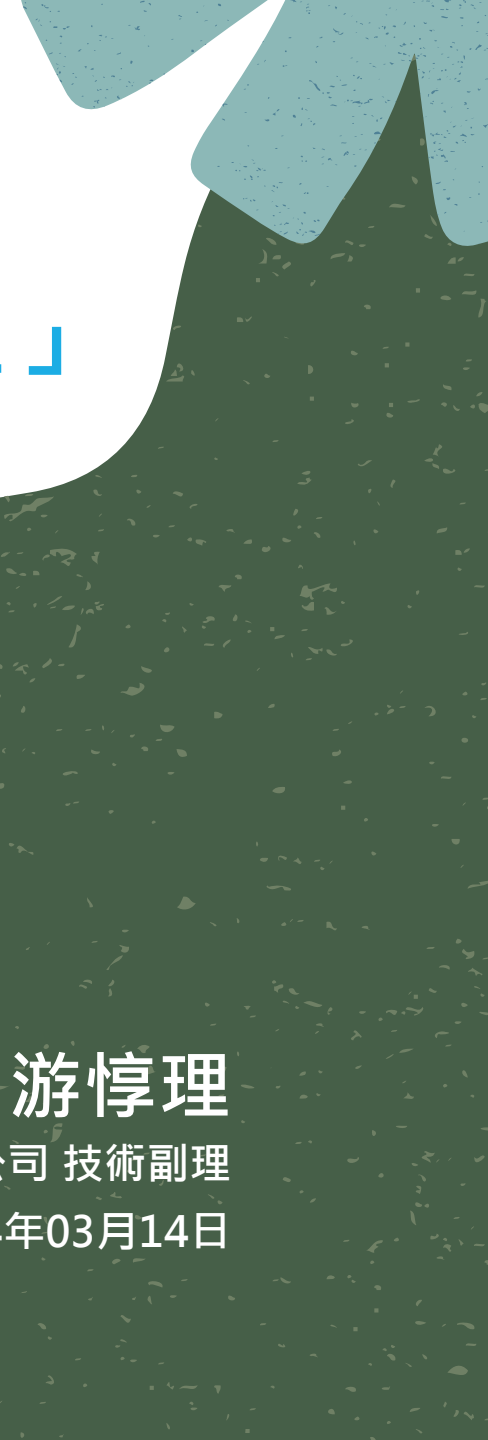


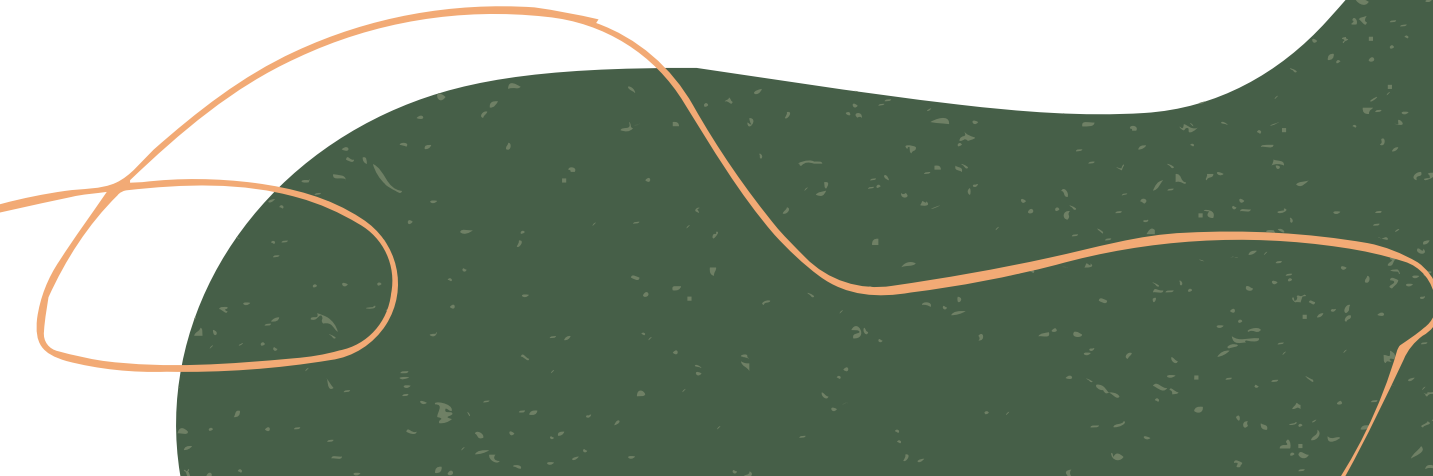


「第一區管理處供水器材室新建工程」 生態檢核作業

簡報人：游惇理

觀察家生態顧問有限公司 技術副理

114年03月14日



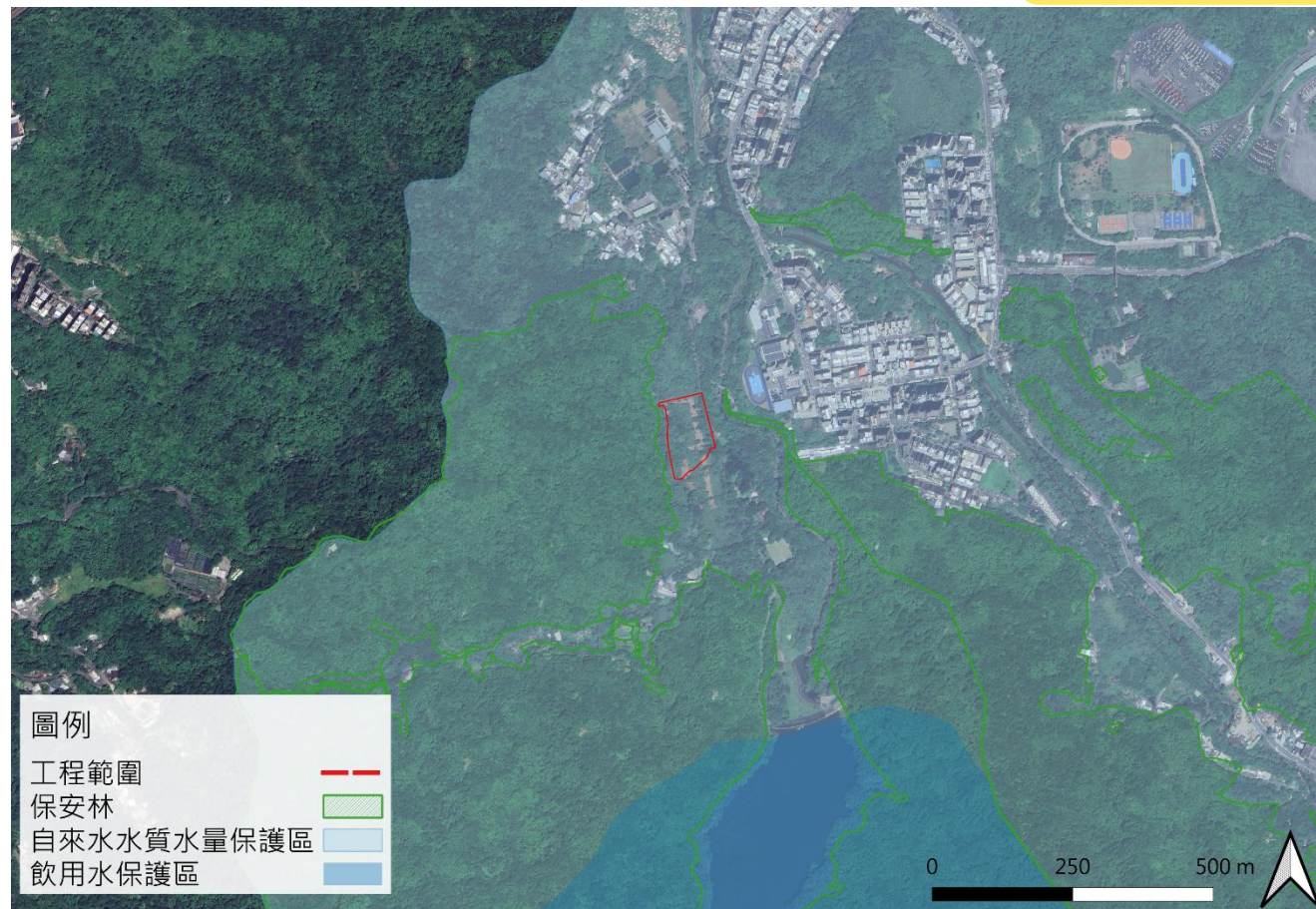
一、前言

- ## 經濟部所屬事業-公共工程生態檢核自評表

[illegible]

● 生態敏感區圖資套疊：

- 位於**自來水水質水量保護區**，鄰近**保安林**。
- 暖暖區記錄哺乳類，包含保育類：食蟹獾、麝香貓。一般類：鼬獾、白鼻心、山羌、台灣野豬；**翼手目**：台灣葉鼻蝠、東亞家蝠、長趾鼠耳蝠、東亞摺翅蝠。
- 根據基隆鳥會於希望森林放置紅外線動相機之調查資料，共紀錄有5種哺乳類野生動物，含二級保育類**麝香貓**；需往返水陸域棲地，三級保育類**食蟹獾**，及頻繁出現的**山羌**、**鼬獾**。
- **鳥類則共記錄93種**，包括林鵰、黑鳶、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黃嘴角鴉、領角鴉、鴛鴦、紅尾伯勞及臺灣藍鵲等10種保育類。



食蟹獾



麝香貓

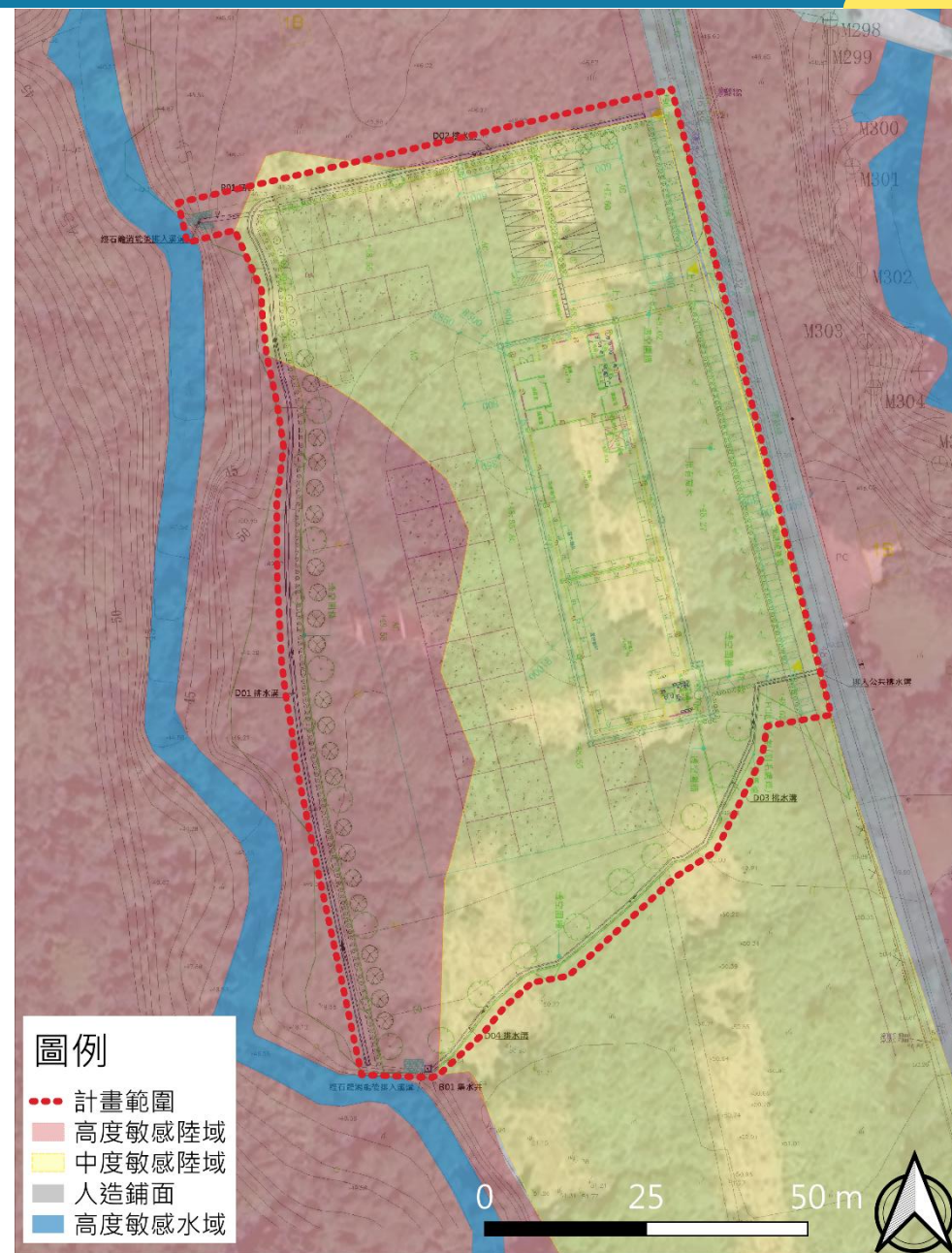


臺灣藍鵲

生態關注區域圖

● 生態影響預測:

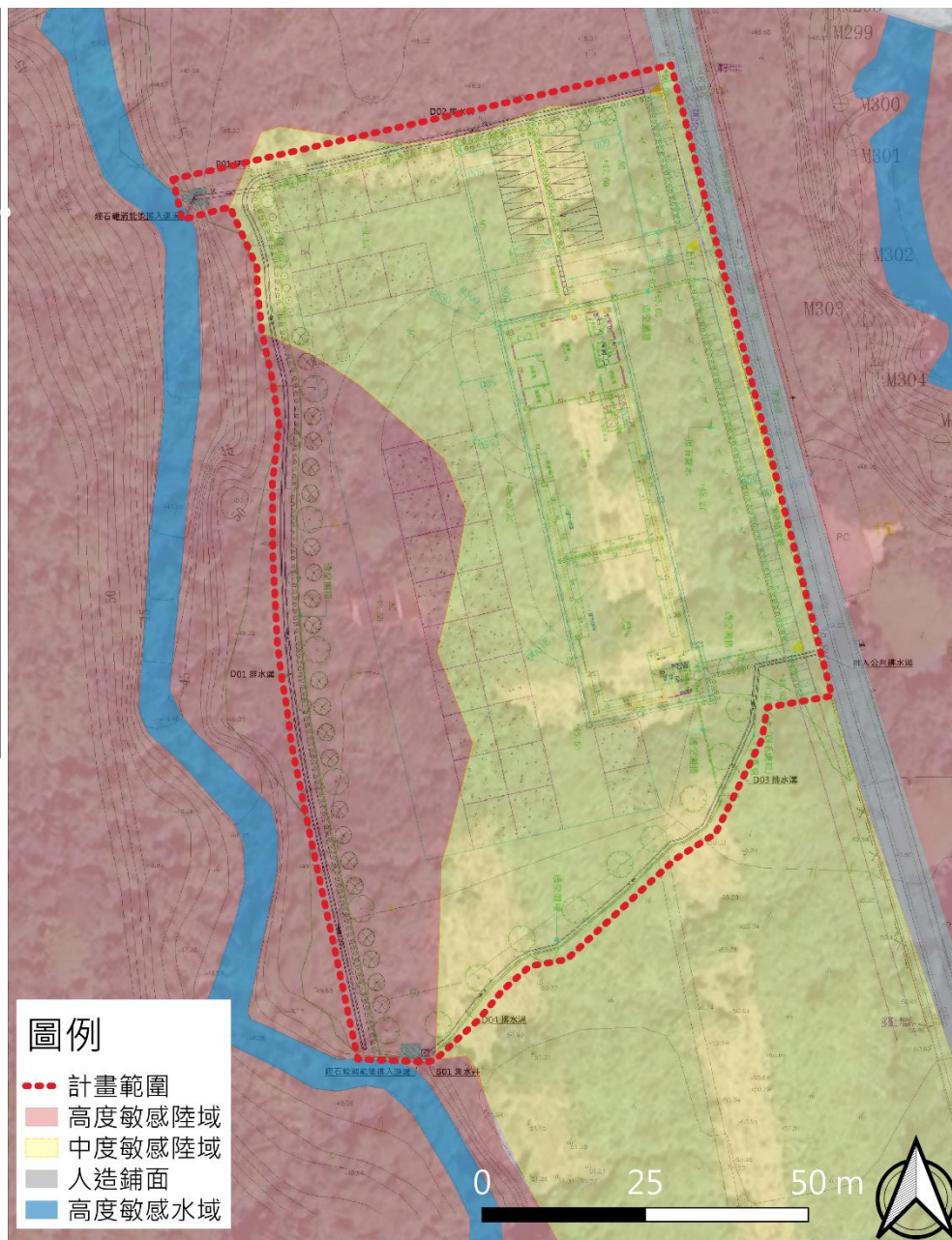
- 現有草生地及樹林鑲嵌之環境為多種野生動物利用的棲地，興建建物及道路會清除植被，造成棲地減少及品質下降。棲地之間可能受人造設施阻隔。
- 西側水域棲地為褐樹蛙、食蟹獾等野生動物利用之棲地，工程可能影響水域及陸域棲地間的連結。



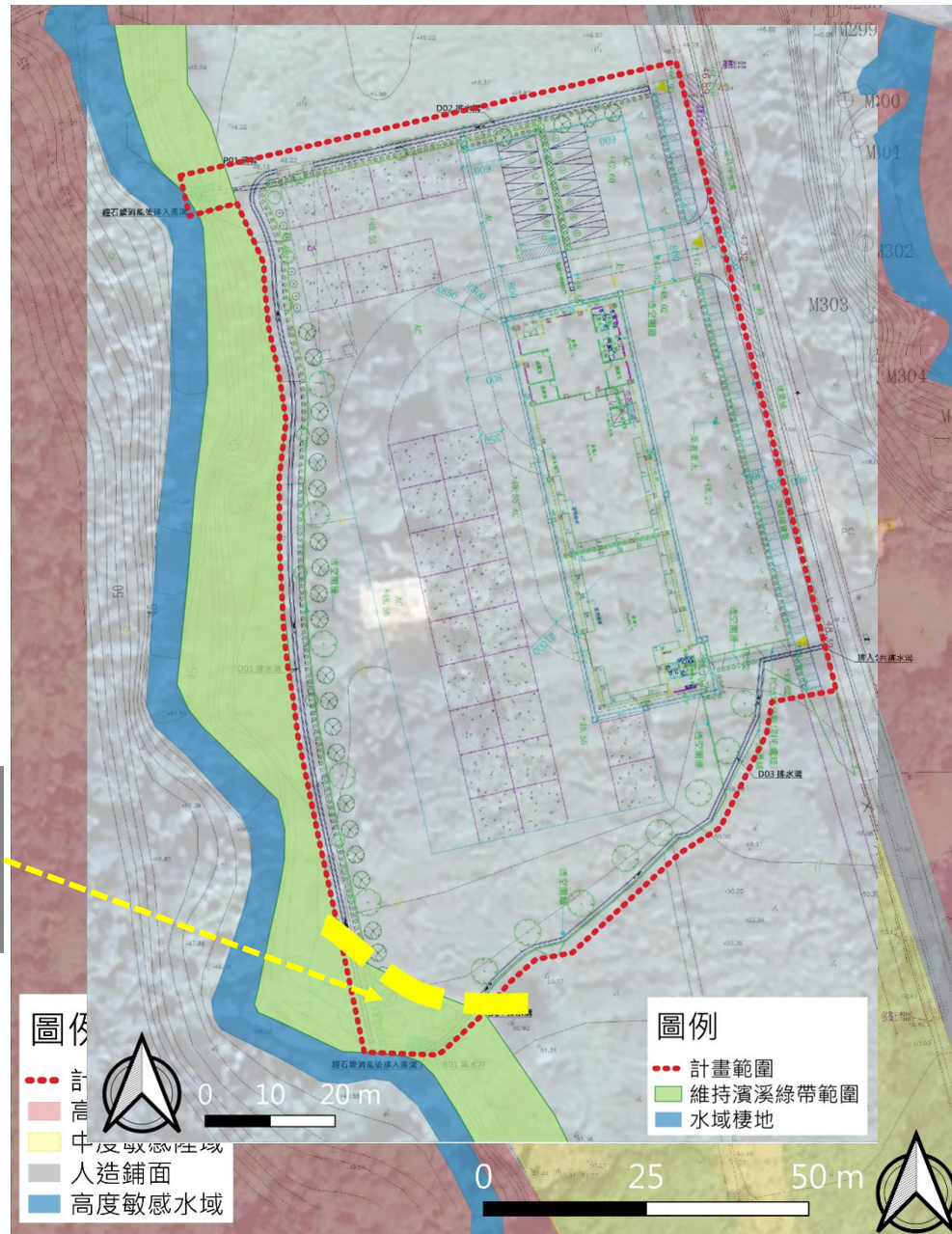
生態保育對策

整體生態友善建議：

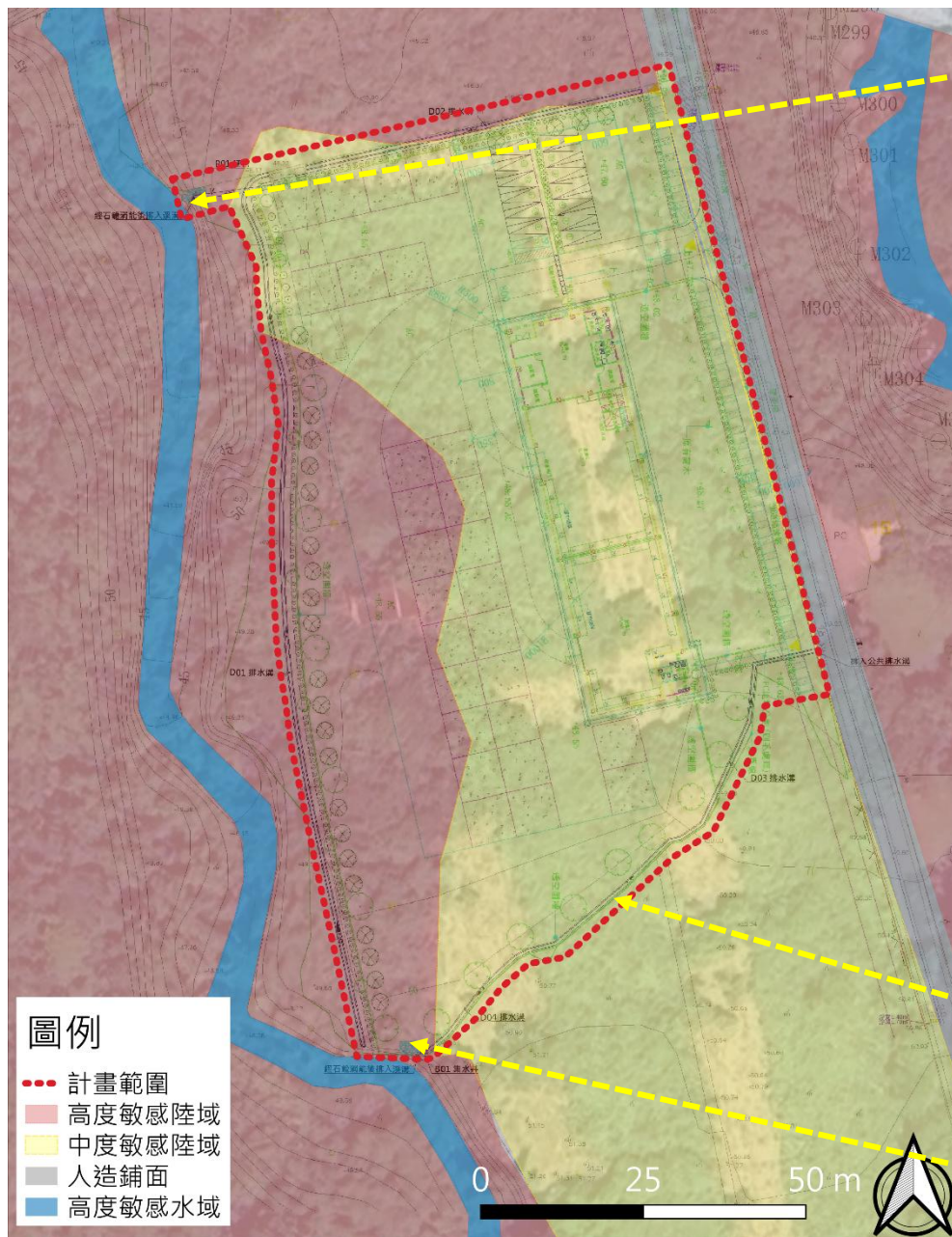
1. [縮小] 工區周邊森林為野生動物棲地，避免工程影響。
2. [減輕] 樹木以原地保留為優先，無法保留的喬木移植至合適區域。
3. [減輕] 協助移除非工區範圍之外來種喬木，減輕外來種植物的擴散。
4. [減輕] 燈光設計減輕光線對周邊環境夜間生物的影響。
5. [減輕] 建築物本體設計減輕鳥類窗殺問題。



[縮小]縮減工區西南側範圍，維持濱溪植被的寬度，提供野生動物棲息、通行之廊道。



生態保育對策



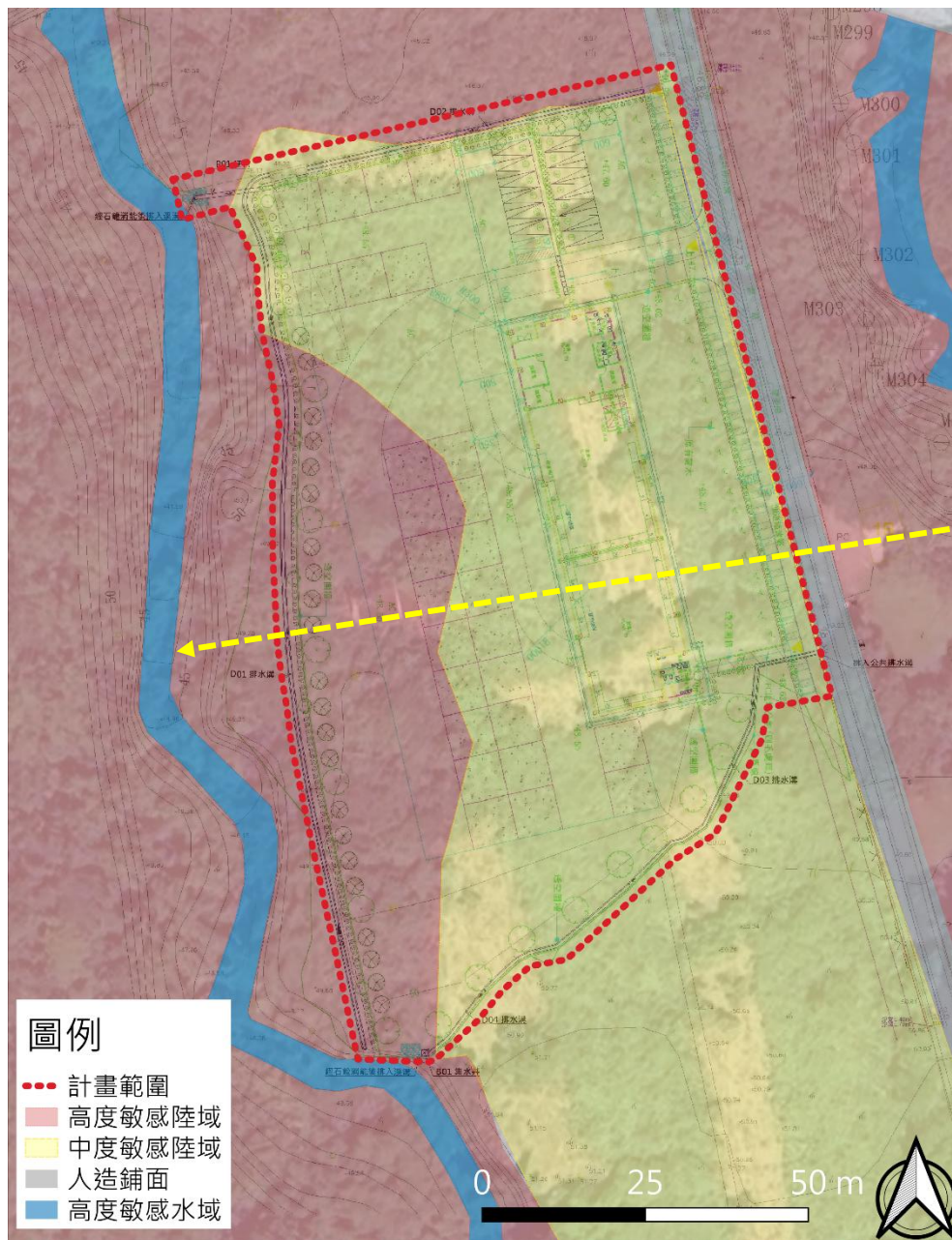
[減輕]新設消能設施避免造成水、陸域棲地阻隔。

[減輕]新設排水溝避免造成動物受困，以草溝或斜坡形式。

[減輕]新設消能設施避免造成水、陸域棲地阻隔。



架高步道



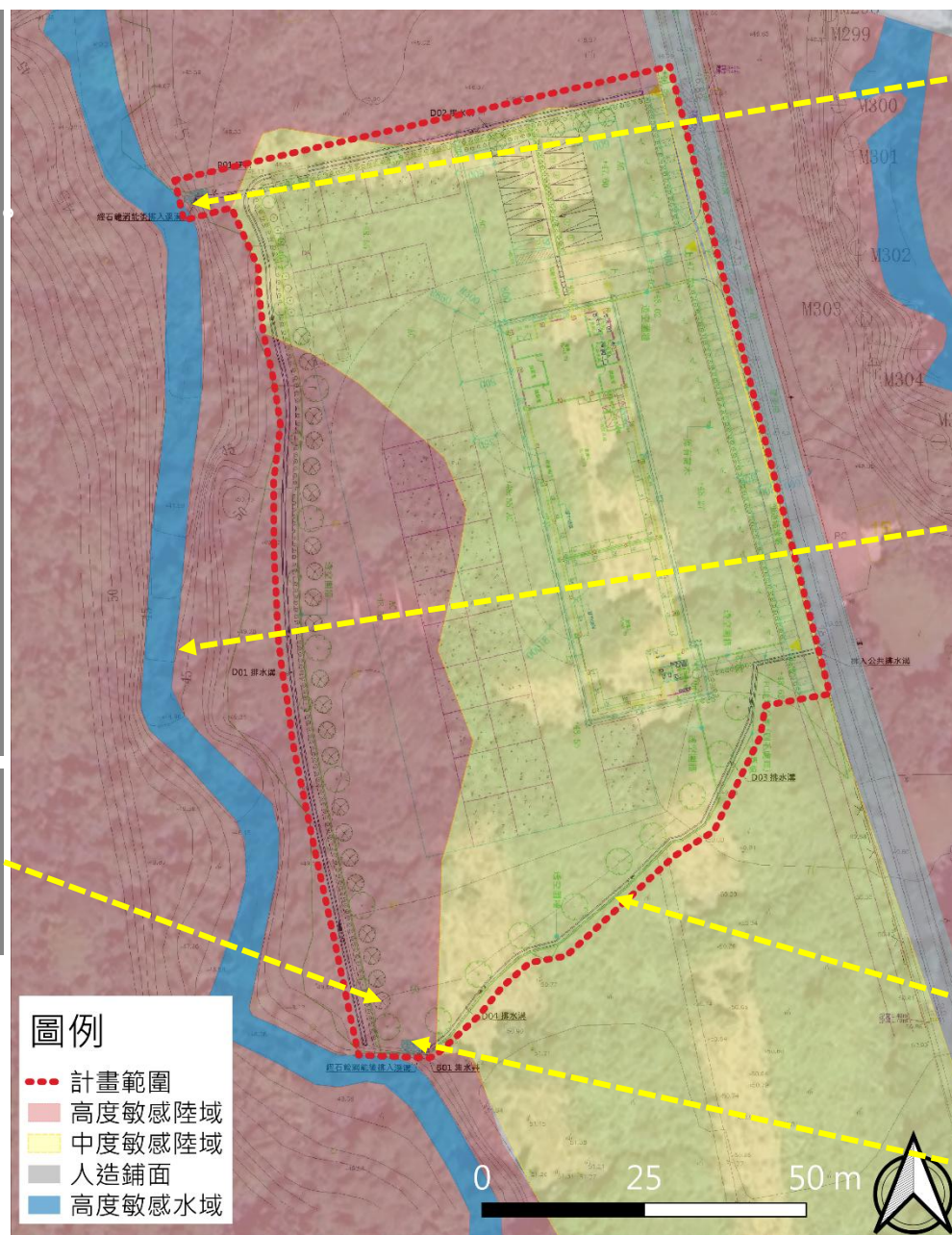
1. [迴避]工程迴避水域棲地維持陸域及水域棲地連結性。
2. [減輕]新設沿溪步道需維持原有濱溪植被帶生長空間，依既有地貌施作步道。
3. [減輕]新設步道避免造成棲地阻隔。
4. [減輕]新設排水溝避免造成動物受困，應以草溝或斜坡形式，避免小型動物受困。

生態保育對策

整體生態友善建議：

1. [縮小] 工區周邊森林為野生動物棲地，避免工程影響。
2. [減輕] 樹木以原地保留為優先，無法保留的喬木移植至合適區域。
3. [減輕] 協助移除非工區範圍之外來種喬木，減輕外來種植物的擴散。
4. [減輕] 燈光設計減輕光線對周邊環境夜間生物的影響。
5. [減輕] 建築物本體設計減輕鳥類窗殺問題。

[縮小] 縮減工區西南側範圍，維持濱溪植被的寬度，提供野生動物棲息、通行之廊道。



[減輕] 新設消能設施避免造成水、陸域棲地阻隔。

1. [迴避] 工程迴避水域棲地，維持陸域及水域棲地連結性。
2. [減輕] 新設沿溪步道需維持原有濱溪植被帶生長空間，依既有地貌施作步道。
3. [減輕] 新設步道避免造成棲地阻隔。
4. [減輕] 新設排水溝避免造成動物受困，應以草溝或斜坡形式，避免小型動物受困。

[減輕] 新設排水溝避免造成動物受困，以草溝或斜坡形式。

[減輕] 新設消能設施避免造成水、陸域棲地阻隔。



簡報完畢
敬請指教