



第十屆公共工程優質獎

蘭海鐵道五漁村頭城濱海森林公園計畫

執行機關名稱：宜蘭縣政府工商旅遊處
監造單位名稱：小杜建築師事務所
承攬廠商名稱：三暘營造有限公司

工程概述及特色：

本計畫旨在營造蘭海鐵道五漁村遊憩廊帶的南端亮點。基地1.4公頃，開闢於民國47年。過去是頭城海水浴場，有2000米長、200米寬的沙灘，因烏石港突堤攔截漂沙，沙灘被海水侵蝕消失。民國91年禁止水域遊憩，並拋石保護海岸，105年更名為頭城濱海森林公園。為珍惜仍有的森林海景及交通便利，遂以「視野通透的觀海與體驗森林」、「便利效率的後勤管理」為環境改善的目標。

主要工程項目：

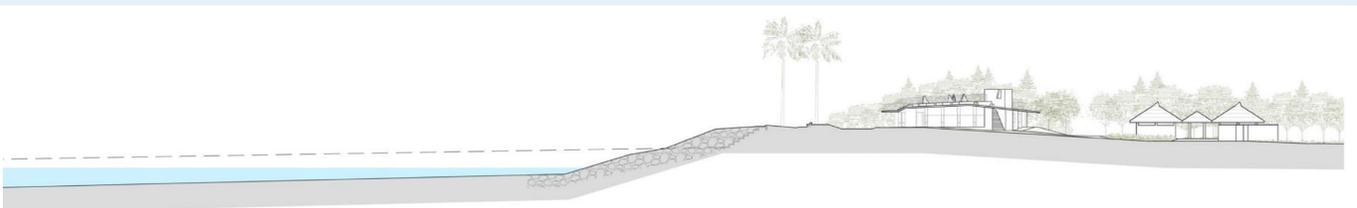
- 既有園區環境改善
違建拆除、設備查線及人孔清理、全區機電設備、步道整修及擴增、濱海座椅
- 既有建築整修及新建餐廳
既有建築無障礙環境改善、新建餐廳及儲藏室



在茂密森林環抱內的陸域空間重現消失沙灘曾有的廣闊感



計畫範圍圖



東西向剖面圖

工程創新性：

- 以人為本，調整原車道動線，擴增遊憩腹地。
- 創造園區縱深，以增加遊憩時間。
- 在各處創造具框景效果的空間，服務遊客拍照需求。

工程挑戰性：

- 設施物皆為特殊造型，具有多角度轉折及彎曲線條。
- 餐廳採斜頂大跨距格子樑結構，模板組立難度較高。
- 新舊材料介面控制結構安全、材料平整、色澤調和。

工程周延性：

- 尊重紋理，烘托天地大海與八角塔為環境的主角。
- 詳細調查及運用合適堪用之設施。
- 內含親子服務設施。
- 園區空間全面障礙環境改善。
- 採用通用、耐蝕性佳的建材。
- 便利的後勤管理維護設施。
- 整合周邊交通設施，使動線分流明確，並提升安全。



步道往上可見到太平洋及龜山島



屋簷高度延伸自其南側之森林



既有的樹木皆原地保留



屋頂與森林的起伏

工程顯著效益：

- 原步道長度加倍。
- 並以環狀環圈來增加遊憩樂趣及時間。
- 綠地面積增加15%。
- 全區無障礙及親子服務升級。
- 提供海景座位約300席。
- 預先擬定聯外步道為後續計畫。未來將與烏石港、蘭博、外澳、聽濤營、竹安溪口等旅遊據點連結。



施工前



施工前



施工前



低屋簷觸發上下互動



施工後 視線開闊



施工後 廣闊感重現



施工後 圍牆轉為長椅



屋頂眺望海岸線