



實習單位：力鋼工業股份有限公司

• 工作介紹

教育訓練：電塔的輸電結構、塔型、骨架載重圖

AutoLISP基本語法

鐵塔詳細裝件圖與材重表(AutoCAD、EXCEL)

鐵塔防墜裝置認識

影像處理軟體(RxSpotiLight)

空拍機操作

輸電結構應力計算(SAP2000、GTStrudl)

應力計算圖解法(AutoCAD)

輸電結構3D MODEL建立(SketchUp)

工作內容：345kV F1型鐵塔試組

裁切型板、核對料表

現寸放樣作業標準書14-01-006建檔

161kV 卓蘭~后里分歧翁子線#34挑材

161kV ED-1型(通霄~苗栗線#3)挑材

台灣電力公司輸電鐵塔螺栓耐落裝置定型試驗計畫書

345kV 天輪~龍崎線#17、#18鐵塔改建工程(摺圖、核對竣工圖)

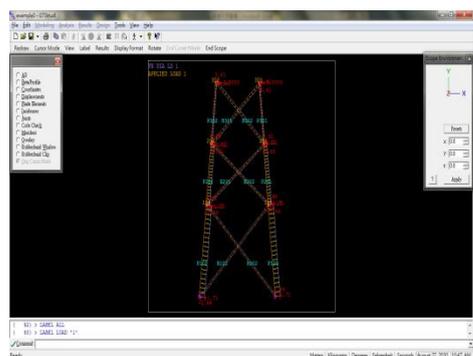
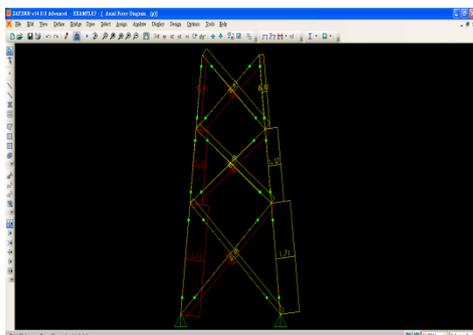
輸電鐵塔骨架圖繪製(SAE A至E型鐵塔、161kV D2型輸電鐵塔)



• 心得：

這次的實習除了力鋼的輸電鐵塔及防墜裝置等主要產品，我也藉由公司所安排的教育訓練接觸了許多以前在學校未曾接觸到的東西，像是影像處理軟體(RxSpotiLight)、SAP2000、GTStrudl、SketchUp以及運用AutoCAD來進行圖解法。而除了技術方面的增進我認為在實務方面的學習也是十分重要的，在教育訓練的同時主管也告知了我們許多工作上要注意的事項，例如有問題時不要自己擅自做決定，應詢問主管或業主來做確定，還有處理問題時切記不要將個人情緒帶入，否則可能造成工作上效率不彰，以及最後最重要的核心就是一定要細心，無論在做任何事假如不細心，就算實力再好的人，也無法完整的展現及表達自己，最終只會喪失得來不易的機會。

在力鋼實習的這段期間真的十分充實，公司為了實習生還特別開設教育訓練讓我們可以更快的進入狀況，實習的過程中遇到問題也是一步一步很有耐心的教會我們，甚至還教得更深入完全不藏私，公司同事間也都很和樂融融，彼此會分享零食，就連對實習生也不例外，在這樣的環境下實習並學習新的事物覺得自己很幸運。



姓名：林沂儒

班級：土木三B

實習期間：2022年7-8月