



實習單位：新亞建設開發股份有限公司-機電部



## 工程簡介

工項:安坑輕軌捷運線(共有9個單元)  
地點:新北市新店區安康路三段165巷12號



## 工作項目

1. 運用AutoCAD繪圖
2. 整理風險管理和界面管理資料
3. 至管線開挖施工區作業(管溝.埋設.銑鋪)
4. 參與道路施工會勘並記錄瞭解



由於道路拓寬問題，原有的水溝已不敷使用，於是新建一座新的管溝至新的人行道，而管溝製作時常常設計許多的道路問題，如與住戶協商.挖斷管線，這都需要機電部管線組的業師即時協調



心得：

這次有幸進入了新亞建設機電部門，收穫最大的就是這個部門，在學校從未瞭解過，而部門內的事物對於我來說全部都是

新鮮的事物，界面管理的大哥教我如何與各個廠商溝通，如何找到設計圖的缺陷該如何協調;風險管理的同事常常丟給我幾百頁的風險會議資料，讓我邊看資料邊整理，而我的業師不時就會帶我去道路施工現場了解，像是管線埋設高度，如何在寬度不到4m的道路埋設64根管線，管線挖破時該如何處理，自我檢查表是如何製作，還有處理路證以及一般道路施工的問題，頂著大太陽趕到現場的第一線工程師就是我的業師的工作，兩個月下來，學到什麼才叫做盡力而為，非常感謝期間幫助過我了解這一行業的所有人



姓名：陳維一

班級：土木4B

實習期間：2019年7-8月