

「臺中市北屯區長安段 393 地號等 2 筆土地
舊社立體停車場新建工程」交通影響評估(定
稿本)

交通量調查

(108.9.12核定)

一、現況--服務水準評估分析

■ 平日晨峰

道路名稱	道路起訖	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務 水準
松竹路	南興路 - 北屯路	往西	3,000	1,260	0.42	B
		往東	3,000	1,309	0.44	B
	北屯路 - 北屯路 471 巷	往西	3,600	1,133	0.31	A
		往東	3,600	1,063	0.30	A
	北屯路 471 巷 - 興安路	往西	2,400	1,198	0.50	B
		往東	2,400	984	0.41	B
	興安路 - 松和街	往西	2,400	1,255	0.52	B
		往東	2,400	902	0.38	B
北屯路	松山街 - 北屯路 471 巷	往北	2,400	1,453	0.61	C
		往南	2,400	1,419	0.59	C
	北屯路 471 巷 - 松竹路	往北	2,400	1,316	0.55	C
		往南	2,400	1,315	0.55	C
	松竹路 - 僑孝街	往北	2,400	1,280	0.53	B
		往南	2,400	1,362	0.57	C
碧柳一巷	敦富一街 - 北屯路	往西	600	107	0.18	A
		往東	600	115	0.19	A
北屯路 471 巷	北屯路 - 松竹路	往北	1,400	297	0.21	A
		往南	1,400	308	0.22	A
松竹路二段 67 巷	松竹路 - 北新路	往北	1,400	298	0.21	A
		往南	1,400	228	0.16	A
柳陽東 (西)街	北新路 - 遼寧路	往北	1,200	390	0.33	A
		往南	1,200	209	0.17	A
北新路	北新路 - 柳陽東(西)街	往西	800	20	0.03	A
		往東	800	45	0.06	A
松竹路二段 67 巷 59 弄	柳陽東(西)街 - 松竹路二段 7 巷	往西	800	98	0.12	A
		往東	800	204	0.26	A
興安路	松竹北路 - 松竹路	往北	1,400	188	0.13	A
		往南	1,400	275	0.20	A

	松竹路 - 松安街	往北	1,400	373	0.27	A
		往南	1,400	316	0.23	A
松竹路	松竹路 - 59 巷	往北	800	34	0.04	A
二段 7 巷		往南	800	22	0.03	A

■ 平日昏峰

道路名稱	道路起訖	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務 水準
松竹路	南興路 - 北屯路	往西	3,000	1,293	0.43	B
		往東	3,000	1,294	0.43	B
	北屯路 - 北屯路 471 巷	往西	3,600	977	0.27	A
		往東	3,600	1,020	0.28	A
	北屯路 471 巷 - 興安路	往西	2,400	1,061	0.44	B
		往東	2,400	1,075	0.45	B
	興安路 - 松和街	往西	2,400	944	0.39	B
		往東	2,400	1,222	0.51	B
北屯路	松山街 - 北屯路 471 巷	往北	2,400	1,220	0.51	B
		往南	2,400	1,505	0.63	C
	北屯路 471 巷 - 松竹路	往北	2,400	1,023	0.43	B
		往南	2,400	1,314	0.55	C
	松竹路 - 僑孝街	往北	2,400	1,189	0.50	B
		往南	2,400	1,427	0.59	C
碧柳一巷	敦富一街 - 北屯路	往西	600	114	0.19	A
		往東	600	101	0.17	A
北屯路 471 巷	北屯路 - 松竹路	往北	1,400	338	0.24	A
		往南	1,400	372	0.27	A
松竹路二段 67 巷	松竹路 - 北新路	往北	1,400	294	0.21	A
		往南	1,400	239	0.17	A
柳陽東 (西)街	北新路 - 遼寧路	往北	1,200	325	0.27	A
		往南	1,200	262	0.22	A
北新路	北新路 - 柳陽東(西)街	往西	800	28	0.04	A
		往東	800	16	0.02	A
松竹路二段 67 巷 59 弄	柳陽東(西)街 - 松竹路二段 7 巷	往西	800	84	0.11	A
		往東	800	87	0.11	A
興安路	松竹北路 - 松竹路	往北	1,400	354	0.25	A
		往南	1,400	266	0.19	A
	松竹路 - 松安街	往北	1,400	355	0.25	A

		往南	1,400	475	0.34	A
松竹路	松竹路 - 59 巷	往北	800	37	0.05	A
二段 7 巷		往南	800	32	0.04	A

■ 平日尖峰

路口名稱	方向	平日晨峰			平日昏峰		
		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
松竹路 北屯路	往西(1)	56.8	D	51.3 秒/輛 D 級	54.0	D	47.9 秒/輛 D 級
	往北(2)	60.0	D		54.1	D	
	往東(3)	50.2	D		49.8	D	
	往南(4)	37.5	C		34.4	C	
北屯路 北屯路 471 巷	往西(1)	57.9	D	28.1 秒/輛 B 級	57.7	D	28.2 秒/輛 B 級
	往北(2)	22.4	B		19.7	B	
	往東(3)	59.3	D		56.5	D	
	往南(4)	27.8	B		29.0	B	
松竹路 北屯路 471 巷	往西(1)	43.1	C	42.4 秒/輛 C 級	37.4	C	43.4 秒/輛 C 級
	往北(2)	69.8	E		66.3	E	
	往東(3)	32.3	C		42.3	C	
	往南(4)	61.9	E		63.2	E	
北新路 柳陽東 (西)街	往西(1)	27.1	B	13.3 秒/輛 A 級	26.7	B	11.7 秒/輛 A 級
	往北(2)	10.4	A		9.5	A	
	往東(3)	25.0	B		24.1	B	
	往南(4)	9.7	A		8.8	A	
松竹路 興安路	往西(1)	13.6	A	26.2 秒/輛 B 級	18.9	B	30.8 秒/輛 C 級
	往北(2)	56.3	D		57.4	D	
	往東(3)	25.4	B		31.3	C	
	往南(4)	57.4	D		56.0	D	

二、目標年開發後--服務水準評估分析

■ 平日晨峰

道路名稱	道路起訖	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
松竹路	南興路 -	往西	3,000	1,260	0.42	B	1,307	0.44	B
	北屯路	往東	3,000	1,309	0.44	B	1,368	0.46	B
	北屯路 -	往西	3,600	1,133	0.31	A	1,186	0.33	A
	北屯路 471 巷	往東	3,600	1,063	0.30	A	1,175	0.33	A
	北屯路 471 巷	往西	2,400	1,198	0.50	B	1,234	0.51	B
	- 興安路	往東	2,400	984	0.41	B	1,025	0.43	B
	興安路 -	往西	2,400	1,255	0.52	B	1,293	0.54	B
	松和街	往東	2,400	902	0.38	B	940	0.39	B
北屯路	松山街 -	往北	2,400	1,453	0.61	C	1,517	0.63	C
	北屯路 471 巷	往南	2,400	1,419	0.59	C	1,472	0.61	C
	北屯路 471 巷	往北	2,400	1,316	0.55	C	1,375	0.57	C
	- 松竹路	往南	2,400	1,315	0.55	C	1,354	0.56	C
	松竹路 -	往北	2,400	1,280	0.53	B	1,328	0.55	C
碧柳一巷	僑孝街	往南	2,400	1,362	0.57	C	1,443	0.60	C
	敦富一街 -	往西	600	107	0.18	A	110	0.18	A
北屯路 471 巷	北屯路 -	往東	600	115	0.19	A	118	0.20	A
	北屯路 -	往北	1,400	297	0.21	A	306	0.22	A
松竹路二段 67 巷	松竹路	往南	1,400	308	0.22	A	327	0.23	A
	松竹路 -	往北	1,400	298	0.21	A	307	0.22	A
柳陽東 (西)街	北新路	往南	1,400	228	0.16	A	254	0.18	A
	北新路 -	往北	1,200	390	0.33	A	402	0.33	A
北新路	遼寧路	往南	1,200	209	0.17	A	215	0.18	A
	北新路 -	往西	800	20	0.03	A	21	0.03	A
松竹路二段 67 巷 59 弄	柳陽東(西)街	往東	800	45	0.06	A	46	0.06	A
	柳陽東(西)街 -	往西	800	98	0.12	A	101	0.13	A
	松竹路二段 7 巷	往東	800	204	0.26	A	229	0.29	A

興安路	松竹北路 -	往北	1,400	188	0.13	A	194	0.14	A
	松竹路	往南	1,400	275	0.20	A	283	0.20	A
	松竹路 -	往北	1,400	373	0.27	A	384	0.27	A
	松安街	往南	1,400	316	0.23	A	325	0.23	A

■ 平日昏峰

道路 名稱	道路起訖	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
松竹路	南興路 -	往西	3,000	1,293	0.43	B	1,358	0.45	B
	北屯路	往東	3,000	1,294	0.43	B	1,350	0.45	B
	北屯路 -	往西	3,600	977	0.27	A	1,059	0.29	A
	北屯路 471 巷	往東	3,600	1,020	0.28	A	1,150	0.32	A
	北屯路 471 巷	往西	2,400	1,061	0.44	B	1,093	0.46	B
	- 興安路	往東	2,400	1,075	0.45	B	1,139	0.47	B
	興安路 -	往西	2,400	944	0.39	B	972	0.41	B
北屯路	松和街	往東	2,400	1,222	0.51	B	1,291	0.54	B
	松山街 -	往北	2,400	1,220	0.51	B	1,274	0.53	B
	北屯路 471 巷	往南	2,400	1,505	0.63	C	1,577	0.66	C
	北屯路 471 巷	往北	2,400	1,023	0.43	B	1,071	0.45	B
	- 松竹路	往南	2,400	1,314	0.55	C	1,353	0.56	C
	松竹路 -	往北	2,400	1,189	0.50	B	1,252	0.52	B
碧柳一巷	僑孝街	往南	2,400	1,427	0.59	C	1,508	0.63	C
	敦富一街 -	往西	600	114	0.19	A	117	0.20	A
北屯路 471 巷	北屯路 -	往東	600	101	0.17	A	104	0.17	A
	松竹路	往北	1,400	338	0.24	A	348	0.25	A
松竹路二段 67 巷	松竹路 -	往南	1,400	372	0.27	A	410	0.29	A
	北新路	往北	1,400	294	0.21	A	303	0.22	A
柳陽東 (西)街	北新路 -	往南	1,400	239	0.17	A	299	0.21	A
	遼寧路	往北	1,200	325	0.27	A	335	0.28	A
北新路	北新路 -	往南	1,200	262	0.22	A	270	0.22	A
	柳陽東(西)街	往西	800	28	0.04	A	29	0.04	A
松竹路二段 67 巷 59 弄	柳陽東(西)街 -	往東	800	16	0.02	A	16	0.02	A
	松竹路二段 7 巷	往西	800	84	0.11	A	87	0.11	A
興安路	松竹北路 -	往東	800	87	0.11	A	143	0.18	A
	松竹北路 -	往北	1,400	354	0.25	A	365	0.26	A

松竹路	往南	1,400	266	0.19	A	274	0.20	A
松竹路 -	往北	1,400	355	0.25	A	366	0.26	A
松安街	往南	1,400	475	0.34	A	489	0.35	A

■ 平日晨峰

路口名稱	方向	開發前			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
松竹路 北屯路	往西(1)	56.8	D	51.3 秒/輛 D 級	58.4	D	52.3 秒/輛 D 級
	往北(2)	60.0	D		59.3	D	
	往東(3)	50.2	D		52.3	D	
	往南(4)	37.5	C		39.0	C	
北屯路 北屯路 471 巷	往西(1)	57.9	D	28.1 秒/輛 B 級	58.6	D	29.5 秒/輛 B 級
	往北(2)	22.4	B		22.8	B	
	往東(3)	59.3	D		58.8	D	
	往南(4)	27.8	B		30.5	C	
松竹路 北屯路 471 巷	往西(1)	43.1	C	42.4 秒/輛 C 級	47.9	D	46.5 秒/輛 D 級
	往北(2)	69.8	E		70.6	E	
	往東(3)	32.3	C		35.7	C	
	往南(4)	61.9	E		67.4	E	
北新路 柳陽東 (西)街	往西(1)	27.1	B	13.3 秒/輛 A 級	27.3	B	13.5 秒/輛 A 級
	往北(2)	10.4	A		10.5	A	
	往東(3)	25.0	B		25.1	B	
	往南(4)	9.7	A		10.6	A	
松竹路 興安路	往西(1)	13.6	A	26.2 秒/輛 B 級	14.4	A	27.1 秒/輛 B 級
	往北(2)	56.3	D		57.1	D	
	往東(3)	25.4	B		26.3	B	
	往南(4)	57.4	D		58.3	D	

■ 平日昏峰

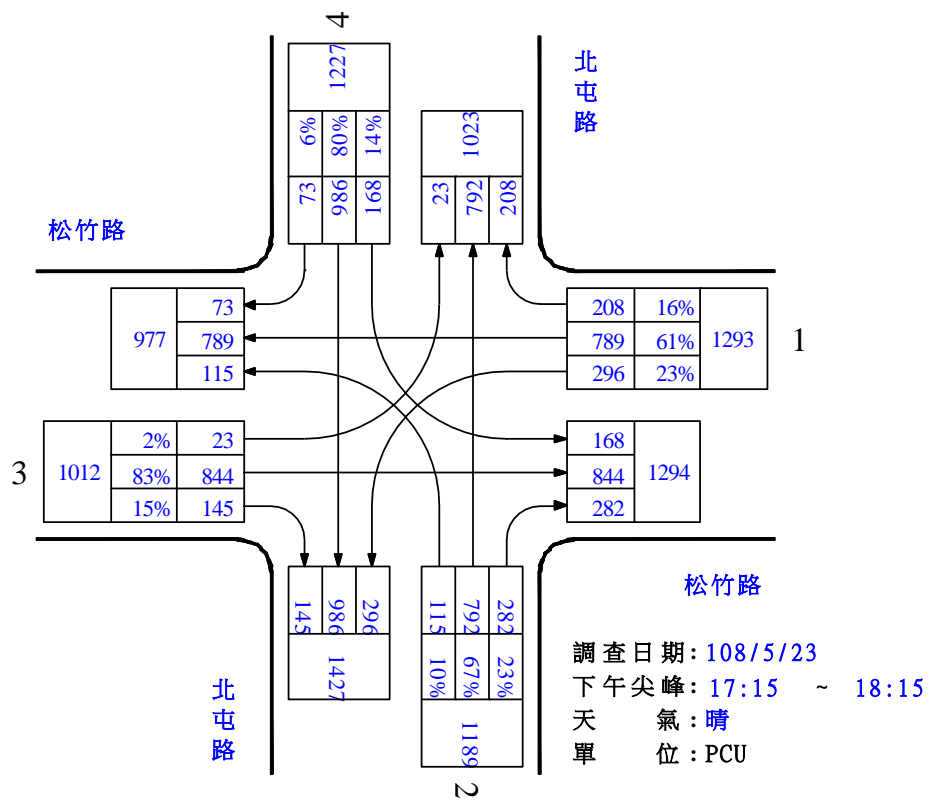
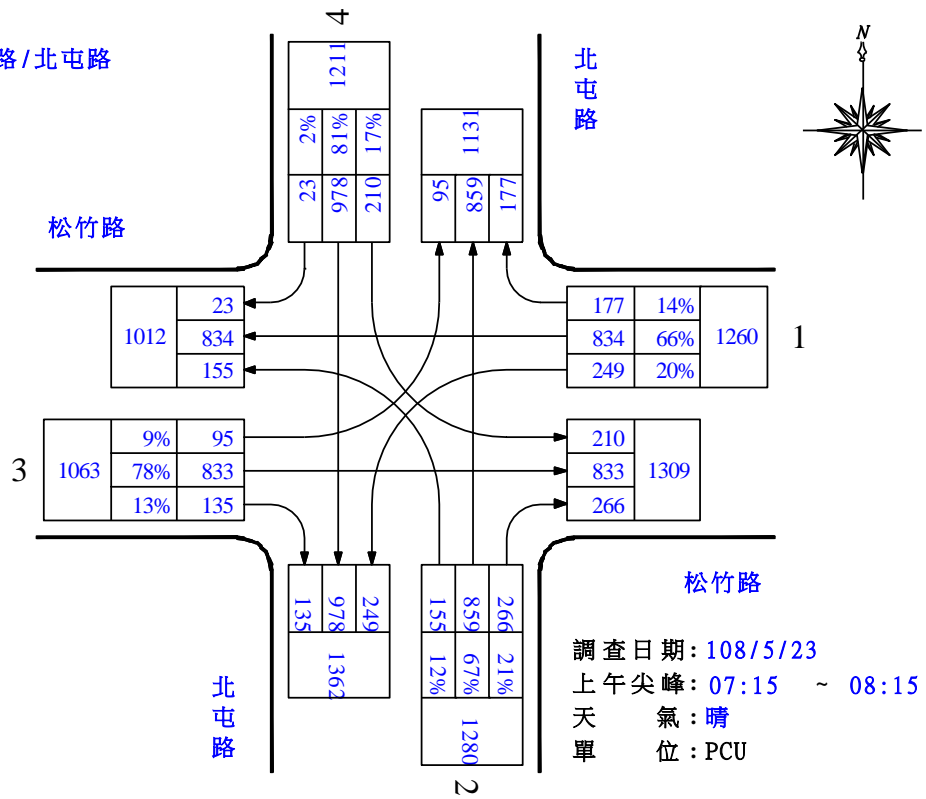
路口名稱	方向	開發前			開發後		
		平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯	平均延滯 (秒/輛)	服務 水準	路口整體 平均延滯
松竹路 北屯路	往西(1)	54.0	D	47.9 秒/輛 D 級	55.3	D	50.1 秒/輛 D 級
	往北(2)	54.1	D		57.5	D	
	往東(3)	49.8	D		52.1	D	
	往南(4)	34.4	C		35.9	C	
北屯路 北屯路 471 巷	往西(1)	57.7	D	28.2 秒/輛 B 級	58.2	D	29.6 秒/輛 B 級
	往北(2)	19.7	B		20.5	B	
	往東(3)	56.5	D		57.3	D	
	往南(4)	29.0	B		30.8	C	
松竹路 北屯路 471 巷	往西(1)	37.4	C	43.4 秒/輛 C 級	41.6	C	47.1 秒/輛 D 級
	往北(2)	66.3	E		67.1	E	
	往東(3)	42.3	C		46.1	D	
	往南(4)	63.2	E		67.0	E	
北新路 柳陽東 (西)街	往西(1)	26.7	B	11.7 秒/輛 A 級	26.8	B	12.4 秒/輛 A 級
	往北(2)	9.5	A		9.6	A	
	往東(3)	24.1	B		24.1	B	
	往南(4)	8.8	A		10.4	A	
松竹路 興安路	往西(1)	18.9	B	30.8 秒/輛 C 級	19.4	B	31.9 秒/輛 C 級
	往北(2)	57.4	D		58.0	D	
	往東(3)	31.3	C		33.0	C	
	往南(4)	56.0	D		56.6	D	

三、現況路口轉向交通量

■ 平日時段交通量

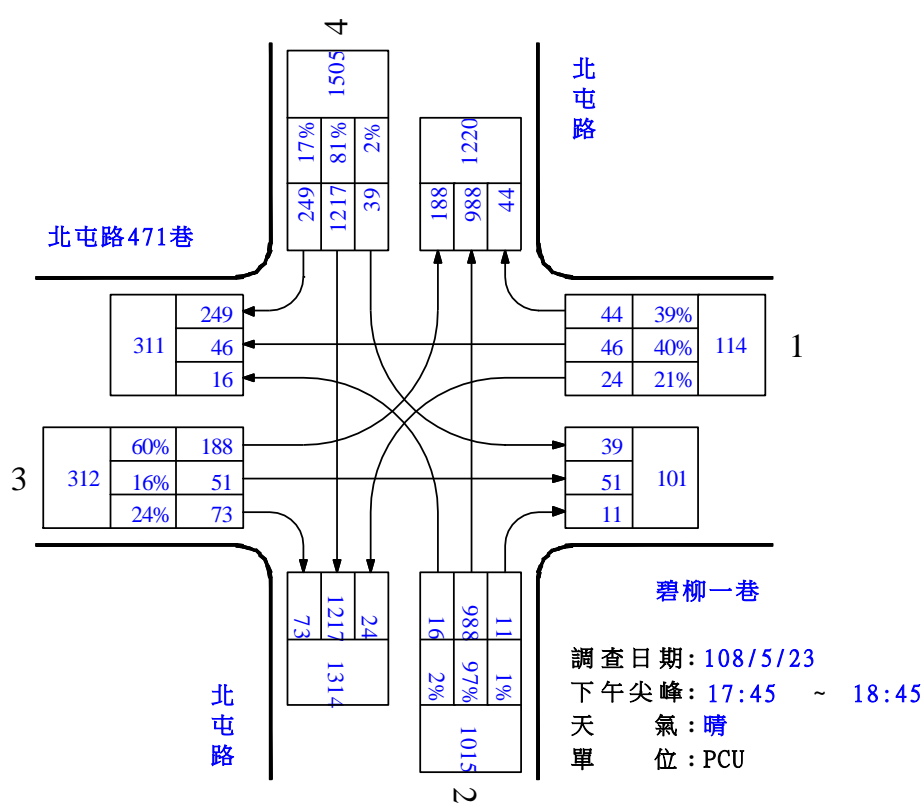
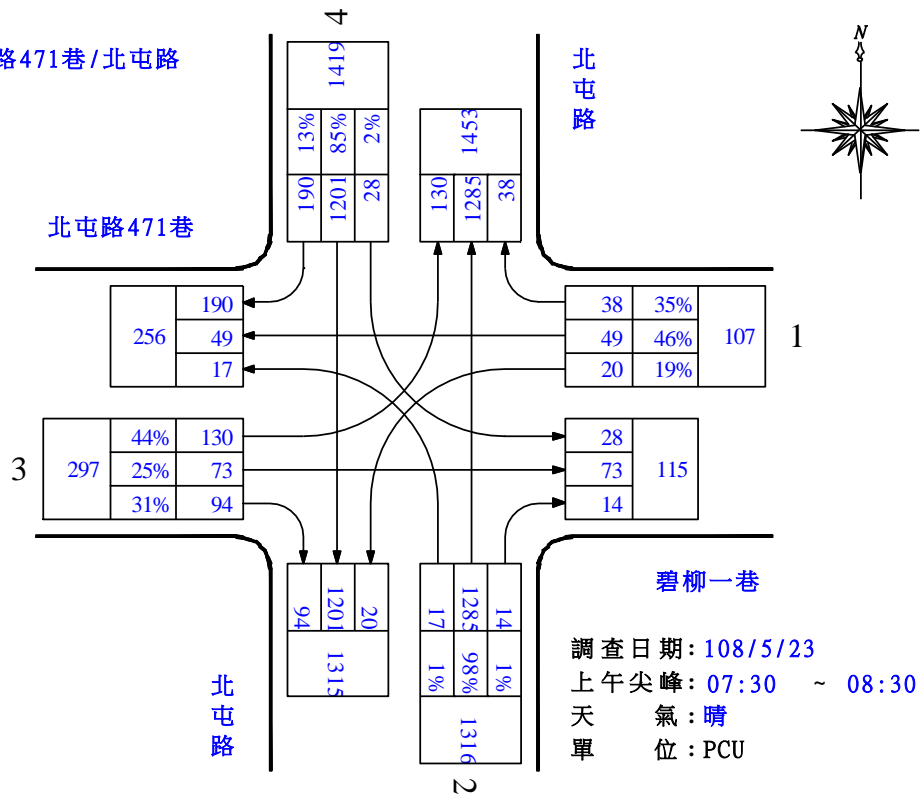
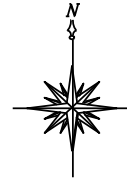
路口編號：C01

路口名稱：松竹路/北屯路



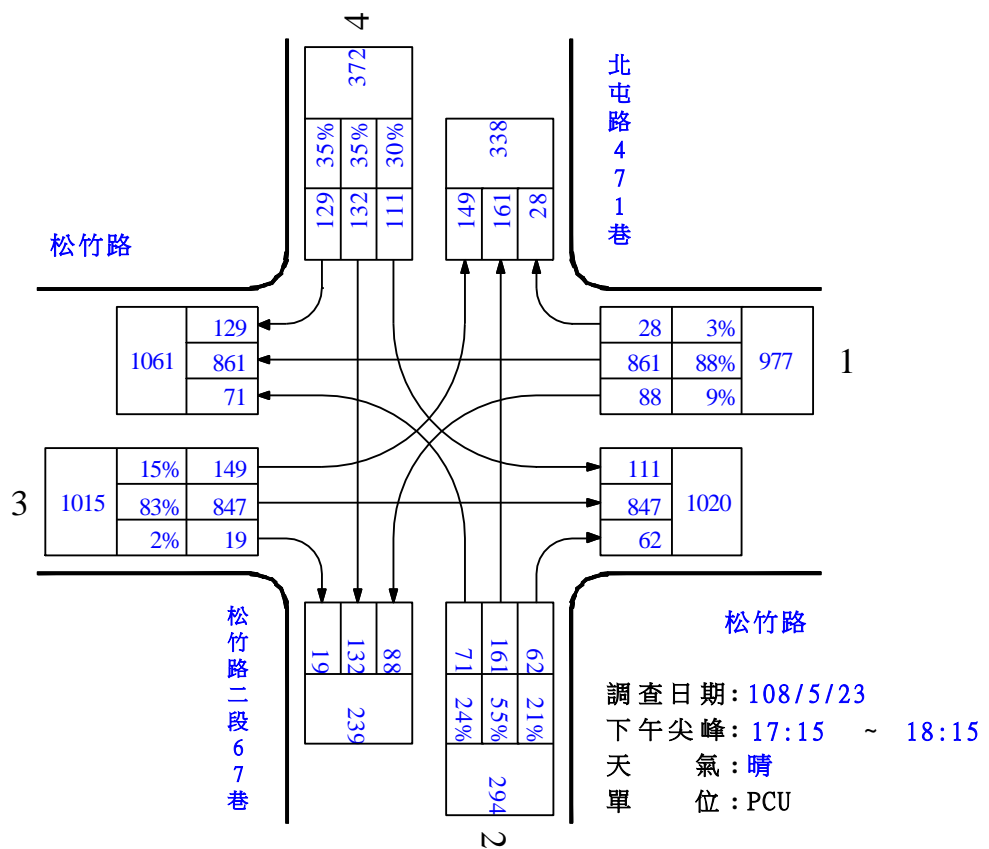
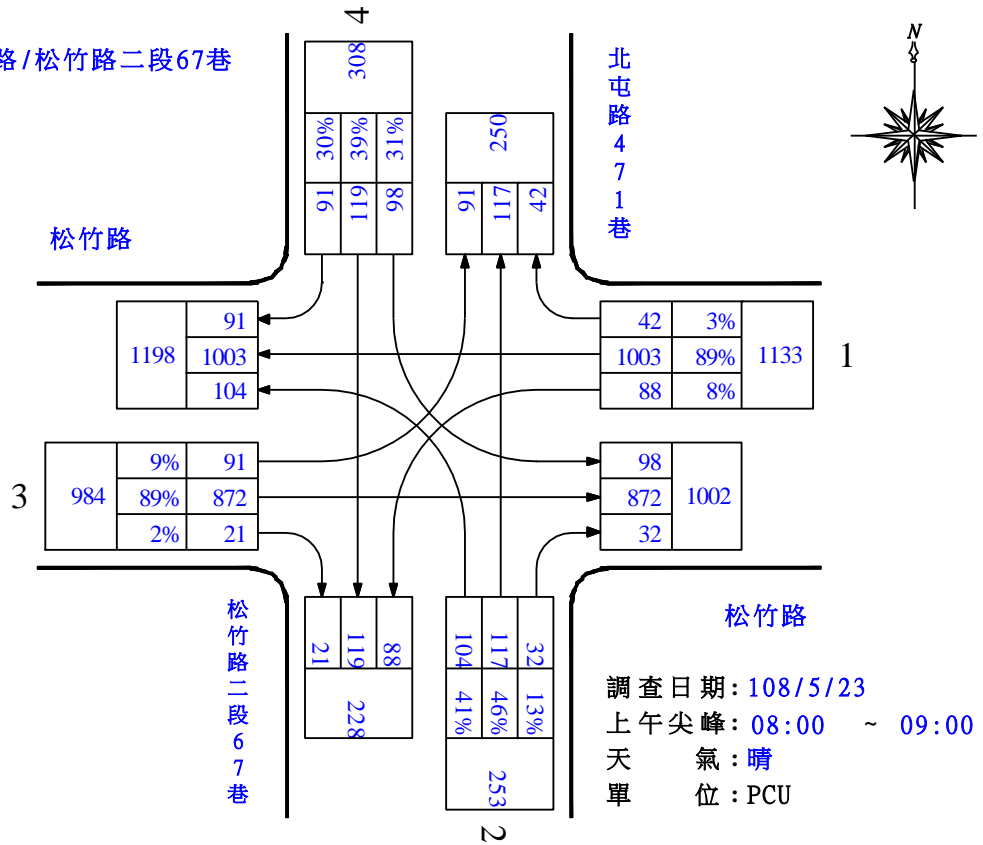
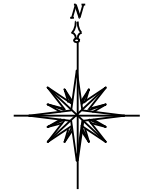
路口編號：C02

路口名稱：北屯路471巷/北屯路



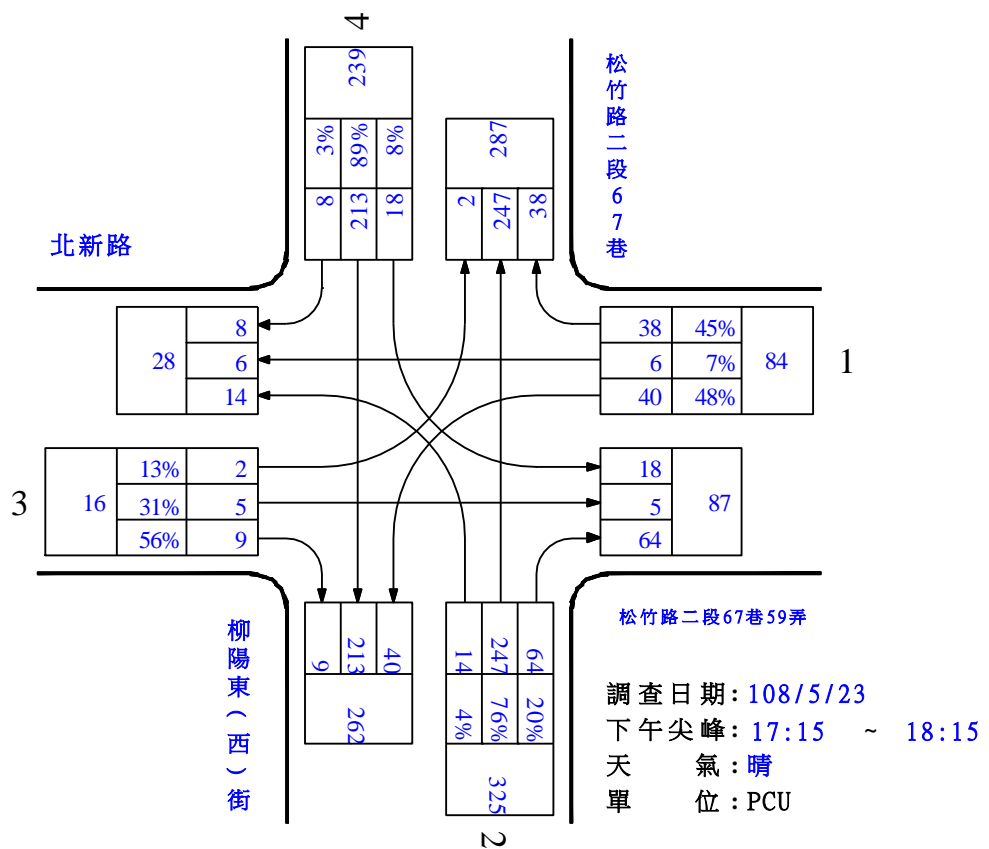
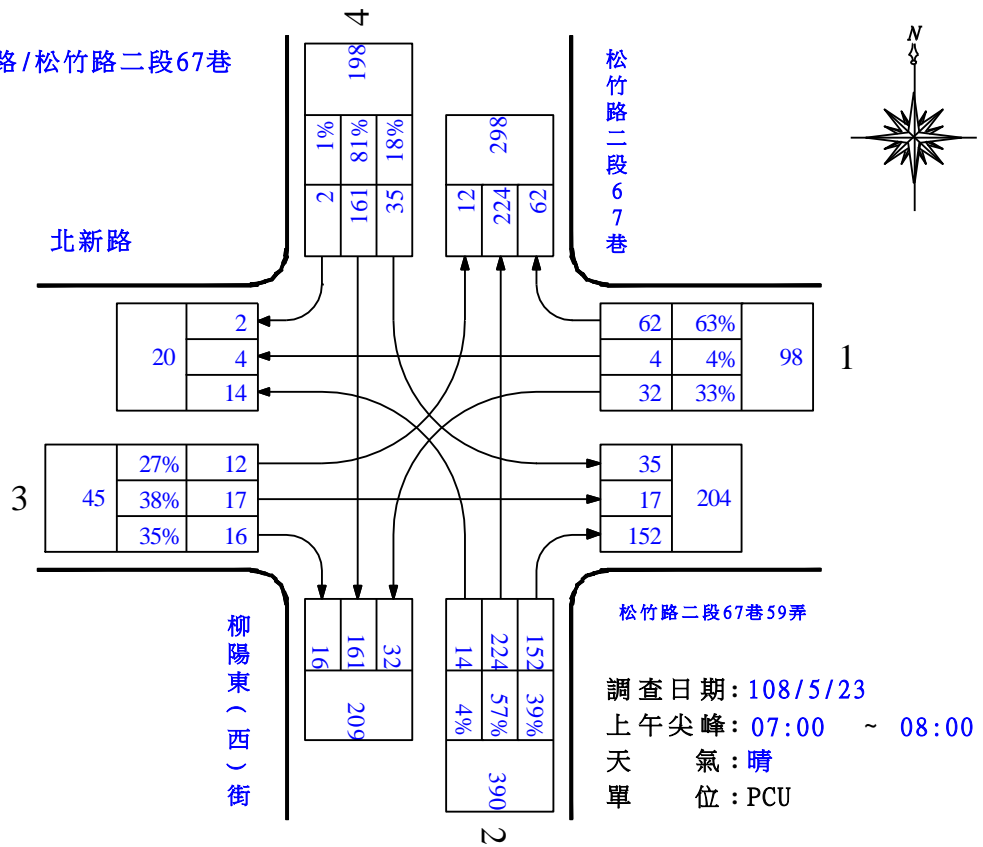
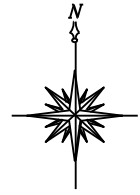
路口編號：C03

路口名稱：松竹路/松竹路二段67巷



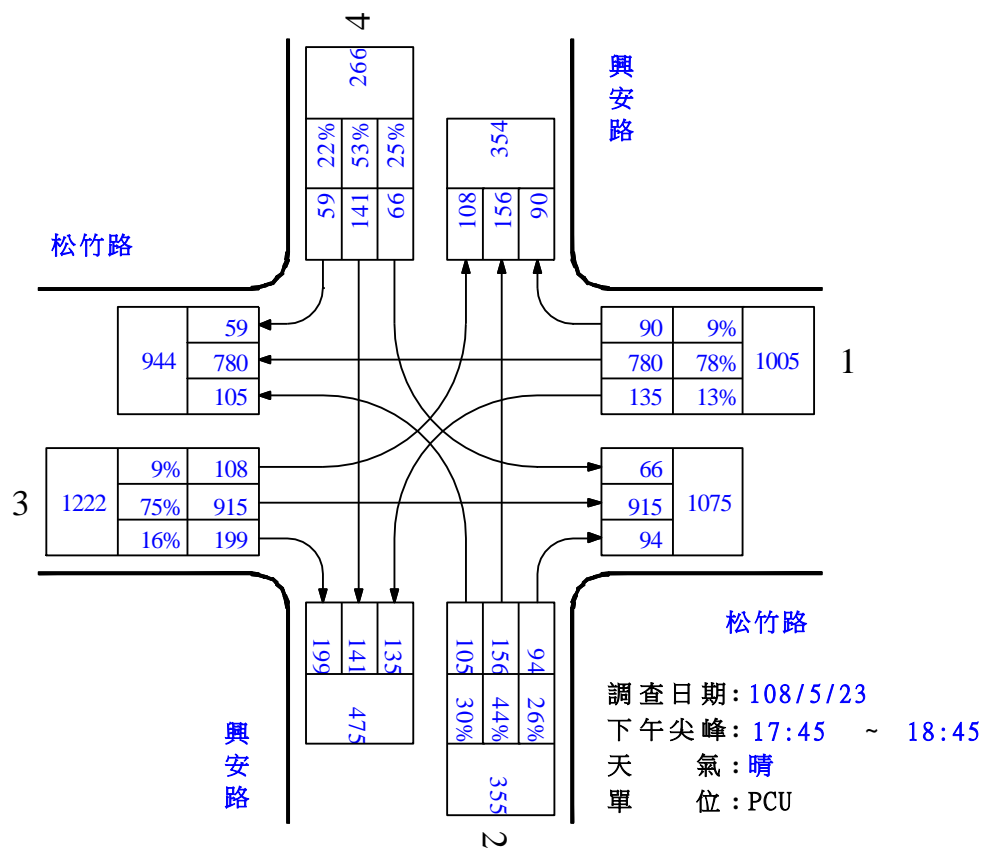
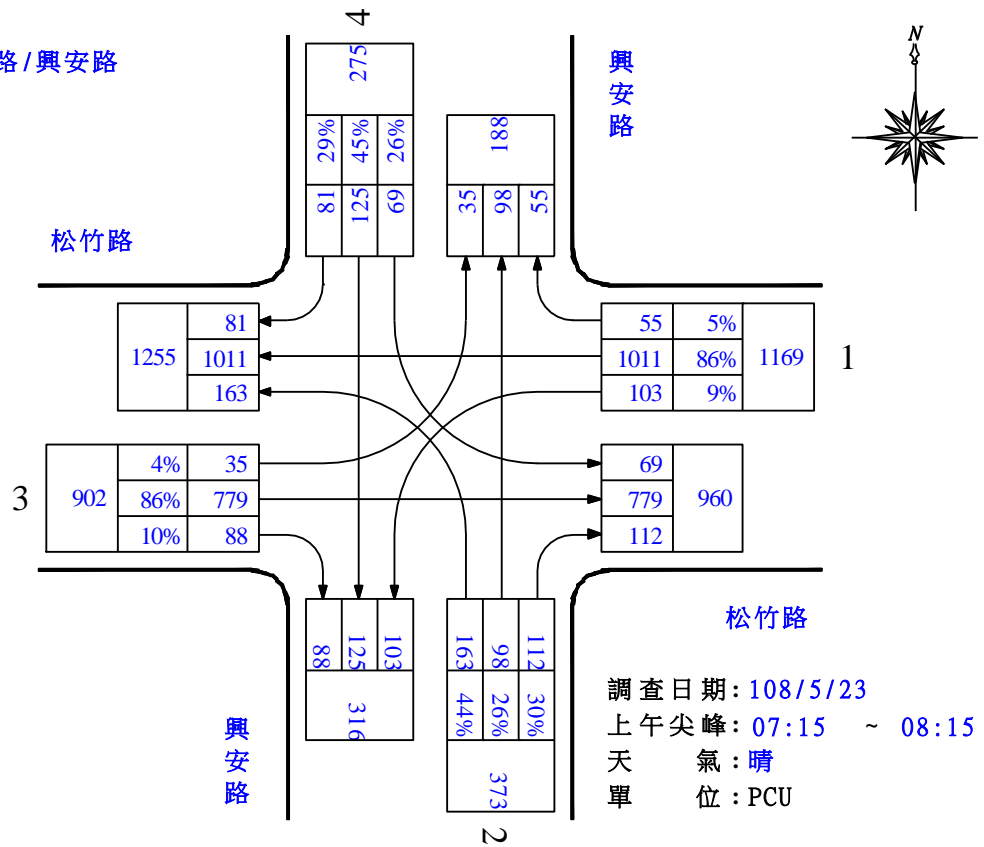
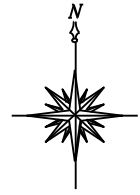
路口編號：C04

路口名稱：北新路/松竹路二段67巷



路口編號：C05

路口名稱：松竹路/興安路



路口編號：C06

路口名稱：松竹路/松竹路二段7巷

