

渠務署

工程項目簡介

新界北部雨水排放系統改善計劃 - C 部分(餘下工程)

目錄

1	工程項目資料	1
1.1	工程項目名稱	1
1.2	工程項目的目的和性質	1
1.3	工程項目倡議者名稱	1
1.4	工程項目的位置和規模	1
1.5	工程項目簡介所包括的指定工程項目數量及類別	1
1.6	聯絡人姓名及電話號碼	1
2	計劃大綱及計劃的執行	2
2.1	各部門的責任	2
2.2	工程項目時間表	2
2.3	與其他工程項目的關連	2
3	對環境可能造成的影響	3
3.1	一般情況	3
3.2	施工階段	3
3.3	運作階段	4
3.4	同期項目	4
4	周圍環境的主要元素	5
4.1	現有和已規劃的敏感受體	5
4.2	周圍環境的主要元素和土地用途	5
5	納入設計中的環保措施以及任何其他對環境的影響	6
6	使用先前通過的環評報告	7
7	總結	8

1 工程項目資料

1.1 工程項目名稱

本工程項目的名稱是「新界北部雨水排放系統改善計劃 - C 部分（餘下工程）」（以下簡稱「本項目」）。

1.2 工程項目的目的和性質

本項目旨在按照「新界北雨水排放整體計劃研究」的建議，改善打鼓嶺的一段平原河，藉此紓緩坪輦／打鼓嶺區的水浸問題。

1.3 工程項目倡議者名稱

本項目的倡議者是「渠務署」。

1.4 工程項目的位置和規模

本項目包括在打鼓嶺建造一條長約 1.9 公里，排水道編號為 TKL05 的排水道，藉以改善平原河。被定為指定工程項目的雨水排放系統改善工程的擬議位置已載於圖 1.1 和 1.2。

1.5 工程項目簡介所包括的指定工程項目數量及類別

根據《環境影響評估條例》附表 2 第 I 部 I.1 項 - 水道及渠務工程，以下渠務改善工程屬指定工程項目：

- 位於打鼓嶺的排水道（即 TKL05 號排水道）；該水道排水入一個地區（即后海灣），該地區距離現有的「具特殊科學價值地點」（即米埔沼澤）和自然保育區（米埔自然保護區）的最近界線少於 300 米（根據「環評條例附表 2 第 1 部 I.1(b)項」）。

1.6 聯絡人姓名及電話號碼

姓名、職位、稱謂	電話號碼
馮敏琪女士， 渠務署排水工程部工程師	2594-7346
灣仔稅務大樓 45 樓	傳真號碼
	2827-8700

2 *計劃大綱及計劃的執行*

2.1 *各部門的責任*

渠務署會全面負責工程項目的策劃、設計、建造和運作。工程倡議者已聘請顧問負責場地勘察、影響評估、設計和建造督導等工作。工程倡議者隨後會聘請承建商進行工程項目。

2.2 *工程項目時間表*

根據最新計劃，設計和建造 TKL05 號排水渠的主要日期如下：

預計日期	工序
2010 年 10 月	開始詳細設計
2011 年 9 月	完成詳細設計
2012 年 7 月	開始建築工程
2014 年 12 月	完成建築工程

2.3 *與其他工程項目的關連*

本項目與下列工程項目會互相影響，並可能因此產生累積影響從而影響環境。

- 由渠務署負責的 *治理深圳河計劃第四期工程*。

3 **對環境可能造成的影響**

3.1 **一般情況**

本項目是要建造編號 TKL05 的排水道及其附屬排水設施。它在施工和運作時，都可能影響環境。

在施工階段的影響，主要來自工地清理工程、工地準備工程、土方工程和其他一般建築活動。在運作階段的工作，主要是排水道建成後的例行保養和運作。預計沒有其他重大工程。

以下章節，探討了施工和運作期間的各種活動，及可能造成的環境影響。

3.2 **施工階段**

3.2.1 **空氣**

本項目在施工階段所進行的建築工程和使用的建築車輛，都可能產生塵埃和廢氣。這些氣體排放物可能會對當地的空氣質素造成短期影響。在這方面相關的建築活動主要包括廢料運送、建築車輛行駛和挖掘工程。

3.2.2 **噪音**

機動設備和機器都可能對噪音敏感受體造成短暫的噪音影響。這些噪音受體包括村屋和住宅區。本項目可能使用的機器和設備包括空氣壓縮機、發電機、液壓或氣動碎石機、挖土機和自動傾卸卡車。

3.2.3 **廢物**

本項目在施工時會產生如掘出物料、曾使用的建築物料、剩餘的建築物料、化學廢物和一般垃圾等廢物。對於受污染的泥土，必須嚴格按照規定的程序予以處置。然而，預計不會有大量受污染物料存在。

3.2.4 **水質**

工地的徑流可能會含有懸浮固體、從建築機器溢出的燃料或汽油、建築工地排出的廢水及工作人員產生的污水等，並因此造成水質影響。本項目會對這些潛在影響進行深入評估，以確定影響程度，以及在施工期間需要實施的緩解措施。

3.2.5 **生態**

本項目可能會直接令現有生境消失，或對它們造成滋擾，其中包括仍在使用的農地和濕地，以及相關的植物和動物；亦會直接滋擾現有的河流和河床。項目中的工程亦會間接地滋擾鄰近的生境及相關動植物。本項目會深入評估這些潛在影響，以確定影響程度，以及在施工期間需要實施的緩解措施。

3.2.6 *文化遺產*

本項目的工程可能會貼近考古遺址（例如坪輦考古遺址）或法定古蹟。若附近確有古蹟，便可能會受到這些建築工程影響。因此，本項目會尋求古物古蹟辦事處的意見，以免施工時對文化遺產造成不可接受的不良影響。

3.2.7 *景觀和視覺*

本項目可能會令工地範圍內的植物和樹木消失。而且，工地內的建築設備和物料堆亦會對附近的敏感受體造成視覺影響。本項目會對景觀及視覺影響進行評估，以探討影響程度，以及在施工期間需要實施的緩解措施。

3.3 *運作階段*

預計本項目在運作階段不會產生任何顯著的環境影響。

3.4 *同期項目*

該區的其他排水道亦在進行復原和改善工程。視乎各個項目的進度而定，這些工程可能會與本項目同期進行。因此，必須評估本項目和任何其他同期進行的項目可能產生的累積環境影響。

4 *周圍環境的主要元素*

4.1 *現有和已規劃的敏感受體*

本項目毗鄰李屋村、大埔田村、鳳凰湖村、坪輦新村，以及其他獨立村屋。這些地區都可能屬於空氣質素和噪音敏感受體。坪輦考古遺址亦在項目工程區南面。

區內可能還有其他敏感受體，因此，在進行環評研究時，會再作檢討。

4.2 *周圍環境的主要元素和土地用途*

本項目涵蓋的地區，是從坪輦新村的坪輦路起，沿著大埔田伸延至李屋村。這個項目地區內的生境主要包括：仍在使用和已經荒棄的農地、小片多灌木的草地、混雜的灌木地、濕地、天然河道、經人工修改的河道和鄉郊工業倉儲／貨櫃場，以及市區住宅和經大幅修改的地區。住宅地區主要是鄉郊性質，而且主要是農地和村屋。

該區的北面是邊境禁區。根據分區計劃大綱圖，區內主要的土地特點是「農業」，以及小片零星的「綠化地帶」、「政府／機構／社區用地」、「工業」和「鄉村式發展」。

5 納入設計中的環保措施以及任何其他對環境的影響

爲了紓緩擬議工程項目可能造成的環境影響，建議在現場實施下列各項緩解措施：

- 經常檢查工地，確保各項工程均沒有超出工地邊界，而且沒有對鄰近地區造成破壞；
- 實施環保署的「專業人士實務守則：建築工地的排水渠 - 非法定（專業人士環保事務諮詢委員會專業守則 1/94）」所指定的緩解措施，藉以控制施工期間的工地徑流和工地排水。
- 按照環保署的「專業人士實務守則：建築活動發出的噪音 - 非法定（專業人士環保事務諮詢委員會專業守則 2/93）」，在建築工地實施噪音控制措施，藉以減少建築噪音對工程區附近生境的影響；及
- 按照「空氣污染管制條例」的「空氣污染管制（建造工程塵埃）規例」的規定，在建築工地施工時實施塵埃控制措施，藉以減少塵埃對毗鄰生境的滋擾。

本項目會在詳細設計階段根據詳細生態影響評估結果，擬定特定的緩解要求，務求紓緩潛在的生態影響。將會被檢視的措施包括：盡量令排水道的設計具有環保特色，例如沿著水道堤岸種植河岸植物；管理荒廢的河曲地區，藉此提供濕地生境；使用天然的水道底襯墊；提供淺水池塘，以及在水道底設置水中種植坑。

此外，在詳細設計階段會根據環評結果，擬定特定的緩解要求，務求能夠減少 TKL05 號排水道的擬議改善工程對文化遺產可能造成的影響。

6 使用先前通過的環評報告

一份名為「新界北部雨水排放系統改善計劃 - C 部份環境影響評估報告」(EIA-128/2007)的報告於 2007 年 3 月被提交予環保署。當中包括六條排水道，分別位於新界萬屋邊、龍躍頭和蓮麻坑。該份環評報告認為該項目不會對環境造成不良的長遠或累積影響。該項目於 2007 年 7 月 9 日獲發環境許可證 (EP-277/2007)，並於 2009 年 12 月 1 日獲發修訂後的許可證 (EP-277/2007/A)。

該份「新界北部雨水排放系統改善計劃 - C 部份環境影響評估報告」與本項目的環評有關，因為該項環評所檢討的，是與本項目相若的新界北排水改善工程。

7




總結

本工程項目簡介闡述了渠務署準備透過在新界北的打鼓嶺建造 TKL05 號排水道來改善平原河的意向。本工程項目是要建造約 1.9 公里的排水道及其附屬排水設施。

本項目的環評研究會特別注意項目對已知敏感受體可能造成的影響，並會在有需要時，按照「環評條例」的要求，建議適合的緩解措施。

本工程項目簡介的英文版與中文版若有任何差別，均以英文版為準。

圖例

-  擬建排水道 TKL05 (初步設計)
-  河流
-  香港特別行政區邊界

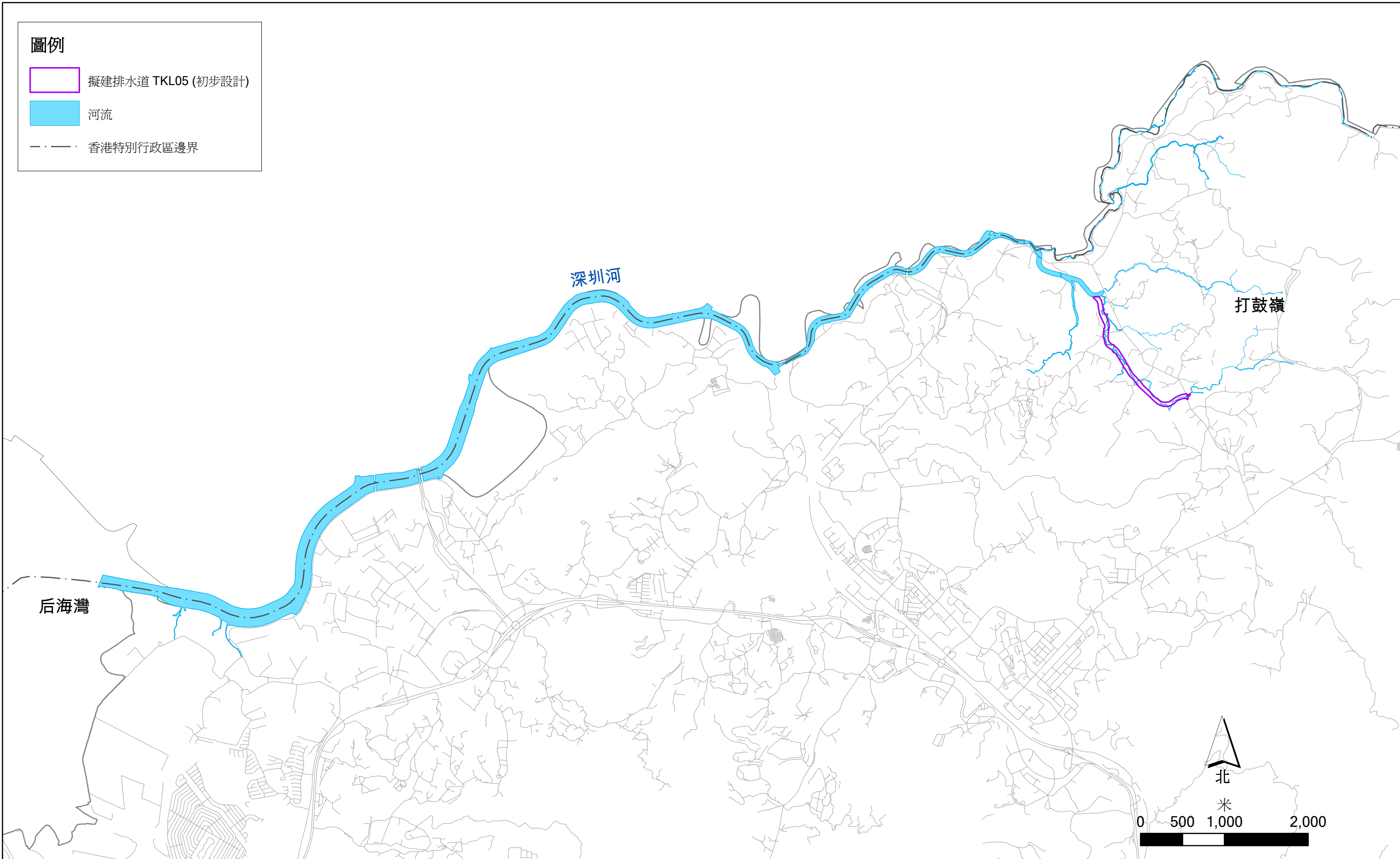


圖1.1

工程項目位置圖

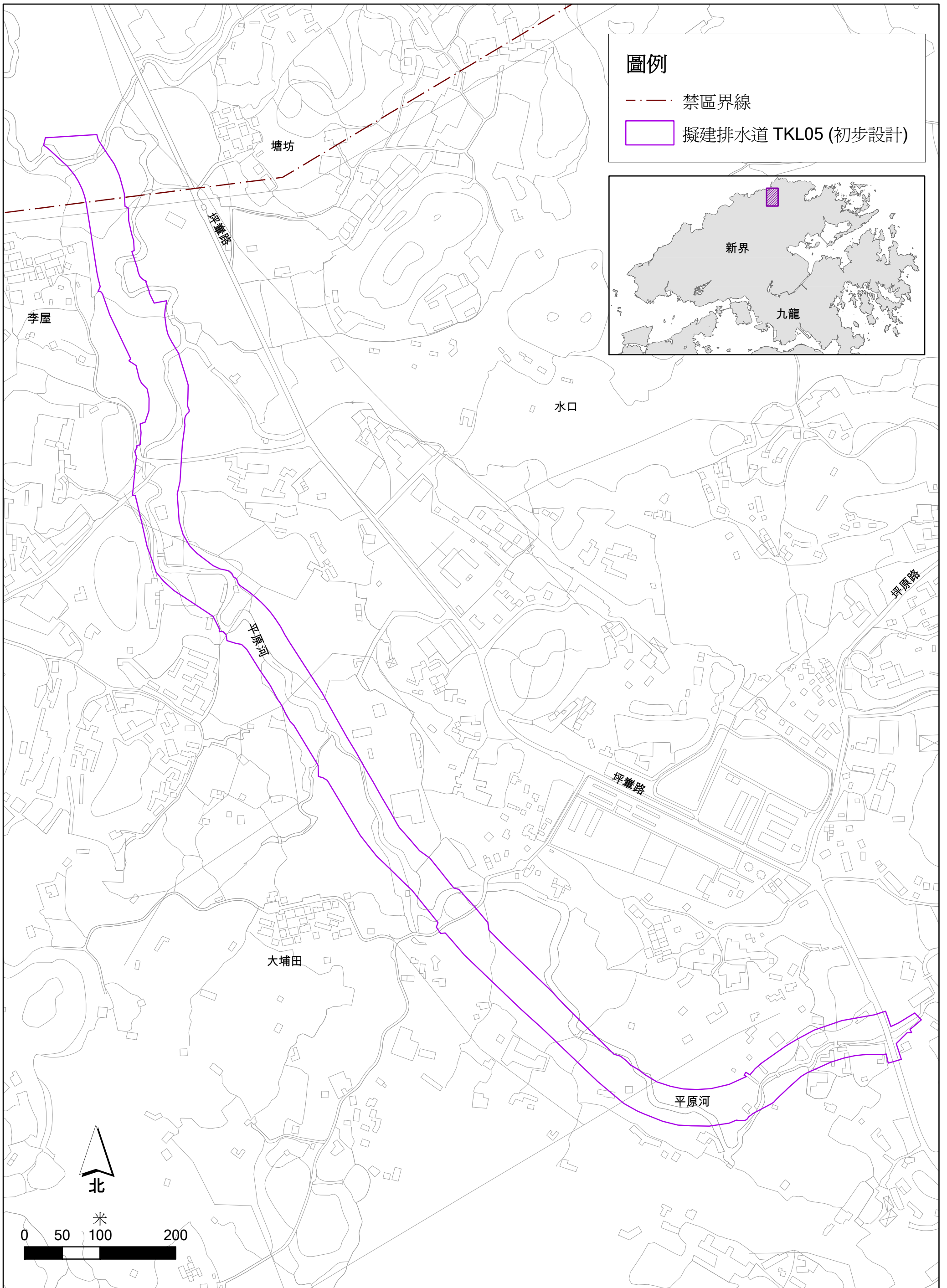


圖1.2

排水道 TKL05 建議路線圖

File: 0118604_alignment_basemap.mxd
Date: 13/07/2010

Environmental
Resources
Management

