

「博元建設西屯區文商段 19、20 地號（第二種文化商業專用區）地上 28 層地下 7 層店舖、辦公室、集合住宅新建工程（第一次變更設計）」

交通影響評估報告書

（定稿本）

交通量調查

一、現況--服務水準評估分析

■ 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
經貿路一段	經貿八路 經貿七路	晨峰	往南	548	45.5	A
			往北	516	43.5	A
		昏峰	往南	599	40.5	A
			往北	493	46.8	A
	經貿七路 經貿五路	晨峰	往南	505	45.8	A
			往北	454	39.1	A
		昏峰	往南	538	43.5	A
			往北	405	39.6	A
	經貿五路 經貿三路二段	晨峰	往東	549	43.5	A
			往西	412	46.5	A
		昏峰	往東	540	44.5	A
			往西	499	43.5	A
經貿七路	中科路 經貿路一段	晨峰	往東	89	36.8	A
			往西	159	30.1	A
		昏峰	往東	84	37.0	A
			往西	195	36.8	A
	經貿路一段 中平路	晨峰	往東	151	38.0	A
			往西	218	37.5	A
		昏峰	往東	198	36.5	A
			往西	160	34.4	B
	中平路 中清路二段	晨峰	往東	187	31.1	B
			往西	214	28.9	C
		昏峰	往東	198	32.3	B
			往西	249	28.0	C
經貿五路	中科路 經貿路一段	晨峰	往東	278	37.5	A
			往西	248	31.0	B
		昏峰	往東	236	36.0	A
			往西	277	37.8	A
	經貿路一段 中平路	晨峰	往東	331	37.9	A
			往西	323	38.0	A
		昏峰	往東	245	34.5	B
			往西	324	35.4	A
	中平路 中清路二段	晨峰	往東	361	32.2	B
			往西	348	30.6	B
		昏峰	往東	258	33.4	B
			往西	325	34.0	B

■ 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
① 中科路 經貿七路	晨峰	往西	16.2	B	8.9	A
		往南	7.1	A		
		往北	8.0	A		
	昏峰	往西	17.0	B	11.7	A
		往南	12.3	A		
往北		7.2	A			
② 經貿路一段 經貿七路	晨峰	往東	12.6	A	11.1	A
		往西	13.2	A		
		往南	11.0	A		
		往北	9.8	A		
	昏峰	往東	13.0	A	11.5	A
		往西	14.0	A		
		往南	12.1	A		
③ 中平路 經貿七路	晨峰	往東	17.4	B	12.7	A
		往西	16.0	B		
		往南	9.0	A		
		往北	10.2	A		
	昏峰	往東	15.4	B	13.0	A
		往西	16.9	B		
		往南	8.1	A		
④ 中科路 經貿五路	晨峰	往東	25.6	A	16.8	B
		往西	23.0	B		
		往南	13.6	A		
		往北	12.0	A		
	昏峰	往東	22.6	B	17.0	B
		往西	25.2	B		
		往南	12.4	A		
⑤ 經貿路一段 經貿五路	晨峰	往東	16.3	B	13.8	A
		往西	17.0	B		
		往南	12.8	A		
		往北	10.9	A		
	昏峰	往東	15.7	B	14.0	A
		往西	18.0	B		
		往南	12.5	A		
⑥ 中平路 經貿五路	晨峰	往東	18.9	A	13.8	A
		往西	22.6	B		
		往南	8.2	A		
		往北	12.6	A		
	昏峰	往東	19.2	B	19.1	B
		往西	28.9	B		
		往南	13.8	A		
⑦ 中清路二段 經貿五路	晨峰	往東	57.6	D	32.1	C
		往西	53.6	D		
		往南	30.5	C		
		往北	23.2	B		
	昏峰	往東	55.1	D	30.8	C
		往西	52.0	D		
		往南	28.0	B		
		往北	24.6	B		

二、目標年開發前--服務水準評估分析

■ 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
經貿路一段	經貿八路 經貿七路	晨峰	往南	588	44.7	A
			往北	553	42.8	A
	經貿七路 經貿五路	昏峰	往南	642	39.5	A
			往北	529	46.0	A
	經貿七路 經貿五路	晨峰	往南	542	45.0	A
			往北	487	38.7	A
		昏峰	往南	577	42.6	A
			往北	434	39.2	A
	經貿五路 經貿三路二段	晨峰	往東	589	42.5	A
			往西	442	45.8	A
		昏峰	往東	579	43.5	A
			往西	535	42.5	A
經貿七路	中科路 經貿路一段	晨峰	往東	95	36.6	A
			往西	171	29.8	A
		昏峰	往東	90	36.9	A
			往西	209	36.5	A
	經貿路一段 中平路	晨峰	往東	162	37.7	A
			往西	234	37.1	A
		昏峰	往東	212	36.1	A
			往西	172	33.9	B
	中平路 中清路二段	晨峰	往東	201	30.7	B
			往西	230	28.5	C
		昏峰	往東	212	32.0	B
			往西	267	27.6	C
經貿五路	中科路 經貿路一段	晨峰	往東	298	37.0	A
			往西	266	30.6	B
		昏峰	往東	253	35.6	A
			往西	297	37.2	A
	經貿路一段 中平路	晨峰	往東	355	37.4	A
			往西	346	37.3	A
		昏峰	往東	263	34.1	B
			往西	347	34.9	A
	中平路 中清路二段	晨峰	往東	387	31.6	B
			往西	373	30.0	B
		昏峰	往東	277	32.7	B
			往西	349	33.4	B

■ 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
① 中科路 經貿七路	晨峰	往西	16.9	B	9.3	A
		往南	7.4	A		
		往北	8.3	A		
	昏峰	往西	17.7	B	12.2	A
		往南	12.8	A		
往北		7.5	A			
② 經貿路一段 經貿七路	晨峰	往東	13.1	A	11.6	A
		往西	13.8	A		
		往南	11.5	A		
		往北	10.2	A		
	昏峰	往東	13.6	A	12.0	A
		往西	14.6	A		
		往南	12.6	A		
③ 中平路 經貿七路	晨峰	往東	18.1	B	13.2	A
		往西	16.7	B		
		往南	9.4	A		
		往北	10.6	A		
	昏峰	往東	16.1	B	13.6	A
		往西	17.6	B		
		往南	8.4	A		
④ 中科路 經貿五路	晨峰	往東	26.7	B	17.5	B
		往西	24.0	B		
		往南	14.2	A		
		往北	12.5	A		
	昏峰	往東	23.6	B	17.7	B
		往西	26.3	B		
		往南	12.9	A		
⑤ 經貿路一段 經貿五路	晨峰	往東	17.0	B	14.4	A
		往西	17.7	B		
		往南	13.3	A		
		往北	11.4	A		
	昏峰	往東	16.4	B	14.6	A
		往西	18.8	B		
		往南	13.0	A		
⑥ 中平路 經貿五路	晨峰	往東	19.7	B	14.4	A
		往西	23.6	B		
		往南	8.6	A		
		往北	13.1	A		
	昏峰	往東	20.0	B	19.9	B
		往西	30.1	C		
		往南	14.4	A		
⑦ 中清路二段 經貿五路	晨峰	往東	60.1	E	33.5	C
		往西	55.9	D		
		往南	31.8	C		
		往北	24.2	B		
	昏峰	往東	57.5	D	32.1	C
		往西	54.2	D		
		往南	29.2	B		
		往北	25.7	B		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

■ 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
經貿路一段	經貿八路 經貿七路	晨峰	往南	614	44.4	A	A
			往北	553	42.8	A	A
		昏峰	往南	679	39.4	A	A
			往北	529	46.0	A	A
	經貿七路 經貿五路	晨峰	往南	748	42.0	A	A
			往北	487	38.7	A	A
		昏峰	往南	743	40.9	A	A
			往北	434	39.2	A	A
	經貿五路 經貿三路二段	晨峰	往南	636	41.9	A	A
			往北	442	45.8	A	A
		昏峰	往南	599	42.9	A	A
			往北	535	42.5	A	A
經貿七路	中科路 經貿路一段	晨峰	往東	124	36.3	A	A
			往西	171	29.8	A	A
		昏峰	往東	143	36.2	A	A
			往西	209	36.5	A	A
	經貿路一段 中平路	晨峰	往東	162	37.7	A	A
			往西	274	36.6	A	A
		昏峰	往東	212	36.1	A	A
			往西	248	33.0	B	B
	中平路 中清路二段	晨峰	往東	201	30.7	B	B
			往西	251	28.3	C	C
		昏峰	往東	212	32.0	B	B
			往西	301	27.2	C	C
經貿五路	中科路 經貿路一段	晨峰	往東	298	37.0	A	A
			往西	318	30.0	B	B
		昏峰	往東	253	35.6	A	A
			往西	334	36.8	A	A
	經貿路一段 中平路	晨峰	往東	462	36.2	A	A
			往西	346	37.3	A	A
		昏峰	往東	319	33.4	B	B
			往西	347	34.9	A	A
	中平路 中清路二段	晨峰	往東	429	31.1	B	B
			往西	373	30.0	B	B
		昏峰	往東	303	32.1	B	B
			往西	349	33.4	B	B

■ 路口

路口	時段	方向	基地開發前				基地開發後			
			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
① 中科路 經貿七路	晨峰	往西	16.9	B	9.3	A	16.9	B	9.6	A
		往南	7.4	A			7.4	A		
		往北	8.3	A			9.1	A		
	昏峰	往西	17.7	B	12.2	A	17.7	B	12.7	A
		往南	12.8	A			12.8	A		
		往北	7.5	A			8.7	A		
② 經貿路一段 經貿七路	晨峰	往東	13.1	A	11.6	A	13.3	A	12.1	A
		往西	13.8	A			14.7	A		
		往南	11.5	A			11.7	A		
		往北	10.2	A			10.2	A		
	昏峰	往東	13.6	A	12.0	A	14.2	A	12.6	A
		往西	14.6	A			15.6	B		
		往南	12.6	A			13.1	A		
		往北	9.2	A			9.2	A		
③ 中平路 經貿七路	晨峰	往東	18.1	B	13.2	A	19.2	B	13.6	A
		往西	16.7	B			16.7	B		
		往南	9.4	A			9.4	A		
		往北	10.6	A			10.9	A		
	昏峰	往東	16.1	B	13.6	A	16.8	B	13.9	A
		往西	17.6	B			17.6	B		
		往南	8.4	A			8.4	A		
		往北	12.5	A			13.1	A		
④ 中科路 經貿五路	晨峰	往東	26.7	B	17.5	B	27.1	B	17.9	B
		往西	24.0	B			24.6	B		
		往南	14.2	A			14.2	A		
		往北	12.5	A			12.7	A		
	昏峰	往東	23.6	B	17.7	B	24.0	B	18.1	B
		往西	26.3	B			26.8	B		
		往南	12.9	A			12.9	A		
		往北	14.0	A			14.3	A		
⑤ 經貿路一段 經貿五路	晨峰	往東	17.0	B	14.4	A	17.0	B	15.1	B
		往西	17.7	B			17.7	B		
		往南	13.3	A			15.6	B		
		往北	11.4	A			11.4	A		
	昏峰	往東	16.4	B	14.6	A	16.4	B	15.0	B
		往西	18.8	B			18.8	B		
		往南	13.0	A			14.3	A		
		往北	12.5	A			12.5	A		
⑥ 中平路 經貿五路	晨峰	往東	19.7	B	14.4	A	19.7	B	14.6	A
		往西	23.6	B			23.6	B		
		往南	8.6	A			8.9	A		
		往北	13.1	A			13.6	A		
	昏峰	往東	20.0	B	19.9	B	20.0	B	20.2	B
		往西	30.1	C			30.5	C		
		往南	14.4	A			15.0	B		
		往北	13.1	A			13.1	A		

路口	時段	方向	基地開發前				基地開發後			
			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
⑦ 中清路二段 經貿五路	晨峰	往東	60.1	E	33.5	C	60.6	E	33.7	C
		往西	55.9	D			55.9	D		
		往南	31.8	C			31.8	C		
		往北	24.2	B			24.2	B		
	昏峰	往東	57.5	D	32.1	C	57.9	D	32.2	C
		往西	54.2	D			54.2	D		
		往南	29.2	B			29.2	B		
		往北	25.7	B			25.7	B		

■ 現況路口轉向交通量

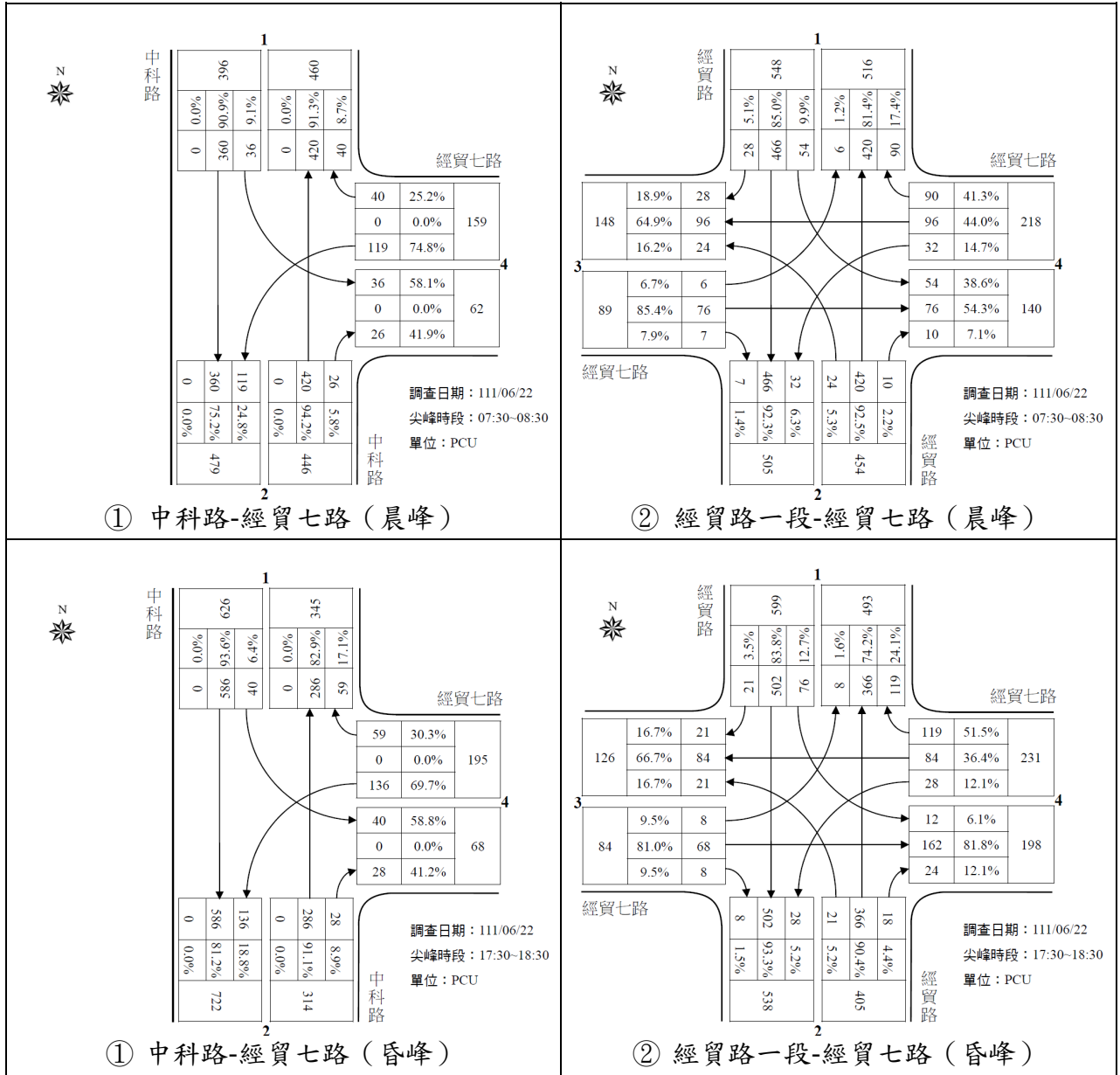


圖 2-10 基地周邊主要路口尖峰時段交通量示意圖

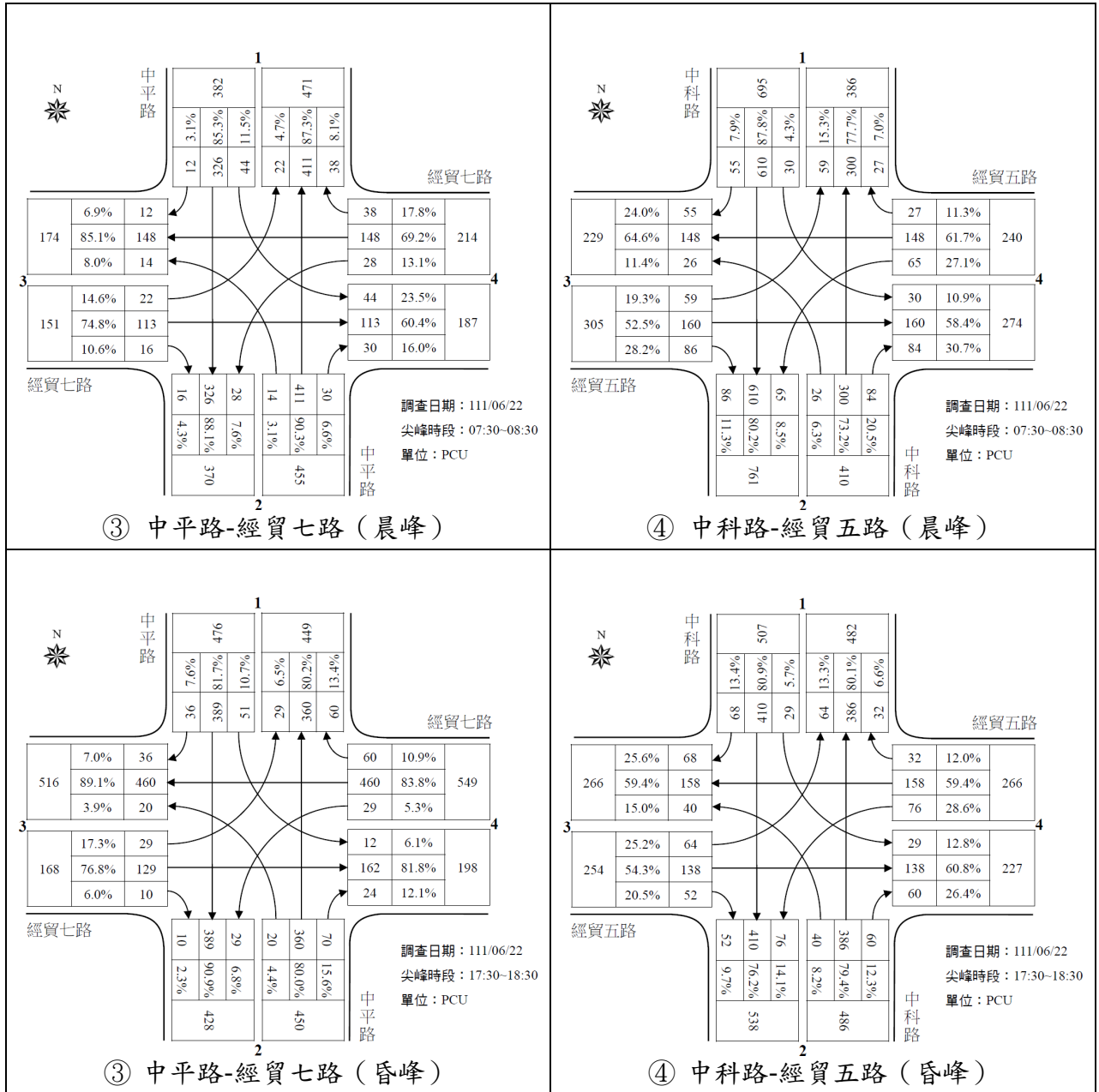


圖 2-10 基地周邊主要路口尖峰時段交通量示意圖 (續)

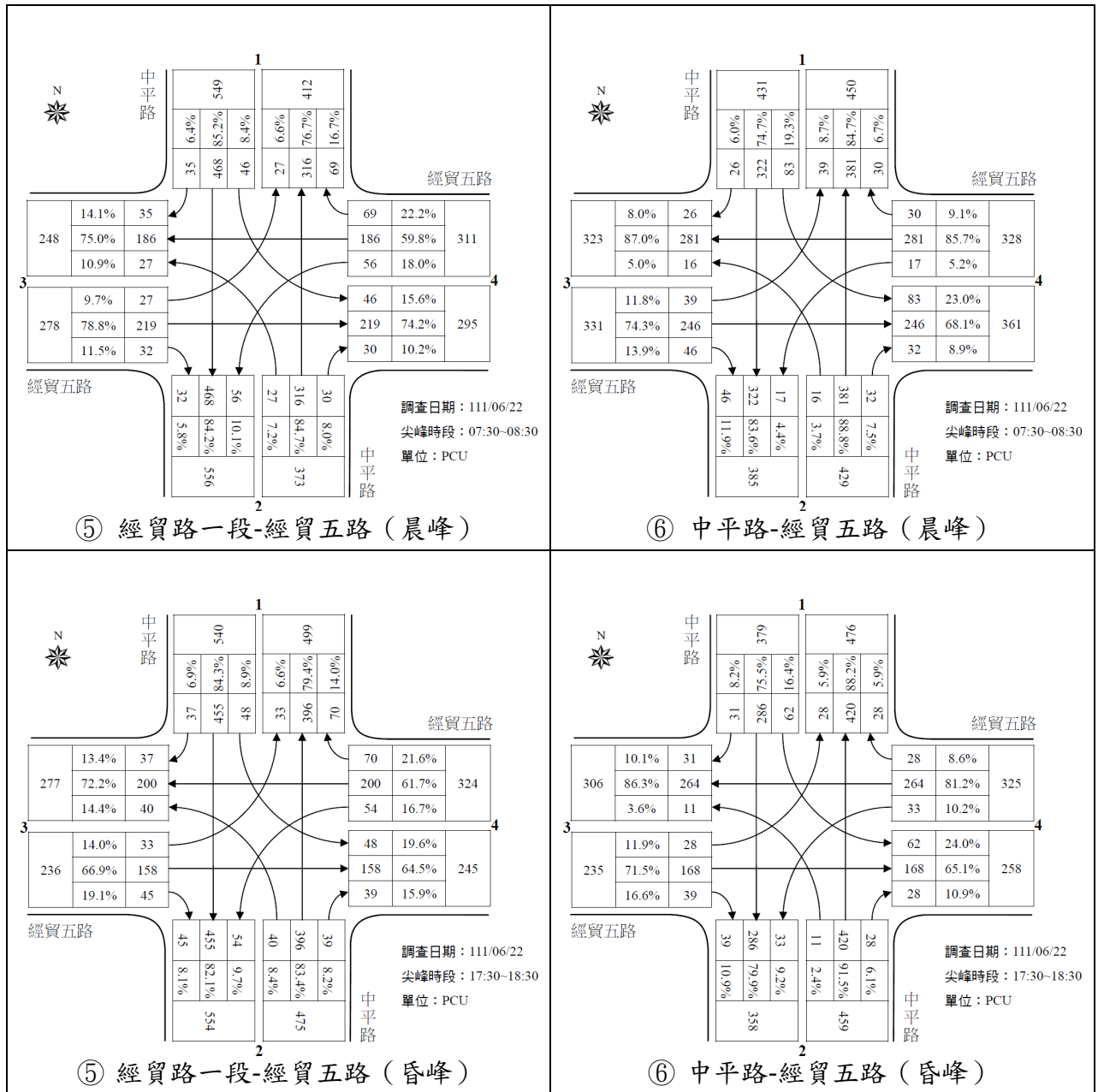


圖 2-10 基地周邊主要路口尖峰時段交通量示意圖 (續)

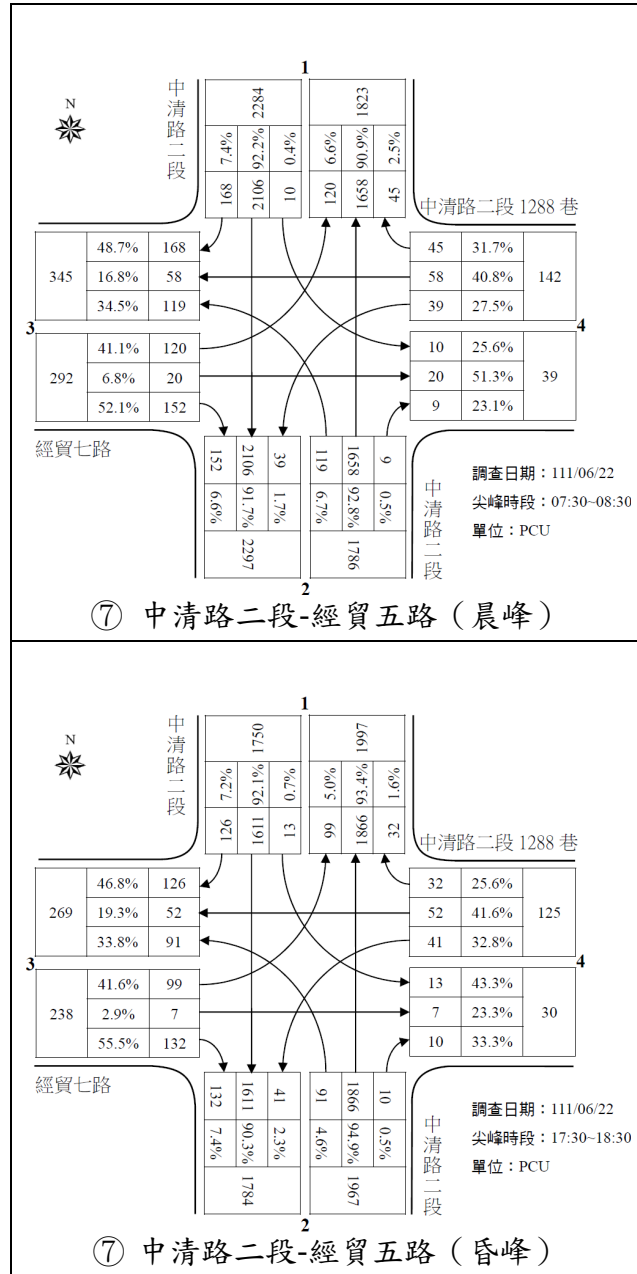


圖 2-10 基地周邊主要路口尖峰時段交通量示意圖 (續)