

「臺中市沙鹿區北勢坑段六路厝小段 734-3 等
11 筆地號地上六層地下二層財團法人弘光科
技大學學生宿舍新建工程」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

■ 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
臺灣大道六段	晉文路 晉文路 301 巷	平日 晨峰	往南	1819	43	A
			往北	1574	39	A
		平日 昏峰	往南	1835	43	A
			往北	1684	40	A
	晉文路 301 巷 弘光科大校門	平日 晨峰	往南	1771	39	A
			往北	1740	40	A
		平日 昏峰	往南	1906	37	A
			往北	1727	40	A
	弘光科大校門 6 米道路	平日 晨峰	往南	1691	38	A
			往北	2003	35	B
		平日 昏峰	往南	2010	39	A
			往北	1790	37	A
	6 米道路 臺灣大道六段 926 巷	平日 晨峰	往南	1642	45	A
			往北	1828	40	A
		平日 昏峰	往南	1950	43	A
			往北	1745	42	A

■ 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
臺灣大道六段	晉文路 晉文路 301 巷	假日 晨峰	往南	1457	44	A
			往北	1040	40	A
		假日 昏峰	往南	1694	44	A
			往北	1341	42	A
	晉文路 301 巷 弘光科大校門	假日 晨峰	往南	1471	40	A
			往北	996	42	A
		假日 昏峰	往南	1698	38	A
			往北	1296	41	A
	弘光科大校門 6 米道路	假日 晨峰	往東	1391	39	A
			往西	1000	37	A
		假日 昏峰	往東	1698	40	A
			往西	1277	38	A

	6米道路 臺灣大道六段 926巷	假日 晨峰	往東	1339	46	A
			往西	1088	42	A
	假日 昏峰	往東	1616	44	A	
		往西	1202	44	A	

■ 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
臺灣大道六段 晉文路	平日 晨峰	往西	35.2	C	11.6	A
		往南	9.6	A		
		往北	12.0	A		
	平日 昏峰	往西	34.1	C	13.0	A
		往南	10.9	A		
		往北	14.1	A		
臺灣大道六段 晉文路 301 巷	平日 晨峰	往西	36.8	C	14.2	A
		往南	13.9	A		
		往北	12.7	A		
	平日 昏峰	往西	38.5	C	14.4	A
		往南	12.8	A		
		往北	13.0	A		
臺灣大道六段 弘光科大校門	平日 晨峰	往西	32.0	C	16.1	B
		往南	11.2	A		
		往北	19.8	B		
	平日 昏峰	往西	36.2	C	15.1	B
		往南	14.0	A		
		往北	13.5	A		
臺灣大道六段 6 米道路	平日 晨峰	往東	34.8	C	15.0	B
		往南	12.6	A		
		往北	15.9	B		
	平日 昏峰	往東	33.9	C	16.0	B
		往南	16.8	B		
		往北	14.2	A		
臺灣大道六段 臺灣大道六段 926 巷	平日 晨峰	往西	33.3	C	14.8	A
		往南	13.7	A		
		往北	14.4	A		
	平日 昏峰	往西	32.6	C	15.1	B
		往南	15.1	B		
		往北	13.9	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
臺灣大道六段 晉文路	假日 晨峰	往西	32.7	C	10.6	A
		往南	9.1	A		
		往北	11.7	A		
	假日 昏峰	往西	33.0	C	12.7	A
		往南	10.2	A		
		往北	13.1	A		
臺灣大道六段 晉文路 301 巷	假日 晨峰	往西	34.2	C	12.1	A
		往南	12.1	A		
		往北	10.2	A		
	假日 昏峰	往西	36.1	C	13.0	A
		往南	12.5	A		
		往北	12.9	A		
臺灣大道六段 弘光科大校門	假日 晨峰	往西	32.9	C	13.7	A
		往南	12.9	A		
		往北	13.0	A		
	假日 昏峰	往西	30.9	C	14.9	A
		往南	10.1	A		
		往北	16.9	B		
臺灣大道六段 6 米道路	假日 晨峰	往東	32.7	C	14.1	A
		往南	11.5	A		
		往北	14.9	B		
	假日 昏峰	往東	32.9	C	15.5	B
		往南	15.9	B		
		往北	13.5	A		
臺灣大道六段 臺灣大道六段 926 巷	假日 晨峰	往西	31.7	C	13.4	A
		往南	12.5	A		
		往北	13.6	A		
	假日 昏峰	往西	32.0	C	14.2	A
		往南	14.0	B		
		往北	12.8	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
臺灣大道六段	晉文路 晉文路 301 巷	平日 晨峰	往南	1905	43	A
			往北	1649	39	A
		平日 昏峰	往南	1922	43	A
			往北	1764	40	A
	晉文路 301 巷 弘光科大校門	平日 晨峰	往南	1855	39	A
			往北	1822	40	A
		平日 昏峰	往南	1996	36	A
			往北	1809	40	A
	弘光科大校門 6 米道路	平日 晨峰	往南	1771	37	A
			往北	2098	34	B
		平日 昏峰	往南	2105	38	A
			往北	1875	37	A
	6 米道路 臺灣大道六段 926 巷	平日 晨峰	往南	1720	44	A
			往北	1915	39	A
		平日 昏峰	往南	2042	42	A
			往北	1828	42	A

■ 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
臺灣大道六段	晉文路 晉文路 301 巷	假日 晨峰	往南	1526	44	A
			往北	1089	40	A
		假日 昏峰	往南	1774	44	A
			往北	1405	42	A
	晉文路 301 巷 弘光科大校門	假日 晨峰	往南	1541	40	A
			往北	1043	42	A
		假日 昏峰	往南	1778	39	A
			往北	1357	41	A
	弘光科大校門 6 米道路	假日 晨峰	往南	1457	39	A
			往北	1047	38	A
		假日 昏峰	往南	1778	41	A
			往北	1337	38	A

	6米道路 臺灣大道六段 926巷	假日 晨峰	往南	1402	47	A
			往北	1140	42	A
	假日 昏峰	往南	1693	45	A	
		往北	1259	44	A	

■ 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
臺灣大道六段 晉文路	平日 晨峰	往西	36.9	C	12.1	A
		往南	10.1	A		
		往北	12.6	A		
	平日 昏峰	往西	35.7	C	13.6	A
		往南	11.4	A		
		往北	14.8	A		
臺灣大道六段 晉文路 301 巷	平日 晨峰	往西	38.5	C	14.9	A
		往南	14.6	A		
		往北	13.3	A		
	平日 昏峰	往西	40.3	C	15.1	B
		往南	13.4	A		
		往北	13.6	A		
臺灣大道六段 弘光科大校門	平日 晨峰	往西	33.5	C	16.9	B
		往南	11.7	A		
		往北	20.7	B		
	平日 昏峰	往西	37.9	C	15.8	B
		往南	14.7	A		
		往北	14.1	A		
臺灣大道六段 6 米道路	平日 晨峰	往東	36.4	C	15.7	B
		往南	13.2	A		
		往北	16.7	B		
	平日 昏峰	往東	35.5	C	16.8	B
		往南	17.6	B		
		往北	14.9	A		
臺灣大道六段 臺灣大道六段 926 巷	平日 晨峰	往西	34.9	C	15.5	B
		往南	14.3	A		
		往北	15.1	B		
	平日 昏峰	往西	34.1	C	15.8	B
		往南	15.8	B		
		往北	14.6	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
臺灣大道六段 晉文路	假日 晨峰	往西	34.2	C	11.1	A
		往南	9.5	A		
		往北	12.3	A		
	假日 昏峰	往西	34.6	C	13.3	A
		往南	10.7	A		
		往北	13.7	A		
臺灣大道六段 晉文路 301 巷	假日 晨峰	往西	35.8	C	12.7	A
		往南	12.7	A		
		往北	10.7	A		
	假日 昏峰	往西	37.8	C	13.6	A
		往南	13.1	A		
		往北	13.5	A		
臺灣大道六段 弘光科大校門	假日 晨峰	往西	34.5	C	14.3	A
		往南	13.5	A		
		往北	13.6	A		
	假日 昏峰	往西	32.4	C	15.6	B
		往南	10.6	A		
		往北	17.7	B		
臺灣大道六段 6 米道路	假日 晨峰	往東	34.2	C	14.8	A
		往南	12.0	A		
		往北	15.6	B		
	假日 昏峰	往東	34.5	C	16.2	B
		往南	16.7	B		
		往北	14.1	A		
臺灣大道六段 臺灣大道六段 926 巷	假日 晨峰	往西	33.2	C	14.0	A
		往南	13.1	A		
		往北	14.2	A		
	假日 昏峰	往西	33.5	C	14.9	A
		往南	14.7	A		
		往北	13.4	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
臺灣大道六段	晉文路 晉文路 301 巷	平日	往南	1984	42	A	A
			往北	1660	39	A	A
		晨峰	往南	1947	43	A	A
			往北	1830	40	A	A
	晉文路 301 巷 弘光科大校門	平日	往南	1943	38	A	A
			往北	1994	38	A	A
		晨峰	往南	2099	35	A	A
			往北	1953	38	A	A
	弘光科大校門 6 米道路	平日	往南	1780	37	A	A
			往北	2184	33	B	B
		晨峰	往南	2183	37	A	A
			往北	1923	37	A	A
	6 米道路 臺灣大道六段 926 巷	平日	往南	1729	44	A	A
			往北	2001	38	A	A
		晨峰	往南	2116	42	A	A
			往北	1850	42	A	A

■ 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
臺灣大道六段	晉文路 晉文路 301 巷	假日	往南	1536	43	A	A
			往北	1051	40	A	A
		晨峰	往南	1719	44	A	A
			往北	1407	42	A	A
	晉文路 301 巷 弘光科大校門	假日	往南	1559	39	A	A
			往北	1168	41	A	A
		晨峰	往南	1801	38	A	A
			往北	1440	40	A	A
	弘光科大校門 6 米道路	假日	往南	1400	39	A	A
			往北	1086	37	A	A
		晨峰	往南	1776	40	A	A
			往北	1325	38	A	A

	6米道路 臺灣大道六段 926巷	假日 晨峰	往南	1348	47	A	A
			往北	1174	41	A	A
		假日 昏峰	往南	1690	45	A	A
			往北	1224	44	A	A

■ 平日路口

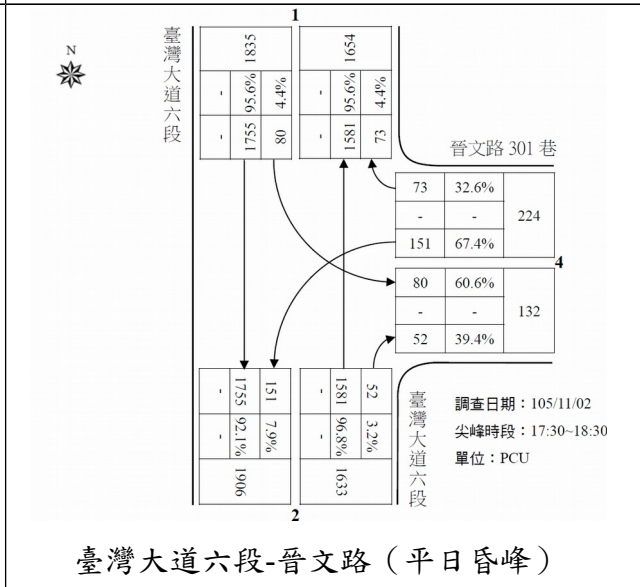
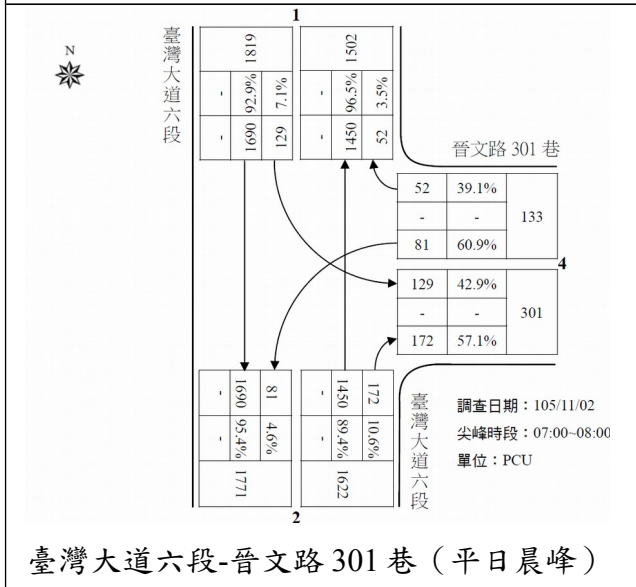
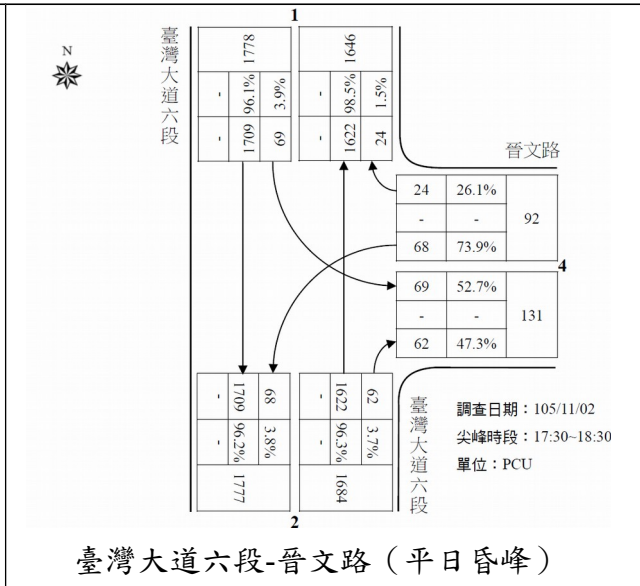
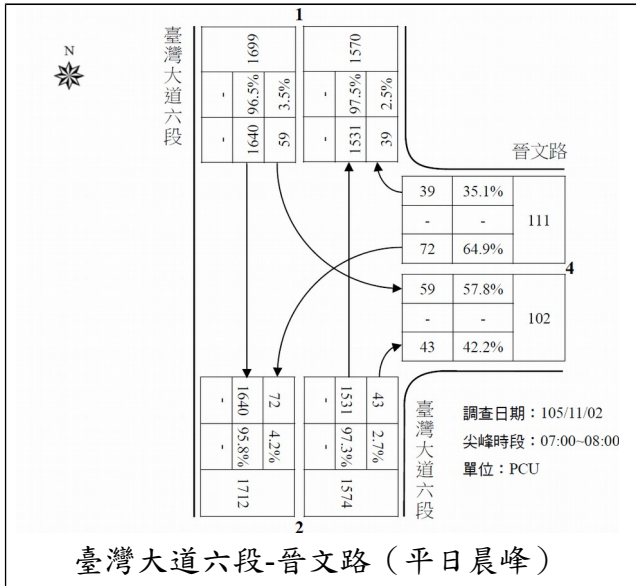
路口	時段	方向	開發前				開發後			
			每一鄰近 車輛平均 延滯 (秒)	服務 水準	路口平均 延滯 (秒)	服務 水準	每一鄰近 車輛平均 延滯 (秒)	服務 水準	路口平均 延滯 (秒)	服務 水準
臺灣大道六段 晉文路	平日 晨峰	往西	36.9	C	12.1	A	37.1	C	12.4	A
		往南	10.1	A			10.6	A		
		往北	12.6	A			13.2	A		
	平日 昏峰	往西	35.7	C	13.6	A	35.8	C	14.1	A
		往南	11.4	A			12.3	A		
		往北	14.8	A			15.4	B		
臺灣大道六段 晉文路 301 巷	平日 晨峰	往西	38.5	C	14.9	A	38.6	C	15.3	B
		往南	14.6	A			15.3	B		
		往北	13.3	A			13.8	A		
	平日 昏峰	往西	40.3	C	15.1	B	40.5	C	15.7	B
		往南	13.4	A			14.4	A		
		往北	13.6	A			14.3	A		
臺灣大道六段 弘光科大校門	平日 晨峰	往西	33.5	C	16.9	B	33.6	C	17.6	B
		往南	11.7	A			12.6	A		
		往北	20.7	B			21.8	B		
	平日 昏峰	往西	37.9	C	15.8	B	37.9	C	16.8	B
		往南	14.7	A			15.7	B		
		往北	14.1	A			15.3	B		
臺灣大道六段 6 米道路	平日 晨峰	往東	36.4	C	15.7	B	36.5	C	16.4	B
		往南	13.2	A			13.8	A		
		往北	16.7	B			17.6	B		
	平日 昏峰	往東	35.5	C	16.8	B	35.6	C	17.6	B
		往南	17.6	B			18.8	B		
		往北	14.9	A			15.7	B		
臺灣大道六段 臺灣大道六段 926 巷	平日 晨峰	往西	34.9	C	15.5	B	35.0	C	16.1	B
		往南	14.3	A			14.8	A		
		往北	15.1	B			16.2	B		
	平日 昏峰	往西	34.1	C	15.8	B	34.2	C	16.5	B
		往南	15.8	B			16.8	B		
		往北	14.6	A			15.3	B		

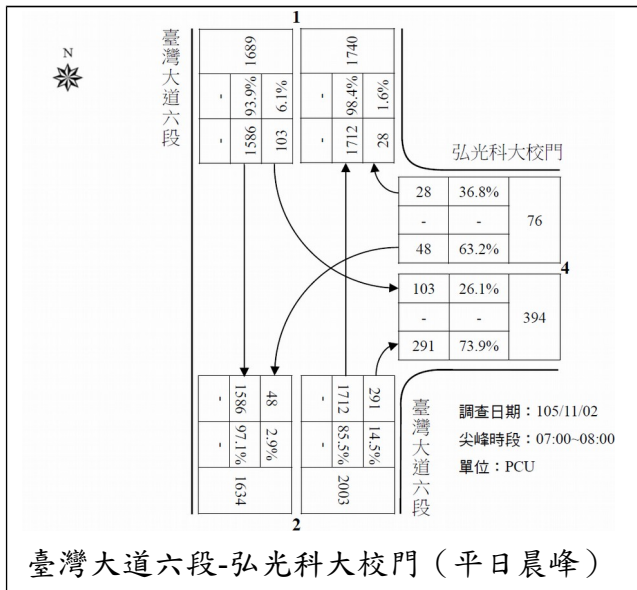
■ 假日路口

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
臺灣大道六段 晉文路	假日 晨峰	往西	34.2	C	11.1	A	34.4	C	11.4	A
		往南	9.5	A			9.9	A		
		往北	12.3	A			13.0	A		
	假日 昏峰	往西	34.6	C	13.3	A	34.7	C	13.7	A
		往南	10.7	A			11.5	A		
		往北	13.7	A			14.2	A		
臺灣大道六段 晉文路 301 巷	假日 晨峰	往西	35.8	C	12.7	A	35.9	C	13.1	A
		往南	12.7	A			13.4	A		
		往北	10.7	A			11.2	A		
	假日 昏峰	往西	37.8	C	13.6	A	38.0	C	14.2	A
		往南	13.1	A			14.0	A		
		往北	13.5	A			14.2	A		
臺灣大道六段 弘光科大校門	假日 晨峰	往西	34.5	C	14.3	A	34.6	C	14.9	A
		往南	13.5	A			14.3	A		
		往北	13.6	A			14.6	A		
	假日 昏峰	往西	32.4	C	15.6	B	32.4	C	16.6	B
		往南	10.6	A			11.4	A		
		往北	17.7	B			18.6	B		
臺灣大道六段 6 米道路	假日 晨峰	往東	34.2	C	14.8	A	34.3	C	15.5	B
		往南	12.0	A			12.6	A		
		往北	15.6	B			16.4	B		
	假日 昏峰	往東	34.5	C	16.2	B	34.6	C	16.9	B
		往南	16.7	B			17.7	B		
		往北	14.1	A			14.9	A		
臺灣大道六段 臺灣大道六段 926 巷	假日 晨峰	往西	33.2	C	14.0	A	33.3	C	14.5	A
		往南	13.1	A			13.6	A		
		往北	14.2	A			15.2	B		
	假日 昏峰	往西	33.5	C	14.9	A	33.6	C	15.5	B
		往南	14.7	A			15.6	B		
		往北	13.4	A			14.0	A		

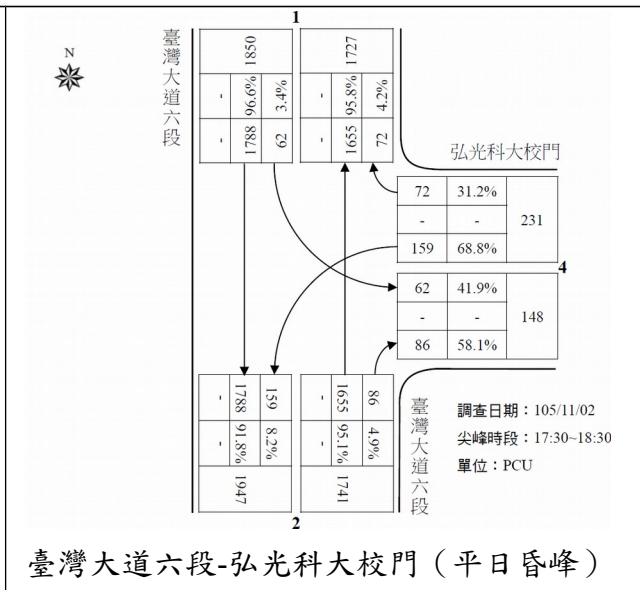
四、現況路口轉向交通量

■ 平日交通量

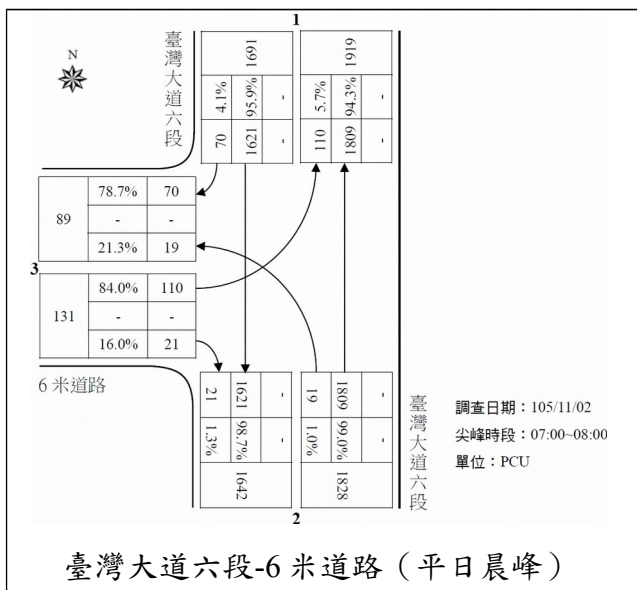




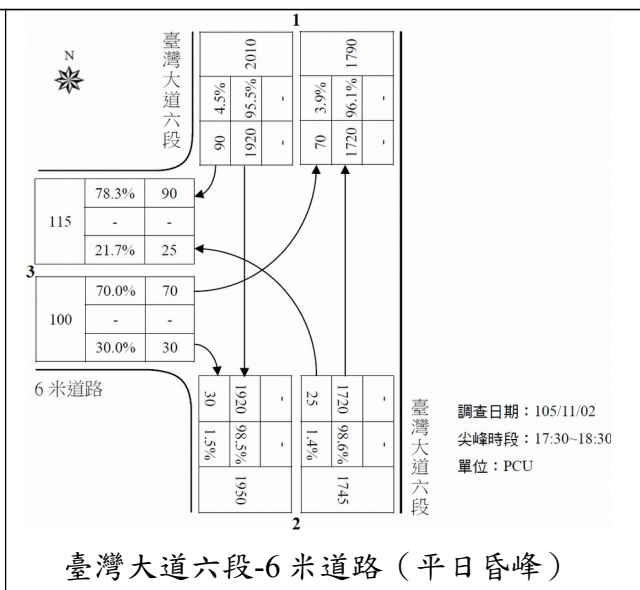
臺灣大道六段-弘光科大校門 (平日晨峰)



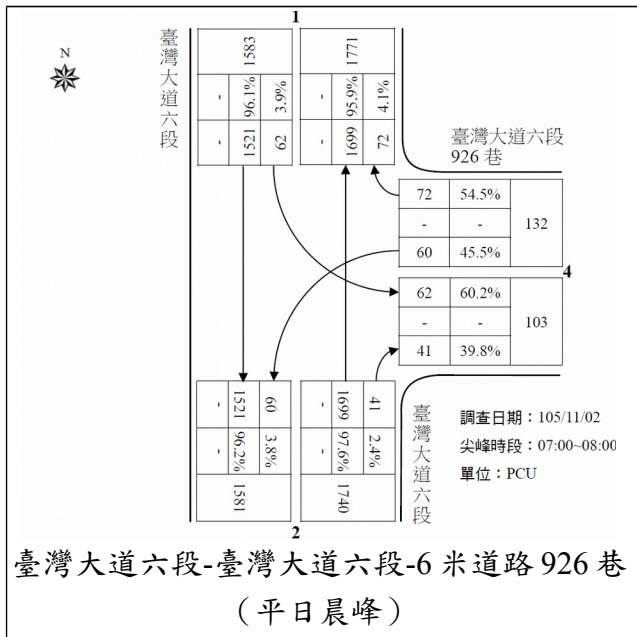
臺灣大道六段-弘光科大校門 (平日昏峰)



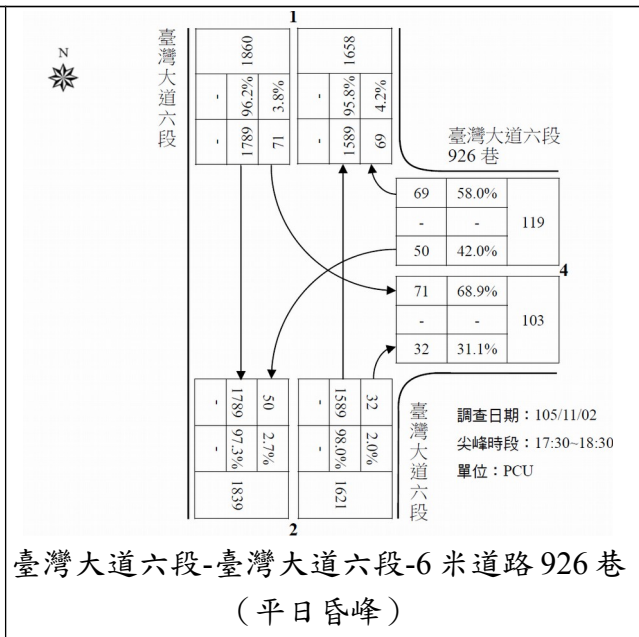
臺灣大道六段-6米道路 (平日晨峰)



臺灣大道六段-6米道路 (平日昏峰)

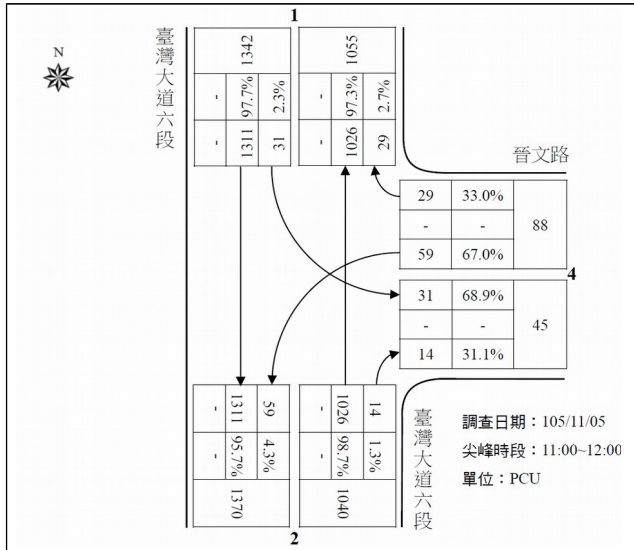


臺灣大道六段-臺灣大道六段-6米道路926巷
(平日晨峰)

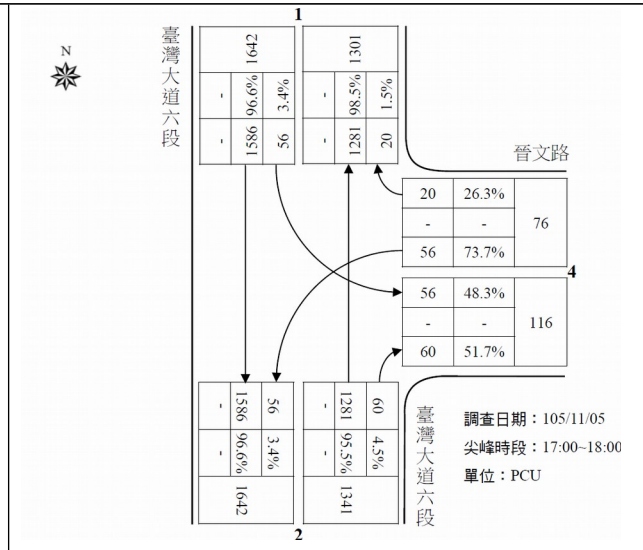


臺灣大道六段-臺灣大道六段-6米道路926巷
(平日昏峰)

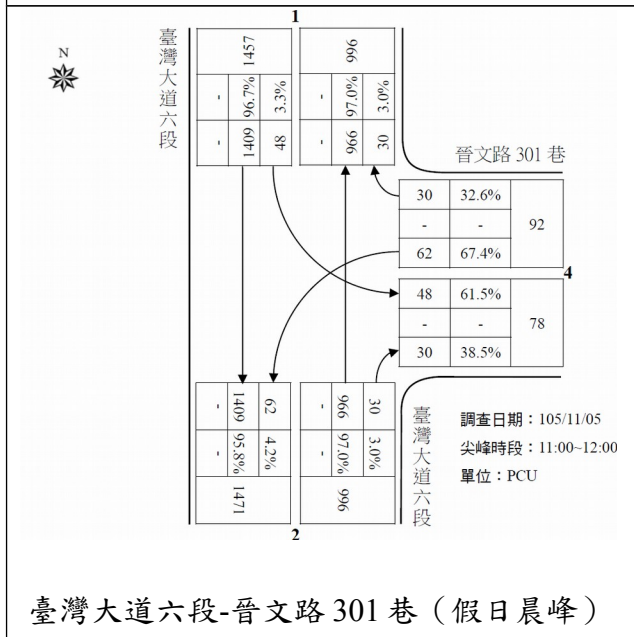
■ 假日交通量



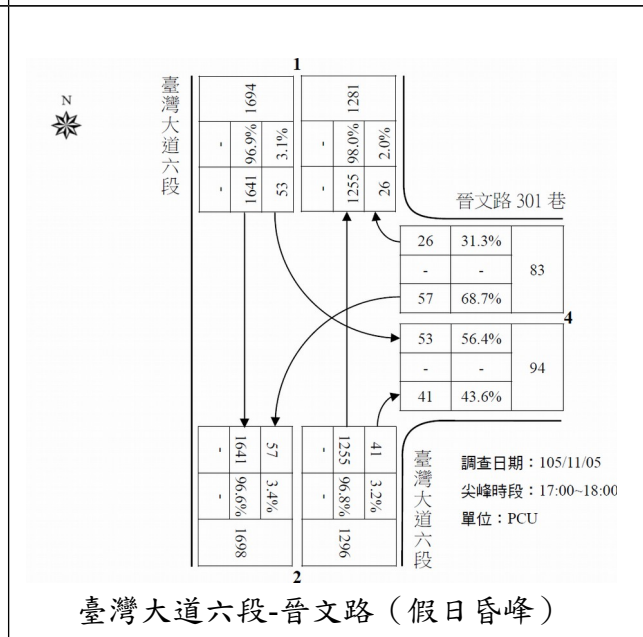
臺灣大道六段-晉文路 (假日晨峰)



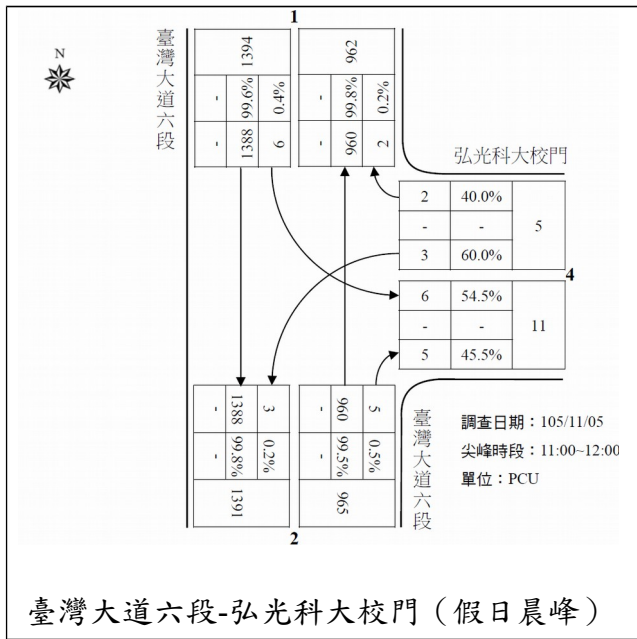
臺灣大道六段-晉文路 (假日昏峰)



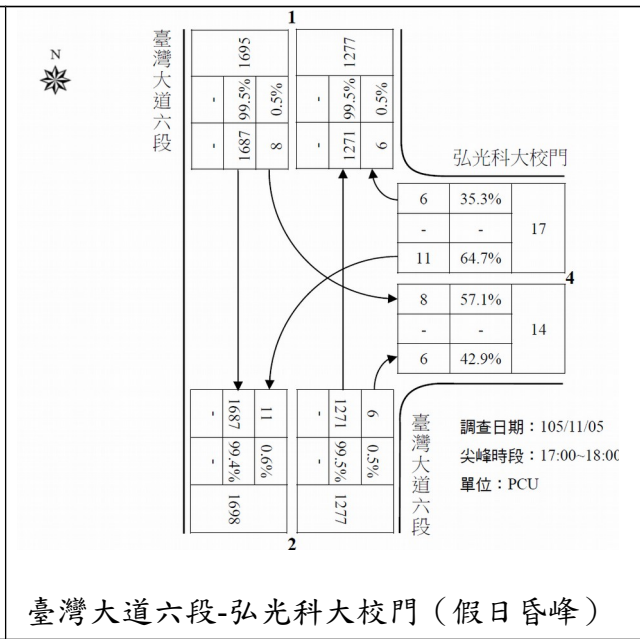
臺灣大道六段-晉文路 301 巷 (假日晨峰)



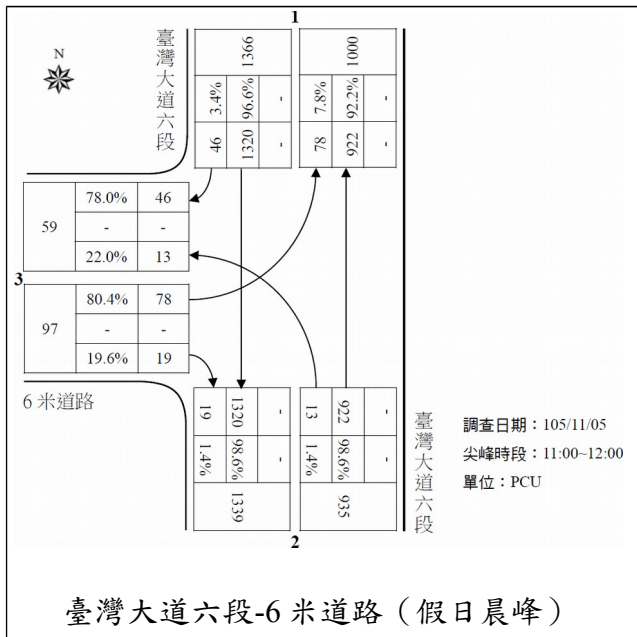
臺灣大道六段-晉文路 (假日昏峰)



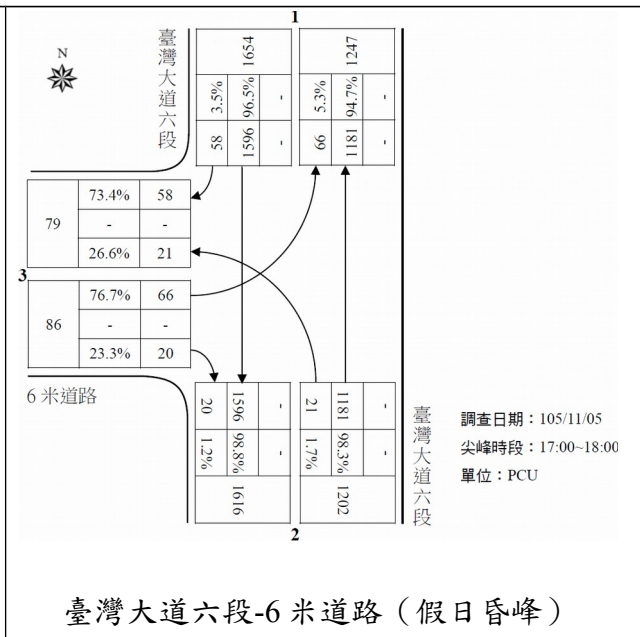
臺灣大道六段-弘光科大校門 (假日晨峰)



臺灣大道六段-弘光科大校門 (假日昏峰)



臺灣大道六段-6米道路 (假日晨峰)



臺灣大道六段-6米道路 (假日昏峰)

