

計劃於西貢東郊野公園元五墳安裝
綜合流動電話收發站

工程項目簡介

香港流動通訊有限公司

由測建行有限公司制定

二零零四年十月

基本資料

工程項目名稱

- 1 計劃於西貢東郊野公園元五墳安裝流動電話收發站。

工程項目的目的及性質

- 2 自八仙嶺發生山火後，一支跨部門調查小組建議鼓勵流動電話網絡商將網絡的覆蓋範圍全面擴展至郊區。本工程項目是由香港流動通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，因此需要於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 香港流動通訊有限公司

工程項目的地點及規模

- 4 擬建的無線電收發站將在附件 1 的位置圖所顯示的元五墳範圍內興建，佔 8.5 平方米的郊野公園用地 [11 米 (長度) x 7.5 米 (闊度)]。工程將包括裝置七個無線電話設備基台及安裝兩支 10 米高的天線桿。以上裝置將會被鐵絲網包圍。
- 5 郊野公園及海岸公園管理局已同意在建議地點興建一個綜合流動電話收發站。是項工程項目主管，香港流動通訊有限公司，已接受由西貢地政處提出的短期租約 (STT No.SX2808 D.D.262) (附件 2)。
- 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。其他地點亦有被考慮，但其他地點不是所提供的電訊覆蓋範圍較差，就是對鄰近環境造成更大的影響，特別是在安裝電力及電話設備時。

指定工程項目

- 8 是項工程是於附件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 工程之聯絡人爲香港流動通訊有限公司李威豪先生，聯絡電話 2888 3655，傳真號碼 2962 5144。

規劃大綱及工程項目的執行

- 10 是項工程項目是由香港流動通訊有限公司規劃，目的在建議地點裝置電訊設備以提供十五個網絡。
- 11 在取得西貢地政處批出短期租約及由環保署所發出的許可證後，工程項目主管，香港電訊有限公司，將會根據工程編制表展開及完成工程。

工程項目時間表

- 12 預期工程，包括安裝天線及電訊設備將於 2005 年 1 月動工，爲期三個月，並於 2005 年 3 月竣工。預計電話收發站將於 2005 年 4 月投入服務。附件 3 介紹工程編制表。

對環境可能造成的影響

建築期間

- 13 有關建築期間直至完工之環境及視覺影響，請參閱第 23 項。
- 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 24 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 25 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 600 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 爲了減低視覺影響，擬建地點將遠離主要道路及未開墾的山頂。有關砍伐樹木，工程項目倡議人(香港電訊有限公司) 將根據以下指引：

- 甲、不可砍伐不能更換的罕有樹木品種；
- 乙、如要砍伐樹木，不會產生嚴重環境影響；
- 丙、所有樹木之砍伐皆有實際需要；
- 丁、補償用的植物將會合乎郊野公園及海岸公園管理局的要求(合乎短期租約 (STT No.SX2808 D.D.262)中的特別要求)

由於擬建地點並無任何樹木，是項工程無須砍伐樹木。

- 21 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，立體圖及有關相片載於附件 4。

周圍環境的主要元素

- 22 周圍環境的主要元素如下：

背景

擬建工地位於山頂上及遠離郊野公園的燒烤場地。工地東面建有一條往山頂方向的石階。位於工地東南方約八十米建有一幢兩層高的宿舍，而南面大概一百米則建有一個警崗。目前該處並無已落成籌劃中的噪音監測站。另外，該處亦無生態監測站及古蹟監測站。位於工地東面大概三十米建有一個輻射監測站。因此，是項工程並不會影郊野公園的現狀。

被雜草及灌木叢包圍

擬建工地被一般在香港常見的雜草及灌木叢包圍，而開墾擬建工地並不需要砍伐樹木。

將採取的環保措施

- 23 電訊設備之位置及根據郊野公園及海岸公園管理局之意見而設計。爲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。
- 24 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(上午九時至下午七時)進行。由於在星期六、日及公眾假期時，郊野公園的遊人會最多，因此，於上述日子將會暫停有關的建築工程。

- 25 擬建工地將會於工程期間圍上圍街版。工程所產生的建築廢料將會積聚在擬建工地內及會盡快運走。
- 26 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

- 27 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。
- 28 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十米以上。因此，收發站所發放的幅射將不會對公眾造成影響。
- 29 如有需要，香港流動通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。當收發站發生問題或需要緊急維修時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 1 | 工地位置圖 |
| 附件 2 | 由地政總署發出擬建工地位置圖 |
| 附件 3 | 工程編制表 |
| 附件 4 | 設備基台詳圖，立體圖及有關相片 |

附件 1

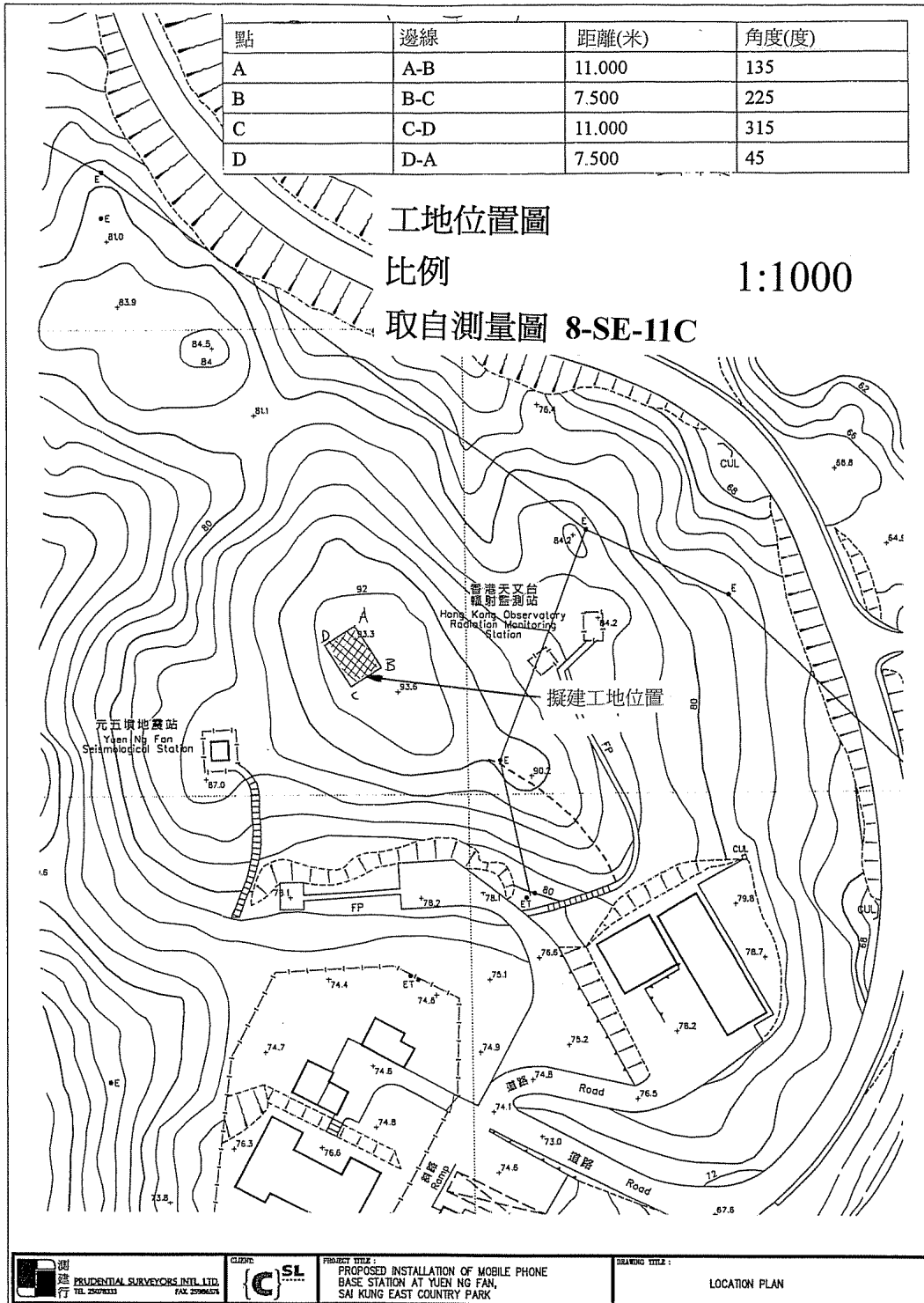
點	邊線	距離(米)	角度(度)
A	A-B	11.000	135
B	B-C	7.500	225
C	C-D	11.000	315
D	D-A	7.500	45

工地位置圖

比例

1:1000

取自測量圖 8-SE-11C



測量
行
PROFESSIONAL SURVEYORS INT'L LTD.
TEL 25002333
FAX 25006575

CLIENT
SL

PROJECT TITLE
PROPOSED INSTALLATION OF MOBILE PHONE
BASE STATION AT YUEN NG FAN,
SAI KUNG EAST COUNTRY PARK

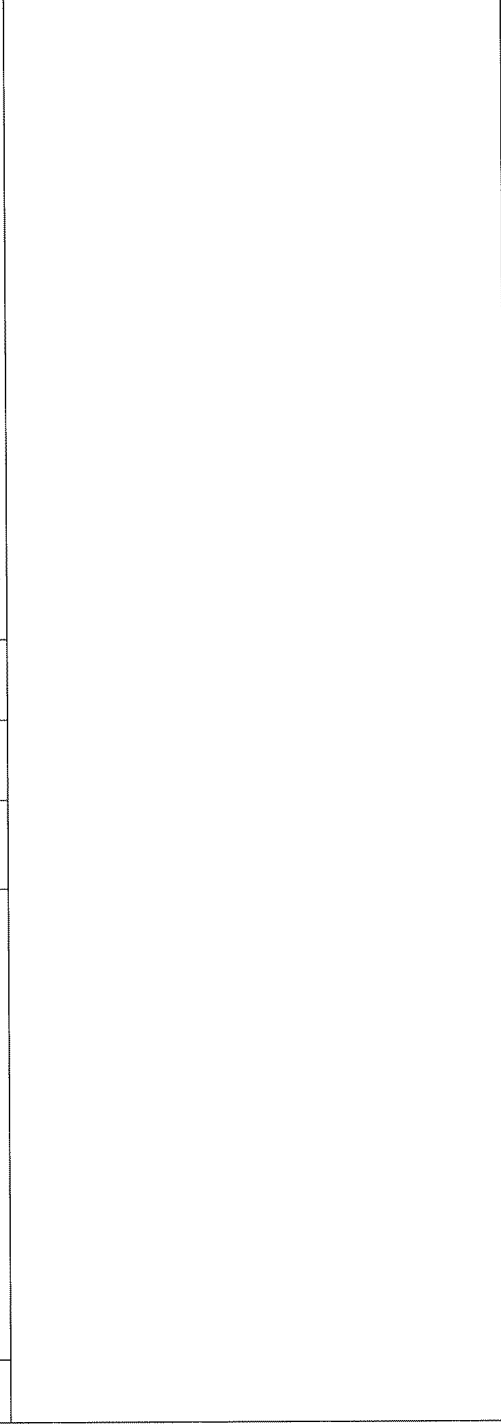
DRAWING TITLE
LOCATION PLAN

附件 2

附件 3

元五墳流動電話收發站工程

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	2005							
					Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	
1	申請批准直接申請環評許可證	45 days	21-10-04	04-12-04								
2	批核直接申請環評許可證	5 days	05-12-04	09-12-04								
3	申請環評許可證	30 days	10-12-04	08-01-05								
4	預備工作	10 days	09-01-05	18-01-05								
5	建築工程	60 days	19-01-05	19-03-05								
6	安裝電訊儀器及天線	15 days	20-03-05	03-04-05								
7	測試	15 days	04-04-05	18-04-05								



Project: CSLyuanfengfan-chi
Date: 21-10-04

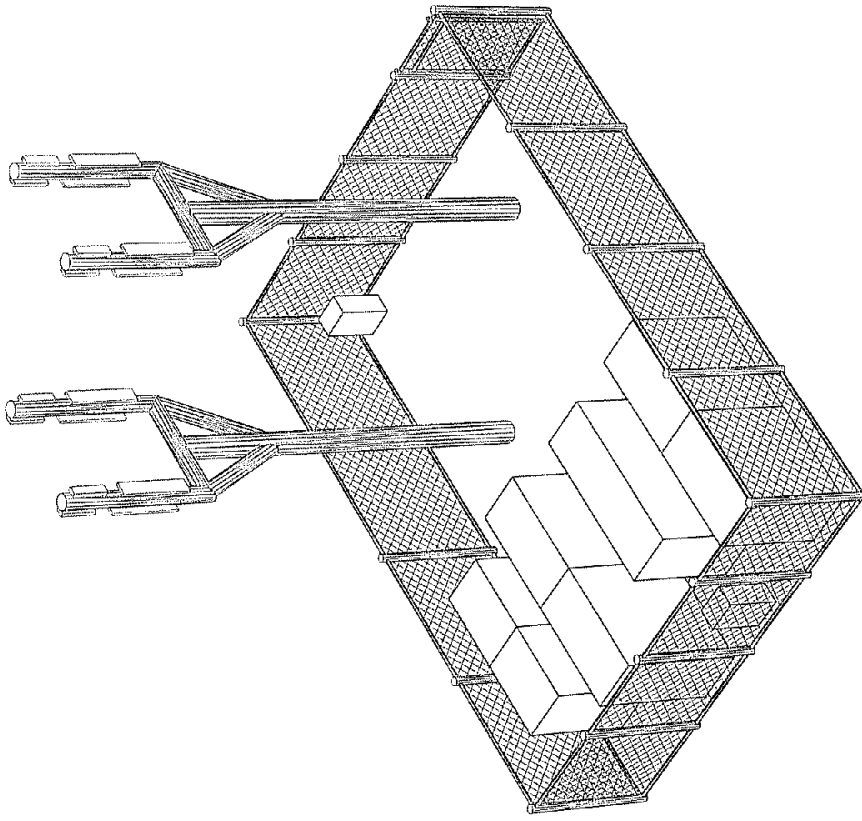
Task
Split
Progress

Milestone
Summary
Project Summary



External Tasks
External Milestone
Deadline

Prepared by: Prudential Surveyors Int'l Ltd

附件 4



立體圖

 PRUDENTIAL SURETY CO., LTD. INCORPORATED IN HONG KONG	GROUP  C.S.I.	PROJECT TITLE PROPOSED INSTALLATION OF MOBILE PHONE BASE STATION AT MIEN HO FAN, SHI KONG EAST COUNTRY PARK	DRAWING TITLE ISOMETRIC VIEW	DRAWING NO. S1
		DATE 6/10/04	DATE 6/17/04	DRAWN BY AS SHOWN



相片1：工地位置相片