

臺北市政府交通局及機車路權團體 第三次意見交流會議

110.03.23

110.02.23會議結論

機車路權團體意見交流第二次會議紀錄

時間：110年2月23日下午3時

地點：松德大樓7樓會議室(信義區松德路300號7樓)

主席：陳局長學台

紀錄：林瑛

出席人員（如簽到表）

壹、報告事項(略)

貳、討論事項(審議情形)

第一案

案由：前次會議評估事項回復

結論：

1. 請交工處於中正路與文林路口南北向設置偏左轉專用車道，並配合調整號誌時制。
2. 請交工處於民權東路與林森北路口北往南方向車道往東偏移1公尺。
3. 請交工處於下次會議報告中正路與文昌路口開放機車直接左轉後左轉車道及機車待轉區使用狀況。

第二案

案由：中正路與延平北路口開放機車直接左轉評估案

結論：

1. 該路口南轉西、北轉東、東轉南開放機車直接左轉及相關配套措施，依會中所提方案辦理。
2. 考量西往東方向重陽橋下橋車輛及右側平面道路車輛交織問題，請交工處研議改善措施。

第三案

案由：新生南路2段北往南(信義路3段-和平東路1段)開放機車行駛內側車道案

結論：

1. 請交工處確認公車專用道遷移至道路中央之可行性。

2. 請交工處評估開放機車通過性車流行駛內側車道之可行性。

參、臨時動議

1. 請交工處檢討光復南路沿線禁行機車管制連續性。
2. 請交工處評估信義路3段西往東方向(新生南路-建國南路)取消內側車道禁行機車可行性。
3. 請交工處評估南港路1段與三重路口分隔道內側取消禁行機車可行性。
4. 常德街與中山南路口臺大醫院計程車排班影響主線車流通行，請警察局協助加強取締。

肆、散會（下午4時50分）

討論議題

- 議題一：前次會議評估事項回復
 - 中正路與文林路口南北向設置偏心左轉專用車道及配合調整時制
 - 民權東路與林森北路口北往南車道偏移
 - 信義路3段西往東方向(新生南路-建國南路)內側車道開放禁行機車評估案
- 議題二：中正路與文昌路口車流現況報告
- 議題三：重陽橋西往東方向下橋端改善
- 議題四：南港路與三重路口東西向內側車道開放禁行機車評估案
- 議題五：新生南路2段北往南(信義路3段-和平東路1段) 開放機車行駛內側車道
- 議題六：光復南路沿線禁行機車管制連續性調整評估案
- 議題七：臺北市機車考照前教育訓練補助計畫

議題一：

前次會議評估事項回復

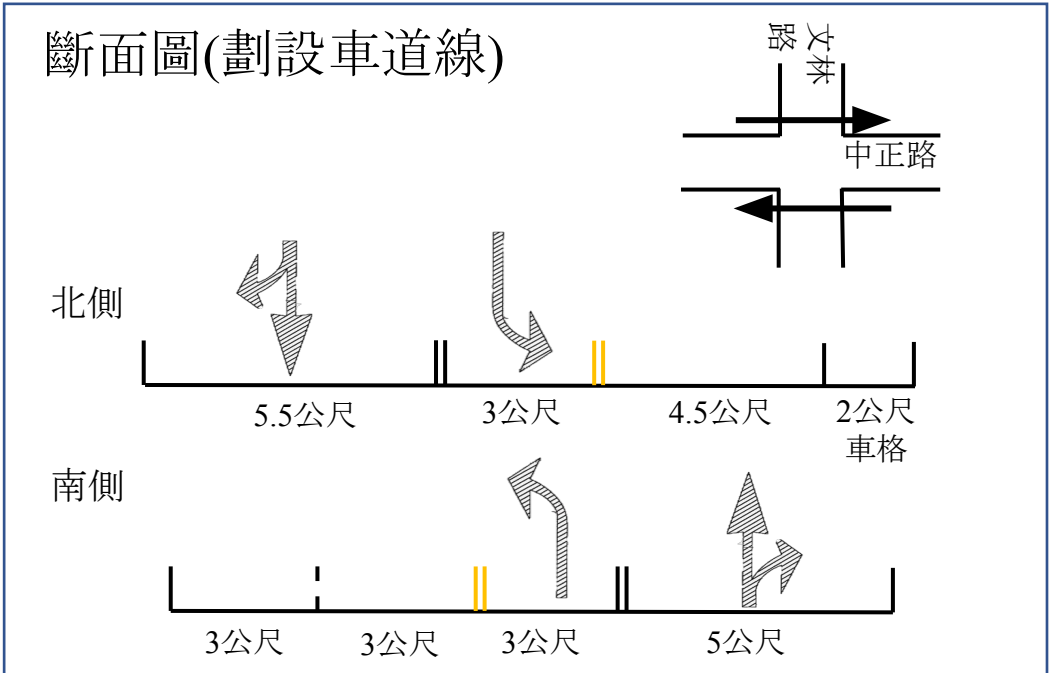
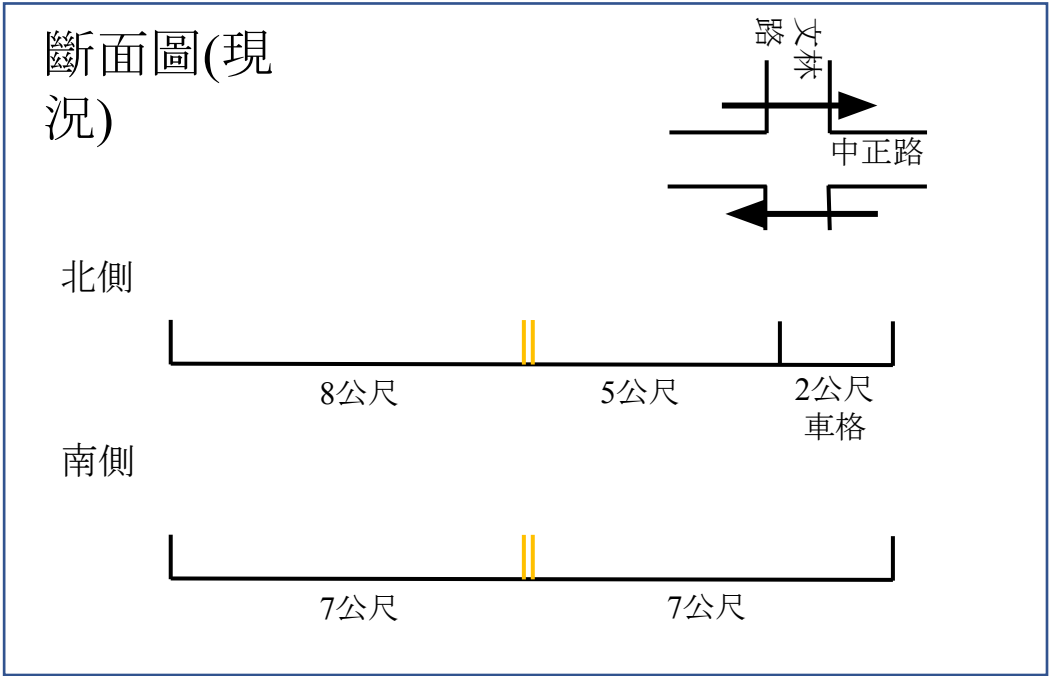
中正路與文林路口南北向繪設車道線

文林路495巷

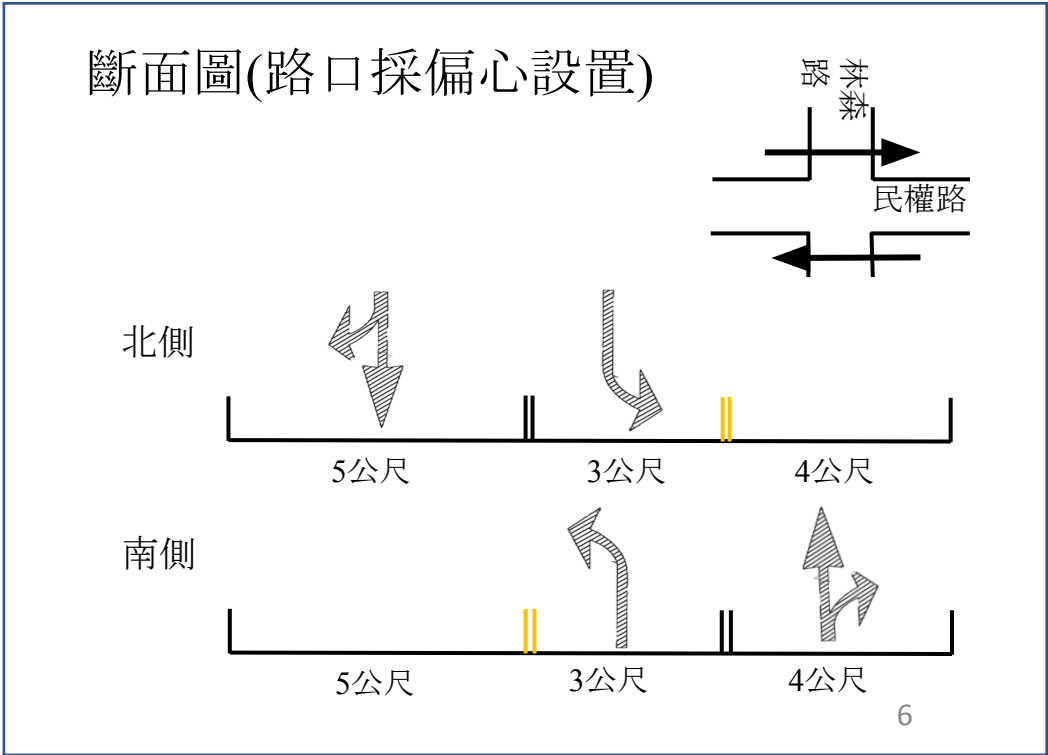
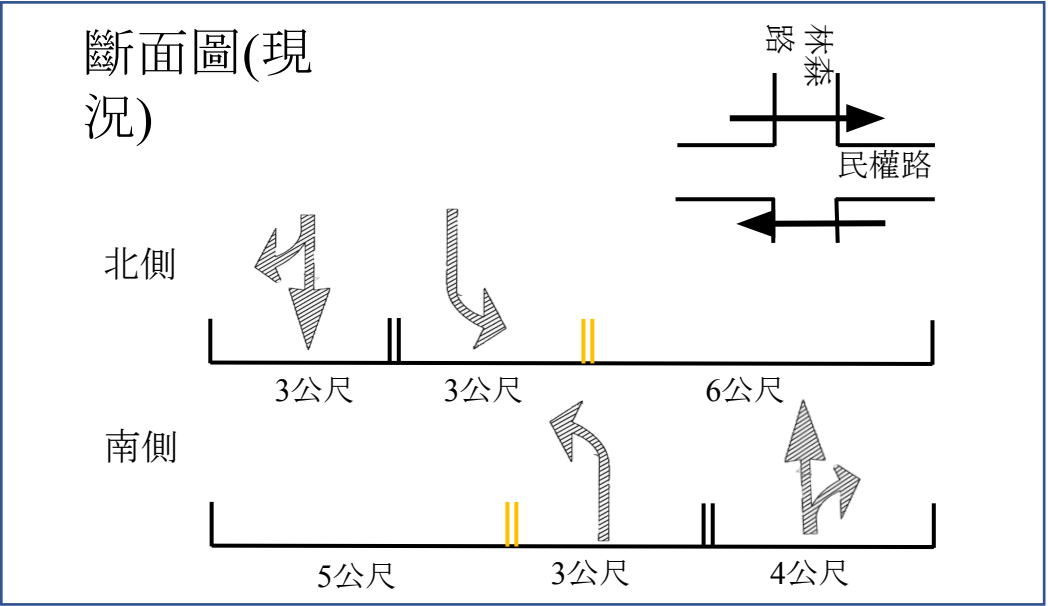
調整範圍

中正路

文林路404巷



民權與林森南北向車道配置檢討



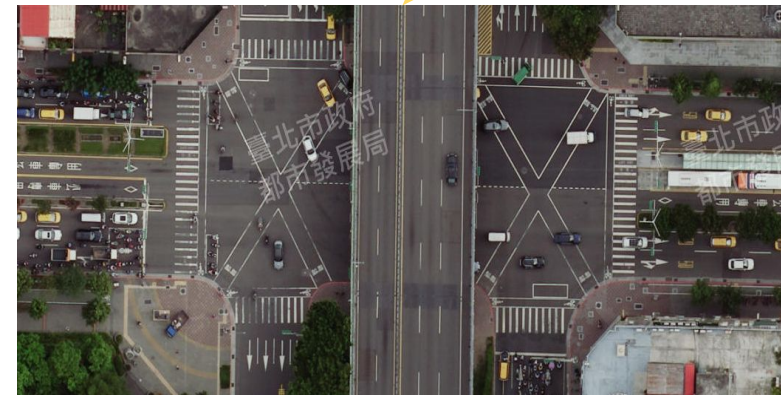
信義路3段(新生-建國)開放禁行機車評估



- 上、下游路段皆為兩車道：機車可行駛空間一致
- 公車專用道於道路中央：公車無路側停靠干擾
- 路段多數實施禁停管制：無路邊臨停干擾



信義路與新生南路口



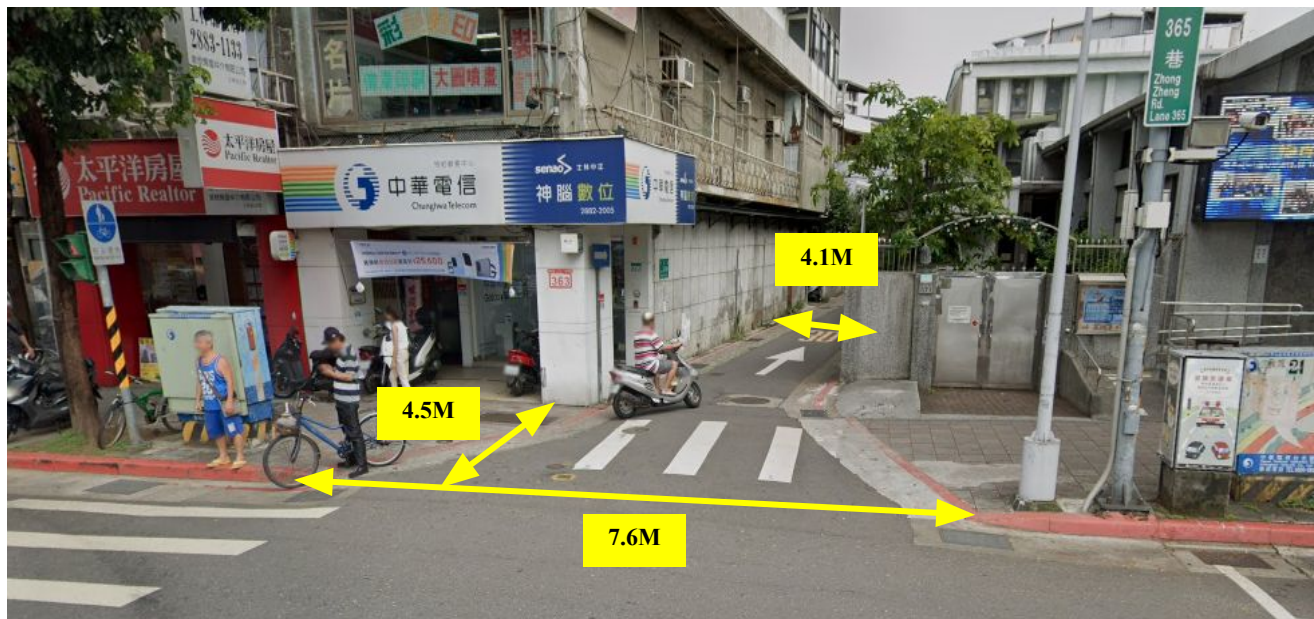
信義路與建國南路口

議題二：

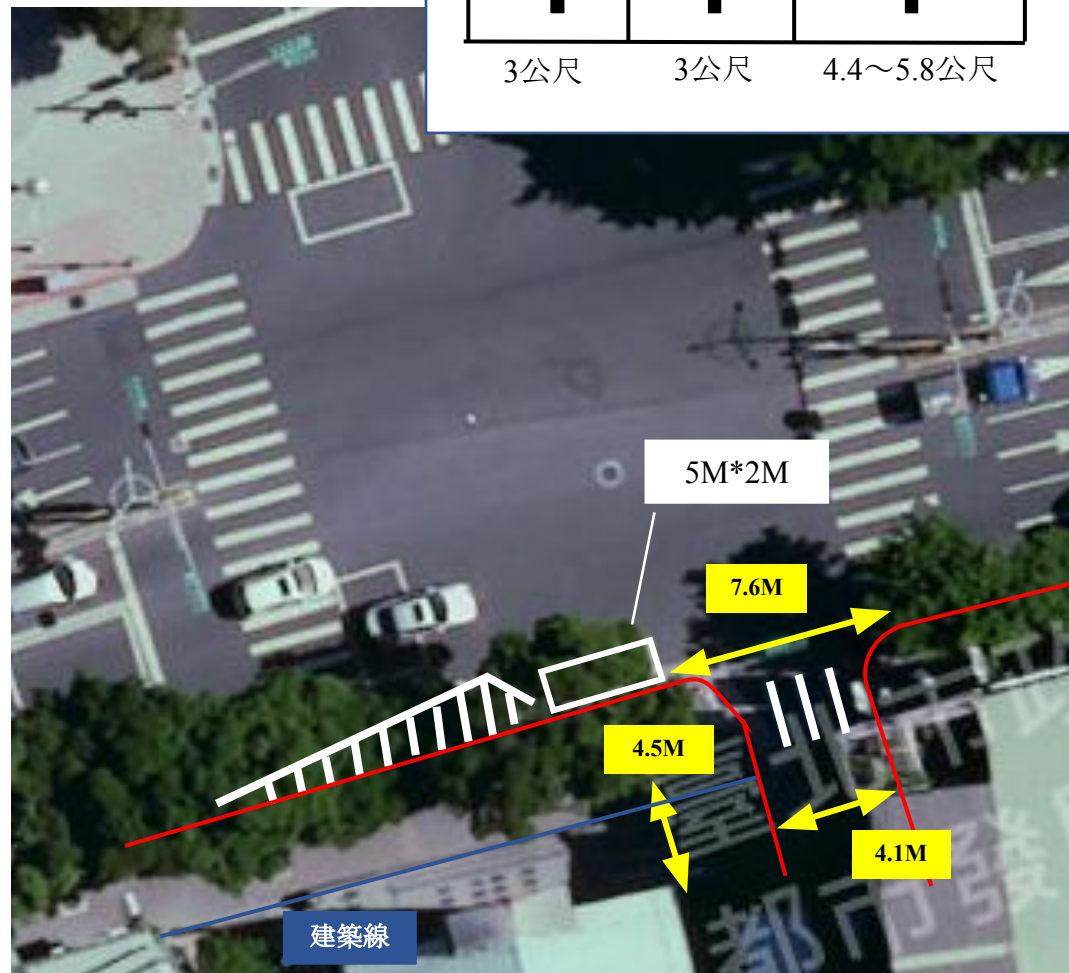
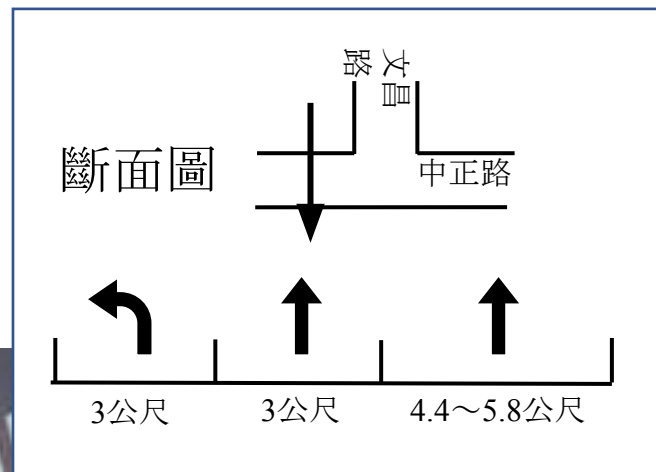
中正路與文昌路口車流現況報告

現況說明

- 左轉機車約9成採兩段式方式左轉
- 中正路365巷路口寬度約為7.6米，人行道寬度約為4.5米



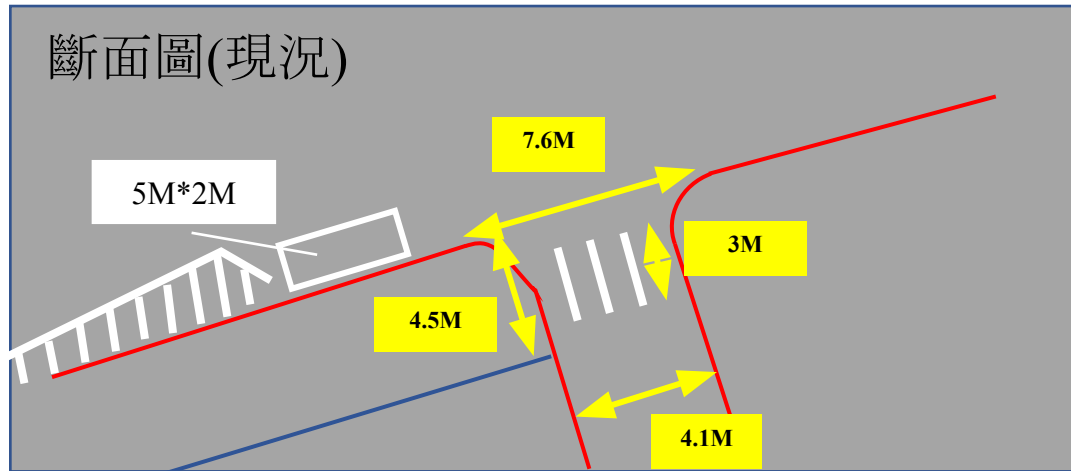
晨峰	週期1	週期2	週期3	週期4
待轉機車量	18	36	19	15
直接左轉機車量	2	0	1	2
昏峰	週期1	週期2	週期3	週期4
待轉機車量	19	37	21	28
直接左轉機車量	2	0	2	2



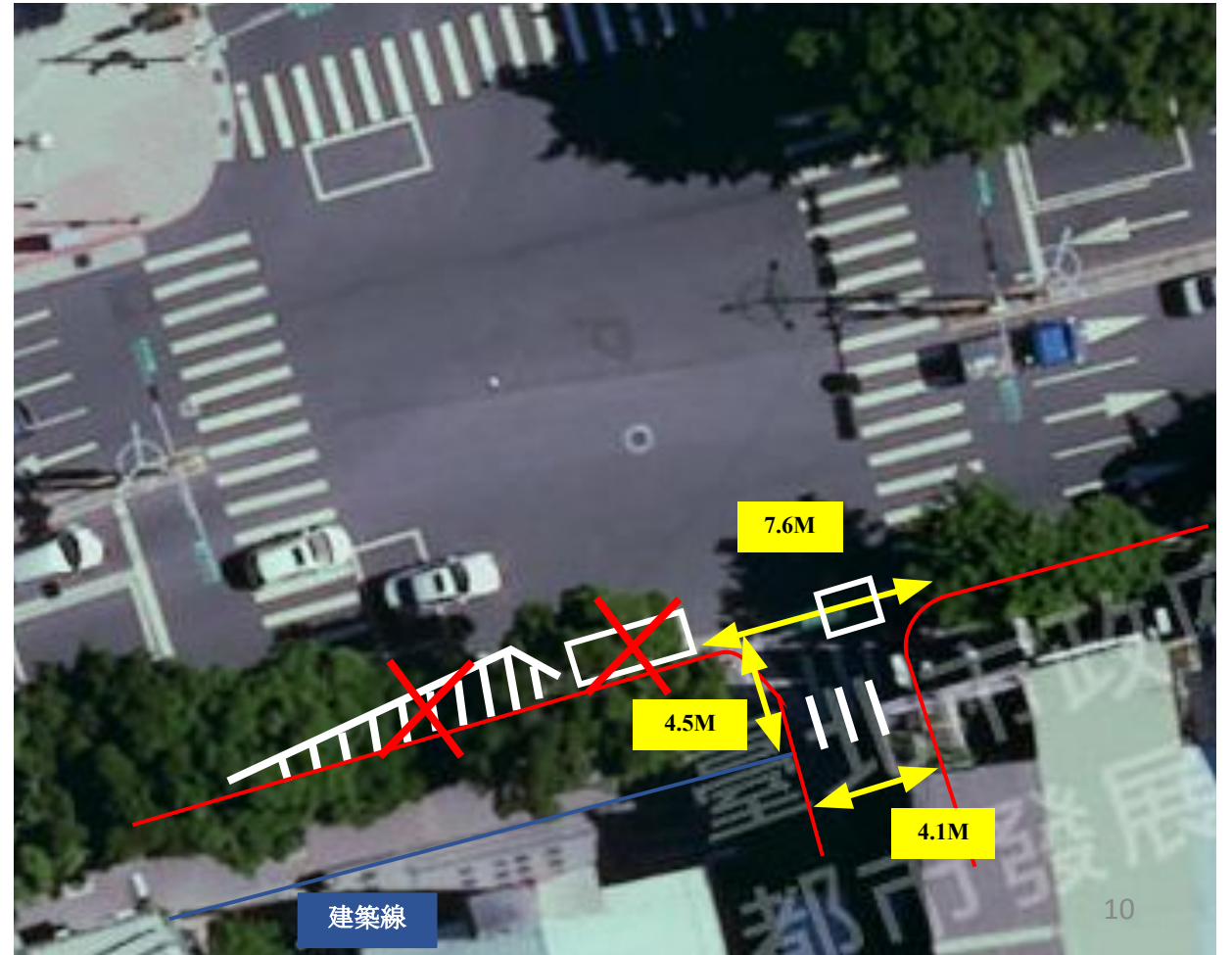
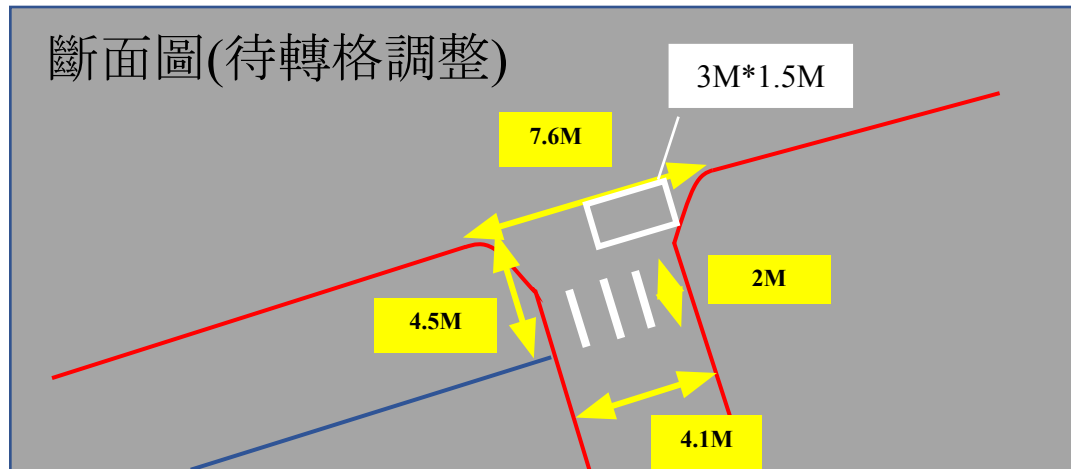
調整方案

- 機車待轉區設置於中正路365巷口
- 行穿線縮短為兩米並退後至建築線
- 新設待轉區約為3米*1.5米，目前無法容納待轉機車量
- 建議持續觀察3個月車流情形，再行評估是否設置機車左轉專用車道

斷面圖(現況)



斷面圖(待轉格調整)



臺北市交通管制工程處 路口號誌時制計畫

路口名稱 中正路 文昌路 群組 GA0032 編號 SW7HN10

※參數順序為：黃、全紅、行人閃、行人停

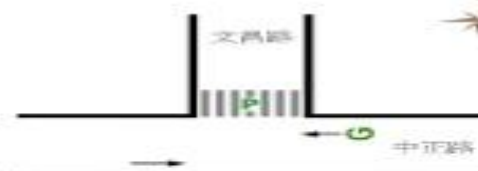
	一	二	三	四	五	六	日	時制	週期	時差	方向	時相	時相一	時相二	時相三	時相四	時相五	時相六
時間	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01	150	0	2	F4	50	65	10	25		
時制	05	05	05	05	05	05	05						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	3,3,10,7		
時間	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	02	180	175	2	F4	50	75	10	45		
時制	06	06	06	06	06	06	06						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		
時間	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	03	200	190	2	F4	70	80	10	40		
時制	01	01	01	01	01	01	01						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		
時間	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	07:00	07:00	04	180	175	2	F4	70	65	10	35		
時制	09	09	09	09	09	03	03						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		
時間	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:00	09:00	05	150	0	2	F4	50	60	10	30		
時制	04	04	04	04	04	07	07						3,4,0,0	8,4,10,10	0,0,0,0	8,4,10,10		
時間	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	06	120	45	2	F4	33	43	10	34		
時制	02	02	02	02	02	15	15						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		
時間	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	07	200	190	2	F4	70	80	10	40		
時制	10	10	10	10	10	16	16						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		
時間	19:30	19:30	19:30	19:30	19:30	19:00	19:00	08	180	175	2	F4	60	75	10	35		
時制	08	08	08	08	08	03	03						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		
時間	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00	22:00	22:00	09	200	190	2	F4	80	74	10	36		
時制	05	05	05	05	05	03	03						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,14		
時間						23:00	23:00	10	200	180	2	F4	74	80	10	36		
時制						05	05						3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		
								15	200	190	2	F4	70	80	10	40		
													3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		
								16	200	180	2	F4	70	80	10	40		
													3,3,0,0	8,3,10,10	0,0,0,0	8,3,10,10		

F4

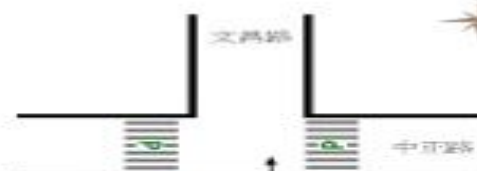
分相01



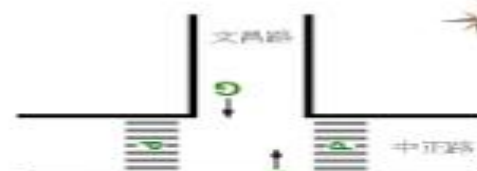
分相02



分相03



分相04



議題三：

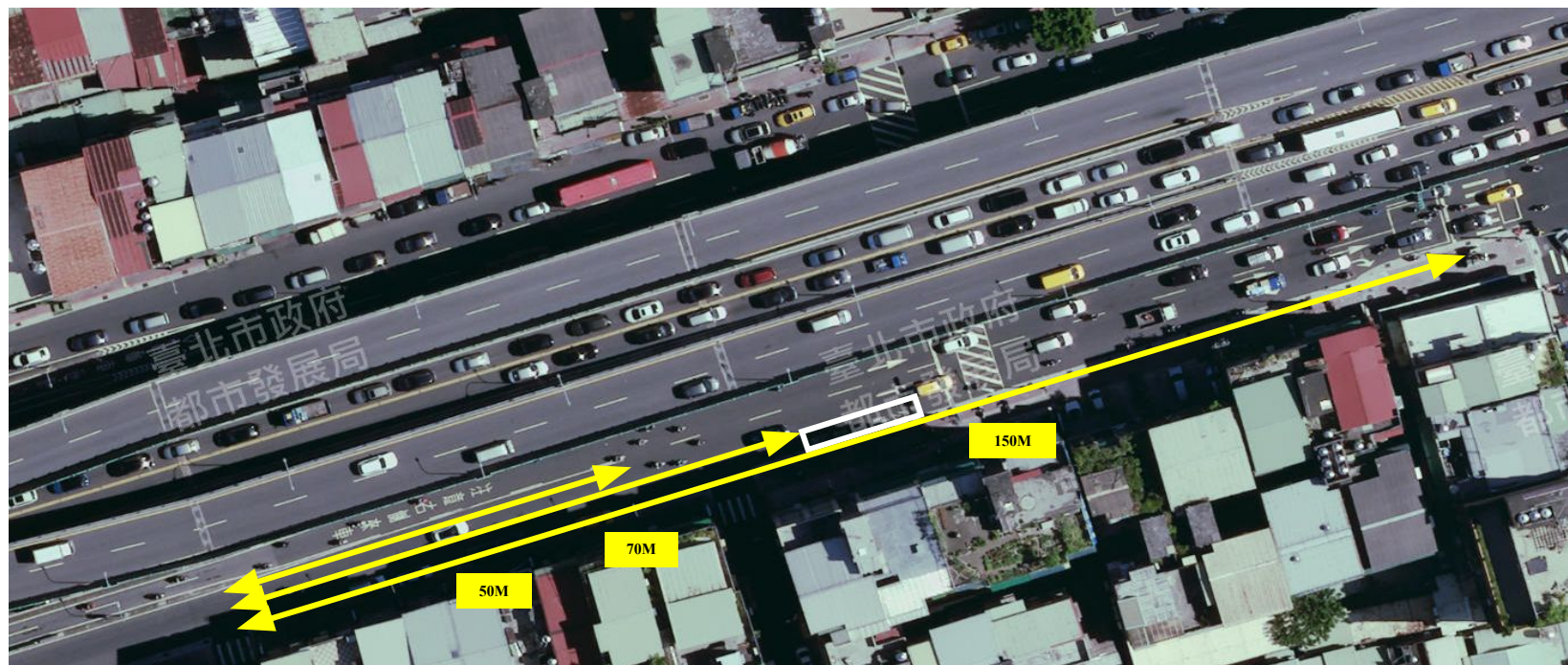
重陽橋西往東方向下橋端改善

- 初步改善措施：

1. 橋上及平面道路設置「注意左右來車」標誌
2. 適當調整中正路主線秒數，以避免下橋車輛回堵
3. 考量下橋車速較快，不宜縮短快慢車道分隔島
4. 考量地方通行需求，平面車道暫不禁左延平北路

- 後續評估方案：

- 蒐集路段流量、肇事資料及捷運北環段Y24站路型，再行評估



重陽橋站	尖峰7路線/49班	
進站	平面公車	6班
	下橋公車	43班
離站	直行中正路	41班
	右轉延平北路	8班

議題四：

南港路與三重路口東西向內側車道開放禁行機車
評估案

• 現況分析：

1. 自91年前即為現況車道設置
2. 上下游路段為兩車道
3. 分隔島外側兩車道(開放機車行駛);分隔島內側兩直行車道一左轉專用車道(禁行機車)

• 辦理情形：

1. 刻正蒐集匯入點肇事資料，分析衝突點肇事型態後研提改善方案

左轉			
	大型車	小型車	兩段式
08:00-09:00	26	145	142
18:00-19:00	31	137	146

直行			
	大型車	小型車	機車
07:00-08:00	73	248	481
18:00-19:00	77	442	976

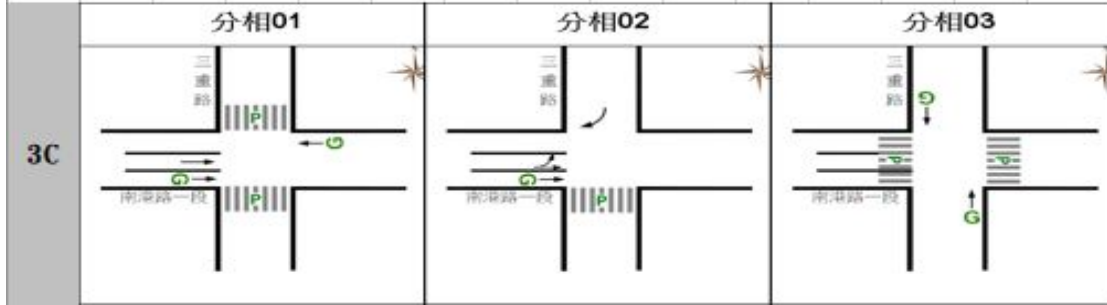
右轉			
	大型車	小型車	機車
07:00-08:00	0	4	10
17:00-18:00	0	2	17



臺北市交通管制工程處 路口號誌時制計畫

上午尖峰：08:00-09:00

路口名稱	南港路一段				三重路			群組	GA0307	編號	SMJ4B10			※參數順序為：黃、全		
	一	二	三	四	五	六	日		時制	週期	時差	方向	時相	時相一	時相二	時相三
時間	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		01	120	0	2	3C	54	17	49
時制	05	05	05	05	05	05	05							3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,20,3
時間	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00		02	120	0	2	3C	51	20	49
時制	06	06	06	06	06	06	06							3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,25,3
時間	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00		03	120	0	2	3C	54	17	49
時制	01	01	01	01	01	01	01							3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,20,3
時間	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00		04	120	0	2	3C	51	20	49
時制	09	09	09	09	09	07	07							3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,25,3
時間	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	09:00	09:00		05	120	0	2	3C	54	17	49
時制	11	11	11	11	11	07	07							3,2,15,3	3,3,0,0	3,3,20,2
時間	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	13:00	13:00		06	120	0	2	3C	54	17	49
時制	12	12	12	12	12	07	07							3,2,10,3	3,3,0,0	3,3,17,2
時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	16:30	16:30		07	120	0	2	3C	54	17	49
時制	04	04	04	04	04	07	07							3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,20,3
時間	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	19:00	19:00		08	120	0	2	3C	54	17	49
時制	02	02	02	02	02	03	03							3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,20,3
時間	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	22:00	22:00		09	150	0	2	3C	75	25	50
時制	10	10	10	10	10	03	03							3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,25,3
時間	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00	23:00	23:00		10	150	0	2	3C	73	25	52
時制	08	08	08	08	08	05	05							3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,25,3
時間	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00				11	150	0	2	3C	75	25	50
時制	08	08	08	08	08									3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,25,3
時間	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00				12	120	0	2	3C	52	20	48
時制	05	05	05	05	05									3,2,15,3	3,2,0,0	3,2,25,3



方 向： A B C D

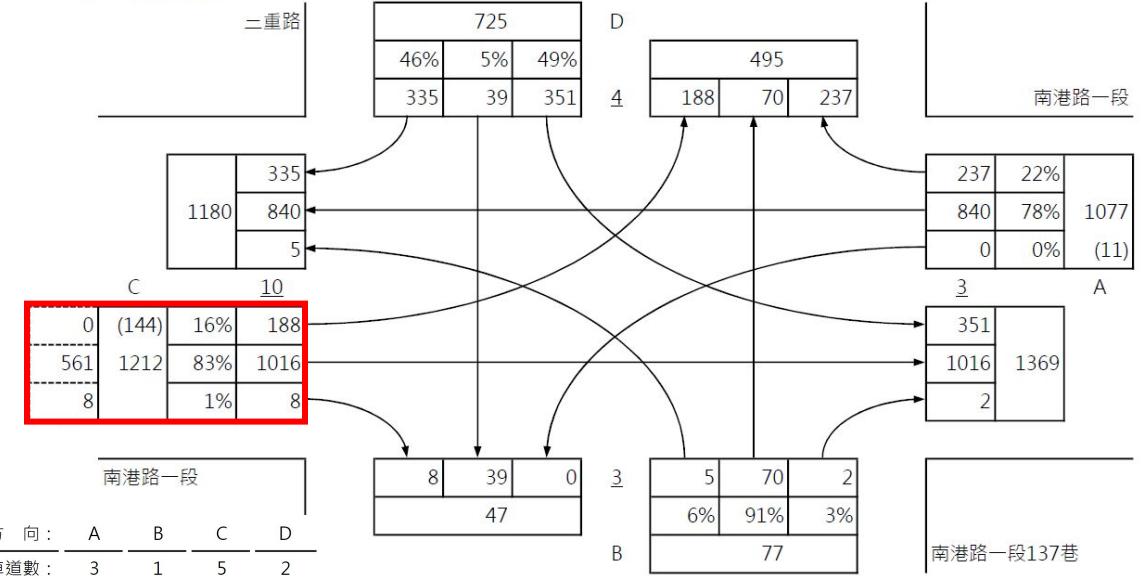
總車道數： 3 1 5 2

劃分島外側車道： - - 2 -

註：1.()為機車二段式左轉車輛數(單位:輛)

2.底線字表自行車通過車輛數(單位:輛)

下午尖峰：17:45-18:45



議題五：

新生南路2段北往南(信義路3段-和平東路1段) 開放機車行駛內側車道

◆現況：

- 新生南路(忠孝東路一和平東路)雙向公車專用道配置於外側第2車道
- 內側車道禁行機車

◆建議先行評估公車專用道改配置於最 內側車道 可行性



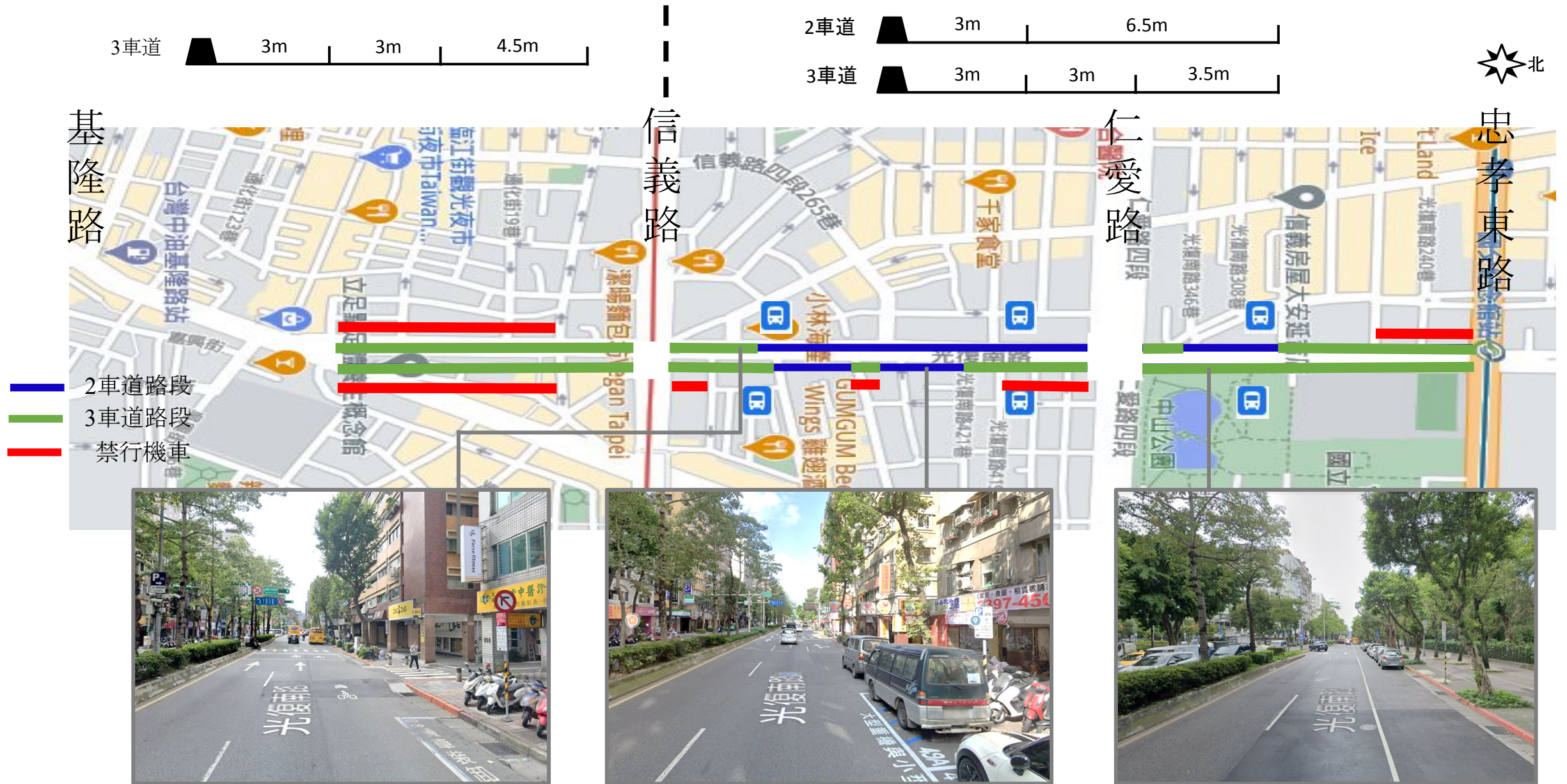
- 110.3.3
函請水利處及捷運局提供水利箱涵及捷運設施相關資料
- 110.3.9
水利處函復雨水下水道管線圖
- 110.3.10
捷運局函復捷運新莊線竣工圖

- 雨水下水道管線
1~2條管線, 配置於中央或偏西側
深度無法確定
- 捷運設施
新生南路潛盾隧道於新生信義路口往西轉向信義路
深度10公尺以上

□上述資料作為後續
可行性評估依據參

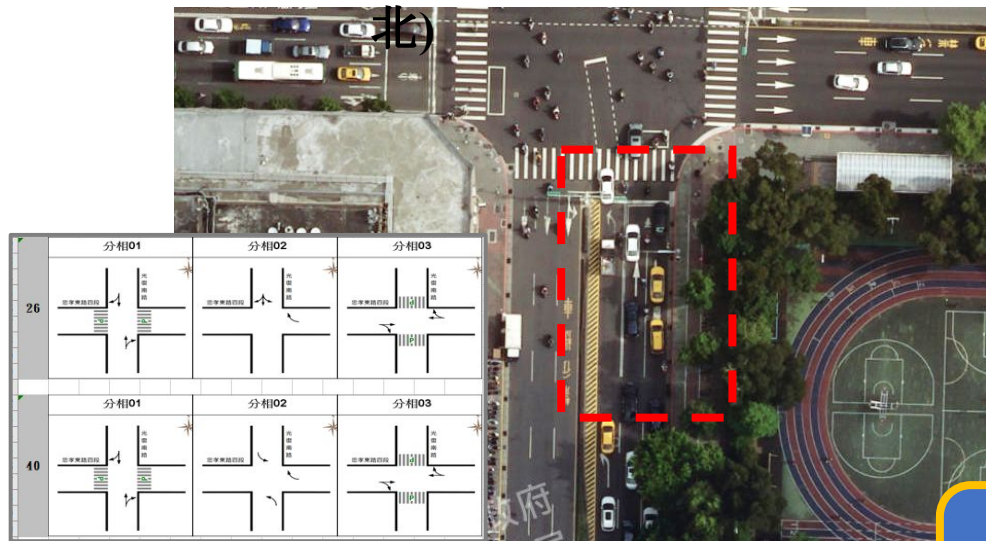
議題六：

光復南路沿線禁行機車管制連續性調整評估案

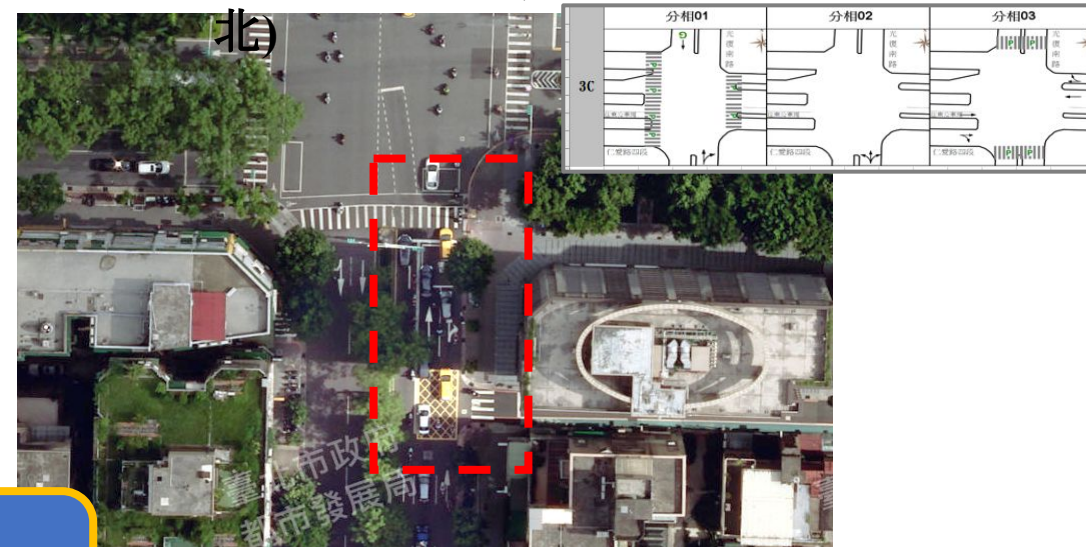


光復南路(基隆路-忠孝東路)兩側各路段多設有汽機車停車格、卸貨停車;另部分路段劃設禁停黃線

忠孝光復路口 (往北)



仁愛光復路口 (往北)



左轉保護時相路口



光復456巷路口 (往北)



信義光復路口 (往南)

[參考]光復南路(忠孝-信義)航照圖



忠孝東路



仁愛路

仁愛路

信義路

[參考]忠孝光復路口時制&交通量

臺北市交通管制工程處 路口號誌時制計畫												
路口名稱 忠孝東四段 光復南路			圖號 GN0085		編號 SJFPW10		※各號誌順序為：直、全紅、行人燈、行人燈					
時間	一	二	三	四	五	六	日	時制	週期	時差	方向	時制
00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01	120	50	4	40
時制	05	05	05	05	05	05	05					55
01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	02	200	75	4	40
時制	06	06	06	06	06	06	06					92
05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	03	150	65	4	40
時制	01	01	01	01	01	01	01					65
07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	04	200	85	4	40
時制	09	09	09	09	09	09	03					87
09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	05	120	50	4	40
時制	04	04	04	04	04	03	03					55
13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	06	90	40	4	40
時制	02	02	02	02	02	13	13					40
16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	17:00	17:00	17:00	08	180	85	4	40
時制	10	10	10	10	12	12						68
17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	20:00	20:00	20:00	09	200	90	4	40
時制	11	11	11	11	13	03						82
19:00	19:00	19:00	19:00	19:00	20:40	23:00	23:00	10	200	85	4	40
時制	15	15	15	15	03	05						88
20:00	20:00	20:00	20:00	20:00	23:00	23:00	23:00	11	200	85	4	26
時制	08	08	08	08	05							62
23:00	23:00	23:00	23:00	23:00				12	200	90	4	26
時制	05	05	05	05								70
								13	200	85	4	40
												83
								15	180	85	4	26
												48

站號：S056

站名：忠孝東路-光復南路

單位：PCU/HR

日期：109/06/18(Thu)

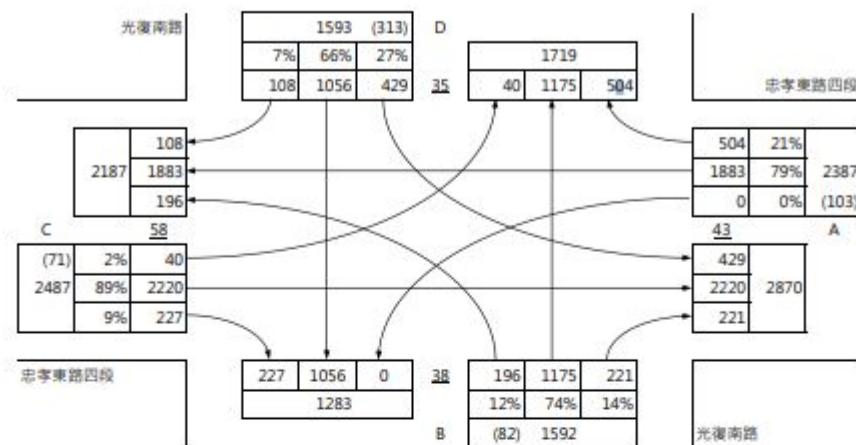
天氣：晴

	週期	分相數
晨峰	200	3
晚峰	200	3

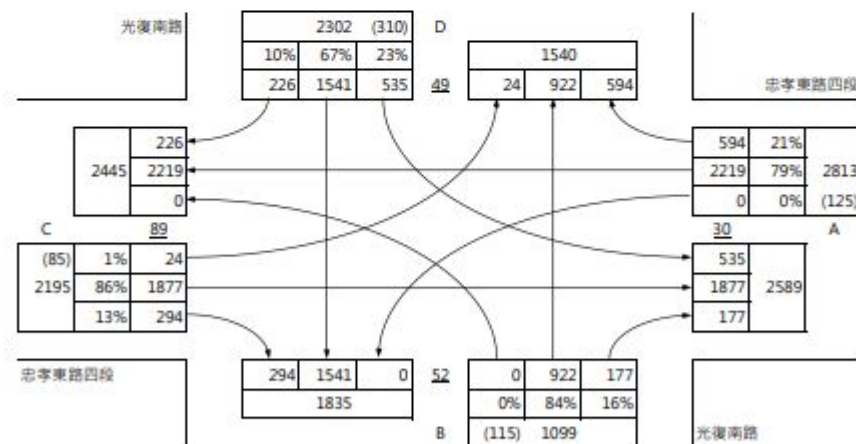
N



上午尖峰：08:00-09:00



下午尖峰：18:00-19:00



方向	A	B	C	D
車道數	5	3	5	4

註：1.()為機車二段式左轉車輛數(單位:輛)
2.底線字表自行車通過車輛數(單位:輛)

管制：1.A方向 07-22禁止左轉(大客車除外)
2.B方向 17-20禁止左轉
3.C方向 07-22禁止左轉(大客車除外)

[參考]仁愛光復路口時制&交通量

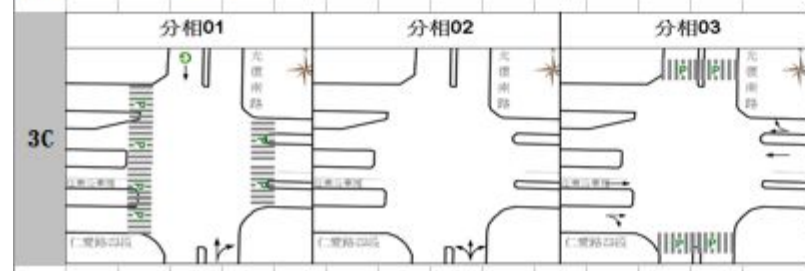
臺北市交通管制工程處 路口號誌時制計畫																		
路口名稱	仁愛路四段		光復南路		群組		GA0086	編號	SIKPW10									
※參數順序為：黃、全紅、行人閃、行人停																		
	一	二	三	四	五	六	日	時制	週期	時差	方向	時相	時相一	時相二	時相三	時相四	時相五	時相六
時間	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01	120	60	0	3C	63	17	40		
時制	05	05	05	05	05	05	05	05					3,3,30	3,4,0,0	5,25,3			
時間	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	03	150	75	0	3C	59	33	58		
時制	06	06	06	06	06	06	06	06					3,3,30	3,5,0,0	5,30,12			
時間	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04	200	90	0	3C	80	30	90		
時制	11	11	11	11	11	11	11	11					3,3,30	13,5,0,0	5,20,30			
時間	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05	120	60	0	3C	60	17	43		
時制	01	01	01	01	01	01	01	01					3,3,30	3,4,0,0	5,25,3			
時間	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	06	120	60	0	3C	60	17	43		
時制	09	09	09	09	09	09	03	03					3,3,30	3,4,0,0	5,25,3			
時間	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:30	09:30	07	150	75	0	3C	60	20	70		
時制	12	12	12	12	12	07	07						3,3,20	3,5,0,0	5,30,17			
時間	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	13:00	13:00	08	180	90	0	3C	80	20	80		
時制	04	04	04	04	04	07	07						3,3,30	13,5,0,0	5,30,27			
時間	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	16:30	16:30	09	200	80	0	3C	85	25	90		
時制	04	04	04	04	04	07	07						3,3,30	23,5,0,0	5,20,40			
時間	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	20:00	20:00	10	200	100	0	3C	77	30	93		
時制	10	10	10	10	10	10	03	03					3,3,30	23,5,0,0	5,30,47			
時間	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00	22:00	22:00	11	120	60	0	3C	62	17	41		
時制	08	08	08	08	08	08	03	03					3,3,30	3,4,0,0	5,20,3			
時間	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	23:00	23:00	12	200	90	0	3C	85	25	90		
時制	08	08	08	08	08	05	05						3,3,30	13,5,0,0	5,20,44			
時間	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00											
時制	05	05	05	05	05													

3C

分相01

分相02

分相03



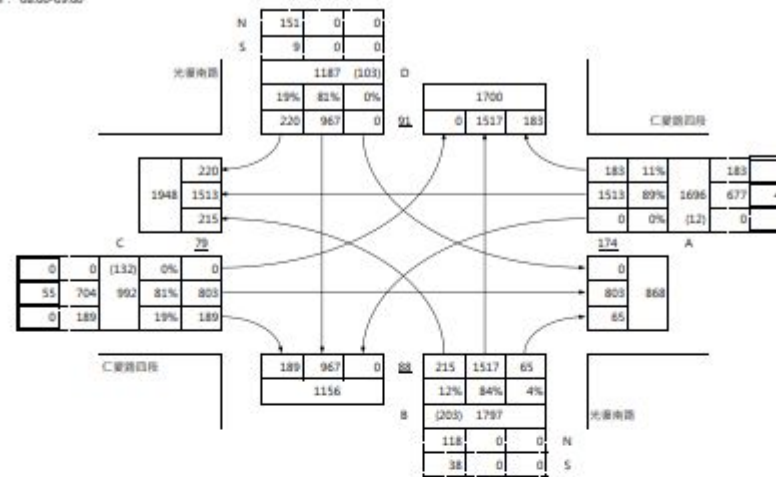
站號: 5006
站名: 仁愛路-光復南路

單位: PCU/HR
日期: 108/06/09 (Tue)
天候: 晴

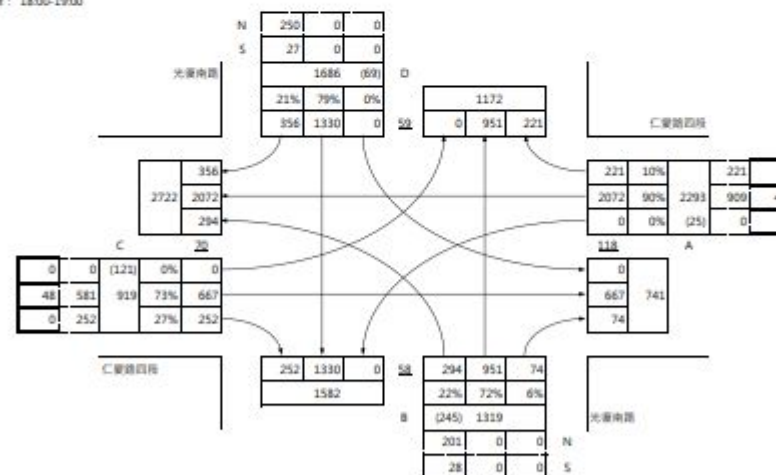
車道	車道	車道
車道	200	3
車道	200	3

N
↓

上午尖峰: 08:00-09:00



下午尖峰: 18:00-19:00



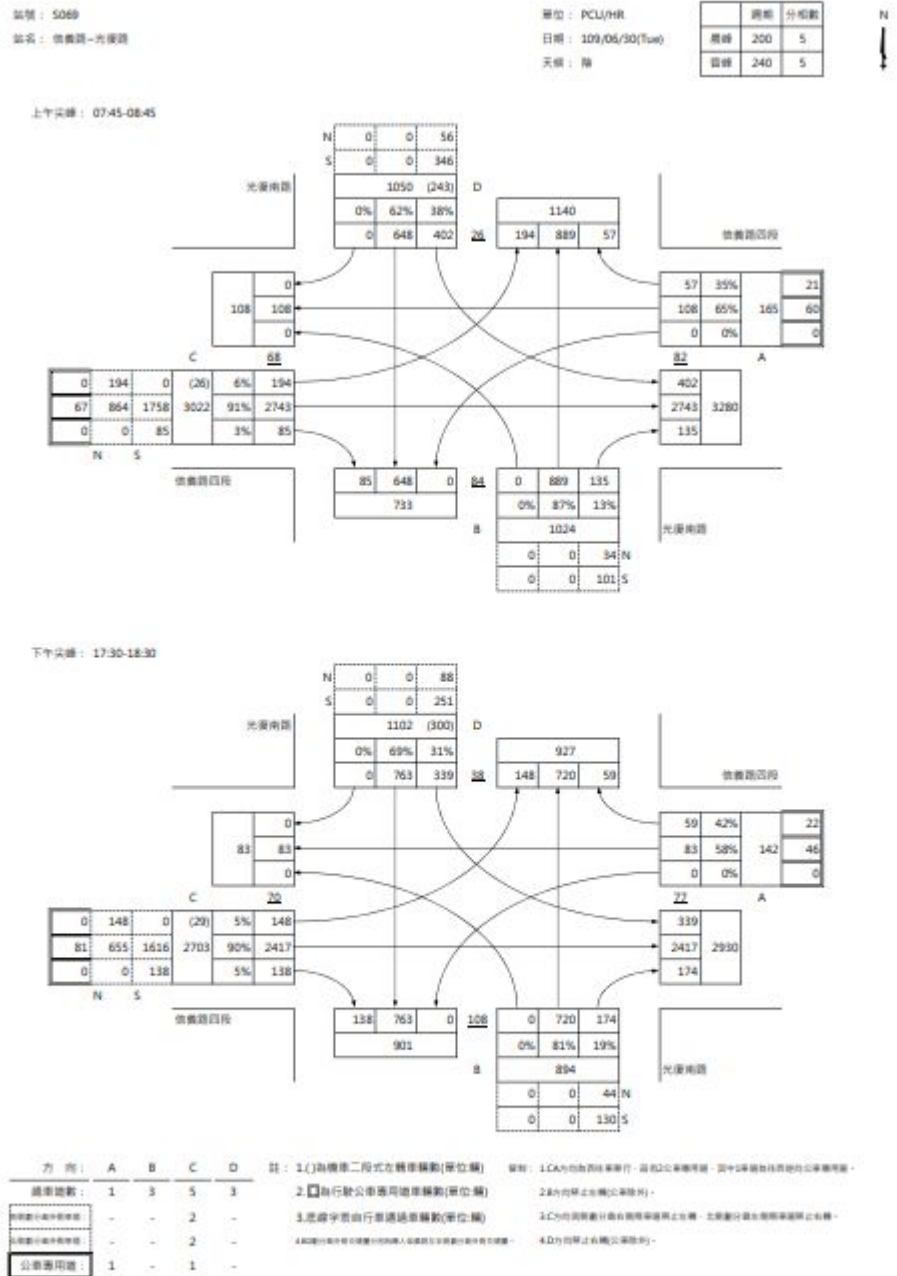
方向	A	B	C	D
機車進數	4	3	3	3
小汽車進數	1	-	2	-

- 註: 1. (海島式二段式左轉車輪數(單位:輛))
2. (執行左轉公車專用道車輪數(單位:輛))
3. 總車道與直行車道車輪數(單位:輛)
4. 左轉車道與直行車道及公車專用道車輪數(單位:輛)
- 圖例: 1.A方向北側對向車道禁止左轉。
2.A方向中側3車道禁止左轉。
3.C方向禁止左轉。
4.D方向禁止左轉。
5.AC方向為公車專用道。

[參考]光復南路456巷口時制

臺北市交通管制工程處 路口號誌時制計畫																		
路口名稱		光復南路		456巷		群組		GA0088		編號		SI8PV10		※參照順序為：黃、全紅、行人閃、行人停				
	一	二	三	四	五	六	日	時制	週期	時差	方向	時相	時相一	時相二	時相三	時相四	時相五	時相六
時間	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01	120	70	0	00	80	40				
時刻	05	05	05	05	05	05	05					3,2,7,3	2,14,3					
時間	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	01:00	03	150	80	0	20	85	20	45			
時刻	06	06	06	06	06	06	06					3,2,7,3	3,2,7,3	2,22,1				
時間	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04:00	04	200	100	0	20	120	25	55			
時刻	11	11	11	11	11	11	11					3,2,7,3	3,2,7,3	2,14,3				
時間	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05:00	05	120	70	0	00	75	45				
時刻	01	01	01	01	01	01	01					3,3,7,3	3,14,2					
時間	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	06	90	70	0	B0	60	30				
時刻	09	09	09	09	09	09	03					3,3,7,3	3,14,2					
時間	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:30	07	150	80	0	20	85	20	45			
時刻	12	12	12	12	12	07	07					3,2,7,3	3,2,7,3	2,22,1				
時間	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	13:00	08	180	100	0	20	110	20	50			
時刻	04	04	04	04	04	07	07					3,2,7,3	3,2,7,3	2,22,1				
時間	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	16:30	16:30	09	200	95	0	20	117	20	63			
時刻	04	04	04	04	04	07	07					3,2,7,3	3,2,7,3	2,22,1				
時間	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	20:00	20:00	10	200	105	0	20	120	20	60			
時刻	10	10	10	10	10	03	03					3,2,7,3	3,2,7,3	2,14,3				
時間	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00	22:00	22:00	11	90	70	0	B0	60	30				
時刻	08	08	08	08	08	03	03					3,2,7,3	2,14,3					
時間	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	23:00	23:00	12	200	100	0	20	120	20	60			
時刻	08	08	08	08	08	05	05					3,2,7,3	3,2,7,3	2,22,1				
時間	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00													
時刻	05	05	05	05	05													
00 分相01 分相02																		
20 分相01 分相02 分相03																		

[參考]信義光復路口時制&交通量

[illegible]

議題七：

臺北市機車考照前教育訓練補助計畫

•機車安駕訓練營：

1. 參加對象：年滿18歲考照年齡
2. 報名時間：即是起至110年12月10日止
3. 方式：補助訓練費1,300元，名額2,000名
4. 聯絡資訊：

- 大台北駕訓班(02-2858-5700)
- 福安駕訓班(02-2893-6872)
- 聯合駕訓班(02-2893-6889)
- 華豐駕訓班(02-2783-0101)



學會騎車真的不難
但建立安全騎乘觀念
非常重要

機車安駕訓練營

18 成年囉!

機車安駕訓練營 活動簡章

面對複雜且快速變化的交通環境中安全地騎乘機車，除須建立防禦性駕駛觀念外，實際騎乘經驗亦是應變能力中相當重要的一環！本年度持續辦理「機車安駕訓練營」計畫，期望鼓勵年滿18歲考照年齡、準備普通重型機車考照之民眾，於考取普通重型機車駕照之前，能主動參加機車駕駛訓練課程，透過完整駕駛訓練，具備掌握安全騎乘機車的能力。

主辦單位 交通部公路總局臺北市區監理所 臺北市府交通局	協辦單位 臺北市府教育局	執行單位 大台北駕訓班、福安駕訓班 華豐駕訓班、聯合駕訓班
--	------------------------	--

參加對象
■滿18歲考照年齡，準備普通重型機車考照之民眾。

報名方式
■符合報名資格者，逕洽執行本計畫之駕訓班報名。
■受理報名時間：即日起至110年12月10日止。

實施方式
■依民營汽車駕駛人訓練機構普通重型機車班訓練費收費(下限2,800元，上限3,700元)，完成普通機車訓練課程並取得駕照者，補助每人訓練費新臺幣1,300元，總補助名額2,000人。

聯絡資訊
■大台北駕訓班：臺北市北投區大度路3段185號 / 電話2858-5700
■福安駕訓班：臺北市北投區大度路9號 / 電話2893-6872
■華豐駕訓班：臺北市南港區南港路3段133號 / 電話2783-0101
■聯合駕訓班：臺北市北投區大度路1段31號 / 電話2893-6889

相關網站連結
■臺北市府交通局 www.dot.gov.taipei
■交通部公路總局臺北市區監理所 <https://tpcmv.thb.gov.tw>

廣告

28

簡報結束