

香港特別行政區政府

羗山道急彎改善工程 -
近石壁水塘連接路

根據《環境影響評估條例》(第 499 章)
擬備的工程項目簡介

二零一六年五月

目錄

1.	基本資料	
1.1	工程項目簡介及名稱	1
1.2	工程項目的目的及性質	1
1.3	工程項目倡議人的名稱	1
1.4	工程項目的地點及規模與選址歷史	1
1.5	涵蓋的指定工程項目數目及類別	2
1.6	聯絡人	2
2.	規劃大綱及實施計劃	
2.1	工程項目的規劃及實施	3
2.2	工程項目時間表	3
2.3	與其他工程項目的關連	3
3.	周邊環境的主要元素	
3.1	概況	4
3.2	空氣質素	4
3.3	噪音	4
3.4	水質	5
3.5	生態	5
3.6	景觀及視覺	6
3.7	文物	6
4.	可能對環境造成的影響	
4.1	空氣質素	7
4.2	噪音	7
4.3	水質	8
4.4	廢物棄置	9
4.5	生態	10
4.6	景觀及視覺	11
4.7	文物	12
5.	環保措施及進一步的環境影響	
5.1	環保措施／良好工地措施	13
5.2	環境監察及審核	16
5.3	環境影響的嚴重性、分布及持續時間	16
5.4	進一步的環境影響	16
6.	結論	17
7.	使用已獲批准的環評報告	18

1. 基本資料

1.1 工程項目簡介及名稱

本工程項目簡介根據《環境影響評估條例》(《環評條例》)及《環境影響評估程序的技術備忘錄》(《技術備忘錄》)擬備，涵蓋的工程項目名為「羌山道急彎改善工程-近石壁水塘連接路」(下稱「工程項目」)。根據《環評條例》，本工程項目屬於附表 2 第 I 部項目 Q.1 的指定工程項目。

1.2 工程項目的目的及性質

由於羌山道於羌山上興建，它的走線和闊度受制於多山丘的地勢。巴士和旅遊車在通過急彎時，需要低速佔用對頭線的空間行駛，加強能見度以觀察迎面而來的車輛。因此，這急彎有需要進行改善工程。

工程項目位處石壁水塘連接路附近，最狹窄的地方僅約 6.4 米闊。運輸署要求為急彎進行擴闊道路工程，增加迴轉半徑及車輛的視野，以提高交通安全。

一如附錄 A 編號 HWDIS073A-SK0034 圖則所示，工程項目完成後，該段沿急彎修建的羌山道的行車道會擴闊至約 10.2 米，並附有 1 米闊的路旁帶。

1.3 工程項目倡議人的名稱

工程項目的倡議人是香港特別行政區政府路政署工程部。

1.4 工程項目的地點及規模與選址歷史

工程項目選址在沿羌山道位於石壁水塘連接路附近的一個急彎，工地範圍在附錄 A 編號 HWDIS073A-SK0034 圖則中標明，其位置完全處於南大嶼郊野公園內，只可經由羌山道到達。

工程項目的範圍包括：

- a) 沿約 70 米長的急彎削去部分現有斜坡，使道路擴闊約 4.8 米(包括 1 米闊的擬建路旁帶和 3.8 米的行車道擬擴建闊度)；

- b) 插入泥釘以穩固已變更的斜坡；
- c) 相關的土力、排水及道路工程；以及
- d) 景觀／噴草工程。

工程項目選址的總面積約為 2 770 平方米，斜坡改善工程及道路擴闊工程的面積則分別約為 450 平方米及 170 平方米。挖掘物料的總數預計為 3 000 立方米。

1.5 涵蓋的指定工程項目數目及類別

1.5.1 工程範圍內的施工區座落於南大嶼郊野公園內。根據《環評條例》附表 2 第 I 部項目 Q.1，本工程項目列為「指定項目」，在施工前須取得環境許可證。

1.6 聯絡人

有關工程項目的所有查詢，請與下列人士聯絡：

廖業勤先生 路政署工程部
 高級工程師／香港 2
 辦公室電話：3903 6790
 傳真：3188 3418

鍾孟勤先生 路政署工程部
 工程師／香港 2-3
 辦公室電話：3903 6805
 傳真：3188 3418

2 規劃大綱及實施計劃

2.1 工程項目的規劃及實施

工程項目的倡議人將以內部資源進行工程項目的勘測、設計(由土力工程處協助)及施工監督工作，並發出工程令予現有維修合約承建商以進行施工。

2.2 工程項目的時間表

暫定推行時間表如下：

勘測及初步設計	二零一五年年中至二零一五年年底
進行初步生態評估，並申請環境許可證	二零一五年年底至二零一六年年中
詳細設計	二零一六年年初至二零一六年年中
建造工程	二零一六年年中至二零一七年年底

2.3 與其他工程項目的關連

現時，工程項目並沒有與任何進行中或規劃中的工程有所關連或互相配合。

3 周邊環境的主要元素

3.1 概況

3.1.1 工程項目選址主要包括現有斜坡，位置全處於南大嶼郊野公園內。選址範圍內或鄰近地方沒有住宅發展項目。工程項目選址是一個沿羌山道位於石壁水塘連接路附近的急彎，工地範圍的地界在附錄 A 編號 HWDIS073A-SK0034 圖則中標明。

3.2 空氣質素

3.2.1 羌山道鄰近工程項目選址，道路車輛排放的氣體是選址周邊的主要空氣污染物排放源頭。儘管如此，羌山道只是一條郊區公路。

3.2.2 表 3.1 列出工程項目選址附近識別出的空氣敏感受體，選址中央半徑 500 米的範圍(以虛線標示)內具代表性的空氣敏感受體位置則於附錄 B 中標明。在工程項目選址 500 米範圍內，沒有空氣敏感受體。

表 3.1 具代表性的空氣敏感受體

經識別的敏感受體	說明	土地用途	與工程項目選址的最近距離(米)
ASR1	寺廟	禮拜場所	1 300
ASR2	石壁監獄	懲教院所	1 600

3.3 噪音

3.3.1 在擬議選址附近識別出的具代表性噪音敏感受體載列於下表 3.2，並於附錄 B(圖則上以虛線標示選址中央半徑 300 米的範圍)標明。

表 3.2 具代表性的噪音敏感受體

經識別的敏感受體	說明	土地用途	與工程項目選址的最近距離(米)
NSR1	寺廟	禮拜場所	1 300
NSR2	石壁監獄	懲教院所	1 600

註：選址雖然位於南大嶼郊野公園內，但方圓 300 米之內並未識別出任何噪音敏感受體。

3.4 水質

水質敏感受體

3.4.1 工程項目選址範圍內沒有集水溝。斜坡表面的徑流均由斜坡兩邊的 U 形渠及級渠收集，並引導至選址外位置較低的防護土堆中的 U 形渠。在選址附近識別出的水質敏感受體載列於下表 3.3，並於附錄 B(圖則上以虛線標示選址中央半徑 300 米的範圍)中標明。

表 3.3 具代表性的水質敏感受體

經識別的敏感受體	說明	土地用途	與工程項目選址的最近距離(米)
WQSR1	集水區	郊野公園	選址在其範圍內
WQSR2	石壁水塘	配水庫	860

3.5 生態

3.5.1 生態調查

工程項目選址位於郊野公園內。於 2015 年 11 月在工程項目選址 300 米範圍內（「研究範圍」）進行了生態調查，以提供有關鄰近生境全面的生態概況和評核工程項目的潛在生態影響，並將結果提交漁農自然護理署（漁護署）。主要結果的摘要載於 3.5.2 節和 4.5 節內。

3.5.2 主要生態元素

選址範圍內和附近的區域包含了兩個生境-「已發展地區」和「植物林地」（附錄 C 載列了生境圖及具代表性的相片）。該「已發展地區」包含沿工程項目選址北面、東面和南面的羌山道範圍和工程選址內人工噴漿混凝土護面的斜坡。該「植物林地」包含工程項目選址內部分斜坡和工程選址的上坡。根據生態調查，工程選址的生態價值低；未見罕有品種，而植物林地的植物以白蠟樹、紅膠木，以及一些外來幼樹為主。在工程項目選址鄰近的植物林地內，野生物種的數量為低。

3.6 景觀及視覺

3.6.1 工程項目的選址在羗山道沿途的現有斜坡，算不上是主要旅遊景點，不是供行人使用的地帶，項目因此並非視覺敏感工程。此外，該處沒有特殊景觀特色可吸引大眾，只是郊區公路旁的尋常植物林地及種植了植物或以噴漿混凝土護面的斜坡。主要的視覺敏感受體是羗山道沿途的遊人。第 5 章載列了一些建議的改善措施。

3.7 文物

選址內或鄰近地方沒有法定古蹟、暫定古蹟、已評級的具歷史價值地點／建築物、文物資源和具考古價值的地點。

4 可能對環境造成的影響

下文簡述項目在施工及運作階段可能引起的潛在環境影響。

4.1 空氣質素

4.1.1 施工階段

在施工期間，建築活動如拆除硬面層的小型土方工程、打泥釘、物料的處理及運送、拆卸、挖掘、填土、車輛出入、未鋪面範圍和外露貯料被風侵蝕等均會產生建築塵埃。此外，建築機器／設備及建築工程車輛亦會排放廢氣到周邊的環境。雖然如此，預計空氣質素的潛在影響只是暫時性，並能透過合適的設計、足夠的污染控制措施(如抑制塵埃措施)及良好的工地管理措施予以有效控制。

另外，考慮到工程的性質及其有限的規模，加上抑制塵埃措施，預期環境不會受到塵埃的不良影響。再者，基於擬議工程是在局部的地方進行，與空氣敏感受體之間相距甚遠，而且只採用少數車輛和機器，預計為數不多的建築機器排放的廢氣影響甚微。

4.1.2. 運作階段

工程項目旨在改善位處羌山道的一個急彎，不涉及額外的車輛交通。因此，我們預期工程項目在運作階段不會對空氣質素產生任何重大影響。

4.2. 噪音

4.2.1. 施工階段

4.2.1.1 施工階段的噪音滋擾主要來自工地使用的機動設備，以及附近的道路因建造工程而暫時增加的交通流量。涉及使用機動設備的建築活動包括：削斜坡、砍樹、插入泥釘時鑽採和灌漿，以及因建造工程進出項目選址的地面交通。由於須進行砍樹工程，工地內會採用大型吊臂車，而鑿開噴漿混凝土護面和清除泥土或岩石亦須使用挖土機。這些機動設備發出的噪音水平必定會符合環境保護署網頁公布的聲功率級規定。

4.2.1.2 建築活動只會在無限制時段，即星期一至六的日間（上午七時至下午七時）進行，星期日及公眾假期除外。在受限制時段(星期一至六下午七時至早上七時和星期日及公眾假期的任何時候)則不會有建築活動

進行。這些建築活動的噪音影響預期只屬短期性，而且噪音水平只會在機動設備的可容許聲音放出量幅度內。

4.2.1.3 此外，由於最近的噪音敏感受體與項目選址相距逾一公里，工程項目在施工期間對噪音敏感受體將不會有重大影響。

4.2.2 運作階段

完工之後不會額外有車輛獲准通過羌山道已改善的彎位。因此，預計工程項目在運作階段不會產生任何重大的噪音影響。

4.3. 水質

4.3.1. 施工階段

對水質的潛在影響主要來自建築工地排放的污水，以及建築工人產生的污水。排放物可能包含相當數量由累積固體及液體廢物(例如包裝物料)產生的懸浮固體及污染物、控制塵埃噴劑、貯料，以及濺溢的清潔劑、潤滑油和車輛的燃料或溶劑。若不控制排放，有關排放物及污水會污染現有的排水系統。

儘管如此，若實施妥善的管制措施及良好的工地管理措施，上述對水質的潛在影響可以迅速減輕。另外，我們不會在插放泥釘時採用斜坡上的天然溪流作沖洗用途，因此天然溪流不會受到影響。

此外，我們在鄰近水管及集水區位置施工前，已就有關規定與水務署聯絡和徵詢其意見。水務署通知，表示我們在施工時須注意及遵守有關在鄰近集水區位置施工的工程條款，而該署對工程項目並無異議。

4.3.2 運作階段

工程項目完成之後，收集的地面徑流會以類似項目進行前的方式排放。此外，工程項目不會對選址內的現有排水系統作出任何重大改動，尤其是集水區。因此，我們預期項目不會於運作階段對水質產生任何重大影響。

4.4 廢物棄置

4.4.1 施工階段

工程項目涉及的建築活動會產生各種廢物，包括

- 拆建物料
- 化學廢物，以及
- 一般垃圾。

各種廢物由不同源頭產生，需採用不同處理及棄置方法。現逐一詳述如下：

- 拆建物料估計約有 3 000 立方米，以剩餘填料或挖掘工程所產生的泥沙及鑿碎的噴漿混凝土護面為主(金屬絲網不足 100 立方米)。由挖掘工程產生的惰性物料須妥善貯存，每日處置(每日少於 10 立方米)。重用的惰性物料須妥善處理，避免對鄰近環境造成危害，並依從可行性計劃予以重用。廢物方面，我們會妥善處理、貯存、收集和處置。少量非惰性拆建廢料(主要是木材、塑膠及其他固體廢物)估計約有 20 立米方。工地所有產生的建築廢料將分別貯存，待進一步處置。拆建廢料將運往獲發建築廢料處置許可證的指定地點棄置。惰性拆建廢料會運往梅窩臨時公眾填料接收設施處置，非惰性拆建廢料則運往離島廢物轉運設施－梅窩站或北大嶼山廢物轉運站處置；
- 保養及維修建築機器／設備及車輛可能產生化學廢物，如清潔劑、溶劑、潤滑油及燃料等。這些廢物須按照《廢物處置(化學廢物)(一般)規例》的規定妥善處理、貼上標籤、貯存及收集；
- 一般垃圾，如塑膠、紙張、金屬及空容器須在工地妥善分類，以便循環再造。其他不可循環再造的廢物，如工地建築工人造成的食物殘渣和包裝盒須每日運往垃圾傾卸設施棄置；以及
- 在施行妥善的廢物管理措施(第 5 章建議的良好工地措施)後，工程項目造成的負面影響便非常輕微。

4.4.2 運作階段

在運作階段，除於道路使用期內間中須予更換的損毀／損耗部分／組件外，預期羌山道經過改善的彎位不會產生任何固體廢物。預期工程項目不會產生任何廢物。

4.5 生態

4.5.1 施工階段

4.5.1.1 項目當中，有可能影響當地生態的主要建築活動是削去部分現有斜坡，然後在削坡插入泥釘。

4.5.1.2 生態調查顯示，選址外的研究範圍之內(即工程項目選址 300 米範圍內)的植物林地有三棵土沉香和三棵蘇鐵蕨(見附錄 C)。工程不會獲准在選址外進行，因此這些品種不會受到工程項目影響。

4.5.1.3 砍伐樹木可能導致下表 4.1 所載的陸上生境損失。項目將移除的樹木合共 29 棵(見附錄 D)。然而，因工程項目會有妥善的環境美化／噴草工程，包括附錄 G 所載的植樹工程，故表 4.1 所示的不同生境損失不會造成重大影響。

表 4.1 不同生境的預計損失綜述如下

生境	項目選址(公頃)	永久損失(公頃)	暫時損失(公頃)
已發展地區	~0.13	~0.017	0
植物林地	~0.15	~0.07	0
總計	~0.28	~0.087	0

4.5.1.4 另外，一些不受工程影響的樹木將會依既定的指引和要求加以充分保育。根據土力工程處刊物第 1/2011 號，工程會採取避免機器對樹幹造成損毀的方式進行。我們會要求工程承建商遵從《土木工程的一般規格》(包含保育和保護樹木的規格要求)，亦會參照發展局的工務技術通告第 7/2015 號有關「保育樹木」的規定。

4.5.1.5 項目選址位於郊野公園內。我們已分別在二零一六年三月和四月向漁護署提交保護及移除樹木建議和生態評估，徵詢該署的意見。漁護署對兩份文件均無意見。生態調查結果概述如下：

- 將予切削的現有斜坡：主要為以噴漿混凝土護面，並且加種了草木的人工斜坡；

- 在切削斜坡附近的主要動物生境(見附錄 E)：沒有錄得陸棲哺乳動物(家犬除外)、爬行動物品種及水生動物；錄得常見的鳥類和昆蟲品種(包括蜻蜓目和蝴蝶)；沒有品種具保育重要性；
- 在切削斜坡範圍內的主要植物品種(見附錄 F)：大多數屬常見品種；大部分不具保育重要性，特別是大多數樹木均屬常見品種；我們發現三棵土沉香和三棵蘇鐵蕨在工程項目選址範圍以外(見附有生境圖的附錄 C)；
- 兩棵白桂木在工程項目選址內被記錄。雖然白桂木被列入中國植物紅皮書內，但它是香港常見品種，而該兩棵被記錄在工程選址內的樹木的保育價值為低。另外，移植該兩棵樹木的可行性曾經被考慮，然而，該兩棵樹木在岩坡面的邊緣生長(樹號 230 及 304，位置在附錄 D 中標明)，它們不可能長成穩固及平衡的根球，因此將予移除。此外，移植樹木須對樹冠及根部作出相當程度的修剪，將導致移植後形態無法修復。我們認為移植該兩棵樹木不合乎現實的情況，因此，我們建議採取妥善的環境美化／噴草工程(包括建議的種植)(見附錄 G)，以作為一種補償種植。漁護署對此沒有意見。
- 鑑於工程項目規模有限，而且屬局部工程，應不會對生態產生負面的影響。

4.5.2 運作階段

工程項目旨在改善現有的郊區公路的一個急彎，不涉及額外的車輛交通，工程項目並包不包括後跟工程，因此預期在運作階段不會對生態產生影響。

4.6. 景觀及視覺

4.6.1. 施工階段

將予移除的樹木總數共29棵(附錄 D)。在砍樹期間，我們會於移除工程範圍附近設置活動屏障。預計植林區的植物損失(包括地被植物)將為0.07公頃左右。在斜坡上的可移動屏障或臨時裝置或會對山道上的遊客/司機造成輕微視覺影響，但是只屬短暫和過度性效應，因此，不會造成重大影響。

4.6.2. 運作階段

現有斜坡主要是噴漿混凝土護面的斜坡。工程項目會包括妥善的環境美化／噴草工程（見附錄 G 供參考的相片）。實際上，斜坡在視覺及景觀上會因為工程項目而得到改善。

4.7. 文物

工程項目選址範圍內及附近未有發現文物遺跡，預期不會有文物受到影響。

5 環保措施及進一步的環境影響

我們會訂定合適的環保措施，確保工程項目對環境的影響可以接受，並符合相關的法例及其他要求。

5.1 環保措施／良好工地措施

5.1.1 空氣質素

在合適及可行的情況下，我們會實施《空氣污染管制(建造工程塵埃)規例》所載的管制措施，以抑減工程項目中排散的塵埃。有關管制措施可能包括：

- 經常保持工地地面濕潤並進行清潔，以減少塵埃排散；
- 小心制定涉及翻動泥土的工序，包括往返工地的運輸；
- 妥善覆蓋並經常以水噴灑工地上易生塵埃的貯存物料；
- 減低建築車輛在公共道路上往來的車速；以及
- 應把車輛行走的路線和建築機器的位置，盡量安排在遠離空氣敏感受體的地方。

5.1.2 噪音

在合適及可行的情況下，實施噪音管制措施，以減低工程項目的建築噪音影響。有關管制措施可能包括：

- 於噪音源頭採用設計妥善的靜音器、消音器、抑制聲響板、隔音棚／屏障及機器隔音圍封等；
- 在可行的情況下，須有效利用堆存的物料及其他構築物，以阻隔工地建築活動的噪音；
- 使用低噪音排放的機器；
- 把產生噪音的機器放置在遠離噪音敏感受體的位置；
- 妥善編排產生噪音的建造工程的施工時間，盡量減低噪音敏感受體受建築噪音影響的程度；
- 於合約訂明建築噪音的限制／規定；
- 定期保養工地機器／設備；以及
- 妥善規劃建築車輛在公共道路行駛的路線，盡量減低建築噪音對噪音敏感受體的影響。

5.1.3 水質

在合適及可行的情況下，我們可以採納環保署公布的專業人士環保事務諮詢委員會專業守則1194號《建築工地的排水渠》和《建築合約的污染控制條款建議》的工地措施，以及環境運輸及工務局技術通告(工務)編號5/2005《保護天然河溪免受建造工程影響》的工序，藉以控制建築活動產生的水污染。與工程項目有關的措施包括：

- 遵從水務署公布的「集水區鄰近地區施工條款」；
- 在地面徑流排入雨水渠前，透過泥沙收集器和集油器妥善清除污水的油污、潤滑劑、油脂、泥沙、砂礫和碎屑；
- 定期清洗和維修泥沙收集器、集油器及污水收集及處理設施；
- 暫時外露的斜坡面及堆放建築物料的地點會以防水布或防滲布料妥善覆蓋；
- 鑽探及／或鑽挖使用的鑽液會於沉澱之後循環再用；以及
- 盡可能減少於雨季進行涉及挖掘的工程。

5.1.4 棄置廢物

工程項目會實施適當的廢物管理措施，減少於建造工程進行時產生的拆建物料。我們在合適及可行的情況下實施的廢物管理措施包括以下各項：

- 妥善分類惰性及非惰性拆建物料，並就挖掘工程產生的惰性物料的可行用途進行嚴格規劃；任何拆建廢料(廢棄混凝土及碎石)每日加以處置；多餘的拆建物料則在工地範圍內的指定位置妥為分隔；
- 從建築廢料分隔出金屬、紙張、塑膠、鋁材及其他可再造的物料，以供循環再造；
- 盡可能利用可再用的非木材物料搭建模板及支架系統，減少拆建物料；
- 不可把拆建物料或一般垃圾棄置或暫時存放在南大嶼郊野公園毗鄰地方；
- 惰性拆建物料會運往梅窩臨時公眾填料接收設施處置，非惰性拆建廢料則運往離島廢物轉運設施－梅窩站或北大嶼山廢物轉運站處置；
- 根據發展局技術通告(工務)編號 6/2010「處置拆建物料的運載記錄制度」的指明規定，承建商須實施運載記錄控制制度，而該制度亦須作為有關的技術審核中受監察的標準項目；
- 實施妥善措施及良好工地管理措施，防止非法傾倒非惰性拆建廢料，

並規劃和記錄管理及棄置廢物的工作；

- 向工地人員說明根據《廢物處置條例》處理、存放及處置廢料的作業方式；以及
- 由建築活動、維修車輛及／或機器和集油器所產生的化學廢料，將嚴格遵照有關條例及規例，妥善進行分隔、處理及棄置。

5.1.5 生態

我們會在適當及可行的情況下採取下列措施，盡量減低對當地生態可能造成的干擾：

- 在可行的情況下，藉適當的臨時工程、地基類型／平面布置圖、建築機械及施工方法，在延續時間、數目及範圍方面，把免不了對附近天然生境的干擾盡量減低；
- 安排通往工地的臨時通道設於適當位置，以盡量減低建築機械對天然植物的干擾；
- 施工範圍外不准進行任何工程；
- 以粗麻布包裹毗鄰工程範圍樹木的樹幹，作為保護；
- 要求工程承建商在施工時遵從《土木工程的一般規格》的保育樹木條文；
- 在需要及適當的情況下，採取防止泥土受侵蝕的措施，包括堆砌土堤、豎立臨時圍欄、設置隔沙井、覆蓋外露的泥土及使用控制侵蝕網；
- 落實項目時遵從發展局的工務技術通告第 7/2015 號有關「保育樹木」的規定，特別是砍樹方面，我們會進行適當的景觀美化／噴草工程(草、灌木、地被及攀緣植物)，以作為一種補償種植(見附有供參考的相片的附錄 G)；以及
- 在施工前，為工地職員作出正式的簡介，指明在工程項目選址及鄰近地方所識別的任何物種的位置。

5.1.6 景觀及視覺

我們會在適當及可行的情況下採取下列管制及改善措施：

- 在項目選址內及鄰近一帶妥善實施垃圾管制；
- 施工範圍會盡量縮小；
- 施工期會盡量縮短；
- 採用圍板或其他合適的方法，把選址及施工範圍與敏感受體分隔起來；

- 進行適當的景觀美化／噴草工程，以及補償種植(草、灌木、地被及攀緣植物)，詳情見附有供參考相片的附錄 G；
- 適當地貯存建築機械／設備和建築物料，使其不致有礙觀瞻；
- 以粗麻布包裹毗鄰擬議工程範圍樹木的樹幹，作為保護，其他不受影響的植物則以圍欄分隔；以及
- 在施工前，為工地職員作出正式的簡介，指明在工程項目選址及鄰近地方所識別的任何物種的位置。

5.2 環境監察及審核

由於工程項目的規模有限，在採取標準的管制措施之後，工程項目對當地環境造成不良影響的機會不大。因此，無須在本工程項目執行環境監察及審核計劃。

5.3 環境影響的嚴重性、分布及持續時間

工程項目的施工期為時約 18 個月，考慮到其性質和有限的規模，對環境的影響將會十分局部。

一如上文第 3 至 5 部分的討論指出，在採取適當的污染管制措施及第 5 部分所述的良好工地措施之後，預期對環境(即空氣、噪音、水質、生態、景觀及視覺及文物)造成不良影響的機會不大。

5.4 進一步的環境影響

我們預期項目不會造成進一步的環境影響。

6. 結論

本工程項目簡介已就各個潛在的環境問題，包括空氣質素、噪音、水質、生態、景觀及視覺、文物及廢物管理在內，作出處理。

結論是在採取適當的環保措施及良好的工地措施之後，預期項目在施工及運作階段對環境造成不良影響的機會不大。在進行景觀美化工程之後，長遠而言，預期在景觀資源方面更會略有改善。

7. 使用已獲批准的環評報告

在擬備此工程項目簡介時，並沒有參考任何已獲批准的環評報告。

附錄 A

註: NOTES :

圖例 Legend :

-  施工區界限
Limit of Works Site
-  擬建斜坡改善工程
Proposed Slope Upgrading Works
-  擬建擴闊道路工程
Proposed Road Widening Works

ADVANCE COPY
DATE 10 MAY 2016

工程名稱 project title
 卷山道急彎改善工程 -
 近石壁水塘連接路
 Improvement To Sharp
 Bend Of Keung Shan Road
 Near Shek Pik Reservoir
 Service Access Road

圖則名稱 drawing title
 大綱平面圖
 General Layout

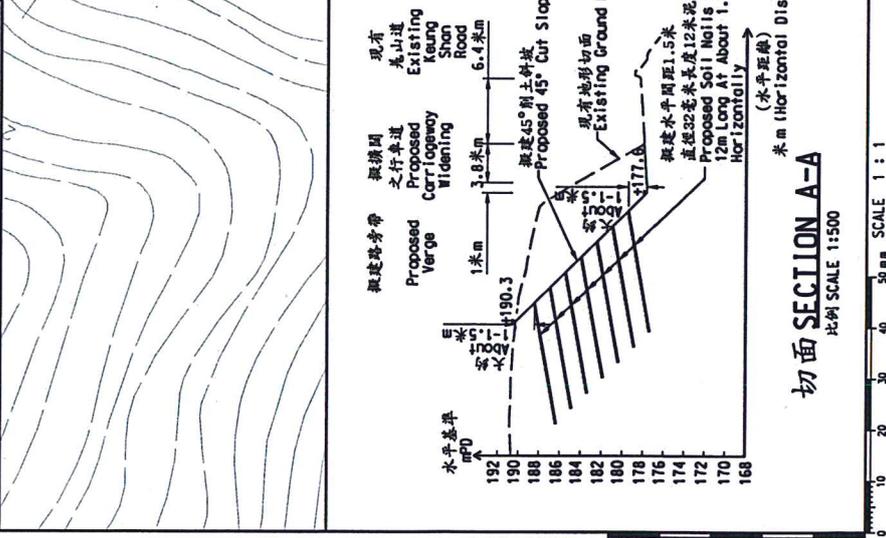
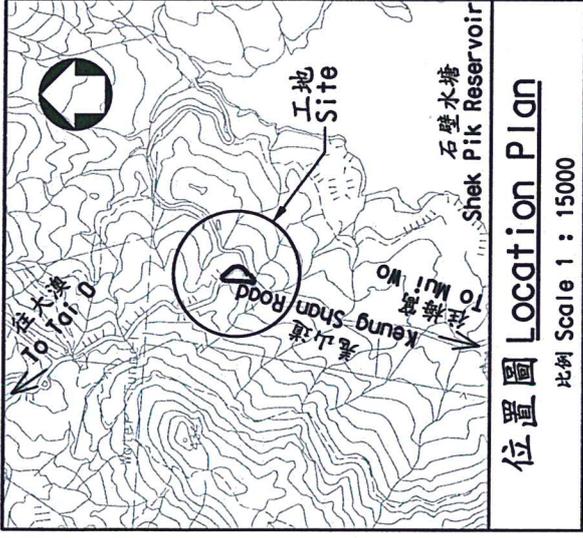
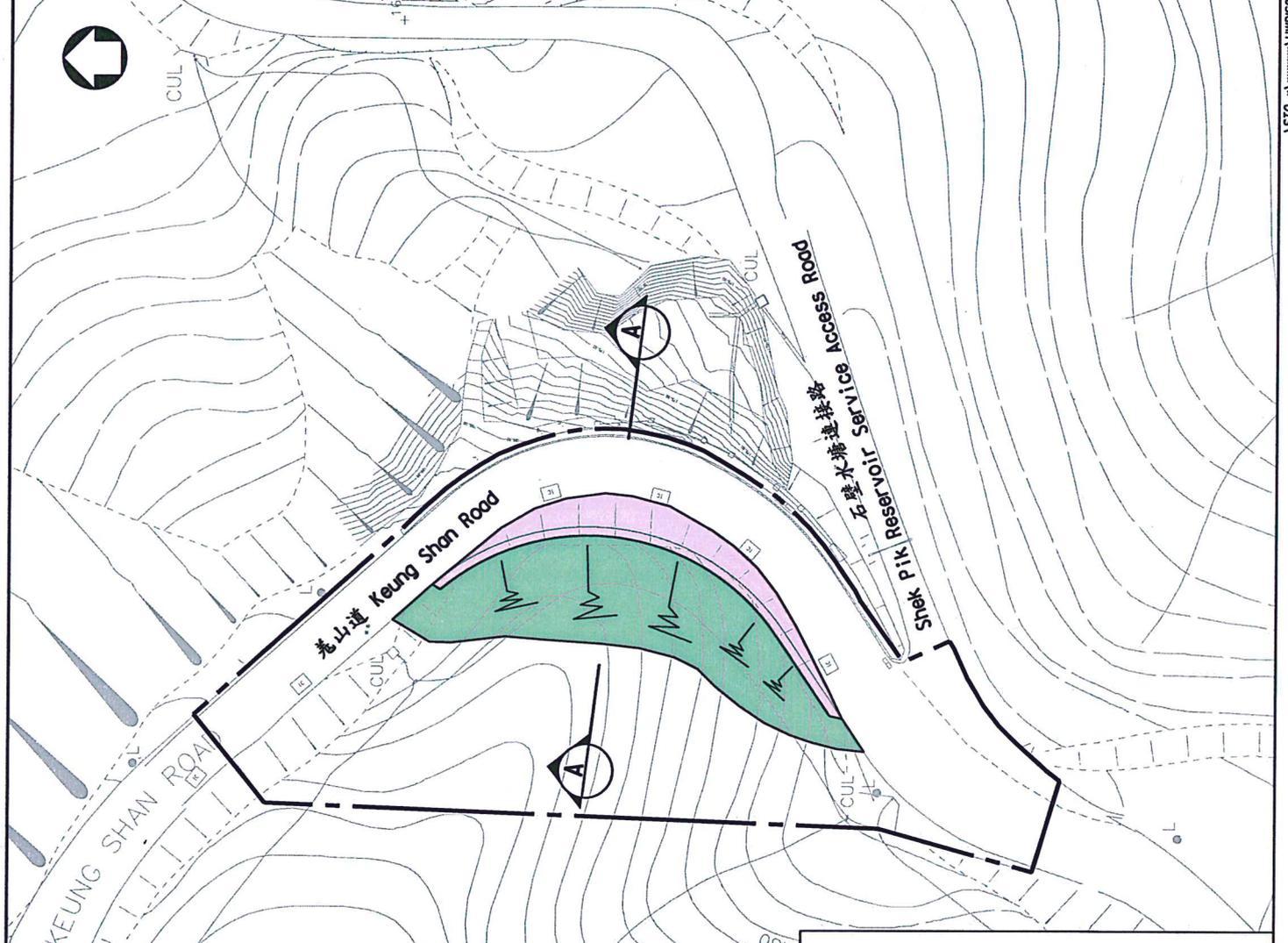
圖則編號 drawing no.
 HWD1S073A-SK0034

比例 scale 1 : 500 A3

版權所有不得翻印 COPYRIGHT RESERVED

辦事處 office
 工程 部
 WORKS DIVISION

路政署
 HIGHWAYS
 DEPARTMENT
 HONG KONG



附錄 B

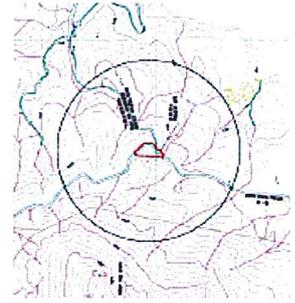
附錄 C

Legend

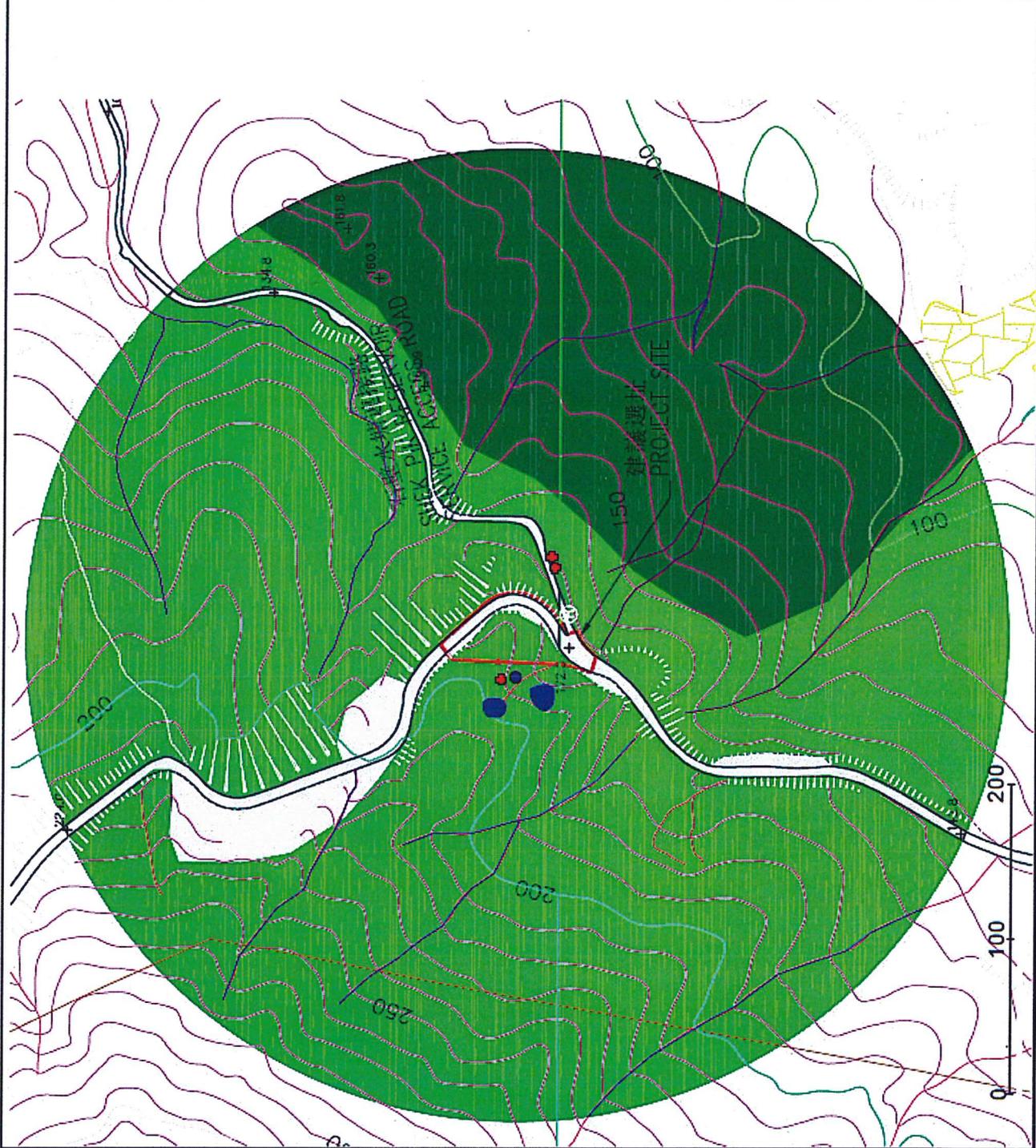
- 300m Study Area
- Project Site
- Seasonal Stream
- Plantation Woodland
- Natural Woodland
- Developed Area
- *Aquilaria sinensis*
- *Brainea insignis*

註解

- 300米研究範圍
- 工程項目選址
- 季節性溪流
- 植物林地
- 自然林地
- 已發展地區
- 土沉香
- 蘇鐵蕨



**Habitat Map/
生境圖**

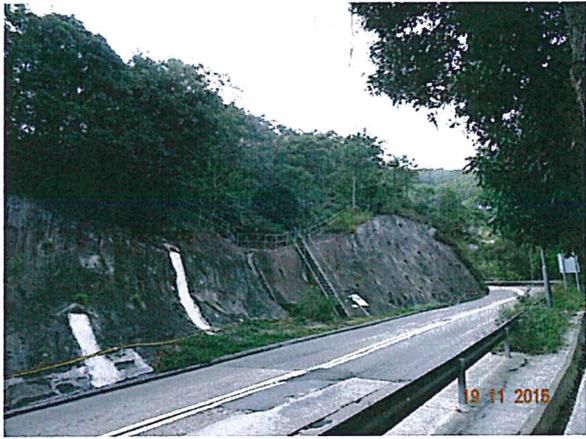




照片 1. 工程項目選址概況



照片 2. 工程項目選址概況



照片 3. 工程項目選址概況



照片 4. 工程項目選址概況



照片 5. 工程項目選址概況



照片 6. 工程項目選址概況



照片 7. 工程項目選址概況



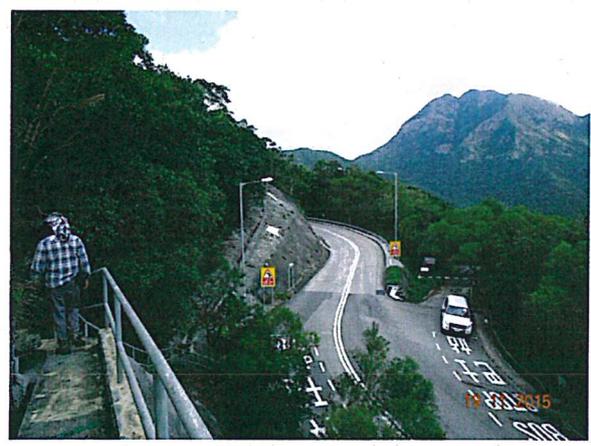
照片 8. 工程項目選址概況



照片 9. 工程項目選址概況



照片 10. 植物林地概況



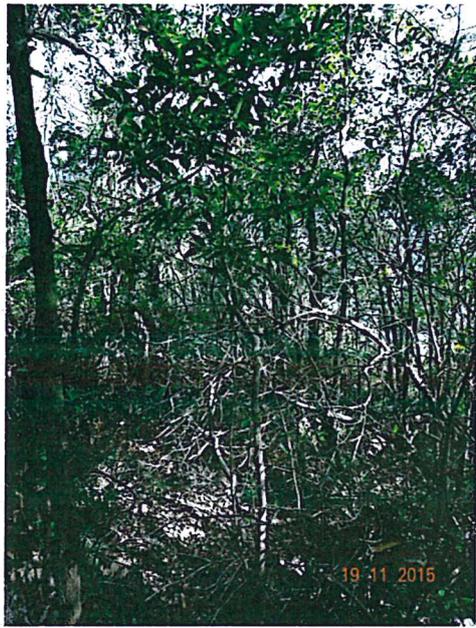
照片 11. 已發展地區概況



照片 12. 天然林地概況



照片 13. 季節性溪流概況



照片 14. 植物品種－土沉香



照片 15. 植物品種－蘇鐵蕨

附錄 D

RE NOTES :

- 所有量度均以米為單位。
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES.
 所有水平均以米為單位並在
 香港主水平基準上。
 2. ALL LEVELS ARE IN METRES ABOVE M.S.L.P.D.

圖例
LEGEND:

-  工程項目地址
PROJECT SITE
-  擬議之行車道
PROPOSED CARRIAGEWAY WIDENING
-  擬議柵欄
PROPOSED FENCE
-  建議保留的樹木
TREES PROPOSED TO BE RETAINED
-  建議移去的樹木
TREES PROPOSED TO BE FELLED

ADVANCE COPY
 DATE 10 MAY 2016

合約編號 contract no. HWS/15/001
 工程編號 project no. HWS/15/001
 合約名稱 contract name
 青山道急彎改善工程 -
 近石壁水塘邊線
 IMPROVEMENT TO SHARP
 BEND OF KEUNG SHAN ROAD
 NEAR SHEK PIK RESERVOIR
 SERVICE ACCESS ROAD
 圖則名稱 drawing title

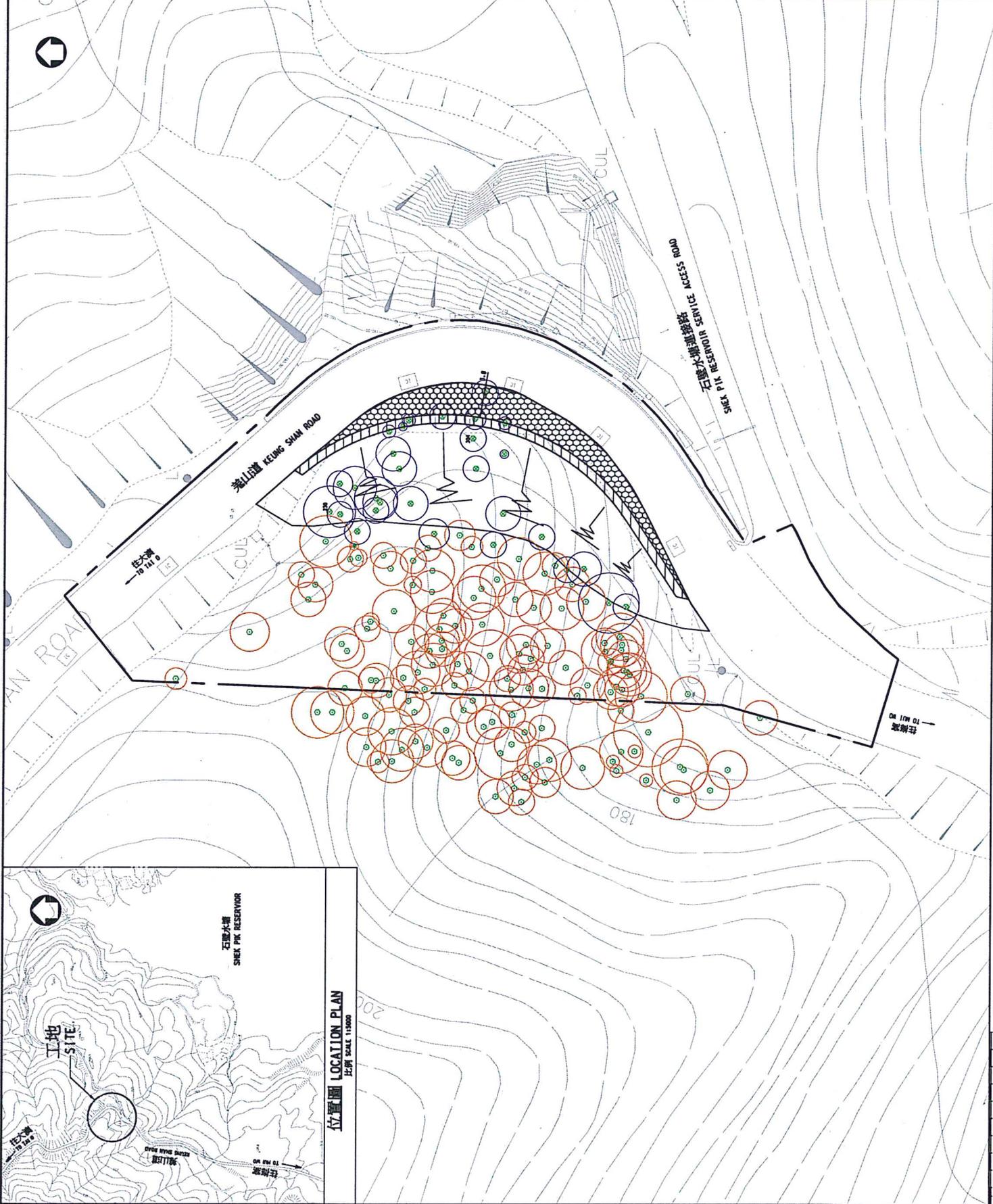
樹木保育和修飾圖則
**TREE PRESERVATION
 AND FELLING PLAN**

圖則編號 drawing no. HWD15073A-SK0038
 比例 scale 1 : 200

版權所有 不得翻印 COPYRIGHT RESERVED
 圖則處 office

工 程 部
WORKS DIVISION

HIGHWAYS DEPARTMENT
HONG KONG 港 政



位置圖 LOCATION PLAN
 比例 SCALE 1:1000

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 SCALE 1 : 1

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 SCALE 1 : 1

附錄 E

List of dragonfly species recorded and the relative abundance within the Study Area /
已記錄的蜻蜓品種名單及在研究範圍內的相對數量

Common Name	通用名稱	Species Name	品種名稱	Status in Hong Kong/ 香港境內 狀況	Plantation Woodland / 植物林地
Wandering Glider	黃蜻	<i>Pantala flavescens</i>	黃蜻	Abundant / 大量	+

● Note/註解:

- + = occasional / 偶見
- ++ = common / 常見
- +++ = abundant / 大量

**List of butterfly species recorded and the relative abundance within the Study Area /
已記錄的蝴蝶品種名單及在研究範圍內的相對數量**

Common Name	通用名稱	Species Name	品種名稱	Status in Hong Kong/ 香港境內 狀況	Plantation Woodland / 植物林地	Developed Area/ 已發展地 區	Natural Woodland/ 自然林地	Within Project Site/ 工程項目 選址內
Common Mormon	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes</i>	玉帶鳳蝶	Common	+	+		+
Paris Peacock	巴黎翠鳳蝶	<i>Papilio paris</i>	巴黎翠鳳蝶	Common	+			
Pale grass blue	酢醬灰蝶	<i>Zizeeria maha</i>	酢醬灰蝶	Very common		+		+
Common grass yellow	寬邊黃粉蝶	<i>Eurema hecabe</i>	寬邊黃粉蝶	Very common	+	+		+
Dark veined Tiger	虎斑蝶	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶	Common		+	+	
Dark-brand Bush Brown	小眉眼蝶	<i>Mycalesis mineus</i>	小眉眼蝶	Very common	+		+	
Plum Judy	蛇目褐蛺蝶	<i>Abisara echerius</i>	蛇目褐蛺蝶	Very common			+	
Large Faun	串珠環蝶	<i>Faunis eumeus</i>	串珠環蝶	Common			+	

● Note/註解:

- + = occasional / 偶見
- ++ = common / 常見
- +++ = abundant / 大量

List of avifauna species recorded and the relative abundance within the Study Area /
已記錄的鳥類品種名單及在研究範圍內的相對數量

Common Name	通用名稱	Species Name	品種名稱	Conservation status in Hong Kong/ 在香港的保育狀況	Within Project Site/ 工程項目選址內	300m range/ 300 米範圍
Oriental Magpie Robin	鵲鴝	<i>Copsychus saularis</i>	鵲鴝	Cap. 170	2	4
Large-billed Crow	大嘴烏鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>	大嘴烏鴉	Cap. 170		2
Masked Laughingthrush	黑臉噪鶇	<i>Garrulax perspicillatus</i>	黑臉噪鶇	Cap. 170		2
Common Tailorbird	長尾縫葉鶯	<i>Orthotomus sutorius</i>	長尾縫葉鶯	Cap. 170		2
Yellow-browed Warbler	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	黃眉柳鶯	Cap. 170		2
Pallas's Leaf Warbler	黃腰柳鶯	<i>Phylloscopus proregulus</i>	黃腰柳鶯	Cap. 170		1
Yellow-bellied Prinia	黃腹鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	黃腹鷓鴣	Cap. 170		1
Plain Prinia	純色鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	純色鷓鴣	Cap. 170		3
Red-whiskered Bulbul	紅耳鸚	<i>Pycnonotus jocosus</i>	紅耳鸚	Cap. 170	4	6
Chinese Bulbul	白頭鸚	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鸚	Cap. 170	2	4
Black-collared Starling	黑領椋鳥	<i>Sturnus nigricollis</i>	黑領椋鳥	Cap. 170		2
				No. of Individuals/ 總數量	8	29
				No. of Species/ 物種數量	3	11

● Note/註解:

Cap. 170 – Wild Animals Protection Ordinance (Cap. 170)

第 170 章《野生動物保護條例》

附錄 F

List of flora species recorded and the relative abundance within the Study Area /
已記錄的植物品種名單及其在研究範圍內的相對數量

Family/科名		Flora Information/植物資料				Study Area/研究範圍			Within Project Site/ 工程項目選址內
		Species/品種	Native/ Exotic / 土生/ 外來*	Growing Form* / 生長形態*	Plantation Woodland /植物林地	Developed Area/ 已發展地區	Natural Woodland/ 自然林地		
Adiantaceae	鐵線蕨科	<i>Adiantum flabellulatum</i> L.	N	S	+		+		
Alangiaceae	八角楓科	<i>Alangium chinense</i>	N	T/S	+	+			
Amaranthaceae	莧科	<i>Amaranthus viridis</i>	N	S		+			
Anacardiaceae	漆樹科	<i>Rhus hypoleuca</i>	N	S	+		+		
Anacardiaceae	漆樹科	<i>Rhus succedanea</i>	N	T/S	+	+		+	
Annonaceae	番荔枝科	<i>Uvaria macrophylla</i>	N	C	+		+		

Apocynaceae	夾竹桃科	<i>Strophanthus divaricatus</i>	羊角拗	N	S	+			+	
Aquifoliaceae	冬青科	<i>Ilex asprella</i>	梅葉冬青	N	S				+	
Aquifoliaceae	冬青科	<i>Ilex memecylifolia</i>	谷木葉冬青	N	S				+	
Aquifoliaceae	冬青科	<i>Ilex pubescens</i>	毛冬青	N	S	+			+	
Aquifoliaceae	冬青科	<i>Ilex rotunda</i>	鐵冬青	N	T/S	+	+		+	
Araceae	天南星科	<i>Alocasia macrorrhiza</i>	海芋	N	S	+			+	
Araliaceae	五加科	<i>Schefflera heptaphylla</i>	鴨腳木	N	T/S	+	+		+	+
Asclepiadaceae	蘿藦科	<i>Graphistemma pictum</i>	天星藤	N	C	+				+
Asclepiadaceae	蘿藦科	<i>Tylophora ovata</i>	娃兒藤	N	C	+			+	
Asteraceae	菊科	<i>Ageratum conyzoides</i>	勝紅蕒	E	S		+			
Asteraceae	菊科	<i>Bidens alba</i>	白花鬼針草	E	S		+			
Asteraceae	菊科	<i>Elephantopus tomentosus</i>	白花地膽草	N	S		+			
Asteraceae	菊科	<i>Emilia sonchifolia</i>	一點紅	N	S		+			

Asteraceae	菊科	<i>Vermonia cinerea</i>	夜香牛	N	S				+			
Asteraceae	菊科	<i>Aster baccharoides</i>	白舌紫菀	N	S		+					+
Asteraceae	菊科	<i>Wedelia chinensis</i>	蟛蜞菊	N	C		+		+			
Asteraceae	菊科	<i>Youngia japonica</i>	黃鹌菜	N	S		+					+
Asteraceae	菊科	<i>Mikania micrantha</i>	薇甘菊	E	C		+		+			+
Blechnaceae	烏毛蕨科	<i>Brainea insignis</i>	蘇鐵蕨 *1,3	N	S		+					
Blechnaceae	烏毛蕨科	<i>Blechnum orientale</i>	烏毛蕨	N	S		+				+	
Caesalpinaceae	蘇木科	<i>Bauhinia sp.</i>	羊蹄甲		T				+			
Caesalpinaceae	蘇木科	<i>Caesalpinia crista</i>	華南雲實	N	C		+					+
Chloranthaceae	金粟蘭科	<i>Sarcandra glabra</i>	草珊瑚	N	S		+				+	
Cyperaceae	莎草科	<i>Cyperus rotundus</i>	香附子	N	S				+			
Cyperaceae	莎草科	<i>Gahnia tristis</i>	黑莎草	N	G		+				+	

Daphniphyllaceae	交藤木科	<i>Daphniphyllum calycinum</i>	牛耳楓	N	S	+				+
Dilleniaceae	第倫桃科 (五椏果科)	<i>Tetracera asiatica</i>	錫葉藤	N	C	+				+
Dioscoreaceae	薯蕷科	<i>Dioscorea sp.</i>	薯蕷		C	+				+
Ebenaceae	柿科	<i>Diospyros morrisiana</i>	羅浮柿	N	T/S	+				
Euphorbiaceae	大戟科	<i>Aporosa dioica</i>	銀柴	N	T/S					+
Euphorbiaceae	大戟科	<i>Mallotus paniculatus</i>	白楸	N	T					+
Euphorbiaceae	大戟科	<i>Glochidion eriocarpum</i>	毛果算盤子	N	T	+				
Euphorbiaceae	大戟科	<i>Glochidion lanceolarium</i>	艾膠算盤子	N	S	+				+
Euphorbiaceae	人戟科	<i>Sapium discolor</i>	山烏柏	N	T/S	+				+
Euphorbiaceae	人戟科	<i>Breynia fruticosa</i>	黑面神	N	S	+		+		+
Euphorbiaceae	大戟科	<i>Bridelia tomentosa</i>	土蜜樹	N	T	+		+		
Euphorbiaceae	大戟科	<i>Macaranga tanarius</i>	血桐	N	T	+		+		+

Euphorbiaceae	人戟科	<i>Phyllanthus urinaria</i>	葉下珠	N	S	+	+	+	+	+
Fabaceae	蝶形花科	<i>Millettia nitida</i>	亮葉雞血藤	N	C	+				
Flacourtiaceae	大風子科	<i>Homalium cochinchinensis</i>	天料木	N	S	+				
Gleicheniaceae	裏白科	<i>Dicranopteris pedata</i>	芒萁	N	S	++				+
Grossulariaceae	鼠刺科	<i>Itea chinensis</i>	鼠刺	N	T					+
Guttiferac	山竹子科	<i>Cratogeomum cochinchinense</i>	黃牛木	N	T	+				+
Lauraceae	樟科	<i>Litsea cubeba</i>	山蒼樹	N	T/S					+
Lauraceae	樟科	<i>Litsea glutinosa</i>	潺槁樹	N	T	+				
Lauraceae	樟科	<i>Cassytha filiformis</i>	無根藤	N	C	+				+
Lauraceae	樟科	<i>Machilus chekiangensis</i>	浙江潤楠	N	T	+				++
Lauraceae	樟科	<i>Machilus velutina</i>	絨毛潤楠	N	T/S	+				+
Lauraceae	樟科	<i>Litsea rotundifolia</i>	豺皮樟	N	S	+		+		++
Liliaceae	百合科	<i>Dianella ensifolia</i>	山菅蘭	N	S	+				+

Myrtaceae	桃金娘科	<i>Baeckea frutescens</i>	崗松	N	S	+	+	+			
Myrtaceae	桃金娘科	<i>Lophostemon confertus</i>	紅膠木	E	T	+++	+	+	+	++	
Myrtaceae	桃金娘科	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	桃金娘	N	S	+	+	+		+	
Nephrolepidaceae	腎蕨科	<i>Nephrolepis auriculata</i>	腎蕨	N	S	+					
Oleaceae	木犀科	<i>Ligustrum sinense</i>	山指甲	E	S	+	+	+	+	+	
Oleaceae	木犀科	<i>Fraxinus chinensis</i>	白蠟樹	E	T	+				++	
Oxalidaceae	酢漿草科	<i>Oxalis corniculata</i>	酢醬草	N	S			+			
Pentaphragaceae	五列木科	<i>Pentaphragax euryoides</i>	五列木	N	S/T	+				++	
Pinaceae	松科	<i>Pinus elliotii</i>	濕地松	E	T	+	+	+			+
Poaceae	禾本科	<i>Cymbopogon tortilis</i>	扭鞘香茅	N	G	+					+
Poaceae	禾本科	<i>Ischaemum aristatum</i> var. <i>glaucum</i>	鴨嘴草	N	G	+			+		

Poaceae	禾本科	<i>Rhynchelytrum repens</i>	紅毛草	E	G				+		+
Pteridaceae	蹄蓋蕨科	<i>Pteris semipinnata</i>	半邊旗	N	S	+				+	
Pteridaceae	蹄蓋蕨科	<i>Pteris vittata L.</i>	蜈蚣草	N	S	+	+		+		+
Rhamnaceae	鼠李科	<i>Berchemia floribunda</i>	多花勾兒茶	N	C	+					
Rhizophoraceae	紅樹科	<i>Carallia brachiata</i>	竹節樹	N	T	+					+
Rosaceae	薔薇科	<i>Rhaphiolepis indica</i>	車輪梅	N	S	+			+		+
Rubiaceae	茜草科	<i>Diplospora dubia</i>	狗骨柴	N	S					+	
Rubiaceae	茜草科	<i>Mussaenda pubescens</i>	玉葉金花	N	C	+					
Rubiaceae	茜草科	<i>Hedyotis acutangula</i>	金草	N	S	+					+
Rubiaceae	茜草科	<i>Psychotria asiatica</i>	九節	N	S	+				+	
Rubiaceae	茜草科	<i>Borreria stricta</i>	豐花草	N	S	+			+		+
Rubiaceae	茜草科	<i>Gardenia jasminoides</i>	梔子	N	S	+					

Rubiaceae	茜草科	<i>Canthium dicoccum</i>	魚骨木	N	T	+		+		+		+
Rubiaceae	茜草科	<i>Paderia scandens</i>	雞矢藤	N	C	+	+		+			
Rutaceae	芸香科	<i>Acronychia pedunculata</i>	降真香	N	S/T	+						+
Rutaceae	芸香科	<i>Zanthoxylum avicennae</i>	筍櫟花椒	N	T/S	+						+
Smilacaceae	菝葜科	<i>Smilax glabra</i>	土茯苓	N	C	+						+
Sterculiaceae	梧桐科	<i>Reevesia thyrsoidea</i>	梭羅樹	N	T	+						+
Sterculiaceae	梧桐科	<i>Sterculia lanceolata</i>	假蘇婆	N	T/S	+		+				+
Theaceae	山茶科	<i>Eurya nitida</i>	細齒葉柃	N	S	+						+
Thymelaeaceae	瑞香科	<i>Aquilaria sinensis</i>	土沉香 *2,3,4,5,6	N	S/T	+						
Verbenaceae	馬鞭草科	<i>Callicarpa ribella</i>	紅紫珠	N	S	+						
Verbenaceae	馬鞭草科	<i>Lantana camara</i>	馬纓丹	E	S				+			
Verbenaceae	馬鞭草科	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	假敗醬	E	S	+			+			

Verbenaceae	馬鞭草科	<i>Vitex negundo</i>	黃荊	N	S		+		+
Verbenaceae	馬鞭草科	<i>Clerodendrum fortuneatum</i>	白花燈籠	N	S	+		+	+
Vitaceae	葡萄科	<i>Parthenocissus dalzielii</i>	爬牆虎	E	C			+	

● Note/註解:

Study Area covers Project Site and its surrounding 300 meters/研究範圍包括工程項目選址及其附近 300 米範圍內

“1” – “Vulnerable” in Rare and Precious Plants of Hong Kong (Status in China)/

屬香港稀有及珍貴植物 (中國境內現狀)內的「易危」類

“2” – “Near Threatened” in Rare and Precious Plants of Hong Kong (Status in China)/

屬香港稀有及珍貴植物 (中國境內現狀)內的「近危」類

“3” – Under State protection (Category II)/

屬國家二級保護植物

“4” – Listed as “Vulnerable” in International Union for Conservation of Nature Red List/

在國際自然保護聯盟紅色名錄被列為「易危」類

“5” – Protection of Endangered Species of Animals and Plants Ordinance (Cap 586)/

第 586 章《保護瀕危動植物物種條例》

“6” – Recorded in China Plant Red Data Book/

收錄在中國植物紅皮書

“+” represents species existing within the Study Area/

代表存在於研究範圍內的品種

“++” represents species commonly recorded within Study Area/

代表經常在研究範圍內錄得的品種

“++++” represents recorded species is a dominant species within Study Area/

代表研究範圍內錄得的主要物種

“N” represents native species

代表本土品種

“E” represents exotic species

代表外來品種

“S” represents shrub/

代表灌木

“T” represents tree

代表喬木

“C” represents climber

代表攀緣植物

“G” represents grass

代表草

附錄 G

REMARKS:
 所有量度均以米為單位。
 1. All dimensions are in metres.
 2. All levels are in metres above M.S.L.P.D.

LEGEND:

- 工程項目止 PROJECT SITE
- 擬議之行人徑 PROPOSED COMPENSATORY WALKING
- 擬議綠帶 PROPOSED VERGE
- 擬建石砌護坡面 PROPOSED STONE PITCHING SURFACE
- 擬建植草小渠本地地植物 PROPOSED INTRODUCING / SMALL SHRUB AND GRASSCOVER
- 擬建植草小渠本地地植物 PROPOSED INTRODUCING / SMALL SHRUB AND GRASSCOVER
- 現有樹木 EXISTING TREE

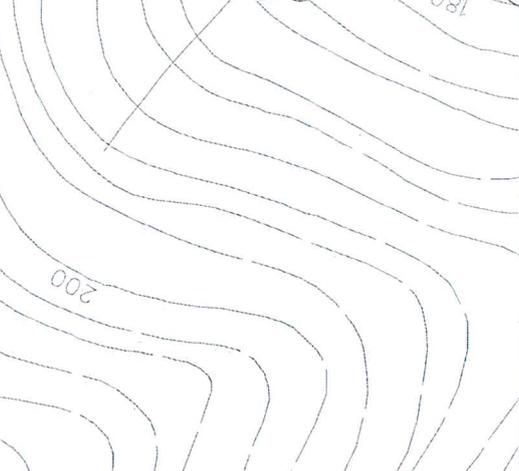
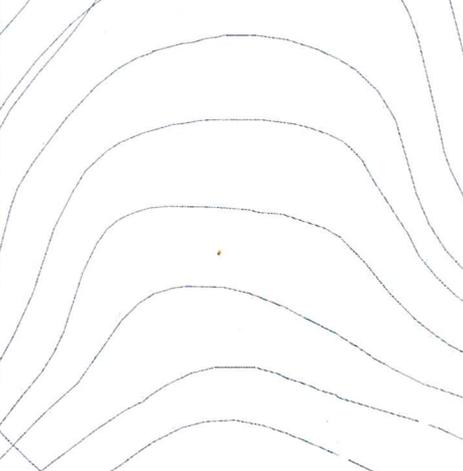
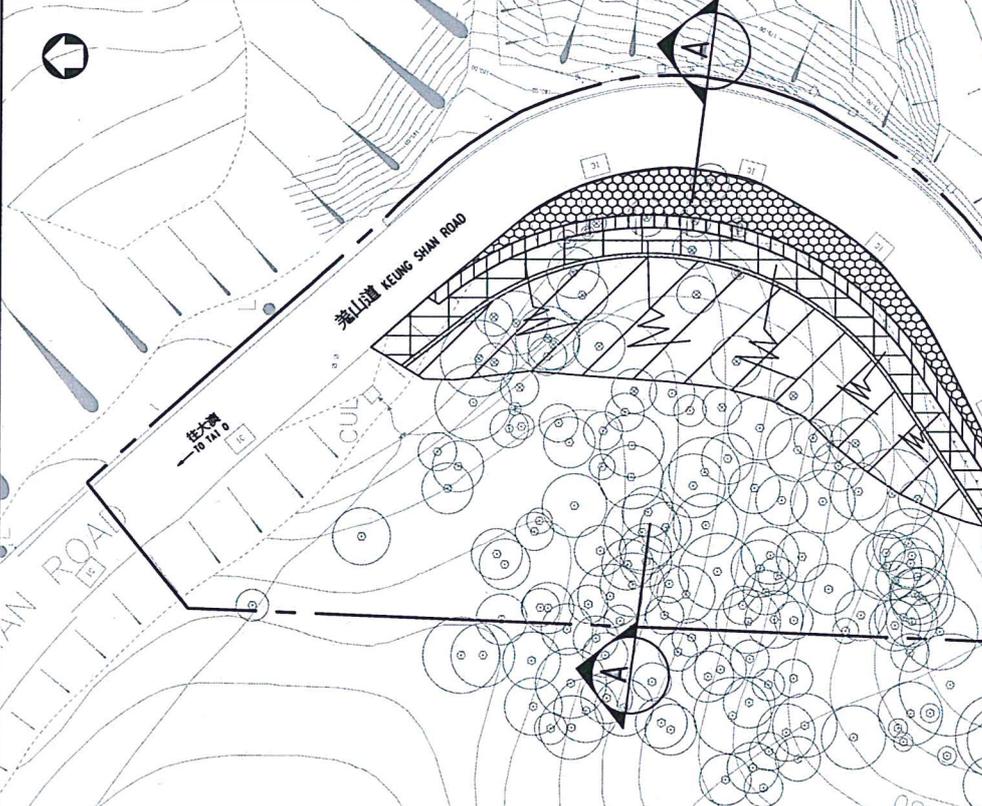
ADVANCE COPY
 DATE 10 MAY 2015

工程名稱: 青山道急彎改善工程 - 近石壁水塘連接路
 IMPROVEMENT TO SHARP BEND OF KEUNG SHAN ROAD NEAR SHEK PIK RESERVOIR SERVICE ACCESS ROAD

圖則編號: HWD15073A-SK0039
 比例: 1:200

版權所有 © 2015 香港路政處
 版權所有 © 2015 香港路政處
 版權所有 © 2015 香港路政處

工程處
WORKS DIVISION
HIGHWAYS DEPARTMENT
HONG KONG



Code 代號	Scientific Name 科學名稱	Chinese Name 中文名稱	Seed Mix 種子組合	Remarks 附註
Gd	<i>Cynodon dactylon</i>	百慕草	13-15mm ² 幼徑平方米	warm season grass, 暖季草
Ph	<i>Paspalum notatum</i>	百油草	1-10mm ² 幼徑平方米	warm season grass, 暖季草
Cg	<i>Chrysopsis setacea</i>	非洲雀稗	1-4mm ² 幼徑平方米	cool season grass, 寒季草
			25mm ² (min) 幼徑平方米(最小)	
Code 代號	Scientific Name 科學名稱	Chinese Name 中文名稱	Specifications 規格	Remarks 附註
Lr	<i>Liriodendron chinensis</i>	樟樹	300(H) X 200(D)	3 species mixed planting in staggered position
Ri	<i>Rhus chinensis</i>	漆樹	300(H) X 200(D)	3 species mixed planting in staggered position
Gj	<i>Gleditsia sinensis</i>	槐子	300(H) X 200(D)	三個物種以交錯形式配合種植
Code 代號	Scientific Name 科學名稱	Chinese Name 中文名稱	Specifications 規格	Remarks 附註
Nu	<i>Nyctaginia australis</i>	野薺	200(H) X 200(S)	2 species mixed planting in staggered position
Sp	<i>Syntherisma chinensis</i>	合果草 (白蘭菊)	150(H) X 200(S)	兩個物種以交錯形式配合種植
Code 代號	Scientific Name 科學名稱	Chinese Name 中文名稱	Specifications 規格	Remarks 附註
Fp	<i>Ficus vauclensis</i>	黃葛樹	3 shoots per plant each	3 species in alternate positions
Pl	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	厚葉龍眼	700mm long	三個物種在交錯位置
Lj	<i>Lonicera japonica</i>	金銀花	500mm spacing	三個物種在交錯位置
			500mm spacing	

位置圖 LOCATION PLAN
 比例 SCALE 1:5000

切面 SECTION A-A
 比例 SCALE 1:300

Grass 草
 (for March to Sep.) (從三月到九月)

Shrub 灌木

Groundcover 地被植物

Climber 攀緣植物

1:10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000



Reference Photos
參考相片