



臺中市大雅區公所

臺中市大雅區馬岡段十四張圳 周邊閒置空間活化第二期改善工程 設計成果簡報

主辦機關：臺中市大雅區公所

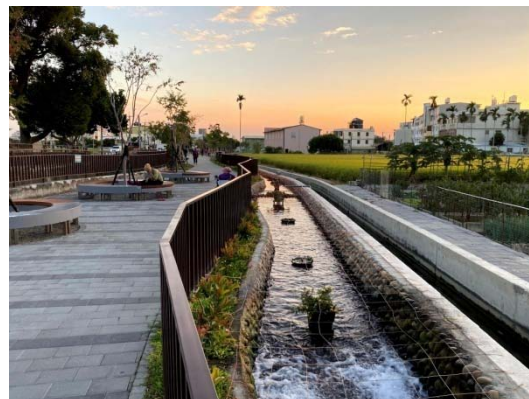
設計單位：光益工程技術顧問有限公司

基地現況

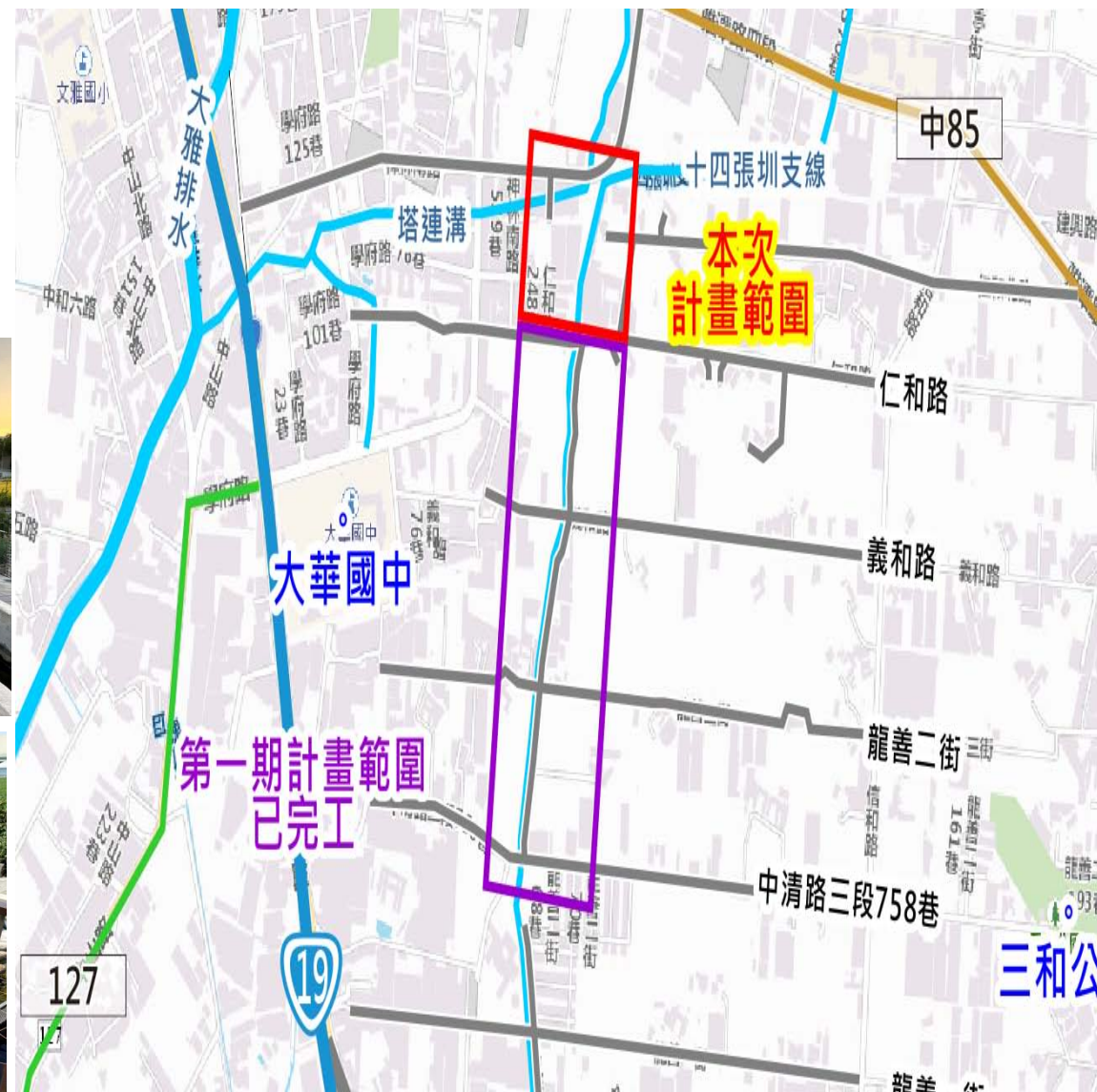
●本基地位於已完竣啟用之十四張圳一期工程北側，用地為大雅區馬岡段1216-6、1216-7、1216-8地號，皆屬農田水利署所有，並已取得同意代管，南起仁和路沿著四塊厝溝，北至神林南路交界處，長度約180m長，再加上一期範圍總長度可達約800m，是在地居民時常散步遊憩的地點，有關本計畫區域位置詳右圖所示。

●本計畫為延續一期工程往上游接續改善之二期工程，因現地閒置導致時常被亂倒垃圾，進而影響水圳水質，為持續改善水質及營造公園綠地遊憩空間，遂繼續推動二期工程改善。

●為減少對環境之衝擊，規劃時二期既有良好喬木將原地保留，並採用透水鋪面施設步道，減量設計，其餘空地皆採用綠美化改善，保留城市綠帶空間及水岸景觀，整體綠化率達30%以上。



第一期現況照片

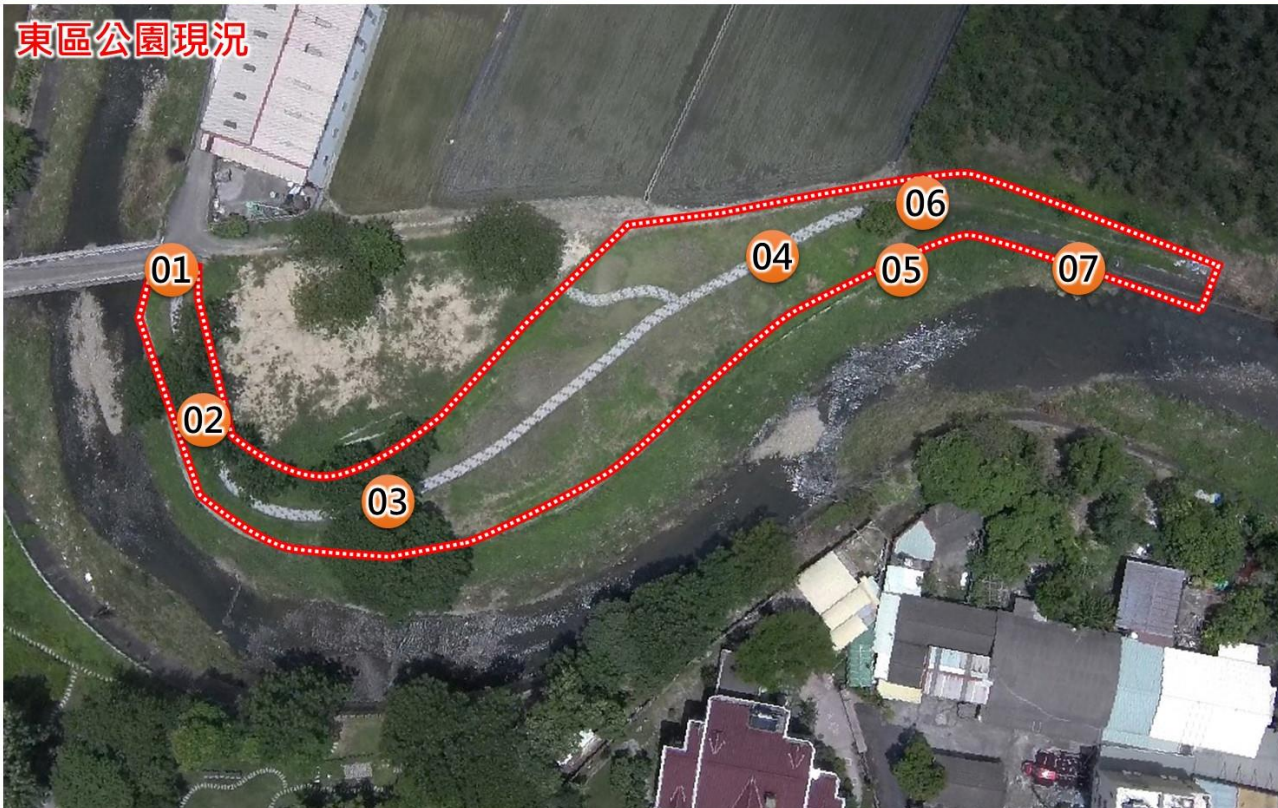


基地現況-1

本基地範圍位於臺中市大雅區橫山里十三寮排水兩側旁間置空地



基地現況-2(東區)



基地現況-3(西區)

01 植被狀況尚佳



02 部分區域雜草叢生



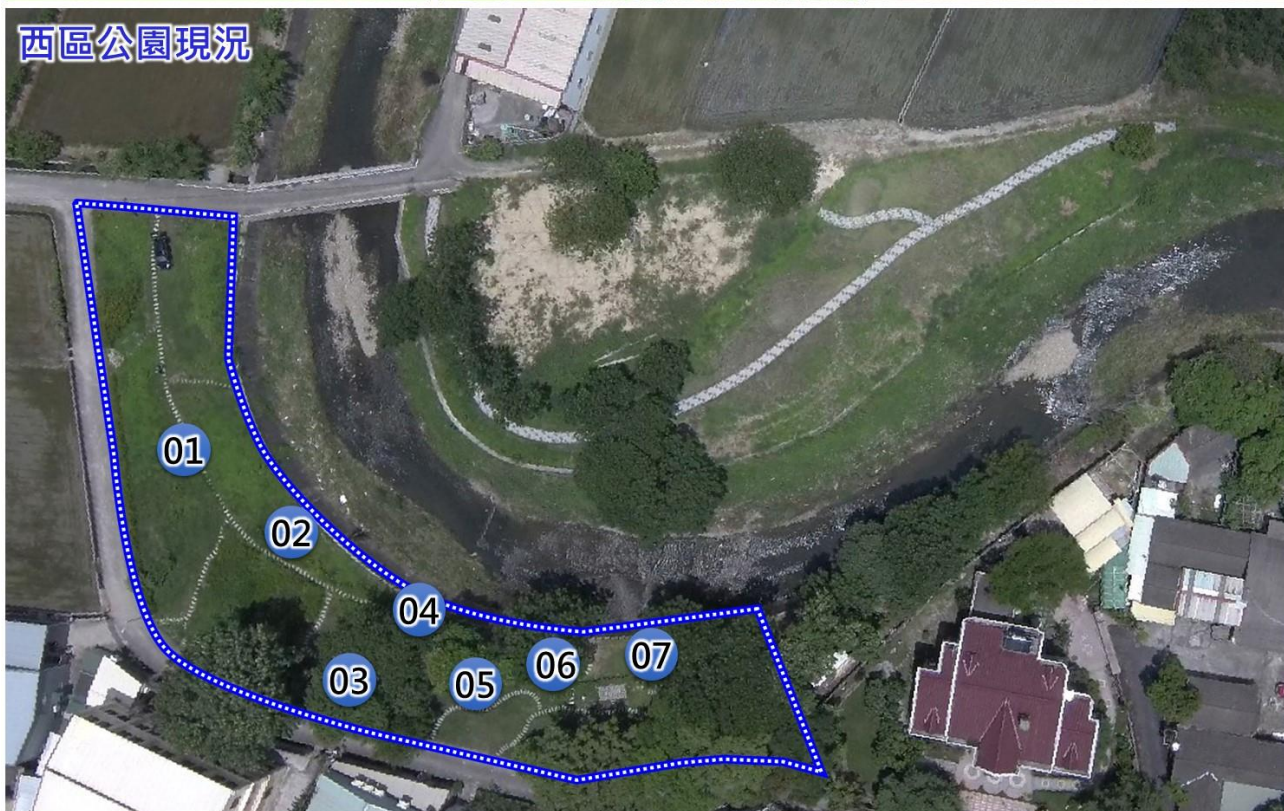
03 既有步道現況



04 十三寮排水現況



西區公園現況



05



既有遊憩、體健設施

06 既有欄杆現況



07 十三寮排水現況



水質現況概述與計畫構想

水質現況概述:

十三寮排水系統集水面積 14.66km²，範圍內土地利用最主要為農業佔62.08%為最大宗，建築用地佔14.30%次之。並依據本區域之產業結構以製造業之38.56%為排行第一，其次為農林漁牧業之23.08%，十三寮排水屬灌溉水圳，水質狀況良好。

水環境計畫構想:

利用十三寮排水旁腹地規劃結合生態，營造地方性景觀休憩綠地，並用動線串聯形成廊道，打造水環境景觀再生共融生活之構想。

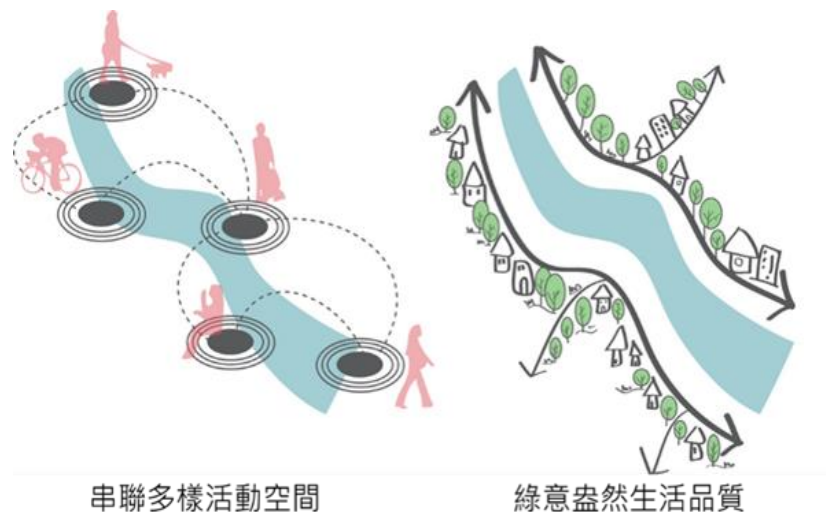


整合與重生-
公園與水的詩意和諧

Restoration and Regeneration



水域生態 綠地連結 場域延伸



水環境願景示意圖

基地水質環境及生態景觀

生態復育及生態棲地功能性:

保留區內植群，以複層概念配置植栽，植栽挑選原生、本土、誘蝶及誘鳥等植物為主，柔化空間，淨化空氣、降低噪音與阻隔廢氣，綠覆率約63.8%。

區內水質改善計畫:

區內空間因長期間置，造成雜物垃圾堆積，影響水資源品質。

環境友善工法:

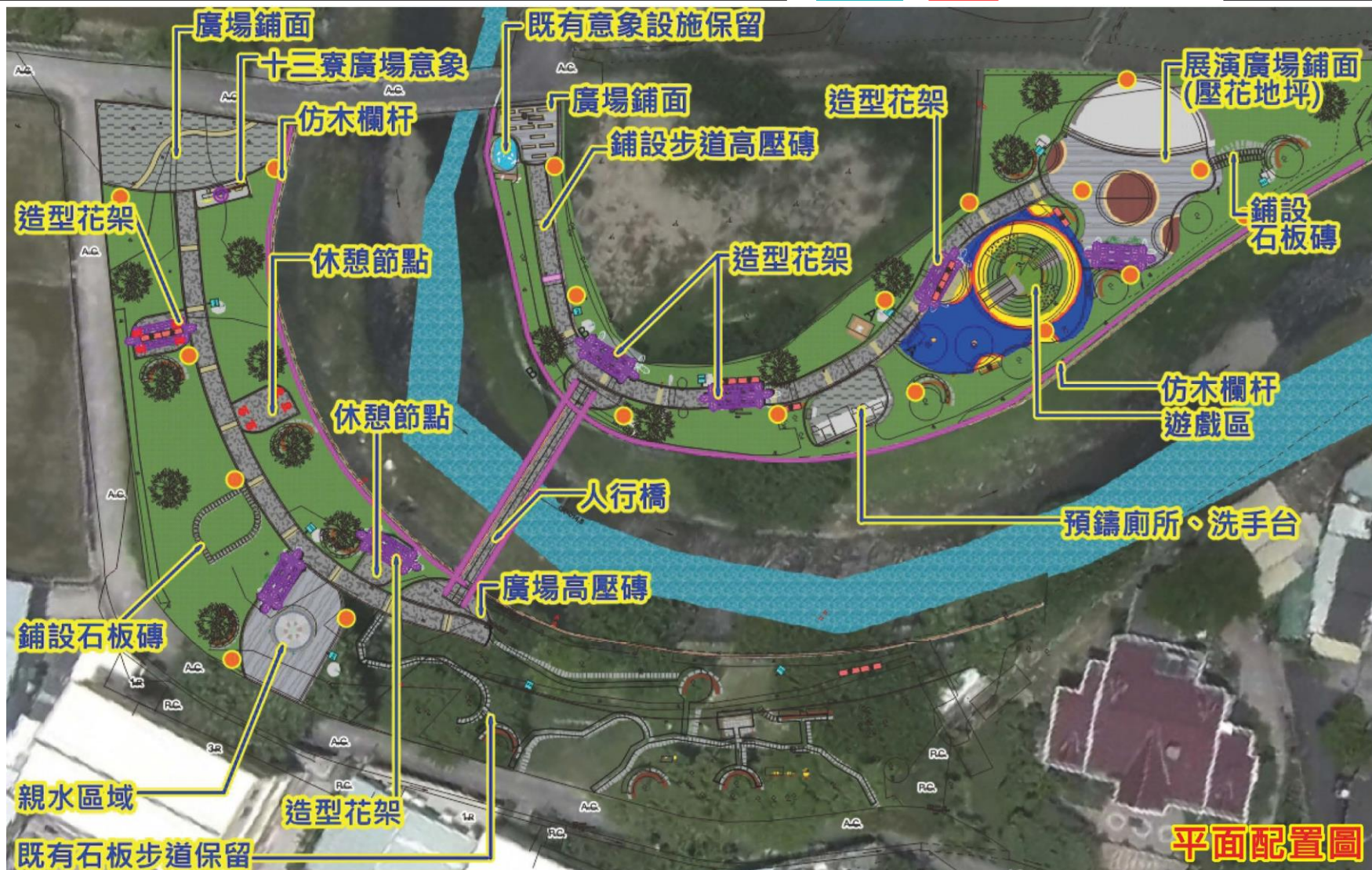
區內人行道及廣場採透水鋪面設置，增加基地土壤透水性，另區內設施多採預鑄工法，配合現況植生位置，減少混凝土用量並降低對原有植生帶影響。

水環境改善效益:

本案計畫串聯溪流兩側空間形成水岸景觀廊道，並藉此改善區內雜物堆積造成水質影響，打造水環境景觀再生共融生活之構想。



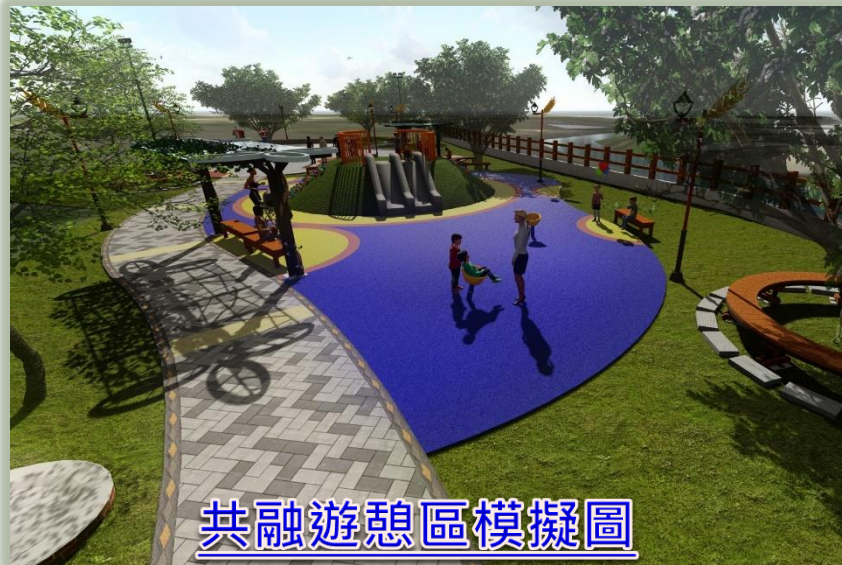
細部設計-平面配置圖



休憩節點營造

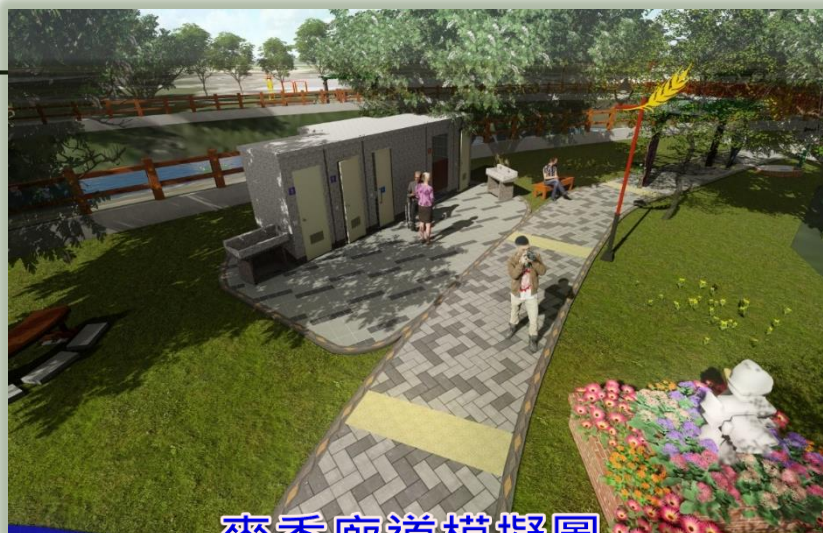


展演廣場模擬圖



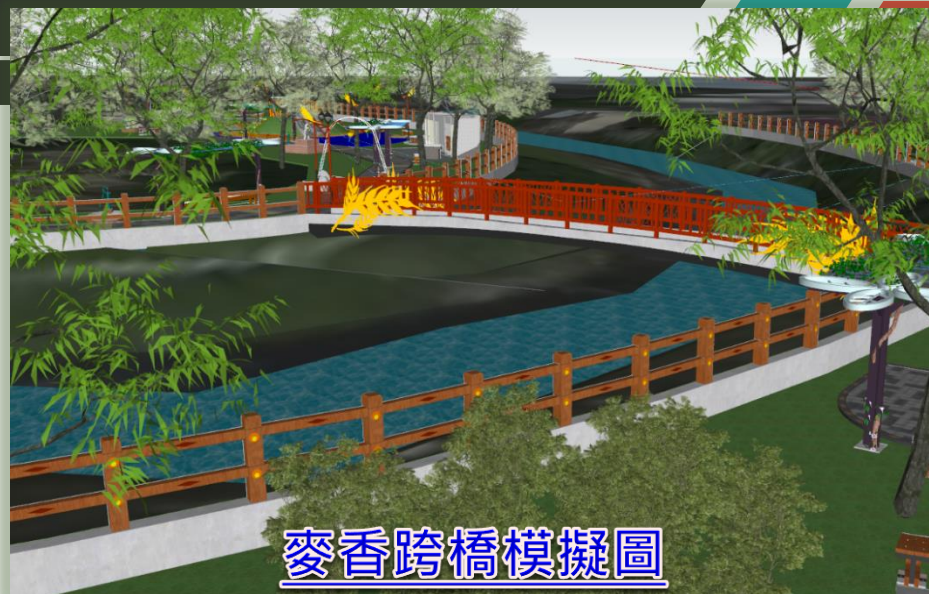
共融遊憩區模擬圖

安全舒適廊道



麥香廊道模擬圖

兩岸串聯景觀橋



照明工程



既有植栽保留-增加綠帶



東岸入口既有喬木苦楝保留



東岸既有喬木苦楝保留



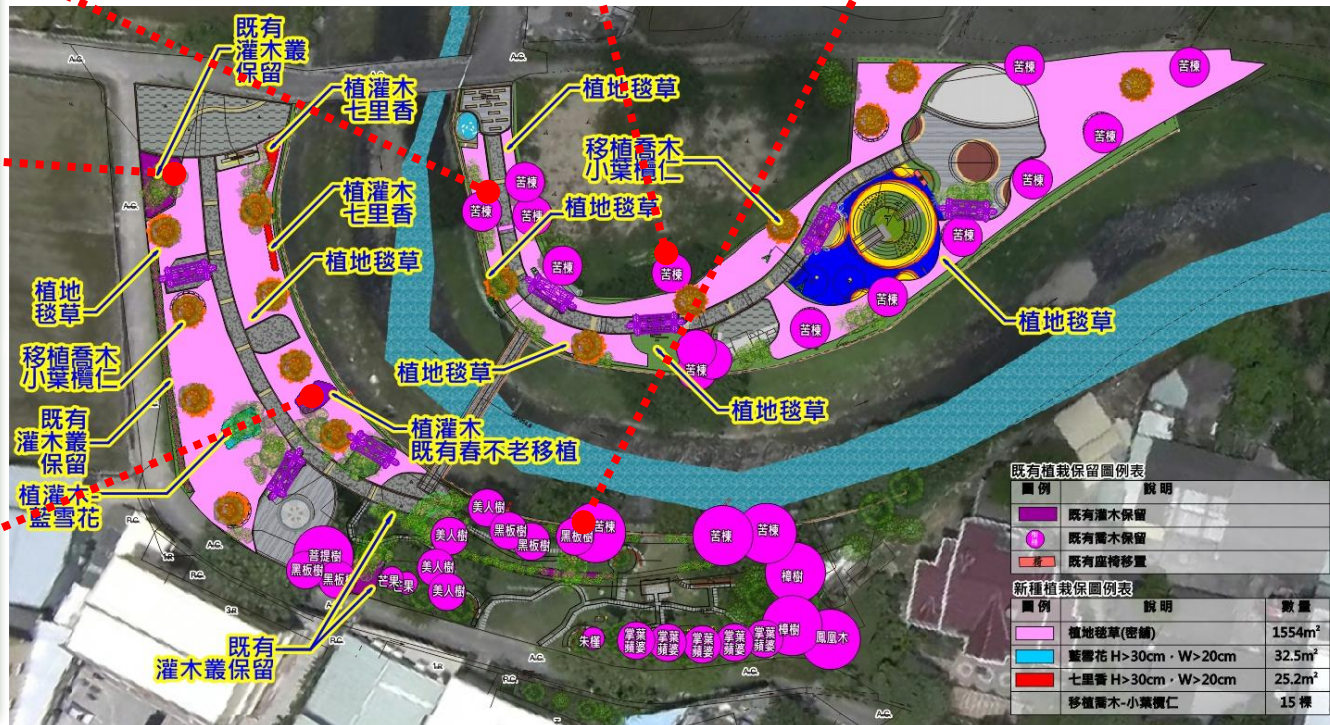
西東岸既有喬木保留(苦楝、美人樹、樟樹、黑板樹等)



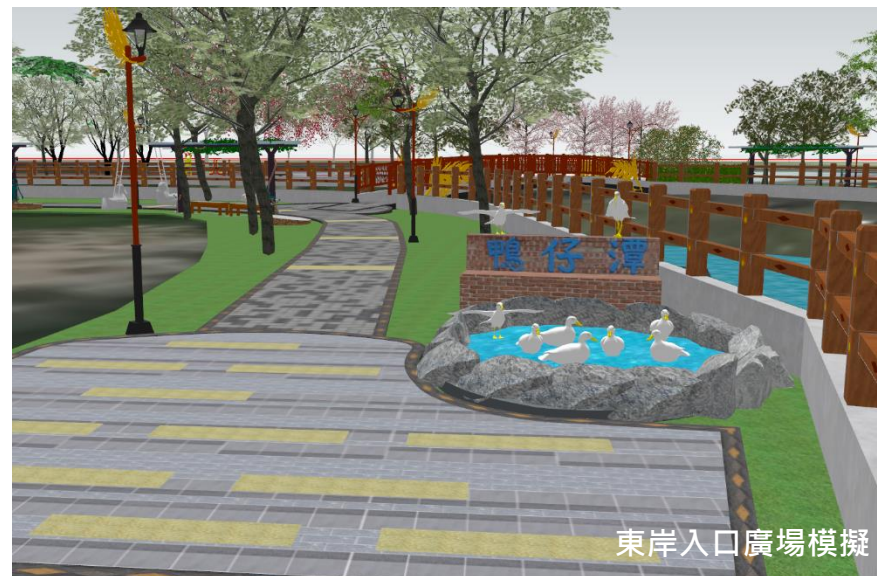
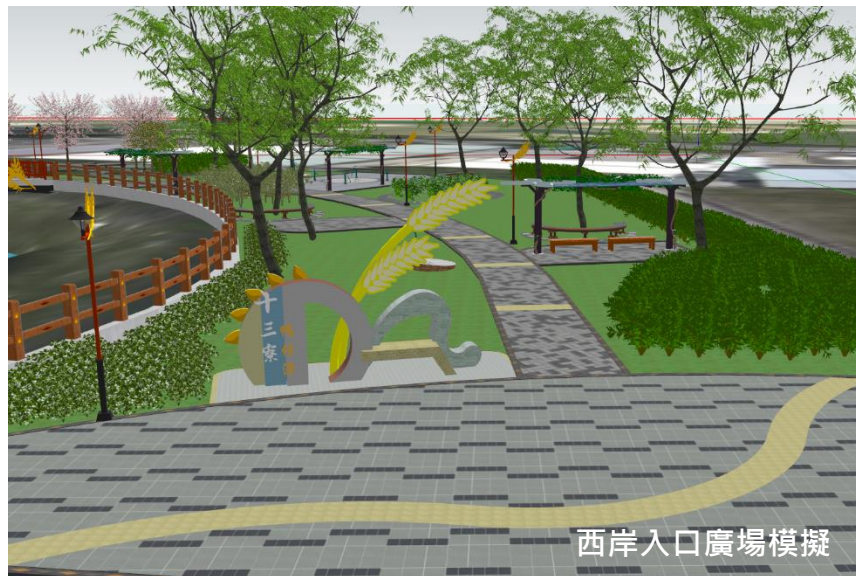
西岸既有灌木春不老保留



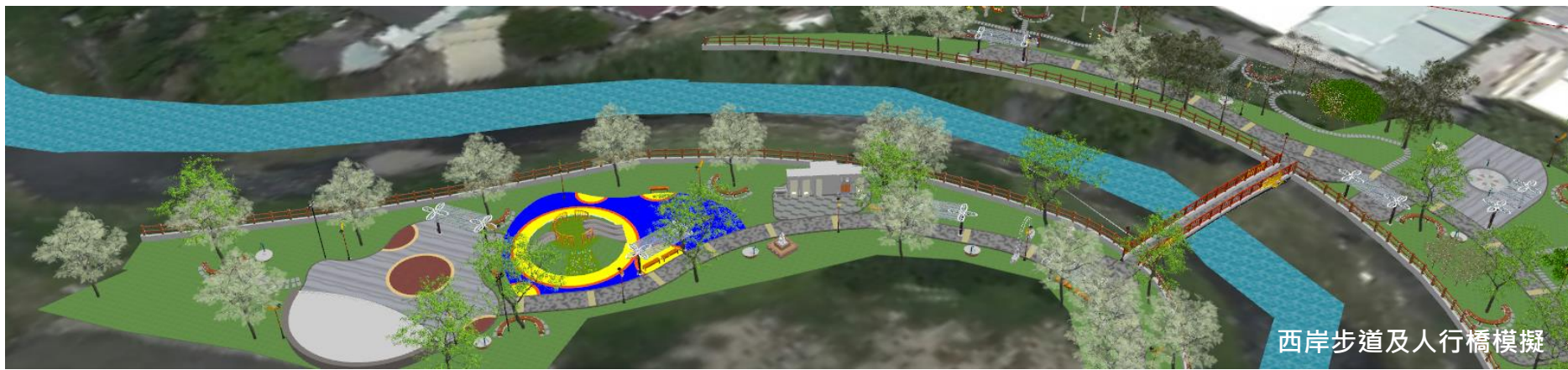
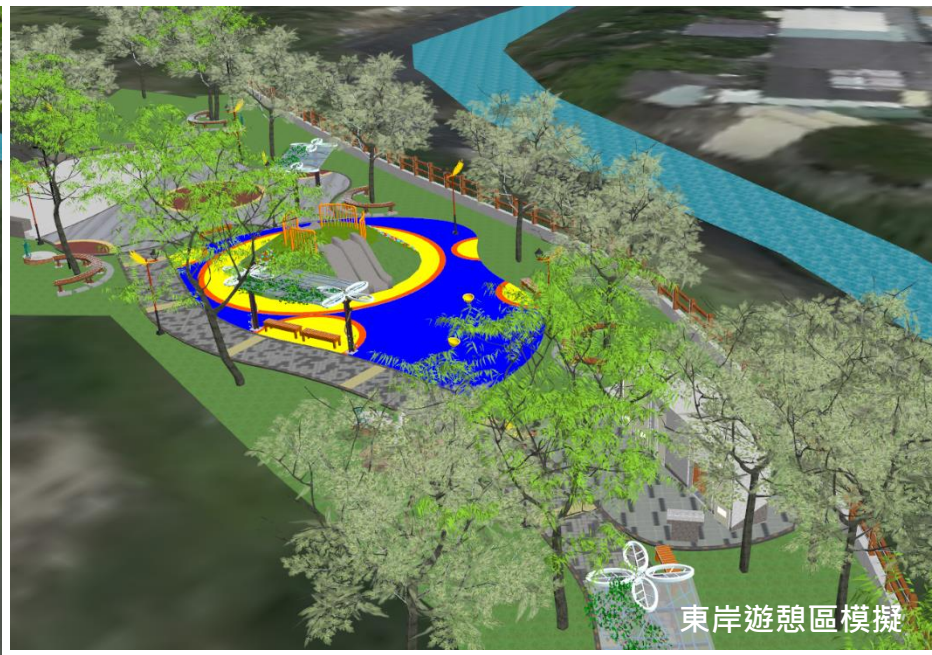
西東岸既有春不老移植



完工模擬圖



完工模擬圖



市長視察-地方訪談

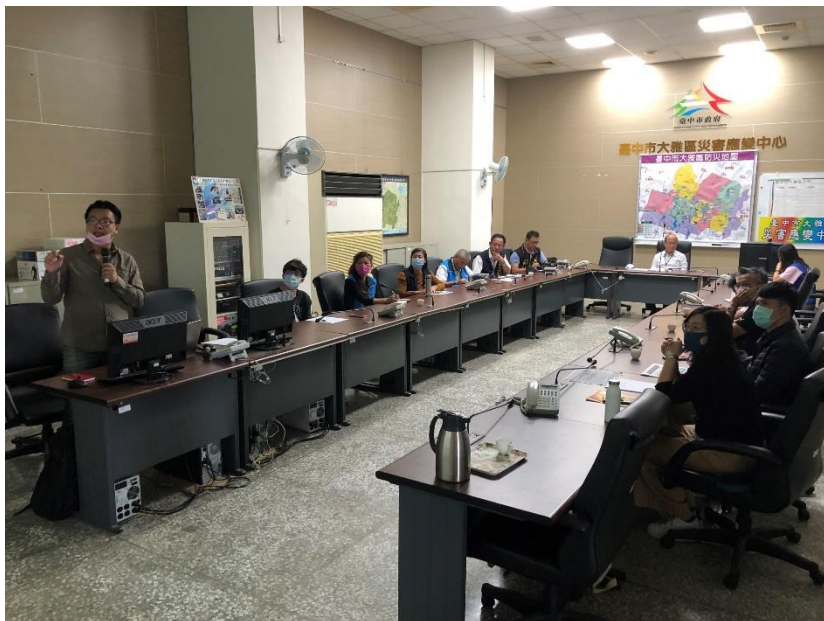


市政府水利局現場勘查



設計審查-地方參與

本案計召開兩次審查會議，邀集地方里長、發展協會共同討論參與，增加地方社區凝聚力。



感謝
指教

