

# 立法會規劃地政及工程事務委員會 資料文件

## 132CD—屯門青麟路雨水排放系統改善工程

### 目的

本文件旨在向各委員簡介當局把 **132CD** 號工程計劃「屯門青麟路雨水排放系統改善工程」提升為甲級的建議，而按付款當日價格計算，這項工程計劃估計所需費用約為 4,100 萬元，可用以改善屯門的雨水排放系統。

### 建議

2. 擬議工程將可紓解屯門紫田村和松山的水浸問題。
3. 擬議工程的範圍包括—
  - (a) 在青麟路敷設長約 180 米的雙管道箱形暗渠和總長約 220 米的單管道箱形暗渠；
  - (b) 擴闊近藍地交匯處一段長約 120 米的現有明渠；以及
  - (c) 把沿青麟路一段長約 200 米的現有明渠改為地區性排水渠。

附件載有擬議工程位置的工地平面圖。

4. 我們計劃在 2005 年 4 月展開擬議工程，在 2007 年 10 月完成工程。

## 理由

5. 紫田村和松山位於屯門西北部，現有的排水集水區主要包括耕地、空地、鄉村地區和鄉郊高地。集水區的雨水徑流，經由兆康路的箱形暗渠排放到現有的屯門河道。由於兆康路箱形暗渠的排水能力不足，紫田村和松山的低地在暴雨期間，容易出現水浸。2000年4月14日，該區有超過10公頃的地方水浸，水深最高達1米。因此，我們建議在青麟路設置新的箱形暗渠，並擴闊近藍地交匯處一段現有的明渠，以改善雨水排放系統的排水能力。

6. 擬議雨水排放系統工程完成後，紫田村和松山的主要雨水排放系統，將會全面改善至可以抵禦重現期<sup>1</sup>為10年一遇的暴雨。

## 對財政的影響

7. 按付款當日價格計算，我們估計擬議工程所需的費用約為4,100萬元，分項數字如下—

	百萬元	
(a) 青麟路的箱形暗渠	28	
(b) 擴闊近藍地交匯處現有的明渠	8	
(c) 把現有明渠改為地區性排水渠	2	
(d) 紓減環境影響措施	1	
(e) 應急費用	2	
	總計	41 (按付款當日價格計算)

---

<sup>1</sup> 「重現期」指根據統計，平均每隔若干年便會出現一次某程度的水浸。重現期愈長，表示發生較嚴重水浸的機會愈低。

8. 我們估計擬議設施每年在運作和維修保養方面，經常開支約為 100,000 元。

## 公眾諮詢

9. 我們曾於 2004 年 7 月 16 日，就擬議雨水排放系統改善工程諮詢屯門區議會屬下環境、衛生及地區發展委員會，得到該會委員支持進行擬議工程。

## 對環境的影響

10. 擬議工程不屬《環境影響評估條例》的指定工程項目。我們已完成有關工程計劃的初步環境審查，所得的結論是，該項工程計劃不會對環境造成長遠的不良影響。審查的結論亦指出，只要實施建議的紓減措施，便可把所引致的環境影響，紓減至不超出既定的標準和準則。我們已把實施紓減環境影響措施的費用(按付款當日價格計算約為 100 萬元)，計算在工程計劃預算費內。

11. 我們估計擬議工程會產生約 26 800 立方米建築和拆卸物料，其中約 18 300 立方米(佔 68%)會在這項工程計劃的工地再用，7 500 立方米(佔 28%)會運往公眾填土區<sup>2</sup>作填料之用，另 1 000 立方米(佔 4%)則會運往堆填區棄置。

12. 在工程計劃的策劃和設計階段，我們已考慮如何盡量減少建築和拆卸物料。我們已善用箱形暗渠的體積和形狀，並採用標準的鋼筋混凝土構件，務求減少使用模板。我們會確保工地日常的運作符合廢物管理計劃書的規定。我們會規定承建商盡可能在這項工程計劃的工地或其他工地再用挖掘物料作為填料，極力避免在公眾填土區卸置公眾填料。為了進一步減少建築和拆卸物料，我們會鼓勵承建商使用木材以外的物料搭建模板，以及使用可循環再造的物料進行臨時工程。我們亦會規定承建商在工地進行分類，以便從建築和拆卸物料中，回收

---

<sup>2</sup> 公眾填土區是發展項目的指定必備部分，專供卸置公眾填料作填海用途。任何人如要在公眾填土區卸置公眾填料，必須領有土木工程拓展署署長簽發的牌照。

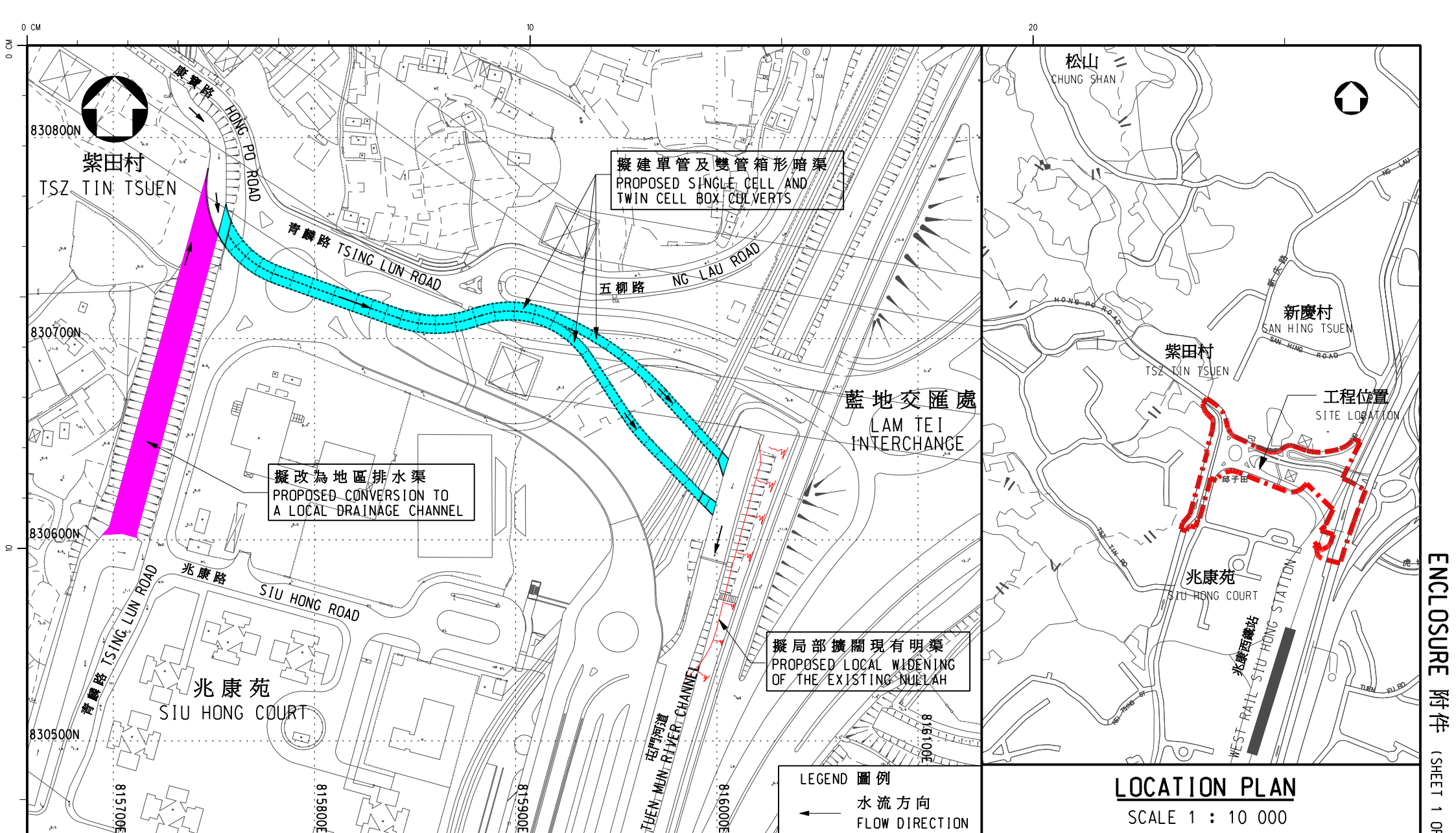
可再用／可循環再造的物料，以期盡量減少棄置公眾填料以及建築和拆卸廢料。我們會採用運載記錄制度，以確保公眾填料以及建築和拆卸廢料分別運往公眾填土設施和堆填區。我們會規定承建商把公眾填料以及建築和拆卸廢料分開，然後運往適當的設施處置。我們並會記錄建築和拆卸物料的處置、再用和循環再造情況，以便監察。

## 未來路向

13. 我們打算在 2004 年 11 月把提升 **132CD** 號工程計劃的建議提交工務小組委員會，請該委員會在 2004 年 12 月向財務委員會建議批准撥款。

環境運輸及工務局

2004 年 11 月




LEGEND 圖例  
 水流方向  
 ←  
 FLOW DIRECTION

LOCATION PLAN  
 SCALE 1 : 10 000

圖則名稱 drawing title  
 工務計劃項目第 4132CD - 屯門青麟路雨水排放系統改善工程  
 PWP ITEM NO. 4132CD - DRAINAGE IMPROVEMENT WORKS AT TSING LUN ROAD, TUEN MUN

繪畫 drawn	C. L. CHEUNG	日期 date	05.10.04
核對 checked	C.Y. LAI	日期 date	02.11.04
批核 approved	B.K. KWOK	日期 date	02.11.04
部門 office	排水工程部 DRAINAGE PROJECTS DIVISION		

圖則編號 drawing no.	比例 scale
DDN/132CD/0821	1 : 2500 OR AS SHOWN
保留版權 COPYRIGHT RESERVED	
 香港特別行政區政府渠務署 DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT GOVERNMENT OF THE HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION	

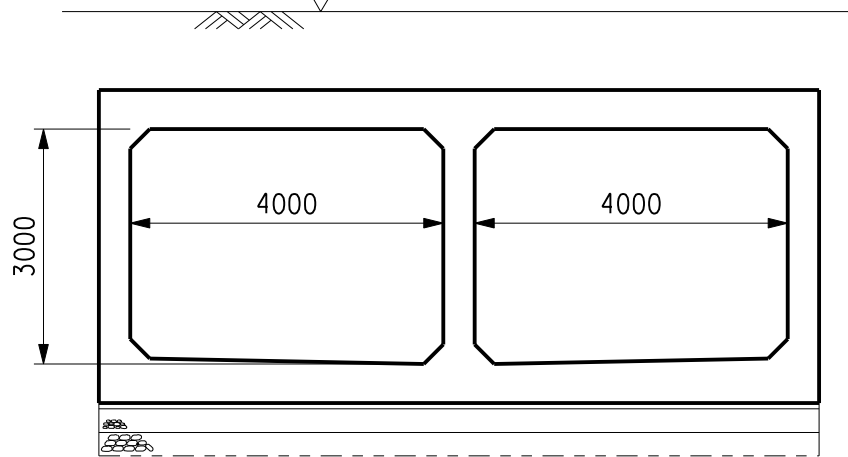
ENCLOSURE 附件 (SHEET 1 OF 2) (全二張其一)

0 CM

10

20

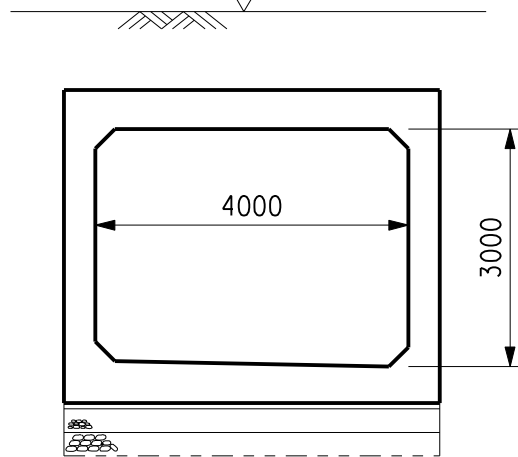
路面水平 ROAD LEVEL



雙管箱形暗渠橫截面圖

TYPICAL CROSS SECTION OF TWIN CELL BOX CULVERT

路面水平 ROAD LEVEL




單管箱形暗渠橫截面圖

TYPICAL CROSS SECTION OF SINGLE CELL BOX CULVERT

圖則名稱 drawing title
工務計劃項目第4132CD-屯門青麟路雨水排放系統改善工程
PWP ITEM NO. 4132CD - DRAINAGE IMPROVEMENT WORKS AT TSING LUN ROAD, TUEN MUN

繪畫 drawn	H.K. LAI	日期 date	02.11.04
核對 checked	C.Y. LAI	日期 date	02.11.04
批核 approved	B.K. KWOK	日期 date	02.11.04
部門 office	排水工程部 DRAINAGE PROJECTS DIVISION		

圖則編號 drawing no.	比例 scale
DDN/132CD/0839	1 : 100
保留版權 COPYRIGHT RESERVED	
 香港特別行政區政府渠務署 DRAINAGE SERVICES DEPARTMENT GOVERNMENT OF THE HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION	

ENCLOSURE 附件 (SHEET 2 OF 2) (全二張其一)