

渠務署 九龍城雨水排放系統改善工程

目的

本文件旨在向委員簡介渠務署九龍城雨水排放系統改善工程計劃，並就此項工程計劃徵詢委員意見。

背景

2. 由於土瓜灣宋皇臺道、木廠街、馬頭角道、紅磡必嘉街及船塢街一帶現時的雨水管道排洪能力不足，在暴雨期間較易發生水浸。例如2023年9月7至8日特大暴雨期間，土瓜灣馬頭角道、土瓜灣道及紅磡機利士南路被雨水淹浸，交通受阻。2020年6月6日及10月5日，土瓜灣木廠街、馬頭角道亦曾發生過水浸事件。若加上氣候變化所引致的降雨量增加和海平面上升，水浸情況將變得更頻密及嚴重。

3. 有見及此，渠務署擬於九龍城區上游位置的亞皆老街遊樂場建造地下蓄洪池，於暴雨期間將大部分雨水截流至擬建的地下蓄洪池作臨時儲存，並在暴雨過後透過雨水泵房將雨水排放至現有的雨水排放系統。另外，在土瓜灣及紅磡部分道路將進行雨水渠敷設工程及附屬工程。此工程計劃能有效地減低九龍城區水浸風險，令區內居民和商業活動得到更大保障。

工程計劃

4. 九龍城雨水排放系統改善工程主要包括：

- (i) 於亞皆老街遊樂場建造一所容量約 75,000 立方米的地下蓄洪池、雨水泵房及相關的雨水渠和機電設施；
- (ii) 於土瓜灣和紅磡包括世運道、九龍城道、馬頭角道、必嘉街、老龍坑街、寶其利街及附近道路敷設雨水渠；
- (iii) 重置及優化亞皆老街遊樂場；以及
- (iv) 進行附屬工程。

工程位置圖載於附件一。

對康樂設施的影響及行人暢達性

5. 渠務署一貫採用「一地多用」的理念進行設計，善用土地資源。將來亞皆老街遊樂場的地下空間將會是一所蓄洪池，而地面則是雨水泵房地上建築及重置後的亞皆老街遊樂場。重置後的亞皆老街遊樂場將改善及提供休憩設施、足球場、兒童遊樂設施、園景及洗手間。重置後的亞皆老街遊樂場將會改善行人通道連接亞皆老街和馬頭涌道，以加強休憩用地的連通性。重置後的亞皆老街遊樂場平面圖載於附件二。

6. 因應工程需要及基於公眾安全考慮，亞皆老街遊樂場將於工程進行期間臨時關閉。我們會採用適當的圍板分隔地盤範圍與周邊行人通道。

7. 整體而言，我們期望透過亞皆老街遊樂場的重新佈局、設置多元化的設施，提供更優質的公共空間讓地區人士使用。

交通影響評估

8. 此項工程計劃主要在亞皆老街遊樂場建造地下蓄洪池，及於周邊的道路敷設雨水渠以收集雨水至蓄洪池及連接現時的排水系統。在交通影響評估方面，我們已委託顧問公司進行詳細交通影響評估包括工程車輛流量及臨時交通安排對鄰近道路交通的影響，該評估已充分考慮周邊同期進行的工程項目對交通的影響。

9. 此外，為進一步減少對交通的影響，我們計劃盡量採用無坑挖掘的方法敷設雨水渠。雖然如此，在敷設雨水渠時，我們仍無可避免需要分階段實施臨時交通管理措施。我們會設立交通管理聯絡小組，在制訂臨時交通管理措施時，將繼續與運輸署及香港警務處保持緊密溝通。

環境影響評估

10. 雖然此項工程計劃不屬於《環境影響評估條例》(第 499 章)的指定工程項目，然而我們已就擬議工程對空氣質素、噪音、水質及廢物等的影響進行初步環境評審。結論指擬議工程不會對環境造成長遠的不良影響。

11. 另一方面，我們會在工程合約內實施適當的緩解措施來控制對環境的影響。這些措施包括使用臨時隔音屏障、減音器和低噪音建築設備，以減低噪音；經常清洗地盤和在地盤灑水，以及設置車輪清洗設施，以減少塵土飛揚的情況；以及使用臨時排水渠收集地盤流出的廢水作實地處理。我們亦會定期巡視地盤，確保地盤妥善實施這些緩解措施和採取良好的地盤施工方法。

項目時間表

12. 此項工程的詳細設計工作現已進行中。我們將於今年內向立法會申請撥款，期望能盡快開展工程，減低區內水浸風險。工程計劃預計大約 6 年完成。我們會盡量採用「組裝合成建築法」，減少工地現場的工序以及縮短工程的施工期。我們亦會考慮其他施工方案，務求壓縮工期及分階段完成工程，讓蓄洪池早日投入運作。我們亦會緊密監察工程進度，在條件許可下將部分設施提早開放供市民使用。

意見徵詢

13. 請委員就此項工程提出意見及予以支持。

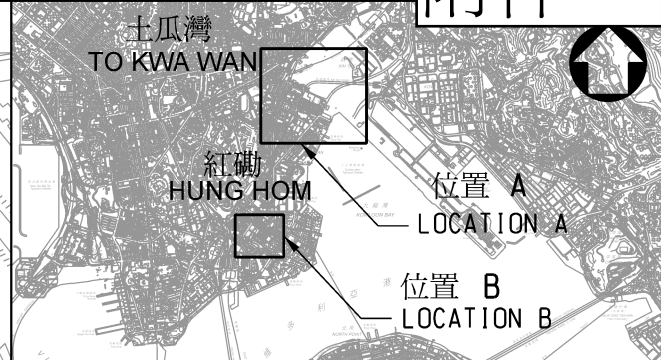
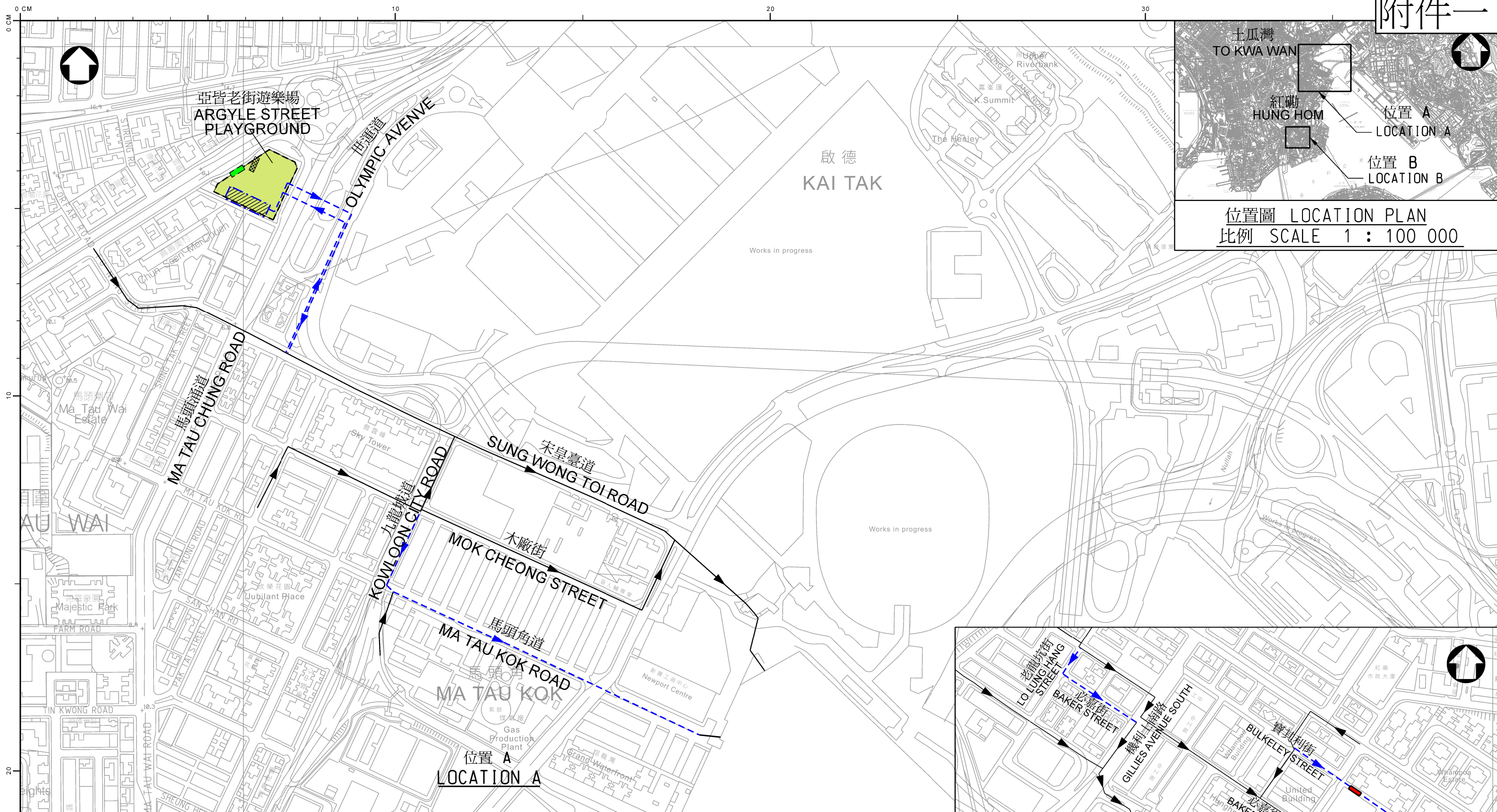
文件提交

14. 本文件乃提交九龍城區議會轄下地區設施及工程委員會，供委員在 2024 年 3 月 5 日舉行的會議上參閱。

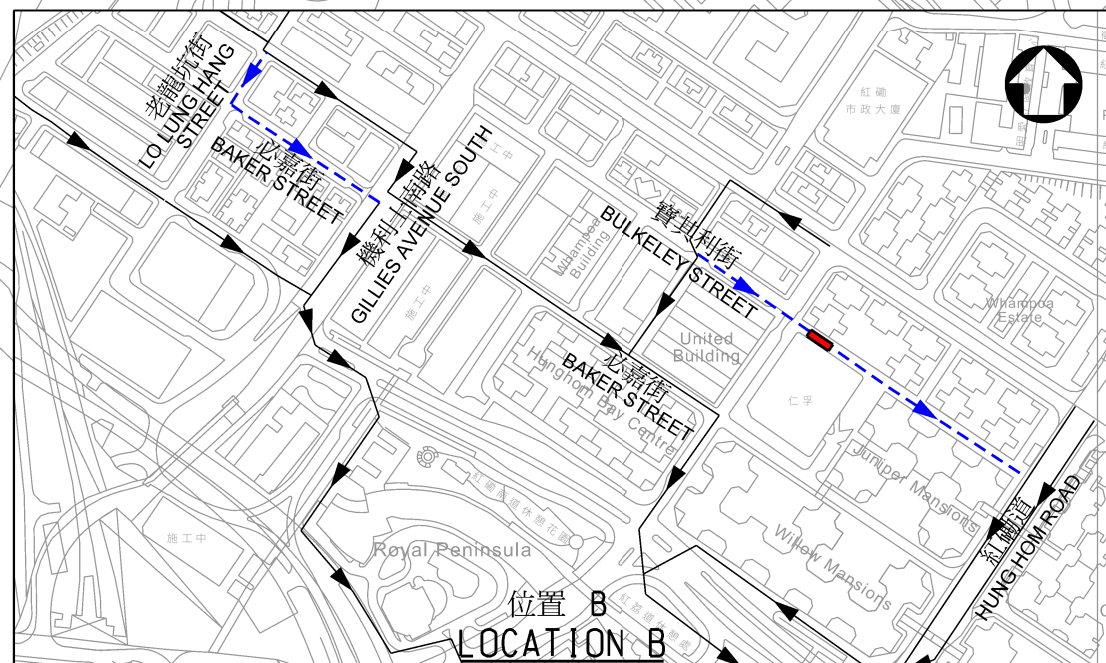
渠務署
工程管理部
2024 年 2 月

附件

附件一 九龍城雨水排放系統改善工程 - 位置圖
附件二 重置後的亞皆老街遊樂場平面圖



位置圖 LOCATION PLAN
比例 SCALE 1 : 100 000



圖例 LEGEND:	
	現有雨水渠 EXISTING STORMWATER DRAINS
	擬建雨水渠 PROPOSED STORMWATER DRAINS
	擬建地下雨水蓄洪池和雨水泵房 PROPOSED UNDERGROUND STORMWATER STORAGE TANK AND PUMPING STATION
	擬建地下組合式雨水泵 PROPOSED PACKAGED PUMP SYSTEMS
	擬建雨水泵房地面建築物 PROPOSED SUPERSTRUCTURE OF PUMPING STATION
	重置公共廁所 REPROVISION OF PUBLIC TOILET
	現有公共廁所 EXISTING PUBLIC TOILET

圖則名稱 drawing title
九龍城雨水排放系統改善工程 - 位置圖
DRAINAGE IMPROVEMENT WORKS IN KOWLOON CITY - LAYOUT PLAN

繪畫 drawn	Y. H. NG	日期 date	FEB 2024	圖則編號 drawing no.	DPM/179CD/11054	比例 scale	1 : 5000
核對 checked	W. C. YEUNG	日期 date	FEB 2024	保留版權 COPYRIGHT RESERVED			
批核 approved	C. L. LO	日期 date	FEB 2024				
部門 office	工程管理部 PROJECT MANAGEMENT DIVISION			香港特別行政區政府渠務署 DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT GOVERNMENT OF THE HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION			



圖則名稱 drawing title
 重置後的亞皆老街遊樂場平面圖
 LAYOUT PLAN OF REPROVISIONED ARGYLE STREET PLAYGROUND

繪畫 drawn	Y. H. NG	日期 date	FEB 2024	圖則編號 drawing no.	DPM/179CD/11055	比例 scale	1 : 500
核對 checked	W. C. YEUNG	日期 date	FEB 2024	保留版權 COPYRIGHT RESERVED			
批核 approved	C. L. LO	日期 date	FEB 2024				
部門 office	工程管理部 PROJECT MANAGEMENT DIVISION			香港特別行政區政府渠務署 DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT GOVERNMENT OF THE HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION			