西貢區議會
房屋及環境衞生委員會
2019 年 7 月 11 日會議文件
SKDC(HEHC)文件第 72/19 號

諮詢文件

西貢區議會
房屋及環境衞生委員會

工務計劃項目第 6766TH 號－寶琳北路加建隔音屏障工程
工務計劃項目第 6817TH 號－寶寧路加建隔音屏障工程
工務計劃項目第 6871TH 號－寶琳北路(近康盛花園及景明苑)加建隔音屏障工程

1 目的

1.1 本文件旨在向西貢區議會房屋及環境衞生委員會介紹上述三項工務計劃項目的進展，並徵詢委員的意見。

2 背景

2.1 為緩解現有道路交通噪音對鄰近居民的影響，政府的政策是在切實可行的範圍內及資源許可情況下，研究在導致附近居民的交通噪音水平超逾70分貝(A)L10(1 小時)的現有道路，實施直接緩解噪音措施，包括加設隔音屏障和隔音罩，以及使用低噪音路面物料路面。

2.2 路政署於二零一八年十月聘請了萬利仕(亞洲)顧問有限公司作工程顧問，進行勘察研究、設計及建造。經初步勘察後，鑑於將軍澳村至景林邨、近景明苑和近康盛花園對出的寶琳北路路段，以及厚德邨至裕明苑對出的寶寧路路段的交通噪音超出有關水平，當局建議在上述路段進行噪音緩減工程。

3 工程概要

3.1 本項工程範圍涉及將軍澳村至景林邨、近景明苑和近康盛花園對出的寶琳北路，以及厚德邨至裕明苑對出的寶寧路。相關工程概要如下：

(a) 工務計劃項目第 6766TH 號－沿寶琳北路加建下述隔音屏障和隔音罩(擬建隔音屏障的位置可參閱附圖一至四)：

(i) 在寶琳北路東行近將軍澳村、西行近寶林邨及英明苑設置總長約 427 米的直立式隔音屏障(高度為 3 至 5 米)；
(ii) 在寶琳北路西行近英明苑和欣明苑，以及在附近的一段寶豐路設置總長約 192 米的懸臂式隔音屏障(高度約為 6.5 和 7 米)；
(iii) 在寶琳北路西行近景林邨設置長約 58 米 7 米高的半密閉式隔音罩；
(iv) 在項目範圍內的寶琳北路合適路段鋪設低噪音路面物料；

(b) 工務計劃項目第 6817TH 號－沿寶寧路加建下述隔音罩和隔音屏障(擬建隔音屏障的位置可參閱附圖五)：

(i) 在寶寧路西行近厚德邨設置總長約 83 米 7 米高的半密閉式隔音罩；
(ii) 在寶寧路西行近厚德邨，以及在厚德邨和裕明苑附近的一段常寧路設置總長約 193 米約 7 米高的懸臂式隔音屏障；
(iii) 在寶寧路西行近裕明苑設置長約 258 米 5 米高的直立式隔音屏障；
(iv) 在項目範圍內的寶寧路合適路段鋪設低噪音路面物料；

(c) 工務計劃項目第 6871TH 號－沿寶琳北路加建下述隔音罩(擬建隔音屏障的位置可參閱附圖六和七)：

(i) 在寶琳北路近景明苑和康盛花園設置總長約 431 米 7 米高的半密閉式隔音罩；

(d) 進行附屬工程，包括街道照明、斜坡、渠務、公用設施和環境美化工程，以及安裝交通輔助設施。

3.2 現時受有關寶琳北路和寶寧路交通噪音影響的住宅屋苑包括將軍澳村、寶林邨、景林邨、英明苑、欣明苑、景林邨、厚德邨、裕明苑、景明苑及康盛花園，當本項工程落實完成後，估計大約有2,300個單位將會受惠。

3.3 上述加建隔音屏障工程主要是在現在道路範圍內進行，預計不需徵用土地。工程顧問公司現正進行項目的各項技術研究和擬建隔音屏障的詳細設計。根據目前的進度和項目時間表，我們預計於本年下半年根據《道路（工程，使用，及補償）條例》為是項工程項目進行刊憲，收集公眾意見。視乎項目有沒有收到反對意見，以及申請立法會撥款等進程，工程最早可於二零二零年下半年動工，於二零二四年完工。

4 相關景觀設計

4.1 為緩減隔音屏障對社區帶來的視覺影響，擬建隔音屏障的頂部將採用半透明或透明採光板設計，外牆顏色亦會與現場色調互相配合，使隔音屏障和諧地融入附近環境。

5 對樹木的影響

5.1 工程範圍內現有約790棵樹木，當中約560棵不受工程影響，可作原址保留，其餘約230樹木則因工程影響而需要移除，相關品種包括百千層、鳳凰木、火焰木及大葉榕等。我們建議在西貢區內選址補種適量的樹木。

6 交通管理及安排

6.1 按初步估計，在工程施工期間，寶琳北路和寶寧路西行線行車路以及路旁的行人路和單車徑需臨時局部性封閉，以便進行工程。為減輕在施工期間可能引致的交通影響，我們在工程設計中將會評估交通狀況，並建議適當的臨時交通管理措施。

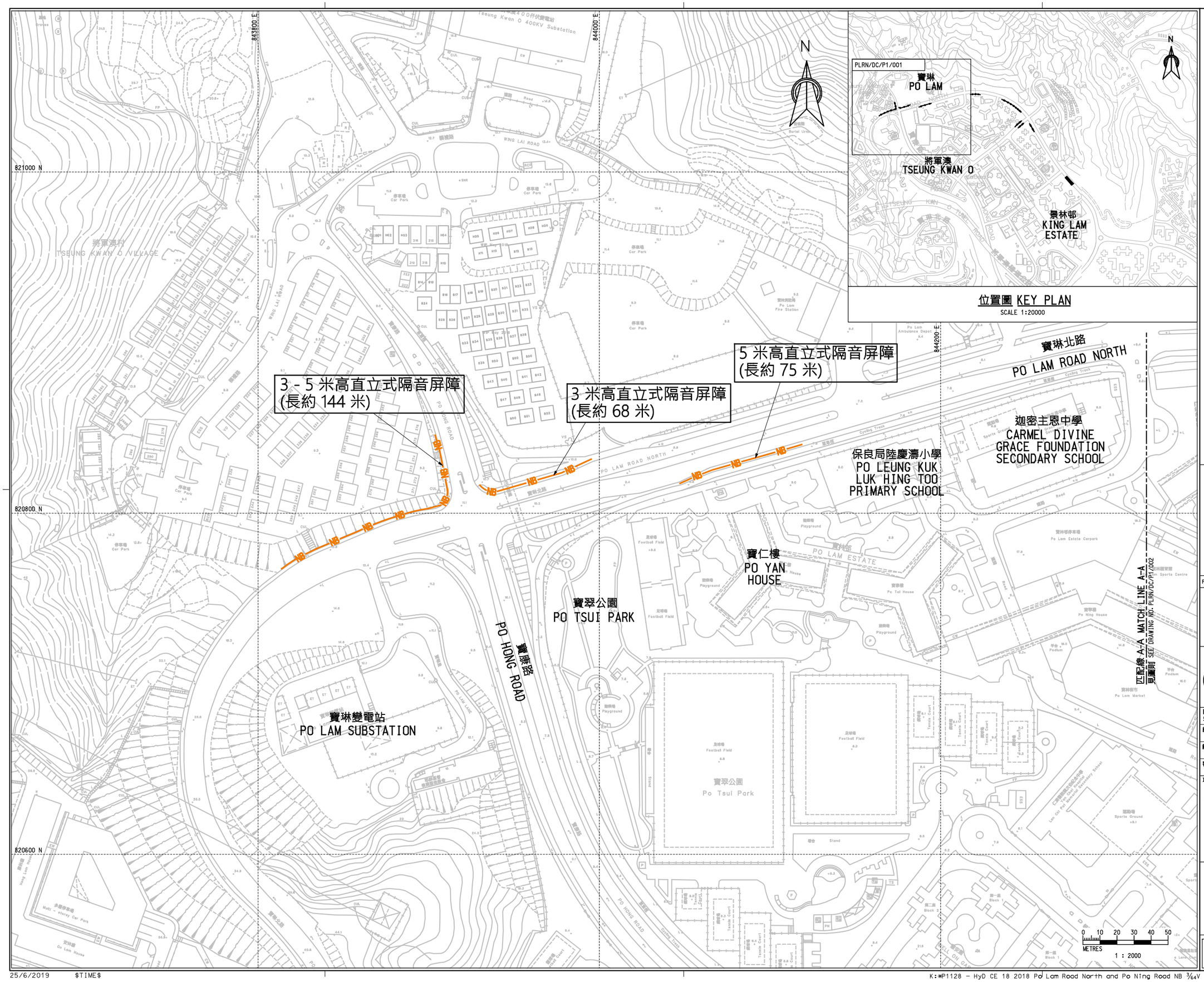
7 徵詢意見

7.1 歡迎委員就本工程計劃項目提出意見，並希望委員會支持本工程。

附件

附件一：平面圖一至七

環境保護署
路政署
2019 年 7 月



圖例 : LEGEND :

NB 擬建隔音屏障 PROPOSED NOISE BARRIER

Rev.	Description of Revision	Date	Ckd.

Client
路政署
Highways Department
Major Works Project Management Office

Consultants
MANNINGS (Asia) Consultants Limited

比例為A3 Scale In A3 如圖所示 AS SHOWN		日期 Date MAY 2019
設計 Designed LCH	繪圖 Drawn TWN	檢查 Checked CNS
設計組長 Design Team Leader FY		日期 Date JUN 2019
審批 Approved KTC		日期 Date JUN 2019

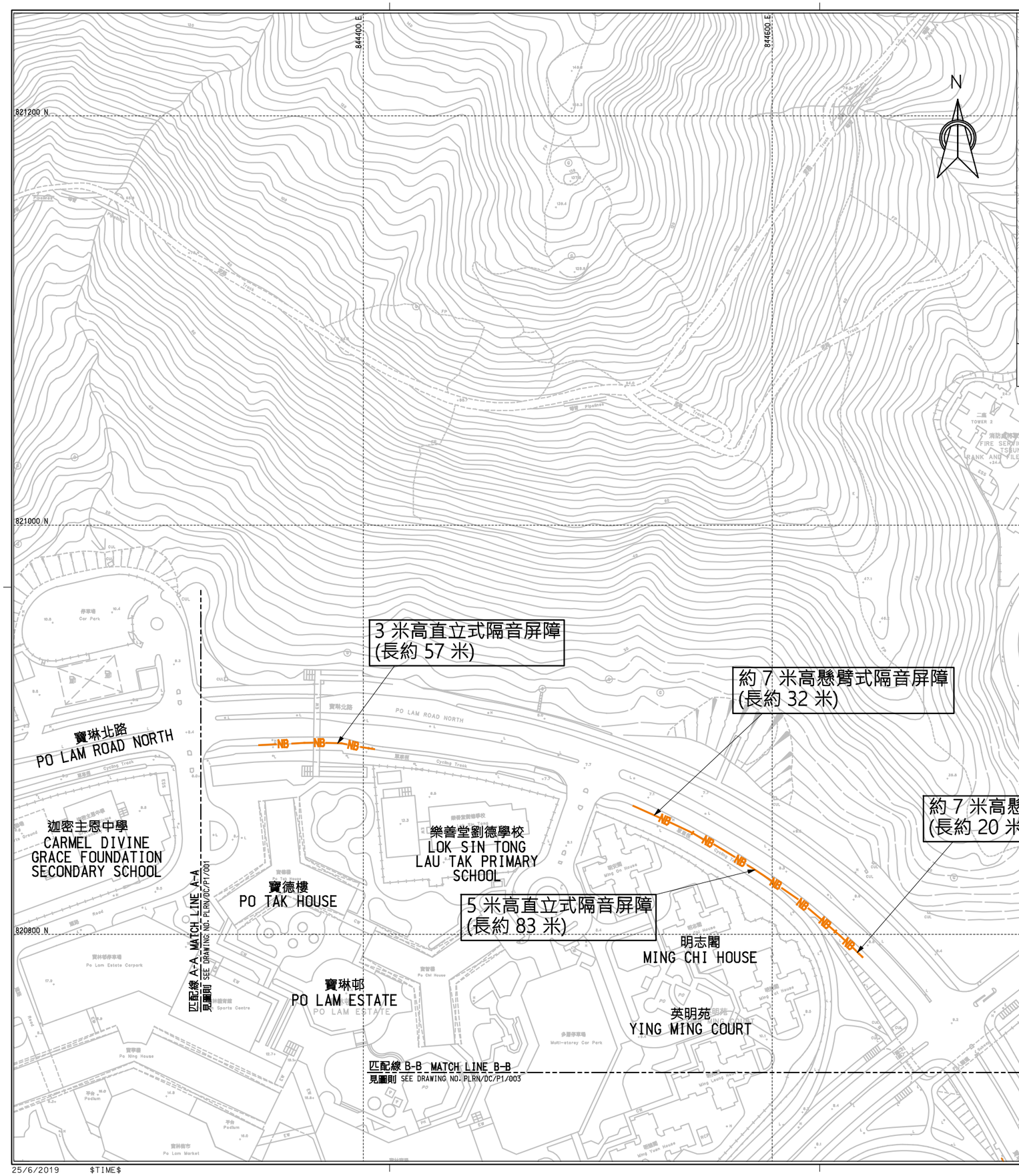
項目 Project
合約編號: CE 18/2018(HY)
寶琳北路及寶寧路加建隔音屏障工程-勘查研究，設計及建造
Agreement No. CE18/2018 (HY) - Retrofitting of Noise Barriers on Po Lam Road North and Po Ning Road - Investigation, Design and Construction

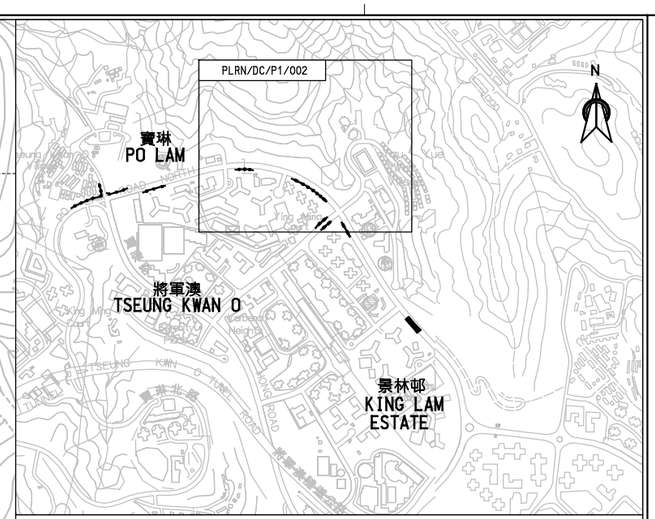
圖則名稱 Title
766TH-寶琳北路加建隔音屏障工程

附圖一

(SHEET 1 OF 4)

圖則編號 Drawing No. PLRN/DC/P1/001
階段 Stage I
版次 Rev. -





位置圖 KEY PLAN

SCALE 1:20000

圖例 : LEGEND :

NB 擬建隔音屏障 PROPOSED NOISE BARRIER

Rev.	Description of Revision	Date	Ckd.

Client

路政署
Highways Department
Major Works Project Management Office

Consultants

MANNINGS (Asia) Consultants Limited

比例為A3 Scale In A3 如圖所示 AS SHOWN		日期 Date MAY 2019
設計 Designed LCH	繪圖 Drawn TWN	檢查 Checked CNS
設計組長 Design Team Leader FY		日期 Date MAY 2019
審批 Approved KTC		日期 Date MAY 2019

項目 Project

合約編號: CE 18/2018(HY)
寶琳北路及寶寧路加建隔音屏障工程-勘查研究，設計及建造
Agreement No. CE18/2018 (HY) - Retrofitting of Noise Barriers on Po Lam Road North and Po Ning Road - Investigation, Design and Construction

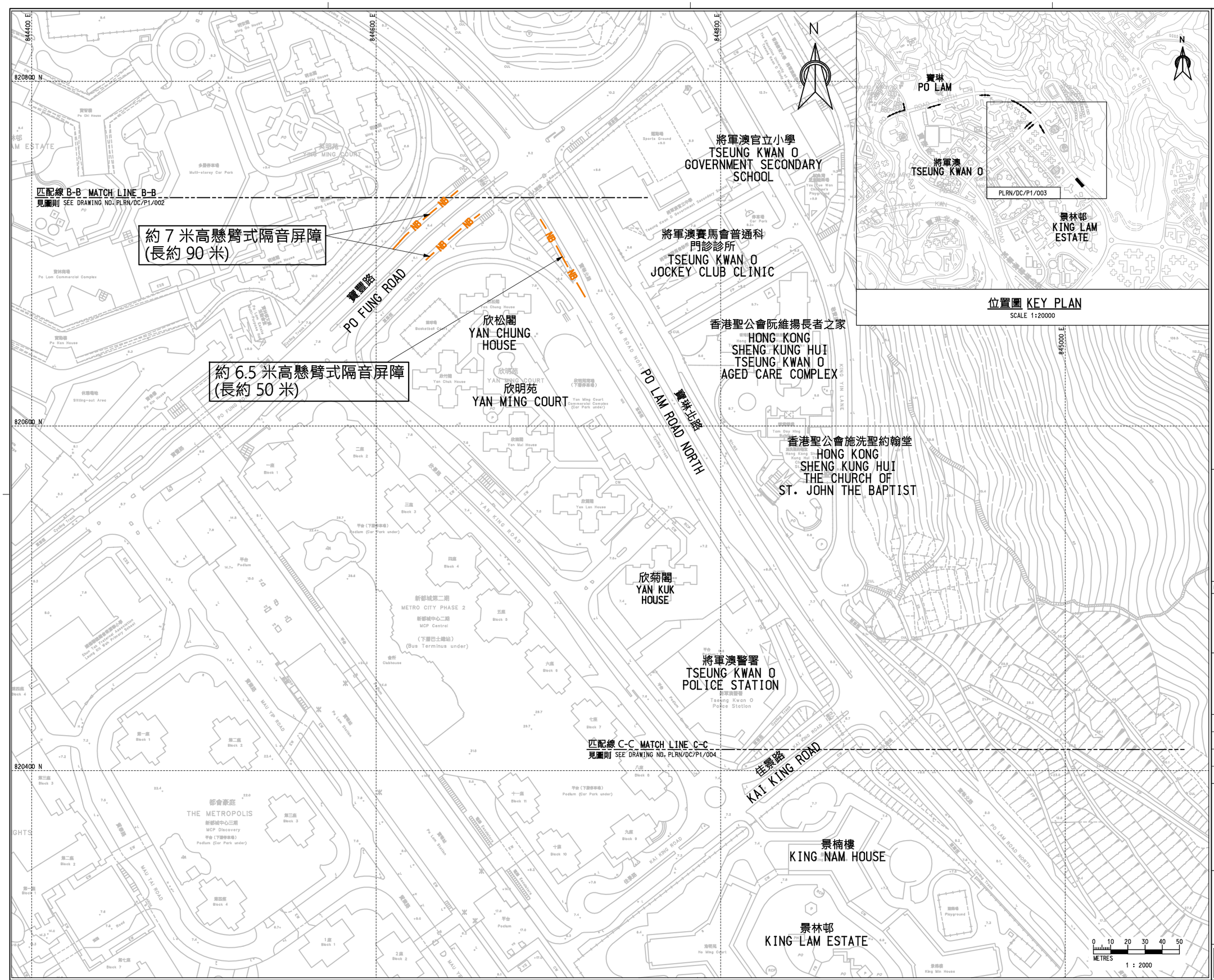
圖則名稱 Title

766TH-寶琳北路加建隔音屏障工程

附圖二

(SHEET 2 OF 4)

圖則編號 Drawing No.	階段 Stage	版次 Rev.
PLRN/DC/P1/002	1	-



圖例 : LEGEND :

NB 擬建隔音屏障
PROPOSED NOISE BARRIER

Rev.	Description of Revision	Date	Ckd.

Client
路政署
Highways Department
Major Works Project
Management Office

Consultants
MANNINGS
(Asia) Consultants Limited

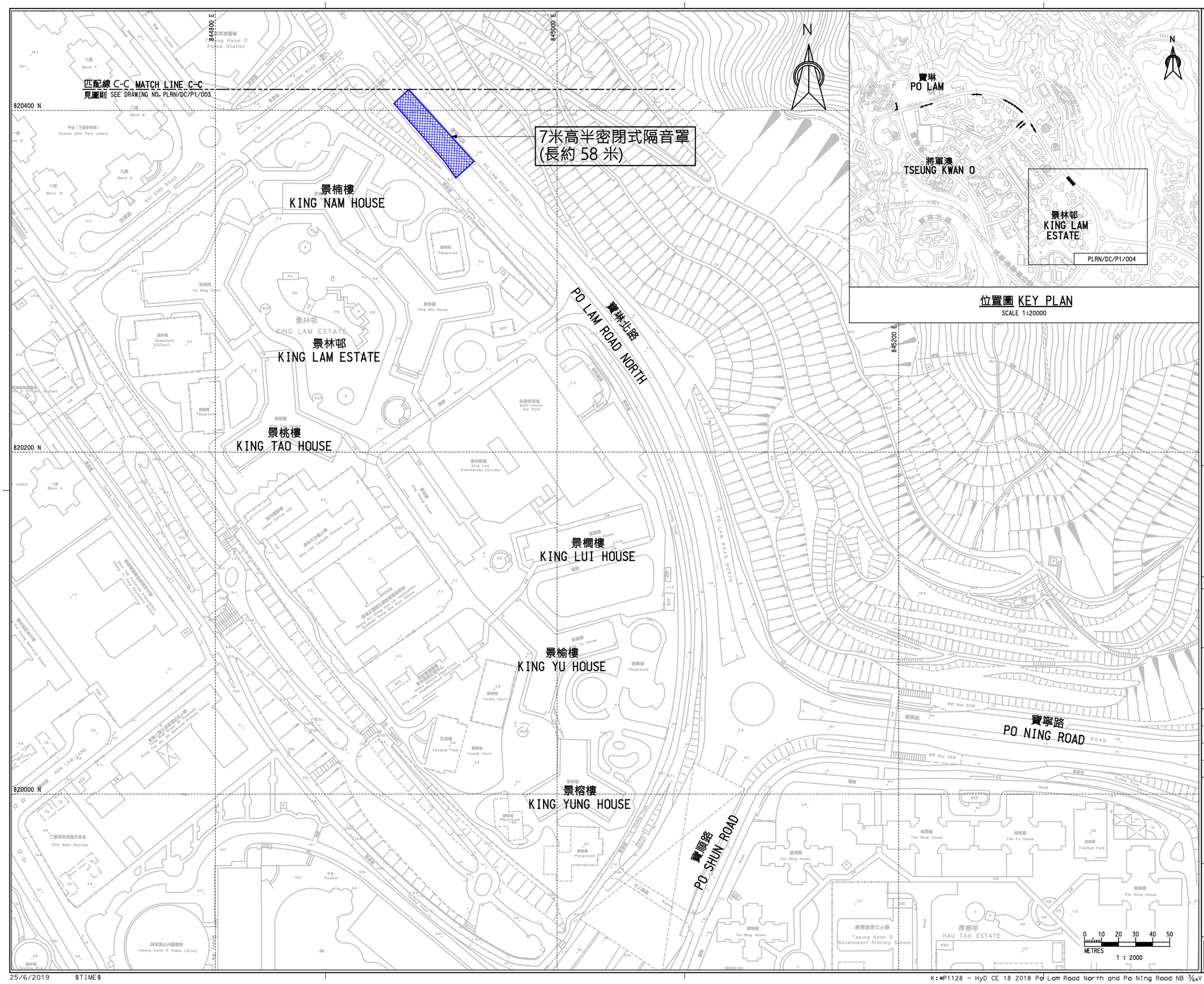
比例為A3 Scale In A3 如圖所示 AS SHOWN		日期 Date MAY 2019
設計 Designed LCH	繪圖 Drawn TWN	檢查 Checked CNS
設計組長 Design Team Leader FY		日期 Date MAY 2019
審批 Approved KTC		日期 Date MAY 2019

項目 Project
合約編號: CE 18/2018(HY)
寶琳北路及寶寧路加建隔音屏障工程-勘查研究，設計及建造
Agreement No. CE18/2018 (HY) - Retrofitting of Noise Barriers on Po Lam Road North and Po Ning Road - Investigation, Design and Construction

圖則名稱 Title
766TH-寶琳北路加建隔音屏障工程
附圖三

(SHEET 3 OF 4)

圖則編號 Drawing No.	階段 Stage	版次 Rev.
PLRN/DC/P1/003	1	-



圖例 : LEGEND :

擬建7米高半密閉式隔音罩
PROPOSED 7m HIGH NOISE SEMI-ENCLOSURE

Rev.	Description of Revision	Date	Ckd.

Client
路政署
Highways Department
Major Works Project Management Office

Consultants
MANNINGS (Asia) Consultants Limited

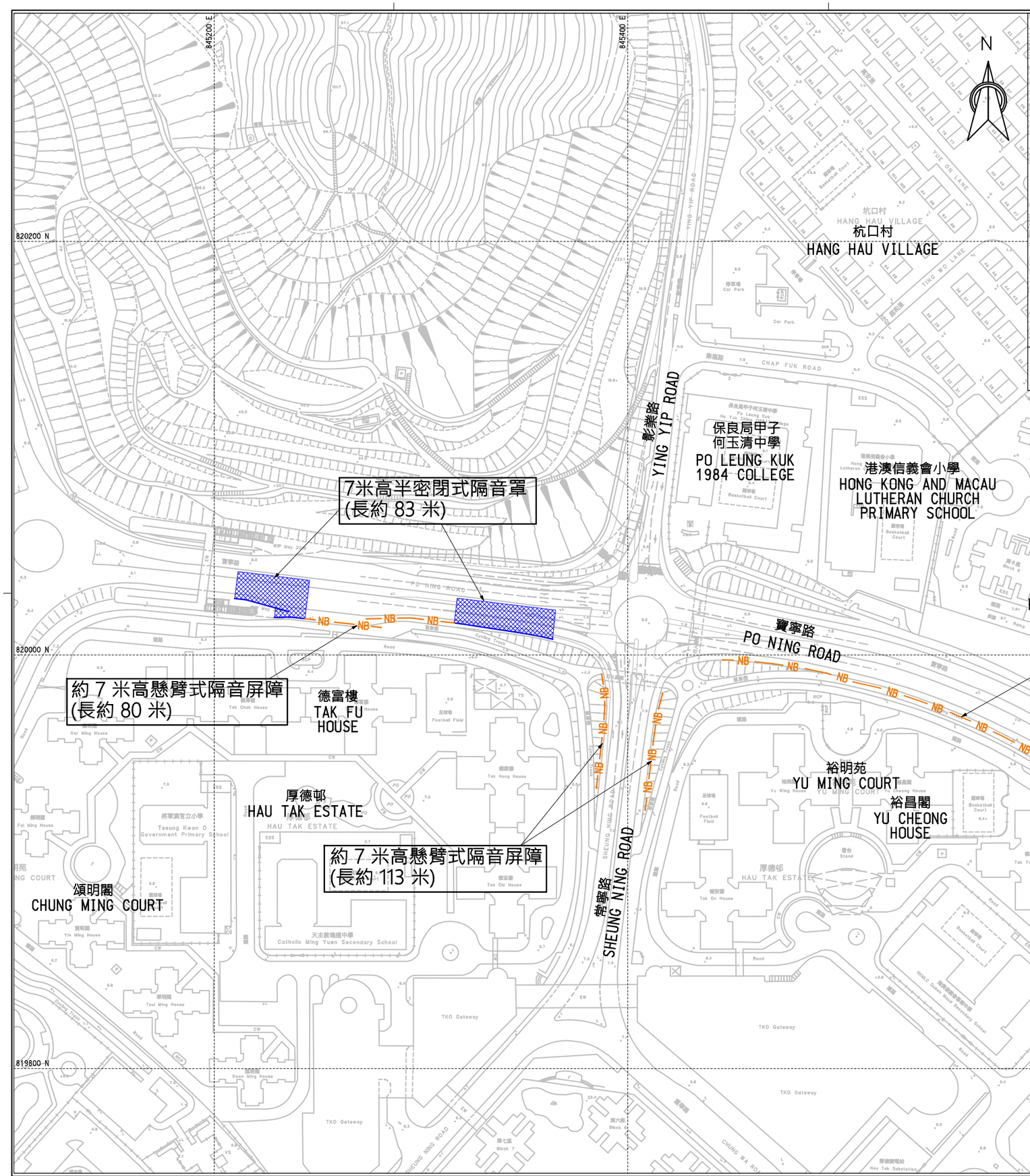
比例為A3 Scale in A3 如圖所示 AS SHOWN		日期 Date MAY 2019
設計 Designed LCH	繪圖 Drawn TWN	檢查 Checked CNS
設計組長 Design Team Leader FY		日期 Date MAY 2019
審批 Approved KTC		日期 Date MAY 2019

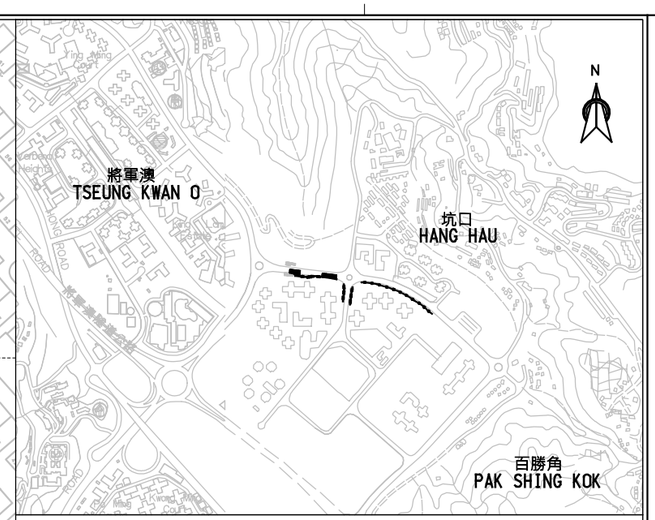
項目 Project
合約編號: CE 18/2018(HY)
寶琳北路及寶寧路加建隔音屏障工程-勘查研究，設計及建造
Agreement No. CE18/2018 (HY) - Retrofitting of Noise Barriers on Po Lam Road North and Po Ning Road - Investigation, Design and Construction

圖則名稱 Title
766TH-寶琳北路加建隔音屏障工程
附圖四

(SHEET 4 OF 4)

圖則編號 Drawing No.	階段 Stage	版次 Rev.
PLRN/DC/P1/004	I	-





位置圖 KEY PLAN

SCALE 1:20000

圖例 : LEGEND :

NB 擬建隔音屏障
PROPOSED NOISE BARRIER

擬建7米高半密閉式隔音罩
PROPOSED 7m HIGH NOISE SEMI-ENCLOSURE

Rev.	Description of Revision	Date	Ckd.

Client
路政署
Highways Department
Major Works Project Management Office

Consultants
MANNINGS (Asia) Consultants Limited

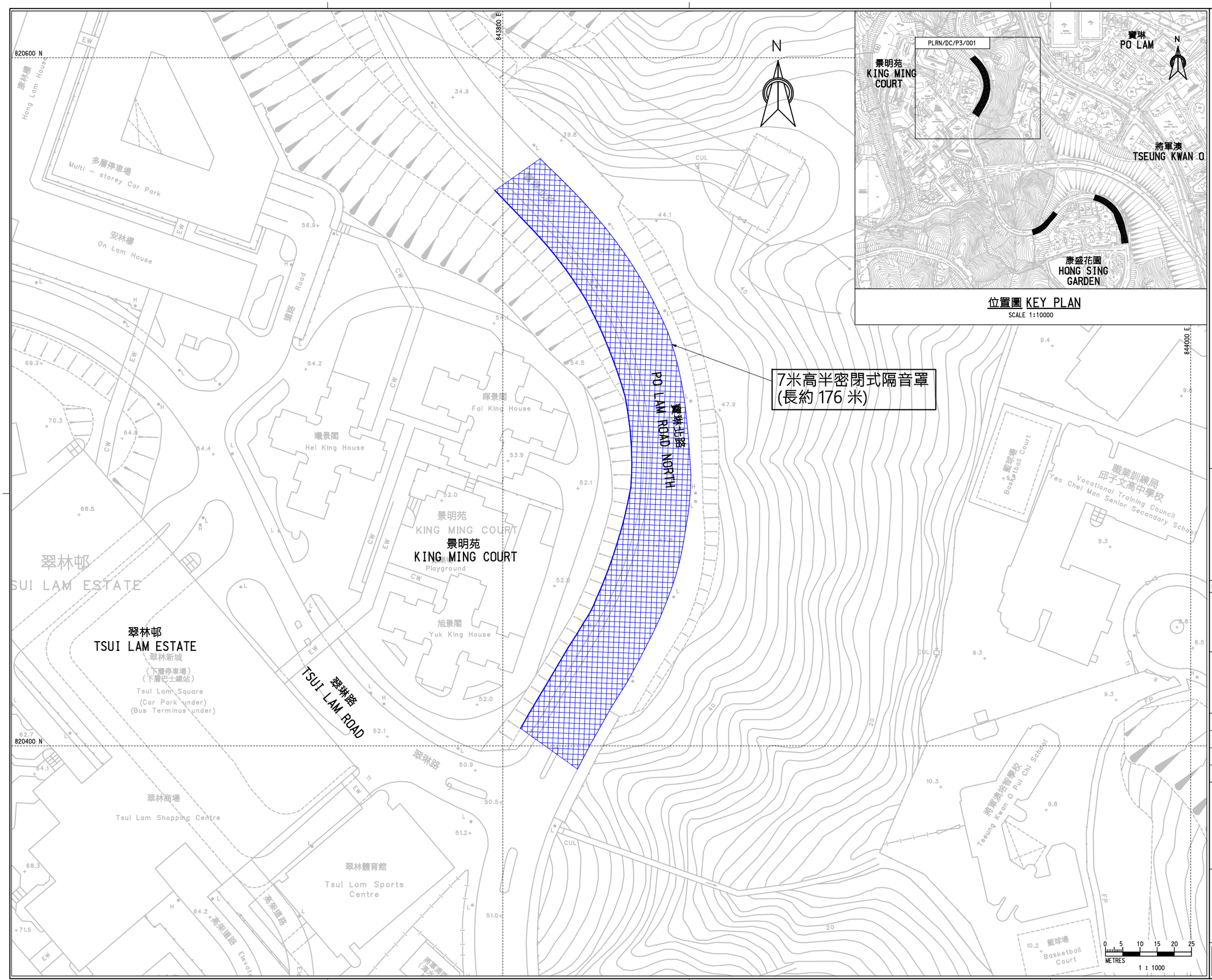
比例為A3 Scale In A3 如圖所示 AS SHOWN	日期 Date MAY 2019	
設計 Designed AM	繪圖 Drawn TWN	檢查 Checked CNS
設計組長 Design Team Leader FY	日期 Date MAY 2019	
審批 Approved KTC	日期 Date MAY 2019	

項目 Project
合約編號: CE 18/2018(HY)
寶琳北路及寶寧路加建隔音屏障工程-勘查研究，設計及建造
Agreement No. CE18/2018 (HY) - Retrofitting of Noise Barriers on Po Lam Road North and Po Ning Road - Investigation, Design and Construction

圖則名稱 Title
817TH-寶寧路加建隔音屏障工程

附圖五

圖則編號 Drawing No.	階段 Stage	版次 Rev.
PNR/DC/P2/001	I	-



位置圖 KEY PLAN

SCALE 1:10000

圖例 : LEGEND :

擬建7米高半密閉式隔音罩
PROPOSED 7m HIGH NOISE SEMI-ENCLOSURE

Rev.	Description of Revision	Date	Ckd.

Client
路政署
Highways Department
Major Works Project Management Office

Consultants
MANNINGS (Asia) Consultants Limited

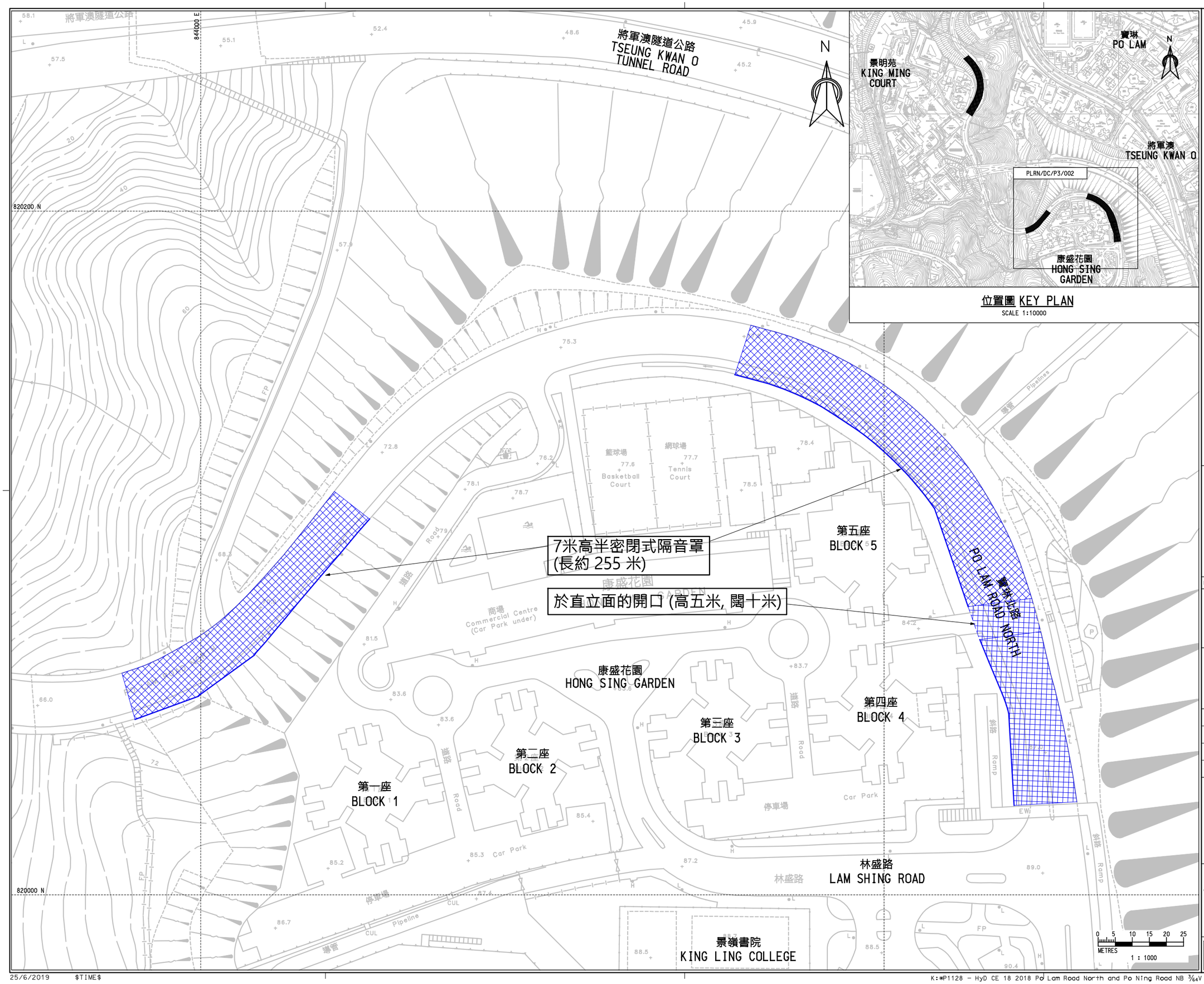
比例為A3 Scale In A3 如圖所示 AS SHOWN	日期 Date MAY 2019	
設計 Designed LCH	繪圖 Drawn TWN	檢查 Checked CNS
設計組長 Design Team Leader FY	日期 Date MAY 2019	
審批 Approved KTC	日期 Date MAY 2019	

項目 Project
合約編號: CE 18/2018(HY)
寶琳北路及寶寧路加建隔音屏障工程-勘查研究，設計及建造
Agreement No. CE18/2018 (HY) - Retrofitting of Noise Barriers on Po Lam Road North and Po Ning Road - Investigation, Design and Construction

圖則名稱 Title
871TH-寶琳北路(近康盛花園及景明苑)加建隔音屏障工程
附圖六

(SHEET 1 OF 2)

圖則編號 Drawing No. PLRN/DC/P3/001
階段 Stage I
版次 Rev. -



位置圖 KEY PLAN

SCALE 1:10000

圖例 : LEGEND :

擬建7米高半密閉式隔音罩
PROPOSED 7m HIGH NOISE SEMI-ENCLOSURE

Rev.	Description of Revision	Date	Ckd.

Client
路政署
Highways Department
Major Works Project Management Office

Consultants
MANNINGS (Asia) Consultants Limited

比例為A3 Scale In A3 如圖所示 AS SHOWN		日期 Date MAY 2019
設計 Designed LCH	繪圖 Drawn TWN	檢查 Checked CNS
設計組長 Design Team Leader FY		日期 Date MAY 2019
審批 Approved KTC		日期 Date MAY 2019

項目 Project
合約編號: CE 18/2018(HY)
寶琳北路及寶寧路加建隔音屏障工程-勘查研究，設計及建造
Agreement No. CE18/2018 (HY) - Retrofitting of Noise Barriers on Po Lam Road North and Po Ning Road - Investigation, Design and Construction

圖則名稱 Title
871TH-寶琳北路(近康盛花園及景明苑)加建隔音屏障工程
附圖七

(SHEET 2 OF 2)

圖則編號 Drawing No.	階段 Stage	版次 Rev.
PLRN/DC/P3/002	I	-