



國立東華大學

NATIONAL DONG HWA UNIVERSITY

道路及交通改善工程委託技術服務 外環道整體改善規劃

公開說明會

規劃單位：至善交通科技有限公司

簡報人：蔡嘉章 交通技師

簡報大綱

1

計畫概要、外環道整體規劃構想

2

第一期規劃設計及重點路口

(志學門路口及西側、東側外環道)

3

工程經費概估

第一期規劃設計及重點路口



改善易肇事路口

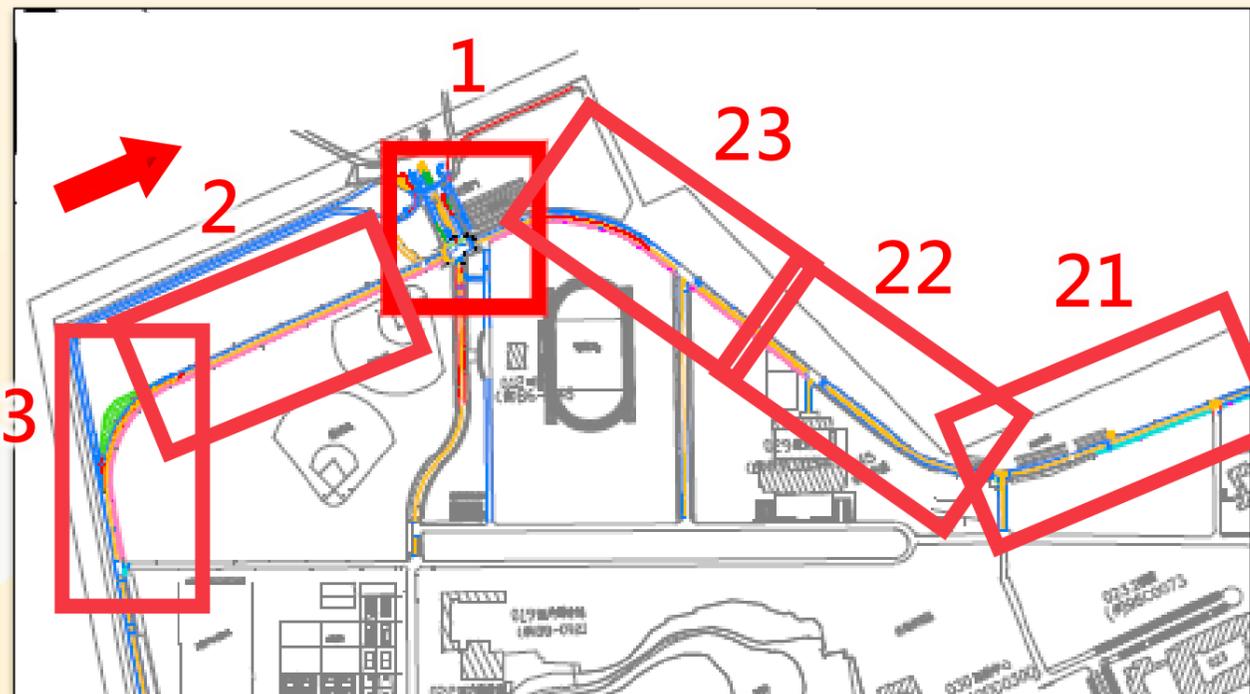


(一) 第一期規劃設計及重點路口

1. 志學門路口
2. 西側外環道與外關車道路口
3. 東側外環道與橫交路口

(二) 其他外環道規劃

1. 西南側易肇事彎道
2. 汙水處理廠彎道
3. 迎曦莊、沁月莊彎道



1 外環道整體規劃構想

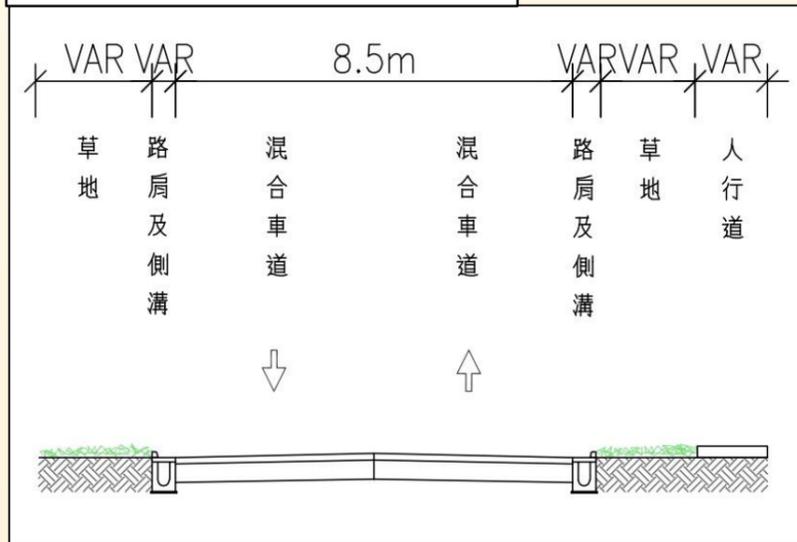
1. 車道寬度調整為3m，內側留設1.5m人行道
2. 現況大於8.5m，外側劃設槽化線
3. 現況小於8.5m，於草地增設人行道

雙向2線
混合車道

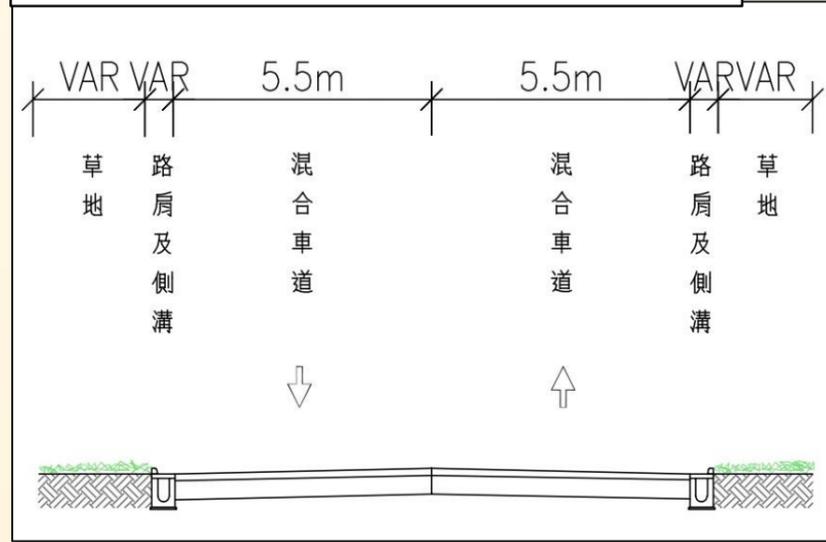
現況

改善後

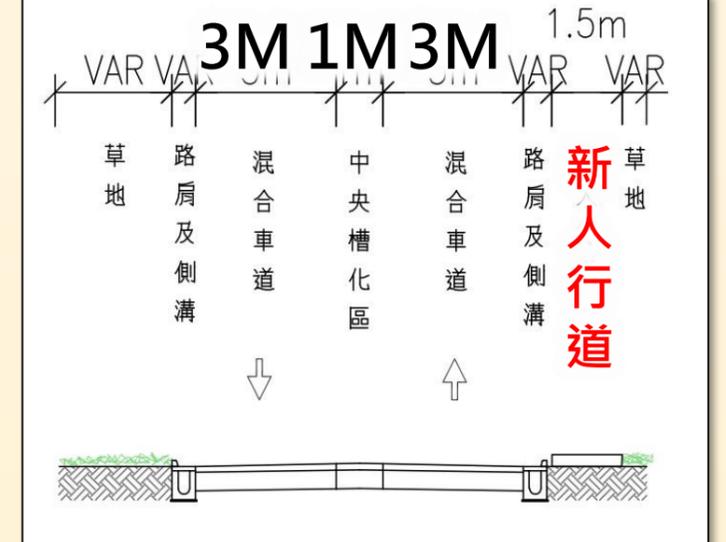
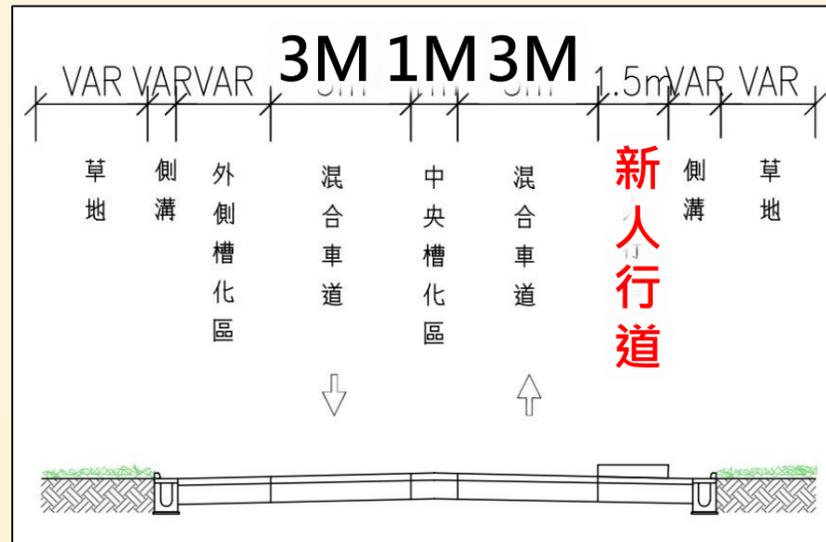
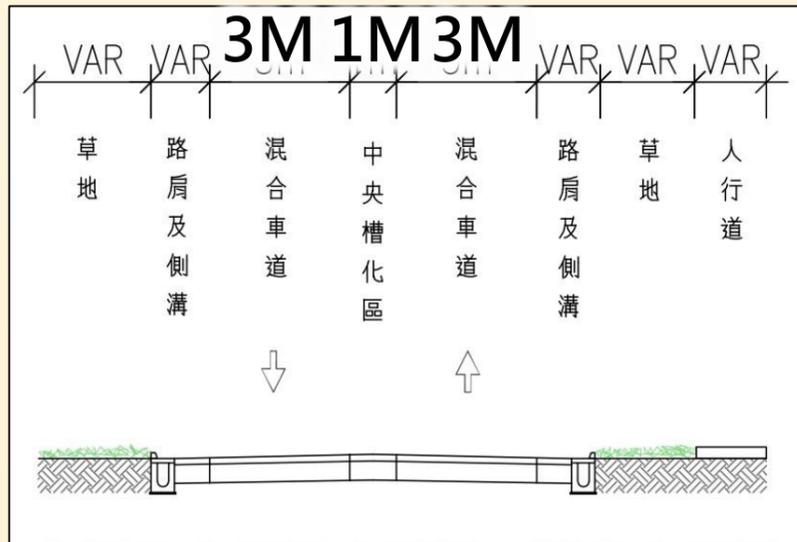
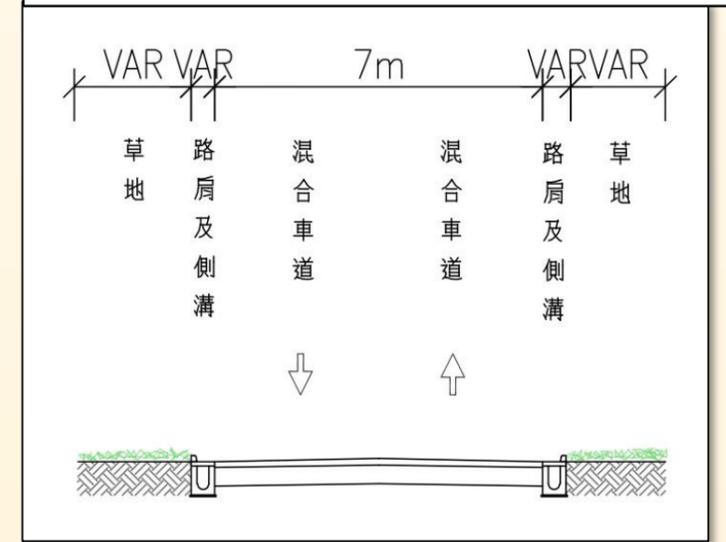
1. 外環道標準斷面圖



2. 外環道路寬7.5m以上斷面圖



3. 外環道路寬7.5m以下斷面圖

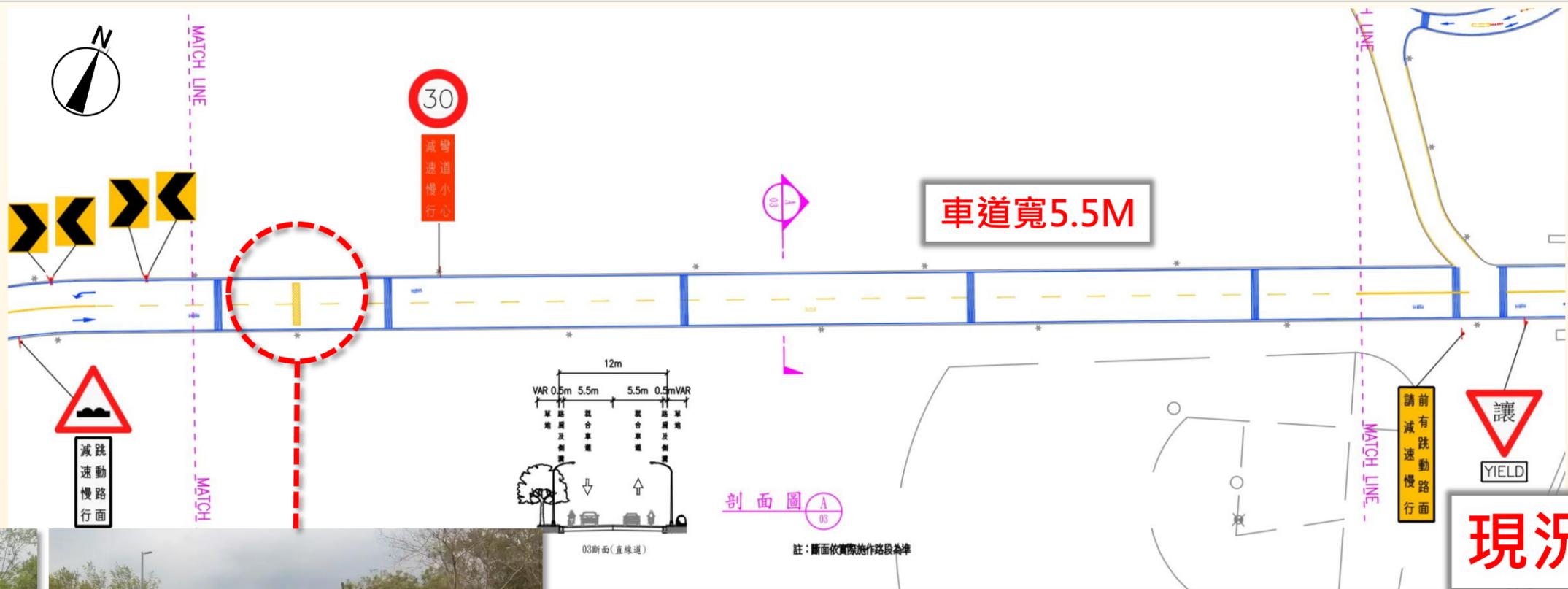
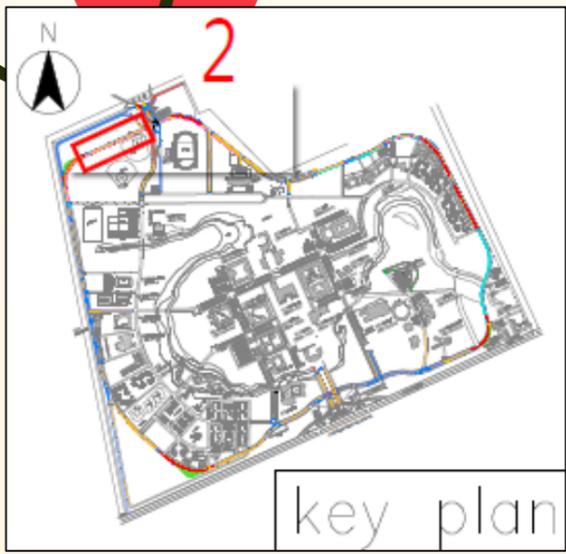


內側無人行道才增設，既有人行道
予以保留，僅調整車道寬度

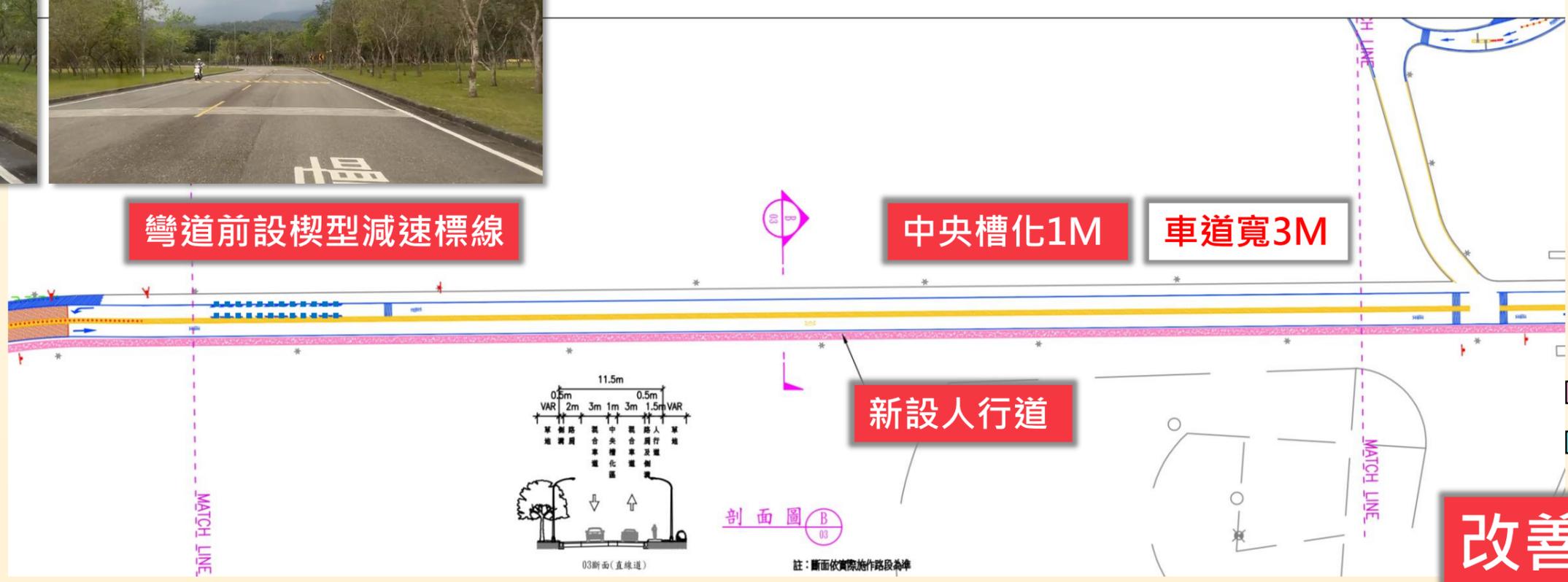


2 第一期規劃設計及重點路口 - 西側外環道與外關車道路口

平面配置圖2



現況

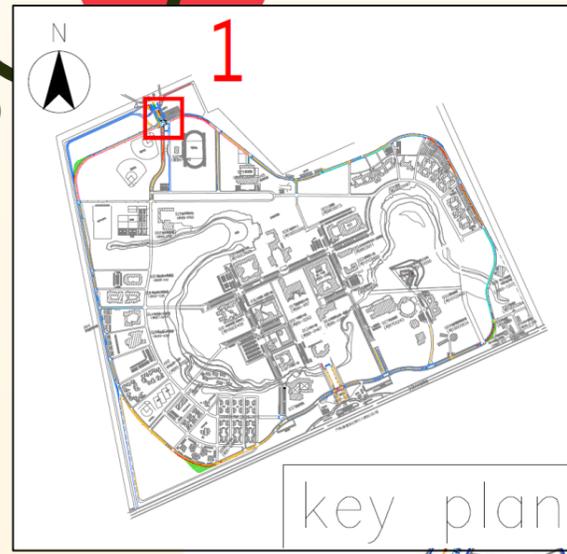


改善後

- 人行道(占車道)
- 人行道(占草地)

2 第一期規劃設計及重點路口 - 志學門路口

平面配置圖1



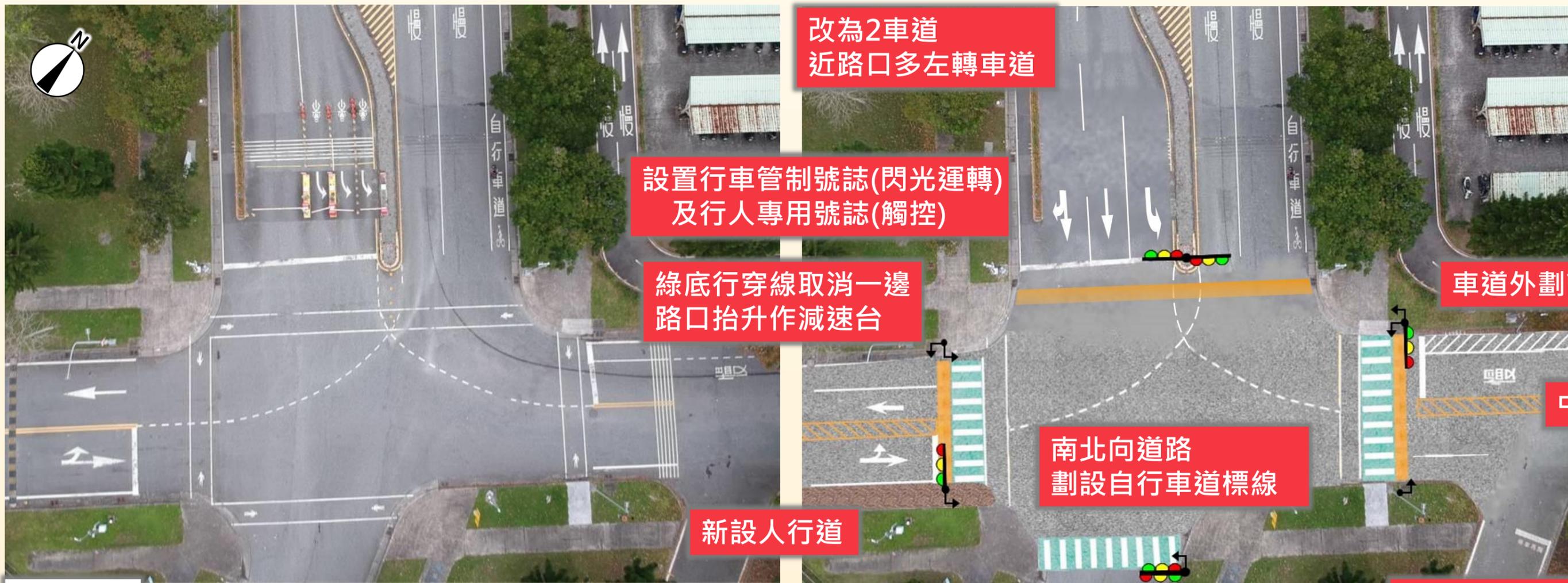
汽、機車、自行車混和

現況



改善後

- 人行道(占車道)
- 人行道(占草地)



匝門提前至校門口

改為2車道
近路口多左轉車道

設置行車管制號誌(閃光運轉)
及行人專用號誌(觸控)

綠底行穿線取消一邊
路口抬升作減速台

車道外劃設槽化線

車道寬3M

中央槽化1M

南北向道路
劃設自行車道標線

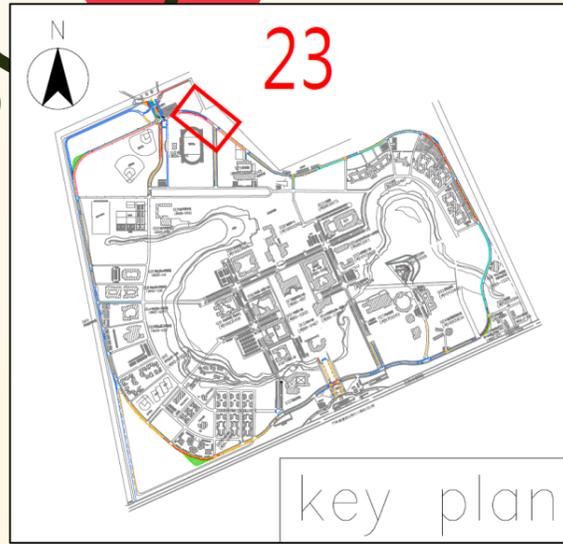
新設人行道

現況

改善後

2 第一期規劃設計及重點路口 - 東側外環道與橫交路口

平面配置圖23

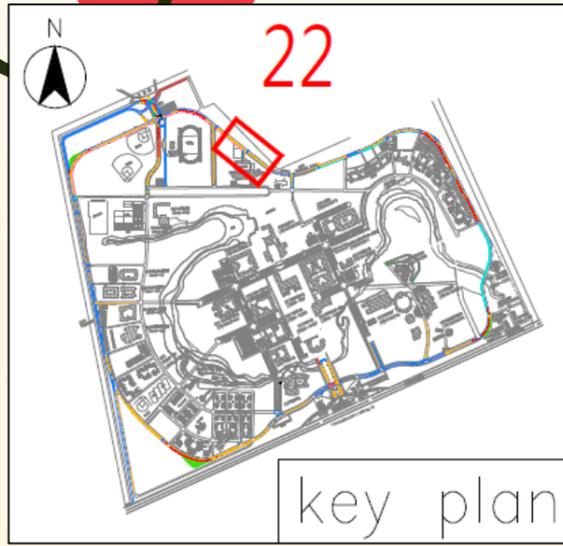


現況

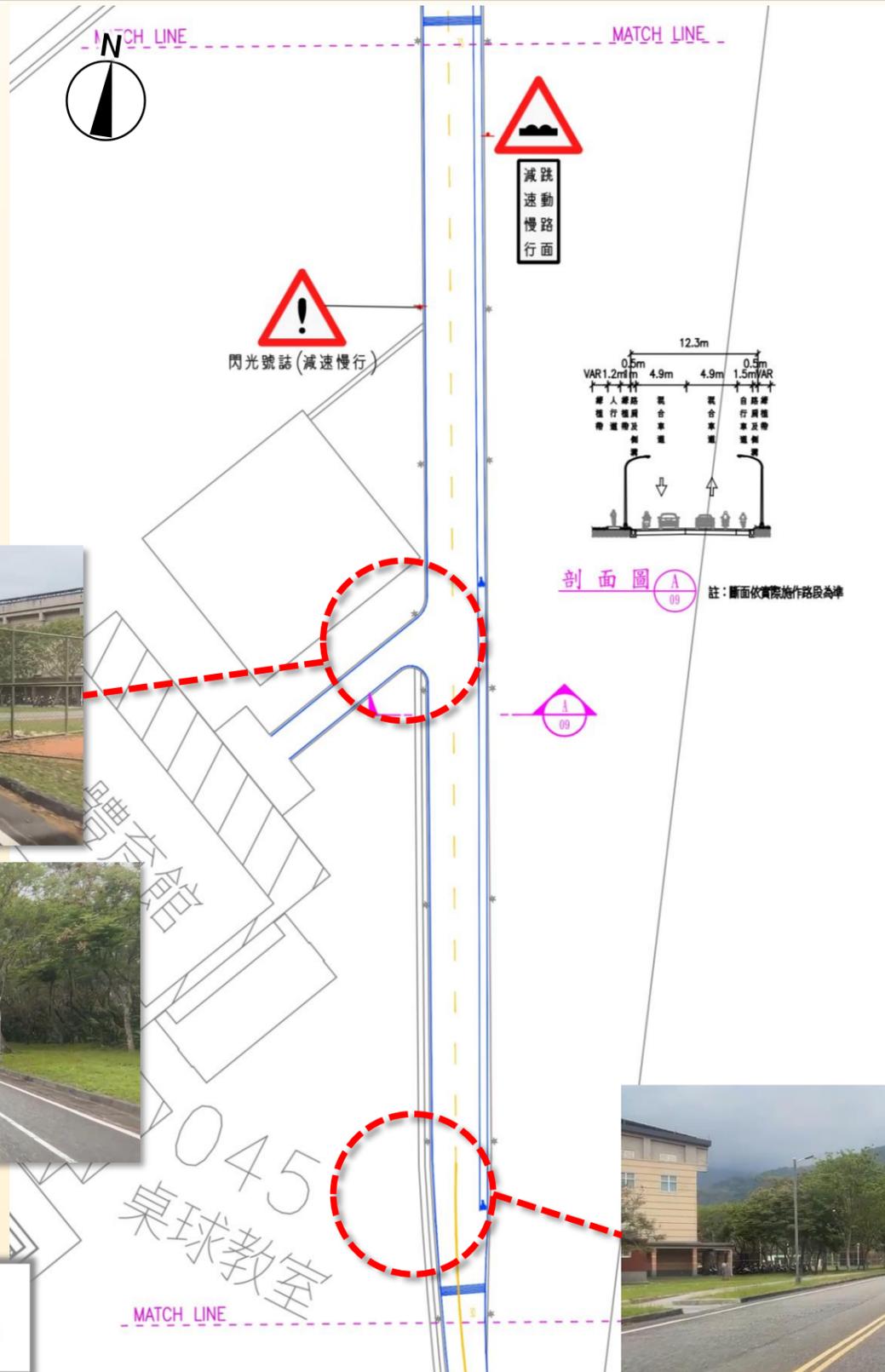


2 第一期規劃設計及重點路口 - 東側外環道與橫交路口

平面配置圖22



現況



新設人行道
路燈、標誌移設

綠底行穿線
水滴形槽化分隔島

路口6M增設左轉道
路段中央槽化1M

減速標線及慢標字

路寬變化
車道外劃設槽化線

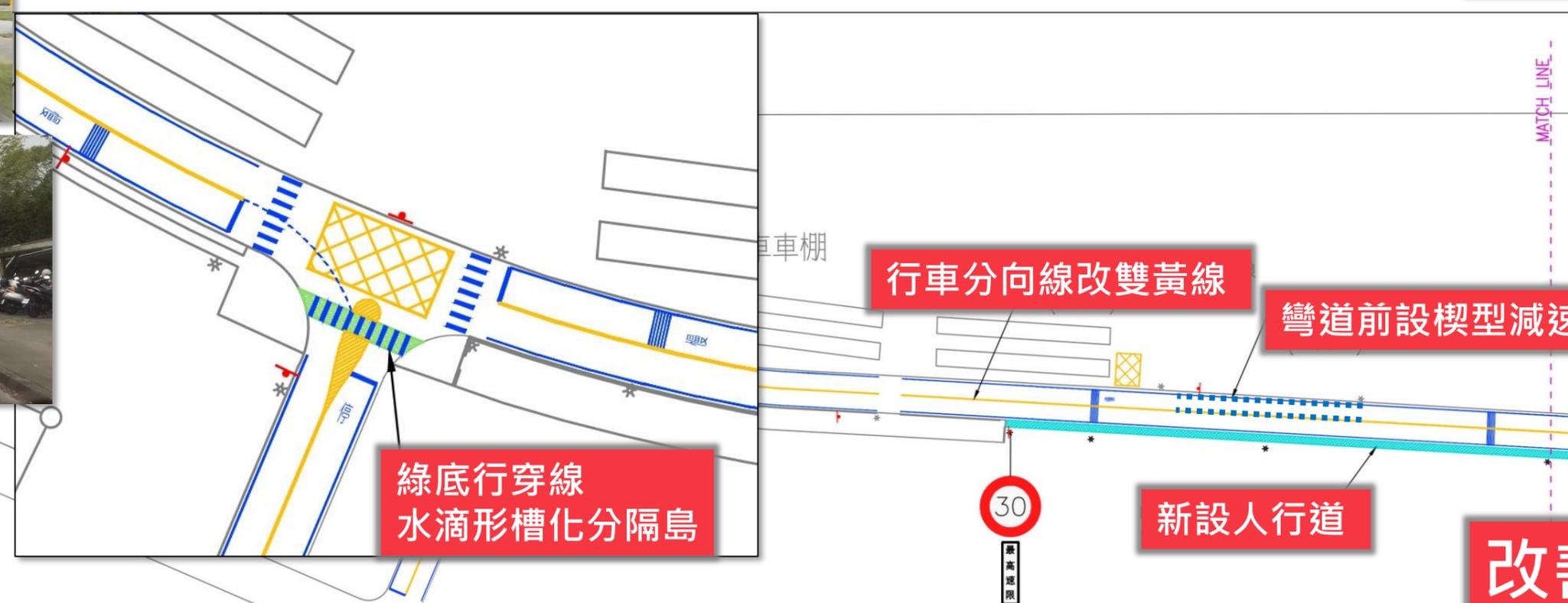
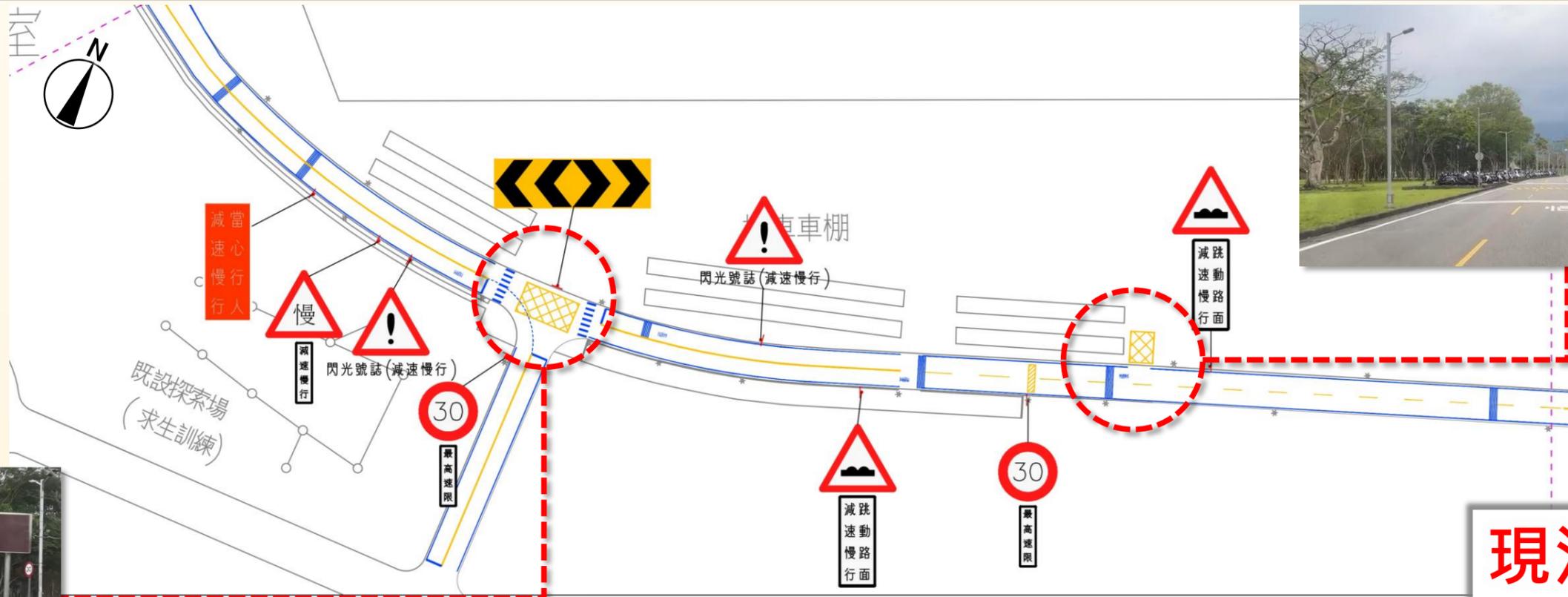
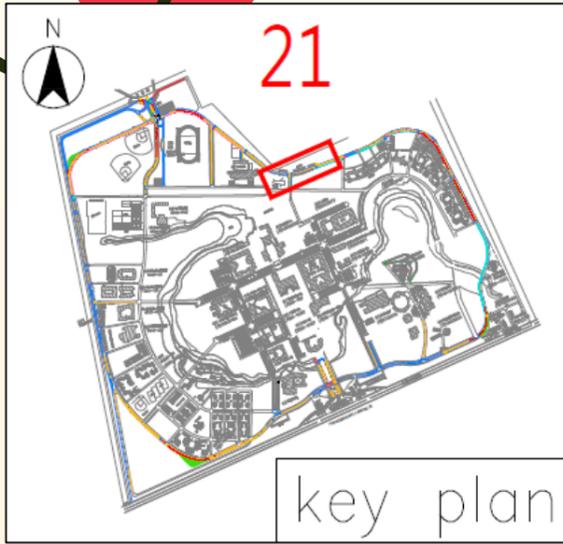
- 人行道(占車道)
- 人行道(占草地)

改善後



2 第一期規劃設計及重點路口 - 東側外環道與橫交路口

平面配置圖21



3 工程經費概估

一、直接工程費

1、志學門路口

預計施工項目：號誌、控制器、標誌、道路標線、路口刨鋪、人行道

預算概估：**2,573,292** 元

2、西側外環道與外關車道路口

預計施工項目：標誌、道路標線、路口刨鋪、人行道、分隔桿、路燈移設、喬木移植

預算概估：**4,838,143** 元

3、東側外環道與橫交路口

預計施工項目：標誌、道路標線、路口刨鋪、人行道、路燈移設

預算概估：**4,932,668** 元

4、第一期規劃設計-整段道路刨鋪

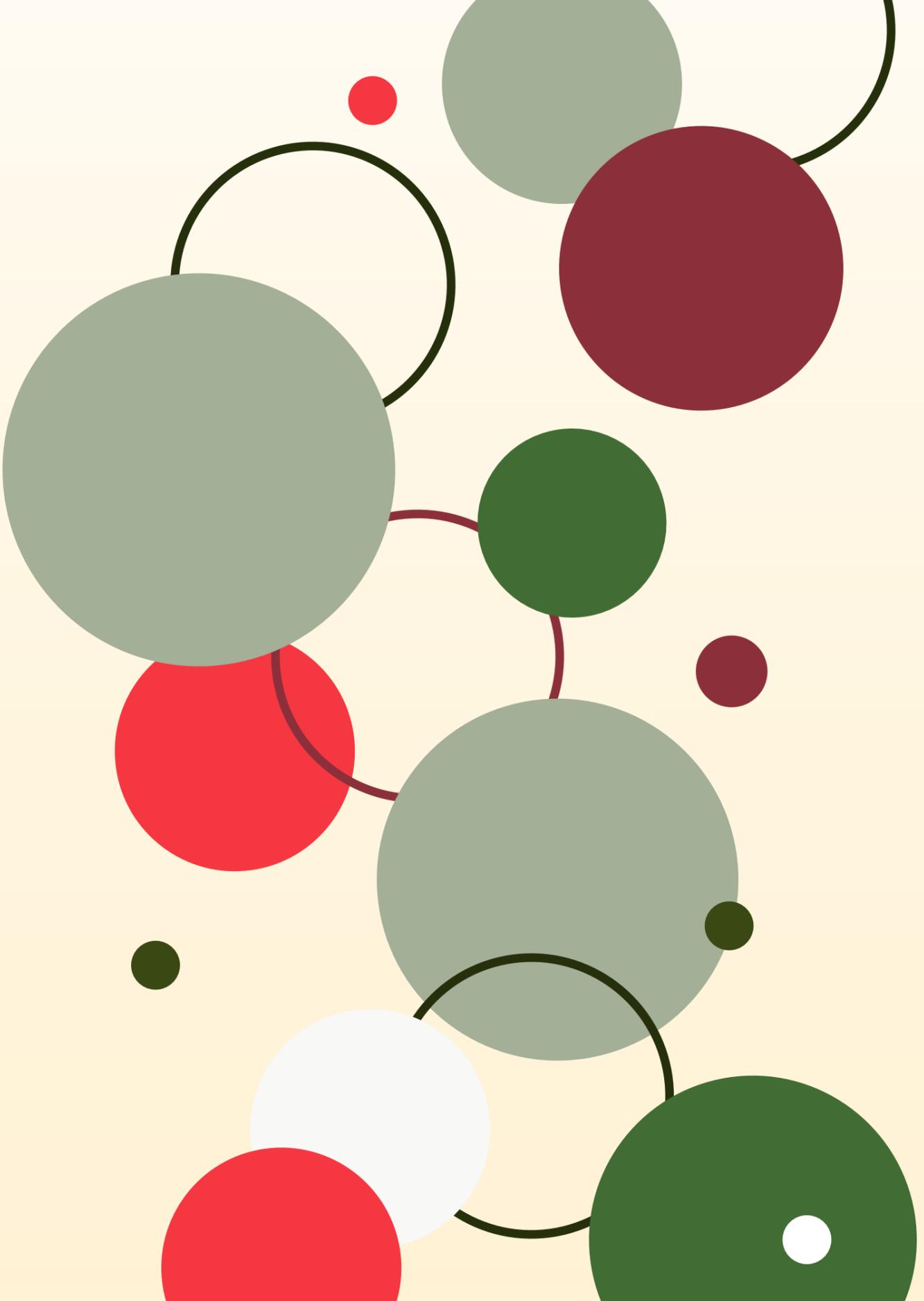
預算概估：**6,014,325** 元

二、間接工程費(*5%)：**917,921** 元

三、承包商利潤及管理費用(一~二*8%)：**1,542,108** 元

四、營業稅(一~三*5%)：**1,040,923** 元

工程總經費 21,859,380 元



簡報結束

敬請指教