索引表

圖 號	圖 名
A0-1	索引表/施工說明
A1-1	工程區位圖
A2-1	一層現況及拆除平面圖/一層整修平面圖
A2-2	屋頂平面圖
A3-1	剖面圖
A4-1	實木階梯詳圖
A4-2	高架實木地坪詳圖
A4-3	索引表
A4-4	不鏽鋼排水溝詳圖 / 不鏽鋼集水井詳圖
A4-5	粉體塗裝鋁格柵(門) 詳圖
S1-1	結構平面圖
S2-1	結構詳圖
E1-1	燈具配置平面圖

施工說明

壹.圖說部分

本工程施之施工規範，應視同為工程圖說之一部份，承商應詳閱並納入估價之參考。

1.圖面與標單表不符者，由設計人補充說明，承包商不得任意施工。

2.本工程投標單數量及項目僅供參考之用凡參加投標廠商屬於投標前確實估算，若有漏列或數量增減逾5%時，應依政府採購法相關規定辦理。

3.本工程材料色澤、花紋、鋪貼大樣、分割方式等，需繪製大樣圖及送樣，經使用單位及設計單位認可。

4.圖面有漏列或不全之項目，由設計人補充說明，承包商不得任意施工。

5.圖面遇有標示衝突處之處理原則為大比例(scale=1:30/1:10優於小比例scale=1:200/1:400)，如有疑義應依使用,，監造或設計單位指示處理。

6.施作尺寸以圖面標註為主，如既有設施與設備尺寸有誤差時依現況為主，銜接介面由設計人補充說明。

貳.界面部分

1.涉及既有裝修物及設備保留者，施作前請與設計單位與使用單位確認，依現況調整。

2.拆除工程施作前需做保護工程，設備傢俱丟棄前須與使用單位確認。

3.拆除工程須拆除至底，不得有不平整及突起物，以致後續裝修工程無法整平之狀況發生。

4.電氣工程配線應妥為預留，非經同意不得架設明線；施作前請與設計單位與使用單位確認。

參.其它施工部分

同等品使用依政府採購法施行細則25條第3項辦理，惟使用同等品之材料比契約價金便宜者依採購約要項第21條辦理。

業主 CLIENT 臺灣臺東地方法院

工程名稱 PROJECT 112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE 索引表/施工說明

圖號 DRAWING NO. A0-1

張數 SHEET NO.

比例 SCALE

林淦淵建築師事務所 Lin,gan-yuan&Partners·Architects
臺東縣臺東市仁五街249號 tel:089-230120 fax:089-238310

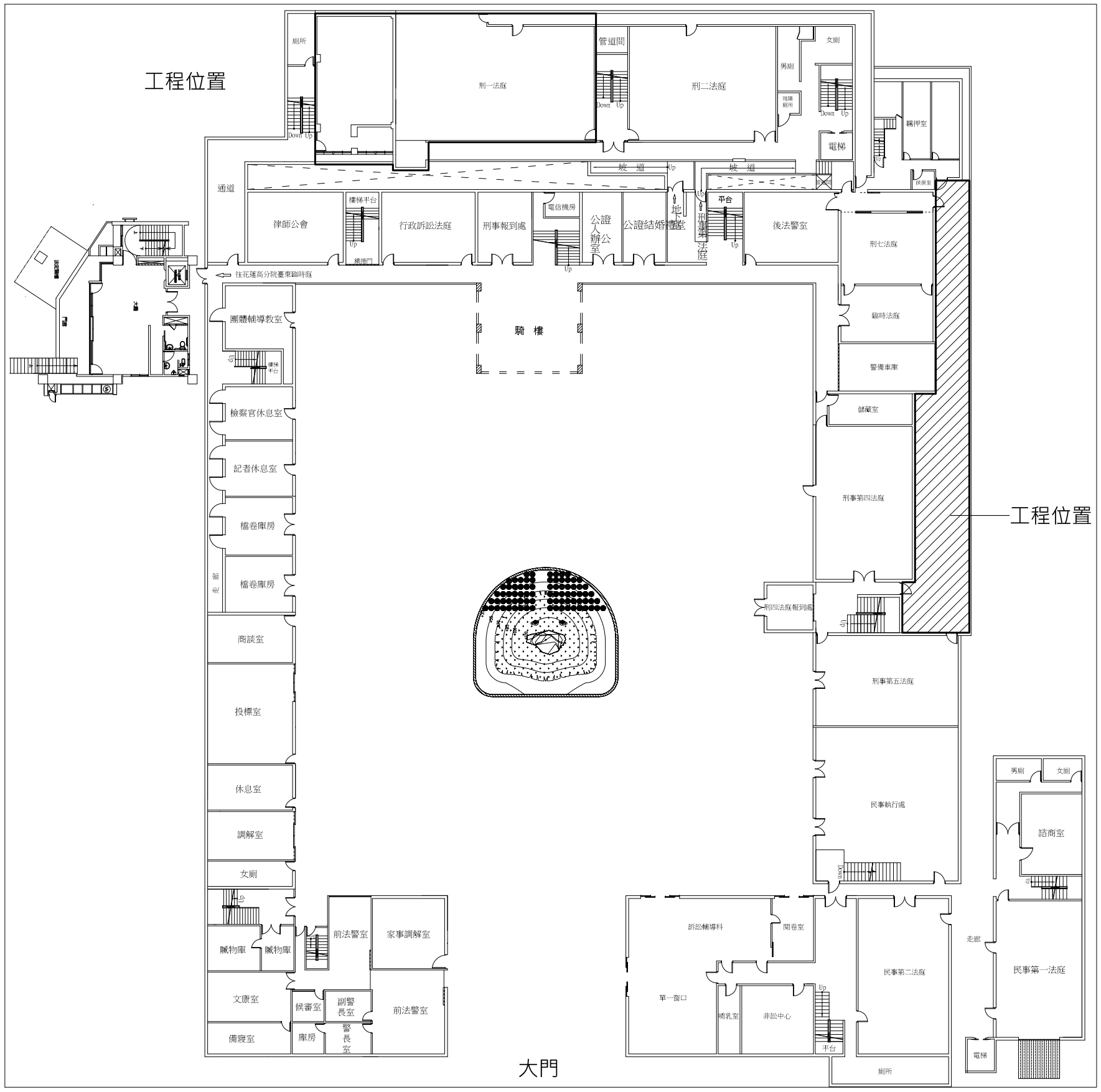
繪圖 DRAWN BY 日期 DATE

設計 DESIGNED BY 日期 DATE

校核 CHECKED BY 日期 DATE

核准 CONFIRMED BY 日期 DATE

建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE

工程區位圖

圖號 DRAWING NO. A1-1

張數 SHEET NO.

比例 SCALE 1/400

林淦淵建築師事務所
Lin,gan-yuan&Partners · Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel:089-230120 fax:089-238510

繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	校核 CHECKED BY	日期 DATE
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	核准 CONFIRMED BY	日期 DATE

建築師簽章 SIGNATURE/SEALS

業主 CLIENT
臺灣臺東地方法院

工程名稱 PROJECT
112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

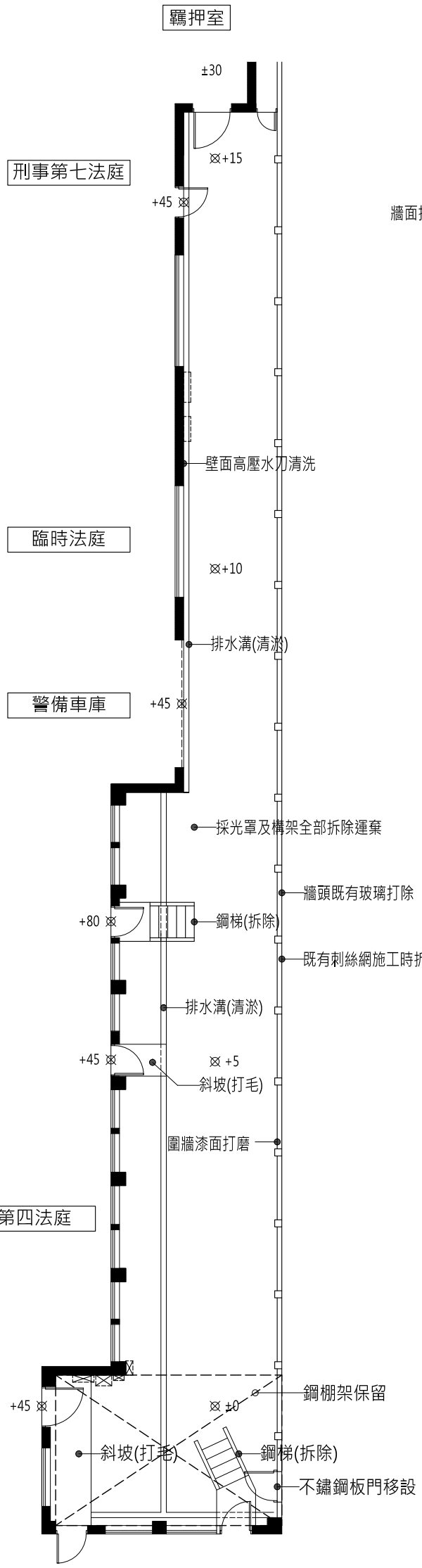
圖名 DRAWING TITLE
一層現況及拆除平面圖/一層整修平面圖

圖號 DRAWING NO. A2-1
張數 SHEET NO.
比例 SCALE 1/150

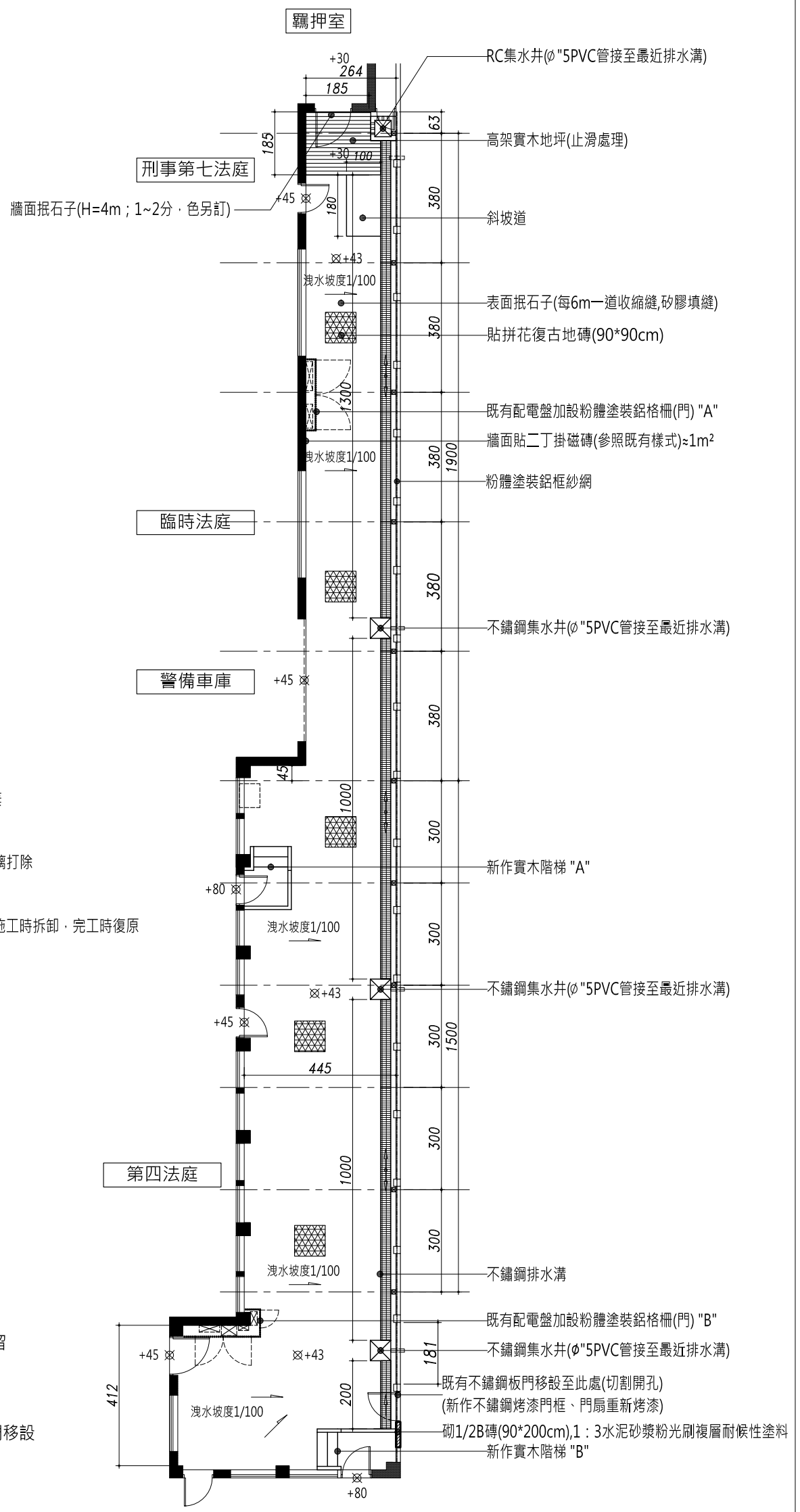
林淦淵建築師事務所
Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五段249號
tel?089-230120
fax?089-238310

繪圖 DRAWN BY 日期 DATE
設計 DESIGNED BY 日期 DATE
校核 CHECKED BY 日期 DATE
核准 CONFIRMED BY 日期 DATE

建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



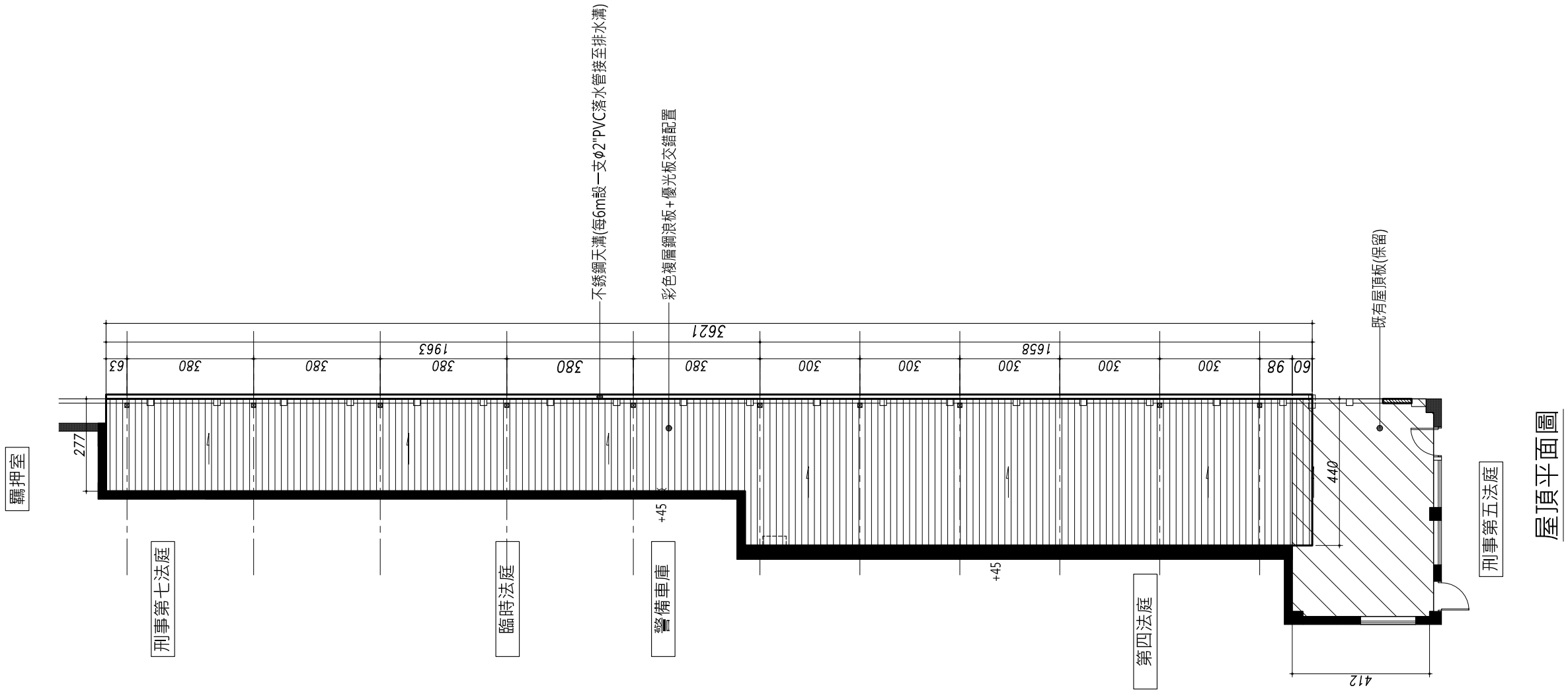
一層現況及拆除平面圖



一層整修平面圖

註：

1.承包商應依以現場實際尺寸及監造單位或主辦機關指示施作。
2.本工程需縱向設置鋁合金線槽(100*100mm,表面陽極處理,附蓋板、固定架/桿)*1道固定於鋼梁或牆面，承包商應配合主辦機關人員整理既有管線，將廢棄管線拆除、使用中管線改至線槽。
3.鋼柱及鋼梁位置得配合現場實際情形及監造單位指示調整。
4.主建物既有落水管全部改至鋼構屋頂上方接至最近排水溝。
5.緊急按鈕及監視攝影機施工臨時遷移，完工時依監造單位或主辦機關指定位置復原(含配管、配線)。
6.既有空調室外機(共6台)管線拆除，並依指示重新配設於屋頂完成面上方(施工前後應測試設備運轉狀況)。



屋頂平面圖

業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE: 屋頂平面圖

圖號 DRAWING NO.: A2-2

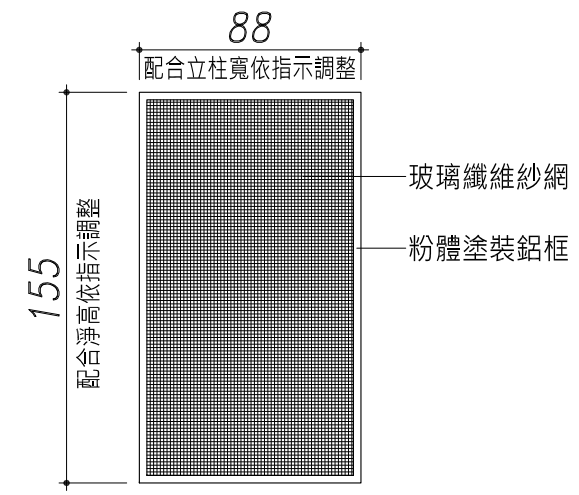
張數 SHEET NO.:

比例 SCALE: 1/150

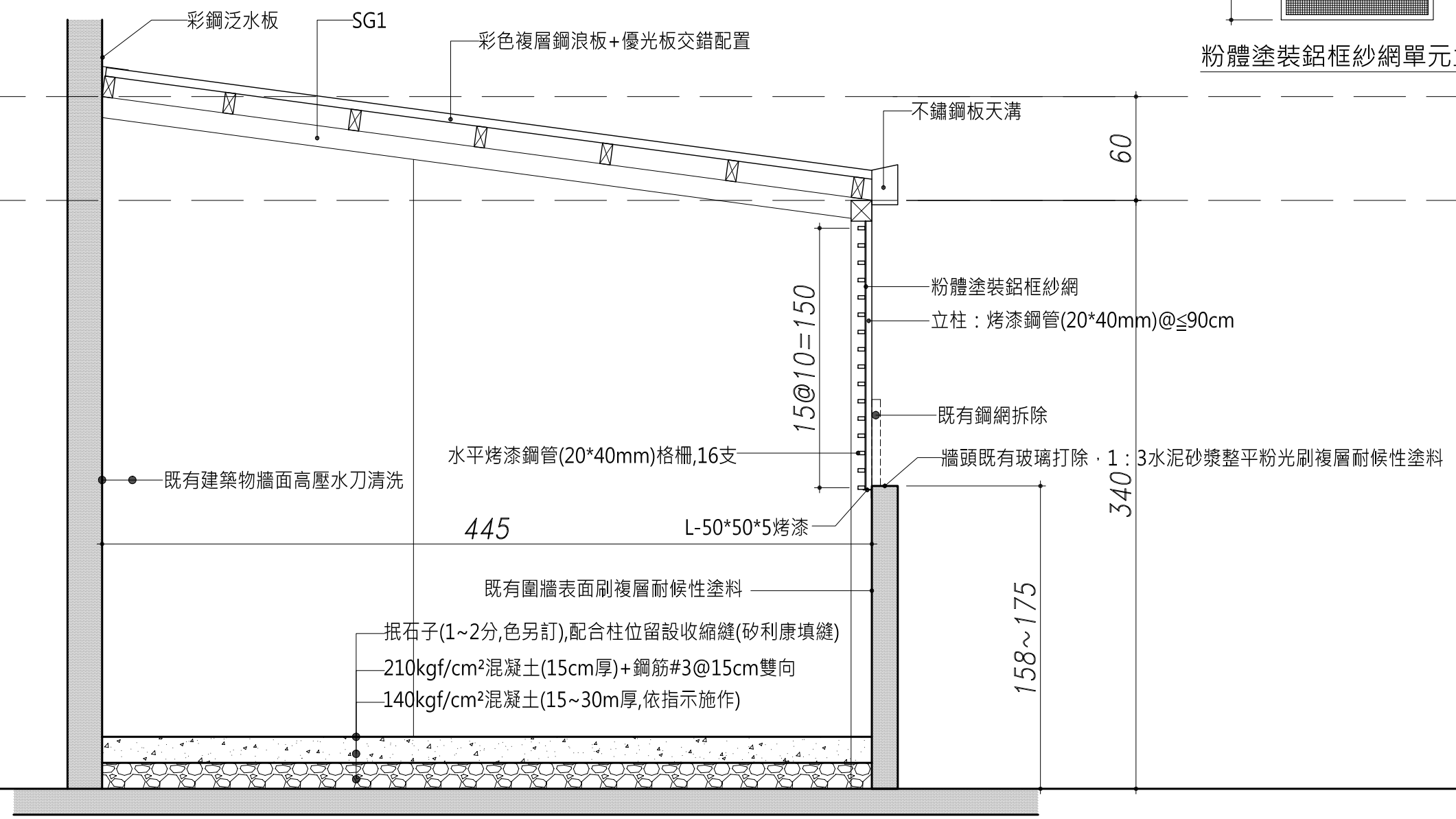
林淦淵建築師事務所 Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel?089-230120
fax?089-238310

繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	
校核 CHECKED BY	日期 DATE	
核准 CONFIRMED BY	日期 DATE	

建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



粉體塗裝鋁框紗網單元立面圖



業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE：剖面圖

圖號 DRAWING NO.：A3-1

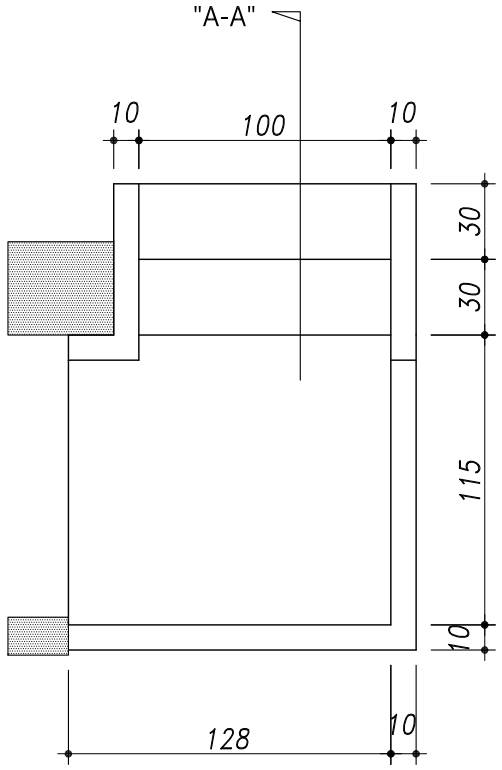
張數 SHEET NO.：

比例 SCALE：1/30

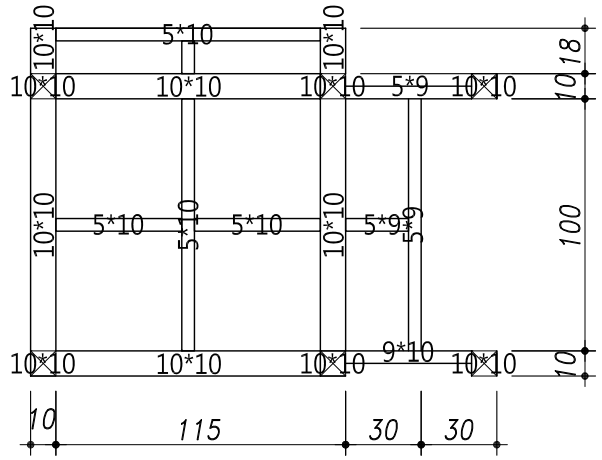
林淦淵建築師事務所 Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel?089-230120
fax?089-238310

繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	
校核 CHECKED BY	日期 DATE	
核准 CONFIRMED BY	日期 DATE	

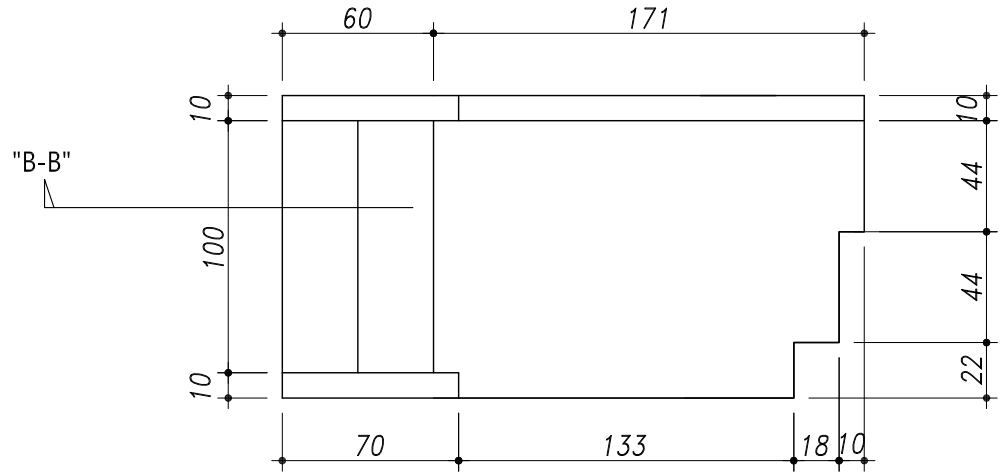
建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



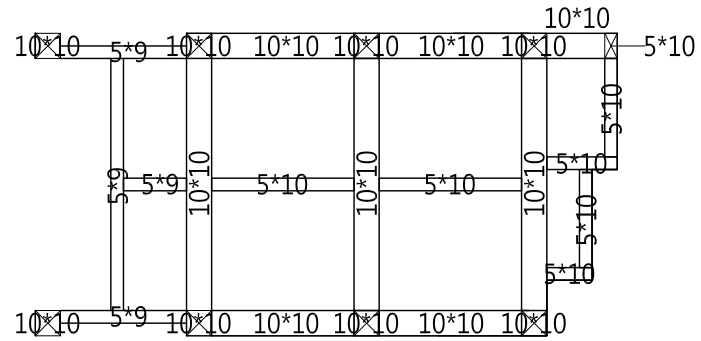
平面圖



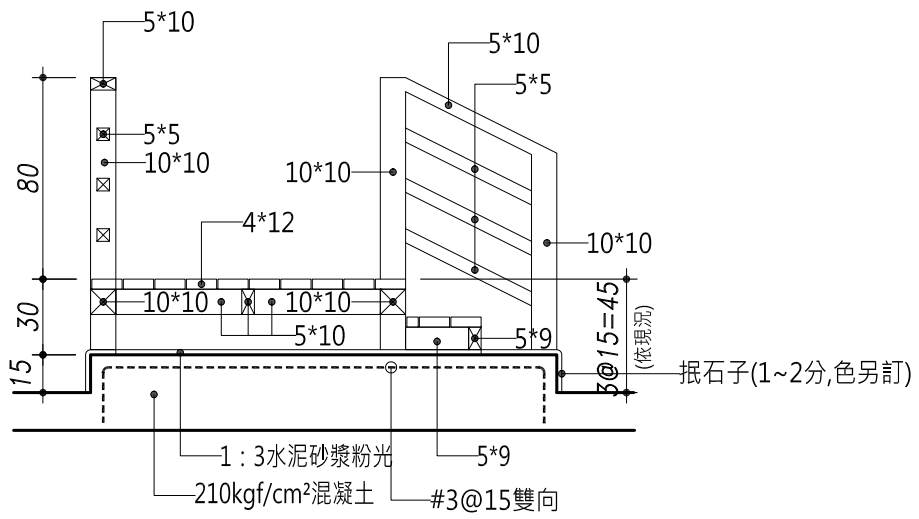
結構平面圖



平面圖



結構平面圖



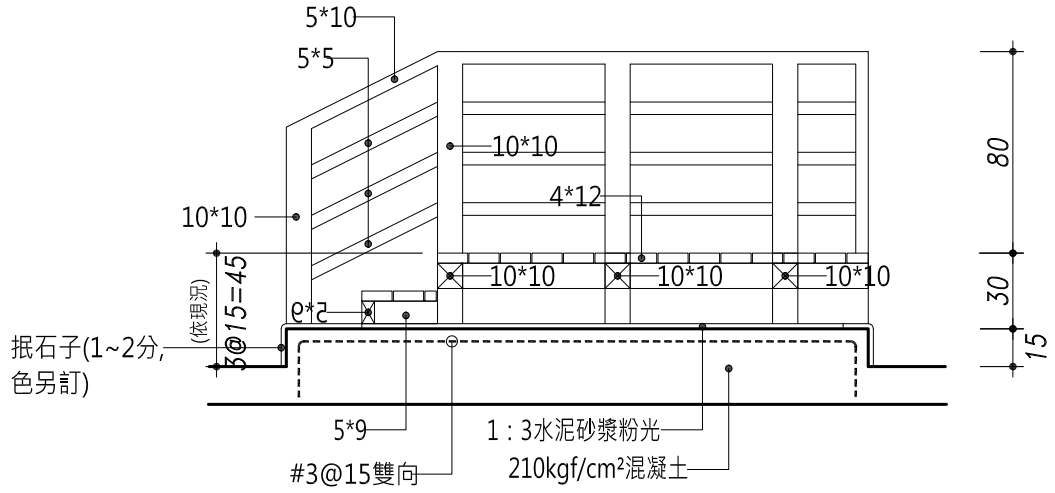
"A-A"剖面圖

註：

1.各部尺寸依現況為準，本工程施工前承包商應依現況及監造單位指示繪製施工圖提送監造單位審查及主辦機關同意後方可施作。

2.柱腳以烤漆鋼板或角鋼固定於RC地坪,施工圖應繪製說明固定方式。

3.實木踏板間及與四週構造間，應留設0.5~0.8cm收縮縫。



"B-B"剖面圖

實木階梯"A"詳圖

實木階梯"B"詳圖

業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE：實木階梯詳圖

圖號 DRAWING NO.：A4-1

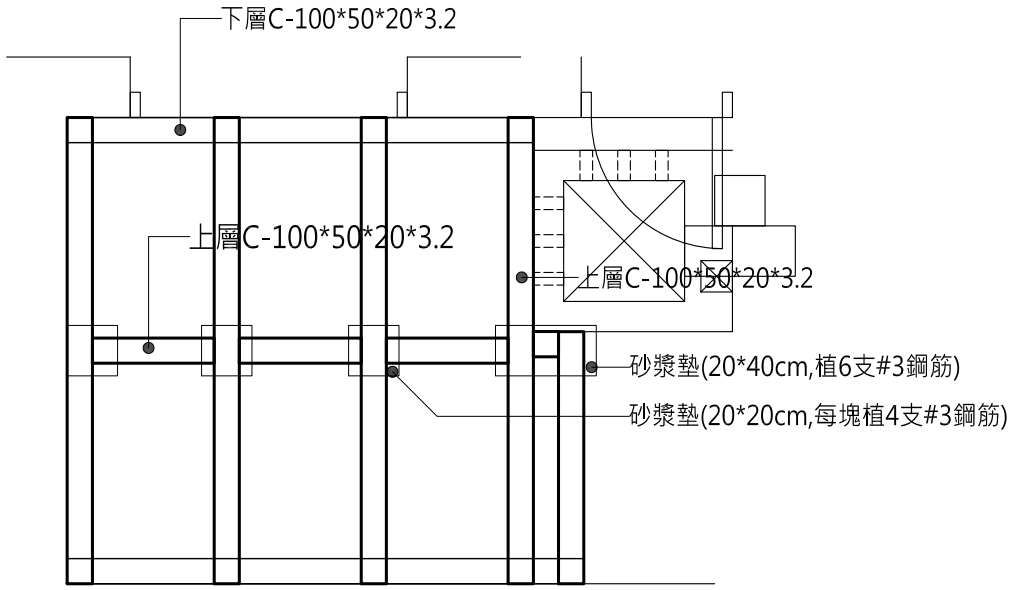
張數 SHEET NO.：

比例 SCALE：1/50

林淦淵建築師事務所 Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel?089-230120 fax?089-238310

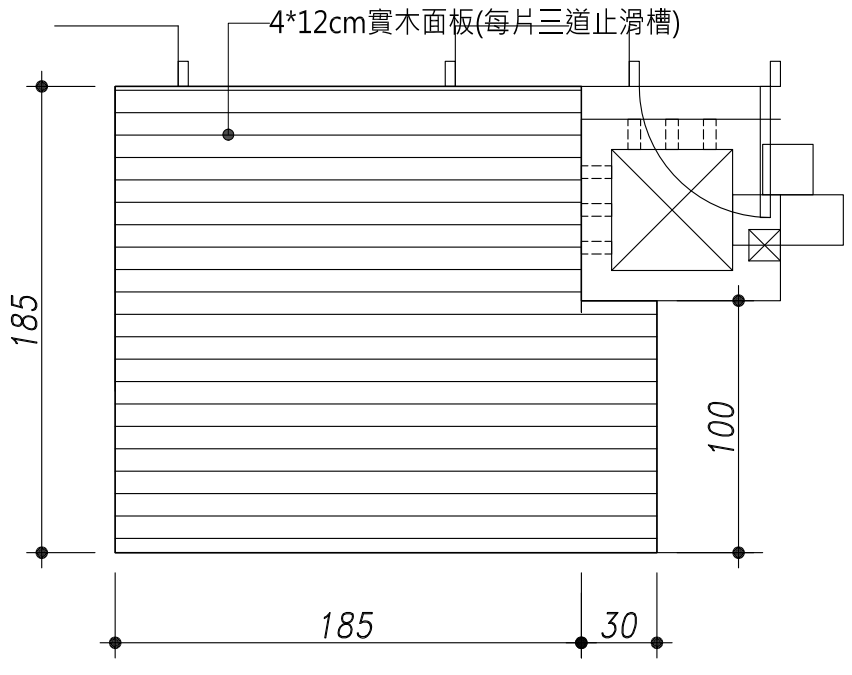
繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	校核 CHECKED BY	日期 DATE
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	核准 CONFIRMED BY	日期 DATE

建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



高架實木地坪結構平面圖

註：
1.除不鏽鋼鐵件外，全部鋼構件均需塗刷環氧樹脂漆(一底二度)。
2.實木板間及與四週構造間，應留設0.5~0.8cm收縮縫。



高架實木地坪平面圖

木料規範：

一、本工程木作全部採用國家標準局CNS 11667 市場通用商用木材所載耐候型鐵木如特斯蘇木(特斯蘇鐵)
(一)學名:Tessmannia spp
(二)甕萼豆(海氏鐵木)學名:Calpocalyx heitzii
(三)加蓬核果木(加蓬鐵木) 學名:Sacoglottis gabonensis
(四)黃蕊木 (黃蕊鐵木)學名:Xanthostemon spp
(五)牡荊木 (婆羅洲柚木)學名:Vitex spp　擇一使用
為求施工品質及來源合法性，承包商應自行考量施工時程檢送：木料樣品，2年內樹種鑑定報告，木料進口報單，木料檢疫證明(無傳染源) ，木料產地證明(合法來源) ，護木漆之檢驗報告副本，製材廠之合法工廠登記證。經設計單位及甲方核定後方可進場。所有木料必須刨光，會與人體接觸之邊角須倒角處理， (木料允許誤差正負5mm) 。
二、五金:本木作工程所使用之固定五金，除另有說明外均使用不鏽鋼製品，材質符合SUS304 規範。
三、本工程木料需做ACQ防腐。護木漆採用:木構造戶外專用塗料。
四、木料進工地前每支木料含水率30%以下。
五、木料進工地前要上完二次底漆。每上一次漆要細磨方能再上漆，需拍照存查，組裝完成再上一底一面，成品共三底一面。
六、本項工程完工，承包商須檢附以下資料:木料及護木漆出貨證明書〈內含工稱名稱及數量)、樹種鑑定報告。
七、木料皆屬天然製品，龜裂、蟲洞皆為木材之自然現象，在無影響安全結構範圍下，承包廠商應於施作前先行修整。需符合CNS444 中二等木品質。
八、施工期間若發現使用之木料不符規範，承包商須無條件拆除更換，不得異議。
九、本工程圖面標示所有搭接方式及螺栓為維護接合安全強度，非經設計監造單位核可，施工單位不得更換其他螺栓或接合方式。
十、本材料得依規定程序經同意採用同等品。

業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

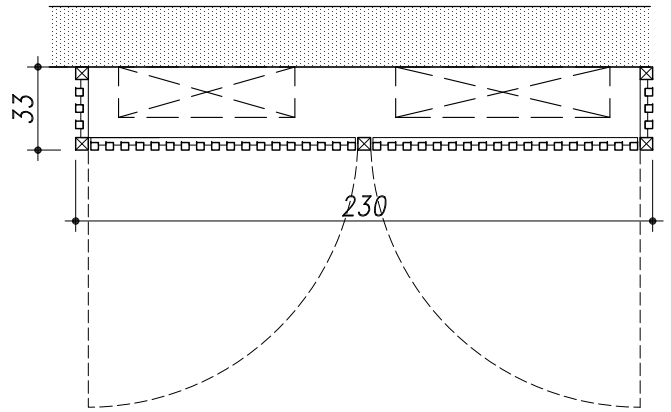
變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE	高架實木地坪詳圖
圖號 DRAWING NO.	A4-2
張數 SHEET NO.	
比例 SCALE	1/50

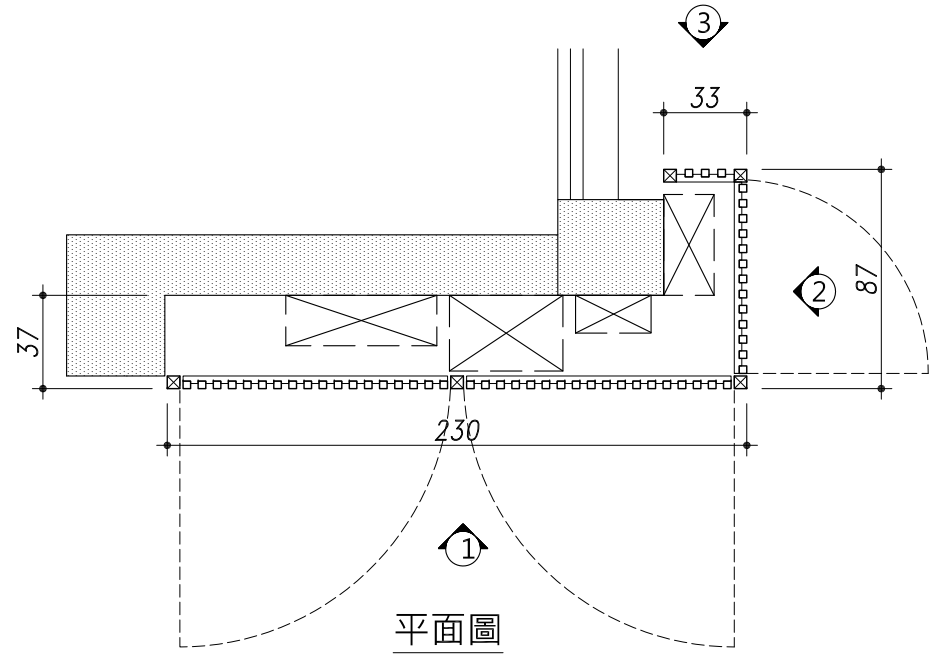
林淦淵建築師事務所 Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel?089-230120
fax?089-238310

繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	校核 CHECKED BY	日期 DATE
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	核准 CONFIRMED BY	日期 DATE

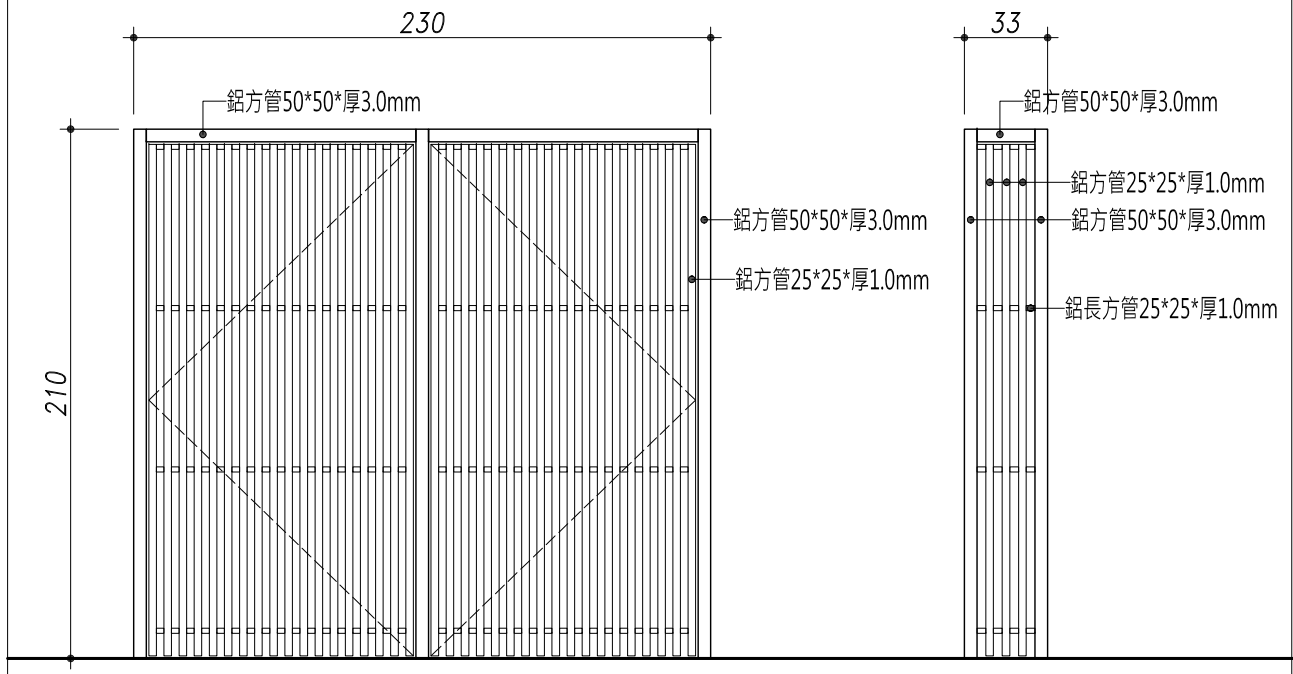
建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



平面圖



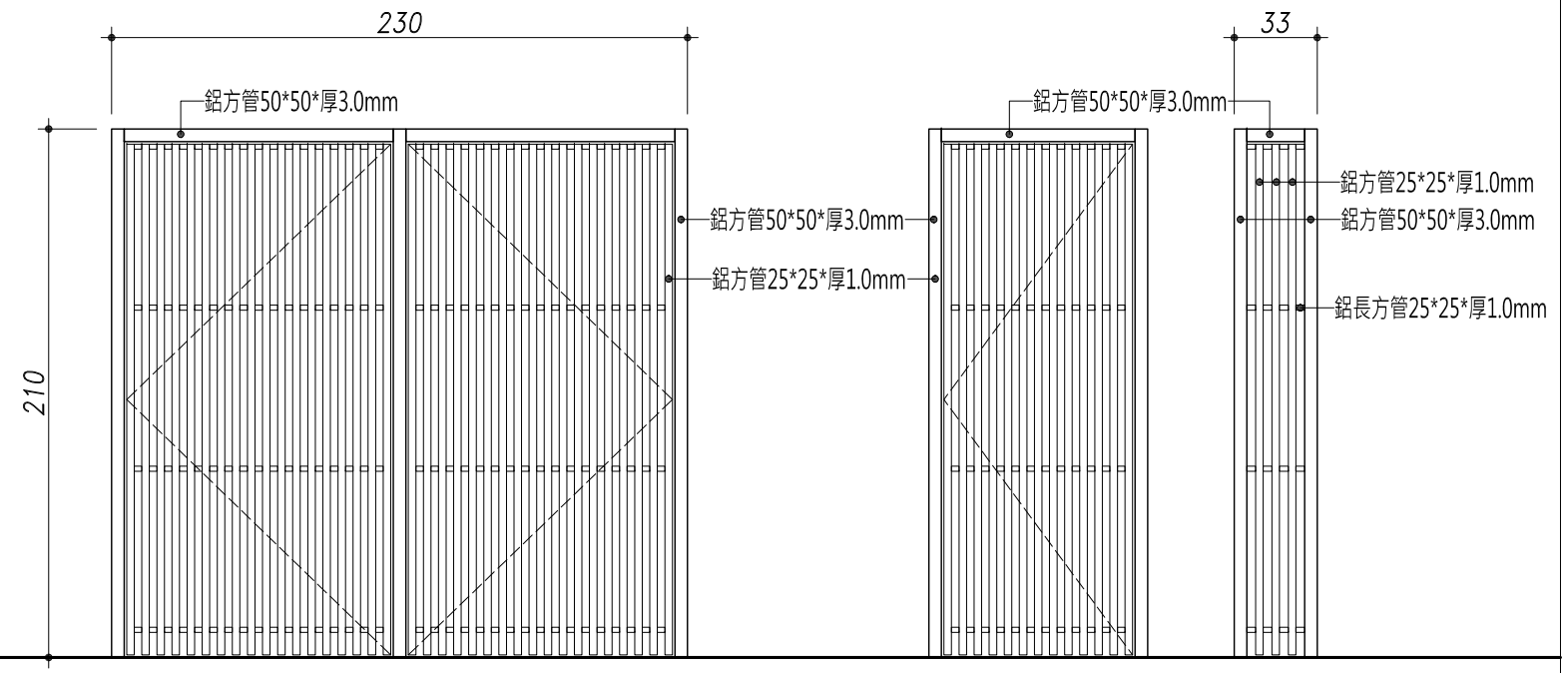
平面圖



正立面圖　　側立面圖

註：
1.五金配件：不鏽鋼鉸鏈*3/不鏽鋼門栓(附鎖)*2
2.本工程鋁管得依相近規格施作，承包商施工前須繪製施工圖經核定後方可施作。
3.門扇大小及開啟方式、位置配合現場調整。
4.鋁管二端須封口處理。

粉體塗裝鋁格柵(門) "A"詳圖



① 立面圖　　② 立面圖　　③ 立面圖

註：
1.五金配件：不鏽鋼鉸鏈*3/不鏽鋼門栓(附鎖)*2
2.本工程鋁管得依相近規格施作，承包商施工前須繪製施工圖經核定後方可施作。
3.門扇大小及開啟方式、位置配合現場調整。
4.鋁管二端須封口處理。

粉體塗裝鋁格柵(門) "B"詳圖

業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE：粉體塗裝鋁格柵(門) 詳圖

圖號 DRAWING NO.：A4-3

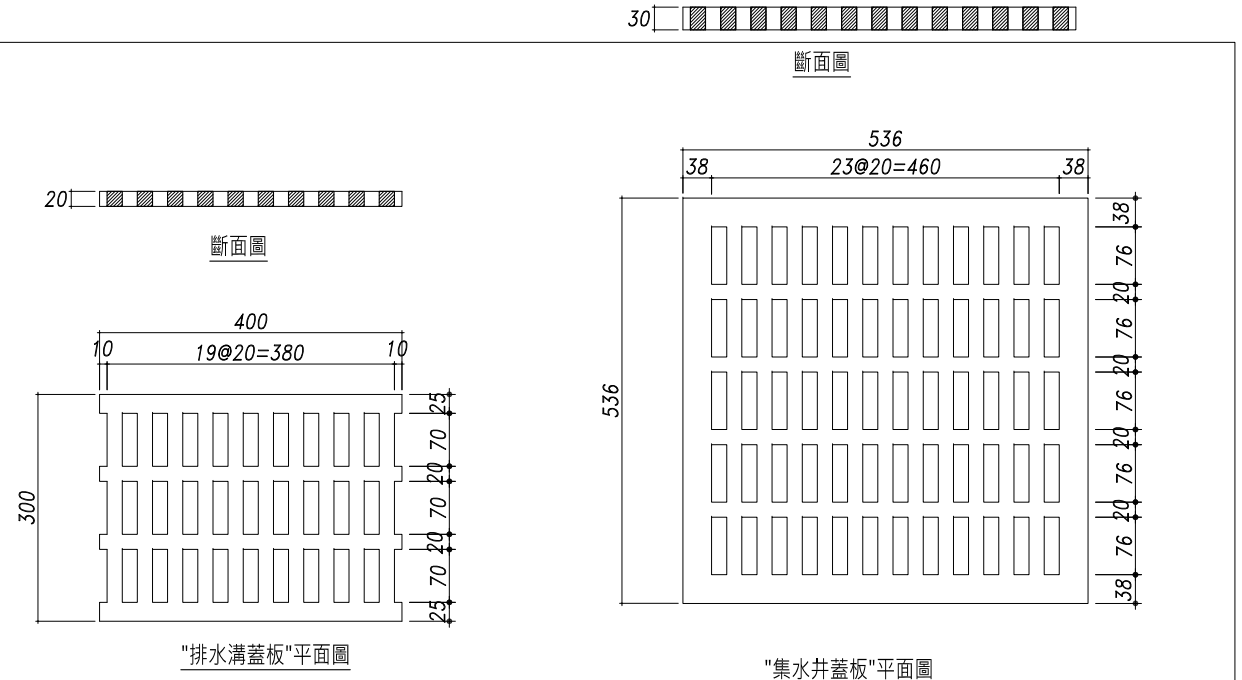
張數 SHEET NO.：

比例 SCALE：1/50

林淦淵建築師事務所
Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel?089-230120
fax?089-238310

繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	校核 CHECKED BY	日期 DATE
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	核准 CONFIRMED BY	日期 DATE

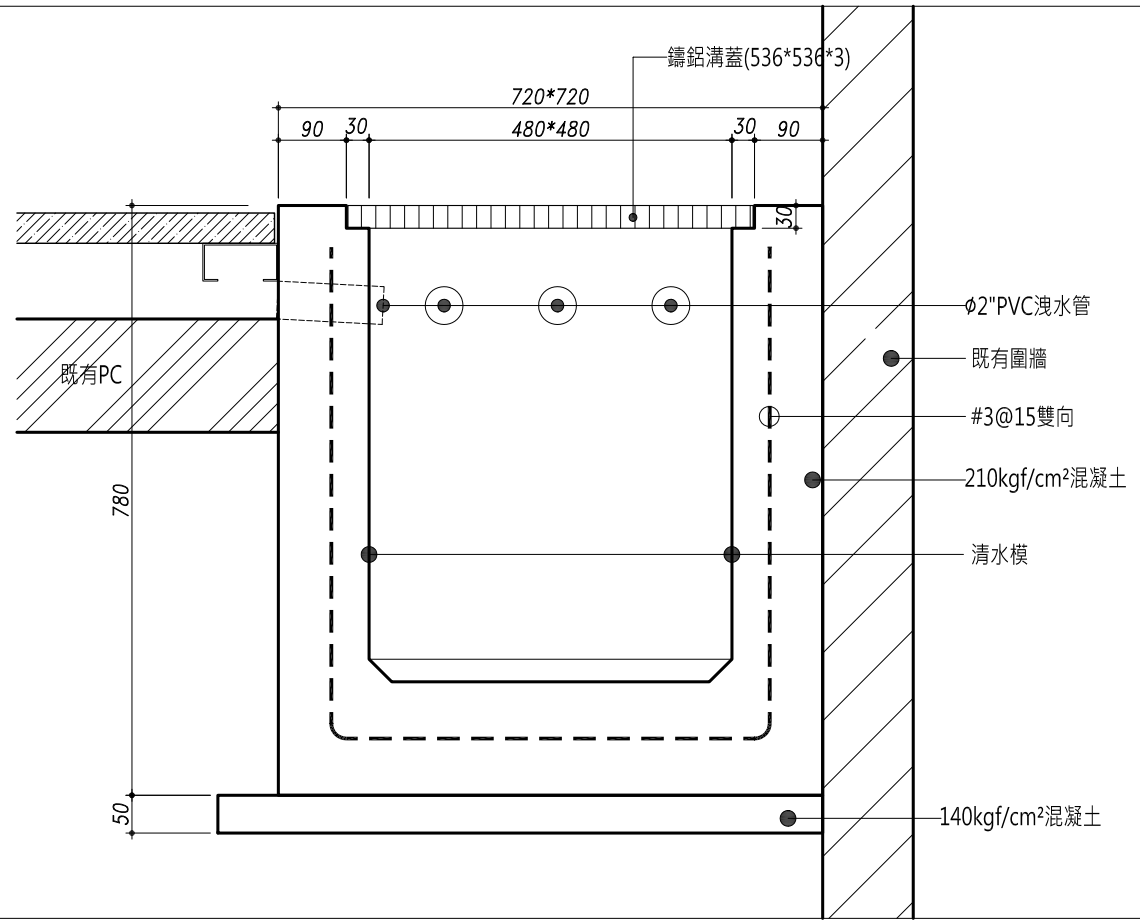
建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



註：每片蓋板均需加不銹鋼鍊條(#304/3mm)固定於溝(井)壁

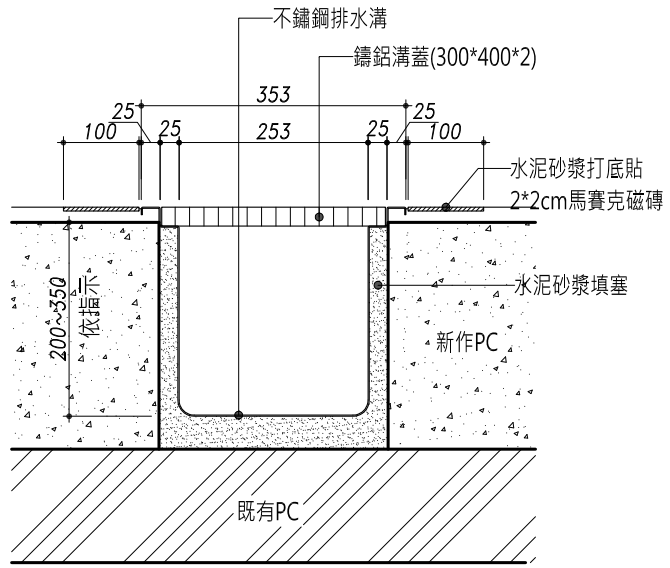
單位：mm

鑄鋁水溝蓋詳圖



單位：mm

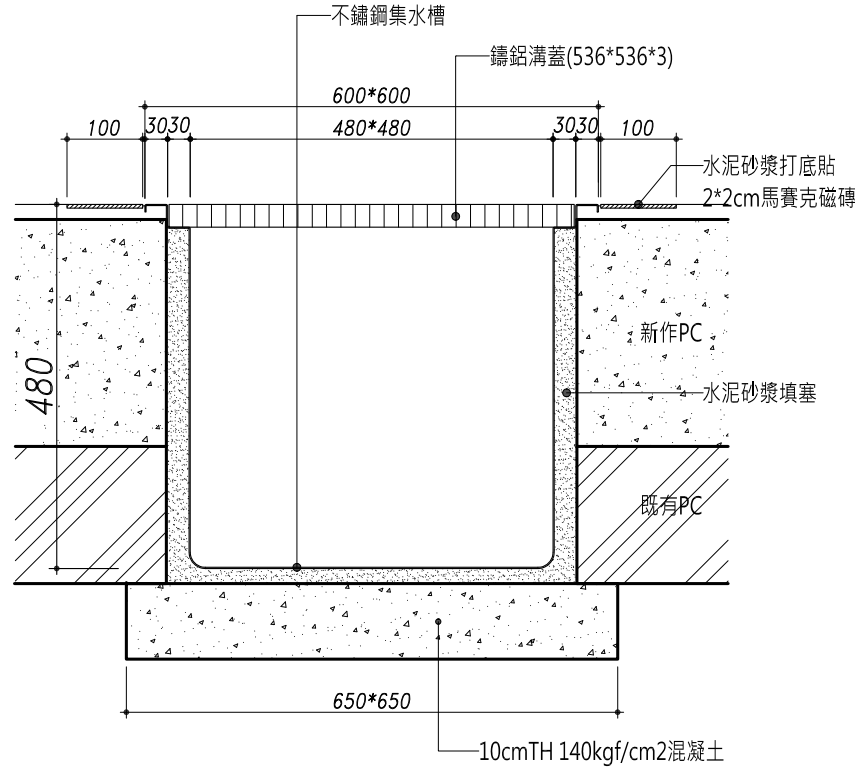
RC集水井詳圖



註：
1.溝體採用SUS 304 1.5mm厚不銹鋼板製作。
2.水溝固定時以角鐵或丸鐵等支架。
3.承包商應繪製施工圖，經核准後方可施作。

單位：mm

不鏽鋼排水溝詳圖



註：
1.溝體採用SUS 304 1.5mm厚不銹鋼板製作。
2.水溝固定時以角鐵或丸鐵等支架。
3.承包商應繪製施工圖，經核准後方可施作。

單位：mm

不鏽鋼集水井詳圖

業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE：不鏽鋼排水溝詳圖 / 不鏽鋼集水井詳圖

圖號 DRAWING NO.：A4-4

張數 SHEET NO.：

比例 SCALE：1/10

林淦淵建築師事務所 Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel?089-230120
fax?089-238310

繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	校核 CHECKED BY	日期 DATE
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	核准 CONFIRMED BY	日期 DATE

建築師簽章 SIGNATURE/SEALS

屋面複層隔熱鋼板材質規範：

壹、鋼板基材：(鋼板與隔熱層需一體成型)

1.上層鋼板基材厚度:0.526mm，總厚度0.58mm。
隔熱層 20mm±10% PU發泡隔熱

2.鋼板材質:鍍鋅層符合Y27。

3.斷面形狀:成型後寬度 745mm±5%,溝槽深度為40mm±1%

4.下層鋼板總厚度:0.18mm±1% 彩鋼底板(含烤漆)

貳、鋼板烤漆表面處理：消光礦纖塗料。

A.正面

1.底漆 7um(商業標稱)PE 聚酯樹脂。

2.面漆 23um(商業標稱)SILKY 礦纖聚酯樹脂。

3.漆膜總厚度=30um±5um。

B.背面

1.底漆 2um(商業標稱)PE 聚酯樹脂。

2.面漆 7um(商業標稱)EP 環氧樹脂。

3.漆膜總厚度=9um±2um。

參、鋼板隔熱層要求:

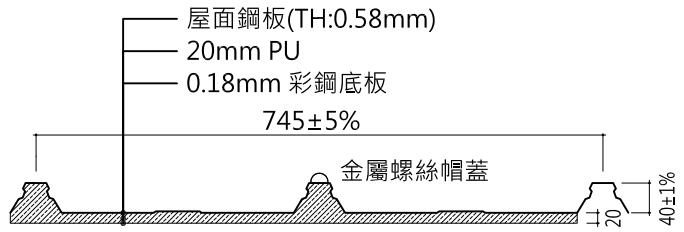
1.發泡密度:30±2kg/m3

2.成品厚度:20±10%

3.抗折荷重:3.0kgf/cm2以上

4.耐燃性:CNS 7774標準

5.熱傳係數:0.035Kcal/m℃Hr以下



屋面複層隔熱鋼板斷面參考圖

肆、施工規範：

一.屋面板:固定方式,以自攻芽螺絲將鋼板固定於桁條上
再將螺絲用金屬螺絲帽蓋將螺絲蓋上.

二.配件:屋脊蓋板及各種收邊材料依施工圖所示製作安裝,固定螺絲,
止水膠依規定確實使用.

三.收邊:各種收邊材料與屋面板上層材質及厚度同.

四.補強鐵件:各種鋼骨架,C型鋼,角鐵等補強鐵件皆屬鋼構廠商施作.

五.所有材料厚度正負公差值,依CNS之標準.

六.可採用同等品或優於圖說之鋼板材料.

七.鋼構完成查驗合格後方可施作安裝彩鋼後續工程.

八.屋面彩鋼搭接寬度需大於C型鋼間距(含三道矽利康填縫).

九.板尾溝底需防颱補強釘(防水填縫).

十.隔熱層簷口處,需退縮5~10cm以上.

十一.依現場需求增設溢水孔.

伍、證明文件

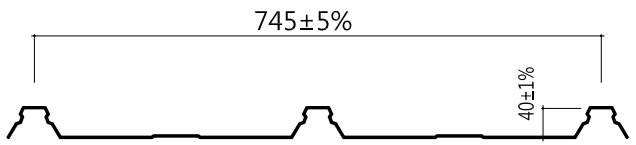
1.材質證明書壹份(正本).

2.鋼板成型廠商需有工廠登記證.

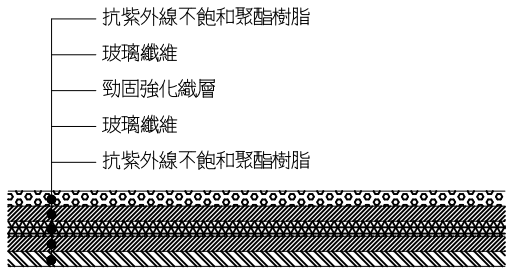
3.上層鋼板需附鋼卷原廠實驗室(具TAF認證)試驗報告.

陸、樣品檢送：

承包商於得標後配合材料送審管制時程提送，應提供詳細圖說及成型樣品，經監造單位審查及主辦機關核備後，方可進場施工。



F.R.P優光板斷面示意圖



F.R.P優光板組成斷面示意圖

F.R.P.優光板規範

一.規格說明：

1.成型斷面型式：寬度為745mm±5%,溝槽深度為40mm±1%

2.成品組織：抗紫外線不飽和樹脂＋玻璃纖維
＋勁固強化纖層＋玻璃纖維＋抗紫外線不飽和樹脂

3.屋面優光板厚度：2.0MM(±10%)

4.本採光板依美國材料試驗協會ASTM試驗結果,
其容許公差為±10%：

A.比重(ASTM D792)：1.35

B.抗拉強度(ASTM D638)：700KGF / CM2

C.壓縮強度(ASTM D695)：1200KGF / CM2

D.衝擊強度(ASTM D256)：21 KGF-CM / CM

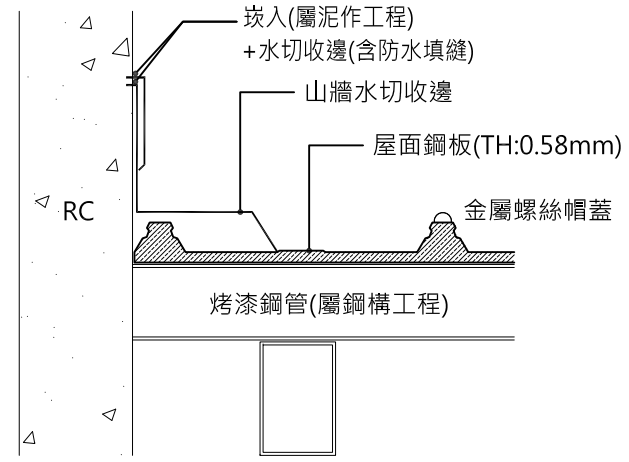
E.彎曲強度(ASTM D790)：1450KGF / CM2

二.施工說明：

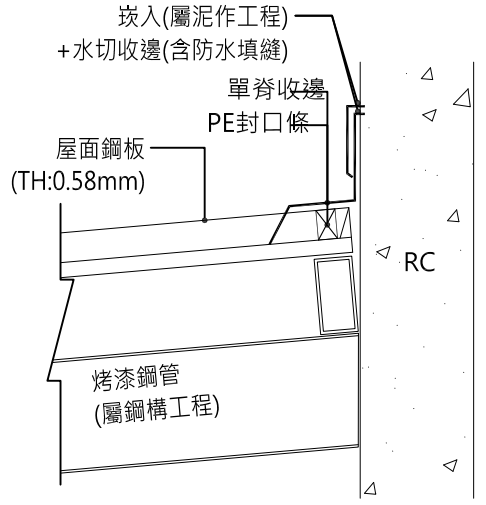
1.長度在5M內及寬度1M內,應以全長無搭接之方式施作。

2.長度在5M以上時,搭接處應以PE止水膠條及矽利康填縫之,縱向接合處以PE止水膠帶接合。

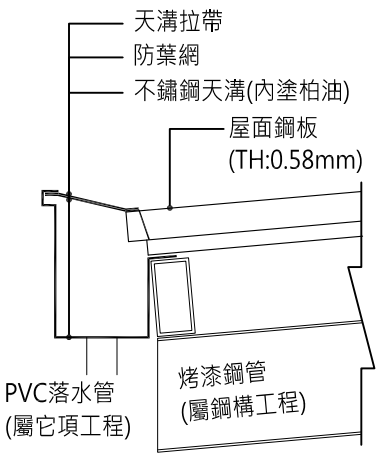
3.所有材料厚度正負公差值,依CNS之標準.



山牆水切收邊示意圖



單脊水切收邊示意圖



天溝示意圖

業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE：屋面鋼板及優光板詳圖及規範

圖號 DRAWING NO.：A4-5

張數 SHEET NO.：

比例 SCALE：

林淦淵建築師事務所 Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel?089-230120 fax?089-238310

繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	校核 CHECKED BY	日期 DATE
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	核准 CONFIRMED BY	日期 DATE

建築師簽章 SIGNATURE/SEALS

業主 CLIENT
臺灣臺東地方法院

工程名稱 PROJECT
112年度人犯通道空間改善工程

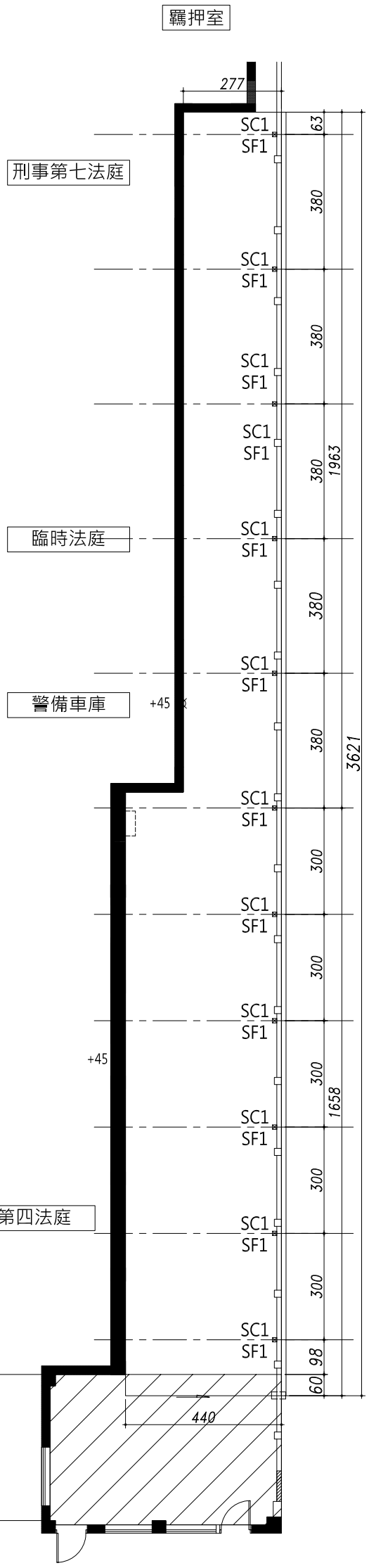
變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE
結構平面圖

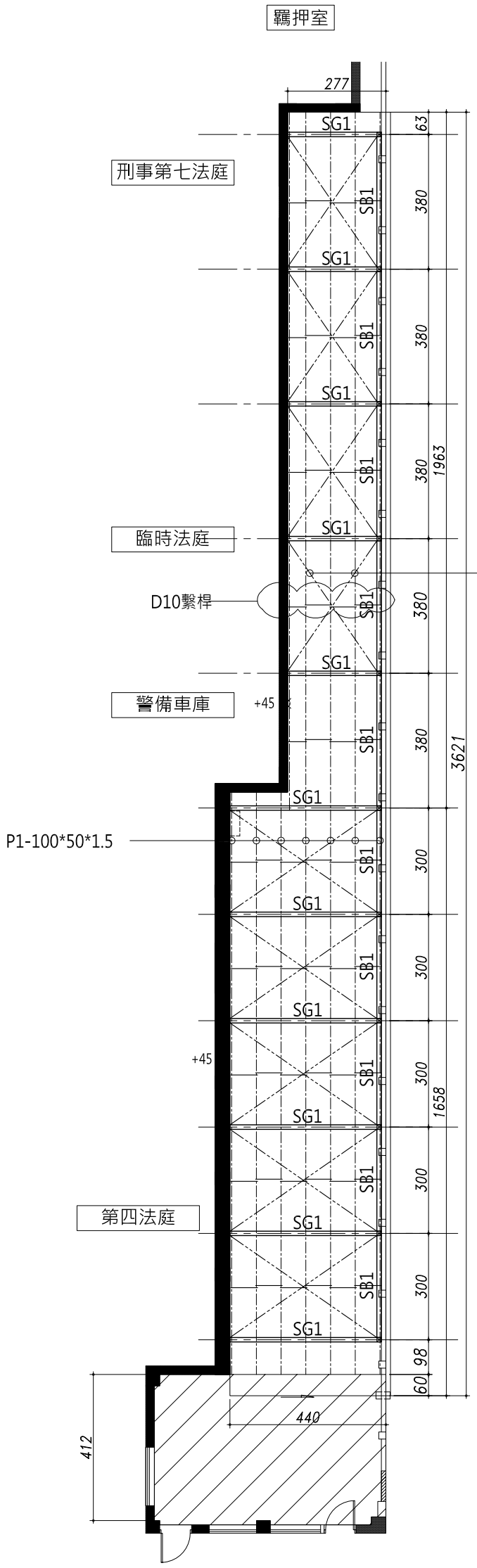
圖號 DRAWING NO. S1-1
張數 SHEET NO.
比例 SCALE 1/150

林淦淵建築師事務所
Lin.gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁愛街249號
tel?089-230120
fax?089-238310

繪圖 DRAWN BY 日期 DATE
設計 DESIGNED BY 日期 DATE
校核 CHECKED BY 日期 DATE
核准 CONFIRMED BY 日期 DATE
建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



一層結構平面圖



屋頂結構平面圖

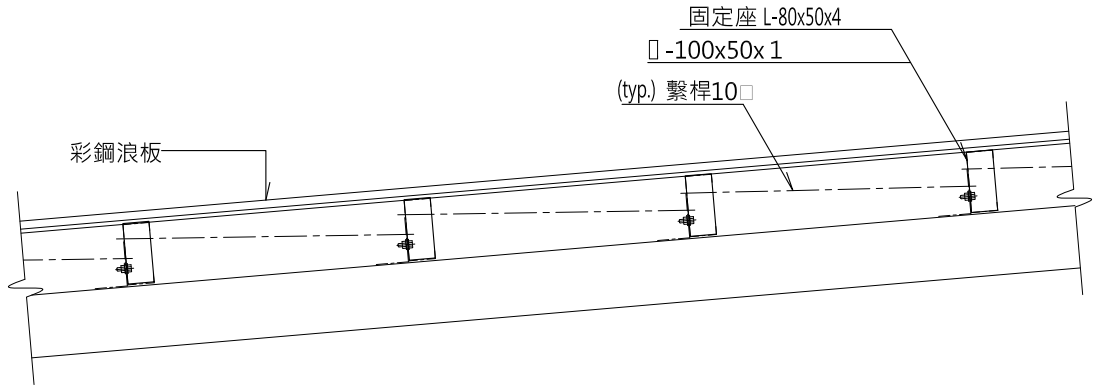
鋼構件尺寸表：

編號	標稱尺寸
SC1	方管125*125*5
SG1	方管125*125*5
SB1	方管100*100*3
P1	長方管100*50*2

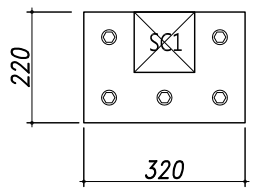
註：

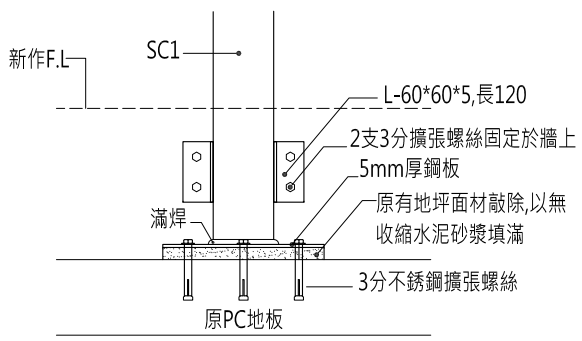
1.除另有規定或指示，柱梁均以焊接接合。

2.所有鋼構材均須防鏽及噴塗環氧樹脂漆處理。



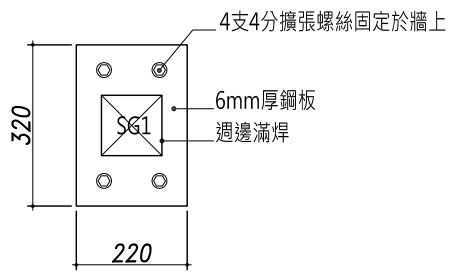
屋頂結構詳圖





註：鋼柱與新作ＲＣ地坪鋼筋焊牢

座板 "SF1"詳圖



SG1&RC牆(梁)接合詳圖

業主 CLIENT	臺灣臺東地方法院
工程名稱 PROJECT	112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE：結構詳圖

圖號 DRAWING NO.：S2-1

張數 SHEET NO.：

比例 SCALE：

林淦淵建築師事務所
Lin,gan-yuan&Partners · Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel:089-230120 fax:089-238310

繪圖 DRAWN BY	日期 DATE	校核 CHECKED BY	日期 DATE
設計 DESIGNED BY	日期 DATE	核准 CONFIRMED BY	日期 DATE

建築師簽章 SIGNATURE/SEALS

業主 CLIENT

工程名稱 PROJECT

臺灣臺東地方法院

112年度人犯通道空間改善工程

變更序號 NO.	變更內容 DESCRIPTION	日期 DATE

圖名 DRAWING TITLE

燈具配置平面圖

圖號 DRAWING NO. E1-1

張數 SHEET NO.

比例 SCALE 1/150

林淦淵建築師事務所
Lin,gan-yuan&Partners?Architects
臺東縣臺東市仁五街249號
tel/2089-230120
fax/2089-238310

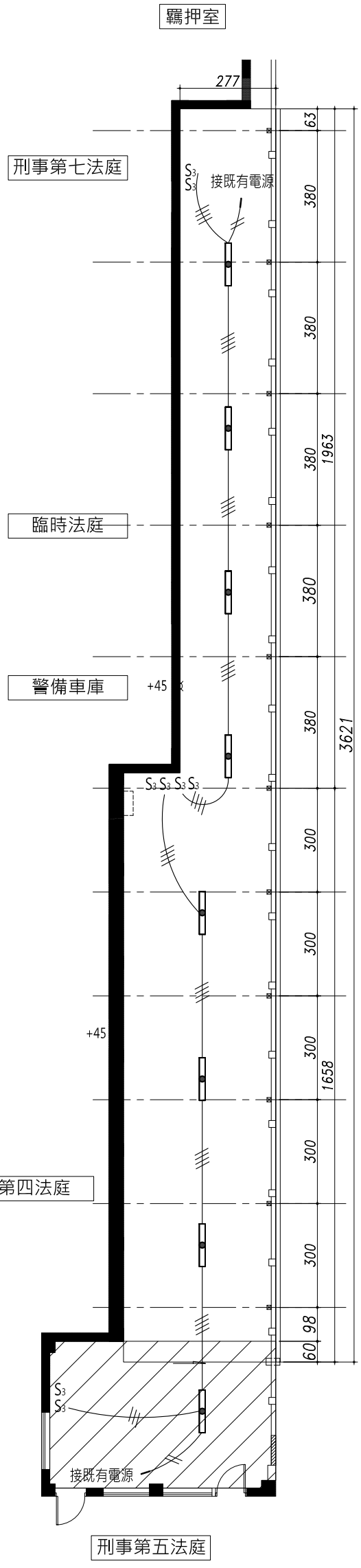
繪圖 DRAWN BY 日期 DATE

設計 DESIGNED BY 日期 DATE

校核 CHECKED BY 日期 DATE

核准 CONFIRMED BY 日期 DATE

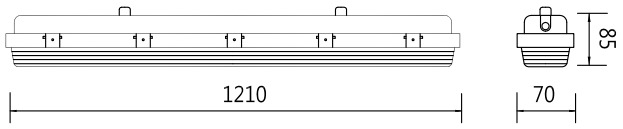
建築師簽章 SIGNATURE/SEALS



燈具配置平面圖

防水型吸頂日光燈　規範說明　圖例符號（ ）

1. 燈具本體：工程塑膠材質，底板加裝鏡面反射片，提昇照度，反射率>=80%，（提供財團法人或政府單位檢測報告）
2. 燈　　罩：透光工程塑膠，內有直線條紋以達擴散效果。
3. 使用光源：T5 28Wx1 。
4. 安定器　：採CNS 高功率電子式安定器AC 220V 。
5. 防護等級：IP>=65
6. 承包廠商應於採購前先將燈具型錄、工廠登記證、檢測報告等文件資料及配合送審所需燈具樣品送交業主及監造單位認可後方可使用。
7. 本圖面標示尺寸±5%為驗收容許範圍，圖樣型式僅供參考。



UNIT : mm

S_3 燈具雙切開關(依監造單位指示安裝)

註：燈具分四迴路配置，配置方式另由監造單位指示施作