



北環綫 –

林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程

- 工程項目簡介

2024 年 3 月

## 目錄

<b>1</b>	<b>基本資料</b> .....	<b>1</b>
1.1	工程項目名稱.....	1
1.2	工程項目的目的和性質.....	1
1.3	工程項目倡議人名稱.....	1
1.4	工程項目的地點、規模及歷史.....	1
1.5	本工程項目的指定工程項目種類.....	3
1.6	聯絡人姓名及電話號碼.....	4
<b>2</b>	<b>規劃大綱及執行計劃</b> .....	<b>5</b>
2.1	規劃大綱.....	5
2.2	工程項目執行計劃.....	5
2.3	與其他工程項目的關連.....	5
<b>3</b>	<b>周圍環境的主要元素</b> .....	<b>6</b>
3.1	空氣質素.....	6
3.2	噪音.....	7
3.3	水質.....	8
3.4	文化遺產.....	9
3.5	生態.....	9
3.6	景觀和視覺.....	13
<b>4</b>	<b>可能對環境造成的影響</b> .....	<b>15</b>
4.1	項目的潛在影響.....	15
4.2	潛在的環境影響.....	15
<b>5</b>	<b>納入設計中的環境緩解措施以及任何其他對環境的影響</b> .....	<b>21</b>
5.1	環境緩解措施.....	21
5.2	環境影響的嚴重性、分布及持續時間.....	22
5.3	進一步的環境影響.....	23
<b>6</b>	<b>潛在的環境影響及緩解措施摘要</b> .....	<b>24</b>
<b>7</b>	<b>使用先前通過的環境影響評估報告</b> .....	<b>28</b>



## 附表目錄

表 1.1	鑽孔的臨時施工範圍/平台的尺寸
表 3.1	具代表性空氣敏感受體
表 3.2	環境保護署元朗空氣質素監測站錄得的空氣質素監測數據 ( 2018-2022 )
表 3.3	具代表性噪音敏感受體
表 3.4	具代表性水質敏感受體
表 3.5	其他已識別的建築
表 3.6	調查範圍的生境評估
表 4.1	擬議土地勘測工程的建築噪音水平估算
表 4.2	林村郊野公園內受工程要素影響的生境區域
表 4.3	具保育價值的植物物種與植物保護區總括
表 4.4	調查範圍生境的潛在生態影響評估
表 6.1	潛在環境影響及緩解措施摘要

## 附圖目錄

C1603/C/NOL/ACM/1632/201	工程項目位置
C1603/C/NOL/ACM/1632/300	具代表性空氣敏感受體位置
C1603/C/NOL/ACM/1632/301	具代表性噪音敏感受體位置
C1603/C/NOL/ACM/1632/302 to C1603/C/NOL/ACM/1632/304	具代表性水質敏感受體位置
C1603/C/NOL/ACM/1632/305	其他已識別的建築位置
C1603/C/NOL/ACM/1632/306 to C1603/C/NOL/ACM/1632/308	雞公嶺調查範圍內的生境地圖
C1603/C/NOL/ACM/1632/309	( 不適用 )
C1603/C/NOL/ACM/1632/310	航空照片中的工程項目位置
C1603/C/NOL/ACM/1632/311	景觀資源
C1603/C/NOL/ACM/1632/312	( 不適用 )
C1603/C/NOL/ACM/1632/313	景觀特色區

## 附錄目錄

附錄 3.1	調查範圍內之生境種類與鑽孔位置的代表性相片
附錄 3.2	調查範圍內所記錄的植物物種
附錄 3.3	調查範圍內具保育價物物種之代表性相片
附錄 3.4	調查範圍內所記錄的動物物種
附錄 3.5	參考文獻 ( 只提供英文版 )

- 附錄 3.6 主要生態實地調查人員 (只提供英文版)
- 附錄 4.1 建築噪音影響的詳細計算 (基準情境)
- 附錄 4.2 建築噪音影響的詳細計算 (經實施緩解措施情況)

## 1 基本資料

### 1.1 工程項目名稱

1.1.1 北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程 (以下簡稱「本工程項目」)。

### 1.2 工程項目的目的和性質

1.2.1 北環綫是《鐵路發展策略 2014》中建議的七個鐵路方案之一。北環綫為一條長約 10.7 公里的地下重型鐵路，將連接屯馬綫錦上路站及東鐵綫的古洞站。

1.2.2 北環綫連接東鐵綫及屯馬綫，在新界北形成一個環狀鐵路網絡。乘客將可於錦上路站轉乘屯馬綫及於古洞站轉乘東鐵綫。北環綫將滿足新界北潛在新發展區的交通需求，並加強跨境交通。

1.2.3 北環綫將於北環綫錦上路站和北環綫古洞站之間的地底隧道內運行，並將於凹頭、牛潭尾及新田設立三個中途車站，以釋放沿綫土地的發展潛力。北環綫擬議在牛潭尾地區設立一座地面車廠，並將設有其他地面建築物，包括車站出入口及附屬建築物，即通風井 / 大樓、緊急救援入口及緊急出口，亦將為北環綫錦上路站以南的潛在南延綫、新田站以北來往落馬洲河套區和皇崗口岸的潛在支綫，以及北環綫古洞站以東來往坪輦地區的潛在東延綫進行備置工程。

1.2.4 北環綫沿綫需進行土地勘測工程，以調查地質狀況，用作識別現有斜坡及土地狀況、評估北環綫隧道施工時任何潛在的自然地形危險、以爆鑽法建造隧道的可行性、以及進行危害緩解工程的需要性，從而減低發生山泥傾瀉的風險、保障公眾及施工安全。土地勘測工程的調查結果也將有助於地下隧道的工程設計。

1.2.5 考慮到北環綫所選取的走綫，及自然保育區和林村郊野公園內土地勘測記錄不足，故此無可避免地需要在自然保育區和林村郊野公園內進行土地勘測工程，以收集足夠確實位置的地質狀況資料，這對於北環綫臨時和永久結構的安全設計十分重要。儘管如此，土地勘測工程的位置和範圍，包括施工平台 / 範圍和通道豎梯，已經過仔細規劃和安排，不僅是為了避免對自然保育區和林村郊野公園內具保育價值物種造成直接影響，同時也對自然保育區和林村郊野公園的影響降至最低。

1.2.6 本工程項目簡介的目的為建立本工程項目在環境方面的可接受程度，同時根據《環境影響評估條例》(第 499 章)第 5(11)條，向環境保護署署長請求准許直接申請本工程項目的環境許可證。

1.2.7 在林村郊野公園內進行土地勘測工程，亦須分別獲得郊野公園及海岸公園管理局的同意及地政總署的批准。

### 1.3 工程項目倡議人名稱

1.3.1 本工程項目倡議人為香港鐵路有限公司。

### 1.4 工程項目的地點、規模及歷史

1.4.1 本工程項目將包括臨時工地準備工作，通道豎梯的設置，檢查坑挖掘工作，通過直升機或工人搬運鑽孔機，鑽探工程，和工地復原工作。

1.4.2 本工程項目於林村郊野公園和自然保育區內共有 47 個鑽孔，44 個檢查坑和通道豎梯，位置如圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/201 所示。檢查坑將位於鑽孔的位置，並在開始鑽孔工作前進行挖掘。事前的實地視察已識別了在擬議的檢查坑、鑽孔和通道豎梯附近的具保育價值物種，並在必要時調整位置，以避免對任何具保育價值物種造成直接影響。

- 1.4.3 每個檢查坑的尺寸約為 1.5 米 (長) × 1.5 米 (寬) × 2.5 米 (深) (即每個檢查坑約佔 5.63 立方米) · 而 47 個鑽孔中 · 每個鑽孔位置都會預留約為 5 至 10 米 (寬) × 12 至 15 米 (長) 的 施工範圍 / 平台 (請參閱表 1.1) 。施工過程中可能需要移除少量植物 · 但會避免砍伐樹木 · 鑽孔的外徑尺寸為 76 毫米至 168 毫米 · 深度約為主水平基準以下 21 米至 35 米之間 · 工程亦包括配置水位計和 / 或測壓管 · 以及小混凝土井蓋 (0.5 米 × 0.5 米) 以進行持續的地下水監測。
- 1.4.4 所有鑽孔和用作儲存物料的總施工範圍 / 平台約佔 3,360 平方米 · 總挖掘體積將約為 248 立方米 (即 44 個檢查坑 × 5.63 立方米) · 預計每次最多有 10 個施工範圍 / 平台同時進行鑽探工程 · 於土地勘測工程完成後 · 鑽孔將被水泥膨潤土灌漿回填 · 以防止任何長期地下水流入 · 除了 0.5 米 × 0.5 米的小混凝土井蓋 · 施工範圍 / 平台和臨時通道豎梯將被復原 · 另外 · 從檢查坑挖掘出的土壤將被回填至原來位置 · 鑽孔位置亦將被恢復原狀或協議的狀態。
- 1.4.5 儘管施工範圍周邊不會豎設圍欄 · 但仍會運用安全護欄和防水布妥善圍起 · 並張貼警告標誌或告示牌 · 進出鑽孔和檢查坑將不需使用車輛運輸道路 · 並以臨時高架單行或雙行鋼製通道豎梯作為人力搬運鑽孔機和相關設備時的通道 · 臨時高架單行或雙行鋼製通道豎梯的寬度分別約為 0.8 米和 1.8 米 · 總長度合共約為 1,980 米 · 總面積合共約為 3,453 平方米。

**表 1.1 鑽孔的臨時施工範圍 / 平台的尺寸**

鑽孔編號	大約臨時施工範圍/平台的尺寸	需要利用直升機 <sup>(3)</sup> 進行物料運輸? (是/否)
<i>自然保育區內</i>		
1632-NTS-DH04	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH05	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH06	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH07(P)	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH08	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH11	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH15	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-DH16	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-DH17	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH18(P)	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH19	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH20	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH21(P)	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH22	5 米 × 12 米	否
1632-NTS-DH23	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH24	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH25	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH26	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH27	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH28(P)	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH29	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH30	5 米 × 15 米	否

鑽孔編號	大約臨時施工範圍/平台的尺寸	需要利用直升機 <sup>(3)</sup> 進行物料運輸？(是/否)
1632-NTS-DH31	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH32	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH33(P)	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH34	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH35	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH36	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH37	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH38	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH39	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH40(P)	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH42 <sup>(2)</sup>	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-DH42A <sup>(2)</sup>	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-DH43	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-IDH46	10 米 × 15 米 <sup>(1)</sup>	是
1632-NTS-IDH47		是
1632-NTS-IDH48	8 米 × 15 米 <sup>(1)</sup>	是
1632-NTS-IDH49		是
1632-NTS-IDH50	8 米 × 15 米	是
1632-NTS-IDH51	8 米 × 15 米 <sup>(1)</sup>	是
1632-NTS-DH52		是
<b>林村郊野公園範圍內</b>		
1632-NTS-DH09	5 米 × 15 米	否
1632-NTS-DH54	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-DH55	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-DH56	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-DH57	5 米 × 15 米	是
1632-NTS-DH58	5 米 × 15 米	是

註:

- (1) 兩個鑽孔將共同使用一個臨時施工範圍 / 平台。  
 (2) 視乎直升機運輸安排，土地勘測工程將只採用鑽孔1632-NTS-DH42或鑽孔1632-NTS-DH42A其中之一。然而這兩個地點將均會用作臨時施工平台或物料儲存範圍。  
 (3) 直升機飛行的頻率約為每週一次，每次飛行約兩小時。

## 1.5 本工程項目的指定工程項目種類

- 1.5.1 本工程項目將於林村郊野公園和自然保育區內進行土木工事。本工程項目被歸類為《環境影響評估條例》(第 499 章)附表 2 第 I 部種類 Q.1「部分或全部位於現有的郊野公園和自然保育區的土木工事」的指定工程項目。

## 1.6 聯絡人姓名及電話號碼

1.6.1 如對本工程項目有任何查詢，可聯絡以下人員：

工程項目倡議人名稱:	香港鐵路有限公司
聯絡人姓名:	葉子泓先生
聯絡人電話號碼:	2688 1163

## 2 規劃大綱及執行計劃

### 2.1 規劃大綱

2.1.1 本工程項目將由工程項目倡議人委聘的合資格工程承辦商進行。

### 2.2 工程項目執行計劃

2.2.1 每個鑽孔的預計工作時間（包括設置和鑽探期）約為期六週。本工程項目暫定於 2024 年第二季開始，預計整個土地勘測工程需時約九個月。

### 2.3 與其他工程項目的關連

2.3.1 根據本工程項目暫定的施工計劃，在本工程項目附近沒有同期進行的工程項目。

### 3 周圍環境的主要元素

#### 3.1 空氣質素

##### 具代表性的空氣敏感受體

- 3.1.1 就本工程項目 500 米評估範圍內，已識別的具代表性空氣敏感受體並列於表 3.1，其位置則展示於圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/300。

表 3.1 具代表性空氣敏感受體

空氣敏感受體代號	描述	土地用途	與本工程項目大約的最近距離 ( 米 )
MF_A01	模範鄉 168 號	工業	36
MF_A02	模範鄉 171 號	工業	20
MF_A03	模範鄉臨時搭建物	住宅	25
MF_A04	模範鄉 176 號	住宅	30
MF_A05	模範鄉 209 號	住宅	82
MF_A06	模範鄉 160 號	工業	102
MF_A07	模範鄉營地	休憩	33
PW_A01	壘圍 166 號	住宅	93
PW_A02	壘圍 169 號	住宅	49
PW_A03	壘圍 170 號	住宅	40
PW_A04	壘圍 172 號	住宅	60
PW_A05	壘圍 182 號	住宅	137
PW_A06	壘圍 230 號	住宅	201
PW_A07	壘圍臨時搭建物	工業	73
PW_A08	壘圍臨時搭建物	工業	252
PW_A09	壘圍臨時搭建物	工業	290
LH_A01	朗廈臨時搭建物	住宅	167
LH_A02	朗廈臨時搭建物	露天貯物	59
LH_A03	朗廈臨時搭建物	露天貯物	114
LH_A04	朗廈臨時搭建物	工業	240
LH_A05	朗廈臨時搭建物	露天貯物	117
NTM_A01	橫平山南路 339 號	住宅	77
NTM_A02	永明農場	工業	176
NTM_A03	沿清攸路的臨時搭建物	工業	193

##### 現時周邊空氣質素情況

- 3.1.2 本工程項目 500 米評估範圍內，現有的主要空氣污染物來源是新田公路和新潭道等開放道路的車輛排放。



3.1.3 位於保榮路體育館的北區空氣質素監測站是最接近本工程項目的環保署監測站，該監測站自 2020 年 7 月起投入運作，土地用途屬「新市鎮」。由於 2020 年及 2020 年之前的數據不足，故此背景監測結果參考了距離最近並屬相同土地用途類別的監測站，即香港空氣質素報告中位於元朗民政事務處大廈的元朗空氣質素監測站。粒子排放物會是土地勘測工程產生的主要空氣污染物。因此，表 3.2 羅列了在 2018 年至 2022 年所測量到的微細懸浮粒子和可吸入懸浮粒子的監測數據。在 2018 年至 2022 年期間，每日及每年的平均可吸入懸浮粒子和微細懸浮粒子的濃度均符合香港空氣質素指標的相關準則。

**表 3.2 環境保護署元朗空氣質素監測站錄得的空氣質素監測數據 (2018-2022)**

污染物	平均時間	空氣質素指標 <sup>[1]</sup>	數據摘要	年份 <sup>[2]</sup>				
				2018	2019	2020	2021	2022
微細懸浮粒子 <sup>[3]</sup>	24 小時	50 (35)	最高濃度	80	81	44	75	64
			第 36 高濃度	34	34	28	31	30
			超出空氣質素指標的次數	5	5	0	3	5
	全年平均	25	-	20	20	16	17	16
可吸入懸浮粒子 <sup>[3]</sup>	24 小時	100 (9)	最高濃度	121	125	97	109	81
			第 10 高濃度	75	83	77	73	56
			超標的次數	4	2	0	1	0
	全年平均	50	-	37	37	30	30	25

註:

[1] 括號內的數值是每年香港空氣質素指標容許的超標次數

[2] 超出空氣質素指標的監測結果以**粗體**顯示。

[3] 所有濃度單位均是微克 / 立方米。

## 3.2 噪音

### 具代表性的噪音敏感受體

3.2.1 於本工程項目 300 米評估範圍內，已識別的具代表性噪音敏感受體已列於表 3.3，其位置則展示於圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/301。

3.2.2 本工程項目位於新界北部，大部分地區以鄉郊為主。本工程項目附近的背景噪音以新田公路及新潭路的交通噪音為主。此外，零散的工業操作分布於具代表性噪音敏感受體附近，增加整體環境噪音聲級。

**表 3.3 具代表性噪音敏感受體**

噪音敏感受體代號	描述	土地用途	層數	與本工程項目大約距離 (米) <sup>(1)</sup>
MF_N03	模範鄉臨時搭建物	住宅	2	25
MF_N04	模範鄉 176 號	住宅	2	30
MF_N05	模範鄉 209 號	住宅	2	82

噪音敏感受體代號	描述	土地用途	層數	與本工程項目大約距離 (米) <sup>(1)</sup>
PW_N01	學圍 166 號	住宅	2	93
PW_N02	學圍 169 號	住宅	2	49
PW_N03	學圍 170 號	住宅	3	40
PW_N04	學圍 172 號	住宅	1	60
PW_N05	學圍 182 號	住宅	3	137
PW_N06	學圍 230 號	住宅	3	201
LH_N01	朗廈臨時搭建物	住宅	1	167
NTM_N01	橫平山南路 339 號	住宅	3	77

註:

(1) 噪音敏感受體與最接近的通道豎梯的大約距離。

### 3.3 水質

3.3.1 於本工程項目 500 米評估範圍內，已識別的具代表性水質敏感受體已列於表 3.4，其位置則展示於圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/302。

表 3.4 具代表性水質敏感受體

水質敏感受體代號	描述	與本工程項目大約的最近距離 (米)
<b>河流</b>		
W1	模範鄉河	346
W2	沿新潭路的排水道	98
W3	雞公嶺河流下游	192
W4	雞公嶺河流下游	13
W6 <sup>(1)</sup>	雞公嶺河流下游	6
W7 <sup>(1)</sup>	雞公嶺河流下游	位於本工程項目內
W8	牛潭尾半改造水道上游	214
W9 <sup>(1)</sup>	雞公嶺河流下游	位於本工程項目內
W10	雞公嶺河流下游	155
W11	雞公嶺河流下游	416
W12	沿青山公路 - 潭尾段的排水道	345
W13	牛潭尾半改造水道上游	298
W14	沿新田公路的排水道	432
W15	華安苑附近的半改造水道	111

水質敏感受體代號	描述	與本工程項目大約的最近距離 (米)
<b>池塘</b>		
P1	池塘	363
P2	池塘	388
P3	池塘	426
P4	池塘	83
P5	池塘	310
P6	池塘	385
P7	池塘	268
P8	池塘	319
P9	池塘	447
P10	池塘	105
PS1	學圍防洪池	53

註:

- (1) 根據生態調查的觀察結果，在通道豎梯下方和施工範圍 / 平台附近的 W6, W7 和 W9 河流沒有觀察到地表水流。

### 3.4 文化遺產

- 3.4.1 在本工程項目 100 米評估範圍內，沒有發現具考古研究價值的地點。距離本工程項目最近的法定古蹟是位於約 1.8 公里外的廣瑜鄧公祠。
- 3.4.2 根據由古物古跡辦事處編製的 1,444 幢歷史建築及新項目的評估結果 (截至 2023 年 12 月 14 日)，已公佈的法定古蹟或歷史建築物均不在 100 米評估範圍內，只有 1 個其他已識別的建築 (沒有評級或不予評級<sup>1</sup>) 位於 100 米評估範圍內，並羅列於表 3.5，其位置則展示於圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/305。

表 3.5 其他已識別的建築

參考編號	描述	評級	與本工程項目大約的最近距離 (米)
POW17	學圍公立學校	不予評級	3

### 3.5 生態

- 3.5.1 本工程項目邊界 (包括鑽孔、施工範圍 / 平台及通道豎梯) (參考圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/306 至 308) 的 100 米範圍內為是次評估範圍，此評估範圍亦位於北環綫環境影響評估報告內的 500 米生態影響評估範圍內。鑑於本工程項目屬短暫、小型及只涉有限的出入區域、施工範圍 / 平台及鑽孔位置，因此根據文獻回顧 (參考第 7.1.1 節) 及實地調查，在距離本工程項目邊界 10 米範圍內 (即調查範圍) 建立一個更為集中的生態基線，以專注於可能受本工程項目影響的範圍。考慮到本工程項目的性質，以及調查範圍內外的植物品種

<sup>1</sup> 不予評級的建築指的是不在 1,444 幢歷史建築名單中的建築物/結構/地點，且以往未經古物事務監督評定等級，但仍然可能在文化遺產中具重要性。

相近，在調查範圍內進行一次性的日間及夜間生態調查，足以收集具代表性及詳盡的生態基線資料，並識別具保育價值的物種，以便日後進行生態影響評估。在 2023 年 6 月至 11 月期間，對生境和植被、鳥類、兩棲及爬行動物、蝴蝶和蜻蜓、哺乳類動物、螢火蟲和淡水動物進行了日間及夜間生態實地調查。

#### 具保育價值的地點

- 3.5.2 林村郊野公園內有六個鑽孔位置，包括 1632-NTS-DH09、1632-NTS-DH54、1632-NTS-DH55、1632-NTS-DH56、1632-NTS-DH57 及 1632-NTS-DH58。林村郊野公園於 1979 年設立，總面積為 1,520 公頃，橫跨大埔、粉嶺和元朗（AFCD, 2023）。
- 3.5.3 雞公嶺內大部分的調查範圍（見表 1.1）位於錦田北分區計劃大綱核准圖編號 S/YL-KTN/10 中刊憲的「自然保育區」內。規劃為自然保育區是為了保護和保留該區現有的自然景觀、生態或地形特色，以作保育、教育和研究用途，以及把郊野公園等易受影響的自然環境與發展項目所產生的負面影響隔開。

#### 整體生態狀況

- 3.5.4 在調查範圍內共錄得五種生境，即林地、植林、灌木叢、草地和已發展地區 / 荒地（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/306 至 308）。所有鑽孔、檢查坑和大部分的通道豎梯都位於自然生境內，即林地、植林、灌木叢和草地。附錄 3.1 收錄了擬議鑽孔附近具代表性的生境照片。調查範圍內所記錄的植物物種已羅列於附錄 3.2，而具保育價值的動植物物種照片則展示於附錄 3.3。

#### 林地

- 3.5.5 位於雞公嶺下山坡的林地主要由經過演替再生的相對幼齡山坡林地組成，這些林地有一個由幼齡本土先鋒樹形成的半開放式樹冠，例如高約 5 米至 7 米的山油柑、銀柴和黃牛木，以及少數外來的新植桉樹。常見的本地小喬木和灌木，如細葉桉、九節，以及攀緣植物，如假鷹爪、紫玉盤，形成了相對有限的林下植被。位於雞公嶺下山坡近華盛村附近的林地，則由果樹品種組成，如黃皮和荔枝。墳墓散佈在林地中，偶爾有小徑相連。
- 3.5.6 在通道豎梯和工程平台旁錄得五棵高約 5 米至 8 米的成熟土沉香，以及六棵高度介乎 0.2 米至 1.2 米的土沉香幼苗（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/306 至 308）。土沉香是香港常見的本土品種。它受《保護瀕危動植物物種條例》（第 586 章）保護，並列為國家二級保護野生植物。該物種在《中國植物紅色資料手冊》、《中國高等植物瀕危物種名錄》和《世界自然保護聯盟紅色名錄》（IUCN, 2023）中被列為“易危”物種。《香港珍稀植物名錄》和《廣東省國家重點保護植物名錄》也將其列為“近危”物種。
- 3.5.7 在鑽孔 1632-NTS-DH08 與 1632-NTS-DH07 (P) 之間的通道豎梯附近，錄得一株具保育價值的成熟凹葉紅豆和其幼苗（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/306）。凹葉紅豆是香港常見的原生品種。它被列為國家二級保護野生植物。
- 3.5.8 在通往鑽孔 1632-NTS-DH09 的通道豎梯附近，以及 1632-NTS-DH20 和 1632-NTS-DH30 之間，錄得四叢金毛狗（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/307）。此品種被香港珍稀植物列為中國境內“易危”物種，受《瀕危動植物種保護條例》（第 586 章）保護，亦被列為國家二級保護野生植物。

#### 植林

- 3.5.9 植林的樹冠以外來種植樹木為主，如紅膠木和桉樹。樹冠不連貫，高約 8 至 10 米。沿著山坡上移，林下植被有限，以本地先鋒草本植物為主，如芒萁和烏毛蕨。
- 3.5.10 在通往鑽孔 1632-NTS-DH08 的通道豎梯附近錄得一株高 0.3 米的土沉香幼苗（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/306）。

### 灌木叢

- 3.5.11 灌木叢植被為本地小喬木和矮灌木，如銀柴、豹皮樟和桃金娘。
- 3.5.12 在通往鑽孔 1632-NTS-DH26、1632-NTS-DH34、1632-NTS-IDH50、1632-NTS-IDH51、1632-NTS-IDH52、1632-NTS-IDH48 及 1632-NTS-IDH49 的通道豎梯附近錄得七棵成熟土沉香（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/307）。在連接鑽孔 1632-NTS-DH26、1632-NTS-DH35 及 1632-NTS-DH58 的通道豎梯附近，錄得九株土沉香幼苗（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/307）。
- 3.5.13 在鑽孔 1632-NTS-IDH50、1632-NTS-IDH48、1632-NTS-IDH49 及通往 1632-NTS-DH09 的通道豎梯附近，錄得到五叢蘇鐵蕨（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/307）。蘇鐵蕨被列入《香港稀有珍貴植物名錄》和國家二級保護野生植物。此品種亦在《中國高等植物瀕危物種名錄》中被列為「易危」物種。

### 草地

- 3.5.14 草地位於雞公嶺的上山區。草地以先鋒原生草本植物為主，如芒萁和烏毛蕨。在鑽孔 1632-NTS-DH52、1632-NTS-IDH51 和 1632-NTS-DH56 附近，錄得三叢蘇鐵蕨（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/307）。

### 已發展地區 / 荒地

- 3.5.15 已發展地區 / 荒地是由營地和廢棄土地組成，這些地方不斷受到人類活動的干擾。該生境中記錄的植物主要為雜草，如剛茅竹、白花鬼針草和銀合歡。該生境中未發現具保育價值的植物物種。

### 動物

- 3.5.16 調查範圍內記錄了鳥類、蝴蝶、蜻蜓、哺乳類動物和兩棲類，其中三種鳥類和三種哺乳類動物被認為具有重要的保育價值。附錄 3.4 收錄了調查範圍內所記錄的動物清單。
- 3.5.17 調查範圍內共記錄了 20 種鳥類。大多數物種發現於林地生境。這些物種在香港數量豐富或常見，並廣泛分佈。其中錄得六種具保育價值物種，分別是黑鳶、黑喉噪鶇、畫眉、蛇鵲、褐翅鴉鵂和紅頭穗鶇。除紅頭穗鶇外，它們均被列為二級國家保育野生動物。黑鳶、畫眉和蛇鵲受到《保護瀕危動植物物種條例》（第 586 章）的保護。褐翅鴉鵂在《中國瀕危動物紅皮書：鳥類》中被列為「易危」物種（Zheng and Wang, 1998）。黑喉噪鶇、畫眉和蛇鵲在《中國脊椎動物紅色名錄》中被列為「近危」物種（Jiang et al, 2016）。
- 3.5.18 在調查範圍內共錄得 21 種蝴蝶，大部分出現在林地，而其中一些出現在灌木叢、草地和已發展地區 / 荒地。這些蝴蝶屬常見或極常見品種，廣泛分佈於香港各處。
- 3.5.19 在林地和草地共記錄了四種蜻蜓。其中一種分佈於濕地（如沼澤和溪流），其餘則廣泛分佈於香港。
- 3.5.20 在調查範圍內的已發展地區和植林共錄得三種兩棲動物。這些兩棲類動物在香港十分常見，並廣泛分佈。
- 3.5.21 在調查範圍內共記錄了四種哺乳類動物。其中三個物種具有重要的保育價值。出現在灌木叢中的赤麂具有重要保護價值（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/307）。它被認為是潛在的本地關注的物種（Fellowes et al, 2002），並在《中國脊椎動物紅色名錄》中被列為「近危」（Jiang et al, 2016）。
- 3.5.22 中菊頭蝠的繁殖和棲息地受到限制，因此被視為本地關注的物種（Fellowes et al, 2002）。
- 3.5.23 小靈貓在《國家重點保護野生動物名錄》中被列為一級保育動物。它在《中國脊椎動物紅色名錄》中被視為「易危」物種（Jiang et al, 2016）。

3.5.24 根據《環境影響評估程序的技術備忘錄》附件 8 的標準，對記錄的生境的生態重要性進行了評估，並羅列於表 3.6。

表 3.6 調查範圍的生境評估

準則	林地	植林	灌木叢	草地	已開發地區 / 荒地
天然程度	中等	低	中等至高	中等至高	低
大小 (公頃)	小 (約 2.87 公頃)	非常小 (約 0.68 公頃)	小 (約 1.58 公頃)	非常小 (約 0.42 公頃)	非常小 (約 0.16 公頃)
多樣化	中等植物多樣性和低動物多樣性	低動植物多樣性	低動植物多樣性	低植物多樣性和中等動物多樣性	非常低的植物 (由本地雜草和外來物種組成) 和動物多樣性
稀有程度	三種具保育價值的植物物種： 土沉香、金毛狗和凹葉紅豆  四種具保育價值的動物物種： 赤麂、小靈貓、褐翅鴉鵂和黑喉噪鶇	一種具保育價值的植物物種： 土沉香	兩種具保育價值的植物物種： 土沉香和蘇鐵蕨  三種具保育價值的動物物種： 中菊頭蝠、畫眉和紅頭穗鶇	一種具保育價值的植物物種： 蘇鐵蕨	沒有記錄到具保育價值的物種
可再造程度	低至中等。若給予時間讓自然演替進行，是可以重新建立的。	高	中等	中等	低
生境破碎程度	低。	低至中等	低至中等	低至中等	低至中等
生態連繫	位於自然保育區內，結構上與林村郊野公園附近的植林、灌木叢和草地相連	位於自然保育區和林村郊野公園內，結構上與附近的林地、灌木叢和草地相連	位於自然保育區和林村郊野公園內，結構上與附近的林地、植林和草地相連	位於自然保育區和林村郊野公園內，結構上與附近的灌木叢、植林和林地相連	沒有顯著的生態連繫



準則	林地	植林	灌木叢	草地	已開發地區 / 荒地
潛在價值	中等	低至中等	低至中等	低至中等	低
哺育場 / 繁育場	沒有觀察到顯著的哺育/繁育行為				
久遠程度	不適用				
野生生物的數量 / 豐富程度	中等	低	低至中等	低至中等	極低
生態價值	中等	低	低至中等	低至中等	低

### 3.6 景觀和視覺

- 3.6.1 根據對地圖、航空照片(參考圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/310)及第 3.5 節所述的生態基線的桌面研究,100 米評估範圍內的主要景觀元素包括景觀資源裡的現有樹木(包括 LR-1 林地、LR-2 混合林地、LR-3 草地、LR-4 灌木叢、LR-5 植林和 LR-6 已發展地區 / 鄉村)和景觀特色區(包括 LCA1 高地與山坡景觀、LCA2 鄉村內陸平原景觀和 LCA3 雜類鄉村邊緣景觀)。擬議工程位於大部分的景觀資源範圍內,除了 LR-2 混合林地。景觀資源和景觀特色區的位置分別顯示在圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/311 和 C1603/C/NOL/ACM/1632/313。
- 3.6.2 在 100 米評估範圍內沒有發現任何古樹名木。在通道豎梯、鑽孔和檢查坑內或附近已識別稀有和受保護的樹種,如土沉香和凹葉紅豆。本工程項目不會移除任何樹木。
- 3.6.3 本工程位於丘陵地帶,普遍受周圍地形和植被所遮擋。主要的公眾觀景者,如新田公路沿線的旅客,均遠離項目工地,以欣賞雞公嶺的綠化山坡背景作為其主要視覺資源。該項日本質上是臨時性的,不涉及任何永久性結構,因此,周圍的主要公眾觀景者不會明顯看到它。項目亦不會造成視覺障礙或視覺開闊度損失。由於本項目不涉及樹木砍伐工程,綠化視覺資源將得以保留,因此預計主要公眾觀景者的視覺效果不會發生明顯變化。故此,根據《環境影響評估程序的技術備忘錄》附件 18 中的附錄 B,無需進行視覺影響評估。

#### 景觀資源

##### LR-1 林地

- 3.6.4 林地(LR-1)是指位於雞公嶺山麓西南側與植林及草地連接的林地。它也處於靠近牛潭尾和壘圍的雞公嶺山坡上。山坡林地以幼樹至相對成熟的樹木組成,包括本地樹種,如山油柑、銀柴、朴樹、鵝掌柴、黃牛木(約 5 米至 7 米高),以及一些外來的新植桉樹。在調查範圍內,稀有和受保護的樹種位於通道豎梯附近,如土沉香和凹葉紅豆。在通道豎梯和施工平台附近錄得五棵約 5 至 8 米高的成熟土沉香。在鑽孔 1632-NTS-DH08 和 1632-NTS-DH07(P)之間的通道豎梯附近發現了一棵成熟凹葉紅豆。鑑於其植物的成熟程度和景觀品質,此景觀資源對變化的敏感度被認為是高的。共 25 個的施工範圍 / 平台和相關的通道豎梯位於此景觀資源內。

##### LR-2 混合林地

- 3.6.5 混合林地(LR-2)是指位於雞公嶺山麓的混合林地。混合林地主要由果樹組成,如龍眼和黃皮,以及幼齡至成熟的本地和外來樹木和灌木。在此景觀資源中,沒有發現稀有和受保護的樹種。雖然存在一定程度的人為干擾,如耕種和墓地,但鑑於植物的多樣性,景觀品質被認為是高的。此景觀資源對變化的敏感度亦被認為是高的。沒有擬議的施工範圍 / 平台或通道豎梯位於此景觀資源中。

##### LR-3 草地

- 3.6.6 草地 ( LR-3 ) 是指位於雞公嶺山坡的草地，以及散佈在朗廈以東和西的草地。山坡的草地容易受到週期性山火的影響，從而阻礙了生態交替現象。而低窪的草地則主要來自休耕地和乾涸的池塘，那裡普遍生長了粗生的草本植物和雜草。在此景觀資源中，沒有發現稀有和受保護的樹種。因此，此景觀資源對變化的敏感度被認為是低的。共 4 個的施工平台和相關的通道豎梯位於此景觀資源中。

#### LR-4 灌木叢

- 3.6.7 灌木叢 ( LR-4 ) 是指位於雞公嶺及牛潭尾 / 學圃的山坡上的灌木叢。山坡上的灌木叢以原生小喬木為主，如豺皮樟和短灌木。低窪地區的植物則來自荒廢的農地，主要由小樹 ( 如棟和荔枝 ) 和自傳種植物 ( 如銀合歡 ) 組成。在調查範圍內，此景觀資源中發現了稀有和受保護的樹種，例如土沉香。在通道豎梯附近錄得七棵成熟的土沉香。景觀品質被認為是一般的，並且相對能適應變化。因此，此景觀資源對變化的敏感度被認為是中等的。共 12 個的施工平台和相關的通道豎梯位於此景觀資源中。

#### LR-5 植林

- 3.6.8 植林 ( LR-5 ) 是指位於雞公嶺西南側與林地、灌木叢和草地連接的一小塊植林。這些植林屬於人造性質，作為毗鄰林地的延伸，其景觀品質為尚可。此景觀資源中，沒有發現稀有和受保護的樹種。此景觀資源對變化的適應度相對為中等，對變化的敏感度亦被認為是中等。共 4 個施工平台和相關的通道豎梯位於此景觀資源中。

#### LR-6 已發展地區 / 鄉村

- 3.6.9 已發展地區 / 鄉村 ( LR-6 ) 是指位於鄉村之間的植被，例如模範鄉。已識別的綠化區分布相對分散，村屋之間只形成一小簇植物。它主要由外來物種 ( 如羊蹄甲屬、葉子花和朱纓花 ) 和粗生的植物 ( 如銀合歡和薇甘菊 ) 組成。在此景觀資源中沒有發現稀有和受保護的樹種。一般而言，由於不斷的人為干擾，它的景觀品質被認為是一般至低，且對變化的適應度很高。因此，此景觀資源對變化的敏感度被認為是低的。僅有通道豎梯位於此景觀資源中。

#### 景觀特色區

- 3.6.10 47 個鑽孔中有 45 個位於 LCA1 高地與山坡景觀內，其餘 2 個鑽孔 ( 1632-NTS-DH04 和 1632-NTS-DH05 ) 則位於 LCA3 雜類鄉村邊緣景觀內。LCA1 是指雞公嶺及毗鄰地區，主要被灌木叢或林地覆蓋。此景觀特色區通常規模較大，被認為是對變化具有高敏感度的高景觀品質。LCA3 是主要城市地區的外圍地區。此景觀特色區的特點是低密度建築，如分散的住宅發展和露天倉庫，以及未開發地區。因此，此景觀特色區對變化的敏感度被認為是低的。一小部分的通道豎梯位於 LCA2 鄉村內陸平原景觀。此景觀特色區是一個平坦且廣闊的低地景觀，有零星的植物和寮屋群。此景觀特色區對變化的敏感度被認為是中等的。



## 4 可能對環境造成的影響

### 4.1 項目的潛在影響

4.1.1 如第 1.4 節所述，臨時工作將包括以下內容：

- 工地準備工作；
- 通道豎梯設置工作；
- 檢查坑挖掘工作；
- 通過直升機或工人搬運鑽孔機；
- 鑽孔的鑽探工程；和
- 工地復原工作。

4.1.2 已根據《環境影響評估程序的技術備忘錄》附件 1 要求進行詳細評估，並在以下章節會探討土地勘測工程可能對環境造成的潛在的影響。

### 4.2 潛在的環境影響

#### 空氣質素

4.2.1 鑑於整個土地勘測工程需時約九個月，如第 4.1 節所述，本工程項目的規模較小和局部。鑽探工程和已鑽探的鑽孔其風蝕可能會產生潛在的塵埃影響，但由於鑽孔尺寸較小（即鑽孔的外徑範圍為 76 毫米至 168 毫米），相應挖掘的物料有限（即約 248 立方米），與空氣敏感受體有 20 米至 290 米的距離，以及採用第 5.1.1 節所闡述的良好工地作業模式和抑塵措施，土地勘測工程不會導致大量的揚塵排放，預計對空氣敏感受體的潛在揚塵影響將很小。雖然使用直升機和以柴油驅動的機動設備期間可能會產生空氣污染物排放，但每個施工範圍 / 平台將只使用一台鑽機、一台水泵（汽油）、一台水泵（電動）和一台發電機（手提型）進行土地勘測工程，而每次最多有 10 個施工範圍 / 平台同時進行鑽孔工程，因此預計廢氣排放有限。可參照於 2015 年 6 月生效的《空氣污染管制（非道路移動機械）（排放）規例》，管制柴油驅動的機動設備的廢氣排放。只有獲批准或豁免並貼上適當標籤的非路面流動機械才可以在工地內使用。同時，根據《空氣污染管制（燃料限制）規例》，應使用含硫量不超過 0.005%（按重量計）的燃料，以盡量減少二氧化硫的排放。考慮到土地勘測工程只同時用少量的機動設備，以及使用直升機（參考表 1.1）作物料調動的運輸時間短且不頻繁（即大概每週一趟，每次約兩小時），預計相關的空氣污染物排放會很小。根據暫定土地勘測工程計畫，預期在項目現場 500 米範圍內也不會有並行項目。

#### 噪音

4.2.2 設置通道豎梯和施工範圍 / 平台，和工地復原工作僅需使用手提工具。工地噪音影響主要來自所使用的機動設備進行土地勘測工程，包括通過直升機或工人搬運鑽孔機和鑽探工程。工程將會於每天上午 7 時至晚上 7 時進行，星期日及公眾假期除外。每個施工範圍 / 平台將使用一台鑽機、一台水泵（汽油）、一台水泵（電動）和一台發電機（手提型）進行土地勘測工程，而每次最多有 10 個施工範圍 / 平台同時進行鑽孔工程。負責有關工程的工程師已確認擬議建築設備清單的可行性，以進行建築噪音影響評估。根據環境保護署刊憲的《管制工地工程噪音（撞擊式打樁除外）技術備忘錄》及《其他常用機動設備的聲功率級》，旋轉式鑽孔機（柴油）、水泵（汽油）、水泵（電動）及發電機（手提型）的聲功率級分別為 110 分貝（A）、103 分貝（A）、88 分貝（A）及 100 分貝（A）。每個施工範圍 / 平台所使用的機動設備的總聲功率級將會是 111 分貝（A）。在加上 3 分貝（A）的反射修正及最多 10 個同時進行的施工範圍 / 平台的情況下，預計位於施工範圍 / 平台 110 米以外的噪音敏感受體所感測到的工地噪音聲能符合「環評技術備忘錄」的日間噪音準則（即 75 分貝（A））。除了 MF\_N03、MF\_N04、MF\_N05 和 NTM\_N01 外，大多數噪音敏感受體與施工範圍 / 平台相距超過 110 米。

4.2.3 表 4.1 總結了未緩解的建築噪音水平，附錄 4.1 列出了基準情境下的詳細計算。在具有代表性的噪音敏感受體的預測噪音水準為 73 – 81 分貝（A）之間，超出「環評技術備忘錄」所訂明的噪

音準則 (即 75 dB (A))。考慮採用隔音屏障，以阻隔位於 1632-NTS-DH04 和 1632-NTS-DH05 的機動設備運作時所產生的噪音傳至附近的噪音敏感受體。根據附錄 4.2 所示的建築噪音水平估算結果，在採用臨時隔音屏障後，附近的噪音敏感受體 (即 MF\_N03、MF\_N04、MF\_N05 及 NTM\_N01) 所感測到的建築噪音水平將能符合「環評技術備忘錄」的噪音準則 (75 分貝 (A))。將臨時隔音屏障放置在機動設備附近可更有效地緩減噪音，並且對固定的機動設備可降低 10 分貝 (A)。由於噪音敏感受體 MF\_N03 和 MF\_N04 只有 2 層樓高，並且位於比 1632-NTS-DH04 和 1632-NTS-DH05 施工範圍低的水平，因此臨時隔音屏障的高度高於鑽機噪音排放部件 (例如柴油發動機和旋轉驅動系統)，就應足以阻隔機動設備和噪音敏感受體之間的直接視線。施工合約文件應訂明需要提供臨時隔音屏障，以確保承建商能妥善安裝臨時隔音屏障。承建商亦應負責採取措施，適當地考慮使用隔音屏障、選擇合適的機動設備，以及在可行的情況下遮擋噪音敏感受體與機動設備之間的視線，將噪音聲級降低至可接受的水平。

**表 4.1 擬議土地勘測工程的建築噪音水平估算**

噪音敏感受體代號	「環評技術備忘錄」的噪音準則, $L_{eq}(30 \text{ 分鐘})$ , 分貝(A)	基準情境		經實施緩解措施情況	
		預測建築噪音水平, $L_{eq}(30 \text{ 分鐘})$ , 分貝(A)	超標, 分貝 (A)	預測建築噪音水平, $L_{eq}(30 \text{ 分鐘})$ , 分貝(A)	超標, 分貝 (A)
MF_N03	75	81	6	74	-
MF_N04	75	79	4	73	-
MF_N05	75	73	-	73	-
NTM_N01	75	73	-	73	-

4.2.4 直升機 (擬議型號: MD 902 Explorer 或類似型號) 將用於運輸物料和設備到某些偏遠工作範圍 / 平台 (請參閱表 1.1)。直升機將從起飛點飛往工作範圍 / 平台，但不會降落在項目現場內的任何地方。物料和設備運送將採用三種操作模式，包括接近、懸停和飛越。土地勘測工程中，直升機飛行頻率約為每週一次，每次飛行約兩小時。在保守評估方法下，假設直升機在裝卸物料期間將在工作範圍 / 平台上空盤旋大約 30 分鐘。直升機將只在日間 (即上午 7 時至下午 7 時) 飛行，並按照民航處要求，其飛行高度將保持在噪音敏感受體上方 152 米 (即 500 英尺) 以上的最低高度。根據《工程項目簡介 - 柏架段 132kV 架空電纜及電纜塔的拆除工程》(登記編號: PP-636/2021) 附錄 B3 的施工噪音評估，直升機在飛越模式下對距離 152 米的噪音敏感受體所產生的最大噪音水平為 51 分貝 (A)。鑑於沒有 MD 902 Explorer 在懸停模式下的噪音數據可用 (參考 PP-636/2021 附錄 B1)，本評估參考了另一種型號的直升機 (即 Airbus Helicopter H175)，該直升機在懸停模式下的噪音排放比在飛越模式下高 5.5 分貝 (A)。因此，預計直升機在懸停模式時對距離 152 米的噪音敏感受體所產生的最大施工噪音水平約為 56.5 分貝 (A) (即 51 分貝 (A) + 5.5 分貝 (A))。由於運行中的直升機所產生的噪音比噪音標準低約 19 分貝 (A)，預計直升機噪音不會對噪音敏感受體產生不良影響。

4.2.5 考慮到僅使用鑽孔尺寸 (外徑) 在 76 毫米至 168 毫米的小型旋轉式鑽機，以及鑽孔位置和附近噪音敏感受體之間超過 25 米，預計土地勘測工程不會產生不良的地層傳導噪音。

4.2.6 此外，應在切實可行的情況下實施於第 5.1.3 節所闡述的良好的工地作業模式，以盡量減少土地勘測工程所產生的影響。合約文件應採用環境保護署的「建築合約的污染控制條款建議」，讓承建商遵循和實施相關措施和良好工地作業模式，以盡量減少噪音影響。

#### 水質

4.2.7 造成水質影響的潛在主要來源可能來自工地徑流及工地工人產生的污水。沒有施工範圍 / 平台侵佔河流，只有部分位置的通道豎梯將被安裝於水道 W7 和 W9 上方。然而，根據生態調查的觀察，在通道豎梯下方及施工範圍 / 平台附近的水道 W7 及 W9 並沒有觀察到地表水流。在實施環境保護署的《專業人士環保事務諮詢委員會專業守則》第 2/23 號《建築工地的排水渠》所建議的良好工地作業模式後，設置通道豎梯和施工範圍 / 平台以及進行擬議的土地勘測工程預料不會對水質造成不良影響。

- 4.2.8 在暴雨來臨時，工地徑流會沖走未鋪砌的土地和表土外露的地區的土壤顆粒。通常徑流的特徵是含高濃度懸浮沉積物。排放未經控制的工地徑流會增加附近水域中懸浮沉積物的濃度和混濁度。因此，必須遵循《專業人士環保事務諮詢委員會專業守則》第 2/23 號《建築工地的排水渠》所建議的良好工地作業模式，以防止高濃度懸浮沉積物經地面徑流進入周圍水域。本工程項目亦建議採用最佳管理辦法以控制工地的排放。按照木工程拓展署土力工程處《岩土指南》第二冊（2017 年版）所建議的指引進行回填，預計不會因不當的回填而對含水層造成不良影響。為控制擬議的土地勘測工程的徑流和排水，應實施第 5.1.6 節至第 5.1.8 節所述的良好工地作業模式，避免對水體造成滋擾，並限制水質惡化。
- 4.2.9 在勘測工程階段，工作人員亦會產生生活污水。鑑於污水不會直接排放到水道，並會使用臨時衛生設施（例如乾式沖洗流動廁所和使用化學劑清理的廁所）及妥善處置所收集的污水，工地產生的污水將不會對水質造成不良影響。應僱用有執照的廢物收集者定期清潔和維護使用化學劑清理的廁所。施工人員產生的污水將被控制並用水箱運走。

#### 廢物管理

- 4.2.10 由於從檢查坑挖掘出的土壤將被回填至原來位置，並且施工範圍 / 平台的物料也將被重用，因此預計土地勘測工程將不會產生惰性和非惰性拆建材料。預計也不會產生化學廢物。
- 4.2.11 工作人員會產生一般垃圾，包括食物殘渣、廢紙、空容器等。然而，有關的工程規模較小，而且每個施工範圍的空間有限，所以只需要少量工人。故此，只會產生極小量的一般垃圾（每天產生不多於 20 公斤）。預計在實施第 5.1.9 節所闡述的緩解措施，一般垃圾的儲存、處理和運送，都不會造成不良環境影響。

#### 文化遺產

- 4.2.12 在本工程項目工地內，沒有任何歷史建築物或具考古價值的地點。只有 1 個其他已識別的建築（即學圃公立學校）位於本項目的工地 100 米內的範圍。鑑於學圃公立學校附近只會設置通道豎梯，預計不會對這所其他已識別的建築造成潛在不良影響。因此本工程項目不會對文化遺產造成直接或間接不良影響。

#### 生態

##### 對已確認為具保育價值的地點的直接與間接影響

- 4.2.13 擬議的土地勘察工程（即鑽孔、檢查坑及其相關的施工範圍 / 平台、通道豎梯及儲存範圍）位於「自然保育區」內的雞公嶺西面山坡、鄰近學圃公立學校及朗廈、以及自然保育區上坡的林村郊野公園內。擬議的土地勘察工程屬臨時性質及小規模工程，挖掘量亦少（約 248 立方米）。在完成有關工程後，原來的物料將會回填。工程不會造成永久性生境損失，也不會砍伐樹木。植被清理也將保持在最低程度。工程所需的施工平台、施工範圍、物料儲存範圍和通道豎梯已盡量減少，以減低直接的暫時生境損失。為了最大限度地減少清理植被的需要，在製定通道豎梯的擬議走向時，已盡可能考慮使用現有行人路徑和單行鋼製通道。林村郊野公園中受影響的生境，即灌木叢和草地，具有低到中等的生態價值，並且受影響的面積非常小（參見表 4.2）。鑑於林村郊野公園和自然保育區內的工程規模較小及短暫，加上採用第 4.2.16 節所述的緩解措施後，預期擬議工程對兩個已確認為具保育價值的地點的直接影響為輕微。

表 4.2 林村郊野公園內受工程要素影響的生境

生境	擬議雙行和單行鋼製通道豎梯（公頃）	擬議臨時施工平台（公頃）
灌木叢	<0.01	0.02
草地	0	0.02

- 4.2.14 工程將會使用直升機運送鑽孔機到 13 個施工平台（見表 1.1），運送時間短且次數少，並只會在日間進行（平均每週一次，每次約兩小時）。直升機飛行時所造成的滋擾影響有限。由於擬

議的土地勘測工程屬小型和短暫，直升機飛行時所造成的滋擾對附近的自然保育區和林村郊野公園的間接影響為輕微。

- 4.2.15 若表 1.1 所列的擬議鑽孔、施工範圍 / 平台及通道豎梯因工地限制及 / 或實際情況而須稍為調整，需要根據第 4.2.16 節所述，由合資格生態專家作進一步的生態調查，以確定調整後的鑽孔、施工範圍 / 平台及通道豎梯應不會影響任何具保育價值的物種。亦會視乎工地的實際情況，對擬議工程作出調整，以盡量避免砍伐樹木。調整後的鑽孔、施工範圍 / 平台及通道豎梯亦須經合資格生態專家及獨立環境查核人同意。就林村郊野公園內鑽孔、施工範圍 / 平台及通道豎梯調整一事，需徵詢有關當局的意見。額外的生態調查將因應相關部門的要求而進行，以核實調整後的地點 ( 如有 ) 的生態條件，並確定工程調整是否會對林村郊野公園產生額外的生態影響。

*對具保育價值的植物物種與現存樹木的影響及倡議緩解措施*

- 4.2.16 根據與承建商共同實地視察所得的建議，所有錄得的具保育價值的植物物種均已小心避開。有關的植物物種與擬議通道豎梯、檢查坑和鑽孔及物料儲存範圍的臨時施工範圍之間將保持最少 1 至 1.5 米距離 ( 請參閱附表 4.3 )。為免對已記錄的具保育價值的植物物種及其他現有的樹木造成不必要的損害，在擬議工程展開前，應委派具備相關經驗的合資格生態專家在施工範圍附近識別、標籤和劃定這些具保育價值的植物物種。在展開任何工程前，將會設立植物保護區，在蕨類植物和幼苗的莖部對出至少 1 米，以及在樹木對出至少 1.5 米的地方設置堅固的圍欄。
- 4.2.17 將禁止工地人員進出植物保護區及在區內進行施工活動。所有工地人員都應接受培訓，認出被標記的具保育價值物種的位置及其保護區。擬議工程應遠離植物保護區，以避免對植物根系 / 樹幹造成損害。在植物保護區內不得存放材料和讓行人出入，以防止植物周圍的土壤被壓實。
- 4.2.18 對成齡樹木應實施保護措施，例如使用非保濕的材料包裹樹木和安裝任何指定的支架或保護構築物 ( CEDD, 2011 )，以及遵從發展局刊登的《樹木管理作業備考第 1 號：施工期間保護樹木的工作》( DEVB, 2019b ) 和《技術通告 ( 工程 ) 第 4 / 2020 號- 樹木保護》( DEVB, 2020 ) 所建議的緩解措施，例如不得在樹木周圍堆放物料及用鐵絲網束起樹木。設置通道豎梯的樁柱時，必須避免損壞樹根，尤其是土沉香和凹葉紅豆。在鑽孔施工範圍 / 平台四周的成齡樹樹冠將進行最小程度修剪，以騰出空間供直升機吊運和卸載鑽孔機及工人搬運之用。在切實可行的情況下，工程會按照發展局刊登的《樹木管理作業備考第 3 號：修剪樹木》( DEVB, 2019a )、《樹木修剪指引》( DEVB, 2023 ) 和《樹木修剪的錦囊》( DEVB, 2010 ) 之建議進行適當的修剪，例如避免大規模修剪及保留樹樁。鑑於樹冠修剪只是一次性並維持於最小程度，因此對現有成齡樹木的影響將是輕微和可以接受的。具保育價值的成熟植物物種 ( 如土沉香和凹葉紅豆 ) 亦不會因直升機運作而被修剪。

**表 4.3 具保育價值的植物物種與植物保護區總括**

具保育價值的植物物種	記錄的大約高度	記錄的植株數目	植物保護區
蘇鐵蕨	大小不一	8 叢	距離全叢 1 米
凹葉紅豆	2 至 4 米高	1 棵	距離莖部 1.5 米
	0.5 至 1 米高	1 棵	距離莖部 1 米
土沉香	5 至 8 米高	12 棵	距離莖部 1.5 米
	0.5 至 2 米高	15 棵	距離莖部 1 米
金毛狗	大小不一	4 叢	距離全叢 1 米

*對具保育價值動物物種的影響*



- 4.2.19 在擬議工程範圍外，記錄到三種具有保育價值的鳥類（即黑鶯、畫眉和褐翅鴉鵝）和三種哺乳動物（即中菊頭蝠、赤麂和小靈貓）。對這些物種的潛在間接影響可能是在挖掘和設置通道豎梯時所造成的短暫滋擾。由於這些具保育價值的動物物種均具有高度流動性，他們會遠離擬議土地勘察工程範圍至鄰近合適的生境。由於擬議土地勘察工程的規模較小，而且只屬臨時性質，預計對這些動物的潛在間接影響不大。
- 4.2.20 大蹄蝠的日間棲息處於自然保育區及調查範圍外，可見於已荒廢的學圃公立學校其中一間課室內，並在一小段的通道豎梯附近（見圖號 C1603/C/NOL/ACM/1632/307）。安裝通道豎梯只需使用手提工具，而課室附近的一小段通道豎梯將在幾天內完成。大蹄蝠廣泛分佈於香港郊野地區（AFCD, 2022）。大蹄蝠棲息於多種類似洞穴的結構內，例如水隧道和廢棄的礦洞，也曾被發現棲息於人類居所或廢棄建築物內（AFCD, 2005; Shek, 2006; LCSD, 2010; KFBG, n.d.; 2023）。因此，大蹄蝠對人類活動及相關滋擾有一定程度的忍耐力和適應力。考慮到安裝通道豎梯所造成的干擾時間短和程度低，預計對附近棲息的大蹄蝠的間接影響為輕微。

*潛在水質影響與倡議補償措施*

- 4.2.21 如第 4.2.7 至 4.2.9 節所述，應遵照《專業人士環保事務諮詢委員會專業守則》第 2 / 23 號《建築地盤排水系統》（EPD, 2023）所建議的良好工地作業模式和最佳管理方法，以避免和盡量減少因設置通道豎梯、施工範圍 / 平台和進行擬議的土地勘察工程而對水質造成的影響。在實施緩解措施後，預期不會對水質造成不良影響。
- 4.2.22 根據《環境影響評估程序的技術備忘錄》附件 8 標準對調查範圍內已識別生境的潛在生態影響進行了評估，並羅列於表 4.4。

**表 4.4 調查範圍生境的潛在生態影響評估**

準則	林地	植林	灌木叢	草地	已開發地區 / 荒地
生境質素	中等	低	低至中等	低至中等	低
物種	中等植物多樣性和低動物多樣性	低動植物多樣性	低動植物多樣性	低植物多樣性和中等動物多樣性	非常低的植物（由本地雜草和外來物種組成）和動物多樣性
生境面積 / 物種數量	0.38 公頃將暫時受到影響	0.07 公頃將暫時受到影響	0.19 公頃將暫時受到影響，其中 0.02 公頃位於林村郊野公園	0.04 公頃將暫時受到影響，其中 0.02 公頃位於林村郊野公園	0.01 公頃將暫時受到影響
持續時間	<u>直接影響</u> 直接影響將會是暫時的 <u>間接影響</u> 間接影響（噪音和振動、空氣/塵埃）將會是暫時的				
可逆轉性	<u>直接影響</u> 施工階段由工地所造成的直接影響將會是可逆轉的				

準則	林地	植林	灌木叢	草地	已開發地區 / 荒地
	<u>間接影響</u> 施工階段的間接影響 ( 空氣/塵埃、噪音、眩光 ) 將是可逆轉的				
環境改變幅度	極低	極低	極低	極低	極低
區內的重要性	低。雖然生境在結構上是相連的，但受影響的面積較小，而且影響是可逆轉的。受影響的生境在本地也很常見。				微不足道。受影響面積較小，而影響是可逆轉的。
總影響重要性	低	低	低	低	輕微

### 景觀

- 4.2.23 擬議的土地勘察工程 ( 即鑽孔、檢查坑及其相關的施工範圍 / 平台、通道豎梯及物料儲存範圍 ) 屬臨時性質，且規模為小。土地勘察工程的施工時間較短，預計每個鑽孔將於 6 個星期內完成。因此，臨時工程不會造成景觀資源 ( 即現有樹木 ) 的永久性損失。每個檢查坑的尺寸約為 1.5 米 ( 長 ) × 1.5 米 ( 寬 ) × 2.5 米 ( 深 )。在 47 個鑽孔中，每一個鑽孔都將預留約 5 至 10 米 ( 寬 ) × 12 至 15 米 ( 長 ) 的施工範圍 / 平台 ( 見表 1.1 )。因此，需要進行小規模和臨時的植被清理，但會避免砍伐樹木。
- 4.2.24 直升機將用於運送設備和材料，也將設置通道豎梯以連接最近的施工通道和臨時平台之間，作為工作人員來往及搬運之用。預計只會清除少量下層灌木和草本植物。擬建通道豎梯、施工範圍 / 平台和鑽孔的位置和覆蓋範圍已經過謹慎選擇，以避免因擬議工程而影響樹木。安裝通道豎梯時亦會避免損壞樹根，尤其是那些稀有及受保護的樹種 ( 如有 )。
- 4.2.25 在已識別的景觀資源和景觀特色區中，考慮到混合林地 ( LR-2 ) 和鄉村內陸平原景觀 ( LCA2 ) 內沒有工程，並只會在已發展區地區 / 鄉村 ( LR-6 ) 中設置通道豎梯，因此其變化幅度為微乎其微，景觀影響亦不大。在其餘的景觀資源和景觀特色區中，有 25 個施工範圍 / 平台擬建於林地 ( LR-1 )、4 個擬建於草地 ( LR-3 )、12 個擬建於灌木叢 ( LR-4 )，以及 4 個擬建於植林 ( LR-5 )；同時亦有 2 個施工範圍擬建於雜類鄉村邊緣景觀 ( LCA3 )，以及 43 個施工範圍 / 平台擬建於高地與山坡景觀 ( LCA1 )。土地勘察工程只涉小規模挖掘及屬臨時性質。從檢查坑挖出的土壤將回填在其原有位置，而鑽孔位置亦會恢復原狀或達至協議的狀態。工程將避免砍伐樹木，尤其不會影響已記錄的稀有和受保護樹種 ( 即土沉香和凹葉紅豆 )。擬議的施工範圍 / 平台、儲存及通道豎梯的範圍已縮至最細，以盡量減少對現有樹木和植被的影響。
- 4.2.26 如第 4.2.16 節至第 4.2.18 節所述，工程將對現有樹木採取緩解措施並設立植物保護區，以保護具保育價值的植物，包括稀有及受保護樹種。緩解措施包括使用非保濕的材料包裹樹木和安裝任何指定的支架或保護性構築物，以及按照發展局刊登的《樹木管理作業備考第 1 號：施工期間保護樹木的工作》和《技術通告 ( 工程 ) 第 4 / 2020 號- 樹木保護》所建議的緩解措施。在鑽孔施工範圍 / 平台四周的成齡樹樹冠將進行最小程度修剪，以騰出空間供直升機吊運和卸載鑽孔機及人工搬運之用。在切實可行的情況下，遵從發展局刊登的《樹木管理作業備考第 3 號：修剪樹木》、《樹木修剪指引》和《樹木修剪的錦囊》的建議進行適當修剪，例如避免大規模修剪及保留樹樁。工程亦不會因直升機運作而修剪稀有和受保護的樹種，特別是土沉香和凹葉紅豆，並且會預留足夠的植物保護區 ( 即距離莖部 1.5 米，見表 4.3 )，以充分保護稀有和受保護的樹種。
- 4.2.27 鑑於不會砍伐現有樹木，擬議的土地勘察工程期間及完成後的變化幅度是極輕微的。在實施上述緩解措施後，預計對相關景觀資源和景觀特色區的景觀影響是微不足道的。此外，預計本項目亦不會對具有獨特特徵/資源的景觀產生直接影響。

## 5 納入設計中的環境緩解措施以及任何其他對環境的影響

### 5.1 環境緩解措施

#### 空氣質素

5.1.1 雖然預計對周圍敏感受體的潛在空氣質素影響是輕微的，但亦建議在適用的情況下實施以下良好工地作業模式和《空氣污染管制(建造工程塵埃)規例》、《空氣污染管制(非道路移動機械)(排放)規例》和《空氣污染管制(燃料限制)規例》中規定的措施，以盡量減少對空氣質素的影響：

- 在適用的情況下，用不透水的帆布遮蓋已鑽探的鑽孔和任何易生塵埃的物料堆，以減少塵埃飛揚；
- 應避免露天堆存物料或應用帆布覆蓋物料。在可行的情況下，避免在空氣敏感受體附近堆存易生塵埃的物料；
- 確保定期為施工範圍噴水，以盡量減少灰塵的產生；
- 在飛行路徑規劃過程中，優化飛行路徑以提高燃油效率，並避免直升機運行過程中不必要的空轉；
- 應盡量使用電動機械，並避免使用獲豁免的非道路移動機械；
- 在鑽探完成後盡快回填鑽孔；及
- 如有需要，應使用硫含量低於 0.005% (按重量計) 的液體燃料。

#### 噪音

5.1.2 於 1632-NTS-DH04 和 1632-NTS-DH05 架設臨時隔音屏障，以阻隔土地勘察工程所產生的噪音傳到附近的噪音敏感受體 MF\_N03 和 MF\_N04。

5.1.3 為進一步減低噪音對周圍環境的影響，於適用的情況下，在施工階段應採用以下良好工地作業模式：

- 現場只使用經妥善保養的機動設備，並在施工期間對機動設備進行定期維修；
- 間歇性使用的機動設備，在備用期間應關掉設備或將其降低至最低動力水平；及
- 不會於平日晚上 7 點至早上 7 點及星期日及公眾假期的任何時間進行土地勘測工程。

5.1.4 除了上述各項緩解措施外，在工程合約中應採納環境保護署發布的「建造合約中有關污染控制的建議條款」，以便承建商遵循及實施相關措施及良好工地作業模式，以盡量減少噪音影響。

5.1.5 承建商亦有責任確保符合《環境影響評估程序的技術備忘錄》中規定的建築噪音標準 75 分貝(A) 的要求。

#### 水質

5.1.6 承建商應遵從土木工程拓展署土力工程處《岩土指南》第二冊(2017版)建議的鑽孔回填指引，以減低因回填不達標而造成含水層污染的風險。最佳的回填方法為以水泥為主進行灌漿填充，最好通過水下澆注管由最低點起採用水泥膨潤土灌漿填充。為達到更好的密封效果，可能需要額外採用膨脹劑。

5.1.7 為了減少工地徑流造成的水質影響，應遵從由環境保護署署長簽發的《專業人士環保事務諮詢委員會專業守則》第 2 / 23 號《建築工地的排水渠》所述的良好工地管理的最佳管理辦法，以及水務署頒布的相關指引。在整個土地勘測工程中，應遵循以下建議的主要緩解措施，以盡量減少潛在的水質影響：

#### 地表徑流

- 在暴雨來臨時，必須用帆布或相近布料覆蓋外露的土壤表面；
- 所有存在侵蝕風險的挖掘或回填表面在任何時候應被保護免受侵蝕；及

- 應採用良好的工地作業模式清除工地的垃圾，以防止垃圾被棄置於工地範圍外。建議定期清理工地。

#### 工地工人產生的污水

- 工地現場應使用臨時衛生設施，例如乾式流動廁所和使用化學劑清理的廁所，以便處理工作人員所產生的污水。這些設施應妥善維修保養，以避免造成河道污染。應僱用有執照的廢物收集者定期清潔和維護使用化學劑清理的廁所。施工人員產生的污水將被控制並用水箱運走。廁所的所有污泥、污水，及清潔廁所內的污水不應排入周圍環境；及
- 應在顯眼位置張貼告示，提醒工人不要將任何污水或廢水排放到附近環境中。

- 5.1.8 在適用的情況下，應採用環境運輸及工務局工程技術通告第 5 / 2005 號《保護天然河溪免受建造工程影響》所闡述的方法，其中包括但不限於下列措施，務求減少工程對天然河溪或地表水系統可能造成的水質影響：

- 若需要堆放物料或棄土，應該加上妥當的覆蓋，並遠離任何天然河溪；及
- 施工時產生的碎屑和棄土都應加以覆蓋，並盡快處置，以免被沖進附近的水體。

#### 廢物管理

- 5.1.9 一般垃圾應該存放在現場封閉的垃圾箱內。這些廢物應由指定人員每天棄置在最近的垃圾收集點，以盡量減少產生氣味、蟲害和亂丟垃圾等問題。一般垃圾如廢紙、空罐等，須於棄置前盡可能進行回收。

#### 文化遺產

- 5.1.10 預料不會對文化遺產造成直接或間接影響，因此毋須實施任何緩解措施。

#### 生態

- 5.1.11 儘管林村郊野公園內的土地勘測工程是無可避免，但工程項目的佔地面積已在最大可行範圍內減至最低。在實施第 4.2.16 節至第 4.2.18 節所述的預防措施後，預計對生態的影響為輕微，毋須採取進一步的緩解措施。

#### 景觀和視覺

- 5.1.12 雖然對景觀和視覺的影響是極輕微和暫時的，但在適用和可行的情況下，應採取以下緩解措施和良好的工地作業模式，以進一步減少景觀影響並避免任何的視覺影響：

- 應按照發展局《樹木管理作業備考第 1 號：施工期間保護樹木的工作》和《技術通告(工程)第 4 / 2020 號- 樹木保護》的規定保護現有樹木和設立植物保護區，並為具有保育價值的植物物種（包括稀有及受保護樹種）提供保護；
- 在切實可行的情況下，應遵從發展局刊登的《樹木管理作業備考第 3 號：修剪樹木》的建議對施工範圍 / 平台周邊的成齡樹樹冠進行最低程度修剪，例如避免大規模修剪及保留樹樁。工程亦不會因直升機運作而修剪稀有和受保護的樹種，特別是土沉香和凹葉紅豆，並且會預留足夠的植物保護區；
- 恢復施工範圍 / 平台和通道豎梯至原狀或協議的狀態；
- 保持工地乾淨和整潔；及
- 妥善管理工地內的廢物和垃圾。

## 5.2 環境影響的嚴重性、分布及持續時間

- 5.2.1 在實施建議的緩解措施後，預計不會對環境造成不良的剩餘影響。



### 5.3 進一步的環境影響

5.3.1 在實施建議的緩解措施後，預計本工程不會帶來進一步的環境影響。

## 6 潛在的環境影響及緩解措施摘要

6.1.1 表 6.1 總結本工程項目對環境的潛在影響和擬納入項目的緩解措施。

**表 6.1 潛在環境影響及緩解措施摘要**

潛在的環境影響	緩解措施	執行者	相關段落
工地塵埃和空氣污染物排放	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在適用的情況下，用不透水的帆布遮蓋已鑽探的鑽孔和任何易生塵埃的物料堆，以減少塵埃飛揚；</li> <li>• 應避免露天堆存物料或應用帆布覆蓋物料。在可行的情況下，避免在空氣敏感受體附近堆存易生塵埃的物料；</li> <li>• 確保定期為施工範圍噴水，以盡量減少灰塵的產生；</li> <li>• 在飛行路徑規劃過程中，優化飛行路徑以提高燃油效率，並避免直升機運行過程中不必要的空轉；</li> <li>• 應盡量使用電動機械，並避免使用獲豁免的非道路移動機械；</li> <li>• 在鑽探完成後盡快回填鑽孔；及</li> <li>• 如有需要，應使用硫含量低於 0.005%（按重量計）的液體燃料。</li> </ul>	承建商	5.1.1
建築噪音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 於 1632-NTS-DH04 和 1632-NTS-DH05 的兩個施工範圍架設臨時隔音屏障，並面向噪音敏感受體 MF_N03 和 MF_N04；</li> <li>• 現場只使用經妥善保養的機動設備，並在施工期間對機動設備進行定期維修；</li> <li>• 間歇性使用的機動設備，在備用期間應關掉設備上或將其降低至最低動力水平；</li> <li>• 不會於平日晚上 7 點至早上 7 點及星期日及公眾假期的任何時間進行土地勘測工程；</li> <li>• 合約細則中應採納環境保護署公布的「建築合約的污染控制建議條款」，以便承建商遵循和實施相關措施和良好工地作業模式，以盡量減少噪音影響；及</li> </ul>	承建商	5.1.2 - 5.1.5

潛在的環境影響	緩解措施	執行者	相關段落
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確保符合《環境影響評估程序的技術備忘錄》中規定的建築噪音標準 75 分貝 (A) 的要求。</li> </ul>		
水質	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 遵從土木工程拓展署土力工程處《岩土指南》第二冊 (2017 版) 建議的鑽孔回填指引；</li> <li>• 在切實可行的情況下，盡量遵循環境保護署署長簽發的《專業人士環保事務諮詢委員會專業守則》第 2 / 23 號《建築工地的排水渠》內所述的良好工地管理的最佳管理辦法以及水務署頒布的相關指引；</li> <li>• 在暴雨來臨時，必須用帆布或相近布料覆蓋外露的土壤表面；</li> <li>• 所有存在侵蝕風險的挖掘或回填表面在任何時候應被保護免受侵蝕；</li> <li>• 應採用良好的工地作業模式清除工地的垃圾，以防止垃圾棄置於工地範圍外。建議定期清理工地；</li> <li>• 應使用臨時衛生設施，例如乾式流動廁所和使用化學劑清理的廁所，以便處理工作人員所產生的污水。這些設施應妥善維修保養，以避免造成河道污染。應僱用有執照的廢物收集者定期清潔和維護使用化學劑清理的廁所。施工人員產生的污水將被控制並用水箱運走。廁所的所有污泥、污水，及清潔廁所內的污水不應排入周圍環境；</li> <li>• 應在顯眼位置張貼告示，提醒工人不要將任何污水或廢水排放到附近環境中；</li> <li>及</li> <li>• 在適用的情況下，應採用環境運輸及工務局工程技術通告第 5 / 2005 號中概述的做法，以盡量減少對任何天然溪流或地表水系統可能造成的水質影響。</li> </ul>	承建商	5.1.6 - 5.1.8
廢物管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一般垃圾應該存放在現場封閉的垃圾箱內。這些廢物應由指定人員每天棄置在</li> </ul>	承建商	5.1.9

潛在的環境影響	緩解措施	執行者	相關段落
	<p>最近的垃圾收集點，以盡量減少產生氣味、蟲害和亂丟垃圾等問題；及</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 一般垃圾如廢紙、空罐等，須於棄置前盡可能進行回收。</li> </ul>		
生態	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 應委派具備相關經驗的合資格生態專家在工程範圍附近識別、標籤和劃定這些具保育價值的植物物種；</li> <li>• 設立植物保護區，在蕨類植物和幼苗的莖部對出至少 1 米，以及在樹木對出至少 1.5 米的地方設置堅固的圍欄；</li> <li>• 將不得在植物保護區進出及在區內進行施工活動；</li> <li>• 所有工地人員都應接受培訓，認出被標記的具保育價值物種的位置及其保護區；</li> <li>• 擬議工程應遠離植物保護區，以避免對植物根系 / 樹幹造成損害；</li> <li>• 在植物保護區內不得存放材料和讓行人出入，以防止植物周圍的土壤被壓實；及</li> <li>• 遵從發展局刊登的《樹木管理作業備考第 1 號：施工期間保護樹木的工作》和《技術通告（工程）第 4 發展局 / 2020 號- 樹木保護》所建議，對成齡樹木採用緩解措施。</li> </ul>	承建商	4.2.16 – 4.2.18
景觀和視覺	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 按照發展局刊登的《樹木管理作業備考第 1 號：施工期間保護樹木的工作》和《技術通告（工程）第 4 / 2020 號- 樹木保護》所建議，為現有樹木採取緩解措施並設立植物保護區；</li> <li>• 在切實可行的情況下，遵從發展局刊登的《樹木管理作業備考第 3 號：修剪樹木》的建議對工程範圍 / 平台周邊的成齡樹樹冠進行最低程度修剪。</li> <li>• 工程亦不會因直升機運作而修剪稀有和受保護的樹種，特別是土沉香和凹葉紅豆，並且會預留足夠的植物保護區。</li> </ul>	承建商	5.1.12

潛在的環境影響	緩解措施	執行者	相關段落
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 恢復施工範圍 / 平台和通道豎梯至原狀或協議的狀態；</li><li>• 保持工地乾淨和整潔；及</li><li>• 妥善管理工地內的廢物和垃圾。</li></ul>		








6.1.2 在實施建議的緩解措施後，預計不會對環境造成不良影響，因此不需要進行環境監察和審核。

## 7 使用先前通過的環境影響評估報告



7.1.1 本項目已採用於 2024 年 2 月 9 日核准的《北環綫環境影響評估報告》（登記冊編號：AEIAR-259/2024）。核准的環境影響評估報告中涉及的環境議題包括空氣質素，空氣傳導噪音，地層傳導噪音，水質，廢物管理，污水收集及處理，土地污染，生態，漁業，景觀及視覺，文化遺產，及生命危害。鑒於本項目位於北環綫的生態和景觀影響評估範圍內，本工程項目簡介僅參考該本核准環評報告內的現有基線資料。

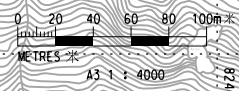
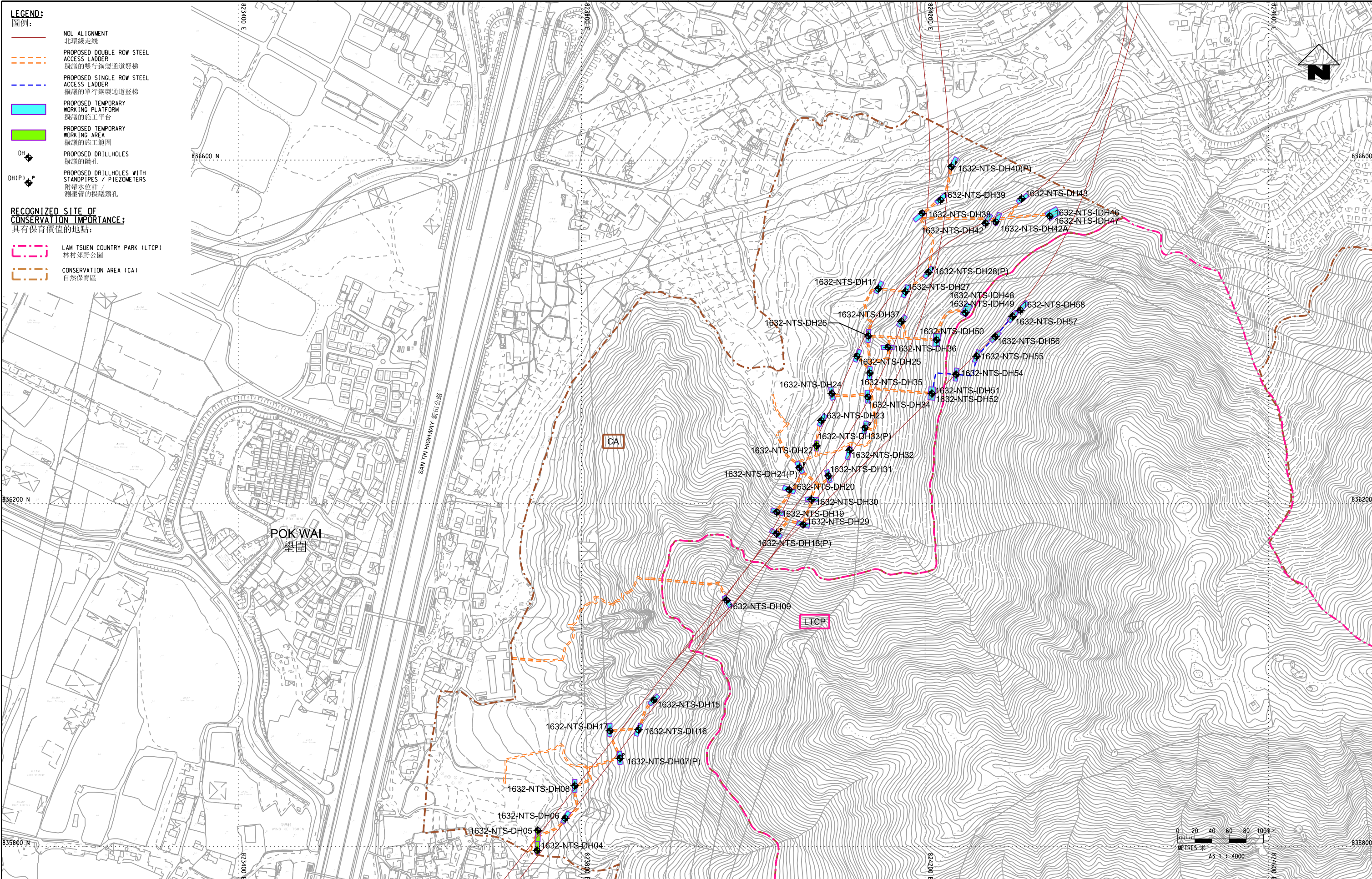
附圖



- LEGEND:**  
圖例:
-  NOL ALIGNMENT  
北環綫走綫
  -  PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道登梯
  -  PROPOSED SINGLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的單行鋼製通道登梯
  -  PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的施工作業平台
  -  PROPOSED TEMPORARY WORKING AREA  
擬議的施工作業範圍
  -  PROPOSED DRILLHOLES  
擬議的鑽孔
  -  PROPOSED DRILLHOLES WITH STANDPIPES / PIEZOMETERS  
附帶水位計測壓管的擬議鑽孔



**RECOGNIZED SITE OF CONSERVATION IMPORTANCE:**  
具有保育價值的地點:

-  LAM TSUEN COUNTRY PARK (LTCP)  
林村郊野公園
-  CONSERVATION AREA (CA)  
自然保育區

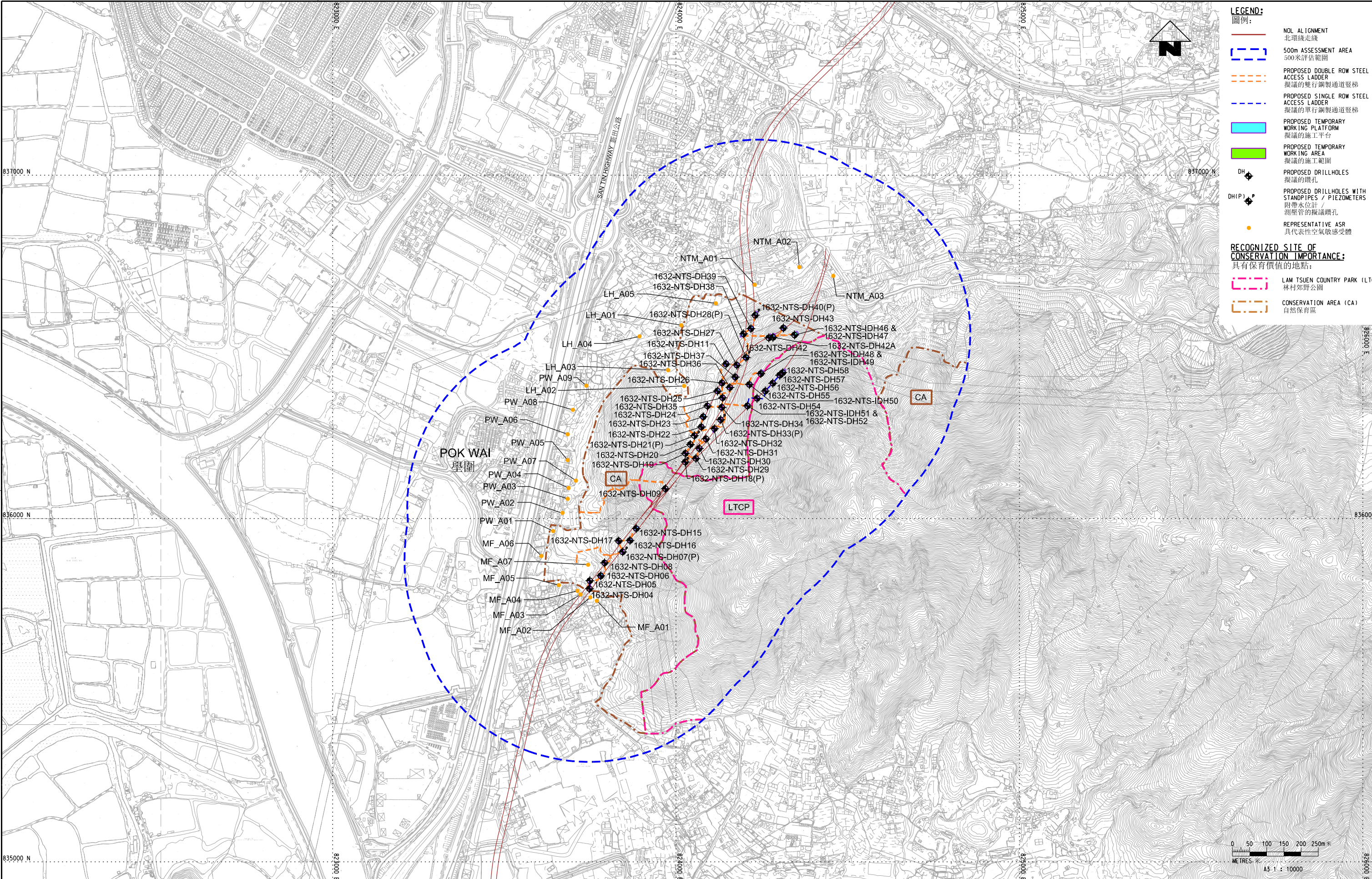


PLOT DRW: P:\PROJECTS\6067406\01\_CAD\_ADMIN\02\_UTILITY\01\_DRIVER\A3\_DWG\_COL\_SYSTEM\PLT  
 DRAWN BY: YFB  
 PRINTED BY: YFB  
 PLOT DATE: 23/10/2023 12:08:31 pm  
 FILENAME: P:\PROJECTS\6067406\04\_DRAWING\REPORT\632-C1603-C-NOL\_ACM\_1632-201.dgn

REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED

DRAWN	YFB	 <b>NORTHERN LINK 北環綫</b> 	TITLE	<b>C1603</b> GI WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA 北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程 LOCATION OF THE PROJECT 工程項目位置	
DESIGNED	---		ORIGINATOR	SCALE	1 : 4000 (A3)
CHECKED	---		CADD REF.	DRAWING NO.	C1603/C/NOL/ACM/1632/201
APPROVED	---		DATE	REV.	-
DATE	20/OCT/2023		CADD REF.	C1603_C_NOL_ACM_1632_201.dgn	



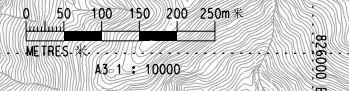


**LEGEND:**  
圖例:

- NOL ALIGNMENT  
北環綫走綫
- 500m ASSESSMENT AREA  
500米評估範圍
- PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道登梯
- PROPOSED SINGLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的單行鋼製通道登梯
- PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的施工平台
- PROPOSED TEMPORARY WORKING AREA  
擬議的施工範圍
- DH  
擬議的鑽孔
- DH(P)  
附帶水位計 / 測壓管的擬議鑽孔
- REPRESENTATIVE ASR  
具代表性空氣敏感受體

**RECOGNIZED SITE OF CONSERVATION IMPORTANCE:**  
具有保育價值的地點:

- LAM TSUEN COUNTRY PARK (LTCP)  
林村郊野公園
- CONSERVATION AREA (CA)  
自然保育區



REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED

DRAWN	YFB
DESIGNED	---
CHECKED	---
APPROVED	---
DATE	08/NOV/2023

**MTR**

NORTHERN LINK 北環綫

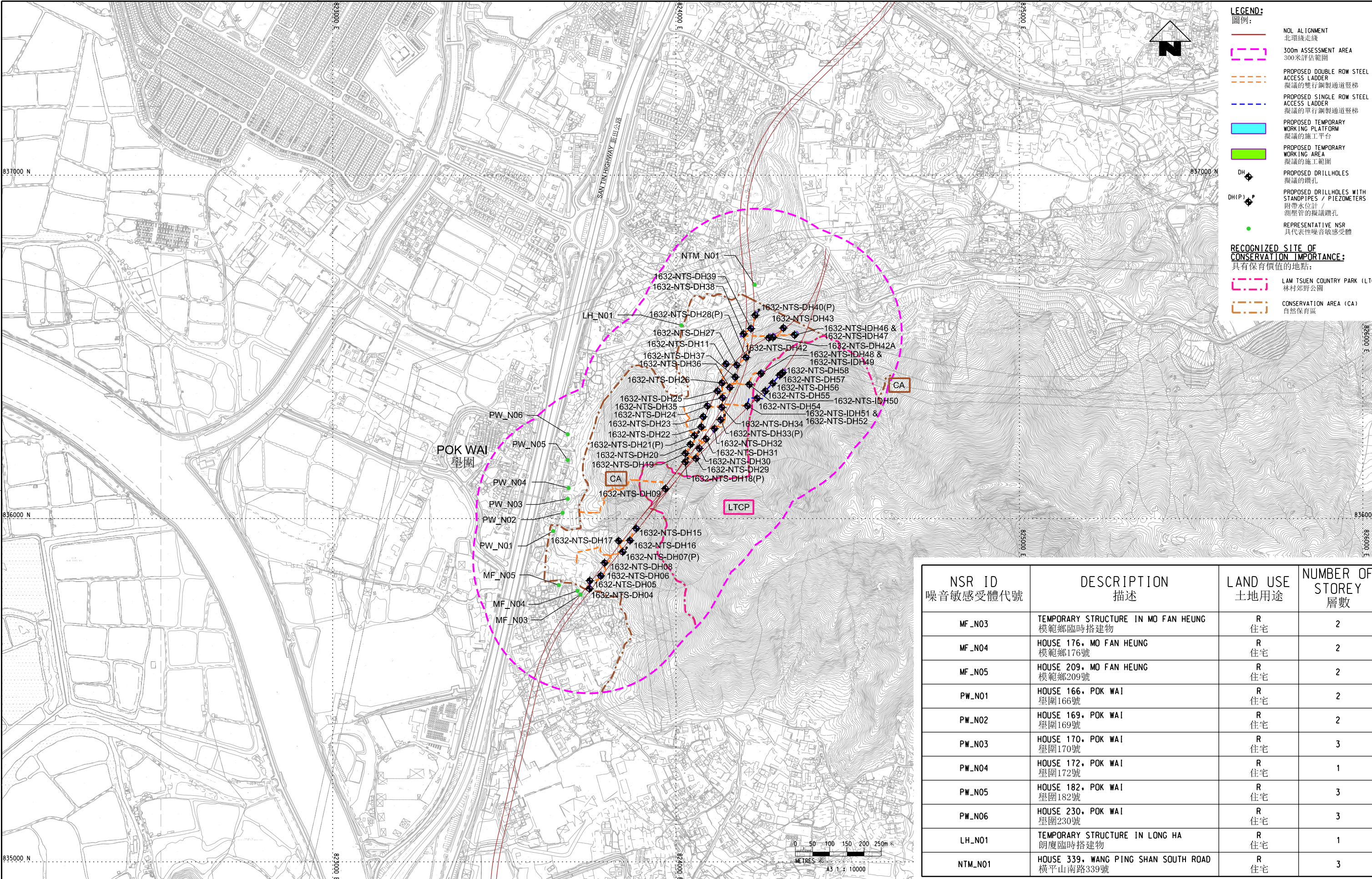
**AECOM**

CADD REF. C1603\_C\_NOL\_ACM\_1632\_300.dgn

TITLE		C1603	
G1 WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA		北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘测工程	
LOCATIONS OF REPRESENTATIVE AIR SENSITIVE RECEIVERS		具代表性空氣敏感受體位置	
SCALE	DRAWING NO.	REV.	---
1 : 10000 (A3)	C1603/C/NOL/ACM/1632/300	---	---



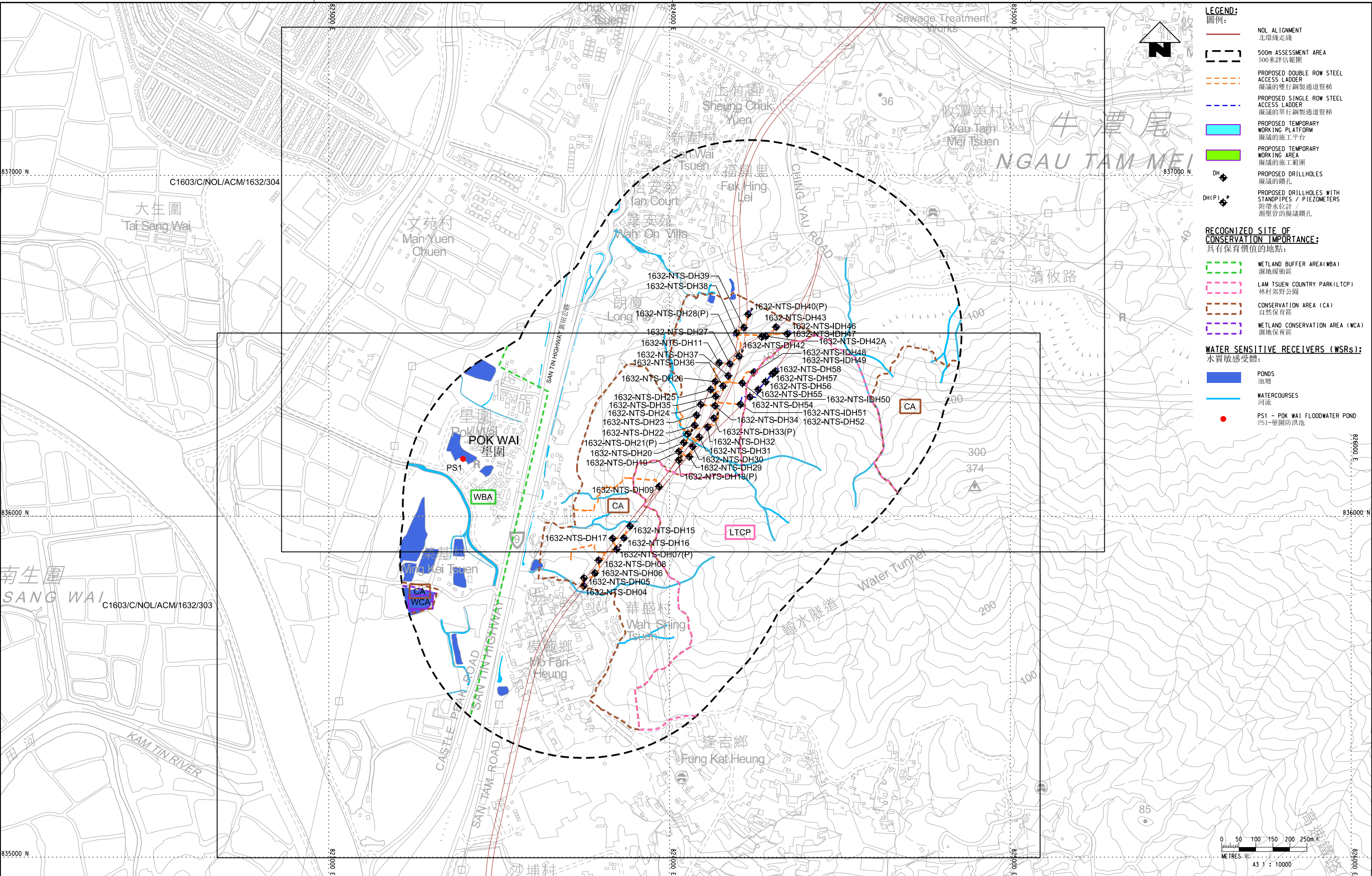
REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED



NSR ID 噪音敏感受體代號	DESCRIPTION 描述	LAND USE 土地用途	NUMBER OF STOREY 層數
MF_N03	TEMPORARY STRUCTURE IN MO FAN HEUNG 模範鄉臨時搭建物	R 住宅	2
MF_N04	HOUSE 176, MO FAN HEUNG 模範鄉176號	R 住宅	2
MF_N05	HOUSE 209, MO FAN HEUNG 模範鄉209號	R 住宅	2
PW_N01	HOUSE 166, POK WAI 學園166號	R 住宅	2
PW_N02	HOUSE 169, POK WAI 學園169號	R 住宅	2
PW_N03	HOUSE 170, POK WAI 學園170號	R 住宅	3
PW_N04	HOUSE 172, POK WAI 學園172號	R 住宅	1
PW_N05	HOUSE 182, POK WAI 學園182號	R 住宅	3
PW_N06	HOUSE 230, POK WAI 學園230號	R 住宅	3
LH_N01	TEMPORARY STRUCTURE IN LONG HA 朗廈臨時搭建物	R 住宅	1
NTM_N01	HOUSE 339, WANG PING SHAN SOUTH ROAD 橫平山南路339號	R 住宅	3

DRAWN: YFB DESIGNED: --- CHECKED: --- APPROVED: --- DATE: 09/JAN/2024 <small>DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS SHALL BE                  VERIFIED ON SITE.                  © MTR CORPORATION LIMITED 2008. COPYRIGHT IN                  RESPECT OF THIS DRAWING / DOCUMENT IS OWNED BY THE                  MTR CORPORATION LIMITED OF HONG KONG. NO                  REPRODUCTION OF THE DRAWING / DOCUMENT OR ANY PART                  BY WHATEVER MEANS IS PERMITTED WITHOUT THE PRIOR                  WRITTEN CONSENT OF THE MTR CORPORATION LIMITED.</small>		TITLE: C1603 GI WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA 北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘测工程 LOCATIONS OF REPRESENTATIVE NOISE SENSITIVE RECEIVERS 具代表性噪音敏感受體位置
ORIGINATOR: 	CADD REF.: C1603_C_NOL_ACM_1632_301.dgn	SCALE: 1 : 10000 (A3) DRAWING NO.: C1603/C/NOL/ACM/1632/301 REV.: -





**LEGEND:**  
 圖例:

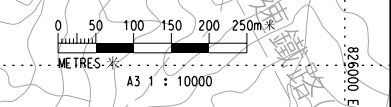
- NOL ALIGNMENT  
北環線走線
- 500m ASSESSMENT AREA  
500米評估範圍
- PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道樓梯
- PROPOSED SINGLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的單行鋼製通道樓梯
- PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的施工作業平台
- PROPOSED TEMPORARY WORKING AREA  
擬議的施工作業範圍
- DH  
擬議的鑽孔
- DH(P)  
擬議的鑽孔附帶水位計測整管的擬議鑽孔

**RECOGNIZED SITE OF CONSERVATION IMPORTANCE:**  
 具有保育價值的地點:

- WETLAND BUFFER AREA (WBA)  
濕地緩衝區
- LAM TSUEN COUNTRY PARK (LTCP)  
林村郊野公園
- CONSERVATION AREA (CA)  
自然保育區
- WETLAND CONSERVATION AREA (WCA)  
濕地保育區

**WATER SENSITIVE RECEIVERS (WSRs):**  
 水質敏感受體:

- PONDS  
池塘
- WATERCOURSES  
河流
- PS1 - POK WAI FLOODWATER POND  
PS1-樂園防洪池



REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED

DRAWN	YFB
DESIGNED	---
CHECKED	---
APPROVED	---
DATE	08/NOV/2023

**MTR**

NORTHERN LINK 北環線

**AECOM**

ORIGINATOR

CADD REF. C1603\_C.NOL.ACM.1632\_302.dgn

TITLE	C1603 GI WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA 北環線 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘测工程 LOCATIONS OF REPRESENTATIVE WATER SENSITIVE RECEIVERS 具代表性水質敏感受體位置 (KEYPLAN) (概覽圖)		
SCALE	1 : 10000 (A3)	DRAWING NO.	C1603/C/NOL/ACM/1632/302
REV.	-		







**NOTE:**  
 注釋:

1. C1603/C/NOL/ACM/1632/303 TO 304 BE READ IN CONJUNCTION.  
 1. C1603/C/NOL/ACM/1632/303至304需要一併閱讀。

**LEGEND:**  
 圖例:

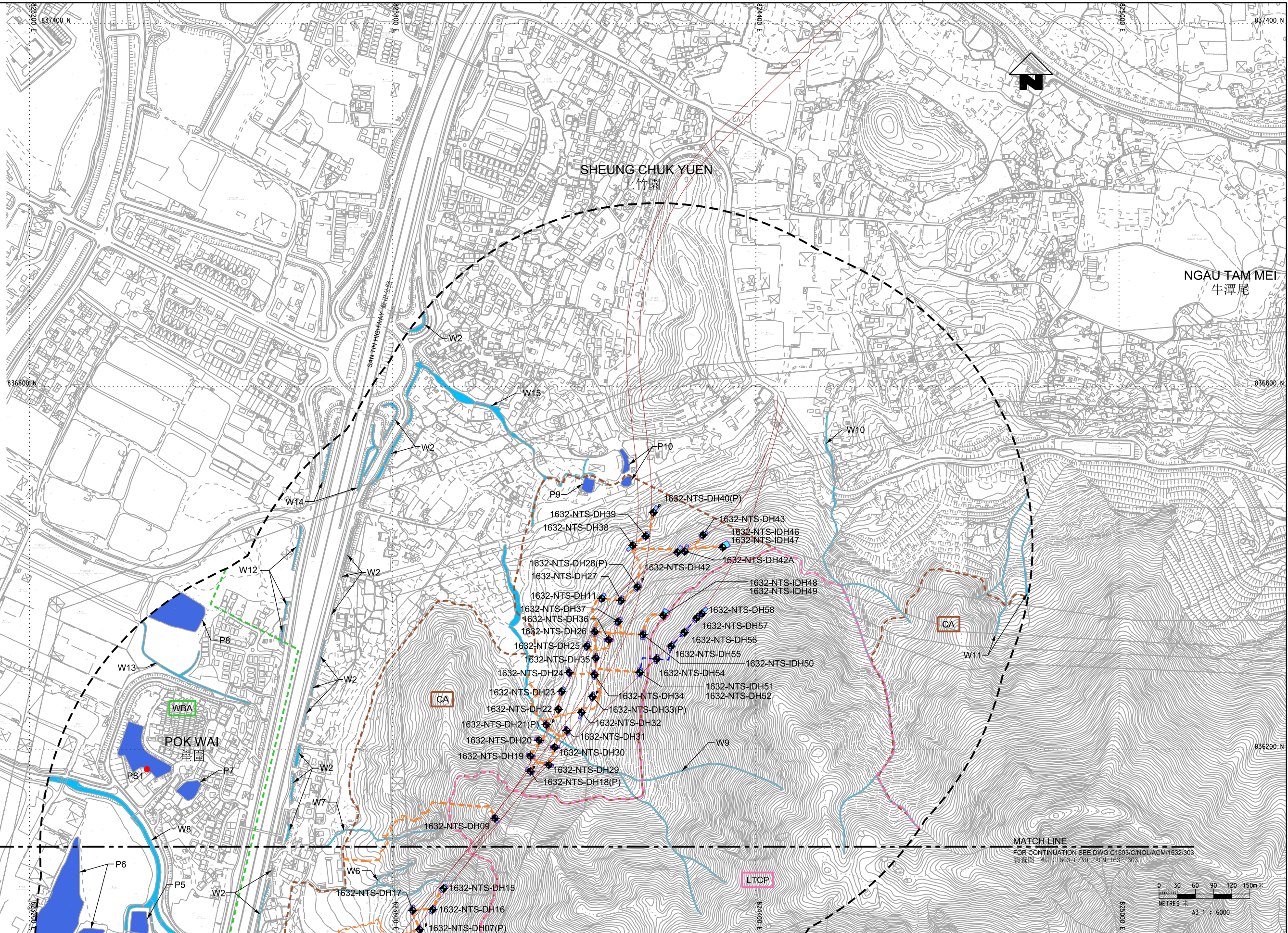
- NOL ALIGNMENT  
北環線走線
- 500m ASSESSMENT AREA  
500米評估範圍
- PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道樓梯
- PROPOSED SINGLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的單行鋼製通道樓梯
- PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的施工平台
- PROPOSED TEMPORARY WORKING AREA  
擬議的施工範圍
- PROPOSED DRILLHOLES  
擬議的鑽孔
- PROPOSED DRILLHOLES WITH STANDPIPES / PIEZOMETERS  
附帶水位計 / 測壓管的擬議鑽孔

**RECOGNIZED SITE OF CONSERVATION IMPORTANCE:**  
 具有保育價值的地點:

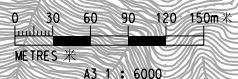
- WETLAND BUFFER AREA (WBA)  
濕地緩衝區
- LAM TSUEN COUNTRY PARK (LTCP)  
林村郊野公園
- CONSERVATION AREA (CA)  
自然保育區

**WATER SENSITIVE RECEIVERS (WSRs):**  
 水質敏感受體:

- PONDS  
池塘
- WATERCOURSES  
河流
- PS1 - POK WAI FLOODWATER POND  
PS1-墨圍防洪池



MATCH LINE  
 FOR CONTINUATION SEE DWG C1603/C/NOL/ACM/1632/303  
 請查閱 DWG C1603/C/NOL/ACM/1632/303



P:\PROJECTS\6067406\01.CAD\_ADMIN\02\_DRAWING\01.DWG\_SYSTEM\PLT  
 DE PLOTTED BY: 1600B  
 P:\PROJECTS\6067406\04\_DRAWING\REPORT\632-C1603-C-NOL-ACM-632-304.dgn  
 MODELNAME:  
 FILENAME:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED

DRAWN	YFB
DESIGNED	---
CHECKED	---
APPROVED	---
DATE	08/NOV/2023

**MTR**

NORTHERN LINK 北環線

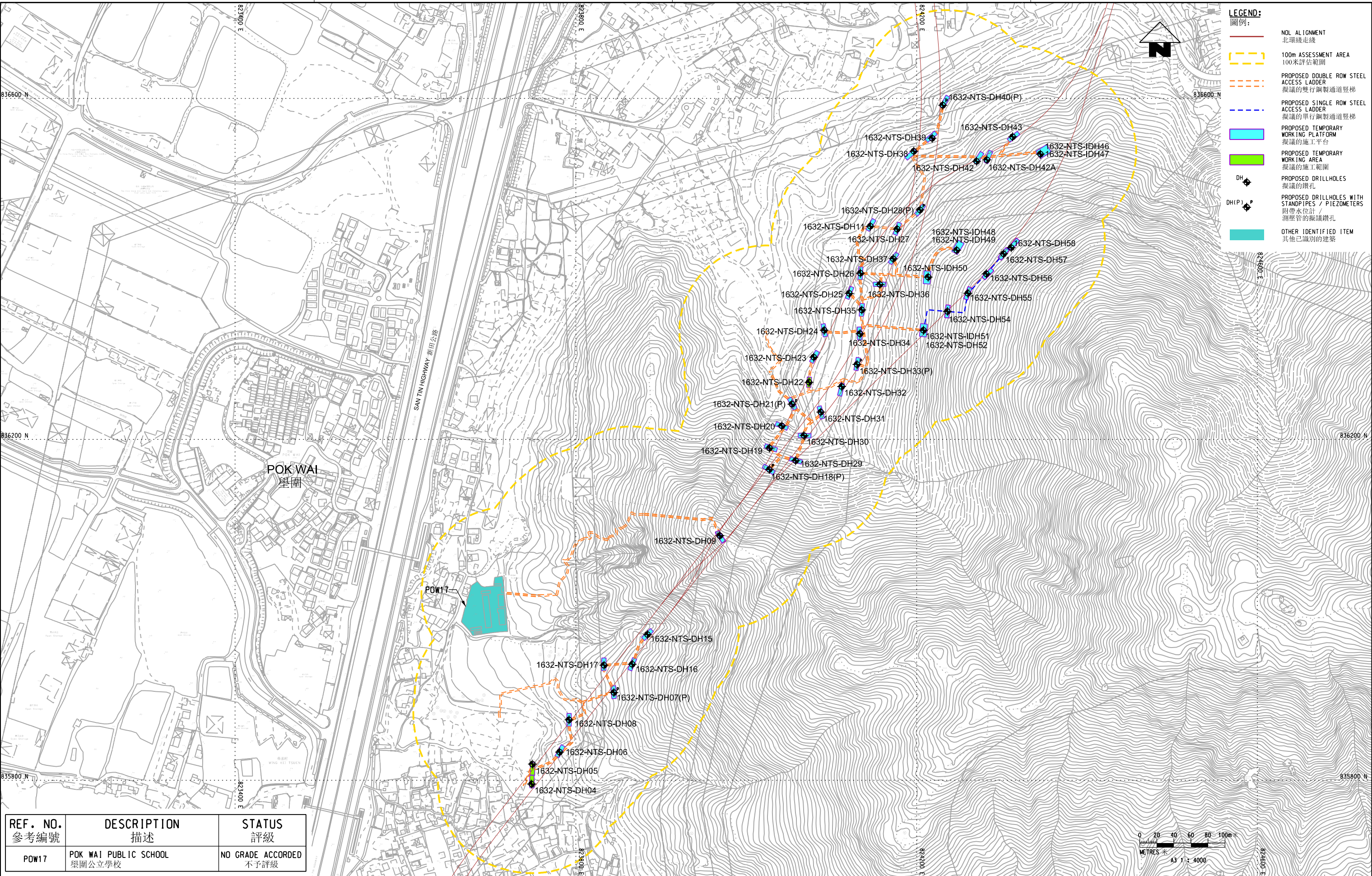
**AECOM**

ORIGINATOR

CADD REF. C1603\_C\_NOL\_ACM\_1632\_304.dgn

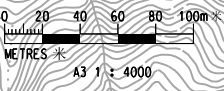
<b>TITLE</b>		<b>C1603</b>
G1 WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA		北環線 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘测工程
LOCATIONS OF REPRESENTATIVE WATER SENSITIVE RECEIVERS		具代表性水質敏感受體位置
(SHEET 2 OF 2)		(第2頁, 共2頁)
SCALE	DRAWING NO.	REV.
1 : 6000 (A3)	C1603/C/NOL/ACM/1632/304	-





**LEGEND:**  
圖例:

- NOL ALIGNMENT  
北環綫走綫
- 100m ASSESSMENT AREA  
100米評估範圍
- PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道豎梯
- PROPOSED SINGLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的單行鋼製通道豎梯
- PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的臨時工作平台
- PROPOSED TEMPORARY WORKING AREA  
擬議的臨時工作範圍
- PROPOSED DRILLHOLES  
擬議的鑽孔
- PROPOSED DRILLHOLES WITH STANDPIPES / PIEZOMETERS  
附帶水位計 / 測壓管的擬議鑽孔
- OTHER IDENTIFIED ITEM  
其他已識別的建築



REF. NO. 參考編號	DESCRIPTION 描述	STATUS 評級
POW17	POK WAI PUBLIC SCHOOL 學園公立學校	NO GRADE ACCORDED 不予評級

REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED

DRAWN	YFB
DESIGNED	---
CHECKED	---
APPROVED	---
DATE	08/NOV/2023

**MTR**

NORTHERN LINK 北環綫

**AECOM**

ORIGINATOR

CADD REF. C1603\_C\_NOL\_ACM\_1632\_305.dgn

TITLE	<b>C1603</b> GI WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA 北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程 LOCATION OF OTHER IDENTIFIED ITEM 其他已識別的建築位置
SCALE	1 : 4000 (A3)
DRAWING NO.	C1603/C/NOL/ACM/1632/305
REV.	-



**NOTE:**  
 注釋:  
 1. C1603/C/NOL/ACM/1632 306 TO 308 BE READ IN CONJUNCTION.  
 1. C1603/C/NOL/ACM/1632/306至308需要一併閱讀。

**LEGEND:**  
 圖例:

- NOL ALIGNMENT  
北環綫走綫
- 100m ASSESSMENT AREA  
100米評估範圍
- PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道豎梯
- SURVEYED AREA  
考察範圍
- PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的施工平台
- PROPOSED TEMPORARY WORKING AREA  
擬議的施工範圍
- PLANT PROTECTION ZONE  
植物保護區
- PROPOSED DRILLHOLES  
擬議的鑽孔
- PROPOSED DRILLHOLES WITH STANDPIPES / PIEZOMETERS  
附帶水位計 / 測壓管的擬議鑽孔
- DAY ROOST OF HIMALAYAN LEAF-NOSED BATS  
大蹄蝠的日間棲息地
- WOODLAND  
林地
- GRASSLAND  
草地
- SHRUBLAND  
灌木叢
- PLANTATION  
植林
- WATERCOURSE  
河流
- DEVELOPED AREA / WASTELAND  
已發展地區 / 荒地

**SPECIES OF CONSERVATION IMPORTANCE:**  
**FLORA:**  
 具有保育價值物種  
 植物:

- INCENSE TREE (SEEDLING)  
土沉香 (幼苗)
- LAMB OF TARTARY  
金毛狗
- CYCAD-FERN  
蘇鐵蕨
- EMARGINATE-LEAVED ORMOSIA  
凹葉紅豆
- EMARGINATE-LEAVED ORMOSIA (SEEDLING)  
凹葉紅豆 (幼苗)

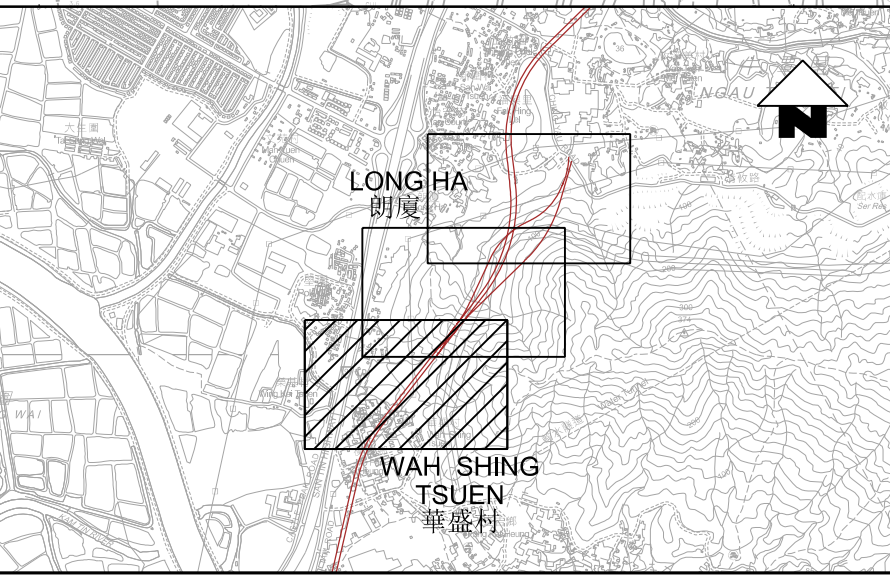
**FAUNA:**  
 動物:  
 INTERMEDIATE HORSESHOE BAT  
中菊頭蝠  
 SMALL INDIAN CIVET  
小靈貓

**RECOGNIZED SITE OF CONSERVATION IMPORTANCE:**  
 具有保育價值的地點:  
 LAM TSUEN COUNTRY PARK (LTCP)  
林村郊野公園  
 CONSERVATION AREA (CA)  
自然保育區

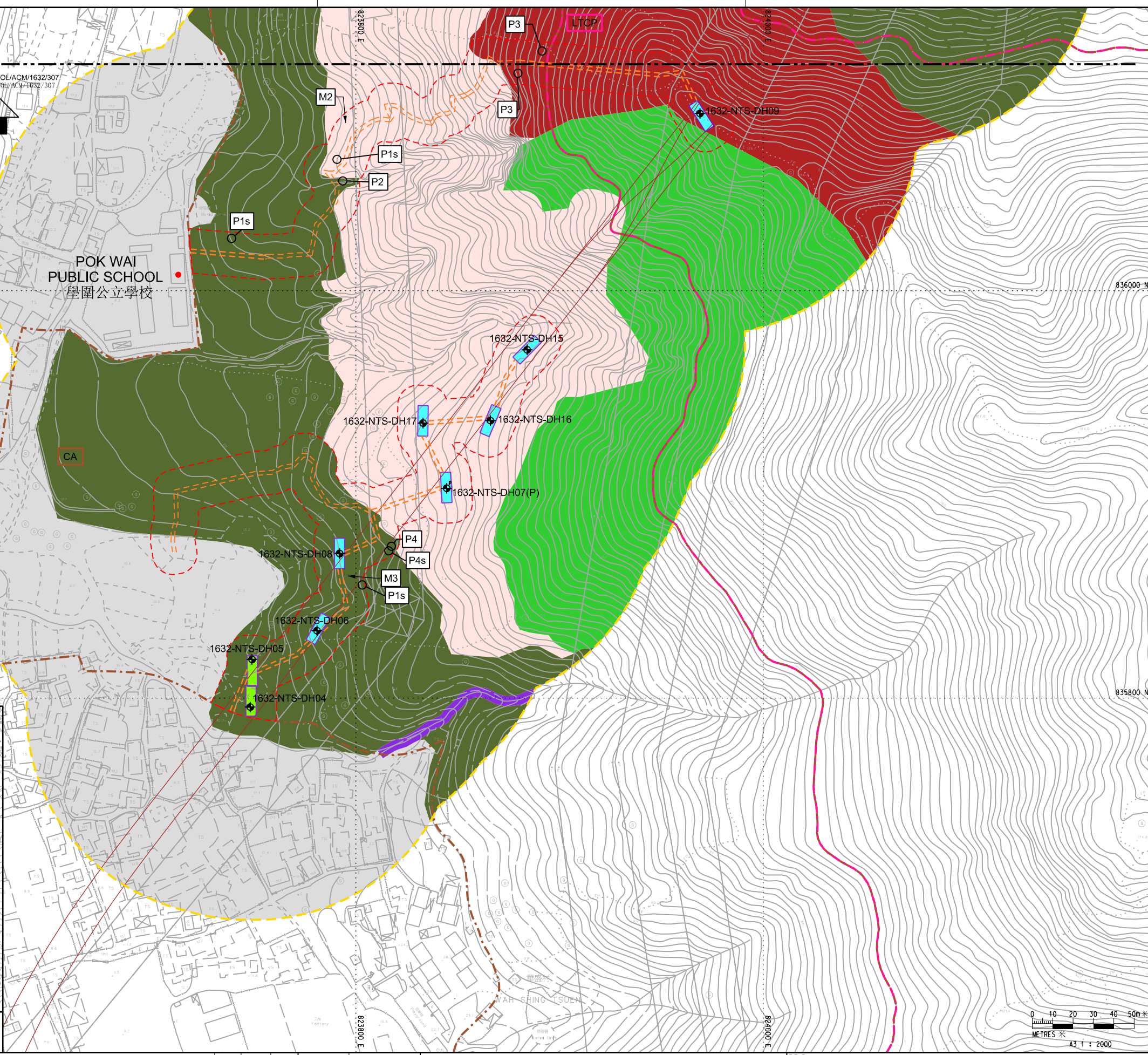
**MATCH LINE**  
 FOR CONTINUATION  
 SEE DWG C1603/C/NOL/ACM/1632/307  
 請查閱 DWG C1603/C/NOL/ACM/1632/307



POK WAI PUBLIC SCHOOL  
 學圃公立學校



**KEY PLAN 概覽圖**  
 A3 1 : 30000



0 10 20 30 40 50m  
 METRES 米  
 A3 1 : 2000

PLOT DRW: P:\PROJECTS\6067406\01\_CAD\_ADMIN\02\_UTILITY\01\_PLOT\_DRAWING\A3.DWG COLSYS\TEMP\PLT  
 DATE: 27/7/2024 3:05:33 PM  
 FILENAME: P:\PROJECTS\6067406\04\_DRAWING\REPORT\632-C1603-C-NOL-ACM-1632-306.dgn

REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED

DRAWN	YFB
DESIGNED	---
CHECKED	---
APPROVED	---
DATE	11/MAY/2023

**MTR**

NORTHERN LINK 北環綫

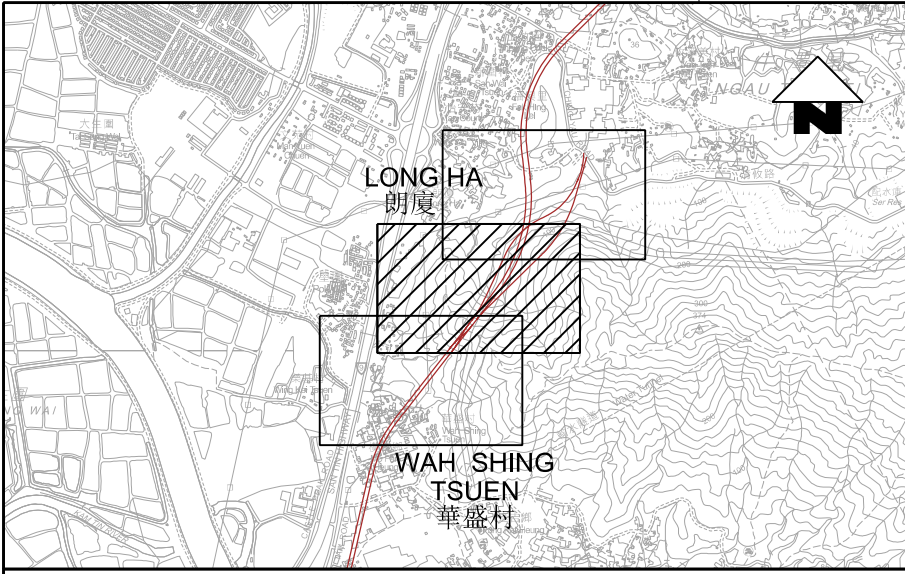
ORIGINATOR

**AECOM**

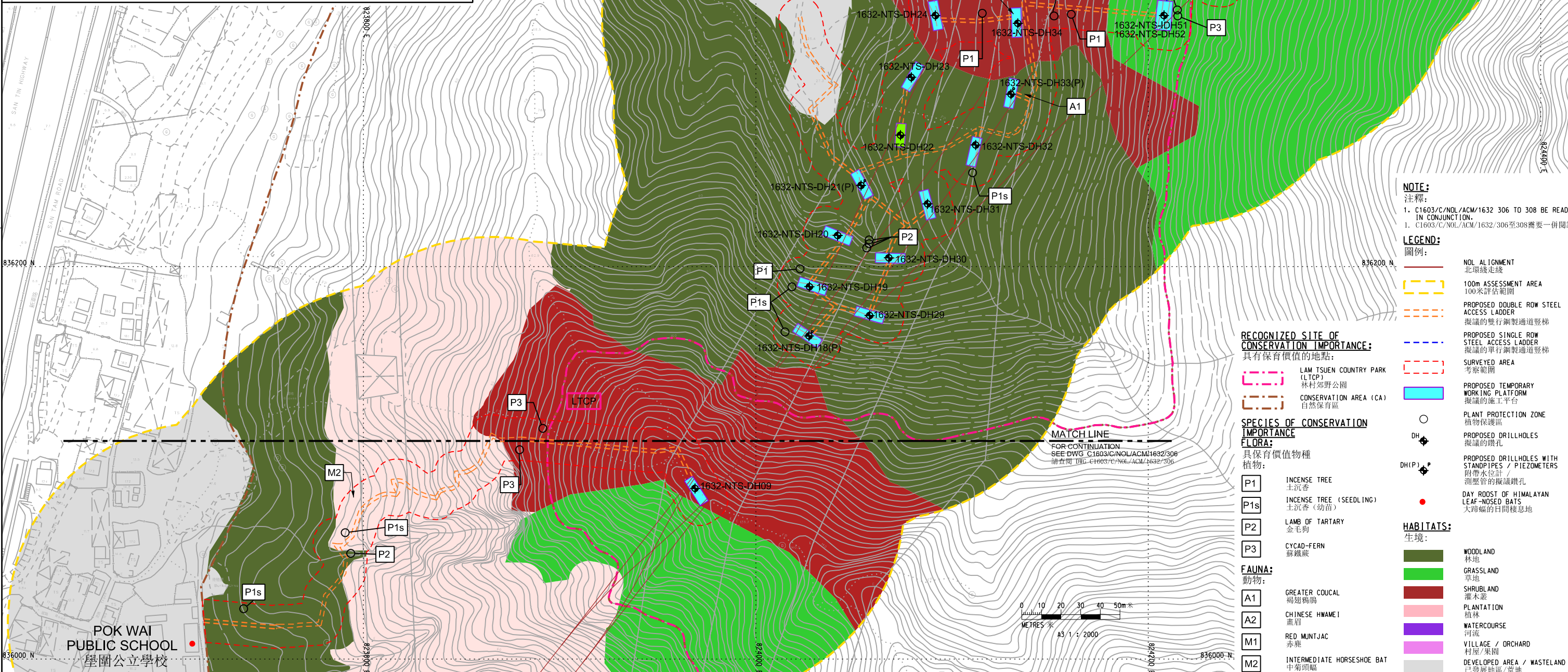
CADD REF. C1603\_C\_NOL\_ACM\_1632\_306.dgn

TITLE	C1603 GI WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA 北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程 HABITAT MAP OF THE SURVEYED AREA AT KAI KUNG LENG 雞公嶺調查範圍內的生境地圖 (SHEET 1 OF 3) (第1頁, 共3頁)
SCALE	1 : 2000 (A3)
DRAWING NO.	C1603/C/NOL/ACM/1632/306
REV.	-





KEY PLAN 概覽圖  
A3 1 :30000



**NOTE:**  
注釋:  
1. C1603/C/NOL/ACM/1632 306 TO 308 BE READ IN CONJUNCTION.  
1. C1603/C/NOL/ACM/1632/306至308需要一併閱讀。

**LEGEND:**  
圖例:

- NOL ALIGNMENT  
北環綫走綫
- 100m ASSESSMENT AREA  
100米評估範圍
- PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道豎梯
- PROPOSED SINGLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的單行鋼製通道豎梯
- SURVEYED AREA  
考察範圍
- PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的施工平台
- PLANT PROTECTION ZONE  
植物保護區
- PROPOSED DRILLHOLES  
擬議的鑽孔
- PROPOSED DRILLHOLES WITH STANDPIPES / PIEZOMETERS  
附帶水位計 / 測壓管的擬議鑽孔
- DAY ROOST OF HIMALAYAN LEAF-NOSED BATS  
大蹄蝠的日間棲息地
- HABITATS:**  
生境:
- WOODLAND  
林地
- GRASSLAND  
草地
- SHRUBLAND  
灌木叢
- PLANTATION  
植林
- WATERCOURSE  
河流
- VILLAGE / ORCHARD  
村屋/果園
- DEVELOPED AREA / WASTELAND  
已發展地區 / 荒地

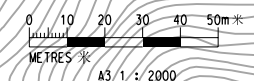
**RECOGNIZED SITE OF CONSERVATION IMPORTANCE:**  
具有保育價值的地點:

- LAM TSUEN COUNTRY PARK (LTCP)  
林村郊野公園
- CONSERVATION AREA (CA)  
自然保育區

**SPECIES OF CONSERVATION IMPORTANCE:**  
具有保育價值物種

- FLORA:**  
植物:
- P1 INCENSE TREE  
土沉香
  - P1s INCENSE TREE (SEEDLING)  
土沉香 (幼苗)
  - P2 LAMB OF TARTARY  
金毛狗
  - P3 CYCAD-FERN  
蘇鐵蕨
- FAUNA:**  
動物:
- A1 GREATER COUCAL  
褐翅鴉
  - A2 CHINESE HWAMEI  
畫眉
  - M1 RED MUNTJAC  
赤麂
  - M2 INTERMEDIATE HORSESHOE BAT  
中菊頭蝠

MATCH LINE  
FOR CONTINUATION  
SEE DWG C1603/C/NOL/ACM/1632/308  
請查閱 DWG C1603/C/NOL/ACM/1632/308



PLOT DRW: P:\PROJECTS\6061406\01\_CAD\_ADMIN\02\_UTILITY\01\_DRAWING\A3.DWG COLSYS\TEMP\PLT  
DATE: 27/7/2024 3:29:44 PM  
FILENAME: P:\PROJECTS\6061406\01\_DRAWING\REPORT\632-C1603-C-NOL-ACM-1632-307.dgn

REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED

DRAWN	YFB		<b>NORTHERN LINK 北環綫</b>  
DESIGNED	---		
CHECKED	---		
APPROVED	---		
DATE	11/MAY/2023	ORIGINATOR	
<small>DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS SHALL BE HEAVY-LINED ON SITE. © MTR CORPORATION LIMITED 2008 COPYRIGHT IN RESPECT OF THIS DRAWING / DOCUMENT IS OWNED BY THE MTR CORPORATION LIMITED OF HONG KONG. NO REPRODUCTION OF THE DRAWING / DOCUMENT OR ANY PART BY WHATEVER MEANS IS PERMITTED WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE MTR CORPORATION LIMITED.</small>			
CADD REF.		C1603_C_NOL_ACM_1632_307.dgn	

TITLE	<b>C1603</b> GI WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA 北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘测工程 HABITAT MAP OF THE SURVEYED AREA AT KAI LUNG LENG 雞公嶺調查範圍內的生境地圖 (SHEET 2 OF 3) (第2頁, 共3頁)		
SCALE	1 : 2000 (A3)	DRAWING NO.	C1603/C/NOL/ACM/1632/307
REV.	-		

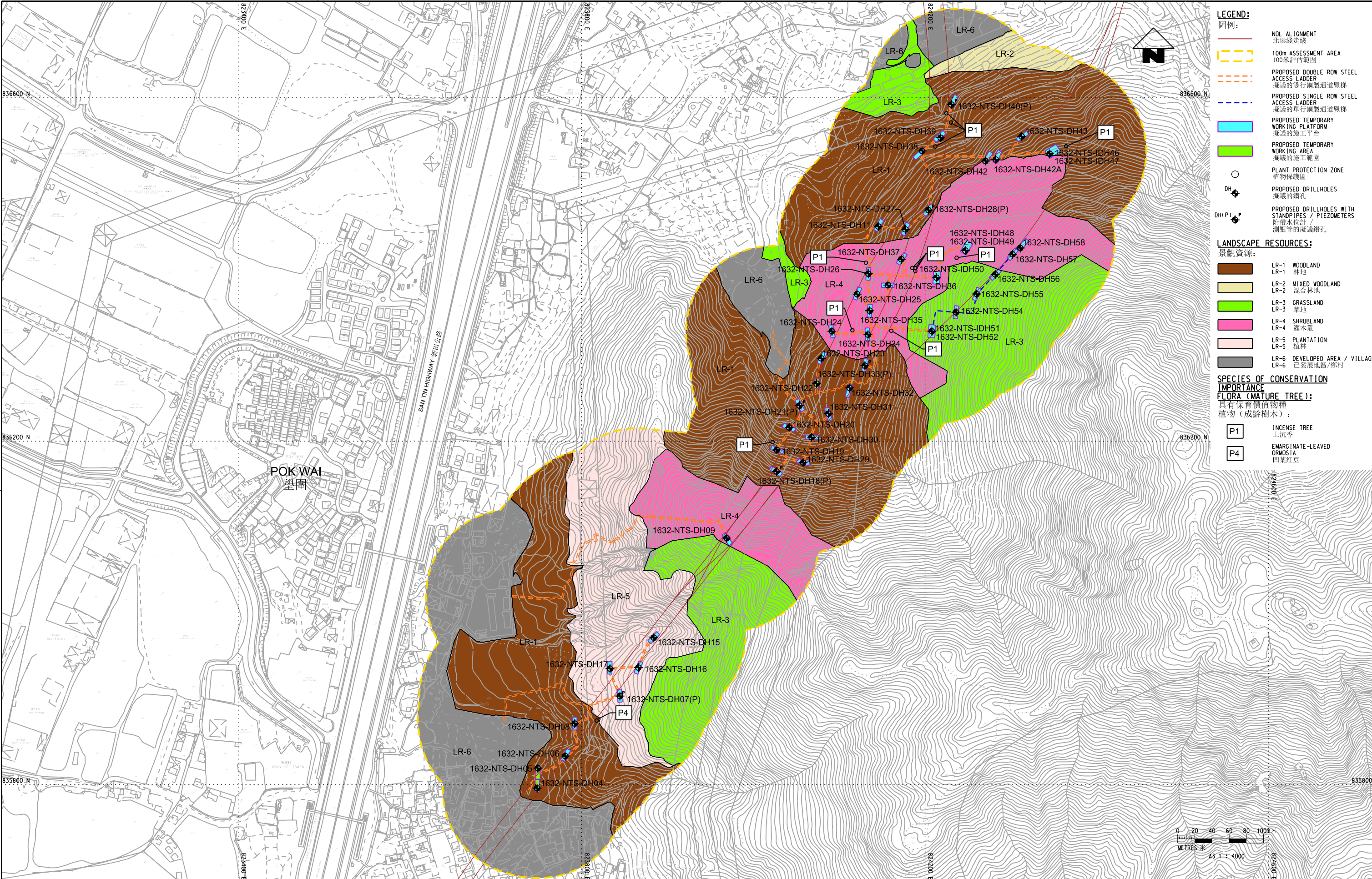




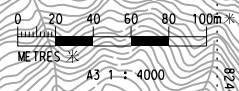






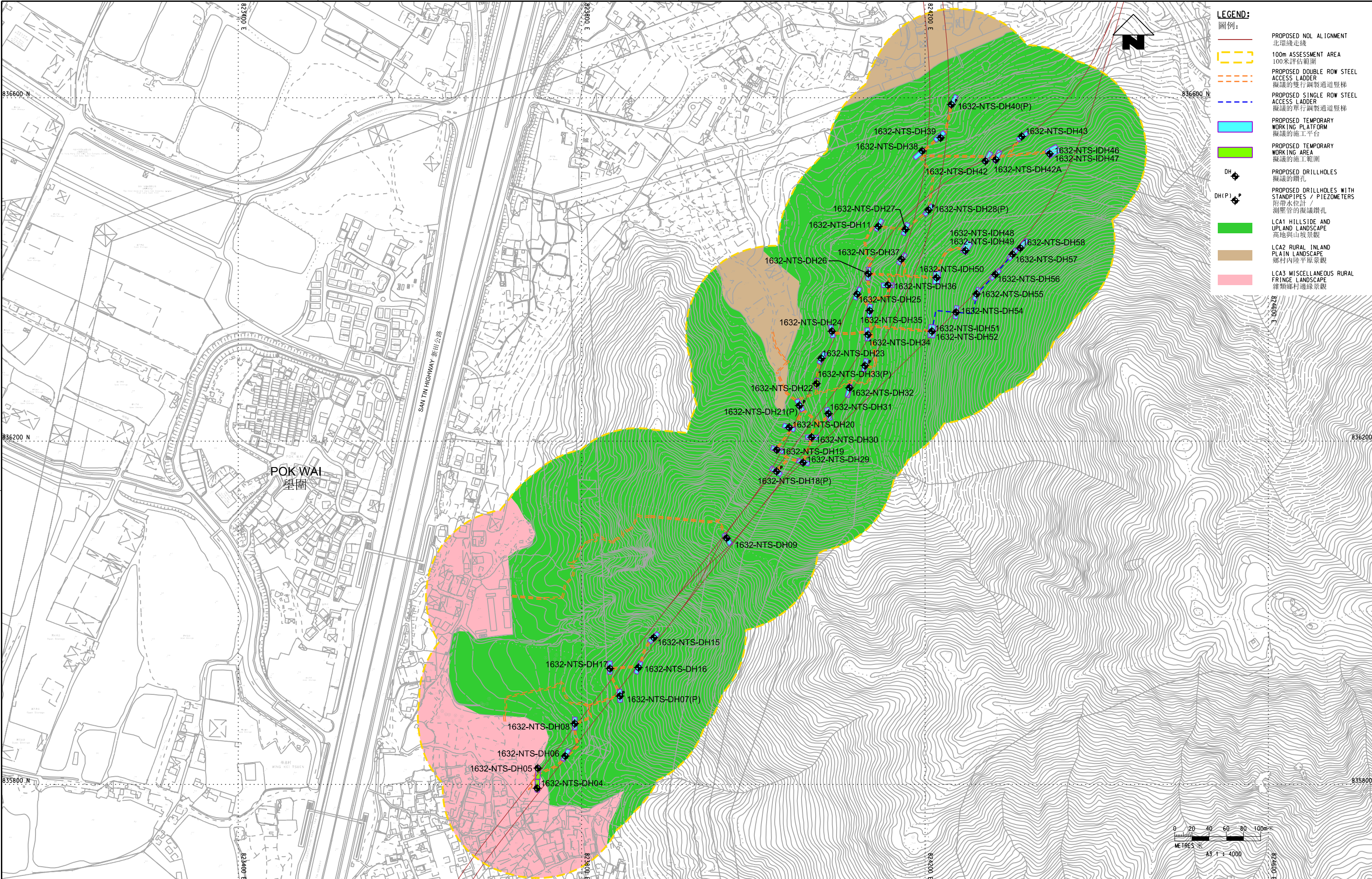


- LEGEND:**  
 圖例:
- NOL ALIGNMENT  
北環綫走綫
  - 100m ASSESSMENT AREA  
100米評估範圍
  - PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道豎梯
  - PROPOSED SINGLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的單行鋼製通道豎梯
  - PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的施工作業平台
  - PROPOSED TEMPORARY WORKING AREA  
擬議的施工作業範圍
  - PLANT PROTECTION ZONE  
植物保護區
  - PROPOSED DRILLHOLES  
擬議的鑽孔
  - PROPOSED DRILLHOLES WITH STANDPIPES / PIEZOMETERS  
附帶水位計 / 測壓管的擬議鑽孔
- LANDSCAPE RESOURCES:**  
 景觀資源:
- LR-1 WOODLAND  
林地
  - LR-2 MIXED WOODLAND  
混合林地
  - LR-3 GRASSLAND  
草地
  - LR-4 SHRUBLAND  
灌木叢
  - LR-5 PLANTATION  
植林
  - LR-6 DEVELOPED AREA / VILLAGES  
已發展地區 / 鄉村
- SPECIES OF CONSERVATION IMPORTANCE FLORA (MATURE TREE):**  
 具有保育價值物種植物 (成熟樹木):
- P1 INCENSE TREE  
土沉香
  - P4 EMARGINATE-LEAVED ORMOSIA  
凹葉紅豆



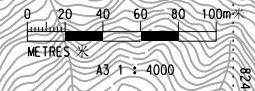
DRAWN		YFB		MTR		TITLE	
DESIGNED		---		NORTHERN LINK 北環綫		C1603	
CHECKED		---		ORIGINATOR		GI WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA	
APPROVED		---		AECOM		北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程	
DATE		08/NOV/2023		CADD REF.		LANDSCAPE RESOURCES	
DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS SHALL BE				C1603_C_NOL_ACM_1632_311.dgn		景觀資源	
VERIFY ON SITE.				SCALE		DRAWING NO.	
© MTR CORPORATION LIMITED 2008. COPYRIGHT IN				1 : 4000 (A3)		C1603/C/NOL/ACM/1632/311	
RESPECT OF THIS DRAWING / DOCUMENT IS OWNED BY THE				REV.		-	
MTR CORPORATION LIMITED OF HONG KONG. NO							
REPRODUCTION OF THE DRAWING / DOCUMENT OR ANY PART							
BY WHATEVER MEANS IS PERMITTED WITHOUT THE PRIOR							
WRITTEN CONSENT OF THE MTR CORPORATION LIMITED.							





**LEGEND:**  
圖例:

- PROPOSED NOL ALIGNMENT  
北環綫走綫
- 100m ASSESSMENT AREA  
100米評估範圍
- PROPOSED DOUBLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的雙行鋼製通道樓梯
- PROPOSED SINGLE ROW STEEL ACCESS LADDER  
擬議的單行鋼製通道樓梯
- PROPOSED TEMPORARY WORKING PLATFORM  
擬議的施工平台
- PROPOSED TEMPORARY WORKING AREA  
擬議的施工範圍
- PROPOSED DRILLHOLES  
擬議的鑽孔
- PROPOSED DRILLHOLES WITH STANDPIPES / PIEZOMETERS  
擬議的帶水位計 / 測壓管的鑽孔
- LCA1 HILLSIDE AND UPLAND LANDSCAPE  
高地與山坡景觀
- LCA2 RURAL INLAND PLAIN LANDSCAPE  
鄉村內陸平原景觀
- LCA3 MISCELLANEOUS RURAL FRINGE LANDSCAPE  
雜類鄉村邊緣景觀



DRAWN		YFB				TITLE		C1603	
DESIGNED		---				ORIGINATOR		G1 WORKS FOR NOL WITHIN LTCP AND CA	
CHECKED		---						北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘测工程	
APPROVED		---						LANDSCAPE CHARACTER AREAS	
DATE		08/NOV/2023		CADD REF.		SCALE		DRAWING NO.	
DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS SHALL BE IDENTIFIED ON SITE. (C) MTR CORPORATION LIMITED 2008. COPYRIGHT IN RESPECT OF THIS DRAWING / DOCUMENT IS OWNED BY THE MTR CORPORATION LIMITED OF HONG KONG. NO REPRODUCTION OF THE DRAWING / DOCUMENT OR ANY PART BY WHATEVER MEANS IS PERMITTED WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE MTR CORPORATION LIMITED.				C1603_C_NOL_ACM_1632_313.dgn		1 : 4000 (A3)		C1603/C/NOL/ACM/1632/313	
REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED



附錄

## 附錄 3.1

調查範圍內之生境種類與鑽孔位置的代表性相片



生境



林地

灌木叢



植林

已發展地區 / 荒地



北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程  
工程項目簡介

調查範圍內之  
生境種類與鑽孔位置的代表性相片

比例

不適用

日期

OCT-23

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

項目編號.

60671406

附錄編號.

版本

3.1

-

生境



不適用

草地

不適用

不適用

不適用

不適用

不適用

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程  
工程項目簡介

比例

不適用

日期

OCT-23

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

調查範圍內之  
生境種類與鑽孔位置的代表性相片

項目編號.

60671406

附錄編號.

3.1

版本

-



鑽孔



1632-NTS-DH04



1632-NTS-DH05



1632-NTS-DH06



1632-NTS-DH08



1632-NTS-DH07(P)



1632-NTS-DH17

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程  
工程項目簡介  
調查範圍內之  
生境種類與鑽孔位置的代表性相片

比例

不適用

日期

OCT-23

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

項目編號.

60671406

附錄編號.

3.1

版本

-





1632-NTS-DH16



1632-NTS-DH15



1632-NTS-DH09



1632-NTS-DH18(P)



1632-NTS-DH19



1632-NTS-DH29

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程

比例

不適用

日期

OCT-23

工程項目簡介

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

調查範圍內之  
生境種類與鑽孔位置的代表性相片

項目編號.

60671406

附錄編號.

3.1

版本

-





1632-NTS-DH20



1632-NTS-DH30



1632-NTS-DH21(P)



1632-NTS-DH31



1632-NTS-DH22



1632-NTS-DH32

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程

工程項目簡介

調查範圍內之  
生境種類與鑽孔位置的代表性相片

比例

不適用

日期

OCT-23

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

項目編號.

60671406

附錄編號.

3.1

版本

-





1632-NTS-DH23



1632-NTS-DH33(P)



1632-NTS-DH24



1632-NTS-DH34



1632-NTS-DH35



1632-NTS-DH25

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程

工程項目簡介

調查範圍內之

生境種類與鑽孔位置的代表性相片

比例

不適用

日期

OCT-23

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

項目編號.

60671406

附錄編號.

版本

3.1

-





1632-NTS-DH36



1632-NTS-DH26



1632-NTS-DH37




1632-NTS-IDH50



1632-NTS-IDH48; 1632-NTS-IDH49



1632-NTS-IDH51; 1632-NTS-DH52

	北環綫 - 林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程	比例	不適用	日期	OCT-23
	工程項目簡介	檢查	LAMCCG	繪製	LEUNGWKK
	調查範圍內之 生境種類與鑽孔位置的代表性相片	項目編號.	60671406	附錄編號. 3.1	版本 -





1632-NTS-DH54



1632-NTS-DH55



1632-NTS-DH56



1632-NTS-DH57



1632-NTS-DH58



1632-NTS-DH11

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程

比例

不適用

日期

OCT-23

工程項目簡介

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

調查範圍內之  
生境種類與鑽孔位置的代表性相片

項目編號.

60671406

附錄編號.

3.1

版本

-





1632-NTS-DH27



1632-NTS-DH28(P)



1632-NTS-DH38



1632-NTS-DH39



1632-NTS-DH40(P)



1632-NTS-DH42

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程

比例

不適用

日期

OCT-23

工程項目簡介

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

調查範圍內之  
生境種類與鑽孔位置的代表性相片

項目編號.

60671406

附錄編號.

3.1

版本

-





1632-NTS-DH42A



1632-NTS-DH43



1632-NTS-IDH46; 1632-NTS-IDH47

不適用

不適用

不適用

不適用

不適用

不適用

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程

比例

不適用

日期

OCT-23

工程項目簡介

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

調查範圍內之

項目編號.

60671406

附錄編號.

版本

生境種類與鑽孔位置的代表性相片

3.1

-

## 附錄 3.2

### 調查範圍內所記錄的植物物種



附錄 3.2 調查範圍內所記錄的植物物種

學名	中文名稱	生長型態	香港原生/外來	香港內之分布 <sup>(1)</sup>	保育/保護狀態 <sup>(3)</sup>	林地	植林	灌木叢	草地	已發展地區
<i>Acacia confusa</i>	台灣相思	喬木	外來	香港廣泛種植	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+	+			
<i>Achyranthes aspera</i>	土牛膝, 倒扣草	多年生草本	原生	香港常見	-	+				
<i>Acronychia pedunculata</i>	山油柑, 降真香	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++		+		
<i>Adenosma glutinosum</i>	毛麝香	草本	原生	香港常見	-	+		+	+	
<i>Adiantum capillus-venereis</i>	鐵線蕨	草本	原生	-	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Adiantum flabellulatum</i>	扇葉鐵線蕨	草本	原生	-	-	+				
<i>Adinandra millettii</i>	黃瑞木	灌木至小喬木	原生	香港島、西貢、大網仔、馬鞍山、粉嶺、大欖涌、大嶼山	-			+		
<i>Ageratum conyzoides</i>	勝紅菊	草本	外來	歸化及廣布香港	-			+		
<i>Alpinia zerumbet</i>	豔山薑	多年生草本	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無資料	+				
<i>Alyxia sinensis</i>	鐘珠藤, 念珠藤	木質藤本	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Ampelopsis cantoniensis</i>	廣東蛇葡萄	木質藤本	原生	香港常見	-	+				
<i>Antirhea chinensis</i>	毛茶	灌木至喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危			+		
<i>Aporosa dioica</i>	銀柴, 大沙葉	喬木	原生	香港常見	-	++	+	+	++	
<i>Aquilaria sinensis</i>	土沉香, 牙香樹, 白木香	喬木	原生	香港常見	保護瀕危動植物物種條例 (第586章); 香港稀有及珍貴植物(中國狀態): 2,3級 (近危); 國家重點保護野生動物名錄: 2級; 中國植物紅皮書: 易危; 廣東省國家重點保護野生稀有瀕危植物資源: 近危; 廣東省珍稀瀕危植物; 中國植物受高等威脅物種名錄: 易危; 國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 易危	++	+	+		
<i>Archidendron clypearia</i>	猴耳環	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Archidendron lucidum</i>	亮葉猴耳環	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+		+		
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	假檳榔	棕櫚喬木	外來	常見種植	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危					+
<i>Ardisia crenata</i>	朱砂根	灌木	原生	香港常見	-	+	+	+		
<i>Ardisia lindleyana</i>	山血丹, 腺點紫金牛	灌木	原生	廣布香港	-	+		+		
<i>Ardisia quinquegona</i>	羅傘樹	小喬木	原生	廣布香港	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+	+			
<i>Aster baccharoides</i>	白舌紫菀	多年生草本	原生	香港常見	-			+		
<i>Asystasia micrantha</i>	小花十萬錯	多年生挺立草本	外來	種植或歸化	-	+	+			
<i>Atalantia buxifolia</i>	酒餅筋	灌木	原生	香港島、九龍、西貢、大嶼山	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危			+		
<i>Baeckea frutescens</i>	崗松	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危		++	+	+	
<i>Bauhinia spp.</i>	羊蹄甲屬	-	-	-	-					+
<i>Berchemia floribunda</i>	多花勾兒茶	攀援灌木, 藤本	原生	香港島、大帽山、馬鞍山、西貢、大浪西灣、赤徑、橋咀、大嶼山	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+		+		
<i>Bidens alba</i>	白花鬼針草	草本	外來	歸化及廣布香港	-	+			+++	++
<i>Blechnum orientale</i>	烏毛蕨	草本	原生	-	-	++	+	++	+	
<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>tenacissima</i>	青葉芋麻	亞灌木至灌木	外來	井欄樹	-	+				
<i>Brainea insignis</i>	蘇鐵蕨	草本	原生	-	香港稀有及珍貴植物 (中國狀態): 二級 (易危); 國家重點保護野生動物名錄: 2級; 中國植物受高等威脅物種名錄: 易危			++	+	
<i>Breynia fruticosa</i>	黑面神, 鬼畫符	灌木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+	+		+	
<i>Bridelia tomentosa</i>	土靈樹, 逼迫仔	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++	+		+	
<i>Broussonetia papyrifera</i>	構樹	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危				+	+
<i>Brucea javanica</i>	鴉膽子, 苦參子	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Byttneria grandifolia</i>	刺果藤	木質藤本	原生	香港常見	-	+				
<i>Caesalpinia crista</i>	華南雲實, 假老虎筋	攀藤, 藤本	原生	香港常見	-	+				
<i>Camonea pilosa</i>	山豬菜	攀藤, 藤本	原生	香港常見	-	+			+	
<i>Carallia brachiata</i>	竹節樹	喬木	原生	香港常見	-			+		
<i>Carica papaya</i>	番木瓜	喬木	外來	種植	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無資料					+
<i>Cassytha filiformis</i>	無根藤	寄生攀藤: 纏繞草本	原生	香港常見	-		++	+	+	
<i>Castanopsis fissa</i>	鱗莖錐, 裂斗錐栗	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Celastrus monospermus</i>	獨子藤, 單子南蛇藤	木質攀藤, 藤本	原生	香港常見	-	+				

學名	中文名稱	生長型態	香港原生/外來	香港內之分布 <sup>(1)</sup>	保育/保護狀態 <sup>(3)</sup>	林地	植林	灌木叢	草地	已發展地區
<i>Celtis sinensis</i>	朴樹	喬木	原生	香港常見及廣泛種植	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Centotheca lappacea</i>	假淡竹葉	多年生草本	原生	常見	-	+	+	+	++	
<i>Cibotium barometz</i>	金毛狗, 鯨口蕨	大型草本	原生	-	保護瀕危動植物物種條例 (第586章); 香港稀有及珍貴植物 (中國狀態): 2級 (易危); 國家重點保護野生動物名錄: 2級	+				
<i>Cinnamomum camphora</i>	樟	大型喬木	原生	香港常見及廣泛種植	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+		+		
<i>Clausena lansium</i>	黃皮	小喬木	外來	種植	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>	大青	灌木或喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Coccoloba grandis</i>	紅瓜	草本藤本	原生	黃竹坑、荃灣、山寮、屏山	-				+	
<i>Cocculus orbiculatus</i>	木防己	攀藤, 藤本	原生	香港常見	-	++	+			
<i>Conyza canadensis</i>	小蓬草, 小白酒草	草本	外來	歸化及廣布香港	-					+
<i>Crateva unilocularis</i>	樹頭菜	喬木	外來	種植	-					+
<i>Cratogeomys cochinchinense</i>	黃牛木	灌木或喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++	+	+		
<i>Cuscuta campestris</i>	田野菟絲子	草本	原生	香港常見	-	+				
<i>Cyclosorus parasiticus</i>	華南毛蕨, 密毛小毛蕨	草本	原生	-	-	+		+	+	
<i>Cyperus odoratus</i>	斷節莎	草本	外來	-	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危					+
<i>Dalbergia benthamii</i>	兩廣黃檀, 兩粵黃檀	攀藤, 藤本	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+		+		
<i>Daphniphyllum calycinum</i>	牛耳楓	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危			+		
<i>Dendrotrophe varians</i>	寄生藤	木質藤本	原生	香港仔、芬利道、歌連臣山道、薄扶林水塘、赤柱、大帽山、沙頭角、大嶼山	-	+				
<i>Desmos chinensis</i>	假鷹爪, 酒餅葉	木質藤本	原生	香港常見	-	++			+	
<i>Dianella ensifolia</i>	山菅蘭	草本	原生	香港常見	-	+	+	+	+	
<i>Dicranopteris pedata</i>	芒萁	草本	原生	極常見	-	+	++	+++	+++	
<i>Dimocarpus longan</i>	龍眼	喬木	外來	種植	中國植物受高等威脅物種名錄: 易危; 廣東省國家重點保護野生稀有瀕危植物資源: 近危; 國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 近危	+				
<i>Dioscorea bulbifera</i>	黃獨	攀藤, 藤本	原生	香港島、大埔滘、林村、深井、打鼓嶺	-	+				
<i>Diplospora dubia</i>	狗骨菜, 三萼木	灌木或喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危			+		
<i>Duhalea cappa</i>	羊耳菊, 白牛膽	亞灌木	原生	香港常見	-			+		
<i>Elephantopus tomentosus</i>	白花地膽草	多年生草本	原生	香港常見	-	+				
<i>Embelia laeta</i>	酸藤果, 酸藤子	攀藤, 藤本	原生	廣布香港	-	+		+	+	
<i>Embelia ribes</i>	白花酸藤子	攀藤, 藤本	原生	廣布香港	-		+	+	+	
<i>Epipremnum aureum</i>	綠蘿, 芋葉藤	大型攀藤	外來	-	-					+
<i>Epipremnum pinnatum</i>	麒麟葉 (麒麟尾)	攀藤	外來	新界	-	+				
<i>Eucalyptus</i> spp.	按屬	喬木	外來	種植, 常見	-		+			



學名	中文名稱	生長型態	香港原生/外來	香港內之分布 <sup>(1)</sup>	保育/保護狀態 <sup>(3)</sup>	林地	植林	灌木叢	草地	已發展地區
<i>Eurya nitida</i>	細齒葉柃	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+	+	+	+	
<i>Ficus hirta</i>	粗葉榕, 牛奶仔, 五指毛	灌木或小喬木	原生	香港常見	-	+	+	+	+	
<i>Ficus hispida</i>	對葉榕, 牛乳樹	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++	+	+	+	
<i>Ficus variegata</i>	青果榕	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+			+	
<i>Ficus variolosa</i>	變葉榕, 山榕	灌木或喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危			+		
<i>Gardenia jasminoides</i>	梔子, 水橫枝	灌木	原生	香港常見	-	+		+		
<i>Glochidion eriocarpum</i>	毛果算盤子, 毛漆, 漆大	灌木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++		+		
<i>Glochidion wrightii</i>	白背算盤子	喬木	原生	香港常見	-	+		+		
<i>Gnetum luofuense</i>	羅浮買麻藤	木質藤本	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 近危	++	+	+		
<i>Gymnema sylvestre</i>	匙羹藤	木質藤本	原生	香港常見	-				+	
<i>Hedychium coronarium</i>	薑花	多年生草本	外來	種植	-	+				
<i>Hedyotis hedyotidea</i>	牛白藤	攀援亞灌木	原生	香港常見	-	+				
<i>Helicteres angustifolia</i>	山芝麻	亞灌木	原生	香港常見	-	+	+	+	+	+
<i>Heterosmilax japonica</i>	尚拔莖	攀援灌木	原生	薄扶林	-	++	+	+		
<i>Homalium cochinchinense</i>	天料木	灌木或喬木	原生	香港常見	-	+				
<i>Hymenocallis littoralis</i>	水鬼蕉, 蜘蛛蘭	草本	外來	種植	-					+
<i>Hyperpa nitida</i>	夜花藤	木質藤本	原生	香港常見	-	+		+		
<i>Ilex asprella</i>	梅葉冬青, 秤星樹	灌木	原生	極常見	-	++	+	+	+	
<i>Ilex pubescens</i>	毛冬青, 茶葉冬青	灌木	原生	香港常見	-	++	+			
<i>Indocalamus sinicus</i>	水銀竹, 華箬竹	竹類灌木	原生	香港常見	-	+++				
<i>Indocalamus spp.</i>	箬竹屬	-	-	-	-	+				
<i>Ipomoea cairica</i>	五爪金龍	攀藤, 纏繞草本	外來	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+			++	
<i>Ipomoea triloba</i>	三裂葉薯, 三裂葉牽牛	攀藤草本	外來	歸化	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Kalanchoe pinnata</i>	落地生根	草本	外來	種植及歸化	-					++
<i>Kyllinga polyphylla</i>	水蜈蚣, 香根水蜈蚣	草本	外來	維多利亞公園、兆坑、大埔滢	-					+
<i>Lantana camara</i>	馬纓丹, 如意草	灌木	外來	歸化	-	+			+	++
<i>Leucaena leucocephala</i>	銀合歡	小喬木	外來	種植及歸化	-	+			+	++
<i>Ligustrum sinense</i>	山指甲	灌木或小喬木	外來	香港常見與廣泛種植	-	+	+	+	+	
<i>Lindsaea ensifolia</i>	劍葉鱗始蕨, 雙唇蕨	草本	原生	-	-	+	+			
<i>Lindsaea orbiculata</i>	團葉鱗始蕨, 金錢草	草本	原生	-	-	+				
<i>Liriope spicata</i>	山麥冬, 麥門冬	多年生草本	原生	香港常見	-	++	+	+		
<i>Litchi chinensis</i>	荔枝	喬木	外來	種植	國家重點保護野生動物名錄: 2級; 中國植物受高等威脅物種名錄: 瀕危; 廣東省國家重點保護野生稀有瀕危植物資源: 近危	+				+
<i>Litsea cubeba</i>	木薑子, 山蒼樹	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+		+		
<i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>	豺皮樟	灌木	原生	香港常見	-	++	+	+	+	
<i>Lonicera macrantha</i>	大花忍冬	攀藤, 藤本	原生	香港常見	-	+				
<i>Lophatherum gracile</i>	淡竹葉	多年生草本	原生	香港常見	-	++	+	+		
<i>Lophostemon confertus</i>	紅膠木	喬木	外來	種植	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危		++	+		
<i>Ludwigia erecta</i>	美洲水丁香	草本	外來	-	-				+	
<i>Lygodium flexuosum</i>	曲軸海金沙, 長葉海金	攀藤草本	原生	-	-	+	+			
<i>Lygodium japonicum</i>	海金沙	攀藤草本	原生	-	-	++	+		+	
<i>Lygodium scandens</i>	小葉海金沙, 石韋藤	攀藤草本	原生	-	-	+	+	+		
<i>Macaranga tanarius</i> var. <i>tomentosa</i>	血桐	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+	+	+		+
<i>Macrothelypteris torresiana</i>	普通針毛蕨	草本	原生	-	-	+				
<i>Mallotus paniculatus</i>	白楸	灌木或喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++			+	
<i>Malvastrum coromandelianum</i>	寶葵, 黃花草, 黃花棉	草本	原生	香港常見	-				+	
<i>Melastoma malabathricum</i>	野牡丹	灌木	原生	香港常見	-	+				
<i>Melastoma sanguineum</i>	毛茛	灌木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+	++	++	+	
<i>Melia azedarach</i>	楝, 苦楝, 森樹	喬木	外來	種植或歸化	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危				+	

學名	中文名稱	生長型態	香港原生/外來	香港內之分布 <sup>(1)</sup>	保育/保護狀態 <sup>(3)</sup>	林地	植林	灌木叢	草地	已發展地區
<i>Melicope pteleifolia</i>	蜜茛菀, 三椏苦	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++	+	+		+
<i>Melinis repens</i>	紅毛草	多年生草本	外來	香港常見(歸化)	-	+				
<i>Microcos nervosa</i>	破布葉, 布渣葉	灌木或小喬木	原生	香港常見	-	+			+	
<i>Microstegium ciliatum</i>	剛莠竹	多年生匍伏草本	原生	香港常見	-	++			+++	++
<i>Mikania micrantha</i>	微甘菊	攀藤草本	外來	歸化及廣布香港	-	+	+	+	+++	+
<i>Millettia speciosa</i>	美麗崖豆藤, 美麗雞血藤	攀藤, 藤本	原生	常見	-	+				
<i>Miscanthus floridulus</i>	五節芒	多年生草本	原生	香港常見	-	+	+	+	++	++
<i>Miscanthus sinensis</i>	芒, 茅丁	多年生草本	原生	香港常見	-			+		
<i>Morinda parvifolia</i>	雞眼藤	攀援灌木	原生	香港常見	-			+		
<i>Murraya paniculata</i>	九里香, 月橘	小喬木	外來	種植或歸化	-				+	
<i>Mussaenda erosa</i>	楠藤, 野白紙扇	攀援灌木	原生	香港島、馬鞍山、大埔、梧桐寨、屏山仔、粉嶺、八仙嶺、大嶼山	-			+		
<i>Mussaenda pubescens</i>	玉葉金花	攀援灌木	原生	香港常見	-	+		+		
<i>Oplismenus compositus</i>	竹葉草	草本	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Ormosia emarginata</i>	凹葉紅豆	小喬木	原生	香港常見	國家重點保護野生動物名錄: 2級	+				
<i>Oxalis corniculata</i>	酢漿草	多年生草本	原生	香港常見	-					++
<i>Oxalis debilis</i> subsp. <i>corymbosa</i>	紅花酢漿草	多年生草本	外來	常見雜草	-					++
<i>Paederia scandens</i>	雞矢藤	攀藤, 藤本	原生	香港常見	-	+			+	+
<i>Paederia scandens</i> var. <i>tomentosa</i>	毛雞矢藤, 毛雞雞矢藤	攀藤, 藤本	原生	大嶼山, 大帽山, 摩星嶺、大埔滘	-					+
<i>Palhinhaea cernua</i>	鋪地蜈蚣, 燈籠草	匍伏草本	原生	-	-			+		
<i>Panicum brevifolium</i>	短葉黍	草本	原生	香港常見	-	+				
<i>Panicum maximum</i>	大黍	多年生草本	外來	種植	-	+		+		++
<i>Pericampylus glaucus</i>	細圓藤, 豬菜藤	木質藤本	原生	掃桿埔、大坑、金馬崙山、大埔	-	+				
<i>Phyllanthus cochinchinensis</i>	越南蕺下珠, 鐵包金	灌木	原生	香港常見	-	+			+	
<i>Phyllanthus emblica</i>	餘甘子, 油甘子	灌木或喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++				
<i>Phyllanthus urinaria</i>	蕺下珠, 珍珠草	草本	原生	大嶼山, 沙田, 粉嶺, 跑馬地、夏力道、薄扶林水塘道、司徒拔道、嶺南新村、九龍水塘	-	+				
<i>Pinus elliotii</i>	愛氏松	喬木	外來	廣植於鄉郊	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+		+		
<i>Pinus massoniana</i>	馬尾松	喬木	原生	香港常見, 廣植於鄉郊	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Plectranthus amboinicus</i>	番檸檬, 到手香	草本	-	-	-					+
<i>Praxelis clematidea</i>	假臭草	多年生草本	外來	歸化及廣布香港	-	+				
<i>Psychotria asiatica</i>	九節, 山大刀	灌木或喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+++	+	+	++	
<i>Psychotria serpens</i>	蔓九節, 穿根藤	半木質攀藤, 藤本	原生	香港常見	-	+				
<i>Pteris ensiformis</i>	劍葉鳳尾蕨, 井邊茜	草本	原生	-	-	+				
<i>Pteris semipinnata</i>	半邊旗	草本	原生	-	-	++				
<i>Pueraria lobata</i> var. <i>montana</i>	葛麻姆	攀藤, 藤本	原生	香港常見	-	+				
<i>Rhamnus crenata</i>	長葉凍綠, 磯木	灌木	原生	摩星嶺、大帽山、烏蛟騰、荔枝窩、鹿頸、大嶼山	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危			+		
<i>Rhaphiolepis indica</i>	石斑木, 車輪梅, 春花	灌木或小喬木	原生	香港常見	-	+		+	+	
<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	桃金娘, 崗樟	灌木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+	++	++	+	
<i>Rhus chinensis</i>	鹽膚木	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危			+		
<i>Rhus hypoleuca</i>	白背鹽膚木, 白背漆	灌木或小喬木	原生	香港常見	-	+		++	+	
<i>Rhus succedanea</i>	木蠟樹, 野漆樹	灌木或小喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+	++	++	+	
<i>Rourea microphylla</i>	小葉紅葉藤, 紅葉藤	攀援灌木	原生	香港常見	-	+		++	+	
<i>Rubus reflexus</i>	鐘毛莓, 蛇泡筋	攀援灌木	原生	香港常見	-			+		
<i>Sapium discolor</i>	山烏柏	小喬木	原生	香港常見, 種植	-	+	+	+		
<i>Sapium sebiferum</i>	烏柏	喬木	原生	香港常見, 種植	-	+		+		
<i>Sarcandra glabra</i>	草珊瑚, 雞爪蘭, 九節楓	亞灌木	原生	香港常見	-	+				
<i>Schefflera heptaphylla</i>	鵝掌柴, 鴨腳木	喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++	+	+		
<i>Scleria ciliaris</i>	緣毛珍珠茅, 華珍珠茅	草本	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+		+		
<i>Sida rhombifolia</i>	白背黃花稔	挺立亞灌木	原生	香港常見	-				+	
<i>Smilax china</i>	菝葜, 金剛藤	攀援灌木	原生	香港常見	-	+	+	+		
<i>Smilax glabra</i>	土茯苓, 光葉菝葜	攀援灌木	原生	香港常見	-	+	+	+		



學名	中文名稱	生長型態	香港原生/外來	香港內之分布 <sup>(1)</sup>	保育/保護狀態 <sup>(3)</sup>	林地	植林	灌木叢	草地	已發展地區
<i>Solanum americanum</i>	少花龍葵	草本	外來	歸化	-		+			
<i>Sphenomeris chinensis</i>	烏蕨, 烏韭	草本	原生	-	-	+				
<i>Sporobolus fertilis</i>	鼠尾粟	多年生草本	原生	香港常見	-	+				+
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	假敗醬, 假馬鞭	草本	外來	歸化	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Stephania longa</i>	翼箕蕪, 千金藤	攀藤, 藤本	原生	香港仔、大埔滘、馬鞍山、上水、大網仔	-	+				
<i>Sterculia lanceolata</i>	假蘋婆, 七姐果	半落葉喬木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	++	+			
<i>Strophanthus divaricatus</i>	羊角拗	木質藤本	原生	香港常見	-	+	+	+		
<i>Syzygium jambos</i>	蒲桃	喬木	外來	種植, 歸化	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+				
<i>Tectaria subtriphylla</i>	叉蕨	草本	原生	-	-	+				
<i>Tetracera asiatica</i>	錫葉藤, 雪藤	木質藤本	原生	香港常見	-	++		+	+	
<i>Tetradium glabrifolium</i>	棟葉吳茱萸	喬木	原生	港島、西貢、大埔、新娘潭、大嶼山	-	+				
<i>Tridax procumbens</i>	羽芒菊, 中美高	多年生草本	外來	歸化及廣布香港	-					+
<i>Tylophora ovata</i>	娃兒藤, 多鬚公	木質藤本	原生	香港常見	-	+				
<i>Uvaria macrophylla</i>	紫玉盤	攀援灌木	原生	香港常見	-	++				
<i>Vernonia solanifolia</i>	茄葉斑鳩菊, 斑鳩菊	灌木, 木質藤本	原生	香港常見	-	++				
<i>Wedelia trilobata</i>	三裂葉鵝眼菊	多年生草本	外來	歸化及廣植	-					++
<i>Wikstroemia indica</i>	了哥王, 山雁皮	灌木	原生	香港常見	-			+	+	
<i>Youngia japonica</i>	黃鶴菜, 日本苦蕒菜	草本	原生	香港常見	-					+
<i>Zanthoxylum avicennae</i>	筋櫛花椒, 筋櫛	喬木	原生	香港常見	-	++		+	++	+
<i>Zanthoxylum nitidum</i>	兩面針, 入地金牛	攀援灌木	原生	香港常見	國際自然保護聯盟紅色名錄 (版本2022-2): 無危	+		+		

備註：

(1) 香港分布根據：

香港植物誌 1 - 4 (2007 - 2011)。

Wu, S.-H. & Lee, T.-C.W. (2000). Pteridophytes of Hong Kong. Memoirs of the Hong Kong Natural History Society 23:5-20.

Xing, F.-W., Ng, S.C. & Chau, L.K.-C. (2000). Gymnosperms and Angiosperms of Hong Kong. Memoirs of the Hong Kong Natural History Society 23:21-136.

Siu, L.-P.G. (2000). Orchidaceae of Hong Kong. Memoirs of the Hong Kong Natural History Society 23:137-148.

(2) 保護狀態根據：

受《林區及郊區條例》(第96章)保護。

受《保護瀕危動植物物種條例》(第586章)保護。

胡啟明等人(2003)。香港稀有及珍貴植物。

國家重點保護野生動物名錄(國家林業和草原局2021修訂版)

傅立國(1992)。《中國植物紅皮書》(第一卷)。(中文版)

覃海寧等人(2017)。中國植物受高等威脅物種名錄。

國際自然保護聯盟(2023)。國際自然保護聯盟紅色名錄。版本2022-2。

馮志堅等人(2002)。廣東省國家重點保護野生珍稀瀕危植物資源與利用。

吳德鄰·胡長霄(1988)。廣東省珍稀瀕危植物。

(3) 人工引入物種不作具保育價值物種考量

相對數量：+ = 稀少；++ = 偶爾；+++ = 常見；++++ = 豐富；+++++ = 優勢

調查中錄得的具保育價值物種將以**粗體**顯示

### 附錄 3.3

調查範圍內具保育價物種之代表性相片



具保育價值之動植物物種



金毛狗



土沉香



土沉香  
(幼株)



蘇鐵蕨



北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程  
工程項目簡介

比例

不適用

日期

OCT-2023

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

調查範圍內具保育價值物種之代表性相片

項目編號.

60671406

附錄編號.  
3.3

Rev  
-



具保育價值之動植物物種



凹葉紅豆



凹葉紅豆  
(幼株)



赤麂



小靈貓

**AECOM**

北環綫 -  
林村郊野公園及自然保育區內土地勘測工程  
工程項目簡介

比例

不適用

日期

OCT-2023

檢查

LAMCCG

繪製

LEUNGWKK

調查範圍內具保育價值物種之代表性相片

項目編號.

60671406

附錄編號.  
3.3

Rev  
-

## 附錄 3.4

### 調查範圍內所記錄的動物物種



附錄 3.4 調查範圍內所記錄的動物物種  
鳥類

學名	中文名稱 <sup>(1)</sup>	香港分布 <sup>(3)</sup>	主要狀況 <sup>(4)</sup>	關注程度 <sup>(5)</sup>	中國受保護狀態 <sup>(6)</sup>	中國紅皮書 <sup>(7)</sup>	中國脊椎動物紅色名錄 <sup>(8)</sup>	國際自然保護聯盟紅色名錄 <sup>(9)</sup>	林地	灌木叢	草地	飛行中
<i>Eudynamis scolopaceus</i>	鸚鵡	普通留鳥,廣泛分布於香港	Su,R	-	-	-	無危	無危	+			
<i>Milvus migrans</i>	黑鷹 <sup>(2)(10)</sup>	普通留鳥及冬季候鳥,廣泛分布於香港	W,R	(RC)	二級	-	無危	無危				+
<i>Pterorhinus chinensis</i>	黑喉噪鷗	普通留鳥,廣泛分布於香港林地及灌木叢	R	-	二級	-	近危	無危	+			
<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鸚	常見留鳥,廣泛分布於香港	R	-	-	-	無危	無危	++			
<i>Garrulax canorus</i>	畫眉 <sup>(2)</sup>	普通留鳥,廣泛分布於香港山上及灌木叢	R	-	二級	-	近危	無危		+		
<i>Parus cinereus</i>	蒼背山雀	普通留鳥,廣泛分布於香港	R	-	-	-	無危	無危	+			
<i>Orthotomus sutorius</i>	長尾雙葉鶯	普通留鳥,廣泛分布於香港	R	-	-	-	無危	無危	+	+	+	
<i>Acridotheres cristatellus</i>	八哥	常見留鳥,廣泛分布於香港	R	-	-	-	無危	無危		+		
<i>Spilornis cheela</i>	蛇鵝 <sup>(2)</sup>	普通留鳥,廣泛分布於香港山上及灌木叢	R,M	(LC)	二級	易危	近危	無危				+
<i>Centropus sinensis</i>	褐翅鴉鷂	普通留鳥,廣泛分布於香港	R	-	二級	易危	無危	無危	+			
<i>Dicurus hottentottus</i>	髮冠卷尾	普通過境及冬季候鳥,本地普通留鳥。廣 布於香港林地	M,Su,W	-	-	-	無危	無危	+			
<i>Corvus macrorhynchos</i>	大嘴烏鴉	普通留鳥,廣泛分布於香港	R	-	-	-	無危	無危		+		
<i>Pterorhinus perspicillatus</i>	黑臉噪鷗	常見留鳥,廣泛分布於香港灌木叢	R	-	-	-	無危	無危	++	+		
<i>Copsychus saularis</i>	鷓鴣	常見留鳥,廣泛分布於香港	R	-	-	-	無危	無危	+			
<i>Urocissa erythronyncha</i>	紅胸藍鶇	普通留鳥,廣泛分布於香港林地邊緣	R	-	-	-	無危	無危	+	+		
<i>Pycnonotus jocosus</i>	紅耳鸚	常見留鳥,廣泛分布於香港	R	-	-	-	無危	無危	++	+		
<i>Oyanoderma ruficeps</i>	紅頭穗鷓	普通留鳥。 發現於城門、大埔滘、大尾篤、梧桐寨、 火炭、大帽山、山頂、嘉道理農業研 究中心。	R	LC	-	-	無危	無危		+		
<i>Dicaeum cruentatum</i>	朱背啄花鳥	普通留鳥,廣泛分布於香港	R	-	-	-	無危	無危	+			
<i>Zosterops simplex</i>	暗綠繡眼鳥	常見留鳥,廣泛分布於香港	R,?W	-	-	-	無危	無危	+			
<i>Phylloscopus inornatus</i>	黃眉柳鶯	普通過境及冬季候鳥。廣布於香港林地	W	-	-	-	無危	無危		+		

備註:

- (1) 所有野生雀鳥受《野生動物保護條例》(第170章)保護。
- (2) 受《保護瀕危動植物物種條例》保護(第586章)。
- (3) 漁農自然護理署(2023)。香港生物多樣性資訊站物種數據庫。
- (4) Carey 等人(2001): R = 留鳥; W = 冬候鳥; Su = 夏候鳥; M = 遷徙過境鳥; A = 秋季; P = 全年分布。確實狀況不明; ?W = 冬季遷徙過境。確實狀況不明
- (5) Fellowes 等人(2002).Wild Animals to Watch: Terrestrial and Freshwater Fauna of Conservation Concern in Hong Kong. Memoirs of the Hong Kong Natural History Society 25:123-159 : LC = 本地關注; RC = 區域性關注  
括號內的字代表其評估是以繁殖和或棲息地的局限程度。而非一般出現情況。
- (6) 受《國家重點保護野生動物名錄》(2021修訂版)保護。
- (7) 鄭及王(1998)。中國瀕危動物紅皮書:鳥類。
- (8) 蔣志剛等人(2016)。中國脊椎動物紅色名錄。
- (9) 國際自然保護聯盟(2023)。國際自然保護聯盟紅色名錄。版本2022-2。
- (10) 濕地依賴物種(包括濕地依賴物種與水鳥)。

相對數量: + = 稀少; ++ = 偶爾; +++ = 常見; ++++ = 豐富; +++++ = 優勢  
調查中錄得的具保育價值物種將以**粗體**顯示



蝴蝶

學名	中文名稱	香港分布(1)	受關注程度(2)	中國受保護狀態(3)	國際自然保護聯盟紅色名錄(4)	林地	灌木叢	草地	已發展地區
<i>Ariadne ariadne</i>	波蛺蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			
<i>Papilio bianor</i>	碧鳳蝶	廣泛分布於全港	-	-	-		+		
<i>Ypthima baldus</i>	雙眼蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			
<i>Eurema hecabe</i>	寬邊黃粉蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			+
<i>Eurema spp.</i>	黃粉蝶屬	-	-	-	-	+			
<i>Graphium doson</i>	木蘭青鳳蝶	廣泛分布於全港	-	-	-				+
<i>Symbrenthia lilaea</i>	散紋盛蛺蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			
<i>Papilio polytes</i>	玉帶鳳蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+	+		+
<i>Neptis hylas</i>	中環蛺蝶	廣泛分布於全港	-	-	-			+	
<i>Mycalesis mineus</i>	小眉眼蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+	+		
<i>Hypolimnas bolina</i>	幻紫斑蛺蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			
<i>Papilio memnon</i>	美鳳蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			+
<i>Hebomoia glaucippe</i>	鶴頂粉蝶	廣泛分布於全港	-	-	-			+	
<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			+
<i>Papilio demoleus</i>	達摩鳳蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			
<i>Papilio paris</i>	巴黎翠鳳蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+	+	+	+
<i>Abisara echerius</i>	蛇目褐蛺蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			
<i>Zemeros flegyas</i>	波蛺蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			
<i>Delias pasithoe</i>	報喜斑粉蝶	廣泛分布於全港	-	-	-	+			
<i>Charaxes bernardus</i>	白帶蛺蝶	廣泛分布於全港	-	-	-				+
<i>Euthalia phemius</i>	尖翅翠蛺蝶	廣泛分布於全港	-	-	-		+		

備註:

(1) 漁農自然護理署 (2023)。香港生物多樣性資訊站物種數據庫。

(2) Fellowes 等人 (2002). Wild Animals to Watch: Terrestrial and Freshwater Fauna of Conservation Concern in Hong Kong. Memoirs of the Hong Kong Natural History Society 25:123-159

(3) 受《國家重點保護野生動物名錄》(2021修訂版)保護。

(4) 國際自然保護聯盟 (2023)。國際自然保護聯盟紅色名錄。版本2022-2。

相對數量: + = 稀少; ++ = 偶爾; +++ = 常見; ++++ = 豐富; +++++ = 優勢

調查中錄得的具保育價值物種將以**粗體**顯示

蜻蜓

學名	中文名稱	香港分布(1)	受關注程度(2)	中國受保護狀態(3)	國際自然保護聯盟紅色名錄(4)	林地	草地
<i>Orthetrum serapia</i>	狹腹灰蜻	廣泛分布於全港所有濕地生境	-	-	無危		+
<i>Orthetrum chrysis</i>	華麗灰蜻	廣泛分布於全港溪流附近的水池及沼澤地區; 非常廣泛	-	-	無危	+	
<i>Neurothemis fulvia</i>	網脈蜻	發現於沼澤、耕地、溪流、水池和灌溉支線, 有時甚至發現於近乎乾涸的沼澤地區。廣泛分布於全港; 廣泛	-	-	無危	+	
<i>Pantala flavescens</i>	黃蜻	廣泛分布於全港; 廣泛	-	-	無危	+	+

備註:

(1) 漁農自然護理署 (2023)。香港生物多樣性資訊站物種數據庫。

(2) Fellowes 等人 (2002). Wild Animals to Watch: Terrestrial and Freshwater Fauna of Conservation Concern in Hong Kong. Memoirs of the Hong Kong Natural History Society 25:123-159

(3) 受《國家重點保護野生動物名錄》(2021修訂版)保護。

(4) 國際自然保護聯盟 (2023)。國際自然保護聯盟紅色名錄。版本2022-2。

相對數量: + = 稀少; ++ = 偶爾; +++ = 常見; ++++ = 豐富; +++++ = 優勢

調查中錄得的具保育價值物種將以**粗體**顯示



兩棲類

學名	中文名稱	香港分布 <sup>(1)</sup>	關注程度 <sup>(2)</sup>	中國受保護狀態 <sup>(3)</sup>	中國紅皮書 <sup>(4)</sup>	中國脊椎動物紅色名錄 <sup>(5)</sup>	國際自然保護聯盟紅色名錄 <sup>(6)</sup>	植林	已發展地區
<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	廣泛分布於香港	-	-	無危	-	無危	+	
<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿泛樹蛙	廣泛分布於香港	-	-	無危	-	無危		+
<i>Eleutherodactylus planirostris</i>	溫室蟾	廣泛分布於香港	-	-	無危	-	-		+

備註:

- (1) 漁農自然護理署 (2023)。香港生物多樣性資訊站物種數據庫。  
 (2) Fellowes 等人 (2002). Wild Animals to Watch: Terrestrial and Freshwater Fauna of Conservation Concern in Hong Kong. Memoirs of the Hong Kong Natural History Society 25:123-159.  
 (3) 受《國家重點保護野生動物名錄》(2021修訂版)保護。  
 (4) 鄭及王 (1998)。中國瀕危動物紅皮書: 兩棲及爬行類。  
 (5) 蔣志剛等人 (2016)。中國脊椎動物紅色名錄。  
 (6) 國際自然保護聯盟 (2023)。國際自然保護聯盟紅色名錄。版本2022-2。

相對數量: + = 稀少; ++ = 偶爾; +++ = 常見; ++++ = 豐富; +++++ = 優勢  
 調查中錄得的具保育價值物種將以**粗體**顯示

哺乳類

學名	中文名稱	香港分布 <sup>(2)</sup>	關注程度 <sup>(3)</sup>	中國受保護狀態 <sup>(4)</sup>	中國紅皮書 <sup>(5)</sup>	中國脊椎動物紅色名錄 <sup>(6)</sup>	國際自然保護聯盟紅色名錄 <sup>(7)</sup>	林地	植林	灌木叢
<i>Sus scrofa</i>	野豬	廣泛分布於香港	-	-	-	無危	無危	+		+
<i>Rhinolophus affinis</i>	中菊頭蝠 <sup>(1)</sup>	廣泛分布於香港鄉郊	<b>(LC)</b>	-	-	無危	無危		+	
<i>Muntiacus muntjak</i>	赤麂 <sup>(1)</sup>	廣泛分布於香港鄉郊	<b>PRC</b>	-	-	近危	無危	+		+
<i>Viverricula indica</i>	小靈貓 <sup>(1)</sup>	廣泛分布於香港鄉郊,大嶼山除外	-	一級	-	易危	無危	+		

備註:

- (1) 受《野生動物保護條例》(第170章)保護。  
 (2) 漁農自然護理署 (2023)。香港生物多樣性資訊站物種數據庫。  
 (3) Fellowes 等人 (2002). Wild Animals to Watch: Terrestrial and Freshwater Fauna of Conservation Concern in Hong Kong. Memoirs of the Hong Kong Natural History Society 25:123-159: LC = 區域性關注; PRC = 潛在區域性關注. 括號內的字代表其評估是以繁殖和或棲息地的局限程度,而非一般出現情況。  
 (4) 受《國家重點保護野生動物名錄》(2021修訂版)保護。  
 (5) 鄭及王 (1998)。中國瀕危動物紅皮書: 哺乳類。  
 (6) 蔣志剛等人 (2016)。中國脊椎動物紅色名錄。  
 (7) 國際自然保護聯盟 (2023)。國際自然保護聯盟紅色名錄。版本2022-2。

相對數量: + = 稀少; ++ = 偶爾; +++ = 常見; ++++ = 豐富; +++++ = 優勢  
 調查中錄得的具保育價值物種將以**粗體**顯示

## 附錄 3.5

參考文獻 ( 只提供英文版 )



### Appendix 3.5 References of Ecological Baseline Conditions

- Agriculture, Fisheries and Conservation Department (AFCD) (2022). Hong Kong Biodiversity Database. Available at <https://www.afcd.gov.hk/english/conservation/hkbiodiversity/database/search.php>. Accessed in September 2023.
- Agriculture, Fisheries and Conservation Department (AFCD). (2023). Lam Tsuen Country Park. Available at [https://www.afcd.gov.hk/english/country/cou\\_vis/cou\\_vis\\_cou/cou\\_vis\\_cou\\_lt/cou\\_vis\\_cou\\_lt.html](https://www.afcd.gov.hk/english/country/cou_vis/cou_vis_cou/cou_vis_cou_lt/cou_vis_cou_lt.html). (Accessed in September 2023).
- Carey, G.J., Chalmers, M.L., Diskin, D.A., Kennerley, P.R., Leader, P.J., Leven, M.R., Lewthwaite, R.W., Melville, D.S., Turnbull, M. and Young, L. (2001). The Avifauna of Hong Kong. Hong Kong Bird Watching Society. Hong Kong.
- Civil Engineering and Development Department (CEDD) (2011). GEO Publication No. 1/2011, Technical Guidelines on Landscape Treatment for Slopes. Hong Kong.
- Civil Engineering and Development Department (CEDD) (2021). Project Administration Handbook for Civil Engineering Works, 2020 Edition. Civil Engineering and Development Department, Hong Kong Special Administrative Region.
- Chan, A., Cheung, J., Sze, P., Wong, A., Wong, E. and Yau, E. (2011). A Review of the Local Restrictedness of Hong Kong Butterflies. *Hong Kong Biodiversity Newsletter* **21**: 1-6. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong Special Administrative Region.
- Chan, S.K.F., Cheung, K.S., Ho, C.Y., Lam, F.N., Tang, W.S., Lau, M.W.N. and Bogadek, A. (2005). A Field Guide to the Amphibians of Hong Kong. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Friends of the Country Parks and Cosmos Books Ltd.
- Chan, S.K.F., Cheung, K.S., Ho, C.Y., Lam, F.N., Tang, W.S. and Tse, M.L. (2006). A Field Guide to the Venomous Land Snakes of Hong Kong. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Friends of the Country Parks and Cosmos Books Ltd.
- Chan, S.K.F., Chan, A.S.W., Cheung, K.S., Ho, C.Y., Ng, C.K.Y. and Tang, W.S. (2009). The Skinks of Hong Kong. *Hong Kong Biodiversity Newsletter* **17**.
- Corlett, R., Xing, W.F., Ng, C.S., Chau, K.C.L., and Wong, M.Y.L. (2000). Hong Kong Vascular Plants: Distribution and Status. *Memoirs of the Hong Kong Natural History Society* **23**: 1-157.
- Development Bureau (DEVB) (2010). Do's and Don'ts in Pruning.
- Development Bureau (DEVB) (2019a). Tree Management Practice Note No.3: Tree Pruning.
- Development Bureau (DEVB) (2019b). Tree Management Practice Note No.1: Tree Preservation during Construction.
- Development Bureau (DEVB) (2023). Guidelines on Tree Pruning
- Development Bureau (DEVB) (2020). Technical Circular (Works) No. 4/2020 – Tree Preservation.
- Dudgeon, D. (2003). Hong Kong Field Guides 2: Hillstreams. Hong Kong: The Department of Ecology & Biodiversity, The University of Hong Kong and Wan Li Book Co Ltd.
- Environmental Protection Department (EPD) (2023). Practice Note for Professional Persons on Construction Site Drainage (ProPECC PN 2/23).
- Fellowes, J.R., Lau, M.W., Dudgeon, D., Reels, G.T., Ades, G.W. and Carey, G.J. (2002). Wild Animals to Watch: Terrestrial and Freshwater Fauna of Conservation Concern in Hong Kong. *Memoirs of the Hong Kong Natural History Society* **25**: 123-159.

- Hong Kong Herbarium. (2012). Check List of Hong Kong Plants. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, the Government of the Hong Kong Special Administrative Region.
- Hong Kong Herbarium and South China Botanical Garden (2007). Flora of Hong Kong. Volume 1. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Government of Hong Kong Special Administrative Region.
- Hong Kong Herbarium and South China Botanical Garden (2008). Flora of Hong Kong. Volume 2. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Government of Hong Kong Special Administrative Region.
- Hong Kong Herbarium and South China Botanical Garden (2009). Flora of Hong Kong. Volume 3. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Government of Hong Kong Special Administrative Region.
- Hong Kong Herbarium and South China Botanical Garden (2011). Flora of Hong Kong. Volume 4. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Government of Hong Kong Special Administrative Region.
- Hu, Q.M., Wu, T.L., Xia, N.H., Xing F.W., Lai, C.C.P. and Yip, K.W. (2003). Rare and Precious Plants of Hong Kong. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong Special Administrative Government.
- International Union for Conservation of Nature (IUCN) (2023). IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022.2 Available at <https://www.iucnredlist.org>. Accessed in July 2023.*
- Jiang, Z.G., et al. (2016). Red List of China's Vertebrates. *Biodiversity Science* 24(5): 500-551.
- Karsen, S.J., Lau, M.W.N. and Bogadek, A. (1998). Hong Kong Amphibians and Reptiles. Urban Council, Hong Kong.
- Lee, L.F., Lam, K.S., Ng, K.Y., Chan, K.T. and Young, L.C. (2004). Field Guide to the Freshwater Fish of Hong Kong. Hong Kong: Cosmos Books Ltd.
- Lo, Y.F. and Hui, W.L. (2010). Hong Kong Butterflies (Third Edition). Hong Kong: Cosmos Books Ltd.
- Reels, G.T. (2019). An Annotated Check List of Hong Kong Dragonflies and Assessment of Their Local Conservation Significance. *Faunistic Studies in South-east Asian and Pacific Island Odonata. Journal of the International Dragonfly Fund* 30:1-49.
- Shek, C.T. (2006). A Field Guide to the Terrestrial Mammals of Hong Kong. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong.
- Tam, T.W., Leung, K.K., Kwan, B.S.P., Wu, K.K.Y., Tang, S.S.H., So, I.W.Y., Cheng, J.C.Y., Yuen, E.F.M., Tsang, Y.M., and Hui, W.L. (2011). The Dragonflies of Hong Kong. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Friends of Country Park and Cosmos Books Ltd. Hong Kong.
- Viney, C., Phillipps, K. and Lam, C.Y. (2006). The Birds of Hong Kong and South China. 8th edition. Information Services Department, Hong Kong.
- Wang, S. (1998). China Red Data Book of Endangered Animals. Mammalia. First Edition. Beijing: Science Press.
- Xing, F.-W., Ng, S.C. & Chau, L.K.-C. (2000). Gymnosperms and Angiosperms of Hong Kong. *Memoirs of the Hong Kong Natural History Society* 23:21-136.
- Yiu, V. (2020). Hong Kong Fireflies. Available at <http://fireflies.hk/>. (Accessed in September 2023).
- Young, J.J., Yiu, V., and Yau, S.M. (2007). A Photographic Monograph on Hong Kong Butterflies Volume 2. Hong Kong Lepidopterists' Society Limited, Hong Kong.
- Zheng, G.-M. & Wang, Q.-S. (1998). China Red Data Book of Endangered Animals: Aves. First Edition. Beijing: Science Press.



## 附錄 3.6



主要生態實地調查人員（只提供英文版）

**Appendix 3.6**

**Key Ecological Field Surveyors**

Faunal/floral group under study	Key Ecological Field Surveyor		
	Full Name	Brief description of relevant experience	No. of years of relevant experience
Flora and Fauna	Gigi Lam	Ecological Team Leader	>20 years
Flora	Shirley Mak	Flora identification in different ecological surveys, EIA, EcoIA and DIR	10
Flora	Kenny Leung	Flora identification in different ecological surveys, EIA, EcoIA and DIR	2
All Fauna Group	Alex Ng	Fauna identification in different ecological surveys, EIA, EcoIA and DIR	4

Survey data presented in Appendices 3.1 to 3.4 are:

	Name	Signature	Date
<b>Prepared &amp; Checked by:</b>	Shirley Mak		18 Jan 2024
<b>Reviewed by:</b>	Gigi Lam		18 Jan 2024



## 附錄 4.1

### 建築噪音影響的詳細計算 (基準情境)

附錄 4.1 建築噪音影響的詳細計算 (基準情境)

噪音敏感受體代號	鑽孔編號	聲功率級(1), 分貝(A)	水平距離, 米	距離修正係數, 分貝(A)	屏障的隔聲修正係數, 分貝(A)	外牆反射修正係數, 分貝(A)	預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)
MF_N03	1632-NTS-DH04	111	25	-36.0	0	3	78.0
	1632-NTS-DH05	111	35	-38.9	0	3	75.1
	1632-NTS-DH06	111	71	-45.0	0	3	69.0
	1632-NTS-DH07(P)	111	165	-52.3	0	3	61.7
	1632-NTS-DH08	111	106	-48.5	0	3	65.5
	1632-NTS-DH09	111	386	-59.7	0	3	54.3
	1632-NTS-DH15	111	241	-55.6	0	3	58.4
	1632-NTS-DH16	111	203	-54.1	0	3	59.9
	1632-NTS-DH17	111	182	-53.2	0	3	60.8
	1632-NTS-DH18(P)	111	486	-61.7	0	3	52.3
總預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)							81
日間噪音準則, 分貝(A)							75
符合規定要求							否

噪音敏感受體代號	鑽孔編號	聲功率級(1), 分貝(A)	水平距離, 米	距離修正係數, 分貝(A)	屏障的隔聲修正係數, 分貝(A)	外牆反射修正係數, 分貝(A)	預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)
MF_N04	1632-NTS-DH04	111	34	-38.6	0	3	75.4
	1632-NTS-DH05	111	37	-39.4	0	3	74.6
	1632-NTS-DH06	111	74	-45.4	0	3	68.6
	1632-NTS-DH07(P)	111	166	-52.4	0	3	61.6
	1632-NTS-DH08	111	105	-48.4	0	3	65.6
	1632-NTS-DH09	111	386	-59.7	0	3	54.3
	1632-NTS-DH15	111	240	-55.6	0	3	58.4
	1632-NTS-DH16	111	203	-54.1	0	3	59.9
	1632-NTS-DH17	111	180	-53.1	0	3	60.9
	1632-NTS-DH18(P)	111	484	-61.7	0	3	52.3
總預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)							79
日間噪音準則, 分貝(A)							75
符合規定要求							否

噪音敏感受體代號	鑽孔編號	聲功率級(1), 分貝(A)	水平距離, 米	距離修正係數, 分貝(A)	屏障的隔聲修正係數, 分貝(A)	外牆反射修正係數, 分貝(A)	預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)
MF_N05	1632-NTS-DH04	111	86	-46.7	0	3	67.3
	1632-NTS-DH05	111	87	-46.8	0	3	67.2
	1632-NTS-DH06	111	118	-49.4	0	3	64.6
	1632-NTS-DH07(P)	111	203	-54.1	0	3	59.9
	1632-NTS-DH08	111	142	-51.0	0	3	63.0
	1632-NTS-DH09	111	413	-60.3	0	3	53.7
	1632-NTS-DH15	111	270	-56.6	0	3	57.4
	1632-NTS-DH16	111	236	-55.5	0	3	58.5
	1632-NTS-DH17	111	210	-54.4	0	3	59.6
	1632-NTS-DH18(P)	111	508	-62.1	0	3	51.9
總預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)							73
日間噪音準則, 分貝(A)							75
符合規定要求							是

噪音敏感受體代號	鑽孔編號	聲功率級(1), 分貝(A)	水平距離, 米	距離修正係數, 分貝(A)	屏障的隔聲修正係數, 分貝(A)	外牆反射修正係數, 分貝(A)	預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)
NTM_N01	1632-NTS-DH11	111	234	-55.4	0	3	58.6
	1632-NTS-DH27	111	230	-55.2	0	3	58.8
	1632-NTS-DH28(P)	111	204	-54.2	0	3	59.8
	1632-NTS-DH38	111	142	-51.0	0	3	63.0
	1632-NTS-DH39	111	118	-49.4	0	3	64.6
	1632-NTS-DH40(P)	111	76	-45.6	0	3	68.4
	1632-NTS-DH42	111	149	-51.5	0	3	62.5
	1632-NTS-DH43	111	147	-51.3	0	3	62.7
	1632-NTS-IDH46 及 1632-NTS-IDH47	111	179	-53.1	0	3	60.9
	1632-NTS-IDH48 及 1632-NTS-IDH49	111	246	-55.8	0	3	58.2
總預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)							73
日間噪音準則, 分貝(A)							75
符合規定要求							是

註:

(1) 工地噪音影響主要來自所使用的機動設備進行土地勘測工程, 包括通過直升機或工人搬運鑽孔機和鑽探工程。每個施工範圍 / 平台將使用一台鑽機、一台水泵 (汽油)、一台水泵 (電動) 和一台發電機 (手提型) 進行土地勘測工程。根據環境保護署刊憲的《管制工地工程噪音 (撞擊式打樁除外) 技術備忘錄》及《其他常用機動設備的聲功率級》, 旋轉式鑽孔機 (柴油)、水泵 (汽油)、水泵 (電動) 及發電機 (手提型) 的聲功率級分別為110分貝 (A)、103分貝 (A)、88分貝 (A) 及100分貝 (A)。每個施工範圍 / 平台所使用的機動設備的總聲功率級將會是111分貝 (A)。



## 附錄 4.2

建築噪音影響的詳細計算 (經實施緩解措施情況)

附錄 4.2 建築噪音影響的詳細計算 (經實施緩解措施情況)

噪音敏感受體代號	鑽孔編號	聲功率級(1), 分貝(A)	水平距離, 米	距離修正係數, 分貝(A)	噪音緩解措施	屏障的隔聲修正係數, 分貝(A)	外牆反射修正係數, 分貝(A)	預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)
MF_N03	1632-NTS-DH04	111	25	-36.0	隔音屏障	-10	3	68.0
	1632-NTS-DH05	111	35	-38.9	隔音屏障	-10	3	65.1
	1632-NTS-DH06	111	71	-45.0	-	0	3	69.0
	1632-NTS-DH07(P)	111	165	-52.3	-	0	3	61.7
	1632-NTS-DH08	111	106	-48.5	-	0	3	65.5
	1632-NTS-DH09	111	386	-59.7	-	0	3	54.3
	1632-NTS-DH15	111	241	-55.6	-	0	3	58.4
	1632-NTS-DH16	111	203	-54.1	-	0	3	59.9
	1632-NTS-DH17	111	182	-53.2	-	0	3	60.8
	1632-NTS-DH18(P)	111	486	-61.7	-	0	3	52.3
總預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)								74
日間噪音準則, 分貝(A)								75
符合規定要求								是

噪音敏感受體代號	鑽孔編號	聲功率級(1), 分貝(A)	水平距離, 米	距離修正係數, 分貝(A)	噪音緩解措施	屏障的隔聲修正係數, 分貝(A)	外牆反射修正係數, 分貝(A)	預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)
MF_N04	1632-NTS-DH04	111	34	-38.6	隔音屏障	-10	3	65.4
	1632-NTS-DH05	111	37	-39.4	隔音屏障	-10	3	64.6
	1632-NTS-DH06	111	74	-45.4	-	0	3	68.6
	1632-NTS-DH07(P)	111	166	-52.4	-	0	3	61.6
	1632-NTS-DH08	111	105	-48.4	-	0	3	65.6
	1632-NTS-DH09	111	386	-59.7	-	0	3	54.3
	1632-NTS-DH15	111	240	-55.6	-	0	3	58.4
	1632-NTS-DH16	111	203	-54.1	-	0	3	59.9
	1632-NTS-DH17	111	180	-53.1	-	0	3	60.9
	1632-NTS-DH18(P)	111	484	-61.7	-	0	3	52.3
總預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)								73
日間噪音準則, 分貝(A)								75
符合規定要求								是

噪音敏感受體代號	鑽孔編號	聲功率級(1), 分貝(A)	水平距離, 米	距離修正係數, 分貝(A)	噪音緩解措施	屏障的隔聲修正係數, 分貝(A)	外牆反射修正係數, 分貝(A)	預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)
MF_N05	1632-NTS-DH04	111	86	-46.7	-	0	3	67.3
	1632-NTS-DH05	111	87	-46.8	-	0	3	67.2
	1632-NTS-DH06	111	118	-49.4	-	0	3	64.6
	1632-NTS-DH07(P)	111	203	-54.1	-	0	3	59.9
	1632-NTS-DH08	111	142	-51.0	-	0	3	63.0
	1632-NTS-DH09	111	413	-60.3	-	0	3	53.7
	1632-NTS-DH15	111	270	-56.6	-	0	3	57.4
	1632-NTS-DH16	111	236	-55.5	-	0	3	58.5
	1632-NTS-DH17	111	210	-54.4	-	0	3	59.6
	1632-NTS-DH18(P)	111	508	-62.1	-	0	3	51.9
總預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)								73
日間噪音準則, 分貝(A)								75
符合規定要求								是

噪音敏感受體代號	鑽孔編號	聲功率級(1), 分貝(A)	水平距離, 米	距離修正係數, 分貝(A)	噪音緩解措施	屏障的隔聲修正係數, 分貝(A)	外牆反射修正係數, 分貝(A)	預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)
NTM_N01	1632-NTS-DH11	111	234	-55.4	-	0	3	58.6
	1632-NTS-DH27	111	230	-55.2	-	0	3	58.8
	1632-NTS-DH28(P)	111	204	-54.2	-	0	3	59.8
	1632-NTS-DH38	111	142	-51.0	-	0	3	63.0
	1632-NTS-DH39	111	118	-49.4	-	0	3	64.6
	1632-NTS-DH40(P)	111	76	-45.6	-	0	3	68.4
	1632-NTS-DH42	111	149	-51.5	-	0	3	62.5
	1632-NTS-DH43	111	147	-51.3	-	0	3	62.7
	1632-NTS-IDH46 及 1632-NTS-IDH47	111	179	-53.1	-	0	3	60.9
	1632-NTS-IDH48 及 1632-NTS-IDH49	111	246	-55.8	-	0	3	58.2
總預測建築噪音水平, Leq (30分鐘), 分貝(A)								73
日間噪音準則, 分貝(A)								75
符合規定要求								是

註:

(1) 工地噪音影響主要來自所使用的機動設備進行土地勘測工程, 包括通過直升機或工人搬運鑽孔機和鑽探工程。每個施工範圍 / 平台將使用一台鑽機、一台水泵 (汽油)、一台水泵 (電動) 和一台發電機 (手提型) 進行土地勘測工程。根據環境保護署刊憲的《管制工地工程噪音 (撞擊式打樁除外) 技術備忘錄》及《其他常用機動設備的聲功率級》· 旋轉式鑽孔機 (柴油)、水泵 (汽油)、水泵 (電動) 及發電機 (手提型) 的聲功率級分別為110分貝 (A)、103分貝 (A)、88分貝 (A) 及100分貝 (A)。每個施工範圍 / 平台所使用的機動設備的總聲功率級將會是111分貝 (A)。