

臺中市西屯區國安段 1 期社會住宅統包工
程交通影響評估(定稿本)

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
福林路	西平南巷-國安一路	50 或 50 以下	往南	3,100	482	0.16	28.1	C	721	0.23	28.7	C
			往北	3,100	1,055	0.34	24.9	D	517	0.17	28.6	C
	國安一路-福科路		往南	3,100	926	0.30	23.9	D	1,059	0.34	24.3	D
			往北	3,100	1,142	0.37	23.1	D	920	0.30	24.7	D
玉門路	國安二路-西屯路三段		往南	1,950	820	0.42	28.3	C	682	0.35	29.2	C
			往北	1,950	1,096	0.56	24.8	D	691	0.35	29.0	C
	西屯路三段-福科路		往南	1,950	893	0.46	24.5	D	754	0.39	24.3	D
			往北	1,950	974	0.50	23.4	D	733	0.38	23.8	D
國安二路	東大路一段-玉門路	往東	1,950	844	0.43	28.5	C	770	0.39	24.2	D	
		往西	1,950	1,357	0.70	24.7	D	539	0.28	27.3	C	
	玉門路-福林路	往東	1,950	475	0.24	28.4	C	516	0.26	29.2	C	
		往西	1,950	720	0.37	27.4	C	364	0.19	27.7	C	
國安一路	東大路一段-福林路	往東	1,950	666	0.34	29.9	C	519	0.27	29.0	C	
		往西	1,950	308	0.16	28.9	C	584	0.30	29.0	C	
西屯路三段	東大路一段-玉門路	往東	1,950	972	0.50	24.1	D	1,219	0.63	23.8	D	
		往西	1,950	1,070	0.55	23.3	D	952	0.49	23.2	D	
	玉門路-福林路	往東	1,950	1,082	0.55	24.5	D	1,417	0.73	24.8	D	
		往西	1,950	1,376	0.71	24.3	D	1,181	0.61	24.2	D	
西側12公尺計畫道路	國安二路-國安一路	往南	950	53	0.06	32.1	B	114	0.12	33.2	B	
		往北	950	133	0.14	33.8	B	70	0.07	32.2	B	

■ 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		
國安二路 / 玉門路		A	720	19.9	23.2	B	364	17.4	18.0	B
		B	707	28.2			308	12.8		
		C	844	21.9			770	20.4		
		D	—	—			—	—		
西屯路三段 / 玉門路		A	1,376	30.1	36.8	C	1,181	25.4	31.7	C
		B	974	54.1			733	43.2		
		C	972	21.9			1,219	25.7		
		D	820	44.9			682	41.0		
國安一路 / 福林路		A	—	—	20.4	B	—	—	16.3	B
		B	1,142	14.4			920	12.4		
		C	666	38.1			519	30.0		
		D	482	10.0			721	11.3		

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
福林路	西平南巷-國安一路	50 或 50 以下	往南	3,100	632	0.20	28.1	C→C	811	0.26	28.7	C→C
			往北	3,100	1,131	0.36	24.9	D→D	547	0.18	28.6	C→C
	國安一路-福科路		往南	3,100	1,059	0.34	23.9	D→D	1,127	0.36	24.3	D→D
			往北	3,100	1,194	0.39	23.0	D→D	986	0.32	24.6	D→D
玉門路	國安二路-西屯路三段	往南	1,950	854	0.44	28.2	C→C	711	0.36	29.2	C→C	
		往北	1,950	1,142	0.59	24.6	D→D	720	0.37	29.0	C→C	
	西屯路三段-福科路	往南	1,950	930	0.48	24.4	D→D	786	0.40	24.3	D→D	
		往北	1,950	1,015	0.52	23.4	D→D	764	0.39	23.8	D→D	
國安二路	東大路一段-玉門路	往東	1,950	883	0.45	28.5	C→C	830	0.43	24.1	D→D	
		往西	1,950	1,414	0.73	24.1	D→D	562	0.29	27.3	C→C	
	玉門路-福林路	往東	1,950	625	0.32	28.4	C→C	597	0.31	29.1	C→C	
		往西	1,950	750	0.38	27.4	C→C	379	0.19	27.7	C→C	
國安一路	東大路一段-福林路	往東	1,950	694	0.36	29.9	C→C	541	0.28	29.0	C→C	
		往西	1,950	333	0.17	28.9	C→C	692	0.35	29.0	C→C	
西屯路三段	東大路一段-玉門路	往東	1,950	1,013	0.52	24.1	D→D	1,270	0.65	23.4	D→D	
		往西	1,950	1,146	0.59	23.1	D→D	1,000	0.51	23.1	D→D	
	玉門路-福林路	往東	1,950	1,127	0.58	24.4	D→D	1,476	0.76	24.1	D→D	
		往西	1,950	1,465	0.75	23.3	D→D	1,239	0.64	23.9	D→D	
西側12公尺計畫道路	國安二路-國安一路	往南	950	55	0.06	32.1	B→B	119	0.13	33.2	B→B	
		往北	950	155	0.16	33.7	B→B	184	0.19	32.1	B→B	

■ 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 現況→開發前	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 現況→開發前		
國安二路 / 玉門路		A	750	20.4	24.8	B→B	380	17.5	18.6	B→B
		B	738	31.8			321	12.9		
		C	883	22.8			830	21.4		
		D	—	—			—	—		
西屯路三段 / 玉門路		A	1,465	33.3	39.1	C→C	1,240	26.5	32.7	C→C
		B	1,015	58.1			765	44.2		
		C	1,013	22.5			1,270	26.7		
		D	854	46.1			711	41.7		
國安一路 / 福林路		A	—	—	21.7	B→B	—	—	16.9	B→B
		B	1,194	14.9			986	13.0		
		C	694	42.8			541	31.8		
		D	602	10.6			803	11.8		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

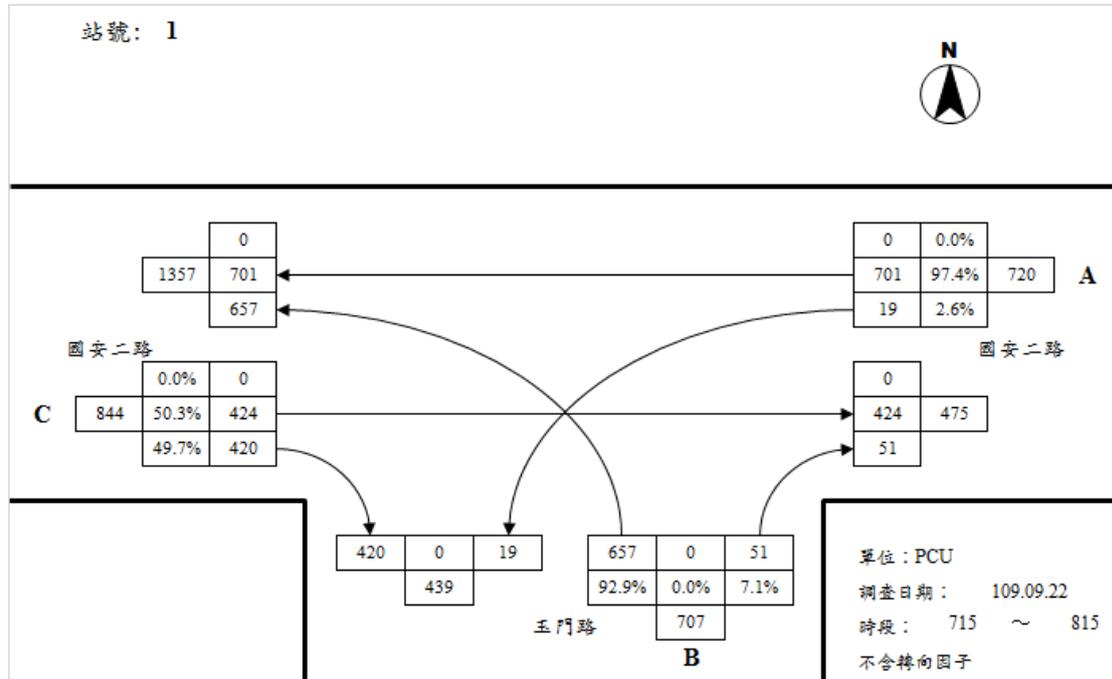
■ 路段

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
福林路	西平南巷-國安一路	50或50以下	往南	3,100	797	0.26	28.1	C→C	895	0.29	28.7	C→C
			往北	3,100	1,131	0.36	24.9	D→D	547	0.18	28.6	C→C
	國安一路-福科路		往南	3,100	1,224	0.39	23.9	D→D	1,211	0.39	24.3	D→D
			往北	3,100	1,254	0.40	23.0	D→D	1,076	0.35	24.6	D→D
玉門路	國安二路-西屯路三段	往南	1,950	909	0.47	28.2	C→C	736	0.38	29.2	C→C	
		往北	1,950	1,162	0.60	24.5	D→D	750	0.38	29.0	C→C	
	西屯路三段-福科路	往南	1,950	985	0.51	24.3	D→D	812	0.42	24.3	D→D	
		往北	1,950	1,035	0.53	23.3	D→D	794	0.41	23.8	D→D	
國安二路	東大路一段-玉門路	往東	1,950	883	0.45	28.5	C→C	830	0.43	24.1	D→D	
		往西	1,950	1,469	0.75	23.4	D→D	581	0.30	27.3	C→C	
	玉門路-福林路	往東	1,950	789	0.40	28.4	C→C	681	0.35	29.1	C→C	
		往西	1,950	860	0.44	27.3	C→C	425	0.22	27.7	C→C	
國安一路	東大路一段-福林路	往東	1,950	734	0.38	29.9	C→C	593	0.30	29.0	C→C	
		往西	1,950	393	0.20	28.9	C→C	789	0.40	28.9	C→C	
西屯路三段	東大路一段-玉門路	往東	1,950	1,013	0.52	24.1	D→D	1,270	0.65	23.4	D→D	
		往西	1,950	1,146	0.59	23.1	D→D	1,000	0.51	23.1	D→D	
	玉門路-福林路	往東	1,950	1,127	0.58	24.4	D→D	1,476	0.76	24.1	D→D	
		往西	1,950	1,465	0.75	23.3	D→D	1,239	0.64	23.9	D→D	
西側12公尺計畫道路	國安二路-國安一路	往南	950	55	0.06	32.1	B→B	119	0.13	33.2	B→B	
		往北	950	529	0.56	33.0	B→B	462	0.49	31.8	B→B	

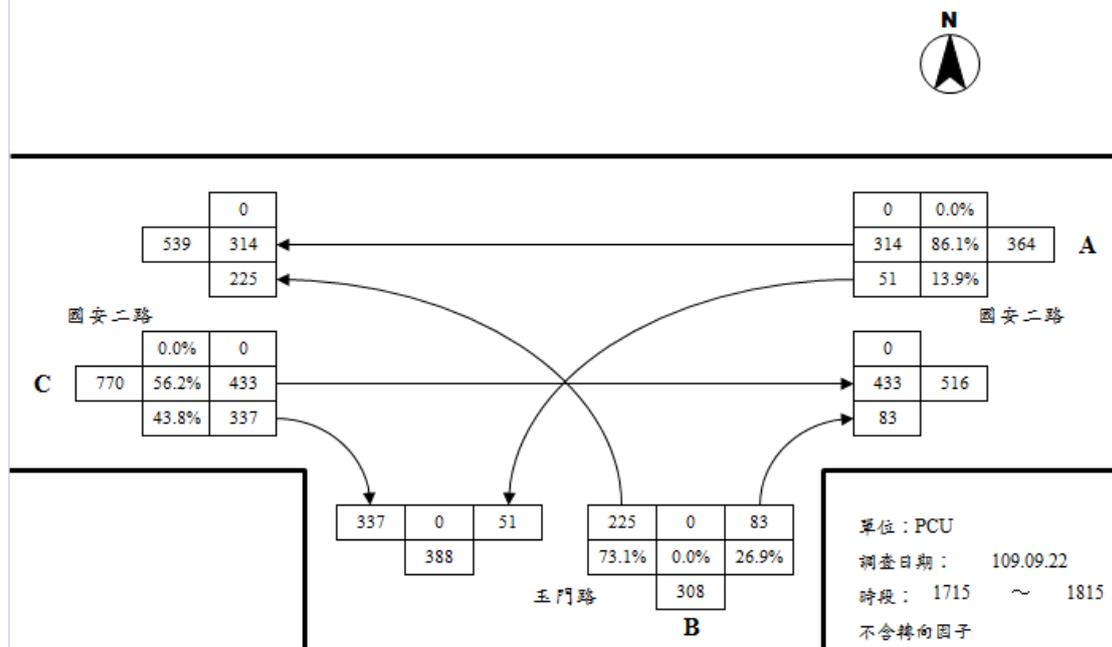
■ 號誌化路口

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		
國安二路 / 玉門路		A	860	25.5	26.4	B→B	425	19.5	19.1	B→B
		B	738	31.8			321	12.9		
		C	883	22.8			830	21.4		
		D	—	—			—	—		
西屯路三段 / 玉門路		A	1,465	33.3	40.3	C→C	1,240	26.5	33.1	C→C
		B	1,035	60.6			795	45.2		
		C	1,013	22.5			1,270	26.7		
		D	909	48.5			736	42.3		
國安一路 / 福林路		A	—	—	22.1	B→B	—	—	17.2	B→B
		B	1,254	17.5			1,084	13.8		
		C	694	42.8			541	31.8		
		D	765	11.5			887	12.4		

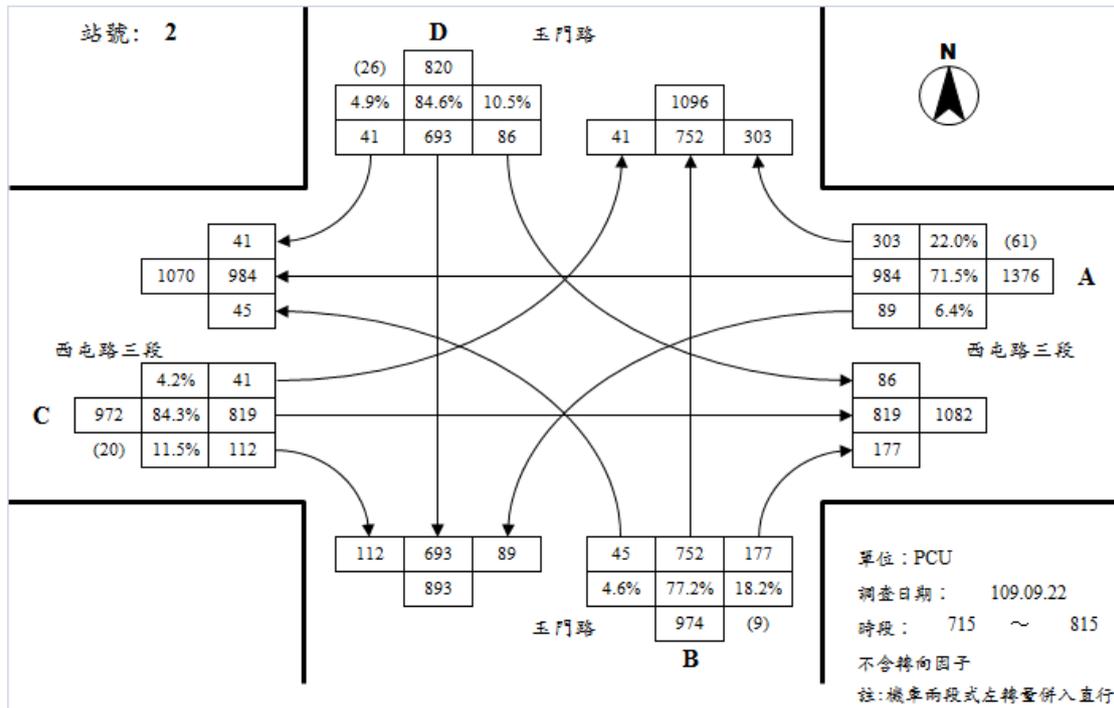
四、現況路口轉向交通量



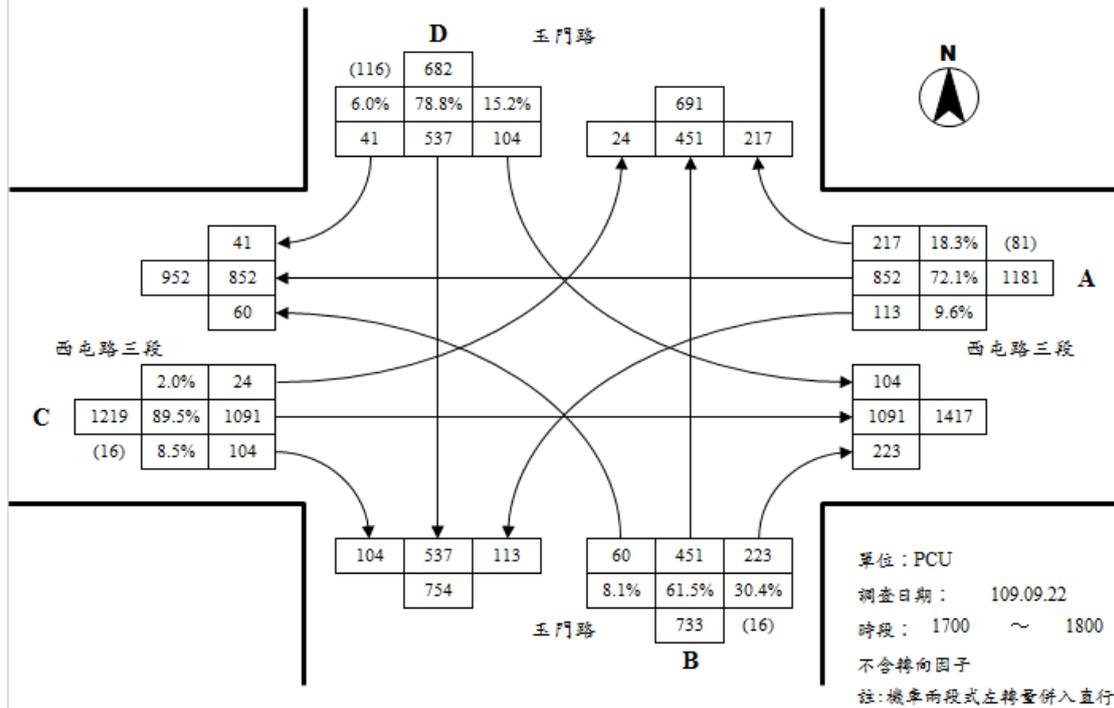
玉門路與國安二路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



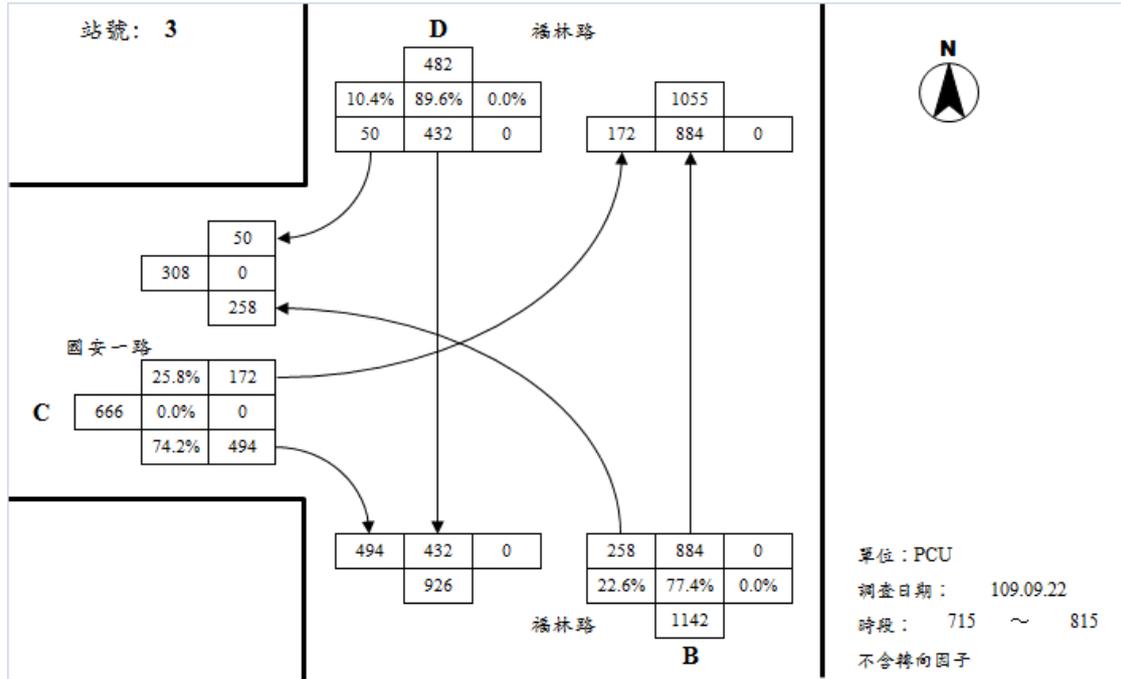
玉門路與國安二路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



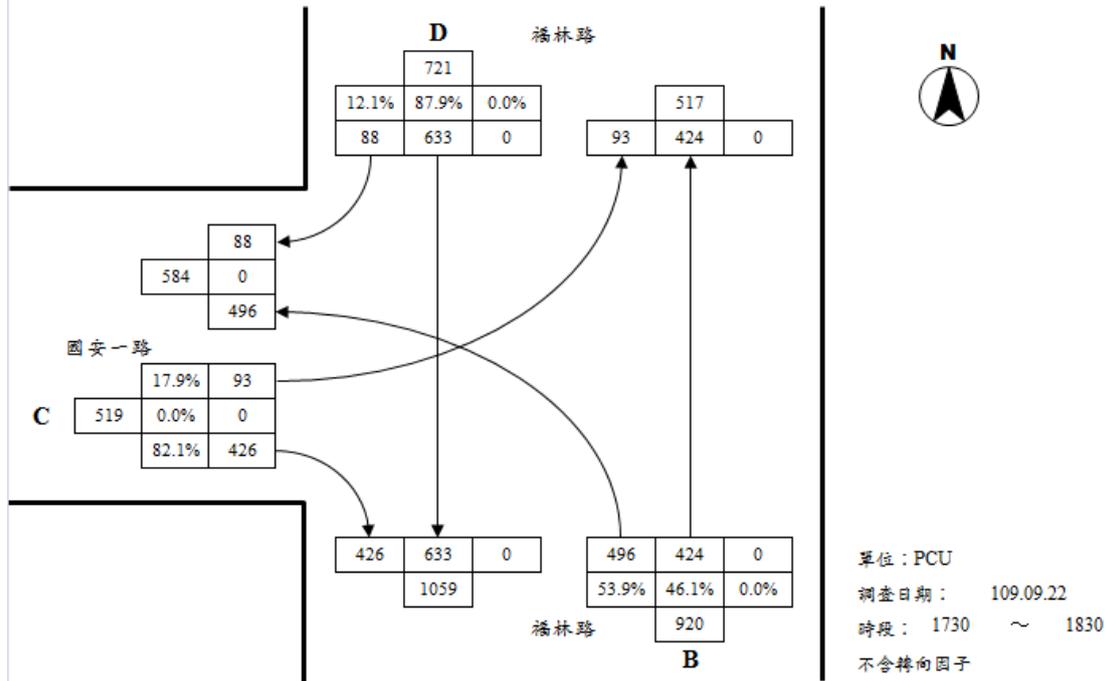
玉門路與西屯路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



玉門路與西屯路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



福林路與國安一路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



福林路與國安一路路口平日昏峰轉向交通量示意圖