

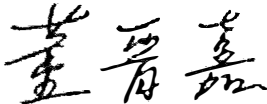
輔仁大學

作業環境監測報告書

委託單位： 輔仁大學

受測單位地址： 新北市新莊區中正路510號

監測機構： 典試科技股份有限公司

監測人員：  簽 章

報告日期： 一百一十五年一月二日

案件編號： DB1141202-1 共 頁 申報編號：B1141100154

核備文號： 勞職授字第1120203858號

本報告未經監測機構及客戶同意應不得複製。但全部複製者，不在此限。

輔仁大學

114下半年作業環境監測報告摘要

- 一、 監測單位：典試科技股份有限公司(勞職授字第1120203858號)
- 二、 監測人員：董晉嘉(甲級化學性因子監測人員第224-0000085號)
- 三、 監測日期：114.12.02、114.12.04
- 四、 監測條件：氣壓：760/767mmHg，溫度：26.2/27.2℃，濕度：63.5/64.4%
- 五、 監測方法：

1.化學性因子：

(1) 採樣監測：

A.依勞動部、NIOSH或OSHA公佈之參考分析方法，選取適當的吸附介質及採樣設備，詳述如下：

監測項目	監測方法	採樣介質	採樣流速 (ml/min)	分析儀器及脫附劑
丙酮	1211(勞)	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
甲苯	CLA1903	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
正己烷	CLA1905	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
硫酸	CLA2901	400/200 mg矽膠管	200~500	IC,流洗液
二氯甲烷	CLA1210	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
甲醛	CLA2403	120/60 mg XAD-2	10~100	GC-FID,甲苯
甲醇	CLA1207	100/50 mg矽膠管	20~200	GC-FID,水
三氯甲烷、氯 苯	CLA1902	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
乙酸乙酯	CLA1214	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
四氫呋喃	CLA1209	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
異丙醇	CLA1904	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳/丁 醇(95/5)
二甲基甲醯胺	NIOSH 2004	150/75 mg矽膠管	10~1000	GC-FID,甲醇

B.個人或定點採樣：個人採樣時，採樣設備直接由勞工配戴，採樣管置於勞工衣領上，使其盡量接近勞工的呼吸帶。而定點採樣則將採樣設備置於污染源附近或勞工活動頻繁之地點，監測高度盡量接近勞工的呼吸帶

C.採樣流速：依監測物質選取不同之採樣設備，主要之採樣設備有定流速之高、低流速空氣採樣器，採樣設備之流速範圍如上所述。

D.監測時間：採取全程單一樣品採樣，監測時間至少六小時，若為STEL則以15分鐘為原則。

(2) 二氧化碳監測：以紅外線或電化學之二氧化碳偵測器於作業區處放置1分鐘，直到儀器讀值穩定後判讀之

2.物理性因子：

(1) 照明監測：以TM-204直接量測

3.監測人員：

由勞動部核可之專業監測人員執行之，經向勞動部核備之工礦衛生技師或甲級化學性或物理性因子監測人員。

六、樣品分析機構：典試科技股份有限公司(TAF實驗室認可證第2448號)

七、注意事項：

本次監測結果，所有監測點均符合法定容許濃度標準，然基於保護勞工之立場，應繼續降低工作現場之濃度，且在此工作之勞工應戴用有效之防護具，並應定期實施健康檢查及勞工教育訓練，促使勞工能正確使用器具及使勞工能有合乎安全衛生的工作習慣。

輔仁大學

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.12.02、114.12.04

(一) 有機

儀器 編號	樣品 編號	監測處所	監測項目	空氣中濃度		容許暴露標準		監測 結果	分級管理 暴露等級
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
DTL 49	A61	化學系 CH215 清 洗(洪0仁)	丙酮	< 0.18	-	200	-	符合標準	1
DTL 172	A1	化學系 CH231 清 洗(吳0宏)	丙酮	< 0.19	-	200	-	符合標準	1
DTL 10	A50	化學系 CH301 實驗 溶劑(洪0官)化學	三氯甲烷	< 0.17	-	10(高)	-	符合標準	1
DTL 170	A51	系 CH301 實驗溶 劑(陳0廷)化學系	氯苯	< 0.13	-	75	-	符合標準	1
DTL 182	C50	CH301 清洗(蘇0 哲)	異丙醇	< 0.17	-	400	-	符合標準	1
DTL 179	A2	化學系 CH302 清 洗(0振0)	丙酮	0.81	-	200	-	符合標準	1
DTL 82	A62	化學系 CH303 管 住層析、配藥溶劑 (陳0圻)	乙酸乙酯	< 0.15	-	400	-	符合標準	1
			四氫呋喃	< 0.18	-	200	-	符合標準	1
DTL 51	A60	化學系 CH304 溶 劑(張0凱)	乙酸乙酯	< 0.14	-	400	-	符合標準	1
DTL 19	A52	化學系 CH306 純 化反應(Dhi00)化學	甲苯	< 0.13	-	100	-	符合標準	1
DTL 115	F50	系 CH306 配藥 溶劑(Dhi00)	甲醇	< 0.31	-	200	-	符合標準	1
DTL 80	G50	化學系 CH312 清 洗(蔡0曦)	二甲基甲 醯胺	< 0.18	-	10	-	符合標準	1
DTL 174	D1	化學系 CH317 配 藥溶劑(謝0倫)化學	二氯甲烷	< 0.20	-	50	-	符合標準	1
DTL 166	A3	系 CH319 反 應(李0彥)	甲苯	< 0.13	-	100	-	符合標準	1
DTL 168	D2	化學系 CH319 反 應(李0彥)	二氯甲烷	< 0.21	-	50	-	符合標準	1
DTL 109	D50	化學系 CH321 溶 劑(陳0蒸)	二氯甲烷	< 0.19	-	50	-	符合標準	1

儀器 編號	樣品 編號	監測處所	監測項目	空氣中濃度		容許暴露標準		監測 結果	分級管理 暴露等級
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
DTL 113	A53	化學系 SE308 樣 品分析	丙酮	< 0.19	-	200	-	符合標準	1
DTL 32	A55	化學系 SE319 分 離純化(陳0政)	正己烷	< 0.11	-	50	-	符合標準	1
DTL 18	A56	化學系SE323 清洗	丙酮	< 0.18	-	200	-	符合標準	1
DTL 68	A57	化學系 SE323 管 柱層析(陳0如)	正己烷	< 0.10	-	50	-	符合標準	1
DTL 65	F51	化學系 SE323 管 柱層析	甲醇	< 0.32	-	200	-	符合標準	1
DTL 04	A54	化學系 SE332 儲 存.置備(蔡0涵)	正己烷	< 0.11	-	50	-	符合標準	1
DTL 53	A58	化學系SE334 清洗	丙酮	< 0.17	-	200	-	符合標準	1
DTL 66	A59	公衛系 MD343 手 套滲透實(林0霖)	丙酮	< 0.18	-	200	-	符合標準	1
			正己烷	< 0.10	-	50	-	符合標準	1
DTL 181	A4	醫學系MD642 清洗(吳0慧)	正己烷	< 0.10	-	50	-	符合標準	1
DTL 165	D3	生科系 LS102 層 析實驗(鄭0仁二)	二氯甲烷	1.31	-	50	-	符合標準	1
DTL 167	A5	生科系 LS112 反應(陳0卉)	丙酮	< 0.19	-	200	-	符合標準	1
DTL 177	F1	生科系 LS206 配 藥溶劑(李0杰)	甲醇	8.51	-	200	-	符合標準	1

輔仁大學

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.12.02、114.12.04

(二) 特定化學物質

儀器 編號	樣品 編號	監測處所	監測項目	空氣中濃度		容許暴露標準		監測結果	分級管理 暴露等級
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
DTL 169	B1	生科系 SE421 呈 色反應(吳0儀)	硫酸	-	<0.008	-	1	符合標準	1
DTL 183	E3	生科系 LS303 細 胞固定(蕭0分)	甲醛	<0.01	-	1	-	符合標準	1
DTL 87	E1	醫學系 MD484 防 腐(梁0義)	甲醛	0.23	-	1	-	符合標準	2
DTL 176	E2	醫學系 MD642 固 定(吳0慧)	甲醛	<0.01	-	1	-	符合標準	1
DTL 180	B50	化學系 SE304 酸 化(林0慧)	硫酸	-	0.013	-	1	符合標準	1
DTL 21	B51	化學系 CH215 配 製溶劑(洪0仁)	硫酸	-	0.021	-	1	符合標準	1
DTL 118	E50	化學系 CH321 反應(陳0綦)	甲醛	<0.01	-	1	-	符合標準	1

備註:有機、特殊化學物質及粉塵之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，如下：

化學性物質危害風險評估方法

暴露類別等級	範圍
1	$X < 0.1 \text{ PEL}$
2	$0.1 \text{ PEL} \leq X < 0.5 \text{ PEL}$
3	$0.5 \text{ PEL} \leq X < 1 \text{ PEL}$
4	$X \geq 1 \text{ PEL}$

PEL：法定容許暴露標準

X代表該次之監測值，未進行統計分析

輔仁大學

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.12.02、114.12.04

(三) 二氧化碳

監測時間：09:00~12:00

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC08	1	國壘樓圖書館 3 樓 辦公區	二氧化碳	654	5000	符合標準	1
DC08	2	國壘樓圖書館 4 樓	二氧化碳	596	5000	符合標準	1
DC08	3	國壘樓圖書館 5 樓Fun學趣	二氧化碳	566	5000	符合標準	1
DC08	4	國壘樓 1 樓 A 側 MD130特 殊教育學生資源中心	二氧化碳	633	5000	符合標準	1
DC08	5	國壘樓 1 樓 C側 大廳	二氧化碳	658	5000	符合標準	1
DC08	6	國壘樓 2 樓 A 側學輔中心 MD222	二氧化碳	639	5000	符合標準	1
DC08	7	國壘樓 2 樓 C 側MD245護 理系辦	二氧化碳	604	5000	符合標準	1
DC08	8	國壘樓 3 樓 A 側MD314台 灣人體生物資料庫研究駐站	二氧化碳	892	5000	符合標準	1
DC08	9	國壘樓 3 樓 C 側MD356公 衛系辦	二氧化碳	570	5000	符合標準	1
DC08	10	國壘樓 4 樓 A 側MD406-1 醫學院辦	二氧化碳	646	5000	符合標準	1
DC08	11	國壘樓 4 樓 C 側MD474臨 心系辦	二氧化碳	620	5000	符合標準	1
DC08	12	國壘樓 5 樓 A 側MD538醫 學系辦	二氧化碳	585	5000	符合標準	1
DC08	13	國壘樓 5 樓 C 側MD576辦 公室	二氧化碳	658	5000	符合標準	1
DC08	14	國壘樓 6 樓 A 側MD626實 驗室	二氧化碳	628	5000	符合標準	1
DC08	15	國壘樓 6 樓 C 側走道	二氧化碳	566	5000	符合標準	1
DC08	16	國壘樓 7 樓 A 側生醫藥學 所系辦MD746	二氧化碳	548	5000	符合標準	1
DC08	17	國壘樓 7 樓 C 側走道	二氧化碳	619	5000	符合標準	1
DC08	18	國壘樓 8 樓 A 側職治系辦 MD847	二氧化碳	569	5000	符合標準	1
DC08	19	國壘樓 8 樓 C 側呼治系辦 MD824	二氧化碳	822	5000	符合標準	1
DC08	20	國壘樓 9 樓 A 側產學資源 整合中心	二氧化碳	919	5000	符合標準	1
DC08	21	國壘樓 9 樓 C 側MD938老 人長期照顧碩士辦公室	二氧化碳	751	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC08	22	國璽樓 10 樓MD1005國創碩士再職專班	二氧化碳	515	5000	符合標準	1
DC08	23	國璽樓 11 樓MD1102朗世寧廳	二氧化碳	617	5000	符合標準	1
DC08	24	國璽樓 12 樓 MD1201教室	二氧化碳	498	5000	符合標準	1
DC08	25	舒德樓 1 樓華觀劇場前台	二氧化碳	554	5000	符合標準	1
DC08	26	舒德樓 2 樓 推廣教育中心辦公區	二氧化碳	636	5000	符合標準	1
DC08	27	舒德樓 3 樓 藝文中心辦公區	二氧化碳	596	5000	符合標準	1
DC08	28	舒德樓 4 樓 學務處辦公區	二氧化碳	675	5000	符合標準	1
DC08	29	舒德樓 5 樓 總務處辦公區	二氧化碳	740	5000	符合標準	1
DC08	30	百鍊展演廳 1 樓SF108辦公室	二氧化碳	496	5000	符合標準	1
DC08	31	百鍊展演廳 1 樓主控室	二氧化碳	506	5000	符合標準	1
DC08	32	郝思漢紀念講堂 1 樓前	二氧化碳	506	5000	符合標準	1
DC08	33	郝思漢紀念講堂 1 樓後	二氧化碳	498	5000	符合標準	1
DC08	34	化學系 CH215前	二氧化碳	506	5000	符合標準	1
DC08	35	化學系 CH215後	二氧化碳	511	5000	符合標準	1
DC08	36	化學系 CH231前	二氧化碳	574	5000	符合標準	1
DC08	37	化學系 CH231後	二氧化碳	569	5000	符合標準	1
DC08	38	化學系 CH302前	二氧化碳	584	5000	符合標準	1
DC08	39	化學系 CH302後	二氧化碳	564	5000	符合標準	1
DC08	40	化學系 CH303前	二氧化碳	543	5000	符合標準	1
DC08	41	化學系 CH303後	二氧化碳	562	5000	符合標準	1
DC08	42	化學系 CH304前	二氧化碳	566	5000	符合標準	1
DC08	43	化學系 CH304後	二氧化碳	538	5000	符合標準	1
DC08	44	化學系 CH317實驗室	二氧化碳	517	5000	符合標準	1
DC08	45	化學系 CH317休息室	二氧化碳	528	5000	符合標準	1
DC08	46	化學系 CH319大實驗室	二氧化碳	516	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC08	47	化學系 CH319小實驗室	二氧化碳	528	5000	符合標準	1
DC08	48	醫學系 MD484前	二氧化碳	546	5000	符合標準	1
DC08	49	醫學系 MD484後	二氧化碳	555	5000	符合標準	1
DC08	50	醫學系 MD642前	二氧化碳	565	5000	符合標準	1
DC08	51	醫學系 MD642後	二氧化碳	583	5000	符合標準	1
DC08	52	生科系 LS102前	二氧化碳	592	5000	符合標準	1
DC08	53	生科系 LS102後	二氧化碳	573	5000	符合標準	1
DC08	54	生科系 LS112前	二氧化碳	562	5000	符合標準	1
DC08	55	生科系 LS112後	二氧化碳	537	5000	符合標準	1
DC08	56	生科系 LS206前	二氧化碳	722	5000	符合標準	1
DC08	57	生科系 LS206後	二氧化碳	743	5000	符合標準	1
DC08	58	生科系 LS303前	二氧化碳	627	5000	符合標準	1
DC08	59	生科系 LS303後	二氧化碳	611	5000	符合標準	1
DC08	60	生科系 SE421前	二氧化碳	548	5000	符合標準	1
DC08	61	生科系 SE421後	二氧化碳	533	5000	符合標準	1
DC08	62	公博樓圖書館 1 樓 辦公區	二氧化碳	533	5000	符合標準	1
DC08	63	公博樓圖書館 2 樓館藏查詢區	二氧化碳	571	5000	符合標準	1
DC08	64	公博樓圖書館 3 樓閱讀區	二氧化碳	559	5000	符合標準	1
DC08	65	公博樓圖書館 4 樓LL404團討室	二氧化碳	565	5000	符合標準	1
DC08	66	公博樓圖書館 5 樓閱讀區	二氧化碳	536	5000	符合標準	1
DC08	67	公博樓圖書館 6 樓閱讀區	二氧化碳	551	5000	符合標準	1
DC08	68	公博樓圖書館 7 樓閱讀區	二氧化碳	583	5000	符合標準	1
DC08	69	濟時樓圖書館 B1 樓閱讀區	二氧化碳	655	5000	符合標準	1
DC08	70	濟時樓圖書館 1 樓JS122-1教室	二氧化碳	517	5000	符合標準	1
DC08	71	濟時樓圖書館 2 樓櫃檯	二氧化碳	534	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC08	72	濟時樓圖書館 3 樓閱讀區	二氧化碳	619	5000	符合標準	1
DC08	73	濟時樓圖書館 4 樓閱讀區	二氧化碳	516	5000	符合標準	1
DC08	74	濟時樓圖書館 5 樓閱讀區	二氧化碳	544	5000	符合標準	1
DC08	75	濟時樓圖書館 6 樓閱讀區	二氧化碳	578	5000	符合標準	1
DC08	76	濟時樓圖書館 7 樓閱讀區	二氧化碳	589	5000	符合標準	1
DC08	77	濟時樓圖書館 8 樓館員辦公室(1)JS803-2	二氧化碳	628	5000	符合標準	1
DC08	110	濟時樓圖書館 8 樓館員辦公室(2)JS811	二氧化碳	665	5000	符合標準	1
DC08	78	濟時樓圖書館 9 樓JS906國際會議廳	二氧化碳	540	5000	符合標準	1
DC08	79	朝樺樓 B1 樓TC009實習室	二氧化碳	535	5000	符合標準	1
DC08	80	朝樺樓 1 樓織品系辦TC101	二氧化碳	527	5000	符合標準	1
DC08	81	朝樺樓 2 樓TC209實驗室	二氧化碳	524	5000	符合標準	1
DC08	82	朝樺樓 3 樓TC308實習室	二氧化碳	580	5000	符合標準	1
DC08	83	朝樺樓 4 樓TC405實習室	二氧化碳	594	5000	符合標準	1
DC08	84	朝樺樓 5 樓TC503教室	二氧化碳	620	5000	符合標準	1
DC08	85	朝樺樓 6 樓TC602辦公室	二氧化碳	578	5000	符合標準	1
DC08	86	化學系 CH301大實驗室	二氧化碳	538	5000	符合標準	1
DC08	87	化學系 CH301小實驗室	二氧化碳	544	5000	符合標準	1
DC08	88	化學系 CH301休息室	二氧化碳	563	5000	符合標準	1
DC08	89	化學系 CH306前	二氧化碳	518	5000	符合標準	1
DC08	90	化學系 CH306後	二氧化碳	542	5000	符合標準	1
DC08	91	化學系 CH312前	二氧化碳	603	5000	符合標準	1
DC08	92	化學系 CH312後	二氧化碳	614	5000	符合標準	1
DC08	93	化學系 CH321前	二氧化碳	543	5000	符合標準	1
DC08	94	化學系 CH321後	二氧化碳	526	5000	符合標準	1
DC08	95	化學系 SE304前	二氧化碳	574	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC08	96	化學系 SE304後	二氧化碳	681	5000	符合標準	1
DC08	97	化學系 SE308前	二氧化碳	581	5000	符合標準	1
DC08	98	化學系 SE308後	二氧化碳	544	5000	符合標準	1
DC08	99	化學系 SE319前	二氧化碳	507	5000	符合標準	1
DC08	100	化學系 SE319後	二氧化碳	513	5000	符合標準	1
DC08	101	化學系 SE323前	二氧化碳	514	5000	符合標準	1
DC08	102	化學系 SE323後	二氧化碳	517	5000	符合標準	1
DC08	103	化學系 SE323小實驗室	二氧化碳	533	5000	符合標準	1
DC08	104	化學系 SE332前	二氧化碳	564	5000	符合標準	1
DC08	105	化學系 SE332後	二氧化碳	555	5000	符合標準	1
DC08	106	化學系 SE334前	二氧化碳	510	5000	符合標準	1
DC08	107	化學系 SE334後	二氧化碳	543	5000	符合標準	1
DC08	108	公衛系 MD343前	二氧化碳	579	5000	符合標準	1
DC08	109	公衛系 MD343後	二氧化碳	588	5000	符合標準	1

備註.二氧化碳之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，分四等級，如下：

二氧化碳危害風險評估方法

暴露類別等級	範圍
1	$X < 1000\text{ppm}$
2	$1000\text{ppm} \leq X < 1500\text{ppm}$
3	$1500\text{ppm} \leq X < 5000\text{ppm}$
4	$X \geq 5000\text{ppm}$

輔仁大學

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.12.02、114.12.04

監測時間：09:00~12:00

(四) 照明

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值 (米-燭光)	法令標準 (米-燭光)	監測結果
DL12	1	國璽樓圖書館 3 樓 辦公區	照度	1317	≥300	符合標準
DL12	2	國璽樓圖書館 4 樓	照度	720	≥300	符合標準
DL12	3	國璽樓圖書館 5 樓Fun學趣	照度	1360	≥300	符合標準
DL12	4	國璽樓 1 樓 A 側 MD130特殊 教育學生資源中心	照度	928	≥300	符合標準
DL12	5	國璽樓 1 樓 C側 大廳	照度	428	≥100	符合標準
DL12	6	國璽樓 2 樓 A 側學輔中心 MD222	照度	847	≥300	符合標準
DL12	7	國璽樓 2 樓 C 側MD245護理 系辦	照度	629	≥300	符合標準
DL12	8	國璽樓 3 樓 A 側MD314台灣 人體生物資料庫研究駐站	照度	1106	≥300	符合標準
DL12	9	國璽樓 3 樓 C 側MD356公衛 系辦	照度	1128	≥300	符合標準
DL12	10	國璽樓 4 樓 A 側MD406-1醫 學院辦	照度	716	≥300	符合標準
DL12	11	國璽樓 4 樓 C 側MD474臨心 系辦	照度	766	≥300	符合標準
DL12	12	國璽樓 5 樓 A 側MD538醫學 系辦	照度	596	≥300	符合標準
DL12	13	國璽樓 5 樓 C 側MD576辦公 室	照度	847	≥300	符合標準
DL12	14	國璽樓 6 樓 A 側MD626實驗 室	照度	533	≥300	符合標準
DL12	15	國璽樓 6 樓 C 側走道	照度	432	≥100	符合標準
DL12	16	國璽樓 7 樓 A 側生醫藥學所 系辦MD746	照度	1105	≥300	符合標準
DL12	17	國璽樓 7 樓 C 側走道	照度	724	≥100	符合標準
DL12	18	國璽樓 8 樓 A 側職治系辦 MD847	照度	833	≥300	符合標準
DL12	19	國璽樓 8 樓 C 側呼治系辦 MD824	照度	1124	≥300	符合標準
DL12	20	國璽樓 9 樓 A 側產學資源整 合中心	照度	509	≥300	符合標準
DL12	21	國璽樓 9 樓 C 側MD938老人 長期照顧碩士辦公室	照度	456	≥300	符合標準

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值 (米-燭光)	法令標準 (米-燭光)	監測結果
DL12	22	國璽樓 10 樓MD1005國創碩士再職專班	照度	633	≥300	符合標準
DL12	23	國璽樓 11 樓MD1102朗世寧廳	照度	742	≥300	符合標準
DL12	24	國璽樓 12 樓 MD1201教室	照度	643	≥300	符合標準
DL12	25	舒德樓 1 樓華觀劇場前台	照度	480	≥100	符合標準
DL12	26	舒德樓 2 樓 推廣教育中心辦公區	照度	817	≥300	符合標準
DL12	27	舒德樓 3 樓 藝文中心辦公區	照度	550	≥300	符合標準
DL12	28	舒德樓 4 樓 學務處辦公區	照度	760	≥300	符合標準
DL12	29	舒德樓 5 樓 總務處辦公區	照度	695	≥300	符合標準
DL12	30	百鍊展演廳 1 樓SF108辦公室	照度	482	≥300	符合標準
DL12	31	百鍊展演廳 1 樓主控室	照度	811	≥300	符合標準
DL12	32	郝思漢紀念講堂 1 樓前	照度	498	≥300	符合標準
DL12	33	郝思漢紀念講堂 1 樓後	照度	611	≥300	符合標準
DL12	34	化學系 CH215前	照度	413	≥300	符合標準
DL12	35	化學系 CH215後	照度	428	≥300	符合標準
DL12	36	化學系 CH231前	照度	326	≥300	符合標準
DL12	37	化學系 CH231後	照度	382	≥300	符合標準
DL12	38	化學系 CH302前	照度	322	≥300	符合標準
DL12	39	化學系 CH302後	照度	318	≥300	符合標準
DL12	40	化學系 CH303前	照度	349	≥300	符合標準
DL12	41	化學系 CH303後	照度	357	≥300	符合標準
DL12	42	化學系 CH304前	照度	402	≥300	符合標準
DL12	43	化學系 CH304後	照度	392	≥300	符合標準
DL12	44	化學系 CH317實驗室	照度	340	≥300	符合標準
DL12	45	化學系 CH317休息室	照度	428	≥300	符合標準
DL12	46	化學系 CH319大實驗室	照度	439	≥300	符合標準

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值 (米-燭光)	法令標準 (米-燭光)	監測結果
DL12	47	化學系 CH319小實驗室	照度	448	≥300	符合標準
DL12	48	醫學系 MD484前	照度	825	≥300	符合標準
DL12	49	醫學系 MD484後	照度	649	≥300	符合標準
DL12	50	醫學系 MD642前	照度	639	≥300	符合標準
DL12	51	醫學系 MD642後	照度	514	≥300	符合標準
DL12	52	生科系 LS102前	照度	428	≥300	符合標準
DL12	53	生科系 LS102後	照度	450	≥300	符合標準
DL12	54	生科系 LS112前	照度	833	≥300	符合標準
DL12	55	生科系 LS112後	照度	841	≥300	符合標準
DL12	56	生科系 LS206前	照度	806	≥300	符合標準
DL12	57	生科系 LS206後	照度	641	≥300	符合標準
DL12	58	生科系 LS303前	照度	640	≥300	符合標準
DL12	59	生科系 LS303後	照度	538	≥300	符合標準
DL12	60	生科系 SE421前	照度	926	≥300	符合標準
DL12	61	生科系 SE421後	照度	884	≥300	符合標準
DL12	62	公博樓圖書館 1 樓 辦公區	照度	849	≥300	符合標準
DL12	63	公博樓圖書館 2 樓館藏查詢區	照度	449	≥300	符合標準
DL12	64	公博樓圖書館 3 樓閱讀區	照度	772	≥300	符合標準
DL12	65	公博樓圖書館 4 樓LL404團討 室	照度	572	≥300	符合標準
DL12	66	公博樓圖書館 5 樓閱讀區	照度	877	≥300	符合標準
DL12	67	公博樓圖書館 6 樓閱讀區	照度	1011	≥300	符合標準
DL12	68	公博樓圖書館 7 樓閱讀區	照度	962	≥300	符合標準
DL12	69	濟時樓圖書館 B1 樓閱讀區	照度	812	≥300	符合標準
DL12	70	濟時樓圖書館 1 樓JS122-1教室	照度	332	≥300	符合標準
DL12	71	濟時樓圖書館 2 樓櫃檯	照度	716	≥300	符合標準

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值 (米-燭光)	法令標準 (米-燭光)	監測結果
DL12	72	濟時樓圖書館 3 樓閱讀區	照度	544	≥300	符合標準
DL12	73	濟時樓圖書館 4 樓閱讀區	照度	1064	≥300	符合標準
DL12	74	濟時樓圖書館 5 樓閱讀區	照度	918	≥300	符合標準
DL12	75	濟時樓圖書館 6 樓閱讀區	照度	866	≥300	符合標準
DL12	76	濟時樓圖書館 7 樓閱讀區	照度	673	≥300	符合標準
DL12	77	濟時樓圖書館 8 樓館員辦公室 (1)JS803-2	照度	899	≥300	符合標準
DL12	110	濟時樓圖書館 8 樓館員辦公室 (2)JS811	照度	1088	≥300	符合標準
DL12	78	濟時樓圖書館 9 樓JS906國際 會議廳	照度	555	≥300	符合標準
DL12	79	朝樺樓 B1 樓TC009實習室	照度	718	≥300	符合標準
DL12	80	朝樺樓 1 樓織品系辦TC101	照度	356	≥300	符合標準
DL12	81	朝樺樓 2 樓TC209實驗室	照度	456	≥300	符合標準
DL12	82	朝樺樓 3 樓TC308實習室	照度	613	≥300	符合標準
DL12	83	朝樺樓 4 樓TC405實習室	照度	551	≥300	符合標準
DL12	84	朝樺樓 5 樓TC503教室	照度	569	≥300	符合標準
DL12	85	朝樺樓 6 樓TC602辦公室	照度	652	≥300	符合標準
DL12	86	化學系 CH301大實驗室	照度	402	≥300	符合標準
DL12	87	化學系 CH301小實驗室	照度	368	≥300	符合標準
DL12	88	化學系 CH301休息室	照度	372	≥300	符合標準
DL12	89	化學系 CH306前	照度	403	≥300	符合標準
DL12	90	化學系 CH306後	照度	411	≥300	符合標準
DL12	91	化學系 CH312前	照度	428	≥300	符合標準
DL12	92	化學系 CH312後	照度	644	≥300	符合標準
DL12	93	化學系 CH321前	照度	349	≥300	符合標準
DL12	94	化學系 CH321後	照度	364	≥300	符合標準
DL12	95	化學系 SE304前	照度	538	≥300	符合標準

儀器 編號	監測點 編號	監測處所	監測項目	監測值 (米-燭光)	法令標準 (米-燭光)	監測結果
DL12	96	化學系 SE304後	照度	792	≥300	符合標準
DL12	97	化學系 SE308前	照度	891	≥300	符合標準
DL12	98	化學系 SE308後	照度	933	≥300	符合標準
DL12	99	化學系 SE319前	照度	1254	≥300	符合標準
DL12	100	化學系 SE319後	照度	1303	≥300	符合標準
DL12	101	化學系 SE323前	照度	1214	≥300	符合標準
DL12	102	化學系 SE323後	照度	1358	≥300	符合標準
DL12	103	化學系 SE323小實驗室	照度	1244	≥300	符合標準
DL12	104	化學系 SE332前	照度	914	≥300	符合標準
DL12	105	化學系 SE332後	照度	903	≥300	符合標準
DL12	106	化學系 SE334前	照度	943	≥300	符合標準
DL12	107	化學系 SE334後	照度	958	≥300	符合標準
DL12	108	公衛系 MD343前	照度	703	≥300	符合標準
DL12	109	公衛系 MD343後	照度	714	≥300	符合標準

注意事項

一、化學性因子監測結果說明：

有機溶劑及特定化學物質：

暴露類別等級	範圍
1	$X < 0.1 \text{ PEL}$
2	$0.1 \text{ PEL} \leq X < 0.5 \text{ PEL}$
3	$0.5 \text{ PEL} \leq X < 1 \text{ PEL}$
4	$X \geq 1 \text{ PEL}$

備註：PEL：法定容許暴露標準，X代表該次之監測值。

上表之分級管理乃參考危害性化學品評估及分級管理辦法及美國工業衛生學會相關之分級管理資訊而依暴露濃度範圍自行設定分級管理，共分為四個等級，而**本次監測結果屬於暴露等級1的有35點、暴露等級2的有1點**，建議持續維持原有控制或管理措施，若製程或作業內容變更時，應採行適當之變更管理措施。若屬於暴露等級3，應就製程設備、作業程序或作業方法實施檢點或增加或改善通風設備，採取必要之改善措施；屬於暴露等級4，應立即採取有效控制措施，例如增加或改善通風設備，並於完成改善後重新進行評估，確保暴露濃度低於容許暴露標準。

二氧化碳：

暴露類別等級	範圍
1	$X < 1000 \text{ ppm}$
2	$1000 \text{ ppm} \leq X < 1500 \text{ ppm}$
3	$1500 \text{ ppm} \leq X < 5000 \text{ ppm}$
4	$X \geq 5000 \text{ ppm}$

備註：X代表該次之監測值。

上表之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，共分為四個等級。**本次監測結果均屬於暴露等級1**，基於保護勞工健康之立場，應持續維持良好通風調整工作場所之空氣，維持良好的空氣品質；若屬於暴露等級2的場所，需要注意現場通風狀況，根據經驗顯示，空氣中二氧化

碳濃度達1500 ppm以上時，作業勞工常有疲倦、嗜睡及工作效率降低之自覺症狀產生；暴露等級屬3或4的場所，建議針對現場既有通風設施或換氣方式做整體改善評估，引進新鮮空氣以降低現場二氧化碳濃度。

二、物理性因子監測結果說明：

照度：

依據職業安全衛生設施規則第313條規定，雇主對於工作場所之採光照明應依下表規定予以補足：

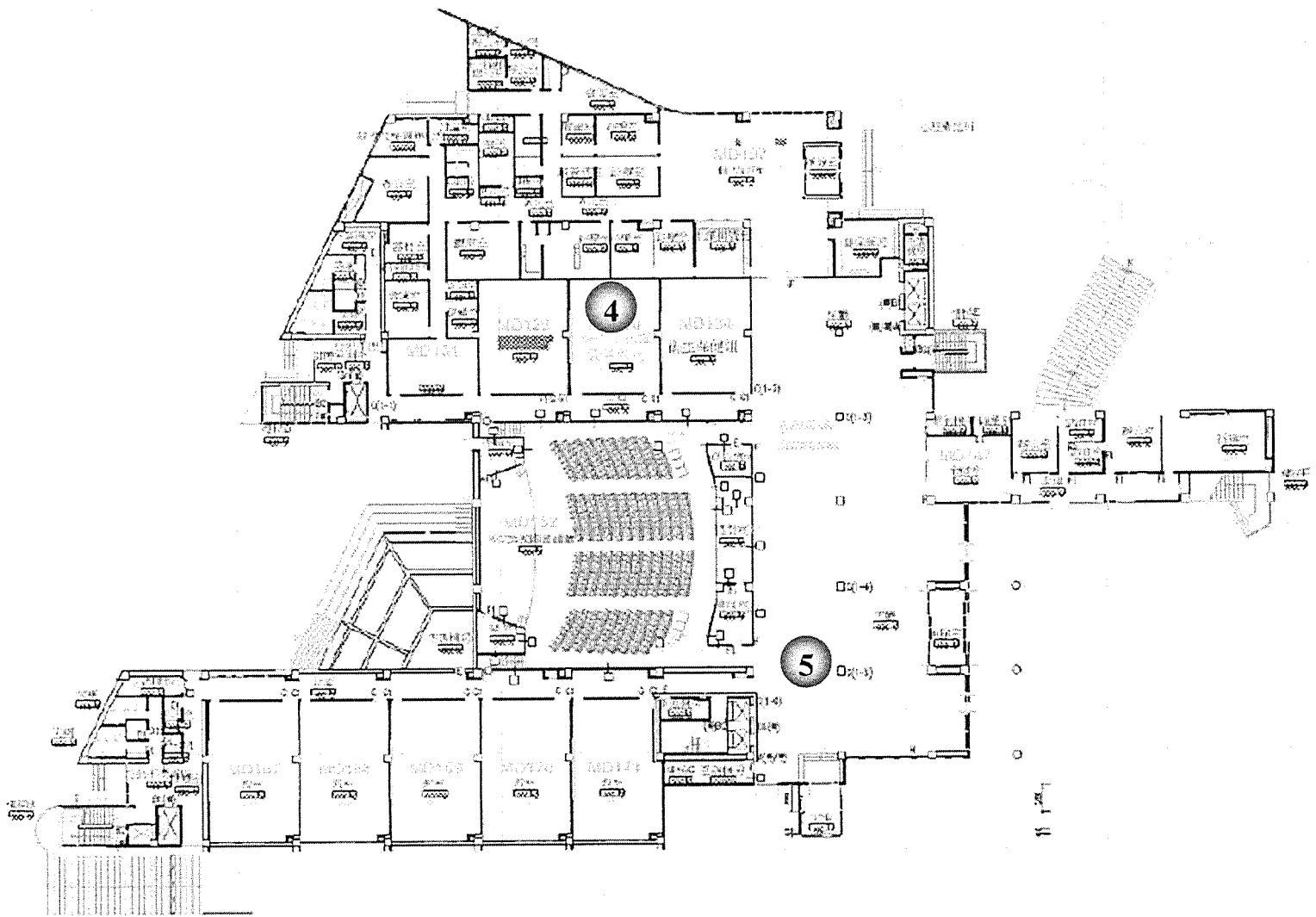
照度表		照明種類
場所別或作業別	照明米燭光數	場所別採全面照明、作業別採局部照明
室外走道及室外一般照明	20米燭光以上	全面照明
1.走道、樓梯、倉庫、儲藏室堆積粗大物件處所。 2.搬運粗大物件，如煤炭、泥土等。	50米燭光以上	1.全面照明 2.局部照明
1.機械及鍋爐房、升降機、裝箱、粗細物件儲藏室、更衣室、盥洗室、廁所等。 2.須粗辨物體，如半完成之鋼鐵產品、配件組合、磨粉、粗紡棉布及其他初步整理之工業製造。	100米燭光以上	1.全面照明 2.局部照明
須細辨物體，如零件組合、粗車床工作、普通檢查及產品試驗、淺色紡織及皮革品、製罐、防腐、肉類包裝、木材處理等。	200米燭光以上	局部照明
1.須精辨物體，如細車床、較詳細檢查及精密試驗、分別等級、織布、淺色毛織等。 2.一般辦公場所。	300米燭光以上	1.全面照明 2.局部照明

須極細辨物體，而有較佳之對視，如精細組合、精細車床、精細檢查、玻璃磨光、精細木工、深色毛織。	500-1000 米燭光以上	局部照明
須極精辨物體而對視不良，如極精細儀器組合、檢查、試驗、鐘錶珠寶之鑲製、茶葉分級、印刷品校對、深色織品縫製等。	1000 米燭光以上	局部照明

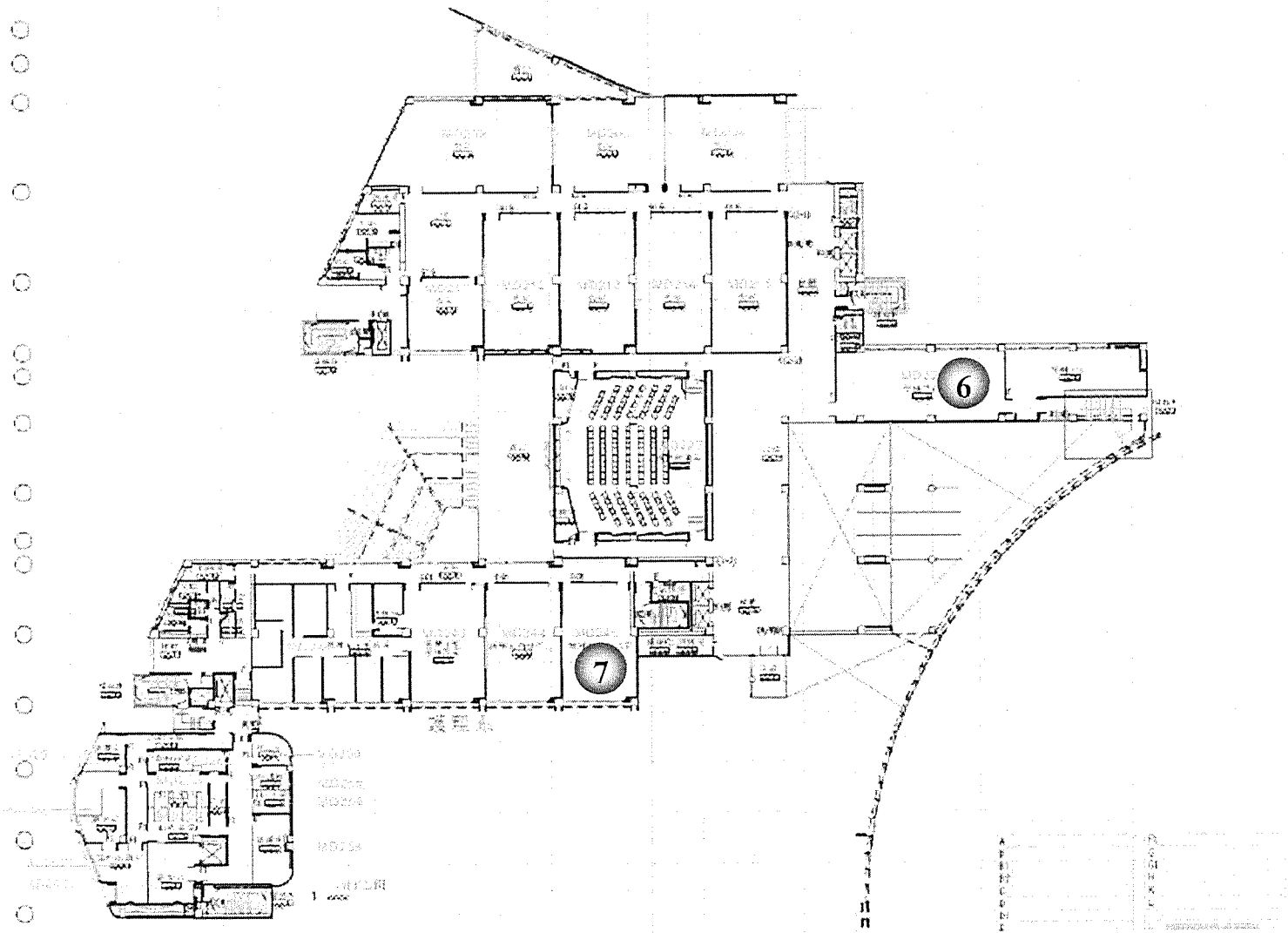
本次監測結果所有照度皆符合法令規定。

三、結語：

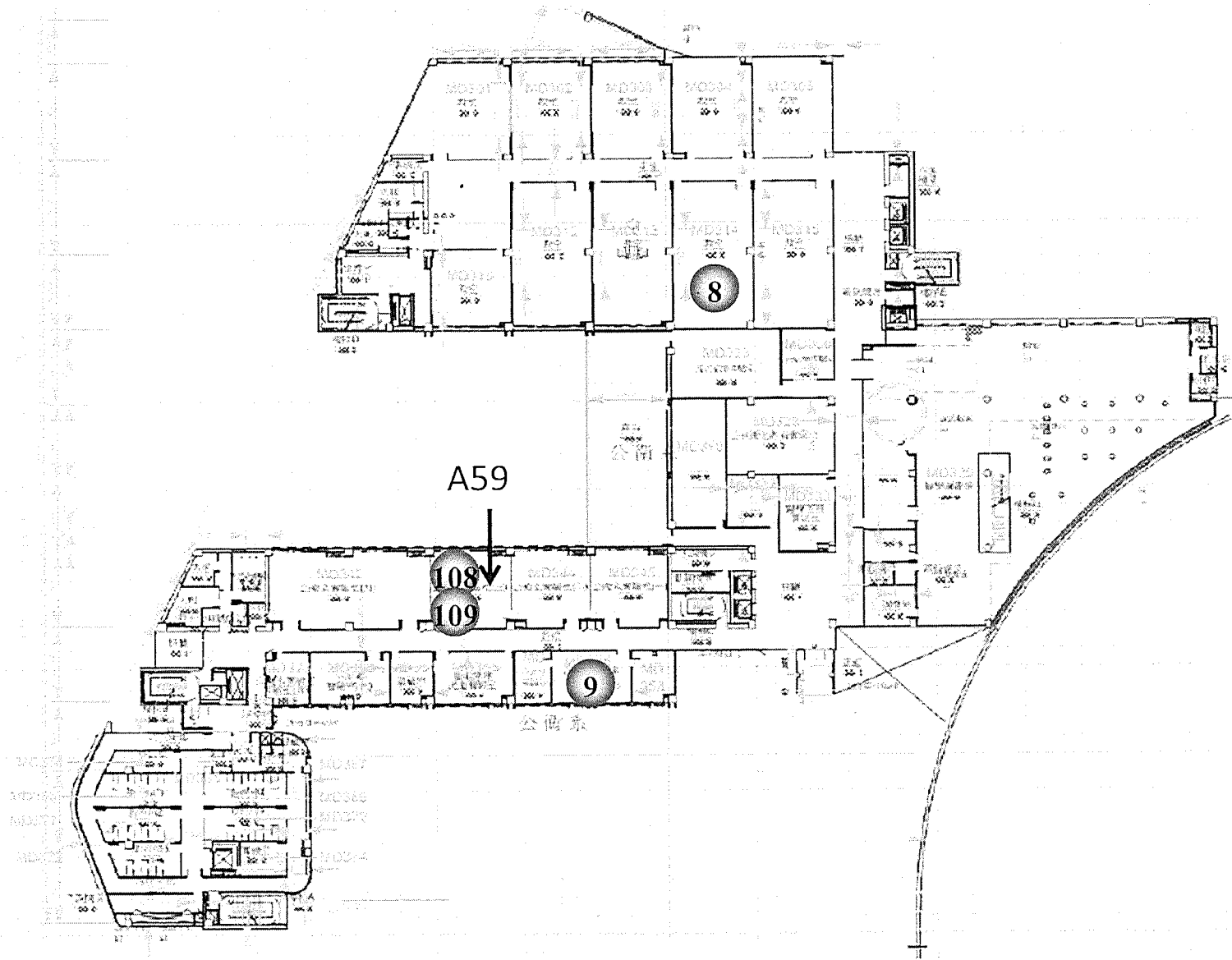
勞工應定期接受健康檢查，並由事業單位定期實施勞工安全衛生教育，促使勞工能正確使用及操作各項作業器具，促使勞工能有合乎安全衛生的工作習慣。其次依勞工作業環境監測實施辦法規定下次應實施作業環境監測日期為115.06。



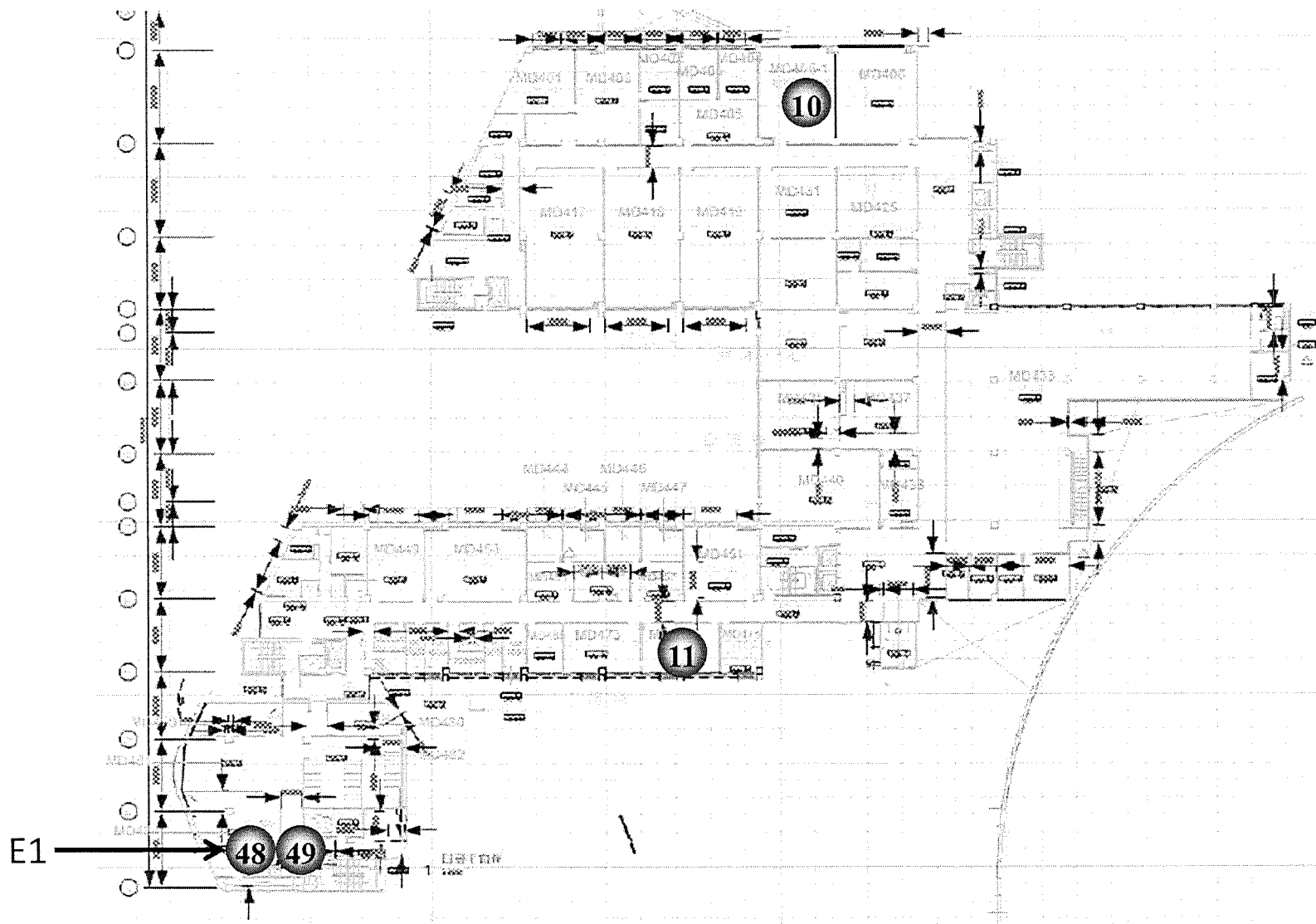
國聖樓1樓



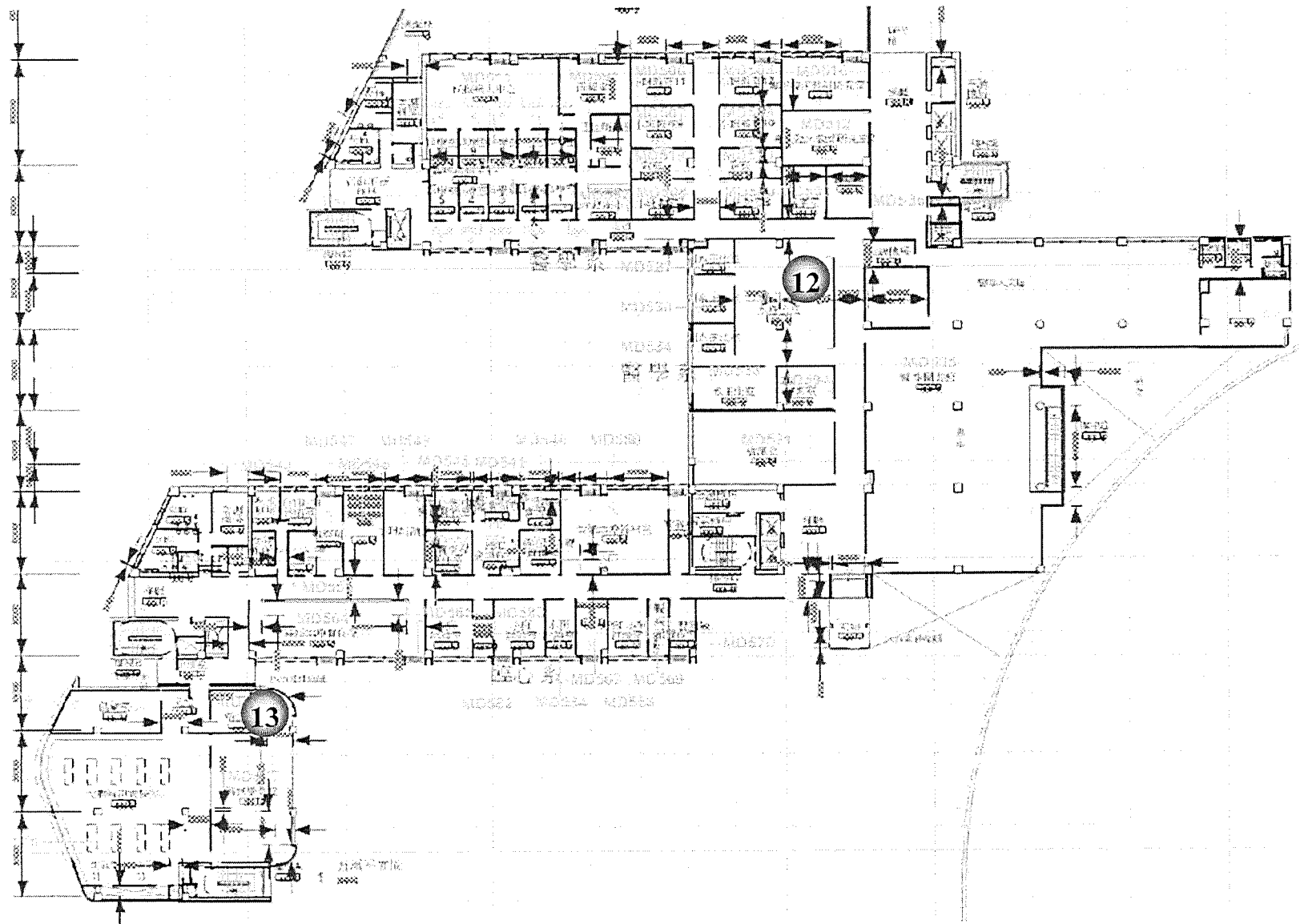
國璽樓 2 樓



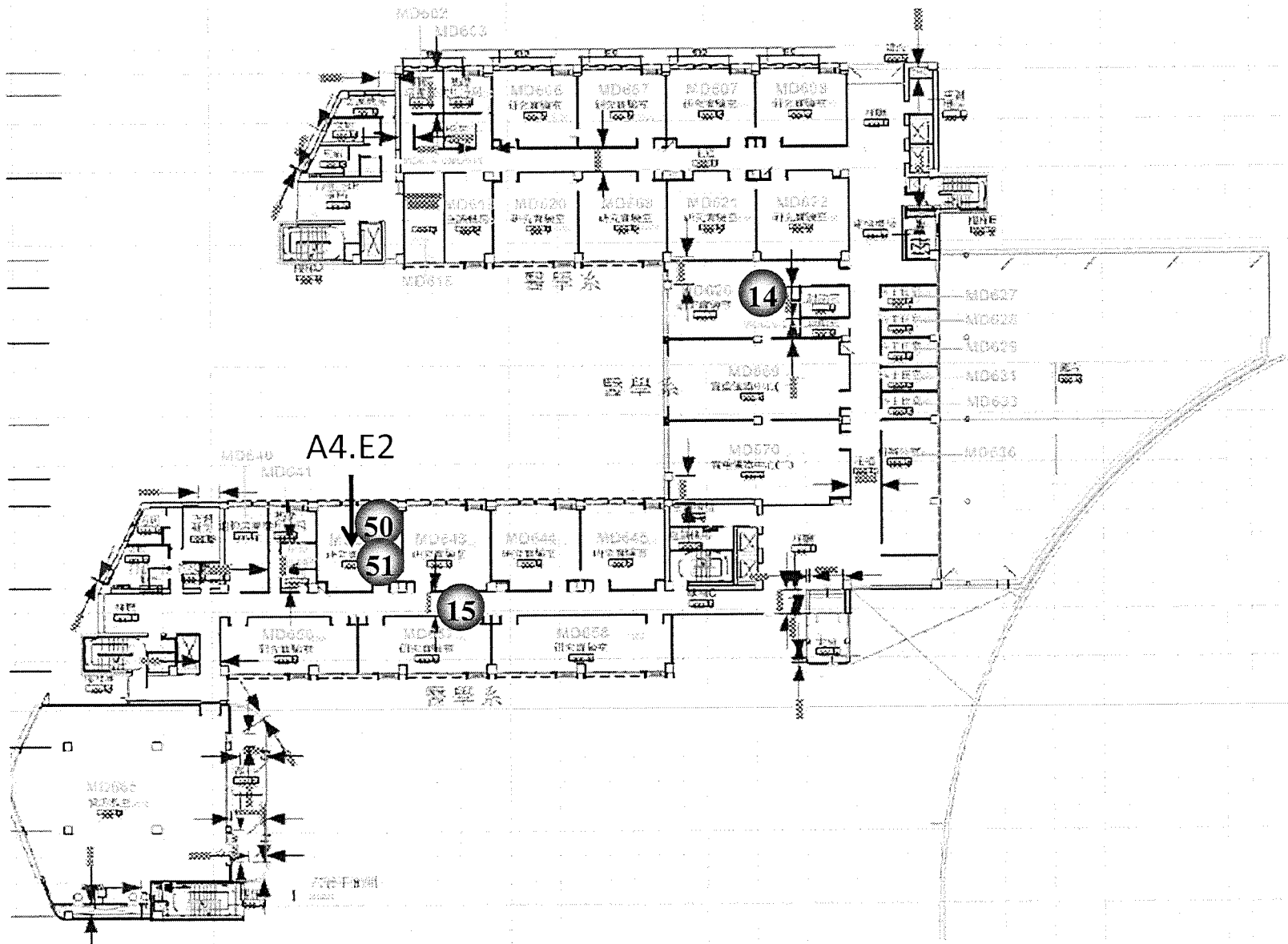
國聖樓3樓



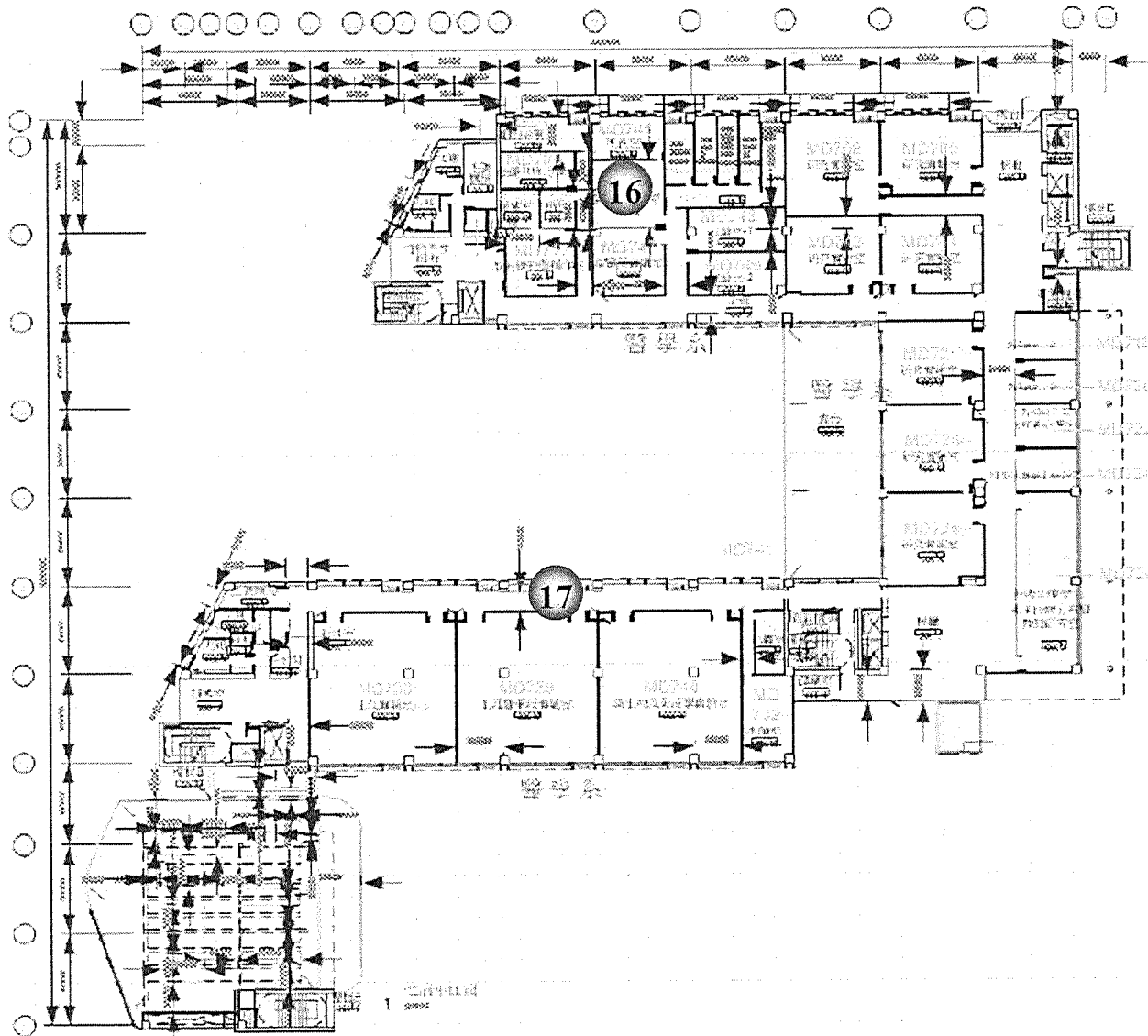
國璽樓 4 樓



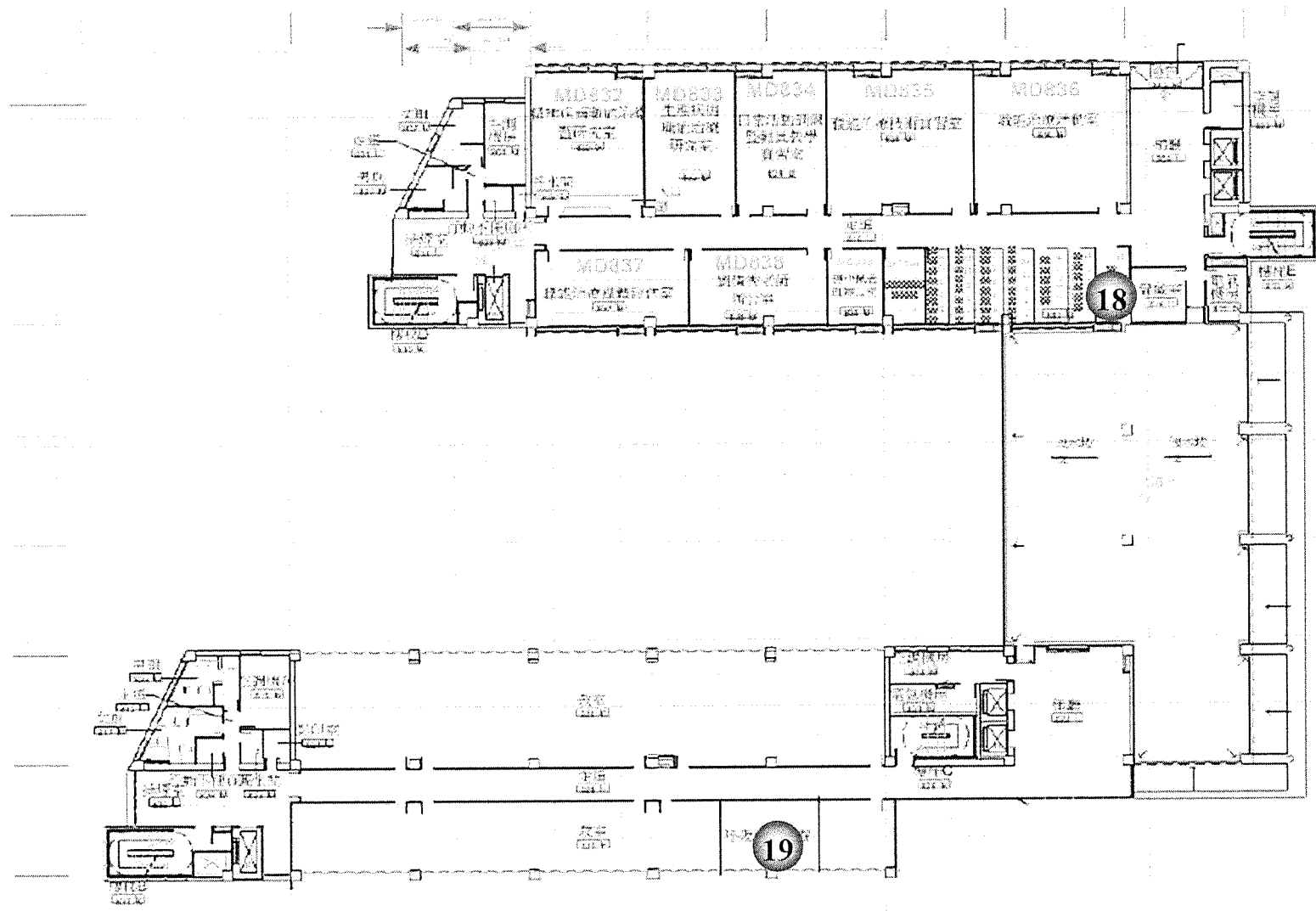
國璽樓5樓



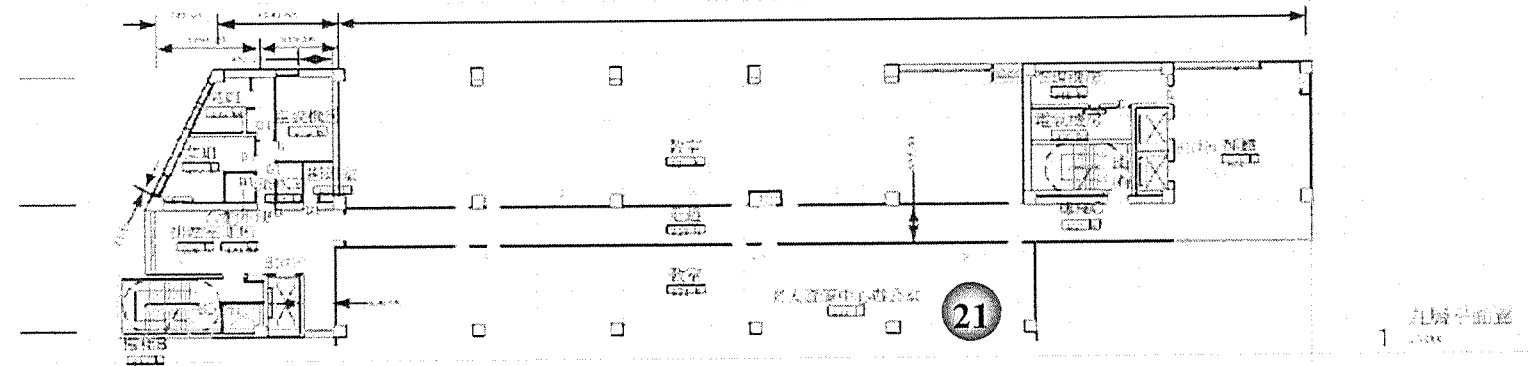
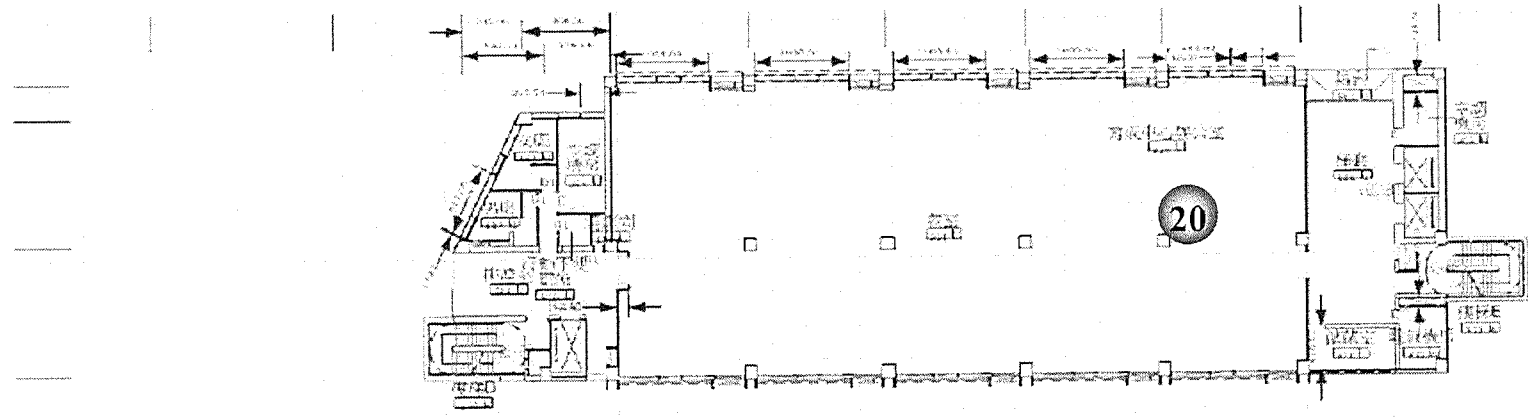
國豐樓 6 樓



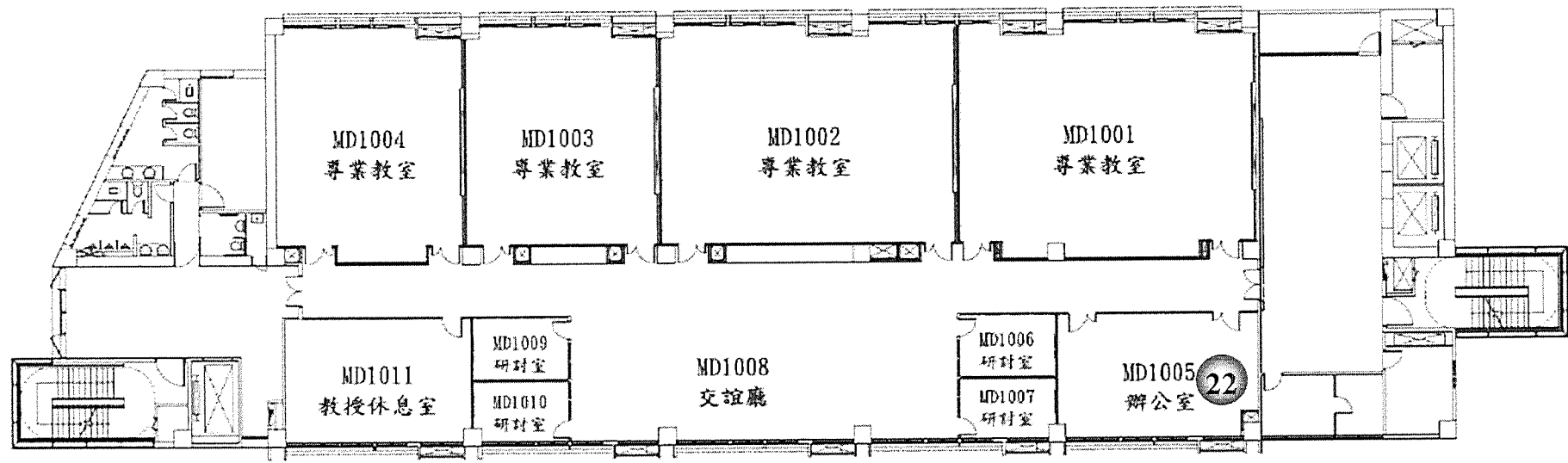
國學樓 7 樓



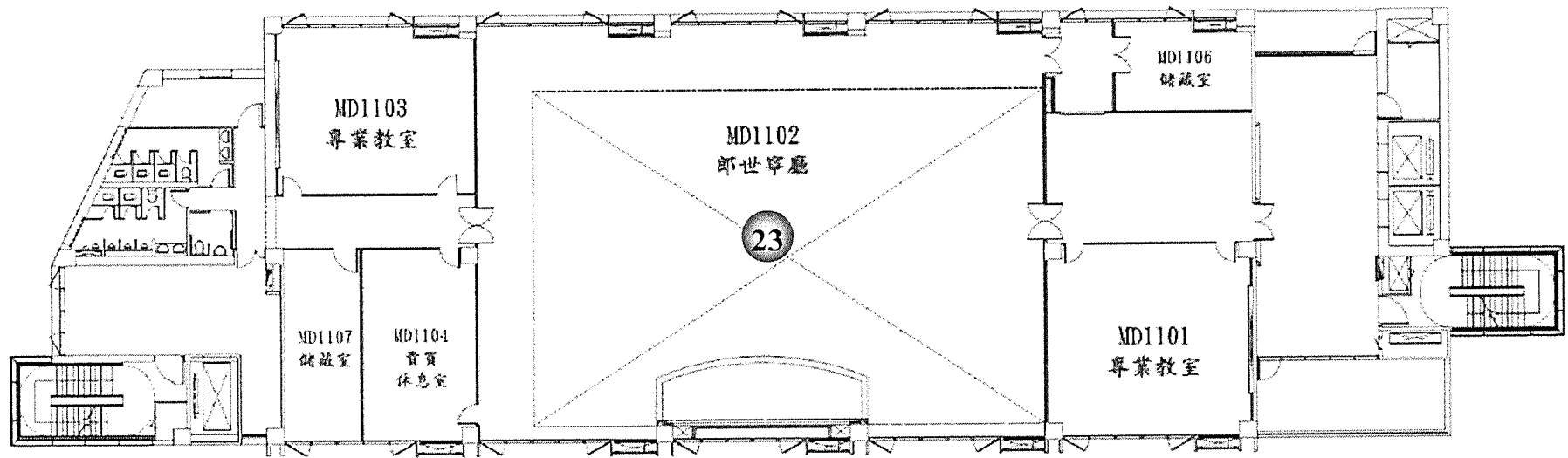
國聖樓 8 樓



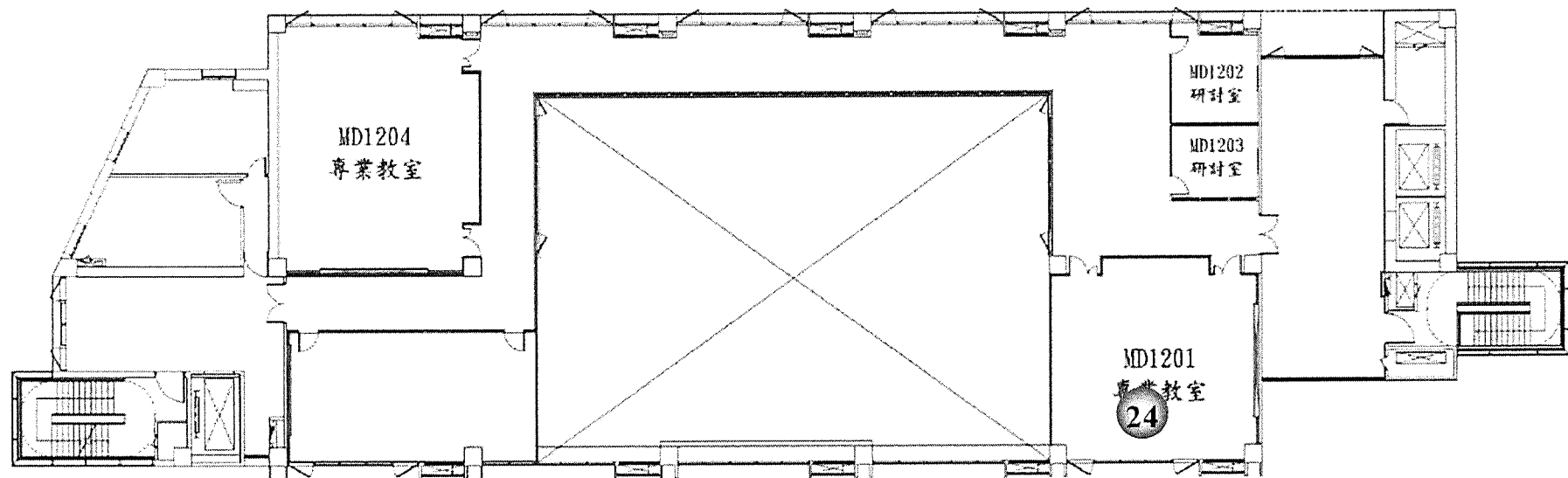
國聖樓 9 樓



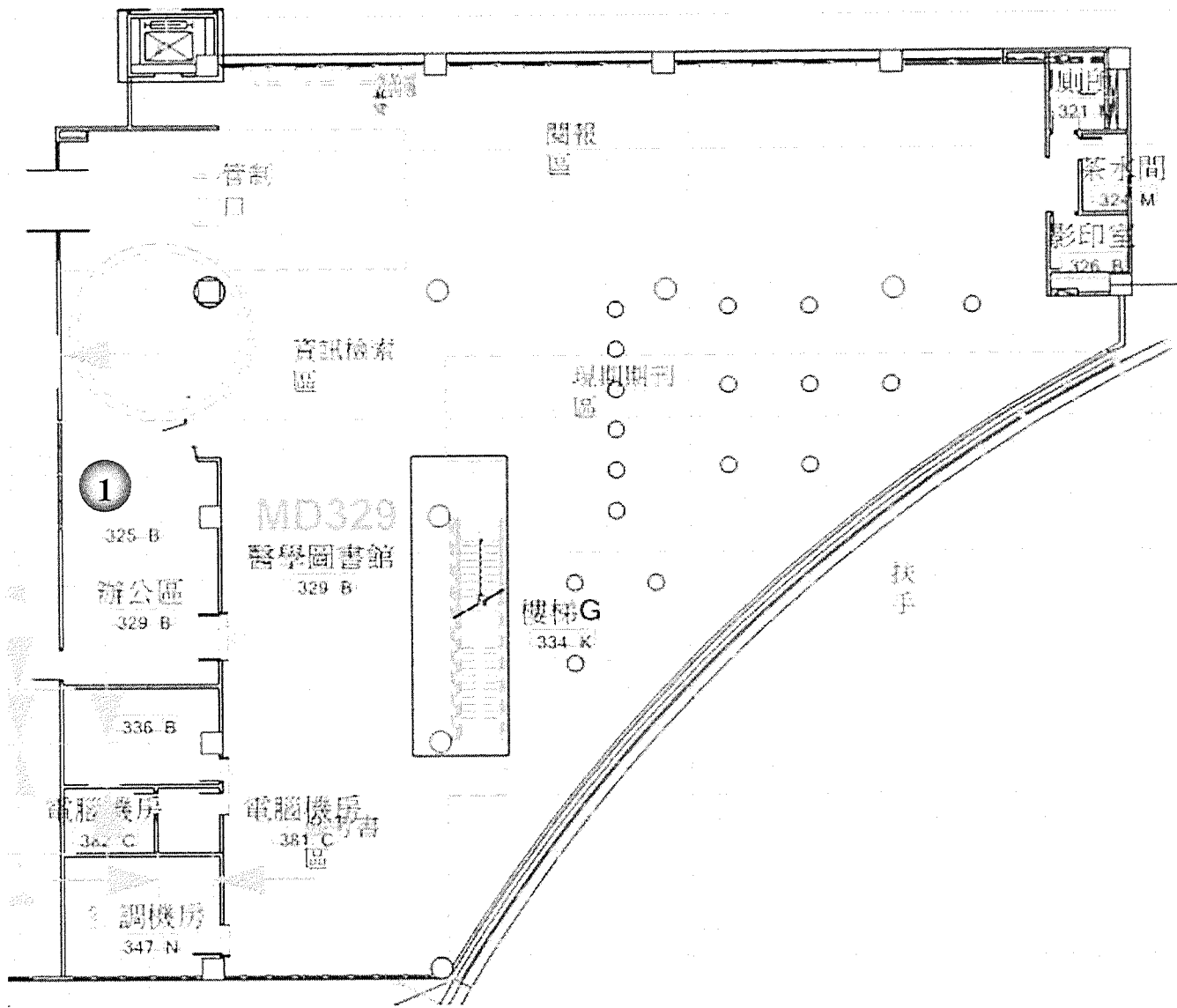
國史館10樓



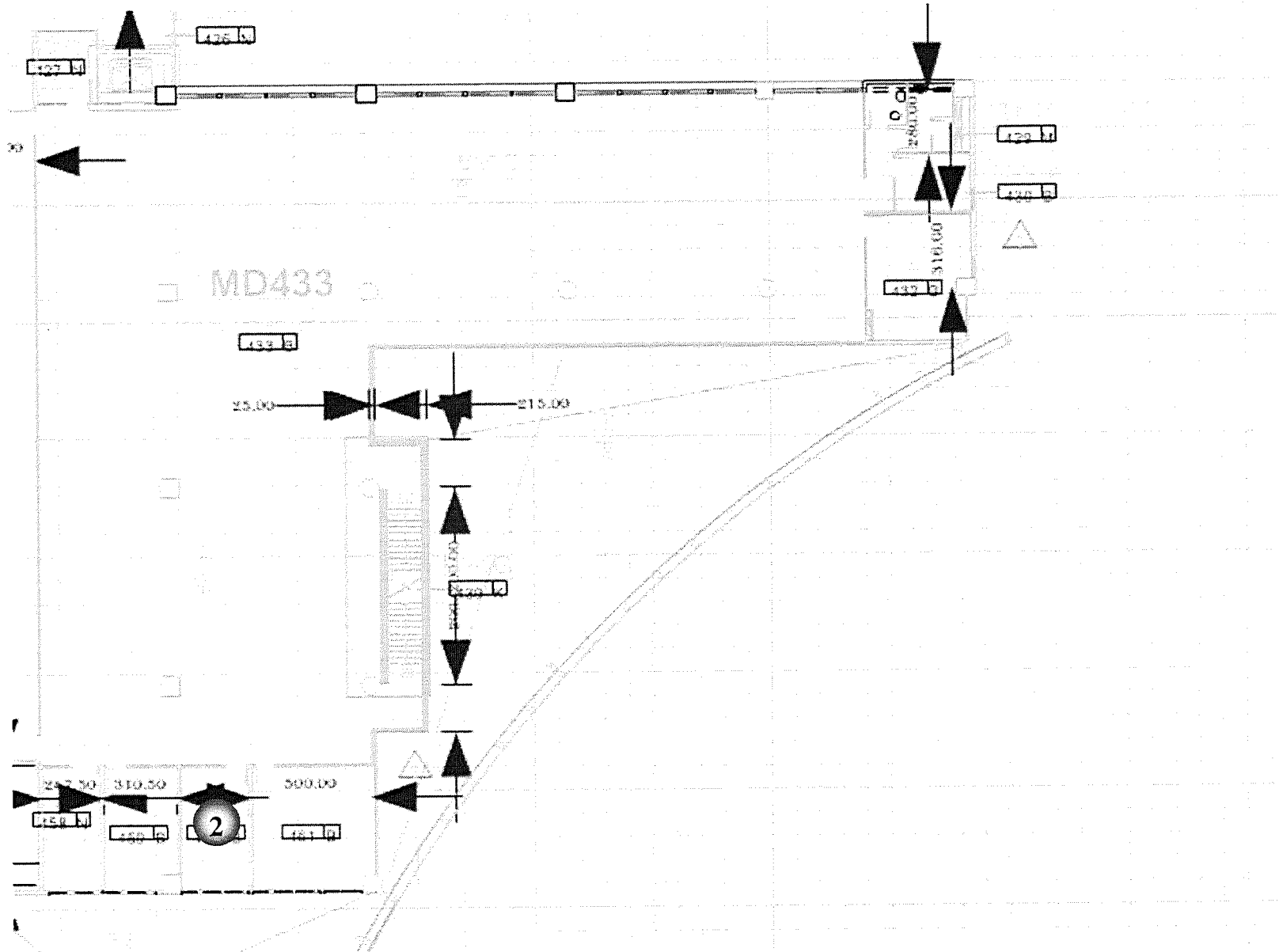
國璽樓 11 樓



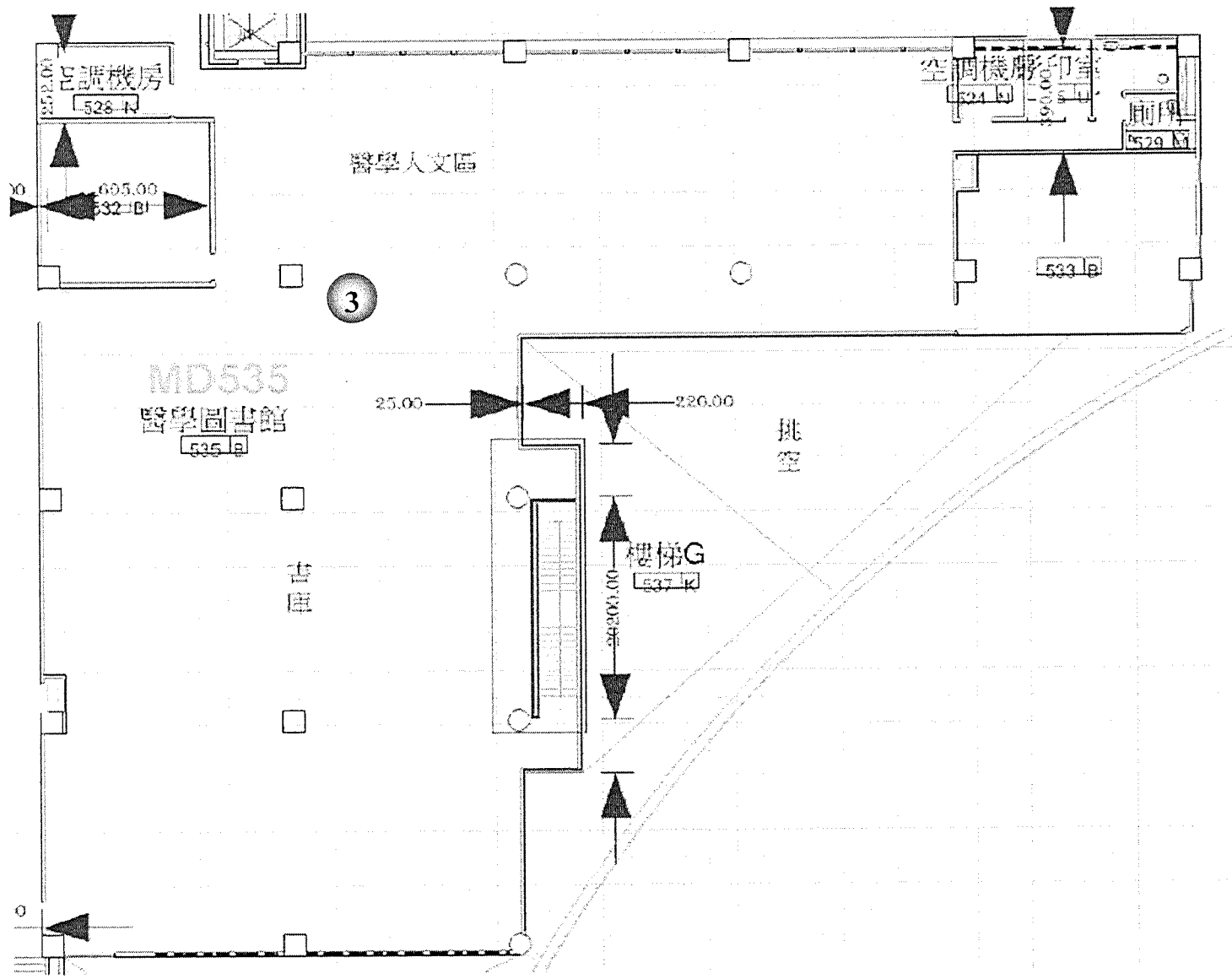
國史館 12 樓



國璽樓圖書館3樓

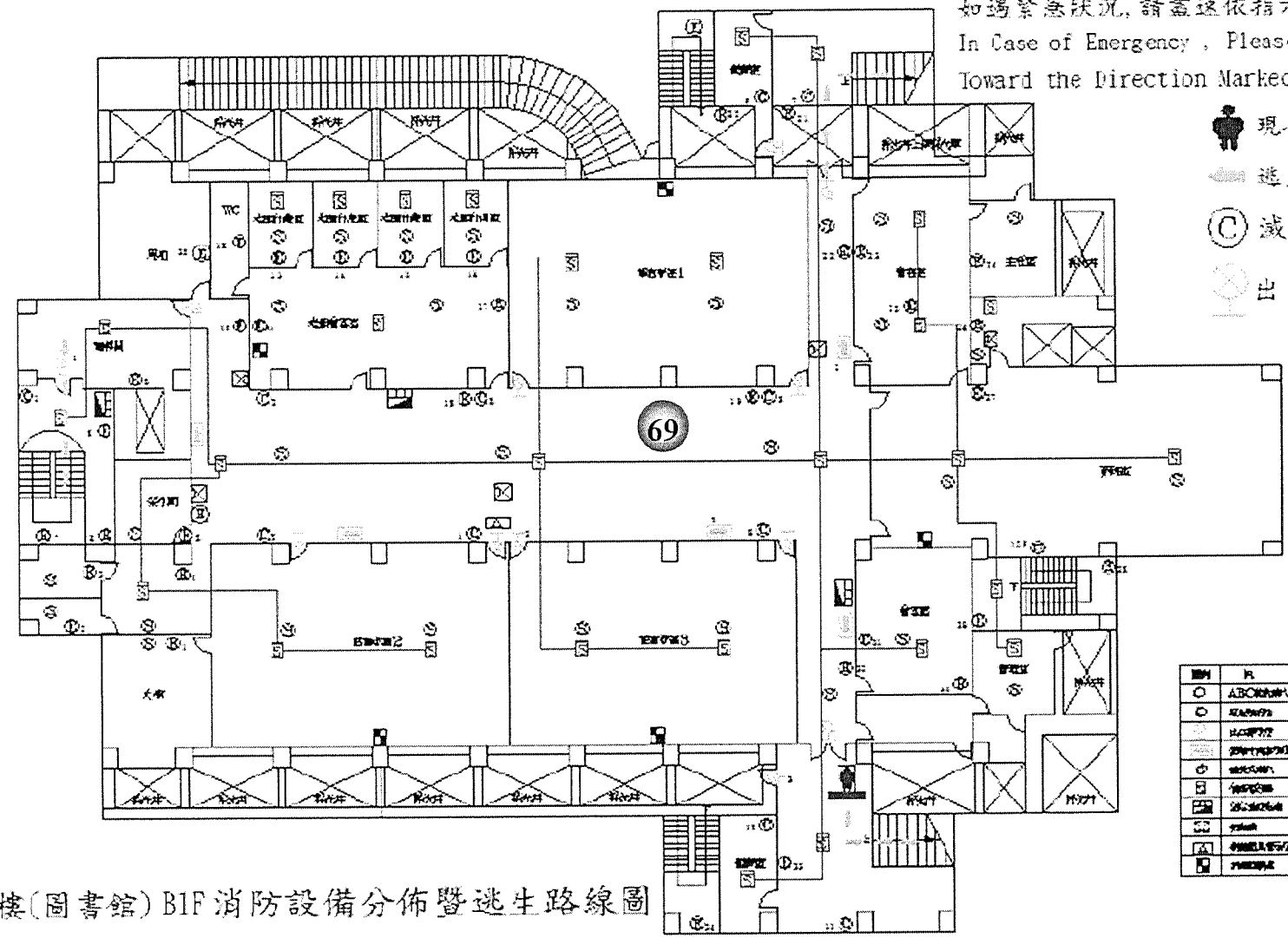






國史樓圖書館4樓













圖書館5樓

如遇緊急狀況，請儘速依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

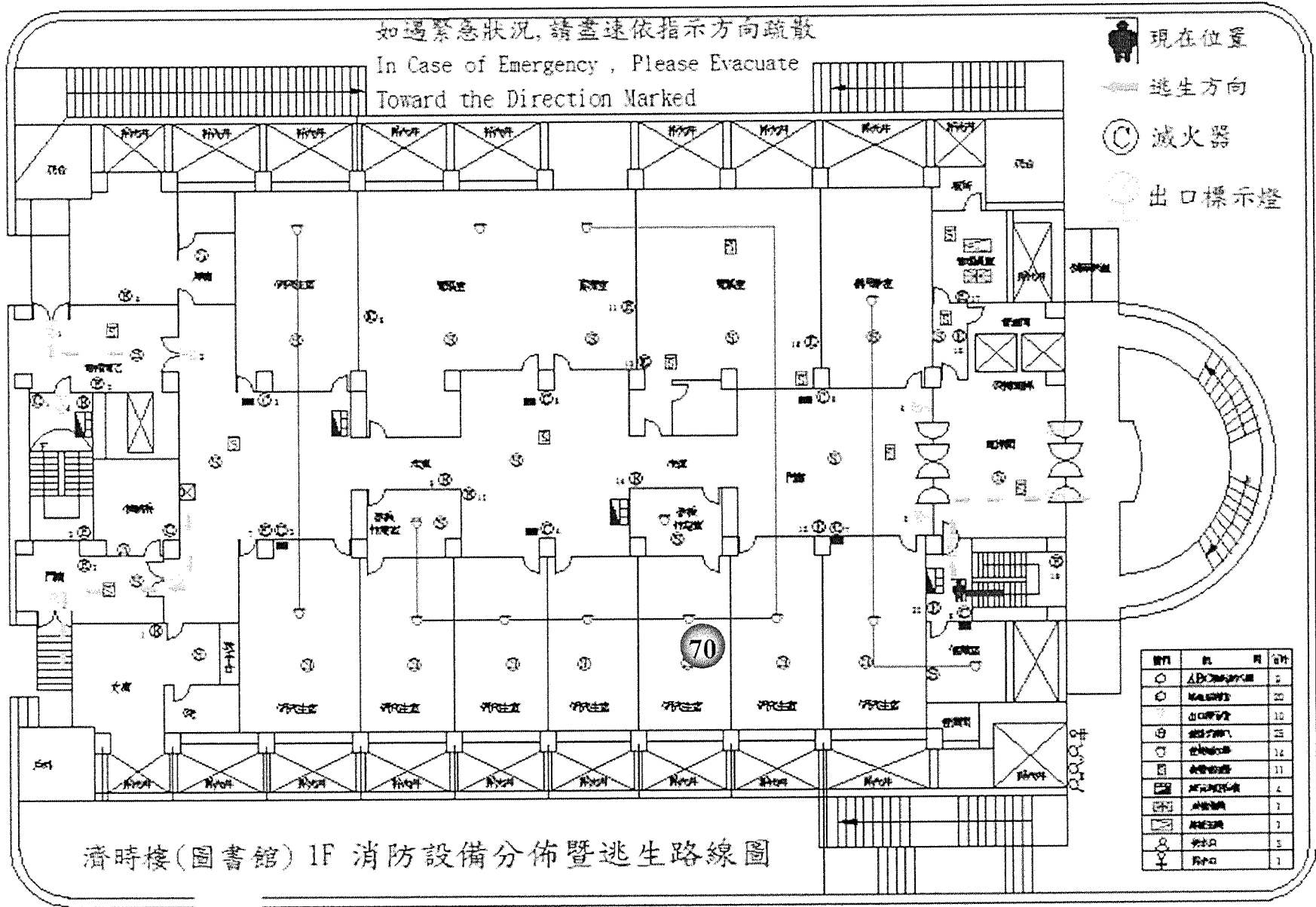


-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈

圖例	名稱	數量	合計
	ABC乾粉滅火器	13	13
	水滅火器	12	25
	二氧化碳滅火器	12	37
	泡沫滅火器	5	42
	滅火器	26	68
	滅火器	20	88
	滅火器	1	89
	滅火器	1	90
	滅火器	1	91
	滅火器	1	92





濟時樓(圖書館) B1F 消防設備分佈暨逃生路線圖

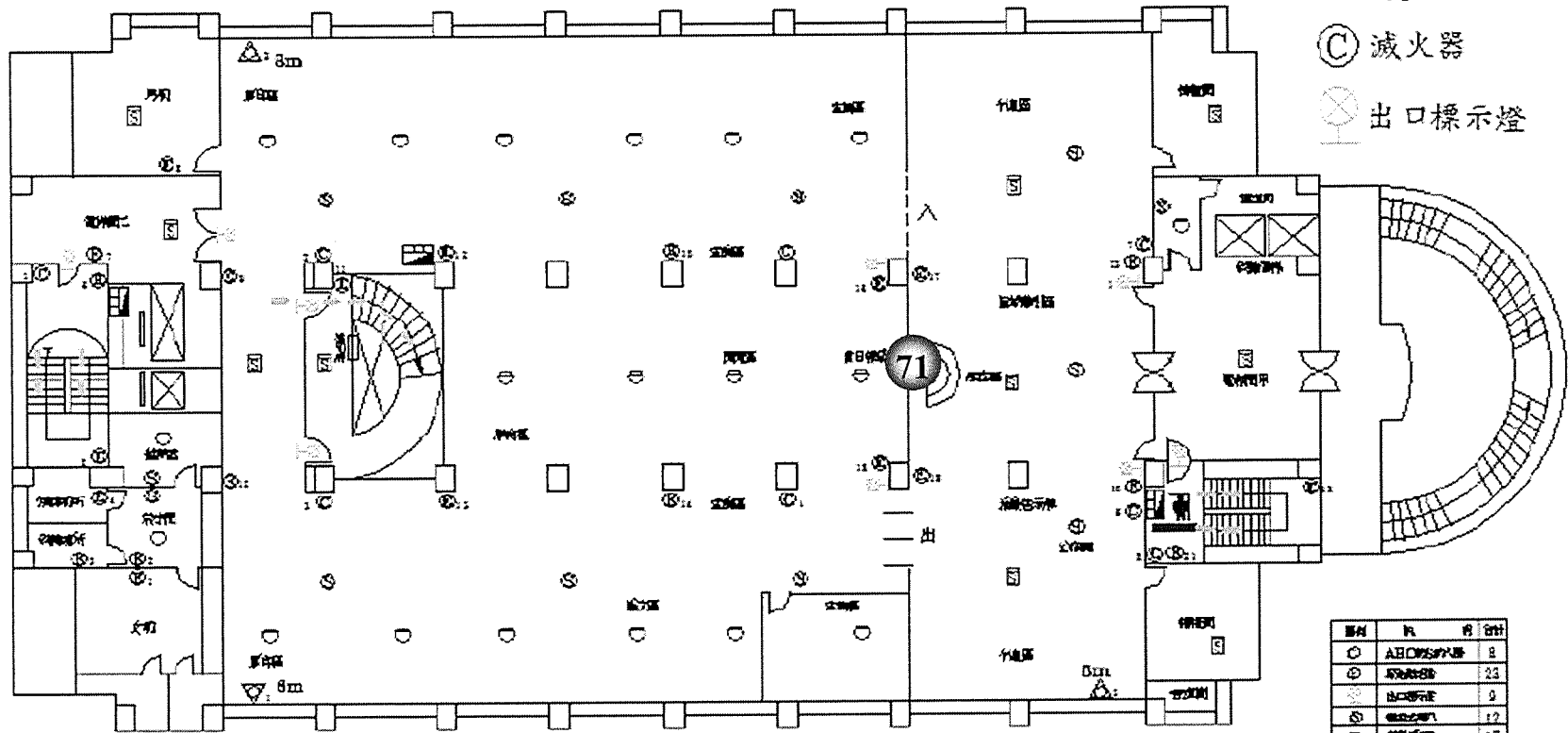
濟時樓圖書館 B1 樓












濟時樓圖書館1樓

如遇緊急狀況, 請查速依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈




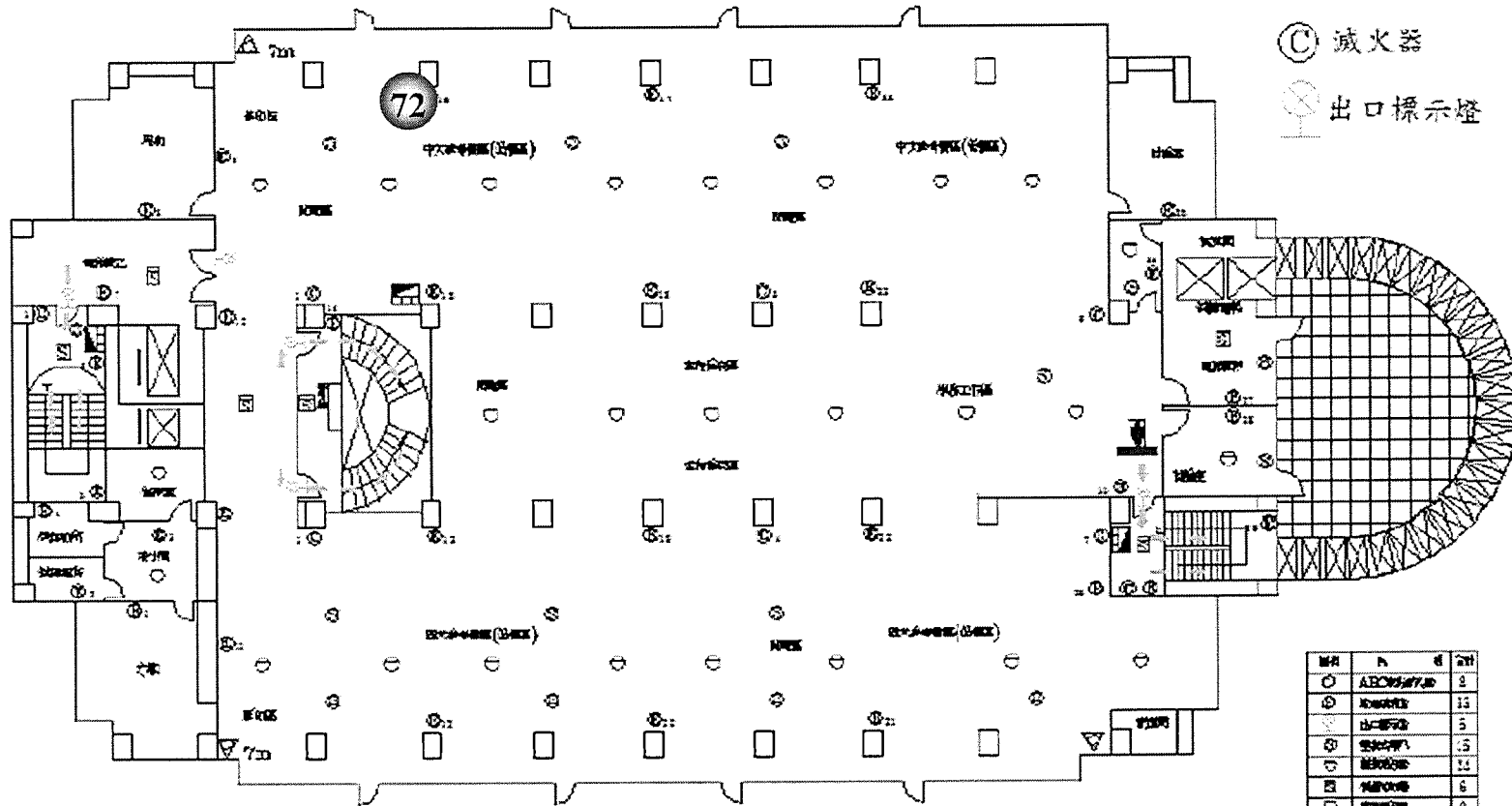
圖例	代	合計
	AHCP型滅火器	8
	出口標示燈	23
	出口門	9
	樓梯	12
	電梯	17
	火警按鈕	6
	火警警鐘	2
	火警警鈴	3
	火警警笛	3










濟時樓(圖書館) 2F 消防設備分佈暨逃生路線圖

濟時樓圖書館 2 樓

如遇緊急狀況，請盡速依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈



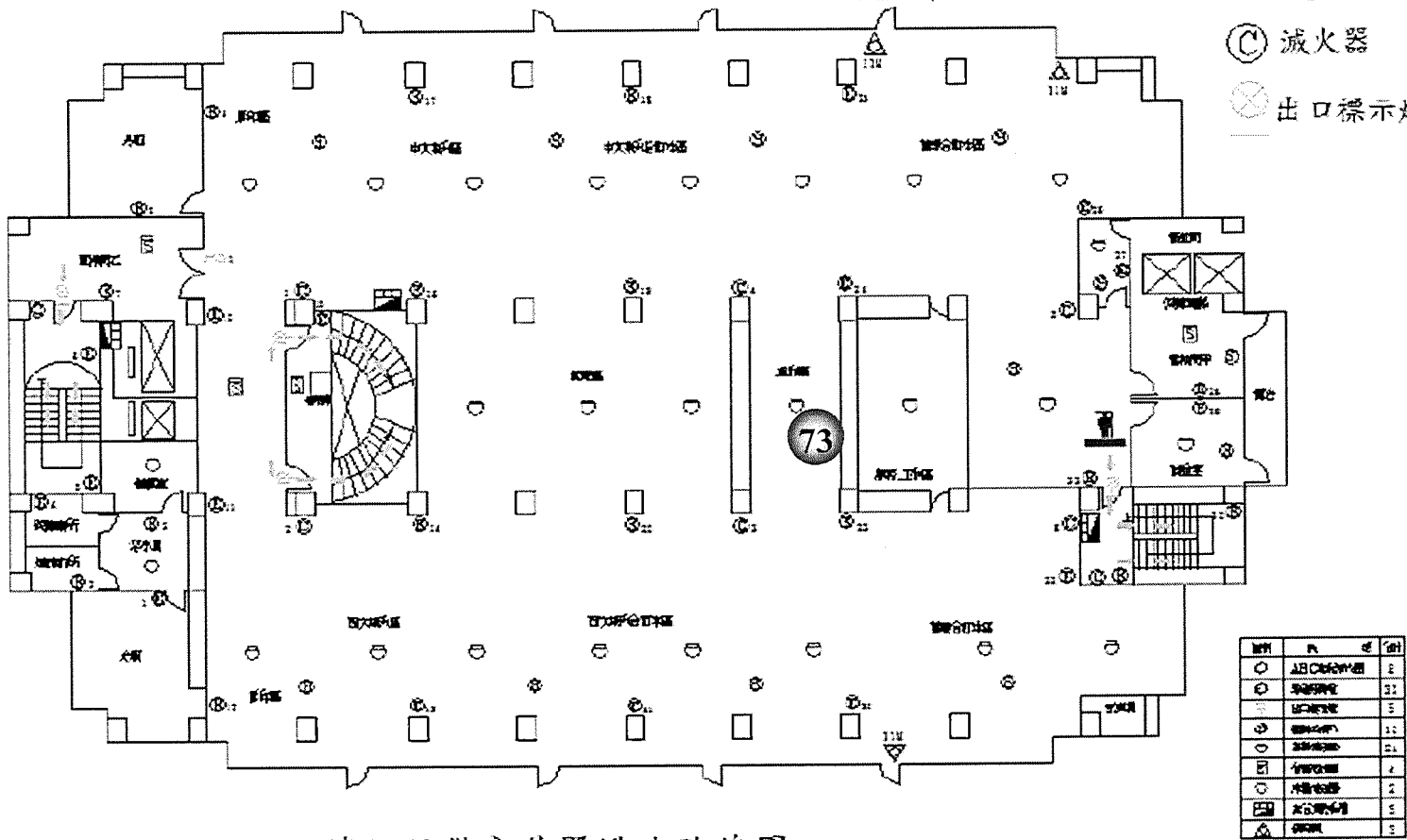
圖例	名稱	數量
	ABC型滅火器	8
	滅火器	13
	出口標示燈	5
	防火門	15
	鐵捲門	11
	玻璃門	6
	玻璃窗	2
	玻璃門窗	3
	玻璃	3










濟時樓(圖書館) 3F 消防設備分佈暨逃生路線圖

濟時樓圖書館 3 樓

如遇緊急狀況，請盡速依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈

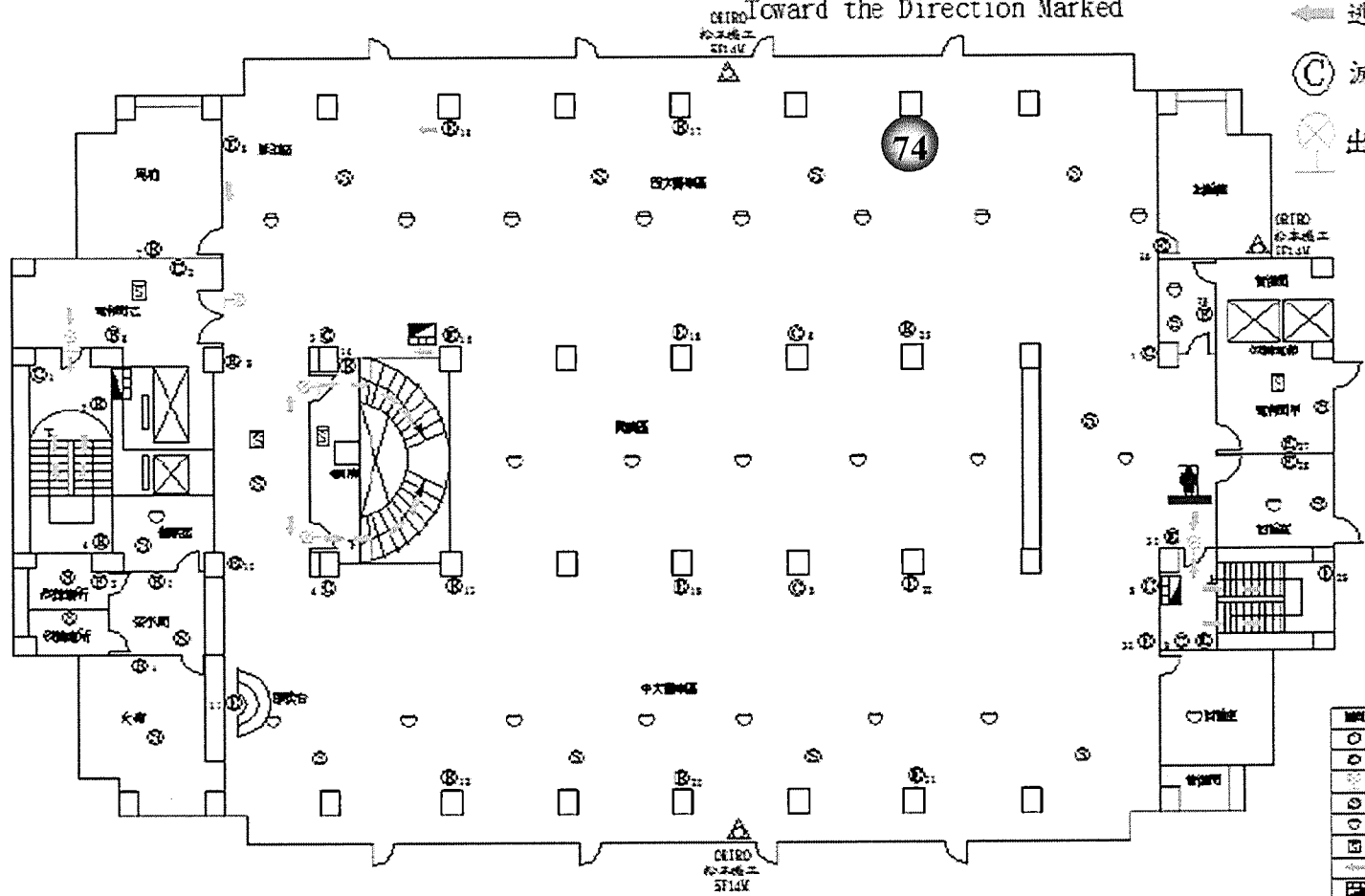











圖例	名稱	數量
	ABC 滅火器	2
	出口標示燈	32
	樓梯	5
	警報器	12
	消防栓	21
	警報控制面板	2
	警報鈴	2
	火警喇叭	2
	警報	2

濟時樓(圖書館) 4F 消防設備分佈暨逃生路線圖

如遇緊急狀況，請盡速依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈



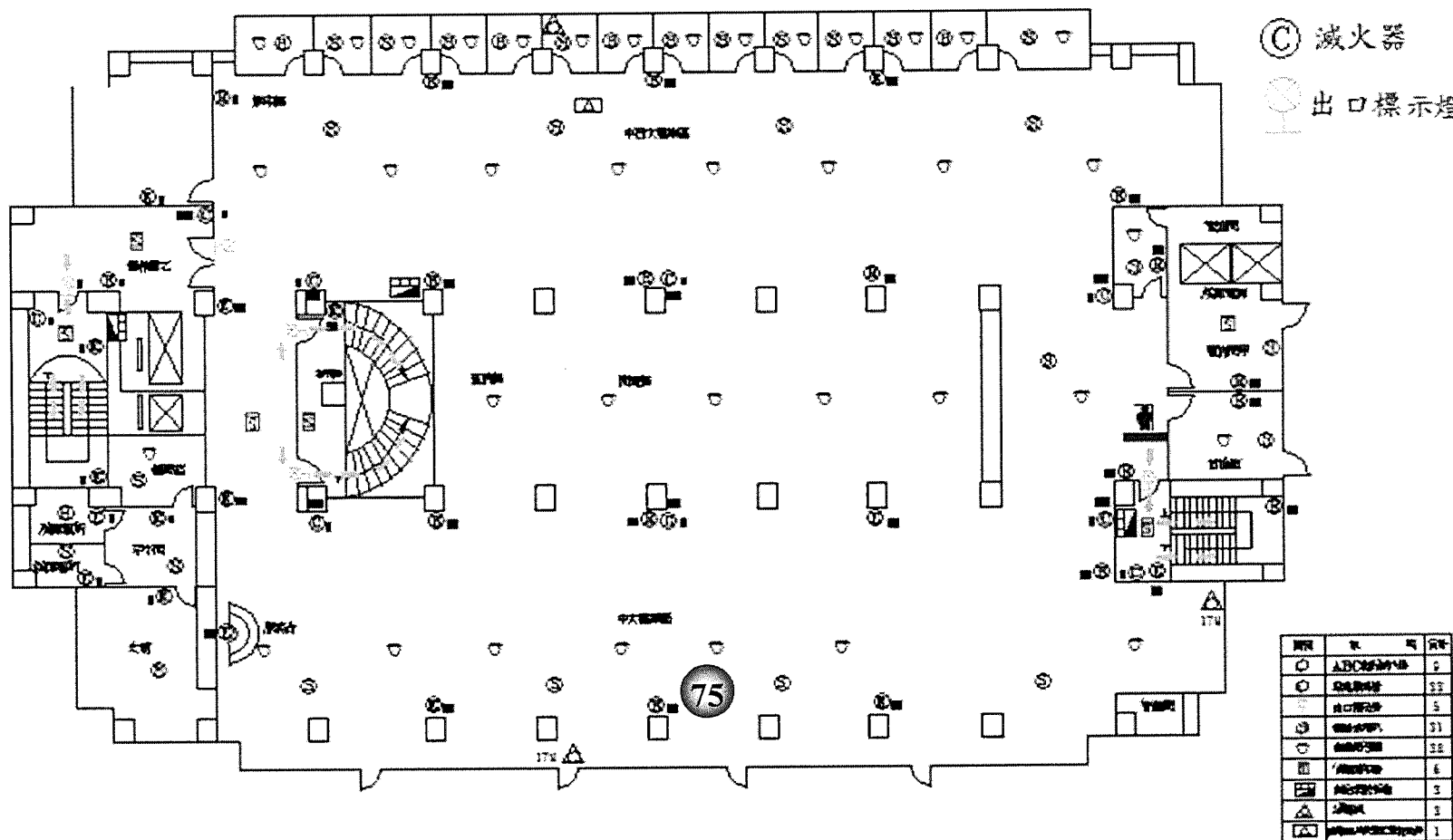
圖例	名稱	數量	單位
	消防栓	2	
	滅火器	32	
	出口標示燈	5	
	警報器	18	
	消防栓	25	
	消防栓	4	
	消防栓	3	
	消防栓	3	
	消防栓	2	

濟時樓(圖書館) 5F 消防設備分佈暨逃生路線圖

濟時樓圖書館 5 樓

如遇緊急狀況，請盡速依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈

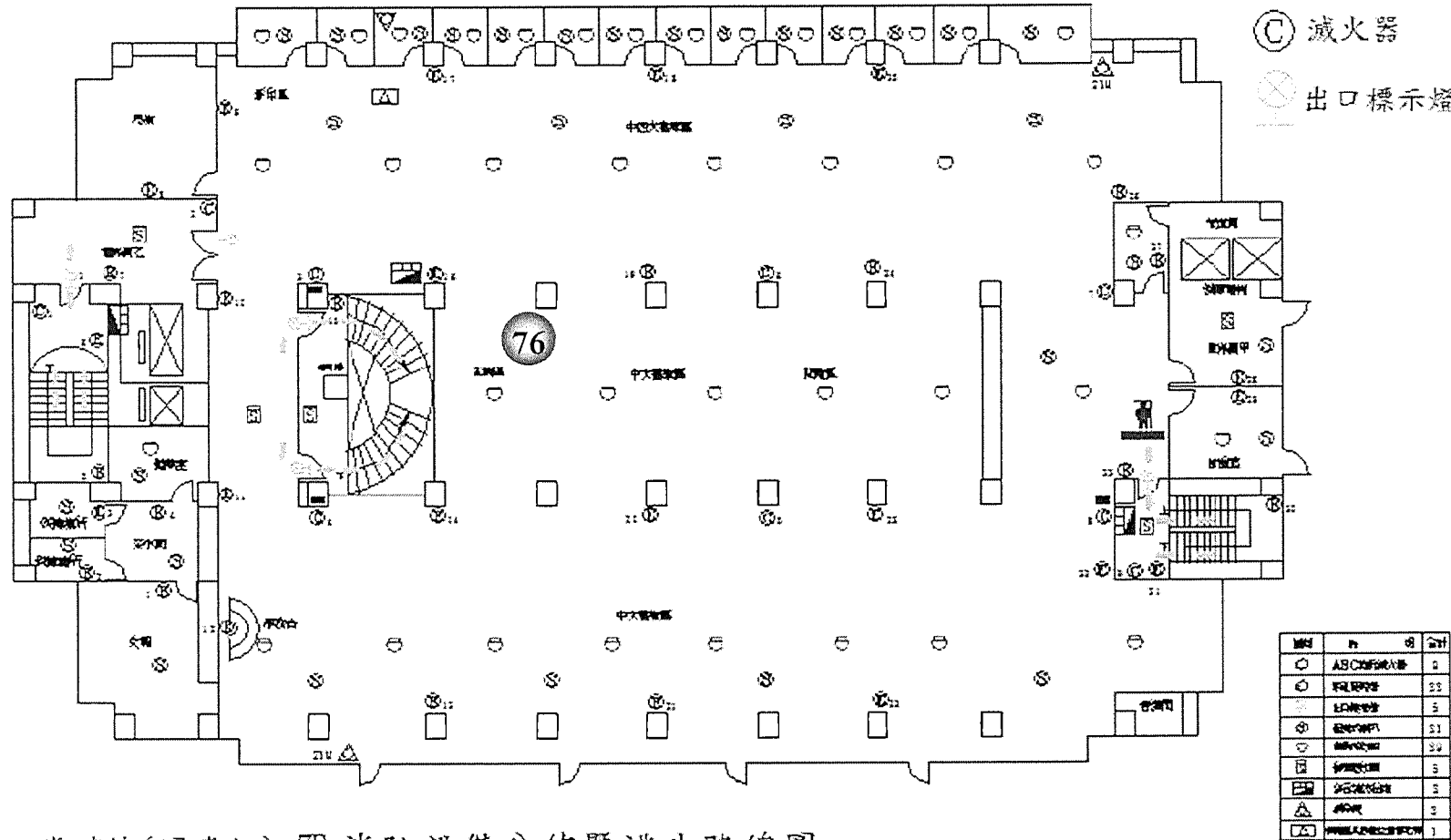


濟時樓(圖書館) 6F 消防設備分佈暨逃生路線圖

濟時樓圖書館 6 樓

如遇緊急狀況，請盡速依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈

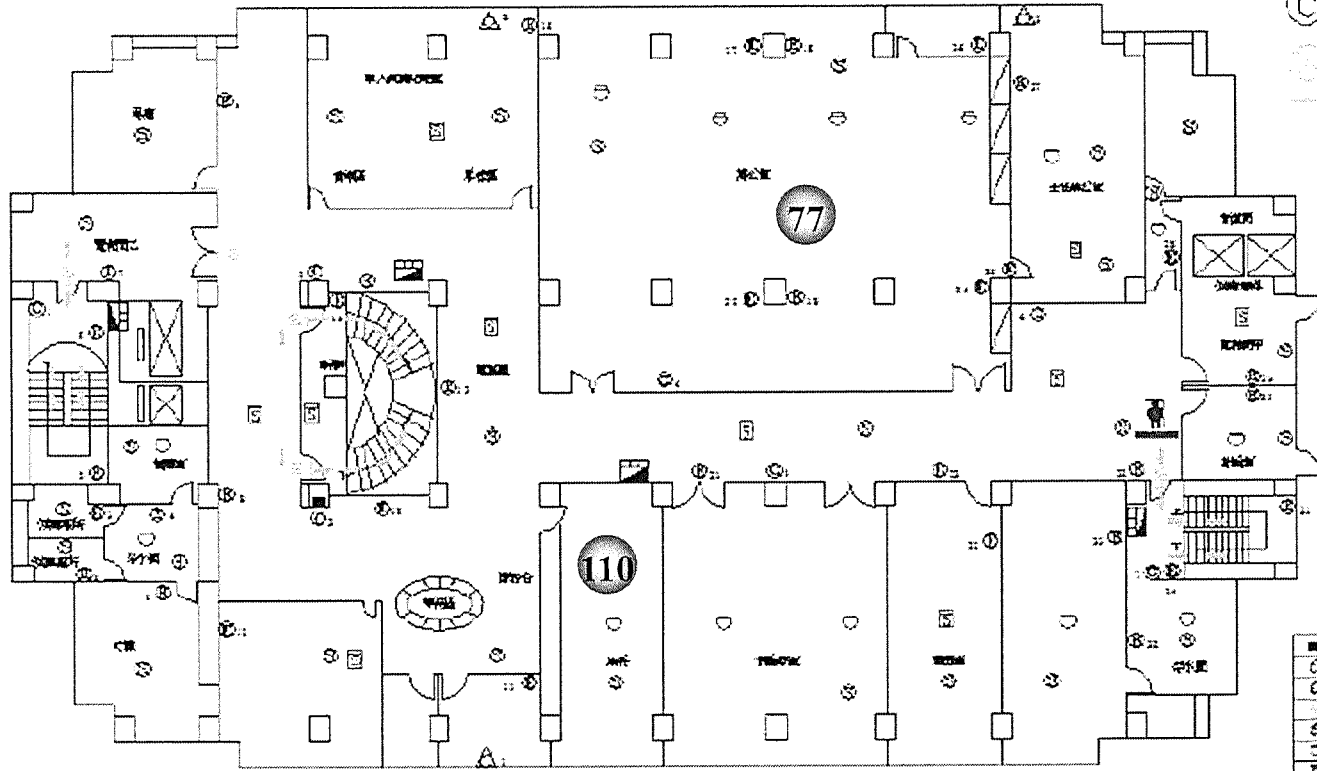











濟時樓(圖書館) 7F 消防設備分佈暨逃生路線圖

濟時樓圖書館 7 樓

如遇緊急狀況, 請盡快依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈



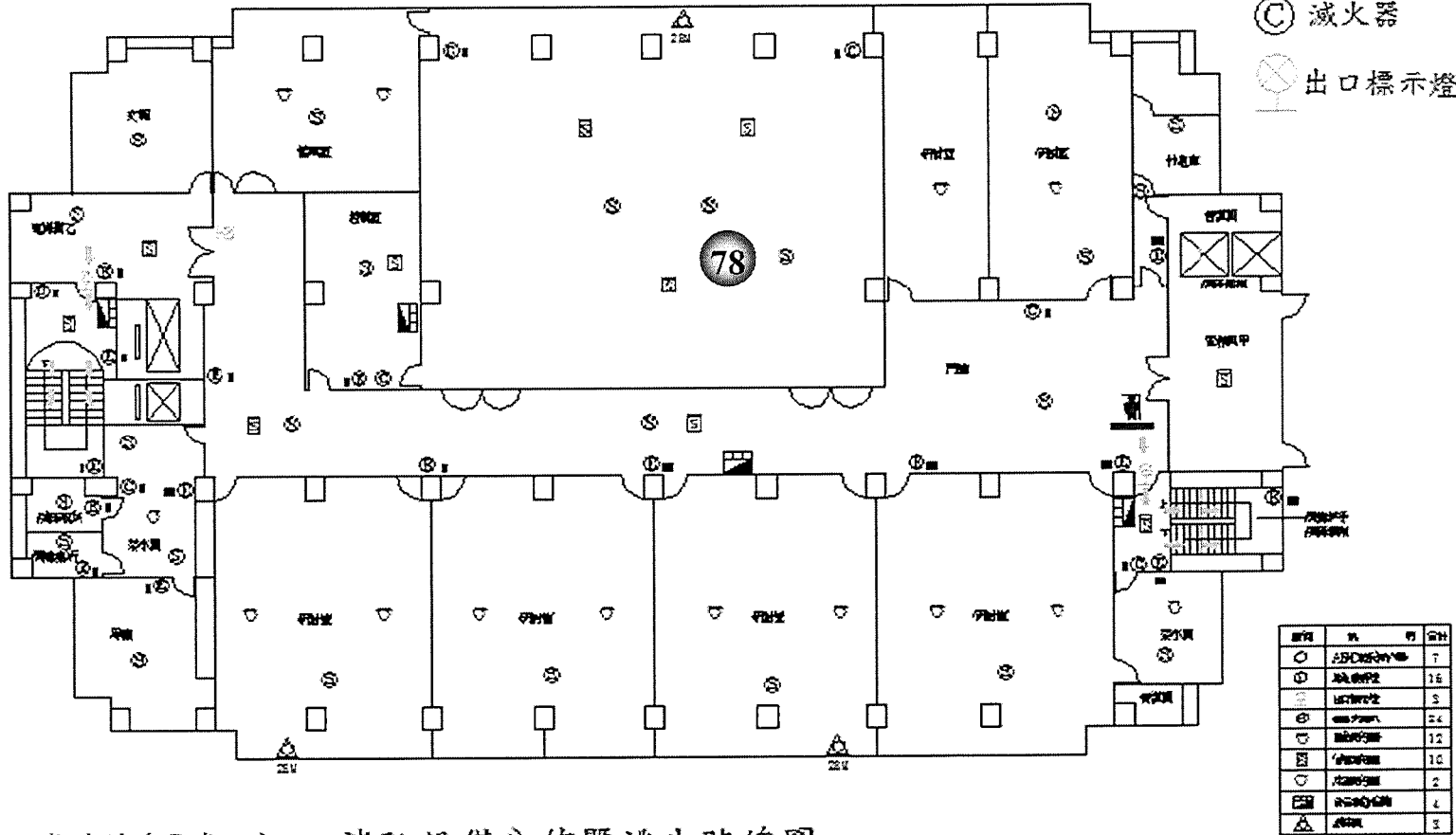
圖例	名稱	數量	備註
	ABC滅火器	7	
	二氧化碳滅火器	55	
	出口標示燈	5	
	滅火器	27	
	滅火器	12	
	滅火器	10	
	滅火器	5	
	滅火器	2	
	滅火器	3	

濟時樓(圖書館) 8F 消防設備分佈暨逃生路線圖

濟時樓圖書館 8 樓

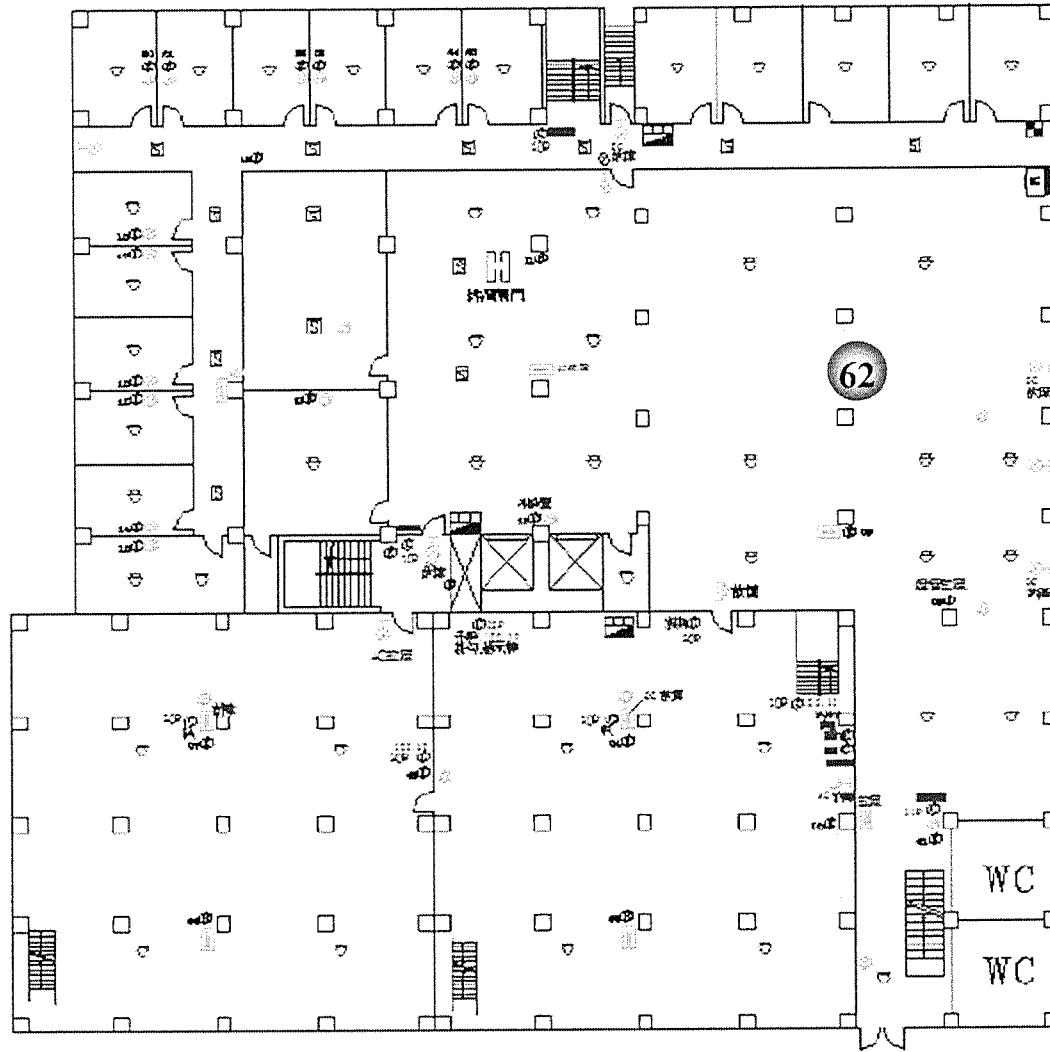
如遇緊急狀況，請盡速依指示方向疏散
 In Case of Emergency, Please Evacuate
 Toward the Direction Marked

-  現在位置
-  逃生方向
-  滅火器
-  出口標示燈

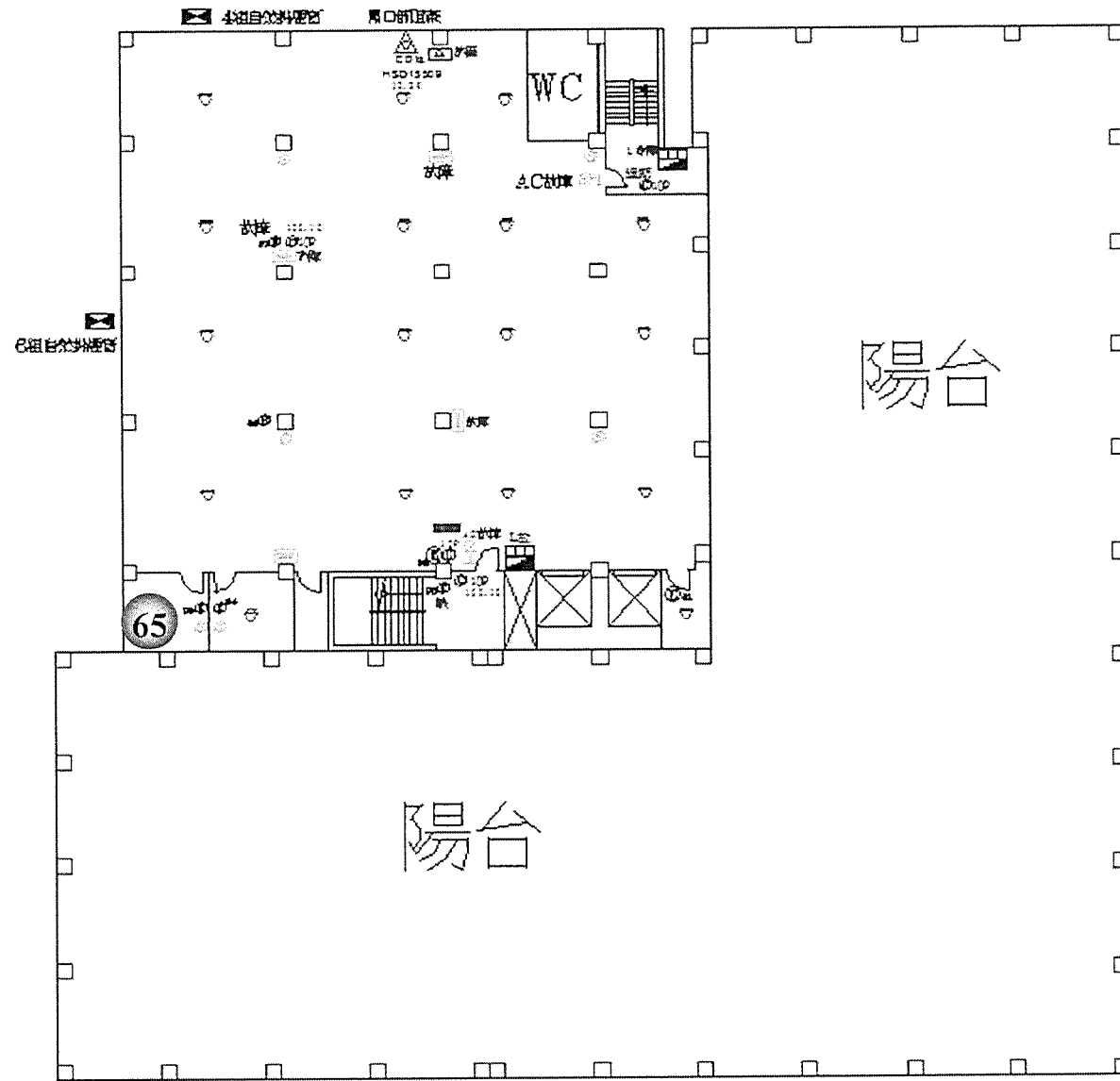


濟時樓(圖書館) 9F 消防設備分佈暨逃生路線圖

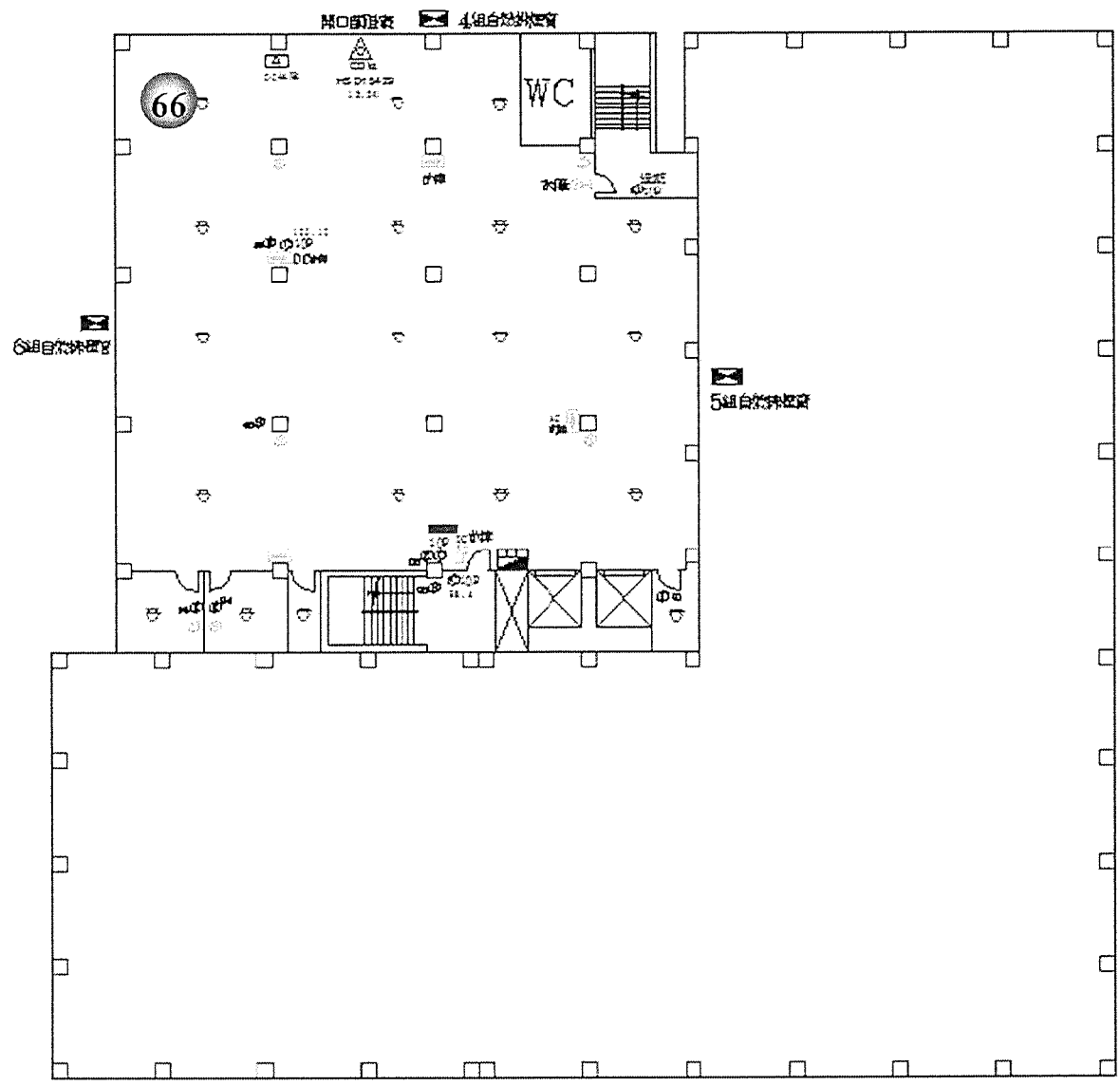
濟時樓圖書館 9 樓



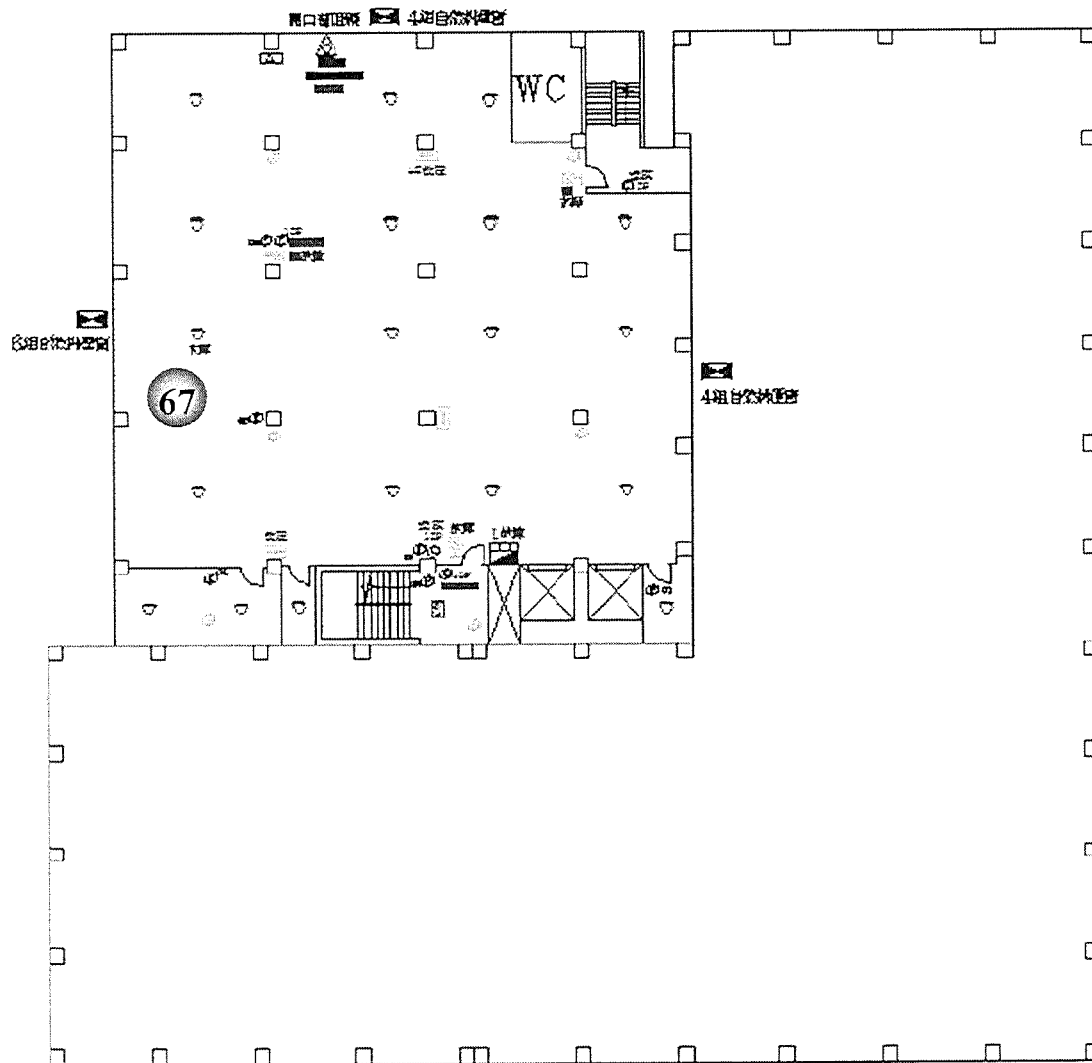
公博樓圖書館1樓



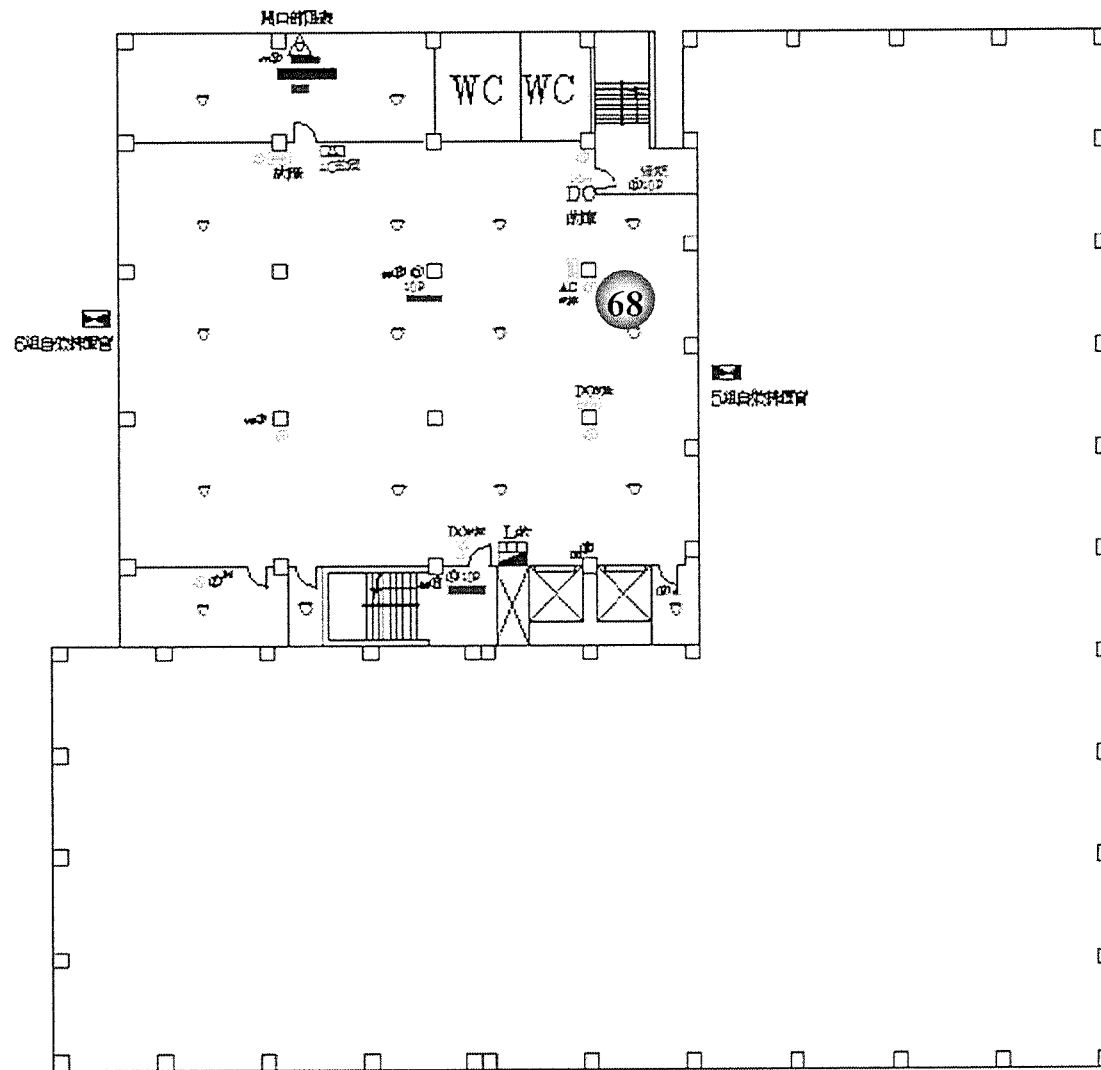
公博樓圖書館4樓



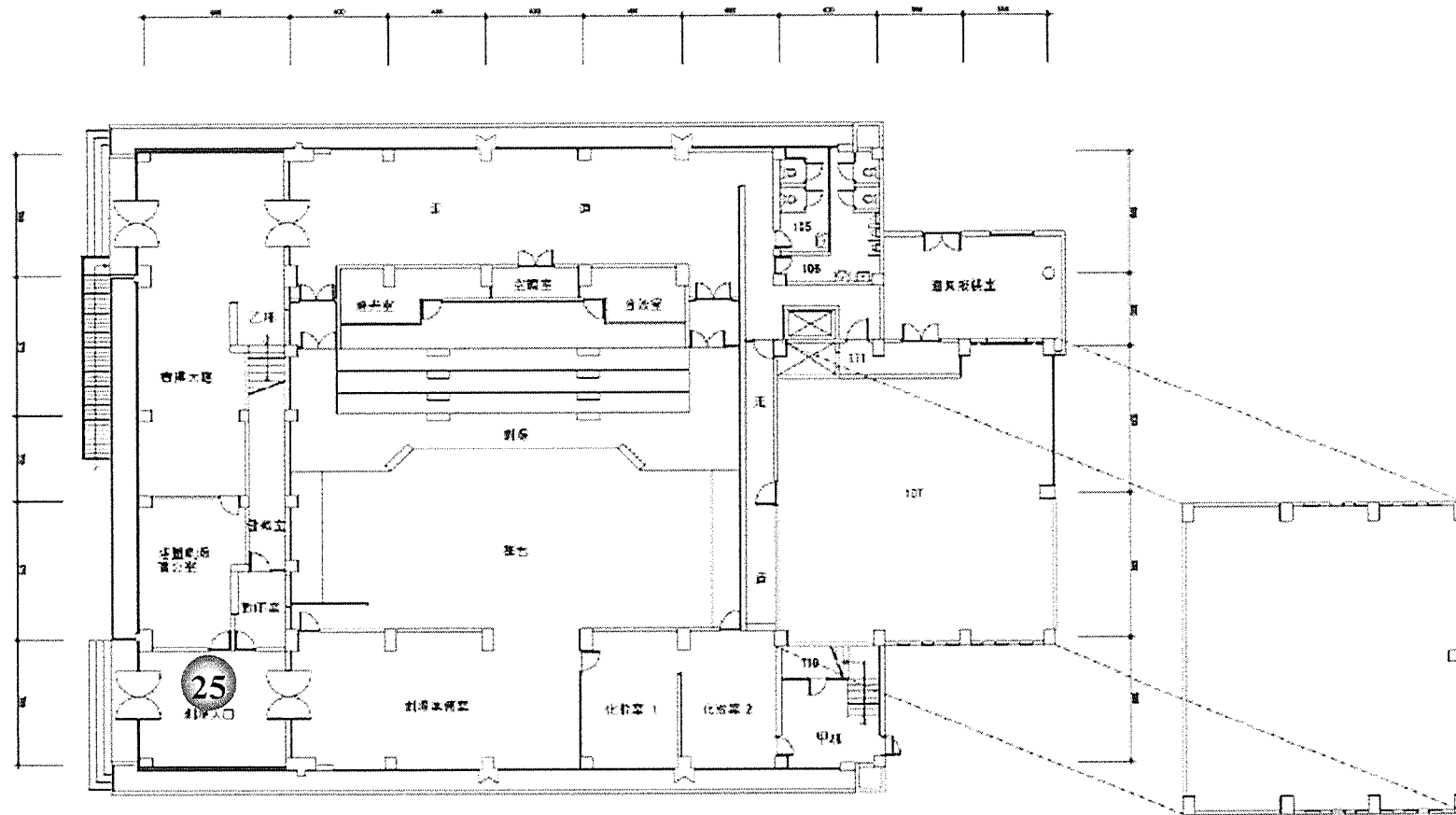
公博樓圖書館5樓



公博樓圖書館 6 樓



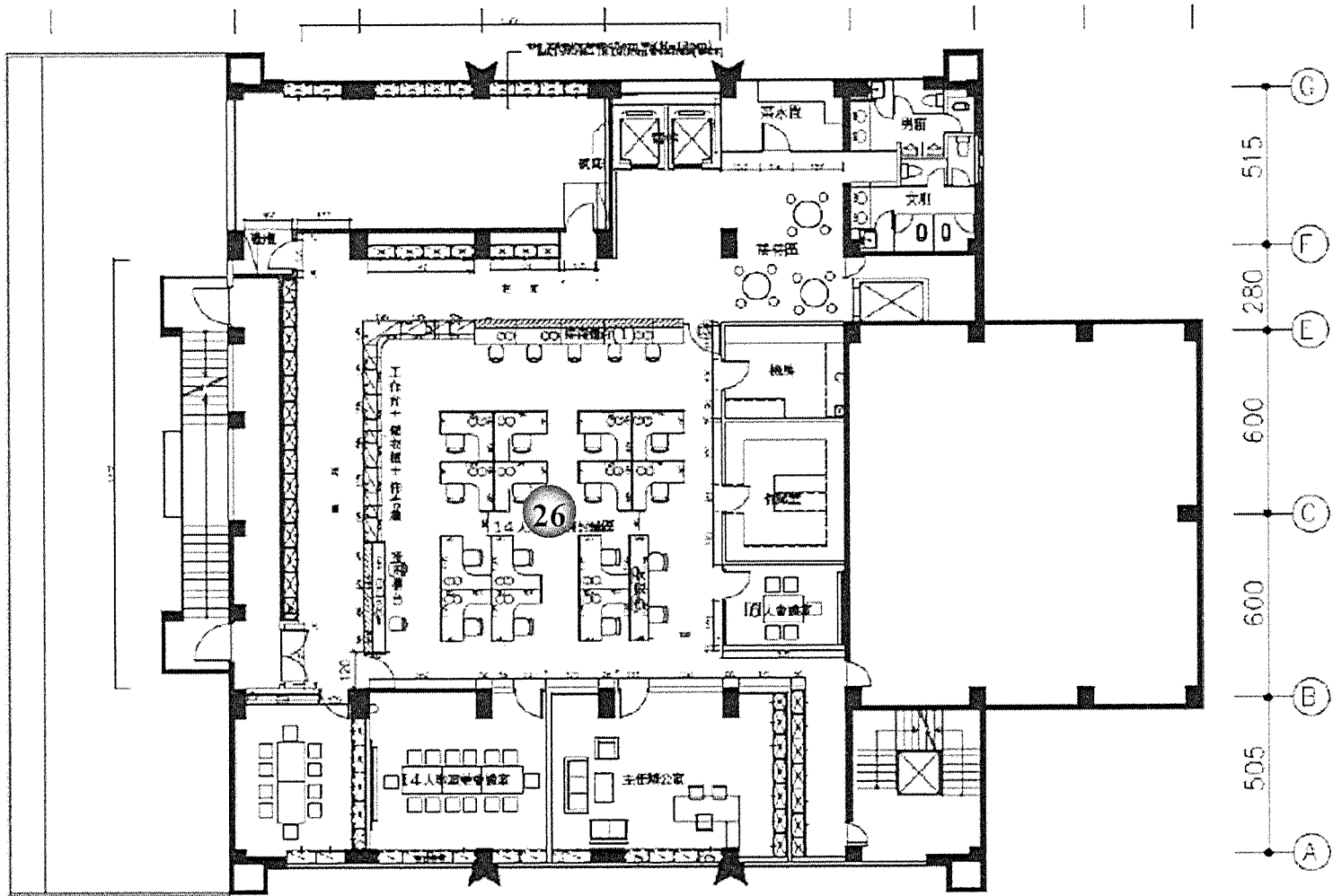
公博樓圖書館7樓



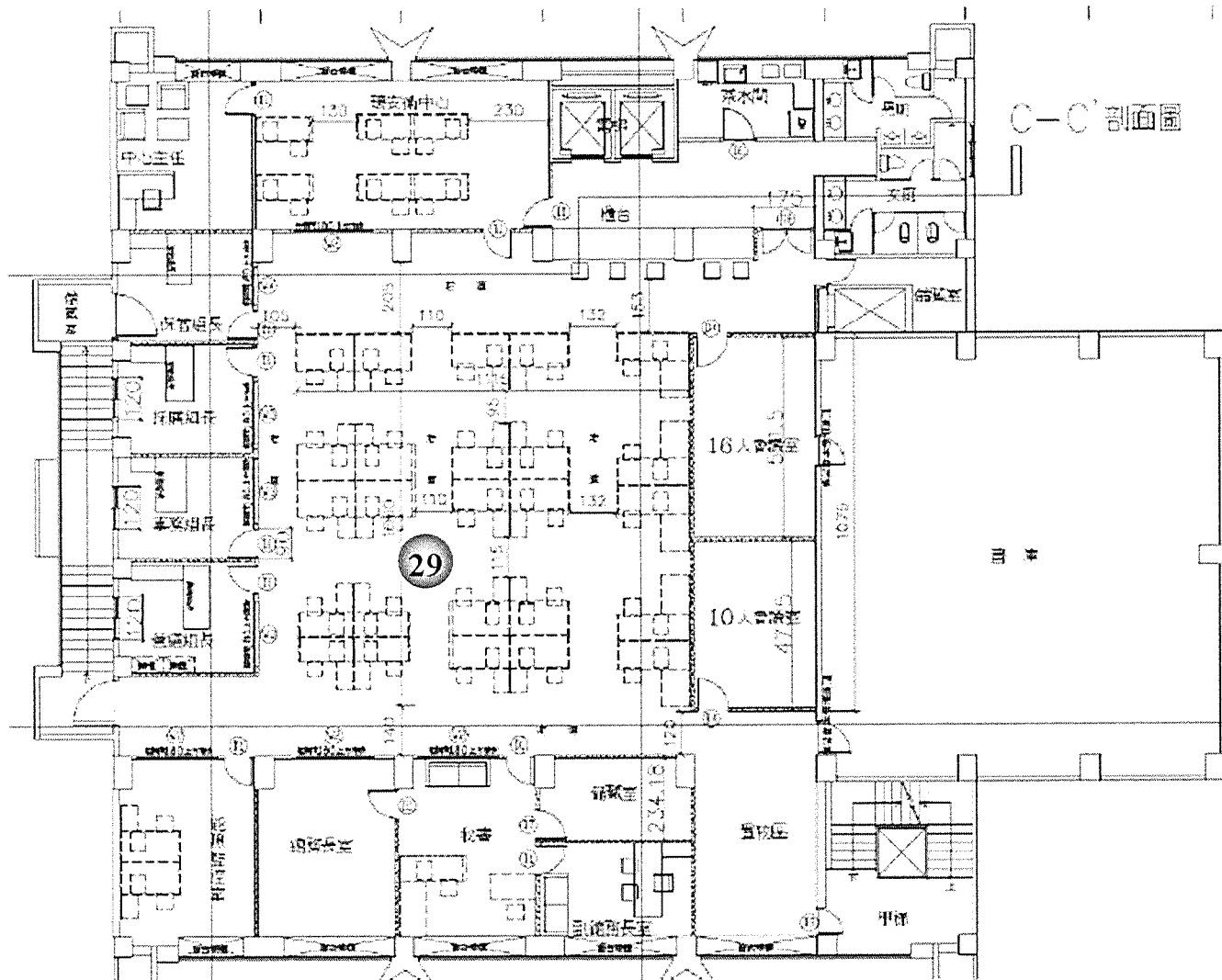
(3) 舒德樓(理圖) 壹層平面圖 S:1:200
面積：897.31M²

壹層夾層平面圖 S:1:200
面積：142.44M²

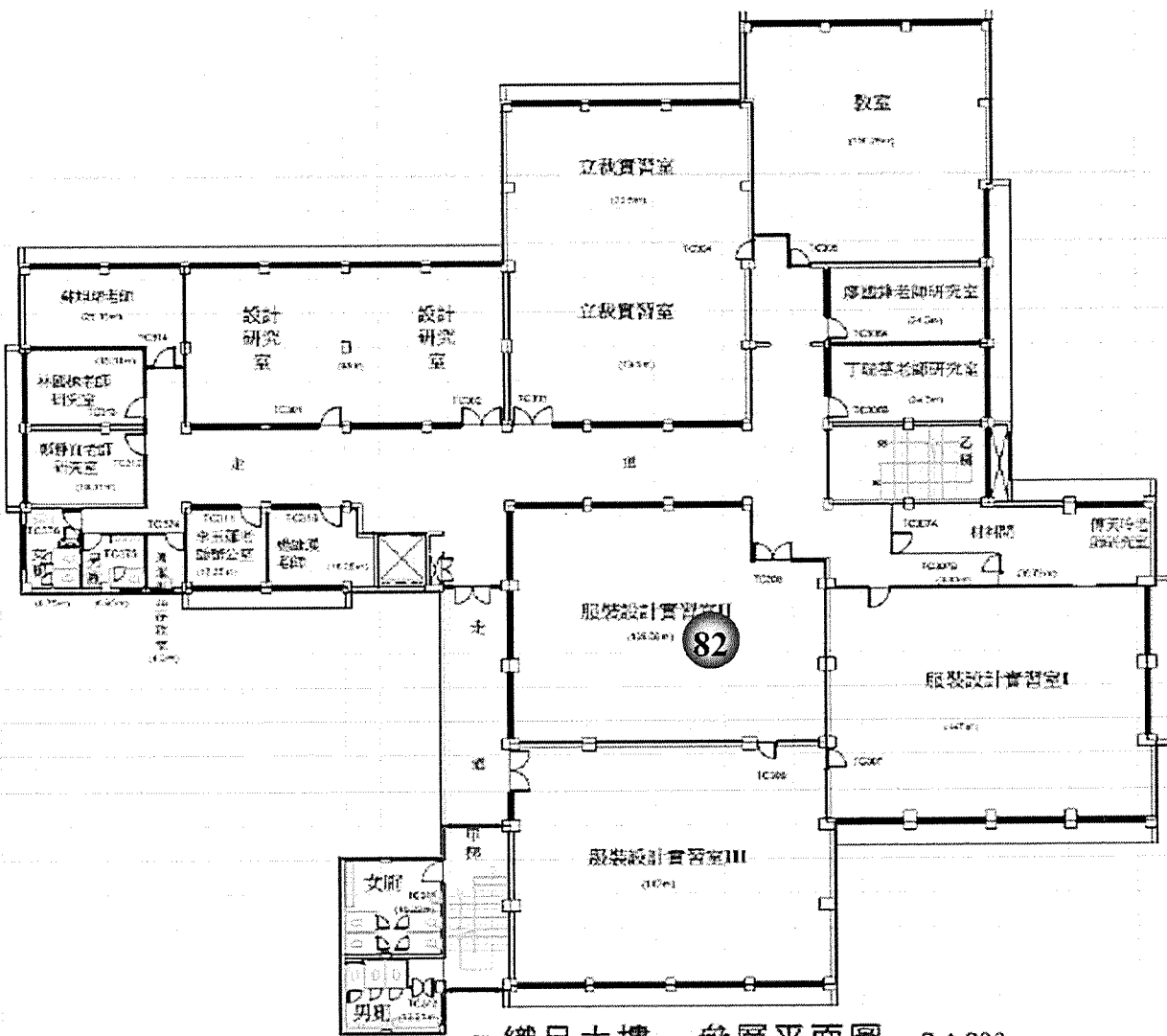
舒德樓 1 樓



舒德楼 2 楼



舒德楼5楼



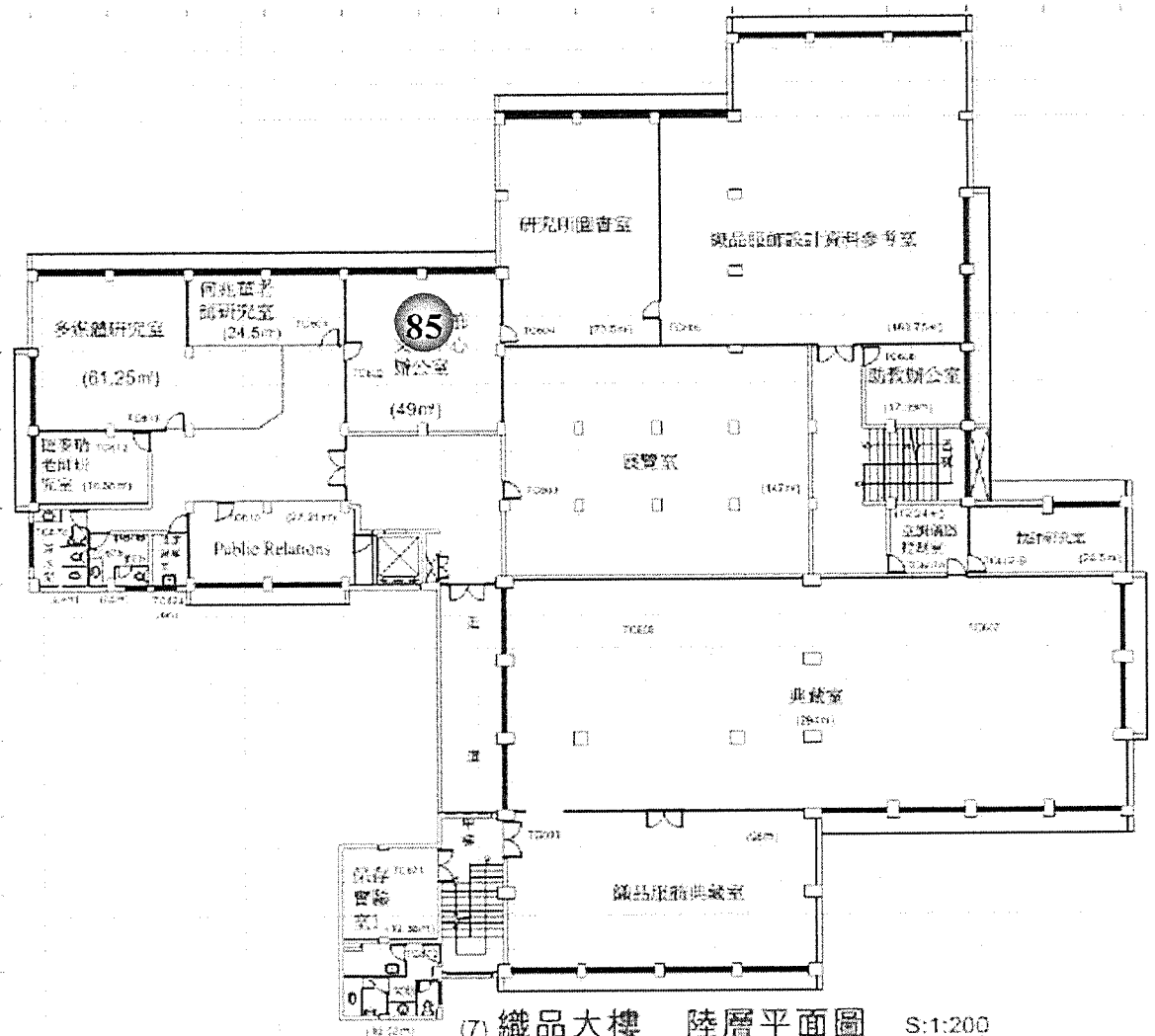
(7) 織品大樓 參層平面圖 S:1:200

朝樺樓 3 樓

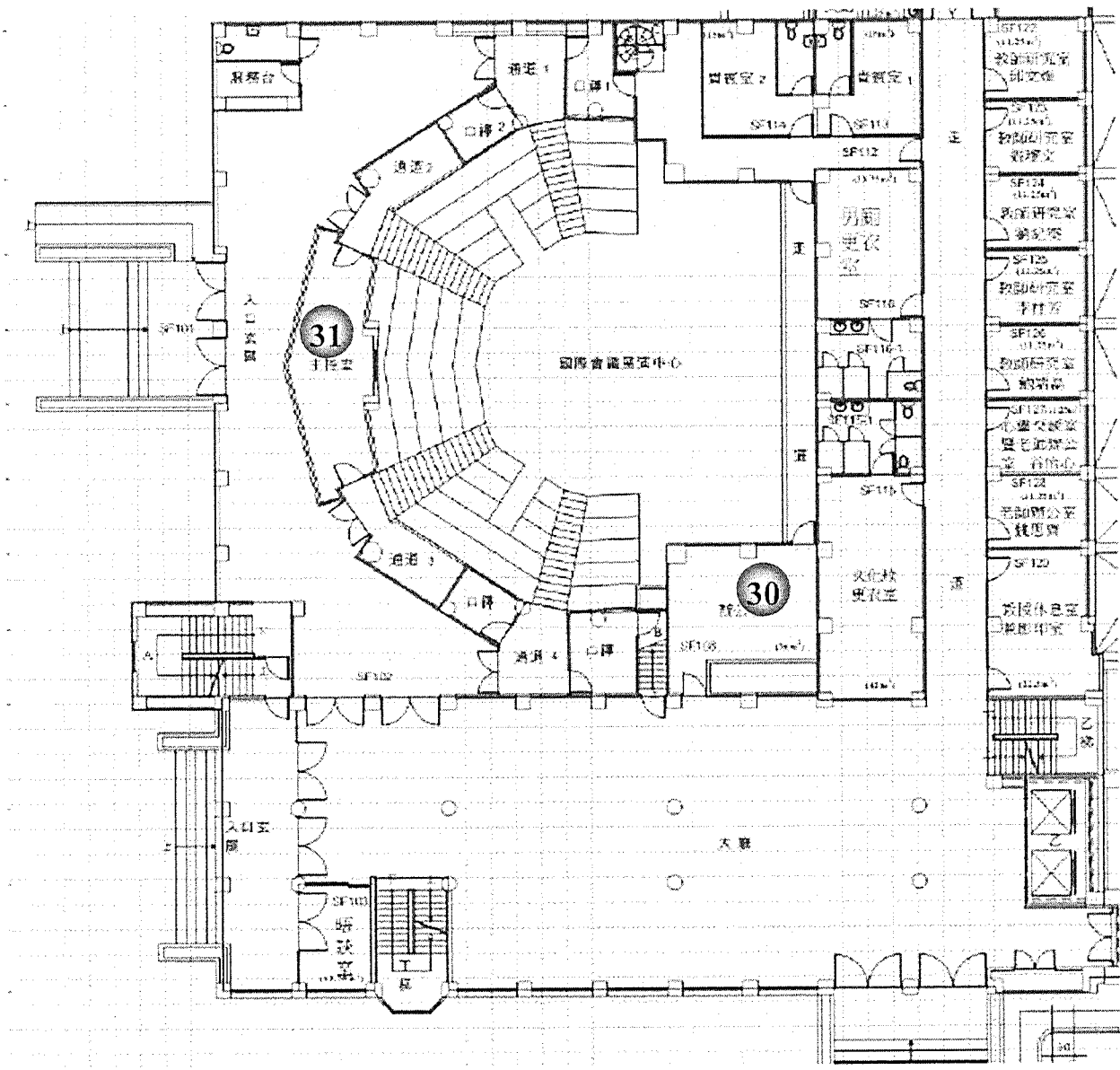


(7) 織品大樓 肆層平面圖 S:1:200

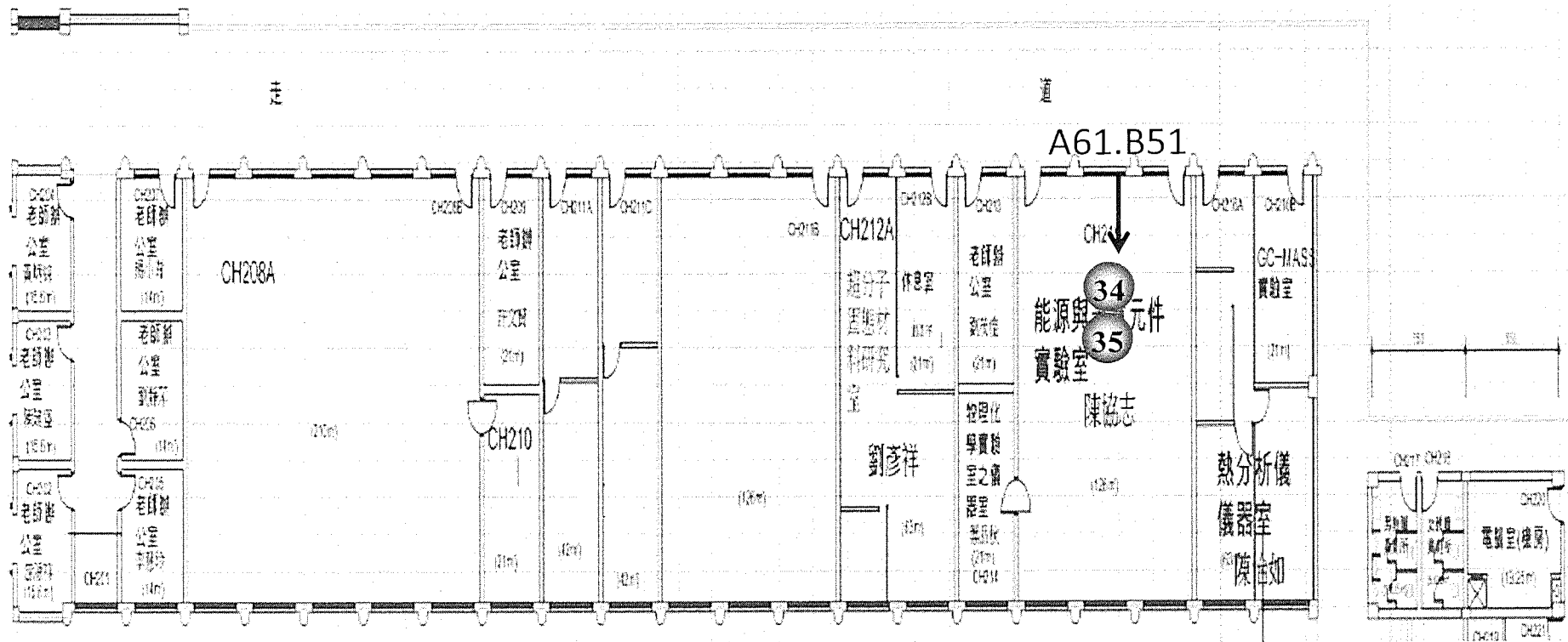
朝樓樓4樓



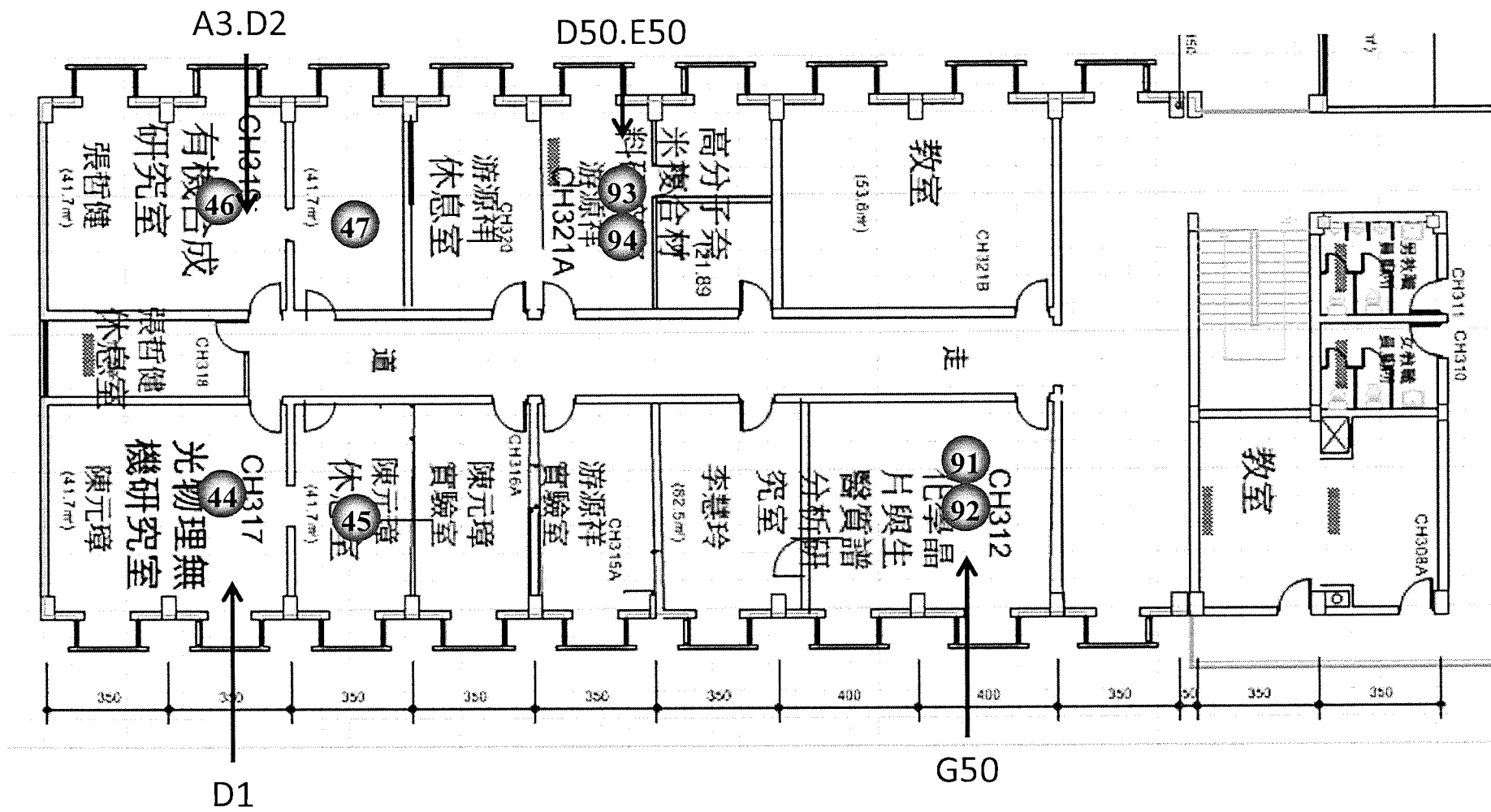
朝樓接 6 樓



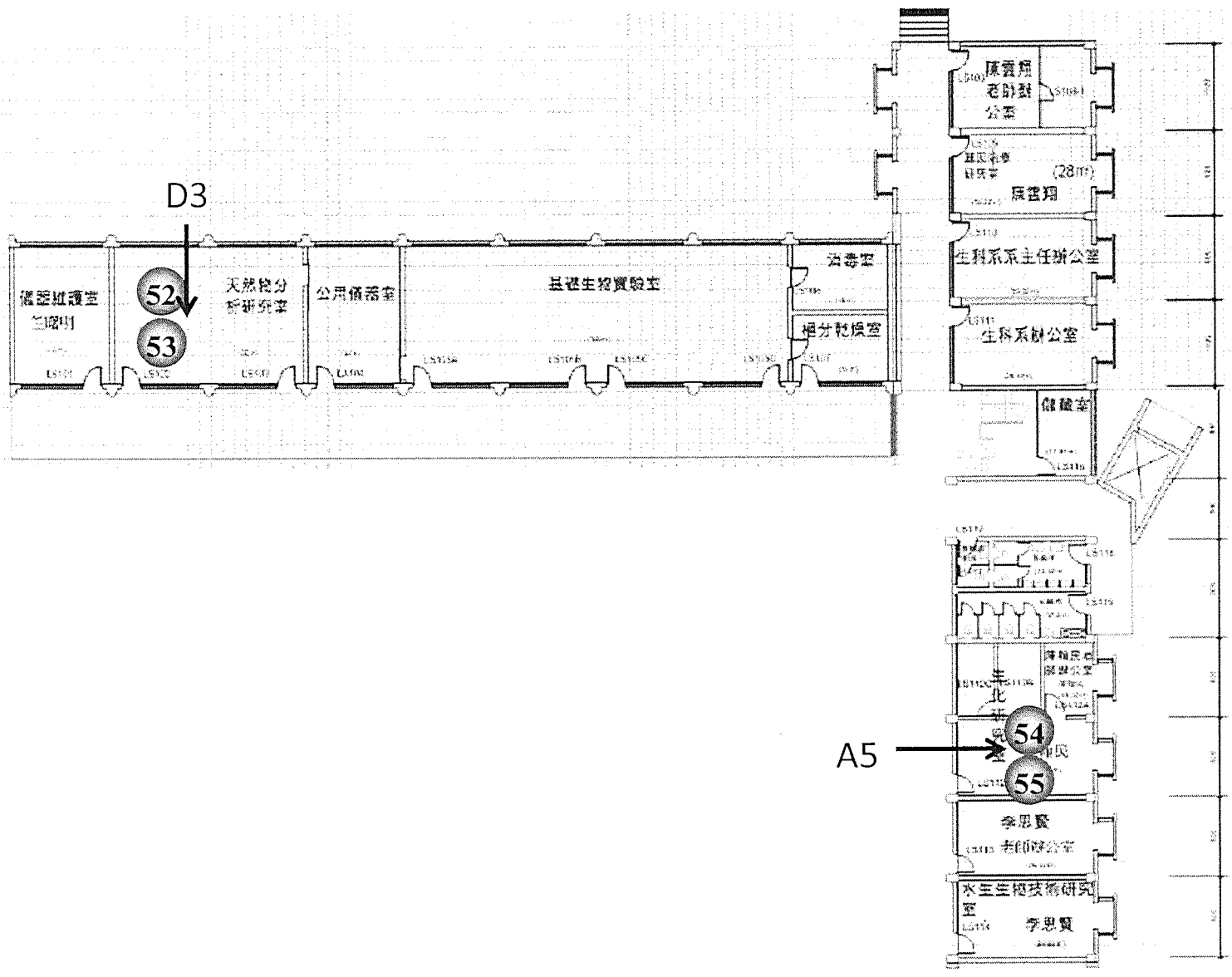
百鍊展演廳



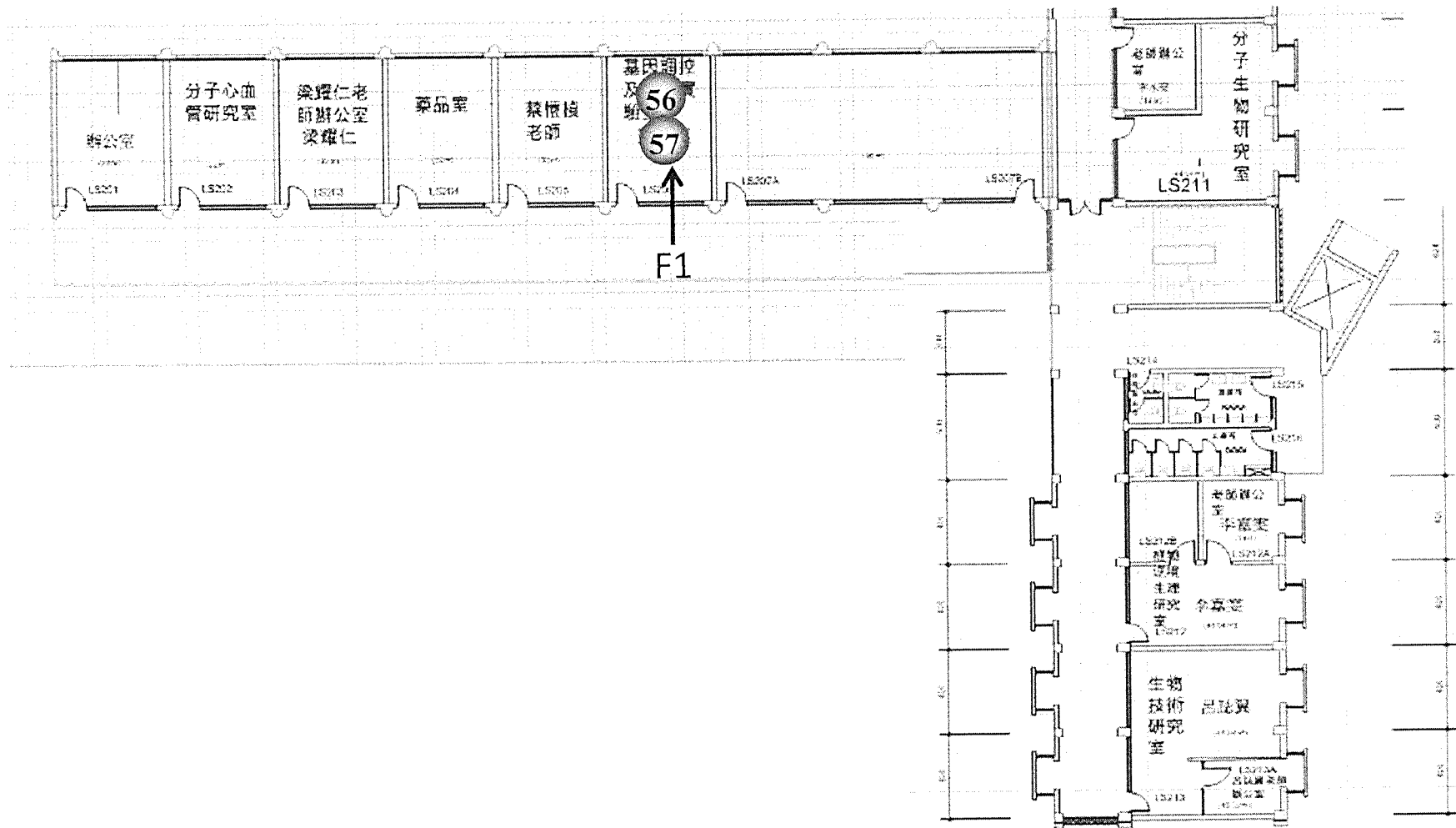
化學系 2 樓



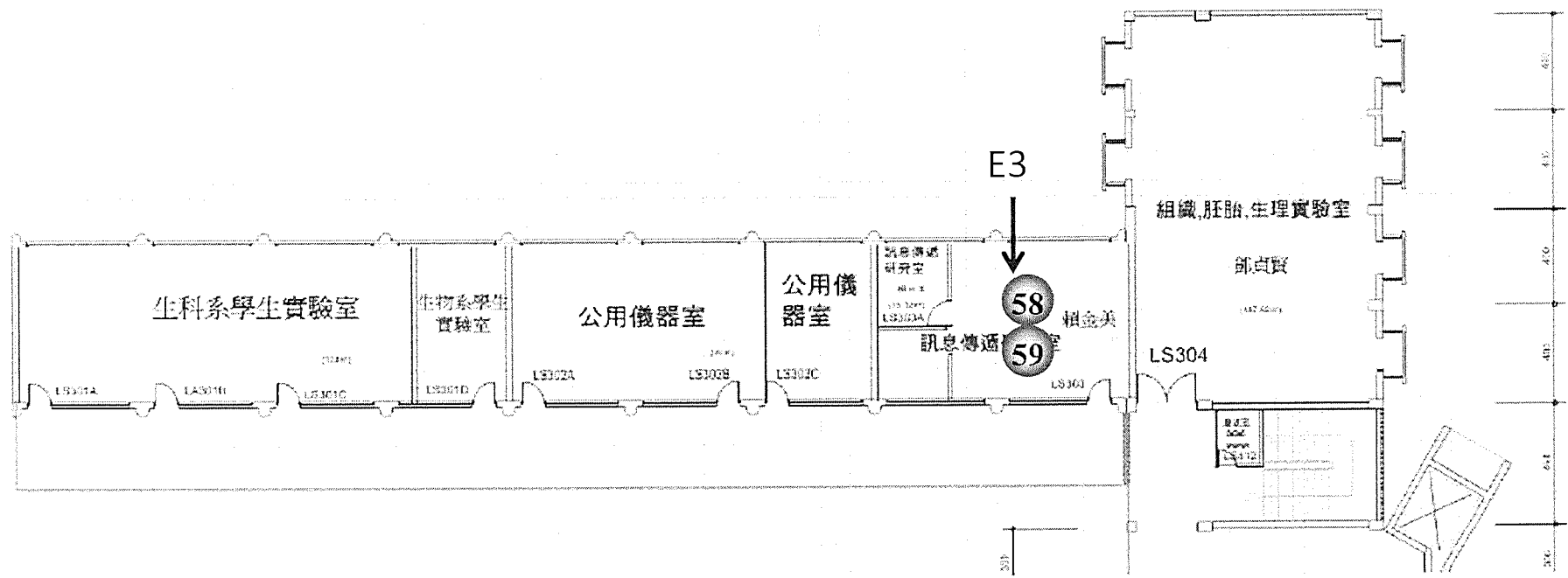
化學系 3 樓



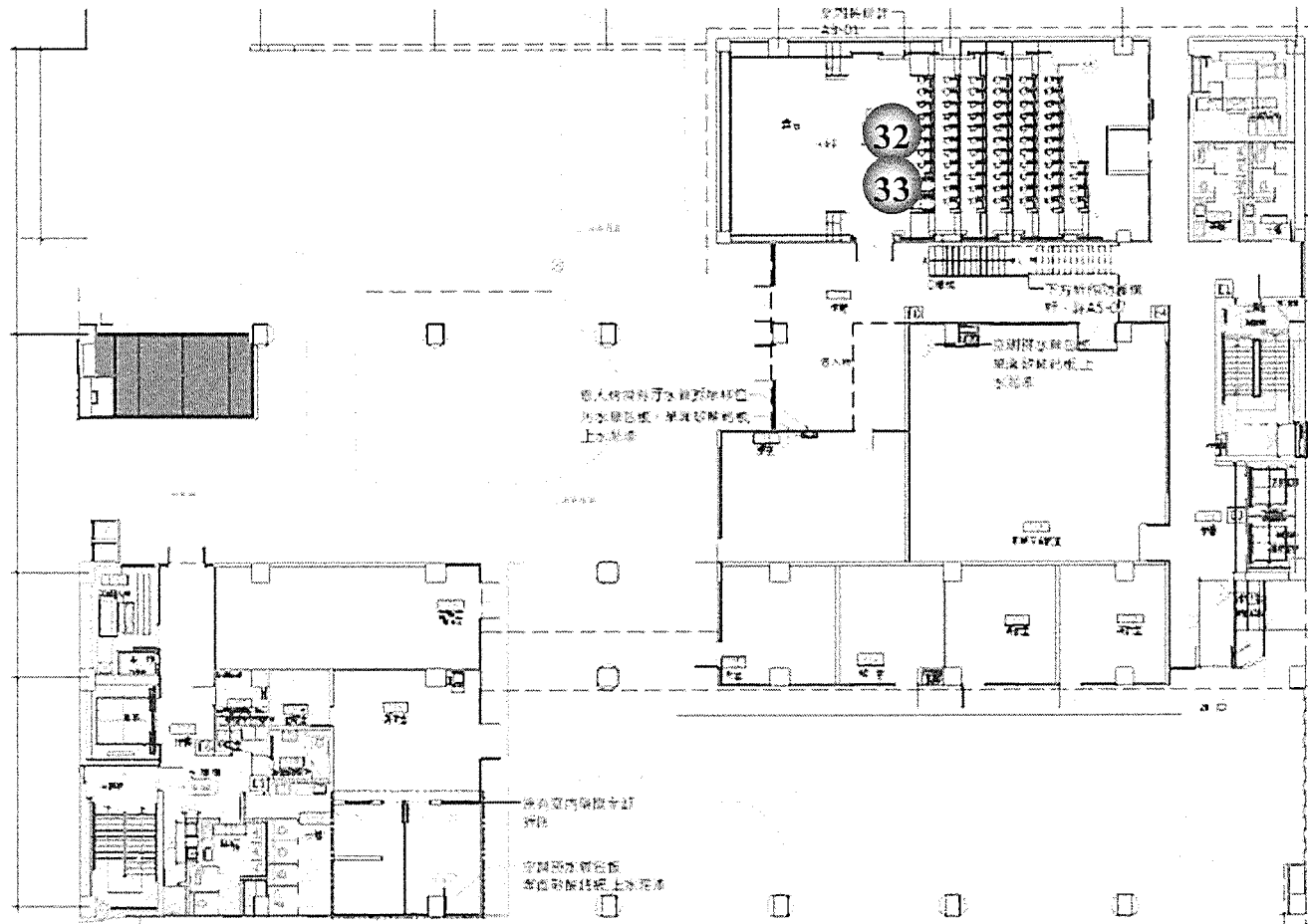
生科系 1 樓



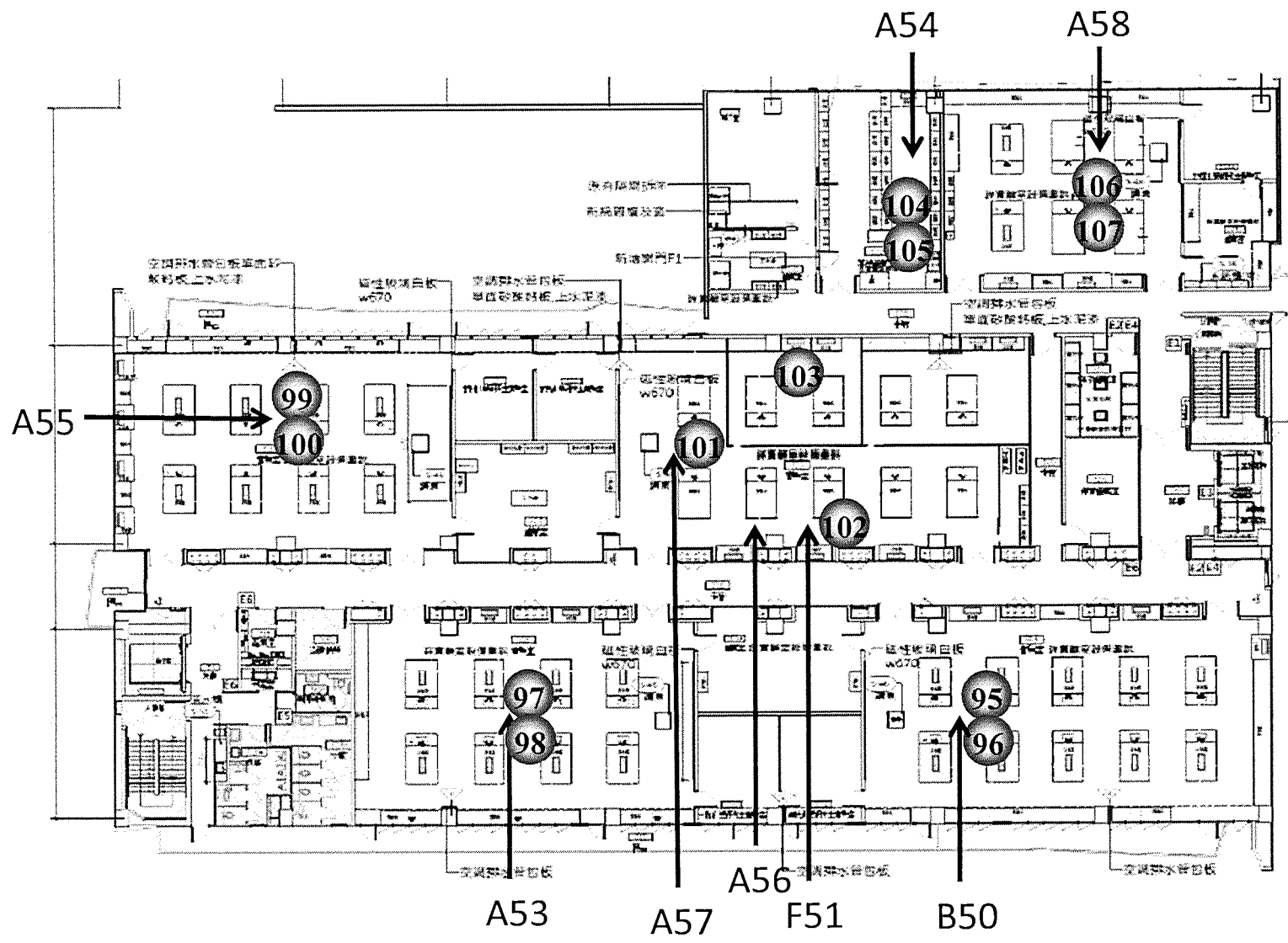
生科系 2樓



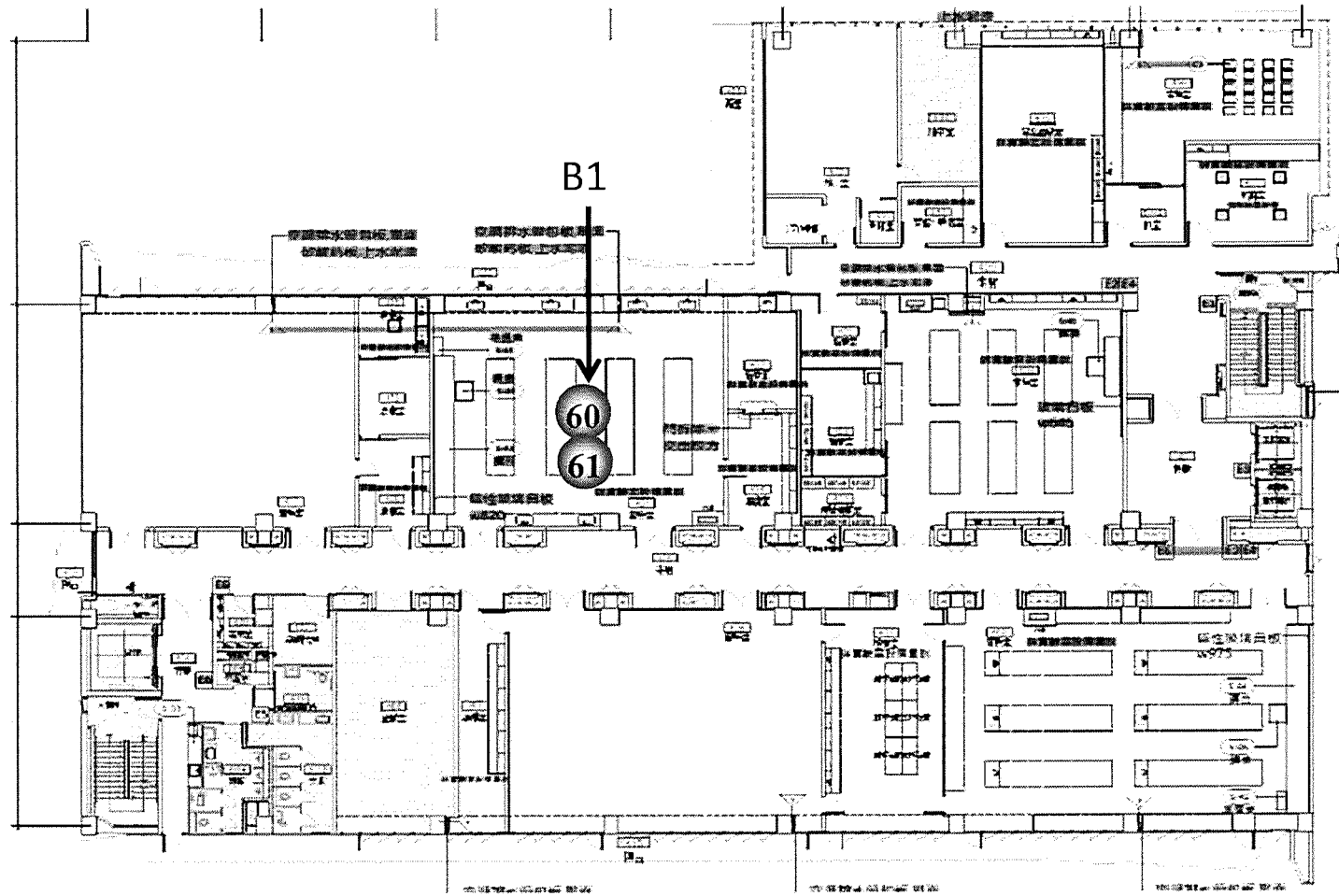
生科系 3 樓



新理工大楼1楼



新理工大樓3樓



新理工大樓4樓

典試科技股份有限公司




職業衛生實驗室樣品分析報告書


監測機構：典試科技股份有限公司

委託單位：輔仁大學

報告日期：一百一十五年一月二日

案件編號：DT1140797 第 頁 共 頁

實驗室主任：  簽 章

報告簽署人：  簽 章

認可類別：有機、粉塵、無機、石棉

認證字號：2448

認可期限：112.08.10~115.08.09

職業衛生實驗室樣品分析報告



典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606

Testing Laboratory
2448

報告編號: DT1140797

監測機構: 典試科技股份有限公司

受測單位: 輔仁大學

受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號

送樣單位: 典試科技股份有限公司

分析方法: QS-027(版次: 5.03)

參考方法: 丙酮1211(勞), 甲苯CLA1903, 正己烷CLA1905

現場氣溫: 26.2 °C

現場氣壓: 760 mmHg

監測日期: 114.12.02

監測人員: 董晉嘉

收樣日期: 114.12.02

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
A1	丙酮	9	9	15	12	363	<0.0158	35.92	<0.19	200	114.12.11	0.0158
A2	丙酮	9	5	15	8	363	0.0712	36.88	0.81	200	114.12.11	0.0158
A3	甲苯	9	7	15	10	363	<0.0174	36.44	<0.13	100	114.12.11	0.0174
A4	正己烷	9	34	15	37	363	<0.0132	37.13	<0.10	50	114.12.11	0.0132
A5	丙酮	9	14	15	17	363	<0.0158	35.27	<0.19	200	114.12.11	0.0158
A6	丙酮	-	-	-	-	-	<0.0158	-	-	200	114.12.11	0.0158
	甲苯	-	-	-	-	-	<0.0174	-	-	100	114.12.11	0.0174
	正己烷	-	-	-	-	-	<0.0132	-	-	50	114.12.11	0.0132
A7	丙酮	-	-	-	-	-	<0.0158	-	-	200	114.12.11	0.0158
	甲苯	-	-	-	-	-	<0.0174	-	-	100	114.12.11	0.0174
	正己烷	-	-	-	-	-	<0.0132	-	-	50	114.12.11	0.0132

- 說明:
- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告, 不作符合性判定。
 - 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
 - 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製, 但全部複製除外。
 - 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供, 本實驗室僅對分析結果負責。
 - 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果, 並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
 - 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等, 應於報告中註明。
 - 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
 - 8.如樣本圖譜有波峰, 則提供圖譜影印資料。
 - 9.樣本A1~A5採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

董晉嘉

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



Testing Laboratory
2448

報告編號: DT1140797

現場氣溫: 26.2 °C

監測機構: 典試科技股份有限公司

現場氣壓: 760 mmHg

受測單位: 輔仁大學

監測日期: 114.12.02

受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號

監測人員: 董晉嘉

送樣單位: 典試科技股份有限公司

收樣日期: 114.12.02

分析方法: QS-079(版次: 5.03)

參考方法: 硫酸CLA2901

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後 採樣體積 (L)	空氣中 濃度 (mg/m ³)	容許濃度 標準 (mg/m ³)	分析 日期	最低檢量線 濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
B1	硫酸	9	20	15	23	363	<0.0010	124.91	<0.008	1	114.12.11	0.0010
B2	硫酸	-	-	-	-	-	<0.0010	-	-	1	114.12.11	0.0010
B3	硫酸	-	-	-	-	-	<0.0010	-	-	1	114.12.11	0.0010

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告,不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製,但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供,本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果,並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等,應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰,則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本B1採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司
 臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4
 TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



報告編號: DT1140797
 監測機構: 典試科技股份有限公司
 受測單位: 輔仁大學
 受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號
 送樣單位: 典試科技股份有限公司
 分析方法: QS-102(版次: 2.02)
 參考方法: 二氯甲烷CLA1210

現場氣溫: 26.2 °C
 現場氣壓: 760 mmHg
 監測日期: 114.12.02
 監測人員: 董晉嘉
 收樣日期: 114.12.02

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
D1	二氯甲烷	9	6	15	9	363	<0.0264	38.58	<0.20	50	114.12.05	0.0264
D2	二氯甲烷	9	7	15	10	363	<0.0264	36.14	<0.21	50	114.12.05	0.0264
D3	二氯甲烷	9	13	15	16	363	0.1746	38.32	1.31	50	114.12.05	0.0264
D4	二氯甲烷	-	-	-	-	-	<0.0264	-	-	50	114.12.05	0.0264
D5	二氯甲烷	-	-	-	-	-	<0.0264	-	-	50	114.12.05	0.0264

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等，應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本D1~D3採樣體積過大。

報告簽署人
 簽章

實驗室機構
 印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司
 臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4
 TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



Testing Laboratory
 2448

報告編號: DT1140797
 監測機構: 典試科技股份有限公司
 受測單位: 輔仁大學
 受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號
 送樣單位: 典試科技股份有限公司
 分析方法: QS-069(版次: 5.03)
 參考方法: 甲醛CLA2403

現場氣溫: 26.2 °C
 現場氣壓: 760 mmHg
 監測日期: 114.12.02
 監測人員: 董晉嘉
 收樣日期: 114.12.02

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
E1	甲醛	9	31	15	33	362	0.0103	35.59	0.23	1	114.12.05	0.0005
E2	甲醛	9	34	15	37	363	<0.0005	35.76	<0.01	1	114.12.05	0.0005
E3	甲醛	9	11	15	14	363	<0.0005	36.08	<0.01	1	114.12.05	0.0005
E4	甲醛	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	1	114.12.05	0.0005
E5	甲醛	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	1	114.12.05	0.0005

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告, 不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製, 但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供, 本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果, 並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等, 應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰, 則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本E3採樣體積過大。

報告簽署人
 簽章

實驗室機構
 印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告



典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606

Testing Laboratory
2448

報告編號: DT1140797

現場氣溫: 26.2 °C

監測機構: 典試科技股份有限公司

現場氣壓: 760 mmHg

受測單位: 輔仁大學

監測日期: 114.12.02

受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號

監測人員: 董晉嘉

送樣單位: 典試科技股份有限公司

收樣日期: 114.12.02

分析方法: QS-060(版次: 5.02)

參考方法: 甲醇CLA1207

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後 採樣體積 (L)	空氣中 濃度 (ppm)	容許濃度 標準 (ppm)	分析 日期	最低檢量線 濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
F1	甲醇	9	10	15	13	363	0.4088	36.66	8.51	200	114.12.04	0.0158
F2	甲醇	-	-	-	-	-	<0.0158	-	-	200	114.12.04	0.0158
F3	甲醇	-	-	-	-	-	<0.0158	-	-	200	114.12.04	0.0158

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等，應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本F1採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司
 臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4
 TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



報告編號: DT1140797

監測機構: 典試科技股份有限公司

受測單位: 輔仁大學

受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號

送樣單位: 典試科技股份有限公司

分析方法: QS-027(版次: 5.03)

參考方法: 三氯甲烷、氯苯CLA1902, 甲苯CLA1903, 丙酮1211(勞), 正己烷CLA1905

現場氣溫: 27.2 °C

現場氣壓: 767 mmHg

監測日期: 114.12.04

監測人員: 董晉嘉

收樣日期: 114.12.04

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
A50	三氯甲烷	9	2	15	5	363	<0.0294	36.02	<0.17	10(高)	114.12.13	0.0294
A51	氯苯	9	2	15	5	363	<0.0221	38.11	<0.13	75	114.12.13	0.0221
A52	甲苯	9	4	15	7	363	<0.0174	36.09	<0.13	100	114.12.13	0.0174
A53	丙酮	9	36	15	39	363	<0.0158	35.66	<0.19	200	114.12.13	0.0158
A54	正己烷	9	40	15	43	363	<0.0132	35.13	<0.11	50	114.12.13	0.0132
A55	正己烷	9	35	15	38	363	<0.0132	35.55	<0.11	50	114.12.13	0.0132
A56	丙酮	9	33	15	35	362	<0.0158	36.10	<0.18	200	114.12.13	0.0158
A57	正己烷	9	33	15	35	362	<0.0132	36.37	<0.10	50	114.12.13	0.0132
A58	丙酮	9	37	15	40	363	<0.0158	38.09	<0.17	200	114.12.13	0.0158
A59	丙酮	10	0	16	2	362	<0.0158	35.98	<0.18	200	114.12.13	0.0158
	正己烷	10	0	16	2	362	<0.0132	35.98	<0.10	50	114.12.13	0.0132

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告, 不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製, 但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供, 本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果, 並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等, 應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰, 則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本A50~A59採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



Testing Laboratory
2448

報告編號: DT1140797

現場氣溫: 27.2 °C

監測機構: 典試科技股份有限公司

現場氣壓: 767 mmHg

受測單位: 輔仁大學

監測日期: 114.12.04

受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號

監測人員: 董晉嘉

送樣單位: 典試科技股份有限公司

收樣日期: 114.12.04

分析方法: QS-027(版次: 5.03)

參考方法: 乙酸乙酯CLA1214, 丙酮1211(勞), 四氫呋喃CLA1209, 三氯甲烷、氯苯CLA1902, 甲苯CLA1903, 正己烷CLA1905

樣本編號	分析項目	監測時間				分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)	
		開始		終止								總計
		時	分	時	分							
A60	乙酸乙酯	9	9	15	12	363	<0.0180	36.07	<0.14	400	114.12.13	0.0180
A61	丙酮	9	14	15	17	363	<0.0158	36.98	<0.18	200	114.12.13	0.0158
A62	乙酸乙酯	9	11	15	14	363	<0.0180	34.27	<0.15	400	114.12.13	0.0180
	四氫呋喃	9	11	15	14	363	<0.0177	34.27	<0.18	200	114.12.13	0.0177
A63	三氯甲烷	-	-	-	-	-	<0.0294	-	-	10(高)	114.12.13	0.0294
	氯苯	-	-	-	-	-	<0.0221	-	-	75	114.12.13	0.0221
	甲苯	-	-	-	-	-	<0.0174	-	-	100	114.12.13	0.0174
	丙酮	-	-	-	-	-	<0.0158	-	-	200	114.12.13	0.0158
	正己烷	-	-	-	-	-	<0.0132	-	-	50	114.12.13	0.0132
	乙酸乙酯	-	-	-	-	-	<0.0180	-	-	400	114.12.13	0.0180
	四氫呋喃	-	-	-	-	-	<0.0177	-	-	200	114.12.13	0.0177

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告, 不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製, 但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供, 本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果, 並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等, 應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰, 則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本A60~A62採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

董晉嘉

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司
 臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4
 TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



Testing Laboratory
 2448

報告編號: DT1140797

現場氣溫: 27.2 °C

監測機構: 典試科技股份有限公司

現場氣壓: 767 mmHg

受測單位: 輔仁大學

監測日期: 114.12.04

受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號

監測人員: 董晉嘉

送樣單位: 典試科技股份有限公司

收樣日期: 114.12.04

分析方法: QS-027(版次: 5.03)

參考方法: 三氯甲烷、氯苯CLA1902, 甲苯CLA1903, 丙酮1211(勞), 正己烷CLA1905, 乙酸乙酯CLA1214, 四氫呋喃CLA1209

樣本編號	分析項目	監測時間				分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始	終止	總計							
		時	分	時	分						
A64	三氯甲烷	-	-	-	-	< 0.0294	-	-	10(高)	114.12.13	0.0294
	氯苯	-	-	-	-	< 0.0221	-	-	75	114.12.13	0.0221
	甲苯	-	-	-	-	< 0.0174	-	-	100	114.12.13	0.0174
	丙酮	-	-	-	-	< 0.0158	-	-	200	114.12.13	0.0158
	正己烷	-	-	-	-	< 0.0132	-	-	50	114.12.13	0.0132
	乙酸乙酯	-	-	-	-	< 0.0180	-	-	400	114.12.13	0.0180
	四氫呋喃	-	-	-	-	< 0.0177	-	-	200	114.12.13	0.0177

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告, 不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製, 但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供, 本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果, 並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等, 應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰, 則提供圖譜影印資料。

報告簽署人
 簽章

實驗室機構
 印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司
 臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4
 TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



Testing Laboratory
 2448

報告編號: DT1140797
 監測機構: 典試科技股份有限公司
 受測單位: 輔仁大學
 受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號
 送樣單位: 典試科技股份有限公司
 分析方法: QS-079(版次: 5.03)
 參考方法: 硫酸CLA2901

現場氣溫: 27.2 °C
 現場氣壓: 767 mmHg
 監測日期: 114.12.04
 監測人員: 董晉嘉
 收樣日期: 114.12.04

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (mg/m ³)	容許濃度標準 (mg/m ³)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
B50	硫酸	9	34	15	36	362	0.0017	130.56	0.013	1	114.12.12	0.0010
B51	硫酸	9	14	15	17	363	0.0024	113.23	0.021	1	114.12.12	0.0010
B52	硫酸	-	-	-	-	-	<0.0010	-	-	1	114.12.12	0.0010
B53	硫酸	-	-	-	-	-	<0.0010	-	-	1	114.12.12	0.0010

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等，應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本B50~B51採樣體積過大。

報告簽署人 
 簽章

實驗室機構
 印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL : 02-8751-8600 FAX : 02-8751-8606



Testing Laboratory
2448

報告編號：DT1140797

現場氣溫：27.2 °C

監測機構：典試科技股份有限公司

現場氣壓：767 mmHg

受測單位：輔仁大學

監測日期：114.12.04

受測單位地址：新北市新莊區中正路510號

監測人員：董晉嘉

送樣單位：典試科技股份有限公司

收樣日期：114.12.04

分析方法：QS-025(版次：5.02)

參考方法：異丙醇CLA1904

樣本 編號	分析 項目	監測時間					分析 結果 (mg)	校正後 採樣體積 (L)	空氣中 濃度 (ppm)	容許濃度 標準 (ppm)	分析 日期	最低檢量線 濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
C50	異丙醇	9	2	15	5	363	<0.0156	36.33	<0.17	400	114.12.09	0.0156
C51	異丙醇	-	-	-	-	-	<0.0156	-	-	400	114.12.09	0.0156
C52	異丙醇	-	-	-	-	-	<0.0156	-	-	400	114.12.09	0.0156

說明：

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等，應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本C50採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



Testing Laboratory
2448

報告編號: DT1140797

現場氣溫: 27.2 °C

監測機構: 典試科技股份有限公司

現場氣壓: 767 mmHg

受測單位: 輔仁大學

監測日期: 114.12.04

受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號

監測人員: 董晉嘉

送樣單位: 典試科技股份有限公司

收樣日期: 114.12.04

分析方法: QS-102(版次: 2.02)

參考方法: 二氯甲烷CLA1210

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後 採樣體積 (L)	空氣中 濃度 (ppm)	容許濃度 標準 (ppm)	分析 日期	最低檢量線 濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
D50	二氯甲烷	9	7	15	10	363	<0.0264	39.38	<0.19	50	114.12.05	0.0264
D51	二氯甲烷	-	-	-	-	-	<0.0264	-	-	50	114.12.05	0.0264
D52	二氯甲烷	-	-	-	-	-	<0.0264	-	-	50	114.12.05	0.0264

- 說明:
- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告,不作符合性判定。
 - 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
 - 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製,但全部複製除外。
 - 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供,本實驗室僅對分析結果負責。
 - 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果,並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
 - 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等,應於報告中註明。
 - 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
 - 8.如樣本圖譜有波峰,則提供圖譜影印資料。
 - 9.樣本D50採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



Testing Laboratory
2448

報告編號: DT1140797

監測機構: 典試科技股份有限公司

受測單位: 輔仁大學

受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號

送樣單位: 典試科技股份有限公司

分析方法: QS-069(版次: 5.03)

參考方法: 甲醛CLA2403

現場氣溫: 27.2 °C

現場氣壓: 767 mmHg

監測日期: 114.12.04

監測人員: 董晉嘉

收樣日期: 114.12.04

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
E50	甲醛	9	7	15	10	363	<0.0005	35.87	<0.01	1	114.12.05	0.0005
E51	甲醛	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	1	114.12.05	0.0005
E52	甲醛	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	1	114.12.05	0.0005

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等，應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。

報告簽署人
簽章

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司
 臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4
 TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



Testing Laboratory
 1448

報告編號: DT1140797
 監測機構: 典試科技股份有限公司
 受測單位: 輔仁大學
 受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號
 送樣單位: 典試科技股份有限公司
 分析方法: QS-060(版次: 5.02)
 參考方法: 甲醇CLA1207

現場氣溫: 27.2 °C
 現場氣壓: 767 mmHg
 監測日期: 114.12.04
 監測人員: 董晉嘉
 收樣日期: 114.12.04

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
F50	甲醇	9	4	15	7	363	< 0.0158	38.84	< 0.31	200	114.12.05	0.0158
F51	甲醇	9	33	15	35	362	< 0.0158	37.63	< 0.32	200	114.12.05	0.0158
F52	甲醇	-	-	-	-	-	< 0.0158	-	-	200	114.12.05	0.0158
F53	甲醇	-	-	-	-	-	< 0.0158	-	-	200	114.12.05	0.0158

說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等，應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本F50~F51採樣體積過大。

報告簽署人
 簽章

實驗室機構
 印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司
 臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4
 TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



報告編號: DT1140797
 監測機構: 典試科技股份有限公司
 受測單位: 輔仁大學
 受測單位地址: 新北市新莊區中正路510號
 送樣單位: 典試科技股份有限公司
 分析方法: QS-065(版次: 5.02)
 參考方法: 二甲基甲醯胺NIOSH 2004

現場氣溫: 27.2 °C
 現場氣壓: 767 mmHg
 監測日期: 114.12.04
 監測人員: 董晉嘉
 收樣日期: 114.12.04

樣本編號	分析項目	監測時間					分析結果 (mg)	校正後採樣體積 (L)	空氣中濃度 (ppm)	容許濃度標準 (ppm)	分析日期	最低檢量線濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
G50	二甲基甲醯胺	9	6	15	9	363	<0.0189	36.09	<0.18	10	114.12.05	0.0189
G51	二甲基甲醯胺	-	-	-	-	-	<0.0189	-	-	10	114.12.05	0.0189
G52	二甲基甲醯胺	-	-	-	-	-	<0.0189	-	-	10	114.12.05	0.0189



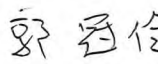
說明:

- 1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 三年 十年 三十年 其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣本、介質空白樣本、溶劑空白樣本及原料樣本等，應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。

報告簽署人
 簽章

實驗室機構
 印鑑

一、作業環境監測基本資料

事業單位名稱	輔仁大學	行業別	學校	
事業單位地址	新北市新莊區中正路510號	負責部門及聯絡人	部門	
			姓名	張銘惠
			電話	02-29053963
監測日期	114年12月02日、114年12月04日			
監測機構名稱、監測人員姓名及資格文號	典試科技股份有限公司 董晉嘉(甲級化學性因子監測人員第224-0000085號)	監測人員簽名		
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	會同監測人員簽名		
	勞工代表			

典試科技股份有限公司

作業環境監測記錄表

檔案編號：DB1141202-1		申報編號：B1141100154		受測單位：輔仁大學									監測人員：董晉嘉					
監測日期：114.12.02		相對濕度：63.5 %		受測單位地址：新北市新莊區中正路510號									聯絡人：					
採樣幫浦 編號	監測編 號	監測處所	勞工姓名	採樣前 流速 (mL/min)	採樣後 流速 (mL/min)	監測起迄時間				總計 時間	採樣體 積(L)	校正後 採樣體 積(L)	採樣介質種類	監測項目	現場溫度 (°C)	現場壓力 (mmHg)	監測方法	認證實驗 室名稱
						時	分	時	分									
DTL172	A1	化學系 CH231 清洗	吳0宏	100.4	98.3	9	9	15	12	363	36.06	35.92	活性碳管	丙酮	26.2	760	QS-027	典試
DTL179	A2	化學系 CH302 清洗	00宇	102.4	101.6	9	5	15	8	363	37.03	36.88	活性碳管	丙酮	26.2	760	QS-027	典試
DTL166	A3	化學系 CH319 反應	李0彥	102.1	99.5	9	7	15	10	363	36.59	36.44	活性碳管	甲苯	26.2	760	QS-027	典試
DTL181	A4	醫學系 MD642 清洗	吳0慧	103.1	102.3	9	34	15	37	363	37.28	37.13	活性碳管	正己烷	26.2	760	QS-027	典試
DTL167	A5	生科系 LS112 反應	陳0卉	99	96.1	9	14	15	17	363	35.41	35.27	活性碳管	丙酮	26.2	760	QS-027	典試
	A6	BK											活性碳管	丙酮	26.2	760	QS-027	典試
	A6	BK											活性碳管	甲苯	26.2	760	QS-027	典試
	A6	BK											活性碳管	正己烷	26.2	760	QS-027	典試
	A7	BK											活性碳管	丙酮	26.2	760	QS-027	典試
	A7	BK											活性碳管	甲苯	26.2	760	QS-027	典試
	A7	BK											活性碳管	正己烷	26.2	760	QS-027	典試
DTL169	B1	生科系 SE421 呈色反應	吳0儀	347.9	343.1	9	20	15	23	363	125.42	124.91	矽膠管(400/200mg)	硫酸	26.2	760	QS-079	典試
	B2	BK											矽膠管(400/200mg)	硫酸	26.2	760	QS-079	典試
	B3	BK											矽膠管(400/200mg)	硫酸	26.2	760	QS-079	典試
DTL174	D1	化學系 CH317 配藥溶劑	謝0倫	108.6	104.8	9	6	15	9	363	38.73	38.58	活性碳管	二氯甲烷	26.2	760	QS-102	典試
DTL168	D2	化學系 CH319 反應	李0彥	100.2	99.7	9	7	15	10	363	36.28	36.14	活性碳管	二氯甲烷	26.2	760	QS-102	典試
DTL165	D3	生科系 LS102 層析實驗	鄭0仁	106.9	105.1	9	13	15	16	363	38.48	38.32	活性碳管	二氯甲烷	26.2	760	QS-102	典試
	D4	BK											活性碳管	二氯甲烷	26.2	760	QS-102	典試

典試科技股份有限公司

作業環境監測記錄表

檔案編號：DB1141202-1		申報編號：B1141100154		受測單位：輔仁大學									監測人員：董晉嘉					
監測日期：114.12.02		相對濕度：63.5 %		受測單位地址：新北市新莊區中正路510號									聯絡人：					
採樣幫浦 編號	監測編 號	監測處所	勞工姓名	採樣前 流速 (mL/min)	採樣後 流速 (mL/min)	監測起迄時間				總計 時間	採樣體 積(L)	校正後 採樣體 積(L)	採樣介質種類	監測項目	現場溫度 (°C)	現場壓力 (mmHg)	監測方法	認證實驗 室名稱
						時	分	時	分									
	D5	BK											活性炭管	二氣甲烷	26.2	760	QS-102	典試
DTL87	E1	醫學系 MD484 防腐	梁0義	99.8	97.6	9	31	15	33	362	35.73	35.59	XAD-2(226-118)	甲醛	26.2	760	QS-069	典試
DTL176	E2	醫學系 MD642 固定	吳0慧	99.3	98.5	9	34	15	37	363	35.90	35.76	XAD-2(226-118)	甲醛	26.2	760	QS-069	典試
DTL183	E3	生科系 LS303 細胞固定	蕭0分	100.1	99.5	9	11	15	14	363	36.23	36.08	XAD-2(226-118)	甲醛	26.2	760	QS-069	典試
	E4	BK											XAD-2(226-118)	甲醛	26.2	760	QS-069	典試
	E5	BK											XAD-2(226-118)	甲醛	26.2	760	QS-069	典試
DTL177	F1	生科系 LS206 配藥溶劑	李0杰	102.1	100.7	9	10	15	13	363	36.81	36.66	矽膠管(100/50mg)	甲醇	26.2	760	QS-060	典試
	F2	BK											矽膠管(100/50mg)	甲醇	26.2	760	QS-060	典試
	F3	BK											矽膠管(100/50mg)	甲醇	26.2	760	QS-060	典試

典試科技股份有限公司

作業環境監測記錄表

檔案編號：DB1141202-1		申報編號：B1141100154		受測單位：輔仁大學									監測人員：董晉嘉					
監測日期：114.12.04		相對濕度：64.4 %		受測單位地址：新北市新莊區中正路510號									聯絡人：					
採樣幫浦 編號	監測編號	監測處所	勞工姓名	採樣前 流速 (mL/min)	採樣後 流速 (mL/min)	監測起造時間				總計 時間	採樣體 積(L)	校正後 採樣體 積(L)	採樣介質種類	監測項目	現場溫 度(°C)	現場壓力 (mmHg)	監測方法	認證實驗 室名稱
						時	分	時	分									
DTL10	A50	化學系 CH301 實驗溶劑	洪.0宜	99.8	98.3	9	2	15	5	363	35.96	36.02	活性碳管	三氣甲烷	27.2	767	QS-027	典試
DTL170	A51	化學系 CH301 實驗溶劑	陳.0廷	105.4	104.2	9	2	15	5	363	38.04	38.11	活性碳管	氣苯	27.2	767	QS-027	典試
DTL19	A52	化學系 CH306 純化反應	Dhi.0.0	99.8	98.7	9	4	15	7	363	36.03	36.09	活性碳管	甲苯	27.2	767	QS-027	典試
DTL113	A53	化學系 SE308 樣品分析		98.7	97.4	9	36	15	39	363	35.59	35.66	活性碳管	丙酮	27.2	767	QS-027	典試
DTL04	A54	化學系 SE332 儲存.置備	蔡.0涵	98	95.2	9	40	15	43	363	35.07	35.13	活性碳管	正己烷	27.2	767	QS-027	典試
DTL32	A55	化學系 SE319 分離純化	陳.0政	98.4	97.1	9	35	15	38	363	35.48	35.55	活性碳管	正己烷	27.2	767	QS-027	典試
DTL18	A56	化學系 SE323 清洗		101.2	97.9	9	33	15	35	362	36.04	36.10	活性碳管	丙酮	27.2	767	QS-027	典試
DTL68	A57	化學系 SE323 管柱層析	陳.0如	101.5	99.1	9	33	15	35	362	36.31	36.37	活性碳管	正己烷	27.2	767	QS-027	典試
DTL53	A58	化學系 SE334 清洗		105.7	103.8	9	37	15	40	363	38.02	38.09	活性碳管	丙酮	27.2	767	QS-027	典試
DTL66	A59	公衛系 MD343 手套滲透質	林.0霖	99.6	98.8	10	0	16	2	362	35.91	35.98	活性碳管	丙酮	27.2	767	QS-027	典試
DTL66	A59	公衛系 MD343 手套滲透質	林.0霖	99.6	98.8	10	0	16	2	362	35.91	35.98	活性碳管	正己烷	27.2	767	QS-027	典試
DTL51	A60	化學系 CH304 溶劑	張.0凱	100.7	97.7	9	9	15	12	363	36.01	36.07	活性碳管	乙酸乙酯	27.2	767	QS-027	典試
DTL49	A61	化學系 CH215 清洗	洪.0仁	102.8	100.6	9	14	15	17	363	36.92	36.98	活性碳管	丙酮	27.2	767	QS-027	典試
DTL82	A62	化學系 CH303 管柱層析、配藥溶劑	陳.0圻	95.8	92.7	9	11	15	14	363	34.21	34.27	活性碳管	乙酸乙酯	27.2	767	QS-027	典試
DTL82	A62	化學系 CH303 管柱層析、配藥溶劑	陳.0圻	95.8	92.7	9	11	15	14	363	34.21	34.27	活性碳管	四氫呋喃	27.2	767	QS-027	典試
	A63	BK											活性碳管	三氣甲烷	27.2	767	QS-027	典試
	A63	BK											活性碳管	氣苯	27.2	767	QS-027	典試
	A63	BK											活性碳管	甲苯	27.2	767	QS-027	典試

典試科技股份有限公司

作業環境監測記錄表

檔案編號：DB1141202-1		申報編號：B1141100154		受測單位：輔仁大學										監測人員：聶晉嘉				
監測日期：114.12.04		相對濕度：64.4 %		受測單位地址：新北市新莊區中正路510號										聯絡人：				
採樣幫浦 編號	監測編號	監測處所	勞工姓名	採樣前 流速 (mL/min)	採樣後 流速 (mL/min)	監測起迄時間				總計 時間	採樣體 積(L)	校正後 採樣體 積(L)	採樣介質種類	監測項目	現場溫 度(°C)	現場壓力 (mmHg)	監測方法	認證實驗 室名稱
						時	分	時	分									
	A63	BK											活性碳管	丙酮	27.2	767	QS-027	典試
	A63	BK											活性碳管	正己烷	27.2	767	QS-027	典試
	A63	BK											活性碳管	乙酸乙酯	27.2	767	QS-027	典試
	A63	BK											活性碳管	四氫呋喃	27.2	767	QS-027	典試
	A64	BK											活性碳管	三氯甲烷	27.2	767	QS-027	典試
	A64	BK											活性碳管	氯苯	27.2	767	QS-027	典試
	A64	BK											活性碳管	甲苯	27.2	767	QS-027	典試
	A64	BK											活性碳管	丙酮	27.2	767	QS-027	典試
	A64	BK											活性碳管	正己烷	27.2	767	QS-027	典試
	A64	BK											活性碳管	乙酸乙酯	27.2	767	QS-027	典試
	A64	BK											活性碳管	四氫呋喃	27.2	767	QS-027	典試
DTL180	B50	化學系 SE304 酸化	林0慧	362.9	357.1	9	34	15	36	362	130.32	130.56	矽膠管(400/200mg)	硫酸	27.2	767	QS-079	典試
DTL21	B51	化學系 CH215 配製溶劑	洪0仁	315.4	307.3	9	14	15	17	363	113.02	113.23	矽膠管(400/200mg)	硫酸	27.2	767	QS-079	典試
	B52	BK											矽膠管(400/200mg)	硫酸	27.2	767	QS-079	典試
	B53	BK											矽膠管(400/200mg)	硫酸	27.2	767	QS-079	典試
DTL182	C50	化學系 CH301 清洗	蘇0哲	101.1	98.7	9	2	15	5	363	36.26	36.33	活性碳管	異丙醇	27.2	767	QS-025	典試
	C51	BK											活性碳管	異丙醇	27.2	767	QS-025	典試
	C52	BK											活性碳管	異丙醇	27.2	767	QS-025	典試

典試科技股份有限公司

作業環境監測記錄表

檔案編號：DB1141202-1		申報編號：B1141100154		受測單位：輔仁大學										監測人員：董晉嘉				
監測日期：114.12.04		相對濕度：64.4 %		受測單位地址：新北市新莊區中正路510號										聯絡人：				
採樣幫浦 編號	監測編號	監測處所	勞工姓名	採樣前 流速 (mL/min)	採樣後 流速 (mL/min)	監測起迄時間				總計 時間	採樣體 積(L)	校正後 採樣體 積(L)	採樣介質種類	監測項目	現場溫 度(°C)	現場壓力 (mmHg)	監測方法	認證實驗 室名稱
						時	分	時	分									
DTL109	D50	化學系 CH321 溶劑	陳O茶	109.3	107.3	9	7	15	10	363	39.31	39.38	活性炭管	二氯甲烷	27.2	767	QS-102	典試
	D51	BK											活性炭管	二氯甲烷	27.2	767	QS-102	典試
	D52	BK											活性炭管	二氯甲烷	27.2	767	QS-102	典試
DTL118	E50	化學系 CH321 反應	陳O茶	100.2	97.1	9	7	15	10	363	35.81	35.87	XAD-2(226-118)	甲醛	27.2	767	QS-069	典試
	E51	BK											XAD-2(226-118)	甲醛	27.2	767	QS-069	典試
	E52	BK											XAD-2(226-118)	甲醛	27.2	767	QS-069	典試
DTL115	F50	化學系 CH306 配藥溶劑	Dhi00	108	105.6	9	4	15	7	363	38.77	38.84	矽膠管(100/50mg)	甲醇	27.2	767	QS-060	典試
DTL65	F51	化學系 SE323 管柱層析		105	102.5	9	33	15	35	362	37.56	37.63	矽膠管(100/50mg)	甲醇	27.2	767	QS-060	典試
	F52	BK											矽膠管(100/50mg)	甲醇	27.2	767	QS-060	典試
	F53	BK											矽膠管(100/50mg)	甲醇	27.2	767	QS-060	典試
DTL80	G50	化學系 CH312 清洗	蔡O曦	99.6	98.9	9	6	15	9	363	36.03	36.09	矽膠管(150/75mg)	二甲基甲醯胺	27.2	767	QS-065	典試
	G51	BK											矽膠管(150/75mg)	二甲基甲醯胺	27.2	767	QS-065	典試
	G52	BK											矽膠管(150/75mg)	二甲基甲醯胺	27.2	767	QS-065	典試