

「淡海新市鎮智慧交通場域試驗研究二期計畫」

路側設備清單

112.06

目錄

一、	場域路口	1
二、	淡海場域設備佈設點位	3
(一)	TCROS 號誌控制器	3
(二)	RSU	5
(三)	AI CCTV	7
(四)	箱體	9
三、	設備詳細規格	11
四、	路側及網路環境建置細部設計	12
五、	關聯性計畫	29
(一)	關聯計畫設備使用路口及設備期程	29

表目錄

表 1 一、二期路口位置總表.....	1
表 2-1 各路口號誌控制器數量及廠商綜理表.....	3
表 2-2 各路口 RSU 數量及廠商綜理表.....	5
表 2-3 各路口 AI CCTV 數量及廠商綜理表.....	7
表 2-4 各路口箱體數量及型式綜理表.....	9
表 3-1 硬體設備規格及數量表.....	11
表 4 淡海場域路側及網路環境建置細部設計規劃.....	12
表 5-1 計畫路口設備使用甘特圖(RSU).....	29
表 5-2 計畫路口使用甘特圖(號誌控制器).....	30
表 5-3 計畫路口設備使用甘特圖(AI CCTV).....	31
表 5-4 計畫路口設備使用甘特圖(雷達/CMS).....	32
表 5-5 計畫路口及設備使用甘特圖(附掛箱體).....	33

圖目錄

圖 1 一、二期路口位置圖.....	2
圖 2-1 TCROS 號誌控制器布設點位.....	4
圖 2-2 RSU 布設點位.....	6
圖 2-3 AI CCTV 布設點位.....	8
圖 2-4 箱體設施布設點位.....	10

一、場域路口

第一、二期路口位置總表如表 1 所示，第一、二期路口位置圖如圖 1 所示。

表 1 一、二期路口位置總表

階段	編號	路口位置	編號	路口位置
第一期	A1	義山路二段/新市五路三段	A6	濱海路二段/濱海路二段 202 巷
	A2	義山路二段/新市三路二段	A7	濱海路二段/沙崙路一段
	A3	義山路二段/新市二路三段	A8	沙崙路一段/新市二路二段
	A4	義山路一段/義山路一段 401 巷	A9	沙崙路二段/新市三路二段
	A5	義山路一段/濱海路二段	A10	沙崙路二段/新市五路二段
第二期 智慧路口	B01	崁頂三路/後州路一段	B11	新市二路四段/淡金公路
	B02	新市五路二段/後州路一段	B12	濱海路一段/淡金公路
	B03	新市五路二段/崁頂三路	B13	商工路/淡金公路
	B04	新市五路三段/崁頂二路	B14	新市一路三段/淡金公路
	B05	新市三路一段/後洲路一段	B15	北新路/淡金公路
	B06	新市二路二段-一段/後洲路一段	B16	濱海路一段/中山北路二段
	B07	新市二路二段/崁頂三路	B17	新市一路三段 101 巷/中山北路二段
	B08	新市二路三段/崁頂二路	B18	中山北路二段 188 巷/中山北路二段
	B09	新市二路四段/濱海路一段 306 巷	B19	新市一路三段/中山北路二段
	B10	新市二路四段/中山北路三段		
第二期 整備路口	B#1	中正路二段/濱海路三段	B#3	北新路/中山北路一段
	B#2	新春街/中山北路一段	B#4	新市一路三段/新市一路三段 101 巷

二、淡海場域設備佈設點位

為提升台灣廠商技術能量，本計畫所使用之設備皆為台灣品牌，另為豐富淡海場域之設備多元性，本計畫將同時與本團隊合作之多家廠商合力建構之，簡述如后：TCROS 號誌控制器共三家，分別為山崙、良基及萊康；AICCTV 亦有三家，分別為義碩智能、英研智能及華電聯網；RSU 採用亞勳之設備。以下說明路口位置、所對應之設備及廠牌。

(一) TCROS 號誌控制器

第二期新設之 TCROS 號誌控制器共計 23 組，各路口號誌 TCROS 號誌控制器數量及廠商對應如表 2-1 所示，TCROS 號誌控制器布設點位如圖 2-1 所示。

表 2-1 各路口號誌控制器數量及廠商綜理表

編號	路口位置	數量	廠商
A1	義山路二段/新市五路三段	1	良基
A2	義山路二段/新市三路二段	1	山崙
A3	義山路二段/新市二路三段	1	良基
A4	義山路一段/義山路一段 401 巷	1	山崙(附掛)
A5	義山路一段/濱海路二段		
A6	濱海路二段/濱海路二段 202 巷		
A7	濱海路二段/沙崙路一段		
A8	沙崙路一段/新市二路二段		
A9	沙崙路二段/新市三路二段		
A10	沙崙路二段/新市五路二段		
B01	崁頂三路/後洲路一段	1	萊康
B02	新市五路二段/後洲路一段	1	良基
B03	新市五路二段/崁頂三路	1	良基
B04	新市五路三段/崁頂二路	1	良基
B05	新市三路一段/後洲路一段	1	萊康
B06	新市二路二段-一段/後洲路一段	1	山崙
B07	新市二路二段/崁頂三路	1	山崙
B08	新市二路三段/崁頂二路	1	山崙
B09	新市二路四段/濱海路一段 306 巷	1	山崙(附掛)
B10	新市二路四段/中山北路三段	1	山崙
B11	新市二路四段/淡金公路	1	良基
B12	濱海路一段/淡金公路	1	良基
B13	商工路/淡金公路	1	良基
B14	新市一路三段/淡金公路	1	良基
B15	北新路/淡金公路	1	良基
B16	濱海路一段/中山北路二段	1	萊康
B17	新市一路三段 101 巷/中山北路二段	1	萊康
B18	中山北路二段 188 巷/中山北路二段	1	萊康
B19	新市一路三段/中山北路二段	1	萊康
總計		23	

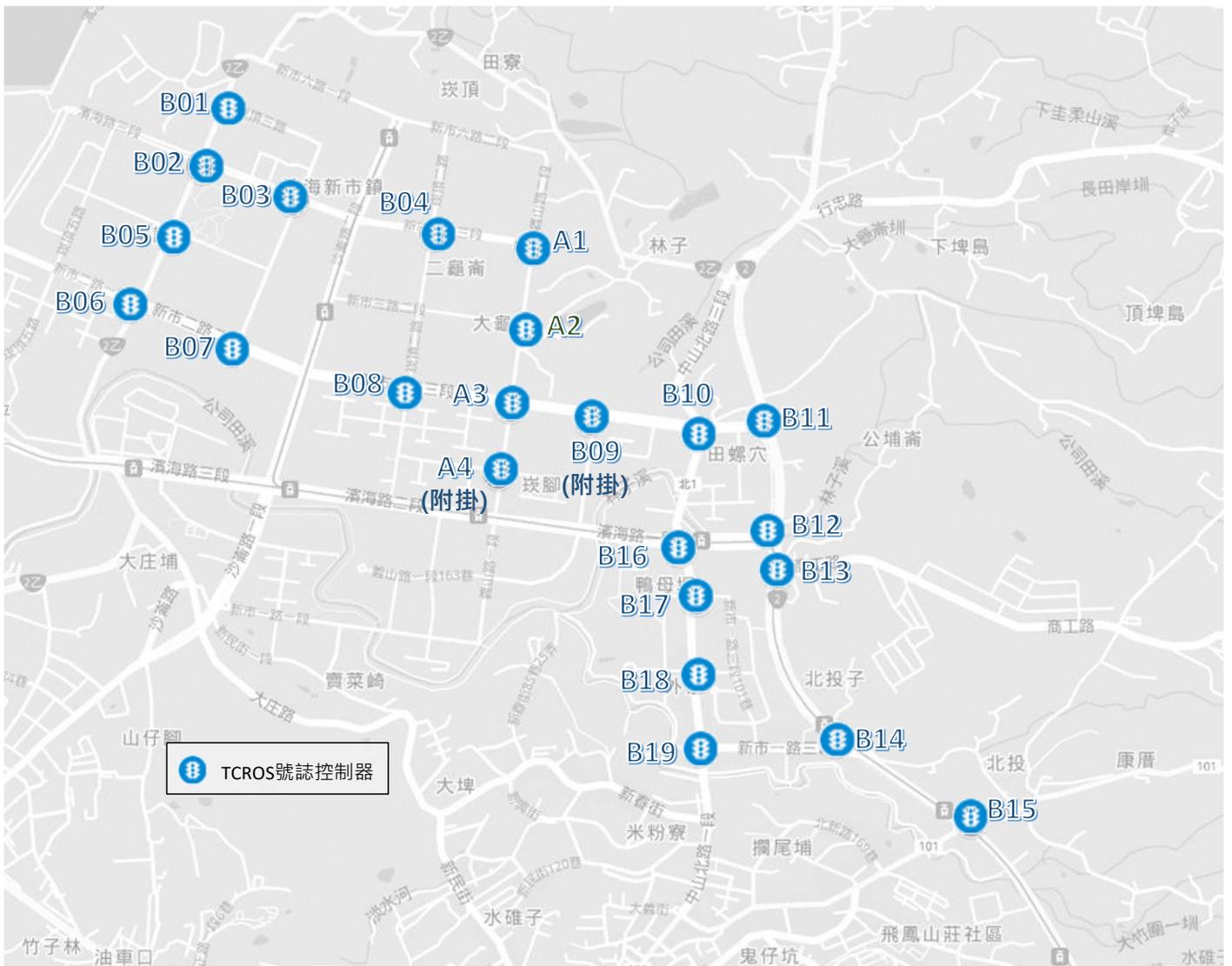


圖 2-1 TCROS 號誌控制器布設點位

(二) RSU

第二期規劃之 19 處智慧路口新設共計 19 組 RSU，各路口 RSU 數量及廠商對應如表 2-2 所示，RSU 布設點位如圖 2-2 所示。

表 2-2 各路口 RSU 數量及廠商綜理表

編號	路口位置	數量	廠商
A1	義山路二段/新市五路三段	1	亞勳
A2	義山路二段/新市三路二段	1	亞勳
A3	義山路二段/新市二路三段	1	亞勳
A4	義山路一段/義山路一段 401 巷	1	亞勳
A5	義山路一段/濱海路二段	1	亞勳
A6	濱海路二段/濱海路二段 202 巷	1	亞勳
A7	濱海路二段/沙崙路一段	1	亞勳
A8	沙崙路一段/新市二路二段	1	亞勳
A9	沙崙路二段/新市三路二段	1	亞勳
A10	沙崙路二段/新市五路二段	1	亞勳
B01	崁頂三路/後洲路一段	1	亞勳
B02	新市五路二段/後洲路一段	1	亞勳
B03	新市五路二段/崁頂三路	1	亞勳
B04	新市五路三段/崁頂二路	1	亞勳
B05	新市三路一段/後洲路一段	1	亞勳
B06	新市二路二段-一段/後洲路一段	1	亞勳
B07	新市二路二段/崁頂三路	1	亞勳
B08	新市二路三段/崁頂二路	1	亞勳
B09	新市二路四段/濱海路一段 306 巷	1	亞勳
B10	新市二路四段/中山北路三段	1	亞勳
B11	新市二路四段/淡金公路	1	亞勳
B12	濱海路一段/淡金公路	1	亞勳
B13	商工路/淡金公路	1	亞勳
B14	新市一路三段/淡金公路	1	亞勳
B15	北新路/淡金公路	1	亞勳
B16	濱海路一段/中山北路二段	1	亞勳
B17	新市一路三段 101 巷/中山北路二段	1	亞勳
B18	中山北路二段 188 巷/中山北路二段	1	亞勳
B19	新市一路三段/中山北路二段	1	亞勳
總計(第二期路口 B01-B19)		19	

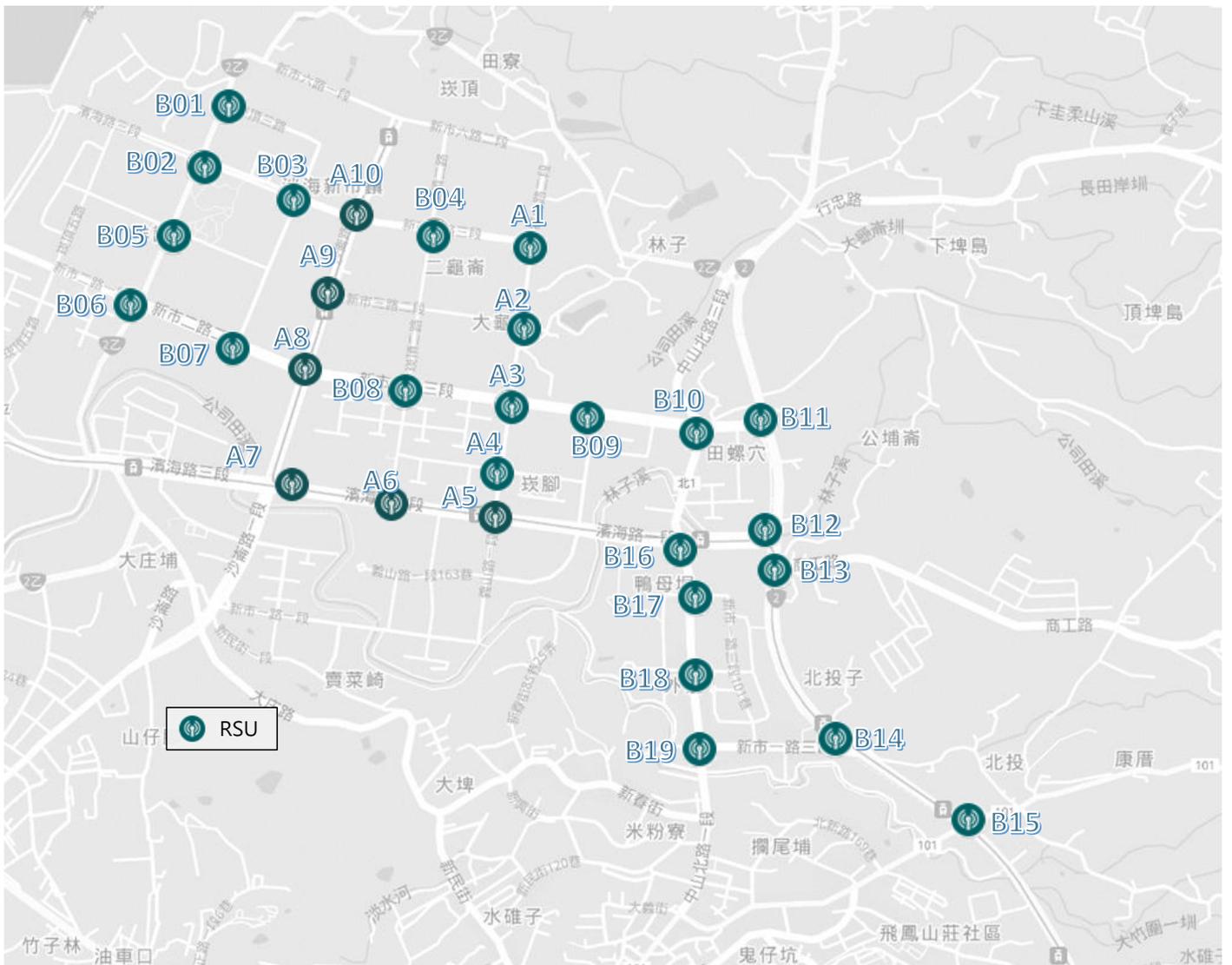


圖 2-2 RSU 布設點位

(三) AI CCTV

本計畫之 AI CCTV 偵測標的可分為車流及人流兩部分，各路口 AI CCTV 數量及廠商如表 2-3 所示、AI CCTV 布設點位如圖 2-3 所示。

表 2-3 各路口 AI CCTV 數量及廠商綜理表

編號	路口位置	AI CCTV (偵測車流)	AI CCTV (偵測人流)	廠商
A1	義山路二段/新市五路三段		2	華電
A2	義山路二段/新市三路二段	1		華電
A3	義山路二段/新市二路三段	2		英研
A4	義山路一段/義山路一段 401 巷		2	英研
A5	義山路一段/濱海路二段	1		英研
A6	濱海路二段/濱海路二段 202 巷	2		英研
A7	濱海路二段/沙崙路一段	4		英研
A8	沙崙路一段/新市二路二段	2		英研
A9	沙崙路二段/新市三路二段			
A10	沙崙路二段/新市五路二段			
B01	崁頂三路/後洲路一段	3		華電
B02	新市五路二段/後洲路一段			
B03	新市五路二段/崁頂三路			
B04	新市五路三段/崁頂二路			
B05	新市三路一段/後洲路一段			
B06	新市二路二段-一段/後洲路一段			
B07	新市二路二段/崁頂三路			
B08	新市二路三段/崁頂二路			
B09	新市二路四段/濱海路一段 306 巷			
B10	新市二路四段/中山北路三段	4		華電
B11	新市二路四段/淡金公路	4		義碩
B12	濱海路一段/淡金公路			
B13	商工路/淡金公路			
B14	新市一路三段/淡金公路			
B15	北新路/淡金公路	6		義碩
B16	濱海路一段/中山北路二段		2	英研
B17	新市一路三段 101 巷/中山北路二段		2	義碩
B18	中山北路二段 188 巷/中山北路二段			
B19	新市一路三段/中山北路二段	4		英研
B#1	中正路二段/濱海路三段	3		英研
B#2	新春街/中山北路一段			
B#3	北新路/中山北路一段			
B#4	新市一路三段/新市一路三段 101 巷			
總計		36	8	

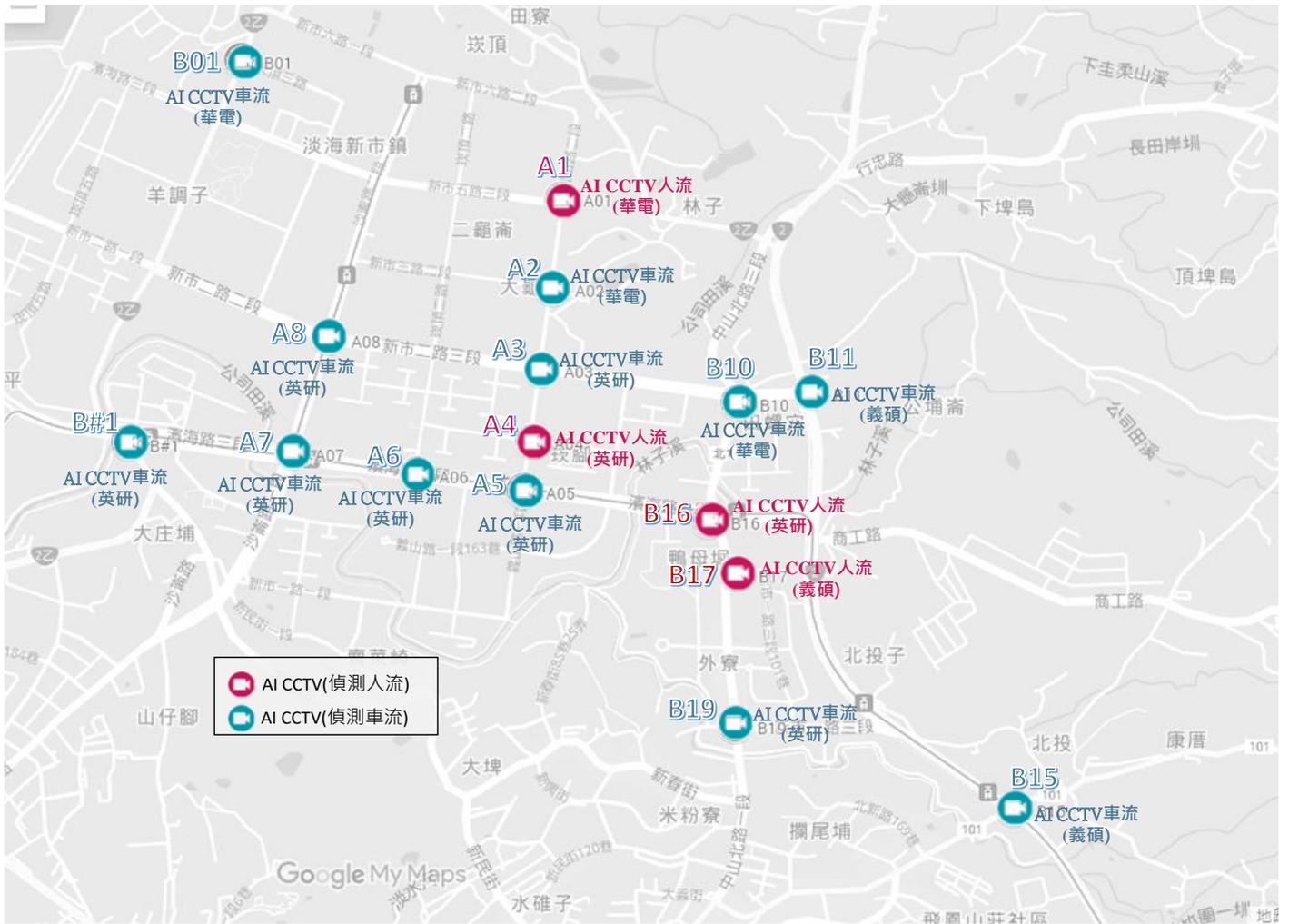


圖 2-3 AI CCTV 布設點位

(四) 箱體

本計畫於路口新設箱體數量及型式如表 2-4 所示，箱體設施布設點位如圖 2-4 所示。

表 2-4 各路口箱體數量及型式綜理表

編號	路口位置	智慧號誌桿 (含箱體)	號誌控制箱 上立箱	附掛箱體
A1	義山路二段/新市五路三段	1		
A2	義山路二段/新市三路二段			1
A3	義山路二段/新市二路三段			2
A4	義山路一段/義山路一段 401 巷			1
A5	義山路一段/濱海路二段			2
A6	濱海路二段/濱海路二段 202 巷			1
A7	濱海路二段/沙崙路一段			2
A8	沙崙路一段/新市二路二段			2
A9	沙崙路二段/新市三路二段			1
A10	沙崙路二段/新市五路二段			1
B01	崁頂三路/後洲路一段		1	
B02	新市五路二段/後洲路一段		1	
B03	新市五路二段/崁頂三路		1	
B04	新市五路三段/崁頂二路		1	
B05	新市三路一段/後洲路一段		1	
B06	新市二路二段-一段/後洲路一段		1	
B07	新市二路二段/崁頂三路		1	
B08	新市二路三段/崁頂二路		1	
B09	新市二路四段/濱海路一段 306 巷			1
B10	新市二路四段/中山北路三段		1	
B11	新市二路四段/淡金公路			1
B12	濱海路一段/淡金公路	1		
B13	商工路/淡金公路		1	
B14	新市一路三段/淡金公路		1	
B15	北新路/淡金公路		1	
B16	濱海路一段/中山北路二段	1		
B17	新市一路三段 101 巷/中山北路二段		1	
B18	中山北路二段 188 巷/中山北路二段		1	
B19	新市一路三段/中山北路二段		1	
B #1	中正路二段/濱海路三段			1
B #2	新春街/中山北路一段			1
B #3	北新路/中山北路一段			1
B #4	新市一路三段/新市一路三段 101 巷			1
總計		3	15	19

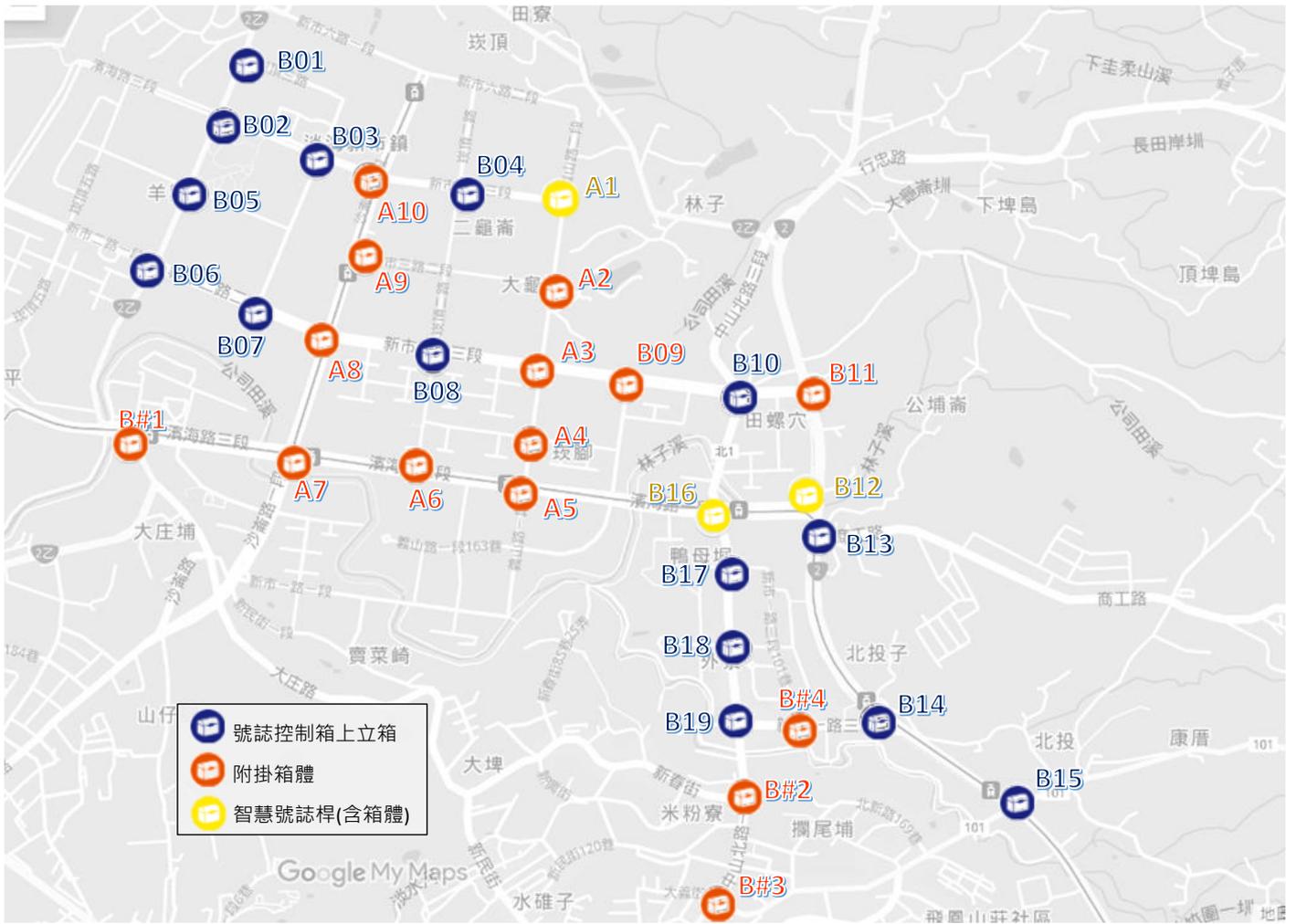


圖 2-4 箱體設施布設點位

三、設備詳細規格

淡海一期、二期設之硬體規格及數量如下表 3-1 所示。

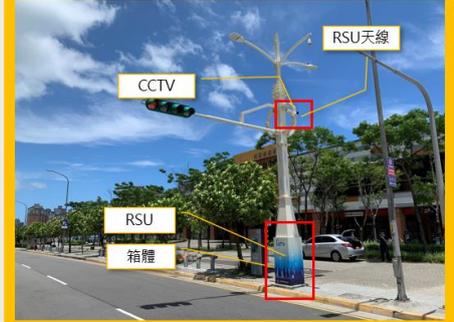
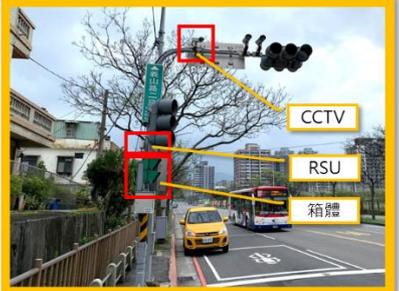
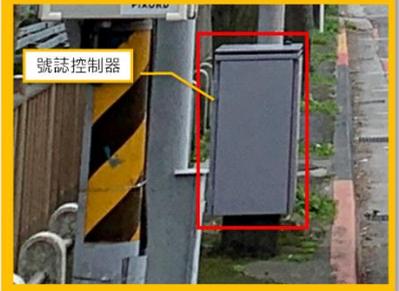
表 3-1 硬體設備規格及數量表

項次	硬體設備項目	廠牌	硬體規格及功能描述	數量	
				一期	二期
1	RSU	亞勳	Autotalks® CRATON2 V2X communication processor Autotalks® PLUTON2 V2X RF Transceiver Radio mode : 3GPP LTE-V2X Rel. 14 PC5 sidelink	10 台	19 台
2	OBU	公信	Processor : Autotalks SECTON2 V2X communication processor RF Transceiver : Autotalks PLUTON2 RF Transceiver C-V2X (PCS) Radio : 3GPP Rel. 14 PC5 (10 MHz channels) Antenna : 7dBi/5.9GHz x2	-	20 台
3	AI CCTV	英研智能 AI BOX	中央處理器：NVIDIA Jetson Tegra X2。 作業環境：Linux。 車流偵測、車牌辨識、車種辨識、轉向量辨識。	13 台	9 台
		AXIS CCTV	影像感應器：1/2.8 吋循序掃描 RGB CMOS。 解析度：1920x1080 至160x90。 外殼：IP66/IP67、NEMA 4X 和 IK10 等級外殼 聚碳酸酯摻合物與鋁質。	13 台	18 台
		義碩智能 AI BOX	嵌入式無風扇主機設計。 作業系統：Linux 作業系統。 中央處理器：NVIDIA Jetson Xavier NX。 即時偵測並判斷車輛類型、車種轉向、車道流量、「機車」流量的智慧影像分析。	-	12 台
		義碩智能 CCTV	影像感應器：Sony 1/2.8 2 百萬畫素 CMOS 感光元件。 解析度：30 fps@1080p Full HD。 外殼：耐室外環境的 IP67 防塵防雨等級外殼。	-	12 台
		華電聯網 AI BOX	中央處理器：NVIDIA Jetson Xavier NX 記憶體：8GB LPDDR4x 科技執法、車流偵測、車速運算、轉向量統計、停留偵測。	-	9 台
4	TCROS 號誌控制器	良基	使用電源：AC110V±20V，60±3Hz。 消耗電力：40VA 以下（不含負載輸出）。 適用溫度：0°C~70°C。 相對濕度：5%~95%。	2 台	8 台
		萊康	電源範圍：市電 110V±20V，60Hz±3Hz 消耗電力：40VA 以下 電路工作溫度：0~65 度 相對濕度：35%~95%。	-	6 台
		山崎	電壓範圍：AC110V ±20V, 60Hz±3Hz。 運作溫度：0°C~65°C	2 台	5 台
5	工業電腦 (IPC)	磐儀	CPU：8th & 9th Gen. Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 Processor in LGA1151 Socket Power Consumption Max. 60W (w/o I/O card) Operating Temp. -15 ~ 60°C Operating Humidity 10 ~ 95%	10 台	20 台
6	智慧號誌桿	華電聯網	總高：約 9.3m 材質：鋼板、熱浸鍍鋅圓管	-	3 組
7	防水控制箱	華電聯網	材質：SUS304 表面處理：靜電粉體烤漆	13 組	6 組
8	號誌控制箱	華電聯網	整合型箱體，整合號誌控制箱及設備箱體，並具備獨立箱門。	-	19 組
			附掛型號誌控制箱體。	-	2 組

四、路側及網路環境建置細部設計

路側及網路環境建置細部設計如表 4 所示。

表 4 淡海場域路側及網路環境建置細部設計規劃

路口 編號	路側及網路環境建置細部設計規劃
A1	<p>設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、CCTV、既有 RSU</p> <p>A01 義山路二段 & 新市五路三段</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. 良基號誌控制器 2. 電力、箱體、通訊 3. 偵測人流，攝影機數量：2 4. RSU (箱體內)  
A2	<p>設備布設規劃：山崎號誌控制器、電力、箱體、通訊、AI CCTV(車流)、既有 RSU</p> <p>A2 義山路二段/新市三路二段</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. 山崎號誌控制器 2. 電力、箱體、通訊 3. RSU 4. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x1  

路口
編號

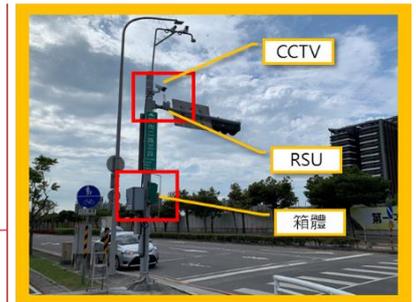
路側及網路環境建置細部設計規劃

設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、AI CCTV(車流)、既有 RSU

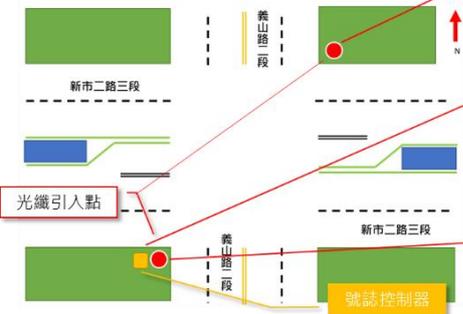
A3 義山路二段/新市二路三段



1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU
4. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x2

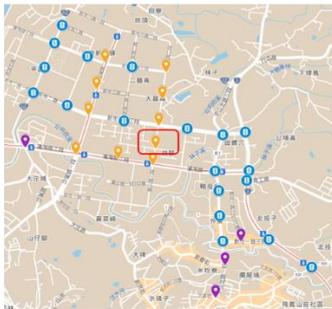


A3



設備布設規劃：山疇號誌控制器、電力、箱體、通訊、AI CCTV(人流)、既有 RSU、CMS、雷達

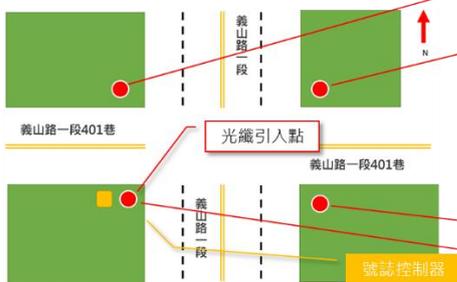
A4 義山路一段 / 義山路一段401巷



1. 山疇號誌控制器 (附掛型)
2. 電力、箱體、通訊
3. 感測設備 (AI CCTV-偵測人流) x2
4. RSU
5. CMS x2
6. 雷達 x2



A4



路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

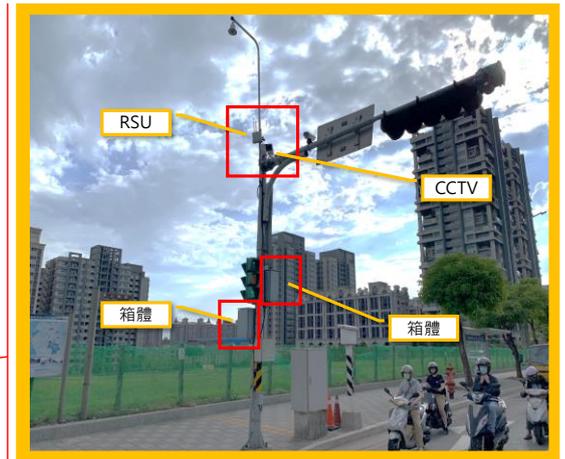
設備布設規劃：電力、箱體、通訊、AI CCTV(車流)、既有 RSU

A5 義山路一段/濱海路二段



- 1. 電力、箱體、通訊
- 2. RSU
- 3. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x1

A5



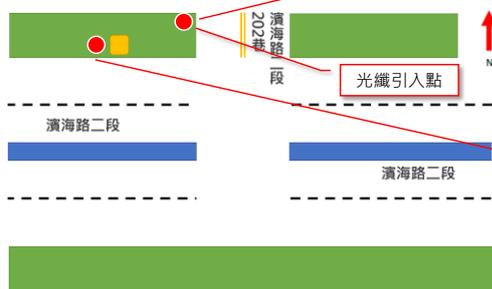
設備布設規劃：電力、箱體、通訊、AI CCTV(車流)、既有 RSU

A6 濱海路二段/濱海路二段202巷



- 1. 電力、箱體、通訊
- 2. RSU
- 3. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x2

A6

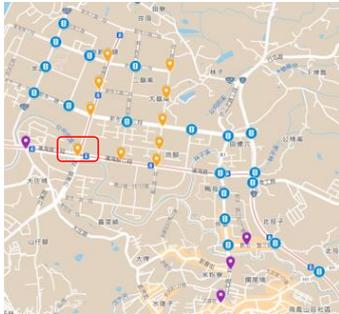


路口
編號

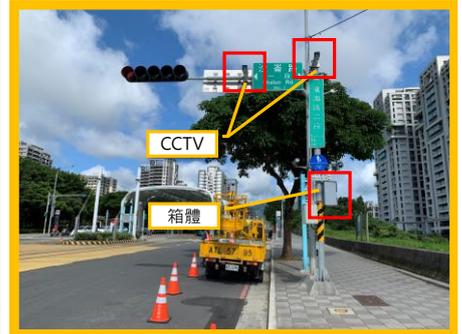
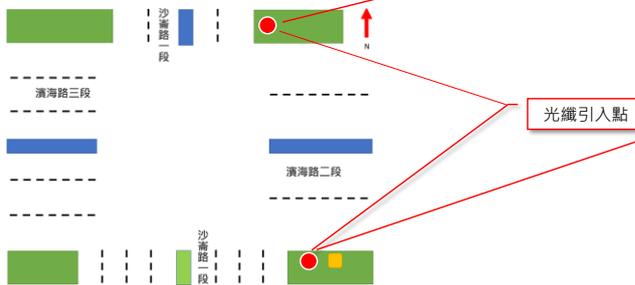
路側及網路環境建置細部設計規劃

設備布設規劃：電力、箱體、通訊、AI CCTV(車流)、既有 RSU

A7 濱海路二段/沙崙路一段



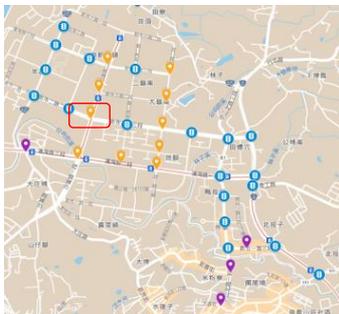
- 1. 電力、箱體、通訊
- 2. RSU
- 3. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x4



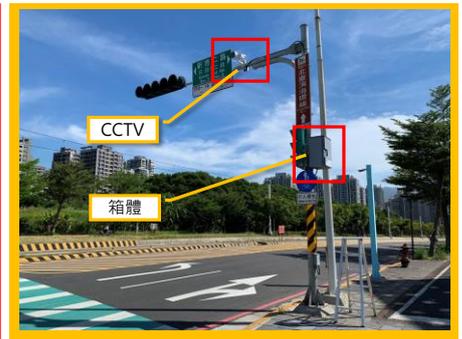
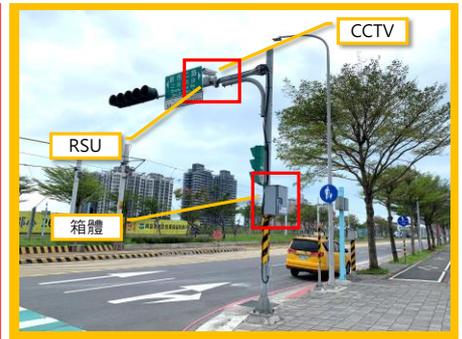
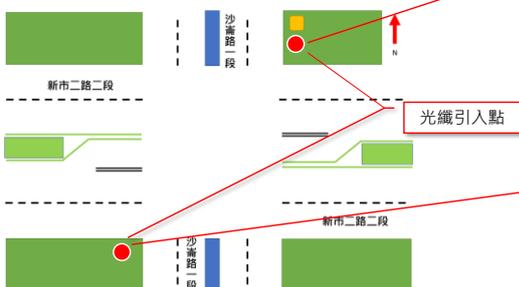
A7

設備布設規劃：電力、箱體、通訊、AI CCTV(車流)、既有 RSU

A8 沙崙路一段/新市二路二段



- 1. 電力、箱體、通訊
- 2. RSU
- 3. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x2



A8

路口
編號

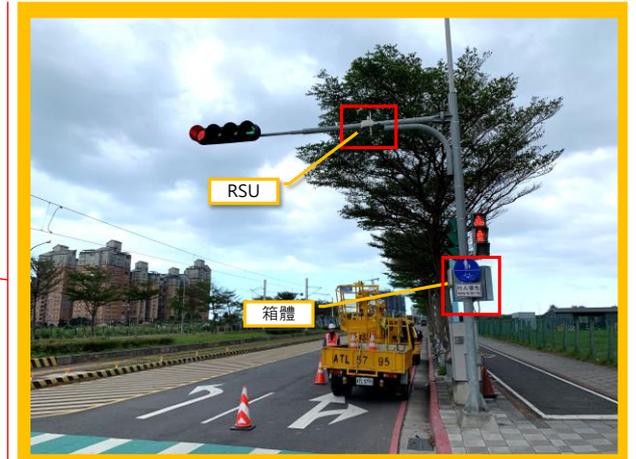
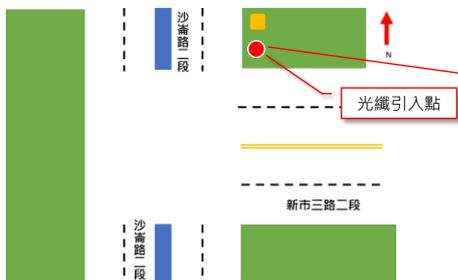
路側及網路環境建置細部設計規劃

設備布設規劃：電力、箱體、通訊、既有 RSU

A9 沙崙路二段/新市三路二段



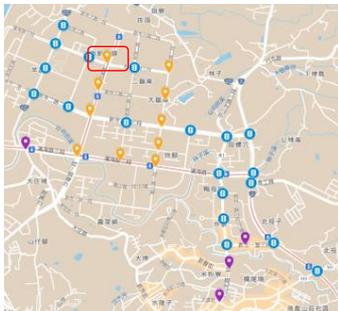
1. 電力、箱體、通訊
2. RSU



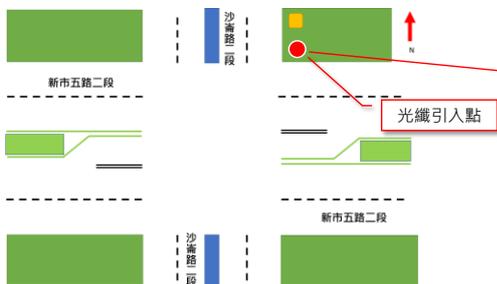
A9

設備布設規劃：電力、箱體、通訊、既有 RSU

A10 沙崙路二段/新市五路二段



1. 電力、箱體、通訊
2. RSU



A10

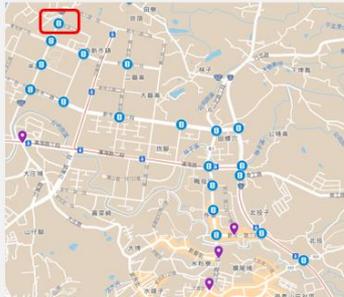
路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

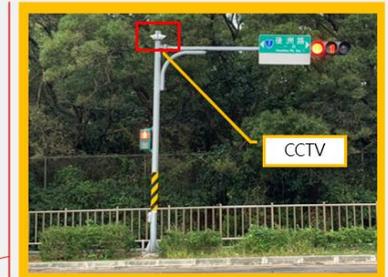
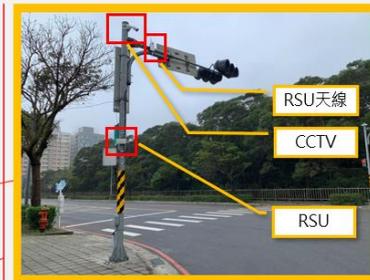
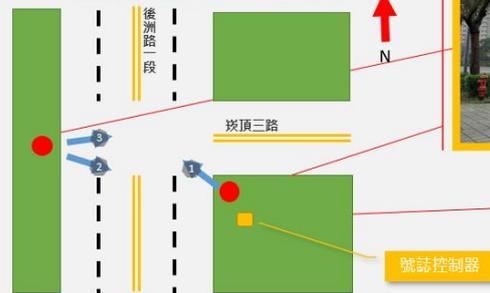
設備布設規劃：萊康號誌控制器、電力、箱體、通訊、網路線（設備箱體至號誌控制器）、RSU、華電 CCTV（車流）

B01

B01 崁頂三路 & 後洲路一段

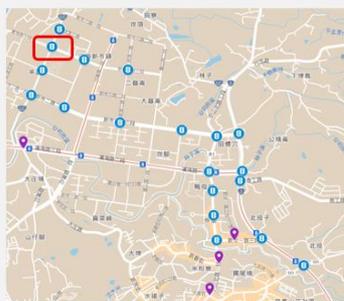


1. 萊康號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. 華電，偵測車流，攝影機數量：3

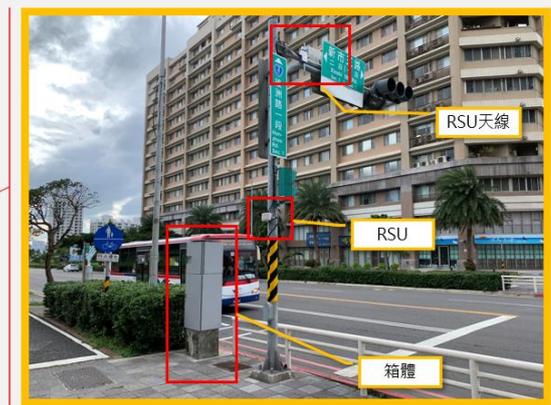
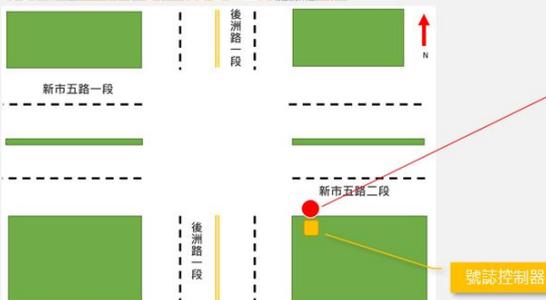


B02

B02 新市五路二段 & 後州路一段



1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU



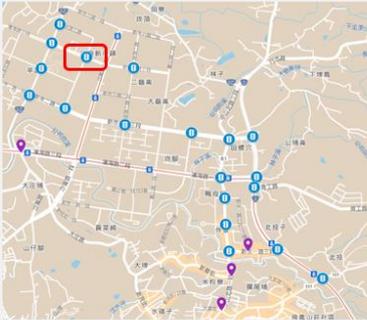
路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

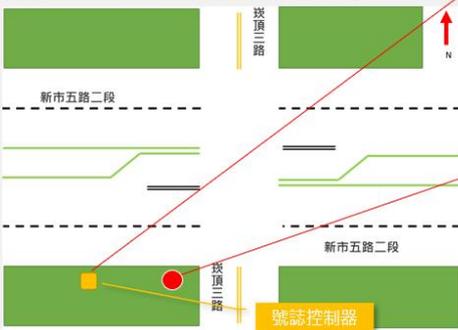
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B03

B03 新市五路二段 & 崁頂三路



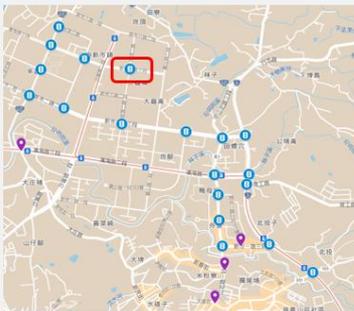
1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU



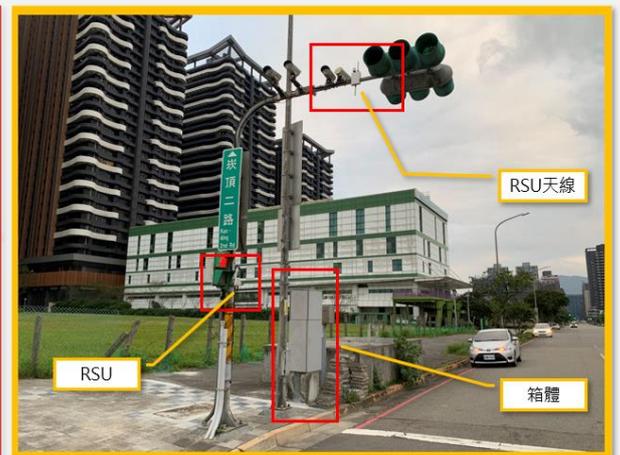
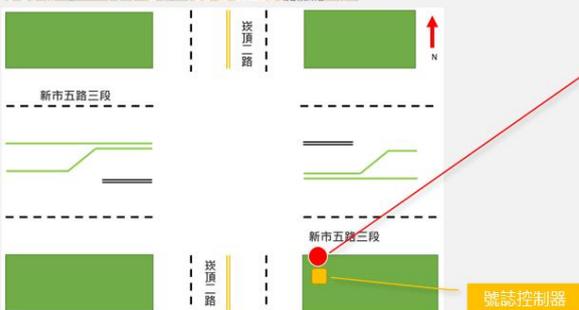
B04

設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B04 新市五路三段 & 崁頂二路



1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU



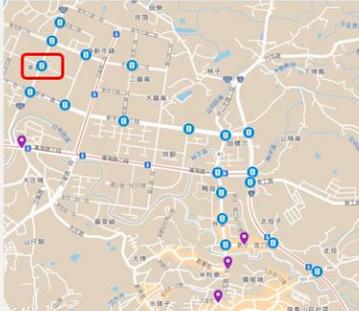
路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

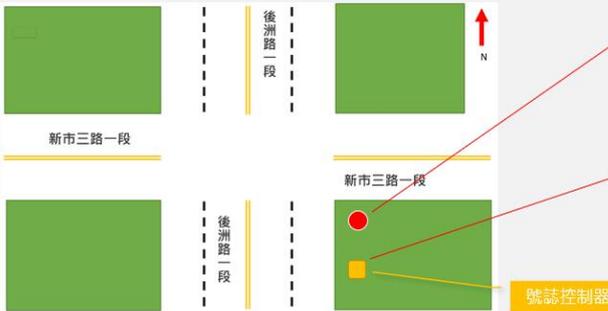
設備布設規劃：萊康號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B05

B05 新市三路一段 & 後洲路一段



- 1. 萊康號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. RSU



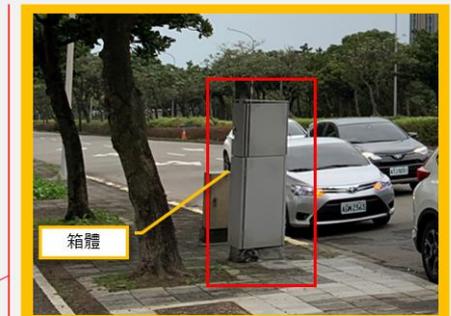
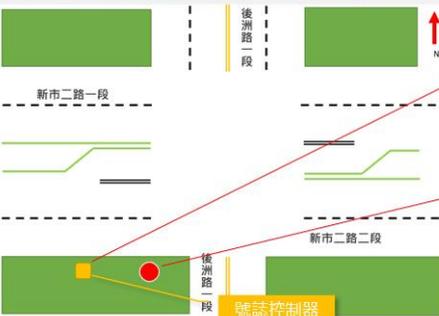
B06

設備布設規劃：山崢號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B06 新市二路二段/一段 & 後洲路一段



- 1. 山崢號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. RSU



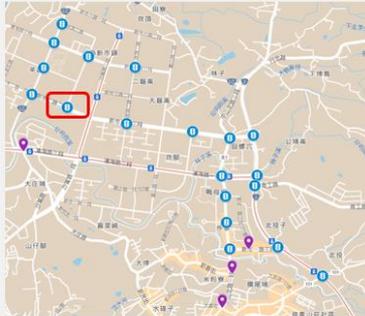
路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

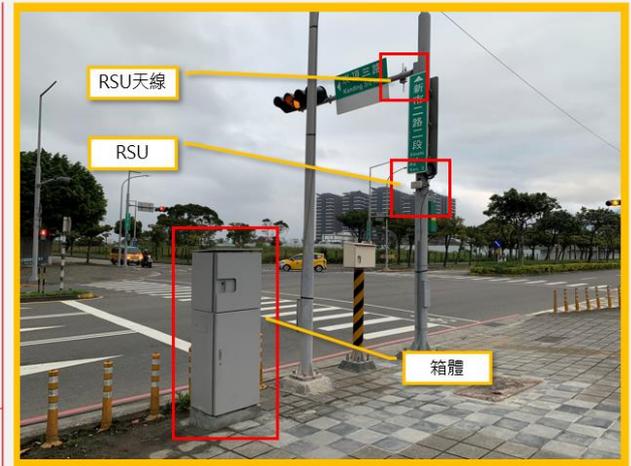
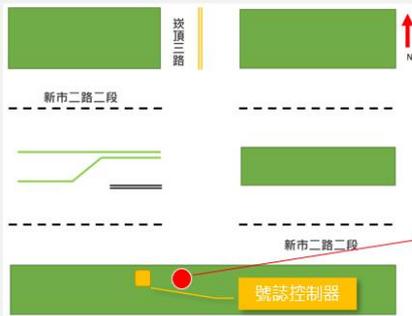
設備布設規劃：山嶺號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B07

B07 新市二路二段 & 崁頂三路



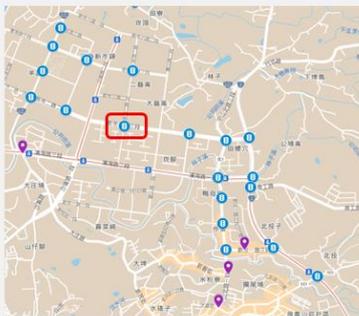
- 1. 山嶺號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. RSU



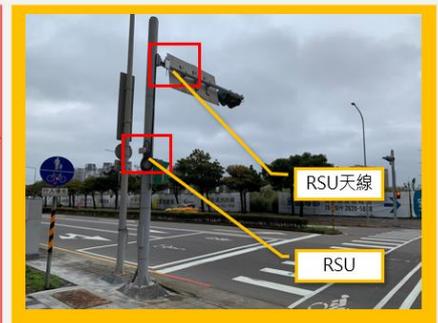
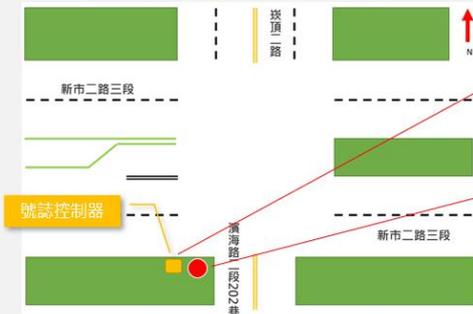
設備布設規劃：山嶺號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B08

B08 新市二路三段 & 崁頂二路



- 1. 山嶺號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. RSU

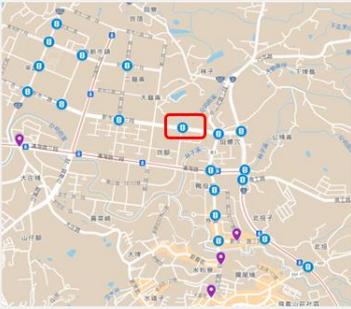


路口
編號

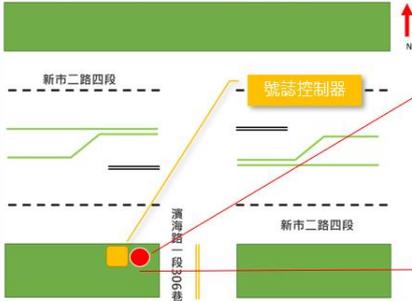
路側及網路環境建置細部設計規劃

B09 設備布設規劃：山嶺號誌控制器（附掛型）、電力、箱體、通訊、RSU

B09 新市二路四段 & 濱海路一段306巷



1. 山崎號誌控制器，附掛式
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU

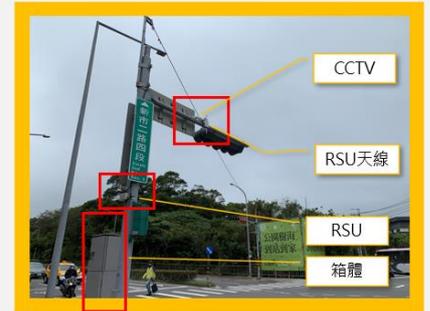
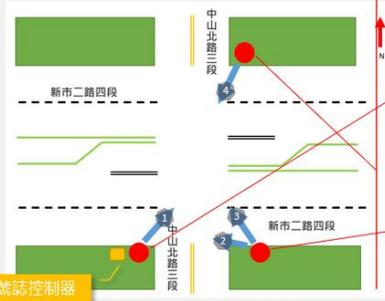


設備布設規劃：山崎號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU、華電 CCTV (車流)

B10 新市二路四段 & 中山北路三段



1. 山崎號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU
4. 華電，偵測車流，攝影機數量：4



B10

路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

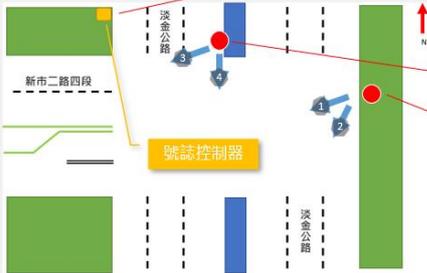
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、網路線（設備箱體至號誌控制器）、RSU、義碩 CCTV（車流）

B11

B11 新市二路四段 & 淡金公路

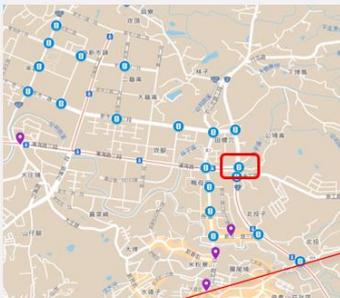


1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. 設備箱體至號誌控制器, 網路線 x2
4. RSU
5. 義碩, 偵測車流, 攝影機數量: 4

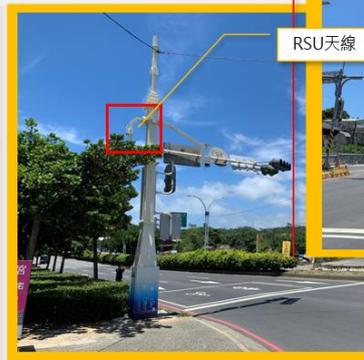
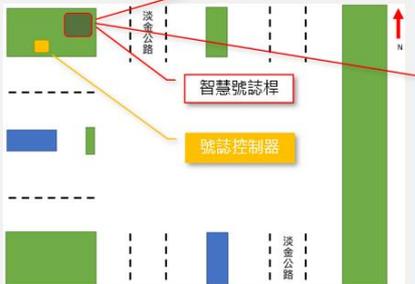


B12

B12 濱海路一段 & 淡金公路



1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU (箱體內), 預計約 7m Cable 延伸至天線
4. 智慧號誌桿



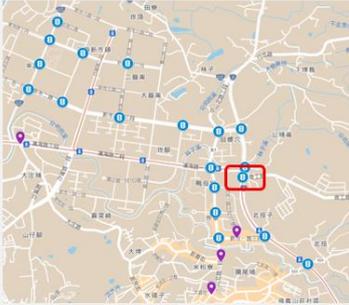
路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

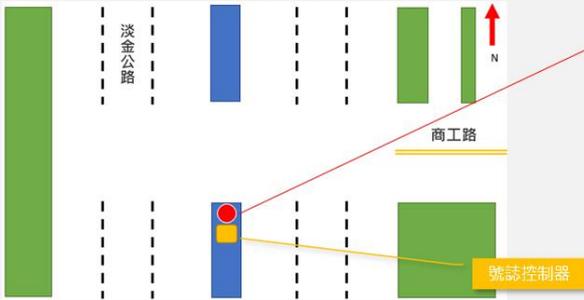
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B13

B13 商工路 & 淡金公路



1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU



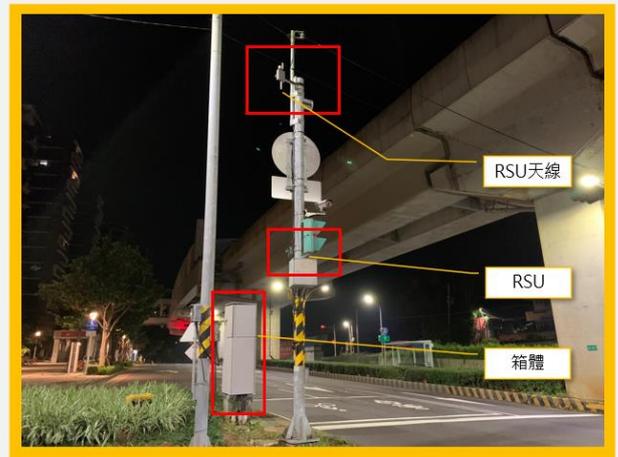
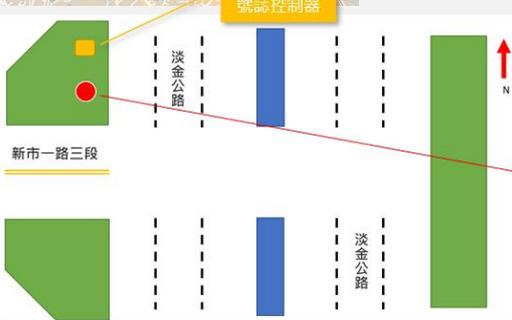
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B14

B14 新市一路三段 & 淡金公路



1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU



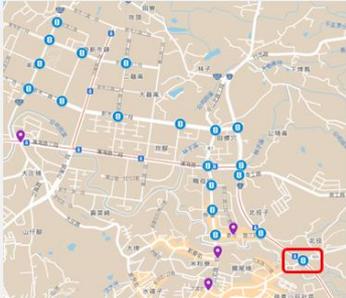
路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

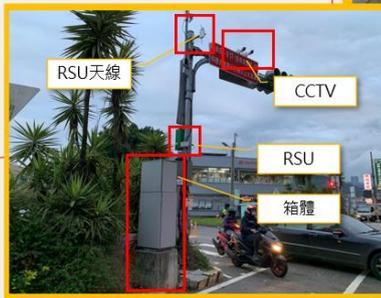
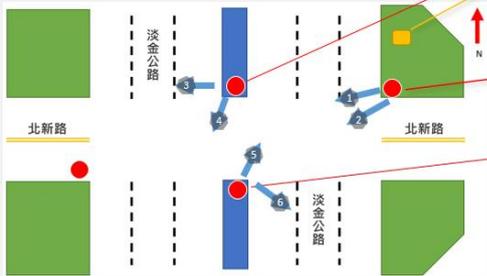
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU、義碩 CCTV（車流）

B15

B15 北新路 & 淡金公路



1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU
4. 義碩，偵測車流，攝影機數量：6



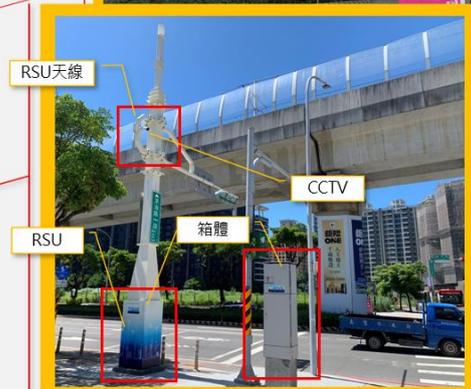
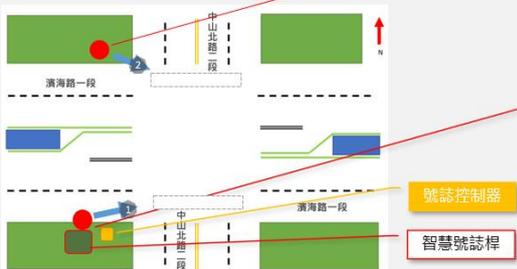
設備布設規劃：萊康號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU（箱體內，預計約 7m Cable 延伸至天線）、智慧號誌桿、英研 CCTV（人流）

B16

B16 濱海路一段 & 中山北路二段



1. 萊康號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU (箱體內), 預計約 7m Cable 延伸至天線
4. 智慧號誌桿
5. 英研，偵測人流，攝影機數量：2



路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

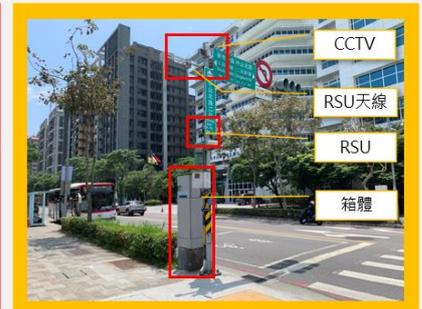
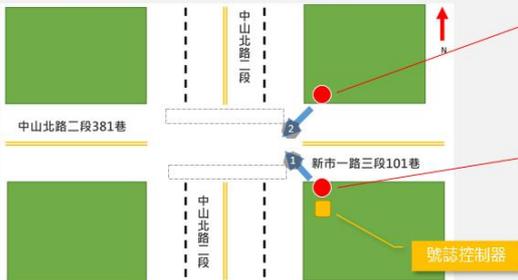
設備布設規劃：萊康號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU、義碩 CCTV（人流）

B17

B17 新市一路三段101巷 & 中山北路二段



- 1. 萊康號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. RSU
- 4. 義碩，偵測人流，攝影機數量：2



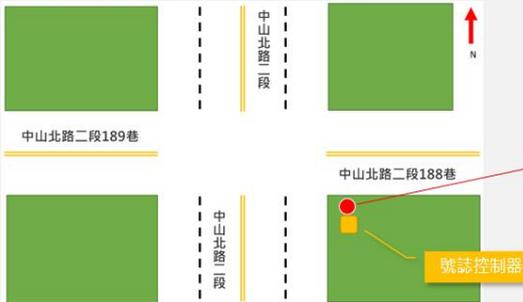
B18

設備布設規劃：萊康號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B18 中山北路二段188巷 & 中山北路二段



- 1. 萊康號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. RSU



路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

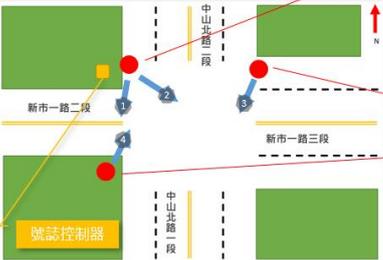
設備布設規劃：萊康號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU、英研 CCTV（車流）

B19

B19 新市一路三段 & 中山北路二段



- 1. 萊康號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. RSU
- 4. 英研，偵測車流，攝影機數量：4



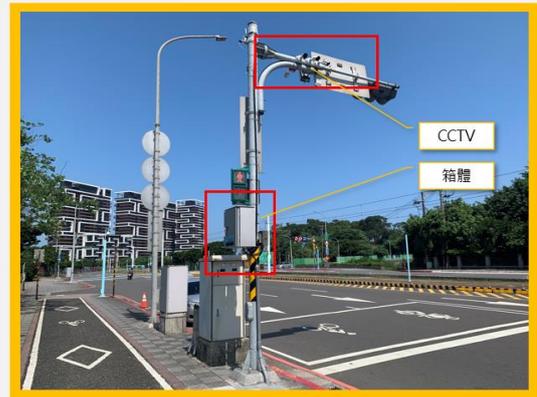
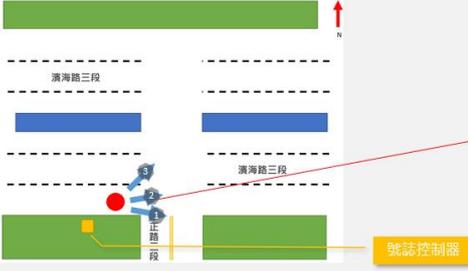
備用
B#1

設備布設規劃：電力、箱體、通訊、英研 CCTV（車流）

B#1 中正路二段 & 濱海路三段



- 1. 電力、箱體、通訊
- 2. 英研，偵測車流，攝影機數量：3



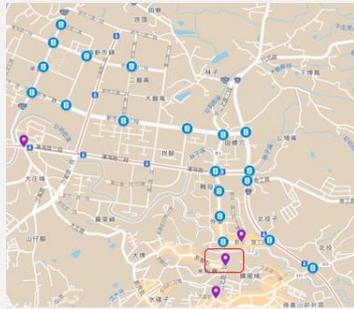
路口
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

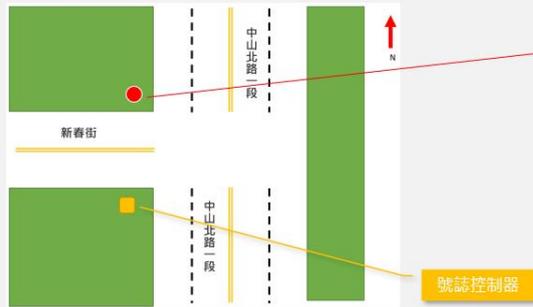
設備布設規劃：電力、箱體、通訊

備用
B#2

B#2 新春街 & 中山北路一段-



1. 電力、箱體、通訊



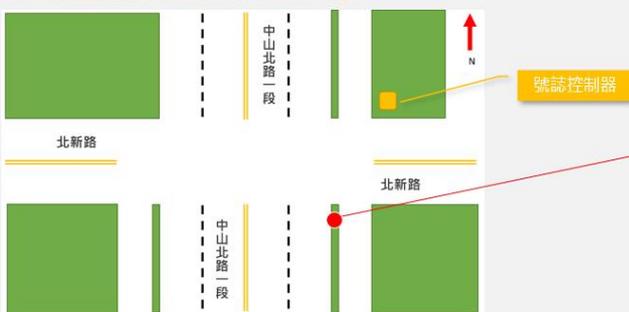
設備布設規劃：電力、箱體、通訊

備用
B#3

B#3 北新路 & 中山北路一段



1. 電力、箱體、通訊



路口
編號

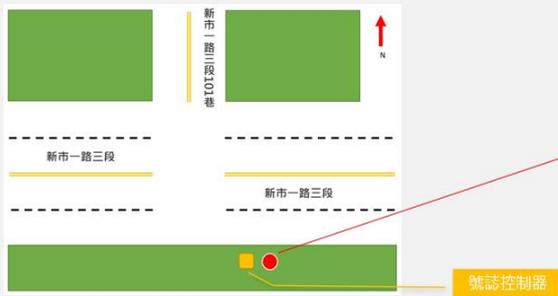
路側及網路環境建置細部設計規劃

設備布設規劃：電力、箱體、通訊

B#4 新市一路三段 & 新市一路三段101巷



1. 電力、箱體、通訊



備用
B#4

表 5-2 計畫路口使用甘特圖(號誌控制器)

編號	路口位置	111年				112年												113年											
		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A1	義山路二段_新市五路三段																												
A2	義山路二段_新市三路二段																												
A3	義山路二段_新市二路三段																												
A4	義山路一段_義山路一段401巷																												
A5	義山路一段_濱海路二段																												
A6	濱海路二段_濱海路二段202巷																												
A7	濱海路二段_沙崙路一段																												
A8	沙崙路一段_新市二路二段																												
A9	沙崙路二段_新市三路二段																												
A10	沙崙路二段_新市五路二段																												
B01	崁頂三路_後洲路一段																												
B02	新市五路二段_後洲路一段																												
B03	新市五路二段_崁頂三路																												
B04	新市五路三段_崁頂二路																												
B05	新市三路一段_後洲路一段																												
B06	新市二路二段/一段_後洲路一段																												
B07	新市二路二段_崁頂三路																												
B08	新市二路三段_崁頂二路																												
B09	新市二路四段_濱海路一段306巷																												
B10	新市二路四段_中山北路三段																												
B11	新市二路四段_淡金公路																												
B12	濱海路一段_淡金公路																												
B13	商工路_淡金公路																												
B14	新市一路三段_淡金公路																												
B15	北新路_淡金公路																												
B16	濱海路一段_中山北路二段																												
B17	新市一路三段101巷_中山北路二段																												
B18	中山北路二段188巷_中山北路二段																												
B19	新市一路三段_中山北路二段																												
B #1	中正路二段_濱海路三段																												
B #2	新春街_中山北路一段																												
B #3	北新路_中山北路一段																												
B #4	新市一路三段_新市一路三段101巷																												

註：  資策會計畫建置期  資策會計畫測試期  車聯網計畫測試期

表 5-5 計畫路口及設備使用甘特圖(附掛箱體)

編號	路口位置	111年				112年												113年											
		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A1	義山路二段_新市五路三段																												
A2	義山路二段_新市三路二段																												
A3	義山路二段_新市二路三段																												
A4	義山路一段_義山路一段401巷																												
A5	義山路一段_濱海路二段																												
A6	濱海路二段_濱海路二段202巷																												
A7	濱海路二段_沙崙路一段																												
A8	沙崙路一段_新市二路二段																												
A9	沙崙路二段_新市三路二段																												
A10	沙崙路二段_新市五路二段																												
B01	崁頂三路_後洲路一段																												
B02	新市五路二段_後洲路一段																												
B03	新市五路二段_崁頂三路																												
B04	新市五路三段_崁頂二路																												
B05	新市三路一段_後洲路一段																												
B06	新市二路二段/一段_後洲路一段																												
B07	新市二路二段_崁頂三路																												
B08	新市二路三段_崁頂二路																												
B09	新市二路四段_濱海路一段306巷																												
B10	新市二路四段_中山北路三段																												
B11	新市二路四段_淡金公路																												
B12	濱海路一段_淡金公路																												
B13	商工路_淡金公路																												
B14	新市一路三段_淡金公路																												
B15	北新路_淡金公路																												
B16	濱海路一段_中山北路二段																												
B17	新市一路三段101巷_中山北路二段																												
B18	中山北路二段188巷_中山北路二段																												
B19	新市一路三段_中山北路二段																												
B #1	中正路二段_濱海路三段																												
B #2	新春街_中山北路一段																												
B #3	北新路_中山北路一段																												
B #4	新市一路三段_新市一路三段101巷																												

註：●●● 車聯網計畫建置期 ←→ 車聯網計畫測試期