

2023 年 4 月 25 日
諮詢文件

內壁為瀝青保護層的食水水管改善工程 -
第一批優先處理水管 - 第一階段

1. 目的

- 1.1 本諮詢文件旨在向東區區議會轄下的規劃工程及房屋事務委員會〈下稱「委員會」〉介紹「內壁為瀝青保護層的食水水管改善工程 - 第一批優先處理水管 - 第一階段」工程〈下稱「第一階段工程」〉，並請委員支持水務署〈下稱「本署」〉於 2023 年就工程向立法會財務委員會申請撥款。

2. 背景

- 2.1 由於食水水管內壁瀝青保護層剝落而存在於食水中會影響市民對食水感官，縱使研究指出不會影響健康，本署認為長遠而言，有必要為全港有內壁為瀝青保護層的食水分配水管進行改善工程。本署早前委託顧問公司所進行的研究建議應根據食水水管內壁瀝青保護層剝落的嚴重程度以及因內壁瀝青保護層剝落而受影響的人數來安排改善工程的先後次序。
- 2.2 本署已按照上述的先後次序，將全長約 70 公里的食水水管界定為第一批優先處理水管，而本署亦將其中全長約 20 公里水管優先處理並納入為「第一階段工程」。
- 2.3 本署已於 2022 年 4 月聘請顧問公司（賓尼斯工程顧問有限公司）為「第一階段工程」進行勘查研究和設計工作，而現時「第一階段工程」的設計工作已大致完成，現正準備招標文件及圖則。

3 項目簡介

3.1 「第一階段工程」現被編入工務計劃第 9379WF 號，工程範圍包括：

- (a) 在東區、深水埗區、西貢區和屯門區內更換或修復全長約 20 公里內壁瀝青保護層剝落風險高的食水水管；
- (b) 在更換或修復工程完工前，在上述區內的特定位置，安裝濾水網作為初步預防措施；以及
- (c) 以上項目所需的配套工程，包括廢棄已更換的水管及改移公用設施等。

3.2 在「第一階段工程」當中，在東區內需要更換或修復的食水水管總長約 5 公里，擬議工程位置包括東區內的筲箕灣、柴灣及小西灣等地區，主要工程路線見附圖一。

4 土地需求

4.1 更換或修復工程將會在現有水管或毗鄰位置進行，工程並不需要徵收任何私人用地。

5 環境影響

5.1 本署已就工程對空氣質素、噪音、水質、生態、視覺、文化遺產及廢料管理作出初步評估。評估的標準，均依照有關的法定要求。該初步環境評估報告已遞交環境保護署及相關部門審批。

5.2 根據評估結果，是項工程無論在施工期間及未來運作時，皆不會造成無法解決的環境問題。建議的環境紓緩措施包括但不限於：

- (a) 於工地灑水控制塵埃及用帆布覆蓋在運送途中或儲存中的物料；
- (b) 在施工期間使用低噪音型號的機械設備及在施工位置安裝隔音屏障；以及
- (c) 妥善收集及處理工地徑流、排水及廢水以達致水質污

染管制的要求。

6 交通影響

- 6.1 本署顧問公司已為「第一階段工程」進行初步交通影響評估。本署會適當地採用「無開掘」技術對水管進行修復工程，確保工程計劃不會引致附近路段的交通承載量超出負荷。
- 6.2 在施工階段，承建商會在施工前提交詳細的臨時交通管理方案予相關部門於交通管理聯絡小組審批。若有需要，承建商會為臨時交通安排進行試行，以確定措施的可行性。承建商亦會在工地豎立宣傳板，說明臨時交通安排的詳情，以及工程個別部分的預計完工日期。此外，承建商亦會設立電話熱線，回應市民的查詢或投訴。

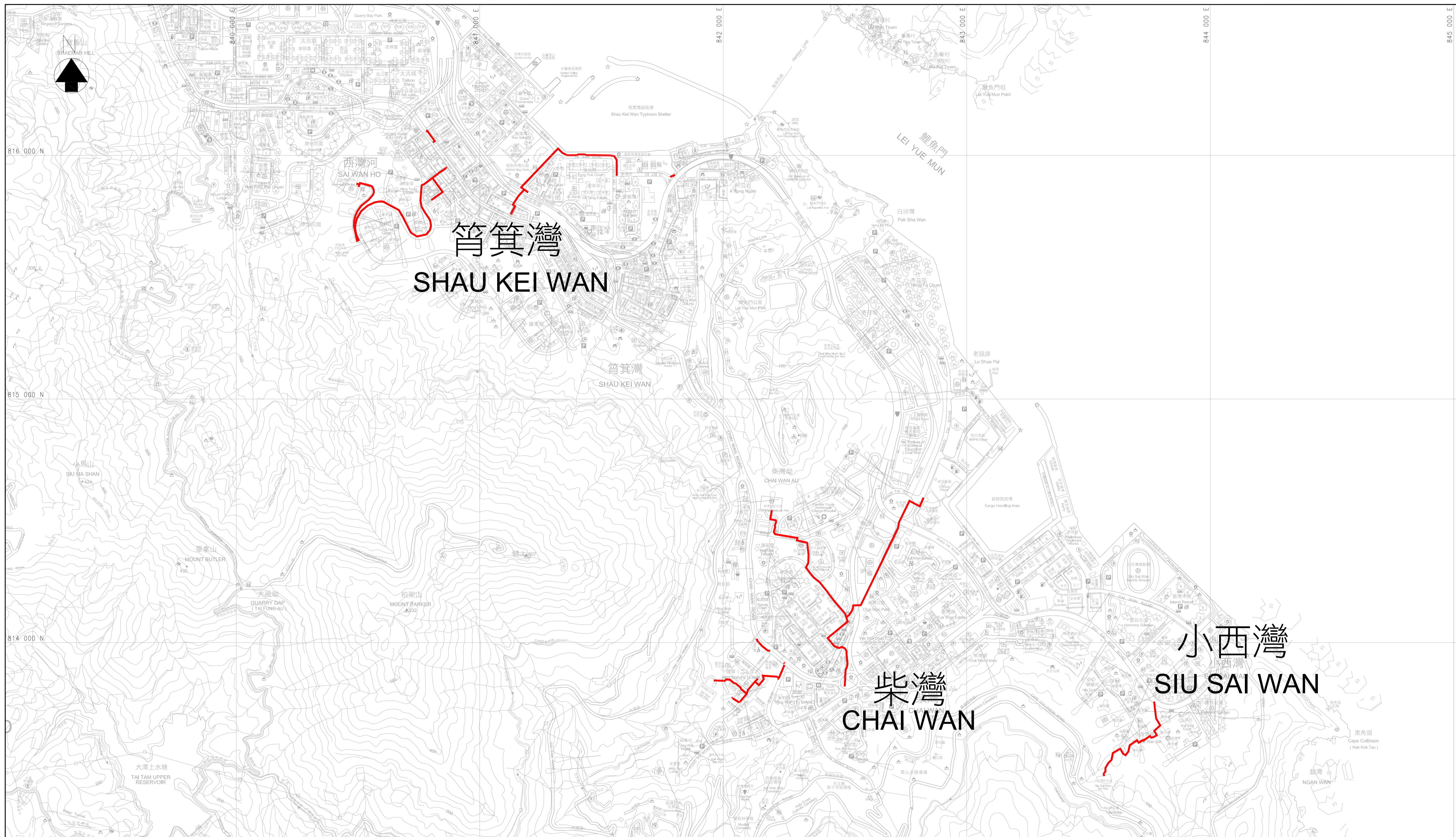
7 諮詢建議

請規劃工程及房屋事務委員會委員就以上各點提出寶貴意見，並支持是項工程計劃。委員有任何寶貴意見或查詢，可致電 2601 1000 向項目顧問公司（賓尼斯工程顧問有限公司）簡嘉琳女士聯絡。本署及顧問公司在得到各委員的意見及支持後，會盡快完成工程餘下的設計工作，並安排於 2023 年下旬就工程向立法會財務委員會申請撥款，期望能儘早開展工程。

附件

附圖一 「第一階段工程」在東區內的擬議施工位置圖

水務署
顧問工程管理部
2023 年 4 月



主要工程路線
ALIGNMENT OF MAJOR WORKS

Legend:

-  現有內壁瀝青保護層食水水管改善工程的大約範圍
APPROXIMATE EXTENTS OF EXISTING FRESH WATER MAIN WITH INTERNAL BITUMEN LINING TO BE IMPROVED



水務署
Water Supplies Department