

計劃於西貢浪茄西貢東郊野公園
安裝第三代流動電話收發站

工程項目簡介

數碼通電訊有限公司

由測建行有限公司制定

二零零八年七月

基本資料

工程項目名稱

- 1 計劃於西貢浪茄西貢東郊野公園安裝第三代流動電話收發站。

工程項目的目的及性質

- 2 本工程項目是由數碼通電訊有限公司流動電話網絡商進行，旨在為遠足人士及郊野公園的旅遊人士提供另一種的通訊方法和在危急的情況下確保旅遊人士可以使用通訊服務，因此需要於西貢浪茄西貢東郊野公園安裝流動電話收發站。

工程項目倡議人名稱

- 3 數碼通電訊有限公司

工程項目的地點及規模

- 4 擬建的無線電收發站將在附件一的位置圖所顯示的西貢東郊野公園範圍內興建，地點共佔 12 平方米的郊野公園用地[4 米 (長度) x 3 米 (闊度)] 並興建於山上(+106.6mPD)。工程將包括建做一個混凝土平台裝置一(1)個電話儀器房[2 米寬 x 1 米深 x 2 米高]、兩(2)個無線電話儀器、一(1)個無線電話微波接收儀器與兩支 7 米高的天線桿，其他設備包括電力供應及電話線。以上基台將會被鐵絲網包圍由圍欄混凝土。所有建築材料、天線桿、天線、設備基台和廢料將不會興建小徑運送。
- 5 本公司已於 2007 年 12 月提交計劃書予電訊管理局，電訊管理局以中介角色轉介至各個有關政府部門，如地政總署、規劃署、漁農自然護理署等，規劃署已初步同意安裝綜合流動電話收發站，地政總署現還未發出短期租約信，但亦已初步同意在建議地點興建一個綜合流動電話收發站。
- 6 公共設施包括電力供應及電話線將會安裝在本流動電話收發站內。
- 7 電訊覆蓋範圍及對環境的影響是選址的重要因素，建議地點被認為是提供西貢東郊野公園覆蓋範圍的最佳地點。其他地點亦曾被考慮，但覺得不適合。
- 8 本項工程是於附件一中所指的擬建工地上興建無線電收發站。根據環境影響評估條例附表 2 第 I 部 Q1 項，基於是項工程含有在郊野公司範圍內進行建築工程，故此是項工程乃指定工程項目，並不列入 Q1 項 (a) 至 (j) 的例外工程中。

聯絡人的姓名及電話號碼

- 9 工程之聯絡人為數碼通電訊有限公司彭逸謙先生，聯絡電話 2597 6523，傳真號碼 2597 6560。

規劃大綱及工程項目的執行

- 10 是項工程項目是由數碼通電訊有限公司規劃及管理，目的在建議地點裝置電訊設備以提供網絡。
- 11 在取得西貢區地政處批出短期租約及由環保署所發出的許可證和屋宇署的開工同意書後，工程項目主管，數碼通電訊有限公司，將會根據工程編制表展開及完成工程。結構圖則現正準備中，預計於 2008 年 8 月下旬遞交于屋宇署審批，並在 2008 年 10 月下旬獲得批核。

工程項目時間表

- 12 預期工程，包括安裝天線及電訊設備將預期於 2008 年 11 月下旬動工，為期 60 天，並預期於 2009 年 1 月竣工。預計電話收發站將於 2009 年 2 月投入服務。工程編制表載於附件三。

對環境可能造成的影響

環境及視覺影響

- 13 有關建築期間直至完工之環境及視覺影響，請參閱第 22 項。

建築期間

- 14 有關建築期間直至完工之所產生的噪音將會減至最少，詳情請參閱第 23 項。
- 15 有關建築期間直至完工之廢料管理影響，包括建築及多餘物料將會減至最少，詳情請參閱第 24 項。
- 16 有關建築期間所產生的沙塵將會減至最少，詳情請參閱第 26 項。
- 17 由於挖掘深度不足 500 毫米及不需岩石爆破，此項目並不涉及大形挖泥工程或泥土運輸。
- 18 是項工程並不需要晚間工作。
- 19 預料建築期間直至完工，將不會對生態或環境造成任何影響。

運作期間

- 20 該流動電話收發站竣工後將不會對周圍環境造成嚴重影響。電訊設備詳圖，及有關相片載於附件三。

周圍環境的主要元素

- 21 周圍環境的主要元素如下：

背景

設備基台位於山上。基台給雜草、矮樹叢圍繞。位於北方為現有之涼亭，而位於西方則是小徑。位於東方及南方均為斜坡。

目前該處並無已落成或籌劃中的噪音監測站。另外，該處亦無輻射監測站，生態監測站及古蹟監測站。因此，是項工程並不會影郊野公園的現狀。

擬建工地被一般在香港常見的雜草及矮樹叢包圍。工地範圍內沒有樹木，故此項工程並不需要砍伐樹木。

將採取的環保措施

- 22 電訊設備之位置及設計會附合郊野公園及海岸公園管理局之意見。為了減低周圍環境造成視覺及景觀影響，天線及電訊設備將髹上油漆以配合周圍環境。另外，亦會於第三代流動電話收發站之週圍種植樹林，以遮掩收發站（樹林之種類及數目將附合郊野公園及海岸公園管理局之意見）。
- 23 雖然工程項目將不會產生顯著的噪音影響，但是工程亦只會於日間(上午九時至下午五時)進行。由於星期六、日及公眾假期時，郊野公園的遊人會較多，因此，於上述日子將會暫停有關的建築工程。
- 24 工程所產生的建築廢料將會積聚在擬建工地內及會由直升機盡快運走。
- 25 擬建工地將會保持濕潤以防止於工程中產生塵埃。

周圍環境的主要元素

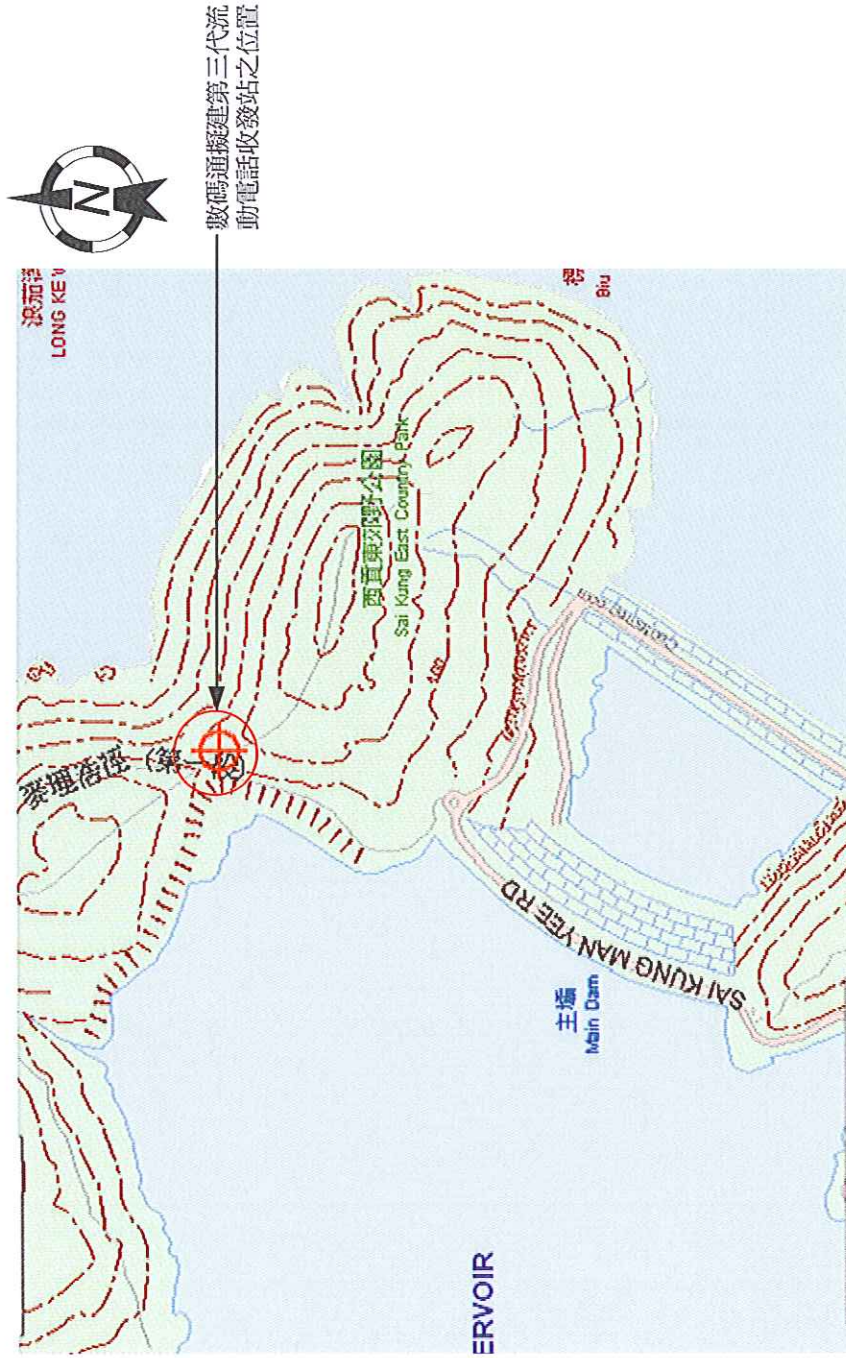
- 26 是項工程中將會導入” Standard Pollution Mitigation Measures”。流動電話收發站之運作無須任何工作人員，因此將不會產生噪音或對空氣或水質造成影響。

- 27 流動電話收發站之運作將會遵守電訊管理局所發出之 "Code of Practice for the Protection of Workers and Members of Public Against Non-Ionizing Radiation Hazards from Radio Transmitting Equipment"。擬建工地遠離郊野公園遊人活動範圍 (例如燒烤場)。另外，收發站的訊息所發放儀器位於遊人頭頂水平上最少四米以上。因此，收發站所發放的幅射將不會對公眾造成影響。
- 28 如有需要，數碼通電訊有限公司將會派人每年清潔流動電話收發站及重新上油。除非當收發站發生問題或需要緊急維修，將會在第一年派人每三個月一次及往後每年一次進行定期檢查。如此低密度的維修將不會對環境造成明顯的影響。

附件

- | | |
|------|-------------|
| 附件 一 | 工地位置圖 |
| 附件 二 | 工程編制表 |
| 附件 三 | 設備基台詳圖及有關相片 |



附件 一



數碼通擬建第三代流動電話收發站之位置

LOCATION MAP

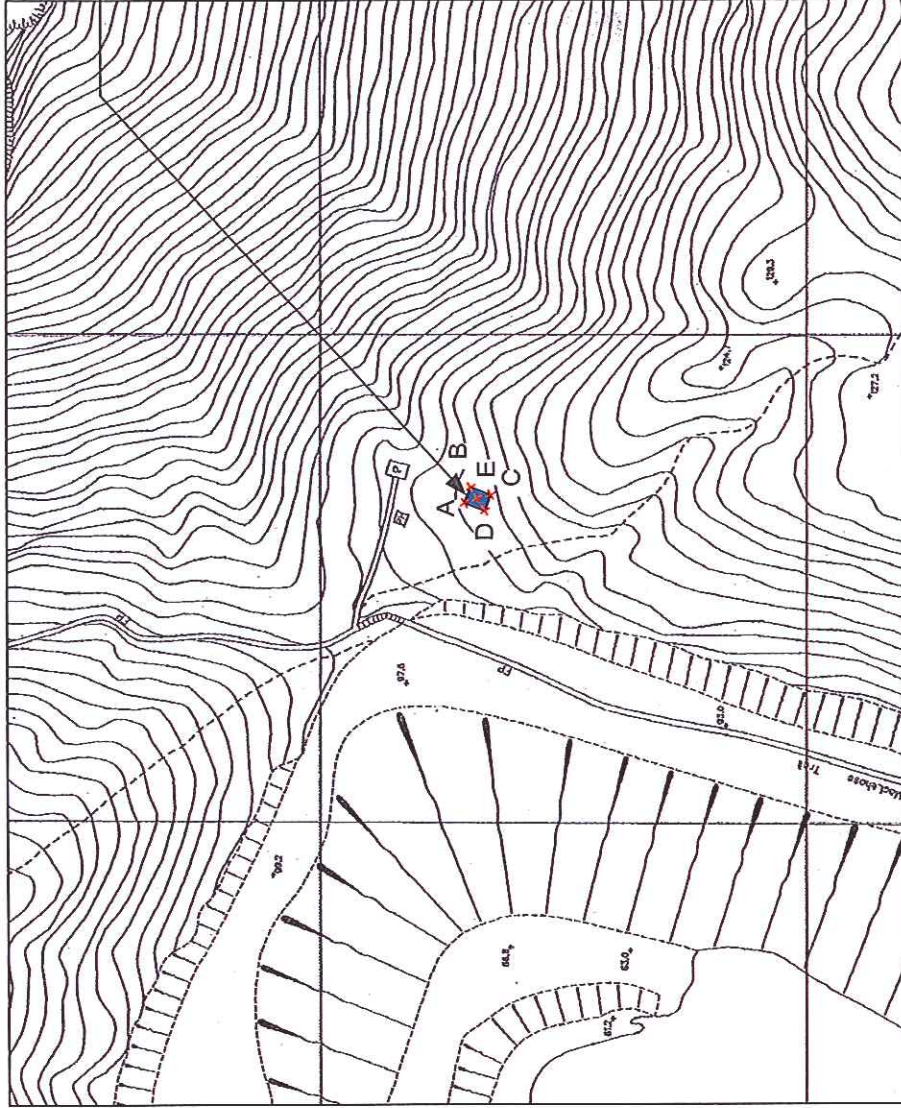
圖則名稱：
數碼通擬建第三代流動電話收發站之位置

 	解調： Marco Chung (PSIL)	審批之RNE：	審批之技術員：
	工程編號及名稱： 80155 - Long Kc	日期：	日期：
地址： 浪茄 新界西貢西貢東郊野公園			
圖則編號： B1872-S1	進度： 第一次呈交	日期： 二零零八年七月三日	比例： 不按比例



856600E

856700E



數碼通用作承托第三代流動電話收發站之新造鋼根混泥土基座之建議位置 (約四米 x 三米)

825500N

825400N

基本地圖編號 8-SE-18D (局部)

圖則名稱:

數碼通擬建第三代流動電話收發站之位置

點	位置	East / North
A	收發站之角落	856665.63E/825470.04N
B	收發站之角落	856668.43E/825468.92N
C	收發站之角落	856666.94E/825465.19N
D	收發站之角落	856664.14E/825466.31N
E	收發站之中心點	856666.28E/825467.67N



繪圖: Marco Chung (PSIL)

審批之技術員:

日期:

工程編號及名稱:

80155 - Long Ke

地址:

浪茄

新界西貢區浪茄郊野公園

圖則編號:

B1872-S2

細度: 第一次呈交

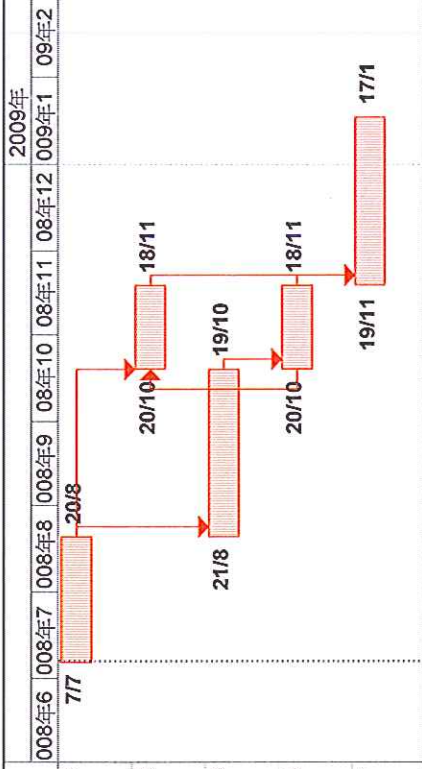
日期: 二零零八年七月三日

比例: 不按比例

附件 二

計劃於西貢浪茄西貢東郊野公園
安裝第三代流動電話收發站

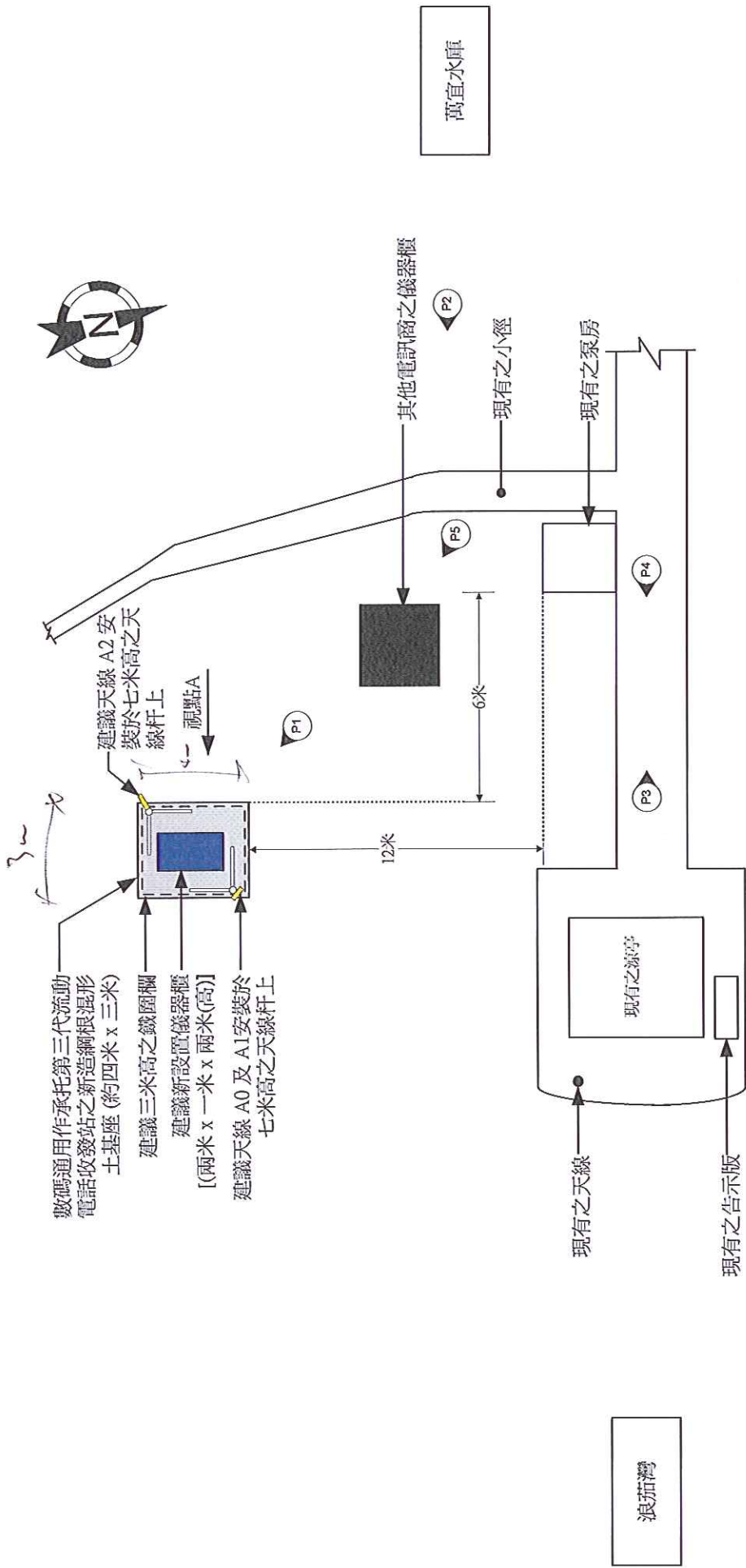
識別碼	Task Name	工期	開始時間	完成時間
1	向環境保護署提出准許直接申請環境許可證之申請	45 days	2008/7/7	2008/8/20
2	申請環境許可證	30 days	2008/10/20	2008/11/18
3	提交圖則于屋宇署審批	60 days	2008/8/21	2009/10/19
4	向屋宇處提出同意展開及進行工程之申請	30 days	2008/10/20	2008/11/18
5	進行工程及安裝儀器	60 days	2008/11/19	2009/1/17



Project: works schedule_v2
Date: 2008/7/7

Task		Rolled Up Task		External Tasks	
Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
Milestone		Rolled Up Progress			
Summary		Split			

附件 三



數碼通用作承托第三代流動
 電話收發站之新造鋼根混形
 土基座 (約四米 x 三米)
 建議三米高之鐵圍欄
 建議新設置儀器櫃
 [(兩米 x 一米 x 兩米(高))]
 建議天線 A0 及 A1 安裝於
 七米高之天線杆上



現場平面圖

圖解及附註

- 相片位置
- 現有的儀器
- 建議的儀器
- 建議的天線
- 現有的天線

圖則名稱:

數碼通擬建第三代流動電話收發站之位置

審批之技術員: Marco Chung (PSIL)
 日期:

工程編號及名稱: 80155 - Long Ke

地址:

浪茄
 新界西貢西貢東郊野公園

圖則編號: B1872-S3

用途: 第一次呈交
 日期: 二零零八年七月三日

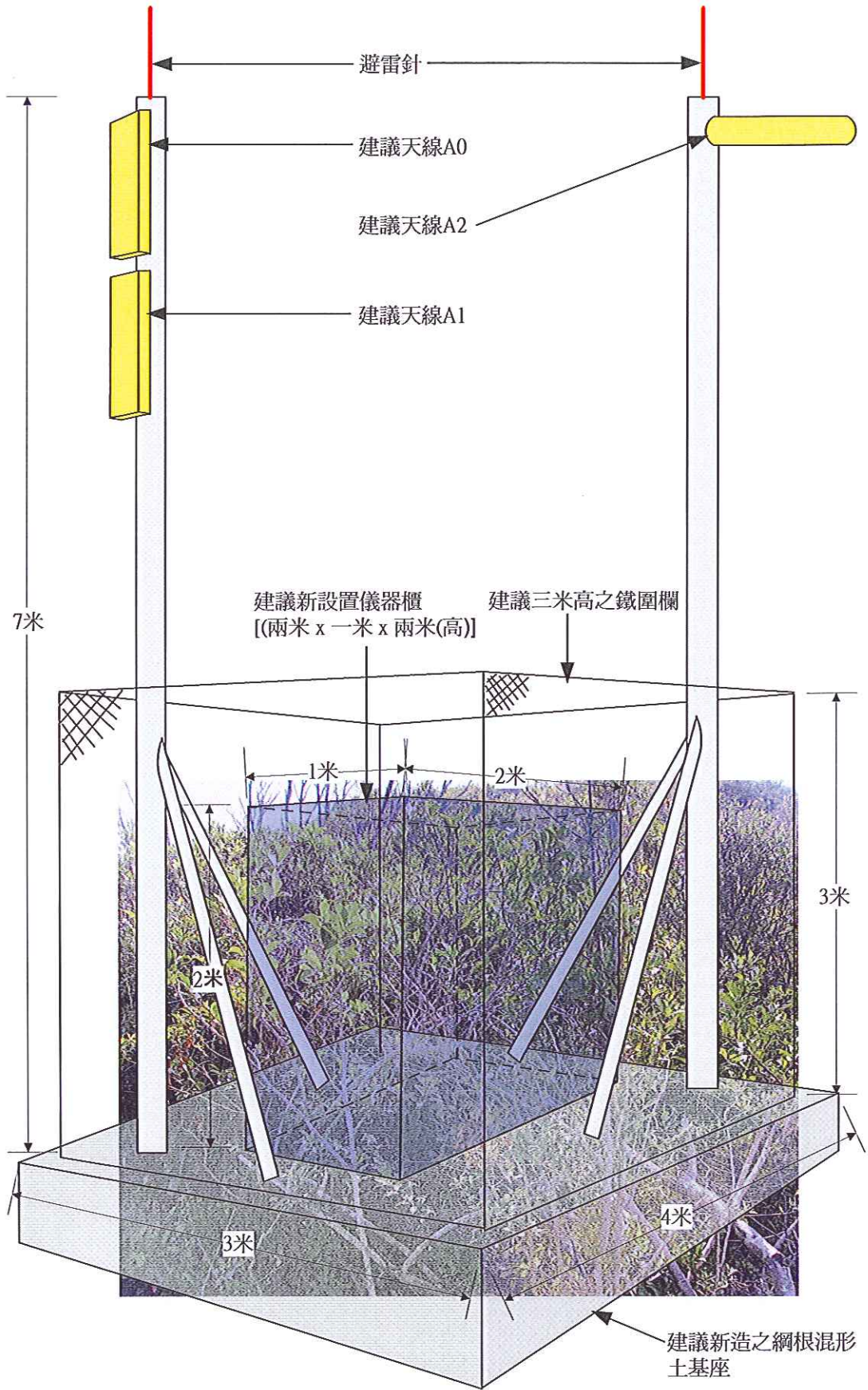
審批之技術員: 萬宜水庫
 日期: 不按比例

進度：
第一次呈交

日期：
二零零八年
七月三日

浪茄
新界西貢西貢東郊野公園

地址：



相片一：新設置儀器櫃及天線 A0 至 A2 之建議位置

地址：



浪茄
新界西貢西貢東郊野公園

進度：

第一次呈交

日期：

二零零八年
七月三日

現有之泵房



現有之小徑 (往數碼通新墟
第三代流動電話收發站)

相片三：現有之泵房及小徑

其他電訊商現有之天線



相片二：其他電訊商現有之天線



地址：

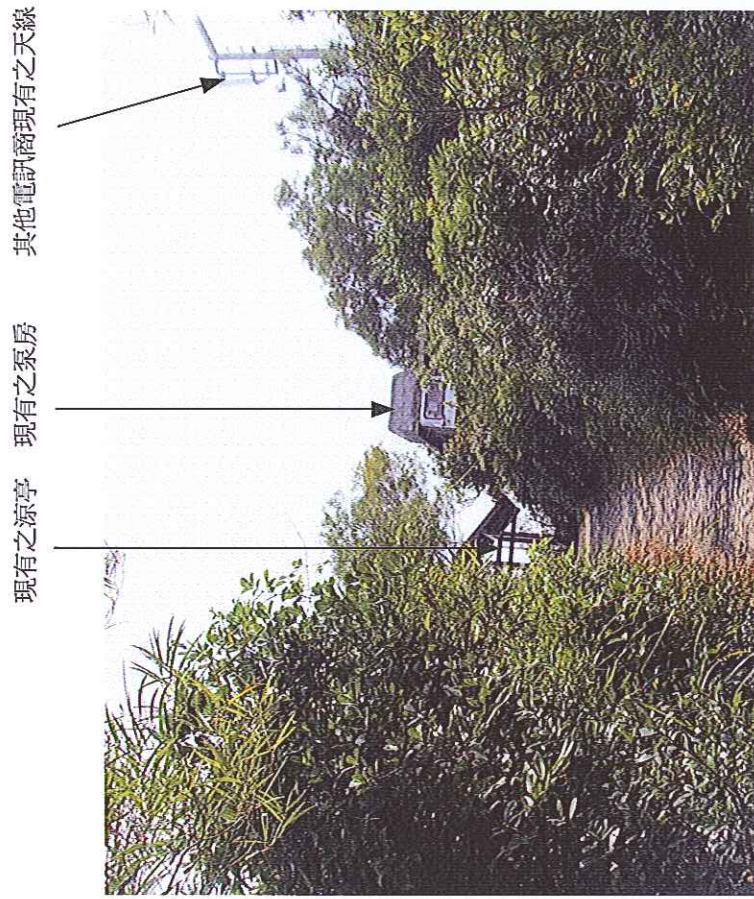
浪茄
新界西貢西貢東郊野公園

進度：

第一次呈交

日期：

二零零八年
七月三日



相片四：現有之涼亭、泵房及其他電訊商現有之天線



相片五：其他電訊商現有之天線及儀器櫃