

富宇建設南屯區寶山段 1053 地號等 1 筆土地

地下肆層及地上貳拾參層店鋪、集合住宅新建工程

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
五權西路二段/三段	環中路二段-忠勇路	50或50以下	往東	4,200	1,194	0.28	32.5	B	2,570	0.61	26.7	C
			往西	4,200	2,869	0.68	24.9	D	1,210	0.29	34.1	B
五權西路三段	忠勇路-文山北巷		往東	3,100	1,085	0.35	31.7	B	2,173	0.70	28.1	C
			往西	3,100	2,429	0.78	27.0	C	826	0.27	34.4	B
忠勇路	五權西路三段-協和南巷		往北	1,950	884	0.45	28.6	C	783	0.40	31.5	B
			往南	1,950	793	0.41	29.1	C	1,235	0.63	26.7	C
	五權西路三段-文山九街		往北	1,950	572	0.29	28.4	C	593	0.30	29.0	C
			往南	1,950	812	0.42	26.8	C	1,031	0.53	24.1	D
嶺東路	五權西路三段-文山九街	往北	950	850	0.89	23.4	D	420	0.44	26.0	C	
		往南	950	296	0.31	33.5	B	627	0.66	29.8	C	

■ 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		
五權西路三段 / 忠勇路		A	2,869	49.6	59.2	D	1,211	59.8	58.2	D
		B	573	63.0			593	75.5		
		C	1,085	67.5			2,173	47.9		
		D	794	79.9			1,235	66.4		
五權西路三段 / 嶺東路		A	2,186	30.6	38.1	C	748	34.6	32.2	C
		B	850	75.8			420	55.6		
		C	651	19.6			2,633	28.1		

二、目標年開發前--服務水準評估分析

■ 路段

道路	路段	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
五權西路 二段/三段	環中路二段 -忠勇路	往東	4,200	1,274	0.30	32.5	B→B	2,741	0.65	26.1	C→C
		往西	4,200	3,060	0.73	24.0	D→D	1,291	0.31	34.1	B→B
五權西路 三段	忠勇路 -文山北巷	往東	3,100	1,157	0.37	31.7	B→B	2,318	0.75	26.9	C→C
		往西	3,100	2,591	0.84	25.0	C→C	881	0.28	34.3	B→B
忠勇路	五權西路三段 -協和南巷	往北	1,950	943	0.48	28.5	C→C	835	0.43	31.5	B→B
		往南	1,950	846	0.43	29.1	C→C	1,317	0.68	26.0	C→C
	五權西路三段 -文山九街	往北	1,950	610	0.31	28.4	C→C	633	0.32	29.0	C→C
		往南	1,950	866	0.44	26.7	C→C	1,100	0.56	23.9	D→D
嶺東路	五權西路三段 -文山九街	往北	950	907	0.95	20.4	D→D	448	0.47	25.9	C→C
		往南	950	316	0.33	33.5	B→B	669	0.70	28.9	C→C

■ 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 現況→開發前	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 現況→開發前		
五權西路 三段 / 忠勇路		A	3,060	54.7	62.5	D→E	1,292	64.8	60.6	D→E
		B	611	63.7			633	77.2		
		C	1,157	68.8			2,318	49.9		
		D	847	81.1			1,317	67.2		
五權西路 三段 / 嶺東路		A	2,332	31.6	40.8	C→C	798	35.4	33.3	C→C
		B	907	85.6			448	56.3		
		C	694	19.7			2,809	29.3		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

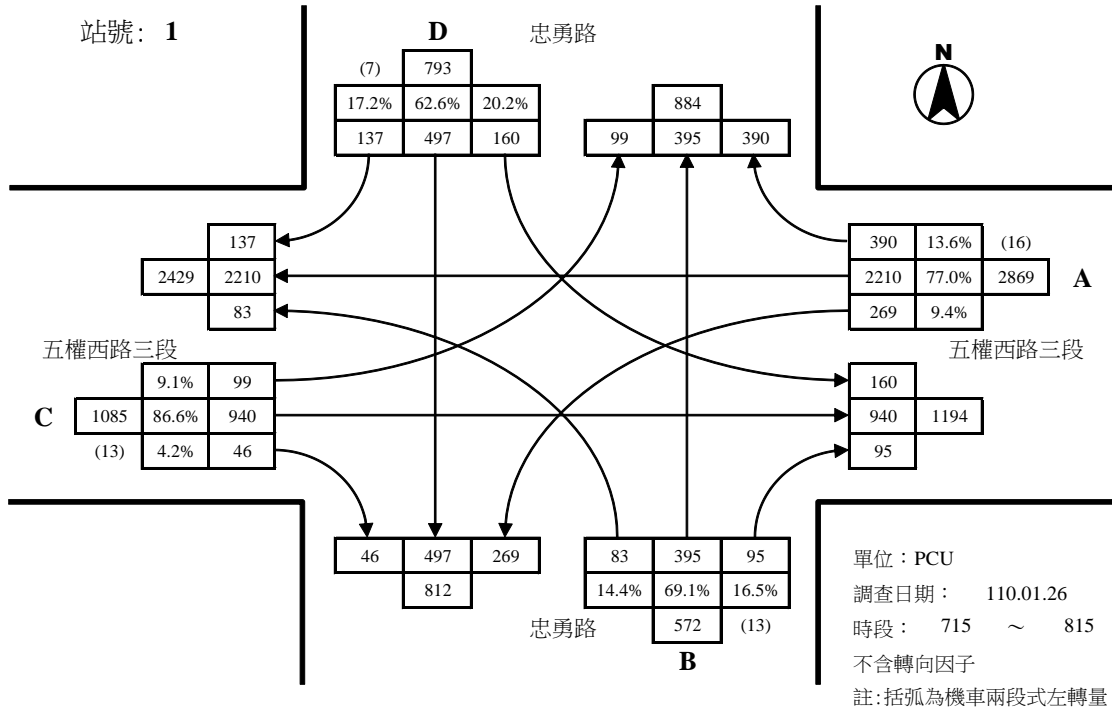
■ 路段

道路	路段	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
五權西路 二段/三段	環中路二段 -忠勇路	往東	4,200	1,354	0.32	32.5	B→B	2,761	0.66	26.1	C→C
		往西	4,200	3,071	0.73	24.0	D→D	1,345	0.32	34.1	B→B
五權西路 三段	忠勇路 -文山北巷	往東	3,100	1,168	0.38	31.6	B→B	2,368	0.76	26.4	C→C
		往西	3,100	2,671	0.86	23.9	C→D	899	0.29	34.3	B→B
忠勇路	五權西路三段 -協和南巷	往北	1,950	1,045	0.54	28.3	C→C	1,005	0.52	31.2	B→B
		往南	1,950	1,068	0.55	28.6	C→C	1,432	0.73	24.9	C→D
	五權西路三段 -文山九街	往北	1,950	617	0.32	28.4	C→C	676	0.35	29.0	C→C
		往南	1,950	918	0.47	26.7	C→C	1,116	0.57	23.9	D→D
嶺東路	五權西路三段 -文山九街	往北	950	907	0.95	20.4	D→D	448	0.47	25.9	C→C
		往南	950	316	0.33	33.5	B→B	669	0.70	28.9	C→C

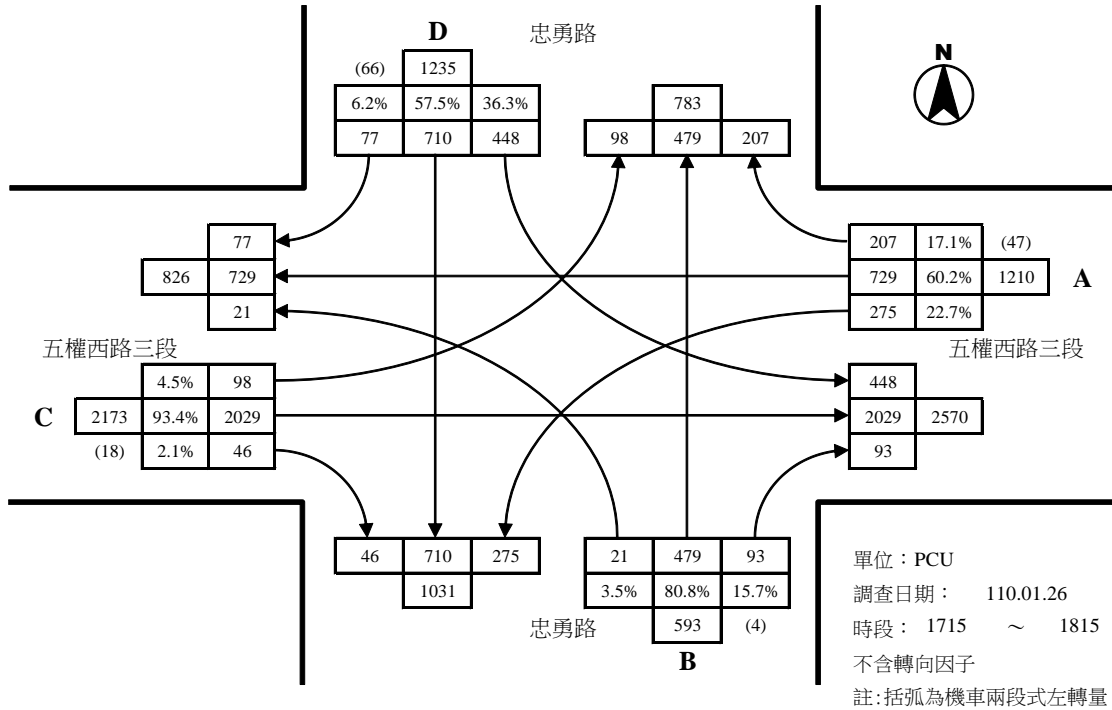
■ 路口

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		
五權西路 三段 / 忠勇路		A	3,071	55.1	64.5	E→E	1,346	64.0	61.3	E→E
		B	618	63.9			676	79.7		
		C	1,168	68.9			2,368	50.9		
		D	1,059	87.4			1,371	67.7		
五權西路 三段 / 嶺東路		A	2,412	31.9	40.8	C→C	816	35.1	33.4	C→C
		B	907	85.6			448	56.3		
		C	705	19.7			2,859	29.7		

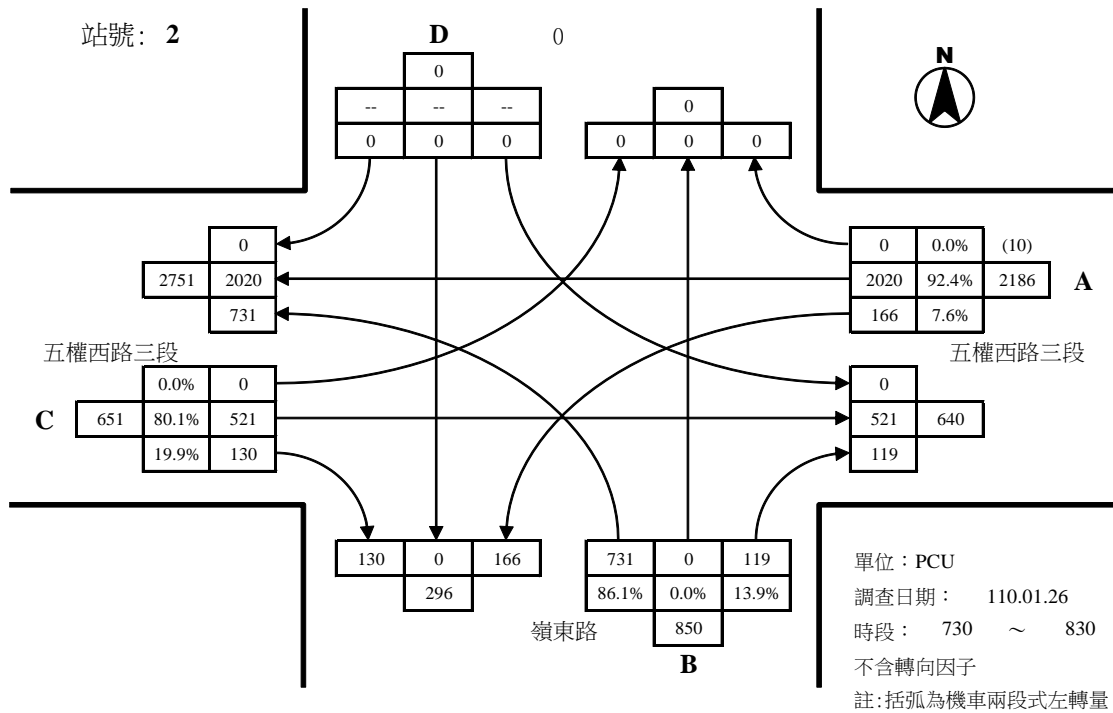
四、現況路口轉向交通量



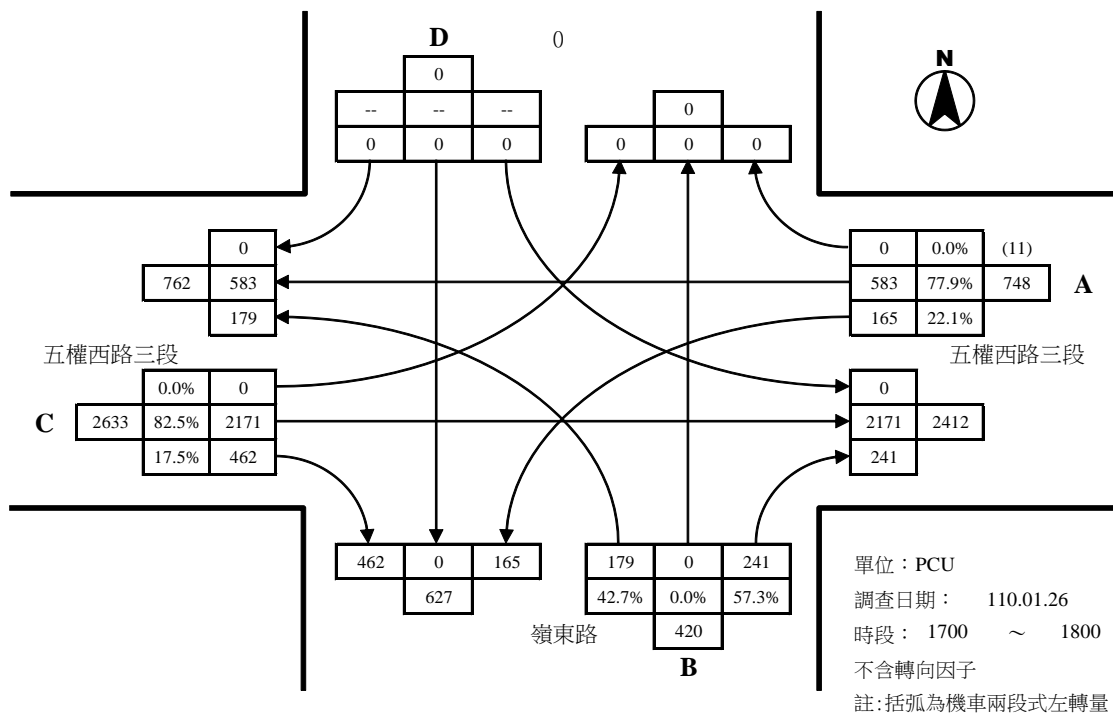
五權西路三段與忠勇路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



五權西路三段與忠勇路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



五權西路三段與嶺東路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



五權西路三段與嶺東路路口平日昏峰轉向交通量示意圖