



# 仁里坂14號水質淨化場 址興建工程簡報

報告單位：

簡報日期：99 年 XX 月 XX 日

# 簡報大綱

- ◆ 前言
- ◆ 工程概要  
(簡述通則及特殊規範)
- ◆ 工程進度圖
- ◆ 組織人力
- ◆ 品質管制執行情形
  - 計畫
  - 材料檢試驗(應檢驗次數及目前實際檢驗次數)
  - 施工檢查及自主檢查表(包括交通維持、施工圍籬及工地安全管理等)
  - 不合格品管制
  - 矯正預防措施
- ◆ 勞工安全設施
- ◆ 監測及環境衛生
- ◆ 工程施工管制特色
  - 材料樣品展示
  - 施工方法展示
  - 施工人員教育訓練
- ◆ 專任技師督導情形
- ◆ 工程施工照片

# 工程概要

- ◆ 工區位置圖
- ◆ 主要結構剖面圖
- ◆ 主要工項及數量(簡述通則及特殊規範)
- ◆ 工程施工項目及施工狀況

# 工程概要

- ◆ 工程名稱：仁里坂14號水質淨化場址興建工程
- ◆ 工程地點：坪林鄉粗窟村仁里坂13號
- ◆ 主辦機關：經濟部水利署臺北水源特定區管理局
- ◆ 監造單位：瑞昶科技股份有限公司
- ◆ 合約金額：參佰伍拾柒萬元整
- ◆ 工程期限：中華民國98年12月6日至99年8月2日(240日曆天，含90日曆天試運轉)
- ◆ 承包廠商：茂盛營造有限公司
- ◆ 保固期限：本工程自全部完工經驗收合格日之日起，由廠商保固三年，水生及陸域植栽半年。



密植濕地開放池區

疊水階梯

砌石溝

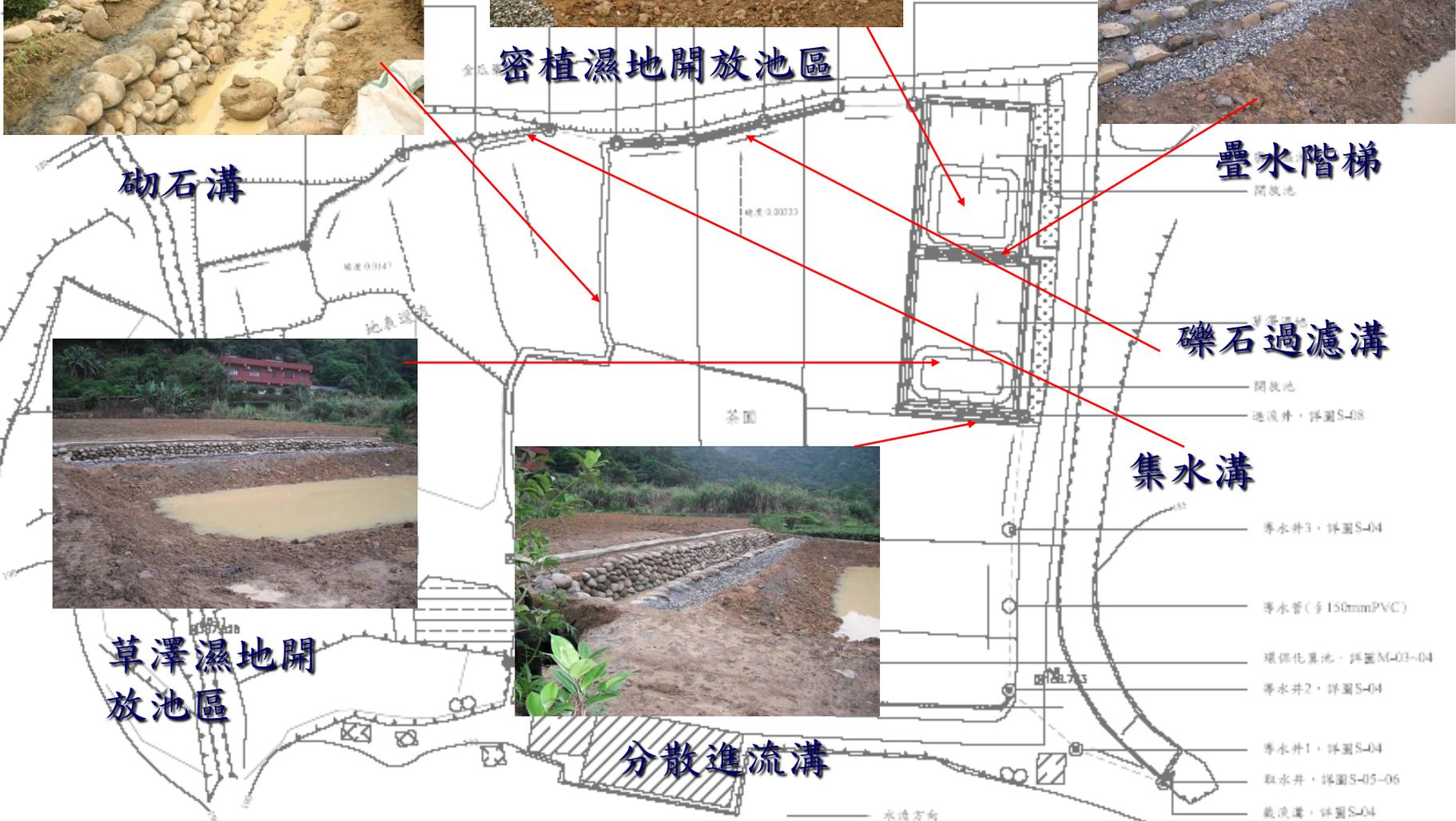
礫石過濾溝

集水溝



草澤濕地開放池區

分散進流溝



—— 水流方向  
 - - - - 地表逕流方向

註：1. 場區水流方向為現地情況僅供地作參考，非本工程施作範圍  
 2. 本設計圖說尺寸單位除管徑以公釐、標高以米表示及特別註明外均為公分



# 組織人力

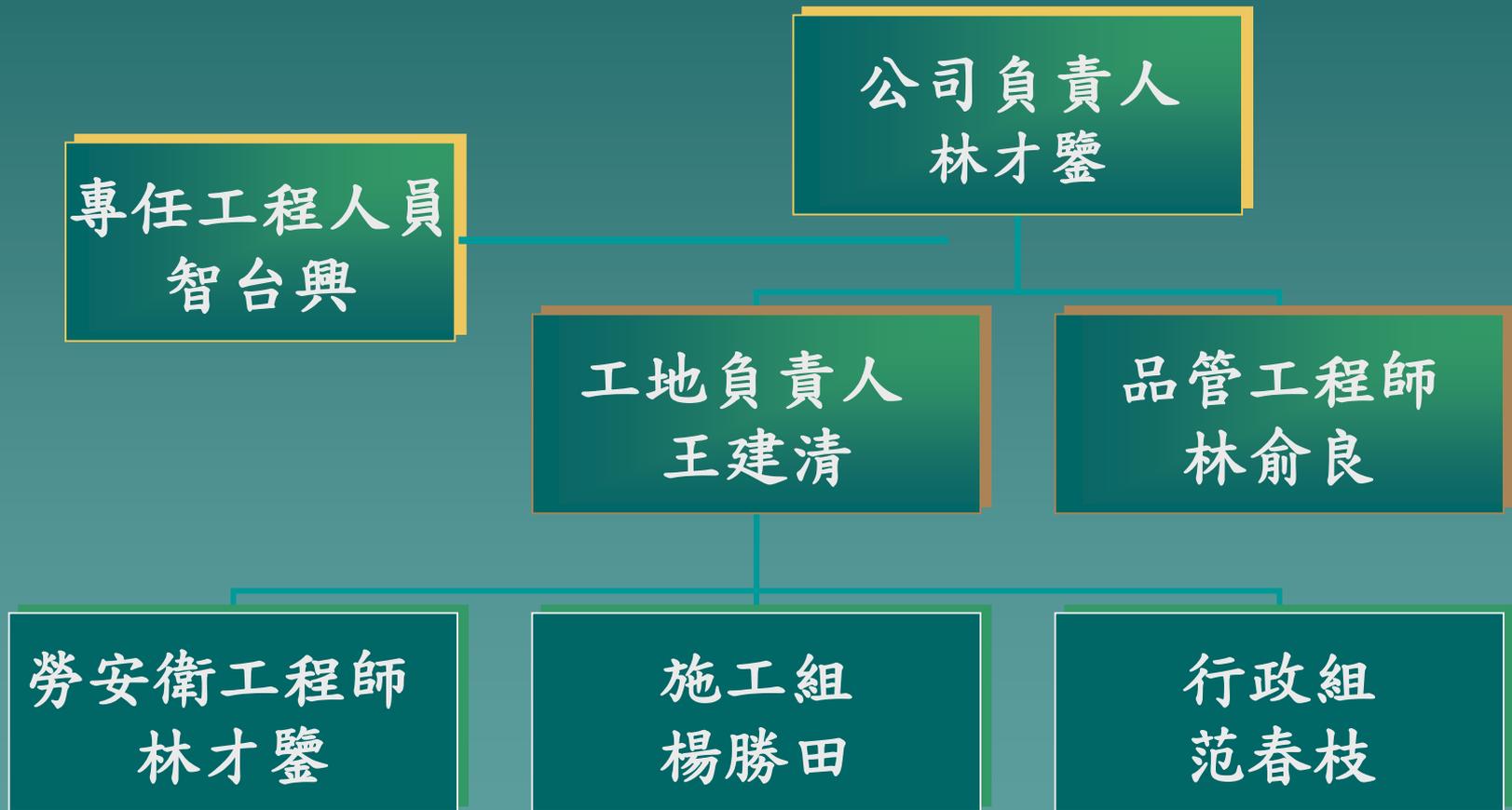
## ◆ 派駐人力組織圖

- 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

## ◆ 專兼任

# 派駐人力組織架構圖



姓名	職稱	學/經歷	工作執掌	代理人	備註
林才鑒	公司負責人	國立台北科技大學 土木暨防災研究所 碩士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.統籌合約管理與執行。</li> <li>2.分包商、供應商施工品質成效之稽查。</li> </ol>		
智台興	專任工程人員	淡江大學水利工程 學系工學學士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.指導施工技術及品質管理。</li> <li>2.試驗報告簽署。</li> <li>3.協助解決施工困難。</li> <li>4.督導施工品質。</li> </ol>		
王建清	工地負責人	國立台北科技大學 環境規劃與管理研 究所碩士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.提報施工計畫、勞工安全衛生環境管理計畫、品管計畫。</li> <li>2.督導工程品質、施工進度、安衛管理之執行。</li> <li>3.協助採樣調查及相關工作事項</li> <li>4.協調處理主辦單位、監造單位、分包廠商間之工程變更、施工建議等事項。</li> <li>5.各協力廠商其施工順序與施工界面之協調與解決。</li> <li>6.定期或不定期召開工程協調會議與其他緊急狀況應變處理會議。</li> <li>7.其他臨時交辦事項。</li> </ol>	林才鑒	專任



姓名	職稱	學/經歷	工作執掌	代理人	備註
林俞良	品管工程師	義守大學土木工程系學士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.訂定品質計畫書並據以推動實施。</li> <li>2.施工、材料自主檢查。</li> <li>3.品質缺失之統計分析及追蹤改善。</li> <li>4.辦理材料試驗與工地檢驗工作之協調。</li> <li>5.品管文件檔案建立與管理。</li> <li>6.其他臨時交辦事項。</li> </ol>	王建清	兼任
林才鑒	勞安衛工程師	國立台北科技大學土木暨防災研究所碩士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.執行工地安全衛生管理與環境保護事項。</li> <li>2.工地安全衛生緊急狀況之處置。</li> <li>3.編製安全衛生管理計畫書。</li> <li>4.其他臨時交辦事項。</li> </ol>	林俞良	專任
楊勝田	施工組組長		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.分包廠商之管理。</li> <li>2.各協力廠商其施工順序與施工界面之協調與解決。</li> <li>3.現場施工調度與協調</li> <li>4.其他臨時交辦事項。</li> </ol>		
范春枝	行政組		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.一般行政會計事務處理</li> </ol>		

# 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(包括應檢驗次數及目前實際檢驗次數)
  - 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(包括交通維持、施工圍籬及工地安全管制)

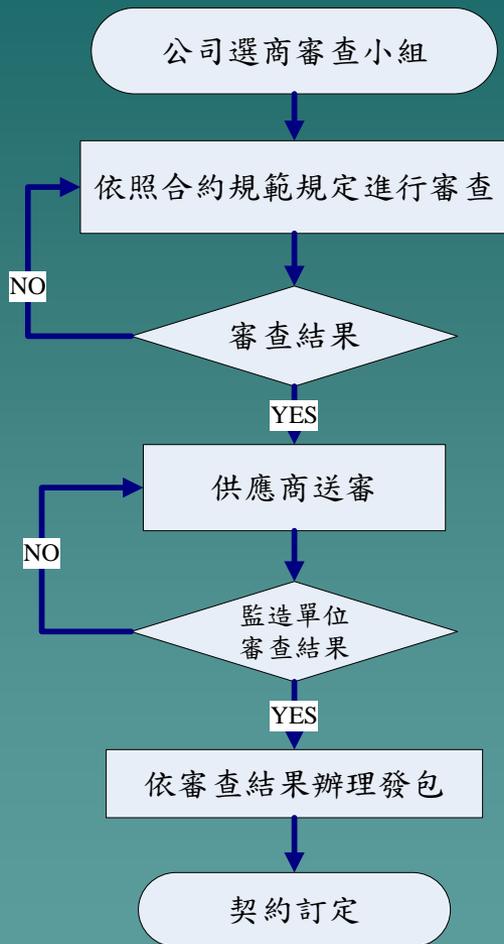
## 施工計畫

日期	辦理情形	辦理文號	備註
98.12.11	廠商第一次送審(第一版)	茂營(98)發字第59號函	
98.12.18	第一次審審意見	(98)昶環字第0915004號函	
98.12.25	廠商第二次送審(第二版)	茂營(98)發字第71號函	
98.12.30	第二次審審意見	(98)昶環字第0915005號函	
99.01.06	廠商第三次送審(第三版)	茂營(99)發字第01號函	
<b>99.02.02</b>	<b>主辦機關核定</b>	<b>水臺企字第09905000400號</b>	

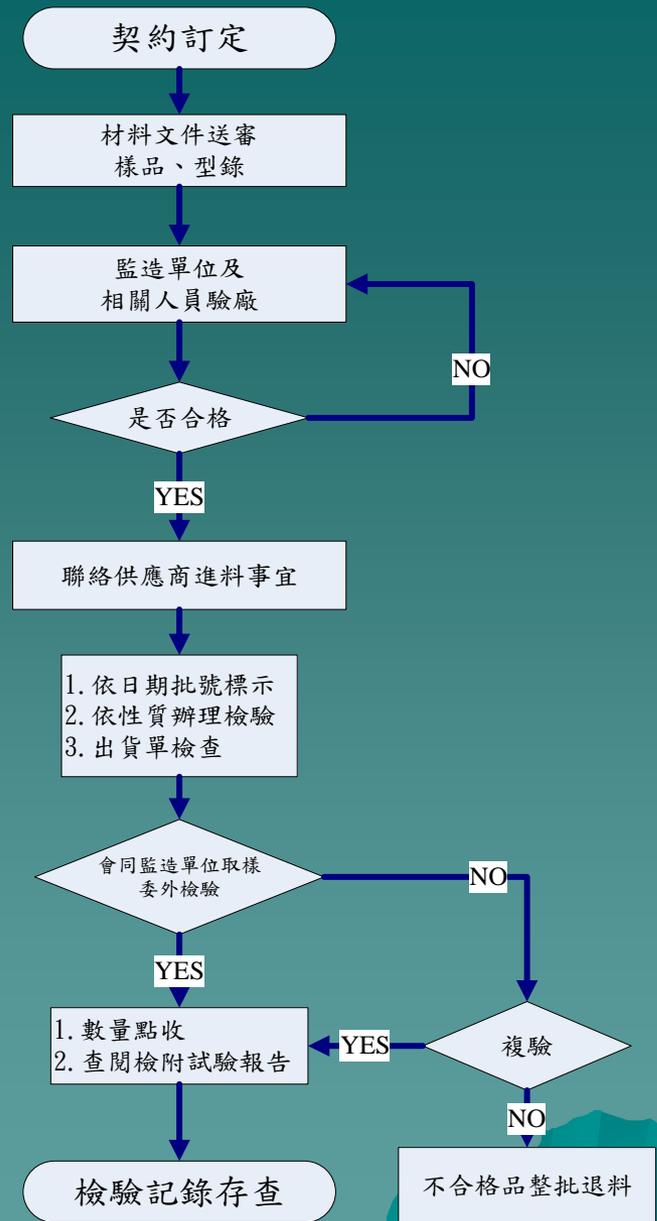
## 品質計畫

日期	辦理情形	辦理文號	備註
98.12.11	廠商第一次送審(第一版)	茂營(98)發字第59號函	
98.12.18	第一次審審意見	(98)昶環字第0915004號函	
98.12.25	廠商第二次送審(第二版)	茂營(98)發字第71號函	
98.12.30	第二次審審意見	(98)昶環字第0915005號函	
99.01.06	廠商第三次送審(第三版)	茂營(99)發字第01號函	
<b>99.02.02</b>	<b>主辦機關核定</b>	<b>水臺企字第09905000400號</b>	

# 材料檢試驗流程圖



材料送審流程圖

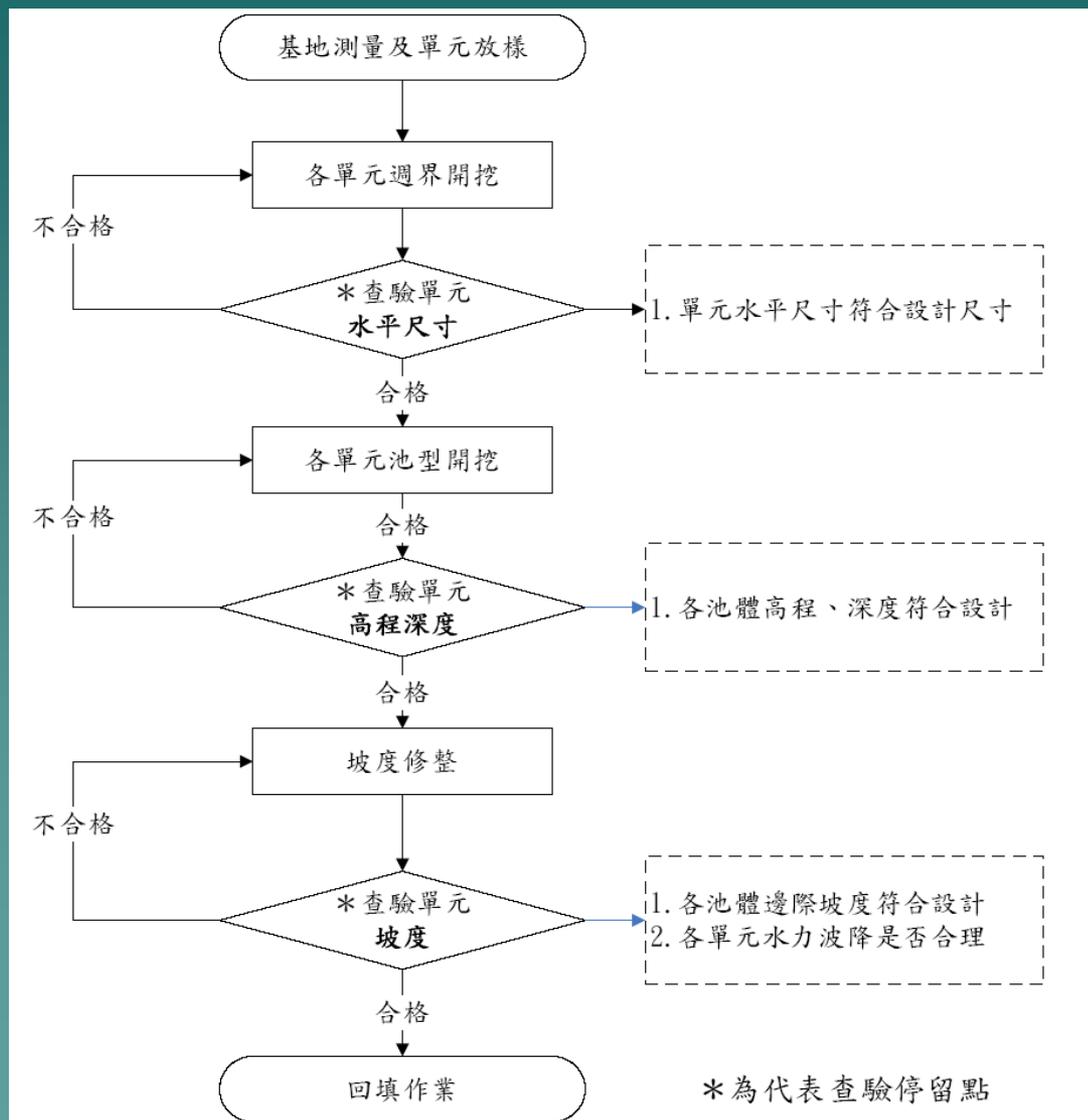


材料設備進料檢驗流程圖

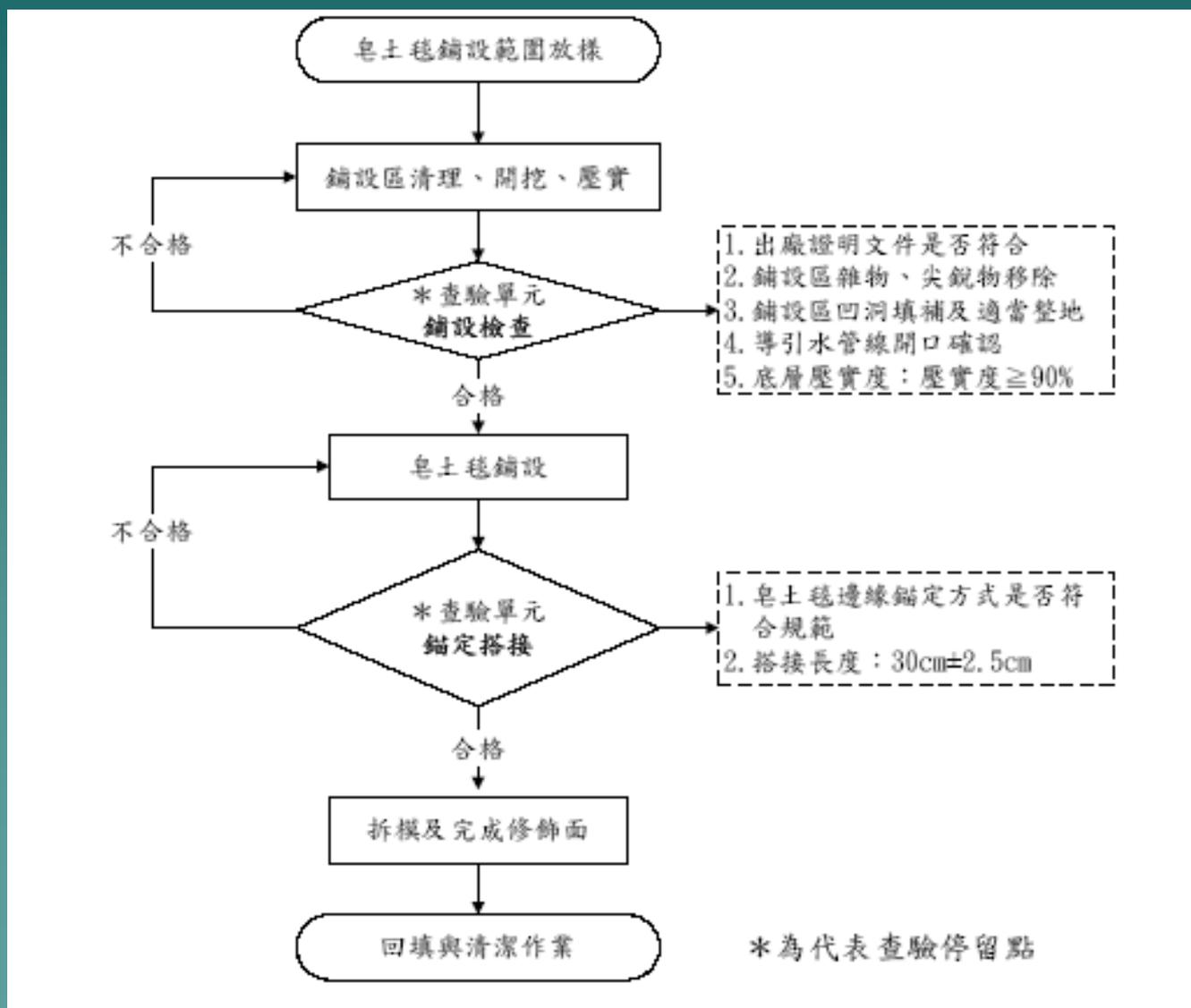
## 各項材料設備試驗結果一覽表

項次	材料設備 抽驗項目	契約施作 數量	檢驗 頻率	應檢 驗數	已檢 驗數	合格 數	不合 格數	備註
1	皂土毯	1319 m <sup>2</sup>	1批次1組	1	1	1	0	
2	φ 150mm HDPE管材	55m	1批次1組	1	1	1	0	
3	壓密度試驗	-	主要池區1次	2	2	2	0	
4	混凝土	-	1批次1組	1	1	1	0	
5	鋼筋	-	1批次1組	1	1	1	0	

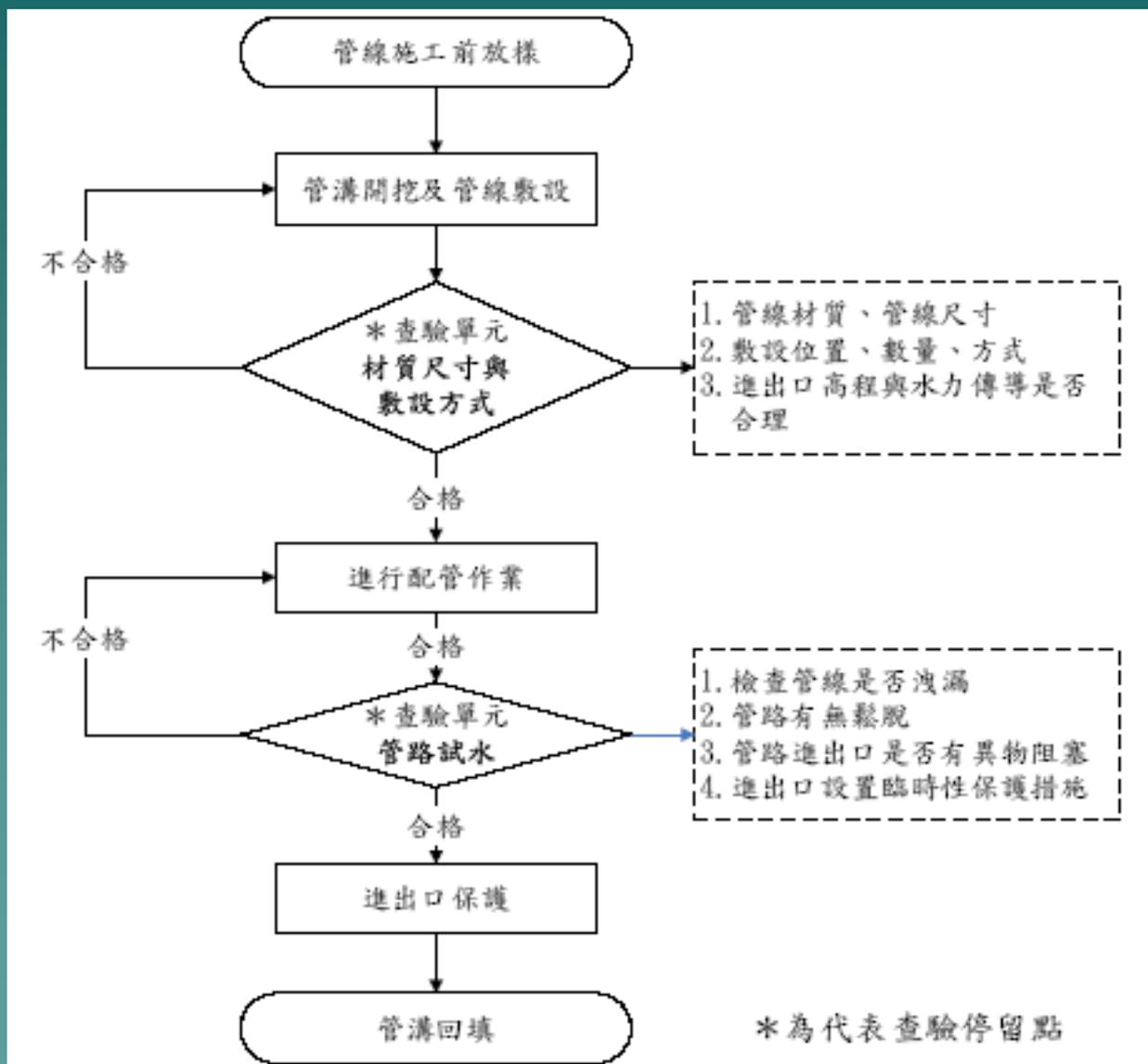
# ◆ 施工自主品管流程圖-開挖及回填



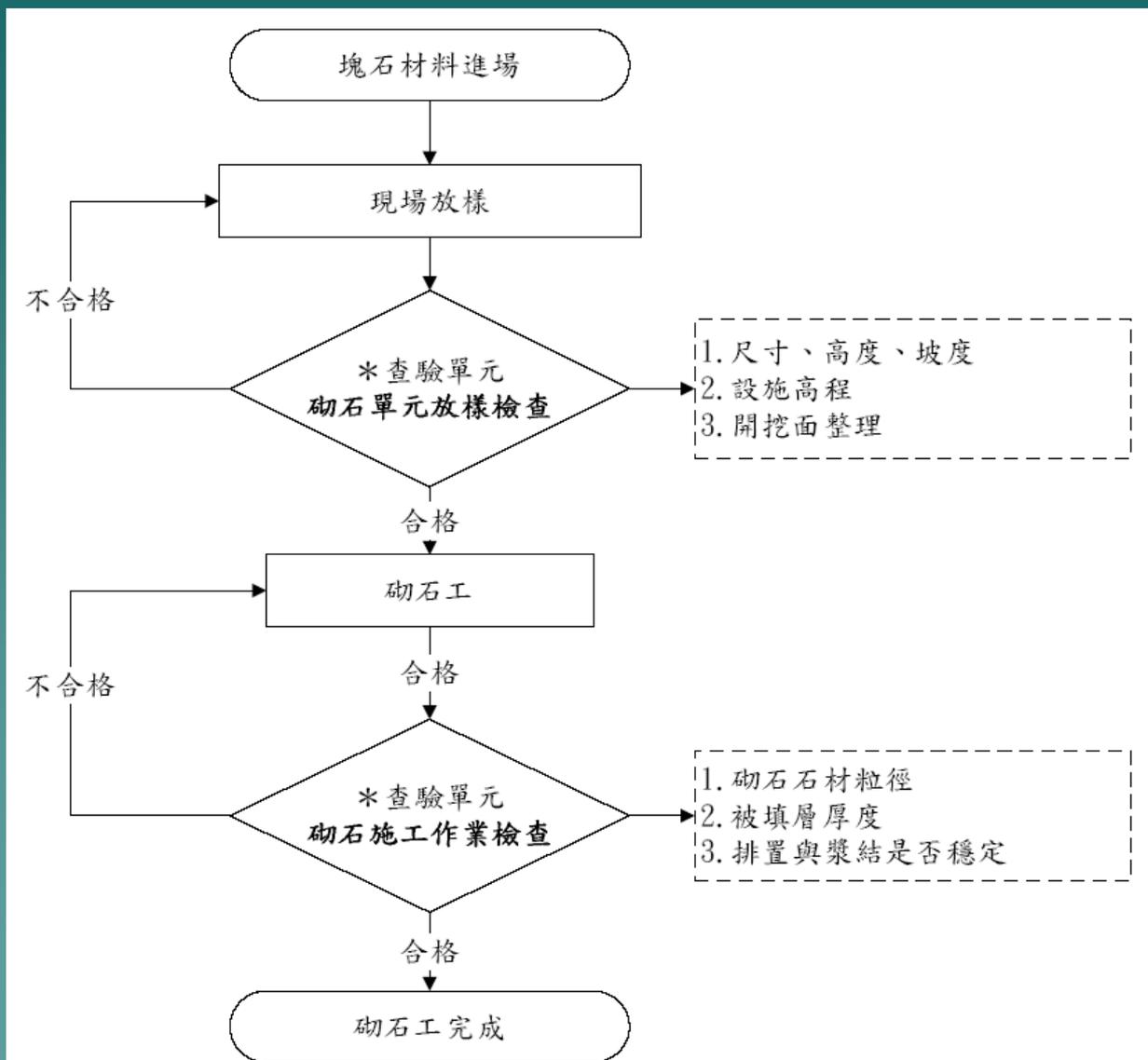
# ◆ 施工自主品管流程圖-皂土毯鋪設施工



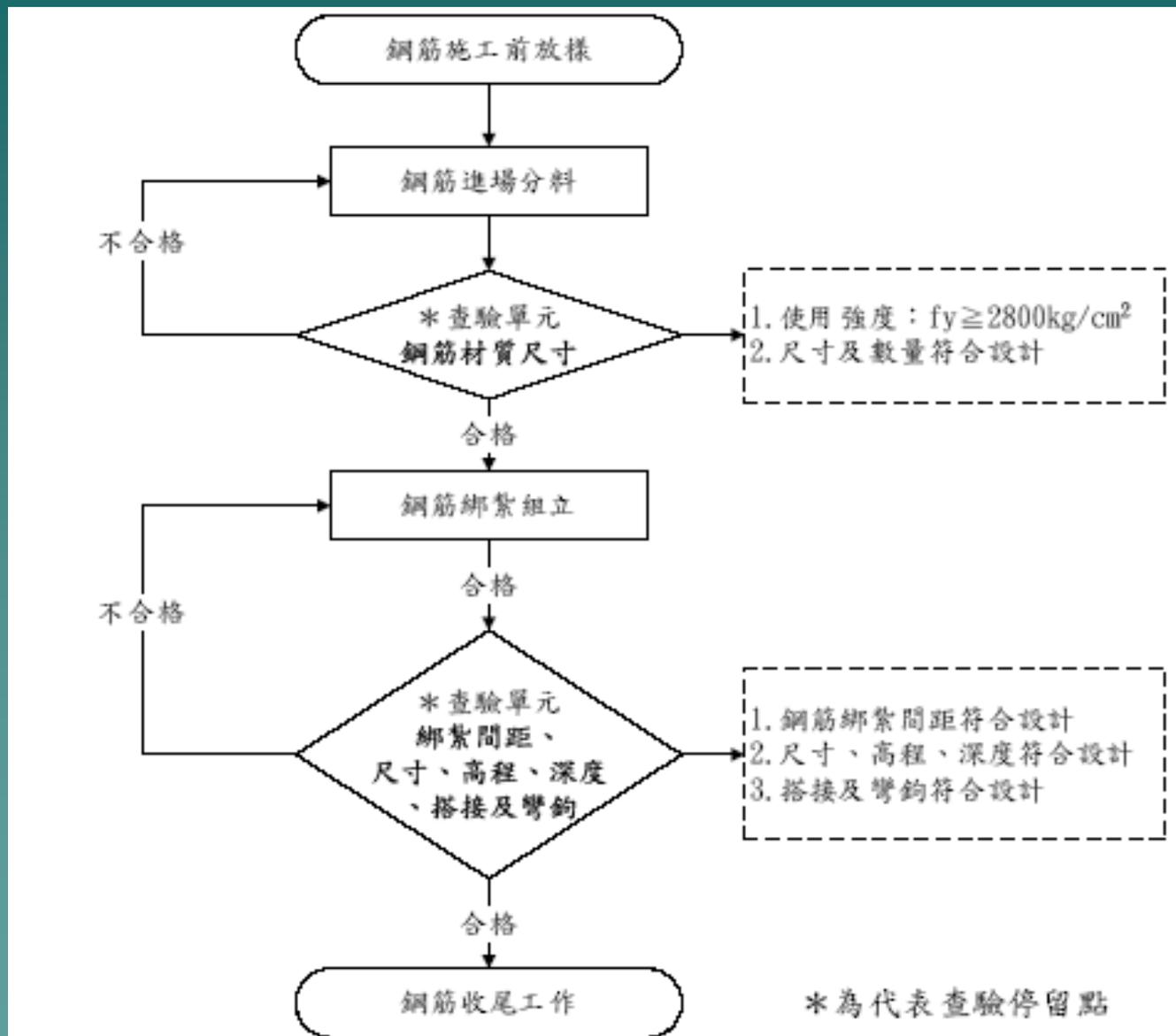
# ◆ 施工自主品管流程圖-管線施工



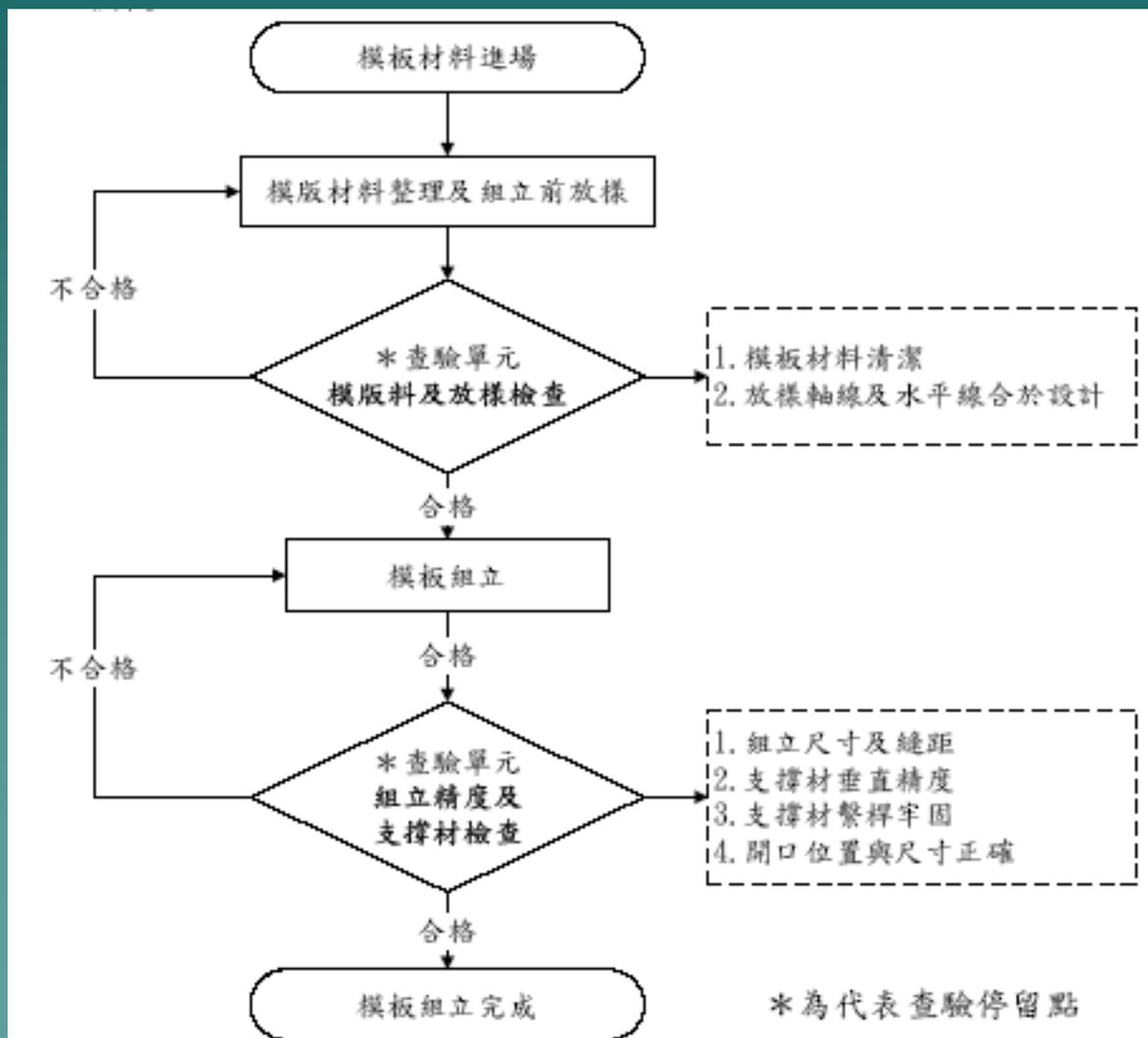
# ◆ 施工自主品管流程圖-砌石施工



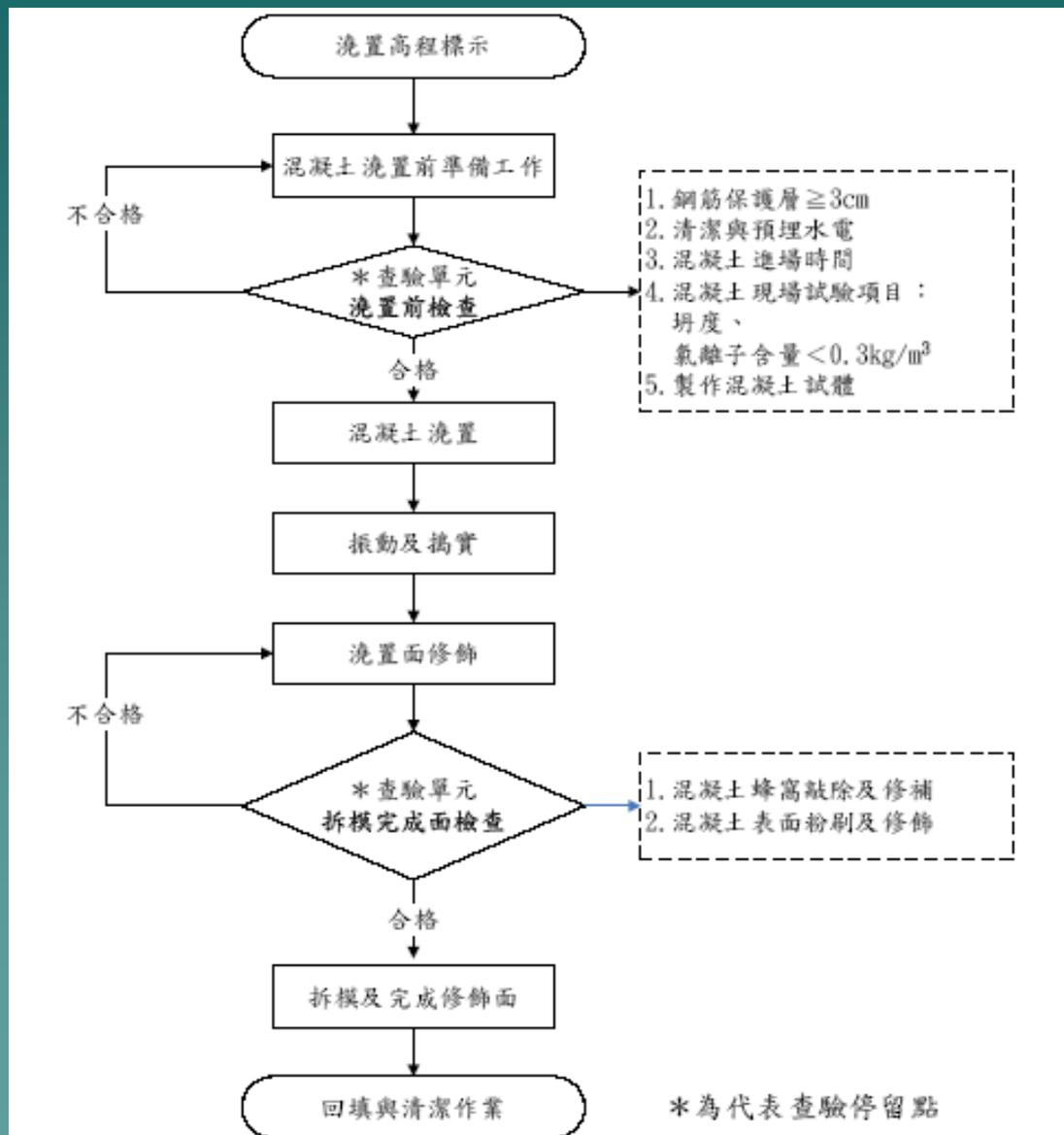
# ◆ 施工自主品管流程圖-鋼筋施工



# ◆ 施工自主品管流程圖-模板施工



# ◆ 施工自主品管流程圖-混凝土施工



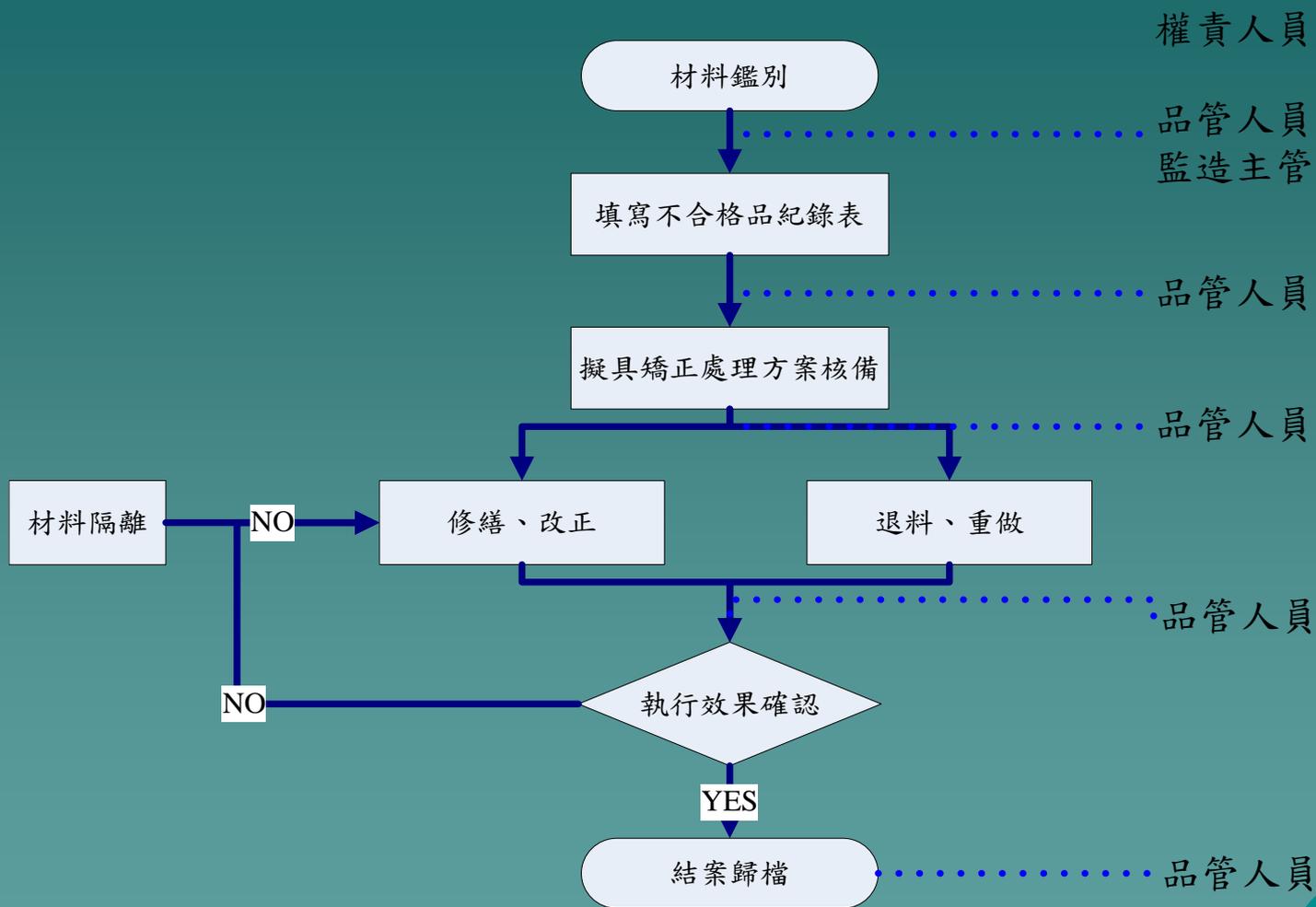
# 工程查驗及自主檢查統計表

項次	項目	已查驗	合格數	不合格數	備註
1	人工濕地	6	6	0	
2	皂土毯鋪設	5	4	1	
3	分散進流溝	6	4	2	
4	疊水階梯	6	4	2	
5	砌石溝	5	3	2	
6	礫石過濾溝	4	4	0	
6	工程安衛設施作業檢查	103	88	15	
7	工地環境清潔及安全措施檢查	16	15	1	

# 品質管制執行情形

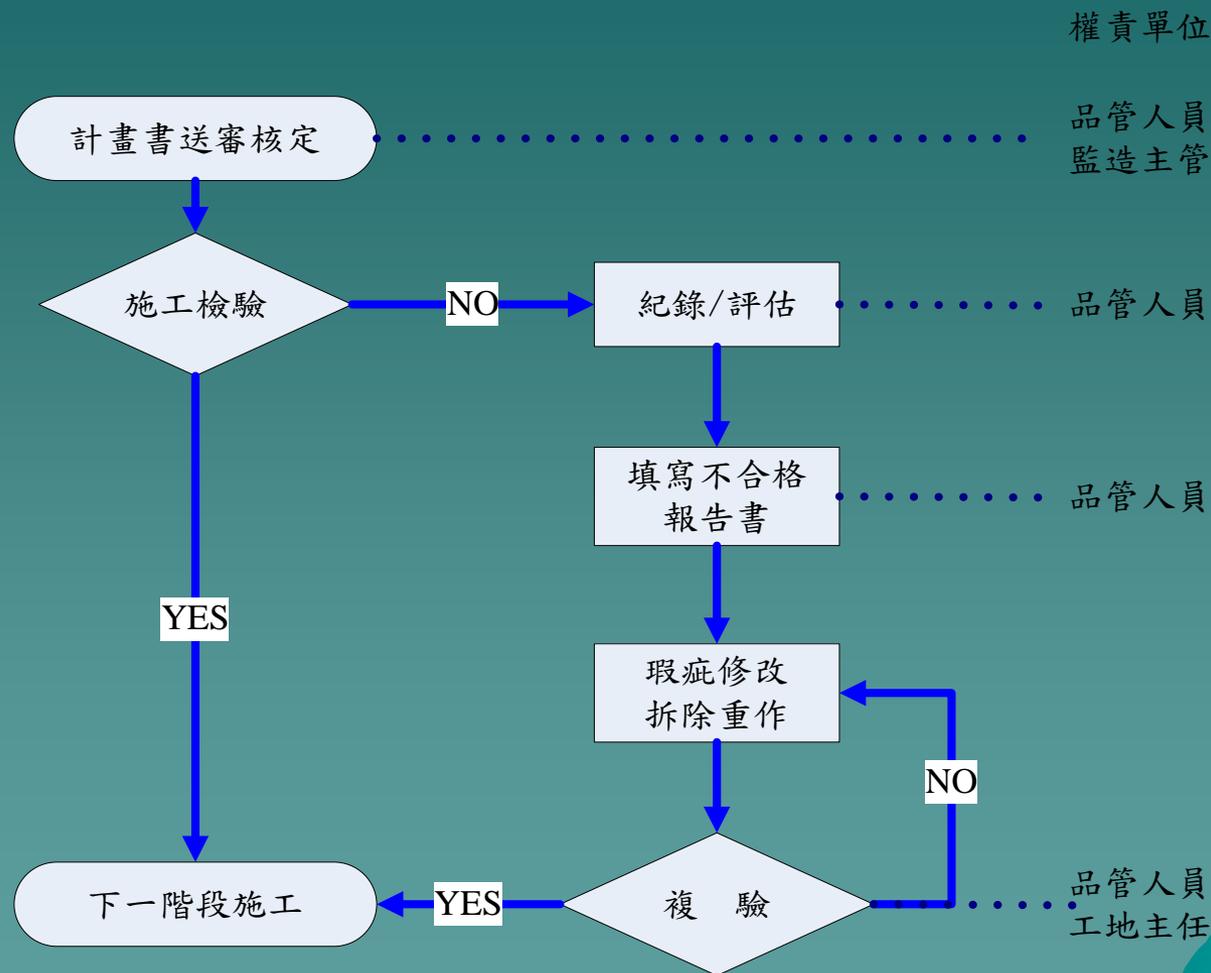
- ◆ 不合格品改善流程圖
- ◆ 不合格品改善表單
- ◆ 不合格品改善統計表
- ◆ 常見缺失矯正預防措施

# 不合格品改善流程圖



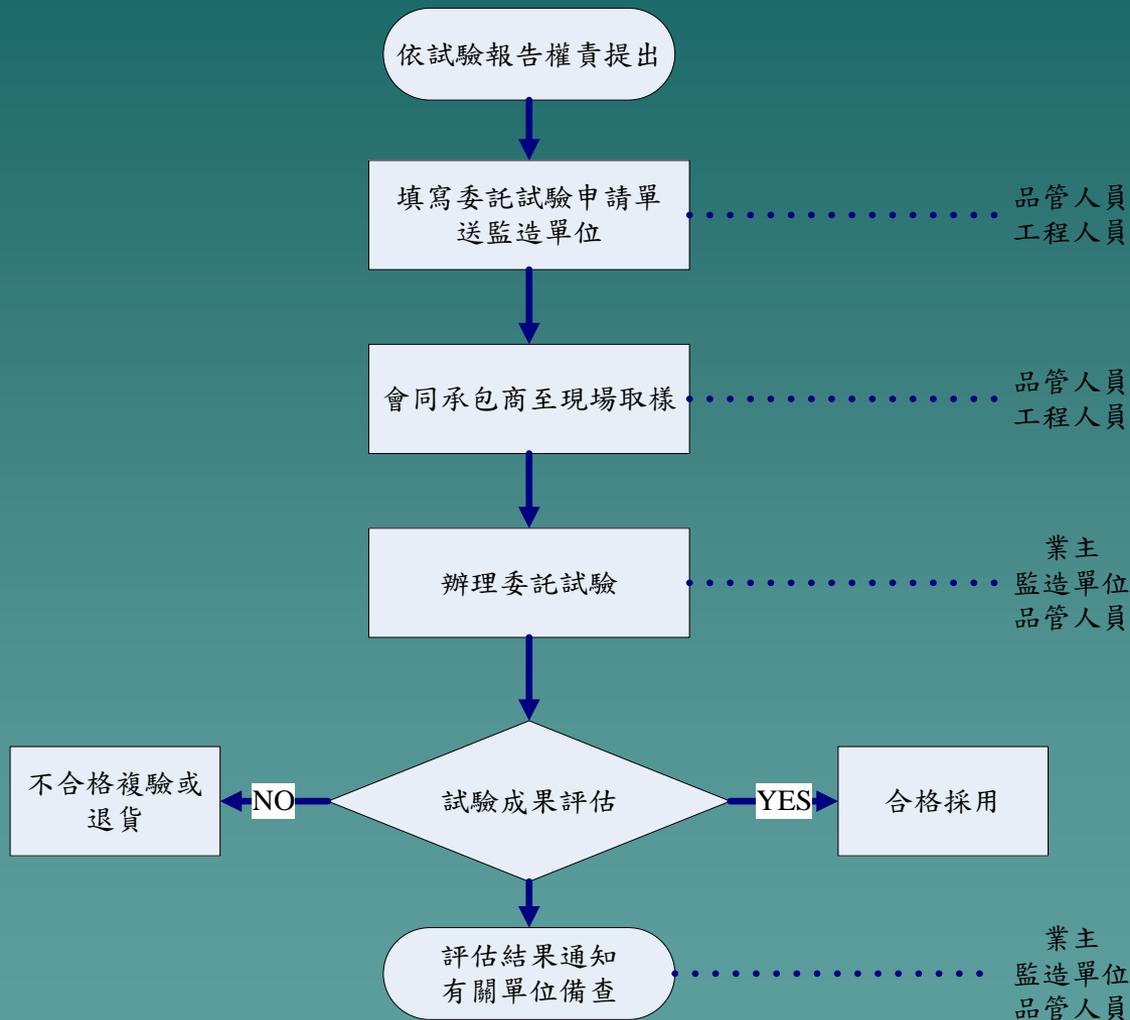
施工材料不合格品之管制流程圖

# 不合格品改善流程圖



施工檢驗不合格品之管制流程圖

# 不合格品改善流程圖



檢(試)驗不合格品之管制流程圖

# 不合格品改善表單

工程改善通知單追蹤管制總表

工程名稱：仁里坂 14 號水質淨化場址興建工程 日期：99 年 4 月 5 日 年 月 日  
經濟部水利署臺北水源特定區管理局 編號：

不符合事項追蹤改善表編號	檢驗日期	執行改善單位	限定完成改善日期	改善複檢日期	結案日期
990405-1	99.04.05	施工組 如衛保務組	99.04.05	99.04.05	99.04.05
99.0413-1	99.04.13	施工組	99.04.13	99.04.13	99.04.13
990430-1	99.04.30	施工組	99.5.4	99.5.4	99.5.5
990430-2	99.04.30	施工組 品管組	99.5.5	99.5.5	99.5.5
990504-1	99.05.04	施工組	99.5.11	99.5.11	99.5.11

不符合事項報告

編號：B01-990504-1

工程名稱：仁里坂 14 號水質淨化場址興建工程 檢查日期：99 年 5 月 4 日

主辦機關：經濟部水利署臺北水源特定區管理局  
監造單位：瑞和科技股份有限公司  
廠商：茂盛營造有限公司

檢查人員：但惠昇

檢查項目類別： 施工設備  材料設備  施工成品  施工作业  5.文件、紀錄

不符合事項分類： 1.主要不符合事項  2.次要不符合事項  3.觀察事項

不符合事項說明：  
不符合事項（檢查者填寫）  
池體修整未見平順

責任者：王連清 限期改善完成日期：99.5.11

矯正、原因分析及預防措施情形說明  
原因分析（責任者填寫）  
矯正措施（責任者填寫）：池體修整工作仍進行中未結束  
預防措施（責任者填寫）：加強自主檢查及訓練

責任者：王連清 改善完成日期：99.5.11

審核結果：  
 需改善  
計畫追蹤日期：  
追蹤行動內容：  
(原因分析以附件型式附於本報告) 檢查人員：  


同意結案  
結案日期：99.5.11 檢查人員：但惠昇

註：1. 經檢查如有不符合事項時，除填寫不符合事項說明外，並應填寫不符合事項追蹤管制表實施管制。  
2. 檢查人員就責任者填寫「矯正及預防措施情形說明」進行審核，如不符合矯正及預防措施未完善，則應於審核結果欄位填寫追蹤行動內容，通知責任者改善，責任者應於預定追蹤日期內改善完成後將改善情形報檢查人員審核。  
3. 矯正完成後應檢附改善之前中後照片並視照片內容作簡要說明。

不合格品改善追蹤表

編號：990511

工程名稱：仁里坂 14 號水質淨化場址興建工程

監造單位：瑞和科技股份有限公司 檢查日期：99.5.4  
承攬單位：茂盛營造有限公司 限定完成改善日期：99.5.11

缺失事項：  
 材料、項目：，依據文件： 編號：  
 施工、項目：，依據文件： 編號：B01-990504-1  
 其他、項目：，依據文件： 編號：

說明缺失具體情形：  
池體修整未見平順。

分析缺失發生原因：  
池體修整因工程仍進行中，尚未完成。

承攬採取改善措施：  
配合整體工程完成時，進行池體修整，並加強自主檢查及人員訓練。

品管人員：林特倫  
工地負責人：王連清

承攬廠商

缺失改善成果確認（由監造單位意證）

改善查證日期：99.5.11  
改善結果確認：  
 改善完成  
 未完成改善(複查日期： 年 月 日)  
 其他：

監造單位  
現場監工：但惠昇

備註：本單應併同改正前中後照片一併存檔。

# 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	99.04.05	施工人員1人未戴安全帽	99.04.05	立即只是配戴安全帽	99.04.05	
2	99.04.13	進出場道路有土塊掉落	99.04.20	立即派員清理打掃	99.04.20	
3	99.04.30	分散進流溝砌平整度不佳	99.05.05	打除重砌	99.05.05	
4	99.04.30	施工便道泥濘	99.05.05	重新整平處理	99.05.05	
5	99.05.04	池體修整未見平順	99.05.11	重新整平處理之	99.05.11	

## 常見缺失矯正預防措施-砌石粒徑不符規格

### ◆ 缺失情形

- 疊水階梯及分散進流溝之塊石粒徑，依設計圖說應為30~50cm，惟現場發現部分塊石尺寸未符合圖說及砌面未平整。

### ◆ 改善方法

- 更替不合格部份之塊石，不平整部分打除重砌。



## 常見缺失矯正預防措施-砌石粒徑不符規格

### ◆ 矯正預防措施 - 篩選塊石粒徑



# 勞工安全設施

- ◆ 工程告示牌照片
- ◆ 交通安全設施照片
  - － 警示帶
  - － 交通錐
- ◆ 工地安全設施照片
- ◆ 勞安教育訓練紀錄（含照片與會議記錄）
- ◆ 勞安自動檢查紀錄

# 勞工安全設施



工程告示牌



交通安全設施-警示帶



交通安全設施-警示帶



交通安全設施-交通錐



施工中安全防護



施工中安全防護

# 勞安教育訓練紀錄

危害因素告知單	
承攬商：茂盛營造有限公司	承攬工項：詳如附件
<p><b>一、基本遵守事項</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>進入工區戴安全帽，非施工人員嚴禁進入工區。</li> <li>工區範圍內嚴禁打赤膊、赤腳。</li> <li>工區內臨時用電掛名牌，電線一律高架，尤其地坪潮濕區域，電源限接二次側，並需使用標準插頭及電纜線。</li> <li>工區內安衛措施嚴禁拆除，並與工班及相關施工人員宣導“隨手作安衛”之觀念。</li> <li>各工程施工時，需有安衛主管或專人於旁管理及注意安衛，避免不安全之行為發生。</li> <li>承商應加強其所屬施工人員及施工區域之危害告知，並確實予以適當之安衛宣導、訓練。</li> <li>承商確實巡查工區之安衛，並將缺失確實回報，以利安衛管理維護及確保施工人員生命、財產。</li> </ol> <p><b>二、作業項目：</b>1. 皂土毯鋪設 2. 散水階梯 3. 疊水階梯 4. 散水集流溝...等</p> <p><b>三、可能之危害：</b>1. 崩(倒)塌 2. 衝撞、被撞 3. 交通事故 4. 溺水 5. 其他</p> <p><b>四、危害防止措施</b></p> <p>(一) 崩(倒)塌</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1. 從事露天開挖作業時，所有工作人員均應戴用安全帽。</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 開挖必須自頂端向下開挖，絕不可由下而上，以免危險。</li> <li><input type="checkbox"/> 3. 開挖過程中，應隨時注意地質及地下水位之變化，並採必要之安全及排水措施，並嚴防大雨坍塌，危害人員與機具。</li> <li><input type="checkbox"/> 4. 嚴禁人員進入機械操作半徑範圍內；並應指派有經驗之指揮人員指揮作業。</li> <li><input type="checkbox"/> 5. 為防止損及地下埋設之各類管線，除開挖前應協調有關單位查明後開挖地區有無管線外，於施工中已露出之管線，應加以懸吊固或加強支撐，必要時加以移設改線，以免危害人員。</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 開挖超過一點二公尺深時兩旁要加支撐或挖成符合土壤安息角之坡度；並於開挖邊界一點五公尺之邊域內不可堆積挖出物或任何器材物品。</li> </ol>	

危害因素告知單(續)
<p><input type="checkbox"/> 7. 從事地面下開挖工作時，應採取適當措施，以避免原地面之水流入坑底，尤應注意大雨時地面之排水系統所發揮之功能。</p> <p>(二) 衝撞、被撞</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1. 起重機作業手吊舉物件時，應謹慎操作避免搖晃，致撞及人員或物品。</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 抬舉重物下坡時，應放慢腳步，不可跑步，避免撞傷他人。</li> </ol> <p>(三) 交通事故</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1. 營建車輛進入工區時，應謹慎駕駛，必要時設置指揮工。</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 營建車輛於工區內應按道路交通所規定限速行駛。</li> <li><input type="checkbox"/> 3. 勞工於工區行走時，應避免跑步，並注意行駛中之車輛。</li> </ol> <p>(四) 溺水</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1. 施工中機具人員靠近水邊時，應謹慎小心，避免人員不慎掉落溺斃。</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 如遇有積水或有水深處，應謹慎小心，避免人員不慎掉落溺斃。</li> </ol> <p>(五) 其他</p> <p><input type="checkbox"/> 當日工作完成前、中，不飲食含有酒精之飲品，避免自身危害發生。</p> <p>以上工安衛事項，本人已確實明瞭，並允諾確實遵守。</p>



# 勞安自動檢查紀錄

## 工程安衛設施作業檢查表

工程名稱：仁里坂 13 號水質淨化場興建工程

每日工地安全衛生自動檢查表 99 年 5 月 18 日 星期二 天氣 晴

	檢查事項	結果		備註
		○	×	
一般事項	進入工地是否配戴安全帽	○		
	安全告示牌是否完備	○		
	滅火器與醫藥箱是否依照規定配置	○		
	工區開口處安全防護是否妥善	○		
	材料機具是否堆放整齊	○		
臨時措施	是否依規定使用雙被覆絕緣電纜	—	—	
	臨時用電電纜是否吊掛架高	—	—	
	所有機電設備是否定期安全檢查並符合規定	—	—	
	配電箱是否裝置漏電斷路器	—	—	
	電源引接方式是否合乎規定(以插頭連接插座)	—	—	
	臨時用電負荷量控制	—	—	
	橫越面之配電線路是否予以保護	—	—	
	電動手工具具有無接地	—	—	
	機具設備及材料吊運安全措施	—	—	
	垃圾清除	○		
其他	臨時工作架是否架設良好合乎工作需要	—	—	
	張貼警告標示	○		
附註	一、檢查結果有或是者填『○』不合格或不是者填『×』無該項者填『—』每項均得填明。			
	二、本表由現場工程師或領班於巡視後即填寫，經工地主任簽章後工地自存備查如巡查查現缺失應督有關人員儘速改善。			

主任：\_\_\_\_\_ 安衛管理員：\_\_\_\_\_ 檢查：林命良





# 交通維持計畫

問題	對策與措施
各區出入口交通問題	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 設置固定之交通指揮人員。</li><li>2. 設置警示燈及交通標誌、號誌。</li><li>3. 重型車輛或機械由便道進出。</li></ol>
鄰近道路交通管制問題	必要時提送道路交通安全維持計畫送審後實施。
周邊道路之清潔問題	清洗時，廢污水利用排水系統流入坪林污水廠進行污水處理。
交通事故發生問題	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 專任指揮人員協助事故地點交通指揮。</li><li>2. 通知相關主管機關協助事故處理。</li><li>3. 如有人受傷依急應變措施流程通知相關單位就近醫治。</li><li>4. 迅速恢復交通狀況，避免交通擁塞。</li></ol>



# 工程施工管制特色

- ◆ 材料樣品展示
- ◆ 施工方法展示
- ◆ 施工人員教育訓練
- ◆ 施工大樣圖

# 專任技師督導情形

- ◆ 專任技師督導時機：每月固定兩次，並配合各工項施作，進行工程督導與技術指導之工作。
- ◆ 專任技師督導次數：10次。



經濟部水利署  
廠商專任工程人員督察記錄表 編號：  
陸二頁第一頁

工程名稱	仁里版13號水質淨化場址興建工程		督察日期	99年3月23日	
廠商	茂盛營造有限公司		專任工程人員	智台興	
進度控制	1. 預定進度：42.44%，實際進度：34.48%				
	2. 工程進度概述：79.3%				
品質管理	督察項目	督察結果		辦理情形	備註
		合格	不合格		
	1. 測量放樣工程	✓			
	2. 假設工程	✓			
	3. 填地工程	✓			
	4. 繞流水道工程	✓		寫就不符合得寸	
	5. 砌石工程	✓			
	6. 導、引水工程				
	7. 步道工程				
8. 車檢道工程					
9. 植生工程					
施工技術	施工技術指導及施工安全、解決施工技術問題概況(營造業法第三條第九款、第三十五條第三款)				
勞安環保	施工中發現應有立即危險之處，應即時為必要之控管之情形(含依工地主任之通報、處理工地緊急異常狀況)(營造業法第三十五條第四款、第三十七條)				
其他	其他依法令契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形(如產製施工計畫書)				

陸二頁第二頁

不符合事項	1. 工程告示牌填土空箱行架格利痕號	
	2. 進機開口部分安全措施地溝力不足	
第二項	3. 繞道水道木樁尺寸部分不合應請改善	
	專任工程人員簽名：智台興 工地負責人簽名：王建請 預定矯正完成日期：99.03.30	
部分	原因分析： 繞道水道之木樁材料由於為自然取材，因此材料上較不易一致。	
	矯正措施(檢附前中後照片、相關文件)： 幾尺寸不合者，透過變形之材料篩選分類，不合格材料部分退回給原供應商。	
督察結果	預防措施： 進場時進行材料分類處理	
	工地負責人簽名：王建請 完成日期：99.03.30	
結案審查意見	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 說明：	
	專任工程人員簽名：智台興 審查日期：99.03.07	

註：本表欄位不使用時，以附件形式說明。



# 工程施工照片-皂土毯鋪設



皂土毯阻水層自主檢查表		編號: EC	
工程名稱	仁里坂 13 號水質淨化場址興建工程		
承攬廠商	茂盛營造有限公司		
檢查位置	草潭池(池)	檢查日期	99.2.25
檢查時機	<input type="checkbox"/> 檢驗停留點	<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 <input type="radio"/> 無此檢查項目		
檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
測量-施工位置	池底高程 EL: ±5cm	—	—
整地-施工面	除了應有的封口物以外,不應有任何積水、漏漿結塊、尖銳突出物、砂礫、油漬或有機合成物	無尖銳突出物,塊石,油漬等雜物	0
底土夯實度-施工面	壓實度 ≥ 90%	91.5%	0
施工接縫-搭接處	搭接長度 ≥ 30cm	—	—
回填沃土-厚度	皂土毯面高程 EL: 沃土面高程 EL: 厚度 ≥ 20cm	—	—
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,填具「缺失改善追蹤表」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. 嚴重缺失、缺失複查未完成改善, 應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。 4. 本表由工地現場工程師實地檢查後嚴實記載簽認。			
工地主任簽名: 王 建 清		品管人員簽名: 林 俞 良	現場工程師簽名: 林 俞 良

# 工程施工照片-分散進流溝



分散進流溝自主檢查表

編號：

工程名稱	仁里坂 14 號水質淨化場址興建工程		
承攬廠商	茂盛營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	
檢查時機	<input type="checkbox"/> 檢驗停留點	<input 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 <input type="checkbox"/> 無此檢查項目		
檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
底土夯實度	壓實度 ≥ 90%		
氈土毯鋪設	尖銳物需整平不得突出		
開挖土方回填夯實	TH ≥ 15cm		
溝體尺寸、深度、坡度	頂寬：130cm，底寬：60cm，深度：40cm 邊坡坡度：垂線 30°		
底與邊側疊砌塊石粒徑	φ 30-50cm		
φ 80mm PVC 敷水管	長度：10m，開孔孔徑 φ 5mm@20cm		
電磁式流量計	可運轉操作		
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，填具「缺失改善追蹤表」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. 嚴重缺失、缺失複查未完成改善，應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。 4. 本表由工地現場工程師實地檢查後覈實記載簽認。			
工地主任簽名：	品管人員簽名：	現場工程師簽名：	

# 工程施工照片-砌石溝



簡報結束，敬請指教