

「臺中市北區錦村段324-1地號等6筆集合住宅新建工程」交通影響評估(定稿本)

交通量調查

(107.10.01 核定)

## 一、現況--服務水準評估分析

### ■ 平日路段 (晨峰)

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
進化北路	國校巷-北屯路	往東	2500	1285	0.51	B
		往西	2500	2155	0.86	D
進化路	北屯路-天祥街	往東	2500	1209	0.48	B
		往西	2500	1982	0.79	D
北屯路	進化路-德化街	往南	2500	1681	0.67	C
		往北	2500	1303	0.52	B
	德化街-梅亭街	往南	2500	1594	0.64	C
		往北	2500	1274	0.51	B
	梅亭街-健行路	往南	2500	1635	0.65	C
		往北	2500	1375	0.55	B
梅亭街	益華街-北屯路	往東	800	274	0.34	A
		往西	800	237	0.30	A
梅亭東街	北屯路-育強街	往東	800	242	0.30	A
		往西	800	317	0.40	B
健行路	益華街-北屯路	往東	1700	626	0.37	B
		往西	1700	386	0.23	A
	金龍街-榮華街	往東	1700	567	0.33	A
		往西	1700	686	0.40	B
益華街	梅亭街-健行路	往南	800	148	0.19	A
		往北	800	84	0.11	A
	健行路-三民路	往南	800	249	0.31	A
		往北	800	342	0.43	B
三民路	健行路-益華街	往南	2500	1381	0.55	C
		往北	2500	756	0.30	A
	益華街-錦中街	往南	2500	1533	0.61	C
		往北	2500	940	0.38	B
	錦中街-崇德路	往南	2500	1434	0.57	C
		往北	2500	1008	0.40	B
	崇德路-育才北路	往南	2500	1079	0.43	B
		往北	2500	894	0.36	A
錦祥街	三民路-雙十路	往東	800	318	0.40	B
		往西	800	364	0.46	B
雙十路	北屯路-育樂街	往南	1700	315	0.19	A
		往北	1700	464	0.27	A
五權路	崇德路-育才北路	往東	2500	877	0.35	A

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
		往西	2500	1282	0.51	B
錦南街	三民路-雙十路	往東	2500	620	0.25	A
		往西	2500	844	0.34	A
崇德路	三民路-錦中街	往南	2500	910	0.36	B
		往北	2500	970	0.39	B

■ 平日路段 (昏峰)

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
進化北路	國校巷-北屯路	往東	2500	1550	0.62	C
		往西	2500	1731	0.69	C
進化路	北屯路-天祥街	往東	2500	1556	0.62	C
		往西	2500	1708	0.68	C
北屯路	進化路-德化街	往南	2500	1309	0.52	B
		往北	2500	1866	0.75	D
	德化街-梅亭街	往南	2500	1226	0.49	B
		往北	2500	1862	0.74	D
	梅亭街-健行路	往南	2500	1173	0.47	B
		往北	2500	1981	0.79	D
梅亭街	益華街-北屯路	往東	800	305	0.38	B
		往西	800	350	0.44	B
梅亭東街	北屯路-育強街	往東	800	388	0.49	B
		往西	800	307	0.38	B
健行路	益華街-北屯路	往東	1700	610	0.36	A
		往西	1700	248	0.15	A
	金龍街-榮華街	往東	1700	648	0.38	B
		往西	1700	500	0.29	A
益華街	梅亭街-健行路	往南	800	138	0.17	A
		往北	800	129	0.16	A
	健行路-三民路	往南	800	199	0.25	A
		往北	800	376	0.47	B
三民路	健行路-益華街	往南	2500	967	0.39	B
		往北	2500	968	0.39	B
	益華街-錦中街	往南	2500	969	0.39	B
		往北	2500	1079	0.43	B
	錦中街-崇德路	往南	2500	1181	0.47	B
		往北	2500	1297	0.52	B
崇德路-育才北路	往南	2500	967	0.39	B	
	往北	2500	1149	0.46	B	
錦祥街	三民路-雙十路	往東	800	282	0.35	A
		往西	800	281	0.35	A
雙十路	北屯路-育樂街	往南	1700	218	0.13	A
		往北	1700	678	0.40	B
五權路	崇德路-育才北路	往東	2500	1171	0.47	B
		往西	2500	1029	0.41	B
錦南街	三民路-雙十路	往東	2500	802	0.32	A

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
		往西	2500	958	0.38	B
崇德路	三民路-錦中街	往南	2500	844	0.34	A
		往北	2500	1178	0.47	B

■ 平日路口

路口 名稱	方向	晨峰			昏峰		
		平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯	平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯
北屯路   進化路	往西(1)	51.3	D	46.8 秒/輛 D 級	48.9	D	49.7 秒/輛 D 級
	往北(2)	33.8	C		46.4	D	
	往東(3)	47.3	D		50.7	D	
	往南(4)	38.5	C		39.5	C	
北屯路   梅亭街	往西(1)	29.6	B	33.8 秒/輛 C 級	28.7	B	36.0 秒/輛 C 級
	往北(2)	27.3	B		38	C	
	往東(3)	24.2	B		25.1	B	
	往南(4)	36.4	C		35.8	C	
健行路   益華街	往西(1)	23.8	B	20.3 秒/輛 B 級	22	B	21.8 秒/輛 B 級
	往北(2)	15.5	B		16.3	B	
	往東(3)	26.9	B		28.5	B	
	往南(4)	23.6	B		22.4	B	
北屯路   健行路	往西(1)	23.1	B	30.2 秒/輛 C 級	25.8	B	32.4 秒/輛 C 級
	往北(2)	31.8	C		32.9	C	
	往東(3)	36.8	C		36.6	C	
	往南(4)	28.9	B		29.3	B	
三民路   益華街	往西(1)	16.2	B	26.9 秒/輛 B 級	18.4	B	29.5 秒/輛 B 級
	往北(2)	27.2	B		34.7	C	
	往東(3)	20.1	B		17.5	B	
	往南(4)	29.9	B		35.4	C	
三民路   五權路	往西南(1)	51.5	D	53.9 秒/輛 D 級	55.0	D	56.9 秒/輛 D 級
	往西北(2)	55.7	D		58.1	D	
	往北(3)	42.1	C		42.7	C	
	往東北(4)	54.9	D		55.4	D	
	往東南(5)	53.5	D		54.0	D	

## 二、目標年開發後--服務水準評估分析

### ■ 平日路段 (晨峰)

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	開發前			開發後		
				尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務 水準	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服 務 水 準
進化北路	國校巷-北屯路	往東	2500	1285	0.51	B	1311	0.52	B
		往西	2500	2155	0.86	D	2224	0.89	D
進化路	北屯路-天祥街	往東	2500	1209	0.48	B	1239	0.50	B
		往西	2500	1982	0.79	D	2022	0.81	D
北屯路	進化路-德化街	往南	2500	1681	0.67	C	1718	0.69	C
		往北	2500	1303	0.52	B	1329	0.53	B
	德化街-梅亭街	往南	2500	1594	0.64	C	1661	0.66	C
		往北	2500	1274	0.51	B	1299	0.52	B
	梅亭街-健行路	往南	2500	1635	0.65	C	2092	0.84	D
		往北	2500	1375	0.55	B	1403	0.56	C
梅亭街	益華街-北屯路	往東	800	274	0.34	A	292	0.36	B
		往西	800	237	0.30	A	242	0.30	A
梅亭東街	北屯路-育強街	往東	800	242	0.30	A	247	0.31	A
		往西	800	317	0.40	B	323	0.40	B
健行路	益華街-北屯路	往東	1700	626	0.37	B	639	0.38	B
		往西	1700	386	0.23	A	496	0.29	A
	金龍街-榮華街	往東	1700	567	0.33	A	578	0.34	A
		往西	1700	686	0.40	B	797	0.47	B
益華街	梅亭街-健行路	往南	800	148	0.19	A	151	0.19	A
		往北	800	84	0.11	A	89	0.11	A
	健行路-三民路	往南	800	249	0.31	A	256	0.32	A
		往北	800	342	0.43	B	353	0.44	B
三民路	健行路-益華街	往南	2500	1381	0.55	C	1731	0.69	C
		往北	2500	756	0.30	A	771	0.31	A
	益華街-錦中街	往南	2500	1533	0.61	C	1847	0.74	D
		往北	2500	940	0.38	B	963	0.39	B
	錦中街-崇德路	往南	2500	1434	0.57	C	1746	0.70	C
		往北	2500	1008	0.40	B	1032	0.41	B
	崇德路-育才北路	往南	2500	1079	0.43	B	1206	0.48	B
		往北	2500	894	0.36	A	913	0.37	B
錦祥街	三民路-雙十路	往東	800	318	0.40	B	363	0.45	B
		往西	800	364	0.46	B	371	0.46	B
雙十路	北屯路-育樂街	往南	1700	315	0.19	A	321	0.19	A

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	開發前			開發後		
				尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務 水準	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服 務 水 準
		往北	1700	464	0.27	A	473	0.28	A
五權路	崇德路-育才北路	往東	2500	877	0.35	A	896	0.36	A
		往西	2500	1282	0.51	B	1458	0.58	C
錦南街	三民路-雙十路	往東	2500	620	0.25	A	658	0.26	A
		往西	2500	844	0.34	A	862	0.34	A
崇德路	三民路-錦中街	往南	2500	910	0.36	B	929	0.37	B
		往北	2500	970	0.39	B	992	0.40	B



■ 平日路段 (昏峰)

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	開發前			開發後		
				尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務 水準	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務 水準
進化北路	國校巷-北屯路	往東	2500	1550	0.62	C	1581	0.63	C
		往西	2500	1731	0.69	C	1807	0.72	D
進化路	北屯路-天祥街	往東	2500	1556	0.62	C	1754	0.70	C
		往西	2500	1708	0.68	C	1742	0.70	C
北屯路	進化路-德化街	往南	2500	1309	0.52	B	1346	0.54	B
		往北	2500	1866	0.75	D	1903	0.76	D
	德化街-梅亭街	往南	2500	1226	0.49	B	1471	0.59	C
		往北	2500	1862	0.74	D	1899	0.76	D
北屯路	梅亭街-健行路	往南	2500	1173	0.47	B	1297	0.52	B
		往北	2500	1981	0.79	D	2021	0.81	D
梅亭街	益華街-北屯路	往東	800	305	0.38	B	394	0.49	B
		往西	800	350	0.44	B	357	0.45	B
梅亭東街	北屯路-育強街	往東	800	388	0.49	B	396	0.49	B
		往西	800	307	0.38	B	313	0.39	B
健行路	益華街-北屯路	往東	1700	610	0.36	A	622	0.37	B
		往西	1700	248	0.15	A	274	0.16	A
	金龍街-榮華街	往東	1700	648	0.38	B	661	0.39	B
		往西	1700	500	0.29	A	528	0.31	A
益華街	梅亭街-健行路	往南	800	138	0.17	A	141	0.18	A
		往北	800	129	0.16	A	134	0.17	A
	健行路-三民路	往南	800	199	0.25	A	204	0.26	A
		往北	800	376	0.47	B	386	0.48	B
三民路	健行路-益華街	往南	2500	967	0.39	B	1066	0.43	B
		往北	2500	968	0.39	B	987	0.39	B
	益華街-錦中街	往南	2500	969	0.39	B	1056	0.42	B
		往北	2500	1079	0.43	B	1129	0.45	B
	錦中街-崇德路	往南	2500	1181	0.47	B	1272	0.51	B
		往北	2500	1297	0.52	B	1352	0.54	C
	崇德路-育才北路	往南	2500	967	0.39	B	1013	0.41	B
		往北	2500	1149	0.46	B	1179	0.47	B
錦祥街	三民路-雙十路	往東	800	282	0.35	A	298	0.37	B
		往西	800	281	0.35	A	287	0.36	A
雙十路	北屯路-育樂街	往南	1700	218	0.13	A	222	0.13	A
		往北	1700	678	0.40	B	692	0.41	B
五權路	崇德路-育才北路	往東	2500	1171	0.47	B	1202	0.48	B
		往西	2500	1029	0.41	B	1081	0.43	B

道路名稱	道路起迄	方向	容量 (pcu/hr)	開發前			開發後		
				尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務 水準	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務 水準
錦南街	三民路-雙十路	往東	2500	802	0.32	A	825	0.33	A
		往西	2500	958	0.38	B	984	0.39	B
崇德路	三民路-錦中街	往南	2500	844	0.34	A	868	0.35	A
		往北	2500	1178	0.47	B	1203	0.48	B

■ 平日路口 (晨峰)

路口名稱	方向	現況			開發後		
		平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯	平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯
北屯路   進化路	往西(1)	48.6	D	46.8 秒/輛 D 級	55.3	D	50.5 秒/輛 D 級
	往北(2)	33.8	C		35.7	C	
	往東(3)	47.3	D		47.2	D	
	往南(4)	38.5	C		39.6	C	
北屯路   梅亭街	往西(1)	29.6	B	33.8 秒/輛 C 級	32.5	C	36.2 秒/輛 C 級
	往北(2)	27.3	B		28.7	B	
	往東(3)	24.2	B		26	B	
	往南(4)	36.4	C		40.6	C	
健行路   益華街	往西(1)	23.8	B	20.3 秒/輛 B 級	25.5	B	21.8 秒/輛 B 級
	往北(2)	15.5	B		17.3	B	
	往東(3)	26.9	B		27.3	B	
	往南(4)	23.6	B		23.8	B	
北屯路   健行路	往西(1)	23.1	B	30.2 秒/輛 C 級	23.2	B	32.9 秒/輛 C 級
	往北(2)	31.8	C		31.8	C	
	往東(3)	36.8	C		37.1	C	
	往南(4)	28.9	B		32.3	C	
三民路   益華街	往西(1)	16.2	B	26.9 秒/輛 B 級	28.1	B	31.2 秒/輛 C 級
	往北(2)	27.2	B		29.6	B	
	往東(3)	20.1	B		20.3	B	
	往南(4)	29.9	B		32.9	C	
三民路   五權路	往西南(1)	51.5	D	53.9 秒/輛 D 級	59.1	D	58.3 秒/輛 D 級
	往西北(2)	55.7	D		57.9	D	
	往北(3)	42.1	C		44.4	C	
	往東北(4)	54.9	D		57.1	D	
	往東南(5)	53.5	D		55.8	D	

■ 平日路口 (昏峰)

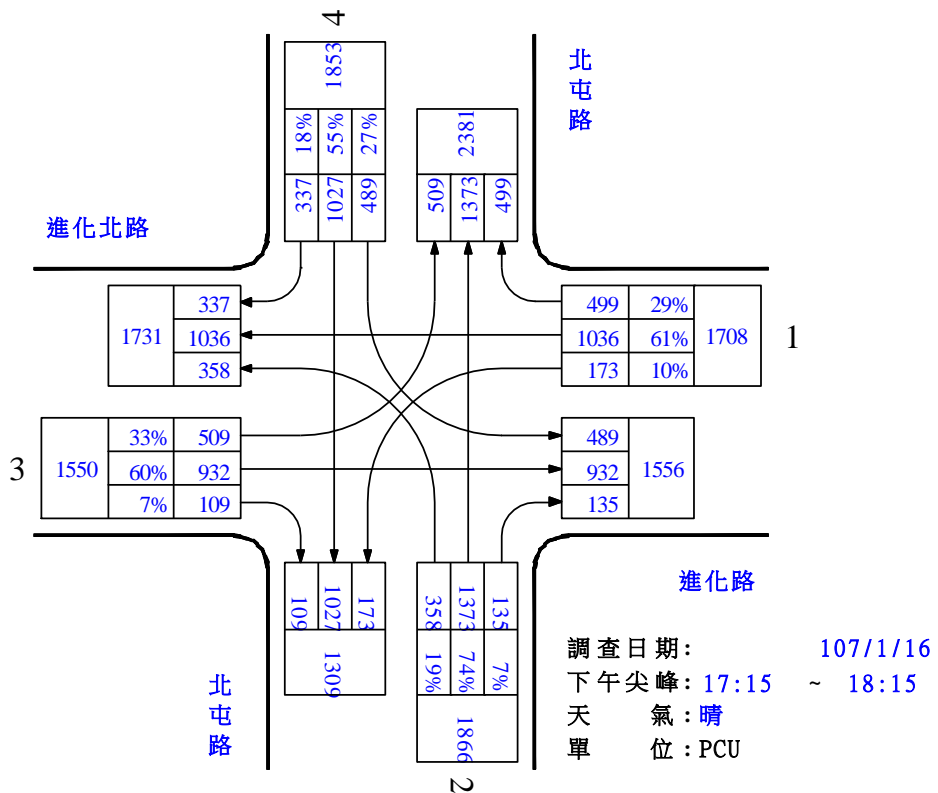
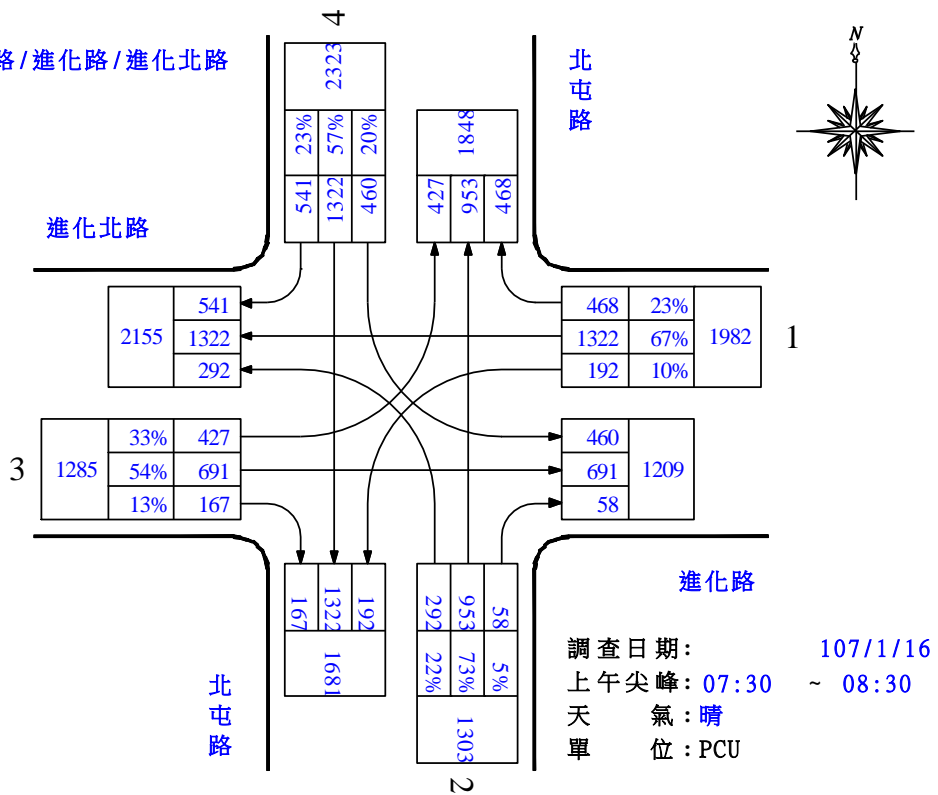
路口 名稱	方向	現況			開發後		
		平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯	平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯
北屯路   進化路	往西(1)	48.9	D	49.7 秒/輛 D 級	50.6	D	53.5 秒/輛 D 級
	往北(2)	43.4	C		48.6	D	
	往東(3)	49.5	D		55.1	D	
	往南(4)	39.5	C		40.2	C	
北屯路   梅亭街	往西(1)	28.7	B	36.0 秒/輛 C 級	32.6	C	40.8 秒/輛 C 級
	往北(2)	38	C		41.2	C	
	往東(3)	25.1	B		31.6	C	
	往南(4)	35.8	C		45.9	D	
健行路   益華街	往西(1)	22	B	21.8 秒/輛 B 級	22.3	B	22.4 秒/輛 B 級
	往北(2)	16.3	B		18.4	B	
	往東(3)	28.5	B		28.9	B	
	往南(4)	22.4	B		22.5	B	
北屯路   健行路	往西(1)	25.8	B	32.4 秒/輛 C 級	26	B	34.9 秒/輛 C 級
	往北(2)	32.9	C		32.9	C	
	往東(3)	36.6	C		36.9	C	
	往南(4)	29.3	B		31.3	C	
三民路   益華街	往西(1)	18.4	B	29.5 秒/輛 B 級	19.3	B	32.5 秒/輛 C 級
	往北(2)	34.7	C		34.8	C	
	往東(3)	17.5	B		17.7	B	
	往南(4)	35.4	C		36.2	C	
三民路   五權路	往西南(1)	55.0	D	56.9 秒/輛 D 級	59.1	D	59.1 秒/輛 D 級
	往西北(2)	58.1	D		58.9	D	
	往北(3)	42.7	C		43.6	C	
	往東北(4)	55.4	D		56.4	D	
	往東南(5)	54.0	D		55.6	D	

### 三、現況路口轉向交通量

#### ■ 平日交通量

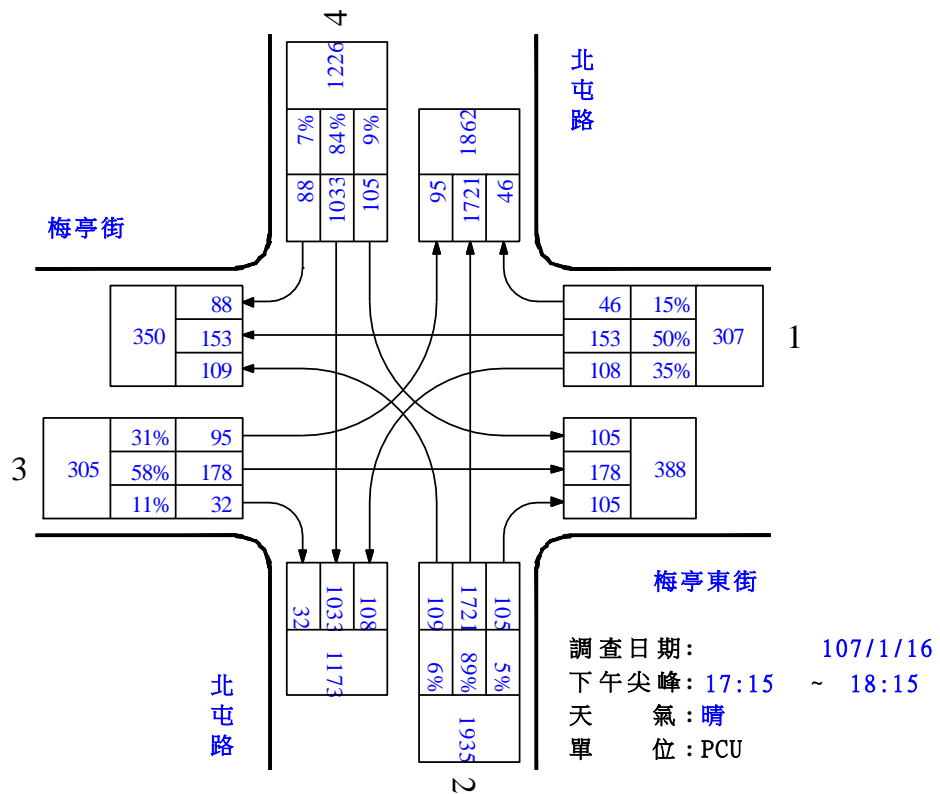
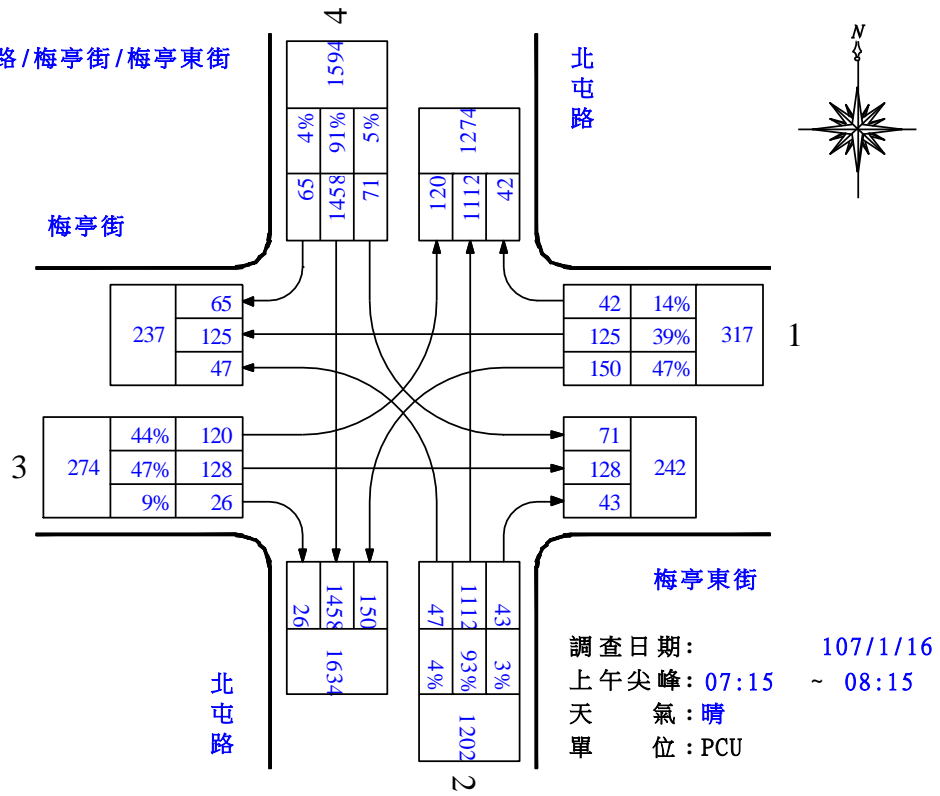
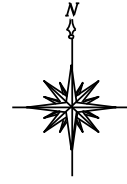
路口編號：C01

路口名稱：北屯路/進化路/進化北路



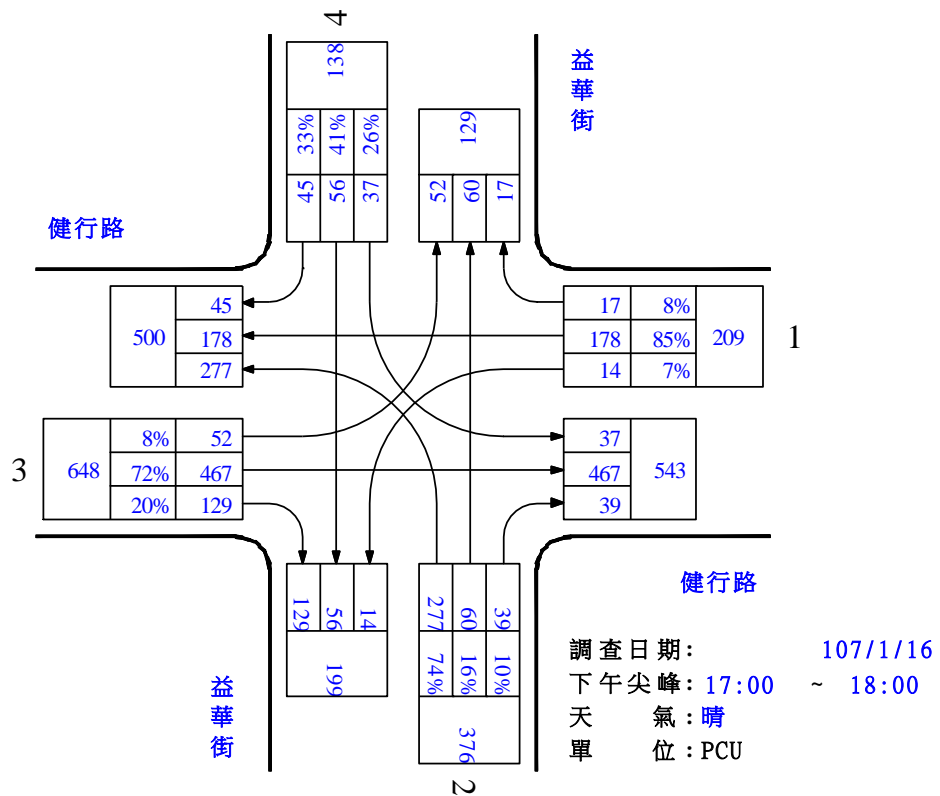
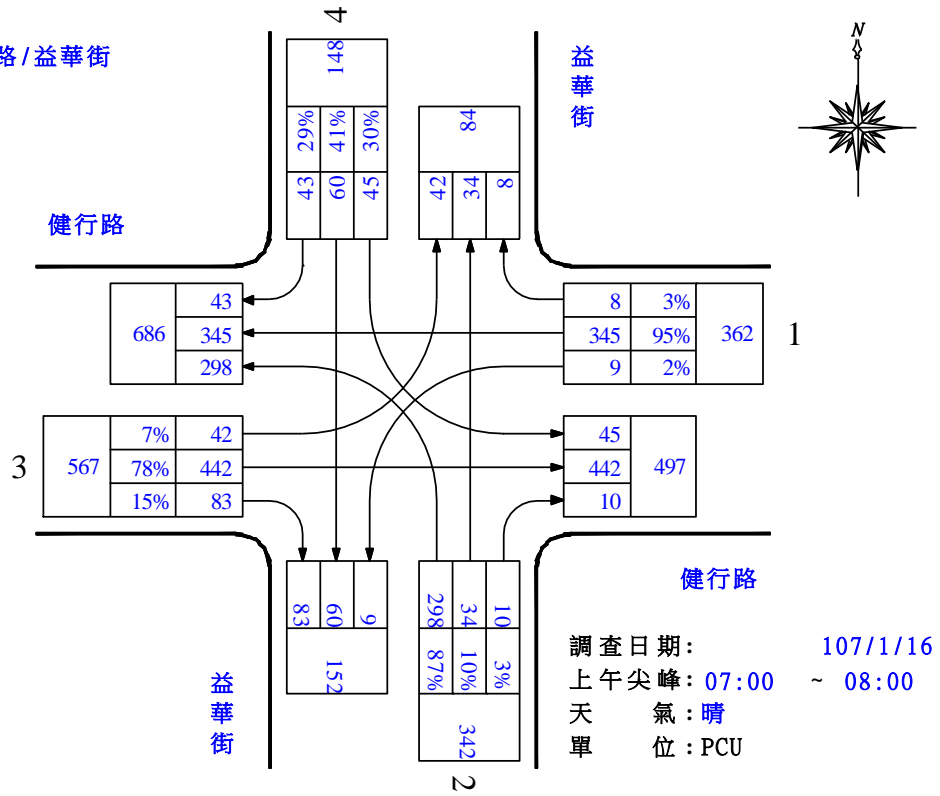
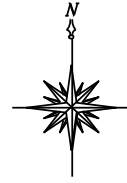
路口編號：C02

路口名稱：北屯路/梅亭街/梅亭東街



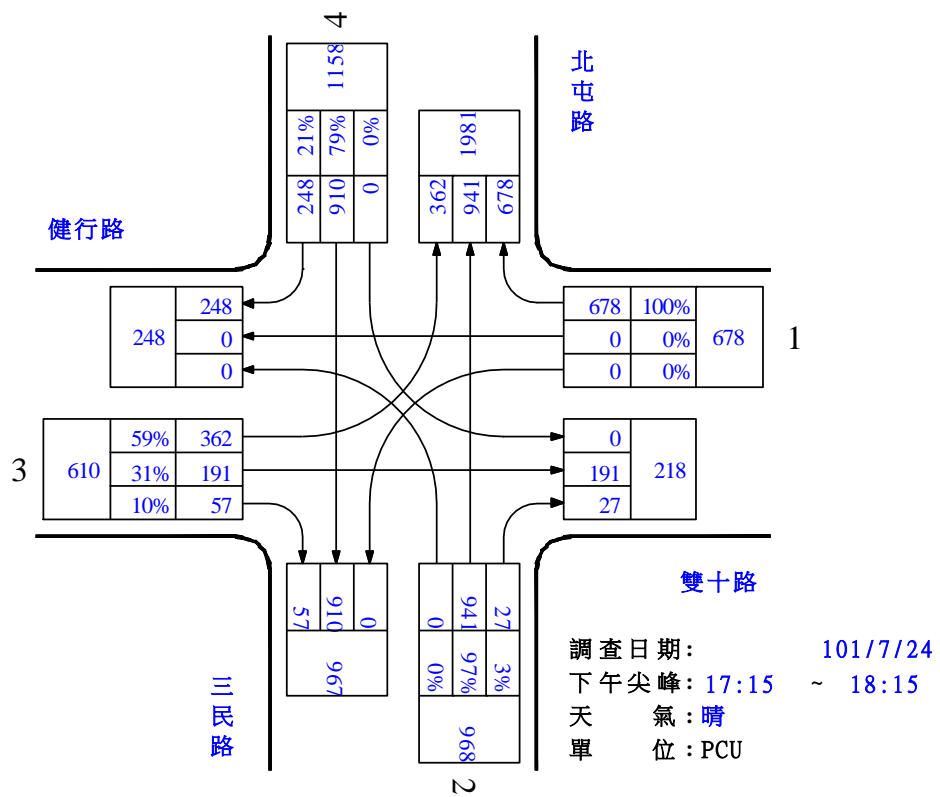
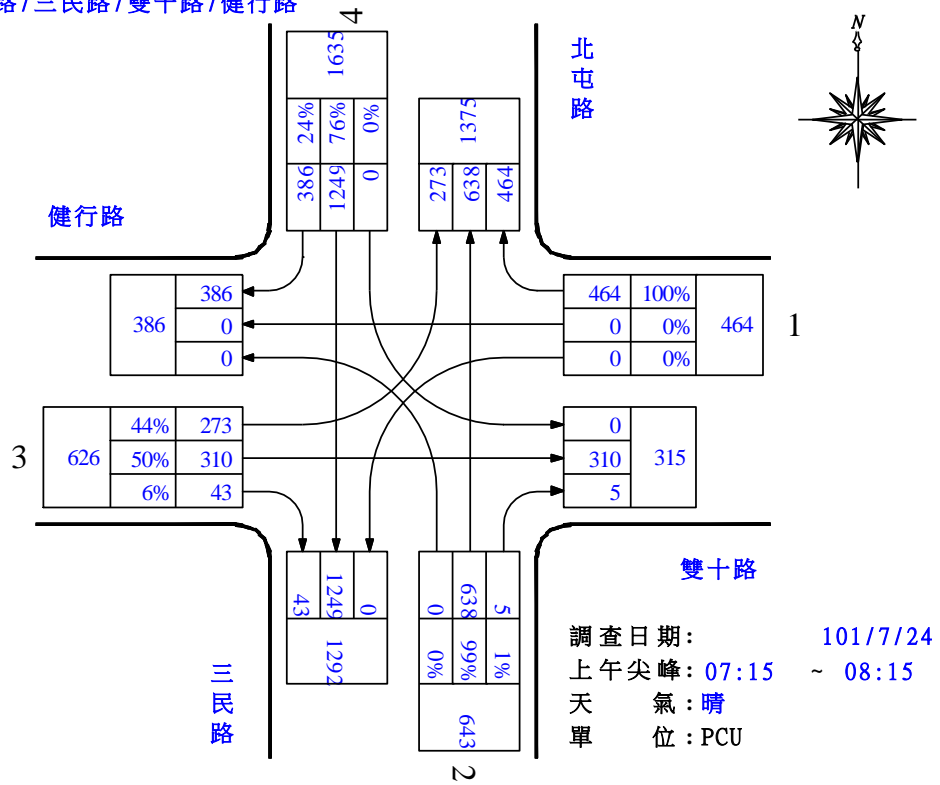
路口編號：C03

路口名稱：健行路/益華街



路口編號：C04

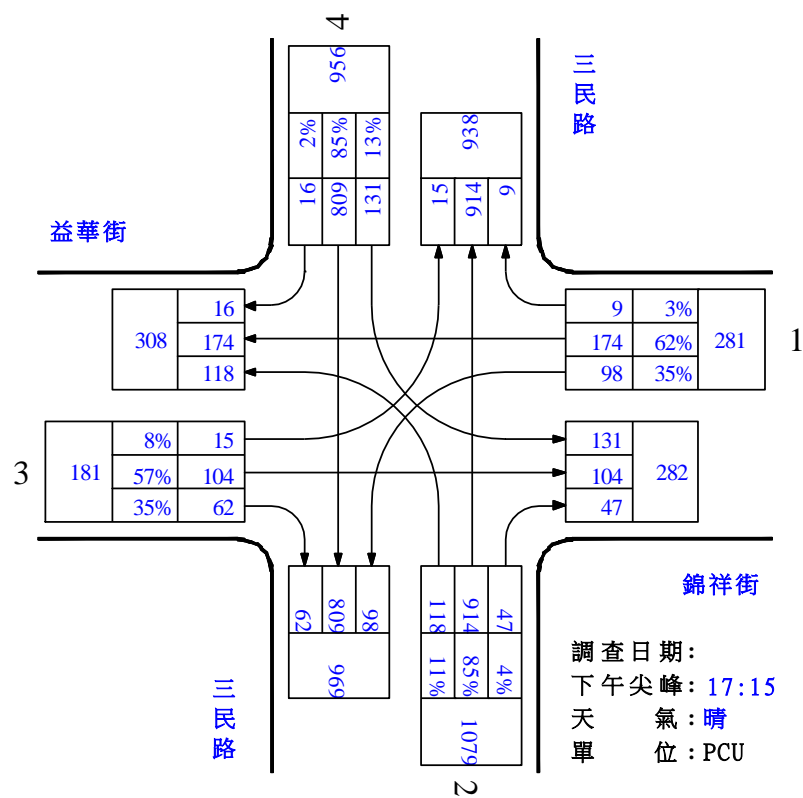
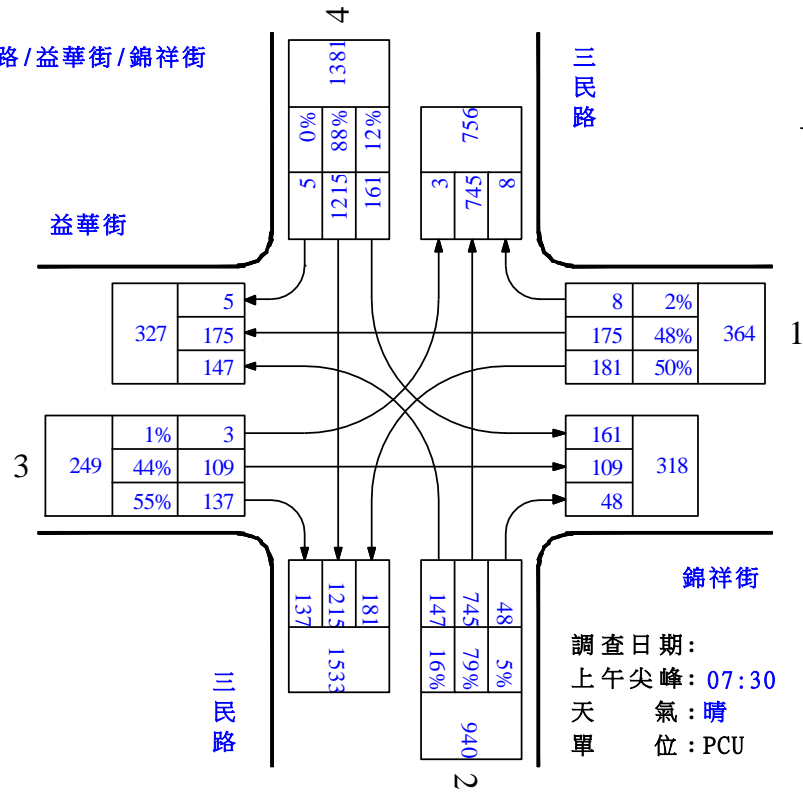
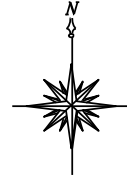
路口名稱：北屯路/三民路/雙十路/健行路



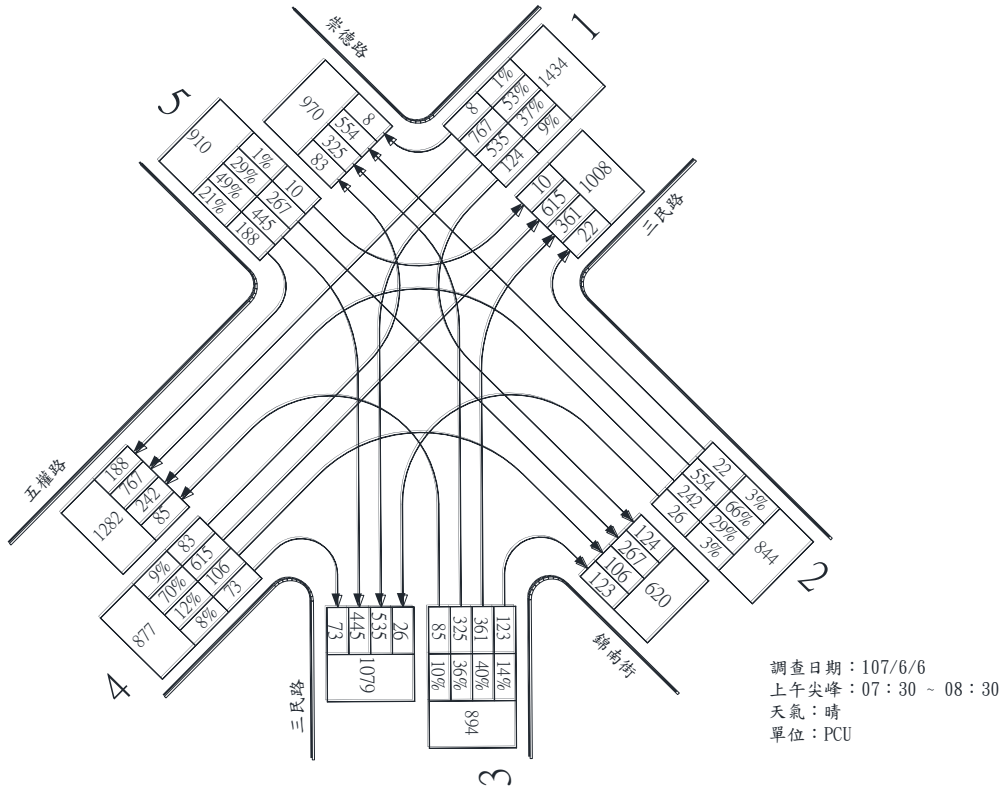


路口編號：C05

路口名稱：三民路/益華街/錦祥街



路口編號：C06  
 路口名稱：三民路/五權路/崇德路/錦南街



路口編號：C06  
 路口名稱：三民路/五權路/崇德路/錦南街

