

Your Ref :

Our Ref : (CV/2012/08)/M45/200/(F12163)
(CV/2012/09)/M45/200/(D05651)

27 October 2016

By Hand

Environmental Impact Assessment Ordinance Register Office
Environmental Protection Department
27/F, Southorn Centre,
130 Hennessy Road,
Wanchai, Hong Kong

Attn.: Mr. Charles Pang

Dear Sirs,

Agreement No. CE 38/2010 (CE)
Liantang / Heung Yuen Wai Boundary Control Point and Associated Works
(Site Formation and Infrastructures) – Design and Construction

Contract Nos. CV/2012/08 & CV/2012/09
Liantang / Heung Yuen Wai Boundary Control Point
Site Formation and Infrastructure Works – Contracts 2 and 3

Environmental Permit No. EP-404/2011/C - Submission of Archaeological Survey Report

In accordance with Condition 2.12 of Environmental Permit No. EP-404/2011/C for the "Liantang/Heung Yuen Wai Boundary Control Point and Associated Works" project, please find attached three copies of the archaeological survey report (考古調查報告). This report has been certified by the ET Leader and verified by the IEC, and is being submitted on behalf of the Permit Holder, the Civil Engineering and Development Department (CEDD), for your approval.

The AMO has already reviewed and offered comments on a draft version of the report. Sufficient copies of the captioned report have been submitted to AMO separately by the Archaeologist and we have confirmed with AMO that they have no further comments.

.../Cont'd

Your Ref :

Our Ref : (CV/2012/08)/M45/200/(F12163)
(CV/2012/09)/M45/200/(D05651)

Should you have any queries, please feel free to contact my Resident Engineer, Mr. Perry Yam, at tel. no. 2171 3350 or the undersigned at 2171 3388.

Yours faithfully,



C T Wong
Principal Resident Engineer
AECOM Asia Co. Ltd.

Encl. (E)177

c.c. CEDD/BCP	- Attn: Mr. Chris Wong	
AMO	- Attn: Mr. C. H. Fung	(w/o encl.)
AECOM	- Attn: Mr. Francis Leong	(with CD only)
SMEC(IEC)	- Attn: Mr. Antony Wong	(with CD only)
AUES(ET)	- Attn: Mr. T. W. Tam	(with CD only)
DHK	- Attn: Mr. Peter Ip	(w/o encl.)
CW	- Attn: Mr. Daniel Ho	(w/o encl.)

CTW/HJ/GL/AL/BW/PY/kc



Local People. Global Experience

Unit A-C, 27/F Ford Glory Plaza
37-39 Wing Hong Street
Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong
T +852 3995 8100 F +852 3995 8101 E hongkong@smec.com
www.smec.com

19 October 2016

Our ref: 7076192/L21083/AB/AW/MC/rw

AECOM
8/F, Grand Central Plaza, Tower 2
138 Shatin Rural Committee Road
Shatin, N.T.

By Email & Post

Attention: Mr C T Wong

Dear Sirs

**Agreement No. CE 45/2008 (CE)
Liantang/Heung Yuen Wai Boundary Control Point and Associated Works
Independent Environmental Checker – Investigation
Archaeological Survey Report**

Reference is made to the Archaeological Survey Report dated August 2016 provided to us by email on 5 October 2016 certified by the ET Leader (ET's ref.: TCS00694/13/300/L0673 dated 18 October 2016). Please be noted that we have no adverse comments on the captioned submission. We herewith verify the Archaeological Survey Report of the captioned Project in accordance with Condition 2.14 of Environmental Permit No. EP-404/2011/C.

Thank you for your attention and please do not hesitate to contact the undersigned on tel. 3995 8120 or by email to antony.wong@smec.com; or our Mr Man CHEUNG on tel. 3995 8132 or by email to man.cheung@smec.com.

Yours faithfully
for and on behalf of
SMEC Asia Limited


Antony WONG
Independent Environmental Checker

cc CEDD/BCP - Mr Desmond LAM
AECOM - Mr Pat LAM / Mr Perry YAM
CCKJV - Mr Vincent CHAN
AUES - Mr TW TAM

by fax: 3547 1659
by email
by email
by email



Our Ref: TCS00694/13/300/L0673

AECOM
8/f Grand Central Plaza, Tower 2
138 Shatin Rural Committee Road
Shatin, Hong Kong

Attn: Mr. CT Wong

18 October 2016
By E-mail

Dear Sir,

Re: Agreement No. CE 45/2008 (CE)
Liantang/ Heung Yuen Wai Boundary Control Point and Associated Works
Archaeological Survey Report

With reference to the Archaeological Survey Report submitted to us on 5 October 2016, please note that we have no adverse comments on this submission. We herewith certify the captioned report in accordance with *Condition 2.14* of Environmental Permit (EP) No. EP-404/2011/C.

Should you have any question or require further information, please feel free to contact the undersigned at Tel: 2959-6059 or Fax: 2959-6079 or E-mail: twtam@fordbusiness.com.

Yours sincerely,
For and on Behalf of
Action-United Environmental Services & Consulting



T. W. Tam
Environmental Team Leader
TW/nh

cc SMEC (IEC)
CCK-JV (C6 Contractor)

Mr. Antony Wong
Mr. Vincent Chan

By e-mail
Fax: 2108 9595

2014年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2

考古調查報告

天意亞洲有限公司

麗港城 37 座 16 樓 D 室
九龍觀塘

2016年8月

CONTENTS

<u>內容摘要</u>	3
<u>Abstract</u>	4
1. 工程背景	5
1.1 工程的緣由	5
1.2 項目簡介	5
1.3 受工程影響的區域	5
2. 工程之前的書面研究	6
2.1 地理環境	6
2.2 歷史背景	7
2.3 之前關於工程地區的考古調查和研究	9
3. 本次考古調查的目的和方法	11
4. AS7 地區的考古調查	13
5. AS8 地區的考古調查	24
6. AS9 地區的考古監察	27
7. 結論和意見	35
8. 參考資料	37
9. 附表	38-83
10. 附圖	84-114
11. 附照片	115-149

摘要

香港寶嘉有限公司承擔蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程一合同 2 (Liantang / Heung Yuen Wai Boundary Control Point Site Formation and Infrastructure Works - Contract 2)。合同編號為 No.CV/2012/08。根據工程合同，香港寶嘉有限公司需要在沙頭角公路禾徑山段以及流水響地區和粉嶺塘坑東村三個地區建造 4.8 公里的龍山隧道和四棟建築大樓。

根據之前環評申請編號 EIA-190/2010 的要求，在施工之前需要在這些地區做進一步的考古調查。因此，香港寶嘉有限公司聘請 Horizon Asia Limited 主持本次的考古調查。

考古調查於 2014 年 4 月 24 日開始，於 6 月 4 日完成。調查共包含 AS7 (包括 AS7-1, AS7-2, AS7-3), AS8 和 AS9 三個地區，細分為五個調查小區(AS7-1, AS7-2, AS7-3, AS8 和 AS9)。共計發掘探溝 (方) 15 個，鑽孔 32 個，考古剖面 10 個，考古監察點 15 個。是次考古調查並沒有發現任何文化遺跡和文化層。

在 AS7-1, AS7-3 和 AS9 地區個別探溝的表土層和沖積地層中共發現 75 片清代以來的陶瓷碎片，其中黑色或褐色釉陶片 16，青花瓷片 17，紅色和灰色瓦片 40，播鉢片 1，現代陶瓷片 1。這些陶瓷碎片都出土在表面的耕土層和淤積地層中，應該是隨水流或山泥沖積而來，不屬於原始堆積。

是次考古調查除在表土和淤積土層中發現的上述少量陶瓷碎片外，並未發現其他考古遺跡和遺物。因此我們的結論是，本次考古調查範圍內不存在考古遺存，不需要進一步的緩解措施，建議工程單位可以按照計劃進行下一步的工程建設。

Abstract

Dragages Hong Kong Limited conducted the “ Liantang / Heung Yuen Wai Boundary Control Point Site Formation and Infrastructure Works - Contract 2”. The contract number is No.CV/2012/08. Under the engineering contract, Dragages Hong Kong Limited is required to build the 4.8 km Lung Shan Tunnel and four building blocks within the vicinity of Wo Keng Shan section of the Sha Tau Kok Road, Lau Shui Heung area and Tong Hang Tung Village in Fan Ling.

According to the EIA report No. EIA-190/2010, archaeological survey is required before construction within these areas. Therefore, the Dragages Hong Kong Limited appointed Horizon Asia Limited to preside over the archaeological survey.

Horizon Asia Limited conducted the archaeological survey from April 24, 2014 to June 4, 2014. The survey consists of three regions (AS7, AS8 and AS9) and five survey community (AS7-1, AS7-2, AS7-3, AS8 and AS9). A total of 15 test trenches (test pits), 32 auger holes, 10 archaeological face cuts, and 15 monitoring locations were completed. The survey has not found any archaeological feature and cultural layers.

In AS7-1, AS7-3 and AS9, a total of 75 ceramic shards of Qing dynasty or later were found in the topsoil and alluvial layer, including 16 Black glazed or Brown glazed pottery shards, 17 blue-and-white shards, 40 tile fragments in red or grey colour as well as 1 basin shard and 1 modern ceramic shard. It is believed that these ceramic shards were not in- situ deposits and were washed out from somewhere.

Apart from a handful of ceramic shards found in the topsoil and alluvial layer, no artefact or archaeological feature was identified in this archaeological survey. Therefore, we conclude that there are no archaeological remains within the construction area and no mitigation measures are further required. We recommend that the engineering unit proceed the construction work as planned.

1 工程背景

1.1 工程的緣由

在 2008 年 9 月，香港特別行政區政府和深圳市人民政府聯合宣佈，在蓮塘 / 香園圍地區興建新的邊境管制站 (BCP)，以加強香港與廣東東部的聯繫並促進香港經濟的發展。

目前，新界東面的跨境行車交通局限於文錦渡及沙頭角兩個現有口岸。由於這些口岸的使用量已飽和，又礙於實地的地理限制，擴展的可能性有限。因此，建立蓮塘 / 香園圍新的邊境管制站 (BCP)就有了迫切的需要。

為配合修建新的邊境管制站的需要，香港土木工程拓展署曾在 2011 年在蓮塘 / 香園圍地區及擬建立道路的北區做了一系列的環境影響評估（環評）研究。該環評報告為“Agreement No.CE 45/2008 (CE) Liantang / Heung Yuen Wai Boundary Control Point and Associated Works”。根據該報告的建議，之後的工程建設被劃分成一系列的工程合約，並需要在一些地區做進一步的環境評估。本次的工程即是蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2 (Liantang / Heung Yuen Wai Boundary Control Point Site Formation and Infrastructure Works - Contract 2)。該項工程由香港寶嘉有限公司承擔，合同編號為 No.CV/2012/08。

1.2 項目簡介

根據合同，香港寶嘉有限公司需要在沙頭角公路禾徑山段以及流水響地區和粉嶺塘坑東村三個地區建造 4.8 公里的龍山隧道和四棟建築大樓。

1.3 受工程影響的地區

香港寶嘉有限公司將工程地區分為北區、中區和南區三個部分。北區包括沙頭角公路禾徑山段，即 AS7-1、AS7-2 和 AS7-3 三個工程地點，中區包括流水響地區，即 AS8 工程地點，南區包括粉嶺塘坑東村，即 AS9 工程地點。

北區 AS7-1，7-2 位於沙頭角公路—禾坑段南側，公主山東坡的側坡和山頂。AS7 3 位於

沙頭角公路—禾坑段北側，禾徑山路東的低窪田地（圖 10.3）。

中區 AS8 位於皇后山南側，佈吉仔西面的山坳內（圖 10.4）。

南區 AS9 位於粉嶺火車站東南面的塘坑東村，在山丘的西坡，其西面是九廣鐵路的東鐵線粉嶺路段（圖 10.5）。

建設工程會在地面和地下進行，因此上述地點範圍皆會受到工程的影響。根據之前環評報告的要求，需要在這些地區做進一步的考古調查。因此，香港寶嘉有限公司聘請 Horizon Asia Limited 主持本次的考古調查，由持牌考古學家王飛先生負責整個工程的田野考古工作。【挖掘及搜尋古物牌照】是由香港古物事務簽發，現時古物事務監督為發展局局長。牌照編號為 369。頒發日期為 2014 年 4 月 24 日。

2 工程之前的文獻研究

2.1 工程地區的地理環境

由於工程地區從沙頭角一直延續到粉嶺火車站，幾乎包括了香港北區大部分地區，其地質條件不太一致。故分開 AS7-1、AS7-2、AS7-3、AS8 和 AS9 五個地點敘述：

AS7-1 位於公主山東坡上，面積從南到北約 200 米長，從東到西 50 米寬。是一個西高東低的傾斜坡面，西部屬於公主山半坡，東部延至公主山腳。坡面上長滿了樹木和灌木，一條山間乾枯的小溪徑從西向東延伸。東面山腳下有大片的濕地，應該是山溪流下造成的。AS7-1 地面海拔高度介於 +27mPD 和 +29mPD。地面地質結構是因泥石流而形成的沖積土層（照片 11.1-3）。

AS7-2 位於 AS7-1 西北約 200 米的公主山高坡上。面積從東至西約 200 米，從南至北約 50 米。AS7-2 地區位於山坡近頂端，該地區長滿了樹木和灌木叢。AS7-2 海拔高度約 +40mPD 至 +60mPD。地質結構主要是細粒和粗粒凝灰岩（照片 11.4，5）。

AS7-3 梧桐河以北 100 米遠，禾徑山路以東。面積從南到北約 300 米，從東到西約 50

米。地面上是灌木叢、菜園和臨時建築。這個地區平坦，海拔約 + 22mPD。地質結構河流淤積的沖積土層（圖 10.6）（照片 11.6）。

AS8 位於皇后山南側。一個四面環山的山坳裡，北面臨佈吉仔公路。面積約 150X150 平方米。該地區曾經是庫房，地面覆蓋混凝土，上架鐵建築構架。地面平坦，海拔約+ 15 mPD。地質結構以粗灰晶屑凝灰岩為主（圖 10.7）（照片 11.7-8）。

AS9 位於九廣鐵路線粉嶺段東側的一個山坡上，從南至北約 150 米，從東至西約 100 米。東高西低，斜坡上長滿樹木和灌木，一條小溪從山上流下。地區表面佈滿灌木叢、菜地和臨時建築。東鐵線從 AS9 西 10 米以外的地方穿過。該地區海拔約+ 15 至+ 30mPD。地質結構是沖積層和粗灰晶屑凝灰岩（圖 10.7）（照片 11.9-11）。

2.2 工程地區的歷史背景

大約西元前 214 年，新界北部被納入當時的秦王朝征服的百越部落。自那時以來，直到 1898 年被租借予英國時期為止，香港地區都一直是中國古代王朝領土的一部分。

根據口述歷史和當地家族譜記錄，香港居民的直系祖先主要是在南宋（AD1127-1279 年）期間蒙古人入侵中國時遷移到新界北部的。這一時期前後遷來香港的居民形成了後來新界地區的五個主要家族，即彭、廖、侯、文和鄧氏家族。這批移民主要居住在屯門，元朗，錦田和北區。他們在這些地方建立起大大小小的圍村。

清朝早期，為了防止台灣明朝勢力的反撲，清朝頒佈了遷界令，從 1661-1669 年，沿海居民奉命內移 50 華里。由此，香港當地家族被迫內遷，新界村落荒蕪。至 1669 年清政府取消遷界令，允許原香港家族返回。但仍使得新界村落和人口大大減少。之後清政府鼓勵江西、廣東和福建等地居民遷居香港，形成了香港第二次遷徙潮¹。

香港新界的現有村落大多是這兩次遷徙移民的後代。

¹ 清初遷海及復界內容，見蕭國健《香港歷史與社會》頁 37-44，香港教育圖書公司 1994 年

由於本次考古調查和考古監察的地區範圍較大，涉及到很多不同村落，其歷史背景略有不同，故下面分開敘述：

2.2.1 AS7（包括 AS7-1,7-2,7-3）禾徑山地區

地理位置為梧桐河以南沙頭角公路以南，萊洞村以西的公主山東坡（AS7-1,AS7-2）。以及沙頭角公路及梧桐河以北，禾徑山路東側的開闊田地（AS7-3）（圖 10.8）。

該地區的自然村落有萊洞村。萊洞清代以前稱為黎洞，最早的記載見於 1819 年王崇熙的《新安縣志·地理志》在六都七都下有“黎洞村”。之後 1866 年毛鴻賓的《廣東圖說·卷十三》都有相同的記載。

目前在萊洞村尚保留有兩座古屋。

- 1) 允教書室，據傳由鄧氏後裔為紀念鄧氏十七世祖鄧允教(1650-1720 年)所建。鄧氏始祖原籍江西吉水縣，六世祖鄧仲昌於元朝(1271-1368)年間定居萊洞。
- 2) 定一家塾，由鄧氏族人建於 1800 年之前²。

從上述的記錄和古建築遺存可以看出，在這個地區至少從元代開始就有人類居住生活。但在工程範圍內的公主山上（AS7-1、7-2）和梧桐河北的河灘流域（AS7-3）。都沒有村落的記載。

2.2.2 AS8 流水響地區

AS8 地區位於皇后山正南面的山坳內，四面環山，附近沒有任何村落（圖 10.9）。

在其西面 1 公里之外有建立於元代的龍山古寺，西面有佈吉仔村。東南面有流水響。

“流水響”村名最早見於 1866 年毛鴻賓的《廣東圖說·卷十三》，在“七都”域下有“流水響”村名。1983 年“New Territories Small House Policy List of Recognized Village and Chart'r Categories”(《在新界的小型屋宇政策下之認可鄉村名冊》)中，在北區村落目下也有“流水

² 見香港古物古蹟辦事處公佈的“1444 幢歷史建築物和評級結果—1444 幢歷史建築物簡要”第 1323 及 1378 號。

響”，註明是 1898 年之前的客家人村落。說明流水響村應該建於清代或更早。

“佈吉仔”一名不見於歷史記載，在 1983 和 2009 年的《在新界的小型屋宇政策下之認可鄉村名冊》³中都不見“佈吉仔”一名。這說明“佈吉仔”很可能建村很晚，並未能得到香港政府的認可。

根據 1963 年皇后山 AS8 地點的地圖可知（圖 10.10），在 1963 年時期，這裡的中央是一個海拔高約 100 米的山丘，周圍是田地和個別的小型建築物。這樣狹小的環境和陡峭的山坡應該不太適合古代村落的農業居民。

2.2.3 AS9 塘坑東村

塘坑東村位於粉嶺火車站以南約 5 公里處，塘坑村以南的山腳下（圖 10.9）。清朝 1688 年靳文謨《新安縣志·地理志》在六都下有“塘坑村”。但在 1983 年《在新界的小型屋宇政策下之認可鄉村名冊》北區內有“塘坑村”，註明是 1898 年之後才出現的村落。

塘坑東村不見於歷史記載，在 1983 和 2009 年的《在新界的小型屋宇政策下之認可鄉村名冊》中也都不見“塘坑東村”一名。這說明“塘坑東村”很可能建村很晚，或許當時尚未從塘坑村分離出來，並未能得到香港政府的認可。

2.2.4 根據歷史記載所進行的分析

根據歷史記載，AS7、AS8 和 AS9 三個工程範圍內都沒有存在歷史村落的記載。AS7-1、AS7-2、AS8 和 AS9 都位於山上或山腳下；AS7-3 位於河邊的河灘地，從地域上看，都不太適合農業民族的居住和生活，而在其周圍地區又存在著大量平坦的土地可供人類居住和生活。因此，歷史上在這些地方建村的可能性不大。因此，存在古代遺跡的可能性也比較小。

2.3 之前關於工程地區的考古調查和研究

2.3.1 之前關於工程地區及周圍考古調查一覽表

³ 1983 年“New Territories Small House Policy List of Recognized Village and Chart'r Categories”和 2009 年《在新界的小型屋宇政策下之認可鄉村名冊》皆由香港政府地政總署編輯

工程地域	考古調查地點和時間	調查收穫
AS7-1, AS7-2, AS7-3	萊洞 (1998) ⁴	採集到清代的瓷片
	山塘 (2001) ⁵	採集到明清時期的瓦片和瓷片(調查位置圖見本文附圖 10.8)
	大塘湖 (2001) ⁶	沒有收穫(調查位置圖見本文附圖 10.8)
AS8	皇后山 (1999) ⁷	發掘出明清時期的陶片和瓷片(該次調查區域與本次調查區域相距頗遠,在本次調查區域圖之外,不影響本次調查,故不見圖)
	皇后山 (2001) ⁸	發掘出唐宋明時期的陶片和瓷片(該次調查區域與本次調查區域相距頗遠,在本次調查區域圖之外,不影響本次調查,故不見圖)
	皇后山 (2006) ⁹	發掘出青銅時代的陶片(該次調查區域與本次調查區域相距頗遠,在本次調查區域圖之外,不影響本次調查,故不見圖)
AS9	蓮塘/香園圍(2010) ¹⁰	在 AS9 範圍內部分地區未能進入。僅有的 2 個鑽孔內沒有發現任何文物(調查位置圖見本文附圖 10.28)

2.3.2 據上面考古調查表格可知,在過去十幾年內,在工程範圍周圍共做過 6 次考古調查。

這 6 次考古調查能夠給我們以下參考:

- 1) 儘管在上述地區做過考古調查,但縮小到 AS7、AS8 和 AS9 三個工程範圍之內,除了在 AS9 範圍內挖過兩個鑽孔之外,在其他工程範圍內沒有進行過任何考古調查。
- 2) AS9 的兩個鑽孔中既沒有發現文化層,也沒有發現任何文物。
- 3) 在萊洞村附近 AS7 周圍的考古調查中採集到一些清時期的青花瓷片。
- 4) 在 AS8 西北的皇后山西南面的探溝發掘中出土了少量唐宋時期的陶片。
- 5) 在 AS8 東北的皇后山東面的探溝中找到了一塊屬於青銅時代的陶片。

⁴ 深圳博物館考古調查隊:《新界北區考古調查報告》1998 年

⁵ Hong Kong Institute of Archaeology “The 2001 Archaeological Survey and Assessment Around the Proposed Sewerage Works in Northern New Territories (Contract 1), 2002”

⁶ 同 5

⁷ 中港考古研究室《1999 年粉嶺馬料水新村水渠考古調查及評估報告》2000 年

⁸ 古物古蹟辦事處《粉嶺皇后山考古調查報告》2001 年

⁹ “Archaeological Fieldwork for Drainage Improvement in Northern New Territories Package C (2006)

¹⁰ “Liantang/ Heung Yuen Wai Boundary Control Point and Associated Works Environmental Impact Assessment Report” (Agreement No. CE45/2008)

以往的考古調查，因為基本上沒有在工程範圍內做過，無法使我們對工程地區有更多的了解。因此，需要做進一步的考古調查來確定工程範圍內是否存在考古遺存。

3 本次考古調查的目的和方法

在之前“蓮塘 / 香園圍地區邊界管制站及相關工程環境影響評估報告”(CE45/2008)(環評報告)中，要求在之後的工程中對其未作過考古調查的地區需進行考古工作。有關內容如下：

從 2008 年至 2011 年，蓮塘 / 香園圍地區邊界管制站及相關工程的環境影響評估進行了一系列的考古調查。考古調查部分，計劃在蓮塘 / 香園圍地區邊界管制站及相關工程的地區內完成 40 個探方和 62 個鑽孔。但因該地區有很多私人土地和圍欄，使工作人員無法進入，致使考古調查實際只完成了 16 個探方和 37 個鑽孔。其中只有兩個鑽孔位於 AS9 工程範圍以內。因此“評估報告”要求：

沙頭角公路禾徑山段部分(北至南通道)即 AS7-1、AS7-2 和 AS7-3 地區，需做考古調查，在此前沒有調查過的私人土地上，至少完成“9 個探坑和 12 鑽孔。”

流水響通道(南部通道)，該報告表示：“建築工地 (AS8) 目前正在使用中，無法進行考古調查，一旦收回這些土地，應進行考古調查。”

AS9 地區也應該進行進一步的考古調查¹¹。

鑑於此，承擔此工程項目的香港寶嘉有限公司聘請 Horizon Asia Limited 負責本次工程的考古調查工作，田野調查和發掘由持牌考古學家，王飛先生主持，有 8 名之前參加過考古工作的民工人員協助完成本次工作。

3.1 本次考古調查目的：

1. 本次考古調查分為考古發掘(含探坑及考古踏查，考古剖面)和考古監察等幾個部分。
2. 了解工程範圍內是否存有考古遺存以及其性質、範圍、重要性和保存情況；

¹¹ 在“環評報告”中，要求在 AS9 地點做 2 個探方，後來與香港古物古蹟辦事處商定修改為需要做一個“考古監察”。

3. 評估擬定的工程會否對考古遺存構成影響，並為此制訂適當的緩解措施。

3.2 本次考古調查分考古發掘（含探坑及考古踏查，考古剖面）和考古監察兩個階段：

1) 第一階段位於工程地點的北區和中區，即 AS7 和 AS8 地區。共發掘 15 個探溝，編號為 T1 至 T15。共鑽探 32 個鑽孔，編號 A1-A32。在 AS7 考古踏查中共完成 10 個考古剖面，編號 C1 至 C10。

依照事前經香港古物古蹟辦事處批准的考古調查計劃，除 T14，T15 因為位置在工地行車路面附近，為避免影響行車安全，將探溝面積改為 1.5 米 X1.5 米之外，其他 13 個探溝皆為 1 米 X2 米。

其中探溝 T1 至 T4，鑽孔 A1 至 A10，A31,A32 位於 AS7-1 地點；探溝 T5 至 T11，鑽孔 A11 至 A20 位於 AS7-3 地點；探溝 T12 至 T15，鑽孔 A21 至 A30 位於 AS8 地點；剖面 C1 至 C10 位於 AS7-2 地點。本階段考古調查工作開始於 4 月 23 日，於 5 月 13 日結束，因天雨的因素影響，實際工作了 17 個工作日。

在這一階段工作的具體要求是，根據地面及探坑地層中出土的文物，分析當地是否存在古代文化和遺跡存在的可能性。

2) 第二階段的工作地點位於粉嶺火車站東南山坡上的塘坑東村，即 AS9 地點。根據事先擬定的考古調查計劃，在這個地點的考古工作是進行考古監察。

是次考古監察，依照事前經香港古物古蹟辦事處批准的計劃，共完成了 15 個 1 米 X2 米的考古監察點的發掘工作。其中除了考古監察點 P2 用掘土機發掘之外，其餘監察地點的探溝全部用人工發掘。

AS9 的考古監察於 2014 年 5 月 19 日開始，於 6 月 4 日完成。因天雨及人手安排等事宜，考古監察實際進行了 9 個工作日。

在這一階段工作的具體要求是，根據地面及探坑地層中出土的文物，分析當地是否存在古

代文化和遺跡存在的可能性。

3.3 本次考古調查的各種編碼

以上所有發掘地點的座標均以香港 1980 年方格網大地座標標示（見表一）。

本次發掘地點代號(Site Code)因地點和內容不同，有三個不同代號：NSTKR2014（「N」代表北區，「STKR」代表沙頭角路，「2014」表示考古調查的年份 2014 年）代表在 AS7 地區進行的考古調查和考古踏查；NLSH2014（「N」代表北區，「LSH」代表流水響，「2014」表示考古調查的年份 2014 年）代表在 AS8 地區進行的考古調查；NFH2014（「N」代表北區，「FH」代表粉嶺，「2014」表示考古調查的年份 2014 年）代表在 AS9 地區進行的考古監察。

探溝單位以 T(Test Trench)代表，鑽孔單位以 A(Auger Hole)代表，剖面以 C (Cut) 代表，考古監察點的探坑單位以 P (Pits) 來區分。資料記錄方式以遺存單元(Context)方式進行，每個探溝的遺存單元以發掘的先後，由表土至生土層以 C01 順序編號。發掘依據土質、土色來劃分不同的地層堆積和遺跡，由晚期地層到早期地層逐層揭露，按遺存單元分別收集出土器物。

一般文物、重要文物和環境樣本的收集以探溝和鑽孔的遺存單元為單位處理。田野繪圖和照片等紀錄則統一登記。

4 AS7 地區的考古調查

4.1 NSTKR2014，AS7-1

AS7-1 考古調查於 5 月 3 日完成。是次考古調查，依照事前經香港古物古蹟辦事處批准的計劃，共完成了 4 條 1 米 X2 米的探溝和 12 個鑽孔(計劃是 10 個鑽孔)。發掘地點基本與計劃中標定位置相同，只是 A3、A6 改動了位置，從計劃的山腳下位置改動到半山的位置。原因有二：a.原擬定的鑽孔地點為溼地，被水覆蓋，無法進行鑽探。b.由於 T1 至 T4 四個探溝都位於比較靠近山腳比較平坦的地區，若半山地區多一些鑽孔，就可以比較均衡地覆蓋整個 AS7-1 考古調查區域。後來在半山增加的 A31 和 A32 鑽孔也是為了更多地了解半山的情況(圖 10.11,

10.11-1)。

由於 AS7-1 地區位於公主山(Princess Hill)東南坡，半山是 30 度左右的側坡，坡下東面和北面是有溪流流過的山坳，再下便是濕地地區，長滿水生植物，長年積水。因此，在實際進行的考古探溝發掘中，將原計劃中在山坳和濕地的探溝略向高處移動(移動位置在 5 米之內)，以避開積水的山坳和溼地。

現將 4 條探溝的發掘和地層簡述如下：

4.1.1 T1 位於 AS7-1 地點最東南地點，山邊坡地上，其地層如下(圖 10.12) (照片 11.12)：

C101，表土層，灰褐色松土，含有大量樹葉，樹根。厚約 30 厘米；

C102，灰色硬土，壓在表土層下，灰色土質內含有少量棕色土顆粒，土內含有少量沙粒。地層內出土 1 片屬於清代晚期或近代的紅色薄瓦片(照片 11.13)。地層厚 12-15 厘米。

C103，黃褐色黏土，壓在灰色硬土層下，均勻細膩，含少量岩石碎粒，不見任何文化遺物，該層表面平整，似乎未經擾亂過。厚約 55-60 厘米。

C104，黃褐色硬黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花生土。其實，在 C103 下部接近 C104 的地層的地方，已經可以看到土質愈黃，夾雜的棕紅色細土粒愈多。至本層，棕紅細土粒已經多過黃褐色黏土。在挖至深 145 厘米時，在探溝中鑽孔，孔深 90 厘米，至山體基岩無法下鑽。本層厚約 115-120 厘米。

4.1.2 T2 位於 T1 西北，地勢略低，為山邊濕地。其地層如下(圖 10.13) (照片 11.14)：

C201，表土層，灰褐色松土，含有大量樹葉，樹根。厚約 20-30 厘米；

C202，灰色硬土，壓在表土層下，灰色土質內含有少量棕色土顆粒，土內含有少量沙粒。地層內出土 2 片青花瓷片(其中 1 片青花瓷片被薰黑)，2 片褐釉陶片和 2 片瓦片。都屬於清代至近代時期(照片 11.15)。地層厚 12-15 厘米。

C203，灰黃色沙黏土，壓在灰色硬土層下面，含沙量極高，鬆散，也有黏土塊，沙黏土質顏色不純，有些地方黃色略多，有些地方灰色略多，有些地方夾有岩石塊，有些地方很厚，有些地方很薄，顯示出本層泥土可能經過多次流動或坡積而形成。本層內出土 3 片青花瓷片，1 片褐釉陶片和 2 片瓦片(照片 11.16)。器物的年代都屬於清代至近代時期。推測該地層應該是清時期或近代因水或山泥流下而形成的淤積地層。由於反覆淤積，故出土物碎細且沒有稜角。本層厚 20-110 厘米。

C204，棕色黏土，壓在灰黃沙黏土下面，棕色，有些地方土色發灰，可能因上層灰色土因水流滲透的原因。本層純淨細膩硬實。無發現任何雜物和與人類有關的遺物，應該屬於生土層。本層厚超過 20-80 厘米。至深至 150 厘米處，為保證安全施工，在 T2 北半部繼續下挖，南半部停止發掘，方便發掘工人上下探溝。

C205，灰白色沙泥及岩石層。在探溝北半部下挖約 10-15 厘米，出現灰白沙和岩石塊，應該是山體風化岩，純淨無任何夾雜物。此層有少量水滲出，為謹慎起見，在探溝的南北兩端各鑽一個鑽孔，深為 20 和 35 厘米，皆至灰白色沙泥岩石層，遇岩石而無法下鑽。因此，我們認為 C205 應為山體基岩上的風化石層（照片 11.17）。

4.1.3 T3 位於 T2 西北，在山腳下濕地邊緣。其地層如下(圖 10.14)（照片 11.18）：

C301，表土層，灰褐土，色較淺，灰色土質內含有少量棕色土粒，土內含有少量沙粒。地層內出土 2 片屬於清代晚期以來的青花瓷片（照片 11.19）。地層厚 20-25 厘米。

C302，灰色硬土，壓在灰褐土層下面，含少量沙和褐色黏土塊，沙黏土質顏色有黃色和灰色，土層薄厚不一，顯示出本地層可能經過多次流動或坡積而形成。本層中沒有發現任何文物，推測應該與 C203 同時代，應該是清時期或近代因水或山泥流下而形成的淤積地層。厚 28-60 厘米。

C303，棕色黏土，壓在灰色硬土下面，棕色，有些地方土色灰白。本層純淨細膩硬實，沒

有發現任何與人類有關的遺物。應該是當地生土層。厚超過 50 厘米。

C304，在 C303 深約 110cm 的地面向下鑽探，鑽至 98cm 深度，遇黃白色的風化岩石地層，即 C304，應為當地山體基岩。

4.1.4 T4 位於 AS7-1 最西北，與 T3 相鄰，也在山下濕地邊緣。地層如下(圖 10.15) (照片 11.20)：

C401，現代表土層，灰褐土，較硬，灰色土質內含有少量棕色土顆粒，土內含有少量沙粒。地層內出土 1 片青花瓷片，1 片黑褐釉陶片和 1 片灰瓦片。器物的年代都屬於清代至近代時期。地層厚 15-20 厘米 (照片 11.21)。

C402，灰黃色黏沙土，壓在灰褐土層下面，含少量沙和褐色黏土塊，沙黏土質顏色有黃有灰，厚薄不一，顯示出本地層可能經過多次流動或坡積而形成。本層中沒有發現任何文物，推測應該與 C203 及 C302 同時代，應該是清時期或近代因水或山泥流下而形成的淤積地層。厚 30-45 厘米。

C403，棕色黏土，壓在灰黃沙黏土下面，棕色，有些地方土色發灰白。本層純淨細膩硬實。不見任何與人類有關的遺物。應該是當地生土層。本層厚超過 75 厘米。

C404，在探溝深約 120cm 的 C403 地面向下鑽探，鑽至 50cm 深度，遇到黃白色的風化岩石地層，是為 C404，應為當地山體基岩。

總括四個探溝的地層，大致可分為兩類：第一類，以 T1 為代表的坡積土地層堆積。此類地層皆在相對較高地方。地層中不含沙，皆為黏土和山體的風化岩顆粒。第二類，以 T2,T3,T4 為代表的地勢低，近濕地的地層。這類地層的土壤中含有較多的沙粒和石塊，為清時期或近代因水或山泥傾瀉形成的沖積層。

是次考古調查並未在此兩類地層中發現文化層。

4.1.5 AS7-1 地點的 4 條探溝中共出土 18 片文物。包括 8 片青花瓷片，4 片黑（褐）釉陶片

和 6 片紅色和灰色的瓦片（表二）。這些文物都出土在現代表土層和屬於清代以來的沖積地層中。文物的年代也都屬於清代以來的日常用品碎片。其文物特點是，個體較小，細碎，缺少稜角。因此，應該經過長時間或多次沖積形成。故文物所處的地層應該不屬於原始堆積地點，這些文物應該是被丟棄或被沖積而來。

4.1.6 按照擬定的考古計劃，AS7-1 地區需要鑽探 10 個鑽孔。但 AMO 工作人員在檢查工地時，提出探溝的位置多在山腳下的平地位置，其坡面上的平台也可能有遺址存在，我們對平台再次做了調查，發現大部分平台是工程部門為了工程車的工作，用山上清理的浮土和樹林鋪墊出來的路。只有個別地點為天然的小塊平地，為了謹慎起見，我們在天然的小塊平台上增加鑽探了 A31,A32 兩個鑽孔，故鑽孔數目增為 12 個。

12 個鑽孔的地層情況顯示調查地點內兩種不同的地形及地質：地勢較高的位置為坡積黏土和山體基岩，土壤內含沙量少或不含沙，包括 A3,A6,A8,A31,A32 等；而地勢較低的山坳內沖積土壤含沙較多，包括鑽孔 A1,A2,A4,A7,A10 等；A5 和 A9 位於山間小溪流經之地，地勢也比較低，故土壤中也含少量沙(表三)。

4.1.7 小結

根據探溝和鑽孔調查所反映的情況，結論如下：AS7-1 地區地處半山和山腳地帶，地形多為側坡和濕地，不具備較好的人類居住條件；在地表也沒有採集到任何古代文物，說明這個地區人類活動不密集；在範圍發掘了 4 條探溝和 12 個鑽孔，基本涵蓋了整個地區，沒有發現任何考古遺蹟和考古文化層；在屬於沖積的地層中發現的清代以來的瓷片和瓦片，皆是隨水流或山泥沖積而來，不是原始堆積。綜上所述，我們的結論是，該地點不存在考古遺存，不需要做進一步的緩解措施，建議工程單位可以按照計劃進行下一步的工程建設。

4.2 NSTKR2014，AS7-2 的考古踏查

AS7-2 考古踏查是依照經香港古物古蹟辦事處批准的計劃進行，先後在 AS7-2 區域內做過

三次踏查工作，最終於 5 月 2 日完成（見圖 10.11， 10.11-2）。

4.2.1 踏查方式主要為：

- a. 觀察地面是否存在考古遺存（如古代祭祀遺址，房址，古道和古圍牆等）；
- b. 地面上是否散落有歷史文物；地下是否存在有歷史墓葬。
- c. 在 AS7-2 區域內做 10 個地層剖面，觀察該地區地下是否有可能存在考古文化層。

是次考古踏查，在 AS7-2 區域的地面沒有發現任何考古遺蹟和採集任何文化遺物，地面非常乾淨。在清理出的 10 個地層剖面上也沒有發現任何考古文化層。所有剖面的地層都相似，地層簡單，都只有兩或三層堆積：即表土，坡積土（有些剖面沒有此層堆積）和風化岩石層。地層很薄，從表土至風化岩石層一般只有 20-30 厘米厚。

4.2.2 剖面 C3 為例：

第一層：表土層，灰褐色松土，含有大量樹葉，樹根。厚約 15-20 厘米；

第二層：黃褐色黏土，壓在表土層下，均勻細膩，含少量岩石碎粒，不見任何文化遺物，該層表面平整，似乎未經擾亂過。厚約 10 厘米。

第三層：黃白色風化岩石層，堅硬，乾淨，無任何人工痕跡。

其他剖面地層和照片詳見（表 9.4 表四和照片 11.60-69）。

4.2.3 小結

根據考古踏查所反映的情況看，AS7-2 地區地處半山和山頂地帶，沒有發現任何地面古遺跡現象；地面乾淨，沒有採集到任何文化遺物；在剖面地層中也沒有發現任何考古遺蹟和文化地層。因此，我們的結論是，該地點不存在考古遺存，不需要做進一步的緩解措施。工程單位可以按照計劃進行下一步的工程建設。

4.3 NSTKR2014，AS7-3

是次考古調查，依照經香港古物古蹟辦事處批准的計劃，共完成了 7 條 1X2 米的探溝和

10 個鑽孔。探溝編號 T5 至 T11，鑽孔編號 A11 至 A20（圖 10.11，10.11-3）。調查於 5 月 13 日完成。

發掘地點大部分與計劃中標定位置相同，個別探溝和鑽孔的位置略有變化。其中 T5 探溝和 A11 鑽孔位置略向南移，是因為原來擬定的地點是村屋和花圃，至今工程單位尚未從村民手中收回，故無法進行考古調查。另外，探溝 T6,T8,T10 和 T11 位置略向西移動，是因為在工地東面和北面地區邊緣，工程部門為了工地安全，擬修建圍欄，故在地下挖了很多 1 米多深的大坑，用以灌溉水泥，從坑中可以明顯看到那裏的地層結構非常簡單，農耕土下面即為生土，為了避免發掘地點重複，故實際發掘時將 T6,T8,T10 和 T11 位置略向西移動了幾米，以期能了解更多地點的地層堆積。而 A12 至 A16 鑽孔略向南移的原因也是如此。探溝和鑽孔覆蓋了整個 AS7-3 考古調查區域，應該可以較全面地反映出當地的地層結構。7 條探溝的地層簡述如下：

4.3.1 T5 位於 AS7-3 地點南端，南北長 2 米，東西寬 1 米，靠近梧桐河邊的坡地上，現時為花圃。其地層如下(圖 10.16)（照片 11.22）：

C501，現代表土層，灰褐色松土，在該地層中採集到 1 件黑褐色釉陶碎片和 3 片青花瓷碎片，這些陶片和青花瓷片的年代屬於清代或以後。地層厚約 5-30 厘米(照片 11.23)。

C502，黃色粗沙土，壓在表土層下，此地層為花圃的填土，屬於現代堆積。在該地層中採集到 3 件黑褐色釉陶碎片、2 片瓦片和 1 片青花瓷碎片，這些釉陶片、瓦片和青花瓷片的年代屬於清代或以後(照片 11.24)。地層厚約 20-25 厘米。

C503，黃褐色砂黏土，壓在黃色粗沙土層下，粘土中含一定數量的細沙，應該屬於河流兩旁的沖積地層，不見文化遺物。地層厚約 35 厘米。

C504，黃褐色硬黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花生土。地層土質純淨，未經擾動，不見任何文化遺物。地層厚超過 55 厘米。在探溝底部鑽孔，孔深 35 厘米，遇砂石無法下鑽。

C505，砂石層，堅硬，無法下挖。

4.3.2 T6 位於 T5 東面，南北長 2 米，東西寬 1 米，同樣位於 AS7-3 地點南端，靠近梧桐河邊的坡地上，現時為菜田。其地層如下(圖 10.17) (照片 11.25):

C601，表土層，灰褐土，含有大量樹葉和樹根。在該地層中採集到 1 件褐色釉陶碎片、5 片瓦片(1 片紅瓦 4 片灰瓦)和 1 片現代瓷碎片(照片 11.26)，瓦片的年代屬於清代或以後，釉陶片的年代則屬於近代。地層厚約 5-30 厘米。

C602，黃灰色土，壓在表土層下，土內含有少量沙粒，應該屬於河流兩旁的沖積地層，地層內含 5 片瓦片和 1 片黑褐釉陶片(照片 11.27)。瓦片的年代屬於清代或以後，釉陶片的年代則屬於近代。地層厚 20-45 厘米。

C603，棕色黏沙土，壓在黃灰色土層下面，土內含有少量沙粒，應該屬於河流兩旁的沖積地層，不見文化遺物。地層厚 20-32 厘米。至此層出水。

C604，黃褐色硬黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花生土。地層土質純淨，未經擾動，不見任何文化遺物。地層厚超過 30 厘米。因出水，在探溝底部鑽孔，孔深 50 厘米，遇石無法下鑽。

4.3.3 T7 位於 T5 北面，在 AS7-3 中間位置。T7 至 T11 同屬於一片田地，土地曾被平整，現在是荒蕪之田地，T7 南北長 2 米，東西寬 1 米，地層如下(圖 10.18) (照片 11.28):

C701，表土層，灰褐色土，為現代耕土層。地層厚 10-30 厘米。

C702，灰黃色黏沙土，壓在灰褐色土層下面，含少量沙，本層中沒有發現任何文物，地層厚 10-30 厘米。

C703，棕色黏土，壓在灰黃黏沙土下面，含少量沙。本層純淨，細膩，無發現任何文化遺物。地層厚 40-45 厘米。

C704，黃褐色沙黏土，壓在棕色黏土下面，含沙。本層純淨，細膩，鬆散，無發現任何文

化遺物。地層厚 15-50 厘米。

C705，棕色細沙，壓在黃褐色沙黏土下面，沙粒較細，純淨，鬆散，無發現任何文化遺物。地層厚超過 50 厘米。

4.3.4 T8 位於 T7 東面，南北長 2 米，東西寬 1 米，其地層(圖 10.19) (照片 11.29):

C801，表土層，灰褐色土，為現代耕土層。在該地層中採集到 1 片屬於清代或以後的青花瓷碎片。地層厚 10-20 厘米(照片 11.30)。

C802，灰黃色黏沙土，壓在灰褐色土層下面，含少量沙，在該地層中採集到 1 件播鉢碎片，屬於清代或以後。地層厚 20-35 厘米(照片 11.31)。

C803，黃褐色硬黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花生土。地層土質純淨，未經擾動，不見任何文化遺物。地層厚超過 40 厘米。

C804，在探溝底部 C803 地層鑽孔，孔深超過 40 厘米，至灰白夾棕色點黏土，含碎風化石，應為原生風化土層。

4.3.5 T9 位於 T7 北面，在 AS7-3 中間偏北位置。T9 南北長 2 米，東西寬 1 米，地層如下(圖 10.20) (照片 11.32):

C901，現代表土層，灰褐色土，為現代耕土層。在該地層中採集到 1 件釉陶碎片，1 片灰瓦片和 2 片青花瓷碎片，這些釉陶片、瓦片和青花瓷片的年代屬於清代或以後(照片 11.33)。地層厚 12-28 厘米。

C902，灰黃色黏沙土，壓在灰褐色土層下面，含少量沙，在該地層中採集到 2 片灰黑色釉陶碎片，屬清代或以後(照片 11.34)。地層厚 17-35 厘米。

C903，棕色黏土，壓在灰黃黏沙土下面，含少量沙。本層純淨，細膩，無發現任何文化遺物。地層厚 20-45 厘米。

C904，棕色沙黏土，壓在棕色黏土下面，含大量沙。本層純淨，細膩，鬆散，無發現任何

文化遺物。應為當地原生地層。地層厚超過 85 厘米。

C905，在探溝底部 C904 地層鑽孔，孔深約 75 厘米，至灰白細沙粒，為河底淤積層。

4.3.6 T10 位於 T9 東面，南北長 2 米，東西寬 1 米，其地層如下(圖 10.21)(照片 11.35):

C1001，表土層，灰褐色土，為現代耕土層。地層厚 15-30 厘米。

C1002，灰黃色黏沙土，壓在灰褐色土層下面，含少量沙，在該地層中採集到 1 件釉陶罐碎片、1 件灰瓦片和 2 件青花瓷片，這些器物的年代屬於清代或以後。地層厚 15-32 厘米(照片 11.36)。

C1003，棕色黏土，含少量沙。本層純淨，細膩，無發現任何文化遺物。地層厚 45-55 厘米。

C1004，棕褐色黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花生土。地層土質純淨，未經擾動，不見任何文化遺物。地層厚超過 40 厘米。底部出水。

4.3.7 T11 位於 T9 北面，在 AS7-3 北面的位置。T11 南北長 2 米，東西寬 1 米，地層如下(圖 10.22)(照片 11.37):

C1101，表土層，灰褐色土，為現代耕土層。在該地層中採集到 2 件釉陶罐碎片和 1 件灰瓦片，屬於清代或以後(照片 11.38)。地層厚 10-30 厘米。

C1102，灰色黏沙土，壓在灰褐色土層下面，探溝中有些地方很厚，有些地方不存在此層，應該是現代堆填地層，本層中沒有發現任何文物，地層厚 0-40 厘米。

C1103，黃褐色沙黏土，壓在表土或灰色黏沙土下面，含沙。本層純淨、細膩、鬆散，無發現任何文化遺物。地層厚 20-50 厘米。

C1104，紅黃色黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花生土。地層土質純淨，未經擾動，不見任何文化遺物。地層厚 0-22 厘米。

C1105，灰白紅黏土夾雜棕紅細土粒，壓在紅黃色黏土夾雜棕紅細土粒五花生土之下，與

紅黃色黏土夾雜棕紅細土粒的顏色略有不同，皆為生土結構。在探溝底部鑽孔，孔深約 50 厘米，仍為灰白紅黏土夾雜棕紅細土粒。地層土質純淨，未經擾動，不見任何文化遺物。底部出現砂石層。

C1106，砂石層，堅硬，無法下挖。

4.3.8 總括七個探溝的地層，大致可分為兩類：

第一類，以 T5 為代表的河邊沖積土地層堆積。如 T6,T7,T9，這種地層的地點皆位於離梧桐河較近或地勢較低的地方。地層中普遍含沙，含有清代以來因水或山泥流下而形成的沖積地層。

第二類，以 T10 為代表的地勢較高，離河水較遠的平原地區地層。如 T8,T11，這類地層的土壤中含沙較少，為清代以來的耕地。其生土地層為黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花生土。

4.3.9 鑽孔 A11 至 A20

A12 為例：

AC1201：表土層，0-20 厘米深，灰褐色農耕土，沒見到任何文化遺物。

AC1202：黃褐色黏土，壓在灰褐色農耕土下面，20-70 厘米深，厚 50 厘米，沒發現任何文化遺物。

AC1203：深黃褐色黏土含棕褐色土粒，細膩堅硬純淨，應該屬於當地生土層。超過 20 厘米厚。

A13 例：

AC1301：表土層，0-25 厘米深，灰褐色農耕土，沒見到任何文化遺物。

AC1302：黃褐色黏土，壓在灰褐色農耕土下面，25-50 厘米深，厚 25 厘米，沒發現任何文化遺物。

AC1303：純淨灰沙，細膩純淨，應該屬於當地生土層。遇石停鑽。超過 10 厘米厚。

10 個鑽孔的地層情況與探溝地層類似。在其它鑽孔內皆沒有發現任何考古遺蹟和有價值的文化遺物，也沒有發現考古文化層。其地層情況及深度見(表 9.3 表三)。

4.3.10 AS7-3 地點的 7 條探溝中共出土 38 片文物。包括 9 片青花瓷片，12 片褐釉陶片，15 片瓦片，1 片播鉢和 1 片現代瓷片（表 9.2 表二）。這些文物都出土在現代表土層和屬於清代以來的沖積地層中。文物的年代也都屬於清代以來的日常用品碎片。其文物特點是，個體較小，細碎，缺少稜角。因此，應該經過長時間或多次沖積形成。故文物所處的地層應該不屬於原始堆積地點，這些文物應該是被丟棄或被沖積而來。

4.3.11 小結

根據探溝和鑽孔調查所反映的情況看，AS7-3 地區地處河邊沖積地帶和平原，是次考古調查在整個區域內共發掘 7 個探溝和 10 個鑽孔，在探溝和鑽孔的地層中沒有發現任何遺蹟和文化層；在探溝的地層中採集到的 34 片清代或以後的瓷片，釉陶片和瓦片等器物細小且無稜角，皆出土在表面耕土層和淤積地層中，應該是隨河水或山泥的沖積而淤積下來，不屬於原始堆積。因此，我們的結論是，該地點不存在考古遺存，不存在考古潛質，故不需要進行緩解措施，建議工程單位可以按照計劃進行下一步的工程建設。

5 AS8 地區的考古調查

NLSH2014，AS8 的考古調查於 5 月 7 日完成。是次考古調查，依照經香港古物古蹟辦事處批准的計劃，共完成了 2 條 1 米 X2 米的探溝(T12,T13)和 2 個(T14,T15)1.5 米 X1.5 米的探方(因為這兩個地點在路面附近，經常有卡車通過，所以無法發掘 2 米長的探溝(原計劃是 4 個 1X2 米的探溝)，以及 10 個鑽孔（圖 10.23）。其發掘地點基本與計劃中標定位置相同，只是個別探溝和鑽孔的地點，如 T14,T15,A24,A28,A29,A30 因為位於工程的交通路面位置，為保證考古調查的順利進行和工程人員的安全，將部分探溝和鑽孔略移動至路邊位置，這些移動並未改變整

個地區的考古探溝、探方和鑽孔的分佈格局，探溝、探方和鑽孔基本覆蓋了整個 AS8 考古調查區域，可以全面反映該地區的考古文化面貌。探溝和探溝發掘基本情況如下：

5.1 T12，T12 地點靠近南面山坡，原來應該屬於山坡的一部份，但由於 AS8 地點建設成倉庫，開闢地域，才將山坡削平。因此，T12 地層非常單純，在地表倉庫地面之下，便是坡積五花土，即當地生土。其下是風化岩石層(圖 10.24)(照片 11.39):

C1201，地面表土層，灰褐色硬土面，含有大量石塊，瀝青。厚約 15-20 厘米。

C1202，紅黃色夾棕色土顆粒硬土，壓在表土層下，堅實乾淨，不含任何人工物，應該是原生坡積生土。厚超過 45 厘米。

C1203，風化岩石層，從 C1202 地層鑽探之此層，在 T12C1202 底部鑽探 35 厘米，至風化岩石層，黃白色碎石粒，堅硬，無法下鑽。

5.2 T13，T13 地點距山坡相對較遠，原地點地勢較低，可能為山間平地或溝渠之地，建立倉庫時需要在該地點大量填土，因此，地層中包含很厚的一層現代填土層。T13 的地層如下(圖 10.25)(照片 11.40)：

C1301，地面表土層，碎石路面，含有大量石塊，瀝青。厚約 15-20 厘米。

C1302，現代填土層，壓在表土層下，土質不同，有從附近山體運來的紅黃色生土，也有鐵棍，凝土地台等現代堆積，厚 80-110 厘米。

C1303，黃灰色硬土，壓在現代填土層下，應該是填土之前的原地面，堅硬，與其下的坡積五花土有少量混雜，應該是被擾亂過，未見任何文化遺物。厚約 10-15 厘米。

C1304，黃褐色硬黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花土。棕紅細土粒多過黃褐色黏土。在探溝 C1304 地層中鑽孔，孔深 90 厘米，下為山體風化岩。

C1305，山體風化岩，堅硬無法下鑽。

5.3 T14，T14 該地點靠近東面山坡，地層單純，在地表倉庫地面之下，便是現代填土，填土

下是山體基岩層(圖 10.26) (照片 11.41):

C1401，地面表土層，碎石路面，含有大量石塊，瀝青。厚約 12-17 厘米。

C1402，現代填土層，壓在表土層下，土質不同，有從附近山上運來的紅黃色生土，也有現代堆積，厚 20-30 厘米。

C1403，風化岩石層，壓在現代填土地層之下，黃白或黑色整塊岩石，堅硬，應該是當地的山體基岩。

5.4 T15，T15 地層與 T13 地層近似(圖 10.27) (照片 11.42)：

C1501，地面表土層，碎石層馬路面，含有大量石塊，瀝青。厚約 12-17 厘米。

C1502，現代填土層，壓在表土層下，土質不同，有從附近山體運來的紅黃色生土，也有鐵棍，混泥土台等現代堆積，厚約 30 厘米。

C1503，黃褐色硬土，壓在現代填土層下，堅硬，乾淨，未經擾亂，未發現任何文化遺物，厚約 40-50 厘米。

C1504，黃褐色硬黏土夾雜棕紅細土粒，即我們常說的五花生土。棕紅細土粒多過黃褐色黏土。在探溝 C1504 地層中鑽孔，孔深 70 厘米，至山體風化岩無法下鑽。

C1505，山體風化岩，堅硬無法下鑽。

5.5 鑽孔地層與探溝及探溝地層基本相同，沒有發現任何文化遺物，以 A22 為例：

AC2201：表土，倉庫露天地面，由砂石瀝青和水泥混合壓實，堅硬，厚 5 厘米。

AC2202：紅黃色風化土，細膩堅硬，沒有任何文化遺跡和遺物，深 5 至 20 厘米，厚 15 厘米。

AC2203：紅白色山體基岩，整體岩石，與附近山體連在一起，是山體的一部分。堅硬，沒有任何文化遺跡和遺物，厚超過 10 厘米以上。

其它鑽孔地層請詳見（表 9.3 表三）。

5.6 小結

根據本次考古調查所反映的情況看，AS8 地區地處近山地帶，該地點由於修建倉庫，地面經過現代的削平和堆填，原生地面已經遭到破壞，在 AS8 地區的探溝、探方和鑽孔內沒有發現任何遺蹟、遺物和文化層。因此，我們的結論是，該地點不存在任何考古遺存，不需要做進一步的緩解措施。建議工程單位可以按照計劃進行下一步的工程建設。

6 AS9 地區的考古監察

AS9 地區位於九龍坑村北、塘坑東村以南，東鐵線以東的側坡上，面積南北長約 200 米，東西寬約 100 米的不規則形狀。西面臨東鐵線較低濕，有一條南北流向的水渠位與 AS9 以西，與東鐵線平行。AS9 地區東高西低，地面多以 20-30 度左右的側坡為主，一直綿延至東面山丘頂部。該地區南北各有一條山溪自東向西從山坡上流下，一直流入水渠。

根據 2010 年的考古調查結果，在這裡曾做過兩個考古探孔，沒有發現任何文化地層和文物。因此，建議，在隨後的工程之前需要進行考古監察。一般的考古監察是在工程進行時派遣考古專家到現場監察工程，如發現有任何文化遺存或遺跡，可制止工程，等待做考古調查完成才能進行下一步的工程。這種考古監察一般為經過考古調查之後，並被認定為存在考古遺存的可能性較低的地區。本地區雖然經過考古調查，但因為只做了 2 個探孔，大部分地區因為當時種種原因未能進入，故本次考古監察經與古物古蹟辦事處及工程部門商議，也在整個地區安排挖掘考古探坑。更深入了解當地的地面及地下的文化遺跡。因此，該地點的考古監察實際與考古發掘相同。

AS9 的考古監察於 2014 年 5 月 19 日開始，於 6 月 4 日完成。因天雨及人手安排等事宜，考古監察實際進行了 9 個工作日。是次考古監察，依照事前經香港古物古蹟辦事處批准的計劃，共完成了 15 個 1 米 X2 米的考古監察點的發掘工作。其中除了考古監察點 P2 用掘土機發掘之外，全部用人工發掘。15 個考古監察點的位置基本與計劃中標定位置變化不大，其中 P4、

P6、P7、P8、P12、P13、P14 和 P15 只是為了選擇較平坦的地點或是方向，略微修變了原計劃的地點，新地點與計劃發掘的地點相距在 1-3 米之內，不會影響考古監察的效果。而 P1、P3、P5、P10 的地點則變化較大，更改原因是：

- 1) 原 P1 位置全部是現代廢棄物，探坑內是大塊水泥地面，無法下掘，需更改位置。
- 2) 原 P3 位置周圍皆水，此地點水位很高，無法下掘，需更改地點。
- 3) 原 P5 位置是一所村屋院落，工程部門尚未收回，無法在此施工，故需改動位置。
- 4) 原 P10 位置周圍皆是水，知水位很高，需改動位置。

最終完成的 15 個考古監察點的分佈位置基本覆蓋了整個 AS9 地區，足以較全面地揭示其考古潛值(圖 10.28)。

本次 AS9 地點的考古監察編號為 NFH2014，考古監察點的編號為 P，地層編號為 C。15 個考古監察點的地層及出土文物的情況簡述如下：

6.1 P1 位於 AS9 最西北，也是最靠近水渠的低窪地點，方向為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 100-110 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.29)(照片 11.43):

C101，表土層，灰褐色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 20-25 厘米。

C102，現代填土，壓在表土層下，土質內含有少量沙粒，現代塑料紙鐵絲等物。地層厚 55-60 厘米。

C103，灰褐色黏沙土，壓在現代填土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。厚約 20-25 厘米。

C104，河卵石層，壓在灰褐色黏沙土下面，大小不一的河灘原石，卵石層鬆散，發掘時常塌陷。這應該是當地的原生地層。這裡地勢很低，以前是河道，故留下河卵石地質。地層厚超過 20 厘米。

P1 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.2 P2 位於 P1 東南，也是最靠近水渠的低溼地點，方向為南北方向，南北長 2 米，東西寬 1 米。深約 150 厘米，共有四個地層。用掘土機發掘。其地層如下(圖 10.30) (照片 11.44):

C201，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 20-22 厘米。

C202，灰褐色夾沙黏土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚 18 厘米。

C203，黃褐色黏土，壓在灰褐色夾沙黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。厚約 40 厘米。

C204，棕黃色五花黏土，壓在黃褐色黏土下面，棕黃色，含有褐色土粒，本層純淨，細膩，硬實，沒有發現任何遺物，為當地生土層。厚超過 70 厘米。在本層有地下水滲出。

P2 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.3 P3 位於 P1 與 P2 之間，方向與 P1 相同，為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 80 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.31) (照片 11.45):

C301，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 15-18 厘米。

C302，灰褐色黏土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 15 厘米。

C303，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚約 40 厘米。

C304，棕黃色夾山岩的風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，棕黃色，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P3 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.4 P4 位於 P2 東南略高的台面上，方向與 P1 相同，為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 75 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.32) (照片 11.46):

C401，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 15 厘米。

C402，灰褐色黏土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 15 厘米。

C403，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚約 40 厘米。

C404，棕黃色夾山岩的風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，棕黃色，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P4 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.5 P5 位於 P4 東南，也是 AS9 最南面的考古監察點。再往南就是溪水、溼地和未收回的村屋和院落。P5 方向與 P1 相同，為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 90 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.33) (照片 11.47):

C501，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 18-20 厘米。

C502，現代填土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 20 厘米。

C503，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色夾沙黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚約 35 厘米。

C504，棕黃色夾山岩的風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，棕黃色，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 15 厘米。

P5 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.6 P6 位於 P1 東北略高的台面上，在 AS9 中部最靠北的位置，北距溪水約 5 米，曾經為現代的舊屋，已經坍塌。方向與 P1 相同，為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 100 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.34) (照片 11.48):

C601，表土層，灰褐表土，含有現代磚和水泥地面。厚約 20 厘米。

C602，灰褐色黏土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 20-28 厘米。

C603，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚約 55-58 厘米。

C604，棕黃色夾山岩的風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，棕黃色，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P6 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.7 P7 位於 P6 東南的同一台面上，為西南向東北 45°，西南向東北長 2 米，西北向東南寬 1 米。深約 100 厘米，共有三個地層。地層如下(圖 10.35)(照片 11.49):

C701，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 20-24 厘米。

C702，現代填土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 18 厘米。

C703，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚超過 60 厘米。

P7 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.8 P8 位於 P7 東南的同一台面上，方向與 P7 相同，為西南向東北 45°，西南向東北長 2 米，西北向東南寬 1 米。深約 100 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.36)(照片 11.50):

C801，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 12-16 厘米。

C802，灰褐色黏土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 20 厘米。

C803，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚超過 60 厘米。

C804，棕黃色夾山岩的風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，棕黃色，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P8 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.9 P9 位於 P8 東南的同一台面上，方向與 P8 相同，為西南向東北 45°，西南向東北長 2 米，西北向東南寬 1 米。深約 80 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.37)(照片 11.51):

C901，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 20 厘米。

C902，現代填土，壓在表土層下，在此層中出土 19 塊細碎的紅色板瓦片和一小塊玻璃碎片(照片 11.52 及 11.53)。紅瓦片包括 12 片薄板瓦和 7 片厚板瓦，少量帶有佈紋。瓦片多數比較細碎，由於沒有其他器物，故難以準確斷定其年代。且瓦片的使用時間很長，很多近現代房屋也可以用舊的瓦片。該地層中同時出土了玻璃碎片，因此推測該地層年代應該為近現代的沖積地層。瓦片的年代略早，可能屬於清代晚期以來的瓦片。這些瓦片很多被磨去稜角，應該是由於多次沖積而積留下來，不屬於原始堆積。地層厚約 20-30 厘米。

C903，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚超過 20-30 厘米。

C904，棕黃色夾山岩的風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，棕黃色，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P9 發掘的地層中，在屬於近現代的沖積地層中採集到少量紅色厚板瓦和一塊碎玻璃，除此之外，在其他地層中沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.10 P10 位於 P9 東面的同一台面上，方向與 P1 相同，為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 60 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.38)(照片 11.54):

C1001，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 18-20 厘米。

C1002，灰黃黏土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 20-24 厘米。

C1003，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚超過 20 厘米。

C1004，棕黃色夾山岩的風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，棕黃色，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P10 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.11 P11 位於 AS9 最靠北面，也是在 AS9 範圍內最高的一層側坡上。其西面是溪流流過的水

道。P11 方向與 P1 相同，為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 60 厘米，共有三個地層。地層如下(圖 10.39)(照片 11.55):

C1101，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 20-30 厘米。

C1102，黃褐色五花黏土，壓在灰黑色表土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚超過 30 厘米。

C1103，風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P11 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.12 P12 位於 P11 東南面，與 P11 相同，也在 AS9 範圍內最高的一層側坡上。P12 方向與 P11 相同，為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 60 厘米，共有三個地層。地層如下(圖 10.40)(照片 11.56):

C1201，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 20-24 厘米。

C1202，黃褐色五花黏土，壓在灰黑色表土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚約 30-40 厘米。

C1203，風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P12 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.13 P13 位於 P12 東南、P8 東北，與 P8 在同一個台面上，但因為這裡位於一片近代的房屋前面，在山間小路的外緣，故被近現代的廢棄物堆填，所以地表高度較 P8 略高。P13 方向與 P8 相同，為西南向東北 45°，西南向東北長 2 米，西北向東南寬 1 米。深約 115 厘米，共有三個地層。地層如下(圖 10.41)(照片 11.57):

C1301，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 30 厘米。

C1302，現代填土，壓在表土層下，內有現代塑料膠水管、水泥地台和磚等建築廢料。有發現任何遺物。地層厚約 70 厘米。

C1303，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚超過 15 厘米。

P13 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.14 P14 位於 P13 東南的同一台面上，方向與 P13 相同，為西南向東北 45°，西南向東北長 2 米，西北向東南寬 1 米。深約 100 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.42)(照片 11.58):

C1401，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 20-24 厘米。

C1402，灰褐色黏土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 32-35 厘米。

C1403，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土層下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚約 40 厘米。

C1404，棕黃色夾山岩的風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，棕黃色，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P14 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.15 P15 位於 P14 東面偏北，與 P12 相同，也在 AS9 範圍內最高的側坡上。P15 方向與 P12 相同，為東南向西北 45°，東南向西北長 2 米，西南向東北寬 1 米。深約 60 厘米，共有四個地層。地層如下(圖 10.43)(照片 11.59):

C1501，表土層，灰黑色松土，含有大量樹葉，草根。厚約 10 厘米。

C1502，灰褐色黏土，壓在表土層下，沒有發現任何遺物。地層厚約 8-14 厘米。

C1503，黃褐色五花黏土，壓在灰褐色黏土下，均勻細膩，沒有發現任何遺物，似乎未經擾亂過。為當地生土層。厚約 45 厘米。

C1504，風化岩石層，壓在黃褐色五花黏土下面，含有紅褐色土粒和灰白色的岩石塊，沒

有發現任何遺物，為當地山體的風化岩石層。厚超過 10 厘米。

P15 發掘的地層中，沒有發現任何遺物和遺蹟現象。

6.16 小結

總括 15 個考古監察點剖面的地層，大致可分為三類：

第一類，P11 為代表的坡積土地層堆積。這種地層的地點皆在 AS9 地勢最高地區，較接近半山的側坡地方。特點是，地層中沒有、或僅僅有極薄的第二層灰褐黏土層，基本上在表土之下就出現了黃褐色五花黏土；每層土壤中皆不含沙。這類地層包括考古監察點 P12 及 P15。

第二類，P7 為代表的山坡下台地地層。特點是，表土層下皆有一層灰褐黏土層，之下為黃褐色五花黏土；土壤中不含沙或含少量沙。這類地層包括考古監察點 P2 至 P10 以及 P14。P13 也應該屬於此類地層，但該地點因近現代建屋，破壞了原有地層。

第三類，僅有 P1，位於地勢最低的地區，屬於河灘兩旁的沖積地層。這類地層的土壤中含有較多的沙粒和河卵石。

在 AS9 地點的 15 條監察剖面中共出土 19 片細碎的紅瓦片。這些瓦片包括 12 片薄板瓦和 7 片厚板瓦，少量瓦片上有佈紋。這些瓦片全部出土在 P9 的 C902 現代填土層中（表二）。瓦片比較細碎，又沒有其他器物共出，故難以準確判斷其年代。且瓦片的使用時間很長，很多近現代房屋也可以用舊的瓦片。該地層中同時出土了玻璃碎片，因此推測該地層年代應該為現代。瓦片的年代可能略早，可能屬於清代晚期以來的瓦片。這些瓦片很多被磨去稜角，應該是由於多次沖積而積留下來，不屬於原始堆積。

AS9 地區地處半山和山腳地帶，是次考古監察沒有在劃定的 15 個考古監察點內發現任何考古遺蹟和文化層，只在一個考古監察點 P9 屬於沖積的地層中發現清代以來的瓦片，乃是隨水流或山泥沖積而來，不是原始堆積。因此，我們的結論是，該地點不存在考古遺存，不需要進一步的緩解措施，工程單位可以按照計劃進行下一步的工程建設。

7 結論和意見

2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2 的田野考古調查已經全部完成了。在所有調查地區的探溝，探方，探坑，地層剖面和鑽孔中都沒有發現任何文化遺跡和文化層。

在 AS7-1，AS7-3 和 AS9 探溝的沖積地層中共發現 75 片清代以來的黑褐色釉陶片、青花瓷片、瓦片、播鉢片和現代瓷片，其中黑褐色釉陶片 14，青花瓷片 17，紅色和灰色瓦片 39，1 片播鉢片和 1 片現代瓷片。這些文物都出土在表面的耕土層和淤積地層中，應該是隨水流或山泥沖積而來，不屬於原始堆積。

在所有發掘的探溝，探方，探坑，地層剖面和鑽孔，都發掘至當地的生土層，除了在表土和淤積土層中發現的上述少量文物外，在其他地層中沒有發現任何的文物和遺跡現象。因此我們的結論是，本次考古調查範圍內不存在考古遺存，不需要進一步的緩解措施，工程單位可以按照計劃進行下一步的工程建設。

本報告由持牌考古學家王飛先生完成，並上交香港古物古蹟辦公室批核。終期考古報告初稿經古物古蹟辦事處審核同意後，五份終期報告的印本及一份電子形式的檔案將提交古物古蹟辦事處保留，該報告將存放於古物古蹟辦事處的香港文物探知館參考圖書館內及上載於古物古蹟辦事處網頁供公眾人士參考。

考古報告簽署人：王飛

報告人簽署_____

簽署日期_____

8 Reference

1. 蕭國健《香港歷史與社會》香港教育圖書公司 1994
2. 馬金科《早期香港史研究資料選輯》上冊 香港三聯書店 1998
3. 饒玖才《香港地名探索》香港天地圖書 1999
4. 北區區議會(1994) 《北區風物志》
5. 深圳博物館考古調查隊: 《新界北區考古調查報告》 1998
6. 中港考古研究室《1999年粉嶺馬料水新村水渠考古調查及評估報告》 2000年
7. 古物古蹟辦事處《粉嶺皇后山考古調查報告》 2001年
8. “Mapping Hong Kong – A Historical Atlas” 香港地圖繪製史 1992
9. AMO List of Sites of Archaeological Interest in Hong Kong, November 2012
10. Hong Kong Archaeological Institute: “The 2000 Archaeological Survey & Assessment around Main Drainage Channel at Shui Lau Hang, Sheung Shui (2001)”
11. Hong Kong Institute of Archaeology: “The 2001 Archaeological Survey & Assessment for the Proposed NENT Landfill Extension (2002)”
12. Hong Kong Institute of Archaeology: “The 2001 Archaeological Survey and Assessment around the Proposed Sewerage Works in Northern New Territories (Contract 1) (2002)”
13. Archaeological Fieldwork for Drainage Improvement in Northern New Territories Package C (2006)
14. (Agreement No. EIA-128/2007) “Drainage Improvement in Northern New Territories - Package C (2007)”
15. (Agreement No. CE45/2008) “Liantang/ Heung Yuen Wai Boundary Control Point and Associated Works Environmental Impact Assessment Report”

9 附表

9.1 表一： 2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2 考古調查地點
測量數據表

9.2 表二： 2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2 考古調查出土文
物統計表

9.3 表三： 2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2 考古調查鑽孔一
覽表

9.4 表四： 2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2AS7-2 考古踏查
剖面記錄表

9.1 表一：2014年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同2 考古調查地點

測量數據表

發掘地點	E	N	海拔高度 (米)
<u>AS7-1</u>			
T1	836908	842042	34.5
T2	836890	842076	36
T3	836830	842115	37
T4	836785	842122	37.7
A1	836917	842040	38
A2	836907	842010	38
A3	836895	842005	39
A4	836885	842103	34
A5	836870	842065	36
A6	836861	842057	39
A7	836855	842091	33
A8	836835	842076	39
A9	836803	842082	37
A10	836778	842133	37
A31	836897	842047	42
A32	836892	842050	42
<u>AS7-2</u>			
C1	836684	842295	45
C2	836672	842318	44
C3	836665	842273	50
C4	836657	842295	48
C5	836650	842240	55
C6	836638	842259	56
C7	836635	842278	53
C8	836626	842218	62
C9	836605	842225	63
C10	836600	842238	61
<u>AS7-3</u>			
T5	836546	842586	31
T6	836591	842568	32
T7	836560	842627	28
T8	836597	842618	28
T9	836575	842690	27
T10	836600	842672	29

T11	836595	842718	28
發掘地點	E	N	
A11	836568	842578	31
A12	836580	842563	31
A13	836595	842550	30
A14	836540	842622	28
A15	836577	842620	28
A16	836598	842610	28
A17	836563	842650	29
A18	836600	842640	28
A19	836615	842705	28
A20	836597	842733	28
AS8			
T12	834895	840105	25
T13	834890	840130	25
T14	834905	840150	24.5
T15	834920	840120	24.5
A21	834905	840090	25
A22	834925	840100	25
A23	834965	840115	25
A24	834950	840145	24
A25	834905	840120	24
A26	834890	840115	24
A27	834880	840145	23
A28	834890	840160	23
A29	834905	840175	23
A30	834910	840175	23
AS9			
P1	833958	838332	20
P2	833982	838290	19
P3	833978	838322	19.5
P4	834000	838276	18
P5	834012	838240	18
P6	833972	838360	26
P7	833978	838337	26
P8	833995	838306	25
P9	834014	838285	26
P10	834032	838296	27
P11	833982	838392	27
P12	834005	838360	27
P13	834012	838315	26
P14	834050	838287	27
P15	834060	838309	28

9.2 表二： 2014年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同2 考古調查出土文

物統計表

單位	單元	黑釉陶	褐釉陶	青花瓷	紅瓦	灰瓦	搗鉢片	現代瓷片	地層年代
T1	C102				1				近代
T2	C202		2	2	2				清代至近代
T2	C203		1	3	2				清代至近代
T3	C301			2					現代
T4	C401	1		1		1			現代
T5	C501	1		3					現代
T5	C502	3		1	2				清代至近代
T6	C601		1		1	4		1	現代
T6	C602		1		1	4			清代至近代
T8	C801			1					現代
T8	C802						1		清代至近代
T9	C901		1	2		1			現代
T9	C902		2						清代至近代
T10	C1002		1	2		1			清代至近代
T11	C1101		2			1			現代
P9	C902				19				清代至近代
總計		5	11	17	28	12	1	1	

9.3 表三： 2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2

考古調查鑽孔一覽表

調查地點		AS7-1	編號		NSTKR2014	鑽孔編號		A1
座標		參看表一				日期		28-04-2014
土壤狀況		土壤內涵	土壤顏色	土層性質	出土文物	備註		
單位編號	土層厚度							
AC101	20cm	表土	灰褐土	現代	無			
AC102	40cm	坡積土	灰白砂黏土	清代至近代	無			
AC103	30cm	原生土	棕褐黏土	生土	無			
照片		說明						
								
							繪製人	王飛

調查地點	AS7-1	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A2
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC201	120cm	表土	灰褐鬆土	現代	無	
AC202	20cm	坡積土	灰黃色黏土		無	
AC203	>10cm	原生土	棕褐黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-1	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A3
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC301	16cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC302	19cm	坡積土	黃褐黏砂土	清代至近代	無	
AC303	>5cm	原生土	風化岩石土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-1	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A4
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC401	10cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC402	60cm	坡積土	黃褐黏砂土	清代至近代	無	
AC403	>20cm	原生土	風化岩石土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點		AS7-1	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A5
座標		參看表一			日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC501	20cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC502	50cm	坡積土	黃褐黏砂土	清代至近代	無	
AC503	>40cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-1	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A6
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC601	15cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC602	25cm	坡積土	黃褐黏砂土	清代至近代	無	
AC603	>10cm	原生土	風化岩石土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點		AS7-1	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A7
座標		參看表一			日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC701	20cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC702	50cm	坡積土	灰白砂黏土	清代至近代	無	
AC703	50cm	坡積土	黃褐黏砂土	不清	無	
AC704	>10cm	原生土	棕褐黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點		AS7-1	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A8
座標		參看表一			日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC801	10cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC802	70cm	坡積土	黃褐黏砂土	清代至近代	無	
AC803	>15cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-1	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A9	
座標	參看表一			日期	28-04-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC901	10cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC902	100cm	坡積土	黃褐黏砂土	清代至近代	無	
AC903	>20cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-1	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A10
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1001	30cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1002	100cm	坡積土	黃褐黏砂土	清代至近代	無	
AC1003	>15cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-3	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A11
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1101	10cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1102	50cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1103	>10cm	原生土	山體基岩	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-3	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A12
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1201	20cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1202	50cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1203	>20cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點		AS7-3	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A13
座標		參看表一			日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1301	25cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1302	25cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1303	>10cm	近生土	灰色淤泥沙	因無出土文物，故年代不清，	無	遇石停鑽
照片		說明				
		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; padding: 5px;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">繪製人</div> <div>王飛</div> </div>				

調查地點		AS7-3	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A14
座標		參看表一			日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1401	15cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1402	35cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1403	>10cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-3	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A15	
座標	參看表一			日期	28-04-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1501	15cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1502	35cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1503	>30cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-3	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A16
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1601	15cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1602	35cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1603	>15cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點		AS7-3	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A17
座標		參看表一			日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1701	20cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1702	30cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1703	>15cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	出水
照片				說明		
						
				繪製人		王飛

調查地點	AS7-3	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A18
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1801	30cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1802	50cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1803	>10cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-3	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A19
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC1901	10cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC1902	20cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC1903	>30cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-3	編號	NSTKR2014		鑽孔編號	A20
座標	參看表一				日期	28-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2001	10cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC2002	60cm	耕土	黃褐黏砂土	近代	無	
AC2003	>10cm	原生土	黃褐五花黏土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A21	
座標	參看表一			日期	26-04-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2101	10cm	表土	砂石瀝青路面	現代	無	
AC2102	25cm	坡積原生粘土	黃褐硬黏土	原生土	無	
照片				說明		
				<p>該地點位於山坳內，表土之下乾淨，堅硬，無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

調查地點		AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A22
座標		參看表一			日期	26-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2201	5cm	表土	砂石瀝青路面	現代	無	
AC2202	15cm	坡積含風化砂石硬粘土	黃褐硬黏土	生土	無	
AC2203	>10cm	岩石塊	黃褐岩	原生基岩	無	
照片		說明				
		<p>該地點位於山坳內，表土之下乾淨，堅硬，無人類擾亂痕跡。</p>				
		繪製人			王飛	

調查地點	AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A23	
座標	參看表一			日期	26-04-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2301	5cm	坡積含風化砂石硬粘土	黃褐硬黏土	生土	無	
AC2302	>30cm	岩石塊	黃褐岩石	原生基岩	無	
照片				說明		
				<p>該地點位於山坳內，表土被刮去，表土之下乾淨，堅硬，無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

調查地點		AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A24
座標		參看表一			日期	26-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2401	10cm	表土	砂石瀝青路面	現代	無	
AC2402	10cm	坡積含風化砂石硬粘土	黃褐色	生土	無	
AC2403	>20cm	岩石塊	黃褐色岩	原生基岩	無	
照片		說明				
		<p>該地點位於山坳內，表土之下乾淨，堅硬，無人類擾亂痕跡。</p>				
					繪製人	王飛

調查地點		AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A25
座標		參看表一			日期	26-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2501	10cm	表土	砂石瀝青路面	現代	無	
AC2502	10cm	坡積含風化砂石硬粘土	黃褐色	生土	無	
AC2503	>20cm	岩石塊	黃褐色岩	原生基岩	無	
照片				說明		
						
				繪製人		王飛

調查地點		AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A26
座標		參看表一			日期	26-04-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2601	10cm	表土	砂石瀝青路面	現代	無	
AC2602	10cm	坡積硬粘土	黃褐色		無	
AC2603	>20cm	岩石塊	黃褐岩	山體基岩	無	
照片				說明		
						

調查地點	AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A27	
座標	參看表一			日期	26-04-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2701	15cm	表土	砂石瀝青路面	現代	無	
AC2702	75cm	坡積黃褐黏硬土	黃褐色	生土		
AC2703	>20cm	原生岩石	黃褐岩	山體基岩	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A28	
座標	參看表一			日期	26-04-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2801	40cm	表土	石塊, 黏土	現代填土	無	
AC2802	50cm	坡積黏硬土	黃褐色	生土	無	
AC2803	30cm	砂石層	灰色	生土	無	
AC2804	>5cm	原生岩石	黃褐色岩	山體基岩	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A29	
座標	參看表一			日期	26-04-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC2901	5cm	表土	碎石, 黏土	現代填土	無	
AC2902	>35cm	原生五花黏土	黃褐色土	生土	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS8	編號	NLSH2014	鑽孔編號	A30	
座標	參看表一			日期	26-04-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC3001	20cm	表土	碎石, 黏土	現代填土	無	
AC3002	>20cm	原生風化岩	黃褐岩石層	山體基岩	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-1	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A31	
座標	參看表一			日期	03-05-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC3101	130cm	坡積土	黃褐黏砂土	生土	無	坡上表土已被揭去
AC3102	>20cm	原生風化岩石	黃褐岩	山體基岩	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-1	編號	NSTKR2014	鑽孔編號	A32	
座標	參看表一			日期	03-05-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
AC3201	25cm	表土	灰褐土	現代	無	
AC3202	>10cm	原生風化 岩石	黃褐岩石 層	山體基岩	無	
照片				說明		
						
				繪製人	王飛	

9.4 表四： 2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程—合同 2

AS7-2 考古踏查探坑剖面記錄表

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014	剖面編號	C01	
座標/海拔	參看表一	剖面面積: 闊 100cmX 深 42cm		日期	2-5-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
101	12cm	表土	灰褐土	現代	無	
102	14cm	坡積黏砂土	黃褐色	生土	無	
103	>16cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	
照片				說明		
				<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014	剖面編號	C02	
座標/海拔	參看表一	剖面面積:闊 100cmX 深 35cm		日期	2-5-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
201	10cm	表土	灰褐土	現代	無	
202	>25cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	
照片				說明		
				<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014		剖面編號	C03
座標/海拔	參看表一		剖面面積:闊 100cmX 深 37cm		日期	2-5-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
301	20cm	表土	灰褐土	現代	無	
302	10cm	坡積年砂 黏砂土	黃褐色	生土	無	
303	>7cm	風化岩石 粒	橙黃色石 礫	原生山岩	無	
照片		說明				
		<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>				
		繪製人			王飛	

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014	剖面編號	C04	
座標/海拔	參看表一	剖面面積:闊 100cmX 深 35cm		日期	2-5-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
401	20cm	表土	灰褐土	現代	無	
402	>15cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	
照片				說明		
				<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014	剖面編號	C05	
座標/海拔	參看表一	剖面面積:闊 100cmX 深 32cm		日期	2-5-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
501	15cm	表土	灰褐土	現代	無	
502	>17cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	
照片				說明		
				<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014		剖面編號	C06
座標/海拔	參看表一	剖面面積:闊 100cmX 深 40cm			日期	2-5-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
601	30cm	表土	灰褐土	現代	無	
602	>10cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	
照片				說明		
				<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014	剖面編號	C07	
座標/海拔	參看表一	剖面面積:闊 100cmX 深 40cm		日期	2-5-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
701	23cm	表土	灰褐土	現代	無	
702	>17cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	
照片				說明		
				<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

調查地點		AS7-2	編號	NSTKR2014	剖面編號	C08
座標/海拔		參看表一		剖面面積:闊 100cmX 深 40cm	日期	2-5-2014
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
801	20cm	表土	灰褐土	現代	無	
802	>20cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	
照片				說明		
				<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>		

		繪製人	王飛
--	--	-----	----

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014	剖面編號	C09	
座標/海拔	參看表一	剖面面積：闊 80cmX 深 45cm		日期	2-5-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
901	30cm	表土	灰褐土	現代	無	
902	>15cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	

照片



說明

因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。

繪製人

王飛

調查地點	AS7-2	編號	NSTKR2014	剖面編號	C10	
座標/海拔	參看表一	剖面面積：闊 80cmX 深 65cm		日期	2-5-2014	
土壤狀況		內涵	顏色	性質	出土文物	備註
單位	土層厚度					
1001	30cm	表土	灰褐土	現代	無	
1002	20cm	坡積黏砂土	黃褐色	生土	無	
1003	>15cm	風化岩石粒	黃白色石礫	原生山岩	無	
照片				說明		
				<p>因地點位於山頂，灌木叢生，人跡罕至，故表土之下無人類擾亂痕跡。</p>		
				繪製人	王飛	

10 附圖

- 10.1 香港全圖
- 10.2 2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程一合同 2 地點示意圖
- 10.3 AS7 工程範圍示意圖
- 10.4 AS8 工程範圍示意圖
- 10.5 AS9 工程範圍示意圖
- 10.6 禾徑山 AS7 地區地質圖
- 10.7 流水響 AS8,塘坑東村 AS9 地區地質圖
- 10.8 AS7 地點工程圖
- 10.9 AS8, AS9 地點工程圖
- 10.10 1963 年皇后山 AS8 地區地形圖
- 10.11 AS7 探溝, 鑽孔和考古剖面位置示意圖
- 10.12 T1 西壁地層圖
- 10.13 T2 西壁地層圖
- 10.14 T3 西壁地層圖
- 10.15 T4 西壁地層圖
- 10.16 T5 西壁地層圖
- 10.17 T6 西壁地層圖
- 10.18 T7 西壁地層圖
- 10.19 T8 西壁地層圖
- 10.20 T9 西壁地層圖
- 10.21 T10 西壁地層圖
- 10.22 T11 西壁地層圖
- 10.23 AS8 探溝(方)和鑽孔位置示意圖
- 10.24 T12 西壁地層圖
- 10.25 T13 西壁地層圖
- 10.26 T14 東南壁地層圖
- 10.27 T15 東南壁地層圖
- 10.28 AS9 考古監察點位置示意圖
- 10.29 P1 西南壁地層圖
- 10.30 P2 西南壁地層圖
- 10.31 P3 西南壁地層圖
- 10.32 P4 西南壁地層圖
- 10.33 P5 東南壁地層圖
- 10.34 P6 西北壁地層圖
- 10.35 P7 東北壁地層圖
- 10.36 P8 東北壁地層圖
- 10.37 P9 西南壁地層圖

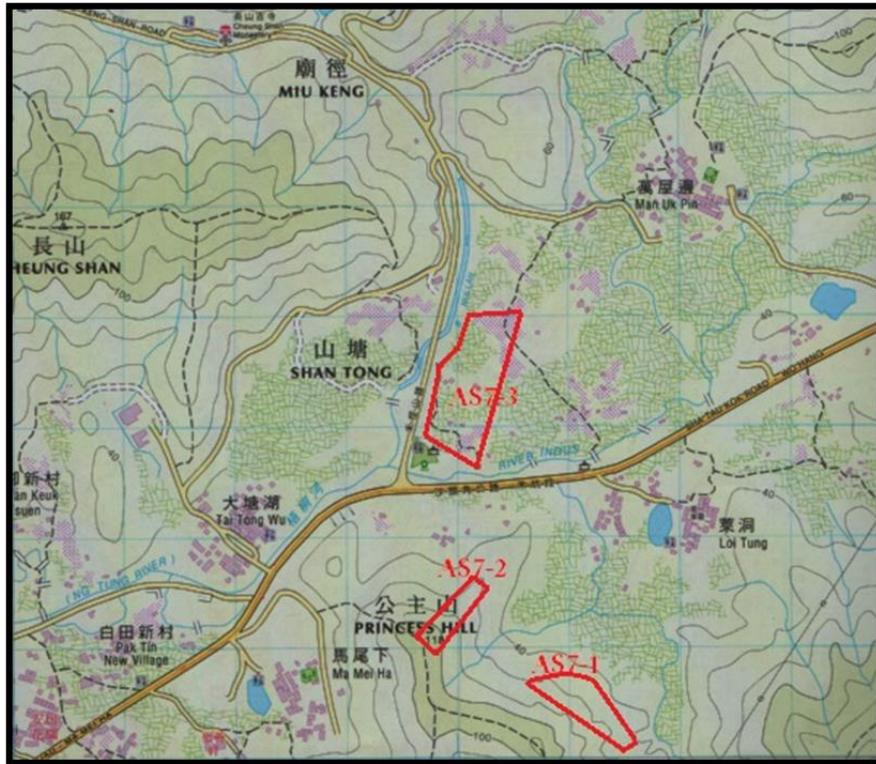
- 10.38 P10 東南壁地層圖
- 10.39 P11 東北壁地層圖
- 10.40 P12 東北壁地層圖
- 10.41 P13 西南壁地層圖
- 10.42 P14 東北壁地層圖
- 10.43 P15 西北壁地層圖



10.1 香港全圖（香港地政署）



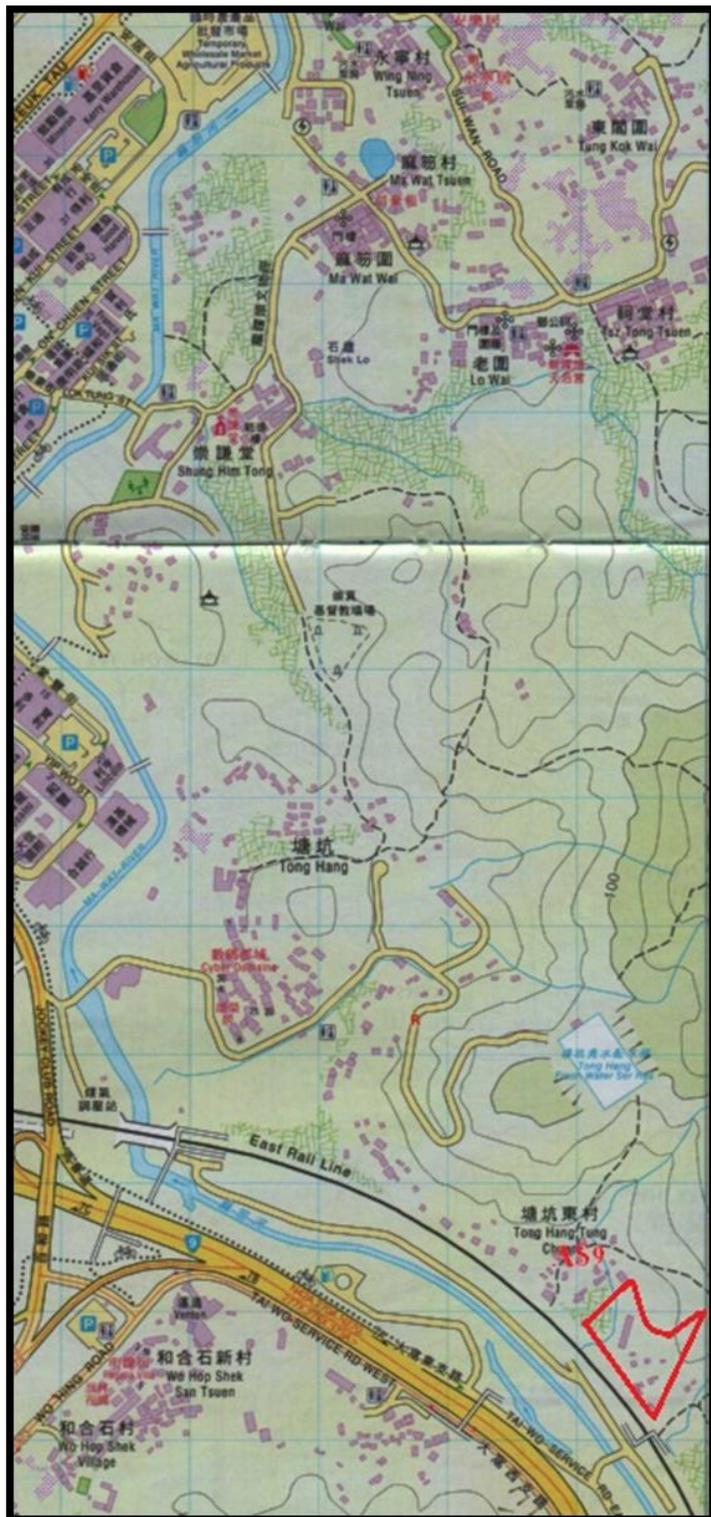
10.2 2014 年蓮塘/香園圍邊境管制站地盤平整和基礎設施工程一合同 2 地點示意圖（香港地政署）



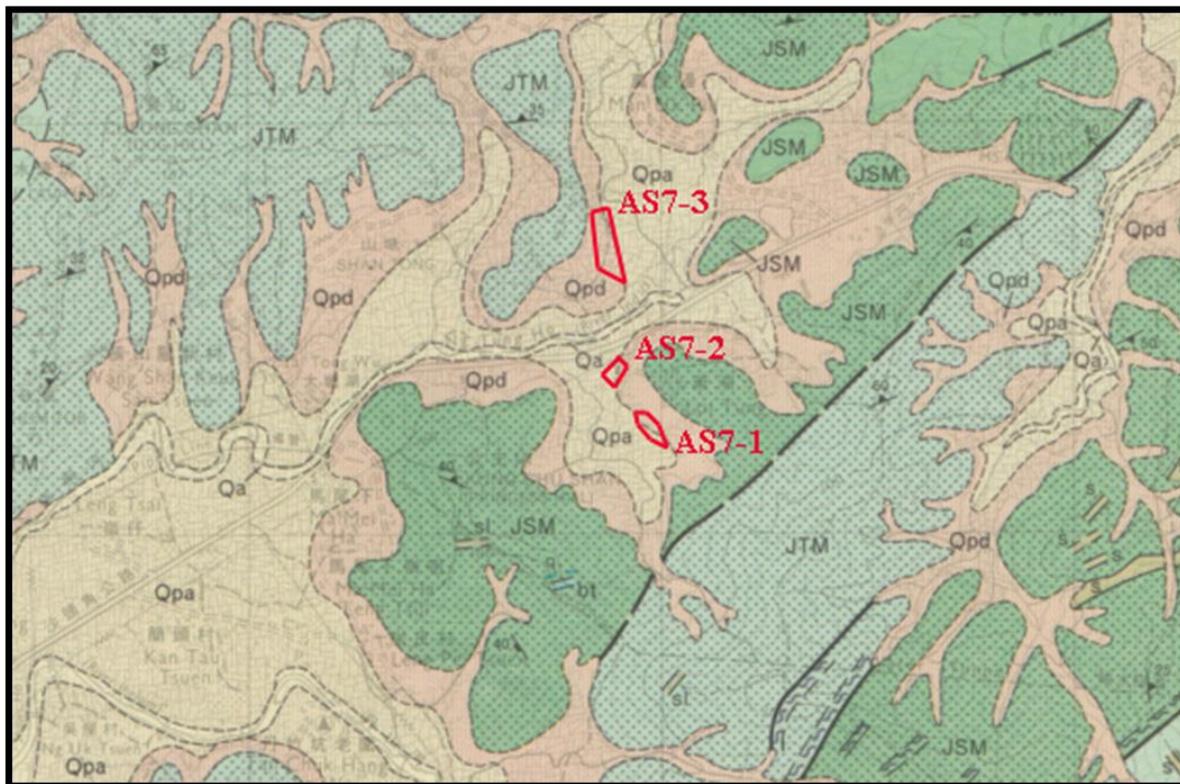
10.3 AS7 工程範圍示意圖（香港地政署《香港街》2003）



10.4 AS8 工程範圍示意圖（香港地政署《香港街》2003）

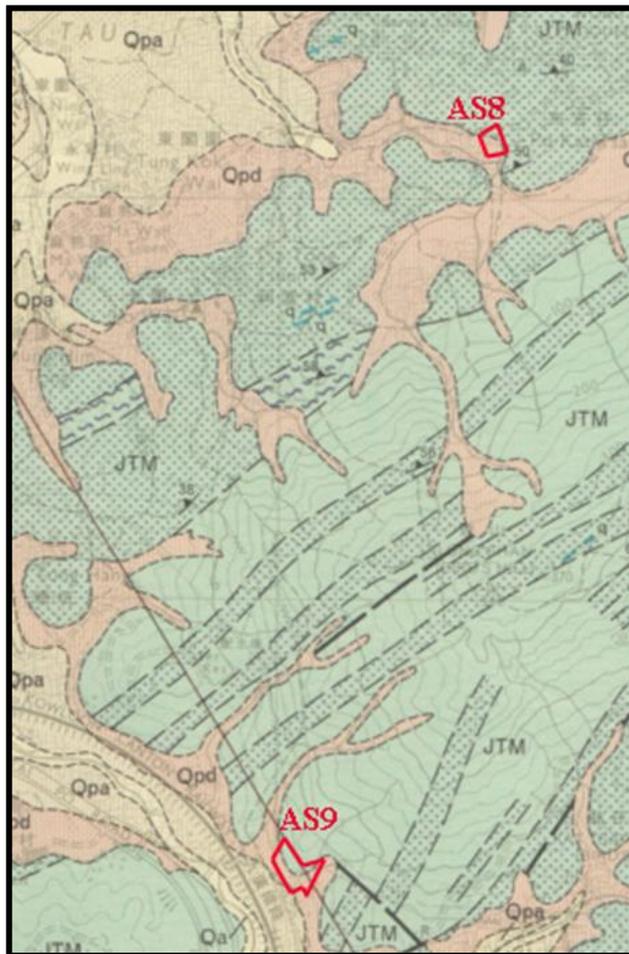


10.5 AS9 工程範圍示意圖（香港地政署《香港街》2003）



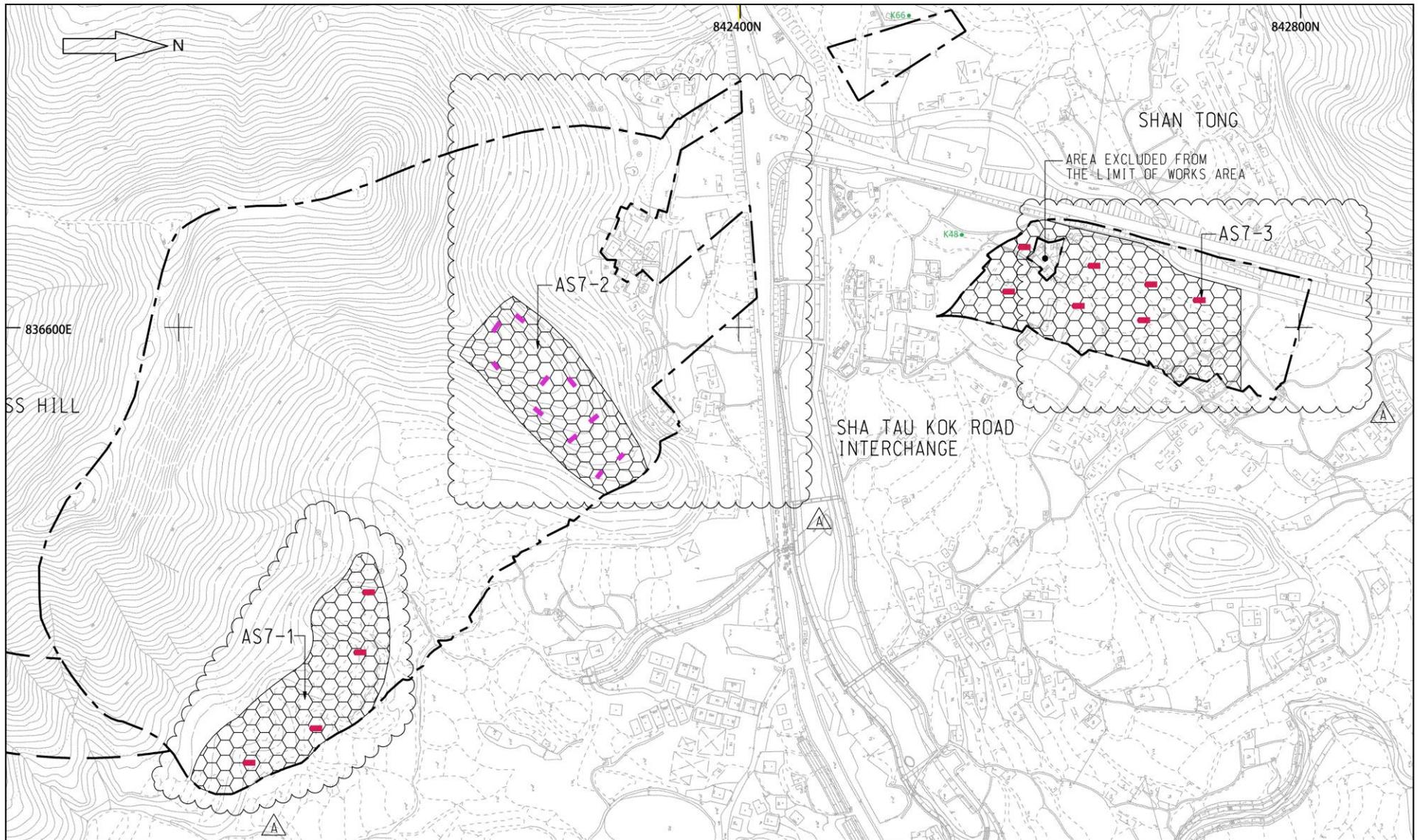
Qa	分選性良好至中等的 黏土 / 粉砂、砂和礫石	Clay/silt, sand and gravel; well-sorted to semi-sorted
Ql	淤泥和砂	Mud and sand
Qb	砂	Sand
QHH	主要為深灰色海相泥 (未分)	Undivided, mainly dark grey marine mud
ms	砂、部份粉砂質	Sand, part silty
Qd	未分選的砂、礫至漂礫、 基質為黏土 / 粉砂	Unsorted sand, gravel, cobbles and boulders; clay/silt matrix
Qt	礫石、中礫和漂礫	Gravel, cobbles and boulders
Qpa	分選性良好至中等的 礫質、砂質黏土 / 粉砂	Clay/silt, gravelly sandy, well-sorted to semi-sorted
Qpd	未分選、夾中礫和漂礫的 礫質、黏土質粉砂 / 砂	Silt/sand, gravelly, clayey with cobbles and boulders; unsorted

10.6 禾徑山 AS7 地區地質圖 (香港地政署 1991)

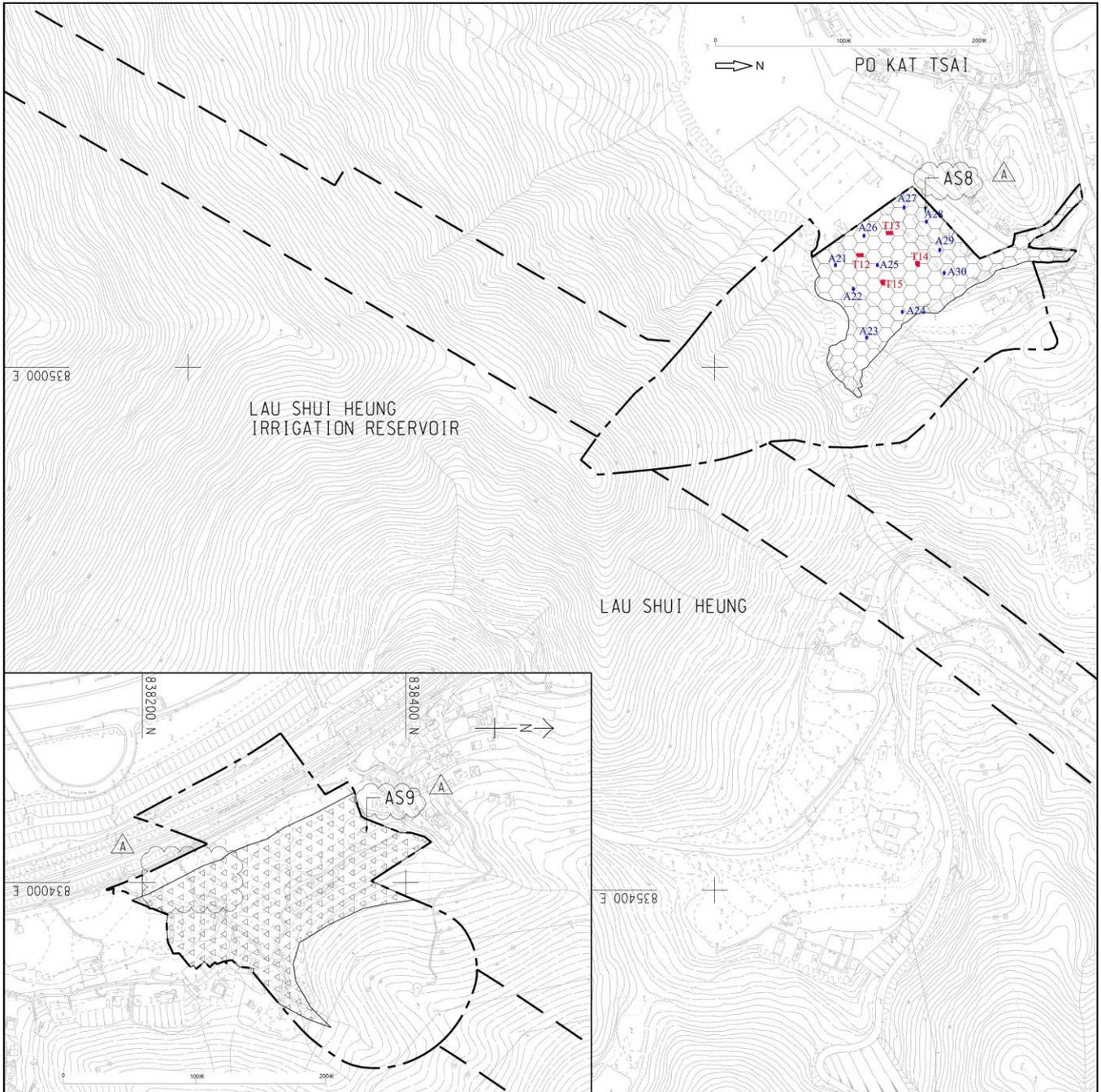


Qa	分選性良好至中等的黏土 / 粉砂 - 砂和礫石	Clay/silt, sand and gravel; well-sorted to semi-sorted
Qi	淤泥和砂	Mud and sand
Qb	砂	Sand
QHH	主要為深灰色海相泥 (未分)	Undivided, mainly dark grey marine mud
ms	砂、部份粉砂質	Sand, part silty
Qd	未分選的砂、礫至漂礫 - 基質為黏土 / 粉砂	Unsorted sand, gravel, cobbles and boulders; clay/silt matrix
Qt	礫石、中礫和漂礫	Gravel, cobbles and boulders
Qpa	分選性良好至中等的礫質、砂質黏土 / 粉砂	Clay/silt, gravelly sandy, well-sorted to semi-sorted
Qpd	未分選、夾中礫和漂礫的礫質、黏土質粉砂 / 砂	Silt/sand, gravelly, clayey with cobbles and boulders; unsorted
QCK	紅色、黃色和灰色的黏土、粉砂、砂和礫石 (未分)	Undivided; red, yellow and grey clay, silt, sand and gravel
ROCKS 沉積岩和火山岩		
主要岩石類型/特徵 PRINCIPAL ROCK TYPES/CHARACTERS		
KKO	鈣質角礫岩夾礫岩和粗砂岩	Calcareous breccia with conglomerate and coarse sandstone
KPS	上部為紫紅色至磚紅色砂岩和粉砂岩，下部為礫岩和灰白色砂岩	Upper part: purplish to brick red sandstone and siltstone, lower part: conglomerate and greyish white sandstone
JSK	英安質熔岩夾粉砂岩和砂岩 (未分)	Undivided, dacite lava with siltstone and sandstone
sls	粉砂岩夾砂岩	Siltstone with sandstone
JTM	粗火山灰晶屑凝灰岩 (未分)	Undivided, coarse ash crystal tuff

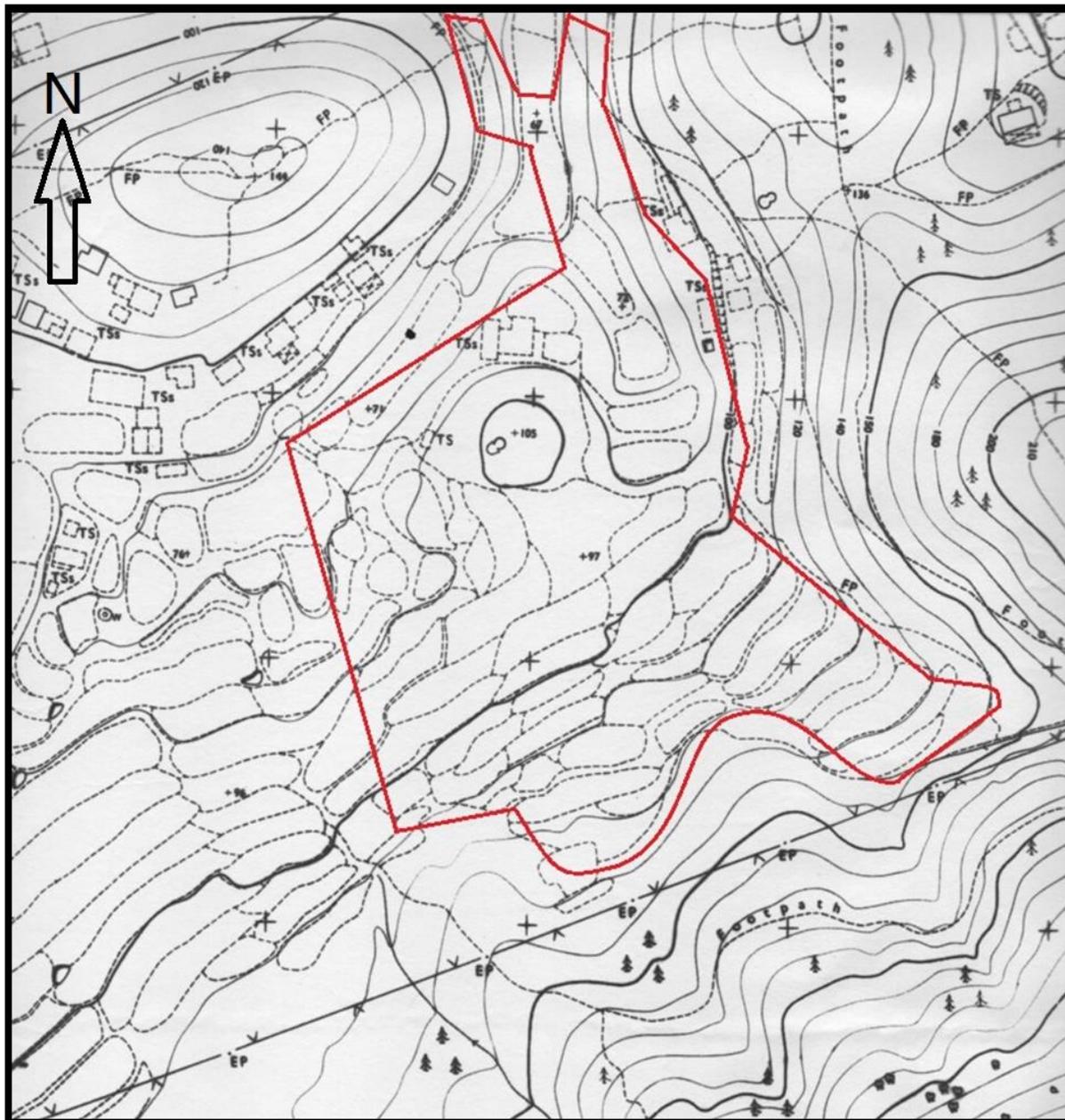
10.7 流水響 AS8,塘坑東村 AS9 地區地質圖 (香港地政署 1991)



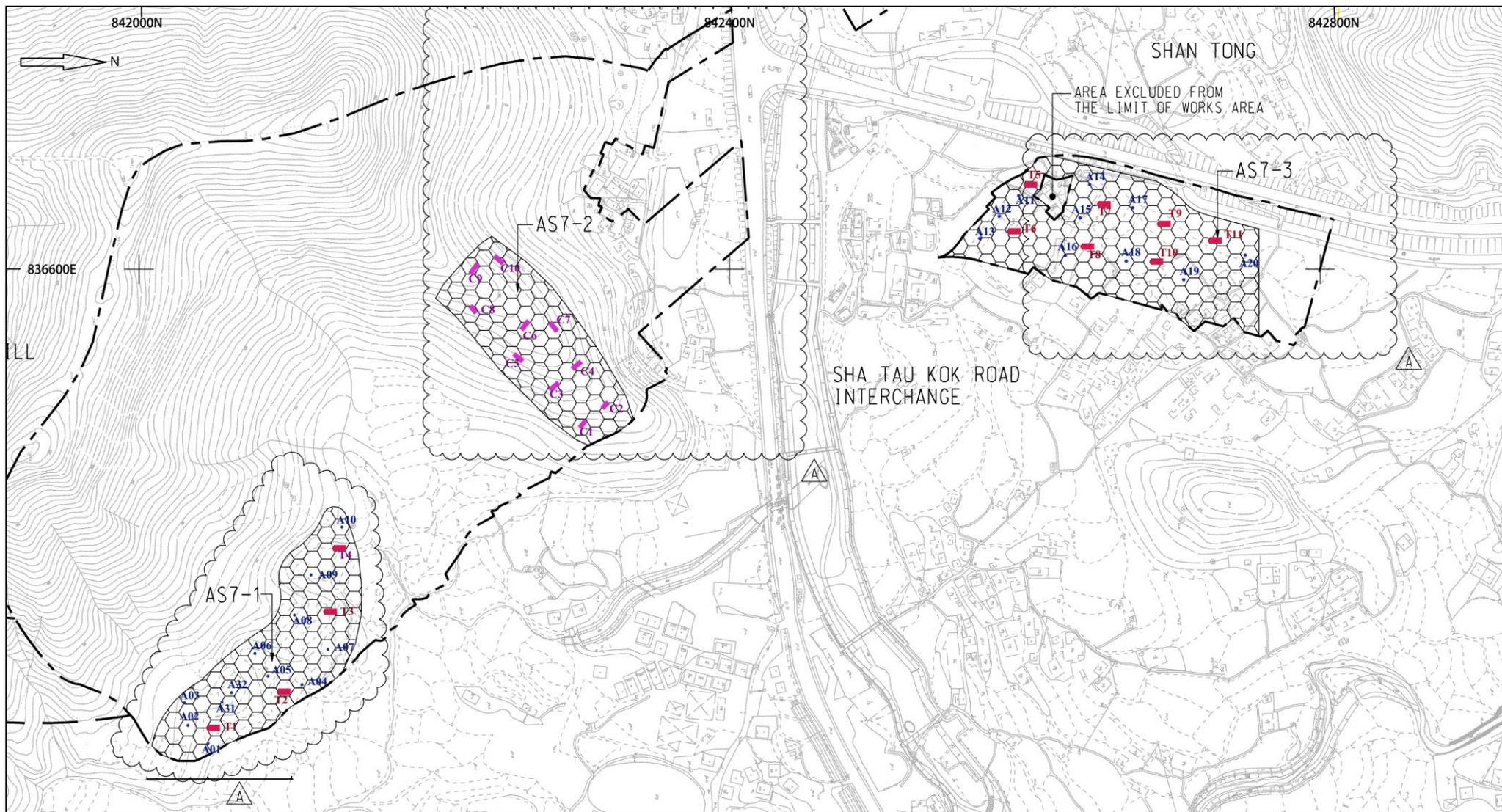
10.8 AS7 地點工程圖（該圖由香港寶嘉公司惠供）（綠色點為 2001 年中港考古研究室調查探孔位置）



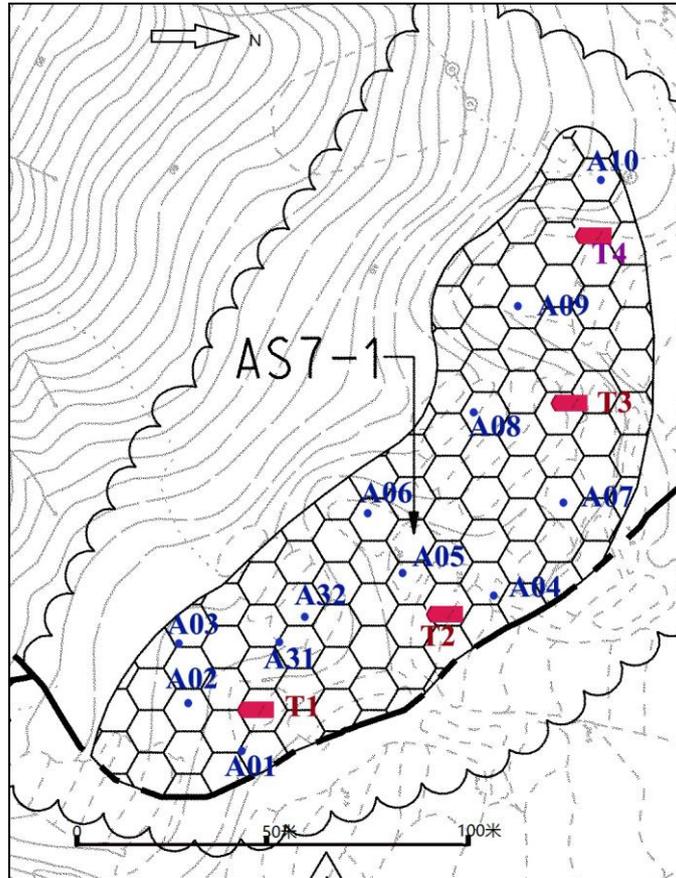
10.9 AS8（上右位置），AS9（下左圖）工程图（地圖由香港寶嘉公司惠供）



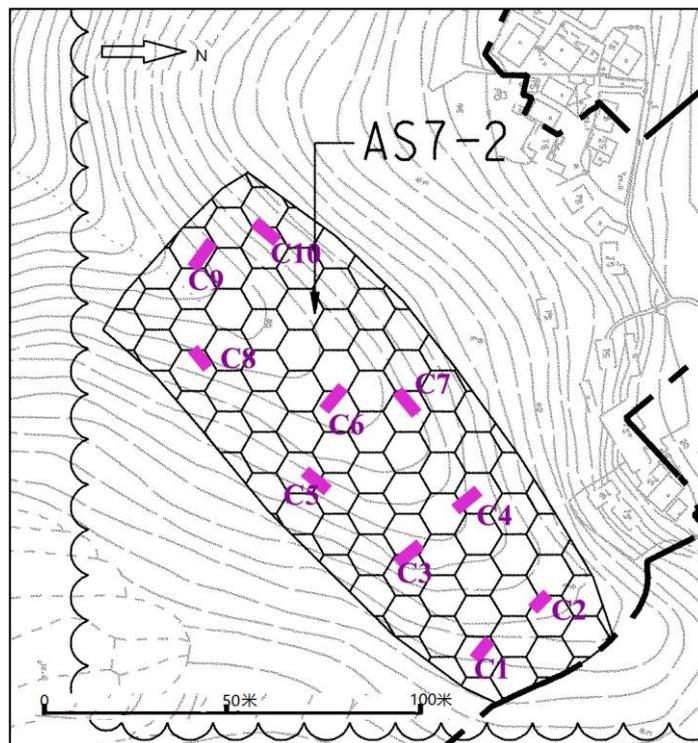
10.10 1963 年皇后山 AS8 地區地形圖 (香港地政署 1963 繪製) (紅線內為 AS8 施工區域)



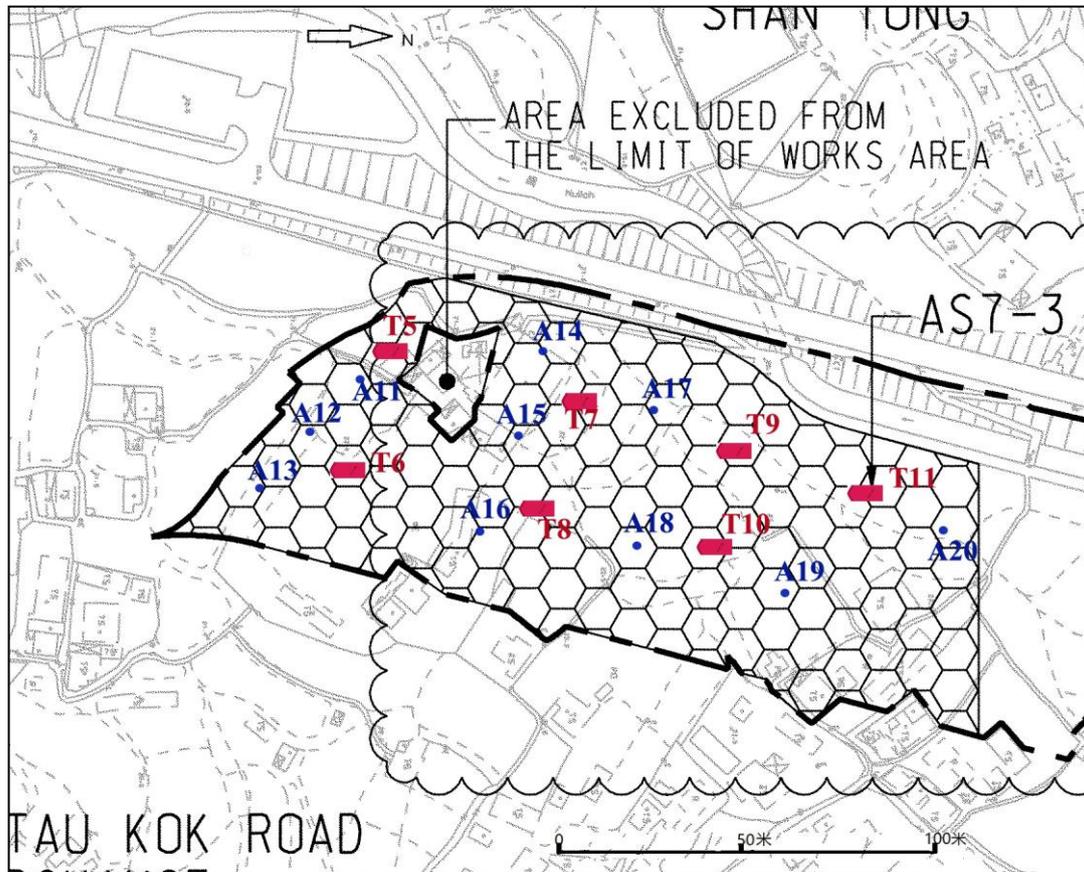
10.11 AS7 探溝（紅色長方形），鑽孔（藍色點）和考古剖面（粉色長方形）位置示意圖（地圖由香港寶嘉公司惠供）



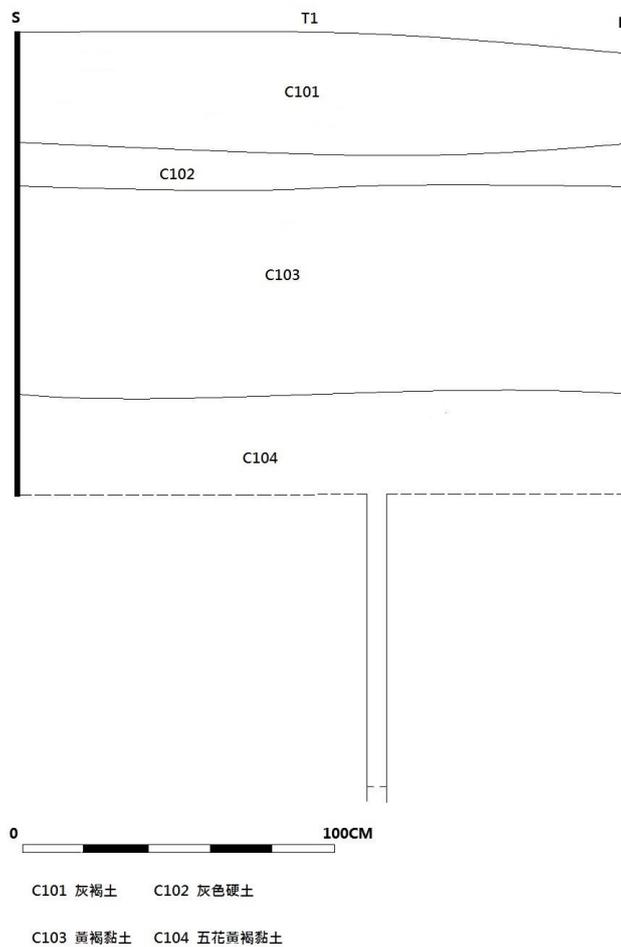
10.11-1 AS7-1 探溝，鑽孔位置詳圖



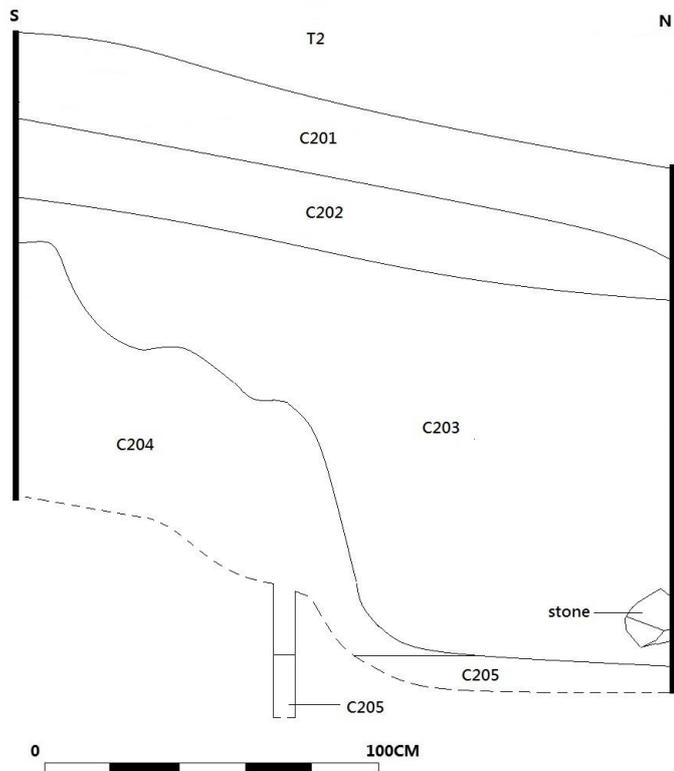
10.11-2 AS7-2 考古踏查剖面位置詳圖



10.11-3 AS7-3 探溝，鑽孔位置詳圖

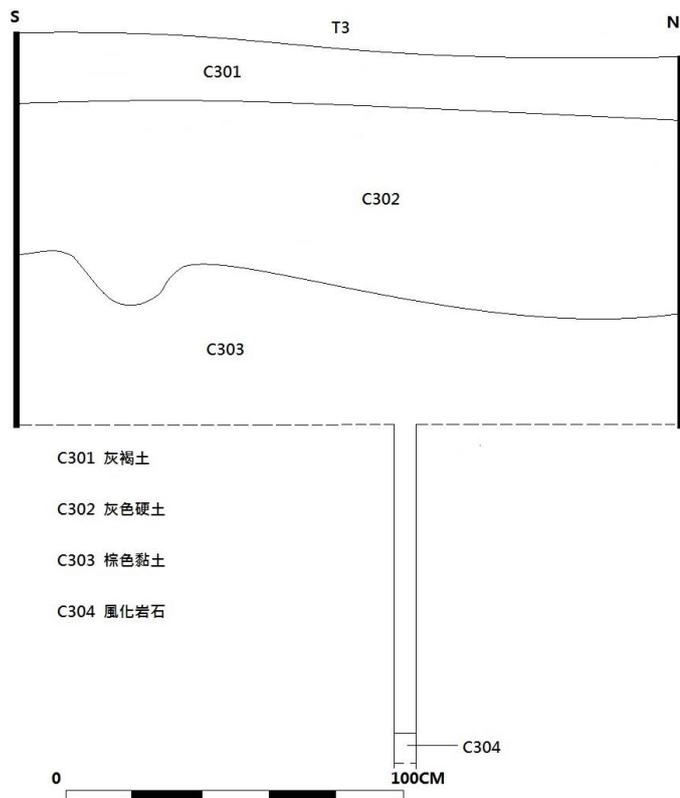


10.12 T1 西壁地層圖



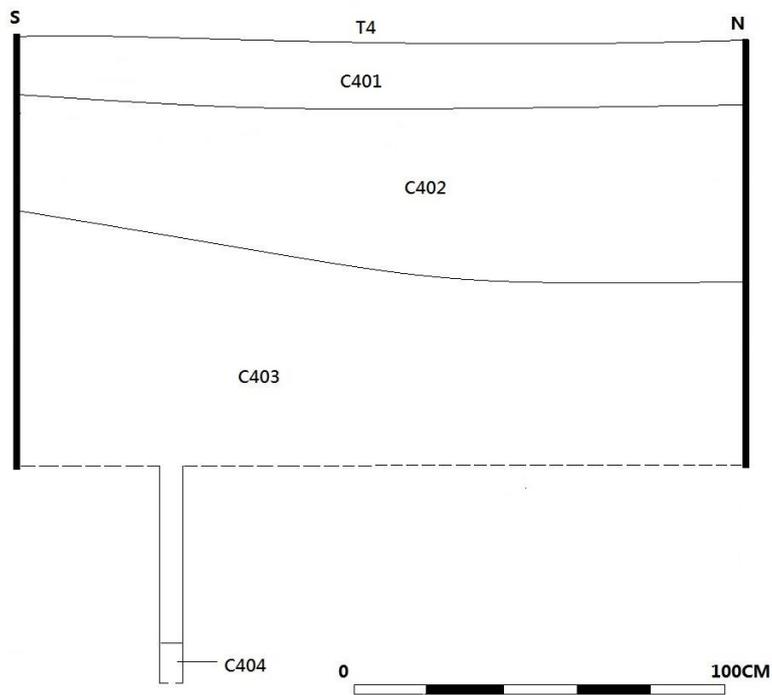
- C201 灰褐土 C202 灰色硬土
- C203 灰黃色淤沙 C204 棕色黏土
- C205 灰白色砂

10.13 T2 西壁地層圖



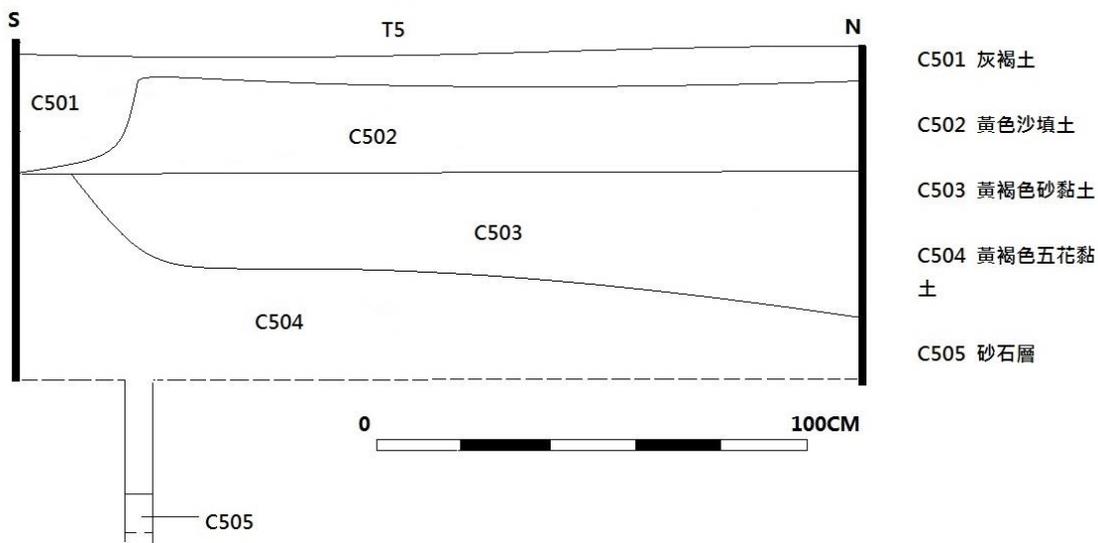
- C301 灰褐土
- C302 灰色硬土
- C303 棕色黏土
- C304 風化岩石

10.14 T3 西壁地層圖



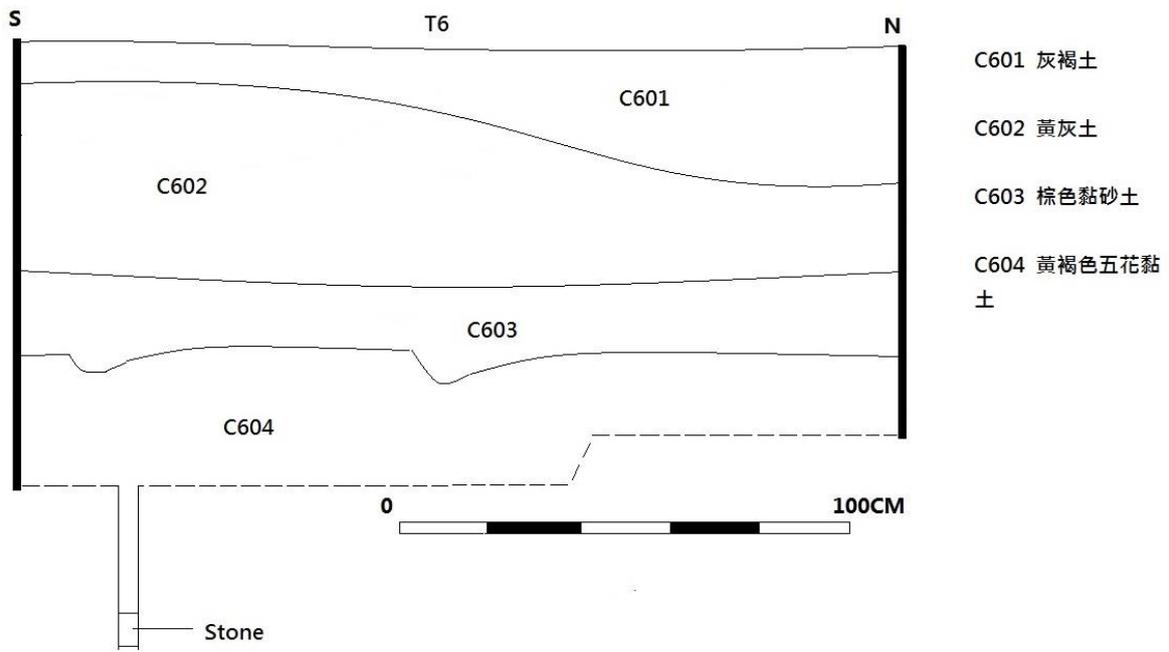
C401 灰褐土 C402 灰黃色黏砂土
 C403 棕色黏土 C404 風化岩石

10.15 T4 西壁地層圖

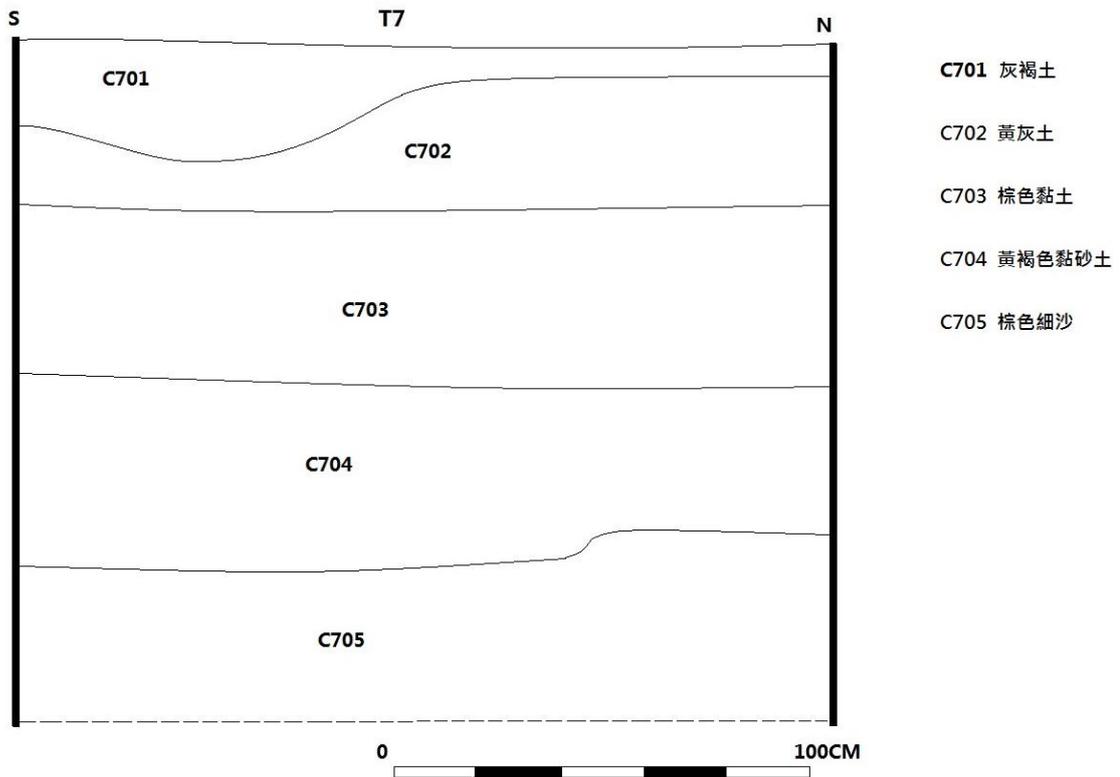


C501 灰褐土
 C502 黃色沙填土
 C503 黃褐色砂黏土
 C504 黃褐色五花黏土
 C505 砂石層

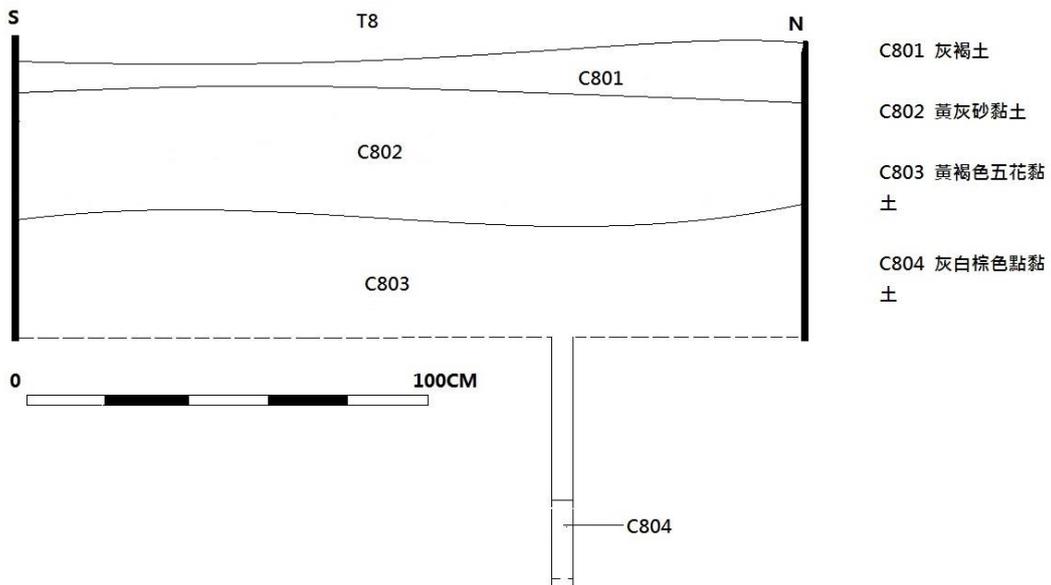
10.16 T5 西壁地層圖



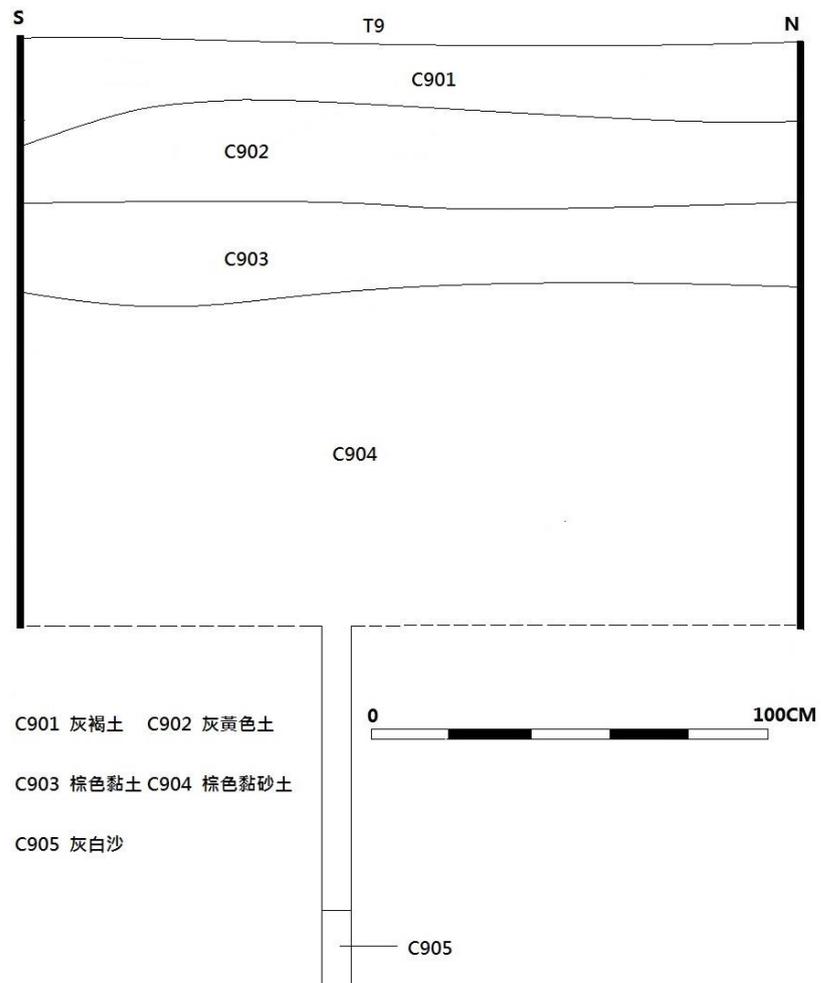
10.17 T6 西壁地層圖



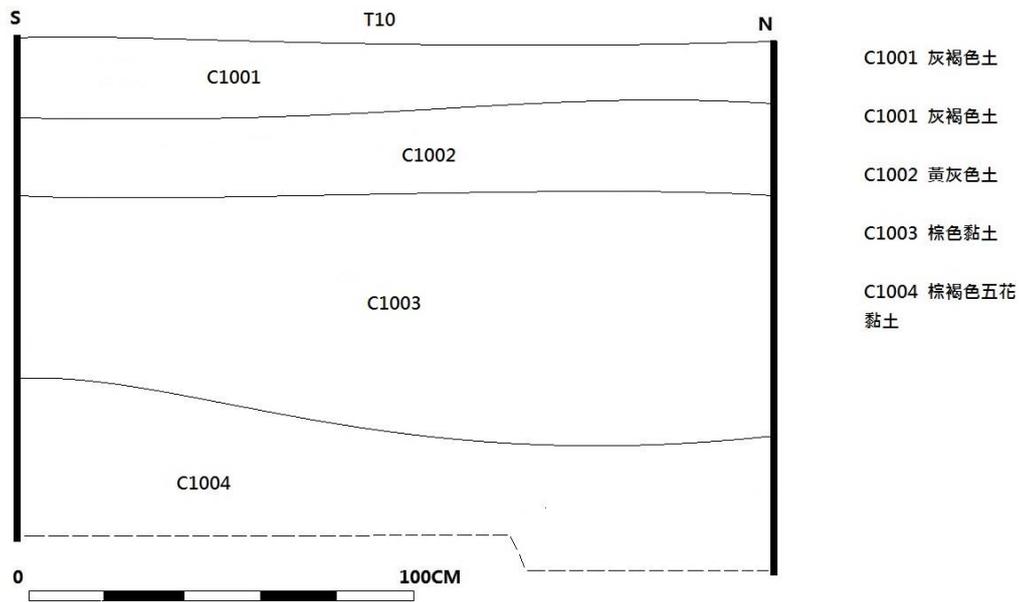
10.18 T7 西壁地層圖



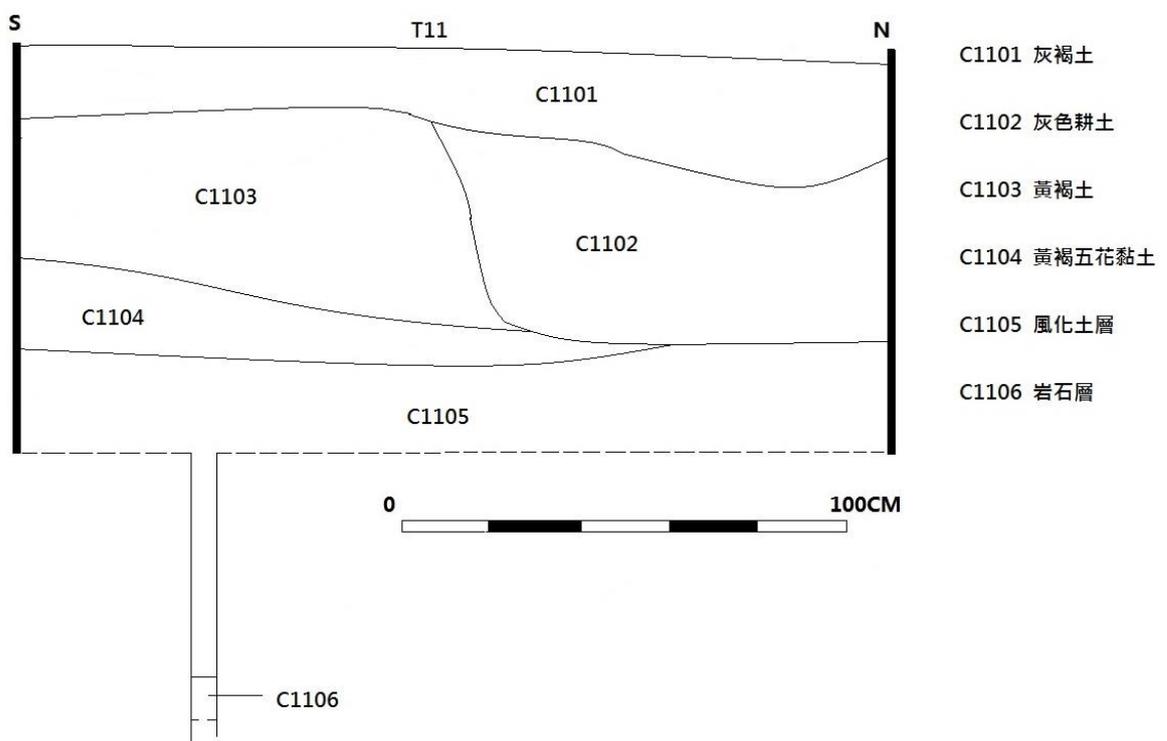
10.19 T8 西壁地層圖



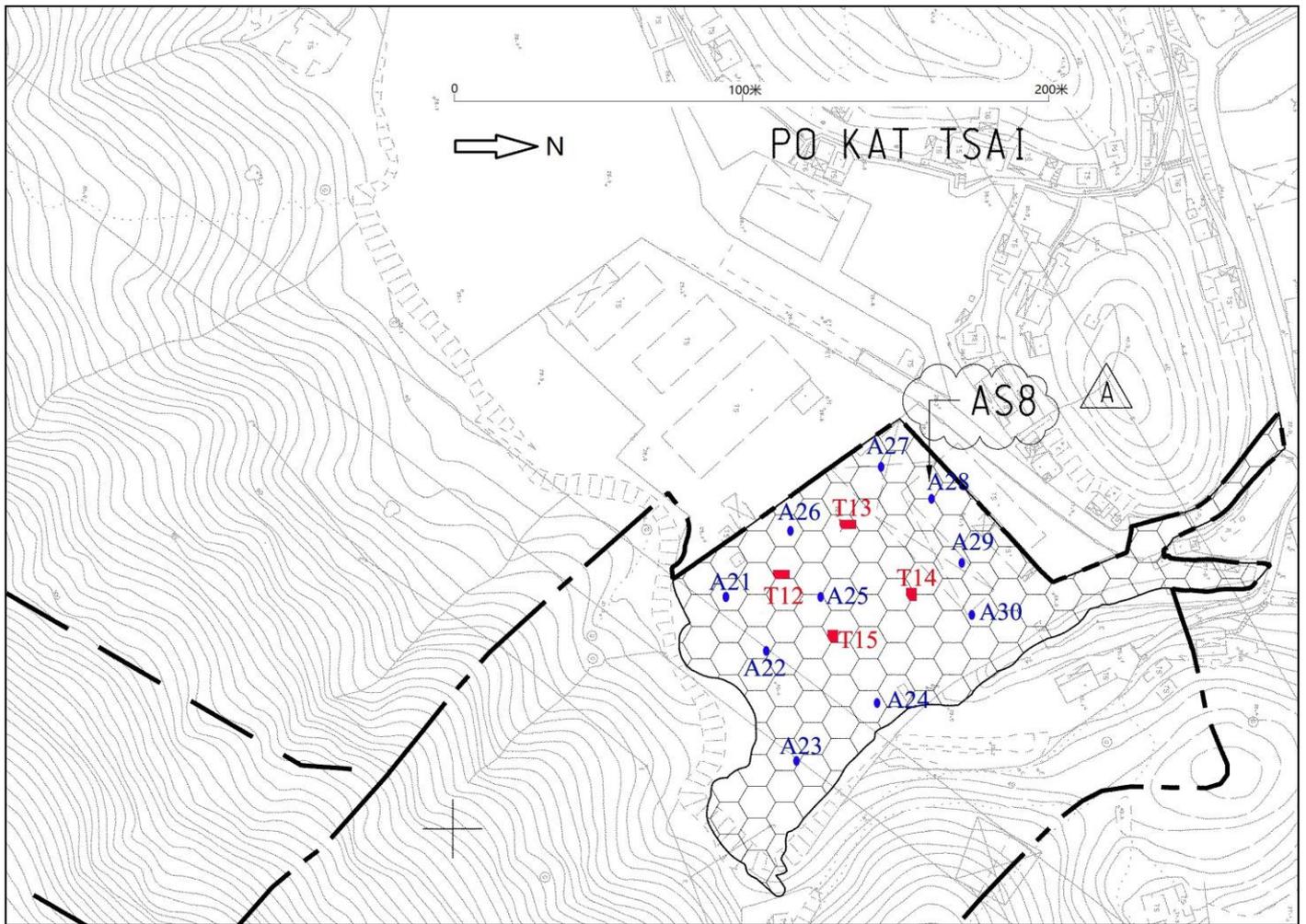
10.20 T9 西壁地層圖



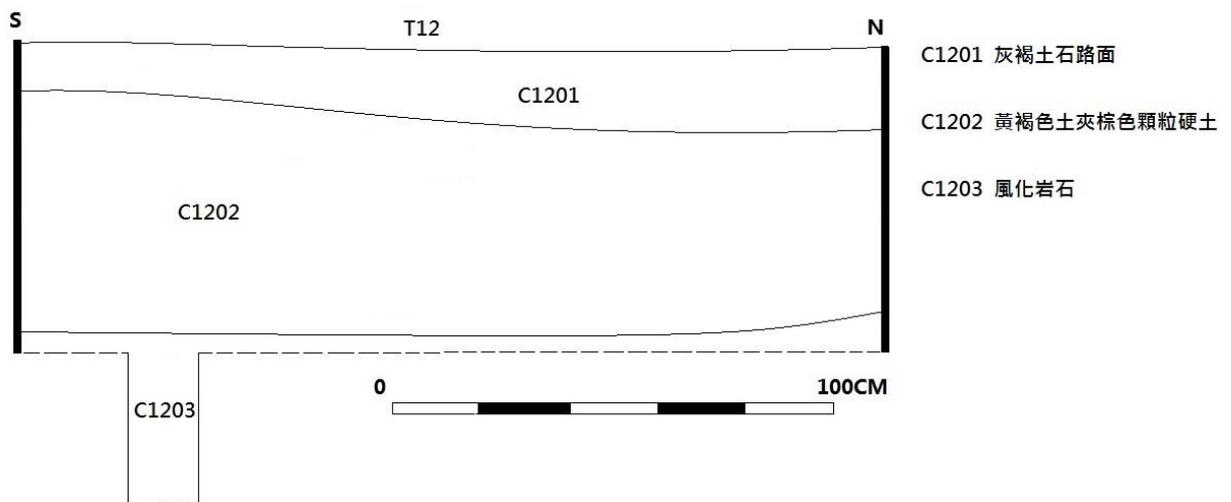
10.21 T10 西壁地層圖



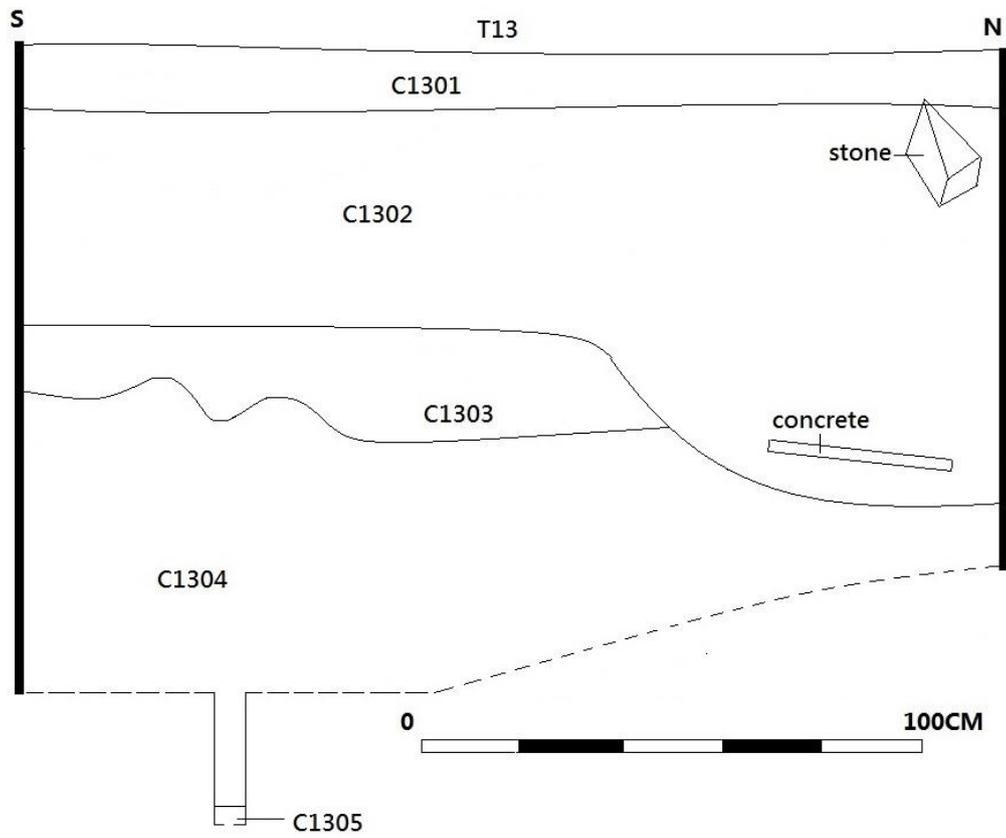
10.22 T11 西壁地層圖



10.23 AS8 探溝（方）和鑽孔位置示意圖



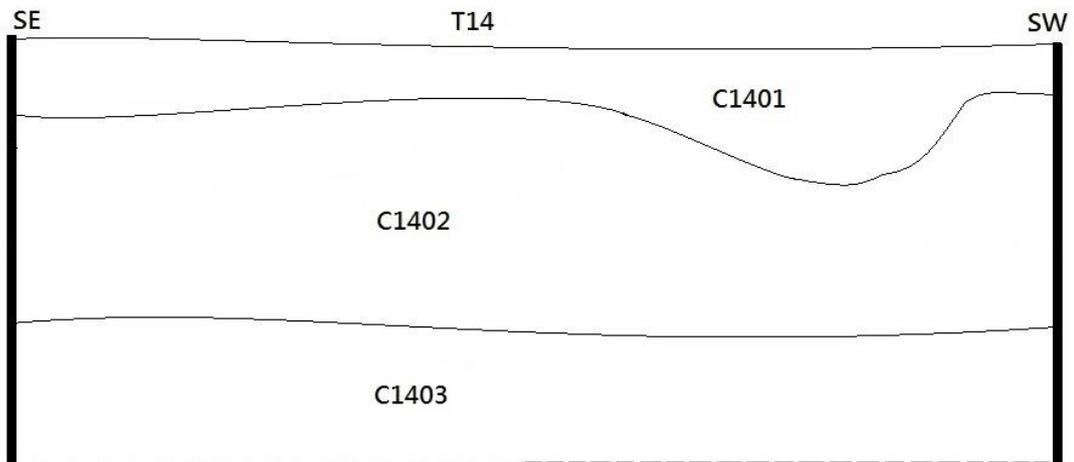
10.24 T12 西壁地層圖



C1301 碎石路面 C1302 現代填土 C1303 灰黃色土

C1304 黃褐色五花土 C1305 風化岩石

10.25 T13 西壁地層圖

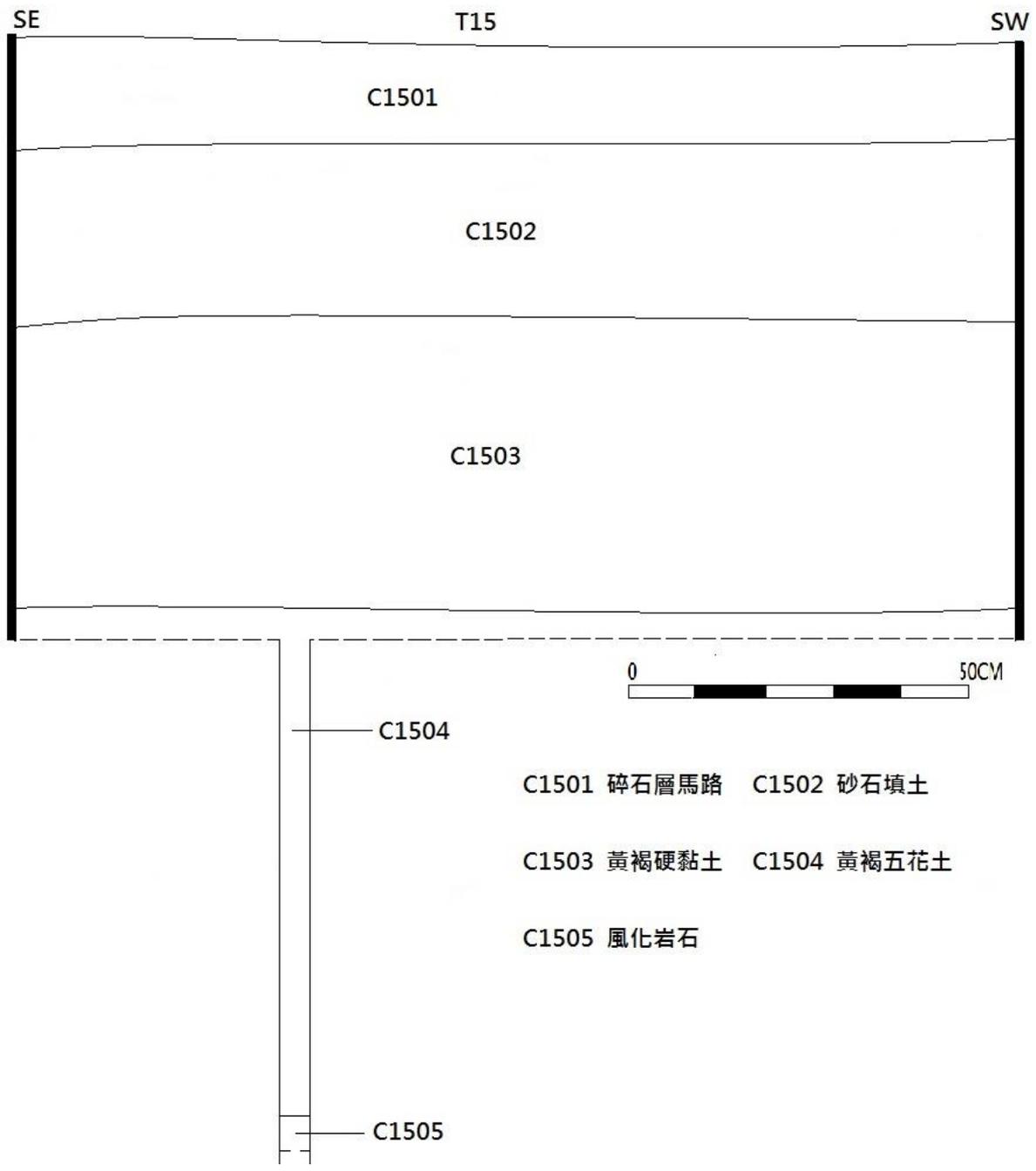


C1401 碎石路面

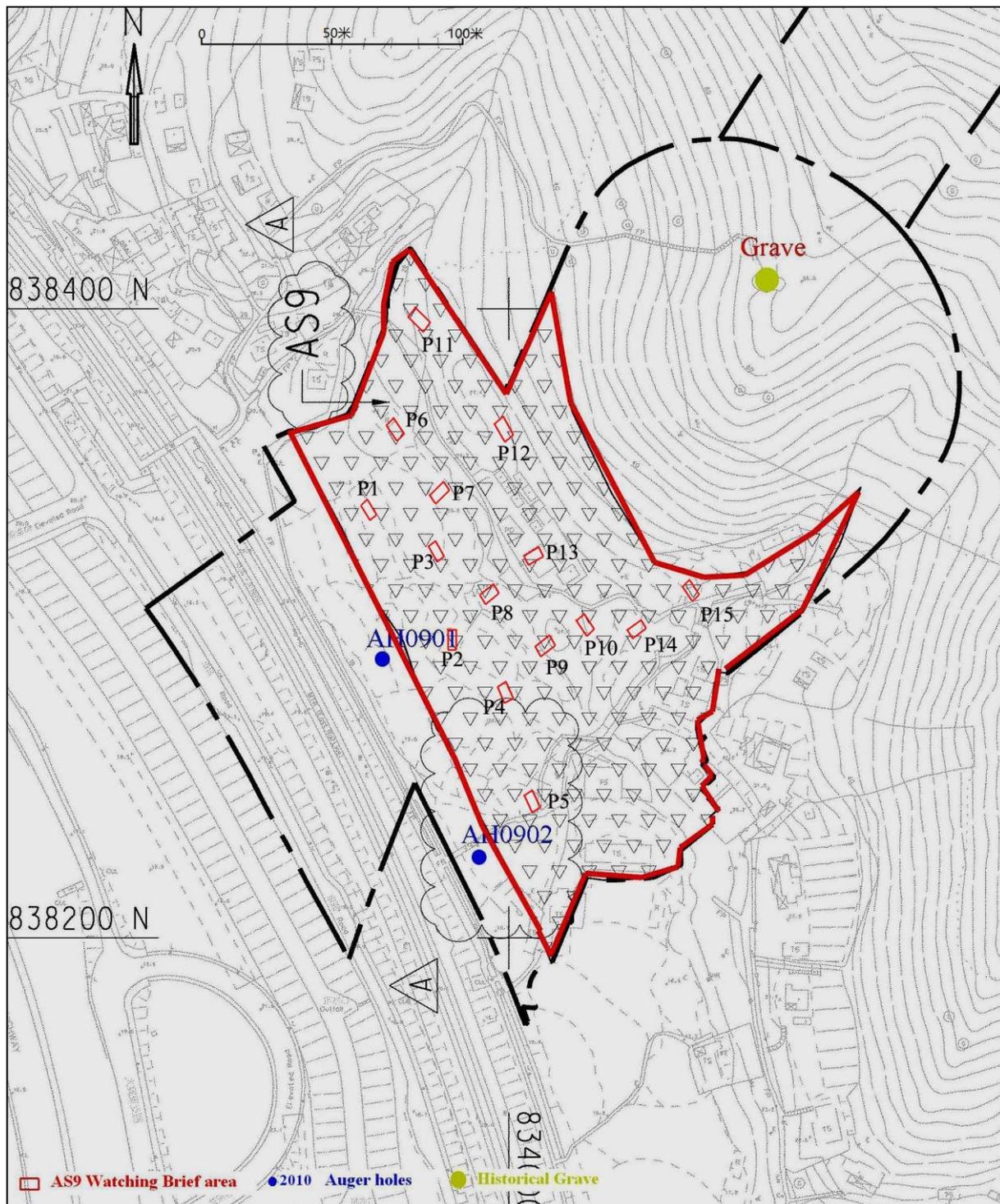
C1402 黃褐色風化土

C1403 風化岩石

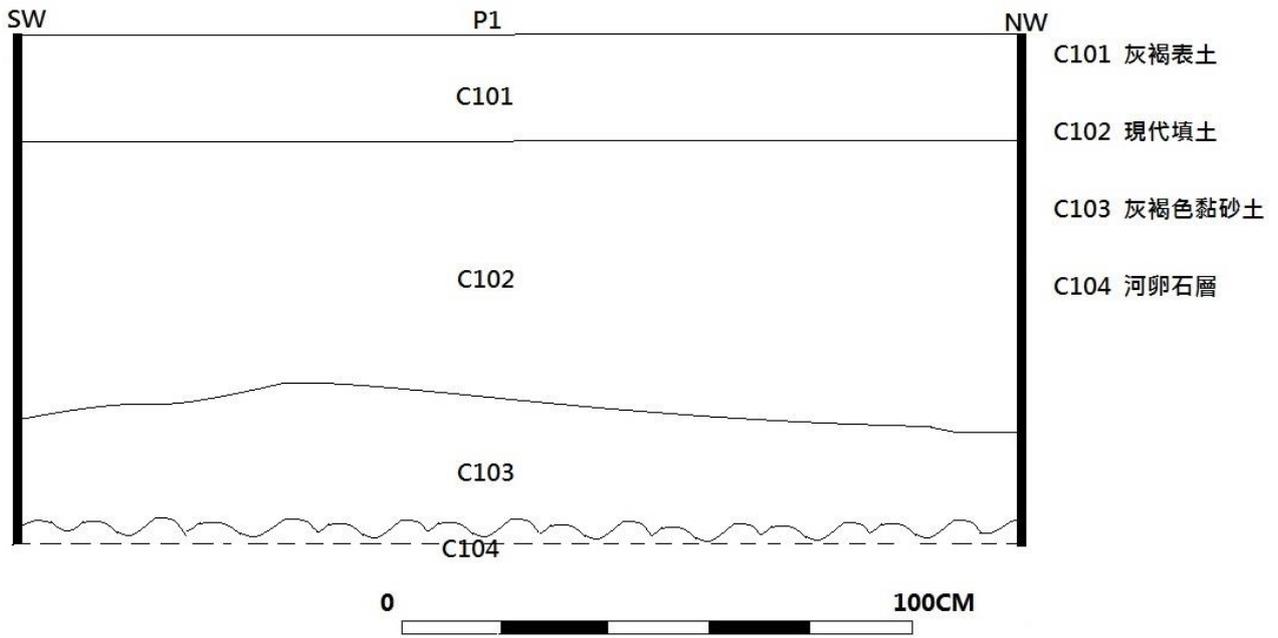
10.26 T14 南壁地層圖（探坑非正方向，偏東）



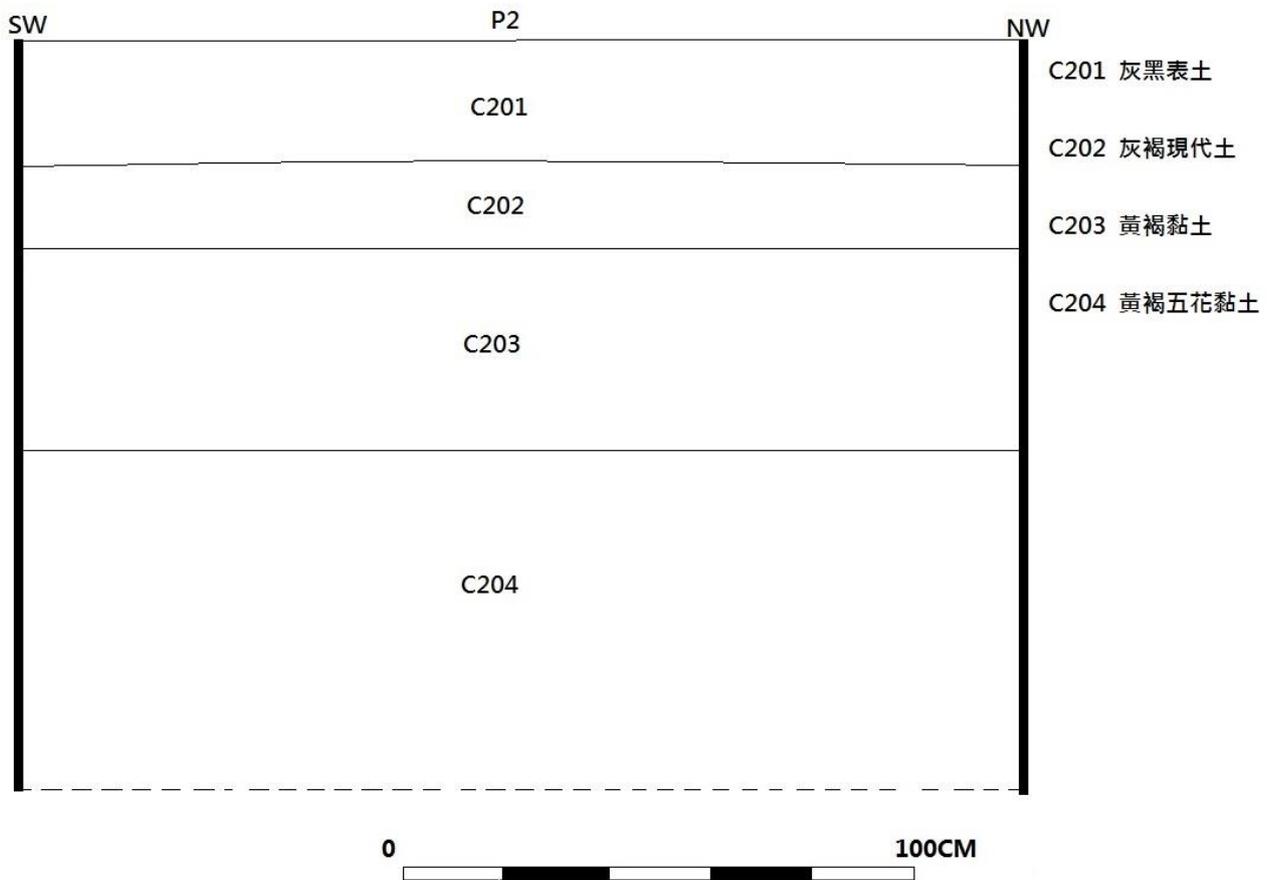
10.27 T15 南壁地層圖（探坑非正方向，偏東）



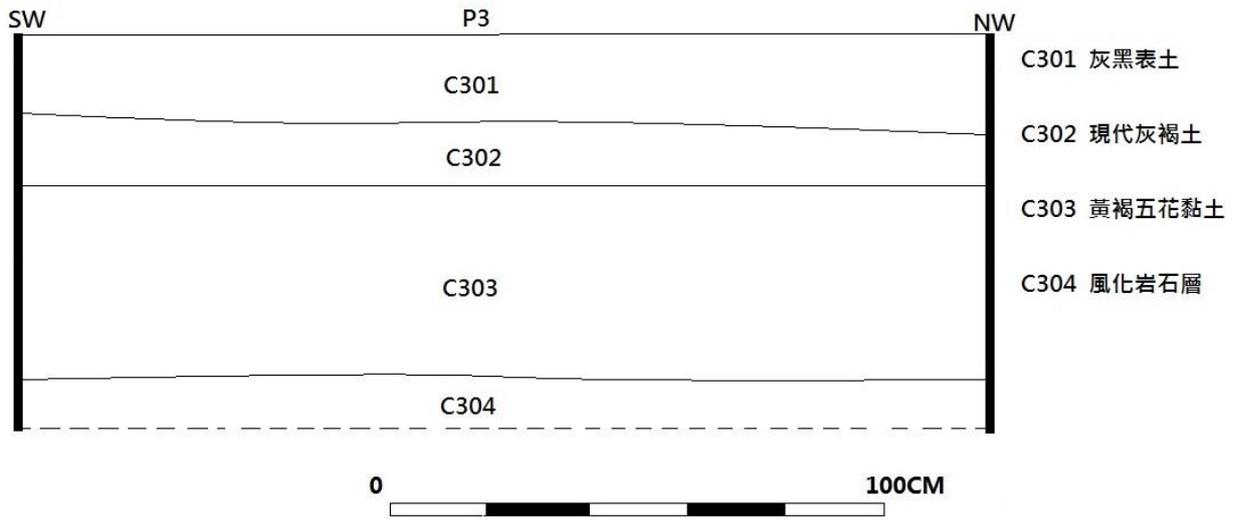
10.28 AS9 考古監察點位置示意圖



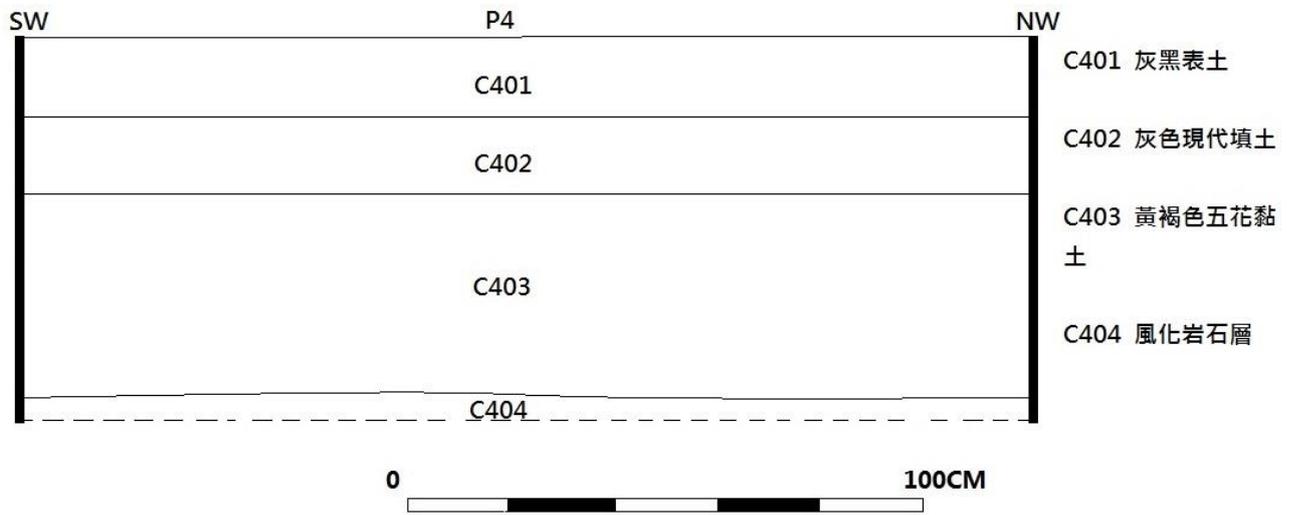
10.29 P1 西南壁地層圖



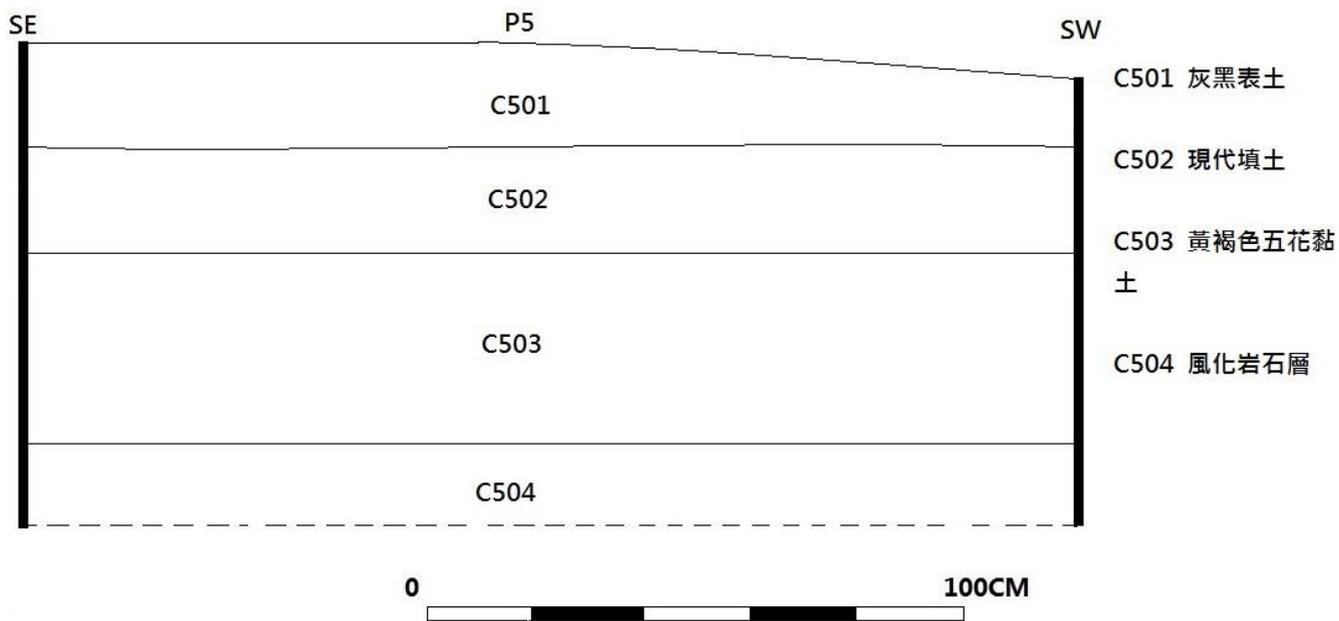
10.30 P2 西南壁地層圖



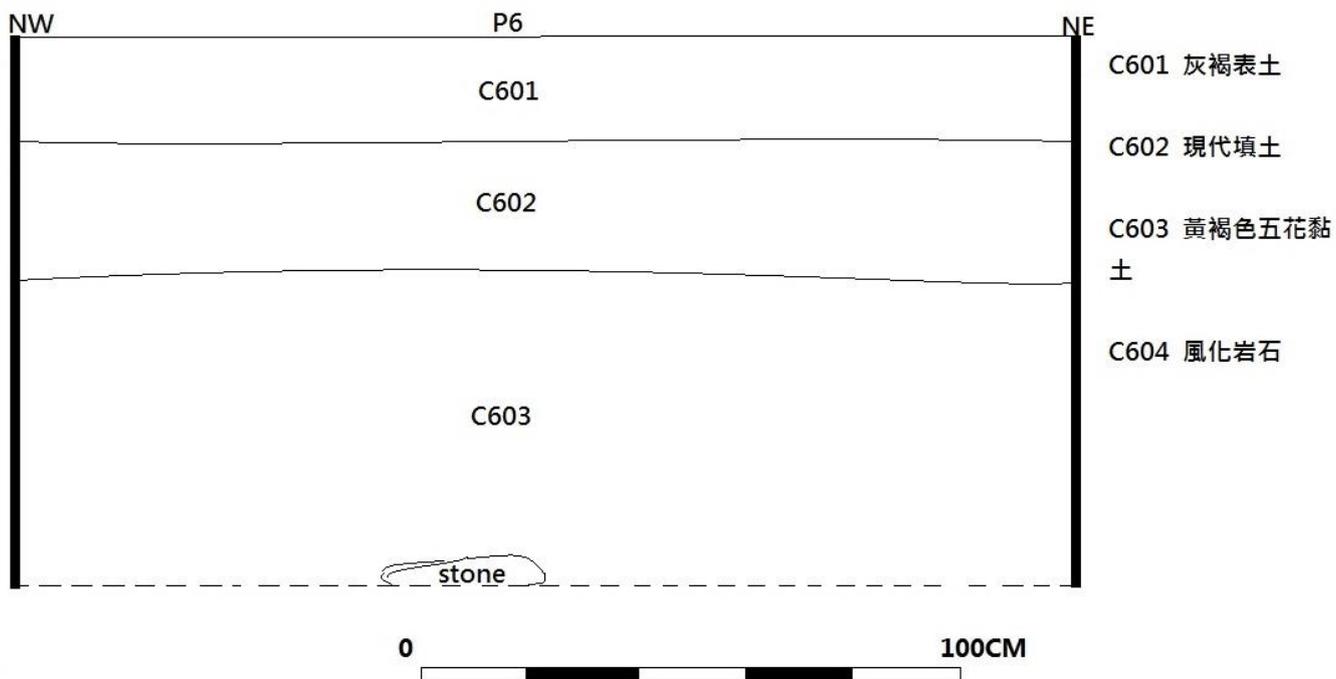
10.31 P3 西南壁地層圖



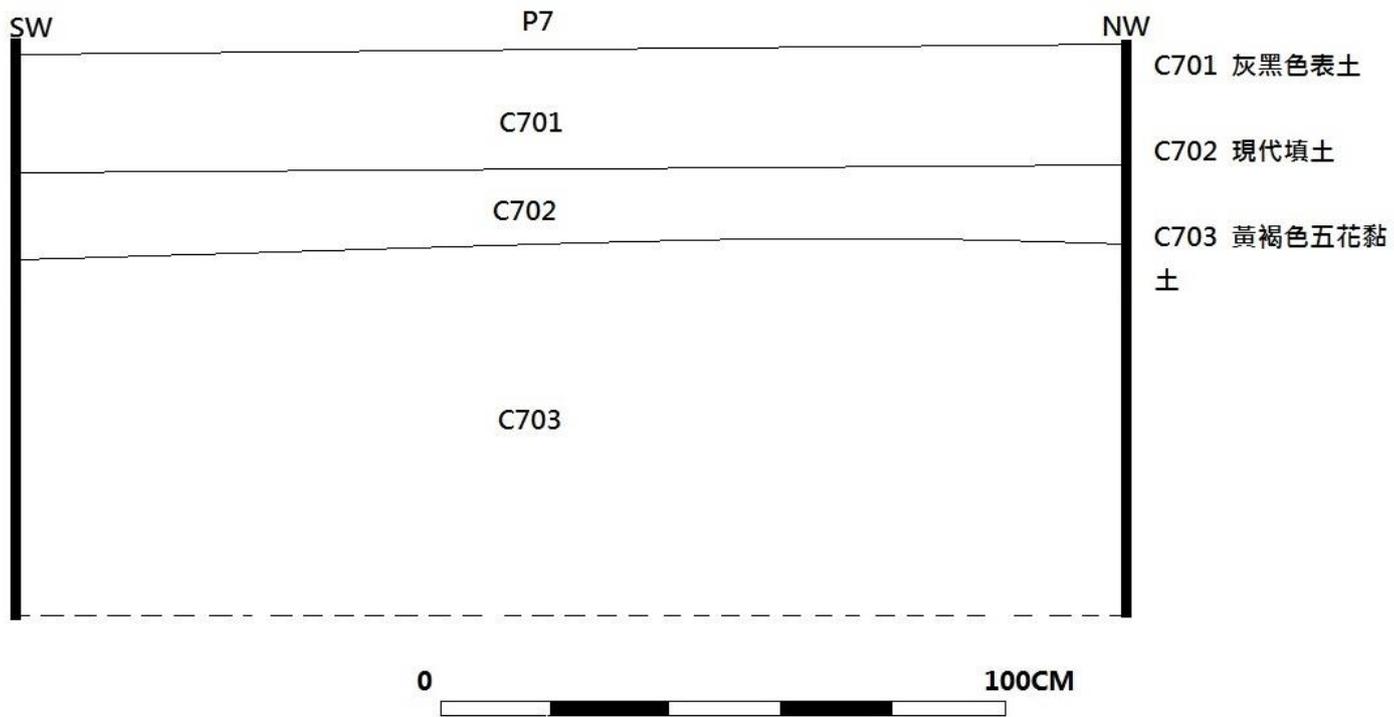
10.32 P4 西南壁地層圖



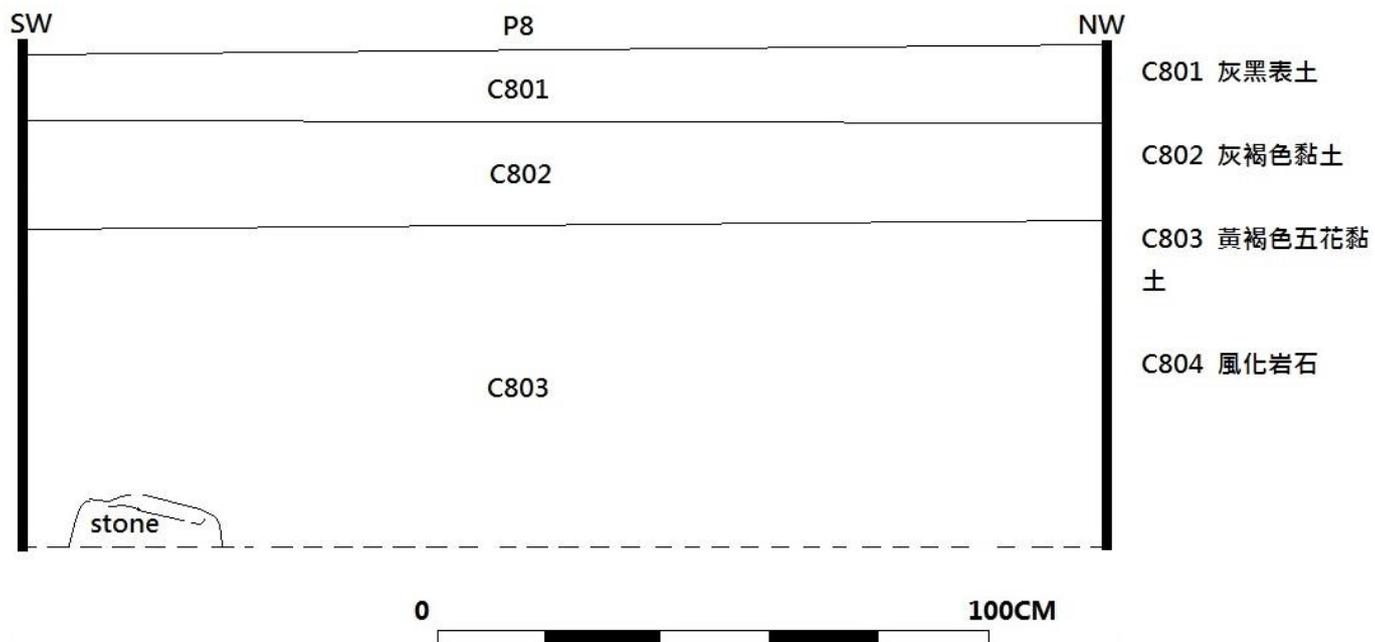
10.33 P5 東南壁地層圖



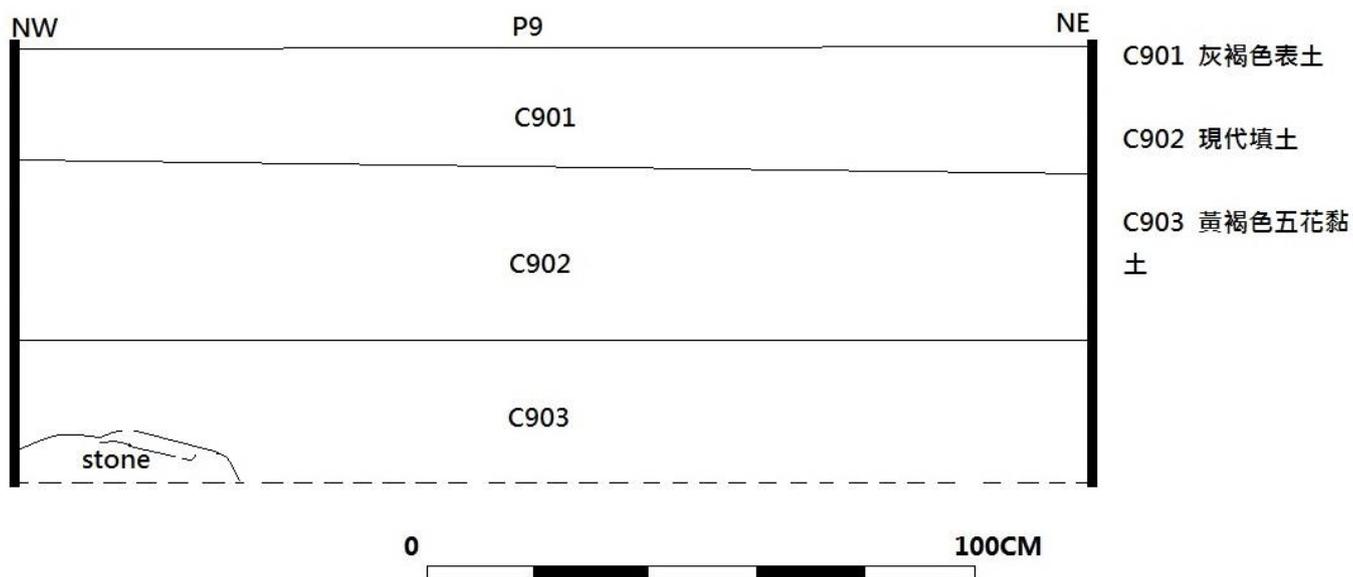
10.34 P6 西北壁地層圖



10.35 P7 東北壁地層圖



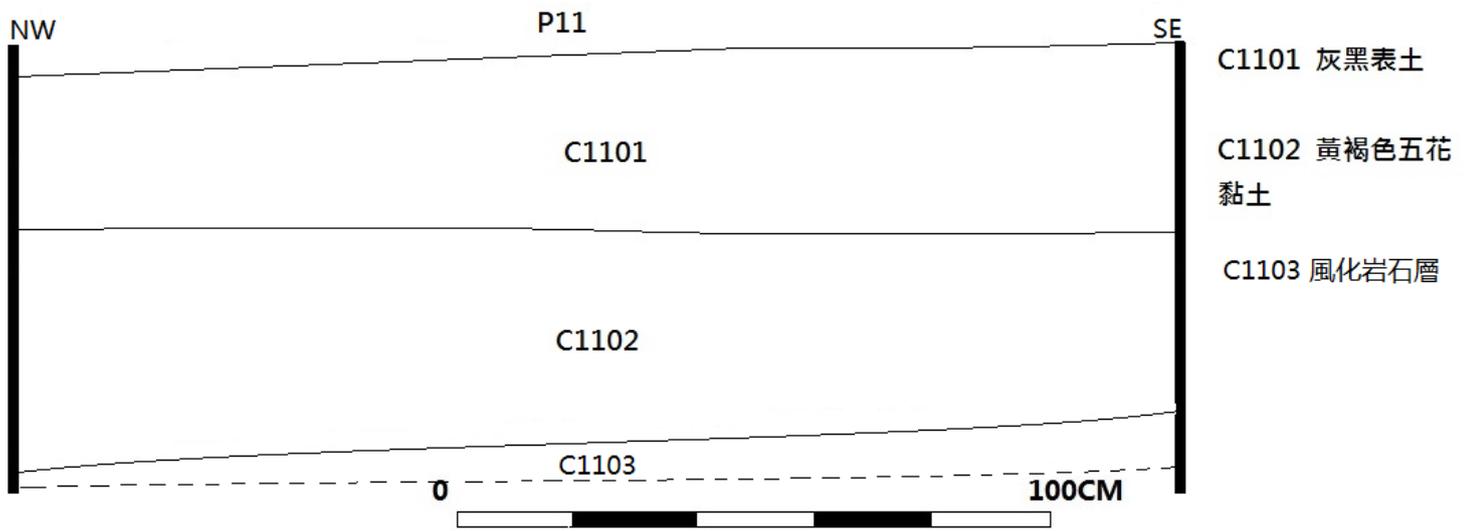
10.36 P8 東北壁地層圖



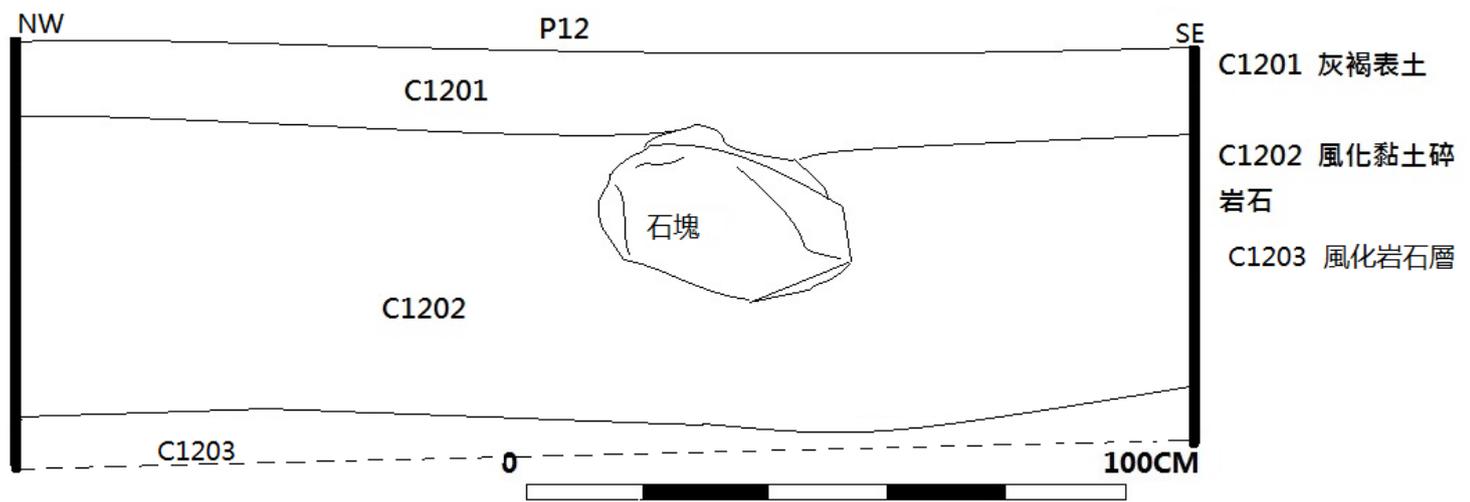
10.37 P9 西南壁地層圖



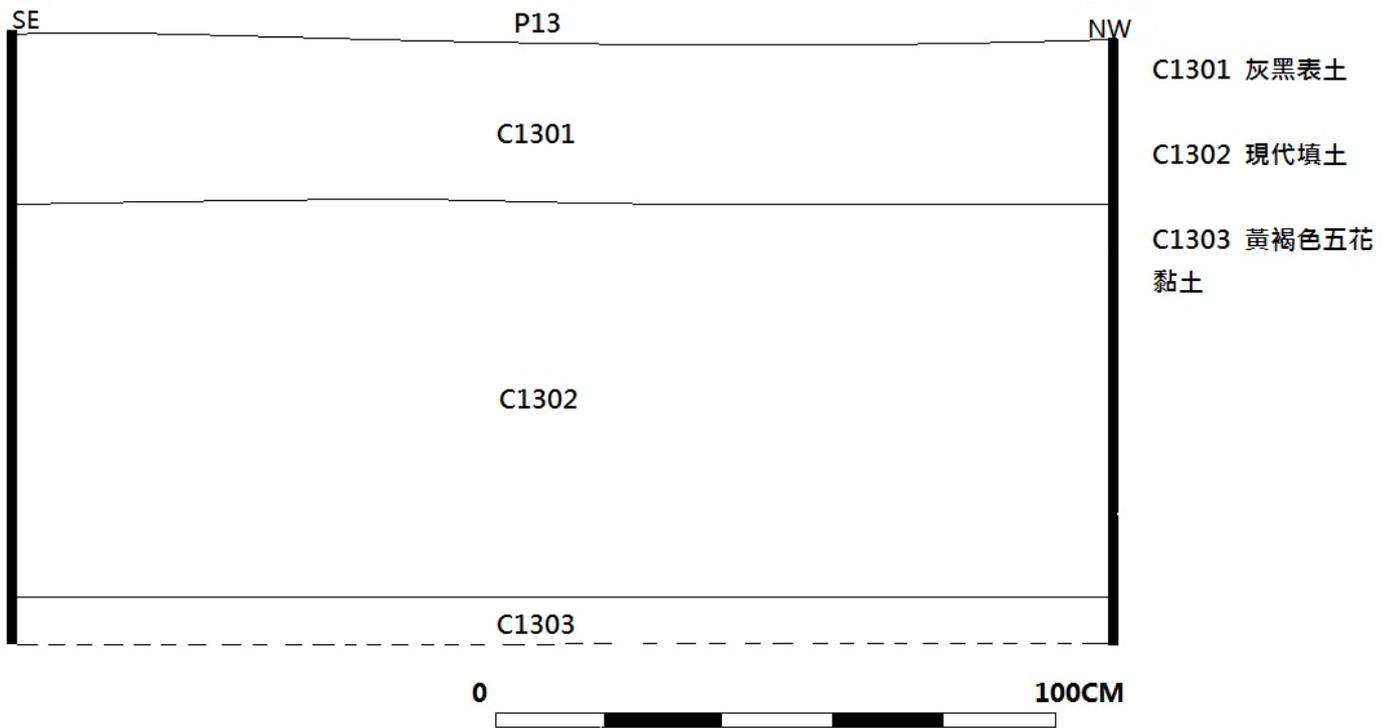
10.38 P10 東南壁地層圖



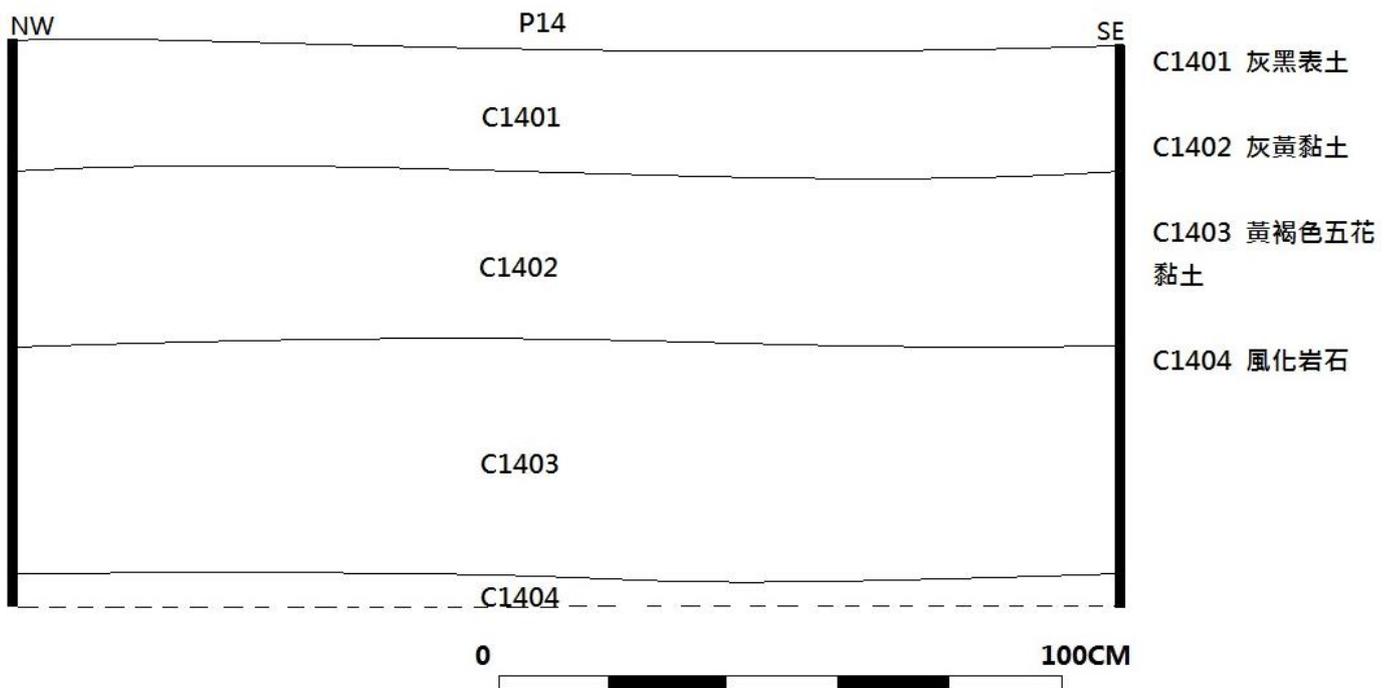
10.39 P11 東北壁地層圖



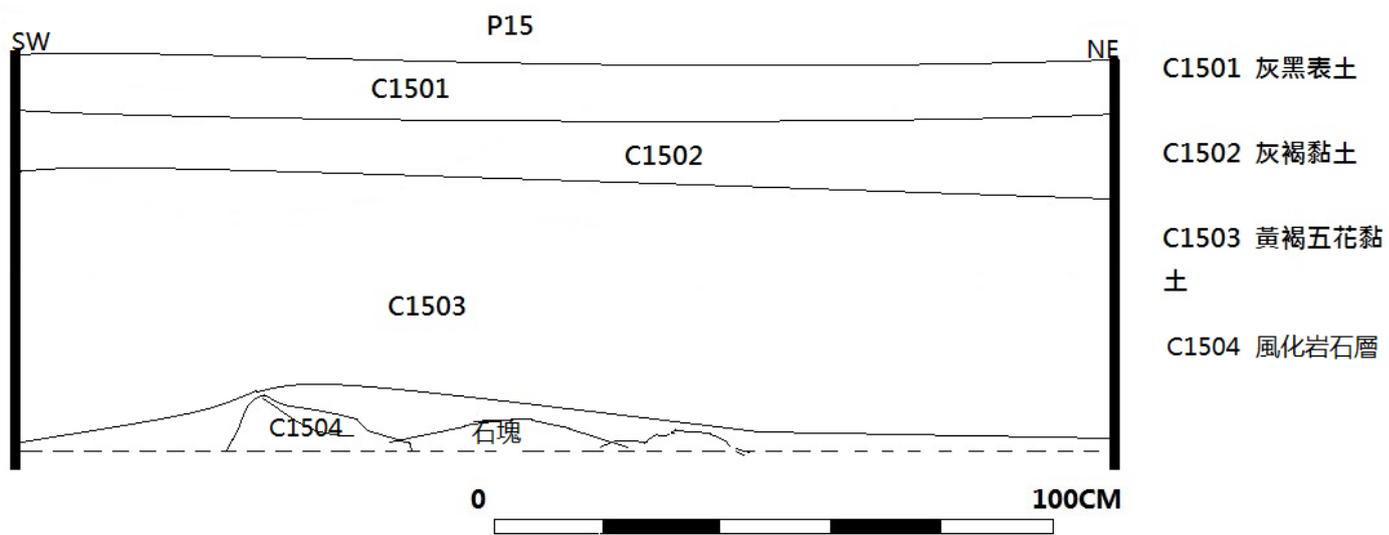
10.40 P12 東北壁地層圖



10.41 P13 西南壁地層圖



10.42 P14 東北壁地層圖



10.43 P15 西北壁地層圖

11 附照片

- 11.1 從公主山上遠眺 AS7-1 地點（西向東）
- 11.2 AS7-1 範圍（西向東）
- 11.3 AS7-1 地點的側坡（北向南）
- 11.4 AS7-2 公主山坡地點（北向南）
- 11.5 AS7-2 地點範圍（西向東）
- 11.6 AS7-3 地點範圍（北向南）
- 11.7 AS8 地點範圍(西南向東北)
- 11.8 AS8 地點及南面山巒（北向南）
- 11.9 AS9 地點大致範圍（紅線內）（西北向東南）
- 11.10 AS9 部分範圍（西向東）
- 11.11 AS9 半山上的側坡(西向東)
- 11.12 T1 南壁地層
- 11.13 T1C102 出土薄瓦片
- 11.14 T2 南壁地層
- 11.15 T2C202 出土瓦片、釉陶片和青花瓷片
- 11.16 T2C203 出土瓦片、釉陶片和青花瓷片
- 11.17 T2 北壁地層 C204，C205
- 11.18 T3 西壁地層
- 11.19 T3C301 出土的青花瓷片
- 11.20 T4 西壁地層
- 11.21 T4C401 出土瓦片、釉陶片和青花瓷片
- 11.22 T5 西壁地層(東向西)
- 11.23 T5C501 出土青花瓷片和黑褐釉陶片
- 11.24 T5C502 出土釉陶片,瓦片和青花瓷片
- 11.25 T6 西壁地層(東向西)
- 11.26 T6C601 出土釉陶片、瓦片和青花瓷片
- 11.27 T6C602 出土瓦片和釉陶片
- 11.28 T7 南壁地層(北向南)
- 11.29 T8 西壁地層(東向西拍攝)
- 11.30 T8C801 出土的青花瓷片
- 11.31 T8C802 出土的播鉢片
- 11.32 T9 西壁地層(東向西拍攝)
- 11.33 T9C901 出土釉陶片、瓦片和青花瓷片
- 11.34 T9C902 出土的釉陶片
- 11.35 T10 南壁地層(北向南拍攝)
- 11.36 T10C1002 出土的瓦片、青花瓷片和陶片
- 11.37 T11 南壁地層(北向南拍攝)
- 11.38 T11C1101 出土瓦片和釉陶片
- 11.39 T12 西壁地層圖(東向西拍攝)
- 11.40 T13 西壁地層圖(東向西拍攝)
- 11.41 T14 南壁地層圖(北向南拍攝)
- 11.42 T15 南壁地層(北向南拍攝)
- 11.43 P1 西南壁剖面(東北向西南)
- 11.44 P2 北壁剖面(南向北)
- 11.45 P3 東北壁剖面(西南向東北)

- 11.46 P4 西南壁剖面(東北向西南)
- 11.47 P5 西南壁剖面(東北向西南)
- 11.48 P6 東北壁剖面(西南向東北)
- 11.49 P7 西北壁剖面(東南向西北)
- 11.50 P8 西北壁剖面(東南向西北)
- 11.51 P9 西北壁剖面(東南向西北)
- 11.52 P9C902 出土紅瓦碎片
- 11.53 P9C902 出土玻璃碎片
- 11.54 P10 東南壁剖面(西北向東南)
- 11.55 P11 東北壁剖面(西南向東北)
- 11.56 P12 東北壁剖面(西南向東北)
- 11.57 P13 西北壁剖面(東南向西北)
- 11.58 P14 東南壁剖面(西北向東南)
- 11.59 P15 東北壁剖面(西南向東北)
- 11.60 Cut 1 剖面(東北向西南)
- 11.61 Cut 2 剖面(東北向西南)
- 11.62 Cut 3 剖面(東北向西南)
- 11.63 Cut 4 剖面(東北向西南)
- 11.64 Cut 5 剖面(東南向西北)
- 11.65 Cut 6 剖面(東北向西南)
- 11.66 Cut 7 剖面(西北向東南)
- 11.67 Cut 8 剖面(東南向西北)
- 11.68 Cut 9 剖面(東北向西南)
- 11.69 Cut 10 剖面(西北向東南)



11.1 從公主山上遠眺 AS7-1 地點（西向東）



11.2 AS7-1 範圍（西向東）



11.3 AS7-1 地點的側坡（北向南）



11.4 AS7-2 公主山坡地點（北向南）



11.5 AS7-2 地點範圍（西向東）



11.6 AS7-3 地點範圍（北向南）



11.7 AS8 地點範圍(西南向東北)



11.8 AS8 地點及南面山巒 (北向南)



11.9 AS9 地點大致範圍 (紅線內) (西北向東南)



11.10 AS9 部分範圍 (西向東)



11.11 AS9 半山上的側坡(西向東)



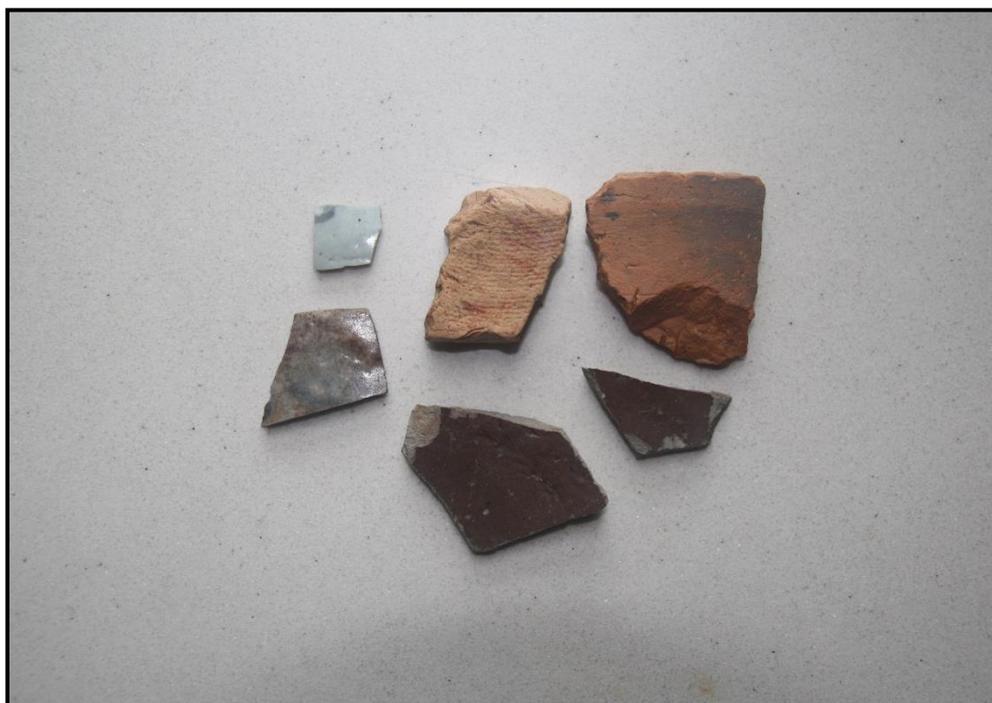
11.12 T1 南壁地層



11.13 T1C102 出土薄瓦片



11.14 T2 南壁地層



11.15 T2C202 出土瓦片、釉陶片和青花瓷片



11.16 T2C203 出土瓦片、釉陶片和青花瓷片



11.17 T2 北壁地層 C204，C205



11.18 T3 西壁地層



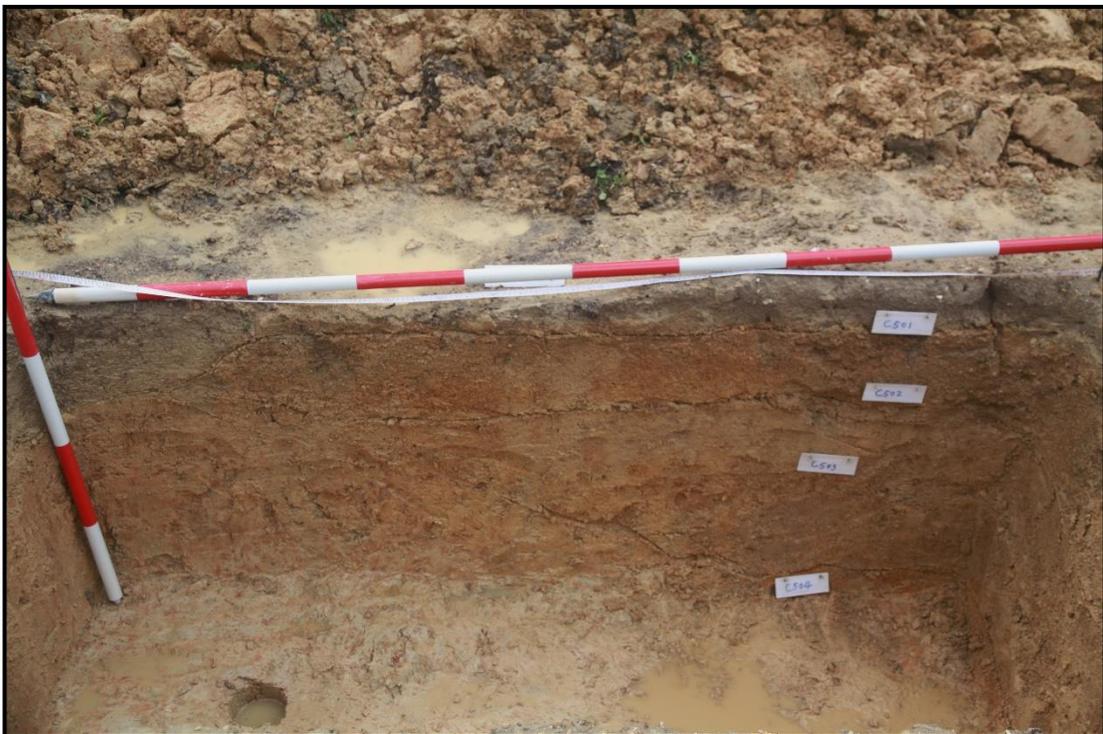
11.19 T3C301 出土的青花瓷片



11.20 T4 西壁地層



11.21 T4C401 出土瓦片、釉陶片和青花瓷片



11.22 T5 西壁地層(東向西)



11.23 T5C501 出土青花瓷片和黑褐釉陶片



11.24 T5C502 出土釉陶片,瓦片和青花瓷片



11.25 T6 西壁地層(東向西)



11.26 T6C601 出土釉陶片、瓦片和青花瓷片



11.27 T6C602 出土瓦片和釉陶片



11.28 T7 南壁地層(北向南)



11.29 T8 西壁地層(東向西拍攝)



11.30 T8C801 出土的青花瓷片



11.31 T8C802 出土的播鉢片



11.32 T9 西壁地層(東向西拍攝)



11.33 T9C901 出土釉陶片、瓦片和青花瓷片



11.34 T9C902 出土的釉陶片



11.35 T10 南壁地層(北向南拍攝)



11.36 T10C1002 出土的瓦片、青花瓷片和陶片



11.37 T11 南壁地層(北向南拍攝)



11.38 T11C1101 出土瓦片和釉陶片



11.39 T12 西壁地層圖(東向西拍攝)



11.40 T13 西壁地層圖(東向西拍攝)



11.41 T14 南壁地層圖(北向南拍攝)



11.42 T15 南壁地層(北向南拍攝)



11.43 P1 西南壁剖面(東北向西南)



11.44 P2 北壁剖面(南向北)



11.45 P3 東北壁剖面(西南向東北)



11.46 P4 西南壁剖面(東北向西南)



11.47 P5 西南壁剖面(東北向西南)



11.48 P6 東北壁剖面(西南向東北)



11.49 P7 西北壁剖面(東南向西北)



11.50 P8 西北壁剖面(東南向西北)



11.51 P9 西北壁剖面(東南向西北)



11.52 P9C902 出土紅瓦碎片



11.53 P9C902 出土玻璃碎片



11.54 P10 東南壁剖面(西北向東南)



11.55 P11 東北壁剖面(西南向東北)



11.56 P12 東北壁剖面(西南向東北)



11.57 P13 西北壁剖面(東南向西北)



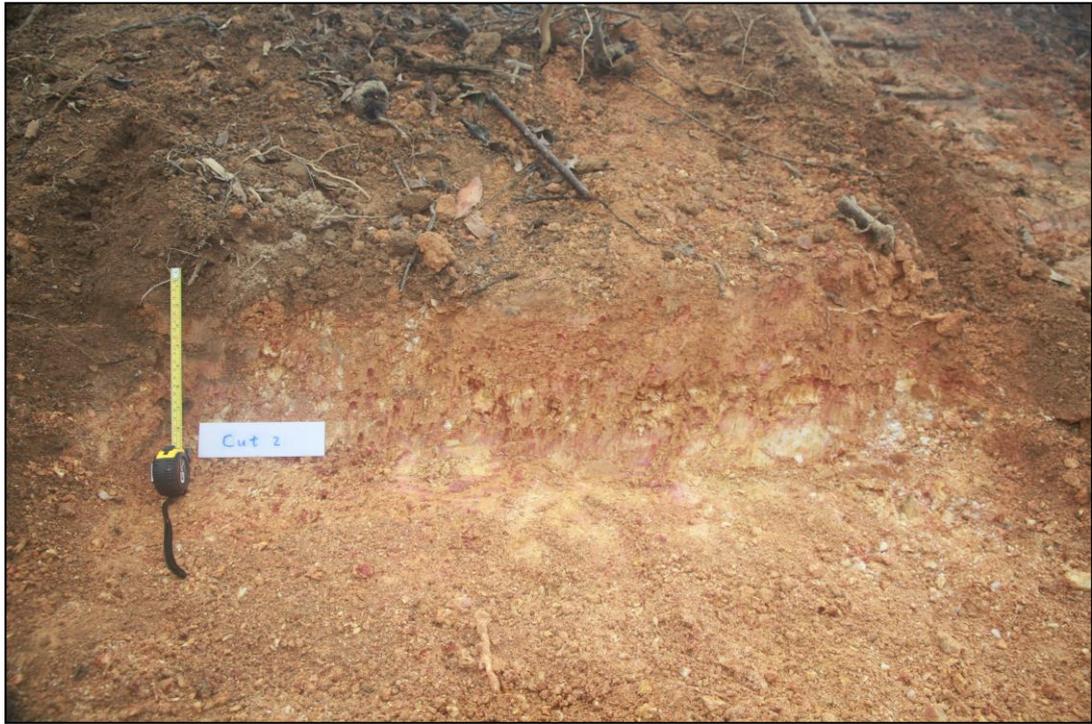
11.58 P14 東南壁剖面(西北向東南)



11.59 P15 東北壁剖面(西南向東北)



11.60 Cut1 剖面(東北向西南)



11.61 Cut 2 剖面(東北向西南)



11.62 Cut 3 剖面(東北向西南)



11.63 Cut 4 剖面(東北向西南)



11.64 Cut 5 剖面(東南向西北)



11.65 Cut 6 剖面(東北向西南)



11.66 Cut 7 剖面(西北向東南)



11.67 Cut 8 剖面(東南向西北)



11.68 Cut 9 剖面(東北向西南)



11.69 Cut 10 剖面(西北向東南)