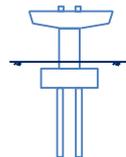




工作介紹:7月的實習單位為測量隊，主要使用全測儀進行各結構體放樣及檢核。
8月的實習單位為品管組，接觸實驗室試驗及內頁文件處理。



測量隊

基樁放樣→全套管偏心檢核(7.5cm內)
墩柱鋼模放樣→鋼模偏移量檢核(含量1.3cm內)
剪力鋼箱放樣→剪力鋼箱偏移量檢核(含量0.6cm內)

測量心得:測量是土木基礎，業師用一句話概括，測量做得好，施工沒煩惱，否則墩柱蓋歪了不符合規範就要敲掉，從此便可知道規範在現場的重要性。另外，測量之餘有機會觀摩現場，例如在鋼模放樣時，旁邊就是用主樁橫板條擋土支撐，止水性真的很差，當時要穿雨鞋才敢下去。還有，檢核完全套管偏心後，就待在旁邊觀摩搖管機配合鯊魚夾，把土方從全套管中夾出，過程十分紓壓。



全套管偏心檢核



鋼模檢核及調整

品管組

混凝土試體抗壓試驗
鋼筋拉拔試驗

品管心得:混凝土試驗中令人印象深刻的是，原來高強度混凝土不能用石膏蓋平，因為在達破壞強度前，石膏就會被破碎導致試驗中斷，所以只能用機器磨平。植筋拉拔試驗是為了測試圖中紅色藥劑的接合力是否高於鋼筋的降伏強度，但和實驗室相比，在現地為了安全考量不能拉到鋼筋斷裂，然而試驗中工程師很調皮不斷加壓想把他拉斷，便看到旁邊的人都趕快找掩護，那個畫面真的很有趣。



混凝土抗壓試驗



鋼筋拉拔試驗

整體心得:大陸工程感受完有幾個特色，礙於篇幅簡單介紹一下:培訓制度完整，週二晨會固定各組輪流講解一個主題做教育訓練，下午偶爾會有經理級別的講師講授該組專業知識；對實習生很友善，想去任何一組了解都會有人帶；要跳早操。