

工程項目簡介
梅窩雨水排放系統改善工程



香港特別行政區政府

渠務署

目錄

1 基本資料	2
1.1 工程項目名稱	2
1.2 工程項目的目的及性質	2
1.3 工程項目倡議人名稱	2
1.4 工程項目的地點、規模及場地歷史	2
1.5 涵蓋的指定工程項目數目及種類	3
1.6 聯絡人姓名及電話號碼	3
2 規劃大綱及計劃的執行	4
2.1 工程項目的規劃及執行	4
2.2 工程項目時間表	4
2.3 其他相關工程項目	4
3 對環境可能造成的影響	5
3.1 涉及的工序	5
3.2 施工期間	5
3.3 營運期間	9
4 周圍環境的主要元素	12
4.1 現有及規劃中的敏感受體及自然環境中的敏感部分	12
5 使用先前通過的環評報告	14
5.1 先前通過的環評報告	14

表格清單

表格 2.1	潛在同期進行的工程項目
表格 3.1	已識別的歷史建築物及具考古研究價值的地點
表格 4.1	具代表性的敏感受體

附錄清單

附錄一	圖一 梅窩雨水排放系統改善工程位置圖
	圖二 敏感受體地點位置

1 基本資料

1.1 工程項目名稱

1.1.1 梅窩雨水排放系統改善工程（下稱「本項目」）。

1.2 工程項目的目的及性質

1.2.1 本項目旨在按照「大嶼山及離島雨水排放整體計劃檢討 - 可行性研究」(該研究)內的建議，減低梅窩的水浸風險。雖然大地塘河部分位置曾於 2010 年完成擴闊，但只局限於三個樽頸位置，其排水能力仍然不足。該研究考慮到梅窩的低窪地勢、排水能力不足的現有排水系統及嚴格的水文設計參數包括考慮極端天氣的影響，發現梅窩部分地區受到風暴潮及高降雨量的影響，以至有關排水設未能符合現行設計標準並出現水浸風險。

1.2.2 渠務署擬備的技術可行性說明書於 2020 年 7 月獲發展局批准以實施本項目。

1.3 工程項目倡議人名稱

1.3.1 香港特別行政區政府渠務署工程管理部。

1.4 工程項目的地點、規模及場地歷史

1.4.1 工程項目的位置圖載於附錄一的圖一。

1.4.2 擬建工程項目包括：

- 大地塘
改善大地塘河包括建造約 530 米長的箱形暗渠將大地塘河水於大雨時分流至白銀鄉河及鹿地塘排水繞道、重建或修建防洪牆及石籠護土牆、修建農用陂頭、河道重塑、活化河道、建造防潮屏障及水閘及相關附屬工程；
- 南邊圍、涌口、嶺咀頭及麻布村
於南邊圍建造雨水泵房及建造相關連接排水管道；及
- 鹿地塘河及鹿地塘排水繞道
建造防潮屏障及水閘、重建石籠護土牆、活化河道、加設旱流排水道及相關附屬工程。

1.4.3 擬建工程範圍主要是河道及道路、住宅/鄉村式發展的土地及農地。梅窩主要

有三條河道收集梅窩西面鄉郊地方的逕流，名為大地塘河、鹿地塘河和白銀鄉河。逕流於銀河匯合再流向東面出海，銀河是一條混凝土排水道，兩旁都是已發展的市區。在梅窩的河道，上游主要為一些未受影響的天然河段，而中下游部分，大都曾經整治。2010年完成的南大嶼山雨水排放系統改善計劃，包括在大地塘河擴闊三個樽頸位置；在白銀鄉河上游、中游及下游分明修建約 80 米長的河道、建造約 180 米長的箱形暗渠及建造約 100 米長的河道；建設約 350 米長的鹿地塘排水繞道和 240 米長的鹿地塘河。白銀鄉河、鹿地塘河和大地塘河在銀河匯合，然後經過梅窩市中心再流到銀礦灣。

1.5 涵蓋的指定工程項目數目及種類

- 1.5.1 根據《環境影響評估條例（第 499 章）》附表 2 第 I 部項目 C.12.(a)(iii)，由於本工程項目距離一個現有泳灘的最近界線少於 500 米的範圍內有挖泥作業，屬指定工程項目。

1.6 聯絡人姓名及電話號碼

姓名：黃可揚 先生
職位：渠務署工程管理部高級工程師
電話號碼：2594 7254
傳真號碼：3104 6426

姓名：陳慧瑩 小姐
職位：渠務署工程管理部工程師
電話號碼：2594 7295
傳真號碼：3104 6426

2 規劃大綱及計劃的執行

2.1 工程項目的規劃及執行

2.1.1 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

2.2.1 本項目暫定於 2025 年動工，2030 年竣工。顧問暫定於 2021 年第二季開始進行勘測及環境影響評估，2022 年第四季完成。

2.3 其他相關工程項目

2.3.1 表格 2.1 列出有機會與本工程項目同時進行的工程。如在環境影響評估研究期間發現和其他工程項目有抵觸，環境影響評估研究將會考慮其累積環境效應環境影響。

表格 2.1 潛在同期進行的工程項目

部門	工程項目名稱	時間表
土木工程拓展署	梅窩改善工程第三期	有待確定
康樂及文化事務署	鹿地塘地區小型工程	有待確定
渠務署	工務計劃項目第 4353DS 號 - 離島污水收集系統第 2 階段 - 擴展污水收集系統至梅窩其他未有污水設施的鄉村鹿地塘及麻布村的鄉村污水收集系統工程	2021-2026
渠務署	工程合約編號 DC/2018/01「坪洲及梅窩鄉村污水收集系統建造工程、大埔及小蠔灣污水處理廠改善工程、及新界及市區小型渠務改善工程」	2018-2022

3 對環境可能造成的影響

3.1 涉及的工序

擬建項目的主要工序包括土方工程、疏浚工程、挖掘工程、樁柱建造、混凝土構築物建造、機電設備安裝及處理挖掘/疏浚所產生之物料。在運作階段的工作，主要是排水道、防潮屏障、水閘及雨水泵房建成後的例行保養和運作。除非沉積物影響到水閘及防潮屏障的運作，預計在擬建的排水渠道和相關的排水設施在運作階段沒有其他重大工程(例如：疏浚)。以下各節闡述擬建項目的潛在環境影響。

3.2 施工期間

空氣質素

3.2.1 對環境的影響

土方工程、挖掘工程及混凝土構築物的建造會產生塵埃。

3.2.2 緩解措施

隨著實施《空氣污染管制（建造工程塵埃）規例》內的粉塵抑制措施，預計於施工期間所產生的塵埃將會是極微量的。

噪音

3.2.3 對環境的影響

噪音主要來自使用機動設備。

3.2.4 緩解措施

緩解措施包括使用臨時隔音屏障和優質機動設備。

水質

3.2.5 對環境的影響

帶有懸浮固體的工地徑流、施工廠的燃料或石油洩漏、施工現場廢水排放以及建築工人所產生的污水可能會對水質造成潛在影響。大地塘河的河道重塑工程、建造魚梯及防洪牆或石籠護土牆，及鹿地塘排水繞道的活化工程有機會干擾到河床沉積物，移走河內的沉積物時可能會干擾到河床並增加懸浮固體，對水質造成不良的影響。

3.2.6 緩解措施

遵循環境保護署 ProPECC PN 1/94「施工現場排水」的指引及環境運輸及工務局工務技術通告第 5/2005 號，本項目會採取措施控制工地徑流，以盡量降低對附近一帶水質的影響，並在河道內採用圍堰(適用時)、屏障和臨時排水改道等圍堵措施或其他措施以提供乾的工作環境。在可能的情況下，在明渠河床內或附近進行的挖掘工作將在旱季進行，因此移除河道內沉積物的工作會在一個受控制和乾的環境下進行，以盡量減少懸浮固體及其對水質帶來的不良影響。工地徑流將被導流至有定期清理和維護的隔沙池和油污攔截器，以盡量減少沉積物的堆積和水體受污染的風險。本項目會先安裝隔沙設施，以清除徑流中的沙石，然後才會將徑流排出鄰近雨水渠。上述緩解措施將於土方工程施工前實行，相關條款亦會納入工程合約規格中。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。

廢物管理

3.2.7 對環境的影響

本項目區域內的土地主要是河道範圍及訂明用途的土地，包括是住宅(丁類)、農業、政府、機構或社區、鄉村式發展及康樂，預計有關範圍沒有受污染土地。工程的建造及拆卸會產生的廢物包括掘出的泥石、剩餘的建築材料及包裝材料等。興建防潮屏障和修整河道時亦可能需要移除河道內的沉積物，而挖出的沉積物的質量會根據環境運輸及工務局工務技術通告第 34/2002 號「疏浚/挖掘沉積物的管理」作評估，以確定最適合的處理方法。

3.2.8 緩解措施

會篩出可重用的惰性拆建物料並分開存放。任何不能在本工程中重用的剩餘惰性拆建物料，將會被運往公眾填料接收設施使其可以在其他的地方重用。

生態

3.2.9 對環境的影響

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如仍在使用的農田、濕地、村莊及相關動植物。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。

3.2.10 緩解措施

上述對緩解噪音、空氣和水質污染所建議的措施亦有助減少對生態的影響。在進行環境影響評估時亦會進行生態影響評估，並建議緩解措施。

景觀及視覺

3.2.11 對環境的影響

工地的建築設備、堆存物料和臨時工程可能會帶來短暫的視覺影響。受項目影響的園景及視覺資源包括天然河道、已建設的河道、草地、林地、農業用地、自然地形景物、村莊房屋(包括花園)、村莊邊緣的植物、機構等。本項目可能會令工地範圍內的植物和樹木消失。工地範圍內並沒有古樹名木冊內的樹木。

3.2.12 緩解措施

為避免或減少對景觀及視覺的影響，本項目會全面考慮各種施工方法。為令項目於視覺上更符合環境，本項目應根據《環境影響評估程序的技術備忘錄》附件 10「評價景觀和視覺影響以及對文化遺產地點影響的準則」及附件 18「景觀及視覺影響評估的指引」，及《環境影響評估條例指南》第 8/2010 號提出切實可行的切實的緩解措施，例如下列緩解措施於施工期間實施：

- 盡量保留及保護工地附近的現有樹木；
- 豎立與周邊環境相容的地盤圍板；
- 保持工地清潔和整潔；
- 妥善管理工地的建築廢物；
- 盡量減少臨時工地的面積和數量；
- 控制夜間的保安照明，並盡量減少對附近敏感受體的夜間眩光；及
- 根據發展局工務技術通告 4/2020 號「保護樹木」保護、移植或補償樹木。

文化遺產

3.2.13 對環境的影響

一些已評級的歷史建築及具考古研究價值的地點位於擬建工程項目附近（見表格 3.1）。

表格 3.1 已識別的歷史建築物及具考古研究價值的地點

名稱或地址	距項目邊界最近距離
袁氏大屋 <ul style="list-style-type: none"> 主屋（二級歷史建築） 東更樓（二級歷史建築） 鄰接東更樓的小屋（二級歷史建築） 西更樓（二級歷史建築） 前屋（二級歷史建築） 穀倉（二級歷史建築） 	約 60 米
鹿地塘更樓（三級歷史建築）	約 130 米
涌口具考古研究價值的地點	約 20 米
盲塘具考古研究價值的地點	約 430 米

參考於同區已獲批准的類似性質的環境影響評估報告，即環境影響評估報告編號 AEIAR-093/2005「南大嶼山排水系統改善工程」，有部分工程範圍與本項目重疊。上述環境影響評估報告的文化遺產影響評估的研究結果可概括為下列內容。

(1) 考古

鹿地塘河及大地塘河

曾進行田野踏查，但沒有發現具考古價值的遺物。早前於河道附近位置的測試顯示有關位置有高地下水及有相當近期的沖積層，所以排除再進一步的考古調查。

白銀鄉河

曾進行田野踏查，但沒有發現具考古價值的遺物。曾鑽探鑽孔及發掘探方，大部分可確定年代的遺物均分散各處及位於沖積層非原位的細小陶器碎片。潛在影響只局限於在涌口具考古研究價值的地點範圍內的嶺咀頭村的小型挖掘工作區，而涌口具考古研究價值的地點不是在本工程項目範圍內，並與本工程項目範圍相距約 20 米。

其他沒有進行文化遺產影響評估的鹿地塘河和大地塘河河段以及大地塘河的支流位於上述文化遺產影響評估範圍的附近，並有近似的地質及地形環境，上述環境影響評估報告的研究資料亦可應用到這些河段。此外，大部分河段曾被整治及擾亂。其中於 2010 年所建造的人工河道——鹿地塘排水繞道更是上述提及「南大嶼山排水系統改善工程」的項目。有見及此，預計在鹿地塘河、大地塘河及其支流和白銀鄉河工程項目範圍並無潛在考古價值，預計本項目於施工期間不會對考古造成影響。

餘下位於南邊圍、涌口、嶺咀頭及麻布村的工程項目範圍主要是已發展地區包括建築物、行人路、道路、街道及有不同類型的地下設施例如水管、電訊管道、電纜等，這些位置早已存在經擾亂而造成的影響。有見於現存影響及與涌口和盲塘具考古研究價值的地點的距離，預計在餘下工程項目範圍亦無潛在考古價值。

基於上述的分析結果，預計本項目於施工期間不會對考古造成影響。

(2) 歷史建築

據上述環境影響評估報告的評估，如工程範圍太貼近歷史建築，工程期間有機會導致歷史建築受到振動構成影響。如工程範圍太貼近袁氏大屋，袁氏大屋有機會於工程期間出現輕微振動。基於工程性質及與項目邊界的距離，預計工程並不會對其他歷史建築造成影響。

3.2.14 緩解措施

選擇特別施工方法去避免工程期間對袁氏大屋的建築物及擋土牆產生振動。工程期間亦應監測振動、沉降及傾斜，以確保沒有對袁氏大屋造成破壞。預計工程並不會於施工期間對任何文化遺產資源造成影響。如工程期間發現古物或假定古物，應立即通知古物古蹟辦事處。

生命危害

- 3.2.15 工程範圍位於銀礦灣濾水廠氯氣儲存庫(潛在危險裝置 N19) 的一公里諮詢區內。由於水務署計劃於 2021 年底完成現場氯氣生產設施，當現場氯氣生產設施投入運作後，液態氯貯存設施最快於 2022 年停止使用，令工程於施工期間不會有氯氣危險。有見及此，預計工程不會對生命造成危害。

3.3 營運期間

空氣質素

3.3.1 對環境的影響

運作期間將不會對空氣質素造成不良影響。

噪音

3.3.2 對環境的影響

擬建雨水泵房的水泵、通風系統和機電設施是本項目在營運期間的噪音來源。

3.3.3 緩解措施

水泵和大部分機電設施都會圍封在擬建的雨水泵房內。

水質

3.3.4 對環境的影響

運作階段所涉及的活動主要是完成排水工程的日常維護和運作。而且，累積的沉積物通常是能容忍並為水生生物提供棲息地。在運作階段的日常維護工作期間，預計不會於河道進行疏浚作業，除非沉積物影響到水閘及防潮屏障的運作。本項目擬建的箱形暗渠只於大雨時運作，將大地塘河收集到的雨水分流至白銀鄉河及鹿地塘排水繞道，並改變大地塘河至銀河的水流路徑。本工程項目將不會產生水污染物。

3.3.5 緩解措施

將會在環境影響評估內就白銀鄉河及鹿地塘排水繞道的水文及沉積物堆積之潛在變化進行檢視，並建議適當的緩解措施。

廢物管理

3.3.6 對環境的影響

需定期處理被雨水泵房進水口設置的的格柵所攔截出來的廢物，其細節會在環評報告中提供。

3.3.7 緩解措施

格柵所攔截出來的廢物將按照《廢物處置條例（第 354 章）》的規定處理、儲存及棄置。

生態

3.3.8 對環境的影響

如上文提及，預計在營運期間所產生的噪音會很少，並不會影響鄰近的生態。而把更多的雨水引入白銀鄉河及鹿地塘排水繞道及大地塘河河道重塑的潛在生態影響將會在環境影響評估內作進一步研究，並建議適當的緩解措施。河道活化工程會為植物和水生動物帶來正面影響。

3.3.9 緩解措施

在營運期間的潛在生態影響將會在環境影響評估內作進一步研究，並建議適當的緩解措施。

景觀及視覺

3.3.10 對環境的影響

擬建的雨水泵房（最高兩層）、防洪牆、石籠護土牆及防潮屏障可能會對周邊的園景及視覺資源（列於第 3.2.11 段）造成影響。河道活化工程包括魚梯及綠化工作將改善和提升河道的景觀。

3.3.11 緩解措施

雨水泵房的設計會加上景觀和綠化元素，並加入視覺緩減措施，如綠化屋頂或垂直綠化。擬建構築物的選色和外部裝飾亦會設計到與周邊環境協調，以盡量減少其視覺影響。河道活化工程包括綠化工作亦會減少其防洪牆、石籠護土牆及防潮屏障的視覺影響。為避免或減少對景觀的影響，本項目會全面考慮各種替代走線和設計。樹木養護應根據發展局最新的樹木風險評估及管理安排進行。為令項目於視覺上更符合環境，本項目應根據《環境影響評估程序的技術備忘錄》附件 10 及附件 18，及《環境影響評估條例指南》第 8/2010 號提出切實可行的切實的緩解措施。

文化遺產

3.3.12 對環境的影響

參考已獲批准的類似性質的環境影響評估報告，即環境影響評估報告編號 AEIAR-093/2005「南大嶼山排水系統改善工程」，及根據本工程的性質及施工範圍，預計工程並不會於營運期間對任何文化遺產資源造成影響，所以並不需要緩解措施。

4 周圍環境的主要元素

4.1 現有及規劃中的敏感受體及自然環境中的敏感部分

4.1.1 本節概述了擬建項目在其施工和營運期間有可能受到影響現有及計劃中的具代表性的敏感受體。

4.1.2 擬建項目附近具代表性的敏感受體總結在下方的表格 4.1 和附錄一的圖二中。由於下列的敏感受體未必全面的，在環境影響評估研究中，可能會發現更多的潛在敏感受體。

表格 4.1 具代表性的敏感受體

代號	敏感受體的種類	描述
<i>住宅/酒店</i>		
ANSR1	ASR/NSR	大地塘
ANSR2	ASR/NSR	南邊圍
ANSR3	ASR/NSR	新隆圍
ANSR4	ASR/NSR	麻布村
ANSR5	ASR/NSR	嶺咀頭
ANSR6	ASR/NSR	菜園村
ANSR7	ASR/NSR	梅窩舊村
ANSR8	ASR/NSR	涌口
ANSR9	ASR/NSR	橫塘
ANSR10	ASR/NSR	銀河苑
ANSR11	ASR/NSR	銀灣邨
ANSR12	ASR/NSR	銀景中心
ANSR13	ASR/NSR	銀蔚苑
ANSR14	ASR/NSR	銀濤軒
ANSR15	ASR/NSR	銀鑛灣度假酒店
ANSR16	ASR/NSR	鹿地塘
<i>教育機構</i>		
ANSR17	ASR/NSR	梅窩學校
ANSR18	ASR/NSR	力行幼稚園
<i>社區設施</i>		
ASR1	ASR	梅窩康樂中心
ASR2	ASR	梅窩遊樂場
ASR3	ASR	梅窩游泳池

代號	敏感受體的種類	描述
ASR4	ASR	梅窩市政大廈
ASR5	ASR	梅窩鄉事會
ASR6	ASR	梅窩銀河花園
購物中心/辦公室/健康護理設施		
ASR7	ASR	梅窩消防局
ANSR19	ASR/NSR	銀鑛廣場 (包括來來護老中心及陳士修紀念社會服務中心)
ANSR20	ASR/NSR	梅窩政府合署 (包括梅窩普通科門診診所)
公眾崇拜場所		
ANSR21	ASR/NSR	北帝宮
ANSR22	ASR/NSR	中華基督教會梅窩堂
ANSR23	ASR/NSR	天后元君古廟
ANSR24	ASR/NSR	洪聖古廟
文化遺產		
CHR1	CHR	袁氏大屋 <ul style="list-style-type: none"> • 主屋 (二級歷史建築) • 東更樓 (二級歷史建築) • 鄰接東更樓的小屋 (二級歷史建築) • 西更樓 (二級歷史建築) • 前屋 (二級歷史建築) • 穀倉 (二級歷史建築)
CHR2	CHR	鹿地塘更樓 (三級歷史建築)
CHR3	CHR	涌口具考古研究價值的地點
CHR4	CHR	盲塘具考古研究價值的地點
生態敏感受體/水質敏感受體		
ESR/WSR		銀河
ESR/WSR		鹿地塘河
ESR/WSR		大地塘河
ESR/WSR		白銀鄉河
ESR/WSR		銀鑛灣泳灘
ESR		鹿地塘濕地

注釋:

ASR: 空氣敏感受體

NSR: 噪音敏感受體

ESR: 生態敏感受體

WSR: 水質敏感受體

CHR: 文化遺產資源

ASRs、NSRs 及 CHRs 亦屬於視覺敏感受體 (VSRs)。

5 使用先前通過的環評報告

5.1 先前通過的環評報告

5.1.1 在環境影響評估的研究過程中，會參考以下先前已獲批准的類似性質的環境影響評估報告：

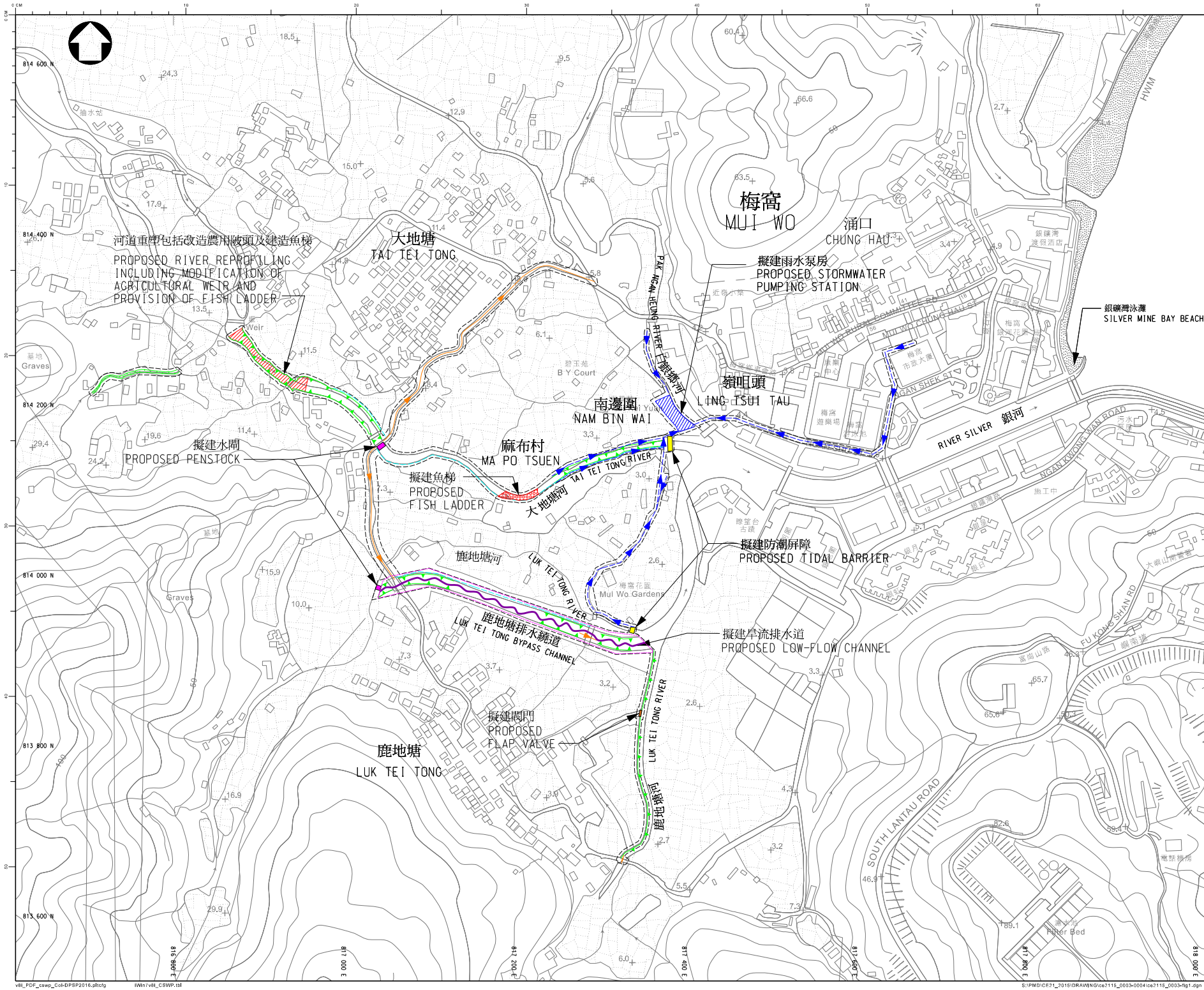
- 環境影響評估報告編號： AEIAR-093/2005
指定工程項目的名稱： 南大嶼山排水系統改善工程

文本結束

附錄一

圖一 梅窩雨水排放系統改善工程位置圖

圖二 敏感受體地點位置



註 NOTES:

LEGEND:

- 工程邊界 PROJECT BOUNDARY
- 擬建維修通道 PROPOSED MAINTENANCE ACCESS
- 擬建雨水渠 / U型明渠 PROPOSED DRAIN / U-CHANNEL
- 擬建箱形暗渠 PROPOSED BOX CULVERT
- 擬建防滯牆 / 石籠填土牆 PROPOSED FLOOD WALL / GABION WALL
- 河道重型 RIVER REPROFILING
- 擬建雨水泵房 PROPOSED STORMWATER PUMPING STATION
- 活化河道範圍 EXTENT FOR RIVER REVITALIZATION
- 擬建防滯屏障 PROPOSED TIDAL BARRIER
- 擬建水閘 PROPOSED PENSTOCK
- 擬建閘門 PROPOSED FLAP VALVE
- 擬建魚梯 PROPOSED FISH LADDER
- 擬建旱流排水道 PROPOSED LOW FLOW CHANNEL

版日期 no. date	修改項目 description	簡簽 initial
修訂 REVISION	姓名 name	日期 date
設計 designed	W. Y. CHAN	18 MAY 2020
繪圖 drawn	H. Y. LEE	18 MAY 2020
校對 checked	W. Y. CHAN	18 MAY 2020
審核 vetted	H. Y. WONG	18 MAY 2020
批核 approved		

合約編號
contract no.

檔案編號
file no.

工程編號
project no.

合約名稱
contract

梅窩雨水排放系統改善工程
DRAINAGE IMPROVEMENT WORKS
IN MUI WO

圖則名稱
drawing title

梅窩雨水排放系統改善工程位置圖
LOCATION OF THE PROPOSED DRAINAGE
IMPROVEMENT WORKS IN MUI WO

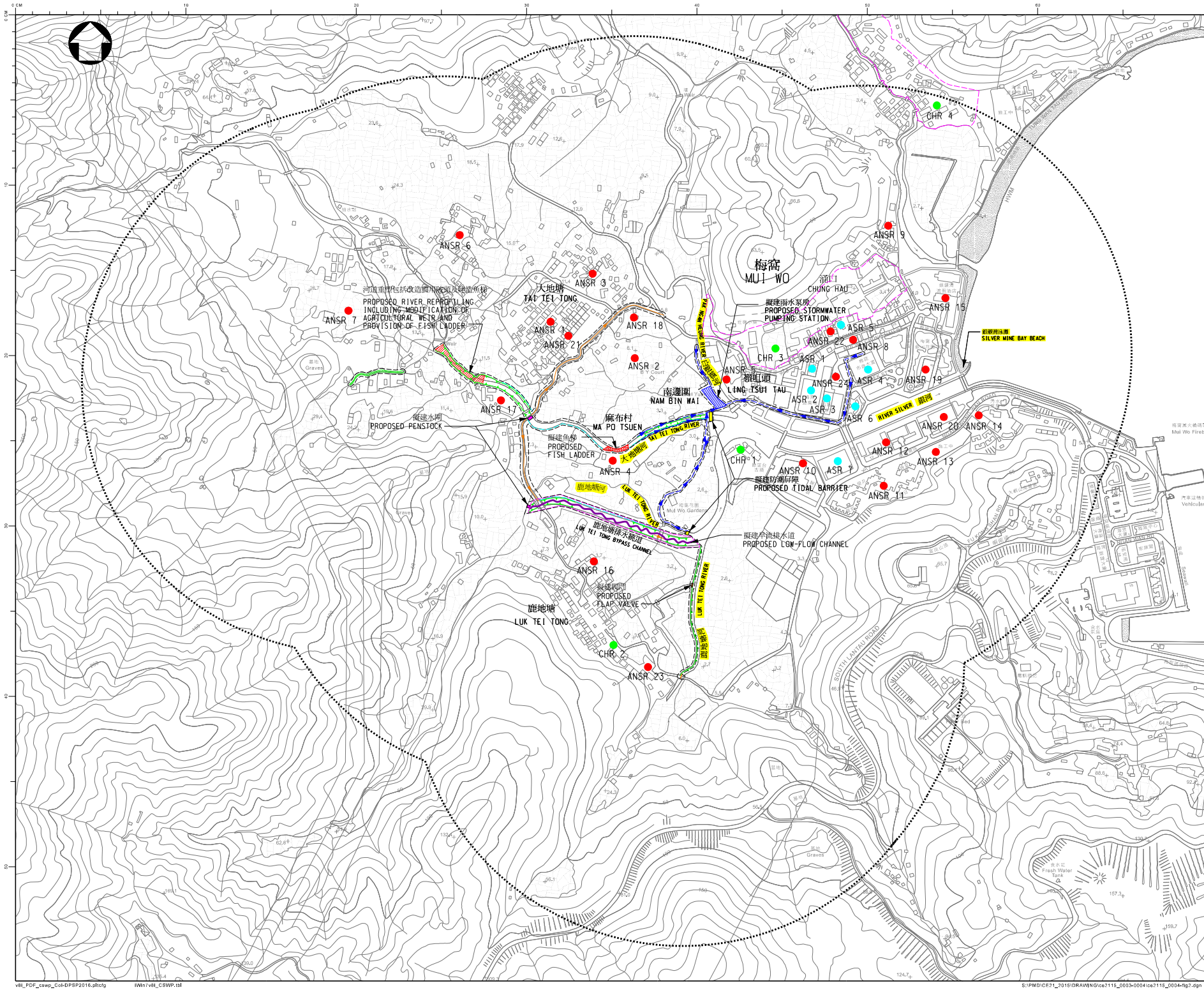
圖則編號 drawing no.	比例 scale
圖一 FIGURE 1	A1 1 : 2000 A3 1 : 4000

保留版權 COPYRIGHT RESERVED

部門 office

工程管理部
PROJECT MANAGEMENT DIVISION

香港特別行政區政府渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT
GOVERNMENT OF THE
HONG KONG
SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION



1. 空氣及噪音敏感受體及文化遺產資源亦是視覺敏感受體
AIR AND NOISE SENSITIVE RECEIVER & CULTURAL HERITAGE RESOURCE ARE ALSO VISUAL SENSITIVE RECEIVER.

LEGEND:

- 工程邊界
PROJECT BOUNDARY
- 擬建維修通道
PROPOSED MAINTENANCE ACCESS
- 500米工程項目邊界
500m ZONE FROM PROJECT BOUNDARY
- 擬建雨水渠 / U型明渠
PROPOSED DRAIN / U-CHANNEL
- 擬建箱形暗渠
PROPOSED BOX CULVERT
- 擬建的沉箱/石籠填土牆
PROPOSED FLOOD WALL / GABION WALL
- 河道重砌
RIVER REPROFILING
- 擬建雨水泵房
PROPOSED STORMWATER PUMPING STATION
- 活化河道範圍
EXTENT FOR RIVER REVITALIZATION
- 擬建防滯障
PROPOSED TIDAL BARRIER
- 擬建水閘
PROPOSED PENSTOCK
- 擬建閘門
PROPOSED FLAP VALVE
- 擬建魚梯
PROPOSED FISH LADDER
- 擬建旱流排水道
PROPOSED LOW-FLOW CHANNEL
- 空氣敏感受體及噪音敏感受體
AIR AND NOISE SENSITIVE RECEIVER
- 空氣敏感受體
AIR SENSITIVE RECEIVER
- 文化遺產資源
CULTURAL HERITAGE RESOURCE
- 具考古研究價值的地點
SITE OF ARCHAEOLOGICAL INTEREST
- 水質敏感受體
WATER SENSITIVE RECEIVER

銀河 RIVER SILVER

	姓名 name	日期 date
設計 designed	W. Y. CHAN	02 JUN 2020
繪圖 drawn	H. Y. LEE	02 JUN 2020
校對 checked	W. Y. CHAN	02 JUN 2020
審核 vetted	H. Y. WONG	02 JUN 2020
批核 approved		

合約編號 contract no.
檔案編號 file no.
工程編號 project no.
合約名稱 contract

梅窩雨水排放系統改善工程
DRAINAGE IMPROVEMENT WORKS
IN MU WO

圖則名稱 drawing title

敏感受體地點位置
LOCATION PLAN OF
SENSITIVE RECEIVERS

圖則編號 drawing no.	比例 scale
圖二	A1 1 : 3 200 A3 1 : 6 400

FIGURE 2

保留版權 COPYRIGHT RESERVED

部門 office

工程管理部
PROJECT MANAGEMENT DIVISION

D 香港特別行政區政府渠務署
DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT
GOVERNMENT OF THE
HONG KONG
SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION