



香港特別行政區政府

土木工程拓展署

發展大埔龍尾泳灘

工程簡介

2005 年 12 月

目錄

1. 基本資料	3
1.1 工程名稱	3
1.2 工程目的及性質	3
1.3 工程倡議人	3
1.4 工程地點、規模及工地歷史	3
1.5 工程涵蓋的指定工程項目數目及類別	4
1.6 聯絡人姓名及電話	4
2. 規劃及實施計劃	5
3. 基本情況	6
3.1 空氣質素	6
3.2 噪音	6
3.3 水質	6
3.4 生態	7
3.5 視覺及景觀	7
4. 敏感受體	7
5. 對環境的潛在影響	8
建築方面的影響	8
5.1 空氣質素	8
5.2 噪音	9
5.3 水質	9
5.4 廢物	10
5.5 生態	10
5.6 景觀及視覺	11

運作方面的長遠影響	11
5.7 空氣質素	11
5.8 噪音	11
5.9 水質	11
5.10 廢物	12
5.11 生態	12
5.12 視覺及景觀	13
6. 於設計時納入的環保措施及其他環境影響	13
6.1 盡量減輕環境影響的措施	13
6.2 其他環境影響	14
6.3 類似工程、公眾諮詢、公眾關注及政治敏感程度 ..	15
7. 使用之前經批准的環境影響評估報告	15
8. 參考資料	15
附錄	
附錄 A 圖則 PW-SK05-175 號—土地需求圖	
附錄 B 汀角(具特殊科學價值地點)的植物群	
附錄 C 汀角(具特殊科學價值地點)的動物群	
附錄 D 圖則 PW-SK05-174 號—敏感受體的位置	

1. 基本資料

1.1 工程名稱

發展大埔龍尾泳灘。

1.2 工程目的及性質

前臨時區域市政局(前臨區局)認為，大埔區唯一的泳池場館不敷應用，因此建議在大埔龍尾發展泳灘。1998年5月12日，前臨區局屬下文化、康樂及體育事務委員會批出撥款，以便建築署研究在龍尾發展人工泳灘的可行性。1999年12月，建築署委託茂盛(亞洲)工程顧問有限公司，進行大埔龍尾沙灘改善工程的可行性研究(研究)。研究於2001年中完成，結論認為於龍尾發展人工泳灘在技術上是可行的。

大埔區議會認為，大埔公眾泳池的現有游泳設施未能滿足地區需要。此外，除了西貢區外，新界東並無泳灘設施，而前者亦遠離大埔區。區議員對工程範圍表示支持，並促請早日落實工程。在2004年4月20日召開的立法會個案會議上，議員要求政府優先發展這項工程。

1.3 工程倡議人

決策部門為民政事務局，委託部門則為康樂及文化事務署(康文署)。

1.4 工程地點、規模及工地歷史

龍尾鄰近大尾督，而大尾督一向是休閒勝地，戶外活動眾多，例如踏單車、燒烤、風帆及其他水上運動等，吸引大量遊客前往，假日更特別熱鬧。擬建的泳灘能夠彌補大美督設施的不足，吸引更多遊客到該地區。附錄 A 載有圖則 PW-SK05-175 號，顯示該泳灘的位置及其總平面圖。有關工程包括以下各項：

- (a) 全長 200 米的泳灘，泳灘兩端各有一個護沙堤；
- (b) 泳灘大樓的設施包括：
 - (i) 更衣室及洗手間；
 - (ii) 公共浴室；
 - (iii) 放置雙體船、快艇、泳灘垃圾運輸車、泳灘清潔與平沙機等設備或器械的儲物室；
 - (iv) 危險品儲物室；以及
 - (v) 輔助設施，包括管理處、瞭望/監察台、急救室、員工更衣室/洗手間、員工休憩室/茶房、儲物室等；
- (c) 護土結構；
- (d) 垃圾站；
- (e) 戶外淋浴設施；
- (f) 瞭望塔；
- (g) 防鯊網；
- (h) 可容納 100 輛私家車、10 輛電單車及 10 輛旅遊巴士的收費停車場；
- (i) 綠化區；
- (j) 現有一個箱形暗渠及蘆慈河的改道工程；以及
- (k) 污水系統建築工程。

1.5 工程涵蓋的指定工程項目數目及類別

工程將挖掘不超過 500,000 立方米的泥土，而有關工程距離大尾督保育區不足 500 米。於蘆慈河建議改道工程以西 500 米範圍內，有一個已劃定為具特殊科學價值地點的紅樹林。根據《環境影響評估條例》附表 2 第 I 部 C.12 項，工程屬指定工程項目。

1.6 聯絡人姓名及電話

土木工程拓展署
海港工程部

梁偉松先生 高級工程師 電話：2762 5556
傳真：2714 2054

電郵：peterleung@cedd.gov.hk

黃志斌先生 工程師

電話：2762 5564

傳真：2714 2054

電郵：rickycpwong@cedd.gov.hk

2. 規劃及實施計劃概要

土木工程拓展署是此項工程的工程代理，負責工程的整體規劃、詳細設計及工程監督；相關建築及綠化工程則由建築署設計及監轄。

實施計劃暫定如下：

委任環境評估專家	01/2006 至 04/2006
環境影響評估、渠務影響評估及交通影響評估研究	04/2006 至 06/2007
根據《前濱及海床(填海工程)條例》及《道路(工程、使用及補償)條例》刊憲	12/2006 至 11/2007
設計及招標文件	04/2007 至 07/2008
招標	07/2008 至 11/2008
建設	11/2008 至 11/2010

擬建工程亦取決於渠務署定於龍尾進行的污水系統改善工程能否依時完成，即為吐露港內未有污水設施而興建的污水收集系統第一階段第二期丙，編號 PWP 4125DS(部分)，工程初步定於 2010 年完工。

3. 基本情況

3.1 空氣質素

工地位於郊區，附近並無工業污染。空氣污染主要來自汀角路的車輛廢氣。由於該處是非常空曠的地區，相信空氣污染不會成為主要問題。

3.2 噪音

與空氣質素相似，噪音主要來自汀角路及黃竹村附近的巴士站。海上交通的噪音預期相當輕微。

3.3 水質

該區並無工商業活動，因此沒有這兩方面的污染問題。擬建泳灘的西面和東面分別被一條天然小溪蘆慈河和一道箱形暗渠所包圍。從這兩處的排水，以地面徑流為主，是主要污染來源。該地區現在並無污水系統。在暴雨期間，污染物可能從鄰近鄉村流入泳灘。

此外，距離擬建泳灘兩公里左右的鹽田仔(東)魚類養殖區亦是潛在的污染來源，但其造成的污染預料極微。

龍尾泳灘的水質整體上是尚可的。降雨可能是影響泳灘水質的主要因素之一。在暴雨期間及其後，泳灘水質可能出現短期的受污染情況，尤其是海岸後方未有污水系統的大型住屋區，情況會更為嚴重。

渠務署正計劃於龍尾進行一項污水系統改善工程，初步定於 2010 年完工。

應就在運作階段因附近的現有村屋、商業發展、水中群體活動和泳灘設施的排放物而可能帶來的水質污染進行評估，以便處理水質長期污染的問題，並建議緩解方法。

3.4 生態

屬具特殊科學價值地點之一的汀角，其東面邊界與蘆荃河建議河流改道工程相距 431 米左右。汀角(具特殊科學價值地點)是香港第四大紅樹林所在地，共有 13 種植物¹。該紅樹林長了大量秋茄樹 (*Kandelia obovata*) 及桐花樹 (*Aegiceras corniculatum*)，中心散落了一些海欖雌 (*Avicennia marina*)。這紅樹林的動物品種繁多，已確認的海洋品種共有 39 種。

除了具特殊科學價值地點之外，龍尾鄰近地區亦是各類動植物的棲息地，包括樹林、草地、灌木叢、廢棄的農地、農田、路旁植物、沿海植物、潮間軟灘、紅樹林、海水、溪澗及民居。擬建泳灘一帶目前是潮間軟灘，在退潮時會露出海岸，漲潮時則會被淹沒。此外，擬建地點距離大尾督保育區約 490 米遠。

有待詳細的生態影響評估，備受關注的生態地區可能包括汀角(具特殊科學價值地點)及保育區。其他生態可能受影響的棲息地包括約 850 米遠的汀角風水林、鄰近的廢棄農地及受建議河流改道工程影響的部分蘆荃河。至於其生態價值(包括潮汐間及亞潮帶的海洋生物)須作進一步實地調查。

3.5 視覺及景觀

龍尾屬於汀角分區計劃大綱圖編號 S/NE-TK/10 的範圍，劃為「休憩用地」。龍尾有大面積的空地。龍尾泳灘南面俯瞰船灣海，北面八仙嶺山巒延綿起伏。擬建泳灘大樓為兩層高樓宇，其他建築為低層建築物。該等建築物將與環境融為一體，日後對該地區的景觀影響甚微。

4. 敏感受體

該區是休閒勝地，東南面是大尾督水上運動中心，沿汀角路則設有單車徑。在擬定發展項目的北面，即蘆荃田、龍

¹ 譚鳳儀、黃玉山(2000年)著的《香港紅樹林實地指引》(香港城市大學出版社)

尾、黃竹村及大尾督等，則屬一些鄉村式的地貌發展。

就空氣、噪音、視覺及景觀方面的影響而言，該區的居民及遊客被認為是現時的敏感受體。參加划艇、風帆等水上運動(二級影響)的人士則受水質影響。

易受潛在生態影響的敏感受體包括汀角(具特殊科學價值地點)及汀角風水林。汀角(具特殊科學價值地點)的紅樹林植物品種見附錄 B。紅樹林群落非常適應底土層的環境，生長良好。紅樹林生態系統亦有助孕育大量不同種類的動物，這些動物居於紅樹林及潮間軟灘。汀角(具特殊科學價值地點)亦吸引了各種動物群，見附錄 C。

泳灘發展工程包括挖掘及填土工程。所掘泥土及沙填料的體積估計分別達 29,500 和 47,200 立方米。該處的水流相較平靜，預期對遠處鹽田仔(東)魚類養殖區不會有太大影響。然而，在環境影響評估階段，應進行詳細的水質影響評估，包括飄浮沉降物模擬及水力評估，以確定預期該處所受的影響。

在工地南面的馬屎洲特殊地區具地質學價值。由於擬議工程的性質，以及施工地點遠離該區，工程對該區的影響極微。

敏感受體的地點見附錄 D。

5. 對環境的潛在影響

下文載列建築及運作階段對環境的潛在影響。

建築方面的影響

5.1 空氣質素

空氣質素影響包括建築車輛和駁船排出的廢氣和污染。在海岸挖掘及鋪設進口沙泥會令塵土飛揚。泳灘大樓及停車

場的建造亦會損害空氣質素，波及周邊的敏感受體。影響的程度應在環境影響評估階段確定。

建築工程對空氣質素的影響，可藉著在工程合約中納入減少和抑制塵土飛揚的條款，及實行良好的施工方法，盡量減輕問題。車輛運送沙泥往工地時，亦應加以覆蓋，以免塵土飛揚。

5.2 噪音

建造階段的噪音影響，主要是在沙灘上搬運泥土、挖掘、鋪沙，以及興建泳灘大樓及停車場時所發出的建築噪音。施工時可能採用機械設備，如推土機、挖土機及貨車。為了減輕潛在噪音影響，建議使用降音措施，例如採用靜音設備及施工方法、工地圍板及良好的施工方法。若能採取適當的紓緩措施，預期建築噪音的問題不會很嚴重。

5.3 水質

挖掘及填土工程會增加水的混濁程度及懸浮粒子，同時水中含氧量亦會減少。建造護沙堤時，對海岸水質亦可能構成影響。建築工地的地面徑流及廢水排放，應透過適當的施工方法令其盡量減少。

儘管發展泳灘將改變現有的海岸線，但由於龍尾泳灘一帶的潮汐水流範圍較小，而且速度慢，因此船灣海內的水力不會受到影響。海灣內的水較淺和流動緩慢，鋪沙及挖掘工程產生的飄浮沉降物，對兩公里外鹽田仔(東)魚類養殖區的敏感受體理應沒有明顯影響。然而，海事工程活動產生的飄浮沉降物，對在擬建工程以西的汀角(具特殊科學價值地點)可能會帶來負面影響。因此，在環境影響評估階段時，應該進行飄浮沉降物模擬及水力評估，以確保汀角(具特殊科學價值地點)不會受擬建工程影響，並確定對具特殊科學價值地點、魚類養殖區及附近的生態敏感受體(如赤門一帶的珊瑚)的預期影響。建議在工地採取良好的施工方法，避免海洋建築工程的污染物排放及溢出。此外，應使用防泥網，以防挖掘及填土工程進行時流失沉降物。

5.4 廢物

工地準備工作會產生各式各樣的廢物，如建築材料、殘餘植物、泥土、石塊及混凝土等。施工期間，工人亦會帶來食物碎屑、紙張及空罐等一般廢物。但是，該等廢物產生的影響預期十分輕微。建議不同類型的廢物應加以分類、儲存、運輸及處理。廢物應盡量在工地重新使用，盡量減少在工地以外地方棄置廢物。

擬建工地位於郊區，與工商業區並不相近，周圍亦沒有船塢或輪船維修活動。水質污染的主要源頭，是現有公路的地面徑流、溢出污物的化糞池，以及鄉村的滲水坑系統。預期軟灘的受污染程度非常低。申請批准挖掘/開挖沉積物的程序(特別是進行挖掘的理由及在海洋棄置該等沉積物的管理架構)，均須遵照環境運輸及工務局技術通告(工務)第 34/2002 號進行。至於無受污染泥土及受污染泥土的棄置地點，應由海洋填料委員會決定。

5.5 生態

擬建工地現位於潮間軟灘，退潮時露出海岸，漲潮時則被淹沒。進行是次泳灘發展項目，令人關注現有的潮汐間及亞潮帶動植物及相關生物會否消失。水質參數的變化，如挖掘及鋪沙工程時的懸浮粒子及含氧量，對海洋生態亦會有潛在影響。施工活動產生的噪音及塵土可能會干擾動物，特別是附近區域的鳥類及植物，如汀角(具特殊科學價值地點)、大尾督保育區和汀角風水林等。為評估擬建泳灘發展項目產生的這些潛在影響，在環境影響評估階段應進行詳細的生態影響評估。建造期間對蘆荻河的潛在生態影響，在環境影響評估階段亦應進行評估。

擬建工地亦散佈樹木及植物。預期該等樹木於施工期間會受影響。保護樹木的需要載於環境運輸及工務局技術通告(工務)第 29/2004 號內。如有必要，應根據工務局技術通告第 14/2002 號準備伐木申請。在環境影響評估階段須進行樹木普查。

5.6 視覺及景觀

擬建工地以空地為主，在建造期間對視覺及景觀的影響可能較大，但這種影響只是短暫。居民、遊客及水上運動中心的使用者均會受影響。由於工地周圍將會豎起圍板，在有需要情況下，也可利用臨時屏風遮蔽建築活動。

運作方面的影響

5.7 空氣質素

擬議泳灘發展項目被認為容易對空氣質素造成影響。估計每日的遊客數目將有 2,000 人，假日高峰期更可達每日 4,000 人。汀角路行駛車輛排放的廢氣對泳灘使用者將有潛在影響。應設立緩衝區，以減少道路車輛排放廢氣的影響。擬建的停車場可作為車輛廢氣的緩衝區。在泳灘東面，並無停車場作為緩衝區，因此建議開闢至少 10 米的綠化帶。若實施這些措施，便毋須進一步評估在運作階段車輛排放廢氣對泳灘使用者的影響。

5.8 噪音

泳灘使用者所產生的噪音，預計對附近的鄉村可能有潛在影響，特別是在泳季。按照規劃，擬建泳灘位於汀角路以下，預計沙灘使用者的噪音騷擾不會很大。然而，廣播系統會產生少量噪音，但僅在緊急情況下出現。由於泳灘上的活動一般都在白天進行，因此夜間的噪音應該很低。

5.9 水質

在泳灘附近不得設置任何排污口，不論是雨水渠或污水渠。建議把在擬建工地東面的現有箱形暗渠進行改道工程。在環境影響評估階段，應進行渠務影響評估研究，以評估擬建渠務工程的影響。有關建議排水道改道及改善工程的詳情，應呈交渠務署審批。

西面的天然河流蘆慈河可能會將污染物帶入泳灘區域。為

防止蘆慈河集水區的潛在污染水質影響，以致泳灘要關閉，可能要對河水流向進行改道工程。為了確定改道工程是否需要以及評估進行這項工程的限制，在環境影響評估階段應進行詳盡水質評估，包括調查河流的受污染程度及其對泳灘水質的影響。若改道屬必要，便可能要根據環境影響評估階段的生態影響評估，參照其生態調查結果對河流予以補償。河道的設計應遵從渠務署工作指引第 1/2005 號「河道設計的環境因素指引」(Guidelines on Environmental Considerations for River Channel Design)。

泳灘設施所產生的廢水應排入污水渠。環境影響評估階段應進行污水渠檢討，妥善記錄擬議工程排出污水的源頭。此外，有關設計水流和參數亦應呈交渠務署審批。

若不加以控制，下雨時泳灘大樓及停車場將有地面徑流及污染物沖刷下來，對水質構成潛在影響。因此，應建造充足的地面水渠，以防不受控制的地面徑流進入大海。

擬議工程亦取決於渠務署定於龍尾進行的污水系統改善工程能否依時完成，即為吐露港內未有污水設施而興建的污水收集系統第一階段第二期丙，編號 PWP 4125DS(部分)，初步定於 2010 年完工。該污水系統工程將鄉村化糞池及滲水坑系統的污染物引導至主要排污道。因此，泳灘應於污水系統完成後開放，以阻截污染物流向泳灘。

5.10 廢物

鑑於已有廢物收集及處理設施，泳灘使用者和遊客的都市廢物應該不會造成太大影響。

5.11 生態

人類的活動越多，產生的滋擾也會越大，在遊客數量達至頂峰的泳季更是如此。隨著人類活動的增加，泳灘發展項目對生態環境造成的影響亦應予以評估，以及在環境影響評估階段中提出紓緩措施。

若蘆慈河要改道，對該河流的潛在生態影響亦應該進行評

估，並在環境影響評估階段提出賠償及/或紓緩措施。

環境影響評估研究亦應包括運作期間水質及水力模式改變對附近生態及漁業的影響評估。

5.12 視覺及景觀

泳灘發展完成後，龍尾的海岸線將會出現轉變，但其實除了海岸線變長、多了兩個突出的護沙堤及泳灘擴闊面積外，對景觀並無太大影響。汀角(具特殊科學價值地點)、大尼督保育區及汀角風水林將保持原貌，預期對視覺及景觀不會產生負面影響。

6. 於設計時納入的環保措施及其他環境影響

6.1 盡量減輕環境影響的措施

根據最新版本《建築合約建議污染控制條款》(Recommended Pollution Control Clauses for Construction Contracts)的規定，擬議工程施工及運作期間應採取以下措施：

- 建築合約應納入有關減少及抑制塵土、實行良好施工方法的適當條款；
- 建築合約應訂明使用靜音設備及施工方法、工地圍板及良好的施工方法，以減輕潛在的噪音污染；
- 應採取良好的施工方法，避免海事工程的污染物排放及溢出；
- 應使用防泥網，以防挖掘及填土工程中流失沉澱物；
- 實行良好的施工方法，盡量減少建築工地的地面徑流及排出的廢水；
- 建築廢料應分類、儲存、運輸及處理。廢物應盡量在工地重新使用，以減少在工地以外地方棄置廢物；
- 若有需要，將用臨時屏風遮蔽建築活動；
- 在泳灘區及汀角路之間應建立 10 米的緩衝區，盡量減輕公路車輛廢氣對泳灘使用者的影響；
- 在泳灘大樓及停車場應建造充足的地面水渠，以防不受控制的地面徑流進入大海；以及

- 應提供充足的廢物收集及處理設施，以收集泳灘使用者帶來的都市廢物。

6.2 其他環境影響

根據第 5 節，將進行以下研究以進一步評估工程對環境的影響，以及建議有關紓緩措施：

- 進行飄浮沉降物模擬及水力評估，以確保汀角(具特殊科學價值地點)、鹽田仔(東)魚類養殖區及附近的生態敏感受體(如赤門一帶的珊瑚)不受負面影響；
- 對潮汐間及亞潮帶的海洋生物(如珊瑚及深海生物群落)進行生態影響評估，；
- 對擬建工地實施詳細的生態影響評估，包括蘆慈河、汀角(具特殊科學價值地點)、大尾督保育區、汀角風水林；
- 人類活動增加後對生態環境造成的影響亦應進行評估；
- 應進行渠務影響評估研究，以評估建議排水道改道工程所造成的影響；
- 應進行水質評估，包括研究蘆慈河的受污染程度及其對泳灘水質的影響；
- 應進行污水渠檢討，妥善記錄泳灘設施排出污水的源頭；
- 應就在運作階段因附近的現有村屋、商業發展、水中群體活動和泳灘設施的排放物而可能帶來的水質污染進行評估，以便處理水質長期污染的問題，並建議緩解方法；
- 應評估在運作階段泳灘範圍的沉積情況。如須定期進行維護性疏浚，應建議疏浚的次數和範圍以及對水質的影響；
- 製備生境地圖(500 米半徑範圍)；
- 蘆慈河改道工程的設計應遵從渠務署工作指引第 1/2005 號「河道設計的環境因素指引」；
- 應進行樹木普查。登記古老及有價值樹木的資料，依照環境運輸及工務局技術通告(工務)第 29/2004 號的要求對其進行保護；以及
- 申請批准挖掘沉積物的程序及在海洋棄置該等沉積物的管理架構，均須符合環境運輸及工務局技術通告(工務)第 34/2002 號的要求。

6.3 類似工程、公眾諮詢、公眾關注及政治敏感程度

我們曾於 2004 年 7 月 14 日及 2005 年 11 月 9 日諮詢大埔區議會文娛康體委員會。各委員對工程範圍表示支持，並促請早日落實工程。

擬議工程會根據《前濱及海床(填海工程)條例》刊憲，讓可能受影響的公眾人士能夠表達其意見，而有關意見將於詳細設計階段時考慮。

這項工程是《環境影響評估條例》(第 499 章)的指定工程項目。我們承諾會遵循《環境影響評估條例》的要求，並為工程取得環境許可證。在環境影響評估過程中，公眾的觀點及意見將於工程的整體規劃、設計及施工階段予以考慮。

我們曾在 2005 年 10 月 31 日向世界自然(香港)基金會、嘉道理農場暨植物園公司及綠色力量簡介工程的範圍和施工時間表。

預期這項工程將會引起公眾的注意，並成為政治的敏感話題，尤以綠色團體特別關注。

7. 使用之前經批准的環境影響評估報告

由於在附近地區並無進行過任何指定工程項目，因此沒有之前經批准的環境影響評估報告可供使用。

8. 參考資料

茂盛(亞洲)工程顧問有限公司(2000)。《大埔龍尾泳灘的泳灘改善可行性研究—最後初步環境檢討》(Feasibility Study for Beach Improvement at Lung Mei Beach, Tai Po – Final Preliminary Environmental Review) 香港特別行政區建築署。

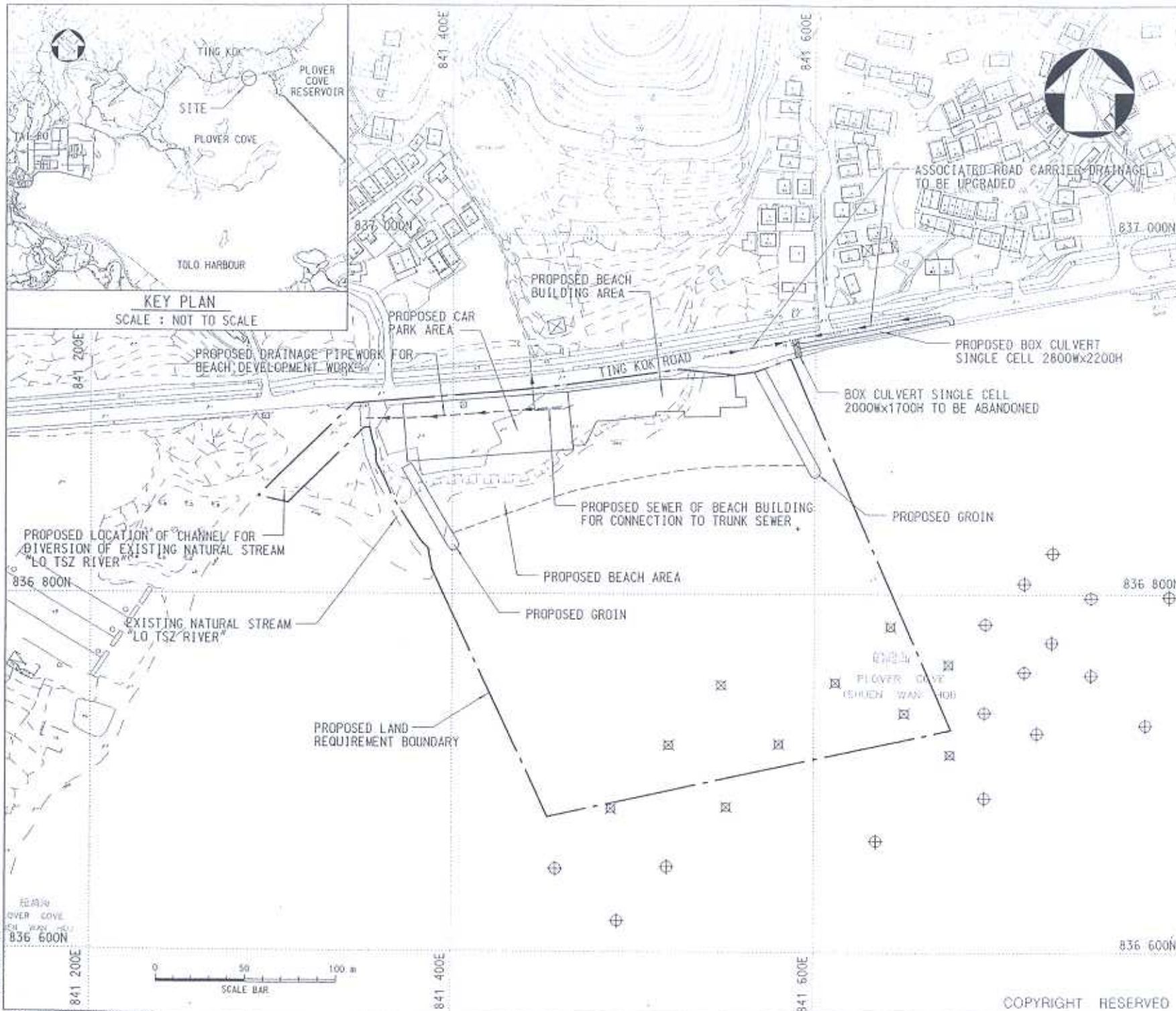
發展大埔龍尾泳灘
工程簡介

譚鳳儀、黃玉山(2000年)著的《香港紅樹林實地指引》(Field Guide to Hong Kong Mangroves)(香港城市大學出版社)

附錄 A

圖則 PW-SK05-175 號

土地需求圖




KEY PLAN
SCALE : NOT TO SCALE

- NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
 2. ALL CO-ORDINATES REFER TO HONG KONG GEODETIC DATUM 1980 AND ARE IN METRES.

- LEGEND:
- PROPOSED LAND REQUIREMENT BOUNDARY
 - ⊕ EXISTING MOORING
 - ⊗ EXISTING MOORING TO BE RELOCATED

no.	date	description	checked	approved
REVISION				
		name	initial	date
designer		C P WONG	CPW	21.11.05
drawn		M F YUEN	yuen	21.11.05
traced		M F YUEN	yuen	21.11.05
checked		M C LEUNG	lcm	30.11.05


approved: 
 M.C. LEUNG
 Chief Engineer
 date: 30.11.05

contract no. _____
 file no. _____
 project no. _____
 contract _____

drawing title:
PROPOSED BEACH DEVELOPMENT WORK AT LUNG MEI BEACH - LAND REQUIREMENT PLAN

drawing no. **PW-SK05-175** scale **NOT TO SCALE**

office:
 PORT WORKS DIVISION
 CIVIL ENGINEERING OFFICE

 **CIVIL ENGINEERING AND DEVELOPMENT DEPARTMENT**



COPYRIGHT RESERVED

附錄 B

汀角(具特殊科學價值地點)的植物群

在汀角(具特殊科學價值地點²)，共找到 13 種自然保育價值可能很高的植物品種：7 種純種/獨特的紅樹、2 種相關/非獨特的紅樹和 4 種非紅樹科植物。

純種的紅樹

1. 秋茄、水筆仔
2. 桐花樹
3. 海漆
4. 老鼠
5. 白骨壤、海欖雌、海茄冬
6. 木欖
7. 欖李

相關的紅樹

1. 假茉莉、苦楮
2. 黃槿

其他植物品種

1. 露兜樹
2. 南方鹹蓬
3. 魚藤
4. 寶血草

² 譚鳳儀、黃玉山(2000年)著的《香港紅樹林實地指引》(香港城市大學出版社)

附錄 C

汀角(具特殊科學價值)的動物群

根據出現的情況³，在汀角紅樹林區陸上居住的動物分為三類：(1)普通品種(可在本港大部分紅樹林區發現)、(2)常見品種(可在本港部分紅樹林區發現)及(3)特別品種(只可在汀角紅樹林區發現)。

普通品種

1. 短脊鼓蝦
2. 查加擬蟹守螺
3. 小翼擬蟹守螺
4. 紅樹擬蟹守螺
5. 奧萊彩螺
6. 掉地蛤
7. 海蟑螂
8. 寄居蟹
9. 彈塗魚
10. 僧帽牡蠣
11. 溝紋荀光螺
12. 粗腿綠眼招潮蟹
13. 籐壺
14. 蠔、牡蠣

常見品種

1. 多形灘螺
2. 縱帶灘栖螺
3. 絞孔胃螺
4. 龜嫁戚
5. 珠帶擬蟹守螺
6. 彩擬蟹守螺
7. 豆彩螺
8. 桑堪螺
9. 薄殼鳥蛤

³ 譚鳳儀、黃玉山(2000年)著的《香港紅樹林實地指引》(香港城市大學出版社)

10. 凸加夫蛤
11. 矮獅蛭螺
12. 黑 蛭螺
13. 齒紋蛭螺
14. 紫蛭螺
15. 小塔螺
16. 鋸緣青蟹
17. 彩螺

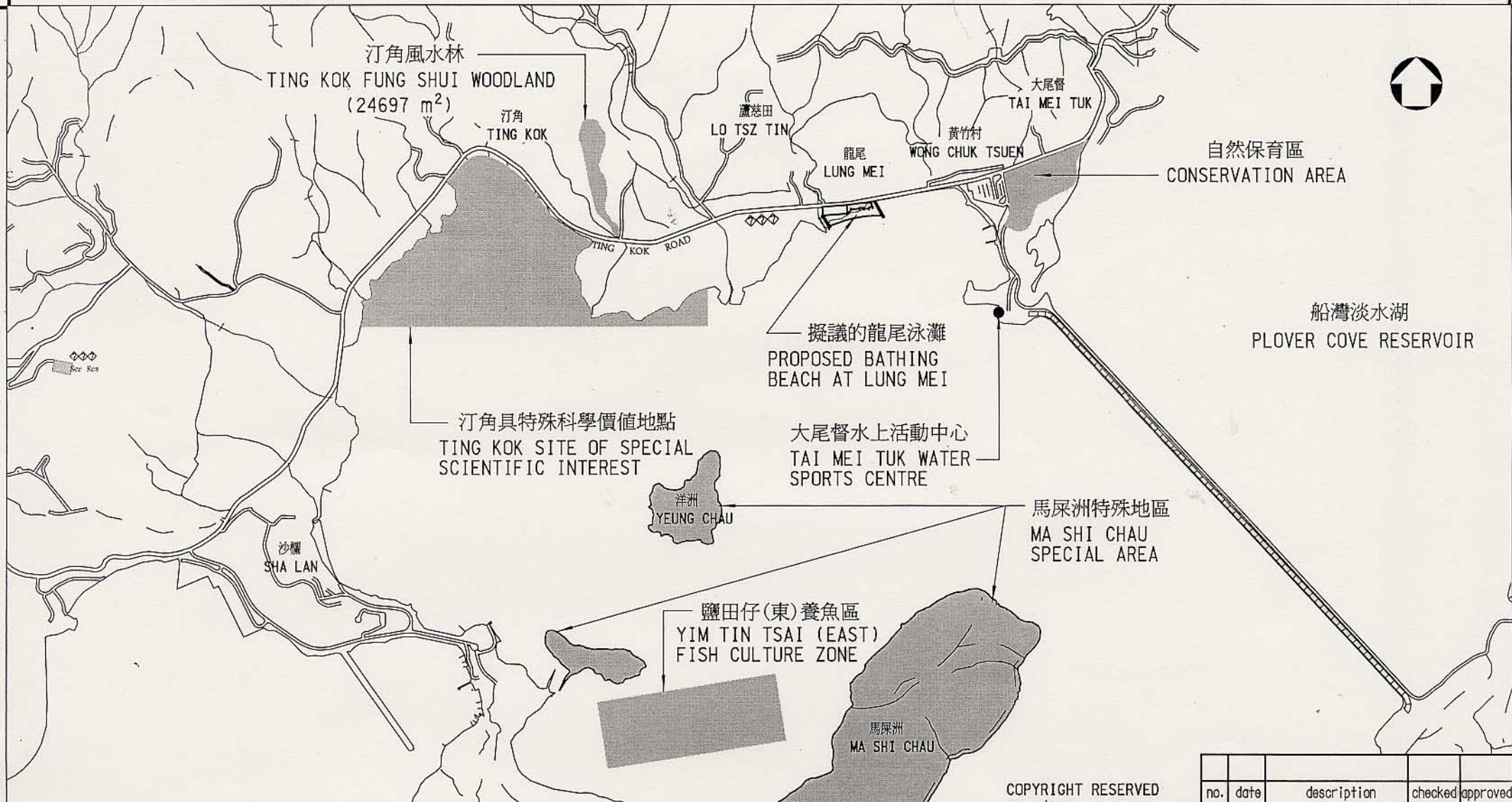
特別品種

1. 笠貝科

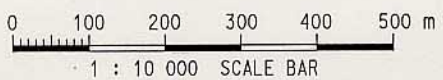
附錄 D

圖則 PW-SK05-174 號

易受影響群體的位置



PRINTABLE: E:\CSHW\RESOURCES\comp_1401.ppt



title
敏感受體的位置
LOCATION OF SENSITIVE RECEIVERS

	name	initial	date
designed	C P WONG	<i>CPW</i>	21.11.2005
drawn	M F YUEN	<i>Yuen</i>	21.11.2005
checked	W C LEUNG	<i>WCL</i>	30.11.2005
approved	W L LAU	<i>WLL</i>	30.11.2005
office	PORT WORKS DIVISION CIVIL ENGINEERING OFFICE		

no.	date	description	checked	approved
drawing no.		scale		
PW-SK05-174		1:10000		
		CIVIL ENGINEERING AND DEVELOPMENT DEPARTMENT		

COPYRIGHT RESERVED