

西貢區議會
房屋及環境衛生委員會

渠務署

沙田及西貢雨水排放整體計劃檢討 - 可行性研究

西貢雨水排放系統改善工程建議簡報

目的

本文件旨在向議員們匯報渠務署的“沙田及西貢雨水排放整體計劃檢討 - 可行性研究”（本研究），及介紹本研究在西貢市、蠔涌、北港、大網仔等地區（以下簡稱西貢區）建議的雨水排放系統改善方案，並且就方案收集議員們的意見。

背景

2. 自 1988 年以來，當局逐步展開全港土地排水及防洪策略研究，為全港制定合適的防洪策略及防洪標準，及後更分區域進行雨水排放整體計劃研究，為每區擬定改善措施。在西貢區的雨水排放整體計劃研究於 2000 年完成，而研究建議的改善工程已於 2002 年至 2009 年分階段完成，當中主要包括西貢河、沙下河、北港河及蠔涌河的改善工程。

研究目的

3. 儘管相關的改善工程已完成，西貢區於過去數年仍有一些水浸事故發生。加上氣候變化引致的極端降雨量和海平面上升，我們預期水浸情況會變得更頻密及嚴重。就此，我們展開了本研究，研究範圍包括西貢區，全面檢討區內雨水排放系統的排洪能力。

4. 我們利用先進的水力模擬軟件，分析西貢區雨水排放系統的水力表現。此外，我們亦草擬改善方案，使有關方案能配合地區未來發展的需要及應對氣候變化的影響。

西貢區雨水排放系統改善工程建議

5. 西貢區個別地方的雨水排放系統排洪能力不足，偶爾會出現水浸，較為嚴重的地方包括大網仔路近西貢郊野公園北潭涌管理站及北港河旁邊的西貢公路路段。為改善情況，我們建議在西貢區進行雨水系統改善工程，主要包括在菠蘿峯路建造排水系統、擴大於北港河近大涌口路的地下箱形暗渠、及在蠔涌、大網仔路等地方加建或擴大排水渠道，增強區內的排洪能力，足以應付極大的降雨量。

6. 除了在曾經出現水浸的地方建議改善工程外，我們亦建議提升西貢區的整體排洪能力，在一些地方進行排水渠道改善工程，未雨綢繆，應付極大的降雨量（例如：醫局街及窩美紅棉路）。

7. 有關本研究建議在西貢區進行的雨水排放系統改善方案的位置，請見附圖 SK-1。

下一步計劃

8. 上述改善方案是根據初步評估而釐定，我們計劃為改善方案申請工程立項，進行更深入的研究和工程評估，從而制定最有效的改善方案。

9. 當進一步研究展開後，我們會適時向西貢區議會匯報有關進展。

徵詢意見

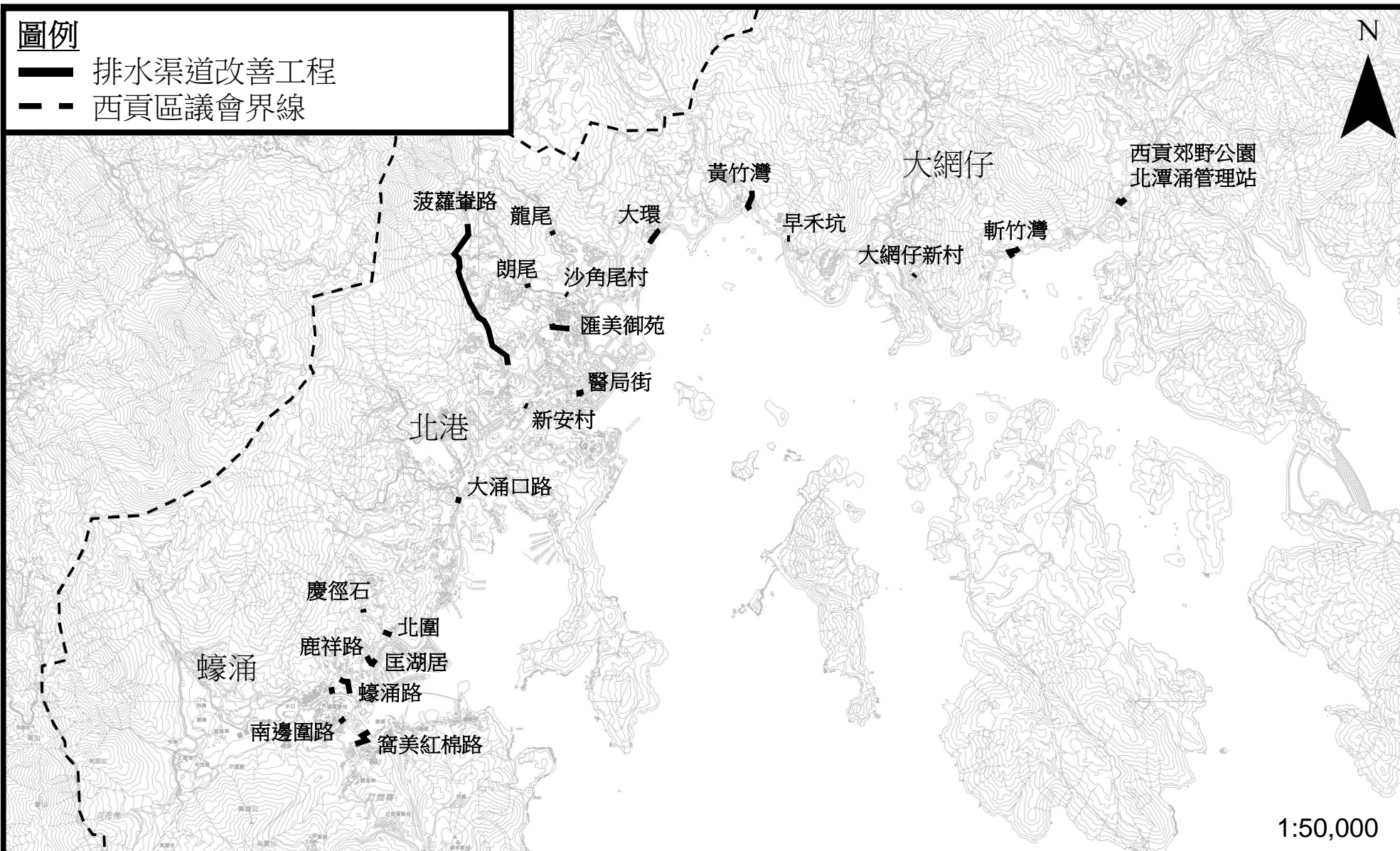
10 請議員們備悉本研究建議的雨水排放系統改善方案及提供寶貴意見。我們希望籍此簡報，議員們能支持進行下一階段的深入研究和工程評估。我們將於 2018 年 3 月 15 日提交此文件予西貢區議會房屋及環境衛生委員會，並參與會議，匯報建議的改善方案。

渠務署

二零一八年三月

圖例

- 排水渠道改善工程
- - 西貢區議會界線



沙田及西貢雨水排放整體計劃檢討 -
可行性研究

圖則編號及名稱:
SK-1 西貢雨水排放系統改善方案位置圖

日期: 2018年3月