

龍寶建設+大毅建設

臺中市北屯區昌平段 255 地號等 7 筆土地

地上二十四層地下五層(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
崇德路 三段	豐樂路- 崇德十路一段	50 或 50 以 下	往北	3,100	2,141	0.69	28.2	C	1,262	0.41	29.9	C
			往南	3,100	1,242	0.40	29.8	C	1,561	0.50	29.3	C
	崇德十路一段 -松竹路二段		往北	3,100	1,188	0.38	29.6	C	1,107	0.36	29.4	C
			往南	3,100	1,329	0.43	29.5	C	1,673	0.54	29.0	C
山西路 三段	梅川東路五段 -昌平東六路		往東	2,050	124	0.06	34.0	B	200	0.10	34.3	B
			往西	2,050	207	0.10	33.7	B	184	0.09	34.5	B
	昌平東六路 -昌平東八路		往東	2,050	104	0.05	34.1	B	185	0.09	33.1	B
			往西	2,050	106	0.05	33.4	B	84	0.04	34.2	B
崇德十路 一段	梅川東路五段 -崇德路三段		往東	2,050	217	0.11	33.8	B	402	0.20	32.5	B
			往西	2,050	301	0.15	32.4	B	273	0.13	33.0	B
	崇德路三段 -昌平東七路		往東	2,050	110	0.05	33.6	B	247	0.12	31.5	B
			往西	2,050	342	0.17	32.0	B	239	0.12	33.7	B
崇德九路	梅川東路五段 -昌平東五路	往東	2,050	109	0.05	33.0	B	118	0.06	32.9	B	
		往西	2,050	110	0.05	33.7	B	119	0.06	33.0	B	
	昌平東五路 -昌平東七路	往東	2,050	99	0.05	32.5	B	117	0.06	32.1	B	
		往西	2,050	100	0.05	32.2	B	126	0.06	32.4	B	
昌平東 六路	豐樂路- 昌平東八路	往北	950	625	0.66	28.8	C	364	0.38	33.0	B	
		往南	950	367	0.39	33.9	B	628	0.66	29.6	C	
昌平東 五路	昌平五街 -昌平一街	往北	950	48	0.05	37.2	A	67	0.07	36.7	A	
		往南	950	46	0.05	38.9	A	63	0.07	37.4	A	

■ 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		
崇德路 三段 / 崇德十路 一段		A	342	76.4	61.7	E	239	72.1	61.5	E
		B	1,549	66.4			519	44.8		
		C	1,188	61.3			1,107	58.9		
		D	217	26.8			402	29.0		
		E	439	45.6			690	49.5		
		F	1,242	64.1			1,561	81.0		
崇德九路 / 昌平 東五路		A	100	12.2	13.8	A	126	12.6	14.2	A
		B	38	17.4			50	17.6		
		C	109	12.3			119	12.5		
		D	46	17.5			64	17.8		
山西路 三段 / 昌平 東六路		A	108	28.6	12.6	A	85	28.2	13.7	A
		B	616	9.8			359	7.3		
		C	125	28.6			200	29.4		
		D	368	7.3			629	10.4		

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
崇德路 三段	豐樂路- 崇德十路一段	往北	3,100	2,347	0.76	26.5	C→C	1,383	0.45	29.8	C→C
		往南	3,100	1,378	0.44	29.7	C→C	1,719	0.57	29.0	C→C
	崇德十路一段 -松竹路二段	往北	3,100	1,326	0.43	29.5	C→C	1,217	0.39	29.3	C→C
		往南	3,100	1,471	0.47	29.3	C→C	1,839	0.62	28.6	C→C
山西路 三段	梅川東路五段 -昌平東六路	往東	2,050	133	0.06	34.0	B→B	214	0.14	34.3	B→B
		往西	2,050	276	0.13	33.7	B→B	232	0.13	34.5	B→B
	昌平東六路 -昌平東八路	往東	2,050	111	0.05	34.1	B→B	198	0.10	33.1	B→B
		往西	2,050	268	0.13	33.4	B→B	205	0.10	34.2	B→B
崇德十路 一段	梅川東路五段 -崇德路三段	往東	2,050	232	0.11	33.8	B→B	431	0.21	32.5	B→B
		往西	2,050	322	0.16	32.4	B→B	292	0.14	33.0	B→B
	崇德路三段 -昌平東七路	往東	2,050	118	0.06	33.6	B→B	265	0.13	31.5	B→B
		往西	2,050	366	0.18	32.0	B→B	256	0.15	33.7	B→B
崇德九路	梅川東路五段 -昌平東五路	往東	2,050	164	0.08	33.0	B→B	178	0.11	32.9	B→B
		往西	2,050	118	0.06	33.7	B→B	127	0.06	33.0	B→B
	昌平東五路 -昌平東七路	往東	2,050	283	0.14	32.5	B→B	302	0.15	32.1	B→B
		往西	2,050	107	0.05	32.2	B→B	135	0.07	32.4	B→B
昌平東 六路	豐樂路- 昌平東八路	往北	950	669	0.70	27.9	C→C	390	0.44	33.0	B→B
		往南	950	393	0.41	33.8	B→B	673	0.72	28.6	C→C
昌平東 五路	昌平五街 -昌平一街	往北	950	51	0.05	37.2	A→A	72	0.25	36.7	A→A
		往南	950	49	0.05	38.9	A→A	67	0.07	37.4	A→A

三、目標年開發後--服務水準評估分析

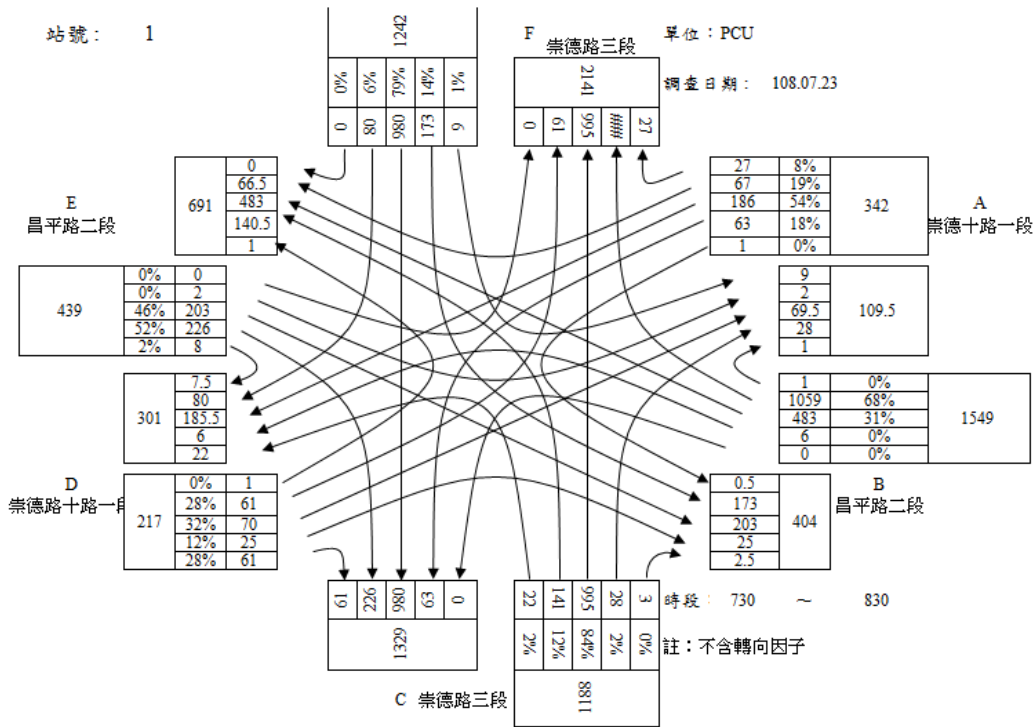
■ 路段

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
崇德路 三段	豐樂路- 崇德十路一段	往北	3,100	2,423	0.78	25.8	C→C	1,400	0.45	29.8	C→C
		往南	3,100	1,386	0.45	29.7	C→C	1,769	0.57	28.9	C→C
	崇德十路一段 -松竹路二段	往北	3,100	1,326	0.43	29.5	C→C	1,217	0.39	29.3	C→C
		往南	3,100	1,573	0.51	29.2	C→C	1,917	0.62	28.3	C→C
山西路 三段	梅川東路五段 -昌平東六路	往東	2,050	143	0.07	34.0	B→B	296	0.14	34.3	B→B
		往西	2,050	320	0.16	33.7	B→B	272	0.13	34.5	B→B
	昌平東六路 -昌平東八路	往東	2,050	111	0.05	34.1	B→B	198	0.10	33.1	B→B
		往西	2,050	268	0.13	33.4	B→B	205	0.10	34.2	B→B
崇德十路 一段	梅川東路五段 -崇德路三段	往東	2,050	232	0.11	33.8	B→B	431	0.21	32.5	B→B
		往西	2,050	322	0.16	32.4	B→B	292	0.14	33.0	B→B
	崇德路三段 -昌平東七路	往東	2,050	172	0.08	33.6	B→B	274	0.13	31.5	B→B
		往西	2,050	536	0.26	32.0	B→B	300	0.15	33.7	B→B
崇德九路	梅川東路五段 -昌平東五路	往東	2,050	173	0.08	33.0	B→B	228	0.11	32.9	B→B
		往西	2,050	118	0.06	33.7	B→B	127	0.06	33.0	B→B
	昌平東五路 -昌平東七路	往東	2,050	283	0.14	32.5	B→B	302	0.15	32.1	B→B
		往西	2,050	107	0.05	32.2	B→B	135	0.07	32.4	B→B
昌平東 六路	豐樂路- 昌平東八路	往北	950	675	0.71	27.8	C→C	419	0.44	32.9	B→B
		往南	950	447	0.47	33.7	B→B	682	0.72	28.4	C→C
昌平東 五路	昌平五街 -昌平一街	往北	950	275	0.29	37.2	A→A	233	0.25	36.7	A→A
		往南	950	49	0.05	38.9	A→A	67	0.07	37.4	A→A

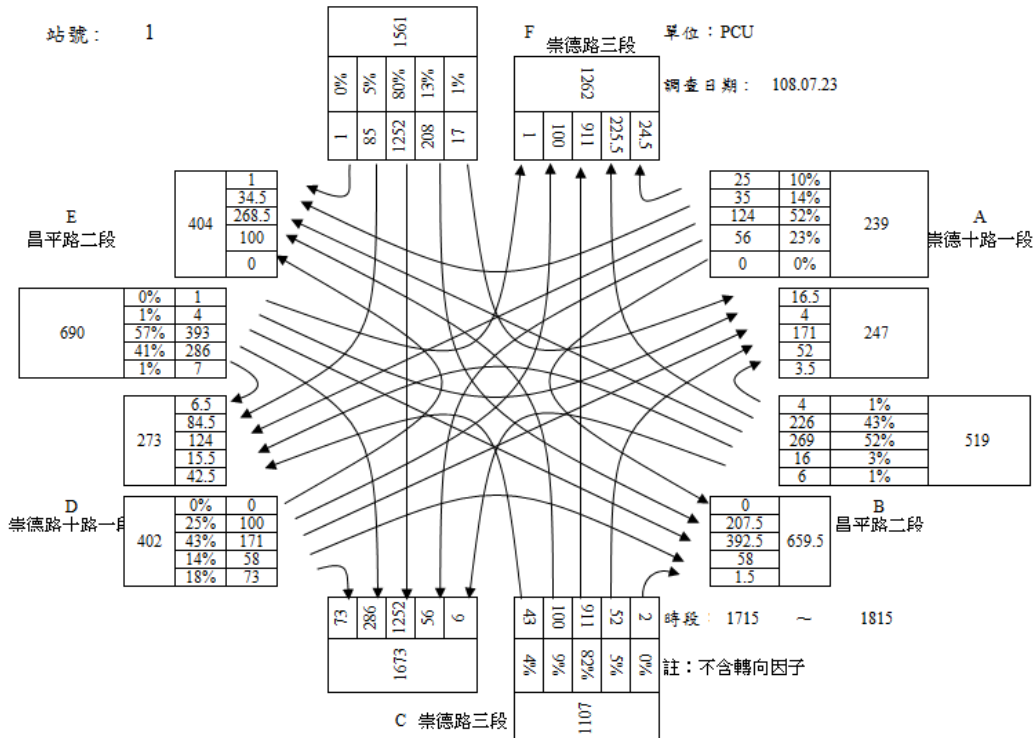
■ 路口

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		
崇德路 三段 / 崇德十路 一段		A	528	85.3	67.9	E→E	297	77.5	69.5	E→E
		B	1,658	76.1			556	45.2		
		C	1,326	64.9			1,218	61.3		
		D	232	26.9			431	29.4		
		E	470	46			739	50.3		
		F	1,386	68.8			1,766	99.3		
崇德九路 / 昌平 東五路		A	107	12.3	14.1	A→A	135	12.7	14.4	A→A
		B	57	17.7			158	17.6		
		C	125	12.6			175	13.5		
		D	49	17.6			69	17.9		
山西路 三段 / 昌平 東六路		A	116	28.7	13.2	A→A	91	28.3	14.5	A→A
		B	665	10.8			421	8.6		
		C	134	28.7			214	29.6		
		D	445	8.0			686	11.6		

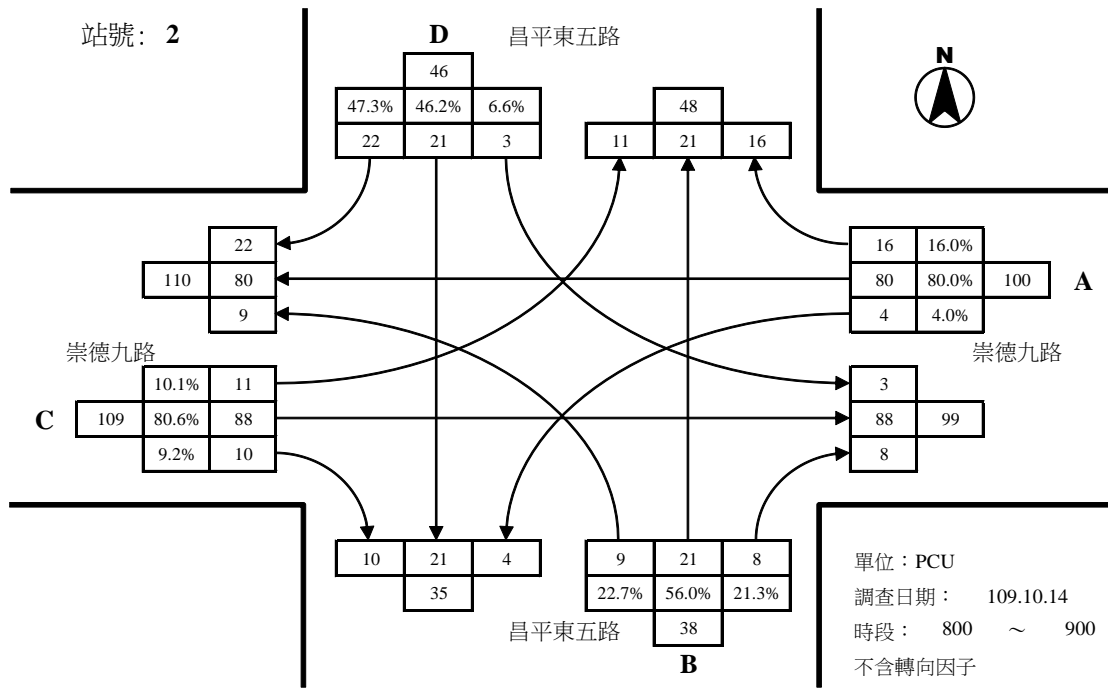
四、現況路口轉向交通量



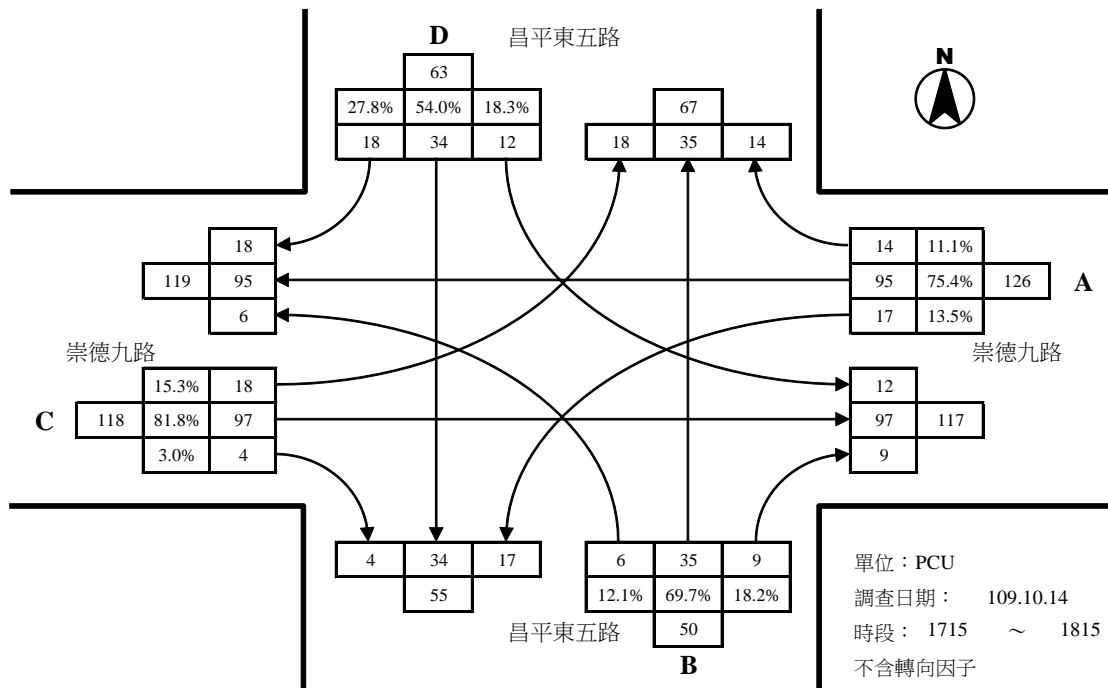
崇德路三段與崇德十路一段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



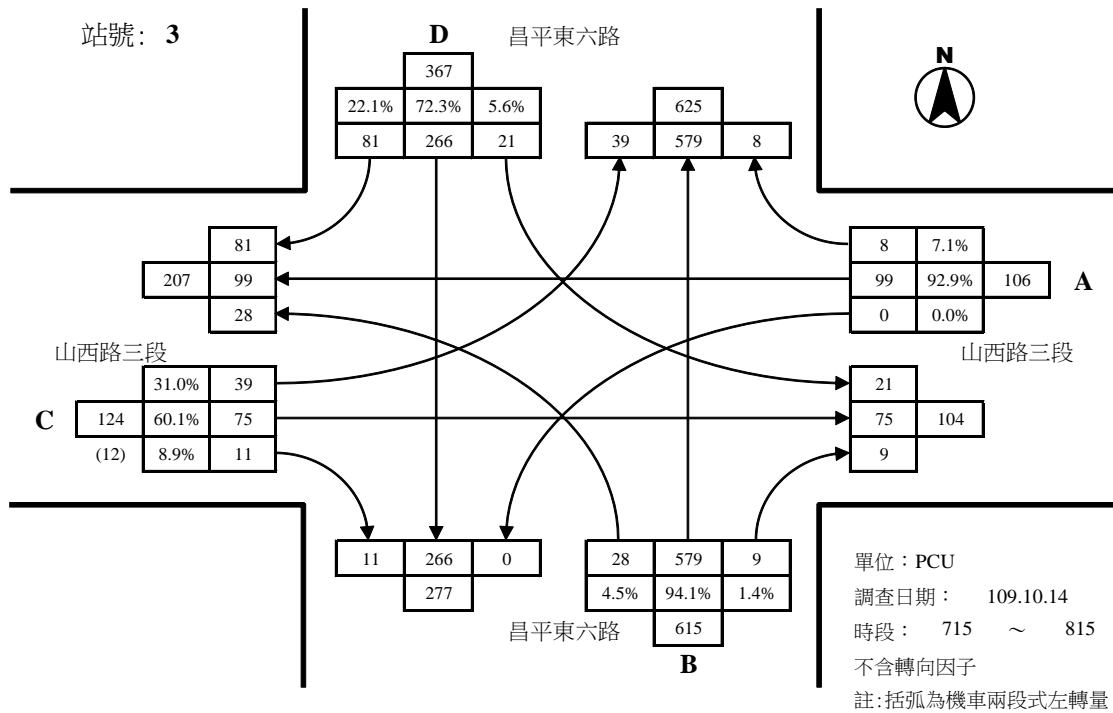
崇德路三段與崇德十路一段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



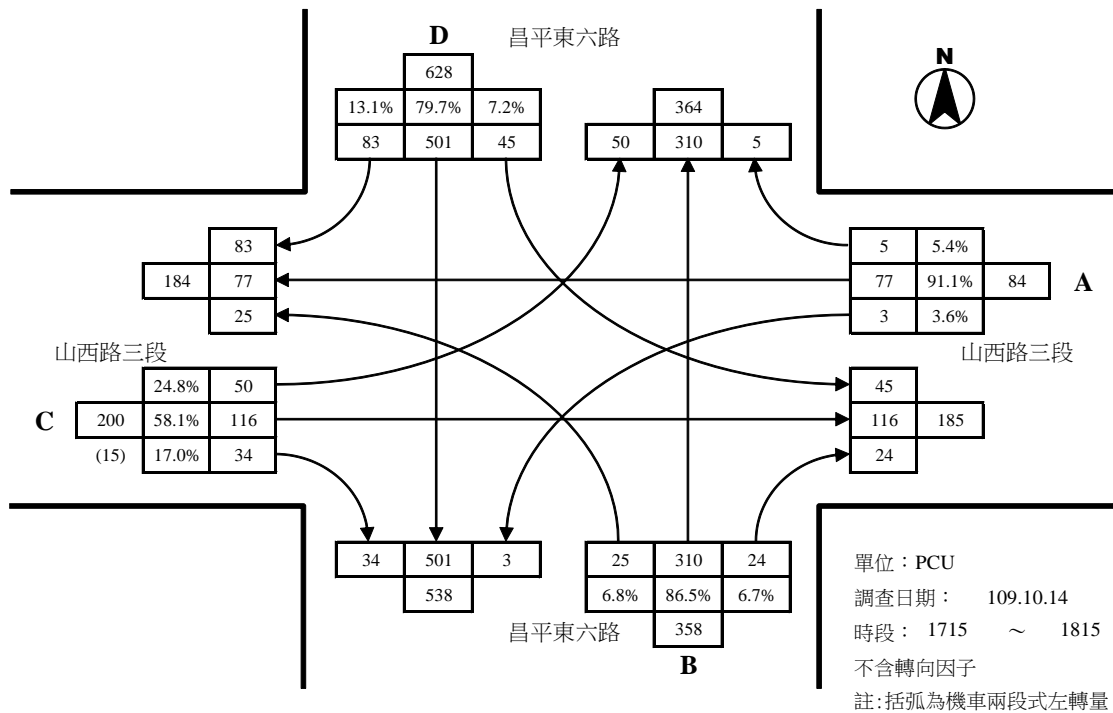
崇德九路與昌平東五路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



崇德九路與昌平東五路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



山西路三段與昌平東六路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



山西路三段與昌平東六路路口平日昏峰轉向交通量示意圖