

臺中市

快捷巴士(BRT)

延伸線1-1：往大甲

延伸線2：往臺中機場

民眾說明會簡報

計畫主持人：廖昭揚

中華民國103年5月5、6日

 中興工程顧問股份有限公司

壹 各路線布設區段

貳 車站區位布設原則

參 各線車站布設位置及相關配套

肆 各線車站站距

壹 各路線布設區段

各路線布設區段



延伸線1-1：北延至大甲市區(臺鐵大甲站)	
站體編號	站位布設鄰近路口
BD01	臺鐵大甲站
BD02	中山路一段/經國路/義和二街路口
BD03	中山路/中華北路路口
BD04/A26	臺灣大道/中華路-臺灣大道/文明街區段
全長13.8公里・全線布設4站	

延伸線2：北延至臺中機場(臺中航廈)	
站體編號	站位布設鄰近路口
機場站	臺中機場航廈站
全長4.2公里・全線布設1站	

圖例	
	快捷巴士BRT各延伸線站位
	快捷巴士BRT站位附近據點
	快捷巴士BRT西延段路線
	快捷巴士BRT延伸線1-1
	快捷巴士BRT延伸線2

貳 車站區位布設原則

車站區位布設原則及周邊據點

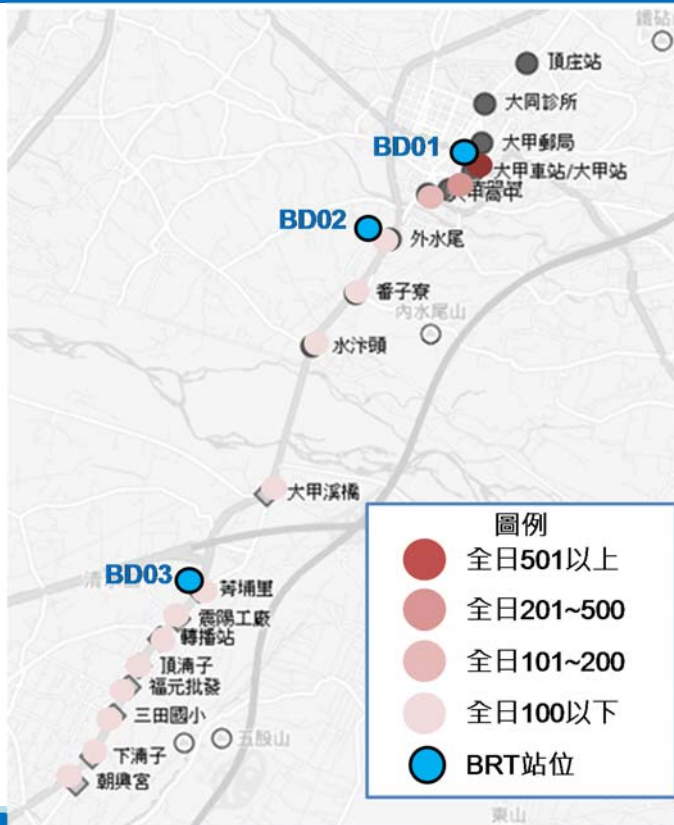


考量原則	考量因素	內容說明
工程面	1. 左轉及車道配置需求 2. 路幅寬度考量 3. 避開需拆除建物之區域	1. 原則上路口將不禁左 2. 考量整體路幅寬度需能夠納入2直行+1BRT專用道+站台的寬度區段進行車站區位布設 3. 避開會影響站體設置之區段，避免影響車站站體布設
規劃面	1. 考量各站間距 2. 未來轉乘可及性	1. 衡量各車站間距之距離 2. 未來轉乘其它路線之可及性
服務面	1. 服務周邊重要據點為主 2. 納入參考現有公車站牌位置 3. 延伸服務範圍	1. 結合現有地方周邊重要聚落聚集地為主 2. 盡量朝附近現有公車上下地點的路口為主 3. 配合橫向公車接駁路線以及服務範圍的展延

参 各線車站布設位置及相關配套

延伸線1-1：往北延伸至大甲市區

現況公車運量檢視-延伸線1-1(往大甲)



站牌(平日)	上車	下車
大甲/大甲站	1343	786
南陽里	134	187
大甲高中	62	203
外水尾	21	16
番子寮	8	12
水汴頭	17	20
大甲溪橋	1	2
菁埔里	13	18
震陽工廠	3	5
轉播站	26	33
頂滴子	---	---
福元批發	2	5
三田國小	24	27
下滴子	11	18
朝興宮	8	11

Sinotech consultants inc.

BD01-臺鐵大甲站



站位選取說明

1. 配合臺鐵開發計畫
2. 使用部分臺鐵用地做為車站布設區位使用
3. 迴轉可建議直接使用大甲站前廣場做為迴車空間

站牌(平日)	上車	下車
大甲/大甲站	1343	786

Sinotech consultants inc.

BD02



站位選取說明

1. 距經國路/義和二街/中山路一段路口約180公尺
2. 採近端設站
3. 此處為現況公車站牌上下處
4. 該缺口處建議封閉且增設號誌調整為號誌化路口，並設置路口行穿線

圖例

- BRT站位
- 公車站位名稱
- BRT專用道
- ▲ 重要據點
- 公車站牌

站牌(平日)	上車	下車
外水尾	21	16



BD03



站位選取說明

1. 規劃採近端設站
2. 建議於中山路/中華北路路口布設
3. 配合公車路線(93、167、168線)延伸服務範圍至臺中港火車站

圖例

- BRT站位
- 公車站位名稱
- BRT專用道
- ▲ 重要據點
- 公車站牌

站牌(平日)	上車	下車
菁埔里	13	18



延伸線1-1混合車道布設區段



圖例

- 快捷巴士BRT各延伸線站位
- 快捷巴士BRT站位附近據點
- BRT專用道布設區段
- 混合車道配置區段

混合車道配置區段

1. 共布設三區段
2. 混合車道全長約12.4公里
3. BRT專用道約長1.43公里

Sinotech consultants inc.



其它配套-站區布設區段路邊禁停



圖例

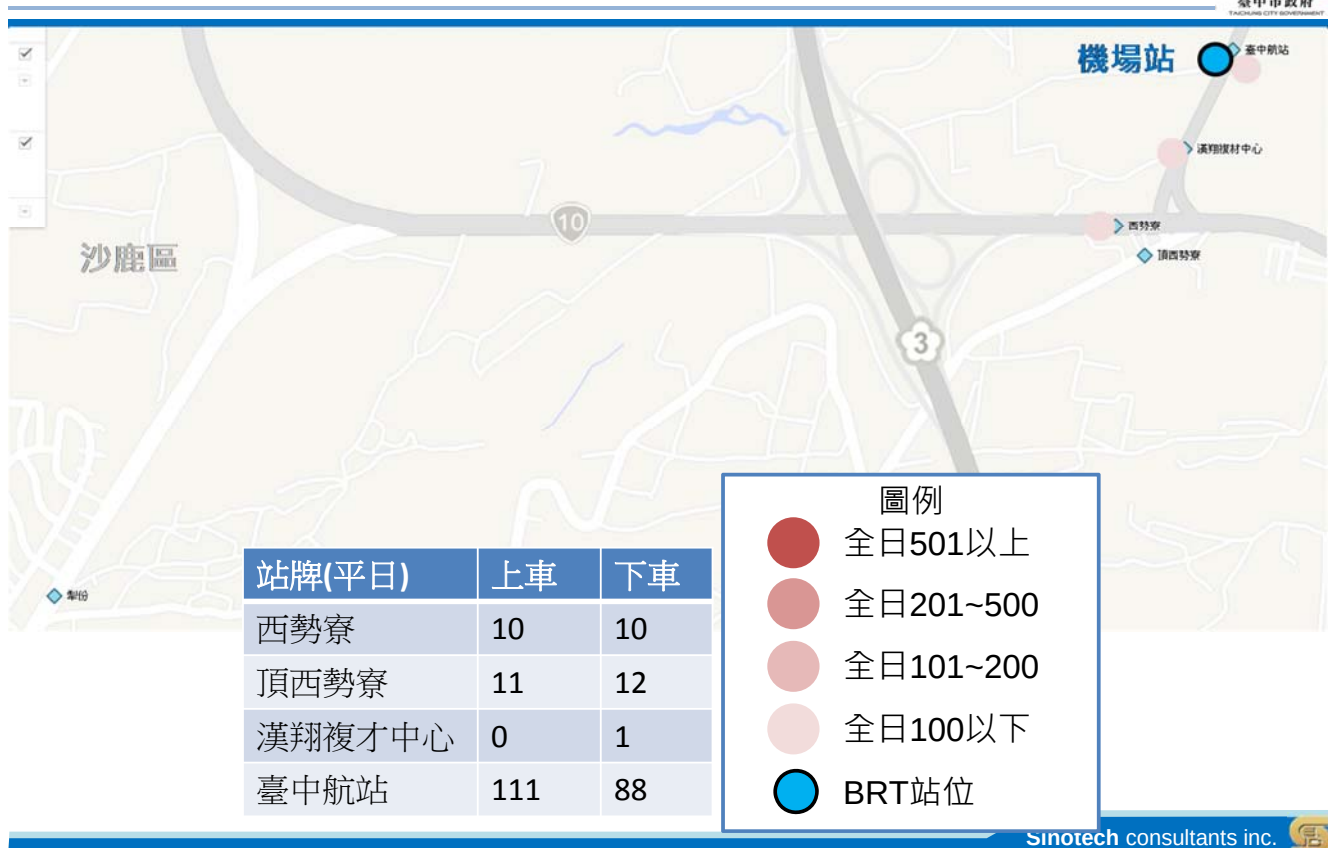
- 快捷巴士BRT各延伸線站位
- 快捷巴士BRT站位附近據點
- 快捷巴士BRT西延段路線
- 快捷巴士BRT延伸線1-1
- 快捷巴士BRT延伸線2
- 站區布設路口東西兩側30公尺路邊劃設為禁停路段

Sinotech consultants inc.

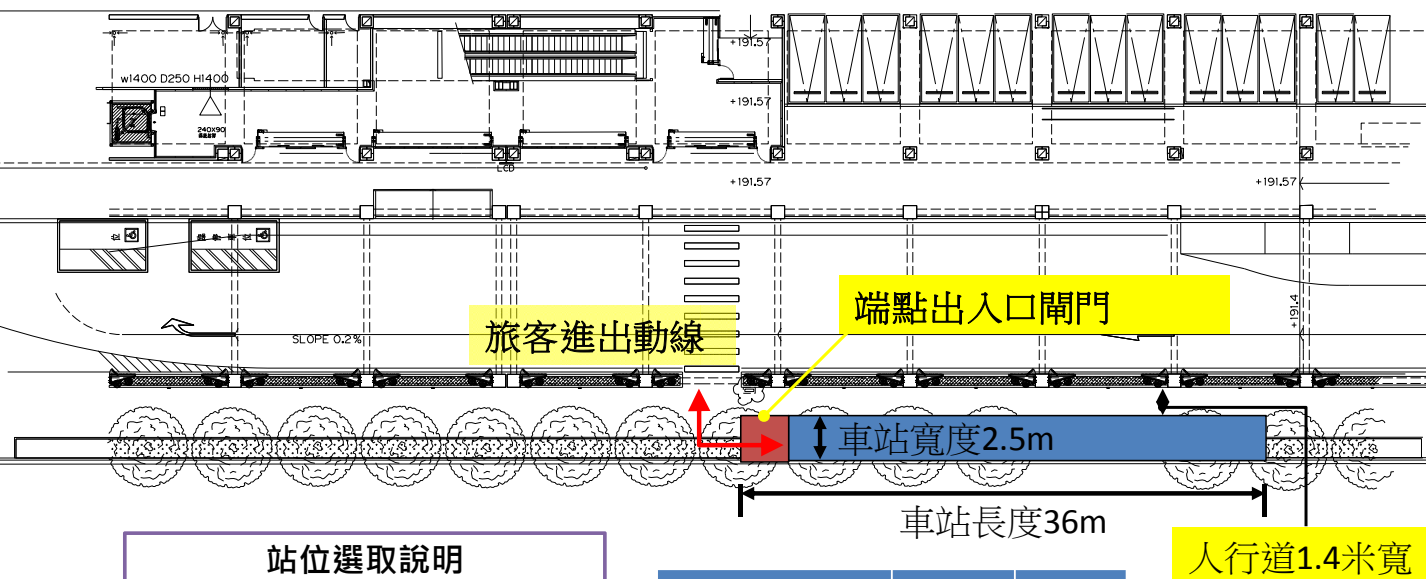


延伸線2：往北延伸至臺中機場航廈

現況公車運量檢視-延伸線2(往機場)



機場站-臺中機場航廈



站位選取說明

1. 布設於現況入口行人道上
2. 預留部分人行通道

站牌(平日)	上車	下車
臺中航站	111	88

Sinotech consultants inc.



其它配套-混合車道配置區段



Sinotech consultants inc.



肆 各線車站站距

各線車站站距



圖例

- 快捷巴士BRT各延伸線站位
- 快捷巴士BRT站位附近據點
- 快捷巴士BRT西延段路線
- 快捷巴士BRT延伸線1-1
- 快捷巴士BRT延伸線2

X.Xkm 各線車站站距

● 簡報完畢