

檔 號：

保存年限：

桃園市政府水務局 開會通知單

受文者：陳科長文龍等

發文日期：中華民國107年8月9日
發文字號：桃水養字第1070045409號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

開會事由：「老街溪青埔水都計畫」在地諮詢會議

開會時間：中華民國107年8月16日(星期四)下午3時

開會地點：洽溪社區活動中心(桃園市中壢區民權路四段546號)

主持人：陳科長文龍

聯絡人及電話：劉政儒03-3033688-3351

出席者：邱議長奕勝、魯議員明哲、王議員浩宇、彭議員俊豪、黃傳議員淑香、劉曾議員玉春、梁議員為超、張議員運炳、葉議員明月、游議員吾和、徐議員其萬、洽溪里辦公處、洽溪社區發展協會、橫峰里辦公處、中興工程顧問股份有限公司

列席者：

副本：經濟部水利署第二河川局

備註：

- 一、已先行電話通知。
- 二、本案係為中央前瞻核定補助計畫，計畫範圍由老街溪領航南路至領航北路周邊沿岸規劃，目前尚屬規劃設計階段，為蒐集地方意見瞭解在地居民對本案規劃需求，爰辦理此次會議。



桃園市政府水務局會議記錄

- 一、 會議案由：「老街溪青埔水都計畫」在地諮詢會議
- 二、 會議時間：107 年 8 月 16 日（星期四）下午 15 時 00 分
- 三、 會議地點：洽溪社區活動中心(桃園市中壢區民權路四段 546 號)
- 四、 主持人：陳科長文龍 紀錄:劉政儒
- 五、 出席人員：詳簽到單
- 六、 會議記錄：

會議意見	意見回覆	
	說明	備註
洽溪里里長		
1. 老街溪這段左側是老街溪是洽溪里，右側是橫峰里；我們去台北看河川景觀，都要有水，老街溪是個水量差異很大的河川，老街溪平時都沒水，一堆石頭，但暴雨來時又水很大，把河都淹滿了，但生態景觀要好，就要有水，我們很多人都建議要設截水壩，讓它常有水，要有長遠的考量。	1. 老街溪是個較陡的河川，不像韓國清溪川一樣可做那種設計，我們河面寬約 100M，且有沖刷的問題，在經費上及效益上是不太適合的，所以我們是採日本潭瀨的方式重建物理的自然水域環境，對洪氾及生態皆有助益。	
2. 老街溪是個中度污染的河川，要能親水，現在市府有規劃污水處理廠，但短期又不可能讓它乾淨，很多人反應要設截水壩。讓它把污水截起來另外弄乾淨，再引乾淨水來河川。像韓國有很多河是這樣，像平鎮邊就有設濾水設施，這個顧問公司可以好好考量一下。	2. 水質污染部份，市府已在進行，還是以治本方式來做，平鎮那個是本市「老街溪平鎮鐵騎歷史走讀計畫」，陸續都有不同計畫在執行。在青埔灘地設礫間，我們也有考量過，但目前腹地之處理水量有限，故考慮永久性及效益，本案沒有要做礫間。	
3. 設自行車道及河川景觀，都是換湯不換藥。	本計畫是為了後續串連中壢至青埔的河岸景觀而考量，會再配合當地需求	
老街溪水環境巡守隊游先生		
老街溪的草都越來越長，河川都是草，感覺不大好，下去清，可又沒水石頭很滑不好清，請把河川草清掉，讓我們看得到河川。	市府皆有環境維護廠商在除草，會再請廠商加強巡查。	



橫峰里里民小姐		
1. 針對公4公園，上次環保局就有人在那兒被球打到，已經有造成周邊或使用公園的人的危險，現在規劃把公4變成練球場，會不會更造成人的受傷，誰要負責？而且一堆人來，路邊又都放紅線，來的人車要停那？	針對公園的部份是本府工務局所轄管，不在本案規劃範圍，只是初步構想提出討論，可再商議。	
2. 我是住大園那邊的，這個計畫沒有到大園，希望市府建設能往下游考慮。這樣里民會覺得里長偏心，市長也偏心。	市府規劃將逐步依經費及人口需求來做，後續亦會將大園段列入考慮。	
橫峰里里長		
1. 希望河岸步道不要太窄要夠寬，要有自行車及人行的分隔，以避免危險。	未來規劃上，會列入設計要求。	
2. 景觀台可以多設，讓人可以休憩、賞景，現在規劃的涼亭很漂亮。	未來規劃上，會列入設計要求。	
至善路里民小姐		
1. 河岸自行車道要有照明，像晚上河堤有很多人去玩，但好暗有危險，建議要加照明。	會列入設計要求。	



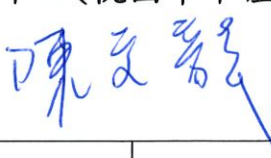
圖 1、聽取在地居民意見



圖 2、目前初步規劃



桃園市政府水務局會議出席人員簽到單

- 一、會議案由：「老街溪青埔水都計畫」在地諮詢會議
- 二、會議時間：107年8月16日（星期四）下午15時00分
- 三、會議地點：洽溪社區活動中心（桃園市中壢區民權路四段546號）
- 四、主持人：陳科長文龍 
- 五、出席人員：

編號	出席單位	職稱	出席人員(簽名)	備註
1	邱議長奕勝			
2	魯議員明哲	專員	邱清潭	
3	王議員浩宇			
4	彭議員俊豪		孫學昂	
5	黃傳議員淑香			
6	劉曾議員玉春			
7	梁議員為超			
8	張議員運炳			
9	葉議員明月			
10	游議員吾和	助理	王思玟	



11	徐議員其萬	助理	陳財寶	
12	洽溪里辦公處	里長	謝煥珍	
			曾金山	
13	洽溪社區發展協會	理事長	羅玉璽	
14	橫峰里辦公處	里長	王維德	
	同上		王蕙君 林淑華	
15	桃園市政府水務局 水利養護工程科	科長	陳文龍	
		技士	劉政偉	
16	中興工程顧問股份有限公司	規畫師(三)	李哲安	
		"	張敬敏	
			鍾君佩	楊淳

立法委員 陳學聖 秘書 邱譯清 張家樂



桃園市政府水務局
Department of Water Resources, Taoyuan



桃園市政府水務局
Department of Water Resources, Taoyuan

老街溪 青埔水都計畫

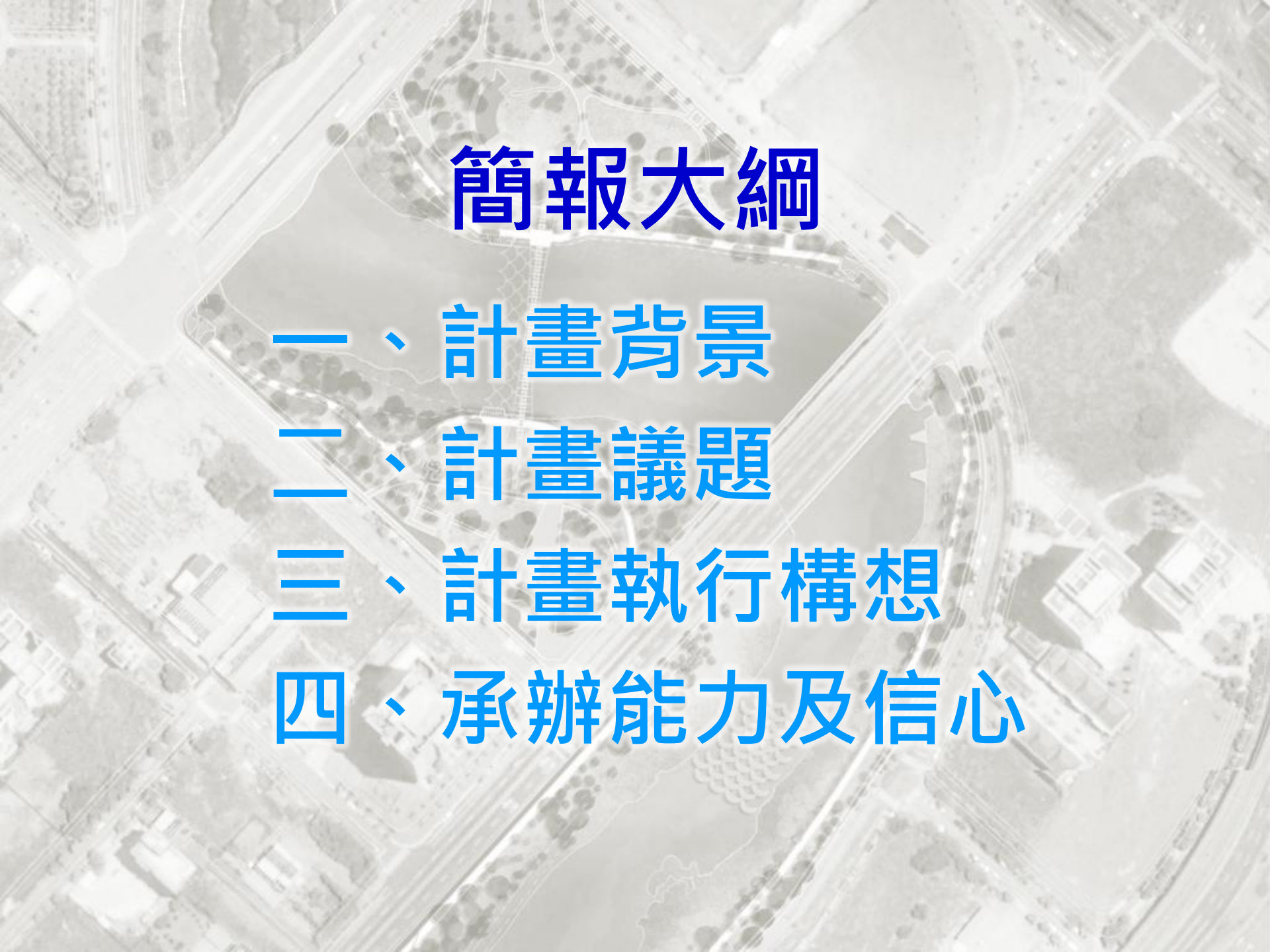
委託規劃設計技術服務
在地諮詢會議簡報

2018年8月16日

簡報人：計畫主持人 鍾君佩



中興工程顧問股份有限公司

An aerial photograph of a park area with a central lake, surrounded by roads, buildings, and greenery. The text is overlaid on this image.

簡報大綱

一、計畫背景

二、計畫議題

三、計畫執行構想

四、承辦能力及信心

An aerial photograph of a park area. In the center is a large, dark, irregularly shaped lake. A bridge with a lattice-like structure crosses the lake from the top center towards the bottom center. The lake is surrounded by green spaces with trees and winding paths. To the left and bottom of the lake are residential areas with houses and streets. To the right is a larger area with some buildings and a curved road. The overall scene is a mix of natural and urban environments.

一、計畫背景

計畫緣起

全流域治理的老街溪計畫：

生態美學下的老街溪流域整治之一環

➡ GOAL：生態多樣化景觀、特色親水綠帶、水岸自行車道

地方

好的政策要延續 鄭文燦要落實老街溪整治五計畫

〈北部〉整治老街溪 延伸親水綠帶

記者高爾辰 / 桃園報導 2015/03/03 22:38

鄭文燦今提老街溪五項整治計畫，以全流域整治為原則，結合生態環保概念，規劃YouBike系統，沿岸老舊住宅也將以老屋拉皮預算補貼，並加強夜間照明設備，讓老街溪全流域有生態美學質感。

鄭文燦市長提的五項整治計畫，大多延續前朝吳志揚縣長時代的規劃方向，唯南區污水處理廠進度，因重新招標期程被訴訟纏身未被前朝承諾何時可重啟招標外，全計畫新市府仍延續前朝構想繼續發展；而選前鄭文燦一直要求此案要儘速重啟招標，現在他已成為市政掌舵者，將如何儘速處理這棘手問題，完成前朝來不及落實的老街溪全流域整治，攸關他競選支票是否能兌現，持續被關注。

2017-10-05

〔記者周敏鴻／中壢報導〕「飄汗老街溪·桃捷起飛宜居社區營造暨社會福利宣導活動」昨天在中壢區登場，市長鄭文燦前來同歡，他說，市府正積極推動老街溪親水綠帶延伸至上游平鎮、下游青埔，將改善步道、植栽、夜間照明、周邊設施與廁所等，提升整體景觀品質。



桃園市長鄭文燦（中）參加「飄汗老街溪·桃捷起飛宜居社區營造暨社會福利宣導活動」，與民眾同歡。（記者周敏鴻攝）

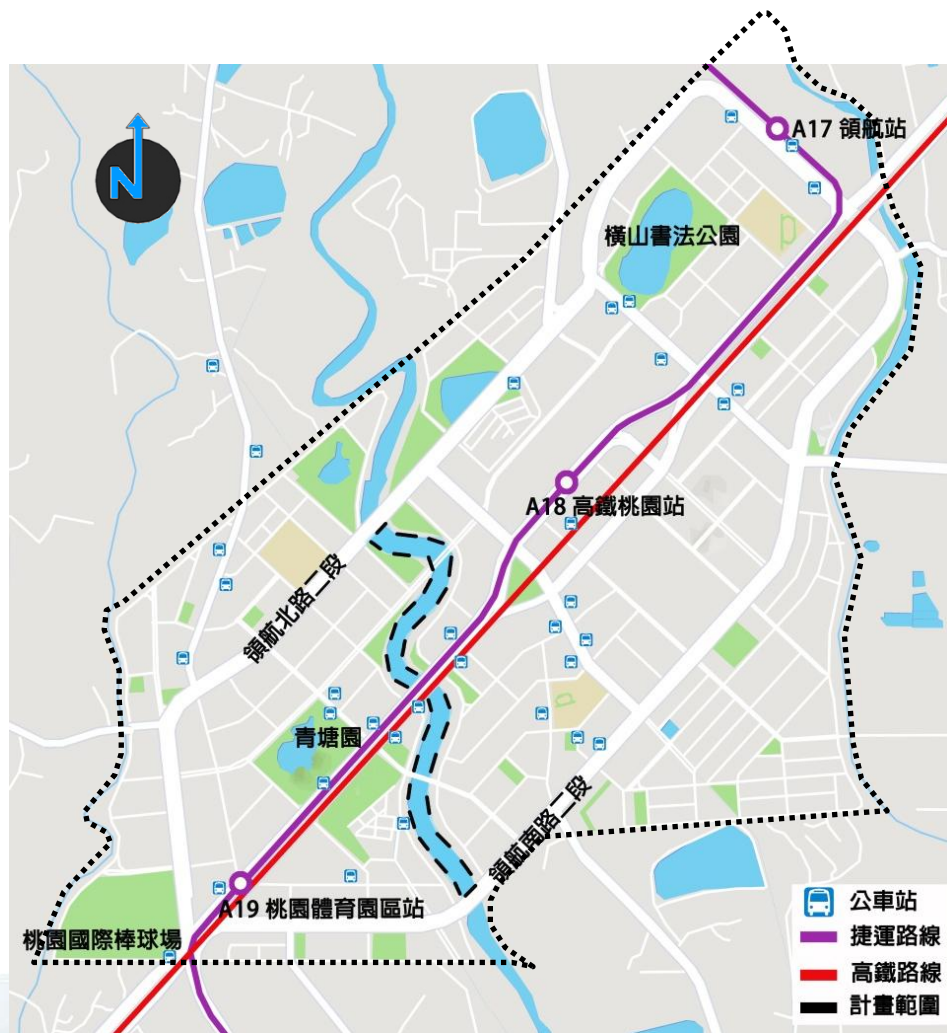
許多民眾昨天都起個大早，到中壢區六和路口參加「飄汗老街溪·桃捷起飛宜居社區營造暨社會福利宣導活動」，大夥兒跟著節奏扭動身軀，開心運動。

鄭文燦也將毛巾綁在頭上一起運動，他說，中壢區的人口已突破四十萬人，超過了金門、連江、澎湖、花蓮、台東與嘉義、基隆市等地，頗具里程碑意義，市府會更積極建設中壢區，讓中壢能持續進步。

鄭文燦以機場捷運為例說，機捷已通車到A21環北車站，後續正規劃捷運藍線延伸到A22老街溪站、A23中壢火車站，且機捷老街溪站完工，就會先行通車。此外，老街溪已完成開蓋，市府會再推動延伸老街溪的親水綠帶，改善步道、植栽等設施，讓老街溪成為市民休閒散步的好去處。

環境背景

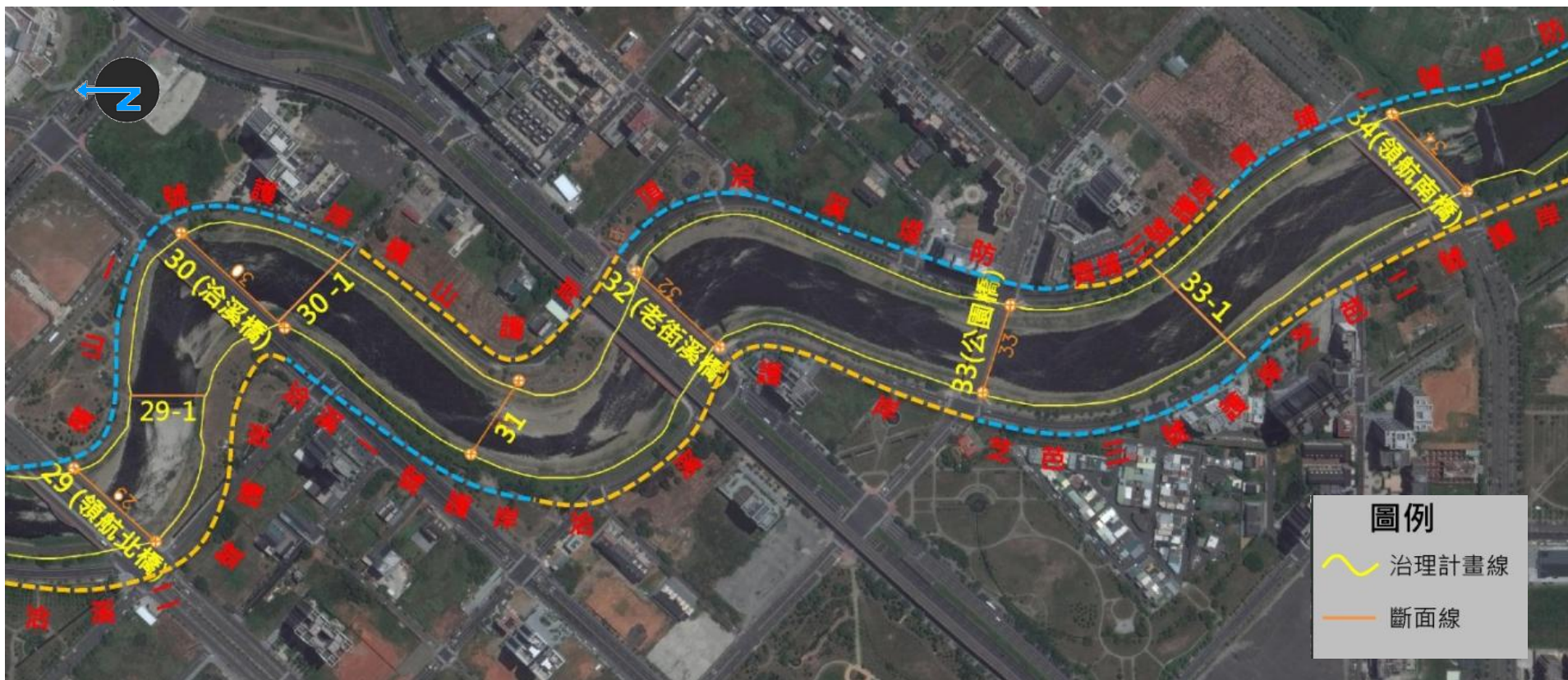
區位與發展：



環境背景

老街溪河川整治及水理計畫(本區段)：

➡ RIVER：河防安全、生態景觀單調、中度污染



環境背景

老街溪河川生態及水質環境(本區段)：

➡ RIVER：河防安全、生態景觀單調、中度污染



環境背景

老街溪河川生態及水質環境(本區段)：

➡ RIVER：河防安全、生態景觀單調、中度污染



夜鷺



小白鷺



白鷺



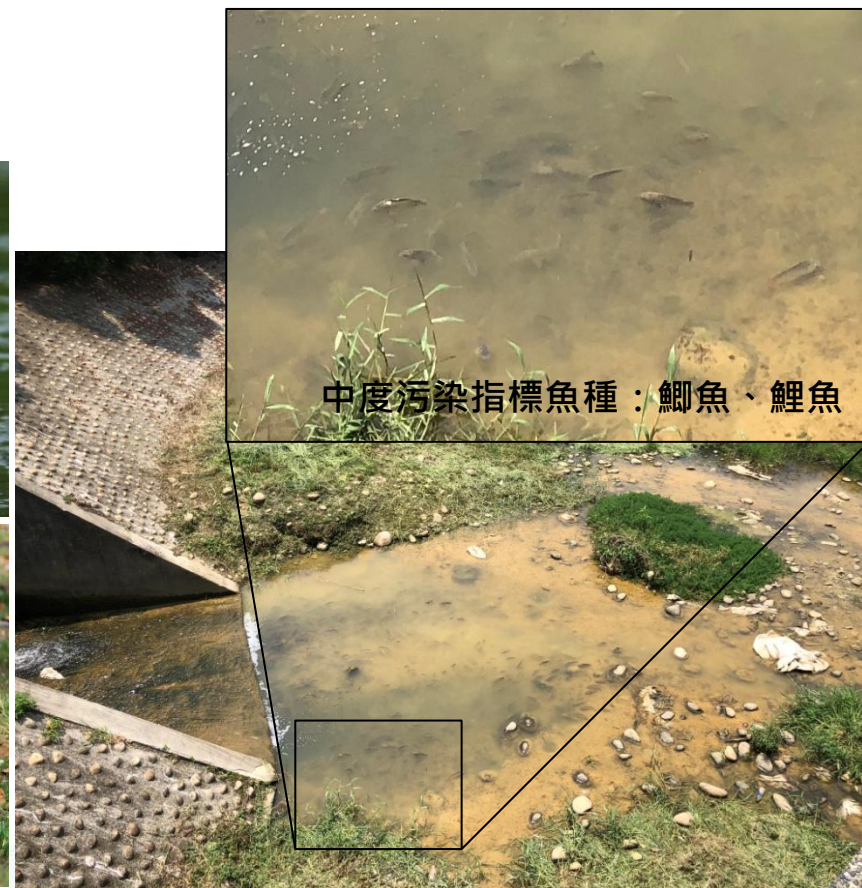
東方黃鵲鴝



大白鷺



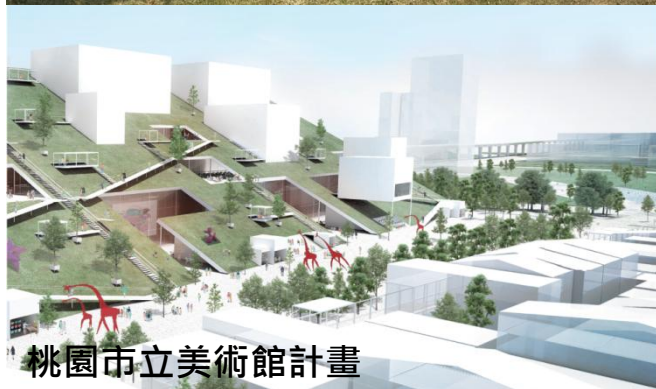
埃及聖鸛



環境背景

老街溪周邊公園綠地特色：

➡ GREEN：文化.陂塘水圳教育.運動特色



環境背景

老街溪周邊自行車道規劃：

➡ BIKEWAY：串連+升級

1. 「中壢市區-高鐵站區通勤自行車道」
2. 「桃園-青埔高鐵站自行車道」
3. 「老街溪水岸自行車道」計畫



中壢市區-高鐵站區通勤自行車道
使用1.5M人行道/自行車道



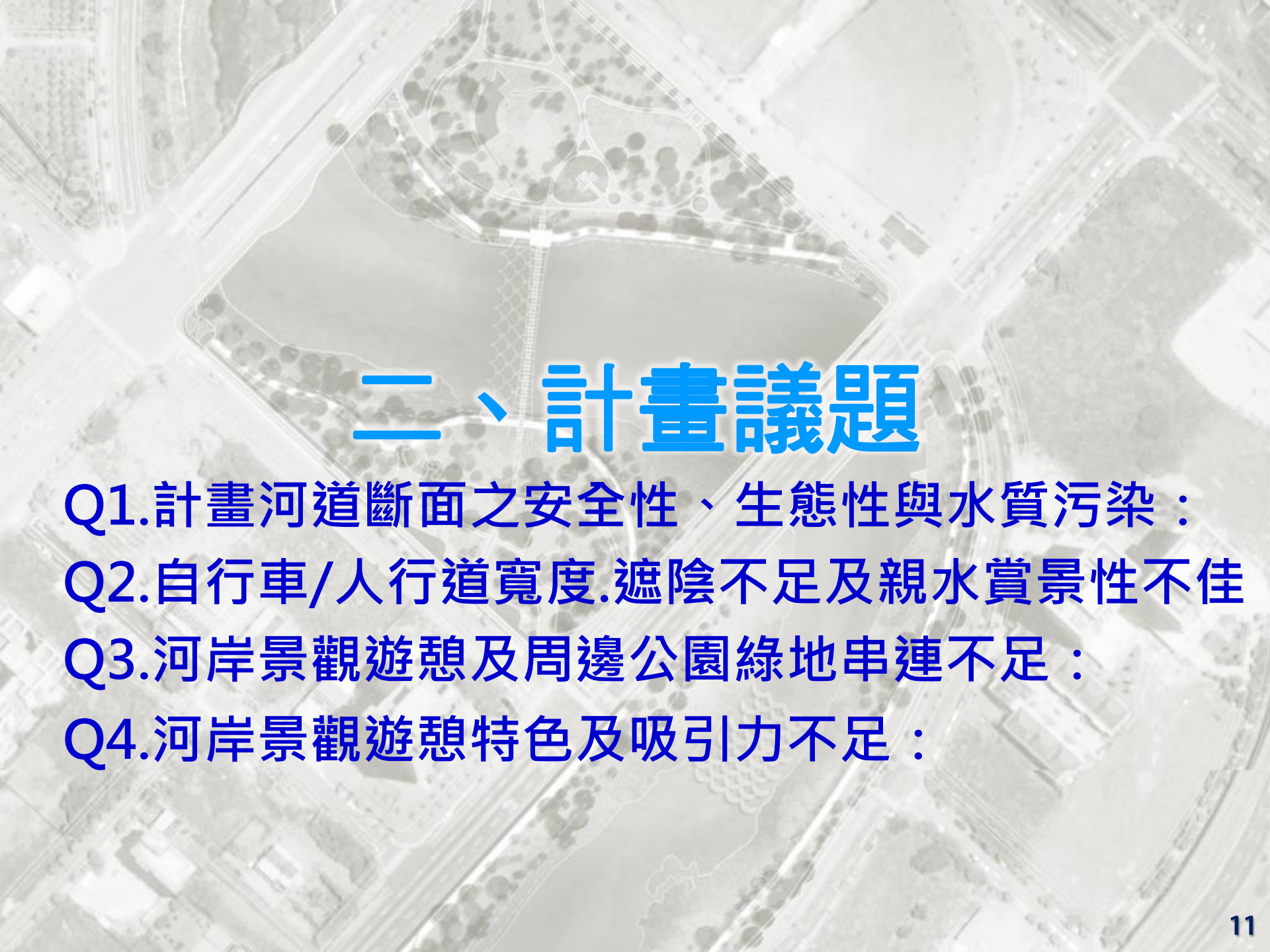
環境背景

老街溪周邊自行車道及人行道現況：

1. 溪側道路人行道或自行車道為主
2. 大多不臨近水岸
3. 自行車道/人行道寬度大部份為1.5M或以下。



人行道寬度
自行車道寬度



二、計畫議題

Q1.計畫河道斷面之安全性、生態性與水質污染：

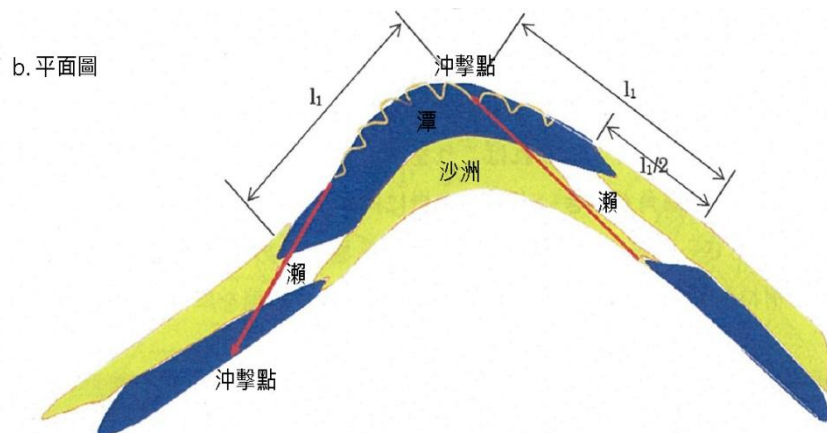
Q2.自行車/人行道寬度.遮陰不足及親水賞景性不佳

Q3.河岸景觀遊憩及周邊公園綠地串連不足：

Q4.河岸景觀遊憩特色及吸引力不足：

計畫議題

Q1.計畫河道斷面之安全性、生態性與水質污染：



1. 老街溪河段拓寬及河道整理，河床變得均一平坦，使得原本河道內的潭瀨結構棲地消失。
2. 水質中度污染更降低水域生態多樣性。



Q2.自行車/人行道寬度.遮陰不足及親水賞景性不佳



文發路側1.5M人行兼自行車道
(領航南路至公園路間)

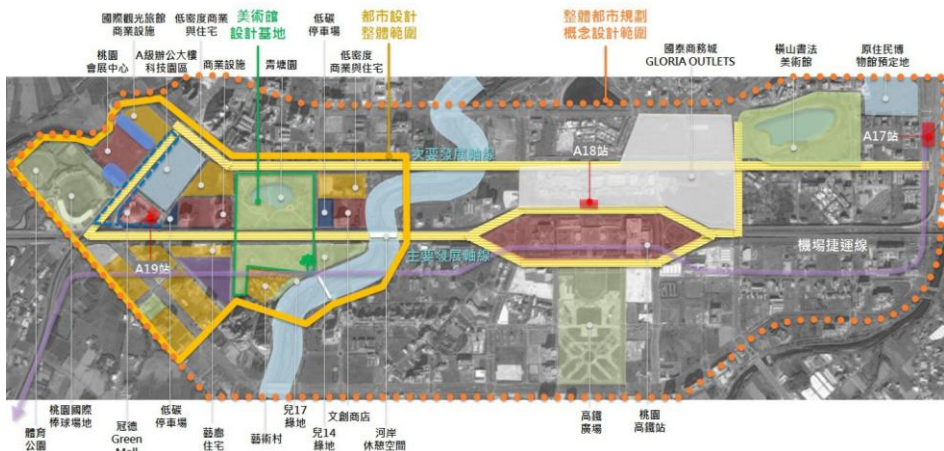
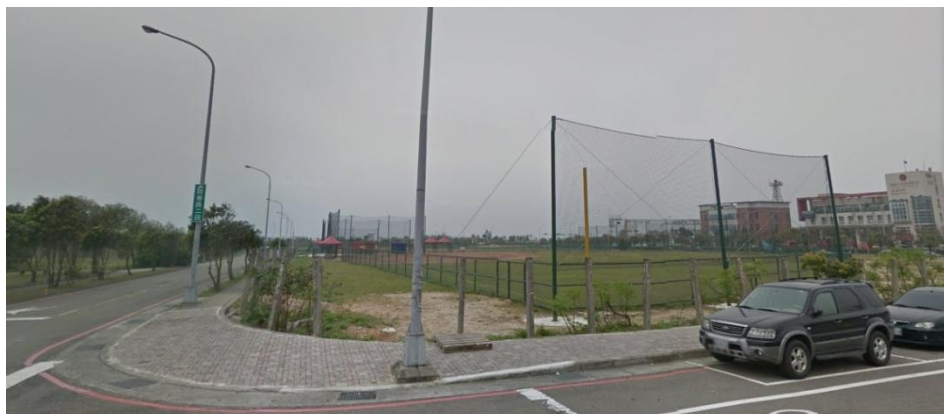
1. 自行車道/人行道共用寬度應2.5m以上為宜，最小2.0m。
(現況均不足)
2. 親水賞景性不佳。
3. 整體自行車/人行道路網設施及休憩賞景設施不足。

自行車共用車道	與機、慢車混合	標線	2.0m 以上	單向
		實體	2.5m 以上	單向
	與汽機車混合		3.5m 以上，不宜大於 4.5m	單向
	與人行混合		2.5m 以上為宜，最小 2.0m	不分單向與雙向

(資料來源: 民國 106 年，運研所，自行車道系統規劃設計參考手冊(2017 修訂版))

計畫議題

Q3.河岸景觀遊憩及周邊公園綠地串連不足：



視覺藝術、當代設計，數位藝術、新媒體藝術

教育.運動

水圳.文化

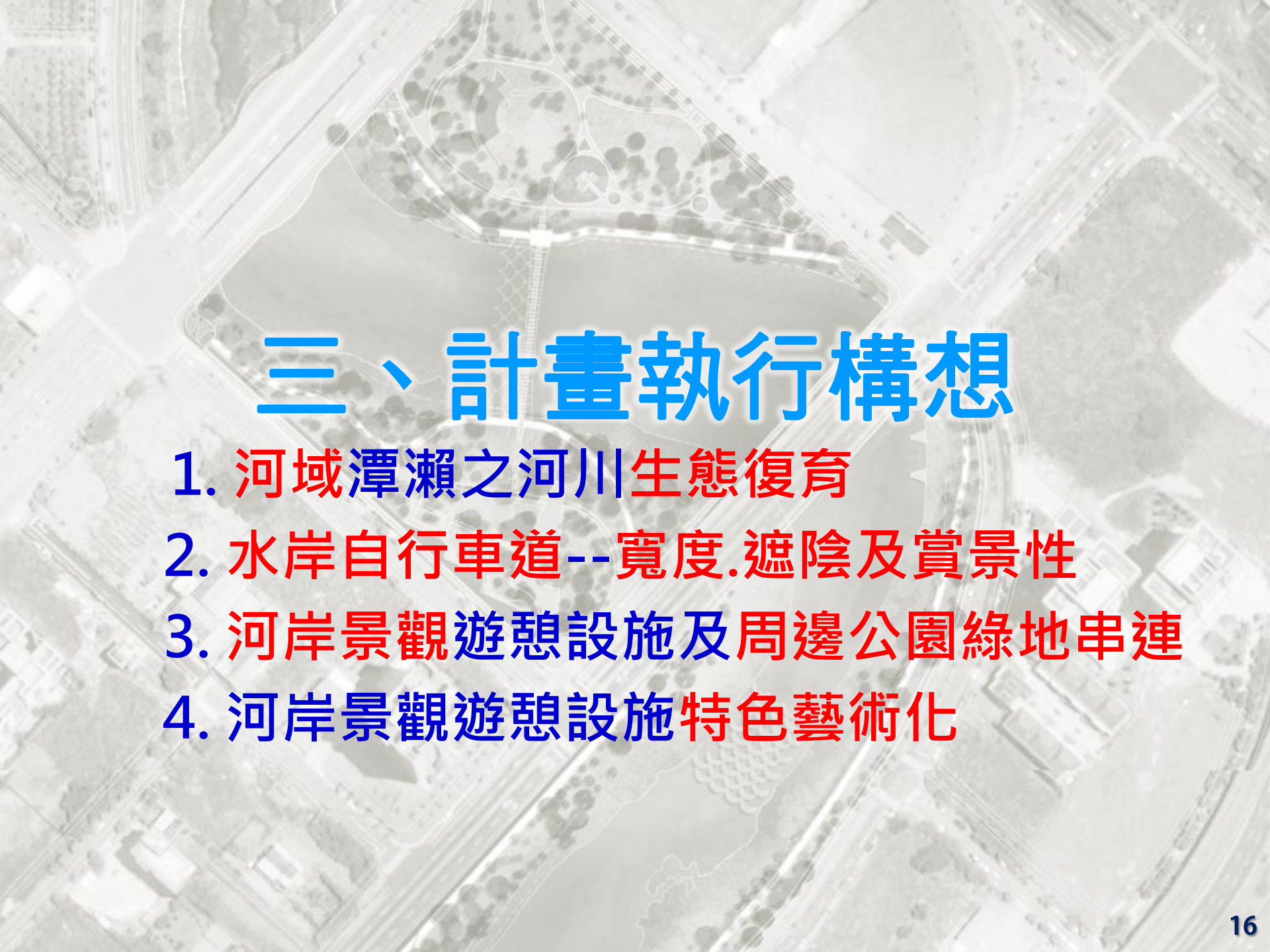
生態.藝術



計畫議題

Q4.河岸景觀遊憩特色及吸引力不足：





三、計畫執行構想

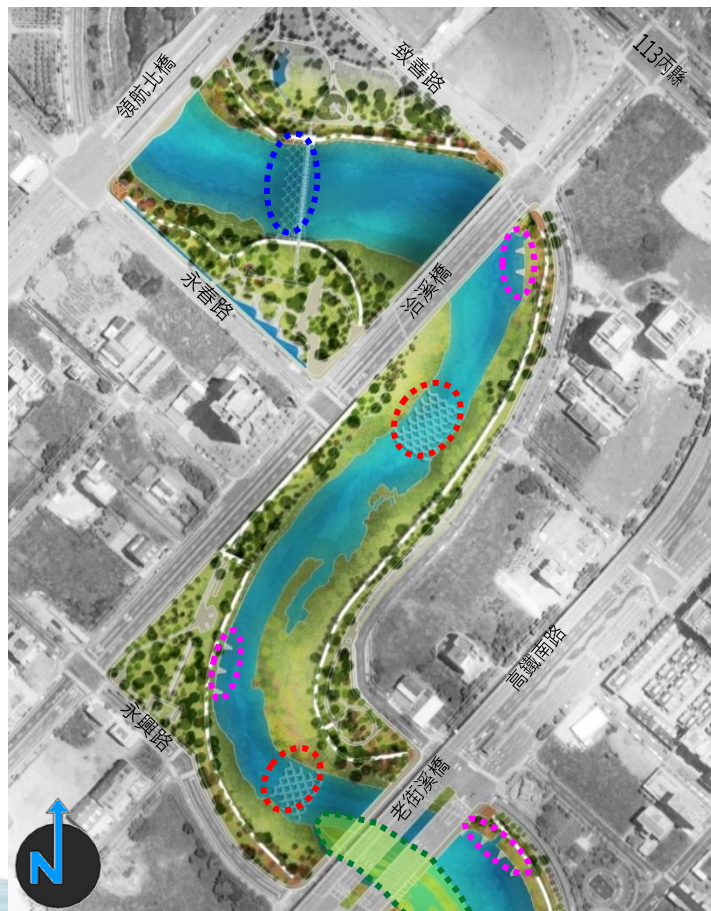
1. 河域潭瀨之河川生態復育
2. 水岸自行車道--寬度.遮陰及賞景性
3. 河岸景觀遊憩設施及周邊公園綠地串連
4. 河岸景觀遊憩設施特色藝術化

執行構想

1. 河域潭瀨之河川生態復育

圖例：

-  全斷面自然式魚道
-  拱形帶狀鋪石
-  砌石水制工 (砌石丁壩) 基腳保護工

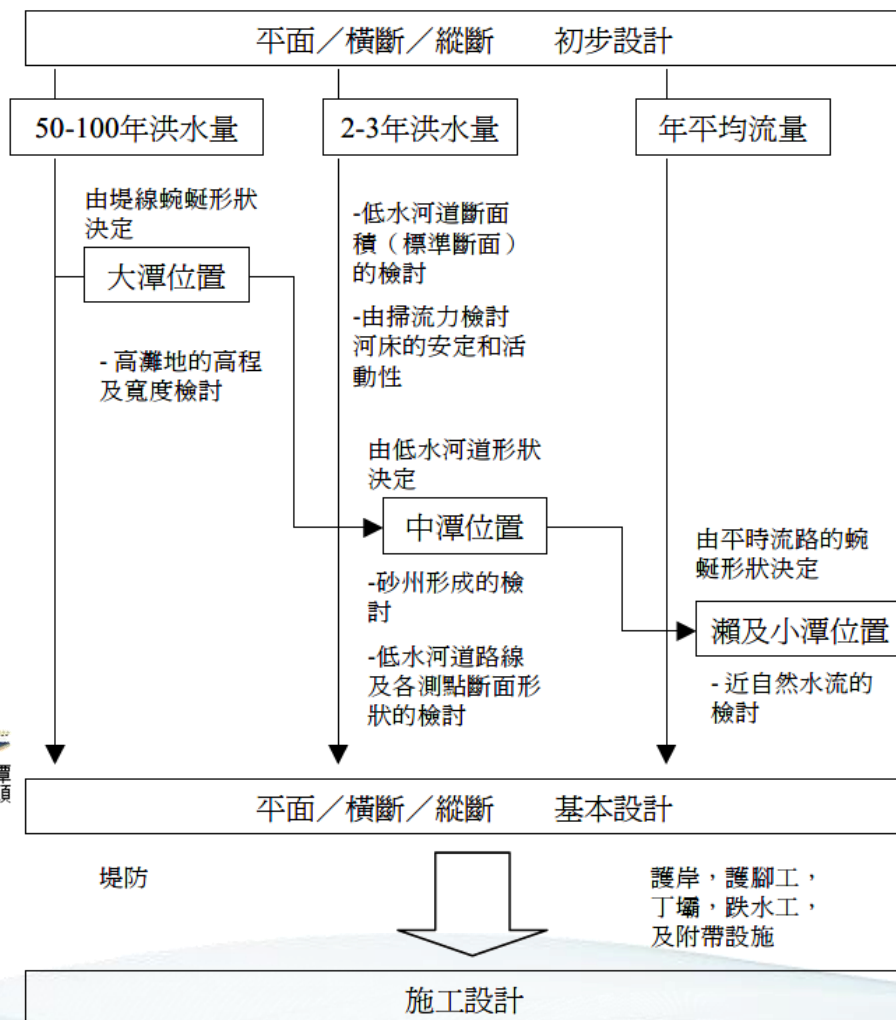
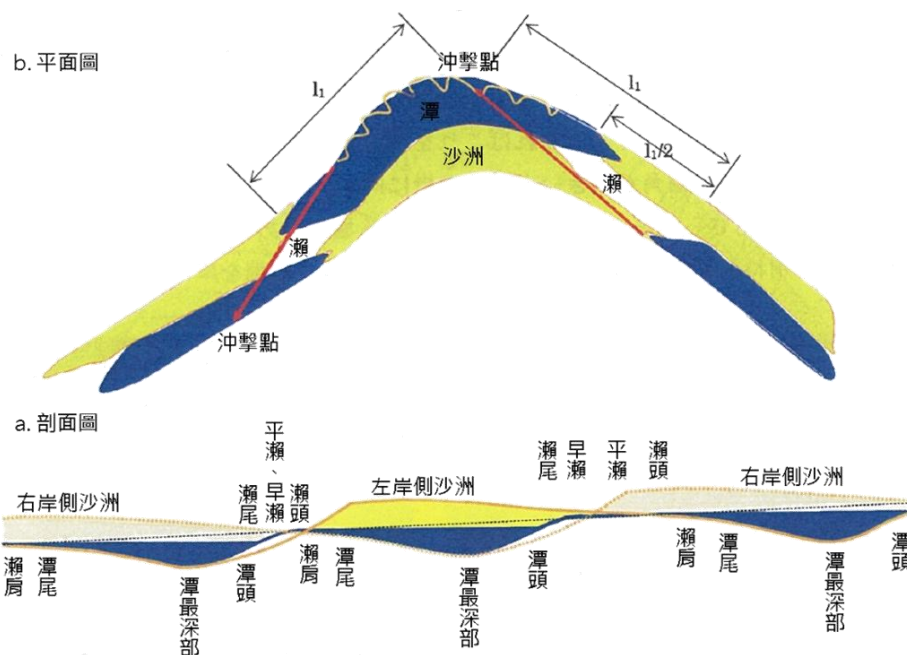


銜接線



1. 河域潭瀨之河川生態復育

河域潭瀨形態規劃設計



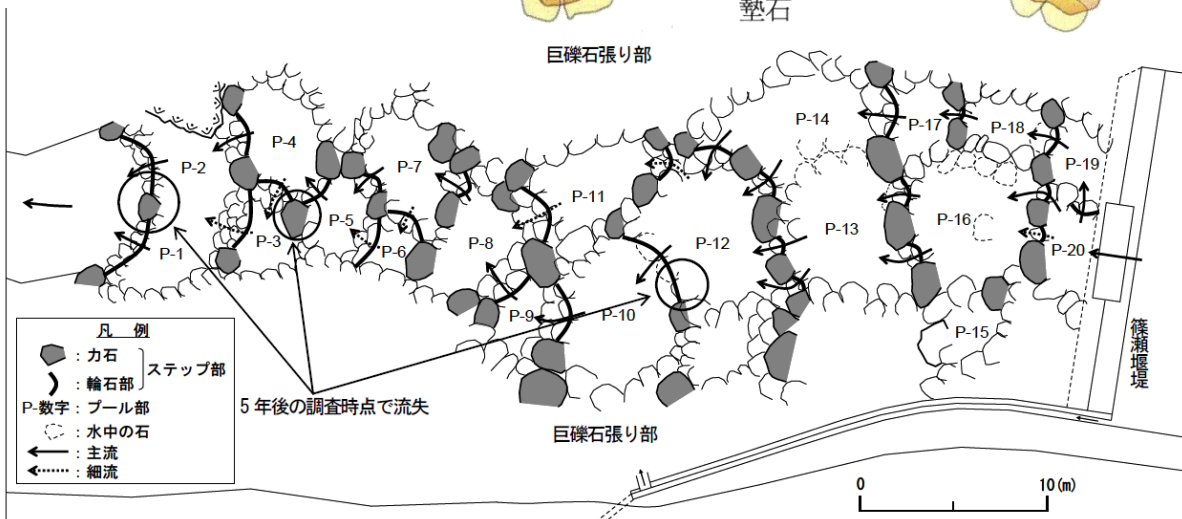
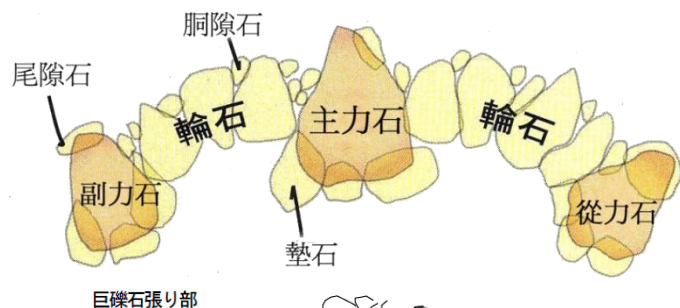
結構設計

執行構想

1. 河域潭瀨之河川生態復育

全斷面自然式魚道(斷面29-1：跌水工)

抵抗跌水工下游水流衝擊，提供魚類
溯流階道



日本福岡縣岩岳川施作的全斷面自然式魚道示意圖





1. 河域潭瀨之河川生態復育

拱形帶狀鋪石

設於潭瀨週期水路河床的至高點，創造瀨區低水流，有**增加河川含氧量及降低流速**之功能

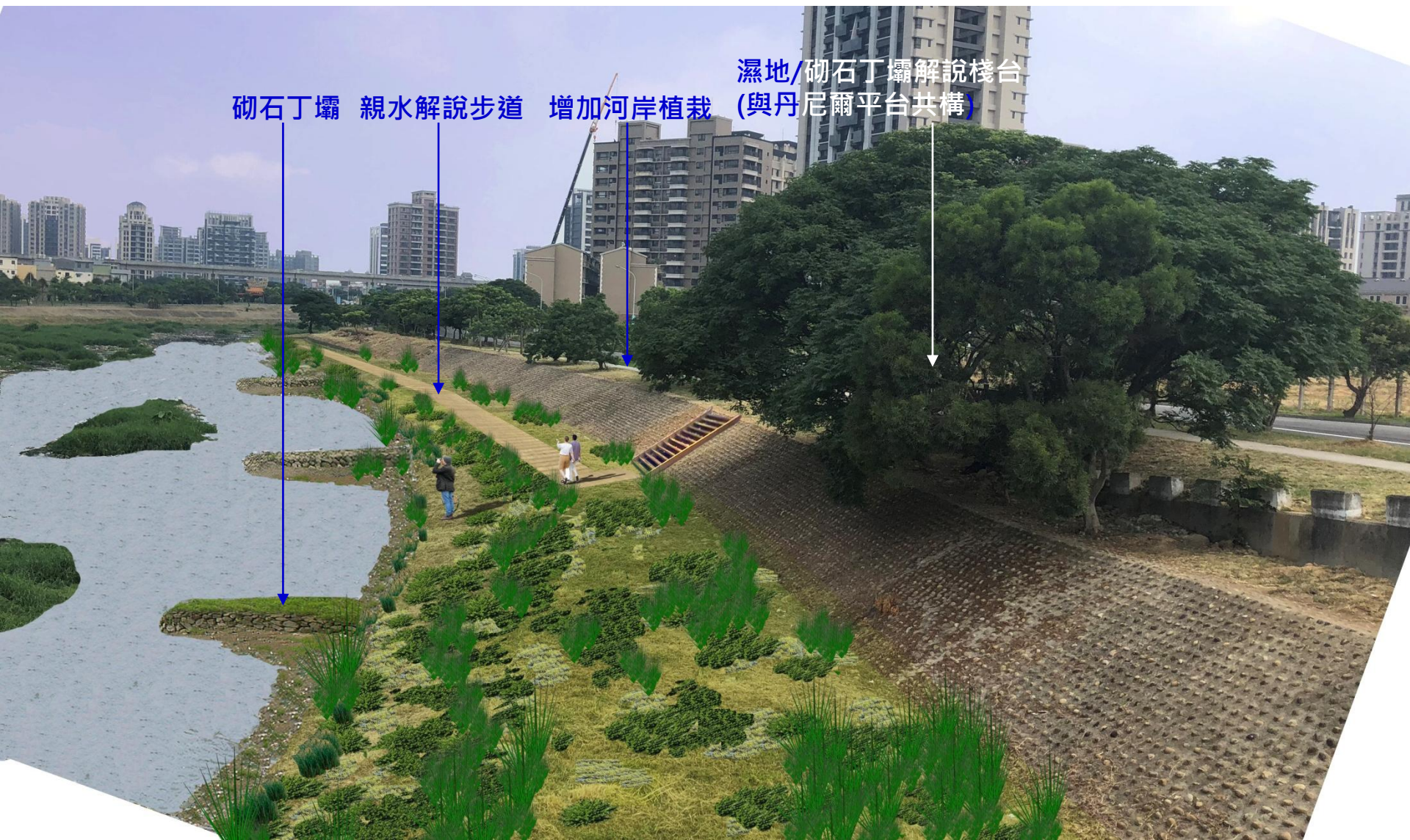


拱形帶狀鋪石

資料來源：民國104年，田脇康信著，楊佳寧等譯，菊池川水系合志川における九州北部豪雨対応について
～多自然川づくりによる課題解決～

執行構想

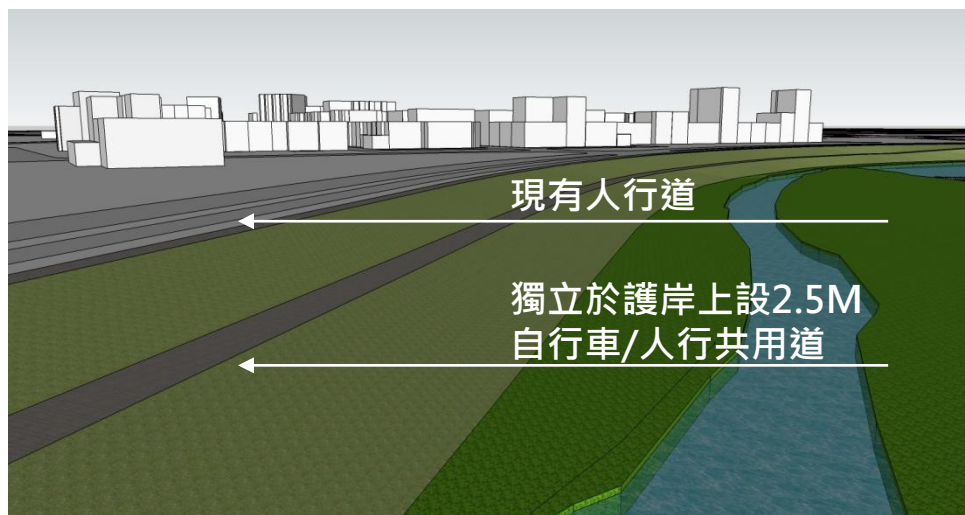
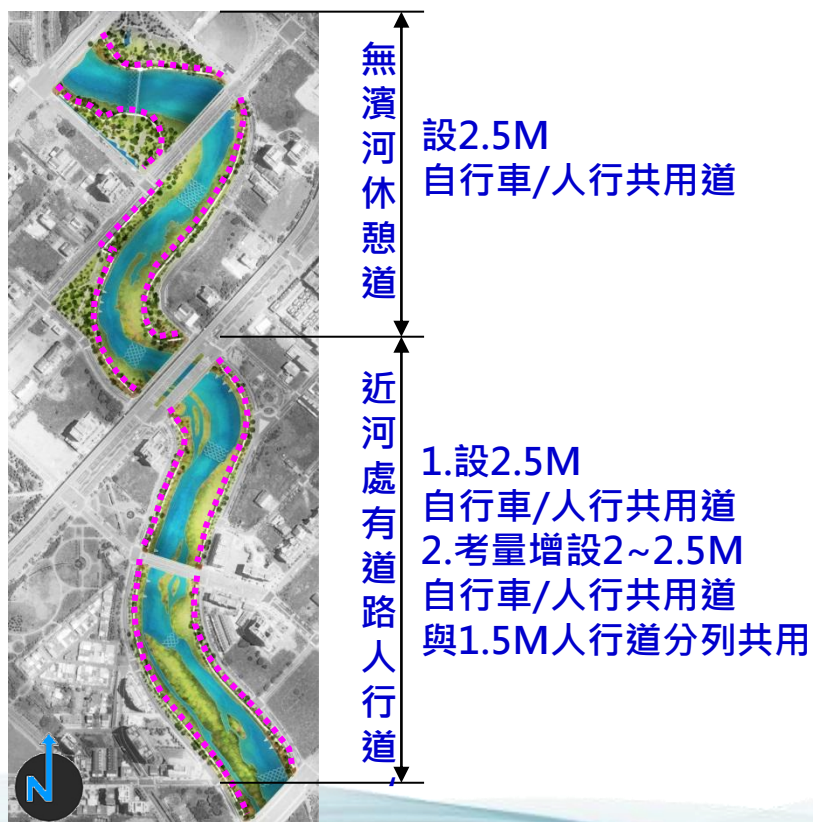
1. 河域潭瀨之河川生態復育



2. 水岸自行車道--寬度.遮陰及賞景性

原則1：自行車道設置於近河之高灘地/堤岸區 + 加強堤岸植栽

原則2：設置賞景台 + 遮陰亭之立體化設施(五座立體.四個平台)

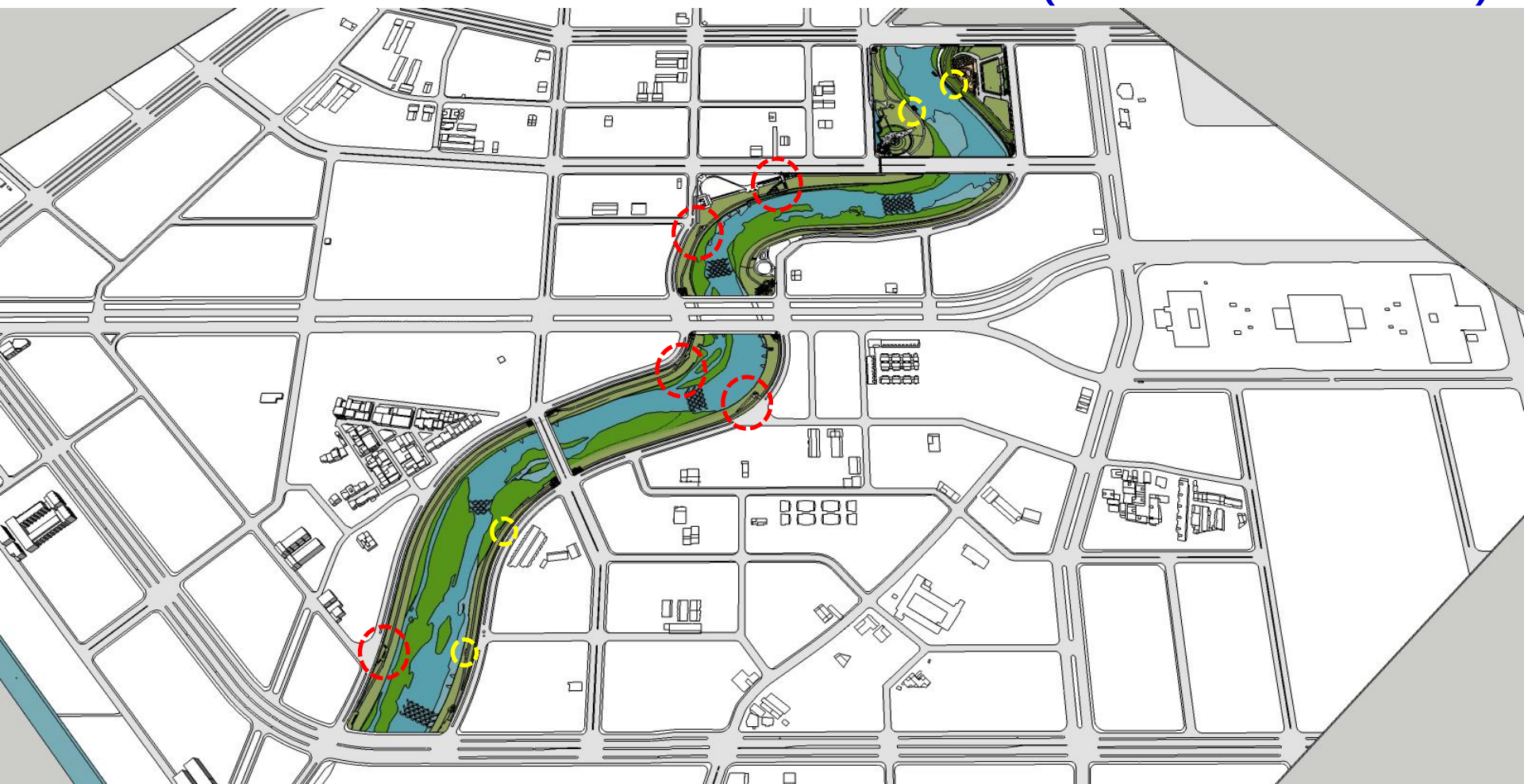


執行構想

2. 水岸自行車道--寬度.遮陰及賞景性

原則1：自行車道設置於近河之高灘地/堤岸區 + 加強堤岸植栽

原則2：設置賞景台 + 遮陰亭之立體化設施(五座立體.四個平台)



執行構想

2. 水岸自行車道--寬度.遮陰及賞景性

原則1：自行車道設置於近河之高灘地/堤岸區 + 加強堤岸植栽

原則2：設置賞景台 + 遮陰亭之立體化設施



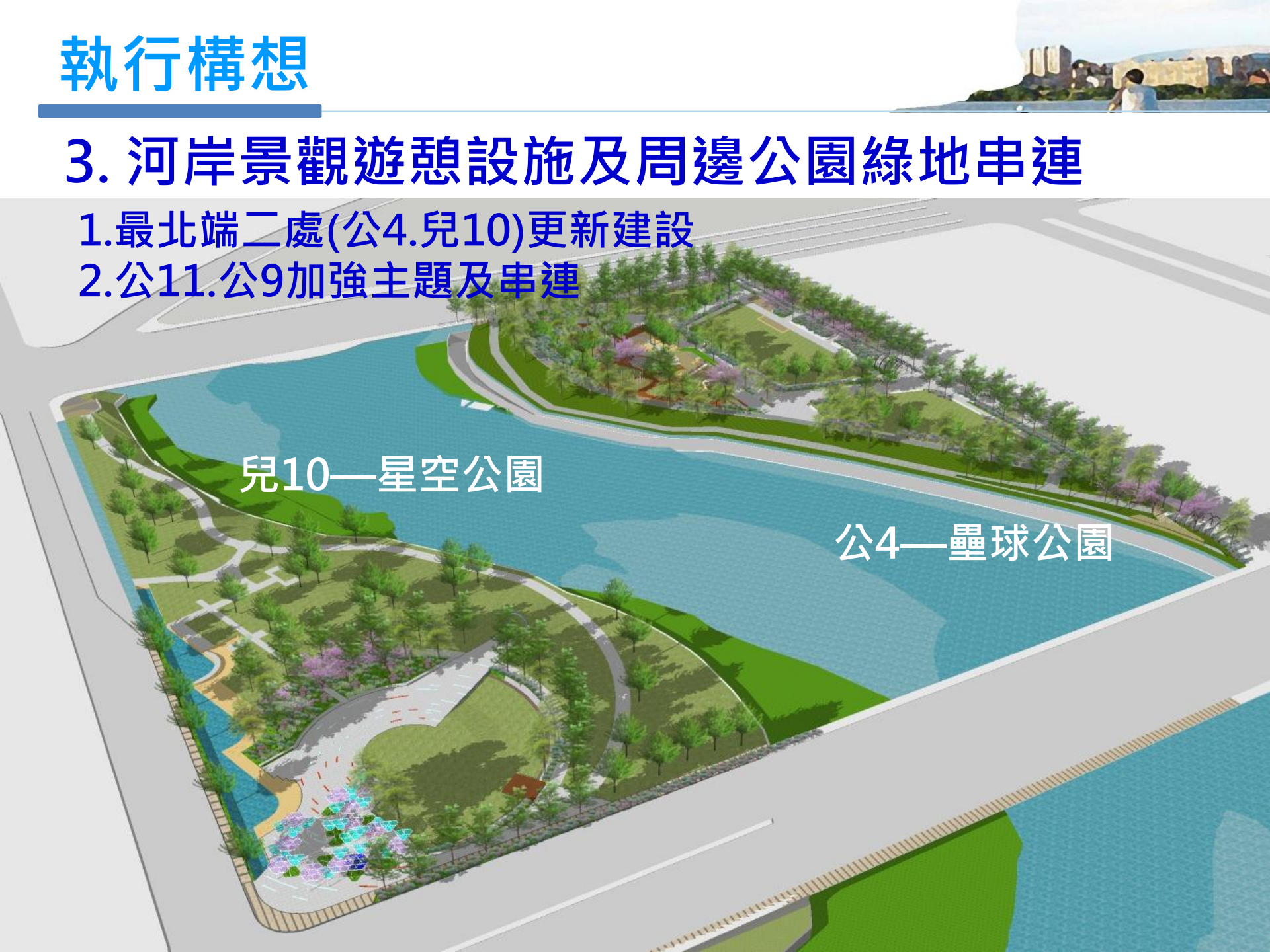
執行構想

3. 河岸景觀遊憩設施及周邊公園綠地串連

1. 最北端二處(公4.兒10)更新建設
2. 公11.公9加強主題及串連

兒10—星空公園

公4—壘球公園

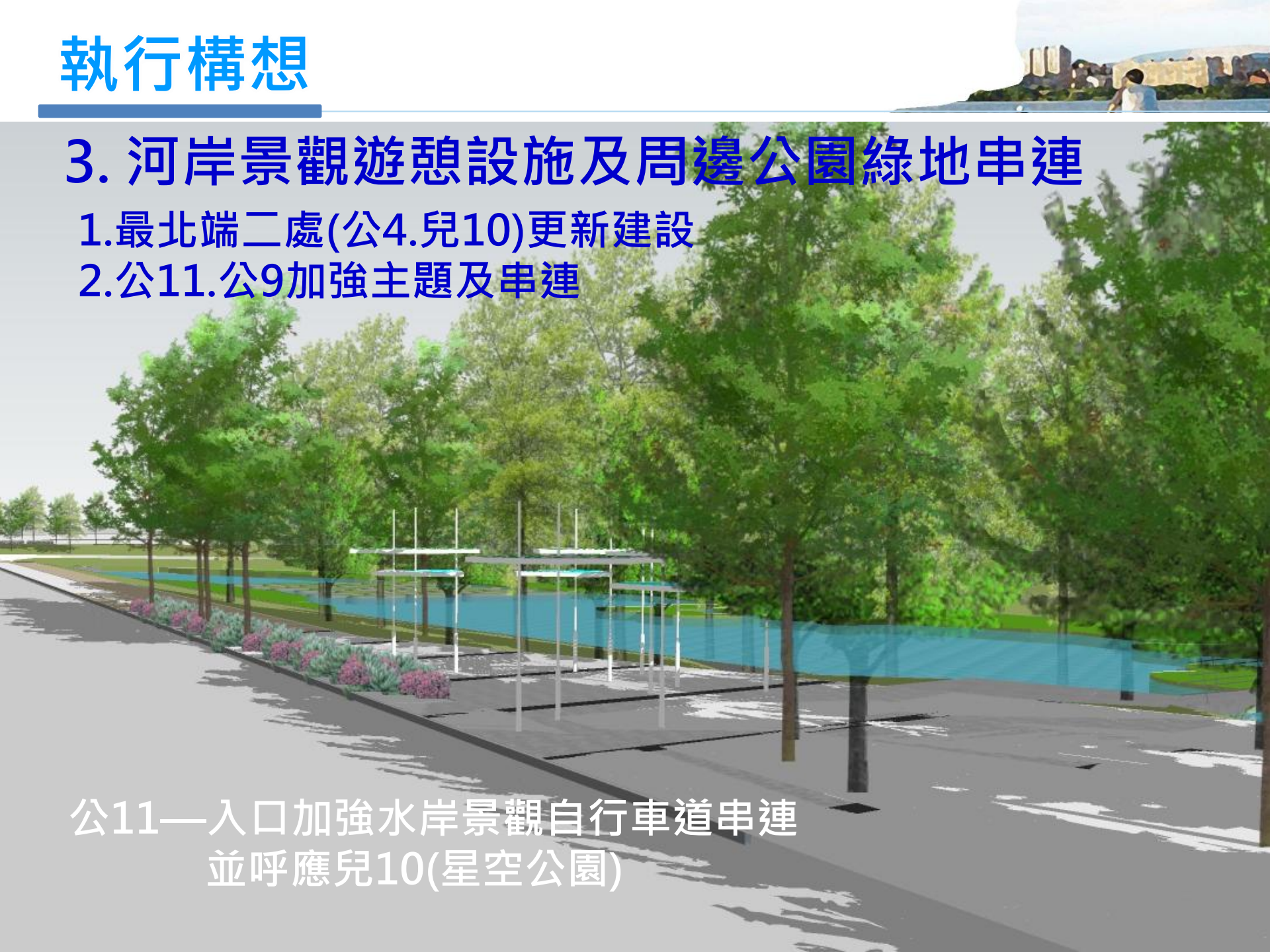


執行構想

3. 河岸景觀遊憩設施及周邊公園綠地串連

1. 最北端二處(公4.兒10)更新建設
2. 公11.公9加強主題及串連

公11—入口加強水岸景觀自行車道串連
並呼應兒10(星空公園)





3. 河岸景觀遊憩設施及周邊公園綠地串連

1. 最北端二處(公4.兒10)更新建設
2. 公11.公9加強主題及串連



兒10(星空公園)—領航北路入口+水岸景觀自行車道

執行構想

4.河岸景觀遊憩設施特色藝術化(以周邊特色為主題)



運動(星空)



運動(壘球)



昆蟲(蝴蝶)

植物(花)

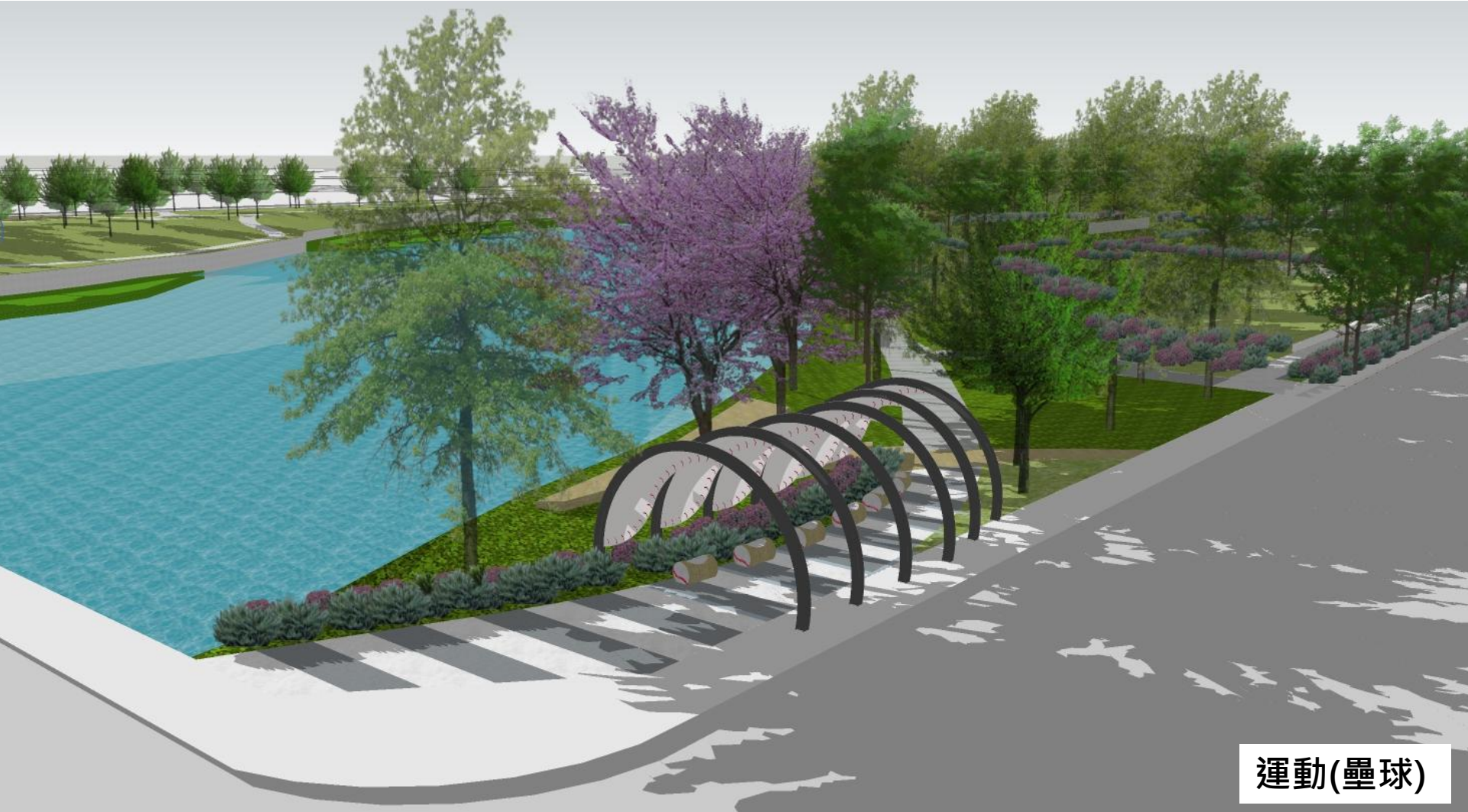


鳥(白鷺絲)

鳥(白鷺絲)



4.河岸景觀遊憩設施特色藝術化(以周邊特色為主題)



運動(壘球)

執行構想

4.河岸景觀遊憩設施特色藝術化(以周邊特色為主題)



運動(星空)

4.河岸景觀遊憩設施特色藝術化(以周邊特色為主題)



植物(花)

4.河岸景觀遊憩設施特色藝術化(以周邊特色為主題)



昆蟲(蝴蝶)

執行構想

4.河岸景觀遊憩設施特色藝術化(以周邊特色為主題)



鳥(白鷺絲)

謝謝聆聽



中興工程顧問股份有限公司

SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, LTD..