

誠石建設股份有限公司

臺中市北屯區景東段 424 地號等 3 筆土地

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	平常日晨峰小時				平常日昏峰小時			
					交通量 (PCU)	V/C	旅行 速率	速率 服務 水準	交通量 (PCU)	V/C	旅行 速率	速率 服務 水準
太原路 三段	景賢八路- 軍功路一段	60	往東	3,800	1,663	0.44	29.1	D	1,732	0.46	28.7	D
			往西	3,800	2,076	0.55	27.8	D	2,069	0.54	28.1	D
	軍功路一段- 環中東路二段		往東	3,800	1,760	0.46	28.6	D	1,791	0.47	28.4	D
			往西	3,800	1,897	0.50	28.1	D	1,933	0.51	27.6	D
景賢路	景賢七路- 軍功路一段	50 或 50 以下	往東	2,650	370	0.14	33.4	B	348	0.13	33.7	B
			往西	2,650	334	0.13	34.3	B	240	0.09	34.7	B
軍功路 一段	景和東街- 太原路三段		往南	1,950	872	0.45	24.5	D	1,220	0.63	23.7	D
			往北	1,950	1,069	0.55	24.4	D	1,022	0.52	24.6	D
軍功路 一段	太原路三段- 太順路	往南	1,950	673	0.35	24.7	D	979	0.50	23.3	D	
		往北	1,950	1,146	0.59	23.0	D	977	0.50	23.2	D	
景和街	軍福八路- 太原路三段	往南	950	284	0.30	32.9	B	179	0.19	34.3	B	
		往北	950	261	0.27	33.9	B	277	0.29	33.3	B	
景賢二路	景賢路- 景和街	往東	950	22	0.02	34.5	B	34	0.04	34.6	B	
		往西	950	77	0.08	34.1	B	40	0.04	34.8	B	

■ 號誌化路口

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		
景賢路 / 景和街		A	268	14.9	15.1	B	196	14.3	14.2	A
		B	261	15.1			277	14.0		
		C	370	15.3			344	15.0		
		D	284	15.0			179	12.9		
太原路三段 / 軍功路一段		A	1,897	46.8	50.6	D	1,933	48.4	52.2	D
		B	1,146	61.5			977	54.8		
		C	1,663	48.1			1,732	51.8		
		D	872	49.4			1,220	56.7		

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
太原路三段	景賢八路-軍功路一段	60	往東	3,800	1,726	0.45	29.0	D→D	1,797	0.47	28.6	D→D
			往西	3,800	2,154	0.57	27.6	D→D	2,147	0.56	27.9	D→D
	軍功路一段-環中東路二段		往東	3,800	1,826	0.48	28.5	D→D	1,858	0.49	28.4	D→D
			往西	3,800	1,968	0.52	28.1	D→D	2,006	0.53	27.5	D→D
景賢路	景賢七路-軍功路一段	50或50以下	往東	2,650	384	0.14	33.4	B→B	361	0.14	33.7	B→B
			往西	2,650	347	0.13	34.3	B→B	249	0.09	34.7	B→B
軍功路一段	景和東街-太原路三段		往南	1,950	905	0.46	24.4	D→D	1,289	0.66	23.3	D→D
			往北	1,950	1,109	0.57	24.3	D→D	1,070	0.55	24.5	D→D
	太原路三段-太順路		往南	1,950	704	0.36	24.7	D→D	1,039	0.53	23.2	D→D
			往北	1,950	1,220	0.63	22.7	D→D	1,024	0.52	23.2	D→D
景和街	軍福八路-太原路三段		往南	950	300	0.32	32.9	B→B	186	0.20	34.3	B→B
			往北	950	302	0.32	33.9	B→B	287	0.30	33.3	B→B
景賢二路	景賢路-景和街		往東	950	23	0.02	34.5	B→B	35	0.04	34.6	B→B
			往西	950	80	0.08	34.1	B→B	42	0.04	34.8	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 現況→開 發前	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務 水準 現況→開 發前	
景賢路 / 景和街		A	278	15.0	B→B	204	14.3	A→A	
		B	271	15.4		15.3	288		14.2
		C	384	15.4			358		15.0
		D	296	15.3			187		13.0
太原路三段 / 軍功路一段		A	1,969	47.6	D→D		2,006	49.3	D→D
		B	1,221	64.8		52.0	1,024	56.3	
		C	1,726	49.1			1,797	53.5	
		D	911	50.2			1,289	60.0	

三、目標年開發後--服務水準評估分析

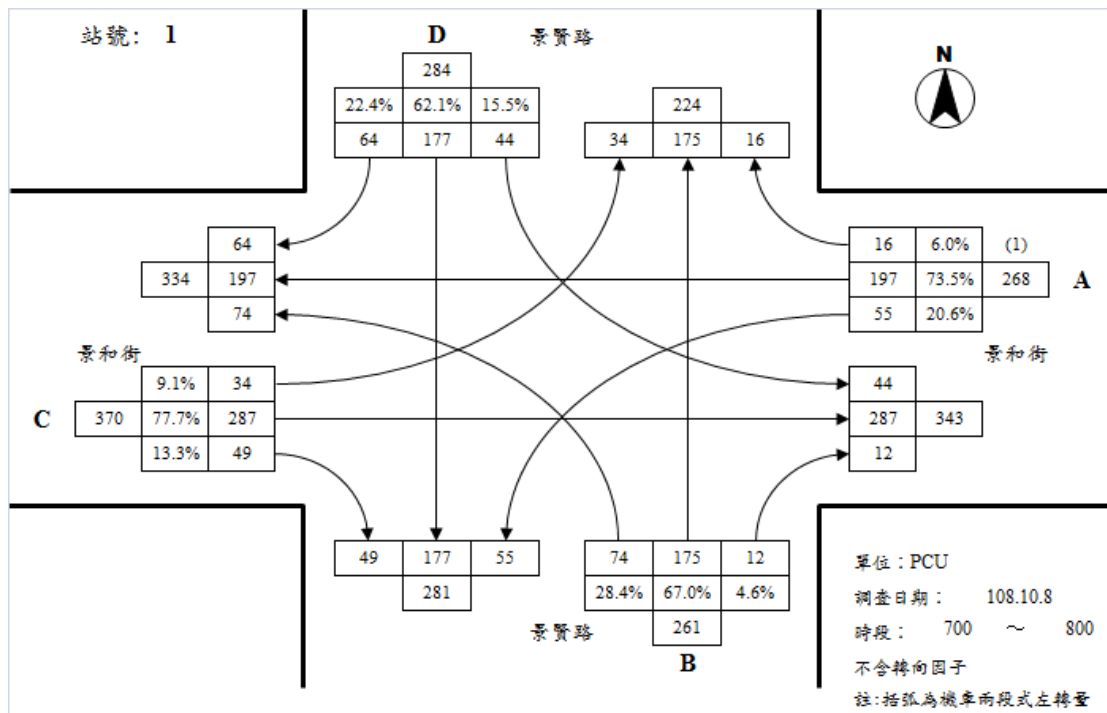
■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時					昏峰小時				
					衍生量	交通量	V/C	旅行速率	速率服務水準 開發前 →後	衍生量	交通量	V/C	旅行速率	速率服務水準 開發前 →後
太原路 三段	景賢八路- 軍功路一段	60	往東	3,800	0	1,726	0.45	29.0	D→D	0	1,797	0.47	28.6	D→D
			往西	3,800	97	2,251	0.59	27.4	D→D	129	2,276	0.60	27.6	D→D
	軍功路一段- 環中東路二段		往東	3,800	88	1,914	0.50	28.4	D→D	34	1,892	0.50	28.3	D→D
			往西	3,800	18	1,987	0.52	28.0	D→D	70	2,076	0.55	27.4	D→D
景賢路	景賢七路- 軍功路一段	50 或 50 以下	往東	2,650	0	384	0.14	33.4	B→B	0	361	0.14	33.7	B→B
			往西	2,650	0	347	0.13	34.3	B→B	0	249	0.09	34.7	B→B
軍功路 一段	景和東街- 太原路三段		往南	1,950	153	1,058	0.54	24.1	D→D	62	1,351	0.69	22.8	D→D
			往北	1,950	63	1,172	0.60	24.0	D→D	26	1,096	0.56	24.4	D→D
軍功路 一段	太原路三段- 太順路	往南	1,950	66	770	0.39	24.7	D→D	28	1,068	0.55	23.1	D→D	
		往北	1,950	14	1,234	0.63	22.6	D→D	59	1,083	0.56	23.0	D→D	
景和街	軍福八路- 太原路三段	往南	950	97	397	0.42	32.7	B→B	86	272	0.29	34.3	B→B	
		往北	950	32	334	0.35	33.9	B→B	129	417	0.44	33.1	B→B	
景賢二路	景賢路- 景和街	往東	950	216	239	0.25	34.5	B→B	215	250	0.26	34.6	B→B	
		往西	950	97	177	0.19	34.1	B→B	54	95	0.10	34.8	B→B	

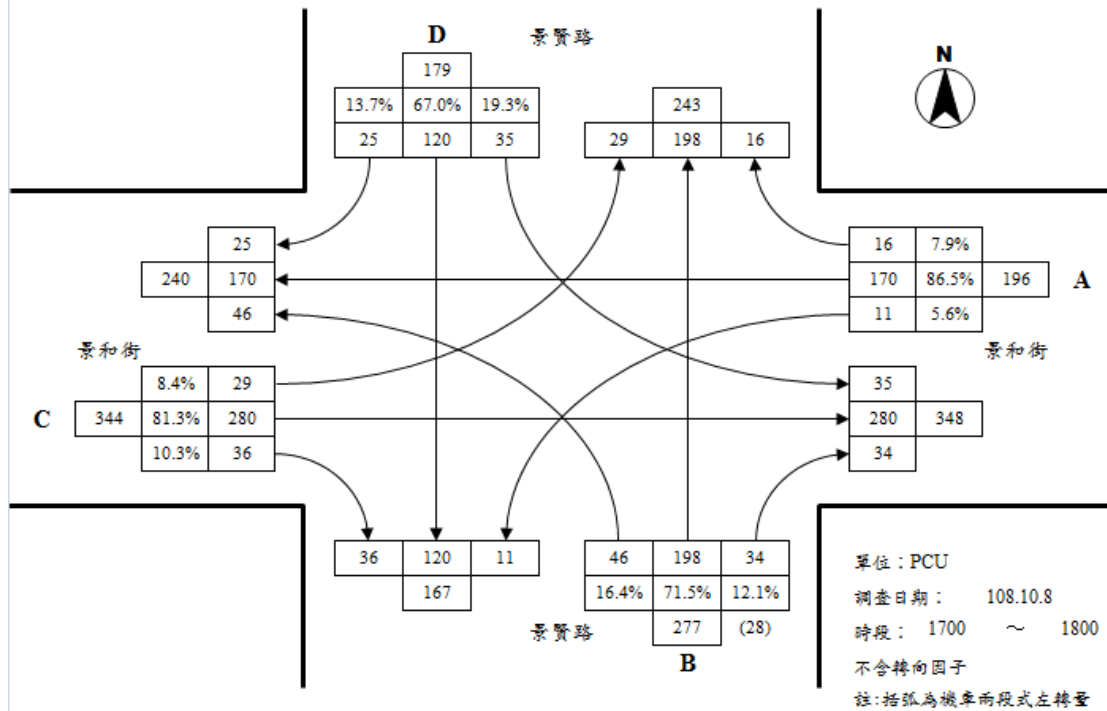
■ 路口

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 開發前 →後	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務 水準 開發前 →後		
景賢路 / 景和街		A	278	15.0	15.3	B→B	204	14.3	14.6	A→A
		B	271	15.4			288	14.2		
		C	404	15.5			444	15.5		
		D	296	15.3			187	13.0		
太原路三段 / 軍功路一段		A	1,988	47.8	56.2	D→D	2,076	50.0	58.7	D→D
		B	1,235	68.8			1,083	75.6		
		C	1,726	49.1			1,797	53.5		
		D	1,065	69.0			1,351	65.5		

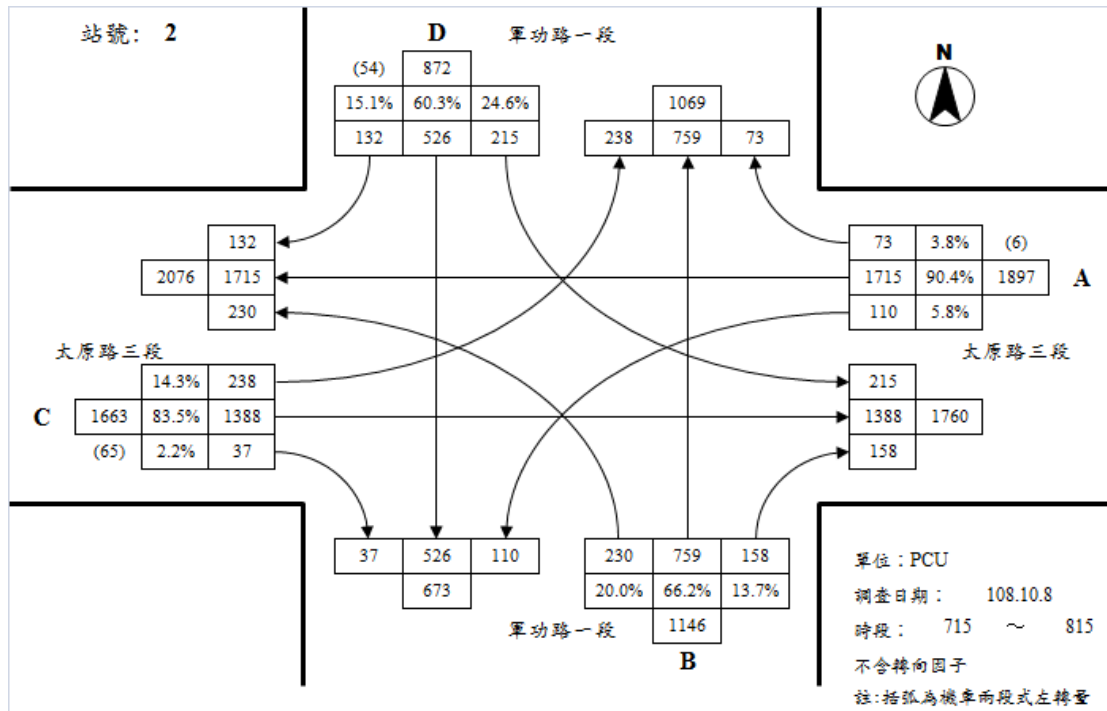
四、現況路口轉向交通量



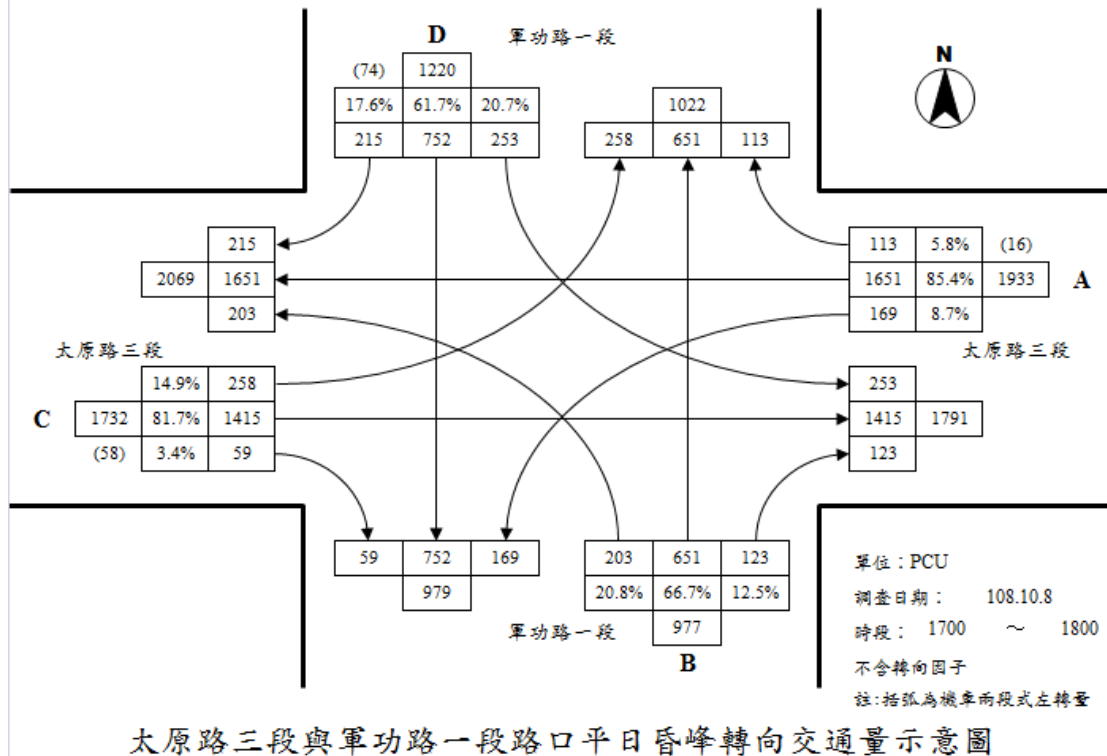
景和街與景賢路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



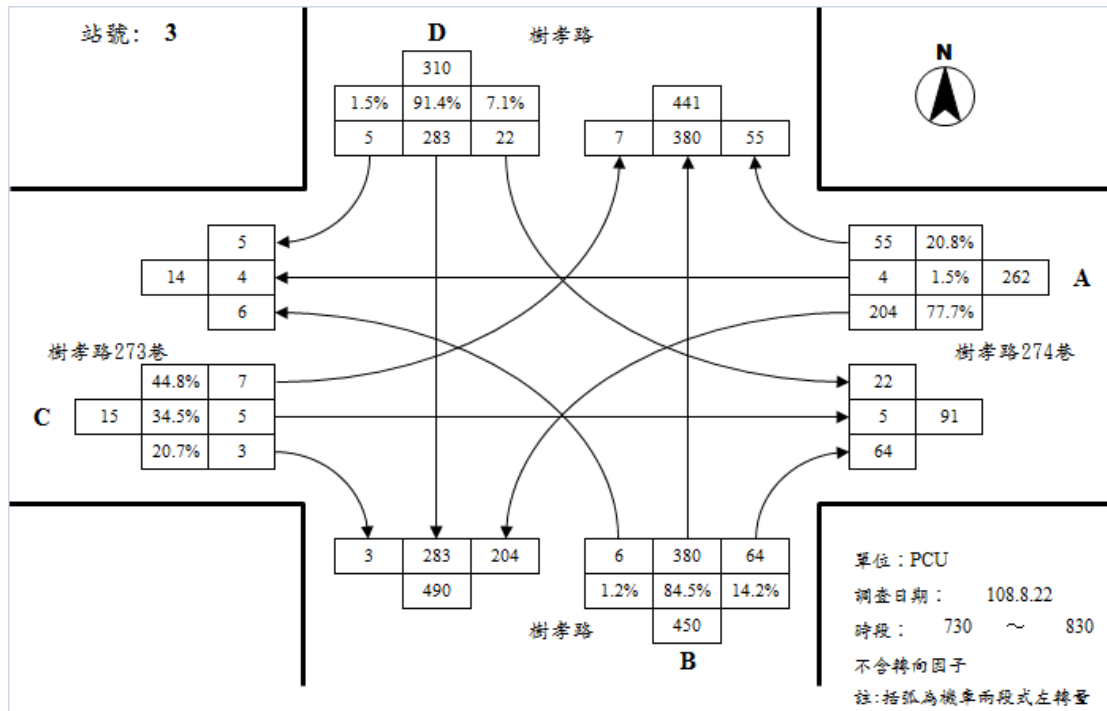
景和街與景賢路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



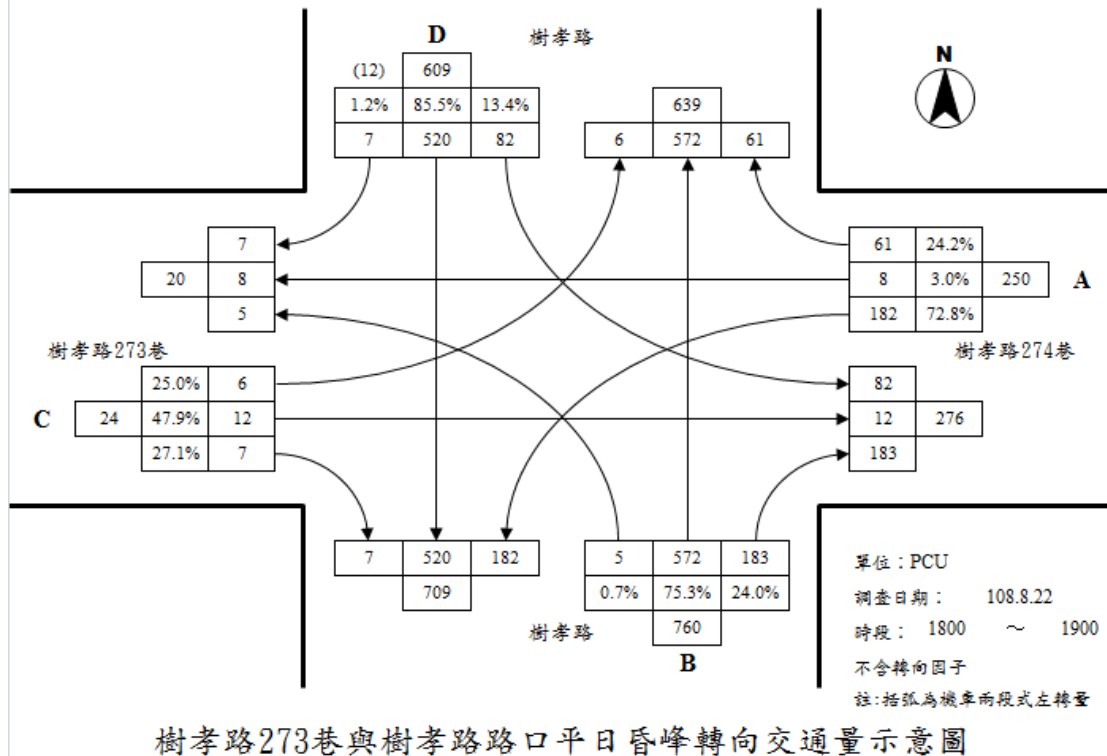
太原路三段與軍功路一段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



太原路三段與軍功路一段路口平日昏峰轉向交通量示意圖

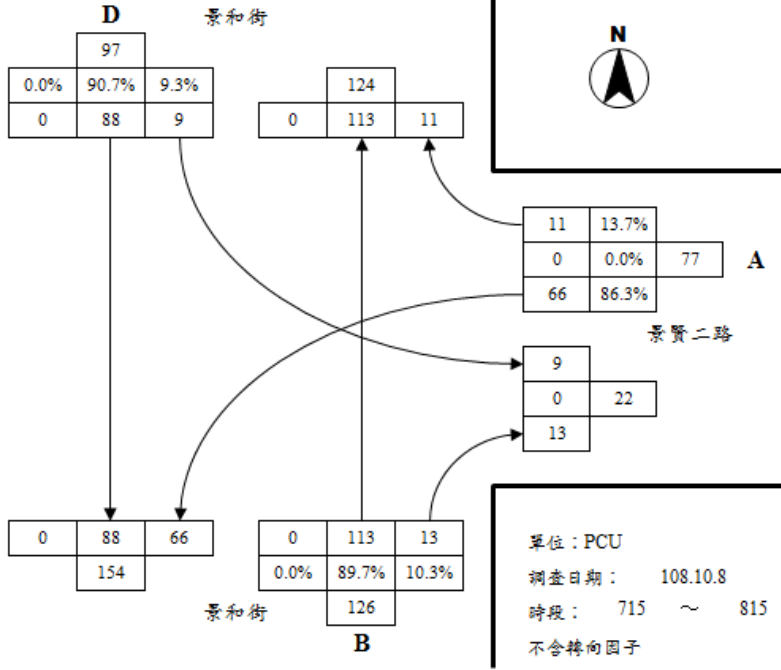


樹孝路273巷與樹孝路路口平日晨峰轉向交通量示意圖

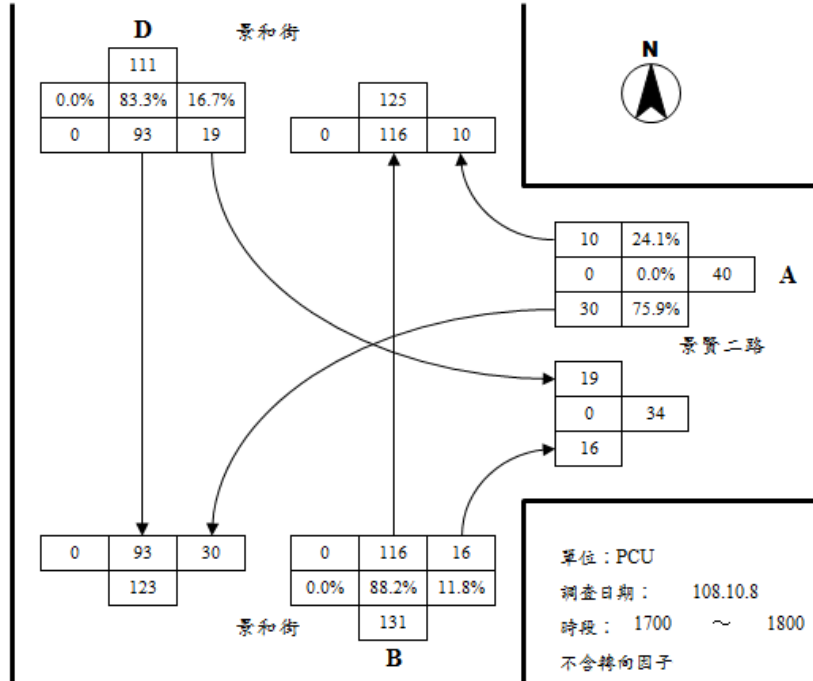


樹孝路273巷與樹孝路路口平日昏峰轉向交通量示意圖

站號： 3



景賢二路與景和街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



景賢二路與景和街路口平日昏峰轉向交通量示意圖