



新北捷運土城樹林線(萬大中和樹林線第二期) CQ880B區段標工程

施工前說明會

主辦機關	新北市政府捷運工程局
專管單位	台灣世曦工程顧問股份有限公司
設計單位	中興工程顧問股份有限公司
監造單位	中興工程顧問股份有限公司 林同棧工程顧問股份有限公司
承攬廠商	皇昌營造股份有限公司





大綱

01.

工程概要

02.

施工規劃

03.

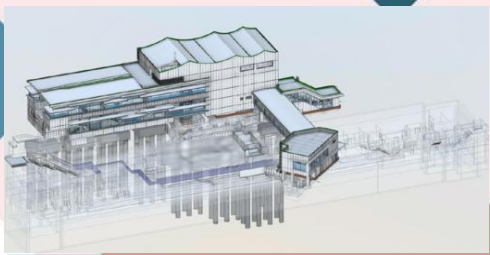
交通維持

04.

環境友善

05.

未來願景



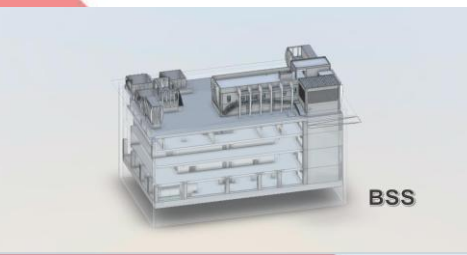
LG11站



LG12站



LG13站



BSS



1 工程概要



工程概要(1/6)簡介



工程名稱 新北捷運土城樹林線(萬大中和樹林線第二期)CQ880B區段標工程

主辦機關 新北市政府捷運工程局

專管單位 台灣世曦工程顧問股份有限公司

設計顧問 中興工程顧問股份有限公司

監造單位 中興工程顧問股份有限公司/林同棧工程顧問股份有限公司

承攬廠商 皇昌營造股份有限公司

工程範圍 新北市土城區金城路、中華路、城林路/板橋區溪城路

工程內容 3座高架車站(LG11~13)、1座主變電站(BSS)、全段高架橋梁、路線總長約3.82公里，
含兩個子標：CQ882土建標、CQ824D水環標

開工日期 114年12月19日



工程概要(2/6) 工程範圍

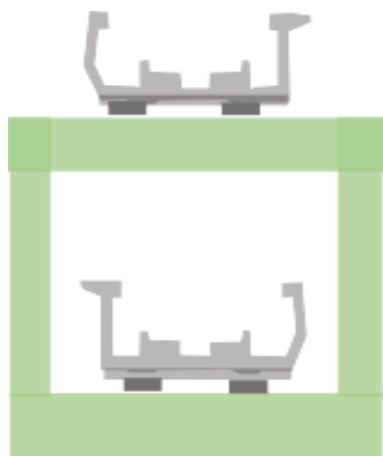




工程概要(3/6)工程範圍



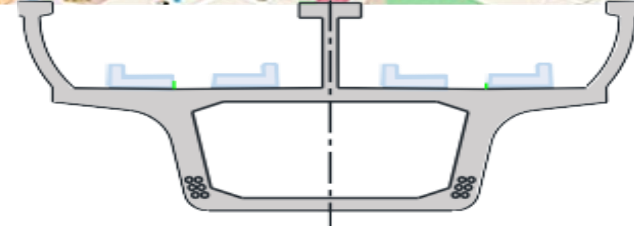
場鑄預力混凝土U型梁



疊式路段鋼構梁



鋼箱型梁



場鑄預力混凝土箱型梁

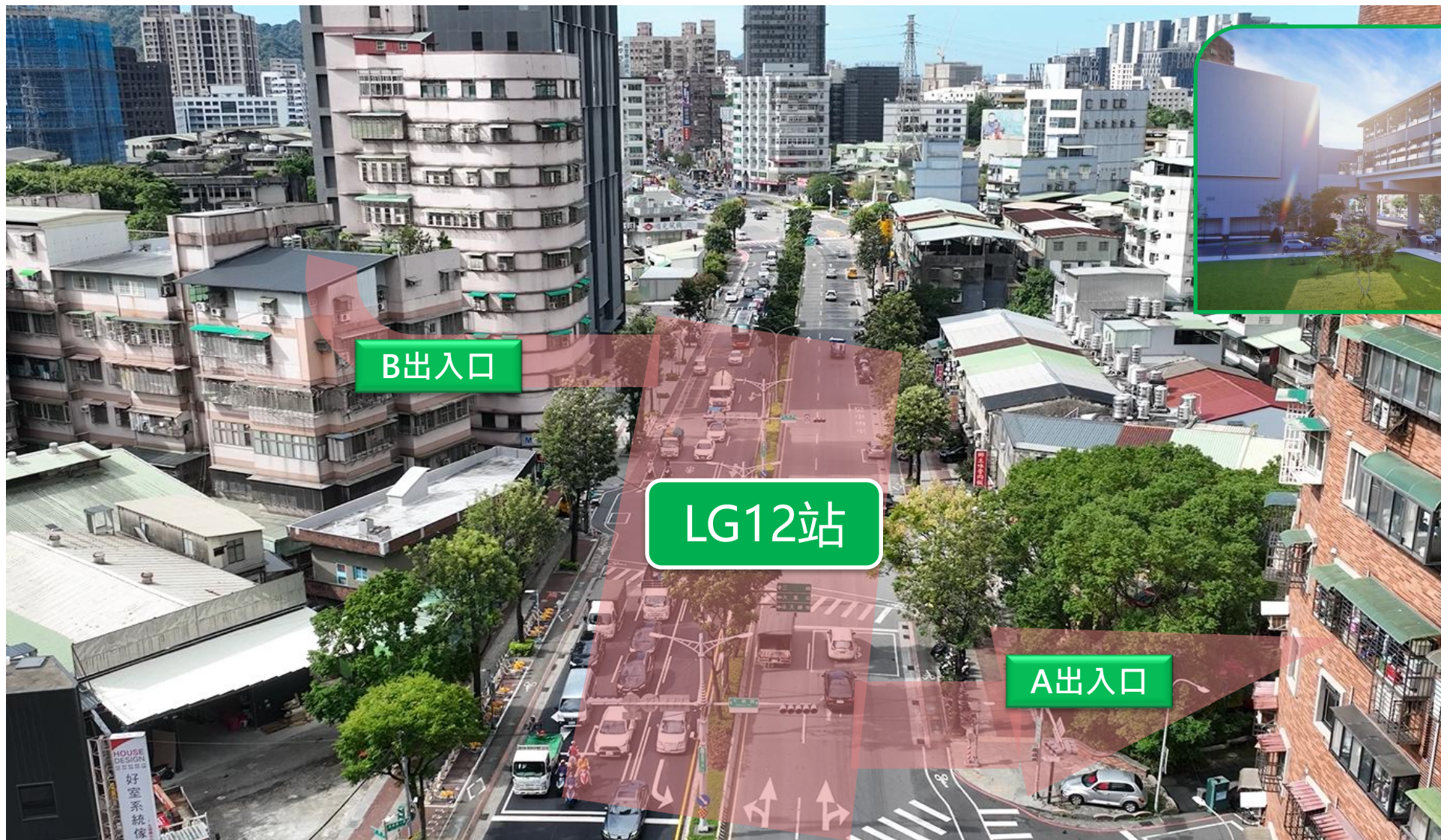


工程概要(4/6) LG11站位置





工程概要(5/6) LG12站位置





工程概要(6/6) LG13站位置



The background features several large, overlapping geometric shapes in teal, red, and white. A thin, light-colored line is visible on the left side.

2 施工規劃

施工規劃(1/4) 施工動線及分區施工規劃

- 利用鄰近道路作為聯絡道路
- 配合交維階段搭設施工圍籬
- 工區出入口將避開重要道路
- 規劃 4 處工區同步展開施工

第一工區

車站站體：LG11站單柱式鋼結構
 橋梁施工：場鑄U型預力梁、鋼箱梁吊裝
 施工重點：交維及緊鄰營運中捷運之基樁及基礎開挖施工

第二工區

車站站體：LG12站單柱式鋼結構
 橋梁施工：場鑄U型預力梁、鋼箱梁吊裝
 施工重點：橫交道路(千歲路)之交通維持及歷史建築擺接義塚大墓公監測保護

第三工區

車站站體：LG13站單柱式鋼結構
 橋梁施工：場鑄U型預力梁、鋼箱梁吊裝
 施工重點：三孔箱涵與捷運高架車站 LG13 站重疊施工

第四工區

BSS：地面一層、地下四層結構
 橋梁施工：鋼箱梁吊裝、懸臂工法施工
 施工重點：交通維持、曲線段及疊式鋼梁吊裝及跨大漢溪橋梁施工



四大工區
同步施工

施工規劃(2/4) 高架車站構築



①

施作基樁



②

基礎結構體



③

鋼柱/鋼帽梁吊裝



④

軌道梁/橫隔梁吊裝



⑤

站體鋼結構吊裝



⑥

施作建築外觀



⑦

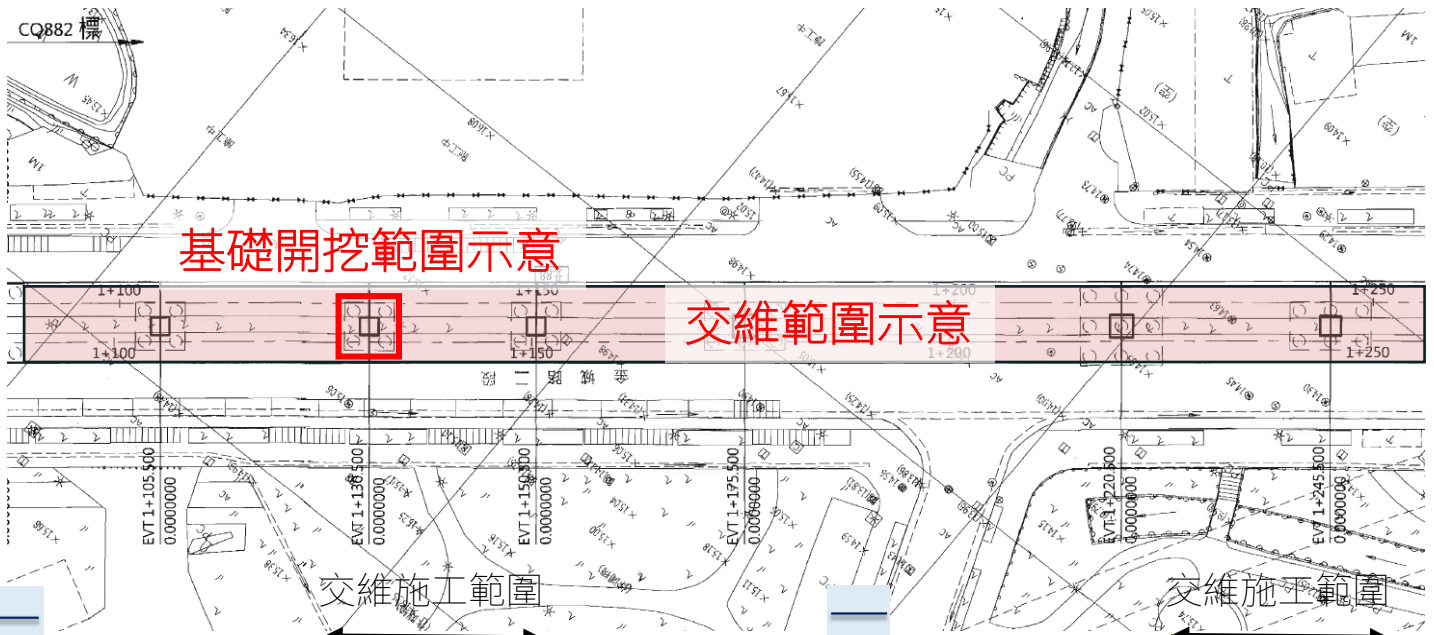
車站室內裝修工程



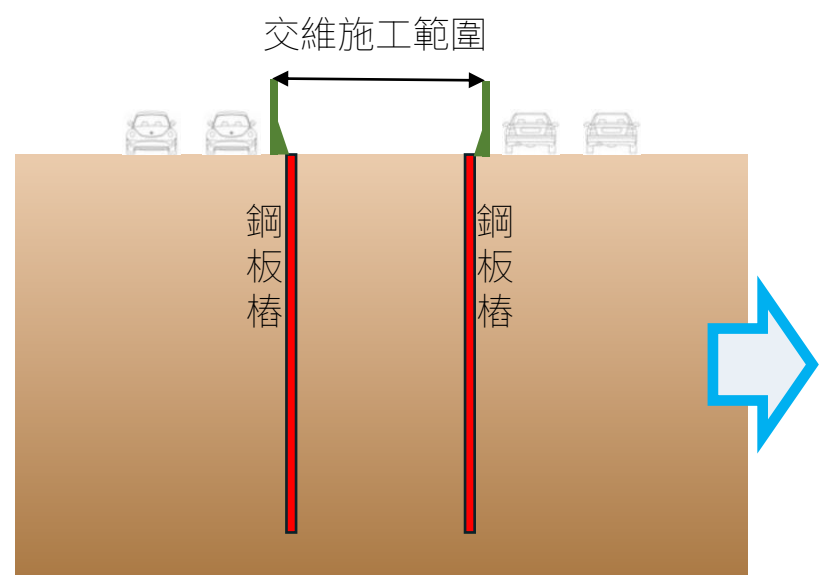
⑧

戶外景觀工程

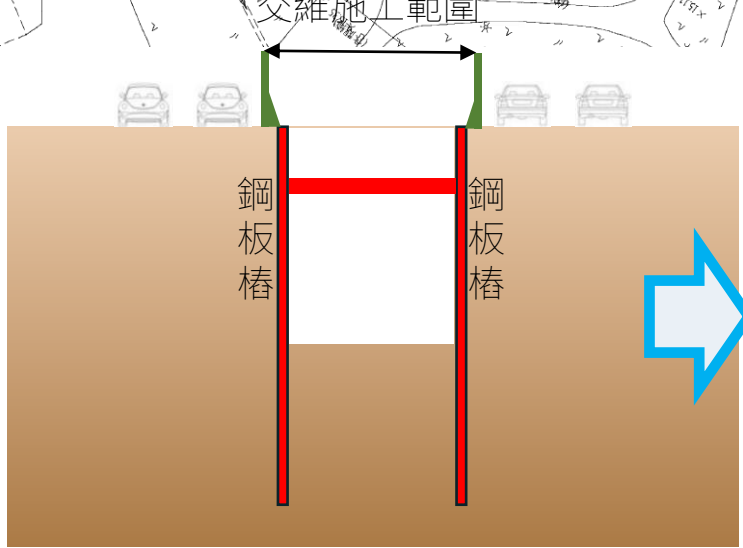
施工規劃(3/4) 高架車站構築



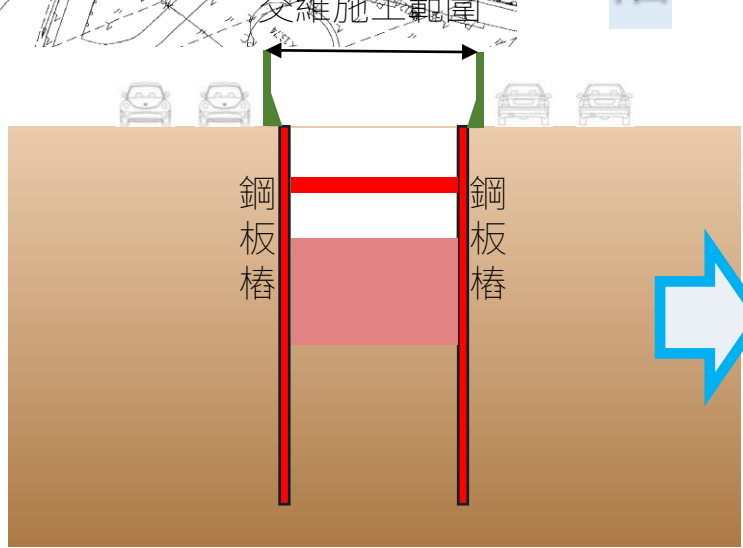
一、打設鋼板樁



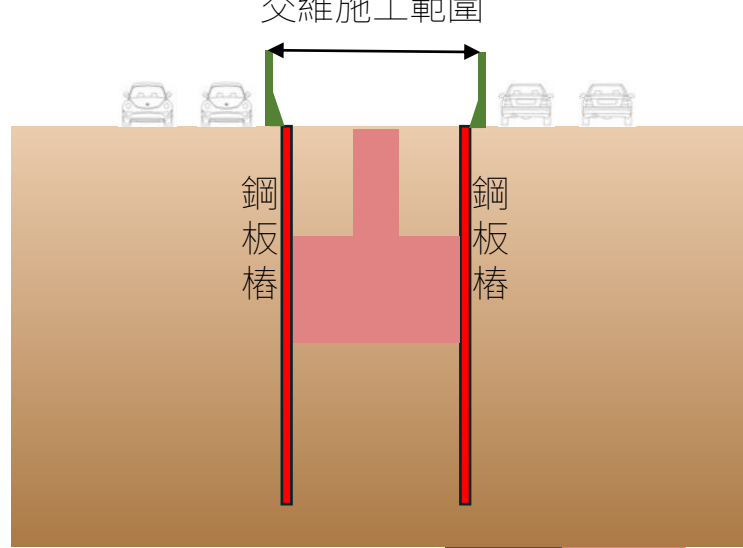
二、開挖擋土



三、基礎施工



四、拆撐回填

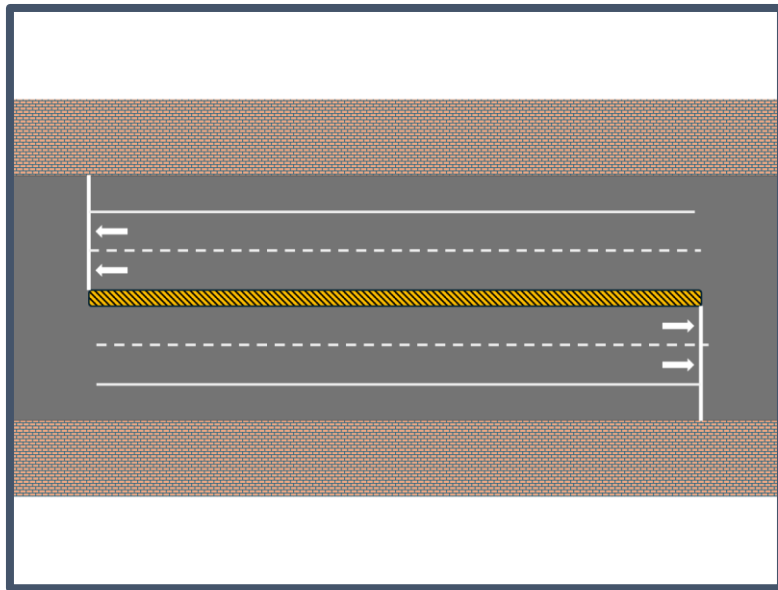


施工規劃(4/4)高架橋上構施工

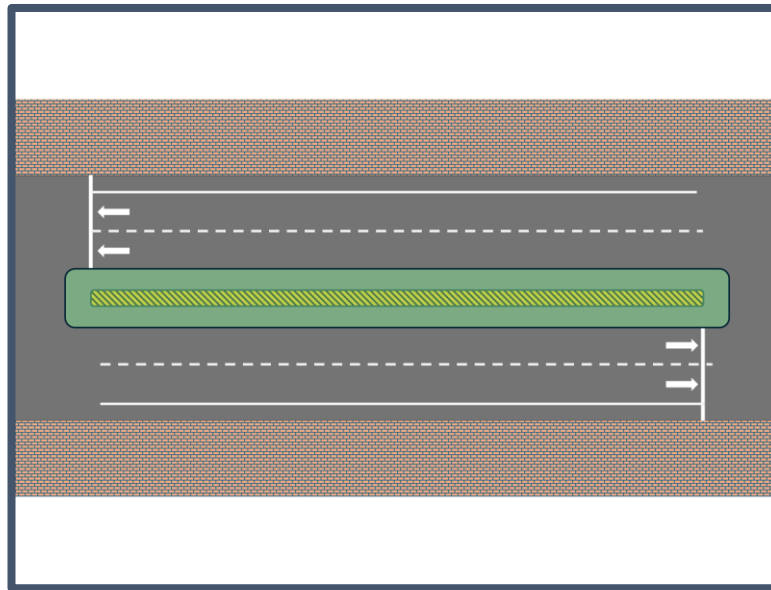


3 交通維持

交通維持-(1/2)範例

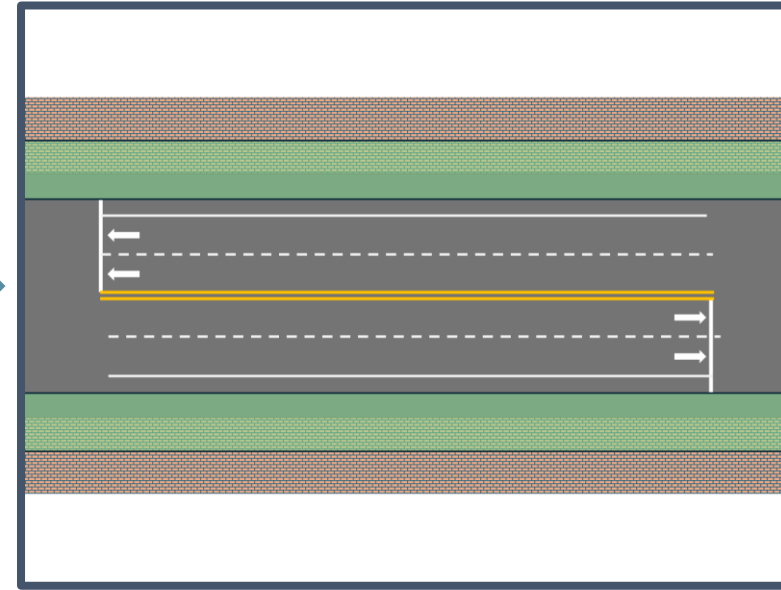


現況



中央分向島削減

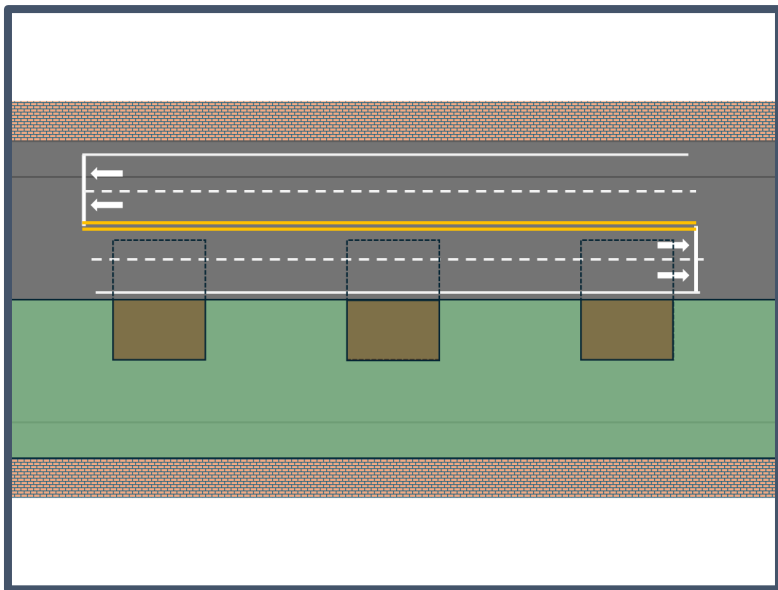
增加行車斷面



人行道削減

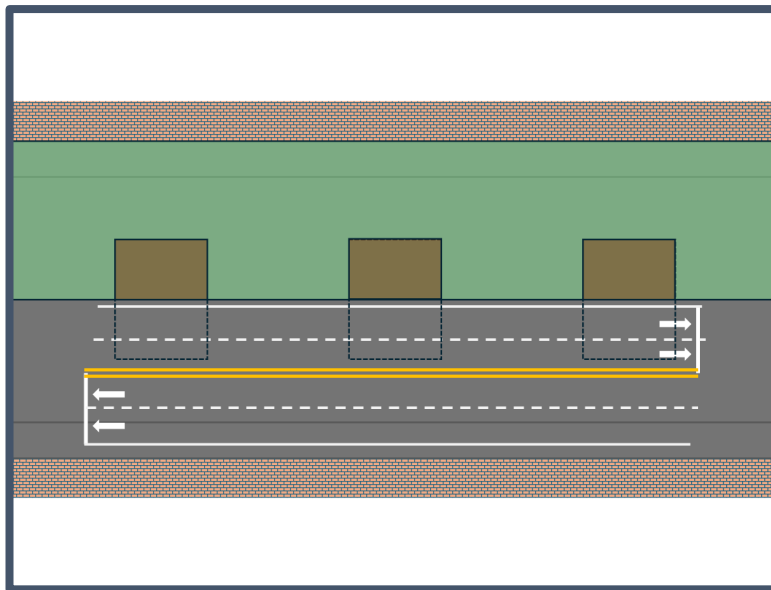
增加行車斷面
管線遷移等

交通維持-(2/2)範例



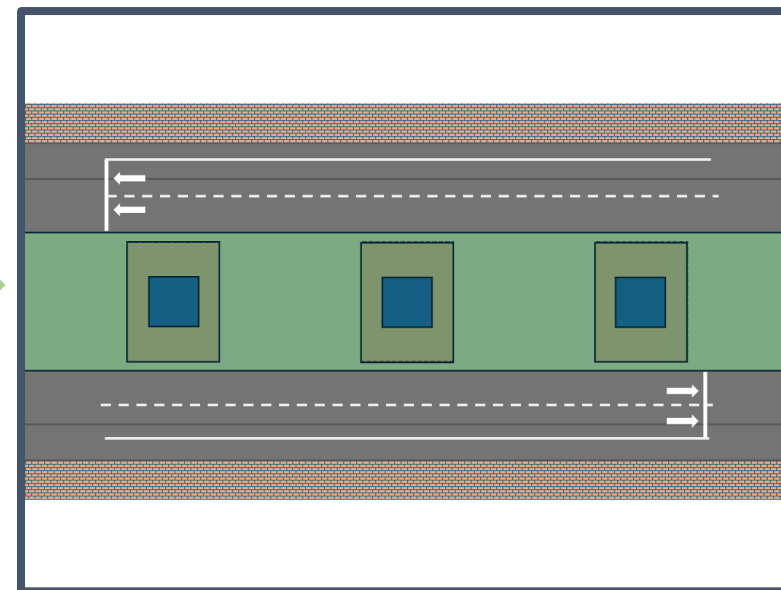
第一階段交通維持

管線遷移
箱涵改道
地下結構施工等



第二階段交通維持

管線遷移
箱涵改道
地下結構施工等



第三階段交通維持

管線遷移
地上結構施工等



4

環境品質



環境友善-(1/2)

施工期間環境保護對策	
土方處理	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 減少工區臨時堆置 ◆ 地表清除時產生之含有機腐植表土，優先保存利用於植栽帶表土
空氣品質	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 定期灑水減少塵土飛揚 ◆ 防塵網覆蓋 ◆ 監測工區空氣品質，定期修正與改善
水文與水質	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 放流水檢測 ◆ 擬定逕流與汙廢水防制處理計畫
節能減碳	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 營建廢棄物回收降低環境汙染 ◆ 垃圾分類清運維護環境整潔





環境友善-(1/2)



運料機具覆蓋防塵布



施工機具自主管理標章



放流水檢測



出入口洗車台設置



營建廢棄物回收



垃圾分類回收

節能減碳措施

綠色材料

可回收材



綠色能源

資源分類再利用



以6S作法強化工區環保
以綠色材料及能源達成節能減碳

5 未來願景



未來願景-LG11站



LG11站
捷運土城站/金城公園





未來願景-LG12站



LG12站

金城 X 千歲 X 忠義





未來願景-LG13站

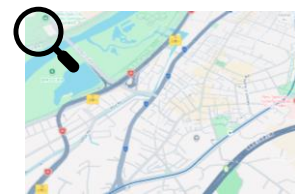


LG12站 中華路/台3線





未來願景-BSS主變電站



省 B
民 S
公 S
主
變
電
園 站

簡報結束 謝謝



新北市政府捷運工程局 CECI
Department of Rapid Transit Systems, New Taipei City Government



台灣世曦
工程顧問股份有限公司



中興工程顧問股份有限公司
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, LTD.

TYLin

林同棧工程顧問股份有限公司



皇昌營造
Hwang Chang Construction