

2012年11月16日
討論文件

立法會交通事務委員會

屯門公路市中心段交通改善工程

目的

我們建議把 **819TH** 號工程計劃(屯門公路市中心段交通改善工程)的核准工程預算費調高 1 億 5,350 萬元，即由 18 億 1,440 萬元增至 19 億 6,790 萬元（按付款當日價格計算）。本文件旨在徵詢委員對這項建議的意見。

背景

2. 立法會財務委員會（下稱「財委會」）在 2009 年 6 月批准把 **819TH** 號工程計劃提升為甲級；按付款當日價格計算，估計所需費用為 18 億 1,440 萬元。**819TH** 號工程計劃的核准範圍包括—

- (a) 擴闊仁愛廣場與皇珠路之間一段長約 1.5 公里的屯門公路市中心段，由雙程雙線分隔車道改為雙程三線分隔車道；
- (b) 重鋪屯門公路現有路段的路面；
- (c) 興建 1 條長約 450 米的單線行車天橋，由屯興路沿青海圍延伸，最終與屯門公路往九龍方向行車道連接；

- (d) 重建皇珠路 1 條長約 80 米的現有支路，以便與上文第 (c)項所述的新行車天橋妥為連接；
- (e) 拆卸及重建 4 條現有行人天橋，並在施工期間提供 2 條臨時行人天橋；
- (f) 改善屯興路與海榮路之間一段青山公路 3 個現有交通燈控制的路口；
- (g) 沿行車道設置—
 - (i) 長約 340 米、高約 5 米的直立式隔音屏障；
 - (ii) 長約 650 米、高約 5.5 至 8 米、懸臂長約 3 至 7 米的懸臂式隔音屏障；
 - (iii) 長約 800 米、高約 6 至 8 米的半密封式隔音罩；以及
 - (iv) 長約 920 米、高約 6 至 8 米的密封式隔音罩；
- (h) 裝設交通管制及監察系統；
- (i) 進行相關的土木、結構、環境美化和土力工程，以及重置現有設施、紓減工程期間對環境的影響、渠務、道路照明、水管和交通輔助設施等工程；以及
- (j) 就上文第 (a)至 (i)項所述的工程實施環境監察及審核計劃。

—— 擬議工程的圖則載於附件。

工程進展

3. 工程計劃主要包括擴闊仁愛廣場與皇珠路之間的屯門公路市中心段，由雙程雙線分隔車道改為雙程三線分隔車道，務求改善屯門公路市中心段的交通情況，以應付現時的交通擠塞及預期的交通增長。
4. 路政署在 2009 年 12 月展開建造工程，工程進展大致順利。截至 2012 年 9 月，該署已完成大部分的橋樑及隔音屏障/隔音罩的地基及部分路面的擴闊工程。
5. 路政署亦正在興建新的行車道，由屯興路沿青海圍延伸，與屯門公路往九龍方向行車道連接，令屯興路往屯門公路九龍方向的車輛行車更為暢順。在工程附近的各個路口，即青山公路與屯興路、青山公路與青海圍，以及青山公路與海榮路交界處，路政署已完成大部份的改善工程，以增加這些道路的容車量，務求改善往來青山公路與屯門公路之間的車流。
6. 受道路擴闊工程影響的四條現有行人天橋，即仁愛橋、仁政橋、兆安橋及置樂橋亦會拆卸以配合工程進行，並於工程後重建。其中仁政橋及置樂橋的重建工程現已完成，並已開放予公眾使用。
7. 餘下的主要工程為安裝隔音屏障及隔音罩上蓋、建造行車天橋及行車道、重置行人天橋及環境美化工程。預計整項工程可如期在 2013 年 12 月完成。

調高核准工程預算費

8. 在仔細檢討了工程計劃的財務狀況後，我們認為有必要把核准工程預算費調高 1 億 5,350 萬元（按付款當日價格計算），以支付因價格調整準備的增加而引致的額外開支。

9. 根據政府現行的做法，在大部分建造合約中，按月向承建商支付的費用會按市場的工資和材料價格波動作出調整，稱為合約價格調整費用。當我們在 2009 年徵求財委會批准 819TH 號工程計劃的撥款時，已根據當局在 2009 年 3 月按公營部門樓宇和建造工程產量價格的趨勢增減率(下稱「趨勢增減率」)所作的假設，以及預計工程計劃的現金流量，在原來的核准工程預算費中預留了 1 億 7320 萬元作為價格調整準備。

10. 經檢視最新的情況，我們預計合約價格調整費用需要由最初預算的 1 億 7,320 萬元增加 1 億 5,350 萬元至 3 億 2,670 萬元。這是由於公營部門樓宇和建造工程產量價格的趨勢增減率的最新預測，2012 年及以後每年的增減率已由 2009 年 6 月時的 2% 至 3%，上升至 7% 及 6%¹。最新現金流量載於下文第 13 段。

11. 我們已將原來核准工程預算費中應急費用撥備的 1 億 3,030 萬元減少 9,330 萬元，以應付因較預期為高的投標價格。我們需要保留餘下的 3,700 萬元作應急費用，以應付在餘下工程進行期間不可預計的開支。因此，核准工程預算費內餘下的工程費用並不足以支付因價格調整準備的增加而引致的額外開支(1 億 5,350 萬元)。

財務狀況檢討

12. 經檢討 819TH 號工程計劃的財務狀況後，我們認為有必要把核准工程預算費提高 1 億 5,350 萬元，即由 18 億 1,440 萬元增至 19 億 6,790 萬元（按付款當日價格計算），以確保撥款足以支付工程費用。

¹ 原來的撥款申請在 2009 年 6 月獲財委會批准，當時採用的公營部門樓宇和建造工程產量價格平減物價指數，預測在 2009 至 2013 年期間每年上升 2.0%，由 2014 年起每年上升 3.0%。根據實際統計結果，該指數在 2009 至 2011 年分別上升 3.1%、2.9% 及 5.7%，而根據最新的資料/假設，預測該指數在 2012 年為 7%，在 2013 至 2017 年間為每年 6%。

因素	建議增加的 款額 (百萬元)	佔總共增加 款額的 百分比(%)
增加費用的原因－		
增加原來核准工程 範圍下的價格調整 準備	153.5	100.0
增加的費用總額	<u>153.5</u>	<u>100.0</u>

對財政的影響

13. 建議如獲得財委會批准，我們會把分期開支修訂如下－

年度	百萬元 (按付款當日 價格計算)
截至 2012 年 3 月 31 日	609.2
2012 – 2013	470.6
2013 – 2014	665.8
2014 – 2015	204.9
2015 – 2016	14.4
2016 – 2017	3.0
	<u>1,967.9</u>

14. 核准工程預算費中建議增撥的金額，不會引致額外的年度經常開支。

公眾諮詢

15. 在施工期間，路政署與屯門區議會轄下的交通及運輸委員會，環境、衛生及地區發展委員會，綠化專責小組，以及區內居民保持聯繫，適時匯報工程進度，以及相關的臨時交通安排。路政署會繼續與屯門區議會及區內居民保持聯繫。

下一步工作

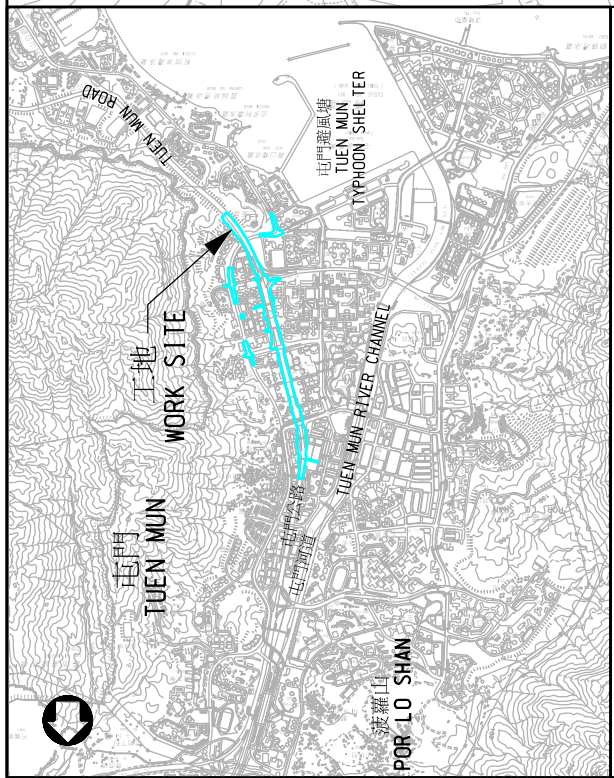
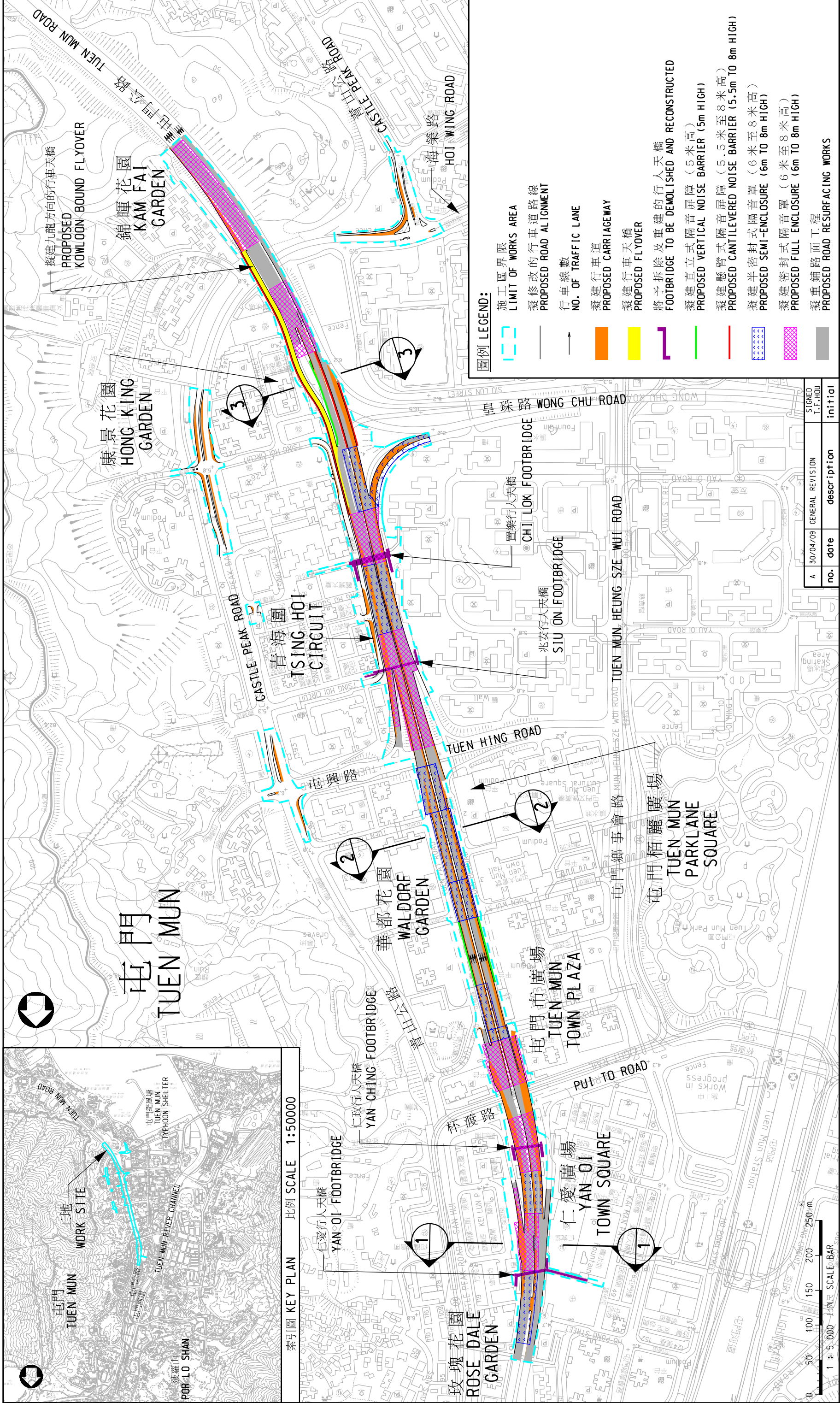
16. 如獲得本委員會的支持，我們擬於 2012 年 12 月 19 日向立法會工務小組委員會提交建議，若獲得小組委員會通過，我們擬於 2013 年 1 月 11 日向財務委員會申請撥款。

徵詢意見

17. 請委員提出意見，並支持我們的撥款建議。

運輸及房屋局

2012 年 11 月



索引圖 KEY PLAN 比例 SCALE 1:50000

- 圖例 LEGEND:**
- 施工區界限 LIMIT OF WORKS AREA
 - 擬修改的行人道路線 PROPOSED ROAD ALIGNMENT
 - 行車線數 NO. OF TRAFFIC LANE
 - 擬建行車道 PROPOSED CARRIAGEWAY
 - 擬建行車天橋 PROPOSED FLYOVER
 - 將予拆除及重建的行人天橋 FOOTBRIDGE TO BE DEMOLISHED AND RECONSTRUCTED
 - 擬建直立式隔音屏障 (5米高) PROPOSED VERTICAL NOISE BARRIER (5m HIGH)
 - 擬建懸臂式隔音屏障 (5.5米至8米高) PROPOSED CANTILEVERED NOISE BARRIER (5.5m TO 8m HIGH)
 - 擬建半密封式隔音罩 (6米至8米高) PROPOSED SEMI-ENCLOSURE (6m TO 8m HIGH)
 - 擬建密封式隔音罩 (6米至8米高) PROPOSED FULL ENCLOSURE (6m TO 8m HIGH)
 - 擬重鋪路面工程 PROPOSED ROAD RESURFACING WORKS

設計 designed	SIGNED	繪圖 drawn	SIGNED	圖則編號 plan no.	比例 scale
T.F.HOU	14/04/09	W.L.LAM	14/04/09	HMW6819TH-SP0002-A	1:5000
覆核 checked	SIGNED	批准 approved	SIGNED	版權所有 COPYRIGHT RESERVED	
W.C.CHAN	14/04/09	C.K.WONG	14/04/09	HONG KONG DEPARTMENT OF HIGHWAYS	

no.	date	description	initial
A	30/04/09	GENERAL REVISION	T.F.HOU

主要工程管理處
MAJOR WORKS PROJECT MANAGEMENT OFFICE

香港路政署
HONG KONG DEPARTMENT OF HIGHWAYS

圖則編號 plan no.
HMW6819TH-SP0002-A

比例 scale
1:5000

版權所有 COPYRIGHT RESERVED

香港路政署
HONG KONG DEPARTMENT OF HIGHWAYS

圖則名稱 plan title
工務計劃項目第819TH號 - 屯門公路市中心段交通改善工程 - 平面圖
PWP ITEM NO. 819TH - TRAFFIC IMPROVEMENTS TO TUEN MUN ROAD TOWN CENTRE SECTION - LAYOUT PLAN