

# 「淡海新市鎮智慧交通場域試驗研究三期計畫」

## 路側設備清單

114.10

## 目錄

一、	場域路口 .....	4
二、	淡海場域設備佈設點位 .....	6
(一)	TCROS 號誌控制器 .....	6
(二)	RSU .....	8
(三)	AI CCTV .....	10
(四)	箱體 .....	12
三、	設備詳細規格 .....	14
四、	路側及網路環境建置細部設計 .....	16

## 表目錄

表 1-1 一、二、三期路口位置總表 .....	4
表 1-2 各路口號誌控制器數量及廠商綜理表 .....	6
表 1-3 各路口 RSU 數量及廠商綜理表 .....	8
表 1-4 各路口 AI CCTV 數量及廠商綜理表 .....	10
表 1-5 各路口箱體數量及型式綜理表 .....	12
表 1-7 硬體設備規格及數量表 .....	14
表 1-8 淡海場域路側及網路環境建置細部設計規劃 .....	16

## 圖目錄

圖 1-1	一、二、三期路口位置圖 .....	5
圖 1-2	TCROS 號誌控制器布設點位 .....	7
圖 1-3	RSU 布設點位 .....	9
圖 1-4	AI CCTV 布設點位 .....	11
圖 1-5	箱體設施布設點位 .....	13

## 一、場域路口

第一、二、三期路口位置總表如表 1-1 所示，第一、二、三期路口位置圖如圖 1-1 所示。其中二期 B#2 及 B#3 整備路口為三期計畫之 C01 及 C03 路口。

表 1-1 一、二、三期路口位置總表

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
第三期	C01	中山北路/新春街	C05	中山北路一段/中山北路一段 119 巷/水碓街/大忠街/大信街 24 巷
	C02	中山北路一段 207 巷/中山北路一段 186 巷	C06	中山北路一段/中山路/大仁街/大智街/新生街
	C03	中山北路一段/北新路/大義街	C07	中山路/文化路/清水街
	C04	中山北路一段/中山北路一段 149 巷/大忠街 41 巷	C08	中山路/原德路



## 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 分別為義碩智能、英研智能、華電聯網及研揚；RSU 採用亞動設備及 MobiTrack。以下說明路口位置、所對應之設備及廠牌。

### (一) TCROS 號誌控制器

三期新設之 TCROS 號誌控制器共計 8 組，各路口號誌 TCROS 號誌控制器數量及廠商對應如表 1-2 所示，TCROS 號誌控制 1 器布設點位如圖 1-2 所示。

表 1-2 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

編號	路口位置	數量	廠商
C01	中山北路/新春街	1	良基
C02	中山北路一段 207 巷/中山北路一段 186 巷	1	良基
C03	中山北路一段/北新路/大義街	1	良基
C04	中山北路一段/中山北路一段 149 巷/大忠街 41 巷	1	良基
C05	中山北路一段/中山北路一段 119 巷/水碓街/大忠街/大信街 24 巷	1	良基
C06	中山北路一段/中山路/大仁街/大智街/新生街	1	良基
C07	中山路/文化路/清水街	1	良基
C08	中山路/原德路	1	良基
總計		31	

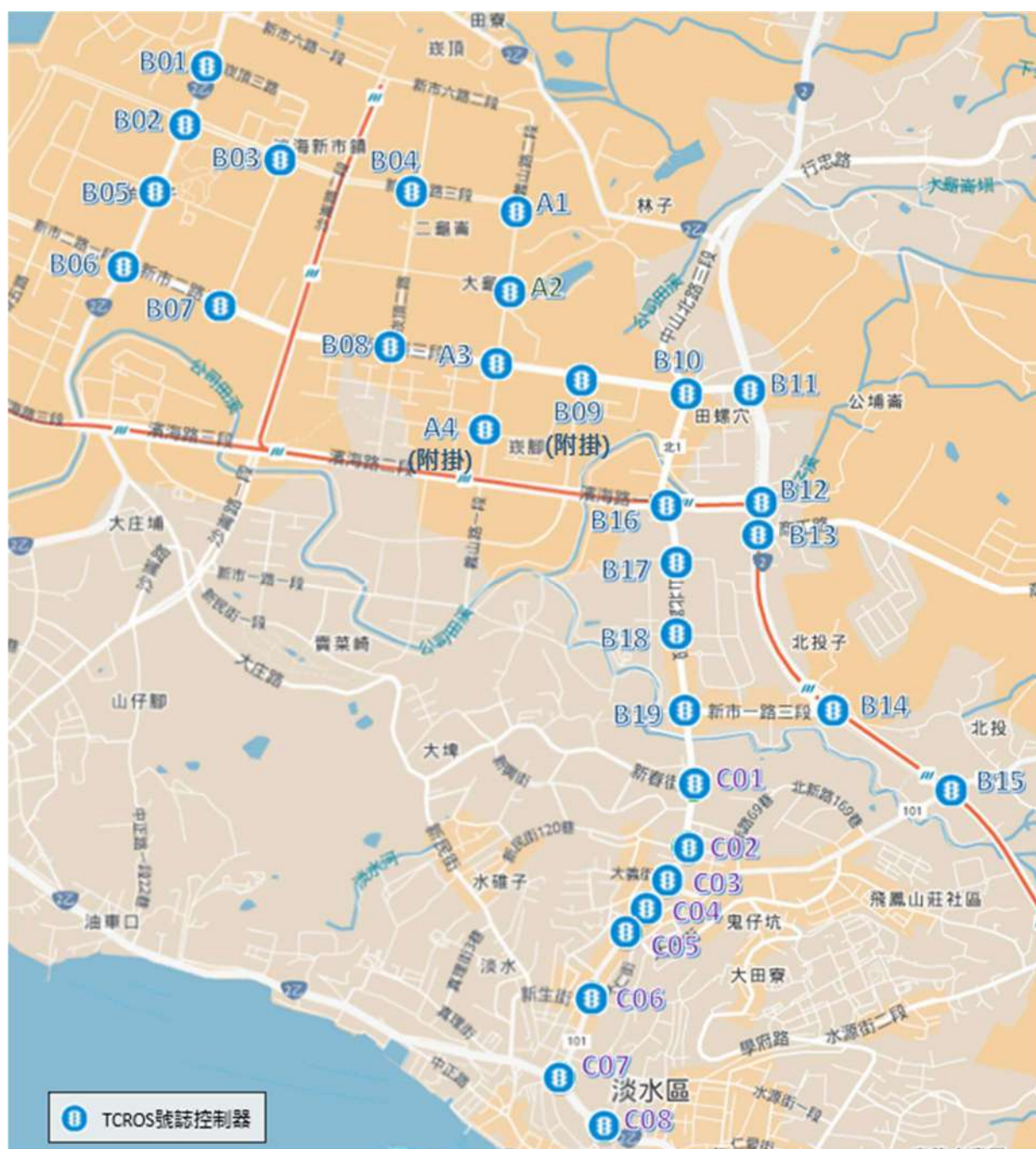


圖 1-2 TCROS 號誌控制器布設點位

(二) RSU

三期計畫於 8 處智慧路口新設共計 8 組 RSU，各路口 RSU 數量及廠商對應如表 1-3 所示，RSU 布設點位如圖 1-3 所示。

表 1-3 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
C01	中山北路/新春街	1	華電
C02	中山北路一段 207 巷/中山北路一段 186 巷	1	華電
C03	中山北路一段/北新路/大義街	1	華電
C04	中山北路一段/中山北路一段 149 巷/大忠街 41 巷	1	華電
C05	中山北路一段/中山北路一段 119 巷/水碓街/大忠街/大信街 24 巷	1	華電

編號	路口位置	數量	廠商
C06	中山北路一段/中山路/大仁街/大智街/新生街	1	華電
C07	中山路/文化路/清水街	1	華電
C08	中山路/原德路	1	華電
總計		37	

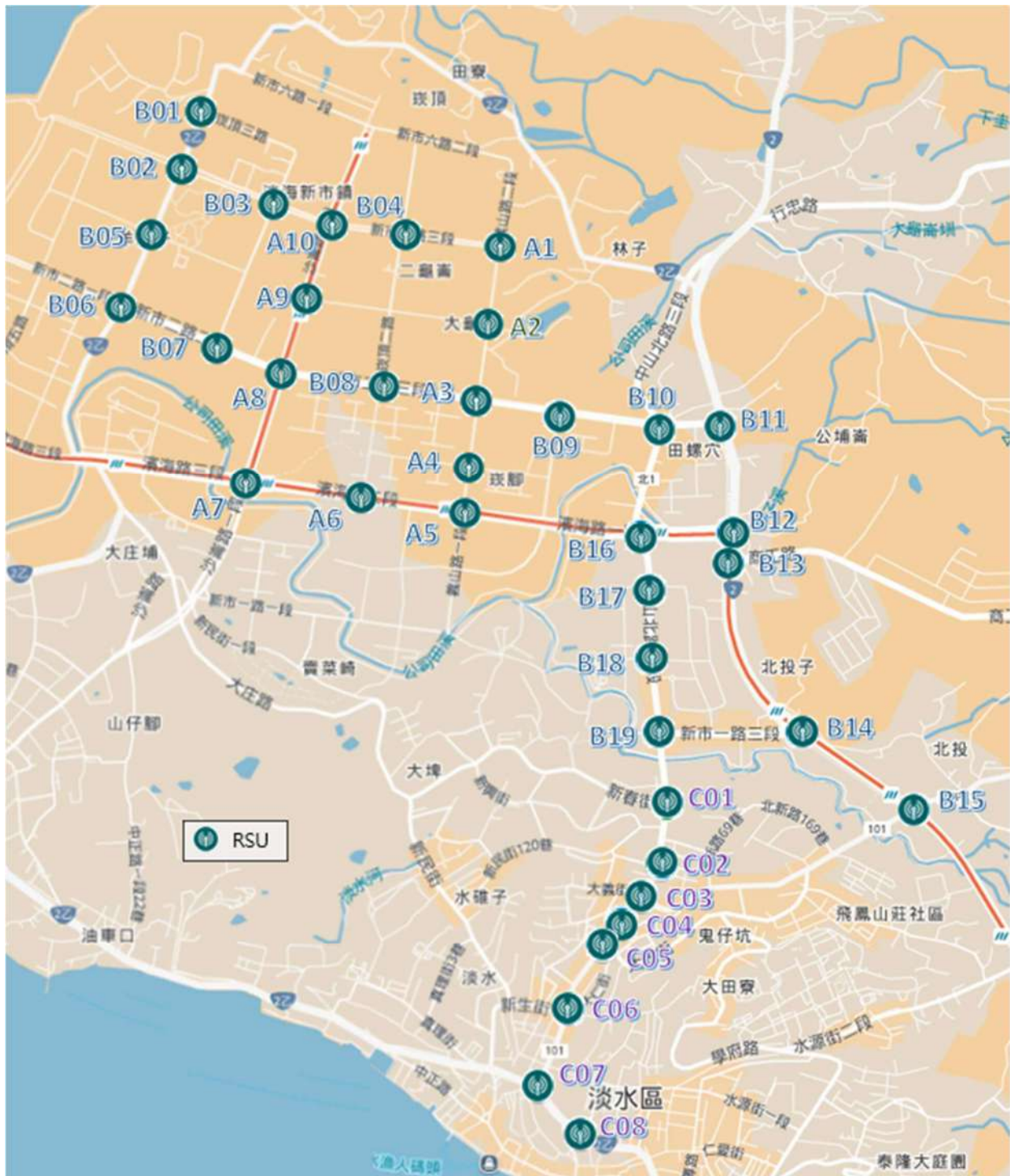


圖 1-3 RSU 布設點位

(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 1-4 所示、AI CCTV 布設點位如圖 1-4 所示。

表 1-4 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			
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			
A5	義山路一段/濱海路二段	4		英研
A6	濱海路二段/濱海路二段 202 巷			
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			
C07	中山路/文化路/清水街	3	1	華電

編號	路口位置	AI CCTV (偵測車流)	AI CCTV (偵測人流)	廠商
總計		39	7	



圖 1-4 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 1-5 所示，箱體設施布設點位如圖 1-5 所示。

表 1-5 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
C01	中山北路/新春街		1	
C02	中山北路一段 207 巷/中山北路一段 186 巷		1	
C03	中山北路一段/北新路/大義街		1	
C04	中山北路一段/中山北路一段 149 巷/大忠街 41 巷		1	

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
C05	中山北路一段/中山北路一段 119 巷/水碓街/ 大忠街/大信街 24 巷		1	
C06	中山北路一段/中山路/大仁街/大智街/新生 街		1	
C07	中山路/文化路/清水街		1	
C08	中山路/原德路		1	
總計		3	23	19



圖 1-5 箱體設施布設點位

三、設備詳細規格

淡海一期、二期、三期設之硬體規格及數量如下表 1-7 所示，完整之設備型錄請參閱期中報告(1/3)附錄二。

表 1-7 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	三期
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	-
		MobiTrack-N	中央處理器：Intel® Core™ i7-7600U dual-core, 3.9 GHz 記憶體：32 GB DDR4 2133 non-ECC memory C-V2X Radio mode: 3GPP LTE-V2X Rel.14/15 PC5 side link	-	-	6 台
		MobiTrack-AI	中央處理器：Intel® Core™ i7-7600U dual-core, 3.9 GHz 記憶體：32 GB DDR4 2133 non-ECC memory C-V2X Radio mode: 3GPP LTE-V2X Rel.14/15 PC5 side link 影像處理器：NVIDIA® Jetson Orin NX 記憶體：8GB LPDDR5 科技執法、車流偵測、車速運算、轉向量統計、停留偵測。	-	-	2 台
2	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	-
		英研智能 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	-
		華電聯網 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			4 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	-
		華電聯網 AI BOX	中央處理器：NVIDIA® Jetson Orin™ NX。 作業環境：Linux。 車流偵測、車牌辨識、車種辨識、轉向量辨識。	-	-	3 台

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	三期
3	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	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	-
		山矸	電壓範圍：AC110V ±20V, 60Hz±3Hz。 運作溫度：0°C~65°C	2 台	5 台	-
4	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	-
5	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	-
6	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	-
7	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	8 組
			附掛型號誌控制箱體。	-	2 組	-
8	投影燈	得力光電	2) LED 光源：德國歐司朗芯片 LED 3) IP 防水係數：IP67 4) 功率瓦數：350W 5) 投影燈光源：白光 6000k 6) 工作電壓：AC110V	-	-	1 組


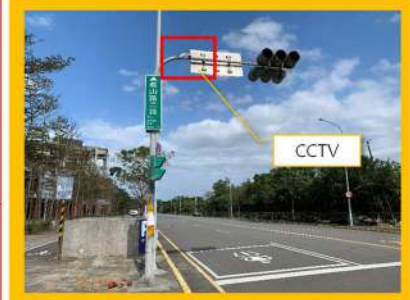
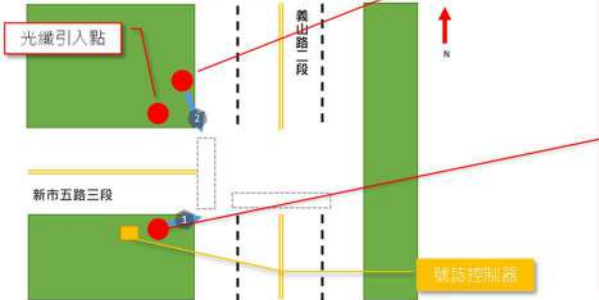
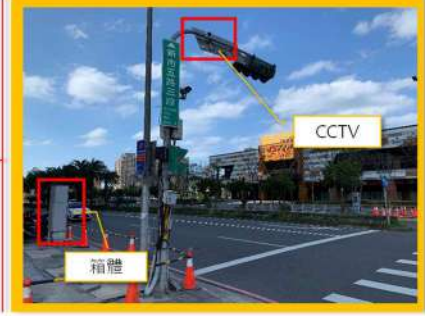

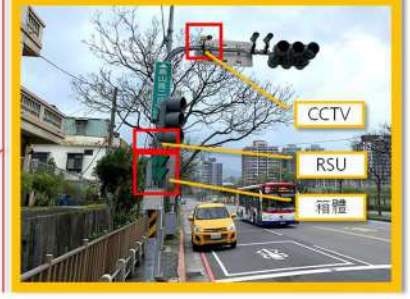
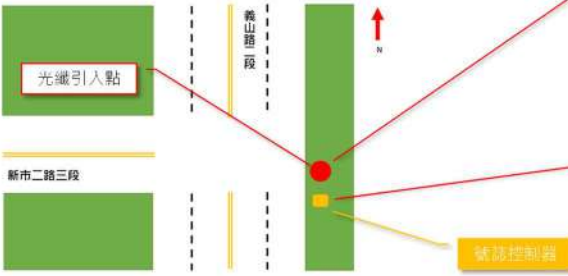
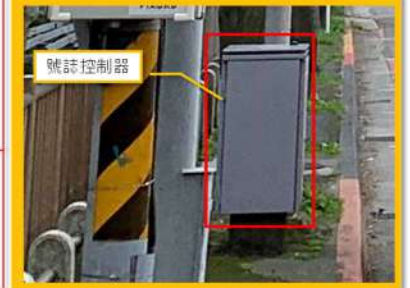
補充說明：

- (1) 工作計畫書表 2.6.1-5 之 6 台 RSU (研華) 更換為 6 台 MobiTrack-N，為研華與華電共同研發設備。
- (2) MobiTrack-AI 含括 IPC、RSU 及 AI BOX 功能，工作計畫書表 2.6.1-5 之原 13 台義碩智能 AI BOX (1 台備用) 調整為 RSU (MobiTrack-AI)，與華電 (3 台) 共計 4 台 AI BOX 搭配 AXIS CCTV 使用。
- (3) 工作計畫書表 2.6.1-5 之 TCROS 號誌控制器原預計於中山路 8 處路口設置良基 1 台、山矸 1 台、銳方 4 台、采摩 1 台及中外 1 台，考量中山路廊道車流繁雜，號誌控制器統一調整設置前期已完成測試之良基廠牌，後續將於前期路口搜尋適合路口更換其他廠牌之號誌控制器，以符計畫要求。
- (4) 投影燈設備為民眾有感應用使用之設備，設置於 C07 路口。
- (5) AXIS 為 CCTV 設備廠牌，統一調整以廠商名稱表示，避免設備重複出現疑慮。

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 1-8 所示。

表 1-8 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><b>A1 義山路二段 &amp; 新市五路三段</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 良基號誌控制器</li> <li>2. 電力、箱體、通訊</li> <li>3. 偵測人流，攝影機數量：2</li> <li>4. RSU</li> </ol>   
A2	<p>設備布設規劃：山崙號誌控制器、電力、箱體、通訊、AI CCTV(車流)、既有 RSU</p> <p><b>A2 義山路二段_新市三路二段</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 山崙號誌控制器</li> <li>2. 電力、箱體、通訊</li> <li>3. RSU</li> <li>4. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x1</li> </ol>   

路口  
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

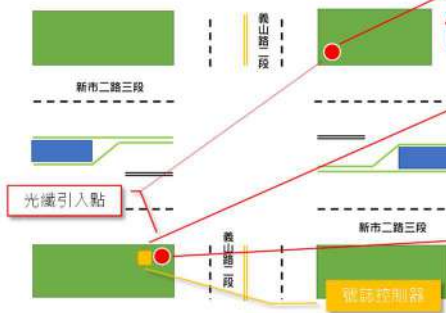
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、AI CCTV(車流)、既有 RSU

A3 義山路二段\_新市二路三段

A3



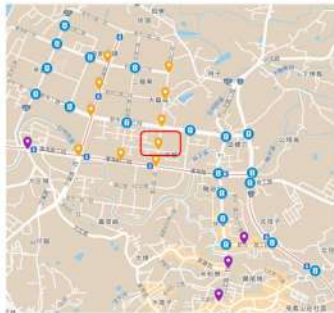
1. 良基號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU
4. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x2



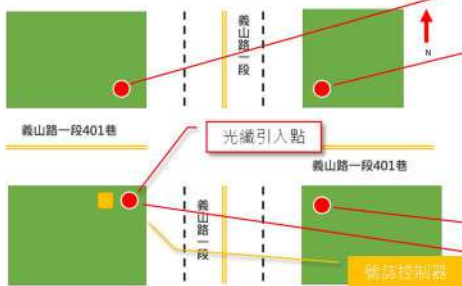
設備布設規劃：山竹號誌控制器、電力、箱體、通訊、AI CCTV(人流)、既有 RSU、CMS、雷達

A4 義山路一段 & 義山路一段401巷

A4



1. 山竹號誌控制器 (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



路口  
編號

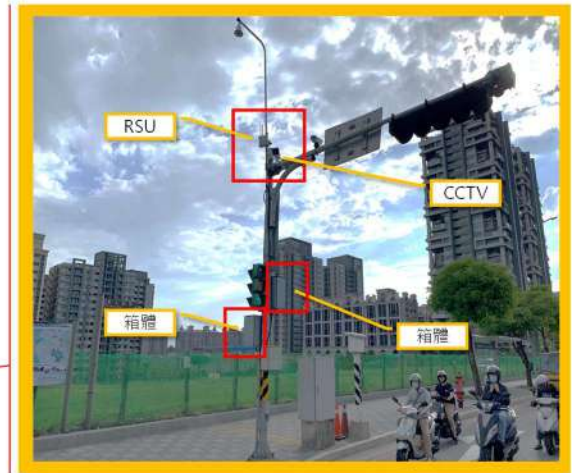
路側及網路環境建置細部設計規劃

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



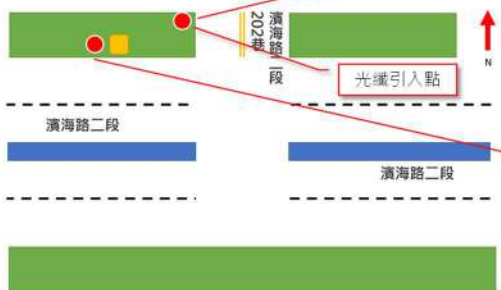
A5

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

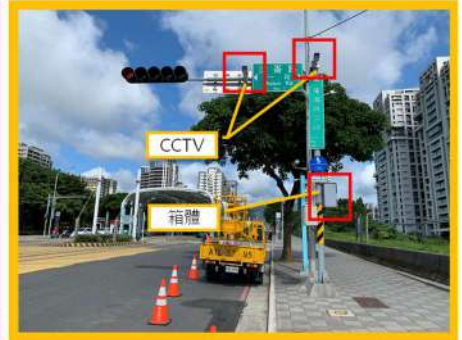
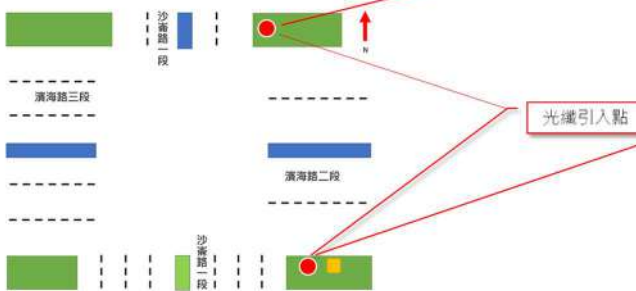
路側及網路環境建置細部設計規劃

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



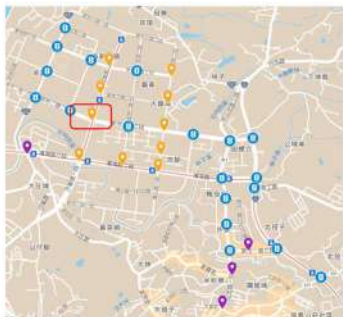
1. 電力、箱體、通訊
2. RSU
3. 感測設備 (AI CCTV-偵測車流) x4



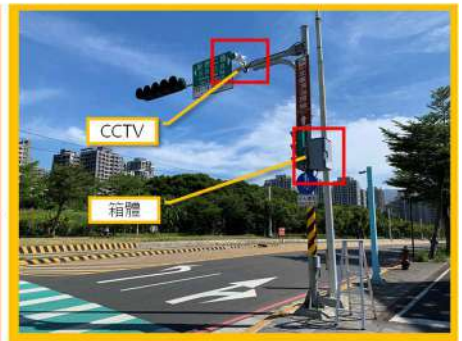
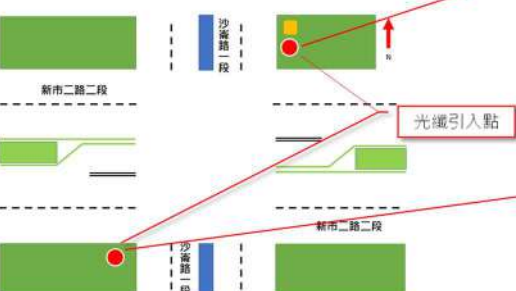
A7

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

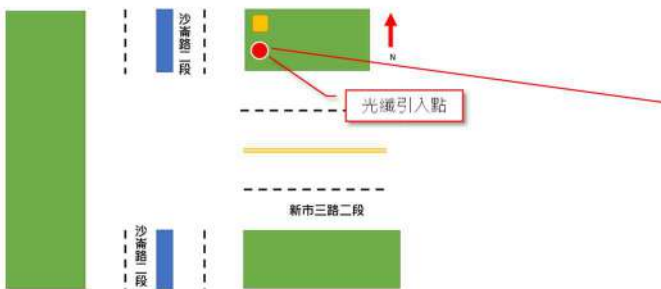
路側及網路環境建置細部設計規劃

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



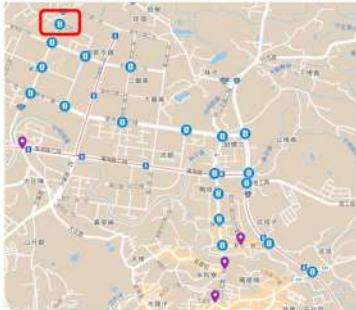
A10

路口  
編號

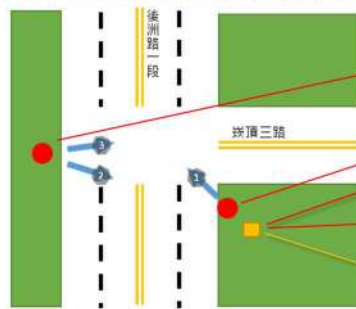
路側及網路環境建置細部設計規劃

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 崁頂三路 & 後洲路一段



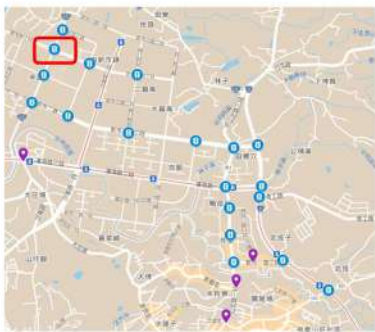
- 1. 萊康號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. 設備箱體至號誌控制器，網路線 x2
- 4. RSU
- 5. 華電，偵測車流，攝影機數量：3



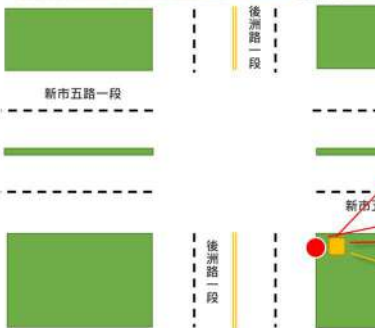
B01

設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

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



B02

路口  
編號

### 路側及網路環境建置細部設計規劃

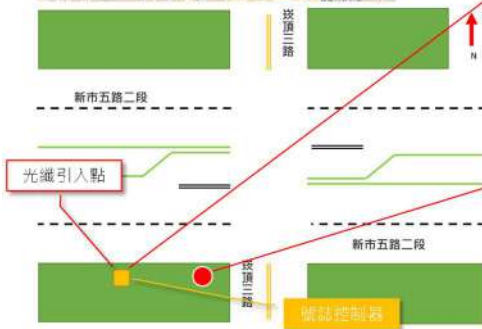
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

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



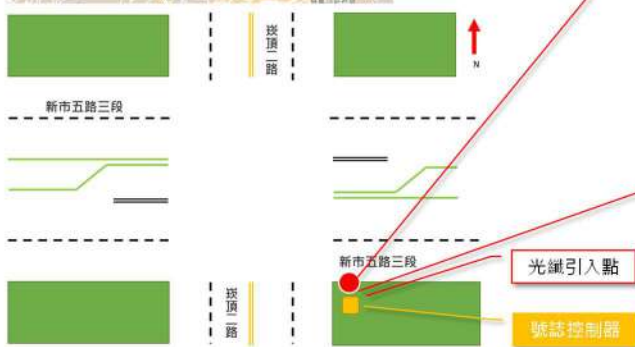
B04

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

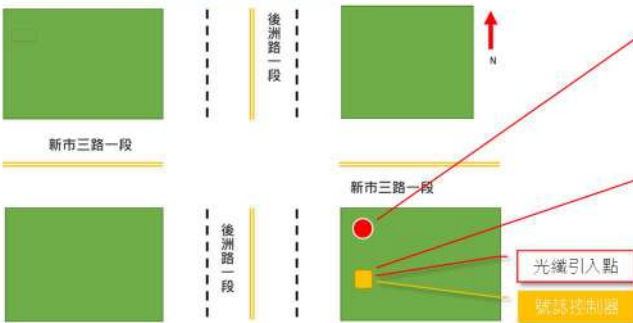
路側及網路環境建置細部設計規劃

設備布設規劃：萊康號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B05 新市三路一段 & 後洲路一段



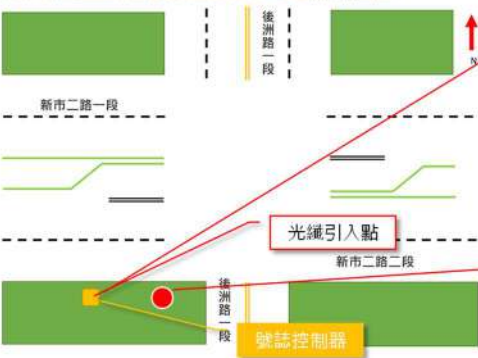
- 1. 萊康號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. RSU



B05

設備布設規劃：山崙號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B06 新市二路二段/一段 & 後洲路一段



B06

路口  
編號

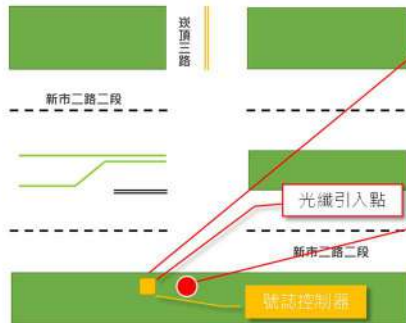
路側及網路環境建置細部設計規劃

設備布設規劃：山崎號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

B07 新市二路二段 & 崁頂三路



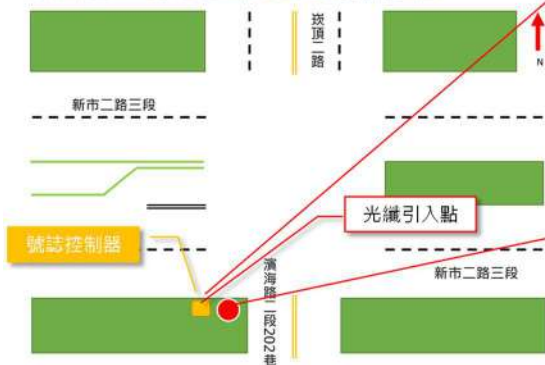
B07



設備布設規劃：山崎號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU



B08



路口  
編號

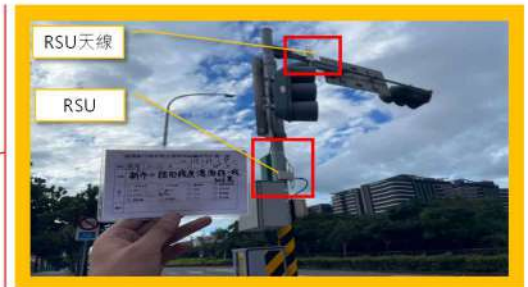
路側及網路環境建置細部設計規劃

設備布設規劃：山崙號誌控制器（附掛型）、電力、箱體、通訊、RSU

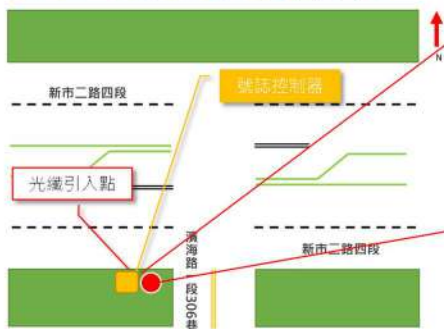
B09 新市二路四段 & 濱海路一段306巷



1. 山崙號誌控制器，附掛式
2. 電力、箱體、通訊
3. RSU



B09

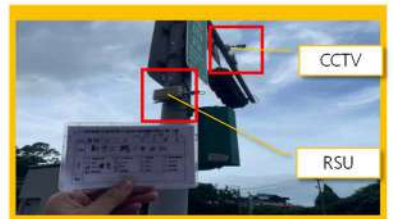
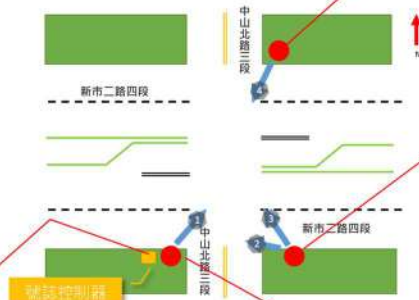


設備布設規劃：山崙號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU、華電 CCTV（車流）

B10 新市二路四段 & 中山北路三段



1. 山崙號誌控制器
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

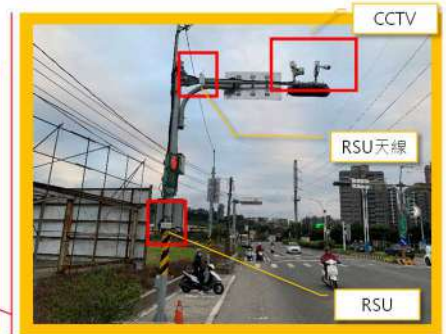
路側及網路環境建置細部設計規劃

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 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



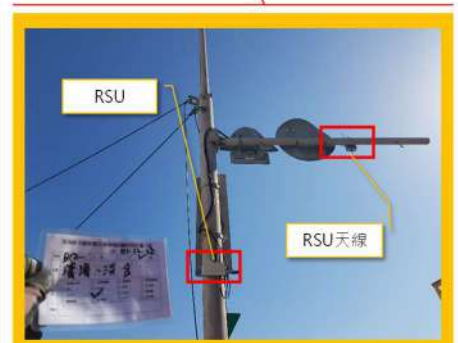
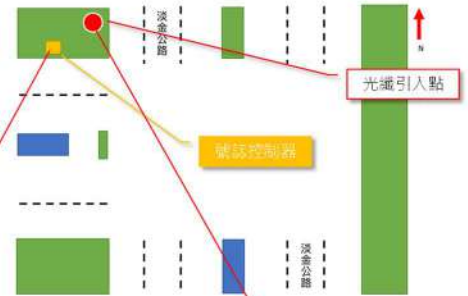
B11

設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU（箱體內，預計 7m Cable 延伸至天線）、智慧號誌桿

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



B12

路口  
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

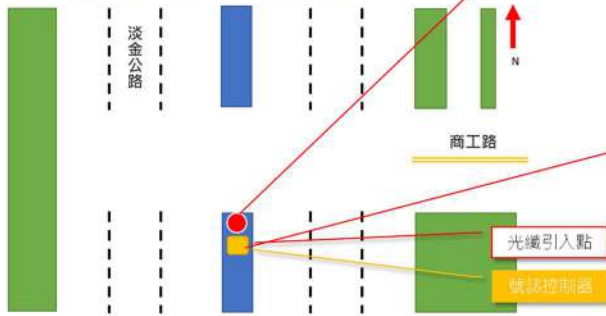
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

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



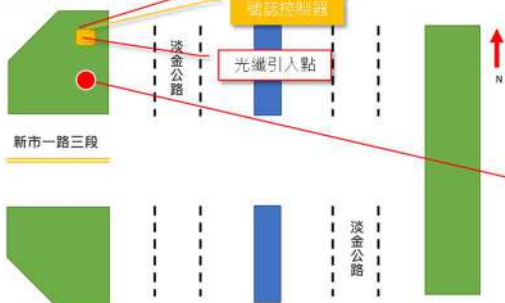
設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU

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

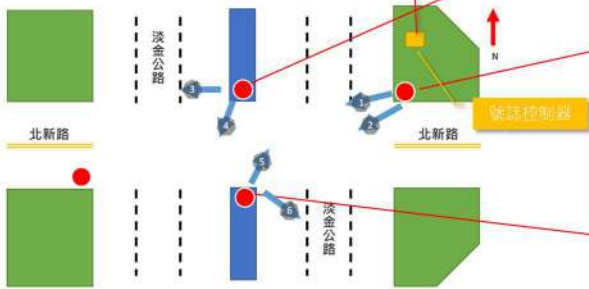
路側及網路環境建置細部設計規劃

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 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



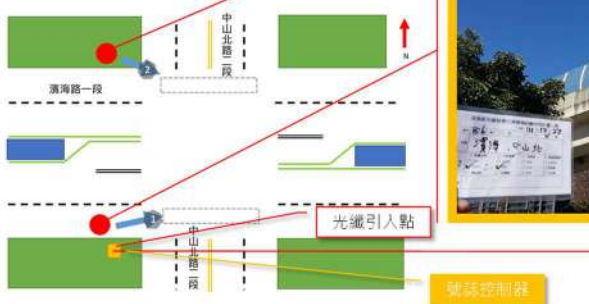
B15

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 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



B16

路口  
編號

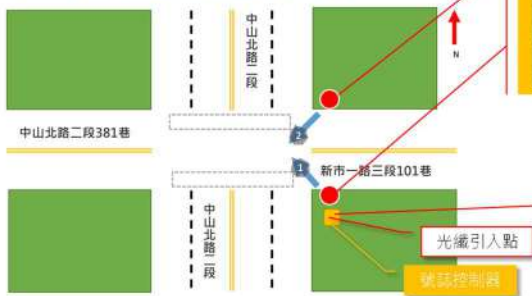
路側及網路環境建置細部設計規劃

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 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



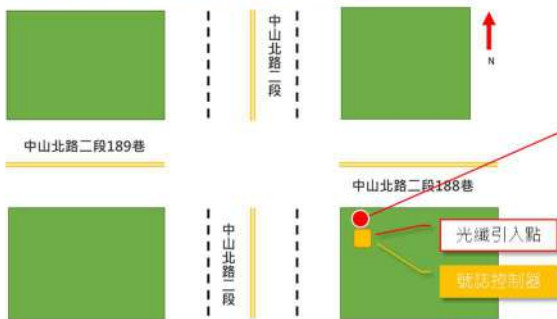
B17

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



B18

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）

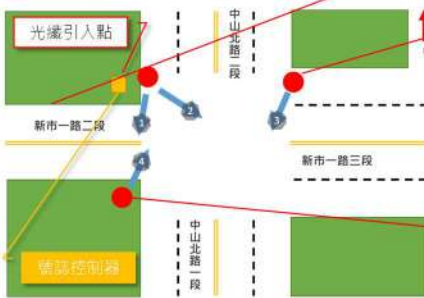
B19 新市一路三段 & 中山北路二段



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

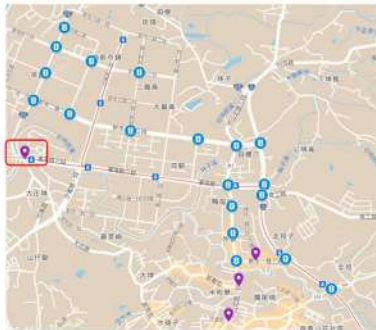


B19



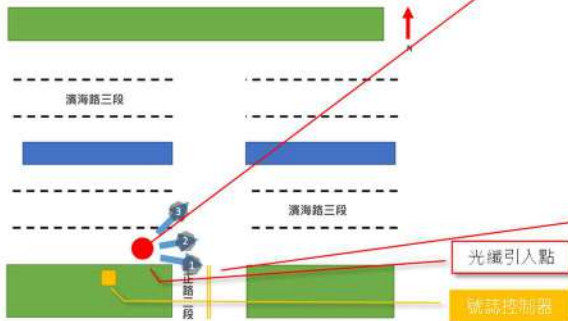
設備布設規劃：電力、箱體、通訊、英研 CCTV（車流）

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

備用  
B#1



路口  
編號

路側及網路環境建置細部設計規劃

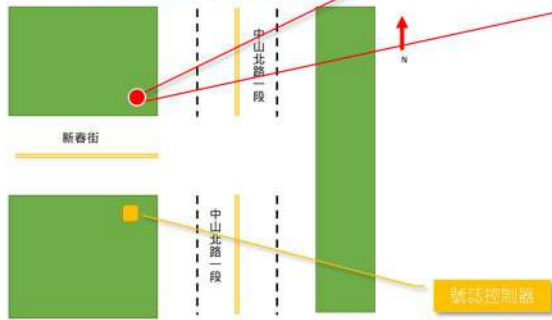
設備布設規劃：電力、箱體、通訊

B#2 新春街 & 中山北路一段

備用  
B#2



1. 電力、箱體、通訊



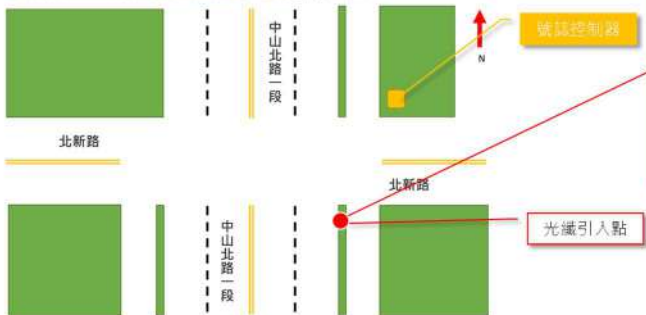
設備布設規劃：電力、箱體、通訊

B#3 北新路 & 中山北路一段

備用  
B#3



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

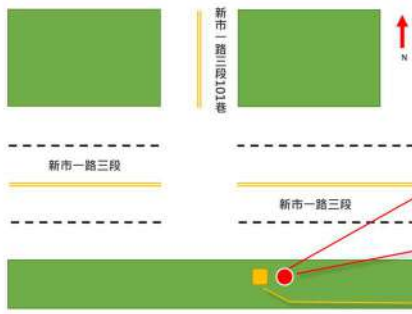
設備布設規劃：電力、箱體、通訊

#### B#4 新市一路三段 & 新市一路三段101巷

備用  
B#4



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

設備佈設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU  
C01 中山北路/新春街

1. 號誌控制器
2. 箱體、電力、通訊
3. MobiTrack-AI (RSU主機)

RSU天線  
MobiTrack (RSU 主機)  
箱體

設備佈設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU  
C02 中山北路一段 207 巷/中山北路一段 186 巷

1. 號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. MobiTrack-N (RSU主機)

RSU天線  
MobiTrack (RSU 主機)  
箱體

路口  
編號

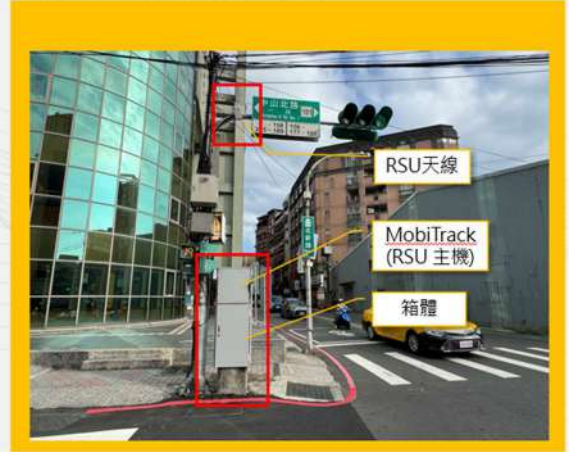
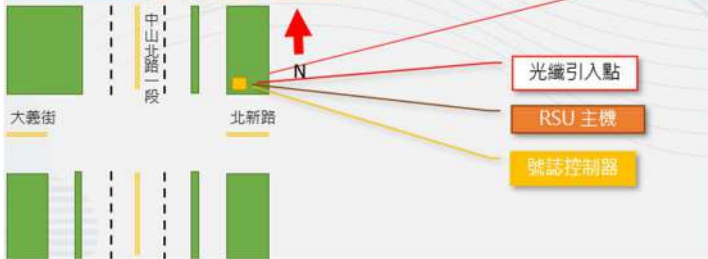
路側及網路環境建置細部設計規劃

設備布設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU  
C03 中山北路一段/北新路/大義街

C03



- 1. 號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. MobiTrack-N (RSU主機)



設備佈設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU  
C04 中山北路一段/中山北路一段 149 巷/大忠街 41 巷

C04



- 1. 號誌控制器
- 2. 電力、箱體、通訊
- 3. MobiTrack-N (RSU主機)



路口編號 路側及網路環境建置細部設計規劃

設備佈設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU  
 C05 中山北路一段/中山北路一段119巷/水碓街/大忠街/大信街24巷

1. 號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. MobiTrack-N (RSU主機)

光纖引入點  
 RSU 主機  
 號誌控制器

設備佈設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU  
 C06 中山北路一段/中山路/大仁街/大智街/新生街

1. 號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. MobiTrack-N (RSU主機)

光纖引入點  
 RSU 主機  
 號誌控制器

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、華電 CCTV (車流、行人)  
C07 中山路/文化路/清水街

C07

1. 號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. MobiTrack-AI (RSU主機)
4. 偵測車流, 攝影機數量: 3
5. 偵測行人, 攝影機數量: 1

光纖引入點

RSU 主機

號誌控制器

RSU天線

AI CCTV

MobiTrack (RSU 主機)

箱體

AI CCTV

行穿線  
投影燈

AI CCTV

設備佈設規劃：良基號誌控制器、電力、箱體、通訊、RSU  
C08 中山路/原德路

C08

1. 號誌控制器
2. 電力、箱體、通訊
3. MobiTrack-N (RSU 主機)

光纖引入點

RSU 主機

號誌控制器

MobiTrack (RSU 主機)

RSU天線

箱體