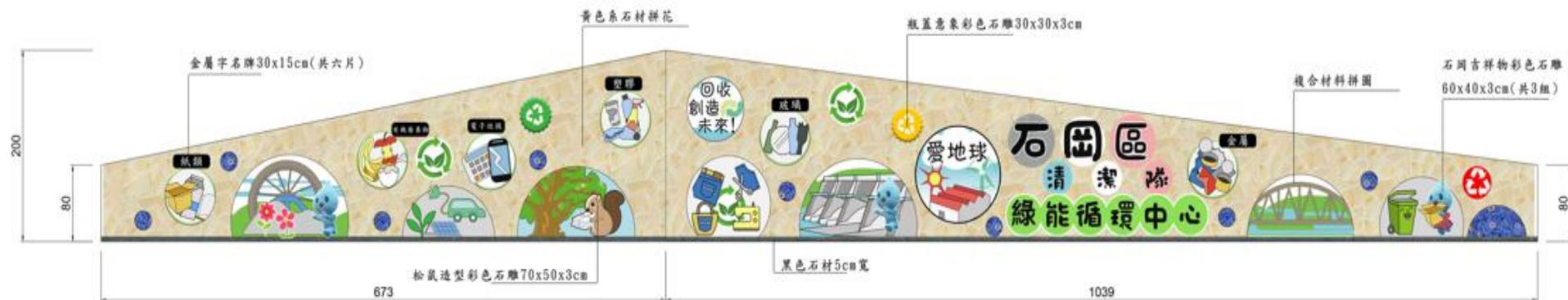


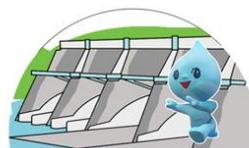
石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

工程查核簡報

114年7月30日



1. 石岡景點



2. 回收意象&標語



3. 回收類型





承攬廠商：贊勝營造有限公司

簡報人員：

簡報內容

壹、施工進度概述

貳、品質、施工計畫與施工計畫執行

參、交維及職安衛執行情形

壹、

施工進度概述

- 1.工程概要
- 2.施工工期及進度統計

1.工程概要

- 工程主辦機關:台中市政府環境保護局
- 設計單位:恩旭工程技術顧問有限公司
- 監造單位:恩旭工程技術顧問有限公司
- 承包商:贊勝營造有限公司
- 工程地點:台中市石岡區
- 開工日期:113年07月19日
- 停工日期:113年07月23日至113年10月06日、
114年03月04日至114年06月02日
- 預定完工日期:115年01月28日
- 工程期限:260工作天(含展延工期)
- 工程範圍:新岡尾段59.60.61地號、新長庚段1072地號
- 契約金額:2248萬3643元

2. 施工工期及進度統計

註：資料皆統計至114年7月28日止

項次	工程項目	金額	權重	工作天																											
				30工作天			30工作天			30工作天			30工作天			30工作天			30工作天			30工作天			20工作天						
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
1	動員準備	470,570	2.09%	0.70	0.70	0.69																									
2	測量放樣	45,697	0.20%			0.10	0.10																								
3	臨時排水及防災	98,698	0.44%				0.22	0.22																							
4	土填工程	10,598,224	47.14%				2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.15	2.15
5	入口感電警報設施	862,770	3.84%											0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
6	結構基礎工程	5,450,259	24.24%										1.62	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.92	1.92
7	鋼筋置設工程	713,975	3.18%											0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
8	水電工程	1,285,189	5.72%											0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.32	0.32	
9	踏燈照明	582,928	2.59%														0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.29	0.29
10	雜項工程	2,375,333	10.56%			0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
	合計	22,483,643	100.00%																												
	累計工作天			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	126	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	
預定進度	每日10日累計%			0.70	0.70	1.23	0.76	2.91	2.69	2.69	2.69	4.31	4.07	4.07	5.05	-	5.05	5.28	5.28	5.32	5.39	5.39	5.39	5.41	5.45	5.04	5.07	4.80	4.83	0.44	
	累計進度%			0.70	1.40	2.63	3.39	6.30	8.98	11.67	14.36	18.67	22.74	26.81	31.86	35.76	36.91	42.19	47.47	52.79	58.18	63.57	68.96	74.37	79.82	84.86	89.93	94.73	99.56	100.00	
實際進度	每日10日累計%			0.00	0.77	1.43	1.76	0.21	1.66	0.06	4.18	2.91	4.32	4.13	4.58	-															
	累計進度%			0.00	0.77	2.20	3.96	4.17	5.83	5.89	10.07	12.98	17.30	21.43	26.01	35.93															
	日期			113/10/17	113/11/11	113/11/25	113/12/9	113/12/23	114/1/7	114/1/21	114/2/10	114/2/24	114/6/11	114/6/26	114/7/14	114/7/28	114/7/30														

截至7/28
 預定進度35.76%
 實際進度35.93%

權重比例計算基準：施工項金額/施工項金額

- 總工期：260工作天
- 累計工期：128工作天

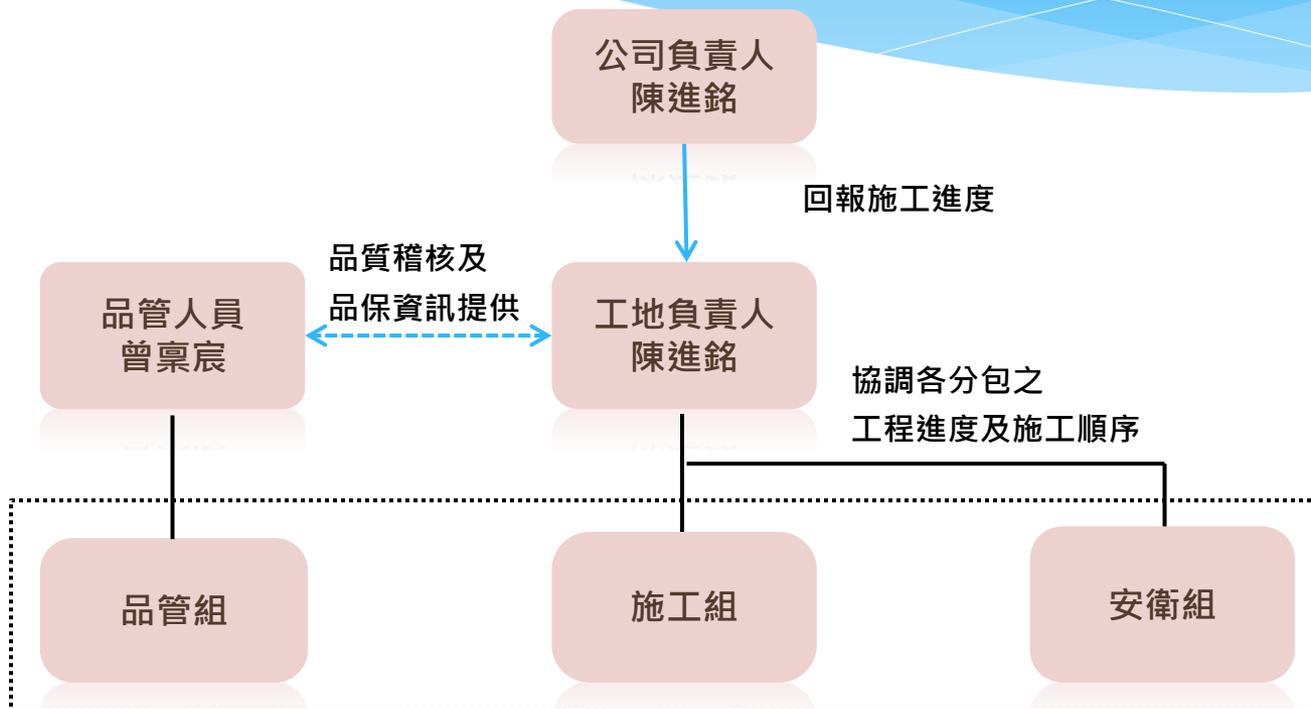
- 預定進度：35.76%
- 實際進度：35.93%(超前0.17%)

品質、施工計畫與施工作業執行

- 1.品質組織
- 2.材料(設備)送審管制總表
- 3.材料設備檢(試)驗管制總表
- 4.材料、設備及施工檢驗程序
- 5.材料、設備檢驗情形
- 6.施工自主檢查程序
- 7.自主檢查情形
- 8.施工作業執行情形
- 9.不合格品管制流程

貳、

1. 品管組織



1.品管組織

品管人員、職安衛人員證照

職稱	姓名	證書字號	工程經歷
職安衛人員	蘇麗珠	第 106M00605020101 號	土木工程現場管理 5年以上
品質人員	曾稟宸	編號第 ER1122139 號	土木工程現場管理 5年以上

1. 品管組織

品管人員、職安衛人員證照

在職教育訓練紀錄

姓名	身分證 統一編號	出生 日期	訓練 單位	研討會、研習會 或訓練名稱	辦理 日期	課程 時數	認證時數及登記章
蘇麗珠	T220362626	0560409	財團法人 中國生產力中心 附設中區服務處	第 1123321 期 營造業職業安全衛生業務主管 安全衛生在職教育訓練 112 年 10 月 24 日中市勞檢字 第 1120018268 號函認可	1121108 至 1121109	6	本訓練認證 6 小時 財團法人中國生產力中心(2) 安全衛生在職教育訓練登記章

在職教育訓練紀錄

姓名	身分證 統一編號	出生 日期	訓練 單位	研討會、研習會 或訓練名稱	辦理 日期	課程 時數	認證時數及登記章
蘇麗珠	T220362626	0560409	財團法人 中國生產力中心 附設中區服務處	第 1123321 期 營造業職業安全衛生業務主管 安全衛生在職教育訓練 112 年 10 月 24 日中市勞檢字 第 1120018268 號函認可	1121108 至 1121109	6	本訓練認證 6 小時 財團法人中國生產力中心(2) 安全衛生在職教育訓練登記章

營造業業務主管在職教育訓練每 2 年至少 6 小時
建議下次於 114 年 11 月接受在職教育訓練

#1123321-27#蘇麗珠



近期開課訊息

**勞工安全衛生教育訓練
結業證書**

證書字號	106M00605020101	補證次數	
姓名	蘇麗珠	出生日期	56.04.09
身分證統一編號	T220362626		
訓練單位	財團法人中國生產力中心附設中區服務處		
訓練種類	甲種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練		
訓練日期	106.02.19至106.04.29	發證日期	106.05.19

臺中市政府中市勞檢字第1060001086號

行政院公共工程委員會
Public Construction Commission, Executive Yuan

回訓證明

編號第 ER1122139 號

曾 泉 宸 性別：男 身分證統一編號：K122364530

民國七十九年六月二十三日生，
參加本會於民國一一二年三月四日
至民國一一二年三月二十六日委託
財團法人中國生產力中心舉辦之第 ER11221 期
「公共工程品質管理人員回訓班」36 小時
(路面工程品質管理實務(一)(二))
成績及格准予結業特此證明

(本蓋鋼印者無效)

行政院公共工程委員會
主任委員

吳澤成

中華民國一一二年 四 月

2.材料(設備)送審管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

應送審 總件數	已提送	未提送	業主核定	監造 審查中	修正中	待業主 備查
36	25	10	24	1	0	1

說明:

1. 以上材料設備均於開工前/施工前提送，無逾期。

2.材料(設備)送審管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料(設備)送審管制總表

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	契約數量	是否取樣試驗	預定送審日期	是否驗廠	送審資料(✓)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱			實際送審日期		驗廠日期	協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	
1	壹-5-1	122 M3	是	114.09.10	否	✓		✓				
	控制性低強度回填材料, 50~90kgf/cm ²											
2	壹-6、壹二.4	54 M3	是	113.07.05	否	✓		✓			113.07.31	1130089833
	結構用混凝土, 預拌, 140kgf/cm ²			113.07.05							符合	
3	壹-7、壹二.5	1009 M3	是	113.07.05	否	✓		✓			113.07.31	1130089833
	結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm ²			113.07.05							符合	
4	壹-11、11-1壹二.6	51,483 KG	是	113.07.05	否	✓		✓			113.07.31	1130089833
	鋼筋, 熱軋, 連工帶料			113.07.05							符合	
5	壹-12	4,110 KG	是	113.07.05	否	✓		✓			113.07.31	1130089833
	點焊鋼線網			113.07.05							符合	
6	壹-13-1	34 M3	是	114.09.10	否	✓		✓				
	密級配護坡混凝土											
7	壹-18	9,658 KG	否	113.07.05	否	✓	✓	✓			113.07.31	1130089833 (鍍鋅隔柵板)
	金屬格柵蓋板, 鍍鋅格柵板及框座			113.07.05							符合	
8	壹-19	16支	否	113.07.18	否	✓	✓				113.08.05	1130093250
	橡膠包圍不鏽鋼踏步			113.07.18							符合	
9	壹-20	74處	否	113.08.09	否	✓	✓				113.09.25	1130118916
	3"PVC洩水孔(含排水器及固定器)			113.09.08							符合	

2.材料(設備)送審管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料(設備)送審管制總表

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	契約數量	是否 取樣 試驗	預定送審 日期	是否 驗廠 日期	送審資料(✓)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱			實際送審 日期		協力廠 商資料	型錄	相關試 驗報告	樣品	其他	審查結果	
10	壹-22	60 M	否	113.09.30	否	✓					113.10.17 114.07.14	1130126324 原核定廠商歇業 114.06.27 重新提送新版 材料送審 1140089021
	鍍鋅圍籬網			113.09.30 114.06.27							符合	
11	壹-24 儲存物分類標示鋁板	17面	否	114.08.31	否	✓	✓			✓		
12	壹-26 環保署補助銘牌45*30公分	1面	否	114.08.31	否	✓						
13	壹-27 銅板, 電鍍銅板	16 M2	否	113.08.05 113.08.05	否	✓					113.08.20 符合	1130101037
14	壹-28-1 入口處意象設施	1處	否	114.06.30	否	✓	✓	✓	✓		114.07.14	114.0089021
				114.06.27							符合	
15	壹-29~31 不銹鋼捲門, 格柵式電動捲門, W5000xH5000mm、W4000xH5000mm及不 銹鋼電動伸縮門	3樞	否	113.07.05 113.09.02	否	✓	✓				113.07.31 113.10.17	不銹鋼捲門、格柵式 9/18核定 1130126324 不銹鋼電動伸縮門 7/11核定 1130089833
				113.07.05 113.09.02							符合	
16	壹二7 型鋼	23,214KG	否	113.09.02	否	✓			✓		113.10.17	1130126324
				113.09.02							符合	
17	壹二9 金屬接合, M20鑑定螺栓, ASTM A307	508支	否	113.09.02	否	✓					113.10.17	1130126324
				113.09.02							符合	

2.材料(設備)送審管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料(設備)送審管制總表

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	契約數量	是否 取樣 試驗	預定送審 日期	是否 驗廠	送審資料(✓)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱			實際送審 日期	驗廠 日期	協力廠 商資料	型錄	相關試 驗報告	樣品	其他	審查結果	
18	壹二.11	1,165 M2	否	113.08.09	否	✓	✓	✓			113.09.25	1130118916
	烤漆鋼板			113.08.09							符合	
19	壹三.1	2只	否	113.07.05	否	✓	✓				113.07.31	1130089833
	貨櫃20呎			113.07.05							符合	
20	壹三.2~4	125 M2	否	113.07.18	否	✓	✓				113.08.16	1130099564 (天花板、隔間)
	輕鋼架天花板、複合式耐磨木地板及防火輕隔間			113.07.18							符合	
21	壹三.5、6	10樞	否	114.09.10	否	✓	✓					
	鋁製門(含紗門)及鋁窗											
22	壹三.7	6組	否	114.09.10	否	✓	✓		✓			
	2呎*2呎48W-LED平板燈座(含燈具)											
23	壹四.1	1只	否	113.08.05	否	✓					113.08.20	1130101037
	"KWH"三項電錶 PANEL			113.08.05							符合	
24	壹四.2	3只	否	113.08.05	否	✓					113.08.20	1130101037
	MP PANEL(電力控制箱)			113.08.05							符合	
25	壹四.3	1只	否	113.08.05	否	✓					113.08.20	1130101037
	不鏽鋼開關箱			113.08.05							符合	
26	壹四.4、5、6	27只	否	113.08.05	否	✓					113.08.20	1130101037
	無熔絲漏電斷路器			113.08.05							符合	
27	壹四.6-1-a~e	1,644	否	113.07.05	否	✓					113.07.31	1130089833
	電線及電纜	M		113.07.05							符合	
28	壹四.6-1-f~j	771	否	114.09.10	否	✓						
	接地導線	M										

2.材料(設備)送審管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料(設備)送審管制總表

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	契約數量	是否 取樣 試驗	預定送審 日期	是否 驗廠	送審資料(✓)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱			實際送審 日期	驗廠 日期	協力廠 商資料	型錄	相關試 驗報告	樣品	其他	審查結果	
29	壹四.6-2-a~f	776	否	114.09.10	否	✓						
	電力配管	M										
30	壹四.16	24組	否	114.09.10	否	✓	✓		✓			
	吸頂式日光燈 T8 40Wx2											
31	壹四.18、19	1式+4組	否	114.09.10	否	✓	✓					
	電動機，2HP-沉水式污水泵浦及產品,自動加壓 給水泵,變頻恆壓整套式,自來水,1HP											
32	壹四.20~22	3個+3組	否	113.07.18	否	✓	✓				113.08.05	1130093250
	5T不銹鋼水塔含腳架及產品，2T不銹鋼水塔含 腳架與水塔液面控制器				113.07.18					符合		
33	壹四.23~26	361 M	否	113.07.18	否	✓					113.08.05	1130093250
	產品，管材，PVC給水管 3/4"、8"、6"、4"				113.07.18				符合			
34	壹五	1式	否	114.06.30	否	✓	✓	✓	✓		114.07.14	1140089021
	路燈照明				114.06.27							
35	壹.5	2985 M2	是	114.09.10	否			✓				
	路床滾壓											
36	壹.34-3	25 M	是	114.07.23	否	✓	✓					送審中
	止水帶				114.07.22							

3.材料設備檢(試)驗管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	累積進場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註 (送檢編號)
	材料/設備名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			
1	壹-5-1 控制性低強度回填材料， 50~90kgf/cm ²	114.08.15			抗壓強度試驗：1組				
2	壹-6、壹二-4 結構用混凝土，預拌， 140kgf/cm ²	113.11.12	13M ³	113.11.12	抗壓強度試驗：2組	13M ³	合格	林盈清 蘇麗珠	報告編號 2409334
		113.11.12		試體抗壓*3個		1組			
	壹-6、壹二-4 結構用混凝土，預拌， 140kgf/cm ²	114.06.24	9M ³	114.06.24		22M ³			送驗中
		114.06.24		試體抗壓*3個		2組			
3	壹-7、壹二-5 結構用混凝土，預拌， 210kgf/cm ²	113.11.13	55.65M ³	113.11.13	抗壓強度試驗：9組 鑽心試體強度試驗：2組	55.65M ³	合格	林盈清 陳進銘	報告編號 2409367
		113.11.13		試體抗壓*3個		1組			
	壹-7、壹二-5 結構用混凝土，預拌， 210kgf/cm ²	113.11.21	58.50M ³	113.11.21		114.15M ³	合格	林盈清 游若瑛	報告編號 2409740
		113.11.21		試體抗壓*3個		2組			
	壹-7、壹二-5 結構用混凝土，預拌， 210kgf/cm ²	114.01.25	158M ³	114.01.25		272.15M ³	合格	林盈清 游若瑛	報告編號 2501288、 2501289 (鑽心) 2501270 (抗壓)
		114.01.25		抗壓*6個 鑽心*2組		抗壓(4組) 鑽心(2組)			
	壹-7、壹二-5 結構用混凝土，預拌， 210kgf/cm ²	114.06.24	18M ³	114.06.24		290.15M ³			送驗中
	114.06.24	試體抗壓*3個		5組					

3.材料設備檢(試)驗管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程
主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	累積進場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
4	壹.-11、11-1壹二.6	113.10.25	4060KG	113.10.25	鋼筋拉伸試驗: 8根 鋼筋彎曲試驗: 8根	4060KG	合格	林盈清 陳進銘	報告編號 2407878
	鋼筋, 熱軋, 連工帶料	113.10.25		拉伸1根 彎曲1根		#4.#5各一根			
	壹.-11、11-1壹二.6	114.06.18	5600KG	114.06.18		9660KG	合格	簡源泰 陳進銘	報告編號 2504048
	鋼筋, 熱軋, 連工帶料	114.06.18		拉伸1根 彎曲1根		#5 2根 計4根			
	壹.-11、11-1壹二.6	114.06.23	6250KG	114.06.23		15910KG	合格	簡源泰 陳進銘	報告編號 2504211
	鋼筋, 熱軋, 連工帶料	114.06.23		拉伸1根 彎曲1根		#4#5各一根 計6根			
5	壹.-12	114.02.04	4110KG	114.01.24	點焊鋼線網拉伸彎曲及焊點剪斷試驗: 2件	4110KG	合格	林盈清 陳進銘	報告編號 B02-114- 00592 (已完工無需再 進場)
	點焊鋼線網	114.01.24		1m*1m		1件			
6	壹.-13-1	114.10.15			馬歇爾準夯實試驗1件 含油量及篩分析:1件 壓實度及厚度: 3個				
	密級配瀝青混凝土								
7	壹.-18	114.09.03	9,658KG	114.07.04	尺寸、數量、出廠證明: 材料進場	9658KG	合格	龍忠義 陳進銘	
	金屬格柵蓋板, 鍍鋅格柵板及 框座	114.06.30		2組		2組			
8	壹.-19	114.10.24			尺寸、數量、出廠證明: 材料進場				
9	壹.-20	114.09.25	74組	113.11.20	尺寸、數量、出廠證明: 材料進場	74組	合格	詹家榮 陳進銘	
	3"PVC洩水孔(含排水器及固定 器)	113.11.18		1個		1個			

3.材料設備檢(試)驗管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	累積進場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			(寫檔編號)
10	壹-22 鍍鋅圍籬網	114.08.22			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
11	壹-24 儲存物分類標示鋁板	114.11.12			規格、尺寸：材料進場				
12	壹-26 環保書補助銘牌45*30公分	114.10.31			規格、尺寸：材料進場				
13	壹-27 鋼板，電鍍鋼板	114.11.07			規格、尺寸：材料進場				
14	壹-28-1 入口處意象設施	114.10.22			規格、尺寸、出廠證明：材料進場				
15	壹-29~31 不銹鋼捲門，格柵式電動捲門，W5000xH5000mm、W4000xH5000mm及不銹鋼電動伸縮門	114.11.19			規格、尺寸、出廠證明：材料進場				
16	壹-27 型鋼	114.10.28			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
17	壹-29 金屬接合，M20鑄定螺栓，ASTM A307	114.09.26	508支	114.07.18	規格、數量、出廠證明：材料進場	508支	合格	龍忠義 陳進銘	
		114.07.14		2支		2支			
18	壹-211 烤漆鋼板	114.11.04			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				

3.材料設備檢(試)驗管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	累積進場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
19	壹.三.1	114.11.28			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	貨櫃20呎								
20	壹.三.2~4	114.12.11			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	輕鋼架天花板、複合式耐磨木地板及防火輕隔間								
21	壹.三.5、6	114.12.19			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	鋁製門(含紗門)及鋁窗								
22	壹.三.7	114.12.12			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	2呎*2呎48W-LED平板燈座(含燈具)								
23	壹.四.1	114.12.22			外觀、型號、規格、出廠證明：材料進場				
	"KWH"三項電錶 PANEL								
24	壹.四.2	114.12.25			規格、尺寸、出廠證明：材料進場				
	MP PANEL(電力控制箱)								
25	壹.四.3	114.12.25			廠牌型號、外觀尺寸、出廠證明：材料進場				
	不鏽鋼開關箱								
26	壹.四.4、5、6	114.12.30			規格、尺寸、出廠證明：材料進場				
	無熔絲漏電斷路器								
27	壹.四.6-1-a~e	114.12.31			規格、尺寸、出廠證明：材料進場				
	電線及電纜								
28	壹.四.6-1-f~j	114.12.29			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	接地導線								

3.材料設備檢(試)驗管制總表

註：資料皆統計至114年7月28日止

材料設備檢(試)驗管制總表

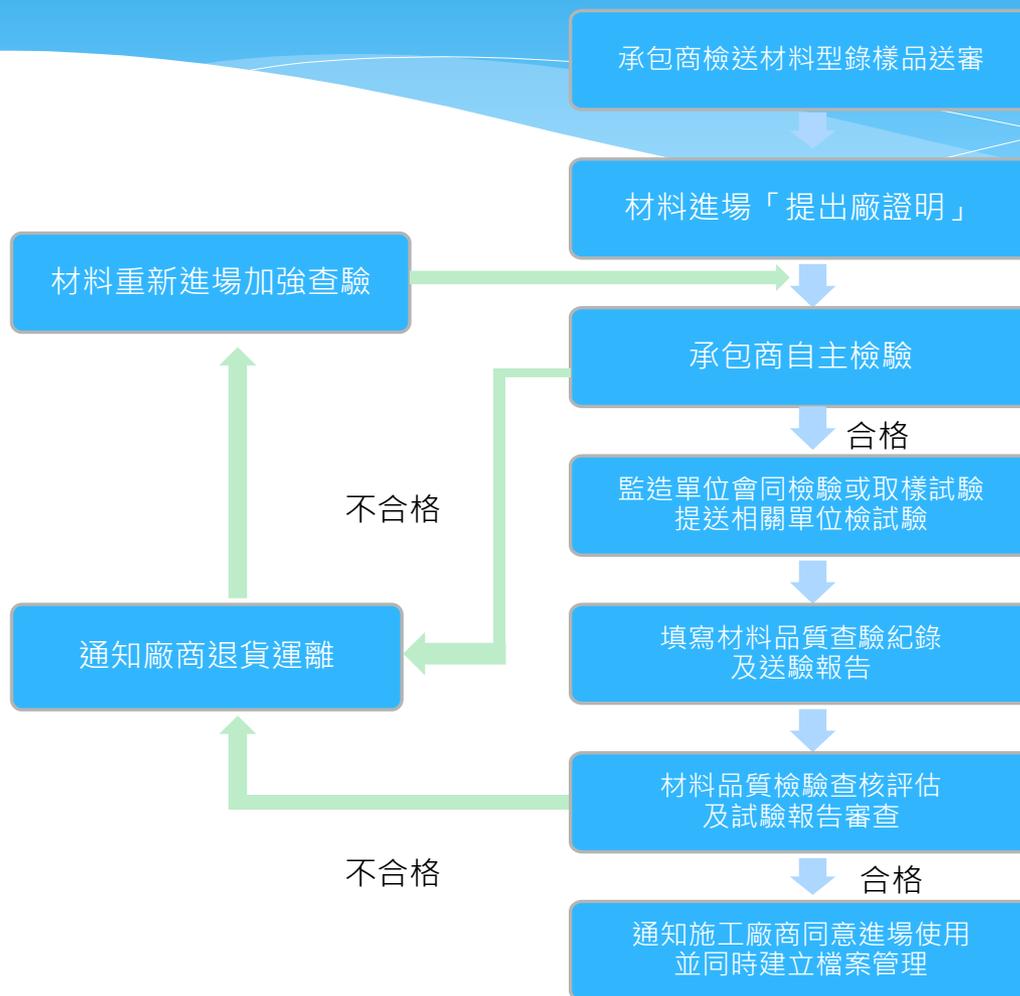
工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

主辦機關：臺中市政府環境保護局

編號：

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	累積進場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
29	壹.四.6-2-a~f	114.12.30			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	電力配管								
30	壹.四.16	114.12.26			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	吸頂式日光燈 T8 40Wx2								
31	壹.四.18、19	114.11.19			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	電動機，2HP-沉水式污水泵浦及產品,自動加壓給水泵,變頻恆壓整套式,自來水,1HP								
32	壹.四.20~22	114.11.19			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	5T不銹鋼水塔含腳架及產品，2T不銹鋼水塔含腳架與水塔液面控制器								
33	壹.四.23~26	114.11.19			尺寸、數量、出廠證明：材料進場				
	產品，管材，PVC給水管 3/4"、8"、6"、4"								
34	壹.五	114.11.19			規格、尺寸、出廠證明：材料進場				
	路燈照明								
35	壹.一.5	114.01.10	789.32M2	114.01.10	土壤夯實試驗:4組	789.32M2	合格	林盈清 陳進銘	報告編號 2500332 (夯實) 2500333 (密度)
	路床滾壓	114.01.10				2組			
36	壹.一.34-3	114.07.23	25M	114.06.18	尺寸、數量、出廠證明：材料進場	25M	合格	龍忠義 陳進銘	
	止水帶	114.06.13				1件			

4.材料、設備及施工檢驗程序



5.材料設備檢(試)驗情形

註：資料皆統計至114年7月28日止

項次	項目	檢驗項目	契約數量	已試驗次數	合格次數	不合格次數	合格率	不合格率	備註
壹.-.5-1	控制性低強度回填材料 50~90kgf/cm ²	抗壓強度試驗	1組	-	-	-	-	-	尚未進場
壹.-.6 壹.-.2.4	結構用混凝土，預拌， 140kgf/cm ²	抗壓強度試驗	2組	2組	1組	0	100%	0%	1組 送驗中
壹.-.7 壹.-.1.5	結構用混凝土，預拌， 210kgf/cm ²	抗壓強度試驗	9組	5組	3組	0	100%	0%	2組 送驗中
		鑽心試體強度試驗	2組	2組	2組	0	100%	0%	
壹.-.11 壹.-.11-1 壹.-.2.6	鋼筋，熱軋，連工帶料	鋼筋拉伸試驗	8根	3根	3根	0	100%	0%	
		鋼筋彎曲試驗	8根	3根	3根	0	100%	0%	
壹.-.12	點焊鋼線網	點焊鋼線網拉伸彎曲 及焊點剪斷試驗	2件	1件	1件	0	100%	0%	
壹.-.13	密級配瀝青混凝土	馬歇爾準夯實試體 試驗	1件	-	-	-	-	-	尚未進場
		含油量及篩分析	1件	-	-	-	-	-	
		壓實度及厚度	3個	-	-	-	-	-	
壹.-.5	路床滾壓	土壤夯實試驗	4組	2組	2組	0	100%	0%	

5.材料設備檢(試)驗情形

混凝土進場澆置取樣及試驗程序



混凝土圓柱試體取樣



氯離子檢測



坍度檢測

5.材料設備檢(試)驗情形

混凝土材料品質保證書

預拌混凝土品質保證書

切結本公司(工廠)所提供之預拌混凝土品質符合契約所訂規格及中華民國國家標準及相關規範,並在下列範圍內,立書人願負法律上完全之責任,為恐口說無憑,謹切結保證。

- 一、工程名稱:石岡區綠能設施綠建築經濟優化計畫興建工程
- 二、承攬廠商:寶聯營造有限公司
- 三、工程地址(建造號碼):臺中市石岡區
- 四、施工(流置)範圍:1072地號地埤
- 五、數量:158 M³
- 六、規格:210 kgf/cm²
- 七、施工(流置)時間:114年01月25日

立書人之公司(工廠)名稱:廣達混凝土股份有限公司石岡廠
 公司(工廠)地址:台中市石岡區豐勢路979號
 經濟部工廠登記證字號:99-633481-01
 負責人:董事長 羅國源
 國民身分證統一編號:L102242417
 地址:台中市北屯區昌平街353號



鉅達科技檢驗有限公司
 台中工程材料實驗室
 Jiah-Dar Taichung Engineering Materials Testing Lab.
 地址:台中市豐盛區豐勢路一段385號附樓
 TEL:04-25258800 FAX:04-25258800

混凝土氯離子含量檢測

建築物新拌混凝土氯離子含量檢測報告單

工地(建物)名稱:石岡區綠能設施綠建築經濟優化計畫興建工程
 座落地點:臺中市石岡區
 檢測時間:114年01月25日 09:00時
 建物開工日期:113年7月19日
 混凝土流置位置:1072地號地埤
 混凝土供應者:廣達混凝土股份有限公司石岡廠 運輸車號:227-UX131-UF
 檢測儀器名稱型號:CL-1B、DY-2501A 序號:731070046ES、M10347
 檢測取樣方式:☑混凝土流置作業開始前
 ☐本批混凝土共 158 M³, 檢測 2 試樣個數

試樣編號	第1次	第2次	第3次	平均 [kg/M ³]
1	0.011	0.015	0.017	0.014
2	0.017	0.022	0.020	0.020
3				
4				
5				

1.本檢測方式係依據 CNS 13465 辦理
 2.依 CNS 3090 規定,新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量(依水溶法)預力混凝土構件為 0.15 kg/M³, 鋼筋混凝土為 0.45 kg/M³

※本人證明上述檢測之混凝土係使用於上述工地,其檢測結果如上表無誤。
 檢測者(簽章): 趙子誠 專業訓練證書字號: 096台研建字第0515號
 工程相關資料: 姓名: 趙子誠 國民身分證統一編號: 360409000000000000 地址: 電話:
 會同檢測人員: 姓名: 羅國源 國民身分證統一編號: 10102242417 地址: 電話:
 混凝土供應者: 廣達混凝土股份有限公司石岡廠, 99-633481-01 98859879 臺中市石岡區豐勢路979號 (04)25721101
 * 本坊所有檢驗人員均持有政府發給之新拌混凝土氯離子含量檢驗合格證書。
 * 本坊所有會同檢測人員均持有下列人員之一:
 (一) 建築師或工程技師或建築師事務所技師
 (二) 營造廠主任或工程人員
 (三) 土木師或工務人員。
 承攬人簽名地址坊內或經政府辦理新拌混凝土氯離子含量檢驗合格證書之檢驗合格人員,且該人員不得同時為檢測人員。



混凝土鑽心柱試驗報告

鉅達科技檢驗有限公司
 台中工程材料實驗室
 Jiah-Dar Taichung Engineering Materials Testing Lab.
 地址:台中市豐盛區豐勢路一段385號附樓
 TEL:04-25258800 FAX:04-25258800

混凝土鑽心柱試驗抗壓試驗報告

工程名稱:石岡區綠能設施綠建築經濟優化計畫興建工程
 業主:臺中市政府環境保護局 試驗編號:2501288
 承包單位:寶聯營造有限公司 頁次:第1頁 共1頁
 委託單位:臺中市政府環境保護局,寶聯營造有限公司 取樣(鑽心)日期:114/2/24 時間:10:00
 聯絡資訊: 收件日期:114/2/24 時間:12:00
 取樣單位:臺中市政府環境保護局-林益清,寶聯營造有限公司-陳進德 試驗日期:114/2/24 報告日期:114/2/24
 結構部位:鑽土樓下1M OK-049, OK-050, OK-051 報告日期:114/2/24 報告日期:15:37
 設計強度:210 kgf/cm² 試驗方式:CNS 1238(2015)
 送驗人員:臺中市政府環境保護局-林益清(02241530),寶聯營造有限公司-陳進德(02241530)
 會驗人員:臺中市政府環境保護局-林益清(02241530),寶聯營造有限公司-陳進德(02241530)

試驗編號	試樣尺寸(cm)	試驗高度	試驗斷面	試驗結果	修正後試驗強度			試驗形式				
					試壓值 (kgf)	試壓值 (cm ²)	試壓值 (kgf/cm ²)					
OK-049	30.3 x 30.3 x 18.4	1.00	0.80	1.95	1.00	1.95	75.43	385	38	5482	B	
OK-050	29.5 x 18.4 x 18.1	0.90	0.80	1.93	1.00	1.93	26340	75.43	349	34	4967	B
OK-051	30.3 x 18.6 x 19.2	0.81	0.81	1.95	1.00	1.95	32296	75.58	427	42	6079	C

試驗結果: 試壓值 (kgf) 試壓值 (cm²) 試壓值 (kgf/cm²) 修正後試驗強度 (kgf/cm²) MPa psi 試驗形式

試驗形式: (A)鑽心柱 (B)鑽心柱 (C)鑽心柱 (D)鑽心柱 (E)鑽心柱 (F)鑽心柱 (G)鑽心柱 (H)鑽心柱 (I)鑽心柱 (J)鑽心柱 (K)鑽心柱 (L)鑽心柱 (M)鑽心柱 (N)鑽心柱 (O)鑽心柱 (P)鑽心柱 (Q)鑽心柱 (R)鑽心柱 (S)鑽心柱 (T)鑽心柱 (U)鑽心柱 (V)鑽心柱 (W)鑽心柱 (X)鑽心柱 (Y)鑽心柱 (Z)鑽心柱

混凝土圓柱試驗報告

混凝土圓柱試驗抗壓強度試驗報告

工程名稱:石岡區綠能設施綠建築經濟優化計畫興建工程
 業主:臺中市政府環境保護局 報告編號:2501270
 承包單位:寶聯營造有限公司 頁次:第1頁 共1頁
 委託單位:臺中市政府環境保護局,寶聯營造有限公司 取樣日期:114/2/24 時間:10:00
 聯絡資訊: 收件日期:114/2/24 時間:12:00
 取樣單位:臺中市政府環境保護局-林益清,寶聯營造有限公司-陳進德 試驗日期:114/2/24 報告日期:114/2/24
 結構部位:1072地號地埤 試驗方式:CNS 1238(2002)
 設計強度:210 kgf/cm² 試驗數量:6根
 送驗人員:廣達混凝土股份有限公司石岡廠-趙子誠(02241693),臺中市政府環境保護局-林益清(02241495),寶聯營造有限公司-陳進德(02241495)
 會驗人員:臺中市政府環境保護局-林益清(02241495),寶聯營造有限公司-陳進德(02241495)

試驗編號	試樣尺寸(cm)	試驗高度	試驗斷面	試驗結果	修正後試驗強度	試驗形式			
(試樣編號)	試樣尺寸 (mm)	試驗高度 (mm)	試驗斷面 (mm ²)	試驗結果 (kgf)	修正後試驗強度 (kgf/cm ²)	試驗形式			
1	15.10 30.30 30	114/1/25	65988	177.18 1.90	357	35	5978	B	無
2	15.10 30.30 30	114/1/25	66195	177.47 1.90	373	37	5305	B	無
3	15.10 30.30 30	114/1/25	67418	177.47 1.90	380	37	5495	C	無
4	15.10 30.30 30	114/1/25	68047	177.47 1.90	372	36	5291	C	無
5	15.10 30.30 30	114/1/25	57038	177.49 1.90	323	31	4560	B	無
6	15.10 30.30 30	114/1/25	64929	178.13 1.90	385	36	5181	B	無

試驗結果: 試壓值 (kgf) 試壓值 (cm²) 試壓值 (kgf/cm²) 修正後試驗強度 (kgf/cm²) MPa psi 試驗形式

試驗形式: (A)鑽心柱 (B)鑽心柱 (C)鑽心柱 (D)鑽心柱 (E)鑽心柱 (F)鑽心柱 (G)鑽心柱 (H)鑽心柱 (I)鑽心柱 (J)鑽心柱 (K)鑽心柱 (L)鑽心柱 (M)鑽心柱 (N)鑽心柱 (O)鑽心柱 (P)鑽心柱 (Q)鑽心柱 (R)鑽心柱 (S)鑽心柱 (T)鑽心柱 (U)鑽心柱 (V)鑽心柱 (W)鑽心柱 (X)鑽心柱 (Y)鑽心柱 (Z)鑽心柱

C-23

5. 材料設備檢(試)驗情形

中華環境檢測股份有限公司
Chung Hua Environment Test LTD.

中部工程材料實驗室
Central Engineering Material Experiment Research Center

銲接鋼線網及鋼筋網試驗報告
Test for Welded Steel Wire and Bar Fabrics

TEST TAF
CIVIL ENGINEERING LABORATORY 1162

*工程名稱: 石門區綠能設施環境經濟優化計畫興建工程
Project
*委託單位: 臺中市政府環境保護局/寶勝營造有限公司
Client
*業主: 臺中市政府環境保護局
Owners
*監造單位: 臺中市政府環境保護局
Supervision
*承包廠商: 寶勝營造有限公司
Contractor
*材料時期: 三發鋼鐵股份有限公司
Supplier
*取樣位置: 1072地點坪
Location
*取樣人員: 臺中市政府環境保護局-林盈清/寶勝營造有限公司-陳進松
Deliver
*運輸人員: 臺中市政府環境保護局-林盈清/寶勝營造有限公司-陳進松
Deliver
*會驗人員: NA
Jointly With

報告編號: 802-114-03592
Report No. 第 1 頁/共 1 頁
*取樣日期: 114/1/24
Date of Sampling
收件日期: 114/2/4
Date of Receiving
試驗日期: 114/2/11
Date of Test
報告日期: 114/2/12
Date of Report
送件方式: 收件者至顧客之取樣地點
Send Samples
試驗方法: CNS 6919 (2018)
Test Method

*試樣編號	1	以下空白	以下空白
*鋼線(筋)種類	特種鋼線		
*試樣形狀	圓形		
*試樣尺寸	150mm/150mm/9mm		
*規格	鋼線	鋼線	鋼線
*規格值	0.00	0.30	
*單位	mm		
*試驗值	0.375	0.387	
*規格值	0.383-0.427	0.383-0.427	
*單位	mm		
*試驗值	148	149	
*規格值	148-162	148-162	
*單位	kg/m ²		
*試驗值	543	572	
*規格值	500以上	500以上	
*單位	kg/m ²		
*試驗值	523	502	
*規格值	500以上	500以上	
*單位	kg		
*試驗值	12	12	
*規格值	8以上	8以上	
*單位	kg		
*試驗值	---	---	
*規格值	---	---	
*單位	kg/m ²		
*試驗值	420		
*規格值	150以上		

報告簽署 (Report Signature)

中華環境檢測股份有限公司
Chung Hua Environment Test LTD.
地址: 540東港路七號電話二二(123)-1198
TEL: (04)2320298 FAX: (04)2320299

銲接鋼線網試驗報告

鉅達科技檢驗有限公司
台中工程材料實驗室
Jiuh-Dar Taichung Engineering Materials testing Lab.
地址: 臺中市重慶區重慶路一段585巷28號
TEL: 04-2525800 FAX: 04-2525580

TAF
CIVIL ENGINEERING LABORATORY 1162

工地密度試驗報告

工程名稱: 石門區綠能設施環境經濟優化計畫興建工程
試驗編號: 2500333
承包單位: 寶勝營造有限公司
頁次: 第 1 頁 共 1 頁
委託單位: 臺中市政府環境保護局、寶勝營造有限公司
取樣日期: 114年1月10日
聯絡資訊: ---
收件日期: 114年1月10日 16:15
取樣單位: 臺中市政府環境保護局、寶勝營造有限公司
試驗日期: 114年1月10日 10:00
聯絡資訊: ---
收件日期: 114年1月16日 17:25
取樣位置: ---
報告日期: 114年1月16日

會驗人員: 臺中市政府環境保護局-林盈清(01101000)、寶勝營造有限公司-陳進松(01101000)
試驗方法: 土環含礫石(黃色)
試驗日期: 114年1月16日

試驗描述: 土壤含礫石(黃色)

編號*	45M+6E	50M+15M	35M+14M	30M+4M	18M+7M	15M+4M
試驗孔內最大粒徑(C)	2"	2"	2"	2"	2"	2"
試驗孔體積(cm ³)	3011	3044	3352	3183	2869	2848
✓ 工地乾密度(kg/m ³)	2028	1989	1968	1949	1962	1948
✓ 工地整體含水量(%)	8.5	9.7	9.2	9.4	9.1	9.2
✓ 工地含水量(%)	17	14	13	7	13	10
修正後最佳含水量(%)	9.1	9.4	9.6	10.1	9.5	9.8
修正後整體最大乾密度(kg/m ³)	2070	2057	2049	2024	2050	2039
✓ 壓實度(%)	98.0	96.7	96.0	96.3	95.7	95.5

試驗孔內最大粒徑(C)

試驗孔體積(cm³)

✓ 工地乾密度(kg/m³)

✓ 工地整體含水量(%)

✓ 工地含水量(%)

修正後最佳含水量(%)

修正後整體最大乾密度(kg/m³)

✓ 壓實度(%)

試驗日期: 114年1月16日

報告簽署 (Report Signature)

鉅達科技檢驗有限公司
Jiuh-Dar Taichung Engineering Materials testing Lab.
地址: 臺中市重慶區重慶路一段585巷28號
TEL: 04-2525800 FAX: 04-2525580

工地密度試驗報告

鉅達科技檢驗有限公司
台中工程材料實驗室
Jiuh-Dar Taichung Engineering Materials testing Lab.
地址: 臺中市重慶區重慶路一段585巷28號
TEL: 04-2525800 FAX: 04-2525580

TAF
CIVIL ENGINEERING LABORATORY 1162

土壤夯實試驗報告

工程名稱: 石門區綠能設施環境經濟優化計畫興建工程
試驗編號: 2500332
承包單位: 寶勝營造有限公司
頁次: 第 1 頁 共 1 頁
委託單位: 臺中市政府環境保護局、寶勝營造有限公司
取樣日期: 114年1月10日 16:15
聯絡資訊: ---
收件日期: 114年1月10日 18:30
取樣單位: 臺中市政府環境保護局-林盈清、寶勝營造有限公司
試驗日期: 114年1月16日 17:25
聯絡資訊: ---
收件日期: 114年1月16日 17:25
取樣位置: ---
報告日期: 114年1月16日

會驗人員: 臺中市政府環境保護局-林盈清(01101000)、寶勝營造有限公司-陳進松(01101000)
試驗方法: 土環含礫石(黃色)
試驗日期: 114年1月16日

試驗描述: 土壤含礫石(黃色)

試樣編號	1	2	3	4	5
乾密度(kg/m ³)	1982	1984	1980	1910	1840
含水量(%)	8.3	10.6	11.4	13.0	14.5

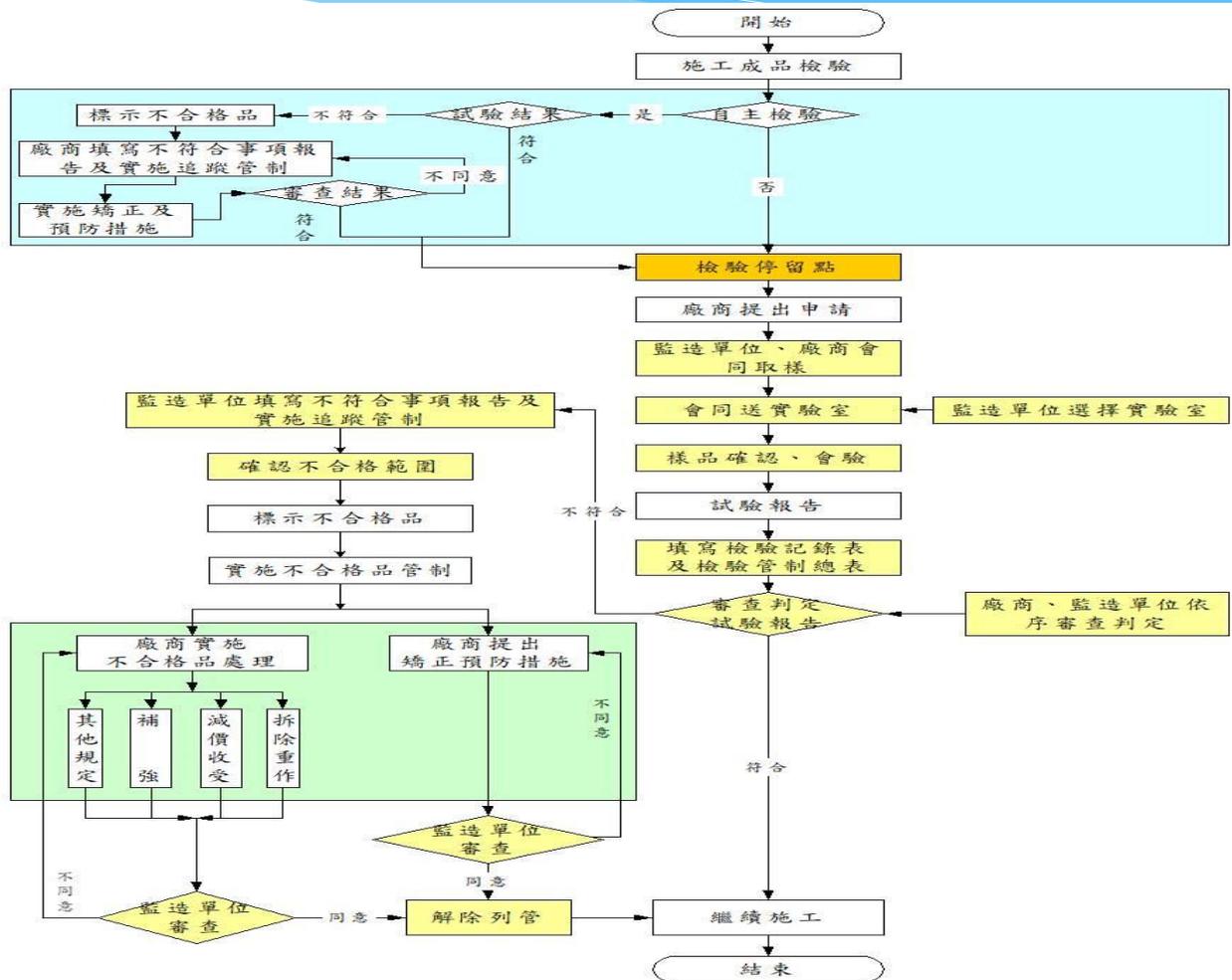
試驗日期: 114年1月16日

報告簽署 (Report Signature)

鉅達科技檢驗有限公司
Jiuh-Dar Taichung Engineering Materials testing Lab.
地址: 臺中市重慶區重慶路一段585巷28號
TEL: 04-2525800 FAX: 04-2525580

土壤夯實試驗報告

6. 施工自主檢查程序



7. 自主檢查情形

註：資料皆統計至114年7月28日止

自主檢查成果統計總表				
項次	施工項目自主檢查項目	累計自主檢查統計結果(一級品管)		
		已檢查次數	不合格次數	合格率
1	施工放樣工程施工自主檢查表	2	0	100.00%
2	土方工程施工自主檢查表	3	0	100.00%
3	鋼筋工程施工自主檢查表	12	0	100.00%
4	點焊鋼線網工程施工自主檢查表	3	0	100.00%
5	密級配瀝青混凝土工程自主檢查表	-	0	-
6	模板工程施工自主檢查表	12	0	100.00%
7	混凝土工程施工自主檢查表	8	0	100.00%
8	鍍鋅格柵蓋板工程施工自主檢查表	1	0	100.00%
9	污水沉澱儲存池工程施工自主檢查表	-	0	-
10	資源回收儲存格工程施工自主檢查表	-	0	-

7. 自主檢查情形

註：資料皆統計至114年7月28日止

自主檢查成果統計總表				
項次	施工項目自主檢查項目	累計自主檢查統計結果(一級品管)		
		已檢查次數	不合格次數	合格率
11	鋼構圍牆工程施工自主檢查表	1	0	100.00%
12	圍籬網工程施工自主檢查表	-	0	-
13	入口意象工程施工自主檢查表	1	0	100.00%
14	進出電動門工程施工自主檢查表	-	0	-
15	儲藏室工程施工自主檢查表	-	0	-
16	儲鋼棚工程施工自主檢查表	-	0	-
17	路燈照明工程施工自主檢查表	-	0	-
18	電錶箱工程施工自主檢查表	-	0	-
19	控制性低強度回填材料工程施工自主檢查表	-	0	-
20	工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表	24	1	95.83%

7. 施工自主檢查情形

表 5-4 鋼筋工程施工自主檢查表

編號: 05

工程名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程		
分項工程名稱	污水儲存槽鋼筋綁紮		
檢查位置	工地內	檢查日期	114年6月23日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	<input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
管理項目	檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
鋼筋表面	表面清潔	已清潔	○
鐵絲綁紮	<input checked="" type="checkbox"/> 間距 < 20cm, 間隔綁紮 <input type="checkbox"/> 間距 ≥ 20cm, 每處綁紮	間格綁紮	○
搭接長度	詳搭接標準表 ($\phi 16 = 64\text{cm}$)	不用搭接	○
鋼筋保護層	位置: 牆 cm $2.5\text{cm} \pm 6\text{mm}$	保護層 2.5cm	○
主筋直徑及間距	$\phi 16 @ 20\text{cm}$	#5.6cm / 間距, 約 20cm	○
副筋直徑及間距	$\phi 16 @ 20\text{cm}$	#5.6cm / 間距, 約 20cm	○

缺失複查結果:
 已完成改善 (檢附改善前中後照片)
 未完成改善, 填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善
 複查日期: 年 月 日
 複查人員職稱: 簽名:

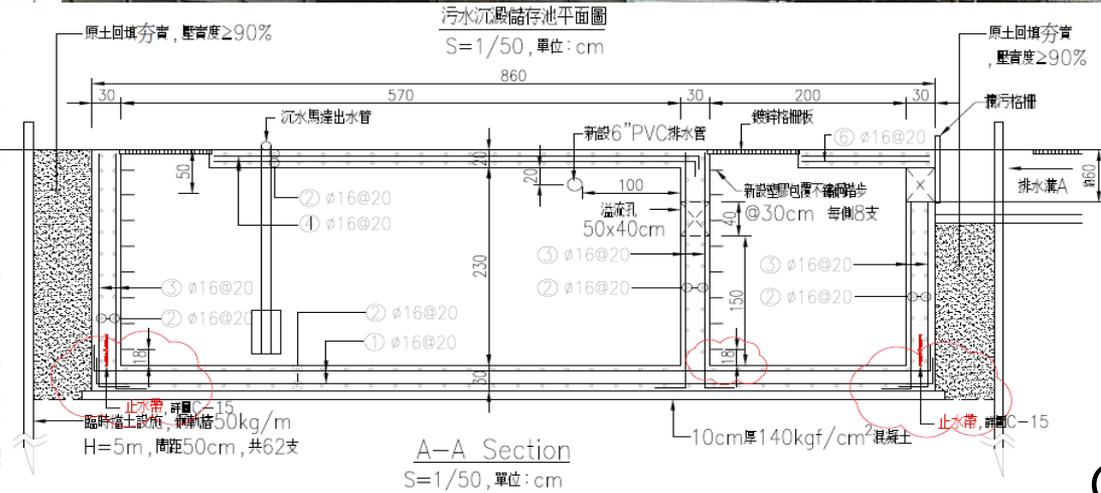
備註:
 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例: 磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例: 磚縫 7mm-10mm)。
 2. 檢查結果合格者註明「○」, 不合格者註明「×」, 如無需檢查之項目則打「/」。
 3. 本表由工地負責人實地檢查後覈實記載簽認。

工地主任簽名: 呂建敏 現場施工人員簽名 (檢查人員): 吳知融

鋼筋自主檢查情形



114.06.23



7. 施工自主檢查情形

表 5-7 模板工程施工自主檢查表

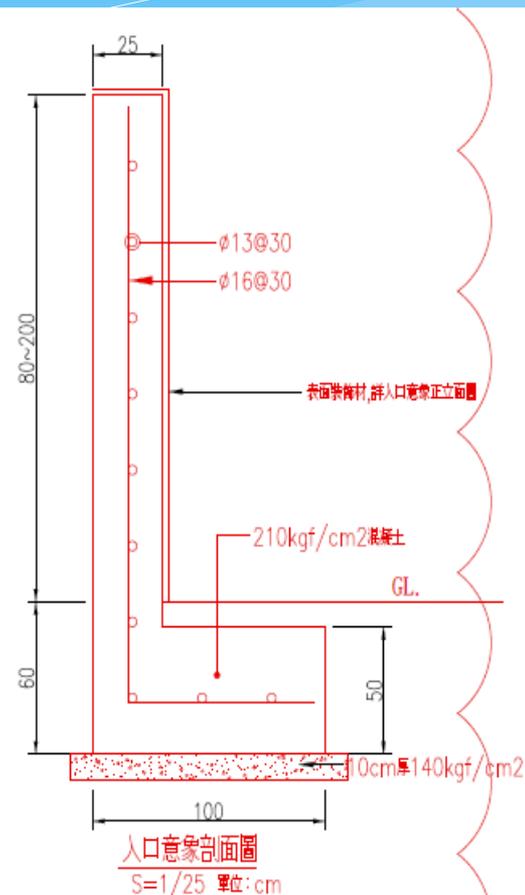
編號: 08

工程名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程		
分項工程名稱	入口意象牆身模板組立		
檢查位置	工區內	檢查日期	114年9月1日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	<input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
管理項目	檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
施工前	模板規格、尺寸、數量	依施工圖(檢查前量化填入自主檢查表)	/
	支撐架規格、尺寸	依施工圖(檢查前量化填入自主檢查表)	/
	五金配件	依施工圖(檢查前量化填入自主檢查表)	/
施工中	基準線位置	依施工圖	依施工圖 ○
	模板塗脫模劑	全面均勻塗油	均勻塗油 ○
	模板支撐	支撐穩固、無沉降	穩固 ○
	地面承载力與平整度	依支撐計算書(承载力= T/m ²), 地面平整無沉降情形	無沉降 ○
	水平繫材	依施工圖位置設置 是否設置穩固	穩固 ○
	模板組立情形及界面處	依施工圖組立, 界面與空隙需密合不漏漿	密合 ○
	開口位置及尺寸	依設計圖設置(檢查前量化填入自主檢查表)	無 考 ○
	模板縫隙	緊密不透光	緊密 ○
施工後	清潔孔、模板內清潔狀況	清潔孔: 公尺設置1處 洩置位置清潔無木屑、木屑等雜物	/

缺失複查結果:
 已完成改善 (檢附改善前中後照片)
 未完成改善, 填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善
 複查日期: 年 月 日
 複查人員職稱: 簽名:

備註:
 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例: 磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例: 磚縫 7mm-10mm)。
 2. 檢查結果合格者註明「○」, 不合格者註明「×」, 如無需檢查之項目則打「/」。
 3. 本表由工地負責人實地檢查後嚴實記載簽認。

模板自主檢查情形



工地主任簽名: 吳進銳 現場施工人員簽名 (檢查人員): 吳知融

7. 施工自主檢查情形

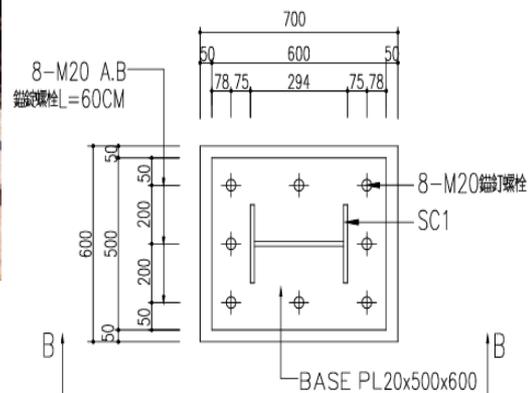
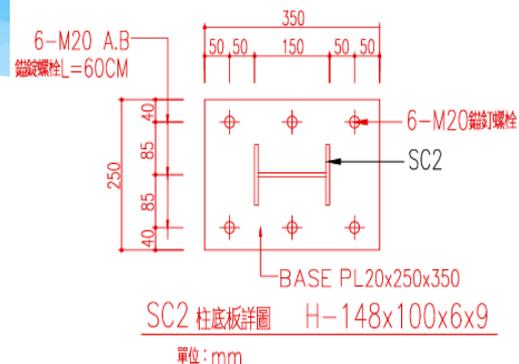
表 5-12 鋼構圍牆工程施工自主檢查表

編號: 01

工程名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程		
分項工程名稱	A型擋土牆基礎螺絲檢埋設		
檢查位置	工區內	檢查日期	114年9月4日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
管理項目	檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
現場堆置時	分堆分配, 重疊堆置不可過高		
既有屋頂拆除	確實拆除(含隔熱材)		
★安裝組立	鋼構接頭、螺栓數量型式, 彈道品質尺寸均須與組裝圖相符		
	C型鋼安裝間距尺寸, 開口位置確認		
	噴塗層膜厚檢查		
M20螺桿長度 60cm	φ20mm, L: 60cm	φ20mm, L: 60cm	○
缺失複查結果: <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善, 填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善 複查日期: 年 月 日 複查人員職稱: 簽名:			
備註: 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例: 磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例: 磚縫 7mm-10mm)。 2. 檢查結果合格者註明「○」, 不合格者註明「×」, 如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由工地負責人實地檢查後嚴實記載簽認。			

工地主任簽名: 李維鈞 現場施工人員簽名 (檢查人員): 陳金鈺

鋼構圍籬牆自主檢查情形



SC1 柱底板詳圖 H-294X200X8X12

單位: mm

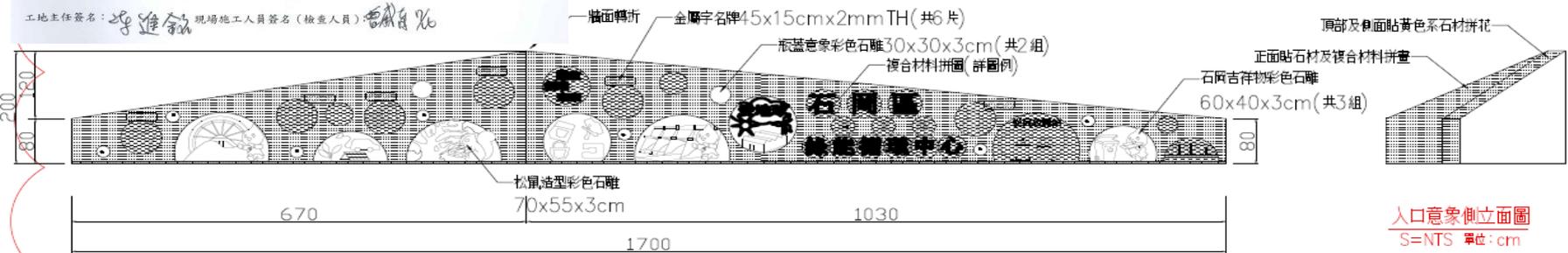
7. 施工自主檢查情形

表 5-14 入口意象工程施工自主檢查表

編號: 01

工程名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程		
分項工程名稱	入口意象牆面水電初光		
檢查位置	工區內	檢查日期	114年9月16日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工完成檢查
檢查結果	<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此檢查項目		
管理項目	檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
結構體牆面	無明顯凸凹 無浮漿、油污	凸凹和浮 無油污	○
施工	結構體表面打毛 1:3 水泥砂漿打底 粘著劑 1-2cm	已打毛 1:3 水泥砂漿 打底粘著劑	○
材料外觀完整性	色差與樣板一致 表面均勻無瑕		/
材料堆置保護	堆高≤1.5m、支撐穩固，防雨 防塵，標識清晰	帆布蓋著防雨水	○
陶片拼畫	寬 5-25mm 厚 3-4mm±0.5mm 亮面/凹凸面 邊緣需導圓角	/	/
陶粒拼畫	直徑 30cm 內至少 11 粒組成 厚 3-4mm 亮面/凹凸面 邊緣需導圓角	/	/
石板拼花	黃色系 5-7mm TH 割開面 石材間留縫 5-20mm	/	/
彩色石雕	圖案顏色依照設計圖配置 LxW: 30cm 厚度 3cm 固定實心鋼棒(深度>3cm)	/	/
缺失檢查結果: <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善, 填至「不合檢追蹤管制表第○項」進行追蹤改善 複查日期: 年 月 日 複查人員職務: 簽名:			
備註: 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例: 磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例: 磚縫 7mm-10mm)。 2. 檢查結果合格者註明「○」, 不合格者註明「×」, 如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由工地負責人實地檢查後簽名記載發認。			

入口意象自主檢查情形



入口意象正立面展開圖
S=NTS 單位: cm

入口意象側立面圖
S=NTS 單位: cm

8. 施工作業執行情形



↑入口意象基礎開挖

↓PC打底



8.施工作業執行情形



↑入口意象基礎鋼筋綁紮

↓入口意象基礎模板組立



8.施工作業執行情形

各:2025年6月27日 GMT+8 下午2:58:26
也:2025年6月27日 GMT+8 下午2:58:26
24° 16' 44.625", E 120° 46' 32.146"
警
2004 臺中市 石岡區



↑入口意象基礎混凝土澆置

↓入口意象牆身模板組立



8.施工作業執行情形



↑入口意象牆身混凝土澆置

↓拆模、打毛



8.施工作業執行情形



↑入口意象牆面水泥砂漿打底

↓入口意象牆面水泥粉光



8.施工作業執行情形



↑A型擋土牆基礎開挖

↓PC打底



8.施工作業執行情形



↑A型擋土牆鋼筋綁紮

↓A型擋土牆模板組立



8.施工作業執行情形



↑ A型擋土牆基礎混凝土澆置

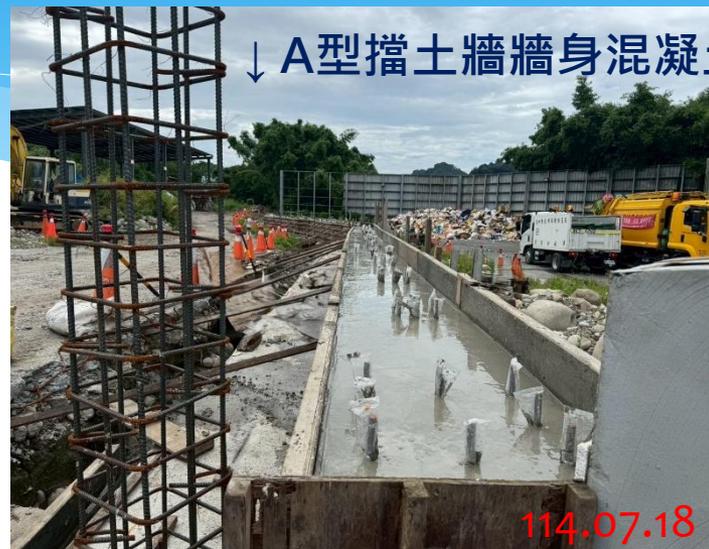
↓ A型擋土牆基礎螺栓埋設



8. 施工作業執行情形



↑ A型擋土牆牆身模板組立 2025/7/18 11:22
石城街



↓ A型擋土牆牆身混凝土澆置

114.07.18

→ 拆模
回 填



2025/7/22 09:36

8.施工作業執行情形



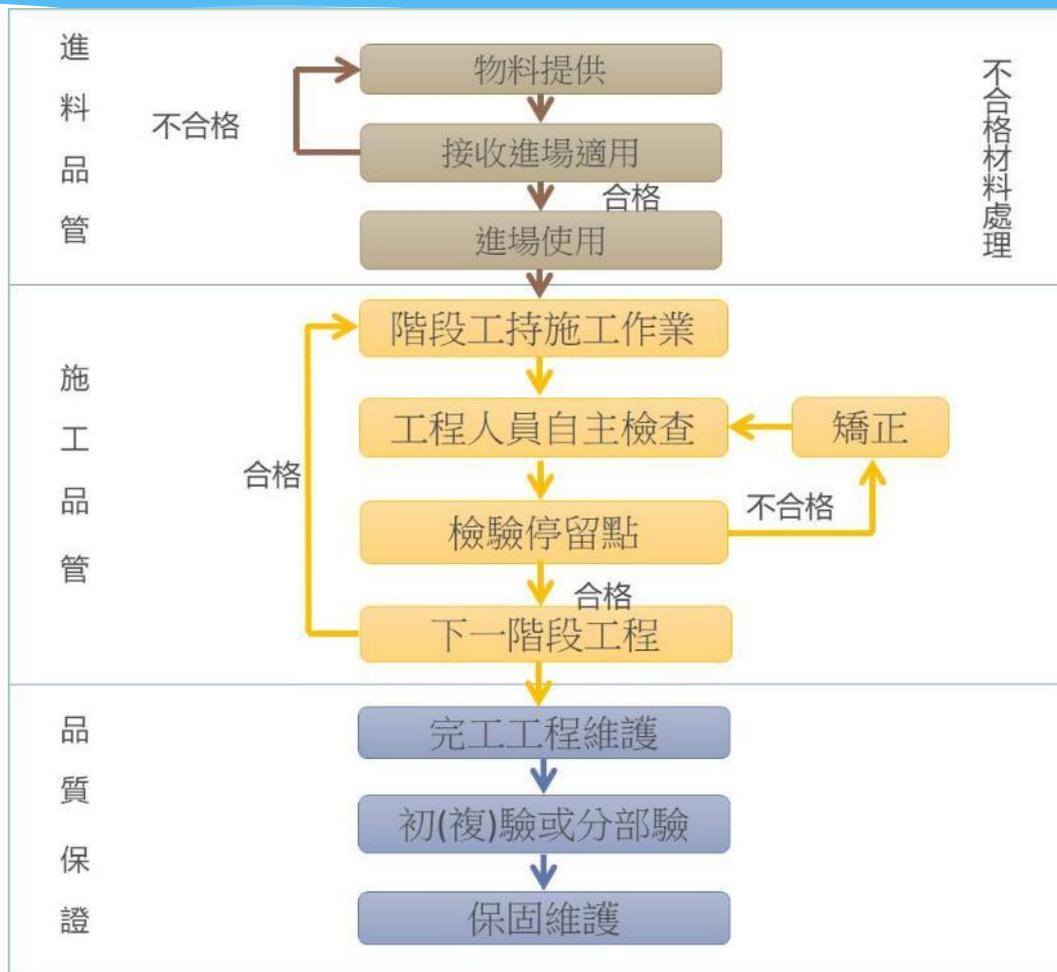
↑工區現況

↓工區現況



2025/7/23 17:12
石城街

9. 不合格品管制流程





交維及職安衛執行情形

- 1.安全衛生組織架構及通報系統
- 2.自主檢查情形
- 3.職業安全衛生執行情形
- 4.防汛自主檢查情形
- 5.安全衛生設施及交通維持計畫執行情形
- 6.環境保護執行情形
- 7.共同協議組織及教育訓練
8. 工程督導缺失改善情形

1.安全衛生組織架構及通報系統

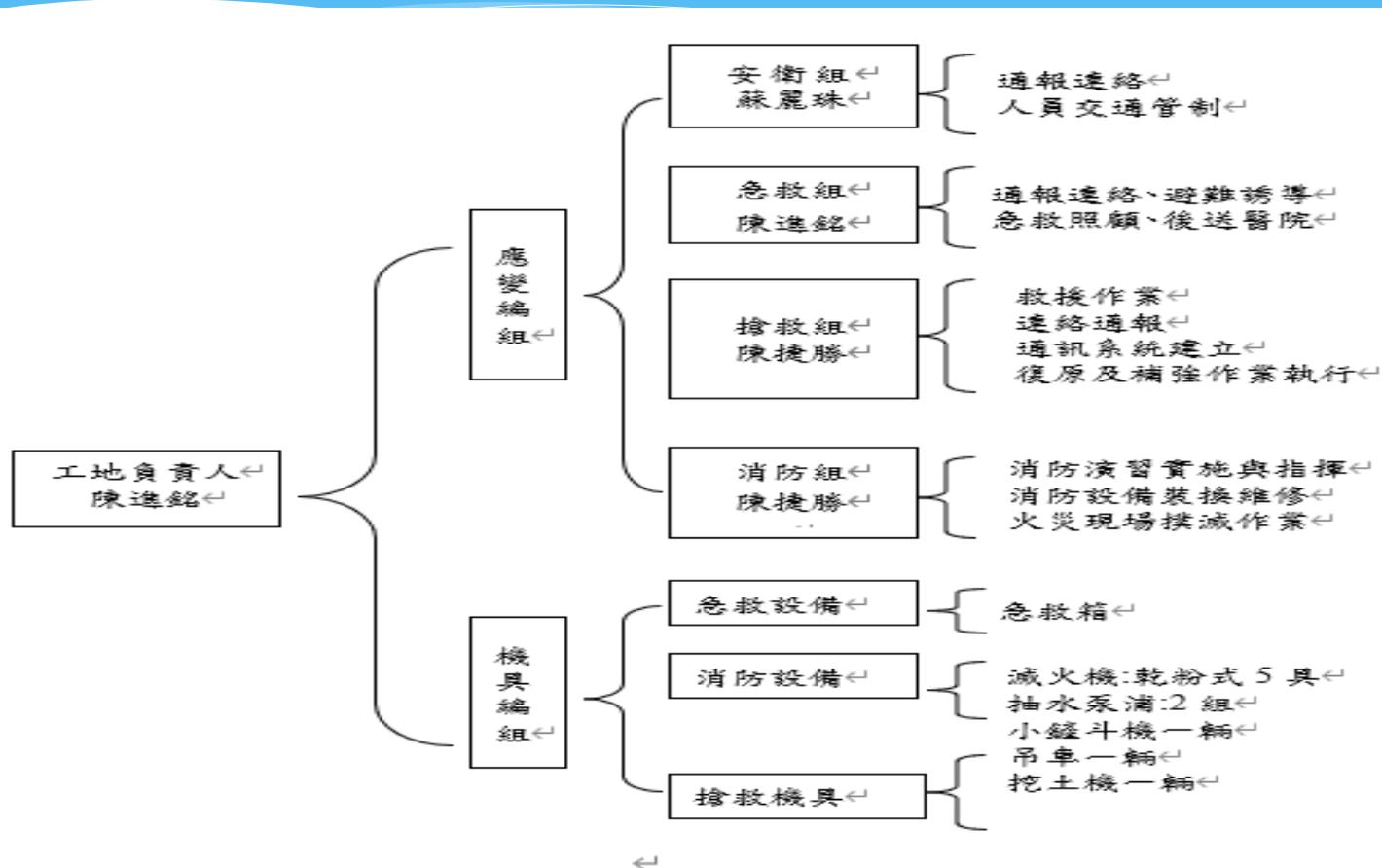


圖 9-1 緊急災害事故處理小組及任務分配

2.自主檢查情形

註：資料皆統計至114年7月28日止

自主檢查成果統計總表				
項次	施工項目自主檢查項目	累計自主檢查統計結果(一級品管)		
		已檢查次數	不合格次數	合格率
1	職業安全衛生自主檢查表	36	1	97.22%
2	一般安全衛生檢查表	24	1	95.83%
3	防護措施自動檢查表	24	1	95.83%
4	物料堆置自動檢查表	20	0	100.00%
5	環境保護自主檢查表	24	1	95.83%
6	交通維持自主檢查表	36	1	97.22%
7	防汛自主檢查表	10	0	100.00%

3.職業安全衛生執行情形

每日施工前檢查

3.8 工地職業安全衛生施工前檢查

表 3-2 工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表

工程名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫	檢查日期	114年 7 月 18 日
承攬廠商	贊勝營造有限公司	檢查地點	工區內
檢查項目	檢查結果		缺失及改善情形
	合格	不合格	
1.是否實施動前教育(含工地預防災變及危害告知)	✓		
2.新進勞工是否提報勞工保險(或其他商業保險)資料及安全衛生教育訓練紀錄			
3.勞工是否確實配戴個人防護具	✓		
4.工區防護特別檢查項目：			
(1)工區內外安全防護措施(如安全圍籬、圍欄、防護物等)是否確實與完備	✓		
(2)工區內外交通指引措施是否確實與完備	✓		
(3)工區防災應變通報機制是否確實與完備	✓		
(4)重大施工機具之安全防護與管制是否確實與完備	✓		
5.職業安全衛生常見缺失態樣			
(1)於高差 2 公尺以上之工作場所邊緣及開口部分是否符合規定			
(2)現場施工交通警告設施是否符合規定	✓		
(3)承包商之勞安自動檢查紀錄是否確實填載	✓		
以下依個案需求自行擴充			

檢查人員：許秋味 9/8

- 說明：1、本表提供廠商每日施工前辦理安全衛生自主檢查使用，表列為每日必檢查之項目，由檢查人員確實檢查簽認，並回報工地主任。
 2、檢查人員應由職業安全衛生管理辦法第 3 條規定所置職業安全衛生人員擔任，前述檢查缺失應立即改善完成，未檢查合格者，廠商不得使其進場施工。
 3、本表得依工程個案需求自行增列其他檢查項目

- 1.請配戴安全帽進入工區。
- 2.於高處作業時，應先整頓工作環境，避免物件掉落，擊傷下方人員。
- 3.工作場所地面應儘量平坦，避免有鼓起或凸出物件，如無法避免，應加防護或警告標示。
- 4.勞工於工區行走時，應避免跑步，並注意行駛中之車輛。
- 5.施工用建材堆置，應排放整齊，不可佔用通道及妨害勞工動作。



114.07.18

4. 防汛自主檢查情形

10.2.5 汛期工地防災減災自主檢查表

表 10-3 汛期工地防災減災自主檢查表

編號: 05

名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫		
承攬廠商	贊勝營造有限公司		
檢查地點	臺中市石岡區	檢查日期	114年7月4日
檢查項目	檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
防汛災害風險辨識	查詢防汛風險資訊之相關網站瞭解鄰近工區之淹水、坡地災害潛勢圖及歷年風災復建工程資訊，並據以檢視施工計畫、防汛應變計畫、防救災資源清單、開口契約等防救災文件之防救災措施是否妥適。 (註：本檢查項目應於每年度進入汛期進行第1次防災減災自主檢查時實施，屬後視工作實際需要辦理)	已備妥相關文件	0
防救災文件資料	設計圖說、施工計畫、防汛應變計畫、防救災資源清單、開口契約、緊急聯繫及通報電話等防救災相關文件資料應置於工地防救災應變場所備用。	已備齊相關文件	0
防救災措施應變準備	確保應變、搶險及搶修等組織及相關器材(人員、機具、材料、通訊設備及急救箱等)之立即到位及正常運作功能。	已備妥組織器材	0
工地臨時構造物	施工圍籬、支撐架、鷹架、防護網、告示牌等臨時構造物應加強牢固；如係設於人口密集地區經評估無法確保設施安全時，應先予以拆除，以預防坍塌及墜落情事發生。	已加強牢固	0
工地排水設施	工區及週遭之排水設施應予清理，保持暢通，並確保與整體排水系統之連接功能正常。	已通暢	0
工地大型機械設備	吊車、吊塔等大型揚昇機械設備應予繫接鉤錠，束制穩固；必要時予以撤離。	/	/
工地開挖及土石挖填方	對基礎、工作井開挖，土石挖填方、山坡地水土保持設施部分應進行檢查及監控，並加強相關安全保護措施。	已加強措施	0
工地水文及邊坡變化	加強觀測工區毗鄰地下水、河川、野溪之水位、流量、溫度等水文情形，與山坡地之邊坡、土石、林木、構造物等變化情形，適時採取停工及疏救措施。	已觀測工區地勢	0
工地防汛缺口	所有防汛缺口均應予確實封堵，砂包、擋水銅板、防水牆等臨時性防洪設施應予補強；對於潛在淹水並有需要保全之工區，應妥為布設抽水機具及止水材料。	已備妥抽水機	0

名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫		
承攬廠商	贊勝營造有限公司		
檢查地點	臺中市石岡區	檢查日期	114年7月4日
檢查項目	檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
工地垃圾、雜物及廢棄物	垃圾、雜物及廢棄物應予清理。	已清理	0
工地施工器材	施工材料、機具、設備及危險物品均應置於安全地點並妥為固定；土石方應妥為堆置處理及覆蓋，以避免崩塌或下移。	已固定	0
工地電力系統	電力系統應予加強固定、防水及保護；施工現場臨時用電除照明、排水及搶險用電外，其他電源如有安全之虞應予切斷避免感電。	已加固保護	0
工地房舍、辦公室及倉庫	強化施工房舍、辦公室及倉庫之抗風、抗雨、防洪、雷擊、倒塌等防災及安全設施。	/	/
其他	工區內外設置明顯之警示、警告標誌及管制輸出，隔離民眾等措施。	已設置	0
缺失複查結果：			
備註： 一、本表應每月定期：每月至少應檢查其1次；另中央氣象局對工區所在地區發布具威脅性以上特報時，應即檢查填寫。 二、有關防汛風險資訊之相關網站，工程會「重陽防汛工程行形勢查詢系統」(http://cmdweb.pcc.gov.tw/pccms/pwreport/hydro_system_pccin)、業整合內政部「TGOS圖台」(http://gcosnet.gov.tw)及「災後復建工程經費審議及執行資訊系統」(http://recovery.pcc.gov.tw/TyphoonRecovery/)大數據；另內政部「TGOS圖台」、水利署「防災諮詢服務網」、水土保持局「土石崩坍災害諮詢服務網」、國家災害防救科技中心(NCDR)「災害潛勢地圖網站」等亦提供相關查詢。 三、本表格式及範例供參考，各機關得依實際需要調整檢查表項目及內容。			

工地負責人：邱進龍

檢查人員：黃淑芬

防汛自主檢查

說明：
告示牌加固前



說明：
告示牌加固中



說明：
告示牌加固後



4. 防汛自主檢查情形

10.2.5 汛期工地防災減災自主檢查表

表 10-3 汛期工地防災減災自主檢查表

編號: 06

名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫		
承攬廠商	贊勝營造有限公司		
檢查地點	臺中市石岡區	檢查日期	114年7月8日
檢查項目	檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
防汛災害風險辨識	查詢防汛風險資訊之相關網站瞭解鄰近工區之淹水、坡地災害潛勢圖及歷年風災復建工程資訊，並據以檢視施工計畫、防汛應變計畫、防救災資源清冊、開口契約等防救災文件之防救災措施是否妥適。 (註：本檢查項目應於每年度進入汛期進行第1次防災減災自主檢查時實施，嗣後視工地實際需要辦理)	已備妥相關文件	0
防救災文件資料	設計圖說、施工計畫、防汛應變計畫、防救災資源清冊、開口契約、緊急聯繫及通報電話等防救災相關文件資料應置於工地防救災應變場所備用。	已備妥相關文件	0
防救災措施應變準備	確保應變、搶險及搶修等組織及相關器材(人員、機具、材料、通訊設備及急救箱等)之立即到位及正常運作功能。	已備妥組織器材	0
工地臨時構造物	施工圍籬、支撐架、鷹架、防護網、告示牌等臨時構造物應加強牢固；如係設於人口密集地區經評估無法確保設施安全時，應事先予以拆除，以預防坍塌及墜落情事發生。	已加強牢固	0
工地排水設施	工區及週遭之排水設施應予清理，保持暢通，並確保與整體排水系統之連接功能正常。	已通暢	0
工地大型機械設備	吊車、吊塔等大型揚昇機械設備應予繫接鉗鉤，束制穩固；必要時予以鎖離。	/	/
工地開挖及土石挖填方	對基礎、工作井開挖、土石挖填方、山坡地水土保持設施部分應進行檢查及監控，並加強相關安全保護措施。	已加強措施	0
工地水文及邊坡變化	加強觀測工區毗鄰地下水、河川、野溪之水位、流量、濁度等水文情形，與山坡地之邊坡、土石、林木、構造物等變化情形，適時採取停工及疏救措施。	已觀測工區地勢	0
工地防汛缺口	所有防汛缺口均應予確實封堵，砂包、擋水鋼板、封水牆等臨時性防洪設施應予補強；對於潛在淹水並有需要保全之工區，應妥為布設抽水機具及止水材料。	已備妥抽水機	0

名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫		
承攬廠商	贊勝營造有限公司		
檢查地點	臺中市石岡區	檢查日期	114年7月8日
檢查項目	檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
工地垃圾、雜物及廢棄物	垃圾、雜物及廢棄物應予清理。	已清理	0
工地施工器材	施工材料、機具、設備及危險物品均應置於安全地點並妥為固定；土石方應妥為堆置處理及覆蓋，以避免崩落或下移。	已固定	0
工地電力系統	電力系統應予加強固定、防水及保護；施工現場臨時用電除照明、排水及搶險用電外，其他電源如有安全之虞應予切斷避免感電。	已加保護	0
工地房舍、辦公室及倉庫	強化施工房舍、辦公室及倉庫之抗風、抗雨、防洪、雷擊、倒塌等防災及安全措施。	/	/
其他	工區內外設置明顯之警示、警告標誌及管制進出、隔離民眾等措施。	已設置	0
缺失複查結果：			
備註： 一、本表定期訂期間：每月至少應檢查真填一次；另中央氣象局對工區所在地區發布颱風警報或大雨以上特報時，應即檢查真填。 二、有關防汛風險資訊之相關網站：工程會「重劃防汛工程計畫系統查詢系統」(http://cmchweb.pcc.gov.tw/pccms/jwreport/hydro_system.pasin) 業經台內政部「TGIS圖台」(http://tgis.net.gov.tw) 及「災後復建工程應變組織及執行系統」(http://recovery.pcc.gov.tw/TyphoonRecovery/) 大數據；另內政部「TGIS圖台」、水利署「防災資訊服務網」、水土保持司「土石崩塌災害預防服務網」、國家災害防救中心(NCDR)「災害變態地圖網站」等亦提供相關查詢。 三、本表格式及填列條件參考：各機關等代辦業務需要調整檢查表項目及內容。			

工地負責人：呼進銳

檢查人員：翁碩琳

防汛自主檢查

說明：

颱風後檢查



說明：

颱風後檢查



說明：

颱風後檢查



5.安全衛生設施及交通維持計畫執行情形

表 12-1 交通維持自主檢查表

交通維持自主檢查表

工程名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程		
分項工程名稱	土方回填、工區整理		
檢查位置	工區內	檢查日期	114年 7月 24日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查 <input type="checkbox"/> 不定期檢查		
檢查結果	<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此檢查項目		
管理項目	檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
路口圍籬	整齊擺放 不影響行車動線 不產生用路死角	擺放整齊	○
工區便道路面維護	定期維護保持路面平整	平整	○
行人動線	行走與車道分隔 夜間照明擺設完整	照明完整	○
車行動線	路口轉彎半徑足夠 明顯導引設施	設施明顯	○
交通引導人員	於重要路口設置	/	/
施工機具及材料	不得占用道路停放 進出須有交維人員	無占用	○
施工、改道標誌	設置於適當位置	已設置	○
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：			
備註： 1.檢查標準及實際檢查情形應具體明確(例：磚砌完成後須不透光)或量化尺寸(例：磚縫 7mm~10mm)。 2.檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3.本表由工地負責人實地檢查後覈實記載簽認。			

工地負責人：馮進欽

職業安全衛生管理員：游以球 4



交維設施



警告標誌

6. 環境保護執行情形

表 11-1 環境保護自主檢查表

環境保護自主檢查表

編號：25

工程名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程		
分項工程名稱	土方回填 工區整理		
檢查位置	工區內	檢查日期	114年 7 月 24 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查 <input type="checkbox"/> 不定期檢查		
檢查結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
管理項目	檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
噪 音	有無實施施工作業噪音及震動管制，維護周圍居民生活安寧。	已管制	○
	施工機具車輛有無不正常操作，以致產生高噪音或過量黑煙	操作正常	○
水	泥漿、廢水是否經過適當處理後才予以運棄或排放	/	/
廢 棄 物	工地範圍以外，是否任意堆置工程材料或廢土、垃圾等廢棄物	無堆置	○
	工地是否有廢土、垃圾等廢棄物棄置未清	已清理	○
	載運散裝材料、廢土或廢棄物車輛，是否有適當覆蓋並防滲漏	/	/
	工地是否定點設置垃圾桶，妥善存放清理	已設置	○
	施工場地是否有適當清掃或清洗，以維護整潔	整潔	○
	工程材料、機具是否適當放置或堆置整齊，並防泥漿污染	堆置整齊	○
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：			
備註： 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm~10mm)。 2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由工地負責人實地檢查後覈實記載簽認。			

工地負責人：李進欽

職業安全衛生管理員：許 研 洪 2/4



垃圾整理分類



洗車設備

7.共同協議組織及教育訓練

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

贊勝營造有限公司

勞工安全衛生會議簽到表

一、時間：114年 7 月 > 日

二、地點：工地現場

三、參加人員簽名

陸文堂	孫志湖	吳東旺	曹貴雅	陳郁村	吳進凱	吳知高
(講師)	蘇麗珠					



勞工安全衛生會議 ↑

職業安全衛生教育訓練課程表

訓練日期：114年6月3日

項目	內容	時數	時間	講師
1	1. 作業安全衛生有關法規概要 2. 作業墜落災害預防安全衛生相關法規概要	2 小時	08:00-10:00	蘇麗珠
2	墜落職業災害及職業安全衛生概念及安全衛生工作守則(含職業安全衛生設施規則)	1 小時	10:05-11:05	蘇麗珠
3	午 休			
4	作業前、中、後之自動檢查、標準作業程序	1 小時	13:00-14:00	蘇麗珠
5	1. 緊急事故應變處理及急救常識暨演練 2. 其他與施工作业有關之安全衛生知識	1 小時	14:00-15:00	蘇麗珠
6	1. 從事戶外工作虎頭蜂螫、蛇咬、蟲咬危害預防指引及措施 2. 熱危害預防、管理措施	1 小時	15:10-16:10	蘇麗珠
	合計	6 小時		



安全衛生教育訓練 ↑

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

贊勝營造有限公司

一般安全衛生教育訓練課程簽到表

一、上課時間：114年 6 月 3 日

二、地點：工地現場

三、參加人員簽名

孫志湖	吳東旺	吳知高	陸文堂	曹貴雅	陳郁村	吳進凱
(講師)	蘇麗珠					

8. 工程督導缺失改善情形

臺中市政府環境保護局工程督導紀錄(114年6月第2次工程督導)

(簡任層級以上人員、外聘委員督導委員工程督導作業專用表)

列管計畫名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫		計畫主辦機關	臺中市政府環境保護局	
標案所屬工程主管機關	臺中市政府		督導日期	114.6.30	
標案名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫 興建工程		地點	臺中市石岡區	
標案主辦機關	臺中市政府環境保護局		專案管理單位		
設計單位	第一階段: 琥盛工程顧問股份有限公司 第二階段: 恩旭工程技術顧問有限公司	監造單位	恩旭工程技術顧問有限公司	承包商	贊勝營造有限公司
發包預算(千元)	22545 千元		契約金額(千元)	22484 千元	
契約變更次數	1		契約變更	增加金額 174 萬 3643 元	
工程概要	本案工程為石岡區清潔隊資源回收場興建工程，規劃於臺中市石岡區新岡尾段 60 地號等 3 筆土地，此 3 筆土地皆為本局所屬土地且使用分區為水源保護區，未來規劃設置資源回收貯存格、改善進場道路及場區地坪，重整場區電力、排水、照明、消防及污水處理系統、太陽能發電系統等工程				

臺中市政府環境保護局工程督導缺失改善照片表
(簡任層級以上人員工程督導作業專用表)

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程 (附件7)

附件、改善照片表(附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明)

(改善前)
說明缺失情形
工程告示牌(經費)有誤(一)經費中央95%21350005，地方5%123680(二)缺公害檢舉電話。

(改善中)
說明改善作法
(一)查詢正確經費
(二)補上公害檢舉電話。

(改善後)
說明改善結果
(一)已修正正確經費
(二)已補上公害檢舉電話。

肆、

專任工程人員督察

- 1.專任工程人員督察紀錄
- 2.品質及進度督察執行情形

1.專任工程人員督察紀錄

編號	工程進度概述	督察日期
01	開工典禮	113/07/19
02	1072地號區；整地放樣、篩廢棄物	113/10/18
03	1072地號區；擋土牆B綁紮鋼筋	113/10/24
04	工務會議圖面檢討，行政程序說明	113/11/05
05	1072地號區；檢核擋土牆B位置、方格	113/11/06
06	會勘擋土牆B修正號方格	113/8/16
07	科長督導	113/12/16
08	1072地號地坪整平	114/01/06
09	1072地號地平焊接鋼線網綁紮	114/01/24
10	61地號拆除清除打除混凝土、圍牆鋼構拆除	114/02/10
11	61地號鑑界成果會勘、技正督導	114/02/19
12	技正督導及階段查驗1072地號構造，61地號放樣	114/02/24
13	停工中，督察拆除後H型鋼	114/03/14
14	停工中，督察場地安全設施	114/04/08
15	停工中，政風室工程品質督導	114/05/12
16	新岡尾段61地號工區，現況高程測量後比對規劃	114/06/13
17	污水沉澱儲存槽綁紮鋼筋；底模板組立；督導會議	114/06/23
18	擋土牆A基礎、牆身鋼筋綁紮	114/07/02
19	鋼構圍牆B基礎螺栓	114/07/14
合計督察 17次		

1.專任工程人員督察紀錄

公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號：18

一、工程名稱	石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程			
二、工程主辦機關	臺中市政府環境保護局			
三、承攬廠商	贊勝營造有限公司			
四、填表日期	114年7月2日//時			
五、工程進度概述	擋土牆A基礎、擋身綁紮鋼筋	預定進度(%)	29.49	
		實際進度(%)	22.89	
六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款)	督察項目	督察結果 合格 缺失	辦理情形	備註
	(一) 放樣工程	✓		
	(二) 地質改良工程	—		
	(三) 假設工程(含施工架)	✓		
	(四) 基礎工程	—		
	(五) 模板工程	✓	基礎寬180,厚50cm,ok	
	(六) 混凝土工程	—		
	(七) 鋼筋(鋼構)工程	✓	D16@15cm 雙層雙向ok	
	(八) 基地環境雜項工程	✓		
	(九) 主要設備工程	—		
	(十) 其他	—		
七、處理下列之一事項概述： (1) 施工技术指導及施工安全 (2) 解決施工技术問題 (3) 依工地主任之通報，處理工地緊急異常狀況(營造業法第3條第9款、第35條第3及4款)	1. 擋土牆A段高程相較設計圖約低40cm應提報監造單位。 2. 檢核基礎版尺寸,寬度180cm,厚度50cm,符合設計。 3. 請設置標高器(水準儀)控制澆置厚度。 4. 檢核配筋,版身牆#5@15cm 雙層雙向,符合設計。 保護層7cm ok.			
八、施工中發現顯有立即危險之虞，應即時為必要之措施之情形(營造業法第38條)	無			
九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第37條)	無			
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形	無			
十一、督察簽章：【專任工程人員■主任技師□主任建築師】	錢仁成			

督察紀錄表

專任工程人員督察紀錄照片

工程名稱：石岡區綠能設施循環經濟優化計畫興建工程

督察日期：114.07.02



督察擋土牆之構造配筋

督察擋土牆之構造配筋

督察照片

畢 完 報 簡
導 指 請 恭

建議路線



建議路線說明:

第1點: 工程告示牌及職安告示牌(在此處進行危害告知)

第2點: 入口意象L=17m

第3點: A型擋土牆L=57.5m

第4點: 汙水儲存槽及沉澱池

現場危害告知

1. 進入工區請佩戴安全帽、反光背心，非工作人員嚴禁進入工區
2. 請勿跨越護欄、擋土牆等處，避免墜落危險
3. 機具施作半徑請勿靠近，避免發生危險
4. 目前施作工項有“入口意象、A型擋土牆、汙水儲存槽”，
三處皆未完工，行進時注意地上碎石、小心行走