

登仰建設股份有限公司

臺中市西屯區福德段 196 地號等 7 筆

集合住宅、店鋪大樓開發案

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

■ 路段

道路	路段	速 限	方 向	容 量	平常日										例假日				
					晨峰小時					昏峰小時					尖峰小時				
					交 通 量	V/C	旅 行 速 率	旅 行 速 率/ 速 限 比	服 務 水 準	交 通 量	V/C	旅 行 速 率	旅 行 速 率/ 速 限 比	服 務 水 準	交 通 量	V/C	旅 行 速 率	旅 行 速 率/ 速 限 比	服 務 水 準
臺灣大道三段	環中路二段-黎明路三段	60	往東	4,200	2,298	0.55	23.0	0.38	E	2,293	0.55	22.3	0.37	E	1,461	0.35	29.6	0.49	D
			往西	3,100	1,855	0.60	23.4	0.39	E	2,175	0.70	23.5	0.39	E	1,842	0.59	23.3	0.39	E
	黎明路三段-河南路二段		往東	6,300	2,160	0.34	23.5	0.39	E	2,173	0.34	23.9	0.40	E	1,509	0.24	26.5	0.44	D
			往西	6,300	2,012	0.32	22.9	0.38	E	2,536	0.40	23.2	0.39	E	2,155	0.34	22.9	0.38	E
黎明路二/三段	青海路二段-臺灣大道三段	50或50以下	往南	1,950	1,000	0.51	32.3	0.65	B	911	0.47	24.1	0.48	D	883	0.45	26.5	0.53	C
			往北	1,950	862	0.44	23.8	0.48	D	1,390	0.71	22.8	0.46	D	915	0.47	31.2	0.62	B
	臺灣大道三段-朝馬路		往南	1,950	1,048	0.54	20.8	0.42	D	880	0.45	20.7	0.41	D	1,130	0.58	20.8	0.42	D
			往北	1,950	616	0.32	23.2	0.46	D	921	0.47	20.5	0.41	D	588	0.30	30.6	0.61	B
青海路二段	黎明路三段-至善路	往東	2,050	491	0.24	25.2	0.50	C	998	0.49	26.0	0.52	C	837	0.41	30.3	0.61	B	
		往西	2,050	1,104	0.54	19.6	0.39	E	770	0.38	25.1	0.50	C	872	0.43	26.3	0.53	C	
	環中路二段-黎明路三段	往東	1,950	651	0.33	21.3	0.43	D	1,343	0.69	23.2	0.46	D	636	0.33	30.3	0.61	B	
		往西	1,950	1,438	0.74	15.6	0.31	E	984	0.50	26.0	0.52	C	638	0.33	32.0	0.64	B	
青海南街	黎明路三段-青海路二段	往南	950	94	0.10	44.3	0.89	A	139	0.15	38.3	0.77	B	112	0.12	35.3	0.71	B	
		往北	950	144	0.15	41.3	0.83	A	109	0.11	38.5	0.77	B	89	0.09	36.5	0.73	B	

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日							例假日 尖峰小時				
			晨峰小時				昏峰小時							
			交通量 (PCU)	平均延滯(秒)	服務水準	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準			
黎明路三段 / 青海路二段		A	1,438	57.0	51.9	D	984	53.7	54.7	D	872	44.2	48.8	D
		B	467	47.5			685	58.2			620	49.5		
		C	491	51.4			998	71.1			636	54.7		
		D	803	45.5			1250	40.4			713	48.7		
黎明路三段 / 青海南街		A	6	47.1	30.6	C	3	47.1	31.4	C	3	47.1	24.0	B
		B	701	15.5			1,133	22.4			908	13.8		
		C	94	49.4			139	49.3			112	48.2		
		D	904	39.7			886	40.0			679	33.5		
臺灣大道三段 / 黎明路三段		A	2,012	48.7	61.1	E	2,536	57.3	61.7	E	2,156	79.8	68.6	E
		B	616	65.0			921	70.3			588	65.7		
		C	2,298	65.1			2,293	60.3			1,462	51.6		
		D	1,000	74.4			869	69.2			884	71.3		
臺灣大道三段 / 河南路二段		A	3,693	58.1	55.9	D	3,778	46.5	63.7	E	2,955	41.8	50.9	D
		B	1,036	66.3			2,099	79.9			1,368	69.2		
		C	2,991	35.2			4,236	69.6			3,043	42.8		
		D	1,884	103.6			1,853	66.2			1,542	67.9		

二、 目標年開發前--服務水準評估分析

■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	平常日											例假日 尖峰小時						
					晨峰小時					昏峰小時						周邊開發案 交通量 V/C 旅行速率 旅行速率/速限比 服務水準						
					周邊開發案	交通量	V/C	旅行速率	旅行速率/速限比	服務水準	周邊開發案	交通量	V/C	旅行速率	旅行速率/速限比							服務水準
臺灣大道三段	環中路二段-黎明路三段	60	往東	4,200	0	2,476	0.59	22.7	0.38	E→E	0	2,470	0.59	22.0	0.37	E→E	0	1,598	0.38	29.5	0.49	D→D
			往西	3,100	0	1,998	0.64	22.9	0.38	E→E	0	2,343	0.76	22.3	0.37	E→E	57	2,071	0.67	22.5	0.37	E→E
	黎明路三段-河南路二段		往東	6,300	185	2,512	0.40	23.5	0.39	E→E	49	2,390	0.38	23.9	0.40	E→E	49	1,699	0.27	26.5	0.44	D→D
			往西	6,300	34	2,202	0.35	22.8	0.38	E→E	80	2,812	0.45	23.1	0.39	E→E	57	2,413	0.38	22.9	0.38	E→E
黎明路二/三段	青海路二段-臺灣大道三段	50或50以下	往南	1,950	316	1,393	0.71	29.6	0.59	B→C	247	1,229	0.63	23.1	0.46	D→D	126	1,091	0.56	26.0	0.52	C→C
			往北	1,950	359	1,288	0.66	22.4	0.45	D→D	152	1,649	0.85	19.3	0.39	D→E	126	1,126	0.58	30.6	0.61	B→B
	臺灣大道三段-朝馬路		往南	1,950	66	1,195	0.61	20.8	0.42	D→D	29	977	0.50	20.5	0.41	D→D	14	1,250	0.64	20.3	0.41	D→D
			往北	1,950	12	676	0.35	23.2	0.46	D→D	47	1,040	0.53	20.3	0.41	D→D	16	659	0.34	30.6	0.61	B→B
青海路二段	黎明路三段-至善路		往東	2,050	0	529	0.26	25.2	0.50	C→C	0	1,075	0.52	25.9	0.52	C→C	0	915	0.45	30.2	0.60	B→B
			往西	2,050	0	1,189	0.58	19.3	0.39	E→E	0	830	0.40	25.1	0.50	C→C	0	953	0.47	26.2	0.52	C→C
	環中路二段-黎明路三段		往東	1,950	0	701	0.36	21.3	0.43	D→D	0	1,447	0.74	22.2	0.44	D→D	0	695	0.36	30.3	0.61	B→B
			往西	1,950	0	1,549	0.79	14.6	0.29	E→E	0	1,060	0.54	25.8	0.52	C→C	0	698	0.36	32.0	0.64	B→B
青海南街	黎明路三段-青海路二段		往南	950	0	101	0.11	44.3	0.89	A→A	0	150	0.16	38.3	0.77	B→B	0	122	0.13	35.3	0.71	B→B
			往北	950	111	266	0.28	41.3	0.83	A→A	296	413	0.44	38.3	0.77	B→B	136	233	0.25	36.4	0.73	B→B

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日							例假日 尖峰小時				
			晨峰小時				昏峰小時							
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)		服務水準 現況→開發前	交通量 (PCU)	平均延滯(秒)		服務水準 現況→開發前	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)		服務水準 現況→開發前
黎明路三段 / 青海路二段		A	1,549	63.4	61.3	D→E	1,060	55.1	65.2	D→E	940	44.9	53.2	D→D
		B	831	57.3			835	74.4			728	53.1		
		C	530	52.2			1,076	86.1			686	56.1		
		D	919	66.5			1,589	52.8			836	60.1		
黎明路三段 / 青海南街		A	6	47.1	46.8	C→D	3	47.0	57.1	C→D	3	47.1	27.8	B→B
		B	765	17.2			1,402	71.7			997	16.4		
		C	666	79.5			319	51.3			249	50.2		
		D	1,028	40.3			1,196	41.7			799	34.9		
臺灣大道三段 / 黎明路三段		A	2,196	48.4	64.9	E→E	2,847	69.4	68.1	E→E	2,384	89.1	74.0	E→E
		B	675	65.0			1,060	73.2			651	66.7		
		C	2,476	63.4			2,471	62.7			1,575	52.9		
		D	1,314	95.5			1,008	71.9			1,022	75.9		
臺灣大道三段 / 河南路二段		A	4,007	83.7	69.6	D→E	4,184	57.0	71.6	E→E	2,229	45.2	54.3	D→D
		B	1,116	67.1			2,261	88.3			681	70.7		
		C	3,397	38.7			4,609	78.2			2,529	47.6		
		D	2,030	94.7			1,996	68.4			1,077	71.0		

三、 目標年開發後--服務水準評估分析

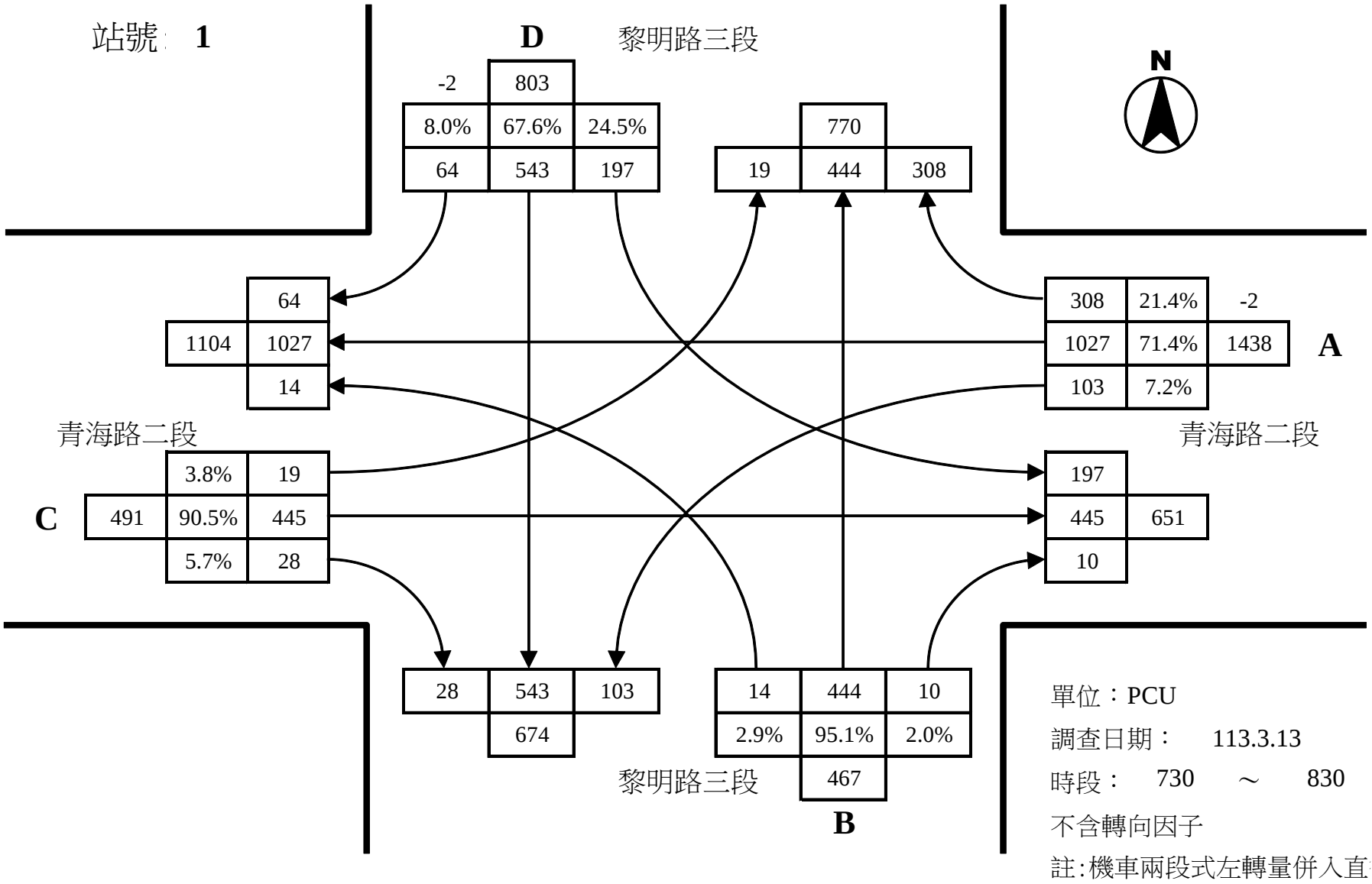
■ 路段

道路	路段	速 限	方 向	容 量	平常日											例假日 尖峰小時						
					晨峰小時					昏峰小時												
					基地衍生 交通量	交通量	V/C	旅行 速率	旅行速率 /速限比	服務水準	基地衍生 交通量	交通量	V/C	旅行 速率	旅行速率 /速限比	服務水準	基地衍生 交通量	交通量	V/C	旅行 速率	旅行速率 /速限比	服務水準
臺灣大道三段	環中路二段-黎明路三段	60	往東	4,200	0	2,476	0.59	22.7	0.38	E→E	0	2,470	0.59	22.0	0.37	E→E	0	1,574	0.37	29.6	0.49	D→D
			往西	3,100	169	2,167	0.70	22.1	0.37	E→E	149	2,492	0.80	21.0	0.35	E→E	71	2,135	0.69	22.1	0.37	E→E
	黎明路三段-河南路二段		往東	6,300	138	2,650	0.42	23.5	0.39	E→E	37	2,427	0.39	23.9	0.40	E→E	41	1,726	0.27	26.5	0.44	D→D
			往西	6,300	24	2,226	0.35	22.8	0.38	E→E	94	2,906	0.46	23.1	0.39	E→E	55	2,457	0.39	22.9	0.38	E→E
黎明路二/三段	青海路二段-臺灣大道三段	50 或 50 以下	往南	1,950	400	1,792	0.92	21.6	0.43	C→D	315	1,544	0.79	20.1	0.40	D→D	141	1,256	0.64	25.2	0.50	C→C
			往北	1,950	89	1,376	0.71	21.7	0.43	D→D	19	1,668	0.86	19.0	0.38	E→E	16	1,166	0.60	30.4	0.61	B→B
	臺灣大道三段-朝馬路		往南	1,950	49	1,244	0.64	20.6	0.41	D→D	56	1,033	0.53	20.4	0.41	D→D	16	1,250	0.64	20.3	0.41	D→D
			往北	1,950	8	684	0.35	23.2	0.46	D→D	22	1,061	0.54	20.2	0.40	D→D	12	668	0.34	30.6	0.61	B→B
青海路二段	黎明路三段-至善路		往東	2,050	0	529	0.26	25.2	0.50	C→C	0	1,075	0.52	25.9	0.52	C→C	0	902	0.44	30.2	0.60	B→B
			往西	2,050	0	1,189	0.58	19.3	0.39	E→E	0	830	0.40	25.1	0.50	C→C	0	939	0.46	26.2	0.52	C→C
	環中路二段-黎明路三段		往東	1,950	0	701	0.36	21.3	0.43	D→D	0	1,447	0.74	22.2	0.44	D→D	0	685	0.35	30.3	0.61	B→B
			往西	1,950	0	1,549	0.79	14.6	0.29	E→E	0	1,060	0.54	25.8	0.52	C→C	0	687	0.35	32.0	0.64	B→B
青海南街	黎明路三段-青海路二段		往南	950	444	545	0.57	43.1	0.86	A→A	347	497	0.52	37.7	0.75	B→B	131	252	0.26	35.3	0.71	B→B
			往北	950	0	266	0.28	41.3	0.83	A→A	0	413	0.44	38.3	0.77	B→B	0	287	0.30	36.4	0.73	B→B

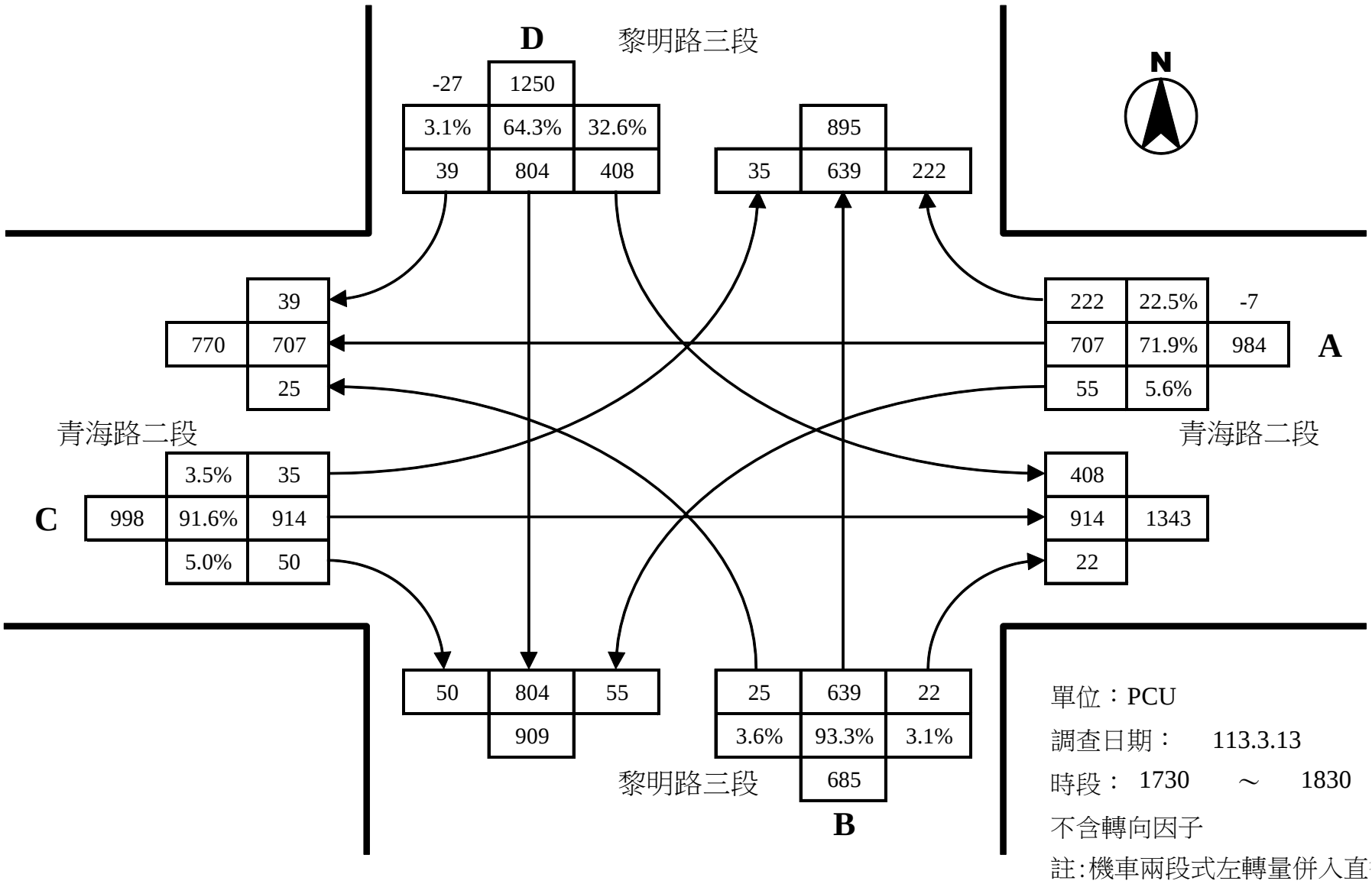
■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日						例假日 尖峰小時			
			晨峰小時			昏峰小時						
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 開發前→後	交通量 (PCU)	平均延滯(秒)	服務水準 開發前→後	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 開發前→後	
黎明路三段 / 青海路二段		A	1,549	56.2	E→E	1,060	55.1	E→E	940	44.9	56.8	D→D
		B	920	64.6		854	79.2		746	54.6		
		C	530	52.2		1,076	86.1		686	56.1		
		D	963	110.0		1,787	78.5		911	71.6		
黎明路三段 / 青海南街		A	6	47.1	D→D	3	47.0	D→D	3	47.1	29.0	B→B
		B	769	17.2		1,428	71.7		1,030	16.4		
		C	1,083	102.9		448	53.1		349	51.5		
		D	1,028	40.3		1,196	41.7		799	34.9		
臺灣大道三段 / 黎明路三段		A	2,220	48.6	E→E	2,941	78.5	E→E	2,452	88.7	75.0	E→E
		B	683	65.1		1,115	75.5		670	67.0		
		C	2,476	63.4		2,471	62.7		1,575	52.9		
		D	1,650	148.8		1,118	76.5		1,104	80.9		
臺灣大道三段 / 河南路二段		A	4,030	86.1	E→E	4,278	62.4	E→E	3,313	46.2	54.6	D→D
		B	1,116	67.1		2,261	88.3		1,490	70.7		
		C	3,535	39.2		4,646	78.1		3,376	47.6		
		D	2,030	94.7		1,996	68.4		1,661	71.0		

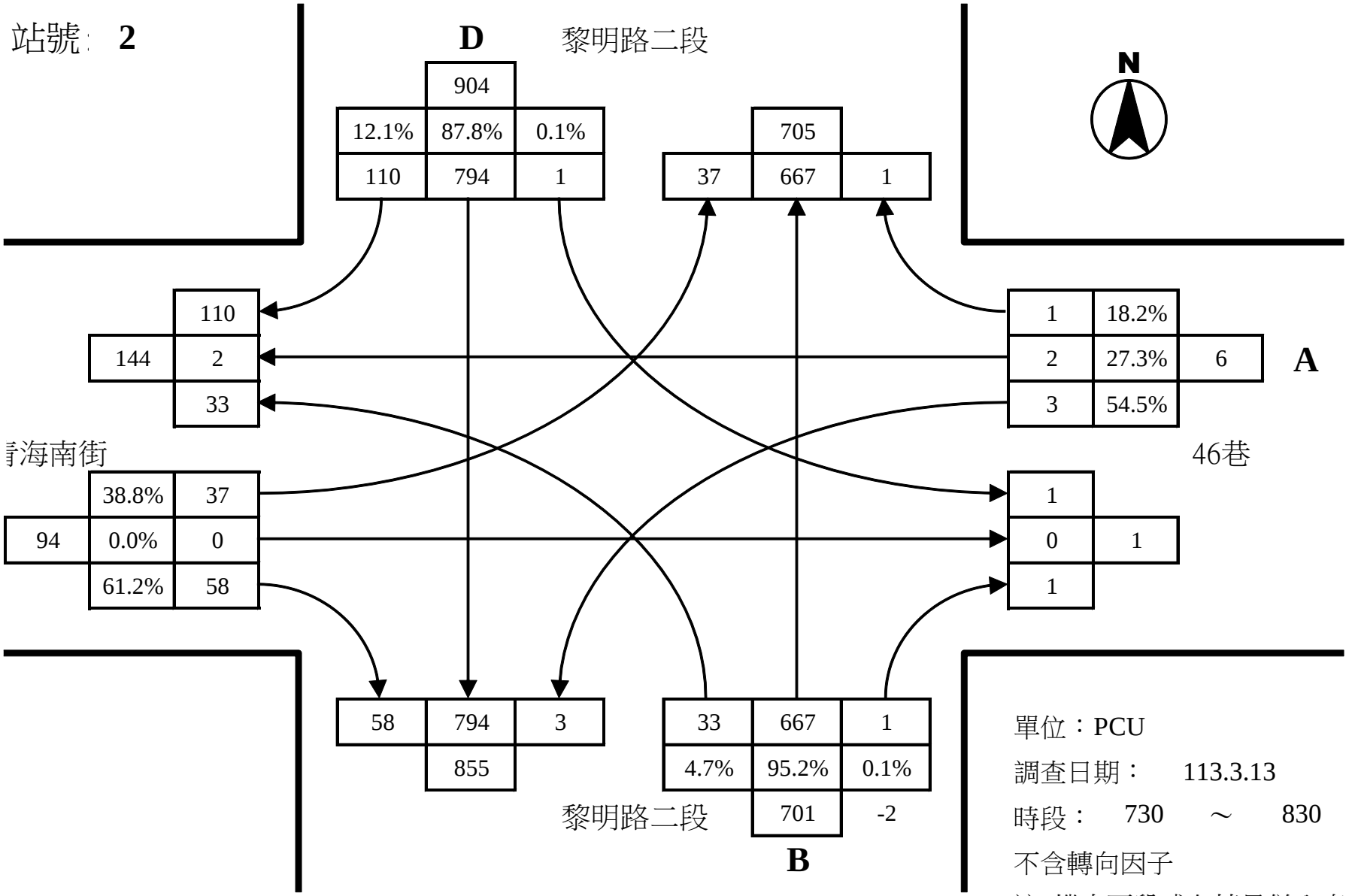
■ 現況路口轉向交通量



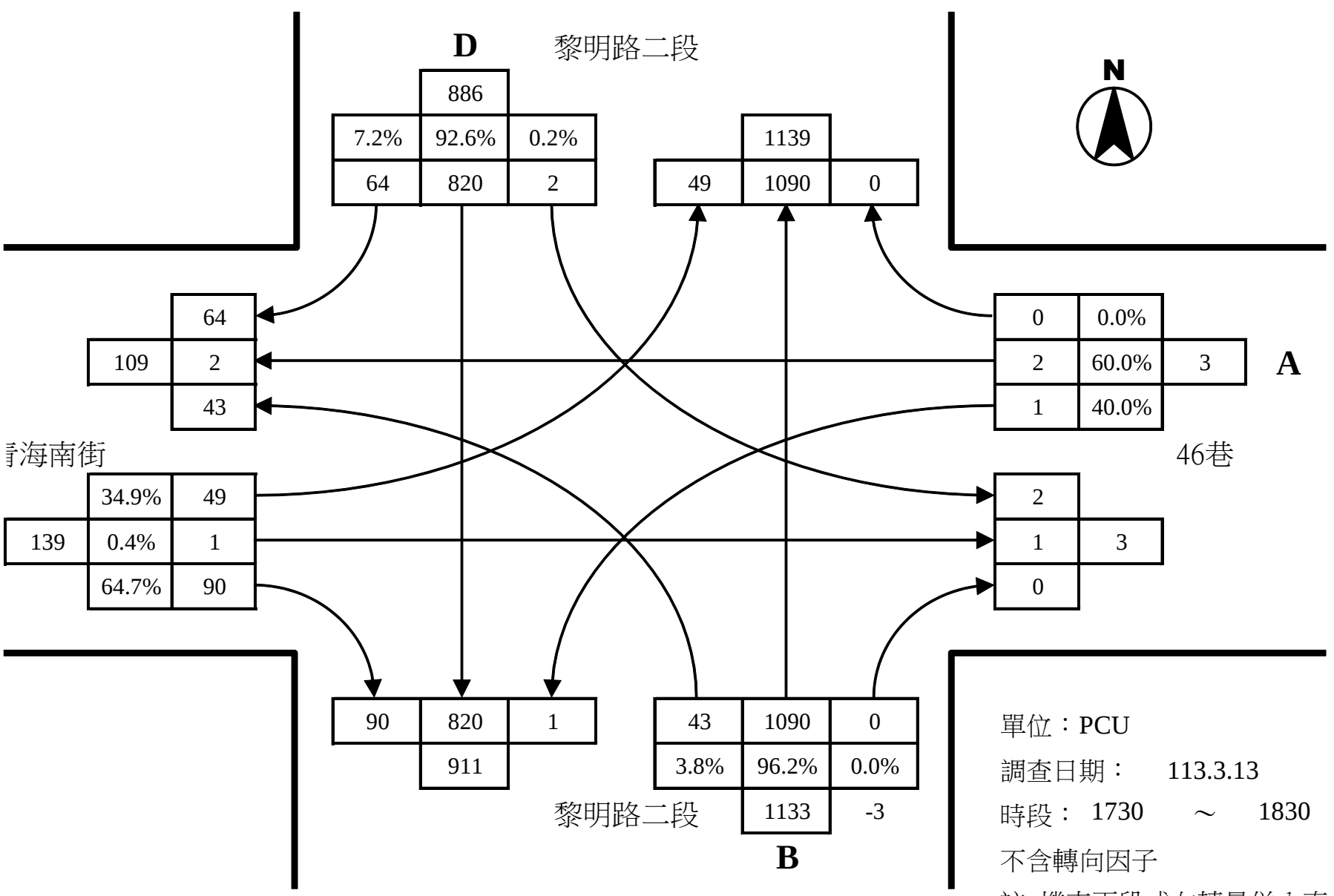
黎明路三段與青海路二段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



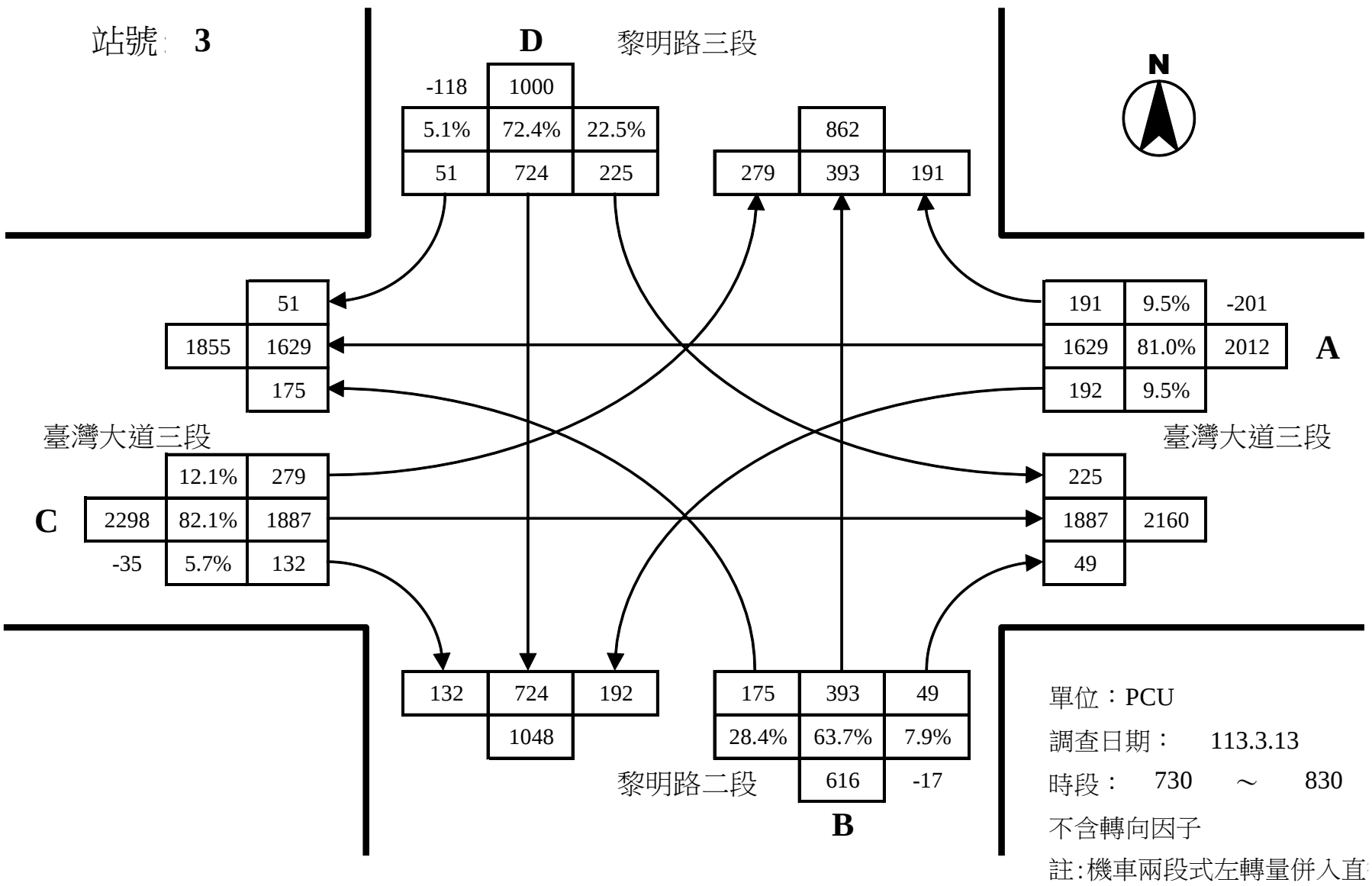
黎明路三段與青海路二段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



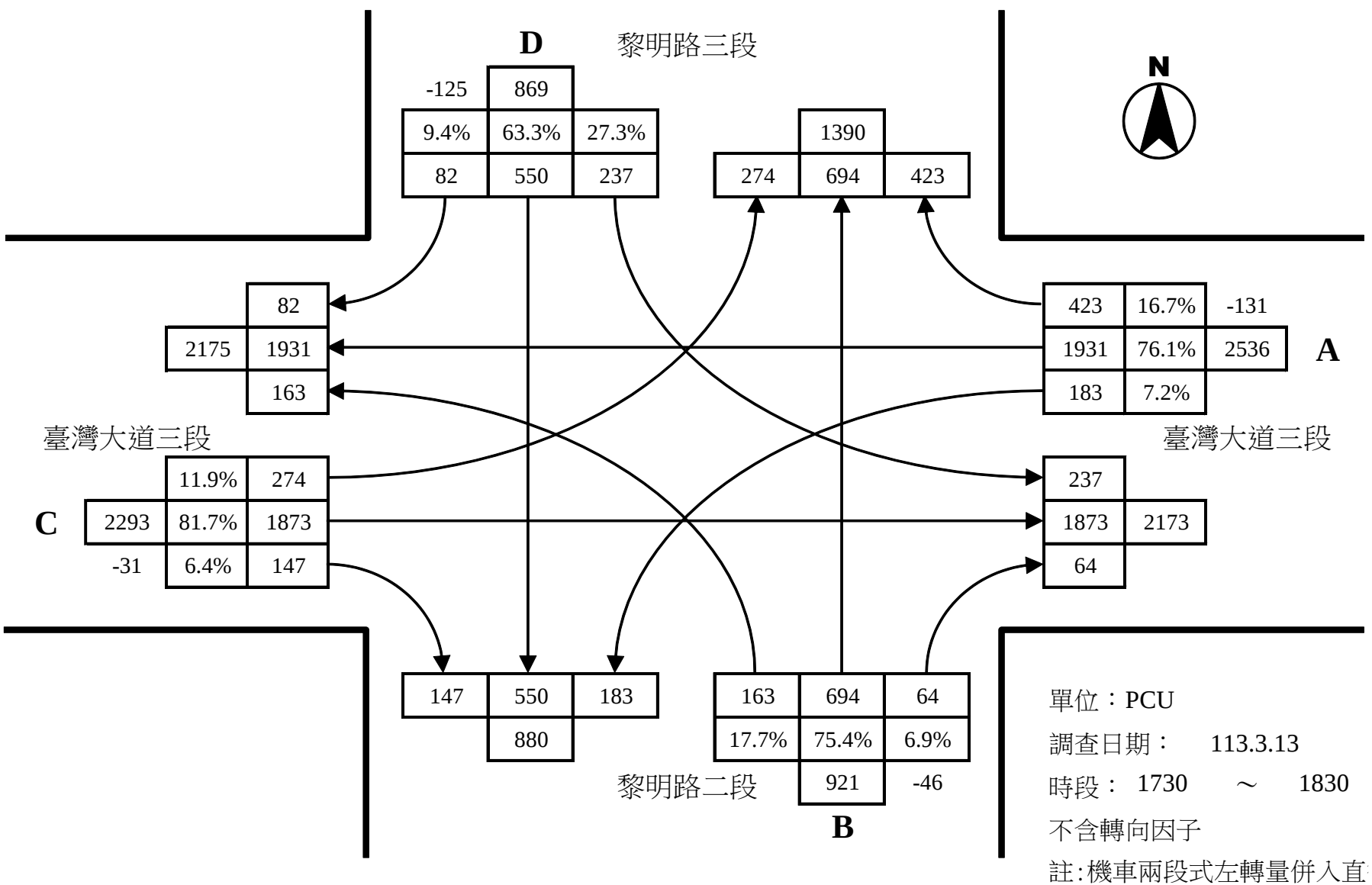
黎明路二段與青海南街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



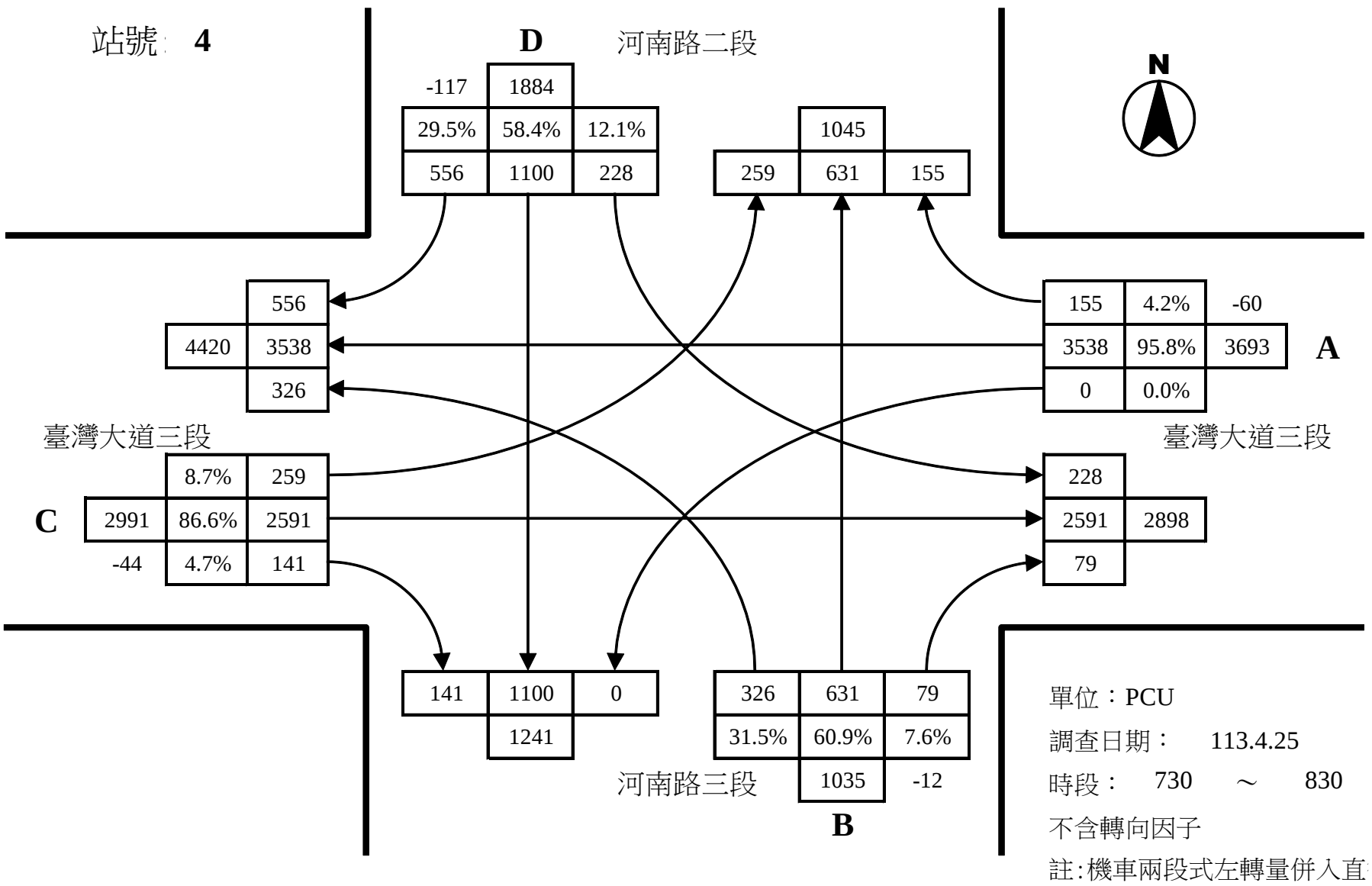
黎明路二段與青海南街路口平日昏峰轉向交通量示意圖



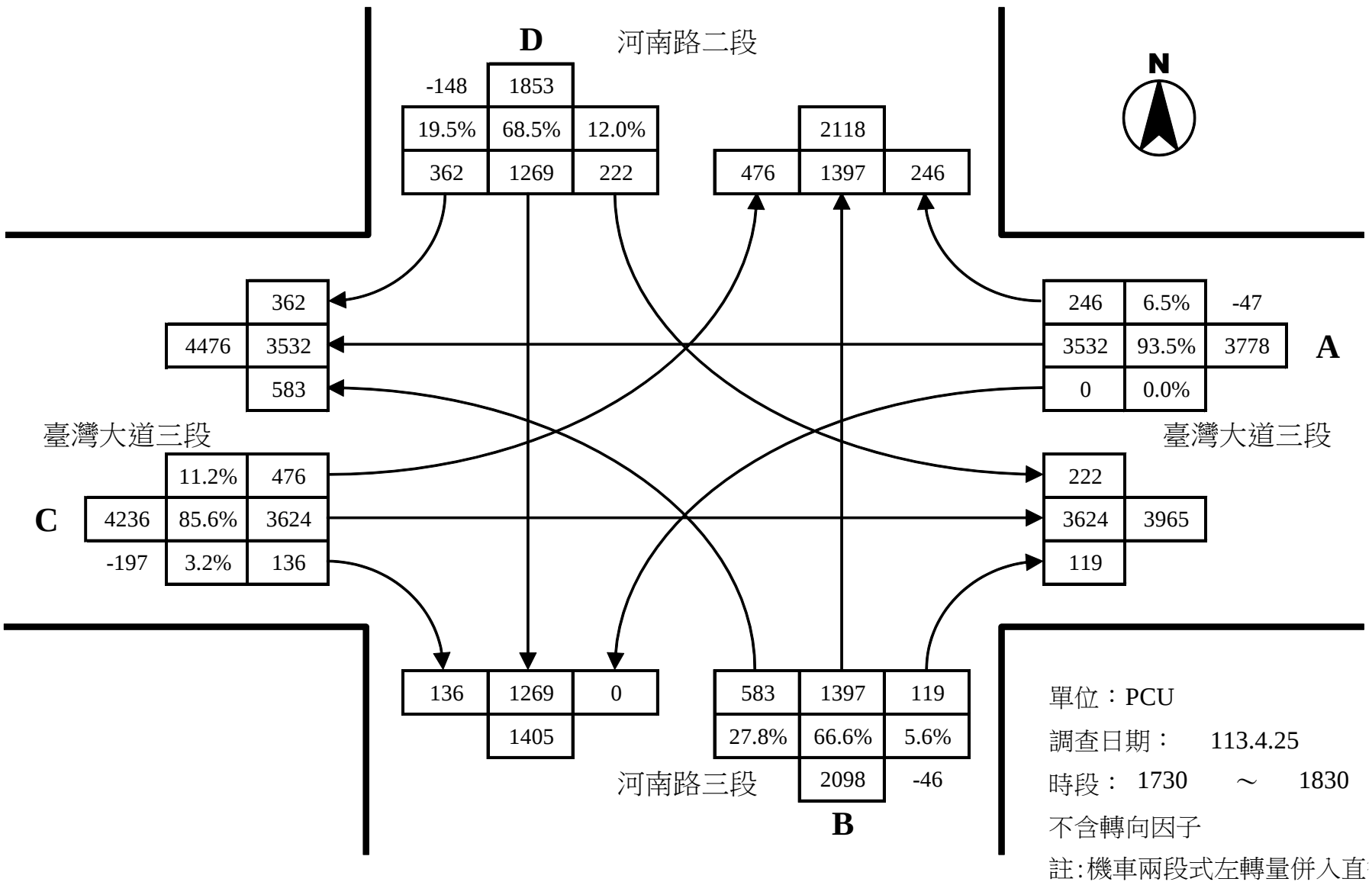
黎明路三段與臺灣大道三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



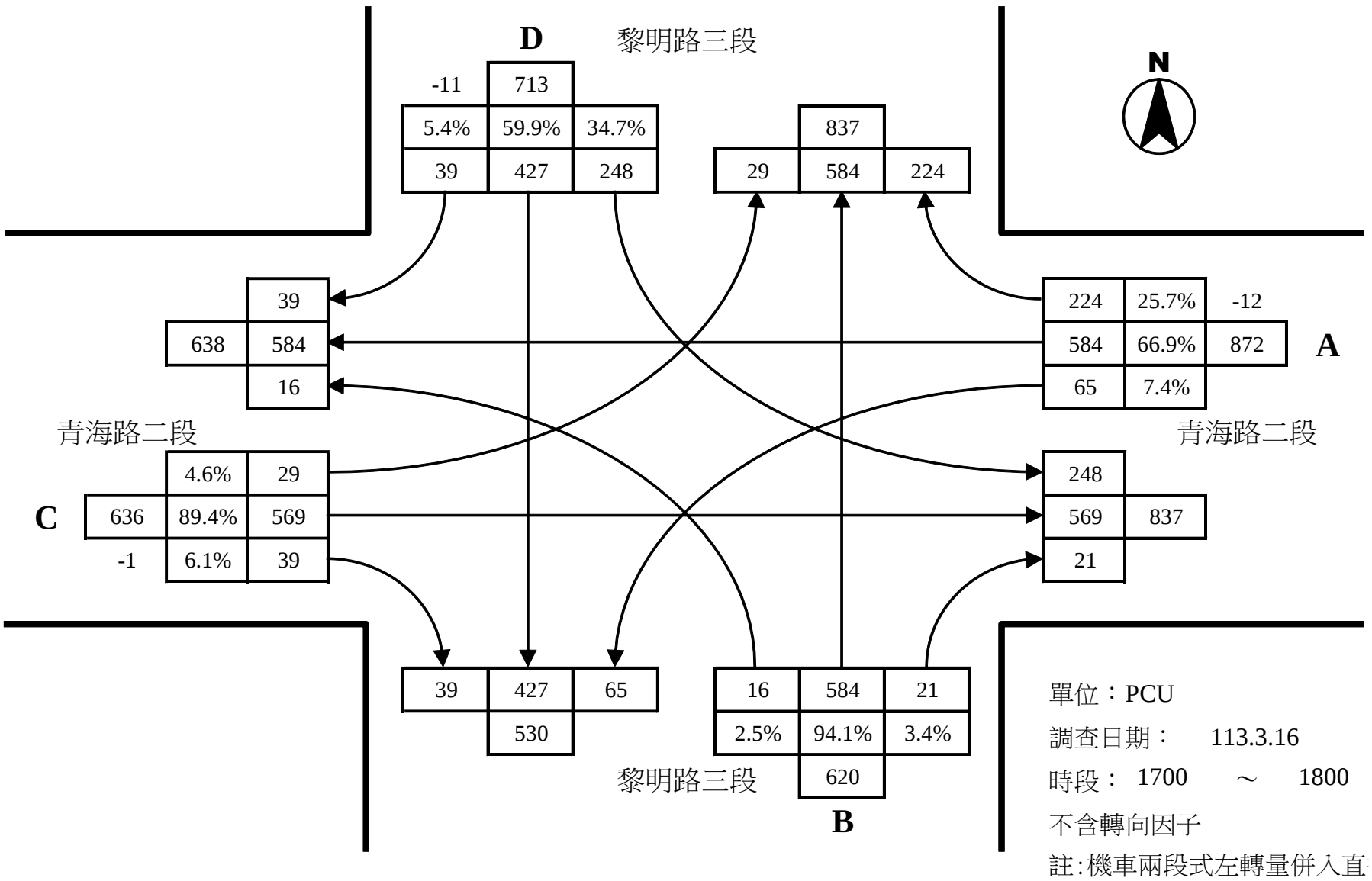
黎明路三段與臺灣大道三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



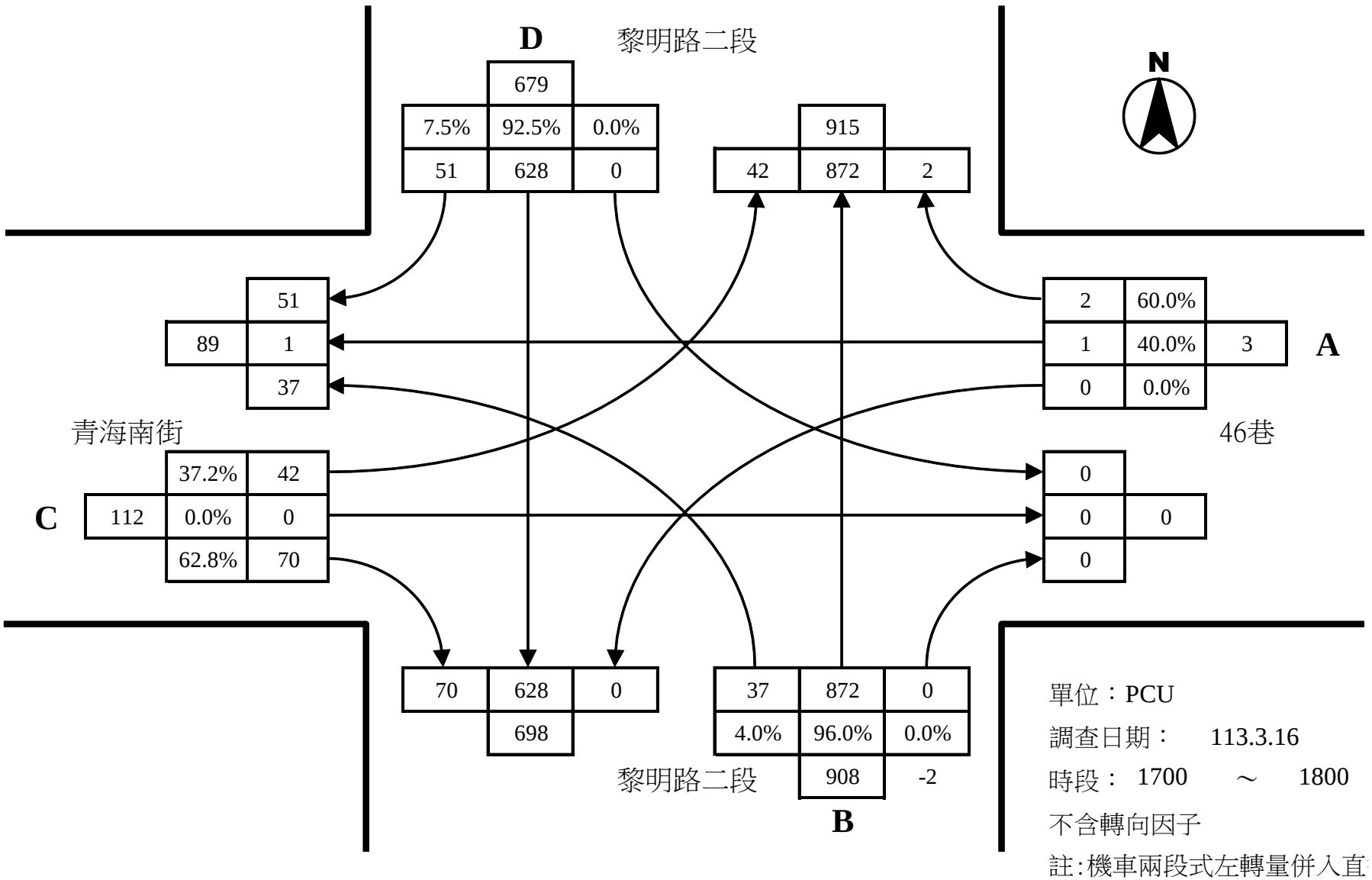
河南路二段與臺灣大道三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



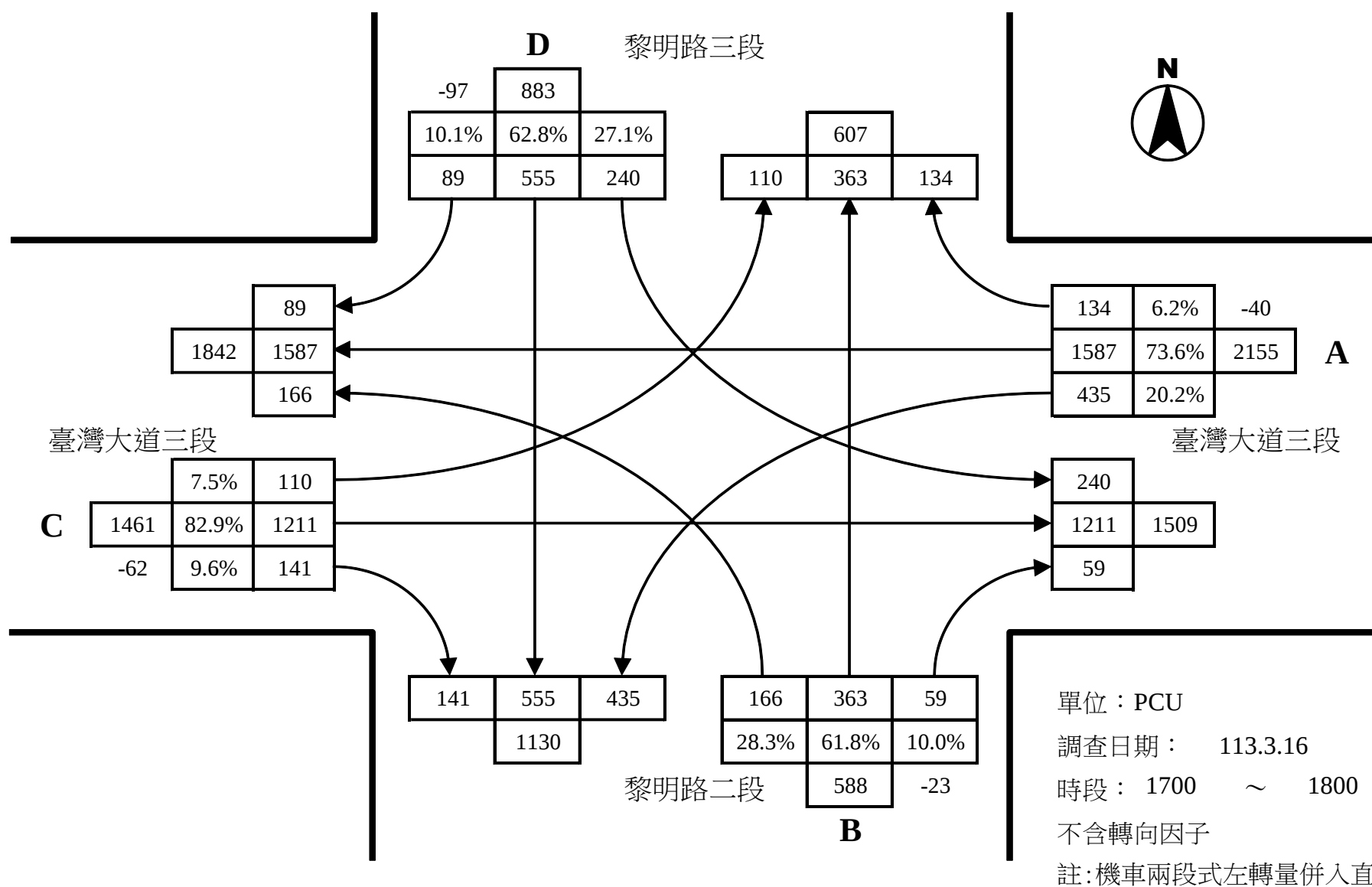
河南路二段與臺灣大道三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



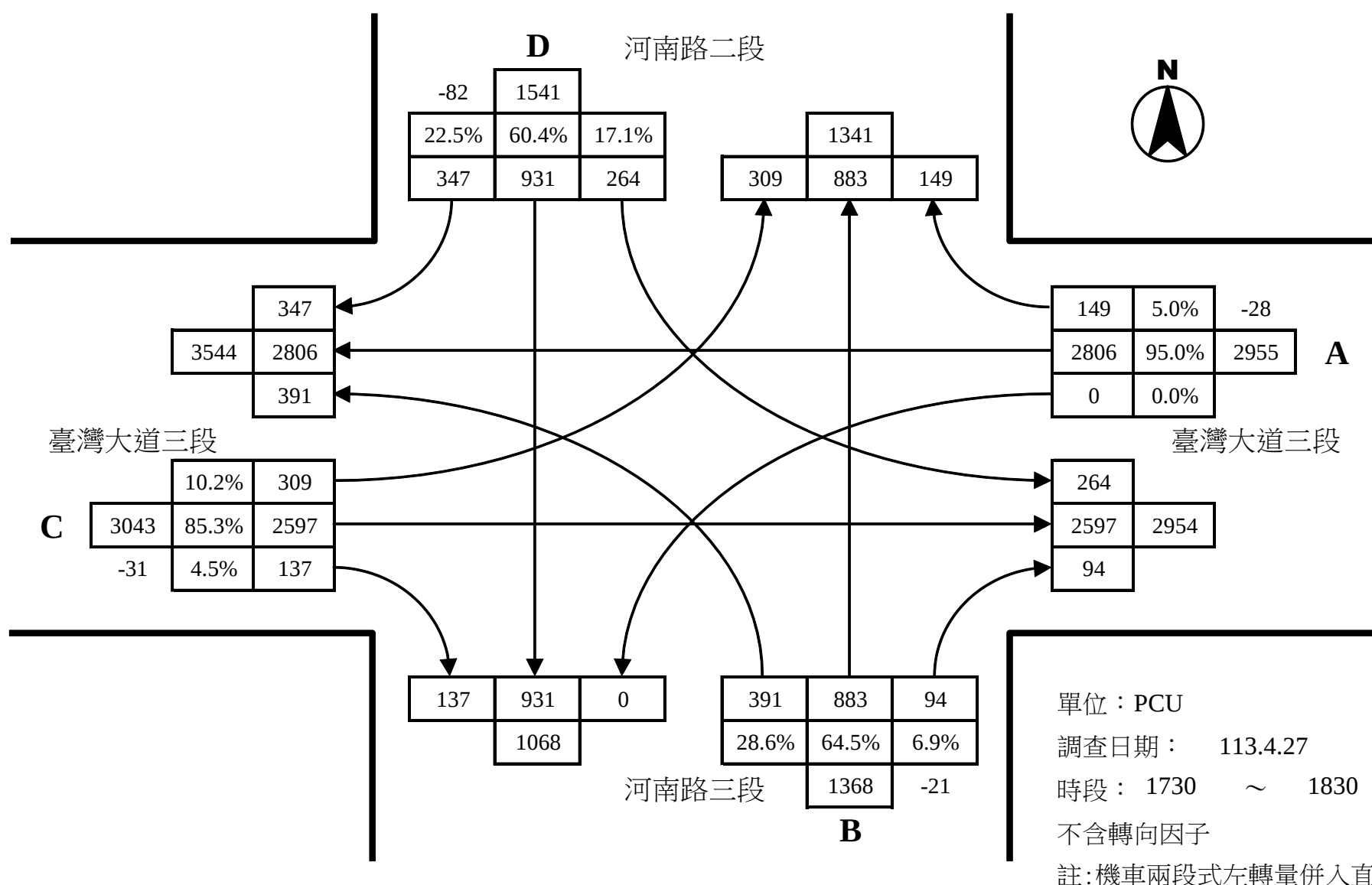
黎明路三段與青海路二段路口假日尖峰轉向交通量示意圖



黎明路二段與青海南街路口假日尖峰轉向交通量示意圖



黎明路三段與臺灣大道三段路口假日尖峰轉向交通量示意圖



河南路二段與臺灣大道三段路口假日尖峰轉向交通量示意圖