

□ 耶路撒冷，拉馬特舍洛莫（Jerusalem, Ramat Shelomo）

以色列文物局（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：第 126 卷（2014 年）

報告作者：Irina Zilberbod（伊琳娜·齊爾伯博德）

日期：2014 年 12 月 31 日（最終報告）

報告編號：報告編號 13706（HA-ESI 第 126 卷）

發掘許可：發掘許可編號 A-5204

官方網址：https://hadashot-esi.org.il/report_detail_eng.aspx?id=13706

插圖：原文插圖 Fig.1–Fig.26 全部由以色列文物局提供

發掘概況

2007 年 7 月至 8 月，在耶路撒冷舒阿法特山脊（Shu'fat ridge）上的拉馬特舍洛莫（Ramat Shelomo）住宅區內，於動工前進行了一次搶救性發掘（許可編號 A-5204；地圖座標 22113–8/63550–2；圖 1）。此發掘由以色列文物局委託進行、耶路撒冷市政府資助，由 I. Zilberbod 主導，參與人員包括 A. Nesher（區域監察）、D. Levi、A. Nesher 與 N. Sa'id-Agha（檢視與暴露）、R. Abu Halaf 與 Y. Ohayon（行政）、V. Essman、M. Kipnis 與 E. Belashov（測量與製圖）、M. Kunin（田野素描）、T. Sagiv（田野攝影）、Sky View 公司（航空攝影）以及 D.T. Ariel（錢幣學）。

發掘結果

揭露了一座大型採石場（圖 2–4），其遺跡清晰可見，先前已在《耶路撒冷調查》（Survey of Jerusalem）中記錄（Kloner 2001:49，遺址 116；Sion et al. 2011:39–48）。與其他採石場相仿，這座規模龐大的採石場被劃分為若干「庭院」（courtyards）。本次發掘約覆蓋了採石場的三分之一，揭露了五座此類庭院（A 至 E 區）。

A 區（圖 5）

在遺址東部揭露了一座鑿岩而出的庭院（13 × 30 公尺，最高 5 公尺）。庭院的東牆與南牆辨識出三至四級採石台階（高 1–2 公尺），其間保存了已被開採搬離的大型石塊之負形（L100–L102；約 2.5 × 4.5 公尺、高 1.6 公尺）以及仍附著於基岩、尚未脫離的石塊（圖 6）。亦辨識出長條形採石溝槽（L104、L105；長 3–10 公尺、寬 0.10–0.25 公尺、深約 0.15 公尺）。

庭院中央的採石場地面鑿有大量凹坑（0.3 × 0.3 公尺、深約 10 公分；圖 7）（L107）。南側的凹坑（92–109）以規則間隔成排排列，北側的凹坑（110–119）則較不規則地散布。在該區西部揭露了一座長方形、鑿岩而成的設施（L120；3 × 4 公尺；圖 8、9）。其北牆與西牆保存高度約 3 公尺，東牆僅存約 0.15 公尺高。此設施以北約 2.5 公尺處另有一座設施：一座在喀斯特（karstic）凹洞中鑿成的圓形坑（L121；直徑約 1 公尺、深 0.3 公尺；圖 10）。該等設施很可能用於儲存採石場作業用水。此等設施以南約 50 公尺處有一座未經發掘的蓄水池（cistern）（圖 11）。

B 區 (圖 12)

該庭院 (約 20 × 20 公尺) 位於發掘區南部，延伸至發掘區中央偏上的水平。揭露了大型石塊的負形 (L114、L116) 與採石溝槽 (L111、L113；長 4–10 公尺、寬 0.1–0.3 公尺、最大深約 1.5 公尺；圖 13)。與 A 區相仿，庭院地面亦鑿有大量凹坑 (L115)：其中三個成排排列 (38–40)，其餘 (41–87) 則為單獨或成群出現。在該區北部 (L177) 暴露了無任何鑿石痕跡的自然基岩——由於基岩的天然裂隙，該處無法開採所需的大型石材。

在該區西北部，一道以中小型天然散石砌築的牆 (W1；長約 6 公尺、寬約 1.1 公尺、高約 0.5 公尺) 建於覆蓋採石場的土壤填土 (厚 0.3 公尺) 之上。此牆年代似乎晚於採石場，曾被用作圈養動物的圍欄。

C 區 (圖 14)

在發掘區西北部的較低水平揭露了遺址中所開採的最長石材 (長約 10 公尺、寬 2.5 公尺)。亦暴露了大量小型凹坑，其中部分成排排列 (121–126、131–134、160–163)，其餘則無特定次序地散布全區 (127–130、135–159)。在該區北界暴露了典型的新層剖面 (sections)：可見斜向的採石線 (圖 3:5–5) 以及該區的採石階段 (圖 3:1–1；15)。

較低水平 (最大厚度約 1 公尺) 含有採石廢料，包括小型石塊 (平均尺寸 0.25 × 0.30 公尺、最大 0.4 × 0.5 公尺) 及相對較大的石屑 (5–10 公分)。上層 (最大厚度 0.6 公尺) ——主要為土壤填土及小石屑、不含石塊——代表了採石作業在採石場底部水平暫停、轉而於較高的採石台階上繼續進行的階段。

D 區 (圖 16)

此區位於採石場西界。其東部發現了五級採石台階的遺跡 (圖 3:3–3；長約 20 公尺、深約 5 公尺)。庭院西部以質地鬆軟的基岩為特徵，並未在此發現任何採石遺跡。在該區較低水平發現了一根現代鑽孔棒的痕跡 (長約 1 公尺、直徑約 1.5 公分；圖 3:6–6)。

E 區 (圖 17)

此區位於發掘區南界，包含兩個主要採石水平。上層 (11 × 15 公尺) 的性質與 A 區東部及 B 區南部相似。下層 (約 14 × 20 公尺) 開採了長形大石塊 (圖 18)，僅部分暴露，與 C 區相若。與其他區域一樣，此處地面亦鑿有大量凹坑；其中部分成排排列 (8–20)，但大多數為零星散布 (1–7、21–37)。

在兩個水平交界處暴露了一塊被分割為三塊大石塊的基岩塊體 (L504–506；平均尺寸 1.2 × 2.5 × 1.5 公尺；圖 19、20)。其分離溝槽 (severance channels) 深達石塊底部；由於石塊上並無發現裂縫或崩解痕跡，故不明何以採石作業在此中止。

金屬工具與器物

採石場的作業依賴各種金屬工具，其中部分在發掘中被發現。在 A 區與 C 區之間的通道中發現了一塊被遺棄、僅部分開採的石塊 (L109；1.4 × 0.3 × 1.0 公尺)。此石塊並未脫離，大概是因為一道裂縫損害了其品質與尺寸。

在分離溝槽中發現一枚楔子 (wedge) (圖 21、22)，位於兩塊金屬板之間。另一枚形狀相似、但較小且較寬的楔子則在採石石屑中發現。在 A 區與 C 區發現了小型金屬板 (長 5.5–8.0 公分、寬 4–6 公分、厚約 0.5 公分、重 124–455 公克；圖 23)。

出土了數件屬於早期羅馬時期的罐（jar）碎片。在牆 1 以北的天然基岩面（L177）上，發現了一片刻有銘文的晚期拜占庭時期燭台燈（candlestick lamp）碎片（圖 24）以及一件骨製品（圖 25）。此外亦發現三枚錢幣，均屬猶太行省時期（Judea）朱里亞-克勞狄王朝諸位「監護官」（procurators）統治下的錢幣。其一（IAA 115276）發現於長條形採石溝槽（L105）中，乃於公元 8/9 年以奧古斯都（Augustus）之名鑄造。其餘兩枚發現於 C 區，分別於公元 30/31 年（IAA 115277）及 31/32 年（IAA 115278）以提庇留（Tiberius）之名鑄造。這些錢幣發現於採石溝槽底部，顯示了溝槽停止使用的時間。

此外，在 D 區發現了十七枚金屬馬蹄鐵，部分仍帶有鐵釘（圖 26）；其年代似乎屬於近代。

結論

本次發掘首次揭露了大面積的古代採石場，其中幾乎具備了古代採石場所應有的全部組成要素：開採各種尺寸石材的庭院、輔助設施，以及作為採石工具一部分的小型金屬器物。在五個揭露區域中鑿有逾二百個凹坑；其規律的排列顯示它們曾被用作固定起重石材裝置之木樑的梁座。岩石種類、石材尺寸及可定年的出土物均顯示，此採石場於第二聖殿時期被用以生產大型公共建築石材。拜占庭時期的出土物則可能代表了採石場棄用之後的活動。

參考文獻

Kloner A. 2001. Survey of Jerusalem: The Northeastern Sector (Archaeological Survey of Israel). Jerusalem. (《耶路撒冷調查：東北區》，以色列考古調查叢書，耶路撒冷)

Sion O., Sasson A., Zilberbod I. and Rapuano Y. 2011. Quarries and Quarrying Methods in the Second Temple Period in the North of Jerusalem. Judea and Samaria Studies 20:39–48 (Hebrew). (〈第二聖殿時期耶路撒冷北部的採石場與採石方法〉，《猶大與撒馬利亞研究》20:39–48，希伯來文)

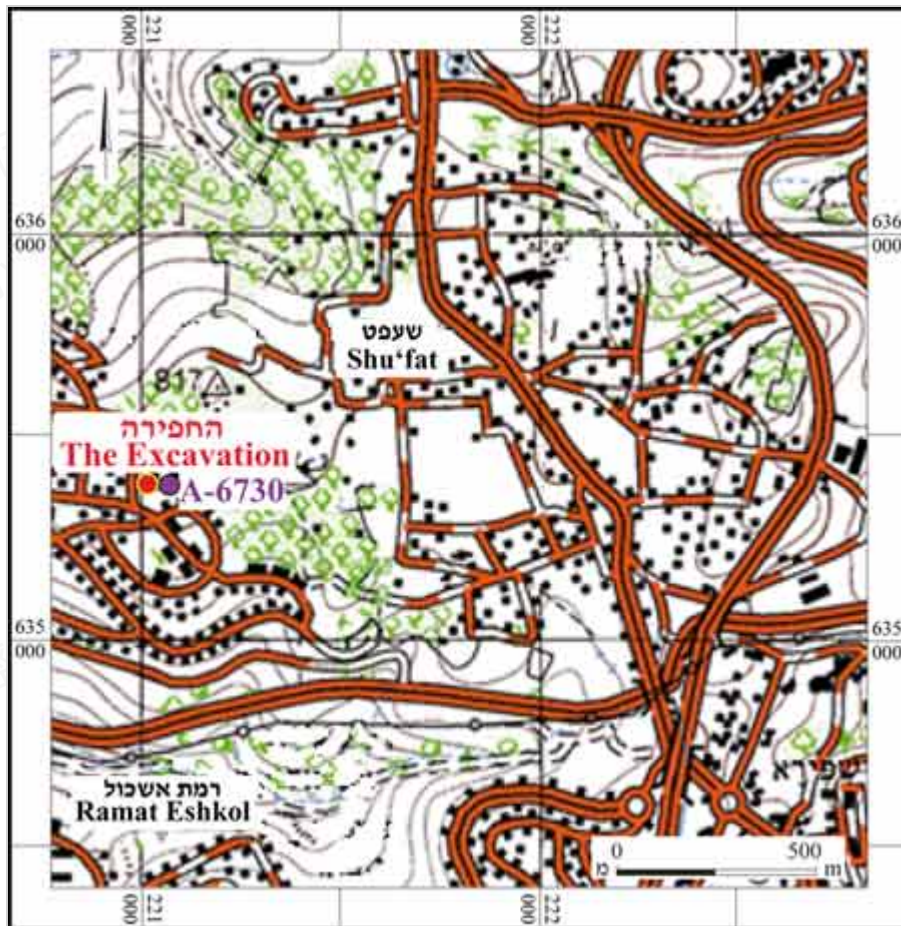


圖 1：位置圖。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.1

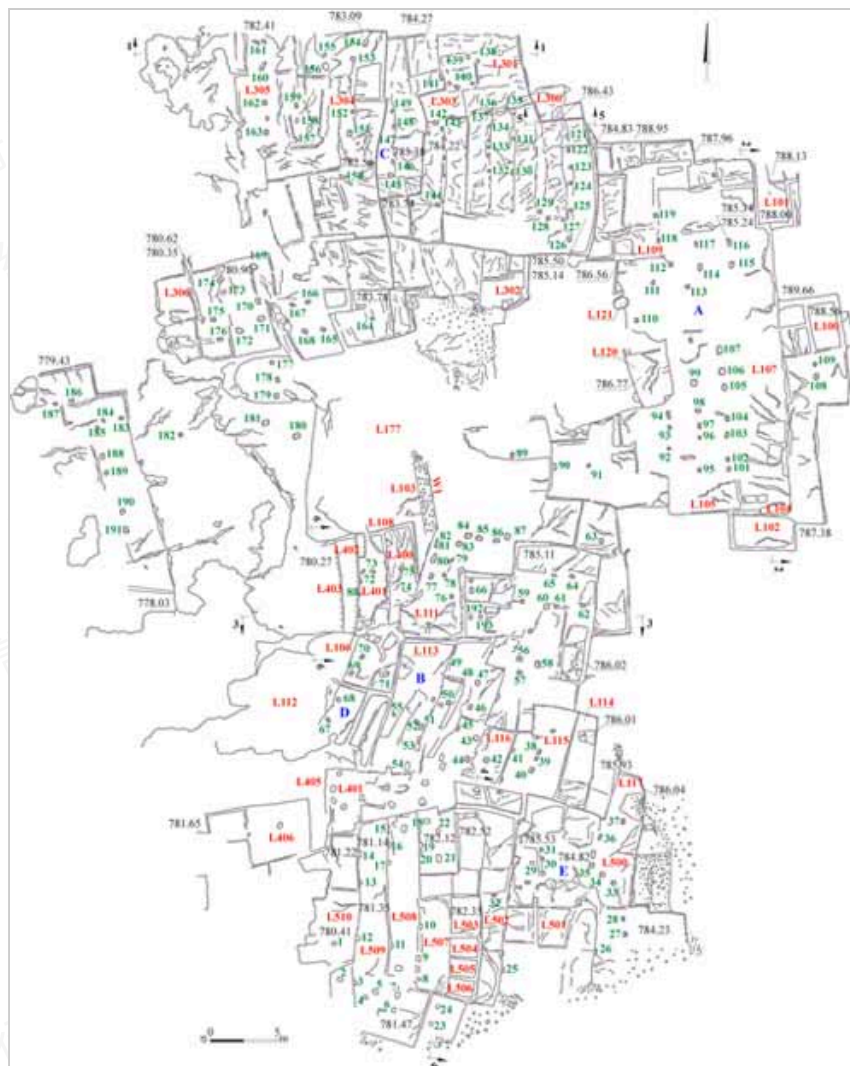


圖 2：平面圖。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.2

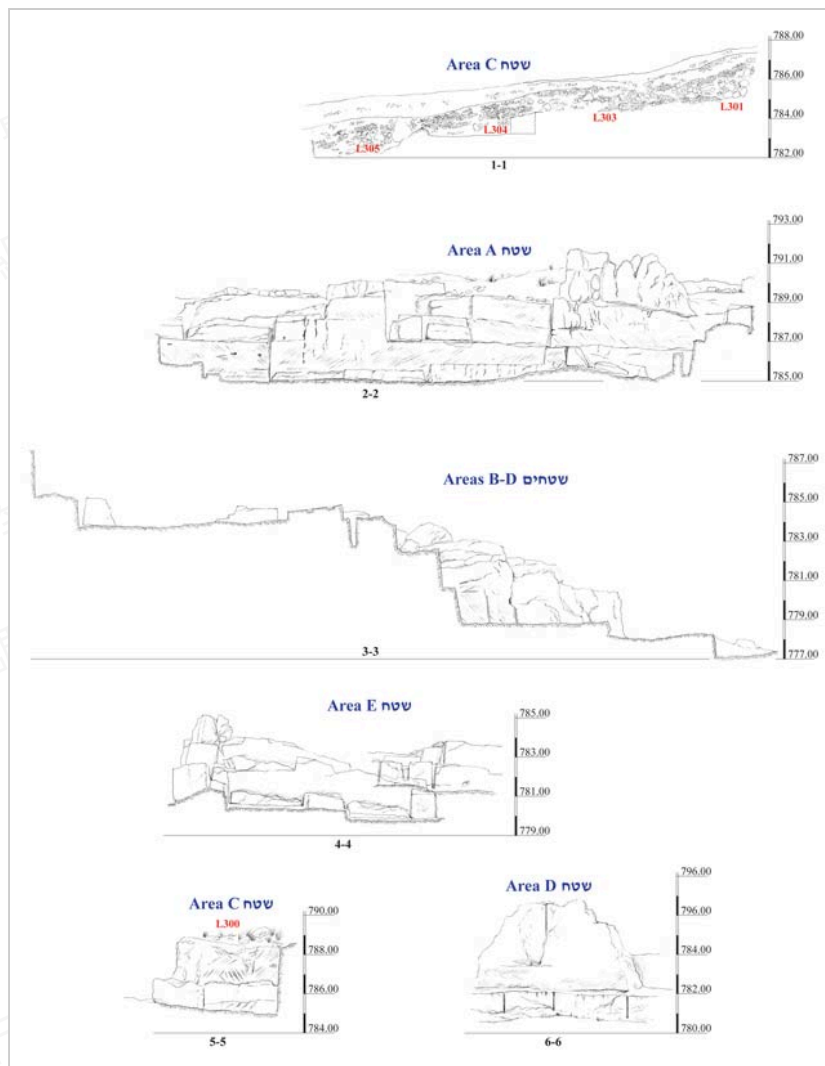


圖 3：剖面圖。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.3



圖 4：發掘區全景，向北望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.4



圖 5：A 區全景，向南望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.5



圖 6：A 區，未脫離的石塊。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.6



圖 7：A 區，採石場地面上的凹坑。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.7



圖 8：A 區，長方形設施。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.8



圖 9：A 區，長方形設施，向西望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.9



圖 10：A 區，圓形設施。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.10



圖 11：A 區，蓄水池開口，向西南望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.11



圖 12：B 區全景，向東南望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.12



圖 13：B 區，深採石溝槽。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.13



圖 14：C 區全景，向南望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.14



圖 15：C 區，剖面 1-1，向北望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.15



圖 16：D 區全景，向北望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.16



圖 17：E 區全景，向北望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.17



圖 18：E 區，較低水平，向西北望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.18

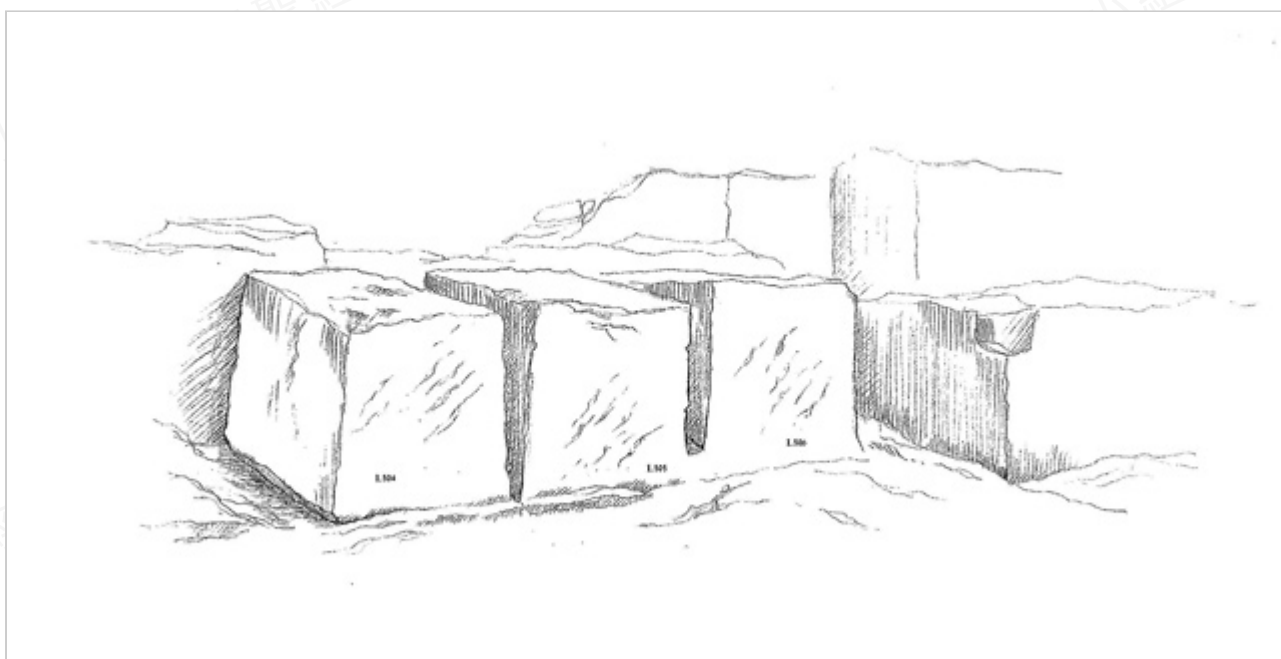


圖 19：E 區，被分割為三塊石塊的基岩塊體。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.19



圖 20：E 區，被分割為三塊石塊的基岩塊體，向西望。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.20



圖 21：A 區，分離溝槽內的楔子。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.21

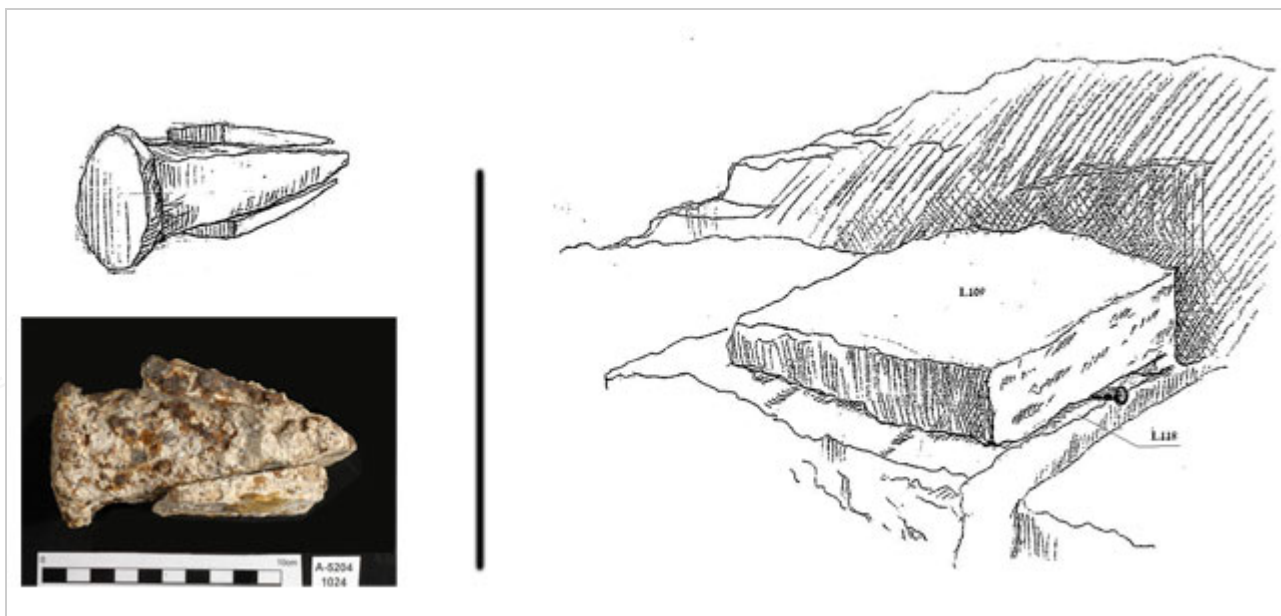


圖 22：原位出土的楔子。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.22



圖 23：金屬板。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.23



圖 24：帶有銘文的燈碎片。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.24



圖 25：骨製品。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.25



圖 26：馬蹄鐵。

IAA HA-ESI 126 (2014) Fig.26

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-5204 (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

