

經濟部水利署南區水資源局

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標施工前說明會(玉井區玉田里)」

壹、時間：民國 109 年 10 月 16 日下午 6 時 50 分至 8 點 15 分

貳、地點：臺南市玉井區玉田里活動中心

參、主持人：張課長世賢



日期：109.10.16  
說明：主持人致詞



日期：109.10.16  
說明：工程單位簡報



日期：109.10.16  
說明：工程單位簡報



日期：109.10.16  
說明：工程單位簡報



日期：109.10.16  
說明：意見交流



日期：109.10.16  
說明：意見交流



日期：109.10.16  
說明：意見交流



日期：109.10.16  
說明：意見交流



日期：109.10.16  
說明：意見交流



日期：109.10.16  
說明：意見交流

**「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」  
施工前說明會 議程表**

時 間：109 年 10 月 16 日 ( 星期五 ) 18 時 50 分至 20 時 15 分

地 點：台南市玉井區玉田里活動中心

主持人：經濟部水利署南區水資源局 張世賢課長

時間	內容	主持(報告)人	備註
18:10-18:50 ( 40 分鐘 )	報到		玉田里活動中心簽到 領取宣導品
18:50-18:55 ( 5 分鐘 )	主持人致詞	南水局 張世賢課長	(含人員介紹)
18:55-19:10 ( 15 分鐘 )	「曾文南化聯通 管工程 A3 標」 工程內容介紹及 說明	南水局正工程司 謝景樹 瑞鋒營造公司 張智雄經理	(含施工動畫撥放)
19:10-20:15 ( 65 分鐘 )	意見交流	玉田里 楊秀慧里長 南水局 張世賢課長	
20:15~	散會 ( 賦歸 )		



# 曾文南化聯通管統包工程A3標

## 工程簡報

### 玉井區玉田里施工前說明會

報告人：水利署南區水資源局 正工程司謝景樹



# 簡報大綱

---

- 01 工程概述
- 02 管路工程
- 03 施工時間及位置
- 04 施工安全確保

COMPANY

# 工程概述



# 01

## 工程概述 - 基本資料

- **主辦機關：**經濟部水利署南區水資源局
- **設計單位：**巨廷工程顧問有限公司
- **監造單位：**經濟部水利署南區水資源局工務課
- **統包廠商：**瑞鋒營造有限公司(土建)  
東山林工程有限公司(機電)  
永鉅技術顧問股份有限公司(細設單位)
- **契約金額：**30億5,000萬元整
- **開工日期：**109年05月14日
- **預定完工日期：**113年06月21日 (1,500 日曆天)

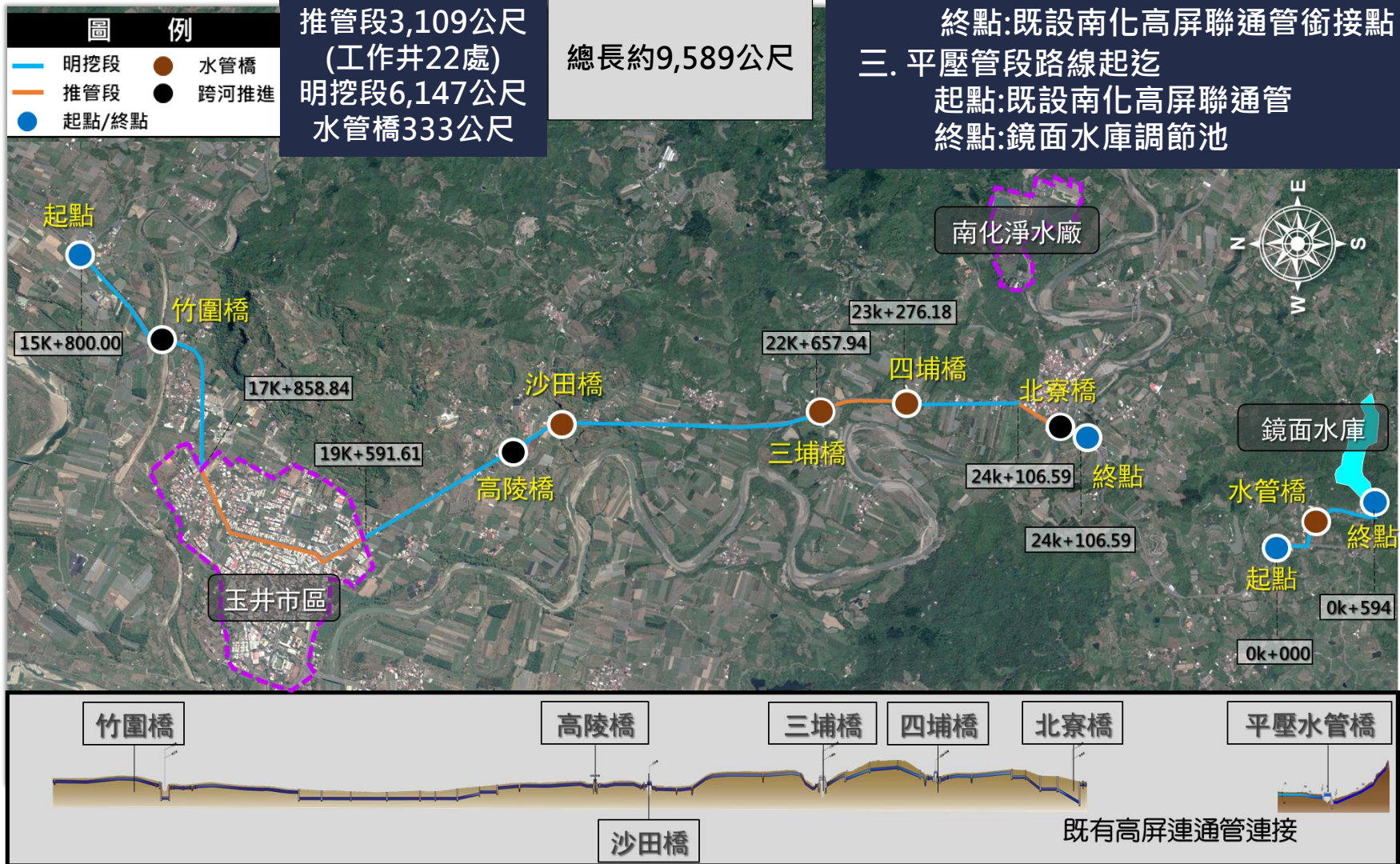
# 01

## 工程概述

- 一. 工區位置: 台南市玉井區、南化區
- 二. 主管段路線起迄  
起點: 鹿陶(楠西-玉井交界)  
終點: 既設南化高屏聯通管銜接點
- 三. 平壓管段路線起迄  
起點: 既設南化高屏聯通管  
終點: 鏡面水庫調節池

推管段3,109公尺  
(工作井22處)  
明挖段6,147公尺  
水管橋333公尺

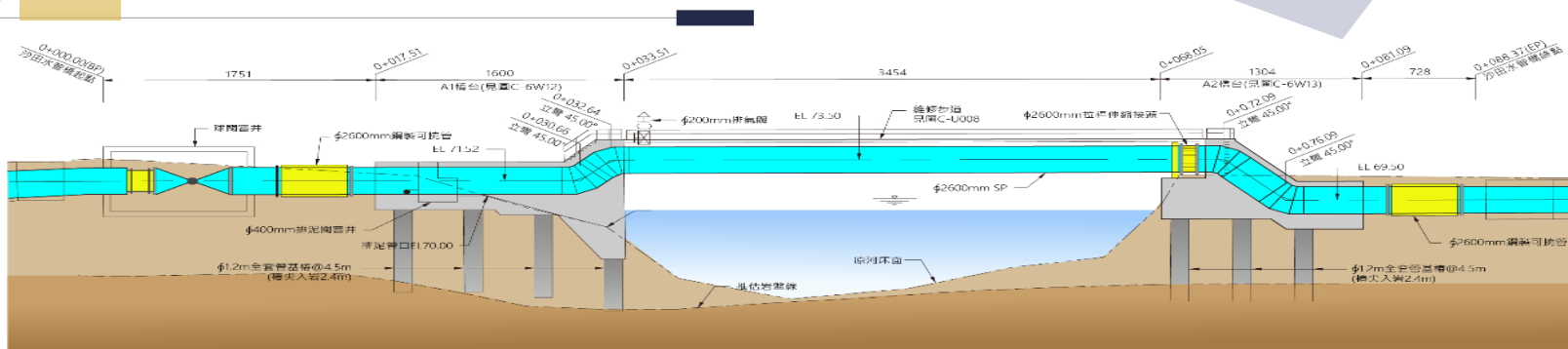
總長約9,589公尺





# 02

## 水管橋工程



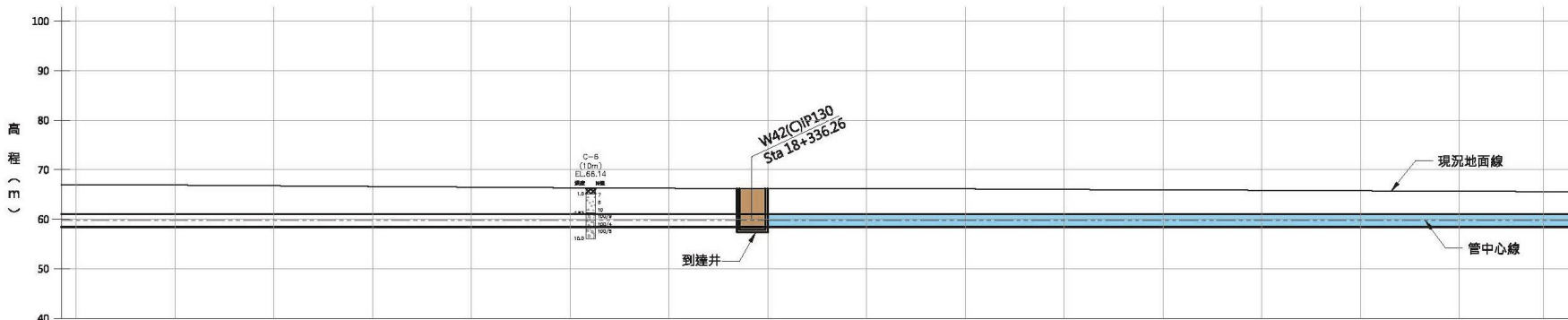
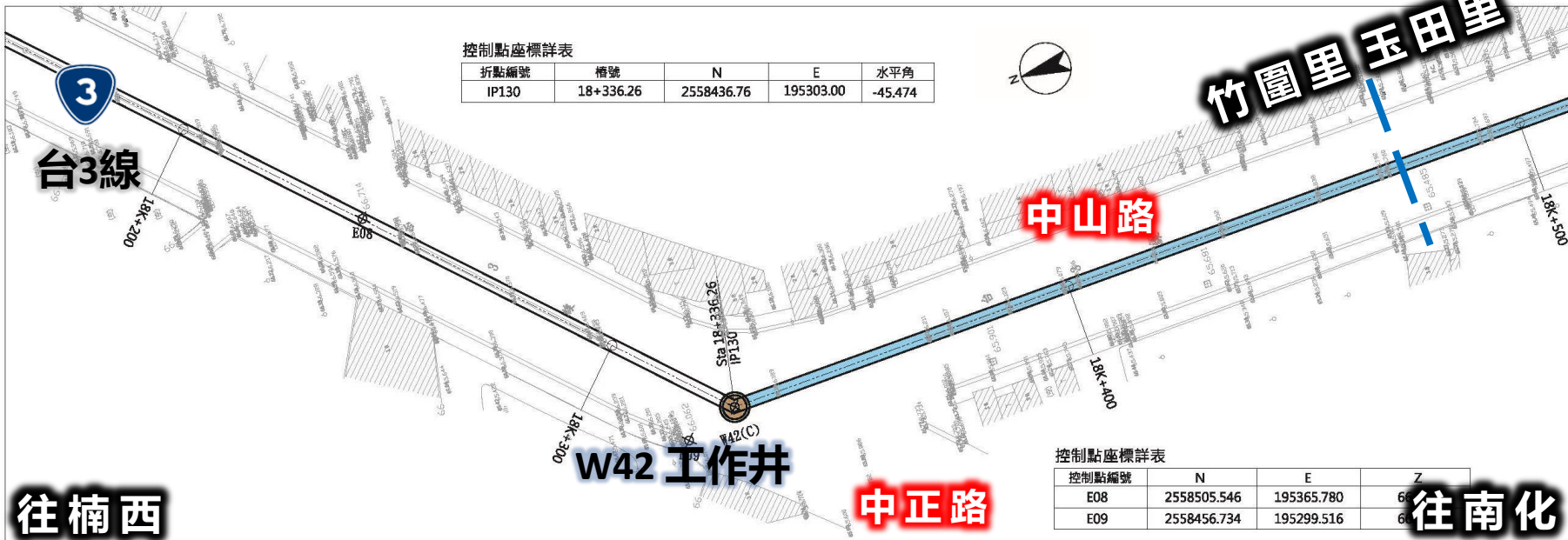
# 01

## 玉井區玉田里-工作井佈設5處



# 01

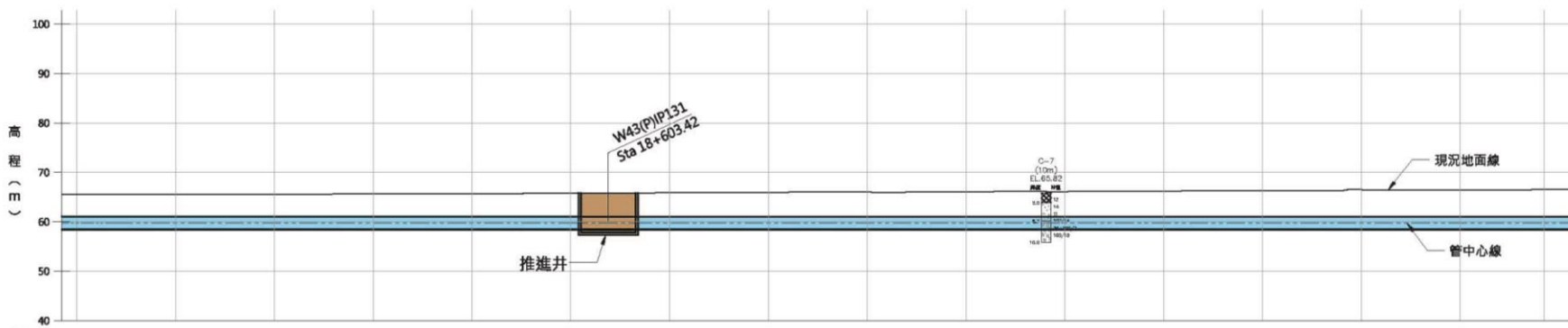
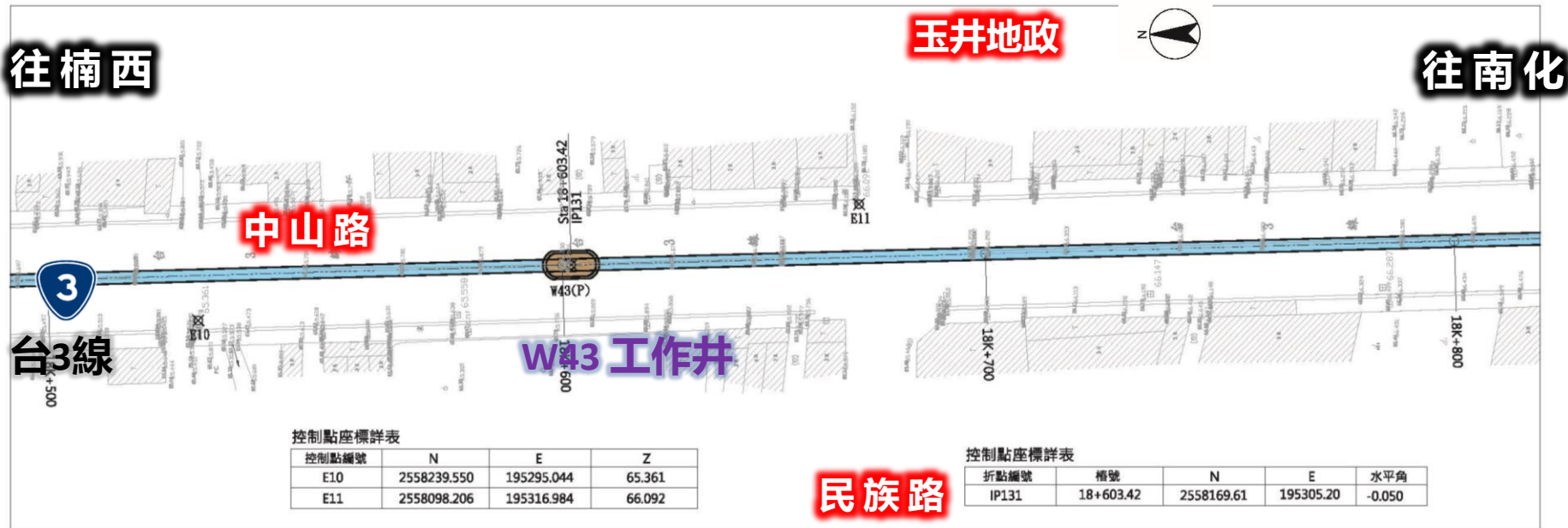
## 玉井區玉田里路線



W42 工作井深約10M

# 01

## 玉井區玉田里路線



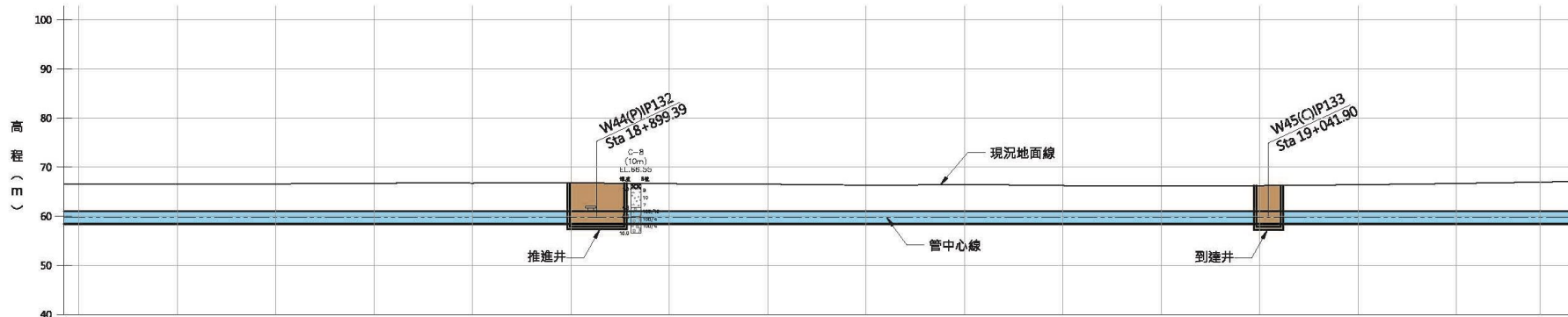
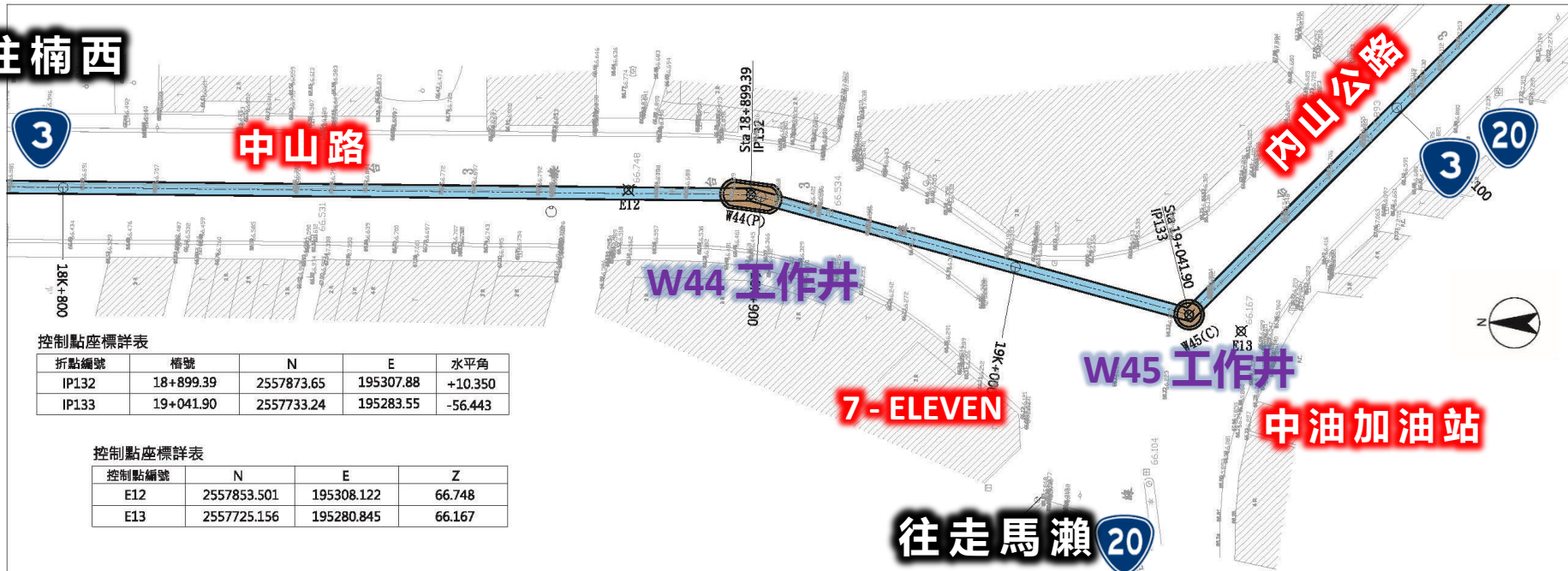
W43 工作井深約10M

# 01

## 玉井區玉田里路線

往南化

往楠西



W44 工作井深約11M

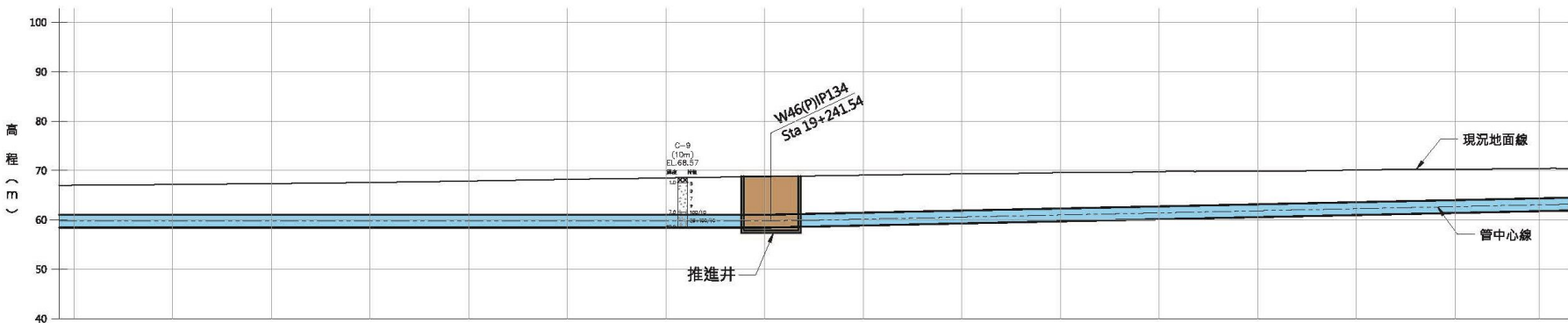
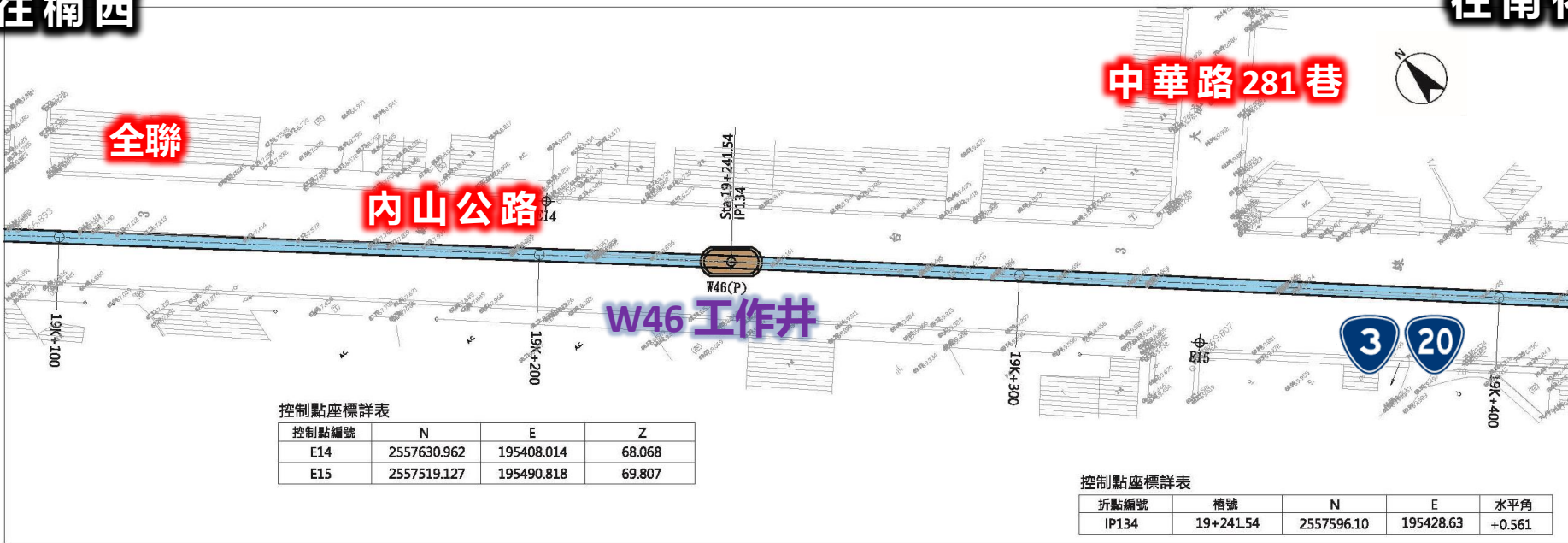
W45 工作井深約10M

# 01

## 玉井區玉田里路線

往楠西

往南化



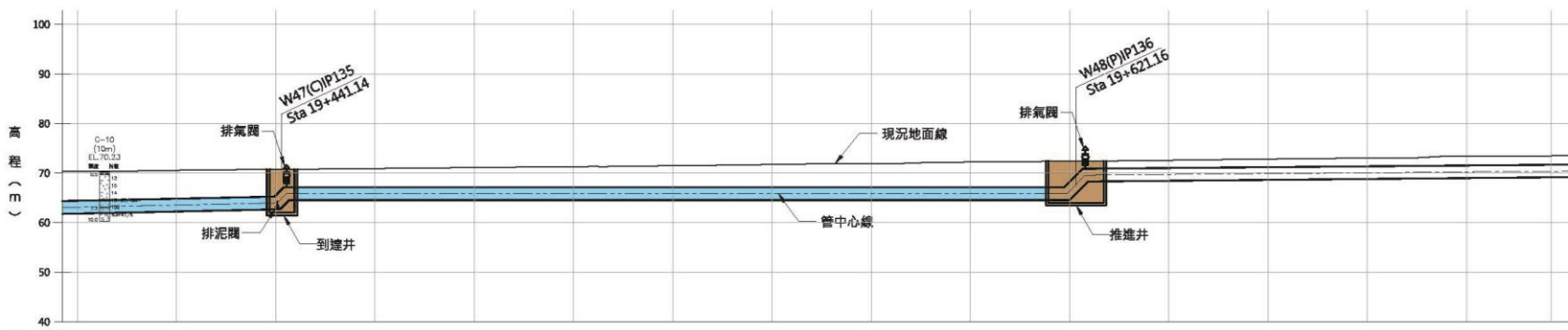
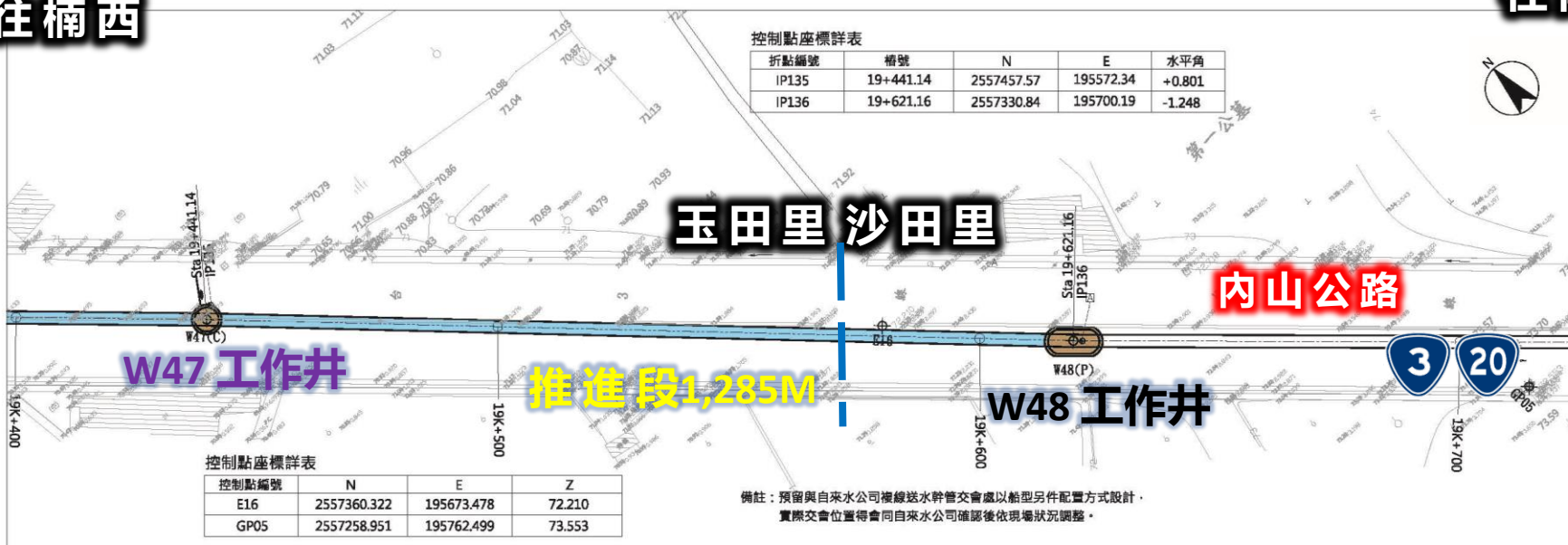
W46 工作井深約13M

# 01

## 玉井區玉田里路線

往楠西

往南化



**W47 工作井深約11M**

COMPANY

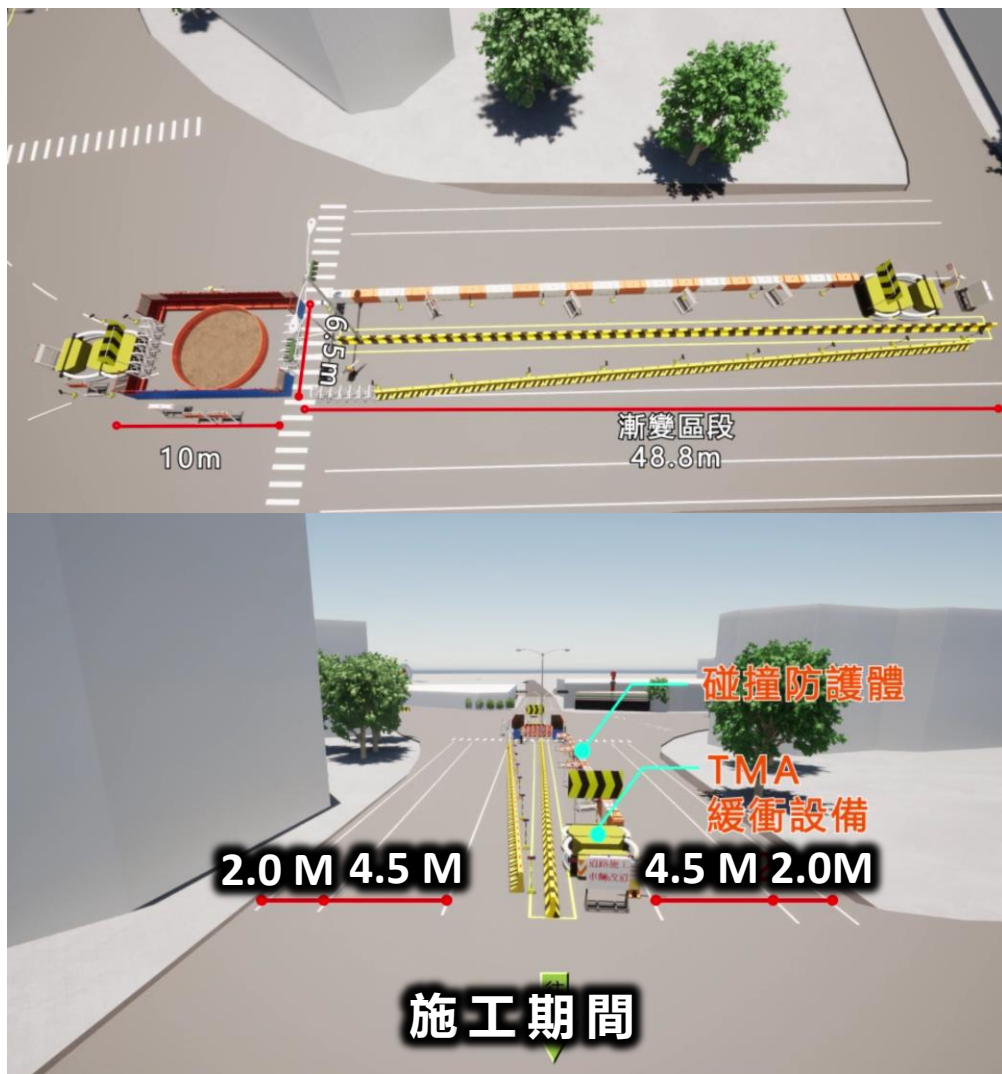
# 管 路 工 程





# 02

## 推進段工程-交維佈置



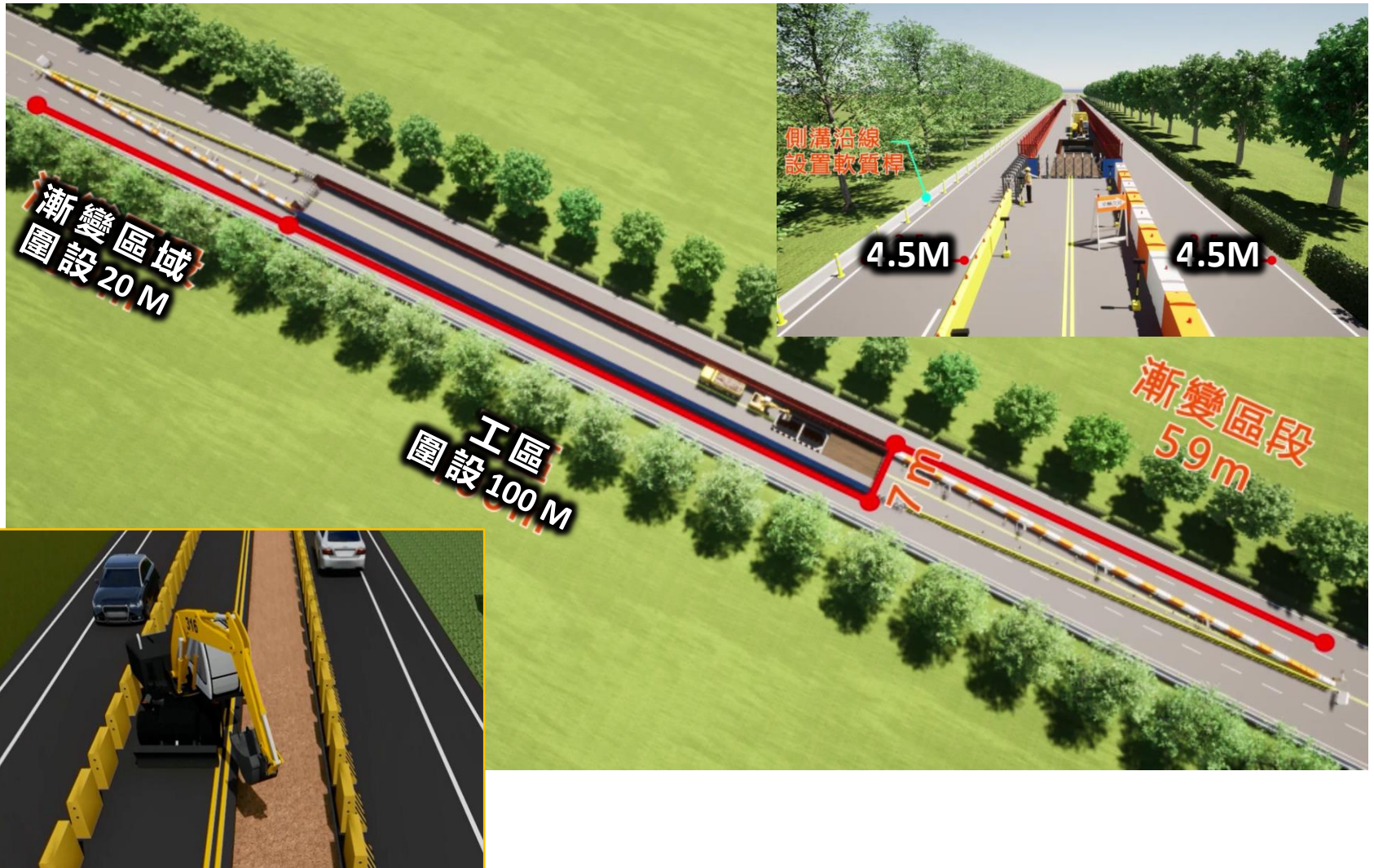
1. 兩側至少保留 1 車道  
便於民眾出入

2. 到達井圍設 10 \* 6.5 m  
推進井圍設 4.9 \* 6.5 m

3. 確實佈置防撞設施  
保護民眾行車安全

# 02

## 明挖覆蓋段工程-交維佈置



COMPANY

# 施工時間及位置



# 03

## 施工時間及位置

110年度施工：  
玉田里：工作井3處  
推管280M



# 03

## 施工時間及位置

111年度施工:

玉田里：工作井4處

推管800M (2組機組同時施作)



推進段總長約 1,285M

玉田里

# 03

## 施工時間及位置

112年度施工:

玉田里：工作井2處

推管205M



推進段總長約 1,285M

玉田里

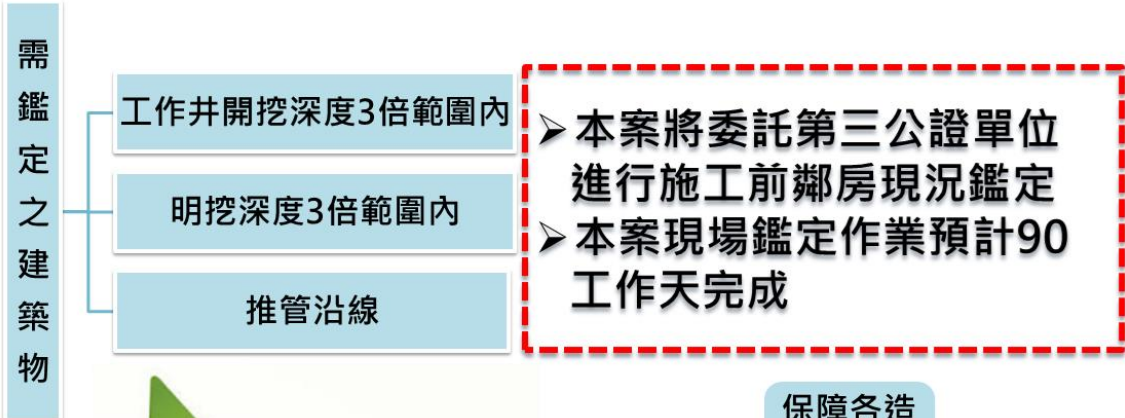
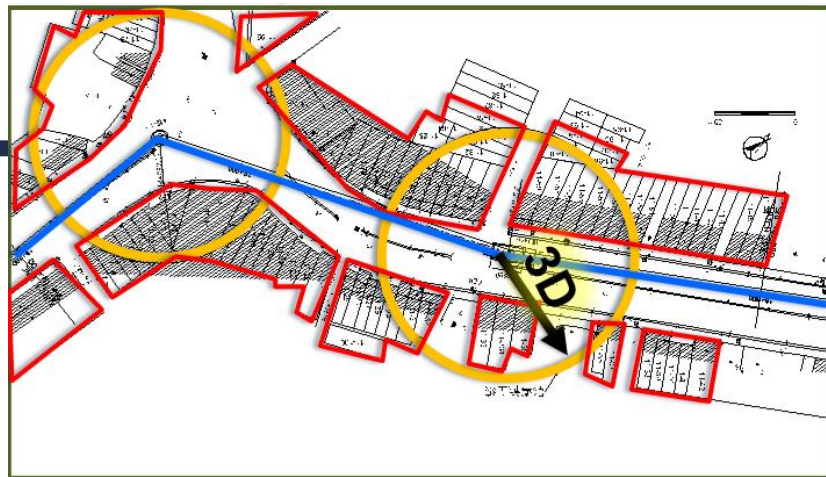
COMPANY

# 施工安全確保



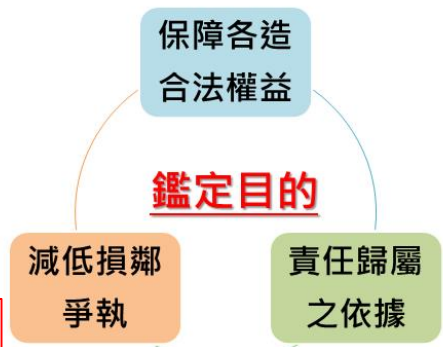
# 04

## 鄰房安全鑑定



本標約有 **230戶** 鑑定標的物 需要進行施工前現況鑑定

同意進行現況鑑定有**170戶**





# 04 監測儀器

## 傾度盤

1. 開挖深度 3 倍範圍內建物，裝設傾度盤。
2. 若不裝傾度盤，以測量建物柱子傾斜變化為準。



## 沉陷點

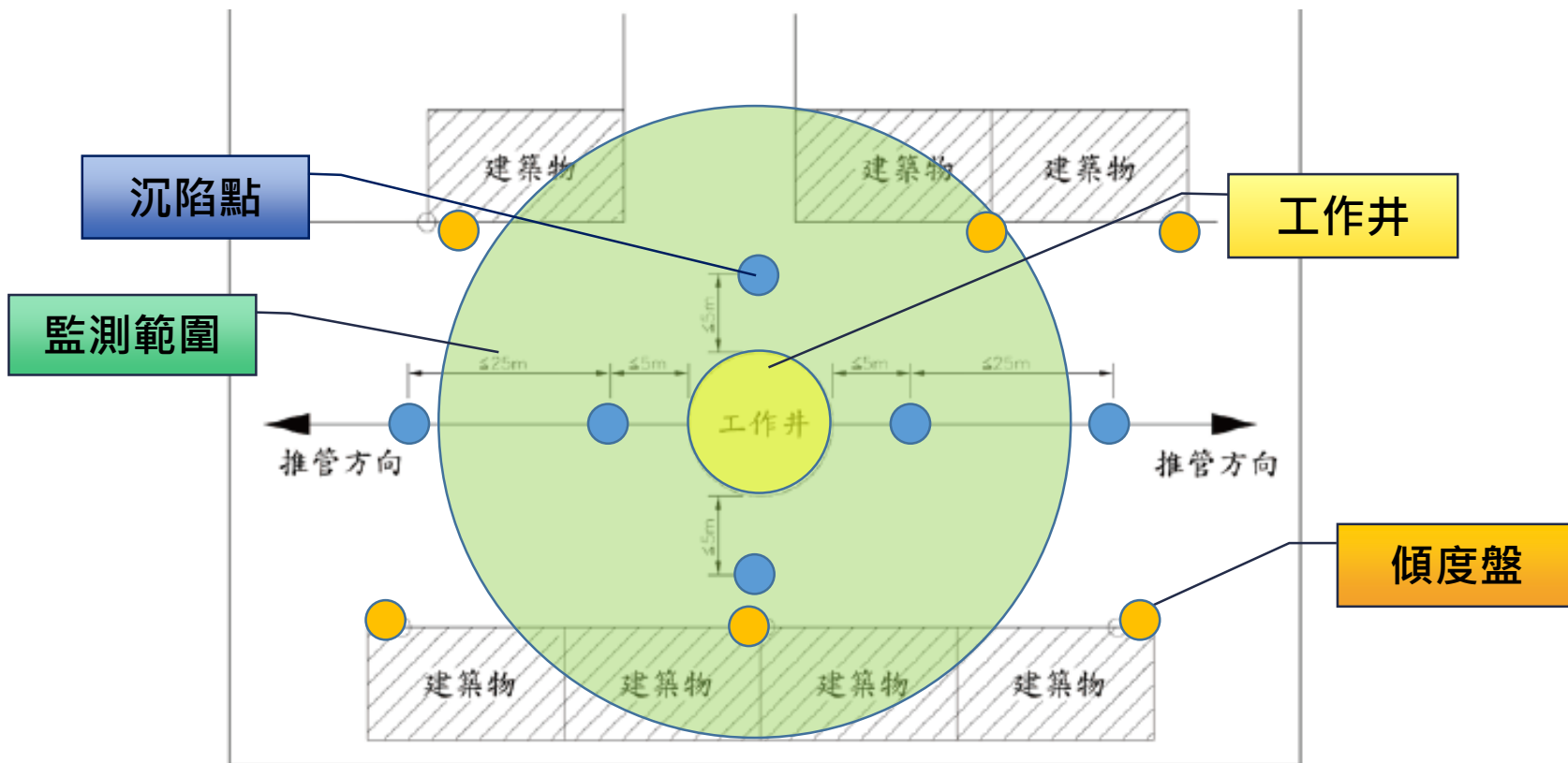
1. 沿開挖路線埋沉陷點，30 公尺/處。
2. 開挖深度 3 倍範圍內建物，裝設沉陷點。
3. 若不裝沉陷釘，以測量建物梁底高程變化為準。



# 04 推進段

## 監測儀器安裝

1. 傾度盤：影響範圍以內(最大40公尺)建物、推進方向沿線建築物。
2. 沉陷點：影響範圍以內(最大40公尺)建築物、工作井5公尺內及推進方向每25m一點。



# 04

## 選用的管材抗高壓又耐震

壽命：50年

SP 鋼管



- ✓ 鋼管抗壓能力佳，耐震佳

WSP兩層鋼管  
內襯混凝土



- ✓ 推進用兩層鋼管，耐高壓及推進力

- ✓ 管材抗壓能力 > 本聯通管內設計壓力(約7~12.5公斤)的 **2倍**



敬請指教