



# 經濟部水利署第二川局 中港溪東興堤防環境營造工程(一)

## 施工透明說明會

# 簡報大綱

- 一、工程概述
- 二、工程內容
- 三、工程特色
- 四、施工期間動線規劃說說明
- 五、工程行政透明



# 中港溪東興堤防環境營造工程(一)

## 一、工程概述

- 一. 主辦機關:經濟部水利署第二河川局
- 二. 設計單位:禹安工程顧問股份有限公司
- 三. 監造單位:經濟部水利署第二河川局 工務課
- 四. 施工單位:維順營造有限公司
- 五. 工程地點:中港溪東興大橋下游左岸約253公尺(東興河濱公園)
- 六. 施工期限:110年1月21日~110年7月19日，共計180日曆天完工
- 七. 目前施工情形:辦理施工前生態檢核作業

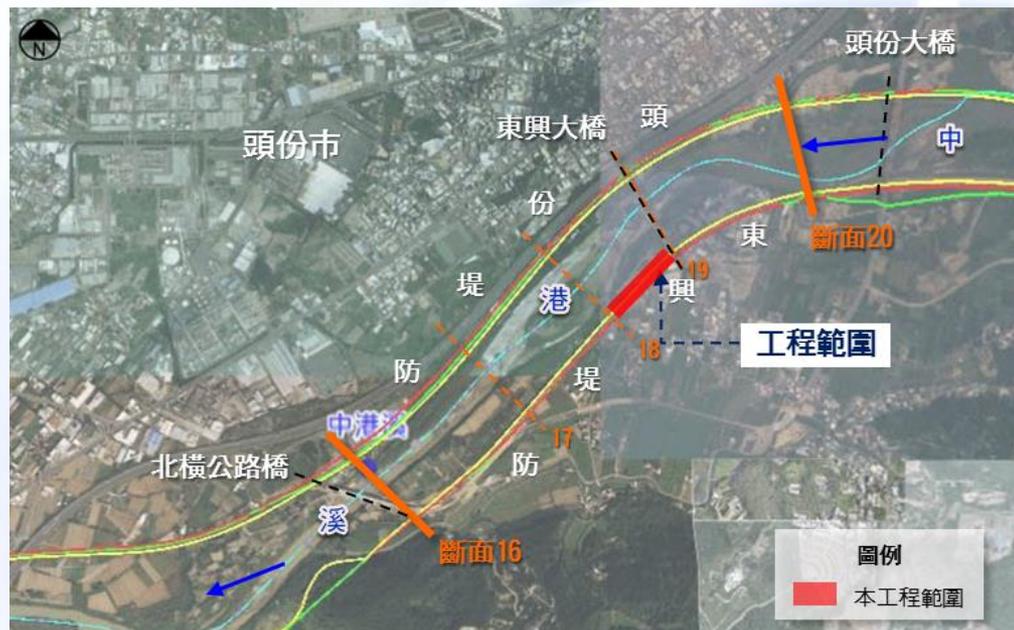
# 中港溪東興堤防環境營造工程(一)

## 一、工程概述

中港溪東興堤防環境營造工程(一)位於**苗栗縣頭份市**。本工程在階段性堤防維護範疇內，辦理**營造區域性河川生態環境、結合水文、地文、人文意涵之傳承環境，以達永續發展目的。**

全長約253公尺。工程項目有：

1. 河川意象道步道97.3m
2. 入口堤前坡面改善67.6m
3. 堤頂入口廣場改善257.6m<sup>2</sup>
4. 新設砌石擋牆30.3m
5. 新設卵石植栽槽3處
6. 坡面綠化488m<sup>2</sup>

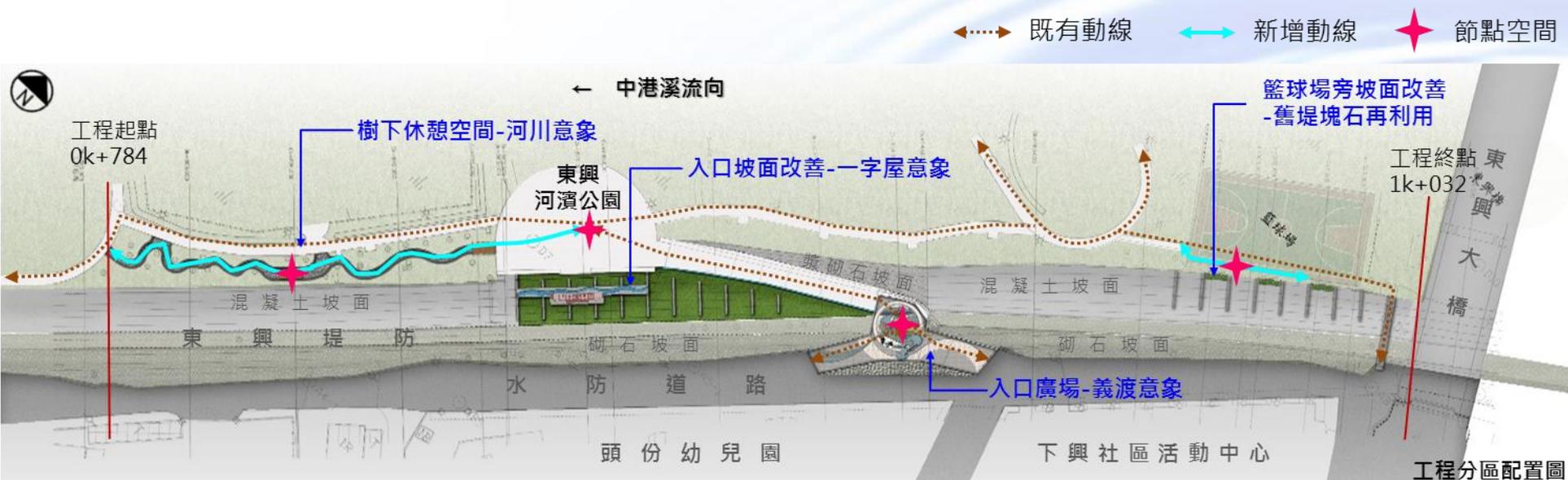




# 一、工程概述

➤ 設計原則：在符合河防安全前提下，進行階段性堤防管理維護，**營造區域性生態友善環境，建構在地人本意涵之傳承環境**，以達永續發展目的。

1. 檢視堤防坡面狀況，進行整理及修補，以強固堤防，同時達到環境美化之目的。
2. 保留現況既有喬木，並增加綠化面積；以碎石、塊石等石材減少混凝土用量。
3. 融入義渡、渡口、客家一字屋等歷史元素，創造具在地特色新地標，強化現況空間機能、導入環境教育之概念。



# 二、工程內容

## 1 樹下休憩空間-河川意象步道

功能性/經濟性

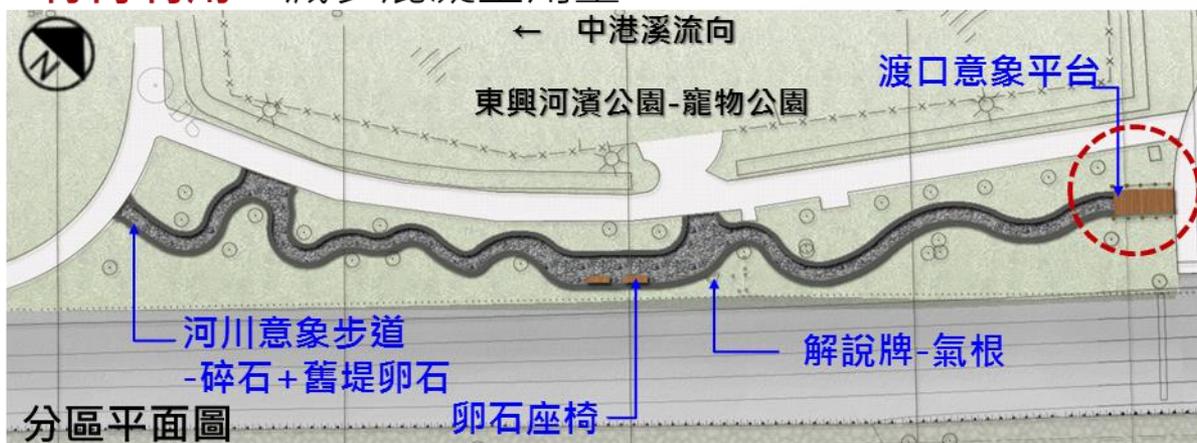
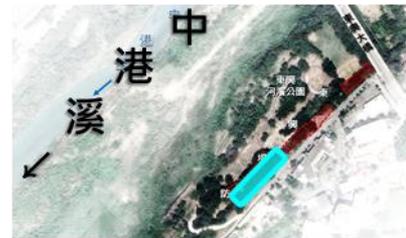
生態永續

節能減碳

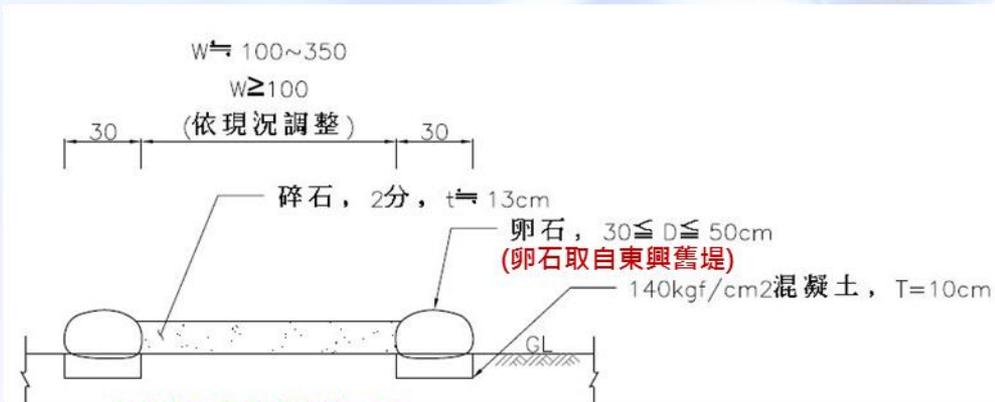
防災與安全

創新科技

➤ 保留既有榕樹群，以碎石及東興舊堤塊石設置步道，保留多孔隙生態空間，現地石材再利用，減少混凝土用量。

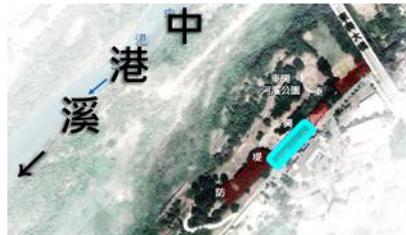


渡口意象示意圖



河川意象步道剖面圖

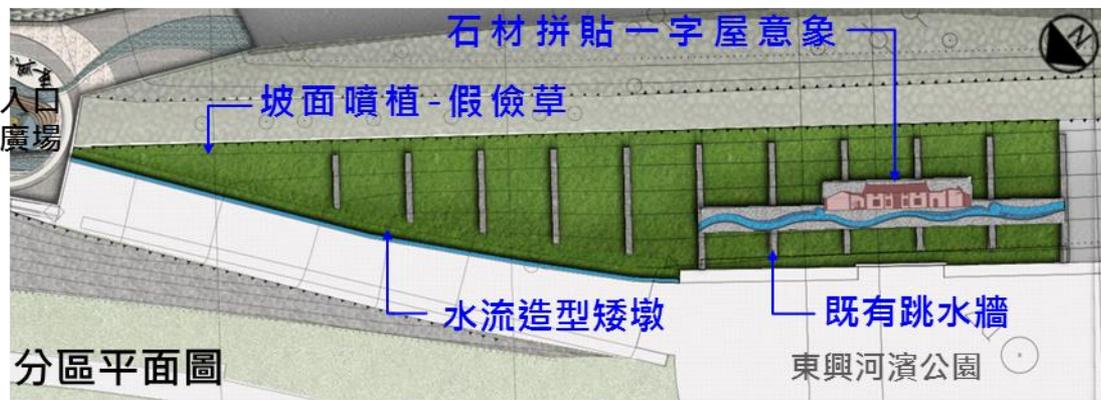
# 二、工程內容



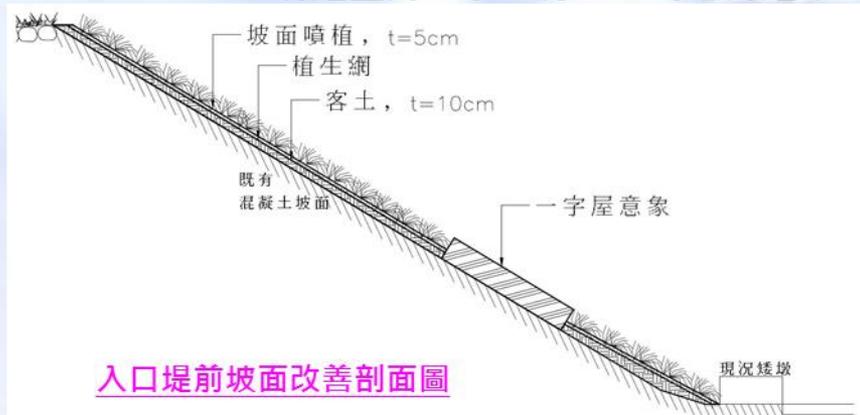
## ② 入口堤前坡面改善

- 功能性/經濟性
- 生態永續
- 節能減碳
- 防災與安全
- 創新科技

➢ 保留現況混凝土坡面工，鋪設植生網種植地被植物，並設置一字屋意象，強化在地歷史特色，同時達到環境綠美化。



**客家一字屋**  
客家人早期在河邊開墾，以長條型、易建蓋的一字型房屋作為臨時建築。

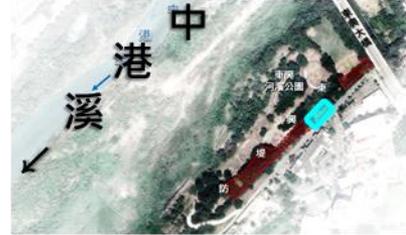


入口堤前坡面改善剖面圖

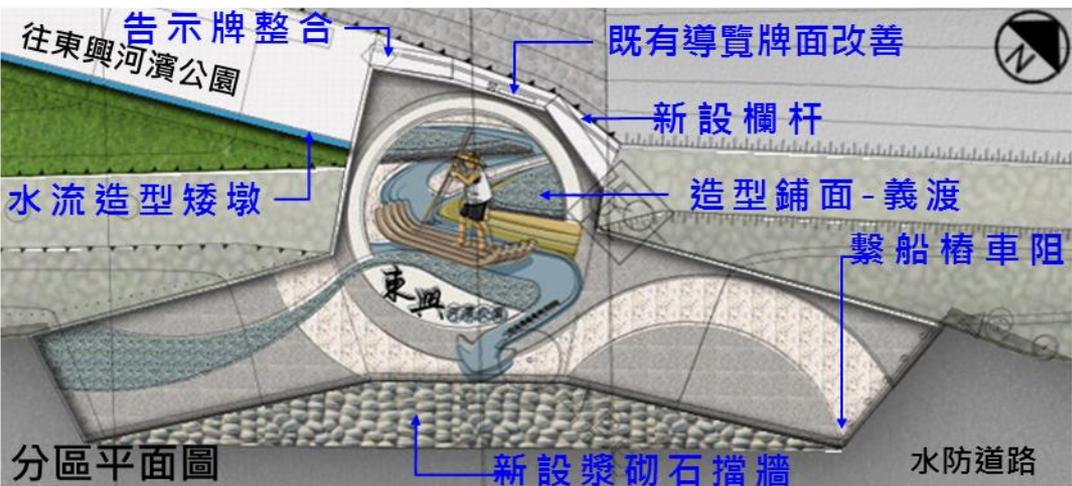
# 二、工程內容

## 3 入口廣場

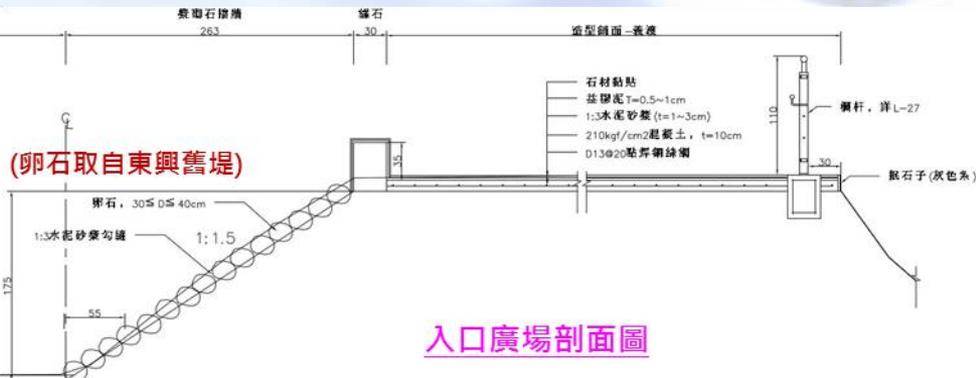
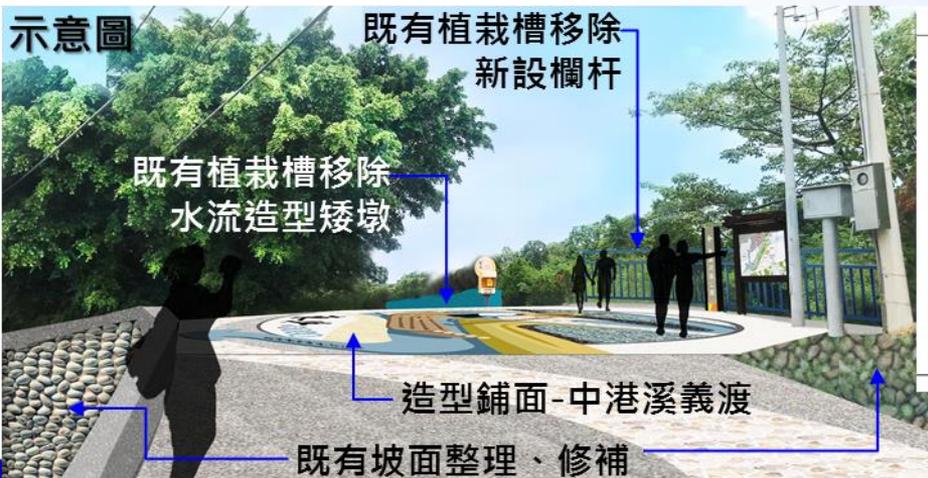
- 功能性/經濟性
- 生態永續
- 節能減碳
- 防災與安全
- 創新科技



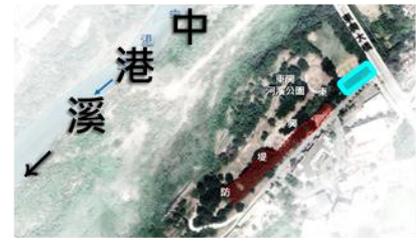
以**渡船口**概念營造入口廣場，**廣場鋪面以石材拼貼**，設置**繫船樁車阻**，**修補既有堤後坡面**，強化與周邊歷史地點、遊憩景點之連結。



**中港溪義渡**  
早期欲到頭份街，得靠木橋渡過中港溪或「竹排」(竹筏)，直到東興大橋完工。



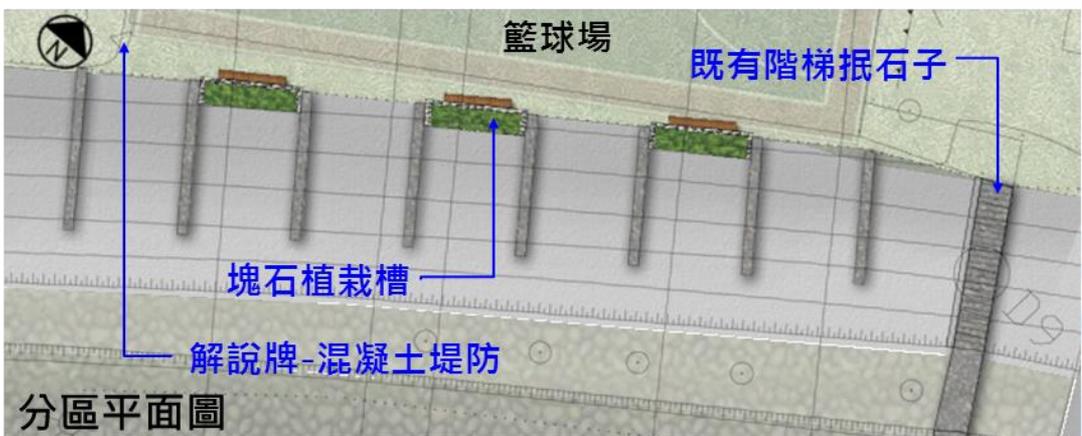
# 二、工程內容



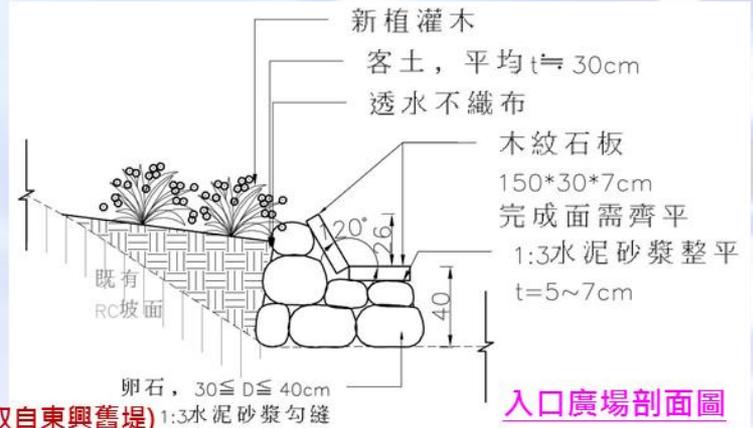
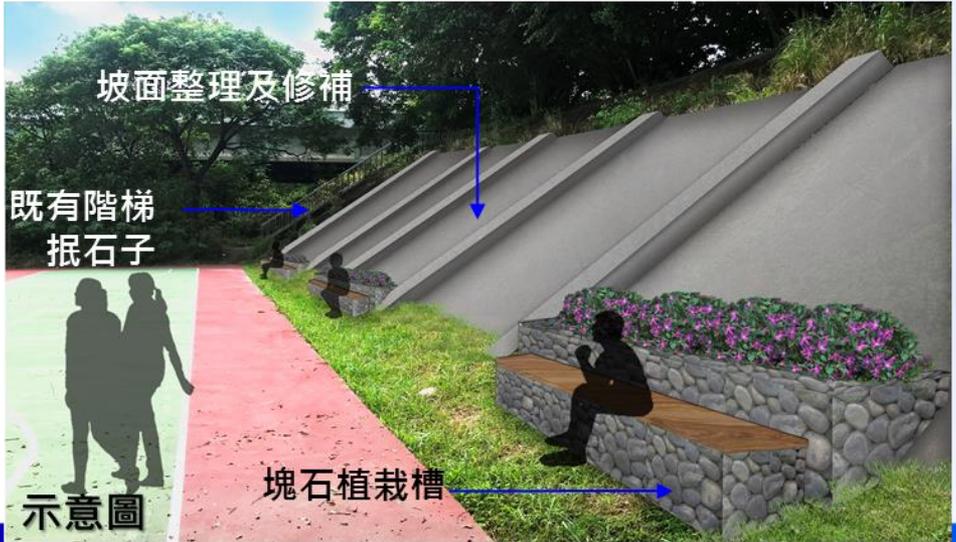
## 4 籃球場旁坡面改善-卵石植栽槽

- 功能性/經濟性
- 生態永續
- 節能減碳
- 防災與安全
- 創新科技

➤ 保留既有坡面工，取**舊堤塊石排列設置植栽槽、座椅**，減少混凝土用量，增加休憩空間及環境綠化。



東興舊堤卵石





# 三、工程特色

## 1. 安全性

- ✓ 檢視堤防坡面狀況，進行整理及修補。
  - 針對部分較為老舊之堤防進行修補，同時於表面結合在地歷史作為意象展現。

## 2. 周延性(1/2)

- ✓ 強化既有空間機能(東興河濱公園)，兼顧民眾休憩需求及環境教育功能
  - 利用現況榕樹下及籃球場旁坡面設置休憩空間，結合解說系統，作為堤防年代解說及在地歷史說明。





# 三、工程特色

## 2.周延性(2/2)

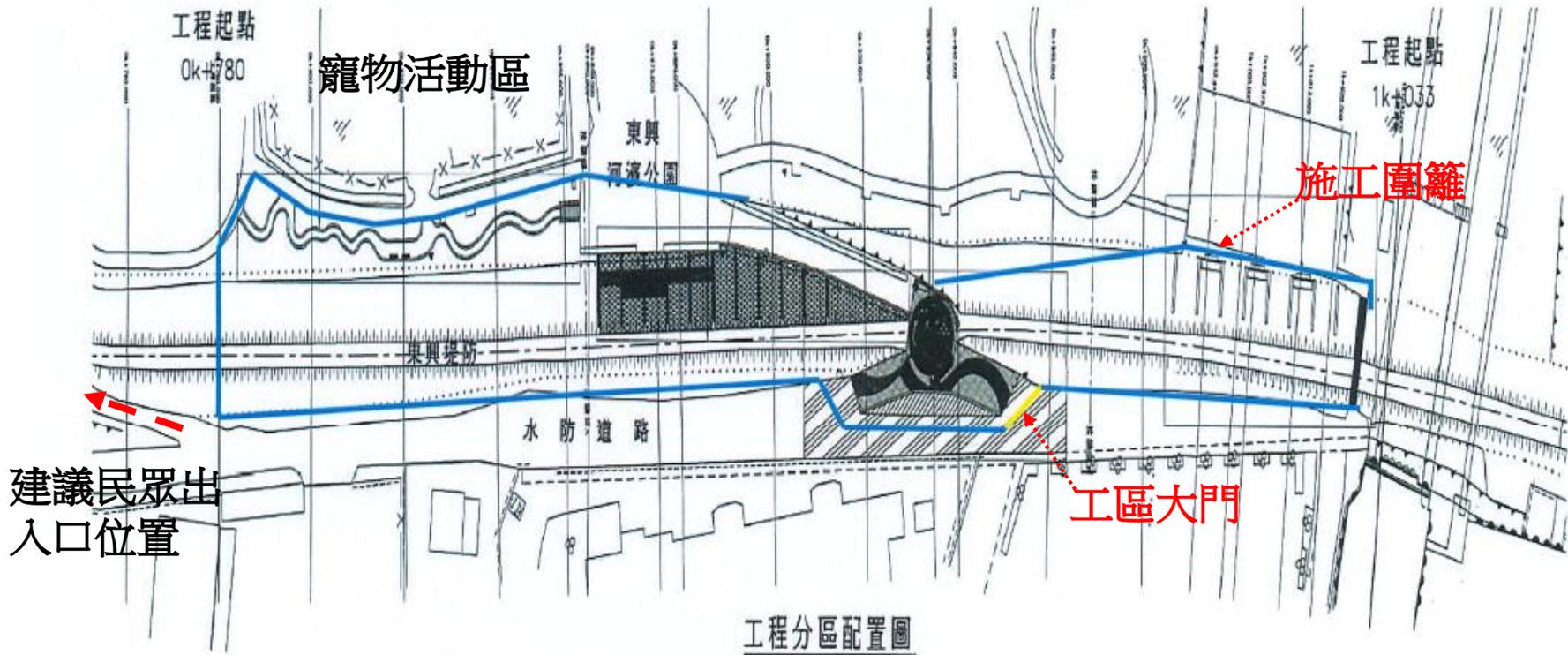
- ✓ 步道多孔隙透水設計，增加水涵養及生物環境。
  - 步道以碎石、卵石取代磚材、混凝土鋪面設計，保留生物環境，減少對既有生態造成影響。

## 3.創新性

- ✓ 融入在地人文特色
  - 針對周邊歷史進行調查，擷取義渡、客家一字屋之故事，融入鋪面、堤防表面設計
- ✓ 現地卵石再利用
  - 取東興舊堤卵石做為步道緣石、植栽槽及座椅之材料，取代混凝土之使用，達到節能減碳。



# 四、施工期間動線規劃說明



- 出入大門
- 安全圍籬

# 經濟部水利署第二河川局 行政透明專區：



本工程相關資訊及  
辦理情形可以掃這  
邊的QR CODE會定  
期更新哦

**簡報結束**

**敬請指教**

