國立中興大學

國際獸醫防疫人才培訓中心暨獸醫教學醫院大樓新建工程

細部設計審查-機電(PW-01~MG-06)

審定版

委託單位：國立中興大學

設計單位：大將作聯合建築師事務所

申請地號：臺中市南區頂橋子頭段

253、253-4、267-65、439-22地號

中　華　民　國　112　年　05　月

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

圖例說明.圖號目錄清單

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
PW-01　A版

DRAWING NO

圖號目錄清單

圖號	說明	圖號	說明
PW-01	圖例說明.圖號目錄清單	PW-19	二層　排水設備平面圖
PW-02	給水設備昇位圖(一)	PW-20	三層　排水設備平面圖
PW-03	給水設備昇位圖(二)	PW-21	四層　排水設備平面圖
PW-04	排水設備昇位圖	PW-22	五層　排水設備平面圖
PW-05	筏基層　給水設備平面圖	PW-23	六層　排水設備平面圖
PW-06	地下一層　給水設備平面圖	PW-24	七層　排水設備平面圖
PW-07	一層　給水設備平面圖	PW-25	屋突一層　排水設備平面圖
PW-08	二層　給水設備平面圖	PW-26	屋頂層　排水設備平面圖
PW-09	三層　給水設備平面圖	PW-27	軟水設備詳圖
PW-10	四層　給水設備平面圖	PF-01	地下一層噴灌平面圖
PW-11	五層　給水設備平面圖	PF-02	一層噴灌平面圖
PW-12	六層　給水設備平面圖	PF-03	三層噴灌平面圖
PW-13	七層　給水設備平面圖	PF-04	四層噴灌平面圖
PW-14	屋突一層　給水設備平面圖	PF-05	屋突一層噴灌平面圖
PW-15	屋頂層　給水設備平面圖	PF-06	屋突二層噴灌平面圖
PW-16	筏基層　排水設備平面圖	PF-07	噴灌設備詳圖
PW-17	地下一層　排水設備平面圖		
PW-18	一層　排水設備平面圖		

一　般　說　明

1. 承包商須依原設計圖再繪製詳細施工圖應經監造及原設計單位審核通過,並報請業主備查,方得施工,並列入合約之一部份,併為完工驗收之依據,以符合委託監造與設計原意.
2. 給水管路水壓試驗:給水管路系統全部及部份完成後,應作水壓試驗.其試驗壓力應為 10kg/cm²以上,保持 1hr 而無滲漏現象,並該管路通水後所承受最高水壓之 1.5 倍,保持 24hr 而無滲漏現象為合格.
雨水.污水.排水.通氣配管完成後,應依下規定加以水壓試驗,並應保持24hr以上而無滲漏現象為合格.
(1) 全部試驗時:除最高開口外,應將所有開口密封,自最高層灌水至滿溢為止.
(2) 分段試驗時,應將該段內除最高開口外之所有開口密封.並灌水使該段內管路最高接頭處有3.3m以上之水壓.
(3) 分層試驗時,應採用重疊試驗,使管路任何一點均能受到3.3m以上之水壓.
3. 排水管管徑 (2") 含以上時不得使用直角彎頭,應以順水斜梯代替之.
4. 污排水管排水坡度 (3")含以下者為 1/50, (4") 含以上者為1/100.
5. 浴廁之地板落水應與建築配合,設置於地板最低處以利排水.
6. 本工程所標示廚房及茶水間位置於必要時得依業主或工地工程師之指示位置為基準,營包商應配合更改,不得拒絕之,相關費用已含於本工程費用中.
7. 排水幹管,及污排水幹管,至地面層或底層處之彎管,採雙45度彎管施工.
8. 污廢水及透氣水平管路 (SP,WP,VP) 未註明者皆採下層吊管施工
9. 所有櫥櫃水槽排水管須設置 P型或 S型存水彎,防止臭氣.
10. 排水吊管第一處後要穿樑施作,確保後面高程.
11. 本案不銹鋼管皆採不銹鋼 SUS#304 (含)以上,SCH20材質(厚管)內加包覆PVC 膠膜
12. 以上所示未詳盡時,悉遵照建築技術規則設備篇有關給排水設備之規定施工.

圖例	說明	規格	廠牌型號
•	(高壓)浮球凡而		詳圖說規範
•	冰溫熱飲水機		詳圖說規範
•	不銹鋼水錘吸收器		詳圖說規範
•	Ⓡ 不銹鋼減壓閥組		詳圖說規範
•	不銹鋼子母式定水位閥		詳圖說規範
•	不銹鋼球塞閥		詳圖說規範
•	不銹鋼閘閥		詳圖說規範
•	不銹鋼無聲緩衝逆止閥		詳圖說規範
•	不銹鋼逆止閥		詳圖說規範
•	不銹鋼防震軟管		詳圖說規範
•	Ⓟ 陸上型揚水泵(泵浦液接部份為全不銹鋼.機械軸封為碳化矽或鎢材質)		詳圖說規範
•	Ⓟ 恒壓變頻加壓泵(組)(泵浦液接部份為全不銹鋼.機械軸封為碳化矽或鎢材質)		詳圖說規範
•	- - - ST 揚水管　不銹鋼管(口徑 2" 以下雙壓接,2"(含)以上採機械接頭施作)		詳圖說規範
•	—— CW 給水管　不銹鋼管(口徑 2" 以下雙壓接,2"(含)以上採機械接頭施作)		詳圖說規範
•	---- HW 熱水管　聚乙烯被覆鋼管(口徑2"以下雙壓接,2"(含)以上採機械接頭施作) 氬焊或全滿焊接施作)		詳圖說規範
•	—— RO 純水管　UPVC管SCH80		詳圖說規範
•	配管向上,垂直或向下施設		

圖例	說明	參考廠牌型號
	坐式水箱馬桶	和成CS130EJ ,電光SC5532X ,德瑞克C230-13或同等品
	掛牆式洗臉盆含混合龍頭	和成LF997S-3132E,電光SLC1451X-W1,德瑞克LS200+81017PW 或同等品
	社福坐式沖水馬桶含自動沖水器.安全扶手	和成BFF-148 ,電光SCEH5543XA-BD,德瑞克C166H+2238或同等品
	社福掛牆式洗臉盆含自動龍頭.安全扶手	和成BFF-320 ,電光SLEH1451X-G ,德瑞克LS200H+1123PW 或同等品
⊗	不銹鋼高籠型屋頂落水頭	和成LF783,電光A-3611SA,德瑞克1231ST-3或同等品
⊗	不銹鋼地板防臭落水頭	和成BF2719 ,電光A-3555SA,德瑞克 1223-2 或同等品
ID	地板式清潔口　FCO	和成BF2712N ,電光 A-5241A ,德瑞克 1227-2 或同等品

給排水管徑最小厚度對照表

標稱管徑	厚度(m/m) 給水(W)	排水(B)	污水(B)	透氣(A)	不銹鋼管 壓接管	車牙管(SCH20)	PE發泡被覆
1/2"	2.7	2.7			0.8	2.5	6.0
3/4"	2.7	2.7			1.0	2.5	6.0
1"	3.2	3.1	3.1	1.8	1.0	3.0	6.0
1-1/4"	3.2	3.1		1.8	1.2	3.0	8.0
1-1/2"	3.6	3.6		1.8	1.2	3.0	9.0
2"	4.1	4.1	4.1	1.8	1.2	3.5	9.0
2-1/2"	4.1	4.1		2.7	1.5	3.5	10
3"	5.1	5.1	5.1	2.7		4.0	10
4"	6.6	6.6	6.6	3.1		4.0	10
5"	7.5	7.0	7.0	4.1		5.0	
6"	8.5	8.5	8.5	5.1		5.0	

衛生器具配管表

器具名稱	配管名稱及管徑 給水管	排水管	污水管
馬桶 (水箱式)	1/2"		4"
馬桶 (沖水閥)	1"		4"
洗面盆	1/2"	2"	
地板落水		2"	
熱水器	1/2"		
拖布盆	3/4"	3"	
小便斗	1/2"		2"

大將作
聯合建築師事務所
TCT
ARCHITECTURAL
RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

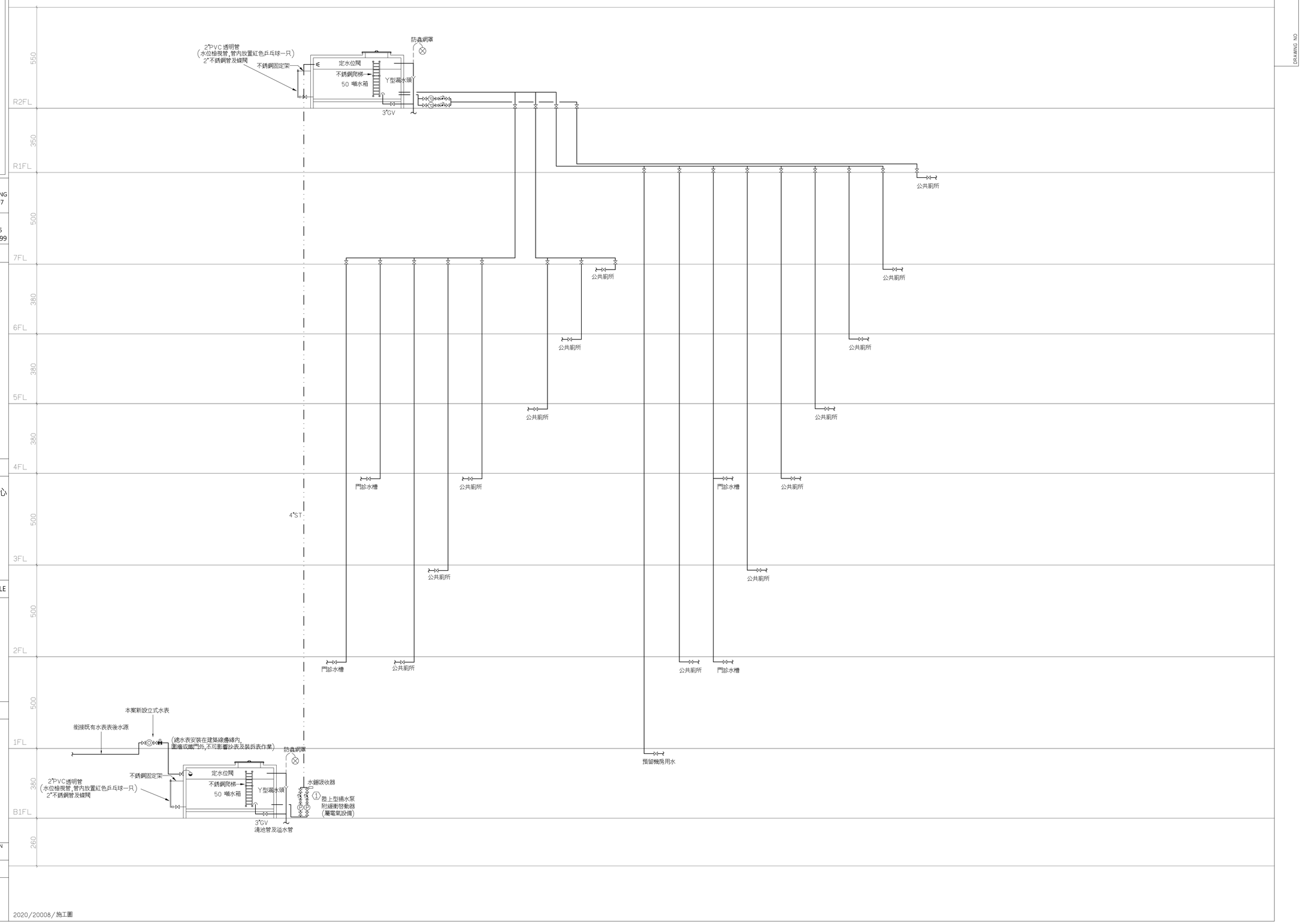
圖　名 | DRAWING TITLE

給水設備昇位圖(一)

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
PW-02　A版

DRAWING NO.



2020/20008/施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

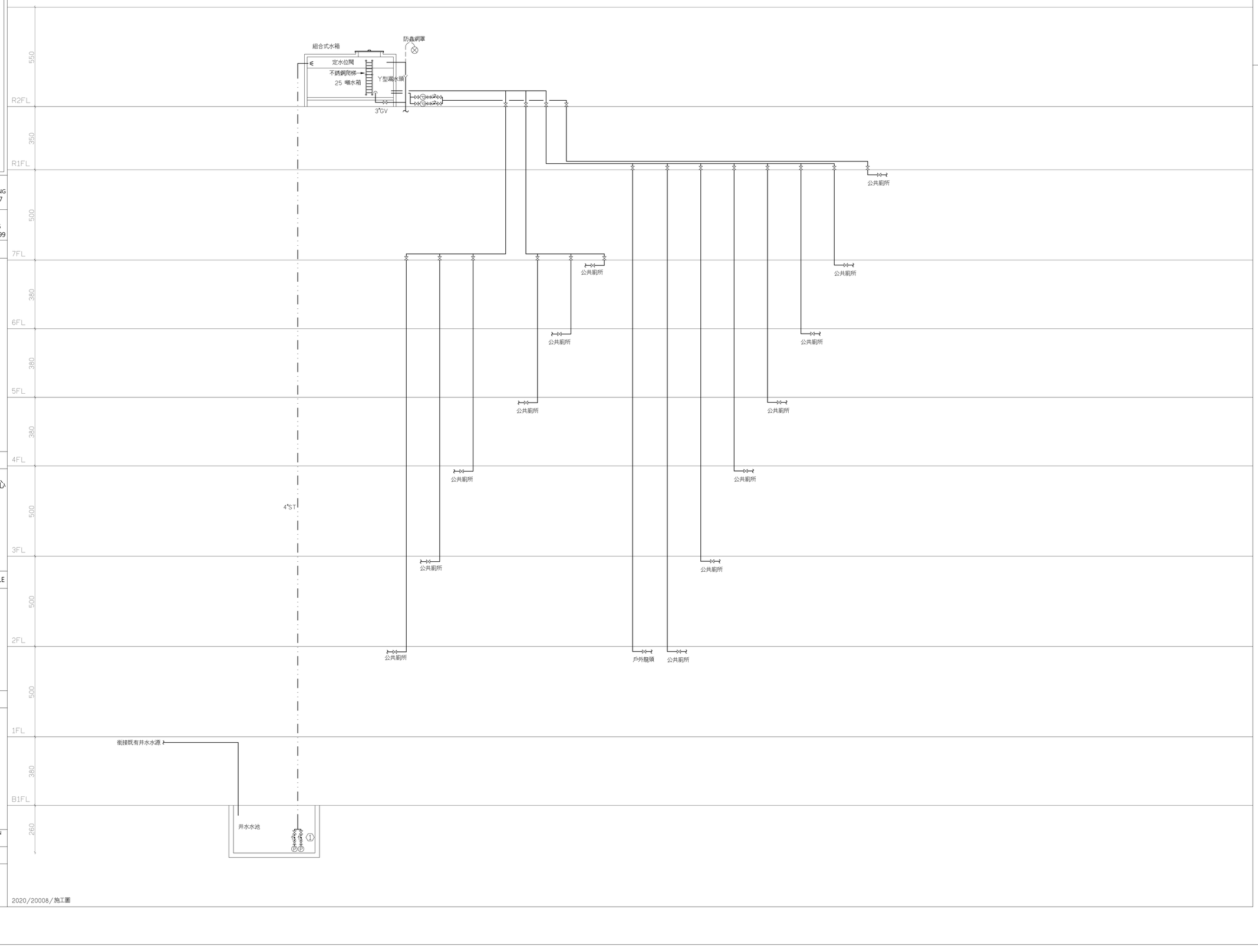
圖　名 | DRAWING TITLE

給水設備昇位圖(二)

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
PW-03　A版

DRAWING NO



2020/20008/施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

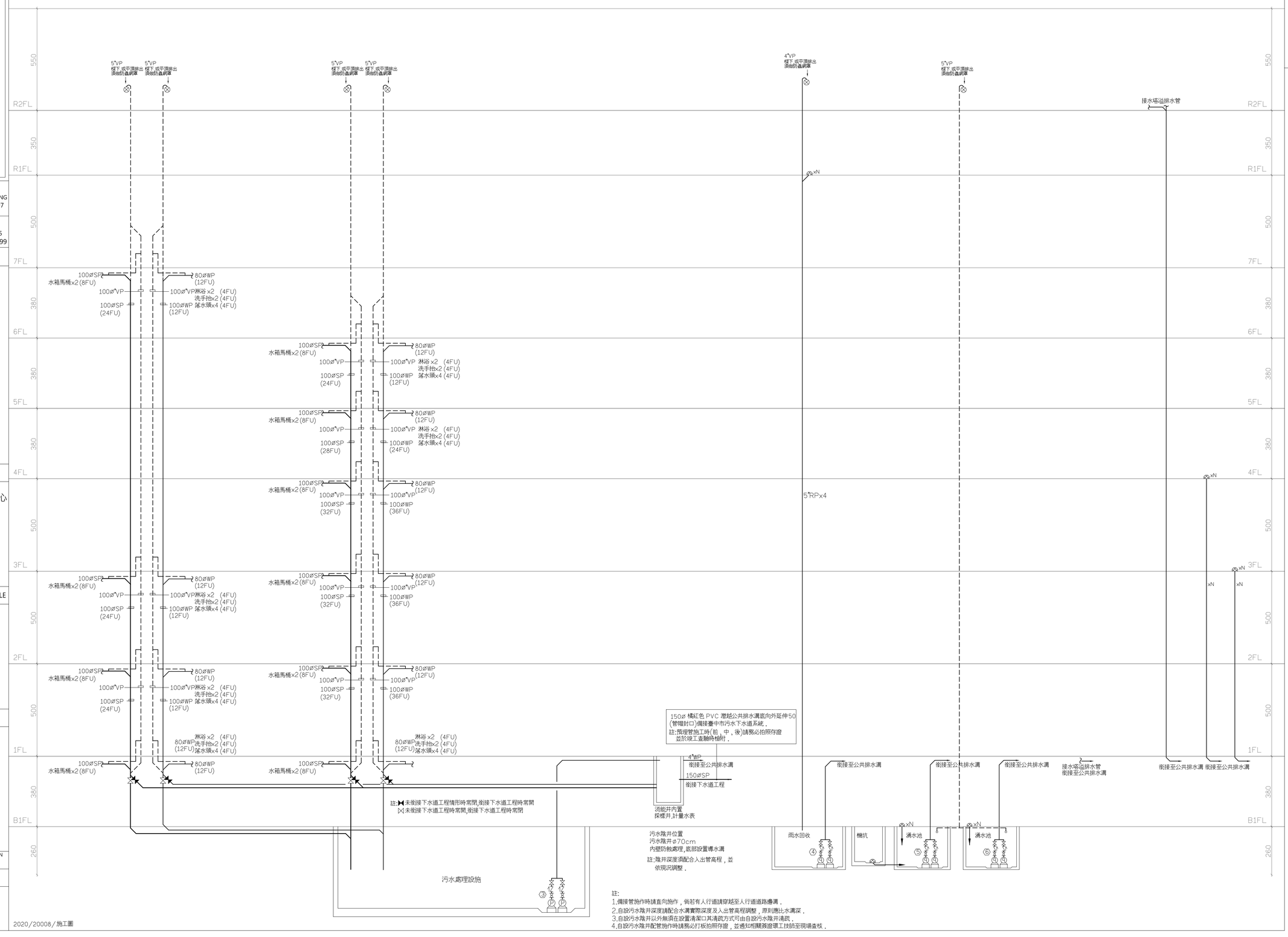
圖　名 | DRAWING TITLE

排水設備昇位圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-04	A版	

DRAWING NO

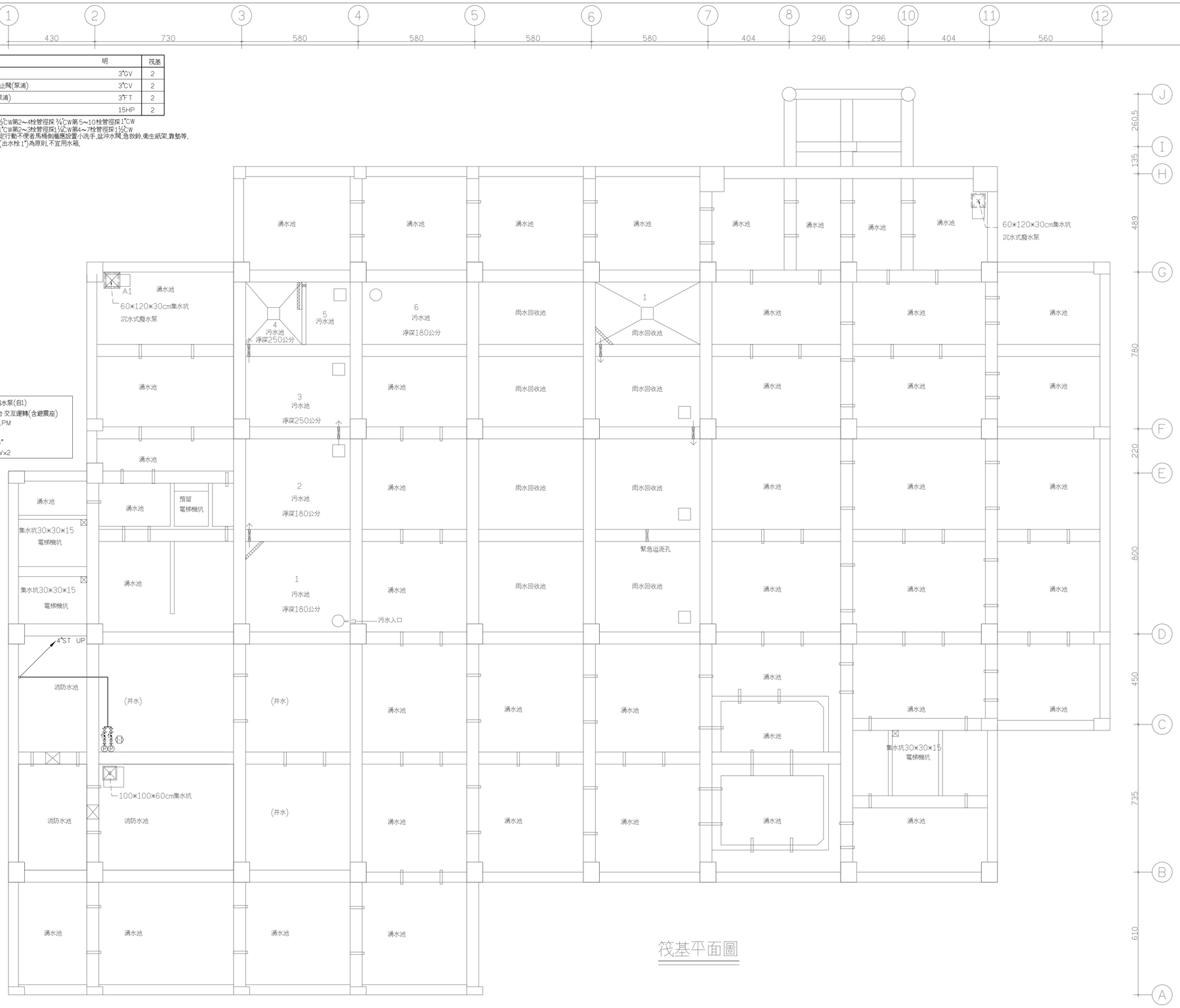


註:
1.備接管施作時請直向施作，倘若有人行道請穿越至人行道道路邊溝。
2.自設污水陰井深度請配合水溝實際深度及入出管高程調整，原則應比水溝深。
3.自設污水陰井以外無須在設置清潔口其清疏方式可由自設污水陰井清疏。
4.自設污水陰井配管施作時請務必打板拍照存證，並通知相關簽證環工技師至現場查核。

2020/20008/施工圖

圖　例	說　　明	筏基
⧖	不銹鋼閘閥(泵浦) 3"GV	2
Ⓒ	不銹鋼無聲緩衝逆止閥(泵浦) 3"CV	2
⧖	不銹鋼防震軟管(泵浦) 3"FT	2
Ⓟ	沉水式揚水泵 15HP	2

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2～4栓管徑採¾"CW第5～10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2～3栓管徑採1¼"CW第4～7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側離壁設置小洗手,盆冲水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,
行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



筏基平面圖

Ⓟ沉水式揚水泵(自1)
15HP×2 台 交互運轉(含避震座)
Q=800 L.P.M
H=53M
D=3" 配管4"
3"F T,CV,GV×2

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

筏基層給水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

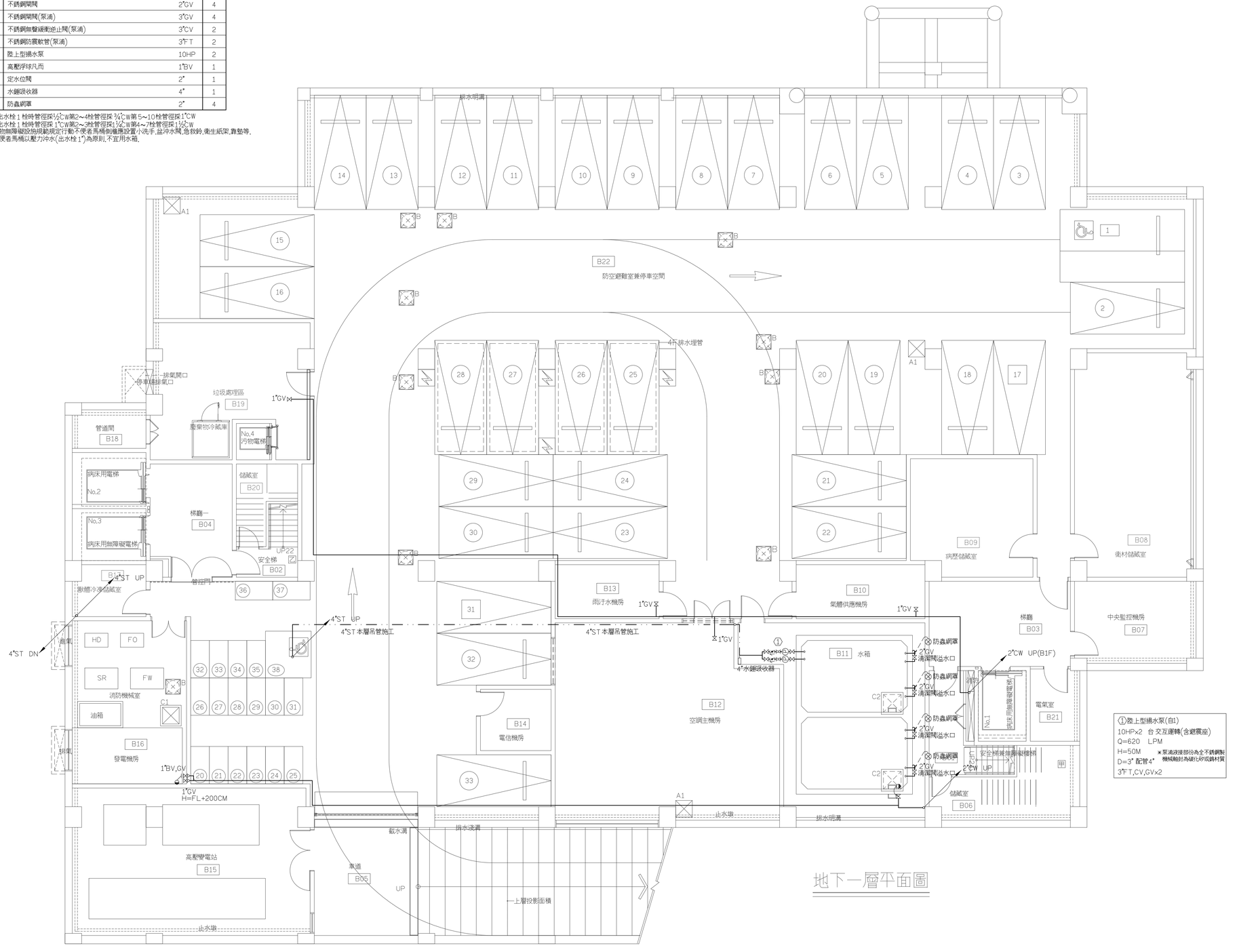
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-05	A版	

DRAWING NO

2020/20008/施工圖

圖 例	說 明	BF
⧖	不銹鋼閘閥 1"GV	6
⧖	不銹鋼閘閥 2"GV	4
⧖	不銹鋼閘閥(泵浦) 3"GV	4
⧖	不銹鋼無聲緩衝逆止閥(泵浦) 3"CV	2
⧖	不銹鋼防震軟管(泵浦) 3"T	2
Ⓟ	陸上型揚水泵 10HP	2
	高壓浮球凡而 1"BV	1
	定水位閥 2"	1
	水錘吸收器 4"	1
⊗	防蟲網罩 2"	4

註:1.⅛"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2~4栓管徑採¾"CW第5~10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2~3栓管徑採1¼"CW第4~7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側邊應設置小洗手,盆沖水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

地下一層給水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-06	A版	

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖 例	說 明		1F
	坐式馬桶水箱式 配件全		7
	掛牆式小便斗含自動沖水器 配件全		2
	枱面式單盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全		2
	枱面式雙盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全		2
	社福整套坐式馬桶含自動沖水器及扶手 配件全		1
	社福掛牆式小便斗含自動沖水器及扶手 配件全		1
	社福掛牆式洗盆含自動龍頭及扶手 配件全		1
	腳踏式自動龍頭(洗槽屬建築工程) 配件全		15
	廚房自由龍頭 配件全		1
	飲水機含龍頭 配件全		3
	浴廁清洗龍頭 配件全		4
	馬桶旁拉伸清洗龍頭 配件全		8
	戶外龍頭 配件全		9
	不銹鋼閘閥	½"GV	17
	不銹鋼閘閥	¾"GV	4
	不銹鋼閘閥	1"GV	8
	立式水表組含持壓閥	2"GV,WM,GV	1

註:1.½"CW出水栓1.栓時管徑採½"CW第2~4栓管徑採¾"CW第5~10栓管徑採1"CW
2.¾"CW出水栓1.栓時管徑採1"CW第2~3栓管徑採1¼"CW第4~7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範設計動不便者馬桶側應設置小洗手盆及水龍,急救蹲衛生紙架,緊急等行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明重劃63號之2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 REVISIONS

工程名稱 PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 DRAWING TITLE

一層給水設備平面圖

簽 章 SIGNATURE

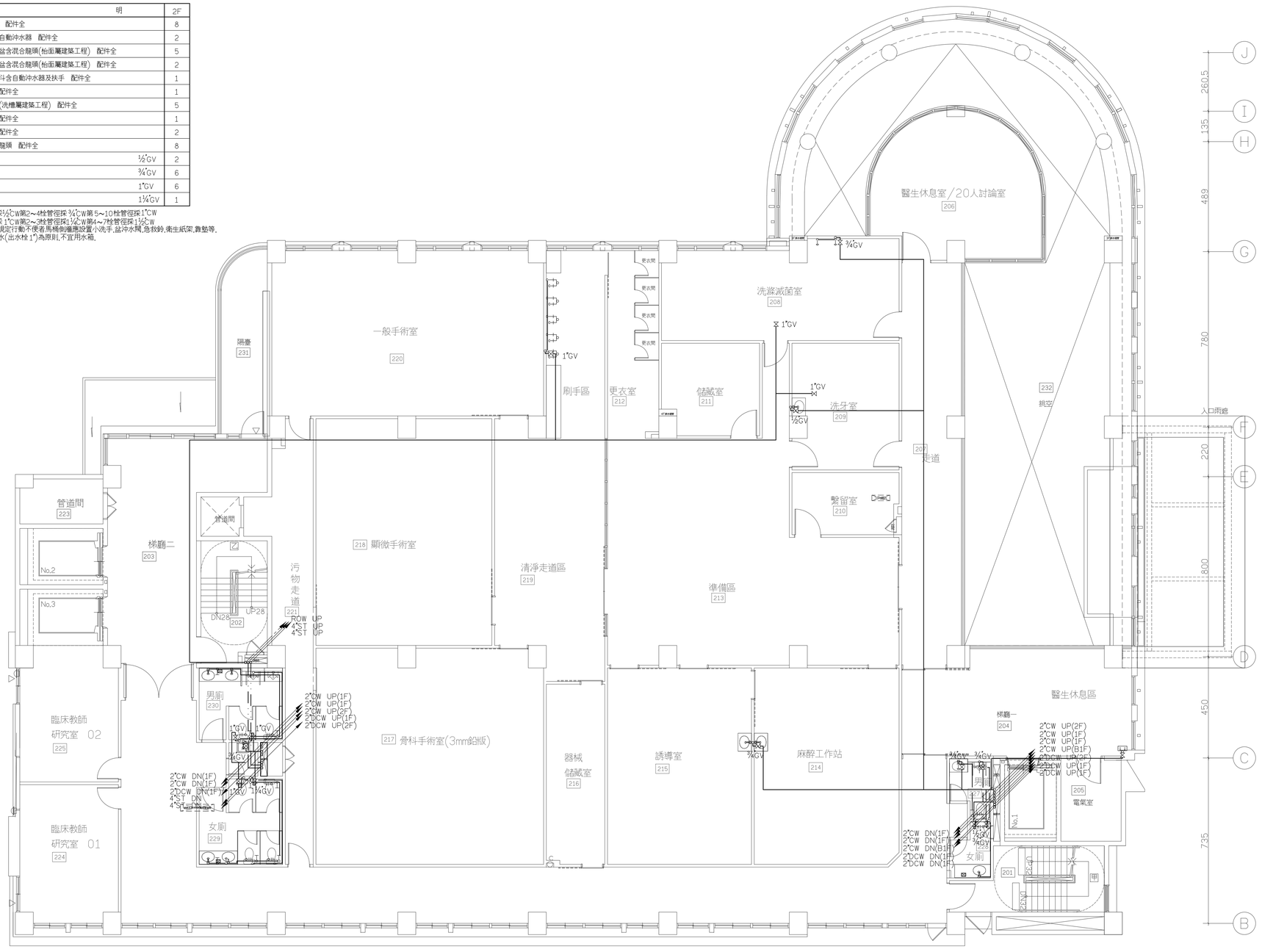
比 例 SCALE	日 期 DATE	設 計 DESIGN
	112.05.15	
繪 圖 DRAWN	校 核 CHK	核 准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖 號 DRAWING NO.		版 次 REV
PW-07		A版

2020/20008/施工圖

壹層平面圖

圖 例	說 明	2F
	坐式馬桶水箱式 配件全	8
	掛牆式小便斗含自動沖水器 配件全	2
	枱面式單盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全	5
	枱面式雙盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全	2
	社福掛牆式小便斗含自動沖水器及扶手 配件全	1
	拖布盆含龍頭 配件全	1
	腳踏式自動龍頭(洗槽屬建築工程) 配件全	5
	飲水機含閘閥 配件全	1
	浴廁清洗龍頭 配件全	2
	馬桶旁拉伸清洗龍頭 配件全	8
⧖	不銹鋼閘閥 ½"GV	2
⧖	不銹鋼閘閥 ¾"GV	6
⧖	不銹鋼閘閥 1"GV	6
⧖	不銹鋼閘閥 1¼"GV	1

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2~4栓管徑採¾"CW第5~10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2~3栓管徑採1¼"CW第4~7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側邊應設置小洗手,盆沖水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



二層平面圖

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

二層給水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-08	A版	

2020/20008/施工圖

圖 例	說 明	3F
	坐式馬桶水箱式 配件全	10
	掛牆式小便斗含自動沖水器 配件全	2
	枱面式單盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全	2
	枱面式雙盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全	1
	枱面式參盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全	1
	社福墜套坐式馬桶含自動沖水器及扶手 配件全	1
	社福掛牆式小便斗含自動沖水器及扶手 配件全	1
	社福掛牆式面盆含自動龍頭及扶手 配件全	1
	拖布盆含龍頭 配件全	1
	腳踏式自動龍頭(洗槽屬建築工程) 配件全	17
	儲熱型電能熱水器含淋浴龍頭 配件全	2
	廚房自由龍頭 配件全	4
	飲水機含龍頭 配件全	2
	陽台清洗龍頭 配件全	1
	浴廁清洗龍頭 配件全	4
	馬桶旁拉伸清洗龍頭 配件全	11
⧖	不銹鋼閘閥 ½"GV	13
⧖	不銹鋼閘閥 ¾"GV	8
⧖	不銹鋼閘閥 1"GV	6
⧖	不銹鋼閘閥 1¼"GV	4

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2～4栓管徑採¾"CW第5～10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2～3栓管徑採1¼"CW第4～7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範設置小洗手,盆沖水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

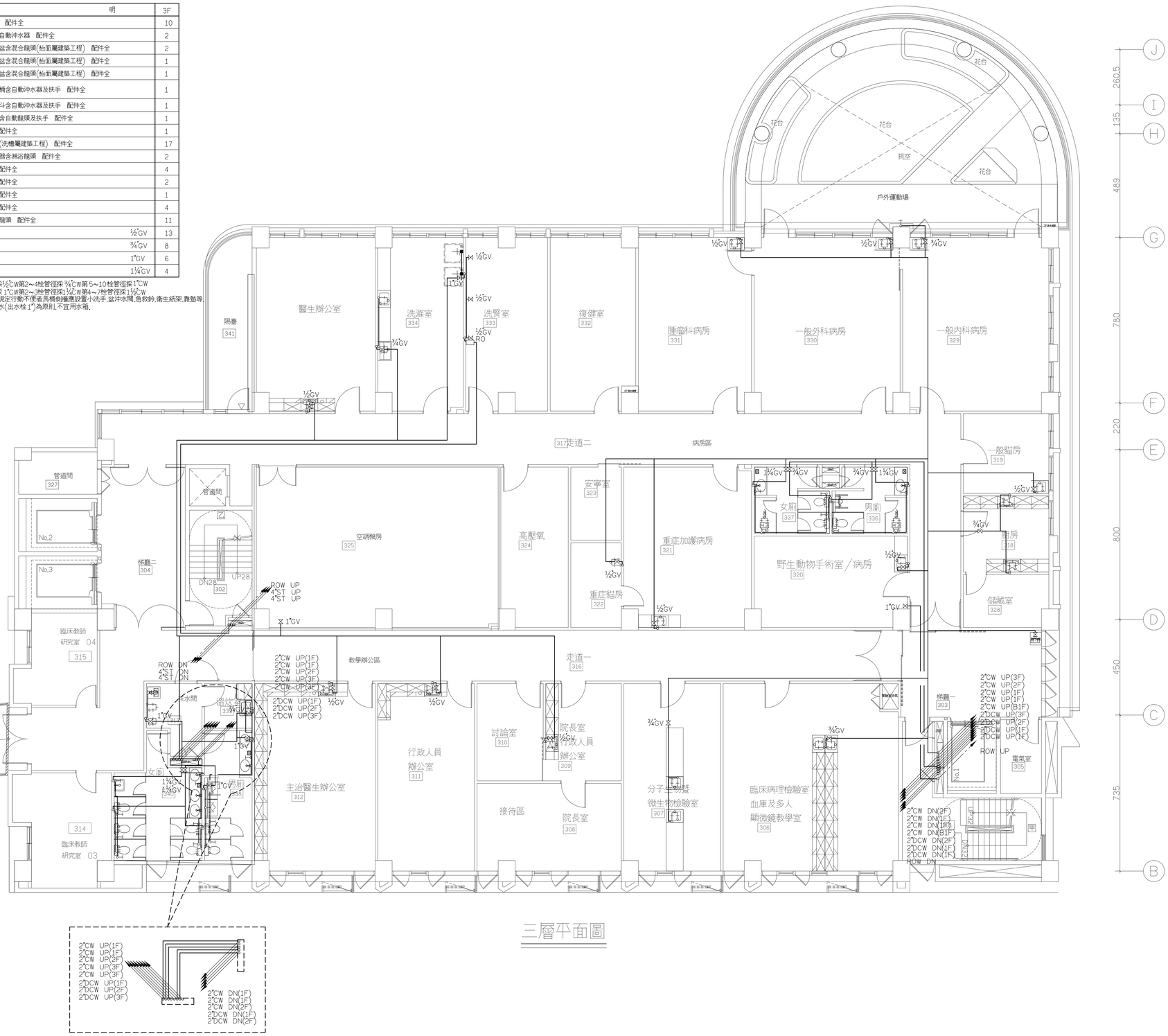
三層給水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-09	A版	

2020/20008/施工圖

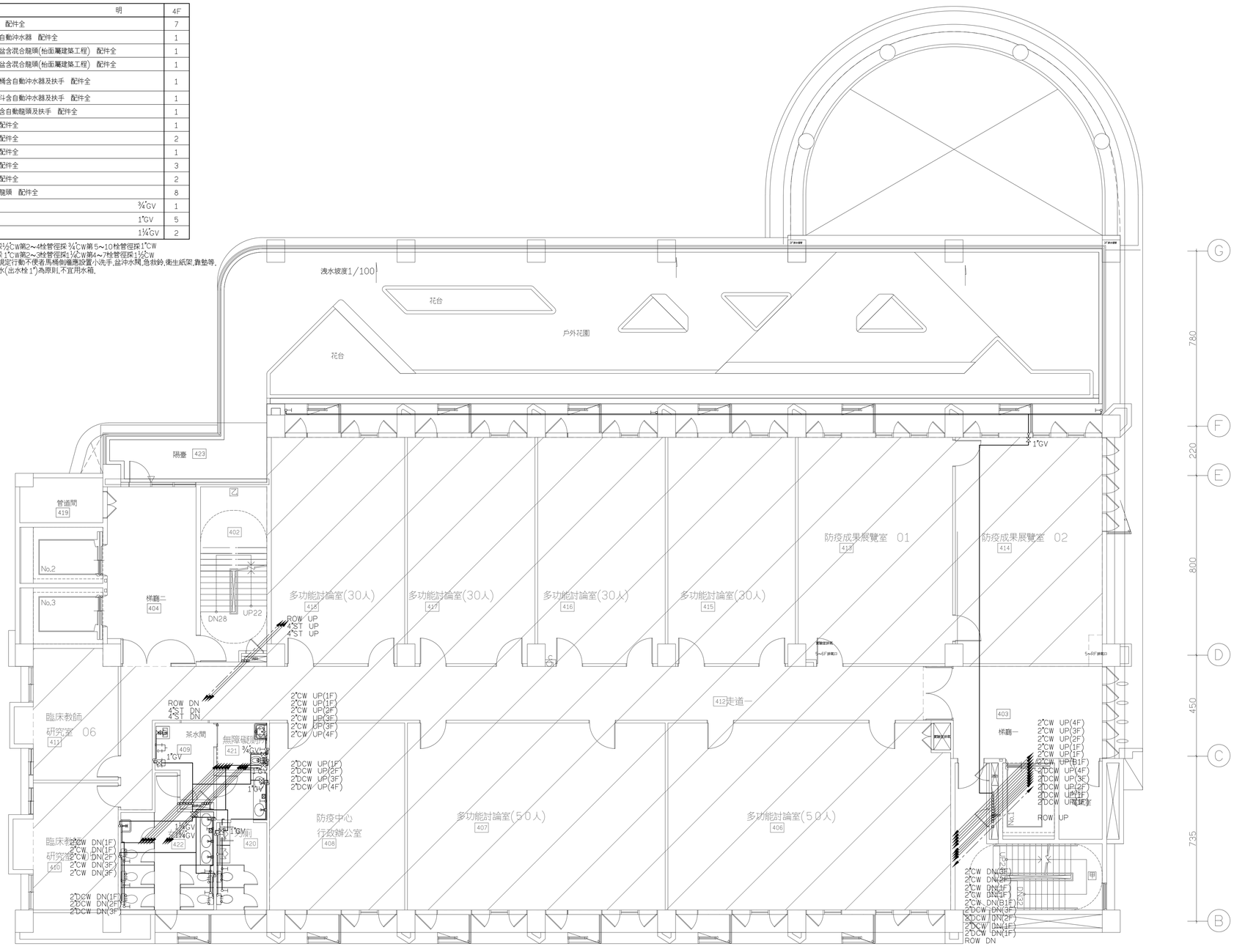
DRAWING NO



三層平面圖

圖 例	說 明	4F
	坐式馬桶水箱式 配件全	7
	掛牆式小便斗含自動沖水器 配件全	1
	枱面式雙盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全	1
	枱面式參盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程) 配件全	1
	社福整套坐式馬桶含自動沖水器及扶手 配件全	1
	社福掛牆式小便斗含自動沖水器及扶手 配件全	1
	社福掛牆式面盆含自動龍頭及扶手 配件全	1
	拖布盆含龍頭 配件全	1
	廚房自由龍頭 配件全	2
	飲水機含龍頭 配件全	1
	陽台清洗龍頭 配件全	3
	浴廁清洗龍頭 配件全	2
	馬桶旁拉伸清洗龍頭 配件全	8
	不銹鋼閘閥 ¾"GV	1
	不銹鋼閘閥 1"GV	5
	不銹鋼閘閥 1¼"GV	2

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2~4栓管徑採¾"CW第5~10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2~3栓管徑採1½"CW第4~7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側邊應設置小洗手,盆沖水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



四層平面圖

斜線範圍不屬本工程

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

四層給水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

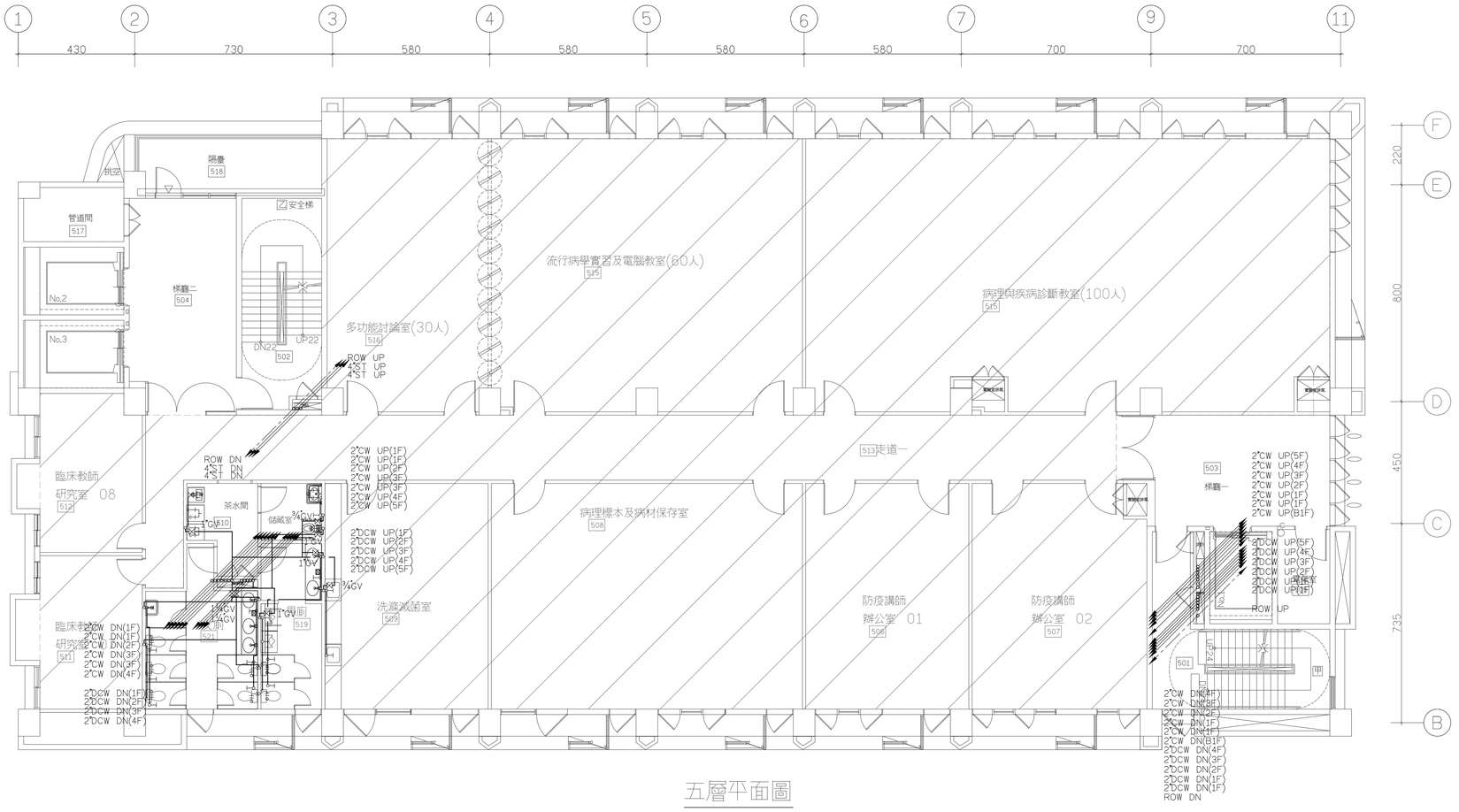
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-10	A版	

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖　例	說　　明	5F
	坐式馬桶水箱式　配件全	7
	掛牆式小便斗含自動沖水器　配件全	1
	枱面式雙盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程)　配件全	1
	枱面式參盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程)　配件全	1
	社福整套坐式馬桶含自動沖水器及扶手　配件全	1
	社福掛牆式小便斗含自動沖水器及扶手　配件全	1
	社福掛牆式面盆含自動龍頭及扶手　配件全	1
	拖布盆含龍頭　配件全	1
	廚房自由龍頭　配件全	2
	飲水機含龍頭　配件全	1
	洗手台龍頭(洗槽屬建築工程)(洗滌室)　配件全	2
	浴廁清洗龍頭　配件全	2
	馬桶旁拉伸清洗龍頭　配件全	8
	不銹鋼閘閥　¾"GV	2
	不銹鋼閘閥　1"GV	4
	不銹鋼閘閥　1¼"GV	2

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2~4栓管徑採¾"CW第5~10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2~3栓管徑採1½"CW第4~7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側牆應設置小洗手,盆沖水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



五層平面圖

斜線範圍不屬本工程

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

五層給水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

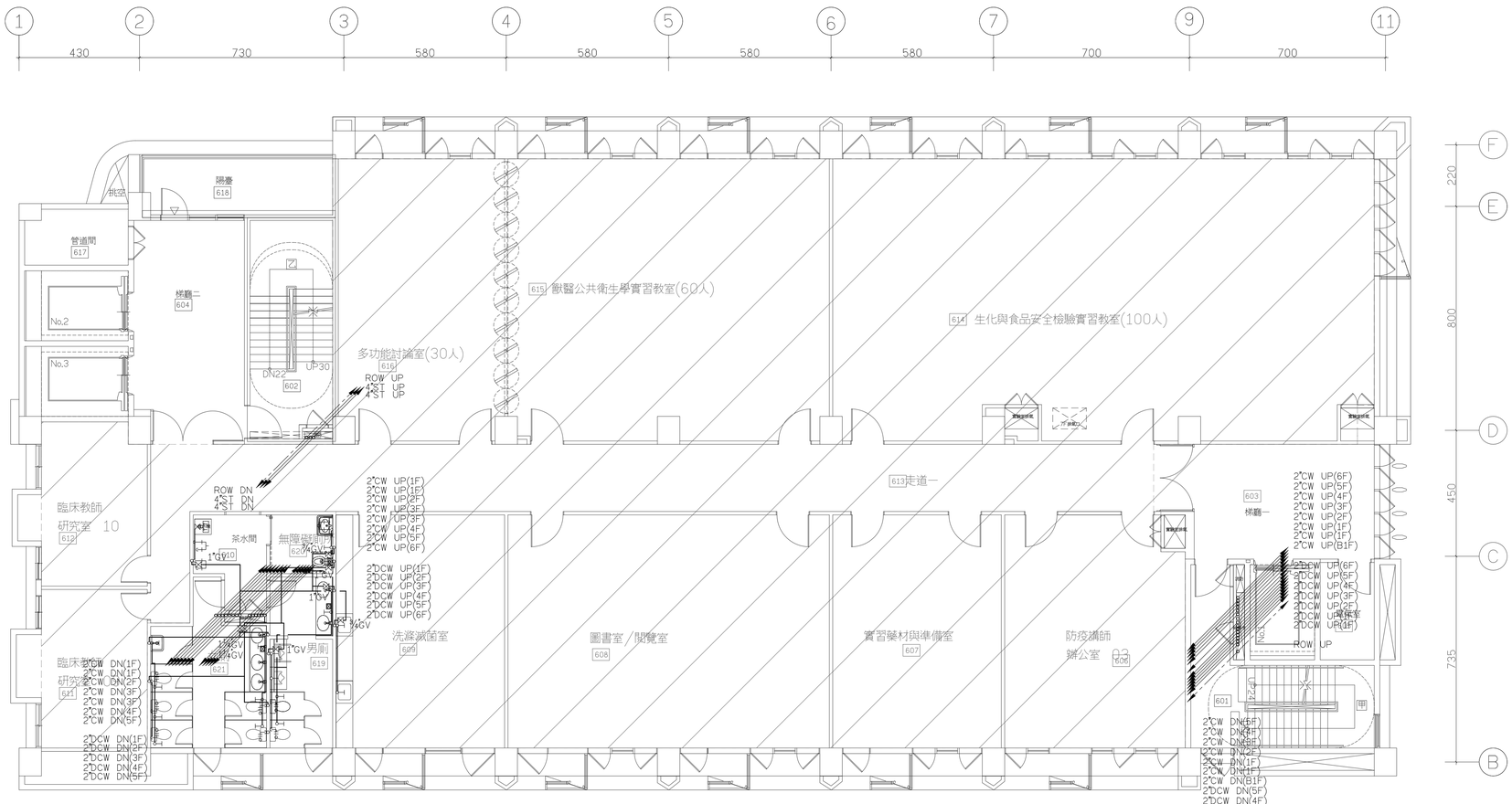
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-11	A版	

DRAWING NO

2020/20008/施工圖

圖　例	說　　明	6F
	坐式馬桶水箱式　配件全	7
	掛牆式小便斗含自動沖水器　配件全	1
	枱面式雙盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程)　配件全	1
	枱面式參盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程)　配件全	1
	社福整套坐式馬桶含自動沖水器及扶手　配件全	1
	社福掛牆式小便斗含自動沖水器及扶手　配件全	1
	社福掛牆式面盆含自動龍頭及扶手　配件全	1
	拖布盆含龍頭　配件全	1
	廚房自由龍頭　配件全	2
	飲水機含龍頭　配件全	1
	洗手台龍頭(洗槽屬建築工程)(洗寮室)　配件全	2
	浴廁清洗龍頭　配件全	2
	馬桶旁拉伸清洗龍頭　配件全	8
	不銹鋼閘閥　¾"GV	2
	不銹鋼閘閥　1"GV	4
	不銹鋼閘閥　1¼"GV	2

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"公W第2~4栓管徑採¾"CW第5~10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2~3栓管徑採1¼"CW第4~7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側邊應設置小洗手,盆沖水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等.
行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



六層平面圖

斜線範圍不屬本工程

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

六層給水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

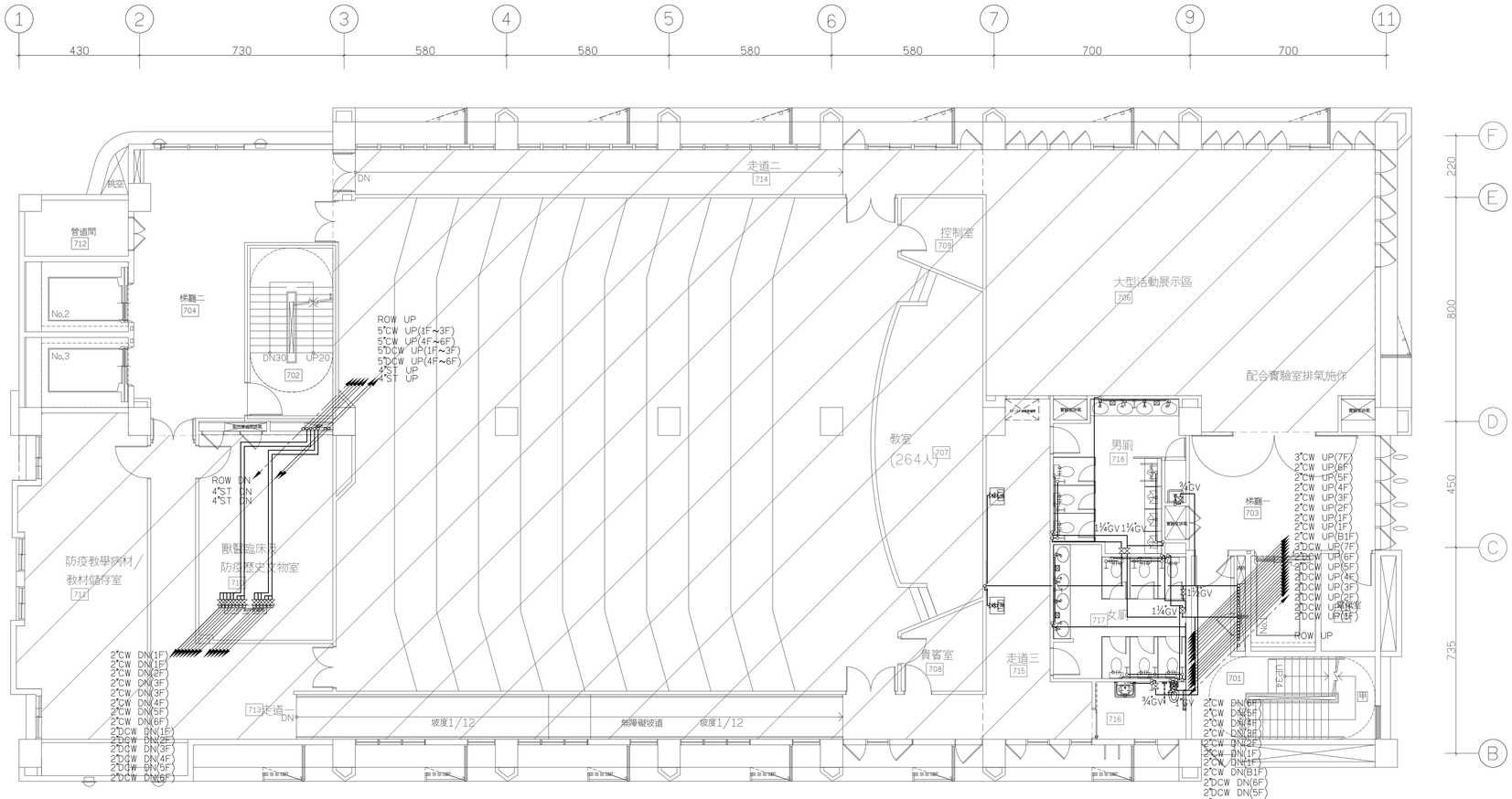
比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
PW-12　A版

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖　例	說　　明	7F
	坐式馬桶水箱式　配件全	9
	掛牆式小便斗含自動沖水器　配件全	3
	枱面式肆盆洗臉盆含混合龍頭(枱面屬建築工程)　配件全	2
	社福墜套坐式馬桶含自動沖水器及扶手　配件全	1
	社福掛牆式小便斗含自動沖水器及扶手　配件全	1
	社福掛牆式面盆含自動龍頭及扶手　配件全	1
	拖布盆含龍頭　配件全	1
	廚房自由龍頭　配件全	0
	飲水機含龍頭　配件全	2
	洗手台龍頭(洗槽屬建築工程)(洗廨室)　配件全	0
	浴廁清洗龍頭　配件全	2
	馬桶旁拉伸清洗龍頭　配件全	10
	不銹鋼閘閥　¾"GV	2
	不銹鋼閘閥　1"GV	1
	不銹鋼閘閥　1¼"GV	3
	不銹鋼閘閥　1½"GV	1
	不銹鋼閘閥　2"GV	14

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2~4栓管徑採¾"CW第5~10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2~3栓管徑採¾"CW第4~7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側邊應設置小洗手,盆冲水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,
行動不便者馬桶以壓力冲水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



七層平面圖

斜線範圍不屬本工程

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

七層給水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

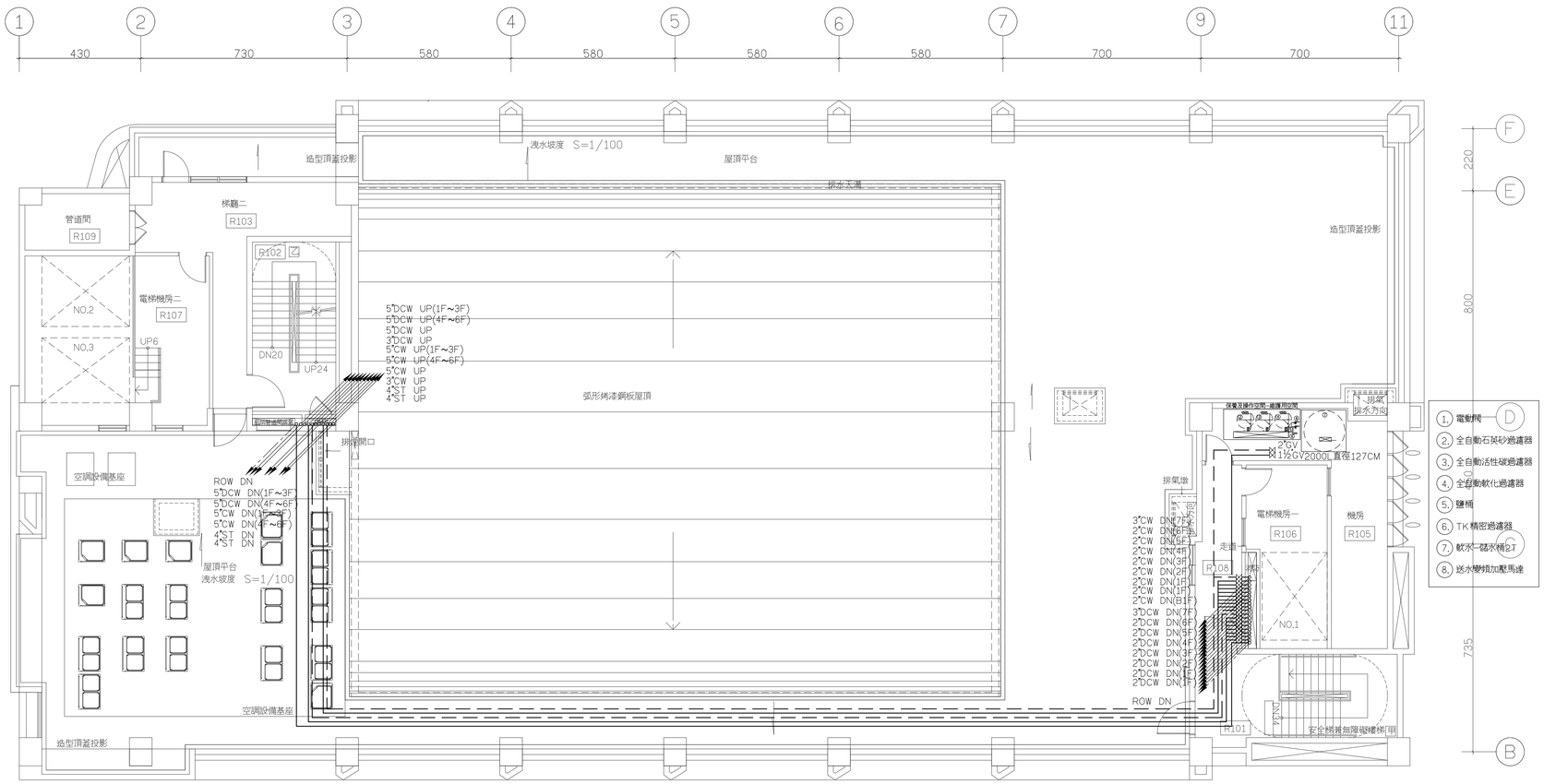
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-13	A版	

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖　例	說　　明	R1F
⧖	不銹鋼閘閥　1½GV	1
⧖	不銹鋼閘閥　2"GV	16
⧖	不銹鋼閘閥　3"GV	2

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2~4栓管徑採¾"CW第5~10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2~3栓管徑採1¼"CW第4~7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側邊應設置小洗手盆冲水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,
行動不便者馬桶以壓力冲水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



屋突一層平面圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

屋突一層給水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
李崇霖	盧炳勳	

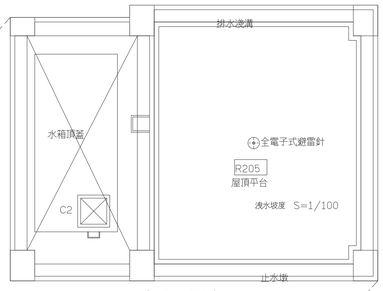
圖號 DRAWING NO.	版次 REV
PW-14	A版

DRAWING NO

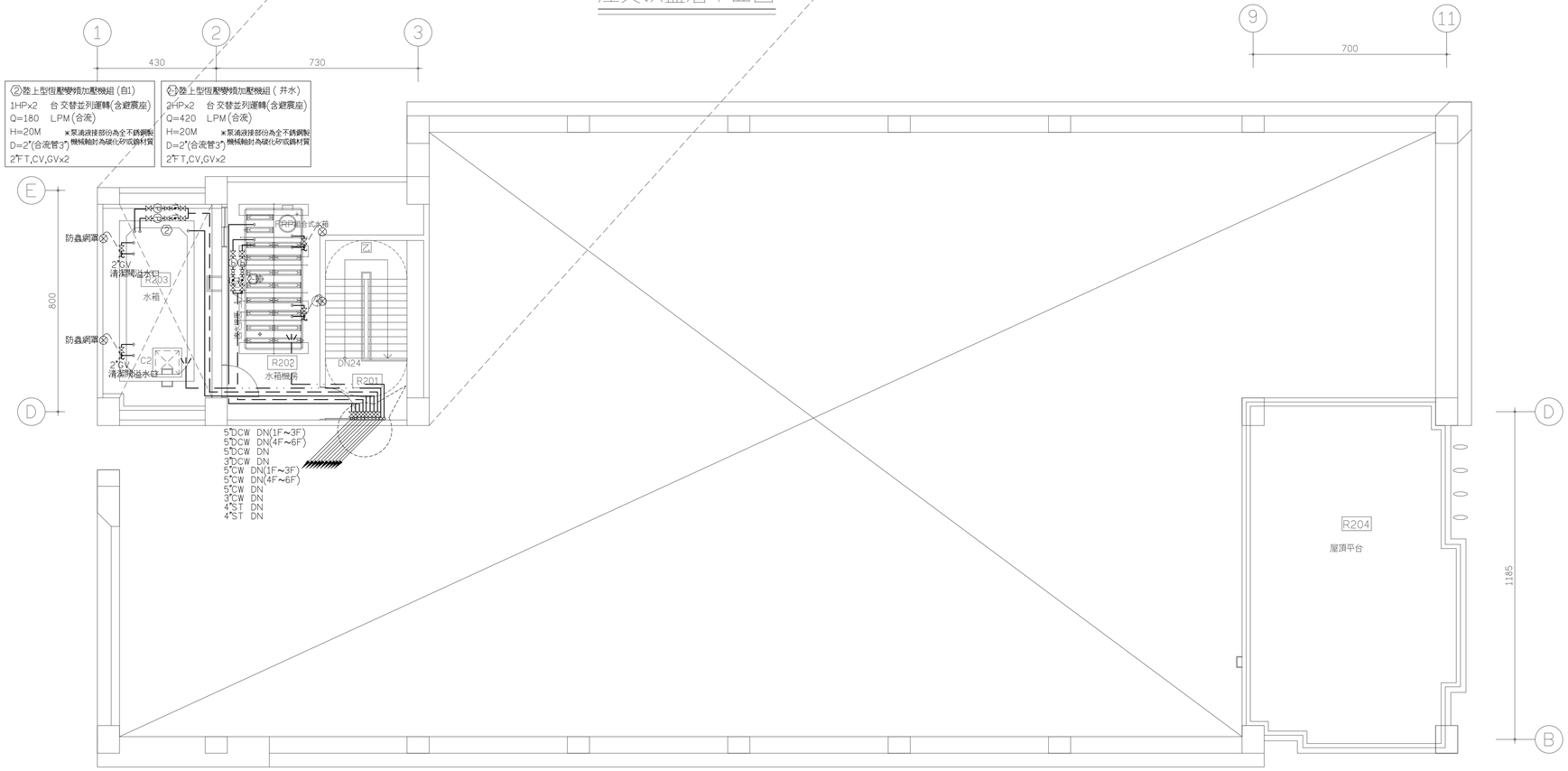
2020/20008/施工圖

圖　例	說　　明		RF
⧖	不銹鋼閘閥	2"GV	4
⧖	不銹鋼閘閥	3"GV	2
⧖	不銹鋼閘閥	5"GV	6
⧖	不銹鋼閘閥(泵浦)	2"GV	8
⧖	不銹鋼橫式逆止閥(泵浦)	2"CV	4
⧖	不銹鋼防震軟管(泵浦)	2"FT	4
Ⓟ	陸上型恒壓變頻加壓機組　兩台一組(自來水)	1HP	1
Ⓟ	陸上型恒壓變頻加壓機組　兩台一組(井水)	2HP	1
⊗	防蟲網罩	2"	2

註:1.½"CW出水栓1栓時管徑採½"CW第2～4栓管徑採¾"CW第5～10栓管徑採1"CW
2.1"CW出水栓1栓時管徑採1"CW第2～3栓管徑採1¼"CW第4～7栓管徑採1½"CW
3.依建築物無障礙設施規範規定行動不便者馬桶側邊應設置小洗手,盆沖水閥,急救鈴,衛生紙架,靠墊等,行動不便者馬桶以壓力沖水(出水栓1")為原則,不宜用水箱.



屋突頂蓋層平面圖



屋突二層平面圖

DRAWING NO.

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

屋頂層給水設備平面圖

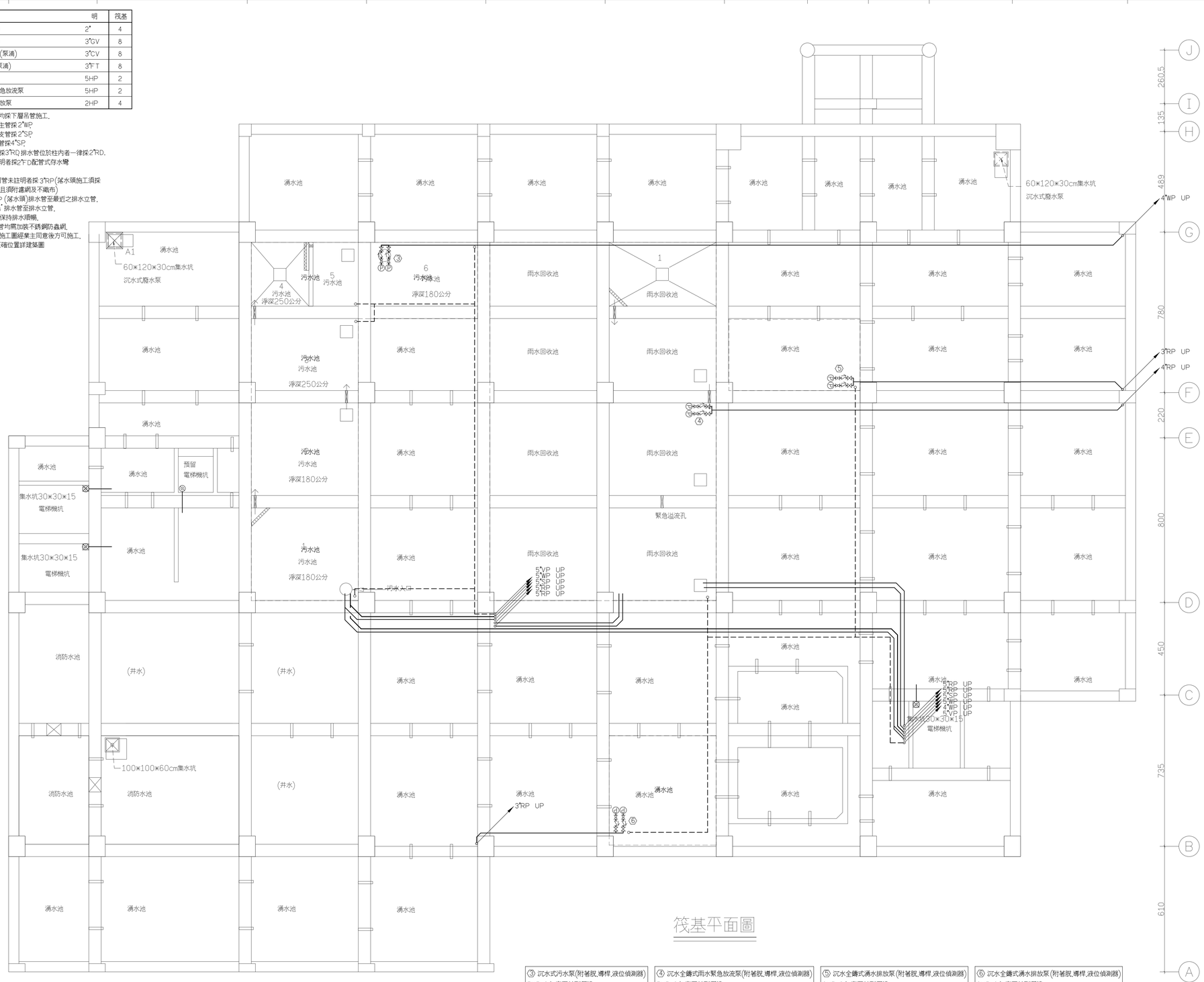
簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-15	A版	

2020/20008/施工圖

圖　例	說　　明	筏基
◎	防臭型地板落水頭　2"	4
⧖	不銹鋼閘閥(泵浦)　3"GV	8
↾	不銹鋼橫式逆止閥(泵浦)　3"CV	8
⧗	不銹鋼防震軟管(泵浦)　3"FT	8
Ⓟ	沉水式污水泵　5HP	2
Ⓟ	沉水全鑄式雨水緊急放流泵　5HP	2
Ⓟ	沉水全鑄式湧水排放泵　2HP	4

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD.排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"FD配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花園落水頭.排水預留管未註明者採3"RP(落水頭施工須採
上.下層各一只(落水頭施工且須附濾網及不織布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱體下方須安裝 ¾" 排水管至排水立管.
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
為冷氣套管 3"施工前須總施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm



筏基平面圖

③ 沉水式污水泵(附著脫.導桿.液位偵測器)
5HP×2台 交互並列運轉
Q=1000 LPM
H=8M
D=3" 配管 4"
3"FT,CV,GV×2
(全鑄高流式,雙層機械軸封外圍應有
昇油環設置,內藏過載保護開關)

④ 沉水全鑄式雨水緊急放流泵(附著脫.導桿.液位偵測器)
5HP×2台 交互並列運轉
Q=860 LPM
H=8M
D=3" 配管 4"
3"FT,CV,GV×2
(全鑄高流式,雙層機械軸封外圍應有
昇油環設置,內藏過載保護開關)

⑤ 沉水全鑄式湧水排放泵(附著脫.導桿.液位偵測器)
2HP×2台 交互並列運轉
Q=370 LPM
H=8M
D=3"
3"FT,CV,GV×2
(全鑄高流式,雙層機械軸封外圍應有
昇油環設置,內藏過載保護開關)

⑥ 沉水全鑄式湧水排放泵(附著脫.導桿.液位偵測器)
2HP×2台 交互並列運轉
Q=370 LPM
H=8M
D=3"
3"FT,CV,GV×2
(全鑄高流式,雙層機械軸封外圍應有
昇油環設置,內藏過載保護開關)

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

筏基層排水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
PW-16　A版

DRAWING NO

2020/20008/施工圖

圖 例	說 明	BF
⊗	高雙型地板落水頭附濾網 3"	3
⊗	防臭型地板落水頭 2"	81
⊕	預留冷氣排水口	1

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工。
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD排水管位於柱內者一律採2"RD。
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"D配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生。
7.花台,花圃落水頭,排水預留管未註明者採 3"RP(落水頭施工須採上,下層各一只落水頭施工且須附濾網及不鏽布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管。
9.消防栓箱體下方須安裝 ¾" 排水管至排水立管。
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢。
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網。
— 為冷氣套管 3"施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工。
⊕ ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

地下一層排水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-17	A版	

2020/20008/施工圖

地下一層平面圖

DRAWING NO

圖 例	說 明	1F
⧖	不銹鋼閘閥	4"GV 2
⧖	不銹鋼閘閥	5"GV 8
⊗	高龍型地板落水頭附濾網	3" 3
Ⓢ	防臭型地板落水頭	2" 15
II	配管式清潔口	2"CO 10
II	配管式清潔口	3"CO 1
II	配管式清潔口	4"CO 11
II	配管式清潔口	5"CO 4

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD,排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"トD配管式存水彎落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花園落水頭,排水管留管未註明者採 3"RP(落水頭施工須採上.下層各一只落水頭施工且須附濾網及不鏽布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱底下方須安裝 ¾" 排水管至排水立管.
10.雨水管未端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
為冷氣套管 3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCE Co.
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 REVISIONS

工程名稱 PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 DRAWING TITLE

一層排水設備平面圖

簽 章 SIGNATURE

比 例 SCALE 日 期 DATE 設 計 DESIGN
1/200 112.05.15
繪 圖 DRAWN 校 核 CHK 核 准 APPR.
李宗霖 盧炳勳
圖 號 DRAWING NO. 版 次 REV
PW-18 A版

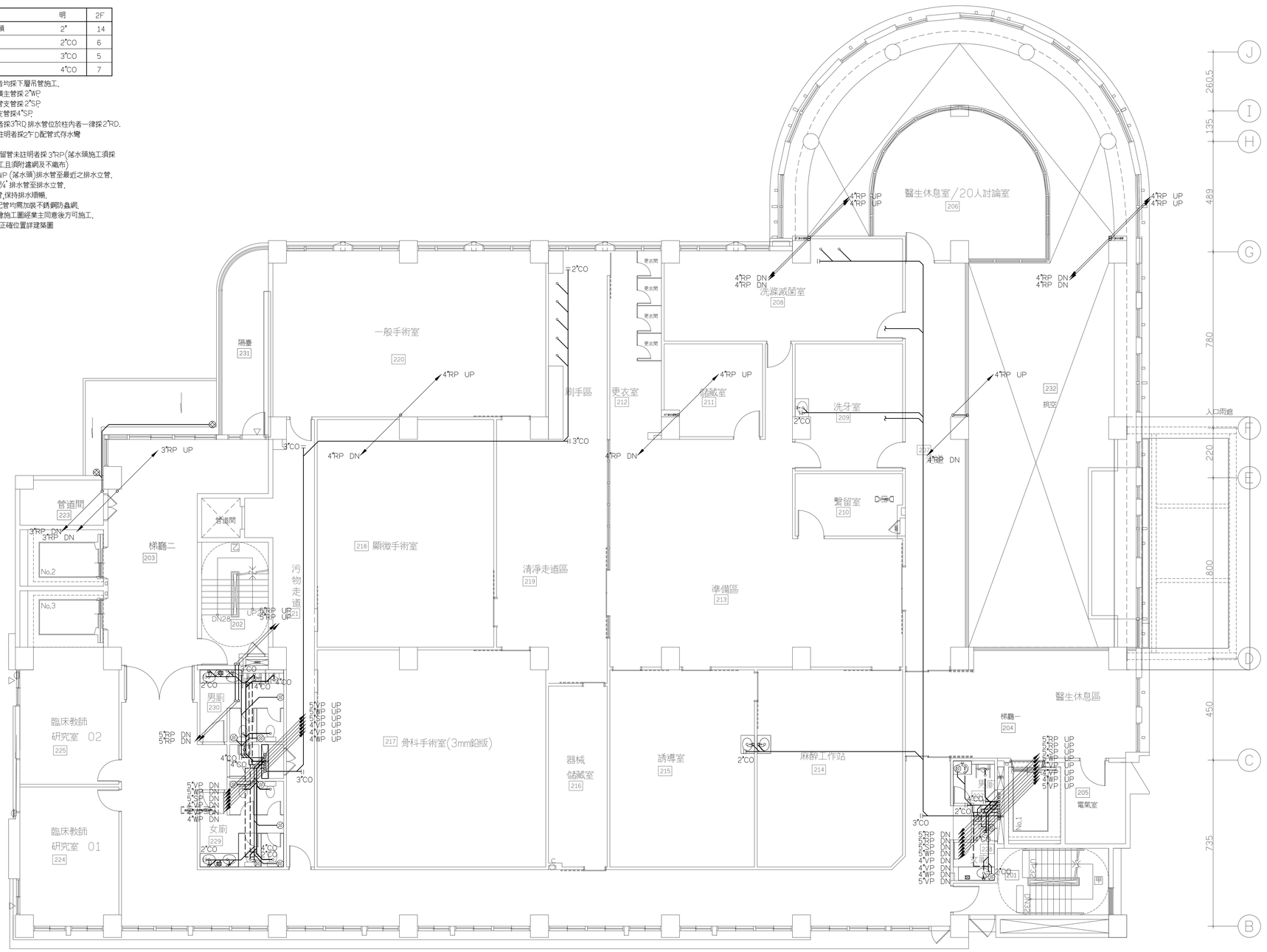
2020/20008/施工圖

DRAWING NO

壹層平面圖

圖 例	說 明	2F
⊗	防臭型地板落水頭	2" 14
II	配管式清潔口	2"CO 6
II	配管式清潔口	3"CO 5
II	配管式清潔口	4"CO 7

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP.
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD.排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"D配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花園落水頭,排水預留管未註明者採 3"RP(落水頭施工須採上,下層各一只落水頭施工且須附濾網及不鏽布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱體下方須安裝 ¾" 排水管至排水立管.
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
冷氣蒸管 3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=探下10cm



二層平面圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

二層排水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

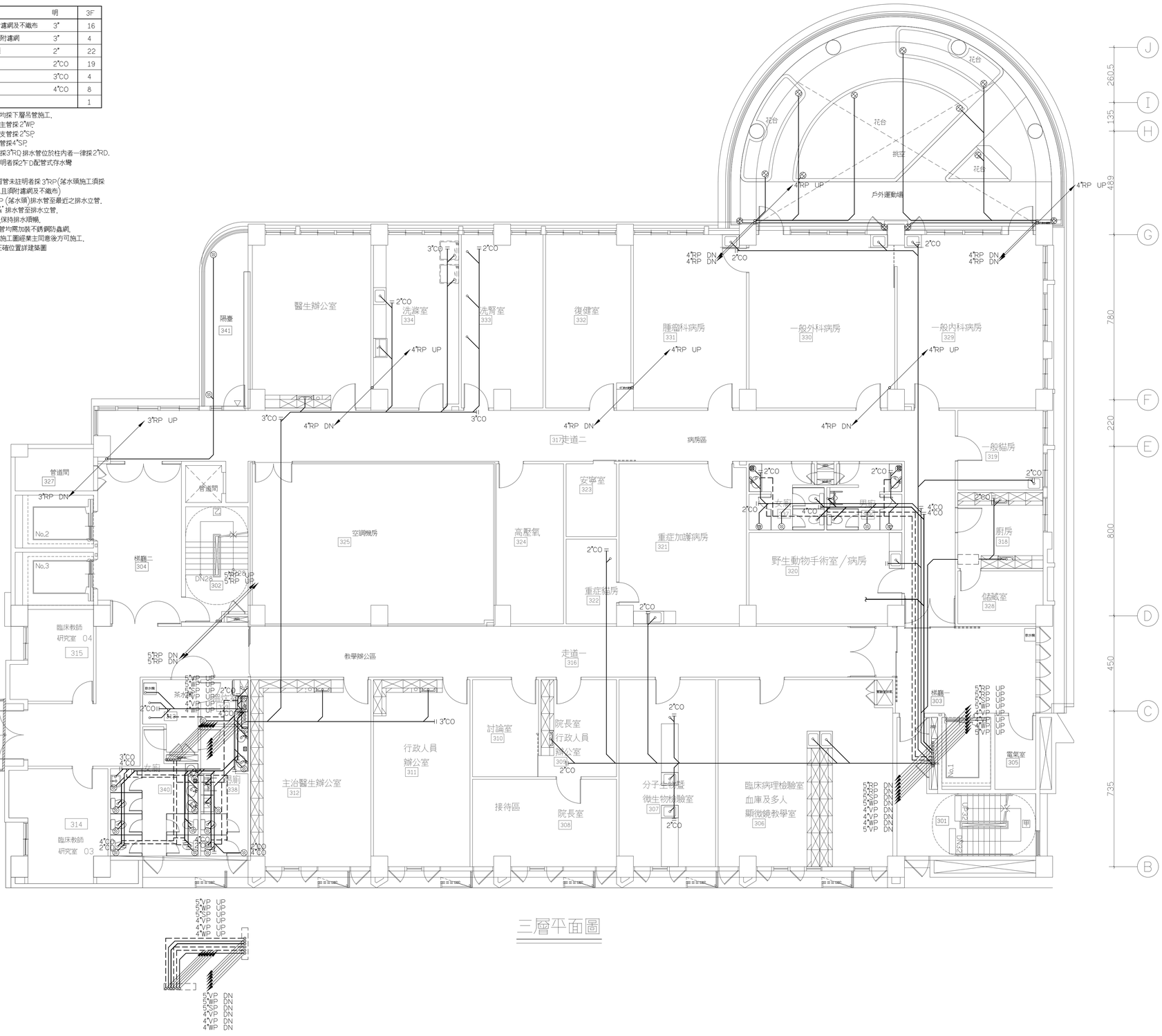
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李宗霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-19	A版	

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖 例	說 明		3F
⊗	花園地板落水頭附濾網及不鏽布	3"	16
⊗	高麗型地板落水頭附濾網	3"	4
⊗	防臭型地板落水頭	2"	22
⊞	配管式清潔口	2"CO	19
⊞	配管式清潔口	3"CO	4
⊞	配管式清潔口	4"CO	8
⊡	油脂截留器		1

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工。
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD,排水管位於柱內者一律採2"RD。
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"D配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生。
7.花台,花園落水頭,排水預留管未註明者採3"RP(落水頭施工須採上.下層各一只落水頭施工且須附濾網及不鏽布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管。
9.消防栓箱體下方須安裝 ¾" 排水管至排水立管。
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢。
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網。
為冷氣套管 3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工。
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm



三層平面圖

430 730 580 580 580 580 404 296 296 404

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

三層排水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比 例 SCALE | 日 期 DATE | 設 計 DESIGN
112.05.15

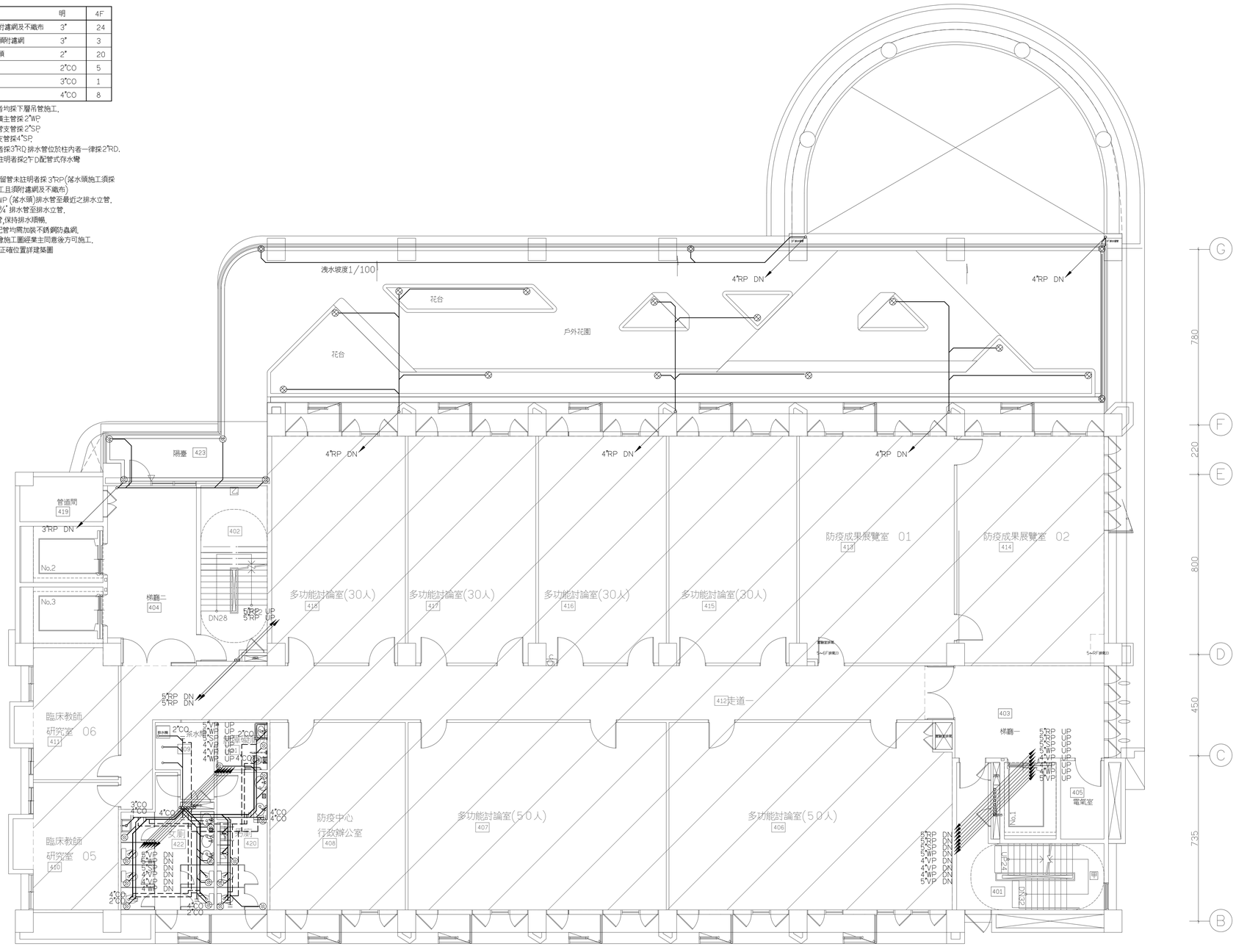
繪 圖 DRAWN | 校 核 CHK. | 核 准 APPR.
李宗霖 | 盧炳勳

圖 號 DRAWING NO. | 版 次 REV
PW-20 | A版

2020/20008/施工圖

圖 例	說 明	4F
⊗	花園地板落水頭附濾網及不鏽布 3"	24
⊗	高麗型地板落水頭附濾網 3"	3
⊘	防臭型地板落水頭 2"	20
ıı	配管式清潔口 2"CO	5
ıı	配管式清潔口 3"CO	1
ıı	配管式清潔口 4"CO	8

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採 2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採 2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD 排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"TD配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花園落水頭,排水預留管未註明者採 3"RP(落水頭施工須採上,下層各一只落水頭施工且須附濾網及不鏽布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱體下方須安裝 ¾" 排水管至排水立管.
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
為冷氣套管 3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm



四層平面圖

斜線範圍不屬本工程

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

四層排水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

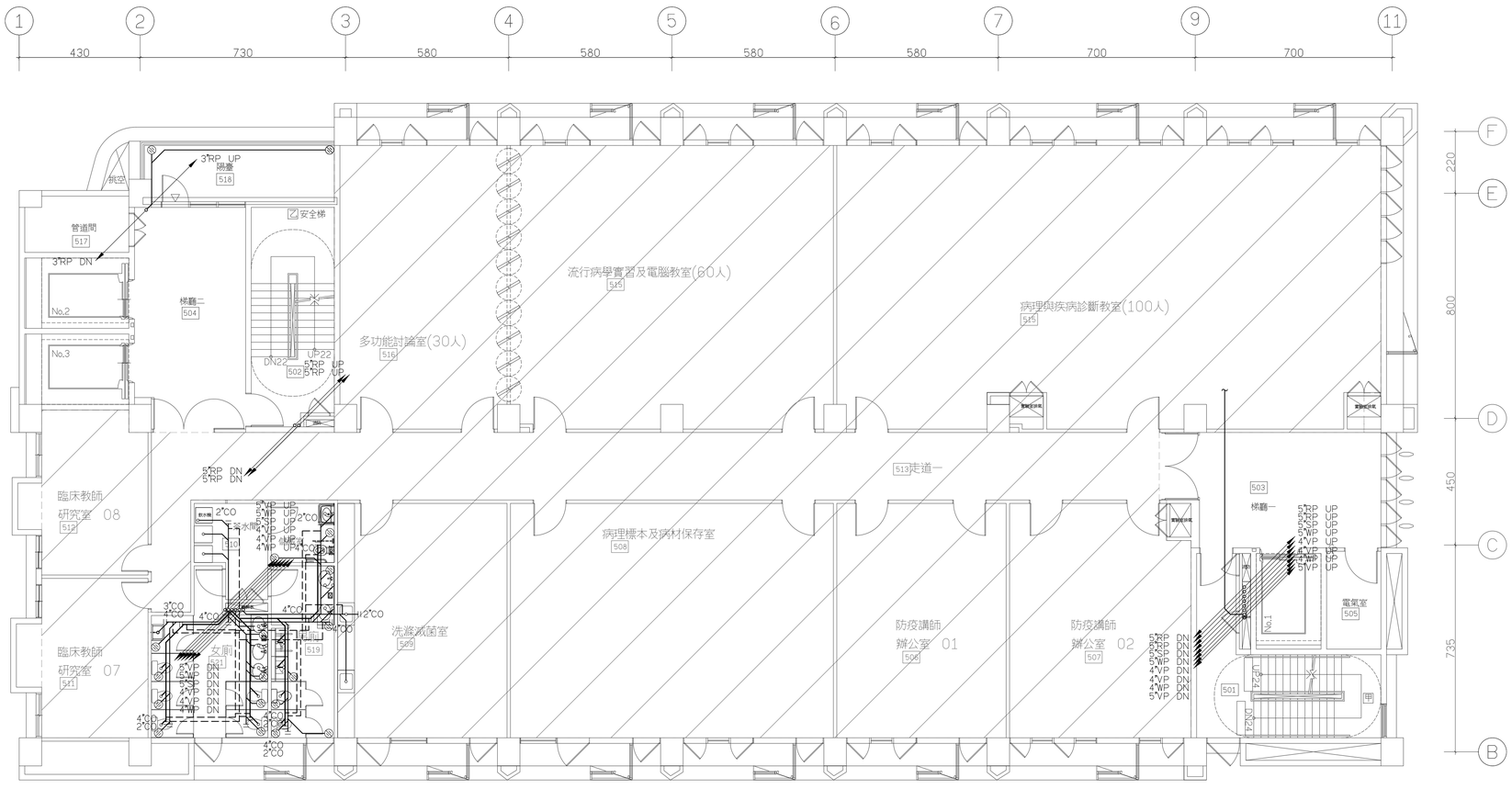
比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李崇霖 | 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
PW-21 | A版

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖 例	說 明	5F
◎	防臭型地板落水頭	2" 16
II	配管式清潔口	2"CO 6
II	配管式清潔口	3"CO 1
II	配管式清潔口	4"CO 8

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP.
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD.排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"D配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花園落水頭.排水預留管未註明者採3"RP(落水頭施工須採上.下層各一只落水頭施工且須附濾網及不織布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱體下方須安裝 3/4" 排水管至排水立管.
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
為冷氣室管 3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=探下10cm



五層平面圖

斜線範圍不屬本工程

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

五層排水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

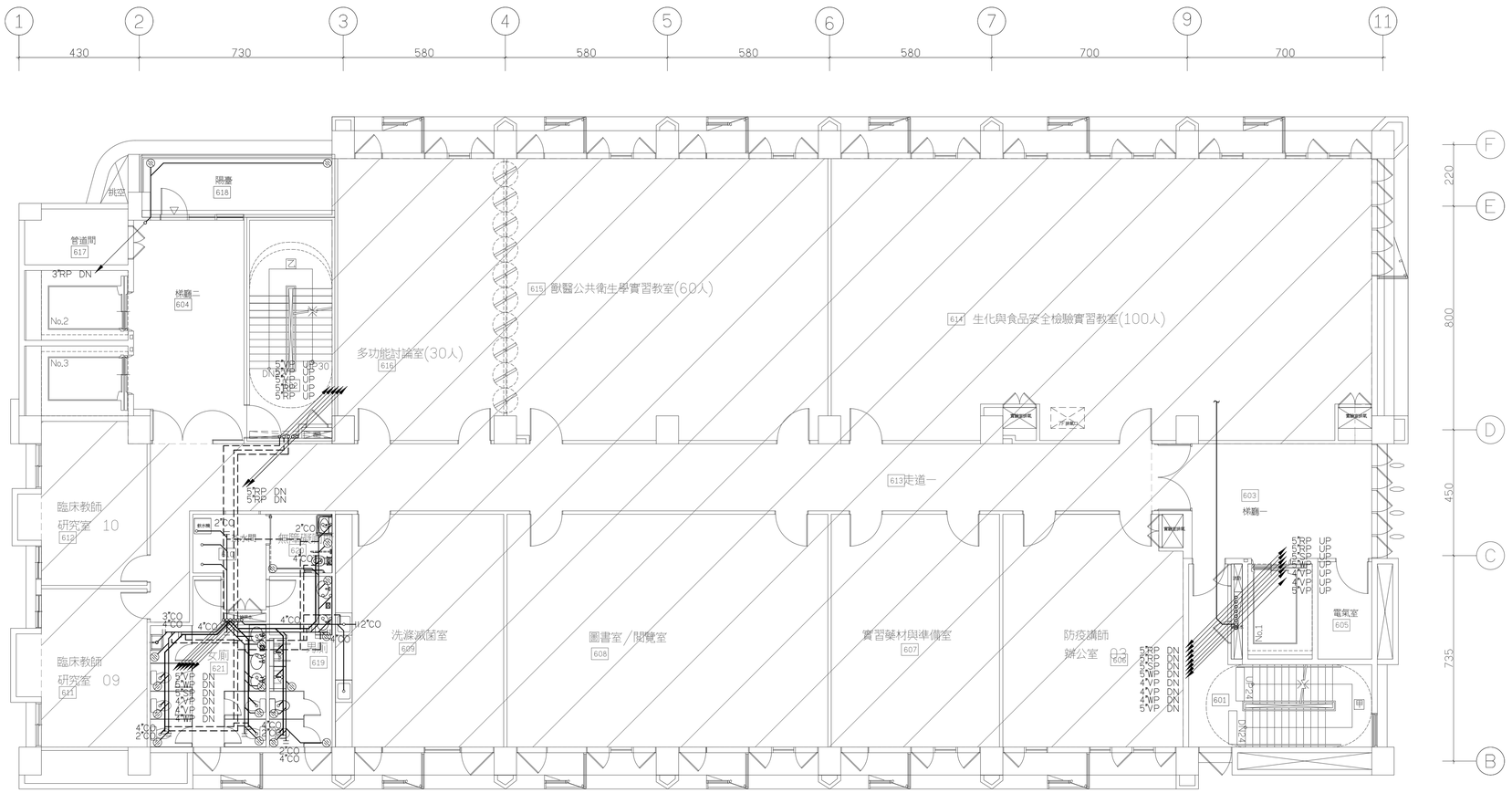
比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李宗霖 | 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
PW-22 | A版

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖 例	說 明	6F
⦻	防臭型地板落水頭	2" 16
II	配管式清潔口	2"CO 6
II	配管式清潔口	3"CO 1
II	配管式清潔口	4"CO 8

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"D配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花園落水頭,排水預留管未註明者採3"RP(落水頭施工須採上,下層各一只落水頭施工且須附濾網及不織布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱體下方須安裝 ¾' 排水管至排水立管.
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
為冷氣室管 3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm



六層平面圖

斜線範圍不屬本工程

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

六層排水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

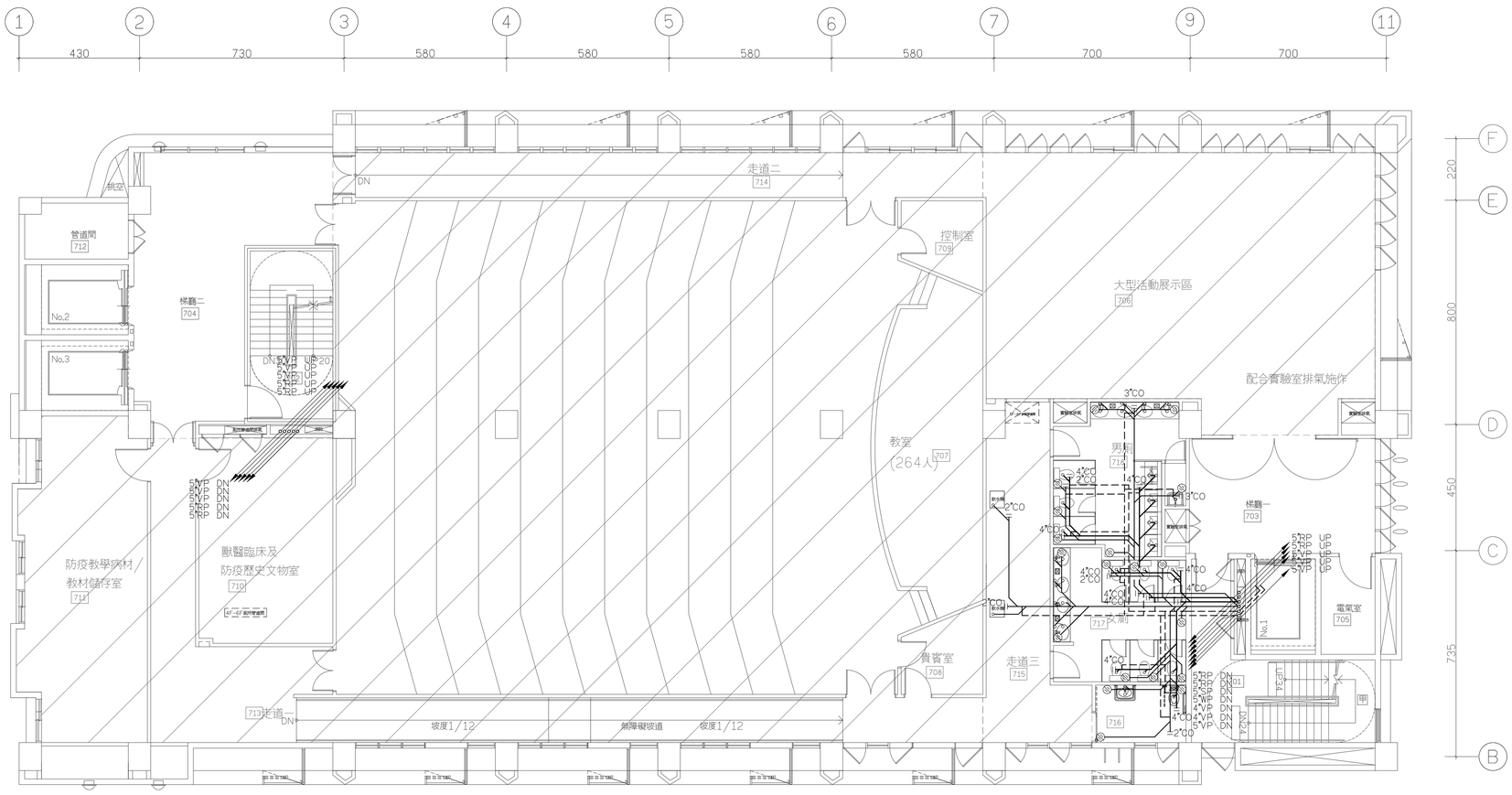
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-23	A版	

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖 例	說 明	7F
⊗	防臭型地板落水頭	2" 19
⊪	配管式清潔口	2"CO 5
⊪	配管式清潔口	3"CO 2
⊪	配管式清潔口	4"CO 10

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP.
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD.排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"T D配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花園落水頭.排水預留管未註明者採3"RP(落水頭施工須採上.下層各一只落水頭施工且須附濾網及不鏽布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱體下方須安裝 ¾' 排水管至排水立管.
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
為冷氣套管 3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm



七層平面圖

斜線範圍不屬本工程

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

七層排水設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
PW-24	A版	

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

圖　例	說　　明	R1F
⊗	高龍型地板落水頭附濾網　3"	20

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RQ排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"D配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花圃落水頭,排水預留管未註明者採3"RP(落水頭施工須採上,下層各一只落水頭施工且須附濾網及不織布)
8.管道間最底層須預留2"WP(落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱體下方須安裝 3/4' 排水管至排水立管.
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
—— 為冷氣套管3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm

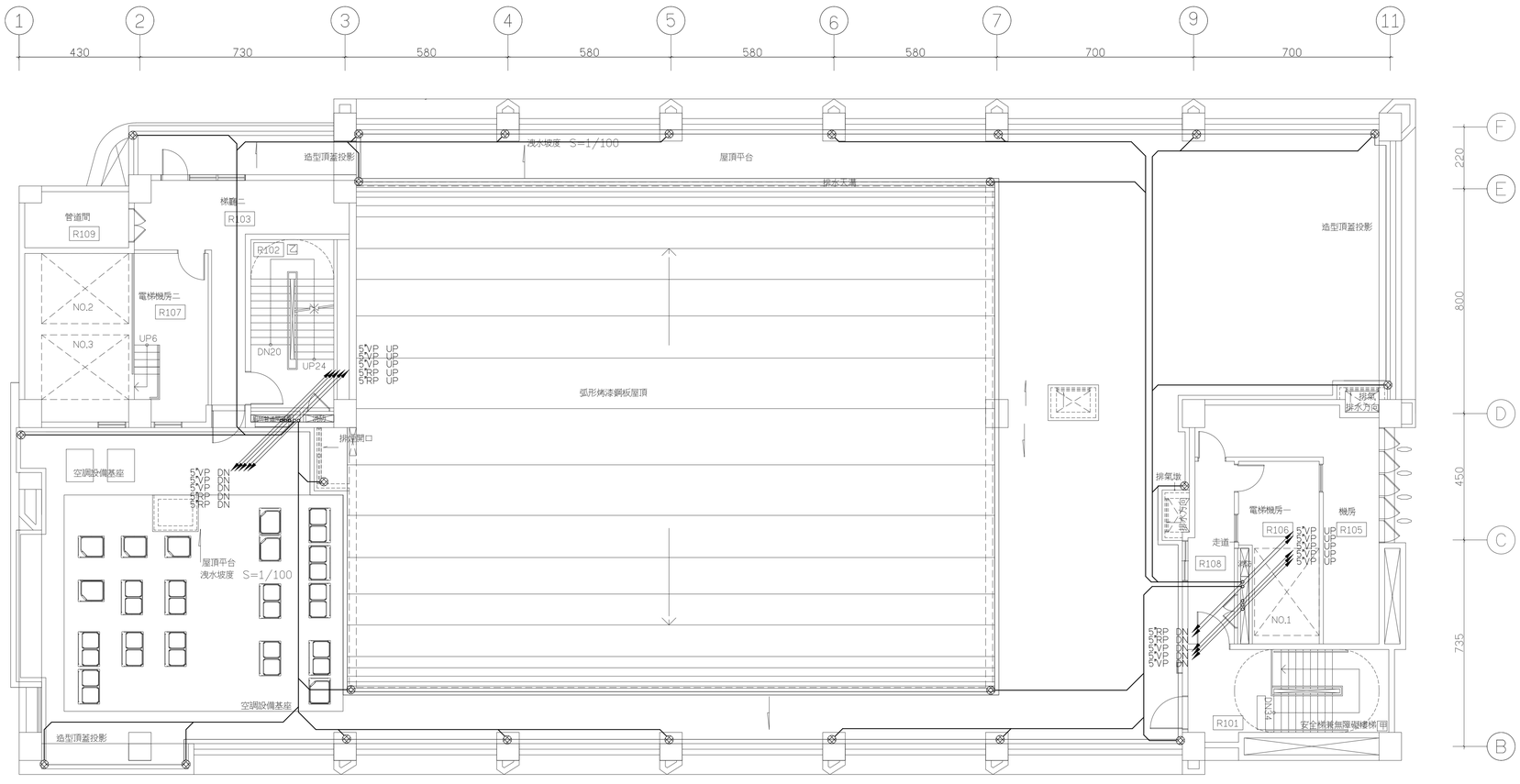
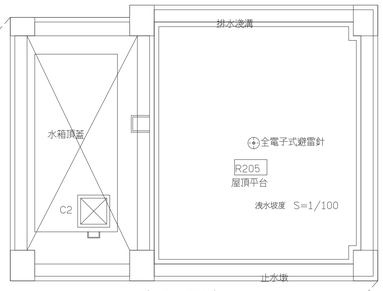
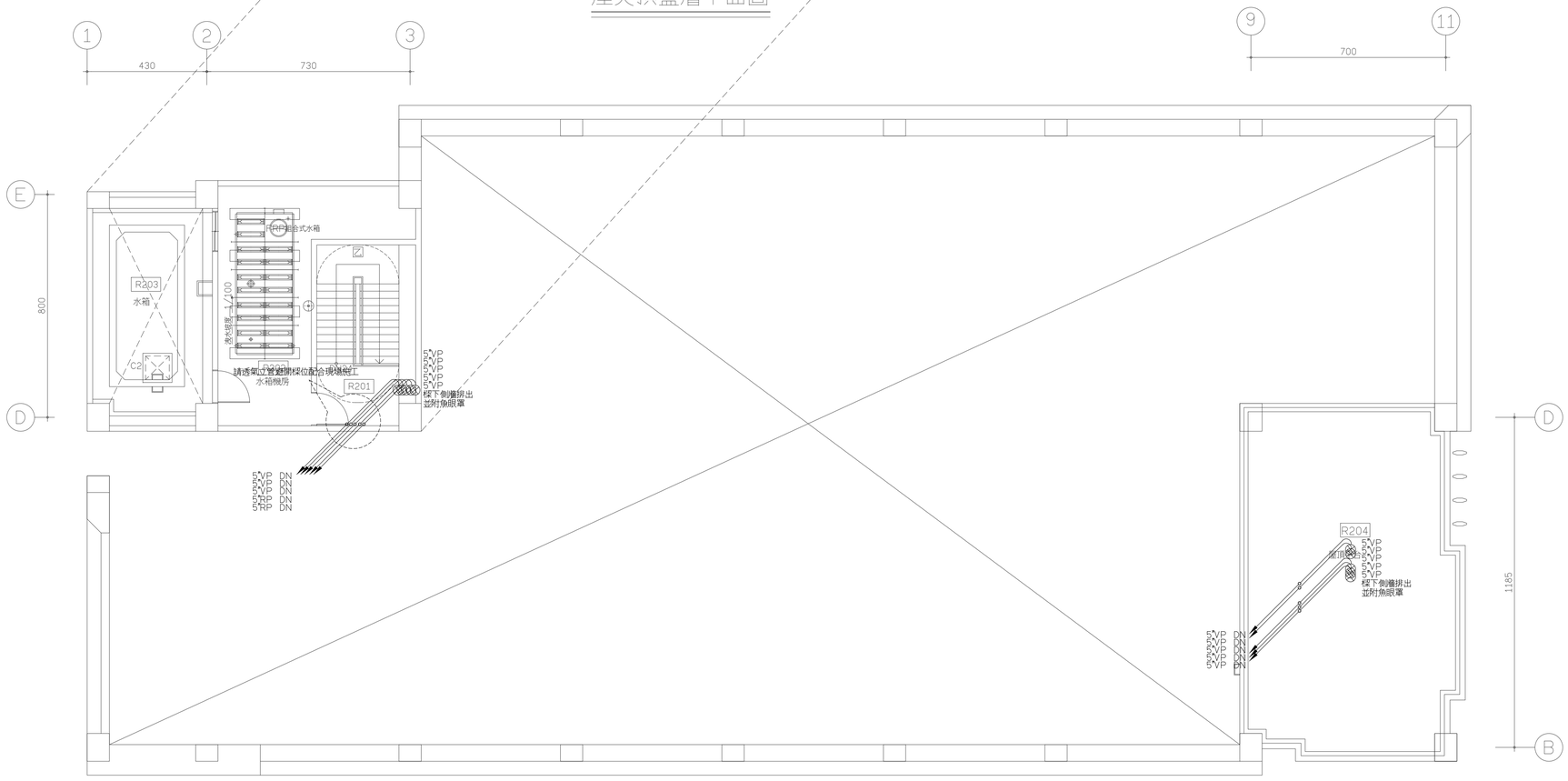

1
2
3
4
5
6
7
9
11
430
730
580
580
580
580
700
700
F
E
D
C
B
220
800
450
735
造型頂蓋投影
洩水坡度 S=1/100
屋頂平台
排水天溝
弧形烤漆鋼板屋頂
管道間
R109
梯廳二
R103
R102
電梯機房二
R107
NO.2
NO.3
UP6
DN20
UP24
5"VP UP
5"VP UP
5"VP UP
5"RP UP
5"RP UP
排煙開口
空調設備基座
5"VP DN
5"VP DN
5"VP DN
5"RP DN
5"RP DN
屋頂平台
洩水坡度 S=1/100
空調設備基座
造型頂蓋投影
排氣塔
電梯機房一
機房
R106
R105
走道
R108
NO.1
R101
安全梯兼無障礙樓梯(甲)
DN20
5"VP UP
5"VP UP
5"VP UP

圖　例	說　　明	RF
⊗	防蟲網罩 5"	10

註：1.排水管(污廢水)未註明者均採下層吊管施工.
2.廢水(一般排水)排水管橫主管採2"WP
3.污水(小便斗排水)排水管支管採2"SP
4.污水(馬桶排水)排水管支管採4"SP
5.屋頂落水頭圖面未註明者採3"RD 排水管位於柱內者一律採2"RD.
6.地板落水頭圖例說明未註明者採2"D配管式存水彎
落水頭預防臭氣產生.
7.花台,花圃落水頭,排水預留管未註明者採3"RP(落水頭施工須採上,下層各一只落水頭施工且須附濾網及不織布)
8.管道間最底層須預留 2"WP (落水頭)排水管至最近之排水立管.
9.消防栓箱體下方須安裝 3/4' 排水管至排水立管.
10.雨水管末端需設置透氣管,保持排水順暢.
11.接至戶外排水溝之排水配管均需加裝不銹鋼防蟲網.
為冷氣套管 3",施工前須繪施工圖經業主同意後方可施工.
ACP 為冷氣排水,室內機正確位置詳建築圖
H=樑下10cm



屋突頂蓋層平面圖



屋突二層平面圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

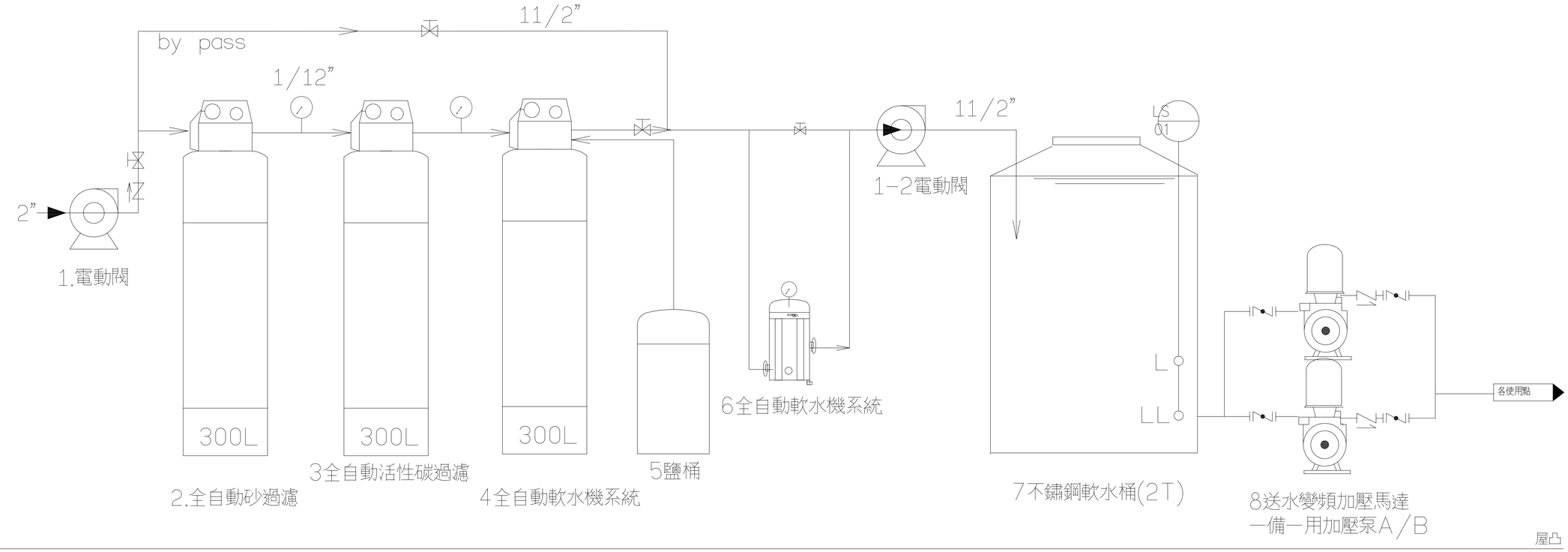
屋頂層排水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
PW-26　A版

2020/20008/施工圖

DRAWING NO



1電動閥

A配合電控箱進水滿水控制*2組

2全自動錳砂過濾器

A，型式：SS-300L
B，濾材：中石,細石,錳砂
C，控制器：2”先進液晶營幕,面板內鍵程式,0-59天設定
D，外殼材質：強化多層玻璃纖維
E，體積：600 mmØ*1850mmH ,2“進出口
F，處理能力:12噸/每小時
G，面前管為SUS304或SCH80,UPVC

3全自動活性碳過濾器

A，型式：AC-300L
B，濾材：中石,細石,活性碳
C，控制器：2”先進液晶營幕,面板內鍵程式,0-59天設定
D，外殼材質：強化多層玻璃纖維
E，體積：600 mmØ*1850mmH ,2“進出口
F，處理能力:12噸/每小時
G，面前管為SUS304或SCH80,UPVC

4全自動軟化過濾器

A，型式：AD-300L
B，濾材：軟化樹脂含鹽桶
C，控制器：2”先進液晶營幕,面板內鍵程式,0-59天設定
D，外殼材質：強化多層玻璃纖維
E，體積：600 mmØ*1850mmH ,2“進出口
F，處理能力:12噸/每小時
G，面前管為SUS304或SCH80,UPVC

5鹽桶

A，型式：BT-2450
B，品牌:宇廣,賀圓,川全
C，能力:過濾桶及滿水溢水管
D，容量:300L

6精密過濾器

A，型式：TK-30
B，品牌:宇廣,賀圓,川全
C，能力:20T/H30”濾心*7支
D，免用工具可行更換簡單方便*含壓力錶
E，材質:白鐵sus304
F，附可排放污水功能

7不鏽鋼軟水桶

A，型式：2000T
B，品牌:晶晶
C，含液位孔腳架及爬梯
D，厚度1MM含以上
E，材質:白鐵sus304

8變頻送水加壓馬達

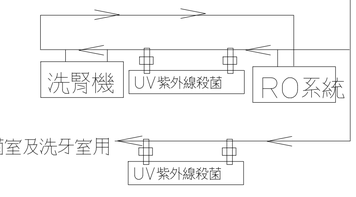
A,型式：TPH8T3KF
B,品牌:大井
C,能力:8T/H，20MH
D,馬力:1.9 KW
E,材質:白鐵304
一備一用自動交替運轉

9控制系統

控制箱:屋內落地式,SS41鋼板焊製，表面採粉體塗裝烤漆，操作指示燈顯示
系統控制:
1.時序控制採PLC
2.五口二位電磁閥
3.全系統採手，自動控制
4.斷水警報裝置
5.馬達機組附跳脫保護裝置
6.變頻器4KW逆洗泵

1. 1電動閥
2. 2全自動石英砂過濾器
3. 3全自動活性碳過濾器
4. 4全自動軟化過濾器
5. 5鹽桶
6. 6TK精密過濾器
7. 7軟水-儲水桶2T
8. 8送水變頻加壓馬達

3樓洗腎室RO純水用-須要迴水系統



大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697
環球電機技師事務所
台中市南屯區黎明東街163號2樓之5
TEL:(04)23814566 FAX:(04)23816799

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

軟水設備詳圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李崇霖 | 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
PW-27 | A版

2020/20008/施工圖

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

目錄索引、法規檢討

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F0-01　A版

2020/2000施工圖

DRAWING NO

索　引

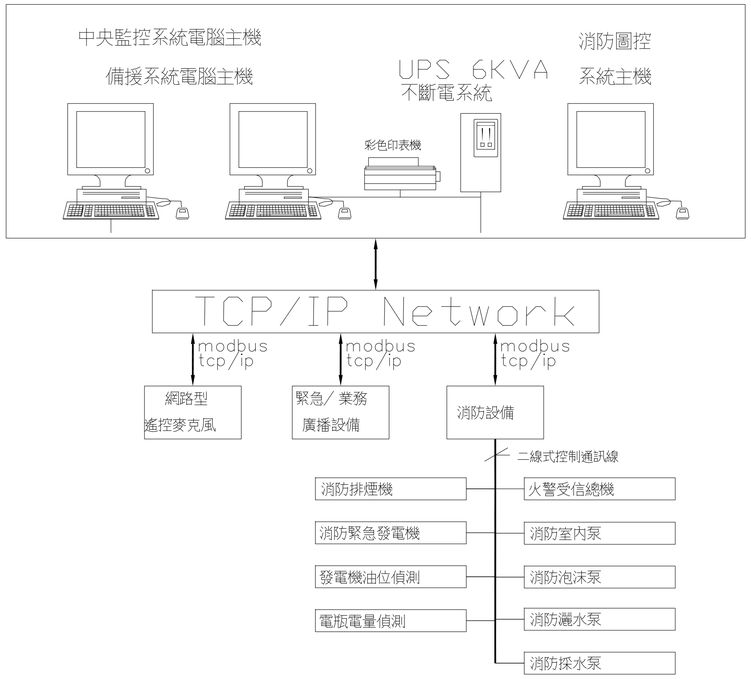
圖號	圖名
F0－01	目錄索引、法規檢討
F0－02	圖例數量(1/2)
F0－03	圖例數量(2/2)、火警中繼器點數表
F0－04	室內消防栓、連結送水、自動撒水、泡沫、採水設備昇位圖
F0－05	火警自動警報、緊急廣播、防火門扣、遮煙捲簾設備昇位圖
F0－06	排煙設備昇位圖(1/2)
F0－07	排煙設備昇位圖(2/2)
F0－08	消防專用蓄水池水量檢討、標示設備(閃滅功能)昇位圖
F0－09	發電機室檢討
F0－10	全區配置圖
F1－01	地下一層泡沫設備平面圖
F2－01	地下一層自動撒水設備平面圖
F2－02	一層自動撒水設備平面圖
F2－03	二層自動撒水設備平面圖
F2－04	三層自動撒水設備平面圖
F2－05	四層自動撒水設備平面圖
F2－06	五層自動撒水設備平面圖
F2－07	六層自動撒水設備平面圖
F2－08	七層自動撒水設備平面圖
F2－09	屋突一層自動撒水設備平面圖
F2－10	屋突二層自動撒水設備平面圖
F3－01	地下一層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－02	一層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－03	二層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－04	三層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－05	四層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－06	五層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－07	六層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－08	七層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－09	屋突一層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F3－10	屋突二層室內消防栓、火警自動警報、連結送水設備平面圖
F4－01	地下一層緊急廣播設備平面圖
F4－02	一層緊急廣播設備平面圖
F4－03	二層緊急廣播設備平面圖
F4－04	三層緊急廣播設備平面圖
F4－05	四層緊急廣播設備平面圖
F4－06	五層緊急廣播設備平面圖
F4－07	六層緊急廣播設備平面圖
F4－08	七層緊急廣播設備平面圖
F4－09	屋突一層緊急廣播設備平面圖
F4－10	屋突二層緊急廣播設備平面圖
F5－01	地下一層滅火器、標示、緊急照明設備平面圖
F5－02	一層滅火器、標示、緊急照明設備平面圖
F5－03	二層滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖
F5－04	三層滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖
F5－05	四層滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖
F5－06	五層滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖
F5－07	六層滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖
F5－08	七層滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖
F5－09	屋突一層滅火器、標示、緊急照明設備平面圖
F5－10	屋突二層滅火器、標示、緊急照明設備平面圖
F6－01	地下一層排煙設備平面圖
F6－02	一層排煙設備平面圖
F6－03	二層排煙設備平面圖
F6－04	三層排煙設備平面圖
F6－05	四層排煙設備平面圖
F6－06	五層排煙設備平面圖
F6－07	六層排煙設備平面圖
F6－08	七層排煙設備平面圖
F6－09	屋突一層排煙設備平面圖

法令依據各類場所消防安全設備設置標準(107/10/17 台內消字第1070822946號)

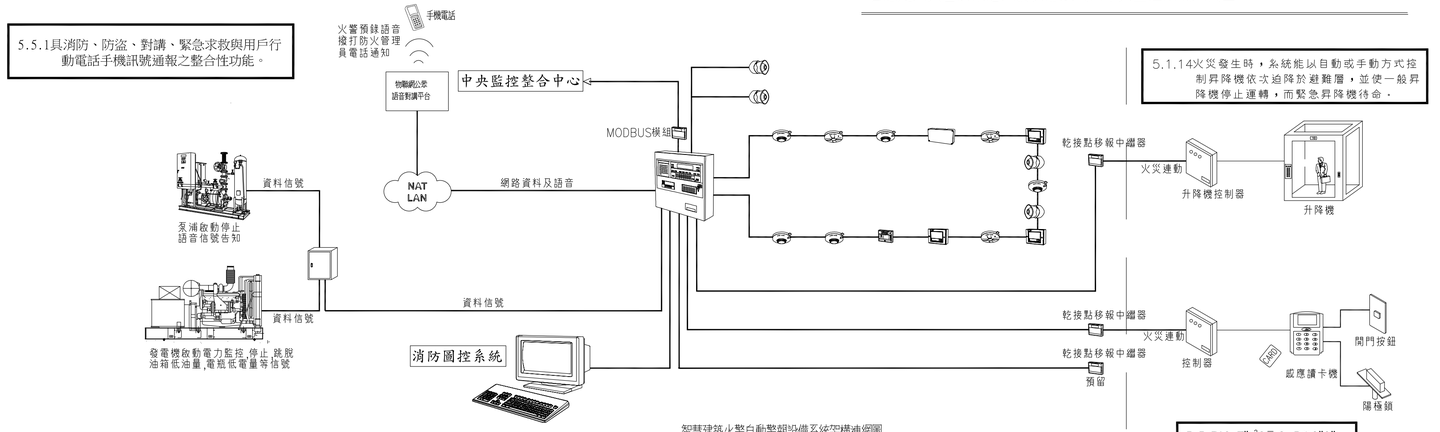
第 4條　□一般樓層　■無開口樓層　□單一用途　■複合用途

第 12條　第五款第一目　複合用途建築物中，有供第一款用途者，

法令依據	設備名稱	檢討結果是否設置 應設	免設	說明
第 14條	滅火器	V		符合第1~5款規定
第 15條	室內消防栓設備	V		符合第1、2、4款規定
第 16條	室外消防栓設備		V	未符合各款規定
第 17條	自動撒水設備	V		符合第1、3、5款規定
第 18條	水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火設備	V		符合表3款規定
第 19條	火警自動警報設備	V		符合第1、4~6款規定
第 20條	手動警報設備	V		符合第1款規定
第 21條	瓦斯漏氣火警自動警報設備		V	未符合各款規定
第 22條	緊急廣播設備	V		符合規定
第22-1條	一一九火災通報裝置	V		符合第1款規定
第 23條	標示設備	V		符合第1、2、4款規定
第 24條	緊急照明設備	V		符合第1~5款規定
第 25條	避難器具	V		符合規定
第 26條	連結送水管	V		符合第1款規定
第 27條	消防專用蓄水池	V		1.基地面積113310㎡＞20000㎡，最大一層樓地板面積1874.41㎡＞1500㎡，(符合) 2.高度31.4M＞31M，總樓地板面積9533.44㎡＜25000㎡，(不符合) 3.建物一、二層樓地板合計5726.9㎡＞10000㎡，(不符合)
第 28條	排煙設備	V		符合第1~3款規定
第 29條	緊急電源插座		V	未符合各款規定
第 30條	無線電通信輔助設備		V	未符合規定



智慧建築火警及緊急業務廣播設備與中央監控系統架構圖



智慧建築火警自動警報設備系統架構連線圖

智慧建築消防系統連動說明

功能	防火系統項目
✓	5.1.1防災中心或各監控主機與子系統操作，管理之集中處所內，應設置系統主機，監控主機，火警廣播設備控制裝置及消防專用通信設備。
✓	5.1.2系統設置火警自動探測設備，以探測煙霧濃度，溫度差，光電或其他可燃性氣體濃度等。
✓	5.1.3系統設置火警警鈴，緊急廣播等警報避難系統。
✓	5.1.4系統能檢測火警自動探測設備之警報正確性。
✓	5.1.5系統對火警自動探測設備提供可靠的監測數據和警報資訊。可顯示火災處所相關室內位址
✓	5.1.6系統可自動顯示火警區域或火警點的狀態信號及其平面位置
✓	5.1.7建築物各區域或樓層設置識別火警位置的聲光顯示裝置，防火系統故障之自動回報及記錄系統

功能	防火系統評估項目
✓	5.1.8系統平時與各子系統動作迴路自動檢測並記錄其檢查結果，故障時即發出信號警報，可自動啓動之滅火設備及防止火災擴大
✓	5.1.9系統能顯示所有消防設備之狀態，如：以LCD中文顯示幕或圖控軟體顯示監測消防設備狀態等。
✓	5.1.10系統能擔負整體滅火的聯絡與調度功能。
✓	5.1.11系統能監控排煙設備。
✓	5.1.12系統能監控主要動線上的防火門及防火鐵捲門。
✓	5.1.13設置符合需求之緊急廣播系統
✓	5.1.14火災發生時，系統能以自動或手動方式控制昇降機依次迫降於避難層，並使一般昇降機停止運轉，而緊急昇降機待命。

系統種類		圖例	設備說明	規格說明	圖例	B1F	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	R1F	R2F	合計	備註
滅火設備	滅火器	Ⓒ	乾粉滅火器－10型	滅火效能值A－3,B－10,C（附標示牌，雙語標示）	Ⓒ	16	10	7	9	5	5	5	7	4	1	69	
	室內消防栓設備	PIBH	綜合消防栓箱 1－1/2"出水口	含現場影像擷取模組,配件全(第一種裝備)，雙語標示．	PIBH	3	3	2	2	1	1	1	1	1		15	
		PIBH	綜合消防栓箱 1－1/2"出水口	含現場影像擷取模組,配件全(第一種裝備，含單口型連結出水口2－1/2")，雙語標示．	PIBH				1	1	1	1	1	1		6	
		P	消防泵浦－陸上型	15HP(11.25KW) D=4" H=65M以上 Q=300L/MIN以上(接緊急電源)	P	1										1	
			測試用出水口(室內消防栓用)	1－1/2"，附標示牌										1		1	
			測試用出水口(連結送水口用)	2－1/2"，附標示牌										1		1	
			中繼器(監視型)	泵浦啟動、停止、缺水等信號二線式連接火警系統,具8GSD卡事件記錄		3										3	
		RV	減壓閥	1－1/2"	RV	3	3									6	
	自動撒水設備		密閉式撒水頭(向下型)	1/2"(標示溫度68度C)，一般反應型、第二種感度(動作時間60秒以內)			219	222	193							634	
			流水檢知器	4"，附全套配件全(附制水閥，H：0.8M~1.5M)			1	1	1							3	
			中繼器(監視型)	流水檢知裝置信號連接受信總機			1	1	1							3	
		MS SR	水流警報器	5W(蜂鳴器)	MS SR		3	3	2							8	
			中繼器(控制型)	驅動蜂鳴器			1	1	1							3	
			末端查驗管	1"(附標示牌、限流孔，H<2.1M)			1	1	1							3	
			自動撒水送水口	雙口型，陰式快速接頭ø100x65x65(附標示牌，H：0.5M~1.0M)			1									1	
		P	自動撒水泵浦－陸上型	50HP(37.5KW) D=6" H=65M以上 Q=1350L/MIN以上(接緊急電源)	P	1										1	
			中繼器(監視型)	泵浦啟動、停止、缺水等信號二線式連接火警系統,具8GSD卡事件記錄		3										3	
	泡沫滅火設備		泡沫噴頭	1/2"，出水量35L/min，放射壓力2.5kg/cm²		164										164	
			感知撒水頭	1/2"(動作溫度68度C),一般反應型(第二種感度)		164										164	
			流水檢知器	4"，附全套配件全		1										1	
			中繼器(監視型)	流水檢知裝置信號連接受信總機		1										1	
		MS FO	水流警報器	5W(蜂鳴器)	MS FO	2										2	
			中繼器(控制型)	驅動蜂鳴器		1										1	
		H	一齊開放閥	2"(含試驗配管1")	H	14										14	
		H	一齊開放閥	2－1/2"(含試驗配管1")	H	3										3	
			手動啟動裝置	1/2"，H：0.8~1.5M		17										17	
			測試閥	1"		17										17	
		P	泡沫幫浦－陸上型	20HP(15KW) D=4" H=55M以上 Q=840L/min以上(接緊急電源)	P	1										1	
			中繼器(監視型)	泵浦啟動、停止、缺水等信號二線式連接火警系統,具8GSD卡事件記錄		3										3	
			比例混合器	4"		1										1	
		Ⓕ	泡沫原液槽	400L (附壓力錶，泡沫原液：水成膜泡沫3%)	Ⓕ	1										1	
	警報設備	火警自動警報設備		R型複合式受信總機 採用4迴路508定址點以上	配件全，AC/DC，兩用，內置緊急電源：蓄電池，接發電機，火警信號移報廣播主機．(點數表詳F0－3)		1									1	
		CRT	中文圖控顯示幕	配件全	CRT		1									1	
		PIBH	火警發信機	含現場影像擷取模組,配件全	PIBH	1	1	1								3	
		A2	差動式局限型探測器(2種,定址式)	(附確認燈) 感知部分與底座分離時發出警告	A2	4	2									6	
			差動式局限型探測器(2種)	(附確認燈) 感知部分與底座分離時發出警告		44										44	
		1A	定溫式局限型探測器(1種,定址式)	(附確認燈) 感知部分與底座分離時發出警告	1A				2							2	
		S 2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	(附確認燈) 感知部分與底座分離時發出警告	S 2A	25	54	36	40	22	23	24	25	9	2	260	
			定址式火警發信機	(含電話插孔)		4	4	3	3	2	2	2	2	2		24	
			定址式傳統探測器型中繼器(監視)	傳統探測器信號連接受信總機		3										3	
			訊號推送模組	具信號及相片推播至手機			1									1	
			中繼箱				3	3	2	2	2	2	2	1		17	
		緊急廣播設備	廣播主機 2100W 15L	具緊急業務功能,(與受信主機連動及求救系統整合)			1									1	
		S	揚聲器(壁掛式)	5W－L級	S	34	56	31	43	23	22	24	23	6	2	264	
		S	揚聲器(吸頂式)	5W－L級	S		1		2							3	
		一通報裝置	一一九火災通報裝置	配件全(內置蓄電池)			1									1	
		T	一一九火災通報裝置專用電話機	配件全	T		1									1	
	避難逃生設備	標示設備	B	出口標示燈	B級，綠底白字（蓄電池內置型），雙語標示，20cd以上．	B	2	21	13	13	16	14	14	9			102	
		B	出口標示燈	B級，綠底白字，具閃滅功能（蓄電池內置型），雙語標示，20cd以上．	B	2	10	2	2	2	2	2	2	2	1	27	
			避難方向指示燈(單向,單面)	C級，白底綠字（蓄電池內置型），雙語標示		2		2	2	2	2	2	2	2	1	17	
		B	避難方向指示燈(單向,單面)	B級，白底綠字（蓄電池內置型），雙語標示，25cd以上．	B		9	8	1				4			22	
		B	避難方向指示燈(雙向,單面)	B級，白底綠字（蓄電池內置型），雙語標示，25cd以上．	B	4										4	
		B	避難方向指示燈(單向,雙面)	B級，白底綠字（蓄電池內置型），雙語標示，25cd以上．	B		2	1	2	1	1	1	2			10	
		B	避難方向指示燈(雙向,雙面)	B級，白底綠字（蓄電池內置型），雙語標示，25cd以上．	B	1										1	
			觀眾席引導燈	配件全									30			30	
		S	偵煙式局限型探測器(2種)	(附確認燈) 感知部分與底座分離時發出警告．	S		6	2	2	2	2	2	2	1		19	
			末端電阻				6	2	2	2	2	2	2	1		19	
		避難器具		緩降機	附落地架（尺寸：依現場實際測量）及避難器具使用方法說明.(雙語標示)			2		3	2	2	2			11	
				直降式救助袋	審查合格品及避難器具使用方法說明.(雙語標示)				1							1	
		避		避難器具設置位置標示牌	白底黑字(雙語標示)			2	1	3	2	2	2			12	
		避		避難器具指標(入口用)	白底黑字(雙語標示)			1	1	1	3	3	1			10	
系統種類		圖例	設備說明	規格說明	圖例	B1F	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	R1F	R2F	合計	備註

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

圖例數量(1/2)

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
112.05.15

繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李崇霖 | 盧炳勳

圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
F0－02 | A版

DRAWING NO

2020/2000施工圖

系統種類		圖例	設備說明	規格說明	圖例	B1F	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	R1F	R2F	合計	備註
避難逃生設備	緊急照明設備		緊急照明燈(壁掛式)	PL燈－13W，內置蓄電池		13	47	26	40	20	15	15	15	4	1	196	
供消防搶救上之必要設備	連結送水管		連結送水管送水口	4x2－1/2"x2－1/2"陰式快速接頭，（附標示牌，H=0.5M~1.0M）			1									1	
	消防專用蓄水池		採水口	63mm，（陽式快速接頭）附標示牌			1									1	
			幫浦啟動開關(含泵浦啟動燈)	配件全			1									1	
			採水幫浦	30HP(22.5KW) D=4" H=35M以上 Q=1100L/min以上(接緊急電源)		1										1	
			中繼器(監視型)	泵浦啟動、停止、缺水等信號二線式連接火警系統,具8GSD卡事件記錄		3										3	
	排煙設備		手動啟動裝置	配件全			34	11	5	2	4	4	7			67	
			排煙機控制盤	配件全，接緊急電源			2	1	1	1	2	2	1	1		11	
			排煙閘門(天花板型)	尺寸：60x60cm 天花板下80cm範圍內，附雙語標示牌(接緊急電源)·			32	13	5	2	4	4	4			64	
			排煙閘門(天花板型)	尺寸：85x85cm 天花板下80cm範圍內，附雙語標示牌(接緊急電源)·									1			1	
			電動百葉窗	尺寸：依排風機吐出口面積*2.25倍尺寸，接緊急電源，詳圖連動說明·			2	1	1	1	2	2	1	1		11	
		M	排煙機	7.5HP Q=250CMM SP=50mmAq，接緊急電源，含事件記錄中繼器	M					1	2	2				5	
		M	排煙機	10HP Q=300CMM SP=50mmAq，接緊急電源，含事件記錄中繼器	M								1			1	
		M	排煙機	15HP Q=300CMM SP=70mmAq，接緊急電源，含事件記錄中繼器	M		2		1							3	
		M	排煙機	15HP Q=500CMM SP=40mmAq，接緊急電源，含事件記錄中繼器	M									1		1	
		M	排煙機	20HP Q=350CMM SP=80mmAq，接緊急電源，含事件記錄中繼器	M			1								1	
		S2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	(附確認燈) 感知部分與底座分離時發出警告	S2A		與火警共用，此不另計算·										
		- - -	固定式防煙垂壁	配件全(不燃材料)，下垂高度天花板下方50cm以上·	- - -		25	30	3				4			62	
			中繼器(監視型)	手動啟動裝置信號連接受信總機			34	11	5	2	4	4	5			65	
			中繼器(控制型)	驅動排煙機、排煙閘門			34	14	6	3	6	6	6	1		76	
相安關全消設防備			發電機(附ATS)	500KW,含數位式控制器及8GSD卡事件記錄中繼器，詳圖		1										1	
			排風機(發電機房用)	15HP Q=650CMM SP= 25mmAq,含事件記錄模組 (與發電機連動)		1										1	
			進氣機(發電機房用)	15HP Q=650CMM SP= 25mmAq,含事件記錄模組(與發電機連動)		1										1	
		LW	分散型中繼器控制盤	內置影像擷取模組及控制中繼器	LW	1										1	
			電動百葉窗	尺寸：依進排風機吐出口面積*2.25倍尺寸，接緊急電源·		2										2	
			中繼器(監視型)	發電機啟動,停止,油箱油量,電瓶蓄電量等信號連接受信總機		1										1	
			防火門扣	配件全			2	2	8	4	4	4	6			30	
			遮煙捲簾連動控制盤	配件全			1	1								2	
			中繼器(控制型)	驅動防火門扣、遮煙捲簾			2	2	4	2	2	2	3			17	
		S2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	(附確認燈) 感知部分與底座分離時發出警告	S2A		3	3	8	4	4	4	7			33	

1.未定國家標準或國內無法檢驗之消防安全設備，應檢附國外標準、國外(內)檢驗報告及試驗合格證明或規格証明，經中央消防主管機關認可後，始准使用·

2.依內政部消防技術審議委員會決議二十項應經內政部型式認可暨其他二十五項應經型式及個別認可之消防安全設備，於消防會勘時檢附審核認可證明文件·其為國外進口者，須檢附進口報單及輸出入檢驗合格證明文件·另外於消防施工時，須將相關規格及型錄送至監造單位審查·未經審查核可，材料不能進入工地施作·所有消防材料需一起提送審查，不能分期分段送審，以兼顧工程品質及縮減審查時間·

3.本案消防安全設備採用雙語化標示·

中繼器點數表

中繼器盤狀態	火警發信機 PBL	傳統感知器	定址式感知器(監視)			排煙設備			防火門扣	遮煙捲簾	發電機	室內消防栓泵浦			自動撒水流水檢知裝置		自動撒水泵浦			泡沫流水檢知裝置 泡沫一齊開放閥		泡沫泵浦			採水泵浦		
圖例			S2	1A	S2A																					
名稱	監視	監視	差動式(2種)	定溫式(1種)	偵煙式(光電型)	控制	監視	控制	控制	控制	監視	監視			控制	監視	監視			控制	監視	監視			監視		
樓層	火警發信機	感知器				排煙閘門啟動/停止	啟動/手動停止	排煙機啟動/停止	啟動	啟動	監視	啟動/手動停止	缺水	故障	蜂鳴器	流水檢知器	啟動/手動停止	缺水	故障	蜂鳴器	流水檢知器	啟動/手動停止	缺水	故障	啟動/手動停止	缺水	故障
B1F	4	3	4		25						1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1F	4		2		54	32	34	2	1	1					1	1										
2F	3				36	13	11	1	1	1					1	1										
3F	3			2	40	5	5	1	4						1	1										
4F	2				22	2	2	1	2																	
5F	2				23	4	4	2	2																	
6F	2				24	4	4	2	2																	
7F	2				25	5	7	1	3																	
R1F	2				9			1																		
R2F					2																					
小計	24	3	6	2	260	65	67	11	15	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
總點數＝	476		採用4迴路508定址點(每一迴路最大可承載127個定址探測器及中繼器)																							

備註：實際點數以現場需求為主，如有不足依法補設·

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

圖例數量(2/2)、
火警中繼器點數表

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE 112.05.15 | 設計 DESIGN
繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR. 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. F0-03 | 版次 REV A版

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

室內消防栓、連結送水、自動撒水、泡沫、採水設備昇位圖

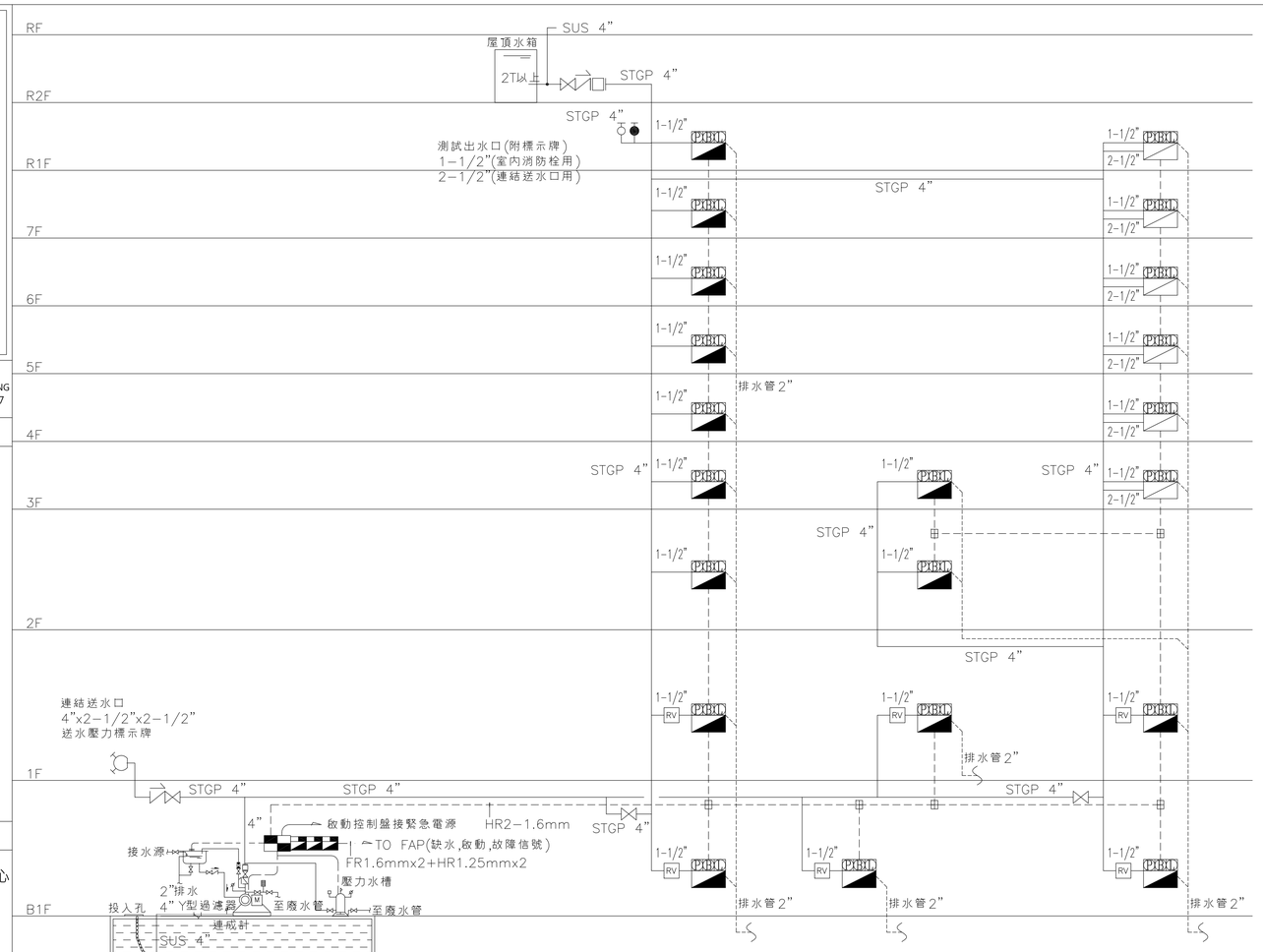
簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
1/2.05.15

繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李崇霖 | 盧炳勳

圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
F0-04 | A版

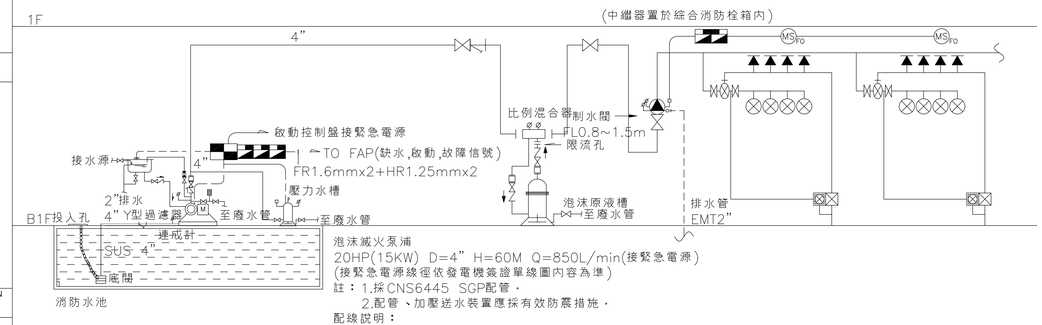
DRAWING NO



室內消防栓泵浦
15HP(11.25KW) D=4" H=67M Q=300L/min(接緊急電源)
(接緊急電源線徑依發電機簽證單線圖內容為準)
註：1.採CNS4626 STGP配管，
2.配管、加壓送水裝置、屋頂水箱應採有效防震措施。

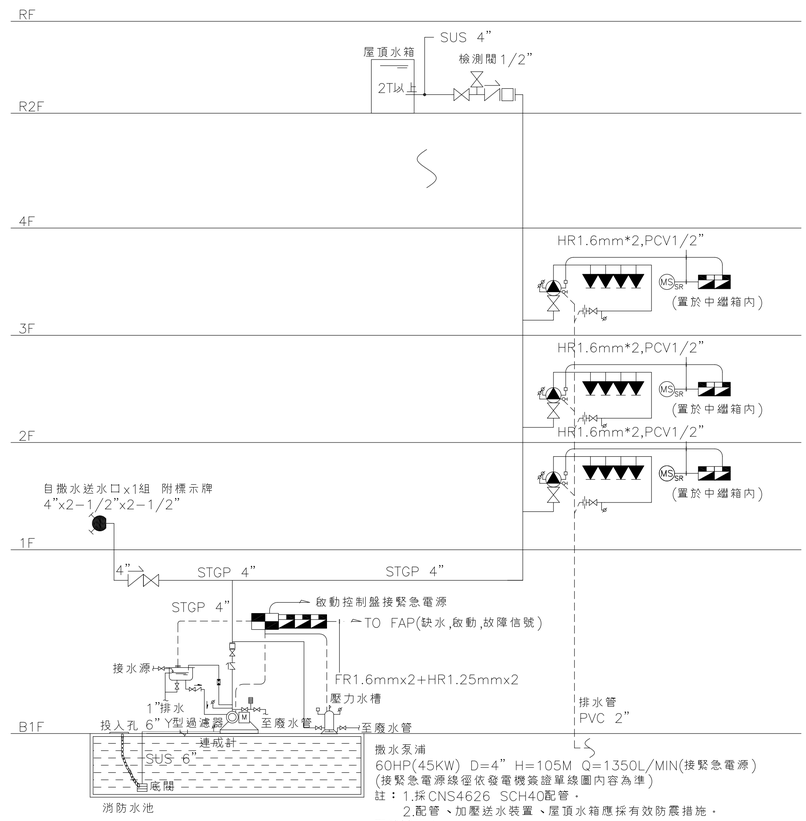
配線說明：
A. FR2-1.6mm：中繼器電源線(耐燃保護)同B管線
B. HR1.25mmx2(對絞隔離線)：中繼器訊號線(耐熱保護)
C. HR2-1.6mm：泵浦啟動燈(耐熱保護)

室內消防栓、連結送水管設備昇位圖



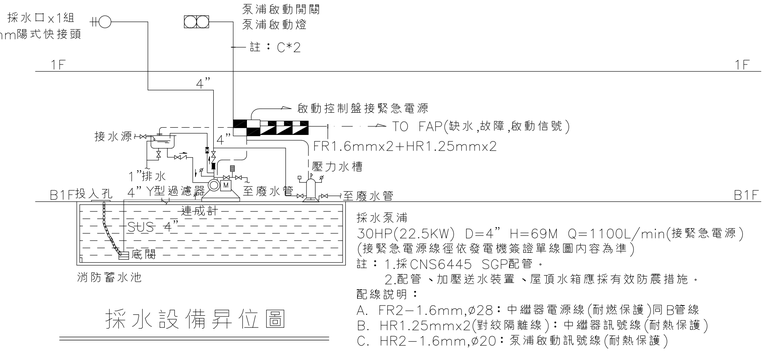
泡沫滅火泵浦
20HP(15KW) D=4" H=60M Q=850L/min(接緊急電源)
(接緊急電源線徑依發電機簽證單線圖內容為準)
註：1.採CNS6445 SGP配管，
2.配管、加壓送水裝置應採有效防震措施。
配線說明：
A. FR2-1.6mm,EMT31：中繼器電源線(耐燃保護)同B管線/電磁閥啟動電源線(耐燃保護)
B. HR2-1.6mm：中繼器訊號線(耐熱保護)

泡沫滅火設備昇位圖



撒水泵浦
60HP(45KW) D=4" H=105M Q=1350L/MIN(接緊急電源)
(接緊急電源線徑依發電機簽證單線圖內容為準)
註：1.採CNS4626 SCH40配管，
2.配管、加壓送水裝置、屋頂水箱應採有效防震措施。
配線說明：
A. FR2-1.6mm：中繼器電源線(耐燃保護)
B. HR1.25mmx2(對絞隔離線)：中繼器訊號線(耐熱保護)

自動撒水設備昇位圖



採水泵浦
30HP(22.5KW) D=4" H=69M Q=1100L/min(接緊急電源)
(接緊急電源線徑依發電機簽證單線圖內容為準)
註：1.採CNS6445 SGP配管，
2.配管、加壓送水裝置、屋頂水箱應採有效防震措施。
配線說明：
A. FR2-1.6mm,ø28：中繼器電源線(耐燃保護)同B管線
B. HR1.25mmx2(對絞隔離線)：中繼器訊號線(耐熱保護)
C. HR2-1.6mm,ø20：泵浦啟動訊號線(耐熱保護)

採水設備昇位圖

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

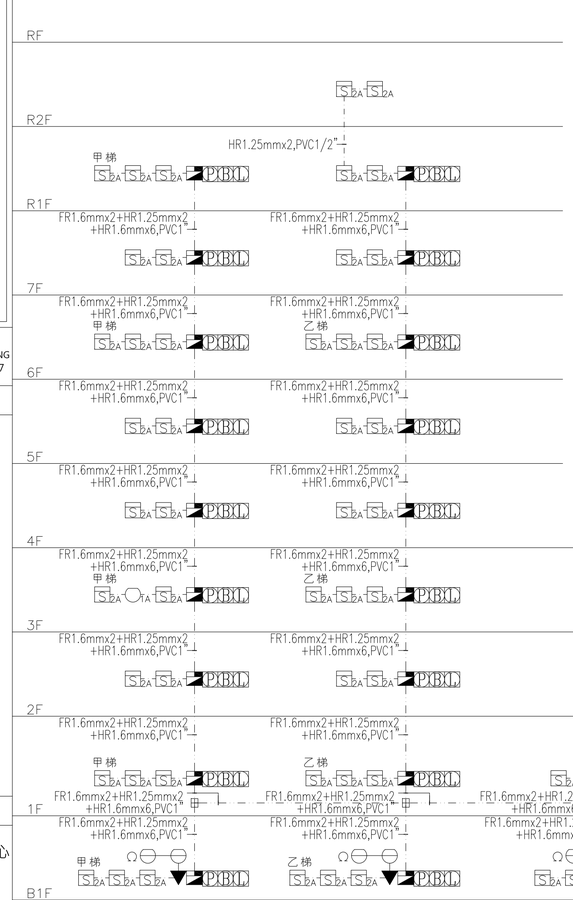
圖　名 | DRAWING TITLE

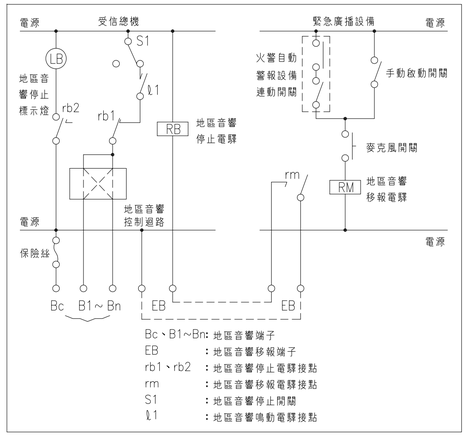
火警自動警報、緊急廣播、防火門扣、遮煙捲簾設備昇位圖

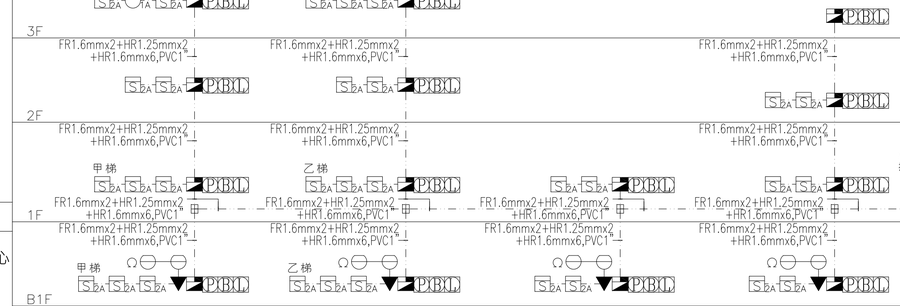
簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
	A版	

DRAWING NO







火警警報配線說明：
1. FR1.6mmx2：中繼器電源配線(耐燃保護)
2. HR1.6mmx6：火警標示燈、火警警鈴、電話插孔(耐熱保護)
3. HR1.25mmx2(對絞隔離線)：定址訊號、中繼器訊號配線(耐熱保護)
4. HR1.2mmx2：火警回路訊號線
5. HR1.2mmx2：探測器配線
6. FR2.0mmx2：緊急電源(耐燃保護)

火警平面分區： 24 區
火警樓梯分區： 4 區
共有： 28 區

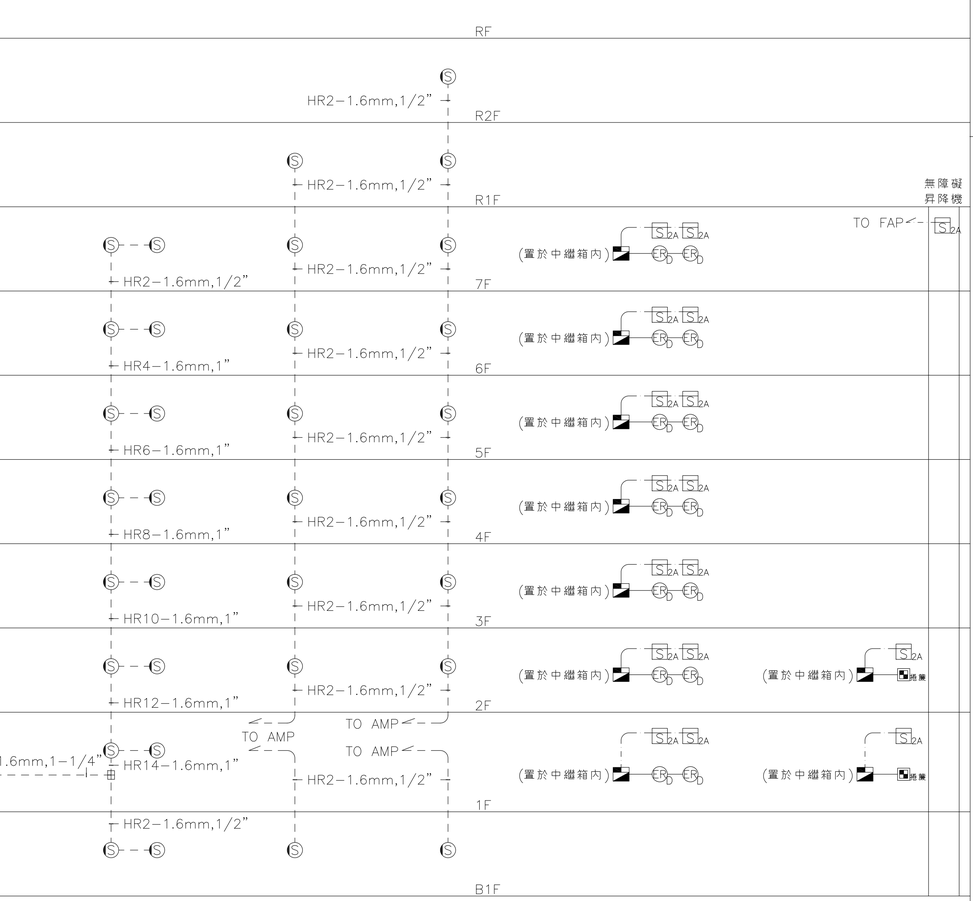
火警自動警報、緊急廣播設備昇位圖



智慧建築廣播求救語音信號系統連動圖



求救系統架構示意圖



廣播配線說明：
1. HR2-1.6mm：訊號線(耐熱保護)
平面廣播分區： 8 區
梯間廣播分區： 4 區
揚聲器數量：267只 x 5W x 1.5 = 2002.5W
共有： 12 區，採用 15 回路 2100W

防火門扣、遮煙捲簾設備昇位圖

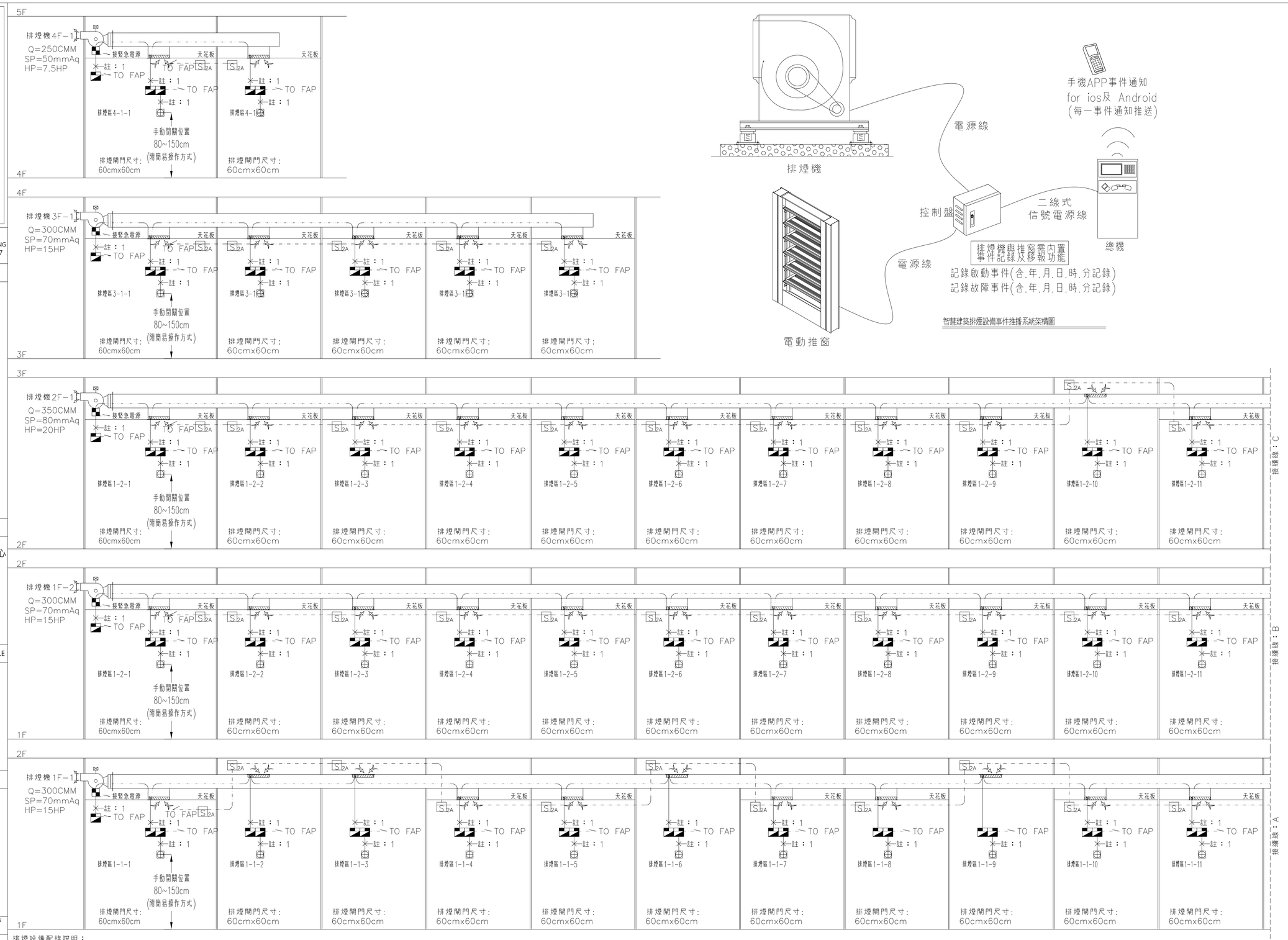
遮煙捲簾動作說明：
任一層電梯前探測器或機坑內部探測器時，各層電梯遮煙捲簾一齊啟動。

緊急業務廣播系統

註：當緊急求救按壓後，求救對講主機無人接聽應答時，系統於響鈴10聲後將自動轉打廣播主機並全區廣播開啓，現場求救聲音將由廣播主機傳出。

2020/20008施工圖

智慧建築排煙設備事件推播系統架構圖



排煙設備配線說明：

1. HR1.2x2：手動啟動配線/閘門控制配線/排煙機控制配線(耐熱保護)
2. HR1.6x2：中繼器訊號線(耐熱保護)
   註：每十只中繼器增加一組訊號線
3. FR1.6x2：中繼器電源線(耐燃保護)

2020/2000施工圖

排煙設備昇位圖(1/2)

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

排煙設備昇位圖
(1/2)

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
112.05.15

繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李崇霖 | 盧炳勳

圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
F0-06 | A版

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

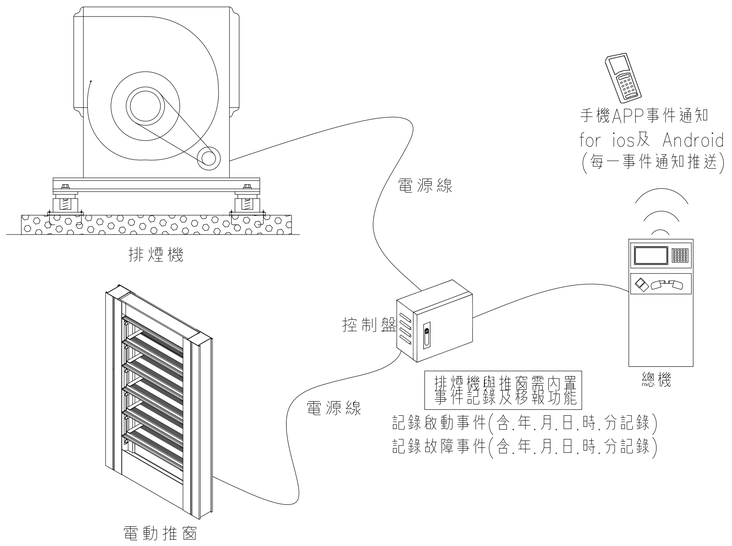
圖　名 | DRAWING TITLE

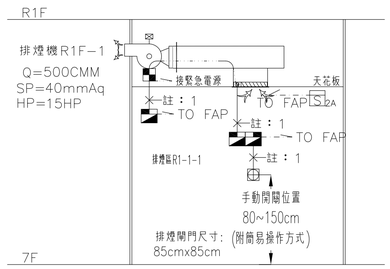
排煙設備昇位圖
(2/2)

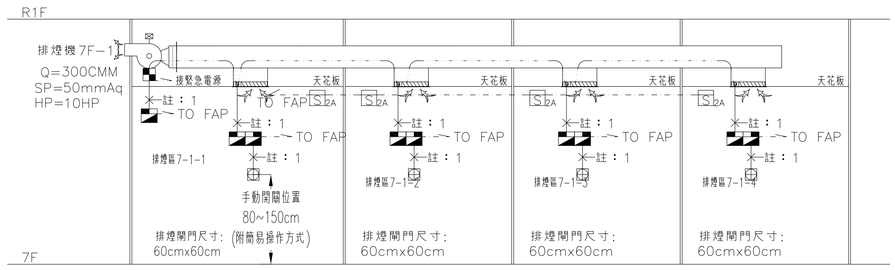
簽　章 | SIGNATURE

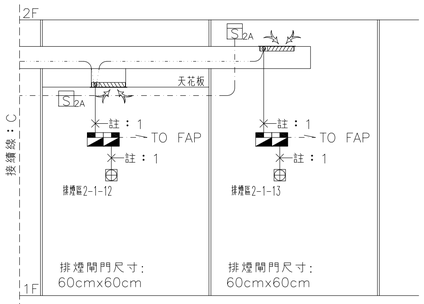
比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F0-07　A版

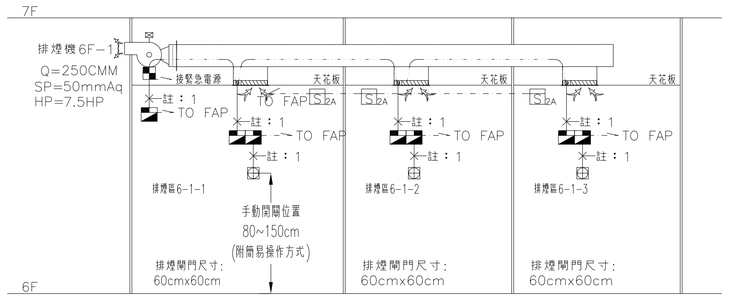
DRAWING NO

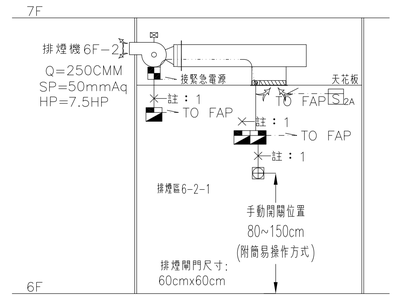


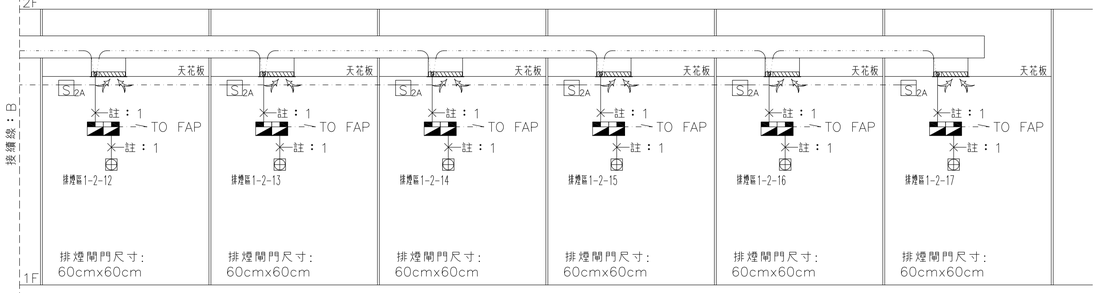


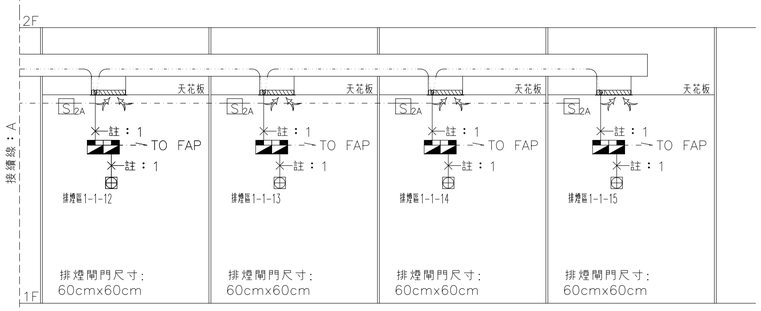


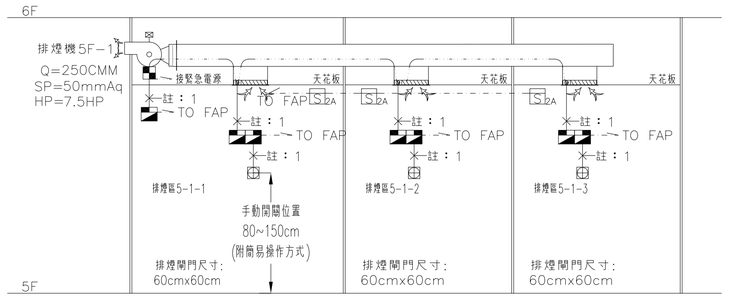


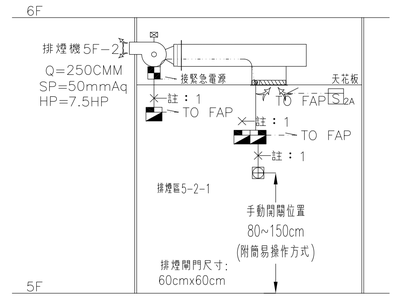












排煙設備配線說明：
1. HR1.2x2：手動啟動配線/閘門控制配線/排煙機控制配線(耐熱保護)
2. HR1.6x2：中繼器訊號線(耐熱保護)
   註：每十只中繼器增加一組訊號線
3. FR1.6x2：中繼器電源線(耐燃保護)

2020/20008施工圖

排煙設備昇位圖(2/2)

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

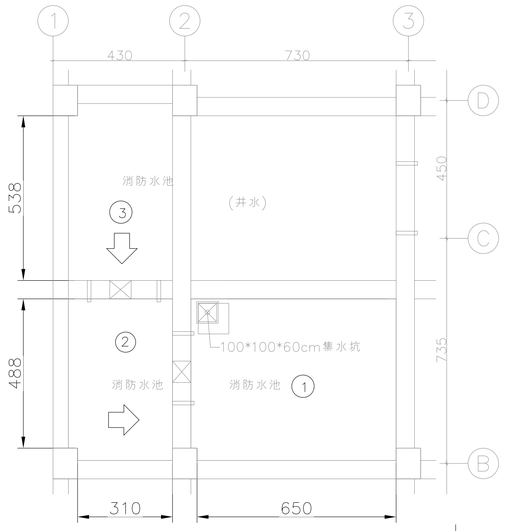
圖　名 | DRAWING TITLE

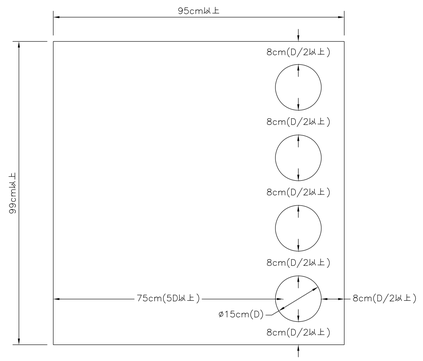
消防專用蓄水池水量檢討、標示設備(閃滅功能)昇位圖

簽　章 | SIGNATURE

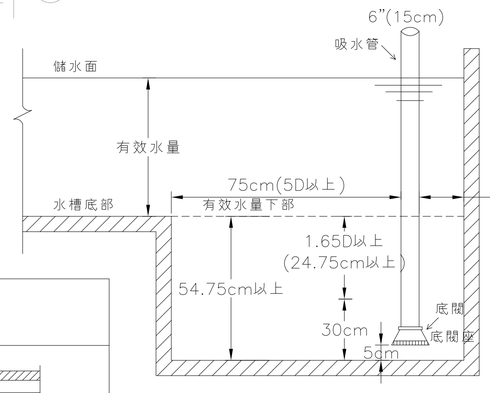
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F0-08	A版	

DRAWING NO

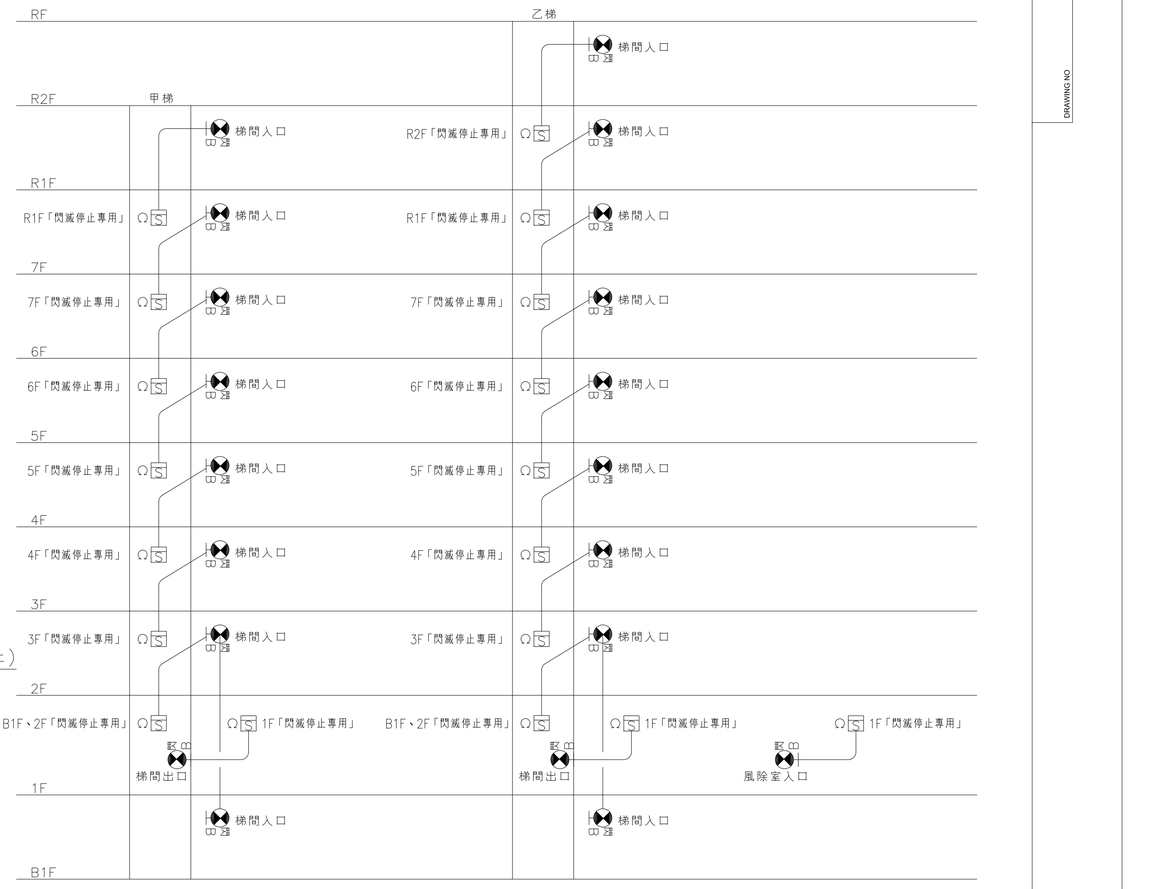




吸水坑平面圖



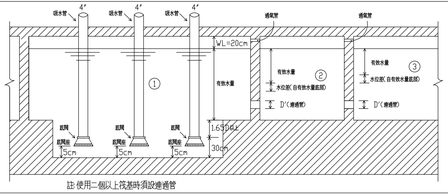
吸水坑剖面圖



標示設備(閃滅功能)昇位圖

動作機制：
1.任一探測器動作，各閃滅燈具動作。
2.停止用探測器動作，僅有對應 閃 B 停止閃滅。
3.1F 閃 B 應通往戶外出入口不停止閃滅。

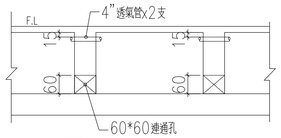
消防水池有效水量計算：
依內政部八十五年九月十八日消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議記錄
(內政部85年10月8日台[85]內消字第八五八四一五四號函)
提案八決議－地下式計算：



有效水量計算：

$H=(Q/3.32A)^2$
H：水位差(m)
Q：流量(m^3/s)
Q(L/min)=300(室內消防栓)+850(泡沫)+1350(自動撒水)+1100(採水)
=3600/1000/60=0.06(m^3/s)
A：管內斷面積(㎡)
A=0.6x0.6=0.36(㎡)
水位差$H=[0.06/(3.32x0.36)]^2=0.0025(m)$
WL=20cm=0.2m
1.65D=1.65x10cm=16.5cm=0.165m (D取4"=10cm)

各水池有效高度：	各水池有效水量：
①H1=1.8−0.2=1.6m	①淨面積A=(6.5x4.88)㎡x1.6m(H1)=50.75T
②H2=1.6−0.0025=1.5975m	②淨面積A=(3.1x4.88)㎡x1.5975m(H2)=24.16T
③H2=1.5975−0.0025=1.595m	③淨面積A=(3.1x5.38)㎡x1.595m(H2)=26.60T
①～③有效水量合計 =101.51T	



2 消防連通孔 透氣管剖面示意圖

消防水池所需水量檢討：

室內消防栓	150	LPM*	2	支管*	20	分鐘=	6000	/1000=	6	T				
自動撒水設備	90	LPM*	15	只*	20	分鐘=	27000	/1000=	27	T				
泡沫滅火設備	35	LPM*	14	只*	20	分鐘*	1.2	=	11760	/1000=	11.76	T		
泡沫滅火設備	4"：	0.007854	㎡x	88	M=	0.69115	m x	1.2	=	0.8294	/1000=	0.00083	T	
	2-1/2"：	0.003068	㎡x	5	M=	0.01534	m x	1.2	=	0.0184	/1000=	0.00002	T	
	2"：	0.002	㎡x	27	M=	0.054	m x	1.2	=	0.0648	/1000=	0.00006	T	
消防專用蓄水池	5726.9	㎡/	7500	=	0.7636	取	1	*	20	=	20	T		
合計：	64.76	T												

		1F	2F
	本棟	1655.28	1345.69
(95)府都建使字第0968號	獸醫系館	236.02	239.28
(90)中工建使字第1065號	動物疾病診斷中心	716.9	733.67
(94)府都建使字第641號	實驗動物舍	267.56	222.46
(88)中工建使字第0621號	檢疫動物舍	310.04	
	一、二層合計	5726.9	

標示設備附加燈光閃滅及引導音響裝置設置指導綱領
中華民國95年12月25日內授消字第0950826363號令
三、動作及停止：
（一）燈光閃滅裝置及引導音響裝置動作方式：
1. 與火警自動警報設備連動，能自動發出燈光閃滅或引導音響。
2. 依各類場所消防安全設備設置標準第113條所定火警自動警報設備之鳴動方式，連動鳴動層之標示設備發出燈光閃滅或引導音響。
（二）燈光閃滅裝置及引導音響裝置停止時機：
設置附加燈光閃滅及引導音響功能之標示設備場所，其直通樓梯樓梯間應設偵煙式探測器，當樓梯間遭煙入侵時，該標示設備之燈光閃滅、引導音響功能應停止，其時機如下。但設於通往戶外之防火門、通往安全梯及排煙室之防火門、通往另一防火區劃之防火門、居室通往走廊或通道之出入口之位置者，不適用之：
1. 起火層為地上樓層時，其起火層直上層以上各樓層標示設備之燈光閃滅、引導音響應停止。
2. 起火層為地下層時，地下層各層標示設備之燈光閃滅、引導音響應停止。
五、設置
（五）樓梯間應設置燈光閃滅及引導音響停止專用之偵煙式探測器（第2種蓄積型），偵煙式探測器位置若為地上層，應設置在該標示設備之直下層樓梯間；其設於地下層者，應設置在地下一層樓梯間，並於偵煙式探測器上標明「閃滅停止專用」字樣。

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

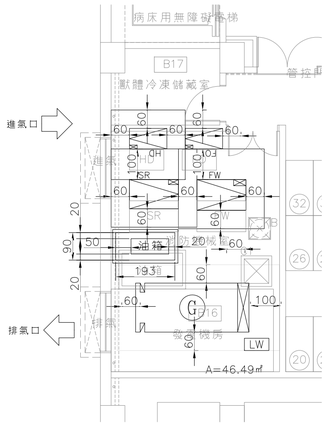
圖　名 | DRAWING TITLE

發電機室檢討

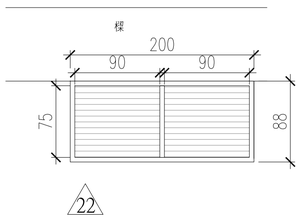
簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F0-09	A版	

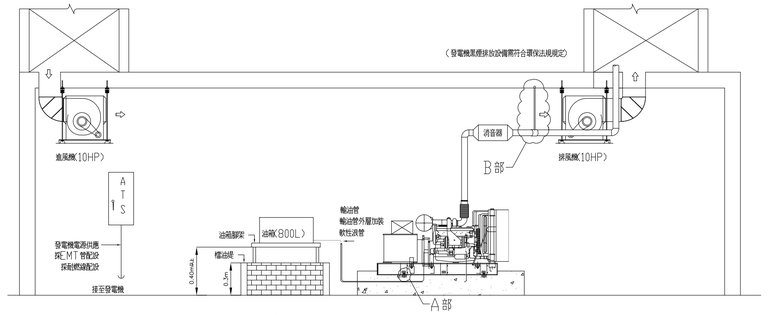
DRAWING NO



地下一層發電機室設備配置圖

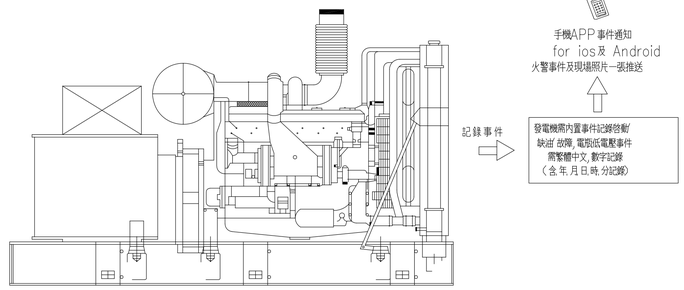


防颱百葉窗(百葉窗採不銹鋼防蟲紗網)

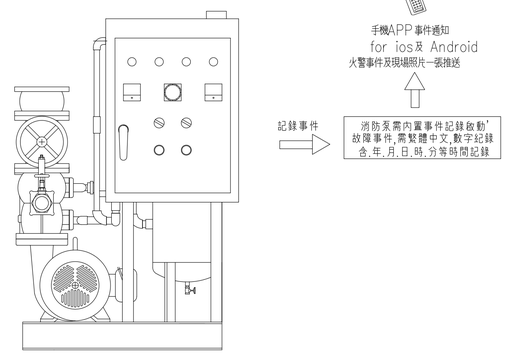


發電機室示意圖

本配置圖以現場配置為準
本圖為發電機周邊基本配置



發電機大樣圖



消防泵浦

發電機泵浦訊息記錄說明圖

內政部八十七年九月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄
（內政部八十七年十月一日台(87)內消字第八七七四七五六號函
提案四：有關發電機室通風換氣設備於消防安全設備審(勘)查應如何辦理？
決　議：
一、目前實施消防會勘時，發電機室之排氣口及機械通風換氣設備之勘查，應以消防審查核准圖說為準；核准圖說未設計者，則以行政指導方式為之。
二、發電機設備供作消防安全設備緊急電源使用時，其裝置處所之排氣口及機械通風換氣設備等規定，邀集本部營建署、各地方主管建築機關、消防主管機關、建築、電機、消防相關業界團體等單位，另案開會研商；下列規定並提參考：
1.設置於屋內時，應依建築技術規則設備篇第十條規定外，並為防火構造之牆壁、地板所區劃之專用空間。
2.不得設於有妨礙發電機正常機能之處所。
3.為使發電機機能正常，應確保供檢修或維護所需之距離如下：
甲、操作部(指前面)：一公尺以上。
乙、供進行檢修之面：〇、六公尺以上。
4.設於屋內者，為供給燃燒等必需之空氣量，應設置通到外氣之有效通風換氣設備，用以換氣之進風管及排風管，應為專用管道，並符合下列規定：
甲、管路不可貫穿防火區劃。
乙、若不得不貫穿防火區劃時，應符合建築技術規則設計施工篇第八十五條之規定。
引擎等之排氣管應為專用，並直接排放至屋外或連接到煙囪；如需接到共用煙囪時，應注意不可引起逆流，且不可接於一般排氣管道，並應注意排氣管之斷熱措施。

發電機室相關規定如下	
A	防火區劃專用室
B	甲種防火門[發電機設備，禁止進入]之標識
C	[少量危險物品，嚴禁火源]之標識。
D	發電機審該認可之標示內容。
E	換氣。
F	燃燒管： 燃料油面以下之配管使用可撓管。可撓管之長度： 1.未滿25A時：300mm以上。 2.25A以上50A未滿時：500mm以上。 3.50A以上時：800mm以上。
G	燃料槽：其容量為內容積之90%，需能連續運轉2小時以上(有主油槽補給者不在此限)
H	殘油坑：200mm*200mm，深100mm以上。
I*	通氣管直徑30mm以上，地上4000mm以上，周圍1000mm以內開口處為其裝置點，但容量在指定數量之1/5以下者，得免設。
J	燃料送油管出口開裝置於高度1500mm以下之處。
a	安全距離：600mm以上。
b	高壓1200mm以上，低壓1000mm以上。
d	必要換氣面100mm以上。
e	安全距離：600mm以上。 壁面：100mm以上。
	防油牆：高200mm以上，1500mm以上；燃料槽全容量以上。
f*	防油牆：其周圍為燃料槽尺寸1/5或500mm以上。
g*	h*燃料槽上側需500mm以上。
檢討說明：發電機相關規定檢討如右及發電機技師簽證	

發電機設計說明書：

1. 設備機能：柴油引擎發電機組3ø 380V 60HZ 500KW
2. 容量計算：參閱附件簽証文件資料。
3. 換氣量：

A.發電機室排風檢討：
依建築技術規則設備編第102條規定：
機械室排風設備在樓地板面積每平方公尺，須有35M/HR以上之排風量。
發電機室面積=46.89㎡，Q=46.89x35/60=27.35CMM

B.發電機室散熱檢討：
發電機500KW 散熱排風量為582m3/min ＋ 排風機 27.35CMM
故取風量Q=650CMM，靜壓SP=25mmAq

	Q x SP				
馬達P=	----------	x 1.2	=	8.54 HP	< 15 HP
	6120x0.5x0.746				

故採用：排風機 15HP Q=650CMM SP=25mmAq

註：排風機須與發電機連動，本工程採用排風機 15HP 一台。

C.發電機室進風檢討：
發電機500KW 機房進風量為623.8m3/min
故取進風量Q=650CMM，靜壓SP=25mmAq

	Q x SP				
馬達P=	----------	x 1.2	=	8.54 HP	< 15 HP
	6120x0.5x0.746				

故採用：進風機 15HP Q=650CMM SP=25mmAq

註：進風機須與發電機連動，本工程採用進風機 15HP 一台。

4. 冷卻水量計算：因本案發電機非水冷分離式，故免檢討冷卻水量計算。
5. 耐震措施：錨定螺栓M16ø x4支
6. 柴油箱油量檢討：
本建物之發電機採500KW，耗油量為139.0(L/Hr)
今設柴油箱需達2Hr以上之容量←139.0(L/Hr)x2=278L
←取油箱300L> 278L...ok
擋油堤高度檢討：
油箱(300L)油箱 123cm(W) * 50cm(L) * 53cm(H)
300L = $0.3m^3$
擋油堤容積：1.93m* 0.9m* 0.3m = $0.52m^3$ > $0.3m^3$
擋油堤面積：1.93m* 0.9m = 1.737㎡
擋油堤高度則為0.3m以上
7. 排風機及進風機之啟動說明：
a.當發電機啟動時排風機啟動及百葉窗開啟。
b.當排風機啟動時進風機啟動及百葉窗開啟。
8. a. 本場所之發電機為消防設備使用之緊急發電機，依規定須具消防署審核認可。
b. 本場所依規定每年須由專業人員將發電機及消防設備檢修申報至主管機關。

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

全區配置圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳

圖號 DRAWING NO.	版次 REV
F0-10	A版

DRAWING NO

全區平面圖

A1 S:1/150
A3 S:1/300

2020/20008施工圖

泡沫頭數量(個)	1~2	3~4	5~6	7~11	12~14	15~25	26~40
管徑(公釐) D	ø25	ø32	ø40	ø50	ø65	ø80	ø100
管徑(英寸) IN	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"

$D(mm)=10\sqrt{\frac{2xQ}{3xVx7\pi}}$ Q=流量 35 V=流速 3~5 取 3

註:圖面上感知撒水頭管徑概為SGP 1/2"

Q(流量) = 35(每個泡沫頭放出量上限值) x 12(最大區12個泡沫頭) x 2(區) = 840L/min

V=流速 3~5 取 3 (下限值)

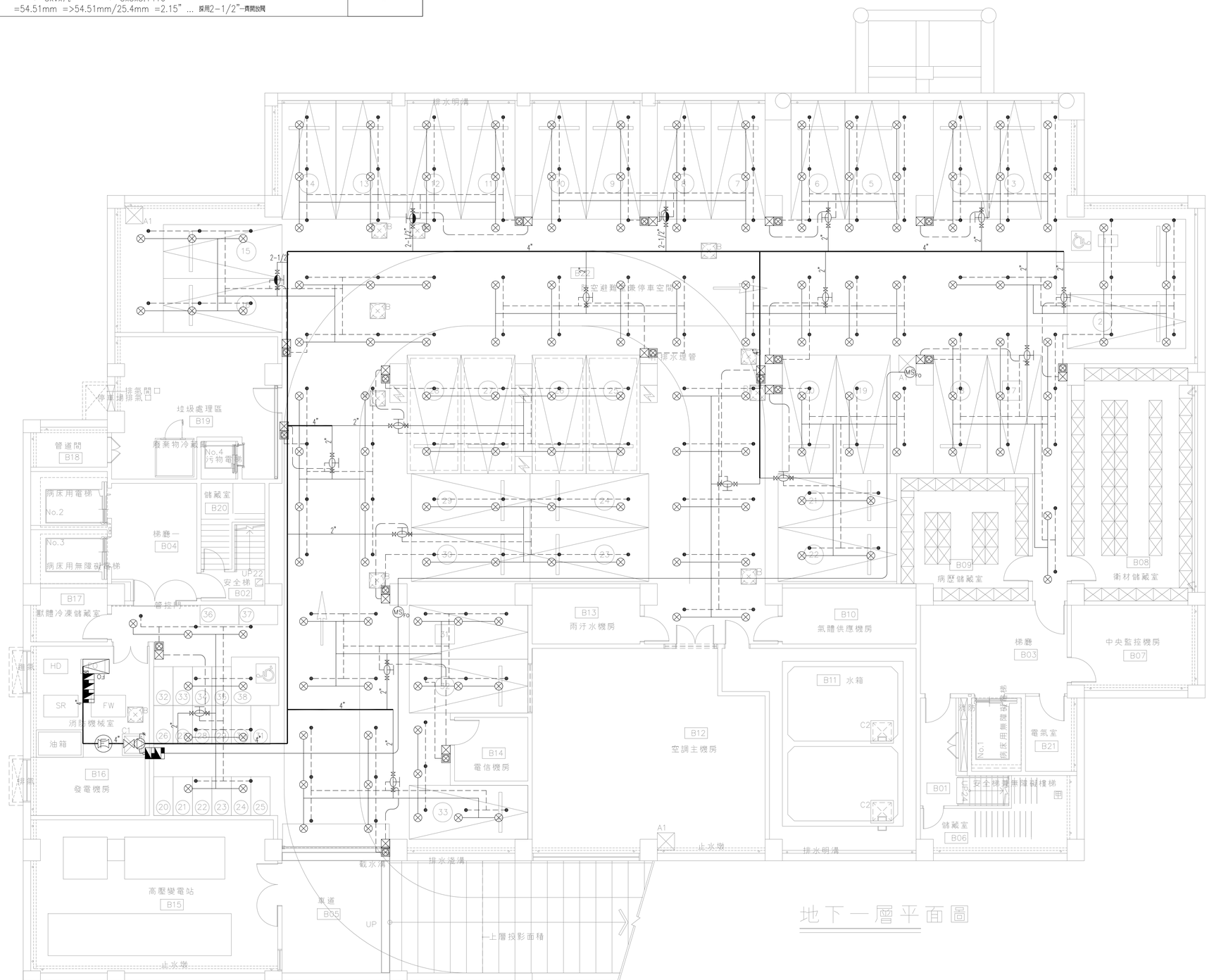
主幹管:$D=10\sqrt{\frac{2xQ}{3xVx7\pi}}=10\sqrt{\frac{2x840}{3x4x3.1416}}$

=66.76mm =>66.76mm/25.4mm =2.63" ... 採用4"流水檢知裝置

最大區配管:$D=10\sqrt{\frac{2xQ}{3xVx7\pi}}=10\sqrt{\frac{2x420}{3x3x3.1416}}$

=54.51mm =>54.51mm/25.4mm =2.15" ... 採用2-1/2"一齊開放閥

二次側 / 一次側 / 試驗配管1"



圖塊	品名	合計
	中繼器(監視型)	4
	中繼器(控制型)	1
	泡沫噴頭	164
	感知撒水頭	164
MS FO	水流警報器	2
	一齊開放閥2"	14
	手動啟動裝置	17
	測試閥	17
	比例混合器	1
	流水檢知器	1
FO	泡沫泵浦	1
	一齊開放閥2-1/2"	3
F	泡沫原液槽	1

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
(細部設計審查)

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

地下一層
泡沫設備平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳

圖號 DRAWING NO.	版次 REV
F1-01	A版

2020/2000施工圖

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

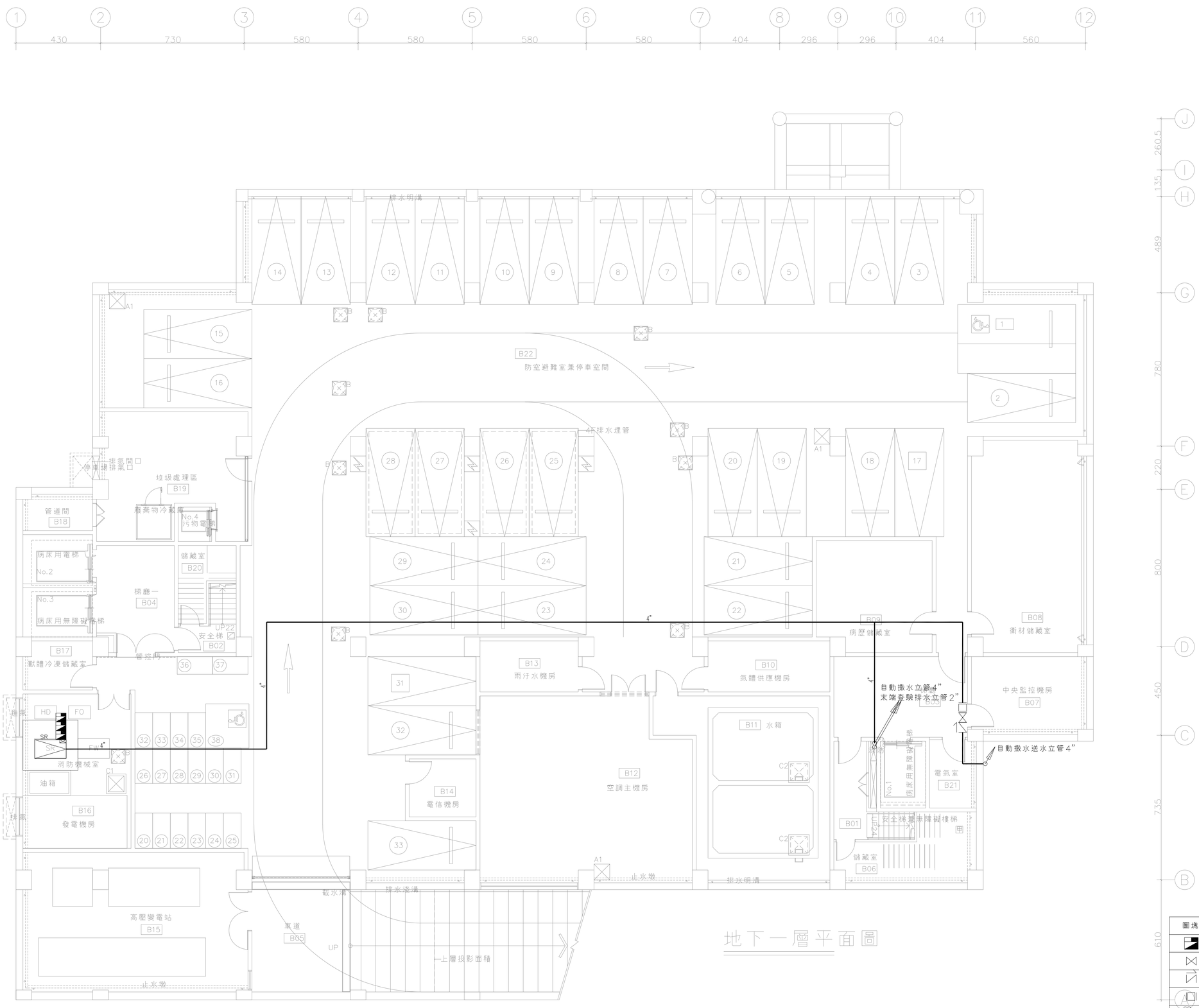
地下一層
自動撒水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.		版次 REV
F2-01		A版

2020/2000施工圖

DRAWING NO



圖塊	品名	合計
	中繼器(監視型)	3
	止水閥	1
	逆止閥	1
A1	防震軟管	1
SR	自動撒水泵浦	1

設計單位	
大將作 聯合建築師事務所 TCT ARCHITECTURAL RESOURCES	
台中市館前路19號11樓 11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697	
修　正	REVISIONS
工程名稱	PROJECT
國際獸醫防疫人才培訓中心 暨獸醫教學大樓 新建工程 （細部設計審查）	
□ 建照圖 ■ 施工圖 □ 變更圖 □ 竣工圖	
圖　名	DRAWING TITLE
一層 自動撒水設備平面圖	
簽　章	SIGNATURE
比例 SCALE	日期 DATE: 112.05.15
設計 DESIGN	
繪圖 DRAWN: 李崇霖	校核 CHK.
核准 APPR.: 盧炳勳	
圖號 DRAWING NO.: F2-02	版次 REV: A版

DRAWING NO

流水檢知裝置為4”，設於管道間內
末端查驗閥及制水閥，設於管道間內
撒水頭裝置數量與其管徑之配比，如下表

撒水頭裝置數量(個)	1~2	3	4~5	6~10	11~30	31~60	61~100以上
管徑(mm)	25	32	40	50	65	80	100
管徑(in)	1”	1-1/4”	1-1/2”	2”	2-1/2”	3”	4”

註：自動撒水配管未標明者依上表配設置。

圖塊	品名	合計
	中繼器(監視型)	1
	中繼器(控制型)	1
	自動撒水送水口	1
	密閉式撒水頭	219
MS SR	水流警報器	3
	末端查驗管	1
	流水檢知器	1

設計單位	
大將作 聯合建築師事務所 TCT ARCHITECTURAL RESOURCES	
台中市館前路19號11樓 11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697	
修　正 REVISIONS	
工程名稱 PROJECT	國際獸醫防疫人才培訓中心 暨獸醫教學大樓 新建工程 （細部設計審查） □ 建照圖 ■ 施工圖 □ 變更圖 □ 竣工圖
圖　名 DRAWING TITLE	二層 自動撒水設備平面圖
簽　章 SIGNATURE	
比例 SCALE	1/100
日期 DATE	112.05.15
設計 DESIGN	
繪圖 DRAWN	李崇霖
校核 CHK.	
核准 APPR.	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	F2-03
版次 REV	A版

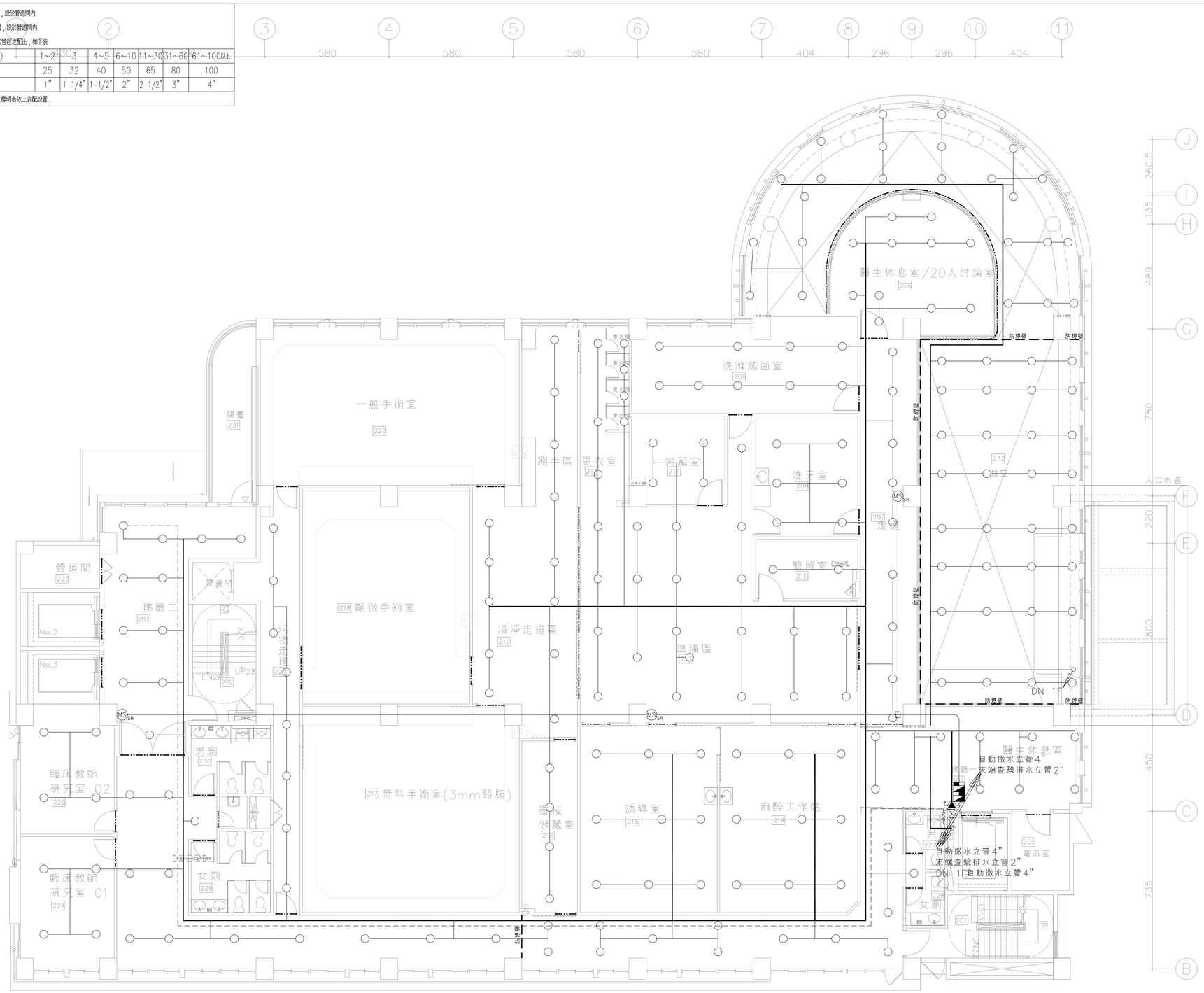
流水檢知裝置為4”，設於管道間內

末端查驗閥及制水閥，設於管道間內

撒水頭裝置數量與其管徑之配比，如下表

撒水頭裝置數量(個)	1~2	3	4~5	6~10	11~30	31~60	61~100以上
管徑(mm)	25	32	40	50	65	80	100
管徑(in)	1”	1-1/4”	1-1/2”	2”	2-1/2”	3”	4”

註：自動撒水配管未標明者依上表配設置。



二層平面圖

圖塊	品名	合計
	中繼器(監視型)	1
	中繼器(控制型)	1
○	密閉式撒水頭	222
MS/SR	水流警報器	3
	末端查驗管	1
	流水檢知器	1

2020/20008施工圖

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

三層
自動撒水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

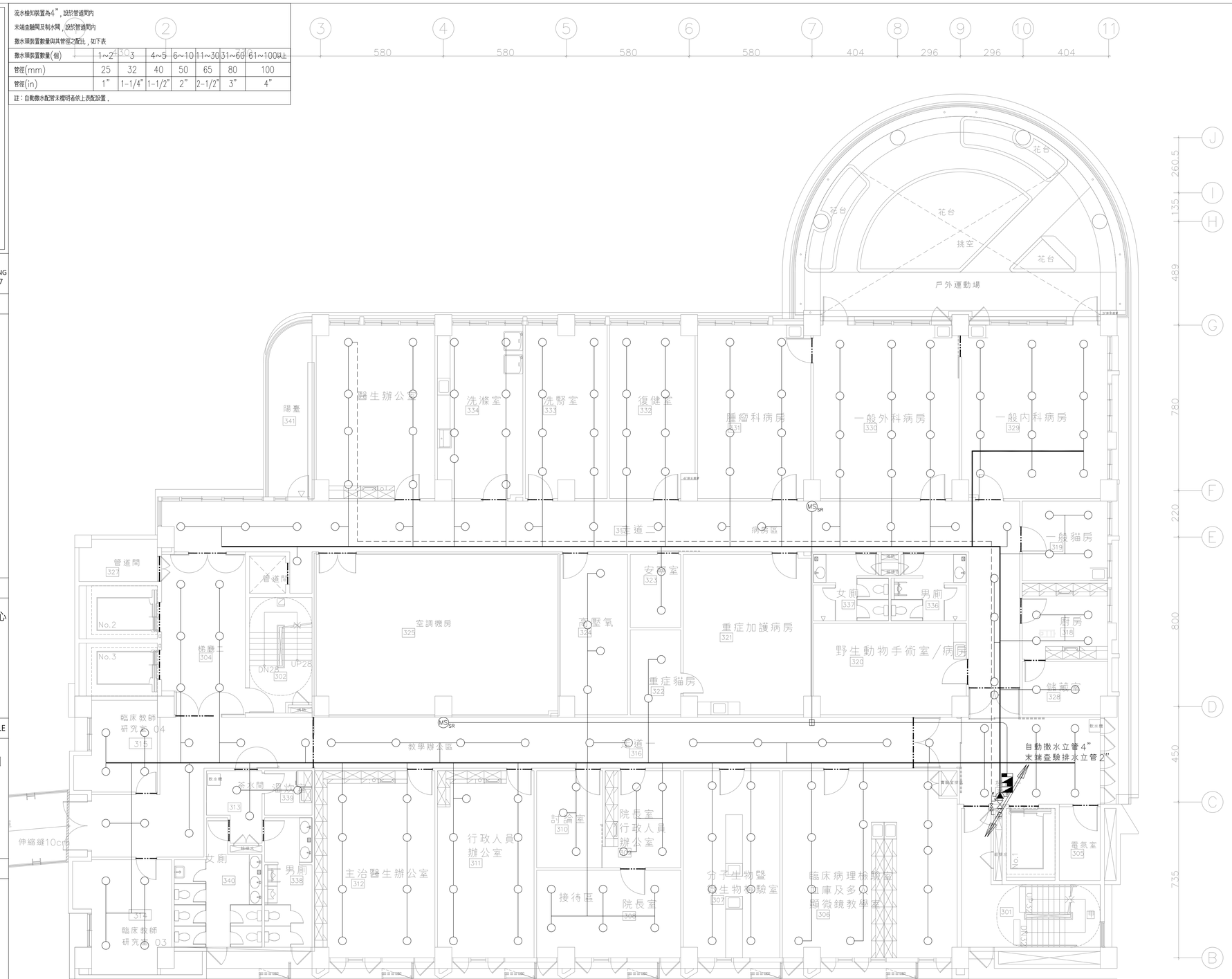
比 例 SCALE	日 期 DATE	設 計 DESIGN
	112.05.15	
繪 圖 DRAWN	校 核 CHK.	核 准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳

圖 號 DRAWING NO.	版 次 REV
F2-04	A版

流水檢知裝置為4”，設於管道間內
末端盍驗閥及制水閥，設於管道間內
撒水頭裝置數量與其管徑之配比，如下表

撒水頭裝置數量(個)	1~2	3	4~5	6~10	11~30	31~60	61~100以上
管徑(mm)	25	32	40	50	65	80	100
管徑(in)	1”	1-1/4”	1-1/2”	2”	2-1/2”	3”	4”

註：自動撒水配管未標明者依上表配設置。



三層平面圖

圖塊	品名	合計
	中繼器(監視型)	1
	中繼器(控制型)	1
◯	密閉式撒水頭	193
MS SR	水流警報器	2
	末端盍驗管	1
	流水檢知器	1

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT
ARCHITECTURAL
RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

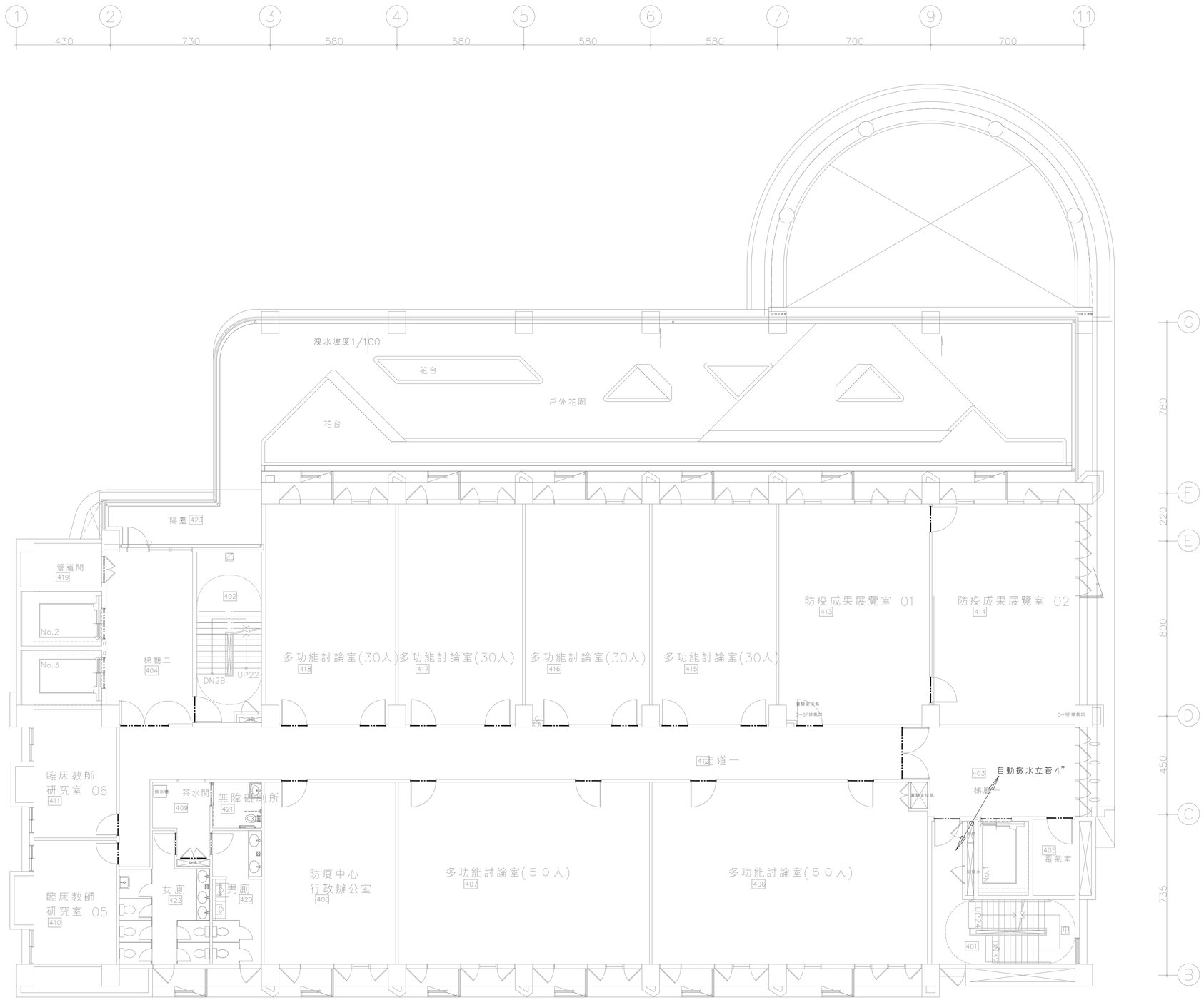
圖　名 | DRAWING TITLE

四層
自動撒水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F2-05	A版	

DRAWING NO



四層平面圖

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

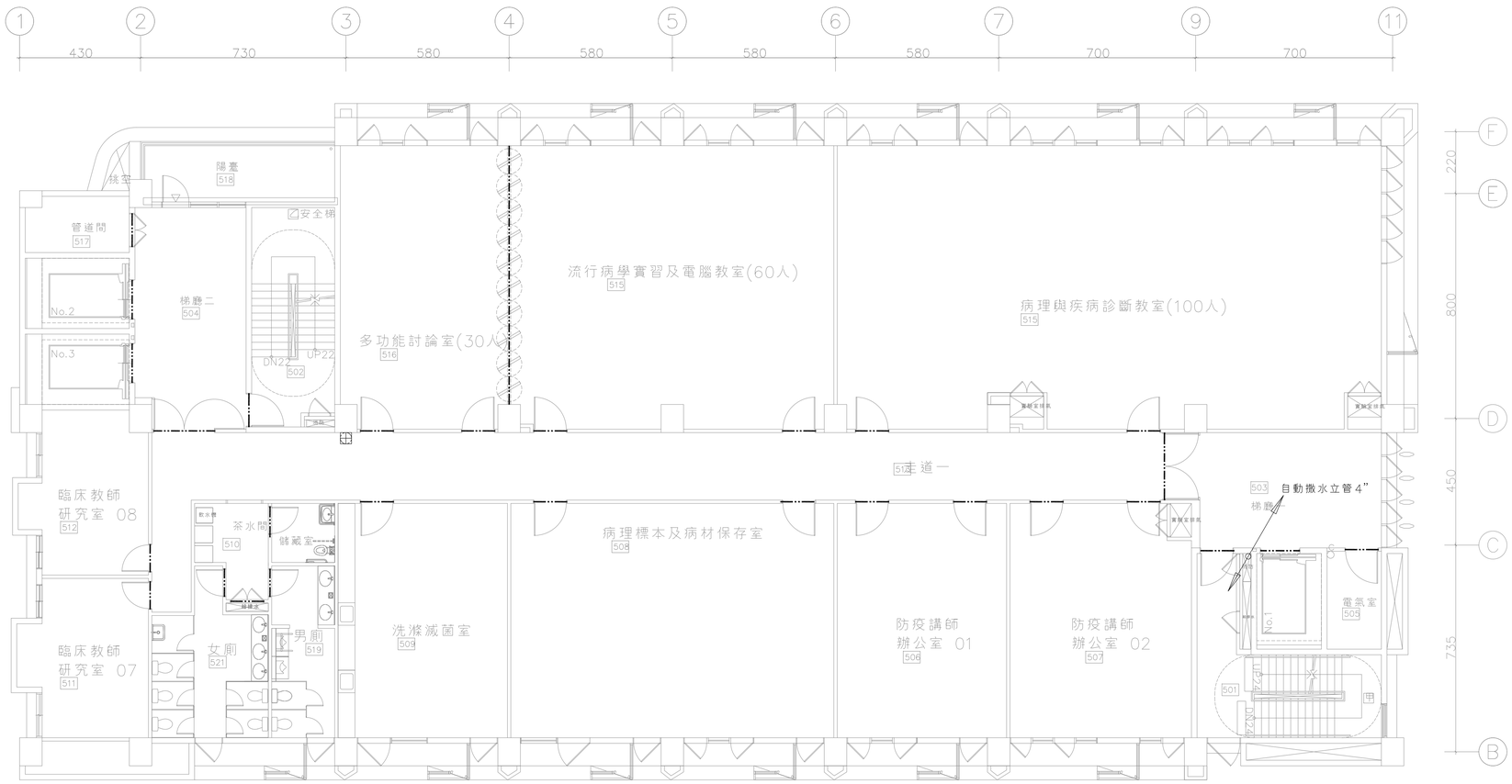
圖　名 | DRAWING TITLE

五層
自動撒水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李崇霖 | 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
F2-06 | A版

DRAWING NO



五層平面圖

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

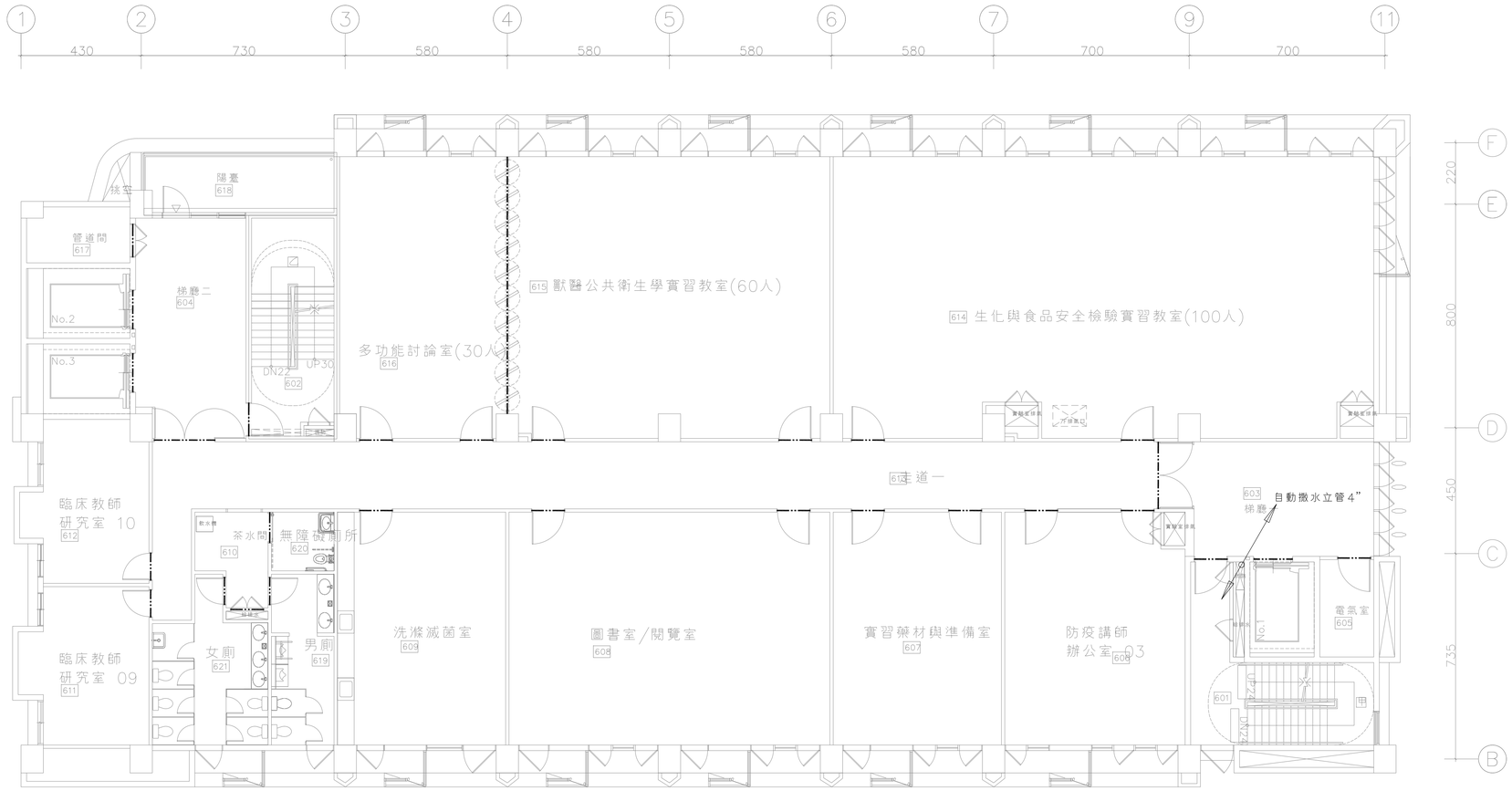
圖　名 | DRAWING TITLE

六層
自動撒水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F2-07　A版

DRAWING NO



六層平面圖

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

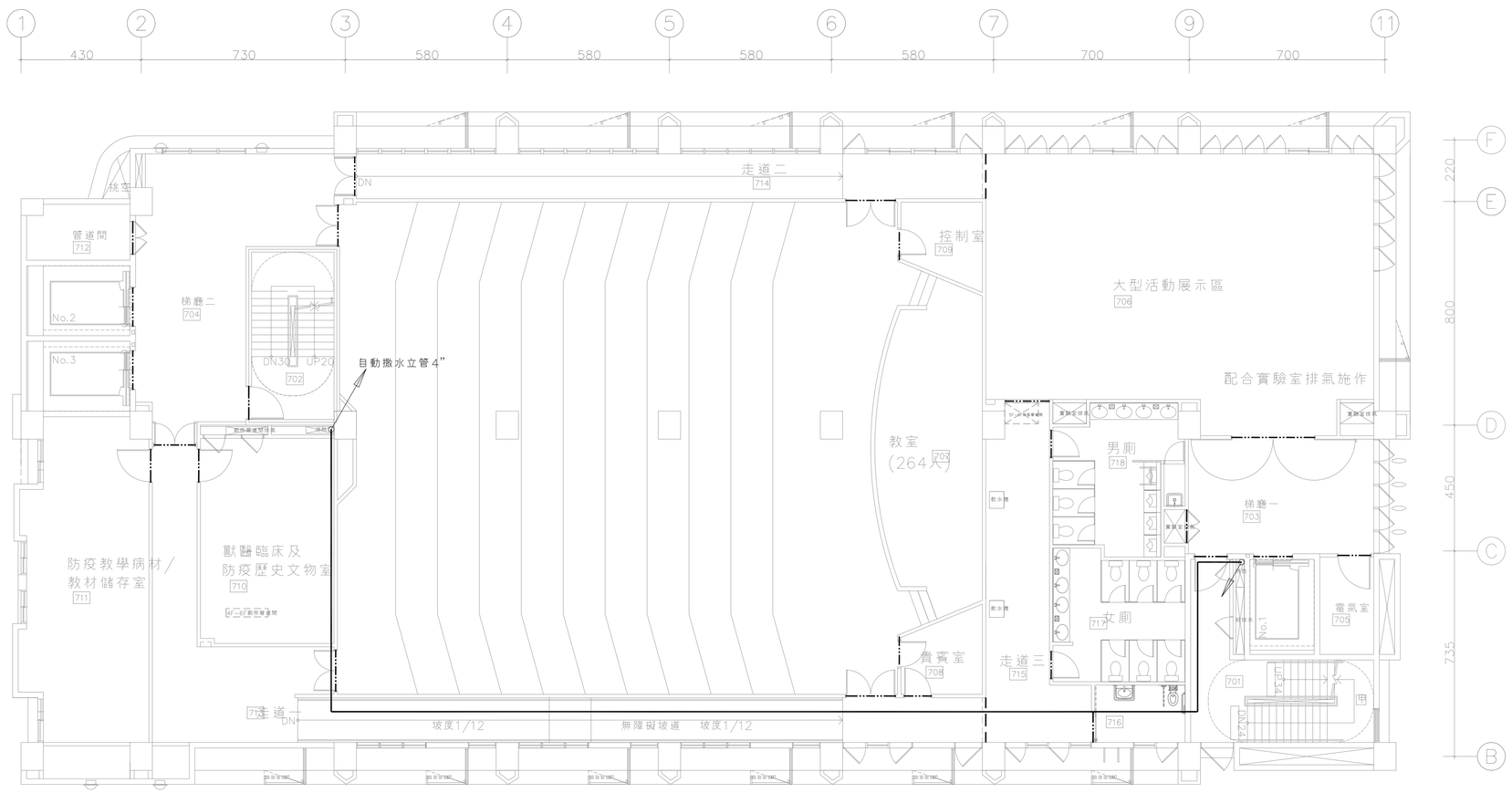
圖　名 | DRAWING TITLE

七層
自動撒水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李宗霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F2-08　A版

DRAWING NO



七層平面圖

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

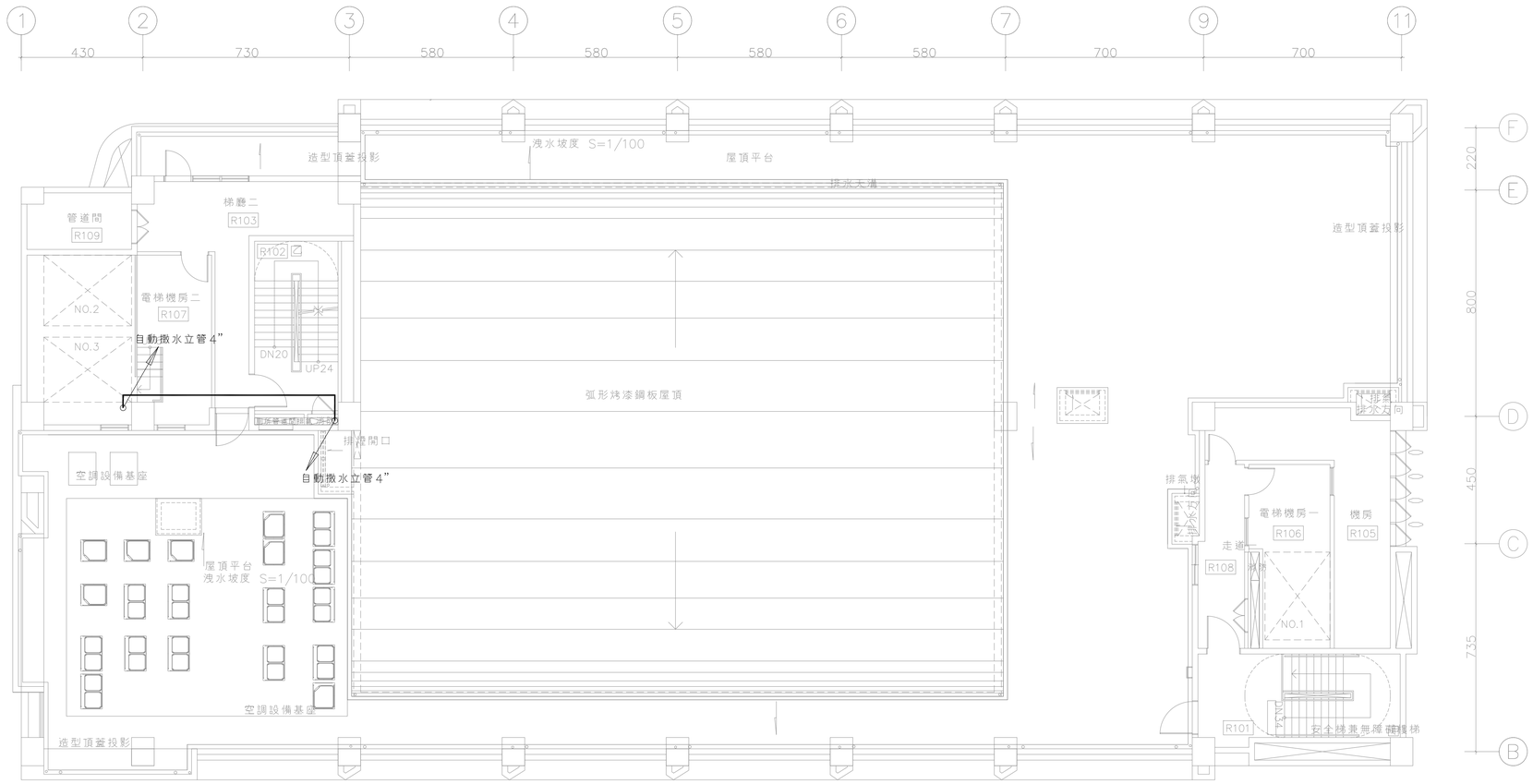
圖　名 | DRAWING TITLE

屋突一層
自動撒水設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F2-09　A版

DRAWING NO



屋突一層平面圖

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT
ARCHITECTURAL
RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

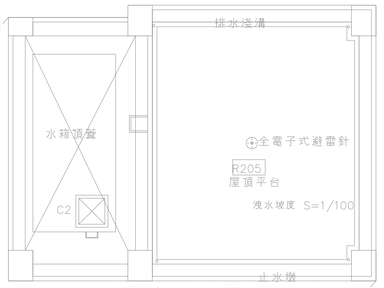
圖　名 | DRAWING TITLE

屋突二層
自動撒水設備平面圖

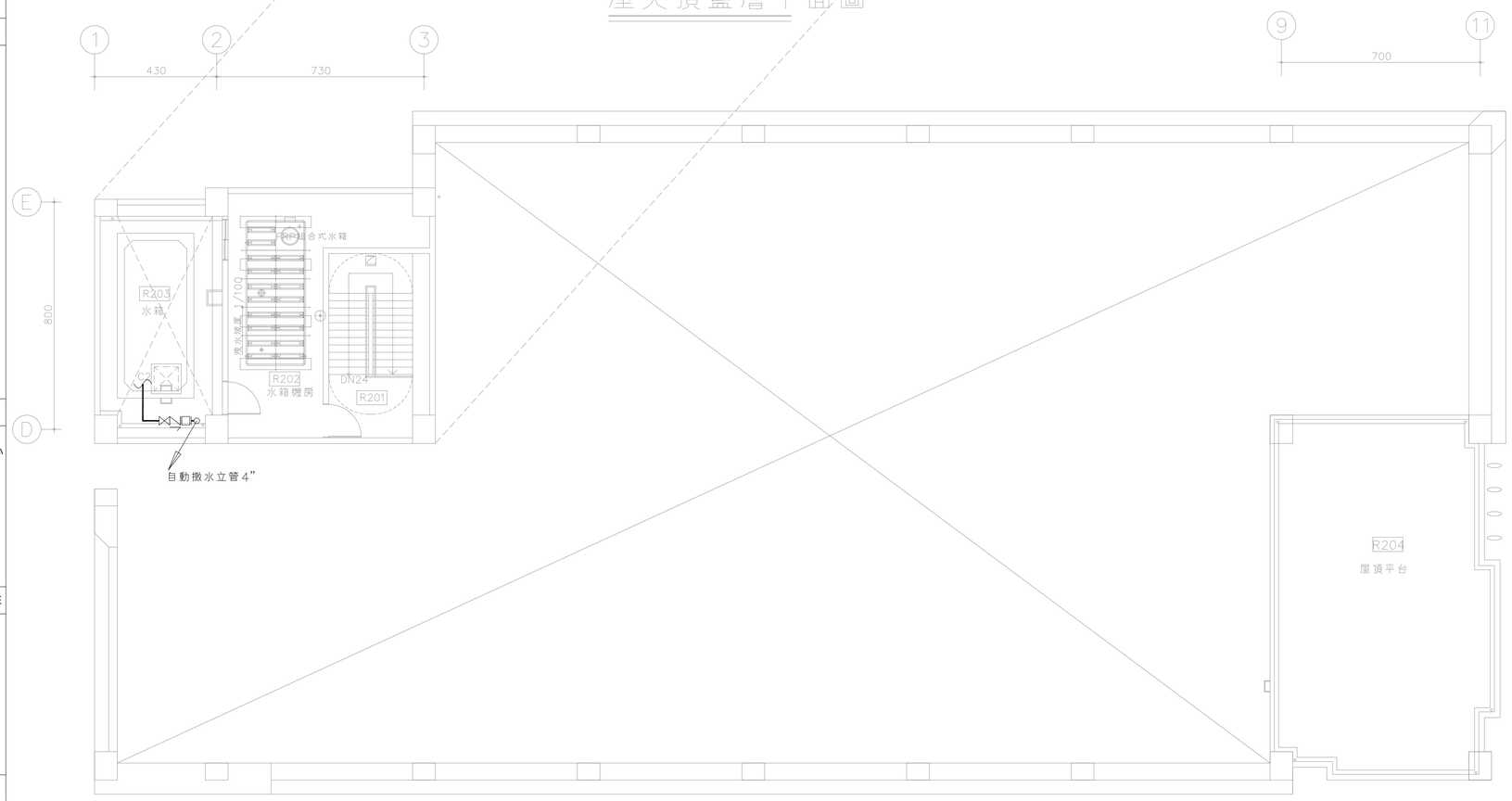
簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F2-10　A版

DRAWING NO



屋突頂蓋層平面圖



屋突二層平面圖

2020/2000施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

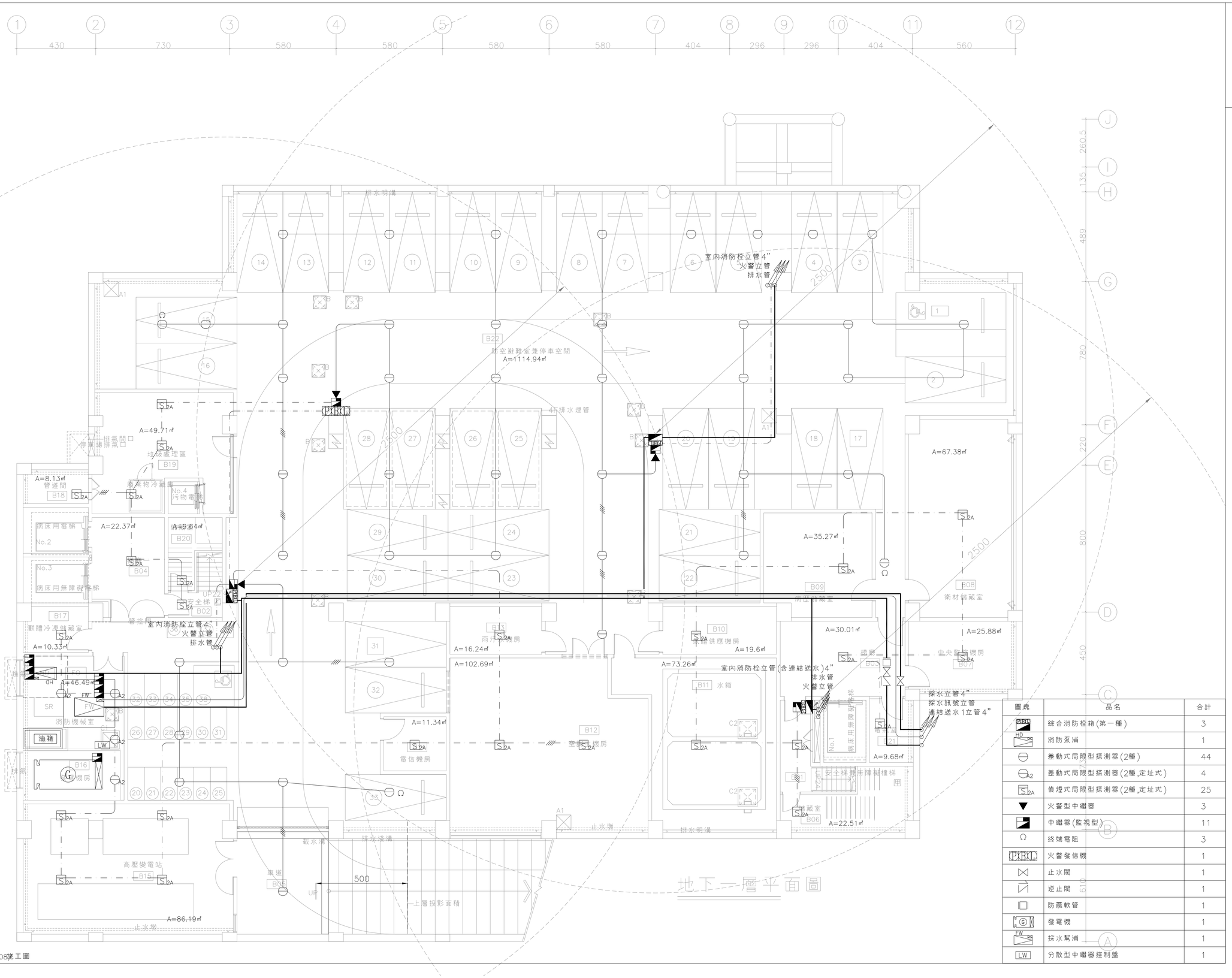
圖　名 | DRAWING TITLE

地下一層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F3-01	A版	

DRAWING NO



圖塊	品名	合計
PBR	綜合消防栓箱(第一種)	3
HD	消防泵浦	1
	差動式局限型探測器(2種)	44
A2	差動式局限型探測器(2種,定址式)	4
S/A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	25
	火警型中繼器	3
	中繼器(監視型)	11
Ω	終端電阻	3
PBR	火警發信機	1
	止水閘	1
	逆止閘	1
	防震軟管	1
G	發電機	1
FW	採水幫浦	1
LW	分散型中繼器控制盤	1

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

一層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F3-02	A版	

2020/20008施工圖

DRAWING NO

圖塊	品名	合計
PBD	綜合消防栓箱(第一種)	3
A2	差動式局限型探測器(2種,定址式)	2
S2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	54
	火警受信總機	1
	中繼器(監視型)	4
PBD	火警發信機	1
	119火災通報裝置	1
T	119火災通報裝置專用電話機	1
	連結送水管送水口	1
	採水口	1
	幫浦啟動開關(含啟動燈)	1

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

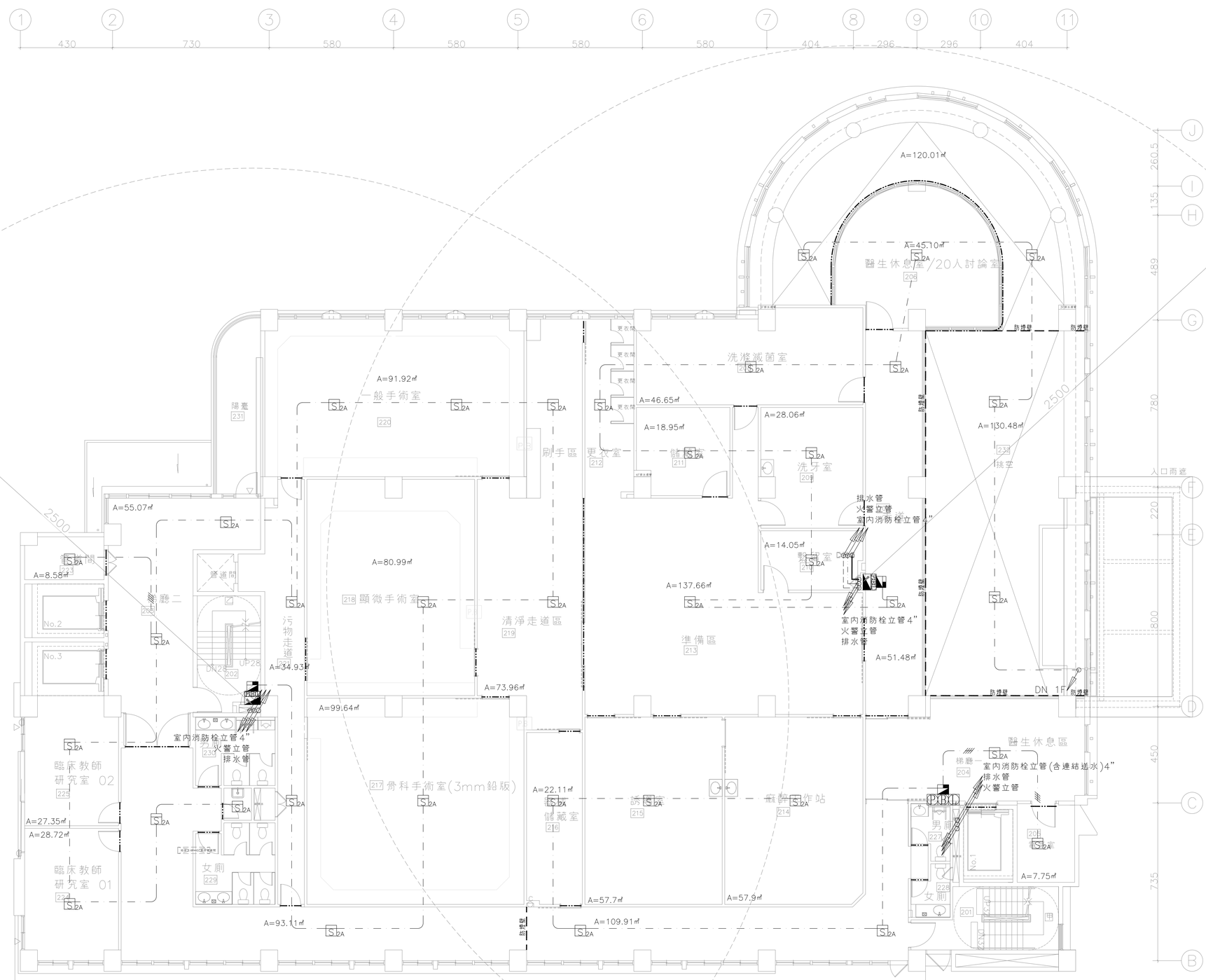
圖　名 | DRAWING TITLE

二層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F3-03	A版	

DRAWING NO



圖塊	品名	合計
P(FH)	綜合消防栓箱(第一種)	2
S 2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	36
	中繼器(監視型)	3
P(BX)L	火警發信機	1

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

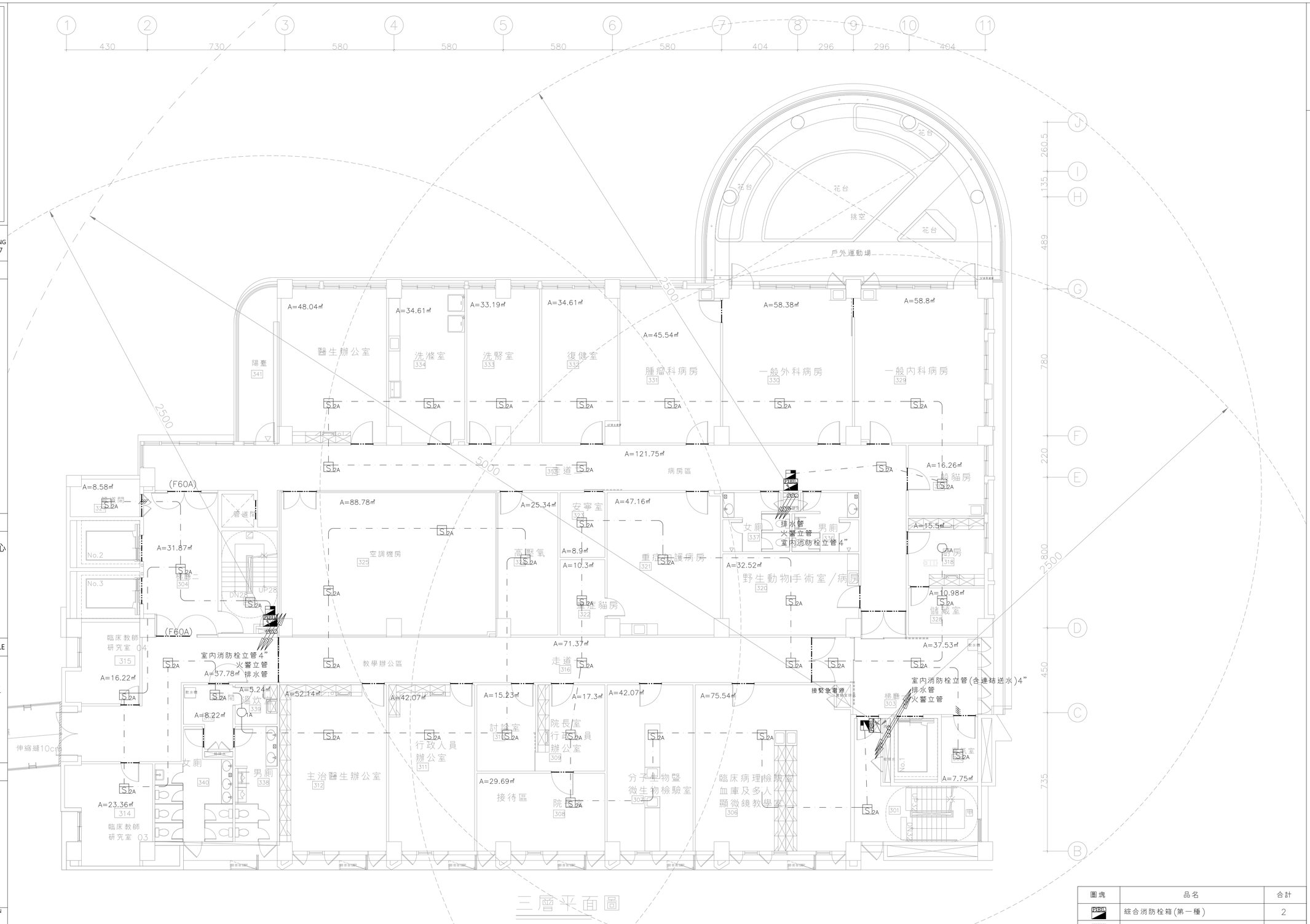
三層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳

圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
F3-04 | A版

DRAWING NO



圖塊	品名	合計
P|B|	綜合消防栓箱(第一種)	2
P|B|	綜合消防栓箱(含連結送水管出水口)	1
1A	定溫式局限型探測器(1種,定址式)	2
S 2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	40
	中繼器(監視型)	3

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT
ARCHITECTURAL
RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

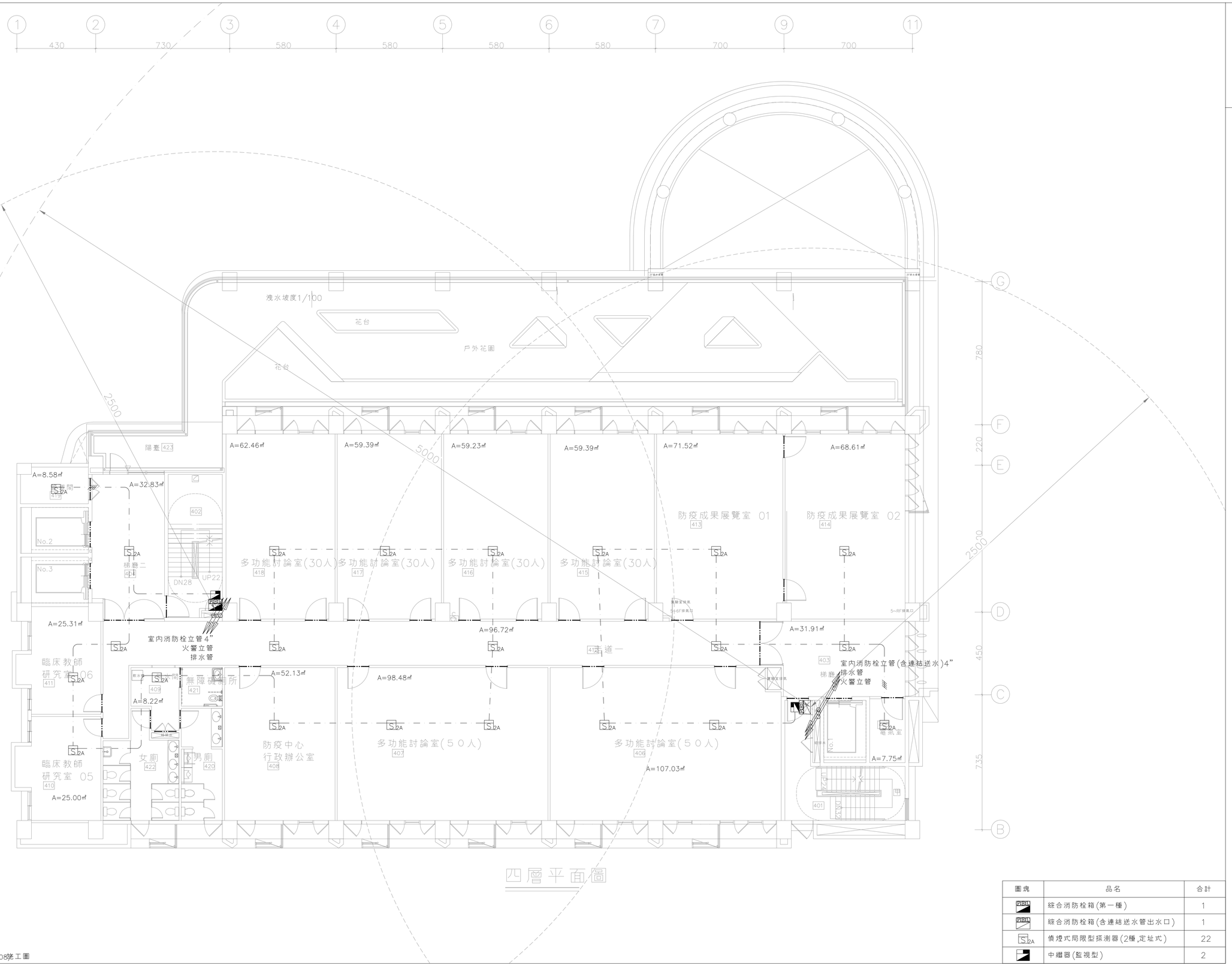
圖　名 | DRAWING TITLE

四層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F3-05	A版	

DRAWING NO



四層平面圖

圖塊	品名	合計
PIBH	綜合消防栓箱(第一種)	1
PIBH	綜合消防栓箱(含連結送水管出水口)	1
S2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	22
	中繼器(監視型)	2

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

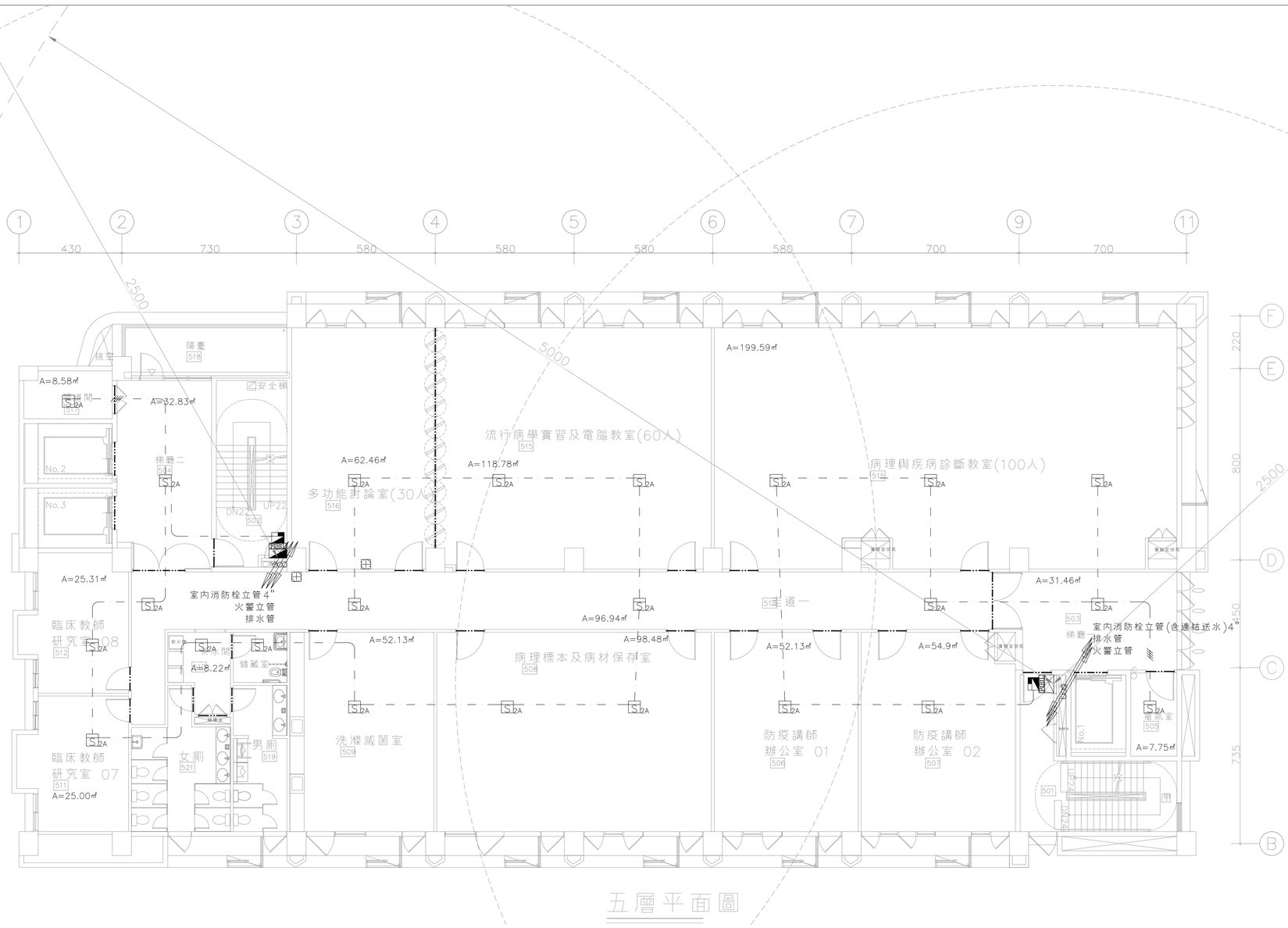
國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

五層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE



圖塊	品名	合計
PIM	綜合消防栓箱(第一種)	1
PIM	綜合消防栓箱(含連結送水管出水口)	1
S 12A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	23
	中繼器(監視型)	2

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F3-06　A版

2020/20008施工圖

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

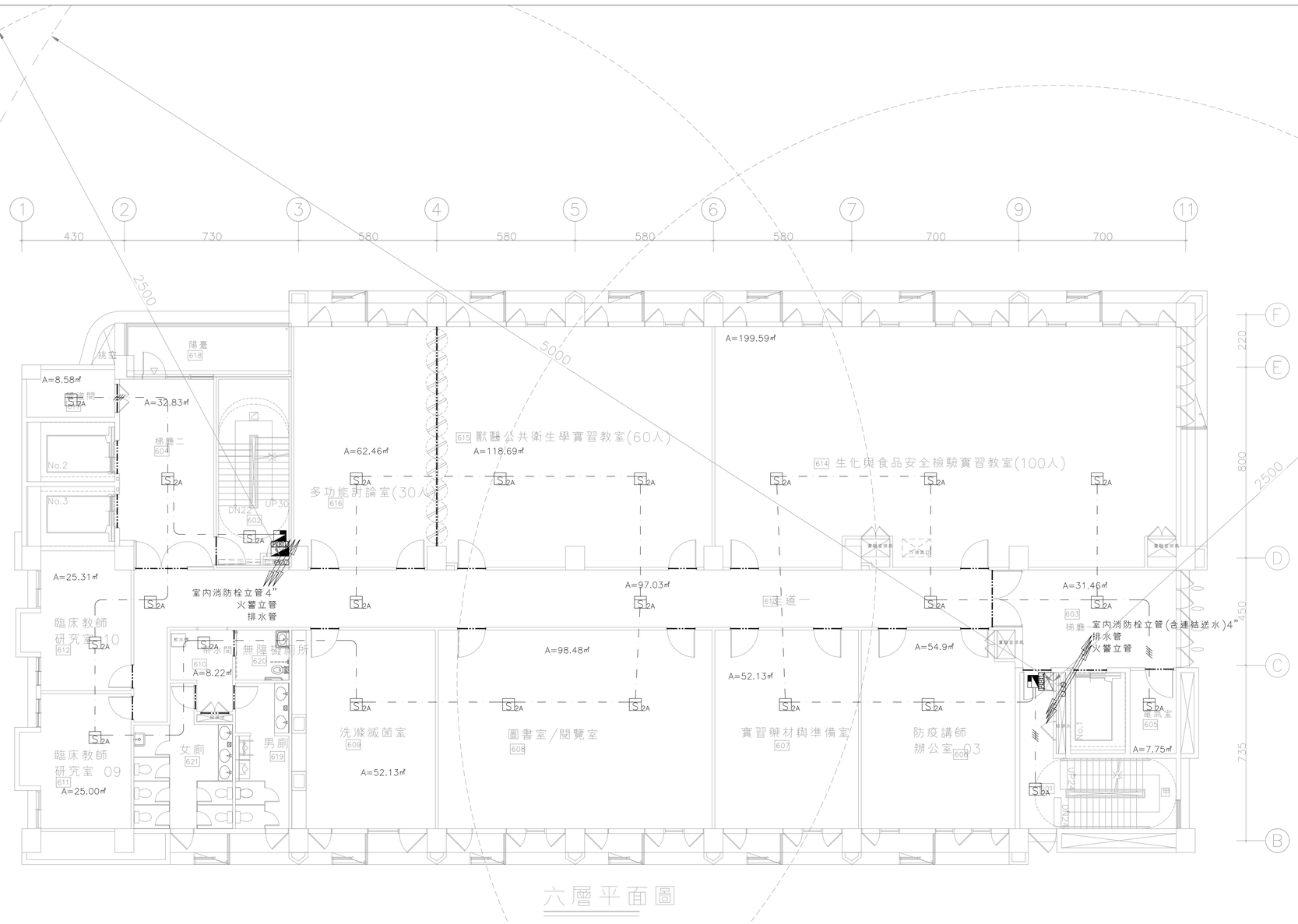
圖　名 | DRAWING TITLE

六層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F3-07　A版

DRAWING NO



圖塊	品名	合計
PIDH	綜合消防栓箱(第一種)	1
PIDH	綜合消防栓箱(含連結送水管出水口)	1
S 2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	24
	中繼器(監視型)	2

2020/20008號工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

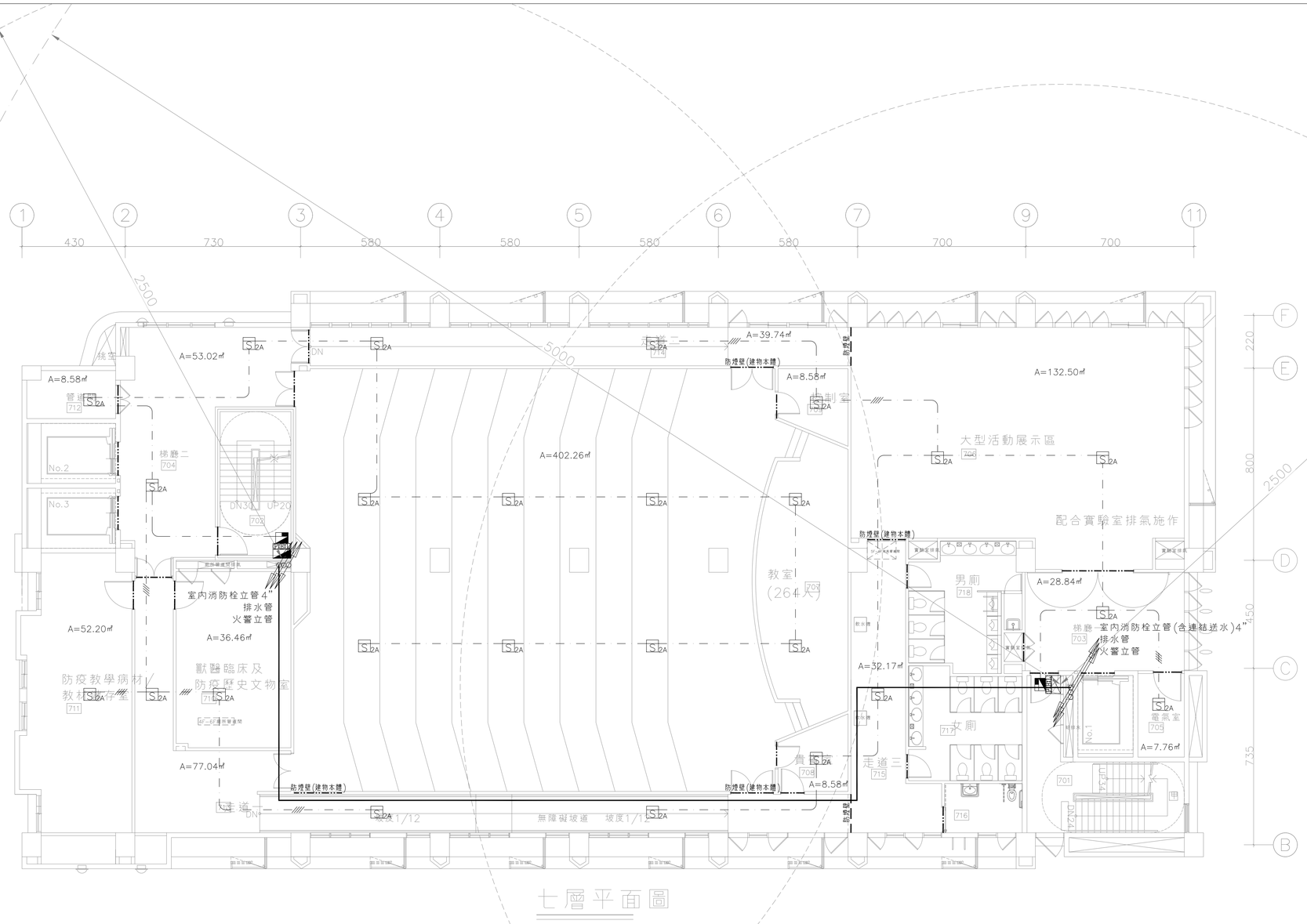
圖　名 | DRAWING TITLE

七層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F3-08　A版

DRAWING NO



七層平面圖

圖塊	品名	合計
PIM	綜合消防栓箱(第一種)	1
PIM	綜合消防栓箱(含連結送水管出水口)	1
S 2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	25
	中繼器(監視型)	2

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

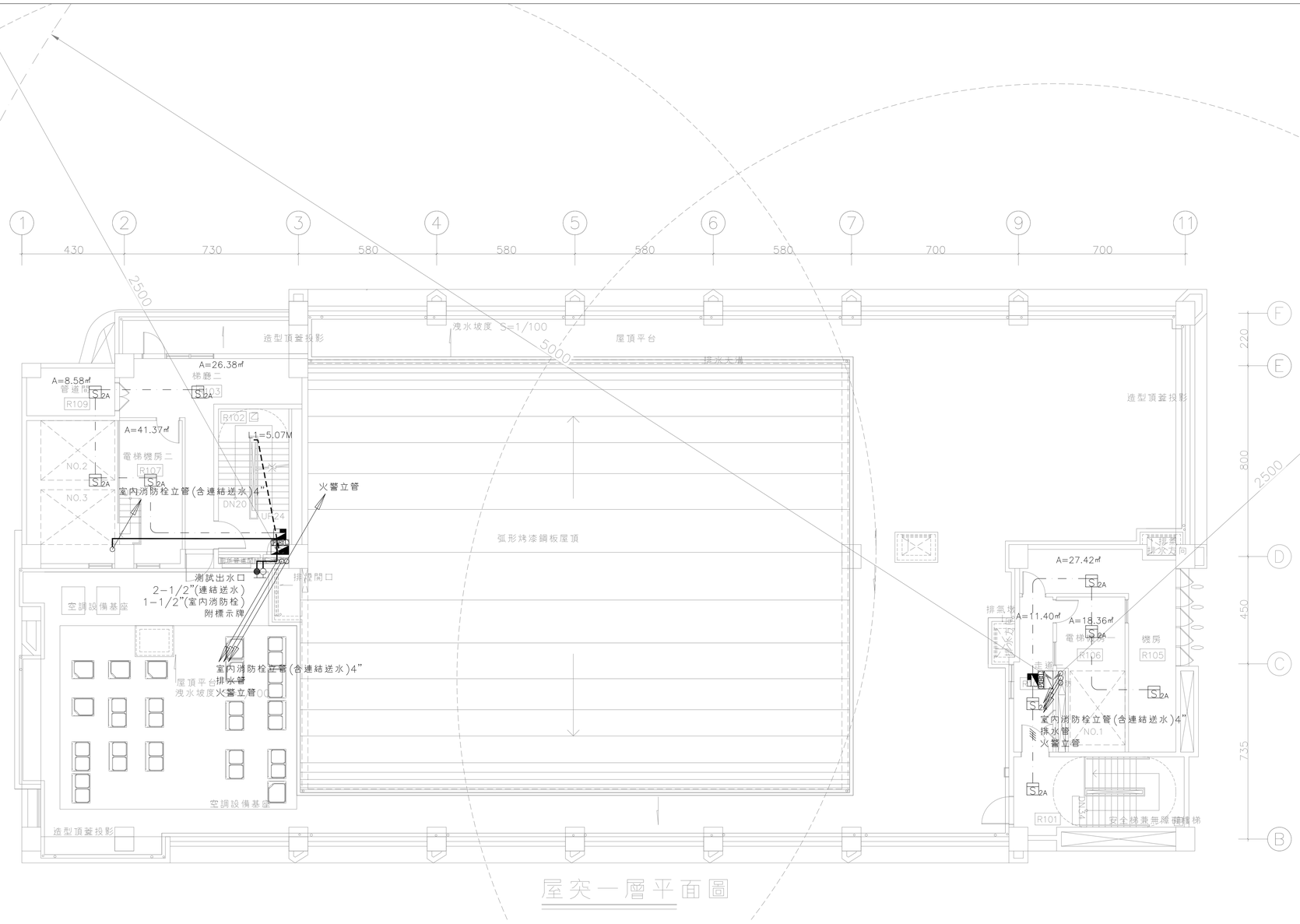
圖　名 | DRAWING TITLE

屋突一層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F3-09　A版

DRAWING NO



屋突一層平面圖

圖塊	品名	合計
PIBH	綜合消防栓箱(第一種)	1
PIBH	綜合消防栓箱(含連結送水管出水口)	1
	測試用出水口1-1/2"	1
	測試用出水口2-1/2"	1
S2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	9
	中繼器(監視型)	2

2020/2000施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

屋突二層
室內消防栓、火警
自動警報、連結送水
設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

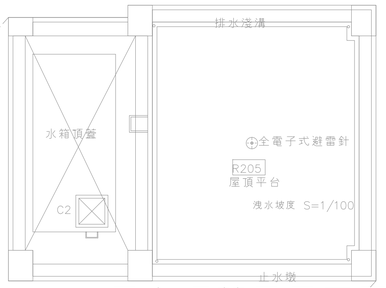
比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
1/100　112.05.15

繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳

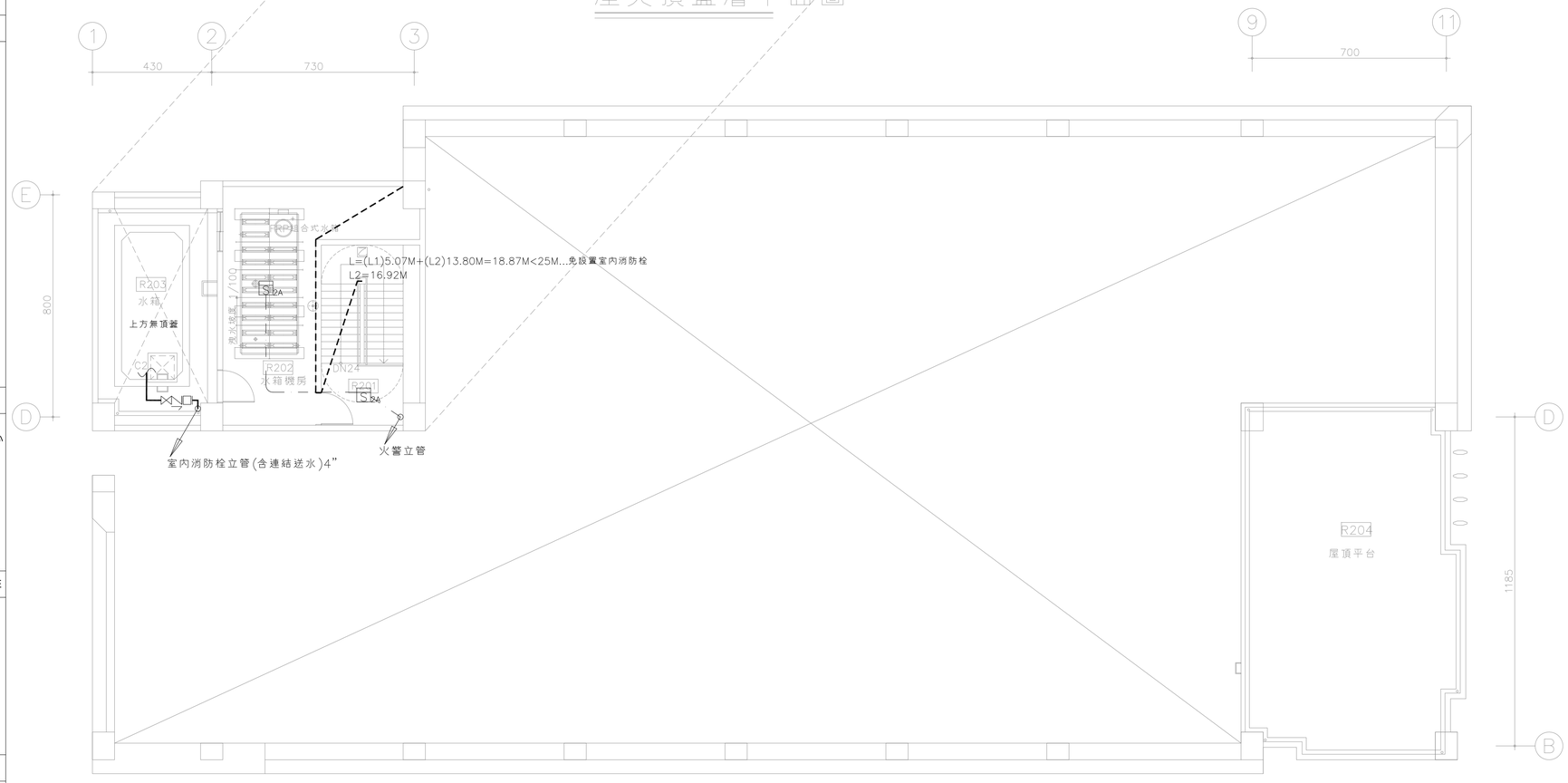
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F3-10　A版

2020/2000施工圖

DRAWING NO



屋突頂蓋層平面圖



屋突二層平面圖

圖塊	品名	合計
S2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	2
	止水閥	1
	逆止閥	1
	防震軟管	1

大將作
聯合建築師事務所
TCT
ARCHITECTURAL
RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

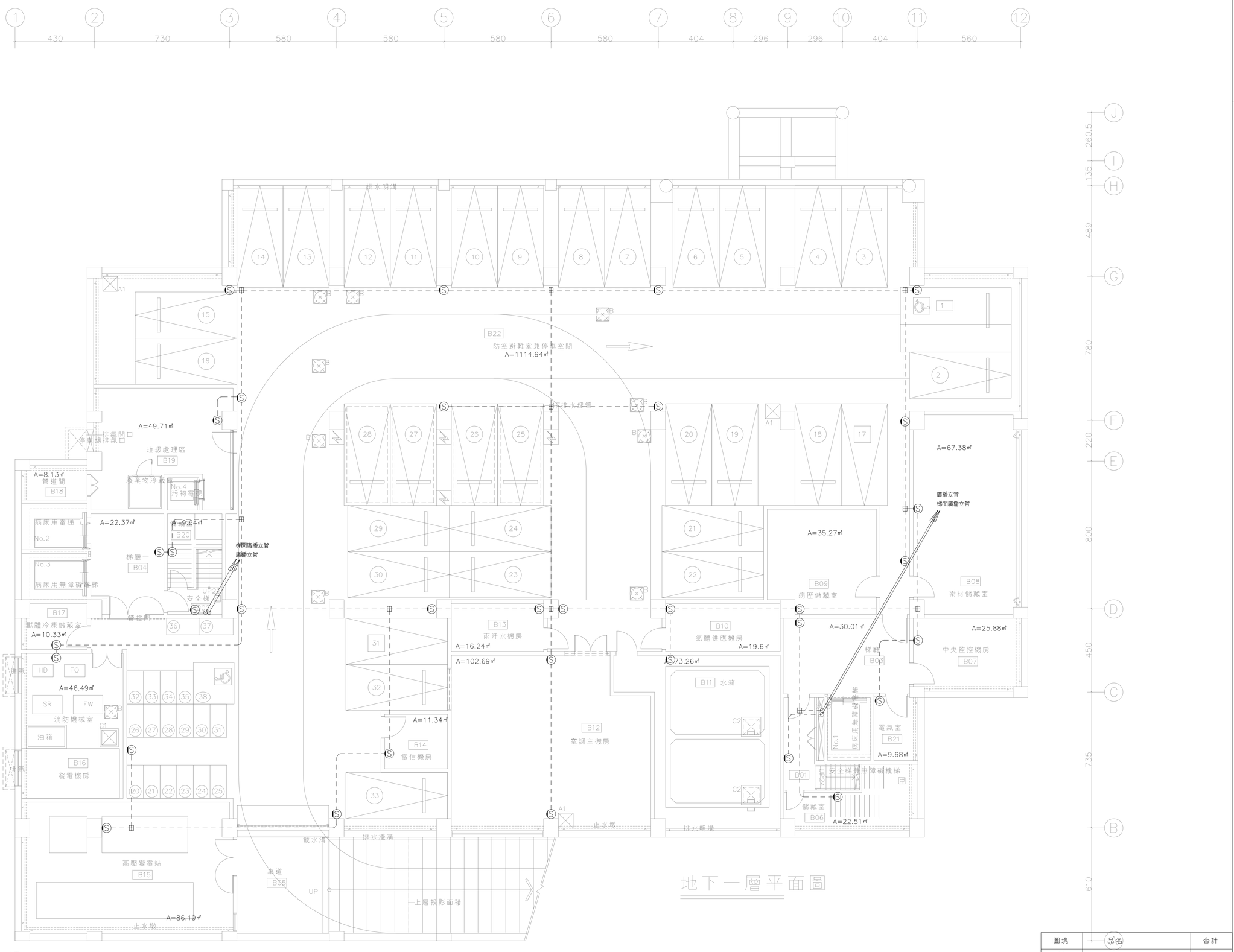
圖　名 | DRAWING TITLE

地下一層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.		版次 REV
F4-01		A版

DRAWING NO



圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	34

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

一層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F4-02	A版	

2020/20008施工圖

DRAWING NO

圖塊	品名	合計
S	揚聲器(吸頂式)	1
SA	揚聲器(壁掛式)	56
	緊急廣播主機	1

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

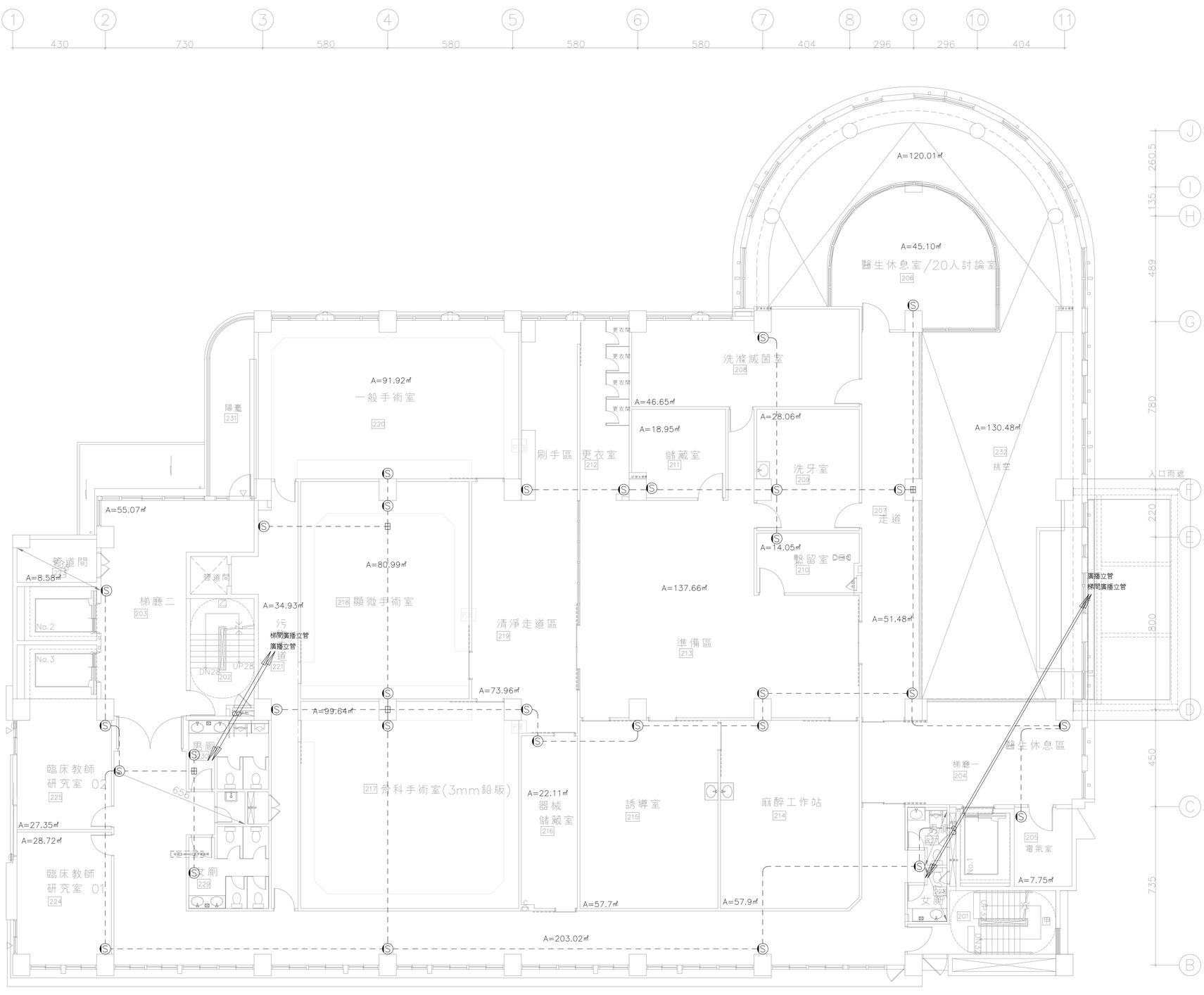
圖　名 | DRAWING TITLE

二層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE 112.05.15 | 設計 DESIGN
繪圖 DRAWN 李崇霖 | 校核 CHK. | 核准 APPR. 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. F4-03 | 版次 REV A版

DRAWING NO



二層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	31

2020/2000施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

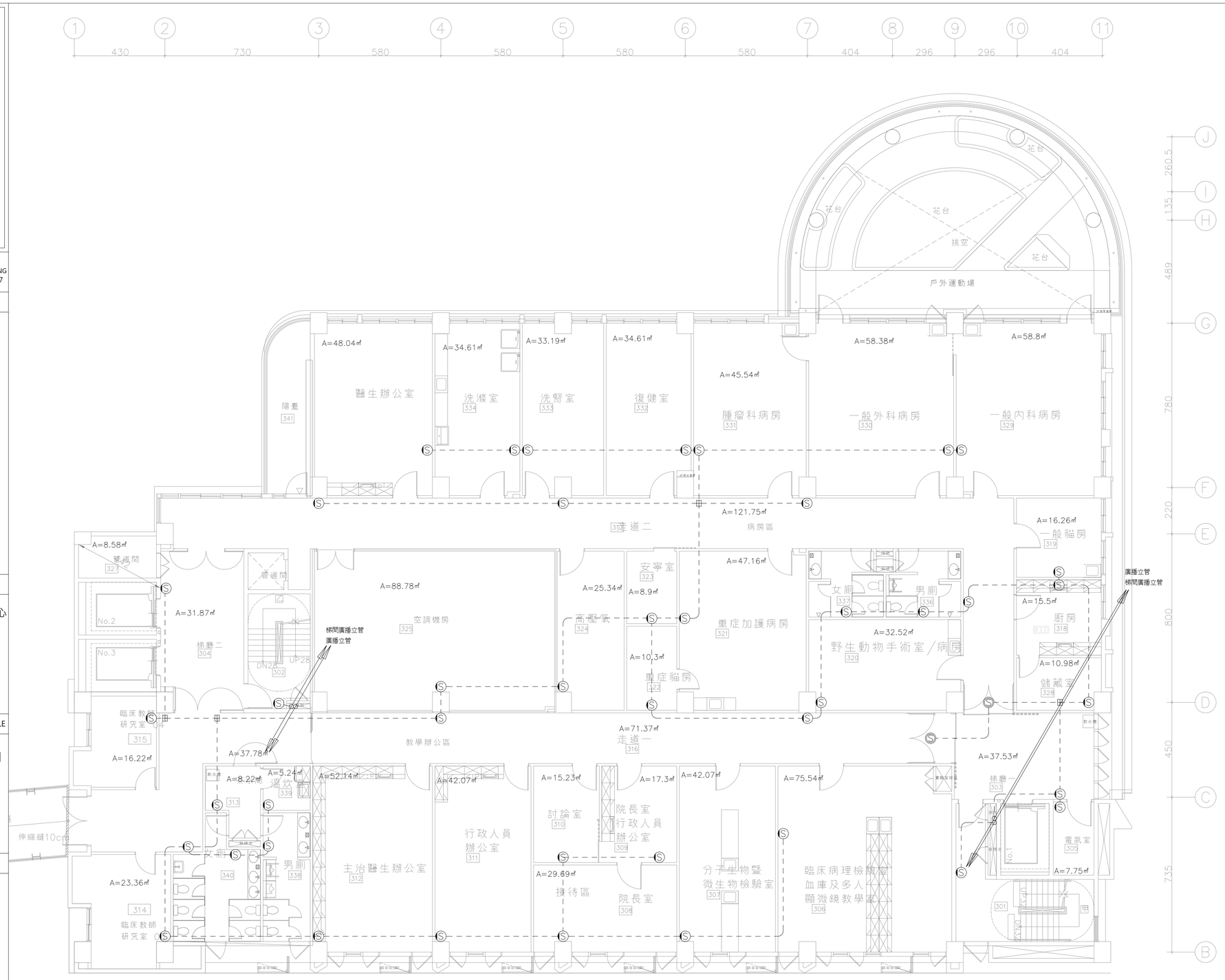
圖　名 | DRAWING TITLE

三層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.		版次 REV
F4-04		A版

DRAWING NO



三層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(吸頂式)	2
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	43

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT
ARCHITECTURAL
RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

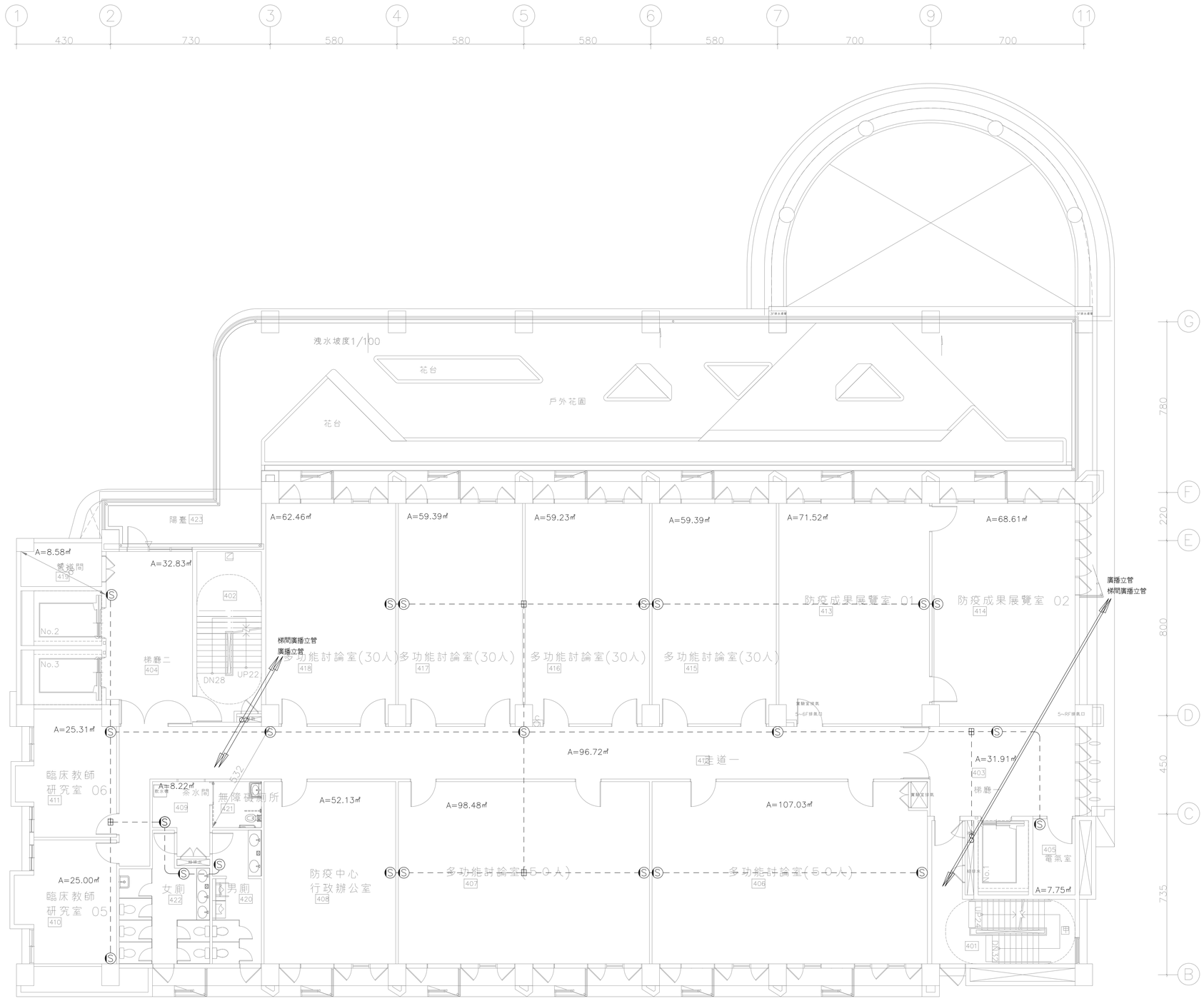
四層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳

圖號 DRAWING NO.	版次 REV
F4-05	A版

DRAWING NO



圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	23

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

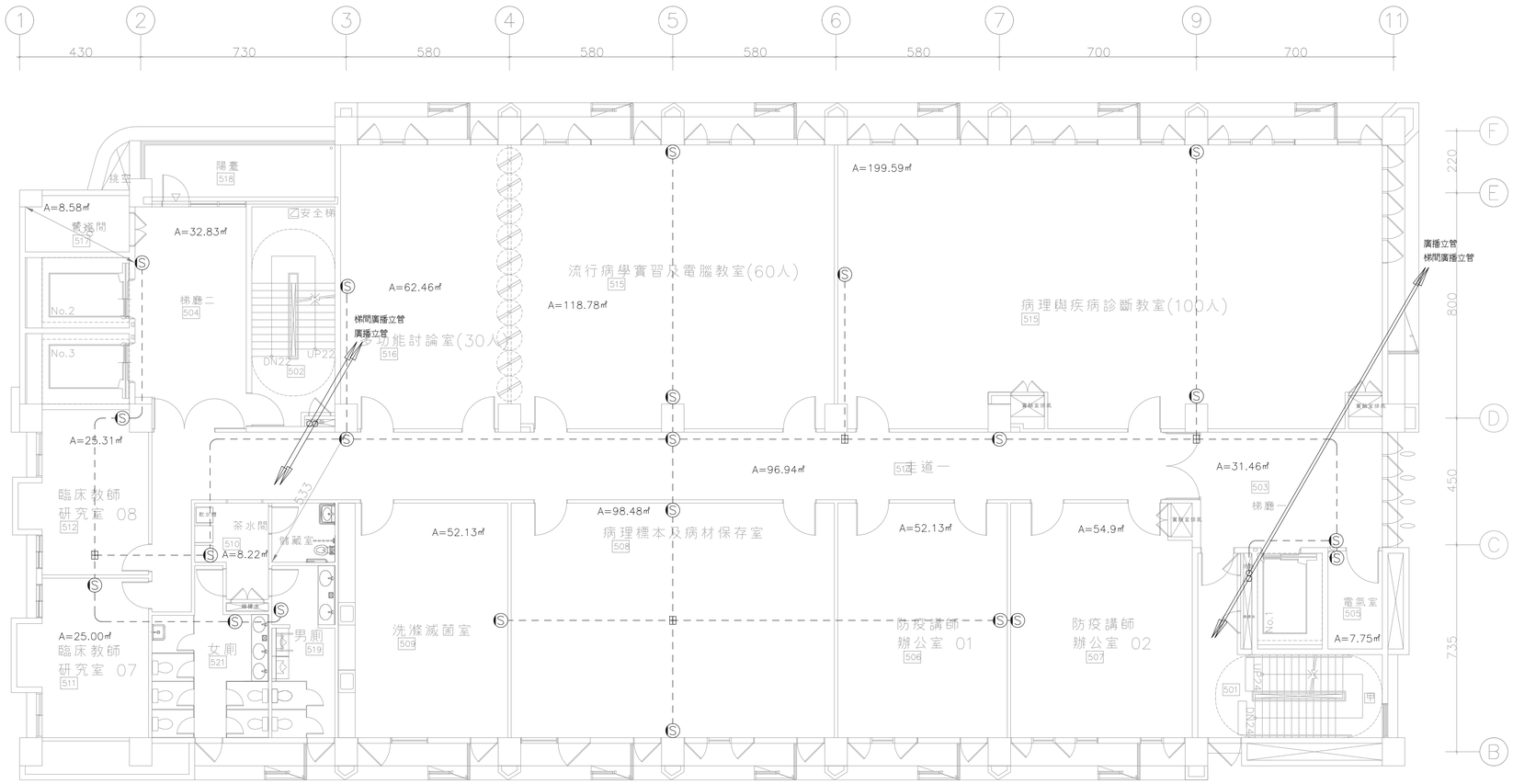
圖　名 | DRAWING TITLE

五層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李宗霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F4-06　A版

DRAWING NO



五層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	22

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

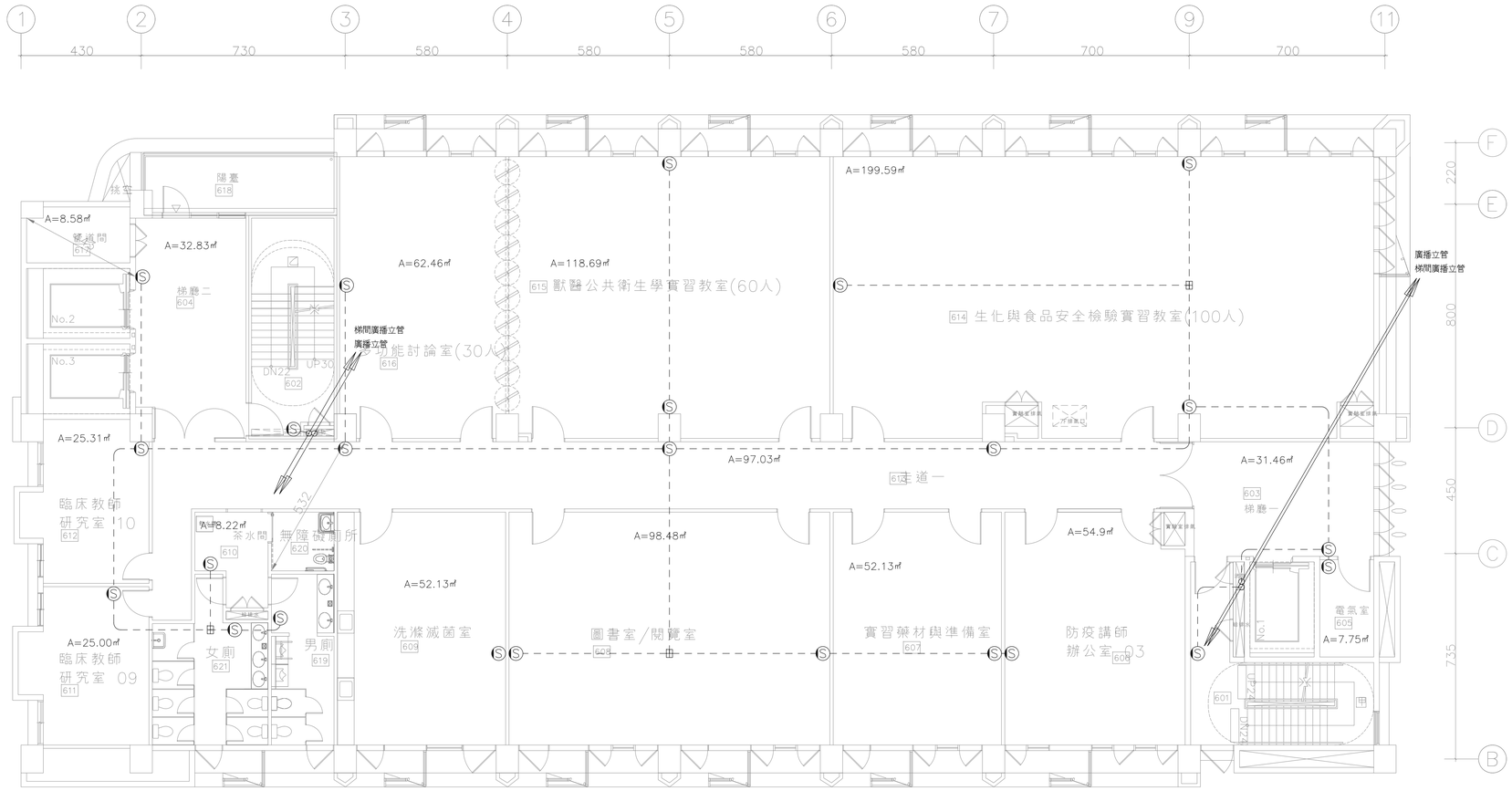
圖　名 | DRAWING TITLE

六層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F4-07　A版

DRAWING NO



六層平面圖

2020/20008施工圖

圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	24

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

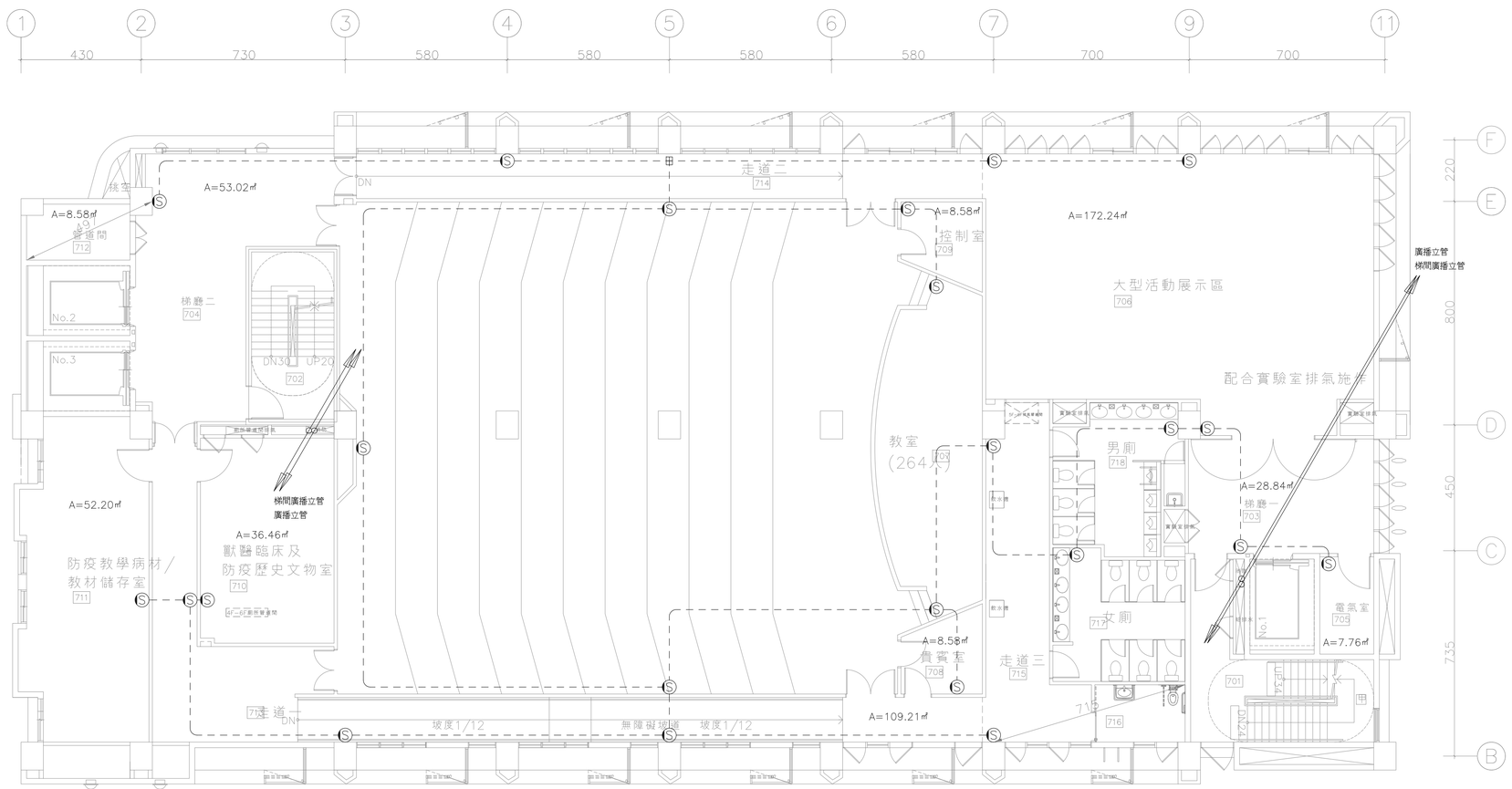
圖　名 | DRAWING TITLE

七層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F4-08　A版

DRAWING NO



七層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	23

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

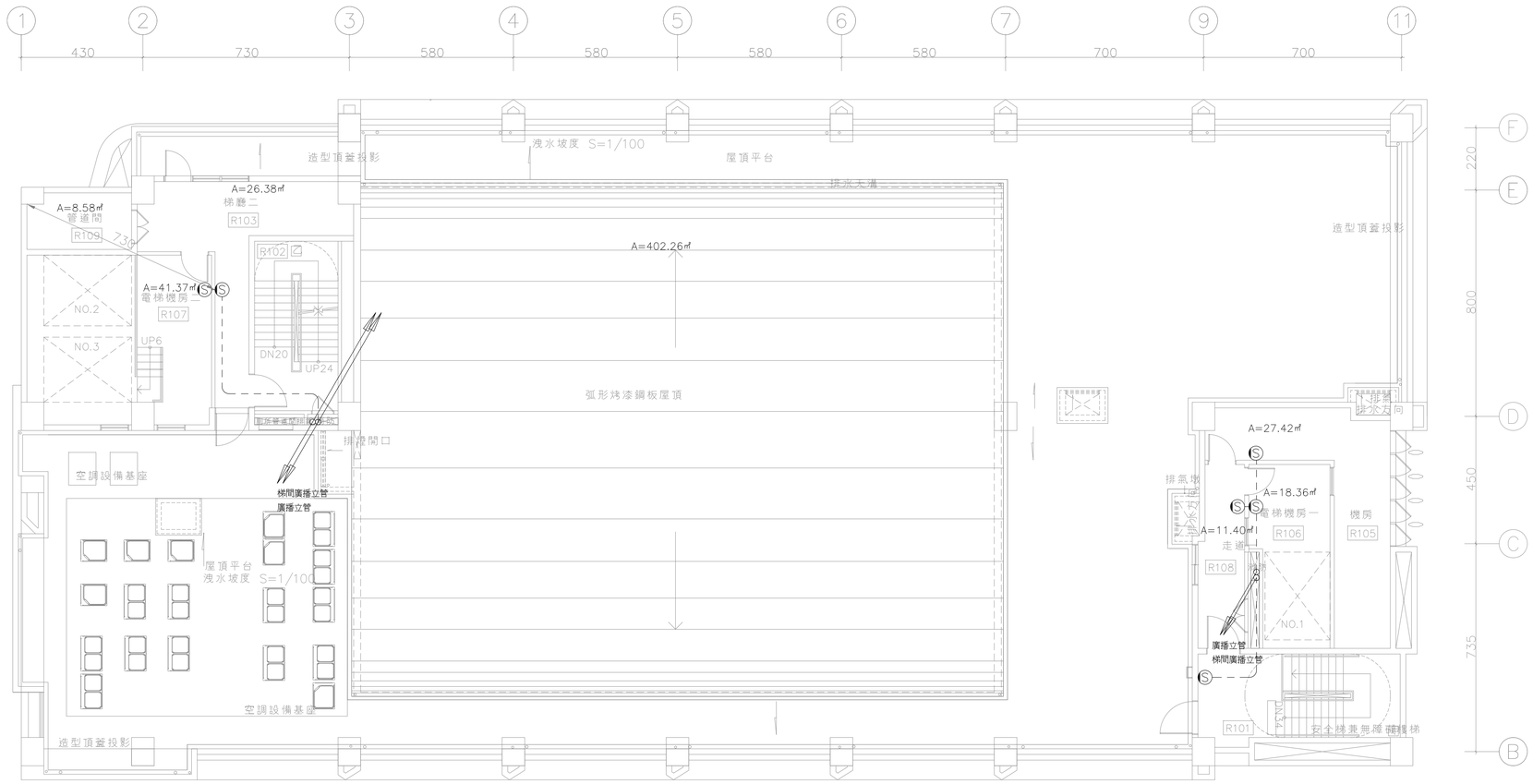
圖　名 | DRAWING TITLE

屋突一層
緊急廣播設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李崇霖 | 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
F4-09 | A版

DRAWING NO



屋突一層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	6

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

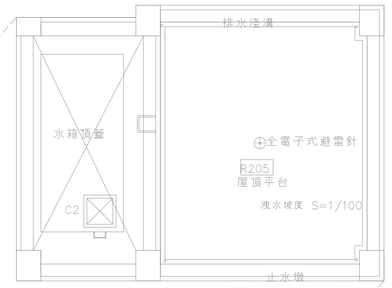
圖　名 | DRAWING TITLE

屋突二層
緊急廣播設備平面圖

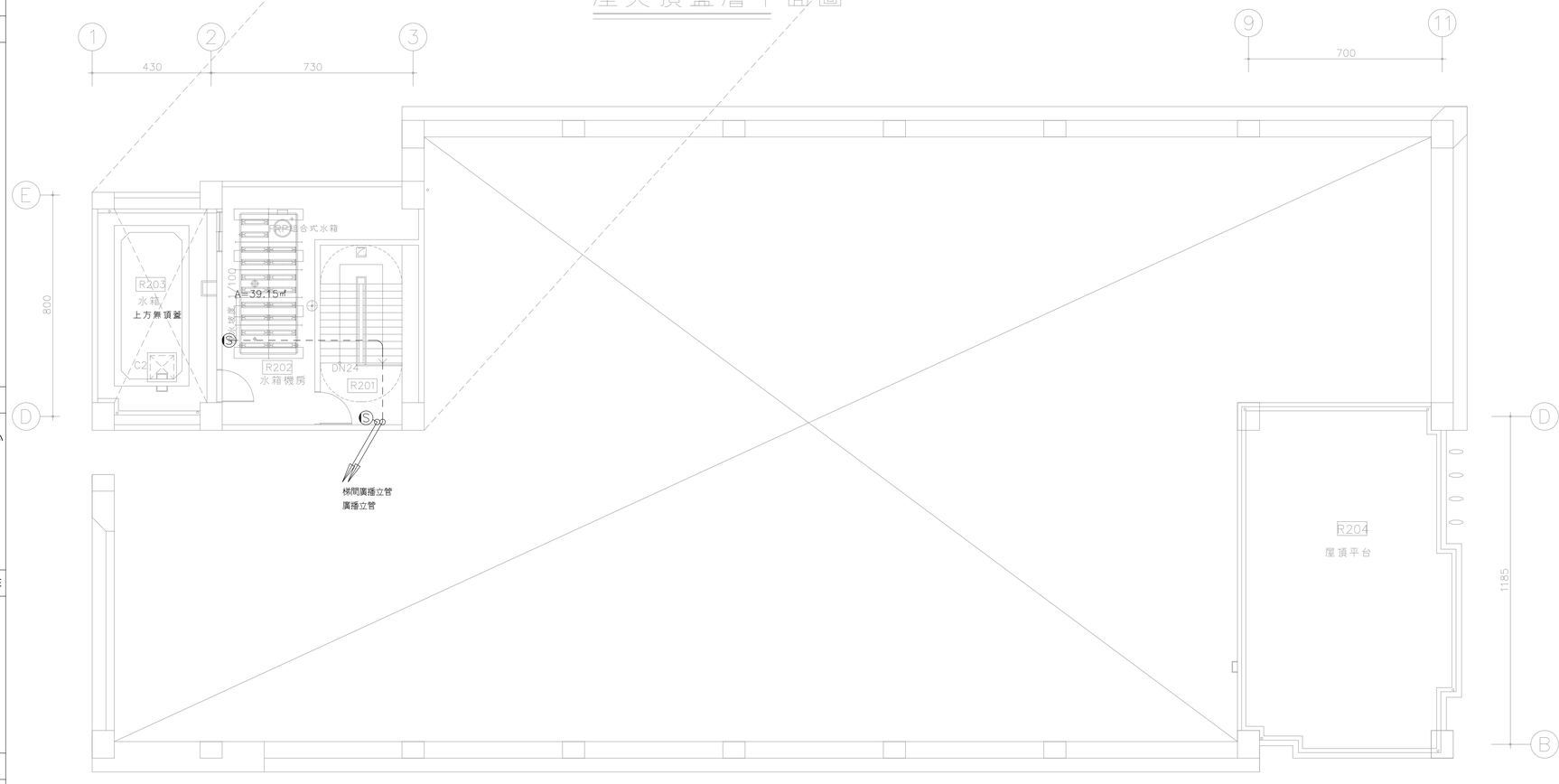
簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F4－10　A版

DRAWING NO



屋突頂蓋層平面圖



屋突二層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓢ	揚聲器(壁掛式)	2

2020/2000施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

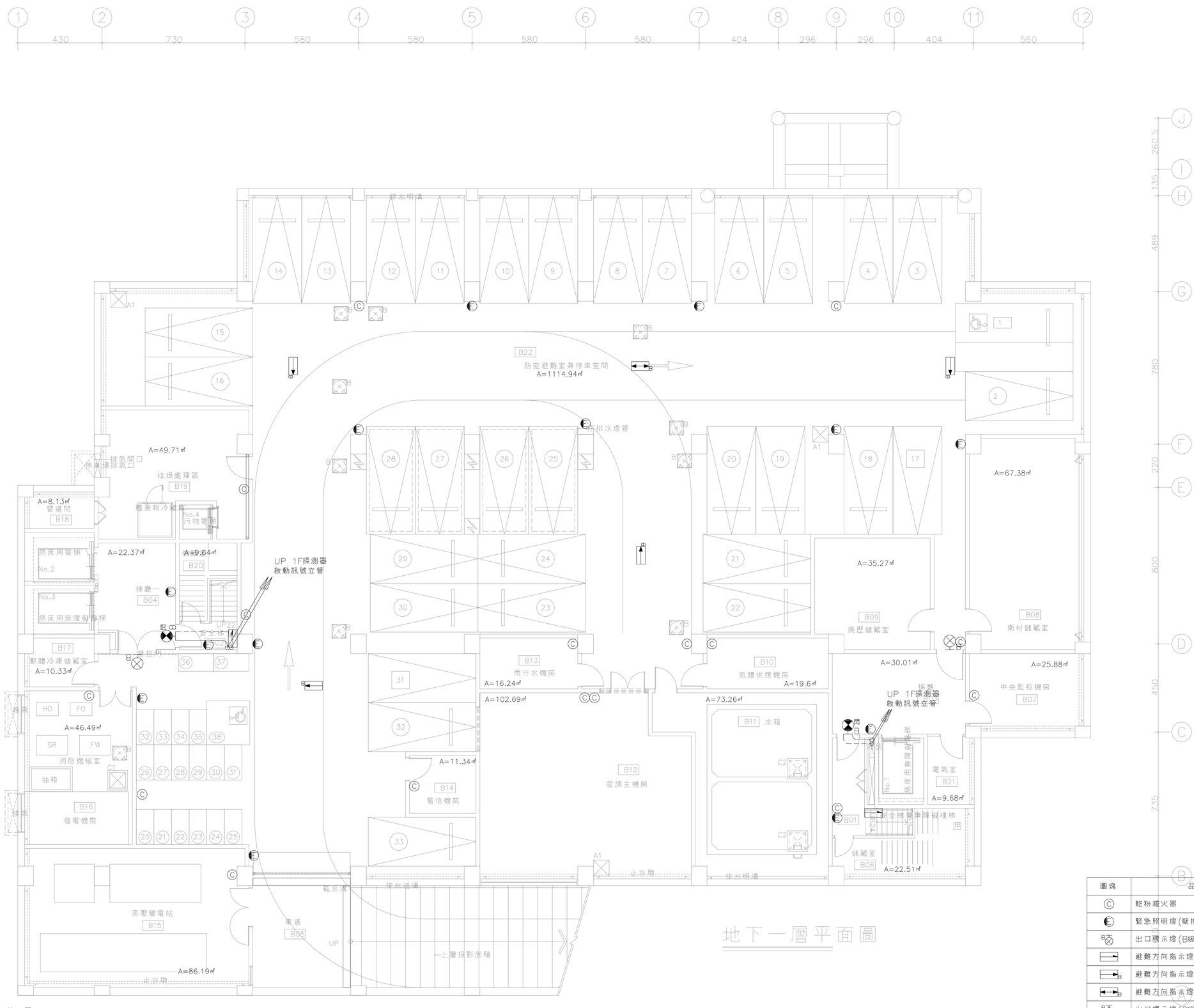
地下一層
滅火器、標示、緊急照明設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE
日期 DATE 112.05.15
設計 DESIGN
繪圖 DRAWN
校核 CHK.
核准 APPR. 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. F5-01
版次 REV A版

DRAWING NO

2020/2000施工圖



圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	16
Ⓔ	緊急照明燈(壁掛式)	13
	出口標示燈(B級)	2
	避難方向指示燈(C級,單面單向)	2
	避難方向指示燈(B級,雙面單向)	4
	避難方向指示燈(B級,雙面雙向)	1
	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	2

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

一層
滅火器、標示、緊急照明設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳

圖號 DRAWING NO. F5-02 | 版次 REV A版

DRAWING NO

2020/20008施工圖

圖塊	品名	合計
C	乾粉滅火器	10
S	偵煙式局限型探測器(2種)	6
Ω	終端電阻	6
E	緊急照明燈(壁掛式)	47
B	出口標示燈(B級)	21
B	避難方向指示燈(B級,單面單向)	9
B	避難方向指示燈(B級,單面雙向)	2
B	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	10

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

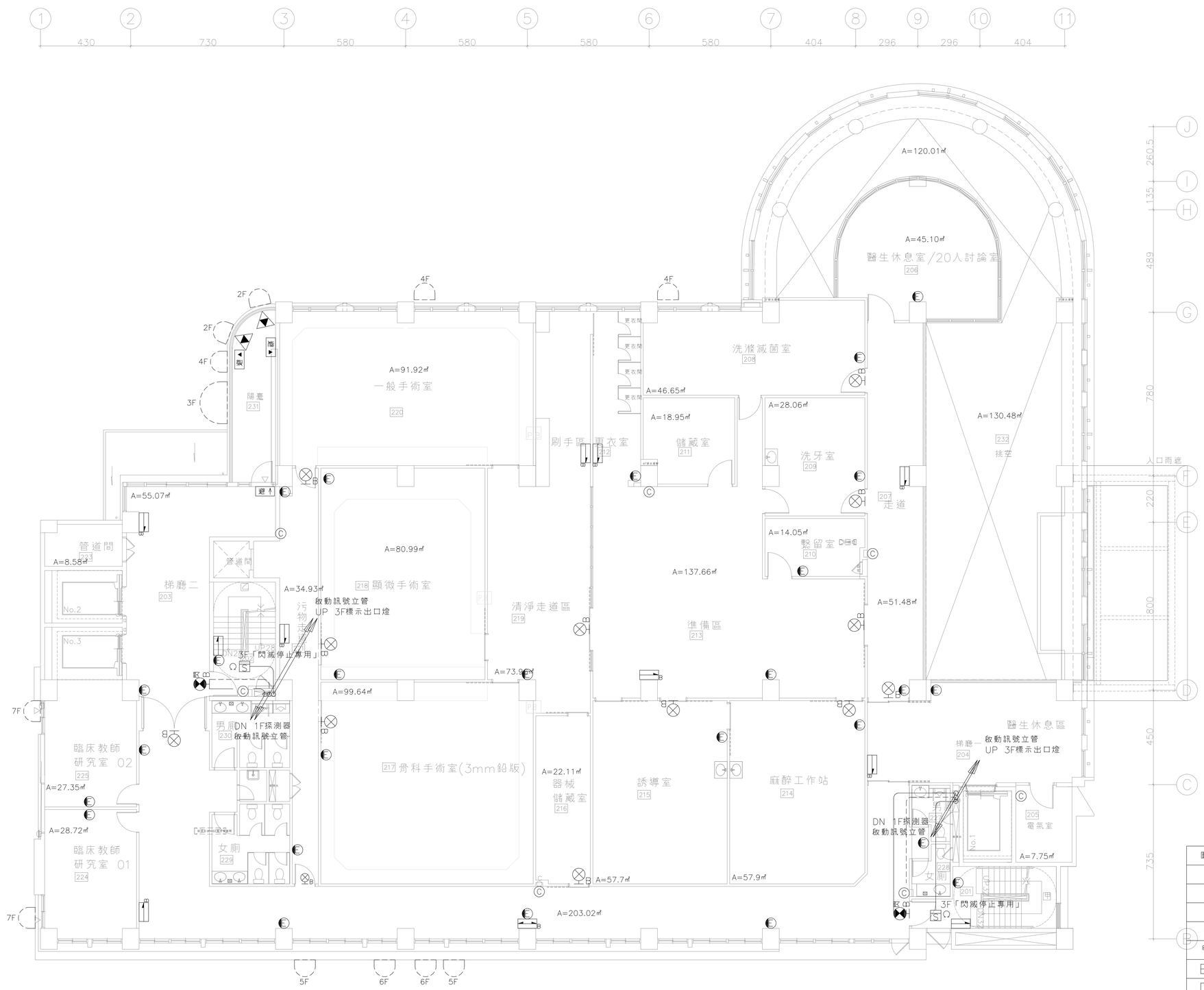
圖　名 | DRAWING TITLE

二層
滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F5-03　A版

DRAWING NO



二層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	7
S	偵煙式局限型探測器(2種)	2
Ω	終端電阻	2
E	緊急照明燈(壁掛式)	26
	出口標示燈(B級)	13
	避難方向指示燈(C級,單面單向)	2
避	避難器具設置位置標示牌	2
避	避難器具指標(入口用)	1
	緩降機	2
B	避難方向指示燈(B級,單面單向)	8
B	避難方向指示燈(B級,單面雙向)	1
B	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	2

2020/2000B施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

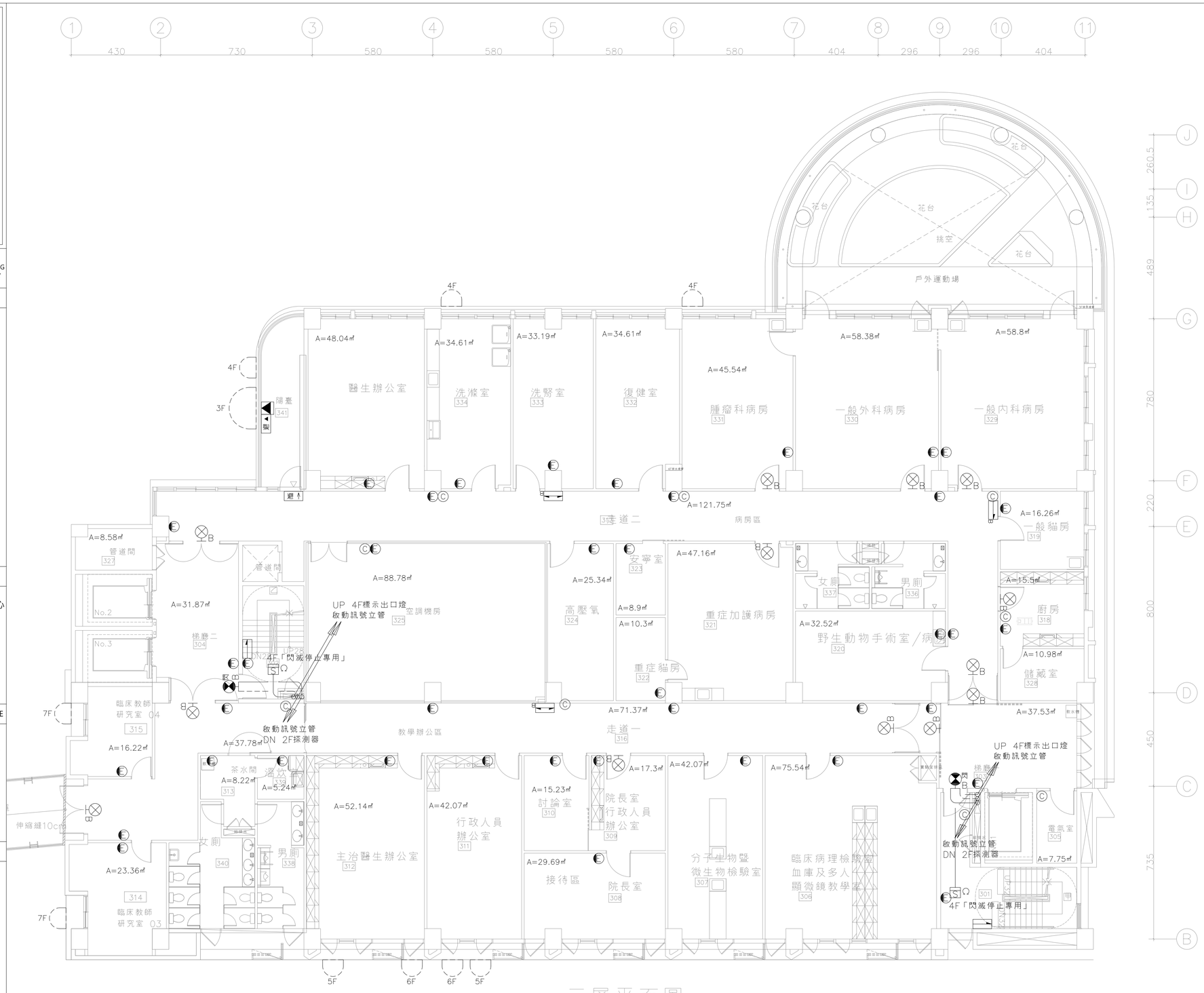
圖　名 | DRAWING TITLE

三層
滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F5-04	A版	

DRAWING NO



圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	9
S	偵煙式局限型探測器(2種)	2
Ω	終端電阻	2
E	緊急照明燈(壁掛式)	40
避	出口標示燈(B級)	13
	避難方向指示燈(C級,單面單向)	2
避▲	避難器具設置位置標示牌	1
避	避難器具指標(入口用)	1
	直降式救助袋	1
B	避難方向指示燈(B級,單面單向)	1
B	避難方向指示燈(B級,單面雙向)	2
閃	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	2

2020/2000施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT
ARCHITECTURAL
RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

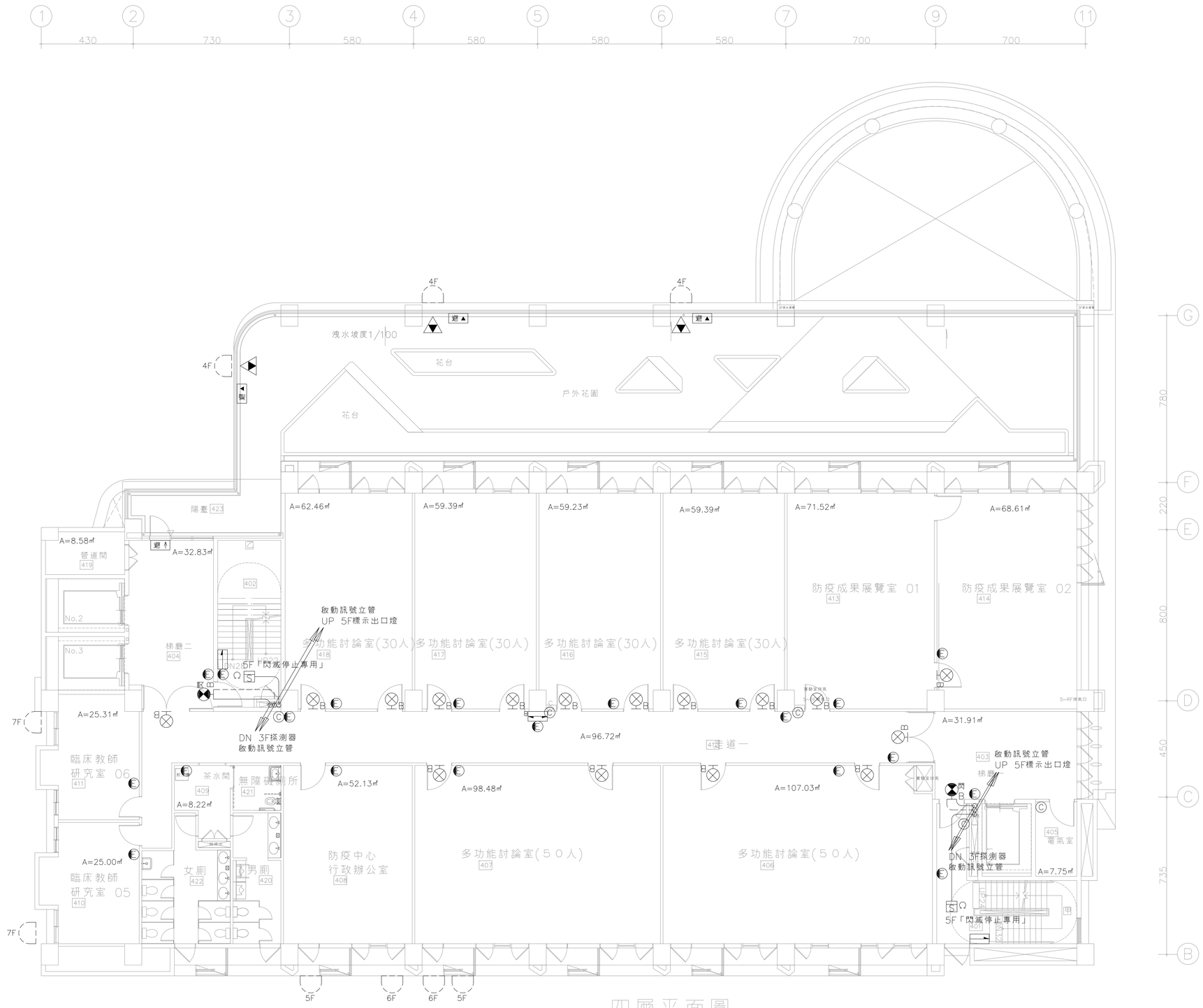
圖　名 | DRAWING TITLE

四層
滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F5-05　A版

DRAWING NO



四層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	5
S	偵煙式局限型探測器(2種)	2
Ω	終端電阻	2
E	緊急照明燈(壁掛式)	20
B	出口標示燈(B級)	16
C	避難方向指示燈(C級,單面單向)	2
避	避難器具設置位置標示牌	3
避	避難器具指標(入口用)	1
	緩降機	3
B	避難方向指示燈(B級,單面雙向)	1
B	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	2

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

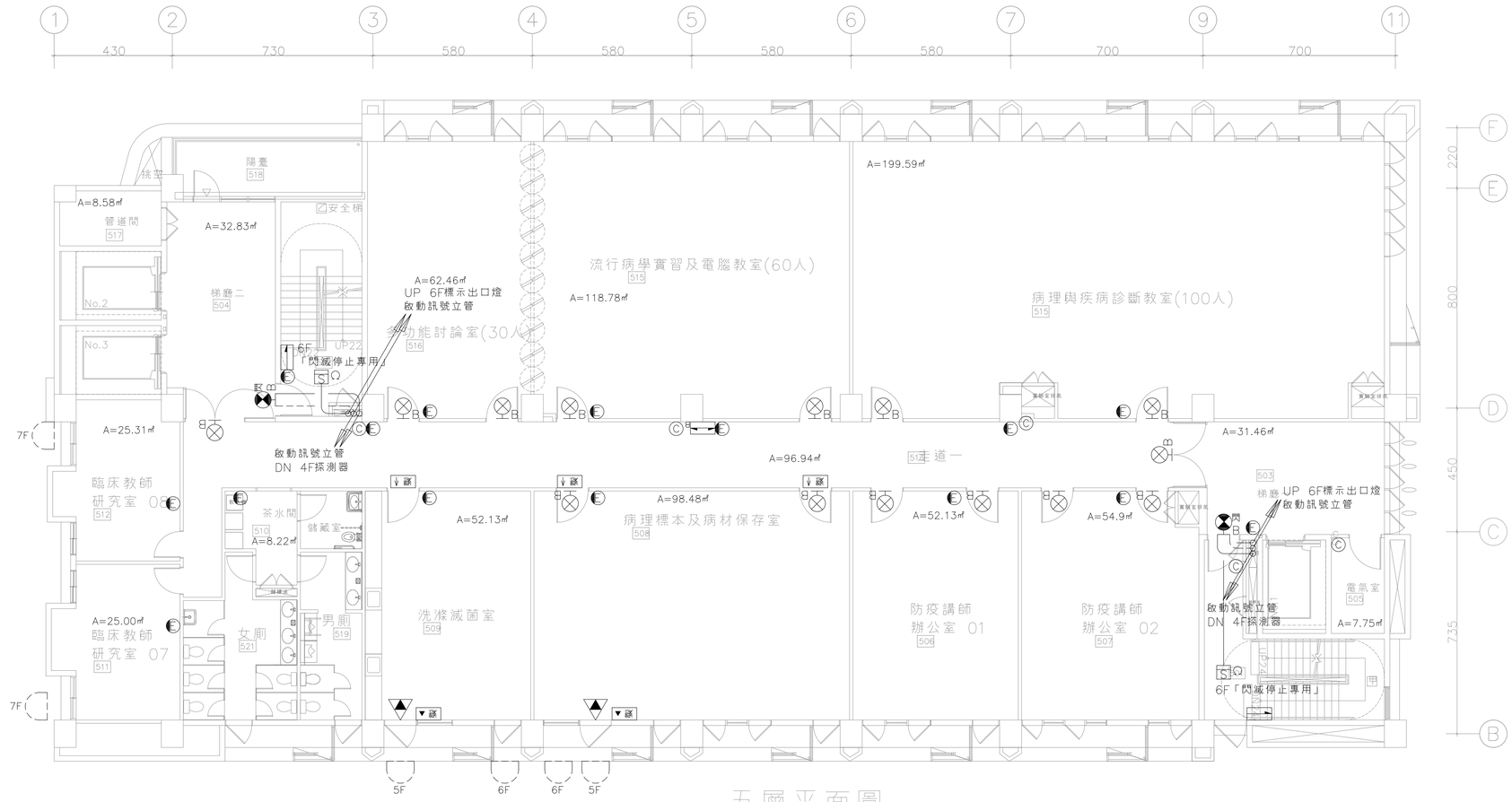
圖　名 | DRAWING TITLE

五層
滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN | 校核 CHK. | 核准 APPR.
李崇霖 | 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. | 版次 REV
F5-06 | A版

DRAWING NO



五層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	5
S	偵煙式局限型探測器(2種)	2
Ω	終端電阻	2
E	緊急照明燈(壁掛式)	15
B	出口標示燈(B級)	14
C	避難方向指示燈(C級,單面單向)	2
避	避難器具設置位置標示牌	2
避	避難器具指標(入口用)	3
	緩降機	2
B	避難方向指示燈(B級,單面雙向)	1
閃 B	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	2

2020/2000B號工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

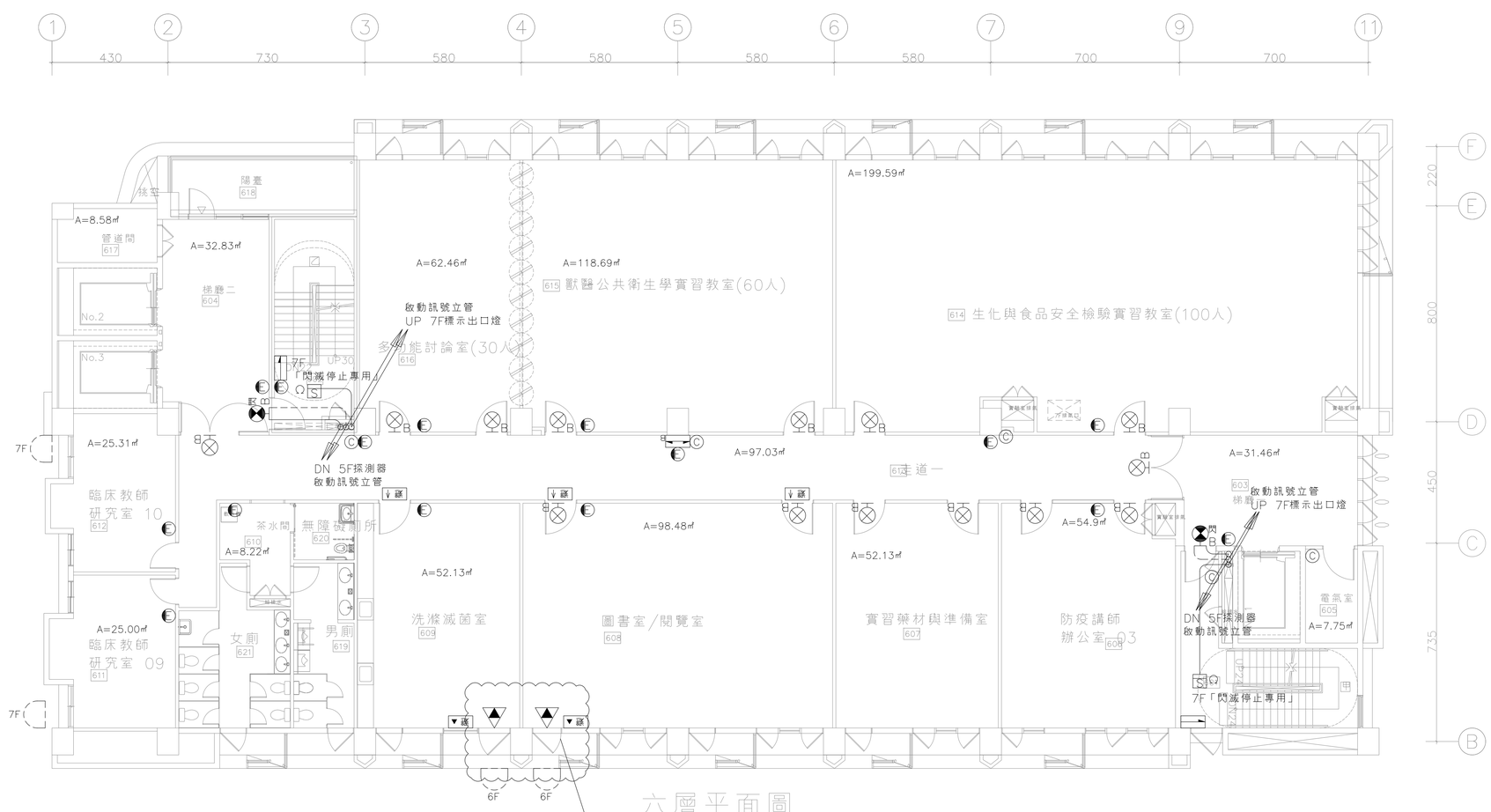
圖　名 | DRAWING TITLE

六層
滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

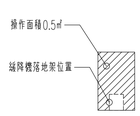
比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F5-07　A版

DRAWING NO



六層平面圖

緩降機操作空間：
零點五平方公尺以上（不含避難器具所佔面積），但邊長應為六十公分以上。



緩降機開口面積：
高八十公分以上，寬五十公分以上或
高一百公分以上，寬四十五公分以上。

請建築師預留緩降機操作空間。

圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	5
S	偵煙式局限型探測器(2種)	2
Ω	終端電阻	2
E	緊急照明燈(壁掛式)	15
B	出口標示燈(B級)	14
C	避難方向指示燈(C級,單面單向)	2
避	避難器具設置位置標示牌	2
避	避難器具指標(入口用)	3
	緩降機	2
B	避難方向指示燈(B級,單面雙向)	1
B	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	2

2020/2000施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

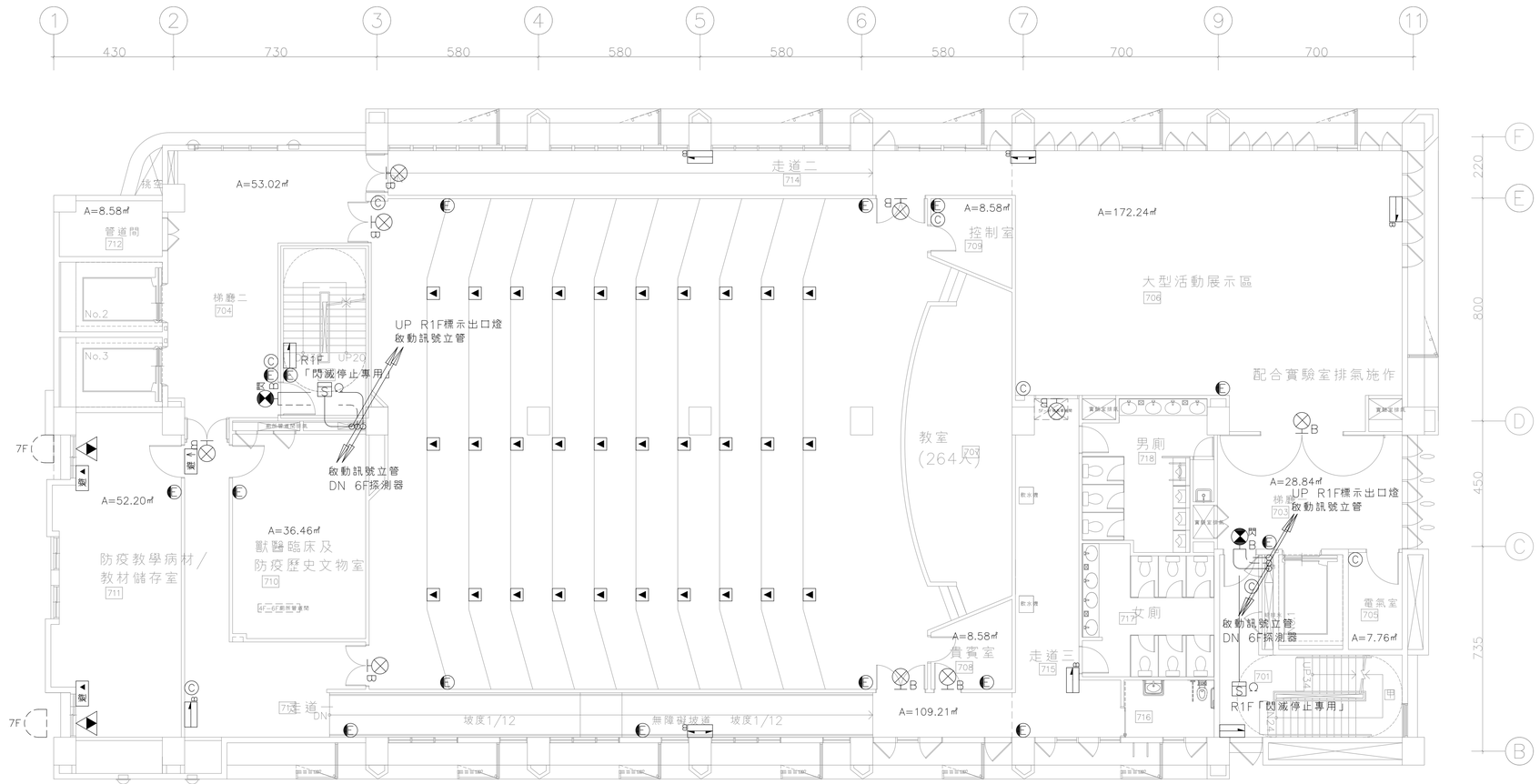
圖　名 | DRAWING TITLE

七層
滅火器、標示、緊急照明、避難逃生設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE
日期 DATE 112.05.15
設計 DESIGN
繪圖 DRAWN
校核 CHK.
核准 APPR. 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. F5-08
版次 REV A版

DRAWING NO



七層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	7
S	偵煙式局限型探測器(2種)	2
Ω	終端電阻	2
E	緊急照明燈(壁掛式)	15
B	出口標示燈(B級)	9
	避難方向指示燈(C級,單面單向)	2
避	避難器具設置位置標示牌	2
避	避難器具指標(入口用)	1
	緩降機	2
B	避難方向指示燈(B級,單面單向)	4
B	避難方向指示燈(B級,單面雙向)	2
B	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	2
	觀眾席引導燈	30

2020/2000施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

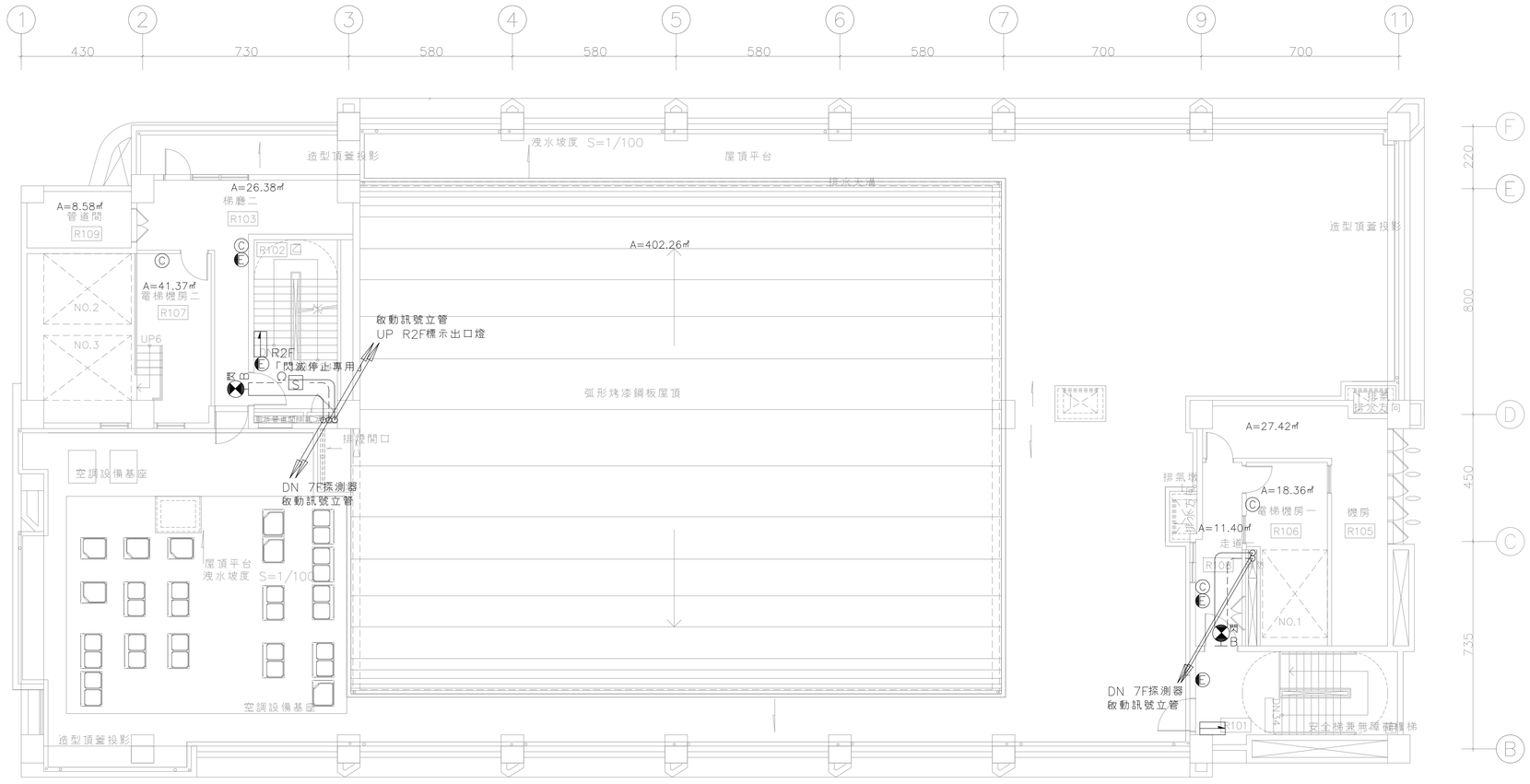
圖　名 | DRAWING TITLE

屋突一層
滅火器、標示、緊急照明設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F5-09　A版

DRAWING NO



屋突一層平面圖

圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	4
S	偵煙式局限型探測器(2種)	1
Ω	終端電阻	1
E	緊急照明燈(壁掛式)	4
	避難方向指示燈(C級,單面單向)	2
B	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	2

2020/2000施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT
ARCHITECTURAL
RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

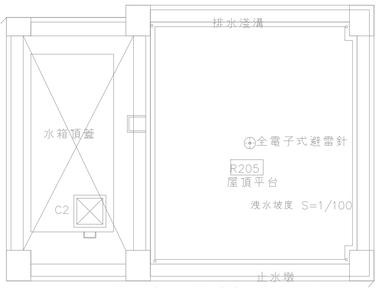
屋突二層
滅火器、標示、緊急
照明設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

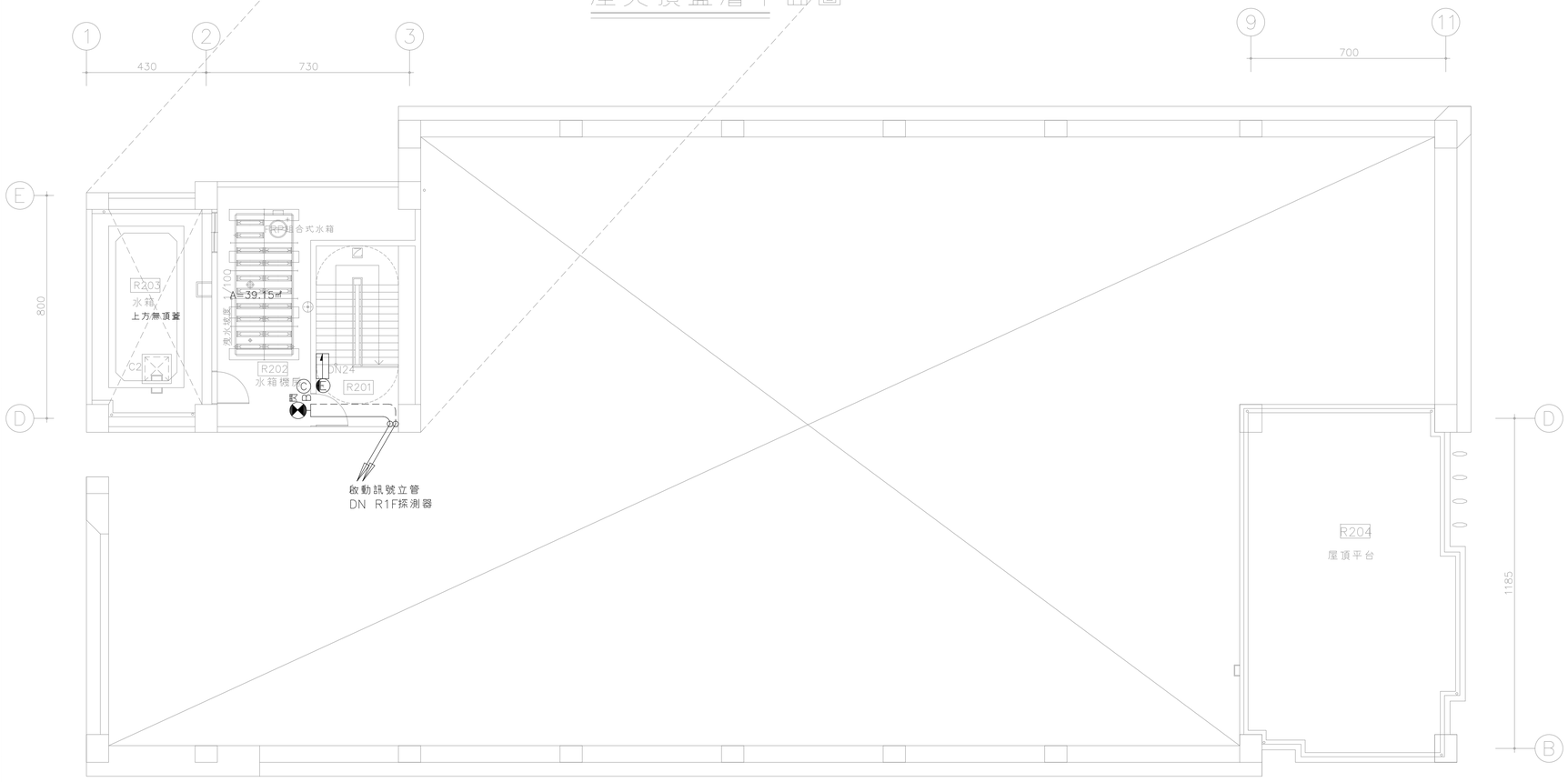
比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F5-10　A版

2020/2000施工圖

DRAWING NO



屋突頂蓋層平面圖



屋突二層平面圖

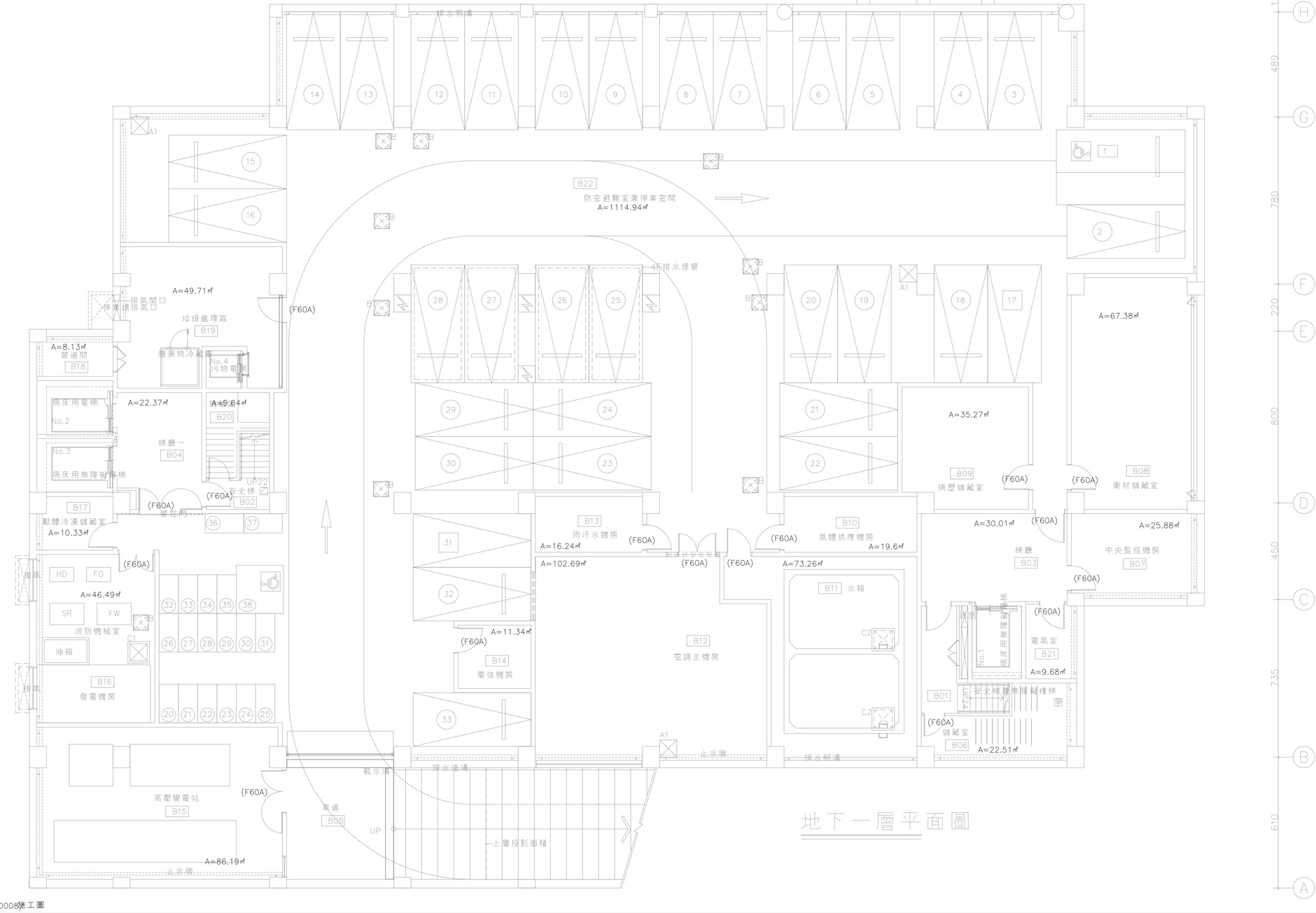
圖塊	品名	合計
Ⓒ	乾粉滅火器	1
Ⓔ	緊急照明燈(壁掛式)	1
	避難方向指示燈(C級,單面單向)	1
	出口標示燈(B級,具閃滅功能)	1

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
垃圾處理區	49.71㎡	S8(F60A)	RC構造 不燃材料	89/06/27（89）台內消　字第　8986747　號 提案三：有關建築物地下層供甲類場所使用之走廊、通道等以外，平時無人常駐或進出使用之不燃物儲藏室、水箱室、熱源機房、幫浦室、空調機室、發電機室及電氣室等非居室，是否得檢討免設排煙設備疑義？ 決　議：對於各類場所內(含地下層)供不燃物儲藏室、水箱室、熱源機房、幫浦室、空調機室、發電機室及電氣室等使用之非居室，因其平時無人員常駐使用，僅供機房需維修保養時方有人員進出，有各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第四款「其他類似部分」之適用，與其他部分間以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔，且天花及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修時，得予檢免設排煙設備。
發電機房／消防機械室	46.49㎡	S7(F60A)		
高壓變電站	86.19㎡	S10(F60A)		
電信機房	11.34㎡	S8(F60A)		
雨汙水機房	16.24㎡	S8(F60A)		
空調主機室	102.69㎡	S7(F60A)		
氣體供應室(機房)	19.6㎡	S8(F60A)		
水箱	73.26㎡	S5(F60A)		
電氣室	9.68㎡	(F60A)		
中央監控室(機房)	25.88㎡	S2(F60A)		

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
防空避難室兼停車空間	1114.94㎡	S9(F60A)	RC構造 不燃材料	86/06/12（86）台內消　字第　8679490　號 提案五：建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，依各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款「樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者」之規定，應否設置排煙設備？ 決　議：依內政部營建署八十六年六月三日八十六營署建字第一一七五號函略以：「查建築技術規則建築設計施工編第一條第十六款規定，供居住、工作、集會、娛樂、烹飪等使用之房間，均稱為居室，門廳、走廊、……車庫等不視為居室，而建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，依上揭條文規定，應非屬居室，」故建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，並無各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款之適用情形，依法得免設排煙設備。
梯廳	22.37㎡	S9(F60A)	耐燃一級 材料裝修	第一百九十條　下列處所得免設排煙設備： 三、建築物在第十一層以上之各樓層、地下層或地下建築物（地下層或地下建築物之甲類場所除外），樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃間隔，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。
梯廳	30.01㎡	S4(F60A)、S5(F60A)		



大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

地下一層
排煙設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
李崇霖	盧炳勳	

圖號 DRAWING NO.	版次 REV
F6-01	A版

2020/20008施工圖

DRAWING NO

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
醫生休息室	20.2㎡	S12(F60A)	耐燃一級材料裝修	第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合下列規定之一者： （一）樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。
哺乳室	5.32㎡	(F60A)		
管道間	8.58㎡			第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 一、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其非居室部分，符合下列規定之一者： （二）樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者。
梯廳二	70.4㎡			
走道	15.42㎡			
空調箱室	8.5㎡			
麻醉設備庫房	9.57㎡			
MRI設備機房	11.04㎡			
空調箱室	8.26㎡			
電氣室	7.75㎡			

圖塊	品名	合計
S12A	積煙式局限型探測器(2種,定址式)	3
	中繼器(監視型)	34
	中繼器(控制型)	36
	中繼箱	3
ERD	防火門扣	2
緊急	遮煙捲簾連動控制盤	1
	手動啟動裝置	34
M	排煙機	2
	排煙設備控制盤	2
	排煙口：60x60cm	32
	電動百葉窗	2
	防煙壁：不燃材質	25
	防煙壁(建物本體)：不燃材質	

(1F-1)15HP Q=300cmm SP=70mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.8㎡

(1F-2)15HP Q=300cmm SP=70mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.8㎡

汽車車道坡度 1/8（出入）

2020/20008施工圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

一層
排煙設備平面圖

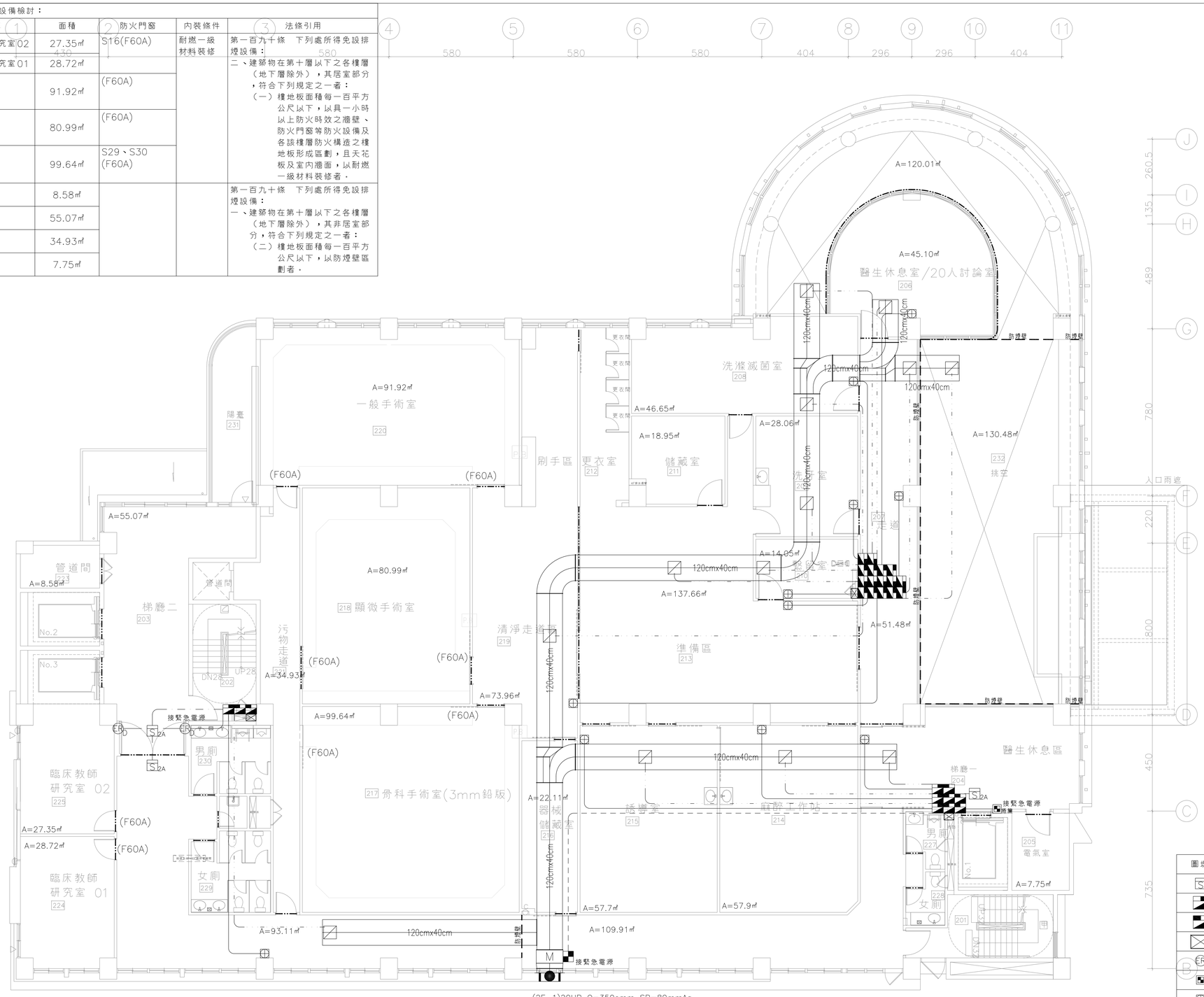
簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F6-02	A版	

DRAWING NO

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
臨床教師研究室02	27.35㎡	S16(F60A)	耐燃一級材料裝修	第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合下列規定之一者： （一）樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。
臨床教師研究室01	28.72㎡			
一般手術室	91.92㎡	(F60A)		
顯微手術室	80.99㎡	(F60A)		
骨科手術室	99.64㎡	S29、S30 (F60A)		
管道間	8.58㎡			第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 一、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其非居室部分，符合下列規定之一者： （二）樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者。
梯廳二	55.07㎡			
污物走道	34.93㎡			
電氣室	7.75㎡			



(2F-1)20HP Q=350cmm SP=80mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：1㎡

二層平面圖

圖塊	品名	合計
S12A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	3
	中繼器(監視型)	11
	中繼器(控制型)	16
	中繼箱	3
ER	防火門扣	2
遮煙	遮煙捲簾連動控制盤	1
	手動啟動裝置	11
M	排煙機	1
	排煙口：60x60cm	13
	電動百葉窗	1
	排煙設備控制盤	1
	防煙壁：不燃材質	30
	防煙壁(建物本體)：不燃材質	

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

二層
排煙設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	李崇霖	盧炳勳

圖號 DRAWING NO. | 版次 REV

F6-03 | A版

2020/20008施工圖

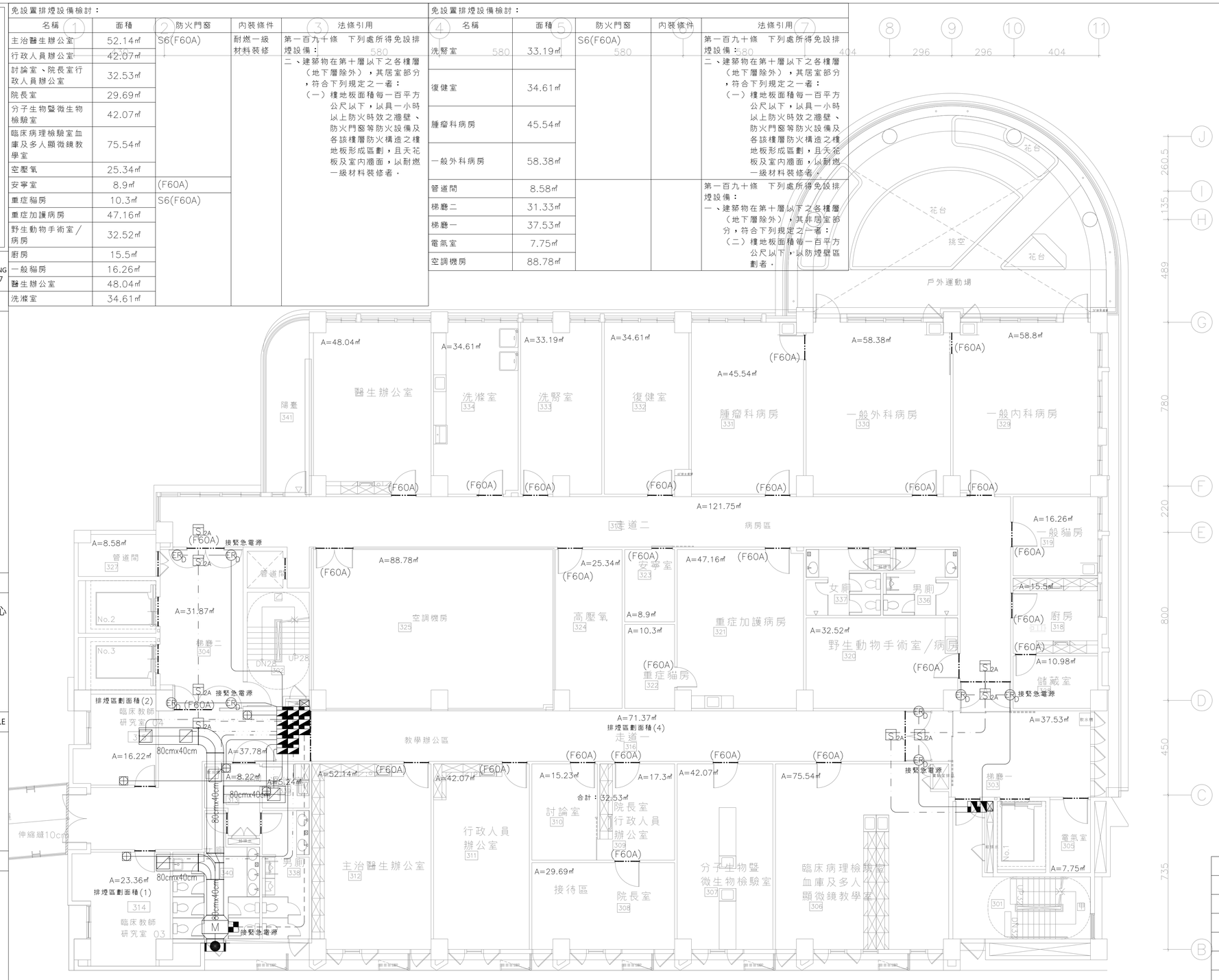
DRAWING NO

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
主治醫生辦公室	52.14㎡	S6(F60A)	耐燃一級材料裝修	第一百九十條　下列處所得免設排燈設備：
行政人員辦公室	42.07㎡			二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合下列規定之一者：
討論室、院長室行政人員辦公室	32.53㎡			（一）樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者，
院長室	29.69㎡			
分子生物暨微生物檢驗室	42.07㎡			
臨床病理檢驗室血庫及多人顯微鏡教學室	75.54㎡			
空壓氧	25.34㎡			
安寧室	8.9㎡	(F60A)		
重症貓房	10.3㎡	S6(F60A)		
重症加護病房	47.16㎡			
野生動物手術室／病房	32.52㎡			
廚房	15.5㎡			
一般貓房	16.26㎡			
醫生辦公室	48.04㎡			
洗滌室	34.61㎡			

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
洗腎室	33.19㎡	S6(F60A)		第一百九十條　下列處所得免設排燈設備：
復健室	34.61㎡			二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合下列規定之一者：
腫瘤科病房	45.54㎡			（一）樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者，
一般外科病房	58.38㎡			
管道間	8.58㎡			第一百九十條　下列處所得免設排燈設備：
梯廳二	31.33㎡			一、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其非居室部分，符合下列規定之一者：
梯廳一	37.53㎡			（二）樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者，
電氣室	7.75㎡			
空調機房	88.78㎡			



三層平面圖

(3F-1)7.5HP Q=250cmm SP=50mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.8㎡

圖塊	品名	合計
S2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	8
	中繼器(監視型)	5
	中繼器(控制型)	10
	中繼箱	2
ERD	防火門扣	8
	手動啟動裝置	5
M	排煙機	1
	排煙設備控制盤	1
	排煙口：60x60cm	5
	電動百葉窗	1
	防煙壁：不燃材質	3
	防煙壁(建物本體)：不燃材質	

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

三層
排煙設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

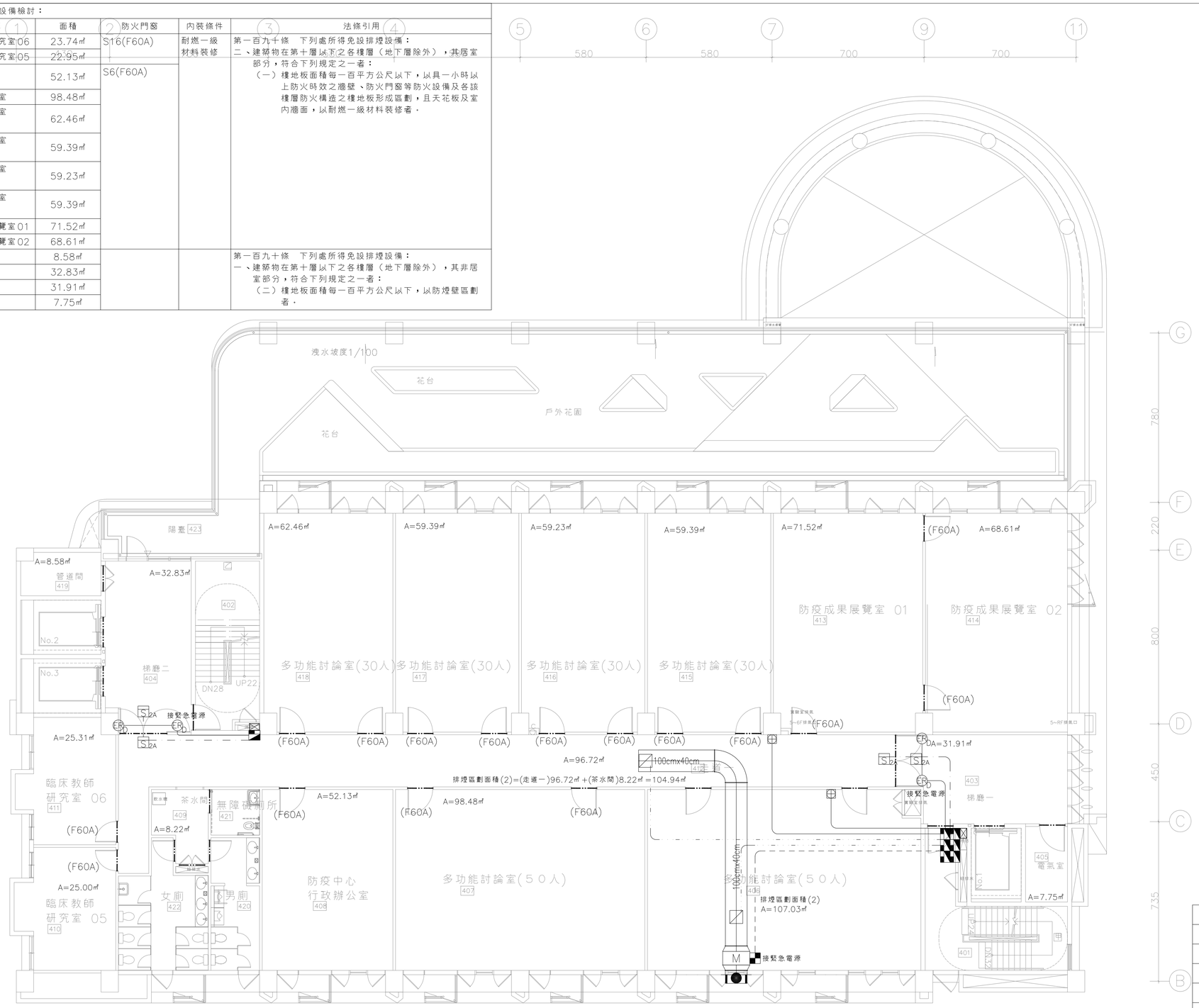
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
李崇霖		盧炳勳
圖號 DRAWING NO.		版次 REV
F6-04		A版

2020/2000施工圖

DRAWING NO

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
臨床教師研究室06	23.74㎡	S16(F60A)	耐燃一級材料裝修	第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合下列規定之一者： （一）樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。
臨床教師研究室05	22.95㎡			
防疫中心行政辦公室	52.13㎡	S6(F60A)		
多功能討論室	98.48㎡			
多功能討論室(30人)	62.46㎡			
多功能討論室(30人)	59.39㎡			
多功能討論室(30人)	59.23㎡			
多功能討論室(30人)	59.39㎡			
防疫成果展覽室01	71.52㎡			
防疫成果展覽室02	68.61㎡			
管道間	8.58㎡			第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 一、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其非居室部分，符合下列規定之一者： （二）樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者。
梯廳二	32.83㎡			
梯廳一	31.91㎡			
電氣室	7.75㎡			



四層平面圖

(4F-1)7.5HP Q=250cmm SP=50mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.6㎡

圖塊	品名	合計
S12A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	4
	中繼器(監視型)	2
	中繼器(控制型)	5
	中繼箱	2
FD	防火門扣	4
	手動啟動裝置	2
M	排煙機	1
	排煙設備控制盤	1
	排煙口：60x60cm	2
	電動百葉窗	1
	防煙壁(建物本體)：不燃材質	

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

四層
排煙設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F6-05　A版

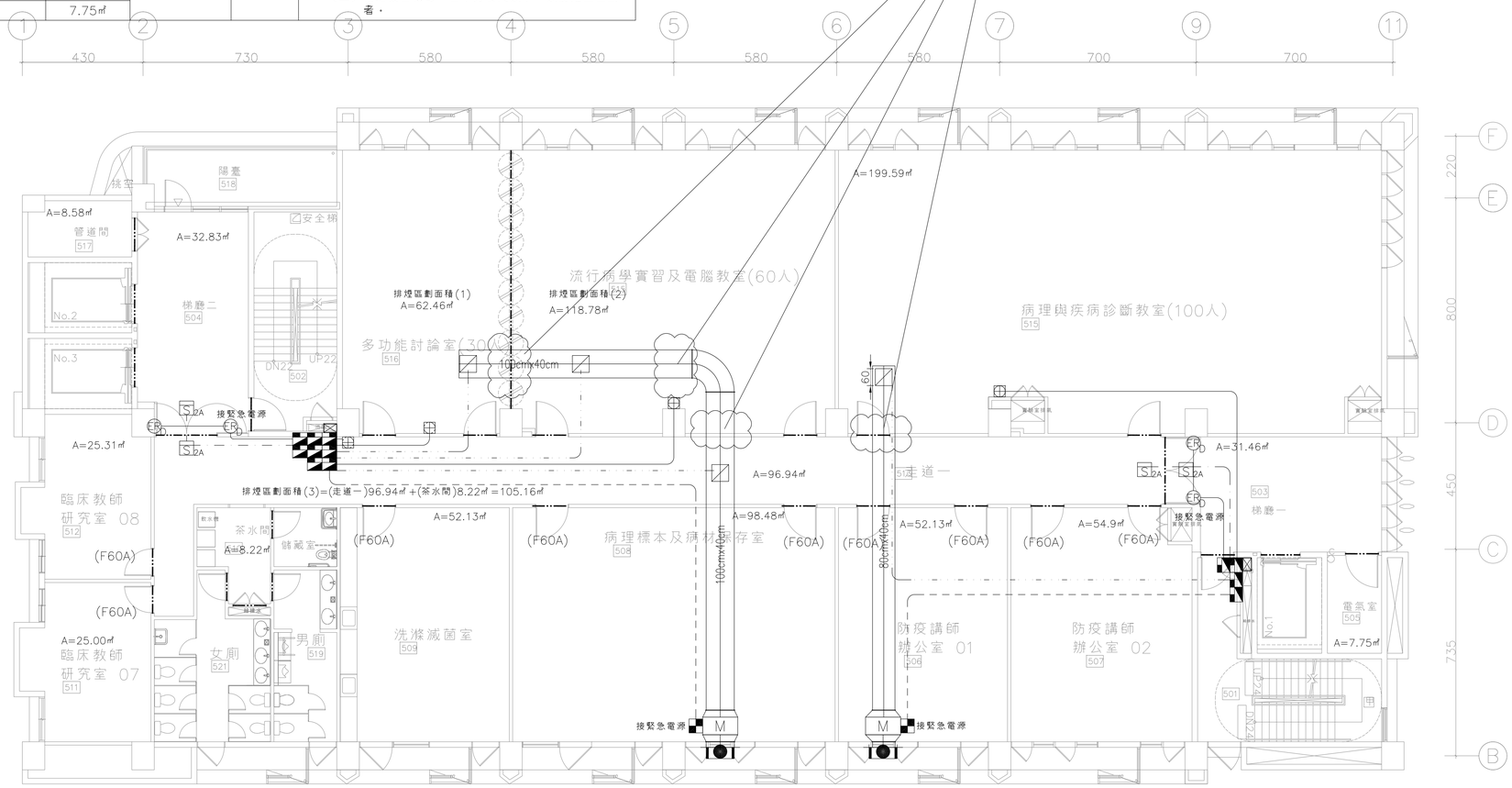
2020/20008施工圖

DRAWING NO

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
臨床教師研究室08	23.74㎡	S16(F60A)	耐燃一級材料裝修	第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合下列規定之一者： （一）樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之隔壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。
臨床教師研究室07	22.95㎡			
洗滌滅菌室	52.13㎡	S6(F60A)		
病理標本及病材保存室	98.48㎡			
防疫講師辦公室01	52.13㎡			
防疫講師辦公室02	54.9㎡			
管道間	8.58㎡			第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 一、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其非居室部分，符合下列規定之一者： （二）樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者。
梯廳二	32.83㎡			
梯廳一	31.46㎡			
電氣室	7.75㎡			

請建築師降天花板高度,因為樑下至天花板所剩空間僅剩20公分.不足風管使用。



(5F-1)7.5HP Q=250cmm SP=50mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.6㎡

五層平面圖

(5F-2)7.5HP Q=250cmm SP=50mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.6㎡

圖塊	品名	合計
S12A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	4
	中繼器(監視型)	4
	中繼器(控制型)	8
	中繼箱	2
ER D	防火門扣	4
	手動啟動裝置	4
M	排煙機	2
	排煙口：60x60cm	4
	排煙設備控制盤	2
	電動百葉窗	2
	防煙壁(建物本體)：不燃材質	

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

五層
排煙設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
1:2　112.05.15

繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳

圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F6-06　A版

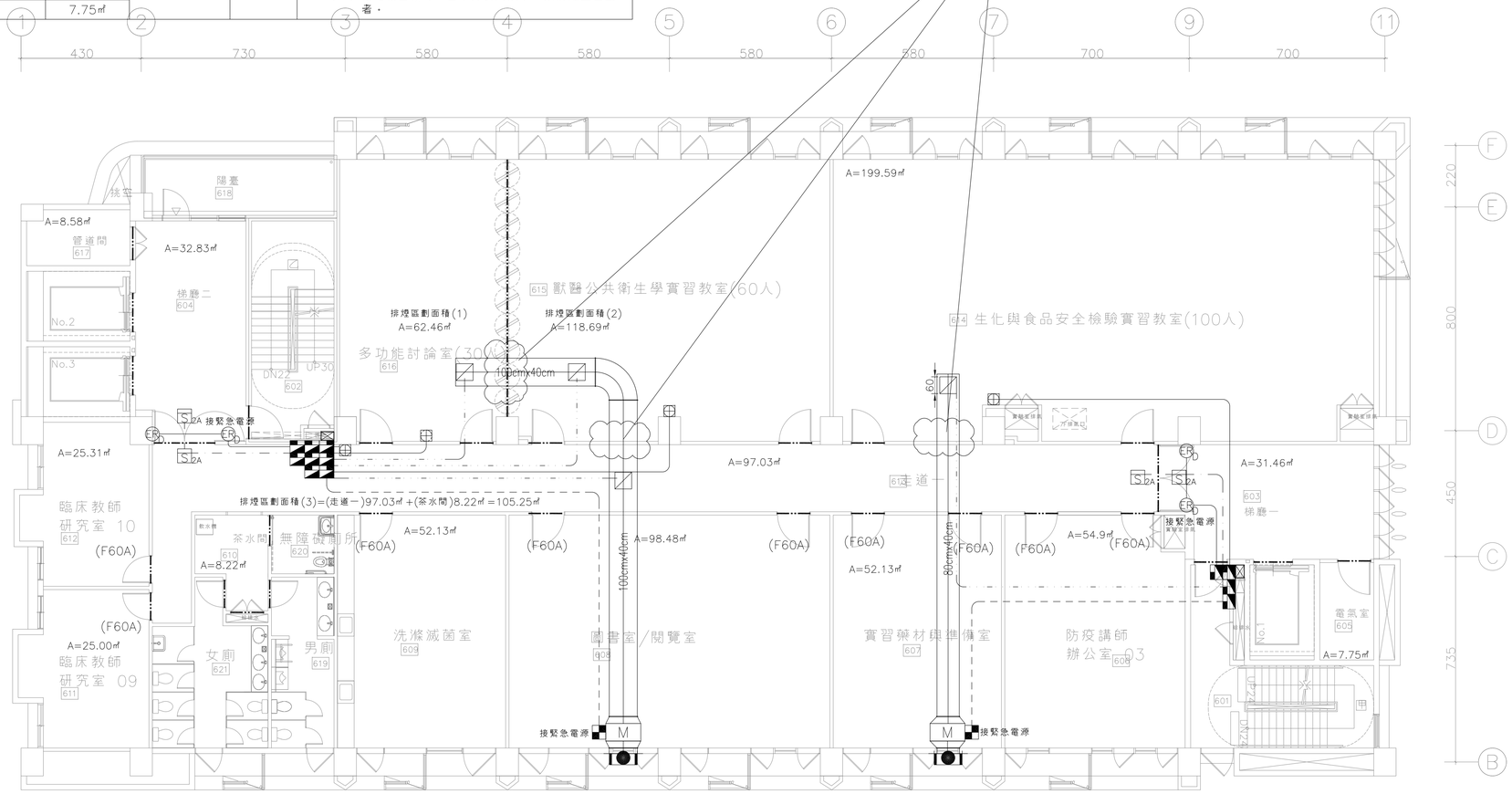
2020/20008施工圖

DRAWING NO

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
臨床教師研究室10	23.74㎡	S16(F60A)	耐燃一級材料裝修	第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合下列規定之一者： （一）樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。
臨床教師研究室09	22.95㎡			
洗滌滅菌室	52.13㎡	S6(F60A)		
圖書室/閱覽室	98.48㎡			
實習藥材與準備室	52.13㎡			
防疫講師辦公室03	54.9㎡			
管道間	8.58㎡			第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 一、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其非居室部分，符合下列規定之一者： （二）樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者。
梯廳二	32.83㎡			
梯廳一	31.46㎡			
電氣室	7.75㎡			

請建築師降天花板高度,因為樑下至天花板所剩空間僅剩20公分.不足風管使用。



(6F-1)7.5HP Q=250cmm SP=50mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.6㎡

六層平面圖

(6F-2)7.5HP Q=250cmm SP=50mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.6㎡

圖塊	品名	合計
S12A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	4
	中繼器(監視型)	4
	中繼器(控制型)	8
	中繼箱	2
ER	防火門扣	4
	手動啟動裝置	4
M	排煙機	2
	排煙口：60x60cm	4
	排煙設備控制盤	2
	電動百葉窗	2
	防煙壁(建物本體)：不燃材質	

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

六層
排煙設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

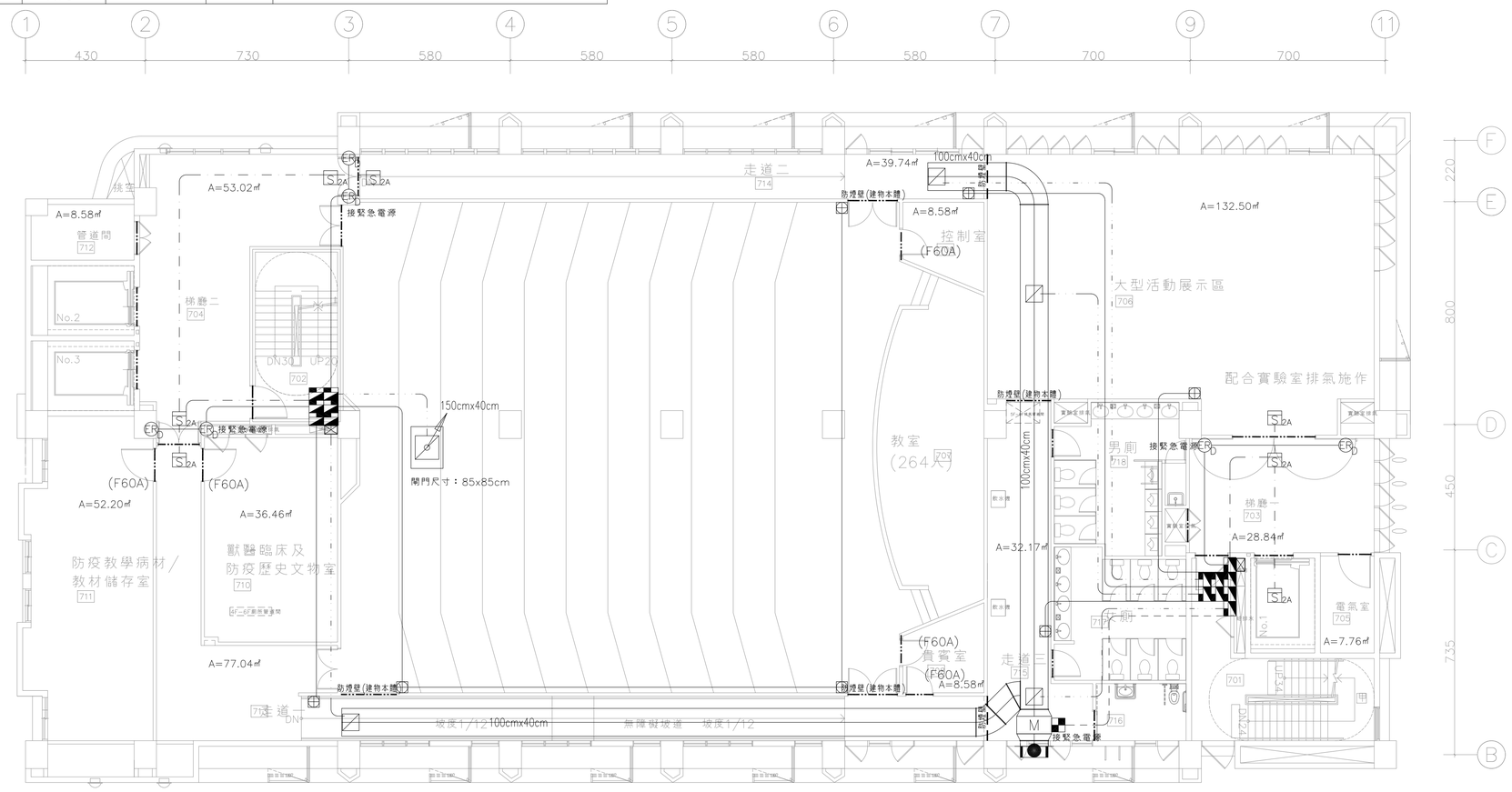
比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN
112.05.15
繪圖 DRAWN　校核 CHK.　核准 APPR.
李崇霖　盧炳勳
圖號 DRAWING NO.　版次 REV
F6-07　A版

2020/2000施工圖

DRAWING NO

免設置排燈設備檢討：

名稱	面積	防火門窗	內裝條件	法條引用
防疫教學病材/教材儲存室	46.69㎡	S6(F60A)	耐燃一級材料裝修	第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合下列規定之一者： （一）樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。
獸醫臨床及防疫歷史文物室	45.38㎡			
控制室	8.58㎡	S16(F60A)		
貴賓室	8.58㎡			
管道間	8.58㎡			第一百九十條　下列處所得免設排燈設備： 一、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其非居室部分，符合下列規定之一者： （二）樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者。
梯廳二	53.21㎡			
梯廳一	28.84㎡			
電氣室	7.76㎡			



七層平面圖

(7F-1)10HP Q=300cmm SP=50mmAq
開門尺寸：60x60cm
出口百葉淨面積：0.8㎡

圖塊	品名	合計
S2A	偵煙式局限型探測器(2種,定址式)	7
	中繼器(監視型)	5
	中繼器(控制型)	9
	中繼箱	2
ER	防火門扣	6
	手動啟動裝置	7
M	排煙機	1
	排煙設備控制盤	1
	排煙口：60x60cm	4
	排煙口：85x85cm	1
	電動百葉窗	1
— — —	防煙壁：不燃材質	4
—·—·—	防煙壁(建物本體)：不燃材質	

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

七層
排煙設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE
日期 DATE 112.05.15
設計 DESIGN
繪圖 DRAWN
校核 CHK. 李崇霖
核准 APPR. 盧炳勳
圖號 DRAWING NO. F6-08
版次 REV A版

2020/20008施工圖

DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖　■ 施工圖
□ 變更圖　□ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

屋突一層
排煙設備平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
	112.05.15	
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
李崇霖		盧炳勳
圖號 DRAWING NO.	版次 REV	
F6-09	A版	

2020/2000施工圖

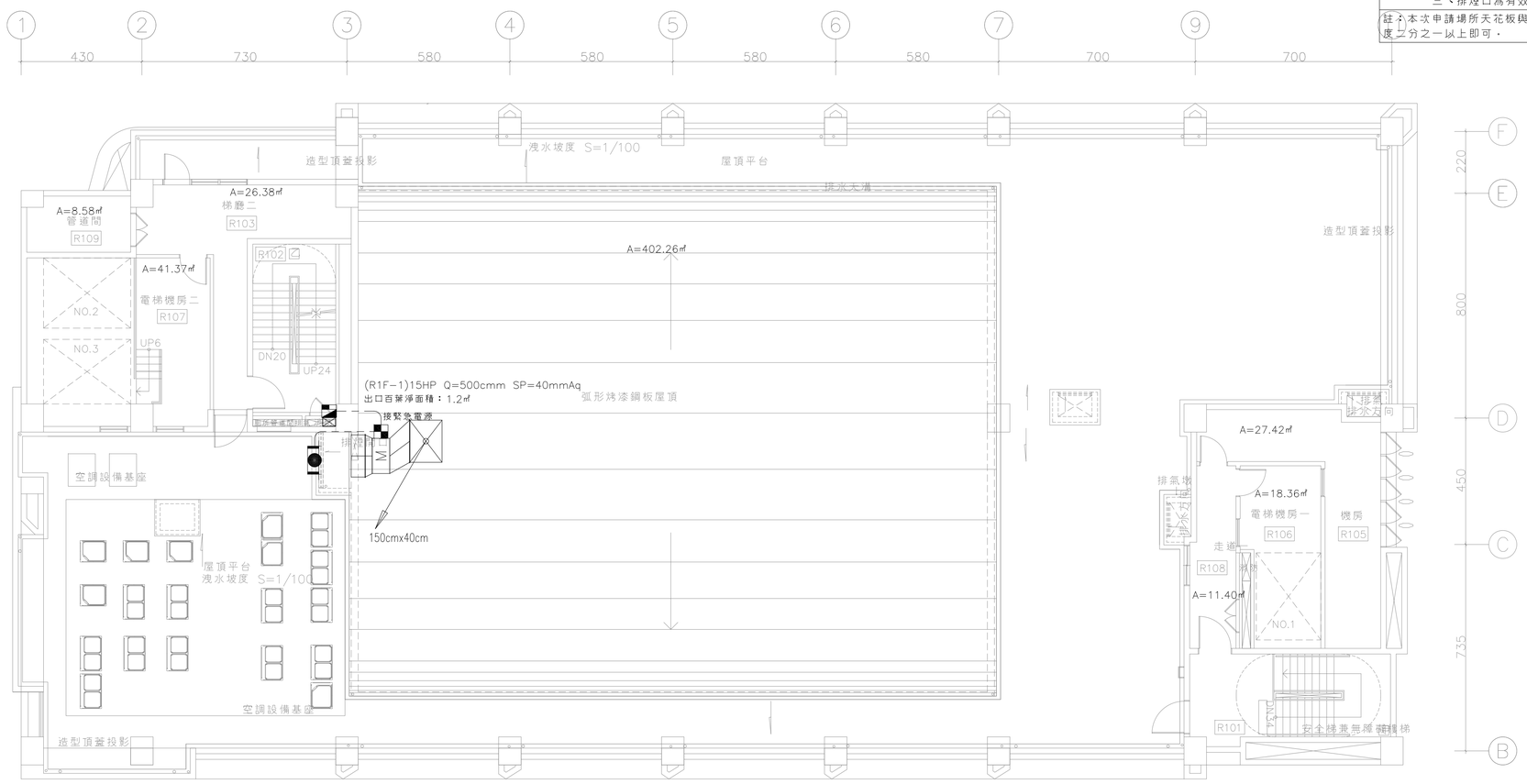
第一百八十八條　第二十八條第一項第一款至第四款排煙設備，依下列規定設置：
一、每層樓地板面積每五百平方公尺內，以防煙壁區劃。但戲院、電影院、歌廳、集會堂等場所觀眾席，及工廠等類似建築物，其天花板高度在五公尺以上，且天花板及室內牆面以耐燃一級材料裝修者，不在此限。

內政部九十三年五月十七日消防安全及危險物品管理法令執法疑義研討會會議決議事項
中華明國九十三年五月二十一日台內授消字第0930091048號令
提案五　有關建築物天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度在五公尺以上,其排煙設備之排煙口設於該高度二分之一以上,得否視為符合各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第三款所稱”排煙口設於天花板或其下方八十公分範圍內”疑義.

決　議：建築物天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度在五公尺以上,其排煙設備之排煙口符合下列規定,得視為符合各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第三款”排煙口設於天花板或其下方八十公分範圍內”之規定：
一、排煙口設於天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度二分之一以上.
二、排煙口設於防煙壁下緣高度以上.
三、排煙口為有效排煙之構造.

註：本次申請場所天花板與牆壁交接處高度在五公尺以上，其依上述規定排煙口設於該高度二分之一以上即可。

DRAWING NO



屋突一層平面圖

圖塊	品名	合計
	中繼器(控制型)	1
	中繼箱	1
M	排煙機	1
	電動百葉窗	1
	排煙設備控制盤	1

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

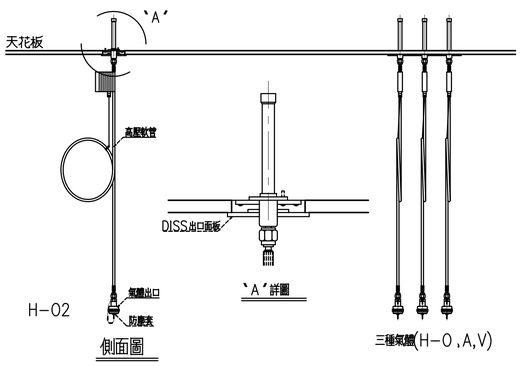
索引表
醫療氣體昇位圖

簽　章 | SIGNATURE

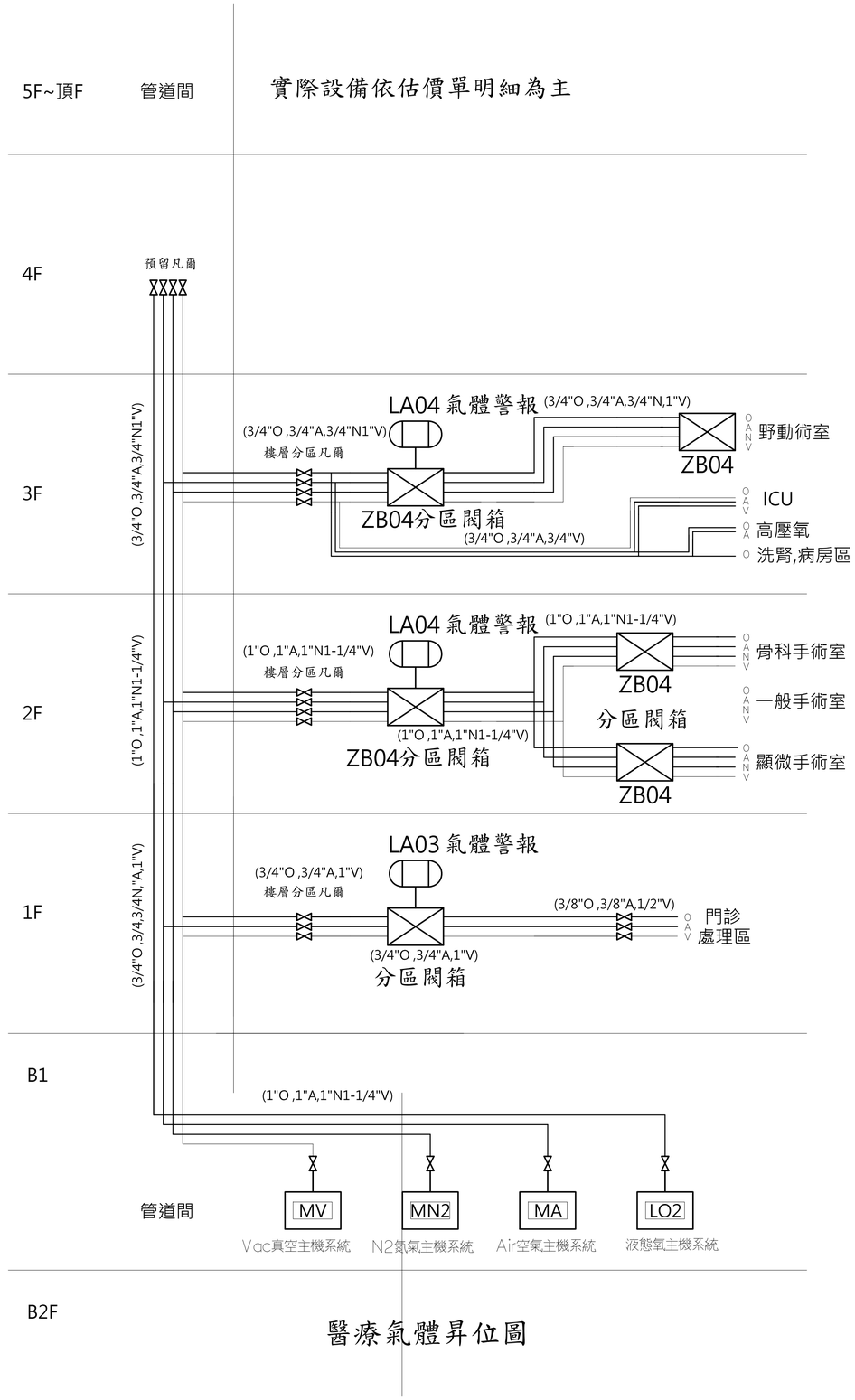
比例 SCALE　日期 DATE　設計 DESIGN 林一川
繪圖 DRAWN　校核 CHK. 盧炳勳　核准 APPR. 李崇霖
圖號 DRAWING NO. MG-01　版次 REV A版

MG-01
DRAWING NO

圖號	說明
MG-01	索引表、醫療氣體昇位圖
MG-02	醫療氣體設備圖
MG-03	地下一樓醫療氣體平面圖
MG-04	一樓醫療氣體平面圖
MG-05	二樓醫療氣體平面圖
MG-06	三樓醫療氣體平面圖



天花板式氣體出口



醫療氣體昇位圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

醫療氣體設備圖

簽　章 | SIGNATURE

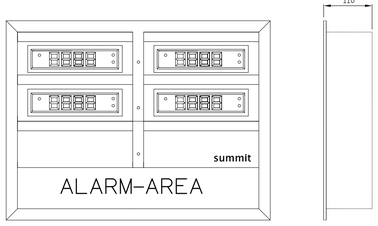
比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
		林一川
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	盧炳勳	李崇霖

圖號 DRAWING NO.	版次 REV
MG-02	A版

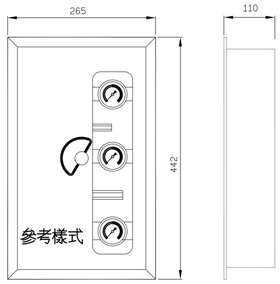
DRAWING NO MG-02

可與本醫院氣體數位聯控系統相容通整合

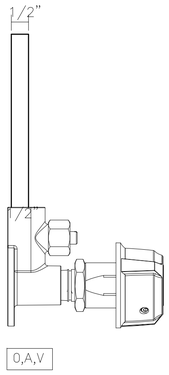
1.氣體警報器須具有UL或CE認證。
2.電源供應器須有國際級醫療UL認證(漏電電流)。
3.警報器為數位(七段顯示器)壓力顯示，並可輸出數位訊號。
4.警報器依不同氣源應有顏色區分及可變換壓力單位顯示。
5.氣體警報壓力上，下限必須專人經電腦程式修正不得任意手動修改避免醫療疏失為害醫療安全。
6.數位壓力開關應具逆止且接管處為DISS標準氣體專用接頭。
7.可調整警報聲音大小。
8.具RS485數位輸出。

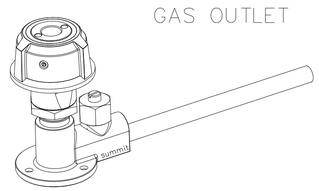


LA04
4 氣源
ALARM-AREA
數位式區域警報監視器
(O,A,N2,V)



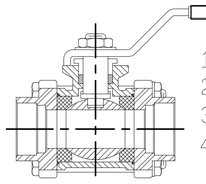
ZB04
4氣源
ZONE BOX
區域緊急控制閥箱
(1"O,1"A,1"N2,1 1/4"V)



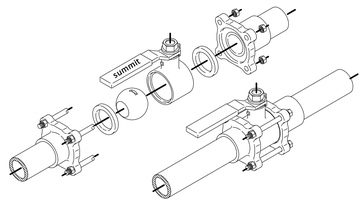


醫療氣體專用氣體出口(日規)
1.具台灣永續能源環境專業協會審核通過及衛生署許可証
2.耐壓350PSI以上認証,綠建材
3.具無有機碳(無油及污物)及抗菌認証

(1) 氧氣，笑氣，壓縮空氣，二氧化碳，真空系統及廢氣等所使用之出氣口　須為嵌入式，快速接頭型。外觀為同一模式並各分為配管部分，氣體出口底座及氣體出口部份，且出口型式與台大醫院新設氣體出口相同(具台灣永續能源環境專業協會審核通過及衛署認證)。
(2) 並附裝二次側逆止閥(SECONDARY CHECK VALVE)。
(3) 快速接頭旋紐外蓋為ABS塑膠材質並依氣源總類不同顏色顯示，旋轉紐具防呆牙座可與快速接頭滑入(三點固定)迅速固合! 出口本體面板亦有不同氣源之防錯接裝置, 六角固定牙為不鏽鋼材質。
(4) 各種氣體出口閥(不含吸引)均具備過濾網體，隔離氣體雜質，保護二次設備及呼吸器等。
(5) 須有與塑膠旋鈕開關同材質及同顏色之防塵蓋。
(6) 附有至少 6-1/2"長，1/2"Ø管徑之 Kc 級銅管延伸管以方便焊接，而避免損及出口體本身。

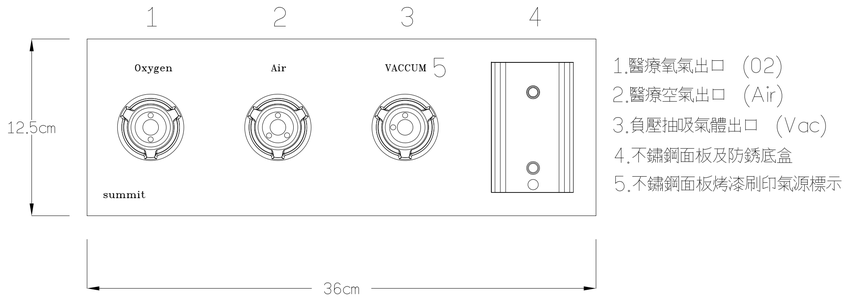


1.具衛生署許可証
2.耐壓　1500PSI以上認証
3.具無有機碳(無油及污物)認証
4.球閥本體須有管經及壓力顯示等不銹鋼有氣源顏色標套



套焊三片式不鏽鋼球塞凡爾





1.醫療氧氣出口　(02)
2.醫療空氣出口　(Air)
3.負壓抽吸氣體出口　(Vac)
4.不鏽鋼面板及防銹底盒
5.不鏽鋼面板烤漆刷印氣源標示

不鏽鋼豪華埋牆型氣體鋁框組
醫療氣體專用氣體出口(日規)

醫療氣體設備圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

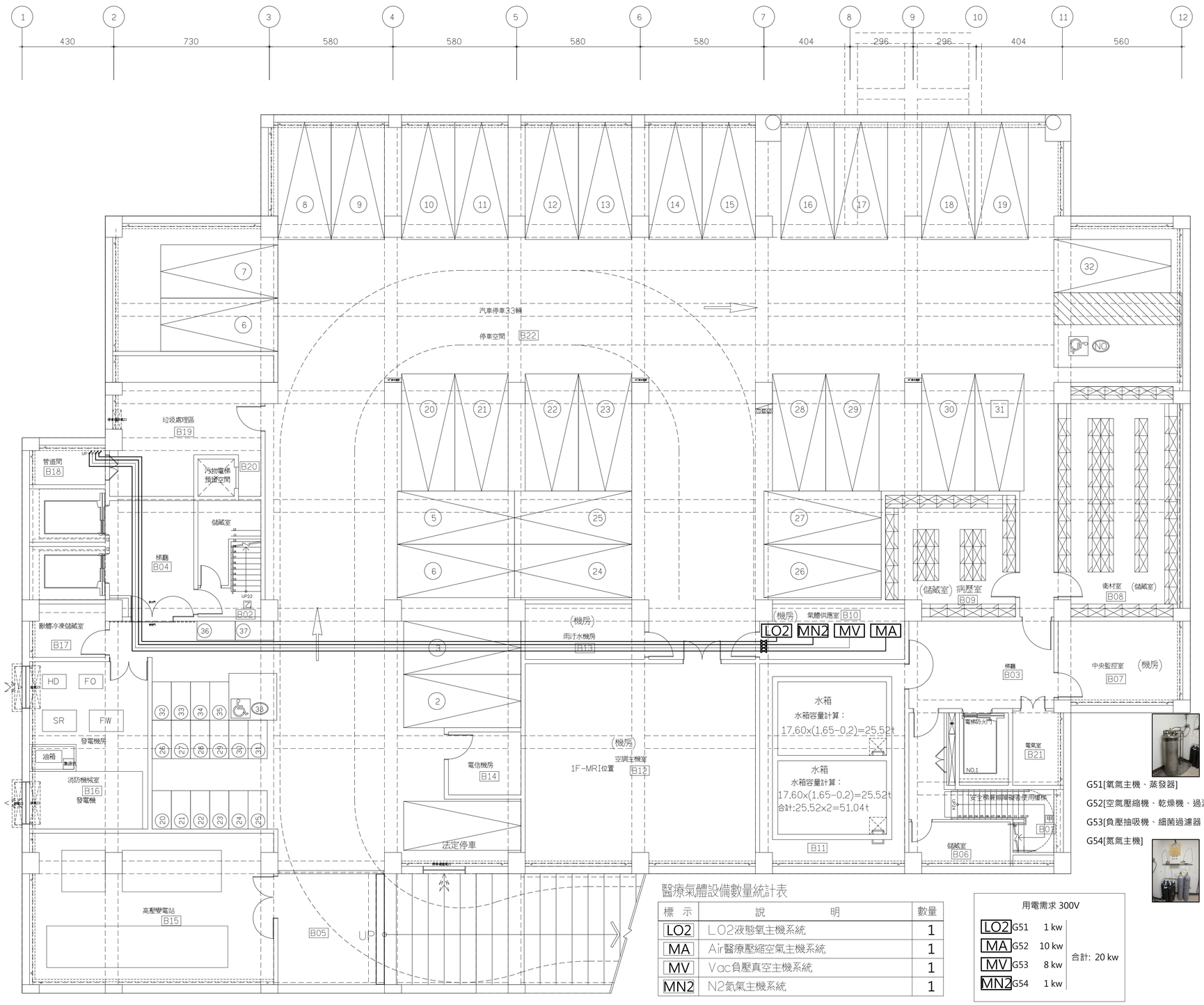
□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖　名 | DRAWING TITLE

地下一樓
醫療氣體平面圖

簽　章 | SIGNATURE

比 例 SCALE　日 期 DATE　設 計 DESIGN 林一川
繪 圖 DRAWN　校 核 CHK. 盧炳勳　核 准 APPR. 李崇霖
圖 號 DRAWING NO. MG-03　版 次 REV A版



地下一層平面圖

醫療氣體設備數量統計表

標　示	說　　明	數量
LO2	LO2液態氧主機系統	1
MA	Air醫療壓縮空氣主機系統	1
MV	Vac負壓真空主機系統	1
MN2	N2氮氣主機系統	1

用電需求 300V

LO2	G51	1 kw	合計: 20 kw
MA	G52	10 kw	
MV	G53	8 kw	
MN2	G54	1 kw	



G51[氧氣主機、蒸發器]
G52[空氣壓縮機、乾燥機、過濾器、儲氣槽、電控箱]
G53[負壓抽吸機、細菌過濾器、儲氣槽、電控箱]
G54[氮氣主機]



MG-03
DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

一樓
醫療氣體平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE | 日期 DATE | 設計 DESIGN 林一川
繪圖 DRAWN | 校核 CHK. 盧炳勳 | 核准 APPR. 李崇霖
圖號 DRAWING NO. MG-04 | 版次 REV A版

DRAWING NO MG-04

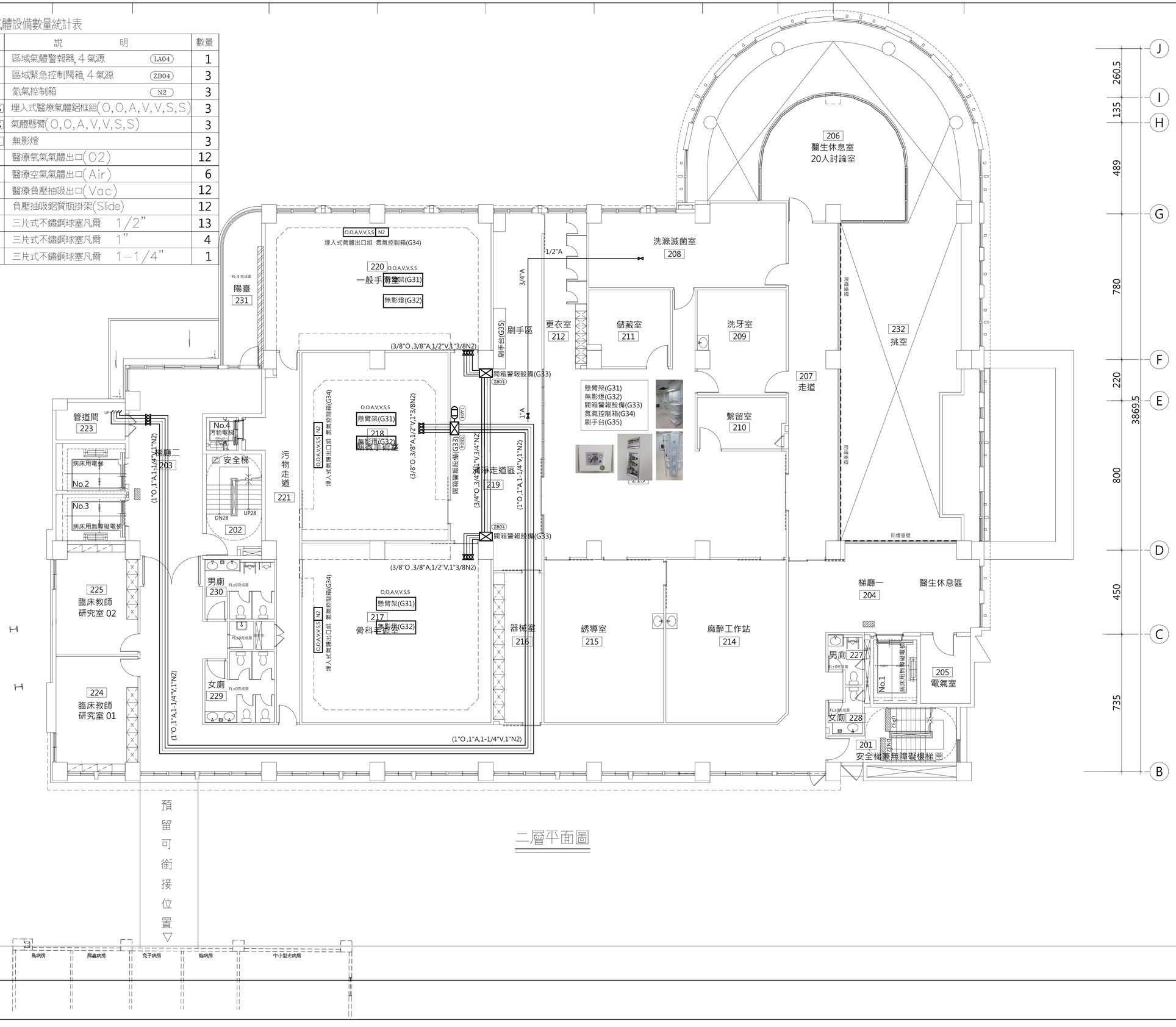
原有擋土牆
設施之邊界線
建築面積投影線
犬科、其他科類等候區
裝卸坡道
145 藥局
146 領藥
147 批掛
辦公室 144
防煙垂壁
問診區
四米無遮簷人行道
人行步道
25m 計畫道路建築線
公共排水溝
無障礙室外通路 S=1/21
UP
大廳 106
風除室 105
貓科等候區
143
貓診間 1 140
貓診間 2 141
貓診間 3 142
野動等候區
149 梯廳一
店鋪區
130 眼科診間 1
131 眼科診間 2
132 診間 3
133 診間 4
134 診間 5
135 診間 6
136 診間 7
137 診間 8
138 診間 9
診間 10 139
暗房
暗房
(1/2"O ,3/4"V)
(3/8"O ,1/2"V)
(3/4"O ,1"V)
(3/4"O ,3/4"A,1"V)
(1/2"O ,1/2"A,3/4"V)
(3/8"O ,3/8"A,1/2"V)
管道間 127
No.4 污物電梯
病床用電梯
No.2
No.3
病床用無障礙電梯
103 梯廳二
DN22 安全梯 102
UP28
一般處置區 129
超音波室 114
超音波室 113
心臟檢查室 112
判讀室 115
控制室 118
121 X Ray
120 X Ray
醫生休息室 126
女廁 155
麻醉設備庫房 122
124 走道
154 男廁
125 大動物診間
123 CT 空調機房
CT 119
MRI 116
MRI 設備機房 110
MRI 109 空調機房
儲藏室 117
無障礙廁所 152
男廁 153
女廁 151
哺乳室 111
108 野生動物診間
安全梯兼無障礙樓梯 101
No.1 病床用無障礙電梯
電氣室 107
建築面積投影線
汽車車道坡度 1/8
DN DN
校內鄰棟邊界線
UP S=1/9
壹層平面圖

醫療氣體設備數量統計表

標示	說明		數量
⊂⊃	區域緊急控制閥箱 3氣源	LA03	1
⊠	區域緊急控制閥箱 3氣源	ZB03	1
O,V,S	埋入式醫療氣體鋁槽組	CS1	16
O,A,V,S	埋入式醫療氣體鋁槽組		7
O	醫療氧氣氣體出口(O2)		23
A	醫療空氣氣體出口(Air)		7
V	醫療負壓抽吸出口(Vac)		23
S	醫療真空排水出口(Slice)		23
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾	1/2"	1
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾	3/4"	5
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾	1"	3

醫療氣體設備數量統計表

標示	說明		數量
⊂⊃	區域氣體警報器, 4氣源	LA04	1
⊠	區域緊急控制閥箱, 4氣源	ZB04	3
N2	氮氣控制箱	N2	3
O,A,V,S	埋入式醫療氣體鋁框組(O,O,A,V,V,S,S)		3
O,A,V,S	氣體懸臂(O,O,A,V,V,S,S)		3
無影燈	無影燈		3
O	醫療氧氣氣體出口(O2)		12
A	醫療空氣氣體出口(Air)		6
V	醫療負壓抽吸出口(Vac)		12
S	負壓抽吸鋁質瓶掛架(Slide)		12
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾 1/2"		13
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾 1"		4
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾 1-1/4"		1



預留可銜接位置▽

鳥病房 | 爬蟲病房 | 兔子病房 | 貓病房 | 中小型犬病房

二層平面圖

MG-05
DRAWING NO

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

□ 建照圖 ■ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

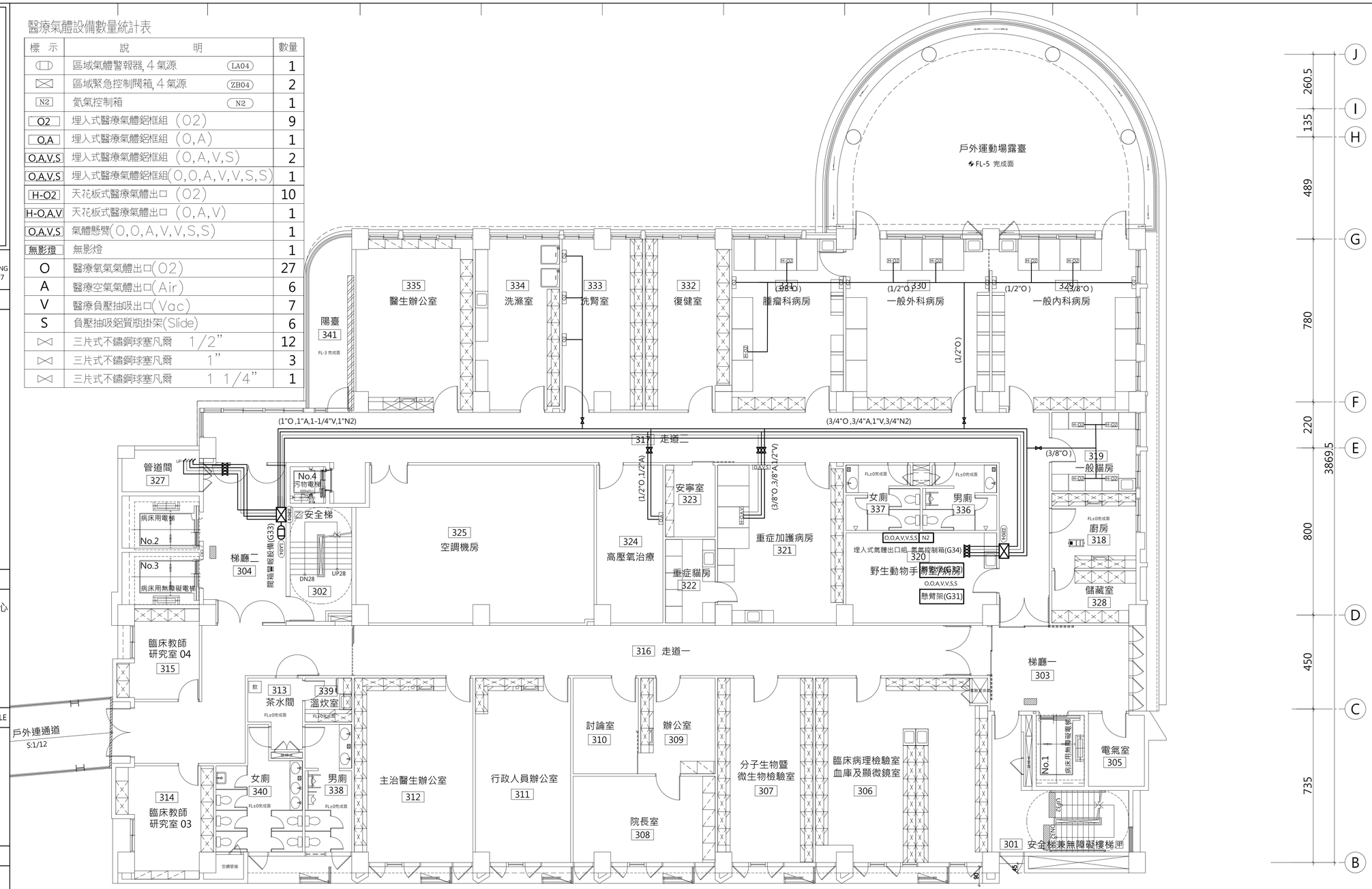
二樓
醫療氣體平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
		林一川
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
盧炳勳		李宗霖
圖號 DRAWING NO.		版次 REV
MG-05		A版

醫療氣體設備數量統計表

標示	說明	數量
⊂⊃	區域氣體警報器, 4 氣源 (LA04)	1
⊠	區域緊急控制閥箱, 4 氣源 (ZB04)	2
N2	氮氣控制箱 (N2)	1
O2	埋入式醫療氣體鋁框組 (O2)	9
O,A	埋入式醫療氣體鋁框組 (O,A)	1
O,A,V,S	埋入式醫療氣體鋁框組 (O,A,V,S)	2
O,A,V,S	埋入式醫療氣體鋁框組(O,O,A,V,V,S,S)	1
H-O2	天花板式醫療氣體出口 (O2)	10
H-O,A,V	天花板式醫療氣體出口 (O,A,V)	1
O,A,V,S	氣體懸臂(O,O,A,V,V,S,S)	1
無影燈	無影燈	1
O	醫療氧氣氣體出口(O2)	27
A	醫療空氣氣體出口(Air)	6
V	醫療負壓抽吸出口(Vac)	7
S	負壓抽吸鋁質瓶掛架(Slide)	6
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾 1/2"	12
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾 1"	3
⋈	三片式不鏽鋼球塞凡爾 1 1/4"	1



三層平面圖

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修 正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學大樓
新建工程
（細部設計審查）

☐ 建照圖 ■ 施工圖
☐ 變更圖 ☐ 竣工圖

圖 名 | DRAWING TITLE

三樓
醫療氣體平面圖

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
		林一川
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
	盧炳勳	李崇霖
圖號 DRAWING NO.		版次 REV
MG-06		A版

DRAWING NO MG-06