# 113 年中華民國地下管道技術協會工程參訪報名簡章

一、參訪工程：大安大甲溪聯通管工程 -大甲溪輸水管第 3 標統包工程

二、參訪日期：113 年 7 月 26 日(星期五)

三、報到時間及報到(解散)地點：

＊ 準時發車，逾時不候

| 報到時間 | 報到(解散)地點 |
|---|---|
| 8:40 ~ 9:00 | 台北科技大學門口 |
| 10:00~10:20 | 陽明交通大學 大禮堂前 |

四、參加工程參訪之人員，須提供出生年月日、身分證字號，以辦理保險及參觀登記使用。

五、中華民國地下管道技術協會理監事及有效個人會員免費報名，有效團體會員可免費報名 3 人，名額共 25 名，以優先報名額滿為止。

六、本參訪開放陽明交通大學土木系所學生 15 名免費報名，以優先報名額滿為止。

七、因有工地參觀隧道行程，請斟酌個人體能與健康狀況，決定是否報名參加。

八、中華民國地下管道技術協會保留行程之更改與調整權利。

九、工程參訪報名自即日起至 6 月 10 日止，登記成功不代表報名成功，報名成功者將個別通知，恕不接受現場報名。

十、聯絡人：地下管道技術協會副秘書長 張凱評 0972-288-356

報名 QRcode

## 行程概述

| 日期 | 時間 | 內容 | 備註(時間為概估) |
|---|---|---|---|
| 7 月 26 日<br>（星期五） | 8:40~9:00 | 北科大門口集合 | |
| | 9:00~10:00 | 乘車 | 車程約 80 分鐘 |
| | 10:00~10:20 | 陽明交通大學接土木系所學生 | 20 分鐘 |
| | 10:30~11:20 | 乘車 | 車程約 40 分鐘 |
| | 11:30~12:50 | 午餐 | |
| | 12:50~13:30 | 乘車 | 車程約 40 分鐘 |
| | 1330~15:00 | 工程參訪：大安大甲溪聯通管工程 -大甲溪輸水管第 3 標統包工程 | 參訪時間 90 分鐘 |
| | 15:00~17:30 | 賦歸 | |

# 工程簡介

## 大安大甲溪聯通管工程 -大甲溪輸水管第 3 標統包工程

本計畫考量大甲溪水源量充沛且水源利用率較低及大安溪鯉魚潭水庫水質穩定可蓄豐濟枯等特點，以輸水路串接鯉魚潭水庫、石岡壩、鯉魚潭淨水場、后里第一淨水場及豐原淨水場等設施，有效聯合運用兩流域水源及相關淨水設施，提升供水系統之效率，使具有增供水量（25.5萬噸/日）、提升備援能力（濁度備援、設施備援）及水源調度等優勢。

包括各淨水場具雙水源、原水管複線等，以促進水源靈活調度，增加管線檢修期間之供水替代，並降低設備老舊及高濁度等可能造成之缺水風險。

預期效益目標(一)增加供水能力、(二)濁度備援、(三)設施備援、(四)水源調度，可達到大臺中地區穩定供水目標 。

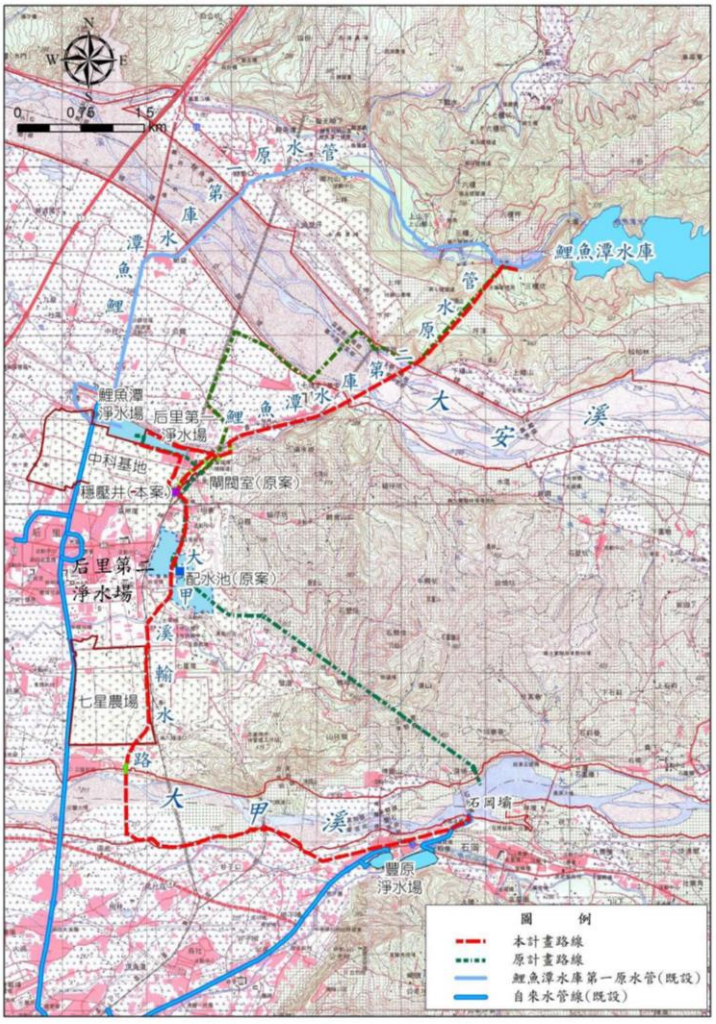
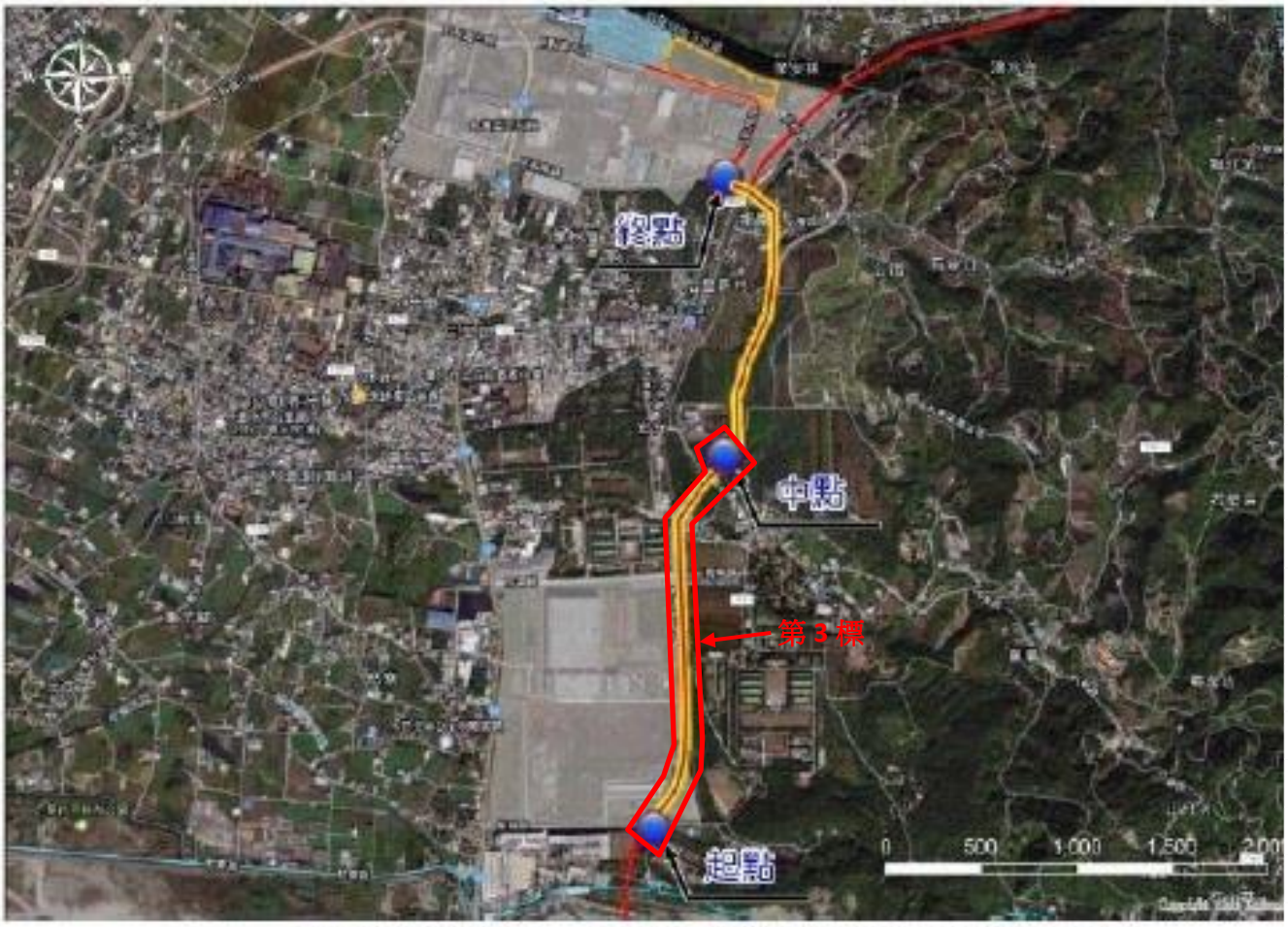



圖1-2 原計畫及本計畫布置平面圖

大甲溪輸水管第3標工程主要為后科路路段之大甲溪輸水路工程，包含發進井(圖中之起點)、潛盾段約1,854公尺、到達窖井(圖中之中點，與大甲溪輸水管第2標工程銜接)、銜接橫坑隧道段約18公尺(與自來水公司鯉魚潭場第二送水管工程銜接)




大甲溪輸水管－后科路全段輸水管路線示意圖