

悅築建設股份有限公司

臺中市龍井區東海段 966 地號等 1 筆土地

店鋪、集合住宅新建工程(第一次變更設計)

交通影響評估差異分析

(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
臺灣大道五段	中興路-遊園北路	60	往東	4,850	3,348	0.69	28.3	D	2,436	0.50	34.0	C
			往西	4,850	1,907	0.39	33.1	C	2,233	0.46	34.4	C
	遊園北路-國際街		往東	4,850	3,090	0.64	28.1	D	2,195	0.45	29.0	D
			往西	4,850	1,999	0.41	29.9	D	2,326	0.48	28.9	D
遊園北路	遊園北路-都會園路	50或50以下	往東	1,100	1,187	1.08	24.5	D	771	0.70	26.7	C
			往西	1,100	919	0.84	24.8	D	879	0.80	25.3	C
	臺灣大道五段-遊園北路		往南	1,100	685	0.62	25.6	C	718	0.65	26.0	C
			往北	1,100	874	0.79	26.4	C	721	0.66	27.6	C
遊園南路	遊園南路143巷-臺灣大道五段	50或50以下	往南	1,100	1,014	0.92	28.2	C	1,091	0.99	28.6	C
			往北	1,100	850	0.77	24.8	D	760	0.69	25.3	C
東海街	臺灣大道五段-遠東街		往南	1,100	103	0.09	23.7	D	128	0.12	21.2	D
			往北	1,100	80	0.07	32.8	B	116	0.11	27.3	C
遠東街	遊園北路-遠東街113巷	50或50以下	往東	1,100	146	0.13	32.1	B	195	0.18	30.5	B
			往西	1,100	211	0.19	31.6	B	130	0.12	31.4	B

■

■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日晨峰小時			平常日昏峰小時				
			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		
臺灣大道五段/遊園北路		A	1,999	39.8	48.2	D	2,326	52.6	50.0	D
		B	850	59.9			760	57.1		
		C	3,348	48.7			2,436	43.4		
		D	685	55.2			718	56.0		
遊園北路/遊園北路		A	919	39.9	30.2	C	879	37.2	28.6	B
		B	810	21.5			418	13.8		
		C	476	25.8			412	24.9		
		D	—	—			—	—		

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
臺灣大道五段	中興路-遊園北路	60	往東	4,850	3,585	0.74	27.7	D→D	2,609	0.54	33.9	C→C
			往西	4,850	2,042	0.42	33.0	C→C	2,391	0.49	34.3	C→C
	遊園北路-國際街		往東	4,850	3,309	0.68	27.7	D→D	2,351	0.48	28.9	D→D
			往西	4,850	2,141	0.44	29.9	D→D	2,491	0.51	28.9	D→D
遊園北路	遊園北路-都會園路	50 或 50 以下	往東	1,100	1,271	1.16	19.0	D→E	826	0.75	26.1	C→C
	臺灣大道五段-遊園北路		往西	1,100	984	0.89	23.1	D→D	941	0.86	24.0	C→D
遊園南路			往南	1,100	734	0.67	25.3	C→C	769	0.70	25.7	C→C
	臺灣大道五段		往北	1,100	936	0.85	25.1	C→C	772	0.70	27.2	C→C
遊園南路143巷-臺灣大道五段			往南	1,100	1,086	0.99	24.9	C→D	1,168	1.06	23.9	C→D
	東海街		臺灣大道五段-遠東街	往北	1,100	910	0.83	23.7	D→D	814	0.74	24.8
往南				1,100	110	0.10	23.7	D→D	137	0.12	21.2	D→D
遠東街	遊園北路-遠東街113巷		往北	1,100	86	0.08	32.8	B→B	124	0.11	27.3	C→C
		往東	1,100	156	0.14	32.1	B→B	209	0.19	30.5	B→B	
			往西	1,100	226	0.21	31.6	B→B	139	0.13	31.4	B→B

■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平日晨峰小時			平日昏峰小時				
			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		
臺灣大道五段/ 遊園北路		A	2,142	41.1	51.5	D→D	2,491	57.7	53.1	D→D
		B	910	62.4			815	58.7		
		C	3,587	53.8			2,609	45.8		
		D	735	56.4			769	57.3		
遊園北路/ 遊園北路		A	984	46.8	34.0	C→C	941	41.9	31.2	B→C
		B	867	23.8			448	14.2		
		C	510	26.2			441	25.2		
		D	—	—			—	—		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

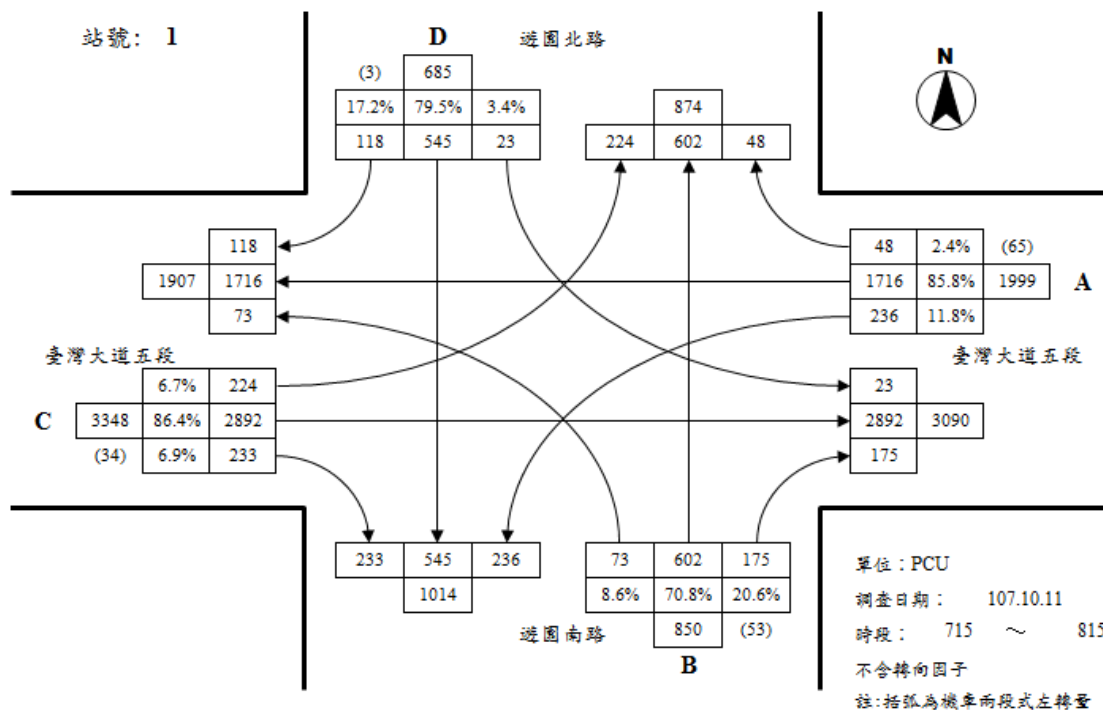
■ 路段

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 <small>開發前→後</small>	交通量	V/C	旅行速率	服務水準 <small>開發前→後</small>
臺灣大道五段	中興路-遊園北路	60	往東	4,850	3,611	0.74	27.7	D→D	2,705	0.56	33.8	C→C
			往西	4,850	2,188	0.45	33.0	C→C	2,430	0.50	34.3	C→C
	遊園北路-國際街		往東	4,850	3,325	0.69	27.7	D→D	2,433	0.50	28.9	D→D
			往西	4,850	2,232	0.46	29.8	D→D	2,524	0.52	28.9	D→D
遊園北路	遊園北路-都會園路	50 或 50 以下	往東	1,100	1,278	1.16	18.6	E→E	852	0.77	25.7	C→C
	往西		1,100	1,023	0.93	21.8	D→D	952	0.87	23.7	D→D	
臺灣大道五段-遊園北路	往南		1,100	1,019	0.93	20.4	C→D	795	0.72	25.4	C→C	
	往北		1,100	975	0.89	24.0	C→D	987	0.90	23.2	C→D	
遊園南路	遊園南路143巷-臺灣大道五段		往南	1,100	1,135	1.03	22.4	D→D	1,183	1.08	23.0	D→D
			往北	1,100	919	0.84	23.5	D→D	850	0.77	24.3	D→D
東海街	臺灣大道五段-遠東街		往南	1,100	110	0.10	23.7	D→D	137	0.12	21.2	D→D
			往北	1,100	86	0.08	32.8	B→B	124	0.11	27.3	C→C
遠東街	遊園北路-遠東街113巷	往東	1,100	156	0.14	32.1	B→B	209	0.19	30.5	B→B	
		往西	1,100	226	0.21	31.6	B→B	139	0.13	31.4	B→B	

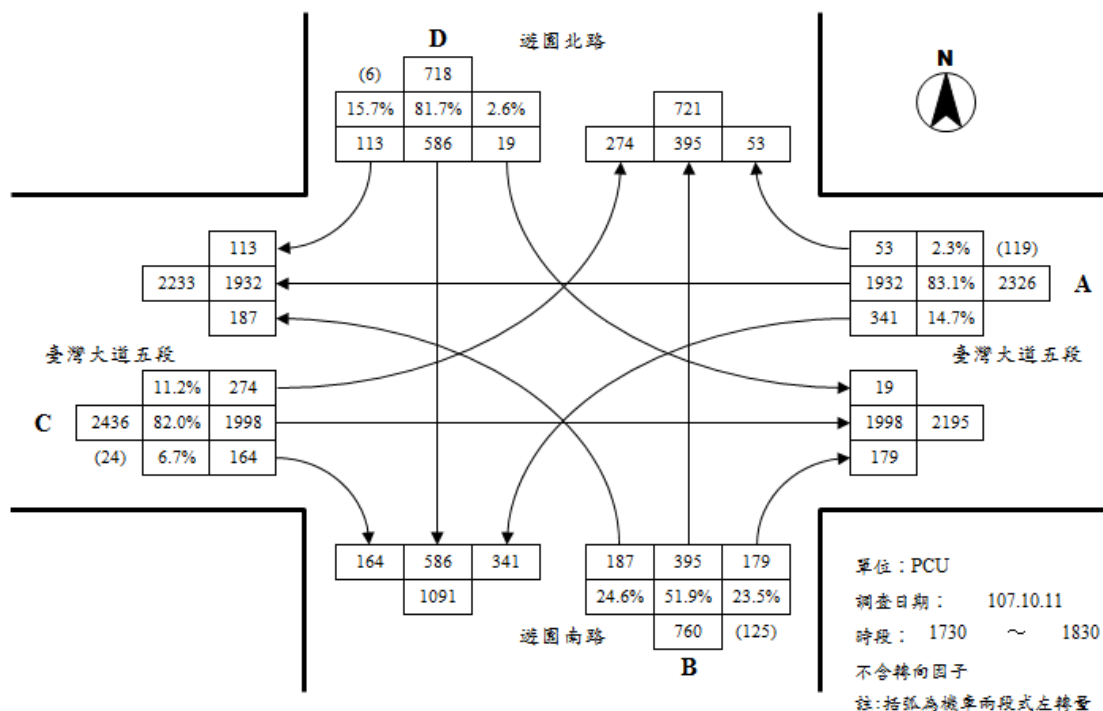
■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日晨峰小時			平常日昏峰小時				
			交通量(PCU)	平均延滯(秒)	服務水準 <small>開發前→後</small>	交通量(PCU)	平均延滯(秒)	服務水準 <small>開發前→後</small>		
臺灣大道五段/遊園北路		A	2,167	41.2	53.6	D→D	2,587	57.5	58.9	D→D
		B	919	62.7			851	60.0		
		C	3,602	54.3			2,691	59.6		
		D	1,020	68.8			855	60.1		
遊園北路/遊園北路		A	991	47.8	35.1	C→C	968	44.6	32.8	C→C
		B	906	25.8			458	14.3		
		C	510	26.2			441	25.2		
		D	—	—			—	—		

四、現況路口轉向交通量

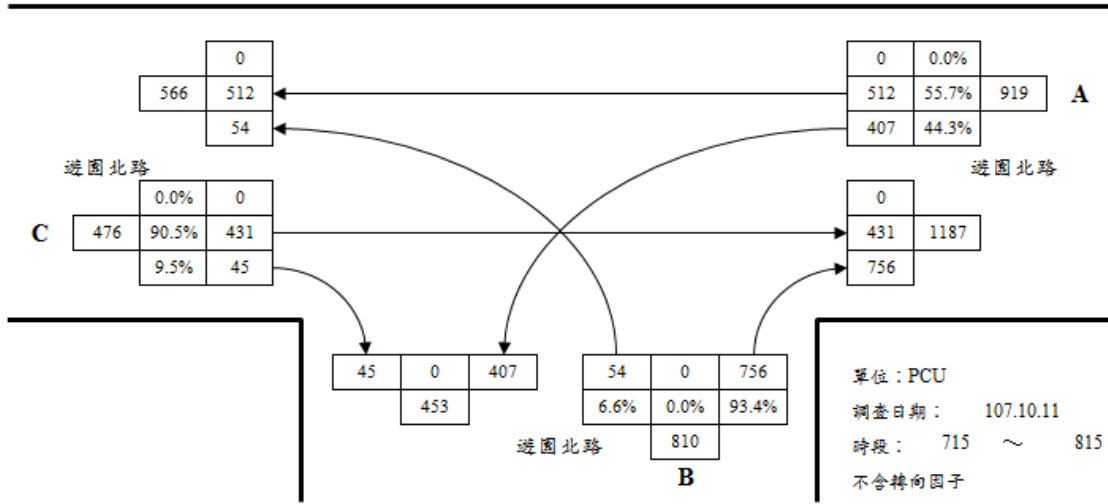


臺灣大道五段與遊園北路路口平日晨峰轉向交通量示意圖

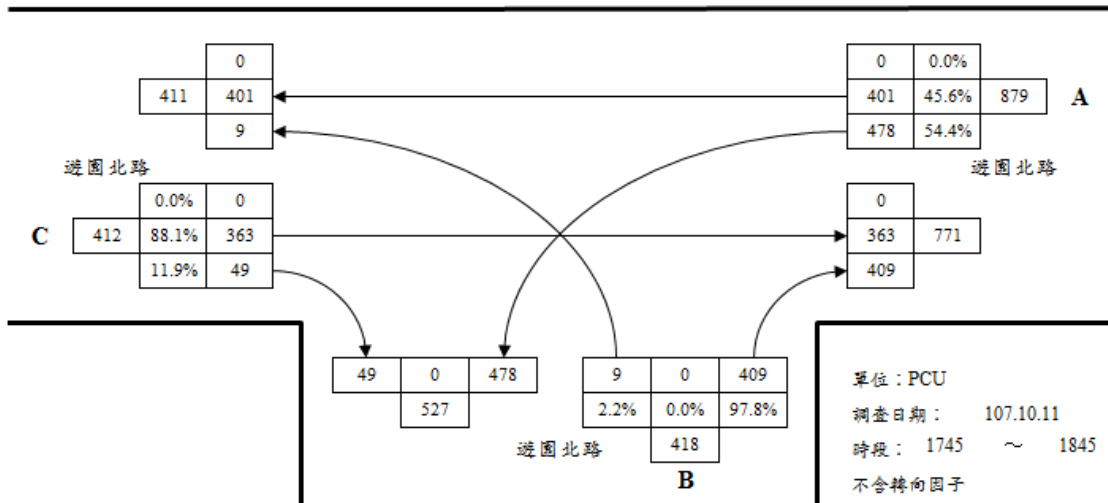


臺灣大道五段與遊園北路路口平日昏峰轉向交通量示意圖

站號： 2

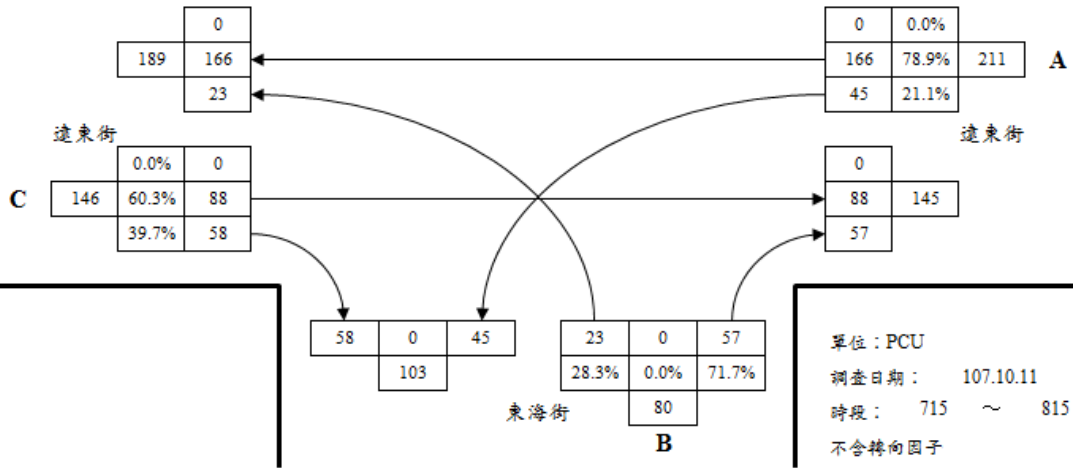


遊園北路與遊園北路路口平日晨峰轉向交通量示意圖

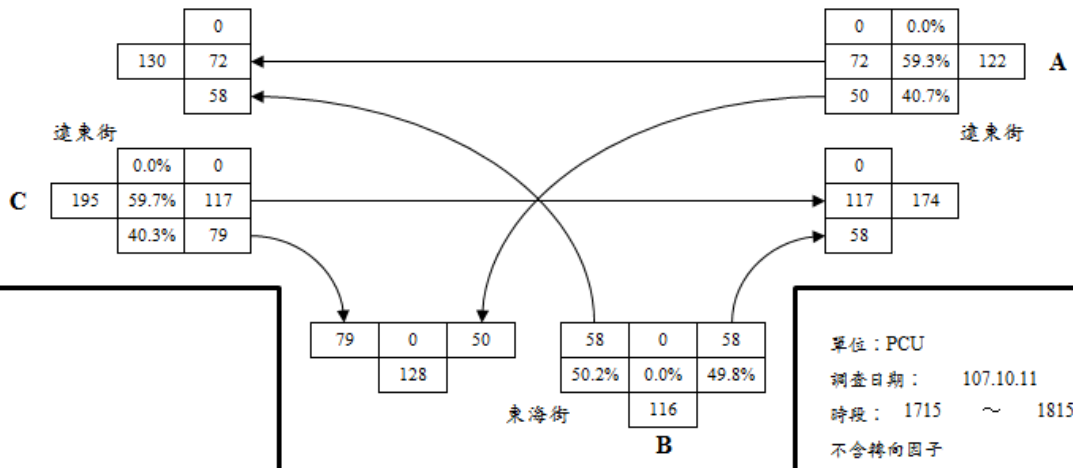


遊園北路與遊園北路路口平日昏峰轉向交通量示意圖

站號： 3



遠東街與東海街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



遠東街與東海街路口平日昏峰轉向交通量示意圖