

高雄市鳥松區圓山路2號

高雄圓山大飯店建築物修繕工程

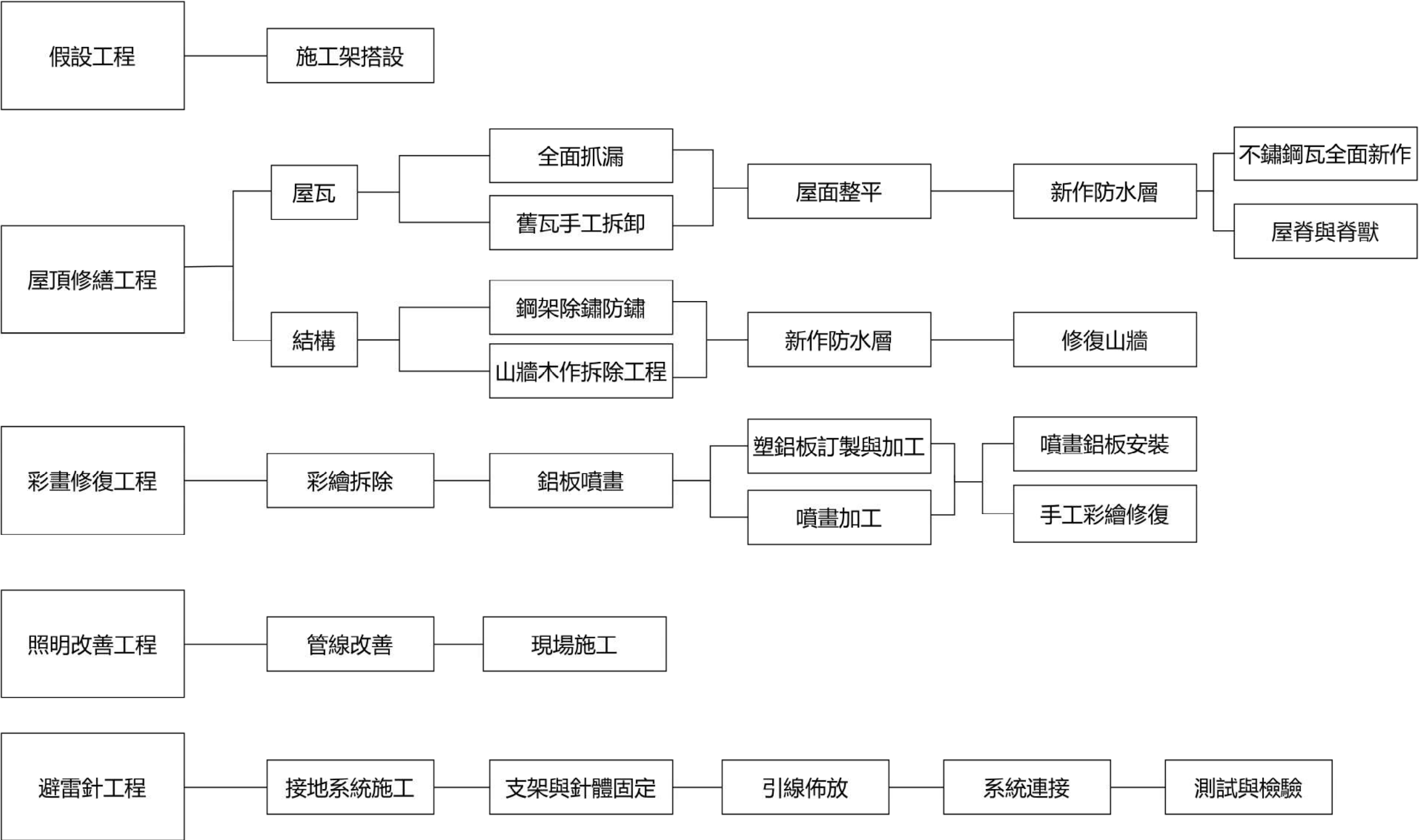
曹羅羿建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 Tel: +886-2-2369-6661

DRAWING INDEX 圖號索引表		ISSUE / 呈交	ISSUE / 呈交	ISSUE / 呈交
		CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說	CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說	CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說
		2026.01.16	2026.02.13	2026.05.20
A0-1	圖號索引表	X	X	X
A0-2	工程概要表	X	X	X
A0-3	施工總則	X	X	X
A1-1	現況基地位置圖	X	X	X
A1-2	現況一層平面圖	X	X	X
A1-3	現況二層平面圖	X	X	X
A1-4	現況三、四層平面圖	X	X	X
A1-5	現況五層平面圖	X	X	X
A1-6	現況屋頂平面圖	X	X	X
A2-1	現況正向立面圖	X	X	X
A2-2	現況背向立面圖	X	X	X
A2-3	現況右側立面圖	X	X	X
A2-4	現況左側立面圖	X	X	X
A3-1	A-A現況剖面圖	X	X	X
A3-2	B-B 現況剖面圖	X	X	X
A3-3	C-C 現況剖面圖	X	X	X
假設工程				
A4-2	假設工程平面圖(鋼管系統架)	X	X	X
屋頂修復工程				
A5-01	屋頂施工說明	X	X	X
A5-01a	屋頂施工說明		X	X
A5-02	屋頂鋼架除鏽規範		X	X
A5-11	屋頂平面圖-大樣詳圖標示	X	X	X
A5-21	側立面圖-大樣詳圖標示	X	X	X
A5-22	正向右半部立面圖-大樣詳圖標示	X	X	X
A5-23	正向右半部剖面圖-大樣詳圖標示	X	X	X
A5-24	高剖面圖-大樣詳圖標示	X	X	X
A5-25	低剖面圖-大樣詳圖標示	X	X	X
A5-31	屋頂縱向斷面詳細圖	X	X	X
A5-32	屋頂橫向斷面詳細圖	X	X	X
A5-32a	屋頂橫向斷面詳細圖		X	X
A5-33	屋簷泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-34	RC山牆壁面泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-35	RC山牆壁側泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-36	木作山牆壁面泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-37	5F壁面泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-38	屋谷泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-39	側簷泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-40	戲脊泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-41	垂脊泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-42	正脊泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-43	半脊泛水斷面詳細圖	X	X	X
A5-51	屋頂主要構件圖-1	X	X	X
A5-52	屋頂主要構件圖-2	X	X	X
A5-53	屋頂主要構件圖-3	X	X	X
A5-54	屋頂主要構件圖-4	X	X	X

DRAWING INDEX 圖號索引表		ISSUE / 呈交	ISSUE / 呈交	ISSUE / 呈交
		CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說	CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說	CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說
		2026.01.16	2026.02.13	2026.05.20
彩畫修復工程				
A6-01	施工說明1	X	X	X
A6-02	施工說明2	X	X	X
A6-03	施工說明3	X	X	X
A6-04	施工說明4	X	X	X
A6-05	施工說明5	X	X	X
A6-06	施工說明6	X	X	X
A6-07	施工說明7	X	X	X
A6-08	施工說明8	X	X	X
A6-09	施工說明9	X	X	X
A6-11	1F 彩畫修復平面圖	X	X	X
A6-12	2F 彩畫修復平面圖	X	X	X
A6-13	3, 4F 彩畫修復平面圖	X	X	X
A6-14	5F 彩畫修復平面圖	X	X	X
A6-15	屋頂面彩畫修復平面圖	X	X	X
A6-21	現況正立面圖	X	X	X
A6-22	現況背立面圖	X	X	X
A6-23	正立面圖-A側(噴畫區)	X	X	X
A6-24	正立面圖-主樓(噴畫區)	X	X	X
A6-25	正立面圖-B側(噴畫區)	X	X	X
A6-26	背立面圖-A側(噴畫區)	X	X	X
A6-27	背立面圖-主樓(噴畫區)	X	X	X
A6-28	背立面圖-B側(噴畫區)	X	X	X
A6-29	右側圖(噴畫區)	X	X	X
A6-30	左側圖(噴畫區)	X	X	X
A6-31	彩畫手繪修復程度說明1	X	X	X
A6-32	彩畫手繪修復程度說明2	X	X	X
A6-33	彩畫手繪修復程度說明3	X	X	X
A6-34	彩畫手繪修復程度說明4	X	X	X
A6-35	正立面圖(手繪區)	X	X	X
A6-36	背立面圖(手繪區)	X	X	X
A6-37	右側圖(手繪區)	X	X	X
A6-38	左側圖(手繪區)	X	X	X
A6-39	山牆彩繪大樣圖	X	X	X
A6-40	彩畫噴畫數量統計	X	X	X

DRAWING INDEX 圖號索引表		ISSUE / 呈交	ISSUE / 呈交	ISSUE / 呈交
		CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說	CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說	CONSTRUCTION DOCUMENT 施工圖說
		2026.01.16	2026.02.13	2026.05.20
照明系統更新工程				
A7-01	施工規範(一)	X	X	X
A7-02	施工規範(二)	X	X	X
A7-03	燈具表(一)	X	X	X
A7-04	燈具表(二)	X		
A7-05	迴路表	X	X	X
A7-11	正向立面燈具配置圖	X	X	X
A7-12	背向立面燈具配置圖	X	X	X
A7-13	右側立面燈具配置圖	X	X	X
A7-14	左側立面燈具配置圖	X	X	X
A7-21	戶外燈桿配置圖	X	X	
A7-22	一層燈具配置圖	X	X	X A7-21
A7-23	二層燈具配置圖	X	X	X A7-22
A7-24	三層燈具配置圖	X	X	X A7-23
A7-25	四層燈具配置圖	X	X	X A7-24
A7-26	五層燈具配置圖	X	X	X A7-25
A7-31	戶外燈桿控制迴路圖	X	X	
A7-32	一層燈具控制迴路圖	X	X	X A7-31
A7-33	二層燈具控制迴路圖	X	X	X A7-32
A7-34	三層燈具控制迴路圖	X	X	X A7-33
A7-35	四層燈具控制迴路圖	X	X	X A7-34
A7-36	五層燈具控制配置圖	X	X	X A7-35
A7-41	四向剖立面燈具位置圖	X	X	X
A7-42	廊道、車道屋頂雨庇及正向陽台燈具細部圖	X	X	X
A7-43	5F陽台燈具細部圖	X	X	X
A7-44	左右側及正背向陽台燈具細部圖	X	X	X
A7-45	XP-1 / XP-2 / XP-3 細部大樣圖	X	X	X
A7-46	XF-2 細部大樣圖	X		
A7-47	XW-1 / XW-2環形壁燈 細部大樣圖	X		
A7-48	XW-3 / XW-4 細部大樣圖	X		
A7-49	XW-5 細部大樣圖	X		
避雷針增設工程				
A8-01	避雷針設備規範及施工詳圖 (一)	X	X	X
A8-02	避雷系統昇位圖及施工詳圖 (二)	X	X	X
A8-03	一層避雷設備接地平面圖	X	X	X
A8-04	五層避雷設備接地平面圖	X	X	X
A8-05	屋頂層避雷設備接地平面圖	X	X	X

圖面修正 REVISIONS		日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
							A0-1
曹羅羿			設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		圖索引	張 號 SERIAL NO.
曹羅羿			比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		工 程 名 稱PROJECT	業務號：1506A
20.05.2026						高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	出圖： ：

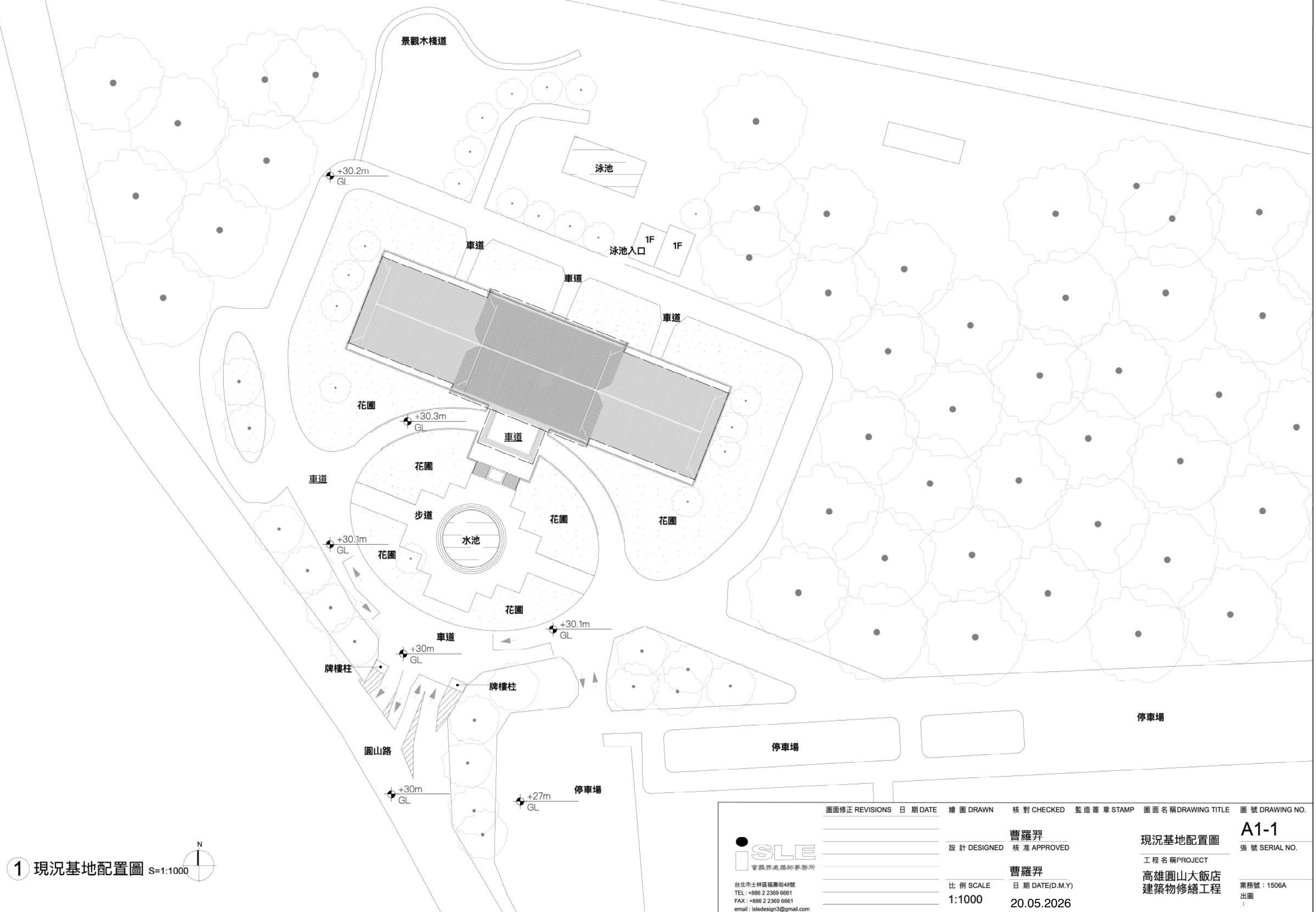
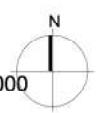


一、施工總則

1. 本工程所使用之材料及施工，除應遵照本圖說之規定外，並應依據國家標準、內政部公佈實施之最新建築技術規則與契約文件及其附件之規定。
2. 若使用國外材料及機具，應依照其規格及說明事項辦理，而特殊試驗得依國際通行之試驗規格辦理。
3. 本工程所稱之「工程司」為甲方指派負責監造之工程人員。
4. 承包商應核對設計圖中所有各部位尺寸，如發現有不符合之處，應於施工前通知工程司解釋或修正，不得擅自解釋而曲解設計原意。
5. 承包商應於施工前詳細調查既有之鋼筋混凝土梁、柱是否布局埋設自來水管等管線，為避免化學錨栓或植筋破壞原有之管線系統，承包商應立即反應給工程司重新檢討化學錨栓或植筋之鑽入深度及間距。
6. 承包商在施工前應提出本工程之詳細施工計畫（包括施工方法、施工機具、施工步驟等）及預定進度網圖，經核定後應嚴格遵照計畫實施，不得以工程尚有餘裕或計畫尚有寬容時間為由，而將施工計畫中任一工作項目之開始施工日期予以延後。
7. 承包商於施工前應確實核對材料之數量與所有圖示尺寸及位置，並與相關之承包人員配合施工。
8. 承包商於施工前應事先將臨時施工構台、施工架之詳圖及施工步驟交由承包商之專任工程人員審查簽署後方可施工，一切因施工安全措施不良造成之財產或人員損害，概由承包商負責。
9. 承包商應注意施工期間內可能發生之颱風、洪水、地震及其他可能發生之特殊情況，並對工地內之安全措施負起全部責任。
10. 承包商於本工程施作前，需先與甲方充份協調溝通，對施工場所、運輸動線等均須有詳盡的調查與規劃，而後擬定本工程之施工進度表以供工程司審核，而承包商亦須依照經核定後之施工進度表確實執行，不得以場地限制或施工不便等為由而要求延展工期。
11. 承包商需依照監造計畫書之要求，配合工程司執行監造。
12. 若工期進度落後於承包商所擬定施工進度表之進度 10% 以上時，甲方於必要時得「管制給付工程款」。
13. 若工期進度落後承包商所擬定施工進度表之進度 10% 以上時，工程司得要求承包商即刻編製趕工計畫。
14. 承包商於各項補強工程施作前，對各項甲方所屬之既有設備或器材須盡到妥善維護之責任，若於施工時不慎損壞，承包商必須負完全賠償之責任。
15. 承包商於施作前，須先將各項補強材料會同工程司送經具公信力量單位進行檢驗，並將檢驗報告以書面函送甲方審查，經審查核定後方得據以施作，若承包商之補強材料未經核定即已施作，則承包商必須自行負擔可能拆除重作的所有損失（包含工期）。
16. 承包商於施作期間，工程司得視施工情形要求承包商進行相關材質之現場取樣試驗，承包商必須遵照辦理。
17. 本設計圖之圖示僅供參考，承包商應於發包前詳讀發包文件如細部設計圖、施工規範與估價單等發包文件，並應親自至現場詳盡調查且統計工程數量，日後不得因現場與圖示有異為由而要求變更設計或追加預算與工期。
18. 承包商施工期間必須確實做好自主檢查的動作，於施工檢驗停留點需請工程司覆核無誤後，方得繼續施作。
19. 若承包商對設計圖說或施作方法有任何疑議，則需於投標前提請甲方解釋或修正，否則一經決標後，承包商不得有任何變更或追加的要求。
20. 承包商於各層樓施工時，須自備至少五只滅火器放置現場，以備不時之需。
21. 承包商須每日確實填寫施工日報表，並於當日送達工程司審核，以利工程司定期將日報表函送甲方。
22. 門、窗、櫥櫃、窗台檯等拆除與運棄前，均須先徵得甲方確認可以運棄後方得載離工區。
23. 承包商於施工過程中，基於工作性需求，須將既有物遷移時，應擬妥遷移與復原計畫，經工程司審查核可後，方可施作。
24. 承包商於施作前，應先行提送契約文件中所要求的材料品質證明書與材料樣品，經工程司審查核可後，方可施作。
25. 營建廢棄物係指建築工程、公共工程及建築物拆除工程施工產生之金屬屑、玻璃碎片、塑膠類、木屑、竹片、紙屑等，應依據廢棄物清理相關法規處理。
26. 本工程圖說有關細部零件圖示為參考圖，承包商得經工程司審核同意後，使用材質相同功能相同或更優產品替代之。

圖面修正 REVISIONS		日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
 曾顯昇建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL : +886 2 2369 6661 FAX : +886 2 2369 6661 email : isledesign3@gmail.com			設 計 DESIGNED	曹羅羿 核 准 APPROVED		施工總則	A0-3
			比 例 SCALE	曹羅羿 日 期 DATE(D.M.Y)		工程名稱 PROJECT	張 號 SERIAL NO.
				20.05.2026		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A 出圖 ：

1 現況基地配置圖 S=1:1000

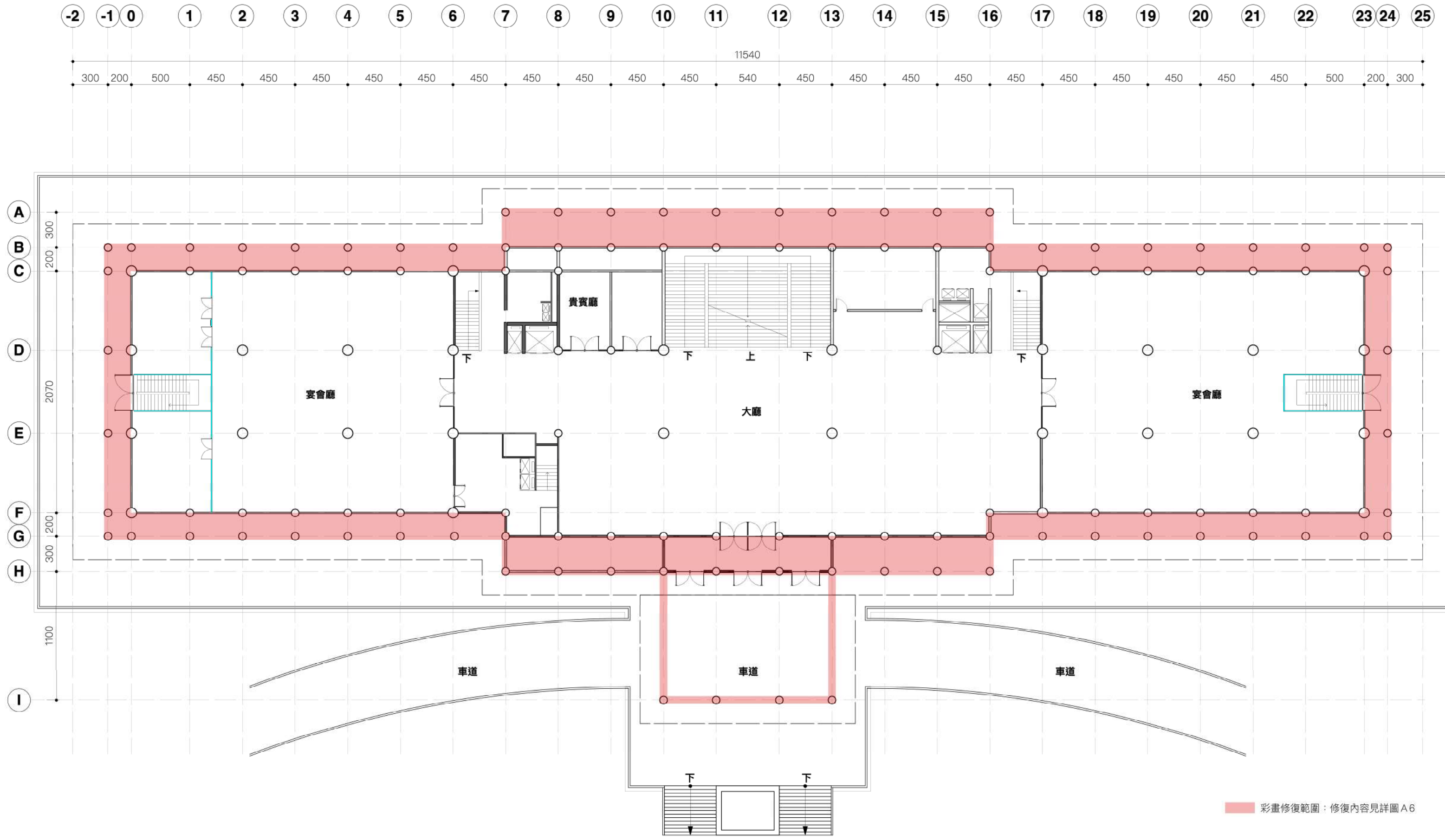




曾顯昇建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL : +886 2 2369 6661
FAX : +886 2 2369 6661
email : isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		現況基地配置圖	A1-1
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		工 程 名 稱 PROJECT	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號 : 1506A
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)			出 圖
		1:1000	20.05.2026			

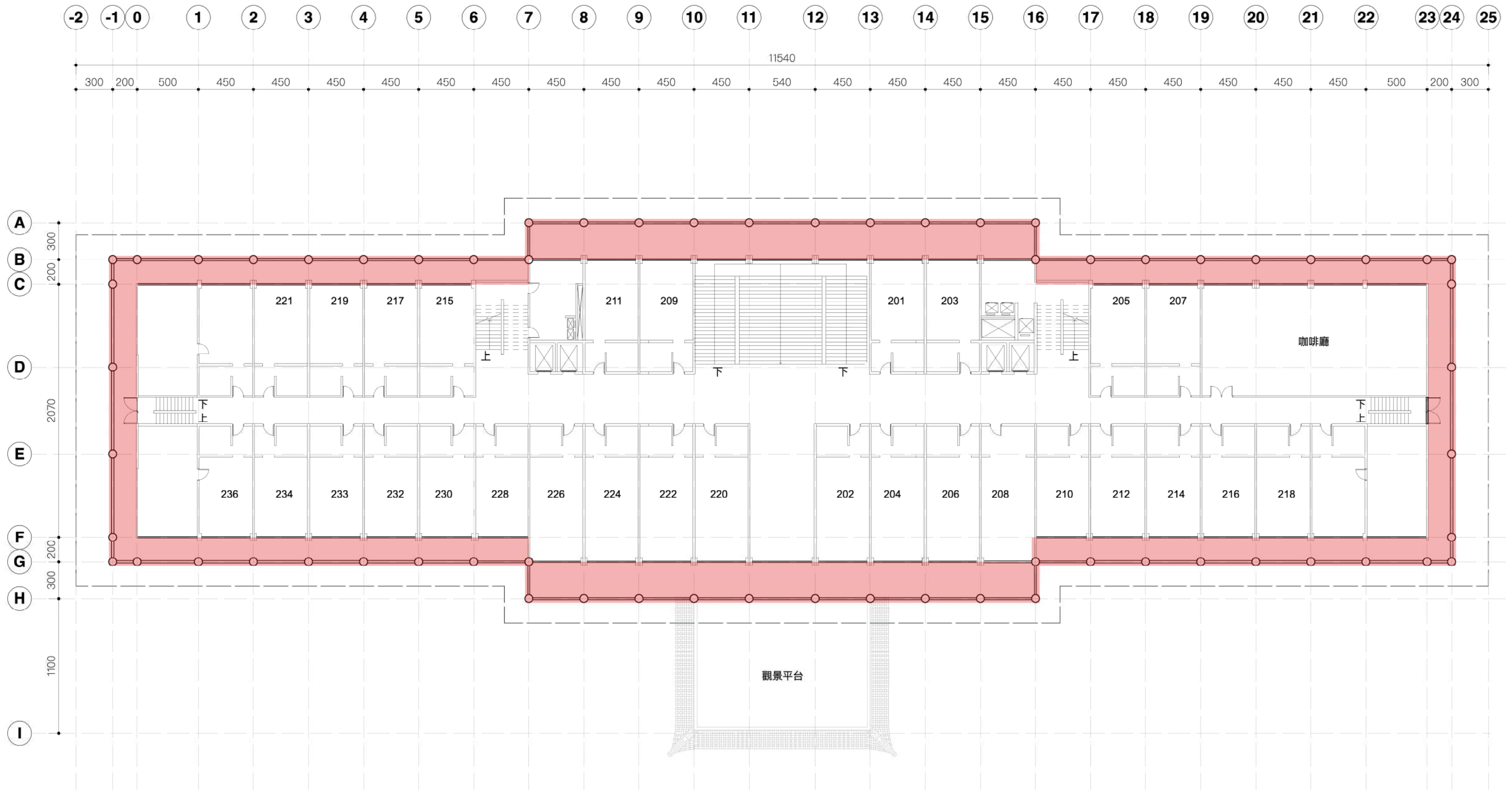


1 一層平面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		現況一層平面圖	A1-2
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出圖
		1:300	20.05.2026			



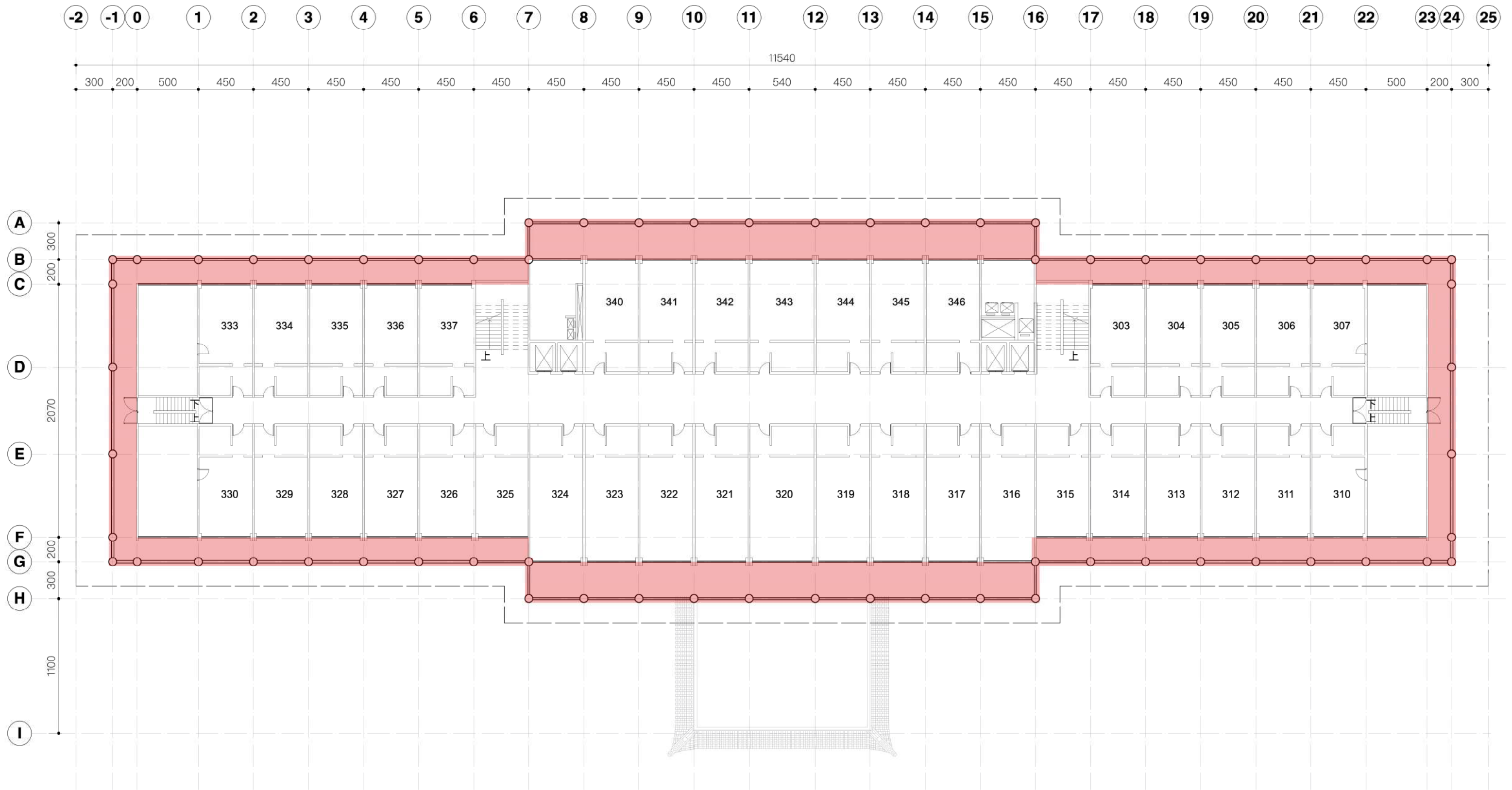
彩畫修復範圍：修復內容見詳圖A6

1 二層平面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		現況二層平面圖	A1-3
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		工 程 名 稱 PROJECT	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		出 圖	
		1:300	20.05.2026			



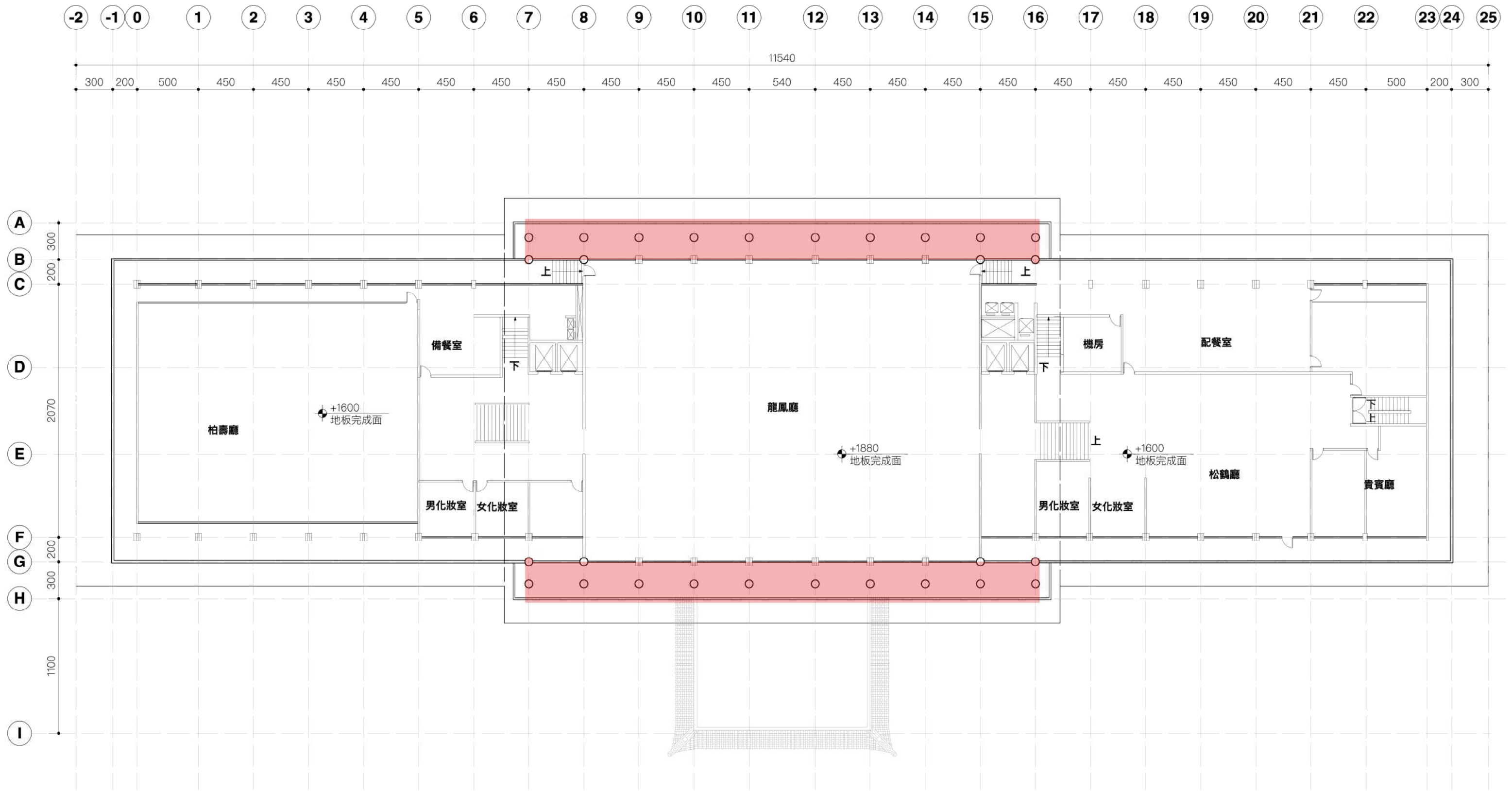
彩畫修復範圍：修復內容見詳圖 A6

1 三、四層平面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		現況三、四層 平面圖	A1-4
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		工 程 名 稱 PROJECT	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		出 圖	
		1:300	20.05.2026			



彩畫修復範圍：修復內容見詳圖A6

1 五層平面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS 日 期 DATE 繪 圖 DRAWN 核 對 CHECKED 監 造 簽 章 STAMP 圖 面 名 稱 DRAWING TITLE 圖 號 DRAWING NO.

曹羅羿

設 計 DESIGNED 核 准 APPROVED

曹羅羿

比 例 SCALE 日 期 DATE(D.M.Y)

1:300

20.05.2026

現況五層平面圖

工 程 名 稱 PROJECT

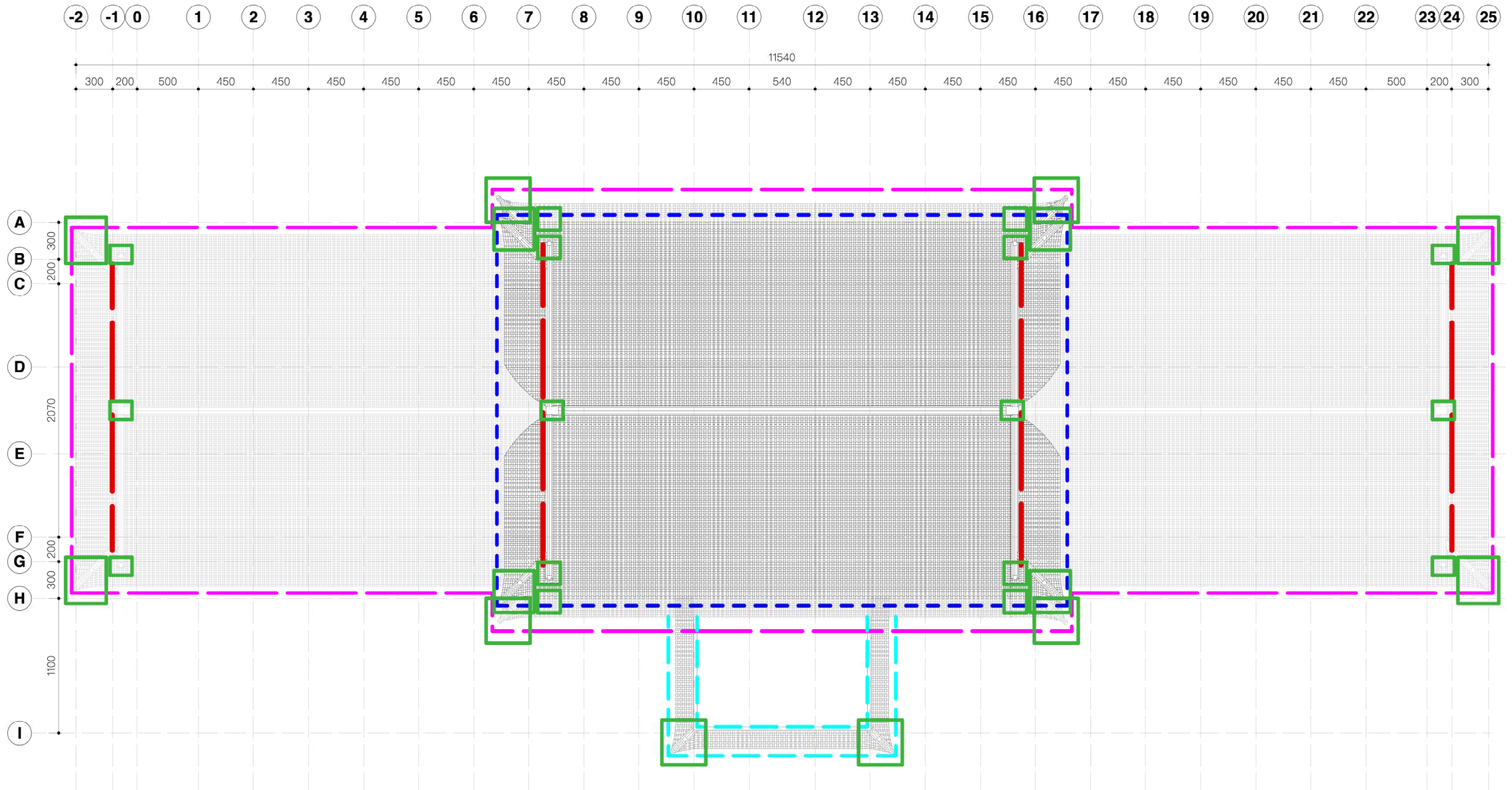
高雄圓山大飯店
建築物修繕工程

A1-5

張 號 SERIAL NO.

業務號：1506A

出圖



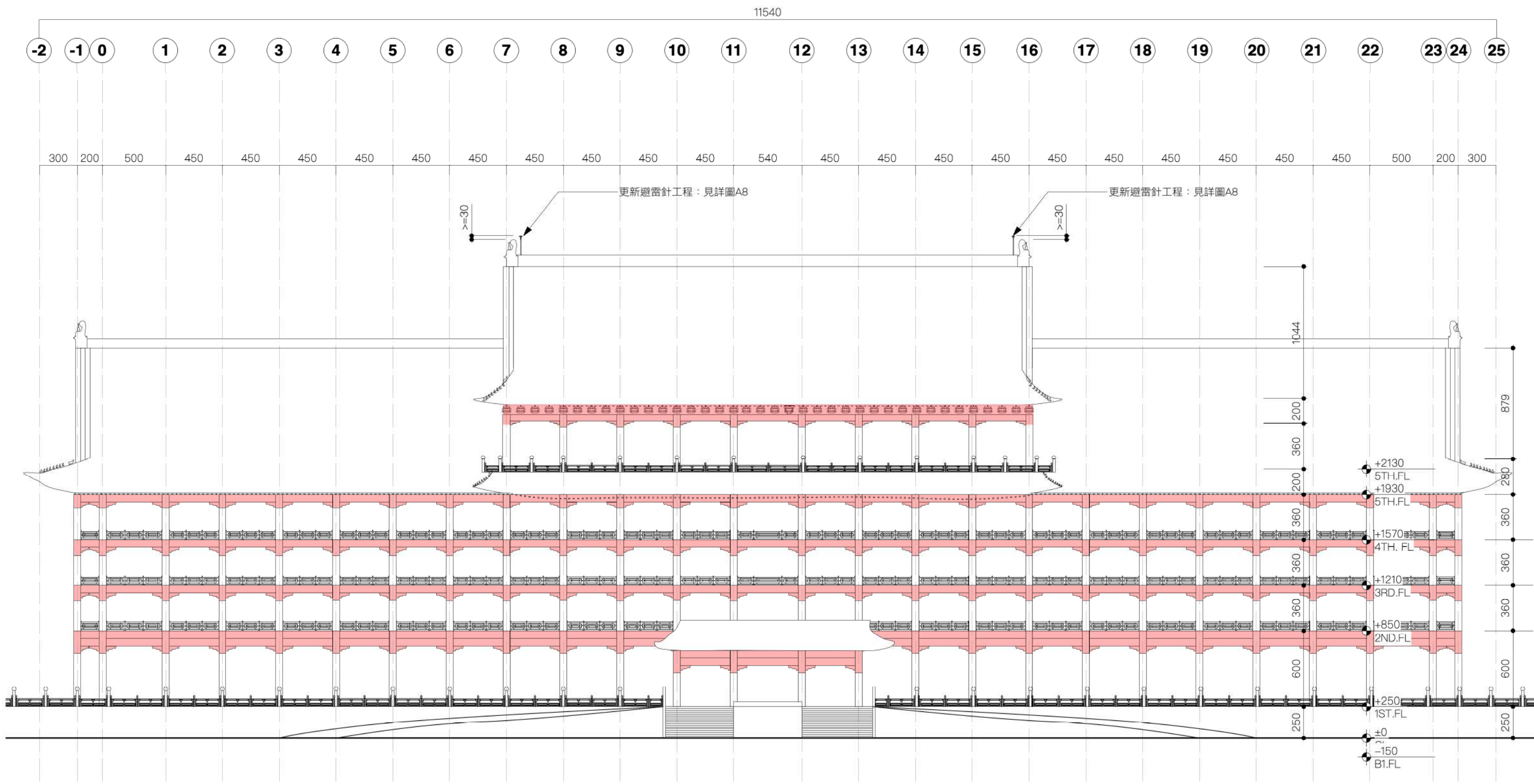
- 脊獸全面更新
- 迎賓車道區:屋瓦修復
- 五樓重檐歇山:屋瓦屋脊及防水更新工程
- 五樓歇山:屋瓦屋脊及防水更新工程
- 山牆:防水更新工程及壁畫修復工程

1 屋頂層平面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		現況屋頂層平面圖	A1-6
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		工 程 名 稱 PROJECT	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出 圖
		1:300	20.05.2026			

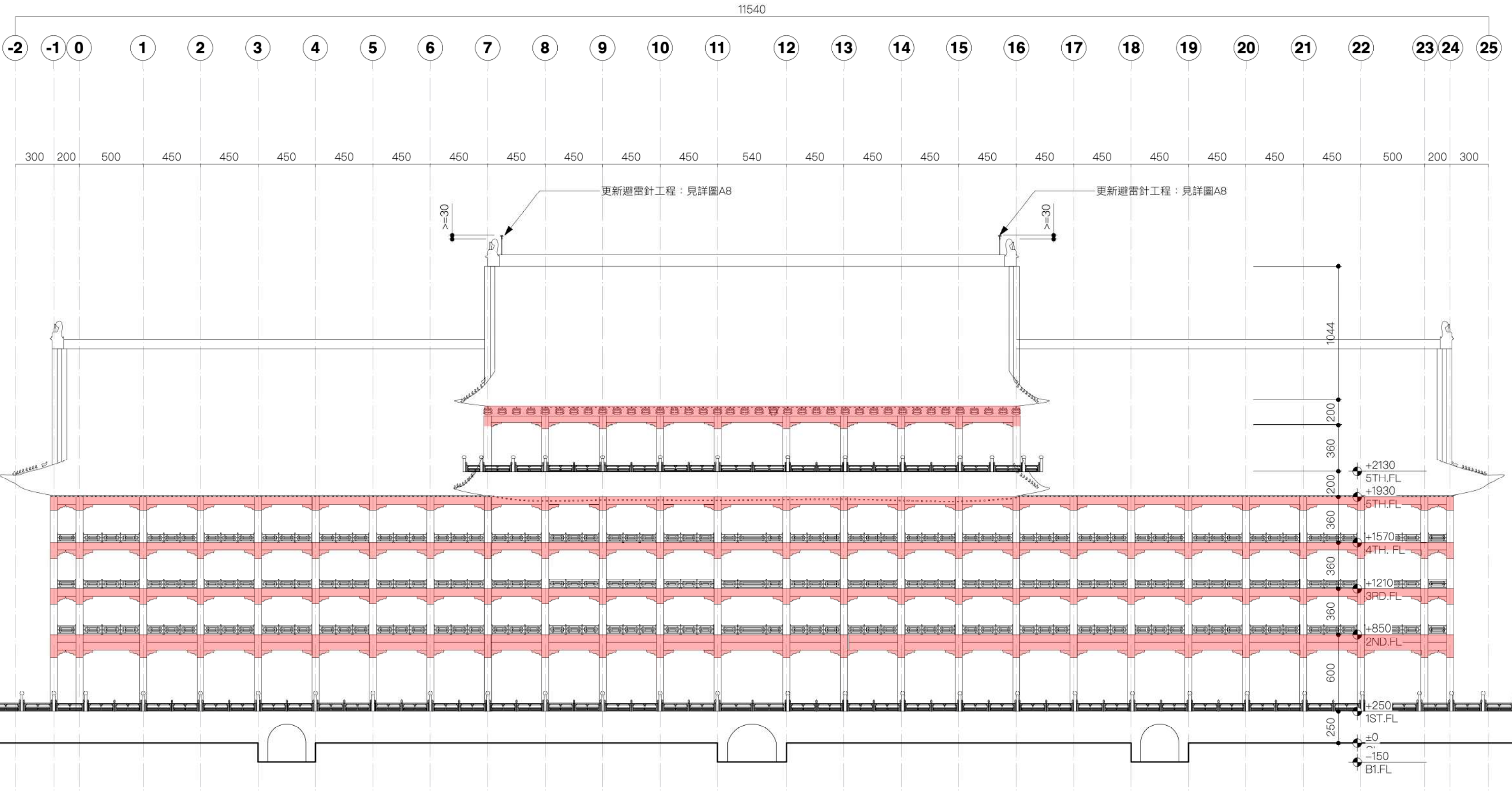


1 現況正向立面圖 S=1:300



TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
		曹羅羿	曹羅羿		現況正向立面圖	A2-1
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
		曹羅羿	曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出圖
		1:300	20.05.2026			



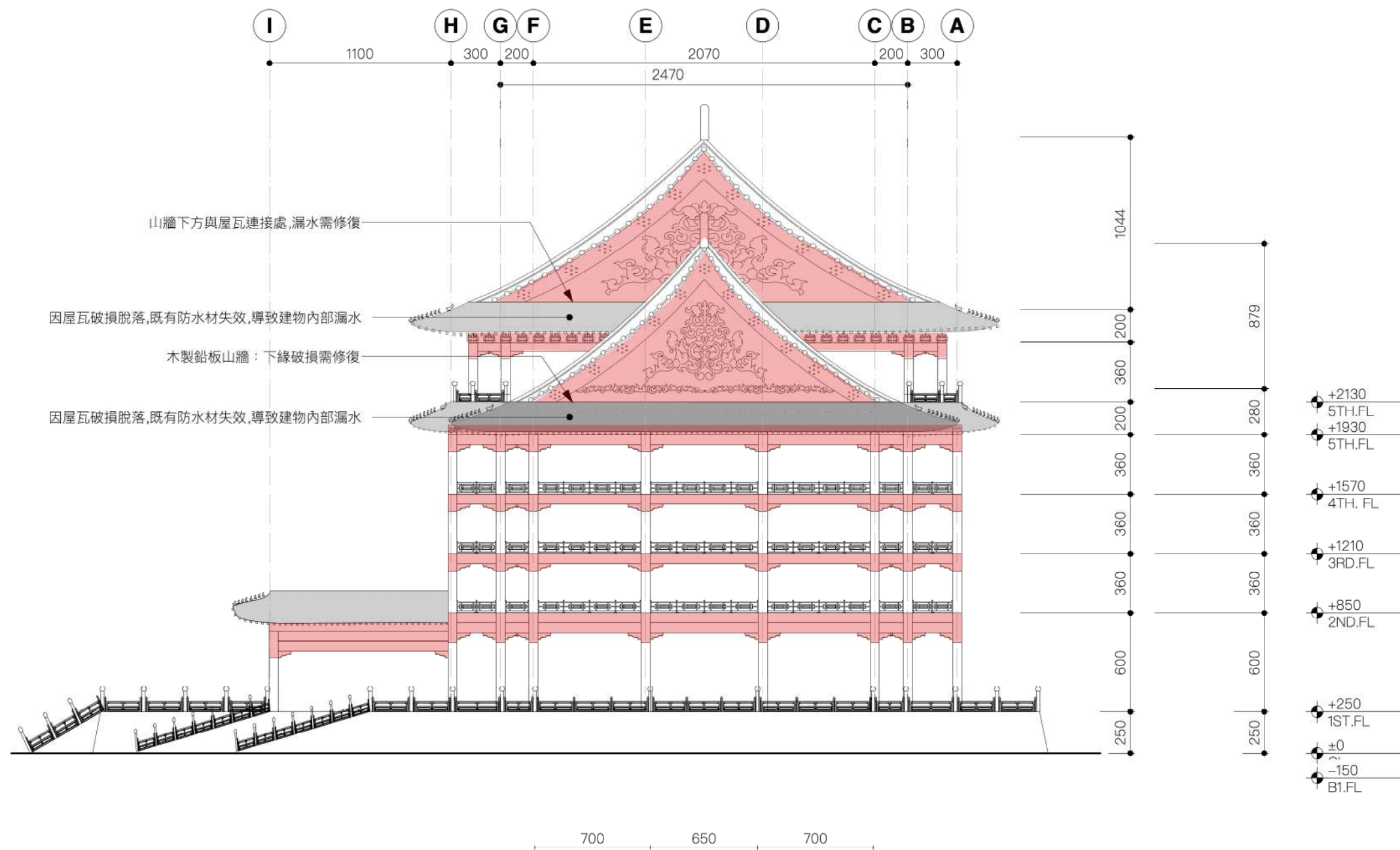
彩畫修復範圍：修復內容見詳圖A6

1 現況背向立面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
		曹羅羿	核准 APPROVED		現況背向立面圖	A2-2
		設計 DESIGNED			工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
		曹羅羿			高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出圖
		1:300	20.05.2026			



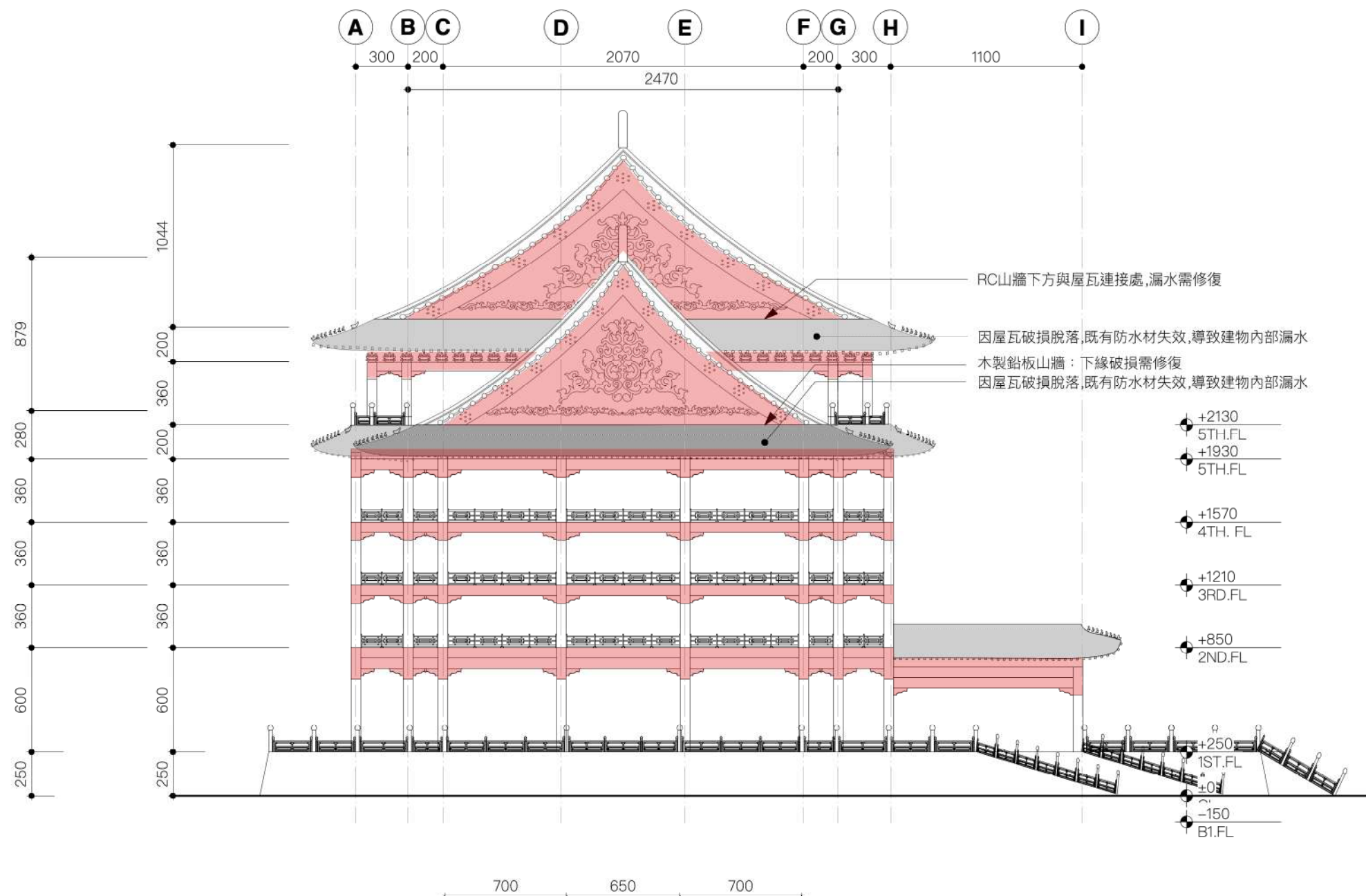
彩畫修復範圍:修復內容見詳圖A6

1 現況右側立面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
		曹羅羿	曹羅羿		現況右側立面圖	A2-3
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		工 程 名 稱 PROJECT	張 號 SERIAL NO.
		曹羅羿	曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出 圖
		1:300	20.05.2026			



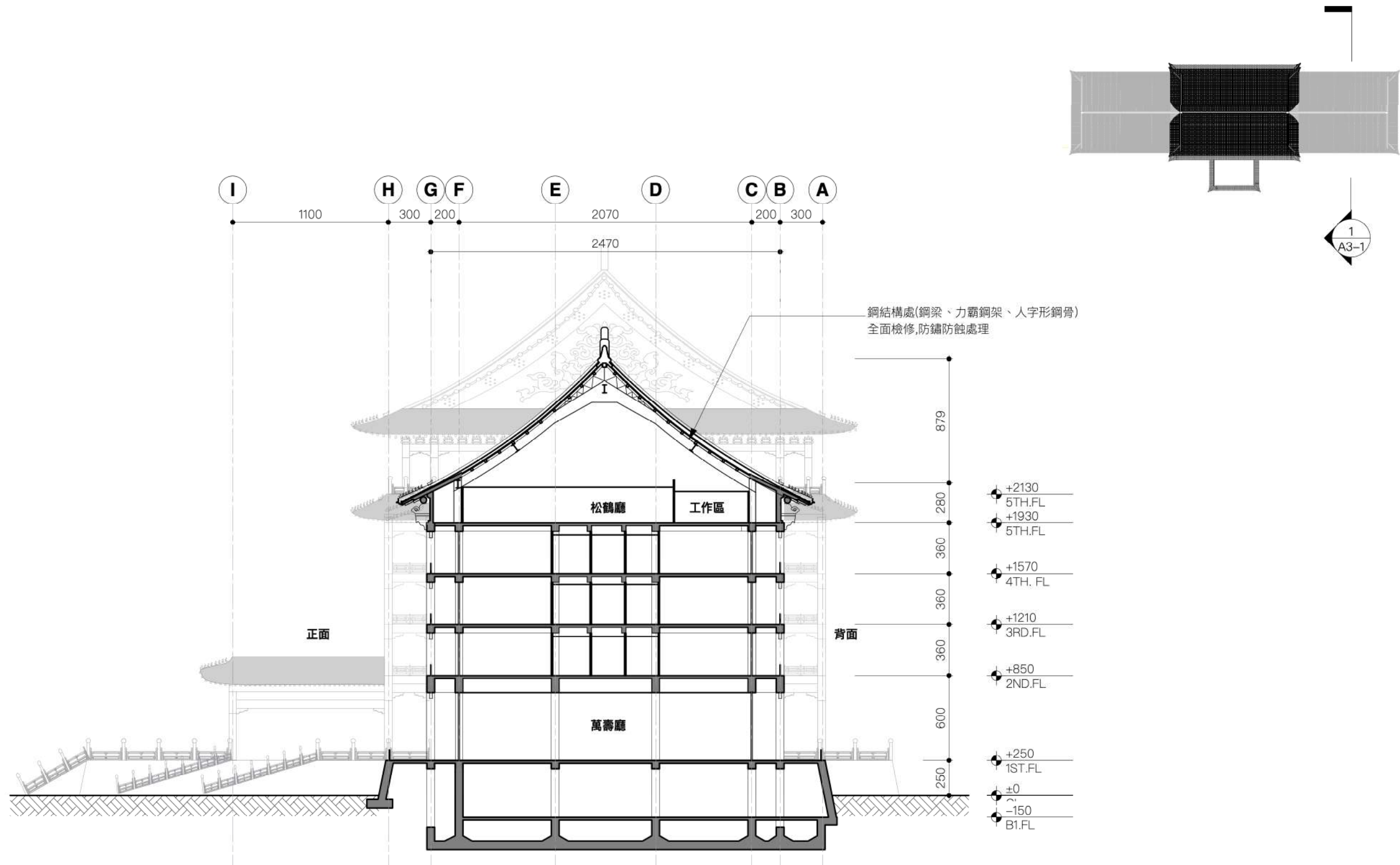
彩畫修復範圍：修復內容見詳圖 A6

1 現況左側立面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		現況左側立面圖	A2-4
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出圖
		1:300	20.05.2026			

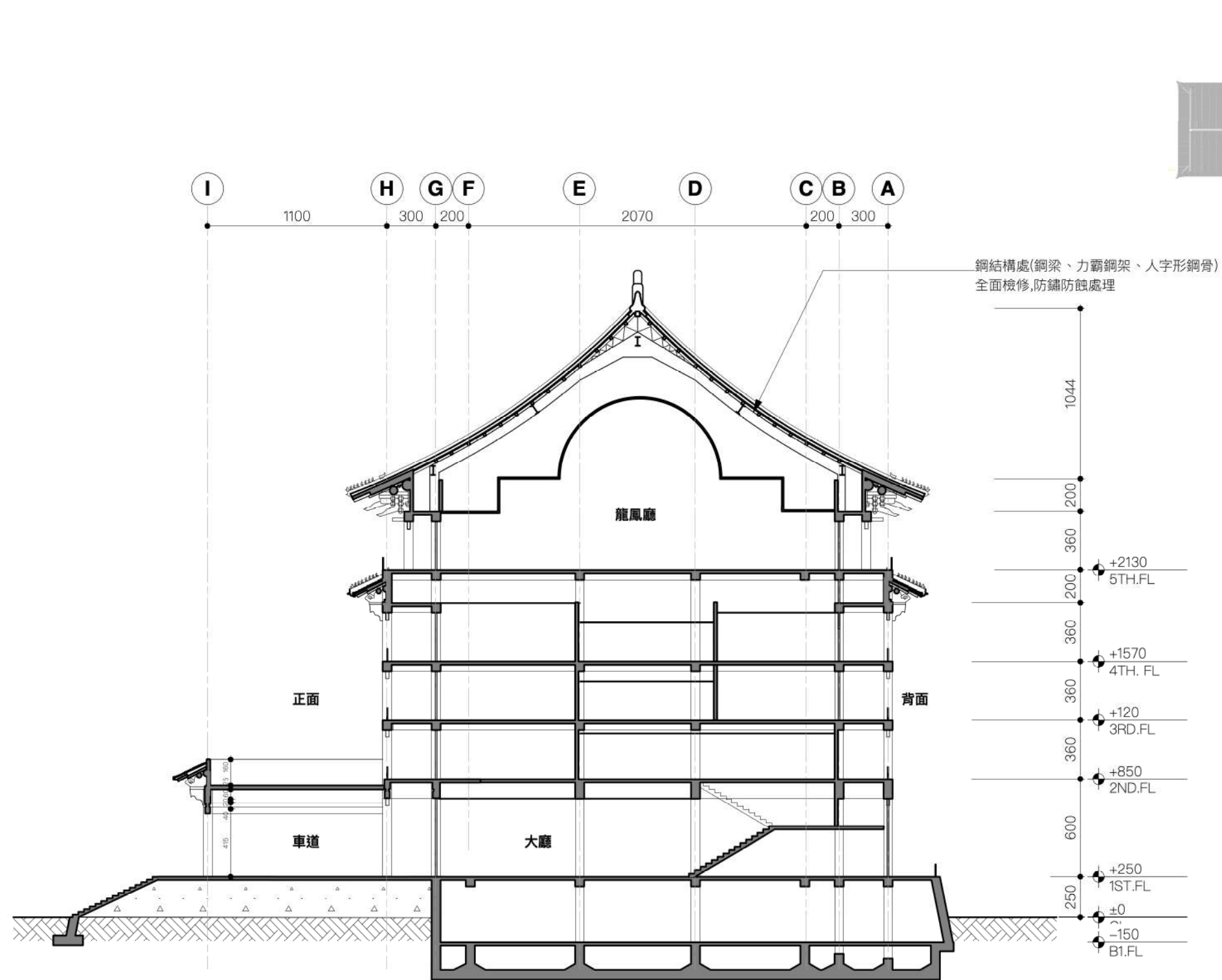


1 A-A'現況剖面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		A-A'現況剖面圖	A3-1
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出圖
		1:300	20.05.2026			

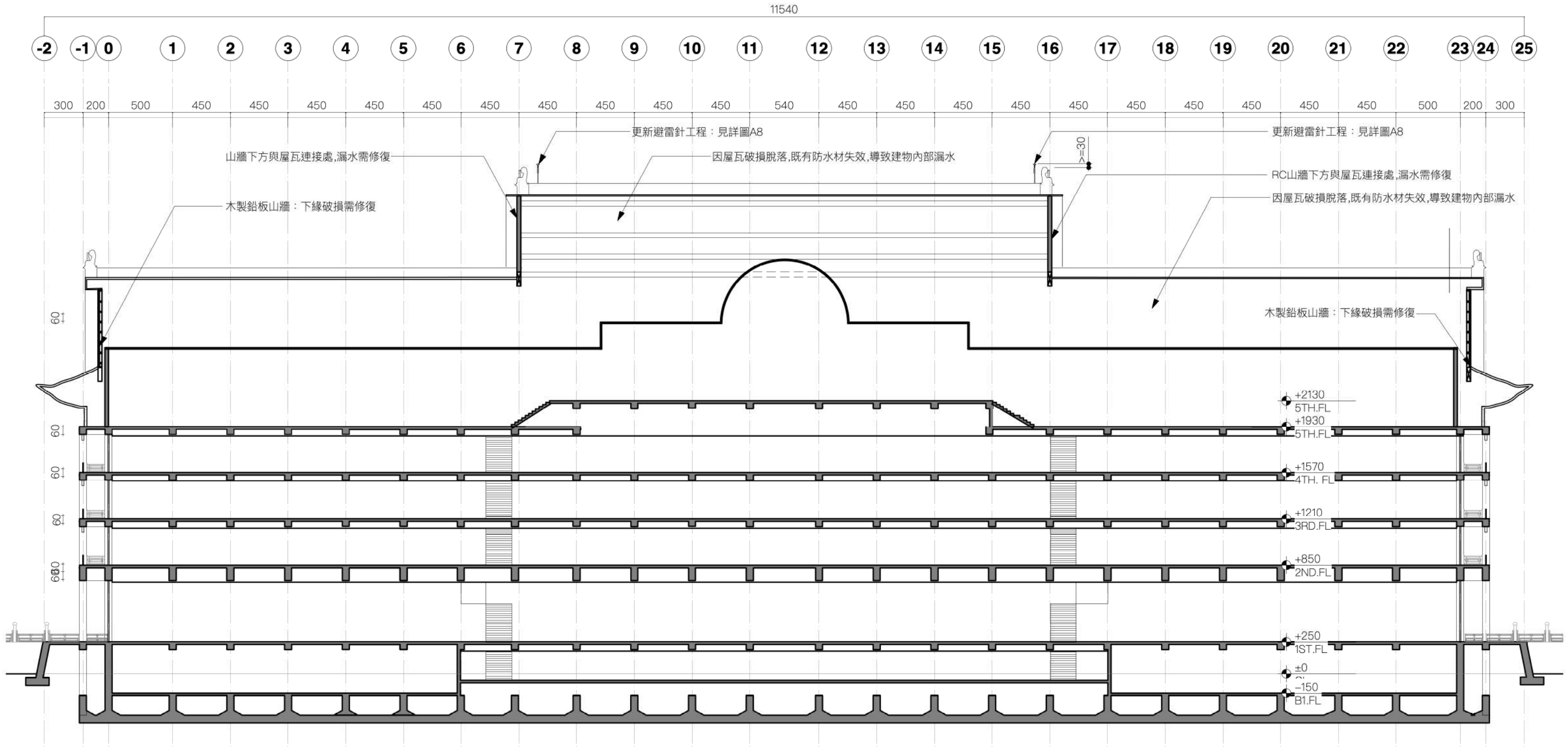
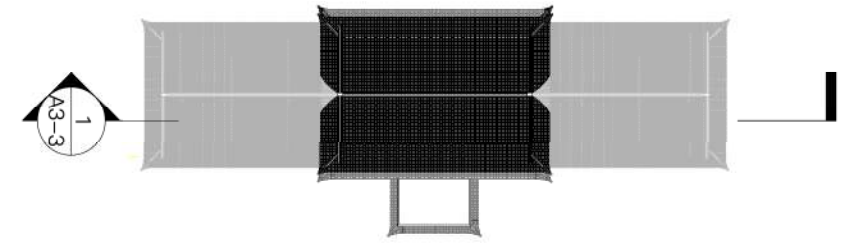


1 B-B'現況剖面圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		B-B'現況剖面圖	A3-2
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出圖
		1:300	20.05.2026			



1 C-C'現況剖面圖 S=1:300

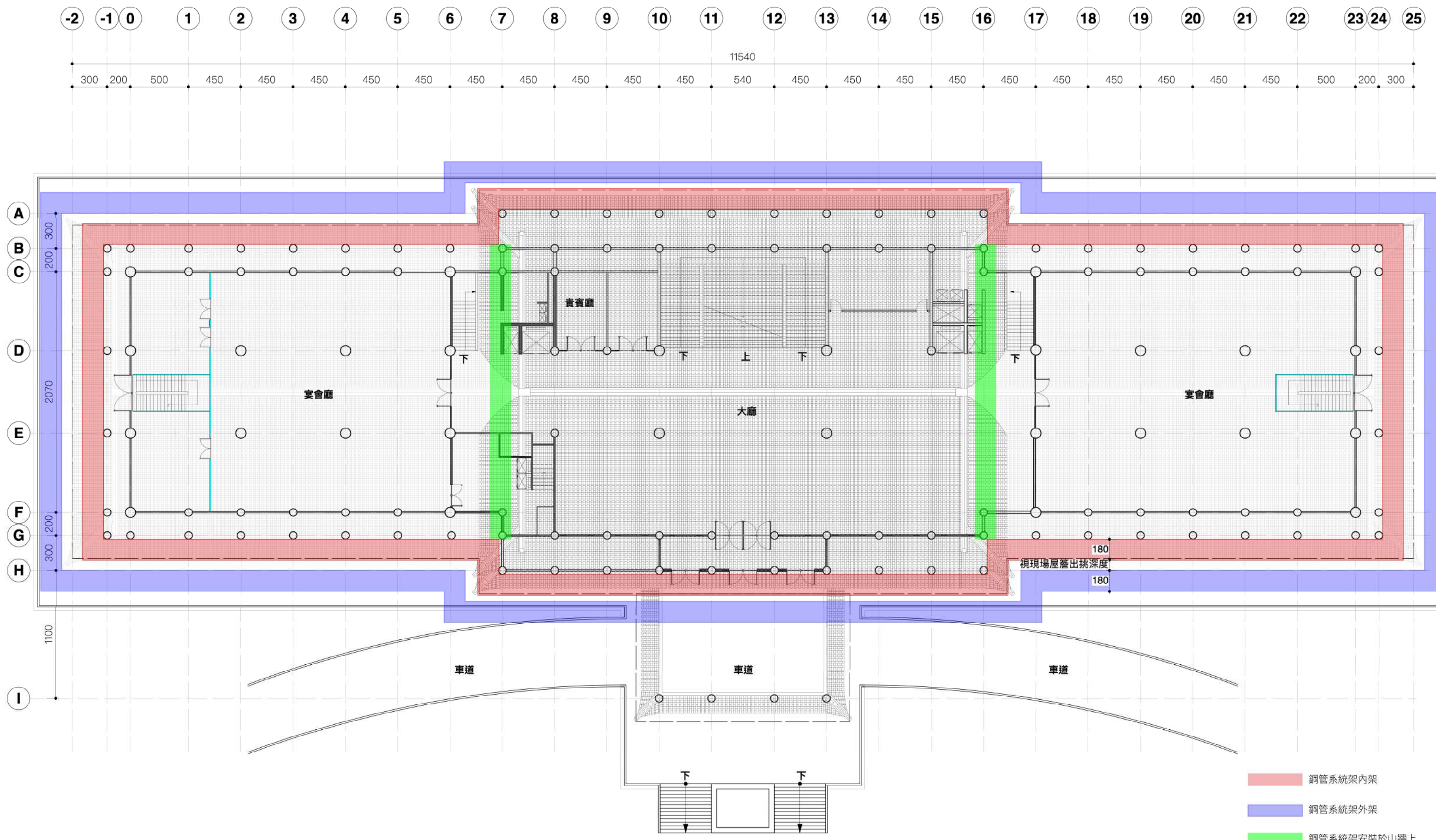


台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

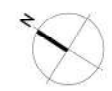
圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
					C-C'現況剖面圖	A3-3
					工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
					高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
					建築物修繕工程	出圖

曹羅羿
設計 DESIGNED
核准 APPROVED
曹羅羿
日期 DATE(D.M.Y)
20.05.2026

比例 SCALE
1:300



1 屋頂層平面圖 S=1:300





台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP
		曹羅羿	曹羅羿	
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED	
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)	
		1:300	20.05.2026	

圖面名稱 DRAWING TITLE

假設工程平面圖
(鋼管系統架)

工程名稱 PROJECT

高雄圓山大飯店
建築物修繕工程

圖號 DRAWING NO.

A4-2

張號 SERIAL NO.

業務號: 1506A

出圖

◎屋頂材料規範：
(一)Silky烤漆不銹鋼板0.5mm

◎材料規格
製品規格：JIS SUS304–C 30
烤漆尺寸(mm)：APT 0.5mm±5%(含烤漆)
烤漆層：(標稱厚度)
正面漆(29µm)：底漆：聚酯樹脂(PE)(7µm)
面漆：聚酯樹脂(PE)(22µm)
背面漆(9µm)：底漆：聚酯樹脂(PE)(2µm)
背面漆：Epoxy環氧樹脂 (7µm)

Silky烤漆品質規格			
項次	試 驗 項 目	依 據 規 範	標 準
1	塗膜厚度	ASTM D7091	≥29µm
2	色差	ASTM D2244	10年內 ΔE≤5
3	光澤試驗	ASTM D523	規格值±7 GU
4	彎曲試驗	ASTM D4145	3T不脫漆
5	方格密著試驗	ASTM D3359	100格不脫漆
6	衝擊試驗	ASTM D2794	3.4Joule不脫漆
7	鉛筆硬度試驗	ASTM D3363	H無刮痕
8	艾力生試驗	ASTM E643	衝程7mm，漆膜無剝離
9	MEK試驗	ASTM D5402	去回100下擦拭未見底漆
10	鹽水噴霧試驗(SST)	ASTM B117	1000小時：平面部位起泡優於6F
11	加速耐候試驗(QUV)	ASTM G154	1000小時：無顯著色差及粉化
12	潤濕試驗(HUM)	ASTM D2247	1000小時：平面部位不起泡、不生銹
以上試驗只針對面漆			

◎生產規格
1.烤漆鋼捲為連續式烤漆一貫生產作業。
2.工廠登記證及ISO認證。
3.不鏽鋼附品質證明書。
4.烤漆符合Silky烤漆規範。
5.山瓦與谷瓦裡貼電子架橋PE發泡布(可以降低噪音且為不燃材)。

◎施工規範
1.施工圖說：
承包商需於施工前，依據設計單位之設計圖面或配合現場尺寸，繪製詳細之施工按裝大樣圖，詳細標示所使用之材質、規格、尺寸。提送給業主及監造單位審核認證；在日後的工程進行施作中若有修正或變更時，得依雙方認同核可過之施工按裝大樣圖作為修正或變更之依據。
2.送審：
承包商需於施工前提供實體樣品送審，經監造單位核准後始可採用。
3.施工工法：
屋頂瓦的主要品項，為避免踩踏造成屋瓦變形及移位，必須為由上往下之順序施工，不得採用傳統的由下往上施工順序。
4.屋頂按裝在ABC分區施工作業時，應配合左右山牆彩繪所搭設之鷹架施工。
5.五金：
屋頂瓦在按裝中所使用固定之螺絲五金或內襯金屬板，應皆為304不鏽鋼板材質；在簷口瓦當的固定方式，則應使用304不鏽鋼拉釘。
6.屋瓦配件：
屋瓦配件如套獸、仙人、走獸、戩垂脊龍頭、正吻...等等，則採用鑄銅材質。
承包商必須於按裝前，提送實體樣品或系列照片並標示詳細尺寸，經設計監造單位核准後適用。
7.烤漆顏色：屋頂顏色以棕色系列為基準，由廠商提出3種同系列深淺色卡(pantone(formula guide coated)477C、7595C、4595C)，經業主或及設計單位選擇並認可後始可採用。
8.原舊有的屋頂木板，在舊屋瓦拆除後進行檢修或更換。
9.原舊有的七皮柏油油毛氈，在舊屋瓦拆除後進行檢修或回補。
10.F1防水合板須先塗佈環保生態型瀝青底油後，再貼上2mm不織布面自黏式防水膜毯，再施作一層電子架橋PE發泡布。
11.填縫劑必須採用道康寧791系列。

(二)電子架橋PE發泡布

◎材料規格
1.厚度：2mm±5%。發泡倍數：10倍。(金屬瓦後貼附為40倍)
2.產程：1.環保素材—PE 2.核能技術—電子照射 3.廢料回收技術
3.符合環保標章及綠建材標章。
4.功能性：絕緣、柔軟、遮音、斷熱、除臭、阻燃、防水、防霉、防菌、緩衝、導電、抗靜電、吸波。
5.極低熱傳導率(W/m·K)：CNS 10487(1988)：約0.3 W/m·K。
6.不燃材質，即移開燃燒之火源後，布上燃火隨之熄滅。

(四)環保生態型瀝青底油：
一、比重參考CNS 9725 >1
二、加熱殘份 CNS 10880 >30%
三、燃燒性：無燃燒現象
四、揮發性有機物VOC含量_參考CNS 15039–2 <20g/L
五、六價鉻未檢出

(三)F1無蟲防水合板:
一、F1四顆星膠水
二、面板原料:60條
三、按木材質:無蟲
四、開立F1證明
五、厚度12mm±5%

(五)2mm不織布面自黏式防水毯：
一、抗拉強度(未處理) CNS 14497 >8.16kgf/cm
二、伸長率(未處理) CNS 14497 >15%
三、抗張積(未處理) CNS 14497 >255 kgf · %/cm
四、抗撕裂力 CNS 14497 >2.04 kgf

圖面修正 REVISIONS		日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
				曹羅羿		屋頂施工說明	A5-01
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED			
				曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A 出圖 ：
			比 例SCALE	日 期DATE(D.M.Y)			
				20.05.2026			



台北市士林區福壽街48號
TEL : +886 2 2369 6661
FAX : +886 2 2369 6661
email : isledesign3@gmail.com

◎屋頂材料規範：
(一)PVDF-3CRA烤漆不銹鋼板0.5mm

◎材料規格
製品規格：JIS SUS304-C 30
烤漆尺寸(mm)：APT 0.5mm±5%(含烤漆)
烤漆層：(標稱厚度)

上層 3C RA PVDF 正面漆材質	第一層	鉻酸化成皮膜處理
	第二層	環氧樹脂或聚氨基甲酸乙脂樹脂 (5um Epoxy 或 Polyurethane)
	第三層	(3C RA PVDF) 抗塵節能超耐磨耗氟碳樹脂烤漆鋼板 (20um Clean&Color&Cool RA PVDF 70% Kynar500 或Hylar5000) (表面+15um透明PVDF)
	漆膜厚	40um ±3um
背面漆	材質 & 漆膜厚	EP環氧樹脂 10um ±3um

PVDF烤漆品質規格			
項次	試 驗 項 目	依 據 規 範	標 準
1	塗膜厚度	ASTM D7091	≥40μm
2	色差	ASTM D2244	△E≤5
3	光澤試驗	ASTM D523	規格值±7 GU
4	彎曲試驗	ASTM D4145	3T不脫漆
5	方格密著試驗	ASTM D3359	100格不脫漆
6	衝擊試驗	ASTM D2794	3.4Joule不脫漆
7	鉛筆硬度試驗	ASTM D3363	H無鑿底
8	艾力生試驗	ASTM E643	衝程7mm，漆膜無剝離
9	MEK試驗	ASTM D5402	去回100下擦拭未見底漆
10	鹽水噴霧試驗(SST)	CNS 11607	2000小時：平面部位起泡優於6F
11	加速耐候試驗(QUV)	ASTM G154	3000小時：無顯著色差及粉化
12	潤濕試驗(HUM)	CNS 11607	2000小時：平面部位不起泡、不生銹
以上試驗只針對面漆			

- ◎生產規格
- 1.烤漆鋼捲為連續式烤漆一貫生產作業。
 - 2.工廠登記證及ISO認證。
 - 3.不鏽鋼附品質證明書。
 - 4.烤漆符合陶瓷節能PVDF規範。
 - 5.山瓦與谷瓦裡貼電子架橋PE發泡布(可以降低噪音且為不燃材)。

- ◎施工規範
- 1.施工圖說：
承包商需於施工前，依據設計單位之設計圖面或配合現場尺寸，繪製詳細之施工按裝大樣圖，詳細標示所使用之材質、規格、尺寸。提送給業主及監造單位審核認證；在日後的工程進行施作中若有修正或變更時，得依雙方認同核可過之施工按裝大樣圖作為修正或變更之依據。
 - 2.送審：
承包商需於施工前提供實體樣品送審，經監造單位核准後始可採用。
 - 3.施工工法：
屋頂瓦的主要品項，為避免踩踏造成屋瓦變形及移位，必須為由上往下之順序施工，不得採用傳統的由下往上施工順序。
 - 4.屋頂按裝在ABC分區施工作業時，應配合左右山牆彩繪所搭設之鷹架施工。
 - 5.五金：
屋頂瓦在按裝中所使用固定之螺絲五金或內襯金屬板，應皆為304不鏽鋼板材質；在簷口瓦當的固定方式，則應使用304不鏽鋼拉釘。
 - 6.屋瓦配件：
屋瓦配件如套獸、仙人、走獸、戩垂脊龍頭、正吻...等等，則採用鑄銅材質。
承包商必須於按裝前，提送實體樣品或系列照片並標示詳細尺寸，經設計監造單位核准後適用。
 - 7.烤漆顏色：屋頂顏色以棕色系列為基準，由廠商提出3種同系列深淺色卡(pantone(formula guide coated)477C、7595C、4595C)，經業主或及設計單位選擇並認可後始可採用。
 - 8.原舊有的屋頂木板，在舊屋瓦拆除後進行檢修或更換。
 - 9.原舊有的七皮柏油油毛氈，在舊屋瓦拆除後進行檢修或回補。
 - 10.F1防水合板須先塗佈環保生態型瀝青底油後，再貼上2mm不織布面自黏式防水膜毯，再施作一層電子架橋PE發泡布。
 - 11.填縫劑必須採用道康寧791系列。

(二)電子架橋PE發泡布

◎材料規格

- 1.厚度：2mm±5%。發泡倍數：10倍。(金屬瓦後貼附為40倍)
- 2.產程：1.環保素材—PE 2.核能技術—電子照射 3.廢料回收技術
- 3.符合環保標章及綠建材標章。
- 4.功能性：絕緣、柔軟、遮音、斷熱、除臭、阻燃、防水、防霉、防菌、緩衝、導電、抗靜電、吸波。
- 5.極低熱傳導率(W/m·K)：CNS 10487(1988)：約0.3 W/m·K。
- 6.不燃材質，即移開燃燒之火源後，布上燃火隨之熄滅。

(四)環保生態型瀝青底油：

- 一、比重參考CNS 9725 >1
- 二、加熱殘份 CNS 10880 >30%
- 三、燃燒性：無燃燒現象
- 四、揮發性有機物VOC含量_參考CNS 15039-2 <20g/L
- 五、六價鉻未檢出

(三)F1無蟲防水合板:

- 一、F1四顆星膠水
- 二、面板原料:60條
- 三、按木材質:無蟲
- 四、開立F1證明
- 五、厚度12mm±5%

(五)2mm不織布面自黏式防水毯：

- 一、抗拉強度(未處理) CNS 14497 >8.16kgf/cm
- 二、伸長率(未處理) CNS 14497 >15%
- 三、抗張積(未處理) CNS 14497 >255 kgf · %/cm
- 四、抗撕裂力 CNS 14497 >2.04 kgf

圖面修正 REVISIONS	日 期DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監造簽 章 STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
 宜鼎昇建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL : +886 2 2369 6661 FAX : +886 2 2369 6661 email : isledesign3@gmail.com			曹羅羿		屋頂施工說明	A5-01a
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		工 程 名 稱PROJECT	張 號 SERIAL NO.
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)	曹羅羿	高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A 出圖 ：
			20.05.2026			

4.鋼架鏽蝕修復

(1)鋼構鏽蝕修復方法

鋼架修復方式應先檢視其桿件及支承處鏽蝕程度,依據內政部「鋼構造建築物鋼結構施工規範」7.2.2之說明,未經表面處理之鋼材其表面鏽蝕程度依瑞典標準協會 SIS-05-5900可分為 A,B,C,D 四級,區分如表 19 所示:

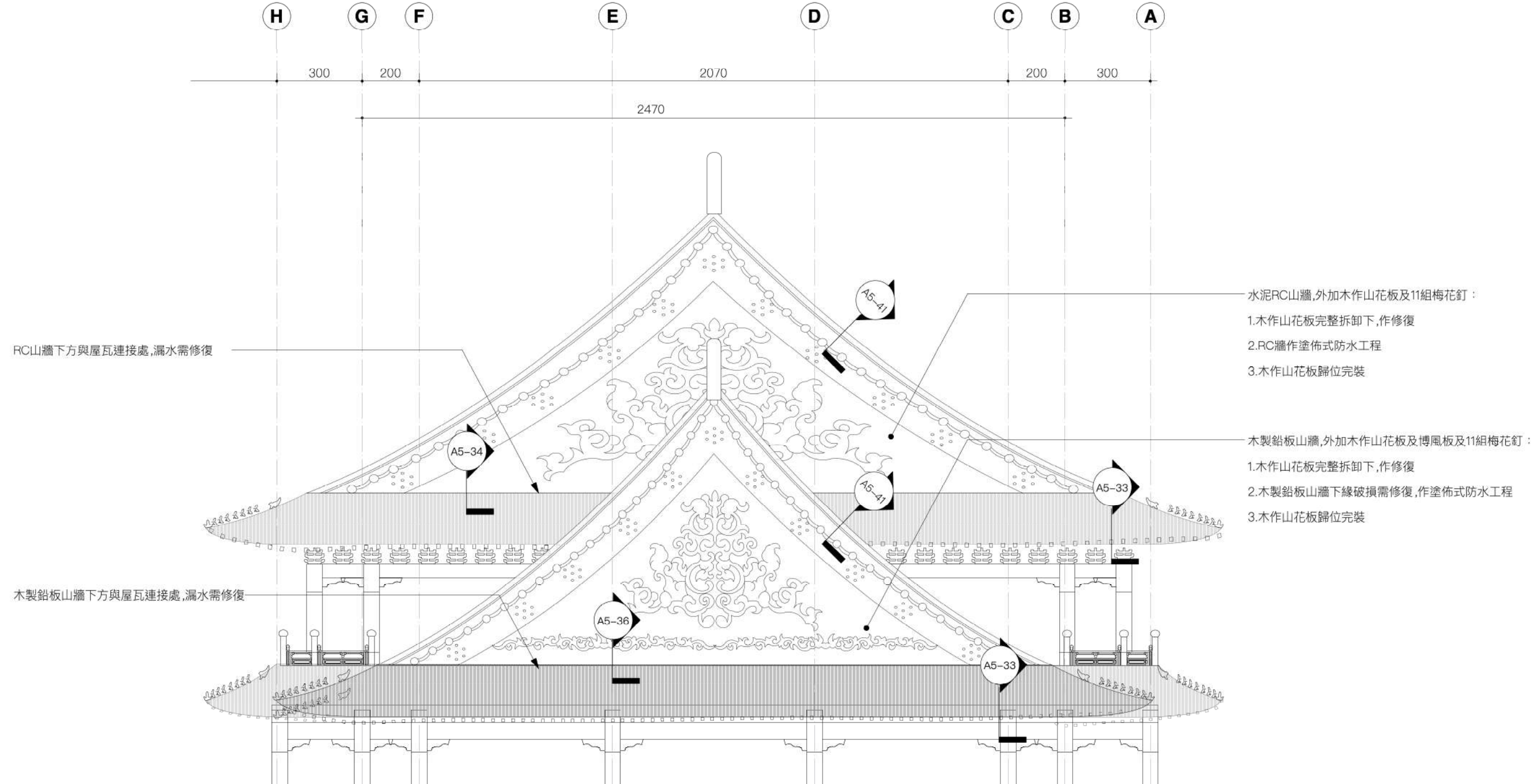
表19 鋼構構件、鋼板(含基礎螺栓)之損壞類型及修復原則

鋼構構件、鋼板(含基礎螺栓)之損壞類型及修復原則			
本案鏽蝕程度參考瑞典標準協會所頒定之SIS-05-5900鋼鐵蝕度，分級羅列各鏽蝕程度簡敘如		修復方式	備註
鏽蝕程度 A級	鋼鐵表面油漆大致完好,無紅鐵鏽或僅出現極少量紅鏽之表面。(鏽蝕面積佔觀測面積 1%以	鋼板及桿件等構件鏽蝕程度A級~C 級部分,進行全面去漆除鏽,依除鏽除漆等級(SSPC) 達到 WJ-2 級(含)以上,針對殘餘鐵鏽或較狹小隱蔽 部位則另以噴砂或電動砂輪機進行除鏽,再以油漆防護。油漆塗裝包含防鏽底漆(60 μ)二道、中塗漆 (100μ)二道及面 (60μ)一道,表面顏色以色卡比對現況。	1. 基礎螺栓修復原則:鏽蝕程度D 級,依原樣進行抽換,以原材料原工法之修復方式為優先,規格尺寸及數量須依現場實 測為主。 2. 圖面標示之鏽蝕、劣化及損壞係 現場測繪之結 果,修復施作時須 確實複測,若標註範圍及位置與現況不符時,須以現 場實測為主。 3.現場施作大樣 製作圖,請廠商依 現場實際狀況繪製並送審核可後,方可進場施 作。另須於施作前提送安全防護及施工計畫之計畫書至監造單位核 准後,方可施作。 4. 切除桿件原則:應先裝置臨時性構件支撐,取代原有構件,俟修復後再予以拆除。 5. 鋼板或桿件破洞者,以焊接鋼板式進行補強。
鏽蝕程度 B級	鋼鐵表面開始鏽 蝕,部份氧化層剝落,已出現紅鐵鏽。(鏽蝕面積佔觀測面積超過1%)		
鏽蝕程度 C級	1.鋼鐵面已產生全面性鏽蝕,大部份氧化層已剝離 或呈非常鬆懈狀態。 2. 構件表面凹凸不平,或		
鏽蝕程度 D 級	1. 氧化層已完全剝落,鋼鐵面產生許多鏽孔,呈全面 性嚴重腐蝕狀態 2. 構件表面出現許多鏽孔。	鏽蝕程度D級之構 件,以焊接鋼板方式進行補強,如鏽蝕程度超過設計厚度之30%,且有效斷面積減少超過30%者,則視為有安全疑慮,應依原樣進行抽換。	

圖面修正 REVISIONS		日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
ISLE				曹羅羿		屋頂鋼架除鏽規範	A5-02
曾顯昇建築師事務所			設 計DESIGNED	核 准APPROVED		工 程 名 稱PROJECT	張 號SERIAL NO.
台北市士林區福壽街48號				曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
TEL：+886 2 2369 6661			比 例SCALE	日 期DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出圖
FAX：+886 2 2369 6661				20.05.2026			：
email：isledesign3@gmail.com							



 曹羅昇建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com		圖面修正 REVISIONS 日期 DATE		繪圖 DRAWN 核對 CHECKED 監造簽章 STAMP		圖面名稱 DRAWING TITLE 圖號 DRAWING NO.	
		設計 DESIGNED 核准 APPROVED		曹羅昇 曹羅昇		屋頂層平面圖 -大樣詳圖標示 工程名稱 PROJECT 高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	
		比例 SCALE 日期 DATE(D.M.Y)		1:300 20.05.2026		張號 SERIAL NO. 業務號: 1506A 出圖 :	

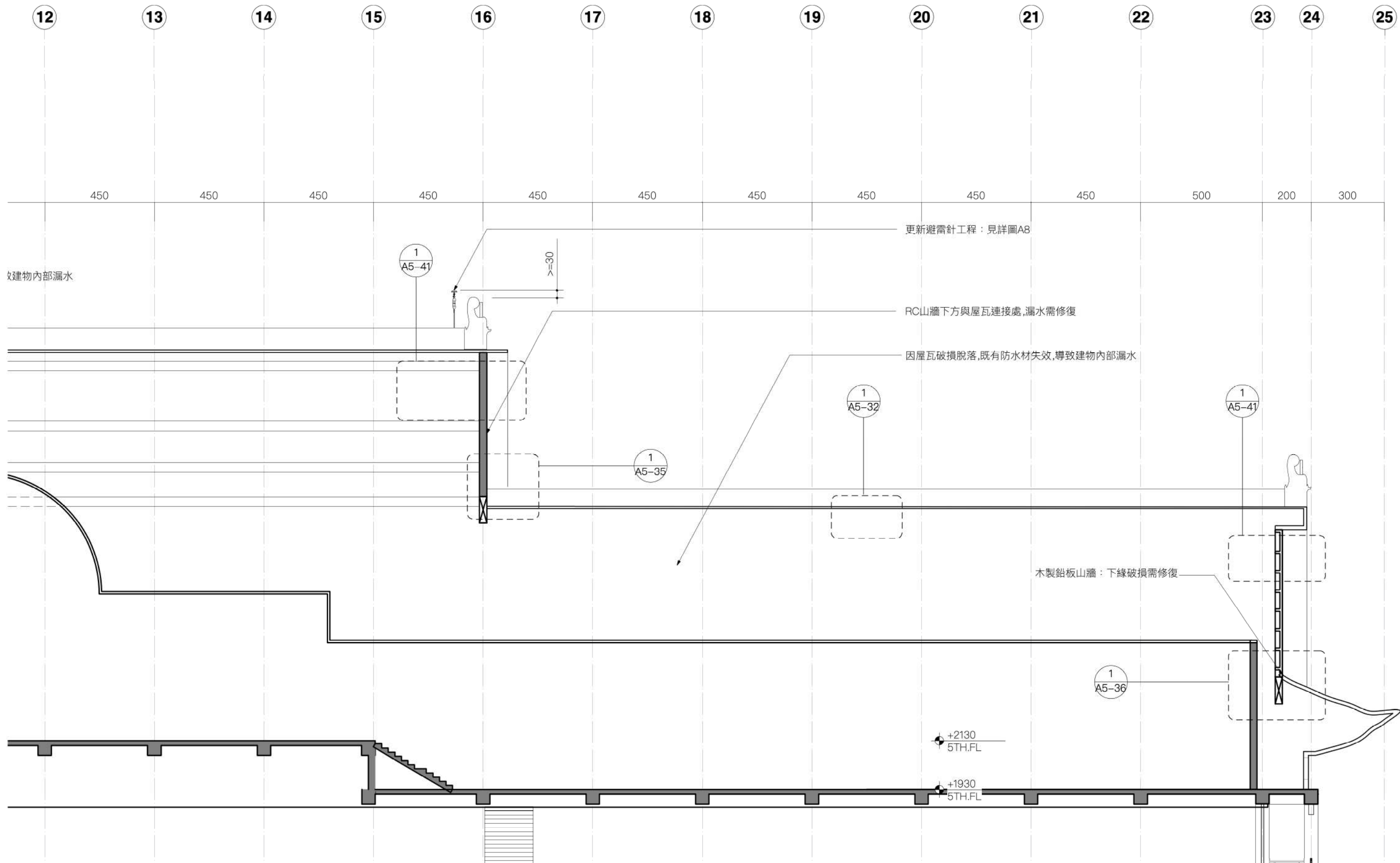


1 側立面圖 S=1:150

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		左右側立面圖	A5-21
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		-大樣詳圖標示	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		1:150	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖

ISLE
曹羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com



1 正向剖面圖(右半部) S=1:150

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
					正向剖面(右半部) -大樣詳圖標示	A5-23
					工程名稱PROJECT	張 號 SERIAL NO.
					高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
						出 圖

ISLE

曾顯昇建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

曹羅羿

設 計 DESIGNED

比 例 SCALE

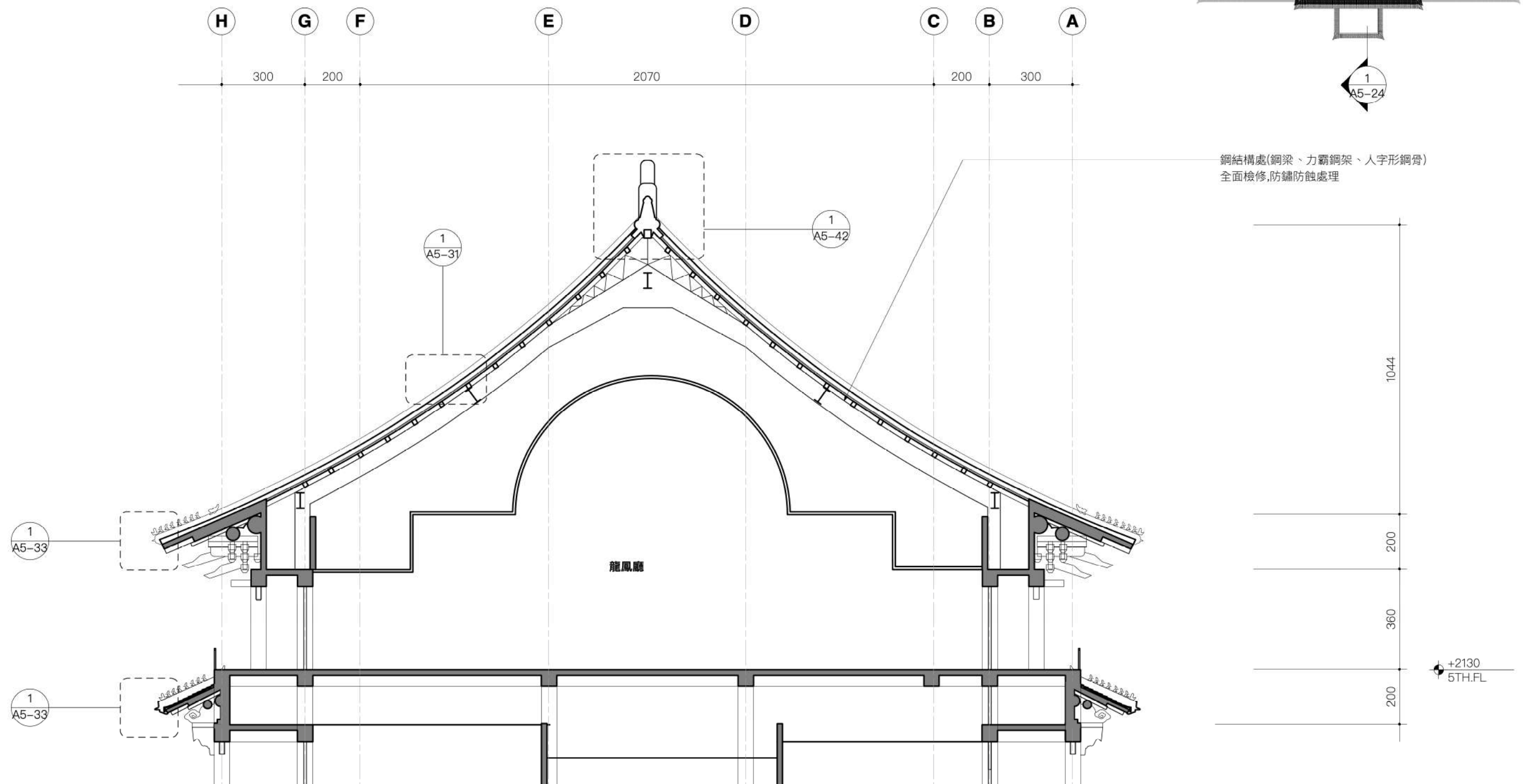
1:150

曹羅羿

核 准 APPROVED

日 期 DATE(D.M.Y)

20.05.2026

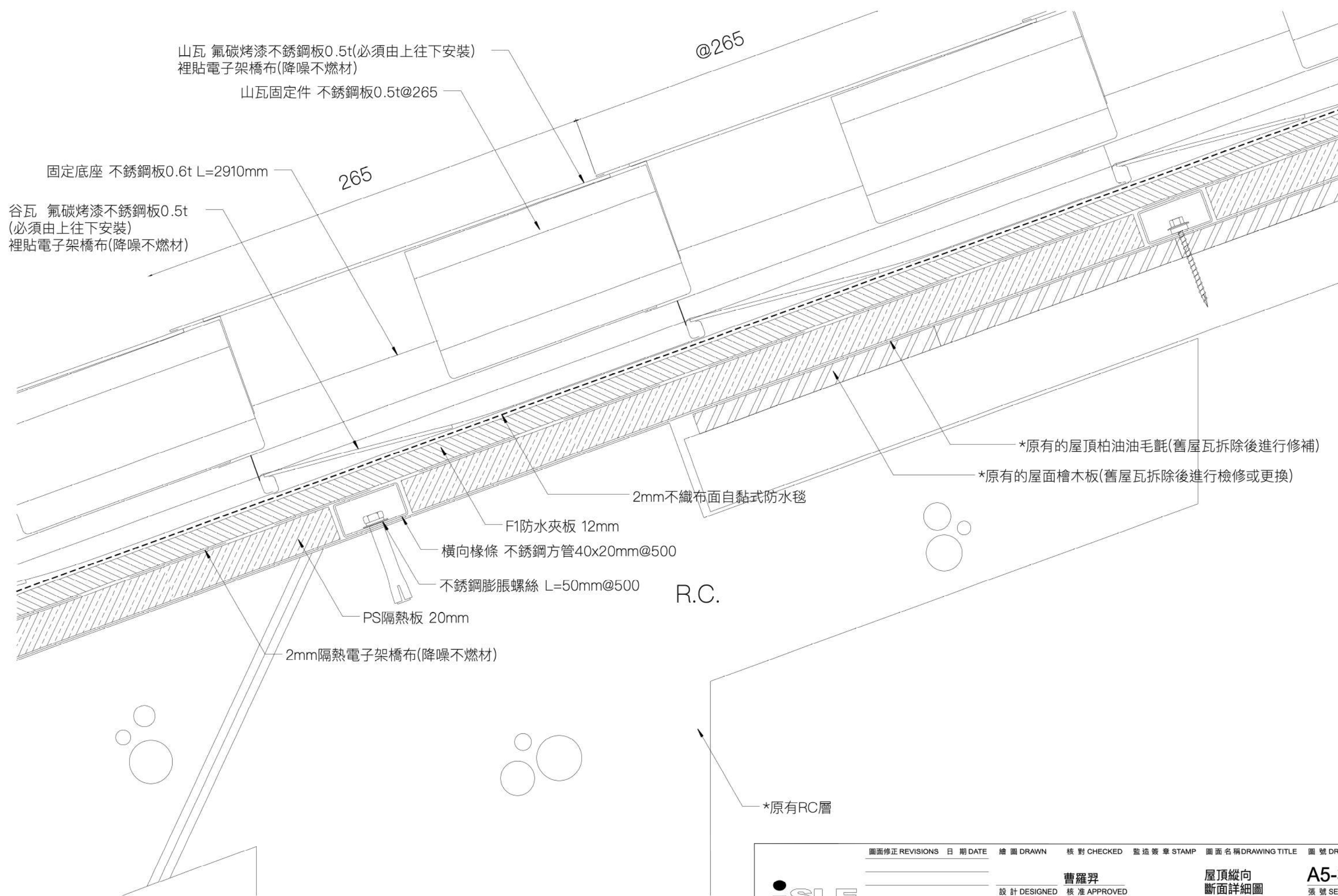


1 高剖面圖 S=1:150



TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		高剖面圖	A5-24
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		-大樣詳圖標示	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱 PROJECT	高雄圓山大飯店
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	業務號: 1506A
		1:150	20.05.2026			出圖



圖面修正 REVISIONS		日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
				曹羅羿		屋頂縱向 斷面詳細圖 工程名稱PROJECT 高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	A5-31 張 號 SERIAL NO.
			設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED			
			比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)			
			1:2	20.05.2026			業務號：1506A 出圖 ：

ISLE

官羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

@380

380

@380

山瓦 氟碳烤漆不銹鋼板0.5t(必須由上往下安裝)
裡貼電子架橋布(降噪不燃材)

山瓦固定件 不銹鋼板0.5t@265

固定底座 不銹鋼板0.6t L=2910mm

鐵板牙不銹鋼螺絲15mm

六角不銹鋼自攻螺絲30mm@500

谷瓦 氟碳烤漆不銹鋼板0.5t(必須由上往下安裝)裡貼電子架橋布(降噪不燃材)

2mm不織布面自黏式防水毯

F1防水夾板 12mm

2mm隔熱電子架橋布(降噪不燃材)

道康寧戶外型中性填縫劑

PS隔熱板 20mm(置放於橫向方管之間)

*原有的七皮柏油油毛氈(舊屋瓦拆除後進行修補)

*原有的四分屋面檜木板(舊屋瓦拆除後進行檢修或更換)

尖尾不銹鋼螺絲L=50mm@500

*原有的檜木椽條45x60@450

@450

450

@450



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		屋頂橫向	A5-32
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		斷面詳細圖	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱 PROJECT	
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		1:2	07.07.2026		建築物修繕工程	出圖

@380

380

@380

山瓦 氟碳烤漆不銹鋼板0.5t(必須由上往下安裝)
裡貼電子架橋布(降噪不燃材)

山瓦固定件 不銹鋼板0.5t@265

固定底座 不銹鋼板0.6t L=2910

鐵板牙不銹鋼螺絲15mm

六角不銹鋼自攻螺絲30mm@500

谷瓦 氟碳烤漆不銹鋼板0.5t(必須由上往下安裝)裡貼電子架橋布(降噪不燃材)

2mm不織布面自黏式防水毯

F1防水夾板 12mm

2mm隔熱電子架橋布(降噪不燃材)

道康寧戶外型中性填縫劑

橫向椽條 不銹鋼方管40x20mm@500

*原有的屋頂柏油油毛氈(舊屋瓦拆除後進行修補)

*原有的屋面檜木板(舊屋瓦拆除後進行檢修或更換)

尖尾不銹鋼螺絲50mm@500

*原有的檜木椽條45x60@450

@450

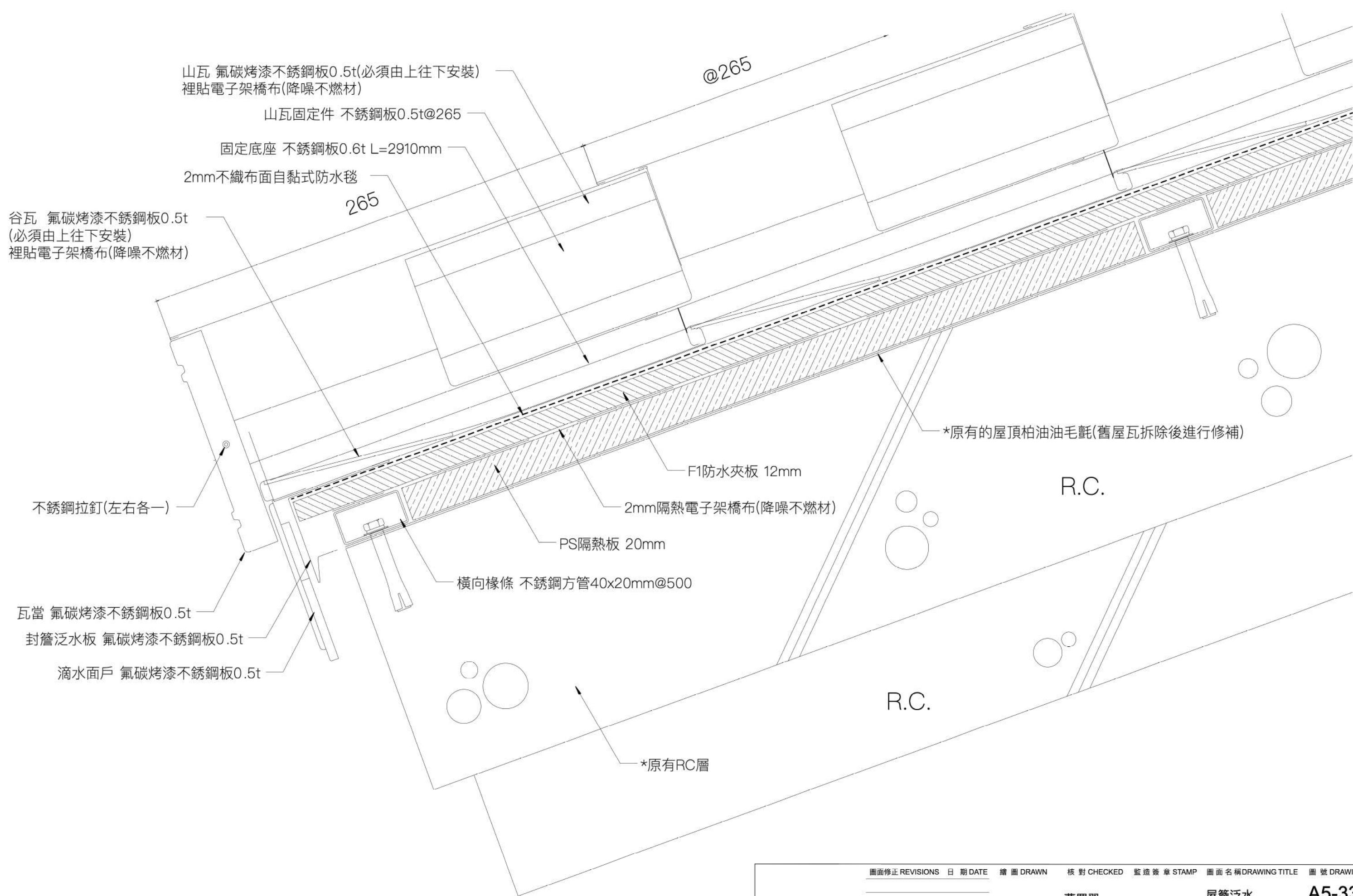
450

@450



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		屋頂橫向	A5-32a
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		斷面詳細圖	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱 PROJECT	
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		1:2	07.07.2026		建築物修繕工程	出圖



圖面修正 REVISIONS		日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
				曹羅羿		屋簷泛水	A5-33
			設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		斷面詳細圖	張 號 SERIAL NO.
				曹羅羿		工程名稱 PROJECT	
			比 例 SCALE	日 期 DATE (D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
			1:2	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖
							：



曹羅羿建築師事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS

1		
2		
3		
4		
5		

繪 圖 DRAWN

設 計 DESIGNED

比 例 SCALE

1:2

核 對 CHECKED

核 准 APPROVED

日 期 DATE (D.M.Y)

20.05.2026

監 造 簽 章 STAMP

曹羅羿

圖面名稱 DRAWING TITLE

屋簷泛水斷面詳細圖

工程名稱 PROJECT

高雄圓山大飯店建築物修繕工程

圖 號 DRAWING NO.

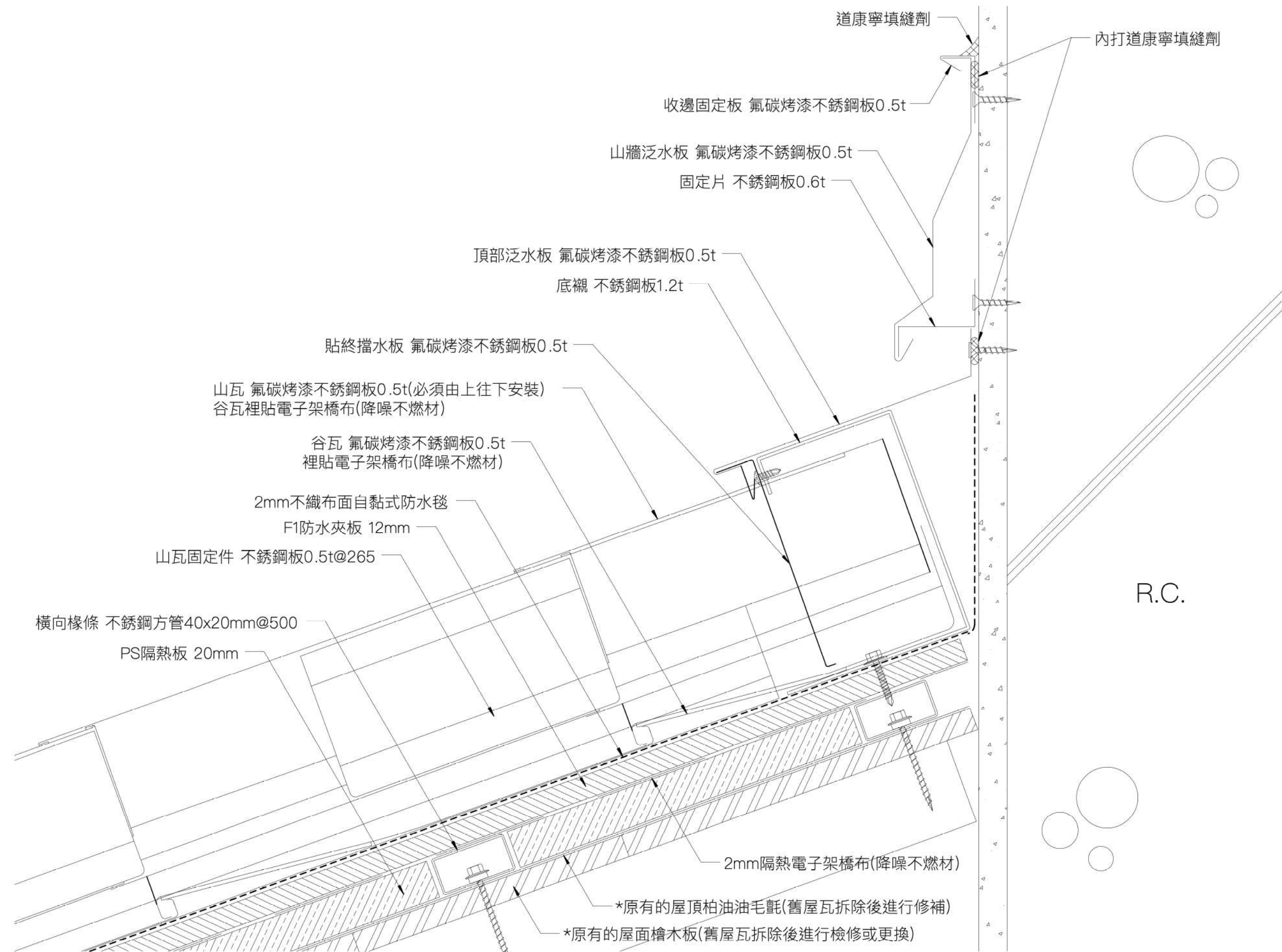
A5-33

張 號 SERIAL NO.

業務號：1506A

出圖

：



圖面修正 REVISIONS		日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
				曹羅羿		RC山牆壁面	A5-34
			設計 DESIGNED	核准 APPROVED		泛水斷面詳細圖	張號 SERIAL NO.
				曹羅羿		工程名稱 PROJECT	
			比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
			1:2	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖

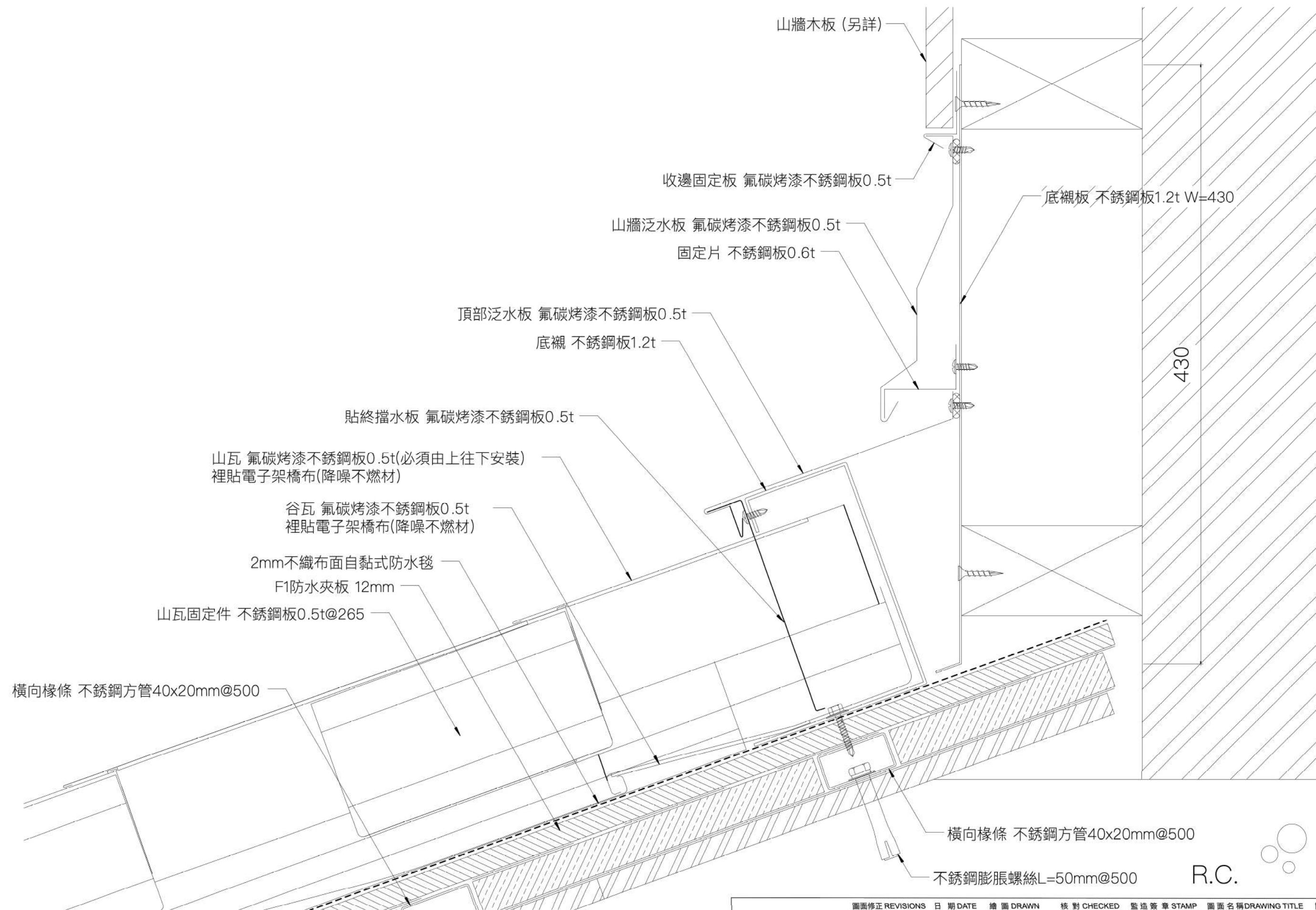


官職評定事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS

1	修改	20.05.2026
---	----	------------



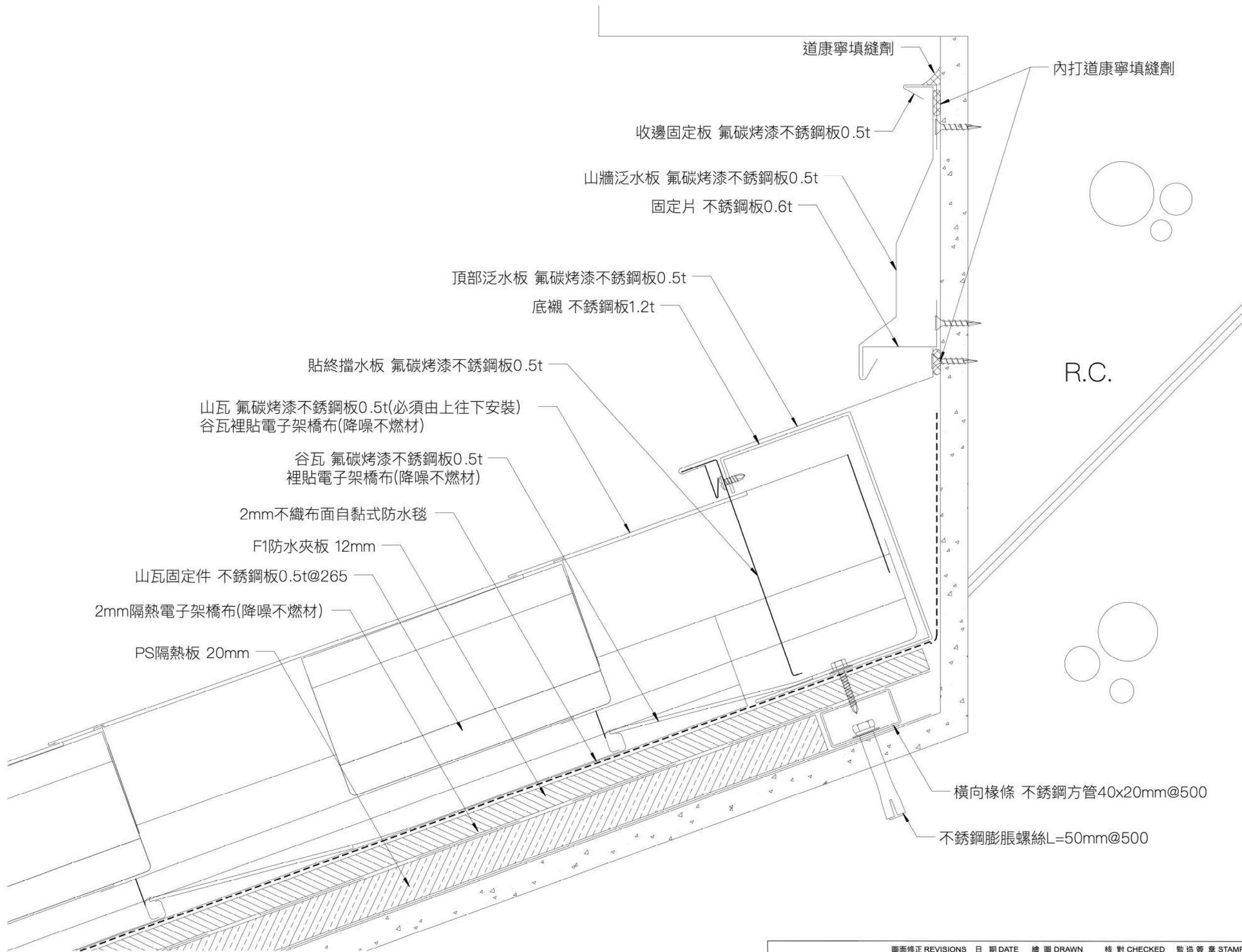


R.C.

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		木作山牆壁面 泛水斷面詳細圖	A5-36
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		出圖	
		1:2	20.05.2026			

ISLE
宜鼎昇建築師事務所

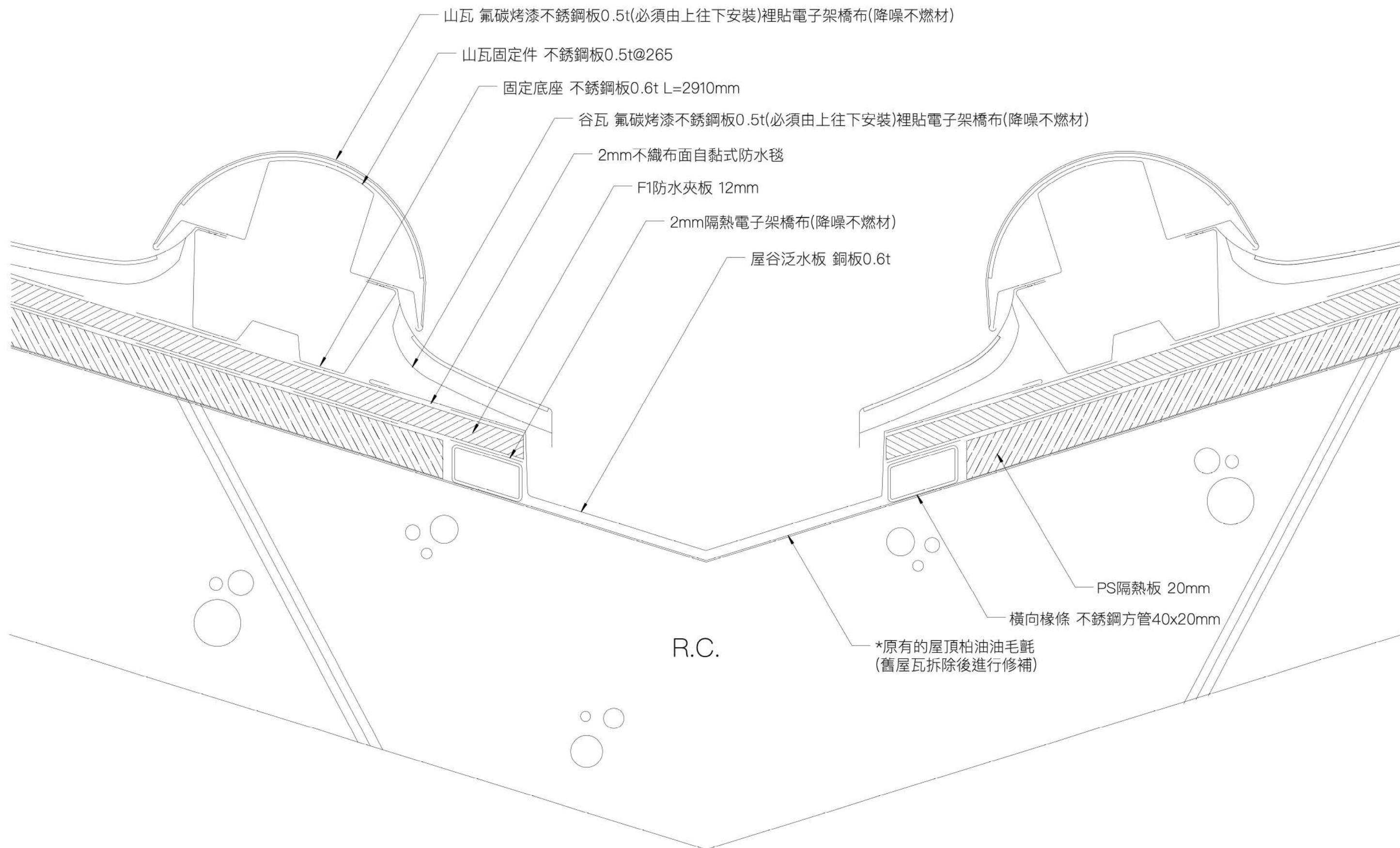
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com



圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		5F壁面泛水	A5-37
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		斷面詳細圖	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱 PROJECT	
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
		1:2	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖
						：



官羅羿建築師事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com



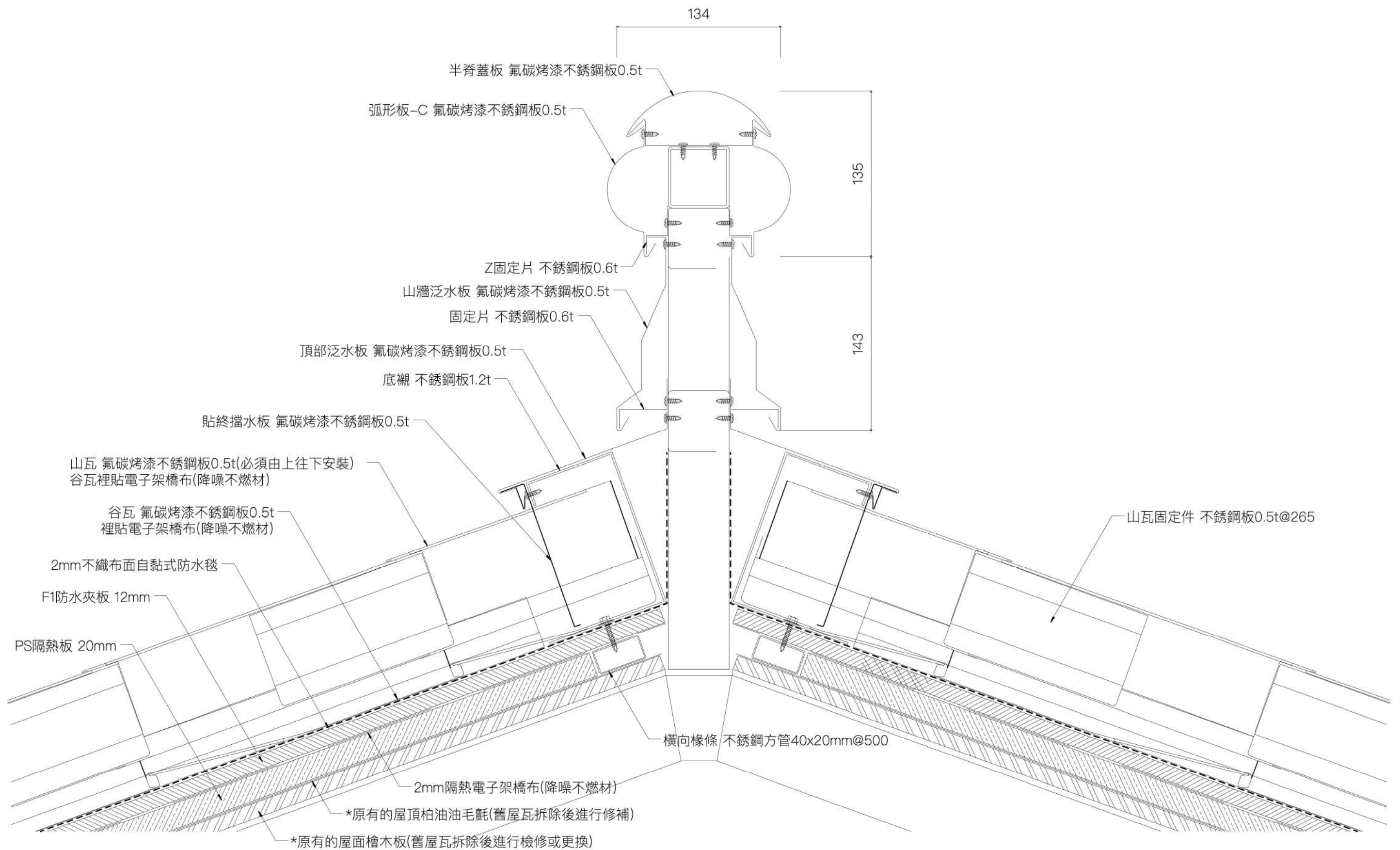
圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		屋谷泛水	A5-38
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		斷面詳細圖	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工 程 名 稱 PROJECT	
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
		1:2	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖
						：

ISLE
曹羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

配合現寸

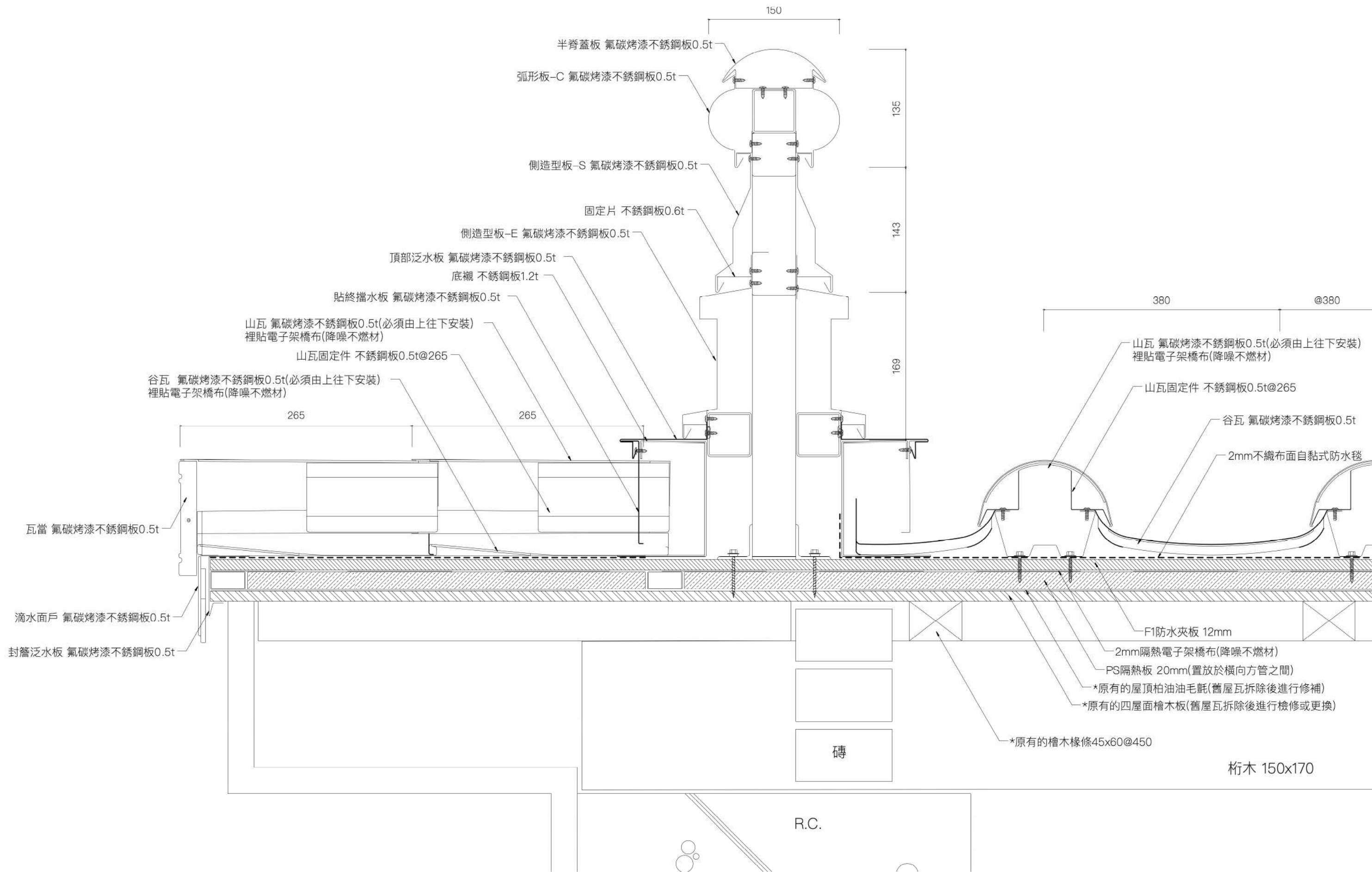




圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		戲脊泛水	A5-40
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		斷面詳細圖	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工 程 名 稱 PROJECT	
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
		1:3	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖
						：



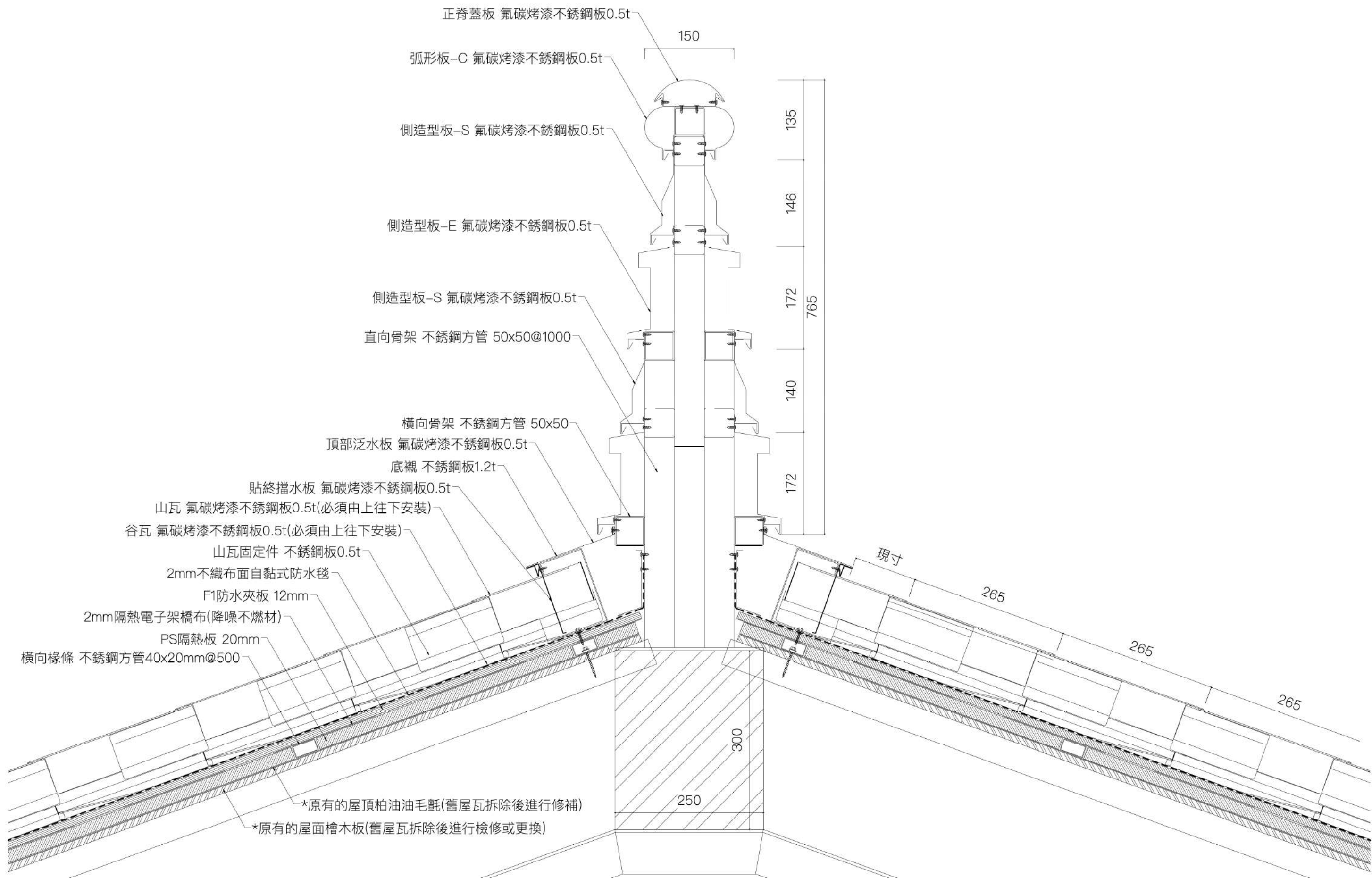
官羅羿建築師事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com



圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		垂脊泛水	A5-41
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		斷面詳細圖	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱 PROJECT	
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
		1:4	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖
						：

ISLE
宜鼎昇建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

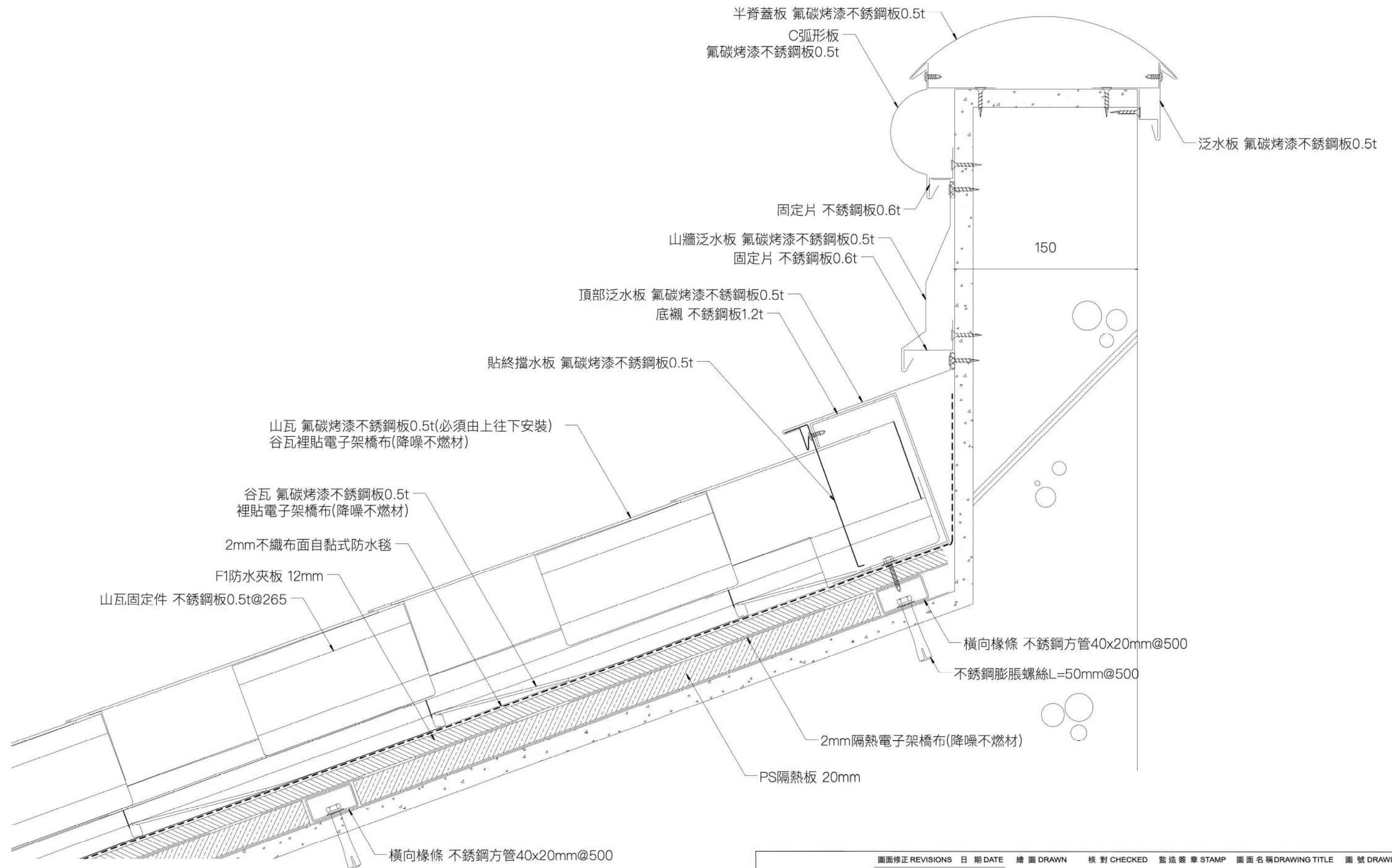


圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		正脊泛水	A5-42
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		斷面詳細圖	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
		1:6	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖
						：



官羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com



圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
			曹羅羿		半脊泛水	A5-43
		設計 DESIGNED	核准 APPROVED		斷面詳細圖	張號 SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱 PROJECT	
		比例 SCALE	日期 DATE(D.M.Y)		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		1:3	20.05.2026		建築物修繕工程	出圖



官羅羿建築師事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS

1	修正	日期 DATE
2	修正	日期 DATE
3	修正	日期 DATE
4	修正	日期 DATE
5	修正	日期 DATE

繪圖 DRAWN

曹羅羿

設計 DESIGNED

核准 APPROVED

曹羅羿

日期 DATE(D.M.Y)

20.05.2026

核對 CHECKED

曹羅羿

核准 APPROVED

曹羅羿

日期 DATE(D.M.Y)

20.05.2026

監造簽章 STAMP

曹羅羿

核准 APPROVED

曹羅羿

日期 DATE(D.M.Y)

20.05.2026

圖面名稱 DRAWING TITLE

半脊泛水

斷面詳細圖

工程名稱 PROJECT

高雄圓山大飯店

建築物修繕工程

圖號 DRAWING NO.

A5-43

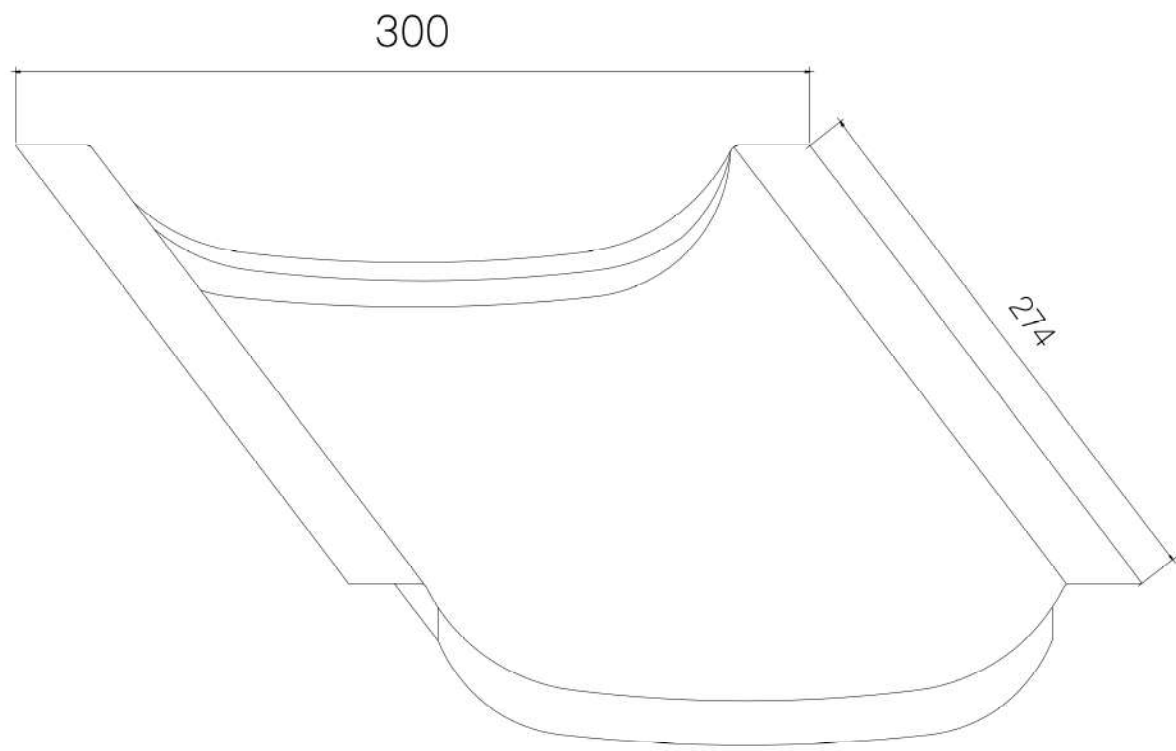
張號 SERIAL NO.

業務號: 1506A

出圖

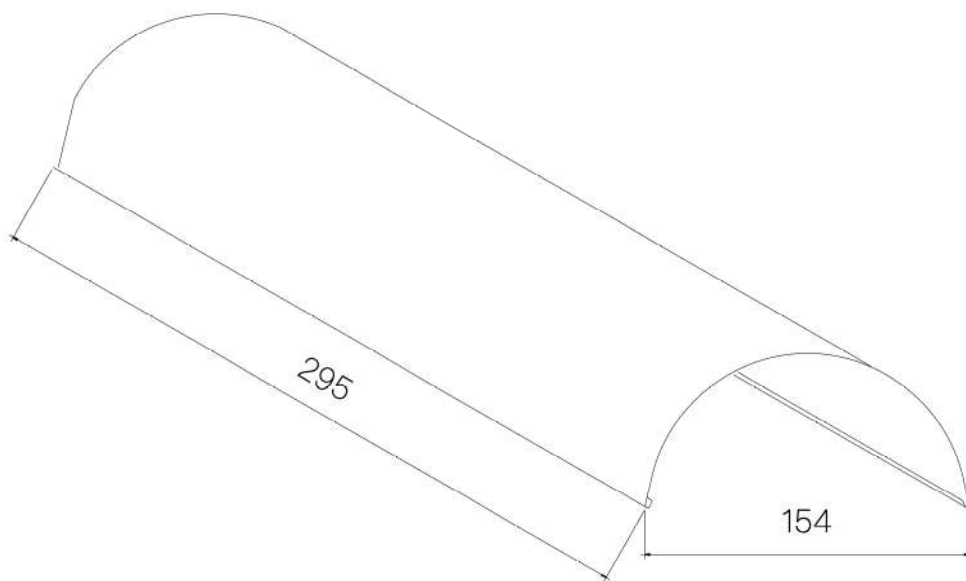
1 谷瓦 外觀圖

材質:氟碳烤漆不銹鋼板0.5t



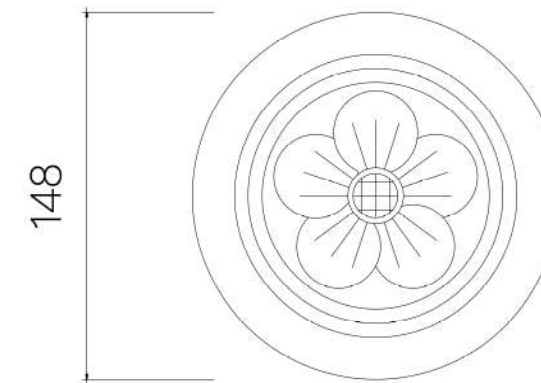
2 山瓦 外觀圖

材質:山瓦 氟碳烤漆不銹鋼板0.5t



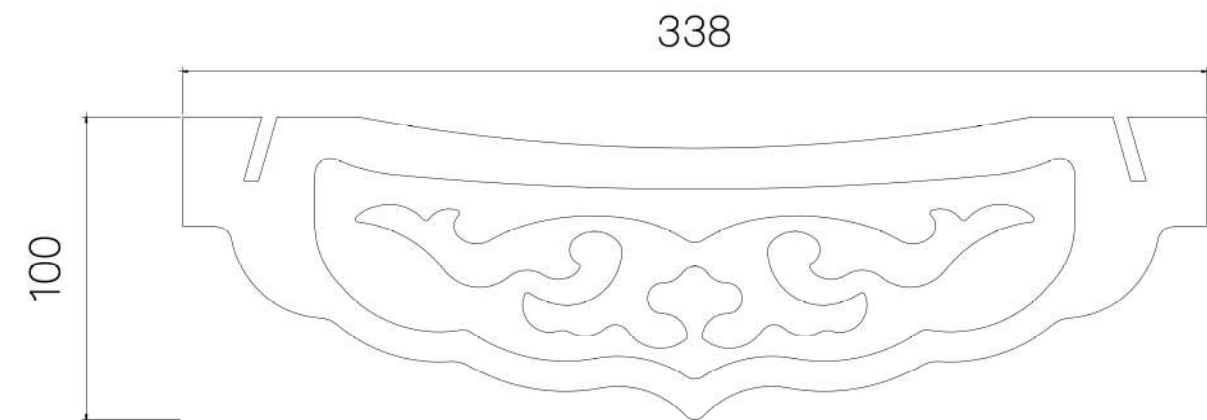
3 瓦當 外觀圖

材質:氟碳烤漆不銹鋼板0.5t



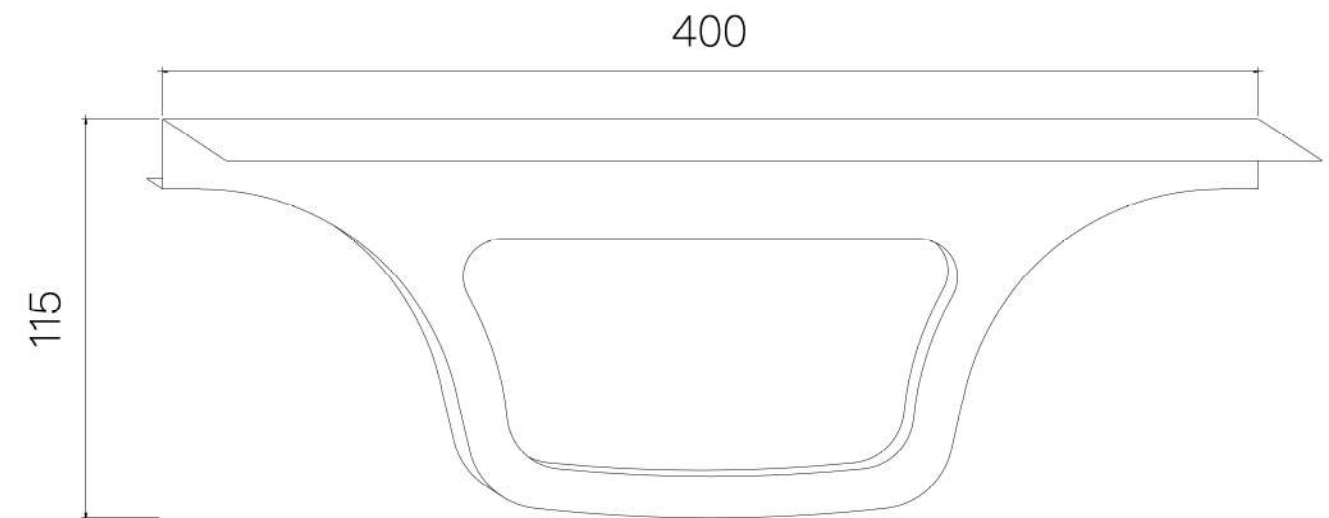
4 滴水板 外觀圖

材質:氟碳烤漆不銹鋼板0.5t



5 擋風面戶板 外觀圖

材質:氟碳烤漆不銹鋼板0.5t



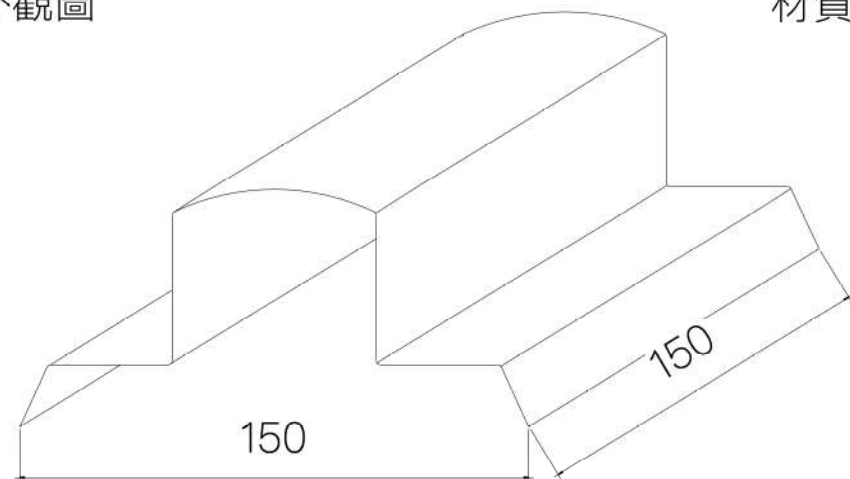
提送實體樣品，經設計單位核准後使用



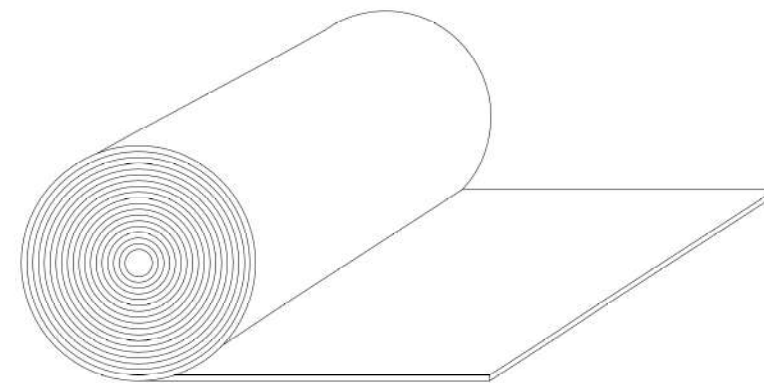
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
			曹羅羿		屋頂主要構件圖-1	A5-51
		設 計 DESIGNED	核 准 APPROVED		工 程 名 稱 PROJECT	張 號 SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比 例 SCALE	日 期 DATE(D.M.Y)		建築物修繕工程	出圖
			20.05.2026			

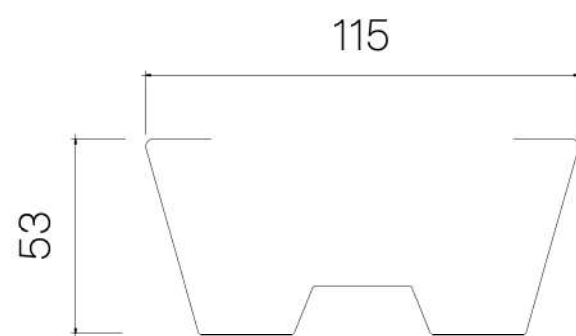
6 瓦固定件 外觀圖 材質:不銹鋼板0.5t



9 減噪電子架橋PE發泡布(不燃材) 厚度:2.0t

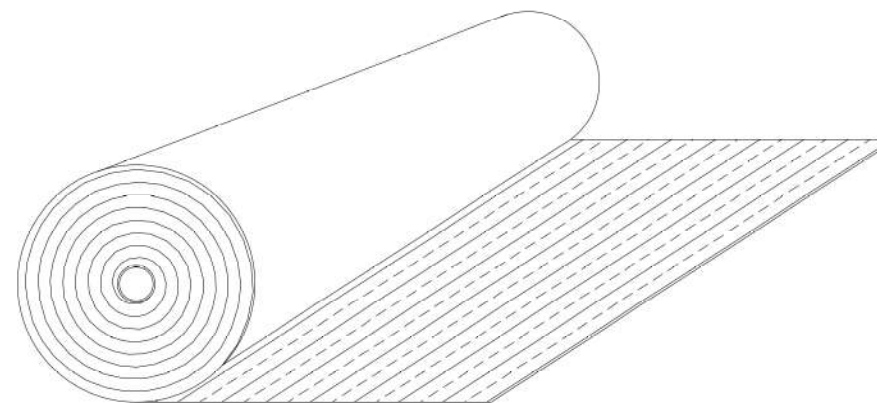


7 固定件底座 外觀圖 材質:不銹鋼板0.6t

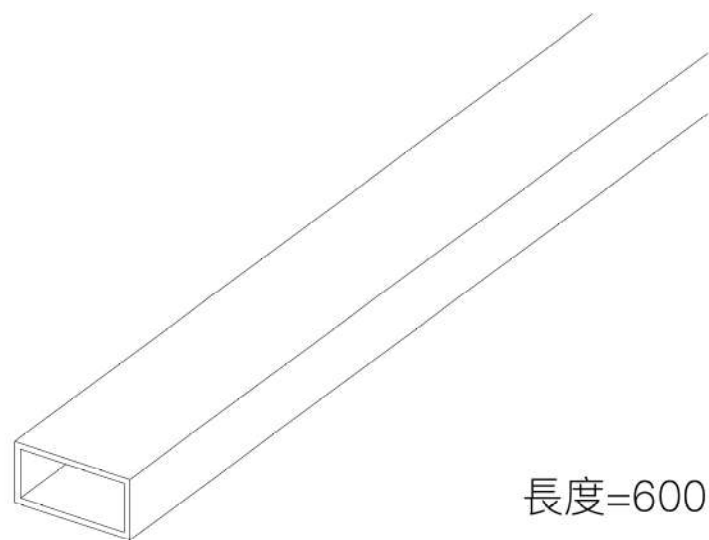


長度=2910mm

10 不織布面自黏式防水毯 厚度:2.0t

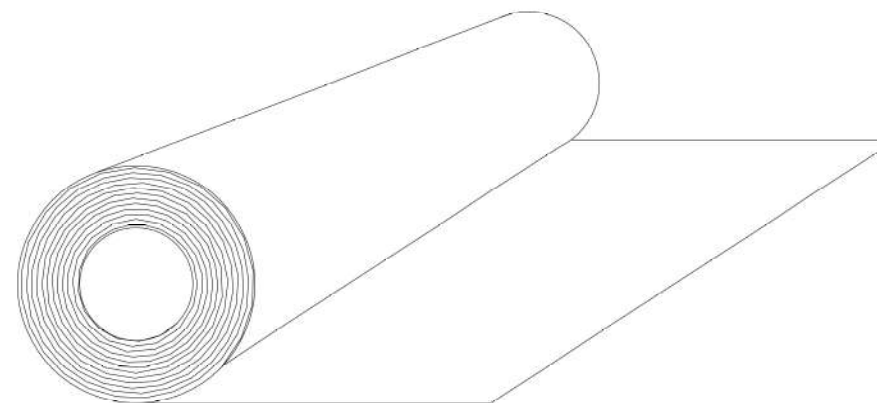


8 方管掛瓦條40x20mm 材質:不銹鋼板1.2t



長度=6000mm

11 陶瓷節能PVDF不銹鋼捲(製作泛水板用) 材質:陶瓷節能PVDF不銹鋼板0.5t



提送實體樣品，經設計單位核准後使用

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
					屋頂主要構件圖-2	A5-52
					工程名稱PROJECT	張 號 SERIAL NO.
					高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
					出圖	：
					20.05.2026	

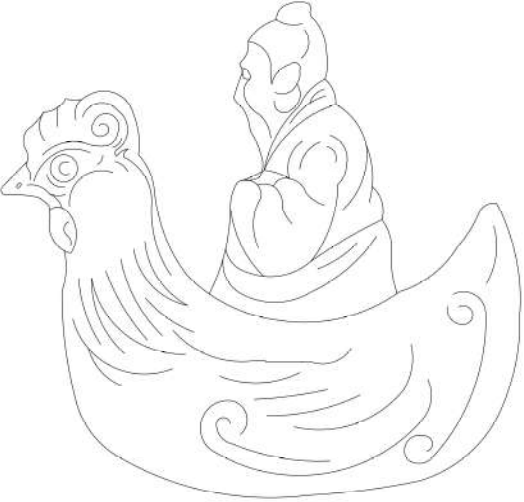
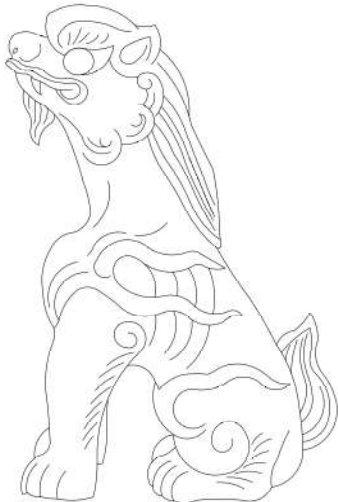
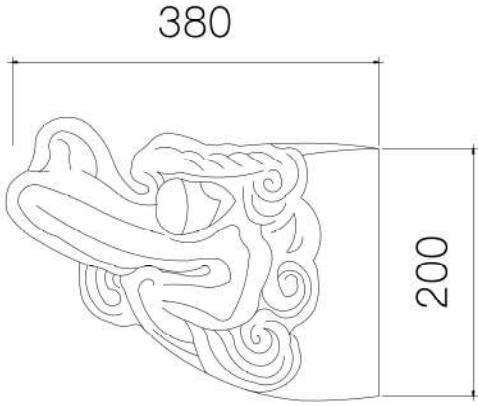
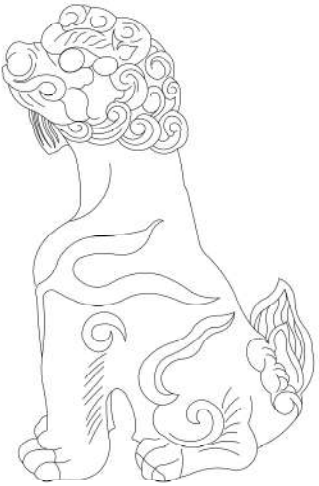
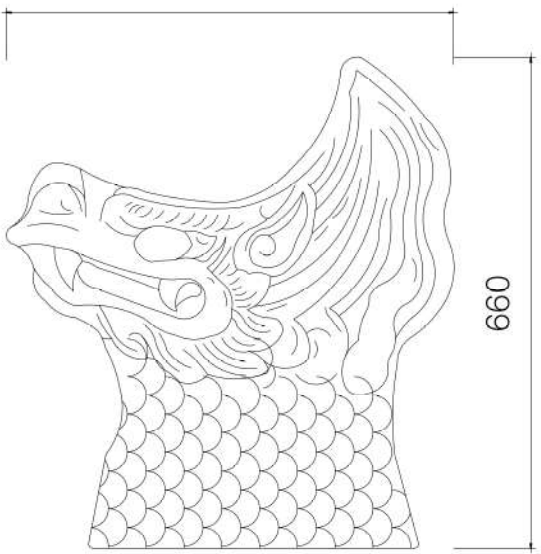
ISLE
官羅祥建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

曹羅羿
設 計 DESIGNED
核 准 APPROVED

曹羅羿
日 期 DATE(D.M.Y)
20.05.2026

比 例 SCALE

1	仙人	材質:鑄銅品	3	龍	材質:鑄銅品	5	麒麟	材質:鑄銅品	7	套獸	材質:鑄銅品
 高度=10台吋			 高度=10台吋			 高度=10台吋					
2	獅子	材質:鑄銅品	4	鳳	材質:鑄銅品	6	海馬	材質:鑄銅品	8	脊獸	材質:鑄銅品
 高度=10台吋			 高度=10台吋			 高度=10台吋					

提送實體樣品，經設計單位核准後使用

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
					屋頂主要構件圖-3	A5-53
					工程名稱PROJECT	張 號 SERIAL NO.
					高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A 出圖 ：
					曹羅羿 核 准 APPROVED	
					曹羅羿 日 期 DATE(D.M.Y)	
					20.05.2026	
					比 例 SCALE	
					設 計 DESIGNED	

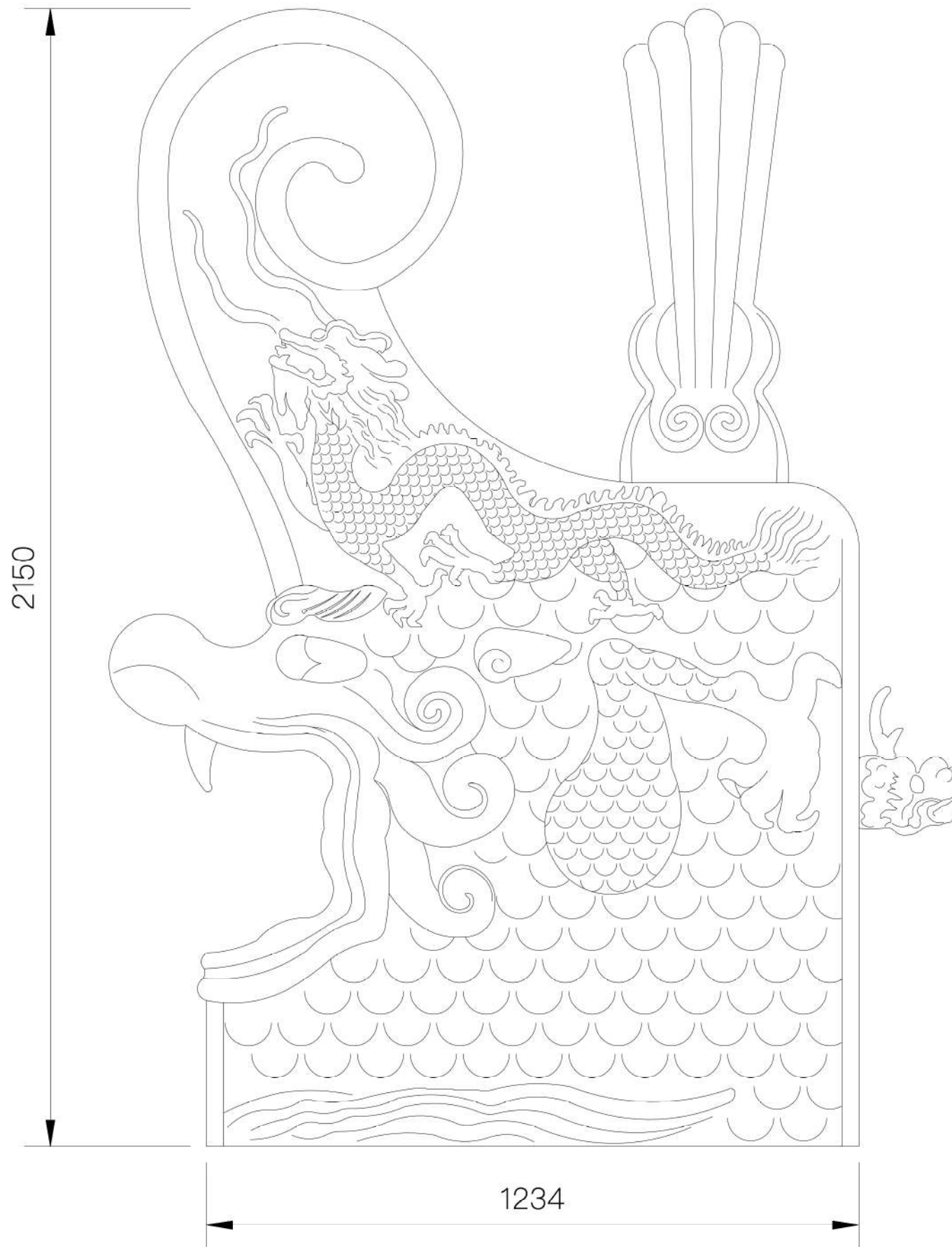
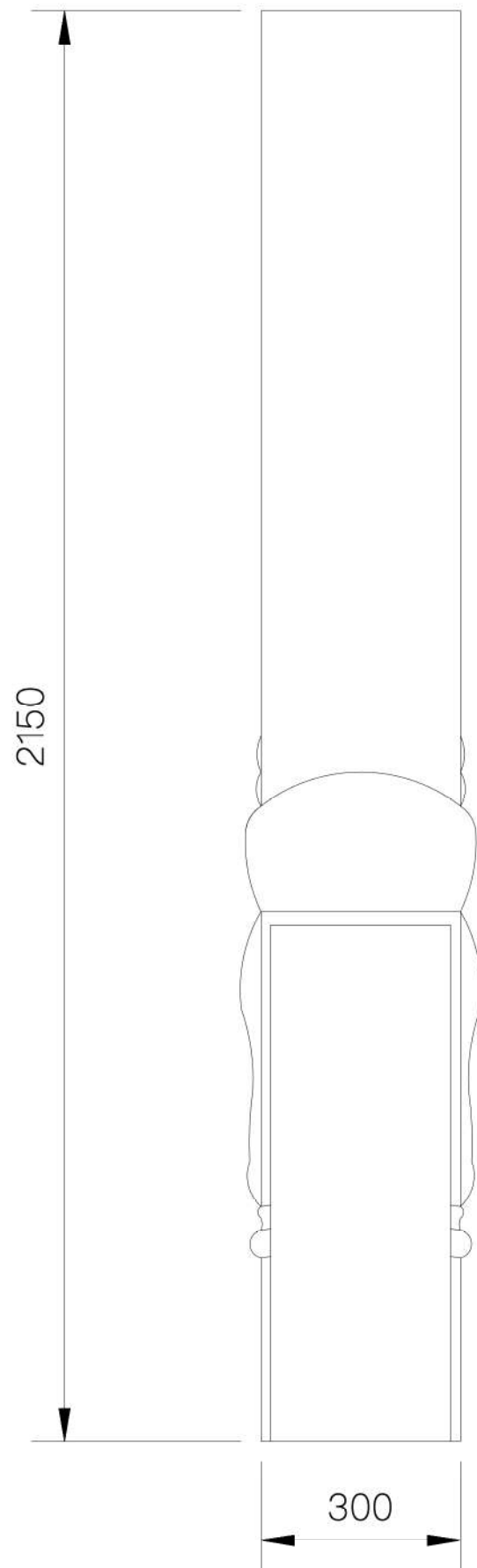
ISLE
官羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

9

正吻

材質:鑄銅品



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日 期 DATE	繪 圖 DRAWN	核 對 CHECKED	監 造 簽 章 STAMP	圖 面 名 稱 DRAWING TITLE	圖 號 DRAWING NO.
					屋頂主要構件圖-4	A5-54
					工程名稱PROJECT	張 號 SERIAL NO.
					高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
						出圖
						:

曹羅羿

設 計 DESIGNED 核 准 APPROVED

曹羅羿

日 期 DATE(D.M.Y)

比 例 SCALE

1:10

20.05.2026

 ISLE 宜蘭建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造 簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明1	A6-01
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED			
			周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
			比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
					2026.06.29		出 圖:

五、噴畫圖稿說明如下：

1.圖稿編碼原則：

如： P11L / P11M / P11R

說明：前三碼如：P11為圖稿編號，末兩碼為同一圖稿之L左半段，M中間段，R右半段

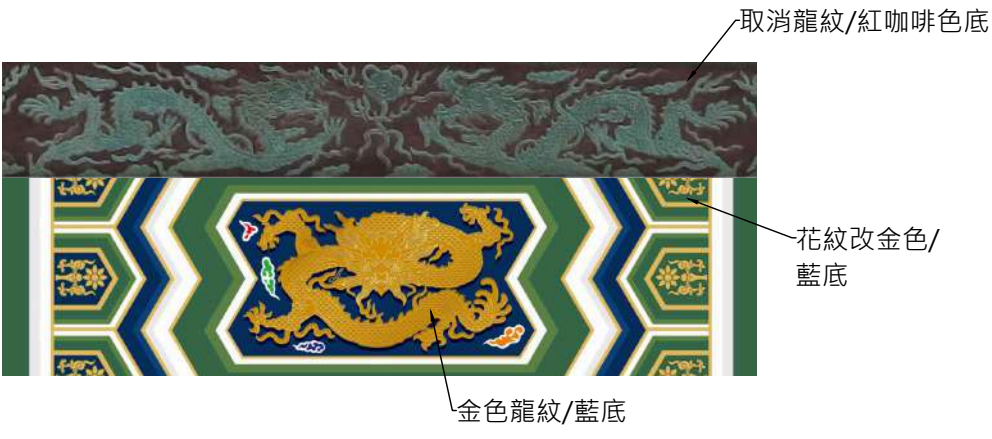
2.圖稿尺寸依照現場放樣尺寸調整，施工方須與設計方確認。

3.圖稿說明

圖稿P1：



圖稿P2：



圖稿P3：



圖稿P4：



圖稿P5：



圖面修正REVISIONS		日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明2	A6-02
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
			周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
			比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
				2026.06.29			出 圖：



曾鳳昇建築師事務所

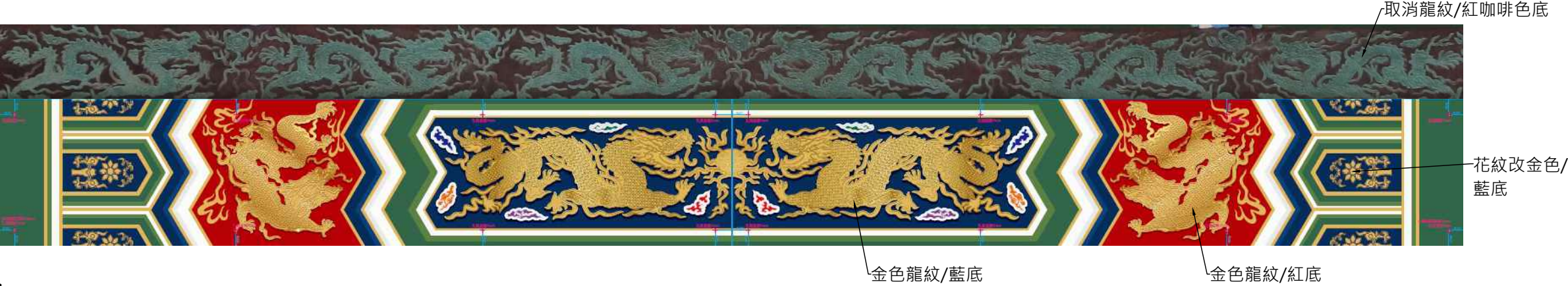
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

3.圖稿說明

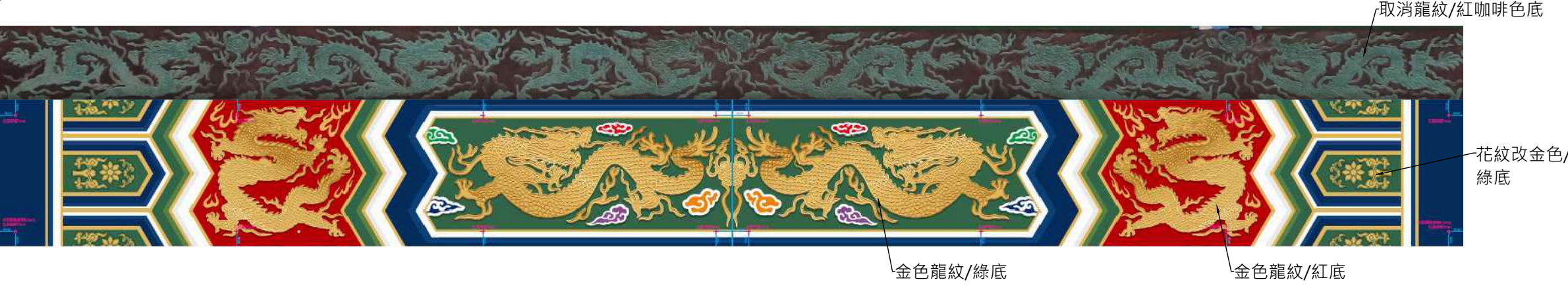
圖稿P6：



圖稿P7：



圖稿P8：



圖稿P9：



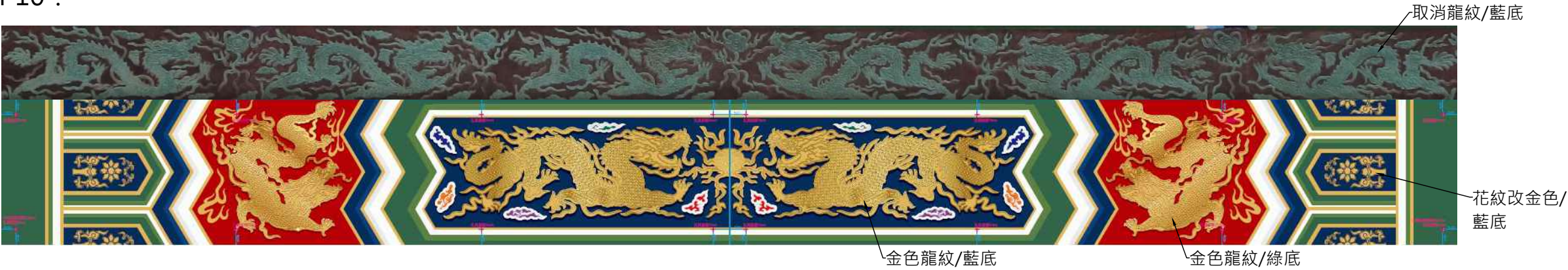
圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明3	A6-03
		設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
			2026.06.29			出 圖：

ISLE
實業界建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

3.圖稿說明

圖稿P10：



圖稿P11：



圖稿P12：



圖稿P13：



圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明4	A6-04
		設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
			2026.06.29			出 圖：

●

ISLE

曹羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

3.圖稿說明

圖稿P14：



圖稿P15：



圖稿P16：



圖稿P17：



圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明5	A6-05
		設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
			2026.06.29			出 圖：

●

ISLE

曹羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

3.圖稿說明

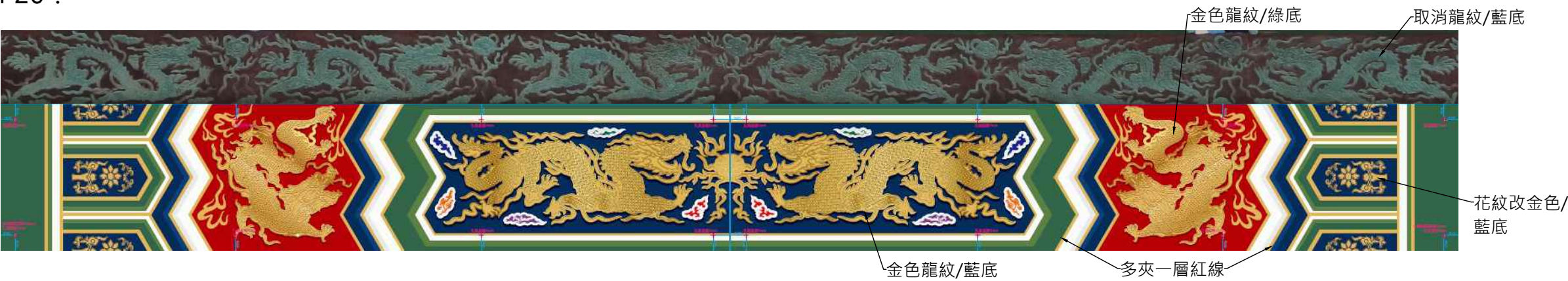
圖稿P18：



圖稿P19



圖稿P20：



圖稿P21



圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明6	A6-06
		設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
			2026.06.29			出 圖：

ISLE
曹羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

3.圖稿說明

圖稿P22：



圖稿P23：



圖稿P24：



圖稿P25：



金色龍紋/藍底 花紋改金色/藍底 多夾一層紅線 金色龍紋/藍底

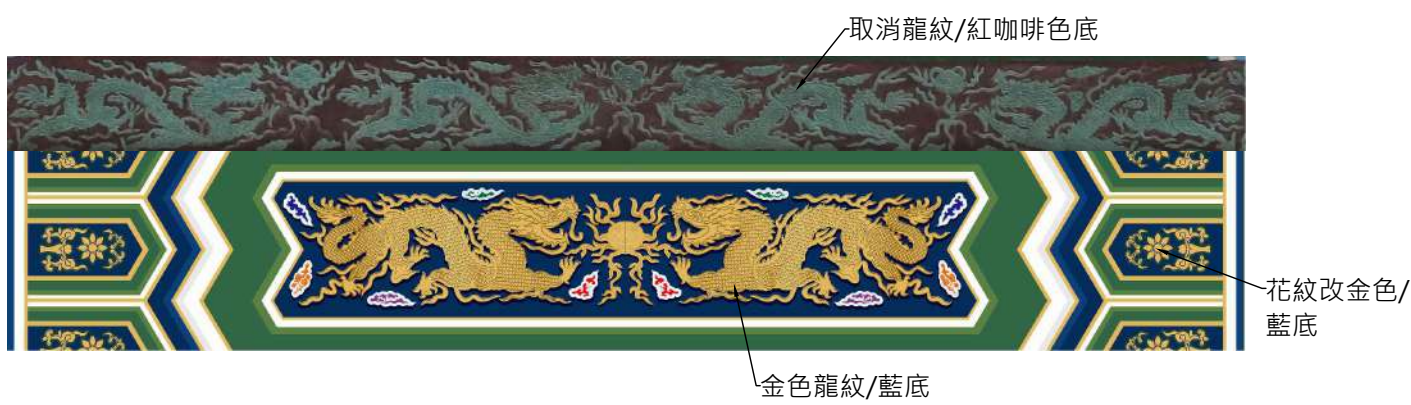
ISLE 宜森昇成藝術事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明7	A6-07
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
			周筱蟬	曹羅羿		工 程 名 稱PROJECT	
			比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
				2026.06.29			出 圖：

3.圖稿說明

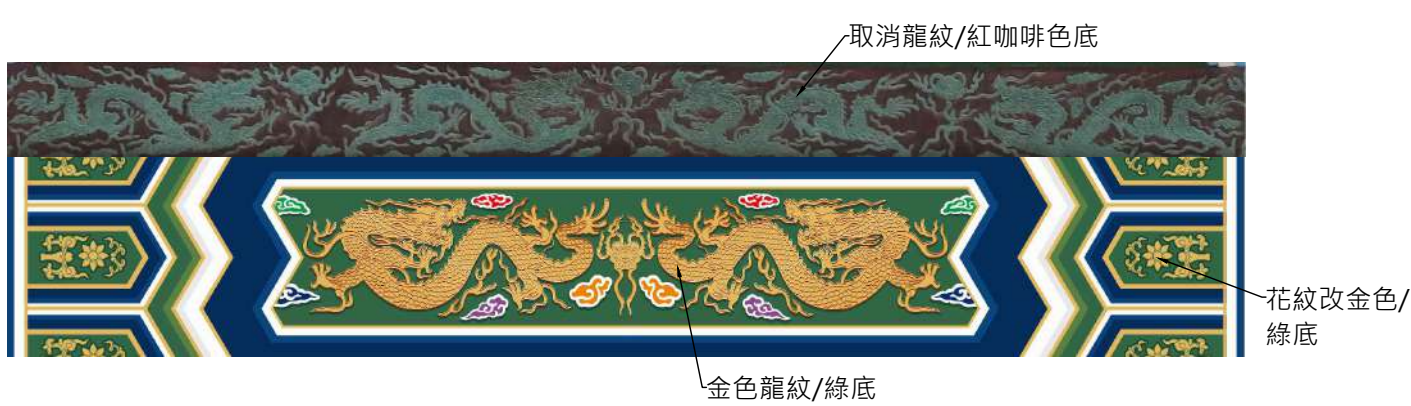
圖稿P26：



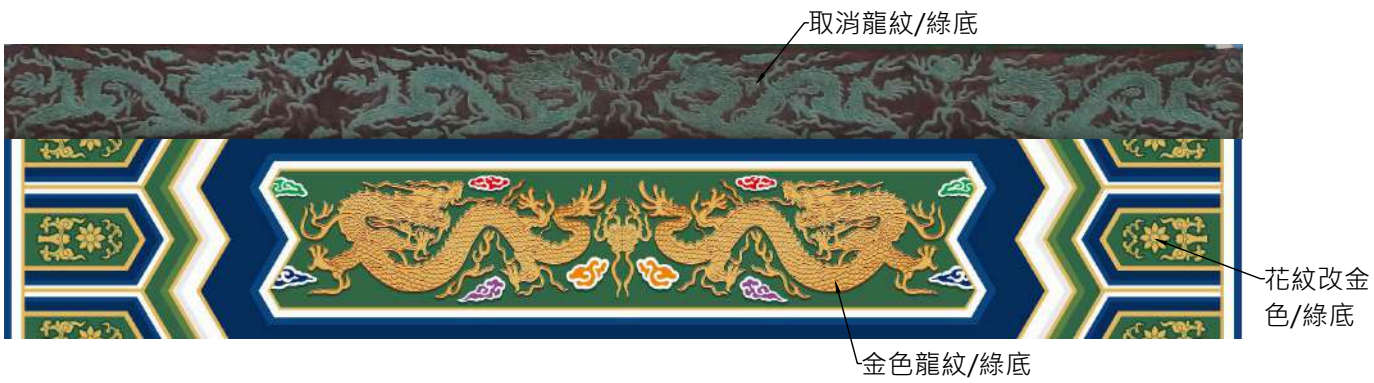
圖稿P27：



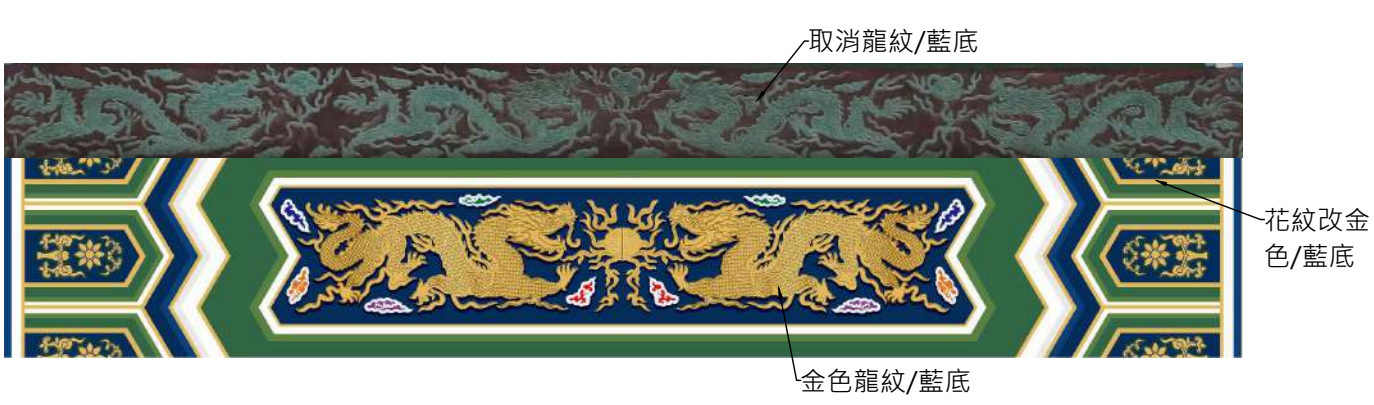
圖稿P28：



圖稿P29：



圖稿P30：



圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明8	A6-08
		設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
			2026.06.29			出 圖：

●

ISLE

曹羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號

TEL: +886 2 2369 6661

FAX: +886 2 2369 6661

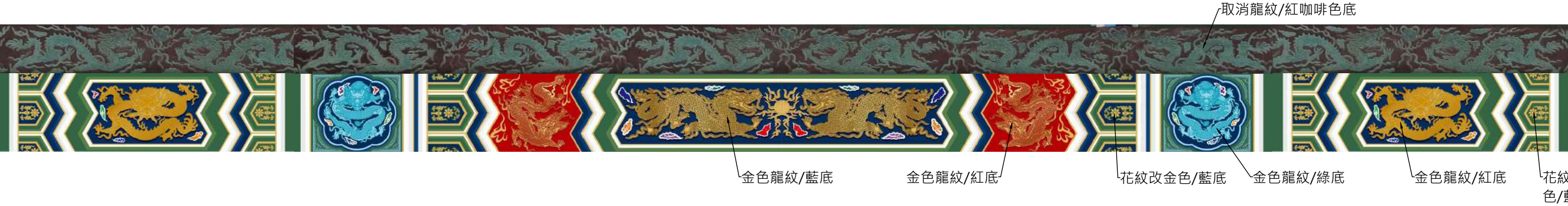
email: isledesign3@gmail.com

3.圖稿說明

圖稿P31：



圖稿P32：



六、傳統手繪彩畫施工規範

1.施工前置作業：

高壓水柱清洗、確實去除不穩固之漆層後，應全面以戶外防水底膠打底，形成一道連續不斷的漆層，附著於水泥結構外，保護基底材。

2.戶外防水底膠完成後方可安裝噴畫，安裝完成後由噴畫廠商進行噴畫防護作業，避免後需施工時磕碰損傷噴畫（樣本試做時需測試包裝材能防護多長時間為限，以此安排安裝進度，與傳統彩繪互相配合），防護完成後再依照樣本實測後可行之方式進行介面處理，由介面銜接傳統彩繪層打底、填補整平、彩繪等後需施工工項。

3.傳統彩繪完成後，再以戶外專用防護金油，全面噴塗保護漆，保護延長傳統彩繪保存年限。

圖面修正REVISIONS		日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造 簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		彩畫施工說明9	A6-09
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
			周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
			比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
				2026.06.29			出 圖：

ISLE

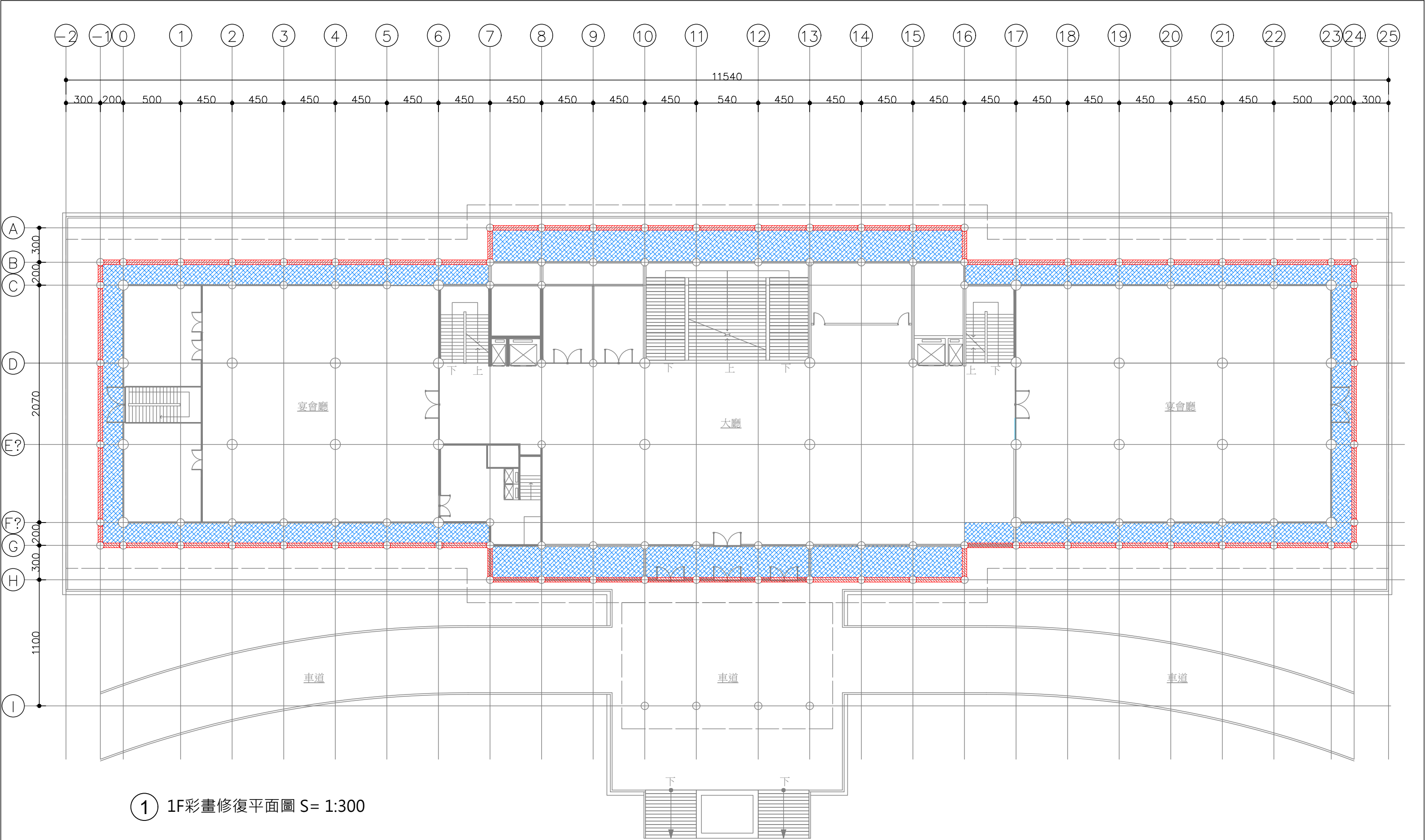
曹羅羿建築師事務所

台北市士林區福壽街48號

TEL: +886 2 2369 6661

FAX: +886 2 2369 6661

email: isledesign3@gmail.com



1 1F彩畫修復平面圖 S= 1:300

手繪彩畫修復說明							
名稱	圖例	修復程度		修復說明	名稱	圖例	修復程度
走廊天花板彩繪				中間圖案取消不畫	外牆彩繪堵(向下)		
							色彩及圖案依照照片修復

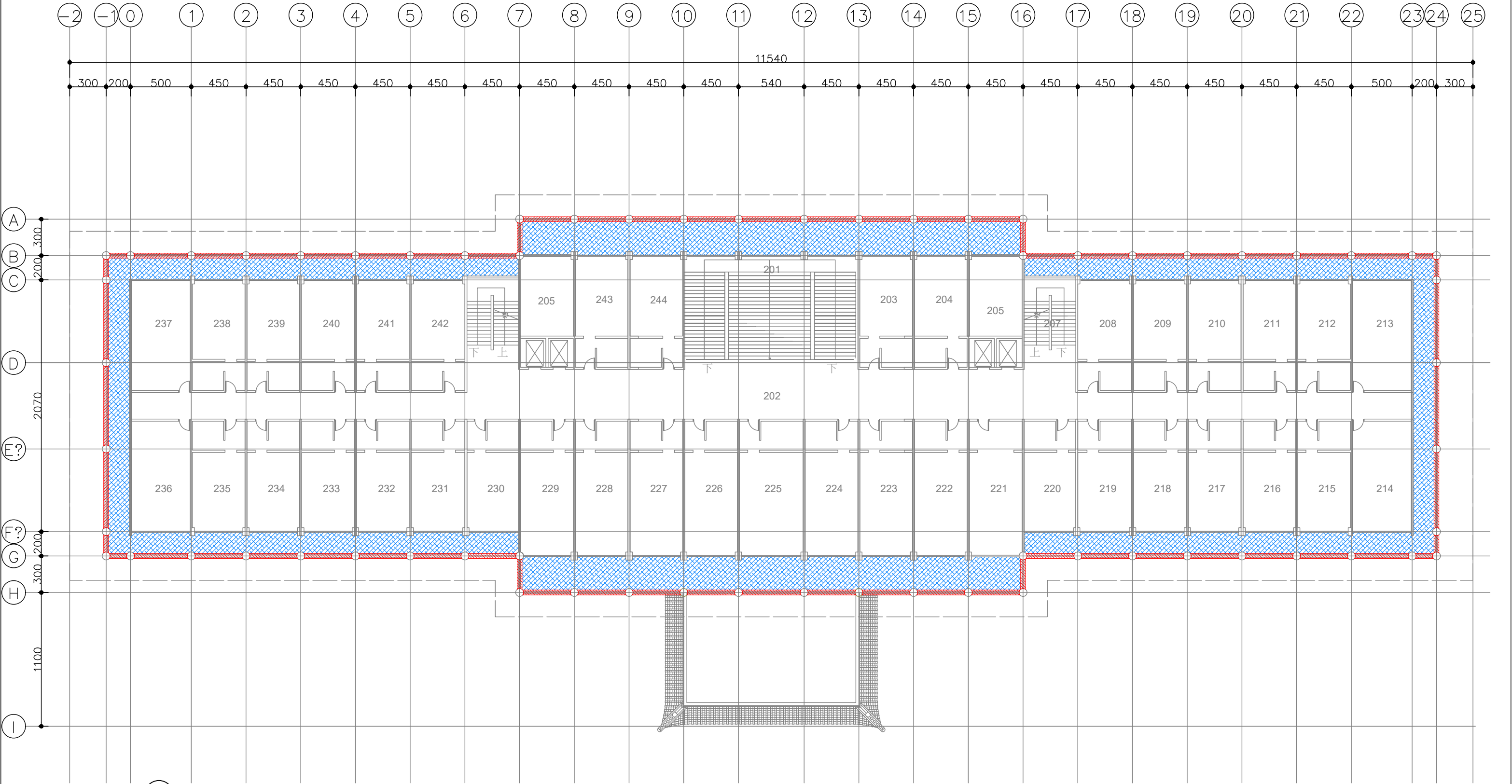


ISLE
宜蘭昇成設計事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP
		周筱蟬	曹羅羿	
		設計DESIGNED	核准APPROVED	
		周筱蟬	曹羅羿	
		比例SCALE	日期DATE	
			2026.06.29	

圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
1F彩畫修復平面圖	A6-11
工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A 出圖:



1 2F彩畫修復平面圖 S= 1:300

手繪彩畫修復說明							
名稱	圖例	修復程度	修復說明	名稱	圖例	修復程度	修復說明
走廊天花板彩繪			中間圖案取消不畫	外牆彩繪堵(向下)			色彩及圖案依照照片修復

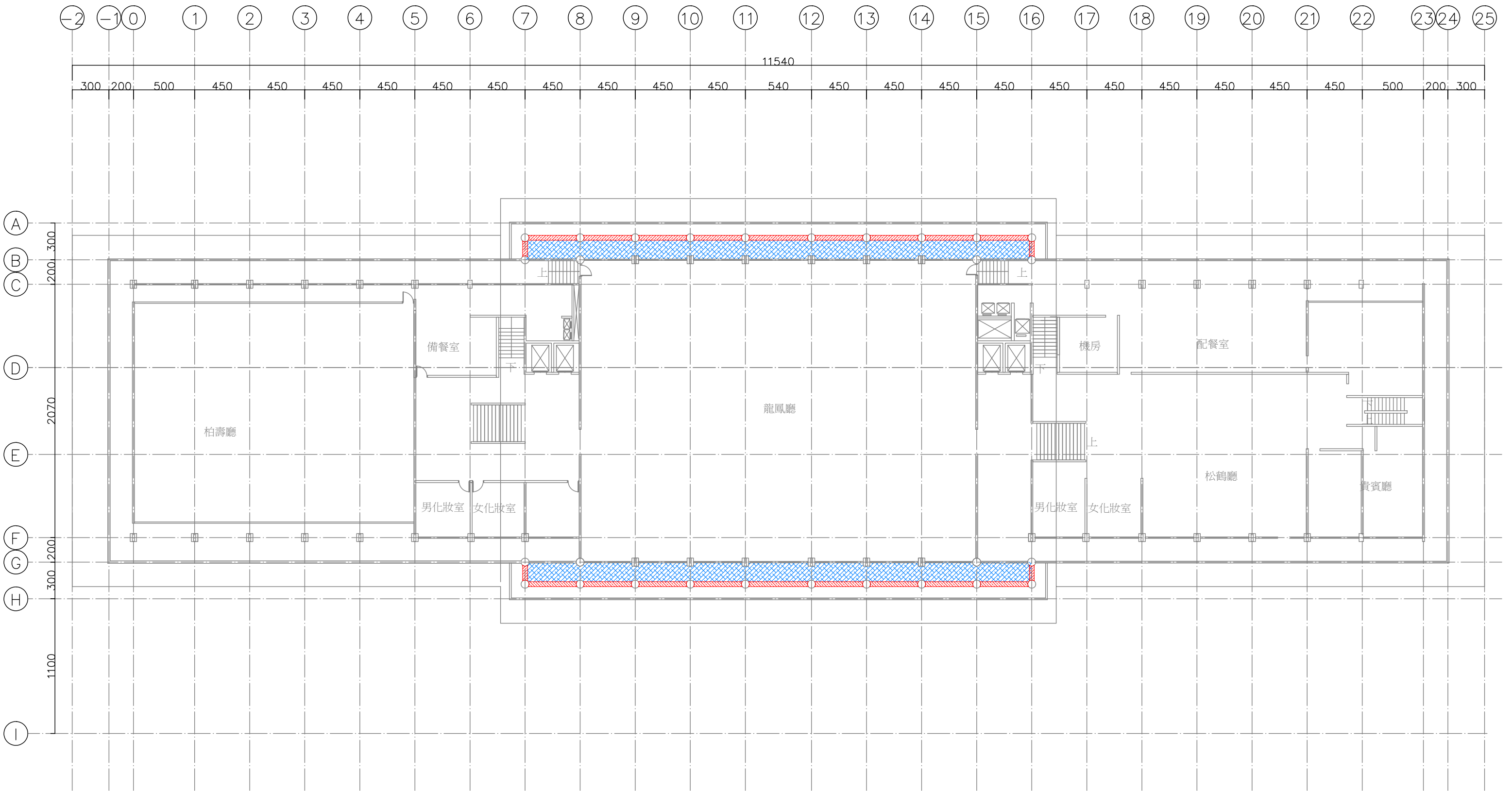


ISLE
宜蘭昇成藝術事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP
		周筱蟬	曹羅羿	
		設計DESIGNED	核准APPROVED	
		周筱蟬	曹羅羿	
		比例SCALE	日期DATE	
			2026.06.29	

圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
2F彩畫修復平面圖	A6-12
工程名稱PROJECT	業務號: 1506A
高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	出圖:



1 5F彩畫修復平面圖 S= 1:300

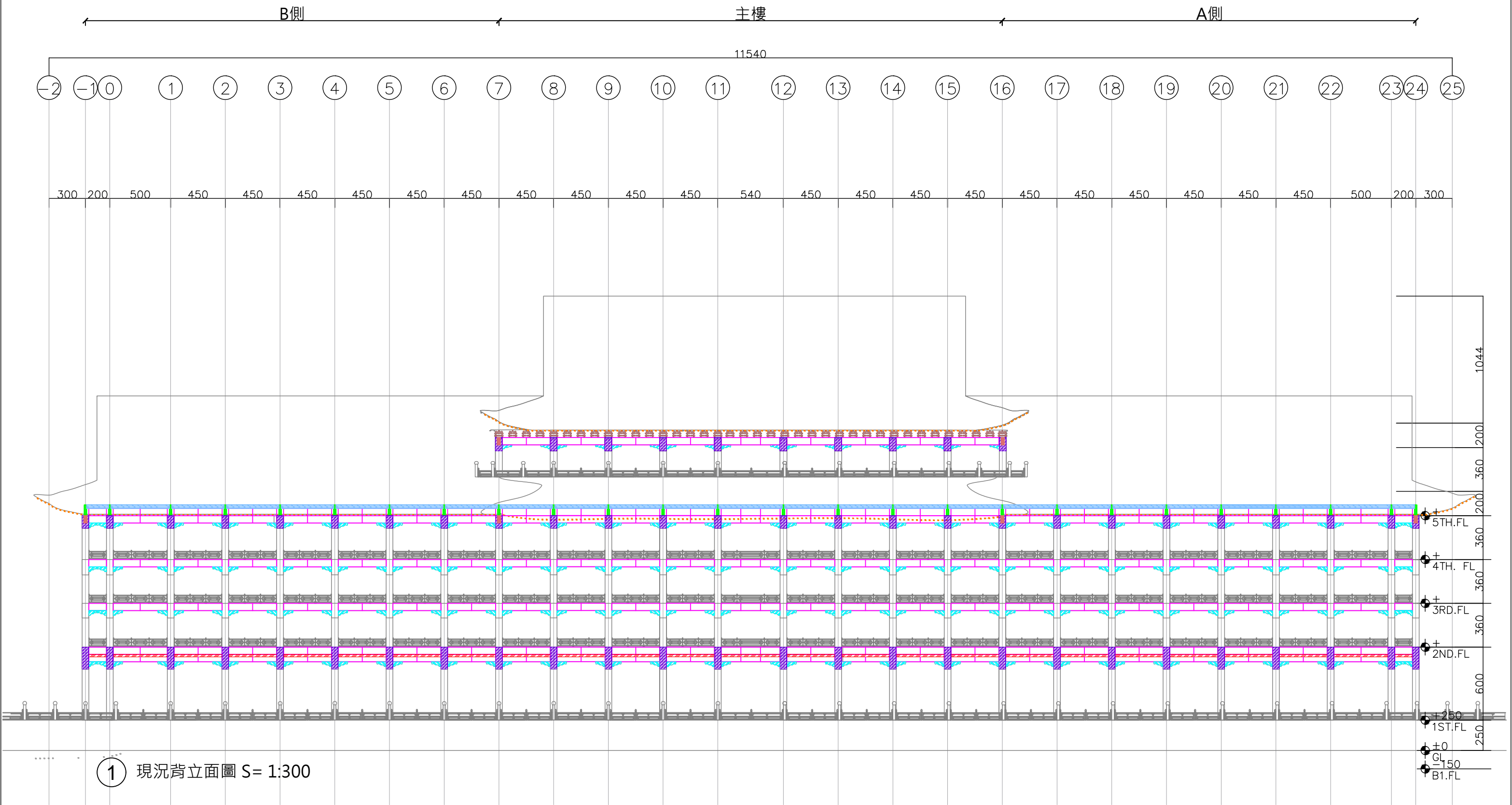
手繪彩畫修復說明							
名稱	圖例	修復程度	修復說明	名稱	圖例	修復程度	修復說明
走廊天花板彩繪			中間圖案取消不畫	外牆彩繪堵(向下)			色彩及圖案依照照片修復



宜蘭昇成建築師事務所

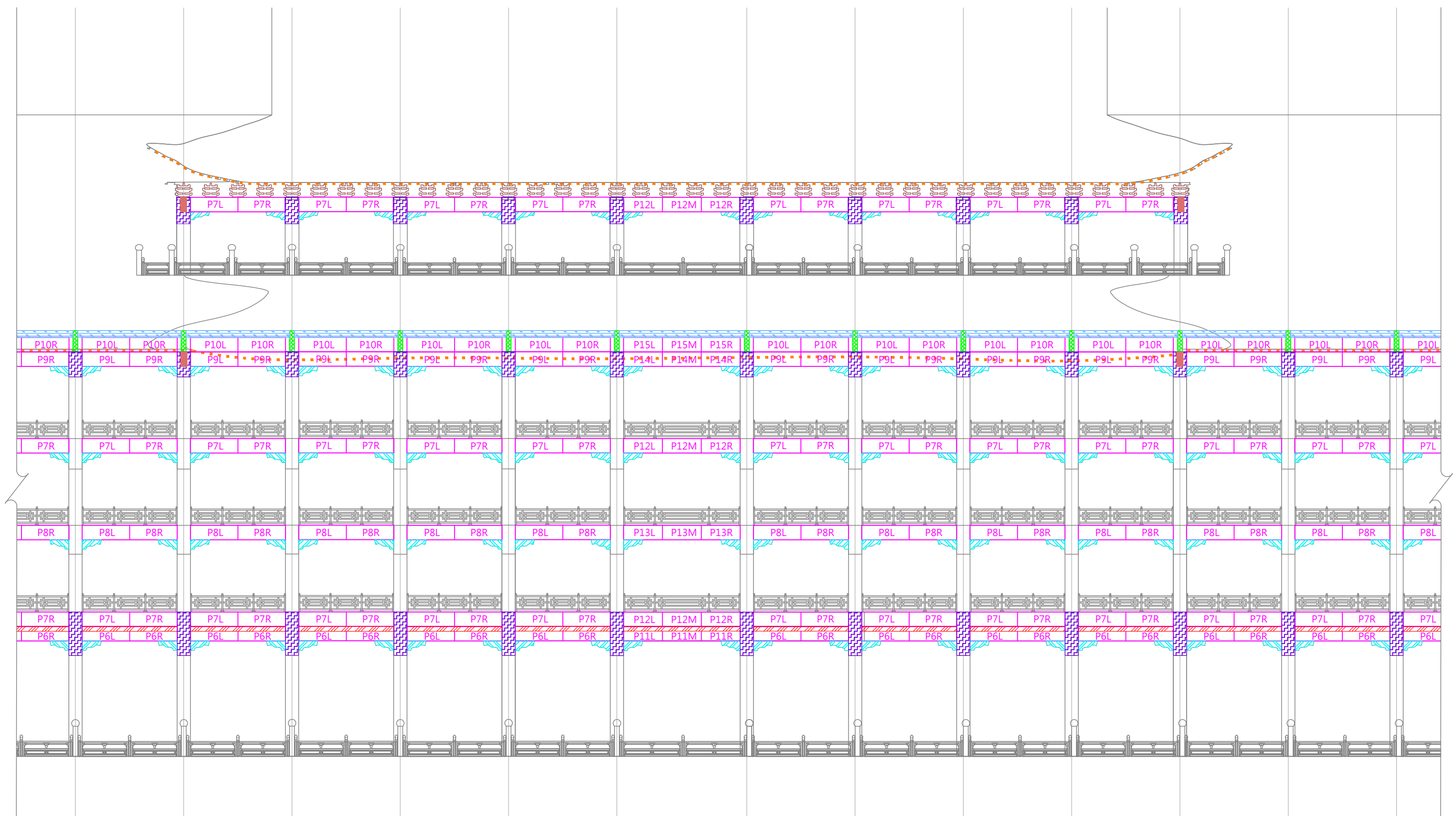
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		5F彩畫修復平面圖	A6-14
		設 計DESIGNED	核 准APPROVED		工程名稱PROJECT	張 號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比 例SCALE	日 期DATE		建築物修繕工程	出 圖:
			2026.06.29			



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		現況背立面圖	A6-22
		設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		1:300	2026.06.29			出 圖:



1 背立面圖-主樓(噴畫區) S= 1:150

噴畫施工說明如下：

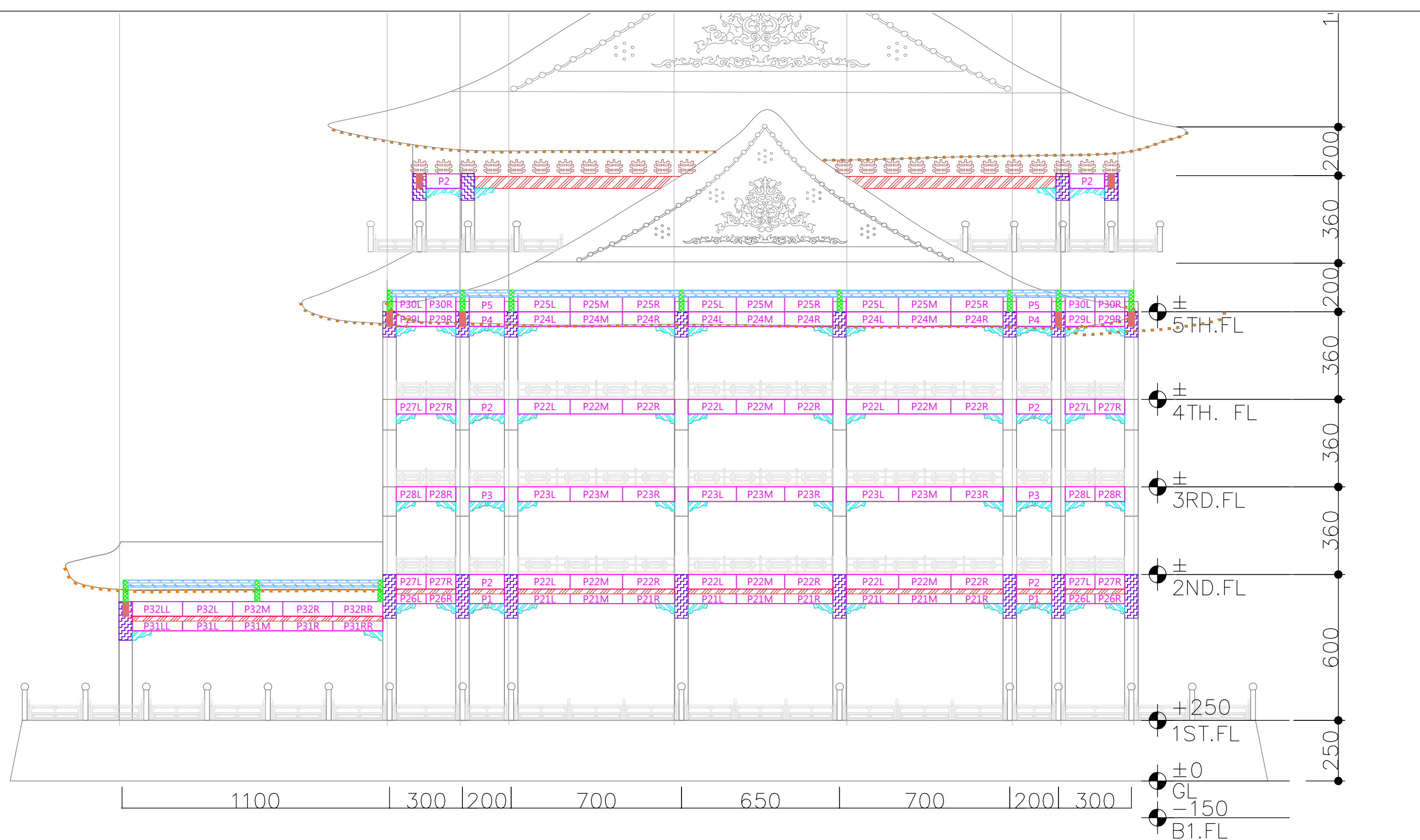
- 1.各區域噴畫圖稿編碼請參照施工說明A6-02~A6-09第五大項噴畫圖稿說明。
- 2.噴畫安裝方式請參照施工說明A6-01第四大項噴畫安裝規範。
- 3.噴畫分割方式及尺寸可依照現場實際尺寸調整，但施工方須與設計方確認。

圖面修正REVISIONS		日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		背立面圖-主樓(噴畫區)	A6-27
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
			周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
			比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
			1:150	2026.06.29		出 圖：	



ISLE
曾蘇昇建築師事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com



① 右側立面圖(噴畫區) S= 1:150

噴畫施工說明如下：

- 1.各區域噴畫圖稿編碼請參照施工說明A6-02~A6-09第五大項噴畫圖稿說明。
- 2.噴畫安裝方式請參照施工說明A6-01第四大項噴畫安裝規範。
- 3.噴畫分割方式及尺寸可依照現場實際尺寸調整，但施工方須與設計方確認。

圖面修正REVISIONS		日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		右側立面圖(噴畫區)	A6-29
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
			周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
			比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
			1:150	2026.06.29		建築物修繕工程	出 圖：

SLE

寶聯昇建築師事務所

台北市士林區福壽街48號

TEL: +886 2 2369 6661

FAX: +886 2 2369 6661

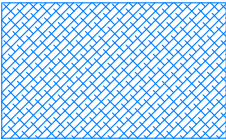
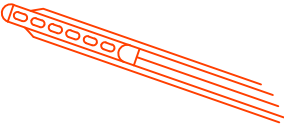
email: isledesign3@gmail.com

手繪彩畫修復說明

名稱	半圓樑草花 (花草取消)	外牆彩繪堵(向下)
圖例		
修復程度		
修復說明	花草圖案取消，只塗底色	色彩及圖案依照片修復
名稱	外牆彩繪堵(立面)	
圖例		
修復程度		
修復說明	色彩及圖案依照片修復	

手繪彩畫修復說明			
名稱	雀替	名稱	柱上圓弧彩繪
圖例		圖例	
修復程度		修復程度	
修復說明	色彩及圖案依照片修復		
名稱	關刀拱		
圖例			
修復程度			
修復說明	色彩及圖案依照片修復	修復說明	色彩及圖案依照片修復 2F及3F取消

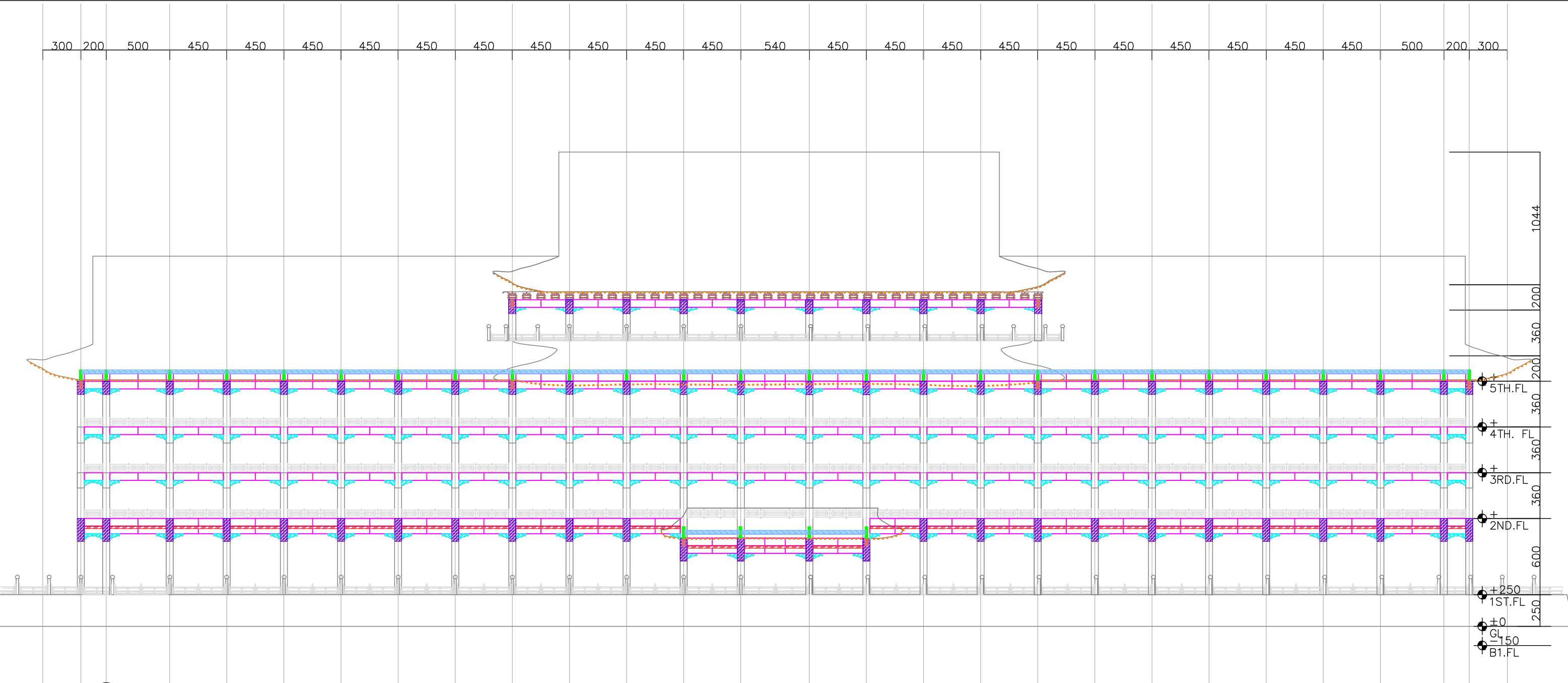
手繪彩畫修復說明

名稱	走廊天花板彩繪	名稱	串角
圖例		圖例	
修復程度		修復程度	
修復說明	中間圖案取消不畫		色彩及圖案依照片修復
名稱	清水模角仔		斗拱
圖例			
修復程度			
修復說明	孔雀眼取消不畫	修復說明	色彩及圖案依照片修復

 曾鳳昇建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造 簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		手繪彩畫修復說明	3A6-33
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED		工 程 名 稱PROJECT	張 號SERIAL NO.
			周筱蟬	曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
			比 例SCALE	日 期DATE		建築物修繕工程	出 圖:
			2026.06.29				

手繪彩畫修復說明	
名稱	霸王拳
圖例	
修復程度	
修復說明	色彩及圖案依照片修復

彩畫手繪數量合計			
項次	項目	數量	單位
1	外牆彩繪堵(立面)	592	才
2	柱上圓弧彩繪	166	處
3	山牆彩繪	4012	才
4	雀替	564	塊
5	半圓樑草花(花草取消)	71	處
6	清水模角仔	513	米
7	關刀拱	78	塊
8	霸王拳	28	塊
9	斗拱	124	組
10	串角	14	支
11	1F-5F外牆彩繪堵(向下)	4634	才
12	1F走廊天花板	160	坪
13	2F走廊天花板	160	坪
14	3F走廊天花板	160	坪
15	4F走廊天花板	160	坪
16	5F走廊天花板	38	坪



1 正立面圖(手繪區) S= 1:300

彩畫手繪數量			
項次	項目	數量	單位
1	外牆彩繪堵(立面)	213	才
2	柱上圓弧彩繪	62	處
3	雀替	218	塊
4	半圓樑草花(花草取消)	28	處
5	清水模角仔	188	米
6	關刀拱	30	塊
7	霸王拳	8	塊
8	斗拱	38	組

ISLE

曾鳳昇建築師事務所

台北市士林區福壽街48號

TEL: +886 2 2369 6661

FAX: +886 2 2369 6661

email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS

日期DATE

繪圖DRAWN

核對CHECKED

監造簽章STAMP

周筱蟬

設計DESIGNED

周筱蟬

比例SCALE

1:300

曹羅羿

核准APPROVED

曹羅羿

日期DATE

2026.06.29

圖面名稱DRAWING TITLE

圖號DRAWING NO.

工程名稱PROJECT

業務號: 1506A

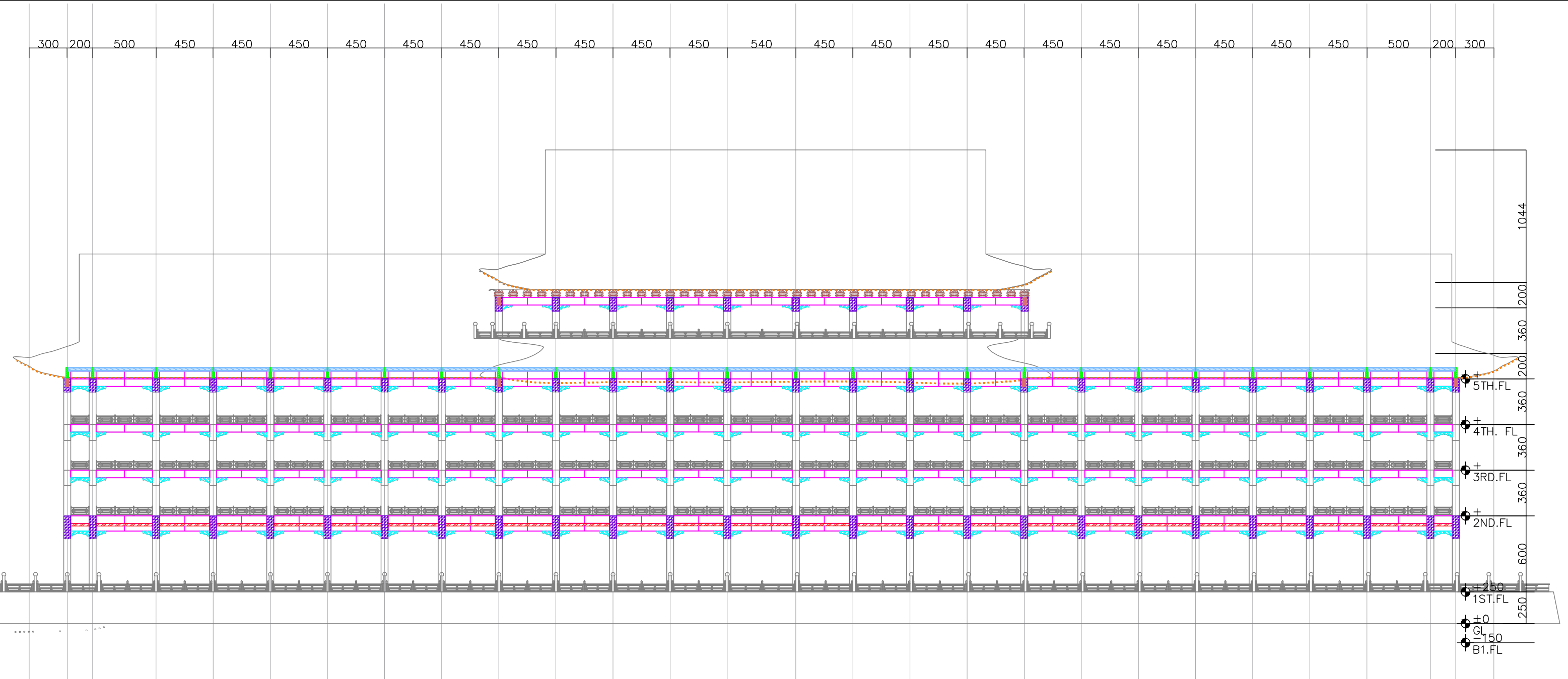
正立面圖(手繪區)

A6-35

高雄圓山大飯店

建築物修繕工程

出圖:



1 背立面圖(手繪區) S= 1:300

彩畫手繪數量			
項次	項目	數量	單位
1	外牆彩繪堵(立面)	213	才
2	柱上圓弧彩繪	62	處
3	雀替	218	塊
4	半圓樑草花(花草取消)	25	處
5	清水模角仔	169	米
6	關刀拱	26	塊
7	霸王拳	6	塊
8	斗拱	38	組

ISLE

曾鳳昇建築師事務所

台北市士林區福壽街48號

TEL: +886 2 2369 6661

FAX: +886 2 2369 6661

email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS

日期DATE

繪圖DRAWN

核對CHECKED

監造簽章STAMP

周筱蟬

設計DESIGNED

周筱蟬

比例SCALE

1:300

曹羅羿

核准APPROVED

曹羅羿

日期DATE

2026.06.29

圖面名稱DRAWING TITLE

圖號DRAWING NO.

工程名稱PROJECT

業務號: 1506A

背立面圖(手繪區)

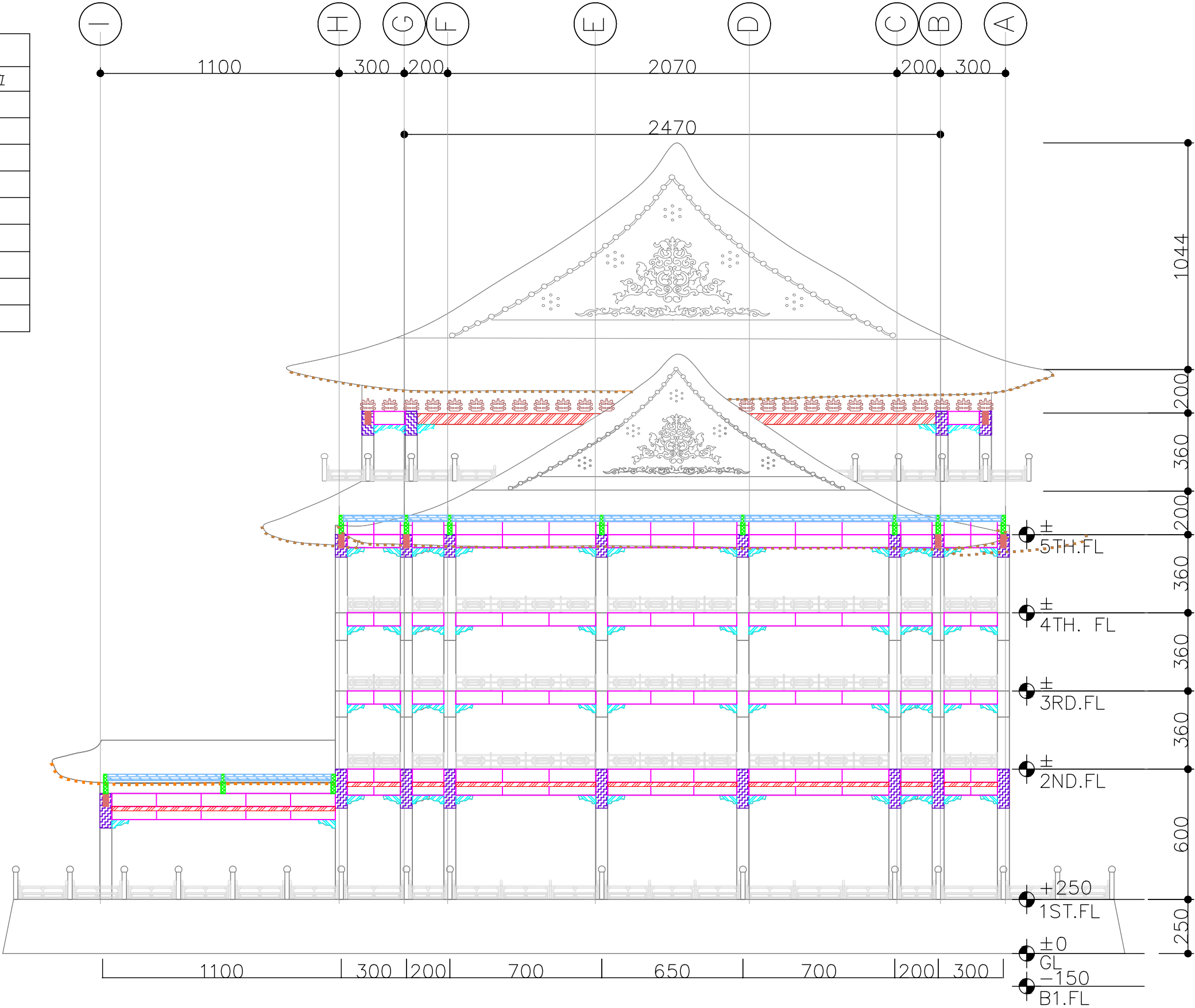
A6-36

高雄圓山大飯店
建築物修繕工程

出圖:

彩畫手繪數量			
項次	項目	數量	單位
1	外牆彩繪堵(立面)	83	才
2	柱上圓弧彩繪	21	處
3	山牆彩繪	2006	才
4	雀替	64	塊
5	半圓樑草花(花草取消)	9	處
6	清水模角仔	78	米
7	關刀拱	11	塊
8	霸王拳	7	塊
9	斗拱	24	組

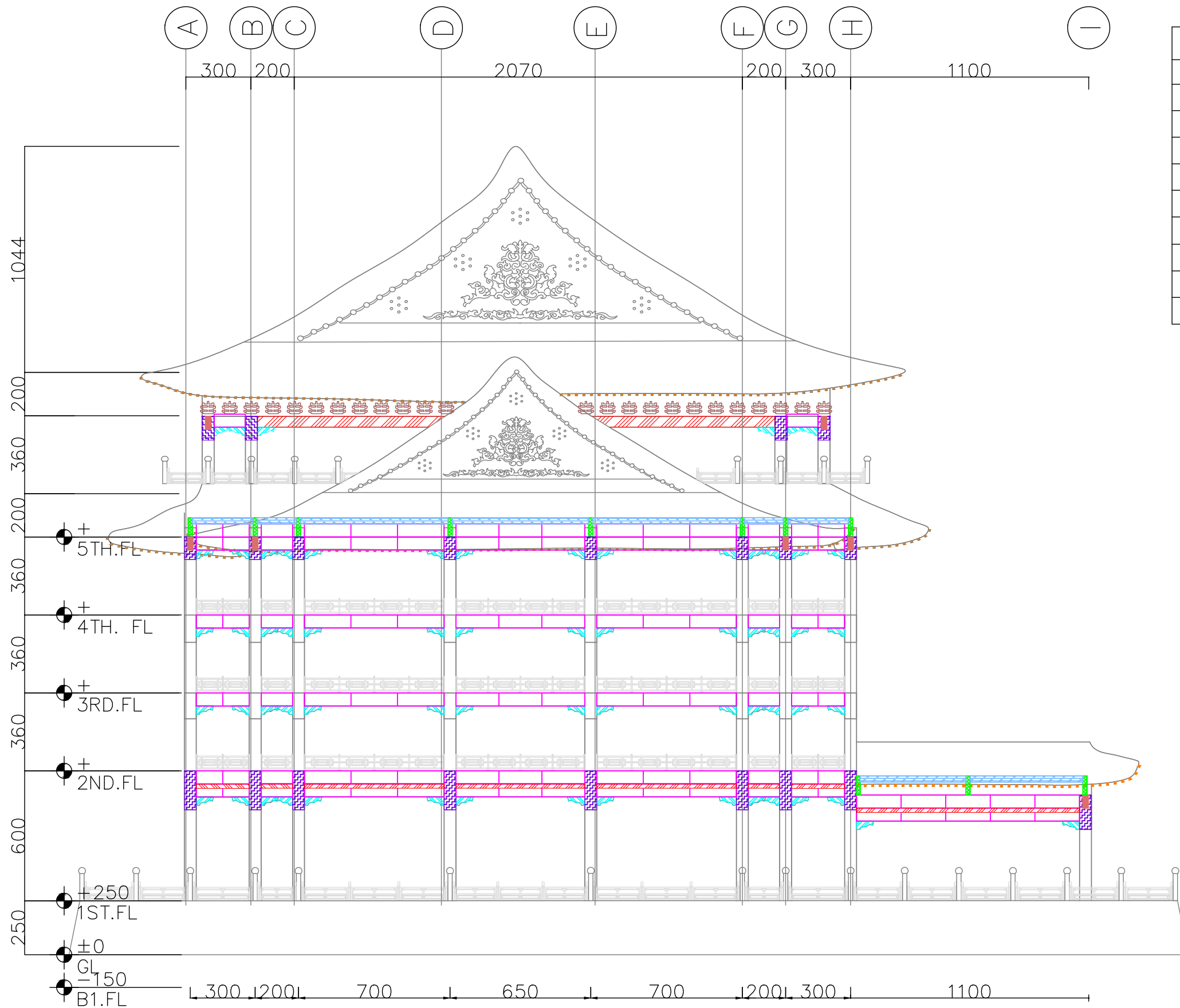
1 右側立面圖(手繪區) S= 1:200



圖面修正REVISIONS		日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		右側立面圖(手繪區)	A6-37
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
			周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
			比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
			1:200	2026.06.29		建築物修繕工程	出 圖：



宜蘭昇成設計事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com



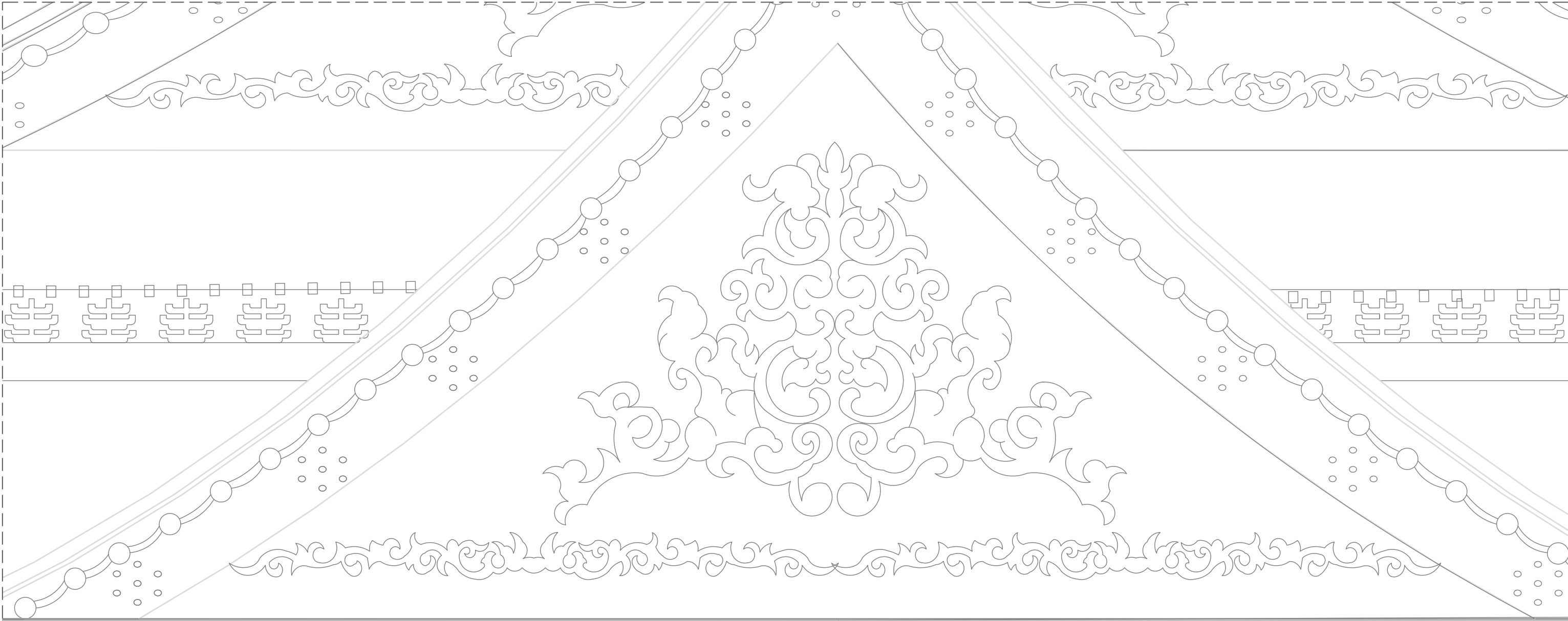
彩畫手繪數量			
項次	項目	數量	單位
1	外牆彩繪堵(立面)	83	才
2	柱上圓弧彩繪	21	處
3	山牆彩繪	2006	才
4	雀替	64	塊
5	半圓樑草花(花草取消)	9	處
6	清水模角仔	78	米
7	關刀拱	11	塊
8	霸王拳	7	塊
9	斗拱	24	組

① 左側立面圖(手繪區) S= 1:200

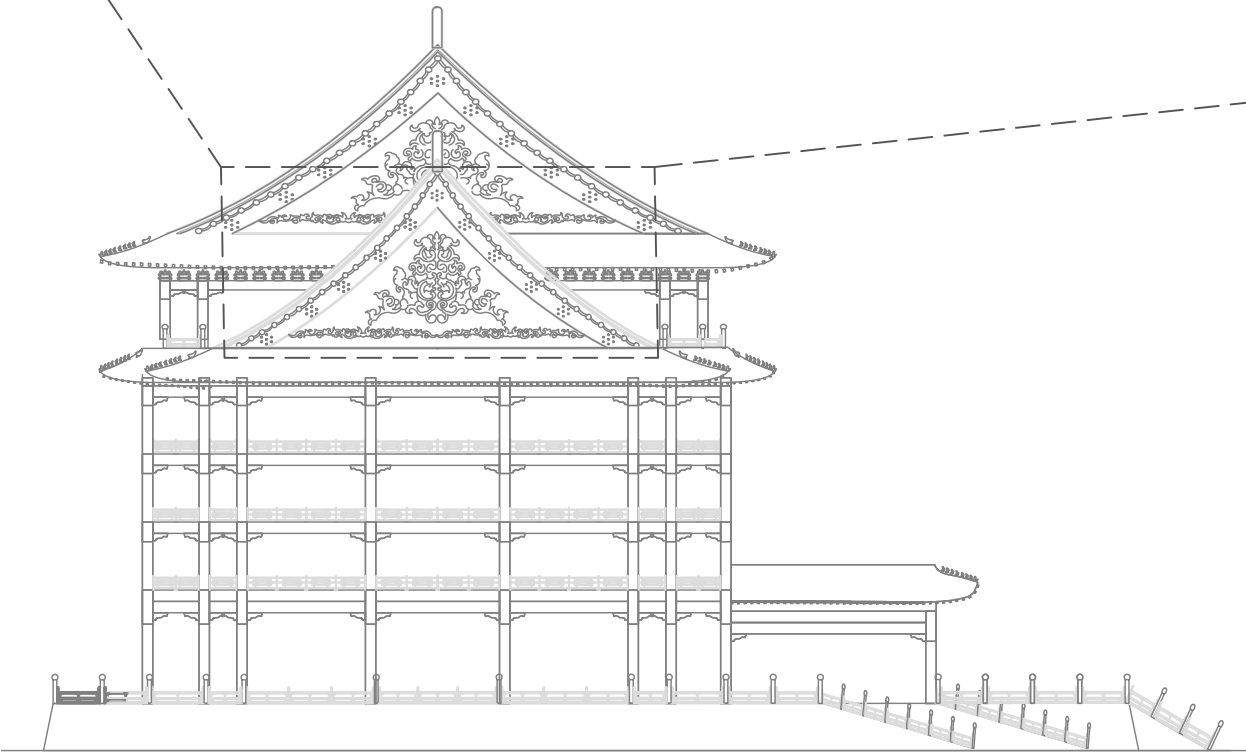


台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		左側立面圖(手繪區)	A6-38
		設計DESIGNED	核准APPROVED			張號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比例SCALE	日期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		1:200	2026.06.29			出圖:



① 山牆彩繪大樣圖 S= 1:50



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
		周筱蟬	曹羅羿		山牆彩繪大樣圖(手繪)	A0-39
		設 計DESIGNED	核 准APPROVED			張 號SERIAL NO.
		周筱蟬	曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比 例SCALE	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
		1:50	2026.06.29			出 圖：

彩畫噴畫數量						
噴圖編號	尺寸**(L*H)	片數				
		正立面圖	背立面圖	右側立面圖	左側立面圖	合計片數
P1	L145*H40 cm	2	2	2	2	8
P2	L145*H60 cm	4	4	6	6	20
P3	L145*H60 cm	2	2	2	2	8
P4	L145*H60 cm	2	2	2	2	8
P5	L145*H60 cm	2	2	2	2	8
P6	L395*H40 cm	20	20	0	0	40
P7	L395*H60 cm	48	48	0	0	96
P8	L395*H60 cm	20	20	0	0	40
P9	L395*H60 cm	20	20	0	0	40
P10	L395*H60 cm	20	20	0	0	40
P11	L485*H40 cm	1	1	0	0	2
P12	L485*H60 cm	3	3	0	0	6
P13	L485*H60 cm	1	1	0	0	2
P14	L485*H60 cm	1	1	0	0	2
P15	L485*H60 cm	1	1	0	0	2
P16	L445*H40 cm	2	2	0	0	4
P17	L445*H60 cm	4	4	0	0	8
P18	L445*H60 cm	2	2	0	0	4
P19	L445*H60 cm	2	2	0	0	4
P20	L445*H60 cm	2	2	0	0	4
P21	L645*H40 cm	0	0	2	2	4
	L595*H40 cm	0	0	1	1	2
P22	L645*H60 cm	0	0	4	4	8
	L595*H60 cm	0	0	2	2	4
P23	L645*H60 cm	0	0	2	2	4
	L595*H60 cm	0	0	1	1	2
P24	L645*H60 cm	0	0	2	2	4
	L595*H60 cm	0	0	1	1	2
P25	L645*H60 cm	0	0	2	2	4
	L595*H60 cm	0	0	1	1	2
P26	L245*H40 cm	0	0	2	2	4
P27	L245*H60 cm	0	0	4	4	8
P28	L245*H60 cm	0	0	2	2	4
P29	L245*H60 cm	0	0	2	2	4
P30	L245*H60 cm	0	0	2	2	4
P31	L1030*H40 cm	0	0	1	1	2
P32	L1030*H60 cm	0	0	1	1	2
合計片數		159	159	46	46	410

**說明如下：

- 1.噴畫尺寸需依照現場丈量放樣尺寸為準。
- 2.噴畫板材尺寸於加工廠完成覆貼抗UV膜後，送至現場不得再行裁切，會破壞噴畫保護功能。

● ISLE 曾鳳昇建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
			周筱蟬	曹羅羿		彩畫噴畫數量統計表	A6-40
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED		工程名稱PROJECT	張 號SERIAL NO.
			周筱蟬	曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號：1506A
			比 例SCALE	日 期DATE		建築物修繕工程	出 圖：
			2026.06.29				

壹、概論

1.1 一般規範

- 1.1.1 承包廠商於安裝燈具之前，必須詳細檢閱所有設計圖說及規範內容，並以書面報告向設計單位提出疑問之處。需經設計單位釋疑解答後，依照設計單位之圖說及規範施工安裝。
- 1.1.2 承包廠商必須事先確定天花板結構、材料等安全問題，若因燈具安裝而發生問題，承包單位必須修正，且不可向業主另外收費。
- 1.1.3 承包廠商在採購燈具之前，所有資料、樣品必須得到設計單位之書面核准，方可進行。
- 1.1.4 設計單位提供之施工圖僅為設計示意說明，非生產製造及安裝施作之圖面。須由承包廠商提供燈具安裝的細部圖及製造圖說（shop drawings）。設計單位提供之迴路圖僅為設計說明燈光群組及場景用，非機電負載圖說。詳細之電源配線及負載圖須另詳機電圖說。
- 1.1.5 電機技師必須負責指定所有非燈具內之安定器及變壓器之規格及位置。
- 1.1.6 除非另有指定，所有外置型變壓器之規格及位置由電機技師指定，並須考慮壓降問題。
- 1.1.7 緊急迴路照明及逃生指示燈具由電機技師指定，並標示於電氣圖內。

1.2 品質保證

- 2.1.2 同級品替代規定
- A. 說明書內列於第一順位之廠牌型號，即為首先考慮及採購發包之標準規格。若有另外標明之型號，可視為同級替代品，但必須確定尺寸、材質等之差異。
- B. 在施工期間，除非有不可抗拒之理由，例如因天災影響，導致無法如期交貨。若因承包商延誤訂貨，則不准有替代品的燈具。
- C. 替代品必須有完整之型錄、規格說明、配光資料（photometric reports）及預算報告書。訂製燈另詳 2.11 章節。
- D. 替代品不可影響視覺效果、設計精神或改變空間配置、固定大樣，若有以上情況，承包單位必須提出書面報告向設計單位說明。
- E. 若有特別訂製之燈具，承包之燈具廠商必須提供完整之製造圖樣、配光資料及施工大樣說明書。需經設計單位核准，才能開始製造。
- 2.1.3 認可之標準：
- 美國 Underwriters Laboratories (UL)
Illuminating Engineering Society (IES)
International Electrotechnical Commission (IEC) 及國際認可之標準
中華民國國家標準 (CNS)

1.3 送審規則

- 1.3.1 樣品製造圖說 (shop drawings)、測試報告及相關證明書，需依施工說明書之要求送審。若未得到書面核准，不得先行採購及製造。
- 1.3.2 承包單位必須在簽約後十日內提出製造圖說，設計單位於收到之後一星期內，將批發發還承包單位。
- 1.3.3 若承包單位依業主及設計單位之批示修正，仍遭到二次退件，承包單位需於最短的時間內，重新尋找製造廠商或產品。
- 1.3.4 承包單位所提出之燈具型號及數量，必須經過發包單位及設計單位之核對。
- 1.3.5 製造圖說 (shop drawings)：
- A. 承包單位必須提報燈具製造圖說，以供審核。若該燈具為規格品或未經修改之產品，方能以完整之型錄資料送審。
- B. 製造圖說必須包括：製作材料、表面處理、金屬等級 (gauges)、尺寸、配線、所有固定大樣之說明及光學資料 (包含光源流明值 Lm、中央亮度值 CBCP、演色性 Ra 值、配光角度 photometric、反射罩反射係數等)，並提出照度計算數據。若為安裝於帷幕牆內外之燈具，必須有與帷幕相關的剖面施工圖樣說明。
- 1.3.6 樣品：
- A. 所有送審之燈具樣品必須附上完整之配線、光源、相關配件及標準伏特插頭以供看樣，且必須可點亮以供檢測。
- B. 送審所需之燈具樣品，不得另外收取費用。

貳、燈具部份

2.1 一般規範

- 2.1.1 燈具到達現場時，必須已配線完成，燈座、安定器、反射罩、遮光、線槽防護等相關配件亦須組裝完畢。
- 2.1.2 燈具本體金屬鑄造部份不可薄於 1/8"。
- 2.1.3 除非特別指定，外殼厚度不可小於 20 gauge。
- 2.1.4 除非特別指定，不採用外露之五金及螺絲。接合處或焊接點於安裝完成後不可漏光，並須搭配散熱良好之安定器、變壓器或電源供應器。
- 2.1.5 若採用焊接、螺絲等方式，需以最少之接合點固定燈具，接合處不得外露，且接合點須作防鏽處理。
- 2.1.6 燈具需易於維修，且拆卸時不得破壞安裝處之面材。

2.2 表面處理

- 2.2.1 表面烤漆以氟碳烤漆或粉體烤漆為主，不得為一般液體烤漆。烤漆溫度須達 180 度以上。
- 2.2.2 烤漆顏色需由設計單位指定，必要時須提供打樣確認。表面需平整、耐光、耐熱不變色。

2.3 安定器

- 2.3.1 除非特別指定，所有安定器必須為高效率、瞬時啟動、放熱低及能源節約型，並符合中華民國 CNS 或美國 UL 及國際認同之安全標準。
- 2.3.2 相同的燈具，必須採用完全相同之安定器。
- 2.3.3 安定器必須安裝於燈具內部易於散熱處，且須確實固定。
- 2.3.4 採用「A」等級之靜音安定器（距離 2.5M 處需低於 20db）。若有噪音，必須重新換裝。
- 2.3.5 採用合格之安定器廠牌：Osram、Philips、Lutron、Robertson、Vossloh-Schwabe、Motorola、EBT 及同等品。
- 2.3.6 所有安定器，從安裝驗收完畢，必須至少有二年保證期。

2.4 變壓器及電源供應器

- 2.4.1 相同的燈具，必須採用完全相同之變壓器及電源供應器。
- 2.4.2 置於室內時，需為具有防短路及溫控功能之高規格電子式變壓器或電源供應器，且為符合國際認同之安全標準之變壓器廠牌，例如：PHILIPS、Osram、明緯等或同級品。
- 2.4.3 置於室外時，需考量環境因素，如潮濕及防水等問題。
- 2.4.4 變壓器及電源供應器與燈座間之電源線必須包覆絕緣網，以確保安全。必須預留足夠之線長，以利安裝及調整燈具投射角度。
- 2.4.5 當納入調光設備控制時，需考量整體設備規劃之協調性，不得因調光而產生噪音，否則需立即更換，且不得另外收取費用。
- 2.4.6 所有變壓器及電源供應器，從安裝驗收完畢，必須至少有二年保證期。

2.5 燈座

- 2.5.1 HID及鎢絲光源，必須搭配瓷製燈座及銅製螺絲，絕不可使用塑膠或金屬燈座。
2.5.2 日光燈光源之燈座，需採用抗熱塑膠製品。

2.6 光源

- 2.6.1 需依燈具規範內所指定之光源、型式、色溫、演色性等提供產品。
- 2.6.2 所有同型之燈具，光源的視覺效果及物理現象必須完全相同。
- 2.6.3 日光燈管一律為瞬時啟動型燈管，演色性Ra值必須高於80。
- 2.6.4 認可之光源廠牌：GE、PHILIPS、Osram、Sylvania、Nichia、Cree，其他廠牌之光源必須經設計單位核準。
- 2.6.5 LED光源，另詳2.12章節。

2.7 反射罩

- 2.7.1 鋁製反射罩：
反射罩、反射板及遮光板必須由#12鋁板製成，不得薄於 1/16"，且不得有凹痕或製造過程留下痕跡。在安裝完畢後，不可看得燈痕、彈簧等配件。反射罩之材質為"ALZAK"或其他核準品，表面塗裝顏色由設計單位指定。視角 45度與天花板之間，反射罩或遮光板不得有明顯反射亮點、燈泡影像及刺眼眩光狀況。
- 2.7.2 塗裝式反射罩：塗裝方式完成之反射罩，反射係數不得小於 86%，在 100小時後，不得小於 85%，且塗裝表面不得有肉眼可辨之顏色改變。

2.8 鏡片 / 表面板 / 邊框

- 2.8.1 所有鏡片、表面板、邊框必須固定完整，不可因震動而脫落，且不能影響光線之效果。
- 2.8.2 塑膠鏡片，除非特別指定，一律為壓克力（virgin methyl methacrylate）。
- 2.8.3 玻璃鏡片，不得影響光源出光顏色，除非特別指定，一律為耐高熱之無色 Pyrex 玻璃。

2.9 室外燈具:

- 2.9.1 戶外燈具必須適於防水、防塵使用，同時需於散熱孔處設有金屬網以防飛蟲。
- 2.9.2 所有金屬材料必須以防潮、防水塗裝方式處理。所有螺絲、螺帽、彈簧等配件必須是防鏽材料，或經防鏽處理。
- 2.9.3 潮濕地區使用之燈具必須附防水墊圈（gasket），以防止水氣進入電氣設備、鏡片或燈罩。
- 2.9.4 所有戶外用嵌入地面之燈具，於裝設燈具處需設排水，預留排水管及鋪設卵石於下方，以避免積水滲入燈具內部。
- 2.9.5 溫泉水質之條件，所有燈具表面處理必須達到耐腐蝕、防鏽及抗酸蝕能力。利用陽極（硬陽）處理，氟碳烤漆及真空奈米鍍膜，因應各類燈具之不同材質，搭配應用。舉例如下：
- 鋁擠型材質：陽極（硬陽）處理 + 氟碳烤漆或真空奈米鍍膜處理。
 - 壓鑄鋁材質：氟碳烤漆或真空奈米鍍膜處理。
 - 不鏽鋼 316 材質：氟碳烤漆或真空奈米鍍膜處理。
 - 外露之燈具必須氟碳烤漆，氟碳烤漆完成後必須具備不鏽鋼 316 等級。
 - 內藏之燈具不需烤漆，必須具備不鏽鋼 316 等級。
 - 真空奈米鍍膜處理時，長度若超過 70cm 者，應分區域進行鍍膜或燈具承包廠商應提出替代方案，由設計單位確定後方可執行。

2.10 室內燈具:

- 2.10.1 所有嵌入式燈具，抬頭仰視時不得有任何漏光現象。若天花板為半透光材質或造型可由側面看人，燈具背後亦不得漏光。
- 2.10.2 所有嵌入式燈具本體及燈具外框材質需為壓鑄鋁合金，以達最佳散熱標準，並符合 CNS、UL、CE 認證。

 iSLE 會展界建築師事務所	圖面修正REVIEWS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
				曹羅羿		施工規範(一)	A7-01
			設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
				曹羅羿		高雄圖山大飯店	業務號：1506A
			比例SCALE	日期DATE		建築物修繕工程	出圖：
		not to scale		12.05.2026			

2.11 訂製燈

- 2.11.1 訂製品須由承包廠商依設計單位之圖說內容及細項標準提供製造圖說、光源資料、材料說明及安裝詳圖，並以實品打樣審核，並經業主及設計單位核可後，才可生產製作。承包廠商需提出訂製品內部之光源、燈座、變壓器及其他防水構件於5年間的合格證明。
- 2.11.2 訂製燈具若無配光資料，需以實品樣品送審，經業主及設計單位核可後，才可生產製作。
- 2.11.3 承包廠商需與現場工務和機電單位檢討及確認安裝介面、固定方式、結構載重等，並協調出貨與安裝時程。

2.12 LED 燈具

2.12.1 一般規範

- (1) 燈具詳細規範/控制系統介面及架構。
- (2) 註明 LED 接線方式為串聯或並聯。
- (3) 控制線材 (cat 5e) 註明是否包含照明預算內。
- (4) 若需特殊接頭，需反映於規範及預算內。
- (5) 需與機電技師檢討及確認電源管線出線及安裝位置。

2.12.2 燈具本體

- (1) 室外燈具須註明燈具防護等級 / 防雷擊之安全措施及相關設備說明。
- (2) 若因設計需求而改變烤漆顏色，燈具廠商需協助設計單位確認燈具之散熱效果。若有指定特殊散熱漆之需求，必須反映於發包圖說及預算內，而承包廠商需以此規範要求，進行燈具備料與送審及確認烤漆色板，不得以此為由影響工作時程。

2.12.3 光源

- (1) 同一批出貨之光源色溫需統一，並標明色溫範圍值 (以+-100K 為標準值) 。
- (2) 光源須明確標示：發光效率 (lm/w) 範圍 / 定電流或定電壓 / 散熱 / 傳輸訊號種類。
- (3) 色溫相同之光源，其色容差值 SDCM (standard deviation of color matching) 必須小於 3.5，避免光色不一致。

2.12.4 電源供應器

- (1) 使用內置型電源供應器之燈具必須為易於維修的安裝方式。
- (2) 外置型之電源供應器，需考量維修、安裝數量及位置。為避免壓降，以燈具為準，最遠距離不得超過 20M，實際安裝位置由燈具廠商及機電技師協調確認。

2.12.5 燈具發包及送審

LED 燈具及控制系統，需以燈具實品送審，經確認核可後方能量產。

2.12.6 控制系統

燈具搭配控制系統調光時，燈具承包廠商與機電技師需考量原則如下：

- (1) 調光介面及相關設備的確認，不可過曝。
- (2) 光源色溫是否因調光而改變。
- (3) 調光過程不得閃爍及驟降或驟亮。
- (4) 燈具承包廠商須提出控制系統架構圖。

2.12.7 燈具安裝

- (1) 燈具本體至接線位置，需預留足夠的長度，以利燈具安裝及調整投射角度。
- (2) 電源接線，需於防水箱內施作，若情況特殊則須以防水接頭施作。
- (3) 燈具管線的埋設及規劃，需由燈具廠商配合建築 / 室內承包施工單位及機電單位檢討確認，必要時由燈具廠商提供管線及安裝介面的檢討圖說，並配合整體工程之工序及時程進行安裝，且不得影響結構及防水層的施作。

參、施工部份

3.1 一般規範

- 3.1.1 承包廠商安裝燈具時需提供指定之光源及完整操作裝置之所有配件。
- 3.1.2 承包廠商需確認並提供適合此工程固定方式之燈具。
- 3.1.3 任何已損壞或不合格之燈具，不得安裝。
- 3.1.4 安裝完成後之燈具，不得有漏光、彎曲或刮痕等不當損傷之狀況。
- 3.1.5 外露的燈具或是收邊外框之表面處理，必須依設計單位指定方式完成。
- 3.1.6 現場主體工程未完成前，不可安裝反射罩、格板、裝飾配件等。
- 3.1.7 燈具安裝必須在所有管線設備完成之後，且須保持適當距離以避免震動影響。若圖面上燈具位置與管線設備位置太近，須經設計單位指示及機電單位的配合，於現場修正。
- 3.1.8 嵌入式燈具安裝時，必須提供適當的保護，以免燈具外殼變形，或產生螺絲孔移位。完工後必須平整，外框必須符合孔徑，固定螺絲必須容易鎖入及鬆開以便維修，且拆卸時不可破壞表面材。

- 3.1.9 安裝完成後，燈具及照明設備必須在合格的操作狀態並無瑕疵。驗收時，所有的燈具必須清潔完畢，安裝光源，並附上指定之配件。
- 3.1.10 若承包單位未遵循燈具所附之安裝說明書、施工圖之說明書及上述之規範而造成的燈具傷害，必須由承包單位負責。

3.2 維修

- 3.2.1 安裝供電盒、燈具外殼、變壓器、安定器、電源供應器、開關控制及其他必須維修之設備，必須留下適當的開口及活門以便維修。

3.3 支撐及結構

- 3.3.1 承包廠商須提供必需之五金，如桿子、蓋板、鉤子等，以安全固定燈具。
- 3.3.2 承包廠商需提供必需之懸吊系統及足以負荷燈具重量的支撐，並確定結構體之載重及負責結構補強。
- 3.3.3 承包廠商需提供懸吊式燈具所需之完整固定配件，外露之吊桿或支撐鉤子、五金之表面處理，除非另外指定，必須與燈具相同。
- 3.3.4 鎖定之方式，必須能用一般工具鬆開。不可以鐵絲鎖定等方式。
- 3.3.5 除非特殊指定，所有吊桿必須與天花板垂直，並附有核準的天花蓋板。
- 3.3.6 所有單獨懸吊式之日光燈燈具，至少要有兩個支撐桿。成組之大型燈具，除非另外指定，至少每 2m必須有內部支撐。
- 3.3.7 燈具內之反射罩，必須以安全方式固定，避免掉落。安裝完成後，由地平線上 45°之視線角度視之，不得看見光源。
- 3.3.8 承包廠商需依照施工圖或現場確定，維持統一固定高度。若因現場條件，燈具之固定位置或高度與圖面有明顯出入，需向設計單位提出並確認後才能施作。

3.4 調整

- 3.4.1 在傢俱進場及定位後由承包單位提供工作人員及所需之工具與爬梯，在設計單位的指示下，調整對焦所有可調整之燈具及設備。經調整完畢之燈具，必須保持其角度及位置。

3.5 清潔

- 3.5.1 移交業主時，所有燈具須依照廠商之建議方式完全清理，並改善驗收時所有之缺失。所有燈具或控制場景須設定完畢且操作無誤。

	圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
 宜蘭縣政府工務局 臺北市士林區福壽街40號 TEL : +886 2 2369 6661 FAX : +886 2 2369 6661 email : isledesign3@gmail.com						施工規範(二)	A7-02
			設 計DESIGNED	核 准APPROVED		工程名稱PROJECT	張 號SERIAL NO.
						高雄圓山大飯店	
			比 例SCALE	日 期DATE		建築物修繕工程	業務號：1506A
			not to scale	12.05.2026		出 圖：	

燈具設備

燈具照片	燈具編號	類別	位置	光源	瓦數	消耗瓦特數	總數量	單位	總瓦特數	廠牌 / 型號	備註	
	XD-1	吸頂燈	1-5F走廊天花	LED, 360°, 2700K	4	5	239	組	1,099	金龍照明 / GL-E27#BA		
	XF-1	投射燈	5F陽台1.5M燈桿	LED, 5°*20°, 3000K	30	35	6	組	207	金龍照明 / GL-S-T7202-30W-5度*20度		
	XF-2	投射燈	5F陽台1.5M燈桿	LED, 50°, 3000K	30	35	8	組	276	金龍照明 / GL-S-T7202-30W-50度		
	XF-3	柱面投射燈	5F陽台	LED, 15°, 3000K	6	7	44	組	304	金龍照明 / GL-TP6520		
	XL-1	線燈	1F串連兩庇標帶 5F兩庇標帶	LED, 120°, 3000K	15	17	161.8	M	2,791	金龍照明 / GL-WP4095/100 (0.25°*60燈)	0-10V 調光型	
	XP-1	1.5M燈桿	5F陽台	搭配 XF-2燈具 * 1組 / XF-3 * 2組		0	0	4	組	0	金龍照明 / GL-訂製1.5M燈柱	
0-10V 調光旋鈕			XL-1 燈具使用		0	0	6	組	0	金龍照明 / 0-10V 調光旋鈕 單一旋鈕須至少可調500W		
金屬固定座			XF-4 燈具使用 (詳圖 A7-43)		0	0	44	組	0	金龍照明 / 金屬固定座		

總瓦特數: 4,677 W

施工相關設備 (屬建築工程)

類別	材質	位置	詳圖	總數量	單位	廠牌 / 型號	備註
金屬燈槽	不銹鋼板 TH:2mm	1F串連兩庇標帶 5F兩庇標帶	詳圖 A7-42 / A7-43	162	M	屬建築工程	

 台灣設計照明有限公司 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2399 8861 FAX: +886 2 2399 8961 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISIONS 日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
			曹羅羿		燈具表	A7-03
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		比例SCALE	日期DATE		出圖:	
		not to scale	20.05.2026			

燈具設備

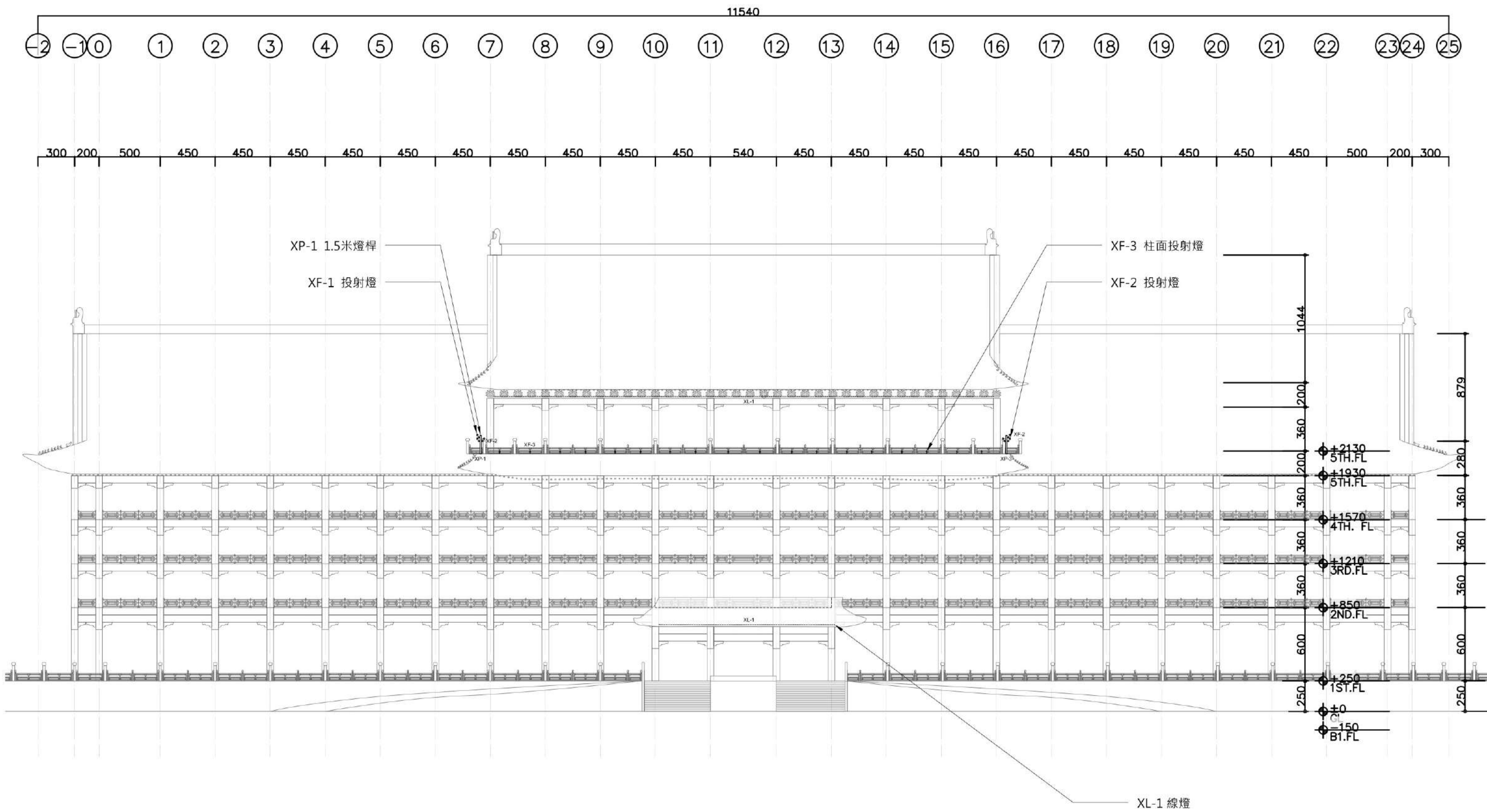
迴路編號	燈具編號	類別	位置	光源	瓦數	消耗瓦特數	總數量	單位	總瓦特數	時段		使用時數	電度 / 月 (註1)	電費 / 月 (註2)	備註
										18:00~24:00	24:00~05:00				
A-01	XL-1	綠燈	1F車道兩庇	LED, 120°, 3000K	15	17	35	M	604	●		6	95	709	
A-02	XD-1	吸頂燈	1F走廊天花	LED, 360°, 3000K	4	5	53	組	244	●	●	11	70	525	
A-03	XD-1	吸頂燈	2F走廊天花	LED, 360°, 3000K	4	5	56	組	258	●	●	11	74	554	
A-04	XD-1	吸頂燈	3F走廊天花	LED, 360°, 3000K	4	5	56	組	258	●	●	11	74	554	
A-05	XD-1	吸頂燈	4F走廊天花	LED, 360°, 3000K	4	5	56	組	258	●	●	11	74	554	
A-06	XL-1	綠燈	5F兩庇	LED, 120°, 3000K	15	17	126.8	M	2,187	●		6	342	2,568	
A-07	XD-1	吸頂燈	5F走廊天花	LED, 360°, 3000K	4	5	18	組	83	●	●	11	24	178	
A-08	XF-2	投射燈	5F陽台	LED, 50°, 3000K	30	35	8	組	276	●	●	11	79	594	
	XP-1	1.5M燈桿	5F陽台				4	組	0				0	0	
A-09	XF-1	投射燈	5F陽台	LED, 5°20°, 3000K	30	35	4	組	138	●	●	11	40	297	
A-10	XF-3	柱面投射燈	5F陽台	LED, 15°, 3000K	6	7	44	組	304	●		6	48	356	

總瓦特數: 4,608 W 月使用電費: 6,890 元

NOTE:

1. 1000W * 1小時 = 1度
2. 月使用電費: 消耗瓦數 * 數量 * 使用時數 * 7.5 * 30天 / 1000

圖面修正REVISIONS 日 期DATE		繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
ISLE 台灣開光建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2399 8961 FAX: +886 2 2399 8961 email: isledesign3@gmail.com		曹羅羿 設計DESIGNED	曹羅羿 核 准APPROVED		迴路表 工程名稱PROJECT 高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	A7-04 張 號SERIAL NO. 業務號: 1506A 出 圖:
		比 例SCALE	日 期DATE	not to scale 20.05.2026		



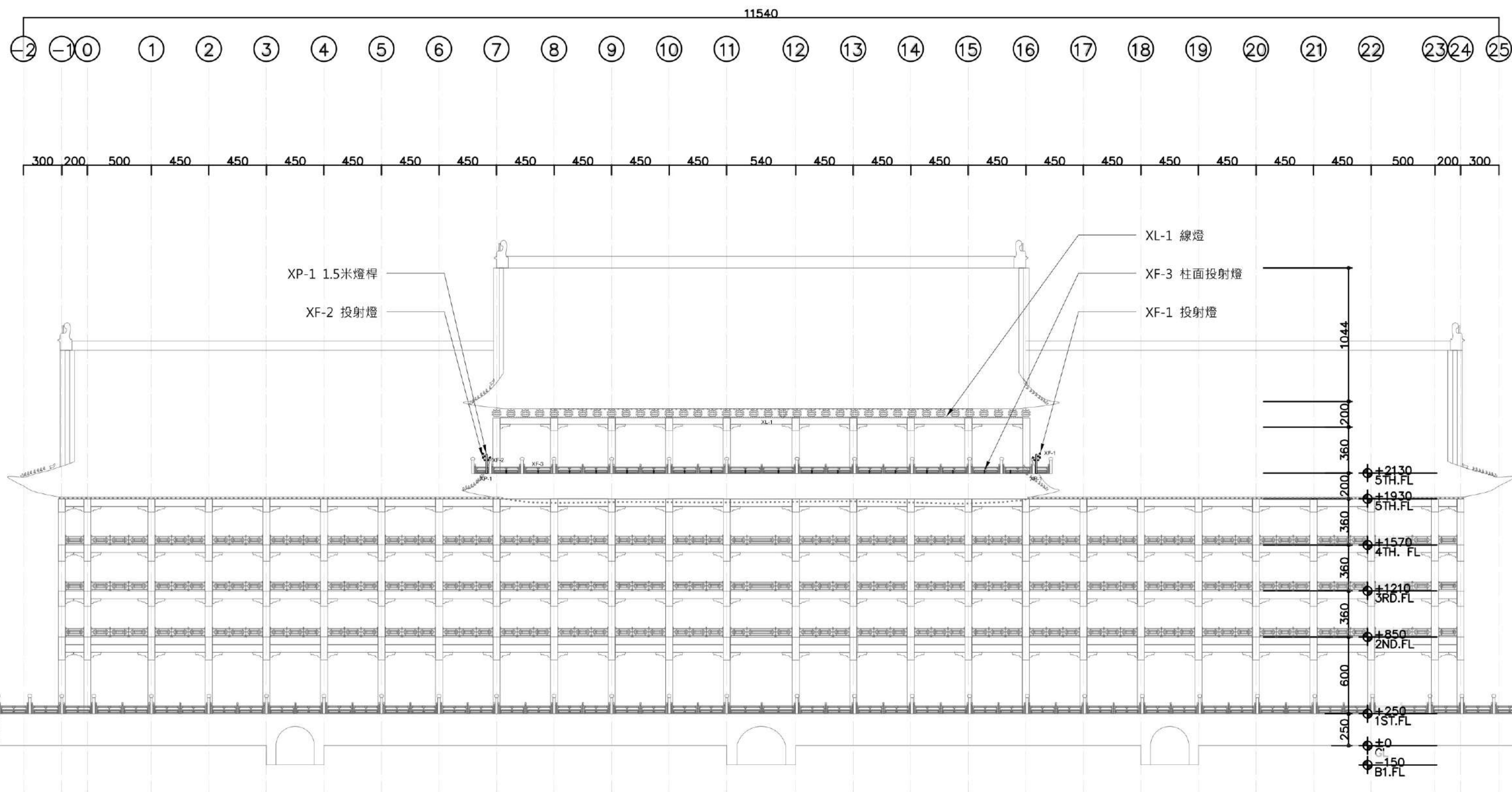
① 正向立面燈具配置圖 S=1:300

1. 所有燈具,皆須至現場進行局部安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

備註 REMARKS (建議):

1. 一次側及二次側電線均屬機電工程。
一次側: AC 220V 燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈與變壓器輸出端電線均採用 5.5mm² 電線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米。實際位置及線徑確認由機電工程單位與燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內,以TIMER 控制開關時序。
此部分需由施工及機電工程單位配合規劃,系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源,皆屬燈具工程。外觀漆顏色及
細裝效果依規範內容所示。
4. TIMER、水壓底座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計
顧問進行討論,臺灣施工介面問題。

 ISLE 台灣設計燈飾事務所 台北市士林區福壽街40號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
				曹羅羿		正向立面 燈具配置圖	A7-11
	設計 DESIGNED			曹羅羿	核准 APPROVED	工程名稱 PROJECT	張號 SERIAL NO.
	比例 SCALE	1:300	日期 DATE	2026.05.12		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A 出圖:



① 背向立面燈具配置圖 S=1:300

1. 所有燈具,皆須至現場進行局部安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

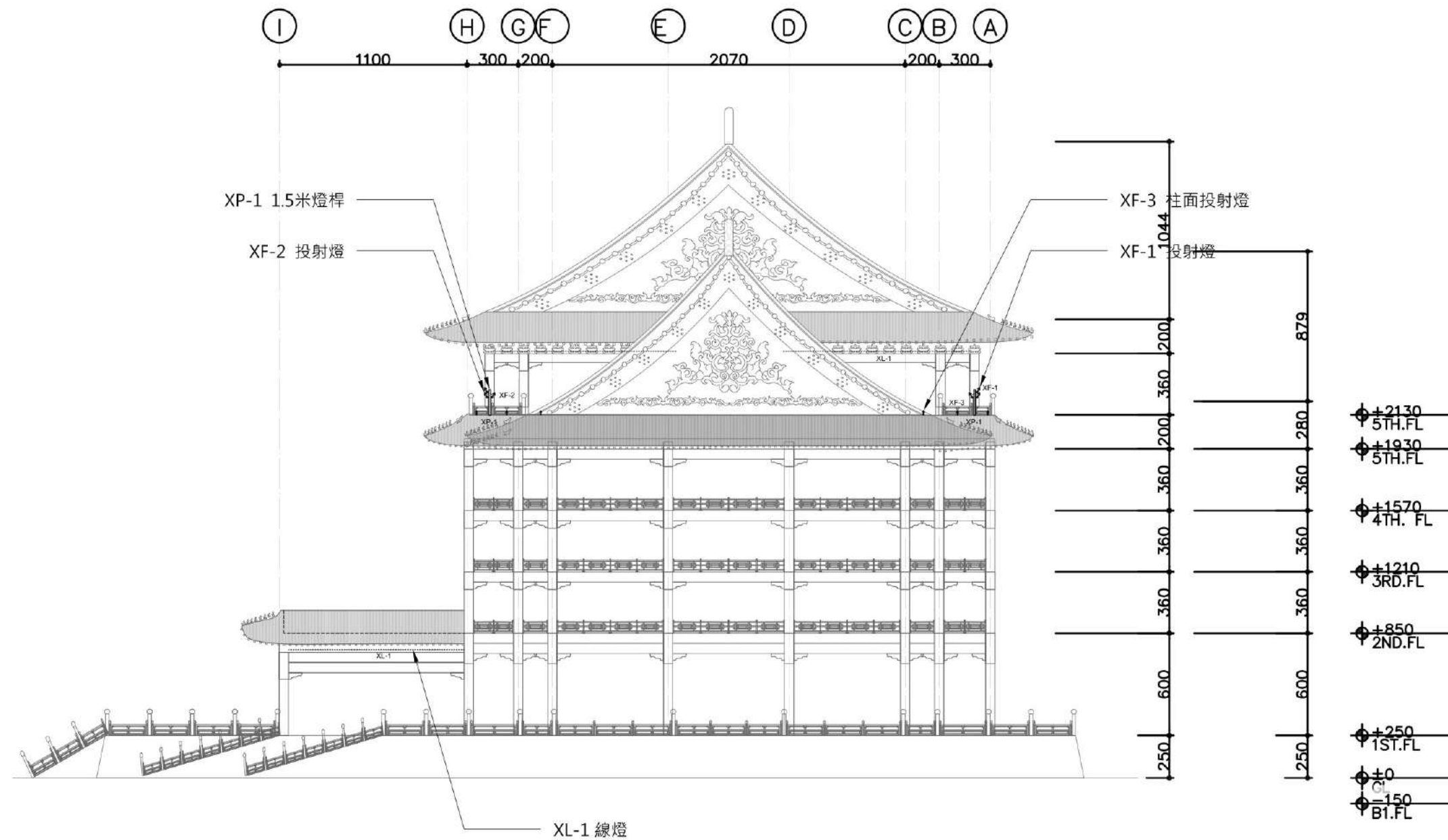
備註 REMARKS (建築):

1. 一次側及二次側電線均屬機電工程。
一次側: AC 220V 燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用 5.5mm² 電線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米。實際位置及線徑確認由機電工程單位與燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內,以TIMER 控制開關時序。
此部分需由施工及機電工程單位配合規劃,系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源,皆屬燈具工程。外觀漆顏色及
安裝效果依規範內容所示。
4. TIMER、水壓底座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計
顧問進行討論,臺灣施工介面問題。



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
		曹羅羿	曹羅羿		背向立面 燈具配置圖	A7-12
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
		曹羅羿	曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		比例SCALE	日期DATE			出圖:
		1:300	12.05.2026			



① 右側立面燈具配置圖 S=1:300

1. 所有燈具,皆須至現場進行局部安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

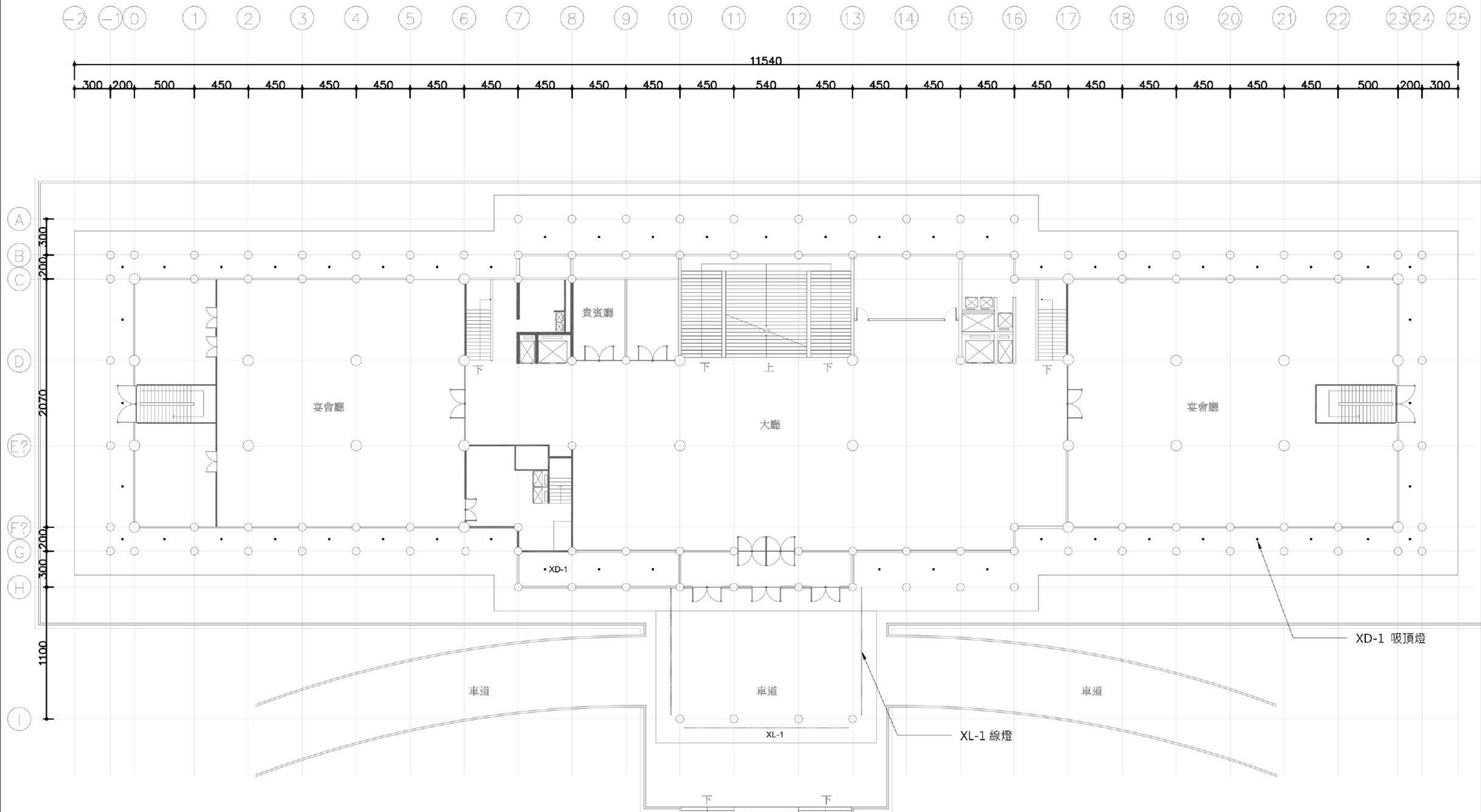
備註 REMARKS (建築):

1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V 燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線採用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米。實際位置及線徑確認由機電工程單位與燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內,以TIMER控制開關時序。
此部分需由施工及機電工程單位配合規劃,系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源、吊桿燈具工程、外觀烤漆顏色及
安裝效果依規範內容所示。
4. TIMER、水壓感應及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施工前與業主、建築師及燈光設計
顧問進行討論,臺灣施工介面問題。



台北市士林區福壽街40號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
		曹羅羿	曹羅羿		右側立面 燈具配置圖	A7-13
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
		曹羅羿	曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		比例SCALE	日期DATE			出圖:
		1:300	12.05.2026			



1. 所有燈具,皆須至現場進行局部安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

備註 REMARKS (建築):

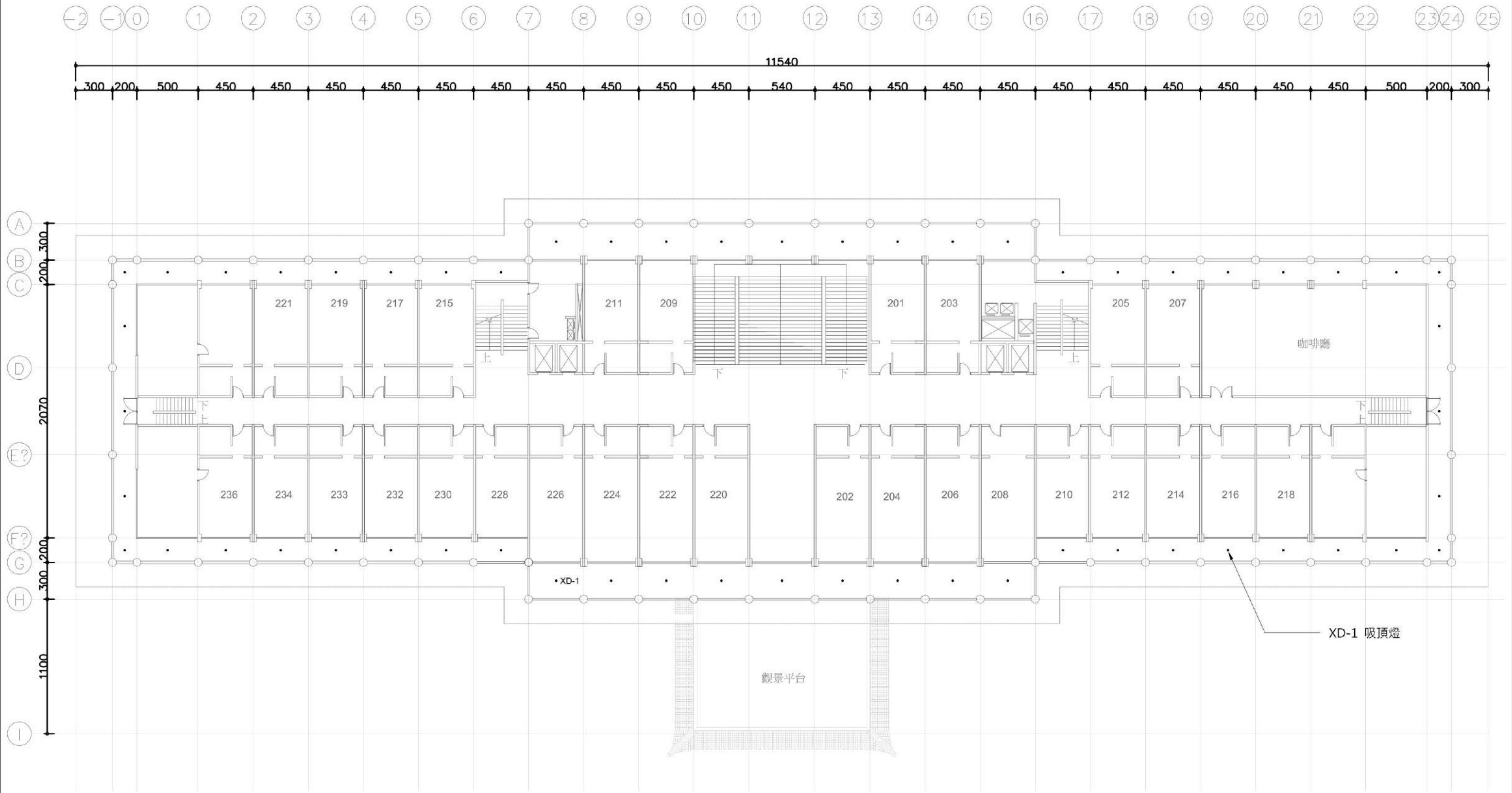
1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米,實際位置及線徑確認由機電工程單位偕同燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內,以TIMER管理開關時序,此部分需由施工及機電工程單位整合規劃,系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源,皆屬燈具工程,外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
4. TIMER、水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論,釐清施工介面問題。

①一層燈具配置圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
		曹羅羿	曹羅羿		一層燈具配置圖	A7-21
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
		曹羅羿	曹羅羿		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		比例SCALE	日期DATE		建築物修繕工程	出圖:
		1:300	12.05.2026			



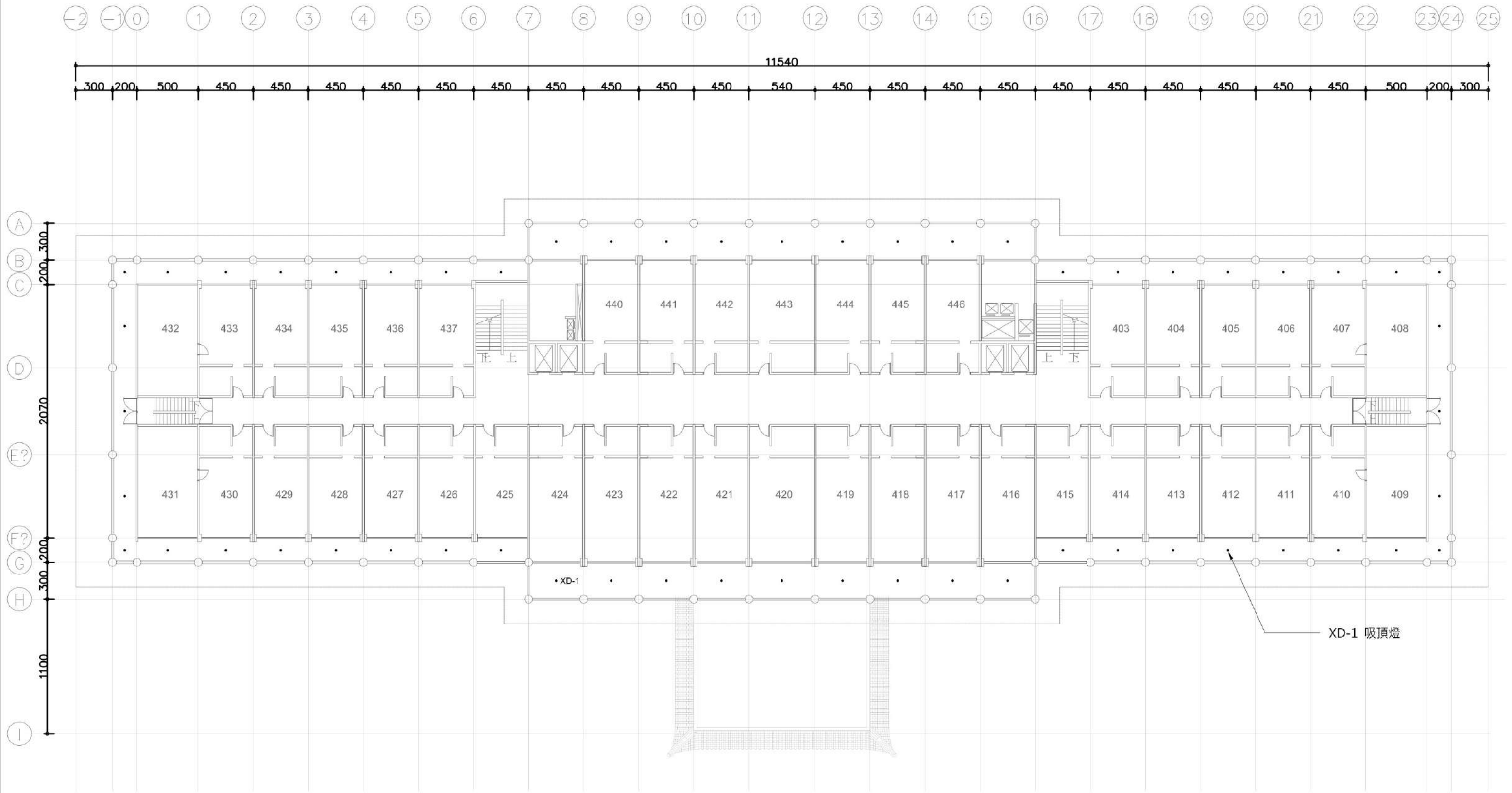
1. 所有燈具,皆須至現場進行局部安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

備註 REMARKS (建築) :

1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米,實際位置及線徑確認由機電工程單位偕同燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內,以TIMER管理開關時序,此部分需由施工及機電工程單位整合規劃,系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源,皆屬燈具工程,外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
4. TIMER: 水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論,釐清施工介面問題。

① 二層燈具配置圖 S=1:300

 ISLE 宜昇昇建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
						二層燈具配置圖	A7-22
	設計DESIGNED		曹羅羿	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
	比例SCALE	1:300	日期DATE	2026.05.12		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A 出圖:



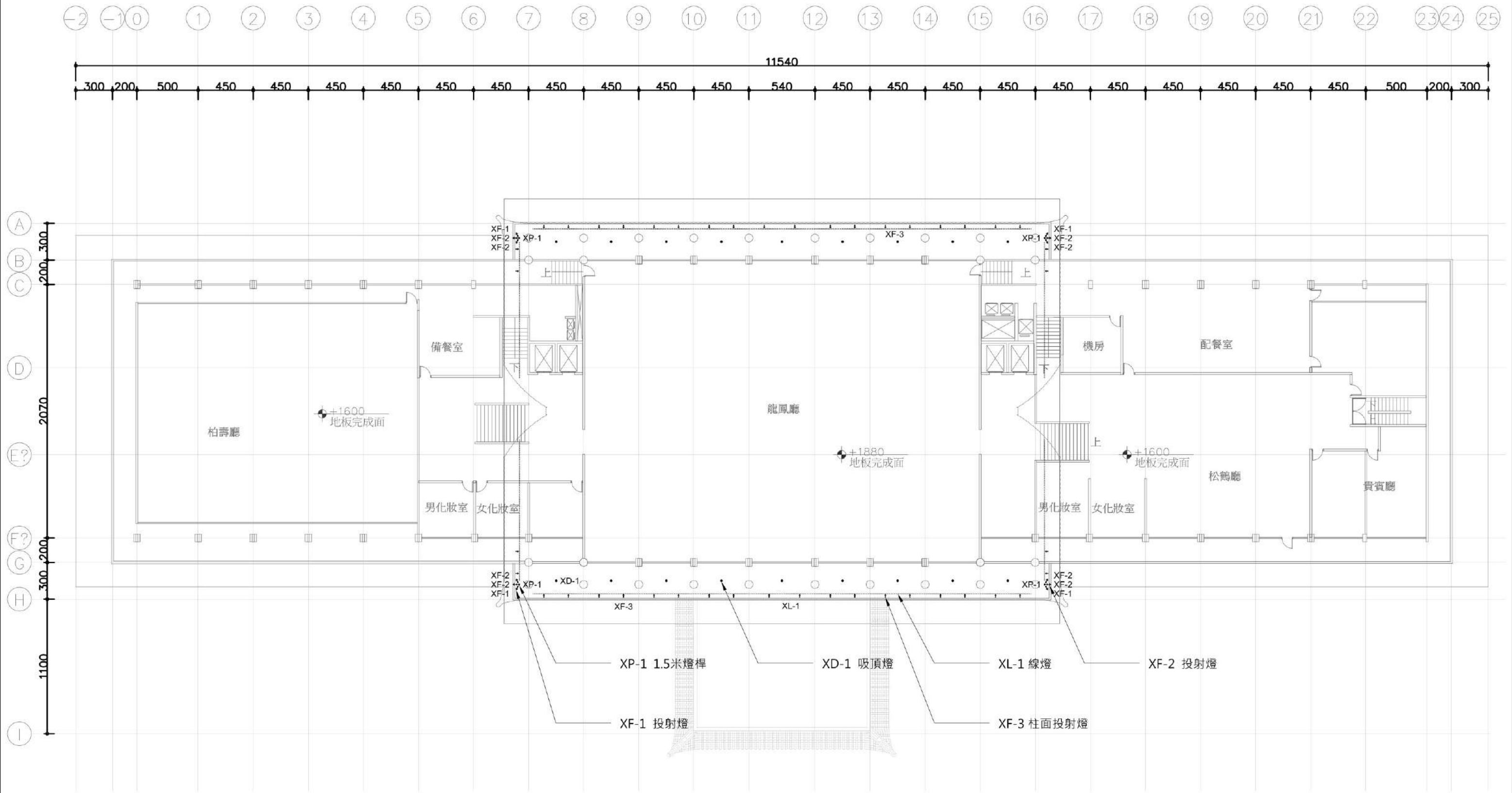
1. 所有燈具,皆須至現場進行局部安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

備註 REMARKS (建築) :

1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米,實際位置及線徑確認由機電工程單位偕同燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內,以TIMER管理開關時序,此部分需由施工及機電工程單位整合規劃,系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源,皆屬燈具工程,外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
4. TIMER: 水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論,釐清施工介面問題。

①四層燈具配置圖 S=1:300

 ISLE 宜昇設計國際事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.	
						四層燈具配置圖	A7-24	
	設計DESIGNED			曹羅羿	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
	比例SCALE	1:300	日期DATE	曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A 出圖:	



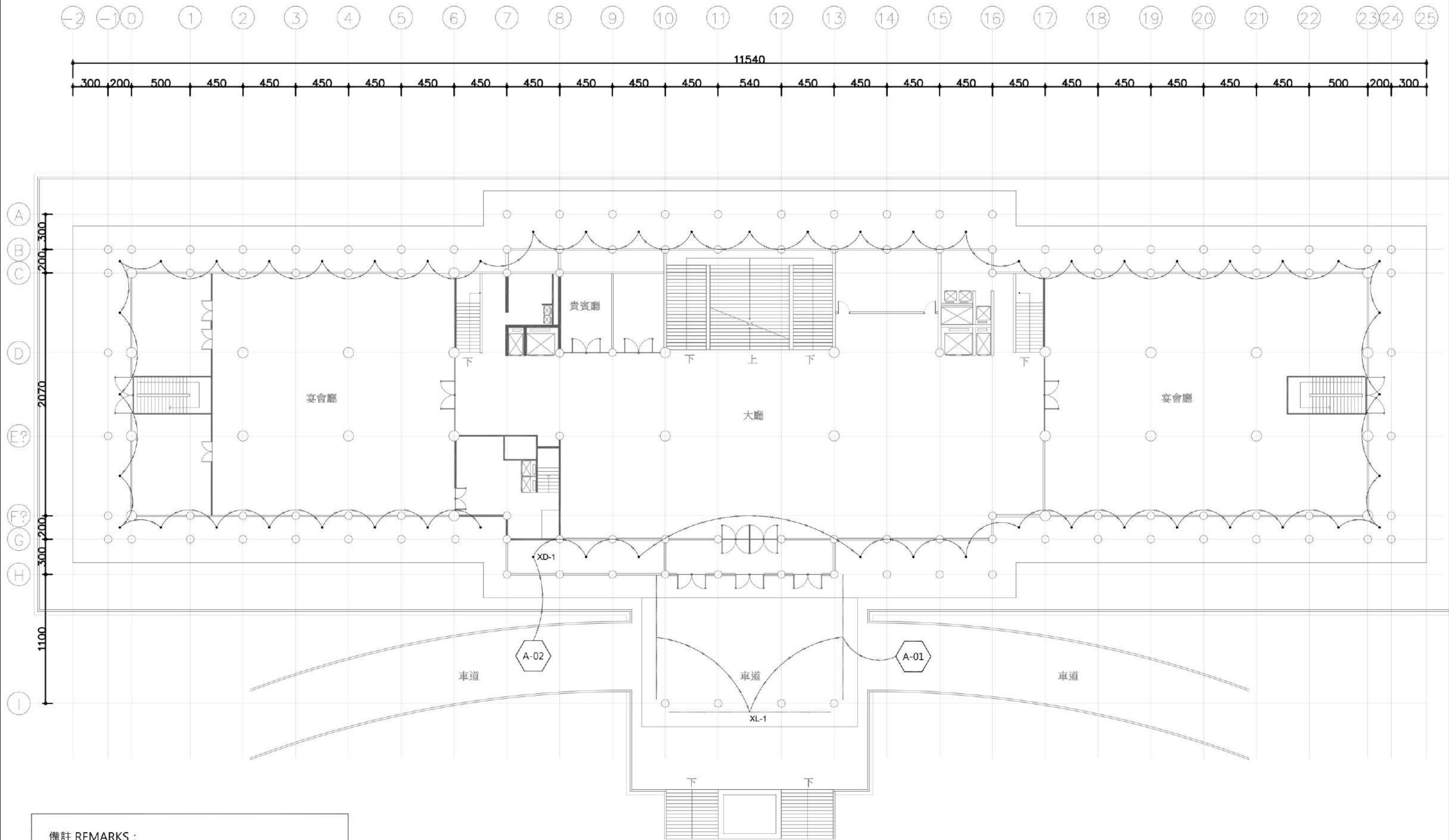
1. 所有燈具,均須至現場進行局部安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

備註 REMARKS (建築):

1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米,實際位置及線徑確認由機電工程單位備同燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內,以TIMER管理開關時序,此部分需由施工及機電工程單位整合規劃,系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源,皆屬燈具工程,外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
4. TIMER: 水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論,釐清施工介面問題。

① 五層燈具配置圖 S=1:300

 ISLE 宜蘭縣政府建設局 台北市士林區福壽街40號 TEL: +886 2 2369 6661 FAX: +886 2 2369 6661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.	
						五層燈具配置圖	A7-25	
				曹羅羿	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
				曹羅羿	日期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A 出圖:
	比例SCALE	1:300	12.05.2026					



備註 REMARKS :

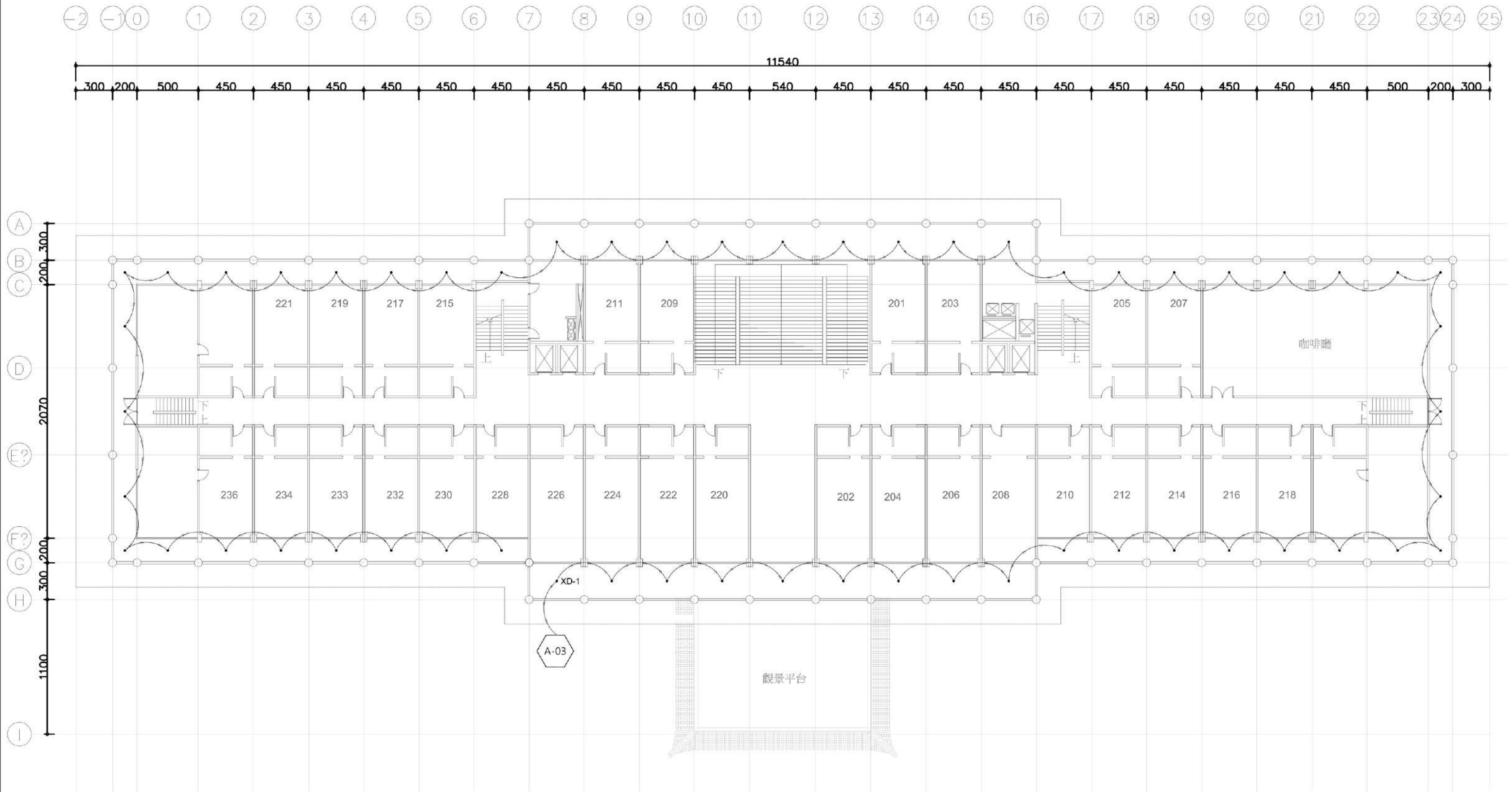
此為燈具控制迴路圖，電源配線及分電狀況需由施工及機電工程單位以現場電箱位置整合規劃。

① 一層燈具控制迴路圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL : +886 2 2369 6661
FAX : +886 2 2369 6661
email : isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
					一層燈具 控制迴路圖	A7-31
		曹羅羿	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
		曹羅羿	日期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
		比例SCALE	1:300	12.05.2026	出圖：	



備註 REMARKS :

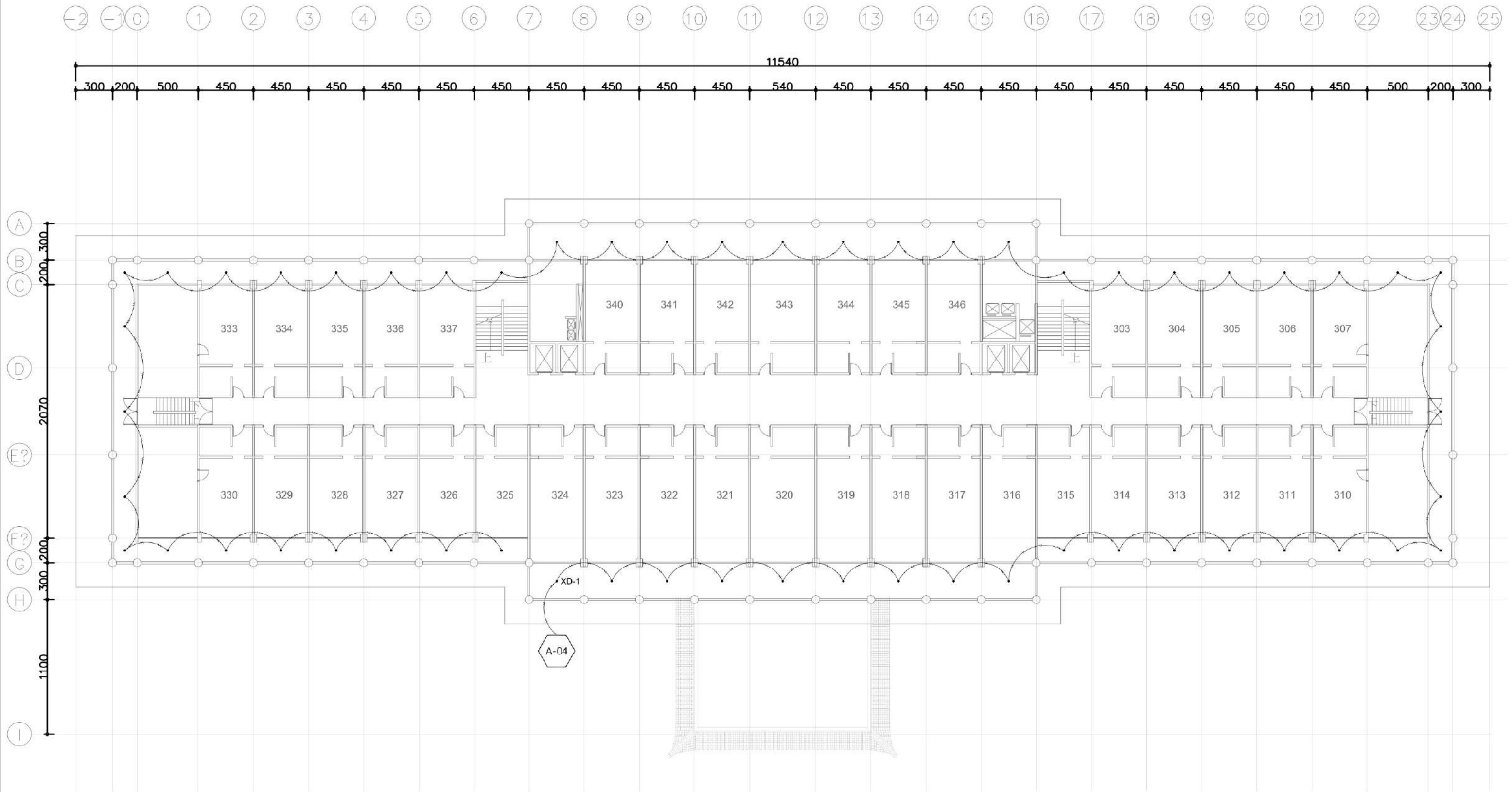
此為燈具控制迴路圖，電源配線及分電狀況需由施工及機電工程單位以現場電箱位置整合規劃。

① 二層燈具控制迴路圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
			曹羅羿		二層燈具	A7-32
		設計DESIGNED	核准APPROVED		控制迴路圖	張號SERIAL NO.
			曹羅羿		工程名稱PROJECT	
		比例SCALE	日期DATE		高雄圓山大飯店	業務號: 1506A
		1:300	12.05.2026		建築物修繕工程	出圖:



備註 REMARKS :

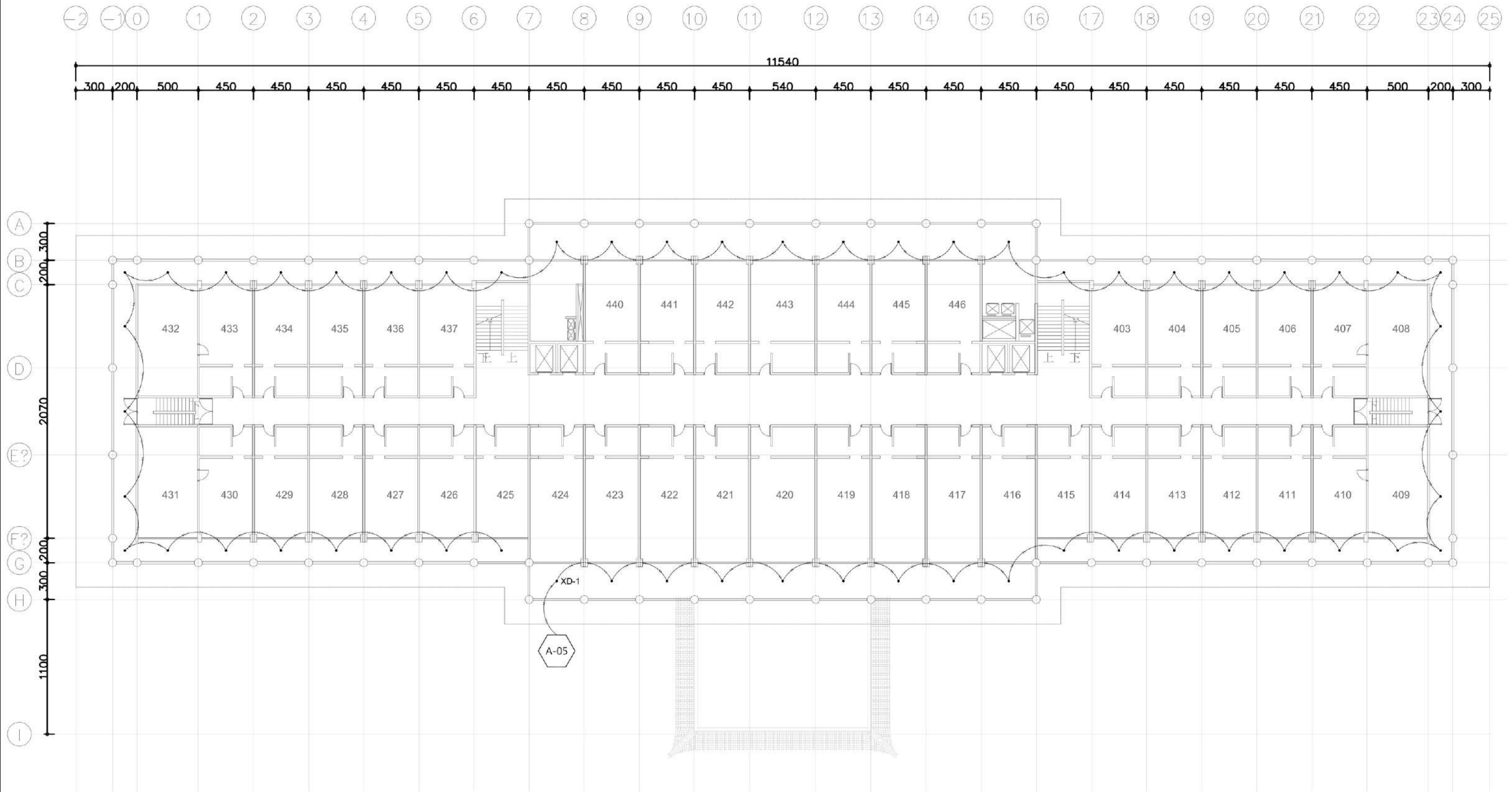
此為燈具控制迴路圖，電源配線及分電狀況需由施工及機電工程單位以現場電箱位置整合規劃。

① 三層燈具控制迴路圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
					三層燈具 控制迴路圖	A7-33
		曹羅羿	曹羅羿		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
		比例SCALE	日期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		1:300	12.05.2026		出圖:	



備註 REMARKS :

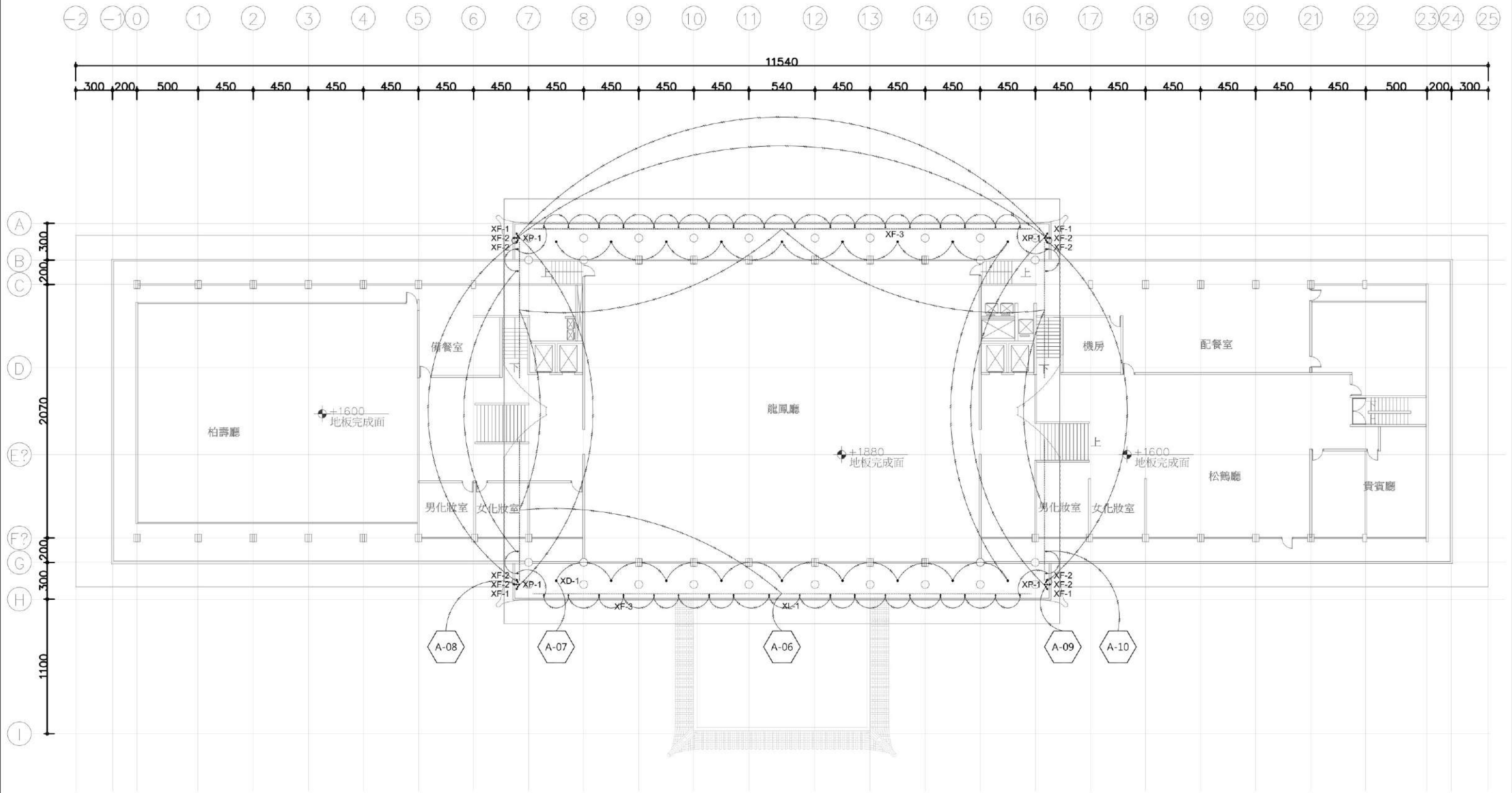
此為燈具控制迴路圖，電源配線以現場電箱位置為主。

① 四層燈具控制迴路圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL : +886 2 2369 6661
FAX : +886 2 2369 6661
email : isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
		曹羅羿	曹羅羿		四層燈具 控制迴路圖	A7-34
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
		曹羅羿	曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
		比例SCALE	日期DATE		出圖：	
		1:300	12.05.2026			



備註 REMARKS :

此為燈具控制迴路圖，電源配線以現場電箱位置為主。

① 五層燈具控制迴路圖 S=1:300



台北市士林區福壽街48號
TEL : +886 2 2369 6661
FAX : +886 2 2369 6661
email : isledesign3@gmail.com

圖面修正 REVISIONS	日期 DATE	繪圖 DRAWN	核對 CHECKED	監造簽章 STAMP	圖面名稱 DRAWING TITLE	圖號 DRAWING NO.
----------------	---------	----------	------------	------------	--------------------	----------------

曹羅羿	設計 DESIGNED	核准 APPROVED
-----	-------------	-------------

曹羅羿	日期 DATE
-----	---------

1:300	12.05.2026
-------	------------

五層燈具
控制迴路圖

工程名稱 PROJECT

高雄圓山大飯店
建築物修繕工程

A7-35

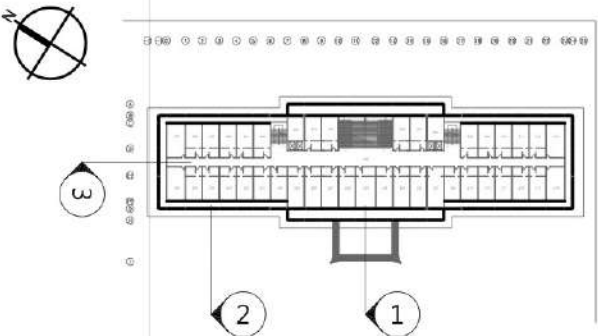
張號 SERIAL NO.

業務號: 1506A

出圖:

備註 REMARKS (建築)：

1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側：AC 220V燈具電源線。
二次側：建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米，實際位置及線徑確認由機電工程單位偕同燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內，以TIMER管理開關時序，此部分需由施工及機電工程單位整合規劃，系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源，皆屬燈具工程，外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
4. TIMER、水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論，釐清施工介面問題。



XL-1 線燈
固定於雨庇樑帶外側燈槽內，
燈槽須配合彩繪顏色烤漆。
(燈槽屬建築工程)

XL-1 線燈
固定於屋突樑帶外側燈槽內，
燈槽須配合彩繪顏色烤漆。
(燈槽屬建築工程)

XF-3 投射燈
固定於陽台扶手內側上照
(L型檯板屬建築工程)

XD-1 吸頂燈
固定於陽台天花

詳A7-42

8

8

8

詳A7-42

1

XF-3 / XW-1~5 燈具固定位置圖 @正向立面
Scale: 1/100 (A3)

1. 所有燈具，皆須至現場進行局部定位及安裝，確認亮度及光效後，才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前，相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑，方可下訂製作。

8

8

8

8

8

2

XD-1 / XW-1~2 燈具固定位置圖 @正向立面
Scale: 1/100 (A3)

詳A7-44

8

8

8

3

XD-1 / XW-1~2 燈具固定位置圖 @左側立面
Scale: 1/100 (A3)

詳A7-44

8

8

8

5TH.FL

4TH. FL

3RD.FL

2ND.FL

±250
1ST.FL

圖面修正REVISIONS 日期DATE 繪圖DRAWN 核對CHECKED 監造簽章STAMP 圖面名稱DRAWING TITLE 圖號DRAWING NO.

ISLE
宜昇設計國際事務所

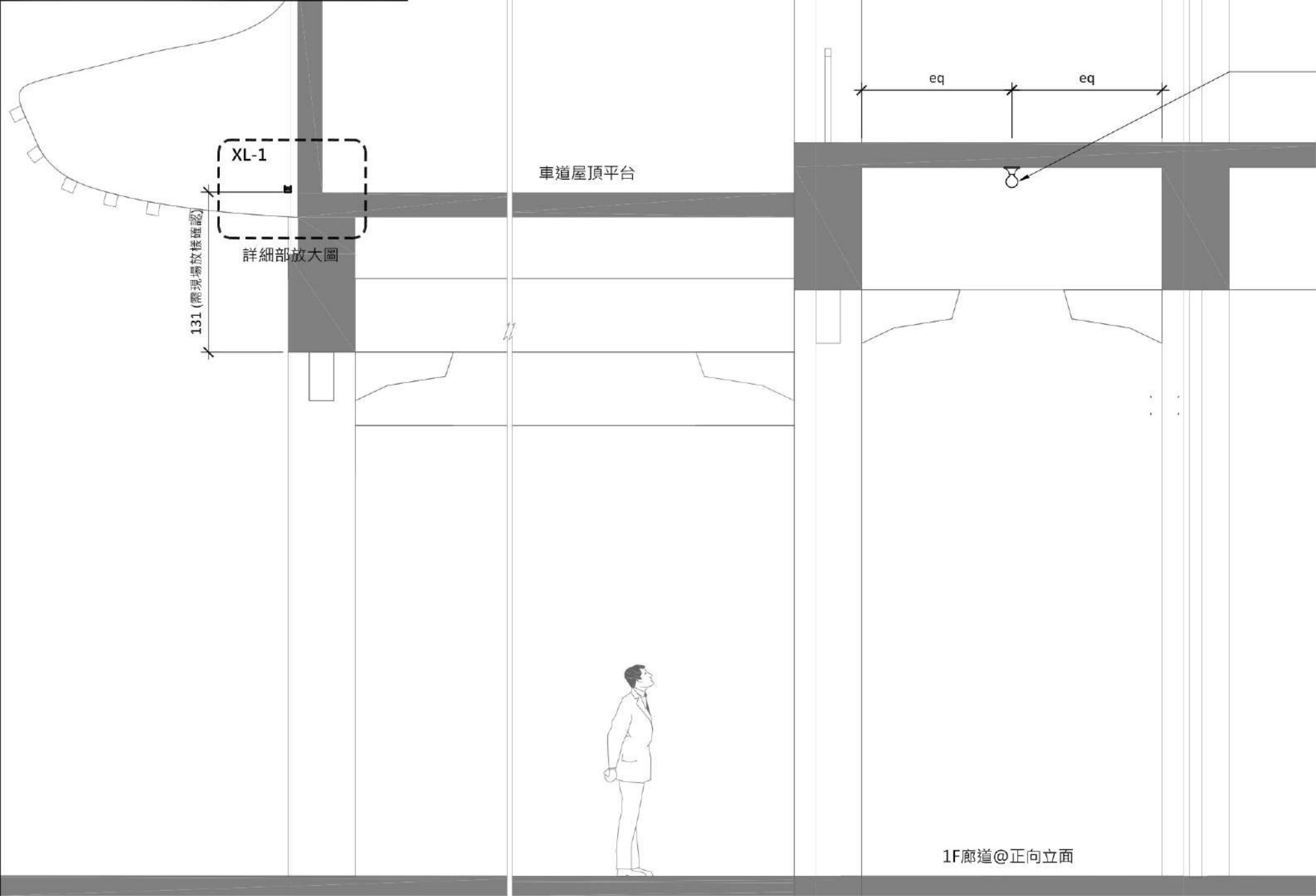
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

曹羅羿
設計DESIGNED 核准APPROVED
曹羅羿
日期DATE
比例SCALE As Shown 12.05.2026

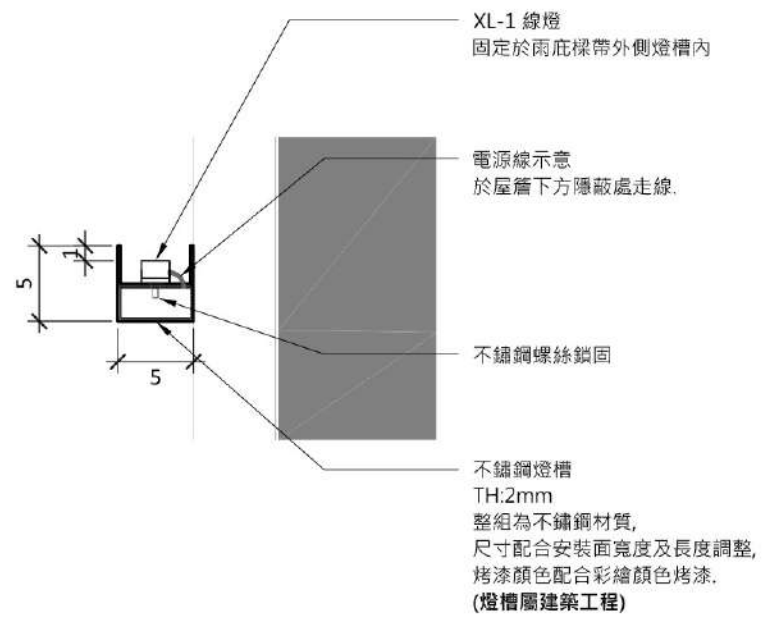
四向剖立面
燈具位置圖
工程名稱PROJECT
高雄圓山大飯店
建築物修繕工程

A7-41
張號SERIAL NO.
業務號: 1506A
出圖:

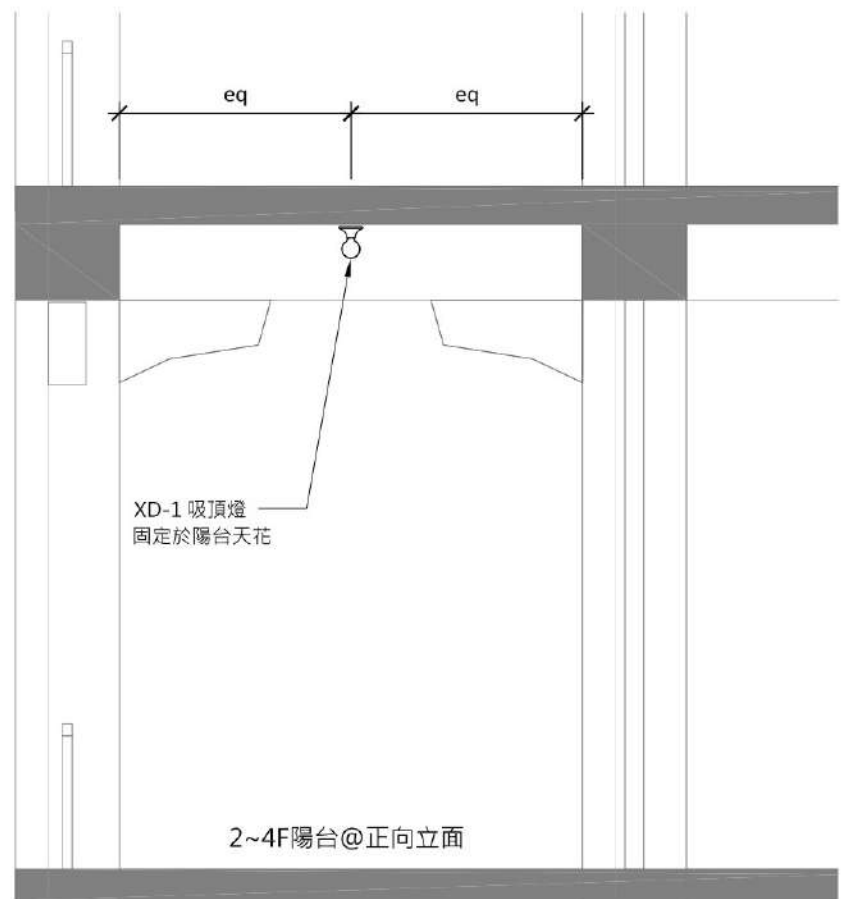
- 備註 REMARKS (建築)：
1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米，實際位置及線徑確認由機電工程單位偕同燈具廠商決定及確認。
 2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內，以TIMER管理開關時序，此部分需由施工及機電工程單位整合規劃，系統亦屬機電工程。
 3. 燈具本體及所有配件含光源，皆屬燈具工程，外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
 4. TIMER、水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
 5. 施工承包商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論，釐清施工介面問題。



1 XD-1 / XL-1 / XW-1~5 燈具固定位置圖 @正向立面
Scale: 1/40 (A3)



3 XL-1 燈具細部大樣圖 @車道兩庇
Scale: 1/5 (A3)



2 XD-1 燈具固定細部圖 @2~4F 正向立面陽台
Scale: 1/40 (A3)

1. 所有燈具,皆須至現場進行局部定位及安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

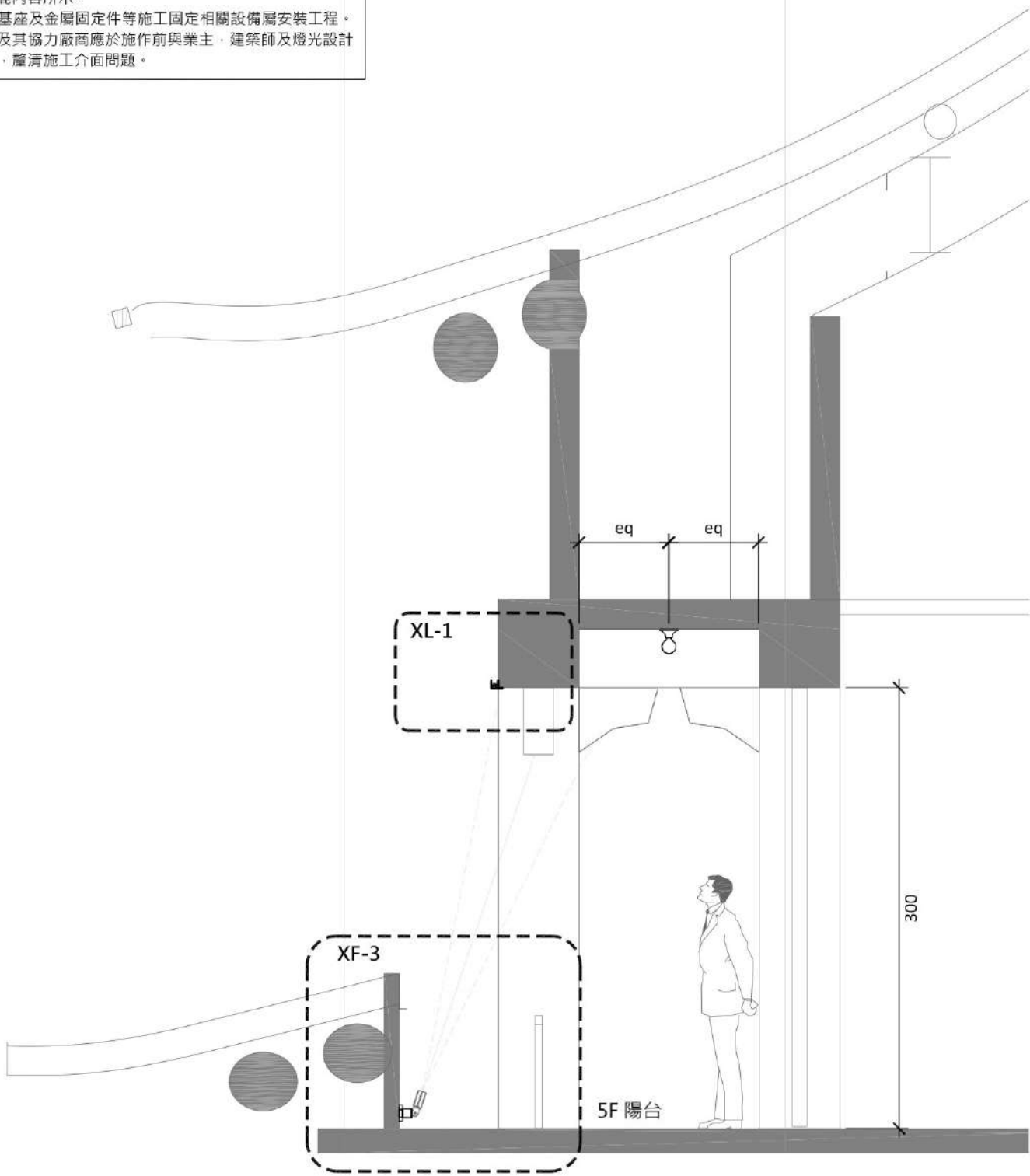
圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造簽 章STAMP	圖 面名稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
					廊道.車道屋頂及正向陽台燈具細部圖	A7-42
					工程名稱PROJECT	張 號SERIAL NO.
					高雄圓山大飯店建築物修繕工程	業務號：1506A
					出 圖：	
					比例SCALE	日期DATE
					As Shown	12.05.2026

ISLE
宜昇設計國際事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

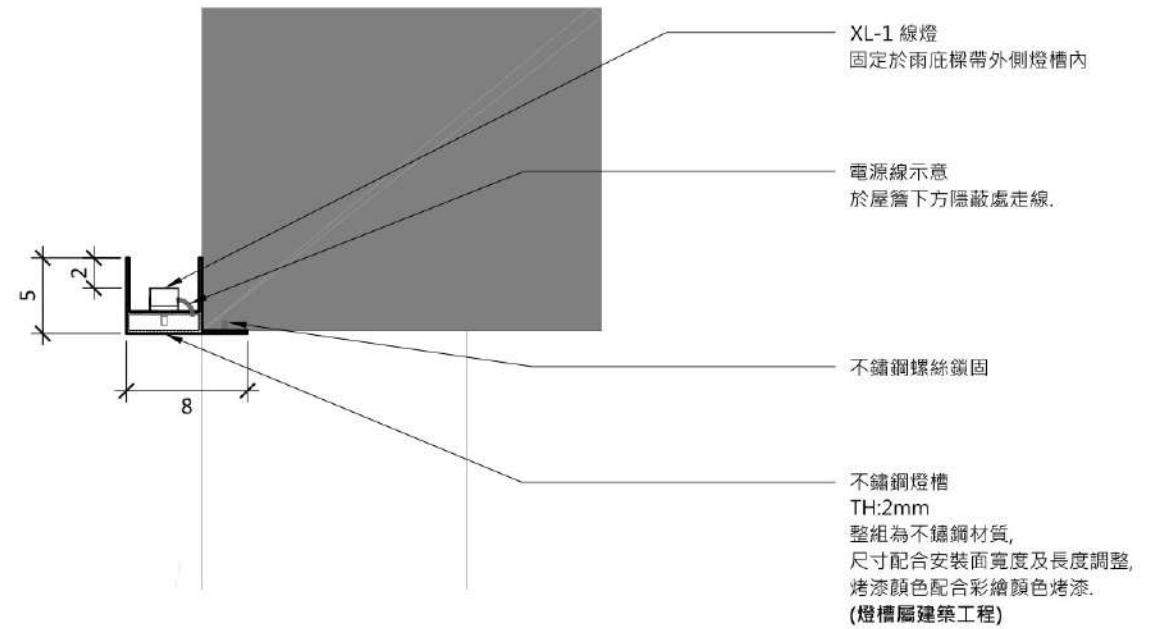
備註 REMARKS (建築)：

1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米，實際位置及線徑確認由機電工程單位偕同燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內，以TIMER管理開關時序，此部分需由施工及機電工程單位整合規劃，系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源，皆屬燈具工程，外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
4. TIMER、水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論，釐清施工介面問題。

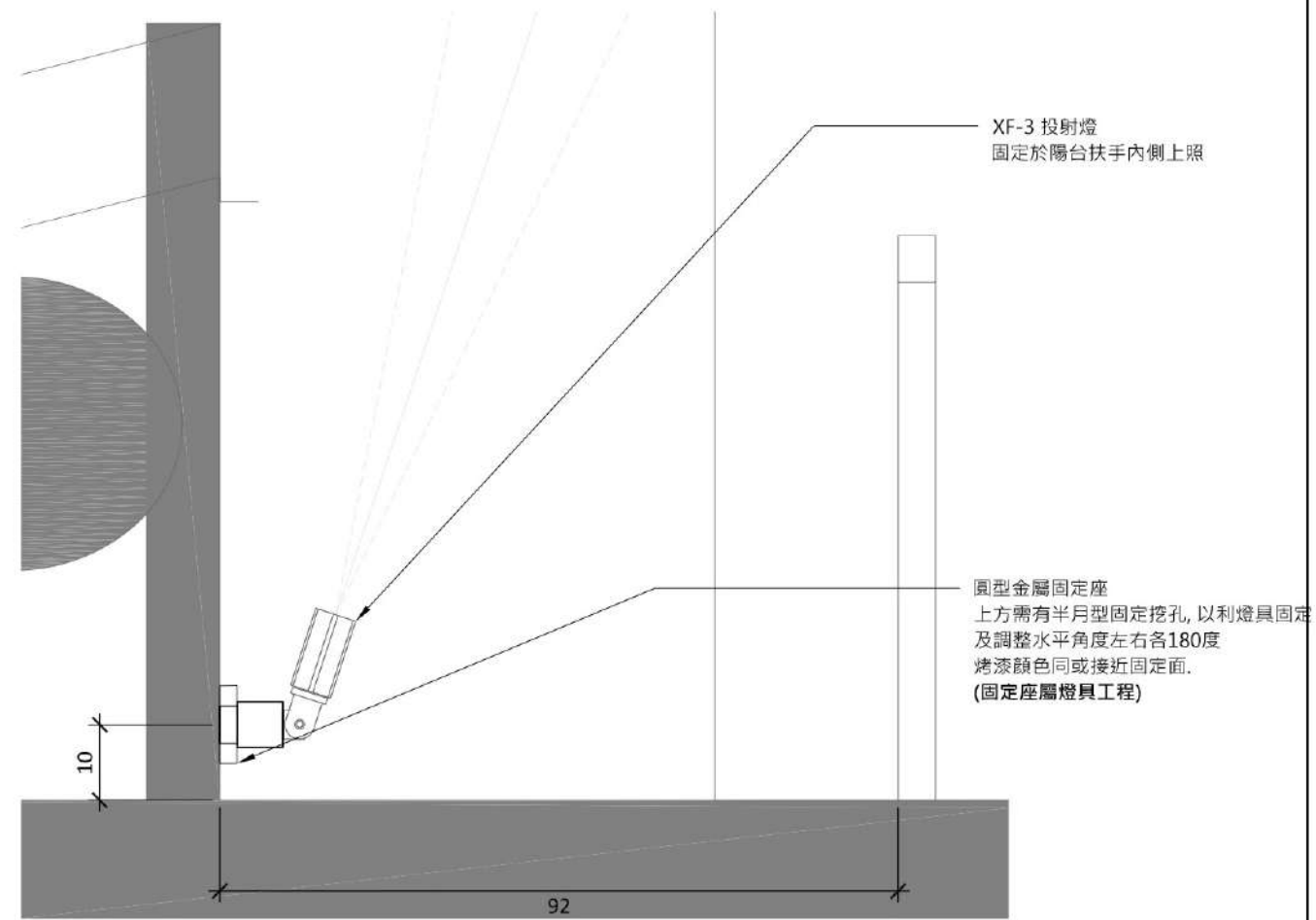


1 XF-3 / XL-1 燈具固定位置圖 @5F 陽台
Scale: 1/40 (A3)

1. 所有燈具,皆須至現場進行局部定位及安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。



3 XL-1 燈具細部大樣圖 @車道雨庇
Scale: 1/5 (A3)



2 XF-3 燈具細部大樣圖 @5F 陽台
Scale: 1/10 (A3)



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
		曹羅羿	曹羅羿		5F陽台 燈具細部圖	A7-43
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
		曹羅羿	曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		比例SCALE	日期DATE		出圖:	
		As Shown	12.05.2026			

備註 REMARKS (建築)：

1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米，實際位置及線徑確認由機電工程單位偕同燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內，以TIMER管理開關時序，此部分需由施工及機電工程單位整合規劃，系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源，皆屬燈具工程，外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
4. TIMER、水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論，釐清施工介面問題。

XD-1 吸頂燈
固定於陽台天花

2~4F陽台@ 左.右側向立面

316

1F廊道@ 左.右側向立面

1

XD-1 / XW-3~4 燈具固定位置圖 @左.右側向立面

Scale: 1/40 (A3)

1. 所有燈具,皆須至現場進行局部定位及安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。

XD-1 吸頂燈
固定於陽台天花

2~4F陽台@ 正.背向立面

300

1F廊道@ 正.背向立面

2

XD-1 燈具固定位置圖 @正.背向立面

Scale: 1/10 (A3)

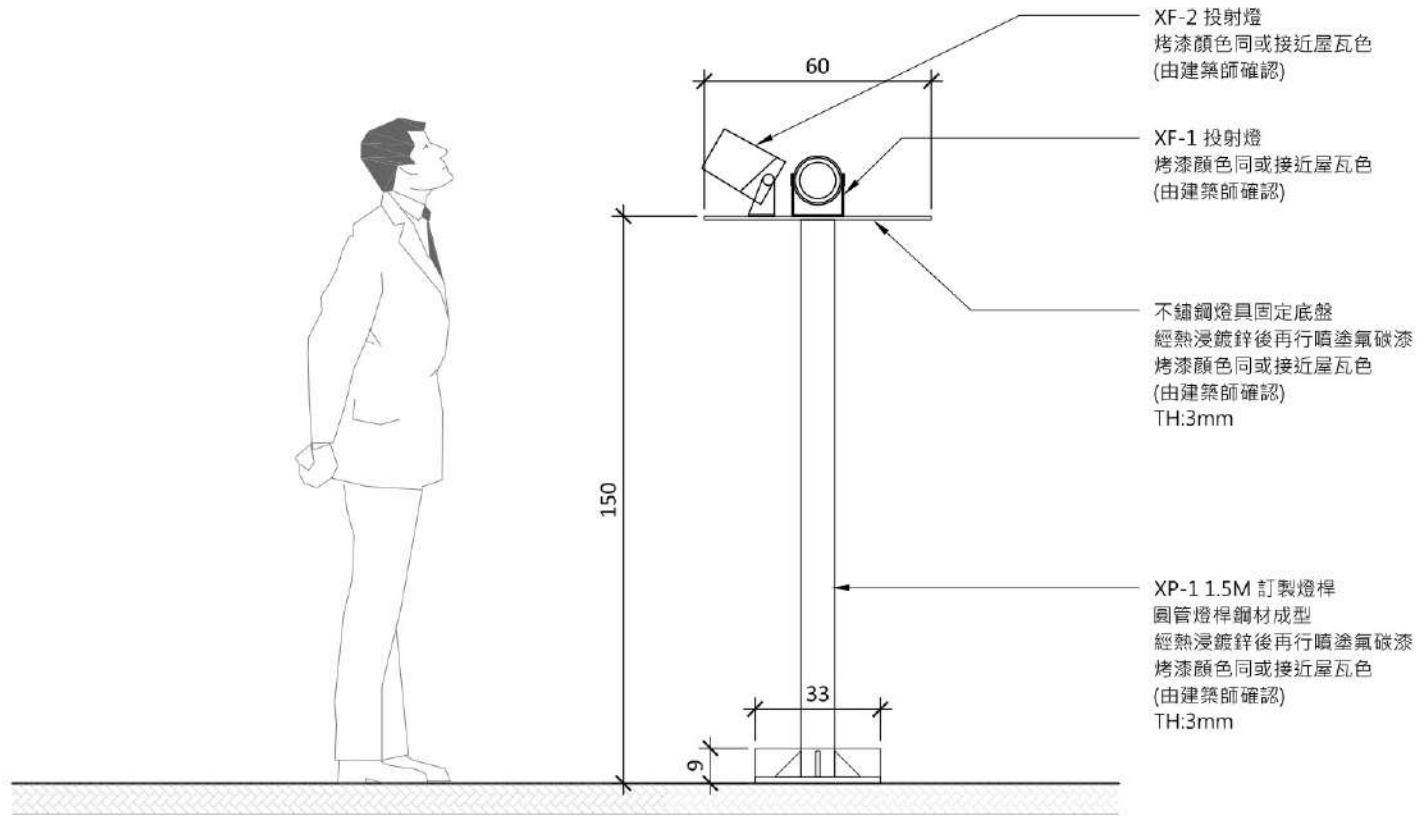
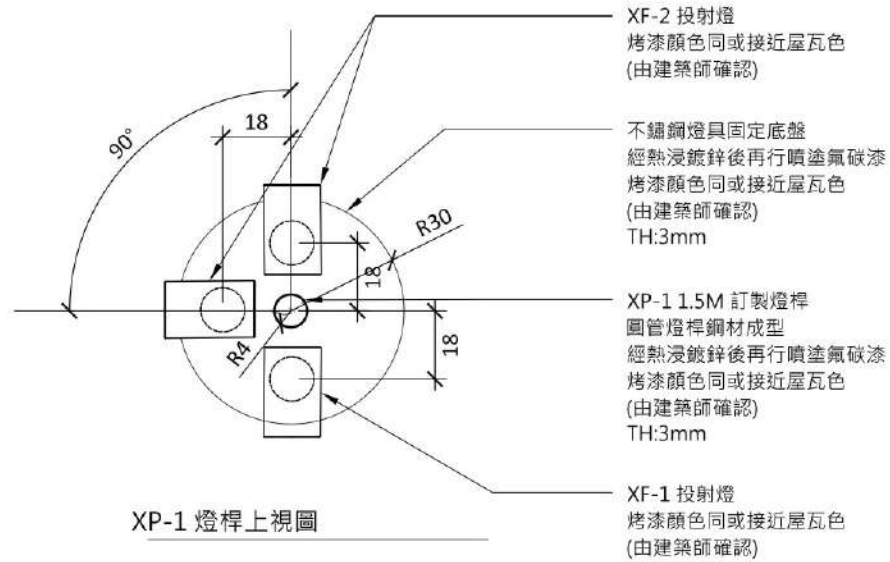
ISLE
宜昇設計國際事務所

台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
			曹羅羿		左.右側及 正.背向陽台 燈具細部圖	A7-44
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A
		比例SCALE	日期DATE		出圖:	
		As Shown	12.05.2026			

備註 REMARKS (建築)：

1. 一次側及二次側電源線均屬機電工程。
一次側: AC 220V燈具電源線。
二次側: 建築及景觀燈具變壓器輸出端電源線請用5.5mm² 電纜線。
燈具距離變壓器長度不得超過 30 米，實際位置及線徑確認由機電工程單位偕同燈具廠商決定及確認。
2. 建築燈具變壓器建議整合外置於電箱內，以TIMER管理開關時序，此部分需由施工及機電工程單位整合規劃，系統亦屬機電工程。
3. 燈具本體及所有配件含光源，皆屬燈具工程，外觀烤漆顏色及塗裝效果依規範內容所示。
4. TIMER、水泥基座及金屬固定件等施工固定相關設備屬安裝工程。
5. 施工承包廠商及其協力廠商應於施作前與業主、建築師及燈光設計顧問進行討論，釐清施工介面問題。



1

XP-1 燈具細部大樣圖 @5F 陽台
Scale: 1/20 (A3)

1. 所有燈具,皆須至現場進行局部定位及安裝,確認亮度及光效後,才可製作並全面安裝。
2. 變壓器外置集中於室內或室外易維修處。
3. 環形燈具下訂前,相關承包單位須確認所有安裝位置的實際柱徑,方可下訂製作。



台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

圖面修正REVISIONS	日 期DATE	繪 圖DRAWN	核 對CHECKED	監 造 簽 章STAMP	圖 面 名 稱DRAWING TITLE	圖 號DRAWING NO.
					XP-1 燈具細部大樣圖	A7-45
		曹羅羿	核 准APPROVED		工程名稱PROJECT	張 號SERIAL NO.
		曹羅羿	日 期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A
		As Shown	12.05.2026		出 圖：	

吸收反射式避雷針設備規範

1. 為減低建築物遭受直接或間接雷擊的可能性本案擬採用吸收反射式避雷針，本避雷針須具備有中和、吸收、反射等功能。
2. 吸收反射式避雷針的組成如下：

2.1 TE30KA 保護頭(HEAD OR CORRECTOR)：為半圓球型，內部有石英晶體(QUARTZCRYSTALS)。

2.2 SCA50KA-150KA 空中突波保護器(AERIAL DEVICE)：內部為RLC電路。

2.3 SCAR-1 故障監視器(FAILURE MONITOR)：能監視RLC電路是否為正常運作中，此監視器需能配合現場因素擺設在任何位置。

2.4 本吸收反射式避雷設備不含建築物及屋突之安裝高度為33公分至3M, 保護半徑須達設計要求。

2.5 本吸收反射式避雷設備所組成材料須為同一廠家生產。
3. 吸收反射式避雷系統功能：

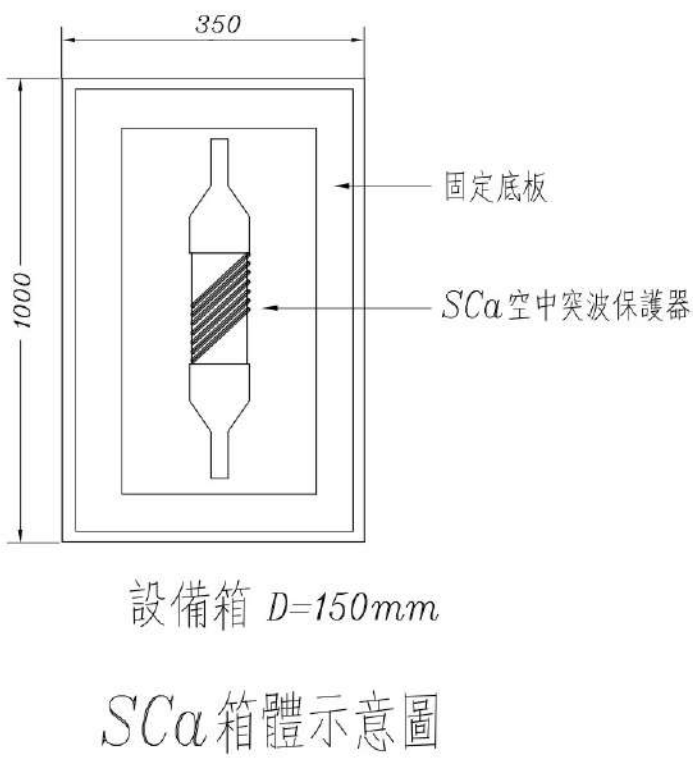
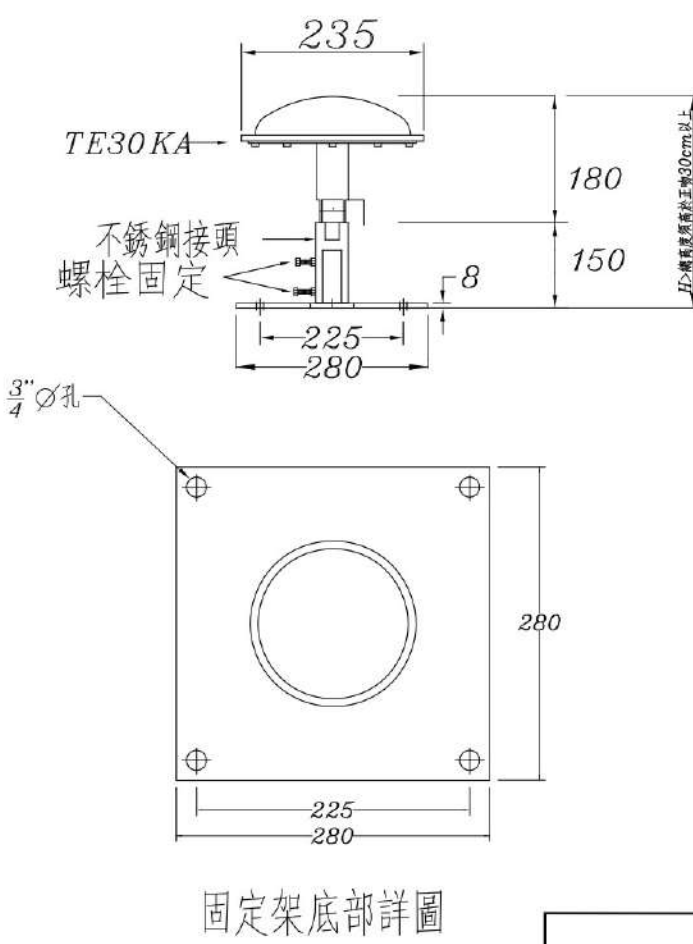
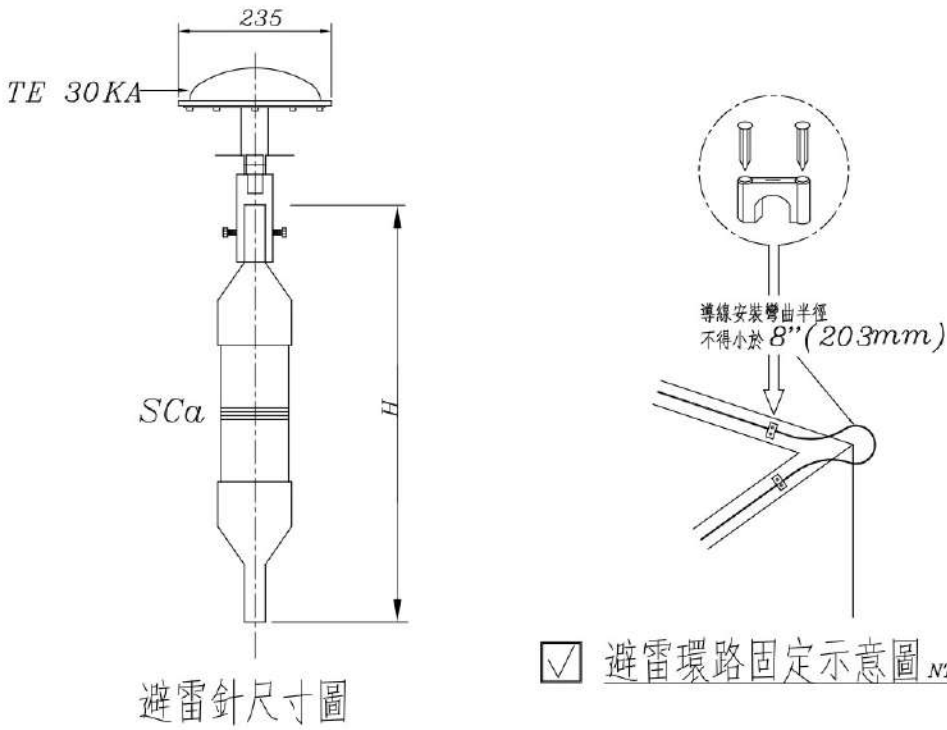
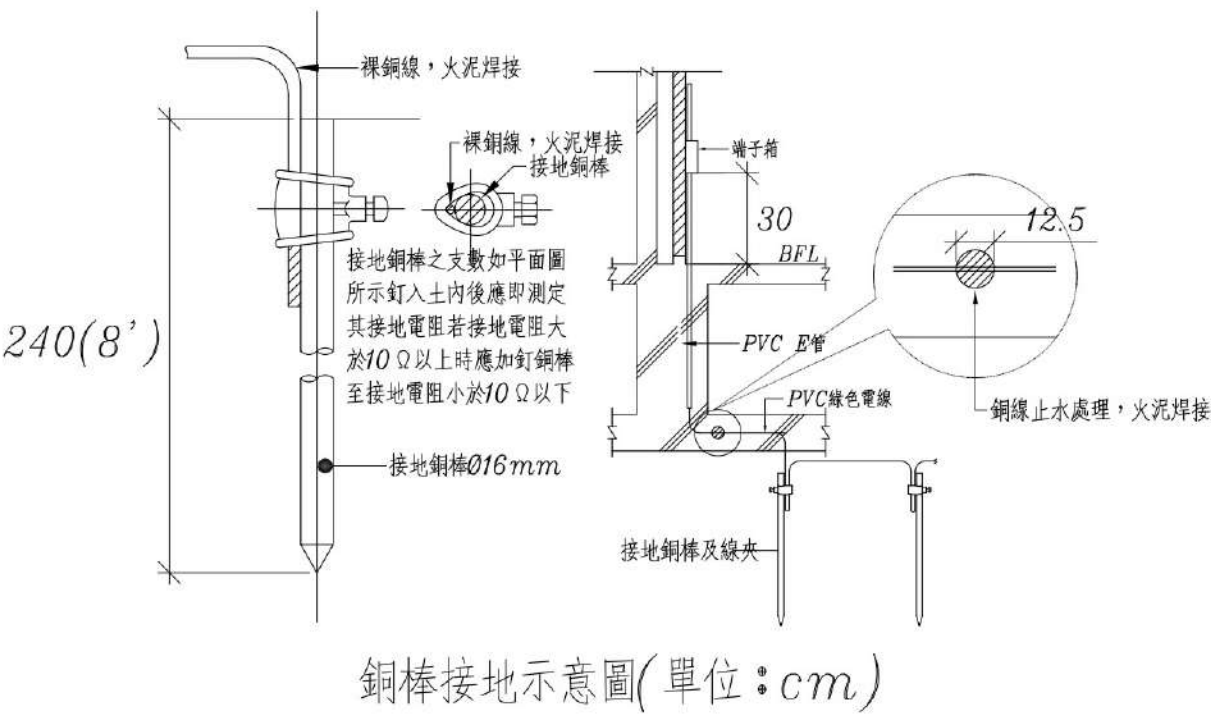
吸收反射式避雷系統功能，係利用自然界物理現象，中和，吸收，反射等作用來完成避雷，雲層電荷與避雷設備形成一RLC高頻天線迴路，雲層內之電荷因部份被吸收部份被反射，進行一種雲層內部溫和的能量互換，將電荷均勻分佈於雲層內，防止電荷過於集中，降低雷擊之形成。
4. TE 保護頭及SCA 空中突波保護器能夠配合現場狀況來拆開安裝，而且其保護半徑不受限於安裝高度。
5. 本產品於安裝使用前，需提出下列文件經審核通過後才可施作：

a. 正本型錄。

b. 有效年限內之內政部營建署審核認可證明(認可書需為原申請公司或申請公司授權之經銷商)。

c. 原生產國公立單位出具保護測試證明。

d. 為確保產品長久使用之維護考量，需提出原廠授權之台灣總代理證明。
6. 為確保業主權益，承包商須於驗收時出具保固書及進口報單。
7. 本避雷針之保固期間，為自驗收日起壹年，此期間在正常使用情形下若有損壞，須將損壞之組件更換，保固期間之維修費用，由承包商負擔。



避雷針尺寸規格表

選用型號	保護半徑	SCa	H
●	100m	50KA	630
	170m	100KA	730
	250m	150KA	830

UNIT: mm

避雷針安裝示意圖

圖面修正REVISIONS

日期DATE

繪圖DRAWN

核對CHECKED

監造簽章STAMP

圖面名稱DRAWING TITLE

圖號DRAWING NO.

ISLE

曾耀昇建築師事務所

台北市士林區福壽街48號

TEL: +886 2 2369 0661

FAX: +886 2 2369 0661

email: isledesign3@gmail.com

設計DESIGNED

核 准APPROVED

比 例SCALE

日 期DATE

NTS

16.01.2026

曾耀昇

曾耀昇

高雄圓山大飯店

建築物修繕工程

避 雷 針 設 備 規 範 及 施 工 詳 圖 (-)

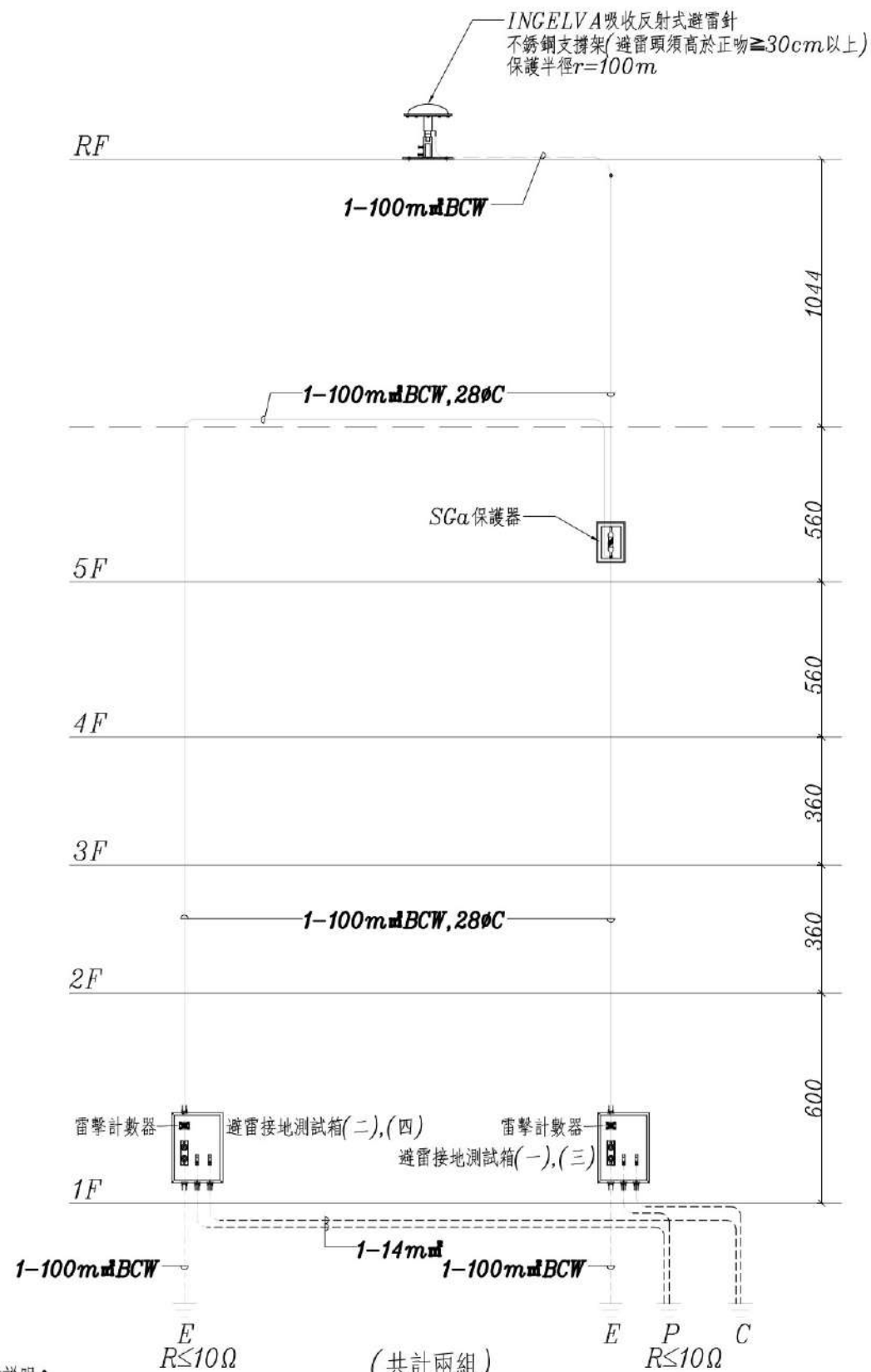
工程名稱PROJECT

業務號: 1506A

出圖日期: 2026/01/15

A8-01

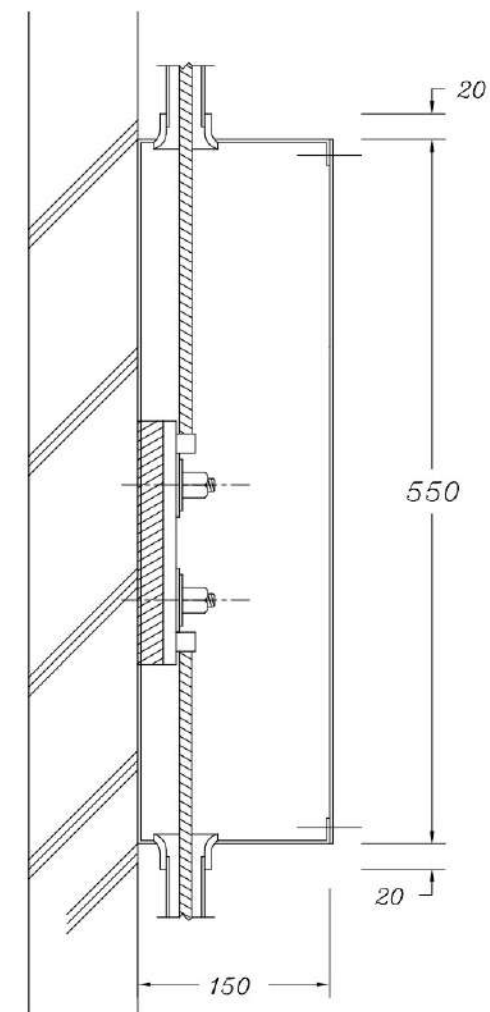
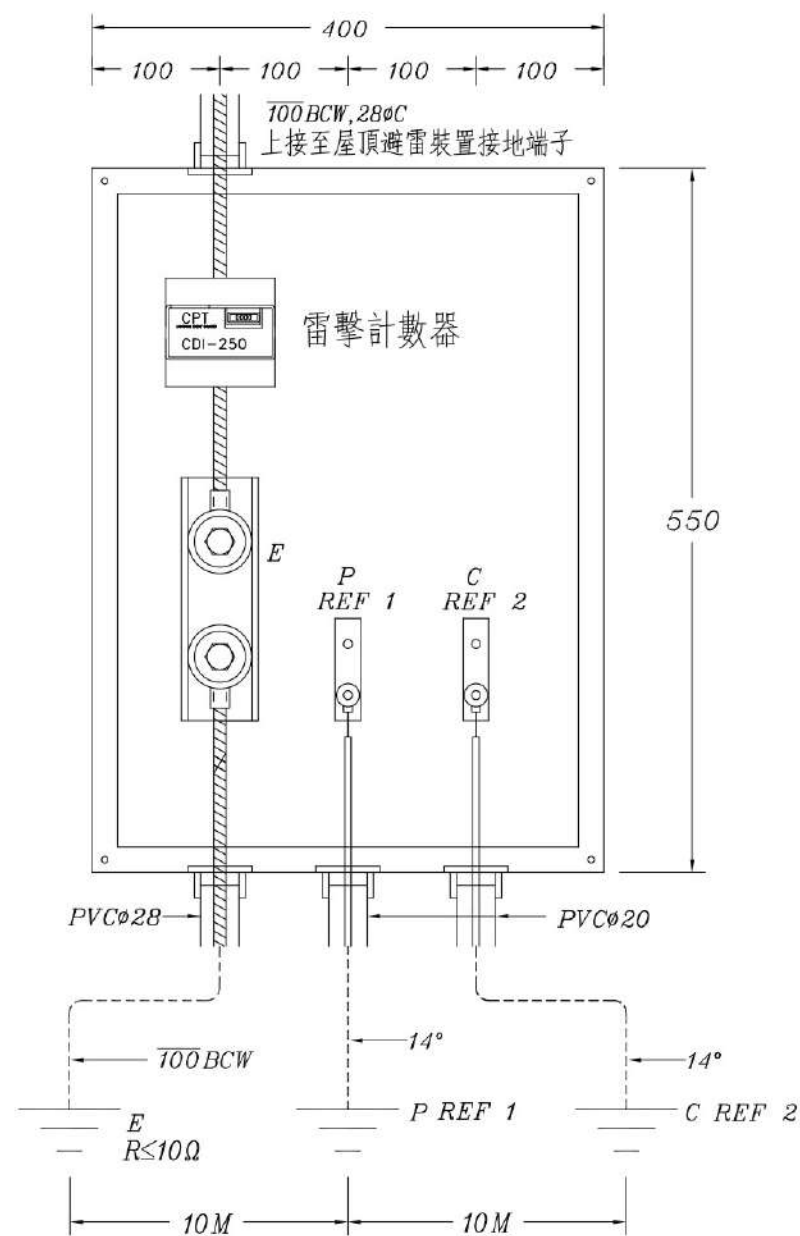
張 號SERIAL NO.



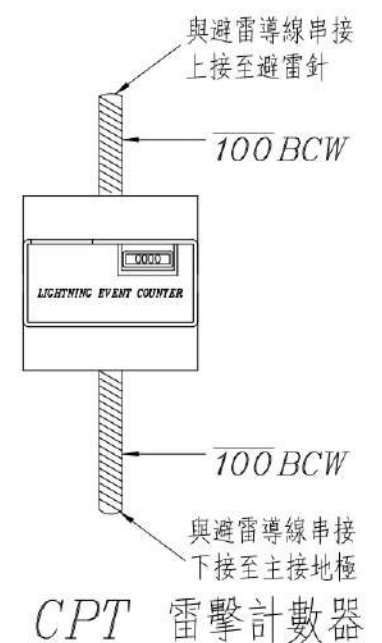
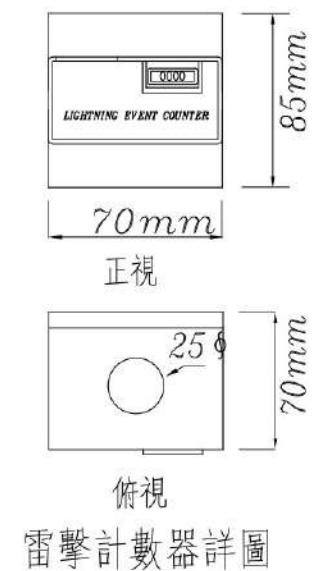
附註說明：

1. 接地棒間接地導線採100mm²BCW，進入建築物需配 $\phi 28$ PVC導線管。
2. C、P極接地導線採用14mm²PVC電線，進入建築物需配 $\phi 20$ PVC導線管。
3. 接地電阻須 $\leq 10\Omega$ 採責任施工。

避雷系統昇位圖



壁掛式接地測試箱

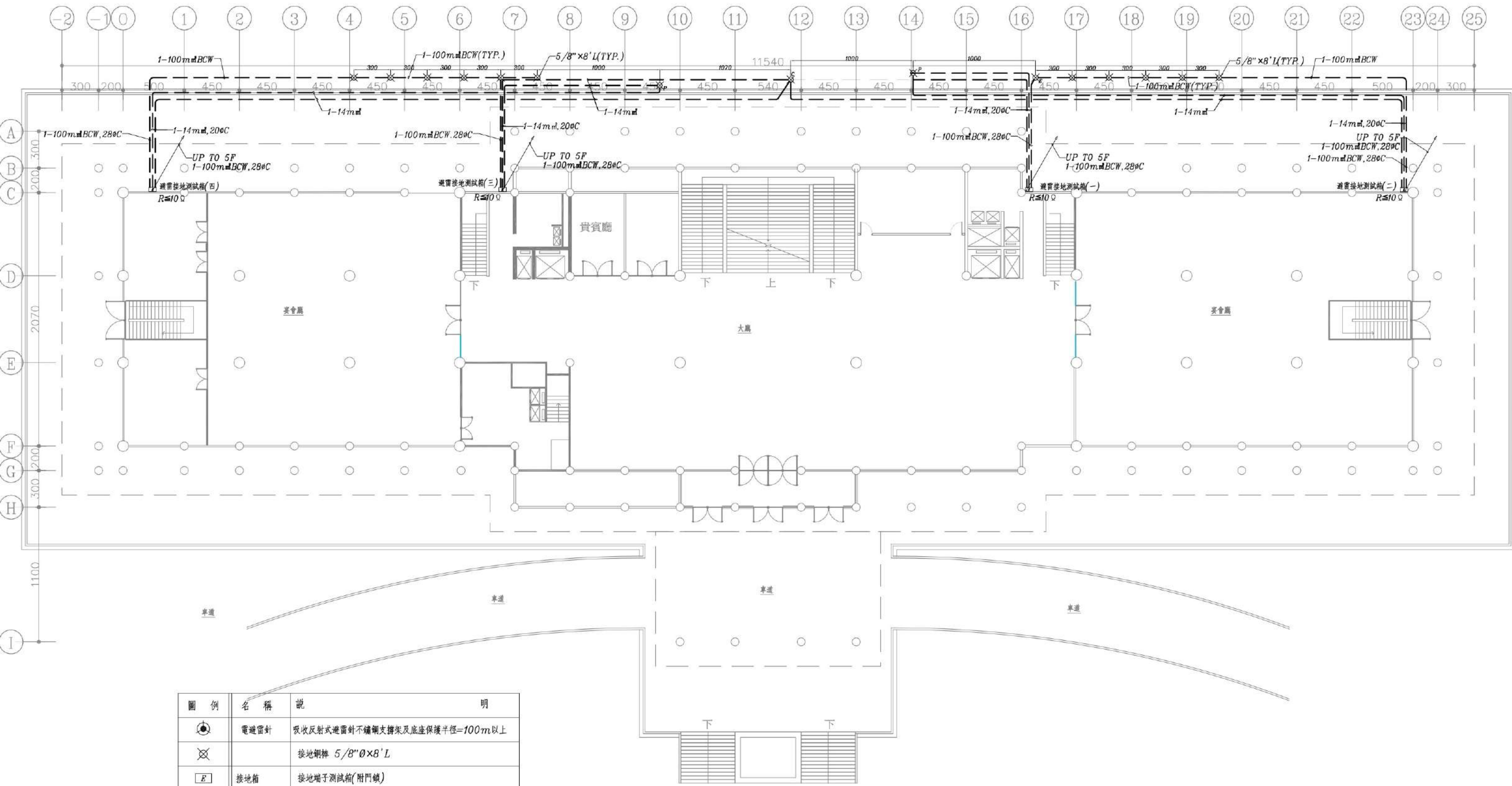


避雷接地端子箱詳圖

圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
			曹羅昇		避雷系統昇位圖及 施工詳圖(二)	A8-02
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
		曹羅昇			高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號：1506A 出圖日期： 2026/01/15
		比例SCALE	日期DATE			
		NTS	16.01.2026			

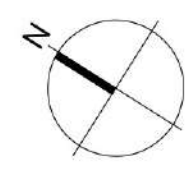
ISLE
智線昇成設計事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 0661
FAX: +886 2 2369 0661
email: isledesign3@gmail.com

- 施工說明：
1. 接地棒間接地導線採 $100\text{mm}^2\text{BCW}$ ，進入建築物需配 $\phi 28\text{PVC}$ 導線管。
 2. C、P極接地導線採用 $14\text{mm}^2\text{PVC}$ 電線，進入建築物需配 $\phi 20\text{PVC}$ 導線管。
 3. 接地電阻須 $\leq 10\Omega$ 採責任施工。



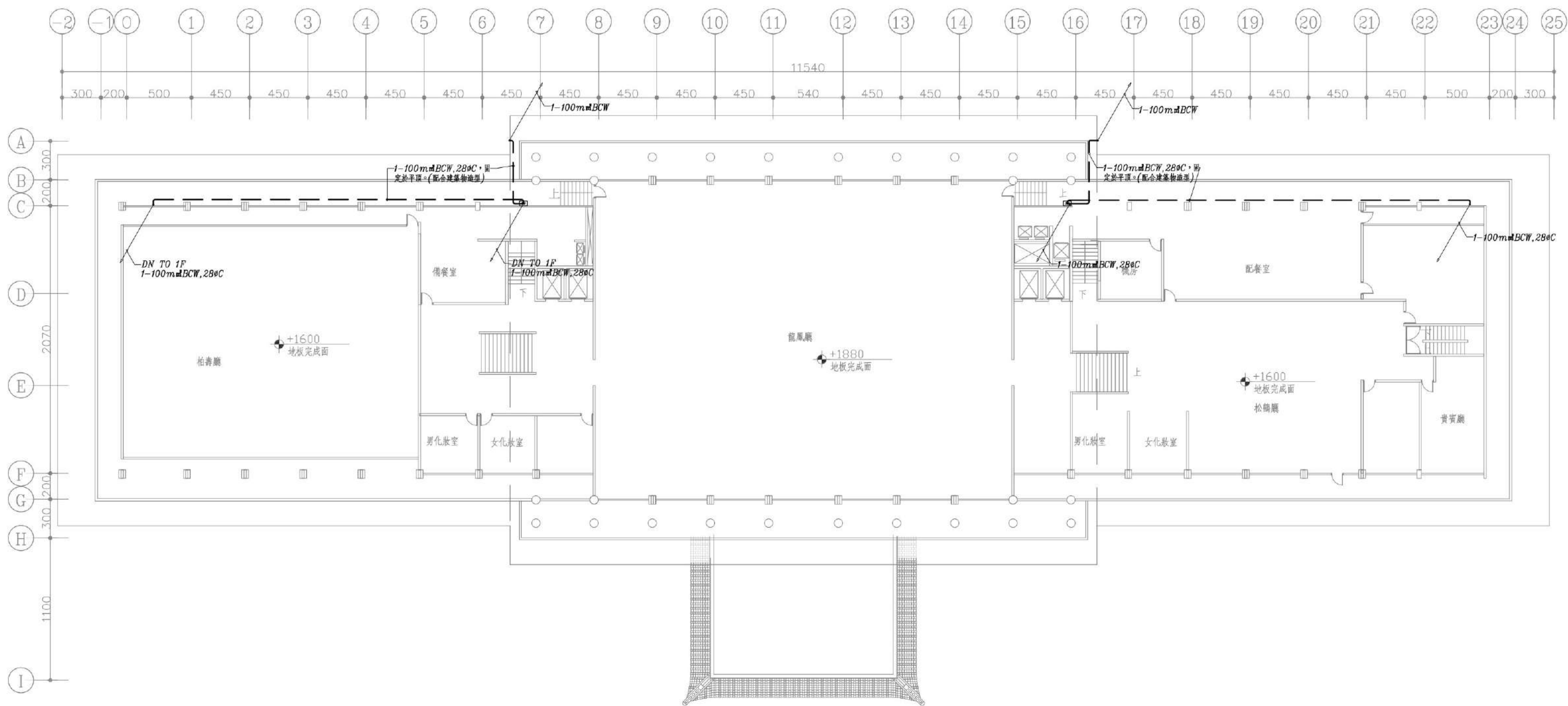
圖例	名稱	說明
	電避雷針	吸收反射式避雷針不鏽鋼支撐架及底座保護半徑=100m以上
	接地鋼棒	5/8" ϕ $\times$ 8' L
	接地箱	接地端子測試箱(附門鎖)
	SCa箱	SCa箱(附門鎖)

一層平面圖

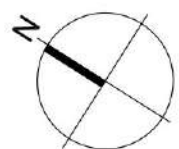


ISLE
智線界建築師事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com

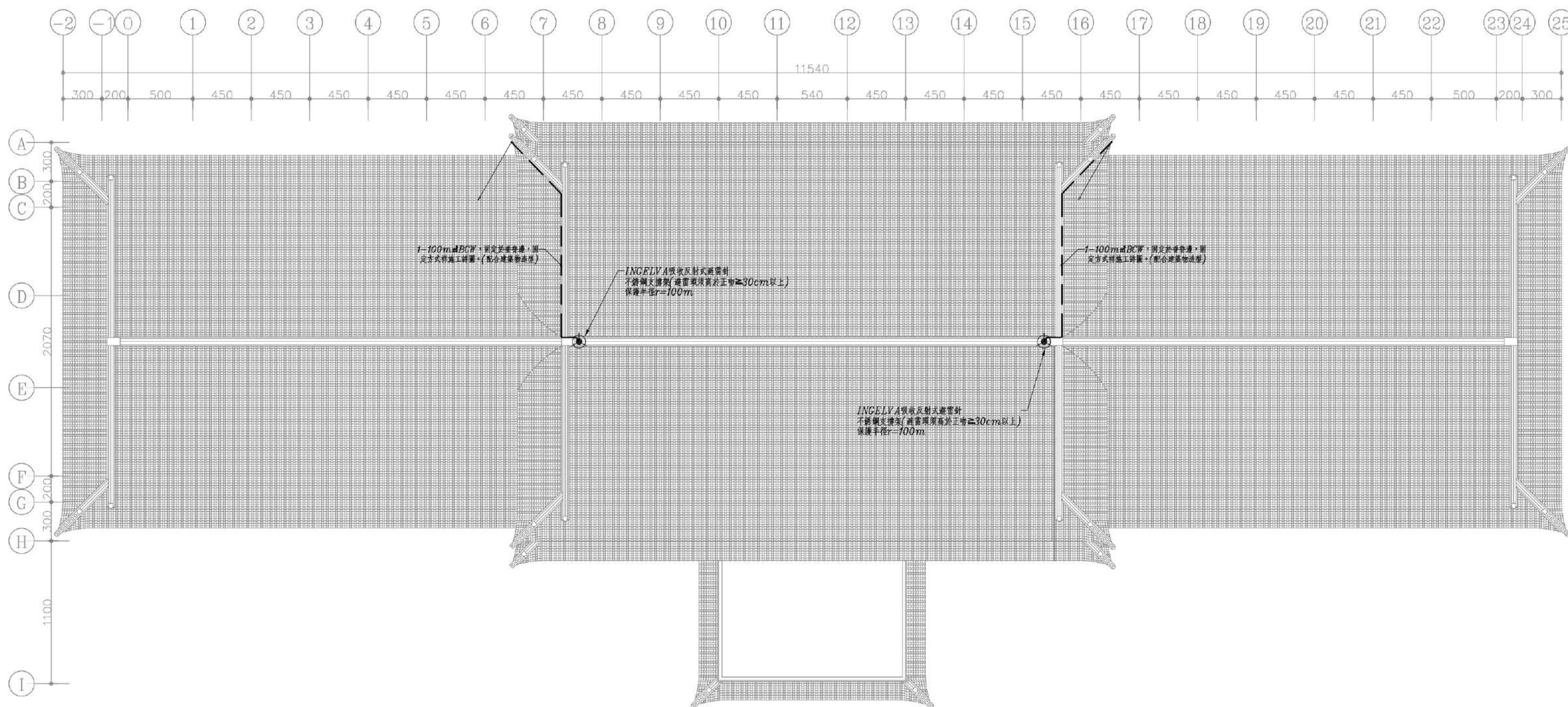
圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
			曹羅羿		一層避雷設備接地平面圖	A8-03
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
			曹羅羿		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A 出圖日期: 20.06/01/16
	比例SCALE	日期DATE				
	A3=1:300	16.01.2026				



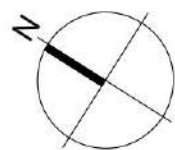
五層平面圖



 ISLE 智線界建築師事務所 台北市士林區福壽街48號 TEL: +886 2 2369 0661 FAX: +886 2 2369 0661 email: isledesign3@gmail.com	圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
				曹耀昇		五層避雷設備接地 平面圖	A8-04
			設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
			比例SCALE	日期DATE		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A 出圖日期: 2026/01/16



屋頂層平面圖



圖面修正REVISIONS	日期DATE	繪圖DRAWN	核對CHECKED	監造簽章STAMP	圖面名稱DRAWING TITLE	圖號DRAWING NO.
			曹羅昇		屋頂層避雷設備接 地平面圖	A8-05
		設計DESIGNED	核准APPROVED		工程名稱PROJECT	張號SERIAL NO.
			曹羅昇		高雄圓山大飯店 建築物修繕工程	業務號: 1506A 出圖日期: 2026/01/15
		比例SCALE	日期DATE			
		A3=1:300	16.01.2026			



曾羅昇建築師事務所
台北市士林區福壽街48號
TEL: +886 2 2369 6661
FAX: +886 2 2369 6661
email: isledesign3@gmail.com