

4

個案簡報

嘉義市文化路(文華街至華興橋)

-道路改善工程規劃設計案



- 計畫類型：一般計畫
- 執行類型：路段人行環境改善
- 案件類型：A類

4

個案簡報

計畫目標

透過內政部國土署之「提升道路品質計畫(內政部)2.0」，推動友善環境規劃，透過完善之交通工程基礎建設，提升路口人車通行安全與順暢

計畫範圍

計畫路長度約2,670公尺，平均寬度約20公尺，面積約53,400平方公尺，以及雙側人行道長合計約2,490公尺，寬幅約2.5公尺，面積約6,225平方公尺。

規劃設計項目

停車空間及路口改善、人行無障礙設施改善、路基底層改善、標線重繪、號誌及路燈工程，增設轉彎車道...等相關規劃設計。

計畫期程

113年7月1日起至114年4月30日止，計10個月。

指標(單位)		數量
路口行人安全設施改善(處)		20處
斷面分配不良之路口改善(如中央分隔島調整、增設左轉車道等)(處)		3處
人行道改善長度(公里)	新闢人行道長度(A)	0.9公里
	設置實體分隔之標線型人行道長度(B)	-
	拓寬人行道長度(C)	1.89公里
	設置標線型人行道長度(D)	-
	僅辦理翻新人行道鋪面長度(E)	-
	合計(A+B+C+D+E)	2.79公里
人行障礙排除處數(處)		14處
騎樓整平長度(公里)		-
校園周邊改善學校(校)		-
易肇事路口改善(處)		4處
行人及高齡友善示範區(處)		-
路側障礙物移除改善(處)		55處
非號誌化路口設置停讓標誌、線(處)		-

4

個案簡報

計畫範圍

往民雄、新港工業區



4

個案簡報

既有人行道老舊、破損



人行道遭佔用 淨寬度不足



路口缺乏人本考量

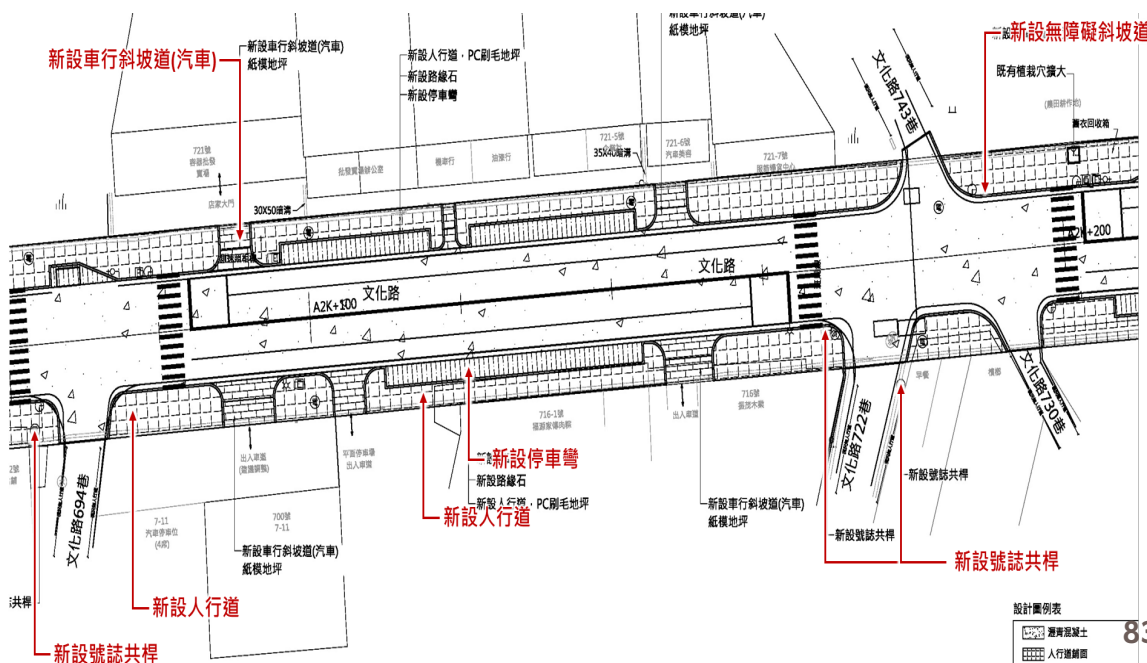
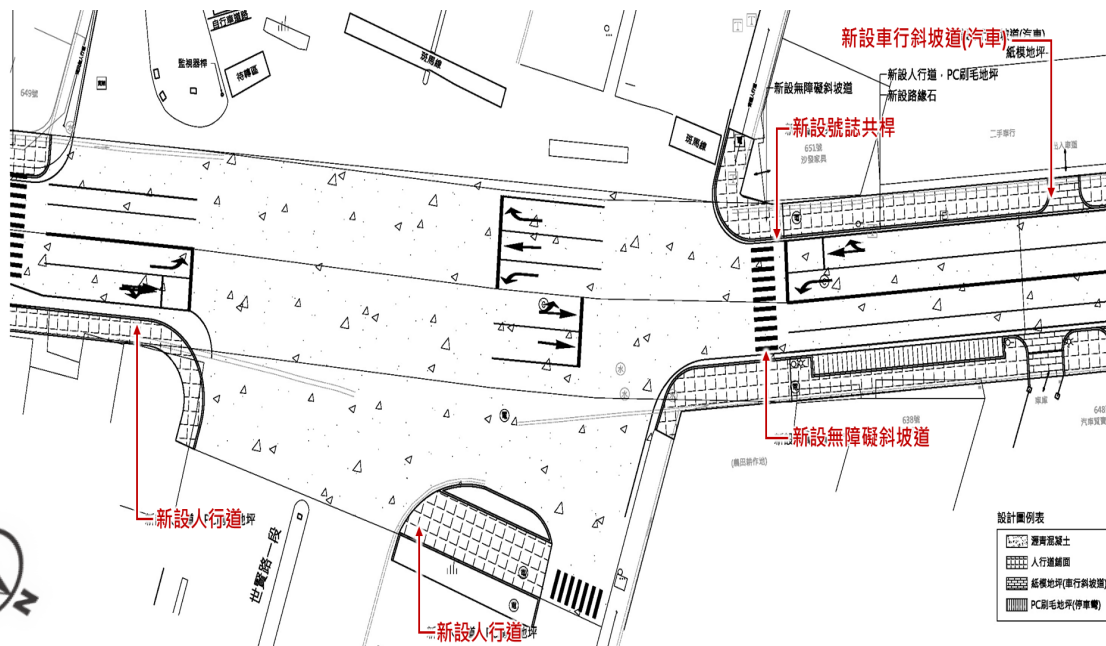


4

個案簡報

計畫平面配置圖

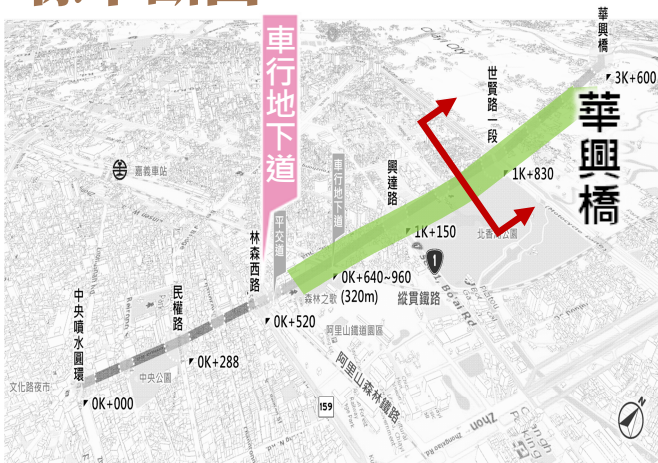
- 考量人行道斷面配置之可行性
- 強化無障礙空間、人行道空間、植栽綠化
- 路段汽機車違規停車較嚴重，評估增設停車空間整合設施帶
- 提升整體用路人行車品質
- 藉由人行道鋪面重新調整以提高人行空間環境品質。



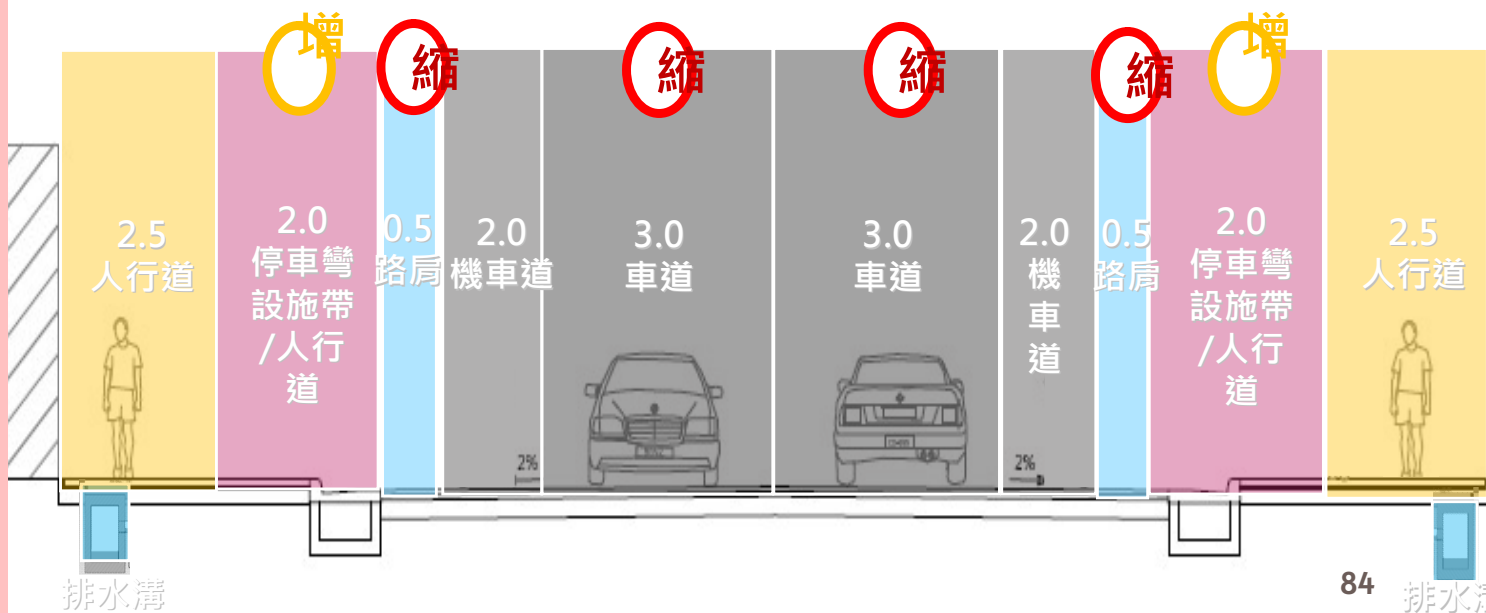
4

個案簡報

標準斷面



- 縮減車道，降低行車速度
- 重車與機車流量大，機車道維持2.0m，提供安全行車空間
- 設置停車彎，整合設施帶
- 提供完整獨立人行空間



4.7 嘉義市文化路(文華街至華興橋)道路改善工程規劃設計案 - 工務處

4

個案簡報

經費需求

人行道工程 設計費：4,740,914元 上級補助款(84%)：5,113,197元

共桿工程 設計費：1,346,225元 地方配合款(16%)：973,942元

設計費合計：6,087,139元 設計費合計：6,087,139元

人行道與道路工程經費

項次	工作項目	金額(元)
壹	發包工程費	
一	道路工程(銑刨重鋪、路基底層改善、標線重繪...等)	25,549,531
二	人行道工程(鋪面、排水、高程、路口擴大...等)	60,808,523
三	植栽工程	2,392,124
四	假設工程	2,976,484
五	職業安全衛生	253,600
六	交通安全設備及維持	589,655
七	品質管理	770,075
八	空氣污染及噪音防制設施	531,000
九	承商管理費、利雜費及保險費(約壹.一~壹.八之7%)	6,570,976
十	營業稅(壹.一~壹.九之5%)	5,022,103
	發包工程費合計	105,464,167
貳	自辦工程費	
一	二、三級品質管理抽檢試驗費	125,000
二	空氣污染防制費(壹.一~壹.九之0.28%)	281,238
三	工程管理費	1,203,094
四	委託設計費	4,740,914
	自辦工程費合計	6,350,246
	總價(總計)	111,814,413

共桿工程經費

項次	工作項目	金額(元)
壹	發包工程費	
一	路口共桿工程	19,068,344
二	道路工程(概抓30%+20%)	2,907,904
三	道路標線工程(概抓30%+20%)	414,372
四	工料費(壹.一~壹.三)	22,390,620
五	材料設備檢驗費	500,218
六	職業安全衛生	86,404
七	交通維持相關費用	208,205
八	包商利潤及雜費(含工程保險費)(約壹.一~壹.三之8%)	1,791,250
九	品管費(含照片文書作業費)(約壹.一~壹.三之2%)	447,812
	發包工程費合計	47,815,129
貳	其他工程費	
一	工程管理費	454,245
二	二級品管費	56,769
三	空氣汙染防制費(約壹x0.7%)	186,870
四	委託設計費	1,346,225
	自辦工程費合計	2,044,109
	總價(總計)	49,859,238

4

個案簡報

辦理時程及預期效益

項目	日曆天									
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
提案計畫作業	■									
行政作業程序		■								
基本設計構想			■	■						
細部設計構想					■	■				
工程設計圖編列及送審							■	■	■	
勞務驗收結算										■

無障礙環境改善



- 全面檢視與更新人行道無障礙環境
- 串連周邊既有人行道空間
- 路口處銜接行穿線之動線調整
- 拓寬人行道寬度以達舒適行走淨寬度

加強車道、人行道排導水效率及品質



- 增加道路側邊集水井集水，並銜接至既有人行道排水溝
- 人行道內側排水溝重新施作
- 人行道溝蓋改為化妝蓋板，減少異味並提升行走安全

公共設施整合



- 桿件及設施物集中整併於設施帶
- 協調管線單位遷移或整併設置
- 整合設置共桿設施

整體道路市容景觀營造



- 整體規劃、形塑路廊特色
- 強化植栽特色及綠化效果
- 鋪面材質與色彩選用與周邊環境相融合