

惠昇建設股份有限公司

臺中市南區番婆段 59-11 地號等 2 筆土地

店鋪、集合住宅新建工程案

交通影響評估

(定稿本)

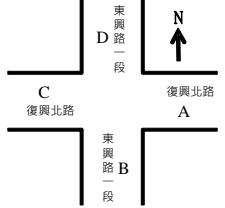
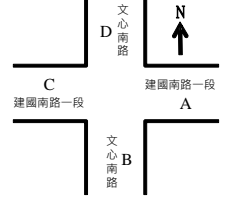
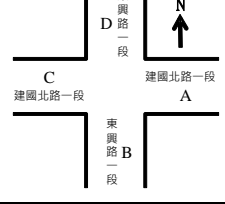
交通量調查

# 一、現況--服務水準評估分析

## ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時				昏峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
文心南路	精誠南路- 建國南路 一段	50 或 50 以下	往南	3,100	1,410	0.45	28.2	C	2,747	0.89	22.5	D
			往北	3,100	2,587	0.83	23.4	D	2,259	0.73	26.6	C
	建國南路 一段- 樹德一巷		往南	4,200	1,553	0.37	27.7	C	2,902	0.69	26.0	C
			往北	4,200	2,640	0.63	26.2	C	2,400	0.57	26.7	C
復興北路	大慶街二段 58 巷- 東興路一段		往東	2,050	583	0.28	27.2	C	821	0.40	26.6	C
			往西	2,050	565	0.28	27.4	C	509	0.25	27.8	C
東興路 一段	大忠南街- 建國北路 一段		往南	950	361	0.38	34.7	B	707	0.74	26.2	C
			往北	950	665	0.70	26.9	C	543	0.57	32.0	C
	建國北路 一段- 復興北路		往南	1,950	339	0.17	31.1	B	787	0.40	28.2	C
			往北	1,950	910	0.47	27.8	C	676	0.35	27.8	C
	復興北路- 德富路		往南	1,950	561	0.29	33.2	B	764	0.39	31.1	B
			往北	1,950	965	0.49	31.3	B	684	0.35	32.0	B
建國南路 一段	大慶街二段 -文心南路	往東	1,950	399	0.20	29.3	C	759	0.39	28.3	C	
		往西	1,950	763	0.39	28.4	C	504	0.26	28.9	C	
	文心南路- 建國南路 一段 236 巷	往東	1,950	299	0.15	29.5	C	681	0.35	27.9	C	
		往西	1,950	574	0.29	28.5	C	412	0.21	28.8	C	
建國北路 一段	昌明巷- 東興路一段	往東	1,950	1,139	0.58	26.8	C	1,648	0.85	22.5	D	
		往西	1,950	1,151	0.59	26.6	C	973	0.50	26.5	C	
	東興路一段- 西川二路	往東	1,950	1,244	0.64	24.1	D	1,617	0.83	22.6	D	
		往西	1,950	989	0.51	27.9	C	890	0.46	26.8	C	

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	晨峰小時			昏峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯(秒)	服務水準	交通量 (PCU)	平均延滯(秒)	服務水準		
復興北路 / 東興路 一段		A	440	32.5	48.3	D	341	31.7	44.9	C
		B	965	65.3			684	44.9		
		C	583	45.1			821	57.1		
		D	525	33.8			725	37.5		
建國南路 一段 / 文心南路		A	763	38.2	48.0	D	504	36.2	53.2	D
		B	2,640	56.1			2,400	52.1		
		C	299	20.3			681	22.7		
		D	1,410	43.9			2,747	64.9		
建國北路 一段 / 東興路 一段		A	989	12.9	31.0	C	890	14.0	31.5	C
		B	910	65.5			676	52.6		
		C	1,139	14.4			1,648	22.0		
		D	361	46.2			707	55.6		

## 二、目標年開發前--服務水準評估分析

### ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時				昏峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準 現況→ 開發前	交通量	V/C	旅行速率	服務水準 現況→ 開發前
文心 南路	精誠南路 -建國南路一段	50 或 50 以 下	往南	3,100	1,469	0.47	28.1	C→C	2,862	0.92	20.8	D→D
			往北	3,100	2,696	0.87	22.0	D→D	2,354	0.76	25.8	C→C
	建國南路一段 -樹德一巷		往南	3,100	1,618	0.39	27.7	C→C	3,024	0.72	25.4	C→C
			往北	3,100	2,751	0.65	25.8	C→C	2,501	0.60	26.5	C→C
復興 北路	大慶街二段 58 巷 -東興路一段	往東	2,050	607	0.30	27.2	C→C	855	0.42	26.5	C→C	
		往西	2,050	589	0.29	27.3	C→C	530	0.26	27.8	C→C	
東興路 一段	大忠南街 -建國北路一段	往南	950	376	0.40	34.7	B→B	737	0.78	25.3	C→C	
		往北	950	693	0.73	26.2	C→C	566	0.60	31.7	C→C	
	建國北路一段 -復興北路	往南	1,950	353	0.18	31.1	B→B	820	0.42	28.2	C→C	
		往北	1,950	948	0.49	27.8	C→C	704	0.36	27.8	C→C	
	復興北路 -德富路	往南	1,950	585	0.30	33.2	B→B	796	0.41	31.0	B→B	
		往北	1,950	1,006	0.52	31.2	B→B	713	0.37	32.0	B→B	
建國南路 一段	大慶街二段 -文心南路	往東	950	416	0.21	29.3	C→C	791	0.41	28.3	C→C	
		往西	950	795	0.41	28.4	C→C	525	0.27	28.9	C→C	
	文心南路 -建國南路一段 236 巷	往東	950	312	0.16	29.5	C→C	710	0.36	27.8	C→C	
		往西	950	598	0.31	28.4	C→C	429	0.22	28.8	C→C	
建國北路 一段	昌明巷 -東興路一段	往東	950	1,187	0.61	26.6	C→C	1,717	0.88	21.1	D→D	
		往西	950	1,199	0.62	26.4	C→C	1,014	0.52	26.5	C→C	
	東興路一段 -西川二路	往東	950	1,296	0.66	23.8	D→D	1,685	0.86	21.3	D→D	
		往西	950	1,031	0.53	27.8	C→C	927	0.48	26.8	C→C	

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	晨峰小時			昏峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準		
復興北路 / 東興路一段		A	460	32.5	48.3	D→D	356	31.7	44.9	C→D
		B	1,006	65.3			714	44.9		
		C	609	45.1			857	57.1		
		D	662	33.8			790	37.5		
建國南路一段 / 文心南路		A	820	39.2	50.0	D→D	532	37.1	58.3	D→D
		B	2,768	59.6			2,587	53.6		
		C	316	20.4			726	22.9		
		D	1,470	44.3			2,862	75.0		
建國北路一段 / 東興路一段		A	1,032	13.3	32.6	C→C	928	14.8	33.4	C→C
		B	949	70.4			705	53.5		
		C	1,188	14.9			1,718	25.2		
		D	376	46.5			737	56.9		

### 三、目標年開發後--服務水準評估分析

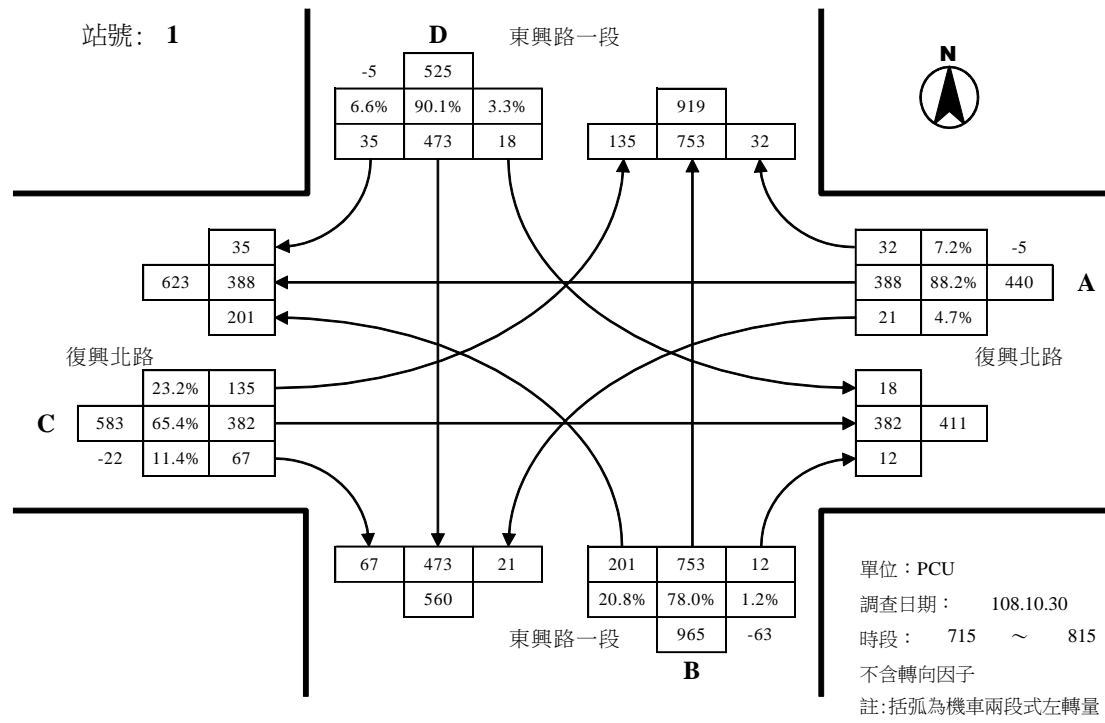
#### ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時				昏峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準 開發前→後	交通量	V/C	旅行速率	服務水準 開發前→後
文心南路	精誠南路 -建國南路一段	50 或 50 以下	往南	3,100	1,469	0.47	28.1	C→C	2,862	0.92	20.8	D→D
			往北	3,100	2,696	0.87	22.0	D→D	2,354	0.76	25.8	C→C
	建國南路一段 -樹德一巷		往南	3,100	1,618	0.39	27.7	C→C	3,024	0.72	25.4	C→C
			往北	3,100	2,772	0.66	25.8	C→C	2,593	0.62	26.3	C→C
復興北路	大慶街二段 58 巷 -東興路一段		往東	2,050	607	0.30	27.2	C→C	855	0.42	26.5	C→C
			往西	2,050	589	0.29	27.3	C→C	530	0.26	27.8	C→C
東興路 一段	大忠南街 -建國北路一段		往南	950	396	0.42	34.6	B→B	824	0.87	22.0	C→D
			往北	950	804	0.85	22.5	C→D	604	0.64	31.2	C→C
	建國北路一段 -復興北路	往南	1,950	470	0.24	31.1	B→B	860	0.44	28.2	C→C	
		往北	1,950	948	0.49	27.8	C→C	704	0.36	27.8	C→C	
	復興北路 -德富路	往南	1,950	702	0.36	33.2	B→B	836	0.43	31.0	B→B	
		往北	1,950	1,006	0.52	31.2	B→B	713	0.37	32.0	B→B	
建國南路 一段	大慶街二段 -文心南路	往東	950	420	0.22	29.3	C→C	808	0.41	28.2	C→C	
		往西	950	821	0.42	28.4	C→C	533	0.27	28.9	C→C	
	文心南路 -建國南路一段 236 巷	往東	950	598	0.31	29.5	C→C	906	0.46	27.7	C→C	
		往西	950	650	0.33	28.4	C→C	546	0.28	28.8	C→C	
建國北路 一段	昌明巷 -東興路一段	往東	950	1,187	0.61	26.6	C→C	1,717	0.88	21.1	D→D	
		往西	950	1,199	0.62	26.4	C→C	1,014	0.52	26.5	C→C	
	東興路一段 -西川二路	往東	950	1,296	0.66	23.8	D→D	1,685	0.86	21.3	D→D	
		往西	950	1,036	0.53	27.8	C→C	949	0.49	26.8	C→C	

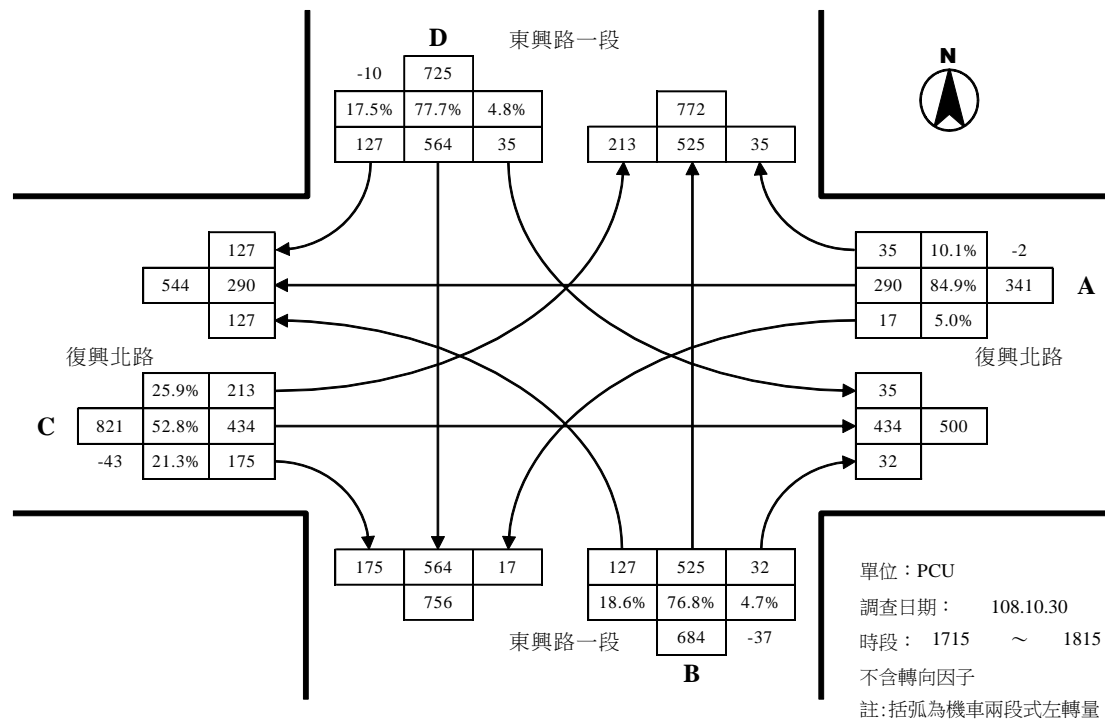
■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	晨峰小時			昏峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 開發前→後	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 開發前→後		
復興北路 / 東興路一段		A	460	32.5	55.5	D→D	356	31.7	45.4	D→D
		B	1,006	85.3			714	46.0		
		C	609	45.1			857	57.1		
		D	665	35.7			796	38.3		
建國南路一段 / 文心南路		A	821	39.7	50.7	D→D	533	37.4	59.0	D→D
		B	2,772	60.7			2,593	55.8		
		C	317	20.4			727	23.0		
		D	1,470	44.3			2862	75.0		
建國北路一段 / 東興路一段		A	1,037	13.4	37.7	C→C	950	15.2	45.6	C→D
		B	949	70.4			705	53.5		
		C	1,299	30.5			1,756	50.9		
		D	396	46.9			824	62.7		

■ 現況路口轉向交通量

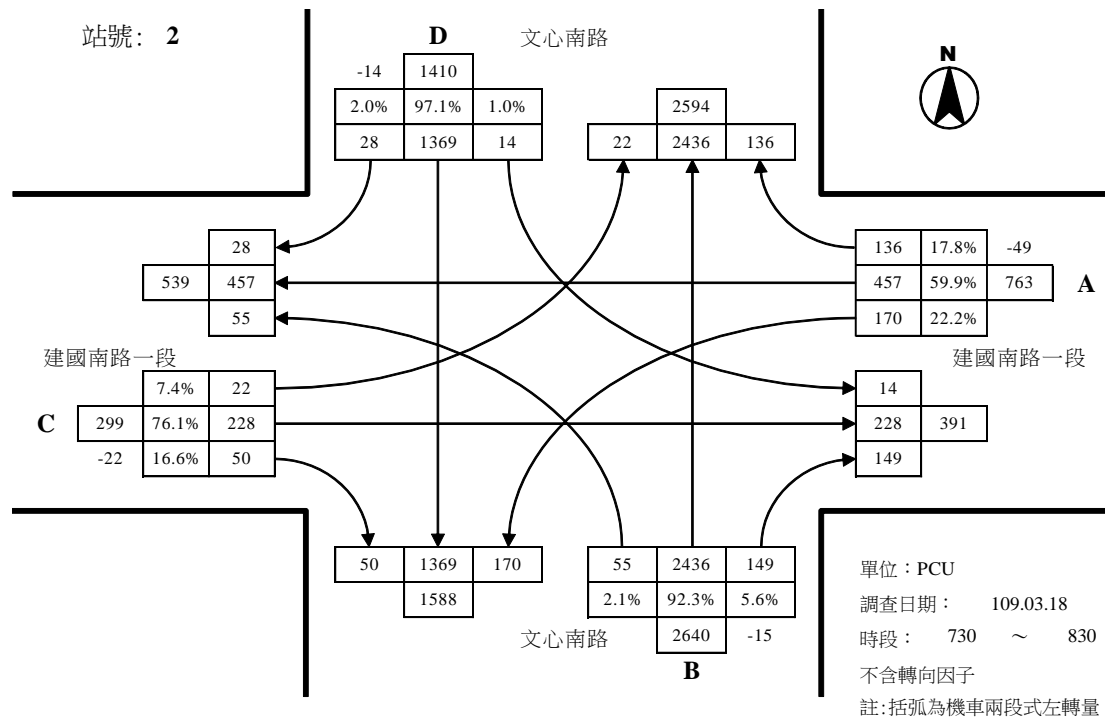


復興北路與東興路一段路口平日晨峰轉向交通量示意圖

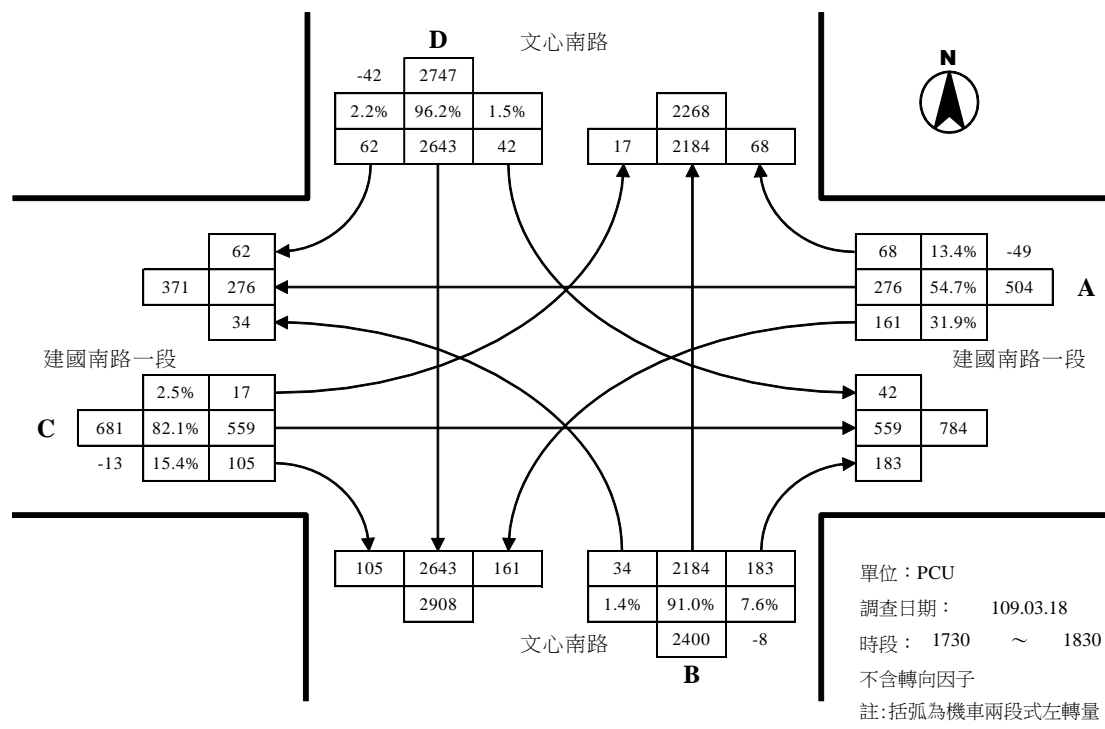


復興北路與東興路一段路口平日昏峰轉向交通量示意圖

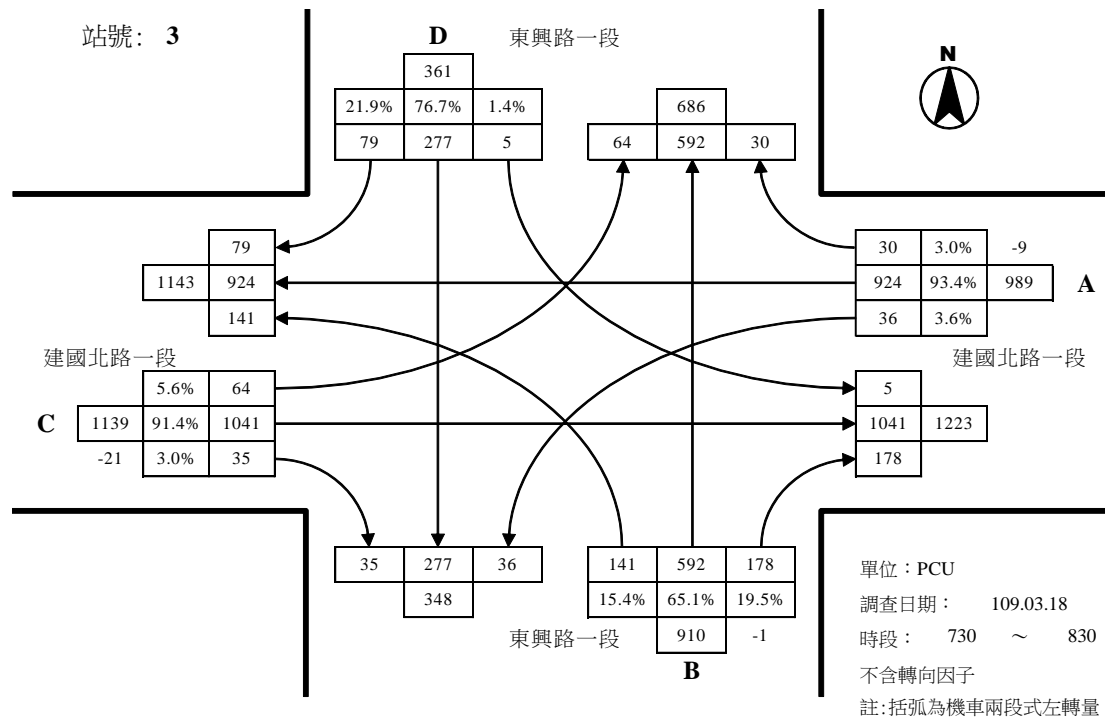




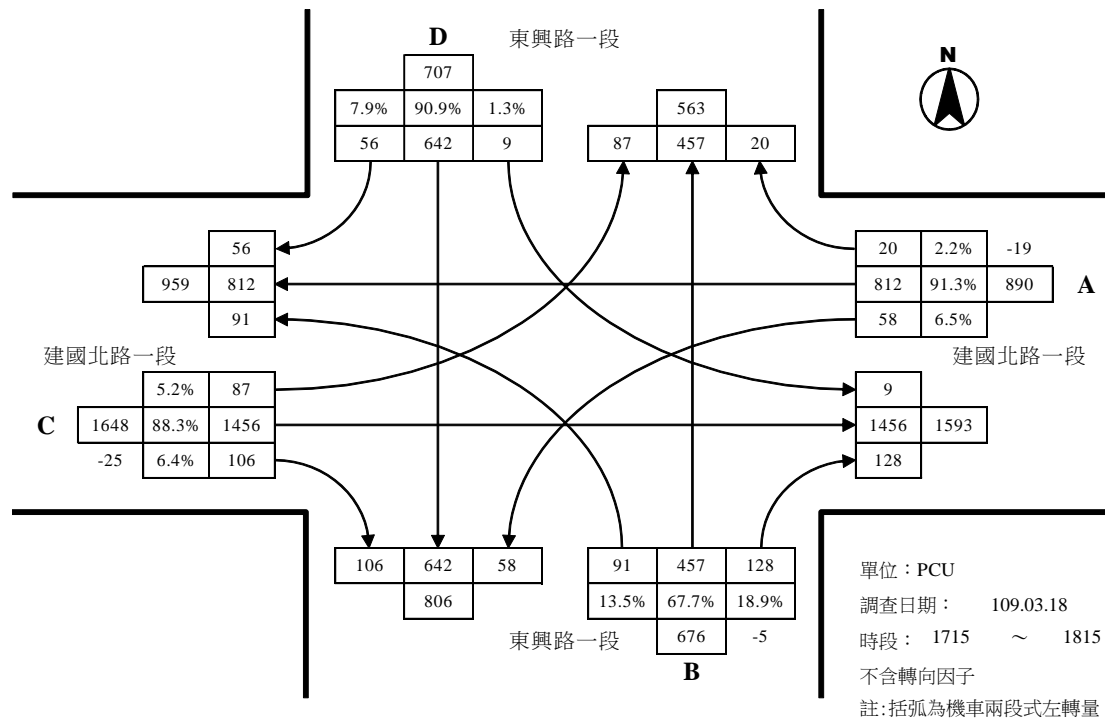
建國南路一段與文心南路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



建國南路一段與文心南路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



建國北路一段與東興路一段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



建國北路一段與東興路一段路口平日昏峰轉向交通量示意圖