



高雄縣路竹鄉廚餘資源化處理中心 工程簡報

施工單位

報告單位：

簡報日期：99年XX月XX日

簡報大綱

- 前言
- 工程概要
- 工程進度圖
- 組織人力
- 品質管制執行情形
 - 計畫
 - 材料檢試驗
 - 施工檢查及自主檢查
表不合格品管制
 - 矯正預防措施
- 勞工安全設施
- 專任技師督導情形

前言

廚餘回收再利用之資源化處理，是我國各級環保當局及民間有識人士或企業團體積極推展，以「垃圾減量，多元處理，資源再循環」為標的的重要工作使命。

工程概要_(1)



除草



整地



基礎開挖測量



柱筋及混凝土澆置完成



樑筋綁紮



污水處設備預埋

工程概要_(2)



電力、電信、排水管預埋



警示帶



地樑混凝土澆置



整地範圍級配底層



地坪鋼筋綁紮



地坪灌漿-210kg/cm²

工程概要_(3)



四周水溝開挖



水溝底版



水溝鋼筋及模板組立



水溝混凝土澆置

工程概要_(4)



廠房鋼骨完成



廠房屋頂浪板完成



右側擋土牆基礎挖方



擋土鋼軌施設



擋土牆完成

工程概要_(5)

U型螺運機馬達組裝完成



U型螺旋輸送機初期組裝完成



U型螺運機空機測試運轉



U型輸送機

混合機零組件



篩選輸送機底槽加工完成



篩選輸送機底槽組合



抖震機

工程概要_(6)

輸送篩選機外部組合完成



輸送篩選機排水槽加工組裝



升降倒桶機齒輪保護蓋噴塗完成



抖震機

U型螺運機入料槽連接



篩選輸送機篩網加工完成



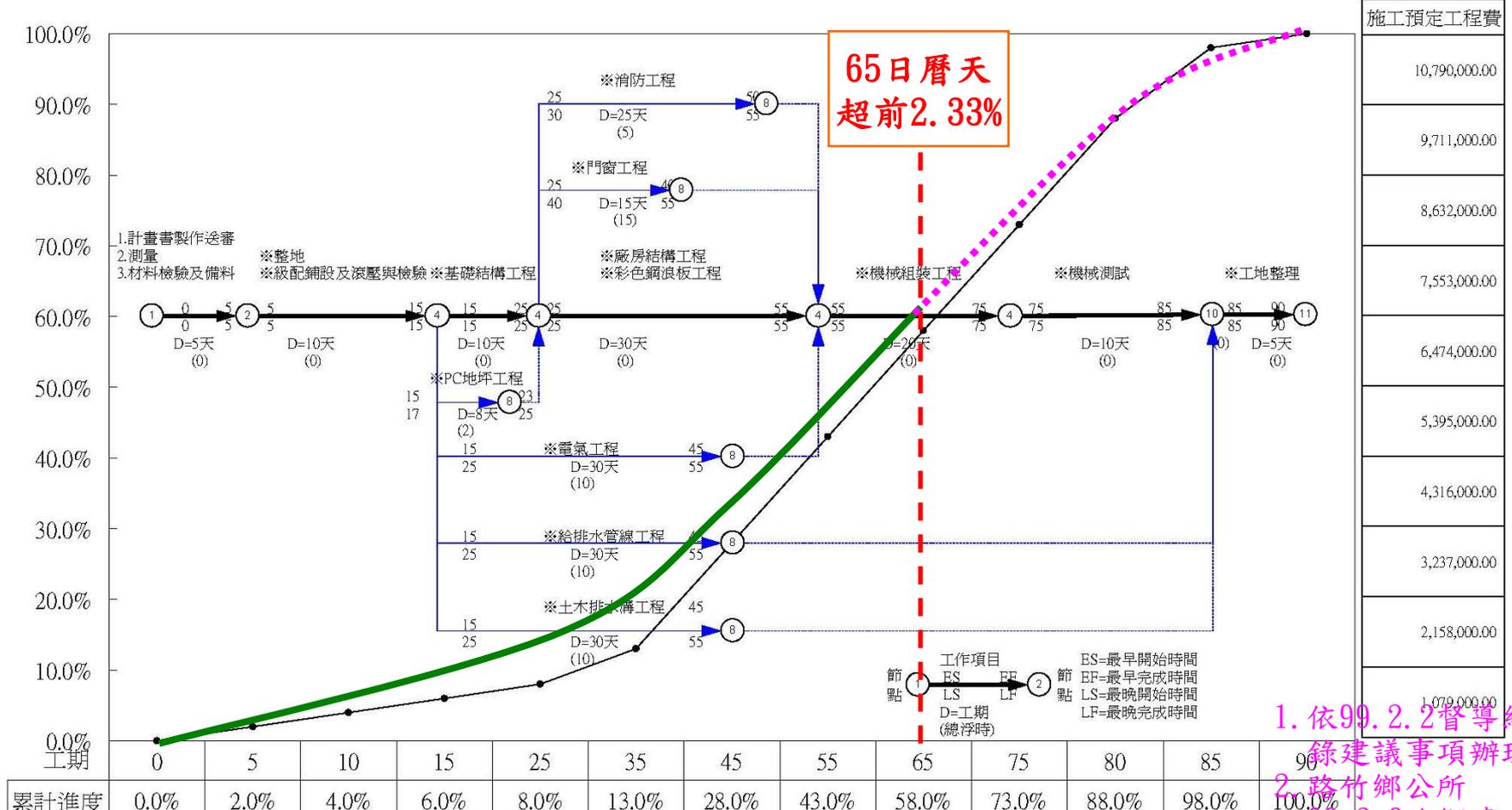
升降倒桶機表面焊渣剝除加工



輸送帶及漏斗

工程進度圖

- ❖ 開工日期99.01.26；工期：90個日曆天；預定完工日期99.06.03
- ❖ 截至99.05.04止，預定進度58%，實際進度60.33%，實際工期65個日曆天



施工預定工程費
10,790,000.00
9,711,000.00
8,632,000.00
7,553,000.00
6,474,000.00
5,395,000.00
4,316,000.00
3,237,000.00
2,158,000.00
1,079,000.00

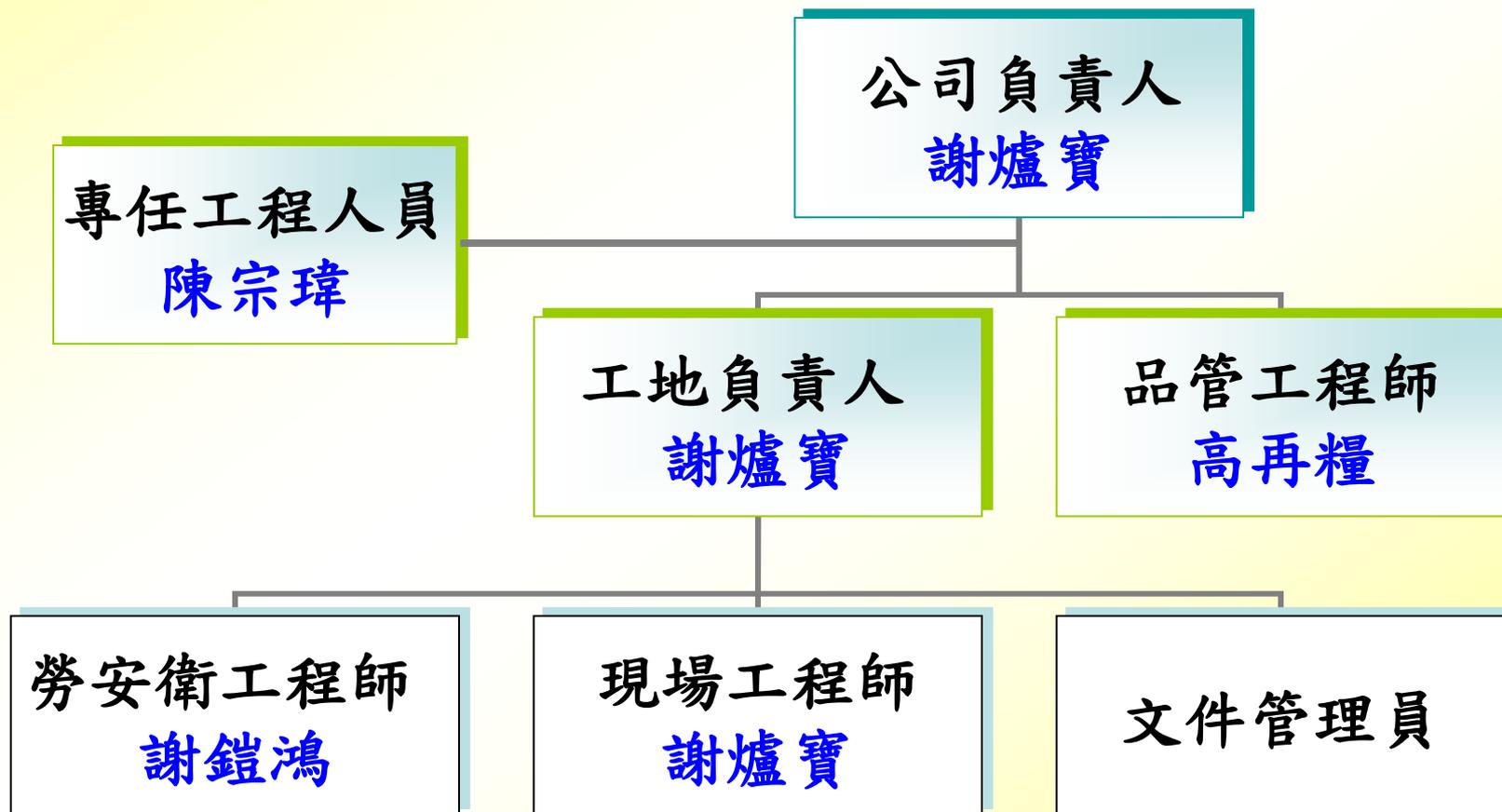
1. 依99.2.2督導紀錄建議事項辦理。
 2. 路竹鄉公所
 99.3.8路鄉建字第0990002855號
 函同意備查

工作天	0	5	5	5	10	10	10	10	10	10	5	5	5
累計工作天	0	5	10	15	25	35	45	55	65	75	80	85	90
原預定進度	0	2.0%	6.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	2.0%
原累計預定進度	0	2.0%	8.0%	18.0%	28.0%	38.0%	48.0%	58.0%	68.0%	78.0%	88.0%	98.0%	100.0%
修正預定進度	0	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	5.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	10.0%	2.0%
修正累計預定進度	0	2.0%	4.0%	6.0%	8.0%	13.0%	28.0%	43.0%	58.0%	73.0%	88.0%	98.0%	100.0%

組織人力

- 派駐人力組織圖
 - 公司負責人
 - 工地負責人
 - 專任工程人員
 - 品管人員
 - 安衛人員
- 工作職掌說明

派駐人力組織架構圖



工作職掌說明

姓名	職稱	學/經歷	工作執掌	備註
謝爐寶	公司負責人	景觀、土木、 結構工程	1. 契約及議價事宜。 2. 進度及資源調度整合	
陳宗瑋	專任工程人員	廣宇營造專任 技師	整地、高程、結構(含計算分析)、工程問題解決、計畫書確認及簽核	
謝爐寶	工地負責人	景觀、土木、 結構工程	施工計畫撰寫及核章、工程進度、材料送審及管制	
高再糧	品管工程師	景觀、土木、 結構工程	品管計畫書撰寫及核章、品質控管、統計分析、採行對策	
謝鎧鴻	勞安衛工程師	景觀、土木、 結構工程	勞安計畫選寫及核章、勞安訓練講習、自動檢查、固定起重機檢查、一般車輛檢查	

品質管制執行情形

- 整體或分項施工計畫書送審
- 整體或分項品質計畫書送審
- 材料檢試驗流程圖
- 材料設備檢試驗成果統計表
 - 材料設備試驗項目
 - 材料設備契約數量
 - 材料設備試驗次數
 - 材料設備試驗結果
- 施工自主品管流程圖
- 各項施工自主檢查表單

整體(分項)施工、品管及勞安計畫書送審

項次	計畫書名稱	施工廠商送審日期	監造核定日期	機關備查日期
1	整體施工計畫書	99.12.22	99.01.06	99.01.13
2	分項施工計畫書-機械設備	99.02.05(草稿) 99.02.24核定	1.99.02.05退回修正 2.99.02.24核定	99.03.04
3	分項施工計畫書-鋼構工程	99.02.25(草稿) 99.03.02(正式)	1.99.2.5退回修正 2.99.03.02核定	99.03.08
4	品管計畫書	99.12.22	99.01.06	99.01.13
5	分項品管計畫書-機械設備	99.02.05(草稿) 99.02.24核定	1.99.02.05退回修正 2.99.02.24核定	99.03.04
6	勞工安全衛生管理計畫書	99.12.22	99.01.06	99.01.13

材料設備送審

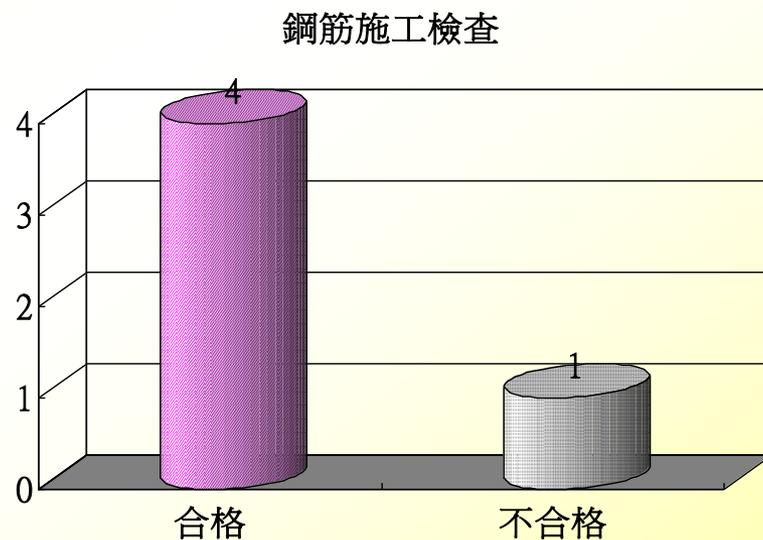
項次	計畫書名稱	廠商送審日期	材料廠商	監造核定日期	機關備查日期
1	預拌混凝土	99.02.01	環球水泥有限公司	99.02.24	99.03.08
2	鋼材	99.02.01	隆慶鋼鐵企業股份有限公司	99.02.24	99.03.08
3	鋼筋	99.02.01	隆慶鋼鐵企業股份有限公司	99.02.24	99.03.08
4	鋁門窗	99.02.01	元一實業股份有限公司	99.02.24	99.03.08
5	預鑄式污水處理設施	99.02.01	全勝實業社	99.02.24	99.03.08
6	落水頭、水龍頭、管材及另件	99.02.01	振吉電化廠股份有限公司	99.02.24	99.03.08
7	電器配電及線材	99.02.01	凱韋電機股份有限公司、 宏泰電工股份有限公司	99.02.24	99.03.08
8	電信線材	99.02.01	億泰電線電纜股份有限公司	99.02.24	99.03.08
9	彩色鋼浪板	99.03.26	宏胤有限公司 盛餘股份有限公司	99.04.07	99.04.15
10	鐵板門	99.04.29	承裕不鏽鋼有限公司	99.04.30	陳核中
11	自然通風器	99.04.29	風之谷環保通風器公司	99.04.30	陳核中

各項材料設備試驗結果一覽表

項次	材料(設備)名稱	契約數量	變更數量	規範/規格	抽樣頻率	應驗次數	已驗次數	取樣日期		試驗單位	抽試驗結果	待驗次數	抽驗人員
								第1次	第2~9次				
1	整地	3565M 2	3868M 2	夯實試驗 AASHTO T180-01 工地密度試驗 AASHTO T191-02, AASHTO T224-01	1組 /1000M 2	4	4	99.2.4		聯昇	合格	0	陳三元
2	鋼筋	14705 KG	16977 KG	鋼筋物性試驗 CNS560 A2006	1批	1	1	99.1.29		桂田	合格	0	陳三元
3	級配	846M3	1048M 3	篩分析 AASHTO T27-06 最大乾密度 AASHTO T180-97	篩分析 /1批	1	1	99.3.8		SGS	合格	0	陳三元
				壓實度 AASHTO T191-93, AASHTO T224-86	壓實度 /1000M 2	4	4	99.3.8			合格		
4	混凝土- 140kg/c m ²	20M3	20M3	坍度 CNS1176 3040 氣離子 圓柱試體抗壓強度 CNS1232 A3045	1組 /50M3	1	1	99.4.1		國泰	合格	0	陳三元
5	混凝土- 210kg/c m ²	209M3	353M3	坍度 CNS1176 3040 氣離子 圓柱試體抗壓強度 CNS1232 A3045	1組 /50M3	8	8	99.2.1	99.02.05 99.02.09 99.02.09 99.03.11 99.03.11 99.04.01 99.04.01	桂田 國泰	合格	0	陳三元 鄭羽秀
6	混凝土 鑽心試驗	209M3	353M3	圓柱試體抗壓強度 CNS1238	2組 />300M 3	2	0					2	陳三元
7	固態堆 肥成分 採樣測定	1	1	行政院農委會92年3月 14日農糧字第 0920020247號公告「肥 料種類品目及規格」規 定	1批	1	0					1	陳三元

工程查驗及自主檢查統計表

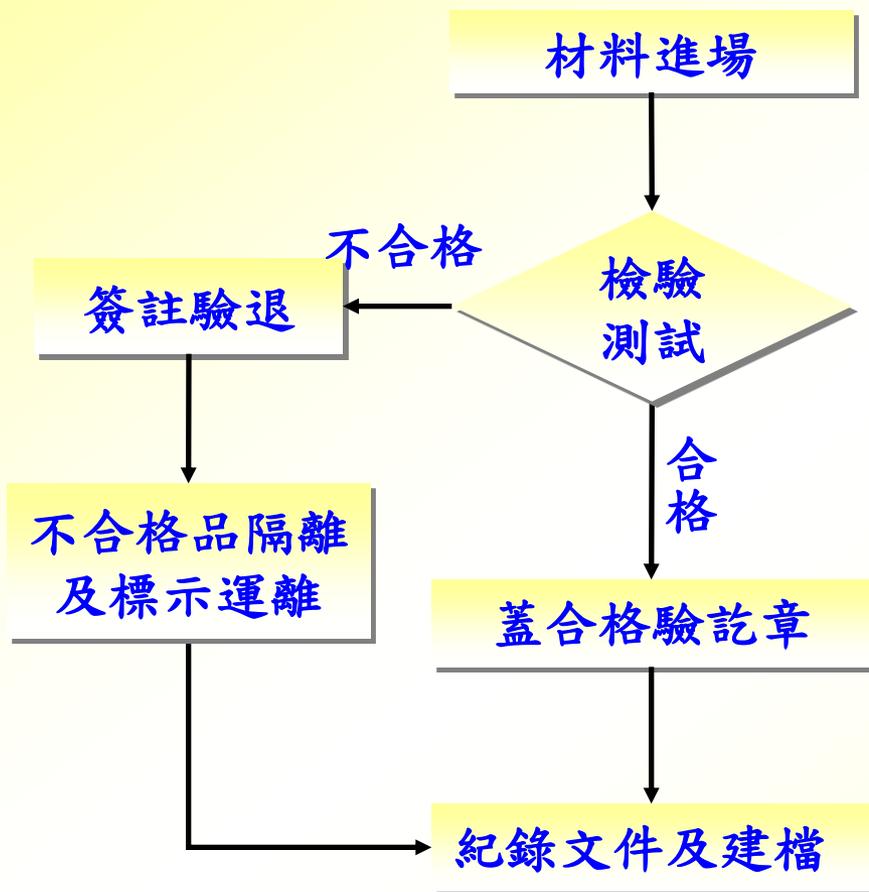
項次	檢查表	已查驗	合格	不合格
	施工品管檢查		0	0
7.1	開挖作業	4	4	0
7.2	鋼筋綁紮施工	5	4	1
7.3	模板施工	5	5	0
7.4	混凝土	5	5	0
7.5	工安管理	10	10	0
7.6	機械	1	1	0
7.7	水電, 消防	2	2	0
7.8	鋼構	8	8	0
7.9	測量	6	6	0
7.1	門窗	2	2	0
8.3	材料退貨	0	0	0



品質管制執行情形

- 不合格品改善流程圖
- 不合格品改善表單
- 不合格品改善統計表
- 常見缺失矯正預防措施

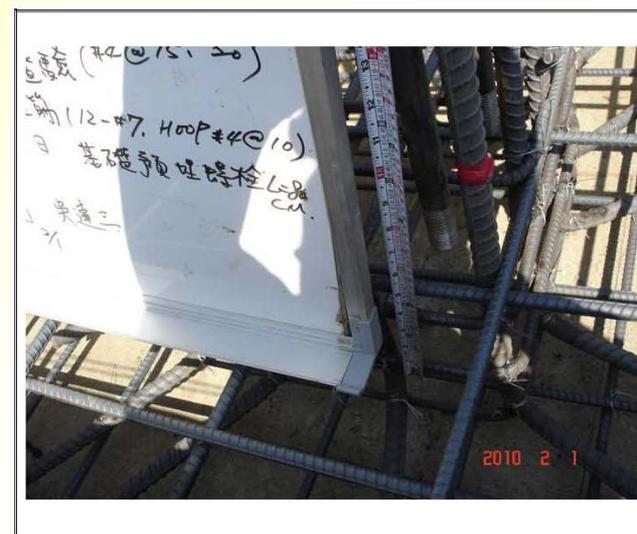
不合格品改善追蹤



- 執行方式：標示運離，並紀錄管制。
- 成果：本案目前無材料退貨情形

不合格改善追蹤成果一覽表

項次	查驗日期	查驗缺失項目	改善期限	後續改善作為	完成改善時間	備註
1	99.2.1	鋼筋綁紮施工作業自主檢查	立即改善	1. 鋼筋綁紮前確認圖說鋼筋尺寸及間距。 2. 於施工中由現場人員確實填具檢查表。 3. 最後再由品管人員確認改善	99.2.1	



拍攝日期	99年2月1日
拍攝地點	工區內
內容說明	柱箍筋#4@10
備註	查驗結果: 1. 柱箍筋#4@9.6 2. 柱與基礎交接處未設置箍筋

改善前



拍攝日期	99年2月1日
拍攝地點	工區內
內容說明	增加一層箍筋及繫筋
備註	

改善後

勞工安全設施

- 工程告示牌照片
- 交通安全設施照片
 - 交通警告標誌
 - 夜間警示燈
 - 警示帶
- 勞安教育訓練紀錄 (含照片與會議記錄)
- 勞安自動檢查紀錄



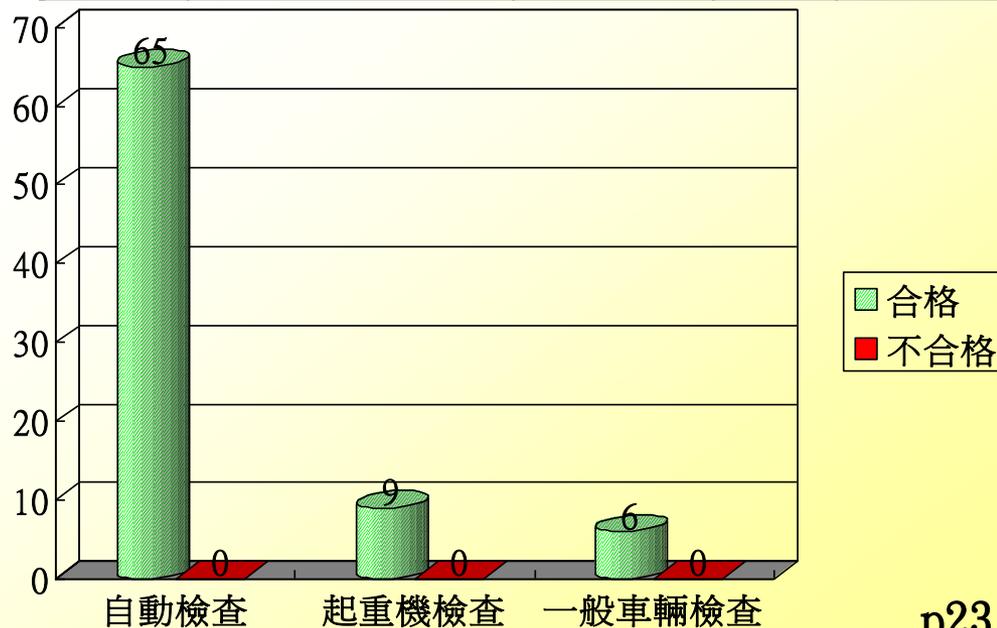
勞安教育訓練紀錄

項次	勞安訓練內容	日期
1	作業勞工安全衛生有關法規概要	99.01.26
2	a. 勞工安全衛生概念 b. 安全衛生工作守則	99.02.01
3	衛生(醫護)常識	99.03.01
4	a. 作業前、中、後之自動檢查、檢點事項 b. 相關之標準作業程序	99.04.01
5	緊急事故應變處理	99.05.03



勞安自動檢查紀錄

項次	檢查表	已查驗	合格	不合格
	勞安檢查			
1	自動檢查表	65	65	0
2	固定式起重機檢查表	9	9	0
3	一般車輛檢查表	6	6	0





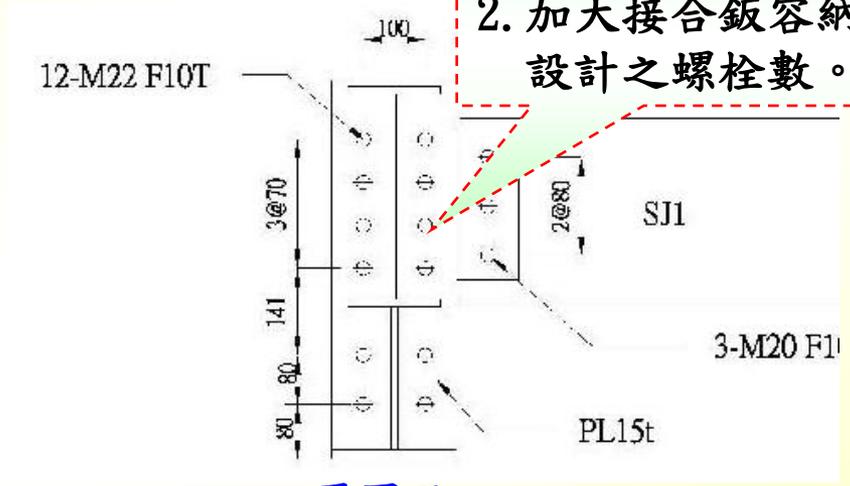
專任技師督導內容

執行項目	執行內容
依照營造業法第35條規定專任工程人員辦理事項如下：	
1. 查核施工計畫書，並於認可後簽名或蓋章。	※指導施工計畫書執行內容大綱。※計畫書核可簽章，詳計畫書。
2. 於開工、竣工報告文件及工程查報表簽名或蓋章。	※開工報告、查驗回覆表簽章，詳各報表。
3. 督察按圖施工、解決施工技術問題。	※樑接合鈑及螺栓接合接解。
4. 依工地主任之通報，處理工地緊急異常狀況。	無異常狀況。
5. 查驗工程時到場說明，並於工程查驗文件簽名或蓋章。	依進度查驗。
6. 營繕工程必須勘驗部分赴現場履勘，並於申報勘驗文件簽名或蓋章。	※工程變更會勘先前勘查及執行策略。
7. 其他督責工地事項。	※於1~5月間共8次。

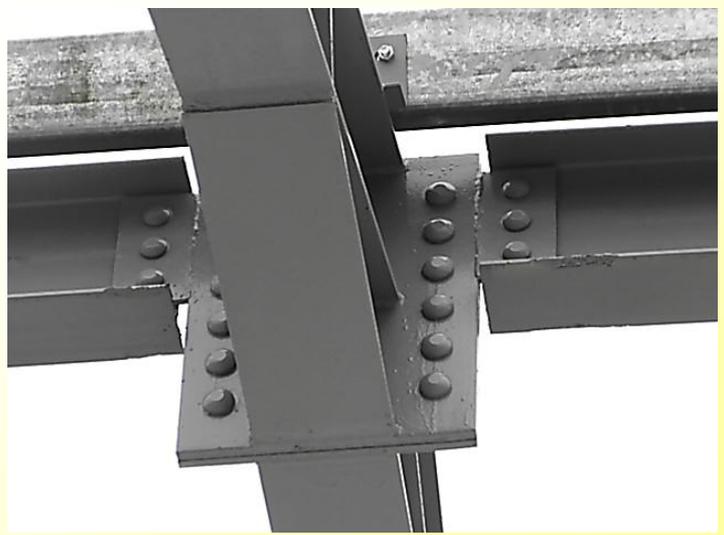
專任技師督導情形

1. 原螺栓位置開孔後空間不足。
2. 加大接合板容納設計之螺栓數。

項次	督導日期	督導內容
1	99.01.26	開工現地整地及高程檢核
2	99.02.01	柱基礎檢核
3	99.02.22	工地安全衛生檢查
4	99.03.09	地坪鋼筋檢核
5	99.03.22	鋼柱底板銜接檢核
6	99.04.01	鋼樑吊裝及接合檢核
7	99.04.15	擋土牆施工檢核
8	99.05.04	查核前工地檢查



原圖示



解決方案