符合行發給證書



satisfactorily passed the national examination for
Professional Engineers conducted in accordance with
Examination Act. This certificate is issued
pursuant to the Professional Engineers Act.

行政院公共工程委員會

主任委員

吳澤成

Wu, Tse-Cheng

WU, TSE-CHENG

Chairperson of

Public Construction Commission, Executive Yuan, ROC

中華民國 104 年 4 月 7 日

APRIL 7, 2021 (Common Era)



校正報告
Report of Calibration

顧客名稱 Customer	台灣檢驗科技股份有限公司		
聯絡資訊 Contact Information	新北市新北產業園區五權七路 38 號		
儀器名稱 Equipment	二氧化碳值測器	儀器廠牌 Manufacturer	TSI
儀器型號 Model No.	7515	識別號碼 I.D. No.	T75152243003
校正環境 Environment	溫度(Temperature)：25.6 °C ~ 25.9 °C；相對濕度(Relative Humidity)：51.2 % ~ 53.2 %		
校正地點 Calibration Location	台中市西區精誠十六街 39 號 7 樓之 1		

報告編號 Report Number	2410G044
收件日期 Date of receipt	2024-10-25
校正日期 Calibration date	2024-10-30

報告編號
Report Number
：2410G044

校正結果

Result of Calibration		修正結果	修正結果
項目 Item	感測器 Sensor	標準值 Standard	器示值 Reading
濃度校正	CO ₂	1014 µmol/mol	1019 µmol/mol
			偏差值 Deviation
			5 µmol/mol
			擴充不確定度 Expanded Uncertainty
			24 µmol/mol

校正說明 (Calibration Remarks)：

- 本報告書已依追溯溯源件器偏差採取修正。
- 器偏差 = 器示值 - 標準值 (Deviation = Reading - Standard)
器偏差之正/負值表示該儀器校正時，其讀值過高/低
- 校正程序：參照本實驗室自訂之校正程序(TICL-3-CA03 二氧化碳氣體感測器校正標準書 V4.2)
- 擴充不確定度(Expanded Uncertainty, U)：U = k * u_c，其中 u_c 為組合標準不確定度，k 為涵蓋因子，在信賴水準約為 95 % 時，其值為 2。
Expanded uncertainty U = k * u_c，u_c is the combined uncertainty，k = 2，k is the coverage factor of approximately 95 % confidence level.
- 調整前讀值：CO₂ = 977 µmol/mol。

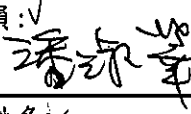
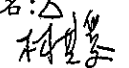
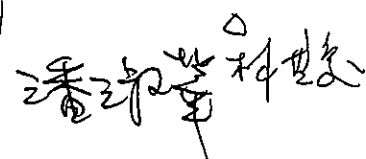
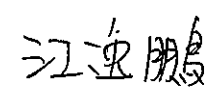


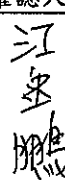
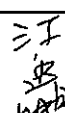
今日儀器股份有限公司校正實驗室特此聲明本報告內容記載之受校儀器已與上列標準源件作過比較校正，而校正之標準源件可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室、美國國家標準技術研究院以及其他國家之度量衡標準，本校正系統之運作均符合 ISO/IEC 17025：2017 之要求。
TODAY'S Instruments Calibration Laboratory hereby certifies that equipment noted herein has been compared with the above listed standards. The standard use to perform this calibration are traceable to NMI/ROC - NIST/USA and other countries. The calibration system are in compliance with ISO/IEC 17025：2017.

以下空白
Null below

作業環境監測基本資料及流程確認表

案件編號 SI140600153

事業單位名稱	國立臺北教育大學	監測日期	2025/6/18	
行業別	教育服務業	聯絡窗口	部門	
事業單位地址	臺北市大安區和平東路2段134號		姓名	林其愛
			電話	02-66396688#82470
會同監測之職業安全衛生人員及勞工代表職稱、姓名	職業安全衛生人員:  勞工代表職稱、姓名: 	會同監測人員簽名		
監測機構名稱、監測人員姓名及資格文號	台灣檢驗科技股份有限公司 江逸鵬 技證字第012397號	監測人員簽名		

監測前確認：	確認人員	監測規劃符合性確認
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 確認客戶入廠監測規定要求並遵守		監測資料來源：
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 儀器電力無異常、外觀無裂化損傷		☐ 事業單位提供或委託之計劃書
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 採樣介質/流率/組裝是否正確		☒ 事業單位提供報價單
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 校正紀錄表PUMP/噪音是否確實執行		☐ 事業單位提供規劃彙整表
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 個人安全防護用具是否充足		監測執行確認：
監測中確認：		☒ 實際執行與計劃書/規畫相同
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 區域/人員監測儀器位置是否恰當		☐ 實際執行與計劃書/規畫不同
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 儀器電力無異常、外觀無裂化損傷		說明：
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 監測位置是否於圖面標註		
監測中現場巡視時間: 15:40		
監測後確認：		
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 儀器設備及樣品清點數量是否正確		
☒ 是 ☐ 否 ☐ NA 樣品包裝、運送、保存是否符合規定		

委託分析樣本：

- ☐有機 ☐無機 ☐重金屬 ☐第一種粉塵(含游離二氧化矽10%以上) ☐第二種粉塵(含游離二氧化矽10%以下)
☐第三種粉塵(石棉) ☐第四種粉塵 ☒二氧化碳 ☐噪音 ☐噪音劑量 ☐WBGT ☐照度 ☐風速 ☐其他_____
☐活性碳(C100/50mg, C400/200mg) ☐矽膠管(S100/50mg, S150/75mg, S300/150mg, S400/200mg, S520/260mg)。
☐矽膠管(氣S200/100mg) ☐XAD(-2/-7/-8) ☐鹼處理C100/50mg(碘) ☐汞採集管200mg ☐吸收液(0.1N KOH/TiOSO₄)
☐濾紙(PVC/MCE/PTFE/GF/銀膜濾紙/以Na₂CO₃處理過的MCE/IGFFS與氧/TDI/MDI) ☐其他_____。

備註(監測過程描述)：

粉塵危害鑑別：☐監測計畫或規畫表 ☐客戶提供SDS安全資料 ☐作業現場確認 ☐其他_____



