

浩瀚開發建設股份有限公司

臺中市東區泉源段 15 地號

店鋪、集合住宅、辦公室新建工程案

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	平常日								例假日			
					晨峰小時				昏峰小時				尖峰小時			
					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	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
建成路	樂業路-樂業一路	50或50以下	往南	2,350	765	0.33	26.8	C	719	0.31	28.8	C	734	0.31	25.5	C
			往北	2,350	758	0.32	26.8	C	824	0.35	24.7	D	616	0.26	26.8	C
	樂業一路-大智路		往南	2,350	788	0.34	24.7	D	724	0.31	25.9	C	741	0.32	24.7	D
			往北	2,350	647	0.28	29.4	C	763	0.32	25.2	C	559	0.24	29.4	C
進德路	南京路-樂業路		往南	2,000	525	0.26	29.3	C	512	0.26	27.4	C	506	0.25	28.7	C
			往北	2,000	430	0.22	31.2	B	304	0.15	33.8	B	337	0.17	33.5	B
	樂業路-樂業二路		往南	2,000	548	0.27	33.3	B	426	0.21	32.0	B	429	0.21	36.0	A
			往北	2,000	397	0.20	34.7	B	309	0.15	34.9	B	239	0.12	37.6	A
樂業路	樂業二路-建成路	往南	2,000	410	0.21	30.1	B	374	0.19	29.6	C	291	0.15	36.6	A	
		往北	2,000	298	0.15	37.7	A	226	0.11	34.3	B	175	0.09	40.9	A	
	復興東路-進德路	往東	1,100	200	0.18	43.8	A	321	0.29	35.3	A	228	0.21	41.5	A	
		往西	1,100	348	0.32	38.7	A	216	0.20	40.5	A	229	0.21	37.7	A	
樂業一路	進德路-建成路	往東	1,100	257	0.23	44.7	A	518	0.47	31.8	B	372	0.34	40.8	A	
		往西	1,100	476	0.43	34.7	B	319	0.29	36.0	A	343	0.31	36.0	A	
	建成路-東光園路	往東	1,100	70	0.06	46.7	A	53	0.05	47.9	A	62	0.06	51.4	A	
		往西	1,100	72	0.07	48.5	A	51	0.05	46.3	A	82	0.07	48.5	A	
樂業二路	大智路-進德路	往東	1,100	81	0.07	32.4	B	83	0.08	27.0	C	76	0.07	37.8	A	
		往西	1,100	217	0.20	28.8	C	146	0.13	25.7	C	160	0.15	28.8	C	
	進德路-建成路	往東	1,100	262	0.24	32.0	B	207	0.19	37.3	A	135	0.12	36.0	A	
		往西	1,100	246	0.22	42.4	A	128	0.12	45.2	A	98	0.09	44.2	A	
樂業二路	進德路-建成路	往東	1,100	323	0.29	31.5	B	136	0.12	32.8	B	94	0.09	32.8	B	
		往西	1,100	268	0.24	33.5	B	87	0.08	34.9	B	87	0.08	34.9	B	

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日									例假日					
			晨峰小時			昏峰小時			尖峰小時			尖峰小時					
			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	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			
樂業路 / 進德路		A	476	30.8	29.6	C	B	319	26.6	29.3	B	B	343	25.7	28.4	B	B
		B	333	25.8		B		256	24.2		B		290	24.6		B	
		C	200	24.1		B		321	25.6		B		228	24.2		B	
		D	525	33.0		C		512	36.0		C		506	34.4		C	
樂業一路 / 建成路		A	217	44.2	15.4	C	B	146	43.0	13.6	C	A	160	42.9	14.4	C	A
		B	647	9.5		A		763	9.7		A		559	9.3		B	
		C	70	42.1		C		53	41.5		C		62	41.8		C	
		D	765	9.7		A		719	9.6		A		734	9.7		B	
樂業二路 / 進德路		A	268	23.7	18.9	B	B	87	18.4	13.2	B	A	87	18.6	10.8	B	A
		B	298	6.3		A		226	5.9		A		175	5.8		A	
		C	262	48.9		D		207	32.0		C		135	23.7		B	
		D	548	9.0		A		426	6.8		A		325	6.1		A	
忠孝路 / 建成路		A	794	49.9	59.7	D	D	980	52.0	59.0	D	D	452	47.3	53.3	D	D
		B	1,512	60.9		E		1,512	62.5		E		597	48.6		D	
		C	295	69.0		E		307	69.4		E		222	66.1		E	
		D	812	55.3		D		1,088	52.4		D		728	49.0		D	
		E	31	61.9		E		25	61.4		E		14	61.1		E	
		F	509	65.1		E		542	66.8		E		447	62.2		E	
		G	394	69.4		E		306	63.8		E		187	62.5		E	

## 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	平常日								例假日			
					晨峰小時				昏峰小時				尖峰小時			
					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	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
建成路	樂業路-樂業一路	50或50以下	往南	2,350	819	0.35	26.8	C→C	770	0.33	28.8	C→C	786	0.33	25.5	C→C
			往北	2,350	812	0.35	26.8	C→C	1,007	0.43	24.7	D→D	914	0.39	26.8	C→C
	樂業一路-大智路		往南	2,350	862	0.37	24.7	D→D	919	0.39	25.9	C→C	1,064	0.45	24.6	D→D
			往北	2,350	738	0.31	29.4	C→C	988	0.42	25.1	C→C	906	0.39	29.4	C→C
進德路	南京路-樂業路	往南	2,000	562	0.28	29.3	C→C	637	0.32	27.4	C→C	755	0.38	28.7	C→C	
		往北	2,000	461	0.23	31.2	B→B	326	0.16	33.8	B→B	361	0.18	33.5	B→B	
	樂業路-樂業二路	往南	2,000	587	0.29	33.3	B→B	716	0.36	32.0	B→B	1,088	0.54	35.8	A→A	
		往北	2,000	425	0.21	34.7	B→B	331	0.17	34.9	B→B	256	0.13	37.6	A→A	
樂業路	樂業二路-建成路	往南	2,000	439	0.22	30.1	B→B	785	0.39	29.6	C→C	1099	0.55	36.3	A→A	
		往北	2,000	319	0.16	37.7	A→A	242	0.12	34.3	B→B	187	0.09	40.9	A→A	
	復興東路-進德路	往東	1,100	214	0.19	43.8	A→A	425	0.39	35.2	A→A	441	0.40	41.5	A→A	
		往西	1,100	373	0.34	38.7	A→A	231	0.21	40.5	A→A	245	0.22	37.7	A→A	
樂業一路	進德路-建成路	往東	1,100	320	0.29	44.7	A→A	585	0.53	31.7	B→B	398	0.36	40.8	A→A	
		往西	1,100	541	0.49	34.6	B→B	475	0.43	36.0	A→A	591	0.54	35.8	A→A	
	建成路-東光園路	往東	1,100	75	0.07	46.7	A→A	57	0.05	47.9	A→A	66	0.06	51.4	A→A	
		往西	1,100	90	0.08	48.5	A→A	106	0.10	46.3	A→A	88	0.08	48.5	A→A	
樂業二路	大智路-進德路	往東	1,100	87	0.08	32.4	B→B	89	0.08	27.0	C→C	81	0.07	37.8	A→A	
		往西	1,100	232	0.21	28.8	C→C	156	0.14	25.7	C→C	171	0.16	28.8	C→C	
	進德路-建成路	往東	1,100	281	0.26	32.0	B→B	222	0.20	37.3	A→A	145	0.13	36.0	A→A	
		往西	1,100	263	0.24	42.4	A→A	137	0.12	45.2	A→A	105	0.10	44.2	A→A	
樂業二路	進德路-建成路	往東	1,100	399	0.36	31.5	B→B	161	0.15	32.8	B→B	101	0.09	32.8	B→B	
		往西	1,100	296	0.27	33.5	B→B	223	0.20	34.9	B→B	317	0.29	34.9	B→B	

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日									例假日					
			晨峰小時			昏峰小時			尖峰小時			尖峰小時					
			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	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			
樂業路 / 進德路		A	496	31.4	30.3	C	B→C	426	40.0	35.1	C	B→C	582	78.7	48.3	E	B→D
		B	347	26.1		B		268	24.3		B		303	24.8		B	
		C	208	24.3		B		416	27.4		B		435	28.2		B	
		D	547	34.2		C		622	41.6		C		741	45.9		D	
樂業一路 / 建成路		A	226	44.4	15.4	C	B→B	153	43.1	13.6	C	A→A	168	43.0	14.4	C	A→A
		B	675	9.5		A		919	10.1		A		837	9.9		A	
		C	74	42.2		C		55	41.6		C		66	41.8		C	
		D	796	9.8		A		750	9.7		A		765	9.8		A	
樂業二路 / 進德路		A	280	24.2	20.2	B	B→B	92	18.4	17.4	B	A→B	92	18.7	54.8	B	A→D
		B	310	6.4		A		235	6.0		A		182	5.8		A	
		C	274	54.5		D		217	33.7		C		142	24.1		B	
		D	572	9.3		A		1,072	16.6		B		1,623	65.0		E	
忠孝路 / 建成路		A	903	51.1	63.8	D	D→E	1,064	54.0	71.6	D	D→E	484	47.6	72.0	D	D→E
		B	1,619	65.5		E		1,712	78.3		E		865	51.0		D	
		C	315	70.1		E		329	70.6		E		238	66.5		E	
		D	877	65.9		E		1,304	78.0		E		1,050	58.7		D	
		E	33	61.9		E		26	61.5		E		14	61.2		E	
		F	547	67.3		E		589	70.4		E		479	63.5		E	
		G	442	70.6		E		712	72.2		E		987	122.1		F	

### 三、目標年開發後--服務水準評估分析

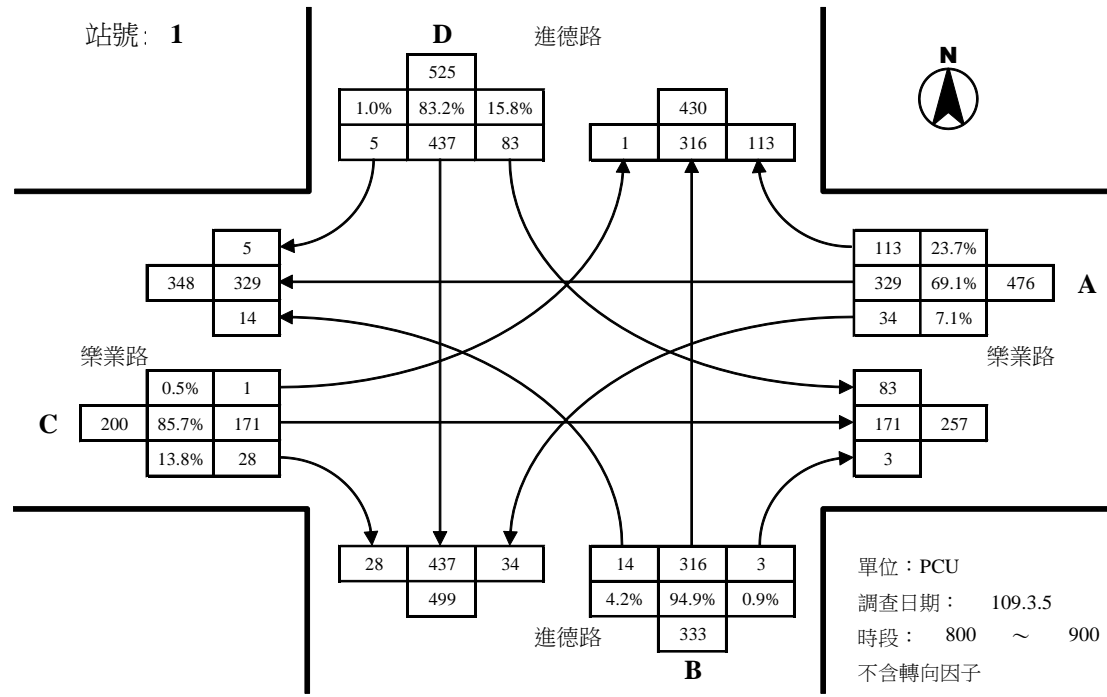
#### ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	平常日								例假日			
					晨峰小時				昏峰小時				尖峰小時			
					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	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
建成路	樂業路-樂業一路	50或50以下	往南	2,350	962	0.41	26.8	C→C	997	0.42	28.8	C→C	847	0.36	25.5	C→C
			往北	2,350	971	0.41	26.8	C→C	1,019	0.43	24.7	D→D	922	0.39	26.8	C→C
	樂業一路-大智路		往南	2,350	1,088	0.46	24.7	D→D	1,195	0.51	25.8	C→C	1,155	0.49	24.6	D→D
			往北	2,350	738	0.31	29.4	C→C	988	0.42	25.1	C→C	906	0.39	29.4	C→C
進德路	南京路-樂業路		往南	2,000	782	0.39	29.3	C→C	637	0.32	27.4	C→C	755	0.38	28.7	C→C
			往北	2,000	795	0.40	31.2	B→B	389	0.19	33.8	B→B	401	0.20	33.5	B→B
	樂業路-樂業二路		往南	2,000	807	0.40	33.3	B→B	716	0.36	32.0	B→B	1,088	0.54	35.8	A→A
			往北	2,000	1,113	0.56	34.4	B→B	752	0.38	34.9	B→B	368	0.18	37.6	A→A
樂業路	樂業二路-建成路	往南	2,000	494	0.25	30.1	B→B	785	0.39	29.6	C→C	1,099	0.55	36.3	A→A	
		往北	2,000	454	0.23	37.7	A→A	343	0.17	34.3	B→B	214	0.11	40.9	A→A	
	復興東路-進德路	往東	1,100	214	0.19	43.8	A→A	425	0.39	35.2	A→A	441	0.40	41.5	A→A	
		往西	1,100	426	0.39	38.7	A→A	247	0.22	40.5	A→A	255	0.23	37.7	A→A	
樂業一路	進德路-建成路	往東	1,100	320	0.29	44.7	A→A	585	0.53	31.7	B→B	398	0.36	40.8	A→A	
		往西	1,100	541	0.49	34.6	B→B	475	0.43	36.0	A→A	591	0.54	35.8	A→A	
	建成路-東光園路	往東	1,100	921	0.84	41.2	A→A	57	0.05	47.9	A→A	66	0.06	51.4	A→A	
		往西	1,100	294	0.27	48.5	A→A	184	0.17	46.3	A→A	137	0.12	48.5	A→A	
樂業二路	大智路-進德路	往東	1,100	87	0.08	32.4	B→B	89	0.08	27.0	C→C	81	0.07	37.8	A→A	
		往西	1,100	232	0.21	28.8	C→C	156	0.14	25.7	C→C	171	0.16	28.8	C→C	
	進德路-建成路	往東	1,100	397	0.36	32.0	B→B	314	0.29	37.3	A→A	169	0.15	36.0	A→A	
		往西	1,100	311	0.28	42.4	A→A	137	0.12	45.2	A→A	105	0.10	44.2	A→A	
			往東	1,100	399	0.36	31.5	B→B	161	0.15	32.8	B→B	101	0.09	32.8	B→B
			往西	1,100	560	0.51	33.4	B→B	451	0.41	34.8	B→B	377	0.34	34.9	B→B

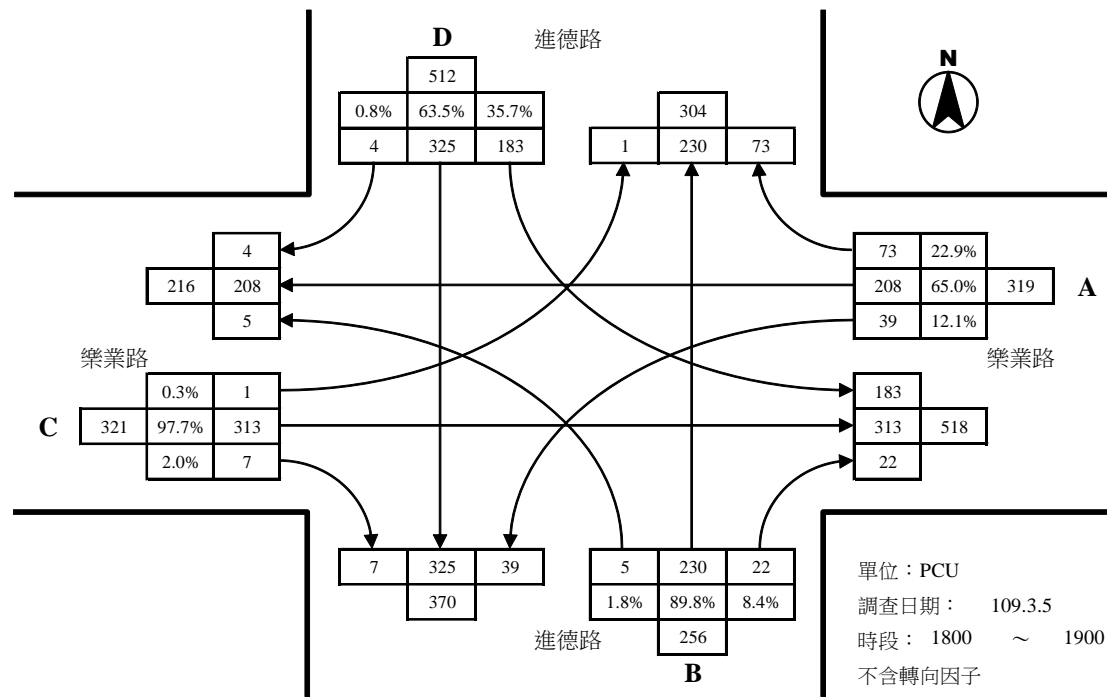
■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日									例假日					
			晨峰小時			昏峰小時			尖峰小時			尖峰小時					
			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	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			
樂業路 / 進德路		A	496	31.4	52.0	C	C→D	426	40.0	57.9	C	C→D	582	78.7	57.4	E	D→D
		B	682	33.2		C		511	27.8		B		452	27.0		B	
		C	208	24.3		B		416	27.4		B		435	28.2		B	
		D	767	89.7		F		755	105.2		F		851	74.0		E	
樂業一路 / 建成路		A	226	44.4	32.3	C	B→C	153	43.1	15.1	C	A→B	168	43.0	17.1	C	A→B
		B	675	9.5		A		919	10.1		A		837	9.9		A	
		C	474	102.9		F		169	46.0		D		136	48.2		D	
		D	939	10.1		A		1,004	10.2		A		848	9.9		A	
樂業二路 / 進德路		A	318	26.4	40.8	B	B→C	319	25.9	39.8	B	B→C	152	20.1	57.7	B	D→D
		B	446	6.9		A		408	6.7		A		267	6.1		A	
		C	391	136.5		F		375	147.9		F		220	34.2		C	
		D	572	9.6		A		1,072	18.6		B		1,623	72.9		E	
忠孝路 / 建成路		A	1,091	60.5	70.6	E	E→E	1,113	63.8	75.4	E	E→E	515	49.4	78.5	D	E→E
		B	1,619	73.3		E		1,712	78.3		E		865	51.0		D	
		C	451	81.1		F		501	88.5		E		323	69.3		E	
		D	877	73.8		E		1,304	77.4		E		1,050	59.2		D	
		E	33	62.0		E		26	61.5		E		14	61.2		E	
		F	547	67.3		E		589	70.4		E		479	63.5		E	
		G	477	73.6		E		808	77.9		E		1,045	145.1		F	

■ 現況路口轉向交通量

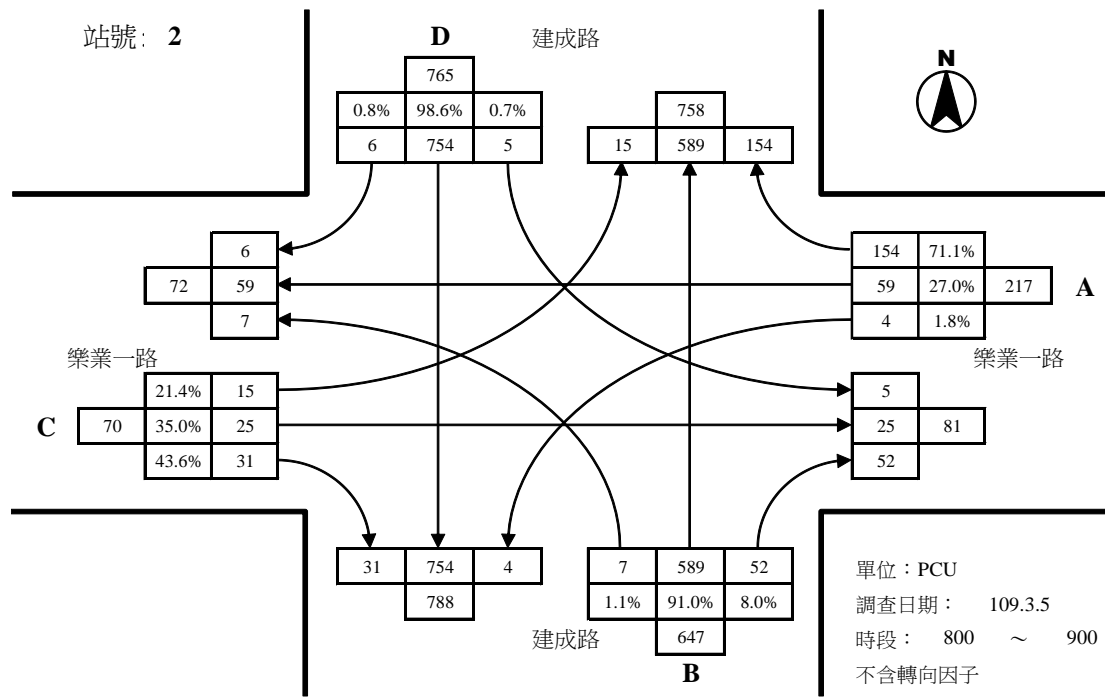


樂業路與進德路路口平日晨峰轉向交通量示意圖

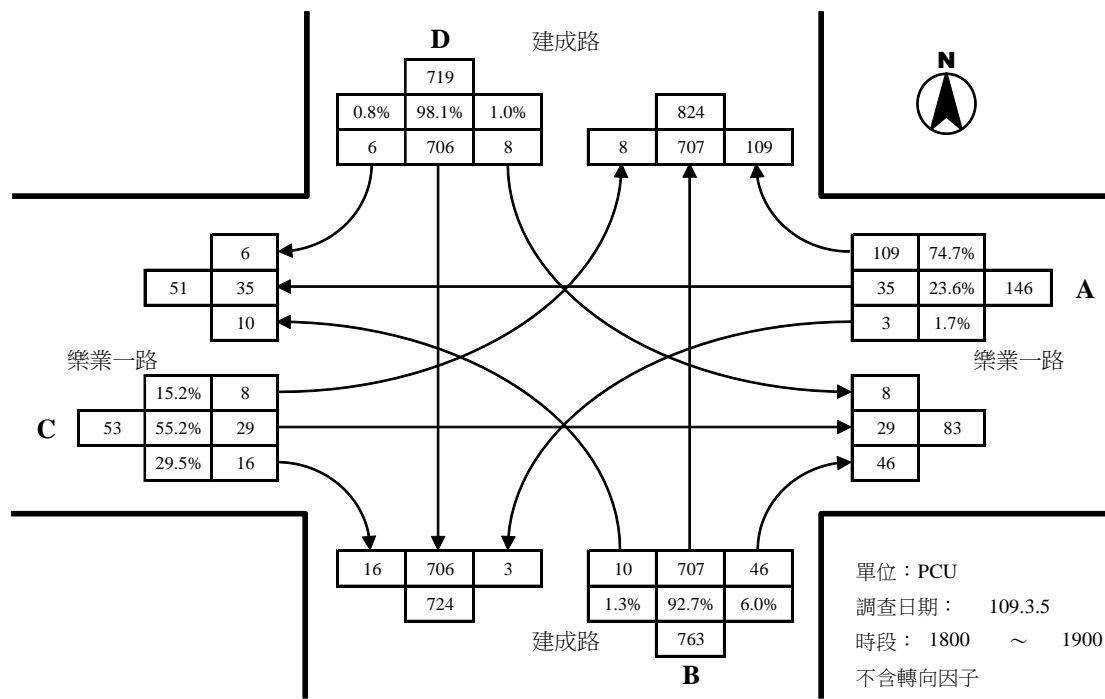


樂業路與進德路路口平日昏峰轉向交通量示意圖

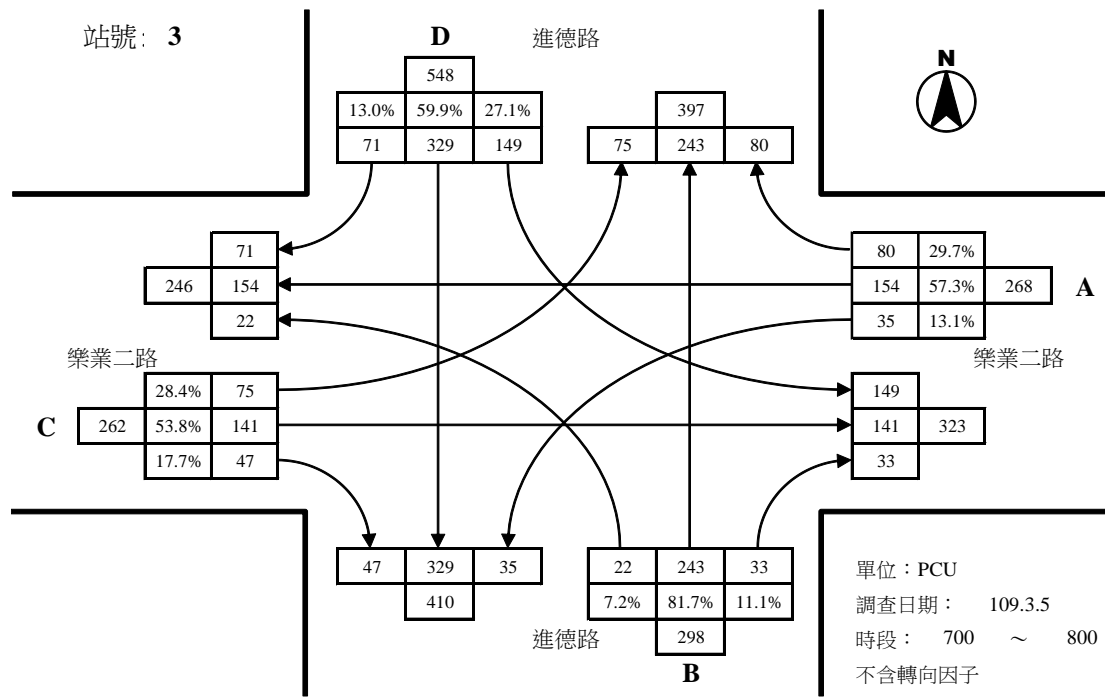




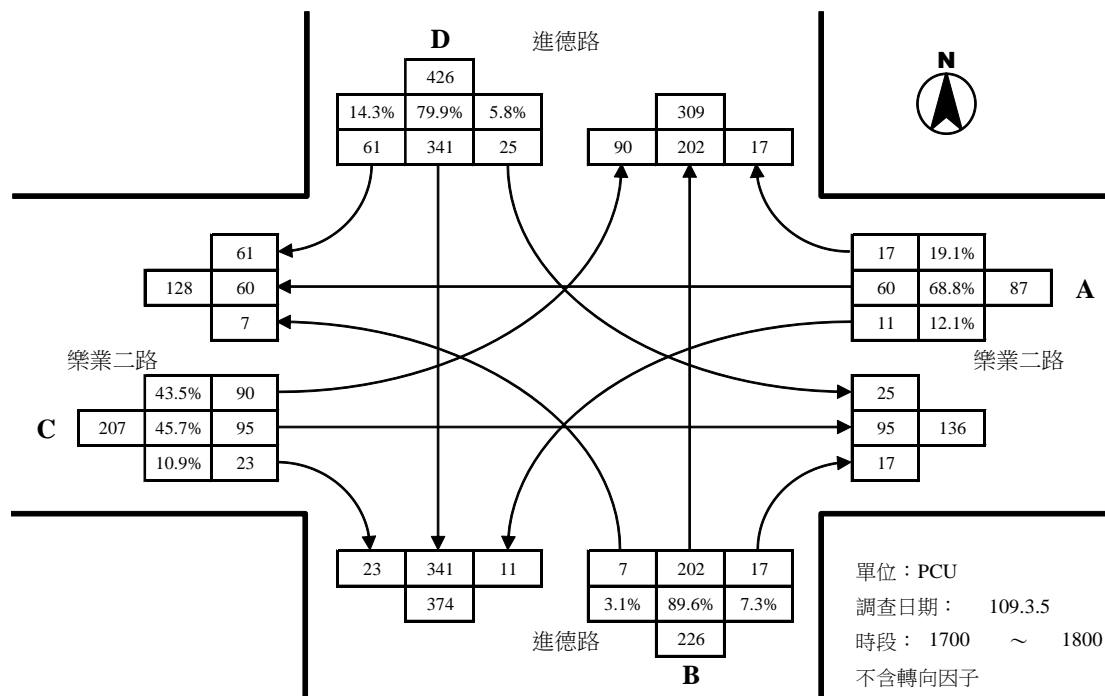
樂業一路與建成路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



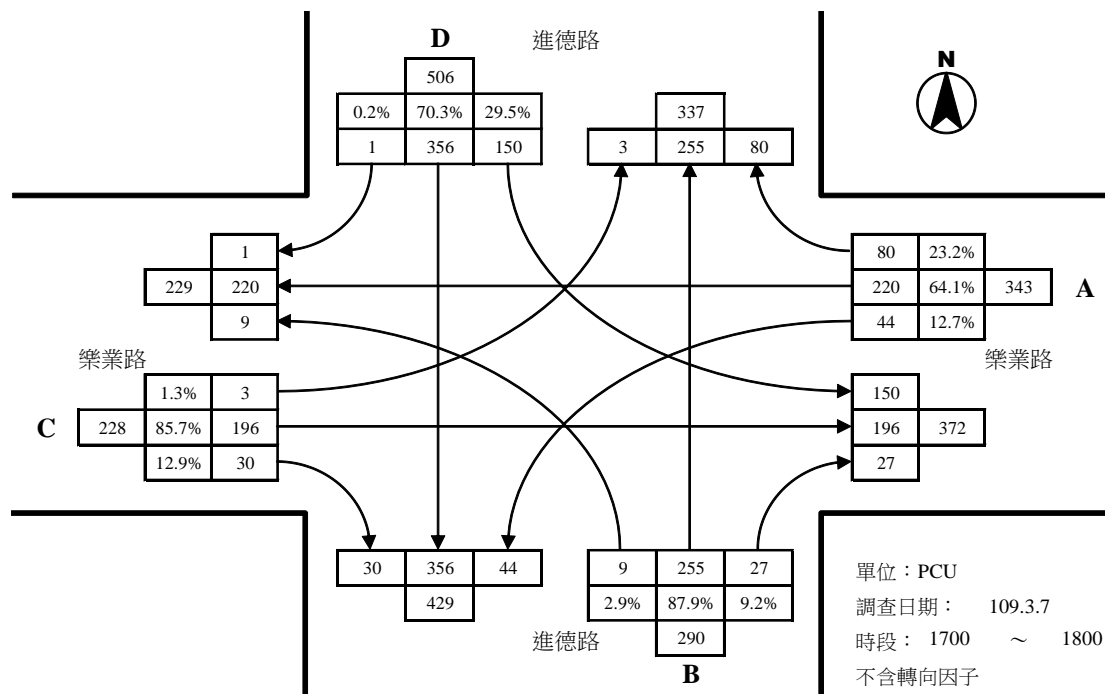
樂業一路與建成路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



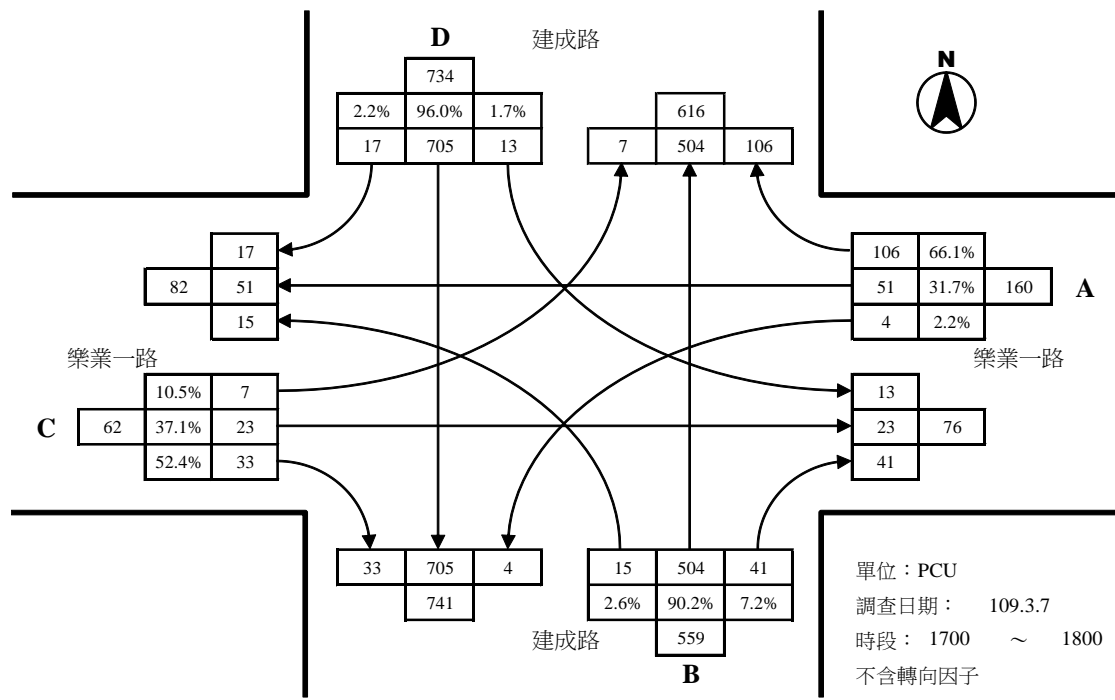
樂業二路與進德路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



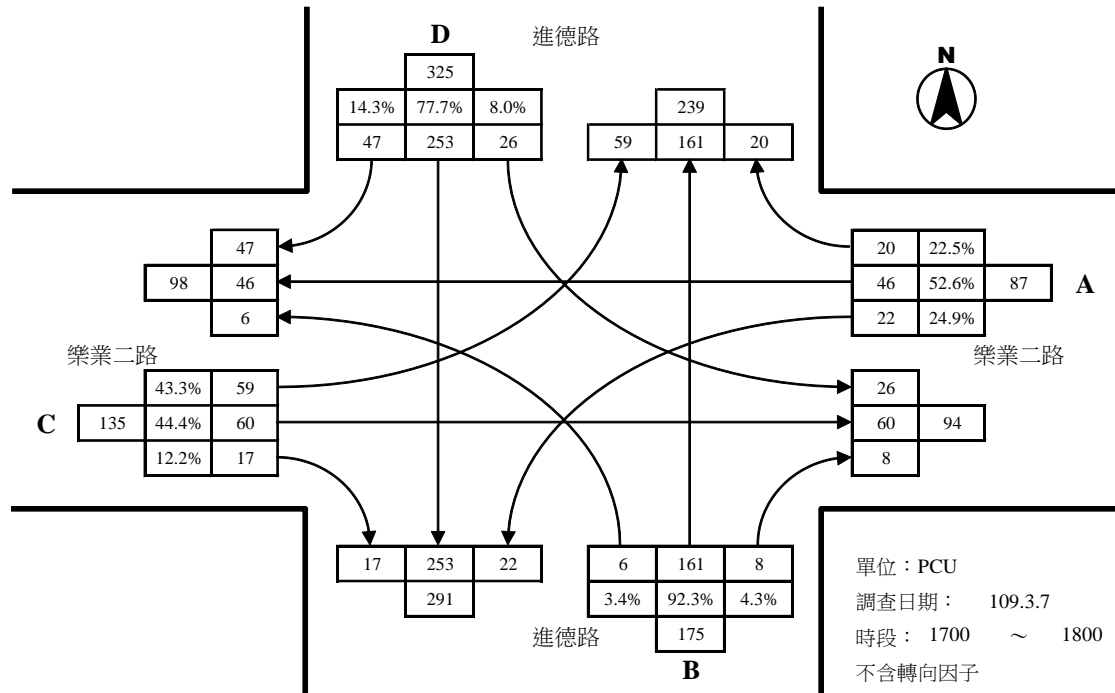
樂業二路與進德路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



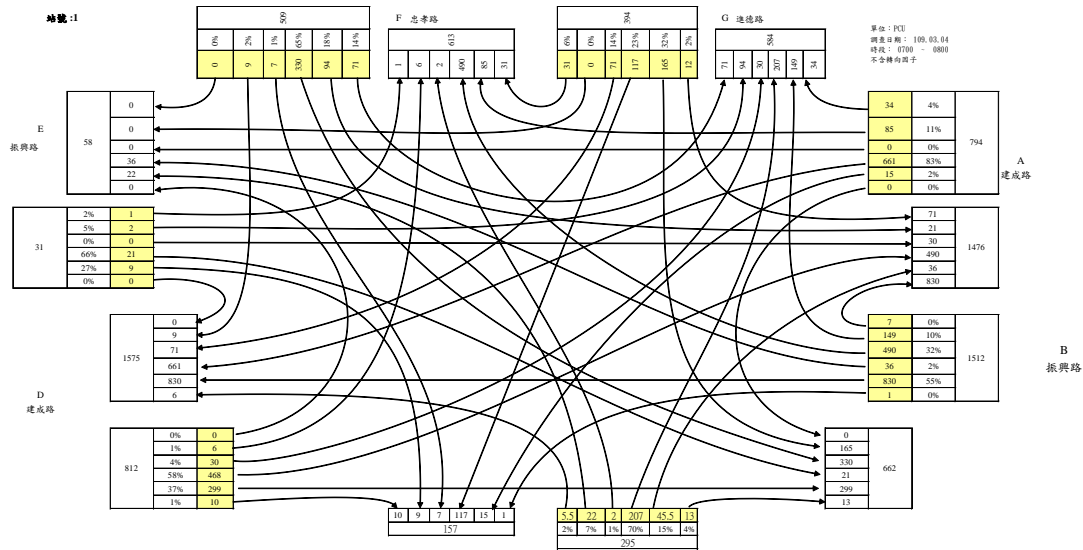
樂業路與進德路路口假日尖峰轉向交通量示意圖



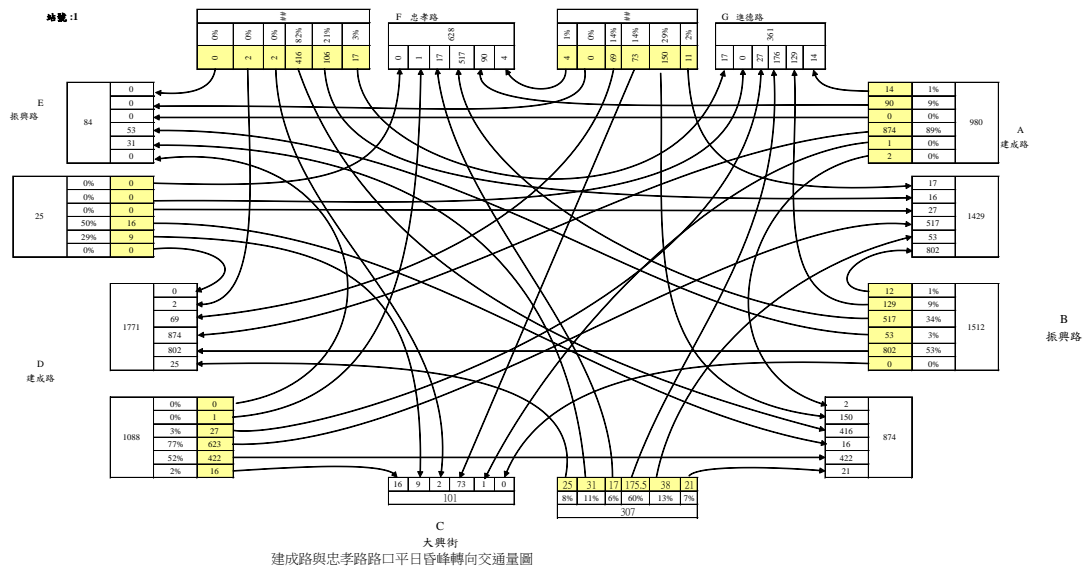
樂業一路與建成路路口假日尖峰轉向交通量示意圖



樂業二路與進德路路口假日尖峰轉向交通量示意圖



建成路與忠孝路路口平日晨峰轉向交通量圖



建成路與忠孝路路口平日昏峰轉向交通量圖

