二、基本分析

2.1 基地整體區位說明

（1）設站位置：

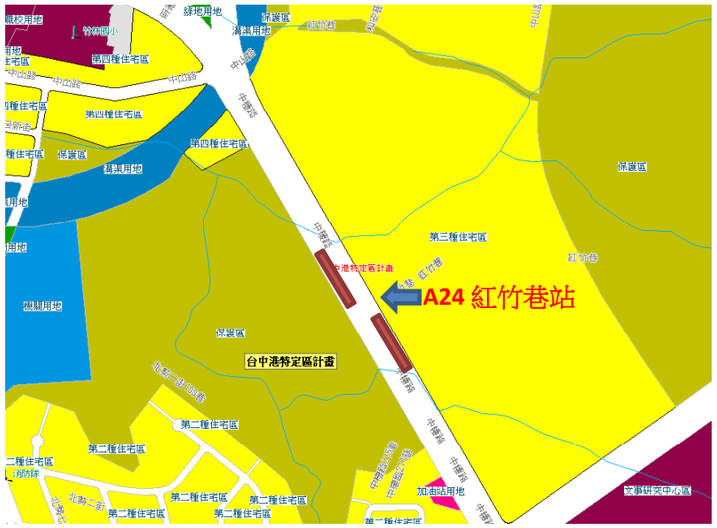
本計畫路線以捷運藍線之路廊做為基礎，以快捷巴士BRT藍線優先段(臺鐵臺中站-靜宜大學)之終點站靜宜大學為起點，往西延伸至臺中港。

（2）服務範圍及目標：

- 強化臺中港、臺中航站及臺中火車站間之大眾運輸能力。
- 規劃能以BRT串連中臺灣各大眾運輸，提升各運具間之轉乘接駁之能力，以形成完整之大眾運輸路網。
- 拉近市區及偏遠地區之距離，有助於偏遠地區之發展及土地開發，並舒緩市區交通改善市民生活品質。

（3）運輸轉運功能：A24站可與主線藍線連接，A30可達台中港務中心(遊客中心)。





A24 紅竹巷站基地位置



A25 沙鹿高工站基地位置

站體編號	站別名稱	路口
A24	紅竹巷站	臺灣大道七段/紅竹巷口
A25	沙鹿高工站	臺灣大道七段/光華路口
A26	中港國小站	臺灣大道八段/中華路-臺灣大道八段/文明街區段
A27	梧棲童綜合醫院站	臺灣大道八段/文華街194巷
A28	文化路站	臺灣大道九段/文化路口/梧南路路口



A26 中港國中站基地位置



A27 梧棲童綜合醫院站基地位置



A28 文化路站基地位置

2.2 基地整體現況分析

1. 藍線主線西延範圍為靜宜大學為起點，往西延伸至臺中港，分為A24~A28共5站。
2. 主要連接靜宜大學至台中港，其目的在於拉近市區及偏遠地區之距離，有助於偏遠地區之發展及土地開發。
3. 另外也輔助讓台中港下船的遊客能直接進入台中市區，更縮短臺中旅遊的時間。
4. 相反地，也能讓更多市區的遊客能前往台中港與臨海區域觀光，達成大臺中觀光網路。













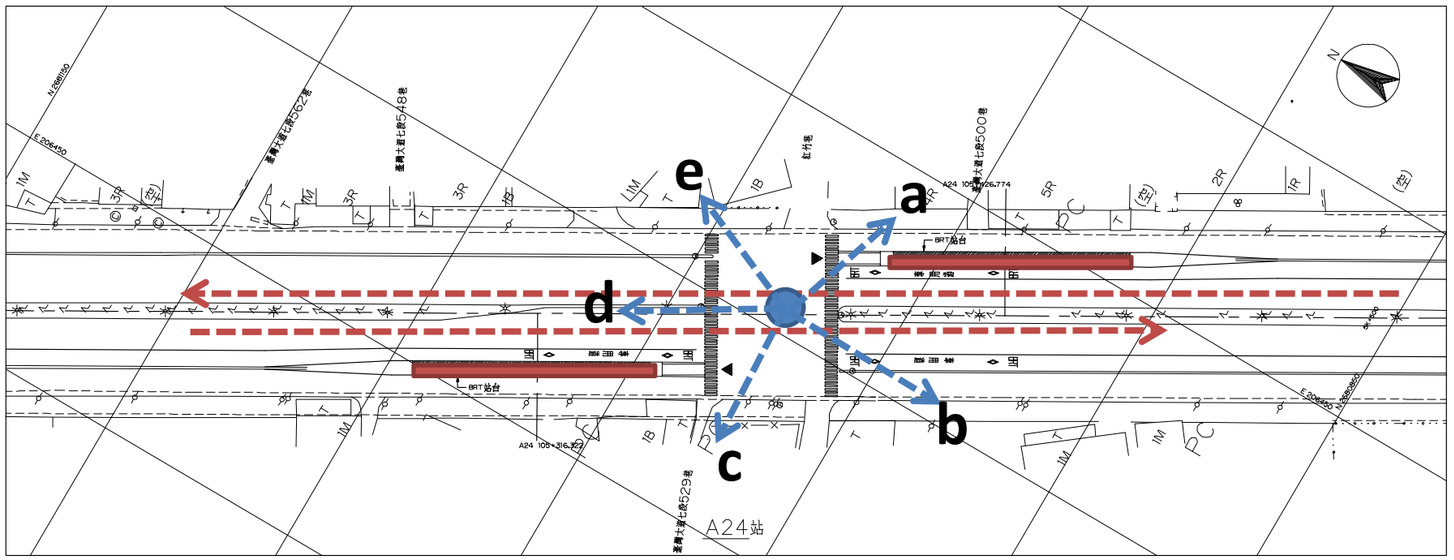
■A24站基地區位說明

1. 車站位置:台灣大道七段 / 紅竹巷口
2. 周邊重要設施:靜宜大學、沙鹿區公所
3. 周邊土地使用分區:以住宅區居多
4. 站間距離:1000公尺

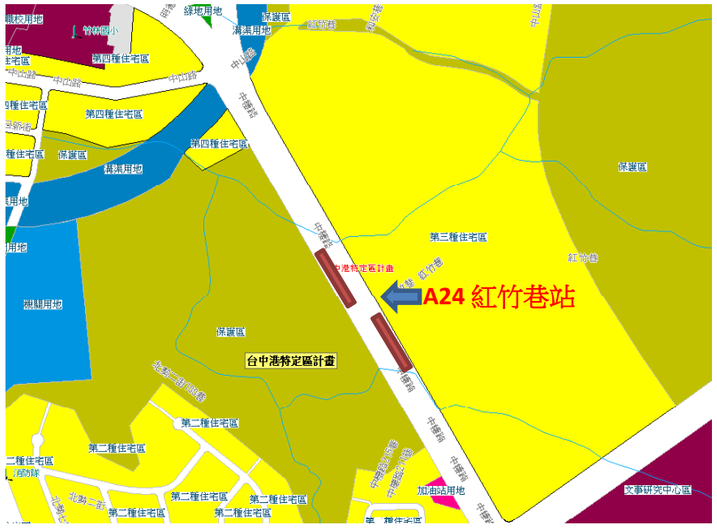
紅竹巷站(A24)位於台灣大道與紅竹巷交叉口，兩側為第三種住宅區與保護區(如都市計畫圖所示)。

東側住宅區約為2~4層樓。





區位圖



A24 紅竹巷站基地位置



a 台灣大道七段(住宅區)



b 台灣大道七段加油站



c 台灣大道七段(保護區)

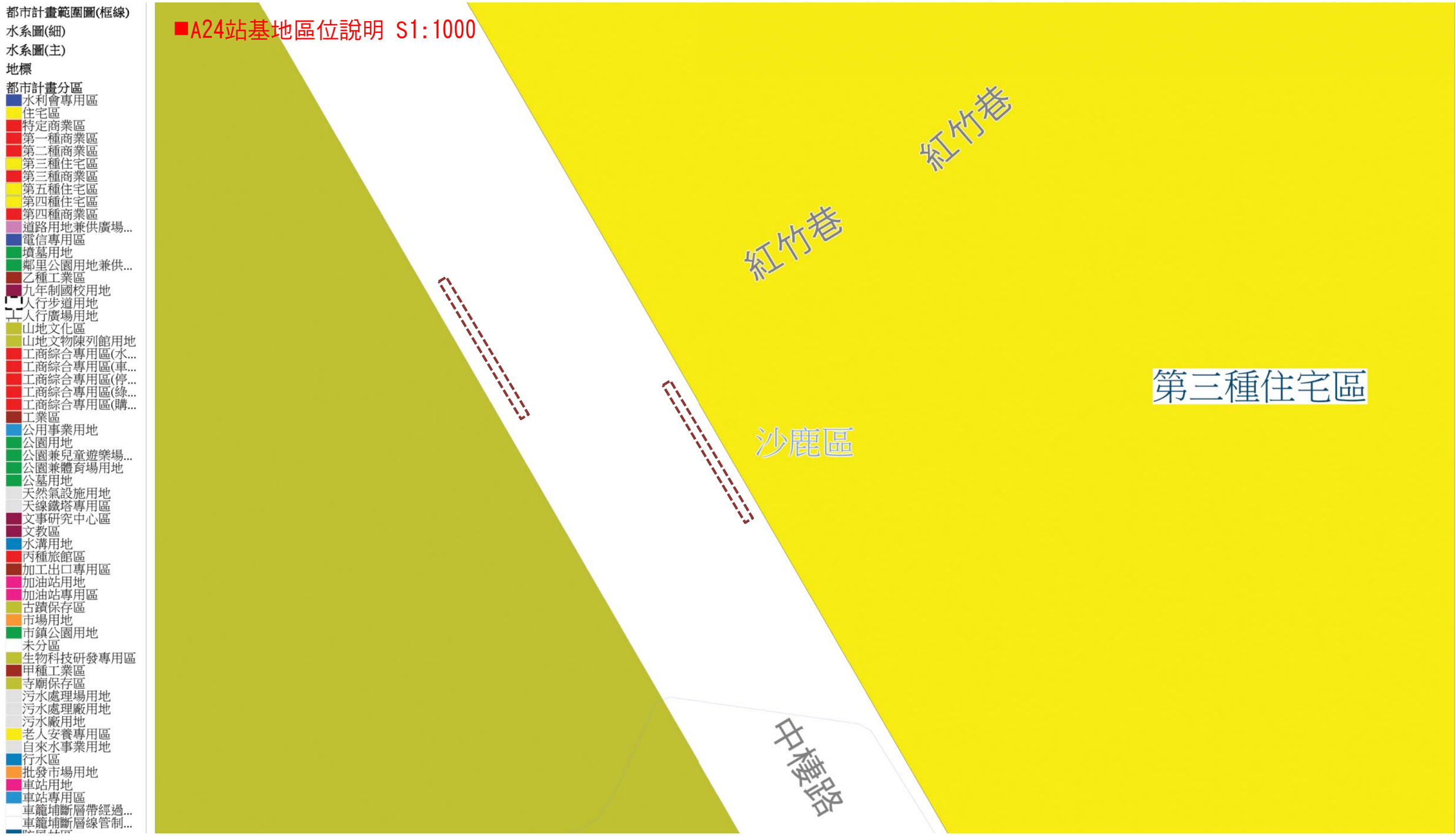


d 台灣大道七段



e 台灣大道七段

■A24站基地區位說明 S1:1000

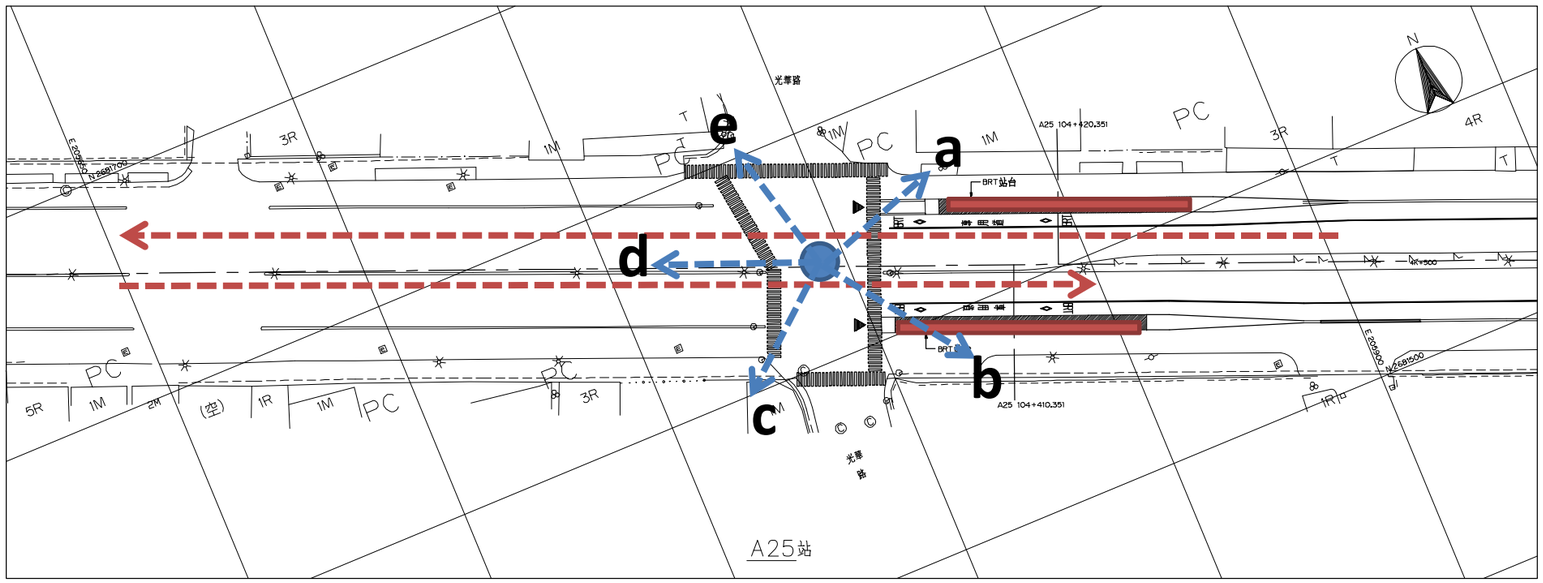


■A25站基地區位說明

1. 車站位置:台灣大道七段 / 光華路口
2. 周邊重要設施:沙鹿市區、沙鹿區公所、沙鹿高工與竹林國小
3. 周邊土地使用分區:以乙種工業區、住宅與學校用地所組成
4. 站間距離:1180公尺

沙鹿高工站(A25)位於台灣大道與光華路交叉口，北側為乙種工業區，南側為第四種住宅區與學校用地(如都市計畫圖所示)，如沙鹿高工與竹林國小，





區位圖



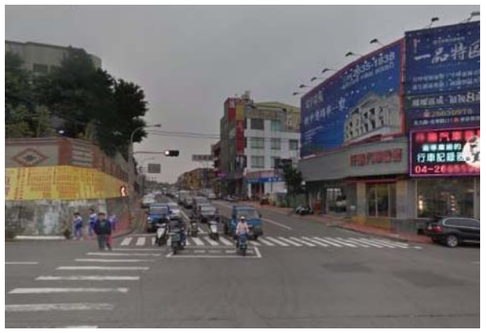
都市計畫圖



a 台灣大道七段(工業區)



b 台灣大道七段沙鹿高工



c 光華路口

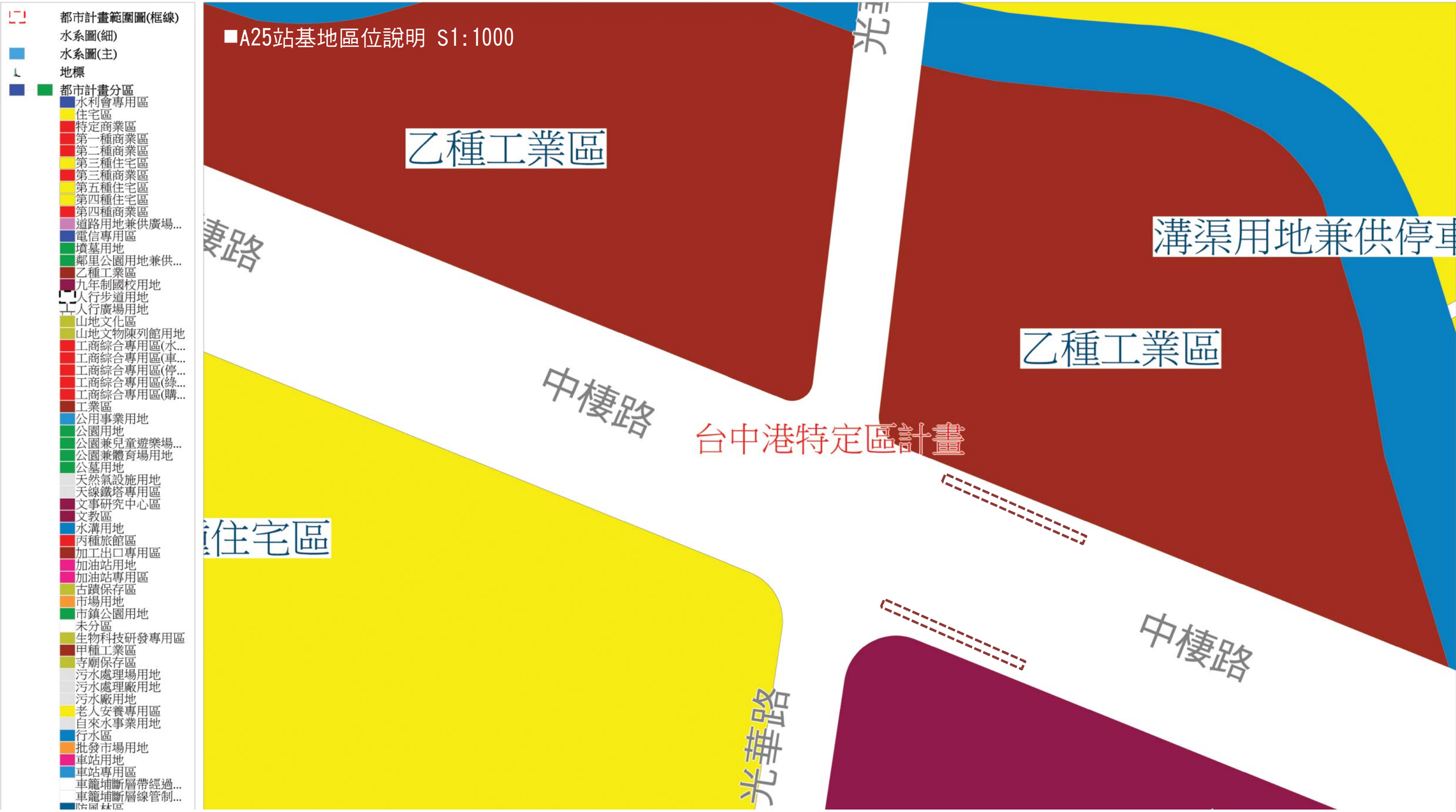


d 台灣大道七段與光華路



e 台灣大道七段

■A25站基地區位說明 S1:1000

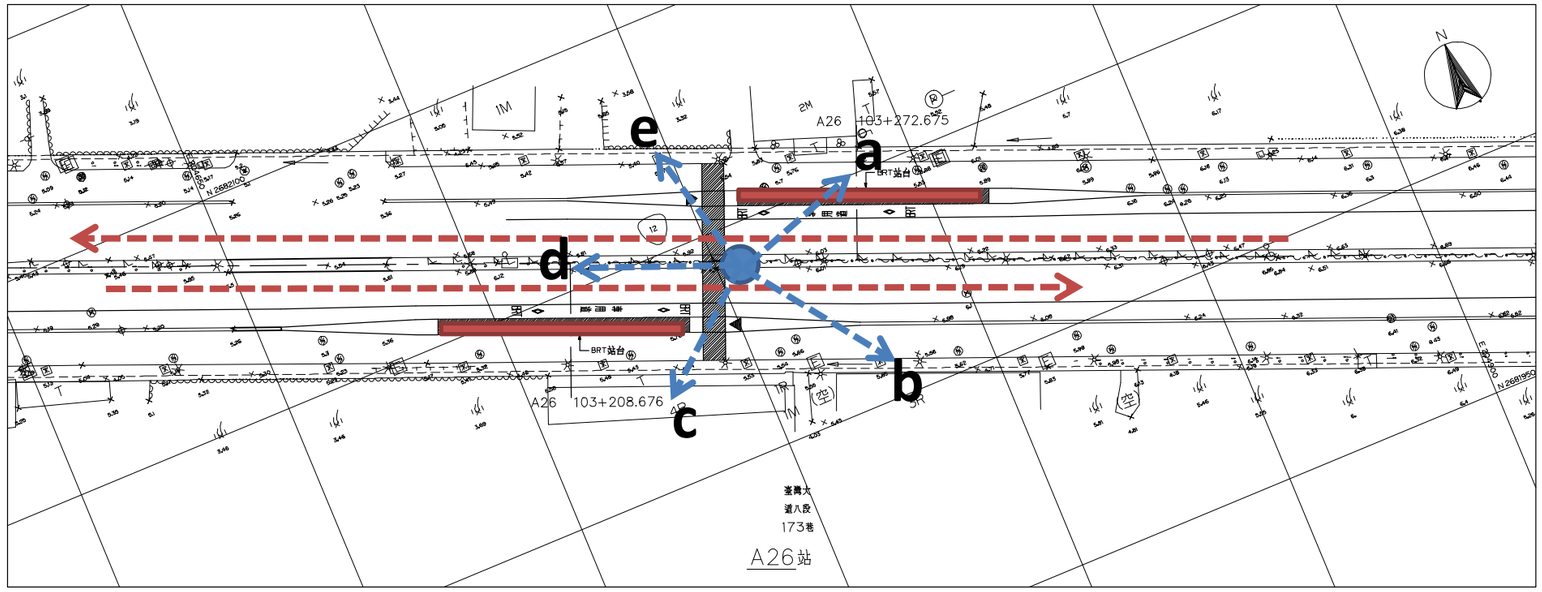


■A26站基地區位說明

1. 車站位置:台灣大道八段 / 中華路 / 文明街區段
2. 周邊重要設施:近沙鹿市區與中港國小
3. 周邊土地使用分區:以住宅與學校用地所組成
4. 站間距離:1180公尺

中港國小站(A26)位於台灣大道八段與中華路交叉口，近中港國小。

週邊由住宅區所組成。



區位圖





都市計畫圖



a 台灣大道八段



b 台灣大道八段



c 住宅區



d 台灣大道八段



e 台灣大道八段

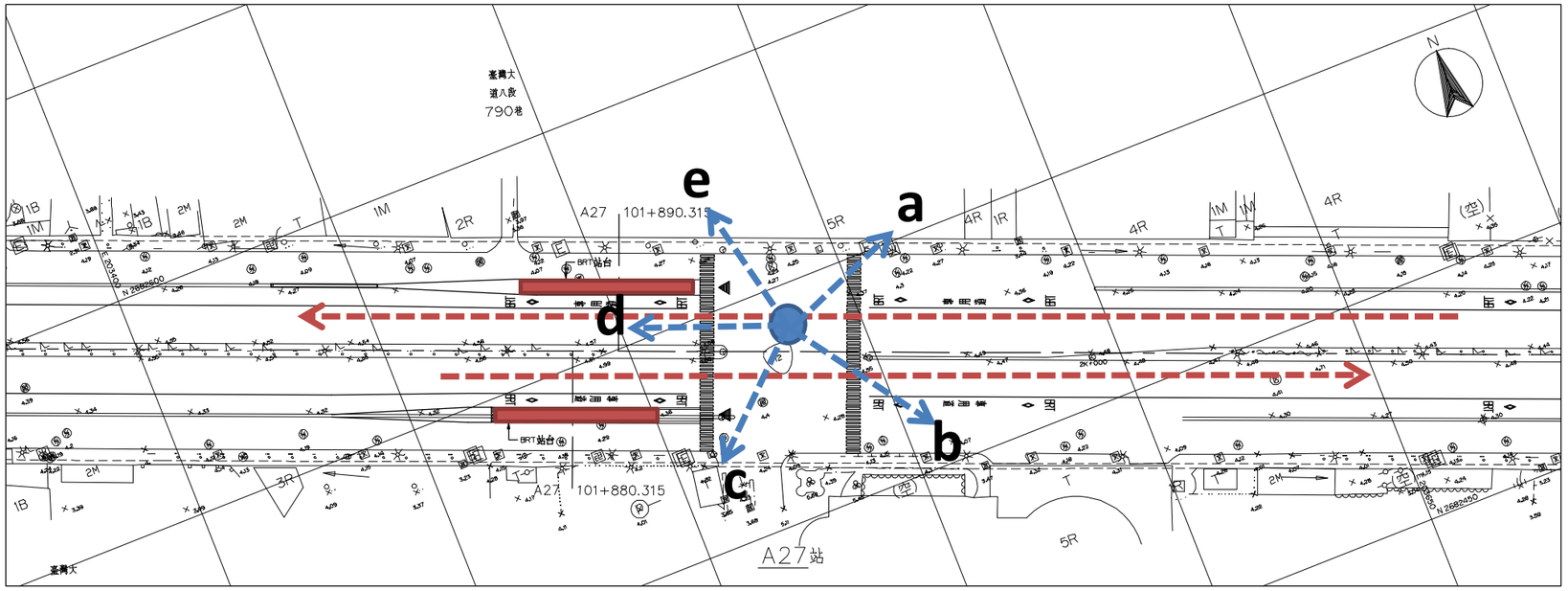
■A26站基地區位說明 S1:1000



■A27站基地區位說明

1. 車站位置:台灣大道八段741巷 / 790巷
2. 周邊重要設施:梧棲童綜合醫院
3. 周邊土地使用分區:以住宅區與醫療用地所組成
4. 站間距離:1380公尺

童綜合醫院站(A27)位於台灣大道八段與文華街交叉口，北側為乙種工業區，附近為第四種住宅區(如都市計畫圖所示)。



區位圖

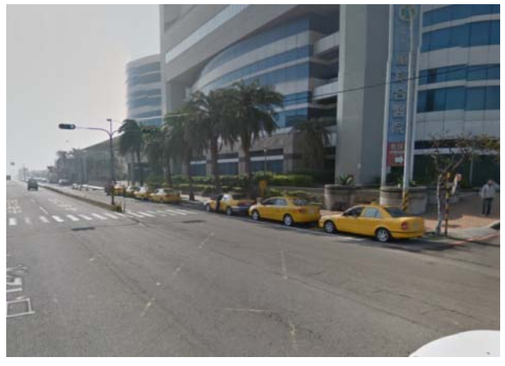




都市計畫圖



a 台灣大道八段



b 台灣大道八段童綜合醫院



c 童綜合醫院



d 台灣大道八段



e 台灣大道八段住宅區


■A27站基地區位說明 S1:1000
都市計畫範圍圖(框線)
水系圖(細)
水系圖(主)
地標
都市計畫分區
水利會專用區
住宅區
特定商業區
第一種商業區
第二種商業區
第三種住宅區
第三種商業區
第五種住宅區
第四種住宅區
第四種商業區
道路用地兼供廣場...
電信專用區
墳墓用地
鄰里公園用地兼供...
乙種工業區
九年制國校用地
人行步道用地
人行廣場用地
山地文化區
山地文物陳列館用地
工商綜合專用區(水...
工商綜合專用區(車...
工商綜合專用區(停...
工商綜合專用區(綠...
工商綜合專用區(購...
工業區
公用事業用地
公園用地
公園兼兒童遊樂場...
公園兼體育場用地
公墓用地
天然氣設施用地
天線鐵塔專用區
文事研究中心區
文教區
水溝用地
丙種旅館區
加工出口專用區
加油站用地
加油站專用區
古蹟保存區
市場用地
市鎮公園用地
未分區
生物科技研發專用區
甲種工業區
寺廟保存區
污水處理場用地
污水處理廠用地
污水廠用地
老人安養專用區
自來水事業用地
行水區
批發市場用地
車站用地
車站專用區
車籠埔斷層帶經過...
車籠埔斷層線管制...
中棲路一段740
第四種住宅區
第四種住宅區
中棲路一段
台中港特定區計畫
區
中棲路一段
醫療專用區
SCALE 1 : 1,000
20 0 20 40 60
METERS
N

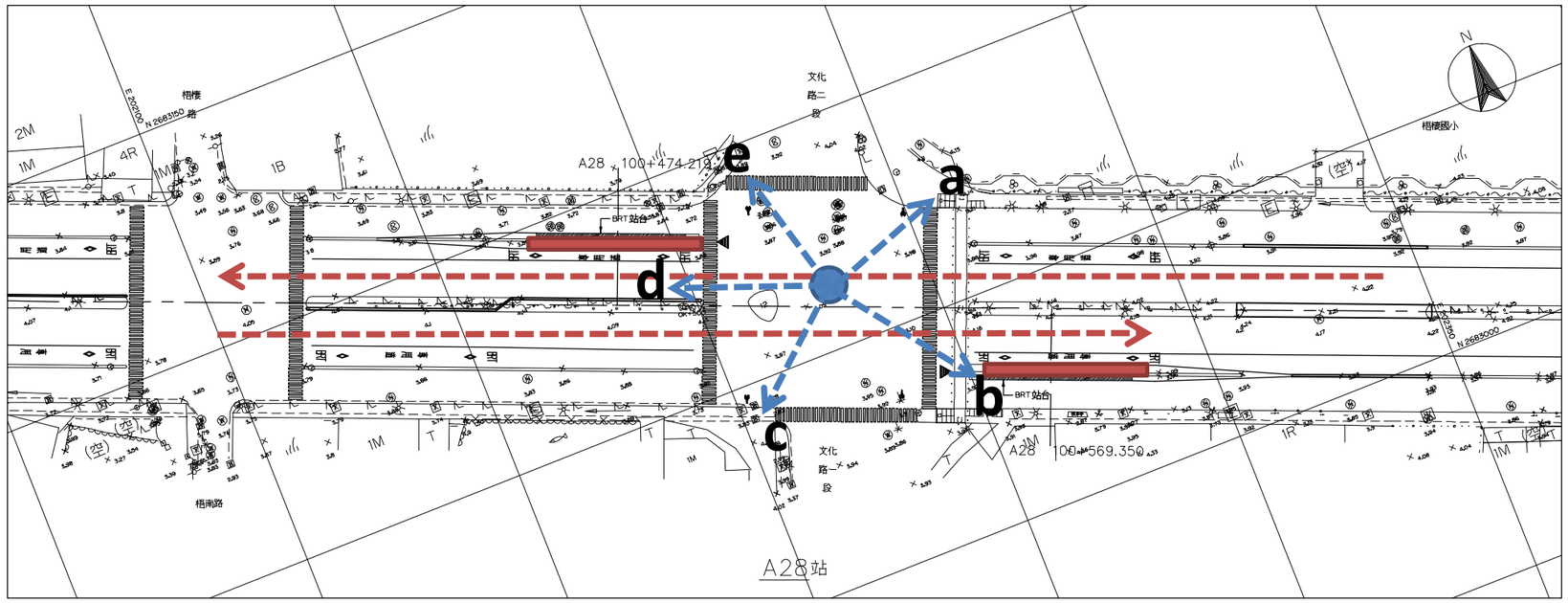
■A28站基地區位說明

1. 車站位置:台灣大道九段 / 文化路一、二段
2. 周邊重要設施:梧棲老街、遊客中心
3. 周邊土地使用分區:以住宅區與學校用地所組成
4. 站間距離:1490公尺

梧棲老街站(A28)位於台灣大道九段與文化路一、二段交叉口，北側為第四種住宅區(如都市計畫圖所示)。

附近有老街與梧棲國小。





區位圖



都市計畫圖



a 台灣大道九段



b 台灣大道九段



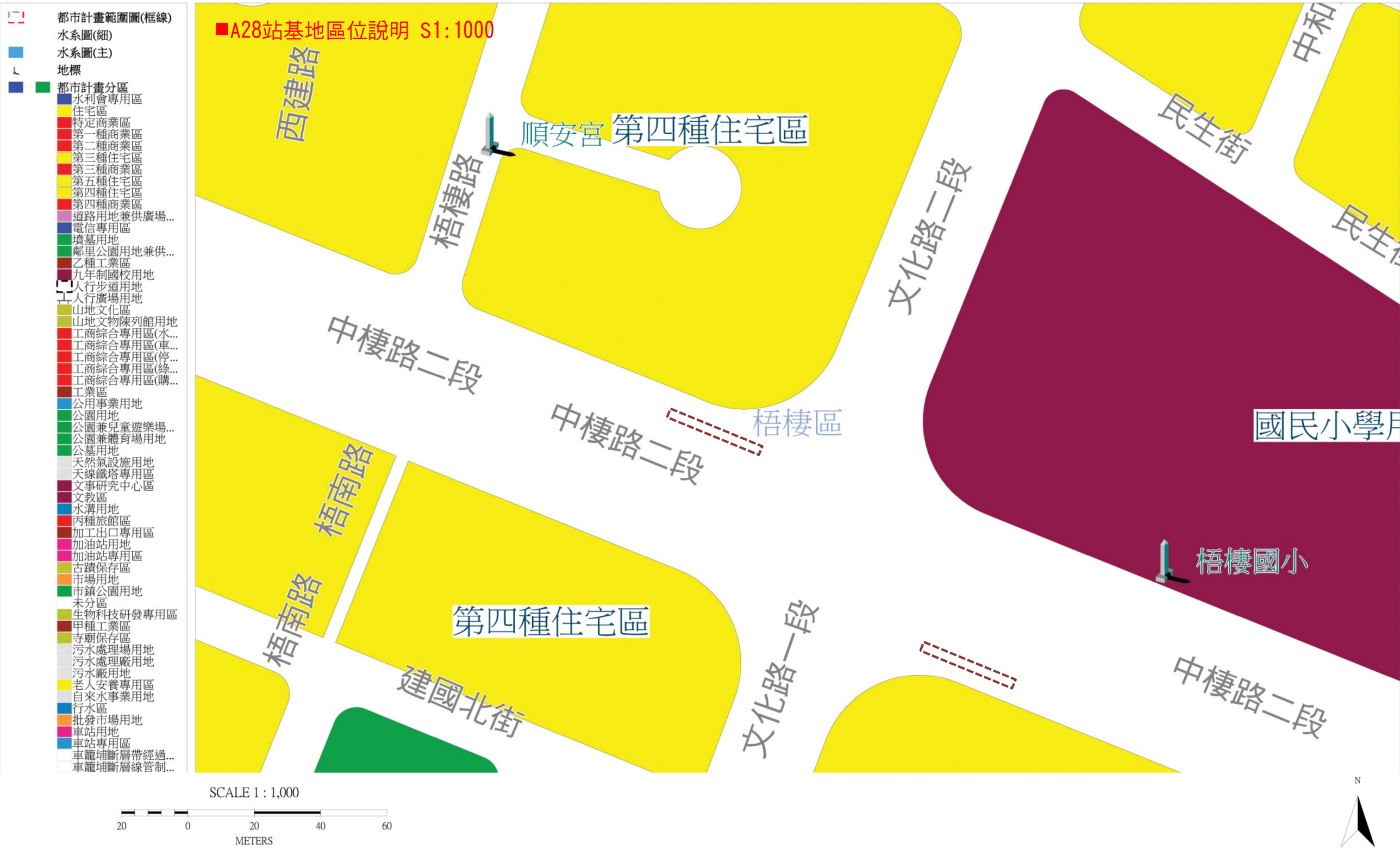
c 文化路一段



d 臺灣大道



e 文化路二段


■A28站基地區位說明 S1:1000
都市計畫範圍圖(框線)
水系圖(細)
水系圖(主)
地標
都市計畫分區
水利會專用區
住宅區
特定商業區
第一種商業區
第二種商業區
第三種住宅區
第三種商業區
第五種住宅區
第四種住宅區
第四種商業區
道路用地兼供廣場...
電信專用區
墳墓用地
鄰里公園用地兼供...
乙種工業區
九年制國校用地
人行步道用地
人行廣場用地
山地文化區
山地文物陳列館用地
工商綜合專用區(水...
工商綜合專用區(車...
工商綜合專用區(停...
工商綜合專用區(綠...
工商綜合專用區(購...
工業區
公用事業用地
公園用地
公園兼兒童遊樂場...
公園兼體育場用地
公墓用地
天然氣設施用地
天線鐵塔專用區
文事研究中心區
文教區
水溝用地
丙種旅館區
加工出口專用區
加油站用地
加油站專用區
古蹟保存區
市場用地
市鎮公園用地
未分區
生物科技研發專用區
甲種工業區
寺廟保存區
污水處理場用地
污水處理廠用地
污水廠用地
老人安養專用區
自來水事業用地
行水區
批發市場用地
車站用地
車站專用區
車籠埔斷層帶經過...
車籠埔斷層線管制...
西建路
順安宮
第四種住宅區
梧棲路
中棲路二段
文化路二段
民生街
中和
民生
國民小學
梧棲區
梧棲國小
梧南路
梧南路
第四種住宅區
建國北街
文化路一段
中棲路二段
SCALE 1 : 1,000
20 0 20 40 60
METERS
N