

2018 年 2 月 13 日

討論文件

立法會食物安全及環境衛生事務委員會
和合石火葬場擴展工程

目的

政府擬在和合石火葬場現址增建 2 個遺體火化爐和 1 個禮堂，以應付市民對火化服務日益增加的需求。本文件旨在向委員簡介有關計劃。

背景

2. 政府負責本港的公眾火化設施的整體規劃、財政及興建。目前，食物環境衛生署(食環署)共管理 32 個遺體火化爐(哥連臣角 10 個、鑽石山 6 個、和合石 6 個、富山 4 個、葵涌 4 個及長洲 2 個)。

3. 立法會於 2009 年 2 月批准撥款，以進行 13NB 號工程計劃“重建和合石火葬場”。重建工程於 2013 年 2 月竣工後，和合石火葬場目前設有 6 個遺體火化爐、1 個骨殖火化爐及 3 個禮堂。我們在設計階段時已預留位置，以便在有需要時可增建 2 個遺體火化爐及 1 個禮堂。

理據

4. 目前，食環署的設施在正常運作的情況下每年可提供的火化時段約為 52 840 節。

5. 隨着整體人口增長及人口結構的變化，預計本港市民對火化服務的需求會在未來 20 年持續穩步上升，概述如下：

時期	平均每年 死亡人數	平均每年 火化宗數
1978 年至 1997 年 (實際數字)	28 000	18 000
1998 年至 2017 年 (實際數字)	40 000	35 000
2018 年至 2037 年 (預測數字)	59 000	56 000

6. 在火葬服務供應方面，火化爐的使用年限通常為 15 至 20 年，或約 30 000 至 40 000 個火化時段。和合石火葬場和哥連臣角火葬場的新火化爐分別於 2013 年和 2015 年完成重置，而長洲、葵涌、富山和鑽石山 4 個火葬場的火化爐，則分別在 1991 年、2003 年、2004 年及 2007 年啟用。在正常情況下，各火葬場均需於適當時間進行重置工程。從舊有設施停用至新設施落成的一段時間(通常需時 3 至 4 年)，可提供的火化時段總數將會減少。整體而言，我們預計由於需要重置葵涌火葬場和富山火葬場的火化爐，在 2023 年至 2026 年期間會出現火化時段不足的情況。再者，一些火葬場，例如鑽石山、富山和葵涌火葬場，由於地理位置方便，因此較受歡迎，其在 2017 年的使用率均超過 99%。

7. 由於市民對火化時段的需求增加，加上火葬場需適時進行重置工程，我們計劃逐步推展火葬場工程，避免火化服務供求失衡。這項擴展工程正是我們要進行的下一個火葬場項目，為和合石火葬場提供 2 個新火化爐，預計可在 2023 年投入服務，每年提供約 3 800 節額外火化時段。

8. 此外，新置的 2 個火化爐會按最新的環保標準興建，完全符合環境保護署(環保署)發出的《焚化爐(火葬場)最佳工作方法指引》所載的規定。新火化爐的環保成效也會受根據《空氣污染管制條例》(第 311 章)所發出的指明工序牌照所規管。新火化爐的設計及運作將會採用全電腦化及先進技術操作，並附設先進的廢氣淨化裝置，以處理及過濾在燃燒過程中產生的廢氣和微粒。新火化爐將設有高溫第二燃燒室，確保火化過程可達致完全燃燒的效果。

9. 近年在完成火葬場重置工程後啟用的新火化爐，包括哥連臣角火葬場的火化爐及和合石火葬場 6 個現有的火化爐，已採用這種設計，均證實能有效減少微粒 / 廢氣及黑煙的排放，符合法定的環保標準。新火化爐

將設有電腦系統記錄火化爐排放廢氣的情況，並連接到環保署作實時全面監察，以確保廢氣的排放完全符合空氣質素標準。

工程計劃的範圍

10. 這項擴展工程會在和合石火葬場已預留的位置內進行。工程範圍包括建造和提供以下設施：

- (a) 2 個新的遺體火化爐(具棺木條碼核證功能；每個火化爐的可載重量為 170 公斤，在連續運作 8 小時的情況下，每日可提供 6 節火化時段)；
- (b) 1 個新的多用途禮堂；
- (c) 全面的附屬設施，包括化寶爐、洗手間、垃圾儲存區、廣播及內部通話系統、貯物室等；以及
- (d) 就增設火化爐及禮堂而進行的增建、改建和修建工程。

11. 擴展工程完成後，和合石火葬場將共有 8 個遺體火化爐、1 個骨殖火化爐、4 個禮堂和其他附屬設施。

財政影響

12. 擬議工程計劃已於 2016 年獲提升為乙級。按付款當日價格計算，估計工程計劃的建設費用約為 1 億 7,420 萬元。

公眾諮詢

13. 2008 年 3 月，我們就建造 8 個技術先進的新遺體火化爐以取代 4 個舊火化爐的建議，諮詢北區區議會地區小型工程及環境改善委員會(委員會)。與會者同意分階段設置新火化爐：第一期工程(13NB 號工程計劃)興建 6 個火化爐，餘下 2 個遺體火化爐的規劃工作則會適時展開。

14. 2017 年 9 月 18 日，我們就這項擴展工程諮詢委員會。有委員擔心增建火化爐會帶來廢氣排放問題。我們已向委員承諾，政府會密切監察新火化爐的廢氣排放，定期抽取廢氣樣本進行測試，以確保其符合當局最新批准的嚴格要求。委員會委員大致上支持進行擬議工程，並建議食環署向粉嶺區鄉事委員會(鄉委會)和相關村代表介紹擬議工程。食環署遂於 2017 年 12 月 8 日與鄉委會及有關持份者會面，與會者並不反對進行擬議工程。

對環境的影響

15. **13NB** 號工程計劃及這項工程計劃屬於《環境影響評估條例》(第 499 章)附表 2 指定的工程項目。因此，須就有關工程的施工和設施的運作申領環境許可證。環保署已於 2008 年 6 月根據《環境影響評估條例》批准相關的環境影響評估報告(環評報告)。環評報告就設有 9 個火化爐(其中 7 個火化爐已於 2013 年啟用，而這項工程將建造餘下 2 個火化爐)時的情況進行評估。環評報告所得的結論是，工程計劃對環境所造成的影響可予控制，影響程度不會超出《環境影響評估條例》和《環境影響評估程序的技術備忘錄》所訂的規限。環保署已就 **13NB** 號工程計劃及這項工程計劃發出環境許可證。

16. 我們會按照核准環評報告的建議及環境許可證所載的規定實施有關措施。主要措施包括為火化爐採用最新的廢氣淨化技術和排放監察系統，以符合環保署發出的《焚化爐(火葬場)最佳工作方法指引》訂明的排放規定。實施紓減環境影響措施的費用已計入工程計劃的整體預算費內。

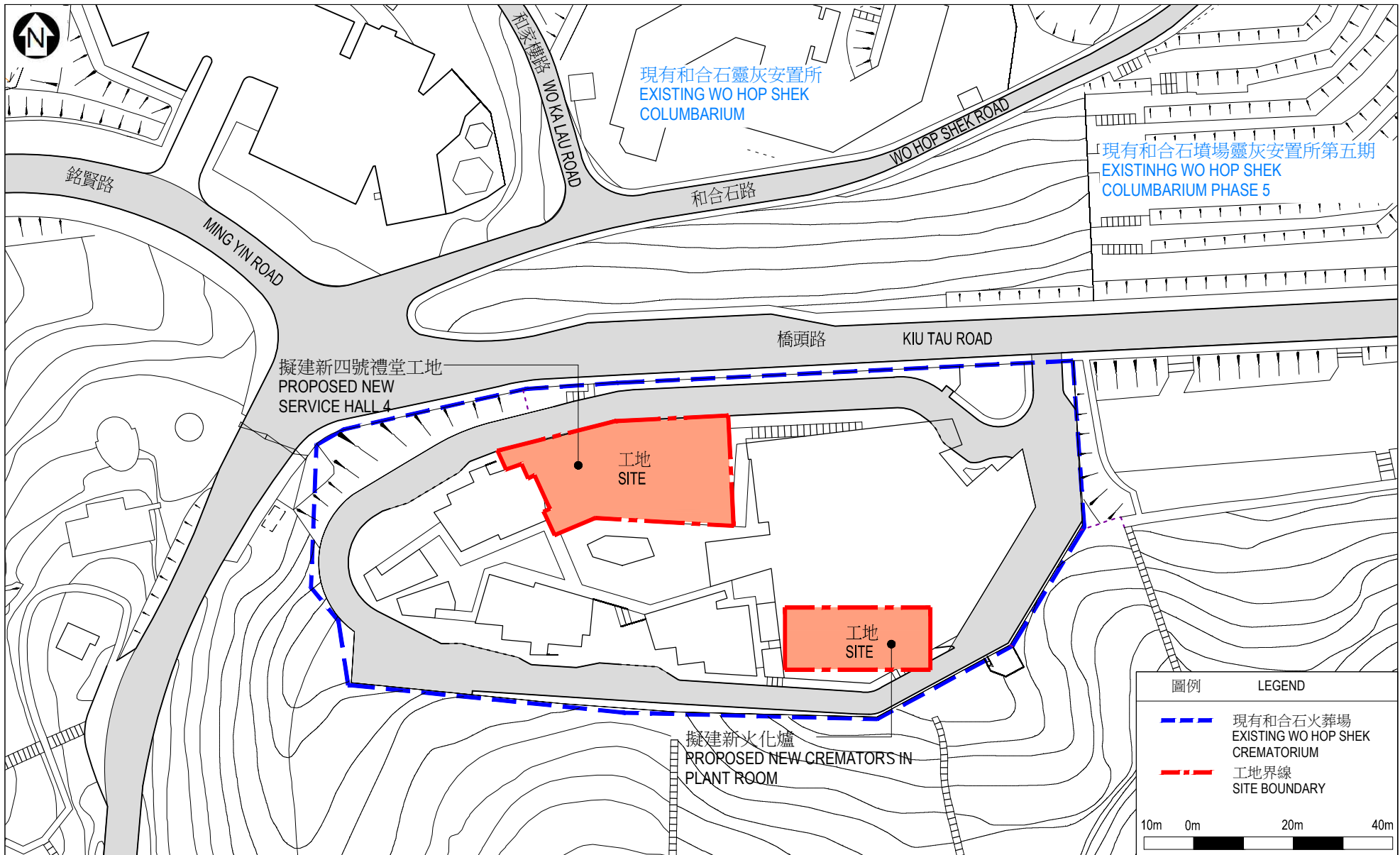
推行計劃

17. 我們計劃於本屆立法會會期內向工務小組委員會及隨後向財務委員會申請撥款。如財務委員會在本屆立法會會期內批准有關撥款申請，擬議工程預計可在 2018 年第四季展開，並在 2023 年第一季度完成。在施工期間，和合石火葬場會維持正常運作。工程計劃的位置圖、場地平面圖、樓面平面圖及構思圖載於**附件 1 至 4**。

徵詢意見

18. 請委員支持擬議工程計劃。

食物及衛生局
食物環境衛生署
2018 年 2 月

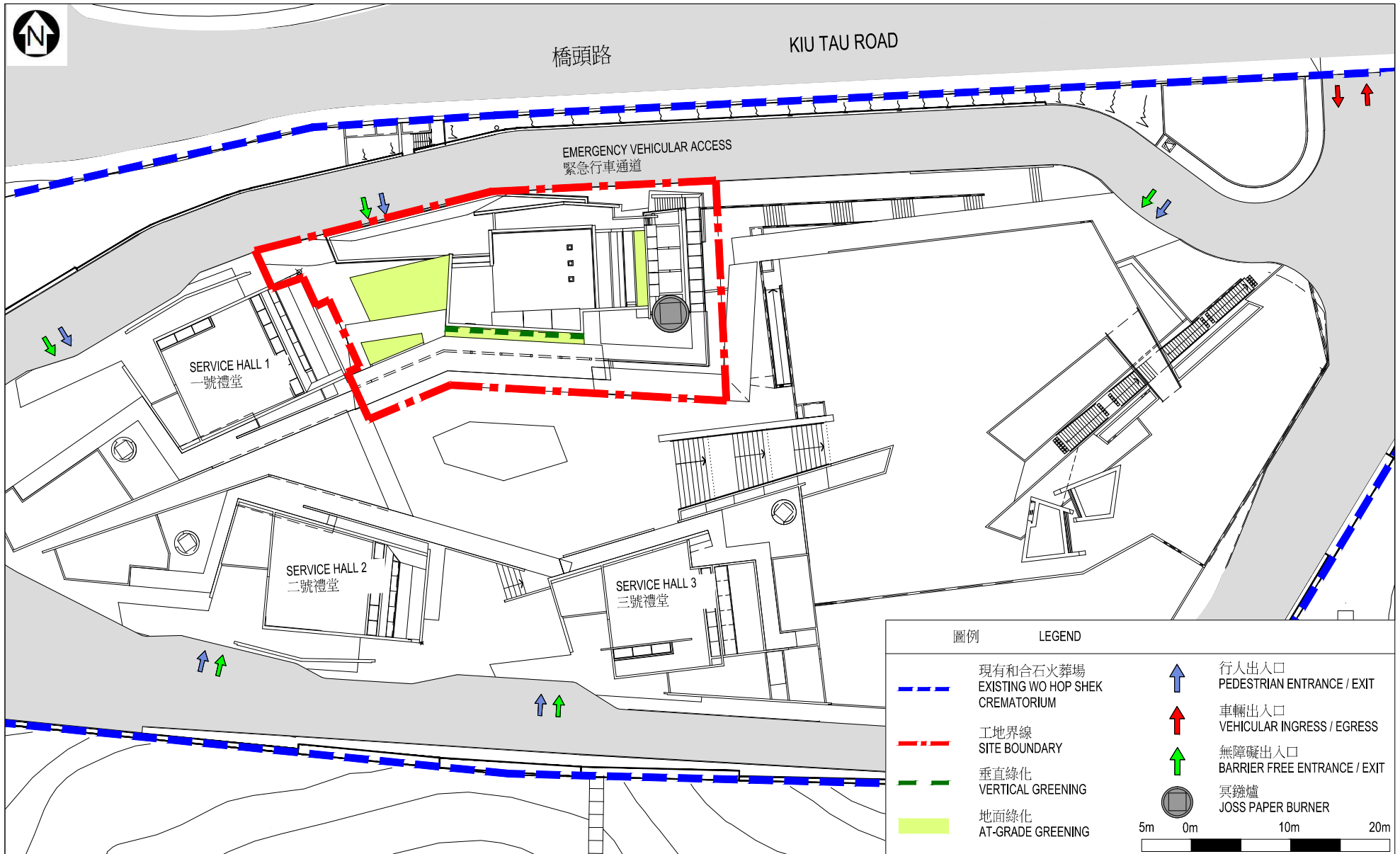


位置圖
LOCATION PLAN

26NB
EXPANSION OF WO HOP SHEK CREMATORIUM
和合石火葬場擴展工程



建築署
ARCHITECTURAL
SERVICES
DEPARTMENT

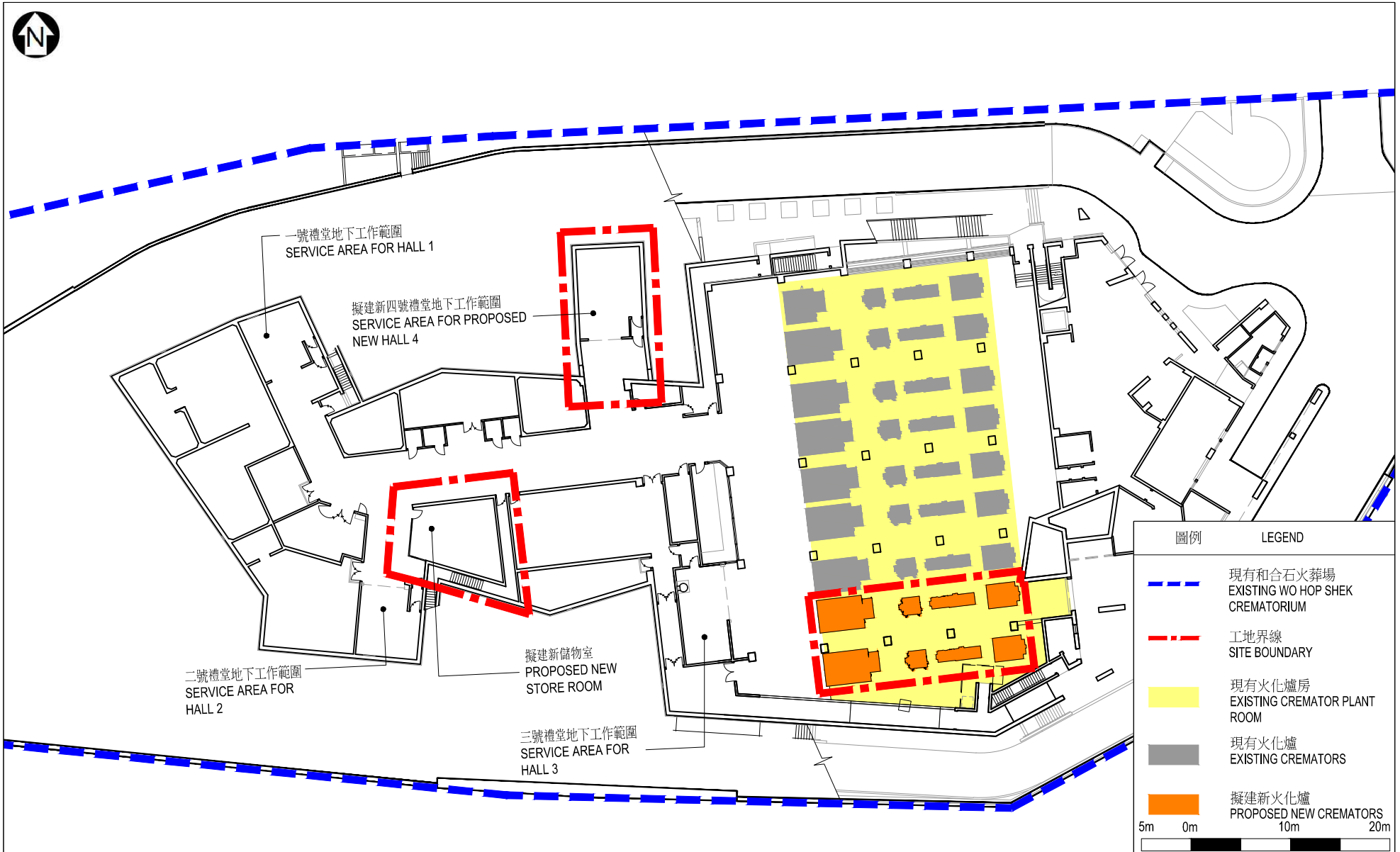


新四號禮堂平面圖
NEW SERVICE HALL 4 SITE PLAN

26NB
EXPANSION OF WO HOP SHEK CREMATORIUM
和合石火葬場擴展工程



建築署
ARCHITECTURAL
SERVICES
DEPARTMENT



火化爐房地下平面圖
CREMATOR PLANT ROOM G/F PLAN

26NB
EXPANSION OF WO HOP SHEK CREMATORIUM
和合石火葬場擴展工程



建築署
ARCHITECTURAL
SERVICES
DEPARTMENT



PERSPECTIVE VIEW FROM NORTHERN DIRECTION (ARTIST'S IMPRESSION)
 從北面望向新四號禮堂的構思圖

構思圖
 ARTIST'S IMPRESSION

26NB
 EXPANSION OF WO HOP SHEK CREMATORIUM
 和合石火葬場擴展工程



建築署
 ARCHITECTURAL
 SERVICES
 DEPARTMENT