

附錄四 鋼橋檢測驗證

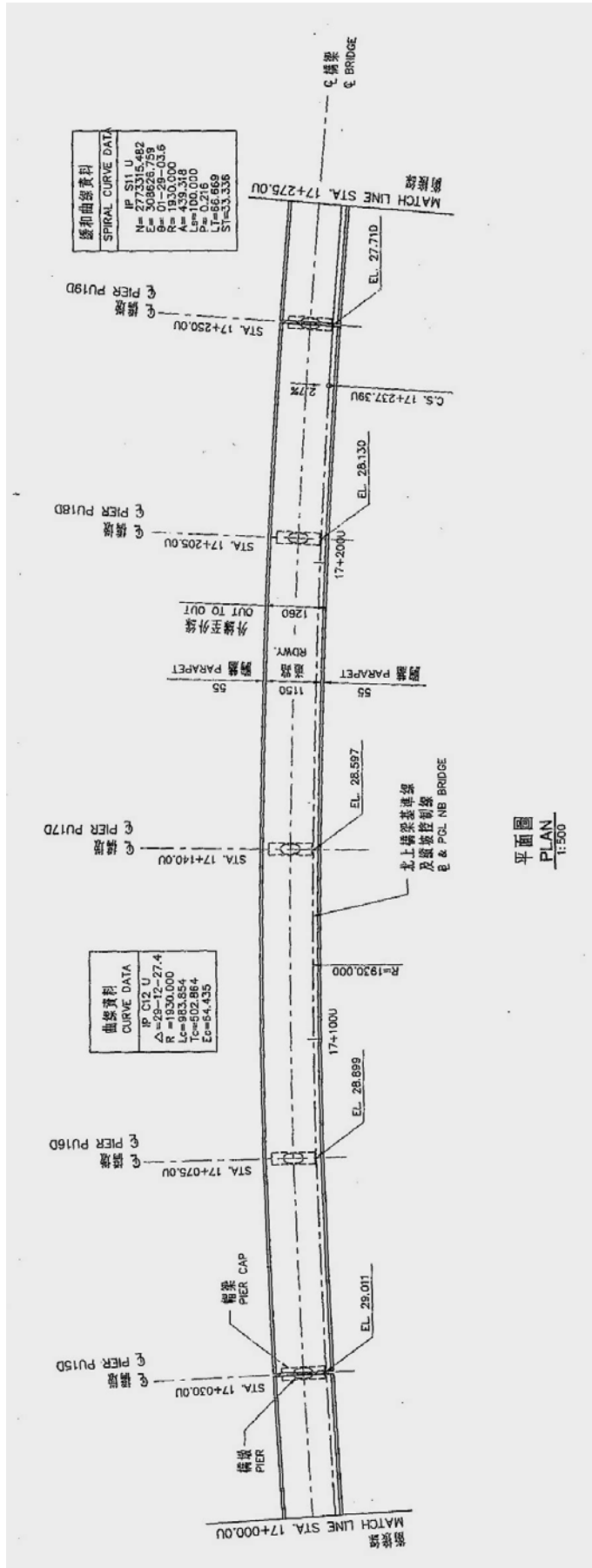
4.1 案例一：中山高汐五高架段-北上高架橋

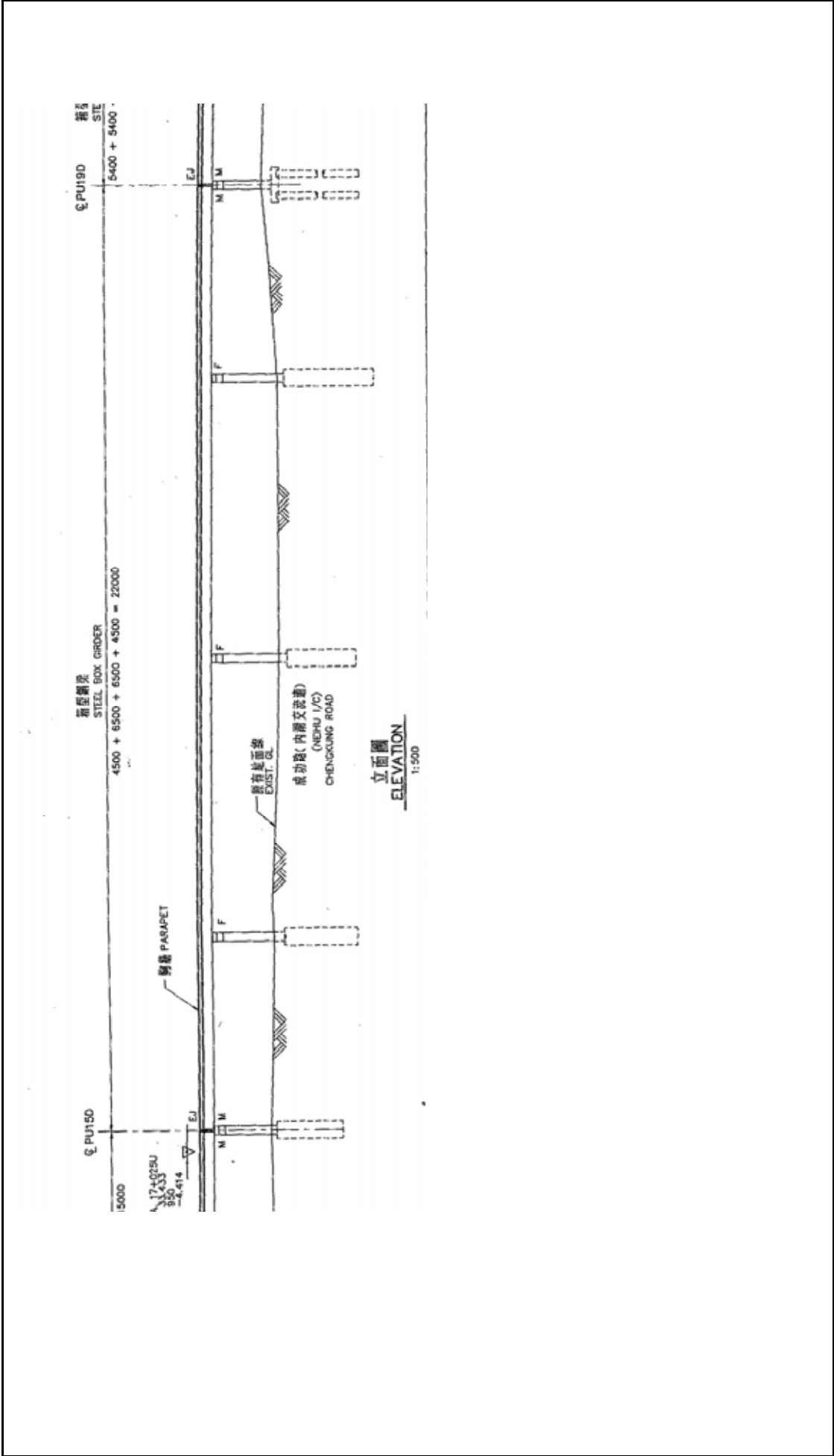
橋梁資料表

壹、橋梁基本資料	
檢查人員：張岳琪	檢查日期：93.12.27
天氣狀況：陰	
橋梁名稱：中山高汐五高架段-北上高架橋	橋梁位置：
橋梁性質： <input type="checkbox"/> 河川橋 <input checked="" type="checkbox"/> 高架橋 <input type="checkbox"/> 跨越橋 <input type="checkbox"/> 人行路橋	路線： <u>北上高架橋</u> 里程樁號： <u>17K+000~17K+220+</u>
橋梁結構型式： <input type="checkbox"/> 簡支 <input checked="" type="checkbox"/> 連續 <input type="checkbox"/> 懸臂 <input type="checkbox"/> 桁架 <input type="checkbox"/> 吊橋 <input type="checkbox"/> 拱橋 <input type="checkbox"/> 斜張橋 <input type="checkbox"/> 其他	
橋梁跨度配置：45+65+65+45=220M	橋梁淨寬：11.59M
車道數：2線快車道 線慢車道 線混合車道	平均每日車流量： 平均每日重車流量：
道路等級：國道	路線編號：一號
設計單位：T.Y.Lin	施工單位：唐榮營造
管理機關：高公局內湖工務段	設計規範：
設計活載重：HS20-44+25%	設計地震力：0.2
竣工日期：86年	最高洪水位：
貳、橋梁結構資料	
<p>1.引道路堤</p> <hr/> <p>2.引道路堤-保護措施</p> <hr/> <p>3.橋台基礎 型式：<input type="checkbox"/>直接基礎<input checked="" type="checkbox"/>樁基礎<input type="checkbox"/>沉箱基礎<input type="checkbox"/>其他 基礎材質及尺寸：</p> <hr/> <p>4.橋台 型式：<input type="checkbox"/>重力式<input type="checkbox"/>懸臂式<input type="checkbox"/>扶臂式<input type="checkbox"/>剛構式 <input type="checkbox"/>樁排架式其他 無</p> <p>5.翼牆/擋土牆 型式：<input type="checkbox"/>重力式<input type="checkbox"/>懸臂式<input type="checkbox"/>扶壁式 <input type="checkbox"/>其他 無</p> <p>6.河道或土壤 河道：<input type="checkbox"/>沖刷<input type="checkbox"/>侵蝕<input type="checkbox"/>沉積<input type="checkbox"/>採砂<input type="checkbox"/>其他 無</p> <p>土壤地盤種類： <input type="checkbox"/>第一類地盤(堅實地盤)<input type="checkbox"/>第二類地盤(普通地盤) <input type="checkbox"/>第三類地盤(軟弱地盤) <input checked="" type="checkbox"/>台北盆地</p> <p>7.磨擦層 <input checked="" type="checkbox"/>A.C.面層 <u>5</u> cm <input type="checkbox"/>R.C.面層 _____ cm</p> <p>8.橋面版排水設施 經由洩水孔至PVC管引流至橋下</p> <hr/> <p>9.緣石及人行道 <input type="checkbox"/>緣石 無 <input type="checkbox"/>人行道 無</p> <p>10.胸牆及欄杆 <input checked="" type="checkbox"/>胸牆 <input checked="" type="checkbox"/>欄杆 <input type="checkbox"/>中央分隔島</p>	<p>11.橋墩保護設施</p> <hr/> <p>12.橋墩基礎 型式：<input type="checkbox"/>直接基礎<input checked="" type="checkbox"/>樁基礎<input type="checkbox"/>沉箱基礎<input type="checkbox"/>其他 基礎材質及尺寸</p> <hr/> <p>13.橋墩 型式：<input type="checkbox"/>壁式<input type="checkbox"/>懸壁式<input type="checkbox"/>框架式<input type="checkbox"/>樁排架式 <input type="checkbox"/>其他 單柱橋墩</p> <p>材質：<input checked="" type="checkbox"/>混凝土<input type="checkbox"/>鋼結構<input type="checkbox"/>其他 橋墩尺寸：<u>200 cmX400 cm</u> 帽梁尺寸：<u>250 cmX914 cm</u></p> <p>14.支承裝置 <input type="checkbox"/>鋼製支承<input type="checkbox"/>鑄鋼支承<input type="checkbox"/>搖滾支承<input type="checkbox"/>滑板式支承 <input checked="" type="checkbox"/>盤式支承<input type="checkbox"/>彈性支承<input type="checkbox"/>合成橡膠支承 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>15.橋梁防落設施 <input type="checkbox"/>鋼製止震塊<input checked="" type="checkbox"/>RC止震塊<input checked="" type="checkbox"/>防震拉桿 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>16.伸縮縫 <input checked="" type="checkbox"/>鋸齒型伸縮縫<input type="checkbox"/>角鋼伸縮縫<input type="checkbox"/>模組型伸縮縫 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>17.主要構件 主梁型式：<input type="checkbox"/>I型梁<input type="checkbox"/>T型梁<input type="checkbox"/>U型梁<input checked="" type="checkbox"/>箱型梁 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>18.次要構件 橫梁型式：<input type="checkbox"/>I型梁<input type="checkbox"/>箱型梁<input checked="" type="checkbox"/>其他 中間橫梁為角鋼 縱梁型式：<input type="checkbox"/>I型梁<input type="checkbox"/>其他 無</p> <p>19.橋面版 <input type="checkbox"/>鋼橋面版<input checked="" type="checkbox"/>鋼筋混凝土<input type="checkbox"/>其他</p> <p>20.其他附屬設施 <input checked="" type="checkbox"/>標誌<input checked="" type="checkbox"/>標線<input type="checkbox"/>標誌架<input checked="" type="checkbox"/>照明設施<input type="checkbox"/>管線<input type="checkbox"/>隔音牆 <input type="checkbox"/>維修走道<input type="checkbox"/>其他</p>

橋梁資料表(續)

肆、橋梁平立面照片或平立面示意圖





橋梁資料表(續)

伍、橋梁各部位照片或各部位斷面示意圖



中山高汐五高架段-北上高架橋鋼橋檢測攜帶工具及設備檢視表

攜帶工具設備		需求數量	已準備(✓)	備註
目視 檢 測 工 具	望遠鏡	4	✓	檢測人員每人一部
	試驗錘			
	垂球			
	鋼卷尺	4	✓	檢測人員每人一部
	卷尺	4	✓	檢測人員每人一部
	鋼刷	4	✓	檢測人員每人一部
	放大鏡	4	✓	檢測人員每人一部
	游標尺			
	水繩			
	折尺			
	小刀			
	扭力版手			
	裂縫量測器			
	裂縫放大鏡			
	各色墨水或滲透液			
記 錄 用 具	相機	4	✓	檢測人員每人一部
	粉筆	4	✓	檢測人員每人一部
	黑(白)板	1	✓	
	麥克筆(白板筆)	4	✓	檢測人員每人一部
	色卡			
	記錄紙	4	✓	檢測人員每人一份
	棋盤式定規			
	油漆(噴漆)	1	✓	檢測人員每人一部
檢 測 輔 助 用 具	電腦	1	✓	數位像機用
	鋁梯	1	✓	下部結構用
	繩索			
	透明膠帶			
	紙膠帶			
	探針			
	鉗子			
	手電筒	4	✓	檢測人員每人一部
	檢測車	1	✓	檢測使用
	長柄掃帚	4	✓	檢測人員每人一部
	鏟子			
	平頭起子			
	手套	4	✓	檢測人員每人一雙
檢測鏡子				
檢 測 安 全 設 備	對講機			
	交通管制用具			
	反光背心			檢測人員每人一部
	安全索(帶)			檢測人員每人一部
	救生衣			
儀 器 檢 測	專業檢測人員依檢測項目 攜帶所需之檢測儀器			

檢測程序

(一)橋面一般項目之檢測

- 8.摩擦層
- 9.橋面版排水設施
- 10.緣石及人行道
- 11.護欄
- 21 其他附屬設施
- 17.伸縮縫
- 20.橋面版

(二)逐跨上部結構之檢測

- 15.支承
- 16.防落設施
- 18.主要構件
- 19.次要構件

(三)逐跨下部結構之檢測

- 12.橋墩保護設施
- 13.橋墩基礎
- 14.橋墩墩體

定期檢測表(1/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：17K+000~17K+220 橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片 編號	整體判定及其說明			
			D	E	說明		D	E	說明	
1	引道路堤	順向	引道路堤沉陷	0	0	N/A		0	0	無
			引道路堤之冲刷或侵蝕	0	0	N/A				
			其他損傷	0	0	N/A				
		逆向	引道路堤沉陷	0	0	N/A				
			引道路堤之冲刷或侵蝕	0	0	N/A				
			其他損傷	0	0	N/A				
2	引道護欄	順向	混凝土裂縫	0	0	N/A		0	0	無
			混凝土剝落	0	0	N/A				
			混凝土蜂窩	0	0	N/A				
			混凝土空洞	0	0	N/A				
			鋼筋外露、銹蝕	0	0	N/A				
			構件損害	0	0	N/A				
			銲接處裂縫	0	0	N/A				
			螺栓損傷、欠缺或鬆動	0	0	N/A				
			生鏽及腐蝕	0	0	N/A				
			異常聲音	0	0	N/A				
		其他損傷	0	0	N/A					
		逆向	混凝土裂縫	0	0	N/A				
			混凝土剝落	0	0	N/A				
			混凝土蜂窩	0	0	N/A				
			混凝土空洞	0	0	N/A				
			鋼筋外露、銹蝕	0	0	N/A				
			構件損害	0	0	N/A				
			銲接處裂縫	0	0	N/A				
			螺栓損傷、欠缺或鬆動	0	0	N/A				
			生鏽及腐蝕	0	0	N/A				
異常聲音	0		0	N/A						
其他損傷	0	0	N/A							
3	河道或土壤	河道變遷	0	0	N/A		1	1	良好	
		上游攔河堰	0	0	N/A					
		河道之潛壩、固床工、河堤建造物及親水設施等	0	0	N/A					
		上下游開採砂石	0	0	N/A					
		斜坡坡度	1	1						
		液化潛能	1	1						
		其他損傷	1	1						
4	引道路堤-保護措施	順向	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
		逆向	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A				

檢查日期：93.12.27 檢查人員：張岳琪

定期檢測表(2/5)

路線：中山高汐五高架段

樁號：17K+000~17K+220

橋名：

中山高汐五高架橋-北上高架橋

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明										
			D	E	說明		D	E	說明								
5	橋台基礎	順向	混凝土裂縫	0	0	N/A		0	0	無							
			混凝土剝落	0	0	N/A											
			混凝土蜂窩	0	0	N/A											
			混凝土空洞	0	0	N/A											
			鋼筋外露、銹蝕	0	0	N/A											
			滲水、游離石灰	0	0	N/A											
			基礎傾斜、沉陷	0	0	N/A											
			基礎入土深度	0	0	N/A											
			其他損傷	0	0	N/A											
			逆向	混凝土裂縫	0	0					N/A						
		混凝土剝落		0	0	N/A											
		混凝土蜂窩		0	0	N/A											
		混凝土空洞		0	0	N/A											
		鋼筋外露、銹蝕		0	0	N/A											
		滲水、游離石灰		0	0	N/A											
		基礎傾斜、沉陷		0	0	N/A											
		基礎入土深度		0	0	N/A											
		其他損傷		0	0	N/A											
		6		橋台	順向	橋台傾斜、移動、沉陷					0	0	N/A		0	0	無
			混凝土裂縫			0					0	N/A					
混凝土剝落	0		0			N/A											
混凝土蜂窩	0		0			N/A											
混凝土空洞	0		0			N/A											
鋼筋外露、銹蝕	0		0			N/A											
排水孔堵塞	0		0			N/A											
其他損傷	0		0			N/A											
逆向	橋台傾斜、移動、沉陷		0			0	N/A										
	混凝土裂縫		0			0	N/A										
	混凝土剝落		0		0	N/A											
	混凝土蜂窩		0		0	N/A											
	混凝土空洞		0		0	N/A											
	鋼筋外露、銹蝕		0		0	N/A											
	排水孔堵塞		0		0	N/A											
	其他損傷		0		0	N/A											
	7		翼牆/擋土牆		順向	翼牆/擋土牆傾斜、移動、沉陷	0	0	N/A		0	0	無				
						混凝土裂縫	0	0	N/A								
混凝土剝落						0	0	N/A									
混凝土蜂窩						0	0	N/A									
混凝土空洞		0		0		N/A											
鋼筋外露、銹蝕		0		0		N/A											
滲水、游離石灰		0		0		N/A											
其他損傷		0		0		N/A											
逆向		翼牆/擋土牆傾斜、移動、沉陷		0		0	N/A										
		混凝土裂縫		0		0	N/A										
		混凝土剝落		0	0	N/A											
		混凝土蜂窩		0	0	N/A											
		混凝土空洞		0	0	N/A											
		鋼筋外露、銹蝕		0	0	N/A											
		滲水、游離石灰		0	0	N/A											
		其他損傷		0	0	N/A											

檢查日期：93.12.27

檢查人員：張岳琪

定期檢測表(3/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：17K+000~17K+220 橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
8	摩擦層	表面劣化	1	1			1	1	表層磨耗
		其他損傷	0	0					
9	橋面版排水設施	排水設施阻塞	0	0		2169	1	1	輕微漏水
		排水設施損傷	1	1	輕微漏水				
		其他損傷	0	0					
10	緣石及人行道	混凝土裂縫	0	0	N/A		0	0	無
		混凝土剝落	0	0					
		鋼構件銹蝕	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		其他損傷	0	0					
11	護欄	混凝土裂縫	0	0			1	2	RC 胸牆表層略有風化，鋼製欄杆輕微生鏽
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		構件損害	0	0					
		銲接處裂縫	0	0					
		螺栓損傷、欠缺或鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	2					
		異常聲音	0	0					
		其他損傷	0	0					
21	標誌、標線	標誌、標線不明	0	0	良好		1	1	
		其他損傷	0	0					
	標誌架及照明設施	構件損傷(變形、傾倒、銹蝕等)	0	0	良好				
		螺栓損傷、欠缺、鬆動	0	0					
		侵入建築線	0	0					
		基座及錨定部位損傷	0	0					
	隔音牆	防落裝置損傷	0	0	N/A 無				
		構件損傷(變形、傾倒、銹蝕等)	0	0					
		螺栓損傷、欠缺、鬆動	0	0					
		基座及錨定部位損傷	0	0					
		異常聲音	0	0					
	維修走道	構件損傷(變形、傾倒、銹蝕等)	0	0	N/A 無				
		螺栓損傷、欠缺、鬆動	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		異常聲音	0	0					
其他設施	構件損傷、失去功能	0	0	N/A 無					
	其他損傷	1	1	附屬設施受損					

檢查日期：93.12.27 檢查人員：張岳琪

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：17K+000~17K+220 橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋
橋台或橋墩號：PDI6D

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
		其他損傷	0	0					
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0			1	1	
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	1	1	組模對拉器未處理				
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
	其他損傷	0	0						
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆銹蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
墩柱傾斜、沉陷		0	0						
15	支承	支承裝置損傷	0	0			1	1	
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1		8822			
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
其他損傷	0	0							
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		其他	0	0					
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	1	1	橡膠破損		1	1	橡膠破損
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間距異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
		伸縮縫間雜物堆積	0	0					
		其他損傷	0	0					

檢查日期：93.12.27 檢查人員：張岳琪

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段

樁號：17K+000-17K+220

橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

橋台或橋墩號：PD17D

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
		其他損傷	0	0					
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0		1	1		
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	1	1	組模對拉器未處理				
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
	其他損傷	0	0						
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆銹蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
墩柱傾斜、沉陷		0	0						
15	支承	支承裝置損傷	0	0		2116	1	1	輕微生鏽
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1					
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
其他損傷	0	0							
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	1	1	混凝土面蜂窩	1	1		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		其他	0	0					
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	0	0	N/A	0	0	無	
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間矩異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
		伸縮縫間雜物堆積	0	0					
		其他損傷	0	0					

檢查日期：93.12.27

檢查人員：張岳琪

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段

樁號：17K+000-17K+220

橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

橋台或橋墩號：PD18D

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
		其他損傷	0	0					
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0		1	1		
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	1	1	組模對拉器未處理				
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
	其他損傷	0	0						
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆銹蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
墩柱傾斜、沉陷		0	0						
15	支承	支承裝置損傷	0	0		1	1		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	2183				
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
其他損傷	0	0							
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	0	0		1	1		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		其他	1	1	雜物未清除 2189				
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	0	0	N/A	0	0	無	
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間矩異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
		伸縮縫間雜物堆積	0	0					
		其他損傷	0	0					

檢查日期：93.12.27

檢查人員：張岳琪

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段

樁號：17K+000-17K+220

橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

橋台或橋墩號：PD19D

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
		其他損傷	0	0					
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0		1	1		
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	1	1					
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
	其他損傷	0	0						
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆銹蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
墩柱傾斜、沉陷		0	0						
阻水面積比與河川流向	0	0							
其他損傷	0	0							
15	支承	支承裝置損傷	0	0		1	1		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	螺栓生鏽				
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
其他損傷	0	0							
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	0	0		0	0		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		其他	0	0					
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	0	0	N/A 無	0	0		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間矩異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
		伸縮縫間雜物堆積	0	0					
		其他損傷	0	0					

檢查日期：93.12.27

檢查人員：張岳琪

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段

椿號：17K+000-17K+220

橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

橋台或橋墩號：PD20D

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
其他損傷	0	0							
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0		2629	1	1	
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	1	1					
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
		其他損傷	0	0					
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆銹蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
墩柱傾斜、沉陷	0	0							
阻水面積比與河川流向	0	0							
其他損傷	0	0							
15	支承	支承裝置損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	1	1					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
其他損傷	0	0							
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	2	1	混凝土剝落	2623	2	1	止震塊混凝土剝落
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		其他	0	0					
17	伸縮縫	1	1	橡膠破損	2623	1	1	橡膠破損	
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間矩異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
		伸縮縫間雜物堆積	0	0					

		其他損傷	0	0			
--	--	------	---	---	--	--	--

檢查日期： 93.12.27 檢查人員： 張岳琪

定期檢測表(5/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：17K+000~17K+220 橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

橋孔號：第一跨

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
18	主要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	損傷集中在外側
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	GB 外側下翼版鏽斑	8931			
		油漆鏽蝕	1	1	中山高側接頭螺栓生鏽				
		油漆剝落	1	1	施工不良塗層膜厚不足	8939			
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
19	次要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	端橫梁接頭處腐蝕				
		油漆鏽蝕	1	1	施工不良塗層膜厚不足	8821			
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
20	橋面版 (混凝土)	橋面平整度	0	0			0	0	
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、鏽蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		其他損傷	0	0					
	橋面版 (鋼結構)	橋面平整度	0	0	N/A 無		0	0	無
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0					
		銲接處損傷	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆鏽蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
油漆白華化	0	0							
異常聲音、異常振動	0	0							
積水或漏水	0	0							
其他損傷	0	0							

檢查日期：93.12.27 檢查人員：張岳琪

定期檢測表(5/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：17K+000~17K+220 橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

橋孔號：第二跨

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
18	主要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	損傷集中在下側
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	下翼板處生鏽	8865			
		油漆鏽蝕	1	1					
		油漆剝落	1	1	下翼板油漆剝落	8836			
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
19	次要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	中橫梁接頭部份 普遍輕微鏽蝕
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆鏽蝕	1	1	中橫梁下翼板輕微腐蝕				
		油漆剝落	1	1		8857			
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
20	橋面版 (混凝土)	橋面平整度	0	0			0	0	
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、鏽蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		其他損傷	0	0					
	橋面版 (鋼結構)	橋面平整度	0	0	N/A 無		0	0	無
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0					
		銲接處損傷	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆鏽蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
油漆白華化	0	0							
異常聲音、異常振動	0	0							
積水或漏水	0	0							
其他損傷	0	0							

檢查日期：93.12.27 檢查人員：張岳琪

定期檢測表(5/5)

路線：中山高汐五高架段 橋號：17K+000~17K+220 橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

橋孔號：第三跨

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
18	主要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	損傷集中在下側
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	下翼板處生鏽				
		油漆鏽蝕	1	1		8955			
		油漆剝落	1	1	GB 外側接頭輕微腐蝕	8939			
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
19	次要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	中橫梁接頭部份 普遍輕微銹蝕
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1					
		油漆鏽蝕	1	1		8947			
		油漆剝落	1	1	中橫梁下翼板	8905			
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
20	橋面版 (混凝土)	橋面平整度	0	0			0	0	良好
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
	其他損傷	0	0						
	橋面版 (鋼結構)	橋面平整度	0	0	N/A 無		0	0	無
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0					
		銲接處損傷	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
油漆鏽蝕		0	0						
油漆剝落	0	0							
油漆龜裂	0	0							
油漆白華化	0	0							
異常聲音、異常振動	0	0							
積水或漏水	0	0							
其他損傷	0	0							

檢查日期：93.12.27

檢查人員：張岳琪

定期檢測表(5/5)

路線：中山高汐五高架段 橋號：17K+000~17K+220 橋名：中山高汐五高架橋-北上高架橋

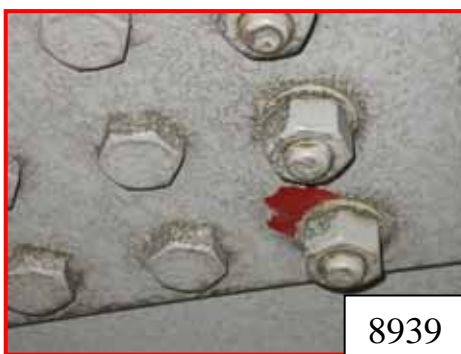
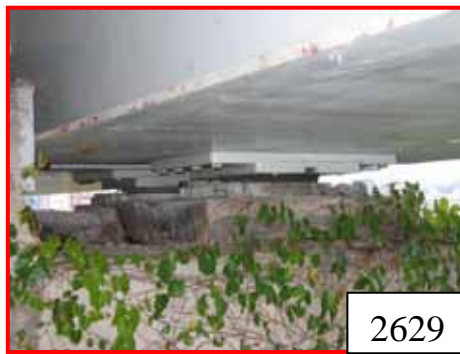
橋孔號：第四跨

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
18	主要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	損傷集中在下側
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	下翼板處生鏽	8969			
		油漆鏽蝕	1	1		2610			
		油漆剝落	1	1					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
19	次要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	中橫梁接頭部份 普遍輕微鏽蝕
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1		2617			
		油漆鏽蝕	1	1					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
20	橋面版 (混凝土)	橋面平整度	0	0			0	0	良好
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、鏽蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
	其他損傷	0	0						
	橋面版 (鋼結構)	橋面平整度	0	0	N/A 無		0	0	無
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0					
		銲接處損傷	0	0					
生鏽及腐蝕		0	0						
油漆鏽蝕	0	0							
油漆剝落	0	0							
油漆龜裂	0	0							
油漆白華化	0	0							
異常聲音、異常振動	0	0							
積水或漏水	0	0							
其他損傷	0	0							

檢查日期：93.12.27 檢查人員：張岳琪

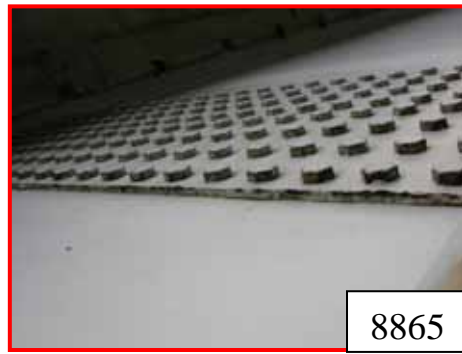
檢測總表

公路橋梁一般檢測評估及狀況報告表										公路名稱：國道一號 中心樁號：17K+000~17K+220																			
目前檢測					定期		特別			√		橋梁地點：汐五高架段中山高汐五高架橋-北上高架橋																	
前次定期檢測										前次特別檢測																			
橋梁編號										檢測單位					CECI														
橋梁名稱										檢測員					張岳琪														
檢測日期：93.12.27										橋孔數：4					橋梁長度：146M														
建造日期：										橋墩數：5					橋梁淨寬：7.5~7.9M														
檢測項目			評估值			檢測項目			評估值			檢測項目			評估值														
			D	E	R				D	E	R				D	E	R												
1. 引道路堤			順向			5. 橋台基礎			順向			9. 排水設施			1														
			逆向						逆向						1														
2. 引道護欄			順向			6. 橋台			順向			10. 緣石及人行道			0														
			逆向						逆向						0														
3. 河道或土壤			0			7. 翼牆/擋土牆			順向			11. 護欄			1														
			0						逆向						0			1											
4. 引道路堤-保護設施			順向			8. 摩擦層			1			21. 其他			1														
			逆向						0						1			1											
橋台或橋墩號		12.橋墩保護設施			13.橋墩基礎			14.橋墩墩體			15.支承			16.防落設施			17.伸縮縫			橋孔號	18.主要構件			19.次要構件			20.橋面板		
		D	E	R	D	E	R	D	E	R	D	E	R	D	E	R	D	E	R		D	E	R	D	E	R	D	E	R
PD16D		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	一	1	1	1	1	1	1	0	0	0
PD17D		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	二	1	1	1	1	1	1	0	0	0
PD18D		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	三	1	1	1	1	1	1	0	0	0
PD19D		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	四	1	1	1	1	1	1	0	0	0
PD20D		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1										
檢測員意見：本橋狀況大致良好，均屬一般性銹蝕，應定時養護維修。																													
N/A-無此項目										U/I-無法檢測										R/U-無法判定相關重要性					是否進一步檢測?(Y/N)				
評估等級 D										範圍 E										對橋梁之重要性 R					急迫性 U				
良好或 N/A 微 尚可 差 嚴重損壞										U/I 局部 全面										R/U 小 大					例行維護 5年內 2年內 緊急處理維修				
0 1 2 3 4										0 1 2 3 4										0 1 2 3 4					1 2 3 4				





8936



8865



8857



8955



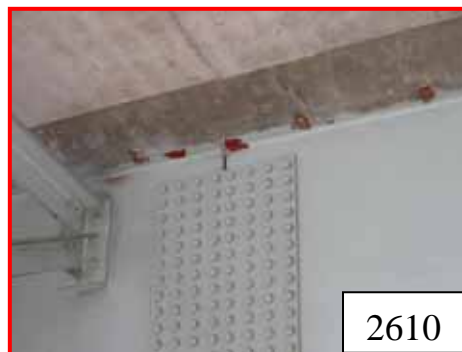
8939



8947



8969



2610



2617



8945

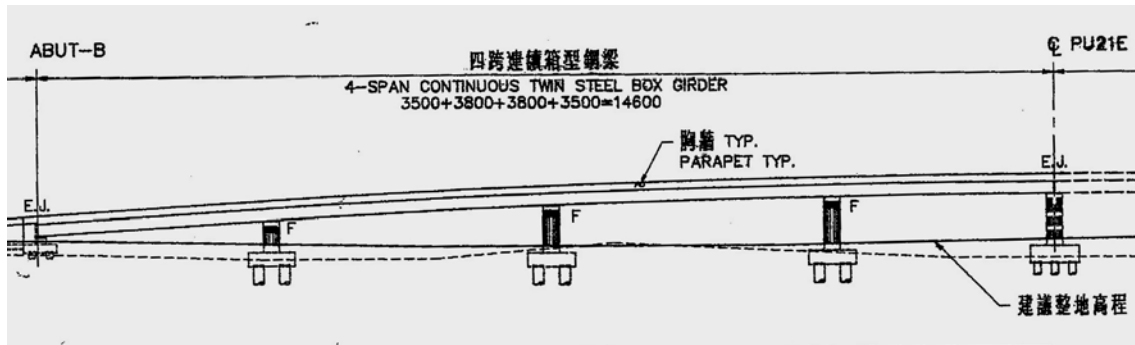
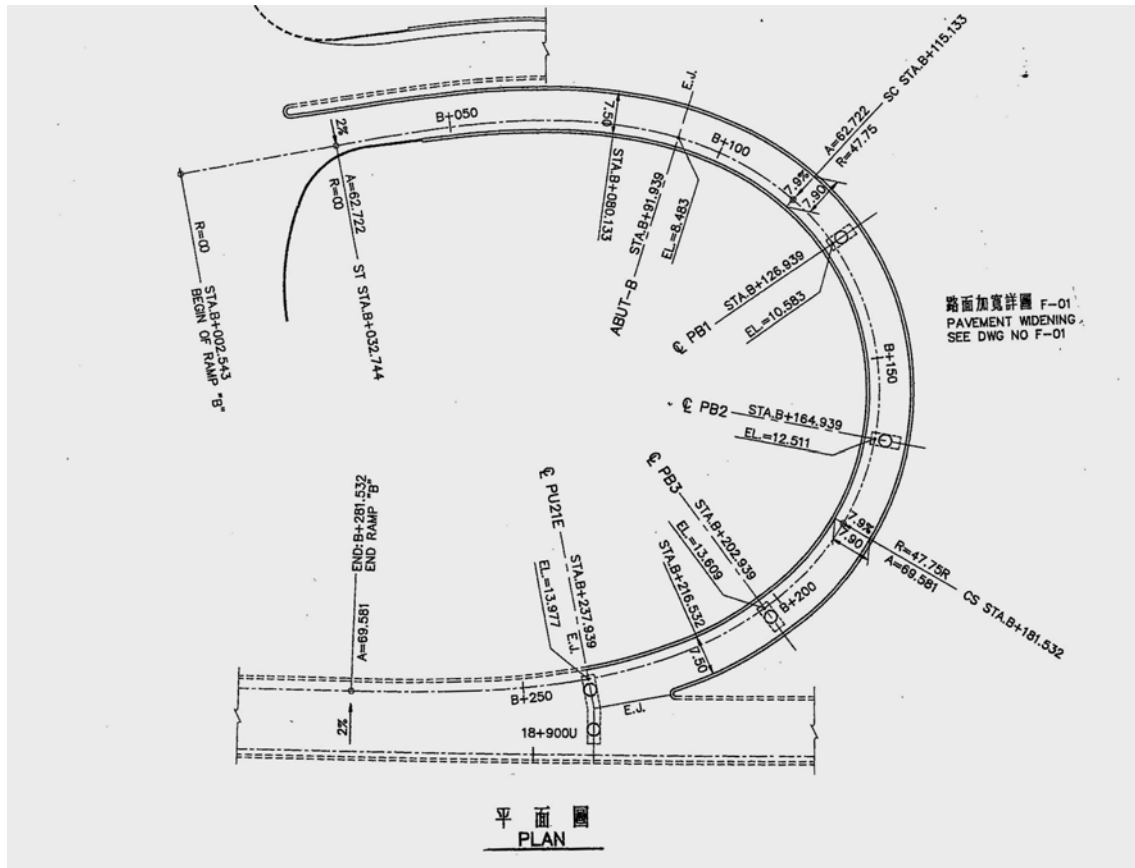
4.2 案例二：中山高汐五高架段-堤頂交流道匝道橋

橋梁資料表

壹、橋梁基本資料	
檢查人員：楊世仲	檢查日期：93.12.28
橋梁名稱：中山高汐五高架段-堤頂交流道匝道橋	天氣狀況：陰
橋梁性質： <input type="checkbox"/> 河川橋 <input checked="" type="checkbox"/> 高架橋 <input type="checkbox"/> 跨越橋 <input type="checkbox"/> 人行路橋	橋梁位置： 路線：北上匝道(B) 里程樁號：B+91.939~B+237.939
橋梁結構型式： <input type="checkbox"/> 簡支 <input checked="" type="checkbox"/> 連續 <input type="checkbox"/> 懸臂 <input type="checkbox"/> 桁架 <input type="checkbox"/> 吊橋 <input type="checkbox"/> 拱橋 <input type="checkbox"/> 斜張橋 <input type="checkbox"/> 其他	
橋梁跨度配置：35+38+38+35=146M	橋梁淨寬：7.5~7.9M
車道數：2線快車道 線慢車道 線混合車道	平均每日車流量： 平均每日重車流量：
道路等級：國道	路線編號：一號
設計單位：T.Y.Lin	施工單位：
管理機關：高公局內湖工務段	設計規範：
設計活載重：HS20-44+25%	設計地震力：
竣工日期：	最高洪水位：
貳、橋梁結構資料	
<p>1.引道路堤</p> <hr/> <p>2.引道路堤-保護措施</p> <hr/> <p>3.橋台基礎 型式：<input type="checkbox"/>直接基礎<input checked="" type="checkbox"/>樁基礎<input type="checkbox"/>沉箱基礎<input type="checkbox"/>其他 基礎材質及尺寸：</p> <hr/> <p>4.橋台 型式：<input type="checkbox"/>重力式<input checked="" type="checkbox"/>懸臂式<input type="checkbox"/>扶臂式<input type="checkbox"/>剛構式 <input type="checkbox"/>樁排架式其他</p> <hr/> <p>5.翼牆/擋土牆 型式：<input type="checkbox"/>重力式<input checked="" type="checkbox"/>懸臂式<input type="checkbox"/>扶壁式 <input type="checkbox"/>其他</p> <hr/> <p>6.河道或土壤 河道：<input type="checkbox"/>沖刷<input type="checkbox"/>侵蝕<input type="checkbox"/>沉積<input type="checkbox"/>採砂<input type="checkbox"/>其他 無</p> <p>土壤地盤種類： <input type="checkbox"/>第一類地盤(堅實地盤)<input type="checkbox"/>第二類地盤(普通地盤) <input type="checkbox"/>第三類地盤(軟弱地盤) <input checked="" type="checkbox"/>台北盆地</p> <p>7.磨擦層 <input checked="" type="checkbox"/>A.C.面層 5 cm <input type="checkbox"/>R.C.面層 cm</p> <p>8.橋面版排水設施 經由洩水孔至PVC管引流至橋下</p> <p>9.緣石及人行道 <input type="checkbox"/>緣石 無 <input type="checkbox"/>人行道 無</p> <p>10.胸牆及欄杆 <input checked="" type="checkbox"/>胸牆 <input checked="" type="checkbox"/>欄杆 <input type="checkbox"/>中央分隔島</p>	<p>11.橋墩保護設施</p> <hr/> <p>12.橋墩基礎 型式：<input type="checkbox"/>直接基礎<input checked="" type="checkbox"/>樁基礎<input type="checkbox"/>沉箱基礎<input type="checkbox"/>其他 基礎材質及尺寸</p> <hr/> <p>13.橋墩 型式：<input type="checkbox"/>壁式<input type="checkbox"/>懸壁式<input type="checkbox"/>框架式<input type="checkbox"/>樁排架式 <input type="checkbox"/>其他 單柱橋墩 材質：<input checked="" type="checkbox"/>混凝土<input type="checkbox"/>鋼結構<input type="checkbox"/>其他 橋墩尺寸：2.4MΦ 帽梁尺寸：5.5X2.6X2.0M</p> <p>14.支承裝置 <input type="checkbox"/>鋼製支承<input type="checkbox"/>鑄鋼支承<input type="checkbox"/>搖滾支承<input type="checkbox"/>滑板式支承 <input checked="" type="checkbox"/>盤式支承<input type="checkbox"/>彈性支承<input type="checkbox"/>合成橡膠支承 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>15.橋梁防落設施 <input type="checkbox"/>鋼製止震塊<input checked="" type="checkbox"/>RC止震塊<input type="checkbox"/>防震拉桿 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>16.伸縮縫 <input checked="" type="checkbox"/>鋸齒型伸縮縫<input type="checkbox"/>角鋼伸縮縫<input type="checkbox"/>模組型伸縮縫 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>17.主要構件 主梁型式：<input type="checkbox"/>I型梁<input type="checkbox"/>T型梁<input type="checkbox"/>U型梁<input checked="" type="checkbox"/>箱型梁 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>18.次要構件 橫梁型式：<input checked="" type="checkbox"/>I型梁<input type="checkbox"/>箱型梁<input type="checkbox"/>其他 中間橫梁為角鋼 縱梁型式：<input type="checkbox"/>I型梁<input type="checkbox"/>其他 無</p> <p>19.橋面版 <input type="checkbox"/>鋼橋面版<input checked="" type="checkbox"/>鋼筋混凝土<input type="checkbox"/>其他</p> <p>20.其他附屬設施 <input checked="" type="checkbox"/>標誌<input checked="" type="checkbox"/>標線<input type="checkbox"/>標誌架<input checked="" type="checkbox"/>照明設施<input type="checkbox"/>管線<input type="checkbox"/>隔音牆 <input type="checkbox"/>維修走道<input type="checkbox"/>其他</p>

橋梁資料表(續)

肆、橋梁平立面照片或平立面示意圖



IO.	ABUT-B	PB1	PB2	PB3
	5.70±	5.86	4.89	5.11
A	5.30	5.60	4.60	4.80

立面圖
ELEVATION

橋梁資料表(續)

伍、橋梁各部位照片或各部位斷面示意圖



堤頂交流道北上匝道鋼橋檢測攜帶工具及設備檢視表

	攜帶工具設備	需求數量	已準備(✓)	備註
目視 檢 測 工 具	望遠鏡	4	✓	檢測人員每人一部
	試驗錘			
	垂球			
	鋼卷尺	4	✓	檢測人員每人一部
	卷尺	4	✓	檢測人員每人一部
	鋼刷	4	✓	檢測人員每人一部
	放大鏡	4	✓	檢測人員每人一部
	游標尺			
	水繩			
	折尺			
	小刀			
	扭力版手			
	裂縫量測器			
	裂縫放大鏡			
各色墨水或滲透液				
記 錄 用 具	相機	4	✓	檢測人員每人一部
	粉筆	4	✓	檢測人員每人一部
	黑(白)板	1	✓	
	麥克筆(白板筆)	4	✓	檢測人員每人一部
	色卡			
	記錄紙	4	✓	檢測人員每人一份
	棋盤式定規			
	油漆(噴漆)	1	✓	檢測人員每人一部
檢 測 輔 助 用 具	電腦	1	✓	數位像機用
	鋁梯	1	✓	下部結構用
	繩索			
	透明膠帶			
	紙膠帶			
	探針			
	鉗子			
	手電筒	4	✓	檢測人員每人一部
	檢測車			
	長柄掃帚	4	✓	檢測人員每人一部
	鏟子			
	平頭起子			
手套	4	✓	檢測人員每人一雙	
檢測鏡子				
檢 測 安 全 設 備	對講機			
	交通管制用具			
	反光背心			檢測人員每人一部
	安全索(帶)			檢測人員每人一部
	救生衣			
儀 器 檢 測	專業檢測人員依檢測項目 攜帶所需之檢測儀器			

檢測程序

(一)橋面一般項目之檢測

- 8.摩擦層
- 9.橋面版排水設施
- 10.緣石及人行道
- 11.護欄
- 21 其他附屬設施
- 17.伸縮縫
- 20.橋面版

(二)逐跨上部結構之檢測

- 15.支承
- 16.防落設施
- 18.主要構件
- 19.次要構件

(三)逐跨下部結構之檢測

- 5.橋台基礎
- 6.橋台
- 7.翼牆
- 12.橋墩保護設施
- 13.橋墩基礎
- 14.橋墩墩體

定期檢測表(1/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：B+91.939~B+237.939 橋名：堤頂交流道北上匝道橋

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
1	引道路堤	順向	引道路堤沉陷	0	0		0	0	良好
			引道路堤之沖刷或侵蝕	0	0				
			其他損傷	0	0				
		逆向	引道路堤沉陷	0	0				
			引道路堤之沖刷或侵蝕	0	0				
			其他損傷	0	0				
2	引道護欄	順向	混凝土裂縫	0	0		0	0	良好
			混凝土剝落	0	0				
			混凝土蜂窩	0	0				
			混凝土空洞	0	0				
			鋼筋外露、銹蝕	0	0				
			構件損害	0	0				
			銲接處裂縫	0	0				
			螺栓損傷、欠缺或鬆動	0	0				
			生銹及腐蝕	0	0				
			異常聲音	0	0				
		其他損傷	0	0					
		逆向	混凝土裂縫	0	0				
			混凝土剝落	0	0				
			混凝土蜂窩	0	0				
			混凝土空洞	0	0				
			鋼筋外露、銹蝕	0	0				
			構件損害	0	0				
			銲接處裂縫	0	0				
			螺栓損傷、欠缺或鬆動	0	0				
			生銹及腐蝕	0	0				
異常聲音	0		0						
其他損傷	0	0							
3	河道或土壤	河道變遷	0	0	N/A	0	0	良好	
		上游攔河堰	0	0	N/A				
		河道之潛壩、固床工、河堤建造物及親水設施等	0	0	N/A				
		上下游開採砂石	0	0	N/A				
		斜坡坡度	0	0					
		液化潛能	0	0					
		其他損傷	0	0					
			0	0					
4	引道路堤-保護措施	順向	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A	0	0	無
		逆向	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A			

檢查日期： 93.12.28 檢查人員： 楊世仲

定期檢測表(2/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：B+91.939~B+237.939 橋名：堤頂交流道北上匝道橋

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明							
			D	E	說明		D	E	說明					
5	橋台基礎	混凝土裂縫	0	0	UI		0	0	無法檢查					
		混凝土剝落	0	0										
		混凝土蜂窩	0	0										
		混凝土空洞	0	0										
		鋼筋外露、銹蝕	0	0										
		滲水、游離石灰	0	0										
		基礎傾斜、沉陷	0	0										
		基礎入土深度	0	0										
		其他損傷	0	0										
		6	橋台	橋台傾斜、移動、沉陷	0					0			0	0
混凝土裂縫	0			0										
混凝土剝落	0			0										
混凝土蜂窩	0			0										
混凝土空洞	0			0										
鋼筋外露、銹蝕	0			0										
排水孔堵塞	0			0										
其他損傷	0			0										
7	翼牆/擋土牆			翼牆/擋土牆傾斜、移動、沉陷	0	0			0	0	良好			
		混凝土裂縫	0	0										
		混凝土剝落	0	0										
		混凝土蜂窩	0	0										
		混凝土空洞	0	0										
		鋼筋外露、銹蝕	0	0										
		滲水、游離石灰	0	0										
		其他損傷	0	0										

檢查日期： 93.12.28 檢查人員： 楊世仲

定期檢測表(3/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：B+91.939~B+237.939 橋名：堤頂交流道北上匝道橋

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片 編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
8	摩擦層	表面劣化	1	1			1	1	表層磨耗
		其他損傷	0	0					
9	橋面版排水設施	排水設施阻塞	0	0			0	0	良好
		排水設施損傷	0	0					
		其他損傷	0	0					
10	緣石及人行道	混凝土裂縫	0	0	N/A		0	0	無
		混凝土剝落	0	0					
		鋼構件銹蝕	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		其他損傷	0	0					
11	護欄	混凝土裂縫	0	0			1	4	RC 胸牆表層略有風化，鋼製欄杆輕微生鏽
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		構件損害	0	0					
		銲接處裂縫	0	0					
		螺栓損傷、欠缺或鬆動	0	0					
		生銹及腐蝕	1	4					
		異常聲音	0	0					
其他損傷	0	0							
21	標誌、標線	標誌、標線不明	0	0	良好		0	0	
		其他損傷	0	0					
	標誌架及照明設施	構件損傷(變形、傾倒、銹蝕等)	0	0	良好				
		螺栓損傷、欠缺、鬆動	0	0					
		侵入建築線	0	0					
		基座及錨定部位損傷	0	0					
		其他損傷	0	0					
	隔音牆	防落裝置損傷	0	0	N/A 無				
		構件損傷(變形、傾倒、銹蝕等)	0	0					
		螺栓損傷、欠缺、鬆動	0	0					
		基座及錨定部位損傷	0	0					
		異常聲音	0	0					
	維修走道	構件損傷(變形、傾倒、銹蝕等)	0	0	N/A 無				
		螺栓損傷、欠缺、鬆動	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
異常聲音		0	0						
其他損傷		0	0						
其他設施	構件損傷、失去功能	0	0	N/A 無					
	其他損傷	0	0						

檢查日期：93.12.28 檢查人員：楊世仲

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段 橋號：B+91.939~B+237.939 橋名：堤頂交流道北上匝道橋
橋台或橋墩號： ABUT1

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	N/A		0	0	無
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
		其他損傷	0	0					
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0	N/A		0	0	無
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
				其他損傷	0	0			
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆銹蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
		其他損傷	0	0					
15	支承	支承裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
		其他損傷	0	0					
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		其他	0	0					
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間矩異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
				伸縮縫間雜物堆積	0	0			
		其他損傷	0	0					

檢查日期： 93.12.28 檢查人員： 楊世仲

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：B+91.939~B+237.939 橋名：堤頂交流道北上匝道橋
橋台或橋墩號：PB1

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、鏽蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
		其他損傷	0	0					
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0	良好		0	0	良好
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、鏽蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
			其他損傷	0	0				
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆鏽蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
墩柱傾斜、沉陷		0	0						
		阻水面積比與河川流向	0	0					
		其他損傷	0	0					
15	支承	支承裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
		其他損傷	0	0					
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
				其他	0	0			
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	0	0	N/A		0	0	無
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間距異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
				伸縮縫間雜物堆積	0	0			
		其他損傷	0	0					

檢查日期：93.12.28 檢查人員：楊世仲

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段

椿號：B+91.939~B+237.939

橋名：堤頂交流道北上匝道橋

橋台或橋墩號：PB2

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明				
			D	E	說明		D	E	說明		
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無		
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視		
		混凝土剝落	0	0							
		混凝土蜂窩	0	0							
		混凝土空洞	0	0							
		鋼筋外露、銹蝕	0	0							
		滲水、游離石灰	0	0							
		基礎傾斜、沉陷	0	0							
		基礎入土深度	0	0							
		其他損傷	0	0							
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	1	1	裂縫寬度 0.2MM 以下	1492	1	1			
		混凝土剝落	0	0							
		混凝土蜂窩	0	0							
		混凝土空洞	0	0							
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	0	0							
		滲水、游離石灰	0	0							
		構件彎曲、變形	0	0							
		墩柱傾斜、沉陷	0	0							
		阻水面積比與河川流向	0	0							
			其他損傷	0	0						
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無						
		銲接處損傷	0	0							
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0							
		生鏽及腐蝕	0	0							
		油漆銹蝕	0	0							
		油漆剝落	0	0							
		油漆龜裂	0	0							
		油漆白華化	0	0							
		積水或漏水	0	0							
墩柱傾斜、沉陷		0	0								
		阻水面積比與河川流向	0	0							
		其他損傷	0	0							
15	支承	支承裝置損傷	0	0			0	0	良好		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0							
		生鏽及腐蝕	0	0							
		支承沉陷	0	0							
		支承座、支承端部損傷	0	0							
		移動量	0	0							
		異常聲音	0	0							
		塵土、雜物堆積	0	0							
		阻尼裝置漏油	0	0							
		其他損傷	0	0							
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	0	0			0	0	良好		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0							
		生鏽及腐蝕	0	0							
		移動量	0	0							
		異常聲音	0	0							
		其他	0	0							
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	0	0	N/A		0	0	無		
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0							
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0							
		高低差	0	0							
		橋面板間矩異常	0	0							
		異常聲音	0	0							
		漏水	0	0							
		伸縮縫間雜物堆積	0	0							
		其他損傷	0	0							

檢查日期：93.12.28

檢查人員：楊世仲

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：B+91.939-B+237.939 橋名：堤頂交流道北上匝道橋

橋台或橋墩號：PB3

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
		其他損傷	0	0					
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0			0	0	良好
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
		其他損傷	0	0					
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆銹蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
墩柱傾斜、沉陷	0	0							
阻水面積比與河川流向	0	0							
其他損傷	0	0							
15	支承	支承裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
		其他損傷	0	0					
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		其他	0	0					
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	0	0	N/A		0	0	無
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間距異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
		伸縮縫間雜物堆積	0	0					
		其他損傷	0	0					

檢查日期：93.12.28

檢查人員：楊世仲

定期檢測表(4/5)

路線：中山高汐五高架段

樁號：B+91.939~B+237.939

橋名：堤頂交流道北上匝道橋

橋台或橋墩號：PU2IE

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
12	橋墩保護設施	保護措施遭洪水破壞、移動或移失	0	0	N/A		0	0	無
13	橋墩基礎	混凝土裂縫	0	0	U/I		0	0	無法目視
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		基礎傾斜、沉陷	0	0					
		基礎入土深度	0	0					
		其他損傷	0	0					
14	橋墩墩體 (混凝土)	混凝土裂縫	0	0			0	0	良好
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	0	0					
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		構件彎曲、變形	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
		阻水面積比與河川流向	0	0					
		其他損傷	0	0					
	橋墩墩體 (鋼結構)	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0	N/A 無				
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆銹蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		墩柱傾斜、沉陷	0	0					
15	支承	支承裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		支承沉陷	0	0					
		支承座、支承端部損傷	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		塵土、雜物堆積	0	0					
		阻尼裝置漏油	0	0					
其他損傷	0	0							
16	防落設施	防止落橋裝置損傷	1	1	施工不良蜂窩	2254	1	1	
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		移動量	0	0					
		異常聲音	0	0					
		其他	0	0					
17	伸縮縫	伸縮縫裝置損傷	0	0			0	0	良好
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		襯墊片或端部補強構件之損傷	0	0					
		高低差	0	0					
		橋面板間距異常	0	0					
		異常聲音	0	0					
		漏水	0	0					
		伸縮縫間雜物堆積	0	0					
		其他損傷	0	0					

檢查日期：93.12.28

檢查人員：楊世仲

定期檢測表(5/5)

路線：中山高汐五高架段

樁號：B+91.939~B+237.939

橋名：堤頂交流道北上匝道橋

橋孔號：第一跨

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
18	主要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			2	1	損傷集中在下側
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	GB 外側腹版鏽斑	2231			
		油漆鏽蝕	1	1	J-1及J-2接頭螺栓生鏽	1497			
		油漆剝落	2	1	施工不良塗層膜厚不足	2229			
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
19	次要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	端構梁接頭處腐蝕	2219			
		油漆鏽蝕	1	1	中橫梁下翼板輕微腐蝕				
		油漆剝落	1	1					
		油漆龜裂	1	1					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
20	橋面版 (混凝土)	橋面平整度	0	0			1	1	
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	1	4	底板輕微施工蜂窩	2232			
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、鏽蝕	0	0					
	滲水、游離石灰	0	0						
	其他損傷	0	0						
	橋面版 (鋼結構)	橋面平整度	0	0	N/A 無		0	0	無
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0					
		銲接處損傷	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
油漆鏽蝕		0	0						
油漆剝落		0	0						
油漆龜裂	0	0							
油漆白華化	0	0							
異常聲音、異常振動	0	0							
積水或漏水	0	0							
其他損傷	0	0							

檢查日期： 93.12.28

檢查人員： 楊世仲

定期檢測表(5/5)

路線：中山高汐五高架段

樁號：B+91.939-B+237.939

橋名：堤頂交流道北上匝道橋

橋孔號：第二跨

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
18	主要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	損傷集中在下側
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	下翼板處生鏽	2233			
		油漆鏽蝕	1	1		2234			
		油漆剝落	1	1	下翼板油漆剝落	2237			
		油漆龜裂	0	0	手孔旁油漆剝落	2236			
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
19	次要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	中橫梁版厚部份 普遍輕微鏽蝕
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1					
		油漆鏽蝕	1	1	中橫梁下翼板輕微腐蝕	2240			
		油漆剝落	1	1					
		油漆龜裂	1	1					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
20	橋面版 (混凝土)	橋面平整度	0	0			1	1	
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	1	4	底板輕微施工蜂窩				
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、鏽蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		其他損傷	0	0					
		橋面版 (鋼結構)	橋面平整度	0	0	N/A 無			
	橋面與欄杆、緣石分離		0	0					
	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)		0	0					
	銲接處損傷		0	0					
			生鏽及腐蝕	0	0				
		油漆鏽蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		其他損傷	0	0					

檢查日期：93.12.28

檢查人員：楊世仲

定期檢測表(5/5)

路線：中山高汐五高架段 樁號：B+91.939~B+237.939 橋名：堤頂交流道北上匝道橋

橋孔號：第三跨

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
18	主要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	損傷集中在下側
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	下翼板處生鏽				
		油漆鏽蝕	1	1					
		油漆剝落	1	1	GB 外側接頭輕微腐蝕	2246			
		油漆龜裂	1	1	J-5及J-6接頭螺栓腐蝕	2239			
		油漆白華化	0	0		2242			
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
		其他損傷	0	0					
19	次要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			1	1	中橫梁版厚部份 普遍輕微銹蝕
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1					
		油漆鏽蝕	1	1					
		油漆剝落	1	1	中橫梁下翼板	2249			
		油漆龜裂	1	1					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
		其他損傷	0	0					
20	橋面版 (混凝土)	橋面平整度	0	0			1	1	底板普遍輕微施 工蜂窩
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	1	4	底板輕微施工蜂窩				
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、銹蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		其他損傷	0	0					
	橋面版 (鋼結構)	橋面平整度	0	0	N/A無		0	0	無
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0					
		銲接處損傷	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆鏽蝕	0	0					
油漆剝落	0	0							
油漆龜裂	0	0							
油漆白華化	0	0							
異常聲音、異常振動	0	0							
積水或漏水	0	0							
其他損傷	0	0							

檢查日期：93.12.28

檢查人員：楊世仲

定期檢測表(5/5)

路線：中山高汐五高架段

樁號：B+91.939~B+237.939

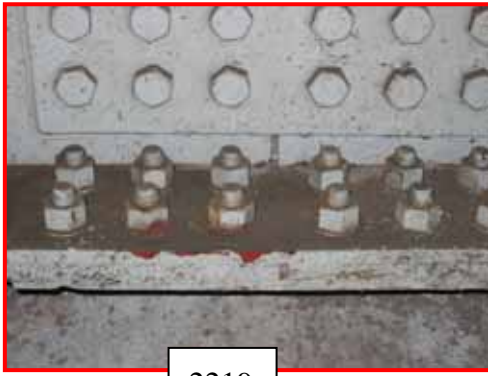
橋名：堤頂交流道北上匝道橋

橋孔號：第四跨

項次	檢查對象	檢查項目	細項判定及其說明			照片編號	整體判定及其說明		
			D	E	說明		D	E	說明
18	主要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0		1523	1	1	損傷集中在下側
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	1	1	下翼板處生鏽				
		油漆鏽蝕	1	1					
		油漆剝落	1	1	GB 外側接頭輕微腐蝕				
		油漆龜裂	1	1	J-7及J-8接頭螺栓微鏽				
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
19	次要構件	構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0			0	0	良好
		銲接處損傷	0	0					
		螺栓損傷、欠缺及鬆動	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆鏽蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
		油漆白華化	0	0					
		異常聲音、異常振動	0	0					
		積水或漏水	0	0					
		構件間距異常	0	0					
其他損傷	0	0							
20	橋面版 (混凝土)	橋面平整度	0	0			1	1	底板普遍輕微施工蜂窩
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		混凝土裂縫	0	0					
		混凝土剝落	0	0					
		混凝土蜂窩	1	4	底板輕微施工蜂窩				
		混凝土空洞	0	0					
		鋼筋、鋼腱或錨定部位外露、鏽蝕	0	0					
		滲水、游離石灰	0	0					
		其他損傷	0	0					
	橋面版 (鋼結構)	橋面平整度	0	0	N/A 無		0	0	無
		橋面與欄杆、緣石分離	0	0					
		構件損傷(裂縫、彎曲、變形)	0	0					
		銲接處損傷	0	0					
		生鏽及腐蝕	0	0					
		油漆鏽蝕	0	0					
		油漆剝落	0	0					
		油漆龜裂	0	0					
油漆白華化	0	0							
異常聲音、異常振動	0	0							
積水或漏水	0	0							
其他損傷	0	0							

檢查日期：93.12.28

檢查人員：楊世仲



2219



2229



2231



2232



2233



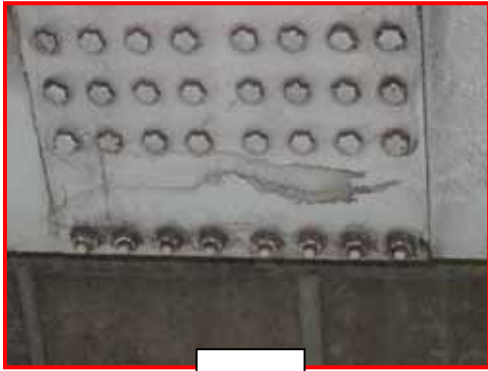
2234



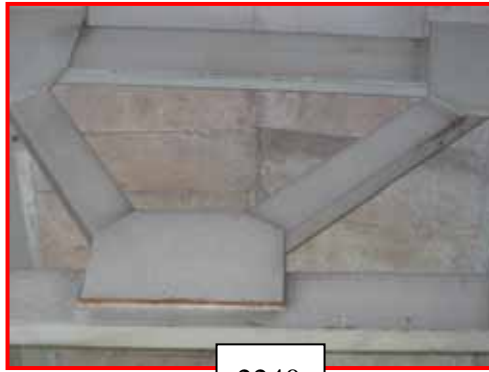
2236



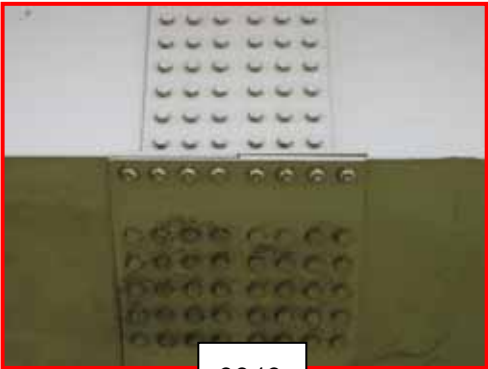
2237



2239



2240



2242



2246



2249



2251



1497



1523

4.3 檢測作業相片

