

# 第一章計畫範圍

## 1.1 依據

撰寫品質計畫之依據，如工程契約(含規範及圖說)之「經濟部水利署廠商品質管制規定」、「經濟部水利署契約附錄一工作安全與衛生」及「經濟部水利署公共工程施工階段契約約定權責分工表」；技師法、營造業法、電業法、職業安全衛生法、公共工程專業技師簽證規則、職業安全衛生設施規則、職業安全衛生設施標準、公共工程施工綱要規範等。

## 1.2 工程概要

1. 工程名稱：橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)
2. 主辦機關：經濟部水利署第十河川局
3. 設計單位：經濟部水利署第十河川局(設計人：洪漢昌)
4. 監造單位：第十河川局工務課橫溪粗坑工務所(監造人：洪漢昌、賴冠岑)
5. 承包廠商：玉印營造股份有限公司
6. 專任工程人員：王祖亮
7. 工地負責人：蔡有智
8. 品管人員：蕭君達
9. 職業安全衛生管理員：蕭君達
10. 工程地點：新北市三峽區橫溪
11. 預定開工日期：107年12月19日
12. 預定完工日期：108年07月16日
13. 契約金額：33,500,000元整。
14. 品質管制作業費：459,489元整。
15. 工程規模概述：

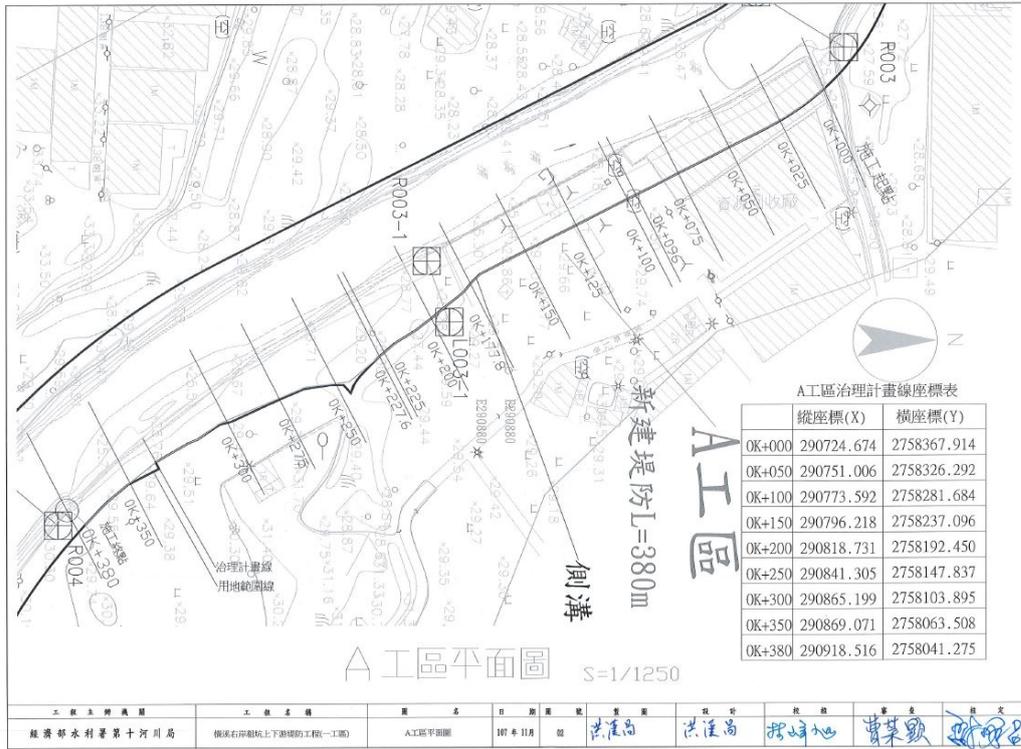
本工程設計於橫溪，分別為A工區溪東路及B工區橫溪路靠橫溪邊右岸：

A工區：

- (1)右岸L0+000~L0+380，新設堤防L=380m，堤防以土堤複式斷面設置，前坡下層坡度1:1.5，坡面工程採用砌巨石( $\phi \geq 80\text{cm}$ )工法，戕台設置綠化槽。上層為半重力式擋水牆H=4m，堤頂寬約6.2m，含綠化槽1.2m。後坡坡度1:1，並適當綠化，坡面工程部分採用砌石部分採用加勁土堤，用地範圍線設置B=1m側溝。
- (2)0K+000處設置出水工及自動閘門。
- (3)設置涼亭6座。

B工區：現有花台165公尺改建為L型護欄。

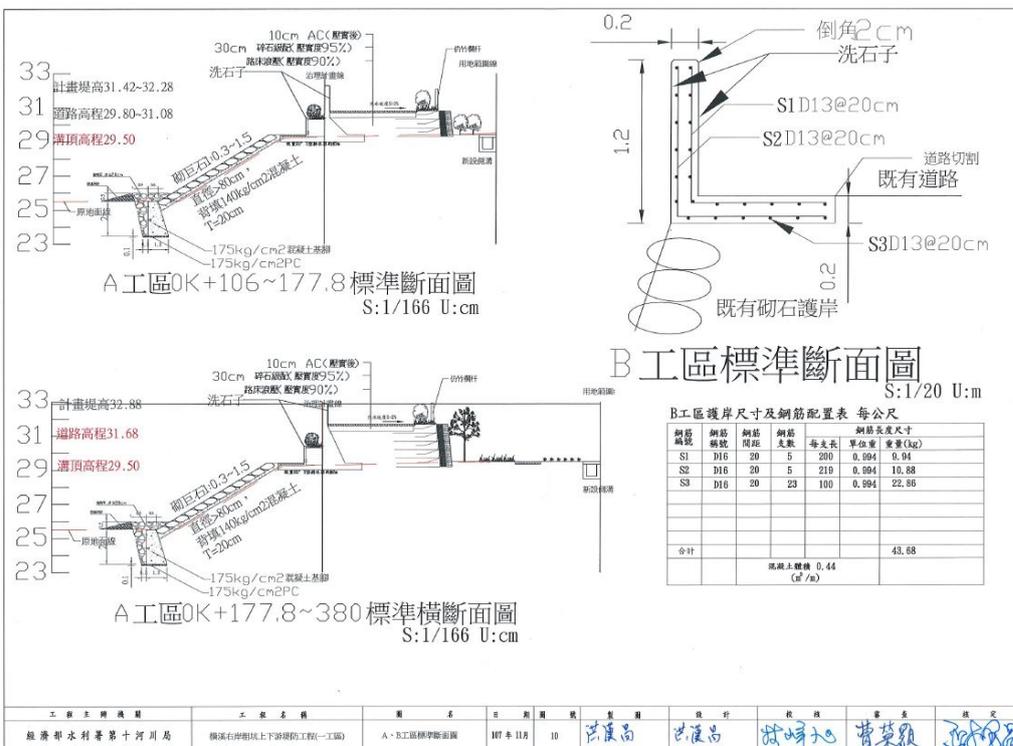
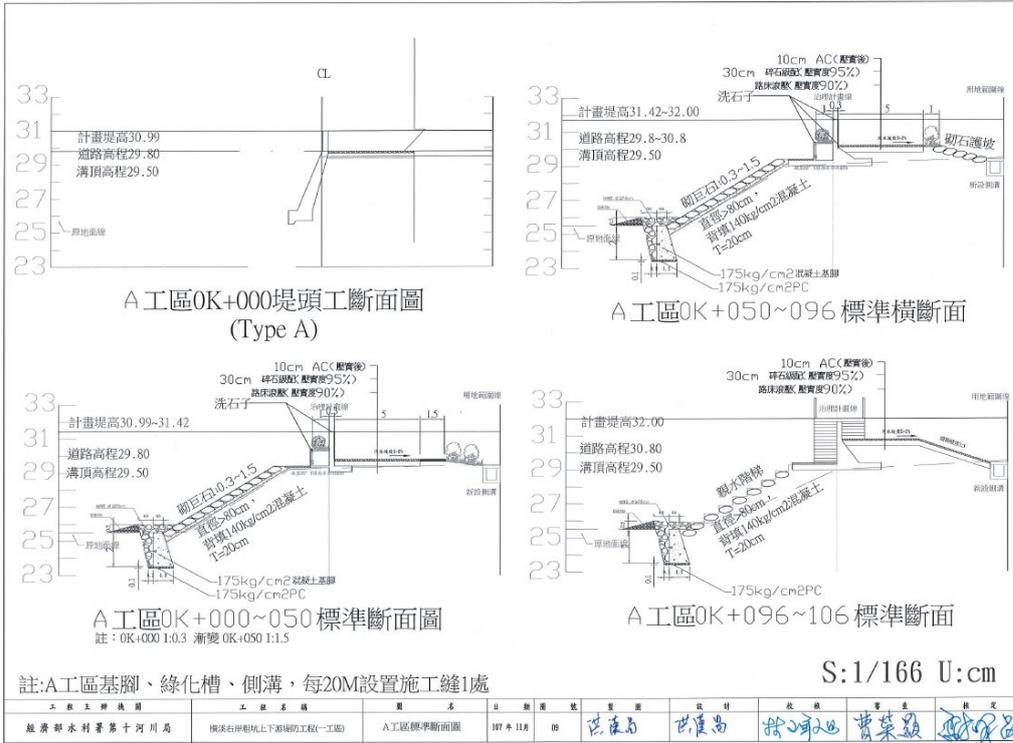
## 【A工區平面圖】



## 【B工區平面圖】



## 【標準斷面圖】



### 1.3 工程項目及數量

1. 主要工程項目及數量：詳表 1-1。

表 1-1 主要工程項目及數量表

項次	項目及說明	單位	數量	權重
1.	土方工作，純挖方	M3	2,137.000	0.24%
2.	土方工作，純填方	M3	3,963.000	0.52%
3.	土方工作，挖填方	M3	1,887.000	0.25%
4.	土方工作，回填方	M3	2,833.000	0.37%
5.	土方工作，近運填方	M3	5,235.000	0.71%
6.	路面切割	M	165.000	0.05%
7.	結構用混凝土，預拌，175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	794.000	5.55%
8.	結構用混凝土，預拌，210kgf/cm <sup>2</sup>	M3	1,562.000	11.12%
9.	普通模板，一般工程用	M2	4,272.000	3.84%
10.	造型模板	M2	1,196.000	2.47%
11.	鋼筋，SD280，連工帶料	T	104.503	7.34%
12.	洗石子	M2	1,476.000	3.56%
13.	預鑄混凝土，S1 型預鑄溝蓋板，寬 100x 長 100cm	塊	303.000	1.53%
14.	預鑄混凝土，S2 型預鑄溝蓋板，寬 100x 長 100cm	塊	76.000	0.98%
15.	階梯止滑條	M	156.000	0.05%
16.	圓形自動閘門	組	1.000	0.22%
17.	乾砌排巨石	M2	2,682.000	22.96%
18.	砌排石工，混凝土砌石，大塊石	M2	302.000	1.12%
19.	水泥混凝土鋪面，步道及壓花地坪	M2	1,032.000	2.53%
20.	涼亭	組	5.000	7.21%
21.	路緣石	M	332.000	0.92%
22.	休閒座椅	組	13.000	0.45%
23.	扁鐵欄杆	M	82.700	1.25%
24.	彈性地墊	M2	30.000	0.09%
25.	T=10cm 瀝青混凝土	M2	1,947.000	5.07%
26.	選擇性回填材料，級配粒料，碎石級配	M3	584.000	1.29%
27.	溜滑梯磨石子	式	1.000	0.36%

項次	項目及說明	單位	數量	權重
28.	產品，洗石子，連工帶料(含材料、打底及工資)，4.5mm	M2	161.000	0.34%
29.	排水器(含PVC管)及安裝	只	168.000	0.07%
30.	導覽解說牌	組	10.000	0.94%
31.	拋石，塊石，20cm≤長徑，硬石	M3	760.000	2.33%
32.	拋塊石(φ≥80CM)，外購	M2	96.000	0.15%
33.	雕像(大)	組	3.000	0.92%
34.	雕像(小)	組	2.000	0.46%
35.	加勁格網(安裝)	M2	11,796.000	1.33%
36.	產品，加勁格網	M2	6,096.000	3.06%
37.	土工織物，土木工程用非織物	M2	2,842.000	0.67%
38.	PE植生包	包	15,504.000	2.82%
39.	PE土石包(L≒35~40cm, H≒10~20cm)	包	15,504.000	1.36%
40.	噴植草種	M2	452.000	0.04%
41.	喬木(H≥2.5m)	棵	45.000	0.29%
42.	種植工作，喬木類，樹高≥100cm	株	22.000	0.10%
43.	種植工作，灌木類	株	3,839.000	1.06%
44.	混凝土護欄，仿竹欄杆	M	246.000	1.30%
45.	A工區護岸伸縮縫	組	19.000	0.06%
46.	B工區護岸伸縮縫	組	8.000	0.01%
47.	3D視覺化意象圖及影片製作	式	1.000	0.47%
48.	3D模型建立	式	1.000	0.16%
合 計				100.00

2. 工程檢驗項目及數量：詳表 1-2。

表 1-2 工程檢驗項目及數量表

項次	項 目	單位	數量	備註
1	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3045 混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	12.000	
2	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3224 混凝土圓柱試體蓋平法	組	12.000	
3	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，混凝土鑽心試體取樣及養護	組	6.000	
4	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3051 混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	6.000	
5	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，竹節鋼筋拉伸試驗	根	3.000	
6	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，竹節鋼筋抗彎試驗	根	3.000	
7	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，鋼筋外觀試驗	根	3.000	
8	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，鋼筋化學成分分析	根	3.000	
9	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，熱處理鋼筋判定試驗	根	3.000	
10	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3005 粗細粒料篩析法	次	1.000	
11	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，土壤夯實試驗	次	5.000	
12	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，土壤相對密度試驗	次	5.000	
13	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，瀝青鑽孔及厚度檢驗	次	1.000	

項次	項 目	單位	數量	備註
14	瀝青壓實度試驗	組	1.000	
15	加勁格網抗拉強度及伸長率	組	2.000	
16	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3337 土工織物正向透水率試驗法	次	1.000	
17	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3346 土工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	次	1.000	

3. 檢驗停留點：詳表 1-3。

表 1-3 檢驗停留點表

項次	施工品質管理標準表	檢驗停留點	備註
1	測量放樣	治理計畫線各樁號之坐標、護岸頂高程	
2	挖方	邊坡穩定、開挖安全、道路及地面是否有裂縫、開挖面整平	
3	填方	第一層(最下層)滾壓(試驗合格後，作為以後各層填方滾壓施工控制參數)、分層滾壓位置及施工照片、每層滾壓次數	
4	A 工區 TypeA 護岸鋼筋	鋼筋組立總檢查	
5	A 工區出水工鋼筋	鋼筋保護層厚度、鋼筋組立總檢查、自動閘門性能檢查	
6	A 工區路緣石鋼筋	鋼筋保護層厚度、施工縫間距、鋼筋組立總檢查	
7	B 工區護岸鋼筋	鋼筋保護層厚度、伸縮縫間距、鋼筋組立總檢查	
8	A 工區 0K+000~010 護岸鋼筋	鋼筋保護層厚度、伸縮縫間距、鋼筋組立總檢查	
9	A 工區 0K+010~050 護岸鋼筋	鋼筋保護層厚度、伸縮縫間距、鋼筋組立總檢查	
10	A 工區 0K+050~177.8 護岸鋼筋	鋼筋保護層厚度、伸縮縫間距、鋼筋組立總檢查	
11	A 工區 0K+177.8~380 護岸鋼筋	鋼筋保護層厚度、伸縮縫間距、鋼筋組立總檢查	
12	A 工區階梯鋼筋	伸縮縫間距、鋼筋組立總檢查	
13	仿竹欄杆基礎鋼筋	伸縮縫間距、鋼筋組立總檢查	
14	混凝土施工	混凝土坍度、水溶性氯離子含量	
15	A 工區 TypeA 護岸模板	模板層數、鋼筋保護層厚度、模板組立總檢查	
16	A 工區出水工模板	模板層數、鋼筋保護層厚度、模板組立總檢查	
17	A 工區路緣石模板	鋼筋保護層厚度、模板組立總檢查	
18	A 工區護岸模板	模板層數、鋼筋保護層厚度、模板組立總檢查	
19	B 工區護岸模板	模板層數、鋼筋保護層厚度、模板組立總檢查	
20	A 工區樓梯模板	模板層數、鋼筋保護層厚度、模板組立總檢查	
21	仿竹欄杆基礎模板	鋼筋保護層厚度、模板組立總檢查	

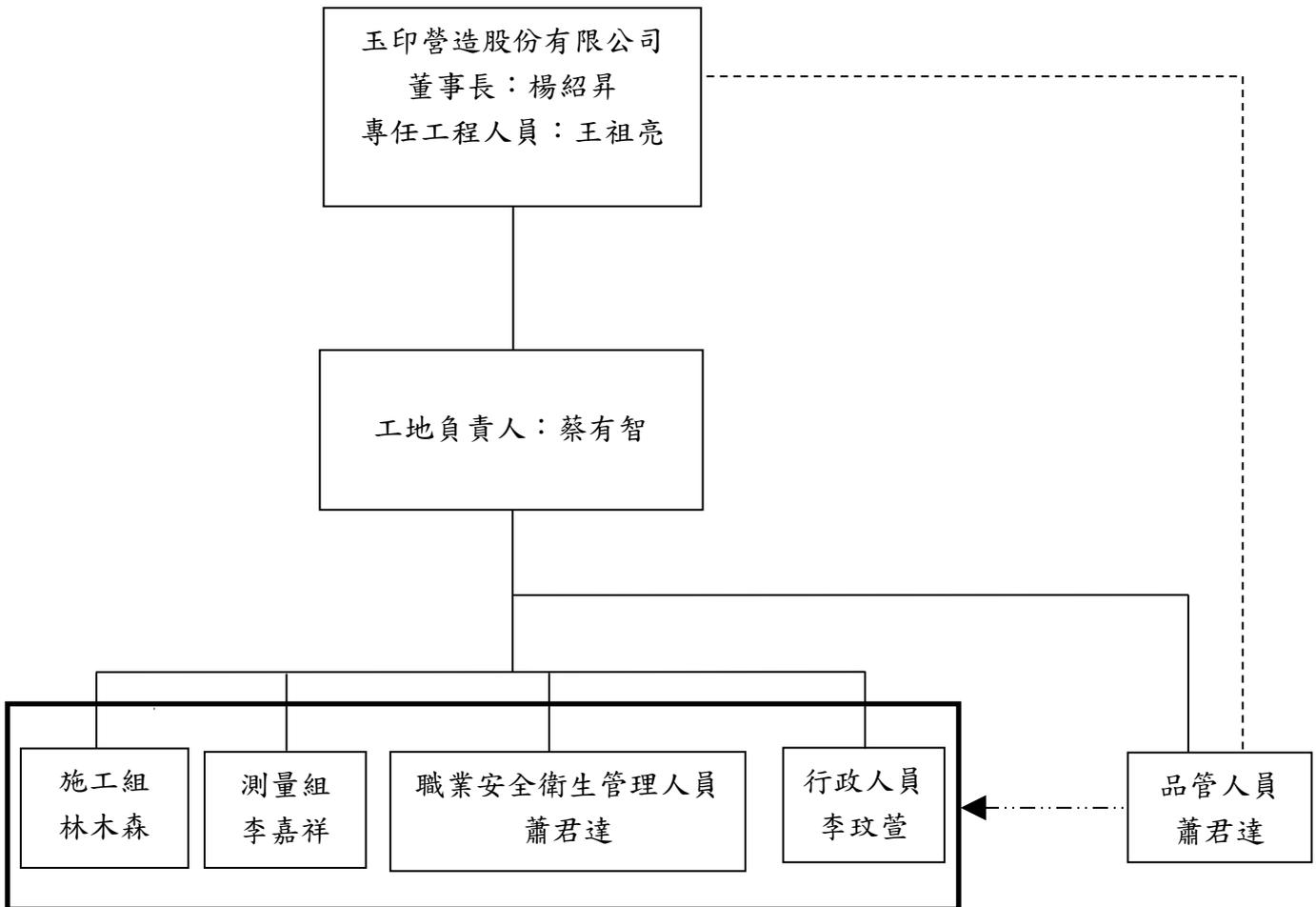
項次	施工品質管理標準表	檢驗停留點	備註
22	加勁護岸施工	牆面準線位置、護岸尺寸及形式、護岸外觀平整度	
23	瀝青混凝土鋪面	鋪築厚度、初壓：三輪壓路機、續壓：膠輪壓路機滾壓至少 4 遍、終壓：6-8 噸之二輪壓路機	
24	瀝青混凝土透層	鋪築後封閉時間、鋪設完成寬度、厚度抽驗、壓實度	
25	級配粒料基層	路基、基層或底層表面、透層澆置後	
26	壓花地坪	透層澆置後、分層鋪築、滾壓後之表面、伸縮縫間距、壓花模具型式、壓花料顏色	
27	仿竹欄杆	鋼筋保護層厚度、鋼模及各部鋼筋組立狀態、鋼模組立總檢查、混凝土自開始拌合至澆置完成之時間控制	
28	混凝土砌塊石施工	塊石尺寸、水溶性氯離子含量、砌石方式、親水砌石階梯尺寸	
29	乾砌塊石施工	塊石尺寸、砌石方式	
30	拋石施工	塊卵石尺寸、堆方高度	
31	種植施工	植物運抵工區，確認物種、種植位置、喬木規格、灌木規格	
32	噴植草施工	砂質壤土、綠色木質素、有機天然連結介質、草籽、噴植覆蓋率	
33	洗石子施工	混凝土面打毛、設置分隔壓條、面層水泥碎石料內、天雨或刮風日、每單元洗石子尺寸及顏色	
34	水泥磨石子	磨石子面層之混合比例、24 號磨片打磨工作完成後	
35	自動閘門	自動閘門性能檢查	
36	預鑄溝蓋板	格柵板尺寸、框座尺寸、預鑄溝蓋板尺寸、排放後總檢查	
37	側溝鋼筋	鋼筋交叉點及相疊處、墊塊或間隔器密度、鋼筋組立總檢查	
38	側溝模板	鋼筋保護層厚度、模板組立總檢查	
39	基腳模板施工	模板層數、模板組立總檢查	
40	涼亭	施做柱位基礎、地坪尺寸、梁柱及其他零件	
41	休閒坐椅	椅腳安裝、安裝後總檢查	
42	彈性地墊及焊接鋼絲網	彈性地墊樣式、彈性地墊黏貼	
43	樓梯護欄	組立後尺寸、組立後總檢查	
44	導覽解說牌	組立後尺寸、組立後總檢查	
45	雕像	組立時、組立後總檢查	

## 第二章 管理責任

### 2.1 品管組織

#### 1. 組織架構

工程施工品質由工地主任（或工地負責人、專案經理）向公司負責。品質管理現場施工人員係隸屬於工地主任（或工地負責人、專案經理）的管轄；品質管理人員同時受公司品質管理部門業務上之監督（虛線所示）。品管組織架構詳圖 2-1。



隸 屬：——  
品質政策執行：-----  
稽核、查證：- - - - ->

圖 2-1 品管組織架構圖

## 2. 人員配置

### (1). 依契約及「公共工程施工品質管理作業要點規定」

A. 查核金額以上，未達巨額採購之工程，至少一人。

B. 巨額採購之工程，至少二人。

C. 土木工程標案，應設相關土木類等專長至少一人，如含有機械、電機等工作項目者，應增設相關機械、電機類等專長至少一人；

D. 機械、電機等標案，應設機械、電機類等專長至少一人，如含有土木工作項目者，應增設相關土木類等專長至少一人。

E. 未達查核金額之工程，至少設置一人。

(2). 前款現場人員應專任，不得跨越其他標案，且施工時應在工地執行職務。

(3). 承攬廠商應於開工前，將其符合第一款規定之現場人員之登錄表，經機關核定後，由機關填報於工程會資訊網路備查；上開人員異動或工程竣工時，亦同，人員配置，詳表 2-1。

表 2-1 人員學經歷表

職稱	姓名	年齡	學歷(證照名稱及號碼)	經歷
專任工程人員	王祖亮	53	國立中央大學土木工程學系畢業 土木技師台工登字第 11218 號	工程經驗 28 年
工地負責人	蔡有智	47	宜霖高中電子科肄業 身份證字號 M120783029 經歷：淡水河蘆洲堤防河川環境改善工程(第一期)-工地負責人	土木工程 16 年經驗
品管人員	蕭君達	50	淡江大學「公共工程品質管理訓練班」結業證書編號第 LE1040128 號。	土木工程 16 年經驗
職業安全衛生管理人員	蕭君達	50	中國生產力中心勞工安全衛生管理員訓練(中訓字第 533928 號) 回訓證明編號 北市勞職字第 10641914300 號	土木工程 16 年經驗

3. 相關人員證照影本

(1) 專任工程人員技師證書影本

技師證書	
姓名	王祖亮
性別	男
出生年月日	民國伍拾壹年肆月貳拾壹日
籍貫	台北市
身分證編號	A 1 2 3 2 6 1 7 3 5
科別	土木工程科
考試及格證書字號	台檢教字第 491 號

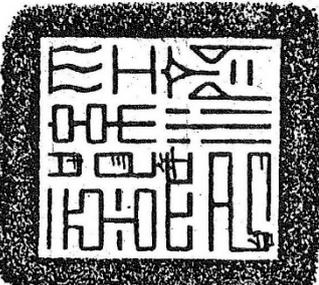
右列申請人經技師考試及格依法請領技師證書核與技師法規定相符合行發給證書此證

經濟部部長 **江丙坤**  
 工業局長 **尹啟銘**

中華民國

五月十一日

第 11218 號




(2) 工地負責人身份證影本



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

# 結業證書

證書編號第 LE1040128 號

蕭君達 性別：男 身分證統一編號：A120762780

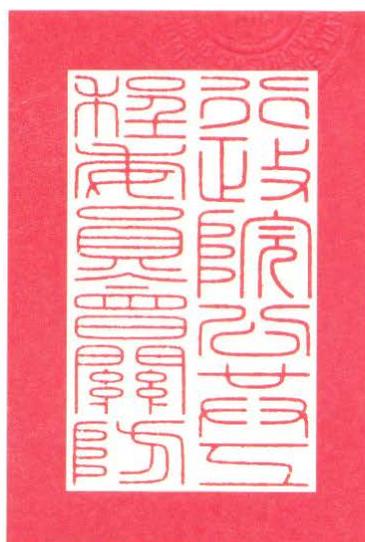
民國五十六年五月十六日生，  
參加本會於民國一〇四年二月五日  
至民國一〇四年四月二十四日委託  
淡江大學舉辦之第 L E 1 0 4 0 1 期  
「公共工程品質管理訓練班」81 小時，  
成績及格准予結業特此證明



(未蓋鋼印者無效)

行政院公共工程委員會  
主任委員

許俊逸



中華民國 一〇四 年 六 月 日

(4) 職業安全衛生管理人員證書影本



中華民國

89年01月19日



本證書經行政院勞工委員會以  
台八十九勞安一字第〇〇二五八六號  
准予備查

中國生產力中心  
總經理  
陳明璋

結業證書以資證明

勞工安全衛生管理員訓練班期滿特發給

起至 89年 01月 14日止參加本中心舉辦之

民國 56年 05月 16日生 自民國 88年 11月 29日

蕭君達君 身份證字號 A120762780

結業證書

中訓證字第五三三九二八號

職業安全衛生管理人員回訓證明



在職教育訓練紀錄

姓名	身分證號碼	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
蕭君達	A120762780	中華民國 56年 05月 16日	財團法人 中國生產力中心 (台北)	「營造業職業安全衛生業務主管」安全衛生在職教育訓練班 106年12月12日 北市勞職字第10641914300號函認可	106.12.22	6	財團法人中國生產力中心(1) 安全衛生在職教育訓練登記章

## 2.2 工作職掌

職稱	職掌	聯絡電話
專任工程人員 【王祖亮】	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 查核施工計畫書，並於認可後簽名或蓋章。</li> <li>2. 於開工、竣工報告文件及工程查報表簽名或蓋章。</li> <li>3. 督察按圖施工、解決施工技術問題。</li> <li>4. 依工地主任之通報，處理工地緊急異常狀況。</li> <li>5. 查驗工程時到場說明，並於工程查驗文件簽名或蓋章。</li> <li>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。</li> <li>7. 主管機關勘驗工程時，在場說明，並於相關文件簽名或蓋章。</li> <li>8. 其他依法令規定應辦理之事項。</li> </ol>	0952-029808
工地負責人 【蔡有智】	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依施工計畫書執行按圖施工。</li> <li>2. 按日填報施工日誌。</li> <li>3. 工地之人員、機具及材料等管理。</li> <li>4. 工地職業安全衛生事項之督導、公共環境與安全之維護及其他工地行政事務。</li> <li>5. 工地遇緊急異常狀況之通報。</li> <li>6. 其他依法令規定應辦理之事項。</li> </ol>	0910-541668
品管人員 【蕭君達】	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 代表廠商駐在工地，督導施工，管理其員工、器材及其協力廠商之人員、機具、施工等，並負責一切廠商應辦理事項。</li> <li>2. 其餘工地管理、工程推動、工地環境維護、工地周邊協調等事項詳契約書附錄 08「經濟部水利署工地管理規定事項」。</li> </ol>	0932-317392
職業安全衛生 管理人員 【蕭君達】	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據工程契約、設計圖說、規範、相關技術法規、參考品質計畫製作綱要，訂定品質計畫，據以推動實施。</li> <li>2. 執行內部品質稽核，如稽核自主檢查表之檢查項目，檢查結果是否詳實紀錄等。</li> <li>3. 材料設備及施工品質檢(試)驗報告試驗成果之判定及簽章。</li> <li>4. 品管統計分析(如混凝土圓柱試體)、工程查核與督導之施工品質缺失矯正與預防措施之提出與追蹤改善。</li> <li>5. 材料、設備及施工品質文件、紀錄之管理。</li> <li>6. 品質成果報告書之編製。</li> <li>7. 其他提升工程品質事宜。</li> </ol>	0932-317392

## 2.3 管理審查

為確保品質管理系統能適切及有效，本公司規畫管理階層對工地之定期審查及督察計畫，對管理系統是否有需改進及變更，進行適時之評估，品質管理審查流程詳圖 2-2。

1. 管理階層對工地品質執行情形之督導、審查及督察應包括下列：
  - (1) 稽核結果及回饋情形。
  - (2) 已完成部份與契約之符合性。
  - (3) 預防與矯正措施之狀況。
  - (4) 對管理階層督導、審查及督察後之改善與追蹤措施。
2. 管理階層於實施督導、審查及督察後應提出下列相關措施與決定：
  - (1) 為維持品質管理系統，有效性之改進措施。
  - (2) 對契約要求之成品的改進。
  - (3) 資源需求。

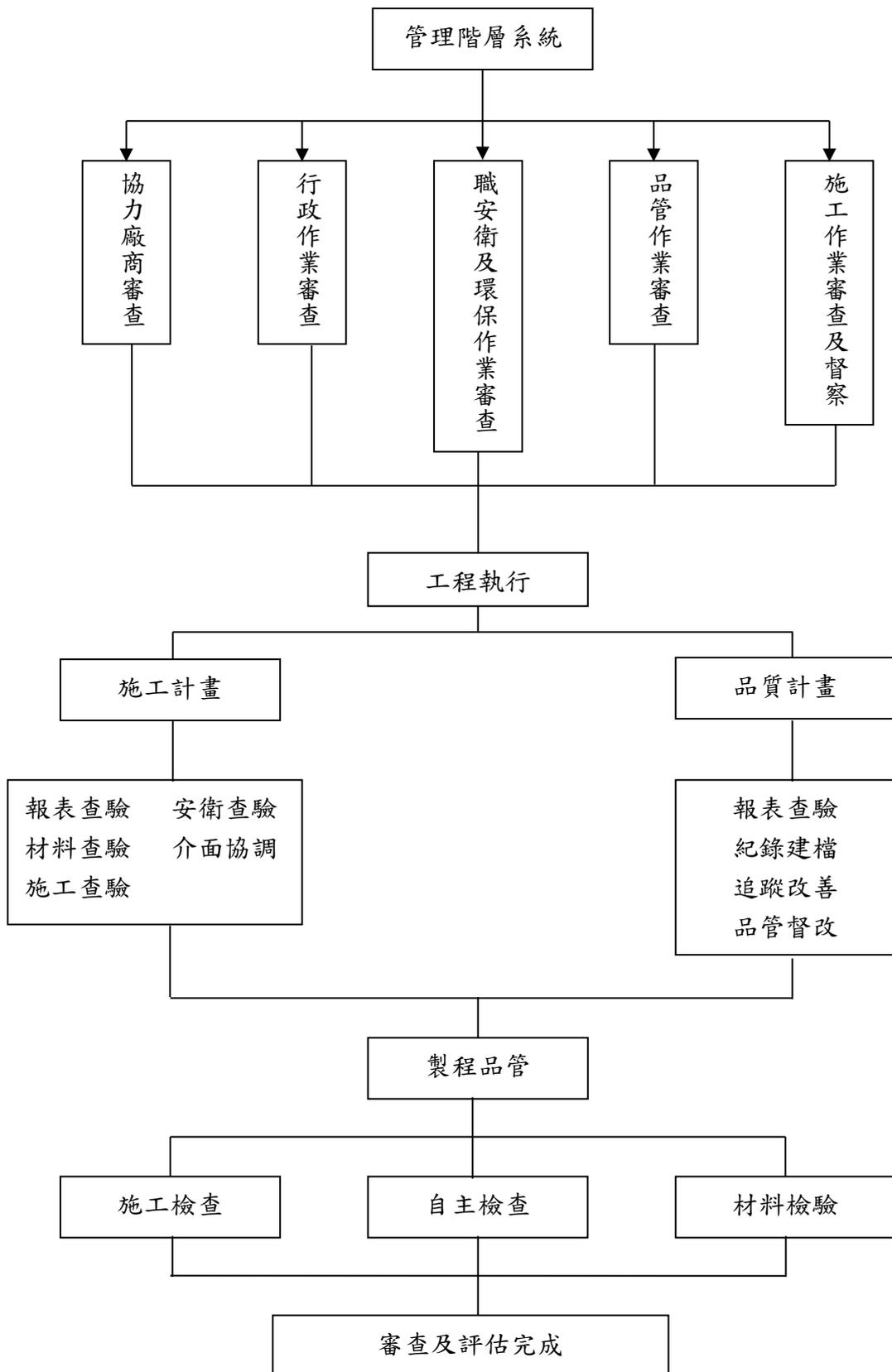


圖 2-2 品質管理審查流程圖

## 第三章品質管理標準

### 3.1 品質管理標準訂定

本公司承包經濟部水利署第十河川局辦理之「橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)」,對其主要工程項目如填方工程、植筋工程、鋼筋工程、模板工程、混凝土工程等,均提出各項工程品質管理標準,在工程施工各階段中亦自我要求品質管理項目與標準及各項之檢查時期、方法與頻率、不合標準之處置措施、管理紀錄等,其內容詳如後。

### 3.2 分項工程品質管理標準一覽表

表 3-1 分項工程品質管理標準一覽表

項次	品質管理標準表名稱	備註
1	測量放樣品質管理標準表	
2	挖方品質管理標準表	
3	填方品質管理標準表	
4	A工區 TypeA 護岸鋼筋品質管理標準表	
5	A工區出水工鋼筋品質管理標準表	
6	A工區路緣石鋼筋品質管理標準表	
7	B工區護岸鋼筋品質管理標準表	
8	A工區 0K+000~010 護岸鋼筋品質管理標準表	
9	A工區 0K+010~050 護岸鋼筋品質管理標準表	
10	A工區 0K+050~177.8 護岸鋼筋品質管理標準表	
11	A工區 0K+177.8~380 護岸鋼筋品質管理標準表	
12	A工區階梯鋼筋品質管理標準表	
13	仿竹欄杆基礎鋼筋品質管理標準表	
14	混凝土施工品質管理標準表	
15	A工區 TypeA 護岸模板品質管理標準表	
16	A工區出水工模板品質管理標準表	
17	A工區路緣石模板品質管理標準表	
18	A工區護岸模板品質管理標準表	
19	B工區護岸模板品質管理標準表	
20	A工區樓梯模板品質管理標準表	

項次	品質管理標準表名稱	備註
21	仿竹欄杆基礎模板品質管理標準表	
22	加勁護岸施工品質管理標準表	
23	瀝青混凝土鋪面品質管理標準表	
24	瀝青混凝土透層品質管理標準表	
25	級配粒料基層品質管理標準表	
26	壓花地坪品質管理標準表	
27	仿竹欄杆品質管理標準表	
28	混凝土砌塊石施工品質管理標準表	
29	乾砌塊石施工品質管理標準表	
30	拋石施工品質管理標準表	
31	種植施工品質管理標準表	
32	噴植草施工品質管理標準表	
33	洗石子施工品質管理標準表	
34	水泥磨石子品質管理標準表	
35	自動閘門品質管理標準表	
36	預鑄溝蓋板品質管理標準表	
37	側溝鋼筋品質管理標準表	
38	側溝模板品質管理標準表	
39	基腳模板施工品質管理標準表	
40	涼亭品質管理標準表	
41	休閒坐椅品質管理標準表	
42	彈性地墊及焊接鋼絲網品質管理標準表	
43	樓梯護欄品質管理標準表	
44	導覽解說牌品質管理標準表	
45	雕像品質管理標準表	

表 3-2 測量放樣施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	放樣前	儀器校正	校正紀錄	施工前	現場檢查	1次/25m	改善	自主檢查表	
		標尺或反光器完整	無破損	施工前	現場檢查	1次/25m	改善	自主檢查表	
		氣候因素	無下雨或光線不良	施工前	現場檢查	1次/25m	改善	自主檢查表	
施工中	控制點	控制樁保護	適當保護、不得損害及移動	放樣中	目視	1次/25m	重新設置	自主檢查表	
	坐標	治理計畫線各樁號之坐標	樁號： $E(X)=$ $N(Y)=$	★放樣中	經緯儀及水準儀	1次/25m	重新放樣校核	自主檢查表	
	A工區	護岸頂高程	樁號： 高程 $Z=$	★放樣中	經緯儀及水準儀	1次/25m	重新放樣校核	自主檢查表	
		路面高程	樁號： 高程 $Z=$	放樣中	經緯儀及水準儀	1次/25m	重新放樣校核	自主檢查表	
		側溝高程	樁號： 高程 $Z=$	放樣中	經緯儀及水準儀	1次/25m	重新放樣校核	自主檢查表	
	檢視或複測	檢視每一放樣點	牢固及正確	放樣中	目視及手搖動	1次/25m	改善	自主檢查表	
		複測或校核	有請監造單位複測	放樣中	發文及照相	1次/25m	補做	自主檢查表	
測量放樣結果		作成紀錄並檢查是否與設計圖完全相符	放樣中	目視及手寫	1次/25m	補做	自主檢查表		
施工後	儀器保養	儀器適當歸放及使用後之保養作業	施作後	目視	1次/25m	改善	自主檢查表		

表 3-3 挖方施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率		
施工前	前置作業	路面鋪設鋼板	各進出口位置	開挖前	目視	1次	要求改善	自主檢查表
		基地內鋪設鋼板	主要動線	開挖前	目視	1次	要求改善	自主檢查表
		鄰房現況	現況照片	開挖前	照相、檢視資料	1次	補做	自主檢查表
		地下管線查詢	留下位置紀錄	開挖前	訪問鄰居、現場調查	1次	—	自主檢查表
		工地臨時水電	各出入口設置1處	開挖前	目視	1次	要求改善	自主檢查表
		車輛進出動線	以循環為主、避免交會車	開挖前	目視	1次	要求改善	自主檢查表
施工中	開挖	地表清除與掘除	雜草樹木先行清理乾淨	開挖中	目視	1次/25m	再清除	自主檢查表
		抽排水	無積水	開挖中	目視	1次/25m	抽排水	自主檢查表
		人員管制	非相關作業人員禁止進入	開挖中	目視	1次/25m	停止開挖、勸導人員離開開挖區	自主檢查表
		路面鋪設鋼板	各進出口位置	開挖中	目視	1次/25m	要求改善	自主檢查表
		開挖順序	自上而下依序開挖	開挖中	目視	1次/25m	要求改正	自主檢查表
		邊坡穩定	開挖深度1.5m以上應設置擋土支撐或邊坡保護	★開挖中	捲尺	1次/25m	要求改正	自主檢查表
		大塊石長徑超過1公尺以上	廠商應依監造單位之指示辦理	開挖中	以尺丈量	1次/25m	要求改正	自主檢查表
		挖到岩方	做收方測量以計算體積	開挖中	目視、捲尺	1次/25m	做收方測量	自主檢查表
		開挖安全	無湧水、隆起、沉陷或滑動等異常現象	★開挖中	目視	隨時	停止開挖	自主檢查表
開挖範圍	未超越施工範圍線	開挖中	目視、捲尺	1次/25m	要求改正	自主檢查表		
施工後	道路及地面是否有裂縫	裂縫寬<2cm	★開挖後	目視、捲尺	1次/25m	召集相關單位擬定補救措施	自主檢查表	
	開挖面整平	超挖深度<5 cm	★開挖後	水準測量	1次/25m	要求改正	自主檢查表	

表 3-4 填方施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	定線放樣	測量放樣(設立標樁、樣板)	回填前	目視	1次/25m	換機具	自主檢查表	
	填築材料	清除樹根殘幹、垃圾、腐植土、磚塊、混凝土塊等不適用材料。	回填前	目視	1次/25m	挖除	自主檢查表	
	基地整理	修整平順無雜物	回填前	目視	1次/25m	改善	自主檢查表	
施工中	新舊介面銜接處理	與舊堤銜接之填土，應將舊堤之坡面挖削成45度以下之坡面及挖成階梯形狀，逐層填築。	回填中	目視、捲尺	1次/25m	改正	自主檢查表	
	第一層(最下層)滾壓 (試驗合格後，作為以後各層填方滾壓施工控制參數)	1. 做工地密度試驗 2. 滾壓夯實機具： 3. 每層散鋪厚度： 至 cm 4. 每層滾壓次數： 次	★第一層(最下層)滾壓完成時	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
	滾壓夯實機具與數量	<input type="checkbox"/> 三輪式壓路機 _____ 噸 部 <input type="checkbox"/> 膠輪式壓路機 _____ 噸 部 <input type="checkbox"/> 振動壓路機 _____ 噸 部 <input type="checkbox"/> 其他(機具型式)：	回填中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
	每層散鋪厚度	機械施工： <input type="checkbox"/> 細粒土料 30~35cm <input type="checkbox"/> 粗粒土料 40~45cm 人工施工： <input type="checkbox"/> 細粒土料 10~15cm <input type="checkbox"/> 粗粒土料 25~30cm	回填中	捲尺	1次/25m	補做	自主檢查表	
	分層滾壓位置及施工照片	檢附分層滾壓位置及施工照片	★滾壓中	目視	1次/25m	改正	施工照片	
	每層滾壓次數	次	★滾壓中	計數	1次/25m	改正	自主檢查表	
	滾壓重疊寬度	≥30 cm	滾壓中	捲尺	1次/25m	改正	自主檢查表	
	與構造物接觸之回填料石塊粒徑	≤10cm	回填中	捲尺	1次/25m	改正	自主檢查表	
	涵管、管道上方覆土厚度小於60cm	不得以壓路機滾壓，以夯土機或適當機具夯實	回填中	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	
	防塵措施	堆置土方覆蓋防塵網	回填中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
滾壓完成面	不得有凹凸不平、積水、波浪狀、海綿狀等缺陷	做工地密度試驗之前	目視	1次/25m	改正	自主檢查表		
施工後	完成面整理	清除木頭、樹根殘幹、垃圾、寶特瓶、電線等雜物或大尺寸塊石	填方完成後	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	

★檢驗停留點

表 3-5 A 工區 TypeA 護岸鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D13、D16	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	每批 1 次	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固；如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，經監造單位同意後，可間隔結紮	組立時	手搖	1 次/1 單元	改善	自主檢查表	
		鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=5.30m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.95m±2.5cm (3)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=8.65m±2.5cm (4)：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm、長度=1.42m±2.5cm	組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	改善	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	改善	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	改善	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-6 A 工區出水工鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	每座	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D16、D13	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	每座	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	端牆鋼筋	(2)：直徑=16mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=3.81m±2.5cm (5)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=1.43m±2.5cm (6)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=2.25m±2.5cm	組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
		翼牆鋼筋	(1)：直徑=16mm、間距=15 (-0.6,+0)cm、長度=4.10m±2.5cm (6)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=2.25m±2.5cm	組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
		底板鋼筋	(3)：直徑=16mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=3.32m±2.5cm (4)：直徑=16mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=2.61m±2.5cm (6)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=2.25m±2.5cm	組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
		鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> ，底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	每座	修正	自主檢查表	
施工後	鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、表面無污泥及綁紮牢固	★混凝土澆置前	目視	每座	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-7 A 工區路緣石鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	1次/1單元	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D13	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	1次/1單元	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋	(1)：直徑=13 mm、間距=50 (-0.6, +0)cm、長度=0.3 m±2.5cm (2)：直徑=13mm、間距=10 (-0.6, +0)cm、長度= m ±2.5cm，搭接長度>50cm	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		施工縫間距	每 20 公尺設 1 處	★組立時	以尺丈量、目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
施工後	鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-8 B 工區護岸鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	1次/1單元	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D16	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	1次/1單元	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.19m±2.5cm (3)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m±2.5cm，搭接長度>65cm	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫	伸縮縫間距	每 1 單元( 長度=20 m)設 1 處	★模板組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表
	伸縮縫鋼筋		鋼筋直徑=22mm、長度= 1m±2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1”	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	伸縮縫止水帶		寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm	模板組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	伸縮縫其餘材料		設置保麗龍、填縫膠	模板組立時	目視、以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	施工後	鋼筋組立總檢查	止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-9 A 工區 0K+000~010 護岸鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	每批一次	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D13、D16	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	每批一次	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.79m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.44m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m±2.5cm，搭接長度>50cm	組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
	伸縮縫	伸縮縫間距	每 1 單元( 長度=20 m)設 1 處	★模板組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫鋼筋	鋼筋直徑=22mm、間距=1(-0.6, +0)cm、長度= 1m±2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1”	組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫止水帶	寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm	模板組立時	以尺丈量	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫其餘材料	設置保麗龍、填縫膠	模板組立時	目視、以尺丈量	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
	施工後	鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-10 A 工區 0K+010~050 護岸鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	1次/1單元	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D16、D13	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	1次/1單元	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.79~3.37m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.44~3.02 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m±2.5cm，搭接長度>50cm (4)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.56m±2.5cm	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	綠化槽牆身及底板 4.3±0.6cm，其餘 7.5±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫	伸縮縫間距	每 1 單元( 長度=20 m)設 1 處	★模板組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表
	伸縮縫鋼筋		鋼筋直徑=22mm、間距=1(-0.6, +0)cm、長度= 1m±2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1”	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	伸縮縫止水帶		寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm	模板組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	伸縮縫其餘材料		設置保麗龍、填縫膠	模板組立時	目視、以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	施工後	鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-11 A 工區 0K+050~177.8 護岸鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	1次/1單元	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D16、D13	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	1次/1單元	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=3.56m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=3.48m±2.5cm (3)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.78m±2.5cm (4)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=5.16m±2.5cm (5)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.43m±2.5cm (6)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m ±2.5cm，搭接長度>50cm	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	綠化槽牆身及底板 4.3±0.6cm，其餘 7.5±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	伸縮縫	伸縮縫間距	每 1 單元( 長度=20 m)設 1 處	★模板組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫鋼筋	鋼筋直徑=22mm、間距=1(-0.6, +0)cm、長度= 1m±2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1”	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫止水帶	寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm	模板組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫其餘材料	設置保麗龍、填縫膠	模板組立時	目視、以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	施工後	鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-12 A 工區 0K+177.8~380 護岸鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	1次/1單元	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D13、D16	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	1次/1單元	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.33m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.33m±2.5cm (3)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.78m±2.5cm (4)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=5.16m±2.5cm (5)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.43m±2.5cm (6)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m±2.5cm，搭接長度>50cm	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	綠化槽牆身及底板 4.3±0.6cm，其餘 7.5±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	伸縮縫	伸縮縫間距	每 1 單元( 長度=20 m)設 1 處	★模板組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫鋼筋	鋼筋直徑=22mm、間距=1(-0.6, +0)cm、長度= 1m±2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1”	組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫止水帶	寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm	模板組立時	以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		伸縮縫其餘材料	設置保麗龍、填縫膠	模板組立時	目視、以尺丈量	1次/1單元	修正	自主檢查表	
施工後	鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-13 A 工區階梯鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	每座	改善	自主檢查表	
	進場鋼筋尺寸	D13	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	每座	退料並運離工地	自主檢查表	
施 工 中	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
	鋼筋	階梯(1) (1)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=8.38m±2.5cm (2)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=7.38 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.40 m±2.5cm 階梯(2)、(3)內側 (1)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=3.69m±2.5cm (2)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.40 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.40 m±2.5cm 階梯(2)、(3)外側 (1)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=階梯(2)6.17m±2.5cm， 階梯(3)7.92m±2.5cm (2)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.40 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=階梯(2)2.72 m± 2.5cm、階梯(3)3.60 m±2.5cm 溜滑梯階梯 (1)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=7.00m±2.5cm (2)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.50 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=3.68 m±2.5cm(平均 長度) (4)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.50 m±2.5cm(平均 長度)	組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
	鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	每座	修正	自主檢查表	
	墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	每座	修正	自主檢查表	
	鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	每座	修正	自主檢查表	
施工後	鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	每座	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-14 仿竹欄杆基礎鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	1次/25m	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D13、D10	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	1次/25m	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	以尺丈量	1次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼筋	直徑=10 mm、間距=25 (-0.6, +0)cm、長度=1.90 m ±2.5cm 直徑=13 mm、長度=0.65 m±2.5cm 直徑=13 mm、長度=1 m±2.5cm	組立時	以尺丈量	1次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	5.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1次/25m	修正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	組立時	以尺丈量	1次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1次/25m	修正	自主檢查表	
施工後	鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥	★混凝土澆置前	目視	1次/25m	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-15 混凝土施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	澆置範圍、數量及順序	掌握施工作業人員機具設備	澆置前	目視	1次/1單元	徹底執行	自主檢查表		
	壓送車、作業員及震動機配置	掌握施工作業人員機具設備	澆置前	目視	1次/1單元	徹底執行	自主檢查表		
	澆置面	濕潤清洗及無雜物	澆置前	目視	1次/1單元	修正改善	自主檢查表		
	混凝土坍度	□10±4.0cm□12.5±4.0cm□ 17.5±4.0cm	★製作圓柱試體時	試驗筒	上下午第一車混凝土及製作圓柱試體時	運離工地	自主檢查表		
	水溶性氯離子含量	≤0.15 kg/m <sup>3</sup>		檢測儀	製作圓柱試體時	運離工地	自主檢查表		
施工中	預拌混凝土運輸	混凝土開始拌合至澆置完成之時間控制	90分鐘之內	★卸料時	檢視出貨單，紀錄出廠至工地卸料時間	每車	超過規定時間仍未澆置完畢，則該車剩餘之混凝土應運離工地不得使用	自主檢查表	
		澆灌中	上下層之澆置間隔時間	不得超過45分鐘	卸料時	時間控制	1次/1單元	超過規定時間，連接面須經機關指定方法處理。	自主檢查表
	底版墊層厚度		10cm	澆灌中	以尺丈量	1次/1單元	修正改善	自主檢查表	
	澆置、搗實	混凝土規格	140、175、210 kgf/cm <sup>2</sup>	澆置前	核對出貨單	1次/1單元	退料	自主檢查表	
		澆置方法、澆置順序	混凝土之澆灌，以愈接近其前後位置愈佳，以免其澆灌後，因必須再處理或流動而致使材料分離。澆灌之垂直高度不得高超過1.5公尺	澆置中	目視	1次/1單元	隨時改正	自主檢查表	
		震動棒插入間隔	垂直插入，間距50cm	澆置中	目視	1次/1單元	改正	自主檢查表	
		每層澆置厚度	30~50cm	澆置中	以尺丈量	1次/1單元	改正	自主檢查表	
		搗實時間	澆置後15分鐘內振動搗實	澆置中	計時器	1次/1單元	改正	自主檢查表	
		應搗實位置	鋼筋、預埋件周圍及模板角落處	澆置中	目視	1次/1單元	改正	自主檢查表	
		爆模或漏漿	無可目視之漏漿現象	澆置中	目視	1次/1單元	補救處置	自主檢查表	
		模板支撐安全狀態	無異常現象	澆置中	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
		止水帶	澆置時無壓到止水帶	澆置中	目視	1次/1單元	修正	自主檢查表	
	拆模後表面修飾	光滑平整、鐵線剪除	澆置後	目視	1次/1單元	改善	自主檢查表		
施工後	養護	混凝土表面濕潤	鋪席遮蓋，撒水養生至少7日	拆模後	目視	1次/1單元	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-16 A 工區 TypeA 護岸模板施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板厚度	不得小於 1.5 公分	進場時	以尺丈量	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	有無造型模	有造型模板	組模時	目視	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		護欄牆尺寸	高度=1.2m、寬=0.3m	組模時	以尺丈量	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		底板尺寸	寬度=1.4~2.35m、厚度=0.6m	組模時	以尺丈量	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		牆身尺寸	高度=3.5m、頂寬=0.4 m、底寬=1m	組模時	以尺丈量	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視, 以尺丈量	1 次/單元	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條	組立時	以丈尺量	1 次/1 單元	改善	自主檢查表	
		水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除, 預留下一升層模板搭接空間, 以求表面之平整	組立時	目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/1 單元	修正	自主檢查表	
		模板層數	3 層模	★組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/單元	修正	自主檢查表			
施工後	模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視, 鉛錘線, 以尺丈量	1 次/單元	修正	自主檢查表		
	模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動、	1 次/單元	修正	自主檢查表		
	拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/單元	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-17 A 工區出水管工模板施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	護欄牆尺寸	高度=1.2m、寬=0.3m	組模時	以尺丈量	1 次/座	修正改善	自主檢查表	
		底版尺寸	寬度=2.4m、厚度=0.6m	組模時	以尺丈量	1 次/座	修正改善	自主檢查表	
		牆身尺寸	高度=3.5m、頂寬=0.4 m、底寬=0.4m	組模時	以尺丈量	1 次/座	修正改善	自主檢查表	
		翼牆	高度=3.5m、頂寬=0.4 m、底寬=1.95m，厚度=0.3m	組模時	以尺丈量	1 次/座	修正改善	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視，以尺丈量	1 次/座	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
		防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條	組立時	以尺丈量	1 次/座	改善	自主檢查表	
		水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除，預留下一升層模板搭接空間，以求表面之平整	組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
	模板層數	3 層模	★組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表		
	鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/座	修正	自主檢查表		
施工後		模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視，鉛錘線，以尺丈量	1 次/座	修正	自主檢查表	
		模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動、	1 次/座	修正	自主檢查表	
		拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/座	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-18 A 工區路緣石模板施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	模板尺寸	寬、深=20cm	組立時	以尺丈量	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視, 以尺丈量	1 次/單元	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	>7.5 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
施工後		模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視, 鉛錘線, 以尺丈量	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動、	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/單元	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-19 A 工區護岸模板工程品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	造型模板	有造型模板	組模時	目視	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		底板尺寸	□0+00~+50 寬=1.3m、厚度=0.35m □0+50~+380 寬=2.3m、厚度=0.4m	組模時	以尺丈量	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		牆身尺寸	□0+00~+10 高=1.44m、寬=0.3m □0+10~+50 高=1.44~2.02m、寬=0.3m □0+50~+177.8 高=2.02~3.58m、頂寬=0.3m、底寬 1.3m、垂直牆高 2.02m □0+177.8~+380 高=3.56m、垂直牆高 1.31m，頂寬=0.3m，底寬=1.3m	組模時	以尺丈量	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		綠化槽牆身及底板尺寸	綠化槽牆身高 1m，厚 0.1m 花台底板 0+10~+50 寬 1.1m，厚 0.1m 0+50~+380 寬 1.1m，厚 0.3m	組模時	以尺丈量	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		洩水管及排水器穩定性	固定牢固	組立時	目視	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視，以尺丈量	1 次/單元	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條	組立時	以丈尺量	1 次/單元	改善	自主檢查表	
		水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除，預留下一升層模板搭接空間，以求表面之平整	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		模板層數	3 層模	★組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	綠化槽牆身及底板 4.3±0.6cm，其餘 7.5±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
施工後	模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視，鉛錘線，以尺丈量	1 次/單元	修正	自主檢查表		
	模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動、	1 次/單元	修正	自主檢查表		
	拆模時間	混凝土澆置完畢後 7 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/單元	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-20 B 工區護岸模板施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	底版尺寸	寬度=1.2m、厚度=0.2m	組模時	以尺丈量	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		牆身尺寸	高度=1m、頂寬=0.2 m	組模時	以尺丈量	1 次/單元	修正改善	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視, 以尺丈量	1 次/單元	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條	組立時	以丈尺量	1 次/單元	改善	自主檢查表	
		水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除, 預留下一升層模板搭接空間, 以求表面之平整	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		模板層數	3 層模	★組立時	目視	1 次/單元	修正	自主檢查表	
鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/單元	修正	自主檢查表			
施工後		模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視, 鉛錘線, 以尺丈量	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動、	1 次/單元	修正	自主檢查表	
		拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/單元	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-21 A 工區樓梯模板施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	階梯尺寸	階梯(1)：淨寬 1.3m，版厚 15cm，高 1.25m 階梯(2)、(3) 內側：淨寬 1.3m，高 1.2m，每階寬 30cm，每階高 18cm 階梯(2)外側：淨寬 1.3m，高 2.52m，計 14 階，每階寬 30cm，每階高 18cm 階梯(3)外側：淨寬 1.3m，高 3.42m，計 19 階，每階寬 30cm，每階高 18cm 溜滑梯階梯：淨寬 1.7m，高 2.52m，全長 7.5m，每階寬 30cm，每階高 18cm	組模時	以尺丈量	1 次/座	修正改善	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視，以尺丈量	1 次/座	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
		防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條	組立時	以丈尺量	1 次/座	改善	自主檢查表	
		水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除，預留下一升層模板搭接空間，以求表面之平整	組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
		模板層數	3 層模	★組立時	目視	1 次/座	修正	自主檢查表	
	鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/座	修正	自主檢查表		
施工後		模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視，鉛錘線，以尺丈量	1 次/座	修正	自主檢查表	
		模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動、	1 次/座	修正	自主檢查表	
		拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/座	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-22 仿竹欄杆基礎模板施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	尺寸	60cmX45cm	組模時	以尺丈量	1 次/25m	修正改善	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視, 以尺丈量	1 次/25m	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
施工後		模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視, 鉛錘線, 以尺丈量	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動、	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/25m	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-23 加勁護岸施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	放樣	牆面準線位置		★施工前	捲尺	1次/25m	重新放樣	自主檢查表	
	整地夯實	每層回填鬆方厚度	≤30 cm	夯實中	捲尺	1次/25m	立即改正	自主檢查表	
施工中	排水設施放置	護岸尺寸及形式	內側為土石包，外側為植生包，每組高約50cm	★施工時	目視	1次/25m	立即改正	自主檢查表	
		碎石透水材料厚度	約30 cm	回填前	捲尺	1次/25m	補足厚度	自主檢查表	
		回填土厚度	約20 cm	夯實完成	捲尺	1次/25m	立即改正	自主檢查表	
	鋪設加勁網	加勁網鋪設範圍		鋪設中	捲尺	1次/25m	立即改正	自主檢查表	
		加勁網預留回包長度	至少2 m	鋪設中	捲尺	1次/25m	重新施做	自主檢查表	
		加勁網橫向搭接長度	至少10 cm	鋪設中	捲尺	1次/25m	重新搭接	自主檢查表	
		加勁網外觀	不折皺或移位	鋪設完成	目視	1次/25m	重新調整	自主檢查表	
	擋土包鋪設	使用範圍及數量		鋪設前	捲尺	1次/25m	立即補足	自主檢查表	
		兩包堆疊高度	約30 cm	鋪設中	捲尺	1次/25m	重新調整	自主檢查表	
		土包壓面	整齊	回填前	目視	1次/25m	重新調整	自主檢查表	
	回填夯實	每層回填鬆方厚度	≤30 cm	夯實前	捲尺	1次/25m	立即改正	自主檢查表	
擋土壁表面		平整且約略後傾	夯實完成	目視	1次/25m	重新修正	自主檢查表		
施工後	檢視	護岸外觀平整度	植生面平整	★施工後	目視	1次/25m	加噴草種	自主檢查表	
		每層厚度	均勻	施工後	捲尺	1次/25m	重新施做	自主檢查表	
		坡度		施工後	捲尺	1次/25m	重新施做	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-24 瀝青鋪面施工品質管理標準表(1/2)

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	路基面平整度、坡度及清潔度	路基面(級配)平整，一切浮鬆材料、塵土均應清除，坑洞填平滾壓	施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
	運送瀝青混凝土	應以帆布或其他適當之遮蓋物覆蓋保溫	瀝青混凝土運送中	目視	每車	改善	自主檢查表	
	天候及氣溫	無下雨、氣溫在 10°C 以上、且底層、基層、路基或原有路面乾燥無積水	施工全程	目視 溫度計	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
施工中	瀝青黏層	是否均勻噴灑	施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
	瀝青混合料之溫度	瀝青混合料倒入鋪築機鋪築時之溫度，不得低於 120°C	施工全程	目視 溫度計	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
	鋪築厚度	2 層，厚度 ≥ 5cm	★施工全程	目視、尺量	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
	鋪築時縱橫接縫處理	縱向至少重疊 15 cm	施工全程	目視、尺量	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
		橫向至少重疊 60 cm	施工全程	目視、尺量	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
	滾壓順序是否正確	初壓：三輪壓路機，速度 ≤ 3km/hr	★施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
續壓：膠輪壓路機滾壓至少 4 遍，速度 ≤ 5km/hr		★施工全程	目視 計數器	每次施工時	通知改善	自主檢查表		
終壓：6-8 噸之二輪壓路機，速度 ≤ 5km/hr		★施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-24 瀝青鋪面施工品質管理標準表(2/2)

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工中	滾壓方法是否正確	自車道外側邊緣逐次向路中央滾壓	施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
		方向與中心線平行	施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
		滾壓時以水噴霧	施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
	滾壓次數是否足夠	初壓：來回兩次為準	施工全程	目視 計數器	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
		續壓：至少來回四遍	施工全程	目視 計數器	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
		終壓：平整無輪痕	施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
施工後	鋪築後封閉時間	大於 6 小時	★施工全程	目視	每次施工時	通知改善	自主檢查表	
	鋪設完成寬度	依設計圖說	*鋪設後	捲尺	每 5000m <sup>2</sup> 為一檢驗單位，數量未達 5000M <sup>2</sup> 仍視為一檢驗單位 應作組數 5 點	加鋪或挖除重作	自主檢查表	
	厚度抽驗	任一點路面厚度不得少於設計厚度 10%	*鋪設後	實驗室			試驗報告	

★：檢驗停留點

表 3-25 瀝青混凝土透層施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	路基、基層或底層應灑水	略呈濕潤，惟其表面不得有多餘之水份	澆置前	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	施工氣候	於天晴風和時施工，霧天、雨天或施工地點之氣溫低於10°C時不得施工	澆置前	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	路基、基層或底層表面	有坑洞、車轍、凹凸不平或不規則之處，應先將浮鬆及不良材料移除後，以適當材料修補平整或刮除隆起部分，並予滾壓堅實。	★澆置前	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	連繫撒佈器及噴桿所用之橡皮管	必須為耐高壓及高熱者，整條橡皮管應以適當材料包紮緊密	澆置前	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
施工中	透層材料以設灶加熱	地點應於空曠處所，且附近無建築物之處	透層材料加熱中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	透層材料之用量	以水稀釋後之SS-1h、CSS-1及CSS-1h為0.3~0.9L/m <sup>2</sup> （稀釋比例為1:1）	澆置中	目視、以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	透層材料之滲透情況	如有滲透不良，而呈現凝聚成珠之狀態時，應即停止工作	澆置中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	分段或分道澆置透層材料	銜接處應鋪以適當寬度（通常為1m）之厚紙	澆置中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	以壓力瀝青撒佈機澆置時	應自澆置地段前方適當距離起步行駛、如發現有噴嘴阻塞或噴量減少等情形，應即停止工作	澆置中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	以手壓瀝青撒佈器澆置時	先檢查氣泵是否靈活，油箱是否不漏及與加熱爐完全隔離等	澆置中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
施工後	透層澆置後	至少在24小時內，應嚴禁車輛及人畜通行	★澆置後	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-26 級配粒料基層施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	級配粒料外觀	級配粒料外觀	清潔、不含有機物、塊狀或團狀之土塊、雜物及其他有害物質	材料進場時	目視	1次/100m <sup>2</sup>	運離工地	自主檢查表	
施工中	路基整理	路基面	維持良好狀況，不得有坑洞、車槽鬆散或凹凸不平情形。	路基整理時	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
	鋪設及滾壓	散鋪	粒料有不均勻或析離現象時，以平路機拌合至前述現象消除為止	散鋪中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		級配粒料鋪設	分層均勻鋪設，每層厚度約略相等	鋪設中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		每層壓實後厚度	每層壓實後厚度≤30cm	★壓實後	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		級配粒料散鋪及整形完成後	立即以10公噸以上三輪壓路機或振動壓路機滾壓	滾壓中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		滾壓方向	由路邊開始，滾壓方向應與路中心線平行，每次重疊後輪之一半	滾壓中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		在曲線超高處滾壓	由低側開始，逐漸移向高側	滾壓中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		壓路機不能到達處	以夯土機或小型機具夯實	滾壓中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		分層鋪築	在每一層之散鋪與壓實工作未經工程司檢驗合格之前，不得繼續鋪築其上層	★鋪築中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
最後一層滾壓完成後	應以平路機刮平，或以人工修平，隨即再予滾壓	滾壓中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表			
施工後	滾壓後之表面	表面平整堅實	★滾壓後	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-27 壓花地坪施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	整理與清掃	路基面平整度、坡度及清潔度	路基面(級配)平整，一切浮鬆材料、塵土均應清除，坑洞填平滾壓	級配粒料鋪設前	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
	混凝土澆置前準備	澆置面及模板內部清潔狀況	木片、木屑、殘留鐵絲、鐵釘等垃圾雜物之清潔	澆置前	目視	1次/100m <sup>2</sup>	再派工清潔	自主檢查表	
	鋼絲網	鋼絲網直徑	6 mm	施工前	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	退料	自主檢查表	
外觀		乾淨、無銹蝕	施工前	目視	1次/100 M <sup>2</sup>	退料	自主檢查表		
施工中	鋼絲網	墊層混凝土	140kg/cm <sup>2</sup> 厚 5cm	施工中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
		鋼絲網保護層厚度及墊塊間距	混凝土墊塊墊高至少 6cm，墊塊間距 4 個以上/m <sup>2</sup>	施工前	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	退料	自主檢查表	
	點焊鋼絲網	點焊鋼絲網間距	20(-0.6, 0)cm	施工中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		鋼絲網保護層厚度	9.4±0.3 cm	施工前	以尺丈量		改正	自主檢查表	
	預拌混凝土澆置	混凝土澆置厚度	厚度 ≥ 12cm	澆置中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
	伸縮縫	伸縮縫間距	12m 一處	★澆置中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		填縫劑	1.2cm×1.5cm	澆置中	以尺丈量	1次/100 M <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
	壓製過程	壓花模具型式		★施工中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		壓花料顏色		★施工中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
		壓花料圖案		施工中	目視	1次/100 M <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	
施灑硬化劑		平均灑於混凝土上	水泥未凝結前	目視	1次/100 M <sup>2</sup>	改正	自主檢查表		
施灑脫模粉		0.1 kg/m <sup>2</sup>	施灑硬化劑完成後	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表		
壓印		定基準線依核定之壓花型式做壓印，壓印完成後 24 小時內不得行走	脫模粉施灑完畢後	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表		
沖洗		以高壓水沖洗表面脫模粉	施工中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表		
透明封面劑	噴上透明封面劑，形成保護層	施工中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表			
施工後	保養	完成面養護	清潔表面後，塗附養護劑	施工後	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-28 仿竹欄杆施工品質管理標準表(1/2)

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	鋼模	鋼模外觀	乾淨、無破損、表面塗油	進場時	目視	1次/25m	退貨並運離工地	自主檢查表	
	噴漆	噴漆色澤	模擬表面立體木紋及塗料	施工前	目視	1次/25m	要求改正	自主檢查表	
	鋼筋	鋼筋進場尺寸	D4、D9、D10	進場時	捲尺	1次/25m	退料，運離工地	自主檢查表	
		鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	1次/25m	改善	自主檢查表	
施工中	鋼筋組立	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	組立時	目視、以尺丈量	1次/25m	修正	自主檢查表	
		立柱鋼筋組立	主筋 4-D10，副筋 D4@20(-0.6, +0)cm	組立時	目視、以尺丈量	1次/25m	修正	自主檢查表	
		橫木鋼筋組立	主筋 3-D9，副筋 D4@20(-0.6, +0)cm	組立時	目視、以尺丈量	1次/25m	修正	自主檢查表	
		短柱鋼筋組立	主筋 3-D9，副筋 D4@20(-0.6, +0)cm	組立時	目視、以尺丈量	1次/25m	修正	自主檢查表	
	鋼模組裝	鋼模組裝鬆緊度	緊密無縫隙	組裝時	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	3 cm±0.6cm	★組裝時	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	10 個/每 1.5 m	組立時	以尺丈量	1次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼模及各部鋼筋組立狀態	鋼筋尺寸及間距、澆置區清潔、無垃圾	★混凝土澆置前	目視、捲尺	1次/25m	清掃	自主檢查表	
	構造物尺寸	立柱高度、直徑、中心距	全高 140cm、地面上高 110cm、直徑 15cm、中心距 150cm，每隔 45 m 增加立柱間隔	混凝土澆置前	目視、捲尺	1次/25m	修正	自主檢查表	
		橫木直徑及中心距	直徑 10cm、中心距 30cm、最下層距地面 35cm	混凝土澆置前	目視、捲尺	1次/25m	修正	自主檢查表	
		短柱直徑及中心距	直徑 10cm、中心距 50 及 75cm	混凝土澆置前	目視、捲尺	1次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼模組立總檢查	檢查立柱、橫木、短柱、基礎及預留孔之各部尺寸	★混凝土澆置前	捲尺	1次/25m	修正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-28 仿竹欄杆施工品質管理標準表(1/2)

施工流程		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施 工 中	預拌混凝土運輸	混凝土自開始拌合至澆置完成之時間控制	90 分鐘之內	★卸料時	記錄出廠至工地卸料時間	1 次/25m	修正	自主檢查表	
	澆置、搗實	上下層之澆置間隔時間	不得超過 45 分鐘	卸料時	時間控制	1 次/25m	改正	自主檢查表	
		混凝土規格	210 kg/cm <sup>2</sup>	澆置前	核對出廠單	1 次/25m	改正	自主檢查表	
		爆模或漏漿	無可目視之漏漿現象	澆置中	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
施 工 後	養護	拆模時間	混凝土澆置完畢後 7 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		混凝土表面濕潤及噴漆	鋪席遮蓋, 撒水養生至少 7 日	拆模後	目視	1 次/25m	改善	自主檢查表	

表 3-29 混凝土砌塊石施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	準備工作	基礎土面	整平夯實、灑水飽和	施工前	目視	1次/25m	重新滾壓	自主檢查表	
		塊石尺寸	長徑 $\geq 80\text{cm}$ ，長徑為橫徑之1.2至1.8倍，厚度 $\geq$ 橫徑之1/2	★材料進場時	以尺丈量	每批1次	退貨	自主檢查表	
		塊石外觀	清潔、無裂痕、堅實	材料進場時	目視	每批1次	退貨	自主檢查表	
		塊石濕潤	充分濕潤	施工前	目視	每批1次	改正	自主檢查表	
施工中	預拌混凝土	混凝土坍度	$\square 10 \pm 4.0\text{cm} \square 12.5 \pm 4.0\text{cm} \square 17.5 \pm 4.0\text{cm}$	★製作圓柱試體時	試驗筒	上午第一車混凝土及製作圓柱試體時	運離工地	自主檢查表	
		水溶性氯離子含量	$\leq 0.15 \text{ kg/m}^3$		檢測儀	製作圓柱試體時	運離工地	自主檢查表	
	混凝土砌塊石	樣板材質	平直不變形之木板	砌石前	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
		樣板牢固程度	釘紮牢固	砌石前	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
		樣板間隔	直線 $\leq 15\text{m}$ 、石面應與樣板底部平齊	砌石前	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	
		塊石用混凝土強度	140 kgf/cm <sup>2</sup>	砌石前	送貨單	1次/25m	改正	自主檢查表	
		背填混凝土厚度	20 cm	砌石前	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	
		每段所築高度	高度 $\leq 3\text{m}$ ，V:H>1:1.5則高度 $\leq 2\text{m}$	砌石中	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	
		砌塊石	塊石長徑垂直於坡面，交錯銜接，露面呈三角孔形	砌石中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
		橫豎縫之混凝土	須飽和及均勻	砌石中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
		砌石方式	1. 施作5、6、7圍砌，以6圍砌為主，塊石不可抽動。 2. 不可橫砌、立砌、重疊、4圍砌或8圍砌	★砌石中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表	
		塊石與混凝土合計高度	高度 $\geq 0.5 \times$ 塊石長徑	砌石中	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	
		塊石表面不修飾	用棕掃掃平，保留天然粗面	砌石中	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	
		親水砌石階梯尺寸	每階寬40cm，每階高25cm，階梯長18m，階梯水平全寬5.6m	★砌石中	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	
施工縫	每20m設置1處	砌石中	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表			
施工後	養護	灑水養生至少7日	養護中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表		
	厚度檢測		砌石完成後	以尺丈量	每1000M <sup>2</sup> 挖驗1次	改正	自主檢查表		
	石面至內層填料之厚度	在設計值之-3%以內	砌石完成後	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表		
	厚度檢驗完成之孔洞	以同水灰比混凝土填實	砌石完成後	目視	1次/25m	改正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-30 乾砌塊石施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率		
施工前	準備工作	基礎土面	整平夯實、灑水飽和	施工前	目視	1次/25m	重新滾壓	自主檢查表
		塊石尺寸	長徑 $\geq$ cm, 長徑為橫徑之 1.2 至 1.8 倍, 厚度 $\geq$ 橫徑之 1/2	★材料進場時	以尺丈量	1次/25m	退貨	自主檢查表
		塊石外觀	清潔、無裂痕、堅實	材料進場時	目視	1次/25m	退貨	自主檢查表
		塊石濕潤	充分濕潤	施工前	目視	1次/25m	改正	自主檢查表
施工中	砌塊石	樣板設置之位置	每段兩側	砌石前	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表
		樣板材質	平直不變形之木板	砌石前	目視		改正	自主檢查表
		樣板牢固程度	釘紮牢固	砌石前	目視	1次/25m	改正	自主檢查表
		樣板間隔	直線 $\leq$ 15m、石面應與樣板底部平齊	砌石前	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表
		每段所築高度	高度 $\leq$ 3m, V:H>1:1 則高度 $\leq$ 2m	砌石中	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表
		砌塊石	塊石長徑垂直於坡面, 交錯銜接, 露面呈三角孔形	砌石中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表
		砌石方式	1. 六圍砌, 塊石不得可抽動 2. 不可橫砌、立砌、重疊、四圍砌或八圍砌	★砌石中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表
		2段砌築銜接	接觸面應先灑水潤溼	砌石中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表
		設置排水孔	前後間距= , 上下間距=	砌石中	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表
		砌石間之空隙	以小石填塞至飽實並掃平	砌石中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表
分段砌築	縱接線須成階梯形, 以利與次一段易密接	砌石中	目視	1次/25m	改正	自主檢查表		
施工後	砌石厚度	厚度應在許可差範圍之內	砌石後	以尺丈量	1次/25m	改正	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-31 拋石施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	施工面整平	平整無雜物	整平後	目視	1次/25m	立即改善	自主檢查表	
	塊卵石外觀	石質密實、堅硬，不得含有風化石質。卵石應為圓形或橢圓形，其長徑應為橫徑之 1.2~1.8 倍，縱徑應為橫徑之 0.5 倍以上	拋填前	目視、皮尺	1次/2000m <sup>3</sup>	退料	自主檢查表	
	塊卵石尺寸	長徑 $\geq$ 50cm 佔 80%以上	★拋填前	皮尺	1次/2000m <sup>3</sup>	退料	自主檢查表	
施工中	堆方高度	$\leq$ 1.5 公尺	★拋填前	皮尺	1次/2000m <sup>3</sup>	退料	自主檢查表	
	堆方查驗	分次查驗之數量合計 $\geq$ 契約數量	拋填前	皮尺及箱尺丈量	1次/2000m <sup>3</sup>	補做查驗	查驗紀錄、自主檢查表	
	拋石	須層次分明均勻，大粒徑石料需置於面層，並應注意相互契合，使成空隙最小之整體，以達指定之水平位置。	拋填中	目視	1次/2000m <sup>3</sup>	立即改善	自主檢查表	
	拋放石塊間之孔隙	不得大於長徑	拋填中	目視	1次/2000m <sup>3</sup>	立即改善	自主檢查表	
施工後	完成面高程	26 公尺	拋填後	目視、水準儀	1次/2000m <sup>3</sup>	立即改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-32 種植施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	地表面	基地清理及表土處理	清除雜木、亂草、垃圾、碎片，表面無浮爛泥土	種植前	目視	1次/10株	改善	自主檢查表	
	施工中	灌木	植物運抵工區，確認物種	喬木： <input type="checkbox"/> 樟樹 <input type="checkbox"/> 桂花 灌木： <input type="checkbox"/> 春不老 <input type="checkbox"/> 玉蘭花 <input type="checkbox"/> 朱槿 <input type="checkbox"/> 杜虹花 <input type="checkbox"/> 七里香(月橘) <input type="checkbox"/> 大菁 <input type="checkbox"/> 碧螺春 爬藤類： <input type="checkbox"/> 爬牆虎 <input type="checkbox"/> 炮仗花	★種植	目視、出貨證明	1次/10株	退貨並運離工區	自主檢查表
種植位置				★種植	目視、尺量	1次/10株	改善	自主檢查表	
樹種外觀			無病蟲害、整株完整	種植	目視	1次/10株	退貨並運離工區	自主檢查表	
喬木規格			樟樹植株高度=250cm、桂花 150cm	★種植	以尺丈量	1次/10株	退貨並運離工區	自主檢查表	
灌木規格			植株高度=25~30cm 以上	★種植	以尺丈量	1次/10株	退貨並運離工區	自主檢查表	
樹穴深度及寬度			深度=根球直徑+15cm，寬度=2×根球直徑cm	種植	以尺丈量	1次/10株	改善	自主檢查表	
棉布包裹			裹緊無破損	種植及移植中	目視	1次/10株	改善	自主檢查表	
樹穴雜物			清除雜物		目視	1次/10株	改善	自主檢查表	
樹穴底排水			排水良好		目視	1次/10株	改善	自主檢查表	
移植植栽間隔時間			苗木掘起至施工種植完畢，不超過2日為原則		計數	1次/10株	改善	自主檢查表	
灌木樹冠修剪			灌木幹基 D>5cm 者，修剪規格為 1.2m 高、0.8m 寬。幹基 D≤5cm 者，修剪規格為 1m 高、0.3m 寬	種植	以尺丈量	1次/10株	改善	自主檢查表	
喬木斷根			米高徑 D≤10cm 者不斷根，10<D≤30cm 者斷根 1 次，D>30cm 者斷根 2 次		以尺丈量	1次/10株	改善	自主檢查表	
灌木植栽方式及間距			三角形交錯種植，間距 0.5m±2cm		目視	1次/10株	改善	自主檢查表	
施工後		支撐架	穩固不動搖	種植後	手搖	每株	改善	自主檢查表	
		澆水及養護	定期清除廢棄物、垃圾、落葉、枯枝、雜草、雜物等，澆水水量應充份	養護期	目視		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-33 噴植草施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	植生所需之客土	採用砂質壤土	噴植前	目視、手摸	1次/50m <sup>2</sup>	換土	自主檢查表		
	砂質壤土	須篩除雜草及粒徑 2cm 以上之石子	★噴植前	目視、以尺丈量	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表		
	草種用量	不得少於 0.02 kg/m <sup>2</sup>	噴植前	秤重	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表		
施工中	噴植區確認 草籽 噴植作業 覆蓋	噴植區確認	確認於施工範圍內	噴植中	目視	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
		綠色木質素	85 g±5 g/m <sup>2</sup>	★噴植中	目視，秤重	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
		有機天然連結介質	13 g±5 g/m <sup>2</sup>	★噴植中	目視，秤重	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
		草籽	10 g±5 g/m <sup>2</sup> 假儉草、百慕達草、百喜草、波斯菊等混 合草籽	★噴植中	目視，各草種秤 重	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
		噴植覆蓋率	覆蓋率≥90%	★噴植中	目視	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
		噴植作業	均勻噴灑	噴植中	目視	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
		覆蓋	覆蓋稻草蓆	噴植草種後	目視	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表	
完工後	養護	加水濕潤及追加養分	養護期	目視	1次/50m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-34 洗石子施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	石材確認	宜蘭石	進料時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表		
	混凝土面打毛	打毛	★施工前	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表		
	運送及儲存	1. 以工廠原包裝袋運送 2. 儲存於屋內乾燥木鋪板上，離樓地板及牆面至少 10cm	施工前		1 次/50m <sup>2</sup>		自主檢查表		
	施工面	濕潤	施工前		1 次/50m <sup>2</sup>		自主檢查表		
	粉刷厚度	作高低基準灰誌	施工前		1 次/50m <sup>2</sup>		自主檢查表		
	設置分隔壓條	水平、垂直	★施工前		1 次/50m <sup>2</sup>		自主檢查表		
	提送設計圖給監造單位確認樣式	由監造單位審查	施工前		1 次/50m <sup>2</sup>		自主檢查表		
牆面如須留置螺絲及其他洞孔時	應於施工前預先埋設，不得在洗石子完成後再行鑿補。	施工前	1 次/50m <sup>2</sup>		自主檢查表				
施工中	水泥砂漿之拌合	拌合容器	接合嚴密不漏水	拌和時	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	更換	自主檢查表	
		拌合時間	加水後之拌和時間≥3 分鐘	拌和時	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
	底層粉刷	水泥砂漿固黏於混凝土表面	用鏟刀將水泥砂漿壓鏟塗刷，用木尺將粉刷面刮平，並於水泥砂漿初凝時，將表面畫毛	粉刷時	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
	面層施工	面層施工程序	自高處向低處施工	面層施工時	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		面層水泥碎石料內	禁止摻雜海菜或其他化學膠合物	★面層施工時	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		天雨或刮風日	不得施工	★面層施工時	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		洗石子厚度	約 1cm	面層施工時	尺量	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		每單元洗石子尺寸及顏色	每單元尺寸：寬 2m，高 80cm 中央寬 1.8m 高 50cm 用土黃色，其餘用灰黑色	★面層施工時	尺量、目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
施工後	施工面	應均勻清淨，不得混濁不清	施工後	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-35 水泥磨石子施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	石材確認	宜蘭石	進料時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表		
	混凝土表面	混凝土表面無髒污、無異物	施工前	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正及補做	自主檢查表		
	運送及儲存	1. 以工廠原包裝袋運送 2. 儲存於屋內乾燥木鋪板上，離樓地板及牆面至少 10cm	施工前	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表		
	混凝土底層或磚牆粉刷底層	應徹底清理及築至準確高度及平面		目視		修正及補做	自主檢查表		
施工中	水泥砂漿製作	底層水泥砂漿	以一份水泥，三份篩過之清潔堅銳乾砂以適量之清水拌和	施工中	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
	隔條固定	隔條固定	隔條以純水泥漿固定，其間隔不得大於 1 m。	施工中	目視、捲尺	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
	磨耗度	磨耗度	隔條之頂邊應較規定之磨石子面高出 1~2 mm	施工中	目視、捲尺	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
	面層施工	磨石子面層之混合比例	100kg 大理石粒及 50kg 水泥。	★施工中	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		磨石子面層露出高度	應露出 75%至 85%之大理石顆粒，並應均勻分布	施工中	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		磨石子面養護	保持潤濕並應經至少 6 天之養護	施工中	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		磨石子面凝固後	先用 24 號磨片打磨至表面平整，然後再用 80 號磨片打光。	施工中	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
		24 號磨片打磨工作完成後	待最少 48 小時以後始得再用 80 號磨片施磨至少 4 次	★施工中	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表	
磨石子面磨光後	用清水將表面洗掃潔淨，俟磨石子面乾透後打臘 2 次至表面平整光滑。	施工中	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表			
移除渣滓	磨石子工作所餘之渣滓	應集中並以不漏水之盛具運離工地	施工中	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表		
施工後	地坪或踢腳有空虛或裂痕時	空虛或裂痕部分應去除重做	施工後	目視	1 次/50m <sup>2</sup>	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-36 自動閘門施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前		自動閘門外觀及尺寸	無扭曲變形破損，內徑 100±0.4cm	進場時	尺量	1 次/每座	退料並運離工地	自主檢查表	
施 工 中	自動閘門門框 安裝	自動閘門門框固定螺栓之 預埋深度	30cm 以上	組立時	捲尺	1 次/每座	修正	自主檢查表	
		自動閘門門框固定之螺栓	鎖緊	組立時	以手推拉測試	1 次/每座	改善	自主檢查表	
施工後		自動閘門性能檢查	手動將閘蓋開關三次以確定閘在組合後 能有效操作	★組裝後	手動	1 次/每座	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-37 預鑄溝蓋板施工工程品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	預鑄溝蓋板外觀	無扭曲變形或破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
	格柵板尺寸	長度=65±0.2cm、寬度=65±0.2cm	★進場時	捲尺	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
	框座尺寸	全長=68.6cm、全寬=68.8cm、淨長=65cm、淨寬=65cm，扁鋼尺寸 50×9mm、65×9mm	★進場時	捲尺	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
	鍍鋅鐵鍊尺寸	D=6 mm、長度 1 m、焊接固定	進場時	捲尺	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
	預鑄溝蓋板尺寸	S1 及 S2 蓋板：長度=1m、寬度=1m，厚度 t1=13cm、t2=10cm	★進場時	捲尺	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
	預鑄溝蓋板洩水孔	4 個孔，每孔尺寸：長 6cm、2.5cm，孔中心距邊緣 5.7cm、23cm	進場時	捲尺	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
施工中	基準軸線及水平線放樣	校正至錯誤為零	放樣中	經緯儀、水準儀	全面檢查	重新放樣	自主檢查表	
	預鑄溝蓋板吊排	平整且每 5m 設 1 處 S2 蓋板	排放中	捲尺	全面檢查	修正改善	自主檢查表	
施工後	排放後總檢查	平整無雜物且每 5m 設 1 處 S2 蓋板	★排放後	目視	全面檢查	修正改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-38 側溝鋼筋施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註	
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆	堆置期間	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表		
	進場鋼筋尺寸	D13	卸貨時、使用中	以尺丈量、檢查送貨單	每批 1 次	退料並運離工地	自主檢查表		
施工中	鋼筋組立	U 型鋼筋	(1)：直徑=13mm、間距=15 (-0.6,+0)cm、長度=2.44m±2.5cm	組立時	以尺丈量	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		水平(直線)鋼筋	(2)：直徑=13mm、間距=15 (-0.6,+0)cm、長度=m±2.5cm，搭接長度>50cm	組立時	以尺丈量	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮	★組立時	以尺丈量、目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	6.2 ±0.6 cm	組立時	以尺丈量	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> ，底面 4 個以上/m <sup>2</sup>	★模板組立時	以尺丈量	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上	組立時	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
施工後	鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、表面無污泥及綁紮牢固	★混凝土澆置前	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-39 側溝模板施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	模板型式	普通模	組模時	目視	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		底板尺寸	厚度=15cm、寬度=100cm	組模時	捲尺	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		側牆尺寸	高度=75cm、寬度=15cm	組模時	捲尺	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視、捲尺	1 次/25m	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/25m	改善	自主檢查表	
	鋼筋保護層厚度	6.2±0.6 cm	★組立時	捲尺	1 次/25m	改善	自主檢查表		
施工後		模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視, 鉛錘線, 以尺丈量	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、捲尺、以手搖動、	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/25m	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-40 基腳模板施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註	
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	模板進場	模板外觀	無扭曲變形破損	進場時	目視	每批 1 次	退貨並運離工地	自主檢查表	
		模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物	組模前	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視	每批 1 次	通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	模板尺寸	高度= 2 m、頂寬=0.6m、底寬=1.2 m	組模時	以尺丈量	1 次/25m	修正改善	自主檢查表	
		模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動	組立時	目視, 以尺丈量	1 次/25m	修正及加強	自主檢查表	
		模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻	組立時	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		橫貫角才	緊密平貼模板	組立時	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動	組立時	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
		模板層數	3 層模	★組立時	目視	1 次/25m	修正	自主檢查表	
施工後		模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m	組立完成	目視, 鉛錘線, 以尺丈量	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度	★混凝土澆置前	目視、捲尺、以手搖動、	1 次/25m	改善	自主檢查表	
		拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上	混凝土澆置後	計數	1 次/25m	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-41 涼亭施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	地面清理及柱位放樣	長向:柱中心距 3.6M, 計 2 排各有 3 支柱 短向:柱中心距 3.1 米	施工前	捲尺	每座	改善	自主檢查表	
	高壓地磚尺寸	30X30X6cm	材料進場時	捲尺	每座	改善	自主檢查表	
	仿木橫樑、立柱及欄杆尺寸及材質	9.8X9.8cm, 7.8X3.8cm 鍍鋅管貫穿仿木材料	材料進場時	捲尺	每座	改善		
	座椅尺寸	長 120cm、寬 50cm、高 45cm 塑鋼材 14.3X5.8cm	材料進場時	捲尺	每座	改善	自主檢查表	
施工中	施做柱位基礎	基礎尺寸:方型孔寬 60cm,長 50CM 深度 70CM 預留 35*35 方孔	★施工中	捲尺	每座	改善	自主檢查表	
	地坪尺寸	收邊緣石為基準,全寬 4.6m,全長 8.2m	★施工中	捲尺	每座	改善	自主檢查表	
	安裝短梁及長梁	短梁 17 支 長梁 2 支全,長 8M,寬 3.6M	施工中	目視	每座	改善	自主檢查表	
	梁柱及其他零件	以不鏽鋼焊裝	★施工中	目視	每座	改善	自主檢查表	
施工後	環境整理	乾淨無垃圾	施工後	目視	每座	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-42 休閒座椅施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	預鑄品尺寸檢查	椅腳圓柱直徑 40×高 55cm、塑鋼椅板 40×120cm	進料時	尺量	1 次/每座	退貨	自主檢查表	
施工中	基礎尺寸	深度=20cm、直徑 50cm	施工中	尺量	1 次/每座	改善	自主檢查表	
	椅腳安裝	地面以上椅腳高度 40cm，椅腳中心距 120cm	★施工中	尺量	1 次/每座	改善	自主檢查表	
施工後	安裝後總檢查	椅腳不晃動，椅板及椅腳密合	★安裝後	目視、手搖	1 次/每座	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-43 彈性地墊及焊接鋼絲網施工品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率		
施工前	整理與清掃	路基面平整度、坡度及清潔度	路基面(級配)平整,一切浮鬆材料、塵土均應清除,坑洞填平滾壓	級配粒料鋪設前	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
	混凝土	澆置面	濕潤清洗及無雜物	澆置前	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		混凝土坍度	□10±4.0cm □12.5±4.0cm □17.5±4.0cm	★製作圓柱試驗時	試驗筒	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		水溶性氯離子含量	≤0.15 kg/m <sup>3</sup>		檢測儀	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
	鋼絲網	鋼絲網直徑	6 mm	施工前	以尺丈量	每批一次	退料	自主檢查表
		鋼絲網外觀	乾淨、無銹蝕	施工前	目視	每批一次	退料	自主檢查表
	彈性地墊	彈性地墊尺寸	長度=寬度=50cm、厚 4.5cm	進料時	以尺丈量	每批一次	退料	自主檢查表
彈性地墊樣式		符合送審資料之規定	★進料時	目視	每批一次	退料	自主檢查表	
施工中	鋼絲網	鋼絲網保護層厚度及墊塊間距	混凝土墊塊墊高至少 7cm,底面 4 個墊塊以上/m <sup>2</sup>	施工中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	退料	自主檢查表
	點焊鋼絲網	點焊鋼絲網間距	20(-0.6, 0)cm	施工中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
	混凝土伸縮縫	伸縮縫間距	12m 一處	★施工中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
	預拌混凝土運輸	混凝土開始拌合至澆置完成之時間控制	90 分鐘之內	★卸料時	檢視出貨單,紀錄出廠至工地卸料時間	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
	澆灌中	上下層之澆置間隔時間	不得超過 45 分鐘	卸料時	時間控制	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		底版墊層厚度	10 cm	澆灌中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		混凝土開始拌合至澆置完成之時間控制	90 分鐘之內	★卸料時	檢視出貨單,紀錄出廠至工地卸料時間	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		上下層之澆置間隔時間	不得超過 45 分鐘	卸料時	時間控制	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		底版墊層厚度	10 cm	澆灌中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
	澆置、搗實	混凝土規格	140、175、210 kgf/cm <sup>2</sup>	澆置前	核對出貨單	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		每層澆置厚度	30~50cm	澆置中	以尺丈量	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		搗實時間	澆置後 15 分鐘內振動搗實	澆置中	計時器	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		應搗實位置	鋼筋、預埋件周圍及模板角落處	澆置中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		爆模或漏漿	無可目視之漏漿現象	澆置中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		模板支撐安全狀態	無異常現象	澆置中	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
		拆模後表面修飾	光滑平整、鐵線剪除	澆置後	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
	養護	混凝土表面濕潤	鋪席遮蓋,撒水養生至少 7 日	拆模後	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改正	自主檢查表
	彈性地墊	混凝土表面	1:3 水泥砂漿粉光並作排水溝槽;於粉光面粘著 PU 膠至少 5 處	混凝土養生後	目視、計數	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表
		彈性地墊黏貼	黏貼牢固並以抵石子收邊	★黏貼後	人力測試	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表
施工後	保養	彈性地墊完成面	乾淨	施工後	目視	1次/100m <sup>2</sup>	改善	自主檢查表

表 3-44 階梯護欄工程品質管理標準表

施工流程		管 理 要 領					管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率		
施工前		鋼材儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、汙泥、油漆	堆置期間	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表
		扁鋼尺寸(鍍鋅烤漆)	扁鋼 9*50mm，L=120cm 及 115cm，鍍鋅量 550g/m <sup>2</sup> 以上，鍍鋅外部天藍色烤漆	材料進場時	以尺丈量	每批 1 次	退貨	自主檢查表
		門板	扁鋼 6*75mm	材料進場時	以尺丈量	每批 1 次	退貨	自主檢查表
		基板及螺栓	PL-10*75(100)*150mm 附 2-φ3/8" 膨脹螺栓，固定於地坪結構體上	材料進場時	以尺丈量	每批 1 次	退貨	自主檢查表
施工中	距離	組立後尺寸	高 120cm、每單元寬 115cm、單元與單元間寬 5cm	★組立後	以尺丈量	1 次/25m	改善	自主檢查表
		水平向扁鋼 9*50mm 之間距	自地面起算之中心間距為 15、15、70、20cm	組立中	以尺丈量	1 次/25m	改善	自主檢查表
		垂直向扁鋼 9*44mm 之間距	水平向間距 15cm	組立中	以尺丈量	1 次/25m	改善	自主檢查表
	扁鋼組立	扁鋼組立	扁鋼無歪斜	組立中	鉛球及尺	1 次/25m	改善	自主檢查表
		銲接組立	扁鋼滿銲固定、扁鋼 9*44mm 與基板銲接	組立中	目視	1 次/25m	改善	自主檢查表
		掛勾與扁鋼 9*50mm	以螺栓鎖固	組立中	目視	1 次/25m	改善	自主檢查表
		扁鋼 6*75mm 開孔	開 30mm φ 圓孔	組立中	以尺丈量	1 次/25m	改善	自主檢查表
	施工後		組立後總檢查	欄杆表面無汙泥、不搖晃	★組立後	目視、手搖	1 次/25m	改善

★：檢驗停留點

表 3-45 導覽解說牌施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	材料儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、汙泥、油漆	堆置期間	目視	每批 1 次	改善	自主檢查表	
	材質各部分尺寸	牌面 132X68X7cm，立柱長 120cm， $\phi$ 100mm；鋁合金材質。	進場時	以尺丈量	每批 1 次	退離工地	自主檢查表	
施工中	組立後尺寸	立柱高 100cm	★組立後	以尺丈量	1 次/每座	改善	自主檢查表	
施工後	組立後總檢查	表面無汙泥、不搖晃	★組立後	目視、手搖	1 次/每座	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-46 雕像施工品質管理標準表

施工流程	管 理 要 領						管理紀錄	備註
	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	材料儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、汙泥、油漆	堆置期間	目視	1 次	改善	自主檢查表	
	材質各部分尺寸	大人身高約 160cm、寬 40cm，小孩高 120cm、寬 30cm；玻璃纖維或陶窯外貼附馬賽克材質。	進場時	以尺丈量、目視	1 次	退離工地	自主檢查表	
施工中	組立時	植筋	★組立後	以尺丈量、目視	1 次	改善	自主檢查表	
施工後	組立後總檢查	表面無汙泥、不搖晃	★組立後	目視、手搖	1 次	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

## 第四章材料設備及施工檢驗程序

### 4.1 材料設備檢驗程序

工地使用之每一項材料送達工地時，承商品管人員應先審視出廠證明文件及進場數量、品質是否相符，檢查合格後再通知監造單位派員檢驗，材料選定前送審流程、進料前管制程序、進場後之管理及檢驗流程詳圖 4-1。檢驗方法依合約規定進行委外檢驗或現場檢驗，並將檢驗結果記錄於「材料設備檢驗紀錄表」(表 4-6)。

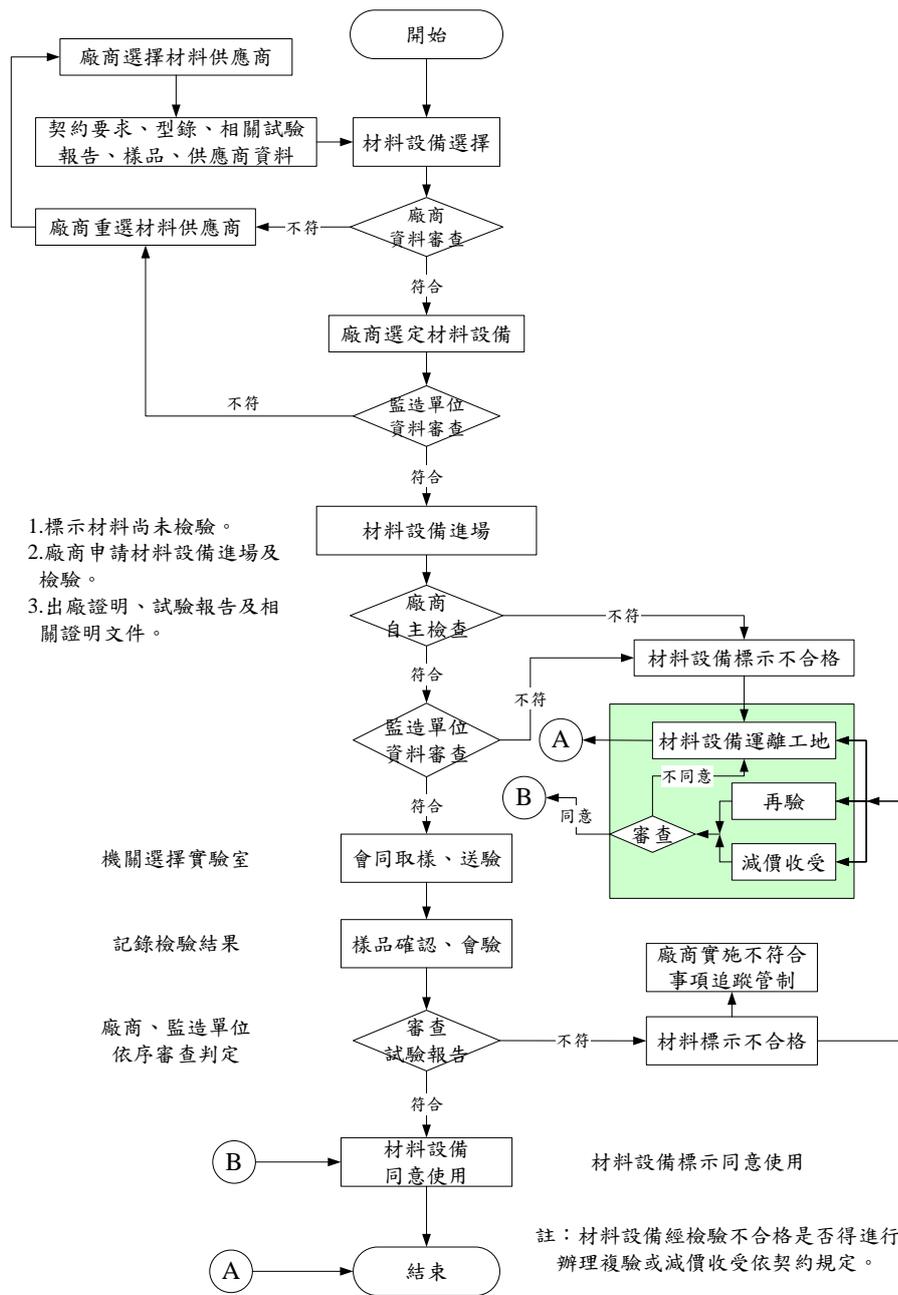


圖 4-1 材料設備檢驗流程圖

## 4.2 材料管理說明

1. 設置材料堆置區，於材料進場後堆置於材料堆置區以避免工區雜亂。
2. 材料進場後，進行檢驗，分區堆置合格及不合格品，不合格品將儘速運離工區以避免誤用。

材料設備檢驗步驟：

1. 材料型錄、樣品、資料書面送審。
2. 材料進場時審視出廠證明文件及進場數量、品質是否相符，各項資料填寫是否確實無遺漏。
3. 通知監造單位會同檢驗。
4. 會同監造單位按圖說、規範規定頻率隨機取樣並於樣品上簽名及送試驗室檢驗。
5. 取得材料檢試驗報告，並填寫「材料設備檢驗紀錄表」。
6. 檢試驗報告及「材料設備檢驗紀錄表」送監造單位審核。
7. 材料驗收或退貨。
8. 合格材料堆放管理，依材料進場及施工順序妥善放置於適當場所。
9. 不合格材料標示隔離退貨，材料重新進場應加倍抽驗。

依據工程契約規定之檢驗項目與標準訂定如下表單：

表 4-1 材料設備檢驗項目及標準表

表 4-2 材料設備檢驗管制總表

表 4-3 施工機具設備檢驗統計總表

表 4-4 材料設備及施工品質檢驗申請表

表 4-5 材料設備及施工品質檢驗紀錄表

表 4-6 施工機具設備檢驗管理標準表

表 4-7 施工設備查證申請表

表 4-8 施工設備查證紀錄表

表 4-1 材料設備檢驗項目及標準表

項次	材料名稱	契約數量	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗方法	檢驗停留點	檢試驗頻率	檢試驗次數	檢試驗時機	不符合之處理	備註
1	預拌混凝土	140kgf/cm <sup>2</sup> : 1,685m <sup>3</sup> 175kgf/cm <sup>2</sup> : 794m <sup>3</sup> 210kgf/cm <sup>2</sup> : 1,779m <sup>3</sup>	水溶性氯離子含量	依 CNS 3090 規定：最大 0.15 kg/m <sup>3</sup> 。	CNS 13465	材料進場時	本項試驗由廠商於製作圓柱試體時實施自主試驗，資料建檔備查。 A. 上下午第一車混凝土。 B. 製作圓柱試體時。 C. 工程司要求時。	12	澆置前	該批混凝土依契約規定處理	水溶性氯離子含量及坍度由施工廠商自主試驗，資料建檔備查。
			坍度	1. 坍度 < 10 cm，許可差 ±2.5cm 2. 坍度 ≥ 10 cm，許可差 ±4.0cm	CNS1174 A3038 新拌混凝土取樣法 CNS 1176 A3040 混凝土坍度試驗法						
			圓柱試體抗壓強度試驗	1. 7 天材齡之抗壓強度如未達設計強度之 70%，廠商應依不合格品之管制程序檢討分析發生原因，並提出矯正與預防措施。 2. 28 天材齡抗壓強度，應同時符合下列二條件方為合格： A. 連續 3 組試體抗壓強度的算術平均值高於或等於規定強度 f' c 值。 B. 無任一組之強度低於規定強度 f' c 之值超過超過 35kgf/cm <sup>2</sup> 者。	CNS 1174、 CNS 11297、 CNS 1231、 CNS 1232						
2	鋼筋	114T	鋼筋外觀檢查	CNS 560	CNS 560	材料進場時	各規格每 50T 取樣一支，餘數達 10T 以上者增做 1 組試驗，各規格至少取樣 1 支。	3	施工前	料並運離工地	
			鋼筋化學成分分析		依據 CNS 560 第 6.2 節規定						
			鋼筋拉伸試驗		CNS 2111、 CNS 2112						
			鋼筋彎曲試驗		CNS 3941						
			熱處理鋼筋判定試驗		CNS 2115、 CNS 560						

表 4-1 材料設備檢驗項目及標準表(續)

項次	材料名稱	契約數量	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗方法	檢驗停留點	檢試驗頻率	檢試驗次數	檢試驗時機	不符合之處理	備註
3	洗石子	1,476m <sup>2</sup>	石料長徑	≥0.4cm	游標卡尺量測	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
4	自動閘門	1 座	外觀尺寸	φ=1000mm，外版 130X130cm t=10mm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
5	階梯護欄	82.7m	外觀尺寸	高 120cm，寬 115cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
6	彈性地墊	30m <sup>2</sup>	外觀尺寸	50X50X4.5cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
7	瀝青混凝土	1,947m <sup>2</sup>	粒料級配篩分析	篩號 4.75mm (No. 4) 以上，許可差±7% 2.36mm (No. 8)~0.15mm (No. 100) 許可差±4% 0.075mm (No. 200) 許可差±3%	CNS 12388	材料進場時	原則半天 1 次	1	施工前	扣點或挖除重鋪	
			瀝青含量試驗	瀝青含量不得超出許可差±0.5%，每超出許可差 0.1%扣 3.0 點；未滿 0.1%者，按比例計算扣款點數(計算至 0.1 點)	AASHTO T164、ASTM D2726、CNS 15478	材料進場時					
8	級配粒料	584m <sup>3</sup>	夯實試驗	—	CNS 11777-1； AASHTO T180	材料進場時	每工區至少 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
			商購級配粒料篩分析	符合材料送審 A 或 B 型級配之級配規定	篩分析	材料進場時	1. 每一工程或每一料源至少 1 次。 2. 進料數量每 1,000m <sup>2</sup> 為一批檢驗 1 次，餘數 500m <sup>2</sup> 以下得併前一批檢驗；超過 500m <sup>2</sup> 單獨為一批檢驗。				
			洛杉磯磨損率	天然(含就地取料)、碎石及再生級配粒料磨損率 ≤ 50 %	CNS 490	材料進場時					
			比重試驗	1. 天然(含就地取料)、碎石級配粒料比重 > 2.5 2. 再生級配粒料比重 > 2.2	CNS 488	材料進場時					

表 4-1 材料設備檢驗項目及標準表(續)

項次	材料名稱	契約數量	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗方法	檢驗停留點	檢試驗頻率	檢試驗次數	檢試驗時機	不符合之處理	備註
9	導覽解說牌	10 座	外觀尺寸	解說牌 132X60X7cm，柱長 120cm、 $\phi=100\text{mm}$	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
10	雕像	5 座	外觀尺寸	大人身高約 160cm、寬 40cm，小孩高 120cm、寬 30cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
11	加勁格網	6,096m <sup>2</sup>	抗拉強度	經向 > 200 kn/m	ASTM D6637 或 GRI-GG1	材料進場時	每 5,000m <sup>2</sup> 取 1 組	2	施工前	退料並運離工地	
			經向 5%及緯向 5%應變抗拉強度	經向 $\geq 100$ kn/m 緯向 $\geq 70$ kn/m							
			極限延伸率	經向及緯向 < 13 %							
			網格材質	HDPE 或聚酯 PET 或高分子纖維 (玻璃纖維除外)	比重法或燃燒法或光譜分析儀						
			外層抗紫外線披覆材料	PE 系列或環保樹脂或 PVC							
			單一節點強度	$\geq 70$ kg/m	GRI-GG2						
12	土工織物 (合織透水織布)	2842m <sup>2</sup>	抗拉強度	經向及緯向 > 2,800 kgf/m	CNS 13300	材料進場時	數量 $\leq 5,000$ m <sup>2</sup> ，隨機抽取邊幅區 1m x 1m 試樣 1 份。 數量 > 5,000 m <sup>2</sup> ，每增加 3,000 m <sup>2</sup> 增採樣本 1 份送檢。	2	施工前	退料並運離工地	
			伸長率	經向及緯向 < 30 %	CNS 13300						
			起始模數	經向及緯向 > 20,000 kgf/m	CNS 13300						
			正向透水率	> 0.1 1/sec	CNS 13298						
13	噴植草種、喬木、灌木	452m <sup>2</sup> 、喬木 $\geq 2.5\text{m}$ 計 45 棵、喬木 $\geq 1\text{m}$ 計 22 棵、灌木 3,839 棵	外觀尺寸	依設計圖標準	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	3	施工前	退料並運離工地	

表 4-1 材料設備檢驗項目及標準表(續)

項次	材料名稱	契約數量	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗方法	檢驗停留點	檢試驗頻率	檢試驗次數	檢試驗時機	不符合之處理	備註
14	PVC 止水帶	123.24m	外觀尺寸	9mm*220mm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
15	保麗龍	68m <sup>2</sup>	厚度	2.0±0.1cm	游標卡尺量測	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
16	仿竹欄杆	246m	外觀尺寸	長 150cm，高 110cm，柱 $\phi$ =15cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
17	造型模板	1196m <sup>2</sup>	外觀尺寸	是否與所送圖樣相符	目視	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
18	壓花地坪	1032m <sup>2</sup>	外觀	是否與所送圖樣相符	目視	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
19	階梯止滑條	156m	外觀尺寸	長 198±2.4mm 寬 60±1.6mm 厚 7.5±1.2mm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
20	塑鋼座椅	20 組	外觀尺寸	塑鋼 120X14.3X5.8cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
21	休閒座椅	13 組	外觀尺寸	塑鋼 120cmX3" X3"	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
22	排水器(含 PVC 管)	168 只	外觀尺寸	$\phi$ 2"	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
23	塊石( $\phi$ >80cm)	48m <sup>3</sup>	外觀尺寸	$\geq$ 80cm	施工規範「塊石材料檢驗規定」	材料進場時	每 2,000M <sup>3</sup> 試驗 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
24	仿木橫樑及欄杆	9.8X9.8cm 計 794m 7.8X3.8cm 計 98m	外觀尺寸	9.8±0.2cm X9.8cm±0.2cm 7.8±0.2cm X3.8cm±0.2cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
25	巨石	2,145.6m <sup>3</sup>	外觀尺寸	$\geq$ 80cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
26	高壓步道磚 t=6cm	105.3m <sup>2</sup>	外觀尺寸	30±0.5cm X30±0.5cmX6±0.2cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
27	PE 編織袋	31,008 只	外觀尺寸	寬 $\geq$ 45cm；長 $\geq$ 60cm；收邊寬 $\geq$ 8cm	鋼捲尺量測	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
28	焊接鋼絲網	3,178.6kg	外觀尺寸	$\phi$ 6mm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	

表 4-1 材料設備檢驗項目及標準表(續)

項次	材料名稱	契約數量	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗方法	檢驗停留點	檢試驗頻率	檢試驗次數	檢試驗時機	不符合之處理	備註
29	收邊緣石 (60X20X10cm)	113m	外觀尺寸	60X20X10cm±0.3cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
30	填縫劑	89.7m	型號檢驗	依設計圖標準	目視	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
31	S1、S2 混凝土溝蓋板	303、76 塊	外觀尺寸	100X100cm±1cm，t1=13cm±1cm，t2=10cm±1cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	
32	塊石(φ>20cm 佔 80%以上)	60.4m <sup>3</sup>	外觀尺寸	φ>20cm	尺度量測儀	材料進場時	每批進料時至少取樣 1 次	1	施工前	退料並運離工地	

表 4-2 材料設備送審管制總表(1/4)

編號：C-01-1

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	預定試驗單位	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	
1	壹.一.7、8	140kgf/cm <sup>2</sup> : 1,685m <sup>3</sup>	是	108.01.03	否		√				廠商與預拌混凝土廠所訂之合約副本		
	預拌混凝土	175kgf/cm <sup>2</sup> : 794m <sup>3</sup> 210kgf/cm <sup>2</sup> : 1,779m <sup>3</sup>											
2	壹.一.11	114T	是	107.12.28	否		√				鋼筋製造廠之公司登記、工廠登記證明文件、出廠證明、鋼筋無放射性污染證明		
	鋼筋												
3	壹.一.12 洗石子	1,476m <sup>2</sup>	否	108.01.20	否		√				購買證明		
4	壹.一.16 自動閘門	1 座	否	108.05.22	否		√				出廠證明		
5	壹.一.23 階梯護欄	82.7m	否	108.05.24	否		√		√		出廠證明		
6	壹.一.24 彈性地墊	30m <sup>2</sup>	否	108.05.19	否		√	√	√		工廠登記證明文件、出廠證明及品質文件資料		
7	壹.一.25 瀝青混凝土	1,947m <sup>2</sup>	是	108.05.29	否		√				配合設計報告書、品質保證書		
8	壹.一.26 級配粒料(厚30cm)	1,947m <sup>2</sup>	否	108.05.29	否		√			√	購買證明		
9	壹.一.30 導覽解說牌	10 組	否	108.05.19	否		√				出廠或購買證明		
10	壹.一.33、34 雕像	5 組	否	108.05.25	否		√				出廠或購買證明		

註：本表單於開工後應請廠商檢討提出預定送審及預定進場日期，並由工務所會同廠商定期檢討辦理情形。

資料統計時間： 年 月 日

表 4-2 材料設備送審管制總表(2/4)

編號：C-01-1

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	預定試驗單位	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	
11	壹.一.35	6,096m <sup>2</sup>	是	108.04.30	否		√		√		出廠證明		
	加勁格網				—								
12	壹.一.36	2,842m <sup>2</sup>	是	108.04.14	否		√		√		出廠證明		
	土工織物				—								
13	壹.一.40、41、42、43	452m <sup>2</sup> 、喬木≥2.5m計45棵、喬木≥1m計22棵、灌木3,839棵	否	108.06.10	否		√				購買證明		
	噴植草種、喬木、灌木				—								
14	壹.一.45、46	123.24m	否	108.01.20	否		√		√		出廠證明		
	PVC止水帶												
15	壹.一.45、46	68m <sup>2</sup>	否	108.03.15	否		√				購買證明		
	保麗龍												
16	壹.一.44	246m	否	108.05.24	否		√				出廠證明		
	仿竹欄杆				—								
17	壹.一.10	116m <sup>2</sup>	否	108.05.19	否		√	√	√		出廠證明		
	造型模板				—								
18	壹.一.19	1,032m <sup>2</sup>	否	108.05.22	否		√	√			出廠或購買證明		
	壓花地坪				—								
19	壹.一.15	156m	否	108.05.30	否		√		√		出廠證明		
	階梯止滑條				—								
20	壹.一.20	20座	否	108.05.30	否		√	√	√		出廠證明		
	塑鋼座椅				—								
21	壹.一.22	13組	否	108.05.30	否		√	√	√		出廠證明		
	休閒座椅				—								

註：本表單於開工後應請廠商檢討提出預定送審及預定進場日期，並由工務所會同廠商定期檢討辦理情形。

資料統計時間： 年 月 日

表 4-2 材料設備送審管制總表(3/4)

編號：C-01-1

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	預定試驗單位	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	
22	壹.一.29	168 只	否	108.04.23	否		√	√	√		出廠證明		
	排水器(含PVC管)				—								
23	壹.一.32	48m3	否	108.04.19	否		√				購買證明		
	塊石(φ>80cm)				—								
24	壹.一.20	9.8X9.8cm 計 794m 7.8X3.8cm 計 98m	否	108.05.22	否		√	√			購買證明		
	仿木橫樑及欄杆				—								
25	壹.一.17	2,145.6m3	否	108.04.22	否		√				購買證明		
	巨石												
26	壹.一.20	105.3m2	否	108.05.23	否		√	√	√		出廠證明		
	高壓步道磚 t=6cm				—								
27	壹.一.38	31,008 只	否	108.05.19	否		√				出廠證明		
	PE 編織袋				—								
28	壹.一.19	3,178.6kg	否	108.05.25	否		√				出廠證明		
	焊接鋼絲網				—								
29	壹.一.20	113m	否	108.05.22	否		√				出廠證明		
	收邊緣石 (60X20X10cm)				—								
30	壹.一.45、46	89.7m	否	108.01.10	否		√				出廠證明		
	填縫劑												

註：本表單於開工後應請廠商檢討提出預定送審及預定進場日期，並由工務所會同廠商定期檢討辦理情形。

資料統計時間： 年 月 日

表 4-2 材料設備送審管制總表(4/4)

編號：C-01-1

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	預定試驗單位	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	
31	壹. 一. 13、14	303、76 塊	否	108.05.20	否		√		√		製造廠之公司登記、工廠登記證明文件、出廠證明		
	S1、S2 混凝土溝蓋板				—								
32	壹. 一. 18	60.4m <sup>3</sup>	否	108.04.19	否		√		√		購買證明		
	塊石(φ>20cm 佔 80%以上)				—								

註：本表單於開工後應請廠商檢討提出預定送審及預定進場日期，並由工務所會同廠商定期檢討辦理情形。

資料統計時間： 年 月 日

表 4-3 材料設備檢試驗管制總表(1/4)

編號：C-02-1

項次	契約詳細表項次	契約數量	契約詳細表項次	契約數量	進場日期	取樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	檢試驗結果	檢試驗及會同人員	備註 (歸檔編號)	
	材料(設備)名稱		檢試驗項目		進場數量	取樣數量		累積取樣數量				
1-1	壹.一.6~7	794m3	壹.五.1.a~b	4 組			適用混凝土鑽心試體取樣之構造物： (1).各種不同強度之混凝土量少於 500 m3 者：於 200 m3 以內作試體 1 組，200 m3 至 350 m3 作試體 1 組，350 m3 以後作試體 1 組。 (2).各種不同強度之混凝土量超過 500 m3 以上者：500 m3 以內部分按前項規定製作試體；超過 500 m3 部分，每 300 m3 作 1 組試體，餘數達 40 m3 以上者增做 1 組。					
	預拌混凝土 175kgf/cm2		圓柱試體抗壓強度試驗									
1-2	壹.一.6~7	1,562m3	壹.五.1.a~b	8 組								
	預拌混凝土 210kgf/cm2		圓柱試體抗壓強度試驗									
2-1	壹.一.8~9 鋼筋 D13	114T	壹.五.1.c~f	1 支				各規格每 50T 取樣一支，餘數達 10T 以上者增做 1 組試驗，各規格至少取樣 1 支。				
2-2	壹.一.8~9 鋼筋 D16		鋼筋外觀、拉伸、抗彎、化性、熱處理判定	2 支								
3	壹.一.12 洗石子	1,476m2	壹.一.12 石料長徑	1 次				每批進料時至少取樣 1 次				
4	壹.一.16 自動閘門	1 座	壹.一.16 外觀尺寸	1				進料時至取樣 1 次				
5	壹.一.23 階梯護欄	82.7m	壹.一.23 外觀尺寸	1				每批進料時至少取樣 1 次				

註：本表單於開工後應由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形

資料統計時間： 年 月 日

表 4-3 材料設備檢試驗管制總表(2/4)

編號：C-02-1

項次	契約詳細表項次	契約數量	契約詳細表項次	契約數量	進場日期	取樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	檢試驗結果	檢試驗及會同人員	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱		檢試驗項目		進場數量	取樣數量		累積取樣數量			
6	壹.一.24	30m <sup>2</sup>	壹.一.24	1			每批進料時至少取樣 1 次				
	彈性地墊		外觀尺寸								
7	壹.一.25	1,947m <sup>2</sup>	壹.五.1.13、14	1			每 5,000m <sup>2</sup> 為一批檢驗單元				
	瀝青混凝土		瀝青粒料篩分析試驗、含量試驗								
8	壹.一.26	1,947m <sup>2</sup>	壹.五.1.21~23	2 組			1. 每一工程或每一料源至少 1 次。 2. 進料數量每 1,000m <sup>2</sup> 為一批檢驗 1 次，餘數 500m <sup>2</sup> 以下得併前一批檢驗；超過 500m <sup>2</sup> 單獨為一批檢驗。				
	碎石級配		碎石級配試驗								
9	壹.一.30	10 座	壹.一.30	1			進料時至少取樣 1 次				
	導覽解說牌		外觀尺寸								
10	壹.一.33、34	5 座	壹.一.33、34	1			進料時至少取樣 1 次				
	雕像		外觀尺寸								
11	壹.一.36.	6,096m <sup>2</sup>	壹.五.1.15	2 次			每 5,000m <sup>2</sup> 為一批檢驗單元				
	加勁格網		加勁格網抗拉及伸長率								
12	壹.一.37.	2842m <sup>2</sup>	壹.五.1.16-17	2 次			每 5,000m <sup>2</sup> 為一批檢驗單元				
	土工織物		土工織物試驗								
13	壹.一.40、41、42、43	452m <sup>2</sup> 、喬木 ≥ 2.5m 計 45 棵、 喬木 ≥ 1m 計 22 棵、 灌木 3,839 棵	壹.一.40、41、42、43	3 次			進料時至少取樣 1 次				
	噴植草種、喬木、灌木		外觀尺寸								
14	壹.一.45、46	123.24m	壹.一.45、46	1 組			每批進料時至少取樣 1 次				
	PVC 止水帶		外觀尺寸								
15	壹.一.45、46	68m <sup>2</sup>	壹.一.45、46	1 次			每批進料時至少取樣 1 次				
	保麗龍		外觀厚度								

註：本表單於開工後應由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形

資料統計時間： 年 月 日

表 4-3 材料設備檢試驗管制總表(3/4)

編號：C-02-1

項次	契約詳細表項次	契約數量	契約詳細表項次	契約數量	進場日期	取樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	檢試驗結果	檢試驗及會同人員	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱		檢試驗項目		進場數量	取樣數量		累積取樣數量			
16	壹.一.44	246m	壹.一.44	1次			每批進料時至少取樣1次				
	仿竹欄杆		外觀尺寸								
17	壹.一.10	116m <sup>2</sup>	壹.一.10	1次			每批進料時至少取樣1次				
	造型模板		外觀尺寸								
18	壹.一.19	1032m <sup>2</sup>	壹.一.19	1次			每批進料時至少取樣1次				
	壓花地坪		壓花樣式								
19	壹.一.19	156m	壹.一.19	1次			每批進料時至少取樣1次				
	階梯止滑條		外觀尺寸								
20	壹.一.20	20座	壹.一.20	1次			每批進料時至少取樣1次				
	塑鋼座椅		外觀尺寸								
21	壹.一.22	13組	壹.一.22	1次			每批進料時至少取樣1次				
	休閒座椅		外觀尺寸								
22	壹.一.29	168只	壹.一.29	1次			每批進料時至少取樣1次				
	排水器(含PVC管)		外觀尺寸								
23	壹.一.32	48m <sup>3</sup>	壹.一.32	1次			每批進料時至少取樣1次				
	塊石( $\phi > 80\text{cm}$ )		長徑								
24	壹.一.20	9.8X9.8cm m計794m 7.8X3.8cm 計98m	壹.一.20	1次			每批進料時至少取樣1次				
	仿木橫樑及欄杆		外觀尺寸								
25	壹.一.17	2,145.6 m <sup>3</sup>	壹.一.17	1次			每批進料時至少取樣1次				
	巨石		長徑								
26	壹.一.20	105.3m <sup>2</sup>	壹.一.20	1次			每批進料時至少取樣1次				
	高壓步道磚		外觀尺寸								
27	壹.一.38	31,008 只	壹.一.38	1次			每批進料時至少取樣1次				
	PE編織袋		外觀尺寸								
28	壹.一.19	3,178.6 kg	壹.一.19	1次			每批進料時至少取樣1次				
	焊接鋼絲網		外觀尺寸								
29	壹.一.20	113m	壹.一.20	1次			每批進料時至少取樣1次				
	收邊緣石 (60X20X10cm)		外觀尺寸								

註：本表單於開工後應由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形

資料統計時間： 年 月 日

表 4-3 材料設備檢試驗管制總表(4/4)

編號：C-02-1

項次	契約詳細表項次	契約數量	契約詳細表項次	契約數量	進場日期	取樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	檢試驗結果	檢試驗及會同人員	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱		檢試驗項目		進場數量	取樣數量		累積取樣數量			
30	壹.一.45、46 填縫劑	89.7m	壹.一.45、46 型號檢驗	1次			每批進料時至少取樣1次				
31-1	壹.一.13 S1 混凝土溝蓋板	303 塊	壹.一.13 外觀尺寸	1次			每批進料時至少取樣1次				
31-2	壹.一.14 S2 混凝土溝蓋板	76 塊	壹.一.14 外觀尺寸	1次			每批進料時至少取樣1次				
32	壹.一.18 塊石( $\phi > 20\text{cm}$ 佔 80%以上)	60.4m <sup>3</sup>	壹.一.18 長徑	1次			每批進料時至少取樣1次				

註：本表單於開工後應由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形

資料統計時間： 年 月 日

表 4-4 施工機具設備查證統計總表

編號：C-03

查證項目	契約應查證次數	目前應查證次數	已查證次數	查證結果	合格率	備註
挖土機	1					
貨車	1					
吊卡車	1					
壓路機	1					
移動式起重機	1					
瀝青混凝土切割機	1					
瀝青鋪裝機	1					

表 4-5 材料設備及施工品質檢試驗申請表

編號：C-04

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	申請日期： 年 月 日
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	
監造單位	第十河川局工務課橫溪粗坑工務所	
廠商	玉印營造股份有限公司	
檢驗項目		
依據規定		
檢驗位置		
預定 取樣/檢驗時間	* 年 月 日 時	
樣品名稱		
樣品數量		
實驗室	*	
備 註	<p>1. 依需求欄位填寫；”*”欄位由監造單位填寫，其餘欄位由廠商填寫。</p> <p>2. 施工機具設備查驗、材料設備檢驗、施工品質檢驗、隱蔽部位查驗、重要施工作業檢查及其他規定項目由廠商提出申請。</p> <p>3. 各項工程使用材料設備及施工成品之試驗應由符合 CNS 17025 (ISO/IEC 17025) 規定及依標準法授權之實驗室認證機構認可之實驗室辦理，並出具試驗報告。</p> <p>4. 測量作業之檢查應於 24 小時前提出申請，其餘之施工作業檢查申請應於檢驗(查)前 4 小時前提出申請。</p> <p>5. 本申請表由廠商填具一式二份送請監造單位，由監造單位執行檢查；由監造單位及廠商各存一份。</p>	

廠商：

監造單位：

表 4-6 材料設備及施工品質檢試驗紀錄表

編號：C-05

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)
主 辦 機 關	經濟部水利署第十河川局
監 造 單 位	第十河川局工務課橫溪粗坑工務所
廠 商	玉印營造股份有限公司
檢 驗 ( 查 ) 項 目	
依 據 規 定	
檢 驗 ( 查 ) 位 置	
取 樣 ( 檢 查 ) 時 間	年月日時
樣 品 名 稱	
樣 品 數 量	
試 驗 單 位	○○實驗室
試 驗 時 間	年月日時
檢 驗 ( 檢 查 ) 結 果	<input type="checkbox"/> 符 合 <input type="checkbox"/> 不 符 合 處 理 方 式：  廠 商 簽 認：
抽 驗 單 位	<input type="checkbox"/> 監造單位 <input type="checkbox"/> 主辦機關 <input type="checkbox"/> 上級機關
會 同 取 樣 者	機關： 監造單位： 廠商：
會 驗 者	機關： 監造單位： 廠商：
備 註	1. 各項工程使用材料設備及施工品質之試驗應由符合 CNS 17025 (ISO/IEC 17025)規定及依標準法授權之實驗室認證機構認可之實驗室辦理，並出具試驗報告。 2. 不符合或待改善者應填寫不符和事項報告通知廠商提出矯正及預防措施，並實施追蹤管制。 3. 另各局如有需要,在不影響該表表內必要項目欄位之同時,可自訂相關表格。

廠商：

監造單位：

實驗室/工務所：

表 4-7 施工機具設備查證管理標準表

查證項目	查證標準	數量	查證時機	備註
防汛應變場所			*使用前	
施工機具： 挖土機 貨車 吊卡車 壓路機 移動式起重機 瀝青混凝土切割機 瀝青鋪裝機		1輛 1輛 1輛 1輛 1輛 1輛 1輛	*機具使用前	
灑水車		1輛	*機具使用前	
職安衛設施			*工程開工後及使用前7日	
環保設施			*工程開工後及使用前7日	
工程用電			*工程開工後及使用前7日	
工程用水			*工程開工後及使用前7日	
其他臨時設施				
註：1.查證項目及檢查標準應依據契約之規定註明規格、數量及標準 2.契約規定之施工設備查證項目全部列為檢驗停留點，廠商應提出申請檢驗。				

表 4-8 施工設備查證申請表

編號：C-06

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一 工區)	申請日期
		年月日
主 辦 機 關	經濟部水利署第十河川局	
監 造 單 位	第十河川局工務課橫溪粗坑工務所	
廠 商	玉印營造股份有限公司	
查 證 項 目		
依 據 規 定		
預定檢驗(查)時間	年月日時	
備 註	1. 施工設備查證由廠商提出申請。 2. 施工設備查證時間由監造單位訂期辦理。	

廠商：

監造單位：

表 4-9 施工設備查證紀錄表

編號：C-07

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)
主 辦 機 關	經濟部水利署第十河川局
監 造 單 位	第十河川局工務課橫溪粗坑工務所
廠 商	玉印營造股份有限公司
查 證 項 目	
依 據 規 定	
查 證 日 期	年 月 日 時
實 施 查 證	文件：  規格：
查 證 結 果	<input type="checkbox"/> 符 合 <input type="checkbox"/> 不 符 合 處理方式：
會 同 查 證 者	機關： 監造單位： 廠商：
備 註	

廠商：監造單位：

### 4.3 施工品質檢(試)驗

當施工進行至檢驗停留點時，本公司須先辦理自主檢查，檢查合格後再向監造單位提出檢驗申請，俟檢驗合格後始得進行下一施工項目。若事先未通知監造單位派員查驗，就逕自進行下一作業時，同意監造單位就該次作業加強查驗材料及施工品質，其所增加檢試驗費用由承商自行負責。施工品質檢驗停留點檢驗流程圖詳圖 5-2，檢試驗管制總表詳表 4-10。

### 4.4 材料及施工檢驗流程

各工項材料及施工檢驗流程圖詳如後，其中含自主檢查點及檢驗停留

表 4-10 施工品質檢試驗管制總表

編號：C-08-01

項次	契約詳細表項次	契約數量	施作日期	抽樣日期	累積施作數量	檢試驗結果	檢試驗及會同人員	備註 (歸檔編號)
	檢試驗名稱		施作數量	抽驗數量	累積抽樣數量			
1-1	壹.五.1.丙、丁	2 組						
	175kgf/cm <sup>2</sup> 混凝土鑽心試體抗壓強度試驗							
1-2	壹.五.1.丙、丁	4 組						
	210kgf/cm <sup>2</sup> 混凝土鑽心試體抗壓強度試驗							
2	壹.五.1.11、12	5 次						
	填方工地密度試驗							
3-1	壹.五.1.14 瀝青壓實度試驗	1 組						
3-2	壹.五.1.13 瀝青厚度檢驗	1 次						
4-1	壹.五.1.18 石工塊石厚度檢驗	1 次						
4-2	壹.五.1.17 石工巨石厚度檢驗	1 次						

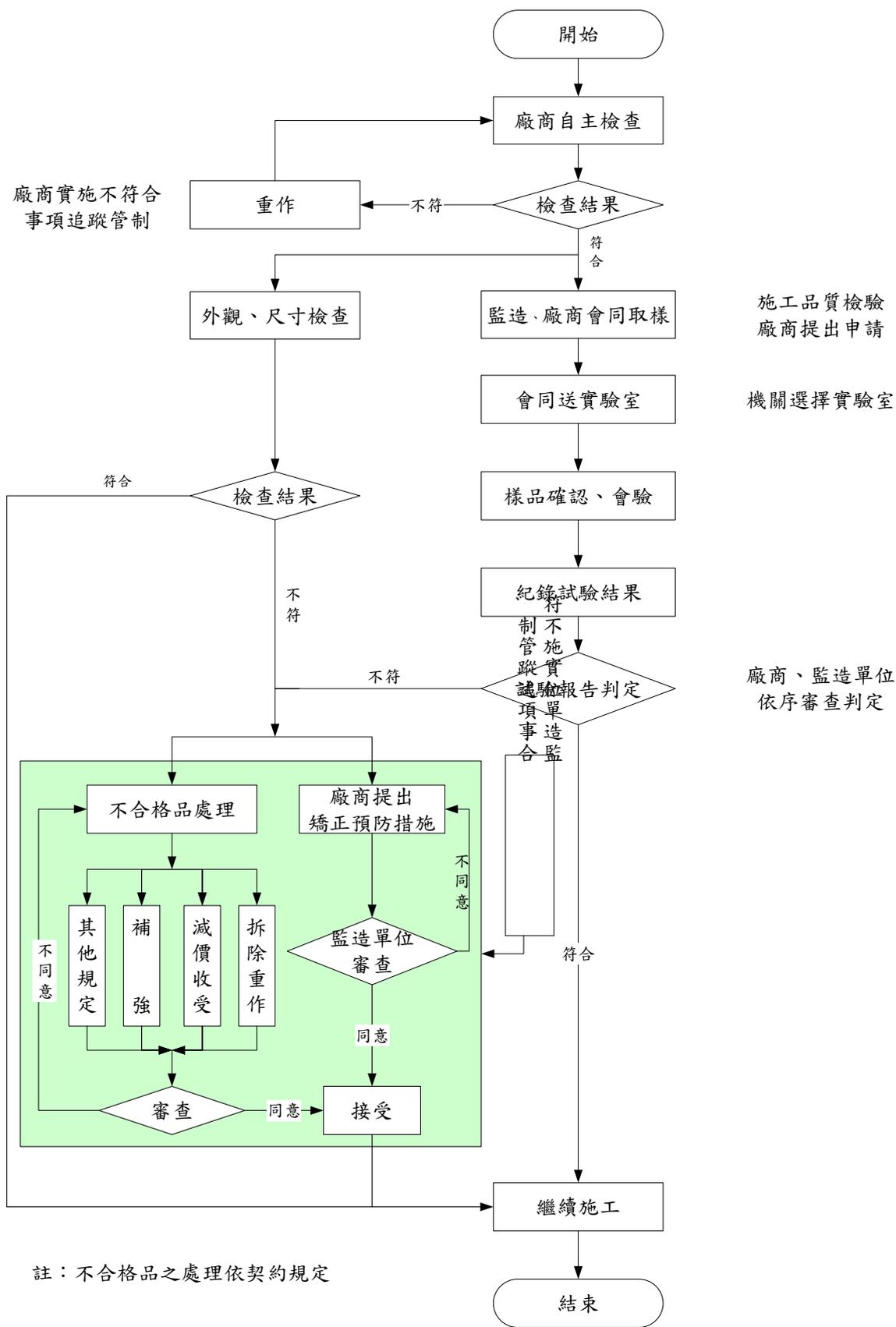


圖 4-2 施工品質檢驗停留點檢驗流程圖

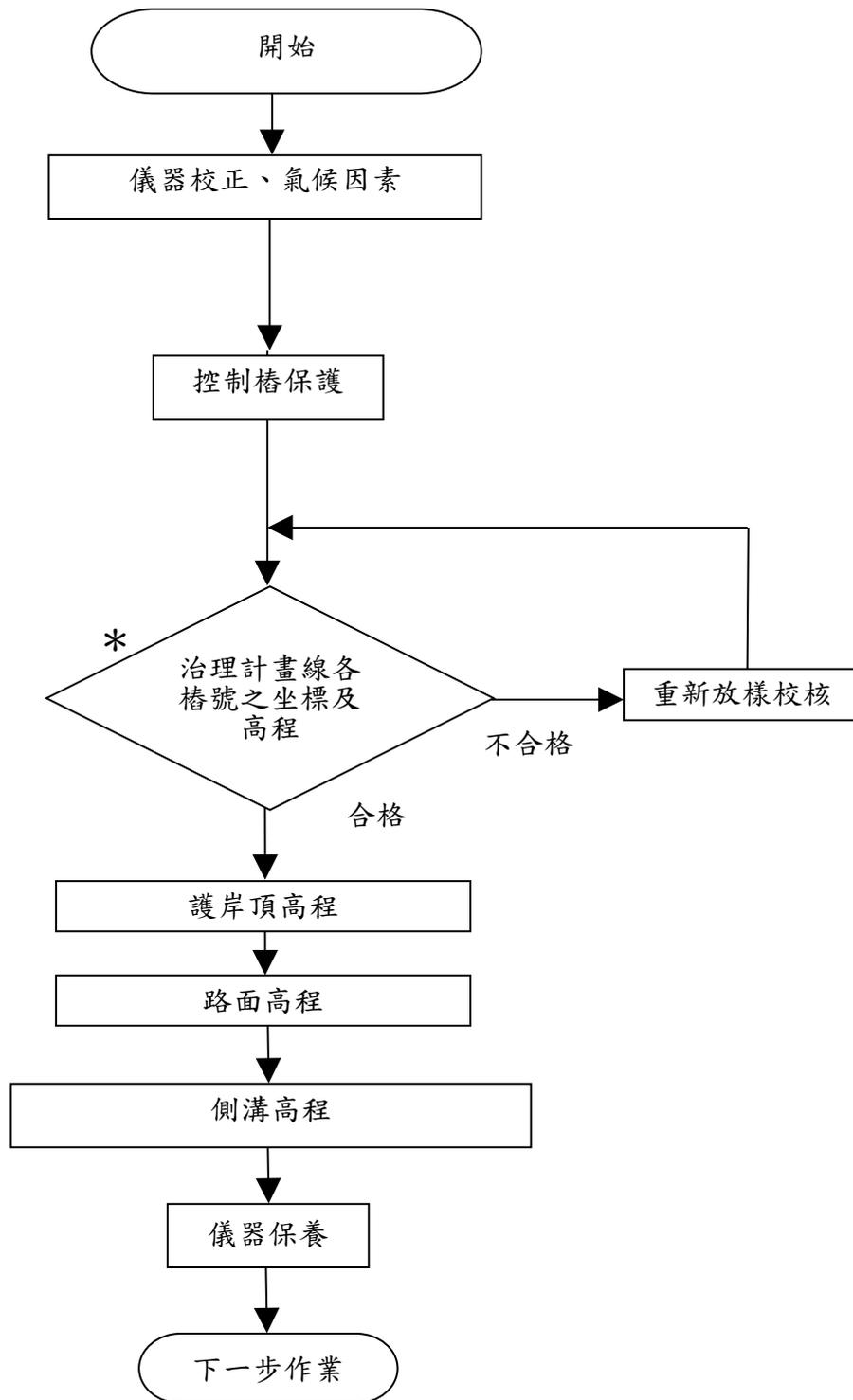


圖 4-3 測量放樣施工檢驗流程圖

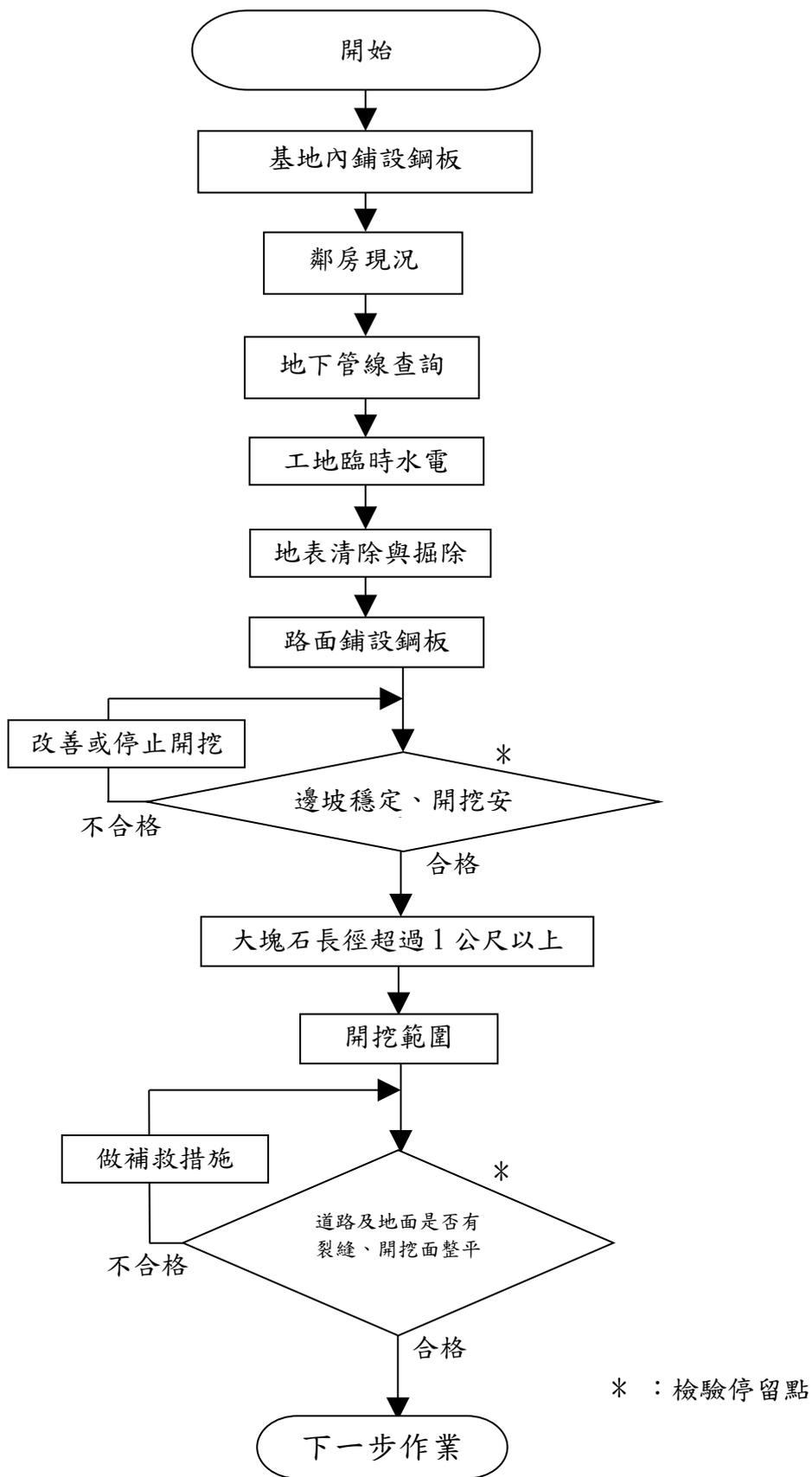


圖 4-4 挖方施工檢驗流程圖

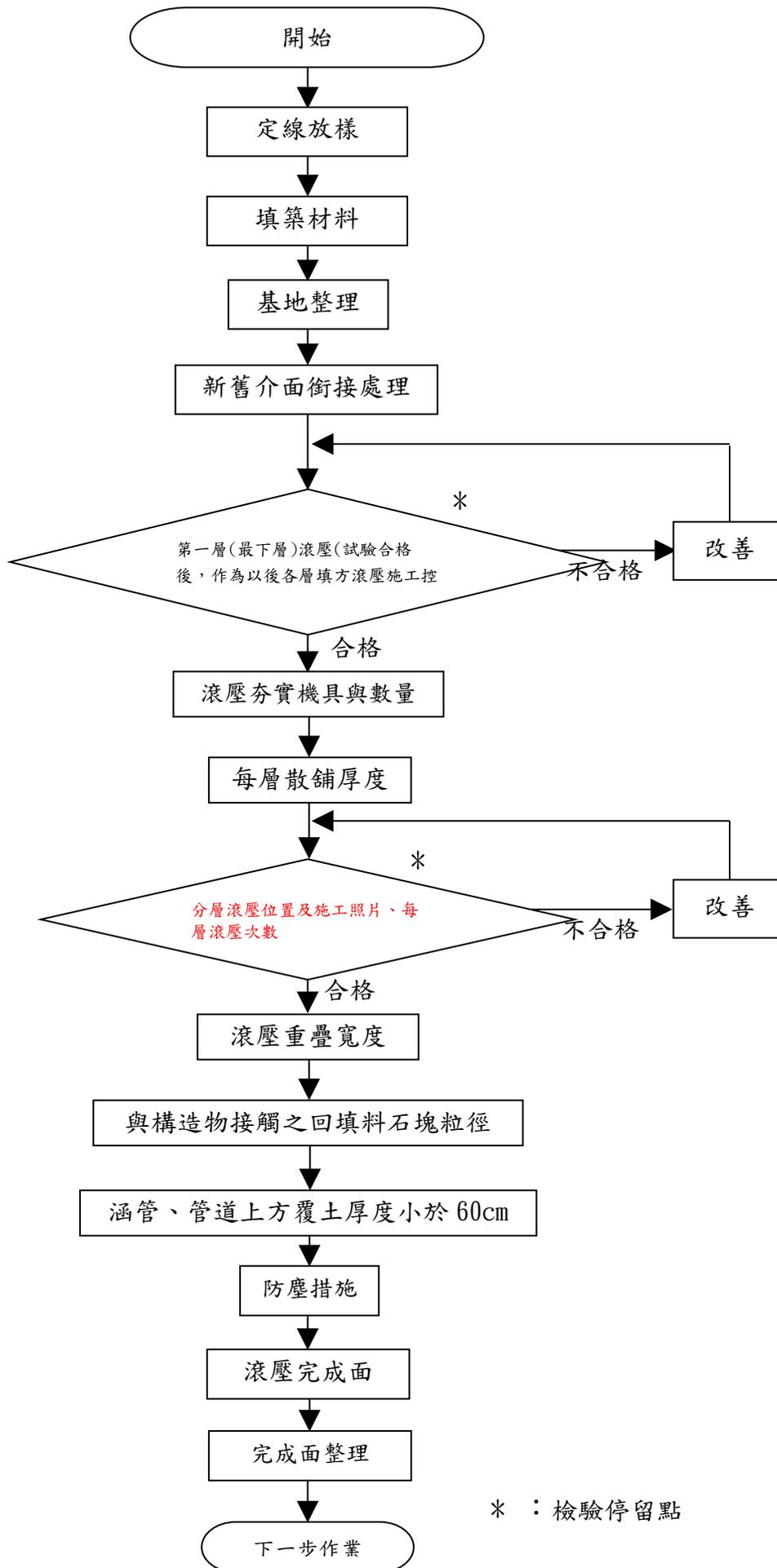


圖 4-5 填方施工檢驗流程圖

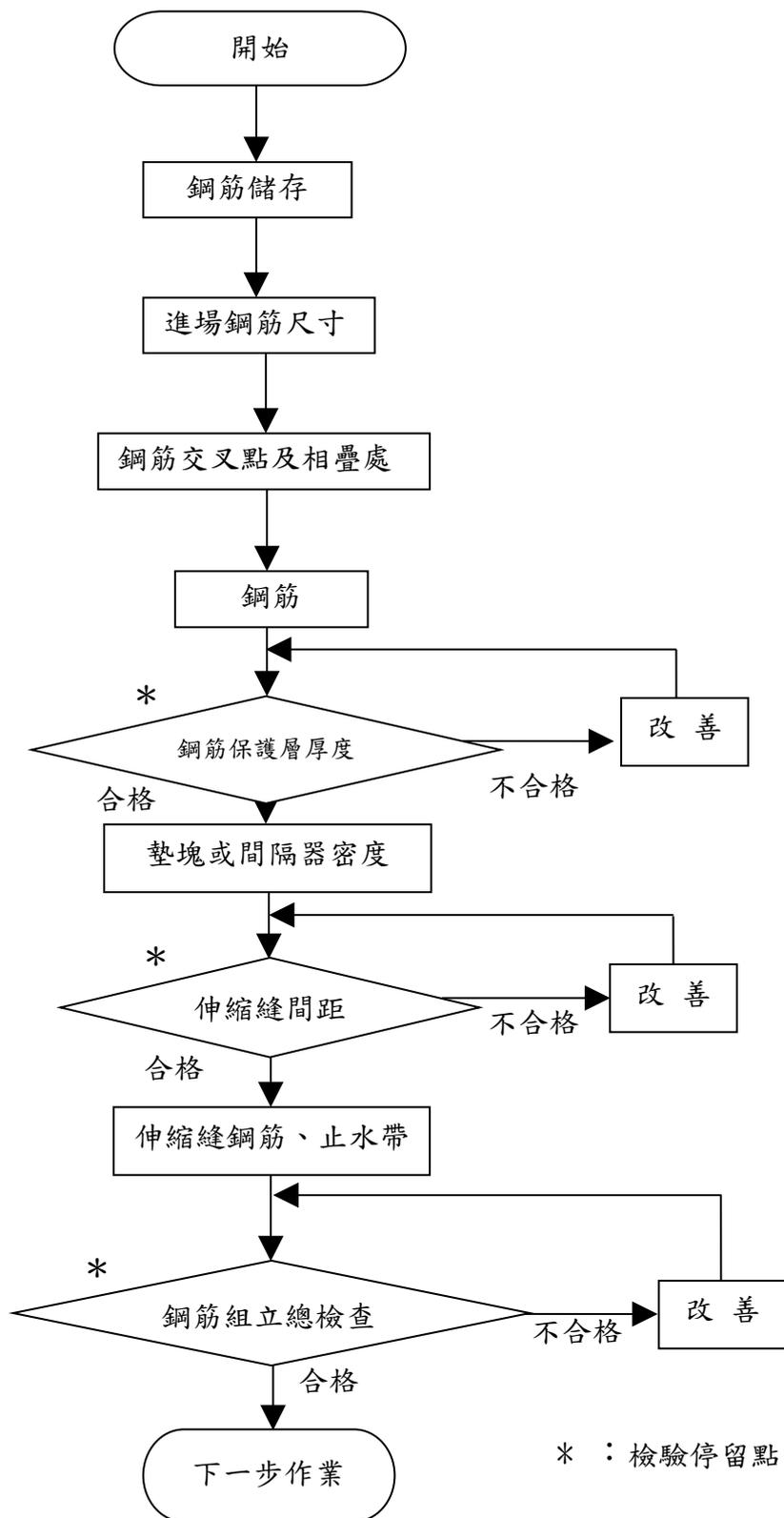


圖 4-6 A 工區 TypeA 護岸鋼筋施工檢驗流程圖

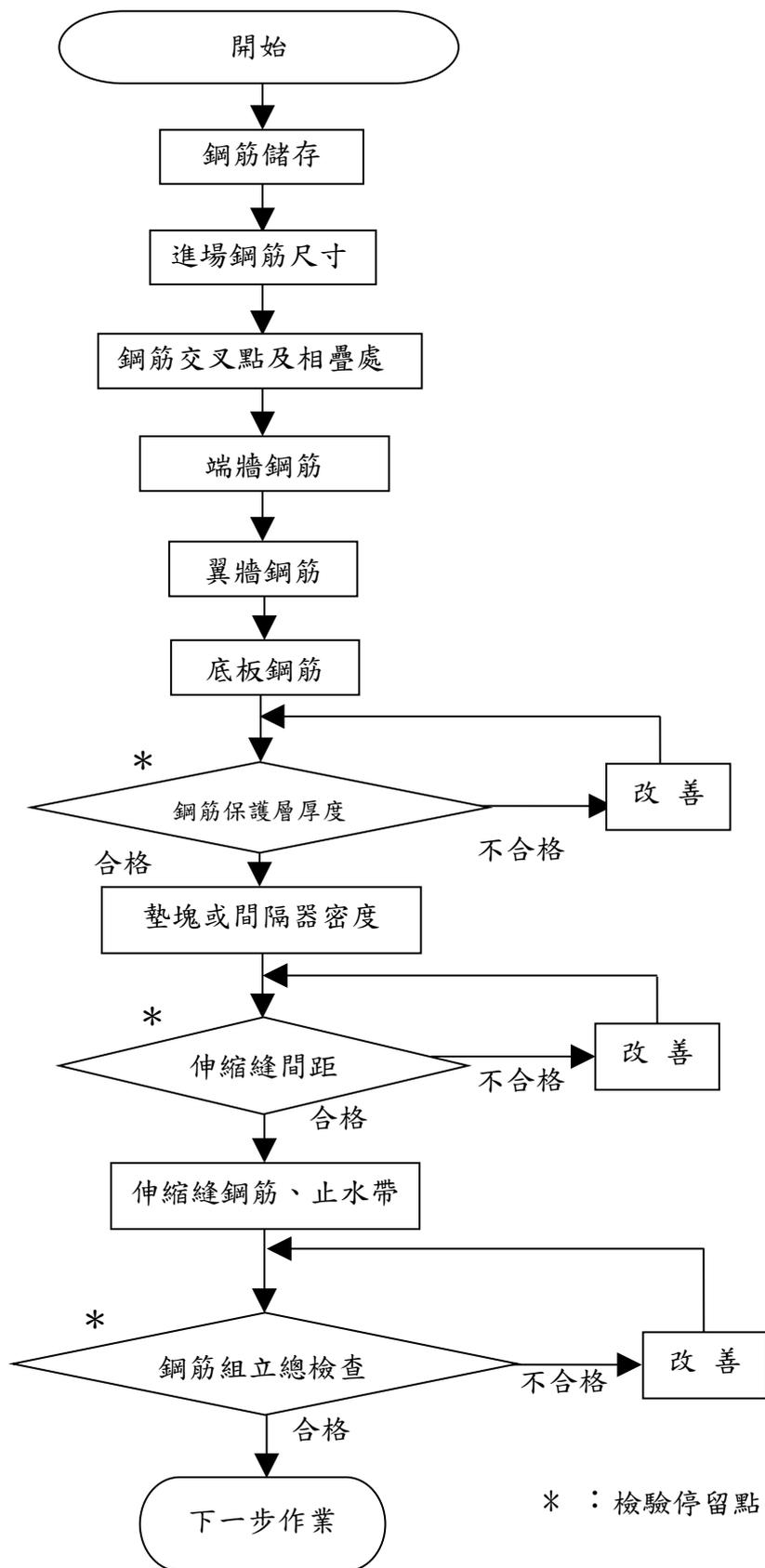


圖 4-7 A 工區出水工鋼筋施工檢驗流程圖

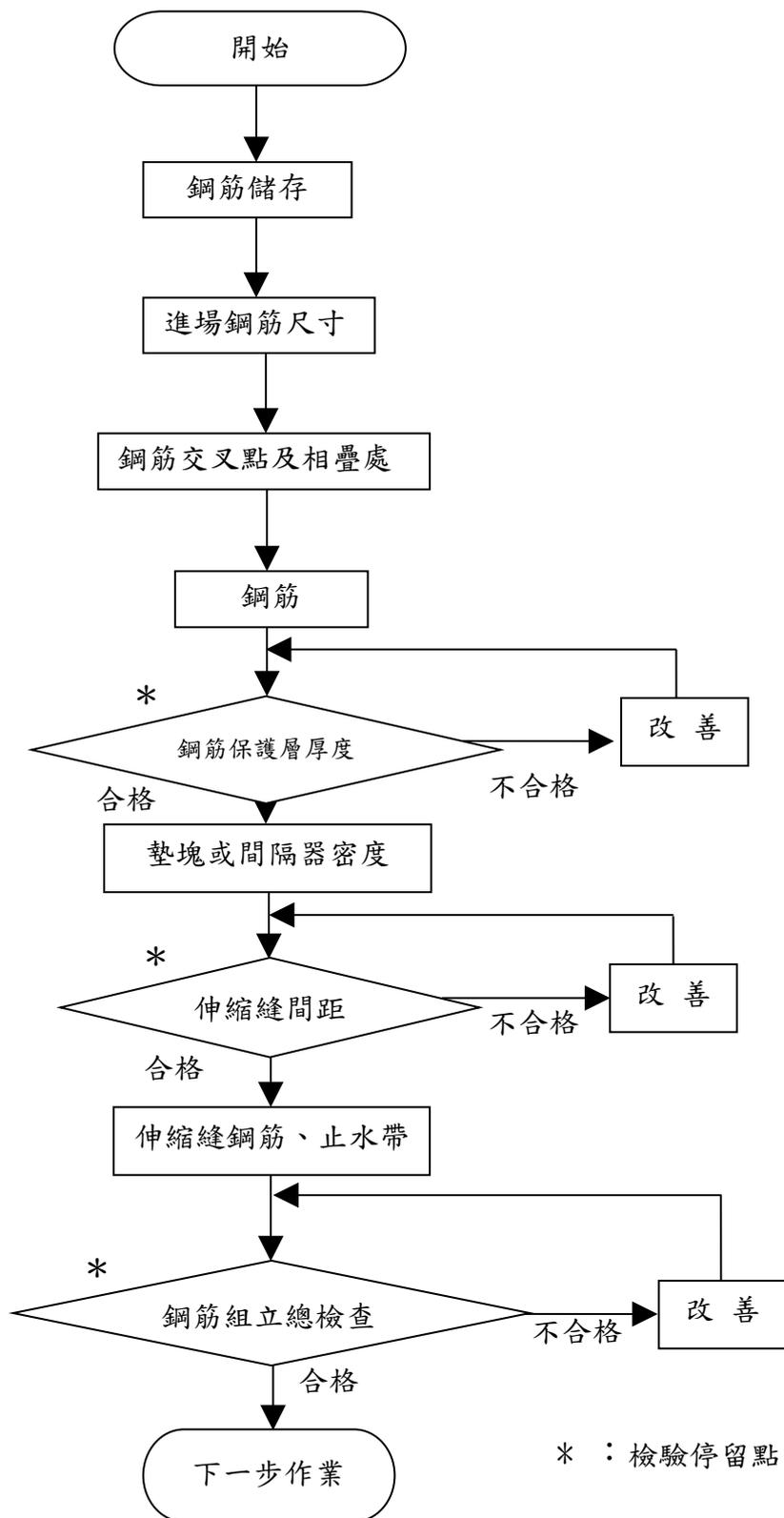


圖 4-8 A 工區路緣石鋼筋施工檢驗流程圖

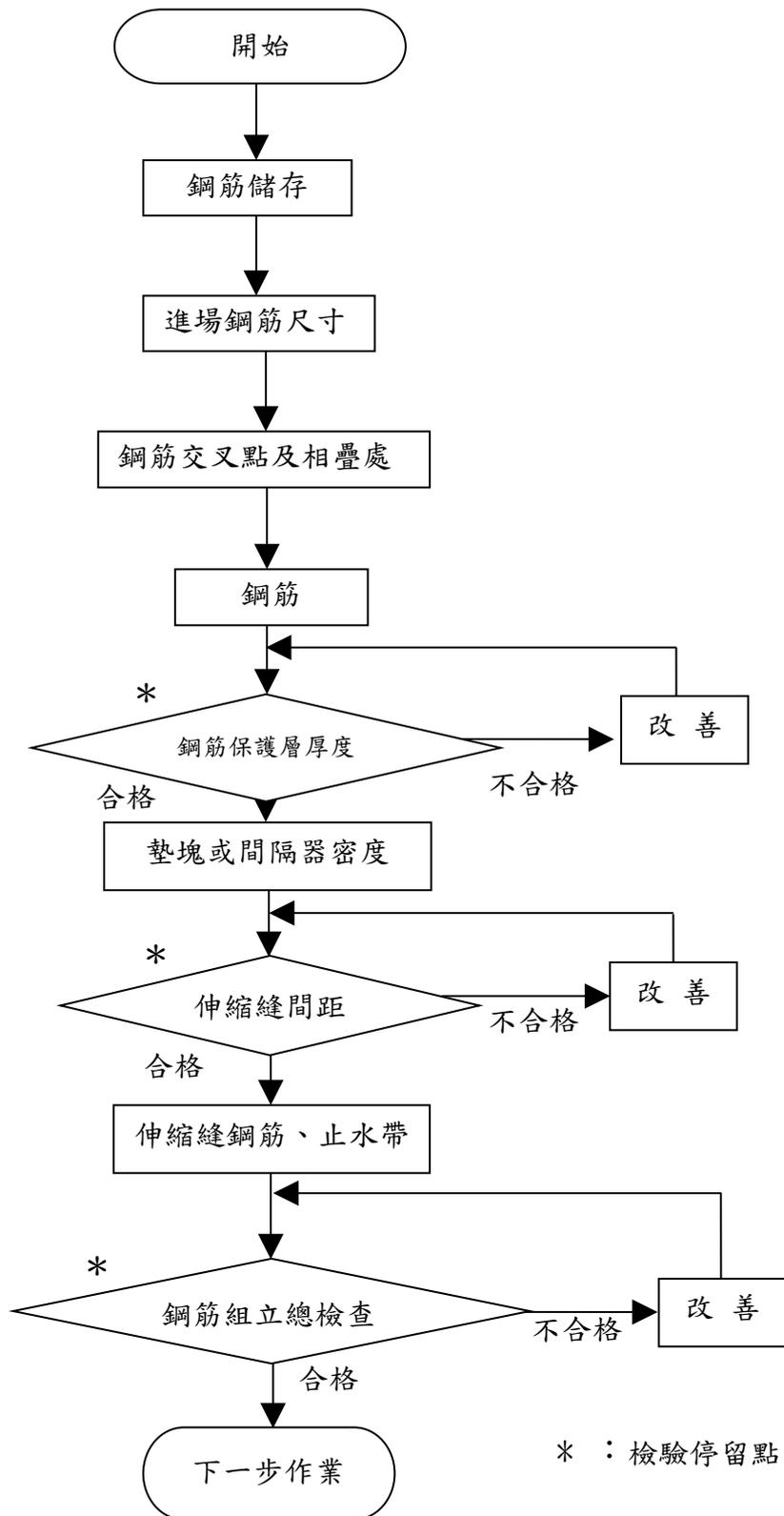


圖 4-9 B 工區護岸鋼筋施工檢驗流程圖

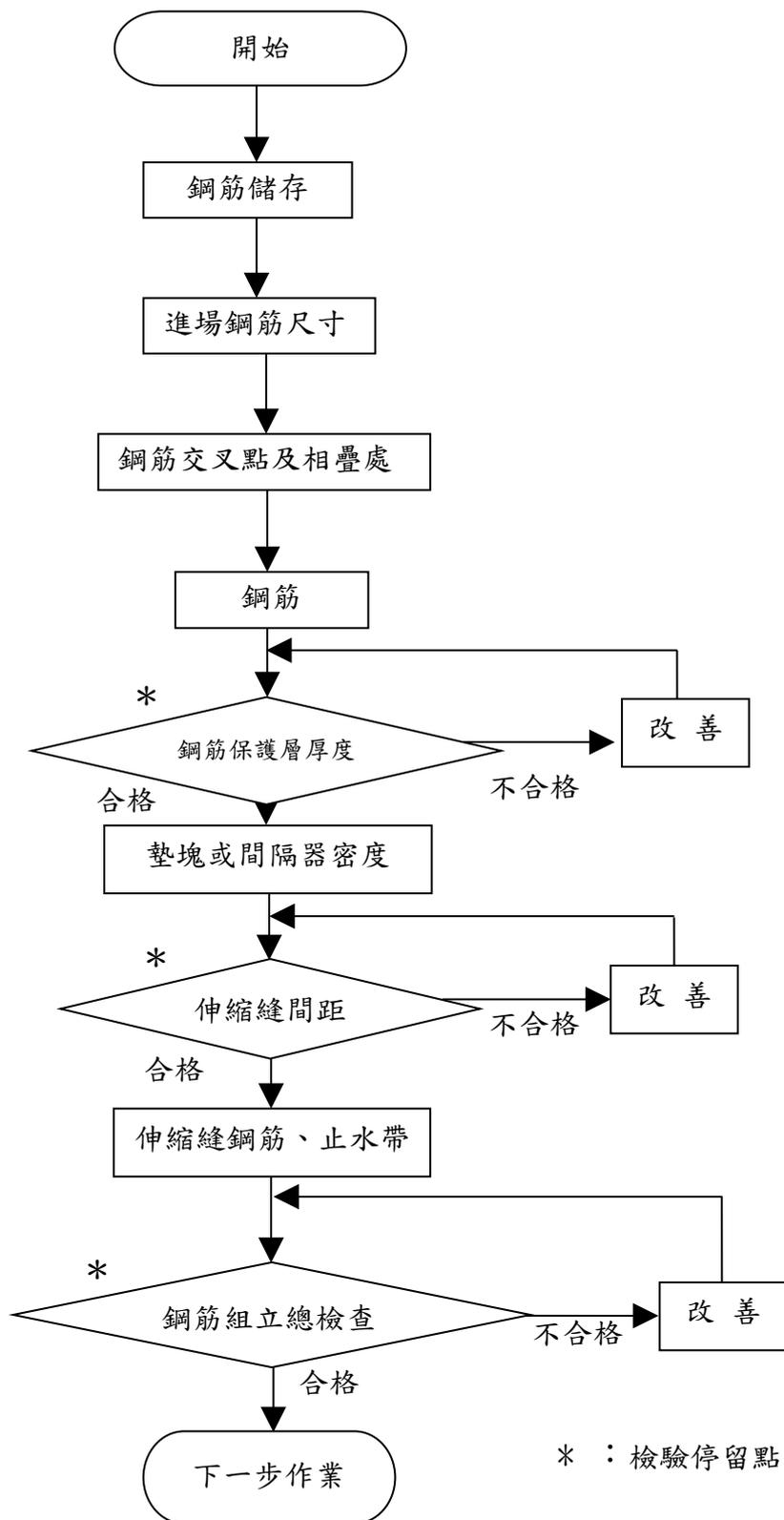


圖 4-10 A 工區 0K+000~010 護岸鋼筋施工檢驗流程圖

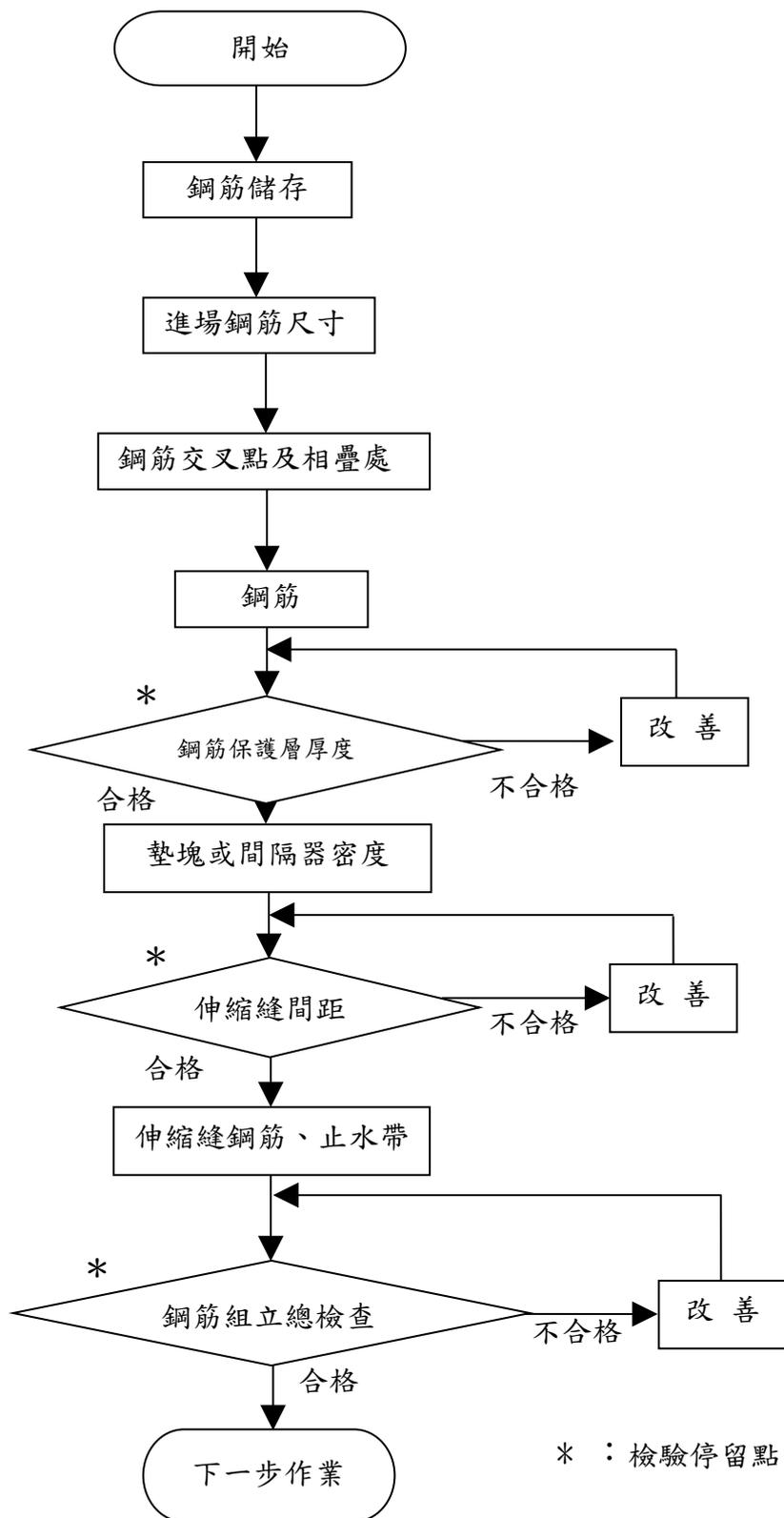


圖 4-11 A 工區 010~050 護岸鋼筋施工檢驗流程圖

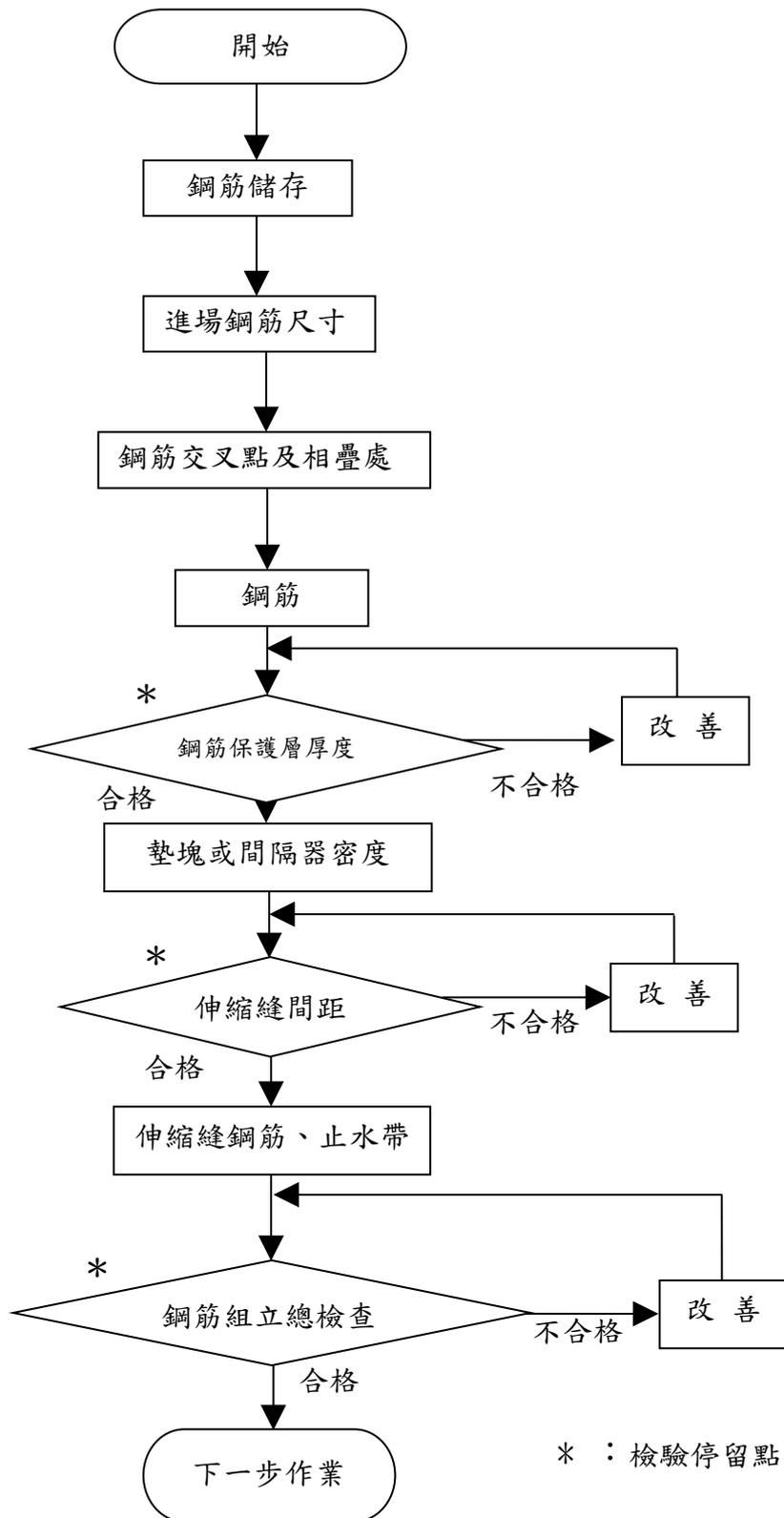


圖 4-12 A 工區 0K+050~177.8 護岸鋼筋施工檢驗流程圖

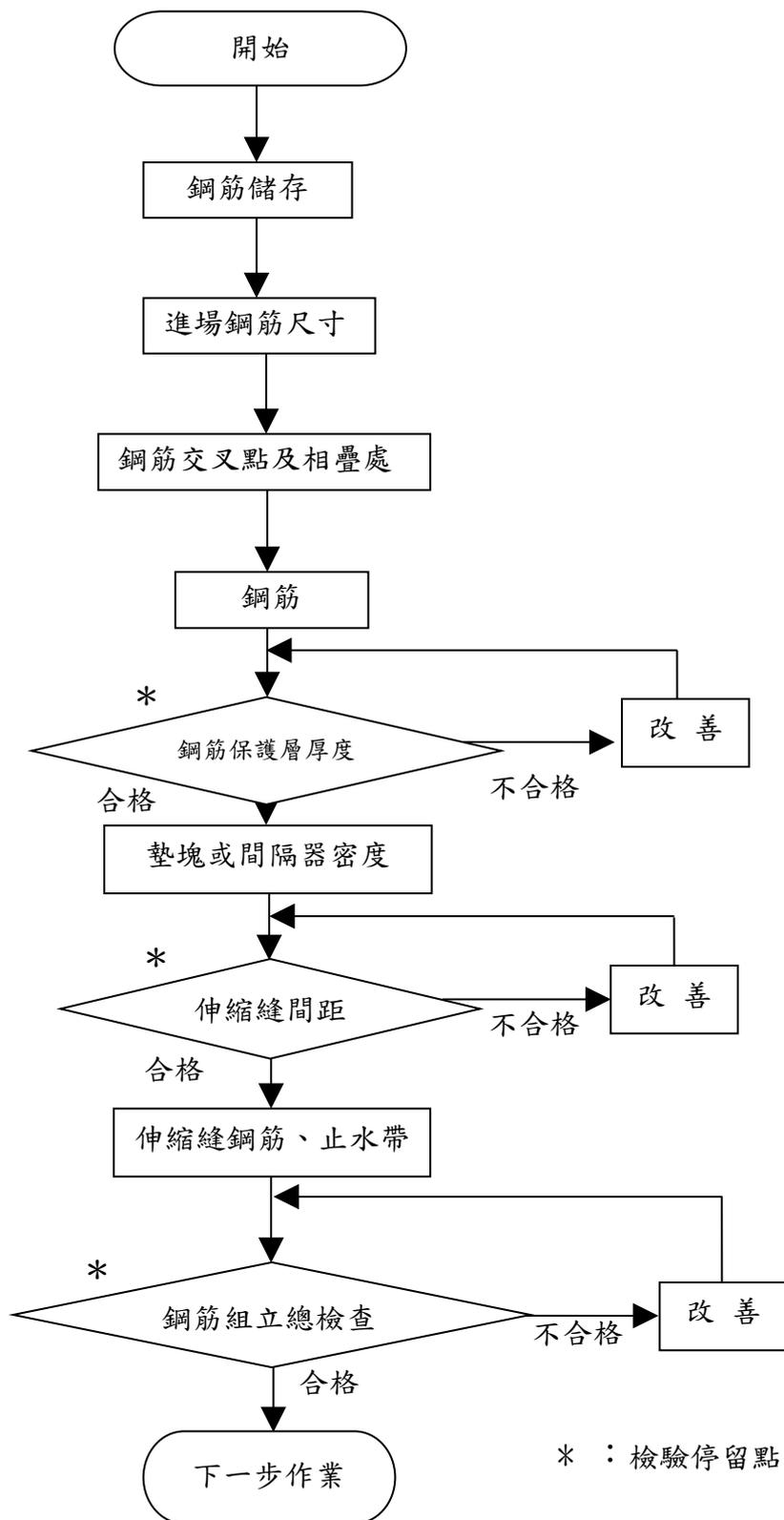


圖 4-13 A 工區 0K+177.8~380 護岸鋼筋施工檢驗流程圖

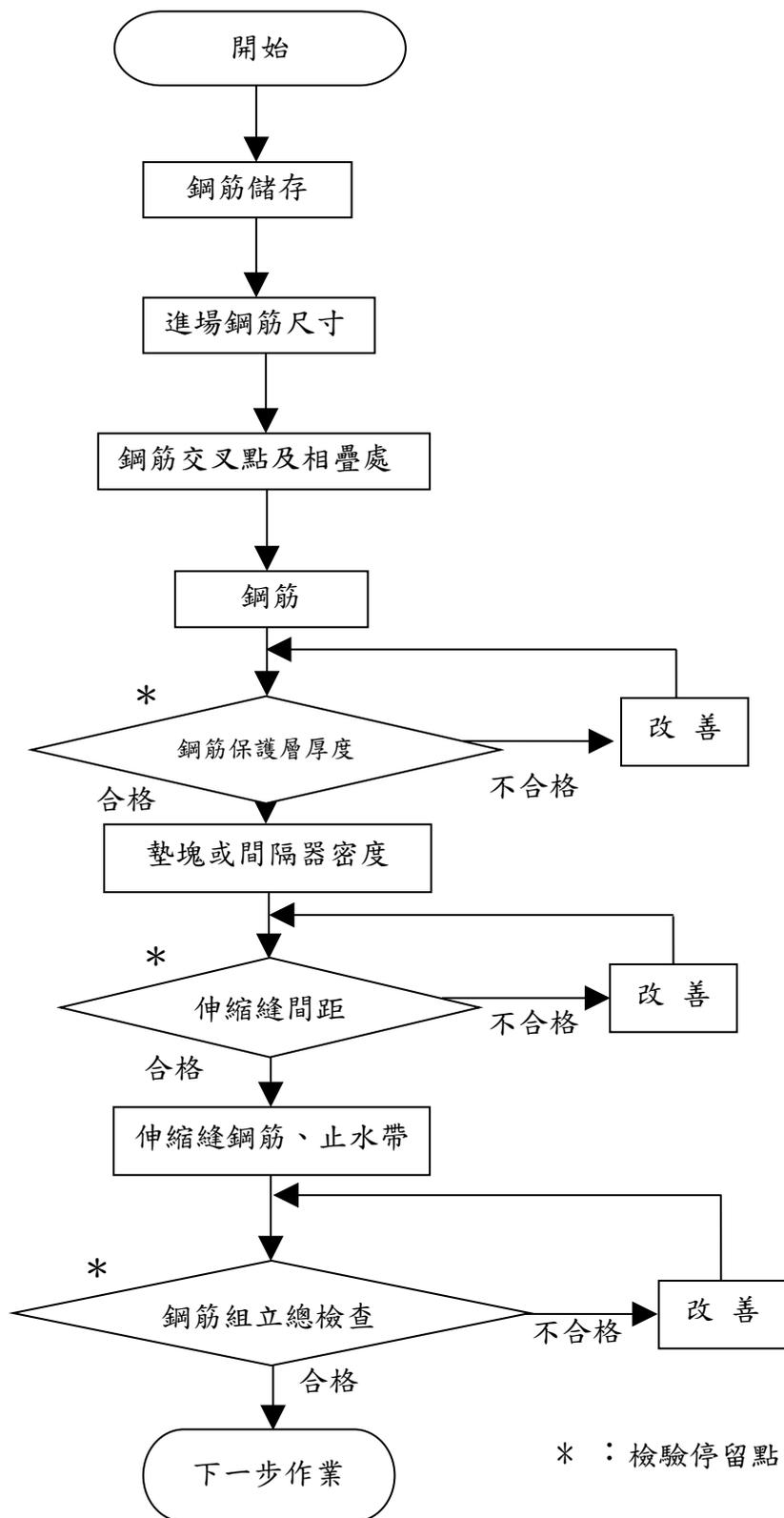


圖 4-14 A 工區階梯鋼筋施工檢驗流程圖

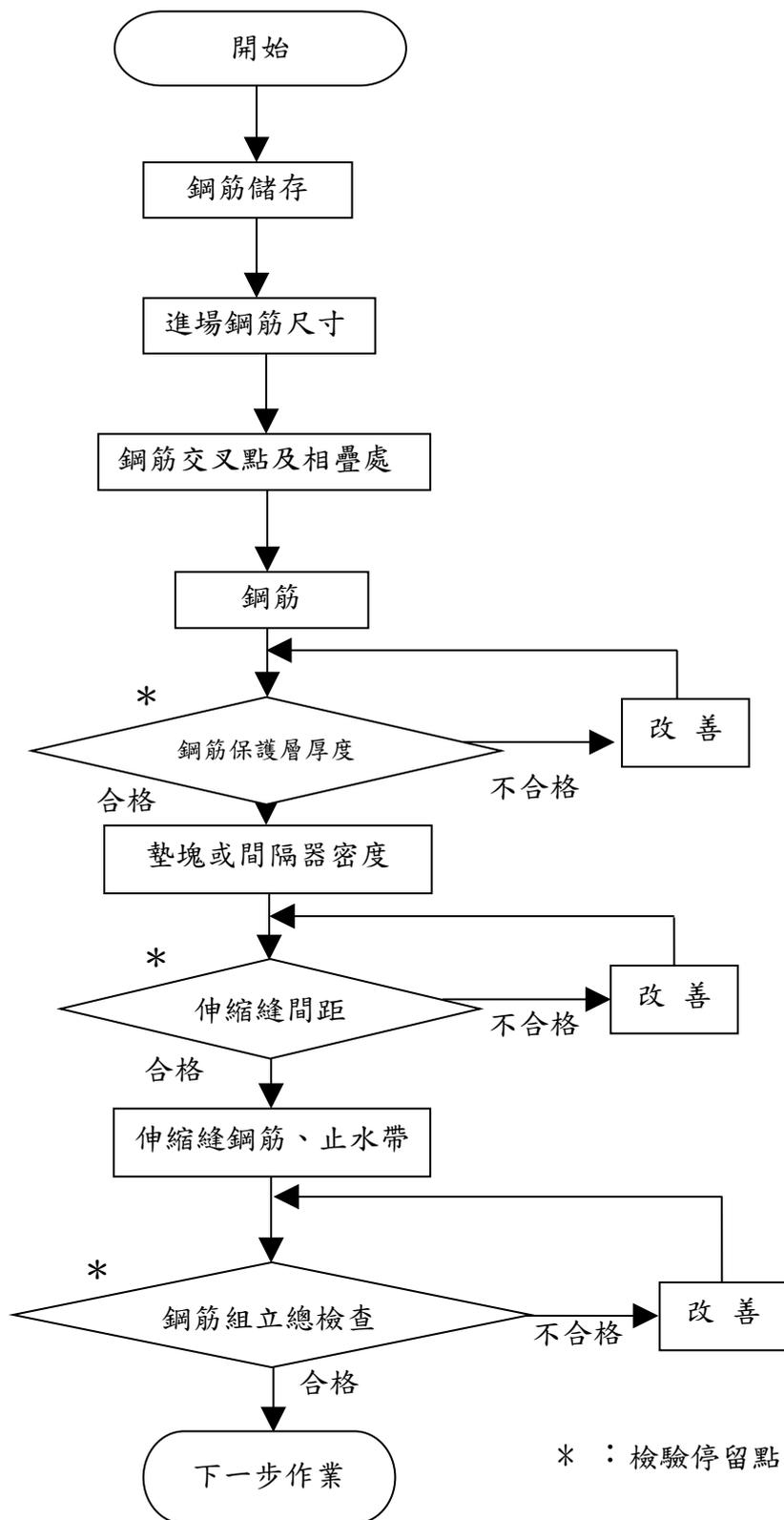


圖 4-15 仿竹欄杆基礎鋼筋施工檢驗流程圖

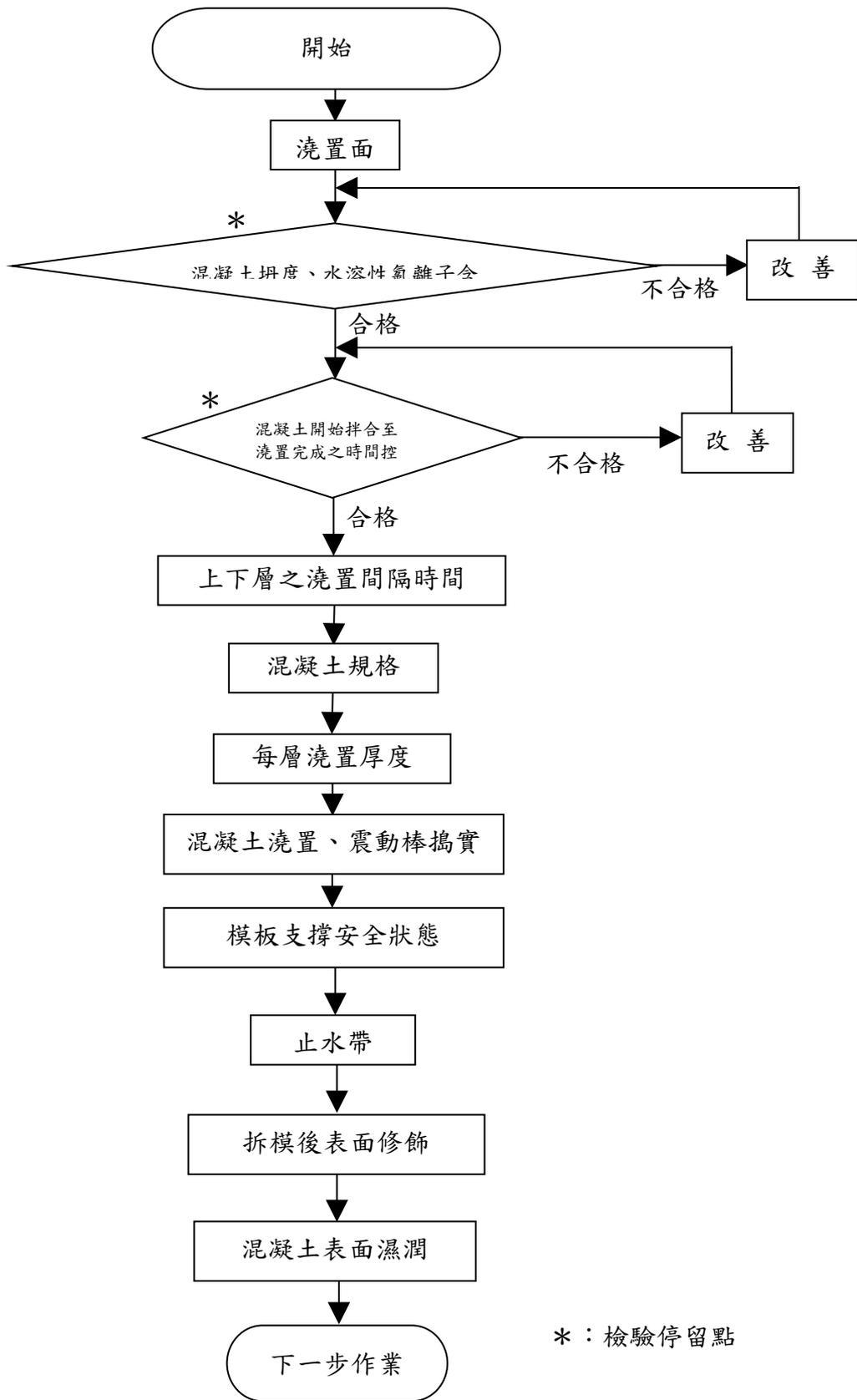


圖 4-16 混凝土施工檢驗流程圖

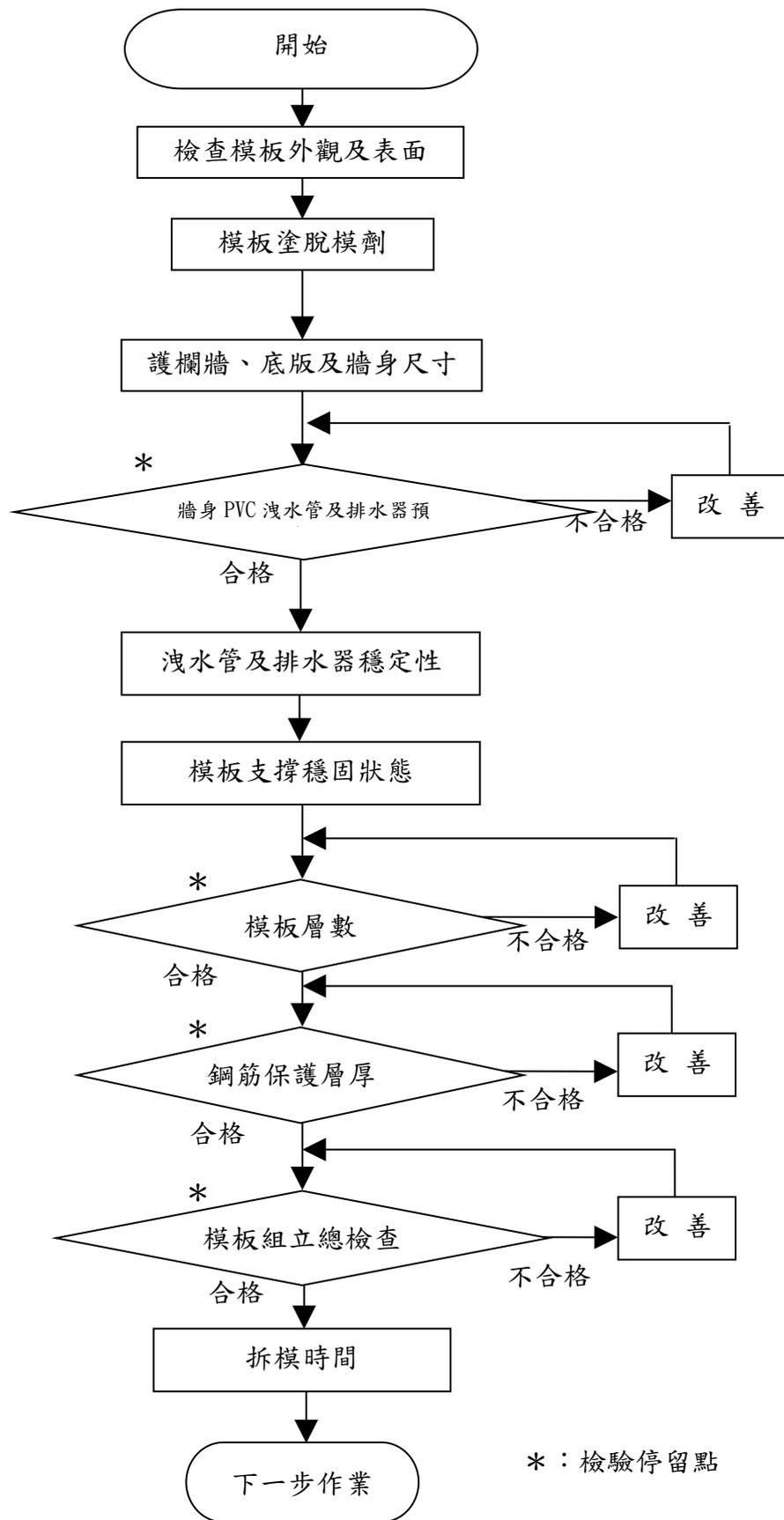


圖 4-17 A 工區 TypeA 護岸模板施工檢驗流程圖

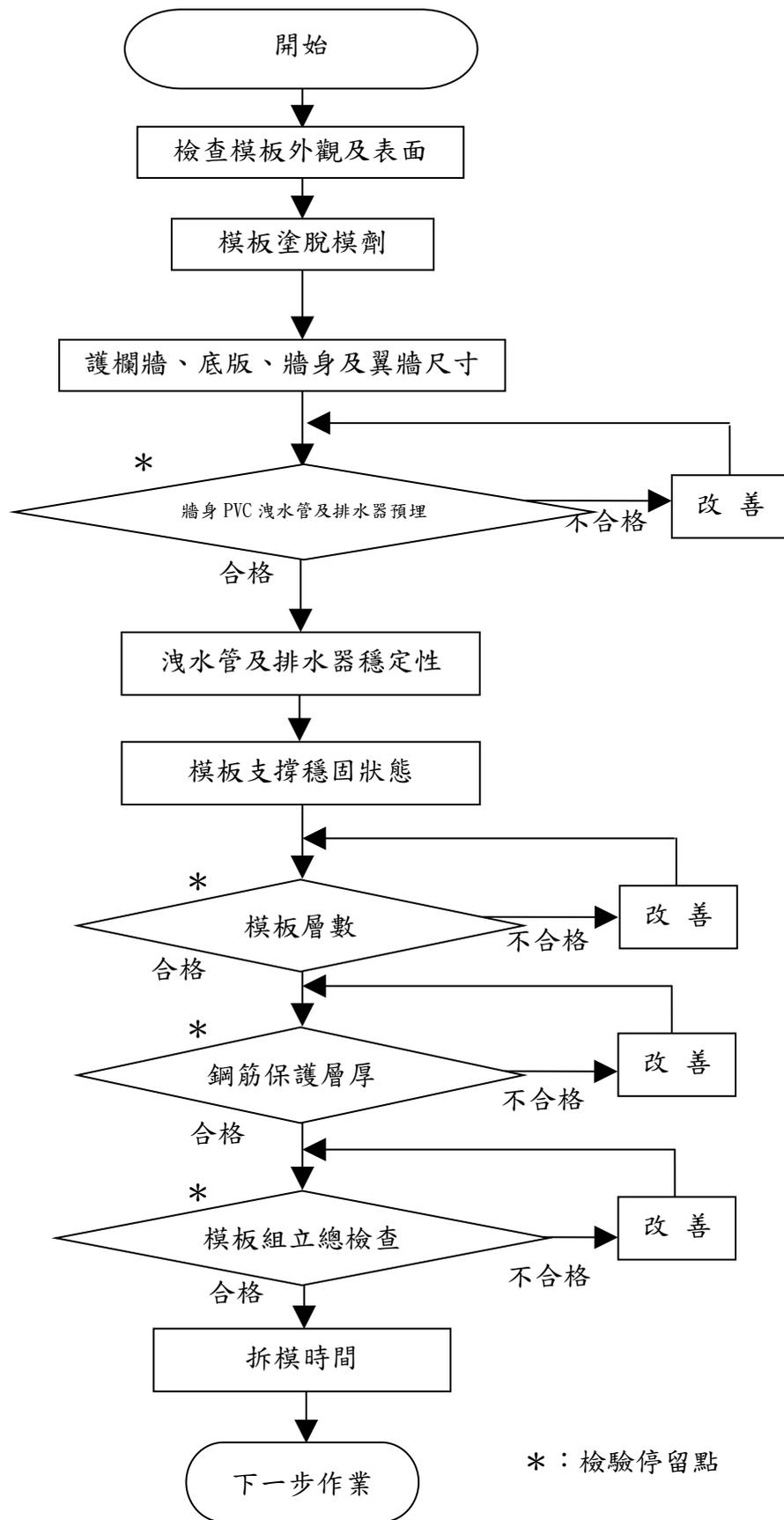


圖 4-18 A 工區出水工模板施工檢驗流程圖

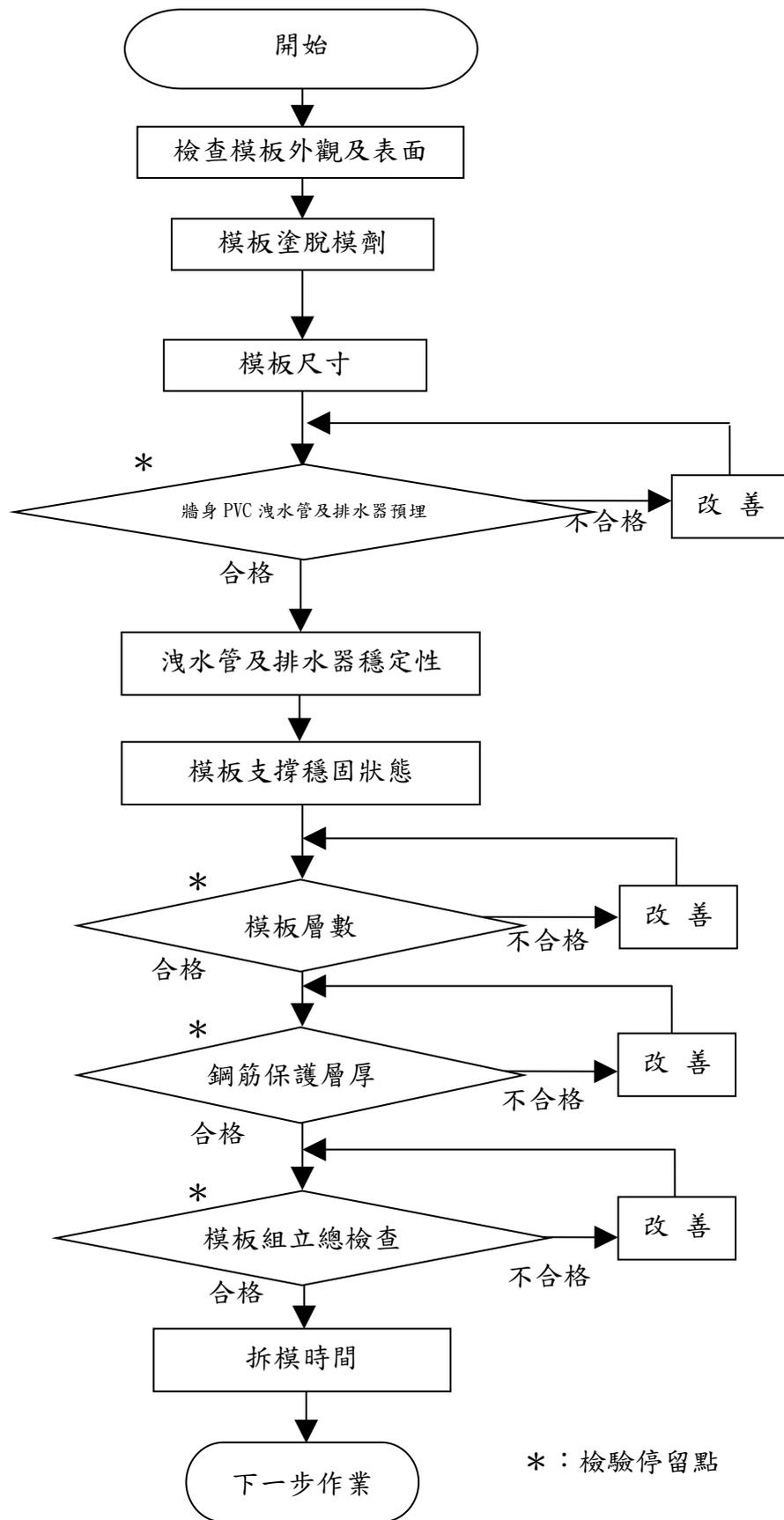


圖 4-19 A 工區路緣石模板施工檢驗流程圖

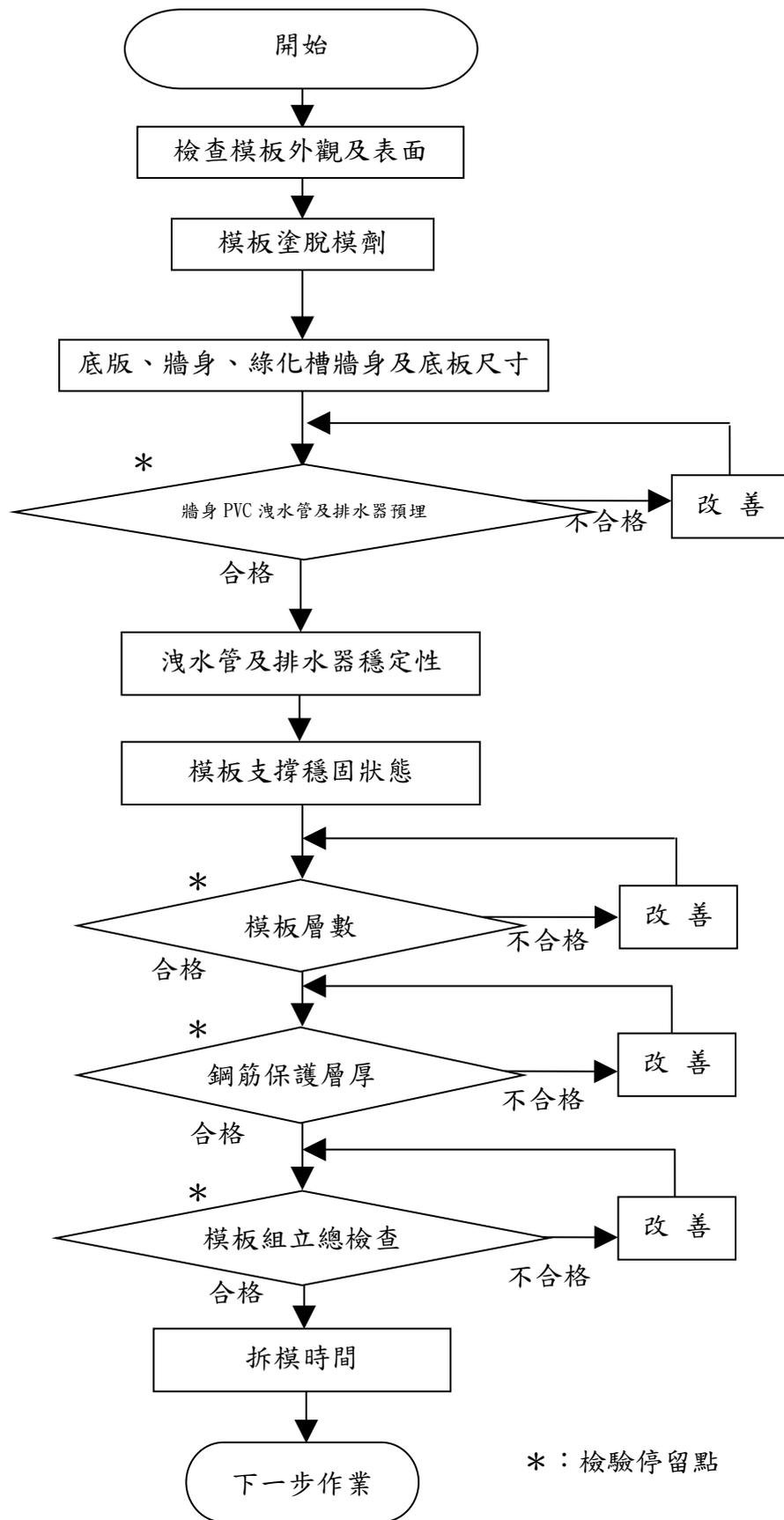


圖 4-20 A 工區護岸模板施工檢驗流程圖

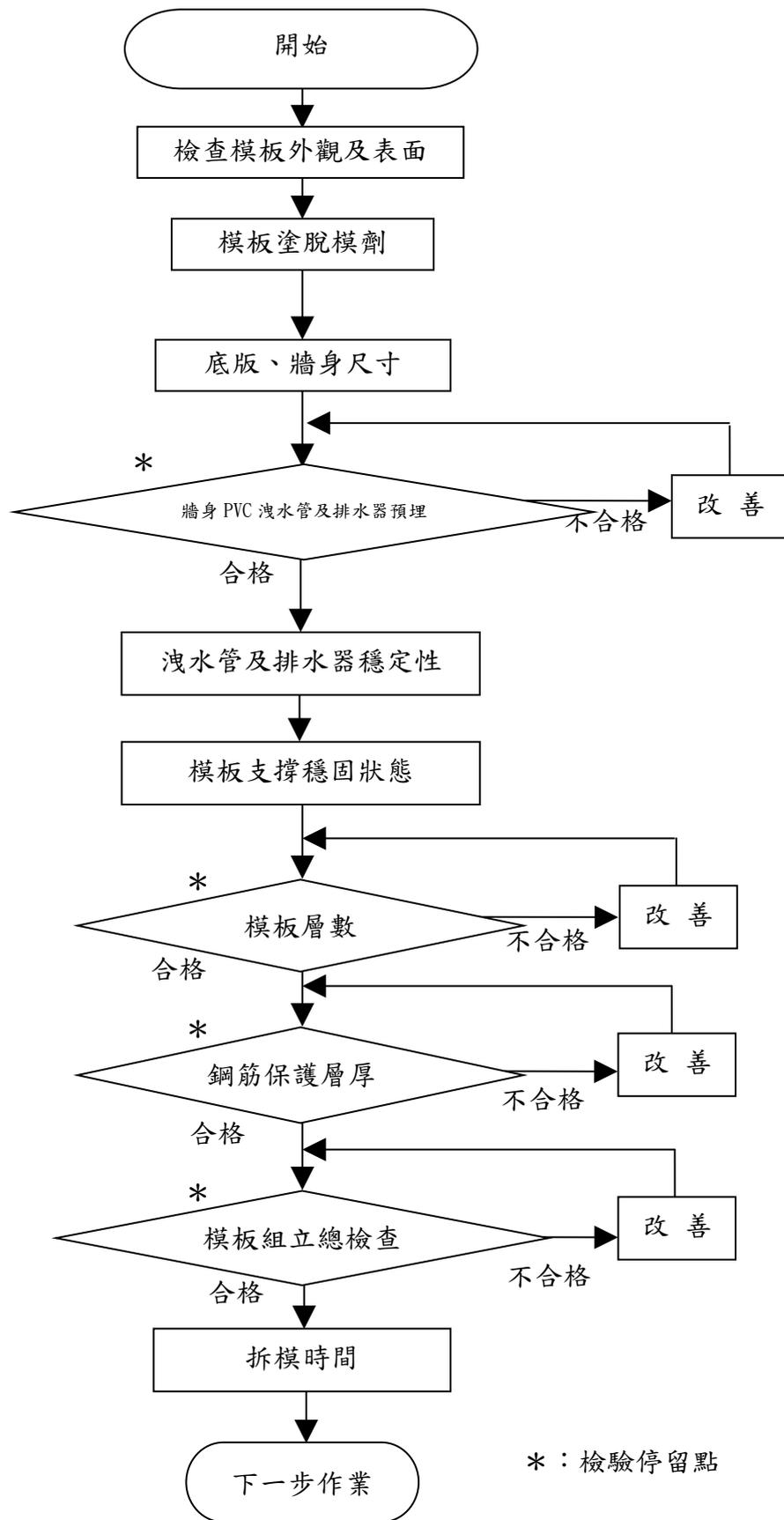


圖 4-21 B 工區護岸模板施工檢驗流程圖

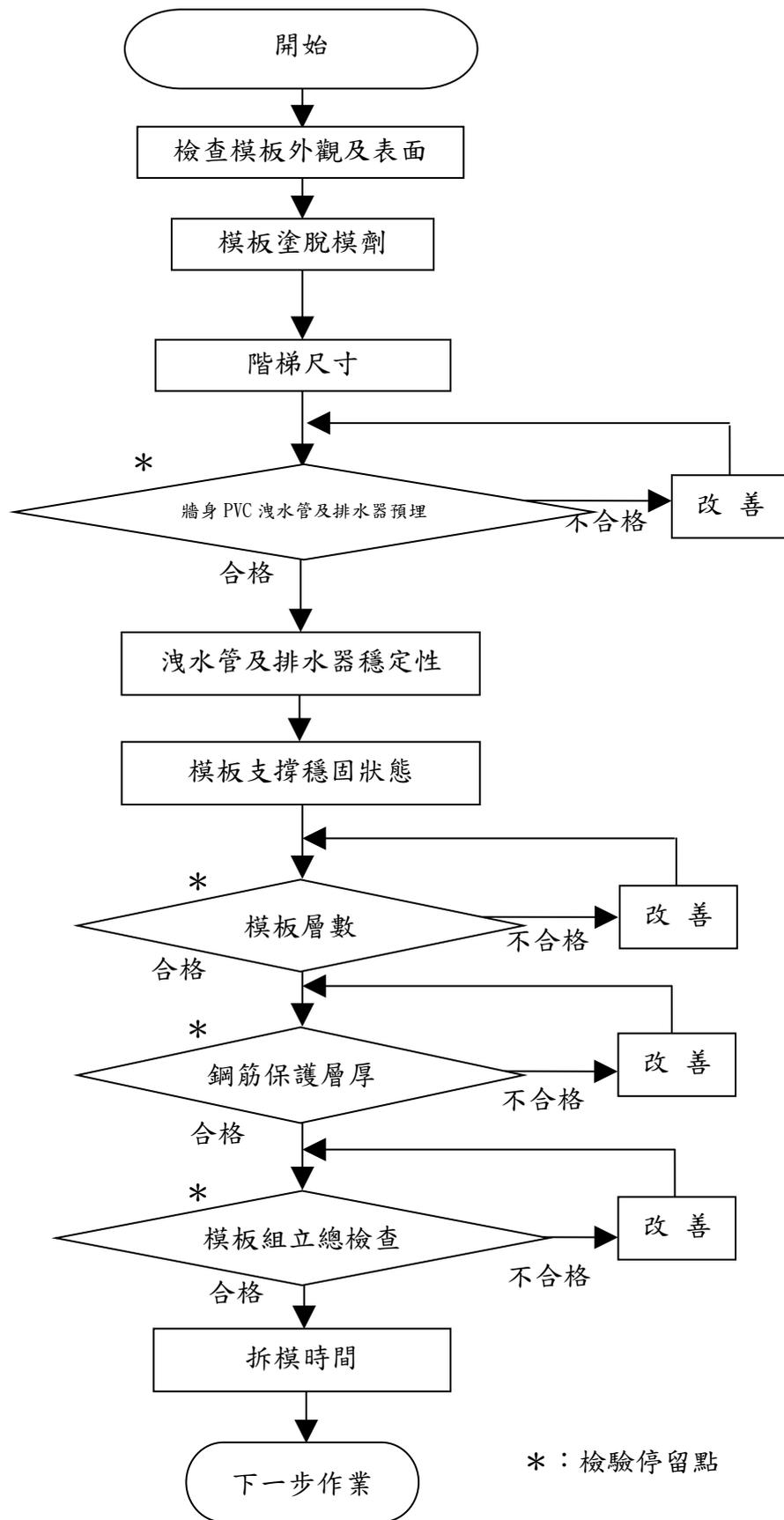


圖 4-22 A 工區樓梯模板施工檢驗流程圖

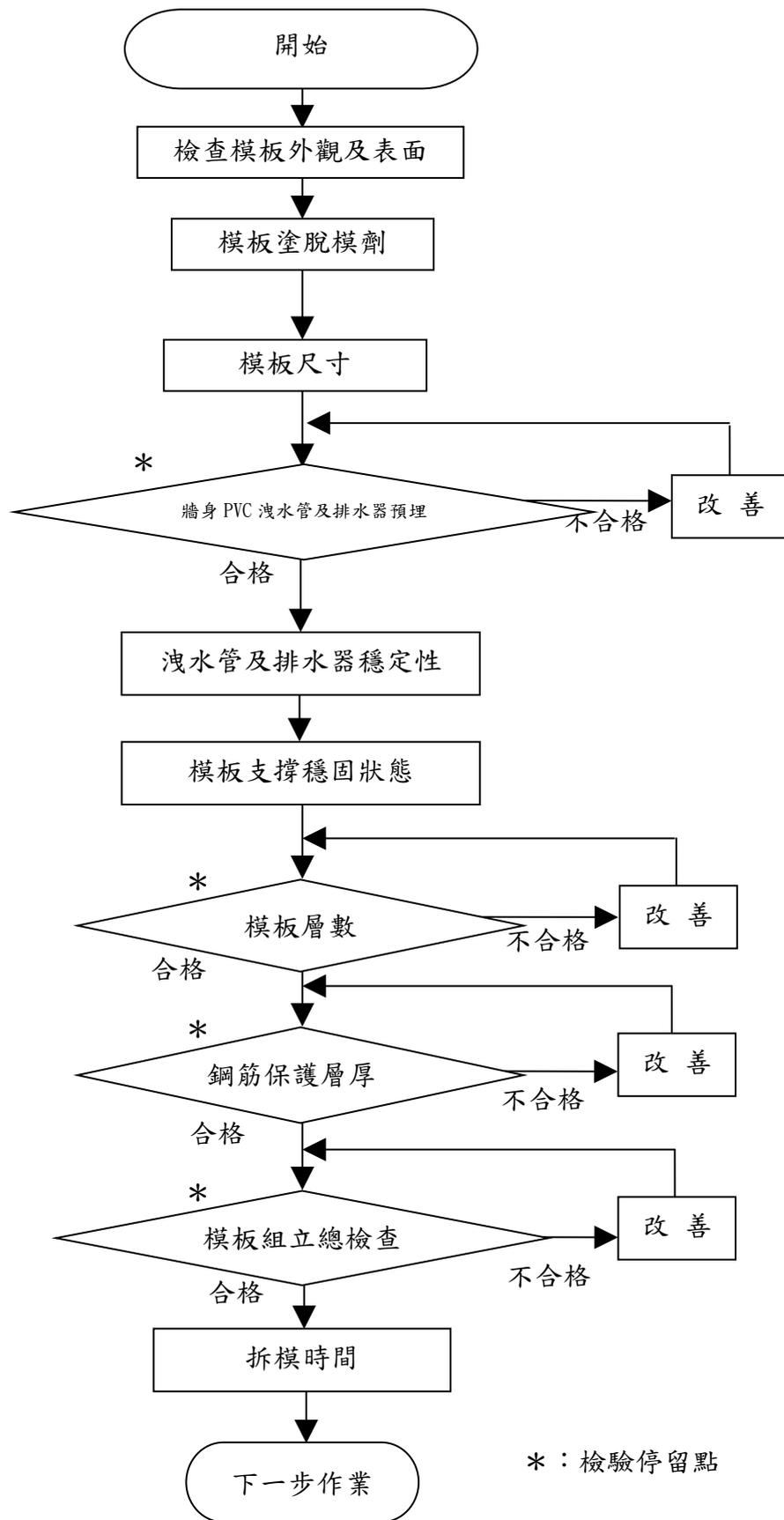


圖 4-23 仿竹欄杆基礎模板施工檢驗流程圖

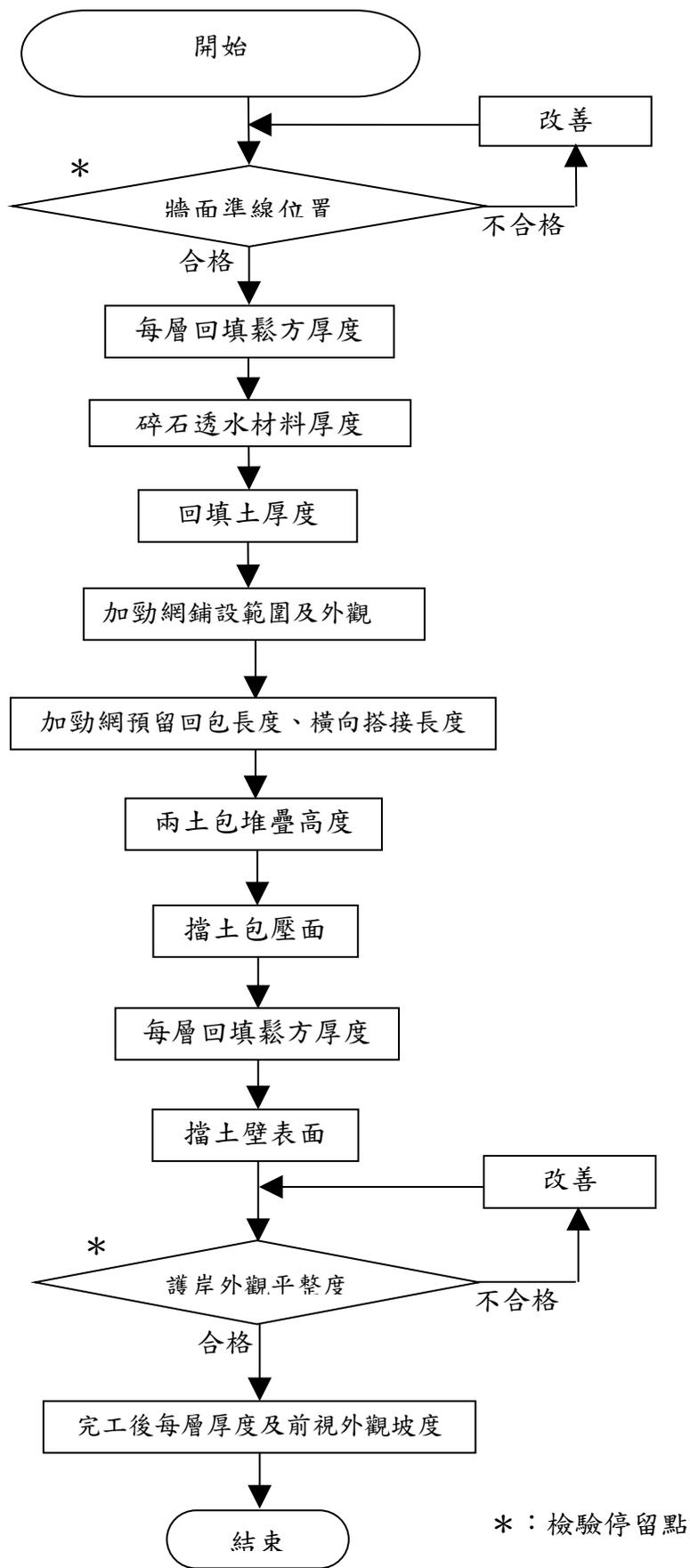


圖 4-24 加勁護岸施工檢驗流程圖

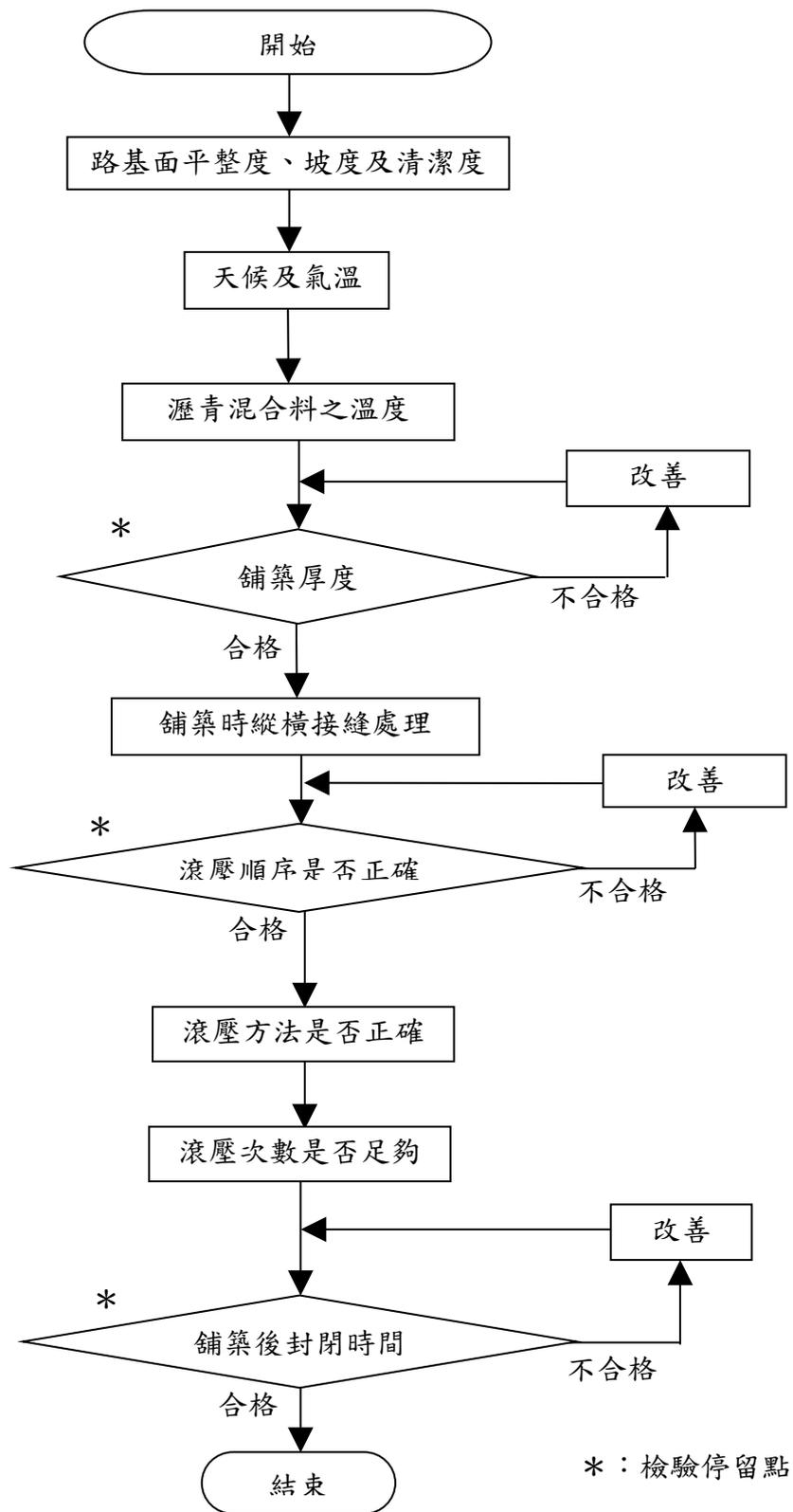


圖 4-25 瀝青混凝土鋪面施工檢驗流程圖

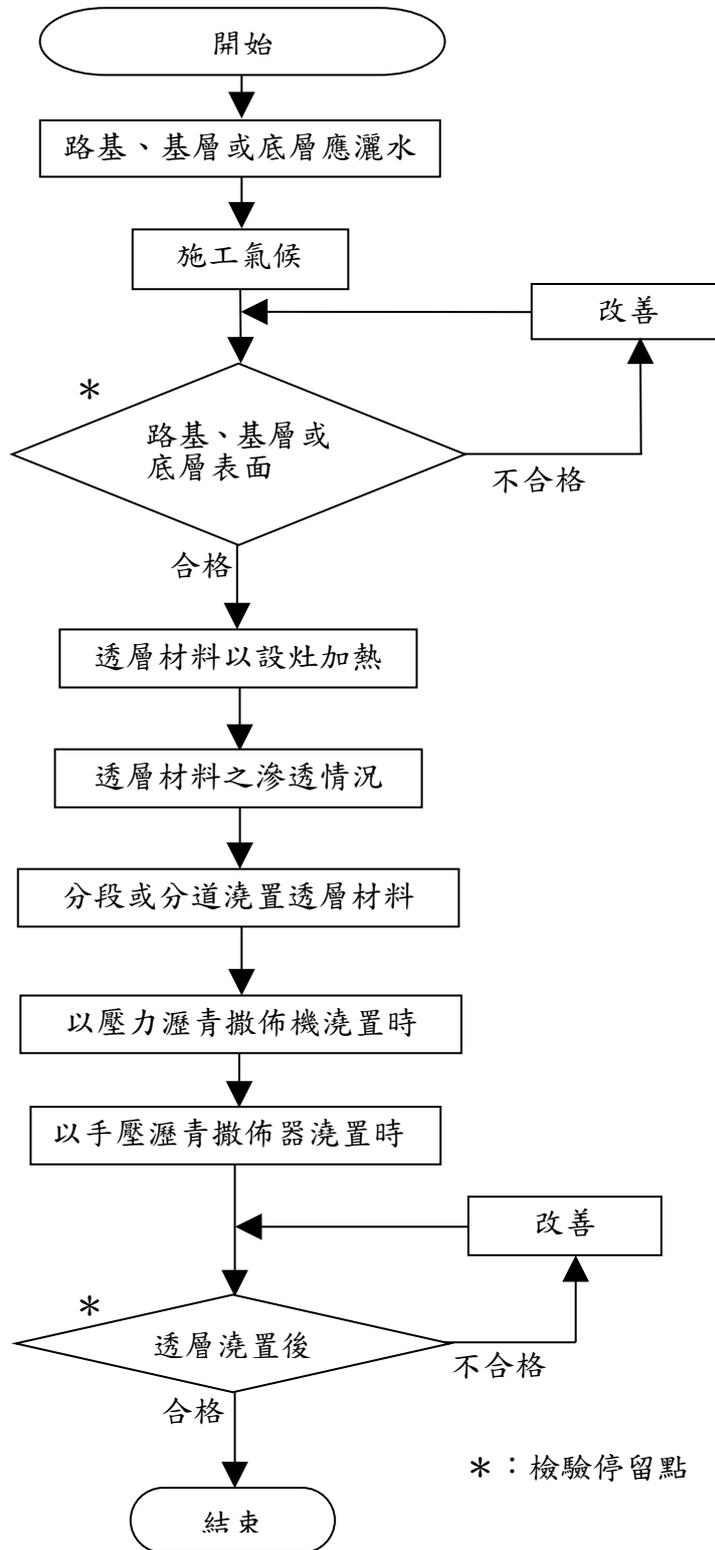


圖 4-26 瀝青混凝土透層施工檢驗流程圖

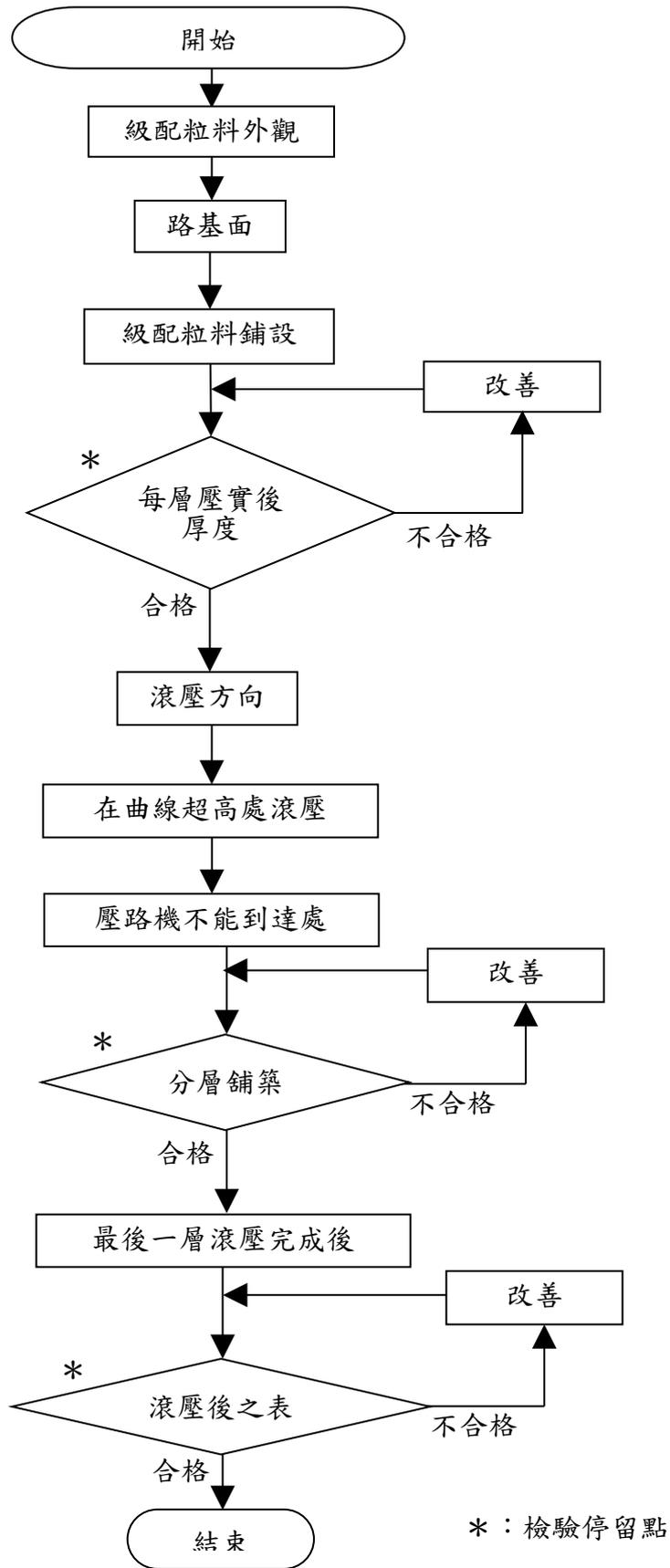


圖 4-27 級配粒料基層施工檢驗流程圖

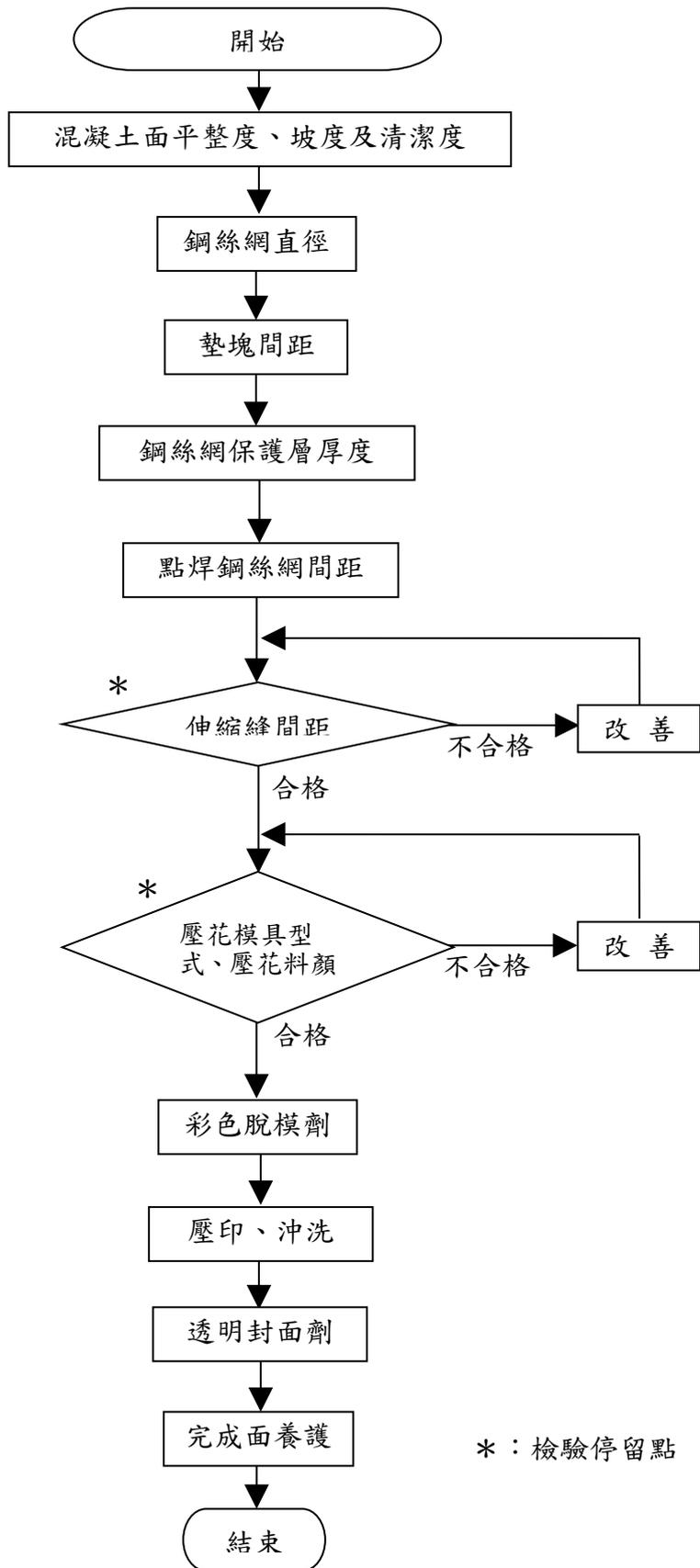


圖 4-28 壓花地坪施工檢驗流程圖

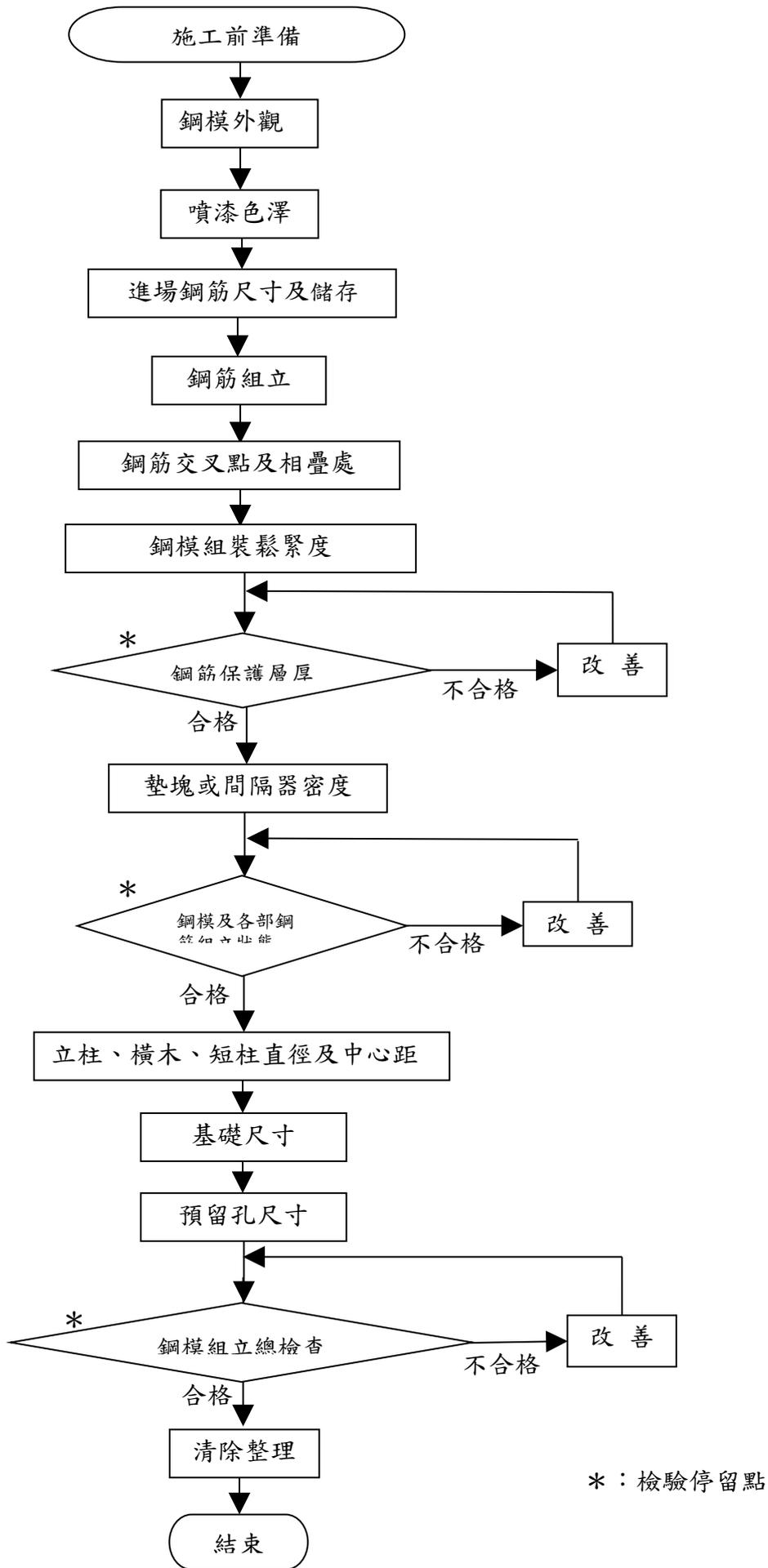


圖 4-29 仿竹欄杆施工檢驗流程圖

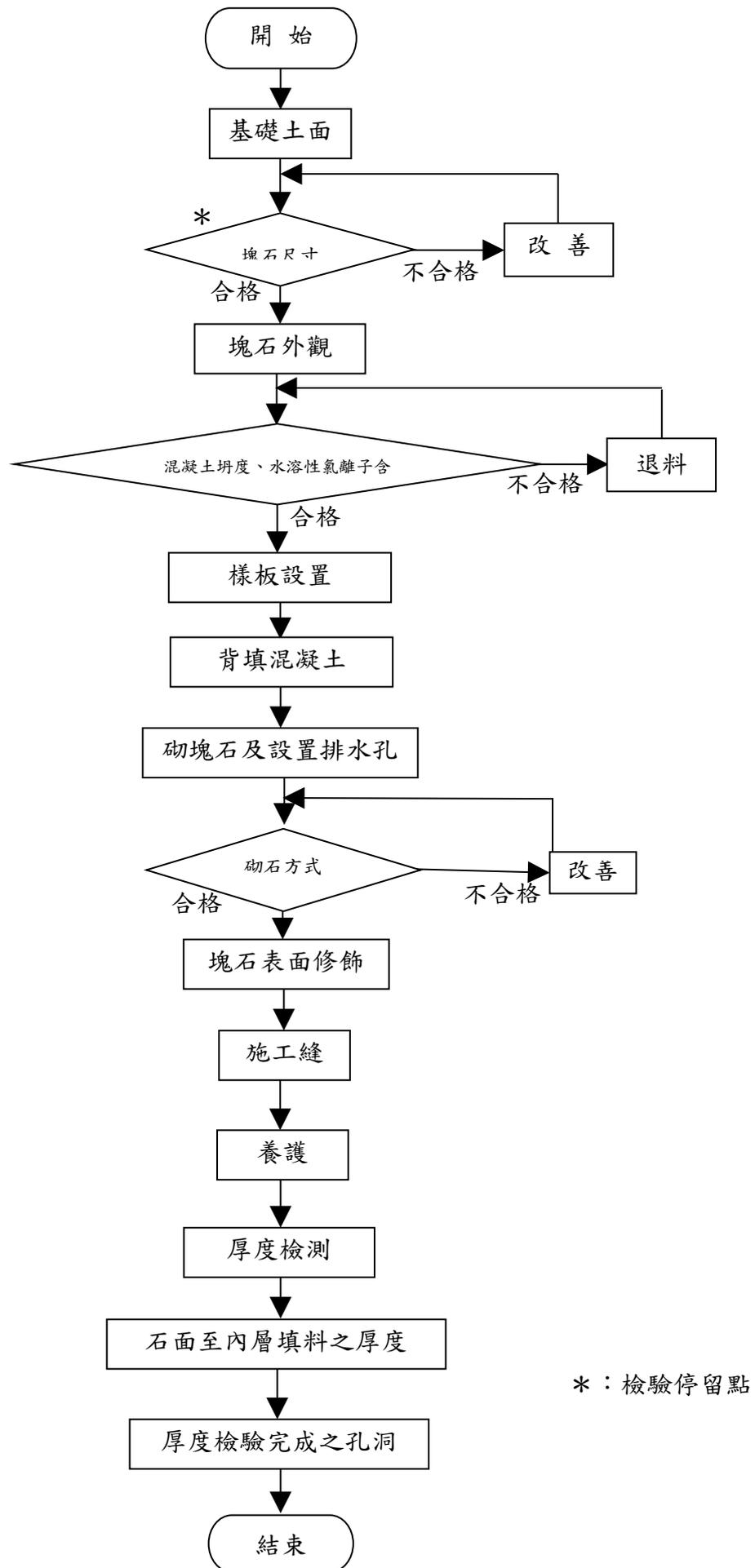
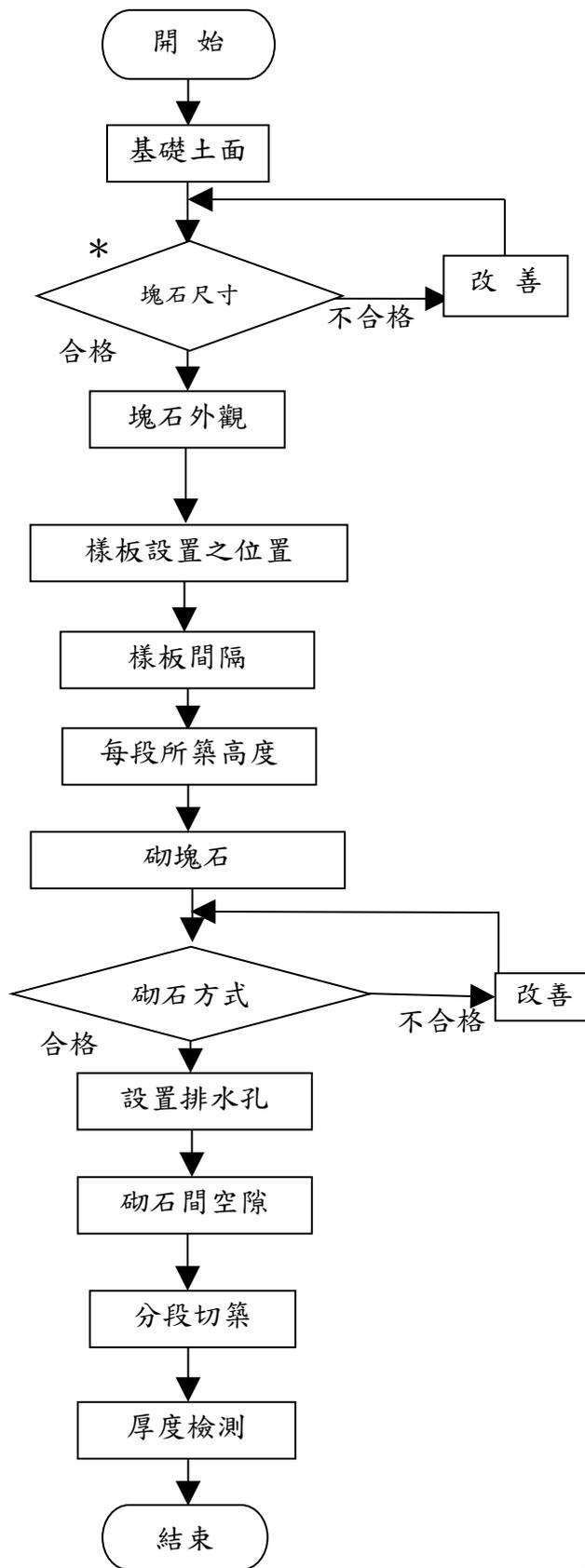


圖 4-30 混凝土砌塊石施工檢驗流程圖



\*：檢驗停留點

圖 4-31 乾砌塊石施工檢驗流程圖

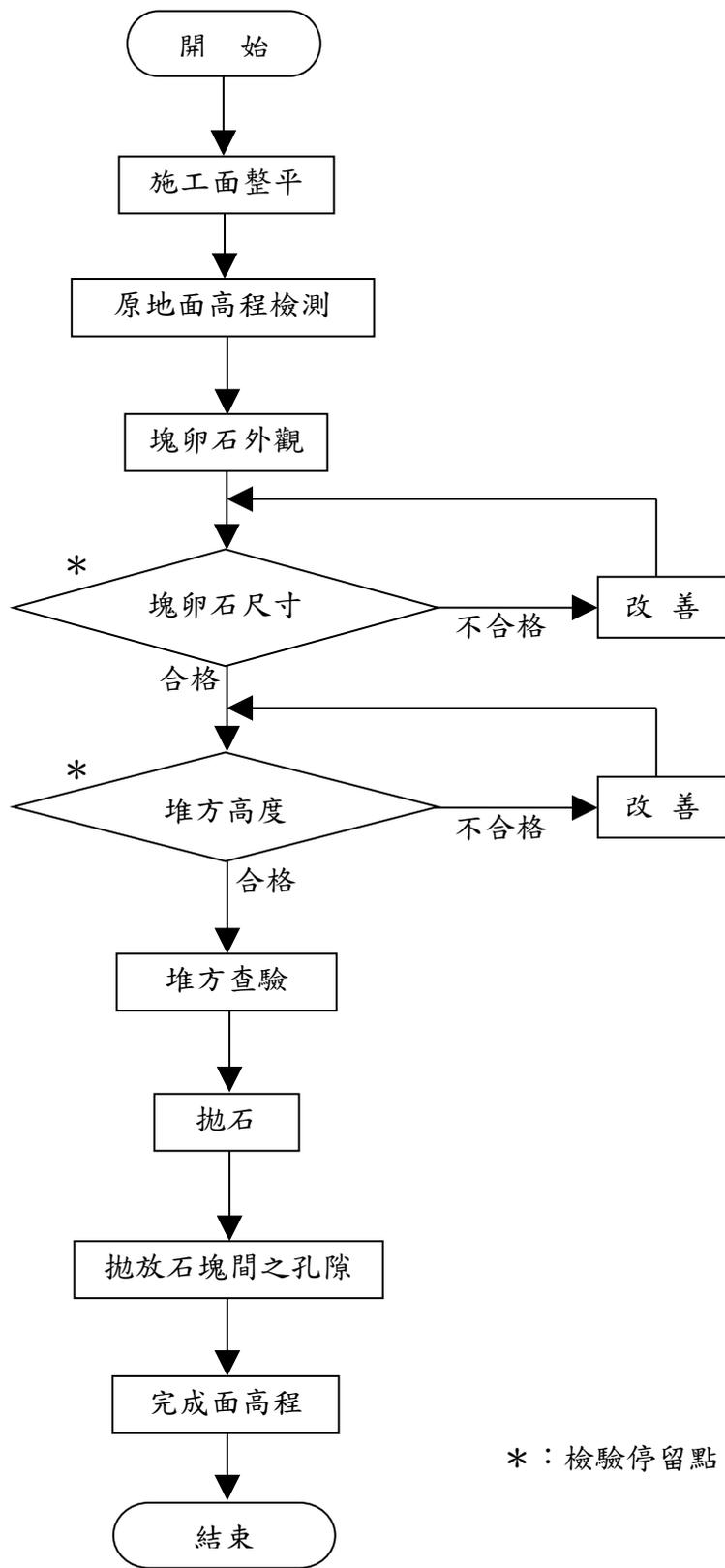


圖 4-32 拋石施工檢驗流程圖

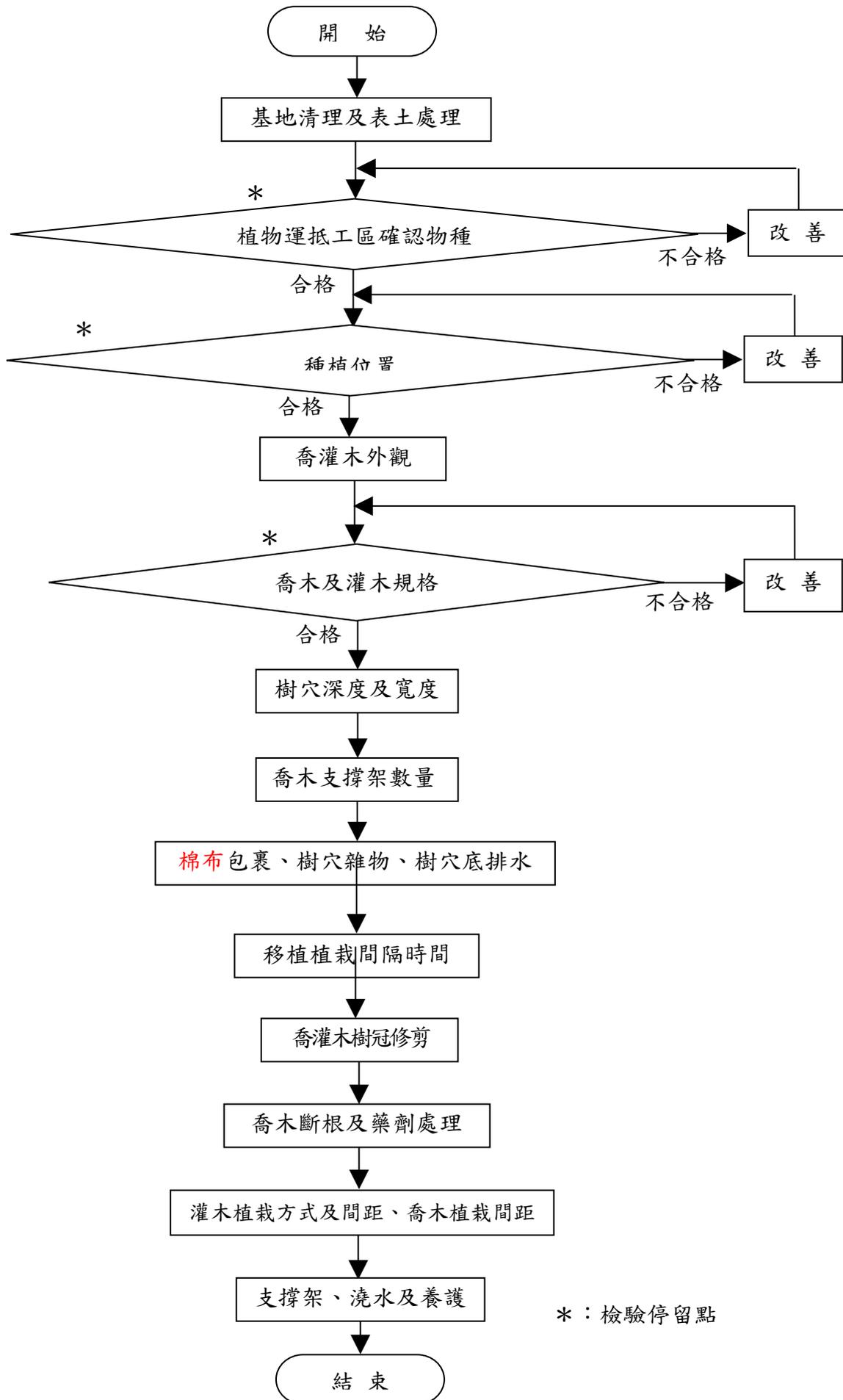


圖 4-33 種植及移植施工檢驗流程圖

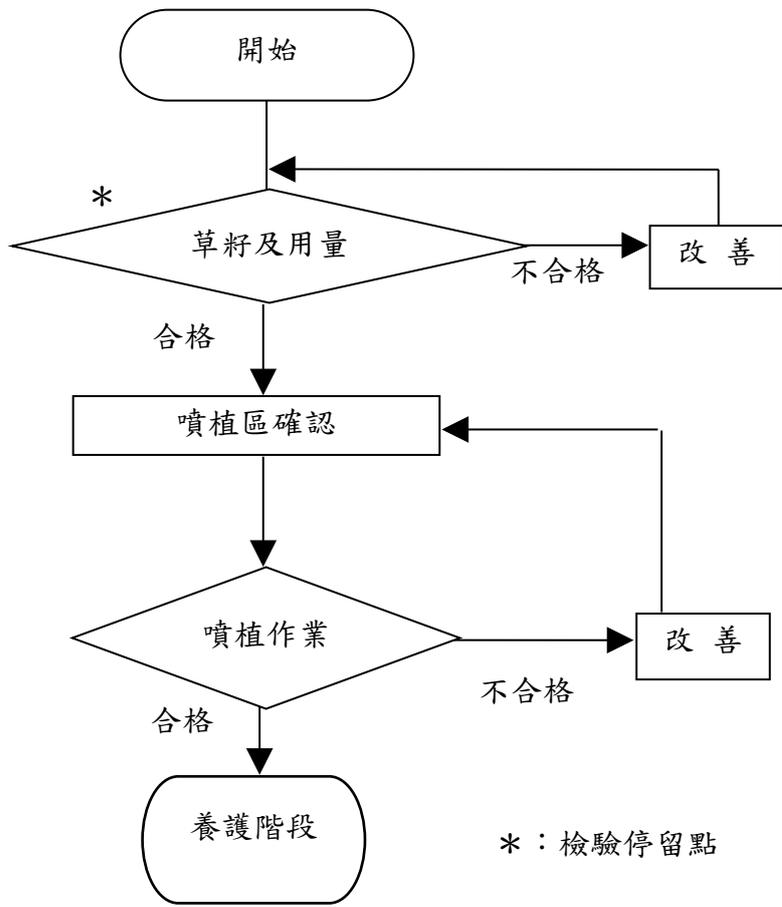


圖 4-34 噴植草施工檢驗流程圖



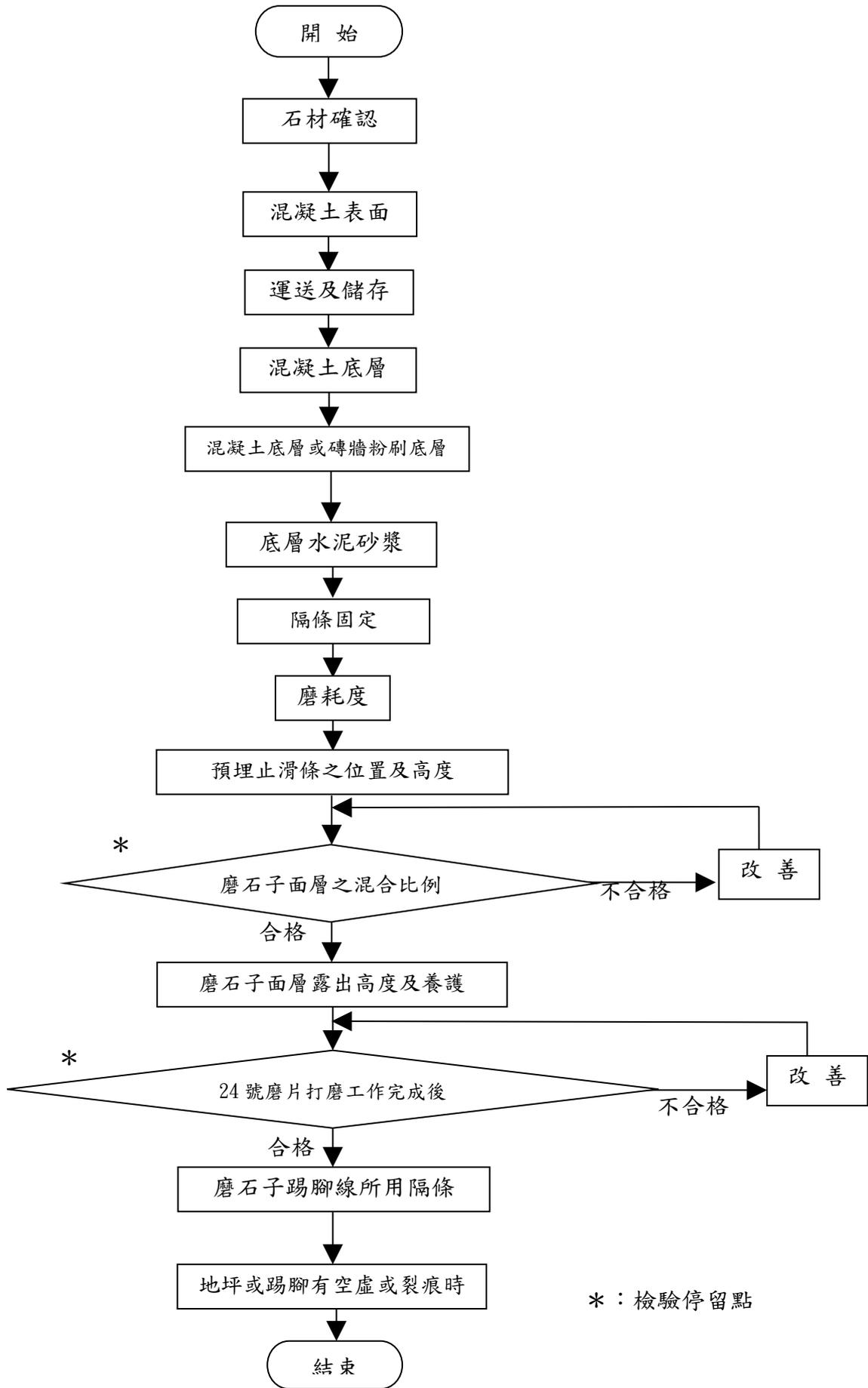


圖 4-36 水泥磨石子施工檢驗流程圖

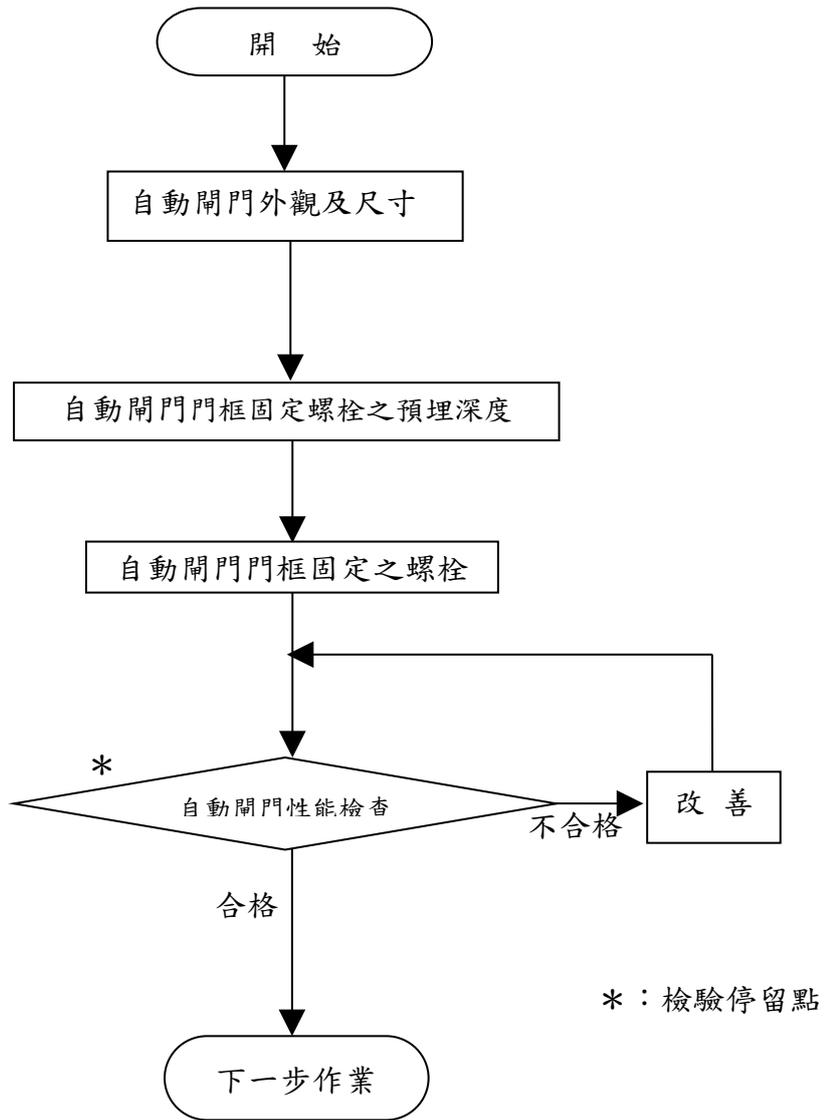


圖 4-37 自動閘門施工檢驗流程圖

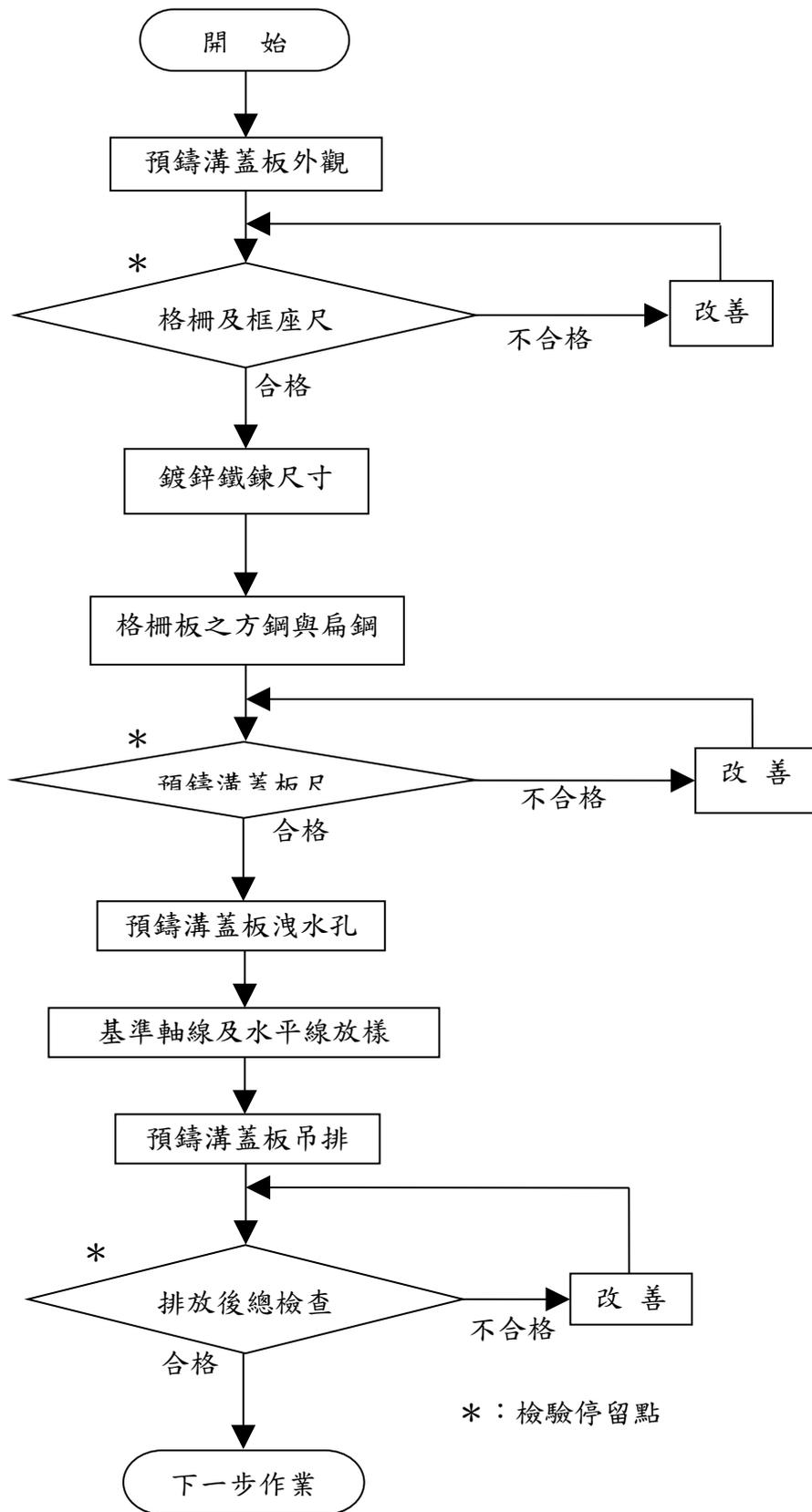


圖 4-38 預鑄溝蓋板施工檢驗流程圖

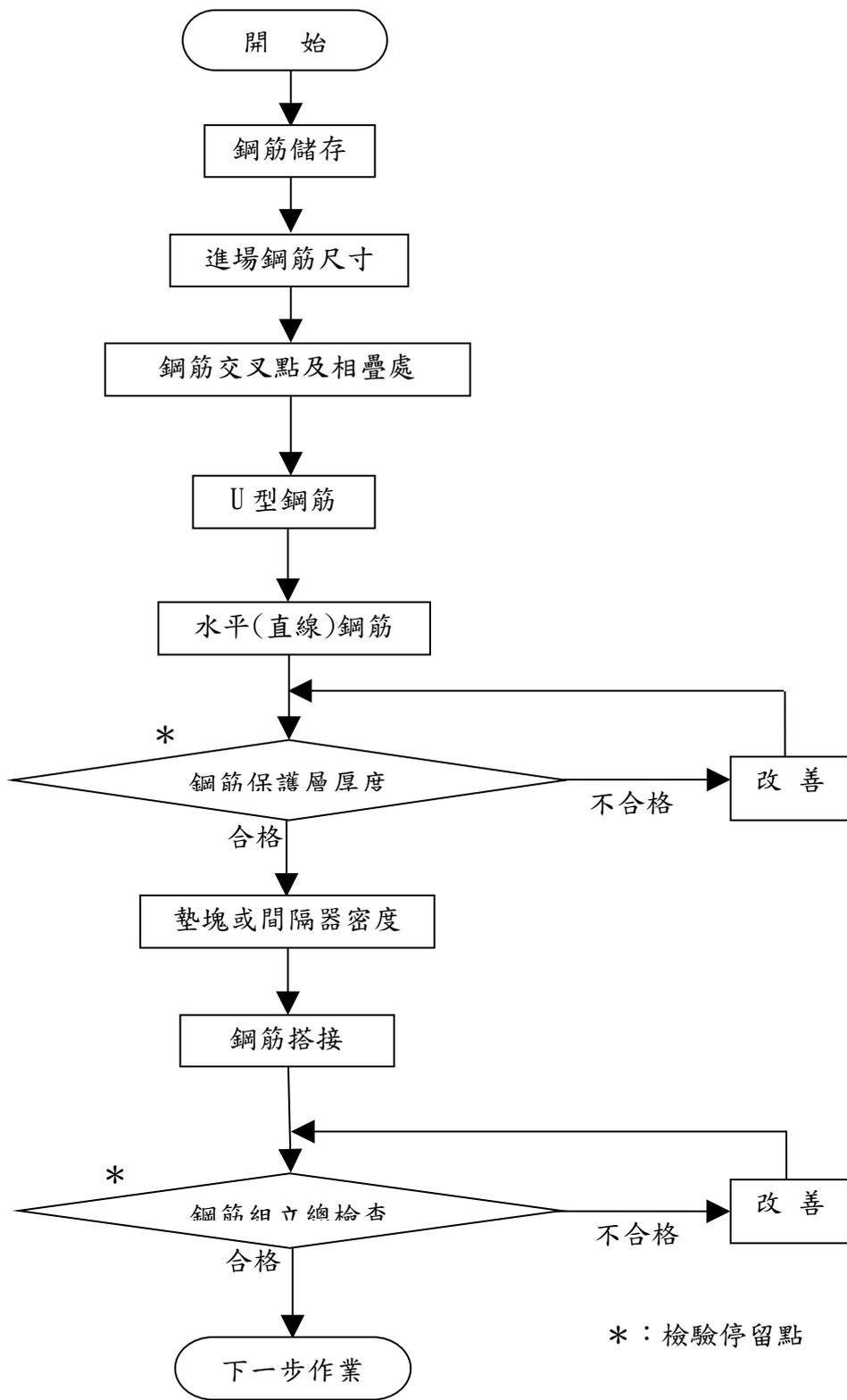


圖 4-39 側溝鋼筋施工檢驗流程圖

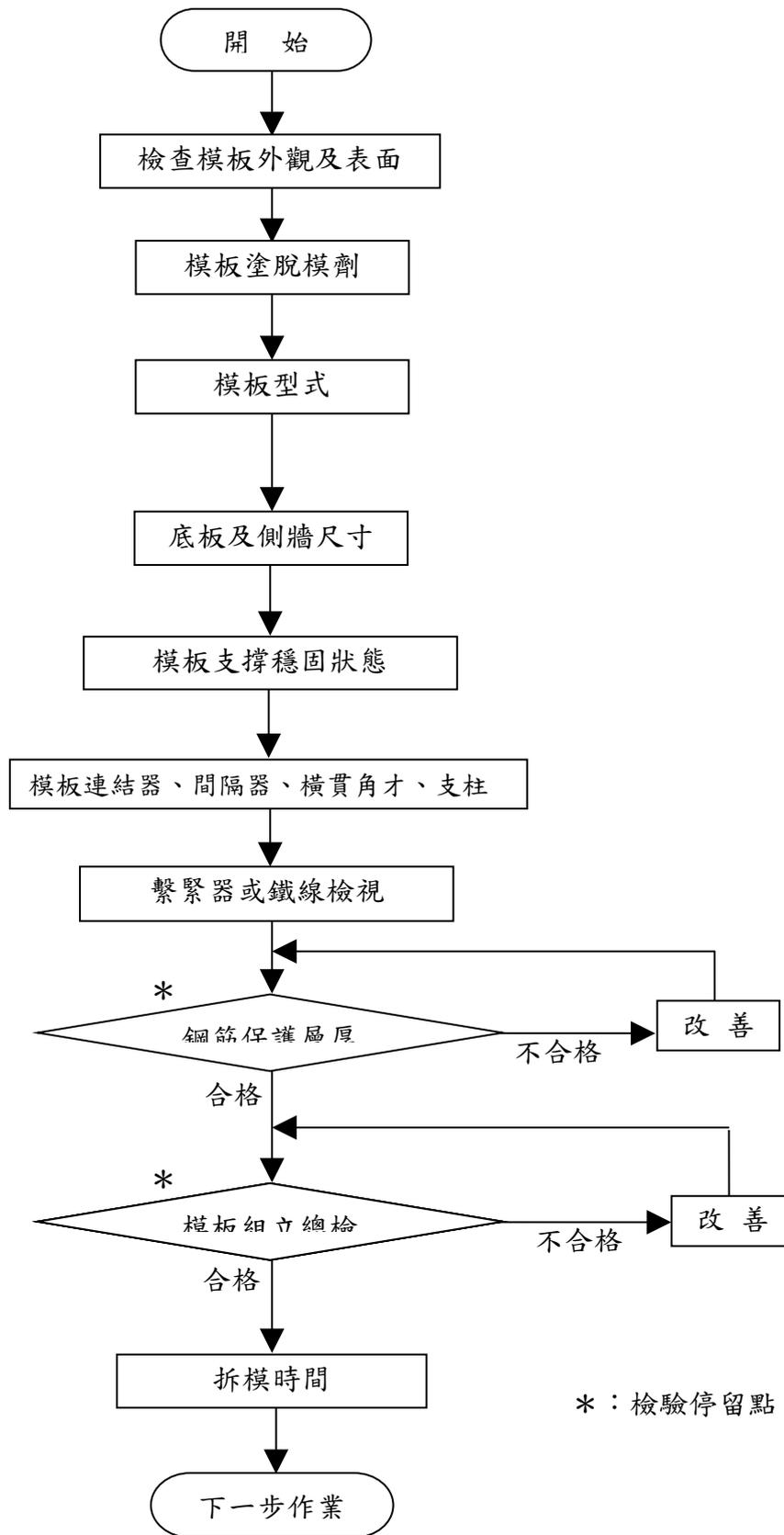


圖 4-40 側溝模板施工檢驗流程圖

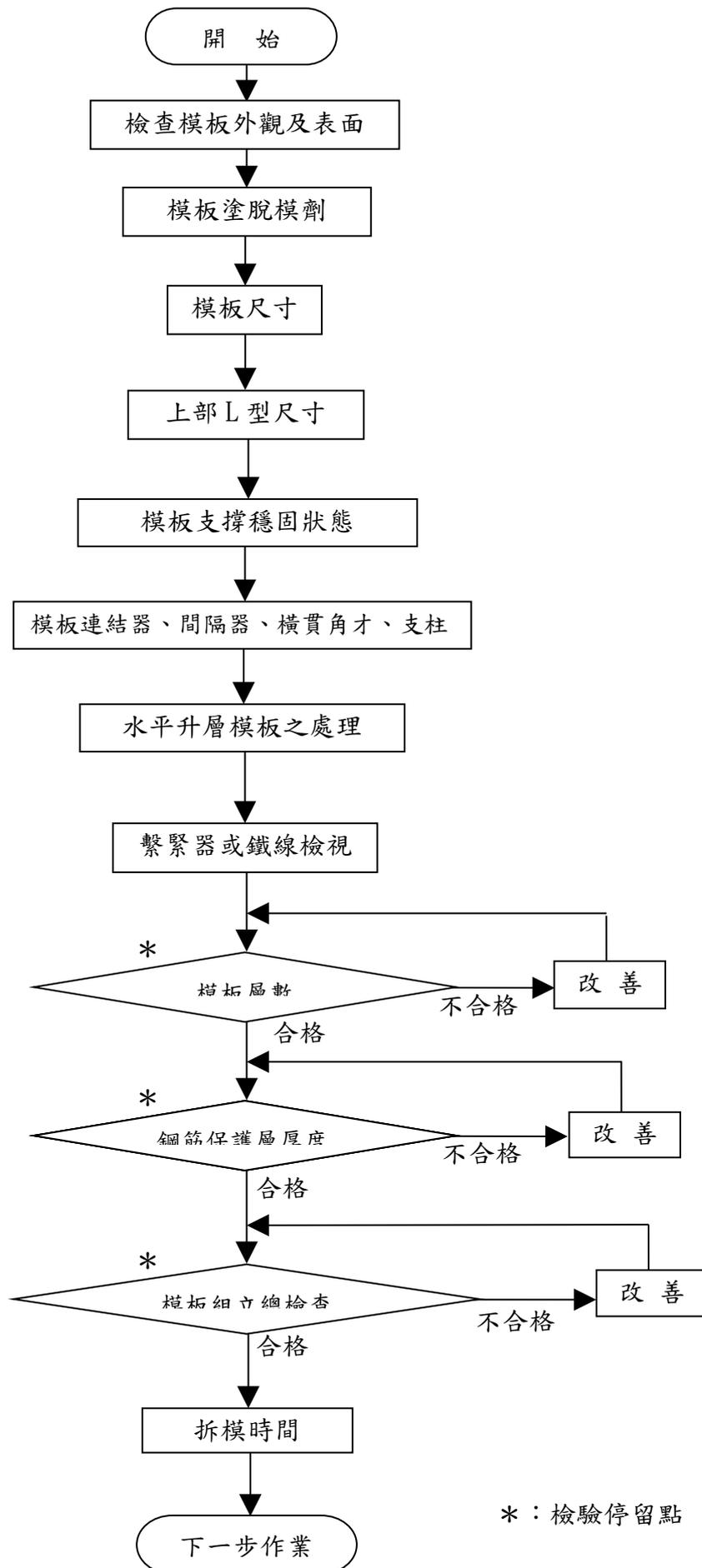


圖 4-41 基腳模板施工檢驗流程圖

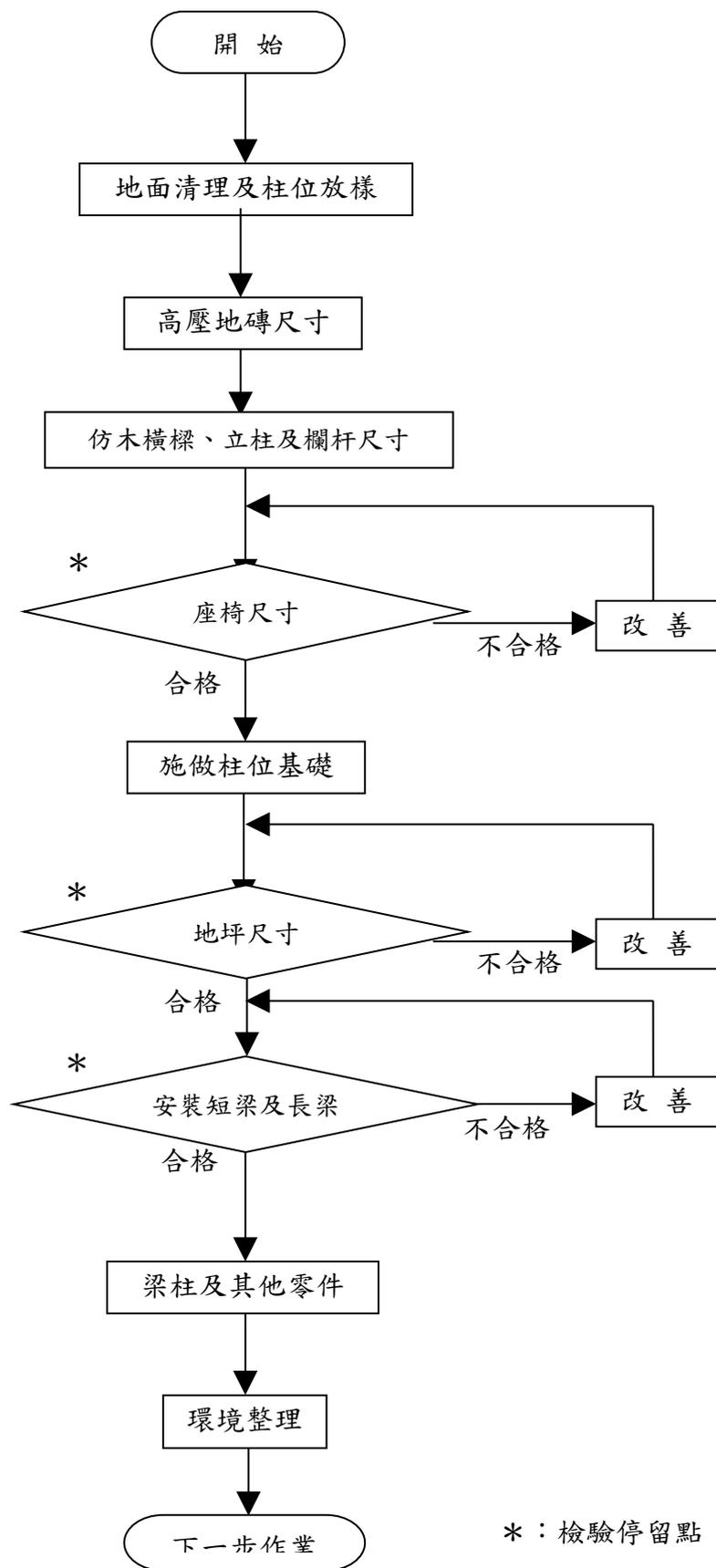


圖 4-42 涼亭施工檢驗流程圖

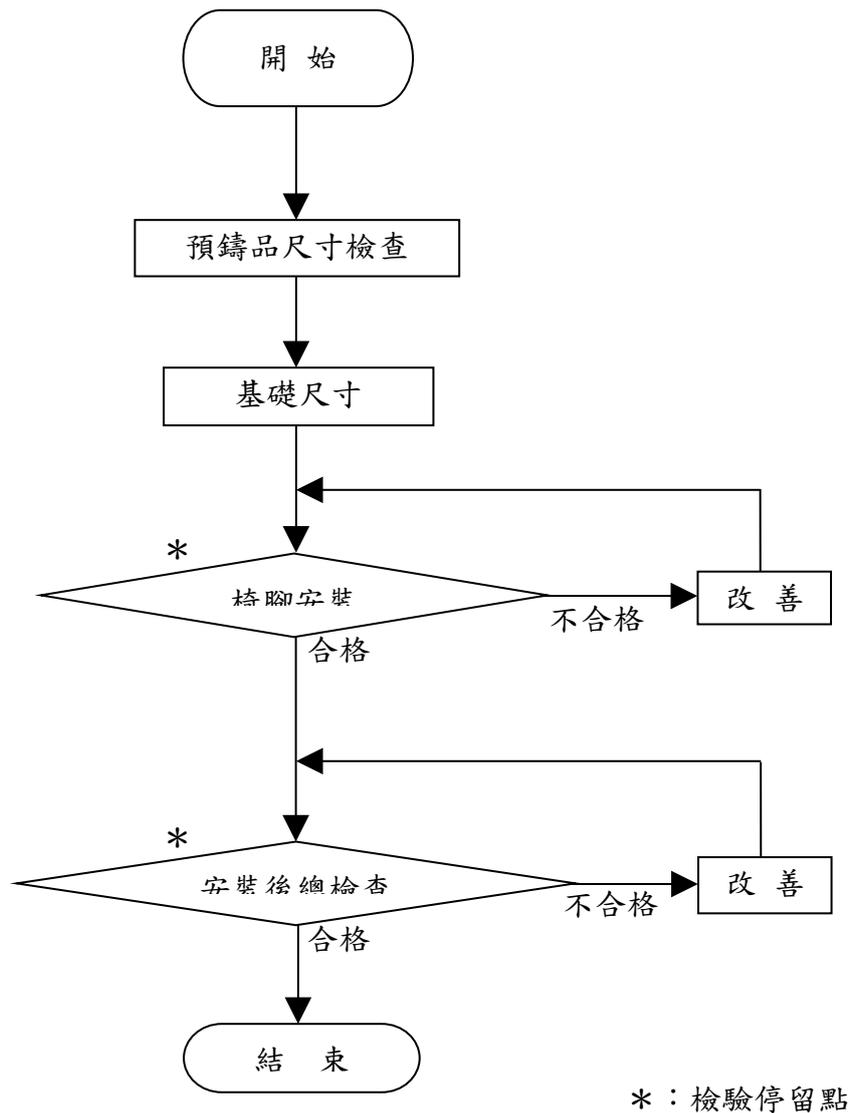


圖 4-43 休閒座椅施工檢驗流程圖

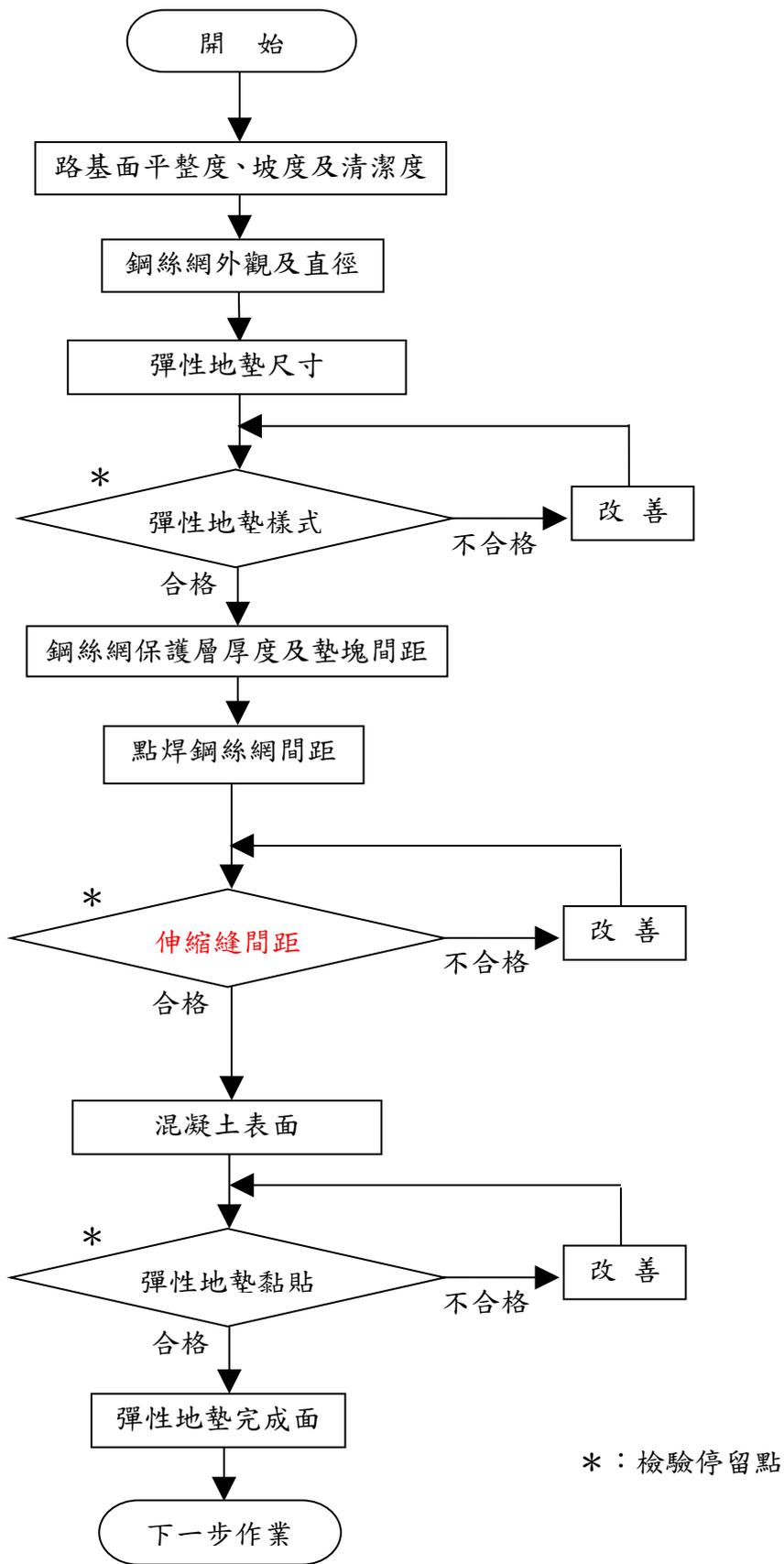


圖 4-44 彈性地墊及焊接鋼絲網施工檢驗流程圖

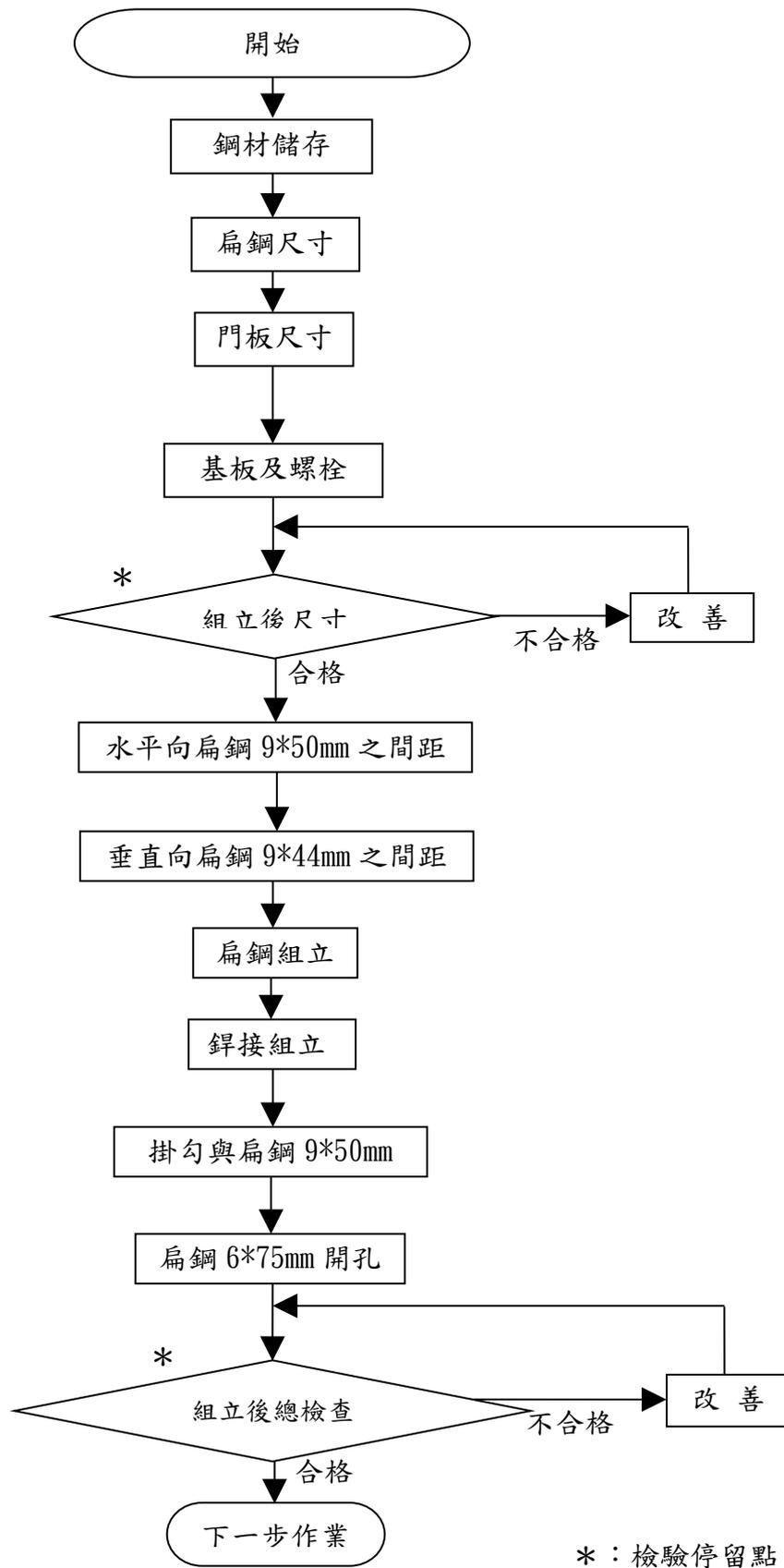


圖 4-45 樓梯護欄施工檢驗流程圖

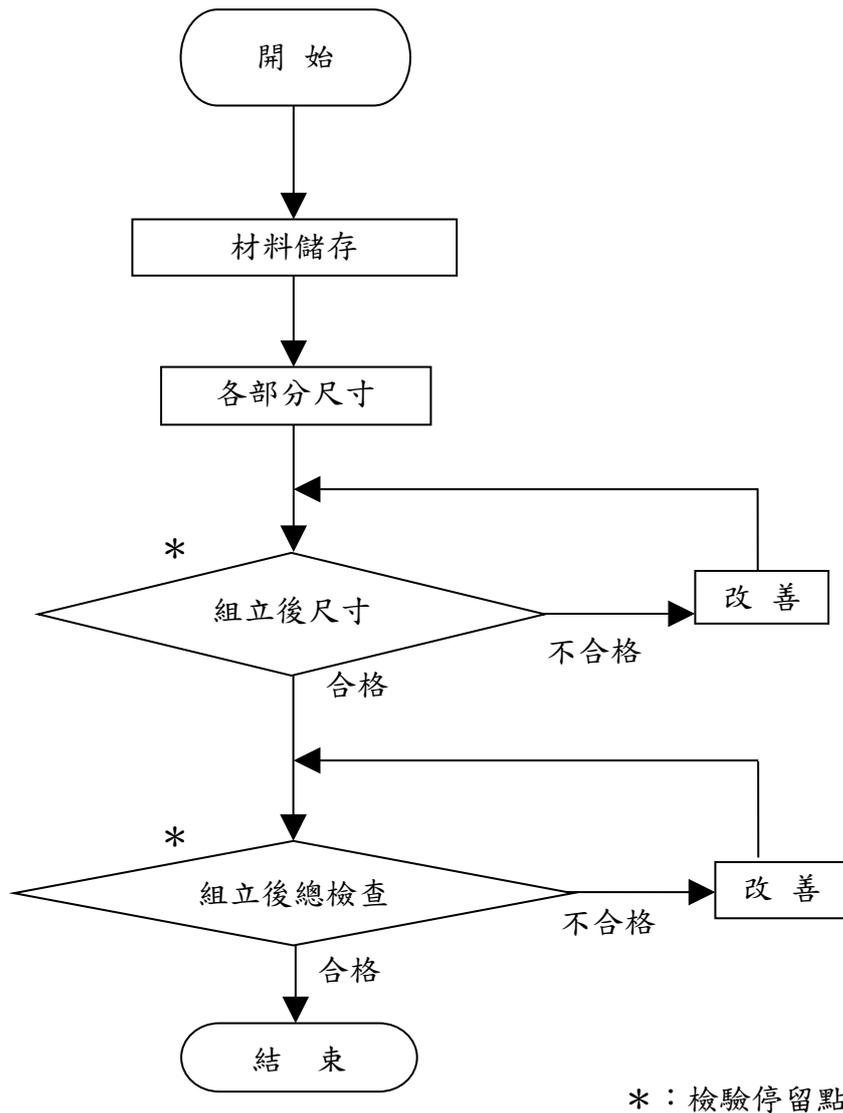


圖 4-46 導覽解說牌施工檢驗流程圖

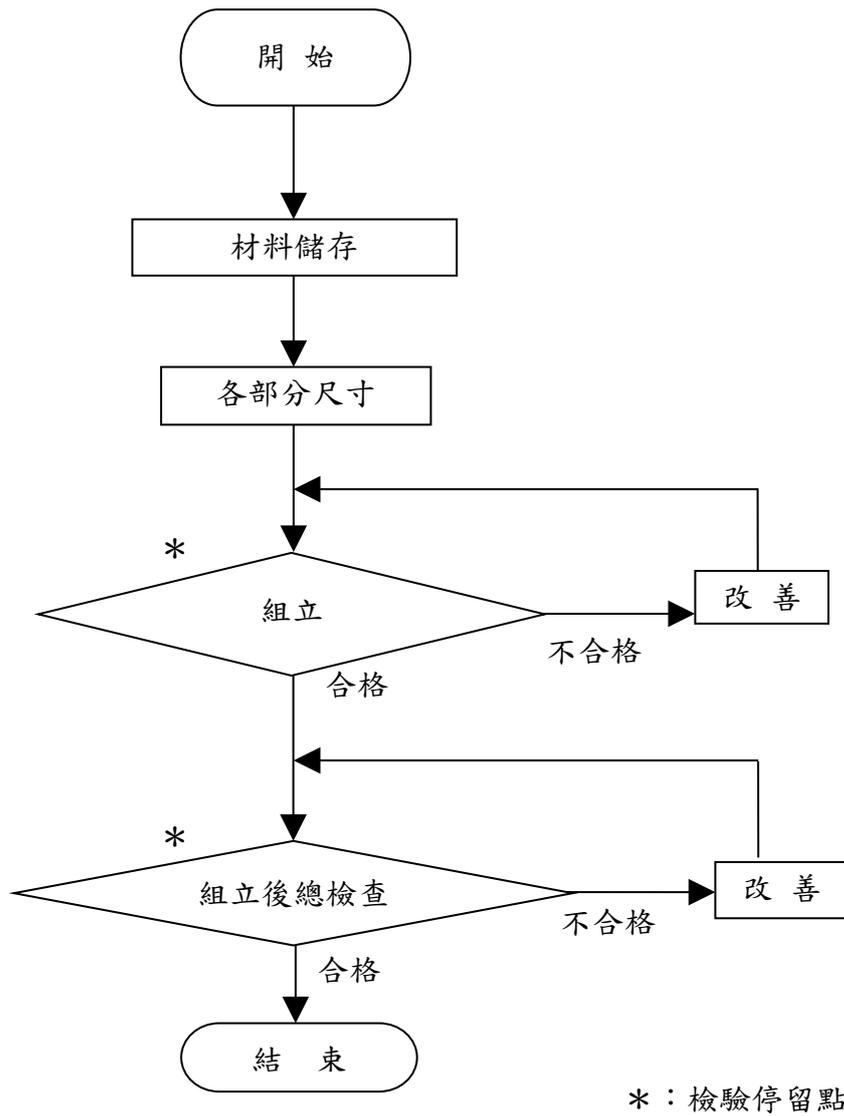


圖 4-47 雕像施工檢驗流程圖

## 第五章 設備功能運轉檢測程序及標準

(本工程無設備功能運轉測試之工項)

## 第六章 自主檢查表

### 6.1 訂定自主檢查一覽表

根據各項工程檢驗要點及檢查標準製作「自主檢查表」(表 6-3)及「自主檢查成果統計總表」(表 6-2)，自主檢查一覽表詳表 6-1，俾使讓各級施工人員熟悉圖說、規範與各項品管作業規定，有利於工程品質之推動與管理。

表 6-1 自主檢查表一覽表

項次	自主檢查表名稱	備註
1	測量放樣	
2	挖方	
3	填方	
4	A 工區 TypeA 護岸鋼筋	
5	A 工區出水工鋼筋	
6	A 工區路緣石鋼筋	
7	B 工區護岸鋼筋	
8	A 工區 0K+000~010 護岸鋼筋	
9	A 工區 0K+010~050 護岸鋼筋	
10	A 工區 0K+050~177.8 護岸鋼筋	
11	A 工區 0K+177.8~380 護岸鋼筋	
12	A 工區階梯鋼筋	
13	仿竹欄杆基礎鋼筋	
14	混凝土施工	
15	A 工區 TypeA 護岸模板	
16	A 工區出水工模板	
17	A 工區路緣石模板	
18	A 工區護岸模板	
19	B 工區護岸模板	
20	A 工區樓梯模板	
21	仿竹欄杆基礎模板	
22	加勁護岸施工	
23	瀝青混凝土鋪面	
24	瀝青混凝土透層	
25	級配粒料基層	
26	壓花地坪	
27	仿竹欄杆	

項次	名稱	備註
28	混凝土砌塊石施工	
29	乾砌塊石施工	
30	拋石施工	
31	種植施工	
32	噴植草施工	
33	洗石子施工	
34	水泥磨石子	
35	自動閘門	
36	預鑄溝蓋板	
37	側溝鋼筋	
38	側溝模板	
39	基腳模板施工	
40	涼亭	
41	休閒坐椅	
42	彈性地墊及焊接鋼絲網	
43	樓梯護欄	
44	導覽解說牌	
45	雕像	

## 6.2 自主檢查表之訂定

本工程自主檢查表係依各工程項目，參照前面所述施工要領、管理標準及施工檢驗程序等列出檢查重點，原則是使檢驗項目不致遺漏，免除因人而有不同檢驗標準，並希望於施工作業中早期發覺可能發生之狀況，避免重複施工造成成本負擔。

## 6.3 自主檢查表之執行

### 1. 執行人員

為落實執行本工程品質管制，針對特性及合約相關規範，把各個階段作業施工程序、管理項目及標準作為有效自主檢查執行，依據行政院公共工程委員會頒布之「公共工程施工品質管理作業要點」規定，品管人員應接受行政院工程會或委託訓練機關辦理之公共工程品質管理訓練課程，並取得結業證書，方可執行內部品質稽核，以確認自主檢查作業是否落實執行。

### 2. 執行時機

執行人員必須就本工程有異常現象，執行必要預防措施，對於可即時改正缺失或重大缺失，應訂定不同管制方法，對於不合格施工管理追查，要如何矯正與預防措施作連結。

表 6-2 自主檢查成果統計總表

編號：E-01

工程名稱：橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)

項次	自主檢查項目	檢查次數	符合次數	不符合次數	備註
1	測量放樣				
2	挖方				
3	填方				
4	A 工區 TypeA 護岸鋼筋				
5	A 工區出水工鋼筋				
6	A 工區路緣石鋼筋				
7	B 工區護岸鋼筋				
8	A 工區 0K+000~010 護岸鋼筋				
9	A 工區 0K+010~050 護岸鋼筋				
10	A 工區 0K+050~177.8 護岸鋼筋				
11	A 工區 0K+177.8~380 護岸鋼筋				
12	A 工區階梯鋼筋				
13	仿竹欄杆基礎鋼筋				
14	混凝土施工				
15	A 工區 TypeA 護岸模板				
16	A 工區出水工模板				
17	A 工區路緣石模板				
18	A 工區護岸模板				
19	B 工區護岸模板				
20	A 工區樓梯模板				
21	仿竹欄杆基礎模板				
22	加勁護岸施工				

項次	自主檢查項目	檢查次數	符合次數	不符合次數	備註
23	瀝青混凝土鋪面				
24	瀝青混凝土透層				
25	級配粒料基層				
26	壓花地坪				
27	仿竹欄杆				
28	混凝土砌塊石施工				
29	乾砌塊石施工				
30	拋石施工				
31	種植施工				
32	噴植草施工				
33	洗石子施工				
34	水泥磨石子				
35	自動閘門				
36	預鑄溝盖板				
37	側溝鋼筋				
38	側溝模板				
39	基腳模板施工				
40	涼亭				
41	休閒坐椅				
42	彈性地墊及焊接鋼絲網				
43	樓梯護欄				
44	導覽解說牌				
45	雕像				

表 6-3 測量放樣施工自主檢查紀錄表

編號：E-02

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
儀器校正	校正紀錄		
標尺或反光器完整	無破損		
氣候因素	無下雨或光線不良		
控制樁保護	適當保護、不得損害及移動		
★治理計畫線各樁號之坐標	樁號： E(X)= N(Y)=		
★護岸頂高程	樁號： 高程 Z=		
路面高程	樁號： 高程 Z=		
側溝高程	樁號： 高程 Z=		
檢視每一放樣點	牢固及正確		
複測或校核	有請監造單位複測		
測量放樣結果	作成紀錄並檢查是否與設計圖完全相符		
儀器保養	儀器適當歸放及使用後之保養作業		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。 5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-4 挖方工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-03

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
路面鋪設鋼板	各進出口位置		
基地內鋪設鋼板	主要動線		
鄰房現況	現況照片		
地下管線查詢	留下位置紀錄		
工地臨時水電	各出入口設置 1 處		
車輛進出動線	以循環為主、避免交會車		
地表清除與掘除	雜草樹木先行清理乾淨		
抽排水	無積水		
人員管制	非相關作業人員禁止進入		
路面鋪設鋼板	各進出口位置		
開挖順序	自上而下依序開挖		
★邊坡穩定	開挖深度 1.5m 以上應設置擋土支撐或邊坡保護		
大塊石長徑超過 1 公尺以上	廠商應依監造單位之指示辦理		
挖到岩方	做收方測量以計算體積		
★開挖安全	無湧水、隆起、沉陷或滑動等異常現象		
開挖範圍	未超越施工範圍線		
★道路及地面是否有裂縫	裂縫寬 < 2cm		
★開挖面整平	超挖深度 < 5 cm		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-5 填方工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-04

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
定線放樣	測量放樣(設立標樁、樣板)		
填築材料	清除樹根殘幹、垃圾、腐植土、磚塊、混凝土塊等不適用材料。		
基地整理	修整平順無雜物		
新舊介面銜接處理	與舊堤銜接之填土，應將舊堤之坡面挖削成45度以下之坡面及挖成階梯形狀，逐層填築。		
★第一層(最下層)滾壓 (試驗合格後，作為以後各層填方滾壓 施工控制參數)	5. 做工地密度試驗 6. 滾壓夯實機具： 7. 每層散鋪厚度： 至 cm 8. 每層滾壓次數： 次		
滾壓夯實機具與數量	<input type="checkbox"/> 三輪式壓路機 _____ 噸 部 <input type="checkbox"/> 膠輪式壓路機 _____ 噸 部 <input type="checkbox"/> 振動壓路機 _____ 噸 部 <input type="checkbox"/> 其他(機具型式)：		
每層散鋪厚度	機械施工： <input type="checkbox"/> 細粒土料 30~35cm <input type="checkbox"/> 粗粒土料 40~45cm 人工施工： <input type="checkbox"/> 細粒土料 10~15cm <input type="checkbox"/> 粗粒土料 25~30cm		
★分層滾壓位置及施工照片	檢附分層滾壓位置及施工照片		
★每層滾壓次數	次		
滾壓重疊寬度	≥30 cm		
與構造物接觸之回填料石塊粒徑	≤10cm		
涵管、管道上方覆土厚度小於 60cm	不得以壓路機滾壓，以夯土機或適當機具夯實		
防塵措施	堆置土方覆蓋防塵網		
滾壓完成面	不得有凹凸不平、積水、波浪狀、海綿狀等缺陷		
完成面整理	清除木頭、樹根殘幹、垃圾、寶特瓶、電線等雜物或大尺寸塊石		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-6 A 工區 TypeA 護岸鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-05

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D13、D16		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固；如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，經監造單位同意後，可間隔結紮		
鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=5.30m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.95m±2.5cm (3)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=8.65m±2.5cm (4)：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm、長度=1.42 m±2.5cm		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。 5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-7 出水工鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-6

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢 查 結 果	○檢查合格 ✕有缺失需改正 / 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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D16、D13		
端牆鋼筋	(2)：直徑=16mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=3.81m±2.5cm (5)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=1.43m±2.5cm (6)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=2.25m±2.5cm		
翼牆鋼筋	(1)：直徑=16mm、間距=15 (-0.6,+0)cm、長度=4.10m±2.5cm (6)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=2.25m±2.5cm		
底板鋼筋	(3)：直徑=16mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=3.32m±2.5cm (4)：直徑=16mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=2.61m±2.5cm (6)：直徑=13mm、間距=20 (-0.6,+0)cm、長度=2.25m±2.5cm		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> ，底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、表面無污泥及綁紮牢固		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。 5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-8 A 工區路緣石鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-07

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢 查 結 果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D13		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋	(1)：直徑=13 mm、間距=50 (-0.6, +0)cm、長度=0.3 m±2.5cm (2)：直徑=13mm、間距=10 (-0.6, +0)cm、長度=m±2.5cm，搭接長度>50cm		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
★施工縫間距	每 20 公尺設 1 處		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢固及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。 5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-9 B 工區護岸鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-08

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢 查 結 果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D16		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.19m±2.5cm (3)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m±2.5cm，搭接長度>65cm		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★伸縮縫間距	每 1 單元( 長度=20 m)設 1 處		
伸縮縫鋼筋	鋼筋直徑=22mm、長度= 1m±2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1"		
伸縮縫止水帶	寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm		
伸縮縫其餘材料	設置保麗龍、填縫膠		
★鋼筋組立總檢查	止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-10 A 工區 0K+000~010 護岸鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-09

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D13、D16		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.79m ±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.44 m ±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m ± 2.5cm，搭接長度>50cm		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★伸縮縫間距	每 1 單元(長度=20 m)設 1 處		
伸縮縫鋼筋	鋼筋直徑=22mm、間距=1(-0.6, +0)cm、長度= 1m ± 2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1"		
伸縮縫止水帶	寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm		
伸縮縫其餘材料	設置保麗龍、填縫膠		
★鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。 5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-11 花 A 工區 0K+010~050 護岸鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-10

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D16、D13		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.79~3.37m±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.44~3.02 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m ±2.5cm，搭接長度>50cm (4)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=2.56m ±2.5cm		
★鋼筋保護層厚度	綠化槽牆身及底板 4.3±0.6cm，其餘 7.5±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★伸縮縫間距	每 1 單元(長度=20 m)設 1 處		
伸縮縫鋼筋	鋼筋直徑=22mm、間距=1(-0.6, +0)cm、長度= 1m±2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1"		
伸縮縫止水帶	寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm		
伸縮縫其餘材料	設置保麗龍、填縫膠		
★鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢固及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。 5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-12 A 工區 0K+050~177.8 護岸鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-11

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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="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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D16、D13		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=3.56m ±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=3.48 m ±2.5cm (3)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.78 m ±2.5cm (4)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=5.16m ±2.5cm (5)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.43m ±2.5cm (6)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m± 2.5cm，搭接長度>50cm		
★鋼筋保護層厚度	綠化槽牆身及底板 4.3±0.6cm，其餘 7.5±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★伸縮縫間距	每 1 單元( 長度=20 m)設 1 處		
伸縮縫鋼筋	鋼筋直徑=22mm、間距=1(-0.6, +0)cm、長度= 1m±2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1”		
伸縮縫止水帶	寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm		
伸縮縫其餘材料	設置保麗龍、填縫膠		
★鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-13 A 工區 0K+177.8~380 護岸鋼筋施工自主檢查紀錄表

編號：E-12

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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="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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D13、D16		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋	(1)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.33m ±2.5cm (2)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.33m ±2.5cm (3)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=4.78m ±2.5cm (4)：直徑=16 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=5.16m ±2.5cm (5)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.43m ±2.5cm (6)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度= m ± 2.5cm，搭接長度>50cm		
★鋼筋保護層厚度	綠化槽牆身及底板 4.3±0.6cm，其餘 7.5±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★伸縮縫間距	每 1 單元( 長度=20 m)設 1 處		
伸縮縫鋼筋	鋼筋直徑=22mm、間距=1(-0.6, +0)cm、長度= 1m ± 2.5cm，表面套 PVC 管直徑=1”		
伸縮縫止水帶	寬度=220±5 mm，厚度=9±0.9 mm		
伸縮縫其餘材料	設置保麗龍、填縫膠		
★鋼筋組立總檢查	PVC 洩水管及止水帶固定，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-15 A 工區階梯鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-14

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D13		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋	階梯(1) (1)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=8.38m±2.5cm (2)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=7.38 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.40 m±2.5cm 階梯(2)、(3)內側 (1)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=3.69m±2.5cm (2)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.40 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.40 m±2.5cm 階梯(2)、(3)外側 (1)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=階梯(2)6.17m±2.5cm，階梯(3)7.92m±2.5cm (2)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.40 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=階梯(2)2.72 m±2.5cm、階梯(3)3.60 m±2.5cm 溜滑梯階梯 (1)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=7.00m±2.5cm (2)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.50 m±2.5cm (3)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=3.68 m±2.5cm(平均長度) (4)：直徑=13 mm、間距=20 (-0.6, +0)cm、長度=1.50 m±2.5cm(平均長度)		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-16 仿竹欄杆基礎鋼筋工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-15

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D13、D10		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋	直徑=10 mm、間距=25 (-0.6, +0)cm、長度=1.90 m±2.5cm 直徑=13 mm、長度=0.65 m±2.5cm 直徑=13 mm、長度=1 m±2.5cm		
★鋼筋保護層厚度	5.5 ±0.6 cm		
墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> 、底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。 5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-17 混凝土工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-16

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢查日期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
澆置範圍、數量及順序	掌握施工作業人員機具設備		
壓送車、作業員及震動機配置	掌握施工作業人員機具設備		
澆置面	濕潤清洗及無雜物		
★混凝土坍度	<input type="checkbox"/> 10±4.0cm <input type="checkbox"/> 12.5±4.0cm <input type="checkbox"/> 17.5±4.0cm		
★水溶性氯離子含量	≤0.15 kg/m <sup>3</sup>		
★混凝土開始拌合至澆置完成之時間控制	90 分鐘之內		
上下層之澆置間隔時間	不得超過 45 分鐘		
底版墊層厚度	10 cm		
混凝土規格	140、175、210 kgf/cm <sup>2</sup>		
澆置方法、澆置順序	混凝土之澆灌，以愈接近其前後位置愈佳，以免其澆灌後，因必須再處理或流動而致使材料分離。澆灌之垂直高度不得高超過 1.5 公尺		
震動棒插入間隔	垂直插入，間距 50cm		
每層澆置厚度	30~50cm		
搗實時間	澆置後 15 分鐘內振動搗實		
應搗實位置	鋼筋、預埋件周圍及模板角落處		
爆模或漏漿	無可目視之漏漿現象		
模板支撐安全狀態	無異常現象		
止水帶	澆置時無壓到止水帶		
拆模後表面修飾	光滑平整、鐵線剪除		
混凝土表面濕潤	鋪席遮蓋, 撒水養生至少 7 日		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-18 A 工區 TypeA 護岸模板工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-17

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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="checkbox"/> 有缺失需改正 / 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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
有無造型模	有造型模板		
護欄牆尺寸	高度=1.2m、寬=0.3m		
底版尺寸	寬度=1.4~2.35m、厚度=0.6m		
牆身尺寸	高度=3.5m、頂寬=0.4 m、底寬=1m		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條		
水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除，預留下一升層模板搭接空間，以求表面之平整		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★模板層數	3層模		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-19 A 工區出水工模板工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-18

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
護欄牆尺寸	高度=1.2m、寬=0.3m		
底版尺寸	寬度=2.4m、厚度=0.6m		
牆身尺寸	高度=3.5m、頂寬=0.4 m、底寬=0.4m		
翼牆	高度=3.5m、頂寬=0.4 m、底寬=1.95m，厚度=0.3m		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條		
水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除，預留下一升層模板搭接空間，以求表面之平整		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★模板層數	3層模		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-20 A 工區路緣石模板工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-19

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
模板尺寸	寬、深=20cm		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★鋼筋保護層厚度	>7.5 cm		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後 7 日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。 5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-21 A 工區護岸模板工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-20

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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="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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
造型模板	有造型模板		
底板尺寸	<input type="checkbox"/> 0+00~+50 寬=1.3m、厚度=0.35m <input type="checkbox"/> 0+50~+380 寬=2.3m、厚度=0.4m		
牆身尺寸	<input type="checkbox"/> 0+00~+10 高=1.44m、寬=0.3m <input type="checkbox"/> 0+10~+50 高=1.44~2.02m、寬=0.3m <input type="checkbox"/> 0+50~+177.8 高=2.02~3.58m、頂寬=0.3m、底寬1.3m、垂直牆高2.02m <input type="checkbox"/> 0+177.8~+380 高=3.56m、垂直牆高1.31m，頂寬=0.3m，底寬=1.3m		
綠化槽牆身及底板尺寸	綠化槽牆身高1m，厚0.1m 花台底板 0+10~+50 寬1.1m，厚0.1m 0+50~+380 寬1.1m，厚0.3m		
洩水管及排水器穩定性	固定牢固		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條		
水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除，預留下一升層模板搭接空間，以求表面之平整		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★模板層數	3層模		
★鋼筋保護層厚度	綠化槽牆身及底板4.3±0.6cm，其餘7.5±0.6cm		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後7日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-22 B 工區護岸模板工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-21

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
底版尺寸	寬度=1.2m、厚度=0.2m		
牆身尺寸	高度=1m、頂寬=0.2 m		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條		
水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除，預留下一升層模板搭接空間，以求表面之平整		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★模板層數	3層模		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後1日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-23 A 工區樓梯模板工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-22

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
階梯尺寸	階梯(1)：淨寬 1.3m，版厚 15cm，高 1.25m 階梯(2)、(3) 內側：淨寬 1.3m，高 1.2m，每階寬 30cm，每階高 18cm 階梯(2)外側：淨寬 1.3m，高 2.52m，計 14 階，每階寬 30cm，每階高 18cm 階梯(3)外側：淨寬 1.3m，高 3.42m，計 19 階，每階寬 30cm，每階高 18cm 溜滑梯階梯：淨寬 1.7m，高 2.52m，全長 7.5m，每階寬 30cm，每階高 18cm		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
防止支柱移位	支撐高度每隔二公尺設置縱向、橫向之水平繫條		
水平升層模板之處理	本升層最上層模板不拆除，預留下一升層模板搭接空間，以求表面之平整		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★模板層數	3 層模		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-24 仿竹欄杆基礎模板工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-23

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
尺寸	60cmX45cm		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★鋼筋保護層厚度	7.5 ±0.6 cm		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後1日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-25 加勁護岸工程施工自主檢查紀錄表

編號：E-24

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
★牆面準線位置			
每層回填鬆方厚度	≤30 cm		
★護岸尺寸及形式	內側為土石包，外側為植生包，每組高約 50cm		
碎石透水材料厚度	約 30 cm		
回填土厚度	約 20 cm		
加勁網鋪設範圍			
加勁網預留回包長度	至少 2 m		
加勁網橫向搭接長度	至少 10 cm		
加勁網外觀	不折皺或移位		
使用範圍及數量			
兩包堆疊高度	約 30 cm		
土包壓面	整齊		
每層回填鬆方厚度	≤30 cm		
擋土壁表面	平整且約略後傾		
★護岸外觀平整度	植生面平整		
每層厚度	均勻		
坡度			
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-26 瀝青鋪面工程施工自主檢查紀錄表(1/2)

編號：E-25

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
路基面平整度、坡度及清潔度	路基面(級配)平整，一切浮鬆材料、塵土均應清除，坑洞填平滾壓		
運送瀝青混凝土	應以帆布或其他適當之遮蓋物覆蓋保溫		
天候及氣溫	無下雨、氣溫在 10°C 以上、且底層、基層、路基或原有路面乾燥無積水		
瀝青黏層	是否均勻噴灑		
瀝青混合料之溫度	瀝青混合料倒入鋪築機鋪築時之溫度，不得低於 120°C		
★鋪築厚度	2 層，厚度 ≥ 5cm		
鋪築時縱橫接縫處理	縱向至少重疊 15 cm		
	橫向至少重疊 60 cm		
★滾壓順序是否正確	初壓：三輪壓路機，速度 ≤ 3km/hr		
	續壓：膠輪壓路機滾壓至少 4 遍，速度 ≤ 5km/hr		
	終壓：6-8 噸之二輪壓路機，速度 ≤ 5km/hr		
滾壓方法是否正確	自車道外側邊緣逐次向路中央滾壓		
	方向與中心線平行		
	滾壓時以水噴霧		

表 6-26 瀝青鋪面工程施工自主檢查紀錄表(2/2)

編號：E-25

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
滾壓次數是否足夠	初壓：來回兩次為準		
	續壓：至少來回四遍		
	終壓：平整無輪痕		
★鋪築後封閉時間	大於 6 小時		
鋪設完成寬度	依設計圖說		
厚度抽驗	任一點路面厚度不得少於設計厚度 10%		

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，填具「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。
4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-27 瀝青混凝土透層施工自主檢查紀錄表

編號：E-26

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
路基、基層或底層應灑水	略呈濕潤，惟其表面不得有多餘之水份		
施工氣候	於天晴風和時施工，霧天、雨天或施工地點之氣溫低於10°C時不得施工		
★路基、基層或底層表面	有坑洞、車轍、凹凸不平或不規則之處，應先將浮鬆及不良材料移除後，以適當材料修補平整或刮除隆起部分，並予滾壓堅實。		
連繫撒佈器及噴桿所用之橡皮管	必須為耐高壓及高熱者，整條橡皮管應以適當材料包紮緊密		
透層材料以設灶加熱	地點應於空曠處所，且附近無建築物之處		
透層材料之用量	以水稀釋後之 SS-1h、CSS-1 及 CSS-1h 為 0.3~0.9L/m <sup>2</sup> (稀釋比例為 1:1)		
透層材料之滲透情況	如有滲透不良，而呈現凝聚成珠之狀態時，應即停止工作		
分段或分道澆置透層材料	銜接處應鋪以適當寬度(通常為1m)之厚紙		
以壓力瀝青撒佈機澆置時	應自澆置地段前方適當距離起步行駛、如發現有噴嘴阻塞或噴量減少等情形，應即停止工作		
以手壓瀝青撒佈器澆置時	先檢查氣泵是否靈活，油箱是否不漏及與加熱爐完全隔離等		
★透層澆置後	至少在 24 小時內，應嚴禁車輛及人畜通行		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-28 級配粒料基層施工自主檢查紀錄表

編號：E-27

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
級配粒料外觀	清潔、不含有機物、塊狀或團狀之土塊、雜物及其他有害物質		
路基面	維持良好狀況，不得有坑洞、車槽鬆散或凹凸不平等情形。		
散鋪	粒料有不均勻或析離現象時，以平路機拌合至前述現象消除為止		
級配粒料鋪設	分層均勻鋪設，每層厚度約略相等		
★每層壓實後厚度	每層壓實後厚度≤30cm		
級配粒料散鋪及整形完成後	立即以 10 公噸以上三輪壓路機或振動壓路機滾壓		
滾壓方向	由路邊開始，滾壓方向應與路中心線平行，每次重疊後輪之一半		
在曲線超高處滾壓	由低側開始，逐漸移向高側		
壓路機不能到達處	以夯土機或小型機具夯實		
★分層鋪築	在每一層之散鋪與壓實工作未經工程司檢驗合格之前，不得繼續鋪築其上層		
最後一層滾壓完成後	應以平路機刮平，或以人工修平，隨即再予滾壓		
★滾壓後之表面	表面平整堅實		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-29 壓花地坪施工自主檢查紀錄表

編號：E-28

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
路基面平整度、坡度及清潔度	路基面(級配)平整,一切浮鬆材料、塵土均應清除,坑洞填平滾壓		
澆置面及模板內部清潔狀況	木片、木屑、殘留鐵絲、鐵釘等垃圾雜物之清潔		
鋼絲網直徑	6 mm		
外觀	乾淨、無銹蝕		
墊層混凝土	140kg/cm <sup>2</sup> 厚 5cm		
鋼絲網保護層厚度及墊塊間距	混凝土墊塊墊高至少 6cm, 墊塊間距 4 個 以上/m <sup>2</sup>		
點焊鋼絲網間距	20(-0.6, 0)cm		
鋼絲網保護層厚度	9.4±0.3 cm		
混凝土澆置厚度	厚度 ≥ 12cm		
★伸縮縫間距	12m 一處		
填縫劑	1.2cm×1.5cm		
★壓花模具型式			
★壓花料顏色			
★壓花料圖案			
施灑硬化劑	平均灑於混凝土上		
施灑脫模粉	0.1 kg/m <sup>2</sup>		
壓印	定基準線依核定之壓花型式做壓印,壓印完成後 24 小時內不得行走		
沖洗	以高壓水沖洗表面脫模粉		
透明封面劑	噴上透明封面劑,形成保護層		
完成面養護	清潔表面後,塗附養護劑		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善,應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善,本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-30 仿竹欄杆施工自主檢查紀錄表(1/2)

編號：E-29

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢 查 結 果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
鋼模外觀	乾淨、無破損、表面塗油		
噴漆色澤	模擬表面立體木紋及塗料		
鋼筋進場尺寸	D4、D9、D10		
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
立柱鋼筋組立	主筋 4-D10，副筋 D4@20(-0.6, +0)cm		
橫木鋼筋組立	主筋 3-D9，副筋 D4@20(-0.6, +0)cm		
短柱鋼筋組立	主筋 3-D9，副筋 D4@20(-0.6, +0)cm		
鋼模組裝鬆緊度	緊密無縫隙		
★鋼筋保護層厚度	3 cm±0.6cm		
墊塊或間隔器密度	10 個/每 1.5 m		
★鋼模及各部鋼筋組立狀態	鋼筋尺寸及間距、澆置區清潔、無垃圾		

表 6-30 仿竹欄杆施工自主檢查紀錄表(2/2)

編號：E-29

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
立柱高度、直徑、中心距	全高 140cm、地面上高 110cm、直徑 15cm、中心距 150cm， 每隔 45 m 增加立柱間隔		
橫木直徑及中心距	直徑 10cm、中心距 30cm、最下層距地面 35cm		
短柱直徑及中心距	直徑 10cm、中心距 50 及 75cm		
★鋼模組立總檢查	檢查立柱、橫木、短柱、基礎及預留孔之各部尺寸		
★混凝土自開始拌合至澆置 完成之時間控制	90 分鐘之內		
上下層之澆置間隔時間	不得超過 45 分鐘		
混凝土規格	210 kg/cm <sup>2</sup>		
爆模或漏漿	無可目視之漏漿現象		
混凝土表面濕潤及噴漆	鋪席遮蓋, 撒水養生至少 7 日		

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，填具「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。
4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-31 混凝土砌塊石施工自主檢查紀錄表(1/2)

編號：E-30

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
基礎土面	整平夯實、灑水飽和		
塊石尺寸	長徑 $\geq 80\text{cm}$ ，長徑為橫徑之 1.2 至 1.8 倍，厚度 $\geq$ 橫徑之 1/2		
塊石外觀	清潔、無裂痕、堅實		
塊石濕潤	充分濕潤		
混凝土坍度	<input type="checkbox"/> 10 $\pm$ 4.0cm <input type="checkbox"/> 12.5 $\pm$ 4.0cm <input type="checkbox"/> 17.5 $\pm$ 4.0cm		
水溶性氯離子含量	$\leq 0.15 \text{ kg/m}^3$		
樣板材質	平直不變形之木板		
樣板牢固程度	釘紮牢固		
樣板間隔	直線 $\leq 15\text{m}$ 、石面應與樣板底部平齊		
塊石用混凝土強度	140 kgf/cm <sup>2</sup>		
背填混凝土厚度	20 cm		
每段所築高度	高度 $\leq 3\text{m}$ ，V:H>1:1.5 則高度 $\leq 2\text{m}$		
砌塊石	塊石長徑垂直於坡面，交錯銜接，露面呈三角孔形		
橫豎縫之混凝土	須飽和及均勻		
★砌石方式	1. 施作 5、6、7 圍砌，以 6 圍砌為主，塊石不可抽動。 2. 不可橫砌、立砌、重疊、4 圍砌或 8 圍砌		
塊石與混凝土合計高度	高度 $\geq 0.5 \times$ 塊石長徑		

表 6-31 混凝土砌塊石施工自主檢查紀錄表(2/2)

編號：E-30

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
塊石表面不修飾	用棕掃掃平，保留天然粗面		
★親水砌石階梯尺寸	每階寬 40cm，每階高 25cm，階梯長 18m，階梯水平全寬 5.6m		
施工縫	每 20m 設置 1 處		
養護	灑水養生至少 7 日		
厚度檢測			
石面至內層填料之厚度	在設計值之-3%以內		
厚度檢驗完成之孔洞	以同水灰比混凝土填實		

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，填具「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。
4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-32 乾砌塊石施工自主檢查紀錄表

編號：E-31

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
基礎土面	整平夯實、灑水飽和		
★塊石尺寸	長徑 $\geq$ cm, 長徑為橫徑之 1.2 至 1.8 倍, 厚度 $\geq$ 橫徑之 1/2		
塊石外觀	清潔、無裂痕、堅實		
塊石濕潤	充分濕潤		
樣板設置之位置	每段兩側		
樣板材質	平直不變形之木板		
樣板牢固程度	釘紮牢固		
樣板間隔	直線 $\leq$ 15m、石面應與樣板底部平齊		
每段所築高度	高度 $\leq$ 3m, V:H>1:1 則高度 $\leq$ 2m		
砌塊石	塊石長徑垂直於坡面, 交錯銜接, 露面呈三角孔形		
★砌石方式	1. 六圍砌, 塊石不得可抽動 2. 不可橫砌、立砌、重疊、四圍砌或八圍砌		
2 段砌築銜接	接觸面應先灑水潤溼		
設置排水孔	前後間距= , 上下間距=		
砌石間之空隙	以小石填塞至飽實並掃平		
分段砌築	縱接線須成階梯形, 以利與次一段易密接		
砌石厚度	厚度應在許可差範圍之內		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善, 應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善, 本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-33 拋石施工自主檢查紀錄表

編號：E-32

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
施工面整平	平整無雜物		
塊卵石外觀	石質密實、堅硬，不得含有風化石質。卵石應為圓形或橢圓形，其長徑應為橫徑之 1.2~1.8 倍，縱徑應為橫徑之 0.5 倍以上		
★塊卵石尺寸	長徑 ≥ 50cm 佔 80% 以上		
★堆方高度	≤ 1.5 公尺		
堆方查驗	分次查驗之數量合計 ≥ 契約數量		
拋石	須層次分明均勻，大粒徑石料需置於面層，並應注意相互契合，使成空隙最小之整體，以達指定之水平位置。		
拋放石塊間之孔隙	不得大於長徑		
完成面高程	26 公尺		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-34 種植施工自主檢查紀錄表

編號：E-33

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
基地清理及表土處理	清除雜木、亂草、垃圾、碎片，表面無浮爛泥土		
★植物運抵工區，確認物種	喬木： <input type="checkbox"/> 樟樹 <input type="checkbox"/> 桂花 灌木： <input type="checkbox"/> 春不老 <input type="checkbox"/> 玉蘭花 <input type="checkbox"/> 朱槿 <input type="checkbox"/> 杜虹花 <input type="checkbox"/> 七里香(月橘) <input type="checkbox"/> 大菁 <input type="checkbox"/> 碧螺春 爬藤類： <input type="checkbox"/> 爬牆虎 <input type="checkbox"/> 炮仗花		
★種植位置			
樹種外觀	無病蟲害、整株完整		
★喬木規格	樟樹植株高度=250cm、桂花 150cm		
★灌木規格	植株高度=25~30cm 以上		
樹穴深度及寬度	深度=根球直徑+15cm，寬度=2×根球直徑 cm		
棉布包裹	裹緊無破損		
樹穴雜物	清除雜物		
樹穴底排水	排水良好		
移植植栽間隔時間	苗木掘起至施工種植完畢，不超過 2 日為原則		
灌木樹冠修剪	灌木幹基 D>5cm 者，修剪規格為 1.2m 高、0.8m 寬。 幹基 D≤5cm 者，修剪規格為 1m 高、0.3m 寬		
喬木斷根	米高徑 D≤10cm 者不斷根，10<D≤30cm 者斷根 1 次， D>30cm 者斷根 2 次		
灌木植栽方式及間距	三角形交錯種植，間距 0.5m±2cm		
支撐架	穩固不動搖		
澆水及養護	定期清除廢棄物、垃圾、落葉、枯枝、雜草、雜物等， 澆水水量應充份		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-35 噴植草施工自主檢查紀錄表

編號：E-34

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
植生所需之客土	採用砂質壤土		
★砂質壤土	須篩除雜草及粒徑 2cm 以上之石子		
草種用量	不得少於 0.02 kg/m <sup>2</sup>		
噴植區確認	確認於施工範圍內		
★綠色木質素	85 g±5 g/m <sup>2</sup>		
★有機天然連結介質	13 g±5 g/m <sup>2</sup>		
★草籽	10 g±5 g/m <sup>2</sup> 假儉草、百慕達草、百喜草、波斯菊等混合草籽		
★噴植覆蓋率	覆蓋率 ≥ 90%		
噴植作業	均勻噴灑		
覆蓋	覆蓋稻草蓆		
養護	加水濕潤及追加養分		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-36 洗石子施工自主檢查紀錄表

編號：E-35

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
石材確認	宜蘭石		
★混凝土面打毛	打毛		
運送及儲存	1. 以工廠原包裝袋運送 2. 儲存於屋內乾燥木鋪板上，離樓地板及牆面至少 10cm		
施工面	濕潤		
粉刷厚度	作高低基準灰誌		
設置分隔壓條	水平、垂直		
提送設計圖給監造單位確認 樣式	由監造單位審查		
牆面如須留置螺絲及其他洞 孔時	應於施工前預先埋設，不得在洗石子完成後再行鑿補。		
拌合容器	接合嚴密不漏水		
拌合時間	加水後之拌和時間≥3 分鐘		
水泥砂漿固黏於混凝土表面	用鏟刀將水泥砂漿壓鏟塗刷，用木尺將粉刷面刮平，並於水泥砂漿初凝時，將表面畫毛		
面層施工程序	自高處向低處施工		
★面層水泥碎石料內	禁止摻雜海菜或其他化學膠合物		
★天雨或刮風日	不得施工		
洗石子厚度	約 1cm		
★每單元洗石子尺寸及顏色	每單元尺寸：寬 2m，高 80cm 中央寬 1.8m 高 50cm 用土黃色，其餘用灰黑色		
施工面	應均勻清淨，不得混濁不清		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-37 水泥磨石子施工自主檢查紀錄表

編號：E-36

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
石材確認	宜蘭石		
混凝土表面	混凝土表面無髒污、無異物		
運送及儲存	1. 以工廠原包裝袋運送 2. 儲存於屋內乾燥木鋪板上，離樓地板及牆面至少 10cm		
混凝土底層或磚牆粉刷底層	應徹底清理及築至準確高度及平面		
底層水泥砂漿	以一份水泥，三份篩過之清潔堅銳乾砂以適量之清水拌和		
隔條固定	隔條以純水泥漿固定，其間隔不得大於 1 m。		
磨耗度	隔條之頂邊應較規定之磨石子面高出 1~2 mm		
★磨石子面層之混合比例	100kg 大理石粒及 50kg 水泥。		
磨石子面層露出高度	應露出 75%至 85%之大理石顆粒，並應均勻分布		
磨石子面養護	保持潤濕並應經至少 6 天之養護		
磨石子面凝固後	先用 24 號磨片打磨至表面平整，然後再用 80 號磨片打光。		
★24 號磨片打磨工作完成後	待最少 48 小時以後始得再用 80 號磨片施磨至少 4 次		
磨石子面磨光後	用清水將表面洗掃潔淨，俟磨石子面乾透後打臘 2 次至表面平整光滑。		
磨石子工作所餘之渣滓	應集中並以不漏水之盛具運離工地		
地坪或踢腳有空虛或裂痕時	空虛或裂痕部分應去除重做		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-38 自動閘門施工自主檢查紀錄表

編號：E-37

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢 查 結 果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
自動閘門外觀及尺寸	無扭曲變形破損，內徑 100±0.4cm		
自動閘門門框固定螺栓之預埋深度	30cm 以上		
自動閘門門框固定之螺栓	鎖緊		
★自動閘門性能檢查	手動將閘蓋開關三次以確定閘在組合後能有效操作		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-39 預鑄溝蓋板施工自主檢查紀錄表

編號：E-38

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
預鑄溝蓋板外觀	無扭曲變形或破損		
★格柵板尺寸	長度=65±0.2cm、寬度=65±0.2cm		
★框座尺寸	全長=68.6cm、全寬=68.8cm、淨長=65cm、淨寬=65cm， 扁鋼尺寸 50×9mm、65×9mm		
鍍鋅鐵鍊尺寸	D=6 mm、長度 1 m、焊接固定		
★預鑄溝蓋板尺寸	S1 及 S2 蓋板：長度=1m、寬度=1m，厚度 t1=13cm、t2=10cm		
預鑄溝蓋板洩水孔	4 個孔，每孔尺寸：長 6cm、2.5cm，孔中心距邊緣 5.7cm、 23cm		
基準軸線及水平線放樣	校正至錯誤為零		
預鑄溝蓋板吊排	平整且每 5m 設 1 處 S2 蓋板		
★排放後總檢查	平整無雜物且每 5m 設 1 處 S2 蓋板		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-40 側溝鋼筋施工自主檢查紀錄表

編號：E-39

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
鋼筋儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、污泥、油漆		
進場鋼筋尺寸	D13		
U型鋼筋	(1)：直徑=13mm、間距=15 (-0.6,+0)cm、長度=2.44m ±2.5cm		
水平(直線)鋼筋	(2)：直徑=13mm、間距=15 (-0.6,+0)cm、長度=m±2.5cm，搭接長度>50cm		
★鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，如鋼筋交叉點間距小於 20 cm，監造工程司可同意間隔結紮		
鋼筋保護層厚度	6.2 ±0.6 cm		
★墊塊或間隔器密度	側面 2 個以上/m <sup>2</sup> ，底面 4 個以上/m <sup>2</sup>		
鋼筋搭接	應錯開搭接，不得集中在同一斷面上		
★鋼筋組立總檢查	鋼筋尺寸及間距、表面無污泥及綁紮牢固		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-41 側溝模板施工自主檢查紀錄表

編號：E-40

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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		
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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
模板型式	普通模		
底板尺寸	厚度=15cm、寬度=100cm		
側牆尺寸	高度=75cm、寬度=15cm		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★鋼筋保護層厚度	6.2±0.6 cm		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-42 基腳模板施工自主檢查紀錄表

編號：E-41

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
模板外觀	無扭曲變形破損		
模板表面	清理表面附著之泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物		
塗脫模劑	均勻塗佈		
模板尺寸	高度= 2 m、頂寬=0.6m、底寬=1.2 m		
模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板連結器、間隔器	材質符合規定、布設均勻		
橫貫角才	緊密平貼模板		
繫緊器或鐵線檢視	牢固無鬆動		
★模板層數	3層模		
模板組立完成後無彎曲、膨脹、不平直現象	(1) 垂直容許誤差±20mm/3m (2) 水平容許誤差±10mm/3m		
★模板組立總檢查	模板無鬆動、乾淨無垃圾、校核模板尺寸及精度		
拆模時間	混凝土澆置完畢後 1 日以上		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-43 涼亭施工自主檢查紀錄表

編號：E-42

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
地面清理及柱位放樣	長向:柱中心距 3.6M, 計 2 排各有 3 支柱 短向:柱中心距 3.1 米		
高壓地磚尺寸	30X30X6cm		
仿木橫樑、立柱及欄杆尺寸	9.8X9.8cm, 7.8X3.8cm		
座椅尺寸	長 120cm、寬 50cm、高 45cm 塑鋼材 14.3X5.8cm		
★施做柱位基礎	基礎尺寸:方型孔寬 60cm, 長 50CM 深度 70CM 預留 35*35 方孔		
★地坪尺寸	收邊緣石為基準, 全寬 4.6m, 全長 8.2m		
安裝短梁及長梁	短梁 17 支 長梁 2 支全, 長 8M, 寬 3.6M		
★梁柱及其他零件	以不鏽鋼焊裝		
環境整理	乾淨無垃圾		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善, 應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善, 本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★: 檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員):

工地負責人(工地主任)簽名:

表 6-44 休閒座椅施工自主檢查紀錄表

編號：E-43

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢 查 結 果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
預鑄品尺寸檢查	椅腳圓柱直徑 40×高 55cm、塑鋼椅板 40×120cm		
基礎尺寸	深度=20cm、直徑 50cm		
★椅腳安裝	地面以上椅腳高度 40cm，椅腳中心距 120cm		
★安裝後總檢查	椅腳不晃動，椅板及椅腳密合		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-45 彈性地墊及焊接鋼絲網施工自主檢查紀錄表

編號：E-44

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
路基面平整度、坡度及清潔度	路基面(級配)平整，一切浮鬆材料、塵土均應清除，坑洞填平滾壓		
澆置面	濕潤清洗及無雜物		
混凝土坍度	<input type="checkbox"/> 10±4.0cm <input type="checkbox"/> 12.5±4.0cm <input type="checkbox"/> 17.5±4.0cm		
水溶性氯離子含量	≤0.15 kg/m <sup>3</sup>		
鋼絲網直徑	6 mm		
鋼絲網外觀	乾淨、無銹蝕		
彈性地墊尺寸	長度=寬度=50cm、厚 4.5cm		
彈性地墊樣式	符合送審資料之規定		
鋼絲網保護層厚度及墊塊間距	混凝土墊塊墊高至少 7cm， 底面 4 個墊塊以上/m <sup>2</sup>		
點焊鋼絲網間距	20(-0.6, 0)cm		
伸縮縫間距	12m 一處		
混凝土開始拌合至澆置完成之時間控制	90 分鐘之內		
上下層之澆置間隔時間	不得超過 45 分鐘		
底版墊層厚度	10 cm		
混凝土開始拌合至澆置完成之時間控制	90 分鐘之內		
上下層之澆置間隔時間	不得超過 45 分鐘		
底版墊層厚度	10 cm		
混凝土規格	140、175、210 kgf/cm <sup>2</sup>		
每層澆置厚度	30~50cm		
搗實時間	澆置後 15 分鐘內振動搗實		
應搗實位置	鋼筋、預埋件周圍及模板角落處		
爆模或漏漿	無可目視之漏漿現象		
模板支撐安全狀態	無異常現象		
拆模後表面修飾	光滑平整、鐵線剪除		
混凝土表面濕潤	鋪席遮蓋，撒水養生至少 7 日		
混凝土表面	1:3 水泥砂漿粉光並作排水溝槽；於粉光面粘著 PU 膠至少 5 處		
彈性地墊黏貼	黏貼牢固並以抵石子收邊		
彈性地墊完成面	乾淨		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-46 階梯護欄施工自主檢查紀錄表

編號：E-45

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
鋼材儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、汙泥、油漆		
扁鋼尺寸	扁鋼 9*50mm，L=120cm 及 115cm		
門板	扁鋼 6*75mm		
基板及螺栓	PL-10*75(100)*150mm 附 2-φ3/8" 膨脹螺栓，固定於地坪結構體上		
★組立後尺寸	高 120cm、每單元寬 115cm、單元與單元間寬 5cm		
水平向扁鋼 9*50mm 之間距	自地面起算之中心間距為 15、15、70、20cm		
垂直向扁鋼 9*44mm 之間距	水平向間距 15cm		
扁鋼組立	扁鋼無歪斜		
銲接組立	扁鋼滿銲固定、扁鋼 9*44mm 與基板銲接		
掛勾與扁鋼 9*50mm	以螺栓鎖固		
扁鋼 6*75mm 開孔	開 30mm φ 圓孔		
★組立後總檢查	欄杆表面無汙泥、不搖晃		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-47 導覽解說牌施工自主檢查紀錄表

編號：E-46

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	玉印營造股份有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 ×有缺失需改正 /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
材料儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋； 不得沾染油脂、汙泥、油漆		
材質各部分尺寸	牌面 132X68X7cm，立柱長 120cm， $\phi$ 100mm； 鋁合金材質。		
★組立後尺寸	立柱高 100cm		
★組立後總檢查	表面無汙泥、不搖晃		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

表 6-48 雕像施工自主檢查紀錄表

編號：E-47

工 程 名 稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承 攬 廠 商	玉印營造股份有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期	年 月 日
檢 查 時 機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input 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
材料儲存	墊高堆放，不得直接接觸地面，適當覆蓋；不得沾染油脂、汙泥、油漆		
材質各部分尺寸	大人身高約160cm、寬40cm，小孩高120cm、寬30cm；玻璃纖維或陶窯外貼附馬賽克材質。		
★組立時	植筋		
★組立後總檢查	表面無汙泥、不搖晃		
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「不符合事項追蹤管制表」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、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後覈實記載簽認。5. ★：檢驗停留點			

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人(工地主任)簽名：

## 第七章文件紀錄管理系統

為規範本工程施工及品管作業有關之各項文件與資料之管理方式，以確保其適切性與有效性，期能完整記錄本工程各項工作之進行與成果。除可做為本工程驗收之憑證外，亦可供其他工程改進之參考。

### 7.1 文件及紀錄管理

#### 1. 文件管理

檔案編號原則：依照文件性質分類，設立獨立之卷宗，並依總類加流水號(01~99)方式編號歸檔，說明如下：

- (1). 計畫書類:以英文代碼 P 後加流水號 XX 組合而成。
- (2). 證明書類:以英文代碼 A 後加流水號 XX 組合而成
- (3). 圖說類:以英文代碼 D 後加流水號 XX 組合而成。
- (4). 檢試驗及查證類:以英文代碼 C 後加流水號 XX 組合而成。
- (5). 自主檢查類:以英文代碼 E 後加流水號 XX 組合而成。
- (6). 查驗及驗收類: 以英文代碼 K 後加流水號 XX 組合而成。
- (7). 保險類: 以英文代碼 I 後加流水號 XX 組合而成。
- (8). 會議記錄類:以英文代碼 R 後加流水號 XX 組合而成。
- (9). 進度報告類:以英文代碼 G 後加流水號 XX 組合而成。
- (10). 相片紀錄類:以英文代碼 F 後加流水號 XX 組合而成。
- (11). 職業安全衛生與環境保護類:以英文代碼 S 後加流水號 XX 組合而成。
- (12). 試驗報告類:以英文代碼 T 後加流水號 XX 組合而成。
- (13). 品質缺失改善及稽核類:以英文代碼 Q 後加流水號 XX 組合而成。
- (14). 備忘錄類:以英文代碼 M 後加流水號 XX 組合而成。
- (15). 送審資料類:以英文代碼 B 後加流水號 XX 組合而成。
- (16). 公文類: 以英文代碼 L 後加流水號 XX 組合而成。
- (17). 文件管理類: 以英文代碼 Z 後加流水號 XX 組合而成。
- (18). 計算書類:以英文代碼 H 後加流水號 XX 組合而成。

表 7-1 文件名稱及編號表

種類	總類代碼	文件名稱	編號	保存期限
計畫書	P	品質計畫書	P-01	驗收合格日起至 少 5 年
		施工計畫書	P-02	
		涼亭	P-03	
		雕像	P-04	
		填土	P-05	
		植栽	P-06	
		加勁土堤	P-07	
		溜滑梯	P-08	
		運土	P-09	
		洗石子	P-10	
		施工架	P-11	
證明書	A	出廠證明	A-01	
圖說	D	契約書	D-01	
		施工圖	D-02	
		竣工圖及結算明細表	D-03	
檢試驗及查證	C	材料設備送審管制總表	C-01	驗收合格日起至 少 5 年
		材料設備檢試驗管制總表	C-02	
		施工機具設備查證統計總表	C-03	
		材料設備及施工品質檢試驗申請表	C-04	
		材料設備及施工品質檢試驗紀錄表	C-05	
		施工設備查證申請表	C-06	
		施工設備查證紀錄表	C-07	
施工品質檢試驗管制總表	C-08			
自主檢查	E	自主檢查成果統計總表	E-01	驗收合格日起至 少 5 年
		測量放樣	E-02	
		挖方	E-03	
		填方	E-04	
		A 工區 TypeA 護岸鋼筋	E-05	
		A 工區出水工鋼筋	E-06	
		A 工區路緣石鋼筋	E-07	
		B 工區護岸鋼筋	E-08	
		A 工區 0K+000~010 護岸鋼筋	E-09	
		A 工區 0K+010~050 護岸鋼筋	E-10	
		A 工區 0K+050~177.8 護岸鋼筋	E-11	
		A 工區 0K+177.8~380 護岸鋼筋	E-12	
		A 工區階梯鋼筋	E-13	
		仿竹欄杆基礎鋼筋	E-14	
		混凝土施工	E-15	
		A 工區 TypeA 護岸模板	E-16	

種類	總類代碼	文件名稱	編號	保存期限
自主檢查	E	A 工區出水工模板	E-17	驗收合格日起至少 5 年
		A 工區路緣石模板	E-18	
		A 工區護岸模板	E-19	
		B 工區護岸模板	E-20	
		A 工區樓梯模板	E-21	
		仿竹欄杆基礎模板	E-22	
		加勁護岸施工	E-23	
		瀝青混凝土鋪面	E-24	
		瀝青混凝土透層	E-25	
		級配粒料基層	E-26	
		壓花地坪	E-27	
		仿竹欄杆	E-28	
		混凝土砌塊石施工	E-29	
		乾砌塊石施工	E-30	
		拋石施工	E-31	
		種植施工	E-32	
		噴植草施工	E-33	
		洗石子施工	E-34	
		水泥磨石子	E-35	
		自動閘門	E-36	
		預鑄溝蓋板	E-37	
		側溝鋼筋	E-38	
		側溝模板	E-39	
		基腳模板施工	E-40	
		涼亭	E-41	
		休閒坐椅	E-42	
彈性地墊及焊接鋼絲網	E-43			
樓梯護欄	E-44			
導覽解說牌	E-45			
雕像	E-46			
查驗及驗收	K	先行查驗紀錄	K-01	
		初驗紀錄	K-02	
		部份驗收紀錄	K-03	
		驗收紀錄	K-04	
保險	I	工程保險	I-01	
會議記錄	R	職安衛告知及施工說明會	R-01	
		施工界面協調會	R-02	
		協議合理工期會議記錄	R-03	

種類	總類代碼	文件名稱	編號	保存期限
進度報告	G	施工日誌	G-01	驗收合格日起至少 5年
		申請展延工期分析表	G-02	
相片紀錄	F	施工照片	F-01	
職安衛及環保	S	汛期工地防災減災自主檢查表	S-01	
		工程事故與災害處理(人員傷害調查表)	S-02	
		工程事故與災害處理(非人員傷害調查表)	S-03	
		緊急意外事故處理通報單	S-04	
		事故傷害報告單	S-05	
		一般作業安全衛生自主檢查表	S-06	
		車輛系營建機械(挖土機)安全檢查表	S-07	
		移動式起重機每月自動檢查紀錄表	S-08	
		移動式起重機每日作業前檢點表	S-09	
		環境保護自主檢查表	S-10	
		職業安全衛生教育訓練及防汛演練	S-11	
		環境保護教育訓練	S-12	
		職安衛及環保相關資料	S-13	
試驗報告	T	土壤試驗	T-01	
		混凝土圓柱試體	T-02	
		混凝土鑽心試體	T-03	
		鋼筋試驗	T-04	
		瀝青試驗	T-05	
		加勁格網試驗	T-06	
		土工織物試驗	T-07	
品質缺失改善及稽核	Q	不符合事項報告表	Q-01	
		改善照片	Q-02	
		不符合事項追蹤管制表	Q-03	
		不合格品處理情形管制表	Q-04	
		矯正與預防紀錄表	Q-05	
		矯正與預防處理彙整總表	Q-06	
		稽核時程計畫表	Q-07	
		專任工程人員督察紀錄表	Q-08	
		專任工程人員督察紀錄追蹤管制表	Q-09	
		內部品質稽核通知單	Q-10	
		內部品質稽核檢查表	Q-11	
		內部品質稽核成效追蹤表	Q-12	
		內部品質稽核管制總表	Q-13	
		內部品質稽核結果通知單	Q-14	
		品質稽核改善對策及結果	Q-15	
		品質成果報告書	Q-16	
		外部稽核資料	Q-17	
備忘錄	M	備忘錄	M-01	
公文	L	發文	L-01	
		收文	L-02	

種類	總類代碼	文件名稱	編號	保存期限
材料送審	B	預拌混凝土	B-01	驗收合格日起至少 5 年
		鋼筋	B-02	
		洗石子	B-03	
		S1、S2 混凝土溝蓋板	B-04	
		自動閘門	B-05	
		階梯護欄	B-06	
		彈性地墊	B-07	
		瀝青混凝土	B-08	
		級配粒料(厚 30cm)	B-09	
		導覽解說牌	B-10	
		雕像	B-11	
		加勁格網	B-12	
		土工織物	B-13	
		噴植草種、喬木、灌木	B-14	
		止水帶	B-15	
		保麗龍	B-16	
		仿竹欄杆	B-17	
		造型模板	B-18	
		壓花地坪	B-19	
		階梯止滑條	B-20	
		塑鋼座椅	B-21	
		休閒座椅	B-22	
		排水器(含 PVC 管)	B-23	
		塊石( $\phi > 80\text{cm}$ )	B-24	
		仿木橫樑及欄杆	B-25	
		巨石	B-26	
		高壓步道磚 $t=6\text{cm}$	B-27	
		PE 編織袋	B-28	
		止水帶	B-29	
		焊接鋼絲網	B-30	
		收邊緣石(60X20X10cm)	B-31	
		塊石( $D > 20\text{cm}$ 佔 80%以上)	B-32	
		填縫劑	B-33	
		S1、S2 混凝土溝蓋板	B-34	
		塊石( $\phi > 20\text{cm}$ 佔 80%以上)	B-35	
文件管理	Z	檔案收文登記簿	Z-01	
		檔案借閱申請單	Z-02	
		檔案銷毀及移轉登記簿	Z-03	

2. 紀錄管理作業程序

(1) 作業流程：

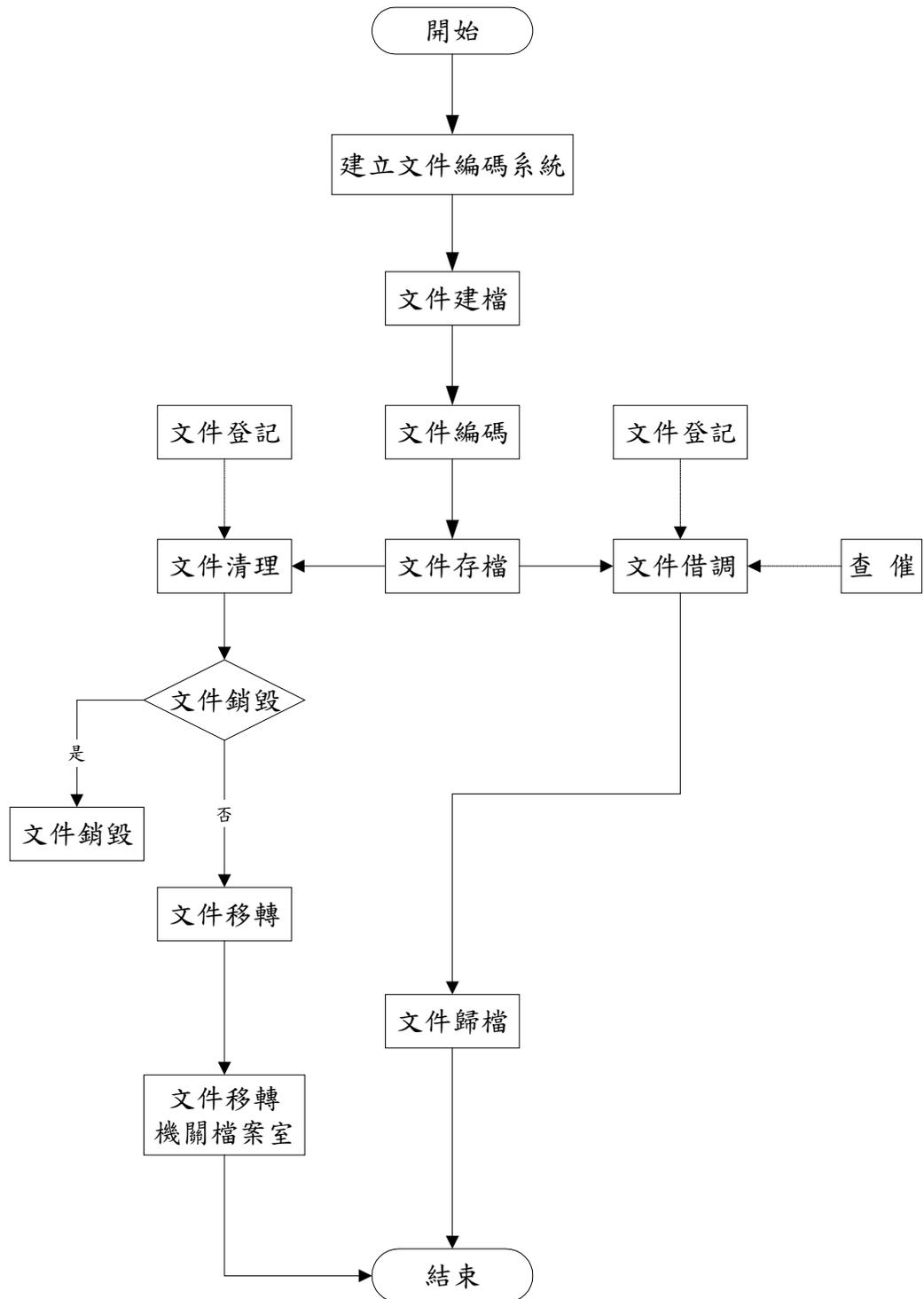


圖 7-1 文件管理作業流程圖

(2) 作業內容:

- A. 登記:點收無誤後,應登記於「檔案收文登記簿」(表 7-2)中,以做為檔案對照表。
- B. 編碼:依檔案編碼(表 7-1)原則處理。
- C. 建檔:各文件依其性質分為機密、密、普通三種保管等級。機密、密者屬權責部門保管,不得對外公開或調閱;普通者限內部保管,非經調閱部門主管核準,均不得對外公開。

表 7-2 檔案收文登記簿

編號：Z-01

年 月 日							
檔案 編號							
來文 單位							
檔 案 內 容							
附 件							
承 辦 人							
備 註							

## 7.2 紀錄移轉及存檔

### 1. 檔案調閱

- (1). 申請人填具「檔案借閱申請單」(表 7-3), 依保密等級分由授權主管核決，向管檔人員辦理。
- (2). 檔案歸還須經管檔人員核查無誤後，並於借閱單填註歸還日期及簽名確認後，檔案即行歸檔，借閱單由管檔人員留存備查。

表 7-3 檔案借閱申請單

編號：Z-02

檔 號		
文 件 內 容		
附 件		
借 閱 日 期		
歸 還 日 期		
借 閱 人	工地負責人(工地主任)	

2. 依契約規定之文件紀錄，廠商應依編碼系統分類建檔保存。
  3. 各類文件建檔時應詳細註明建檔日期及編號。
  4. 廠商建檔之各類文件紀錄應留存於其工務所內以方便資料查詢。
  5. 廠商之文件紀錄保存如有不當，經機關通知改善時，廠商應依指示辦理。
  6. 竣工報告需依工程司指示章節編撰及以經機關同意之文件檔格式儲存，並依工程司規定樣式印刷裝訂 1 份併文件檔之光碟片 1 份送機關。
7. 文件銷毀及移轉登計簿詳表 7-4。

