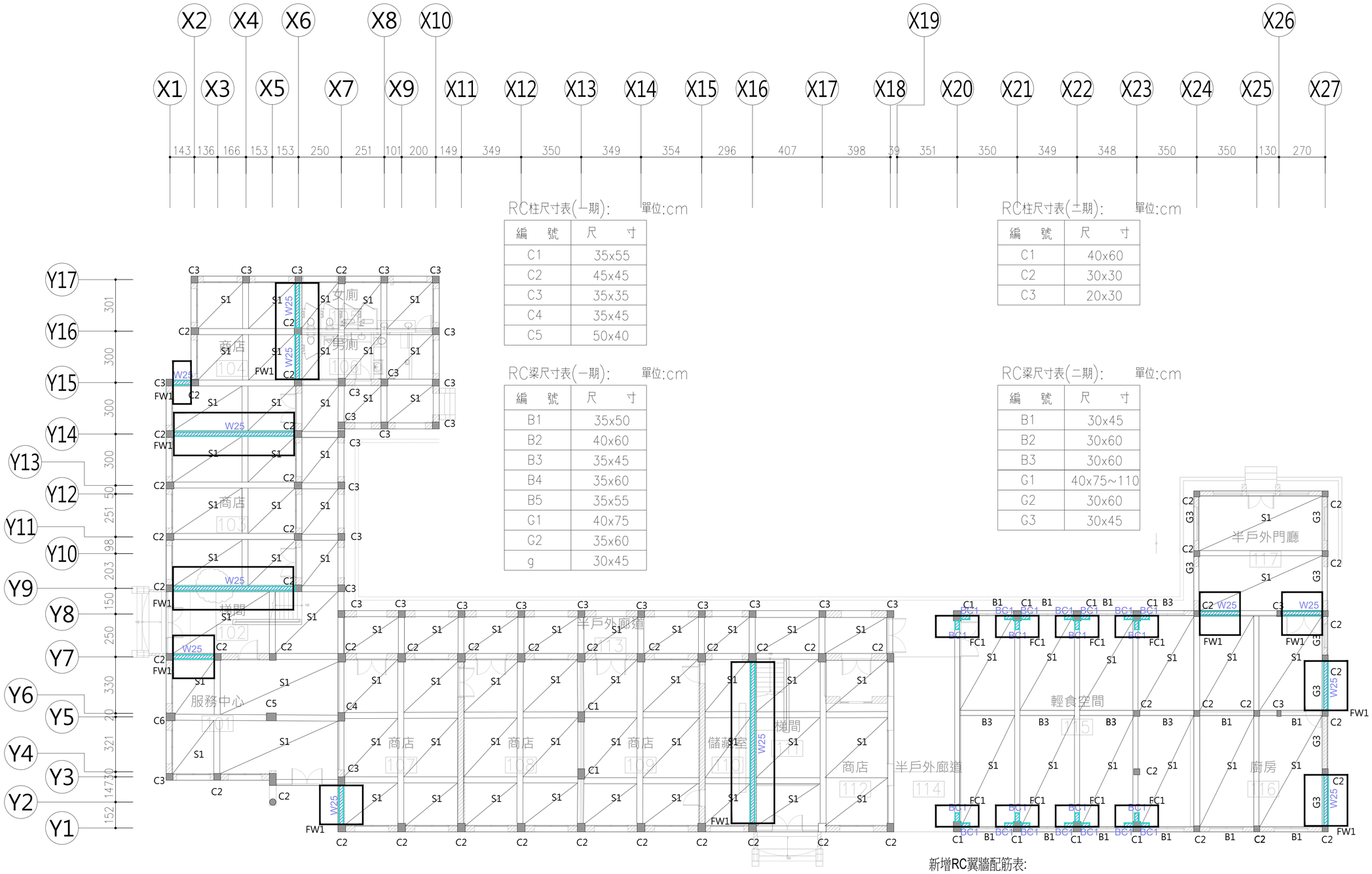


RC柱尺寸表(一期): 單位:cm

編　號	尺　寸
C1	35x55
C2	45x45
C3	35x35
C4	35x45
C5	50x40

RC柱尺寸表(二期): 單位:cm

編　號	尺　寸
C1	40x60
C2	30x30
C3	20x30

RC梁尺寸表(一期): 單位:cm

編　號	尺　寸
B1	35x50
B2	40x60
B3	35x45
B4	35x60
B5	35x55
G1	40x75
G2	35x60
g	30x45

RC梁尺寸表(二期): 單位:cm

編　號	尺　寸
B1	30x45
B2	30x60
B3	30x60
G1	40x75~110
G2	30x60
G3	30x45

新增RC牆配筋表:

名稱	編號		樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	梁柱植筋 (cm)	備註
新增RC牆	W25	牆	1F~2F	t=25	#4@15 (雙層雙向)	1-#4@15	(1)敲除原有牆面 (2)週邊設備需原狀復原

RC牆基礎

名稱	編號	樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	備註
RC牆基礎	FW1	1F	L x B x H =Lx250x50	#3@20 (上層筋) #5@15 (下層筋)	(1)原有地坪及週邊設備需原狀復原 (2)基礎下層筋遇地梁者需植筋，號數及間距同下層筋 (3)基礎上層筋遇地梁者需植筋，號數同下層筋，間距放大兩倍 (4)其餘詳相關圖說規定

新增RC翼牆配筋表:

名稱	編號	樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	梁柱植筋 (cm)	備註
新增RC翼牆	BC1	1F~2F	Lxt=50x25	#4@15 (雙層雙向)	2-#4@15	(1)週邊設備需原狀復原 (2)其餘詳相關圖說規定

翼牆基礎

名稱	編號	樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	備註
翼牆基礎	FC1	1F	Lx x By x t =250x125x50	#3@20(上) #5@15(下)	(1)原有地坪及週邊設備需原狀復原 (2)基礎下層筋遇地梁者需植筋 (3)其餘詳相關圖說規定

1 基礎補強結構平面圖

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

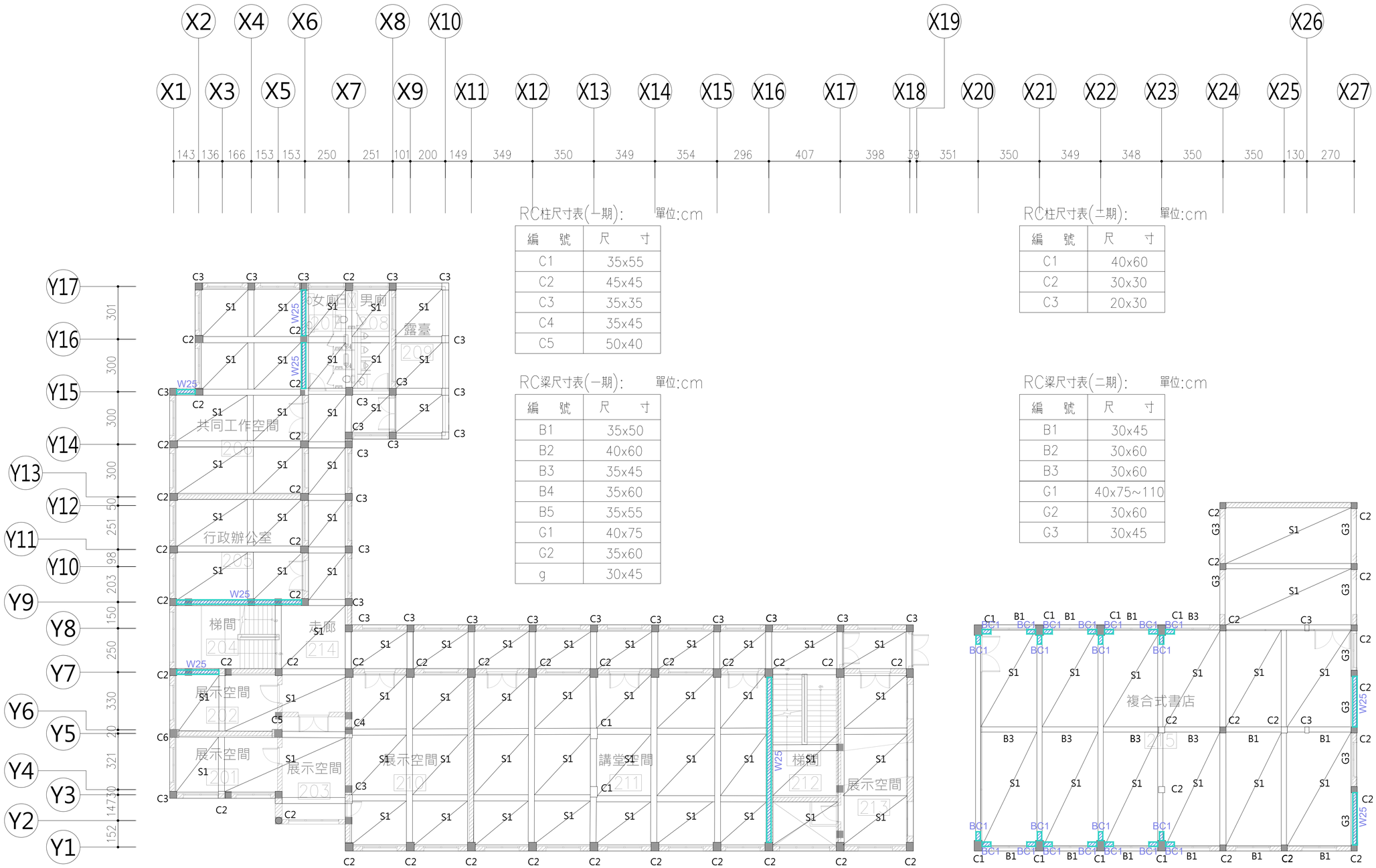
協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title
一期、二期一層補強位置平面圖

設計 Design :
繪圖 Drawn : ----
出圖日期 Date : 2022年1月28日
張號Sheet No. 223/312 圖號Drawing No. S1-01



RC柱尺寸表(一期): 單位:cm

編　號	尺　寸
C1	35x55
C2	45x45
C3	35x35
C4	35x45
C5	50x40

RC柱尺寸表(二期): 單位:cm

編　號	尺　寸
C1	40x60
C2	30x30
C3	20x30

RC梁尺寸表(一期): 單位:cm

編　號	尺　寸
B1	35x50
B2	40x60
B3	35x45
B4	35x60
B5	35x55
G1	40x75
G2	35x60
g	30x45

RC梁尺寸表(二期): 單位:cm

編　號	尺　寸
B1	30x45
B2	30x60
B3	30x60
G1	40x75~110
G2	30x60
G3	30x45

新增RC牆配筋表:

名稱	編號		樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	梁柱植筋 (cm)	備註
新增RC牆	W25	牆	1F~2F	t=25	#4@15 (雙層雙向)	1-#4@15	(1)敲除原有牆面 (2)週邊設備需原狀復原

新增RC翼牆配筋表:

名稱	編號	樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	梁柱植筋 (cm)	備註
新增RC翼牆	BC1	1F~2F	Lxt=50x25	#4@15 (雙層雙向)	2-#4@15	(1)週邊設備需原狀復原 (2)其餘詳相關圖說規定

② 二樓補強結構平面圖

A1 SCALE:1/120 單位: cm
A3 SCALE:1/240 單位: cm

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

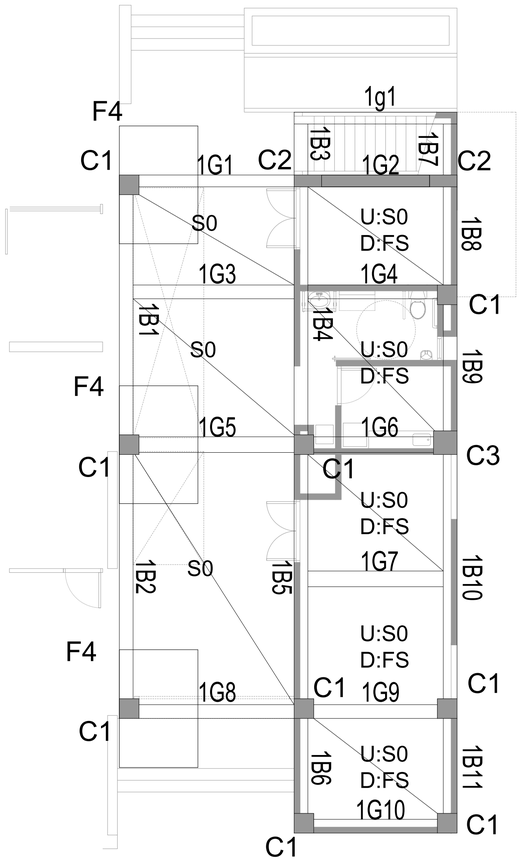
協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title
一期、二期二層補強位置平面圖

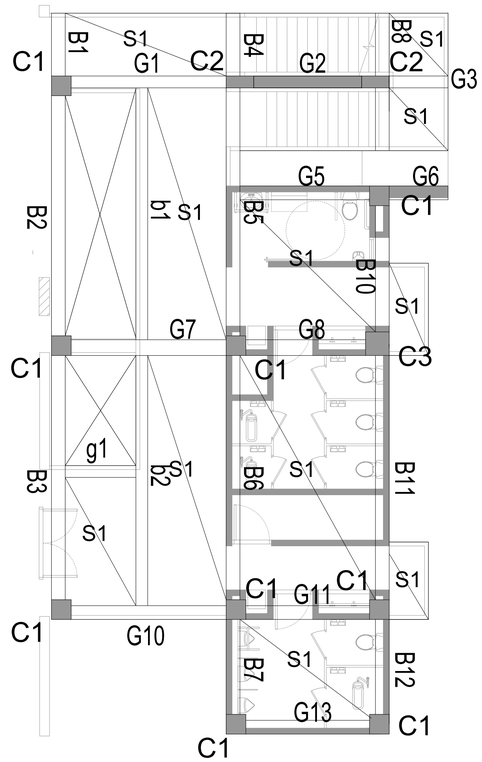
設計 Design :
繪圖 Drawn : ----
出圖日期 Date : 2022年1月28日
張號Sheet No. 224/312
圖號Drawing No. S1-02



1 一層結構平面圖

一層梁尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
1B4~1B6 1B8~1B11 1G2,1G4,1G6,1G7,1G9 1G10	40X140
1G1,1G3,1G5,1G8,1B1 1B2	35X60
1B3,1B7,1g1	30X50



2 二層結構平面圖

二層梁尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
B1~B7,B10~B12,G5,G6 G7,G8,G10,G11,G13	35X60
B8,B9,G1~G3	30X50
b1,b2,g1,g2,g3	30X50

1.材料強度:

混凝土:fc'=280kgf/cm²(4000psi)

鋼筋符合CNS560 A2006

#3~#4 fy=4200Kgf/cm² (SD420W)

#5~#10 fy=4200Kgf/cm² (SD420W)

一層至三層RC柱尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
C1	50x50
C2	30x70
C3	60x60

一層基礎尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
F4	300X200X60

一層至屋頂層版尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
S0	15
S1	15

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

北側增建一層、二層結構平面圖

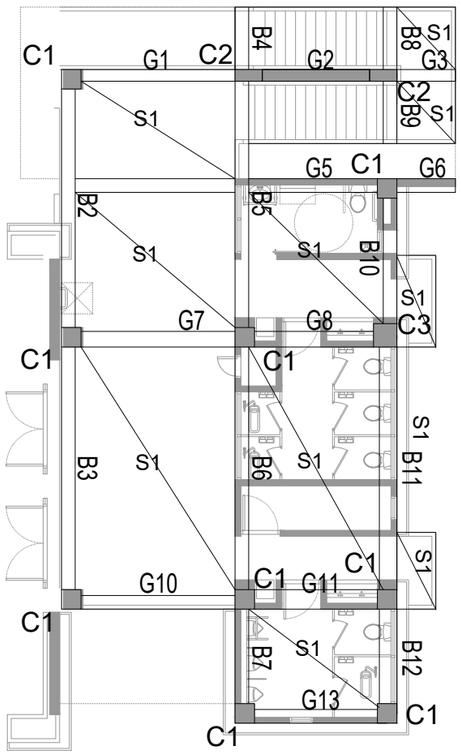
設計 Design :

繪圖 Drawn : ----

出圖日期 Date : 2022年1月28日

張號Sheet No. 225/312

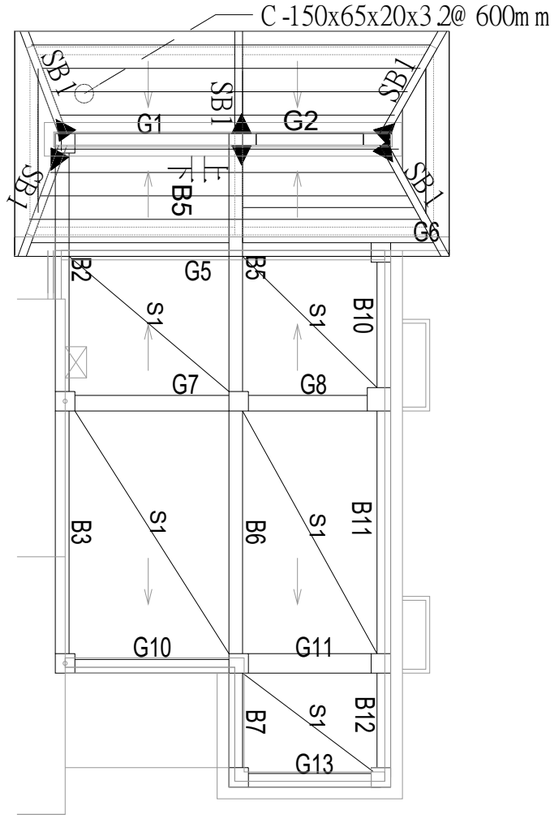
圖號Drawing No. S1-03



3 三層結構平面圖

三層梁尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
B1~B7,B10~B12,G5,G6 G7,G8,G10,G11,G13	35X60
B8,B9,G1~G3	30X50
b1,b2,g1,g2,g3	30X50



4 屋頂層結構平面圖

屋頂層梁尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
B1~B7,B10~B12,G5,G6 G7,G8,G10,G11,G13	35X60
B8,B9,G1~G3	30X50
b1,b2,g1,g2,g3	30X50

1.材料強度:

混凝土:fc'=280kgf/cm²(4000psi)

鋼筋符合CNS560 A2006

#3~#4 fy=4200Kgf/cm² (SD420W)

#5~#10 fy=4200Kgf/cm² (SD420W)

一層至三層RC柱尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
C1	50x50
C2	30x70
C3	60x60

一層至屋頂層版尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
S0	20
S1	15

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

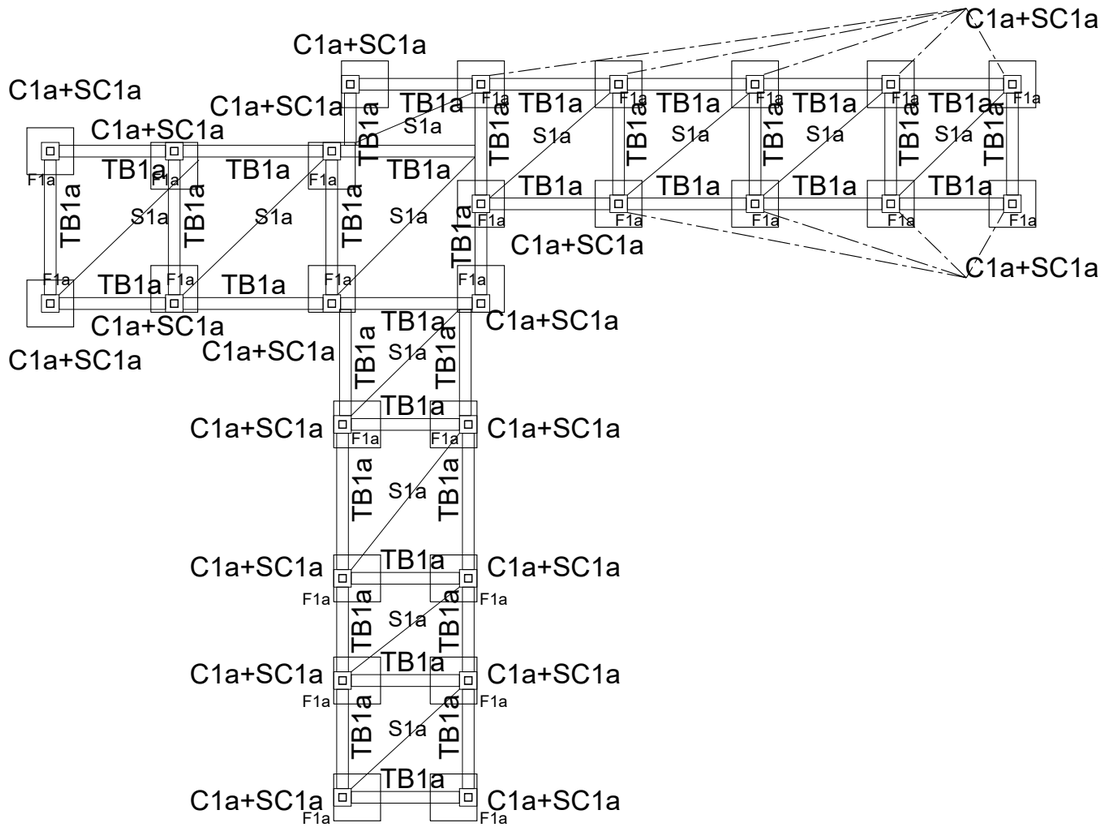
北側增建三層、屋頂層結構平面圖

設計 Design :

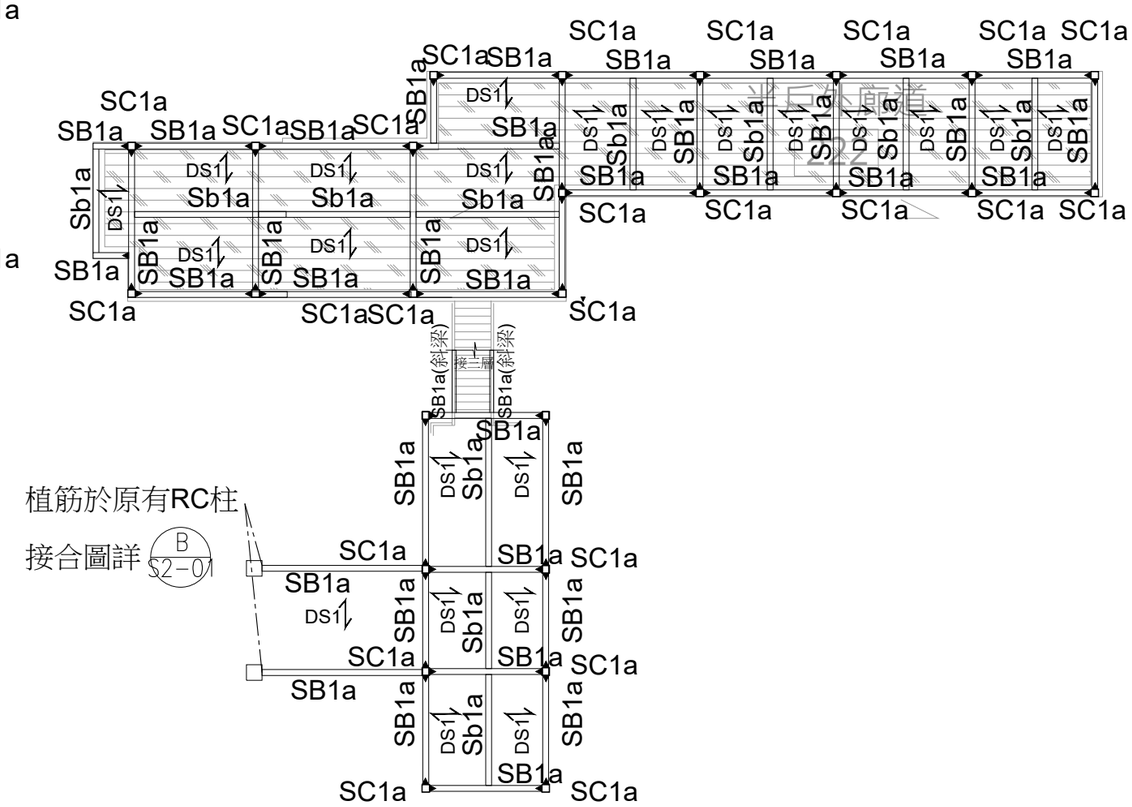
繪圖 Drawn : ----

出圖日期Date : 2022年1月28日

張號Sheet No. 226/312 圖號Drawing No. S1-04



①	一層結構平面圖



②	二層結構平面圖

1.材料強度:

混凝土:fc'=280kgf/cm²(4000psi)

鋼筋符合CNS560 A2006

#3~#4 fy=4200Kgf/cm² (SD420W)

#5~#10 fy=4200Kgf/cm² (SD420W)

RC柱,梁,版,基礎尺寸表: 單位:cm

編 號	尺 寸
C1a	45x45
TB1a	30x40
S1a	15
F1a	120x120x40

鋼柱鋼梁,DECK版尺寸表: 單位:mm

編 號	尺寸及規格
SC1a	TUBE200X200X9 (STKR400)
SB1a	H300X150X6.5X9 (SN400B)
Sg1a	C-250x90x11x14.5 (SN400B)
Sb1a	H200X100X5.5X8 (SN400B)
DS1	150 (3W)

▶代表剛性接合

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

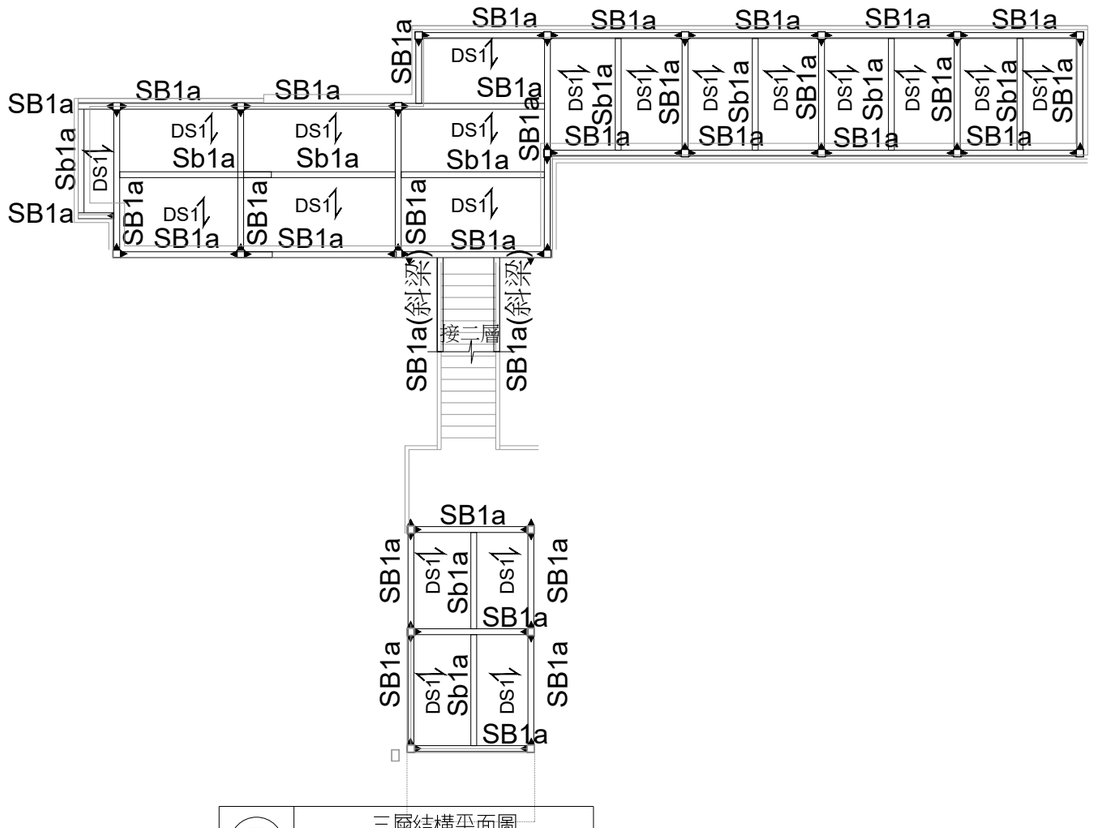
夾層及西側廊道一層、二層結構平面圖

設計 Design :

繪圖 Drawn : ----

出圖日期 Date : 2022年1月28日

張號Sheet No. 227/312 圖號Drawing No. S1-05



3 三層結構平面圖

1.材料強度:

混凝土:fc'=280kgf/cm²(4000psi)

鋼筋符合CNS560 A2006

#3~#4 fy=4200Kgf/cm² (SD420W)

#5~#10 fy=4200Kgf/cm² (SD420W)

RC柱,梁,版,基礎尺寸表: 單位:cm

編 號	尺 寸
C1a	45x45
TB1a	30x40
S1a	15
F1a	120x120x40

鋼柱鋼梁,DECK版尺寸表: 單位:mm

編 號	尺寸及規格
SC1a	TUBE200X200X9 (STKR400)
SB1a	H300X150X6.5X9 (SN400B)
Sg1a	C-250x90x11x14.5 (SN400B)
Sb1a	H200X100X5.5X8 (SN400B)
DS1	150 (3W)

▶代表剛性接合

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

夾層及西側廊道三層結構平面圖

設計 Design :

繪圖 Drawn : ----

出圖日期Date : 2022年1月28日

張號Sheet No. 228/312 圖號Drawing No. S1-06

RC柱，梁，版，基礎尺寸表: 單位:cm

編　號	尺　寸
C1b	70x70
FB1b	70x190+h
B1b	70x50
FSb	800x800x120

基樁尺寸表　　單位:cm

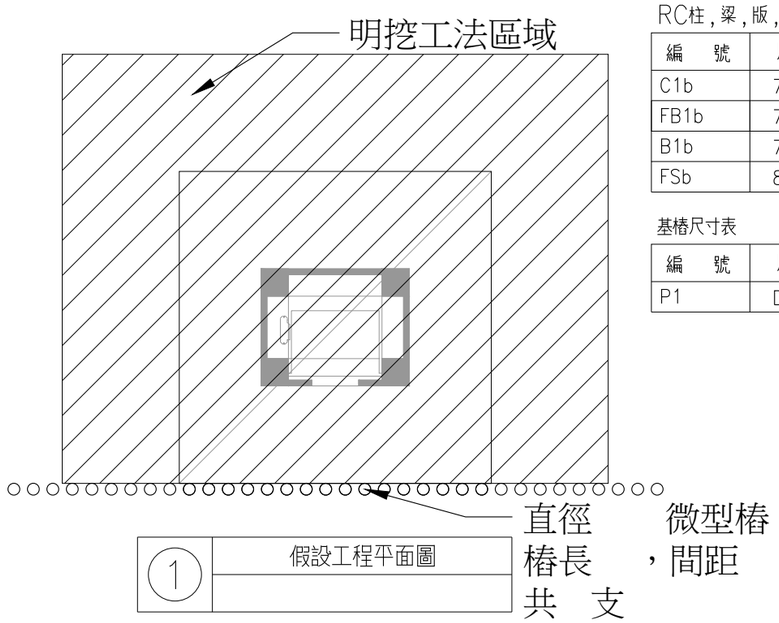
編　號	尺　寸
P1	D=80

鋼柱鋼梁，DECK版尺寸表:　單位:mm

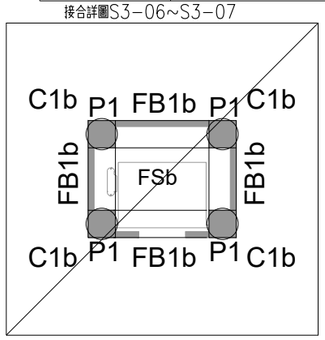
編　號	尺寸及規格	編　號	尺寸及規格
SB1b	H700X300X13X24 (SN400B) 漸變至H482X300	SB3b	H300X300X10X15 (SN400B)
SB2b	H482X300X11X15 (SN400B)	SC1b	H350X350X12X19(SN400B) 加封2側19mm鋼版(SN400B)
ST1b	PIPE拉桿-190.7x7 (STKR400)		

接合詳圖S3-06~S3-07

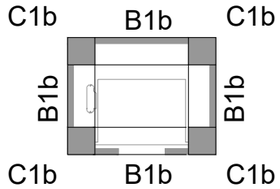
1.材料強度:
混凝土:fc'=280kgf/cm²(4000psi)
鋼筋符合CNS560 A2006
#3~#4　fy=4200Kgf/cm² (SD420W)
#5~#10　fy=4200Kgf/cm² (SD420W)



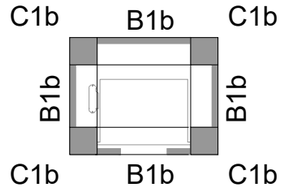
① 假設工程平面圖



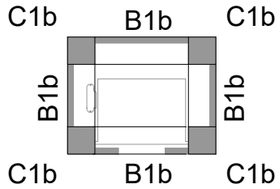
② 基礎層結構平面圖



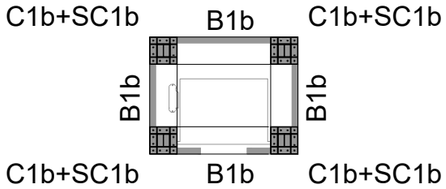
③ 二層結構平面圖



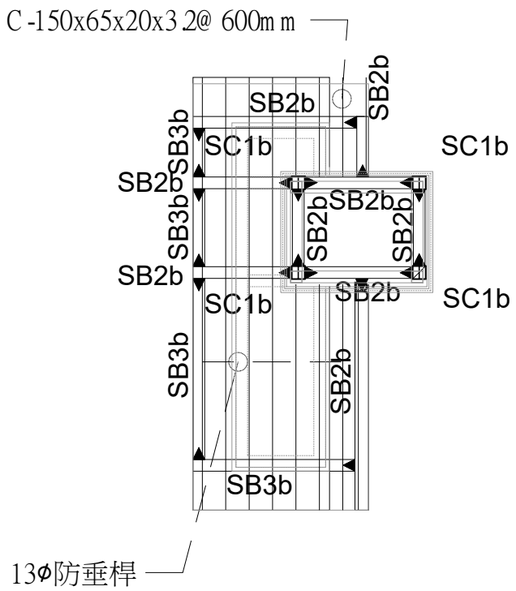
④ 三層結構平面圖



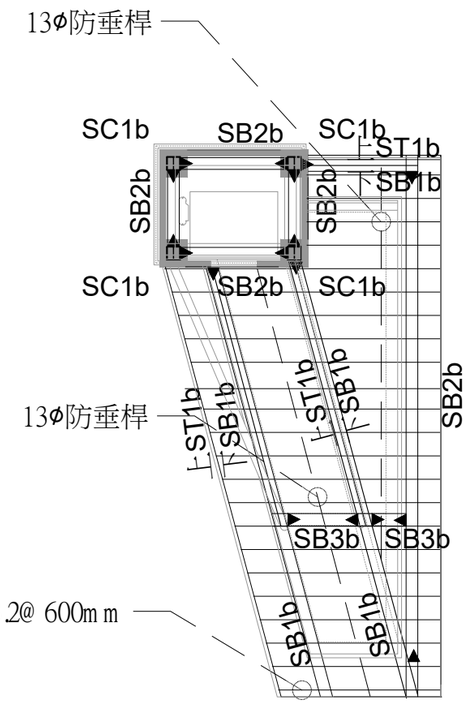
⑤ EL4層結構平面圖



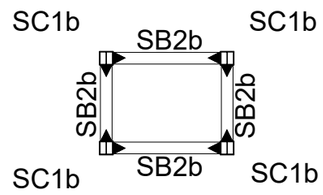
⑥ EL5層結構平面圖



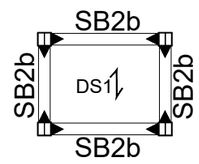
⑦ EL6層結構平面圖



⑧ EL7層結構平面圖



⑨ EL8層結構平面圖



⑩ 屋頂層結構平面圖

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title
電梯各層結構平面圖

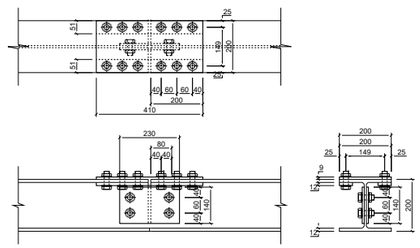
設計 Design：
繪圖 Drawn：----
出圖日期 Date：2022年1月28日

張號Sheet No.　圖號Drawing No.
229/312　S1-07

鋼柱鋼梁尺寸表:　　單位:mm

編　號	尺寸及規格
SC1c	TUBE-300X200X12 (STKR400) +3支H200X200X8X12(SN400B)
SC2c	TUBE-300X200X12 (STKR400) +2支H200X200X8X12(SN400B)
SC3c	TUBE-200X200X12 (STKR400) +3支H200X200X8X12(SN400B)
SC4c	TUBE-200X200X12 (STKR400) +2支H200X200X8X12(SN400B)
SB1c	H200X200X8X12 (SN400B)

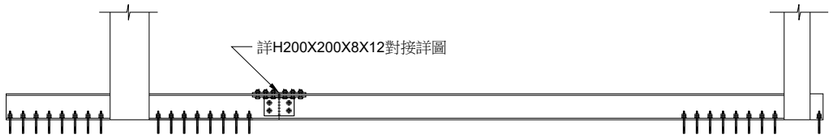
BOLT CONNECTION DETAIL



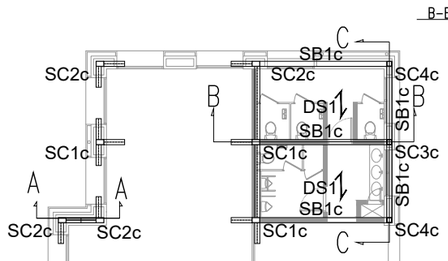
H200X200X8X12對接圖	
WEB	4-3/4(A325) / 230x140x8t(A36, 2EA)
FLG(EXT.)	24-3/4(A325) / 410x200x9t(A36, 1EA)
FLG(INT.)	410x51x12t(A36, 2EA)

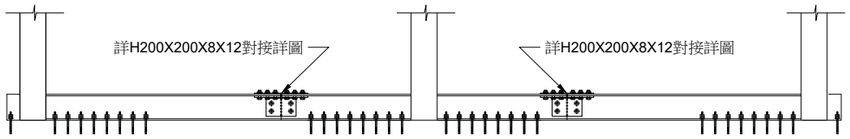
施工步驟:

1. 防礙施工之管線及設施先行遷移
2. 敲除打毛補強範圍柱，梁柱接頭及樓版之粉刷層,以高壓空氣清理敲除面之粉塵及鬆動混凝土塊
3. 局部外露鏽蝕之鋼筋需以砂輪機除鏽後,以EPOXY塗佈防鏽
4. 裂縫以EPOXY灌注修復;較大之缺損以EPOXY砂漿修補
5. 探測並標示原結構鋼筋位置
6. 避開原結構鋼筋位置,標示化學螺栓鑽孔位置
7. 補強鋼板依據現場化學螺栓位置加工(鑽孔),並進行現場假組立(補強鋼板與混凝土間留設3cm~5cm)
8. 補強鋼板安裝並以化學螺栓
9. 鋼板周邊以EPOXY接著劑封塞避免高壓灌注爆裂漏漿,鋼板上端預留排氣孔鋼板預留檢查孔
10. 由下方灌注口加壓灌注無收縮水泥砂漿,填充補強鋼板與混凝土間隙,由檢查孔觀察灌注高度
12. EPOXY及無收縮水泥砂漿灌注完成後檢視填充情形,不足部分再灌注補滿
13. 注入口回封鋼板補強
14. 補強位置周邊混凝土表面缺陷,以無收縮水泥砂漿修補
15. 鋼板表面塗佈一層EPOXY防鏽
16. 若有移除或改道之管線，設施,需復原並恢復原有功能



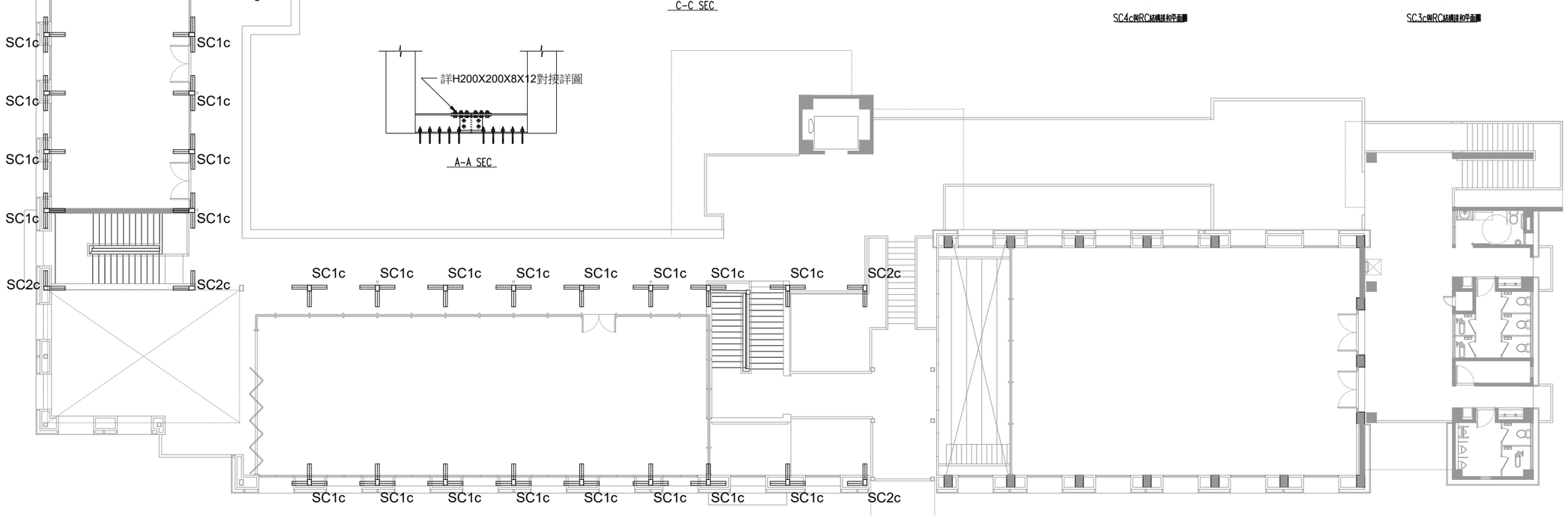
B-B SEC

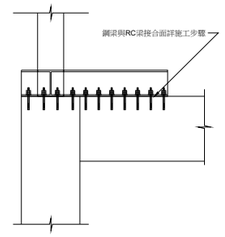




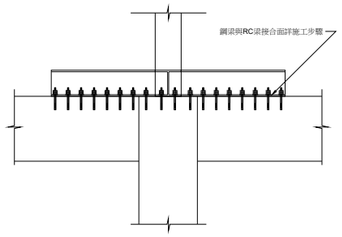
C-C SEC

A-A SEC

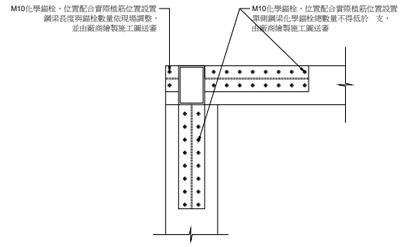




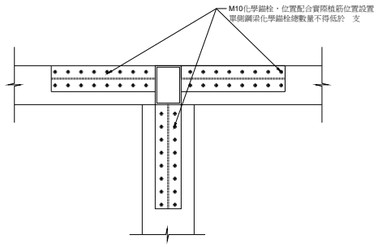
SC2c與RC結構接和立面圖
SC4c與RC結構接和立面圖



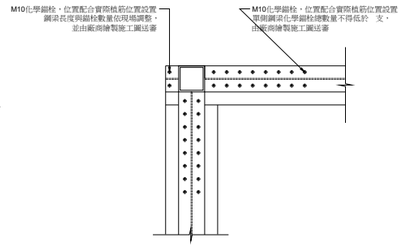
SC1c與RC結構接和立面圖
SC3c與RC結構接和立面圖



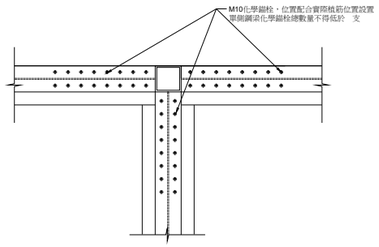
SC2c與RC結構接和平面圖



SC1c與RC結構接和平面圖



SC4c與RC結構接和平面圖



SC3c與RC結構接和平面圖

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

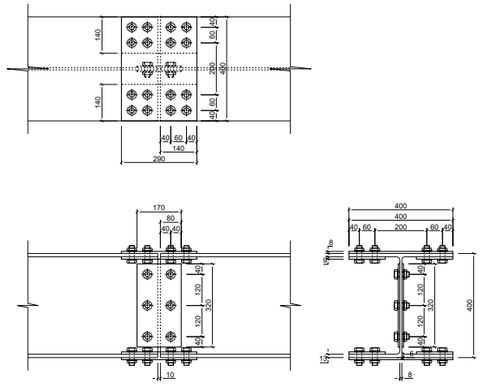
簽章Stamp

圖名Drawing Title
三樓改建結構平面圖

設計 Design：
繪圖 Drawn：----
出圖日期 Date： 2022年1月28日

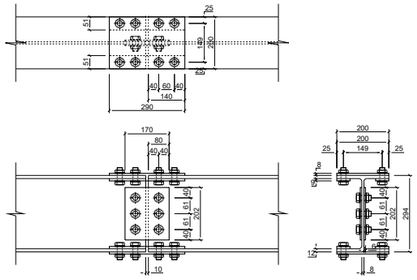
張號Sheet No. 圖號Drawing No.
230/312　S1-08

BOLT CONNECTION DETAIL



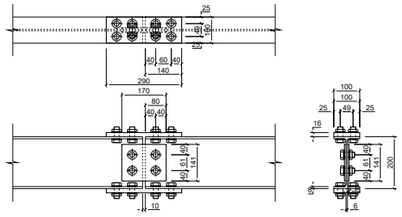
H400X200X8X13	
WEB	6-3/4(A325) / 170x320x6t(A36, 2EA)
FLG(EXT.)	32-3/4(A325) / 290x400x8t(A36, 2EA)
FLG(INT.)	290x140x9t(A36, 4EA)

BOLT CONNECTION DETAIL



H294X200X8X12	
WEB	6-3/4(A325) / 170x202x6t(A36, 2EA)
FLG(EXT.)	16-3/4(A325) / 290x200x8t(A36, 2EA)
FLG(INT.)	290x51x9t(A36, 4EA)

BOLT CONNECTION DETAIL



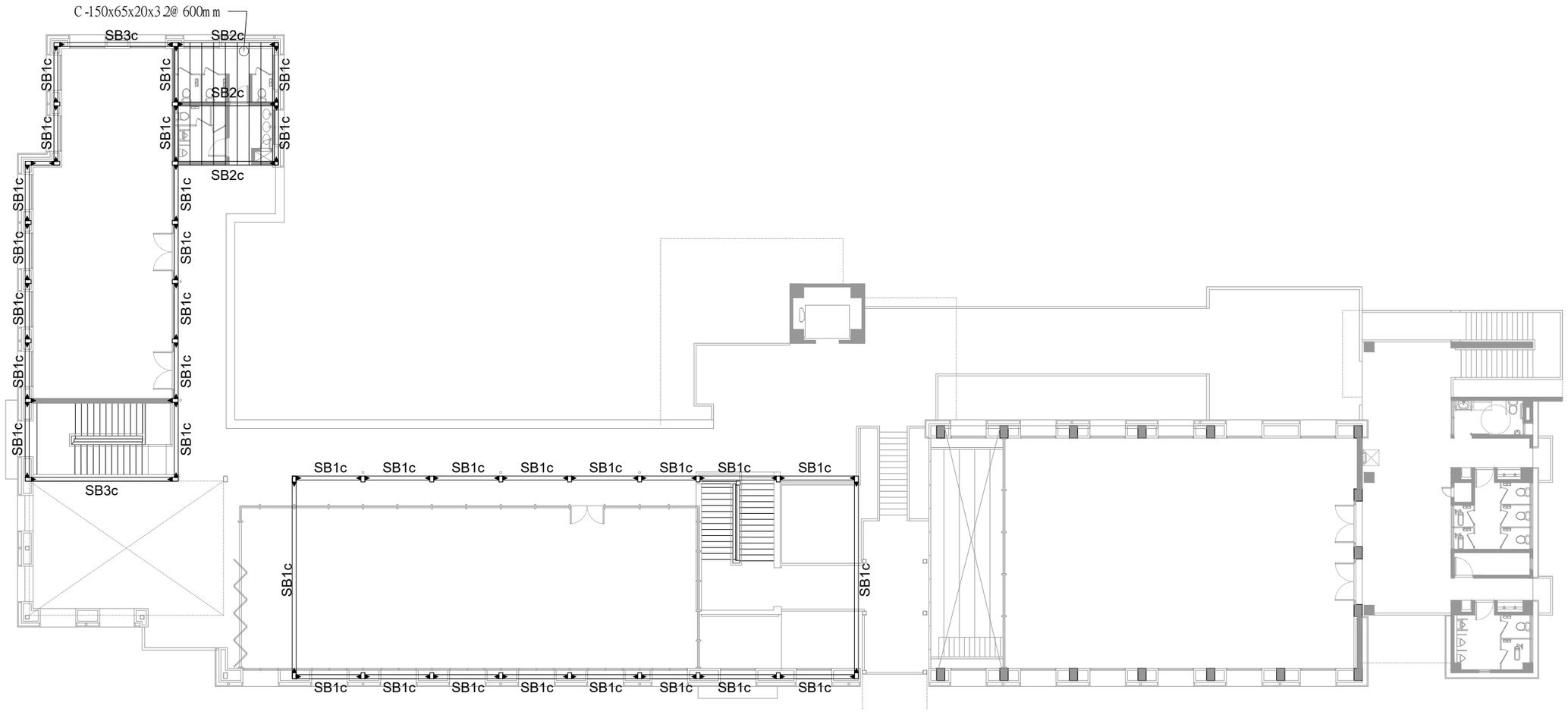
H200X100X5.5X8	
WEB	4-3/4(A325M) / 170x141x6t(A36, 2EA)
FLG(EXT.)	16-3/4(A325M) / 290x100x16t(A36, 2EA)
FLG(INT.)	-

鋼柱鋼梁尺寸表: 單位:mm

編　號	尺寸及規格
SC1c	TUBE-300X200X12 (STKR400) +3支H200X200X8X12(SN400B)
SC2c	TUBE-300X200X12 (STKR400) +2支H200X200X8X12(SN400B)

鋼柱鋼梁，DECK版尺寸表: 單位:mm

編　號	尺寸及規格
SB1c	H200X100X5.5X8 (SN400B)
SB2c	H294X200X8X12 (SN400B)
SB3c	H400X200X8X13 (SN400B)
DS1	150 (3W)



工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

三樓改建環梁結構平面圖

設計 Design :

繪圖 Drawn : ----

出圖日期Date : 2022年1月28日

張號Sheet No. 231/312 圖號Drawing No. S1-09

目錄

圖號	圖名	A3比例	A1比例
	目錄及結構平面圖		
S1-10	木構屋頂標準圖	-	-
S1-11	木構屋頂平面圖	1/240	1/120
S1-12	空間302 木構屋頂細部圖	1/100	1/50
S1-13	空間304 木構屋頂細部圖	1/100	1/50
S1-14	空間305 木構屋頂細部圖	1/100	1/50

材料規格與強度表

材質	用途/部件	規格	強度
木結構	對稱異等級結構用集成材	E105-F300，第5類樹種	詳參右述
	螺栓	ASTM A36	fy=2500kgf/cm²
	穿孔釘	ASTM A36	fy=2500kgf/cm²
	鋼版，續接版，加勁版	SN400YB	fy=2400kgf/cm²
	基礎螺栓	ASTM F1154 Gr.36	fy=2500kgf/cm²
鋼結構	圓管	STK400	fy=2400kgf/cm²
	鋼棒	S45C，熱處理	fy=5000kgf/cm²

一般注意事項

1. 參照規範
   - 內政部營建署"建築技術規則"
   - 內政部"木構造建築物設計及施工技術規範"(民國110年3月)
   - 內政部"鋼構造建築物鋼結構施工規範"(民國96年7月)
   - 中華民國鋼結構協會"鋼結構品質管制作業標準"(民國100年8月)
2. 尺寸單位：本案結構尺寸，除特別註明者外，均以公釐為單位．
3. 承造人在施工前需詳細核對結構圖與建築圖，當兩者所標示尺寸不同時，應在開工前書面提請設計單位解釋．
4. 承造人不得以比例尺量取不確定之尺寸．
5. 查閱本結構圖說時，應參閱建築，土木，景觀，機械，電氣，環工等圖及其附件．
6. 承造人應於施工前核對各工程尺寸，確定各管道，套管，錨固螺栓等各項預埋設施之零件及各種機電安裝用之開口．
7. 承造人對於立面造型，樓梯及車道支撐狀況不良者，若圖說無標示鋼筋或圖說與現場不符時，應洽監造人解釋，不得擅自施工．
8. 承造人應依相關圖說繪製施工大樣圖，若有疑義時應洽監造人指示，施工大樣應送監造人核備．監造人之核備不得解釋為解除承造人之責任，亦即承造人仍負施工之最終責任．
9. 各樓層設計活載重,請參考計算書標示．
10. 臨時性支撐：承包商應注意施工期間內可能發生風，地震等之荷重及構築荷重，提供適當之臨時支撐系統．

木結構一般說明

1. 結構用集成材樹種採用第5類以上，強度需符合CNS1103(對稱異等級E105-F300(表一：E105-F300強度規定)，歐規GL28c(表二：GL28c 強度規定)或同等級之材料．

(單位：kgf/cm²)

強度等級	與纖維方向之關係	長期容許應力							彈性模數		
		$_{L}f_{c}$	$_{L}f_{c\perp}$	$_{L}f_{t}$	$_{L}f_{br,x}$	$_{L}f_{by,y}$	$_{L}f_{sx,x}$	$_{L}f_{sy,y}$	$E_{//x,x}$	$E_{//y,y}$	剪斷
E105-F300	平行	75	-	65	100	72	10	8	105×10^3	95×10^3	6.3×10^3
	垂直	10	22.17*	4	-	-	-	-	4.2×10^3	4.2×10^3	6.3×10^3

※註：x-x軸代表載重或撓曲方向與集成材層積面垂直，y-y軸代表平行．
※註：構材中間之長期容許壓陷應力為22kgf/cm²，構材端部則為17kgf/cm²．

(單位：N/mm²)

強度等級	抗彎強度		抗拉強度		抗壓強度		剪切強度	滾動剪切強度	彈性模數			
	$f_{m,g,k}$		$f_{t,0,g,k}$	$f_{t,90,g,k}$	$f_{c,0,g,k}$	$f_{c,90,g,k}$	$f_{v,g,k}$	$f_{r,g,k}$	$E_{0,g,mean}$	$E_{0,g,05}$	$E_{90,g,mean}$	$E_{90,g,05}$
GL28c	28		19.5	0.5	24	2.5	3.5	1.2	12500	10400	300	250

強度等級	剪切模數		滾動剪切模數		密度(kg/m³)	
GL28c	$G_{g,mean}$	$G_{g,05}$	$G_{r,g,mean}$	$G_{r,g,05}$	$f_{c,0,g,k}$	$f_{c,90,g,k}$
	650	540	65	54	390	420

2. 集成元品質與規格應符合下述：
   A. 材面品質需符合CNS11031-O1033表3之 I 類基準，並於集成材工廠生產過程進行抽樣．
   B. 集成元厚度，應在4cm以下，且以相等厚度為原則，中立軸應對稱，材料斷面長短邊尺寸以圖面尺寸公差±1.5 mm為準，材長以圖面尺寸公差±5mm 為準．
   C. 集成元長度方向連接方法：手指間相叉狀接合法．
   D. 相鄰兩層集成元間接合點距離：應符合CNS11031-O1033表5規定，指接或具同等接合性能之縱接膠合集成元，外層用集成元，次外層用集成元以及相鄰接之集成元，各縱接部相距15cm．
   E. 對稱異等級集成材之集成元品質構成標準如下：
      a. 外層：1等，集中節徑比20%以下，纖維走向傾斜比 1/16 以下．
      b. 內層：2等，集中節徑比30%以下，纖維走向傾斜比 1/14 以下．
   F. 依據CNS11031-O1033規定，生產工廠需出具生產過程中各項自主檢驗報告，其項目需包含：抗彎B試驗抗彎C試驗，抗拉試驗(實尺試驗)．
3. 集成材品質與規格應符合下述：
   A. 集成材彎曲部最小曲率：應符合CNS11031-O1033規定之彎曲部最小曲率半徑之要求．
   B. 甲醛釋出量需符合CNS11031-O1033規定之F1：0.3mg/L以下，並於材面標示檢驗標誌，且需檢附經濟部標準檢驗局核可登錄之驗證登錄證書．
   C. 含水率15%以下．
   D. 膠合品質應依CNS11031-O1033膠合試驗Ⅰ類環境使用之試驗方法，其合格標準如下：
      a. 浸水剝離試驗，剝離率於5%以下．
      b. 煮沸剝離試驗，剝離率於5%以下．
      c. 膠合剪斷試驗：膠合剪斷強度≧7.2kgf/cm²以上，木破率≧65%以上．
   E. 試驗強度須符合CNS11031-O1033要求：
      a. 抗彎A試驗(實尺試驗)：材料之抗彎彈性模數及抗彎強度應大於E105-F300或歐盟EN規定GL28c之抗彎試驗標準．
   F. 集成材經強度試驗，模擬計算結果後，其強度等級應大於依據CNS11031-O1033之結構用集成材強度代號E105-F300之品質標準．
   G. 結構用集成材需為中華民國經濟部標準檢驗局認可之正字標記產品或同等品，並為通過MIT標章之廠商或為通過日本JAS認證，美國APA，歐盟EN認證之結構用集成材．
   H. 結構用集成材相關證明文件，須包含生產廠出廠證明且需明確標示出廠材積數，該材積數至少需大於或等於該工程使用之結構用集成材材積數．
   I. 防護塗裝
      a. 本工程所使用之水性環保護木漆成份必需為環保無公害，並且具滲透性，能參入木材內部形成保護層．
      b. 本料需於生產工廠加工完成後，塗佈一次，並於接合組立後，再行塗佈．
      c. 水性塗料性能需符合下列規定：

檢驗項目	試驗方法	試驗條件	試驗結果應符合下述
耐候試驗	ASTM G154-12a	UVA-340 Cycle(500小時)	外觀無異狀
色差變化	ASTM D2244-11	做完500小時耐候測試，觀察其色差變化	$\Delta E<1$
事業廢棄物毒性溶出	NIEA R201.14C	符合環保署綠建材檢測標準值(TCLP)	通過
冷熱循環	CNS 11607(1995)	冷熱循環 10cycle(-20°C～60°C)	外觀無異狀
耐磨試驗	CNS 10757(1995)	CS10碟盤(500g，70rpm，2000cycles)	重量損失平均值< 150mg
閃火點	CNS 3775(1990)	用CNS 3775(1990)標準方式檢測閃火點	95°C以下無閃火點
耐鹼性	CNS 10757(1995)	(5%碳酸鈉，24小時)	鹼浸漬試驗無異常
耐酸性	CNS 3775(1990)	(5%硫酸，24小時)	酸浸漬試驗無異常
耐鹽水噴霧試驗	CNS 3775(1990)	用CNS 8866(2002)標準方式檢測300小時	無生鏽，起泡，剝離等現象

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title
木構屋架一般說明

設計 Design：陳柏年、陳智宏
繪圖 Drawn：輸入繪圖者
出圖日期 Date： 2022年1月28日

張號Sheet No. 232/312
圖號Drawing No. S1-10

木構件斷面尺寸表

單位.mm

部件	斷面	編號	尺寸(B×H)	備註
木梁	▯	WB1	200×(200-400)	變斷面單梁
	▯▯	WB2	2-120×(200-400)	變斷面雙梁
	▯	WB3	200×(200-400)	變斷面單梁
	▯	WB4	200×(200-400)	變斷面單梁
	▯	WB5	200×300	等斷面單梁
	▯▯	WB6	2-120×300	等斷面雙梁

鋼構件斷面尺寸表

單位.mm

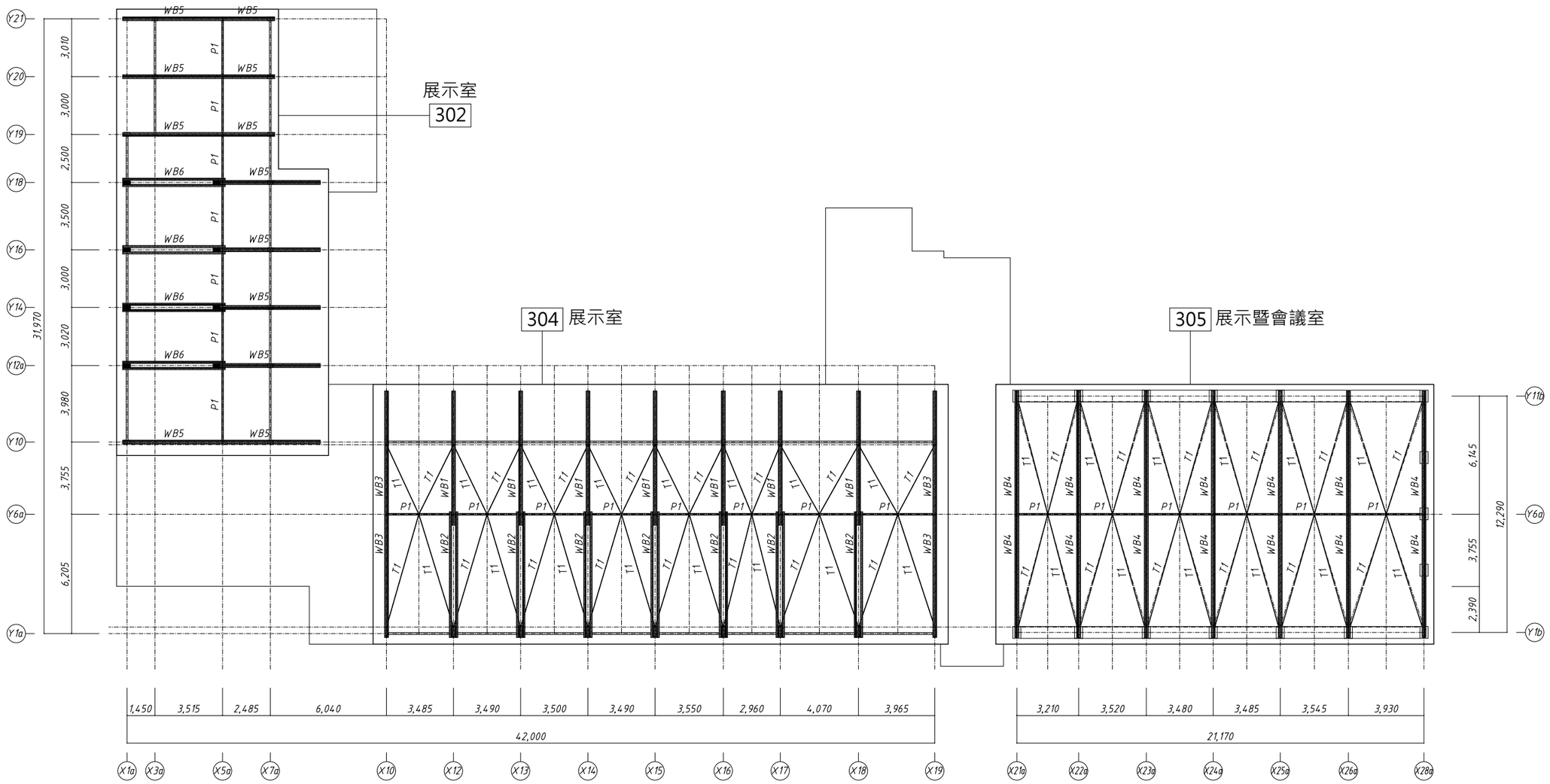
部件	斷面	編號	尺寸(B×H)	備註
鋼梁	○	P1	P 76.3x4	圓管
拉桿	○	T1	D=20	鋼棒

※材料強度說明：

結構之材料強度須符合以下規格或同等品或以上：

木結構 → 結構用集成材樹種採用第5類以上，強度需符合CNS11031對稱異等級E105-F300，歐規GL28c或同等級之材料，

鋼結構 → 圓管採用CNS STK400，fy=2400kg/cm²
鋼棒採用S45C(熱處理)，fy=5000kg/cm²



木構屋頂平面圖
A1:1/120, A3:1/240 Unit:mm

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

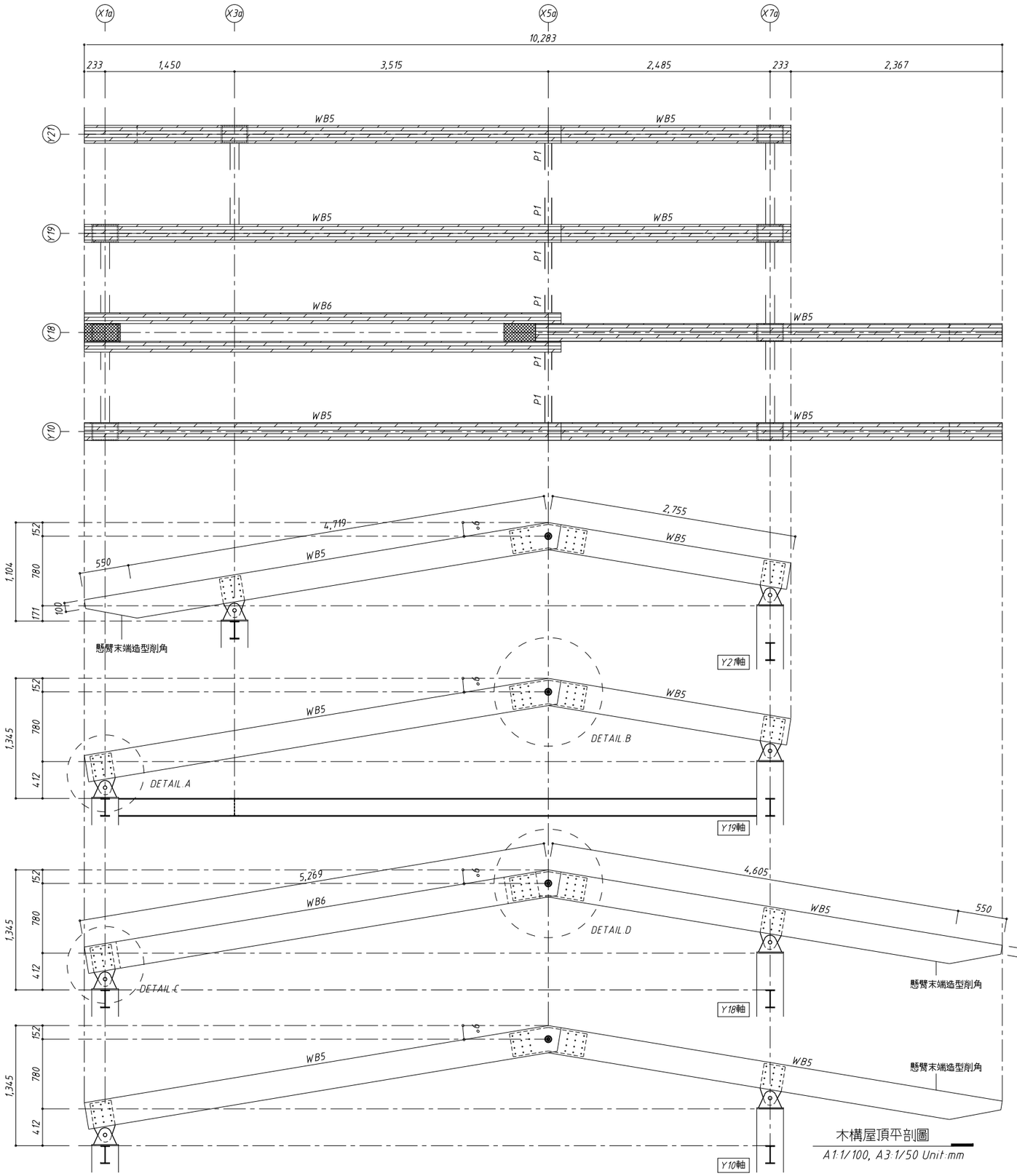
協同顧問 Consultant	
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title
木構屋頂平面圖

設計 Design：陳柏年、陳智宏
繪圖 Drawn ：輸入繪圖者
出圖日期 Date： 2022年1月28日

張號Sheet No. 圖號Drawing No.
233/312 S1-11



木構屋頂平剖圖

A1:1/100, A3:1/50 Unit:mm

木構件斷面尺寸表

單位:mm

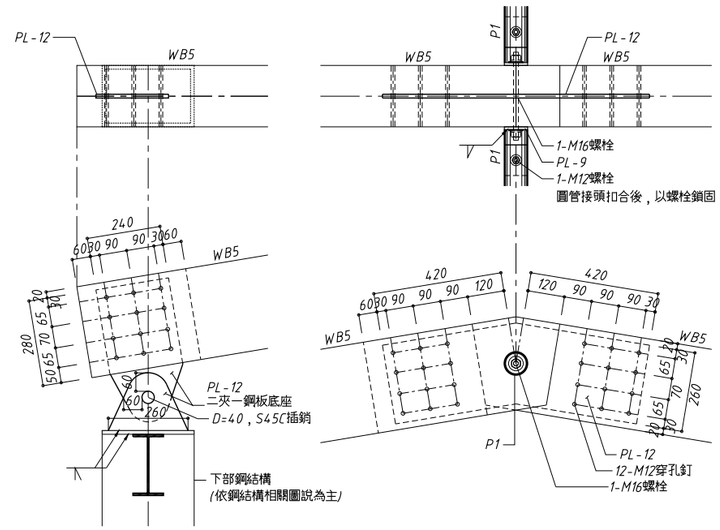
部件	斷面	編號	尺寸(B×H)	備註
木梁	▯	WB5	200×300	等斷面單梁
	▯▯	WB6	2-120×300	等斷面雙梁

鋼構件斷面尺寸表

單位:mm

部件	斷面	編號	尺寸(B×H)	備註
鋼梁	○	P1	P 76.3x4	圓管

※鐵件須依據各部位幾何做調整，但尺寸不小於圖說標示，若有其他施作方式，需另外提出供設計與監造單位確認。

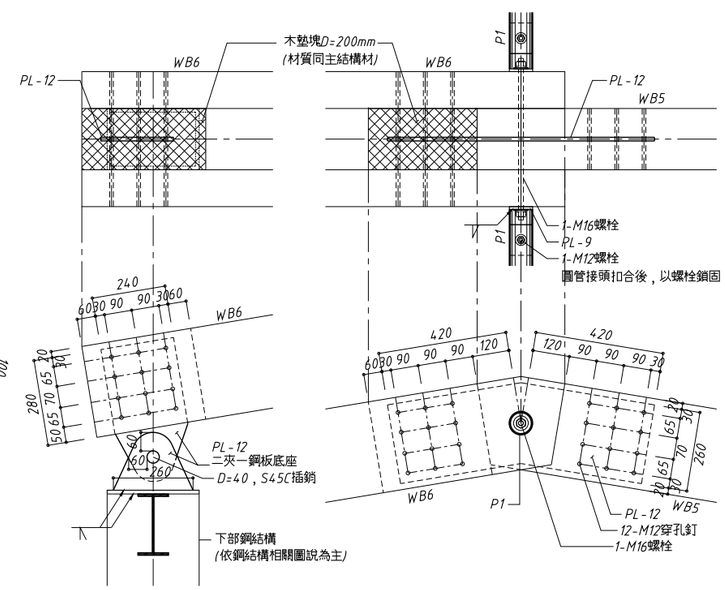


DETAIL A

A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm

DETAIL B

A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm



DETAIL C

A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm

DETAIL D

A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

空間302木構屋頂細部圖

設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn：輸入繪圖者

出圖日期 Date： 2022年1月28日

張號Sheet No. 234/312 圖號Drawing No. S1-12

木構件斷面尺寸表

單位.mm

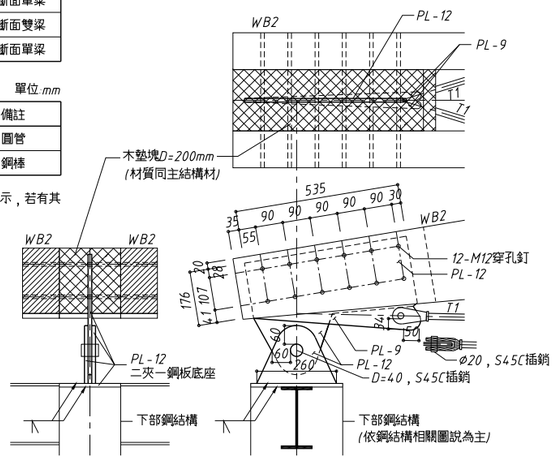
部件	斷面	編號	尺寸(B×H)	備註
木梁	▯	WB1	200×(200-400)	變斷面單梁
	▯▯	WB2	2-120×(200-400)	變斷面雙梁
	▯	WB3	200×(200-400)	變斷面單梁

鋼構件斷面尺寸表

單位.mm

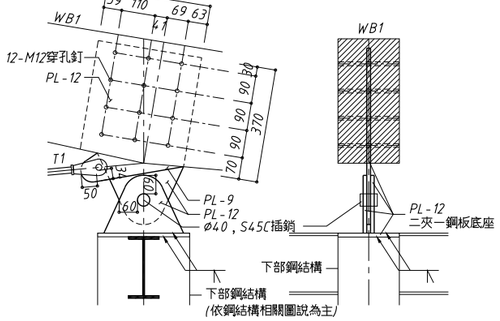
部件	斷面	編號	尺寸(B×H)	備註
鋼梁	○	P1	P 76.3x4	圓管
拉桿	○	T1	D=20	鋼棒

※鐵件須依據各部位幾何做調整，但尺寸不小於圖說標示，若有其他施作方式，需另外提出供設計與監造單位確認.



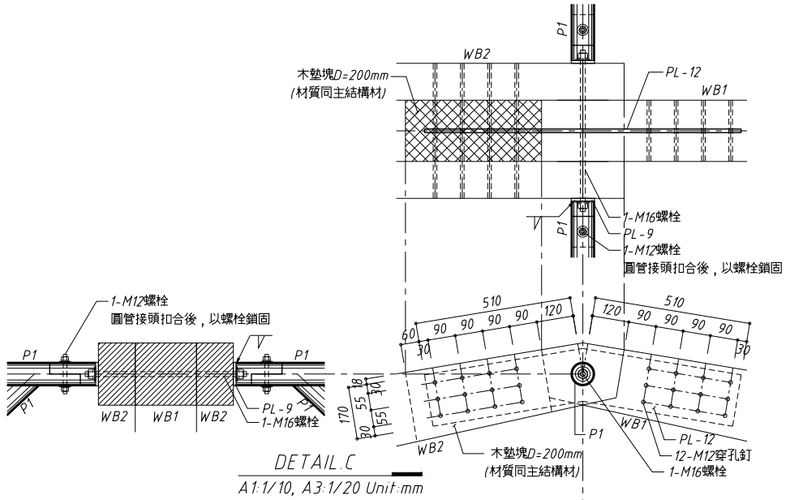
DETAIL.A

A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm



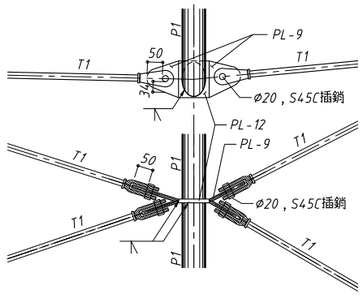
DETAIL.B

A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm



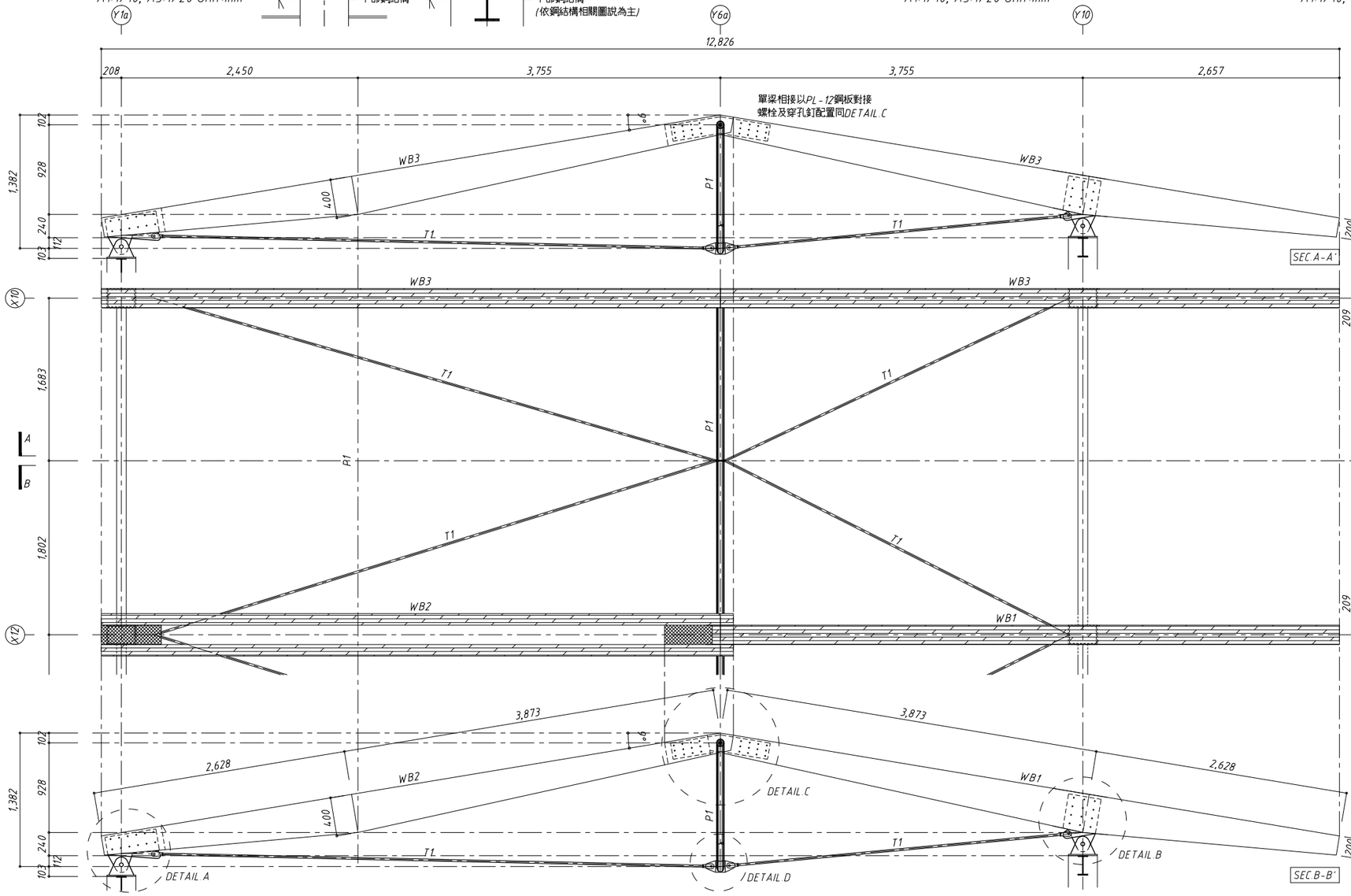
DETAIL.C

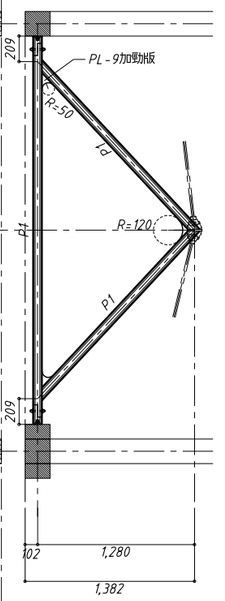
A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm



DETAIL.D

A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm





木構屋頂平剖圖

A1:1/100, A3:1/50 Unit:mm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant	
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

空間304木構屋頂細部圖

設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：輸入繪圖者

出圖日期 Date： 2022年1月28日

張號Sheet No. 235/312 圖號Drawing No. S1-13

木構件斷面尺寸表

單位:mm

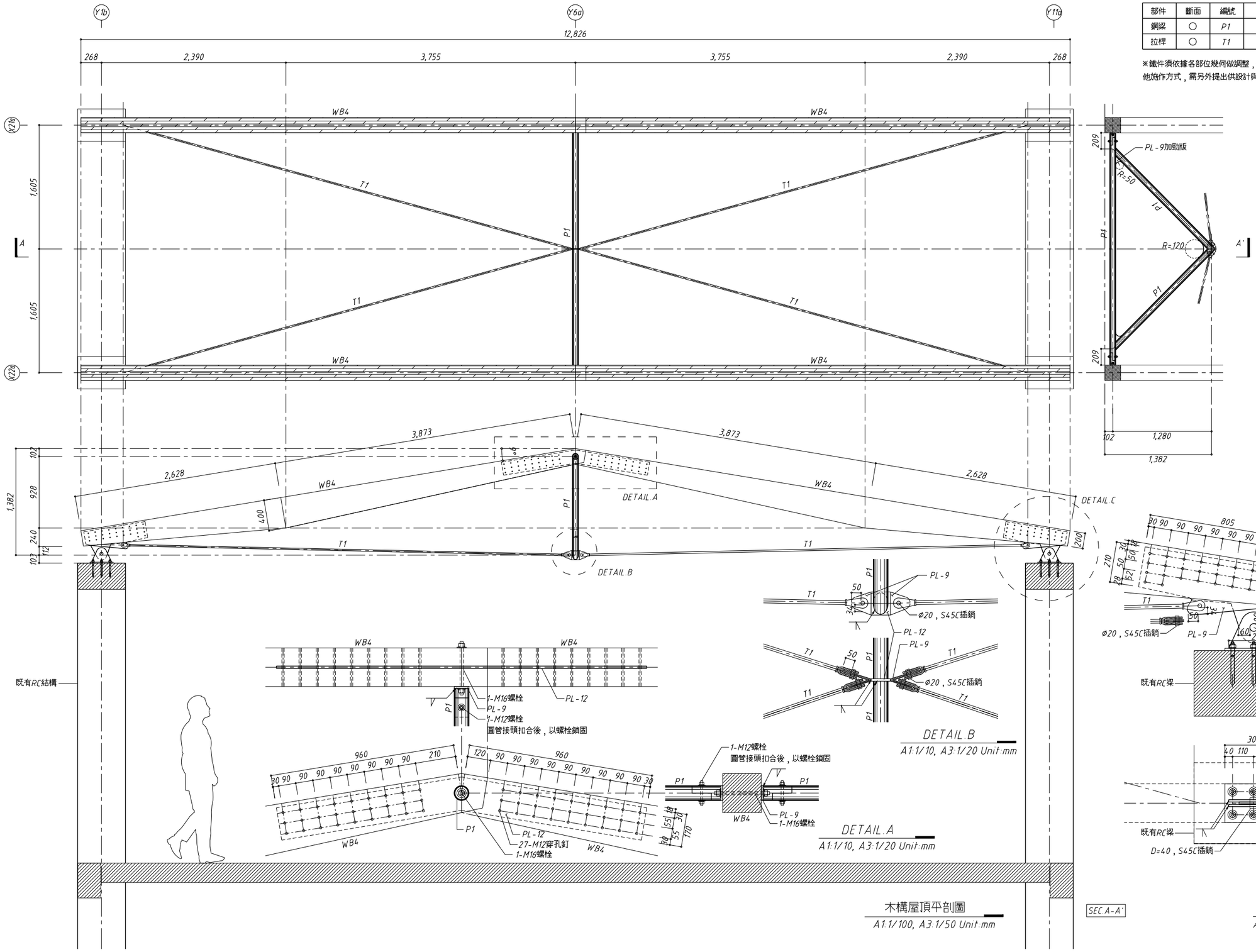
部件	斷面	編號	尺寸(B×H)	備註
木梁	▯	WB4	200×(200-400)	變斷面單梁

鋼構件斷面尺寸表

單位:mm

部件	斷面	編號	尺寸(B×H)	備註
鋼梁	○	P1	P 76.3x4	圓管
拉桿	○	T1	D=20	鋼棒

※鐵件須依據各部位幾何做調整，但尺寸不小於圖說標示，若有其他施作方式，需另外提出供設計與監造單位確認．



DETAIL.B
A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm

DETAIL.A
A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm

木構屋頂平剖圖
A1:1/100, A3:1/50 Unit:mm

DETAIL.C
A1:1/10, A3:1/20 Unit:mm

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

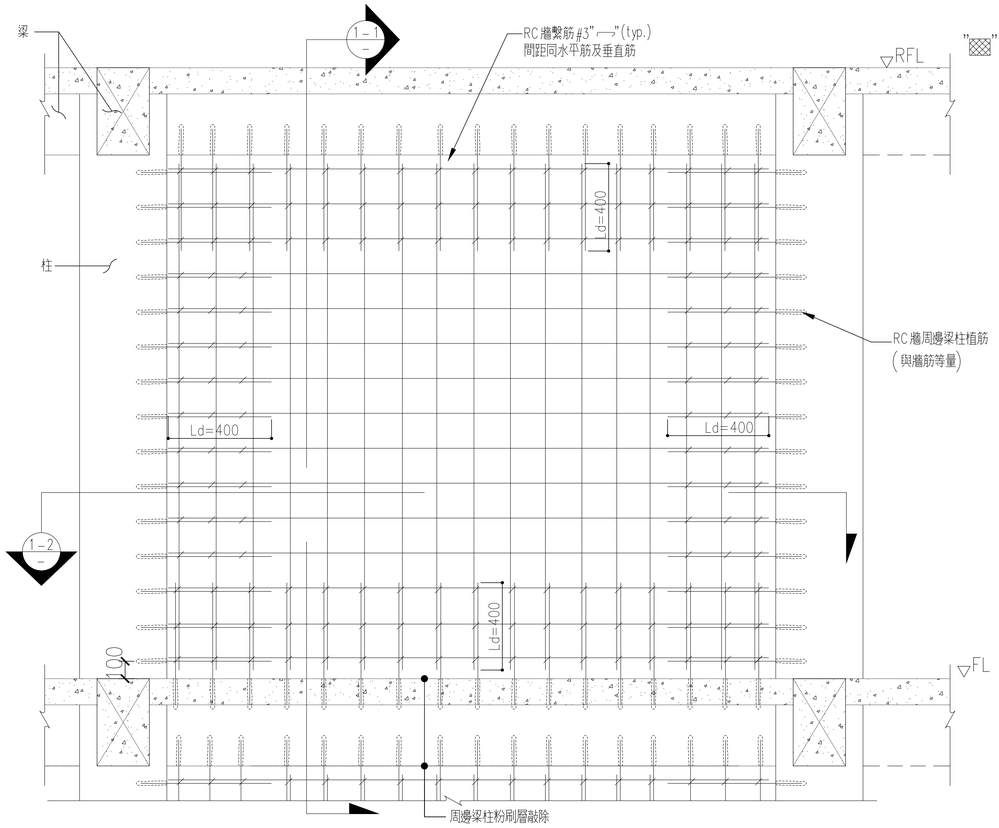
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

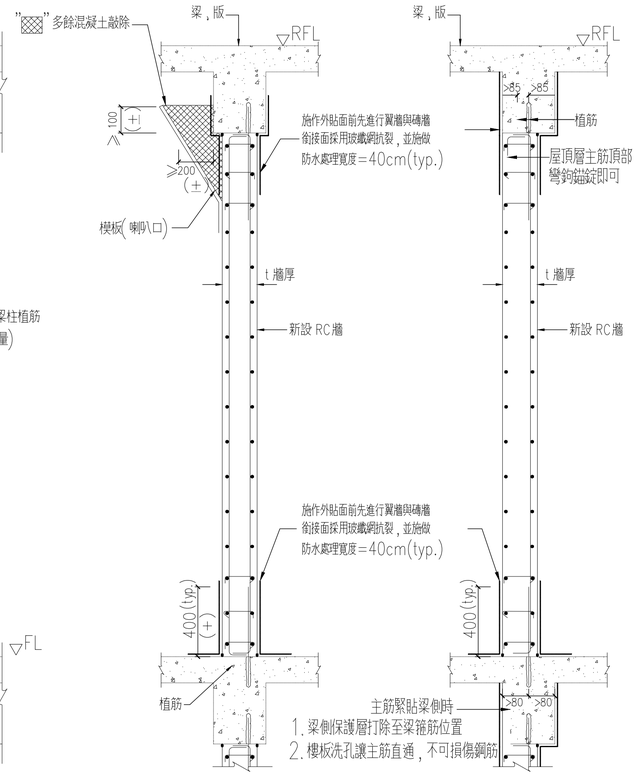
圖名Drawing Title
空間305木構屋頂細部圖

設計 Design：陳柏年、陳智宏
繪圖 Drawn ：輸入繪圖者
出圖日期 Date： 2022年1月28日

張號Sheet No. 圖號Drawing No.
236/312 S1-14

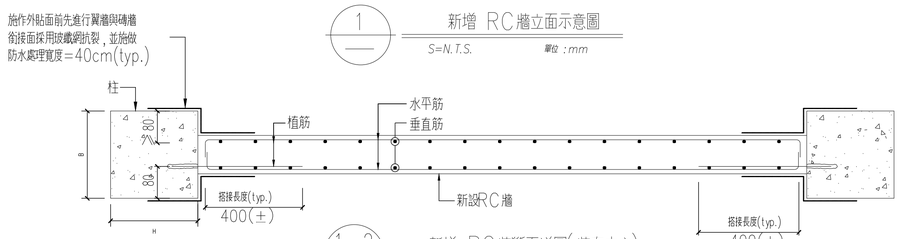


1 新增 RC牆立面示意圖
S=N.T.S. 單位：mm

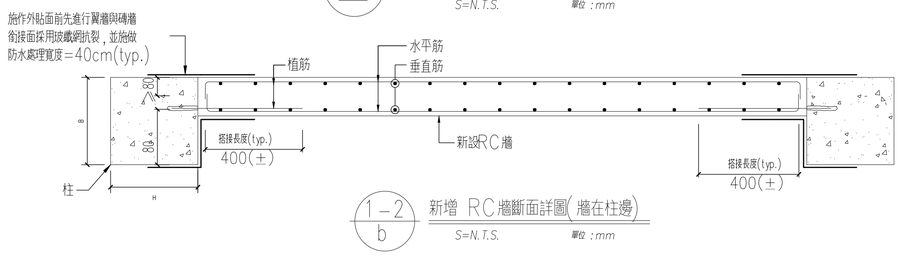


1-1 a 新增 RC牆斷面詳圖(牆在中心)
S=N.T.S. 單位：mm
(牆頂上方以喇叭口灌漿)

1-1 b 新增 RC牆斷面詳圖(牆在柱邊)
S=N.T.S. 單位：mm
(牆頂上方以喇叭口灌漿)



1-2 新增 RC牆斷面詳圖(牆在中心)
S=N.T.S. 單位：mm



1-2 b 新增 RC牆斷面詳圖(牆在柱邊)
S=N.T.S. 單位：mm

新增RC牆配筋表:

名稱	編號		樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	梁柱植筋 (cm)	備註
新增RC牆	W25	牆	1F~2F	t=25	#4@15 (雙層雙向)	1-#4@15	(1)敲除原有牆面 (2)週邊設備需原狀復原

施工步驟：

1. 防礙施工之管線及設施先行遷移
2. 敲除原有牆面, 不可損傷周邊梁柱
3. 敲除粉刷層及打毛原有梁柱與新設RC牆接合界面之結構體，並以高壓空氣清理敲除面之粉塵及鬆動混凝土塊
4. 原有梁柱裂縫以EPOXY灌注修復; 較大之缺損以EPOXY砂漿修補
5. 探測並標示周邊原結構鋼筋位置
6. 避開周邊結構鋼筋位置, 依規定進行植筋
7. RC牆及自由端加強柱鋼筋綁紮
8. 原有管線預埋復原
9. 模板組立, 於頂端預留灌漿口
10. 混凝土灌漿, 骨材最大粒徑不可超過1cm
11. 牆頂部無收縮水泥砂漿灌漿或採喇叭口灌漿(依圖說指示)
12. 牆面1：3水泥粉刷並恢復原有外觀
13. 若有移除或改道之管線，設施, 需復原並恢復原有功能

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

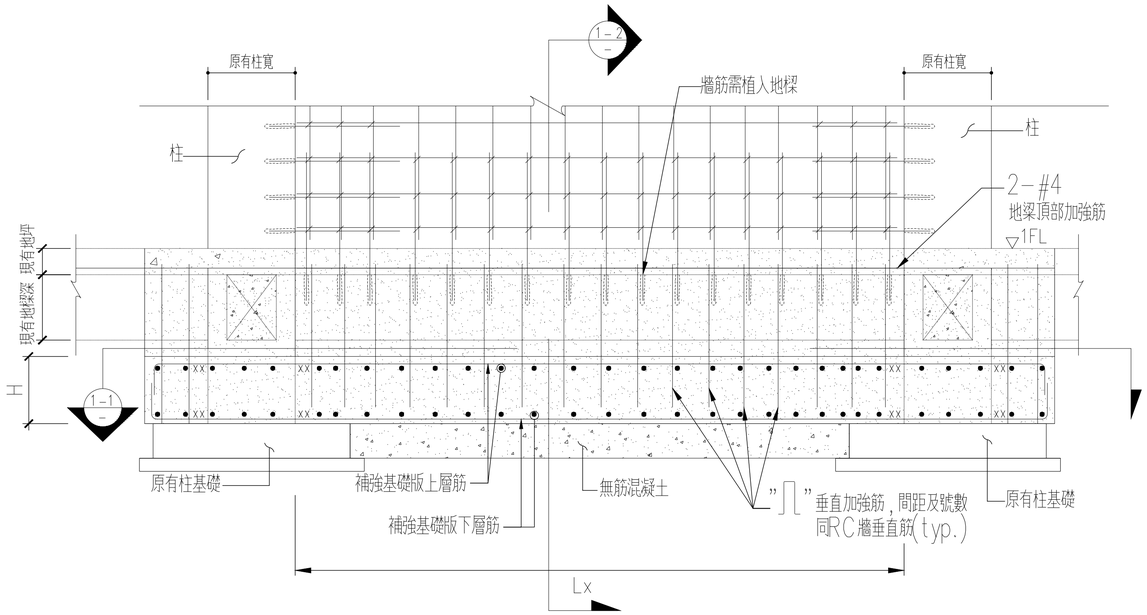
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

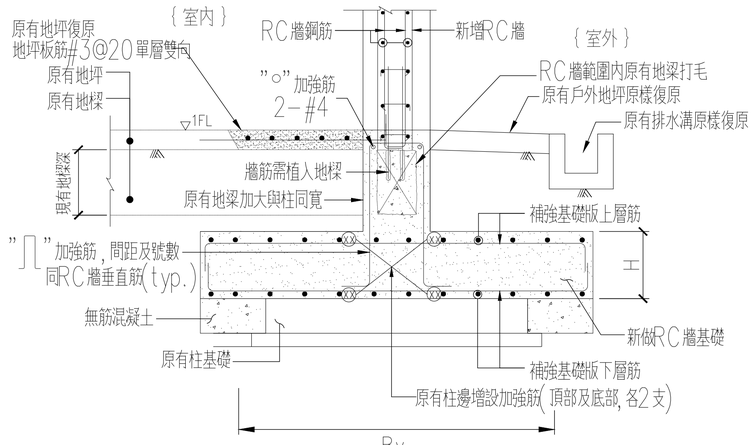
圖名Drawing Title
RC牆補強細部圖

設計 Design：
繪圖 Drawn：----
出圖日期 Date： 2022年1月28日

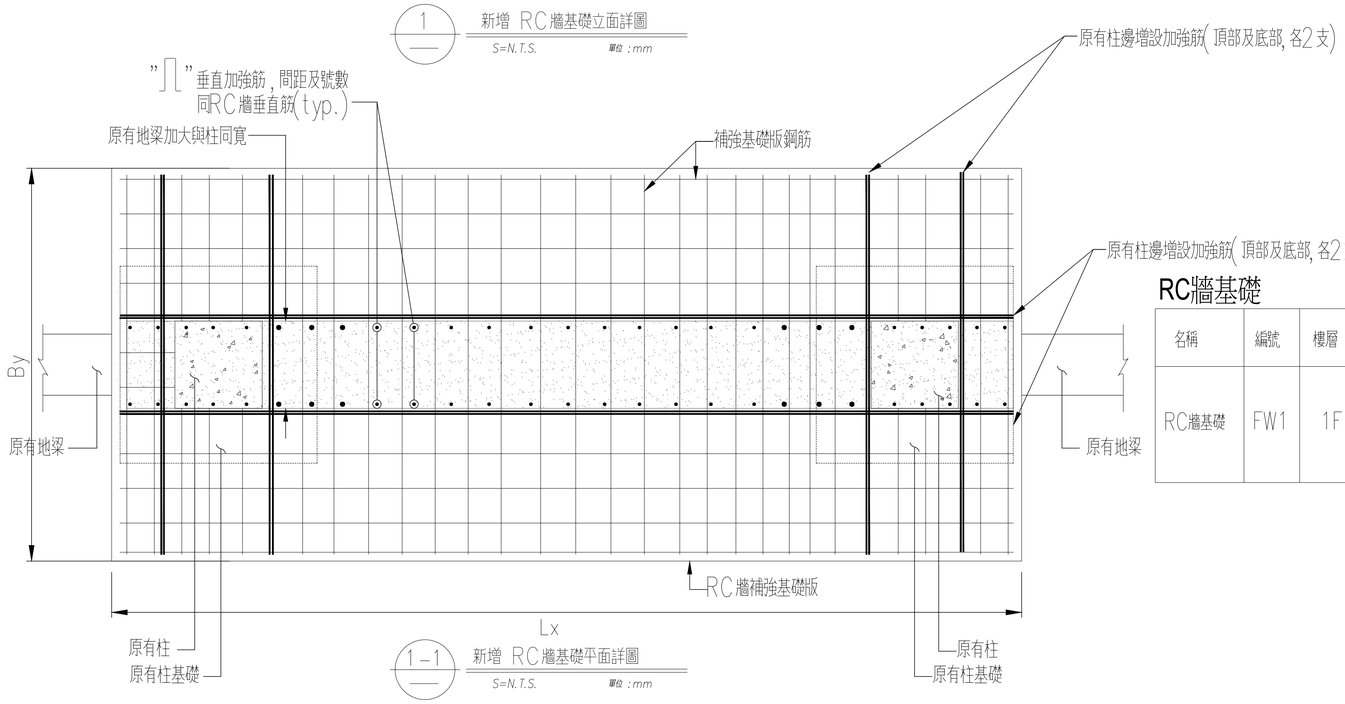
張號Sheet No. 248/312 圖號Drawing No. S4-01



1 新增 RC牆基礎立面詳圖
S=N.T.S. 單位：mm



1－2 RC牆基礎補強剖立面詳圖
S=N.T.S. 單位：mm



1－1 新增 RC牆基礎平面詳圖
S=N.T.S. 單位：mm

RC牆基礎

名稱	編號	樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	備註
RC牆基礎	FW1	1F	L x B x H =Lx250x50	#3@20 (上層筋) #5@15 (下層筋)	(1)原有地坪及週邊設備需原狀復原 (2)基礎下層筋遇地梁者需植筋，號數及間距同下層筋 (3)基礎上層筋遇地梁者需植筋，號數同下層筋，間距放大兩倍 (4)其餘詳相關圖說規定

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

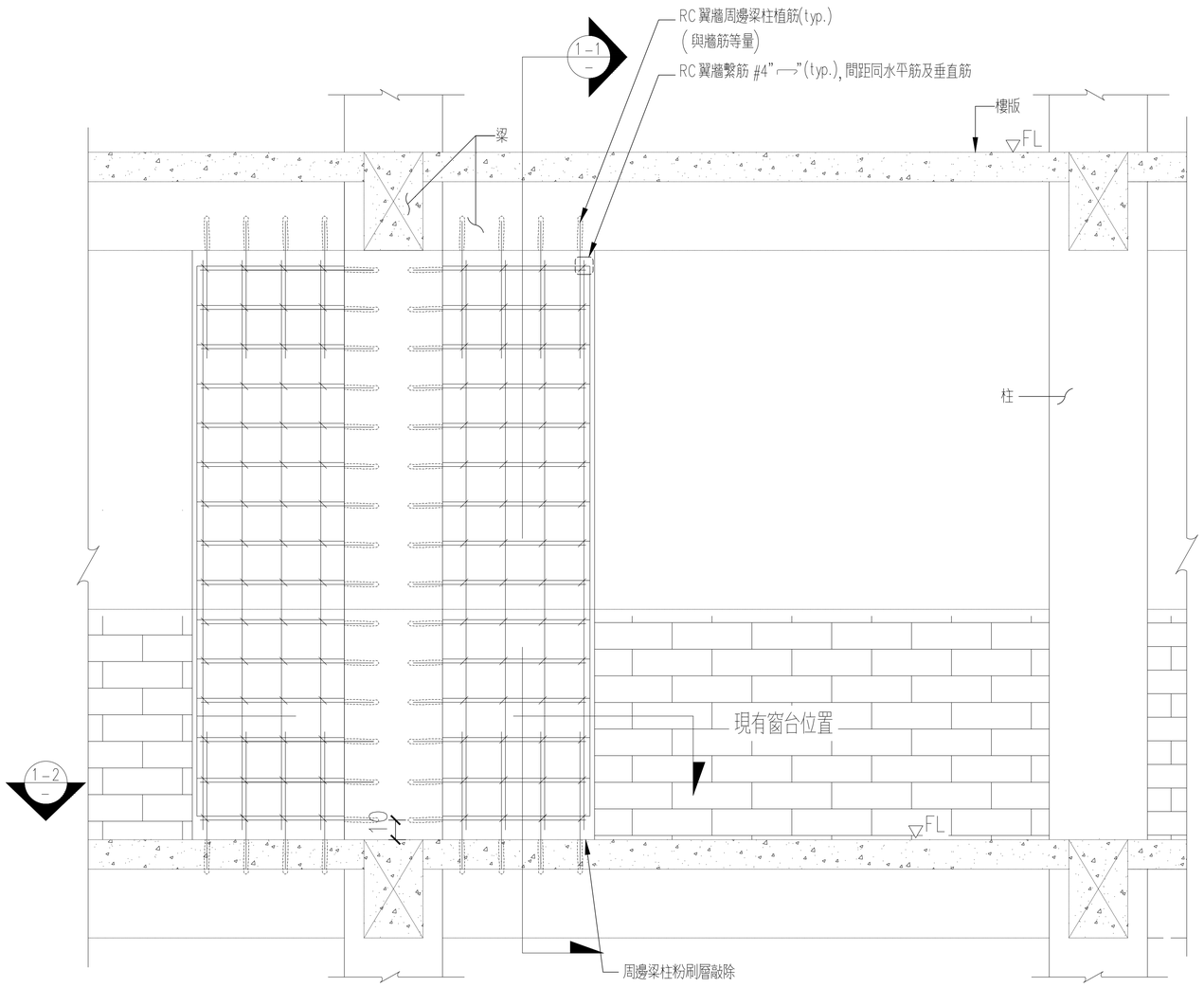
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

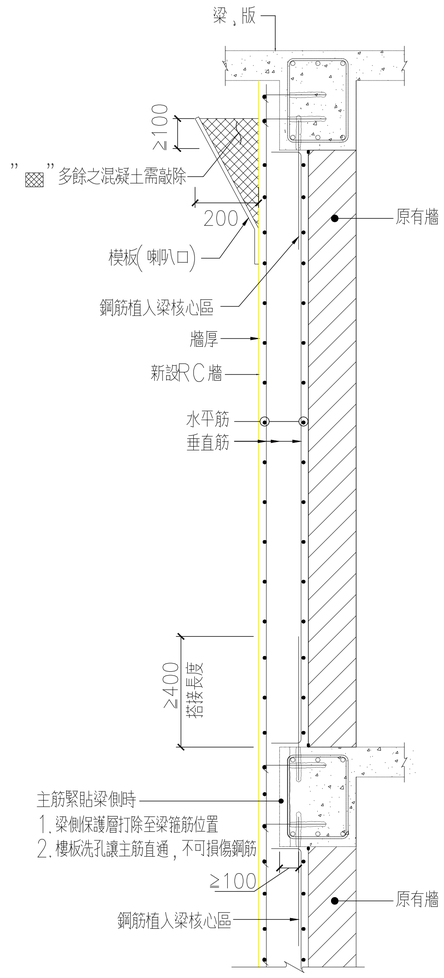
圖名Drawing Title
RC牆基礎補強細部圖

設計 Design：
繪圖 Drawn：----
出圖日期 Date： 2022年1月28日

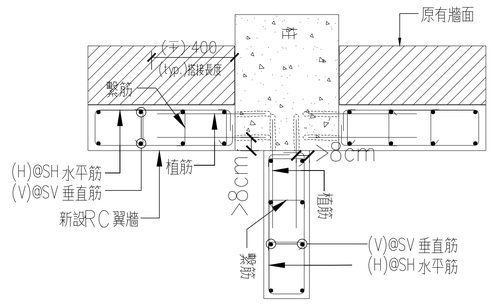
張號Sheet No. 249/312 圖號Drawing No. S4-02



1 新增RC翼牆立面示意圖
S=N.T.S. 單位：cm



1-1 b 新增RC翼牆斷面詳圖
S=N.T.S. 單位：cm
(牆頂上方以喇叭口灌漿)
本案採此方式施作



施工步驟：

1. 防礙施工之管線及設施先行遷移
2. 敲除原有牆面, 不可損傷周邊梁柱
3. 敲除打毛原有梁柱與新設RC牆接合界面之粉刷層, 並以高壓空氣清理敲除面之粉塵及鬆動混凝土塊
4. 原有梁柱裂縫以EPOXY灌注修復; 較大之缺損以EPOXY砂漿修補
5. 探測並標示周邊原結構鋼筋位置
6. 避開周邊結構鋼筋位置, 依規定進行植筋
7. 翼牆鋼筋綁紮
8. 原有管線預埋復原
9. 模板組立, 於頂端預留灌漿口
10. 混凝土灌漿, 骨材最大粒徑不可超過1 cm
11. 牆頂部無收縮水泥砂漿灌漿或採喇叭口灌漿(依圖說指示)
12. 牆面1：3水泥粉刷並恢復原有外觀
13. 若有移除或改道之管線，設施, 需復原並恢復原有功能

新增RC翼牆配筋表:

名稱	編號	樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	梁柱植筋 (cm)	備註
新增RC翼牆	BC1	1F~2F	Lxt=50x25	#4@15 (雙層雙向)	2-#4@15	(1)週邊設備需原狀復原 (2)其餘詳相關圖說規定

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

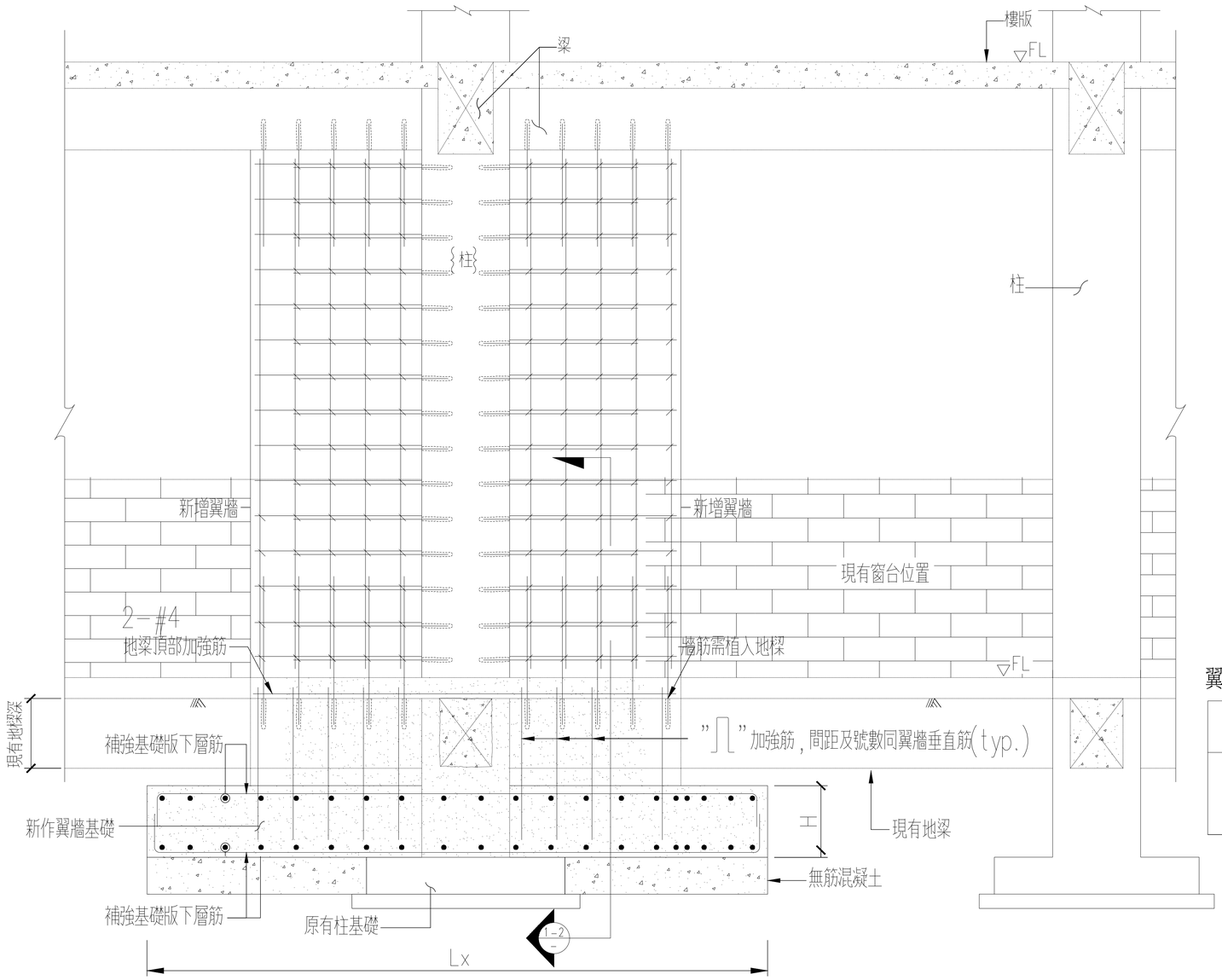
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title
翼牆補強細部圖

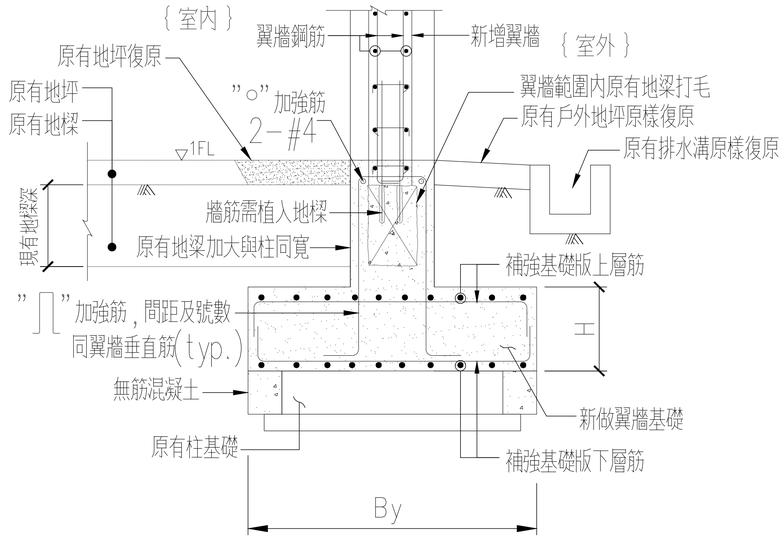
設計 Design：
繪圖 Drawn：----
出圖日期 Date： 2022年1月28日

張號Sheet No. 250/312 圖號Drawing No. S4-03



1 翼牆基礎補強立面示意圖

S=N.T.S. 單位：mm



1－2 翼牆基礎補強剖立面示意圖

S=N.T.S. 單位：mm

翼牆基礎

名稱	編號	樓層	尺寸 (cm) (不含粉刷層)	配筋 (cm)	備註
翼牆基礎	FC1	1F	Lx x By x t =250x125x50	#3@20(上) #5@15(下)	(1)原有地坪及週邊設備需原狀復原 (2)基礎下層筋遇地梁者需植筋 (3)其餘詳相關圖說規定

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

翼牆基礎補強細部圖

設計 Design：

繪圖 Drawn：----

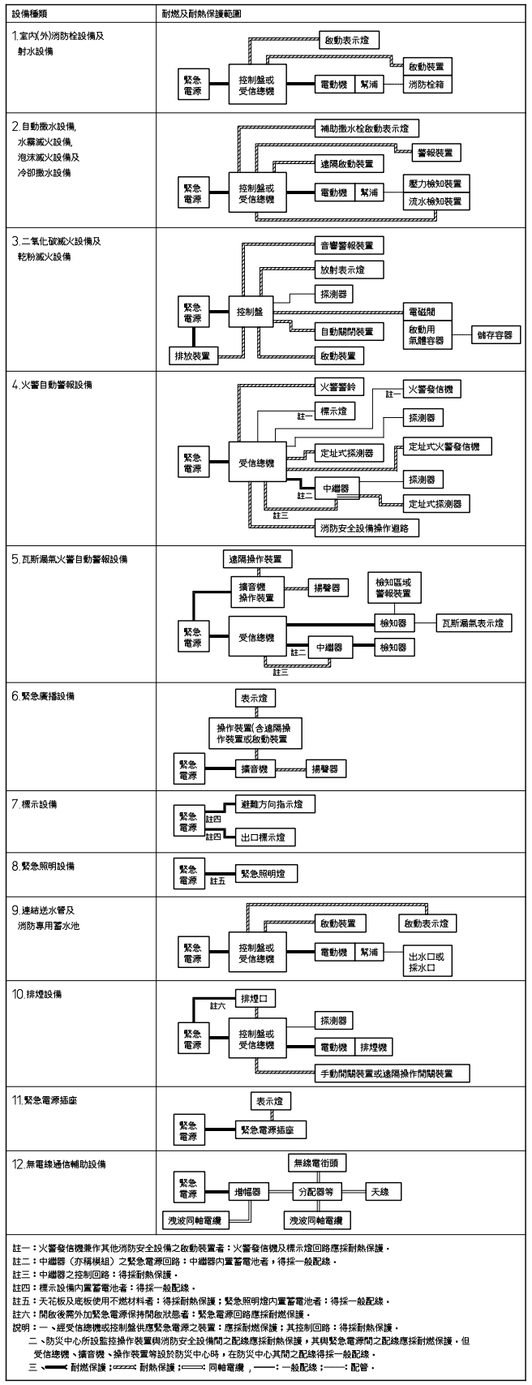
出圖日期 Date： 2022年1月28日

張號Sheet No. 251/312 圖號Drawing No. S4-04

圖例及數量:

	系統種類	圖例	名 稱	說 明 規 格	各樓層數量						
					1F	2F	2MF	3F	RF	合計	圖例
滅火設備	滅火器	Ⓒ	乾粉滅火器	手提型ABC乾粉10P(附標示牌)	7	5	1	5		18	Ⓒ
	室內消防栓設備		綜合消防栓箱(第二種)	表面積0.7m2 以上	3	3	1	3		10	
		HP	消防幫浦(含有效防震措施)	Q=300L/min,H=60m,10HP	1					1	HP
		Ⓖ	發電機(含有效防震措施)	80KW	1					1	Ⓖ
		E I	一一九火災通報裝置		1					1	E I
警報設備	火警自動警報設備		火警受信總機	P型30迴路，內置蓄電池	1					1	
		S	偵煙式局限型探測器(2種)	非蓄積	29	35	3	30		97	S
			定溫式局限型探測器(1種)		2	1				3	
	緊急廣播設備		緊急廣播主機	400W 10回路（內置蓄電池）	1					1	
		Ⓢ3W	揚聲器(壁掛式)	3W L級	8			17		25	Ⓢ3W
		Ⓢ3W	揚聲器(吸頂式)	3W L級		4	1	6		11	Ⓢ3W
		Ⓢ3W	揚聲器(嵌頂式)	3W L級	17	16				33	Ⓢ3W
避難逃生設備	標示設備	⊗C	出口標示燈	C型,(內置蓄電池) (LED)	12	12		5		29	⊗C
		C	避難方向指示燈(單面單向)	C型 (LED),(內置蓄電池)		4	1	9		14	C
		C	避難方向指示燈(單面雙向)	C型 (LED),(內置蓄電池)		1		1		2	C
		C	避難方向指示燈(雙面雙向)	C型 (LED),(內置蓄電池)		1				1	C
		C	避難方向指示燈(雙面單向)	C型 (LED),(內置蓄電池)		2				2	C
	緊急照明設備	E 27w*1	緊急照明燈(壁掛式)	PL燈 27W*1(內置蓄電池)		4	3	3		10	E 27w*1
		E 27w*1	緊急照明燈(吸頂式)	PL燈 27W*1(內置蓄電池)	3			18		21	E 27w*1
		E 27w*1	緊急照明燈(嵌頂式)	PL燈 27W*1(內置蓄電池)	22	34	2			58	E 27w*1
	避難器具		緩降機	(支固器具,螺栓,螺帽及配件採不鏽鋼)		4		3		7	
		避	避難器具設置位置標示牌			4		3		7	避
		避	避難器具指示牌(人口用)			1				1	避
		避	避難器具指示牌(單向)			5		6		11	避
					1F	2F	2MF	3F	RF	合計	

◎ 耐燃及耐熱保護



註一：火警發信機兼作其他消防安全設備之啟動裝置者：火警發信機及標示燈回路應採耐熱保護．
註二：中繼器（亦稱模組）之緊急電源回路：中繼器內置蓄電池者，得採一般配線．
註三：中繼器之控制回路：得採耐熱保護．
註四：標示設備內置蓄電池者：得採一般配線．
註五：天花板及底板使用不燃材料者：得採耐熱保護；緊急照明燈內置蓄電池者：得採一般配線．
註六：開啟後需外加緊急電源保持開啟狀態者：緊急電源回路應採耐燃保護．
說明：一、經受信總機或控制盤供應緊急電源之裝置：應採耐燃保護；其控制回路：得採耐熱保護．
二、防災中心所設監控操作裝置與消防安全設備間之配線應採耐熱保護，其與緊急電源間之配線應採耐燃保護，但受信總機、擴音機、操作裝置等設於防災中心時，在防災中心其間之配線得採一般配線．
三、━━ 耐燃保護；═══ 耐熱保護；═══ 同軸電纜，──：一般配線；──：配管．

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant	
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

圖例.數量表

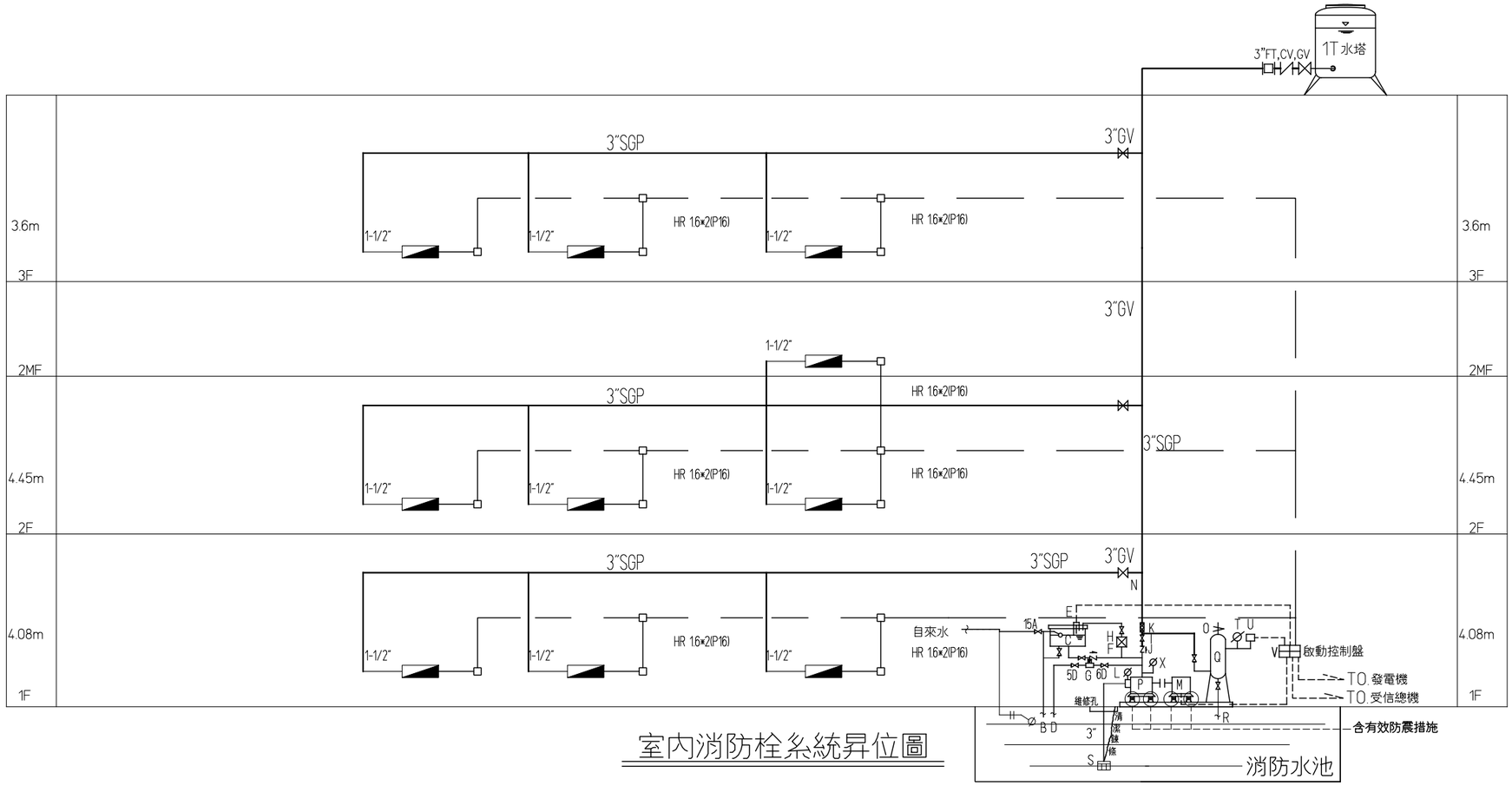
設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn：

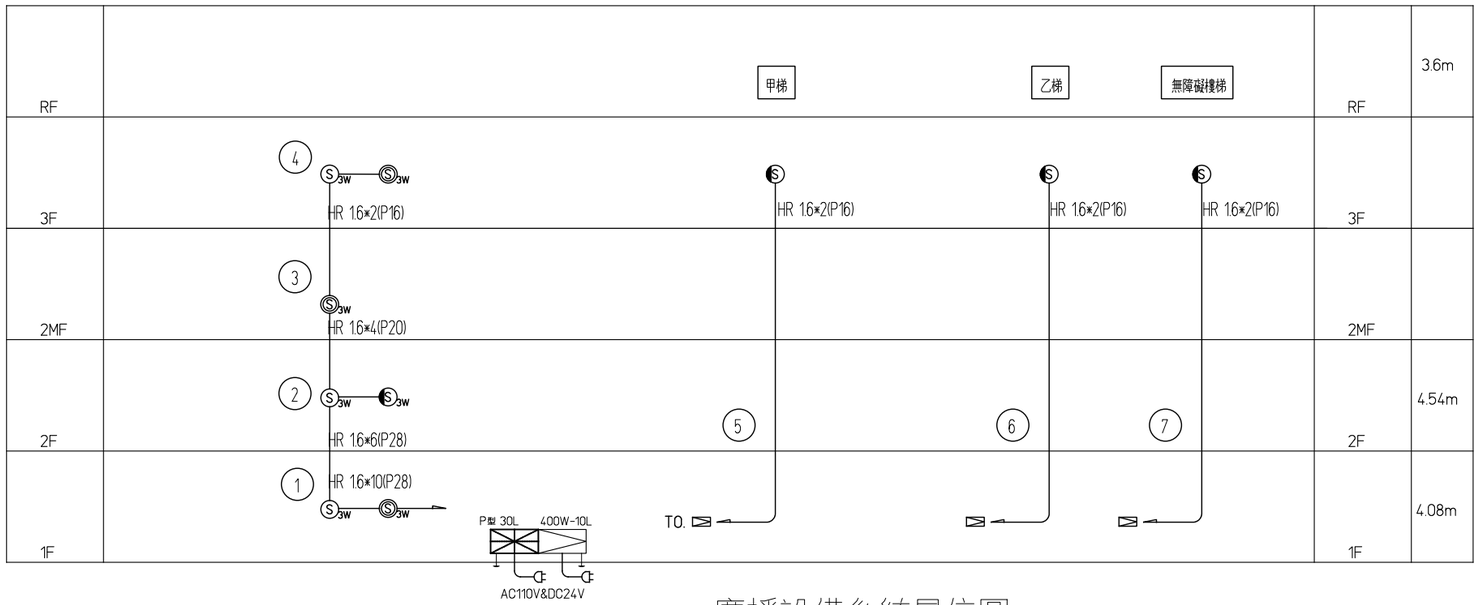
出圖日期 Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 圖號Drawing No.

297/312 F-01



室內消防栓系統昇位圖



廣播設備系統昇位圖

廣播主機容量檢討:
3W × 69只 = 207W
207W × 1.5 =310.5W
採400W

廣播主機400W-10L
(內置蓄電池)
廣播主機附移報介面卡10L
廣播設備與火警自動警報設備連動

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark	
次別	日期

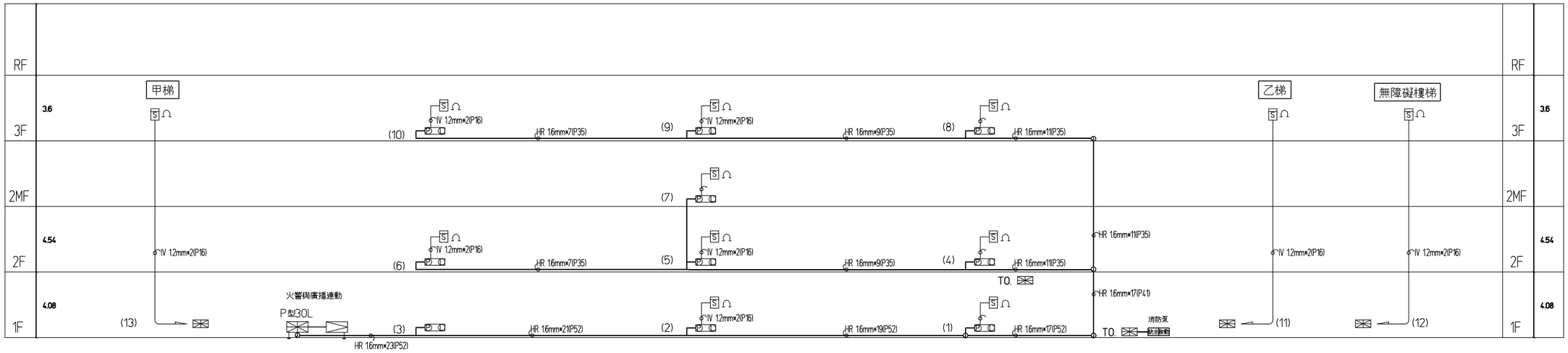
軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant	
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title
昇位圖(一)

設計 Design：陳柏年、陳智宏
繪圖 Drawn ：
出圖日期 Date： 2022/03/04
張號Sheet No. 298/312
圖號Drawing No. F-02



P型受信總機30L
火警13L
泵浦啟動2L,減水2L,過載2L

火警自動警報設備系統昇位圖

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

昇位圖(二)

設計 Design：陳柏年、陳智宏

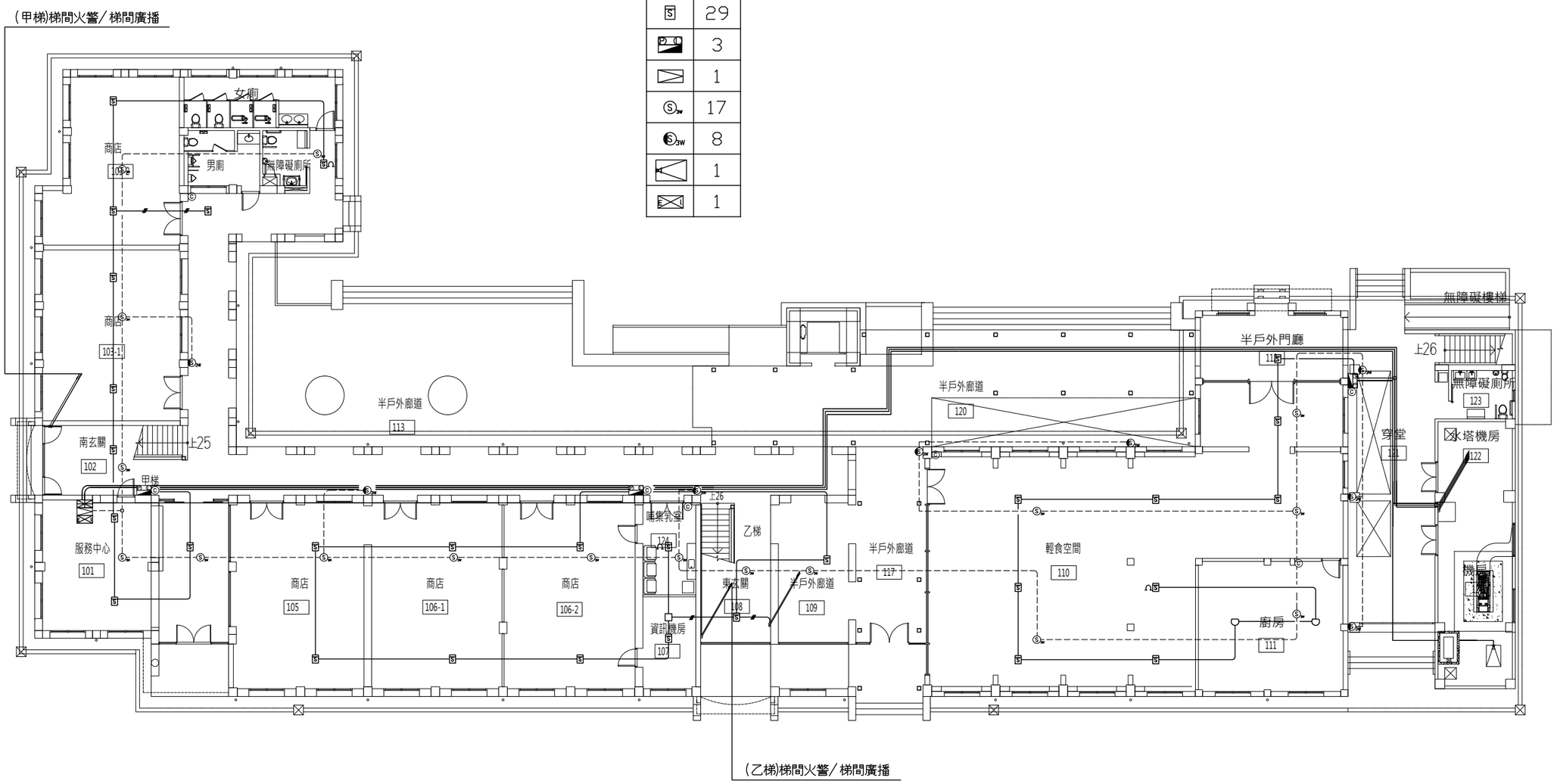
繪圖 Drawn ：

出圖日期Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 299/312

圖號Drawing No. F-03

圖例	數量
ⓒ	7
⊠	1
⬭	2
S	29
	3
⊠	1
S_{DW}	17
S_{DW}	8
	1
	1



1 一樓消防平面圖

A1 SCALE:1/120 單位:cm
A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

地上一層
滅火器,室內消防栓,
火警自動警報及緊急
廣播設備配置圖

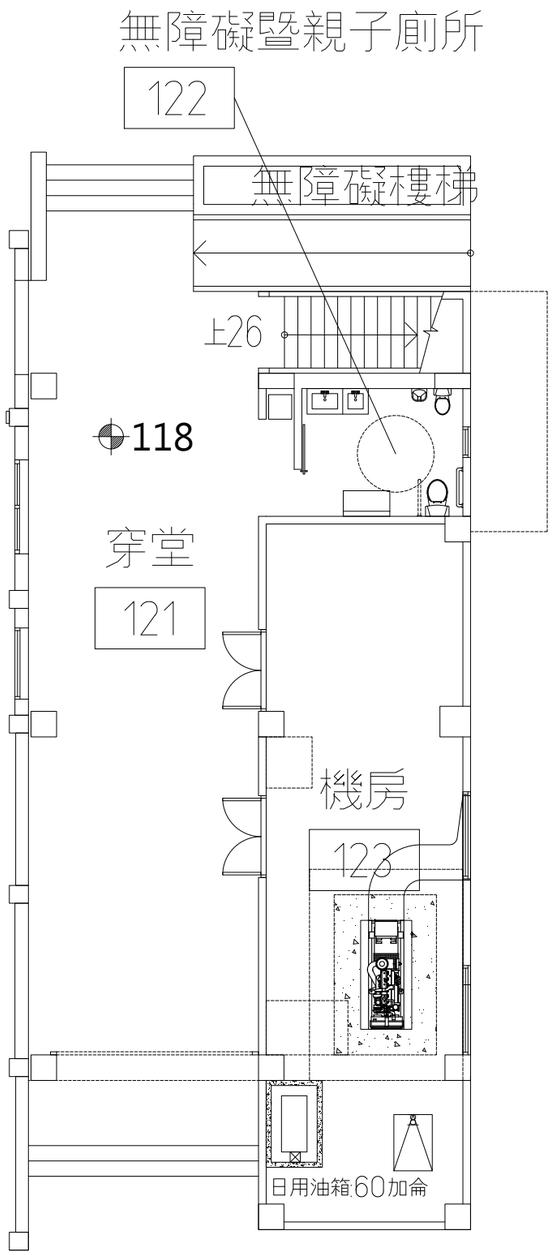
設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：

出圖日期 Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 300/312

圖號Drawing No. F-04



1	一樓發電機及消防機房平面圖
	A1 SCALE:1/120 單位:cm A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

地上一層
發電機及消防機房
配置圖

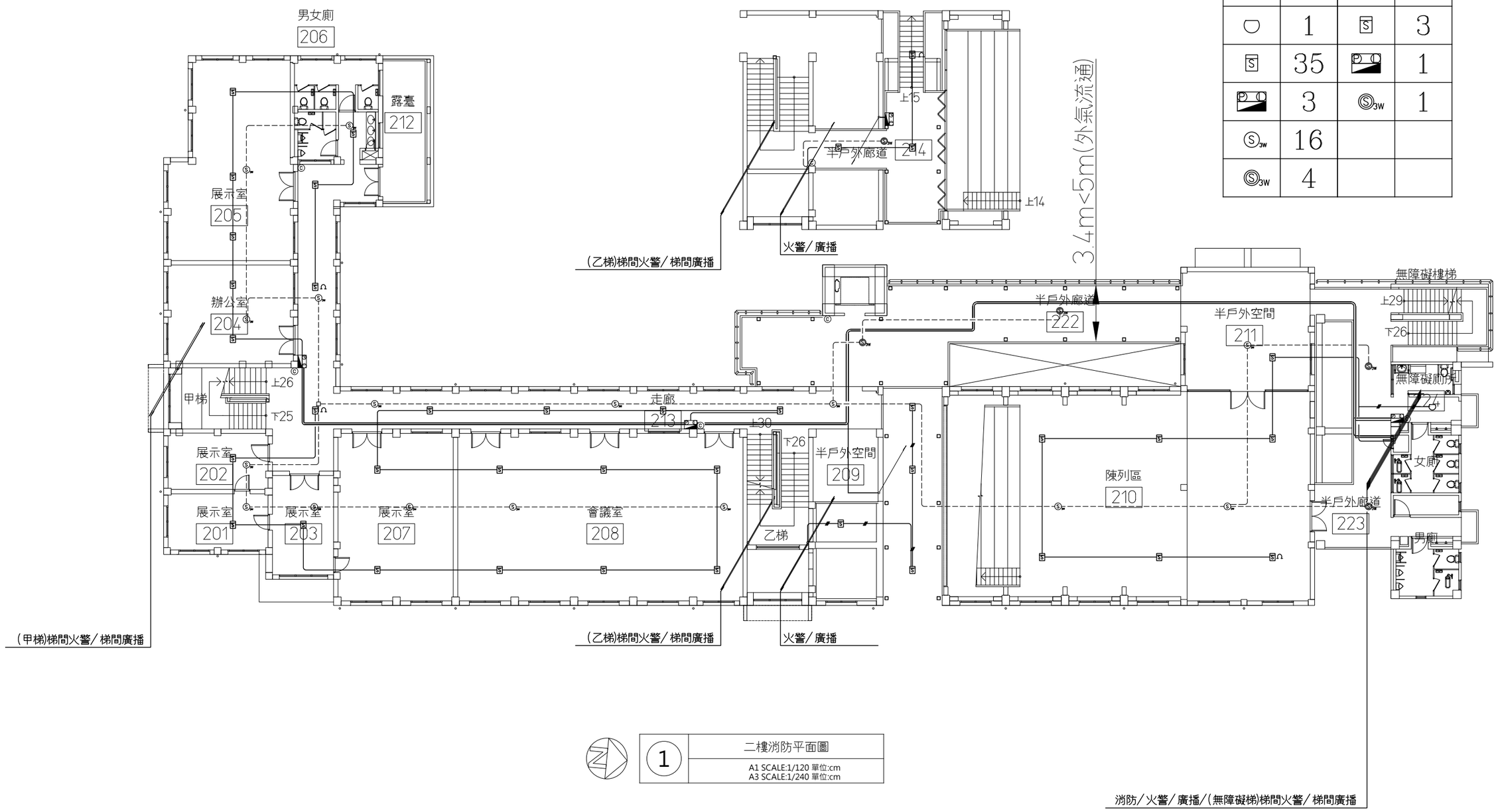
設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：

出圖日期 Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 301/312 圖號Drawing No. F-05

2F		2MF	
圖例	數量	圖例	數量
Ⓒ	5	Ⓒ	1
⬭	1	S	3
S	35	P	1
P	3	S3W	1
S3W	16		
S3W	4		



1 二樓消防平面圖

A1 SCALE:1/120 單位:cm
A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

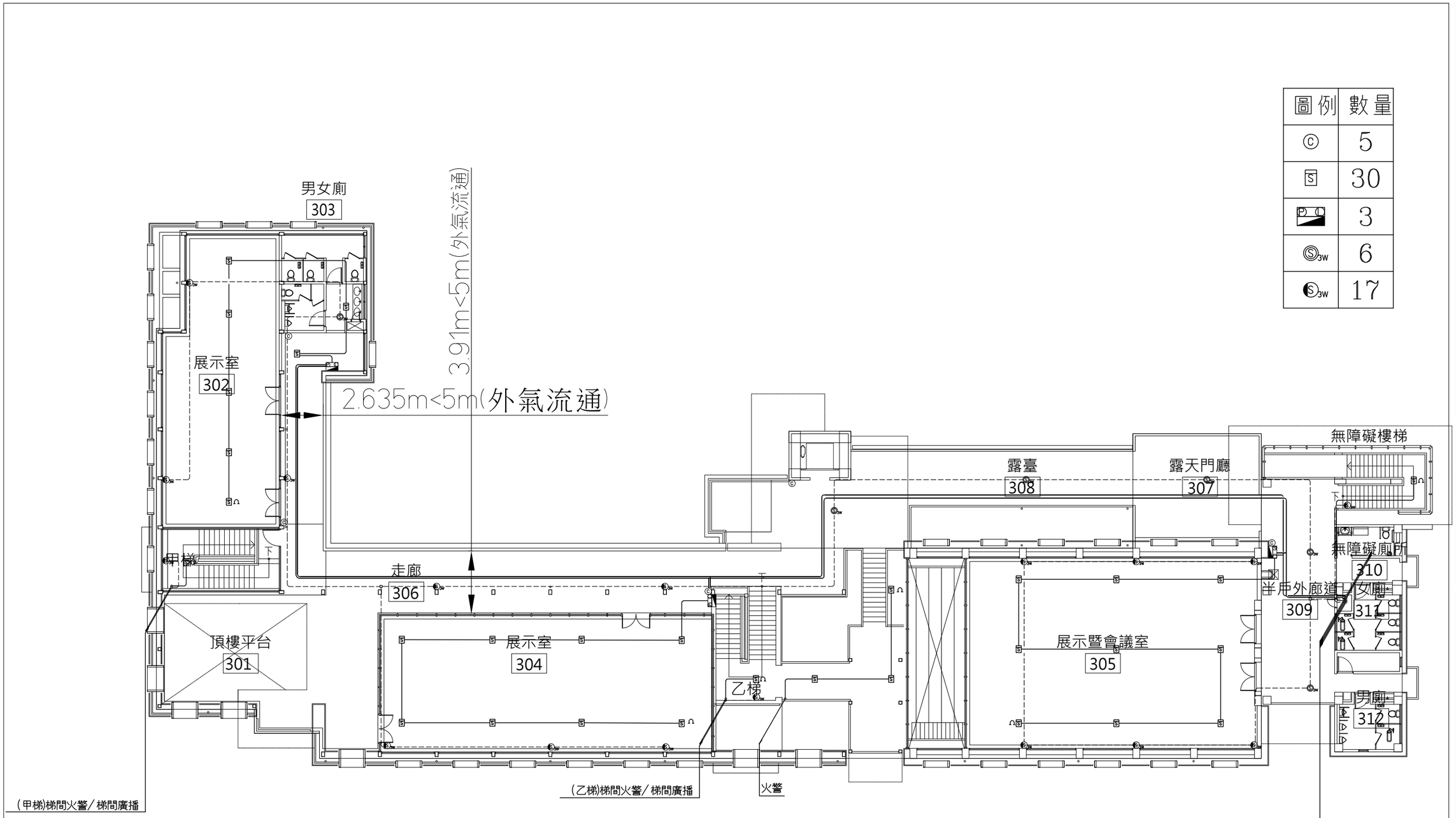
地上二層
滅火器,室內消防栓,
火警自動警報及緊急
廣播設備配置圖

設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：

出圖日期 Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 302/312 圖號Drawing No. F-06



圖例	數量
Ⓒ	5
S	30
	3
Ⓢ3W	6
Ⓢ3W	17

1 三樓消防平面圖

A1 SCALE:1/120 單位:cm
A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project
嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

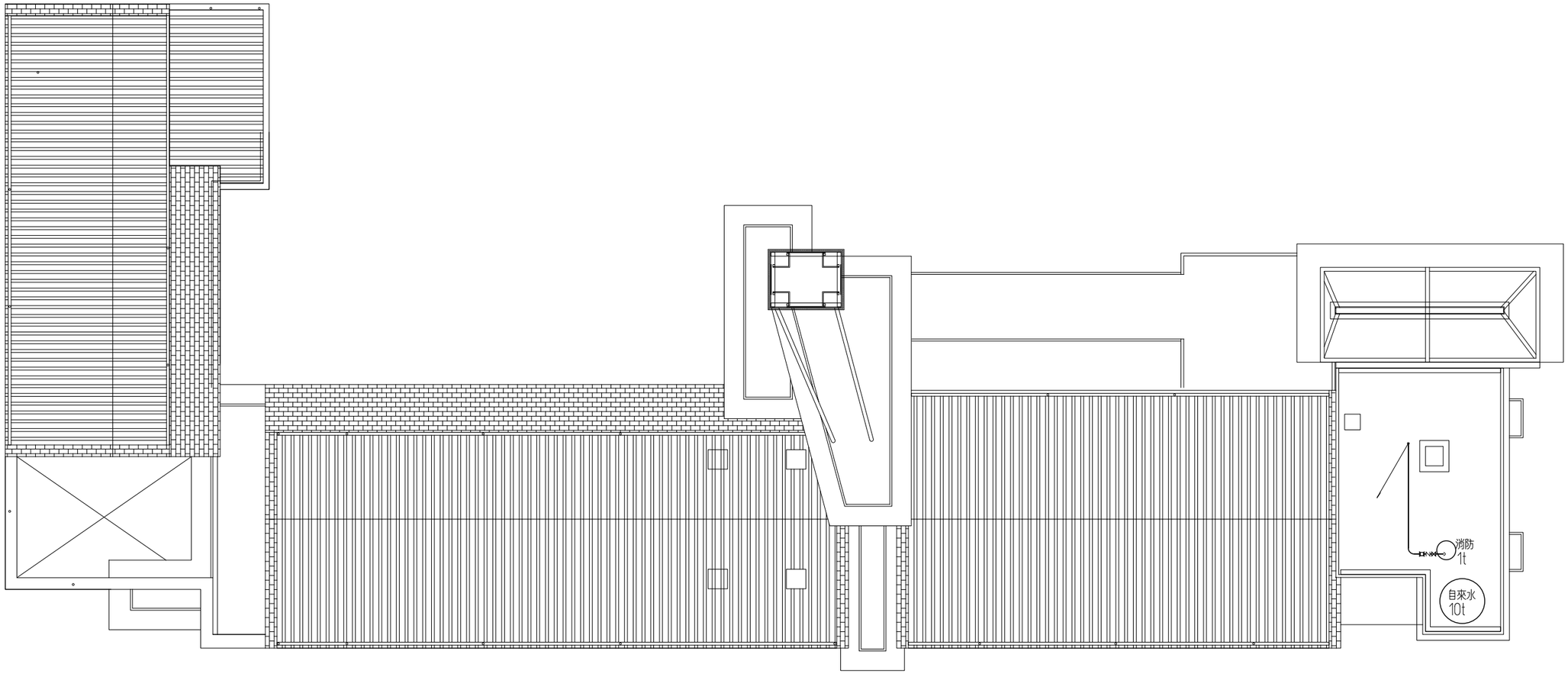
協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title
地上三層
滅火器,室內消防栓,
火警自動警報及緊急
廣播設備配置圖

設計 Design：陳柏年、陳智宏
繪圖 Drawn ：
出圖日期Date： 2022/03/04
張號Sheet No. 圖號Drawing No.
303/312 F-07



1 屋頂消防平面圖

A1 SCALE:1/120 單位:cm
A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant	
結構	邑羿土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

設計 Design：陳柏年、陳智宏

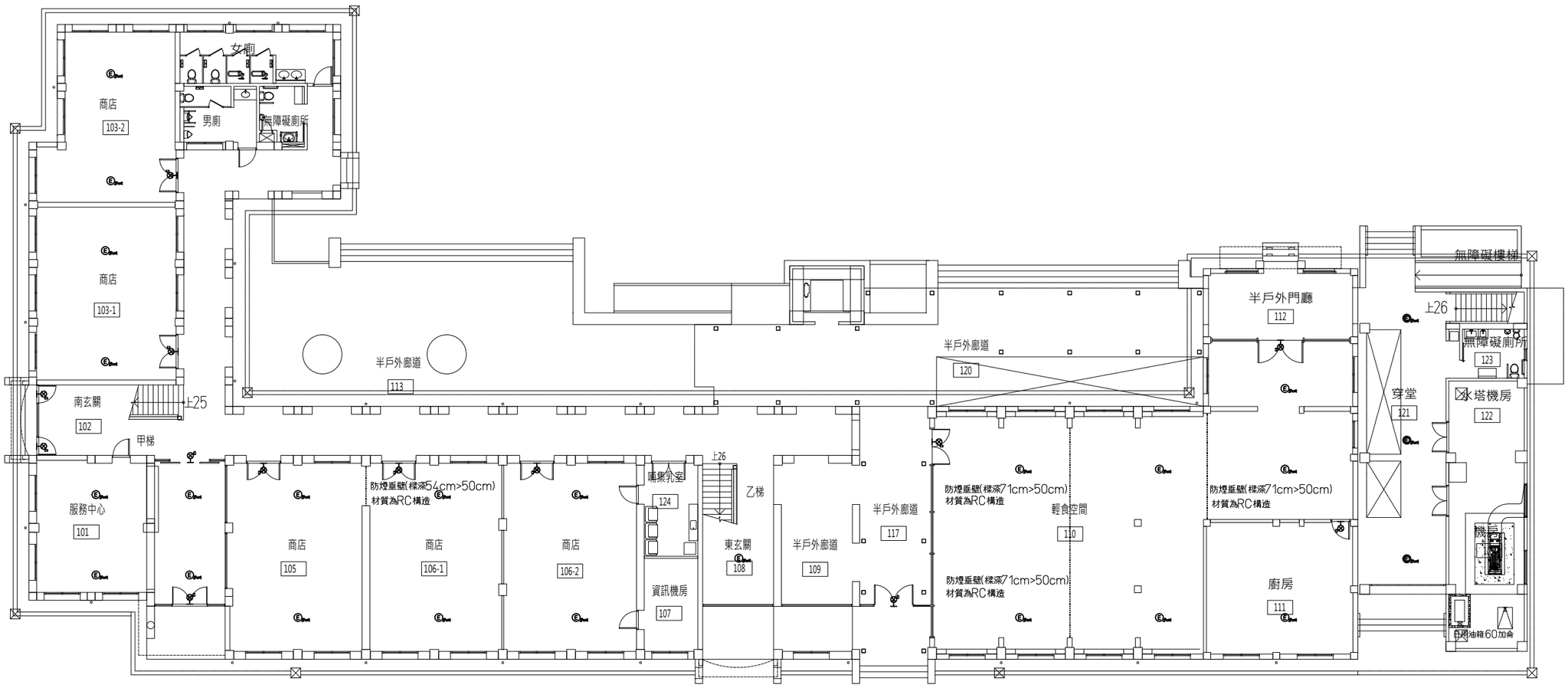
繪圖 Drawn ：

出圖日期Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 圖號Drawing No.

304/312 F-08

圖例	數量
E 27W×1	22
E 27W×1	3
C	12
G	1



1 一樓消防平面圖

A1 SCALE:1/120 單位:cm
A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant	
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

地上一層

標示設備 緊急照明設備

排煙設備平面圖

設計 Design：陳柏年、陳智宏

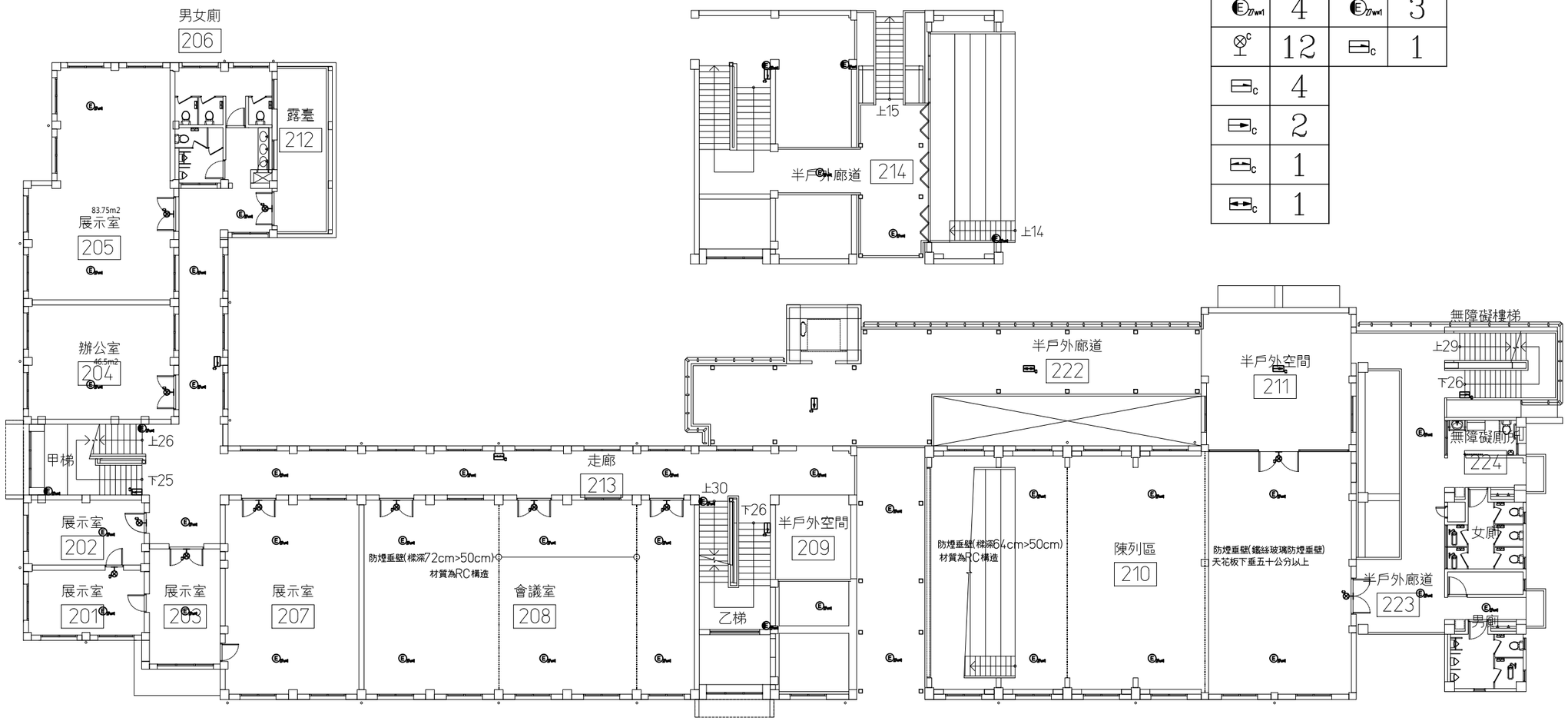
繪圖 Drawn ：

出圖日期Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 圖號Drawing No.

305/312 F-09

2F		2MF	
圖例	數量	圖例	數量
E 27W1	34	E 27W1	2
E 27W1	4	E 27W1	3
C	12	C	1
C	4		
C	2		
C	1		
C	1		



1 二樓消防平面圖

A1 SCALE:1/120 單位:cm
A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

地上二層

標示設備 緊急照明設備

排煙設備平面圖

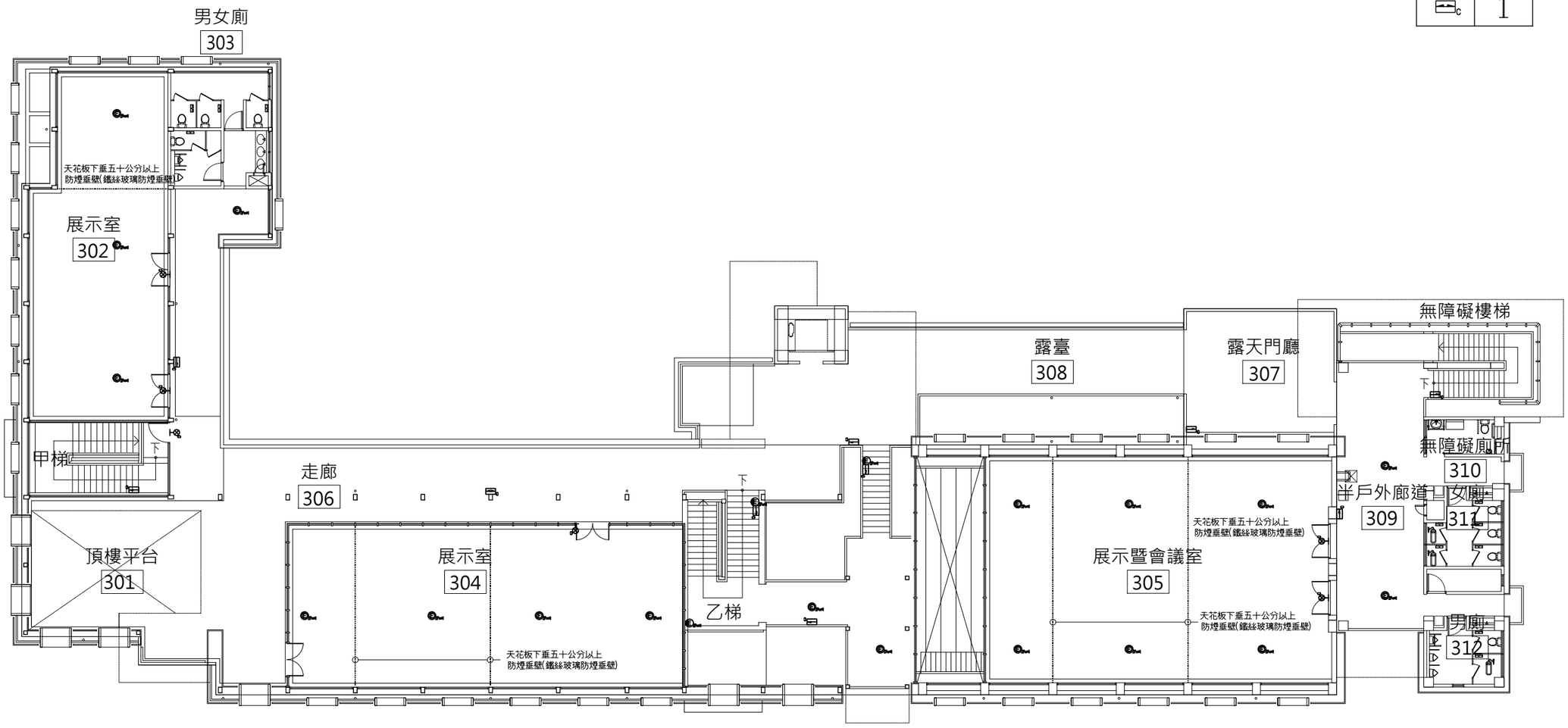
設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：

出圖日期Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 306/312 圖號Drawing No. F-10

圖例	數量
E/Ww1	18
E/Ww1	3
C	5
C	9
C	1



1 三樓消防平面圖

A1 SCALE:1/120 單位:cm
A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant	
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

地上三層
標示設備,緊急照明設備
,排煙設備平面圖

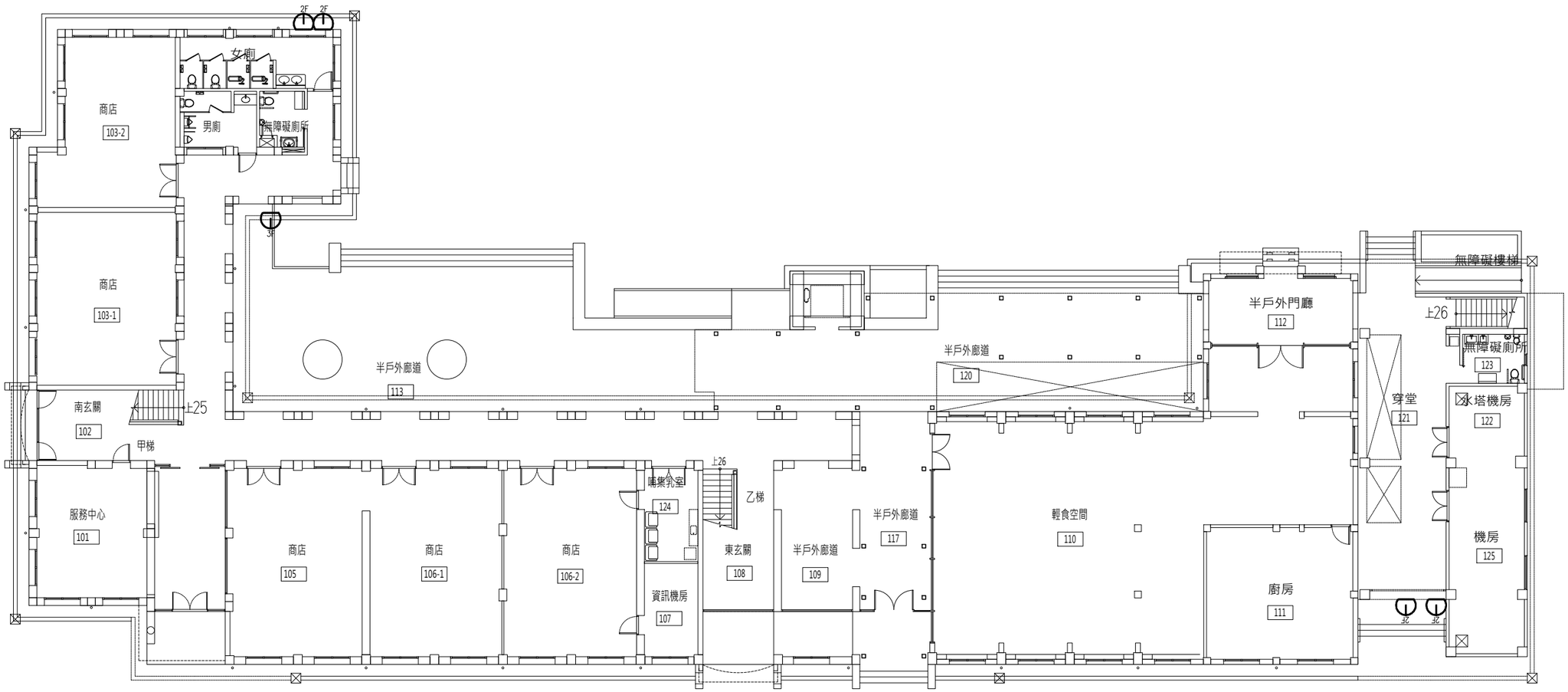
設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：

出圖日期 Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 307/312

圖號Drawing No. F-11



1	一樓消防平面圖
	A1 SCALE:1/120 單位:cm A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant	
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

地上一層

避難器具平面圖

設計 Design：陳柏年、陳智宏

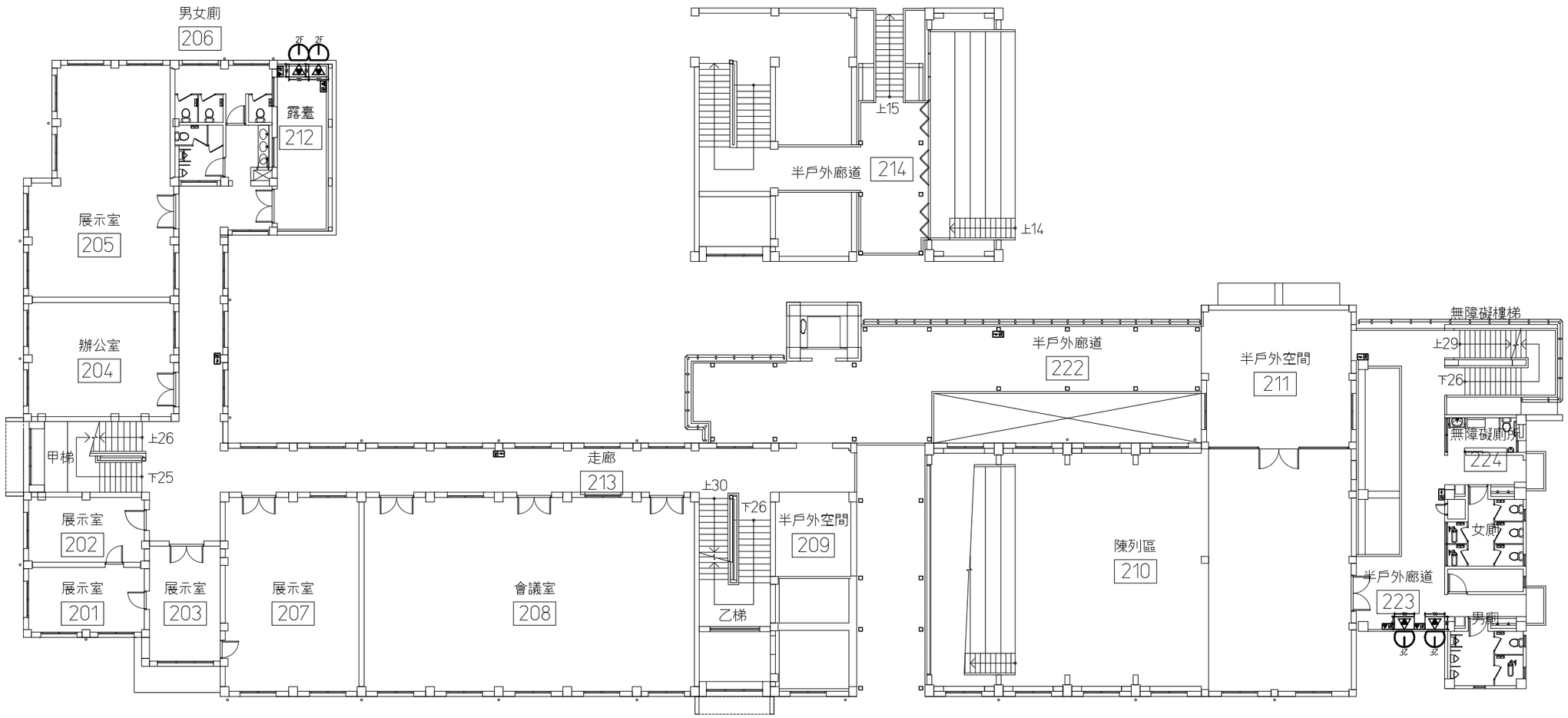
繪圖 Drawn ：

出圖日期Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 圖號Drawing No.

308/312 F-12

圖例	數量
避	4
避	1
避	5
	4



1 二樓消防平面圖

A1 SCALE:1/120 單位:cm
A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

地上二層

避難器具平面圖

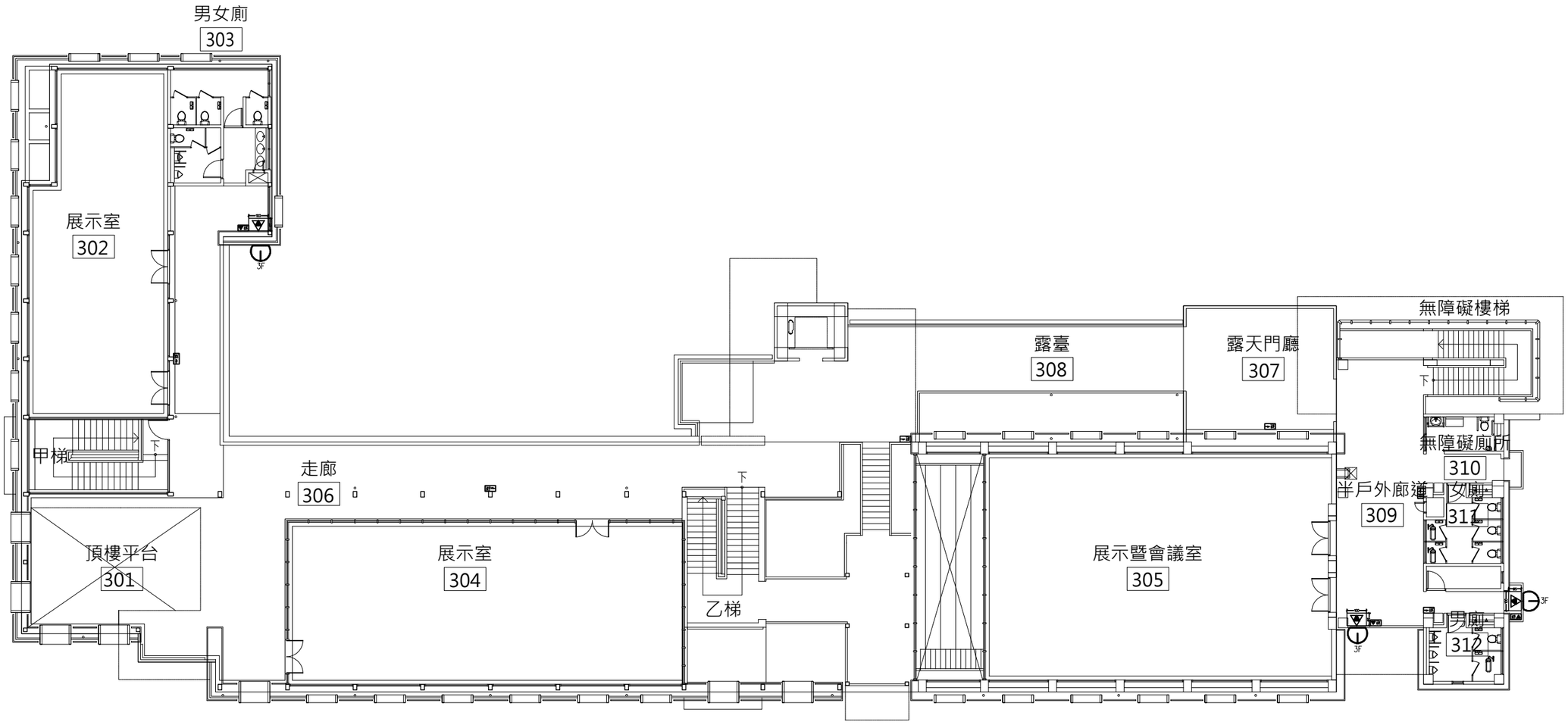
設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：

出圖日期Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 309/312 圖號Drawing No. F-13

圖例	數量
避▲	3
避→	6
▲▼	3



1	三樓消防平面圖
	A1 SCALE:1/120 單位:cm A3 SCALE:1/240 單位:cm

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

地上三層

避難器具平面圖

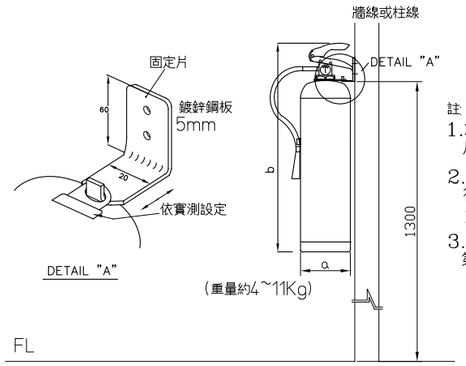
設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：

出圖日期 Date： 2022/03/04

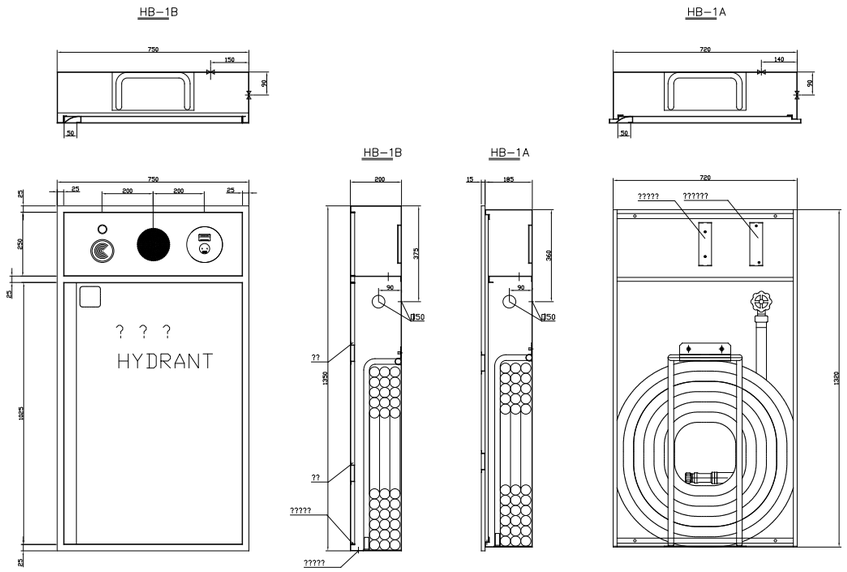
張號Sheet No. 圖號Drawing No.

310/312 F-14

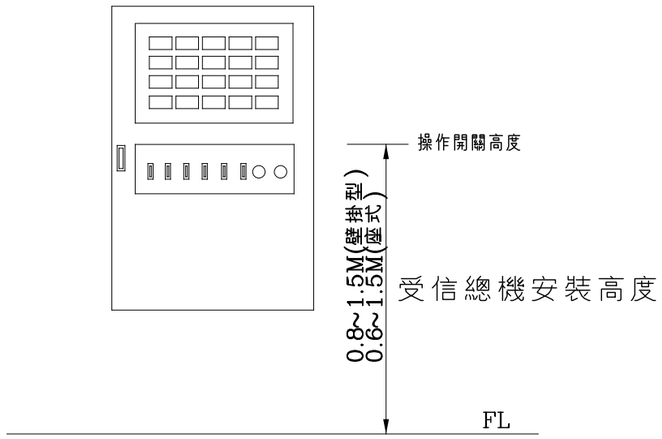


註:
1.滅火器尺寸僅供參考,需以實際尺寸重新計算箱體.
2.滅火器壁掛零件如另有現品得採現品施作,安裝高度小於1.5m(18kg以下).
3.滅火器依各類場所消防安全設備標準第31條規定辦理及相關規定設置.

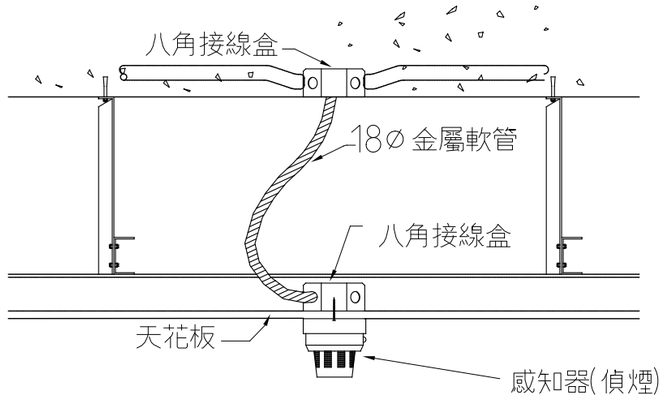
滅火器示意圖



第二種室內消防栓示意圖



火警授信總機示意圖



探測器示意圖

備註:本圖面規格僅供參考，實際規格以訂製尺寸為準。

工程編號 Job No.
1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark	
次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

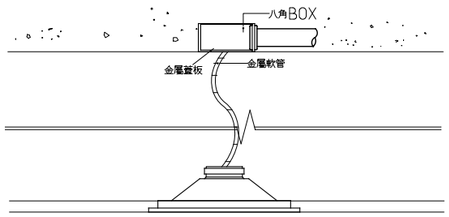
協同顧問 Consultant	
結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

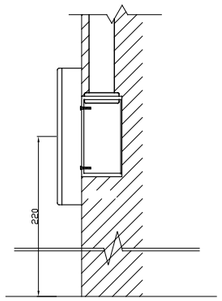
圖名Drawing Title
消防設備示意圖(一)

設計 Design：陳柏年、陳智宏
繪圖 Drawn ：
出圖日期 Date： 2022/03/04

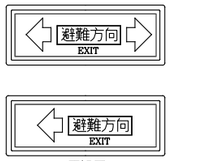
張號Sheet No. 311/312 圖號Drawing No. F-15



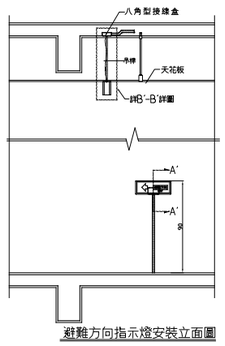
天花板喇叭安裝圖



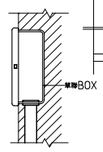
壁掛式喇叭安裝圖



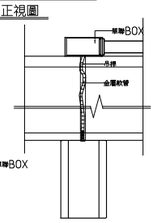
正視圖



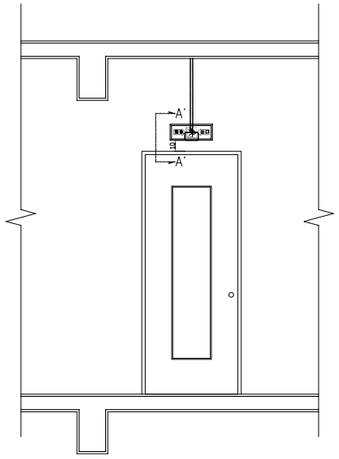
避難方向指示燈安裝立面圖



A'-A'詳圖

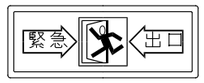


B'-B'詳圖

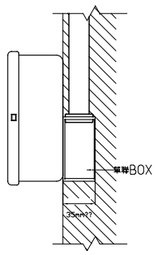


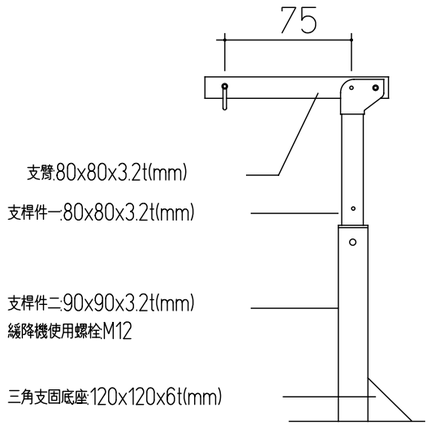
出口標示燈安裝立面圖

俯視圖



正視圖





緩降機示意圖

備註:本圖面規格僅供參考，實際規格以訂製尺寸為準。

工程編號 Job No.

1090601

工程名稱 Project

嘉義市歷史建築
舊嘉義市公所修復再利用工程

修復設計圖

修正及備註 Revision & Remark

次別	日期

軸組聯合建築師事務所
FRAMEWORK ARCHITECTS & ASSOCIATES
臺中市南屯區大墩路192號4F
TEL 04-2475-7611
FAX 04-2475-7612

協同顧問 Consultant

結構	邑昇土木結構技師事務所
機電	世舜工程設計有限公司
消防	世舜工程設計有限公司
木構	原型結構工程顧問有限公司

簽章Stamp

圖名Drawing Title

消防設備示意圖(二)

設計 Design：陳柏年、陳智宏

繪圖 Drawn ：

出圖日期Date： 2022/03/04

張號Sheet No. 312/312 圖號Drawing No. F-16