

「臺中市非營利組織與志工發展中心新建工程」交通影響評估(定稿本)

交通量調查

(107.06.26 核定)

一、現況--服務水準評估分析

■ 平日路段(晨峰)

道路名稱	道路起訖	方向	容量 (pcu/hr)	尖峰流量 (pcu/hr)	V/C	服務水準
美村路	向上路 - 民生路	往北	1,600	889	0.56	C
		往南	1,600	510	0.32	A
	民生路 - 福人街	往北	1,600	984	0.62	C
		往南	1,600	571	0.36	B
	福人路 - 五權西路	往北	1,600	944	0.59	C
		往南	1,600	466	0.29	A
民生路	忠明南路 - 中美街	往東	1,000	160	0.16	A
		往西	1,000	182	0.18	A
	中美街 - 美村路	往東	1,000	236	0.24	A
		往西	1,000	182	0.18	A
	美村路 - 英才路	往東	1,000	408	0.41	B
		往西	1,000	308	0.31	A

■ 平日路段(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
美村路	向上路 - 民生路	往北	1,600	895	0.56	C
		往南	1,600	812	0.51	B
	民生路 - 福人街	往北	1,600	1063	0.66	C
		往南	1,600	1013	0.63	C
	福人路 - 五權西路	往北	1,600	916	0.57	C
		往南	1,600	932	0.58	C
民生路	忠明南路 - 中美街	往東	1,000	173	0.17	A
		往西	1,000	259	0.26	A
	中美街 - 美村路	往東	1,000	235	0.24	A
		往西	1,000	291	0.29	A
	美村路 - 英才路	往東	1,000	457	0.46	B
		往西	1,000	588	0.59	C

■ 假日路段 (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
美村路	向上路 - 民生路	往北	1,600	801	0.50	B
		往南	1,600	504	0.32	A
	民生路 - 福人街	往北	1,600	923	0.58	C
		往南	1,600	616	0.39	B
福人路 - 五權西路	往北	1,600	874	0.55	C	
	往南	1,600	424	0.27	A	
民生路	忠明南路 - 中美街	往東	1,000	106	0.11	A
		往西	1,000	218	0.22	A
	中美街 - 美村路	往東	1,000	219	0.22	A
		往西	1,000	245	0.25	A
	美村路 - 英才路	往東	1,000	320	0.32	A
		往西	1,000	361	0.36	B

■ 平日路口 (晨峰)

路口名稱	方向	平日晨峰		路口整體 平均延滯
		平均延滯 (秒/輛)	服務水準	
美村路 向上路	往西(1)	31.0	C	32.4 秒/輛 C級
	往北(2)	19.5	B	
	往東(3)	32.9	C	
	往南(4)	29.9	B	
忠明南路 民生路	往西(1)	58.2	D	22.5 秒/輛 B級
	往北(2)	20.1	B	
	往南(3)	19.5	B	
中美街 民生路	往西(1)	12.3	A	15.6 秒/輛 B級
	往北(2)	18.5	B	
	往東(3)	15.4	B	
	往南(4)	16.0	B	
美村路 民生路	往西(1)	19.3	B	24.4 秒/輛 B級
	往北(2)	30.1	C	
	往東(3)	30.2	C	
	往南(4)	13.8	A	
英才路 民生路	往西(1)	39.4	C	28.6 秒/輛 B級
	往北(2)	30.1	C	
	往東(3)	39.2	C	
	往南(4)	20.0	B	
美村路 福人街	往北(1)	17.1	B	16.2 秒/輛 B級
	往東(2)	14.1	A	
	往南(3)	14.9	A	
美村路 五權西路	往西(1)	32.5	C	34.6 秒/輛 C級
	往北(2)	41.4	C	
	往東(3)	31.3	C	
	往南(4)	38.4	C	

■ 平日路口 (昏峰)

路口名稱	方向	平日昏峰		
		平均延滯 (秒/輛)	服務水 準	路口整體 平均延滯
美村路 向上路	往西(1)	36.1	C	35.6 秒/輛 C 級
	往北(2)	25.9	B	
	往東(3)	36.5	C	
	往南(4)	31.5	C	
忠明南路 民生路	往西(1)	69.9	E	30.3 秒/輛 C 級
	往北(2)	21.5	B	
	往南(3)	31.7	C	
中美街 民生路	往西(1)	15.1	B	16.4 秒/輛 B 級
	往北(2)	18.4	B	
	往東(3)	15.3	B	
	往南(4)	17.2	B	
美村路 民生路	往西(1)	35.3	C	22.2 秒/輛 B 級
	往北(2)	18.8	B	
	往東(3)	33.9	C	
	往南(4)	17	B	
英才路 民生路	往西(1)	45.2	D	31.3 秒/輛 C 級
	往北(2)	32.4	C	
	往東(3)	42.4	C	
	往南(4)	23.1	B	
美村路 福人街	往北(1)	19.4	B	16.0 秒/輛 B 級
	往東(2)	37.1	C	
	往南(3)	18.1	B	
美村路 五權西路	往西(1)	34.5	C	42.3 秒/輛 C 級
	往北(2)	46.1	D	
	往東(3)	34.6	C	
	往南(4)	62.6	E	

■ 假日路口 (晨峰)

路口名稱	方向	平日昏峰		
		平均延滯 (秒/輛)	服務水 準	路口整體 平均延滯
美村路 向上路	往西(1)	31.7	C	31.1 秒/輛 C 級
	往北(2)	30.4	C	
	往東(3)	32.7	C	
	往南(4)	28.9	B	
忠明南路 民生路	往西(1)	40.9	C	29.6 秒/輛 B 級
	往北(2)	23.4	B	
	往南(3)	34.5	C	
中美街 民生路	往西(1)	10.1	A	15.1 秒/輛 B 級
	往北(2)	15.8	B	
	往東(3)	9.0	A	
	往南(4)	16.5	B	
美村路 民生路	往西(1)	66.5	E	19.5 秒/輛 B 級
	往北(2)	4.2	A	
	往東(3)	34.5	C	
	往南(4)	6.3	A	
英才路 民生路	往西(1)	44.4	C	25.5 秒/輛 B 級
	往北(2)	23.9	B	
	往東(3)	49.9	C	
	往南(4)	13.7	A	
美村路 福人街	往北(1)	13.4	A	15.8 秒/輛 B 級
	往東(2)	29.5	B	
	往南(3)	9.4	A	
美村路 五權西路	往西(1)	32.4	C	34.8 秒/輛 C 級
	往北(2)	39.2	C	
	往東(3)	31.8	C	
	往南(4)	40.4	C	

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	道路起訖	方向	容量	現況			開發後		
				尖峰流量	V/C	服務水準	尖峰流量	V/C	服務水準
美村路	向上路—民生路	往北	1,600	889	0.56	C	906	0.57	C
		往南	1,600	510	0.32	A	520	0.33	A
	民生路—福人街	往北	1,600	984	0.62	C	1003	0.63	C
		往南	1,600	571	0.36	B	582	0.36	B
	福人路—五權西路	往北	1,600	944	0.59	C	983	0.61	C
		往南	1,600	466	0.29	A	574	0.36	A
民生路	忠明南路—中美街	往東	1,000	160	0.16	A	255	0.26	A
		往西	1,000	182	0.18	A	185	0.19	A
	中美街—美村路	往東	1,000	236	0.24	A	241	0.24	A
		往西	1,000	182	0.18	A	185	0.19	A
	美村路—英才路	往東	1,000	408	0.41	B	417	0.42	B
		往西	1,000	308	0.31	A	315	0.32	A

■ 平日路段 (昏峰)

道路名稱	道路起訖	方向	容量	現況			開發後		
				尖峰流量	V/C	服務水準	尖峰流量	V/C	服務水準
美村路	向上路—民生路	往北	1,600	895	0.56	C	929	0.58	C
		往南	1,600	812	0.51	B	829	0.52	B
	民生路—福人街	往北	1,600	1063	0.66	C	1085	0.68	C
		往南	1,600	1013	0.63	C	1052	0.66	C
	福人路—五權西路	往北	1,600	916	0.57	C	944	0.59	C
		往南	1,600	932	0.58	D	1232	0.77	D
民生路	忠明南路—中美街	往東	1,000	173	0.17	A	223	0.22	A
		往西	1,000	259	0.26	A	264	0.26	A
	中美街—美村路	往東	1,000	235	0.24	A	376	0.38	B
		往西	1,000	291	0.29	A	296	0.30	A
	美村路—英才路	往東	1,000	457	0.46	B	567	0.57	C
		往西	1,000	588	0.59	C	600	0.60	C

■ 假日路口 (晨峰)

道路名稱	道路起訖	方向	容量	現況			開發後 常態情境		
				尖峰 流量	V/C	服務 水準	尖峰 流量	V/C	服務 水準
美村路	向上路— 民生路	往北	1,600	801	0.50	B	818	0.51	B
		往南	1,600	504	0.32	A	514	0.32	A
	民生路— 福人街	往北	1,600	924	0.58	C	943	0.59	C
		往南	1,600	616	0.39	B	628	0.39	B
	福人路— 五權西路	往北	1,600	874	0.55	C	912	0.57	C
		往南	1,600	424	0.27	A	530	0.33	A
民生路	忠明南路— 中美街	往東	1,000	106	0.11	A	190	0.19	A
		往西	1,000	218	0.22	A	212	0.21	A
	中美街— 美村路	往東	1,000	219	0.22	A	223	0.22	A
		往西	1,000	245	0.25	A	250	0.25	A
	美村路— 英才路	往東	1,000	320	0.32	A	326	0.33	A
		往西	1,000	361	0.36	B	382	0.38	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	整體 平均 延滯	平均 延滯 (秒/輛)	服務 水準	整體 平均 延滯
美村路 向上路	往西(1)	31.0	C	32.4 秒/輛 C級	33.7	C	36.5 秒/輛 C級
	往北(2)	19.5	B		25.7	B	
	往東(3)	32.9	C		36.1	C	
	往南(4)	29.9	B		33.8	C	
忠明南路 民生路	往西(1)	58.2	D	22.5 秒/輛 B級	60.0	D	26.4 秒/輛 B級
	往北(2)	20.1	B		23.0	B	
	往南(3)	19.5	B		25.0	B	
中美街 民生路	往西(1)	12.3	A	15.6 秒/輛 B級	14.5	A	20.0 秒/輛 B級
	往北(2)	18.5	B		20.3	B	
	往東(3)	15.4	B		19.0	B	
	往南(4)	16.0	B		25.1	B	
美村路 民生路	往西(1)	19.3	B	24.4 秒/輛 B級	21.8	B	26.4 秒/輛 B級
	往北(2)	30.1	C		32.2	C	
	往東(3)	30.2	C		32.3	C	
	往南(4)	13.8	A		15.3	B	
英才路 民生路	往西(1)	39.4	C	28.0 秒/輛 B級	41.8	C	33.2 秒/輛 C級
	往北(2)	30.1	C		36.5	C	
	往東(3)	39.2	C		41.5	C	
	往南(4)	20.0	B		22.8	B	
美村路 福人街	往北(1)	17.1	B	16.2 秒/輛 B級	20.3	B	19.0 秒/輛 B級
	往東(2)	14.1	A		16.3	B	
	往南(3)	14.9	A		16.9	B	
美村路 五權西路	往西(1)	32.5	C	34.6 秒/輛 C級	38.1	C	39.2 秒/輛 C級
	往北(2)	41.4	C		45.4	D	
	往東(3)	31.3	C		36.2	C	
	往南(4)	38.4	C		40.4	C	

■ 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	整體 平均 延滯	平均 延滯 (秒/輛)	服務 水準	整體 平均 延滯
美村路 向上路	往西(1)	36.1	C	35.6 秒/輛 C級	46.3	D	46.8 秒/輛 D級
	往北(2)	25.9	B		34.6	C	
	往東(3)	36.5	C		47.7	D	
	往南(4)	31.5	C		37.6	C	
忠明南路 民生路	往西(1)	69.9	E	30.3 秒/輛 C級	70.1	E	34.5 秒/輛 C級
	往北(2)	21.5	B		22.4	B	
	往南(3)	31.7	C		40.4	C	
中美街 民生路	往西(1)	15.1	B	16.4 秒/輛 B級	15.4	B	17.4 秒/輛 B級
	往北(2)	18.4	B		18.4	B	
	往東(3)	15.3	B		16.2	B	
	往南(4)	17.2	B		19.6	B	
美村路 民生路	往西(1)	35.3	C	22.2 秒/輛 B級	41.7	C	38.1 秒/輛 C級
	往北(2)	18.8	B		19.1	B	
	往東(3)	33.9	C		43.8	C	
	往南(4)	17	B		17.4	B	
英才路 民生路	往西(1)	45.2	D	31.3 秒/輛 C級	48.2	D	38.5 秒/輛 C級
	往北(2)	32.4	C		45.2	D	
	往東(3)	42.4	C		50.5	D	
	往南(4)	23.1	B		25.4	B	
美村路 福人街	往北(1)	19.4	B	16.0 秒/輛 B級	22.0	B	17.4 秒/輛 B級
	往東(2)	37.1	C		37.3	C	
	往南(3)	18.1	B		18.8	B	
美村路 五權西路	往西(1)	34.5	C	42.3 秒/輛 C級	40.8	C	48.6 秒/輛 D級
	往北(2)	46.1	D		47.4	D	
	往東(3)	34.6	C		37.0	C	
	往南(4)	62.6	E		76.2	E	

■ 假日路口 (晨峰)

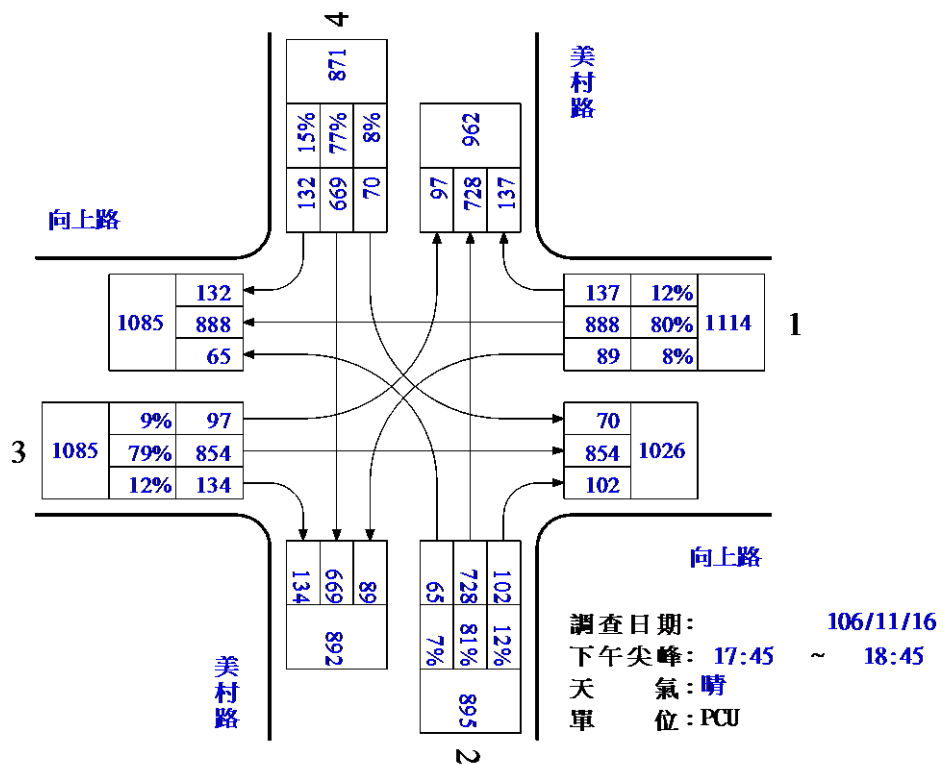
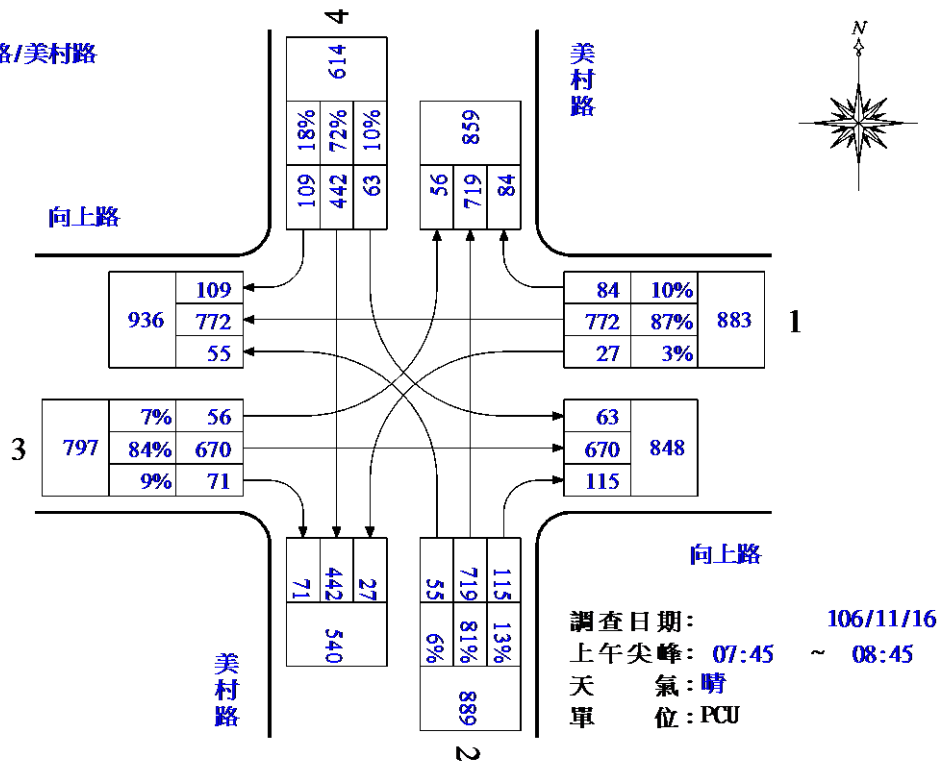
路口 名稱	方向	現況			開發後		
		平均 延滯 (秒/輛)	服務 水準	整體 平均 延滯	平均 延滯 (秒/輛)	服務 水準	整體 平均 延滯
美村路 向上路	往西(1)	31.7	C	31.1 秒/輛 C 級	33.9	C	33.6 秒/輛 C 級
	往北(2)	30.4	C		32.9	C	
	往東(3)	32.7	C		35.3	C	
	往南(4)	28.9	B		31.9	B	
忠明南路 民生路	往西(1)	40.9	C	29.6 秒/輛 B 級	43.9	C	35.4 秒/輛 C 級
	往北(2)	23.4	B		26.6	B	
	往南(3)	34.5	C		44.2	C	
中美街 民生路	往西(1)	10.1	A	15.1 秒/輛 B 級	12.2	A	18.3 秒/輛 B 級
	往北(2)	15.8	B		17.4	B	
	往東(3)	9.0	A		13.0	A	
	往南(4)	16.5	B		22.8	B	
美村路 民生路	往西(1)	66.5	E	19.5 秒/輛 B 級	71.4	E	21.9 秒/輛 B 級
	往北(2)	4.2	A		6.3	A	
	往東(3)	34.5	C		36.3	C	
	往南(4)	6.3	A		7.8	A	
英才路 民生路	往西(1)	44.4	C	25.5 秒/輛 B 級	47.0	D	29.0 秒/輛 B 級
	往北(2)	23.9	B		28.2	B	
	往東(3)	49.9	C		53.5	D	
	往南(4)	13.7	A		16.1	B	
美村路 福人街	往北(1)	13.4	A	15.8 秒/輛 B 級	15.6	B	17.9 秒/輛 B 級
	往東(2)	29.5	B		31.6	C	
	往南(3)	9.4	A		11.4	A	
美村路 五權西路	往西(1)	32.4	C	34.8 秒/輛 C 級	36.1	C	38.4 秒/輛 C 級
	往北(2)	39.2	C		43.3	C	
	往東(3)	31.8	C		34.9	C	
	往南(4)	40.4	C		43.1	C	

三、現況路口轉向交通量

■ 平日交通量

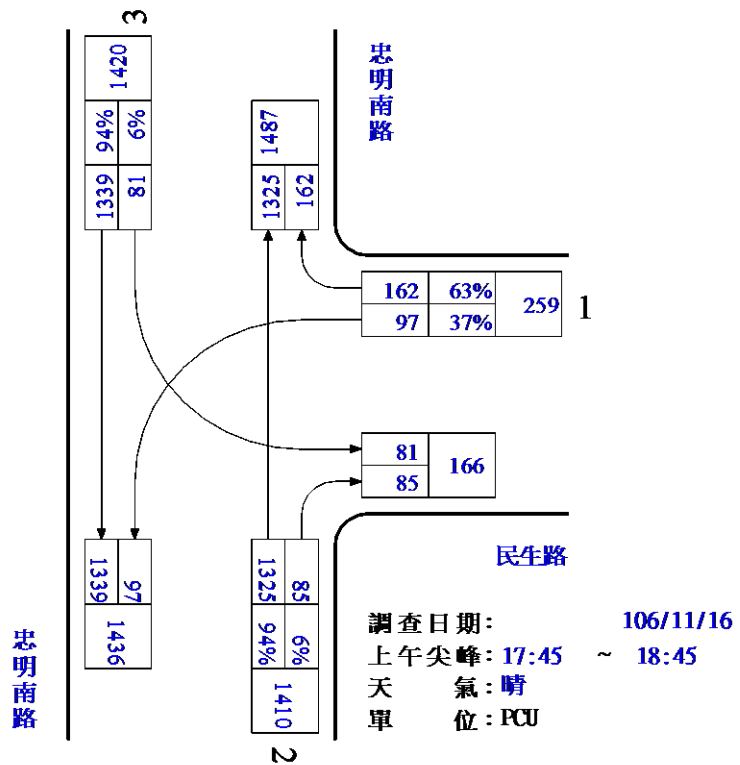
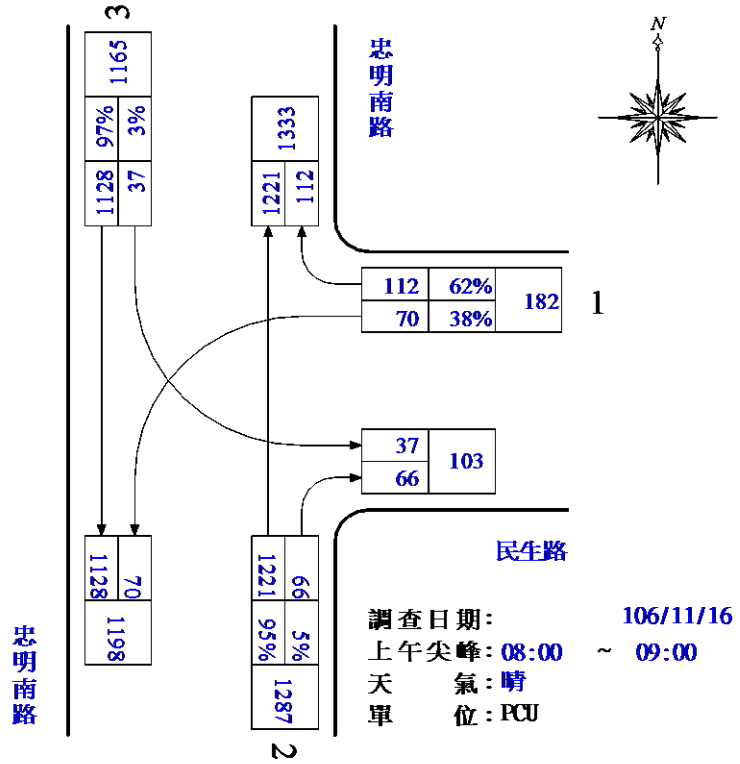
路口編號：C01

路口名稱：向上路/美村路



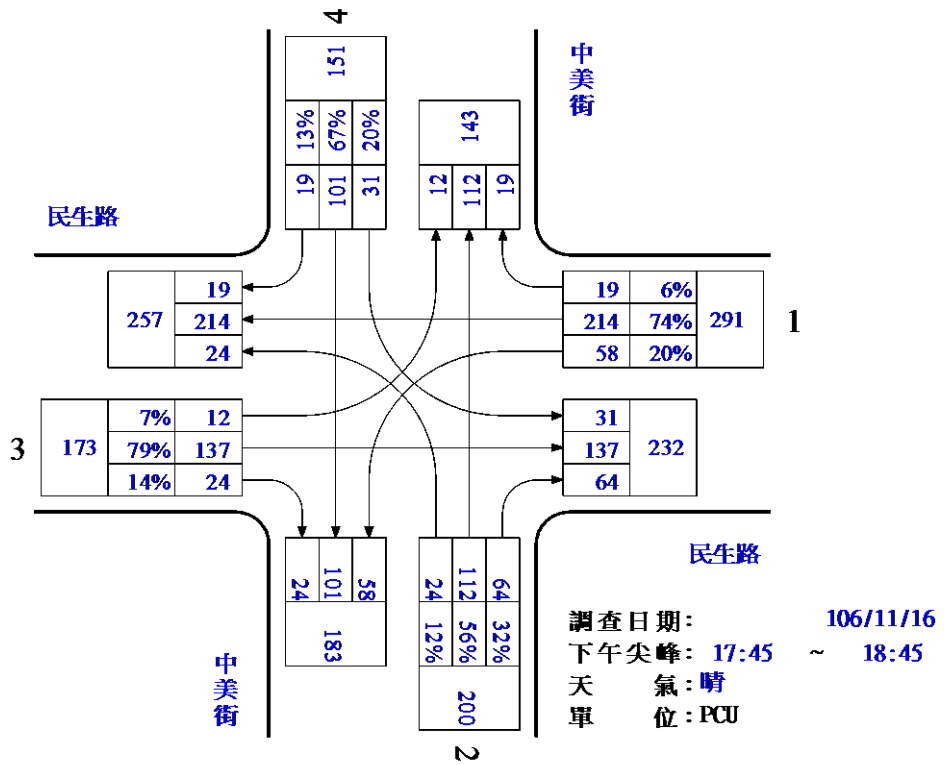
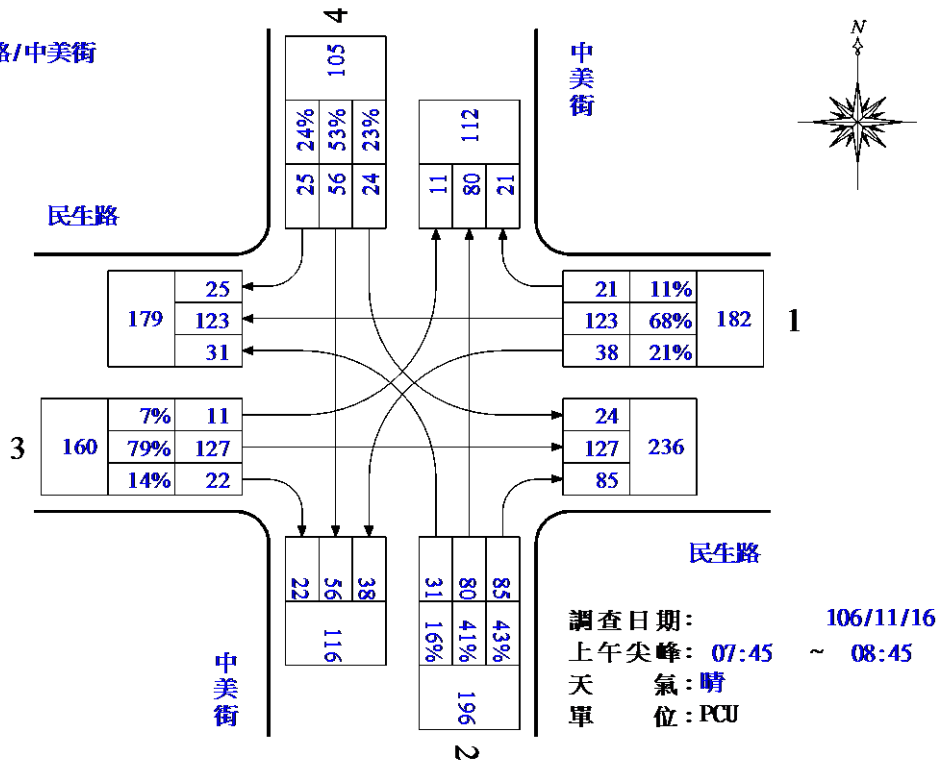
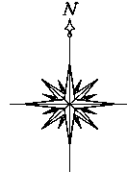
路口編號：C02

路口名稱：民生路/忠明南路



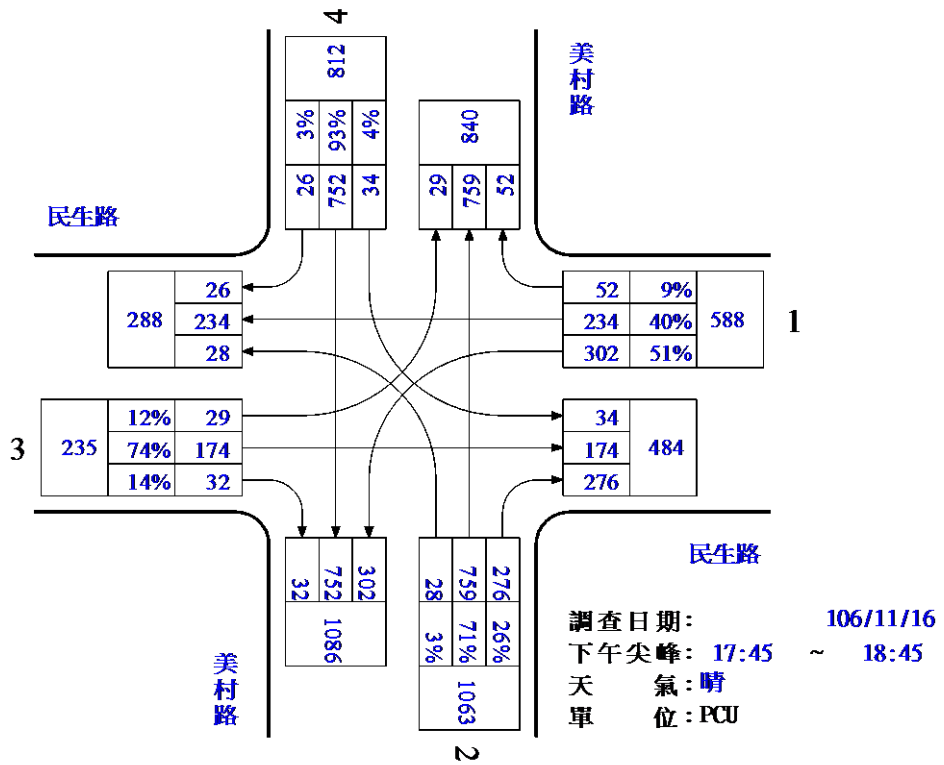
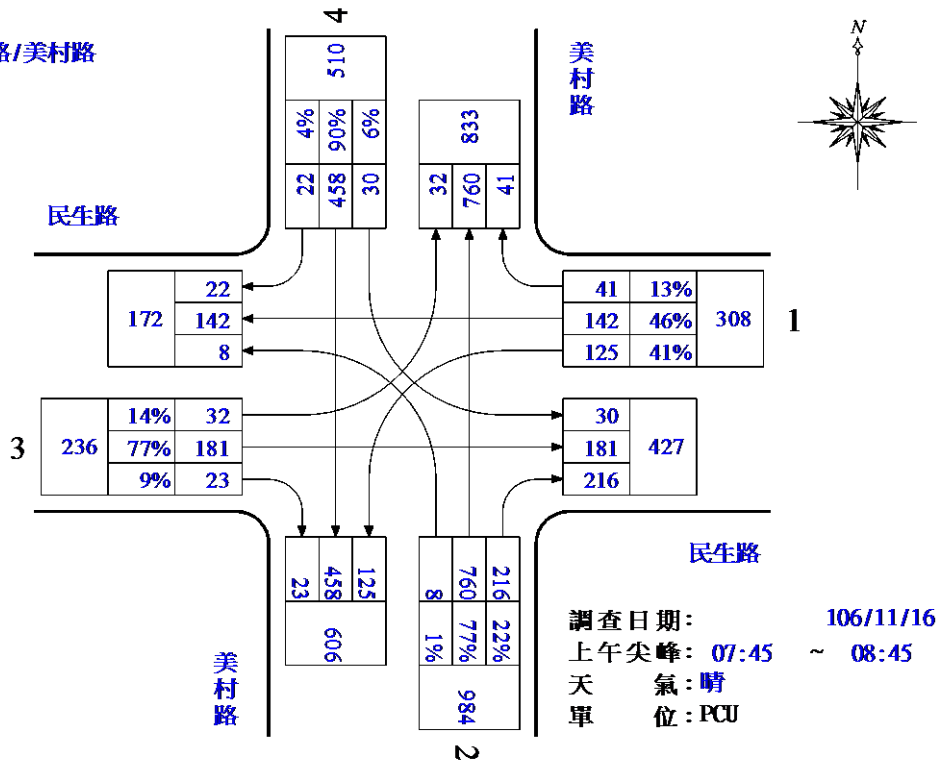
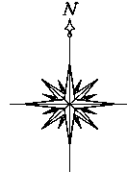
路口編號： C03

路口名稱： 民生路/中美街



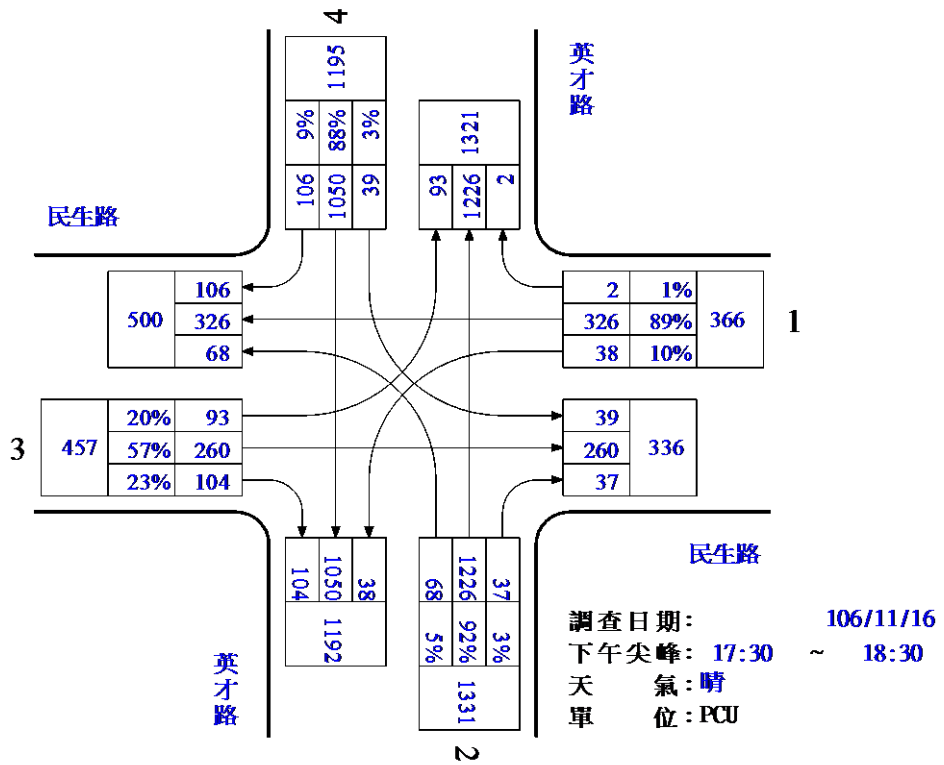
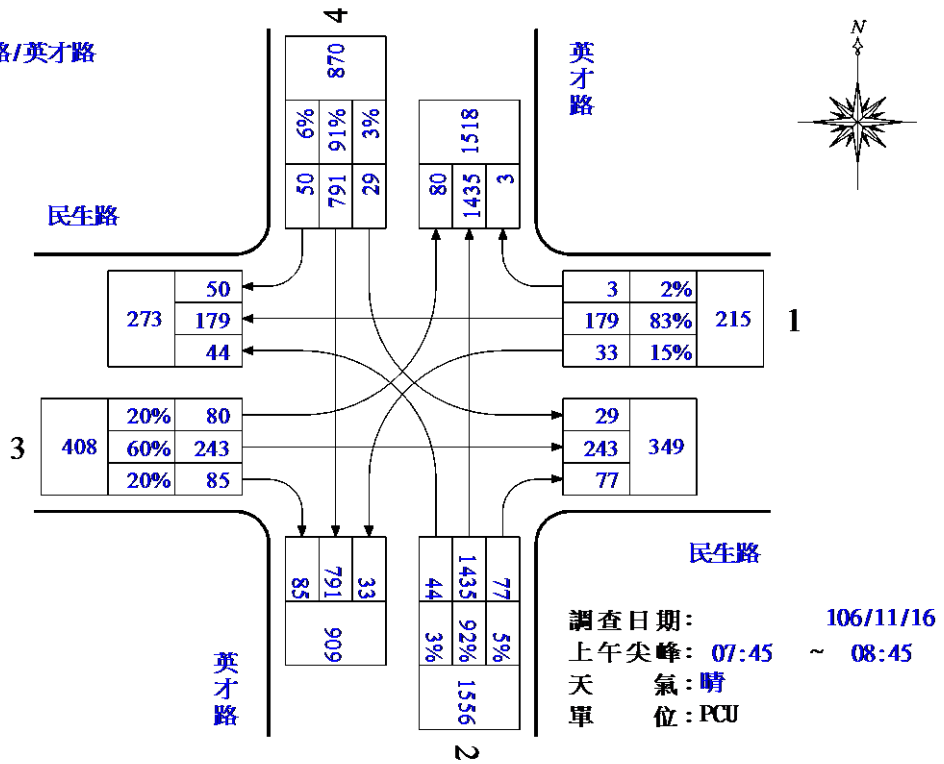
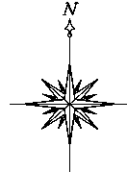
路口編號：004

路口名稱：民生路/美村路



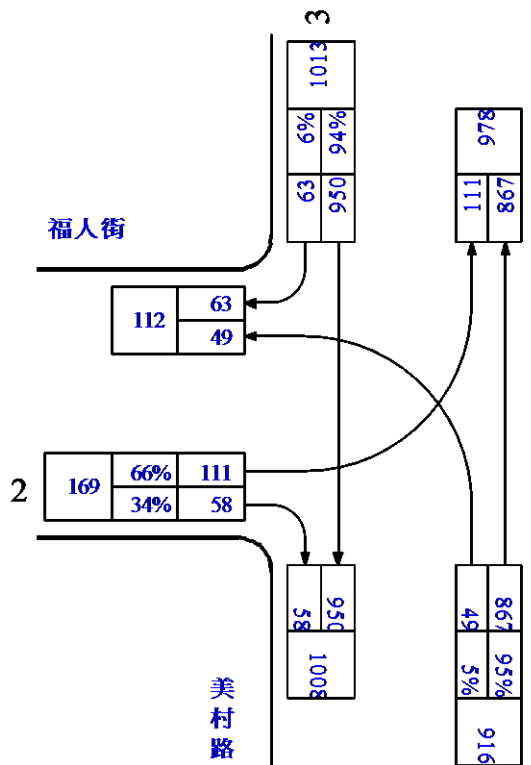
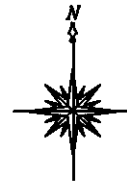
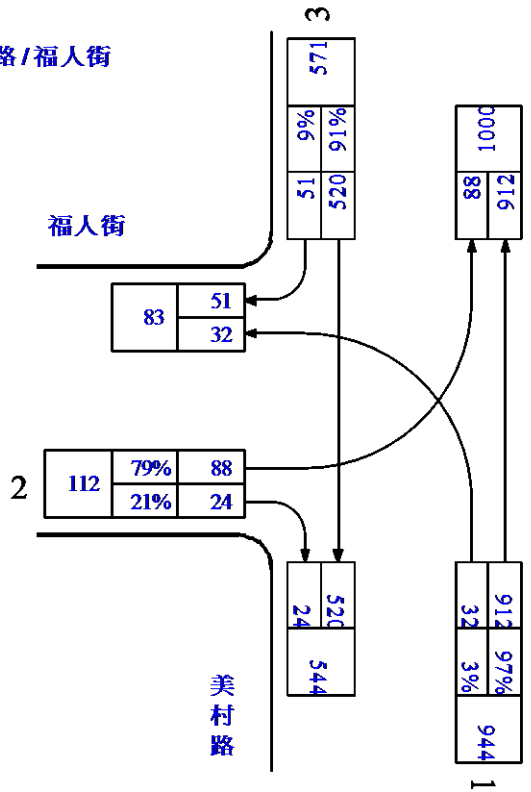
路口編號： C05

路口名稱： 民生路/英才路



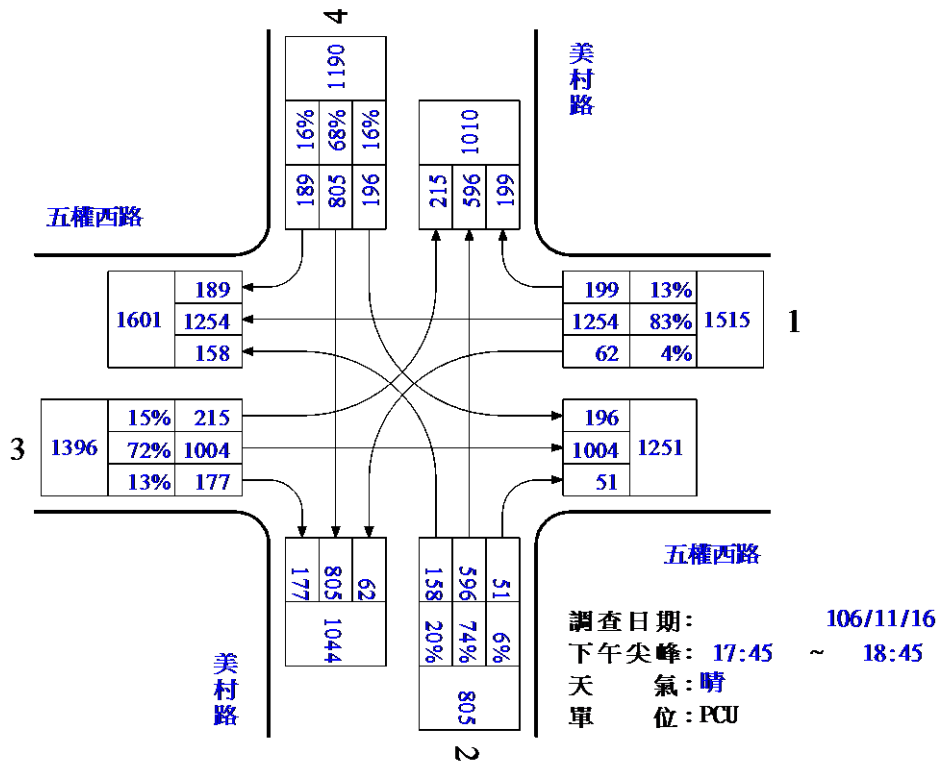
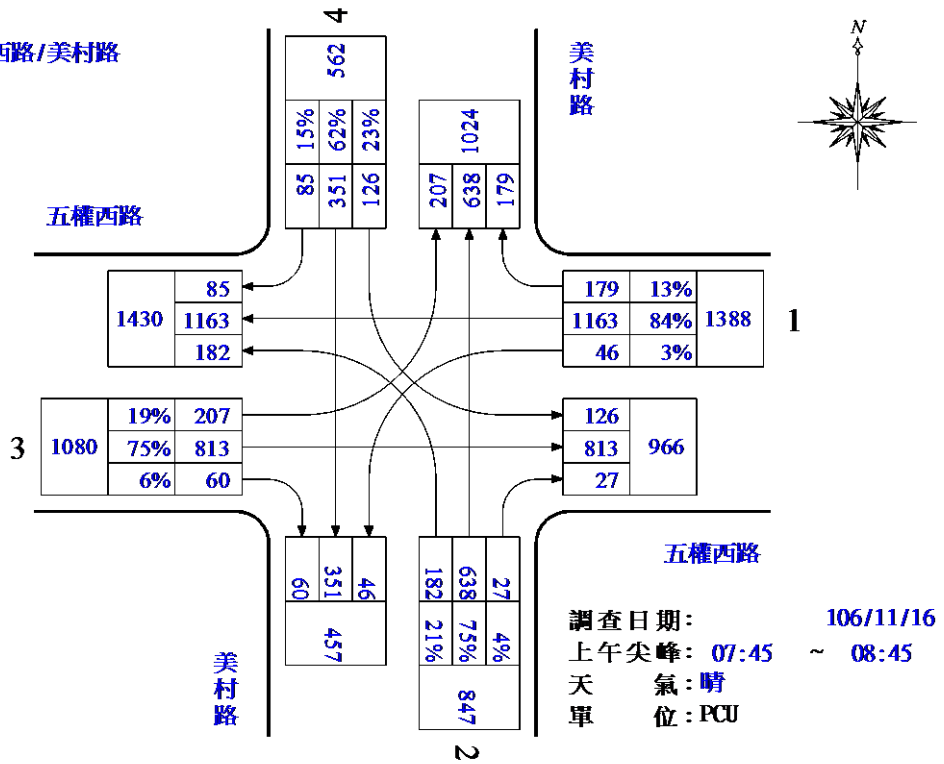
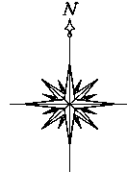
路口編號：C06

路口名稱：美村路/福人街



路口編號：C07

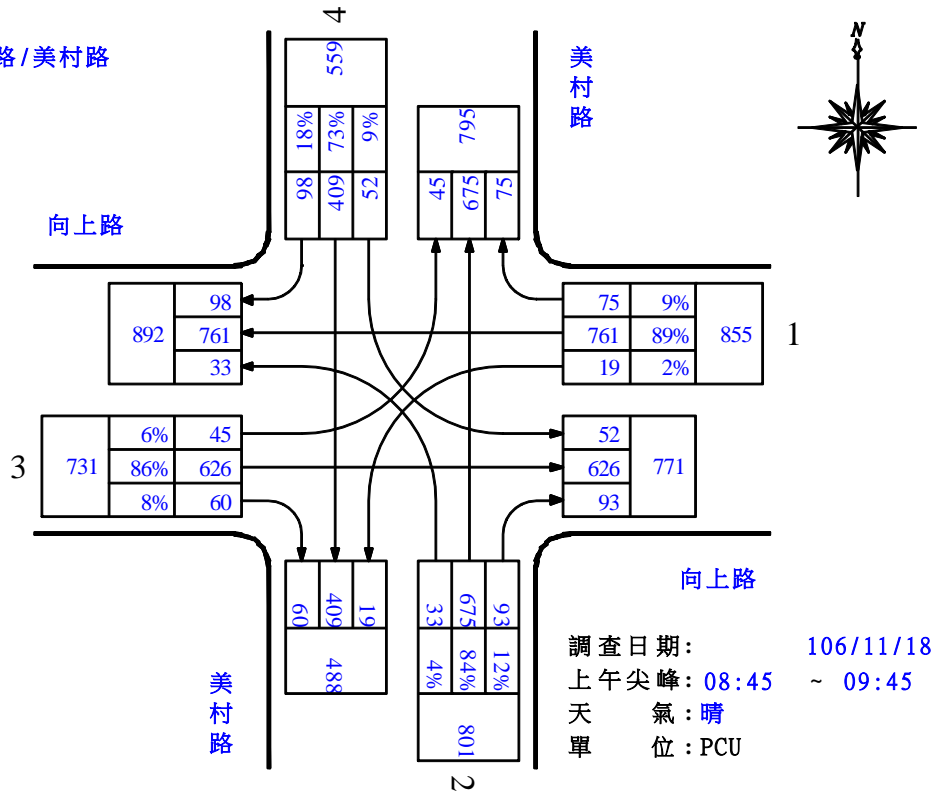
路口名稱：五權西路/美村路



■ 假日交通量

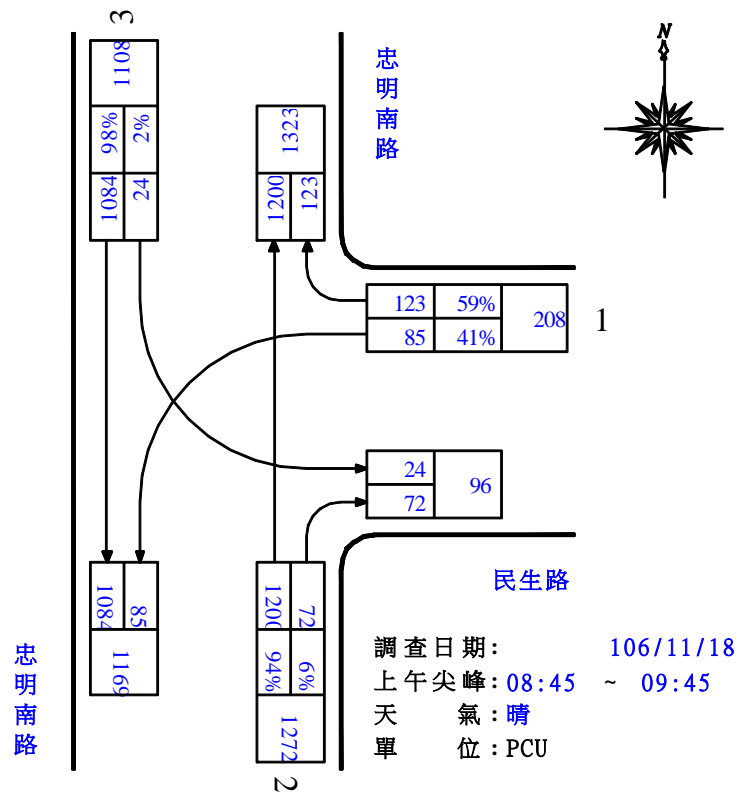
路口編號：C01

路口名稱：向上路/美村路



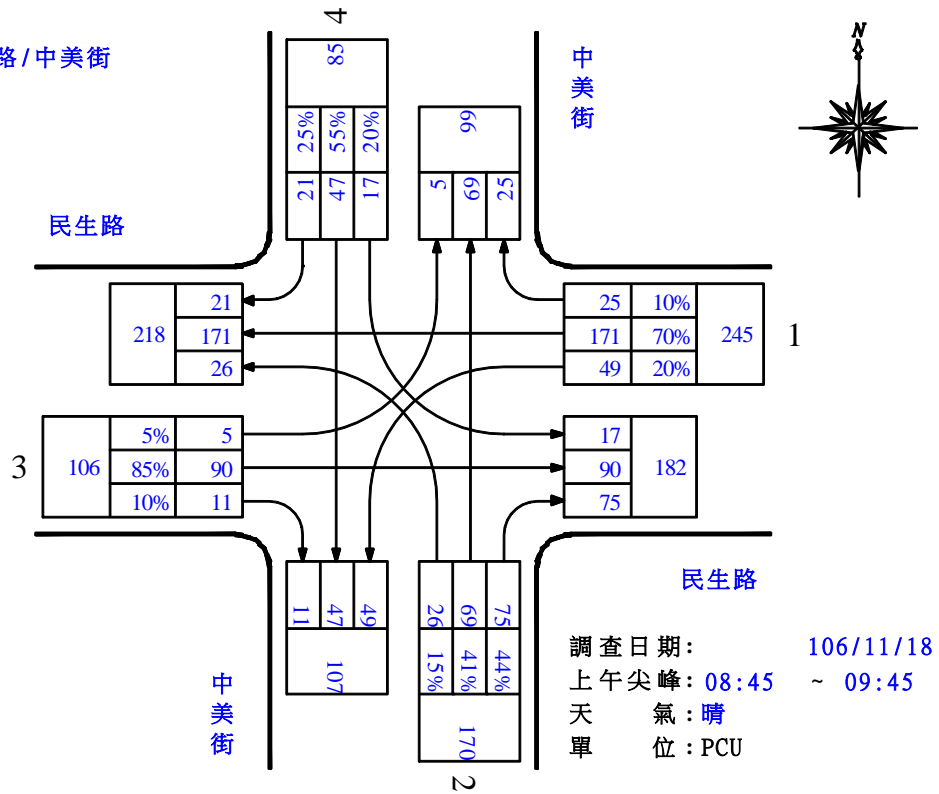
路口編號：C02

路口名稱：民生路/忠明南路



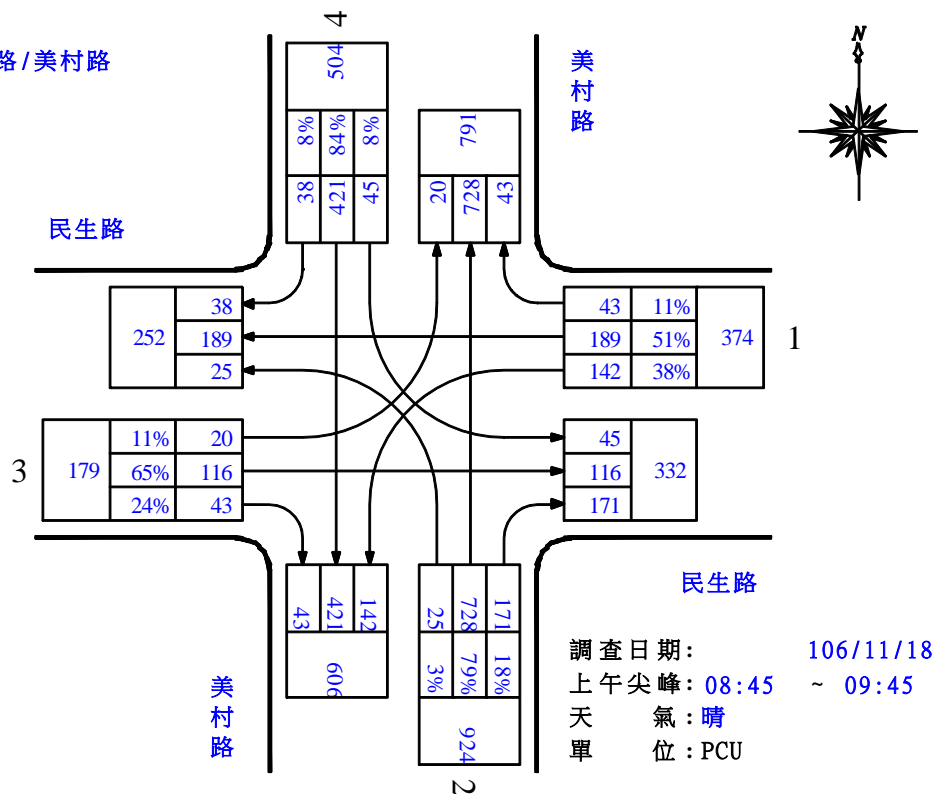
路口編號：C03

路口名稱：民生路 / 中美街



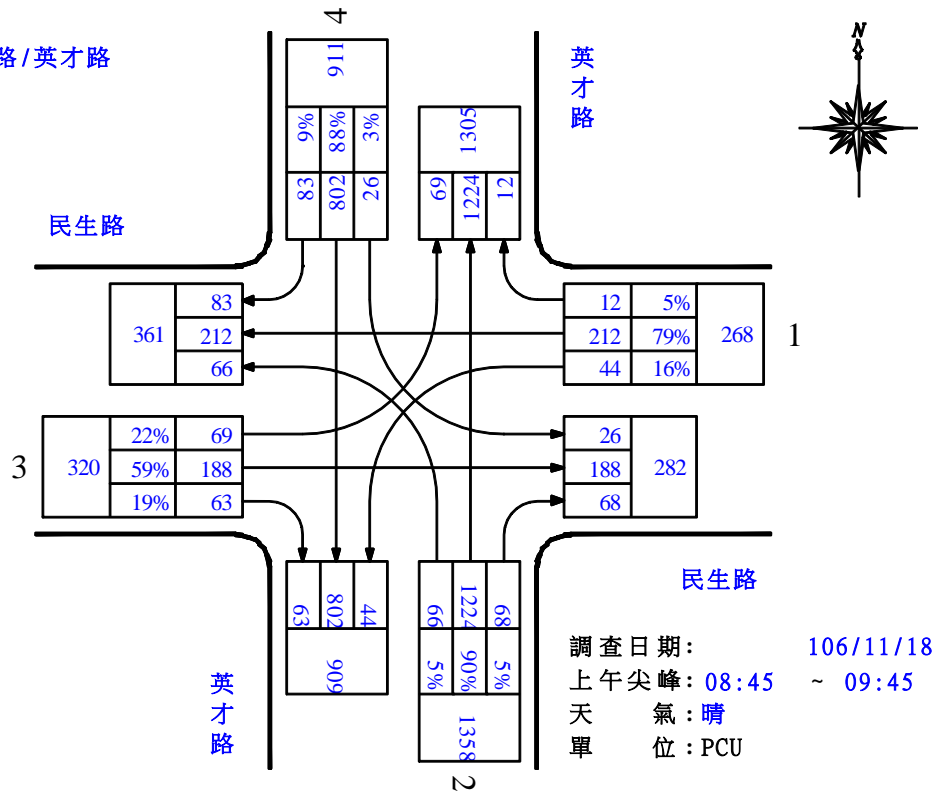
路口編號：C04

路口名稱：民生路 / 美村路



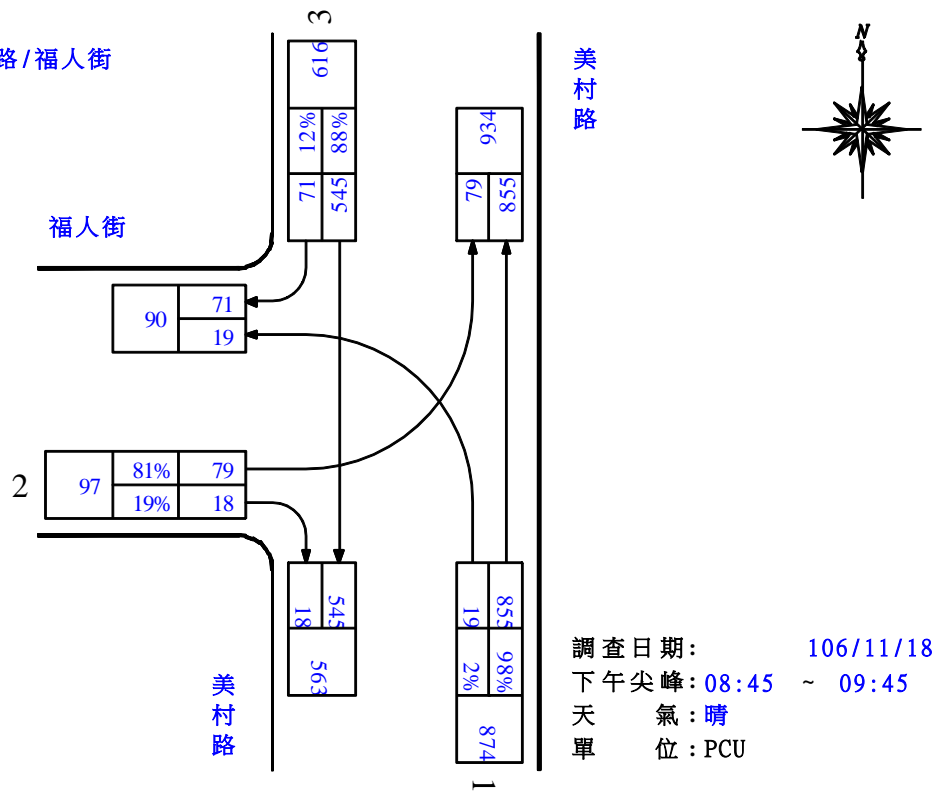
路口編號：C05

路口名稱：民生路/英才路



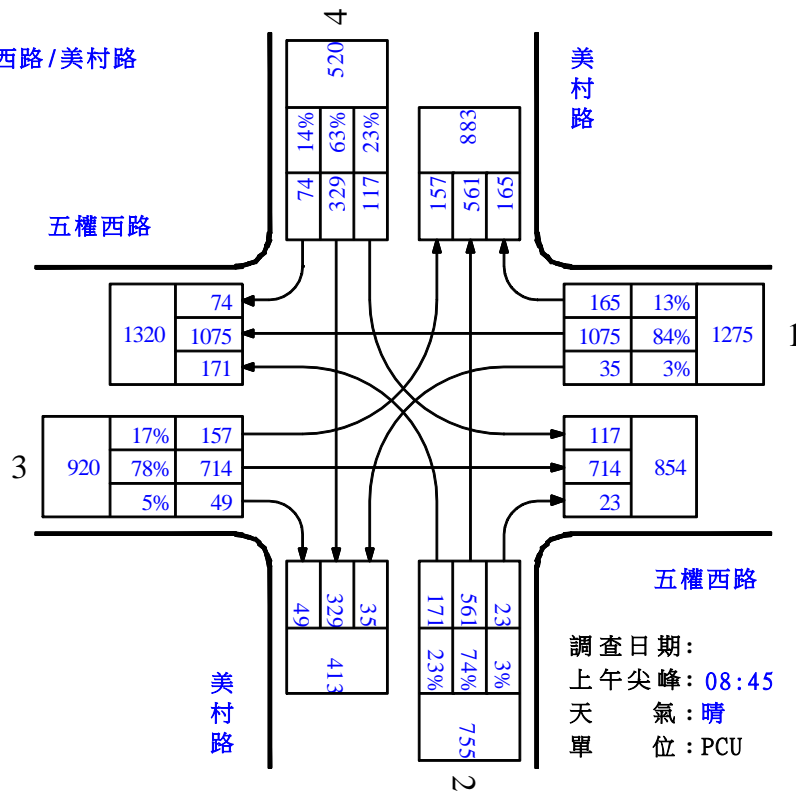
路口編號：C06

路口名稱：美村路/福人街



路口編號：C07

路口名稱：五權西路/美村路



調查日期： 106/11/18
 上午尖峰：08:45 ~ 09:45
 天氣：晴
 單位：PCU