

「逢甲大學精采學舍新建工程」
交通影響評估(定稿本)

交通量調查

(107.08.22 核定)

一、現況--服務水準評估分析

■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務 水準
漢翔東路	宿舍出入口 漢翔路	平日	往南	185	27	C
			往北	170	26	C
		晨峰	往南	195	27	C
			往北	71	28	C
漢翔路	漢翔東路 福星北路	平日	往東	372	28	C
			往西	142	33	B
		晨峰	往東	209	29	C
			往西	360	31	B
福星北路	漢翔路 僑大路	平日	往南	369	36	A
			往北	263	32	B
		晨峰	往南	392	34	B
			往北	380	30	B
	僑大路 黎明路二段	平日	往東	371	34	B
			往西	284	31	B
		晨峰	往東	283	37	A
			往西	281	32	B

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務 水準
漢翔東路	宿舍出入口 漢翔路	假日	往南	132	28	C
			往北	55	27	C
		晨峰	往南	106	28	C
			往北	45	29	C
漢翔路	漢翔東路 福星北路	假日	往東	164	30	B
			往西	166	34	B
		晨峰	往東	237	31	B
			往西	190	32	B
福星北路	漢翔路 僑大路	假日	往南	205	38	A
			往北	256	33	B
		晨峰	往南	277	35	A
			往北	335	32	B
	僑大路 黎明路二段	假日	往東	143	34	B
			往西	192	32	B
		晨峰	往東	216	38	A
			往西	265	34	B

■ 平日路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛 平均延滯 (秒)	服務水準	路口平均延滯 (秒)	服務水準
黎明路三路 福星北路	平日 晨峰	往東	27.1	B	24.4	B
		往西	32.1	C		
		往南	21.2	B		
		往北	25.2	B		
	平日 昏峰	往東	26.8	B	23.9	B
		往西	31.6	C		
		往南	19.6	B		
		往北	26.1	B		
僑大路 福星北路	平日 晨峰	往東	14.1	B	14.4	A
		往西	10.6	A		
		往南	29.6	C		
	平日 昏峰	往東	12.2	A	16.8	B
		往西	11.6	A		
		往南	32.0	C		
福星北路 漢翔路	平日 晨峰	往東	22.1	B	22.7	B
		往西	20.1	B		
		往南	25.0	B		
		往北	22.3	B		
	平日 昏峰	往東	23.0	B	25.6	B
		往西	23.1	B		
		往南	26.6	B		
		往北	28.1	B		
漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路	平日 晨峰	往東	20.9	B	18.9	B
		往西	14.1	A		
		往南	18.2	B		
		往北	16.0	B		
	平日 昏峰	往東	17.0	B	18.4	B
		往西	19.8	B		
		往南	19.0	B		
		往北	14.9	A		

■ 假日路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛 平均延滯 (秒)	服務水準	路口平均延滯 (秒)	服務水準
黎明路三路 福星北路	假日 晨峰	往東	25.9	B	17.5	B
		往西	28.6	B		
		往南	16.1	B		
		往北	15.8	B		
	假日 昏峰	往東	8.0	A	25.1	B
		往西	30.2	C		
		往南	29.0	B		
僑大路 福星北路	假日 晨峰	往東	8.2	A	10.7	A
		往西	9.7	A		
		往南	25.8	B		
	假日 昏峰	往東	10.2	A	14.3	A
		往西	13.2	A		
		往南	30.3	C		
福星北路 漢翔路	假日 晨峰	往東	20.1	B	20.3	B
		往西	18.1	B		
		往南	21.3	B		
		往北	21.0	B		
	假日 昏峰	往東	28.0	B	24.5	B
		往西	19.8	B		
		往南	20.8	B		
漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路	假日 晨峰	往東	16.0	B	15.8	B
		往西	13.8	A		
		往南	16.9	B		
		往北	14.8	A		
	假日 昏峰	往東	19.1	B	15.9	B
		往西	15.1	B		
		往南	13.1	A		
		往北	13.2	A		

二、目標年開發前--服務水準評估分析

■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務 水準
漢翔東路	宿舍出入口 漢翔路	平日 晨峰	往南	148	26	C
			往北	67	27	C
		平日 昏峰	往南	121	27	C
			往北	57	29	C
漢翔路	漢翔東路 福星北路	平日 晨峰	往東	181	30	B
			往西	183	34	B
		平日 昏峰	往東	257	30	B
			往西	208	32	B
福星北路	漢翔路 僑大路	平日 晨峰	往南	244	37	A
			往北	277	33	B
		平日 昏峰	往南	299	35	A
			往北	360	31	B
	僑大路 黎明路二段	平日 晨峰	往東	169	33	B
			往西	210	32	B
		平日 昏峰	往東	245	37	A
			往西	297	33	B

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務 水準
漢翔東路	宿舍出入口 漢翔路	假日 晨峰	往南	148	26	C
			往北	67	27	C
		假日 昏峰	往南	121	27	C
			往北	57	29	C
漢翔路	漢翔東路 福星北路	假日 晨峰	往東	181	30	B
			往西	183	34	B
		假日 昏峰	往東	257	30	B
			往西	208	32	B
福星北路	漢翔路 僑大路	假日 晨峰	往南	244	37	A
			往北	277	33	B
		假日 昏峰	往南	299	35	A
			往北	360	31	B
	僑大路 黎明路二段	假日 晨峰	往東	169	33	B
			往西	210	32	B
		假日 昏峰	往東	245	37	A
			往西	297	33	B

■ 平日路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛 平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯 (秒)	服務水準
黎明路三路 福星北路	平日 晨峰	往東	28.0	B	25.3	B
		往西	33.2	C		
		往南	21.9	B		
		往北	26.1	B		
	平日 昏峰	往東	27.7	B	24.7	B
		往西	32.7	C		
		往南	20.3	B		
		往北	27.0	B		
僑大路 福星北路	平日 晨峰	往東	14.6	A	14.9	A
		往西	11.0	A		
		往南	30.6	C		
	平日 昏峰	往東	12.6	A	17.4	B
		往西	12.0	A		
		往南	33.1	C		
福星北路 漢翔路	平日 晨峰	往東	22.9	B	23.5	B
		往西	20.8	B		
		往南	25.9	B		
		往北	23.1	B		
	平日 昏峰	往東	23.8	B	26.5	B
		往西	23.9	B		
		往南	27.5	B		
		往北	29.1	B		
漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路	平日 晨峰	往東	21.6	B	19.6	B
		往西	14.6	A		
		往南	18.8	B		
		往北	16.6	B		
	平日 昏峰	往東	17.6	B	19.0	B
		往西	20.5	B		
		往南	19.7	B		
		往北	15.4	B		

■ 假日路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛 平均延滯 (秒)	服務水準	路口平均延滯 (秒)	服務水準
黎明路三路 福星北路	假日 晨峰	往東	26.8	B	18.1	B
		往西	29.6	B		
		往南	16.7	B		
		往北	16.4	B		
	假日 昏峰	往東	8.3	A	26.0	B
		往西	31.3	C		
		往南	30.0	C		
		往北	19.0	B		
僑大路 福星北路	假日 晨峰	往東	8.5	A	11.1	A
		往西	10.0	A		
		往南	26.7	B		
	假日 昏峰	往東	10.6	A	14.8	A
		往西	13.7	A		
		往南	31.4	C		
福星北路 漢翔路	假日 晨峰	往東	20.8	B	21.0	B
		往西	18.7	B		
		往南	22.0	B		
		往北	21.7	B		
	假日 昏峰	往東	29.0	B	25.4	B
		往西	20.5	B		
		往南	21.5	B		
		往北	27.5	B		
漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路	假日 晨峰	往東	16.6	B	16.4	B
		往西	14.3	A		
		往南	17.5	B		
		往北	15.3	B		
	假日 昏峰	往東	19.8	B	16.5	B
		往西	15.6	B		
		往南	13.6	A		
		往北	13.7	A		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準	
						開發前	開發後
漢翔東路	宿舍出入口 漢翔路	平日	往南	211	27	C	C
			往北	191	25	C	C
		晨峰	往南	222	27	C	C
			往北	101	27	C	C
漢翔路	漢翔東路 福星北路	平日	往東	393	28	C	C
			往西	156	33	B	B
		晨峰	往東	220	29	C	C
			往西	389	30	B	B
福星北路	漢翔路 僑大路	平日	往南	399	35	A	A
			往北	290	32	B	B
		晨峰	往南	423	33	B	B
			往北	420	29	C	C
	僑大路 黎明路二段	平日	往東	399	34	B	B
			往西	326	30	B	B
		晨峰	往東	326	36	A	A
			往西	303	32	B	B

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準	
						開發前	開發後
漢翔東路	宿舍出入口 漢翔路	假日	往南	164	27	C	C
			往北	67	27	C	C
		晨峰	往南	138	28	C	C
			往北	57	29	C	C
漢翔路	漢翔東路 福星北路	假日	往東	181	30	B	C
			往西	189	34	B	B
		晨峰	往東	257	30	B	C
			往西	214	32	B	B
福星北路	漢翔路 僑大路	假日	往南	245	37	A	A
			往北	287	33	B	B
		晨峰	往南	309	35	A	B
			往北	370	31	B	C
	僑大路 黎明路二段	假日	往東	170	33	B	B
			往西	210	32	B	B
		晨峰	往東	249	37	A	A
			往西	297	33	B	B

■ 平日路口

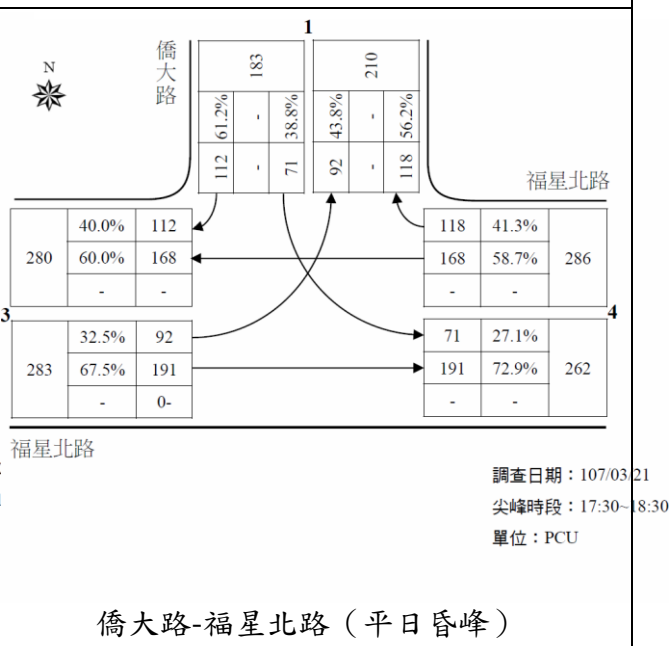
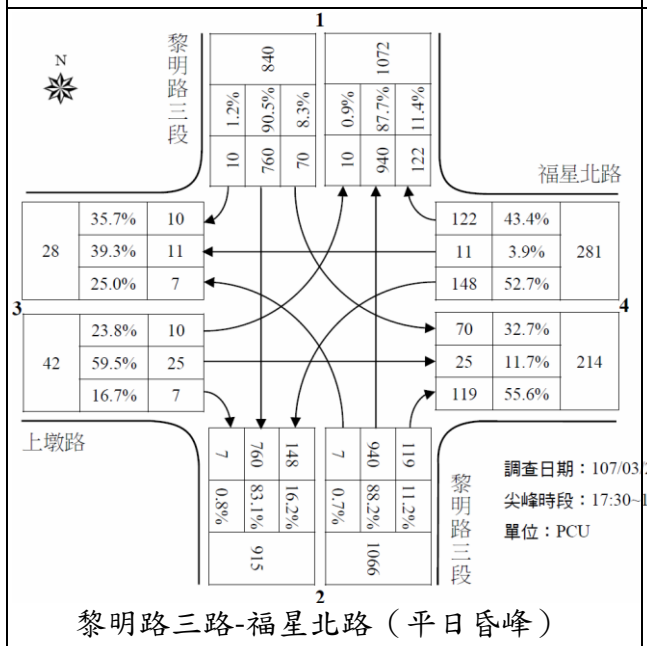
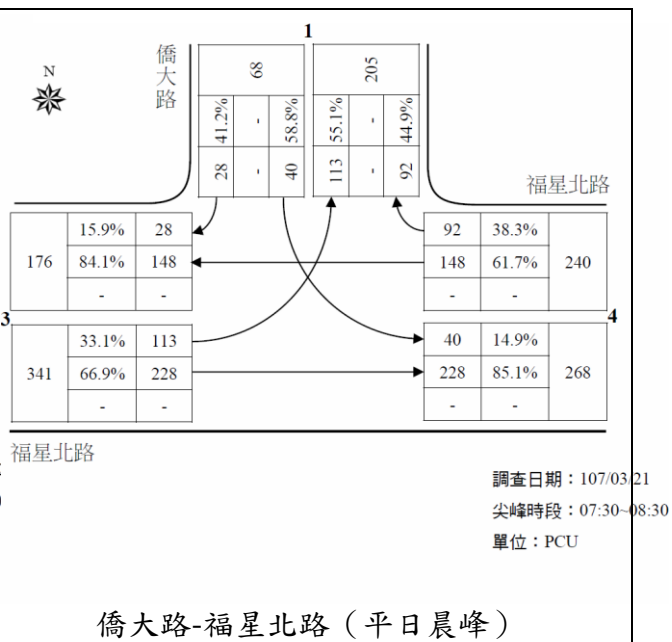
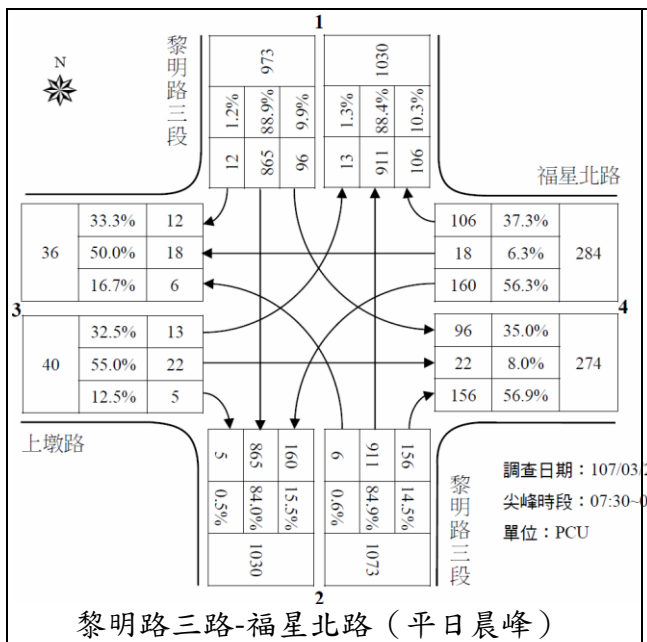
路口	時段	方向	開發前				開發後			
			每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準	每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準
黎明路三路 福星北路	平日 晨峰	往東	28.0	B	25.3	B	28.0	B	25.3	B
		往西	33.2	C			33.2	C		
		往南	21.9	B			21.9	B		
		往北	26.1	B			26.1	B		
	平日 昏峰	往東	27.7	B	24.7	B	27.7	B	24.7	B
		往西	32.7	C			32.7	C		
		往南	20.3	B			20.3	B		
		往北	27.0	B			27.1	B		
僑大路 福星北路	平日 晨峰	往東	14.6	A	14.9	A	14.7	A	14.9	A
		往西	11.0	A			11.0	A		
		往南	30.6	C			30.6	C		
	平日 昏峰	往東	12.6	A	17.4	B	12.7	A	17.5	B
		往西	12.0	A			12.2	A		
		往南	33.1	C			33.2	C		
福星北路 漢翔路	平日 晨峰	往東	22.9	B	23.5	B	22.9	B	23.6	B
		往西	20.8	B			21.0	B		
		往南	25.9	B			26.0	B		
		往北	23.1	B			23.1	B		
	平日 昏峰	往東	23.8	B	26.5	B	23.8	B	26.6	B
		往西	23.9	B			24.1	B		
		往南	27.5	B			27.5	B		
		往北	29.1	B			29.2	B		
漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路	平日 晨峰	往東	21.6	B	19.6	B	21.6	B	19.7	B
		往西	14.6	A			14.6	A		
		往南	18.8	B			19.0	B		
		往北	16.6	B			16.6	B		
	平日 昏峰	往東	17.6	B	19.0	B	17.6	B	19.1	B
		往西	20.5	B			20.5	B		
		往南	19.7	B			19.9	B		
		往北	15.4	B			15.4	B		

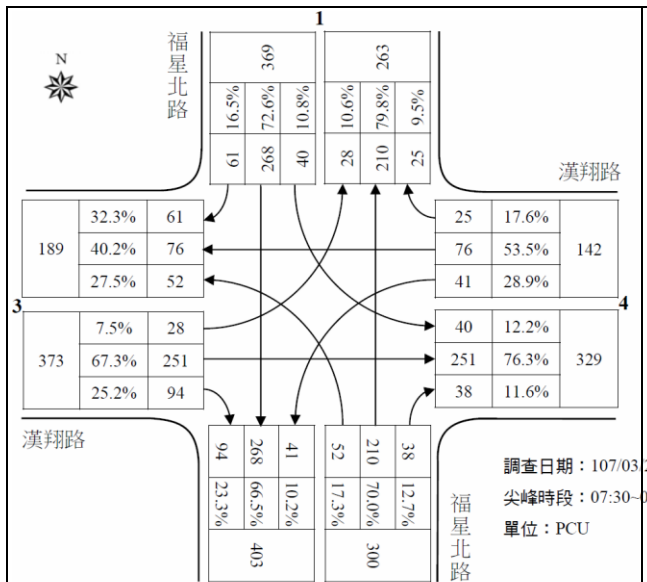
■ 假日路口

路口	時段	方向	開發前				開發後			
			每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準	每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準
黎明路三路 福星北路	假日 晨峰	往東	26.8	B	18.1	B	26.8	B	18.1	B
		往西	29.6	B			29.6	B		
		往南	16.7	B			16.7	B		
		往北	16.4	B			16.4	B		
	假日 昏峰	往東	8.3	A	26.0	B	8.3	A	26.1	B
		往西	31.3	C			31.3	C		
		往南	30.0	C			30.2	C		
		往北	19.0	B			19.0	B		
僑大路 福星北路	假日 晨峰	往東	8.5	A	11.1	A	8.5	A	11.2	A
		往西	10.0	A			10.2	A		
		往南	26.7	B			26.7	B		
	假日 昏峰	往東	10.6	A	14.8	A	10.8	A	15.0	B
		往西	13.7	A			14.0	A		
		往南	31.4	C			31.4	C		
福星北路 漢翔路	假日 晨峰	往東	20.8	B	21.0	B	20.8	B	21.2	B
		往西	18.7	B			19.0	B		
		往南	22.0	B			22.0	B		
		往北	21.7	B			21.8	B		
	假日 昏峰	往東	29.0	B	25.4	B	29.0	B	25.6	B
		往西	20.5	B			20.8	B		
		往南	21.5	B			21.5	B		
		往北	27.5	B			27.6	B		
漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路	假日 晨峰	往東	16.6	B	16.4	B	16.6	B	16.6	B
		往西	14.3	A			14.3	A		
		往南	17.5	B			17.8	B		
		往北	15.3	B			15.3	B		
	假日 昏峰	往東	19.8	B	16.5	B	19.8	B	16.7	B
		往西	15.6	B			15.6	B		
		往南	13.6	A			13.9	A		
		往北	13.7	A			13.8	A		

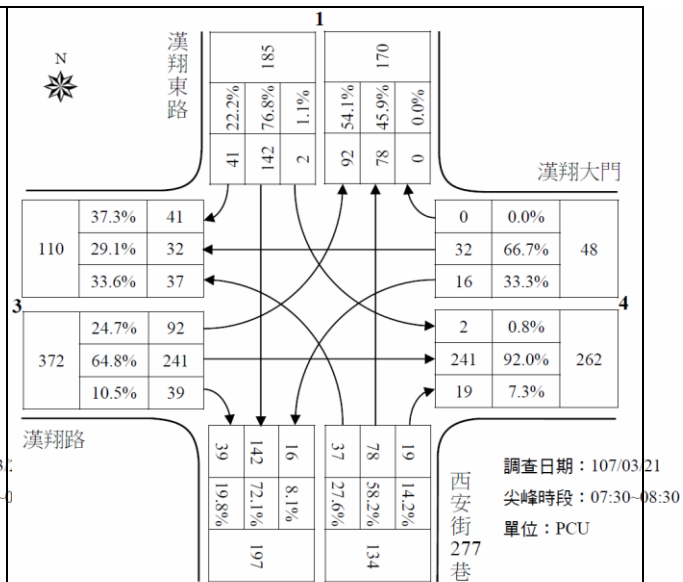
四、路口轉向交通量

■ 平日交通量

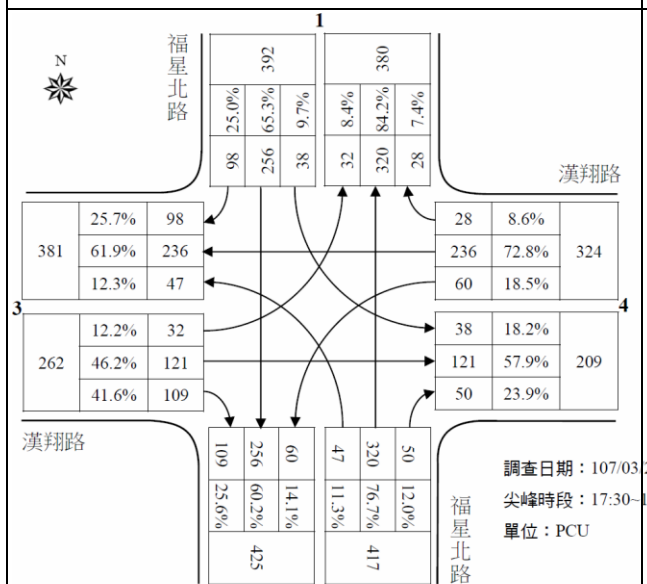




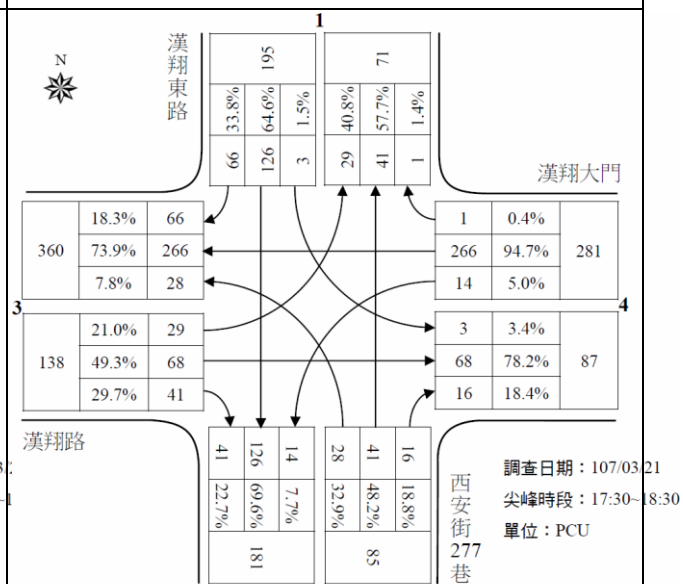
福星北路-漢翔路 (平日晨峰)



漢翔東路/西安街 277 巷-漢翔路 (平日晨峰)

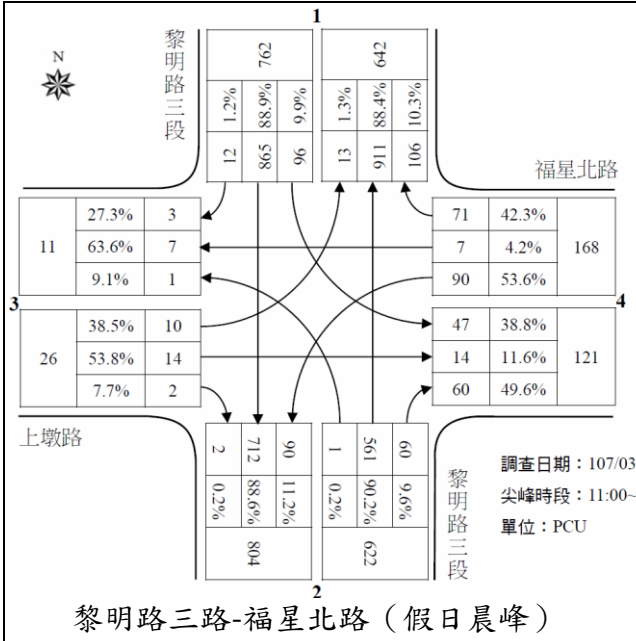


福星北路-漢翔路 (平日昏峰)

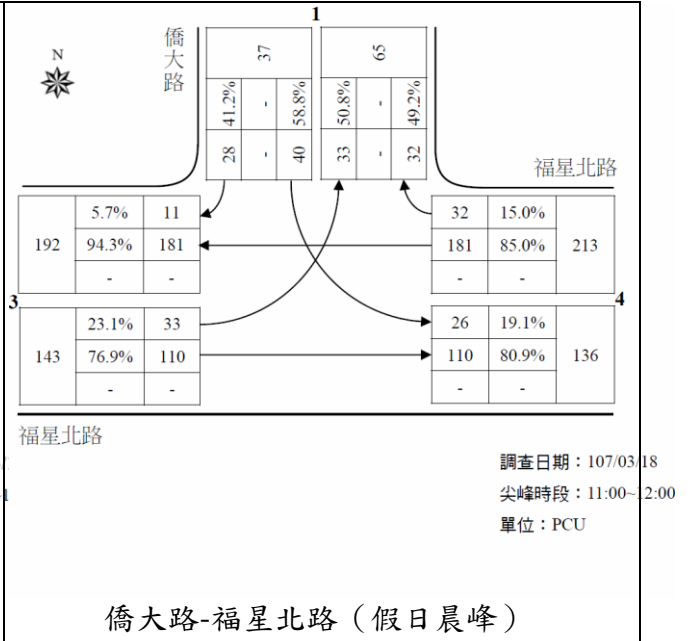


漢翔東路/西安街 277 巷-漢翔路 (平日昏峰)

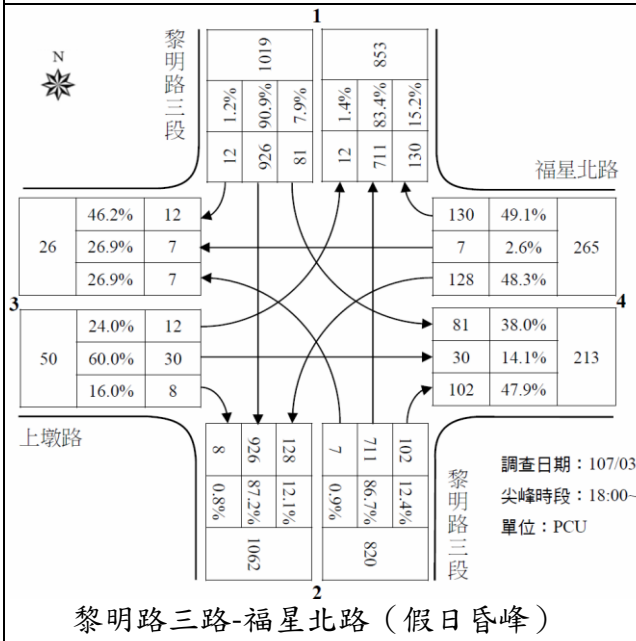
■ 假日交通量



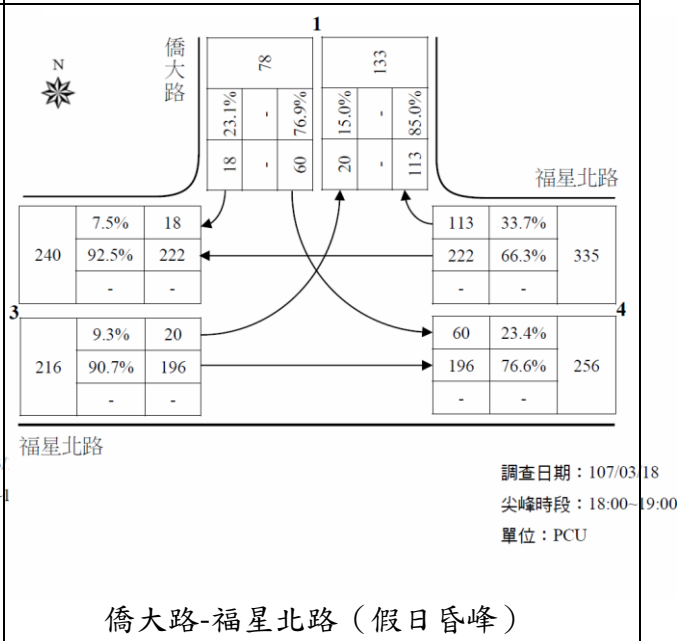
黎明路三路-福星北路 (假日晨峰)



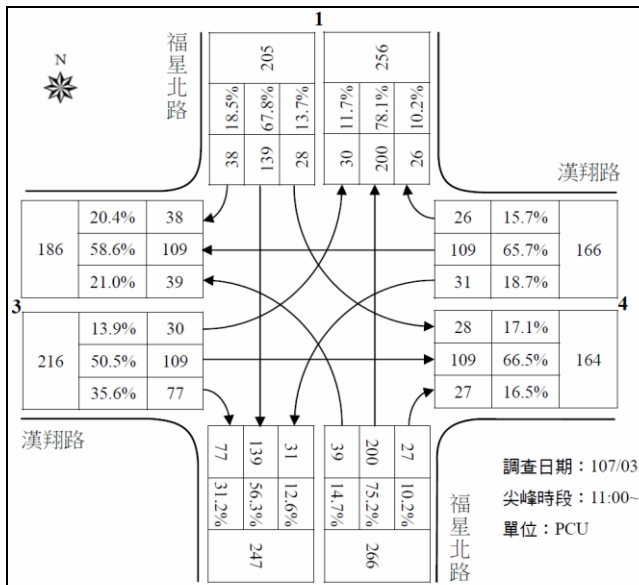
僑大路-福星北路 (假日晨峰)



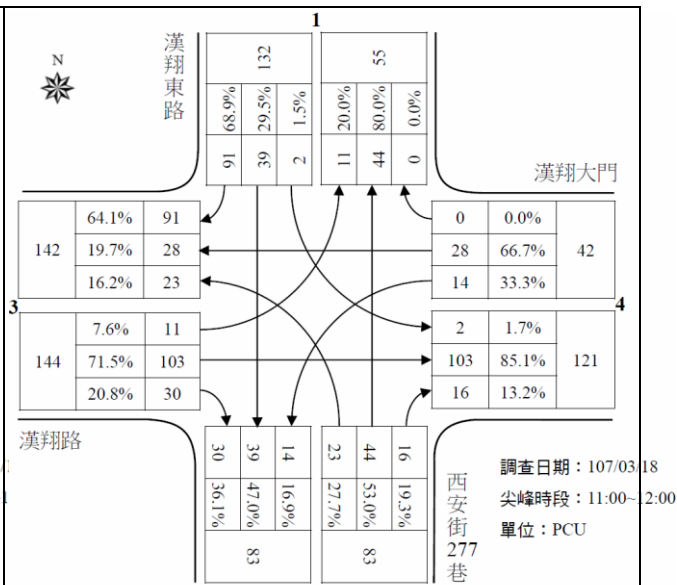
黎明路三路-福星北路 (假日昏峰)



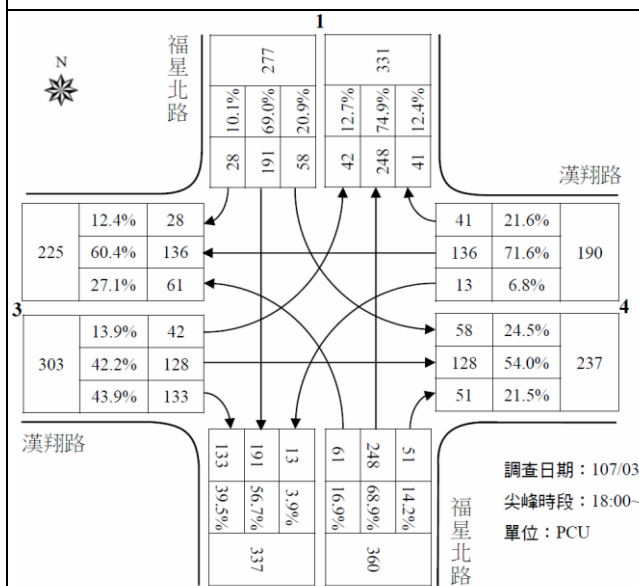
僑大路-福星北路 (假日昏峰)



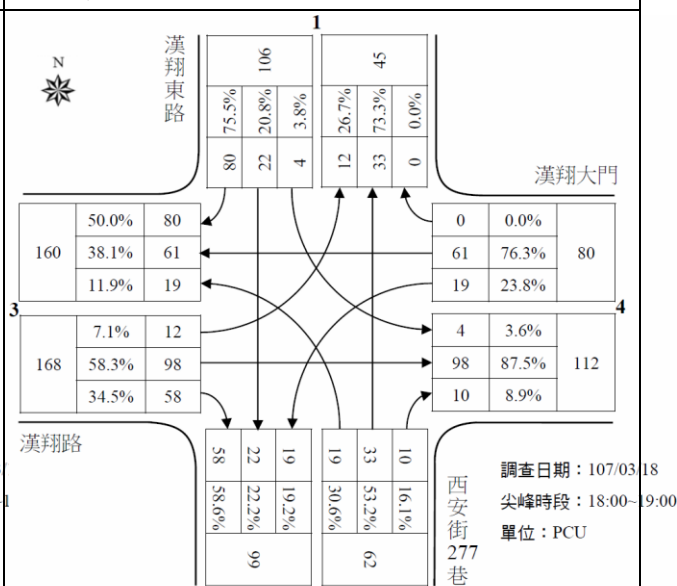
福星北路-漢翔路 (假日晨峰)



漢翔東路/西安街 277 巷-漢翔路 (假日晨峰)



福星北路-漢翔路 (假日昏峰)



漢翔東路/西安街 277 巷-漢翔路 (假日昏峰)