

討論

灣仔區議會

043WS - 灣仔海水供水系統提升工程

諮詢文件



水務署
二零零九年三月

043WS - 灣仔海水供應系統提升工程

1 目的

- 1.1 本諮詢文件旨在向灣仔區議會就水務署的擬議工程「灣仔海水供應系統提升工程」作出簡介，並徵詢區議會的意見及尋求各議員對該項工程的支持。

2 背景資料

- 2.1 現時灣仔區的沖廁用海水，是由灣仔海水抽水站及寶雲徑海水配水庫的供水系統供應的。為應付灣仔區未來的發展，海水供水系統有必要提升。此外，提升後的灣仔海水供應系統亦會供應中半山部份沖廁用海水，以舒緩現已飽和的克頓道海水缸供水系統。

3 工程內容

3.1 建議中的供水系統工程包括：

- (i) 提升灣仔海水抽水站抽水量由每日 33 000 立方米至每日 58 000 立方米；
- (ii) 於灣仔區及中西區敷設總長約 8 公里海水管道，管道直徑由 80 毫米至 800 毫米；
- (iii) 在寶雲徑海水配水庫加上蓋板；
- (iv) 建造寶雲徑海水抽水站，其抽水量約為每日 7 200 立方米；及
- (v) 拆卸現時在中西區已停用的馬己仙峽道食水配水庫，並在同一位置建造馬己仙峽道海水配水庫，其存水量約為 2 400 立方米

- 3.2 本工程項目會在灣仔區及中西區內進行。其中敷設約 4 公里海水管道、提升灣仔海水抽水站抽水量、在寶雲徑海水配水庫加上蓋板及建造寶雲徑海水抽水站會在灣仔區內進行。整項工程範圍，請參閱草圖編號 1。草圖中紅色及綠色部份為灣仔區內工程。

- 3.3 本工程部份項目(草圖編號 1 綠色部份)，包括灣仔海水抽水站及位於灣仔海傍總長約 1.35 公里的海水管道，將會涵蓋於灣仔發展計劃二

期工程下進行，由土木工程拓展署招標及管理建造工程。此措施可避免不同承建商於同一地點輪流施工，而減低交通及環境問題對公眾的滋擾。

4 對交通的影響

- 4.1 此工程項目目前正在設計當中，我們聘請的顧問正研究本供水系統工程在施工時工程對交通造成的影響，具體資料將於會上簡介。
- 4.2 此外，我們亦會要求承建商在施工前，跟據最新的交通數據，制定詳細的臨時交通管理計劃，再實地進行路試，以取得有關部門的批准，從而控制有關工程所造成的交通影響於可接受的水平之內。
- 4.3 在施工階段，我們會與運輸署、路政署及警務處保持緊密聯繫，以期盡量減輕對交通造成的影響。

5 對環境的影響

- 5.1 本供水系統工程計劃並不屬於《環境影響評估條例》(第 499 章)的指定工程項目。因此，這項工程不需要提交「環境影響評估報告」，應規劃署及環保署的需求，我們將聘顧問研究此工程項目對景觀的影響及研究在施工時對環境所造成的短期影響而需採取適當的紓減措施。
- 5.2 一般而言，我們會採取適當的控制污染措施如下：

(i) 減低噪音

以下之措施將會被採用以減低施工期間之噪音：

- 安裝滅聲器減低噪音；
- 用隔音欄減低噪音之影響；
- 用絕緣方法來防止高噪音工具聲浪外洩；及
- 避免在同一時間用多部高噪音工具工作。

(ii) 抑制塵埃

我們在施工期間會在工地內灑水，控制塵埃的產生。被挖出之泥土和其他的廢棄物會在同一天被移走。若情況不容許時，會用帆布把泥土覆蓋。我們將在工程合約文件中，加進防止空氣污染規例及環境保護署建議在工程合約中的防止污染措施，以確保法定的防止污染措施，在施工過程中得以實施。

(iii) 工地排出之污水

我們會在所有展開工程的地區嚴格執行《水質污染管制條例》(第 358 章)有關地盤排放水和徑流的規定，以期盡量減低可能對水質所造成的影響。

(iv) 廢物處置

建築活動會產生各類廢物，諸如挖掘坑道所廢棄的泥石、一般工地廢物、保養維修設備時所產生的化學廢物和建築廢料等。這些建築廢物會按照環保署的所需程序在工地進行分類、貯存、運送和處置。至於惰性廢料，在考慮將之棄置前，我們會盡量把它們作為工地填料循環再用。

6 徵用土地

6.1 是項工務計劃的工程全部都是在道路，行人路及政府用地上進行，所以毋須徵用私人地段。

7 在共同範圍內之其他工程

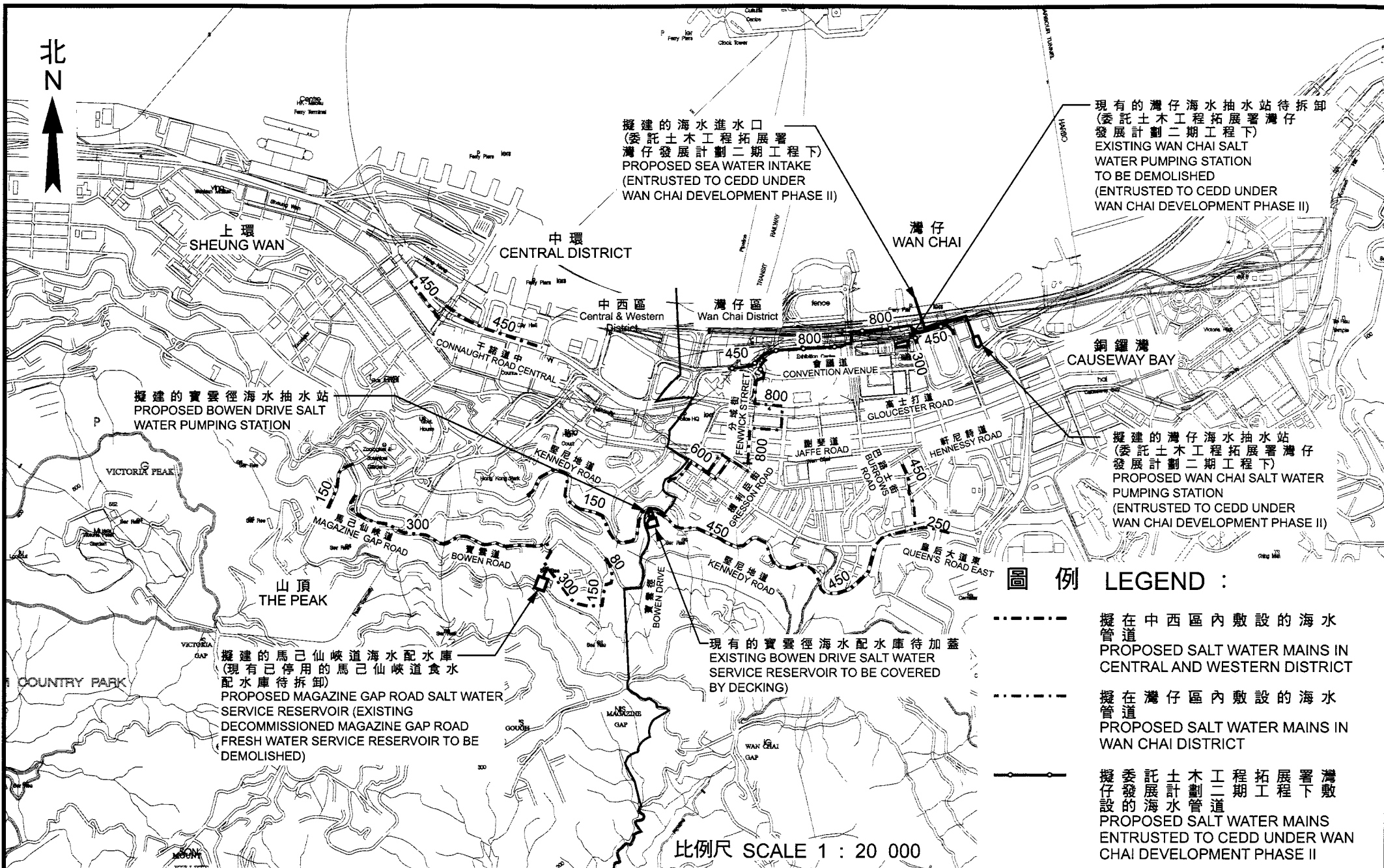
7.1 為能夠達到良好的道路挖掘管理，我們將與有關之政府部門及公共事業機構作出緊密接觸，以確保配合的工程順利進行及減少對公眾造成的滋擾。

8 工程時間表

8.1 我們計劃在 2009 年 11 月展開 043WS 號工程計劃的建造工程及在 2015 年 5 月或之前完成工程。

9 公眾諮詢

9.1 是項工程可提升灣仔區海水供應系統及舒緩現已飽和的克頓道海水缸供水系統。本署藉此機會，向各位議員介紹有關上述工務計劃，並徵求各位議員的寶貴意見及給予支持。我們在施工階段，會詳細參考有關意見。



工務計劃項目第 043WS ----- 灣仔海水供應系統提升工程

P.W.P. Item No.043WS — Uprating of Wan Chai salt water supply system



水務署
WATER SUPPLIES DEPT.

草圖編號
SKETCH NO.

1