

# 立法會 交通事務委員會

## 沙田新市鎮第 II 階段工程 – T3 號道路的詳細設計和地盤勘測

### 目的

本文件目的在徵詢各委員對工務項目 475CL 號 - 「沙田新市鎮第 II 階段工程 – T3 號道路的詳細設計和地盤勘測」的建議增加工程撥款要求，由原批核的 5,100 萬元增加 2,910 萬元至 8,010 萬元（按付款當日價格計算）。

### 背景

2. 建議的 T3 號道路是一條策略性的道路，將九號幹線沙田段連接馬鞍山，大埔及北區。它包括一條長約 2 公里的高架雙線雙行車道，及連接美田路和大埔道的引路。若沒有 T3 號道路，來往九號幹線的車輛將要使用現時的車公廟路，而導致該區道路系統的擠塞，更令九號幹線的功能大大減低。

3. T3 號道路擬議工程的詳情載於附件 1 和附件 2。

### 建議增加工程撥款要求

4. 我們在 1996 年 7 月把 475CL 號工程計劃提升為甲級，按付款當日價格計算，當時估計費用為 5,100 萬元。475CL 號工程計劃的範圍包括為沙田 T3 號道路進行的地盤勘測工程，以及工程合約前階段的詳細設計、擬備招標文件及評審標書的顧問服務。

5. 我們根據 1994 年 9 月完成的《T3 號道路交通及運輸檢討》建議的道路規劃，以及 1996 年完成的環境影響評估研究結果，估計原定的顧問費。T3 號道路的詳細設計及地盤勘測顧問工作於 1996 年 8 月展開，原來估計顧問工作會於 1999 年 8 月完成。

6. 運輸署在 1996 年 3 月完成《沙田及馬鞍山地區交通研究》。研究建議在大圍進行額外的道路工程，以改善區內交通流通的情況。我們詳細設計 T3 號道路時，發現上述研究建議在美田路走廊進行的額外道路工程中，部分應與 T3 號道路一起建造，作為

T3 號道路工程的一部分，以免日後出現工程配合問題和棄置已完成工程的情況，並盡量減少擾亂交通，對公眾造成影響。因此，我們已把這些道路工程的設計工作納入 T3 號道路的詳細設計工作中。這些工程包括在香粉寮興建第二條行車橋橫跨城門河道；近美林邨興建一條行人天橋橫跨美田路；建造一條支路的延展部分至積運街，並興建相關的行人隧道；以及延展一條連接九廣鐵路大圍站的擬建行人天橋。

7. 詳細設計 T3 號道路期間，我們亦確定須進行下列額外的工程項目，作為 T3 號道路工程計劃的一部分：

- (a) 連接九號幹線沙田段。九號幹線的核准路線需要在九號幹線連接大埔公路之處，興建一條在 T3 號道路下面的隧道；
- (b) 興建一條高架道路連接大埔公路（沙田嶺）和下城門道，以縮短消防車駛至該段大埔公路的時間；
- (c) 鞏固大埔公路（沙田嶺）沿途一些天然和人造斜坡，以便改善交通安全。因為 T3 號道路會為區內道路帶來更高的行車量，而需要進行區內道路擴闊工程；以及
- (d) 重建橫跨現有九鐵路軌的大埔公路行車橋西行線行車道，以改善 T3 號高架道路的結構，提高該高架道路長遠的服務能力，並增加橋底通行高度，方便維修路軌。

## 費用

8. T3 號道路工程計劃的範圍擴大，導致地盤勘測工程數量增加和詳細設計的顧問費提高。拓展署署長檢討 475CL 號工程計劃的財政狀況後，認為須把工程計劃的核准預算費提高 2,910 萬元，即由 5,100 萬元增至 8,010 萬元(按付款當日價格計算)，用以完成工程計劃下的工程。以下是建議增加 2910 萬元的理由：

| 理由       | 按付款當日<br>價格計算金<br>額(萬元) | 增加的百<br>分比 |
|----------|-------------------------|------------|
| (a) 地盤勘測 | 310                     | 10.7       |
| (b) 顧問費  | 2760                    | 94.8       |
| (c) 應急費用 | (160)                   | (5.5)      |
|          | <u>2910</u>             | <u>100</u> |

## 公眾諮詢

9. 由於建議增加的估計費用將用以支付 T3 號道路的顧問費和地盤勘測費用，我們沒有就建議進一步諮詢公眾。

## 環境影響

10. 就顧問服務和地盤勘測工作增加工程計劃的核准預算費的建議，不會對環境造成任何影響。是項工程計劃本身屬於《環境影響評估條例》(第 499 章)附表 2 的指定工程項目。關於工程計劃(包括新增的道路工程)的環境影響，我們已在環境影響評估(下稱環評)修訂報告內作出充分的評估。該報告在 1998 年 3 月獲得當局通過，並載於根據上述條例設立的登記冊內。我們會實施環評修訂報告建議的全部措施。主要的措施包括設置隔音屏障和隔音罩，並鋪築低噪音路面，務求把交通噪音影響減至符合既定標準的水平。我們會在施工前，按照上述條例的規定，就最新的工程範圍申領環境許可證。

11. 上述顧問工作和地盤勘測工程只會產生非常少量建築和拆卸物料(下稱拆建物料)。我們會要求承建商在策劃和設計工程時，設法盡量減少製造拆建物料，並盡量再用／循環再造這些物料。

## 土地徵用

12. 建議增加工程計劃的核准預算費無須再徵用任何土地。

## 計劃

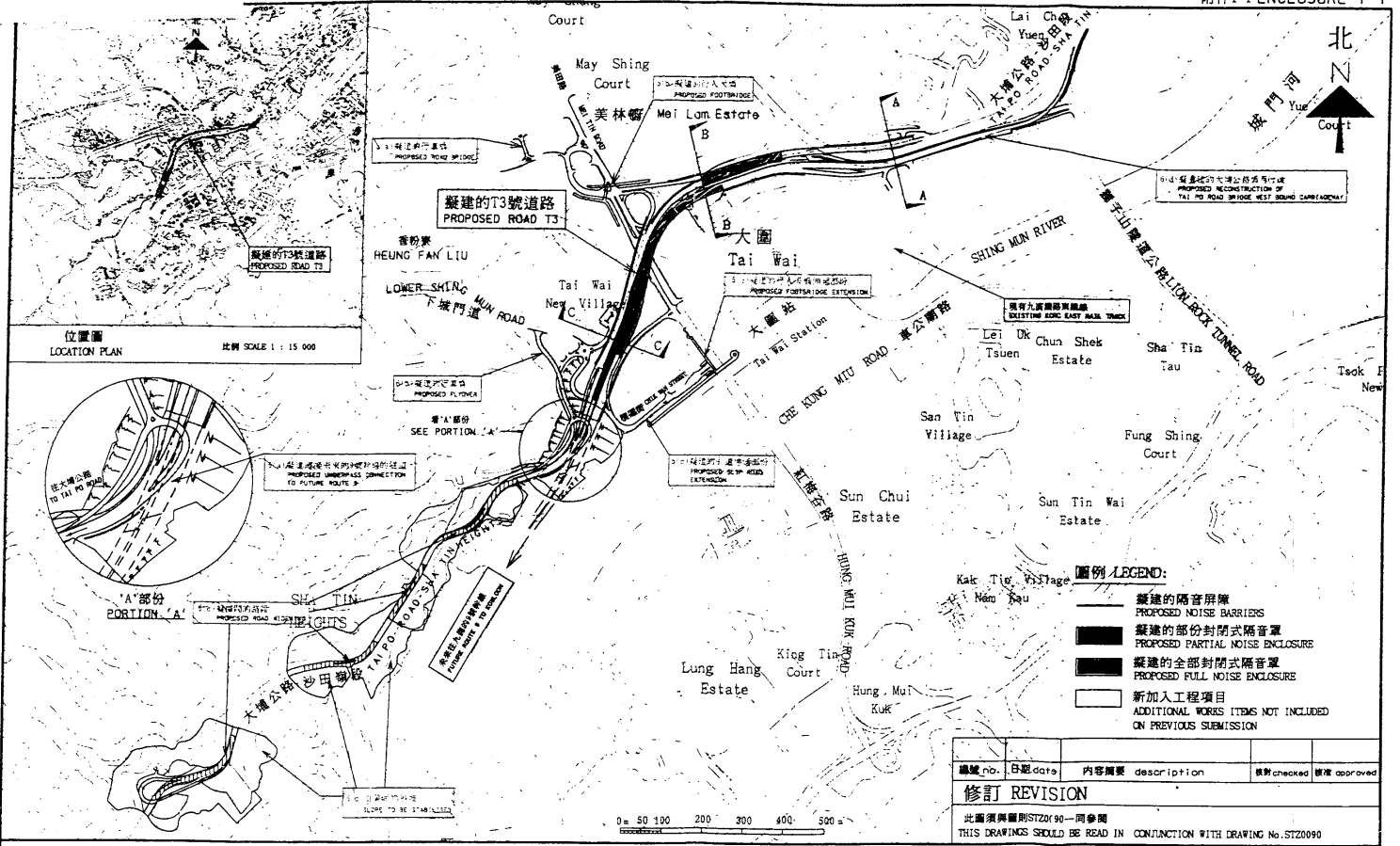
13. 我們計劃在 2002 年 8 月底前完成所有詳細工程設計的工作。此外，我們計劃在 2002 年 10 月展開 T3 號道路的建造工程，以期工程在 2007 年 6 月完成。我們會在 2001 年 2 月 14 日向工務小組委員會提交增加工程撥款審議文件。

## 徵求意見

14. 在向工務小組委員會提交建議前，我們請各委員對這項目提供意見

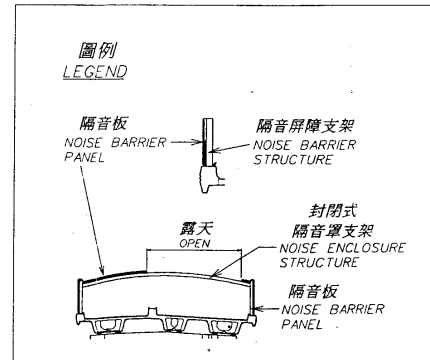
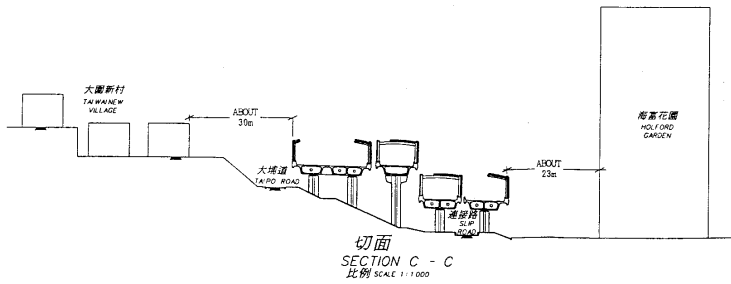
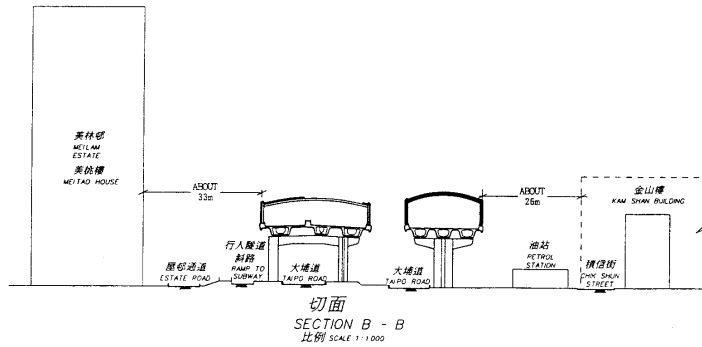
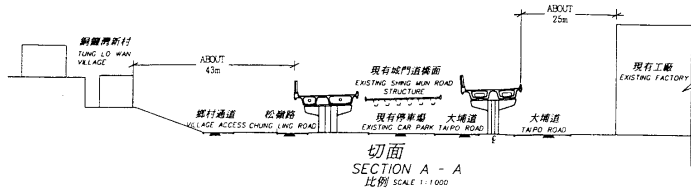
運輸局

二零零一年一月



| 編號 no.  | 日期 date | 內容摘要 description | 核對 checked | 核准 approved |
|---|---------|------------------|------------|-------------|
| <b>修訂 REVISION</b>  |         |                  |            |             |
| 此圖須與圖則STZ089一同參閱<br>THIS DRAWINGS SHOULD BE READ IN CONJUNCTION WITH DRAWING No. STZ089 |         |                  |            |             |

|  |  |                      |                       |   |                      |                      |                |                 |                     |
|--|--|----------------------|-----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 圖則名稱 drawing title<br>沙田新市鎮 -<br>第 II 階段工程 - T3 號道路的詳細設計和地盤勘察<br>SHA TIN NEW TOWN -<br>STAGE II - DETAILED DESIGN AND SITE INVESTIGATION FOR ROAD T3 | 繪圖 drawn<br>M K LEE                                | 核對 checked<br>J WONG | 核准 approved<br>W TSUI | 日期 date<br>25.1.2000                    | 日期 date<br>28.1.2000 | 日期 date<br>28.1.2000 | 比例<br>As Shown | 圖則編號<br>STZ0089 | 項目編號 ITEM No. 475CL |
|  | 辦事處 Office<br>新界東拓展處<br>NT EAST DEVELOPMENT OFFICE |                      |                       | 拓展署<br>TERRITORY DEVELOPMENT DEPARTMENT |                      |                      |                |                 |                     |



此圖須與圖則ST20089一同參閱  
THIS DRAWINGS SHOULD BE READ IN CONJUNCTION WITH DRAWING No.ST20089

圖則名稱 title 沙田新市鎮 - 第II階段工程 - T3號道路的詳細設計和地盤勘察 - 切面圖  
SHA TIN NEW TOWN - STAGE II - DETAILED DESIGN AND SITE INVESTIGATION FOR ROAD T3 - SECTION PLAN

|                       |                                  |                     |                             |  |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| 繪圖 drawn<br>S K WONG  | 簽署 initial<br><i>[Signature]</i> | 日期 date<br>5-4-2000 | 比例 scale<br>1 : 500         | 項目編號 ITEM No.475CL                                 |
| 核對 checked<br>T K LEE | 簽署 initial<br><i>[Signature]</i> | 日期 date<br>5-4-2000 | 圖則編號 drawing no.<br>ST70090 | 辦事處 office<br>新界東拓展處<br>NT EAST DEVELOPMENT OFFICE |
| 核准 approved           | 簽署 initial<br><i>[Signature]</i> | 日期 date             |                             | 拓展署<br>TERRITORY DEVELOPMENT                       |