

□ 耶路撒冷，瓦迪約茲（Jerusalem, Wadi el-Joz）

以色列古物管理局（IAA）官方考古報告中文翻譯

□ 原始來源

期刊：Hadashot Arkheologiyot—Excavations and Surveys in Israel（HA-ESI）

卷期：128

報告作者：D. Yeager

日期：2016

報告編號：HA-ESI 128（2016）

發掘許可：A-7365

官方網址：https://hadashot-esi.org.il/report_detail_eng.aspx?id=25140

插圖：原文插圖全部由以色列古物管理局提供

發掘概況

2015年3月，在耶路撒冷瓦迪約茲（Wadi el-Joz）社區進行了一次試掘（許可證編號 A-7365；地圖座標 222762–855/633178–314；圖 1），為興建教育機構作準備。本次發掘受以色列古物管理局（Israel Antiquities Authority）委託，由耶路撒冷市政府資助，由 D. Yeager 主持，協助人員包括：N. Nehama（行政）、A. Hajian、M. Kahan 及 M. Kunin（測量與製圖）、D. Tanami（金屬探測）、N. Sanduka（監督）、D. Levi（全球定位系統 GPS）、D. Sandhaus-Re'em（陶器）、T. Gonen（陶器修復）、I. Lidsky-Reznikov（陶器繪圖）、R. Vinitsky（冶金實驗室），以及 D.T. Ariel（古錢幣學）。另有 A. Weigmann、B. Touri 及 A. Re'em 提供額外協助。

在斯科普斯山（Mount Scopus）西坡，面向納哈爾汲淪谷（Nahal Qidron）緩緩傾斜的地帶（圖 2），發現了採石場（L8、L10）、岩石切割坑（L17、L48）以及四座鑿岩墓葬洞穴（A–D）。墓葬洞穴僅予以記錄，並未進行發掘。發掘前先行調查，發掘面之完整揭露係利用機械設備完成。此山坡由塞農期（Senonian）之軟質白堊岩構成，色澤偏白，經受陽光照射後顏色轉深並變成淺灰色。多年來，山坡上累積了一層厚 0.2–0.5 公尺的淺棕色鈣積土（rendzina），使此地適宜種植作物——這項活動一直持續至今，鄰近發掘區仍在進行。發掘區內並無農業活動的證據，區內許多地方都能見到裸露的基岩。此白堊岩質地鬆軟、易於開鑿，因此得以開鑿大型墓葬洞穴（Kloner and Zissu 2003:2）。發掘區是第二聖殿時期環繞耶路撒冷的廣大墓園的一部分，內含眾多墓葬洞穴。

過往曾在發掘區附近調查並揭露第二聖殿時期的數座洞穴、一座古代鐵器時代採石場、一座哈斯蒙尼王朝時期的浸禮池（miqveh），以及一座鄂圖曼時期的田野瞭望塔（Kloner 2001: Sites 251–255, 257–259；Weksler-Bdoulah 1993:61；Re'em 2011）。A 洞穴與 D 洞穴可能曾由 Kloner 調查過（分別見 Kloner 2001: Sites 253 及 255）。A 洞穴與 D 洞穴前方庭院，以及其中一座採石場（L10）的輪廓，在一張 1995 年的航拍照片中清晰可見（Kedar 1999:139）。

採石場與岩石切割坑

採石場 8（最大深度 0.5 公尺；圖 3、4）較淺。場內可辨識出石塊的鑿刻痕跡、分離溝槽，以及尚未被鑿離的石塊（平均尺寸 0.3 × 0.4 × 0.7 公尺）。採石場底部累積了一層淺棕色鈣積土及少量採石碎屑。鈣積土中發現了一枚馬穆魯克時期（約公元十四世紀；IAA 153433）的小型銅幣（fals）。採石場南部發現一個鑿掘坑（L15），內含淺色鈣積土、採石碎屑、大塊石材及大量陶片。這些陶器年代屬第二聖殿時期末期（公元一世紀），包括五十片陶罐碎片及四十片炊煮罐碎片。這裡顯然是一個廢棄物堆坑，年代屬採石場使用期間或稍晚於此。

採石場 10 是一座小型方形庭院式採石場（最大深度 2.2 公尺；圖 5、6）。場內有數級採石階梯，其上帶有鑿刻痕跡及尚未鑿離的石塊（平均尺寸 0.3 × 0.4 × 0.7 公尺）。石塊尺寸與採石場 8 中所發現者相似。場內發現一層與大量採石碎屑混合的淺色鈣積土堆積（L9；圖 7）。在採石場東北角進行的一個探坑（2.5 × 2.5 公尺）在堆積層 9 之下揭露了一批聚積的建築石材（L16；圖 8）。這些石材似乎是在岩石切割或整形過程中受損，因此被留置於採石場內。

岩石切割坑 17（最大深度 1.8 公尺；圖 9）是呈寬溝渠狀的切割坑，截斷了採石場 8 的北部，因此年代晚於採石場 8；坑內含一層淺棕色鈣積土及採石碎屑（L18）。此岩石切割坑可能是發掘區以東一座墓葬洞穴的庭院。

岩石切割坑 48 由一個淺方形坑（1.3 × 1.3 公尺，深 0.9 公尺）及一條相鄰的 L 形分離溝槽組成。未發現可用於斷代的遺物。

墓葬洞穴

A 洞穴（見圖 5）。洞前鑿有庭院（L6；深 5.3 公尺）；其地面在發掘前所挖的試探溝中被發現。庭院鑿於向西傾斜之坡上，因此東側牆壁較高（東牆最大深度 5.3 公尺）。庭院南牆西部發現一塊石塊聚積。北牆與南牆兩側均可見鑿刻痕跡。庭院東牆開鑿了一個寬闊開口（寬 5 公尺），通往墓葬洞穴的前廳（L35）。此室內發現一層厚積的現代垃圾。此室再通往一條寬闊走廊（L36），走廊盡頭是一座墓室（L37；推定高度約 2 公尺）。盜墓者沿走廊南牆挖了一條溝道，暴露出走廊壁上的一層灰白色灰泥（圖 10）。墓室 37 的牆壁打磨光滑，無整形加工的痕跡。墓室北牆與東牆各鑿有兩個帶拱形穹頂的壁龕葬穴（loculi）（L38—推定高度 0.7 公尺；L39—推定高度 1.4 公尺；L41—推定高度 0.5 公尺；L42—推定高度 1.5 公尺；圖 12）。墓室南牆附近有土壤堆積，因此無法確定該牆是否也鑿有壁龕。壁龕開口呈長方形；壁龕 38 與 41 開口的上部呈拱形。壁龕 39 與 42 的開口已受損（見下文）。在洞穴的較晚使用階段，似乎自壁龕 39 與 42 的末端另行開鑿了新的小型墓室，皆帶拱形穹頂（L40—推定高度 1.3 公尺；L43—推定高度 2.2 公尺）。在此階段，壁龕 39 與 42 的原有開口多半已受損，並被改作通往新墓室的通道。此階段中，沿壁龕 39 的西牆鑿了兩個放燈的壁龕，另在該壁龕北牆、墓室 40 開口上方，又鑿了一個燈龕。兩座新墓室的牆壁打磨光滑。每座墓室北牆都鑿有一個燈龕。沿墓室 43 的東牆發現一條溝道，可能也是盜墓者所挖。一層向東傾斜的淺色鈣積土被沖刷進入了墓葬洞穴。

庭院東北角發現一個寬闊開口，通往一座天然洞穴，其橫截面呈等腰三角形（L11；圖 12）。洞內築有一道以圓石砌築並以灰色灰泥粘合之牆（W33），可能是為了封堵通往洞穴其餘部分（似乎向北延伸）的通道。在土壤堆積層之上澆築了一層混凝土樓板（L49；圖 13）。牆 33 與混凝土樓板均屬現代建造，似乎是洞穴被用作臨時居所或儲藏空間時期所築。

在庭院東北部、洞穴 11 開口下方的一個探坑（2.5 × 2.5 公尺；圖 14）中，揭露了三層疊壓的堆積層。頂層為棕色鈣積土堆積（L4；厚 0.8 公尺），內含馬穆魯克時期的陶片。中層包含馬賽克小方塊（tessera）工藝的碎屑（L14；厚 0.2 公尺）：各種尺寸的未完成馬賽克小方塊。這些碎屑的來源似乎是洞穴 11 內部、混凝土樓板之下。底層為堆積於庭院地面上的淺色鈣積土（L5；厚 0.75 公尺），內含各時期的陶片，其中年代最晚者屬拜占庭時期（公元四世紀）。底層還發現一枚於公元 364–375 年間某時鑄造的古幣（IAA 153432）。探坑中發現的遺物顯示，洞穴 11 在古代亦曾使用。

B 洞穴（見圖 5）。洞前鑿有深庭院（L19；最大深度 1.6 公尺；圖 15）。庭院入口設於其西牆。庭院牆壁垂直，地面平整；此庭院鑿於向東傾斜之坡上，因此東側牆壁最高。牆壁上可見對角鑿刻痕跡。東牆開鑿一個長方形開口（0.5 × 0.7 公尺），外圍以一個內陷、經整形的邊框（寬 0.15 公尺，深 0.5 公尺）包覆，通往一座墓室。墓室呈方形（L29；推定高度 1.4 公尺），其東牆鑿有一個壁龕葬穴（L30；寬 0.5 公尺）；此穴未予發掘。墓室天花板上設有一條圓形鑿石豎井（直徑 0.3 公尺）通往墓室。庭院地面的凹槽中發現了鐵器時代 IIB 期的陶片；其上一層棕色鈣積土堆積覆蓋。洞穴內亦發現大量現代垃圾。

C 洞穴（圖 16）。洞前鑿有庭院（L13；最大深度 0.8 公尺）；其北牆以整形石塊築成（W34）。庭院地面平整，儘管此庭院鑿於向西傾斜之坡上，因此東側牆壁較高。庭院入口設於其西牆。庭院的南側石牆上可見對角鑿刻痕

跡。一層淺色鈣積土堆積（L12）覆蓋了庭院；這在古物檢查期間曾被發掘，但之後為防止洞穴遭掠奪而將其回填。庭院東牆開鑿了一個方形開口通往墓室（L23；推定高度 0.8 公尺）；其外圍包圍一個由三級階梯構成的鑿石內陷邊框（寬 0.1 公尺，深 5 公分）。發現之時，此開口以一個中央帶乳突的塞形石（厚 0.5 公尺）封堵。墓室東牆上開鑿了兩個壁龕葬穴（L24—高度 0.25 公尺；L25—推定高度 0.3 公尺），其開口外圍帶有鑿石內陷邊框（寬 0.1 公尺，深 2 公分）。墓室內填滿棕色鈣積土堆積直至其穹頂。

庭院以西發現一條鑿石長方形豎井（L27；發掘深度 1.8 公尺），通往兩座鑿成的壁龕葬穴（0.5 × 2.2 公尺，暴露長度 0.5 公尺）。這些壁龕以小至中等的圓石封堵。在耶路撒冷北部墓園發現過一座相類似的羅馬晚期末期（公元三至四世紀）墓葬（Avni 1997:33, Type 1.3）。豎井內累積了淺色鈣積土。

D 洞穴（見圖 16）。洞前鑿有庭院（L3；最大深度 3.7 公尺；圖 17），入口設於其西牆。庭院地面平整，看上去低於入口。此庭院鑿於向西傾斜之坡上，因此東側牆壁較高。庭院南牆上可見深而密的對角鑿刻痕跡（圖 19）；沿該牆設有一條長凳（寬 0.5 公尺，高 0.5 公尺）。北側基岩牆並未貫穿庭院全長，庭院西部之牆貌似是以整形石塊砌築完成，這些石塊其後倒塌堆積於庭院地面（L46）。庭院東牆開口通往一座房間（L21；推定高度 1.35 公尺），其天花板略向東彎曲。由其通往此室之寬闊開口判斷，這多半是前廳。此室牆壁與天花板上可見深而密的對角鑿刻痕跡，並覆蓋大量煙灰，乃現代活動所致。前廳內土壤幾乎堆積至天花板，因此偵測不到任何開口——多半有一開口通往墓室。洞穴庭院上覆蓋一層混有陶片的淺色鈣積土，陶片年代屬第二聖殿時期末期（公元一世紀）。庭院以西發現石料開採及分離溝槽的證據，多半是墓葬洞穴停用後在當地作業之一座採石場的遺存。這些岩石切割坑上覆蓋一層淺紅棕色鈣積土。庭院東南角附近發現一條鑿石豎井（L50），內含與大量採石碎屑混合之淺色鈣積土堆積。

遺物

本次發掘的陶器遺物大多年代屬第二聖殿時期（公元前一世紀至公元一世紀）。採石場 8 之廢棄物堆坑 15 中發現了公元前一世紀的陶片，包括一個混酒器（krater）（圖 19:4）、炊煮罐（圖 19:5–7）、陶罐（圖 19:8–12）、壺與小壺（圖 19:13, 14）、一個長頸瓶（圖 19:15），以及兩片帶裝飾的陶片，其中一片帶有紅色彩繪花卉紋樣（圖 19:16）。在 D 洞穴庭院中發現了一片屬公元前一世紀、以刀具修整之燈具的燈嘴碎片（圖 19:17）。

另發現了數片屬於其他時期的陶片。B 洞穴庭院的基岩上有兩片鐵器時代 IIB 期的碗殘片；其一帶素口緣（圖 19:1），另一帶素口緣且內壁磨光（圖 19:2）。在 A 洞穴庭院（L4）中發現一個手工製碗，口緣附近帶有褪色的紅色波形紋飾（圖 19:3）；此碗屬於馬穆魯克時期（公元十三至十四世紀）的手製幾何紋飾陶器群。

結論

耶路撒冷及其周邊的居民利用斯科普斯山西坡從事多種活動，例如工業、農業與殯葬。潔淨禮法規定不得於城內下葬、對聖殿山的景觀，以及鬆軟易於開鑿的岩石——這一切使斯科普斯山西坡成為猶太人理想的墓地之所。發掘中發現的採石場可能被用作生產石質骨甕（ossuary）的材料來源，這些骨甕曾下葬於山坡上的墓葬中，因為軟質石灰岩是製作此類骨甕所偏好的原料。骨甕的平均尺寸取決於成年人最長骨骼的長度、骨盆之寬度及顱骨之高度（Rahmani 1994:6）。這些尺寸與發掘中出土之採石場所生產的石塊之平均尺寸相符。採石場 8 中、鄰近墓葬洞穴的廢棄物堆坑 15，可能是喪禮儀式期間丟棄不潔陶器之所。A 與 D 洞穴前方的大型庭院顯示，埋葬於這些洞穴中的逝者享有較高的社會地位。洞穴停用後，庭院被用作採石場，有時亦作為馬賽克工藝的一部分。A 洞穴庭院中發現之鈣積土顯示該庭院曾被用作耕地。到了現代，這些洞穴則被用作垃圾坑。

在耶路撒冷，墓葬洞穴中的壁龕葬穴下葬方式始於希臘化時期（公元前一世紀）。使用骨殖儲藏器（bone repositories）與骨甕則始於稍晚之階段，即公元前一世紀至公元一世紀期間（Kloner and Zissu 2003:32）。過往在墓園中各墓葬洞穴中發現的陶片顯示，這些洞穴最早至遲於公元前一世紀開始使用，最晚持續使用至公元前三世紀為止。

發掘結果並不能協助判定採石場是早於還是晚於墓葬洞穴建造。由採石場 8 之廢棄物堆坑 15 的遺物判斷，此採石場可斷代至公元前一世紀或更早。採石場 10 與 A 洞穴彼此相距極近，且二者均未損害對方，由此可見任一座遺跡中的採石工匠都知曉另一座的存在。墓葬 27 與 C 洞穴的相近顯示，此區域直至羅馬晚期末期仍繼續用作墓葬之所。

參考文獻

Avni G. 1997. The Necropolis of Jerusalem and Beth Guvrin during the 4th–7th Centuries A.D. as a Model for Urban Cemeteries in Palestine in the Late Roman and Byzantine Periods. 博士論文，希伯來大學。耶路撒冷（希伯來文）。

Kedar B.Z. 1999. The Changing Land between the Jordan and the Sea: Aerial Photographs from 1917 to the Present. 耶路撒冷。

Kloner A. 2001. Survey of Jerusalem: The Northeastern Sector (102)（以色列考古調查）。耶路撒冷。

Kloner A. and Zissu B. 2003. The Necropolis of Jerusalem in the Second Temple Period. 耶路撒冷（希伯來文）。

Rahmani L.Y. 1994. A Catalogue of Jewish Ossuaries in the Collections of the State of Israel. 耶路撒冷。

Re'em A. 2011. Iron-Age Quarries, Second Temple Period Installations and an Ottoman Watchtower on the Southern Slope of Mount Scopus, Jerusalem. 'Atiqot 27:43–63.

Weksler-Bdolah S. 1995. Jerusalem, Mount Scopus. ESI 13:72–74.

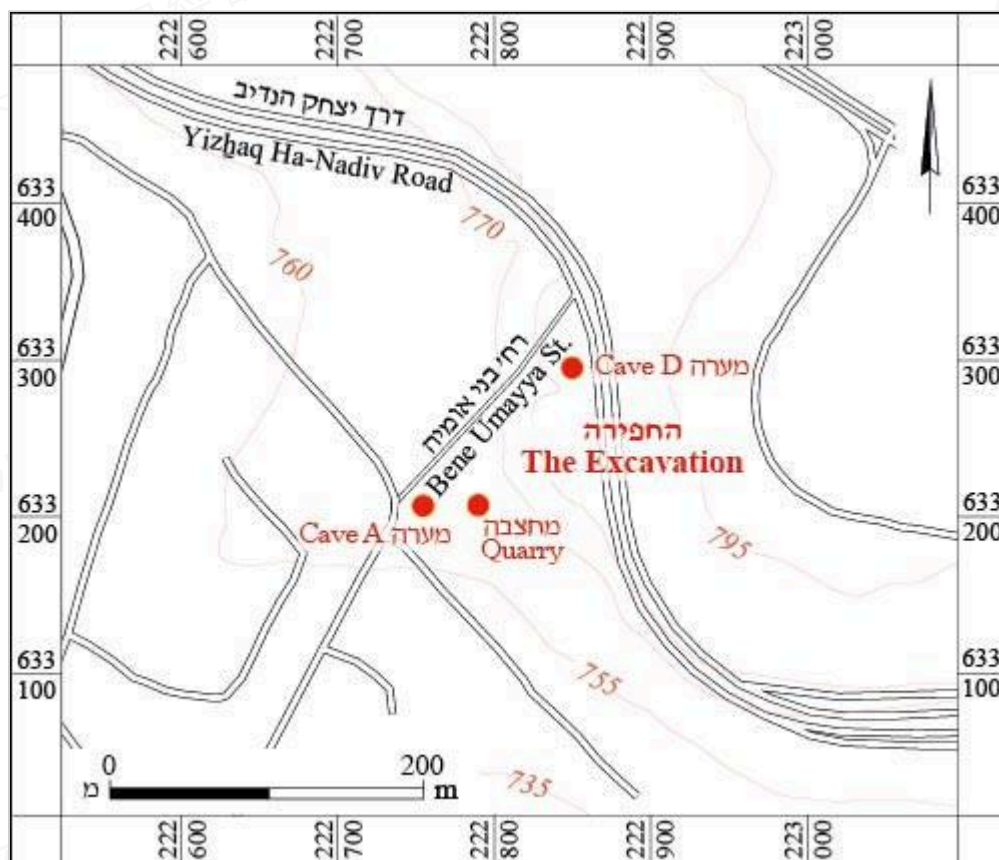


圖 1：位置圖

IAA HA-ESI Fig.1

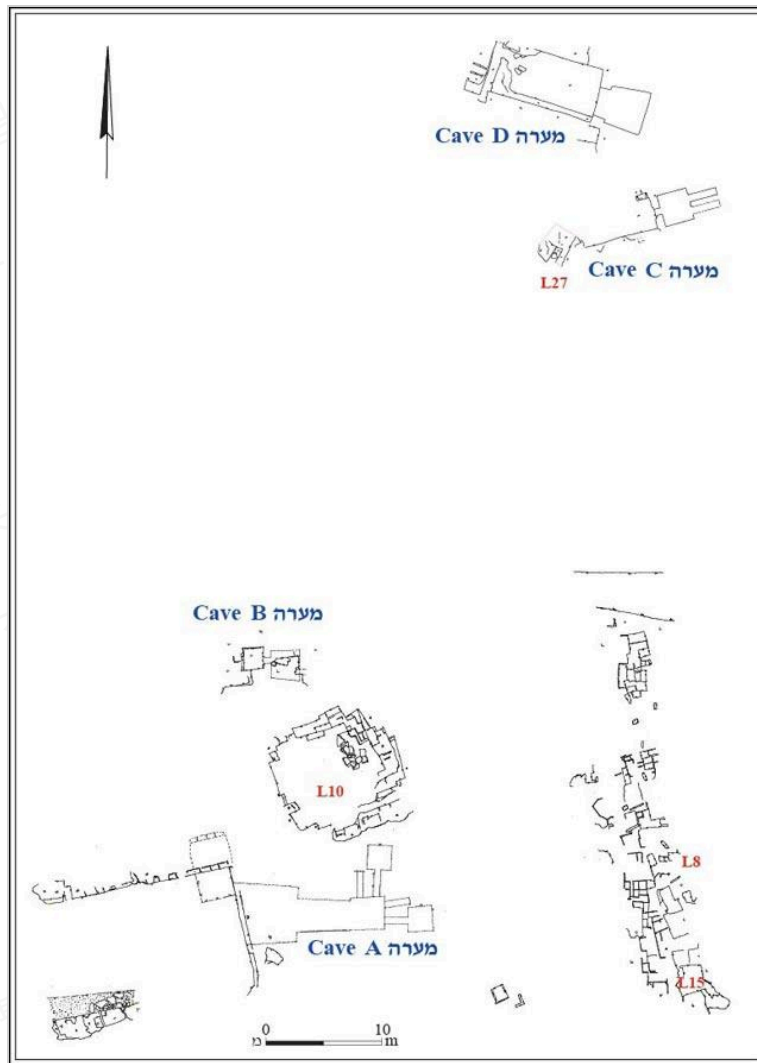


圖 2：總平面圖

IAA HA-ESI Fig.2



圖 3：採石場 8，平面圖

IAA HA-ESI Fig.3

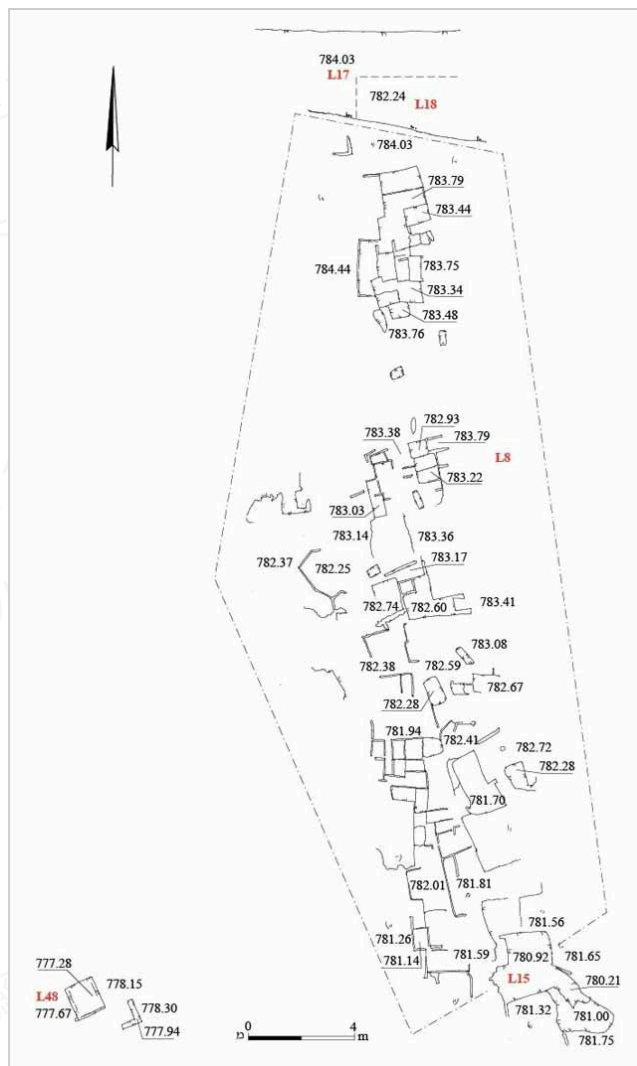


圖 4：採石場 8，向北望

IAA HA-ESI Fig.4

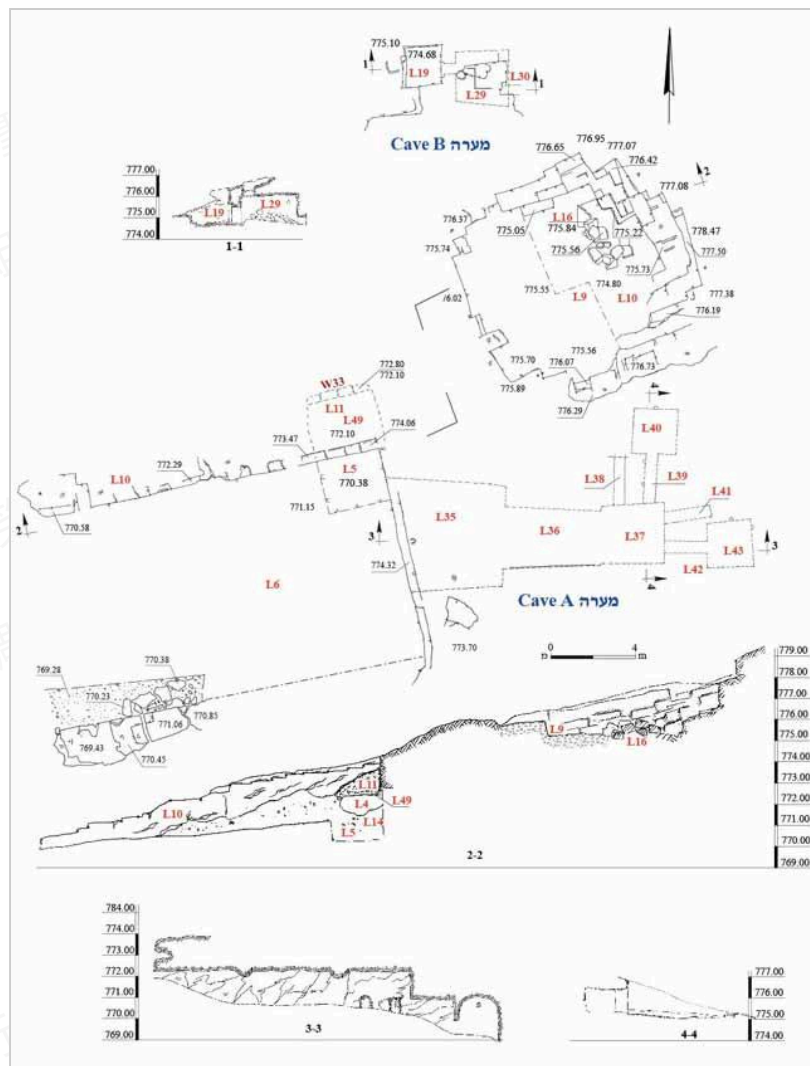


圖 5：採石場 10 及 A、B 洞穴，平面圖與剖面圖

IAA HA-ESI Fig.5



圖 6：採石場 10，向東望

IAA HA-ESI Fig.6



圖 7：採石場 10 中鈣積土與採石碎屑之堆積，向西望

IAA HA-ESI Fig.7



圖 8：採石場 10 中建築石材之聚積，向東望

IAA HA-ESI Fig.8



圖 9：岩石切割坑 17，向東望

IAA HA-ESI Fig.9



圖 10：A 洞穴走廊 36 壁上之灰泥，向南望

IAA HA-ESI Fig.10



圖 11：A 洞穴墓室中壁龕 38 與 40 之開口，向北望

IAA HA-ESI Fig.11



圖 12：洞穴 11 之開口，向北望

IAA HA-ESI Fig.12



圖 13：洞穴 11 中牆 33 及地面 49，向北望

IAA HA-ESI Fig.13



圖 14：洞穴 11 開口下方之剖面，向北望

IAA HA-ESI Fig.14



圖 15：B 洞穴之庭院及其開口，向東望

IAA HA-ESI Fig.15

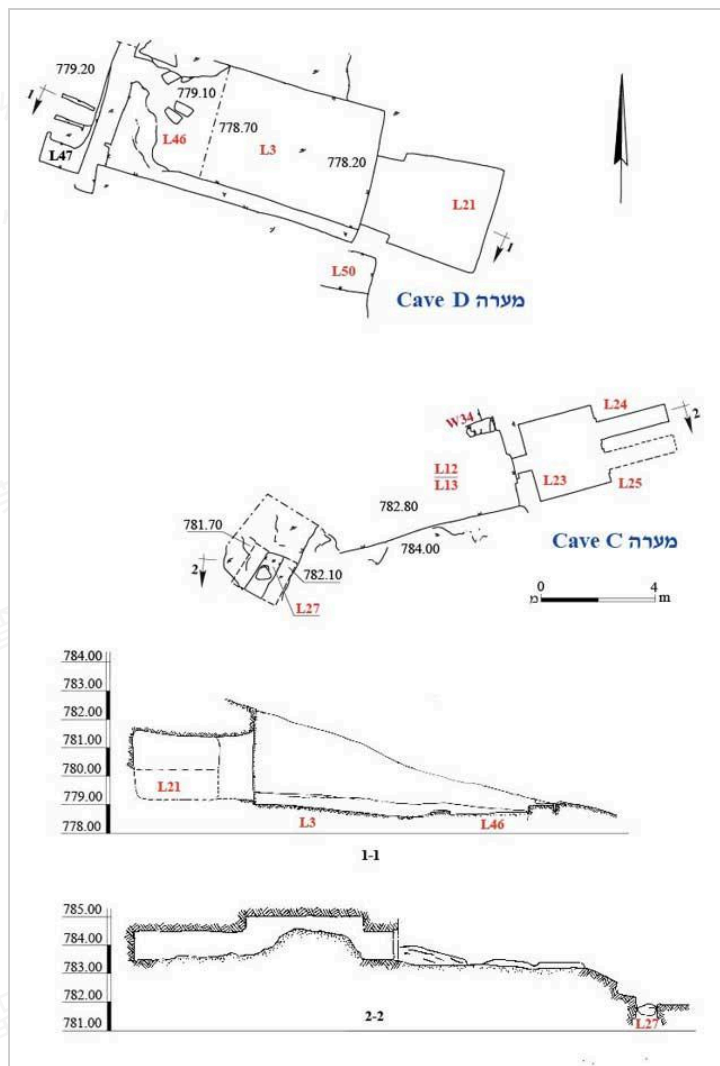


圖 16：C 與 D 洞穴，平面圖與剖面圖

IAA HA-ESI Fig.16



圖 17：D 洞穴之庭院及其開口，向東望

IAA HA-ESI Fig.17



圖 18：D 洞穴庭院牆上之鑿刻痕跡，向南望

IAA HA-ESI Fig.18

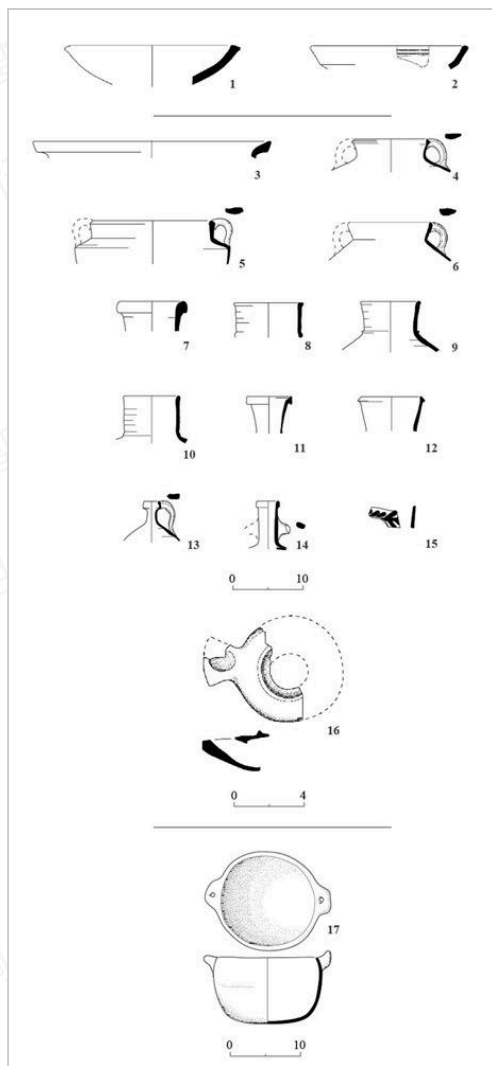


圖 19：陶器

IAA HA-ESI Fig.19

本中文翻譯僅供學術與教育用途，由「笑著行聖經調查小組—聖經研究部—BiblePI協編」製作。原始報告：Israel Antiquities Authority, Hadashot Arkheologiyot (HA-ESI)。版權 © Israel Antiquities Authority。HA-ESI 期刊為開放取用 (Open Access)。商業用途須 IAA 書面許可；轉載須註明出處。聯絡：info@chantochi.com · <https://chantochi.com> · WhatsApp/Telegram +852 9108 5024

發掘許可編號：A-7365 (可對照 IAA 網站資料序號)

—本翻譯僅供學術與教育用途·笑著行聖經調查小組—聖經研究部-BiblePI協編—

聯絡：info@chantochi.com

<https://chantochi.com>

WhatsApp/Telegram+85291085024

