

111 年度基隆河(基 073-098)構造物 維護工程

整體品質計畫 (修正一版)

主辦機關：經濟部水利署第十河川局

執行機關：經濟部水利署第十河川局

監造單位：經濟部水利署第十河川局基隆工務所

承攬廠商：泉億營造有限公司

中 華 民 國 1 1 2 年 1 月

整體品質計畫

送審核簽署表

工程名稱：111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程

契約編號：111 水十工契-19

承攬廠商	提報版次：修正一版	簽署欄(含日期)	
	提報日期：112 年 1 月 17 日	品管人員：	
	廠商名稱：泉億營造有限公司	工地負責人：	
	用印：	專任工程人員(主任技師)：	
監造單位	審查結果：	監造現場人員：	
	<input type="checkbox"/> 認可	監造主辦：	
	<input type="checkbox"/> 退回修正 <input type="checkbox"/> 原則同意		
執行機關	審查結果：	審查人員	
	<input type="checkbox"/> 核定	工務課課長	
	<input type="checkbox"/> 退回修正	簡任正工程司	
	<input type="checkbox"/> 原則同意	副局長	
		局長	

品質計畫審查意見通知單

列管計畫名稱	中央管流域整體改善與調適計畫		工程類別：第4類	審查單位	經濟部水利署第十河川局	
標案工程名稱	111年度基隆河(基073-098)構造物維護工程			開工日期	112年1月7日	
				預定完工日期	112年8月4日	
訂約單位	經濟部水利署第十河川局		標案主辦機關	經濟部水利署第十河川局		
設計單位	經濟部水利署第十河川局	監造單位	經濟部水利署第十河川局基隆工務所	承包商	泉億營造有限公司	
工程預算 (核定底價)	預算發包總價 44,986,824 元 核定底價：不訂底價		契約編號	111水十工契-19	工程地點	基隆市
			契約金額	44,986,824 元		
審 查 意 見						
序號	頁碼	章節名稱	審 查 意 見			備註
1	1-3	表 1-1	請刪除「雜項工程」，補契約金額之合計值。			
2	3-2	表 3-2	表 3-2 材料設備檢試驗管理標準表，檢試驗頻率之抽驗 1 次改為「每批檢驗 1 次」。			
3	3-8	表 3-3	請修改表 3-3 施工品質管理標準表。			
4	4-3	表 4-1	表 4-1 材料設備送審管制總表，預定送審日期要寫○年○月○日。			
5	4-8	表 4-2	表 4-2 之規定取樣頻率，抽驗 1 次改為「每批檢驗 1 次」。			
6	4-23	圖 4-4	請修改圖 4-4 測量放樣施工檢驗流程圖。			
7	4-30	圖 4-11	請修改圖 4-11 混凝土施工檢驗流程圖。			
8	5-4	表 5-3-1	請修改表 5-3-1 挖方施工自主檢查表。			
9	6-2	表 6-1	請修改表 6-1 文件名稱及編號表。			
修改期限		112年1月17日				
審查人員						

整體品質計畫審查意見辦理情形表

工程名稱：111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程

版別	序號	審 查 意 見	辦 理 情 形
修正一版	1	請刪除「雜項工程」，補契約金額之合計值。	已刪除「雜項工程」，並補契約金額之合計值。
修正一版	2	表 3-2 材料設備檢試驗管理標準表，檢試驗頻率之抽驗 1 次改為「每批檢驗 1 次」。	已修改為「每批檢驗 1 次」。
修正一版	3	請修改表 3-3 施工品質管理標準表。	已修改表 3-3 施工品質管理標準表。
修正一版	4	表 4-1 材料設備送審管制總表，預定送審日期要寫○年○月○日。	已修改為○年○月○日。
修正一版	5	表 4-2 之規定取樣頻率，抽驗 1 次改為「每批檢驗 1 次」。	已修改為「每批檢驗 1 次」。
修正一版	6	請修改圖 4-4 測量放樣檢驗流程圖。	已修改 4-4 混測量放樣檢驗流程圖。
修正一版	7	請修改圖 4-11 混凝土施工檢驗流程圖。	已修改 4-11 混凝土施工檢驗流程圖。
修正一版	8	請修改表 5-3-1 挖方施工自主檢查表。	已修正 5-3-1 挖方施工自主檢查表。
修正一版	9	請修改表 6-1 文件名稱及編號表。	已修正 6-1 文件名稱及編號表。

品質計畫審查表

修正一版 第 1 次 次 審 查 意 見			
計畫名稱	中央管流域整體改善與調適計畫	工程類別	第4類工程
工程名稱	111年度基隆河(基073-098)構造物維護工程	開工日期	112年01月07日
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	預定完工日期	112年08月04日
執行機關	經濟部水利署第十河川局	設計單位	經濟部水利署第十河川局
監造單位	經濟部水利署第十河川局基隆工務所	施工廠商	泉億營造有限公司
契約金額	44,986,824 元	契約編號	111水十工契-19

項次	章節	審查項目	審查結果	
			符合	不符情形
一	計畫範圍	(1)工程概要：工程名稱、主辦及執行機關、設計單位及設計人員、監造單位及監造人員、廠商與專任工程人員、品管人員及工地主任、工程地點、開工及預定完工日期、工程規模概述、契約金額及品質管制作業費等。 (2)工程項目數量表、檢驗項目數量表、監造單位規定之檢驗停留點項目表。 (3)適用對象 (4)名詞定義		
二	管理權責及分工	(1)組織架構：應含管理階層，包括各部門、專任工程人員、品管人員、工地主任(工地負責人)及工程施工作業主要人員，訂定各職稱之預定派駐人數，並檢附相關資格證件影本。 (2)工作職掌：相關部門及人員應辦理之工作內容及重點，明確劃分權責。		
三	品質管理標準	各分項工程品質管理標準項目及內容。 (1)作業流程：列出分項工程之施工順序。 (2)管理要項：對各施工階段，列出管理項目、管理標準、檢查時機、檢查方法、檢查頻率與不合格之處理方式。 (3)管理紀錄：如相關證明文件、施工圖、相片、試驗報告等。		

項次	章節	審查項目	審查結果	
			符合	不符情形
四	材料與設備及施工檢驗程序	材料設備檢驗程序： (1)材料設備選定前送審流程。 (2)進料前管制程序，建立材料設備(送審)管制總表(含應送審資料及預定送審日期)。 (3)檢試驗單位之核備程序。 (4)進場後之管理，如已檢驗與未檢驗材料區隔。 (5)檢驗流程：含自主檢查時點、檢驗停留點及申請檢驗程序。 (6)材料設備檢(試)驗結果之管制方法：建立材料設備檢(試)驗管制總表。 (7)施工檢驗程序：施工檢驗流程，廠商應向監造單位申請檢驗程序。		
五	自主檢查表	(1)各分項工程自主檢查一覽表。 (2)對於各項工程施工自主檢查項目之成果，應彙整成自主檢查成果統計總表。 (3)自主檢查表內容，應包括檢查日期、位置(如樁號、高程)、檢查項目、檢查標準(設計圖說、規範之檢查標準)、檢查結果之記錄，表下有工地主任、現場施工人員(檢查人員)簽名欄位。 (3)自主檢查表不符合之管制方式。		
六	文件紀錄管理系統	(1)文件及記錄管理 (2)紀錄轉移及存檔 (3)文件紀錄編碼一覽表		
其他意見				
核章		監 造 單 位		
		監造現場人員	監造主辦	

工程名稱：111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程

品質計畫進版修正對照表

版別	項次	章節、圖表 編號或頁碼	原內容	版別	章節、圖表 編號或頁碼	修正後內容

經濟部水利署第十河川局會議紀錄

一、會議名稱：「111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程」品質計畫審查會議

二、開會時間：112 年 1 月 10 日(星期二)上午 10 時整

三、開會地點：本局第二會議室

四、主持人：吳簡正瑞祥 紀錄：鄭善仁

五、出席單位及人員：(詳會議出席人員簽名簿)

六、主席致詞：略

七、討論事項：略

八、出席委員及單位意見：詳品質計畫審查意見通知單

九、結論：本次送審之品質計畫(修正一版)原則同意，請依審查意見通

知單之審查意見進行修正並於 112 年 1 月 17 日前提送核定版陳核。

十、臨時動議：無

十一、散會(10 時 30 分)。

經濟部水利署第十河川局

111年度基隆河(基073-098)構造物維護工程

品質計畫審查會議

出席人員簽到簿

主辦單位：工務課

時間	112年1月10日上午10時整		地點	第二會議室
主持人	吳瑞祥		紀錄	鄭善仁
出席	人員(機關、單位)			
機關(單位)	職稱	簽名 (請以正楷書寫,以利辨識)	備註	
1	工務課			
2		鄭善仁		
3	監造單位	李文平		
4		劉泰億		
5	泉億營造	工地負責人 黃文良		
6				
7		品管人員 林東鈞		
8				
9		職安衛人員 許嘉碩		

目 錄

第一章 計畫範圍	1-1
1.1 依據.....	1-1
1.2 工程概要.....	1-1
1.3 工程項目及數量.....	1-3
1.4 適用對象.....	7
1.5 名詞定義.....	1-7
第二章 管理權責及分工	2-1
2.1 組織架構.....	2-1
2.2 工作職掌.....	2-10
第三章 品質管理標準	3-1
3.1 品質管理標準訂定.....	3-1
3.2 材料設備檢試驗管理標準	3-1
3.3 分項工程品質管理標準	3-6
第四章 材料設備及施工檢驗程序	4-1
4.1 材料設備檢驗程序.....	4-1
4.2 施工品質檢驗程序.....	4-17
4.3 材料及施工檢驗流程.....	4-17
第五章 自主檢查表	5-1
5.1 自主檢查表之訂定	5-1
5.2 自主檢查表之執行.....	5-2
5.3 應用表單.....	5-4
第六章 文件紀錄管理系統	6-1
6.1 文件及紀錄管理.....	6-1
6.2 紀錄移轉及存檔.....	6-7

圖 目 錄

圖 1-1 標準斷面圖(一)	1-2
圖 1-2 標準斷面圖(二)	1-2
圖 2-1 品管組織架構圖	2-1
圖 4-1 材料設備檢試驗流程圖	4-2
圖 4-2 施工檢試驗流程圖	4-19
圖 4-3 挖方施工檢驗流程圖	4-20
圖 4-4 測量放樣施工檢驗流程圖	4-21
圖 4-5 直桿格柵欄杆施工檢驗流程圖	4-22
圖 4-6 抵石子施工檢驗流程圖	4-23
圖 4-7 瀝青混凝土黏層施工檢驗流程圖	4-24
圖 4-8 瀝青混凝土透層施工檢驗流程圖	4-25
圖 4-9 瀝青混凝土鋪面施工檢驗流程圖	4-26
圖 4-10 標線施工檢驗流程圖	4-27
圖 4-11 混凝土施工檢驗流程圖	4-28
圖 4-12 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋施工檢驗流程圖	4-29
圖 4-13 八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋施工檢驗流程圖	4-30
圖 4-14 八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋施工檢驗流程圖	4-31
圖 4-15 階梯改善鋼筋施工檢驗流程圖	4-32
圖 4-16 自行車標誌基礎鋼筋施工檢驗流程圖	4-33
圖 4-17 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板施工檢驗流程圖	4-34
圖 4-18 八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板施工檢驗流程圖	4-35
圖 4-19 階梯改善模板施工檢驗流程圖	4-36
圖 4-20 自行車標誌基礎模板施工檢驗流程圖	4-37
圖 4-21 砌塊石施工檢驗流程圖	4-38
圖 4-22 新植灌木施工檢驗流程圖	4-39
圖 4-23 新植喬木施工檢驗流程圖	4-40
圖 4-24 植筋施工檢驗流程圖	4-41
圖 4-25 碎石鋪面導流槽施工檢驗流程圖	4-42
圖 4-26 自行車架施工檢驗流程圖	4-43
圖 4-27 冂型座椅施工檢驗流程圖	4-44
圖 4-28 造型解說牌施工檢驗流程圖	4-45
圖 4-29 既有花架頂部加鋪 PC 版施工檢驗流程圖	4-46
圖 6-1 文件管理作業流程圖	6-5

表 目 錄

表 1-1 主要工程項目及數量表	1-3
表 1-2 工程檢驗項目及數量表	1-4
表 1-3 檢驗停留點表	1-5
表 2-1 人員學經歷表	2-2
表 2-2 工作職掌表	2-10
表 3-2 材料設備檢試驗管理標準表	3-2
表 3-1 分項工程品質管理標準一覽表	3-6
表 3-3 施工品質管理標準表	3-7
表 4-1 材料設備送審管制總表	4-3
表 4-2 材料設備檢試驗管制總表	4-7
表 4-3 材料自主檢查表	4-11
表 4-4 施工機具設備查證統計總表	4-12
表 4-5 檢試驗申請表	4-13
表 4-6 施工機具設備查證管理標準表	4-14
表 4-7 施工設備查證申請表	4-15
表 4-8 施工設備查證紀錄表	4-16
表 4-8 施工品質檢試驗管制總表	4-18
表 5-1 自主檢查一覽表	5-1
表 5-2 自主檢查成果統計總表	5-3
表 5-3-1 挖方施工自主檢查表	5-4
表 5-3-2 測量放樣施工自主檢查表	5-5
表 5-3-3 直桿格柵欄杆施工自主檢查表	5-6
表 5-3-4 抵石子施工自主檢查表	5-7
表 5-3-5 瀝青混凝土黏層施工自主檢查表	5-9
表 5-3-6 瀝青混凝土透層施工自主檢查表	5-11
表 5-3-7 瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	5-13
表 5-3-8 標線施工自主檢查表	5-15
表 5-3-9 混凝土施工自主檢查表	5-17
表 5-3-10 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋施工自主檢查表	5-18
表 5-3-11 八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋施工自主檢查表	5-19
表 5-3-12 八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋施工自主檢查表	5-20
表 5-3-13 階梯改善鋼筋施工自主檢查表	5-21
表 5-3-14 自行車標誌基礎鋼筋施工自主檢查表	5-23
表 5-3-15 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板施工自主檢查表	5-24
表 5-3-16 八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板施工自主檢查表	5-25
表 5-3-17 階梯改善模板施工自主檢查表	5-26
表 5-3-18 自行車標誌基礎模板施工自主檢查表	5-27
表 5-3-19 砌塊石施工自主檢查表	5-28
表 5-3-20 新植灌木施工自主檢查表	5-29

表 5-3-21 新植喬木施工自主檢查表	5-30
表 5-3-22 植筋施工自主檢查表	5-31
表 5-3-23 碎石鋪面導流槽施工自主檢查表	5-32
表 5-3-24 自行車架施工自主檢查表	5-33
表 5-3-25 冂型座椅施工自主檢查表	5-34
表 5-3-26 造型解說牌施工自主檢查表	5-35
表 5-3-27 既有花架頂部加鋪 PC 版施工自主檢查表	5-36
表 6-1 文件名稱及編號表	6-2
表 6-2 檔案收文登記簿	6-6
表 6-3 檔案借閱申請單	6-7
表 6-4 檔案銷毀及移轉登記簿	6-8

第一章 計畫範圍

1.1 依據

撰寫整體品質計畫之依據，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-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：111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程
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：余文雄）
4. 監造單位：經濟部水利署第十河川局基隆工務所（監造人：余文雄）
5. 廠商：泉億營造有限公司
6. 專任工程人員(主任技師)：謝昌晟
7. 工地負責人：黃文良
8. 品管人員：林潔翎
9. 職業安全衛生人員：許嘉碩
10. 工程地點：基隆市
11. 開工日期：112.01.07
12. 預定完工日期：112.08.04
13. 契約金額：44,986,824 元
14. 品質管制作業費：576,265 元
15. 工程規模概述：
工程內容主要為：
 1. 既有 2 座牽車坡道改善。
 2. 欄杆(L=1166M)。
 3. 灌木 7443 棵，喬木 120 棵。
 4. 八德橋至七堵交流道右岸既有鋪面改善(L=579M)。
 5. 既有 AC 鋪面改善(8900M²)。
 6. 新設樓梯 2 座。

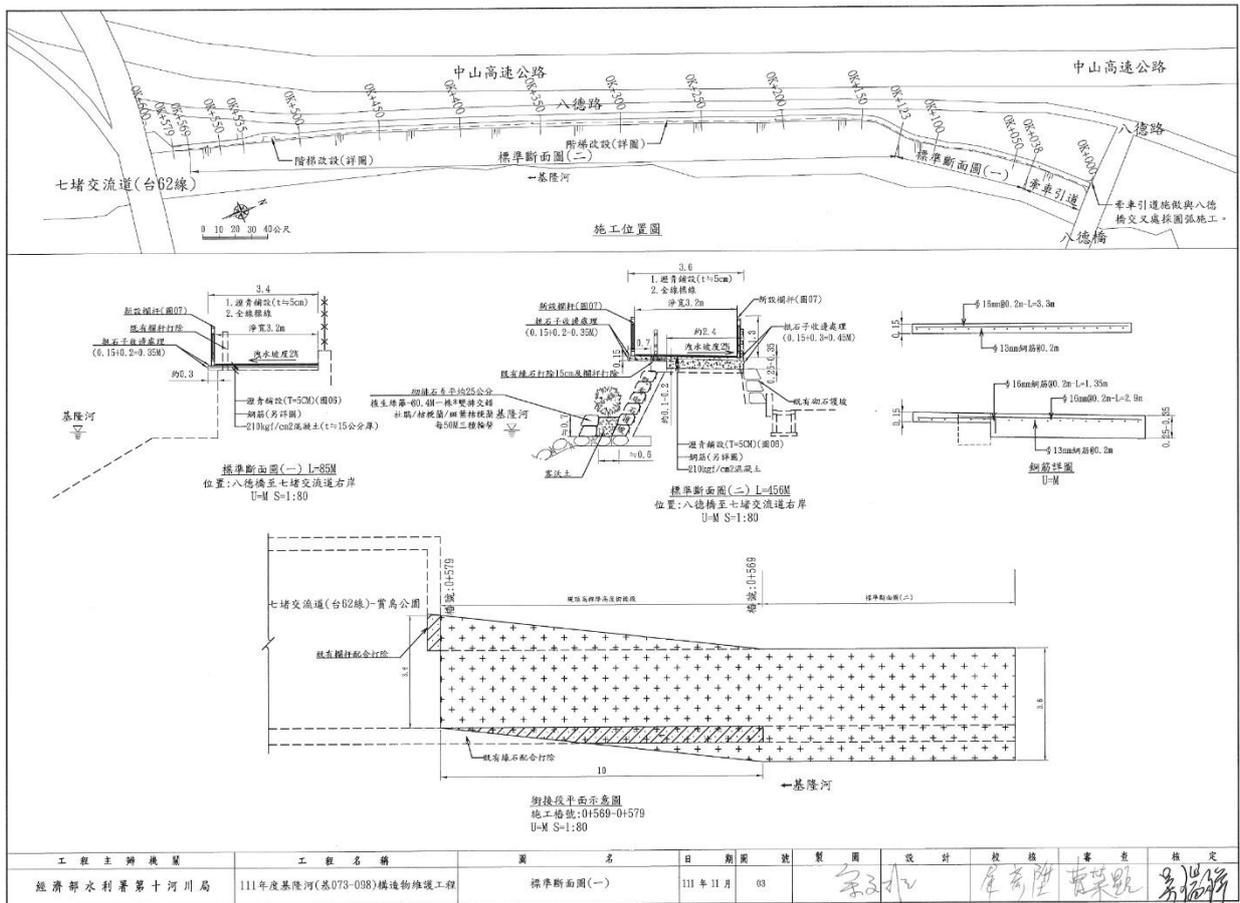


圖 1-1 標準斷面圖(一)

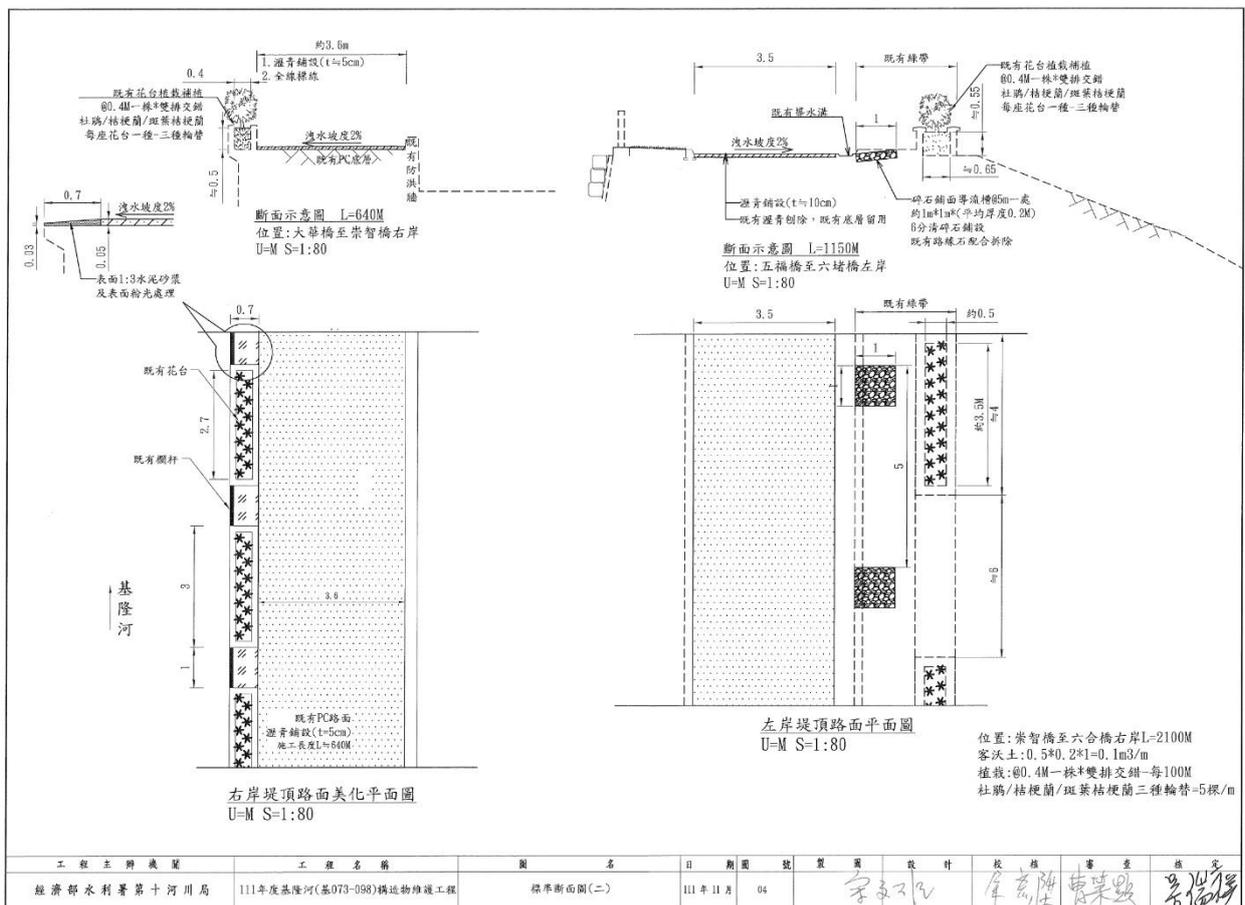


圖 1-2 標準斷面圖(二)

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	金額	權重(%)
1	牽引坡道	座	2	3,384,032	9.8%
2	結構工程	式	1	4,277,382	12.3%
3	鋪面工程	m ²	8,900	4,996,000	14.4%
4	植栽工程	式	1	3,308,860	9.5%
5	欄杆工程	m	1,166	13,770,600	39.7%
6	附屬工程	式	1	4,933,624	14.2%
合計				34,670,499	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，A3044 工地混凝土試體之製作及養護法	組	4.0	
2	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	2.0	
3	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	4.0	
4	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	2.0	
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	2.0	
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	2.0	
7	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	2.0	
8	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	2.0	
9	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3147 瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	次	8.0	
10	品質管理，試驗規範及標準，化學工業類檢驗，K6755 瀝青物針入度試驗法	次	1.0	
11	品質管理，試驗規範及標準，化學工業類檢驗，瀝青物黏滯度試驗	件	1.0	
12	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，瀝青粒料級配篩分析檢驗	次	2.0	
13	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，瀝青平整度檢驗	次	12.0	
14	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3288 瀝青路面壓實度試驗法	次	8.0	
15	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，瀝青含油量試驗	次	8.0	
16	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，2mm 厚標線厚度試驗	次	3.0	
17	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，2mm 厚熱拌塑膠反光標線抗滑試驗	次	3.0	
18	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，塑鋼材各項試驗	次	1.0	
19	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，金屬製品各項試驗	次	1.0	
20	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，竹節鋼筋植筋拉拔實驗	支	3.0	

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	挖方	邊坡穩定	
		開挖安全	
2	測量放樣	八德橋上游左岸牽車坡道改善立面坡度及水平距離	
		八德橋上游左岸牽車坡道改善立面伸縮縫位置	
		八德橋下游右岸牽車坡道改善立面坡度及水平距離	
		八德橋下游右岸牽車坡道改善立面伸縮縫位置	
3	直桿格柵欄杆	一組總長度	
		欄杆高度	
		欄杆與地面接合	
		組立後總檢查	
4	抵石子	抵石子面層之混合比例	
		面層施工	
		面層水泥碎石料內	
5	瀝青混凝土黏層	表面整理	
		加熱	
		黏層噴灑後	
6	瀝青混凝土透層	基層或底層表面	
		加熱	
		透層噴灑後	
7	瀝青混凝土鋪面	鋪築厚度	
		瀝青鋪面	
		鋪築後封閉時間	
8	標線	禁止臨時停車線、分向限制線寬度	
		行人穿越道	
		自行車專用字體	
		黃漆網狀線	
9	混凝土	混凝土開始拌合至澆置完成之時間控制	
		拆模後表面	
10	八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋	鋼筋組立總檢查	
11	八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋	鋼筋組立總檢查	
12	八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋	鋼筋組立總檢查	
13	階梯改善鋼筋	鋼筋組立總檢查	
14	自行車標誌基礎鋼筋	鋼筋組立總檢查	

項次	施工品質管理標準表	檢驗停留點	備註
15	八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板	模板組立總檢查	
16	八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板	模板組立總檢查	
17	階梯改善模板	模板組立總檢查	
18	自行車標誌基礎模板	模板組立總檢查	
19	砌塊石	設置樣板	
		每段所築高度	
20	新植灌木	株距	
21	新植喬木	喬木植栽間距	
22	植筋	植筋總檢查	
23	碎石鋪面導流槽	碎石鋪面導流槽間距	
		碎石鋪面導流槽尺寸	
24	自行車架	車架排列組合	
		車架穩定	
25	冂型座椅	座椅固定	
		安裝後檢查	
26	造型解說牌	不銹鋼底板與地坪固定	
		安裝後檢查	
27	既有花架頂部加鋪 PC 版	六合橋至五福橋既有花架頂部加鋪 PC 版	
		六合橋至七賢橋既有花架頂部加鋪 PC 版	

1.4 適用對象

本計畫適用對象為承包商、材料供應商、設備製造商及分包承包商等。

1.5 名詞定義

1. 本公司：泉億營造有限公司。
2. 本工程：111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程(工程名稱)。
3. 甲方單位：即業主，經濟部水利署第十河川局。
4. 設計單位：經濟部水利署第十河川局。
5. 工程司：經主辦單位書面指派、授權之個人，代表主辦單位負責本工程合約之執行。
6. 專任工程人員(主任技師)：公司營建單位專業技術經理人
7. 工地主任：指本公司派駐工地之全權代理人，並經書面報請工程司同意者。
8. 工地負責人：公司派駐工地，負責工程進度之執行。
9. 現場工程師：指本公司派駐工地之監工人員。
10. 品管人員：公司派駐工地，負責執行品管業務之人員。
11. 施工圖說：為合約中之圖說及業主隨時以書面提供之補充圖說，以及因工程之修正而增加之圖說等為工程合約文件之一部分。
12. 施工說明書：以書面指示與要求之主體，用以規定履行合約中所需遵守之行為，履行之方式，雙方的責任與履行的義務，為合約文件之一部分。
13. 施工規範：為對於施工技術方面指導、規定字要求之規範為合約之一部分。
14. 檢驗停留點：指本工地各分項作業執行治關係工程品質之控制點，應由本公司依據合約規範及本計畫書訂定之管理標準提出申請，並會同業主或監造代表作各種試驗及檢驗，確認該項工程作業品質合乎規範及管理標準後，本公司方可執行後續作業。
15. 試驗：指本工程各單項材料無法於工地及經量測儀器或外觀判斷其品質，須委由學術機構、標準檢驗局、認證合格之實驗室作品質分析及測定者，稱之。
16. 檢驗：指本工程各單項作業可於工地立即經量測儀器或外觀判斷其品質者。
17. 不符合：指規定要求的不滿足。
18. 施工計畫：因應不同分類工程或涉及公共工程行政業務而研擬知書面資料，施工單位事先完成規劃工作將書面資料付諸文字、圖說、表格、結構計算書等佐證文獻或提案；於獲得業主或監造單位或主管機關核准後據以執行。
19. 自主檢查：施工人員依品質管理標準所做之品質檢查。

20. 缺失：指產品不能達成所預期的用途或合理的期望，缺點或其他不希望情況發生。
21. 檢驗程序：在執行合約過程中須經業主及相關人員，執行檢驗與試驗並簽認檢查結果，以作為品質管理之憑據。
22. 預防措施：消除潛在的不合格，缺點或其他不希望情況的原因，以防止其發生。
23. 矯正措施：消除現存的不合格，缺點或其他不希望情況的原因，以防止其發生。
24. 品質稽核：係一項系統化及獨立性之查驗，決定各品質活動與相關之成果是否與預先籌劃一致，以及這些籌畫事項是否有效的付諸實施，且適合達成目標。

第二章 管理權責及分工

2.1 組織架構

1. 組織架構

工程施工品質由工地負責人向公司負責。品質管理現場施工人員及職業安全衛生人員係隸屬工地負責人的管轄；品質管理及職業安全衛生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。

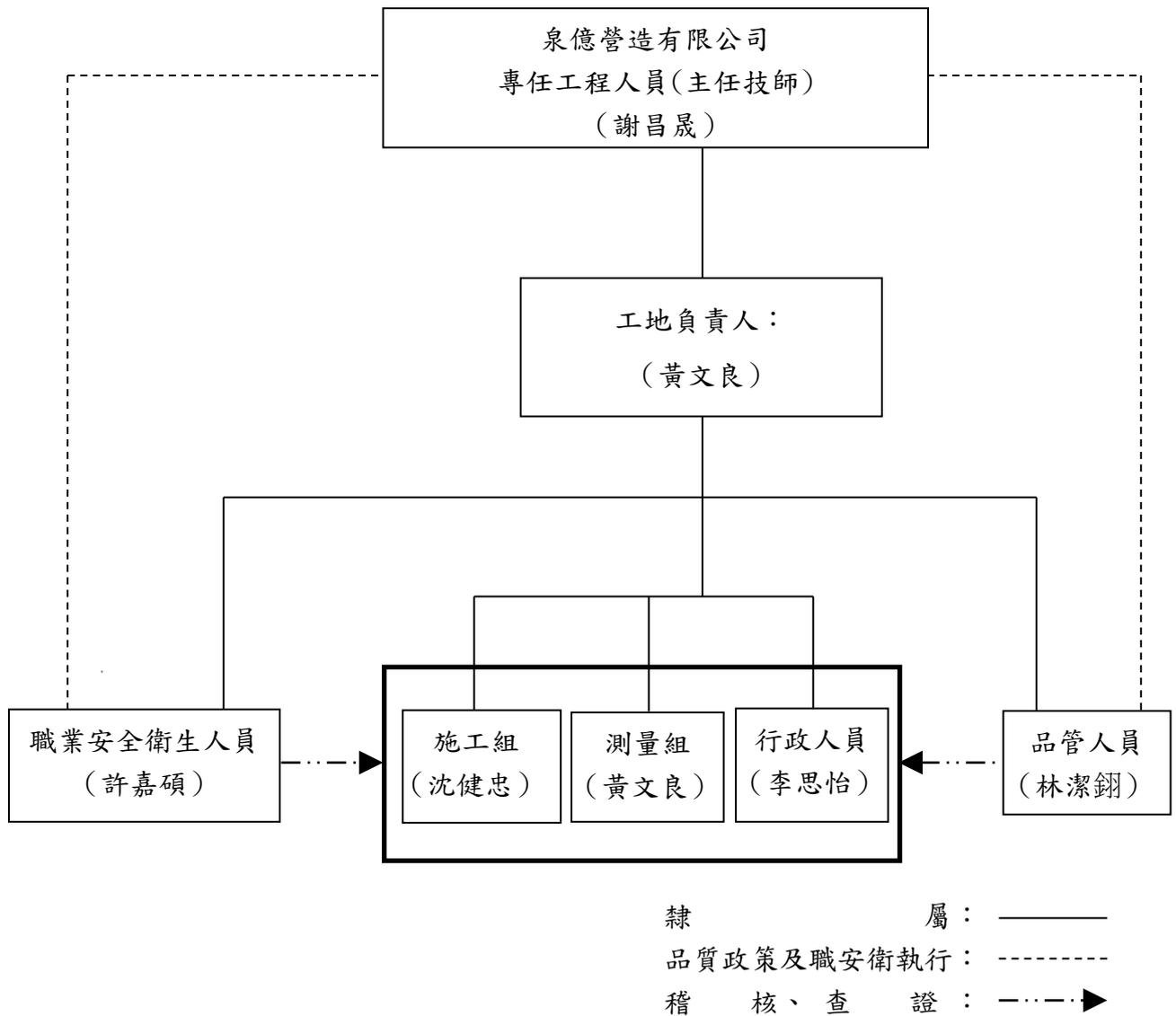


圖 2-1 品管組織架構圖

2. 人員配置

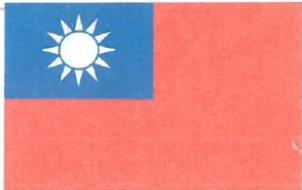
採購金額未達新台幣五千萬元之工程，至少設置品管人員 1 人。

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 (主任技師)	謝昌晟	42	國立台灣科技大學 土木工程技師 技證字第 010154 號	工程經驗 16 年
工地負責人	黃文良	32	光啓高中	工程經驗 14 年
品管人員	林潔翎	30	國立金門大學 公共工程品管管理人員 回訓班第 ZR1110219 號	工程經驗 6 年
職業安全衛生人 員	許嘉碩	24	聖約翰科技大學 中華民國勞動災害防止協會 「營造業丙種職業安全衛生業務 主管」教育訓練回訓班 第 212Q0202122 號	工程經驗 3 年

3. 相關人員證照影本

(1) 專任工程人員(主任技師)技師證書影本



技 師 證 書

技證字第 010154 號

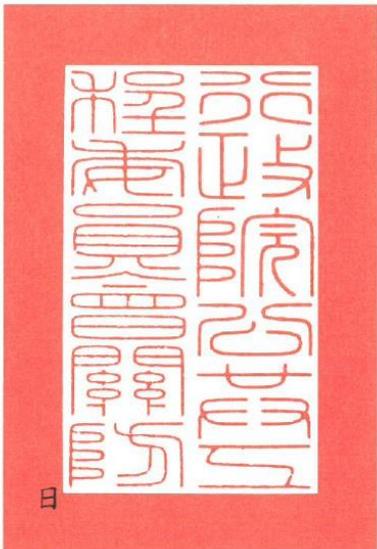
姓 名：謝昌晟
性 別：男
出生年月日：民國 69 年 12 月 19 日
身分證統一編號：
科 別：土木工程科
考試及格證書字號：(102)專高技字第 000098 號

上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

行政院公共工程委員會
主 任 委 員

陳希舜

中華民國 103 年 3 月 28 日



(2) 工地負責人學歷影本





國立金門大學

學士學位證書

大字第 109910516 號
身分證字號：T224040729

學生 林潔翎

生於中華民國 81 年 6 月 5 日

在本校土木與工程管理學系

修業期滿成績及格准予畢業依學位授予法

之規定授予 工學 學士學位

此證

校長 李金振



中華民國 103 年 6 月 日



NATIONAL QUEMOY UNIVERSITY

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

回訓證明

編號第 ZR1110219 號

林潔翎 性別：女 身分證統一編號：T224040729

民國八十一年六月五日生，
參加本會於民國一一一年四月九日
至民國一一一年五月一日委託
高雄市土木技師公會舉辦之第 ZR11102 期
「公共工程品質管理人員回訓班」36 小時
(建築大樓施工實務班)
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

吳澤成



中華民國 一一一 年 五 月

(4) 職業安全衛生管理人員影本

212Q0202122

- 參訓說明 -

許嘉碩君(身分證字號:F129922223)
中華民國 87 年 06 月 05 日出生，於中華民國
110 年 08 月 19 日至 110 年 08 月 20 日參
加本會舉辦之第 212Q02021 期「職業安全
衛生業務主管(營造業丙種業務主管)在職
教育訓練」。

中華民國 110 年 08 月 20 日

在職教育訓練紀錄

姓名	身分證字號	出生日期	訓練單位	研討會、研習會 或訓練名稱	辦理日期	課程 時數	認證時數及登記章
許嘉碩	F129922223	87.06.05	中華民國勞動災 害防止協會 (02)8973-1318	第 212Q02021 期 職業安全衛生業務 主管(營造業丙種業 務主管)在職教育訓 練	110.08.20	6	本訓練經新北市政府新北勞檢字 第 1104734308 號同意備查(認可 時數 6 小時) 有效期限: 112.08.19 (2 年) 

222Q1000715

- 參訓說明 -

許錦昌君(身分證字號:)

中華民國 63 年 01 月 03 日出生，於中華民國 111 年 05 月 26 日至 111 年 05 月 27 日參加本會舉辦之第 222Q10007 期「營造作業主管安全衛生(擋土支撐作業)在職教育訓練」。

中華民國 111 年 05 月 27 日

在職教育訓練紀錄

姓名	身分證字號	出生日期	訓練單位	研討會、研習會 或訓練名稱	辦理日期	課程 時數	認證時數及登記章
許錦昌	F122861816	63.01.03	中華民國勞動災害防止協會 (02)8973-1318	第 222Q10007 期 營造作業主管安全 衛生(擋土支撐作 業)在職教育訓練	111.05.27	6	本訓練經新北市政府新北勞檢字 第 1114744611 號同意備查(認可 時數 6 小時) 有效期限: 114.05.26 (3 年) 

222Q1000511

- 參訓說明 -

許錦昌君(身分證字號:F122861816)
中華民國 63 年 01 月 03 日出生，於中華民國
111 年 04 月 25 日至 111 年 04 月 26 日參
加本會舉辦之第 222Q10005 期「營造作業
主管安全衛生(模板支撐作業)在職教育訓
練」。

中華民國 111 年 04 月 26 日

在職教育訓練紀錄

姓名	身分證字號	出生日期	訓練單位	研討會、研習會 或訓練名稱	辦理日期	課程 時數	認證時數及登記章
許錦昌	F122861816	63.01.03	中華民國勞動災 害防止協會 (02)8973-1318	第 222Q10005 期 營造作業主管安全 衛生(模板支撐作 業)在職教育訓練	111.04.26	6	本訓練經新北市政府新北勞檢字 第 1114740592 號同意備查(認可 時數 6 小時) 有效期限：114.04.25 [3 年] 

2.2 工作職掌

表 2-2 工作職掌表

職稱	職掌	聯絡電話
專任工程人員 (主任技師) 【謝昌晟】	<ol style="list-style-type: none"> 1. 查核施工計畫書，並於認可後簽名或蓋章。 2. 於開工、竣工報告文件及工程查報表簽名或蓋章。 3. 督察按圖施工、解決施工技術問題。 4. 依工地主任之通報，處理工地緊急異常狀況。 5. 查驗工程時到場說明，並於工程查驗文件簽名或蓋章。 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。 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。 8. 其他依法令規定應辦理之事項。 	02-2636-5228 0933-880-824
工地負責人 【黃文良】	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依施工計畫書執行按圖施工。 2. 按日填報施工日誌。 3. 工地之人員、機具及材料等管理。 4. 工地勞工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。 5. 工地遇緊急異常狀況之通報。 6. 其他依法令規定應辦理之事項。 7. 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。 8. 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」。 	02-2636-5228 0981-131-724
品管人員 【林潔翎】	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據工程契約、設計圖說、規範、相關技術法規、參考整體品質計畫製作綱要，訂定整體品質計畫，據以推動實施。 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。 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。 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。 5. 材料、設備及施工品質文件、紀錄之管理。 6. 品質成果報告書之編製。 7. 其他提升工程品質事宜。 	02-2636-5228
職業安全衛生人員 【許嘉碩】	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施。 2. 執行工地安全衛生管理與環境保護事項。 3. 工地安全衛生緊急狀況之處置。 4. 編製安全衛生管理計畫書。 5. 其他臨時交辦事項。 	02-2636-5228

第三章 品質管理標準

3.1 品質管理標準訂定

1. 列出分項工程品質管理標準項目。其內容至少包括：
 - (1) 作業流程：列出分項工程之施工順序。
 - (2) 管理要項：針對各施工階段，列出管理項目、管理標準、檢查時機、檢查方法、檢查頻率與不符合之處理方式。
 - (3) 管理紀錄：試驗報告、施工紀錄及自主檢查表等。
2. 各分項工程於檢討「管理項目」時，應依施工要領內所列施工注意事項，檢討出應管理（檢查）之項目，據依訂定管理標準，即為日後應辦理自主檢查之檢查項目及合格之判定標準。「管理標準」、「檢查頻率」之訂定，應依契約規定儘量予以量化，並訂定容許誤差；「檢查時機」即為自主檢查點，需清楚說明時間點，並清楚標示監造單位規定之檢驗停留點；「檢查方法」則需說明檢驗之工具或方式；「管理紀錄」則係執行該項檢驗所使用之品質管制文件或須留存符合管理標準之相關證明文件，如施工圖、相片、試驗報告、自主檢查表…等。

3.2 材料設備檢試驗管理標準

材料設備檢試驗管理標準表詳表 3-2。

表 3-2 材料設備檢試驗管理標準表

項次	材料名稱	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗時機	檢試驗方法	檢試驗頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
1	預拌混凝土 210kgf/cm ²	水溶性氯離子含量	依 CNS 3090 規定： 最大 0.15 kg/m ³ 。	澆置前	CNS 13465	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。	該批混凝土依契約規定處理	自主檢查表	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	15±4 cm		CNS1174 A3038 新拌混凝土取樣法 CNS 1176 A3040 混凝土坍度試驗法			自主檢查表	
		圓柱試體抗壓強度試驗	28 天材齡抗壓強度 210kgf/cm ²		CNS 1174、CNS 11297、 CNS 1231、CNS 1232			試驗報告	
2-1	鋼筋 D10	單位質量 kg/m	0.521~0.599	進料時	CNS 560 A2006	每 50T 取樣 1 支，餘數達 10T 以上者增做 1 組；至少取樣 1 支。	檢試驗不合格，廠商應退料。	試驗報告	
		節距平均值 mm	≤6.7						
		節高平均值 mm	0.4~0.8						
		間隙寬度平均值 mm	≤3.7						
		降伏點 N/mm ²	280~380						
		抗拉強度 N/mm ²	≥420						
		伸長率%	≥17%						
		拉降比	≥1.25						
		彎曲試驗 180 度	無裂痕						
		化 學 成 分	C		0.32 以下				
			Si		0.55 以下				
			Mn		1.55 以下				
			P		0.045 以下				
S	0.045 以下								
碳當量	0.55 以下								
金相組織	非水淬	依據 CNS560 第 6.2 節規定	CNS 3941 G2034	CNS 2111 G2013 CNS 2112	CNS560 附錄 B CNS 2115				

項次	材料名稱	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗時機	檢試驗方法	檢試驗頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註	
2-2	鋼筋 D13	單位質量 kg/m	0.924-1.06	進料時	CNS 560 A2006	每 50T 取樣 1 支， 餘數達 10T 以上者 增做 1 組；至少取 樣 1 支。	檢試驗不合格，廠 商應退料。	試驗報告		
		節距平均值 mm	≤8.9							
		節高平均值 mm	0.5~1.0							
		間隙寬度平均值 mm	≤5.0		CNS 2111 G2013 CNS 2112					
		降伏點 N/mm ²	280~380							
		抗拉強度 N/mm ²	≥420							
		伸長率%	≥17%		CNS 3941 G2034					
		拉降比	≥1.25							
		彎曲試驗 180 度	無裂痕							
		化 學 成 分	C		0.32 以下					依據 CNS560 第 6.2 節規 定
			Si		0.55 以下					
			Mn		1.55 以下					
			P		0.043 以下					
			S		0.053 以下					
碳當量	0.55 以下									
金相組織	非水淬	CNS560 附錄 B CNS 2115								
2-3	鋼筋 D16	單位質量 kg/m	1.48~1.64	進料時	CNS 560 A2006	每 50T 取樣 1 支， 餘數達 10T 以上者 增做 1 組；至少取 樣 1 支。	檢試驗不合格，廠 商應退料。	試驗報告		
		節距平均值 mm	≤11.1							
		節高平均值 mm	0.7~1.4							
		間隙寬度平均值 mm	≤6.2		CNS 2111 G2013 CNS 2112					
		降伏點 N/mm ²	280~380							
		抗拉強度 N/mm ²	≥420							
		伸長率%	≥14%		CNS 3941 G2034					
		拉降比	≥1.25							
		彎曲試驗 180 度	無裂痕							
		化 學 成 分	C		0.32 以下					依據 CNS560 第 6.2 節規 定
			Si		0.55 以下					
			Mn		1.55 以下					
			P		0.043 以下					
			S		0.053 以下					
碳當量	0.55 以下									
金相組織	非水淬	CNS560 附錄 B CNS 2115								
3	剪力釘	長度及直徑	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表		
4	鋼板	厚度	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表		

項次	材料名稱	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗時機	檢試驗方法	檢試驗頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
5	瀝青混凝土	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%	施工前	CNS 15475 或 AASHTO T30	同一拌和廠同一天供應之同一種瀝青，原則半天取樣 1 次，每批抽驗 2 件取平均值	扣點或挖除重鋪	試驗報告	
		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)	鋪於路面後滾壓前	AASHTO T164 或 CNS 15478				
6	瀝青黏層	數量<3 萬 m ² ，免送驗							
7	瀝青透層	數量<1.5 萬 m ² ，免送驗							
8	植筋劑	廠牌型號及有效期	符合材料送審規定	進料時	目視	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
		試拉試驗	tf/支試驗合格	正式植筋前	油壓千斤頂及手動幫浦	試拉 2 支	若有 1 支以上不合格，廠商應改用其他廠牌(符合 2.1.2 規定)之植筋膠或加深鋼筋埋置深度，再植 2 支做拉拔試驗	試驗報告	試拉螺桿
9	碎石	直徑	直徑 6 分	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
10	石粒	直徑	符合抵石子材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
11	卜特蘭水泥	廠牌及有效日期		進料時	目視	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
12	粒料，細粒料	直徑	符合材料送審規定	進料時	目視	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
13	直桿格柵式欄杆	長度及寬度	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
14	塑鋼材	全寬×全高	全寬×全高=14.3cm×5.8cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
15	填縫劑	廠牌、型號及有效日期	符合材料送審規定	進料時	目視	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
16	保麗龍	厚度	2±0.1cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
17	柚木塑膠木	長×寬	長×寬=5.3cm×4.7cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
18	泥塑立體藝術雕塑	長×寬×厚	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
19	塊卵石	長徑	長徑≥25cm 佔 80%	進料時	重量法或體積法	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	

項次	材料名稱	檢試驗項目	檢試驗標準	檢試驗時機	檢試驗方法	檢試驗頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
20	PC 版雨遮	長×寬×厚	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
21	反光標線	厚度	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
22	自行車標誌及警示牌	管柱高度及外徑，標誌牌尺寸	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
23	自行車架	長×寬×高	長×寬×高=40cm×(10, 30)cm×35cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
24	不銹鋼片及鋼板(一)	長×寬×厚	長×寬×厚=100cm×50cm×0.3cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
25	不銹鋼片及鋼板(二)	長×寬×厚	長×寬×厚=76cm×46cm×0.2cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
26	友善設施說明牌鋼材	長×寬×厚	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
27	造型解說牌塑鋼材	長×寬×厚	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
28	光臘樹	樹高、樹幅、米高直徑	240cm ≤ 樹高 < 270 cm，90cm ≤ 樹幅 < 100cm，5cm ≤ 米高直徑 < 6 cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
29	樟樹	樹高、樹幅、米高直徑	240cm ≤ 樹高 < 270 cm，90cm ≤ 樹幅 < 100cm，5cm ≤ 米高直徑 < 6 cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
30	杜鵑	高度及寬度	高度 ≤ 30cm、寬度 ≤ 20cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
31	斑葉桔梗蘭及桔梗蘭	高度及寬度	高度 ≤ 30cm、寬度 ≤ 20cm	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
32	反光導標	尺寸	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	
33	牽車引道不銹鋼材	尺寸	符合材料送審規定	進料時	尺量	每批檢驗 1 次	退料並運離工地	自主檢查表	

3.3 分項工程品質管理標準

分項工程品質管理標準表詳表 3-1，施工品質管理標準表詳表 3-3。

表 3-1 分項工程品質管理標準一覽表

項次	施工品質管理標準表名稱	備註
1	挖方	表 3-3-1
2	測量放樣	表 3-3-2
3	直桿格柵欄杆	表 3-3-3
4	抵石子	表 3-3-4
5	瀝青混凝土黏層	表 3-3-5
6	瀝青混凝土透層	表 3-3-6
7	瀝青混凝土鋪面	表 3-3-7
8	標線	表 3-3-8
9	混凝土	表 3-3-9
10	八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋	表 3-3-10
11	八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋	表 3-3-11
12	八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋	表 3-3-12
13	階梯改善鋼筋	表 3-3-13
14	自行車標誌基礎鋼筋	表 3-3-14
15	八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板	表 3-3-15
16	八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板	表 3-3-16
17	階梯改善模板	表 3-3-17
18	自行車標誌基礎模板	表 3-3-18
19	砌塊石	表 3-3-19
20	新植灌木	表 3-3-20
21	新植喬木	表 3-3-21
22	植筋	表 3-3-22
23	碎石鋪面導流槽	表 3-3-23
24	自行車架	表 3-3-24
25	冂型座椅	表 3-3-25
26	造型解說牌	表 3-3-26
27	既有花架頂部加鋪 PC 版	表 3-3-27

表 3-3 施工品質管理標準表
表 3-3-1 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	基地內鋪設鋼板	主要動線	開挖前	目視	一次	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	一次	補做	自主檢查表
		地下管線查詢	水管、電管、瓦斯管	開挖前	訪問鄰居、現場調查、詢問管線單位	一次	—	自主檢查表
		工地臨時水電	各出入口設置 1 處	開挖前	目視	一次	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	施工中	目視	1. 階梯改善：每座 1 次 2. 五堵橋至六堵橋左岸：1 次/50m	再清除	自主檢查表
		路面鋪設鋼板	各進出口位置	施工中	目視		要求改善	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	尺量		要求改正	自主檢查表
		塊石	廠商應依監造單位之指示辦理	施工中	以尺丈量		要求改正	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		停止開挖	自主檢查表
		開挖範圍	未超越施工範圍線	施工中	以尺丈量、目視		要求改正	自主檢查表
施工後		開挖面整平	無超挖	開挖後	水準測量		要求改正	自主檢查表

★：檢驗停留點

表 3-3-2 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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	既有牽車坡道面	清除雜物及垃圾	施工前	目視	—	改善	自主檢查表	
施工中	八德橋上游左岸牽車坡道改善立面坡度及水平距離	1. 自橋側往上游至既有八中堤防步道之距離：46.3m 2. 水平距離 1 組：水平長 9m(坡度 V:H=1:12)、平台長 1.5m，計 4 組 3. 組末端至 T 既有八中堤防步道 4.3m	★施工中	尺量	1 次	改善	自主檢查表	
	八德橋上游左岸牽車坡道改善立面伸縮縫位置	<input type="checkbox"/> 既有牽車坡道面終點(L=23m 處) <input type="checkbox"/> 橋側往上游 37m 處	★施工中	尺量	1 次/23m, 1 次/37m	改善	自主檢查表	
	圖騰位置及尺寸	橋側往上游 24m 處抵石處理，寬×長=1.5m×2.15m	施工中	尺量	1 次	改善	自主檢查表	
	八德橋下游右岸牽車坡道改善立面坡度及水平距離	1. 自橋側往下游立面改善距離：38.15m 2. 水平距離 1 組：水平長 9m(坡度 V:H=1:12)、平台長 1.5m，計 3 組 3. 組末端至改善端點距離 6.65m	★施工中	尺量	1 次	改善	自主檢查表	
	八德橋下游右岸牽車坡道改善立面伸縮縫位置	橋側往下游 21.3m 處	★施工中	尺量	1 次	改善	自主檢查表	
施工後	環境整理	乾淨無垃圾、無雜物	施工後	目視	八德橋上下游各一次	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-3 直桿格柵欄杆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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之 處理		
施工 前	鋼板、方管、圓 棒及螺栓	無髒污、無破損、無扭曲	進料時	目視	每批一次	退料	自主檢查表	
	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	每批一次	改善	自主檢查表	
施工 中	一組總長度	總長度=455cm，組與組之間 格 10cm，有 3 個單元	★組立中	尺量	1. 八德橋上游左岸坡道：1 次 2. 八德橋下游右岸坡道：1 次 3. 八德橋至七堵交流道右岸(一)(二): 1 次/40m	改善	自主檢查表	
	欄杆高度	地面以上 120cm	★組立中	尺量		改善	自主檢查表	
	欄杆與地面接合	以不銹鋼板與膨脹螺絲鎖固	★組立中	目視		改善	自主檢查表	
	欄杆間接合	螺絲組裝完成後，以缺氧膠 固定螺帽	組立中	目視		改善	自主檢查表	
	單元尺寸	單元長 150cm	組立中	尺量		改善	自主檢查表	
	最下層水平方管 至地面淨高	淨高 15cm	組立中	尺量		改善	自主檢查表	
	地面以上第 3 水 平方管高度	高度 100cm	組立中	尺量		改善	自主檢查表	
	垂直圓管淨間距	淨間距 10.5cm	組立中	尺量		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		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-4 抵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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率		
施工前	混凝土面	打毛並清除鬆散表面，用高壓水柱清潔、如清潔後表面不平整時，須用水泥砂漿施作底層	施工前	目視		修正	自主檢查表	
	設置分隔壓條	水平、垂直					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，不得在抵石子完成後再行鑿補。					自主檢查表	
施工中	水泥砂漿製作	水泥砂漿之配合比例 (以體積比計算)	拌和前	目視	1. 八德橋上游左岸坡道：1次 2. 八德橋上游左岸坡道既有涼亭加鋪地坪：1次 3. 八德橋下游右岸坡道：1次 4. 八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)：1次 5. 階梯改善、封牆及塊狀護欄：1次 6. 防汛備料場地改善：1次	修正	自主檢查表	
	水泥砂漿之拌合	拌合容器	接合嚴密不漏水	拌和時		目視	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	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，將表面打毛	粉刷時		目視	修正	自主檢查表
	面層施工	抵石子面層之混合比例	水泥：抵石子=1：2(重量比)	★拌和時		稱重	修正	自主檢查表
		面層施工	水泥初凝後，即用沾水海綿，將表面水泥漿擦拭掉，使其露出密集之石粒。用以擦拭的海綿，於使用時務須時常沖洗，保持海綿的清潔度。其施工程序，應自高處向低處施工，完成面應擦拭清潔	★面層施工時		目視	修正	自主檢查表
面層水泥碎石料內		絕對禁止摻雜海菜或其他化學膠合物	★面層施工時	目視	修正	自主檢查表		
天雨或刮風日		不得施工	面層施工時	目視	修正	自主檢查表		
施工後	施工面	整幅施工面應均勻清淨，不得混濁不清，且應露出清晰可見之石粒及不留水泥痕跡	施工後	目視	修正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-3-5 瀝青混凝土黏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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	現有構造物保護	附近構造物應適當遮蓋，以防被濺污	噴灑前	目視	各區:1次/300m	改善	自主檢查表		
	施工氣候	於天晴風和時施工，霧天、雨天或氣溫低於10℃時不得施工	噴灑前	目視	每次	改善	自主檢查表		
	表面整理	1. 如瀝青混凝土底層或原有路面之表面有坑洞、裂縫、凹凸不平處，應將浮鬆及不良材料移除後，以原路面相同或監造經工程司認可之材料修補平整或刮除隆起部分，並予夯實平整 2. 如表面有浮鬆塵土、樹葉、稻草或其他雜物應予清掃乾淨	★噴灑前	目視	各區:1次/300m	改善	自主檢查表		
施工中	加熱	加熱不得發生冒煙現象	★加熱中	目視		各區:1次/300m	材料廢棄，不得使用	自主檢查表	
	黏層噴灑用量(現場3擇1)	<input type="checkbox"/> 快凝油溶瀝青用量 0.15~0.45 L/m ² <input type="checkbox"/> 以水稀釋之乳化瀝青用量 0.25~0.70 L/m ² (稀釋比例為1:1) <input type="checkbox"/> 不稀釋之乳化瀝青用量 0.11~0.35 L/m ²	噴灑中	計量			改善	自主檢查表	
	黏結情況	如發現有黏結不良現象時	噴灑中	目視			停止工作並改善	自主檢查表	
	分段或分道噴灑材料	銜接處應鋪以適當寬度(通常為1m)之厚紙	噴灑中	尺量			改善	自主檢查表	
	以壓力瀝青撒佈機噴灑時	如發現有噴嘴阻塞或噴量減少，產生噴灑不均或用量不足等情形	噴灑中	目視			停止工作並改善	自主檢查表	
	以手壓噴油機(瀝青撒佈器)噴灑	應先檢查氣泵是否靈活及油箱是否不漏等，整條橡皮管應以適當材料包紮緊密	噴灑中	目視			改善	自主檢查表	
	黏層表面	無塵土掩蓋	噴灑中	目視	改善		自主檢查表		
施工後	黏層噴灑後	應有適當時間保護並應禁止車輛及人員通行	★噴灑後	目視		改善	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-3-6 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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	現有構造物保護	附近構造物應適當遮蓋，以防被濺污	噴灑前	目視	每次	改善	自主檢查表	
	施工氣候	於天晴風和時施工，霧天、雨天或氣溫低於 10°C 時不得施工	噴灑前	目視	每次	改善	自主檢查表	
	基層或底層灑水	如粒料基層或底層過分乾燥時，應稍微灑水，使其略呈濕潤，惟其表面不得有多餘之水分	噴灑前	目視	—	改善	自主檢查表	
	基層或底層表面	1. 有坑洞、車轍、凹凸不平或不規則處，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，並予壓實 2. 如粒料基層或底層表面有浮鬆塵土、樹葉、稻草或其他雜物應予清掃乾淨	★噴灑前	目視	1. 五堵橋至六堵橋左岸：1 次/300m 2. 防汛備料場地改善：1 次	改善	自主檢查表	
施工中	加熱	加熱不得發生冒煙現象	★加熱中	目視		材料廢棄，不得使用	自主檢查表	
	材料滲透情況	材料滲透良好而無呈現凝聚成珠狀態，或無黏結不良現象	噴灑中	目視		改善	自主檢查表	
	透層噴灑用量(現場 2 擇 1)	<input type="checkbox"/> 中凝油溶瀝青用量 0.9~1.4 L/m ² <input type="checkbox"/> 以水稀釋後之乳化瀝青用量 0.3~0.9 L/m ² (稀釋比例為 1:1)	噴灑中	計量		改善	自主檢查表	
	分段或分道噴灑材料	銜接處應鋪以適當寬度(通常為 1m)之厚紙	噴灑中	尺量		改善	自主檢查表	
	以壓力瀝青撒佈機噴灑	如發現有噴嘴阻塞或噴量減少，產生噴灑不勻或用量不足等情形	噴灑中	目視		停止工作並改善	自主檢查表	
	以手壓噴油機(瀝青撒佈器)噴灑	應先檢查氣泵是否靈活及油箱是否不漏等，整條橡皮管應以適當材料包紮緊密	噴灑中	目視		改善	自主檢查表	
	遇天雨	應封鎖交通至天晴表面乾燥時為止	噴灑中	目視		改善	自主檢查表	
	蓋砂	倘因路線無法封鎖而急於通車時，或封鎖交通後於開放通車前仍有多餘之透層浮於基層或底層面上時，應即加鋪薄層砂料並予掃勻	噴灑中	目視		改善	自主檢查表	
施工後	透層噴灑後	至少在 24 小時內，應嚴禁車輛及人畜通行	★噴灑後	目視		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

3-3-7 瀝青混凝土鋪面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	檢查標準	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	瀝青混凝土鋪設前	目視	每次	改正	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	瀝青混凝土鋪設前	目視	每次	改正	自主檢查表	
施工 中	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	瀝青混凝土鋪設前	現場檢查	1. 五堵橋至六堵橋左岸：1次/300m 2. 防汛備料場地改善：1次 3. 八德橋至七堵交流道右岸(一)：1次 4. 八德橋至七堵交流道右岸(二)：1次/300m 5. 大華橋至崇智橋右岸：1次/300m	改善、退貨	自主檢查表	
	鋪築厚度	1. 厚10cm(每層厚度5cm)： <input type="checkbox"/> 五福橋至六堵橋左岸 <input type="checkbox"/> 防汛備料場 2. 厚5cm <input type="checkbox"/> 八德橋至七堵交流道右岸(一) <input type="checkbox"/> 八德橋至七堵交流道右岸(二) <input type="checkbox"/> 大華橋至崇智橋右岸	★鋪設中	以尺丈量		改正	自主檢查表	
	鋪築時縱橫接縫處理	縱向至少重疊15CM	鋪設中	現場檢查		改正	自主檢查表	
		橫向至少重疊60CM	鋪設中	現場檢查		改正	自主檢查表	
	滾壓順序是否正確	初壓：用8t以上二軸三輪或關閉振動裝置之6t以上振動壓路機	鋪設中	現場檢查		要求改正	自主檢查表	
		續壓：用自走式或能前進後退及至少有7輪之雙軸式膠輪壓路機	鋪設中	現場檢查		要求改正	自主檢查表	
		終壓：用6~8t二軸二輪壓路機	鋪設中	現場檢查		要求改正	自主檢查表	
	滾壓方法是否正確	自車道外側邊緣逐次向路中央滾壓	鋪設中	現場檢查		要求改正	自主檢查表	
		方向與中心線平行	鋪設中	現場檢查		要求改正	自主檢查表	
	滾壓次數是否足夠	初壓：來回兩次為準	鋪設中	現場檢測		改善	自主檢查表	
		續壓：至少來回四遍	鋪設中	現場檢測		改善	自主檢查表	
終壓：平整無輪痕		鋪設中	現場檢查	改善	自主檢查表			
瀝青鋪面	鋪面無粒料分離	★鋪設中	目視	改善	自主檢查表			
施工 後	鋪築後封閉時間	封閉大於6小時且鋪面溫度大於50°C 禁止車輛行駛其上	★鋪設後	計時	要求改正	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-3-8 標線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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	鋪面	鋪面乾淨、無垃圾、無雜物	施作前	目視	1 次/50m	改善	自主檢查表	
施工中	行車分向線尺寸	黃漆長 4m、寬 10cm，中斷空白長 6m	施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	車道線尺寸	白漆長 4m、寬 10cm，中斷空白長 6m	施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	禁止臨時停車線、分向限制線寬度	寬 15cm	★施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	路面邊線及自行車專用道邊線寬度	寬 15cm	施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	近界石側汽車道邊線	紅漆，寬 15cm	施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	行人穿越道	白漆寬 40cm、長 3m，空白淨寬 40cm	★施作中	尺量	1 次/每處	改善	自主檢查表	
	路口停止線	白漆寬 30cm	施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	自行車道導引線	白漆寬 10cm	施作中	尺量	1 次/50m	改善	自主檢查表	
	交通指向線	長 5m， 全寬：□1.65m、□1.2m、□0.9m	施作中	尺量	1 次/每處	改善	自主檢查表	
	自行車專用字體	白漆字體、字體寬 1m、字體長 2.5m，字體淨間距 1m	★施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	於行人、自行車共用路段，標字內容	標字內容為「行人自行車專用」	施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	於自行車專用路段使用標示	1. 菱形字體長 2.5m、寬 1m、淨間距 18m， 2. 自行車標示長 1.8m、寬 1m 3. 自行車標示與形字體之距離 8.1m	施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	自行車道標示及指向線	1. 自行車標示長 1.8m、寬 1m 2. 白漆單雙向箭頭長 1.5m、寬 0.52m 3. 白漆左右轉箭頭長 1.5m、寬 0.52m 4. 自行車標示與箭頭淨間距 1.2m	施作中	尺量		改善	自主檢查表	
	黃漆網狀線	外邊線寬 20cm、內網格線寬 10cm、內網格淨寬 3m	★施作中	尺量		改善	自主檢查表	
施工後	環境整理	無垃圾、無雜物	施作後	尺量	1 次/50m 或 1 次/每處	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-9 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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	澆置面	濕潤清洗及無雜物	澆置前	目視	每次	修正	自主檢查表		
	埋設物固定	定位並妥為固定	澆置前	目視、手動	每次	改正	自主檢查表		
施 工 中	卸料檢 查	混凝土坍度	15±4 cm	澆置前	試驗筒	1. 製作圓柱試體時 2. 監造工程司要求時	退車運離工地	自主檢查表	」
		水溶性氯離子含量	≤0.15 kg/m ³	澆置前	檢測儀	製作圓柱試體時	退車運離工地	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， 記錄出廠至工 地卸料時間	1. 八德橋上游左岸坡道及既有涼亭 加鋪地坪：1 次 2. 八德橋下游右岸坡道：1 次 3. 八德橋至七堵交流道右岸(一)： 1 次 4. 八德橋至七堵交流道右岸(二)： 1 次/50m 5. 階梯改善、封牆及塊狀護欄：1 次/每座	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	
	澆置、 搗實	混凝土規格	210 kgf/cm ²	澆置前	核對出貨單		退料	自主檢查表	
		於壓送或搗實	無額外加水	澆置中	目視		改正	自主檢查表	
		搗實器具及時間	使用振動器 15 分鐘內振動搗實	澆置中	計時器		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		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		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		修正	自主檢查表	
	施 工 後	拆模後	拆模後表面	完成面平整平順，不得有明顯 可見蜂巢、冷縫、龜裂	★拆模後		目視	改善	自主檢查表
養護		混凝土養護	鋪席遮蓋，撒水養生至少 7 日； 或塗敷養護劑使表面不致受損 至少 10 天	拆模後	目視		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-10 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	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		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗	材料進場時	是否有取樣照片	1 次	補取樣	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	每批 1 次	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，交叉點間距 $\geq 20\text{cm}$ ，每處線綁	組立時	以尺丈量	1 次	改善	自主檢查表	
		鋼筋尺寸及間距	點筋：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm	組立時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	保護厚度 6.5cm \pm 1cm (混凝土墊塊)	組立時	以尺丈量、目視		改善	自主檢查表	
		墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料	組立時	目視		改善	自主檢查表	
施工後	鋼筋組立總檢查	鋼筋保護層厚度，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、尺量			改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-11 八德橋至七堵交流道右岸(一)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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	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		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗	材料進場時	是否有取樣照片	1 次	補取樣	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	每批 1 次	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，交叉點間距 $\geq 20\text{cm}$ ，每處線綁	組立時	以尺丈量	1 次/40m	改善	自主檢查表	
		鋼筋尺寸及間距	水平筋：直徑=16mm <input type="checkbox"/> 懸臂長 $>1\text{m}$ ，間距=15(-0.6, +0)cm <input type="checkbox"/> 懸臂長 $\leq 1\text{m}$ ，間距=20(-0.6, +0)cm 點筋：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm	組立時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	保護厚度 6.5 \pm 1cm(混凝土墊塊)	組立時	以尺丈量、目視		改善	自主檢查表	
		墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料	組立時	目視		改善	自主檢查表	
		伸縮縫	伸縮縫間距	6m \pm 5cm	模板組立時		以尺丈量	改善	自主檢查表
	施工後	鋼筋組立總檢查	伸縮縫間距，鋼筋保護層厚度，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、尺量		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-12 八德橋至七堵交流道右岸(二)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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	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		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗	材料進場時	是否有取樣照片	1 次	補取樣	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	每批 1 次	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，交叉點間距 $\geq 20\text{cm}$ ，每處線綁	組立時	以尺丈量	1 次/50m	改善	自主檢查表	
		鋼筋尺寸及間距	水平筋：直徑=16mm <input type="checkbox"/> 懸臂長 $>1\text{m}$ ，間距=15(-0.6, +0)cm <input type="checkbox"/> 懸臂長 $\leq 1\text{m}$ ，間距=20(-0.6, +0)cm 點筋：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm L 筋：直徑=16mm、間距=20(-0.6, +0)cm	組立時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	保護厚度 6.5 \pm 1cm(混凝土墊塊)	組立時	以尺丈量、目視		改善	自主檢查表	
		墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料	組立時	目視		改善	自主檢查表	
		伸縮縫	伸縮縫間距	6m \pm 5cm	模板組立時		以尺丈量	改善	自主檢查表
	鋼筋組立總檢查		伸縮縫間距，鋼筋保護層厚度，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、尺量		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-13 階梯改善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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理			
施工前	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		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗	材料進場時	是否有取樣照片	1 次	補取樣	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	每批 1 次	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，交叉點間距 \geq 20cm，每處線綁	組立時	以尺丈量	每座 1 次	改善	自主檢查表	
		側牆鋼筋尺寸及間距	1. 上樓梯右側豎筋：直徑=16mm、間距=20(-0.6, +0)cm 2. 上樓梯左側豎筋：直徑=16mm、間距=20(-0.6, +0)cm 3. 水平筋：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm	組立時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		左右兩側封牆鋼筋尺寸及間距	主筋：直徑=16mm、間距=20(-0.6, +0)cm 副筋(L型)：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm	組立時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		階梯鋼筋尺寸及間距	1. 斜面長筋：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm 2. 點筋(水平筋)：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm	組立時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		塊狀護欄鋼筋尺寸及間距	豎筋：直徑=13mm、間距=30(-0.6, +0)cm 水平筋：直徑=13mm、間距=30(-0.6, +0)cm	組立時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		鋼筋保護層厚度	保護厚度 7.5cm(混凝土墊塊)	組立時	以尺丈量、目視		改善	自主檢查表	
		墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料	組立時	目視		改善	自主檢查表	
		施工後	鋼筋組立總檢查	鋼筋保護層厚度，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、尺量	改善	自主檢查表

★：檢驗停留點

表 3-3-14 自行車標誌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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	進場鋼筋尺寸	D10、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	
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗	材料進場時	是否有取樣照片	1 次	補取樣	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	每批 1 次	改善	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，交叉點間距 < 20cm，經監造人同意，可間隔綁紮交叉點間距 ≥ 20cm，每處線綁	組立時	以尺丈量	每座 1 次	改善	自主檢查表	
	鋼筋尺寸及間距	豎筋：直徑=16mm-4 支、長度=0.7m±2.5cm 箍筋：直徑=10mm、間距=15(-0.6, +0)cm	組立時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
	鋼筋保護層厚度	保護厚度 5cm(混凝土墊塊)	組立時	以尺丈量、目視		改善	自主檢查表	
	墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料	組立時	目視		改善	自主檢查表	
施工後	鋼筋組立總檢查	鋼筋保護層厚度，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、尺量		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-15 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率		
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
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視		通知改善	自主檢查表
施工中	模板組立	地坪尺寸	高=0.15m	組模時	以尺丈量	1 次	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、手搖		改善	自主檢查表
施工後	模板組立總檢查	結構體尺寸、模板垂直度及水平度、 鋼筋保護層厚度、模板無鬆動	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動	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	改善		自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-16 八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)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	檢查標準	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	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視		通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	右岸(一)尺寸	厚=0.15m	組模時	以尺丈量	右岸(一): 1 次/60m 右岸(二): 1 次/60m	改善	自主檢查表	
		右岸(二)尺寸	<input type="checkbox"/> 寬度 0~1.2m, 板厚 0.15m <input type="checkbox"/> 寬度 1.2~3.6m, 板厚 0.25~0.35m	組模時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
施工後	模板組立總檢查	結構體尺寸、模板垂直度及水平度、 鋼筋保護層厚度、模板無鬆動	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動	改善		自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-3-17 階梯改善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	檢查標準	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	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視		通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	混凝土	分層澆置及拆模後	組模前	目視	每座 1 次	改善	自主檢查表	
		左側牆尺寸	厚=0.25m±0.02m	組模時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		右側牆尺寸	厚=0.25m±0.02m	組模時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		底板尺寸	厚=0.3m±0.02m	組模時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		封牆尺寸	厚=0.25m±0.02m	組模時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		平台尺寸	厚=0.15m±0.01m	組模時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		階梯尺寸	1. 每階高=0.18±0.02m 2. 階梯表面抵石子處理				改善	自主檢查表	
		塊狀護欄尺寸	高=0.5m，淨間距 0.5m，倒角 0.2m	組模時	以尺丈量		改善	自主檢查表	
		模板垂直度及水平度	垂直度≤1/300	組模時	以尺丈量		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、手搖		改善	自主檢查表	
模板層數	4 層模	組立時	目視	改善	自主檢查表				
施工後	模板組立總檢查	結構體尺寸、模板垂直度及水平度、模板層數、鋼筋保護層厚度、模板無鬆動	★混凝土澆置前	目視、以尺丈量、以手搖動	改善	自主檢查表			

★：檢驗停留點

表 3-3-18 自行車標誌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	檢查標準	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	
		塗脫模劑	均勻塗佈	進場時	目視		通知改善	自主檢查表	
施工中	模板組立	基礎尺寸	深=0.8m±0.02m	組模時	尺量	每座 1 次	改善	自主檢查表	
		鋼管插入基礎深度	≥80cm	組模時	尺量		改善	自主檢查表	
		模板垂直度及水平度	垂直度≤1/300，水平度≤1/150	組模時	尺量		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、手搖		改善	自主檢查表	
施工後	模板組立總檢查	鋼管插入基礎深度、結構體尺寸、模板垂直度及水平度、鋼筋保護層厚度、模板無鬆動	★混凝土澆置前	目視、尺量、以手搖動		改善	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-3-19 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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	基礎土面	整平夯實	施工前	目視	1次/50m	重新滾壓	自主檢查表	
	塊石	洗滌清潔、充分潤溼	砌石前	目視	每批1次	改善	自主檢查表	
	砌塊石位置	八德橋至七堵交流道右岸(二)	砌石前	目視	1次/50m	改善	自主檢查表	
施工中	設置樣板	1. 依圖示之位置及斜度分段設置拉引水線以作為控制之依據。 2. 樣板應釘紮牢固，以免偏差。	★砌石前	尺量	1次/50m	改善	自主檢查表	
	每段所築高度	平均高度約 70cm±5cm	★砌石中	尺量	1次/50m	改善	自主檢查表	
	塊石長徑方向	塊石之長徑垂直於坡面，交錯銜接，並使其接觸面盡量穩定平整	砌石中	目視	1次/50m	改善	自主檢查表	
	砌塊石	1. 塊石應分層砌築，不得以大小相差懸殊之石塊砌築於一處 2. 每一石塊應與鄰近之石塊相互交錯，聯鎖緊密，各石縫不得成一直或近似成一直線，並不得有鬆動之情形，石塊露面成三角孔形	砌石中	目視	1次/50m	改善	自主檢查表	
	砌石方式	以水泥砂漿 1:3 黏著	砌石中	目視	1次/50m	改善	自主檢查表	
施工後	外露面	外露面應修整齊平	砌石後	目視	1次/50m	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-20 新植灌木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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	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	崇智橋至六合橋右岸：1次/100m，其餘1次/50m	立即改善	自主檢查表	
	種植位置及樹種	樹種：杜鵑、桔梗蘭、斑葉桔梗蘭 位置： <input type="checkbox"/> 八德橋 <input type="checkbox"/> 七堵交流道 <input type="checkbox"/> 大華橋 <input type="checkbox"/> 崇智橋 <input type="checkbox"/> 五福橋 <input type="checkbox"/> 六堵橋 <input type="checkbox"/> 六合橋 <input type="checkbox"/> 七賢橋	種植前	目視、出貨證明		退貨	自主檢查表	
施工中	樹種外觀	無病蟲害、整株完整	種植中	目視		退貨	自主檢查表	
	株距	40±2cm 雙排	★種植中	尺量		改善	自主檢查表	
	穴底表面	挖鬆以利排水	施作中	目視	改善	自主檢查表		
施工後	澆水	栽植後立即充分澆水，待水分被吸入土壤後，再添加栽培介質並壓實至鄰近地表下 5cm 時即停止壓實，再填滿疏鬆的栽培介質	栽植後	目視	改善	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-3-21 新植喬木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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工 前	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	各樹種 1 次	立即改善	自主檢查表	
	樹種外觀	無病蟲害、整株完整	種植中	目視		退貨並運離工區	自主檢查表	
施 工 中	種植位置及樹種	光臘樹位置： 樟樹位置：	放樣中	目視、尺 量		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	種植中	計數		改善	自主檢查表	
	喬木植栽間距	各樹種間距 10m±2m(配合現場調整)	★種植中	尺量		改善	自主檢查表	
	支撐架尺寸及施作	杉木經防腐處理、4 支杉木支持樹幹、長度 1.5m、直徑 6cm	種植中	尺量		改善	自主檢查表	
	支架埋入土中深度	埋入土中深度≥60cm	施工中	尺量		改善	自主檢查表	
	支撐架與苗木接觸處	應墊以布條或柔軟物質以防苗木受傷	施作中	目視		改善	自主檢查表	
施工 後	支撐架	穩固不動搖	種植後	手搖		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				

★：檢驗停留點

表 3-3-22 植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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率			不合格之處理
施工前	進場鋼筋尺寸	D16	進料時	尺量	每批 1 次	退料	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		每批 1 次	改善	自主檢查表	
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗	材料進場時	是否有取樣照片	1 次	補取樣	自主檢查表		
	舊有混凝土結構物鋼筋配置位置	廠商以鋼筋探測器探測並留紀錄	植筋前	目視	1 次/80 孔	改善	自主檢查表		
施工中	鑽孔、 填注藥劑、 鋼筋放入	孔位間距		施工中		尺量	改善	自主檢查表	
		鑽孔孔徑	19mm	施工中		尺量	改善	自主檢查表	
		鑽孔深度	應與初次拉拔試驗合格之鋼筋埋置深度相同	施工中		尺量	改善	自主檢查表	
		鑽孔中遇鋼筋產生廢孔	廢孔應以 350 kgf/cm ² 無收縮水泥砂漿填實	施工中		目視	改善	自主檢查表	
		孔內清理	清理混凝土屑及灰塵使孔內乾淨	施工中		目視	再清理	自主檢查表	
		填注化學藥劑	依初次拉拔試驗合格植筋膠廠牌型號、填注適量	施工中		核對	退料	自主檢查表	
		插入鋼筋直徑	D16，藥劑需外溢洞口	施工中		尺量	改善	自主檢查表	
		植筋總檢查	孔位間距、鑽孔深度、孔內清理、鋼筋保護層厚度、填注化學藥劑	★施工中		尺量、目視	改善	自主檢查表	
施工後	植筋施作完成後	應靜置避免擾動，必要時應設置輔助設施以避免鋼筋移位或傾斜	施工後	目視		改善	自主檢查表		

★：檢驗停留點

表 3-3-23 碎石鋪面導流槽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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	既有路緣石	配合拆除	施工前	目視	1次/100m	改善	自主檢查表	
施工中	碎石鋪面導流槽寬度	寬 \geq 1 m	★施工中	尺量	1次/100m	改善	自主檢查表	
	碎石鋪面導流槽深度	深 \geq 0.2m	★施工中	尺量	1次/100m	改善	自主檢查表	
施工後	環境整理	乾淨無垃圾及雜物	施工後	目視	1次/100m	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 4-3-24 自行車架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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	地面	乾淨無垃圾、雜物	施工前	目視	1次/每處	改善	自主檢查表	
施工中	車架與地面固定	厚 3mm 不銹鋼底板與 3 分膨脹螺栓固定於地面	施工中	尺量、目視	1次/每處	改善	自主檢查表	
	車架排列組合	一處 5 組、組與組間距 $\geq 40\text{cm}$	★施工中	尺量、計數	1次/每處	改善	自主檢查表	
施工後	車架穩定	手搖不晃動	★施工中	手搖	1次/每處	改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-25 冂型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	檢查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理		
施工前	預鑄品外觀	無髒污、無破損	進料時	目視	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
施工中	基礎尺寸	長×寬×深=55cm×40cm×10cm	施工中	尺量	1 次/每組	改善	自主檢查表	
	座椅固定	座椅固定後，孔隙以 1:3 水泥砂漿+色粉填漿慢平	★施工中	目視		改善	自主檢查表	
	椅腳安裝	地面以上座椅高度 45cm、椅寬 35cm、長度 180cm	施工中	尺量		改善	自主檢查表	
施工後	安裝後檢查	手搖不晃動	★安裝後	手搖		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-26 造型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	檢查標準	檢查時 機	檢查方 法	檢查頻率	不合格之 處理		
施工 前	鋼材外觀	無髒污、無破損、無扭曲	進料時	目視	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
施工 中	不銹鋼板 與圓管固 定	厚 5mm 不銹鋼板與不銹 鋼圓管滿焊固定並以五 金零件鎖至塑鋼板	施工中	目視	每組 1 次	改善	自主檢查表	
	加勁板固 定	不銹鋼加勁板與不銹鋼 圓管及底板滿焊固定	施工中	目視		改善	自主檢查表	
	不銹鋼底 板與地坪 固定	不銹鋼底板與不銹鋼圓 管滿焊固定並以 3 分膨 脹螺栓鎖至地坪	★施工 中	目視		改善	自主檢查表	
施工 後	安裝後檢 查	手搖不晃動	★安裝 後	手搖		改善	自主檢查表	

★：檢驗停留點

表 3-3-27 既有花架頂部加鋪 PC 版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	檢查標準	檢查時 機	檢查方 法	檢查頻率	不合格 之處理		
施工 前	預鑄品外觀	無髒污、無破損	進料時	目視	每批 1 次	退貨	自主檢查表	
施工 中	六合橋至 五福橋既有 花架頂部加 鋪 PC 版	<input type="checkbox"/> PC 版與既有結構間，以 2" 壁釘固定，@1m 鎖固 4 支（約 1m 固定一處） <input type="checkbox"/> PC 版四周圍以 5cm×5cm 收邊版作收邊處理	★施工中	尺量、 目視	每座 1 次	改善	自主檢查表	
	六合橋至 七賢橋既有 花架頂部加 鋪 PC 版	<input type="checkbox"/> PC 版與既有結構間，以 #8 不銹鋼螺栓 L=1.5" 固定，每支橫梁鎖固 5 支 <input type="checkbox"/> PC 版四周圍以 5cm×5cm 收邊版作收邊處理	★施工中	尺量、 目視		改善	自主檢查表	
施工 後	環境整理	乾淨無雜物、無垃圾	施工後	目視		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。檢試驗方法依合約規定進行委外試驗或現場檢驗，並將檢試驗結果記錄於檢驗紀錄或試驗報告。

材料設備檢試驗步驟：

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試驗。
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試驗。
5. 取得材料檢試驗報告，並填寫「材料設備檢試驗紀錄表」。
6. 檢試驗報告及「材料設備檢試驗紀錄表」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 材料設備送審管制總表

表 4-2 材料設備檢試驗管制總表

表 4-3 材料自主檢查表

表 4-4 施工機具設備查證統計總表

表 4-5 檢試驗申請表

表 4-6 施工機具設備查證管理標準表

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 4-9 施工品質檢試驗管制總表

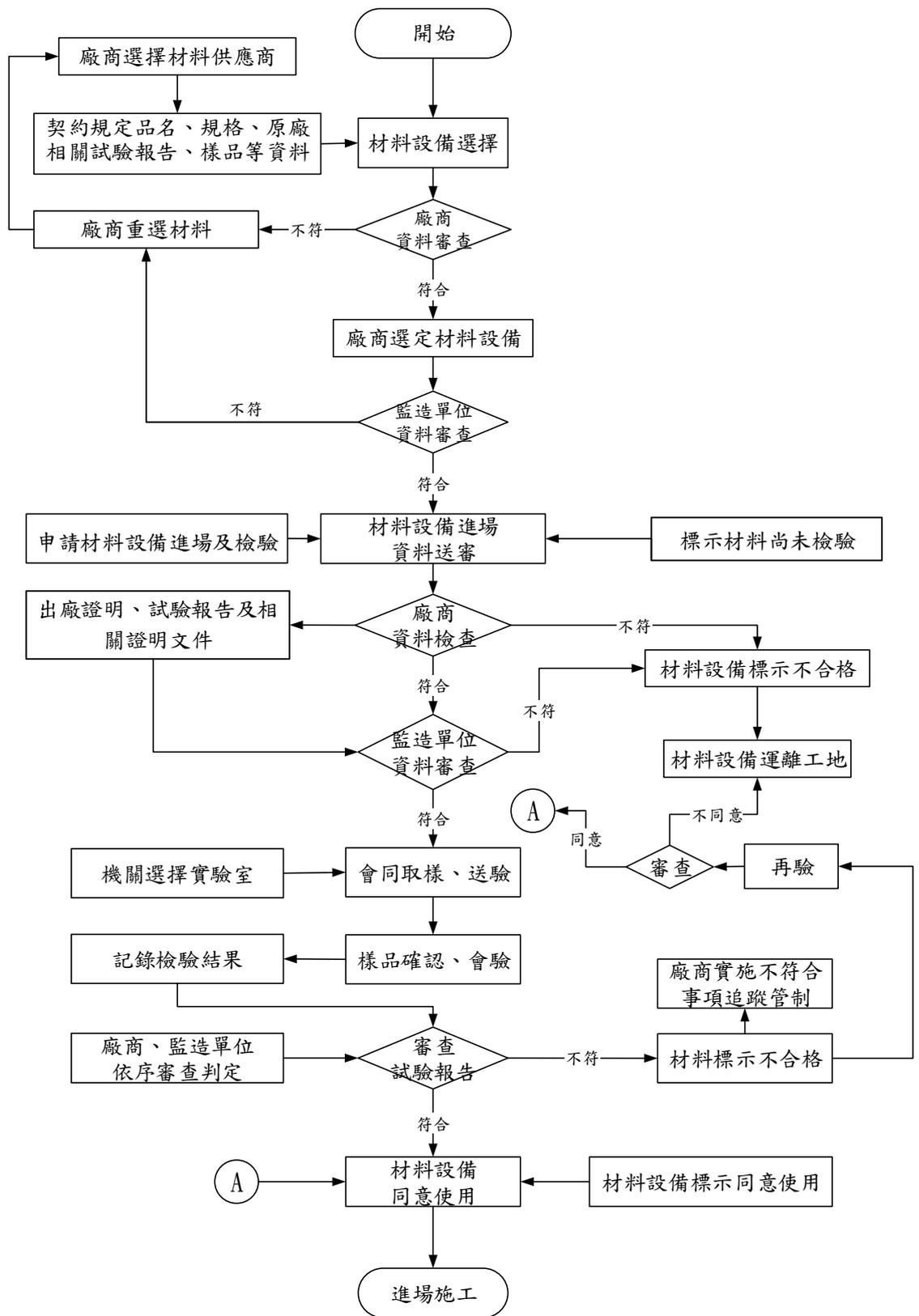


圖 4-1 材料設備檢試驗流程圖

表 4-1 材料設備送審管制總表

編號：C-01

項次	契約詳細表項次	契約數量	是否取樣試驗	預定送審日期	是否驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註(歸檔編號)
	材料(設備)名稱			實際送審日期	驗廠日期	協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查結果	
1	壹.一.4	586 m3	是	112/05/03	否	√				廠商與預拌混凝土廠所訂合約副本、拌合廠設備資料、配比設計資料、品質保證書、工廠登記證、混凝土送貨單		
	預拌混凝土 210 kgf/cm2				—							
2-1	壹.一.5	5.04kg	是	112/03/11	否	√				鋼筋製造廠公司登記及工廠登記證明文件、產品符合 CNS560 證明文件、鋼鐵業輻射偵檢作業合格證明		
	鋼筋 D10				—							
2-2	壹.一.5	10.7T	是	112/03/11	否	√				鋼筋製造廠公司登記及工廠登記證明文件、產品符合 CNS560 證明文件、鋼鐵業輻射偵檢作業合格證明		
	鋼筋 D13				—							
2-3	壹.一.5	23.9T	是	112/03/11	否	√				鋼筋製造廠公司登記及工廠登記證明文件、產品符合 CNS560 證明文件、鋼鐵業輻射偵檢作業合格證明		
	鋼筋 D16				—							
3	壹.一.7	9760 支	否	112/05/22	否	√				來源證明		
	剪力釘				—							
4	壹.一.7	1080m2	否	112/05/22	否	√				來源證明		
	鋼板				—							
5	壹.一.8&10	688.25m3	是	112/06/13	否	√				配合設計報告書及品質保證書		
	瀝青混凝土				—							
6	壹.一.9	4035m2	否	112/06/13	否	√				來源證明		
	瀝青黏層				—							
7	壹.一.11	4865m2	否	112/06/13	否	√				來源證明		
	瀝青透層				—							
8	壹.一.12	475 支	是	112/05/02	否	√				來源證明		
	植筋劑				—							

項次	契約詳細表項次	契約數量	是否取樣試驗	預定送審日期	是否驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註(歸檔編號)
	材料(設備)名稱			實際送審日期	驗廠日期	協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查結果	
9	壹.一.13	46 m3	否	112/06/23	否	√				來源證明		
	碎石				—							
10	壹.一.15	8868kg	否	112/04/08	否	√				來源證明		
	石粒				—							
11	壹.一.15	716 包	否	112/04/08	否	√				來源證明		
	卜特蘭水泥				—							
12	壹.一.15&21&23	63.81m3	否	112/04/08	否	√				來源證明		
	粒料，細粒料				—							
13	壹.一.16	1166m	否	112/06/20	否	√	√	√		來源證明、廠驗		
	直桿格柵式欄杆				—							
14	壹.一.17	290m	否	112/04/22	否	√	√	√		來源證明		
	塑鋼材				—							
15	壹.一.18	92 m2	否	112/03/11	否	√		√		來源證明		
	填縫劑				—							
16	壹.一.18	92 m2	否	112/03/11	否	√		√		來源證明		
	保麗龍				—							
17	壹.一.19	17,550m	否	112/05/03	否	√		√		來源證明		
	柚木塑膠木				—							

項次	契約詳細表項次	契約數量	是否取樣試驗	預定送審日期	是否驗廠	送審資料(√)					審查日期	備註(歸檔編號)
	材料(設備)名稱			實際送審日期	驗廠日期	協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查結果	
18	壹.一.20	2座	否	112/06/22	否	√	√	√		來源證明, 模型		
	泥塑立體藝術雕塑			—								
19	壹.一.21	79.75m3	否	112/05/02	否	√				來源證明		
	塊卵石			—								
20	壹.一.22	168 m2	否	112/04/22	否	√		√	√	來源證明		
	PC版雨遮			—								
21	壹.一.24	882m2	否	112/06/13	否	√		√		來源證明		
	反光標線			—								
22	壹.一.25	10座	否	112/05/03	否	√		√		來源證明		
	自行車標誌及警示牌			—								
23	壹.一.26	10處	否	112/04/22	否	√				來源證明		
	自行車架			—								
24	壹.一.27	64.75kg	否	112/06/22	否	√		√		來源證明		
	不銹鋼片及鋼板(一)			—								
25	壹.一.28	18.12kg	否	112/06/22	否	√		√		來源證明		
	不銹鋼片及鋼板(二)			—								
26	壹.一.29	3面	否	112/06/22	否	√		√		來源證明		
	友善設施說明牌鋼材			—								
27	壹.一.30	2面	否	112/06/22	否	√		√		來源證明		
	造型解說牌塑鋼材			—								

項次	契約詳細表項次	契約數量	是否取樣試驗	預定送審日期	是否驗廠	送審資料 (✓)					審查日期	備註(歸檔編號)
	材料(設備)名稱			實際送審日期	驗廠日期	協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查結果	
28	壹.一.31	60 株	否	112/06/20	否	✓				來源證明		
	光臘樹				—							
29	壹.一.32	60 株	否	112/06/20	否	✓				來源證明		
	樟樹				—							
30	壹.一.33	7443 株	否	112/06/20	否	✓				來源證明		
	杜鵑				—							
31	壹.一.34	14687 株	否	112/06/20	否	✓				來源證明		
	斑葉桔梗蘭及桔梗蘭				—							
32	壹.一.38	24 處	否	112/06/20	否	✓		✓		來源證明		
	反光導標				—							
33	壹.一.39	20m	否	112/04/22	否	✓				來源證明		
	牽車引道不銹鋼材				—							

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 材料設備檢試驗管制總表

編號：C-02

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	抽試驗結果	抽驗及會同人員	備註 (歸檔編號)		
	材料(設備)名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量					
1	壹.一.A.3	112/03/25			每 200 m ³ 作試體 1 組，餘數達 40 m ³ 以上者增做 1 組。總數量在 40m ³ 以下者，得免做圓柱試體。						
	預拌混凝土 210 kgf/cm ²										
2-1	壹.一.5	112/03/25			各規格每 50 t 取樣一支，餘數達 10 t 以上者增做 1 組試驗；各規格至少取樣 1 支。						
	鋼筋 D10										
2-2	壹.一.5	112/03/25				各規格每 50 t 取樣一支，餘數達 10 t 以上者增做 1 組試驗；各規格至少取樣 1 支。					
	鋼筋 D13										
2-3	壹.一.5	112/03/25					各規格每 50 t 取樣一支，餘數達 10 t 以上者增做 1 組試驗；各規格至少取樣 1 支。				
	鋼筋 D16										
3	壹.一.7	112/02/18			材料進場時每批檢驗 1 次						
	剪力釘										
4	壹.一.7	112/02/18			材料進場時每批檢驗 1 次						
	鋼板										
5	壹.一.8&10	112/06/27			材料進場時每批檢驗 1 次						
	瀝青混凝土										
6	壹.一.9	112/06/27			材料進場時每批檢驗 1 次						
	瀝青黏層										
7	壹.一.11	112/06/27			材料進場時每批檢驗 1 次						
	瀝青透層										
8	壹.一.12	112/05/16			材料進場時每批檢驗 1 次、試驗 2 支						
	植筋劑										

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	抽試驗結果	抽驗及會同人員	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			
9	壹.一.13	112/07/07			材料進場時每批檢驗1次				
	碎石								
10	壹.一.15	112/04/22			材料進場時每批檢驗1次				
	石粒								
11	壹.一.15	112/04/22			材料進場時每批檢驗1次				
	卜特蘭水泥								
12	壹.一.15&21&23	112/04/22			材料進場時每批檢驗1次				
	粒料,細粒料								
13	壹.一.16	112/07/04			材料進場時每批檢驗1次				
	直桿式格柵欄杆								
14	壹.一.17	112/05/06			材料進場時每批檢驗1次				
	塑鋼材								
15	壹.一.18	112/03/25			材料進場時每批檢驗1次				
	填縫劑								
16	壹.一.18	112/03/25			材料進場時每批檢驗1次				
	保麗龍								
17	壹.一.19	112/04/22			材料進場時每批檢驗1次				
	柚木塑膠木								
18	壹.一.16	112/04/22			材料進場時每批檢驗1次				
	泥塑立體藝術雕塑								

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	抽試驗結果	抽驗及會同人員	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			
19	壹.一.21	112/05/16			材料進場時每批檢驗 1 次				
	塊卵石								
20	壹.一.22	112/05/06			材料進場時每批檢驗 1 次				
	PC 版雨遮								
21	壹.一.24	112/06/27			材料進場時每批檢驗 1 次				
	反光標線								
22	壹.一.25	112/05/06			材料進場時每批檢驗 1 次				
	自行車標誌及警示牌								
23	壹.一.26	112/05/06			材料進場時每批檢驗 1 次				
	自行車架								
24	壹.一.27	112/05/06			材料進場時每批檢驗 1 次				
	不鏽鋼片及鋼板(一)								
25	壹.一.28	112/05/06			材料進場時每批檢驗 1 次				
	不鏽鋼片及鋼板(二)								
26	壹.一.29	112/05/06			材料進場時每批檢驗 1 次				
	友善設施說明牌鋼材								
27	壹.一.30	112/05/06			材料進場時每批檢驗 1 次				
	造型解說牌塑鋼材								
28	壹.一.31	112/07/04			材料進場時每批檢驗 1 次				
	光臘樹								

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	抽試驗結果	抽驗及會同人員	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			
29	壹.一.32	112/07/04			材料進場時每批檢驗1次				
	樟樹								
30	壹.一.33	112/07/04			材料進場時每批檢驗1次				
	杜鵑								
31	壹.一.34	112/07/04			材料進場時每批檢驗1次				
	斑葉桔梗蘭及桔梗蘭								
32	壹.一.38	112/07/04			材料進場時每批檢驗1次				
	反光導標								
33	壹.一.39	112/05/06			材料進場時每批檢驗1次				
	牽車引道不銹鋼材								

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。各項材料另製作分項抽(試)驗管制總表，以利管制。

資料統計時間： 年 月 日

表 4-3 材料自主檢查表

編號：C-03

工程名稱	111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程			
材料/設備名稱			檢驗日期	年 月 日
檢驗項目	品質管理標準	檢驗數量	檢驗值	檢驗結果
說明	1. 『檢查結果』為檢驗值與品質管理標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2. 檢驗不合格則登錄至「材料/設備檢(試)驗管制總表」第○項進行追蹤改善。			

現場人員簽名(檢驗人員):

工地負責人:

表 4-4 施工機具設備查證統計總表

編號：C-04

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（說明不合格之處理情形）
光波測距經緯儀	1					
混凝土拌合輸送車	1					
水準儀	1					
挖土機	4					
傾卸貨車	4					
吊卡車	1					
移動式起重機	1					
壓路機	1					

表 4-5 檢試驗申請表

編號：C-05

工程名稱	111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程	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	經濟部水利署第十河川局基隆工務所	
廠商	泉億營造有限公司	
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. 材料送驗之實驗室須經執行機關同意後辦理。</p> <p>2. 依需求欄位填寫。（*”欄位由監造單位填寫，其餘欄位由施工廠商填寫。）</p> <p>3. 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(工地主任簽名)。</p> <p>4. 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>5. 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>6. 本申請表由施工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>	

施工廠商：

監造單位：

表 4-6 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	
光波測距經緯儀 混凝土拌合輸送車 水準儀 挖土機 傾卸貨車 吊卡車 移動式起重機 壓路機		1台 1輛 1台 4輛 4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 4-7 施工設備查證申請表

編號：C-06

工 程 名 稱	111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程	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	經濟部水利署第十河川局基隆工務所	
廠 商	泉億營造有限公司	
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 4-8 施工設備查證紀錄表

編號：C-07

工 程 名 稱	111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程
主 辦 機 關	經濟部水利署第十河川局
監 造 單 位	經濟部水利署第十河川局基隆工務所
廠 商	泉億營造有限公司
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：

4.2 施工品質檢驗程序

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 4-2，檢試驗管制總表詳表 4-8。

4.3 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點。

表 4-8 施工品質檢試驗管制總表

編號：C-08

項次	契約詳細表項次	契約數量	施作日期	抽樣日期	檢試驗頻率	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	壹.五.3	586 m3			每 500 m3 鑽取試體 1 組，餘數達 50 m3 以上者，須增加 1 組試體。				
	210kgf/cm2 硬固混凝土鑽心試體抗壓強度試驗								
2-1	壹.五.14	688.25m3			1. 面層或底層之數量，每 5,000 m2 為一批檢驗單元，應作密度試驗 5 點(原則每 1,000 m2 取一點)；如超過 5,000 m2 以上，餘數未達 2500 m2 時，併入前一檢驗單元，餘數超過 2,500 m2 時，單獨作為一檢驗單位。 2. 數量未達 5,000 m2 者仍視為一批檢驗單元，應作密度試驗 5 點，取樣原則以實際數量約略平均分布取 5 點，每一點為平均數量之代表數量，未達 1,000 m2 者，得免作密度試驗。				
	瀝青混凝土壓實度								
2-2	壹.五.13	688.25m3			1. 每 200m 為一檢驗單元 (餘數未達 108m 併入前一檢驗單元，餘數超過 108m 以上時單獨作一檢驗單元)。 2. 平行於路線方向每間隔 1.5m 檢驗其單點高低差，每 6 至 10 點為 1 組，標準差之評估以 12 組以上為原則。				
	瀝青混凝土平整度								
2-3	壹.五.9	688.25m3			同壓實度，但未達 1,000 m2 者仍須做厚度試驗				
	瀝青混凝土厚度								
3	壹.五.20	475 支			正式拉拔試驗：每 200 支為一批檢驗 1 支，餘數達 100 支以上加驗 1 支。				
	植筋拉拔試驗								
4-1	壹.五.16	882 m2			1. 累計實作數量 < 1000 m2：檢驗 1 次 2. 1000 m2 ≤ 實作數量 ≤ 3000 m2：再抽料送驗 1 次。				
	標線厚度								
4-2	壹.五.17	882 m2			3. 累計實作數量 > 3000 m2：每增加 3000 m2 再檢驗 1 次				
	標線抗滑係數								

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。各項材料另製作分項抽(試)驗管制總表，以利管制。

資料統計時間： 年 月 日

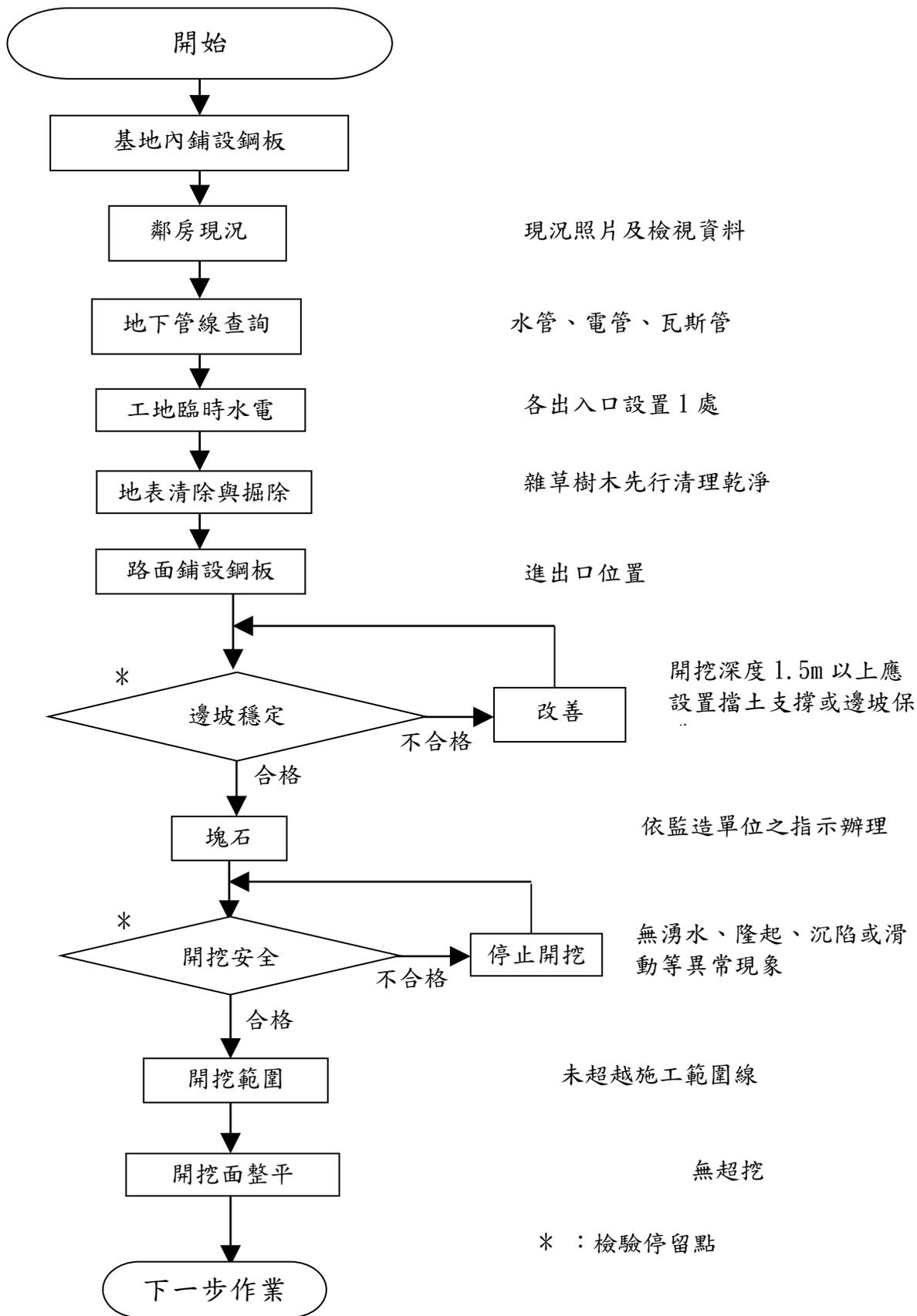
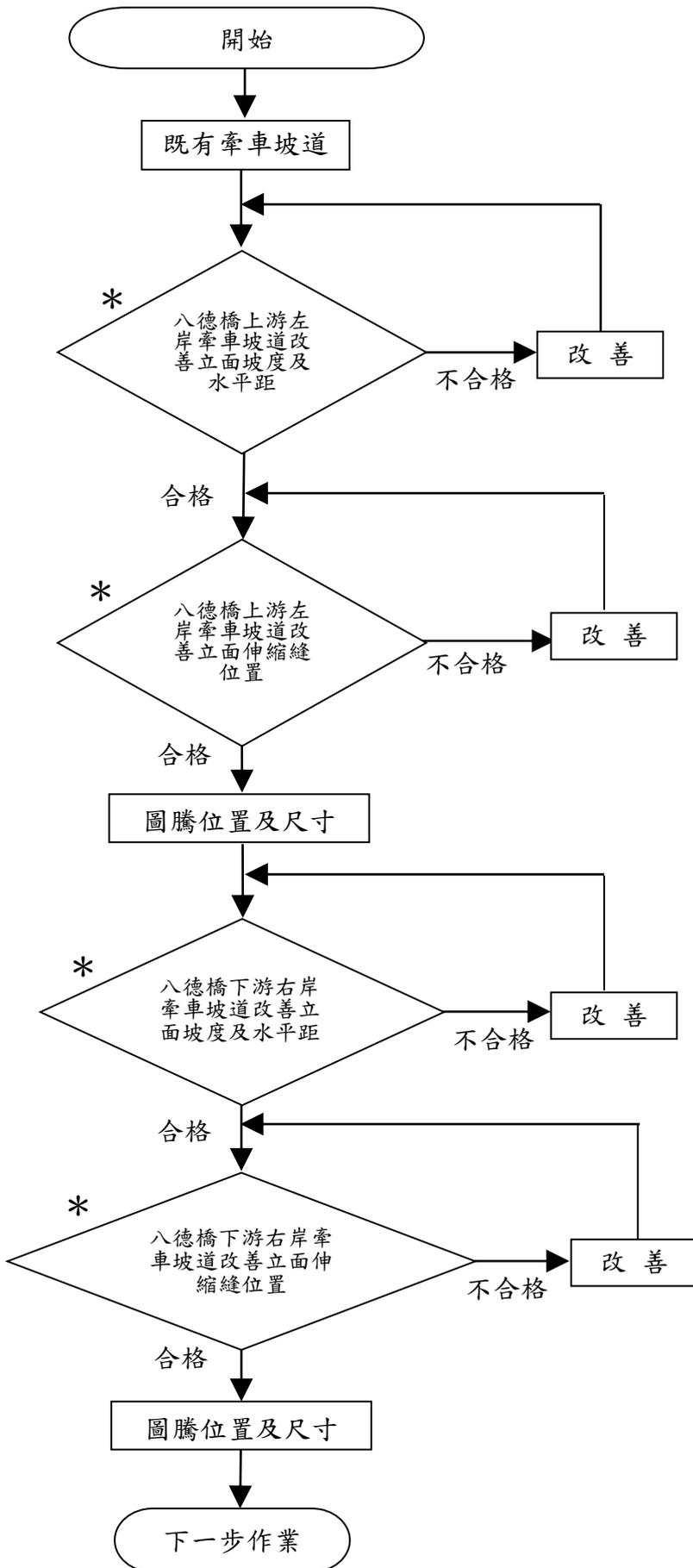


圖 4-3 挖方施工檢驗流程圖



□既有牽車坡道面終點(L=23m 處)
□橋側往上游 37m 處

橋側往上游 24m 處抵石處理，寬×
長=1.5m×2.15m

1. 自橋側往下游立面改善距離：38.15m
2. 水平距離 1 組：水平長 9m(坡度 V:H=1:12)、平台長 1.5m，計 3 組
3. 組末端至改善端點距離 6.65m

橋側往下游 21.3m 處

*：檢驗停留點

圖 4-4 測量放樣施工檢驗流程圖

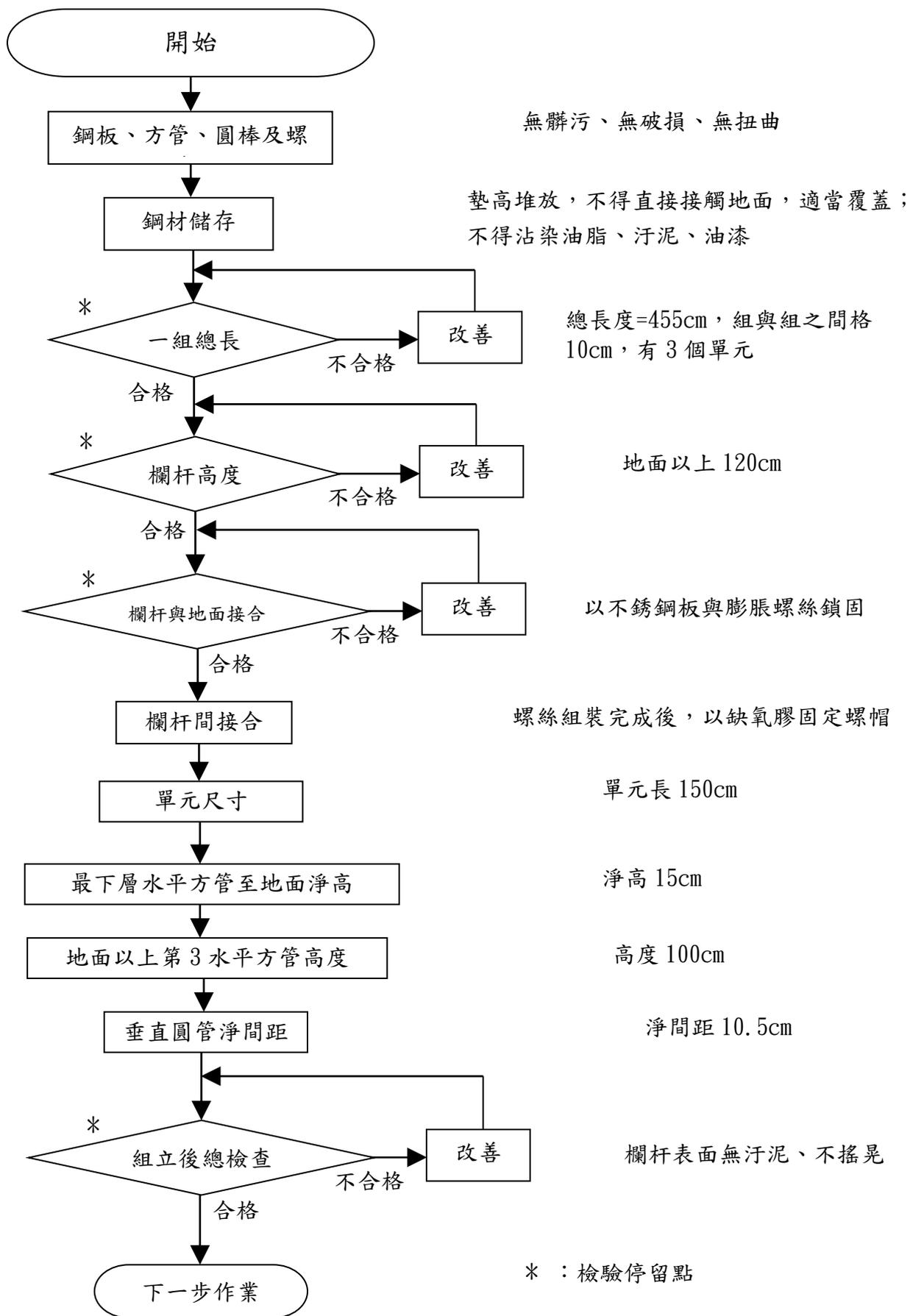


圖 4-5 直桿格柵欄杆施工檢驗流程圖

檢驗流程

作業項目及檢試驗要點

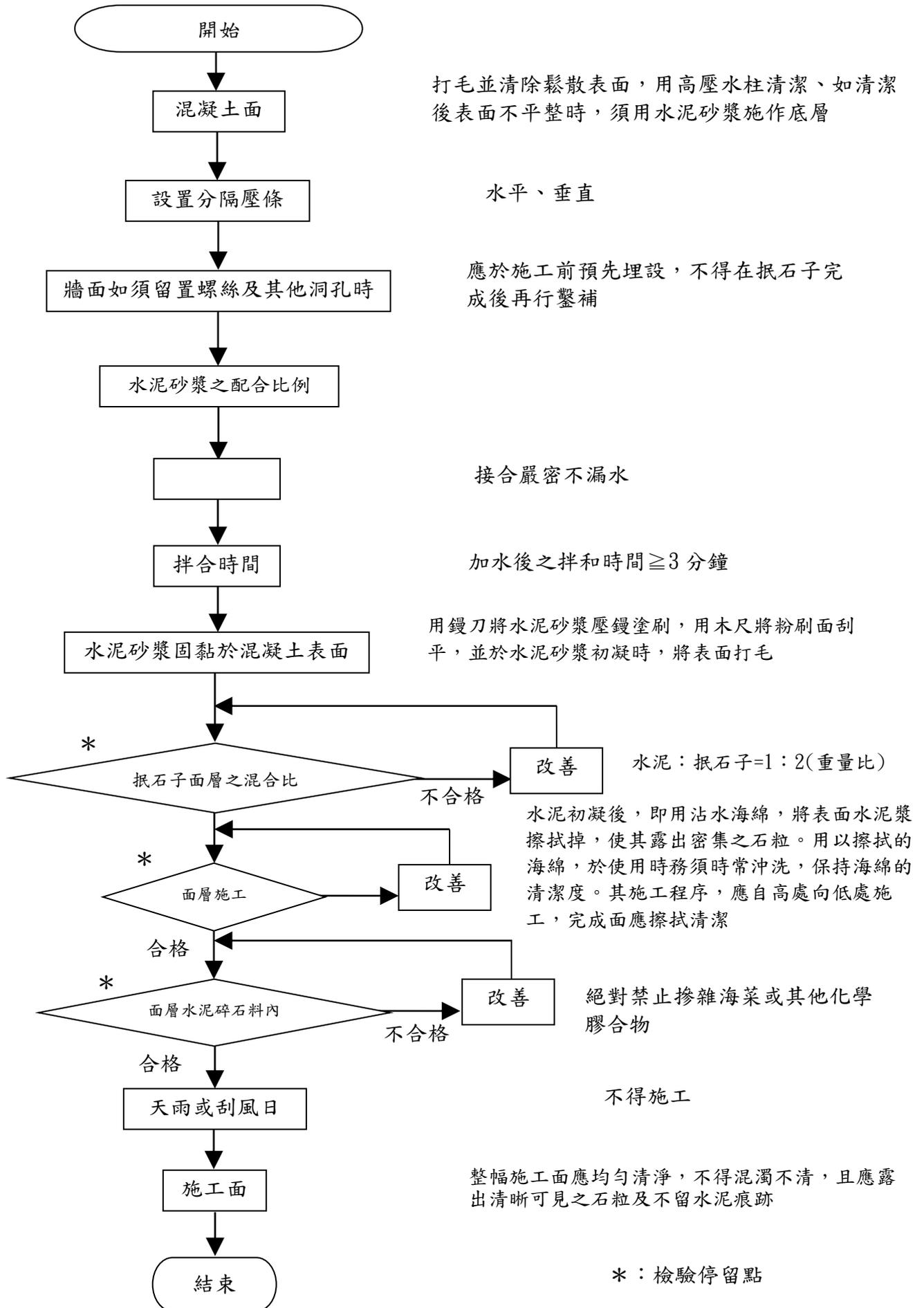


圖 4-6 抵石子施工檢驗流程圖
4-23

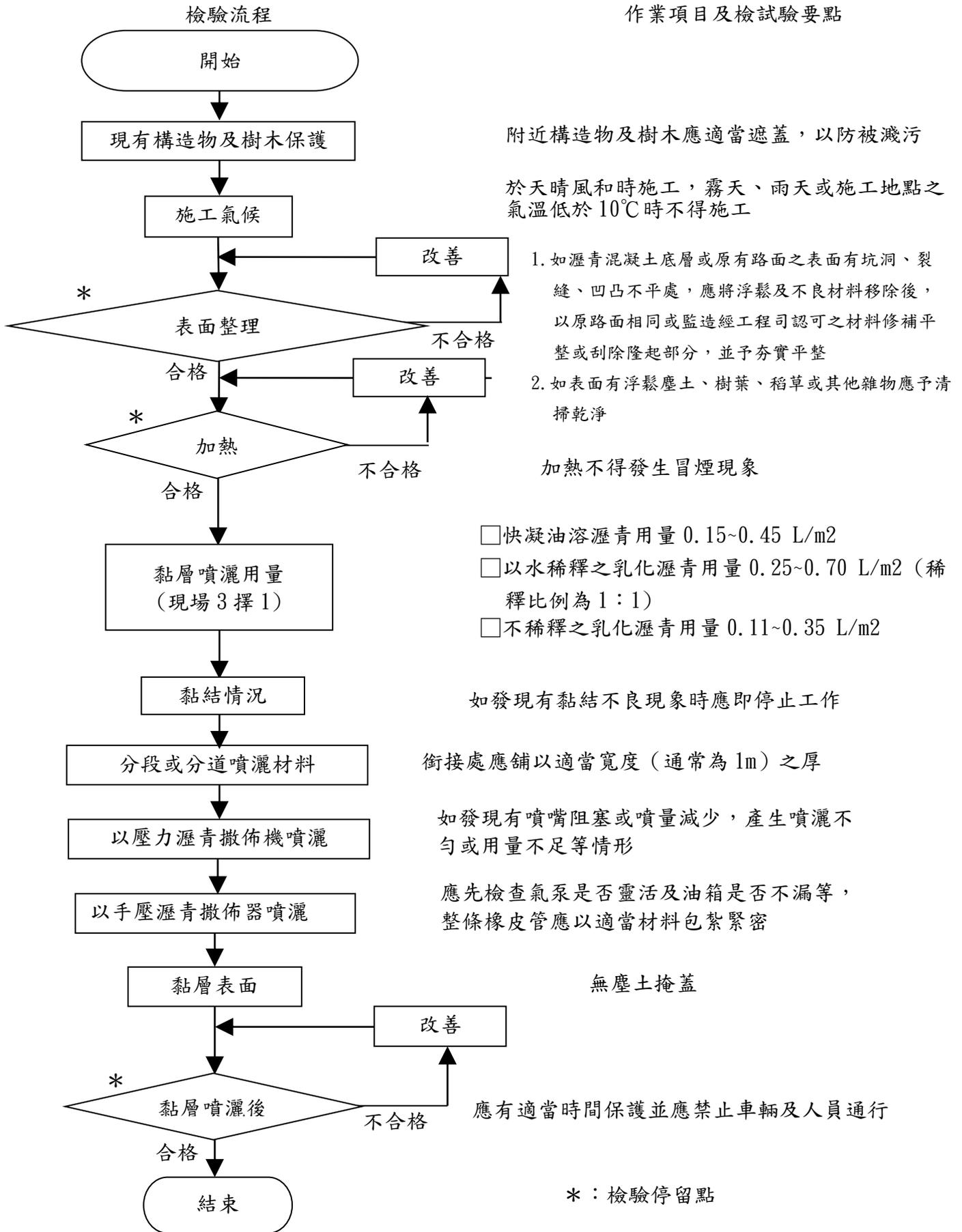


圖 4-7 瀝青混凝土黏層施工檢驗流程圖

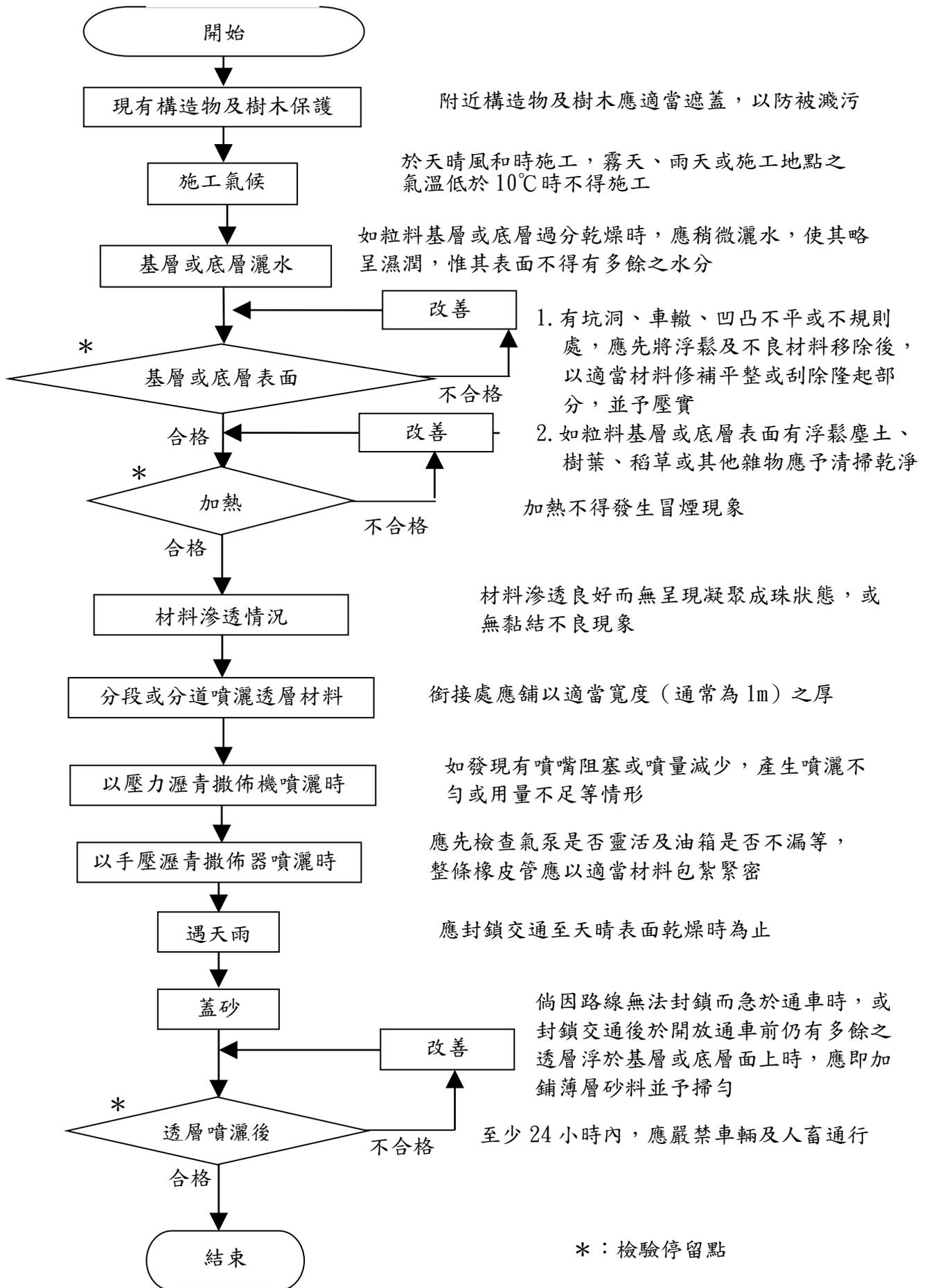


圖 4-8 瀝青混凝土透層施工檢驗流程圖

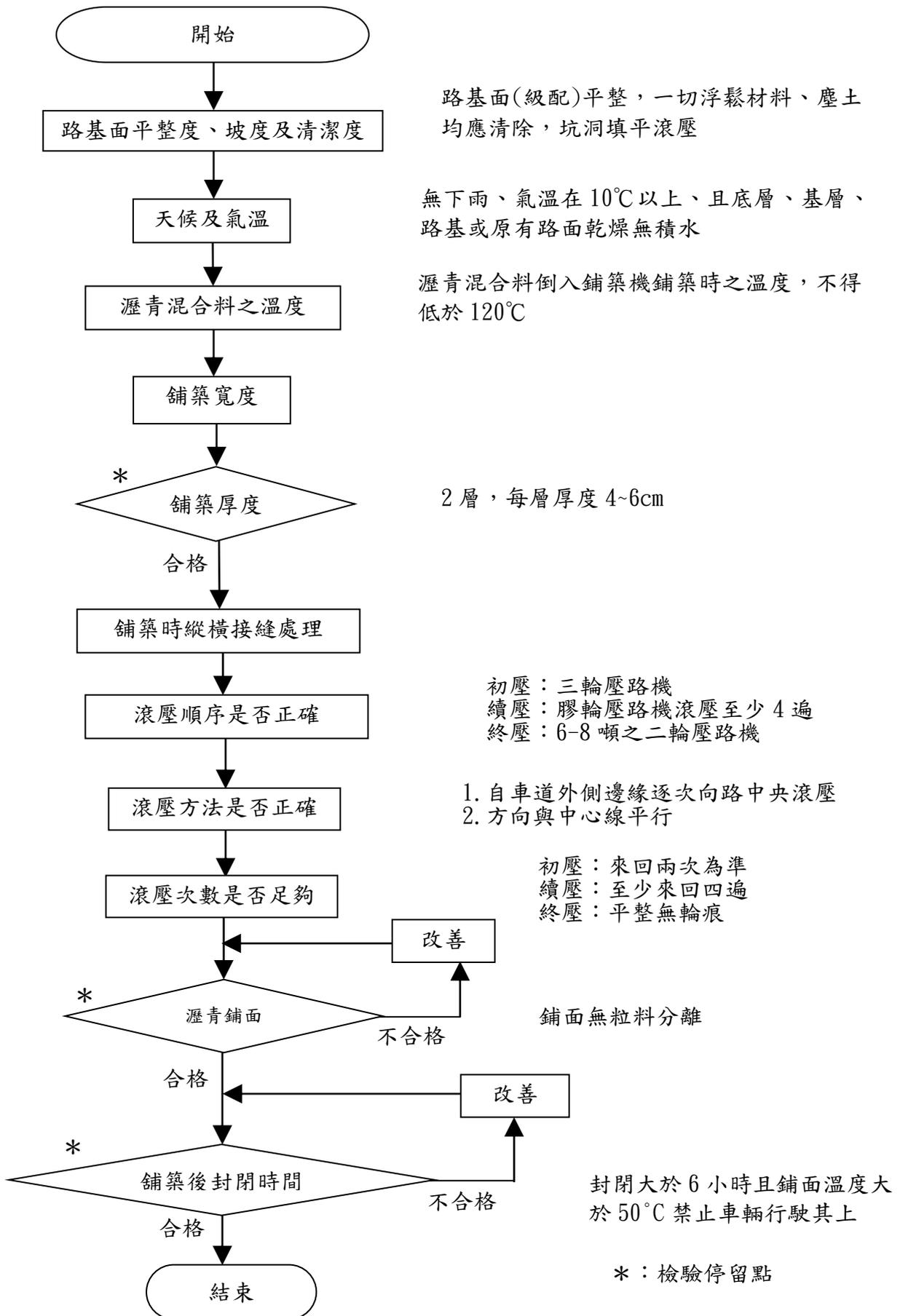


圖 4-9 瀝青混凝土鋪面施工檢驗流程圖

檢驗流程

作業項目及檢試驗要點

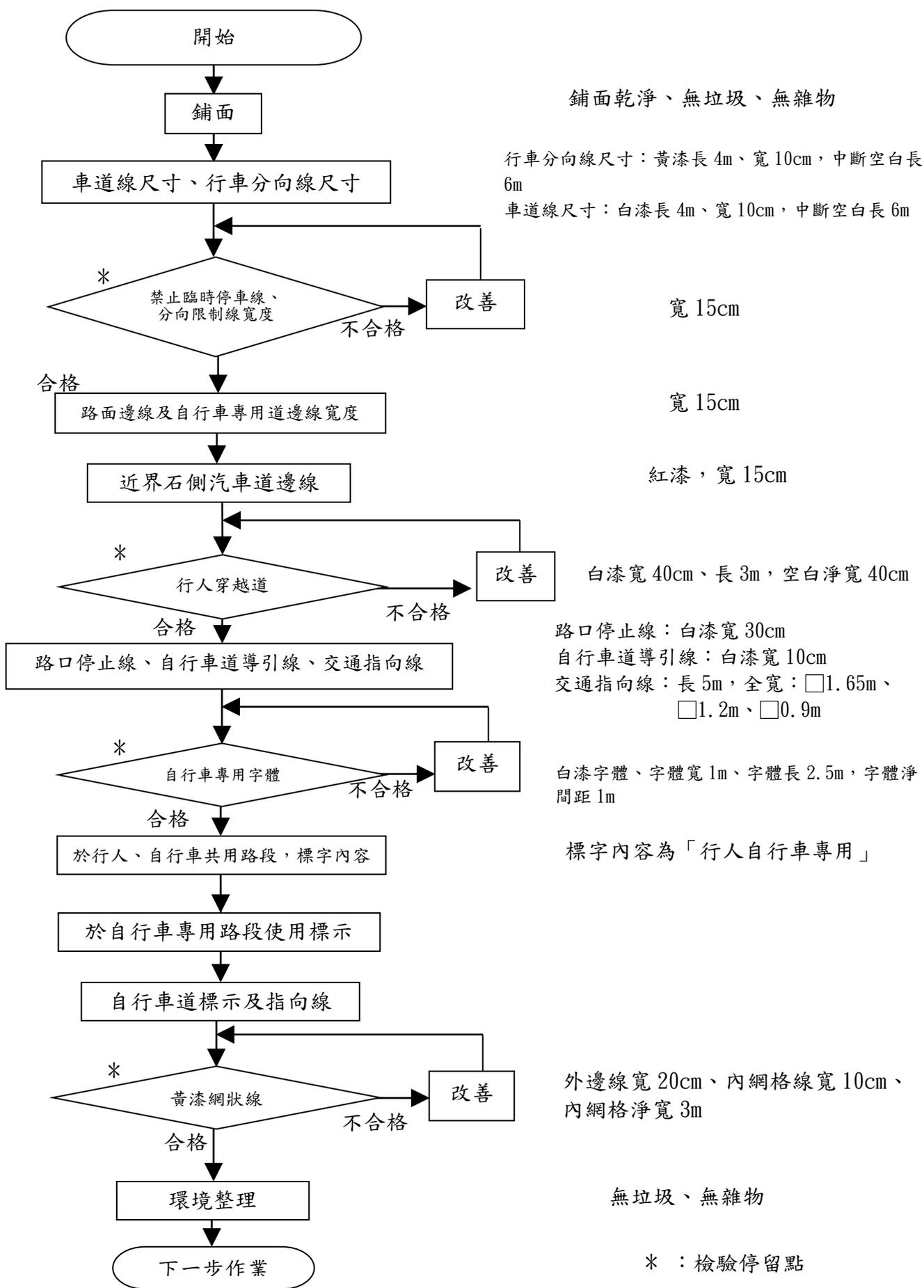


圖 4-10 標線施工檢驗流程圖

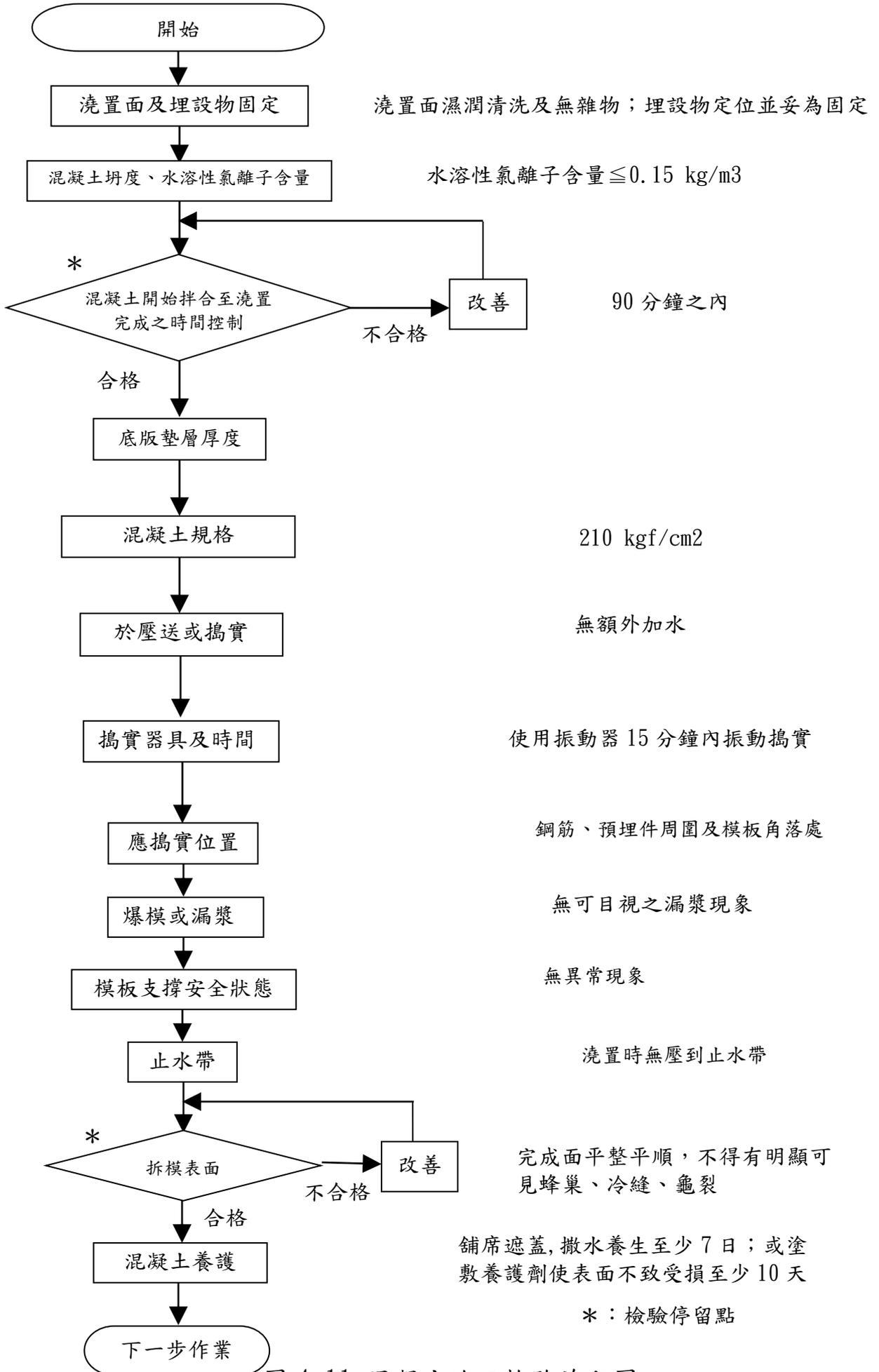


圖 4-11 混凝土施工檢驗流程圖

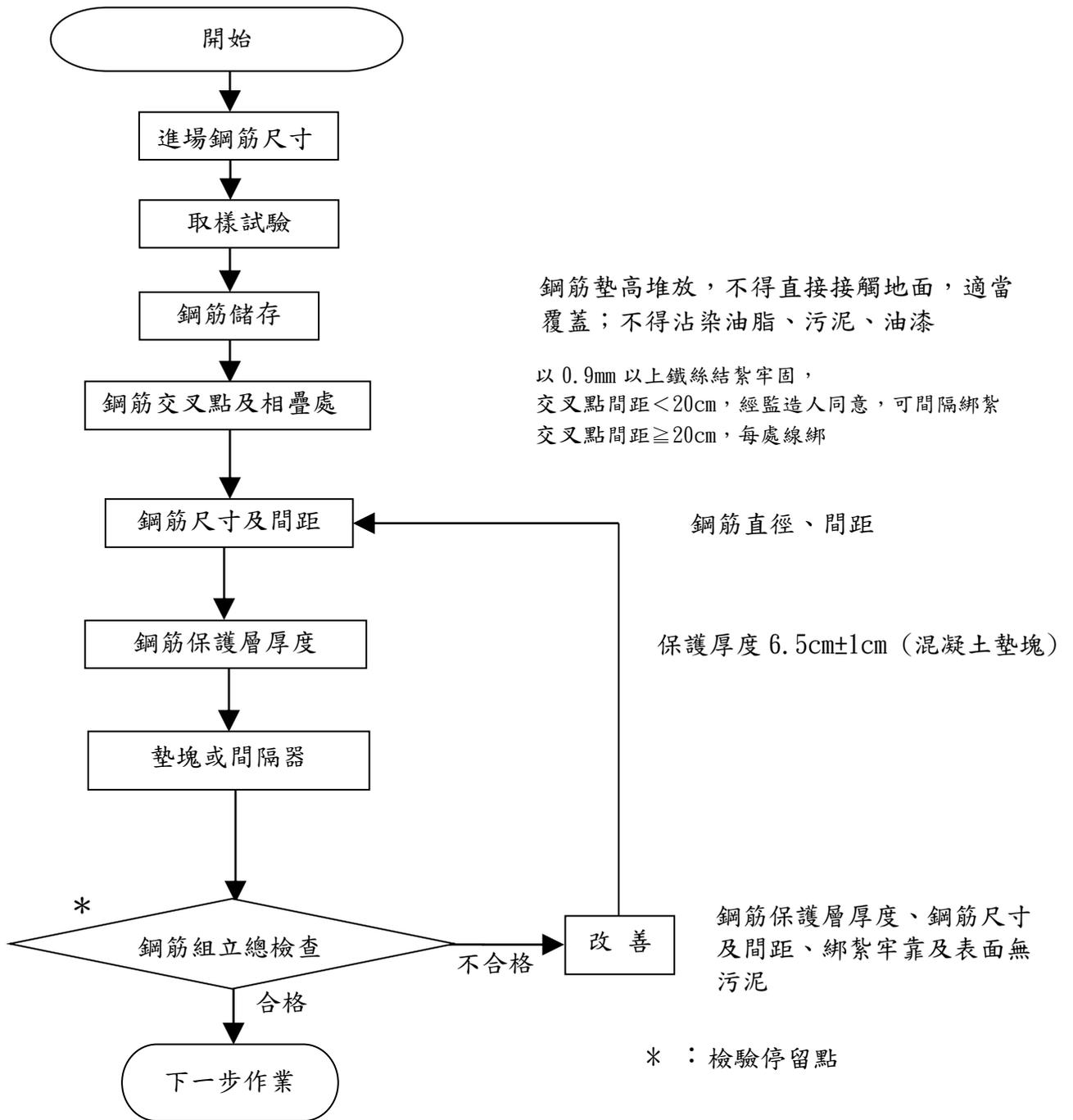


圖 4-12 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋施工檢驗流程圖

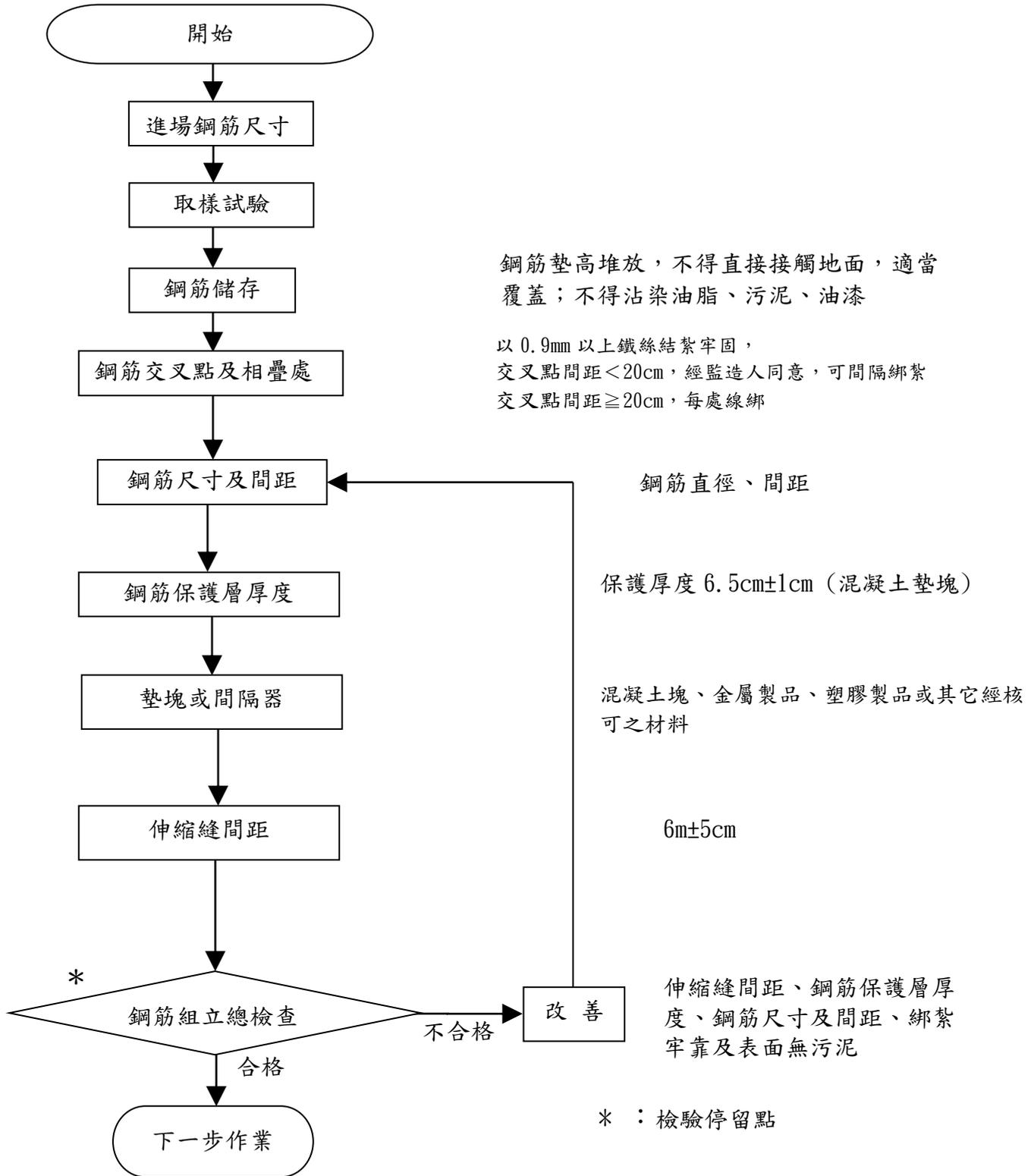


圖 4-13 八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋施工檢驗流程圖

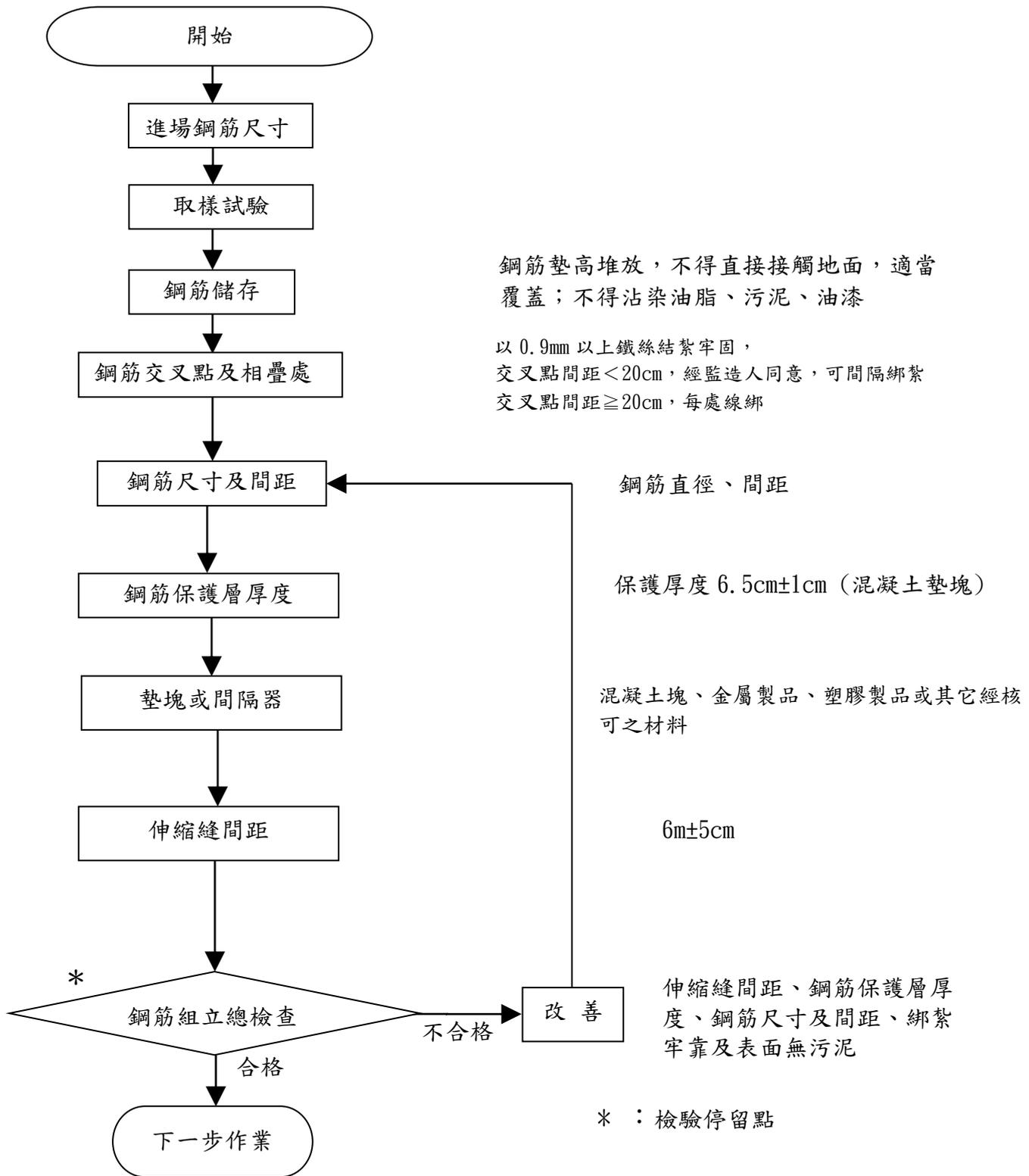


圖 4-14 八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋施工檢驗流程圖

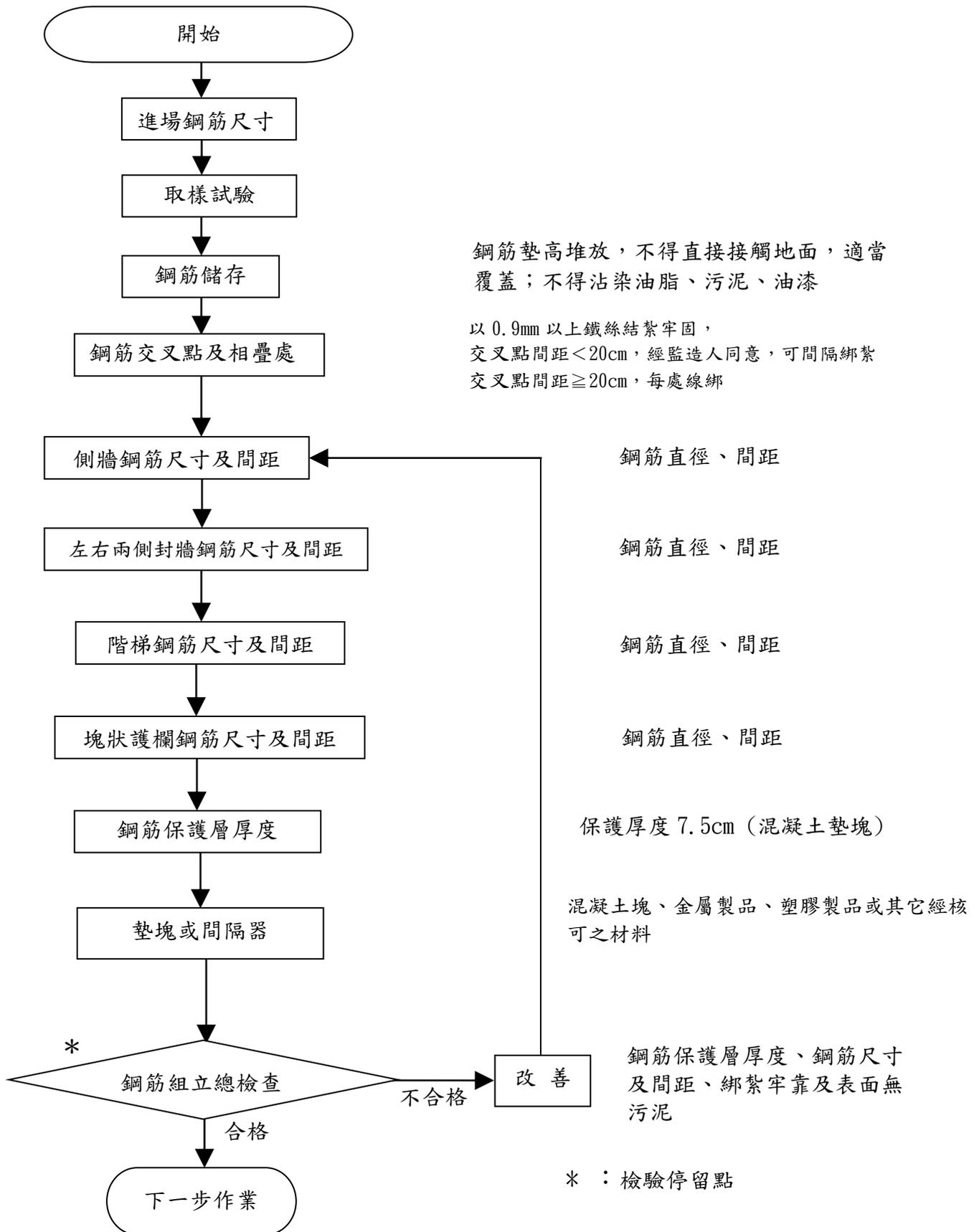


圖 4-15 階梯改善鋼筋施工檢驗流程圖

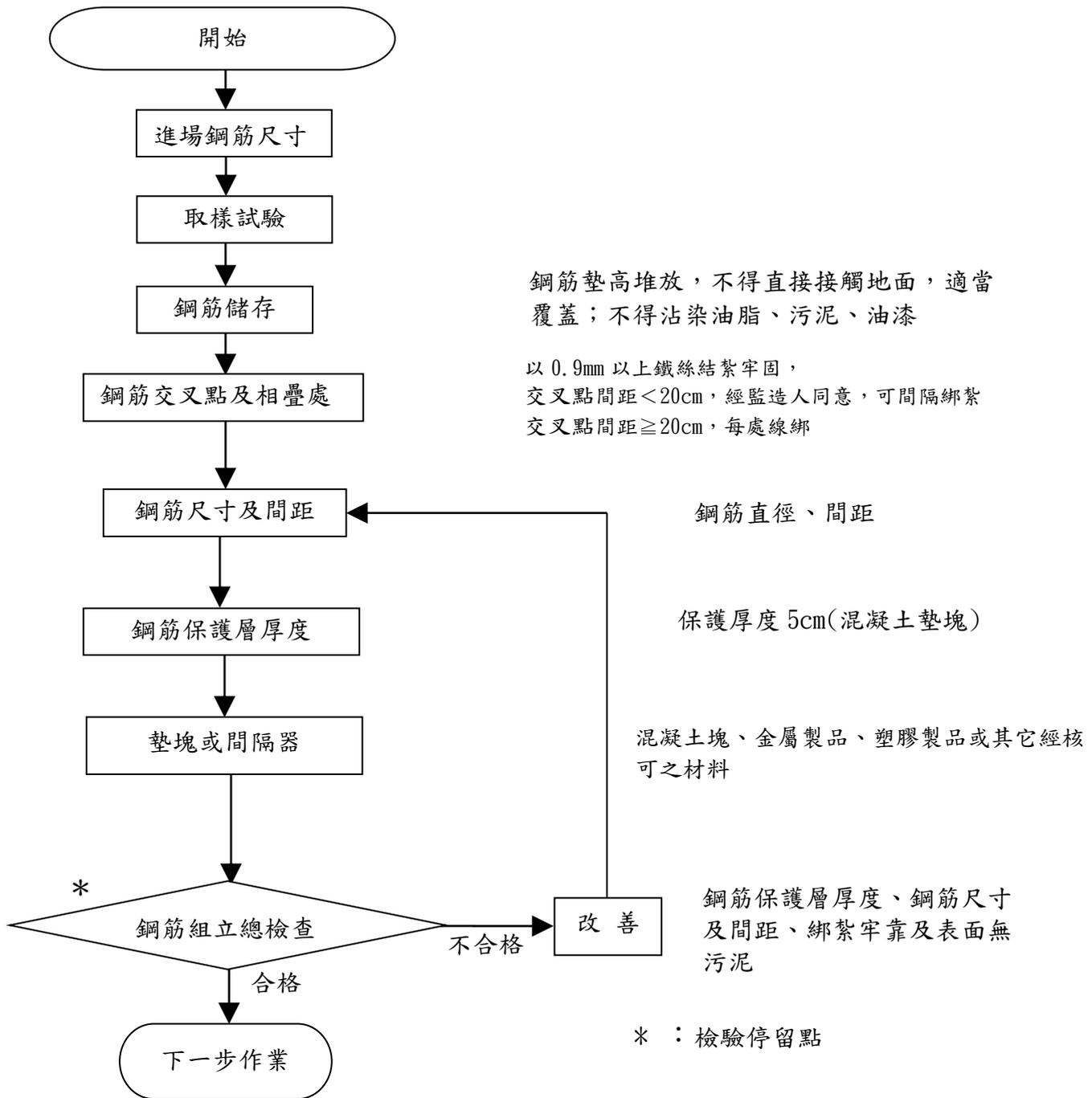


圖 4-16 自行車標誌基礎鋼筋施工檢驗流程圖

檢驗流程

作業項目及檢試驗要點

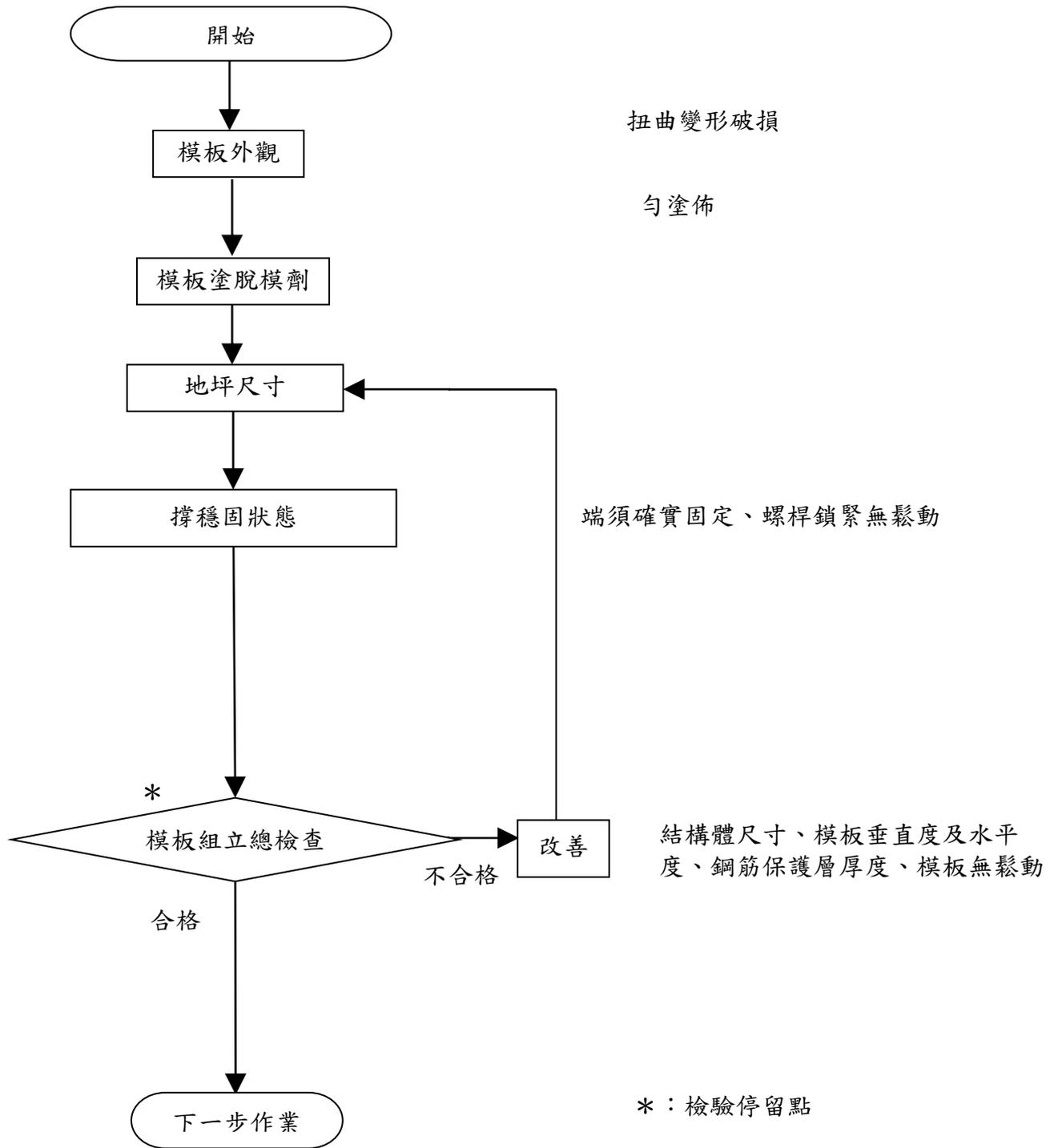


圖 4-17 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板施工檢驗流程圖

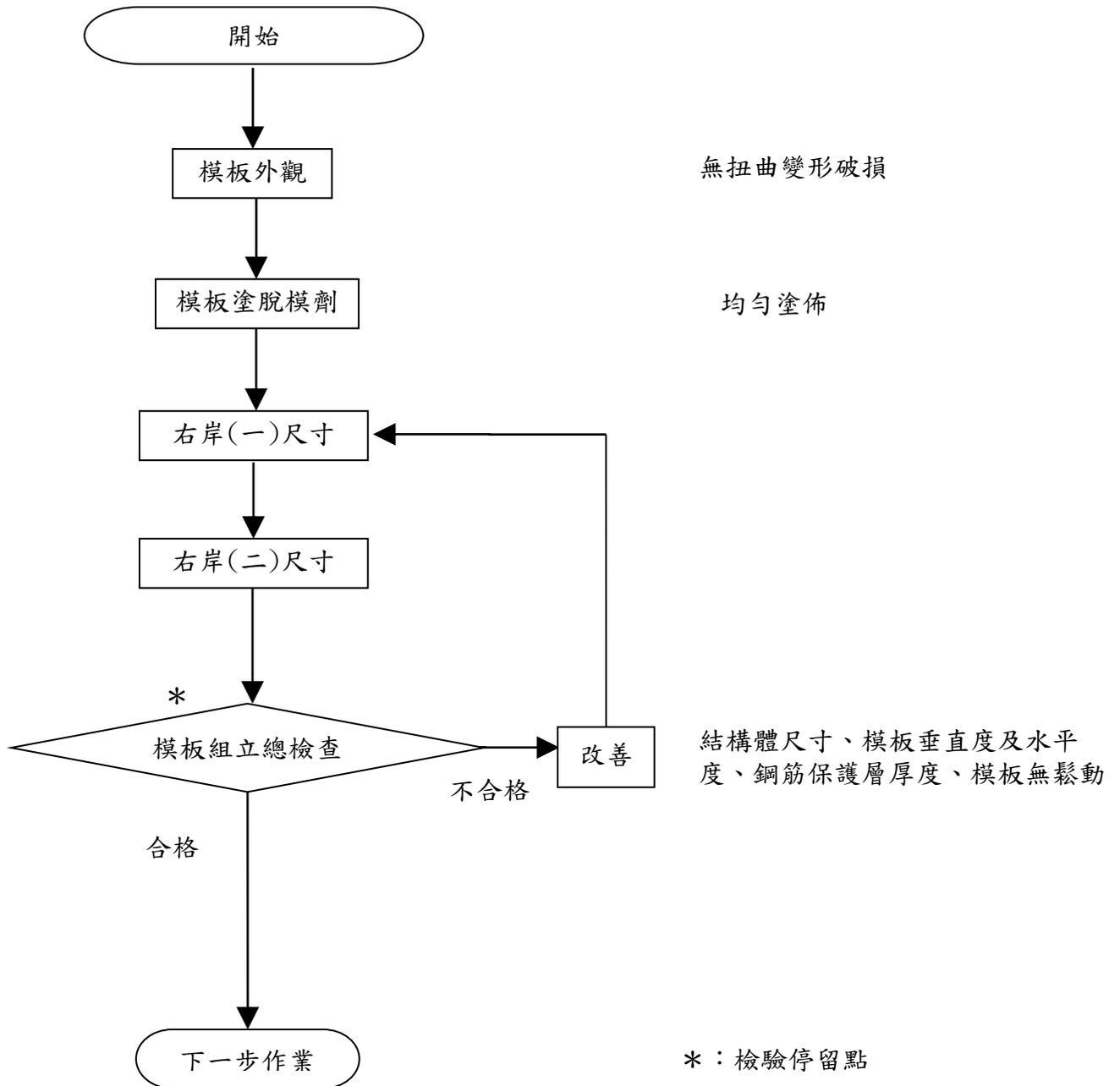


圖 4-18 八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板施工檢驗流程圖

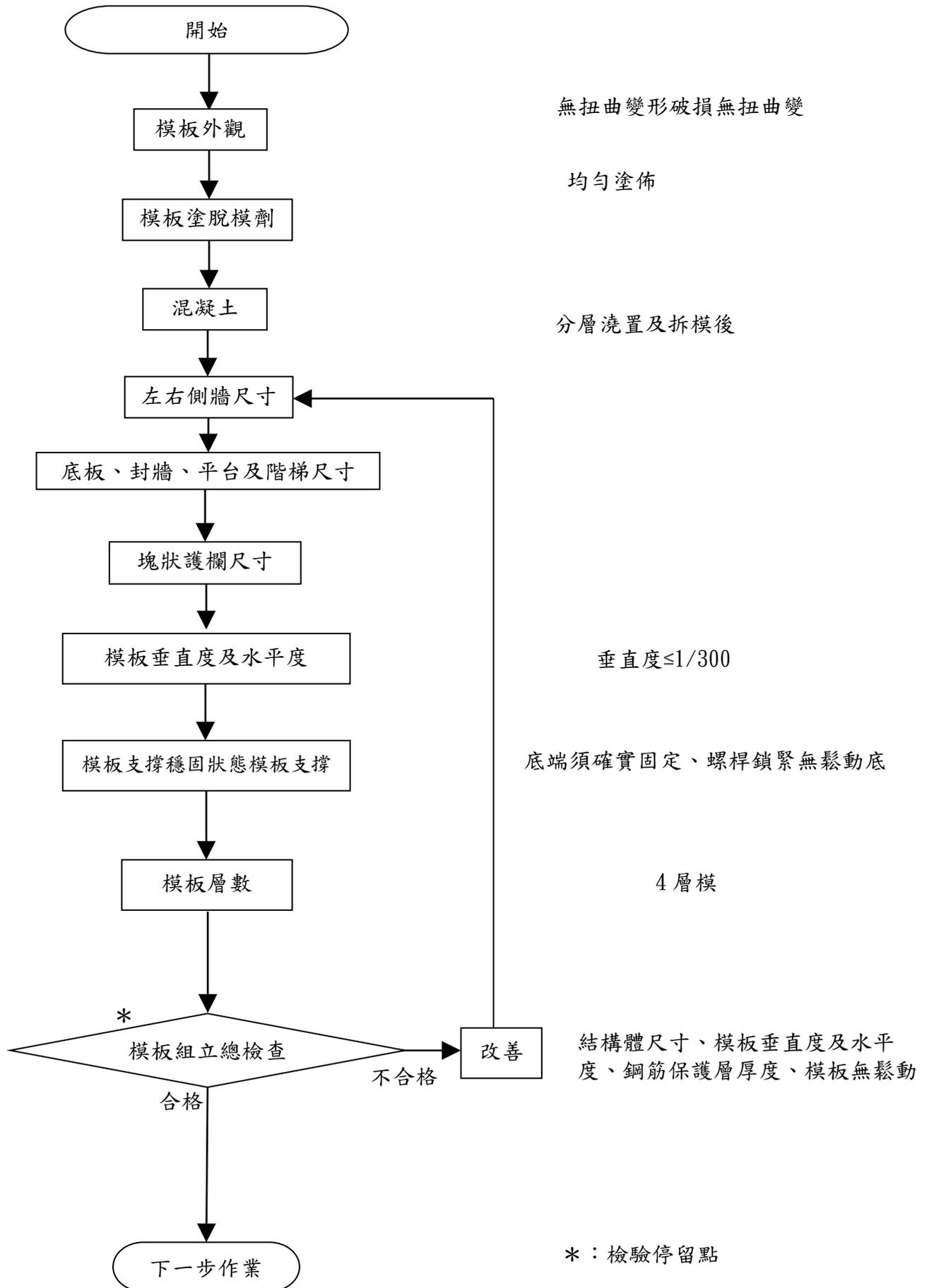


圖 4-19 階梯改善模板施工檢驗流程圖

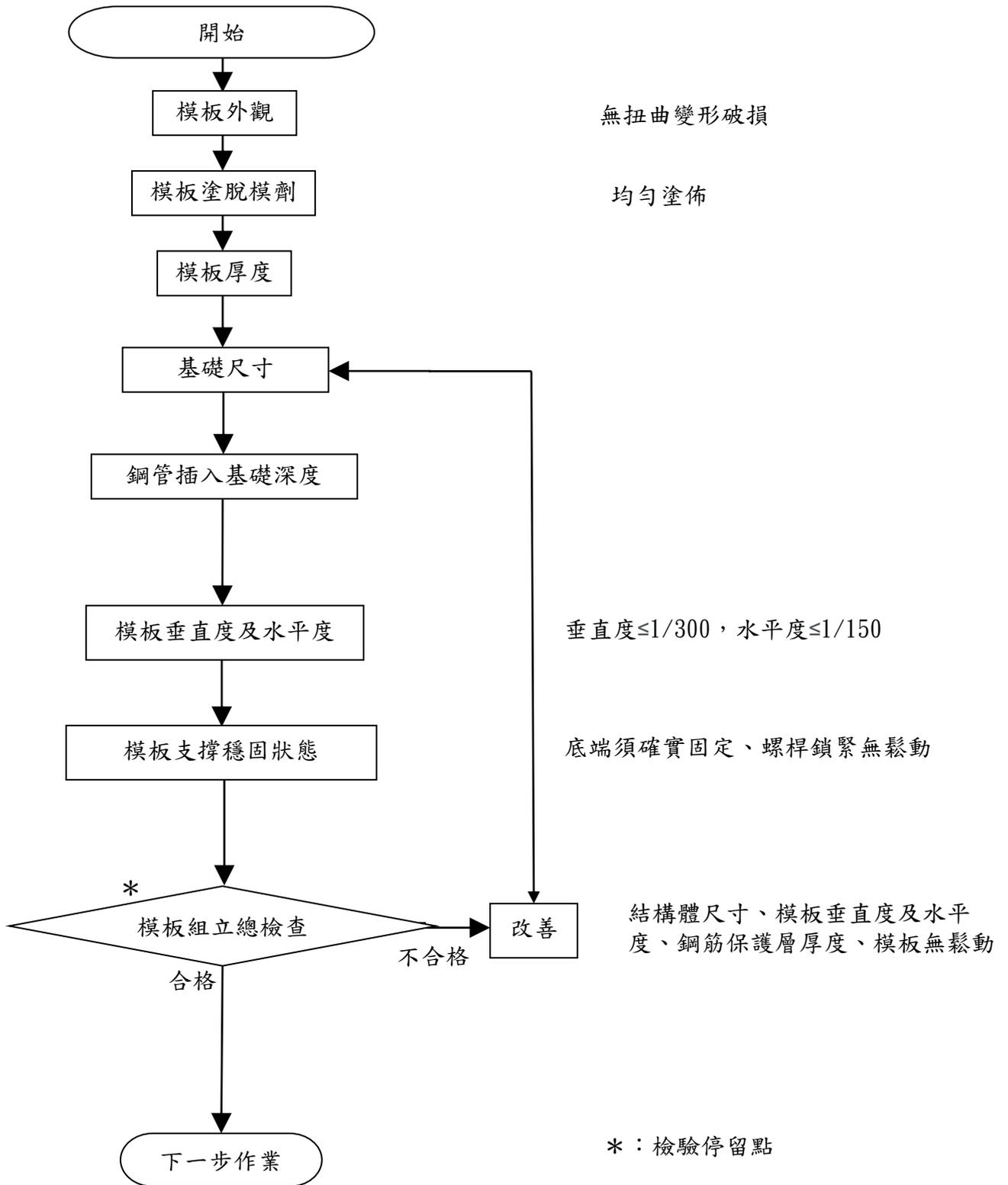


圖 4-20 自行車標誌基礎模板施工檢驗流程圖

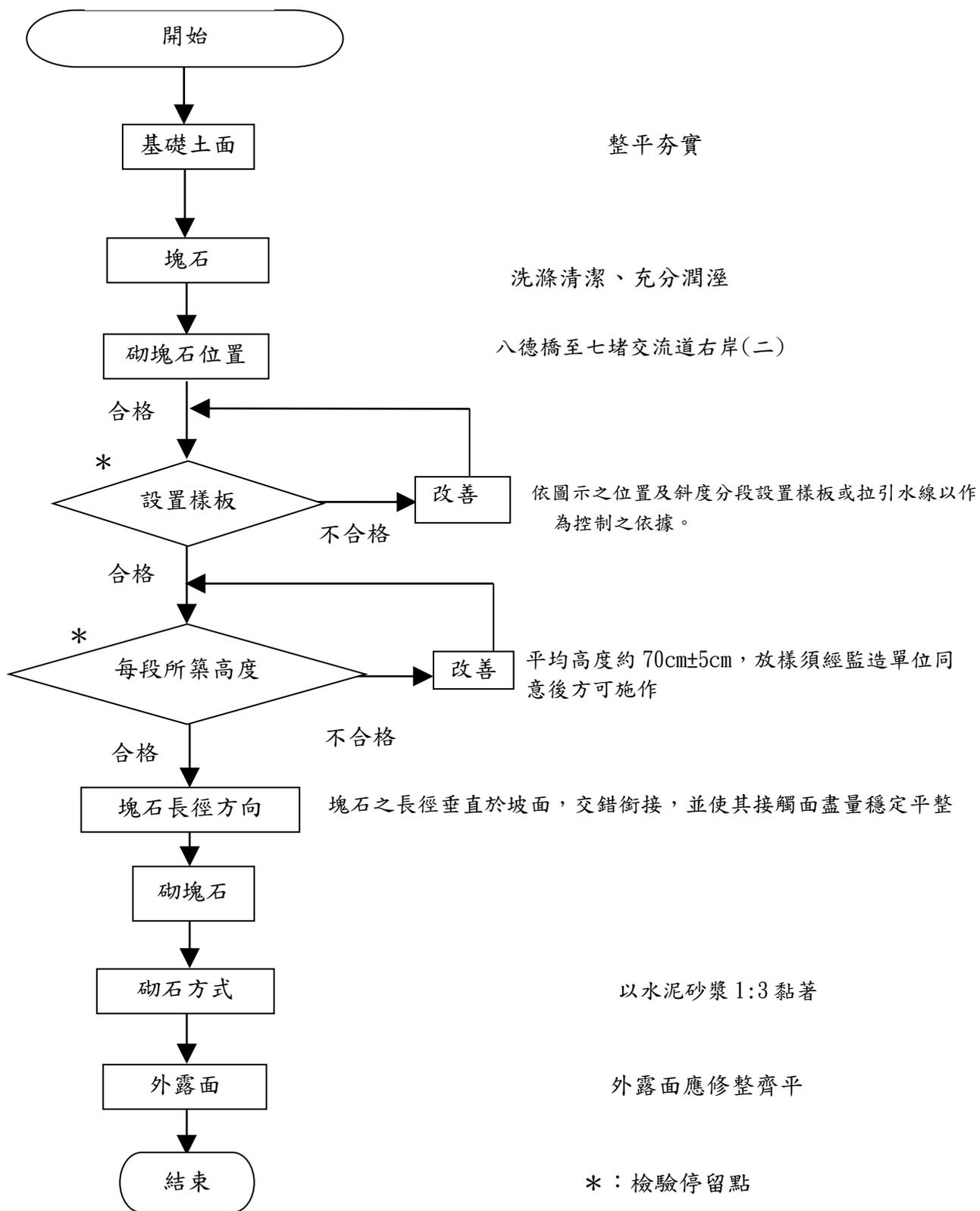


圖 4-21 砌塊石施工檢驗流程圖

檢驗流程

作業項目及檢試驗要點

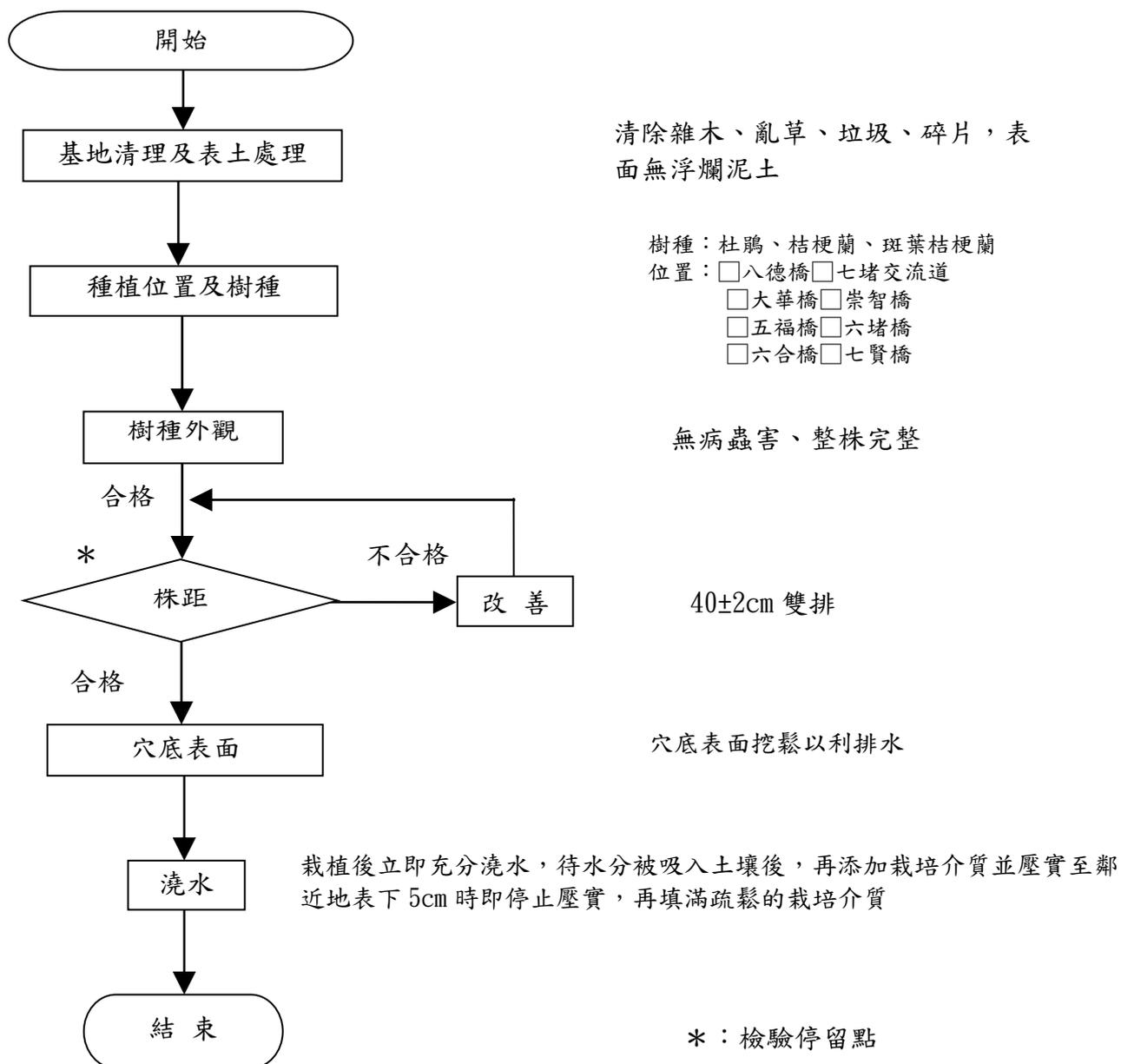


圖 4-22 新植灌木施工檢驗流程圖

檢驗流程

作業項目及檢試驗要點

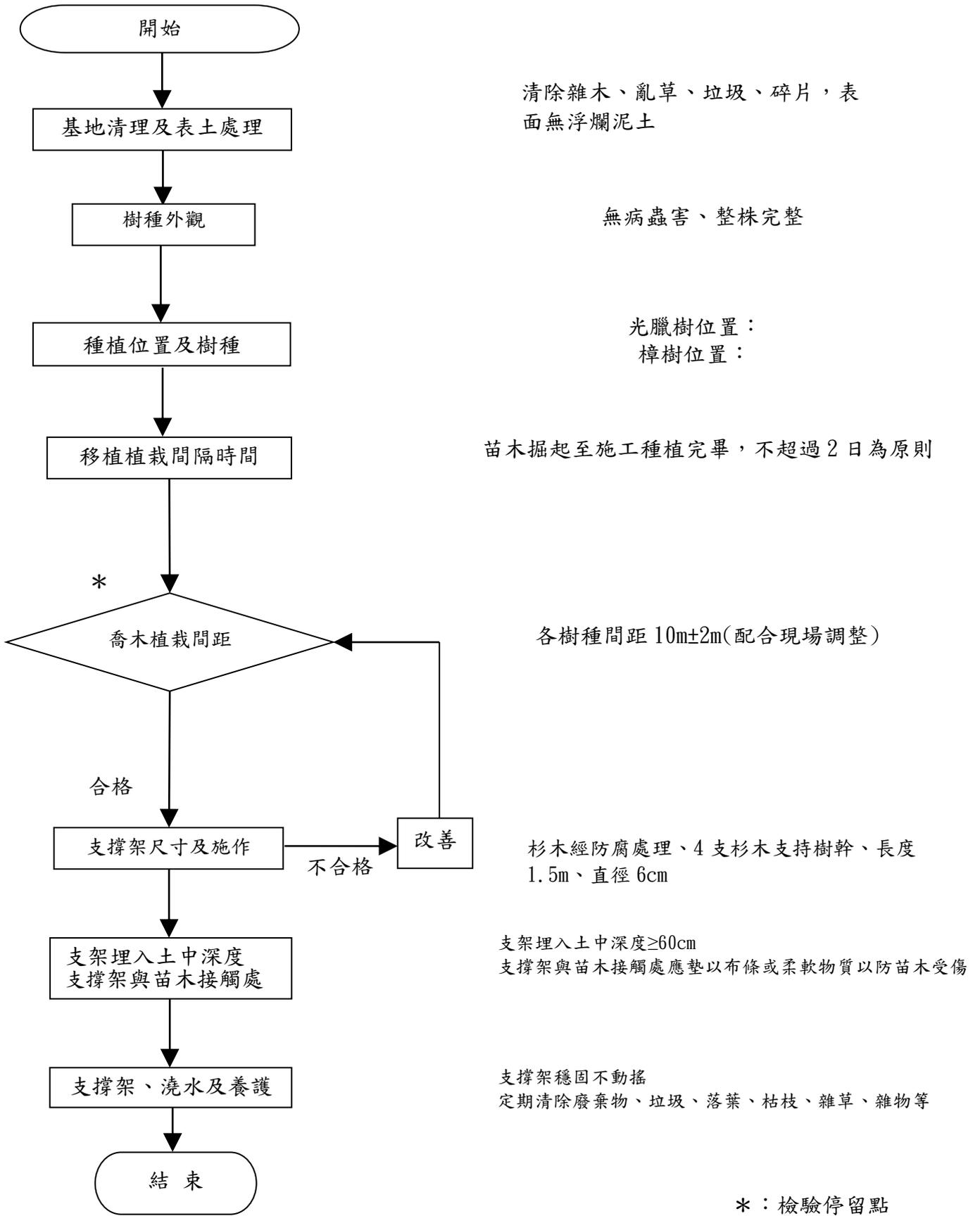


圖 4-23 新植喬木施工檢驗流程圖

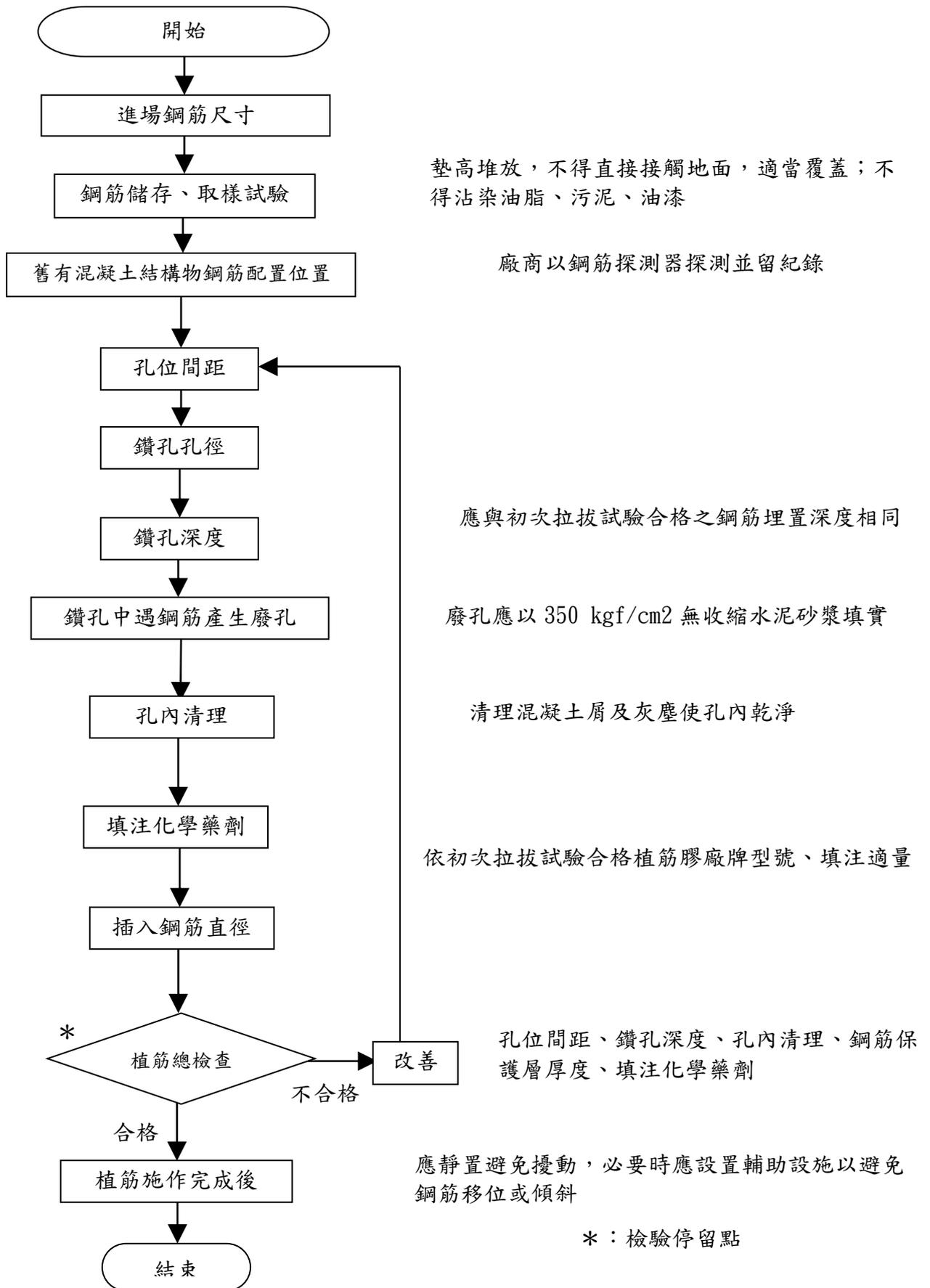


圖 4-24 植筋施工檢驗流程圖

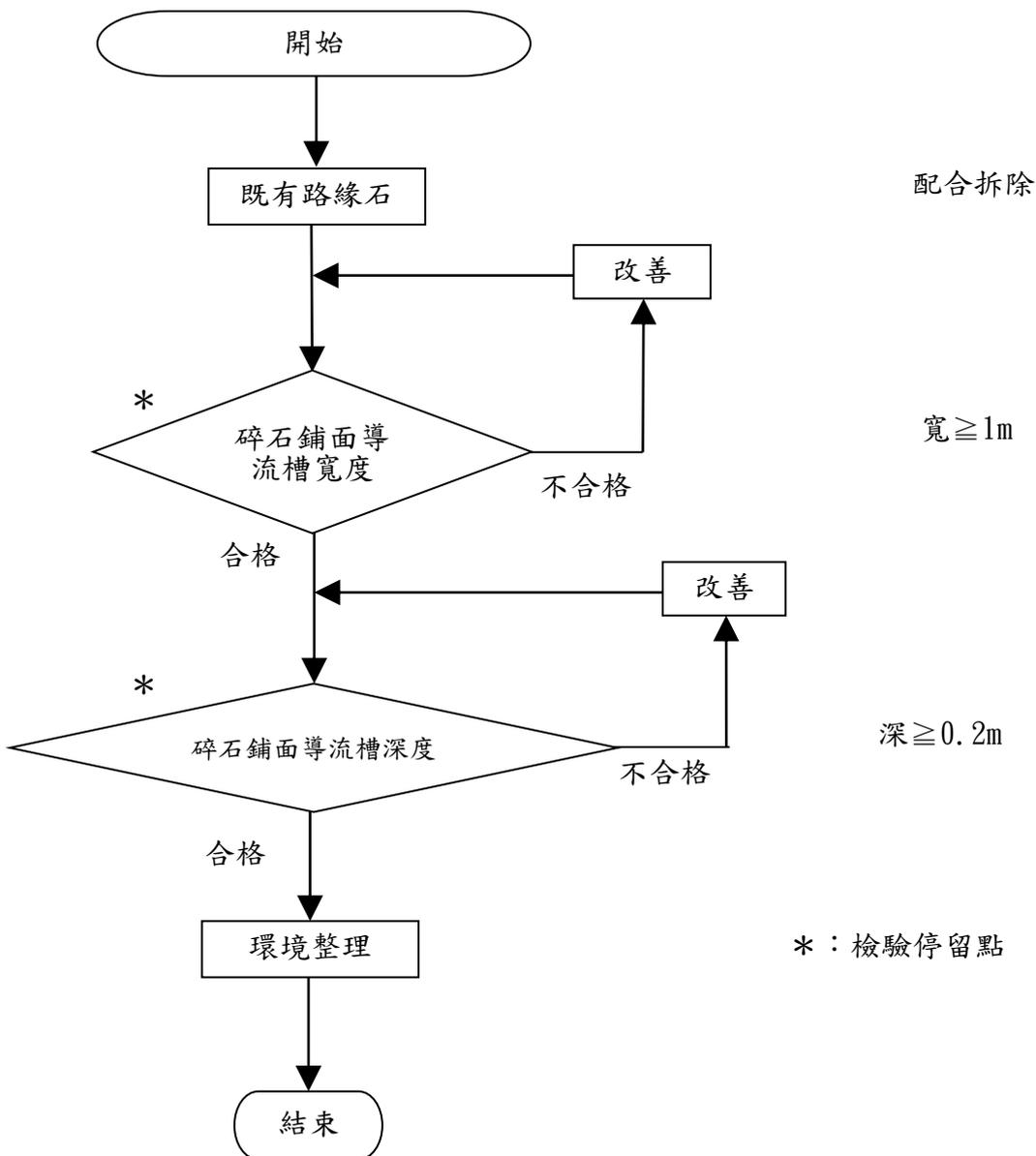


圖 4-25 碎石鋪面導流槽施工檢驗流程圖

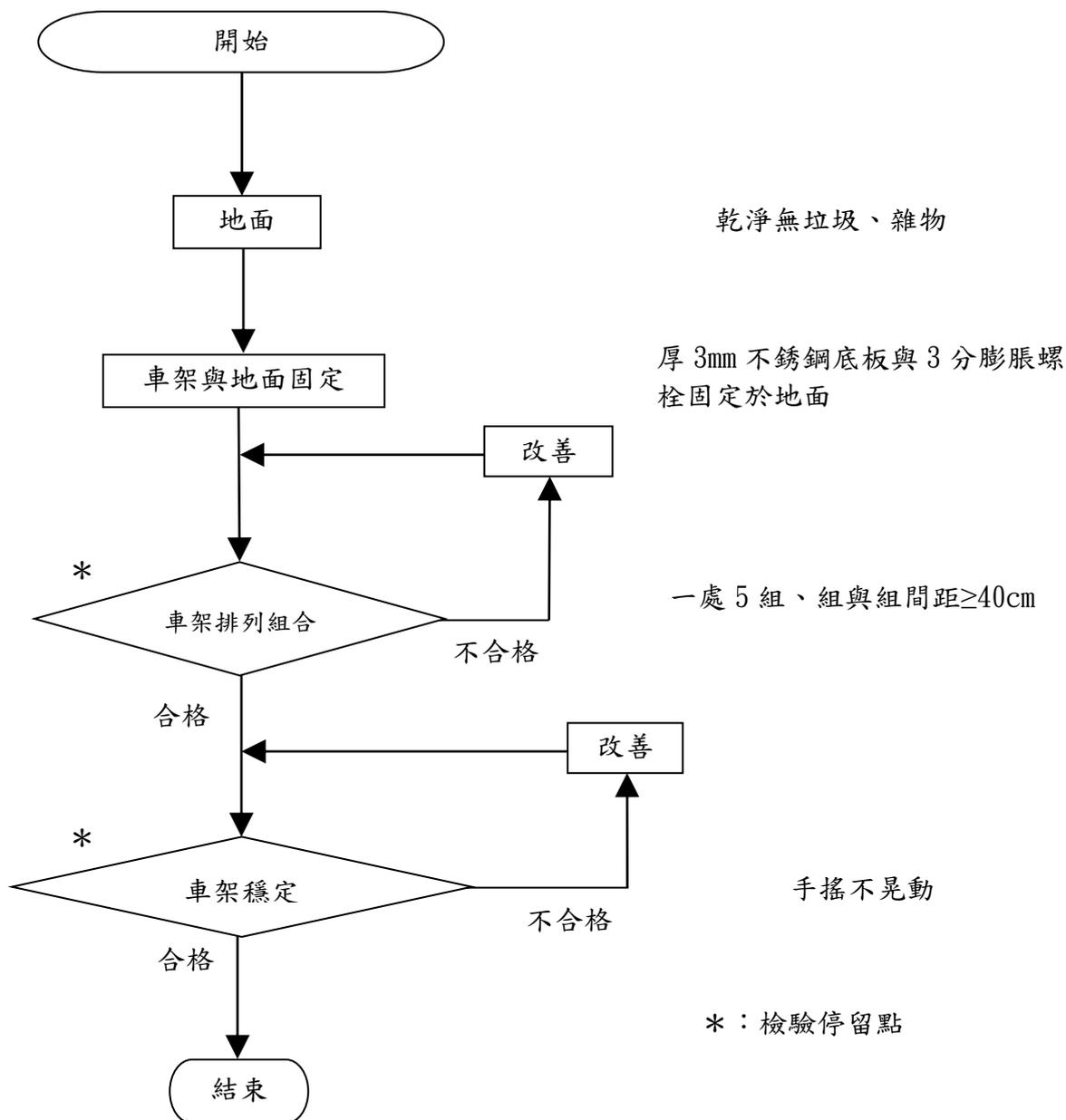


圖 4-26 自行車架施工檢驗流程圖

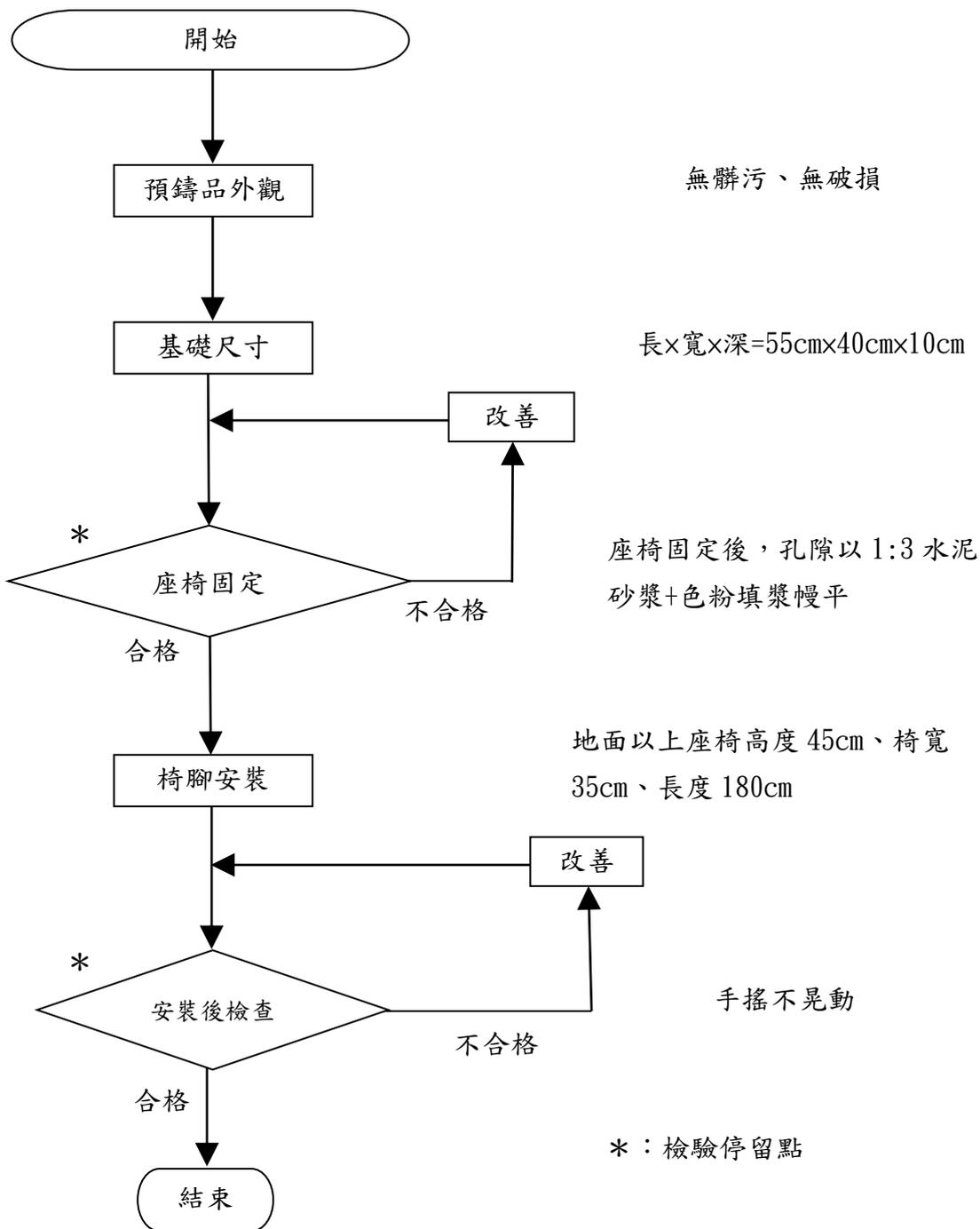


圖 4-27 冂型座椅施工檢驗流程圖

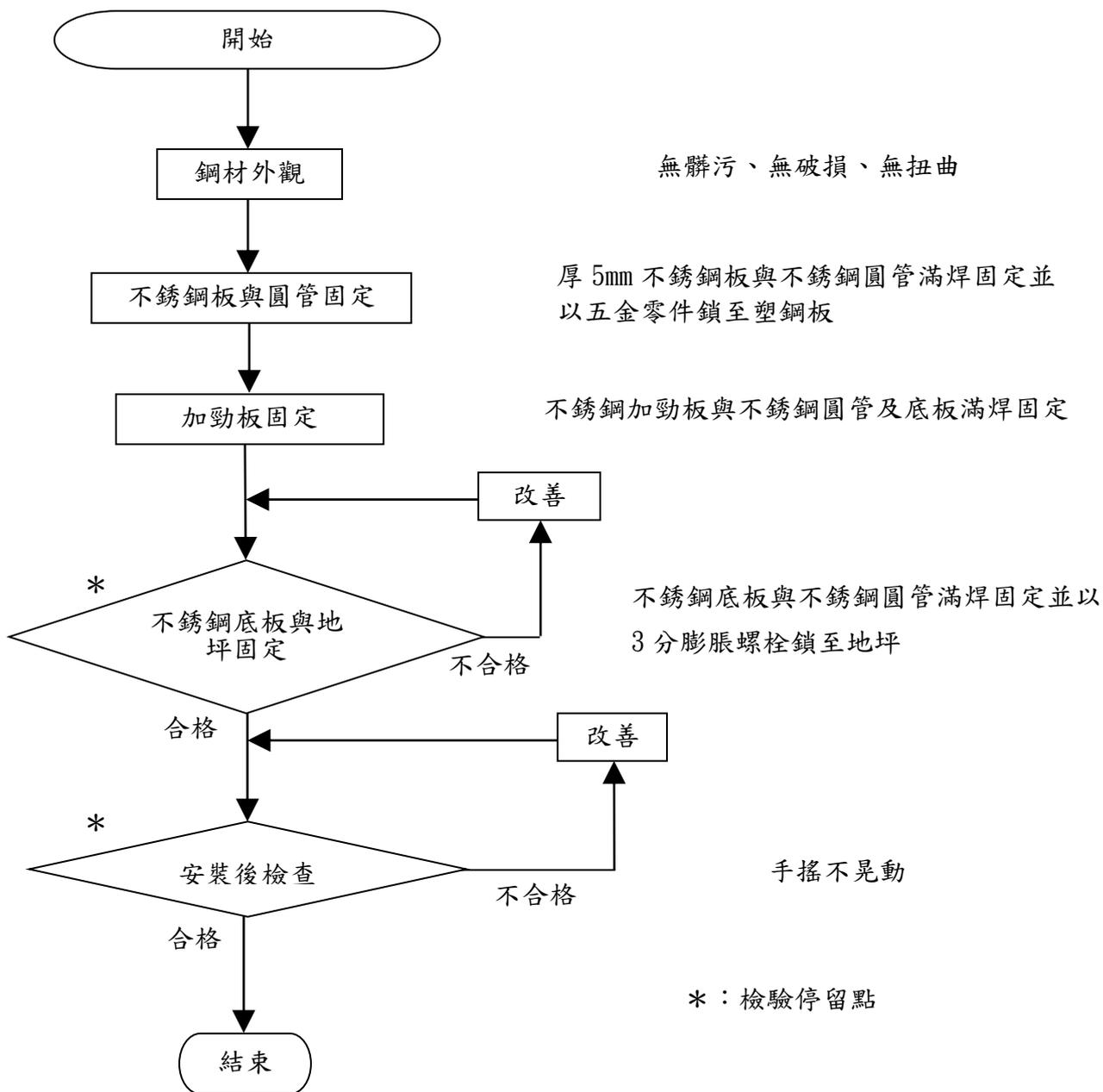


圖 4-28 造型解說牌施工檢驗流程圖

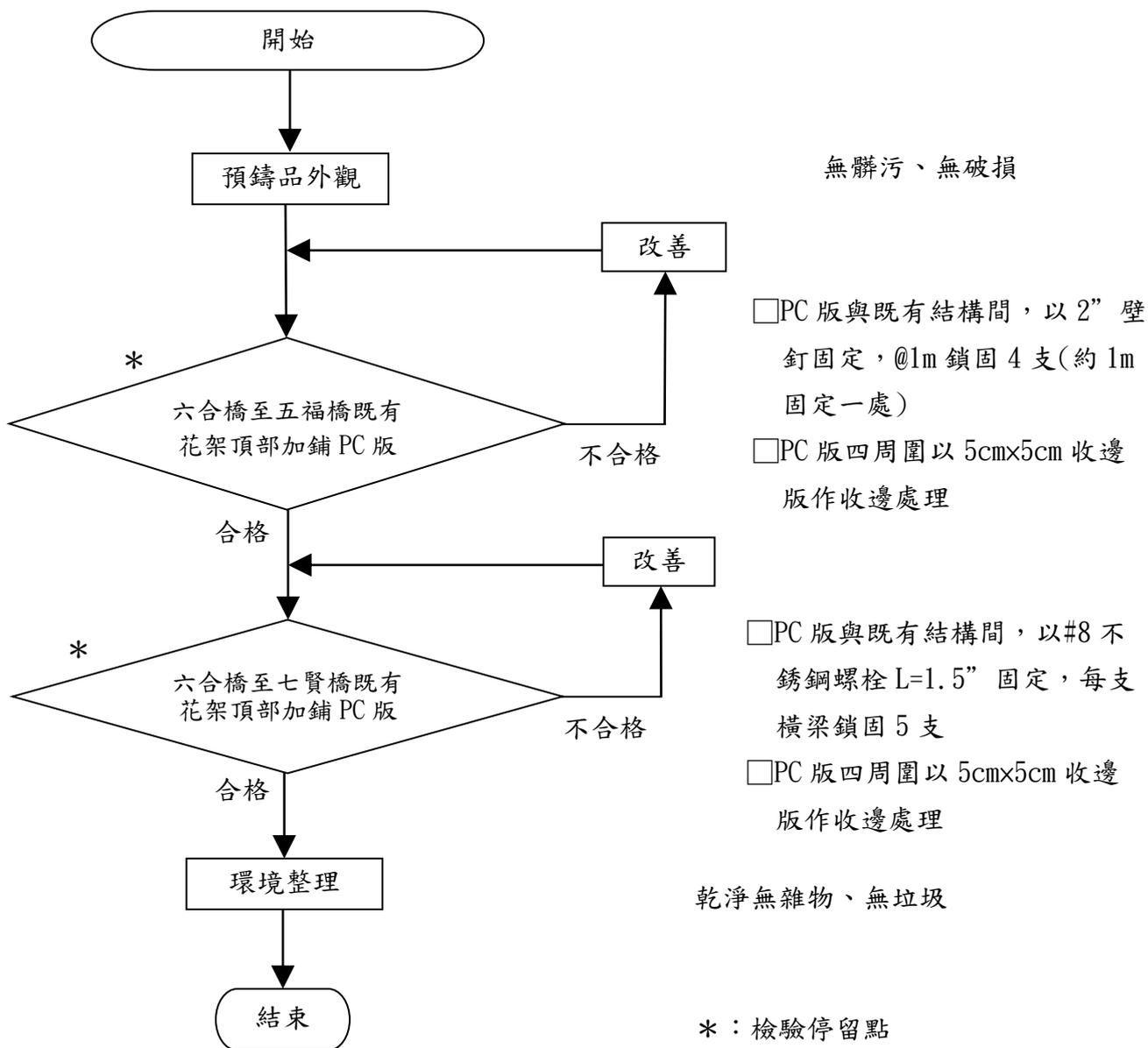


圖 4-29 既有花架頂部加鋪 PC 版施工檢驗流程圖

第五章 自主檢查表

5.1 自主檢查表之訂定

根據各項工程檢驗要點及檢查標準製作「自主檢查表」(表 5-3)及「自主檢查成果統計總表」(表 5-2)，自主檢查一覽表詳(表 5-1)，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 5-1 自主檢查一覽表

項次	自主檢查名稱	備註
1	挖方	表 5-3-1
2	測量放樣	表 5-3-2
3	直桿格柵欄杆	表 5-3-3
4	抵石子	表 5-3-4
5	瀝青混凝土黏層	表 5-3-5
6	瀝青混凝土透層	表 5-3-6
7	瀝青混凝土鋪面	表 5-3-7
8	標線	表 5-3-8
9	混凝土	表 5-3-9
10	八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋	表 5-3-10
11	八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋	表 5-3-11
12	八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋	表 5-3-12
13	階梯改善鋼筋	表 5-3-13
14	自行車標誌基礎鋼筋	表 5-3-14
15	八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板	表 5-3-15
16	八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板	表 5-3-16
17	階梯改善模板	表 5-3-17
18	自行車標誌基礎模板	表 5-3-18
19	砌塊石	表 5-3-19
20	新植灌木	表 5-3-20
21	新植喬木	表 5-3-21
22	植筋	表 5-3-22
23	碎石鋪面導流槽	表 5-3-23
24	自行車架	表 5-3-24
25	門型座椅	表 5-3-25
26	造型解說牌	表 5-3-26
27	既有花架頂部加鋪 PC 版	表 5-3-27

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。

5.2 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 5-2 自主檢查成果統計總表

編號：E-01

項次	自主檢查項目	檢查次數	符合次數	不符合次數	備註
1	挖方				表 5-3-1
2	測量放樣				表 5-3-2
3	直桿格柵欄杆				表 5-3-3
4	抵石子				表 5-3-4
5	瀝青混凝土黏層				表 5-3-5
6	瀝青混凝土透層				表 5-3-6
7	瀝青混凝土鋪面				表 5-3-7
8	標線				表 5-3-8
9	混凝土				表 5-3-9
10	八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋				表 5-3-10
11	八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋				表 5-3-11
12	八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋				表 5-3-12
13	階梯改善鋼筋				表 5-3-13
14	自行車標誌基礎鋼筋				表 5-3-14
15	八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板				表 5-3-15
16	八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板				表 5-3-16
17	階梯改善模板				表 5-3-17
18	自行車標誌基礎模板				表 5-3-18
19	砌塊石				表 5-3-19
20	新植灌木				表 5-3-20
21	新植喬木				表 5-3-21
22	植筋				表 5-3-22
23	碎石鋪面導流槽				表 5-3-23
24	自行車架				表 5-3-24
25	冂型座椅				表 5-3-25
26	造型解說牌				表 5-3-26
27	既有花架頂部加鋪 PC 版				表 5-3-27

5.3 應用表單

表 5-3-1 挖方施工自主檢查表

編號：E-02

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	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	水管、電管、瓦斯管		
	工地臨時水電	各出入口設置 1 處		
施工中	地表清除與掘除	雜草樹木先行清理乾淨		
	路面鋪設鋼板	各進出口位置		
	★邊坡穩定	開挖深度 1.5m 以上應設置擋土支撐或邊坡保護		
	塊石	廠商應依監造單位之指示辦理		
	★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		
施工後	開挖面平整	無超挖		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-2 測量放樣施工自主檢查表

編號：E-03

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	既有牽車坡道面	清除雜物及垃圾		
施工中	★八德橋上游左岸牽車坡道改善立面坡度及水平距離	1. 自橋側往上游至既有八中堤防步道之距離：46.3m 2. 水平距離 1 組：水平長 9m(坡度 V:H=1:12)、平台長 1.5m，計 4 組 3. 組末端至既有八中堤防步道 4.3m		
	★八德橋上游左岸牽車坡道改善立面伸縮縫位置	<input type="checkbox"/> 既有牽車坡道面終點(L=23m 處) <input type="checkbox"/> 橋側往上游 37m 處		
	圖騰位置及尺寸	橋側往上游 24m 處抵石處理，寬×長=1.5m×2.15m		
	★八德橋下游右岸牽車坡道改善立面坡度及水平距離	1. 自橋側往下游立面改善距離：38.15m 2. 水平距離 1 組：水平長 9m(坡度 V:H=1:12)、平台長 1.5m，計 3 組 3. 組末端至改善端點距離 6.65m		
	★八德橋下游右岸牽車坡道改善立面伸縮縫位置	橋側往下游 21.3m 處		
施工後	環境整理	乾淨無垃圾、無雜物		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-3 直桿格柵欄杆施工自主檢查表

編號：E-04

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	鋼板、方管、圓棒及螺栓	無髒污、無破損、無扭曲		
	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		
施工中	★一組總長度	總長度=455cm，組與組之間格10cm，有3個單元		
	★欄杆高度	地面以上120cm		
	★欄杆與地面接合	以不銹鋼板與膨脹螺絲鎖固		
	欄杆間接合	螺絲組裝完成後，以缺氧膠固定螺帽		
	單元尺寸	單元長150cm		
	最下層水平方管至地面淨高	淨高15cm		
	地面以上第3水平方管高度	高度100cm		
施工後	垂直圓管淨間距	淨間距10.5cm		
	組立後總檢查	欄杆表面無汙泥、不搖晃		
<p>缺失複查結果：</p> <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：				
<p>備註：</p> 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. 本表由工地現場工程師或領班實地檢查後覈實記載簽認。 ★：檢驗停留點				
現場施工人員簽名(檢查人員)：		工地負責人簽名：		

表 5-3-4 抵石子施工自主檢查表

編號：E-05

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	混凝土面	打毛並清除鬆散表面，用高壓水柱清潔、如清潔後表面不平整時，須用水泥砂漿施作底層		
	設置分隔壓條	水平、垂直		
	牆面如須留置螺絲及其他洞孔時	應於施工前預先埋設，不得在抵石子完成後再行鑿補。		
施工中	水泥砂漿之配合比例 (以體積比計算)	A. 底層採用水泥:砂=1:3 與適量之水拌和 B. 面層採用 1 份水泥、1.5 份碎石及 0.25 份石粉，於乾拌均勻後，再與適當之清水拌和		
	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，將表面打毛		
	★抵石子面層之混合比例	水泥：抵石子=1：2(重量比)		
	★面層施工	水泥初凝後，即用沾水海綿，將表面水泥漿擦拭掉，使其露出密集之石粒。用以擦拭的海綿，於使用時務須時常沖洗，保持海綿的清潔度。其施工程序，應自高處向低處施工，完成面應擦拭清潔		
	★面層水泥碎石料內 天雨或刮風日	絕對禁止摻雜海菜或其他化學膠合物 不得施工		
施工後	施工面	整幅施工面應均勻清淨，不得混濁不清，且應露出清晰可見之石粒及不留水泥痕跡		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-5 瀝青混凝土黏層施工自主檢查表

編號：E-06

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	現有構造物保護	附近構造物應適當遮蓋，以防被濺污		
	施工氣候	於天晴風和時施工，霧天、雨天或氣溫低於 10°C 時不得施工		
	★表面整理	1. 如瀝青混凝土底層或原有路面之表面有坑洞、裂縫、凹凸不平處，應將浮鬆及不良材料移除後，以原路面相同或監造經工程司認可之材料修補平整或刮除隆起部分，並予夯實平整 2. 如表面有浮鬆塵土、樹葉、稻草或其他雜物應予清掃乾淨		
施工中	★加熱	加熱不得發生冒煙現象		
	黏層噴灑用量 (現場 3 擇 1)	<input type="checkbox"/> 快凝油溶瀝青用量 0.15~0.45 L/m ² <input type="checkbox"/> 以水稀釋之乳化瀝青用量 0.25~0.70 L/m ² (稀釋比例為 1:1) <input type="checkbox"/> 不稀釋之乳化瀝青用量 0.11~0.35 L/m ²		
	黏結情況	如發現有黏結不良現象時		
	分段或分道噴灑材料	銜接處應鋪以適當寬度(通常為 1m)之厚紙		
	以壓力瀝青撒佈機噴灑時	如發現有噴嘴阻塞或噴量減少，產生噴灑不勻或用量不足等情形		
	以手壓噴油機(瀝青撒佈器)噴灑	應先檢查氣泵是否靈活及油箱是否不漏等，整條橡皮管應以適當材料包紮緊密		
	黏層表面	無塵土掩蓋		
施工後	★黏層噴灑後	應有適當時間保護並應禁止車輛及人員通行		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-6 瀝青混凝土透層施工自主檢查表

編號：E-07

工 程 名 稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承 攬 廠 商		泉億營造有限公司		
檢 查 位 置		檢 查 日 期		年 月 日
施 工 時 機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢 查 結 果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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		檢 查 結 果		
施 工 前	現有構造物保護	附近構造物應適當遮蓋，以防被濺污		
	施工氣候	於天晴風和時施工，霧天、雨天或氣溫低於 10°C 時不得施工		
	基層或底層灑水	如粒料基層或底層過分乾燥時，應稍微灑水，使其略呈濕潤，惟其表面不得有多餘之水分		
	★基層或底層表面	1. 有坑洞、車轍、凹凸不平或不規則處，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，並予壓實 2. 如粒料基層或底層表面有浮鬆塵土、樹葉、稻草或其他雜物應予清掃乾淨		
施 工 中	★加熱	加熱不得發生冒煙現象		
	材料滲透情況	材料滲透良好而無呈現凝聚成珠狀態，或無黏結不良現象		
	透層噴灑用量 (現場 2 擇 1)	<input type="checkbox"/> 中凝油溶瀝青用量 0.9~1.4 L/m ² <input type="checkbox"/> 以水稀釋後之乳化瀝青用量 0.3~0.9 L/m ² (稀釋比例為 1:1)		
	分段或分道噴灑材料	銜接處應鋪以適當寬度(通常為 1m)之厚紙		
	以壓力瀝青撒佈機噴灑	如發現有噴嘴阻塞或噴量減少，產生噴灑不勻或用量不足等情形		
	以手壓噴油機(瀝青撒佈器)噴灑	應先檢查氣泵是否靈活及油箱是否不漏等，整條橡皮管應以適當材料包紮緊密		
	遇天雨	應封鎖交通至天晴表面乾燥時為止		
	蓋砂	倘因路線無法封鎖而急於通車時，或封鎖交通後於開放通車前仍有多餘之透層浮於基層或底層面上時，應即加鋪薄層砂料並予掃勻		
施 工 後	★透層噴灑後	至少在 24 小時內，應嚴禁車輛及人畜通行		

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. 本表由工地現場工程師或領班實地檢查後覈實記載簽認。

★：檢驗停留點

現場施工人員簽名(檢查人員)：

工地負責人簽名：

表 5-3-7 瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表

編號：E-08

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
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		
	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		
施工中	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	1. 厚 10cm(每層厚度 5cm)： <input type="checkbox"/> 五福橋至六堵橋左岸 <input type="checkbox"/> 防汛備料場 2. 厚 5cm <input type="checkbox"/> 八德橋至七堵交流道右岸(一) <input type="checkbox"/> 八德橋至七堵交流道右岸(二) <input type="checkbox"/> 大華橋至崇智橋右岸		
	鋪築時縱橫接縫處理	縱向至少重疊 15CM		
		橫向至少重疊 60CM		
	滾壓順序是否正確	初壓：用 8t 以上二軸三輪或關閉振動裝置之 6t 以上振動壓路機		
		續壓：用自走式或能前進後退及至少有 7 輪之雙軸式膠輪壓路機		
		終壓：用 6~8t 二軸二輪壓路機		
	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			
★瀝青鋪面	鋪面無粒料分離			
施工後	★鋪築後封閉時間	封閉大於 6 小時且鋪面溫度大於 50°C 禁止車輛行駛其上		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-8 標線施工自主檢查表

編號：E-09

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	鋪面	鋪面乾淨、無垃圾、無雜物		
	鋪面			
施工中	行車分向線尺寸	黃漆長 4m、寬 10cm，中斷空白長 6m		
	車道線尺寸	白漆長 4m、寬 10cm，中斷空白長 6m		
	★禁止臨時停車線、分向限制線寬度	寬 15cm		
	路面邊線及自行車專用道邊線寬度	寬 15cm		
	近界石側汽車道邊線	紅漆，寬 15cm		
	★行人穿越道	白漆寬 40cm、長 3m，空白淨寬 40cm		
	路口停止線	白漆寬 30cm		
	自行車道導引線	白漆寬 10cm		
	交通指向線	長 5m，全寬： <input type="checkbox"/> 1.65m、 <input type="checkbox"/> 1.2m、 <input type="checkbox"/> 0.9m		
	★自行車專用字體	白漆字體、字體寬 1m、字體長 2.5m，字體淨間距 1m		
	於行人、自行車共用路段，標字內容	標字內容為「行人自行車專用」		
	於自行車專用路段使用標示	1. 菱形字體長 2.5m、寬 1m、淨間距 18m 2. 自行車標示長 1.8m、寬 1m 3. 自行車標示與形字體之距離 8.1m		
	自行車道標示及指向線	1. 自行車標示長 1.8m、寬 1m 2. 白漆單雙向箭頭長 1.5m、寬 0.52m 3. 白漆左右轉箭頭長 1.5m、寬 0.52m 4. 自行車標示與箭頭淨間距 1.2m		
★黃漆網狀線	外邊線寬 20cm、內網格線寬 10cm、內網格淨寬 3m			

施工後	環境整理	無垃圾、無雜物		
<p>缺失複查結果：</p> <p><input type="checkbox"/> 已完成改善(檢附改善前中後照片)</p> <p><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</p> <p>複查日期： 年 月 日</p> <p>複查人員職稱： 簽名：</p>				
<p>備註：</p> <p>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)。</p> <p>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「/」。</p> <p>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。</p> <p>4. 本表由工地現場工程師或領班實地檢查後覈實記載簽認。</p> <p>5. ★：檢驗停留點</p>				
現場施工人員簽名(檢查人員)：			工地負責人簽名：	

表 5-3-9 混凝土施工自主檢查表

編號：E-10

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工後檢查
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格	<input 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
施工前	澆置面	濕潤清洗及無雜物		
	埋設物固定	定位並妥為固定		
施工中	混凝土坍度	15±4 cm		
	水溶性氯離子含量	≤0.15 kg/m ³		
	★混凝土開始拌合至澆置完成之時間控制	90 分鐘之內		
	混凝土規格	210 kgf/cm ²		
	於壓送或搗實	無額外加水		
	搗實器具及時間	使用振動器 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		
施工後	★拆模後表面	完成面平整平順，不得有明顯可見蜂巢、冷縫、龜裂		
	混凝土養護	鋪席遮蓋，撒水養生至少 7 日；或塗敷養護劑使表面不致受損至少 10 天		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：		工地負責人簽名：		

表 5-3-10 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋施工自主檢查表

編號：E-11

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工後檢查
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格	<input 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
施工前	進場鋼筋尺寸	D13		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗		
	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		
施工中	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，交叉點間距 $\geq 20\text{cm}$ ，每處線綁		
	鋼筋尺寸及間距	點筋：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm		
	鋼筋保護層厚度	保護厚度 6.5cm $\pm 1\text{cm}$ (混凝土墊塊)		
	墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料		
施工後	★鋼筋組立總檢查	鋼筋保護層厚度，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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-11 八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋施工自主檢查表

編號：E-12

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工後檢查
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格	<input 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
施工前	進場鋼筋尺寸	D13、D16		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗		
	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		
施工中	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，交叉點間距 $\geq 20\text{cm}$ ，每處線綁		
	鋼筋尺寸及間距	水平筋：直徑=16mm <input type="checkbox"/> 懸臂長 $>1\text{m}$ ，間距=15(-0.6, +0)cm <input type="checkbox"/> 懸臂長 $\leq 1\text{m}$ ，間距=20(-0.6, +0)cm 點筋：直徑=13mm 間距=20(-0.6, +0)cm 點筋：直徑=13mm 間距=20(-0.6, +0)cm		
	鋼筋保護層厚度	保護厚度 6.5cm $\pm 1\text{cm}$ (混凝土墊塊)		
	墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料		
	伸縮縫間距	6m $\pm 5\text{cm}$		
施工後	★鋼筋組立總檢查	伸縮縫間距，鋼筋保護層厚度，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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-12 八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋施工自主檢查表

編號：E-13

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工後檢查
檢查結果		<input 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
施工前	進場鋼筋尺寸	D13、D16		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗		
	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		
施工中	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，交叉點間距 $\geq 20\text{cm}$ ，每處線綁		
	鋼筋尺寸及間距	水平筋：直徑=16mm <input type="checkbox"/> 懸臂長 $>1\text{m}$ ，間距=15(-0.6, +0)cm <input type="checkbox"/> 懸臂長 $\leq 1\text{m}$ ，間距=20(-0.6, +0)cm 點筋：直徑=13mm 間距=20(-0.6, +0)cm L 筋：直徑=16mm 間距=20(-0.6, +0)cm		
	鋼筋保護層厚度	保護厚度 6.5cm $\pm 1\text{cm}$ (混凝土墊塊)		
	墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料		
	伸縮縫間距	6m $\pm 5\text{cm}$		
施工後	★鋼筋組立總檢查	伸縮縫間距，鋼筋保護層厚度，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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-13 階梯改善鋼筋施工自主檢查表

編號：E-14

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	進場鋼筋尺寸	D13、D16		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗		
	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		
施工中	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，交叉點間距 $\geq 20\text{cm}$ ，每處線綁		
	側牆鋼筋尺寸及間距	1. 上樓梯右側豎筋：直徑=16mm、間距=20(-0.6, +0)cm 2. 上樓梯左側豎筋：直徑=16mm、間距=20(-0.6, +0)cm 3. 水平筋：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm		
	左右兩側封牆鋼筋尺寸及間距	主筋：直徑=16mm、間距=20(-0.6, +0)cm 副筋(L型)：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm		
	階梯鋼筋尺寸及間距	1. 斜面長筋：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm 2. 點筋(水平筋)：直徑=13mm、間距=20(-0.6, +0)cm		
	塊狀護欄鋼筋尺寸及間距	豎筋：直徑=13mm、間距=30(-0.6, +0)cm 水平筋：直徑=13mm、間距=30(-0.6, +0)cm		
	鋼筋保護層厚度	保護厚度 7.5cm (混凝土墊塊)		
	墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料		
施工後	★鋼筋組立總檢查	鋼筋保護層厚度，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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-14 自行車標誌基礎鋼筋施工自主檢查表

編號：E-15

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	進場鋼筋尺寸	D10、D16		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗		
	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		
施工中	鋼筋交叉點及相疊處	以 0.9mm 以上鐵絲結紮牢固，交叉點間距 < 20cm，經監造人同意，可間隔綁紮 交叉點間距 ≥ 20cm，每處線綁		
	鋼筋尺寸及間距	豎筋：直徑=16mm-4 支、長度=0.7m ±2.5cm 箍筋：直徑=10mm、間距=15(-0.6, +0)cm		
	鋼筋保護層厚度	保護厚度 5cm(混凝土墊塊)		
	墊塊或間隔器	混凝土塊、金屬製品、塑膠製品或其它經核可之材料		
施工後	★鋼筋組立總檢查	鋼筋保護層厚度，鋼筋尺寸及間距、綁紮牢靠及表面無污泥		
<p>缺失複查結果：</p> <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：				
<p>備註：</p> 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. 本表由工地現場工程師或領班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)：			工地負責人簽名：	

表 5-3-15 八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板施工自主檢查表

編號：E-16

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	模板外觀	無扭曲變形破損		
	塗脫模劑	均勻塗佈		
施工中	地坪尺寸	高=0.15m		
	模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
施工後	★模板組立總檢查	結構體尺寸、模板垂直度及水平度、鋼筋保護層厚度、模板無鬆動		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：		工地負責人簽名：		

表 5-3-16 八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板施工自主檢查表

編號：E-17

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期		年 月 日
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input 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)
施工前	模板外觀	無扭曲變形破損		
	塗脫模劑	均勻塗佈		
施工中	右岸(一)尺寸	厚=0.15m		
	右岸(二)尺寸	<input type="checkbox"/> 寬度 0~1.2，板厚 0.15m <input type="checkbox"/> 寬度 1.2~3.6，板厚(0.25~0.35)m		
施工後	★模板組立總檢查	結構體尺寸、模板垂直度及水平度、 鋼筋保護層厚度、模板無鬆動		
<p>缺失複查結果：</p> <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：				
<p>備註：</p> 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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-17 階梯改善模板施工自主檢查表

編號：E-18

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	模板外觀	無扭曲變形破損		
	塗脫模劑	均勻塗佈		
施工中	混凝土	分層澆置及拆模後		
	左側牆尺寸	厚=0.25m±0.02m		
	右側牆尺寸	厚=0.25m±0.02m		
	底板尺寸	厚=0.3m±0.02m		
	封牆尺寸	厚=0.25m±0.02m		
	平台尺寸	厚=0.15m±0.01m		
	階梯尺寸	1. 每階高=0.18m±0.02m 2. 階梯表面抵石子處理		
	塊狀護欄尺寸	長×寬×高=1m×0.25m×0.5m，淨間距 0.5m，倒角 0.2m		
	模板垂直度及水平度	垂直度≤1/300		
	模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
模板層數	4 層模			
施工後	★模板組立總檢查	結構體尺寸、模板垂直度及水平度、模 板層數、鋼筋保護層厚度、模板無鬆動		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：			工地負責人簽名：	

表 5-3-18 自行車標誌基礎模板施工自主檢查表

編號：E-19

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	模板外觀	無扭曲變形破損		
	塗脫模劑	均勻塗佈		
施工中	基礎尺寸	深=0.8m±0.02m		
	鋼管插入基礎深度	≥80cm		
	模板垂直度及水平度	垂直度≤1/300，水平度≤1/150		
	模板支撐穩固狀態	底端須確實固定、螺桿鎖緊無鬆動		
施工後	★模板組立總檢查	鋼管插入基礎深度、結構體尺寸、 模板垂直度及水平度、鋼筋保護層 厚度、模板無鬆動		
<p>缺失複查結果：</p> <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：				
<p>備註：</p> 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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-19 砌塊石施工自主檢查表

編號:E-20

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input checked="" type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	基礎土面	整平夯實		
	塊石	洗滌清潔、充分潤溼		
	砌塊石位置	八德橋至七堵交流道右岸(二)		
施工中	★設置樣板	1. 依圖示之位置及斜度分段設置樣板及拉引水線以作為控制之依據。 2. 每段兩側均應設置樣板，曲線部分並應視需要增設樣板，石面應與樣板底部平齊，樣板分層劃設時宜由頂而下為之。 3. 樣板應釘紮牢固，以免偏差。		
	★每段所築高度	平均高度約 70cm±5cm，放樣須經監造單位同意後方可施作		
	塊石長徑方向	塊石之長徑垂直於坡面，交錯銜接，並使其接觸面盡量穩定平整		
	砌塊石	1. 塊石應分層砌築，不得以大小相差懸殊之石塊砌築於一處 2. 每一石塊應與鄰近之石塊相互交錯，聯鎖緊密，各石縫不得成一直或近似成一直線，並不得有鬆動之情形，石塊露面成三角孔形		
	砌石方式	以水泥砂漿 1:3 黏著		
施工後	外露面	外露面應修整齊平		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-20 新植灌木施工自主檢查表

編號：E-21

工 程 名 稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承 攬 廠 商		泉億營造有限公司		
檢 查 位 置		檢查日期	年 月 日	
施 工 時 機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工後檢查
檢 查 結 果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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)
施 工 前	表土處理	清除雜木、亂草、垃圾、碎片，表面 無浮爛泥土		
	種植位置及樹 種	樹種：杜鵑、桔梗蘭、斑葉桔梗蘭 位置： <input type="checkbox"/> 八德橋 <input type="checkbox"/> 七堵交流道 <input type="checkbox"/> 大華橋 <input type="checkbox"/> 崇智橋 <input type="checkbox"/> 五福橋 <input type="checkbox"/> 六堵橋 <input type="checkbox"/> 六合橋 <input type="checkbox"/> 七賢橋		
施 工 中	樹種外觀	無病蟲害、整株完整		
	★株距	40±2cm 雙排		
	穴底表面	挖鬆以利排水		
施 工 後	澆水	栽植後立即充分澆水，待水分被吸入 土壤後，再添加栽培介質並壓實至鄰 近地表下 5cm 時即停止壓實，再填滿 疏鬆的栽培介質		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-21 新植喬木施工自主檢查表

編號：E-22

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input 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
施工前	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		
	樹種外觀	無病蟲害、整株完整		
施工中	種植位置及樹種	光臘樹位置： 樟樹位置：		
	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		
	★喬木植栽間距	各樹種間距 10m±2m(配合現場調整)		
	支撐架尺寸及施作	杉木經防腐處理、4 支杉木支持樹幹、長度 1.5m、直徑 6cm		
	支架埋入土中深度	埋入土中深度≥60cm		
	支撐架與苗木接觸處	應墊以布條或柔軟物質以防苗木受傷		
施工後	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. 本表由工地現場工程師或領班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)：		工地負責人簽名：		

表 5-3-22 植筋施工自主檢查表

編號：E-23

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工後檢查
檢查結果		<input 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
施工前	進場鋼筋尺寸	D16		
	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		
	取樣試驗	材料進場是否取樣試驗		
	舊有混凝土結構物鋼筋配置位置	廠商以鋼筋探測器探測並留紀錄		
施工中	孔位間距			
	鑽孔孔徑	19mm		
	鑽孔深度	應與初次拉拔試驗合格之鋼筋埋置深度相同		
	鑽孔中遇鋼筋產生廢孔	廢孔應以 350 kgf/cm ² 無收縮水泥砂漿填實		
	孔內清理	清理混凝土屑及灰塵使孔內乾淨		
	填注化學藥劑	依初次拉拔試驗合格植筋膠廠牌型號、填注適量		
	插入鋼筋直徑	D16，藥劑需外溢洞口		
	★植筋總檢查	孔位間距、鑽孔深度、孔內清理、鋼筋保護層厚度、填注化學藥劑		
施工後	植筋施作完成後	應靜置避免擾動，必要時應設置輔助設施以避免鋼筋移位或傾斜		

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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-24 自行車架施工自主檢查表

編號：E-25

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	地面	乾淨無垃圾、雜物		
施工中	車架與地面固定	厚 3mm 不銹鋼底板與 3 分膨脹螺栓固定於地面		
	★車架排列組合	一處 5 組、組與組間距 ≥ 40 cm		
施工後	★車架穩定	手搖不晃動		
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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-25 冂型座椅施工自主檢查表

編號：E-26

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	預鑄品外觀	無髒污、無破損		
施工中	基礎尺寸	長×寬×深=55cm×40cm×10cm		
	★座椅固定	座椅固定後，孔隙以 1:3 水泥砂漿+色粉填漿慢平		
	椅腳安裝	地面以上座椅高度 45cm、椅寬 35cm、長度 180cm		
施工後	★安裝後檢查	手搖不晃動		
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.本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-26 造型解說牌施工自主檢查表

編號：E-27

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工後檢查		
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input 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
施工前	鋼材外觀	無髒污、無破損、無扭曲		
施工中	不銹鋼板與圓管固定	厚 5mm 不銹鋼板與不銹鋼圓管滿焊固定並以五金零件鎖至塑鋼板		
	加勁板固定	不銹鋼加勁板與不銹鋼圓管及底板滿焊固定		
	★不銹鋼底板與地坪固定	不銹鋼底板與不銹鋼圓管滿焊固定並以 3 分膨脹螺栓鎖至地坪		
施工後	★安裝後檢查	手搖不晃動		
<p>缺失複查結果：</p> <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：				
<p>備註：</p> 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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

表 5-3-27 既有花架頂部加鋪 PC 版施工自主檢查表

編號：E-28

工程名稱		111 年度基隆河(基 073-098)構造物維護工程		
承攬廠商		泉億營造有限公司		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工時機		<input type="checkbox"/> 施工前檢查	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工後檢查
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格	<input 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
施工前	預鑄品外觀	無髒污、無破損		
施工中	★六合橋至五福橋既有花架頂部加鋪 PC 版	<input type="checkbox"/> PC 版與既有結構間，以 2" 壁釘固定，@1m 鎖固 4 支(約 1m 固定一處) <input type="checkbox"/> PC 版四周圍以 5cm×5cm 收邊版作收邊處理		
	★六合橋至七賢橋既有花架頂部加鋪 PC 版	<input type="checkbox"/> PC 版與既有結構間，以 #8 不銹鋼螺栓 L=1.5" 固定，每支橫梁鎖固 5 支 <input type="checkbox"/> PC 版四周圍以 5cm×5cm 收邊版作收邊處理		
施工後	環境整理	乾淨無雜物、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. 本表由工地現場工程師或領班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)：

工地負責人簽名：

第六章 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。

6.1 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 6-1 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	整體品質計畫	P-1	驗收合格 日起至少 5 年
		整體施工計畫	P-2	
		八德橋上下游既有牽車坡道改善分項施工計畫	P-3	
證明書	A	出廠證明	A-1	
圖說	D	契約書	D-1	
		施工圖	D-2	
		竣工圖及結算明細表	D-3	
檢驗及查證	C	材料設備送審管制總表	C-1	
		材料設備檢試驗管制總表	C-2	
		材料自主檢查表	C-3	
		施工機具設備查證統計總表	C-4	
		檢試驗申請表及試驗報告	C-5	
		施工設備查證申請表	C-6	
		施工設備查證紀錄表	C-7	
		施工品質檢試驗管制總表	C-8	
自主檢查	E	自主檢查成果統計總表	E-01	
		挖方	E-02	
		測量放樣	E-03	
		直桿格柵欄杆	E-04	
		抵石子	E-05	
		瀝青混凝土黏層	E-06	
		瀝青混凝土透層	E-07	
		瀝青混凝土鋪面	E-08	
		標線	E-09	
		混凝土	E-10	
		八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪鋼筋	E-11	
		八德橋至七堵交流道右岸(一)鋼筋	E-12	
		八德橋至七堵交流道右岸(二)鋼筋	E-13	
		階梯改善鋼筋	E-14	
		自行車標誌基礎鋼筋	E-15	
		八德橋上游左岸既有涼亭加鋪地坪模板	E-16	
		八德橋至七堵交流道右岸(一)(二)模板	E-17	
		階梯改善模板	E-18	
		自行車標誌基礎模板	E-19	
		砌塊石	E-20	
		新植灌木	E-21	
		新植喬木	E-22	
		植筋	E-23	
		碎石鋪面導流槽	E-24	
		自行車架	E-25	
		冂型座椅	E-26	
		造型解說牌	E-27	

種類	總類代碼	文件名稱	編號	保存期限
自主檢查	E	既有花架頂部加鋪 PC 版	E-28	驗收合格 日起至少 5 年
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	
進度報告	G	施工日誌	G-01	
		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	工地節能減碳自主檢查表	S-1	
		汛期工地防災減災自主檢查表	S-2	
		工程事故與災害處理(人員傷害調查表)	S-3	
		工程事故與災害處理(非人員傷害調查表)	S-4	
		緊急意外事故處理通報單	S-5	
		事故傷害報告單	S-6	
		工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表	S-7	
		一般作業安全衛生自主檢查表	S-8	
		施工架自主檢查表	S-9	
		車輛系營建機械(挖土機)安全檢查表	S-10	
		車輛系營建機械(壓路機)安全檢查表	S-11	
		移動式起重機每月自動檢查紀錄表	S-12	
		移動式起重機每日作業前檢點表	S-13	
		環境保護自主檢查表	S-14	
		職業安全衛生教育訓練及防汛演練	S-15	
		環境保護教育訓練	S-16	
		職安衛及環保相關資料	S-17	
試驗報告	T	預拌混凝土圓柱試體抗壓強度、氯離子含量及坍度檢驗	T-01	
		硬固混凝土鑽心試體抗壓強度及氯離子含量	T-02	
		鋼筋檢試驗	T-03	
		瀝青混凝土試驗	T-04	
		塑鋼材試驗	T-05	
		金屬製品試驗	T-06	
		植筋拉拔試驗	T-07	
		標線試驗	T-08	
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	

種類	總類代碼	文件名稱	編號	保存期限
		矯正與預防處理彙整總表	Q-06	驗收合格 日起至少 5 年
		稽核時程計畫表	Q-07	
		內部品質稽核通知單	Q-08	
		內部品質稽核檢查表	Q-09	
		內部品質稽核成效追蹤表	Q-10	
		內部品質稽核管制總表	Q-11	
		內部品質稽核結果通知單	Q-12	
		品質稽核改善對策及結果	Q-13	
		品質成果報告書	Q-14	
		外部稽核資料	Q-15	
備忘錄	M	備忘錄	M-01	
材料送審	B	試驗室送審資料	B-01	
		鋼筋	B-02	
		預拌混凝土	B-03	
		鋼橋	B-04	
		瀝青混凝土及黏透層	B-05	
		植筋劑	B-06	
		抵石子	B-07	
		水泥砂漿 1:3	B-08	
		直桿格柵欄杆	B-09	
		門型座椅	B-10	
		填縫劑	B-11	
		保麗龍	B-12	
		半立體泥塑藝術雕塑	B-13	
		PC 版	B-14	
		水泥砂漿 1:2	B-15	
		反光標線	B-16	
		自行車標誌及警示牌	B-17	
		自行車架	B-18	
		既有仿木解說牌	B-19	
		友善設施說明牌	B-20	
		造型解說牌	B-21	
		喬木	B-22	
		灌木	B-23	
		反光導標	B-24	
		牽車引道	B-25	
公文	L	發文	L-01	
		收文	L-02	
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：

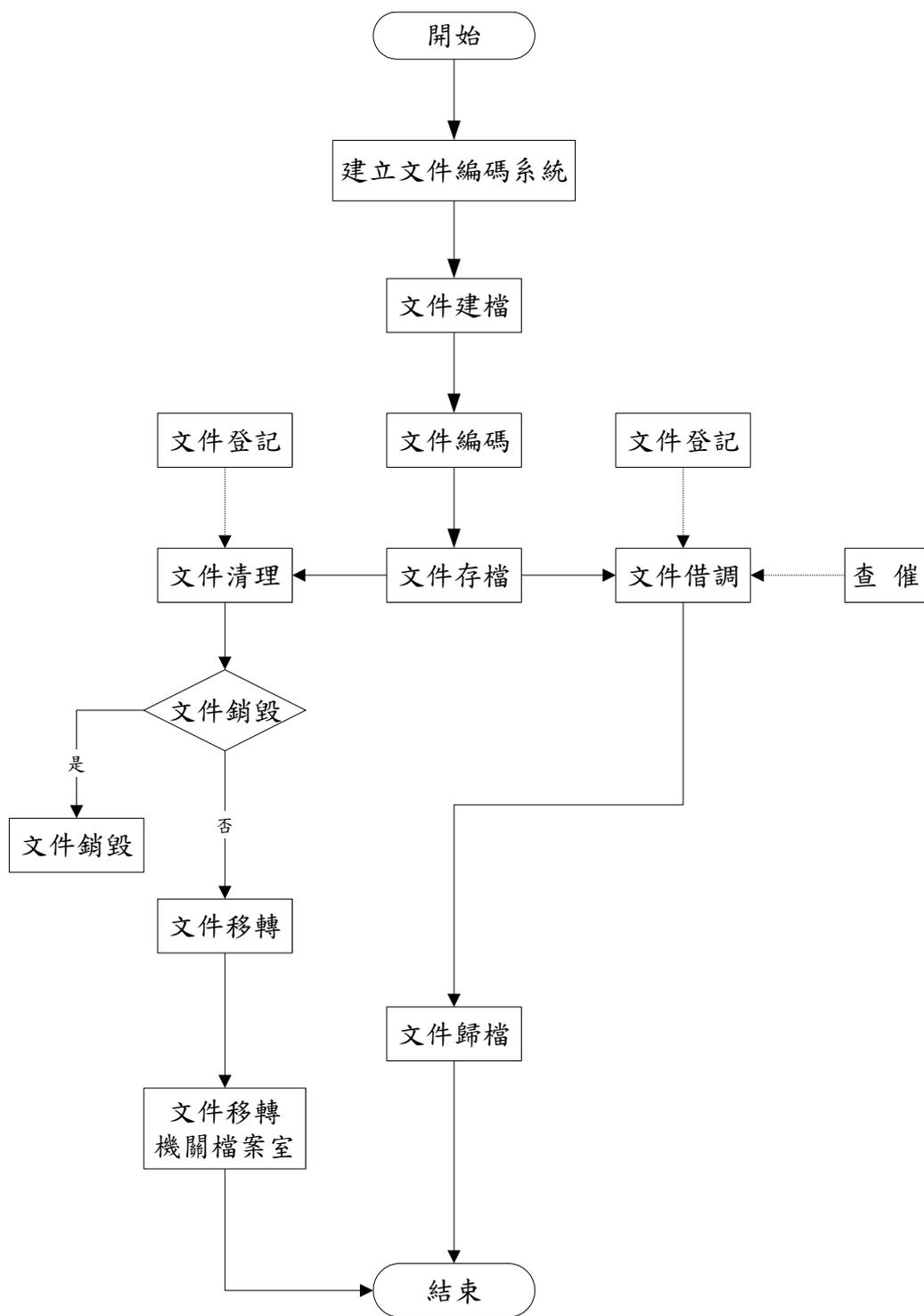


圖 6-1 文件管理作業流程圖

(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 10-2)中,以做為檔案對照表。
- B. 編碼:依檔案編碼(表 10-1)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 6-2 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							

6.2 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 10-3), 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 6-3 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	

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 6-4。

