

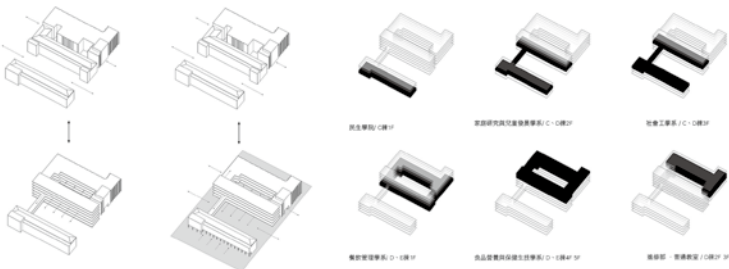
# 實踐大學民生學院教學大樓及學務大樓更新

## 蘇富源建築師事務所＋嶼山工房

Remodel for College of Human Ecology and Building of Educational Affairs,  
Shih Chien University  
S2 Design, Architects & Associates＋Atelier Or



民生學院教學大樓更新前外觀



民生學院教學大樓空間計畫

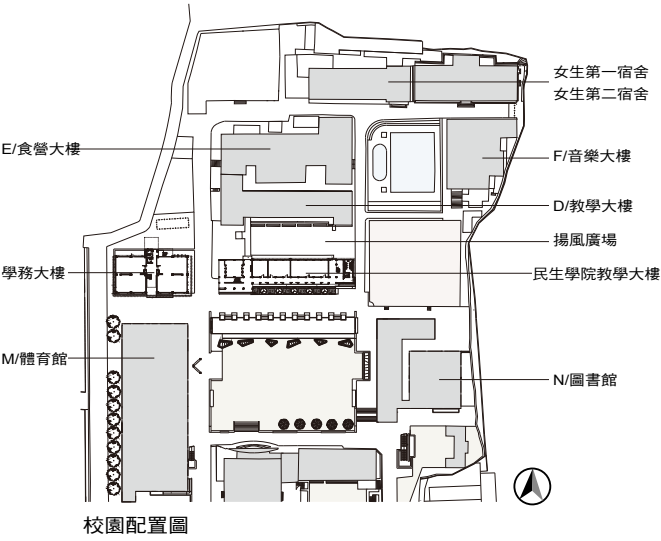


教學大樓建築整體外觀

|      |                                                          |                                                                                                                                  |                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 作品名稱 | 實踐大學民生學院教學大樓及學務大樓更新                                      | 景園／嶼山工房                                                                                                                          | 學務大樓：建築面積／562㎡<br>總樓地板面積／2,252㎡                                              |
| 事務所  | 設計／蘇富源建築師事務所＋嶼山工房/林聖峰<br>建築師／蘇富源<br>參與人員／林晨曄、林春來、郭振銓、鄧佳鳳 | 室內／清禾室內裝修有限公司<br>燈光設計／沁弦國際設計有限公司                                                                                                 | 層數高度 民生學院教學大樓：<br>層數／地上三層、高度／10.9m<br>學務大樓：<br>層數／地上四層、高度／16.9m              |
| 顧問   | 結構／東建工程顧問有限公司<br>電氣／空調／給排水／銘竟電機技師事務所                     | 營造 華春營造有限公司<br>業主 實踐大學<br>座落地點 台北市中山區大直街70號<br>主要建材 RC主體結構、表面斬石子、局部清水模<br>面積 基地面積／41,955㎡<br>民生學院教學大樓：建築面積／661㎡<br>總樓地板面積／1,948㎡ | 工程造價 新台幣4,600萬元<br>設計時間 2012年3月至2013年6月<br>施工時間 2014年4月至2016年6月<br>攝影 嶼山工房提供 |



教學大樓建築外觀與校園整體關係



校園配置圖



教學大樓漏窗與公共空間

實踐大學民生學院教學大樓原建築為五十年之三層樓之鋼筋混凝土樑柱系統、屋頂木構造山形桁架、南側設置廊道之傳統校舍建築。為實踐大

學當年創校之第一棟建築。學務大樓原建築為四十年之四層樓之鋼筋混凝土樑柱系統、屋頂拱形力霸鋼架系統之校舍建築。曾為體育館、圖書館等，經多次機能變更之增改建。原建築之狀況與問題包括了：建築耐震強

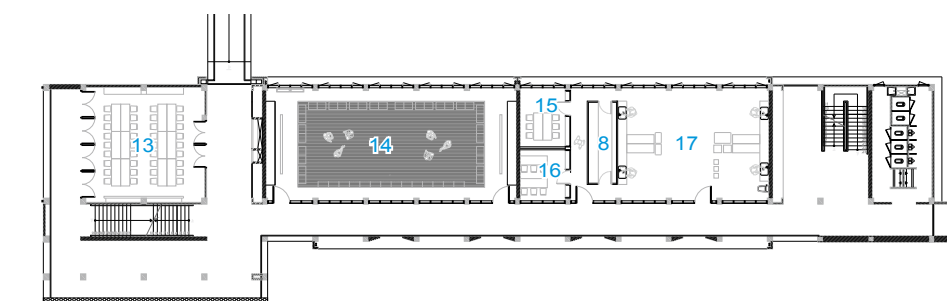
度不足及不均勻沉陷傾斜；空間機能、配置及動線關係，歷經多次變更，關係紊亂，無法因應未來規劃調整後之使用需求；空調、機電、給排水等系統、通風、採光之考量不足；建築形式語彙、材料構造、空間關係等與校園整體系統關係欠缺整合與回應等。



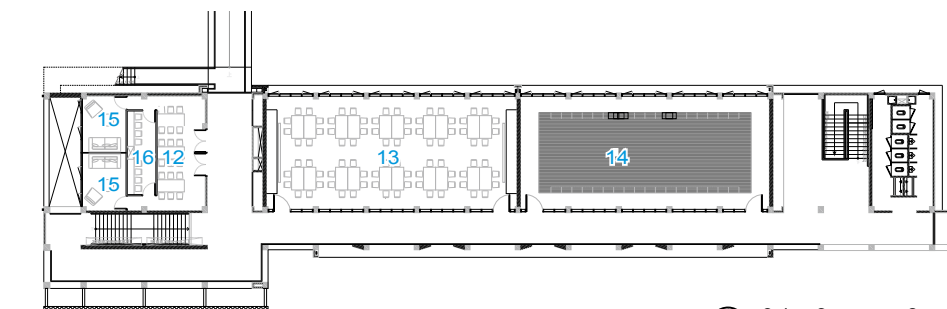


一層平面圖 / 實習CAFE / 老人中心 / 院長室 / 校友中心

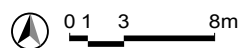
- |          |            |            |             |
|----------|------------|------------|-------------|
| 1.室內用餐區  | 6.辦公室      | 9.教室       | 14.團體活動專業教室 |
| 2.料理台/櫃臺 | 7.會客室      | 10.院長辦公室   | 15.諮商室      |
| 3.戶外用餐區  | 老人輔具教室/    | 11.茶水事務機間  | 16.觀察室      |
| 4.主任辦公室  | 老化體驗學習專業教室 | 12.會議室     | 17.保母專業教室   |
| 5.茶水間    | 8.儲藏室      | 13.多功能專業教室 |             |



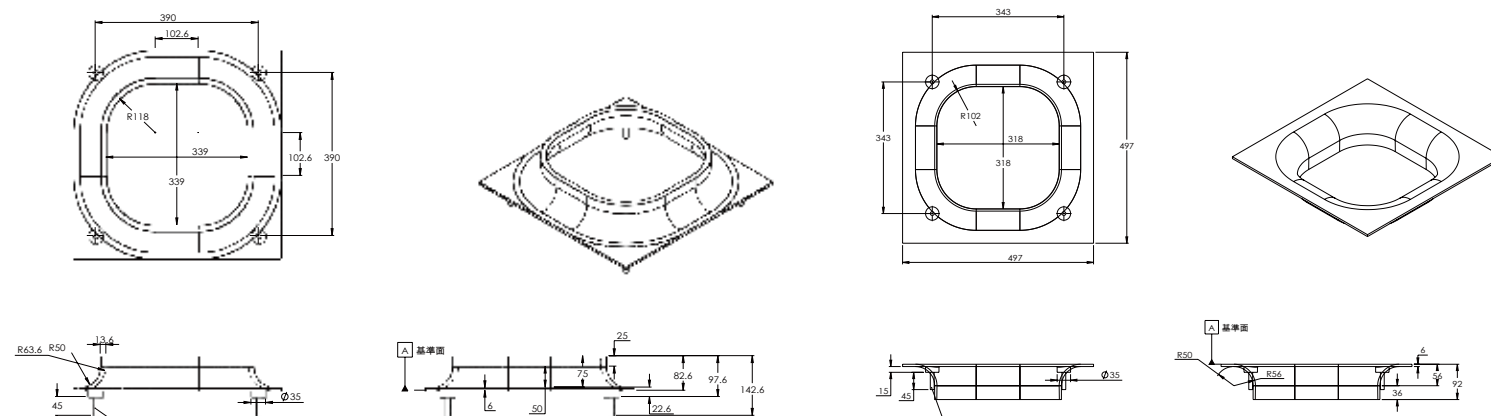
二層平面圖 / 家庭研究與兒童發展學系



三層平面圖 / 社會工作系

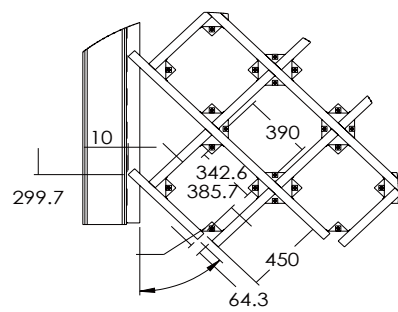
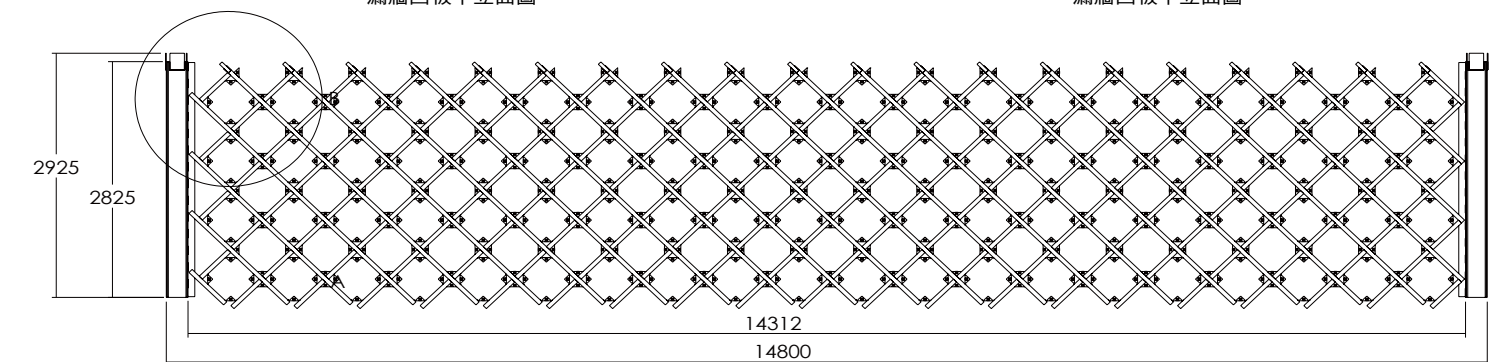


教學大樓鑄鋁漏窗局部

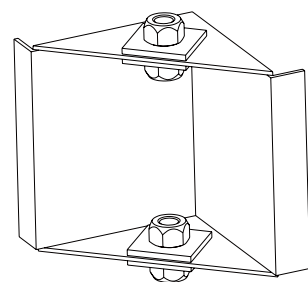


漏牆凸板平面圖

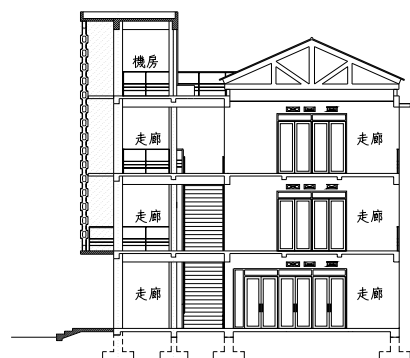
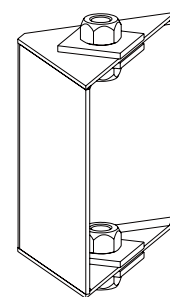
漏牆凹板平面圖



細部放大圖



漏牆組立圖



剖面圖

民生學院教學大樓漏牆構造細部圖

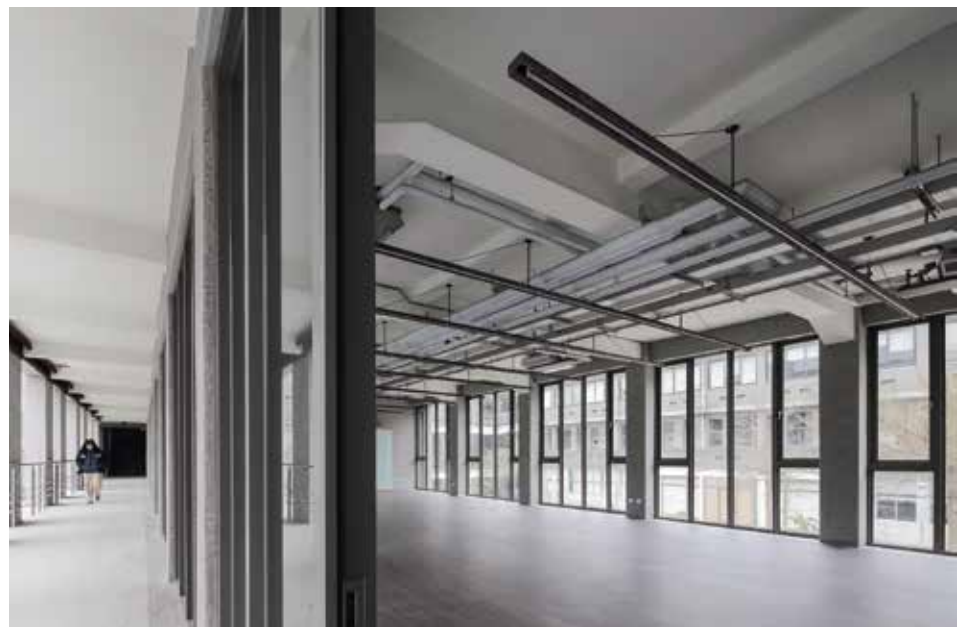


教學大樓建築夜間照明與校園關係

民生學院教學大樓整體更新，建築結構補強不採一般低層校園建築常見之擴柱方式。依空間機能配置關係及秩序，設置剪力牆與微型樁基礎方式進行。除形成建築空間秩序之自明性及整體比例及尺度之恰當，並有效達到建築南北向之大量採光及空間視覺關係之通透性。建築材料構造採適合台灣氣候及環境條件之傳統斬石子及局部清水混凝土工法，搭配耐候鋼材細部。由原建築立面之傳統預鑄水泥花窗語彙轉化，以鑄造之鋁材單元系統完成之漏窗外牆，以及切削變化之廊道柱列，除形塑建築重之要公共空間，並成為建築整體之重要語彙。



教學大樓梯間與廊道夜間照明



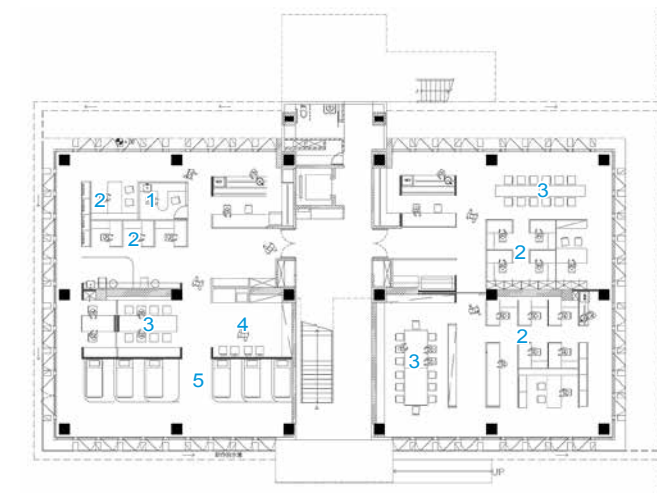
教學大樓教室與廊道關係



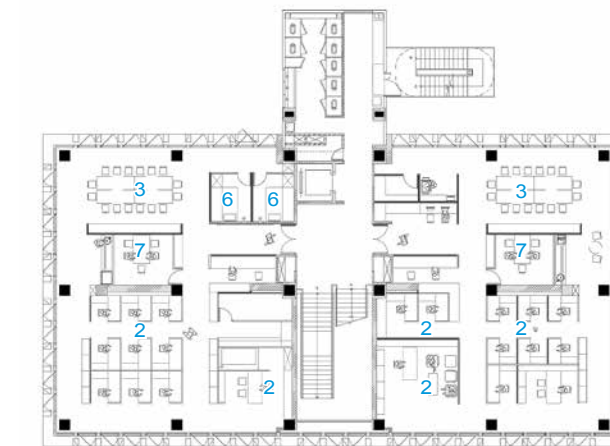


學務大樓更新前

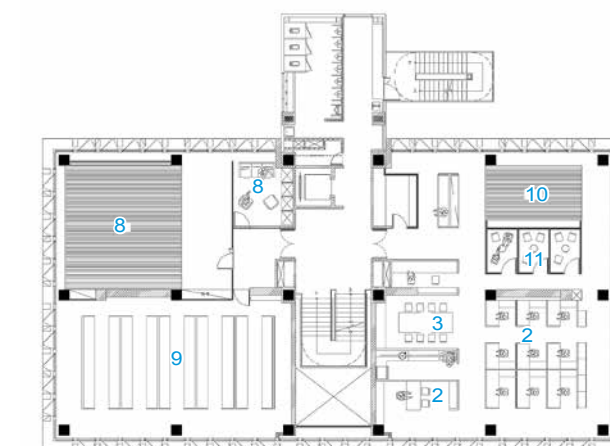
學務大樓建築構造模型



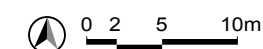
學務大樓一層平面圖 / 衛保組 / 課指組 / 職涯中心



學務大樓二層平面圖 / 軍訓室 / 生活輔導組



學務大樓三層平面圖 / 諮輔中心



學務大樓之更新、結構補強，依其原結構之秩序關係與更新後行政辦公之機能空間需求與配置，採十字型之內部局部擴柱及翼牆、剪力牆設置方式進行。並以此補強之結構，支撐屋頂及懸掛的服務機能空間之鋼結構系統。建築外部，以鋼模板場鑄方式完成。以方柱切削語彙形成之遮陽、導水柱列及簷板，形成簡單節奏變化之立面秩序。構造上，嘗試將建築結構系統、鋁窗、外部遮陽柱列等系統元素由內至外分層疊合，試圖造成整體建築構造關係之鬆解與自明。

更新後之學務大樓及民生學院教學大樓除在形式語彙及尺度在尊重建築特質的同時，建構校園中庭之草坪廣場及兩側之圖書館及體育館之整體關係建築地面層空間的開放性與學生實習CAFÉ學務處學生課外活動組等機能之設置，以及二、三樓專業教室、廊道及行政辦公等空間，具高通透性之空間特質，有效形塑校園具層次之活絡關係。

- |         |       |              |
|---------|-------|--------------|
| 1.診療室   | 5.觀察室 | 9.學生資料儲藏室    |
| 2.辦公室   | 6.值勤室 | 10.志工區/圖書資料區 |
| 3.會議室   | 7.會客室 | 11.初談室       |
| 4.自助醫護區 | 8.諮商室 |              |



學務大樓建築立面局部





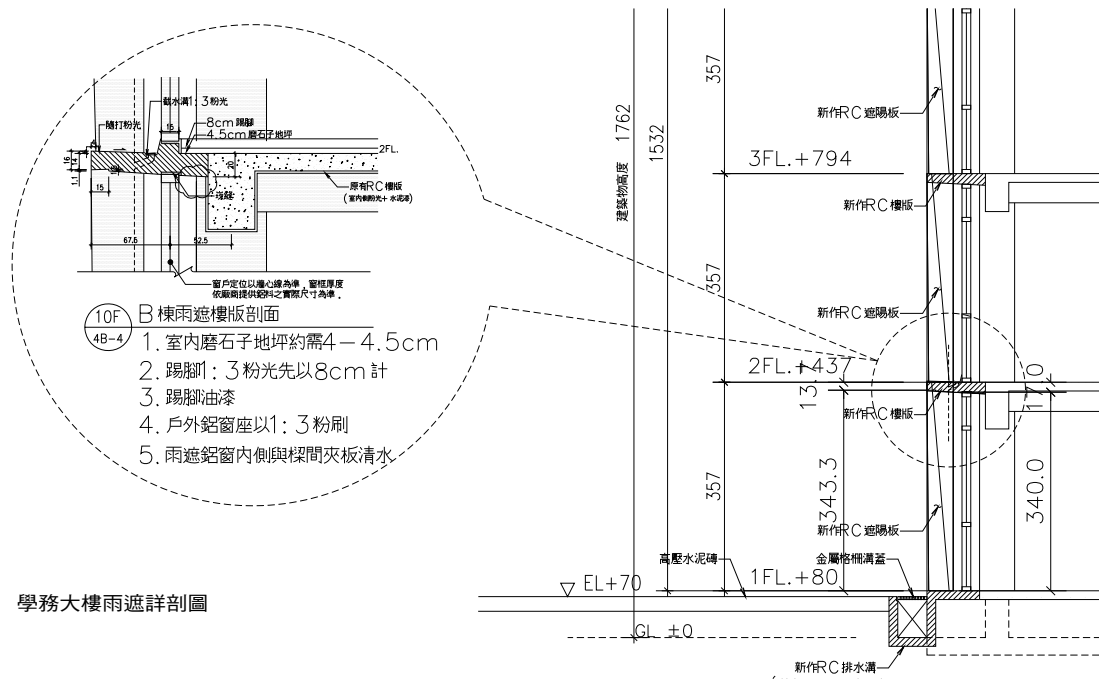
學務大樓中央通廊及樓梯



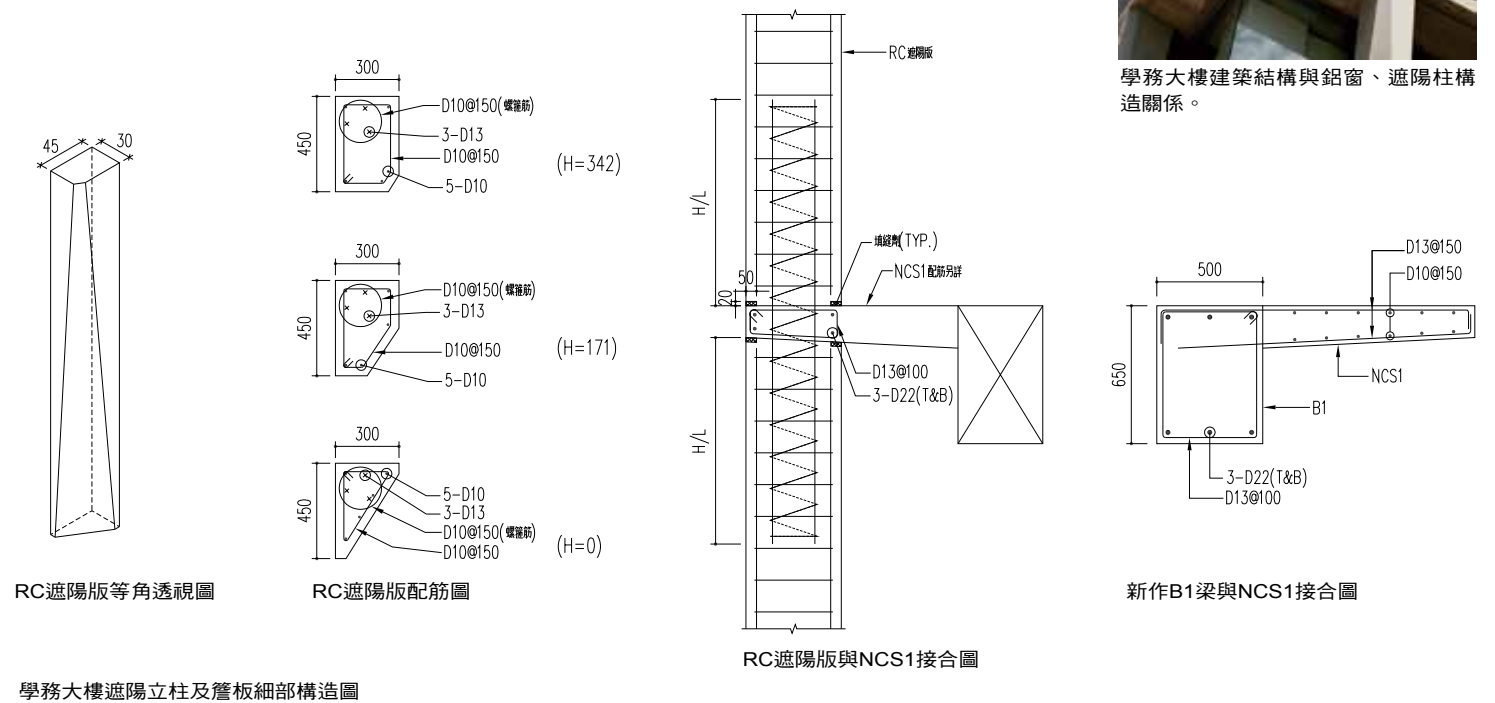
學務大樓室內



學務大樓外掛結構量體外牆



學務大樓建築結構與鋁窗、遮陽柱構造關係。



學務大樓遮陽立柱及簷板細部構造圖