



大傑結構工程顧問有限公司
Hong-Ping Chang Engineering Consultants Ltd.

本公司前身為合御結構技師事務所，成立於2015年，主要服務項目為建築結構設計，設計案件不僅包含台灣各城市，亦承接國際建案，並依不同建築物種類，提供相應之抗震和抗風等級之結構設計以符合使用需求，其中包含集合住宅、旅館、商辦大樓、體育場館、廠房、商場、校舍、醫療院所，乃至於國際競圖類建築物…等，均為本事務所之服務項目。

本公司成立之宗旨在於強調建案團隊之合作性，不論是設計規劃階段，或是施工作業階段，本事務所不僅僅著重於結構設計者的角色，更致力於團隊之整合貢獻。本所於設計規劃階段，除顧及結構安全性考量之外，亦加強發展局部區域之3D結構圖，以減少設計整合過程中之灰色地帶，此作業對於淨高檢討、管道空間需求以及各種高低差銜接…等項目，均可以最直觀的3D效果呈現，使案件具備從設計至施作之一系列有效率的掌握。另於施工作業階段，本所將因應現場不同施作工班的進場時間，個別舉辦配合該工班施作重點之施工說明會，盡力協助現場施作工班於施工前先釐清注意事項，以減少施工錯誤之情況發生，共同合作成就原設計規劃的理想建築物。

2021年因應團隊擴編，正式將合御結構技師事務所更名為「大傑結構工程顧問有限公司」，期許更名後之設計團隊一起成就更傑出的結構設計成果，同時也以培養傑出的結構設計團隊為目標。



張 弘 彬

Hong Ping Chang

結構工程技師

Licensed Structural Engineer

國立台灣科技大學

營建工程所-結構組-碩士

Master of Structural Engineering of
Department of Civil and Construction
Engineering at NTUST

- | | | |
|------|--|-------------------------------------|
| 2021 | 大傑結構工程顧問有限公司
Hong-Ping Chang Engineering Con. Ltd. | 主持技師
Principal |
| 2015 | 合御結構技師事務所
HO-YU Structural Engineering Office | 總經理
General Manger |
| 2011 | 築遠工程顧問有限公司
Envision Engineering Consultants | 專案經理
Project Manger |
| 2010 | 台灣世曦工程顧問股份有限公司
CECI Engineering Consultants , Inc., Taiwan | 結構工程師
Structural Engineer |
| 2009 | 築遠工程顧問有限公司
Envision Engineering Consultants | 結構工程師
Structural Engineer |
| 2008 | 立聯設計諮詢(上海)公司
King-Le Chang & Associates , Shanghai | 專案經理
Project Manger |
| 2005 | 傑聯國際工程顧問有限公司
King-Le Chang & Associates | 結構工程師
Structural Engineer |

負責人設計案例簡介 — 國內商辦大樓暨公共建築

克緹信義大樓
2005專案工程師(傑聯)

規模：14F/B3F
地上SS構造
速度型阻尼器
挫屈束制斜撐(BRB)
地下RC構造
筏式基礎+基樁
逆打工法施作
大元聯合建築師事務所



台中捷安特總部大樓
2009專案工程師(築遠)

規模：6F/B2F
地上SS構造
外周懸挑自行車道
地下RC構造
黃明威建築師事務所



南港碩建築辦公大樓
2013專案經理(築遠)

規模：15F/B3F
地上SS構造
挫屈束制斜撐(BRB)
懸吊式空中花園
地下RC構造

Aedas凱達環球建築設計諮詢(北京)有限公司
邱垂睿建築師事務所



蘭陽博物館
2006專案工程師(傑聯)

RC剪力牆抗側力系統
鋼桁架長跨度樓版
鋼桁架玻璃帷幕
大元聯合建築師事務所



麻豆新樓醫院護理之家
2012專案經理(築遠)

規模：11F/B2F
地上SS構造
地下RC構造
潘冀聯合建築師事務所



台東基督教醫院員工宿舍
2012專案經理(築遠)

規模：5F
RC構造
潘冀聯合建築師事務所



負責人設計案例簡介 — 國內住宅大樓

璞園信義住宅大樓
2012專案經理(築遠)

規模：20F/B6F
地上SS構造
速度型阻尼器
地下RC構造
大硯國際建築師事務所



璞真碧湖畔住宅大樓
2014專案經理(築遠)

規模：26F/B5F
地上SC構造
地下RC構造
大硯國際建築師事務所



冠德中研集合住宅
2011專案工程師(築遠)

規模：2棟18F/B4F
RC構造
新日鐵制震壁
地下室無梁版結構
簡俊卿建築師事務所



天母權立方住宅大樓
2009專案工程師(築遠)

規模：7F/B2F
RC構造
李天鐸建築師事務所



楊昇君臨住宅大樓
2010專案工程師(築遠)

規模：31F/B7F
地上SC構造
速度型阻尼器
地下室無梁版結構
筏式基礎+基樁
逆打工法施作
PGA周簡建築師事務所



宏泰帝品苑集合住宅
2012專案經理(築遠)

規模：2棟19F/B3F
RC構造
開挖工法採無內支撐
地下室無梁版結構
郭秋利建築師事務所



甲山林淡海天藝集合住宅
2013專案經理(築遠)

規模：6棟(7~24F)/B3F
RC構造
地下室無梁版結構
郭秋利建築師事務所
總樓地板面積：118,172 m²



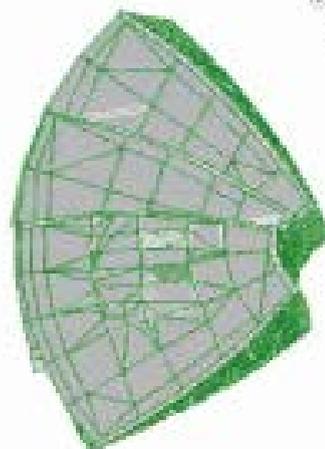
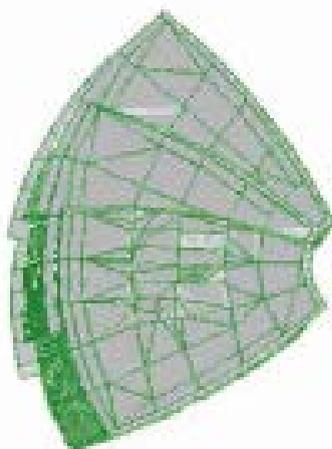
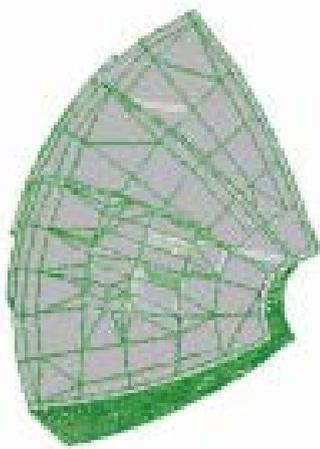
負責人設計案例簡介 — 國外商辦大樓

中國上海市南京西路1788號辦公大樓新建工程
2008專案經理(立聯)

規模：29F+4F裙樓/B3F
地上RC構造
均為無梁版系統
地下RC構造
筏式基礎+基樁
會元(上海)設計諮詢



3-D Analysis Model



第一振態 $T_y = 2.42 \text{ sec}$

第二振態 $T_x = 2.15 \text{ sec}$

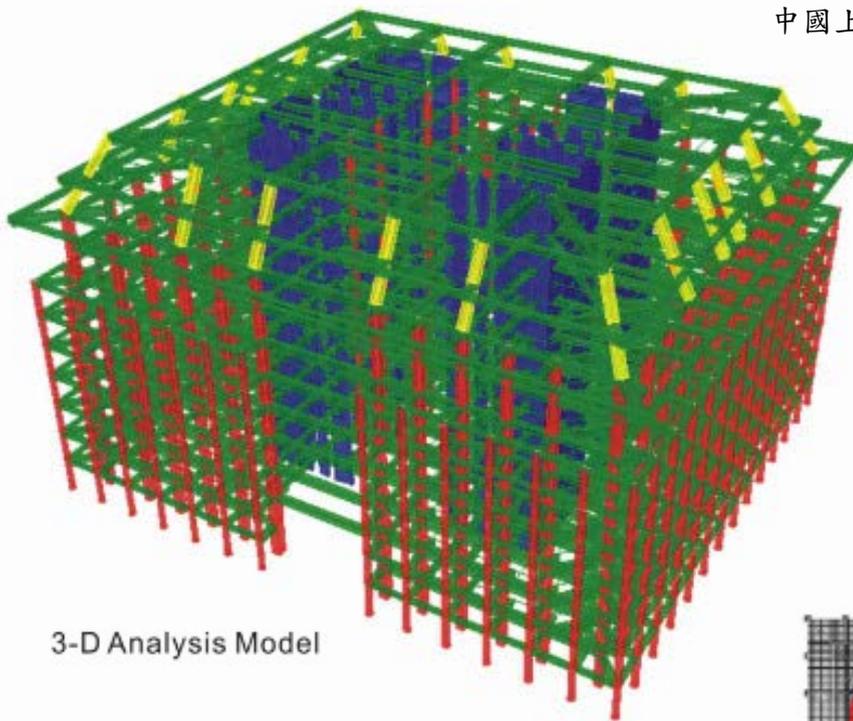
第三振態 $T_z = 1.89 \text{ sec}$

負責人設計案例簡介 — 國外商辦大樓

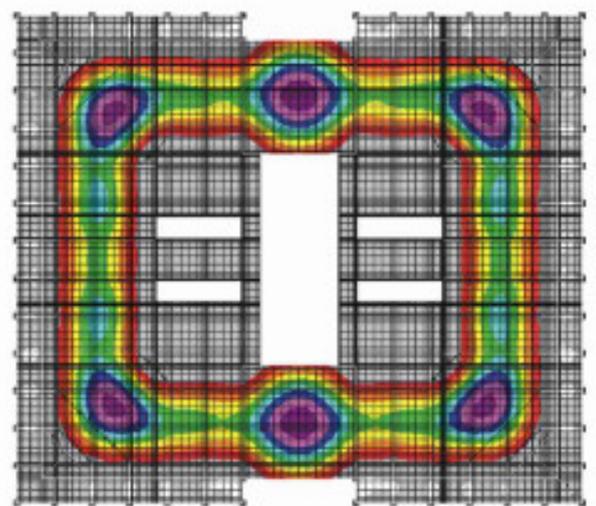
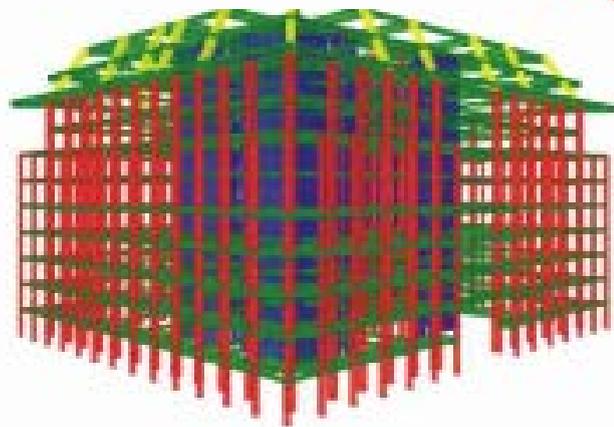


中國上海市頂新國際集團商務中心新建工程
2008專案經理(立聯)

規模：3棟*8F/B3F
地上RC構造
除內外圈梁柱構架外
內部均為無梁版系統
會元(上海)設計諮詢



3-D Analysis Model



Long Span Flat Slab Analysis

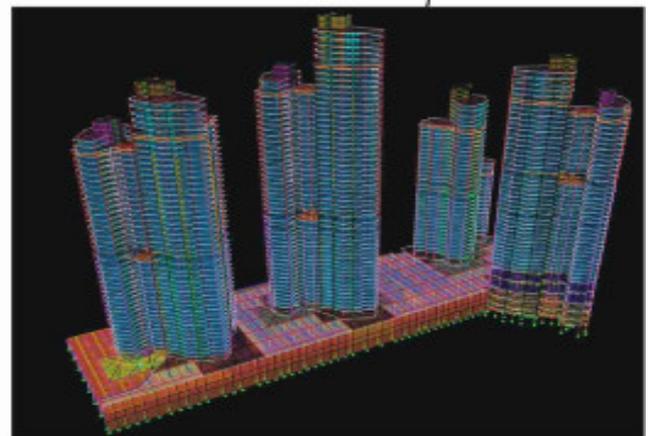
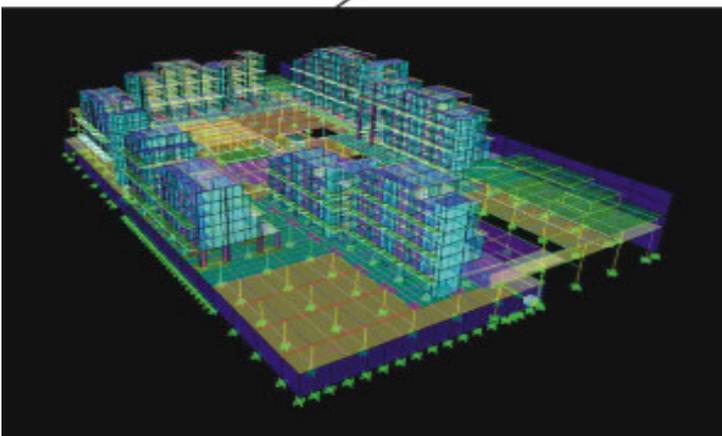
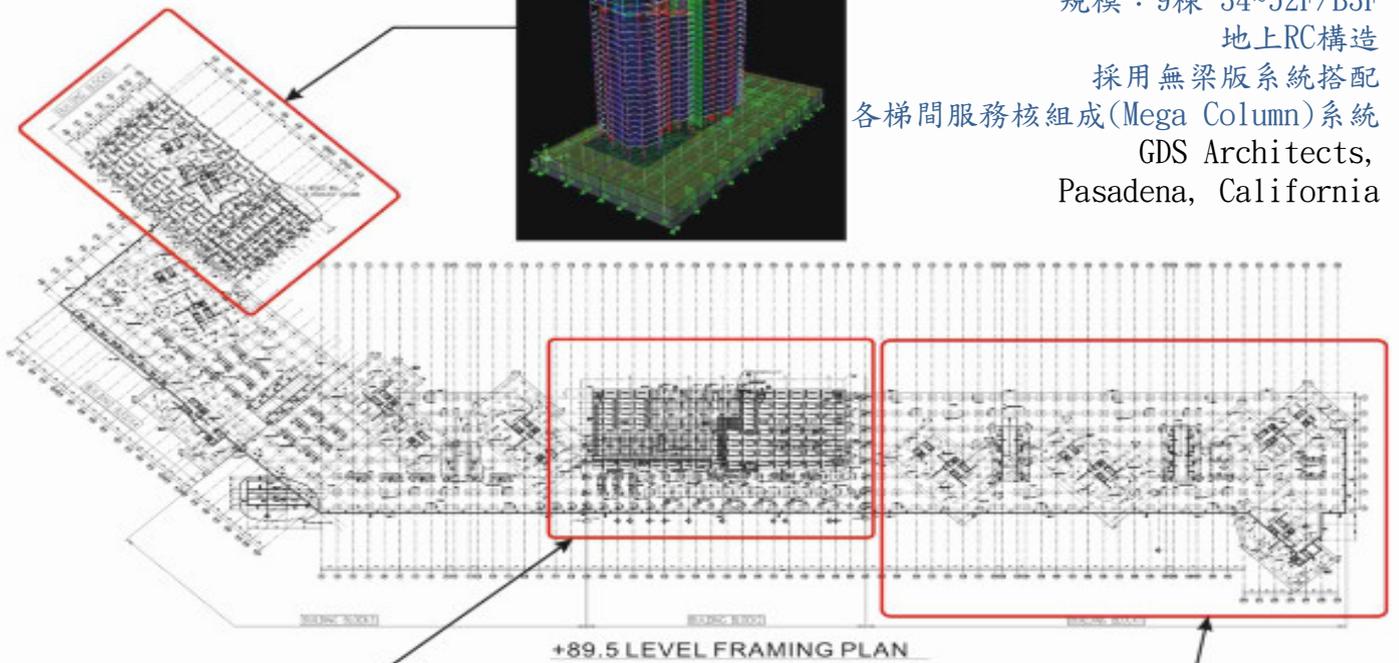
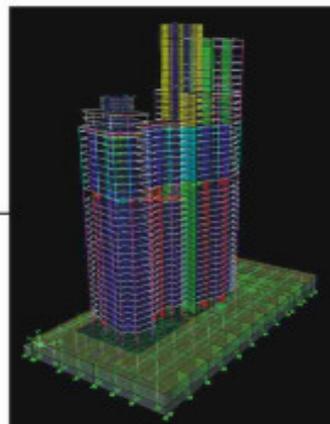
負責人設計案例簡介 — 國外住宅大樓



韓國釜山AID集合住宅大樓新建工程
2007專案經理(傑聯)

規模：9棟 34~52F/B3F
地上RC構造

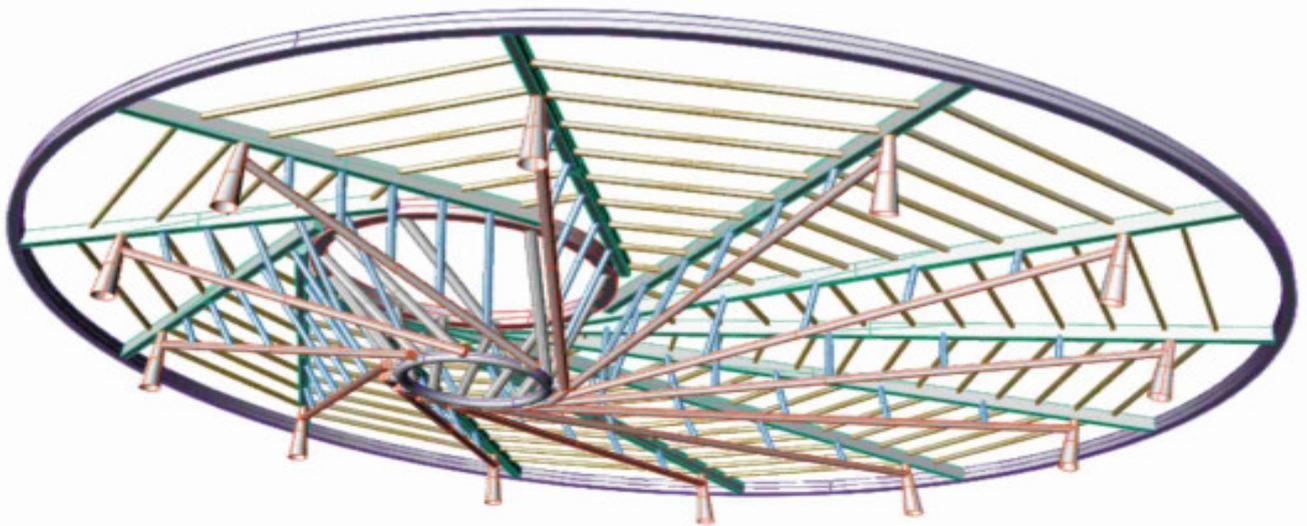
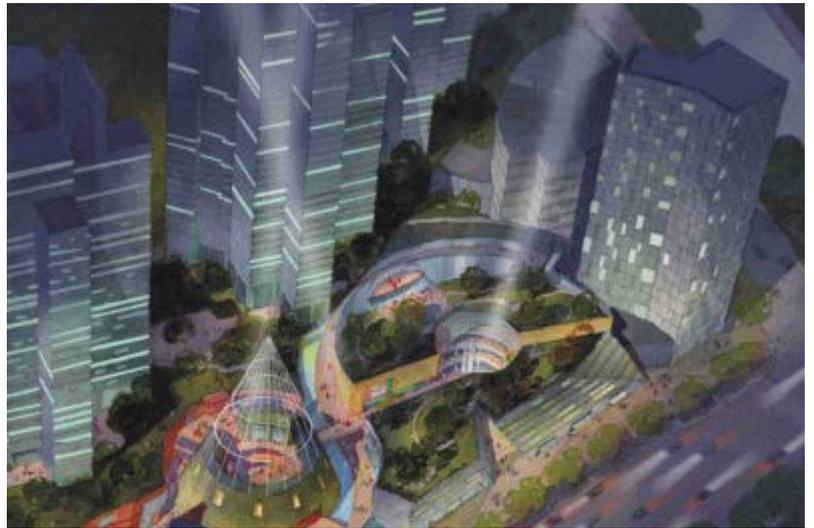
採用無梁版系統搭配
各梯間服務核組成(Mega Column)系統
GDS Architects,
Pasadena, California



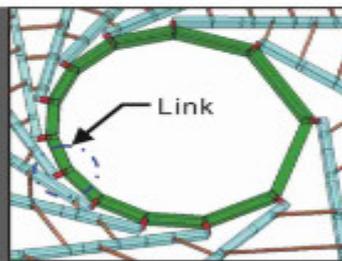
負責人設計案例簡介 — 國外複合開發

韓國Changwon市CITY 7綜合開發案
住宅、旅館、辦公與購物中心新建工程
2006專案工程師(傑聯)

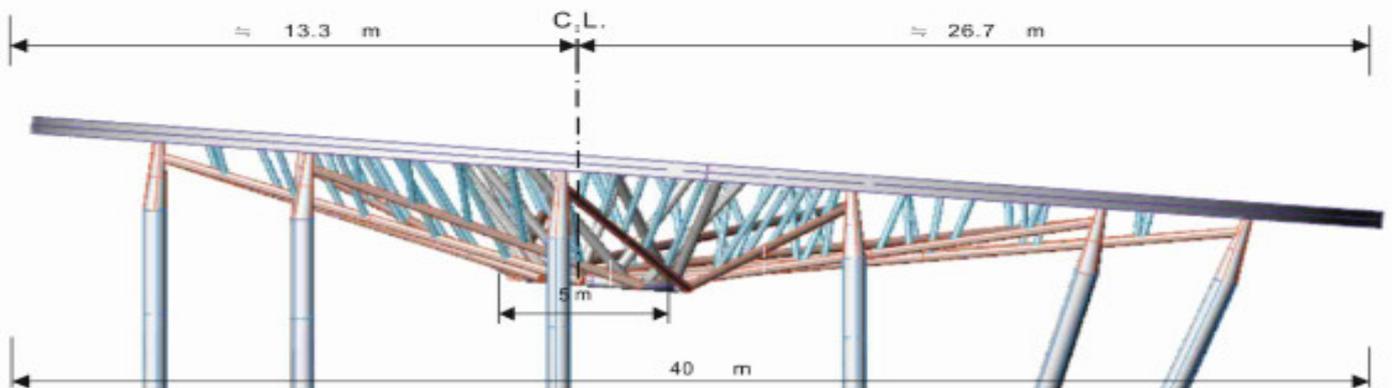
規模：6棟 17~35F/B3F
地上建築大樓採RC構造
購物中心採用SS構造
約40m圓形大跨距屋頂結構
A Group Architects, Seoul, Korea



KLC provided schematic design of a three-dimensional roof system on top of one of the retail building. The span of the roof is approximately 40 meters and supported by twelve columns.



Local View of Top Chord and Ring Connection

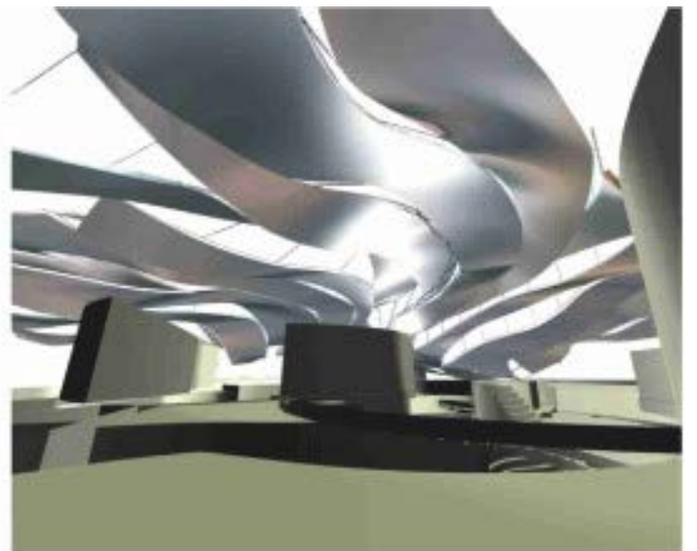
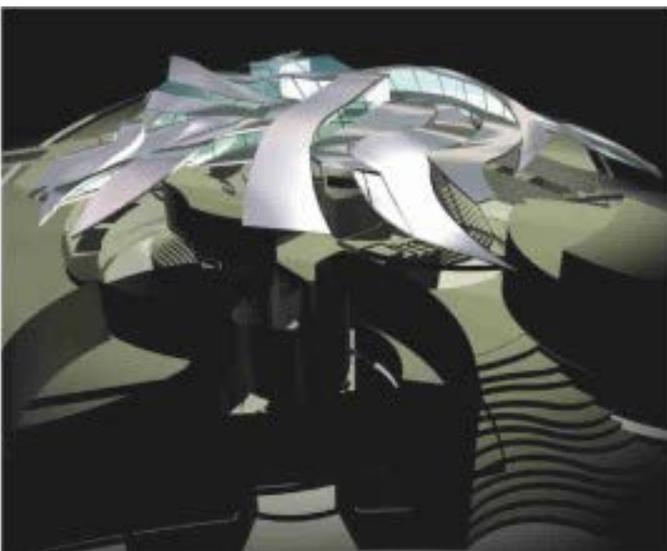


Lateral View



杜拜超大跨距(100m)波浪屋頂結構新建工程
2006專案工程師(傑聯)

採用SS構造
3D曲型桁架系統
Jerde Partnership, LA



大傑設計案例介紹 — 【住宅大樓建案】



愛山林建設
台北市士林區圓山帝寶集合住宅
規模：25F/B6F SRC構造
郭秋利建築師事務所



甲山林建設
台北市南港區香榭帝寶集合住宅新建工程
規模：15F+11F/B3F RC構造
郭秋利建築師事務所



松益發建設
高雄市仁武區微笑世界集合住宅
規模：24F/B3F RC構造
群旺建築師事務所



泰鼎臨建設
台北市松山區寶清段集合住宅
規模：24F/B5F RC構造
張志誠建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【住宅大樓建案】



施工中

新莊中誠段集合住宅新建工程
規模：10F/B3F RC構造
闕河彬建築師事務所



銷售中

新北市板橋區日健匯集合住宅
規模：9F/B2F RC構造
楊貝聖建築師事務所



設計中

台北市中正區河堤段危老重建案
規模：9F/B2F RC構造
工合建築師事務所



施工中

南投日月潭愛之屋民宿新建工程
規模：2棟建物 RC構造+SS增建
張嘉勳建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【住宅大樓建案】



設計中

桃園市中壢前寮段社會住宅暨國軍職務宿舍新建工程
規模：八棟5F RC構造
陳昆豐建築師事務所



設計中

新北市板橋區光環安居社會住宅新建工程
規模：兩棟14F/B3F RC構造
陳昆豐建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【辦公大樓建案】



施工中

臺灣高等法院聯合檔證大樓新建工程
規模：10F/B2F RC構造
陳昆豐建築師事務所



設計中

基隆郵局新建工程
規模：6F/B4F(A棟) / 6F/B2F(B棟) RC構造
陳昆豐建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【辦公大樓建案】



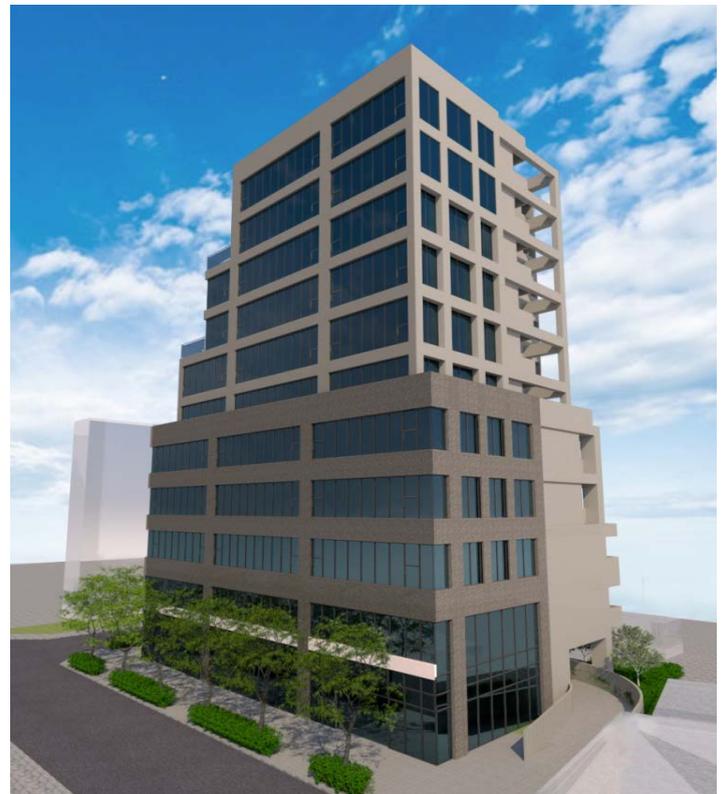
施工中

安坑輕軌統包工程K8站水工大樓新建
規模：6F/B1F RC構造
十匯建築師事務所



施工中

臺灣銀行永和分行新建工程
規模：8F/B3F RC構造
陳昆豐建築師事務所



施工中

台北市松山區辦公大樓新建工程
規模：11F/B3F RC構造
黃大生建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【公家辦公大樓建案】

新北市三重分局交通隊
興建辦公廳舍

規模：4F
RC構造+SS構造
合寬建築師事務所

設計中



基隆港西16號碼頭後線
海關大樓興建

規模：4F
RC構造
薛晉屏建築師事務所

設計中



基隆港務警察總隊
辦公廳舍新建工程

規模：7F/b1f
RC構造
薛晉屏建築師事務所

設計中



大傑設計案例介紹 — 【特殊結構建築案】



設計中

蘇澳港旅運中心興建工程
規模：2F RC構造 + 4m懸挑觀景平台
薛晉屏建築師事務所



施工中

帛琉會議中心新建工程結構設計
規模：3F SS構造
陳彥儒建築師事務所



已完工

溪洲觀光服務中心與低碳轉運站新建工程
規模：2棟建物 SS構造
陳昆豐建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【特殊結構建築案】



設計中

國家衛生研究院高齡醫學暨健康福祉研究中心興建統包工程
規模：3棟建物 RC構造
陳昆豐建築師事務所



設計中

小琉球大福海洋資訊服務站興建設計監造
規模：2棟建物 RC構造
大山開發建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【特殊結構建築案】



設計中

臺鐵都會區捷運化桃園段地下化建設南段鐵路工程出入口站體設計
四座站體（中原、中壢、內壢、平鎮）SS構造
十匯建築師事務所



施工中

台中水湳國際會展中心 — 結構體價值工程檢討(共降低約1850噸鋼骨用量以上)
展覽廳規模：4F SS構造
大壯聯合建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【特殊結構建築案】

新店安坑輕軌案站體結構設計
十匯建築師事務所

規模：9座站體SS構造/1棟行政中心RC構造



施工中



施工中



施工中



施工中



已完工

大傑設計案例介紹 — 【科技廠房結構建案】



設計中

桃園市龜山鄉微軟MS TPE-03廠房新建工程
規模：5棟建物 RC構造(預鑄工法)
十匯建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【科技廠房結構建築案】



施工中

元晶屏東倉儲廠房新建工程
規模：4F RC構造
十匯建築師事務所



已完工

東培工業印尼廠房結構設計
規模：2棟3F SS構造
大壯聯合建築師事務所



設計中

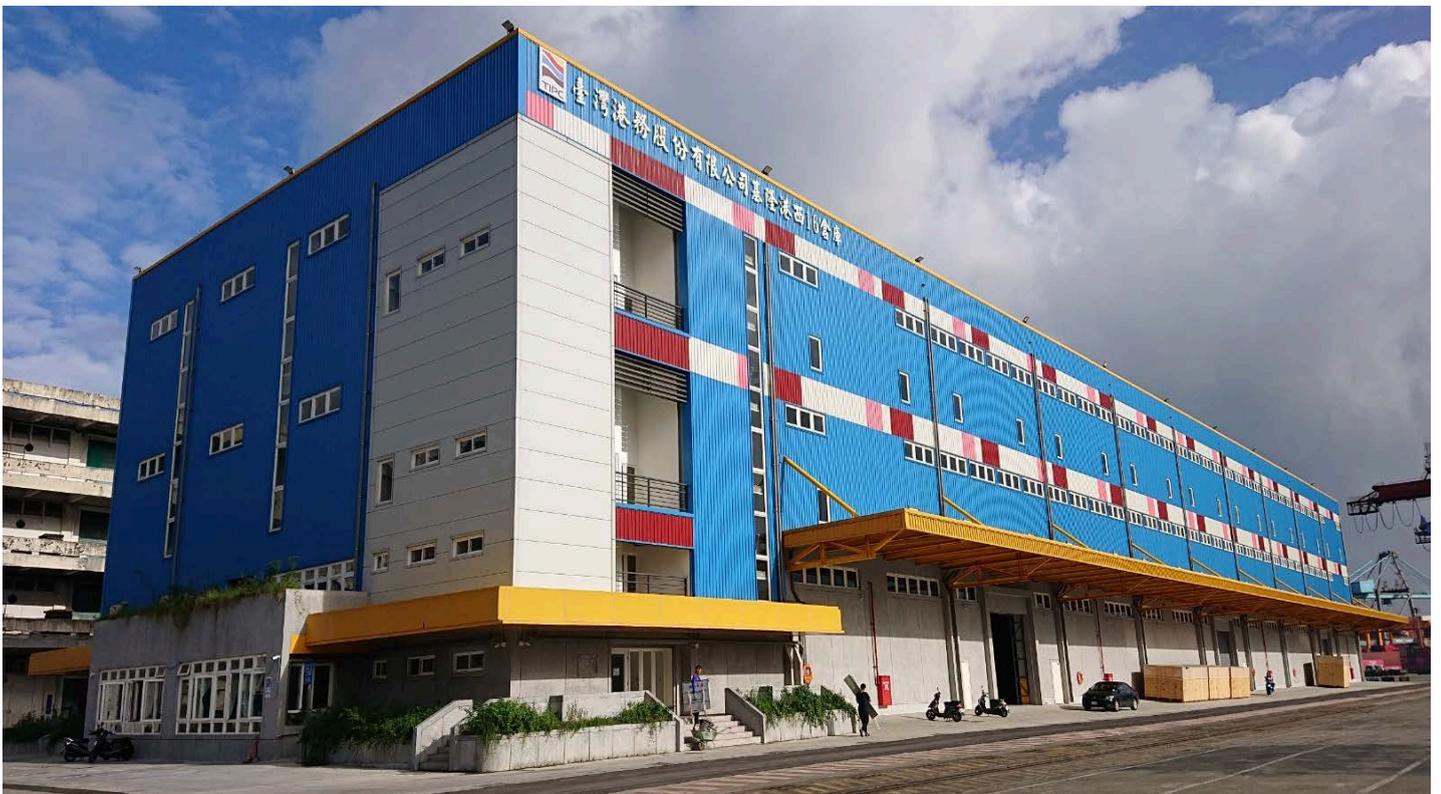
桃園芝普危品倉廠房新建工程
規模：兩棟3F/B1F RC構造
陳昆豐建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【倉儲廠房結構建案】



施工中

高雄港第七貨櫃中心碼頭及櫃場新建工程
規模：2棟1F SS構造
薛晉屏建築師事務所



已完工

基隆港西16號碼頭多功能倉庫結構設計
規模：4F / 大跨距 SS構造+BRB
薛晉屏建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【倉儲廠房結構建案】



施工中

基隆港西27號碼頭興建多功能倉庫
規模：2F SS構造
薛晉屏建築師事務所

蘇澳港機具場遷移暨
15號倉庫興建工程

規模：SS構造
薛晉屏建築師事務所



已完工

大傑設計案例介紹 — 【校園結構建案】



設計中

台北市靈糧堂教育大樓新建工程
規模：6F/B2F SS構造
許志維建築師事務所



已完工

高雄市新甲國小新建幼兒園園舍工程
規模：2棟建物 SS構造
陳昆豐建築師事務所



設計中

台北大學三峽校區LB07館新建工程
規模：4F RC構造+SS構造
合寬建築師事務所

大傑設計案例介紹 — 【校園結構建案】

高雄市左營區
左營區大義國中
新建幼兒園工程

規模：3F
主體RC構造
陳昆豐建築師事務所



施工中

高雄市維新國小校舍
新建工程

規模：4F
主體RC構造
陳昆豐建築師事務所



已完工

高雄市永安國小校舍
新建工程

規模：4F
主體RC構造
陳昆豐建築師事務所



已完工

高雄市五甲國小校舍
新建工程

規模：4F
主體RC構造
陳昆豐建築師事務所



已完工

大傑設計案例介紹 — 【結構補強案例】



已完工 新北市林口新創園區A7棟營運移轉案
規模：RC構造
闕河彬建築師事務所



台北市信義區A7地號商辦大樓新建工程
既有地下結構於各逆打階段之地工施工補強設計
三大聯合建築師事務所

10688 台北市大安區仁愛路四段71巷8號2樓

TEL：(02)2775-5082

FAX：(02)2775-5282

EMAIL：hpc@hpchang.com.tw

2022. 4月版