



臺北市政府工務局新建工程處

# 「112年度道路橋梁工程」委託規劃設計技術服務 承德橋周邊人行通廊優化工程

地區說明會簡報

113.3.8

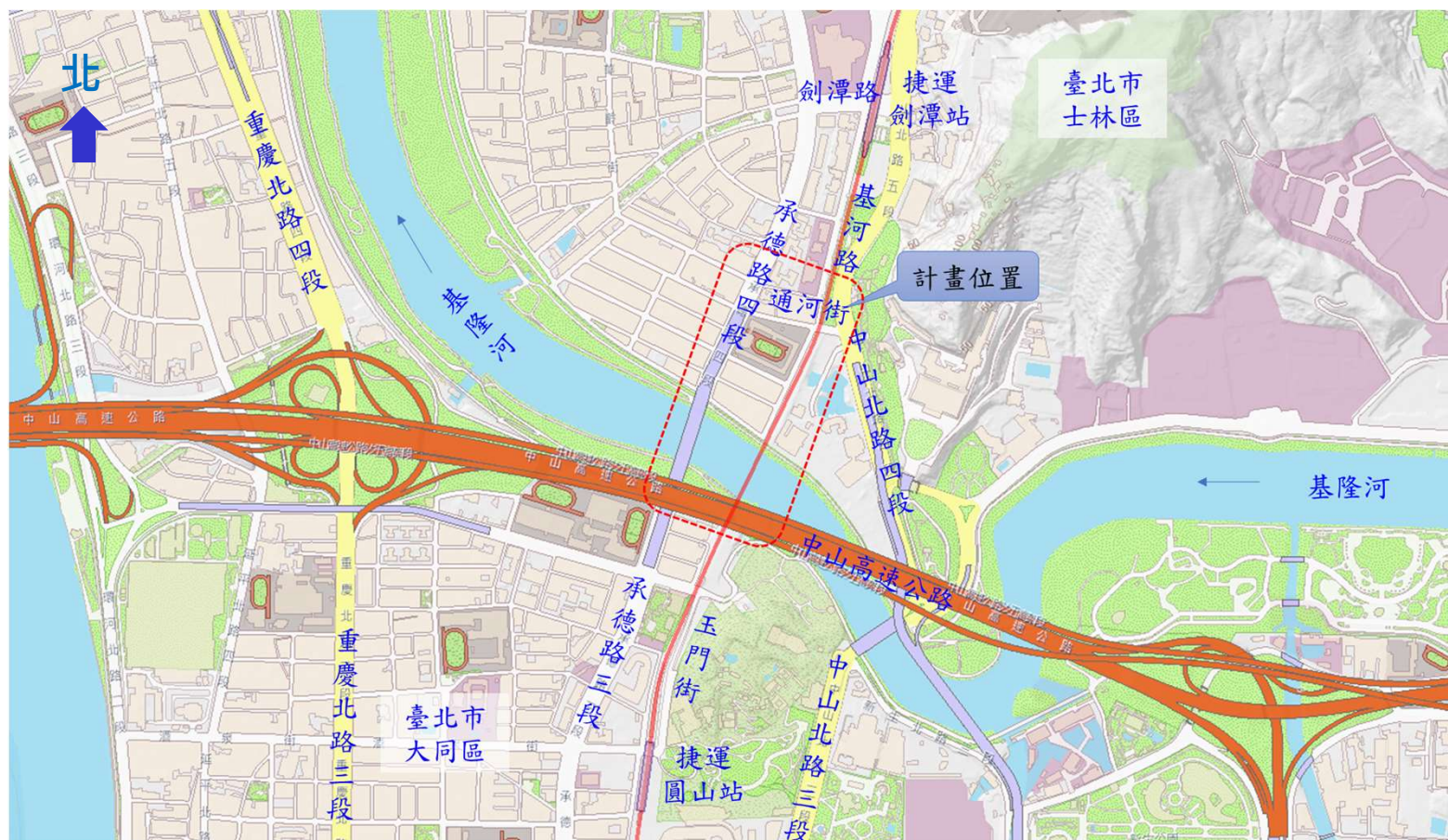
1.

# 環境調査

# 計畫緣起

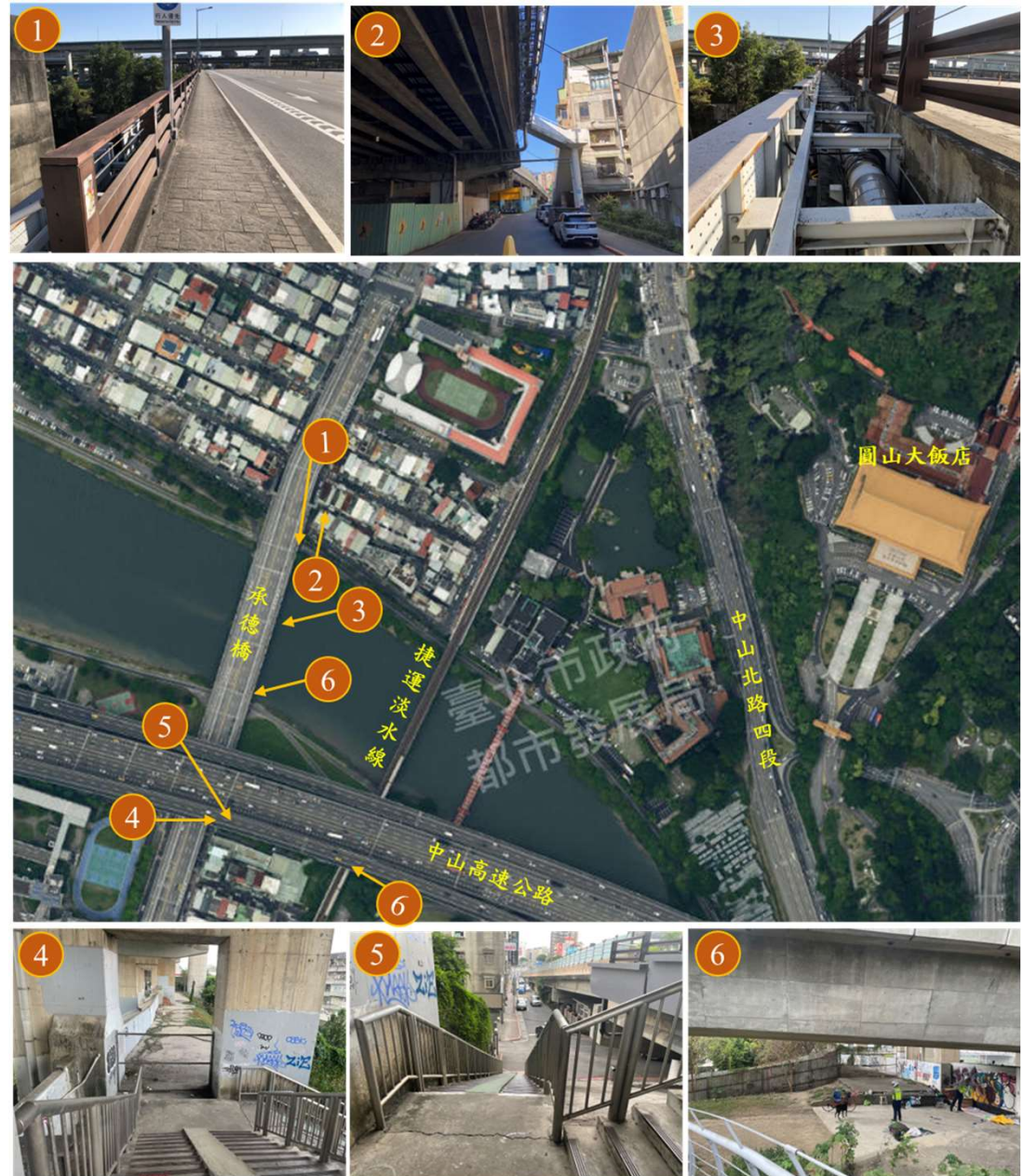
## 行人動線改善：

- 現況：承德橋民國67年興建完成，行人上下橋僅能利用樓梯通行，缺少無障礙通行環境，對行人使用上不友善。
- 改善方法：新增電梯、無障礙斜坡道上下承德橋，周邊人行環境改善。



## 現況說明

- 承德橋上人行道淨寬約1.5公尺。
- 橋兩側附掛30cm $\Phi$ 瓦斯幹管。
- 基隆河右岸(士林)堤防為防洪牆型式，左岸(大同)堤防為重力土堤型式。
- 土堤頂部除高架橋柱墩處寬度約2.8m寬外，其他部份約有4.5m淨寬可使用。



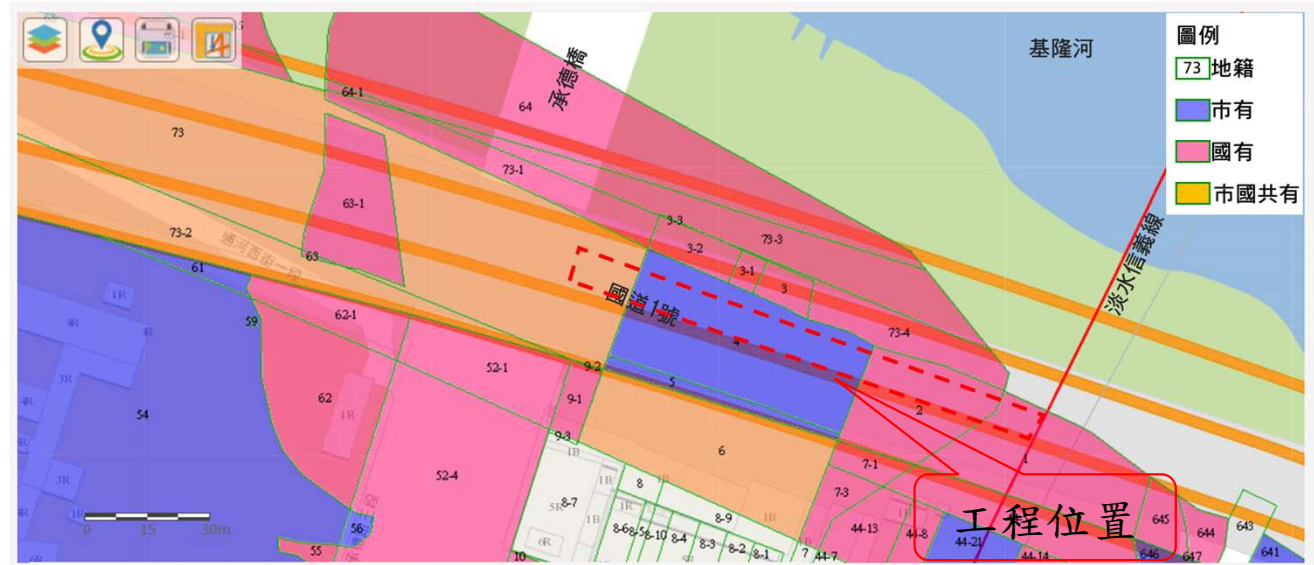
# 環境現況

## 地籍調查：

- 士林區、大同區工程範圍內均屬公有土地



士林區端地籍圖



大同區端地籍圖

# 2.

## 設計成果

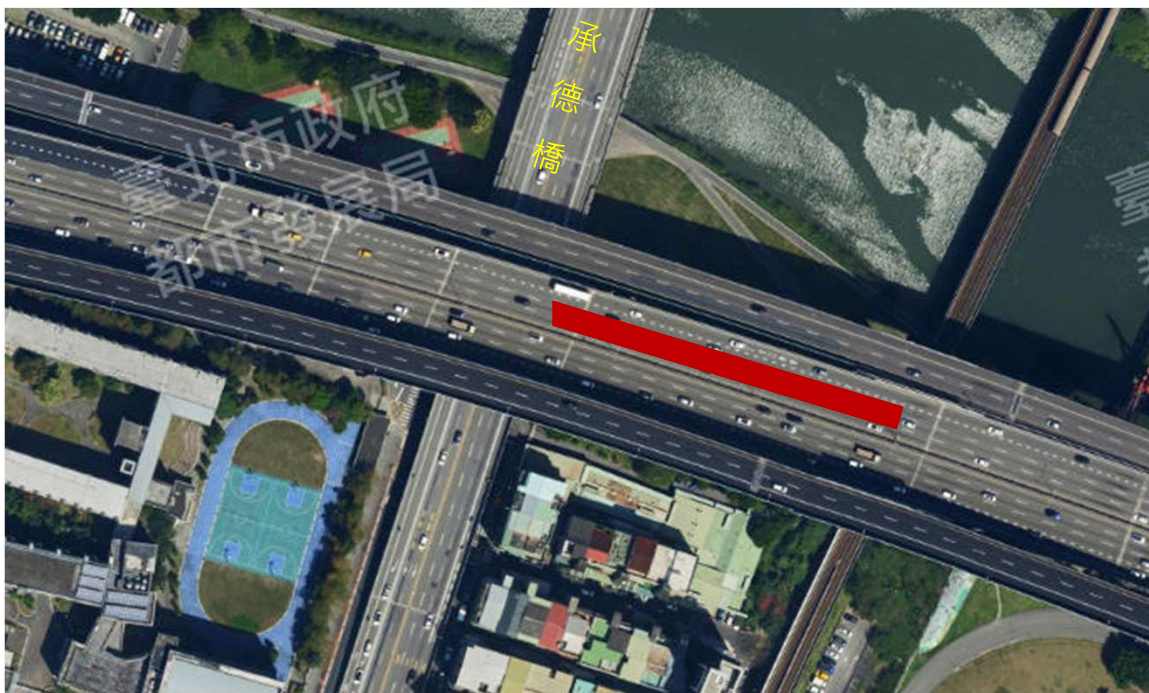
# 設計成果

## 士林區工程項目

- 承德路4段1巷至9巷間人行道拓寬至可滿足行人雙向通行。
- 承德路1巷與承德橋邊緣帶上新設無障礙電梯。
- 電梯及引道周邊人行道設置。

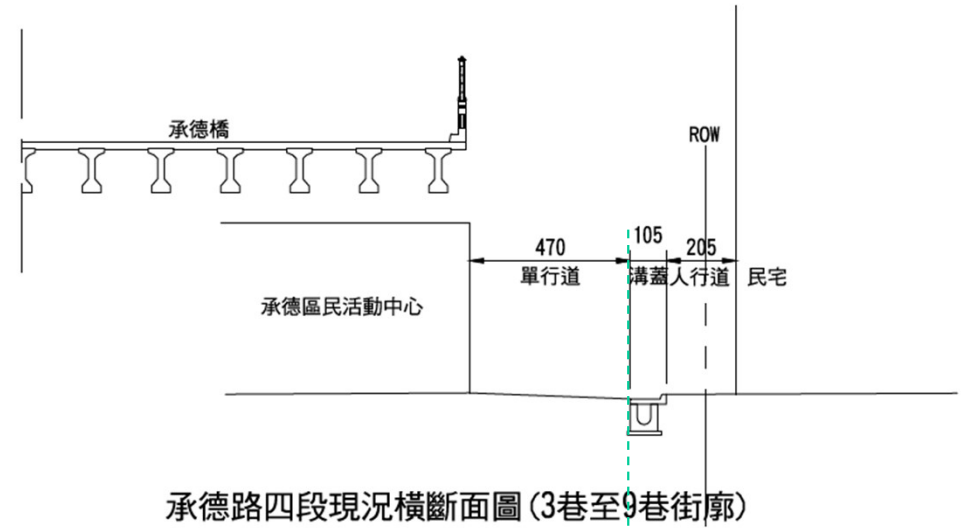
## 大同區工程項目

- 既有堤頂通至橋上之樓梯改建成1:12斜坡道。
- 堤頂步道地坪整修。
- 堤肩處新設安全護欄。

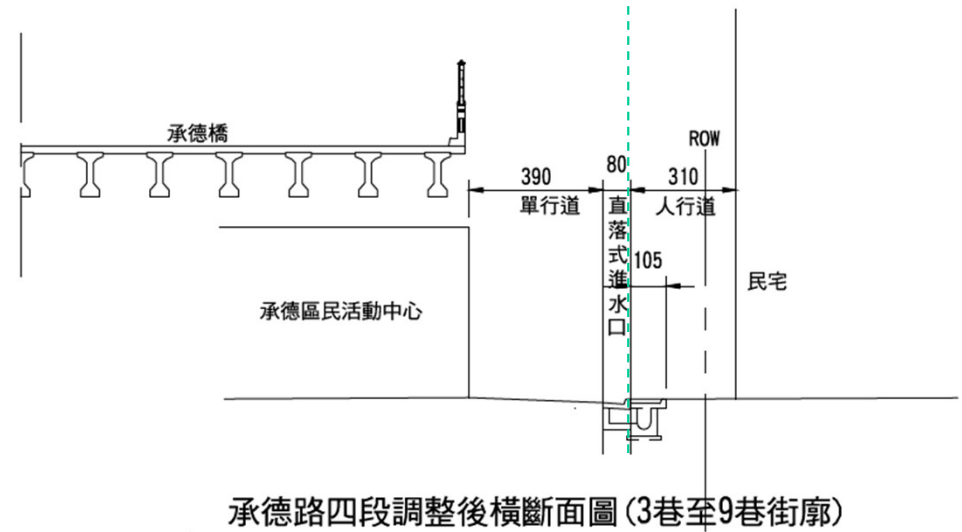


## 承德路四段3巷至9巷街廓

- 現況人行道寬度約1.5~2.05公尺寬。
- 配合拓寬水溝蓋寬，約0.8~1.05公尺寬。
- 完成後人行道寬約2.3~3.1公尺寬。



比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分

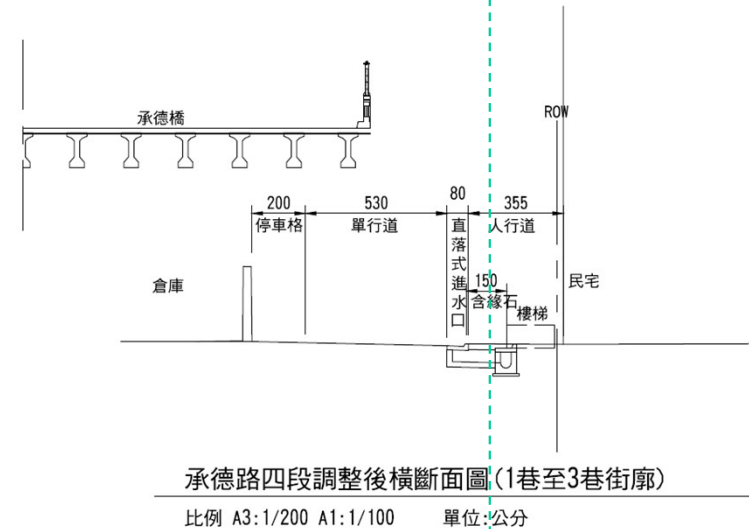
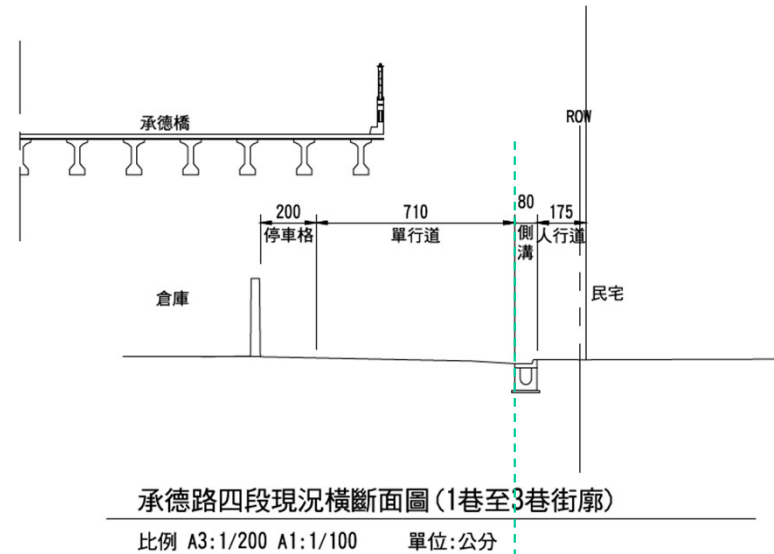


比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分



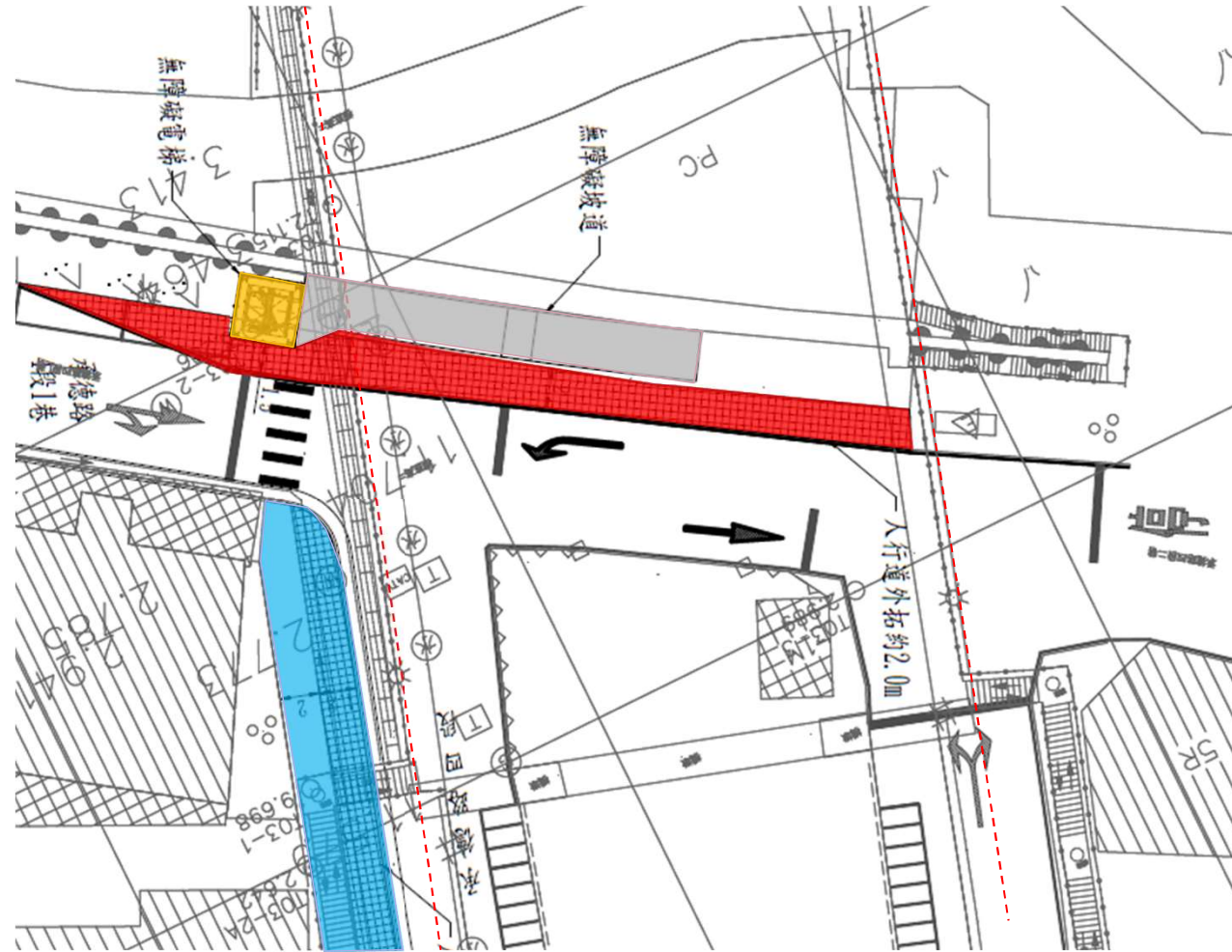
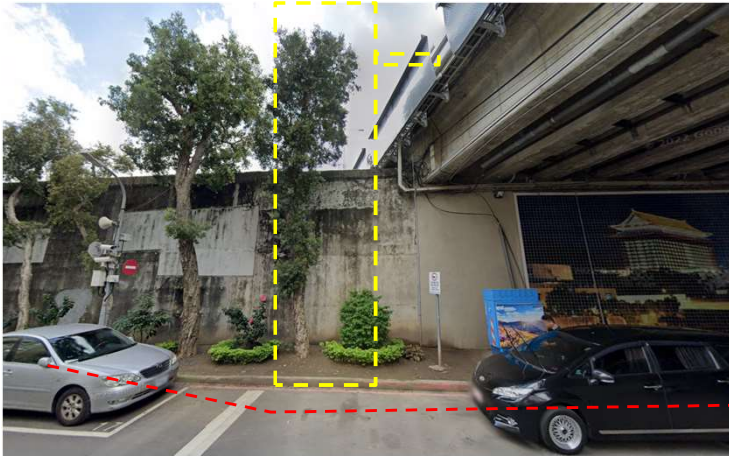
## 承德路四段1巷至3巷街廓

- 現況人行道約1.75公尺。
- 承德橋樓梯阻斷人行道，且超出人行道約30公分。
- 拓寬約1.8公尺。
- 拓寬後人行道於樓梯處可維持1.5公尺淨寬。其餘處約3.55公尺寬

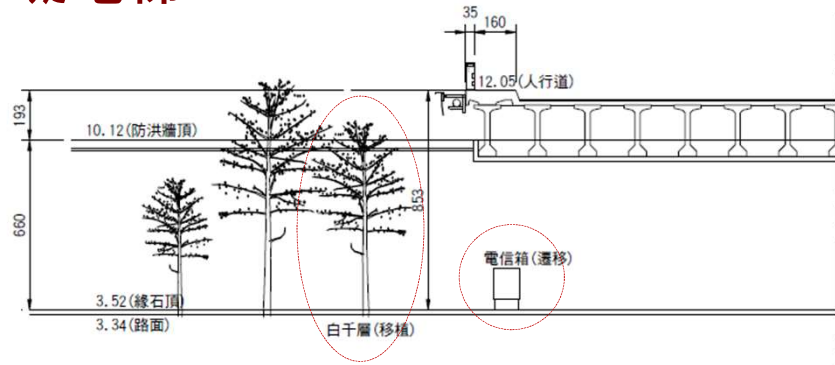


## 室外無障礙電梯

- 於橋邊綠帶上新建電梯。
- 電梯較綠帶寬，路側以人行道做漸變。
- 不影響防洪牆基礎，電梯入口抬高。
- 電梯入口前施作無障礙斜坡道。
- 橋下人行道拓寬與2巷綠帶同寬。

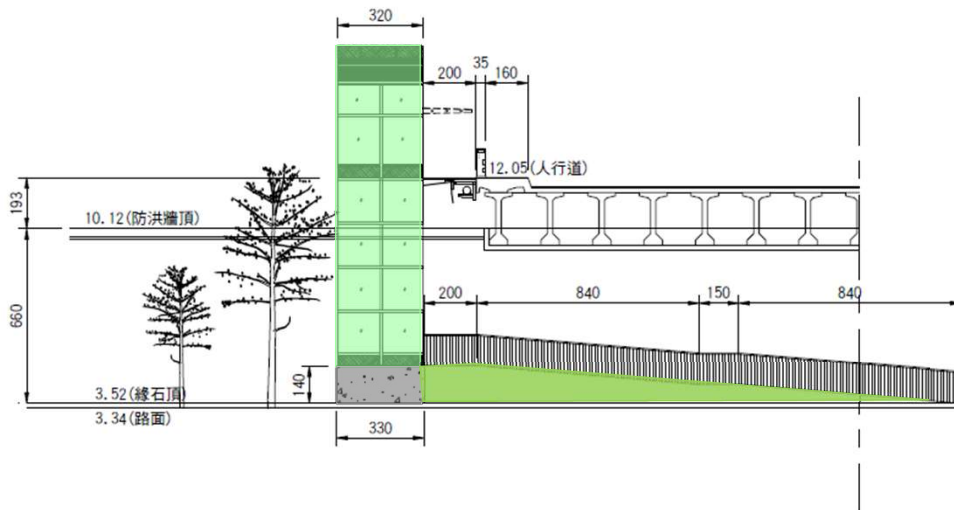


## 室外無障礙電梯



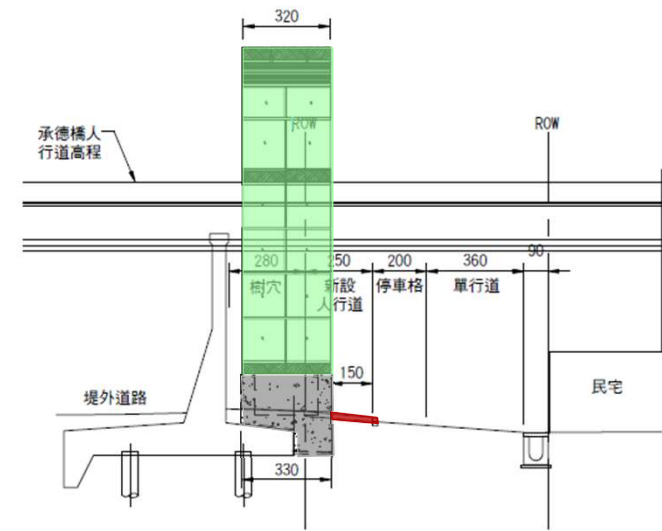
承德路四段1巷現況縱向立面圖

比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分



承德路四段1巷設置電梯縱向立面圖

比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分

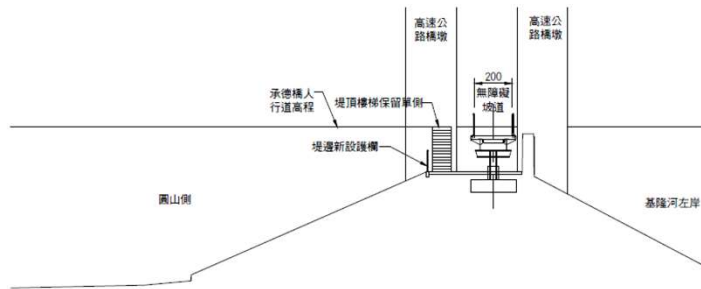
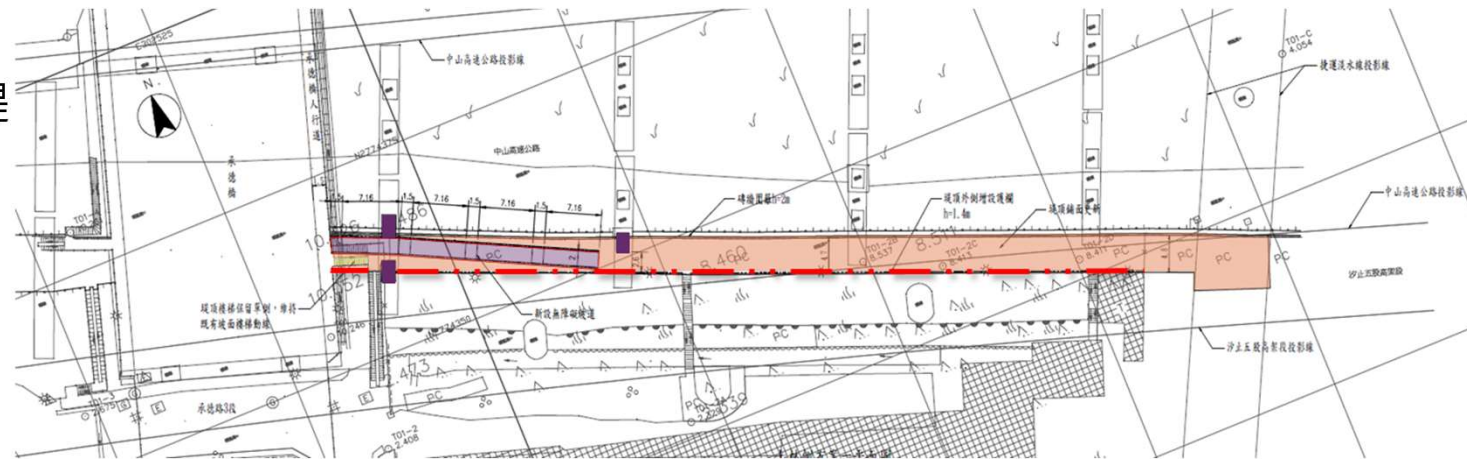


承德路四段1巷設置電梯橫斷面圖

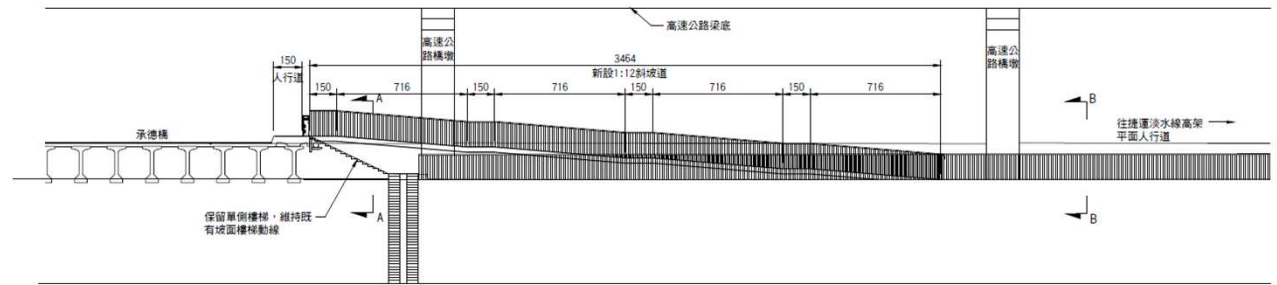
比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分

## 大同區堤頂斜坡道

- 原有堤頂通橋上樓梯拆除。
- 新增2m寬無障礙斜坡道連通堤頂與橋上人行道。
- 配合設置鋼構樓梯，維持原有樓梯功能。
- 堤道鋪面整理更新。
- 堤邊增設安全護欄。



A 圖山側堤頂道路橫斷面圖  
比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分



基隆河左岸堤頂承德橋上游側新設斜坡道縱向立面圖  
比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分

# 3.

## 預估工期

# 預估工期

➤ 預估工期：

- 1. 開工前準備樹木移植計畫及鄰房調查。
- 2. 電梯、鋼構於工廠生產加工及製造。
- 3. 現場施作基礎、人行道拓寬工程等。
- 4. 電梯、鋼構現場安裝。
- 5. 工項完成後工區整理。
- 2. 總工期估約**180天**。

項次	作業名稱	天	-30	-20	-10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
一	計畫書送審及材料準備	30	█																					
二	鄰房調查	30	█																					
三	測量放樣及假設工程設置	10			█																			
四	樹木移植、保護及修剪	40		█																				
五	士林側人行道拓寬	130		█																				
1	舊磚、溝蓋及拓寬範圍路面打除運棄	15				█																		
2	溝蓋提昇及直落式進水口	30					█																	
3	透水磚鋪面及透水底層施作	45							█															
4	場鑄假溝蓋及緣石	30														█								
5	路面銑鉋重鋪及標線	10																			█			
六	圓山側坡道與堤頂鋪面工程	130		█																				
1	既有樓梯及鋪面打除運棄	15				█																		
2	鋼構坡道基礎施作	40					█																	
3	鋼構坡道施工圖繪製審查	30				█																		
4	坡道鋼構件加工製作	60						█																
5	鋼構件運輸及吊裝組立	10														█								
6	坡道面版及堤頂鋪面構築	20															█							
7	安全護欄安裝	20																█						
七	承德橋周邊人行通廊優化工程	150		█																				
1	電梯設備製造圖繪製及加工製作	90				█																		
2	電梯外牆鋼構製造圖繪製審查	30				█																		
3	電梯外牆鋼構製造	60					█																	
2	電梯機坑及斜坡道施作	30					█																	
3	電梯外牆鋼構製造	40					█																	
4	電梯外牆鋼構吊裝及玻璃帷幕組立	30													█									
4	電梯安裝、運轉試車、竣工檢查	40															█							
八	照明及機電工程	30																		█				
九	工區整理	10																				█		

簡報完畢 敬請指教