

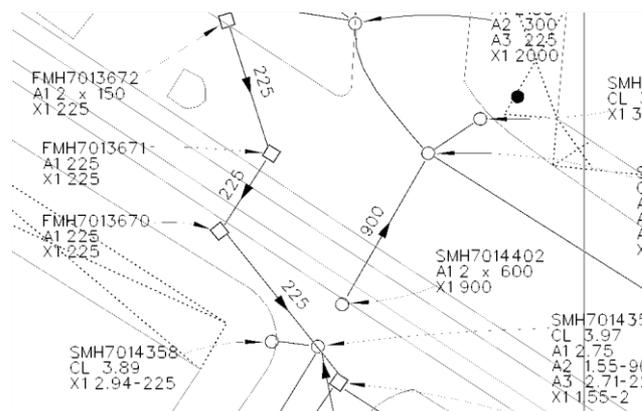
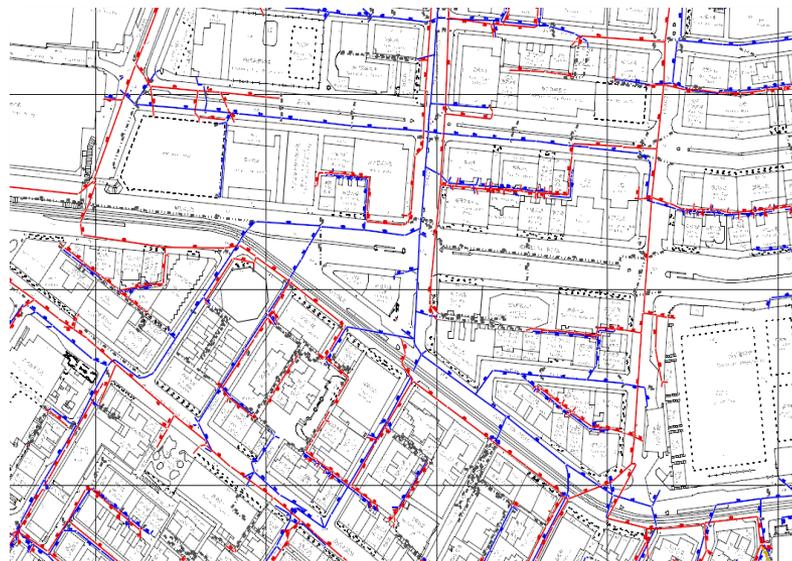
地下污水渠及雨水渠狀況勘測及修復工程 - 第一階段

西貢區議會 房屋及環境衛生委員會會議

11 / 1 / 2018

背景

- 渠務署管理超過4,100公里長的地下渠管
- 一直定期進行檢查
- 按需要進行維修



我們面對的挑戰...

- 逐漸老化和耗損
- 影響渠管系統正常運作
- 影響交通、環境及公眾安全
- 未來需修復的渠管日益增多



風險為本的修復老化渠道計劃

- 分階段全面規劃及推展渠管勘測及修復工程 -
 - 勘測渠管狀況
 - 規劃及制定修復工程



渠管勘測



修復前



修復後

渠管修復帶來的裨益

- 加強污水收集系統及排水系統的可靠性
- 減少因老化渠管問題帶來的不便
- 減低維修保養的費用



地下污水渠及雨水渠修復工程

整項計劃

- 勘測渠管長度：超過 240 公里
- 修復渠管長度：約 60 公里
- 現正進行勘查及設計



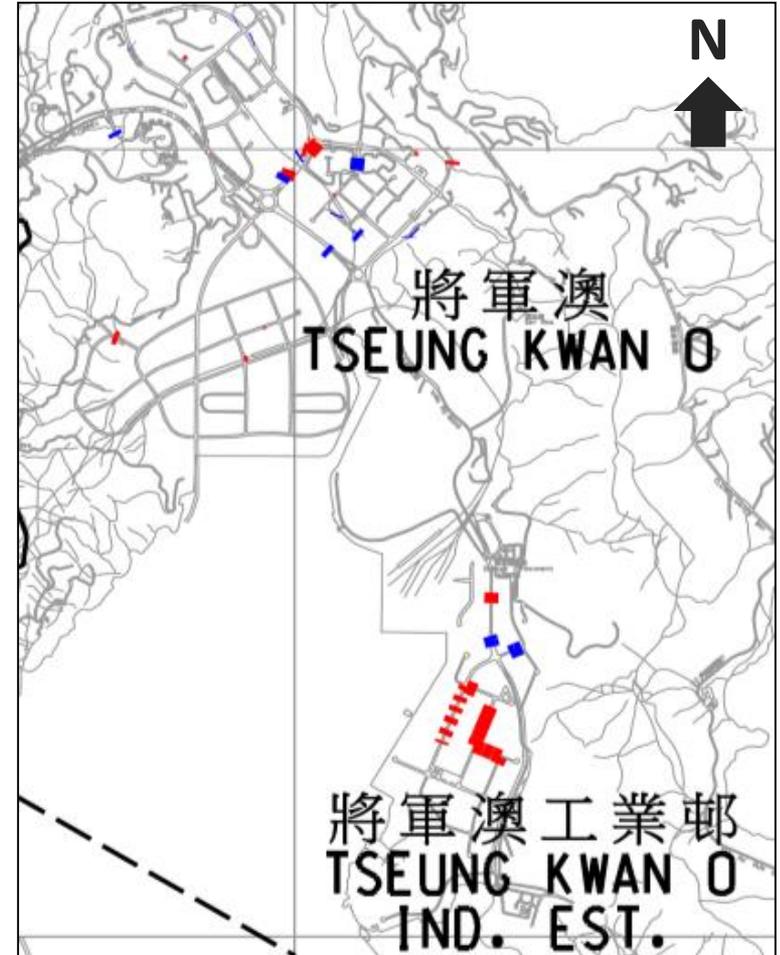
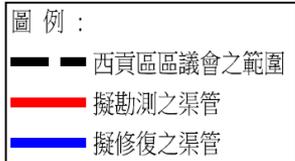
地下污水渠及雨水渠狀況勘測及修復工程 - 第一階段 (工務計劃項目編號: 4414DS-1 及 4172CD-1)

第一階段

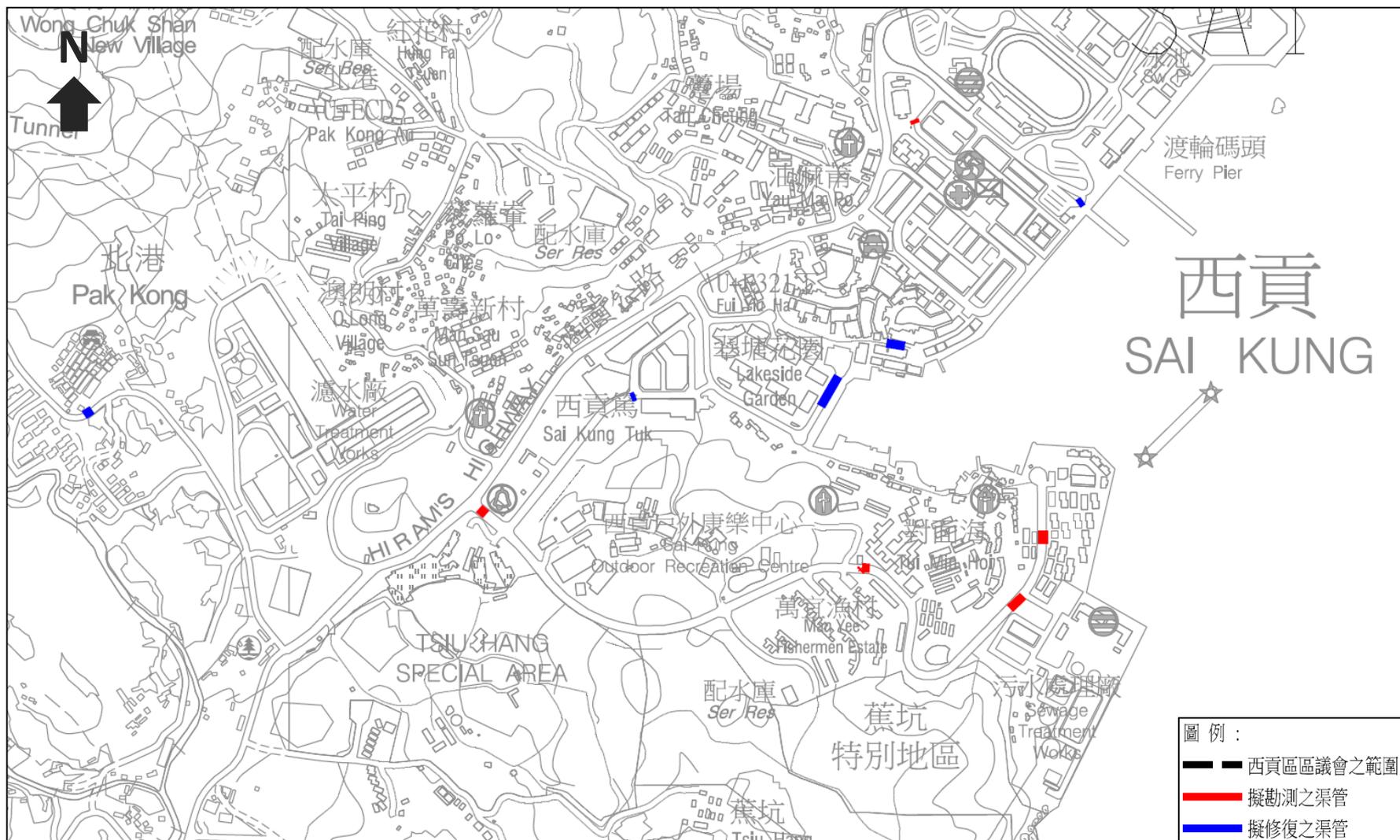
- 勘測渠管長度：超過 100 公里
- 修復渠管長度：約 17 公里
- 預計2018年年底展開, 2022年完成

西貢區工程 (第一階段)

- 為區內約1.3公里長的地下渠管進行狀況勘測
- 修復約0.3公里長的渠管



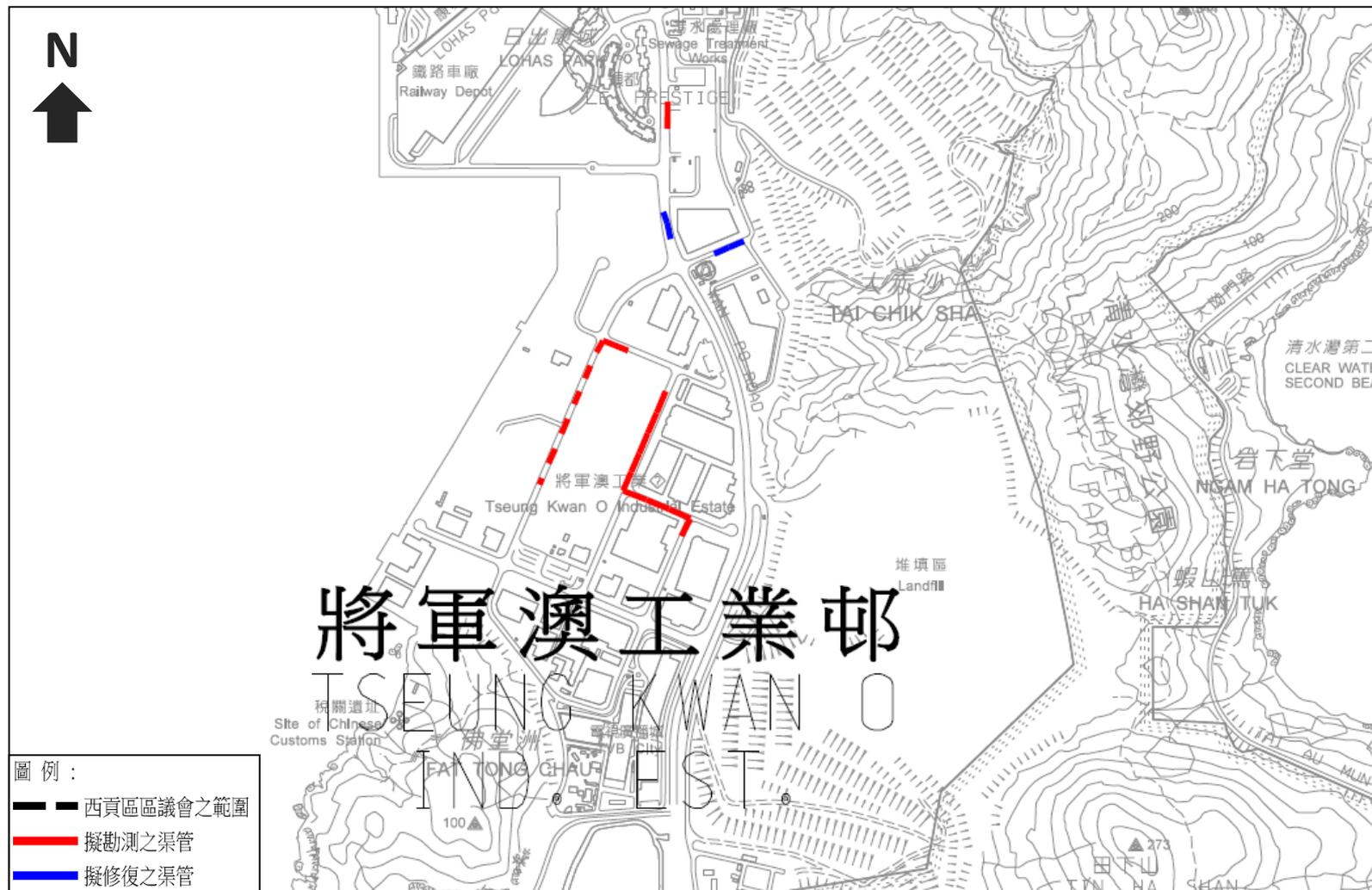
西貢區工程 – 西貢



西貢區工程 – 將軍澳



西貢區工程 – 將軍澳工業邨



工程位置(第一階段)

- 相關地下渠道主要位於：
 - 西貢 – 市場街、翠塘路、康健路及北港路
 - 碧水新村 – 竹角路
 - 將軍澳 – 寶順路、常寧路、寶琳北路、坑口道、寶寧里、文曲里及唐賢街
 - 將軍澳工業邨 – 環保大道、駿日街、駿光街及駿盈街

渠管狀況勘測方法

- 閉路電視
- 聲納勘測



閉路電視裝置



聲納儀器



閉路電視操作及顯示器



渠管內影像

渠管狀況勘測方法

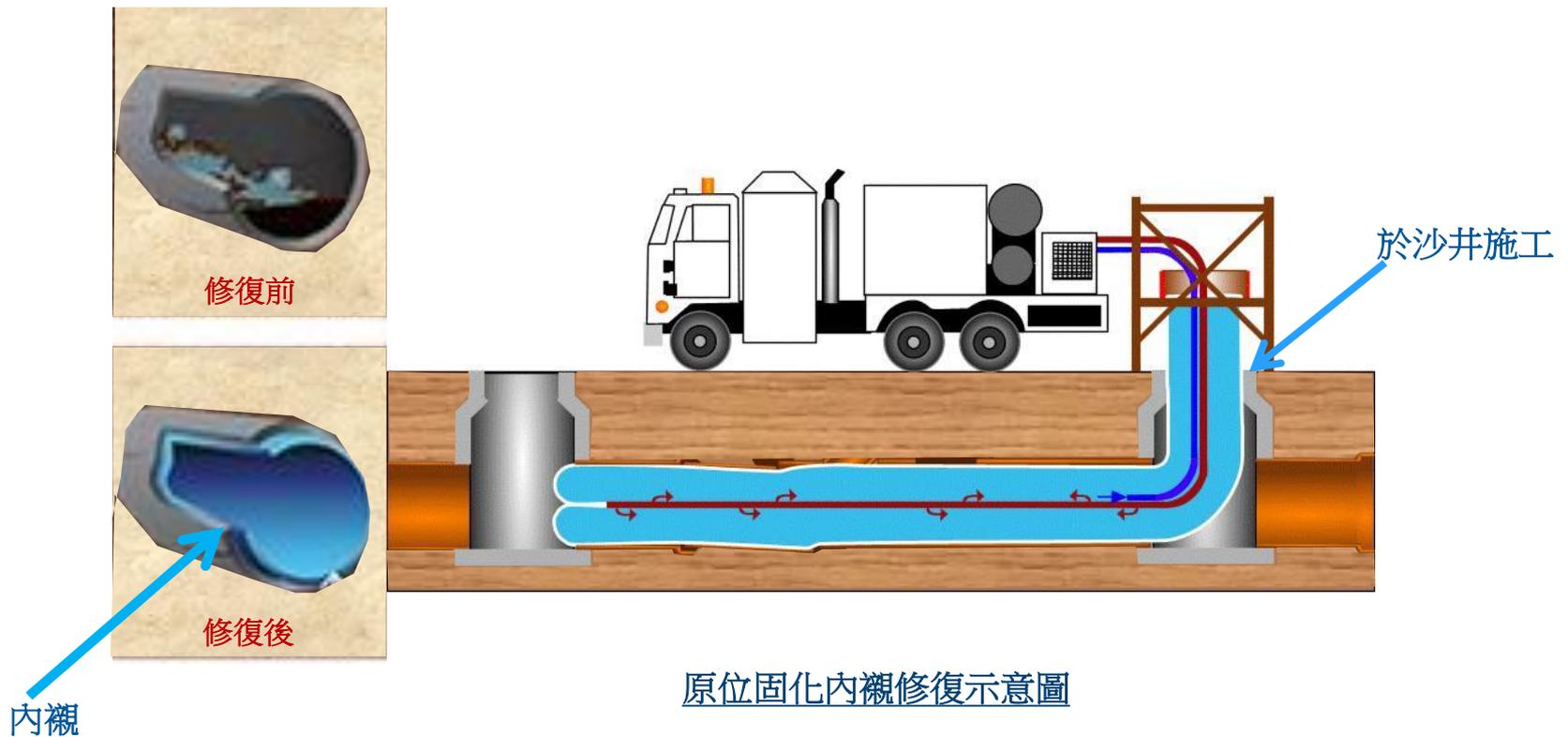
- 浮船載具聲納系統和閉路電視



浮船載具聲納系統和閉路電視儀器

渠管修復方法

- 「無開坑式」技術 - 「原位固化內襯修復技術」(CIPP)



交通影響

- 工程一般在非繁忙時段或夜間進行
- 臨時交通措施經有關部門同意後，才進行相關工程
- 不涉及明坑挖掘 → 如路面情況不理想，可盡快移除器械及臨時交通措施



臨時交通措施實況

保護環境措施 - 施工期間的噪音

- 在對噪音敏感的設施附近施工時,使用減音設備和隔音屏障
- 避免同時使用多項高噪音設備
- 盡量將高噪音設備遠離附近對噪音敏感的設施
- 規定承建商在夜間施工時實施噪音管制



協調其他相關工程

- 與其他正進行工程的部門保持緊密聯繫
- 靈活編排施工時間



公眾聯絡

- 工程期間設社區聯絡主任與公眾溝通
- 在工地清晰標示工程資料及熱線電話號碼



在圍陣的地方標示熱線電話號碼

徵詢委員意見

- 就上述工程項目徵詢委員意見並邀請委員支持此工程項目

