

黃大仙雨水排放系統改善工程

目的

本文件旨在向委員匯報渠務署黃大仙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. 龍翔道與沙田坳道交界位處低窪，加上此繁忙路段的雨水渠排洪能力不足，暴雨期間較易發生水浸。在氣候變化的影響下若遇上極端降雨的情況，水浸事故將變得更頻密及嚴重。2023 年 9 月 7 至 8 日的特大暴雨期間，龍翔道更曾發生嚴重水浸，影響附近交通及市民出入黃大仙港鐵站和附近樓宇。

3. 有見及此，渠務署擬於摩士公園建造地下雨水蓄洪池，並從上游的竹園道建造雨水渠，於暴雨期間將大部分原流經龍翔道黃大仙段的雨水截流至擬建的地下雨水蓄洪池作臨時儲存，待洪峰過後才排放至現有雨水排放系統。另外，在黃大仙道一帶及蒲崗村道將進行雨水渠敷設工程及雨水渠修復工程。此工程計劃能有效地減低龍翔道近沙田坳道的水浸風險，令區內居民和商業活動得到更大保障。

工程計劃

4. 黃大仙雨水排放系統改善工程主要包括：

- (i) 於摩士公園建造一所容量約 47 000 立方米的地下雨水蓄洪池及相關的雨水渠和機電設施；
- (ii) 於黃大仙包括竹園道、鳳舞街、馬仔坑道、黃大仙道及蒲崗村道敷設雨水渠；

- (iii) 修復蒲崗村道現有雨水排放系統；
- (iv) 重置及優化摩士公園；以及
- (v) 進行附屬工程。

工程位置圖載於附件一。

對康樂設施的影響

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。摩士公園(三號公園)的部分地下空間將會用作雨水蓄洪池，相關的出入通道及機電設施的風扇房將設置於面向鳳舞街的現有斜坡。完成工程後，我們將於地面重置現有足球場及其他現有設施，並會於風扇房天台提供約 700 平方米的休憩空間及健體設施供市民使用。

6. 因應工程需要及基於公眾安全考慮，摩士公園(三號公園) 2個硬地足球場及周邊範圍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。

交通影響評估

7. 此項工程計劃主要在摩士公園建造地下雨水蓄洪池，並於區內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。

8. 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。惟在敷設雨水渠時，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就制訂臨時交通管理措施繼續與運輸署及香港警務處保持緊密溝通。

環境影響評估

9. 雖然此項工程項目不屬於《環境影響評估條例》(第499章)的指定工程項目，我們仍就擬議工程對空氣質素、噪音、水質及廢物等方面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。

10. 另一方面，我們會在工程合約內實施適當的緩解措施以盡量減低對環境的影響。這些措施包括使用臨時隔音屏障、滅音器和低噪音建築設備，以紓減噪音；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作業方法。

項目時間表

11. 此項工程的詳細設計工作現正進行。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。整項工程項目預計需時 5 年完成。我們會盡量採用場外建造方法，減少工地現場的工序以縮短工程的施工期。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，在條件許可下將儘早重置部分設施供市民使用。

過往諮詢

12. 我們曾就擬議工程於 2022 年 8 月以文件傳閱方式諮詢黃大仙區議會議員，並獲得支持。

意見徵詢

13. 請委員就此項工程提出意見並予以支持。

文件提交

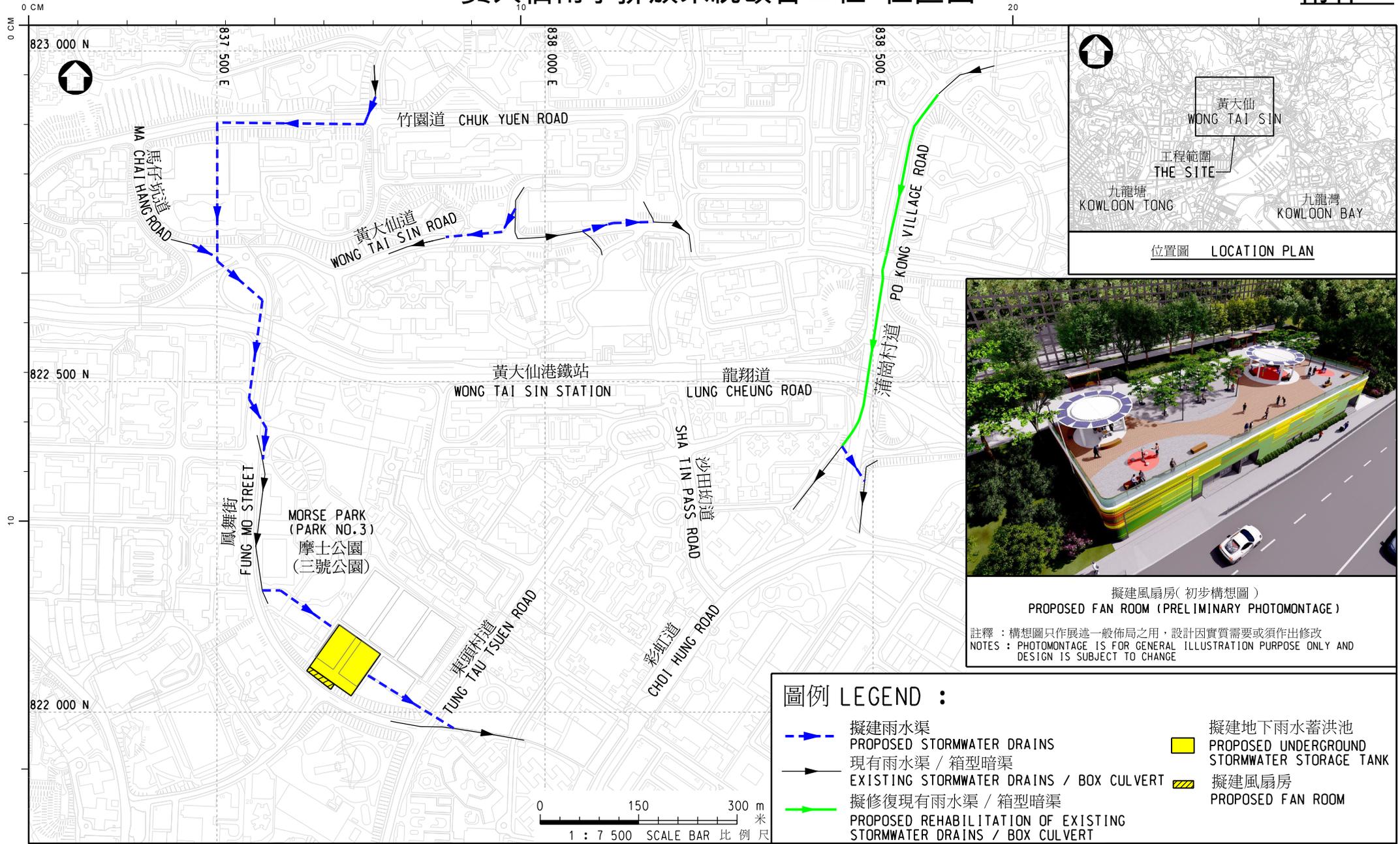
14. 本文件將提交地區設施及工程委員會 2024 年 3 月 19 日第二次會議，供委員參閱。

渠務署

工程管理部

2024 年 3 月

黃大仙雨水排放系統改善工程-位置圖



位置圖 LOCATION PLAN



擬建風扇房(初步構想圖)
PROPOSED FAN ROOM (PRELIMINARY PHOTOMONTAGE)

註釋：構想圖只作展述一般佈局之用，設計因實質需要或須作出修改
NOTES: PHOTOMONTAGE IS FOR GENERAL ILLUSTRATION PURPOSE ONLY AND DESIGN IS SUBJECT TO CHANGE

圖例 LEGEND :

	擬建雨水渠 PROPOSED STORMWATER DRAINS		擬建地下水蓄洪池 PROPOSED UNDERGROUND STORMWATER STORAGE TANK
	現有雨水渠 / 箱型暗渠 EXISTING STORMWATER DRAINS / BOX CULVERT		擬建風扇房 PROPOSED FAN ROOM
	擬修復現有雨水渠 / 箱型暗渠 PROPOSED REHABILITATION OF EXISTING STORMWATER DRAINS / BOX CULVERT		

黃大仙雨水排放系統改善工程 - 位置圖
DRAINAGE IMPROVEMENT WORKS IN WONG TAI SIN - LOCATION PLAN

渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT

圖則編號
drawing no. **DPM/176CD/11037**