



جبار عبيد عيسى
الهيئة العامة للآثار والتراث
أ.م. د. نجاة علي محمد التميمي
جامعة بغداد - كلية العلوم الإسلامية

الخلاصة

معلومات الباحث:

استمد الموقع تسميته من قطع الأجر وكسره المنتشرة على سطحه، والموقع معلن عن أثريته في جريدة الوقائع العراقية بالعدد (3656) عام (1997م) ومن بين الأسباب التي أدت إلى تنقيب التل هو، طلب رسمي تقدمت به جهة حكومية مستفيدة تروم تقديم خدمة عامة، إذ تم التعاقد بينها وبين الهيئة العامة للآثار والتراث بموجب الأمر الإداري ذي العدد (306 بتاريخ 2014/5/16 م) والذي نص على أن ينجز العمل خلال مدة زمنية حددت بـ (75) يوماً عمل فعلي، وقد أسفر الموسم التنقيبي عن نتائج أولية كان أهمها تحديد الأدوار التاريخية للموقع، إذ يعود أقدمها إلى العصر الساساني (226 م-637 م)، وأما الأحدث فيرجح أنه يعود إلى العصر العباسي (132-656/750-1258 م) بدلالة بعض الملتقطات التي تم استظهارها خلال التنقيبات بين الركام، إذ اكتفت جدران غير منتهية لم تتوصل البعثة لنهاياتها، بسبب ضيق المساحة المحددة بالعقد والمتمثل بشريط طولي قدرته مساحته بـ (500×6 م²) للتنقيب، فضلاً عما تعرض له الموقع من تجاوزات سابقة.

جبار عبيد عيسى

jabar.o.esa@gmail.com

أ.م. د. نجاة علي محمد التميمي

najatali@cois.uobaghdad.edu.iq

الكلمات المفتاحية

تنقيبات، أولية، أبو الصخر،
الإنقاذية.

ABSTRACT

The site is named after the pieces of bricks and their broken shards that scattered on its surface. This site was declared as archaeological site in 1988 in the Iraqi official Gazette (Al Waqai Al Iraqiya), issue (3656) in 1997. One of the reasons that led to the excavation at this site was that a beneficiary governmental entity submitted an official request aiming to provide a public service, so a contract was made between this entity and the State Board of Antiquities and Heritage according to the administrative order No.306, on 16/5/2014 AD, which included several items, including, the work must be completed within a time estimated 75 days of actual work. The excavation season yielded preliminary results, the most important thing was the identification of the historical roles, the oldest dates back to the Sassanid era (226 AD- 637 AD), while the latest one, it is likely dates back to the Abbasid era (132-656/750-1258), based on some of the findings, that were unearthed during excavations among the rubble and recent landfill. The site contains unfinished walls, and the expedition did not reach their ends, due to the limited area specified in the contract, which is represented by a longitudinal area of (500 X 6m²), in addition, the site had been exposed to earlier encroachments.

المقدمة:

التنقيبات الانقاذية هي احدى اهداف التنقيب التي تُنجز وفق خطة مسبقة، الغاية منها الاجابة عن تساؤلات معينة، وتأسيساً على ذلك، فإن القائمين على الحفريات يعدون خطة لهذا الغرض، وفريق عمل متكامل، ورصد الموازنة المطلوبة وفق اصول وسياق متبع، وعلى ضوءها يتم تحديد الاماكن التي يروم الفريق التنقيب فيها، وغالباً ما تتبنى مثل هذه التنقيبات المؤسسات او الجامعات او مراكز البحث العلمي، وقد أقرها قانون الآثار في المادة (تاسعاً) ويتم العمل بها عندما يتقاطع الموقع الاثري مع مشروع تنموي ذي اهمية قصوى تحت مظلة القانون⁽¹⁾، ومقالنا هو تقرير أولي لأعمال البعثة التنقيبية التي عملت في تل أبو الصخر التي اسفرت عن نتائج أولية مرضية الى حد ما، رغم محدودية المساحة المخصصة للعمل وحجم التجاوزات التي تعرض لها الموقع، وتأسيساً على ما تقدم استوجب تقسيم المقال الى اربعة محاور:

المحور الاول: هوية الموقع والتجاوزات
الحاصلة عليه وخطة العمل والمسوحات الطبوغرافية عزز المقال بصورة جوية تم التزود بها من دائرة التحريات والتنقيبات - قسم التحسس النائي، مؤشر عليها مناطق التجاوزات ونقاط التنقيب وفق برنامج (G.I.S)، فضلاً عن خارطة الكادسترو، وخارطة التشبيك، والخارطة الكنتورية.

المحور الثاني: تضمن اعمال التنقيب،
تناول الطبقات الأثرية والأدوار البنائية مسلطين الضوء على اهم المعطيات دون الاسهاب للضرورة البحثية، فضلاً عن الایجاز في اماكن لا تستدعي الاسهاب فيها.

المحور الثالث: استعراض اهم اللقى الاثرية التي اسفرت عنها نتائج التنقيبات والتي صنفّت وفق المادة الاولى الى ثمانية اصناف (الفخارية، الزجاجية، العاجية،

المحور الرابع: تضمن ملاحق المقال،
وهي الألواح والصور والخرائط ومخططات بُنيت عليها الوحدات البنائية واهم المعائر، وفي الخلاصة اوجزنا اهم النتائج التي توصلت لها بعثة التنقيبات الانقاذية.

المحور الاول: هوية الموقع والتجاوزات
الحاصلة عليه وخطة العمل والمسوحات الطبوغرافية

1- هوية الموقع:

تل أبو الصخر محلياً يعرف باسم «أبو صخرة»، وذلك نسبة للأجر وكسره المنتشرة على سطح التل، اذ ان السكان المحليين غالباً ما يطلقون لفظة الصخر على أجر المواقع الأثرية، وعليه اقترنت التسمية بالموقع⁽²⁾.

التل مُعلن عن أثريته في جريدة الوقائع العراقية ذي العدد (3656) بتاريخ (10/2/1997م)⁽³⁾.

يقع التل في محافظة بابل- قضاء المحاويل القطعة المرقمة 1/ مقاطعة 22/ الصياحية، شمال مدينة الحلة على مسافة (8.200 كم)، وجنوب مركز قضاء المحاويل على مسافة (9.950 كم)، والى الشمال الشرقي من مركز مدينة بابل الأثرية، بمسافة (2.687 كم)، عن مركز المدينة الاثرية (بوابة عشتار) (صورة جوية رقم 1)⁽⁴⁾.

يمكن الوصول إلى الموقع الأثري من خلال طريقين: احدهما ترابي يمتد بمسافة (400م) يرتبط مباشرةً بطريق حلة - بغداد الرئيس، والثاني طريق فرعي معبد ويسمى إمام سليمان يرتبط بطريق حلة - بغداد ويسير موازياً لأكتاف نهر النيل الحديث، اذ تحف بالطريق الفرعي بساتين النخيل وبيوت المزارعين ويمتد الى مسافة

معوقات العمل:

رافق العمل معوقات عدة منها: التجاوزات على محرمات التل، البعض منها قديم متمثل بالزراعة الدائمة كما اشرفنا أنفأ، فضلاً عن التجاوز ببناء عدد من بيوت السكن الحديثة، إلا أن التجاوز الاشد ضرراً على الموقع هو قيام الشركة العامة للسكك الحديدية في عقد الثمانينات من القرن الماضي على نقل مسار السكة الحديدية من مركز مدينة بابل الأثرية إلى خارجها، وإن المسار الجديد للسكة الحديدية جعله يمتد في القسم الغربي للموقع الأثري، ولم يكن التجاوز بمرور السكة الحديدية وحسب، بل كان هناك طريق خدمي يمر بمحاذاتها - موقع التنقيب حالياً، مما استوجب على البعثة رفع الطبقات الحديثة التي دكت بعضها فوق بعض بشدة، ليتسنى لها العمل على الطبقة التالية والتي يرجح أنها الطبقة الأثرية التي يرام العمل فيها. (صورة رقم 2-3)

3- المسح الطبوغرافي:

بعد أن تم إعداد الخارطة الكنتورية والخارطة المشبكة للمساحة المراد التنقيب فيها، والتي تمثلت بشريط طولي بمساحة (500×6م)، وهي تعد مساحة ضيقة ومحددة لا تعطي النتائج المعول عليها، ولغرض الادلاء بتفاصيل أكثر دقة لطوبوغرافية الموقع، عملت البعثة على تشبيك مساحة إضافية على جانبي الموقع، للتوصل إلى نتائج أفضل مع المساحة المضافة، وقد بلغت إجمالي (150×500م²)، أي ما يربو على (30 دونماً) وقسمت إلى مربعات بأبعاد (10×10م)، وتم تثبيت الارتفاعات والانخفاضات، وتبين أن أعلى ارتفاع للتل كان (3 م) عن نقطة الصفر، في الزاوية الجنوبية الغربية وكان يمثل مستوى السهل المجاور، علماً أن الفترة الكنتورية هي (50 سم)، فضلاً عن تثبيت امتداد السكة الحديدية القديمة التي تقع ضمن المربع (D) ويمثل هذا الامتداد منطقة التجاوز من قبل الشركة العامة للسكك الحديدية

(3 كم)⁽⁵⁾، وعند الوصول إلى التل الأثري يلاحظ انتشار كسر الأجر على سطحه الذي غالباً ما تكون عليه بقايا قار وطبقات الحصير، وأغلب الظن أنها منقولة من مدينة بابل الأثرية، لقربها من التل كما اشرفنا، فضلاً عن تنوع كسر الخزف المزجج بألوان مختلفة ومنها: الأزرق والاخضر المطعم بالأصفر والأحمر، مع انتشار واسع لشظايا الزجاج ذات الألوان الاسود والبنّي والابيض، المنتشرة على سطح الموقع والذي نمت عليه الاعشاب مثل الطرطيع والحلقة وغيرها من النباتات الطبيعية (لوح رقم 1)⁽⁶⁾.

تبلغ مساحة الموقع (38 دونماً و 17 أولك و 50 متراً) أي ما يقارب الـ (39 دونماً)، وهو بيضوي الشكل يتألف من جزئين متباينين بالمساحة أحدهما كبير والآخر اصغر منه، يمتد من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي، وهناك انحراف عن خط الشمال، يحده من جهة الشمال نهر النيل الحديث، ومن جهة الجنوب نهر النيل القديم⁽⁷⁾، الذي تم ردمه واستغلت مساحاته بالزراعة الدائمة والموسمية، وتميل تربة التل إلى اللون الداكن وتتسم باللزوجة في بعض اجزائها، بسبب ارتفاع نسبة الملوحة فيها.

2- التجاوزات الحاصلة على الموقع وخطة العمل والمسوحات الطبوغرافية والمعوقات:

كان الغرض من التنقيب، تحديد ادواره التاريخية وإمالة اللثام عما يكتنفه من شواخص عمارية ولقى أثرية، قبل تسليمه للجهة المستفيدة. عملت البعثة على تطبيق خطة عمل تتماهى مع المدة المحددة والمساحة المراد انقادها وتقسيمها إلى ثلاثة نقاط تنقيب (A-B-C) للكشف عن الادوار الحضارية للموقع، وقبل البدء بأعمال التنقيب حددت أماكن العمل بواقع ثمانية مجسات اختبارية التي تم من خلالها استظهار وتحديد طبقات الدفن الحديثة فضلاً عن معرفة الادوار الحضارية للموقع⁽⁸⁾.

فيها كنقطة مرجعية (pang mark) لحساب مستويات الجدران والأرضيات وموقع الملتقطات الأثرية التي يتم استظهارها أثناء العمل⁽¹²⁾.

النقطة A:

باشرت البعثة اعمالها في هذه النقطة برفع الطبقة الأولى للمربعات من (E1-E17)، التي لم تسفر عن نتائج واضحة المعالم، أما المربعات من (E1-E3) فقد اكتفت البعثة بالمجسات المشار إليها سابقاً لكونها لم تظهر فيها أي معالم أثرية ناهيك عن انها محرمات للمنطقة الأثرية.

المربع E10-E11-E12:

بعد رفع طبقات الدفن التي كانت غالباً ما يتخللها فخار مهشم ساساني وإسلامي وكسر من الاجر عليه بقايا من القار، فضلاً عن وجود مادة الرماد في بعض الأماكن وغالباً ما كان متداخلاً مع التراب، وفي الجهة الجنوبية الشرقية للمربع (E10) استظهرت رحي طحن كبيرة لم تحدد مادتها كانت على مستوى (1.20م) وهي بقطر (0.80م)، من مادة الحجر يتوسطها ثقب دائري نافذ تخللته حلقة من الحديد وكانت حالتها مهشمة تقريباً، (صورة رقم 6)، وفي الجهة الجنوبية للمربع (E10) تم استظهار بقايا جرة كبيرة مهشمة طليت من الداخل بمادة القار وبقطر (0.50م) وكانت على مستوى (1.32م)، واستمر العمل برفع طبقات الدفن التي لم تحدد البعثة سمكها في تقريرها الأولي ثم أخذت تظهر كسر لفخار ملون باللونين الاخضر والاسود نفذ بشكل أشرطة هندسية مع ظهور رماد باللون الاسود والاحمر أحياناً، وبعد رفع هذه الطبقة تبين للبعثة أرضية من التراب ممزوجة بالرماد والنورة على المستوى (1.85م)، وهي تشغل المربعات (E8-E9-E10)⁽¹³⁾.

استظهر في الجهة الشرقية للمربعين (E10-E11) جدار بامتداد (3.40م) وبسمك (0.40م) وأعلى مستوى له كان (1.60م)

في ثمانينيات القرن الماضي (خارطة كنتورية 1-2)⁽⁹⁾.

تقع المساحة المعدة للتنقيب ضمن مربع (E) وقد تم تقسيمها إلى (6×10م)، وكان سطحها مستوياً تقريباً، ويرتفع عن نقطة الصفر (1 م) تقريباً، وهذه المساحة هي التي تعرضت للتجاوز⁽¹⁰⁾.

المحور الثاني: اعمال التنقيب:

ابتدأت البعثة توثيق سطح الموقع بالكامل قبل الشروع بالعمل، وكانت المساحة المراد بدء العمل فيها تقع ضمن مربع (E)، وقد اختيرت مربعات عدة لعمل مجسات اختبارية كان الغرض منها تحديد سمك طبقات الدفن الحديثة، وتشمل المجسات على الاتي:

(E1-E3-E4-E8-E13-E16-E21-E31)

بدأت البعثة الحفر في المجسات وقياسات واتجاهات مختلفة وأسبر فيها إلى اعماق مختلفة، لاستظهار طبقات الدفن والتي كانت مزيجاً من تراب نظيف، ومادة السبيس وهي محنولة بطريقة ادت إلى طمس المعالم الأثرية للموقع، نتيجة اعمال التسوية والتعديل وقد وجد في احداها علامة التتليث المساحية (pang mark)⁽¹¹⁾، كما تم الكشف من خلال المجسات عن نتائج أولية للأدوار الحضارية للموقع، وبعد دراسة وتصنيف كسر الفخار تبين انها تعود إلى العصرين الساساني والإسلامي، إذ وجدت اغلب هذه الكسر العائدة للطبقتين متداخلتين بعضها مع بعض وذلك جراء التسوية والتعديل الذي تعرض له الموقع قبل أن تتم عملية الردم والحدل كما اشرنا ضمن اعمال التجاوز (صورة 4-5).

وبعد تهيئة المساحة المنتخبة للتنقيب عملت البعثة على تقسيمها إلى ثلاثة نقاط على وفق خطة العمل وهي نقطة (A) وتشمل المربعات (E1-E17) ونقطة (B) وتشمل المربعات (E18-E35) ونقطة (C) وتشمل المربعات (E36-E50)، وقد اختارت البعثة سطح المساحة المراد العمل

(0.62م) والمتبقي منها (0.50م) وبسمك (0.50-0.85م).

أما في المربع (E14) فقد استظهر امتدادات جدران لم تكتمل نهائياً إذ بدت متوازية مشيدة بالأجر الكامل تارةً وكسره تارةً أخرى وكان بعضها بقياسات استخدم في أزمنة إسلامية وهي (0.19×0.19×0.5م)، بامتداد (2.60م) والمسافة بين الجدارين (1.20م) يتعمد عليه جدار آخر يمتد من الجهة الجنوب الغربي بمقدار (0.20×8م) والمتبقي من ارتفاعها (0.30م)، وفي الجهة الغربية تم الكشف عن تنور قطره (0.46م) على مستوى (0.65م)، فضلاً عن حوض تصريف المياه ومجرى فخاري في المستوى نفسه، وبعد رفع طبقات الدفن تم استظهار أرضية الطبقة الأولى وهي مرصوفة بكسر الأجر وقد سيع سطحها بمادة النورة وفي أماكن أخرى كانت من التراب وكانت على مستوى (0.85م) (صورة رقم 8).

المربع E15:

استظهر جدار غير منتظم ومخرب، فضلاً عن جرة طوربيدية كبيرة موضوعة داخل حفرة بقطر (0.70م) كانت تتوسط أرضية من الطين على مستوى (1.50م).

المربع E16 - E17:

لم تستظهر أي جدران في الطبقة الأولى من المربعين، وإنما كشف عن جرة كبيرة مهشمة بداخلها رماد وهو يدل على الحرق الشديد⁽¹⁶⁾، وكان بذنها بقطر (0.46م)، وعلى مسافة (0.76م) منها تم استظهار جرة كبيرة أخرى بالحجم نفسه مهشمة، نتيجة ضغط الطبقة الأولى، قطر بذنها (0.46م) طليت من الداخل بمادة القار، الجرتان على مستوى (0.70م)، فضلاً عن صنارة باب حجرية، في المستوى نفسه⁽¹⁷⁾، وعلى الرغم مما أسفرت عنه نتائج التنقيبات للطبقة البنائية من جدران وأرضيات، إلا أن المداخل لم تحدد ضمن هذه الوحدة المستظاهرة، لكن نرجح أن المدخل هو مكان وجود الصنارة الحجرية، لقربها من الجدار، فضلاً عن أن العثور عليها كان

حيث يتقاطع مع مربع (E11) بجدار عرضي آخر بطول (4.9م) وبسمك (0.80م) وهذا الجداران مشيدان بكسر الأجر الذي يحمل بقايا القار، فضلاً عن طبقات الحصر تبدو واضحة على سطحه، إلى جانب استعمال الطين مادة رابطة بين مداميك الأجر، وبالقرب من الجدار تم استظهار صنارة باب من حجر البازلت قطرها (0.27م) على مستوى (1.40م) (صورة رقم 7).

اتضح من خلال أعمال التنقيب أن هذا الأجر يعود إلى العصر البابلي الحديث (626-538 ق.م) واستخدم في تشييد مباني تعود للعصرين الساساني والإسلامي، مما يدل على أنه منقول من مدينة بابل الأثرية التي تبعد عن الموقع مسافة تقدر بـ (2.687م) تقريباً، وأن أغلب هذه الجدران كانت تمتد خارج مربعات العمل في الجهتين الشرقية والغربية، وفي الجزء الغربي من مربع (E11) ظهر جدار المتبقي منه مدمك⁽¹⁴⁾ واحد من الأجر وهو بطول (1.30م)، وبمستوى ارتفاع الجدران السابقة، وكان قياس الأجر المستخدم بالتشييد (0.29×0.29×0.29م)، وأن قياس الأجر هذا يؤكد على أنه منقول كما أشرنا، وعند السبر فيه حتى مستوى أرضية الطبقة الأولى، تبين أنها من التراب، وأجزاء منها مرصوفة باللبن بقياس (0.30×0.30×0.7م)، وهي على مستوى (1.22م)، فضلاً عن استظهار أرضية من التراب كانت على مستوى (1.80م) في المربع (E12).

المربعات E13 و E14 و E15:

بعد كسر أرضية الطبقة الأولى التي لم تسفر عن نتائج ملموسة بسبب التخريب الحاصل عليها، تم استظهار جدران متعامدة ومتقاطعة كانت باتجاهات مختلفة مشيدة بالأجر الذي يحمل طبع الحصر والقار فضلاً عن الطين كمادة رابطة⁽¹⁵⁾، وقد شكلت بمجموعها وحدة بنائية غير مكتملة المعالم، تمتد خارج مساحة العمل في الجهتين الشرقية والغربية تعود للطبقة الثانية، وكان أعلى ارتفاع لهذه الجدران

مادة النورة تارة أخرى مع اختلاف في مستويات طبقاتها.

5- الاعتناء بالارضية التي نصب عليها التنور اذ كانت مبلطة بالآجر، مما يدل على ان التنور استخدم لأغراض عامة وليس للاستعمال الفردي.

6- وجود بعض الملتقطات مثل الجرار المهشمة وصنارة باب كانت لها اهمية بتحديد مكان تقريبي لاحدى المداخل فضلاً عن تحديد ارضية الطبقة الاولى.

النقطة B:

حددت بالمربعات الاتية:- (E34-E18).

المربعات (E22 E23-E21-E20-E19-E18):-
بوشر العمل على الطبقة الأولى من المربع (E18)، واستظهر جدار ممتد نحو جهة الشرق طوله (0.46×2م)، وأعلى ارتفاع له كان (0.70م)، المتبقى منه ثلاثة مداميك من الآجر، اما في المربع (E23) فقد تم استظهار جدار عرضي بامتداد (4.50م) يمتد من الشرق إلى الغرب، وجدار آخر مواز له مخرب نتيجة ضغط الطبقات عليه، أما في المربعات الاخرى فلم تتمكن البعثة من استظهار معالم اثرية عمارية او لقي اذ كانت مزالة بالكامل، كما ظهرت اجزاء من ارضية طينية غير متواصلة، وأحياناً كانت مزيجاً من مادتي النورة والرماد في بعض الاماكن وعلى المستوى (0.75م)⁽¹⁸⁾.

المربع E.24:

تم الكشف عن جدار مزال قسم منه يستمر باتجاه الغرب كان بسمك (0.80م)، وإلى جهة الشمال كشف عن جدار اخر عرضي ممتد من الشرق إلى الغرب، أي انه يقطع المربع ويمتد تحت سكة الحديد من جهة الغرب، بأبعاد (4.20×0.55م)، وعلى مسافة (3.50م) إلى الشمال منه استظهر جدار بامتداد (4.20×0.75م)، وتبين أن هذه الجدران تشكل حجرة متكاملة الابعاد، والمستظهر منها بقياس (3.20×3.50م)، وان أعلى مستوى للجدران كان بارتفاع

بنفس مستوى الارضية (مخطط رقم I)، وبهذا تكون الطبقة الأولى في نقطة (A) قد انتهت بنتائج نجمها:-

1- الطبقة الاولى في المربعات من (E1-E17) مزالة وتم التجاوز عليها، الا انه تم استظهار لارضيتها في المربعات (E14-E13-E12-E11-E10-E9-E8-E17-E16-E15)، تليها طبقة دفن مضافة حديثاً للموقع منقولة من مناطق قريبة وهي مزيج من تراب وسببب وجليموود وينسب متفاوتة، اما المربعات (E12-E8-E1)، فلم تسفر التنقيبات فيها عن نتائج اثرية، الا ان في المربعين (E10-E9) استظهرت صنارة وجرار فخارية، فضلاً عن جدران لم تحدد اتجاهاتها، كون امتداداتها كانت خارج المساحة المتعاقد عليها، اما المربعات (E17-E16-E15-E14-E13) فقد تم استظهار جدران وجرار فخارية مهشمة نتيجة ضغط الطبقات الاعلى عليها.

2- بعد السبر تم استظهار بعض الجدران المتباينة من حيث مادة البناء والسمك والارتفاع المتبقى منها، كونها مخربة تماماً ولم تسفر عن وحدة بنائية واضحة المعالم، فضلاً عن ان امتداد اغلبها تحت السكة الحديدية خارج مساحة العمل المتعاقد عليها.

3- ان الآجر الذي تم استظهاره والمستعمل في تشيد الجدران كان على الاغلب منقولاً من المياني الاثرية القريبة للموقع بدلالة الطبقة القيرية على سطحه، فضلاً عن قياساته كانت (0.30×0.30×0.29/0.6) × 0.29/0.7 × 0.30 × 0.30/0.7 × 0.28/0.10 × 0.19 × 0.19/0.5) بينما كانت قياسات الآجر على عمق (0.60م) بقياسات (18×18×4.5) و(23×23×5/24×24×5م)، وهذا التباين يؤكد انه منقول من مواقع اثرية قريبة تعود لعصور زمنية مختلفة.

4- تباين في المادة المستعملة لتسيع الارضيات كانت من التراب تارة، ومن

(0.55م) وهي مشيدة بالأجر والمتبقي منها خمسة مداميك، وفي الجهة الغربية كشف عن جدار يتعامد ويتقاطع مع هذه الجدران وهو بامتداد (2×0.90م)، يضم مدخلاً بعرض (0.64م)، وهذا الجدار يقع في الجهة الغربية.

وكُشف في الجهة الشرقية من المربعين (E29-E28) عن جدار يقابله جدار آخر يمتد خارج مساحة العمل المتفق عليها في العقد المذكور انفاً، كان المستظهر منه بأبعاد (2.40×0.20م)، وفي الجهة الشمالية تم الكشف عن جدار عرضي بامتداد (4.75×0.55م)، وقد شكلت هذه الجدران حجرة متكاملة أيضاً بأبعاد (3.55×2.20م)، وأعلى مستوى للجدران (0.60م)، فضلاً عن أرضية كانت على مستوى (0.96م)، وهي مسيعة بالطين (صورة رقم 9).

المربع E.27:

بعد رفع طبقة الدفن التي كانت مزيجاً من كسر الفخار والأجر ظهر امتداد بسيط من الجدار الرئيس الممتد من المربع (E26 - E25) حيث يصل إلى المربع (E27) وظهر أيضاً جدار يقطع المربع (E27) أفقياً وكان امتداده ذا انحراف بسيط من الجهة الجنوبية الشرقية إلى الجهة الجنوبية الغربية ويستمر خارج مربعات العمل المتعاقد عليها، وهو بسمك (0.90م) والمتبقي من ارتفاعه (0.65م) وكان على مستوى (0.60م) وهو الجدار الأكثر سمكاً من بين الجدران التي تم استظهارها.

المربع E.29-E.28:

بعد إزالة طبقة الدفن المضافة حديثاً للموقع استظهر في منتصف المربع اعلاه جدار مخرب المتبقي منه جزء صغير بامتداد (0.70×0.60م)، وهو على مستوى (0.61م) واتجاهه من الجنوب إلى الشمال وبموازاته على بعد (0.40م) تم استظهار جدار آخر بطول (2.60×0.55م)، يبدو أنه جدار داعم للجدار الأصلي أضيف لاحقاً، أما لأغراض عمارية أو لتداعيات تعرض لها المبنى في حينه، ويلتقي بجدار آخر ممتد نحو الشرق بزاوية قائمة والمتبقي منه (2.50×0.55م)، فتح فيه مدخلاً بعرض (0.45م)، وعلى بعد (1.56م) استظهر جدار آخر يمتد من الغرب إلى الشرق يتضمن مدخلاً آخر بعرض (1.30×0.50م)، وبين هذين المدخلين تم الكشف عن صنارة من الحجر الأسود مثقوبة من الوسط بتقرب دائري يبرز منها نتوء حلزوني لغرض قفل العمود أو عضادة الباب عن الحركة

وكُشف في الجهة الشرقية من المربعين (E29-E28) عن جدار يقابله جدار آخر يمتد خارج مساحة العمل المتفق عليها في العقد المذكور انفاً، كان المستظهر منه بأبعاد (2.40×0.20م)، وفي الجهة الشمالية تم الكشف عن جدار عرضي بامتداد (4.75×0.55م)، وقد شكلت هذه الجدران حجرة متكاملة أيضاً بأبعاد (3.55×2.20م)، وأعلى مستوى للجدران (0.60م)، فضلاً عن أرضية كانت على مستوى (0.96م)، وهي مسيعة بالطين (صورة رقم 9).

المربع E.26-E.25:

استظهر بعد رفع طبقات الدفن موقد شكله حوضي قياسه (0.80×0.60م)، من الأجر، قسم إلى نصفين بقاطع من الأجر كذلك قياس كل جزء منه (0.25×0.40م)، وطول (1.50×0.55م)، بأبعاد (0.5×0.19×0.19م)، وهذه الأبعاد المشيد منها الموقد يؤكد أنه يستخدم لأغراض غير الطبخ المعتاد كما اشرنا سابقاً، ولربما لصهر بعض المواد التي تدخل في إحدى الصناعات، نظراً لانتساع حوض الموقد وسمك جدرانه الجانبية كي تتناسب وسعة أوعية الصهر أو التسخين التي تجلس عليه، (صورة رقم 10) وإلى الشمال من الموقد استظهر جدار يمتد من الغرب إلى الشرق طول المتبقي منه (0.60×3.30م)، ينحطف بزاوية قائمة نحو الشمال ليتعشق بجدار آخر بامتداد (3.60م) يتجه نحو الشمال الغربي، وهو الجدار الرئيس (بدلالة امتداده إلى المربعات المجاورة) وبالسّمك نفسه (0.60م)، حتى يصل إلى المربع (E26) والمتبقي منه (6) مداميك من الأجر، وبارتفاع (0.60م)، وقياس الأجر المستخدم بالتشييد

للطبقة الأولى وإنما كانت مخربة بالكامل وقد أزيلت جدرانها علماً أن هناك دلالات على إزالة الجدران من خلال وجود كسر للأجر ربما كانت تمثل أسساً لتلك الجدران.

المربع E32:

تم استظهار أرضية مرصوفة بالأجر بقياس (0.24×0.24×0.5م)، وهي تشغل مساحة (1×2.70م)، وكانت على مستوى (0.75م)، وتم استظهار بقايا جدار ممتد من الشمال إلى الجنوب يتعامد عليه جدار متجه نحو الغرب، وفي الجهة الشرقية للمربع استظهرت جدران لشبكة الصرف الصحي⁽²⁰⁾.

المربعان E33 - E34:

كانت الطبقة الأولى في هذين المربعين مزالة تماماً بسبب أعمال التسوية والحدل نوجزها بالآتي:

1- أشير سابقاً بوجود تباين في مستوى الأرضيات ومكوناتها في المربعات اعلاه بين مرصوفة بالأجر والطينية المتواترة في بعض الأماكن وأحياناً مزيج من النورة والرماد في أماكن أخرى، بينما ظهرت من التراب فقط في أماكن غيرها، مع تباين في مستويات ارتفاعاتها كالآتي: (0.65م / 0.75م / 0.96م / 1.10م).

2- استظهار حوض تصريف مياه مشيد بالأجر أبعاده (0.22×0.22×0.7م)، مع تباين في سمك الجدران بين (0.90م×0.80م) وسمك 0.55م / وسمك 0.50م / وسمك 0.60م / وسمك 0.75م وحتى سمك 0.20م) ويعزى هذا التباين إلى موقع الجدار في البناية سواء كان خارجياً أم داخلياً أساسياً أم ثانوياً، فضلاً عما يحمل الجدار من عقود ونوع السقف الذي كان يعتليها والتي تعرف بالجدران الحاملة، كما تم استكشاف جدران داعمة للجدار الأصلي مضافة لأغراض عمارية، إذ أن بتقادم الزمن لابد من أن تتعرض هذه الجدران إلى الاضرار، ونظراً لأهميتها والعمل على ديمومتها تعمل لها إما صيانة، أو ترميم في حينه، أو تدعيم بجدار آخر

وكانت بارتفاعه (0.27م)، أما الثقب الدائري فكان بقطر (0.13م) وكانت على مستوى (0.76م)، ويلتقي الجدار الممتد نحو الشمال بجدار يتجه نحو الغرب وهو بامتداد (0.60×2.20م)، وعلى بعد (1.20م) منه استظهر جدار مواز يمتد نحو الشمال بطول (0.55×3.10م)، ليلتقي بجدار آخر المتبقي منه (2.90م)، يمتد باتجاه الشرق خارج نطاق عمل البعثة المكلفة بالتنقيب بموجب العقد المذكور انفاً، وشكلت هذه الجدران حجرة صغيرة مربعة، أبعادها (1.80×1.90م)، وهنا كذلك سمك الجدار وسعة المدخل لا تتناسب مع حجم الحجرة والتي استظهرت أبعادها، فلا بد أنها كانت تستخدم لأغراض غير سكنية مما يؤكد ترجيحنا أن المكان ربما كان يشغل ورشة لصناعة الزجاج، فضلاً عن استظهار جدران فخارية كبيرة لتصريف للمياه الثقيلة، قطرها (0.30م) مبطننة من الداخل بمادة القار وكانت على المستوى (0.85م)، وبعد رفع طبقة الدفن استظهرت أرضية الطبقة الأولى وكانت مزيجاً من الطين والرماد على المستوى (0.85م) (صورة رقم 12)⁽¹⁹⁾.

وفي المربع (E29) بعد رفع طبقات الدفن تم استظهار رصف بالأجر كان يغطي مساحة أبعادها (1.30×1.50م)، وقياس الأجر المستخدم (0.23×0.23×0.5م)، وهو على المستوى (0.65م)، وعند إزالة الرصف تبين بالأسفل منه خزان للمياه الأسنة مشيد بكسر الأجر قطره من الأعلى (0.40م) وهو على المستوى (0.95م)، وإلى الغرب منه استظهر جدار في منتصف المربع ممتد من الشمال إلى الجنوب بطول (0.80×5م)، وهو مشيد بالأجر بقياس (0.22×0.22×7م)، والمادة الرابطة هي الطين، والمتبقي من الارتفاع ثلاثة مداميك وأعلى مستوى له (0.65م)، ولم يتم استظهار جدران أخرى، إذ أن أعمال التجاوز من تسوية وحدل خربتهما تماماً.

المربع E30 - E31:

هذه المربعات لم تظهر فيها أي بقايا

من الطبقة الأولى لم يبق منها سوى أرضية بسيطة لمزيج من النورة والرماد وكسر الأجر وهي على المستوى (0.65م).

المربع E37:

في هذا المربع لم يتبق من الطبقة الأولى سوى أرضية مرصوفة بالأجر بقياس $(0.30 \times 0.30 \times 0.50)$ م، وكان يشغل مساحة (1.80×1.50) م، وكانت على المستوى (0.65م)، ونعتقد أن الرصف المستظهر في مربع (E36) والذي يمتد إلى المربع (E37) كان على مستوى واحد ولكن بسبب التسوية والتعديل تباينت مستوياته في الأرضية نفسها.

أما المربعان (E38-E50) فكانت الطبقة الأولى فيهما مزالة تماماً ولم يتبق منها شيء يذكر، وعند هذه النقطة انتهت البعثة عملها ضمن الطبقة الأولى، واستمر العمل في كسر أرضيات الطبقة الأولى في مساحة العمل عامة (21).

الطبقة الثانية: النقطة A

تم استظهار الطبقة الثانية التي اسفر العمل فيها عن جدران وأرضيات شغلت مساحة كبيرة، إلا أنها لم تكن واضحة المعالم إذ أن التخريب نال منها أيضاً، أما المربعات (E1-E2-E3) فقد اكتفت البعثة بالمجسات التي اشرنا إليها انفاً، واستمر العمل بالمربعات من (E4-E5-E6-E7) برفع الدفن الذي كان أغلبه يحوي كسر فخار ساساني من بقايا جرار طور بيدي كبيرة، فضلاً عن كسر الأجر، ويتخلل هذه الطبقة أحياناً بقايا رماذ، ويمكننا التأكيد أن اضرار التجاوزات طالت الطبقة الثانية، وعند مستوى (1.50م) ارتأت البعثة العاملة عمل خندق على امتداد تلك المربعات وبعرض (3م) لتتمكن أكثر من الوصول إلى التناجج، وقد تم رفع ركام الدفن المضاف إلى الموقع حديثاً، إلا أنها لم تستظهر سوى حوض للصرف الصحي الذي تم استكشافه في المربع (E7) ضمن الطبقة الأولى، الذي يستمر بالنزول إلى الطبقة الثانية.

يضمن لها المقاومة مدة أطول، ويحدث ذلك غالباً عندما تكون الجدران ممتدة لمسافة أطول من (2-3م) دون روابط مثل العقود أو الدعامات أو الركائز أو المساند التي تزيد من مقاومتها، فضلاً عن ضغط حمل السقف مما يعرضها إلى التشقق والانهار.

3- استظهار موقدين استُخدما لأغراض غير الاستعمال اليومي، ربما لتسخين مواد تدخل في إحدى الصناعات، أحدهما مزدوج ابعاده (0.60×0.80) م، وهو عبارة عن حوض، من جهته الشرقية مضاف إليه جدار يقسم إلى نصفين قياس كل جزء منه (0.25×0.40) م، كان على مستوى (0.83م) وهذا ما جعلنا نصنفهما ضمن المواقد التي تستعمل لأغراض تسخين مواد تدخل في صناعة مادة ما اختص بها الموقع في حينه، تباين في قياس الأجر المستعمل $(0.18 \times 0.18 \times 0.60)$ م، $(0.19 \times 0.19 \times 0.50)$ م، $(0.22 \times 0.22 \times 0.70)$ م، $(0.23 \times 0.23 \times 0.50)$ م، استخدم معه الطين كمادة رابطة مع وجود مادة القار العالقة عليه والذي تم إعادة استخدامه من مواقع أقدم قريبة منه، ناهيك عن استظهار جرار فخارية متداخلة تمثل شبكة لصرف الصحي، فضلاً عن جرة كبيرة قطر فوهتها (0.30م) يبطنها من الداخل مادة القار وكانت على مستوى (0.85م) وهي تمثل خزاناً للماء مما يؤكد ترجيحاً أننا إن المكان يؤدي خدمة للعامة بدلالة تعدد شبكات الصرف الصحي والجرار الكبيرة وسعت أحد مداخله إذ كان بعرض (1.30م)، استظهار جدران شكلت ثلاث حُجُر متكاملة تباينت مساحتها، منها حجرتان تم تحديد مدخليهما والثالثة رجح مكان المدخل قريب لمكان الصنارة الحجرية التي تم العثور عليها قرب الجدار. (مخطط رقم 2)

النقطة C:

بدأ العمل في الطبقة الأولى للمربعات من (E35-E50).

المربع E35 - E36: في هذين المربعين

الأولى، وفي المربع (E10) بعد رفع أرضية الطبقة الأولى استظهر طبقة دفن لا تختلف عما استظهر في المربعات السابقة، ولم تظهر معالم عمارية أو لقي أثرية، ولكن استظهر تنور مشيد بالأجر كان على مستوى (1.50م) وهو نصف دائري قطره (0.60م)، ومشيد بثلاثة مداميك من الأجر، ويحتوي على مخلفات من مادة الرمال باللونين الأحمر والأسود، وكشف عن أرضية من التراب والنورة وأجزاء مرصوفة باللبن كانت على مستوى (1.85م) وهي مستمرة إلى جهة الشمالية للموقع أي ضمن المربع (E11)، فضلاً عن استظهار جدران تمتد إلى مربع (E11) كذلك (صورة رقم 14) (23).

المربع E11:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى ظهرت طبقة دفن متكونة من كسر الأجر والفخار وتبين للبعثة، أن الجدار الشمالي والشرقي يستمر نزولهما من الطبقة الأولى إلى الطبقة الثانية، وهما بارتفاع (0.68م)، وإلى الشمال من هذين الجدارين وعلى بعد (1.50م) كشف عن جدار آخر عرضي يقطع المربع من الشرق إلى الغرب وهو بسمك (1م) وبارتفاع (0.68م) وكان أعلى مستوى له (1.25م).

بعد رفع طبقة الدفن استظهرت أرضية الطبقة الثانية التي تتكون من مزيج التراب والنورة، وهناك أجزاء منها مرصوفة باللبن تغطي مساحة (2×0.65م)، وإلى جانب هذا الرصف يوجد رصف آخر بالأجر يشغل مساحة (1.80×1.20م)، وقياس الأجر المستخدم (0.30×0.30×0.7م)، وهي قياسات اللبن نفسه، وكان هذا الرصف على مستوى (1.80م)، وعلى مستوى (1.90م) أي أن هناك انحدار إلى جهة الجنوب، والتباين هذا يعزى إلى ضغط الطبقات العليا، وبعد رفع الأرضيات في كلا المربعين (E10 - E11) ظهرت طبقة من الرمل وكان مستوى السبر إلى عمق (2.30م).

وبعد رفع تلك الطبقة أخذ يظهر رمل نظيف وكان على مستوى (2.30م)، والذي يبدو أنه التبان (الأرض البكر للموقع) وبذلك يمكننا الترحيح بأن الأجر كان منقولاً من مواقع قريبة ولم يكن لأدوار أقدم من تاريخ الموقع (صورة رقم 13).

المربعات E8 - E9 - E10:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى، استمر العمل في رفع طبقات الدفن التي تليها، والتي ضمت كسر فخار يغلب عليها اللون الأزرق وأحياناً يكون مزججاً بلون أخضر وهو بقايا لجرار صغيرة ومسارج غالباً ما علق عليها آثار حرق، فضلاً عن شظايا لقوارير زجاجية صغيرة مهشمة نتيجة ضغط الطبقات العليا عليها.

بعد رفع تلك الطبقة استظهرت أرضية الطبقة الثانية، وكانت في مربع (E8) من التراب المدكوك، فضلاً عن مساحة يشغلها رصف بالأجر بقياس (0.30×0.30×0.8م)، وابعاد المسافة المرصوفة (3.10×4.60م)، ويستمر الرصف خارج مربعات العمل من جهة الشرق، وكانت الأرضية عند المستوى (1.85م)، وكشف في الجهة الشرقية للرصف عن صنارة من الأجر مثقوبة من المنتصف، وعلى مسافة تقدر بـ (3.80م) منها إلى الجهة الشمالية تم استظهار صنارة أخرى من الأجر أيضاً مثقوبة من المنتصف كذلك، وكانت هاتان الصنارتان في مستوى الأرضية نفسه (22).

وتستمر الأرضية إلى جهة الشمال لتشغل المربعين (E9-E10)، إلا أنها كانت من التراب وهي بنفس مستوى للمربع (E8).

أما في المربع (E9) فقد اكتشف شبكة للمياه الثقيلة تتألف من عدة جرار فخارية كبيرة قطرها (0.38م) كانت متداخلة وبوضع عمودي أي واحدة فوق الأخرى تمثل شبكة للصرف الصحي، وكانت على مستوى (1.55م)، بعد رفع هذه الأرضية استظهرت طبقة من الرمل وكانت على المستوى (2.23م) وهي أعمق من الأرضية

المربع E14 - E15:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى اتضح أن جدران الوحدة البنائية المكتشفة في (E14) ينتهي استمرارها بنهاية الأرضية في كلا المربعين⁽²⁴⁾.

المربع E16 - E17:

بعد رفع الطبقة الأولى فقد ظهرت طبقة دفن لم تحدد البعثة سمكها، تتألف من التراب وكسر الأجر والفخار، وتم استظهار جدار يمتد من الشرق إلى الغرب مشيد باللبن بسمك (1.40م) عشق بجدار آخر من الجهة الشرقية مشيد باللبن كذلك، إلا أنه كان مشيداً على أسس من الأجر ويتألف من ثلاثة مداميك والجزء الظاهر منه (0.50م) والمتبقي خارج مربعات العمل من الجهة الشرقية وهو بامتداد (3.80م) يرتبط بجدار ضمن مربع (E16) ويقطع المربع من الشرق إلى الغرب ليستمر خارج مربعات العمل في الجهة الغربية، وهو بطول (4.20م) ومشيد باللبن أيضاً بسمك (0.90م)، وقد شكلت هذه الجدران حجرة بأبعاد (3.60×3.70م)، وكان أعلى مستوى لهذه الجدران (0.90م) وأن الجدار الشرقي يستمر من الطبقة الأولى إلى الطبقة الثانية، وكشف عن أرضية حجرة من التراب وهي على مستوى (1.50م)، وإلى جانب الجدار الجنوبي خارج الحجرة استظهر رصف بكسر الأجر سيع بطبقة من النورة يشغل مساحة (2.30×2م)، كان على مستوى (1.23م)، وعند الزاوية الشمالية الشرقية تم استظهار حجرة فخارية كبيرة تحتوي على آثار حرق، وفي الجهة الغربية إلى جانب الجدار تم استظهار رصف باللبن يشغل مساحة (0.75×0.90م)، وهو على مستوى (1.23م).

وفي الجهة الجنوبية الغربية للمربع تم الكشف عن رصف بالأجر كان يشغل مساحة (1.80×1.50م)، وهو على مستوى (1.35م) وأن هذا الرصف هو جزء من أرضية الحجرة في حين سيعت المساحة

المربع E12:

بعد رفع طبقة الدفن لم يتم استظهار جدران وإنما بناء مقبى بسمك (0.30م)، وهو سمك الأجر، ويطول (1.20م) كان على المستوى (1.70م) ويمتد خارج مساحة العمل مما تعذر معرفة ماهيته، وربما يمثل حوضاً مائياً حيث كشف على عمق (0.80م) من الجهة الشمالية عن حرة فخارية كبيرة كانت تمثل مجرى ماء سطحي مبطن من الداخل بمادة القار وتتوسط مساحة المربع، فضلاً عن أرضية الطبقة الثانية وكانت من التراب وعلى مستوى (1.85م)، ويستمر امتدادها إلى مربع (E13).

المربع E13:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى والدفن تبين أن الجدار الشمالي والجدار الشرقي يستمران إلى الطبقة الثانية والمتبقي من ارتفاعهما أربعة مداميك من اللبن يعلوها مدامكان من الأجر وكان هاذان الجدران على مستوى (1.05م) وتحتهما تم استظهار جدار ممتد من الشمال إلى الجنوب وهو بطول (2.20م) والظاهر من سمكه (0.40م) والمتبقي من السمك كان تحت الجدران النازلة من الطبقة الأولى، مما يدل على دور تاريخي واحد إذا كان استمرار البناء نفسه مع تجديدها.

فضلاً عن الجدران المستمرة بالنزول، استظهر جدار يمتد من الشرق إلى الغرب والظاهر من سمكه (0.20م)، وعلى المستوى (1.75م)، وإلى جانب هذه الجدران استظهر تنور بقطر (0.70م) وعلى المستوى (1.70م).

وفي منتصف المربع عثر على جرتين كبيرتين كانتا على المستوى (1.20م) والمتبقي من ارتفاعها (0.65م) ويستمر نزولها تحت الأرضية حيث يمثلان شبكة للصرف الصحي.

بعد ذلك استظهرت أرضية الطبقة الثانية وهي من التراب وكانت على مستوى (1.65).

وكان على مستوى (1.17م)، ومن المرجح ان هذا المكان قد ترك في حينه واستبدل غرضه الوظيفي بدلالة غلق المدخل والحوض، ولا يستبعد ان يكون غلقهما في الوقت نفسه، فضلاً عن استظهار أرضية ترابية تعود الى الطبقة الثانية وكانت على مستوى (1.50م) (صورة رقم 14).

المربعات E20 - E21 - E22:

لم يتبين للبعثة في المربعات اعلاه أي معالم أثرية عمارية كانت أم فنية، الا انه تم استظهار رحي حجرية جزء منها مفقود كانت في المربع (E20)، اما في المربع (E21) فقد تم استظهار شبكة للصرف الصحي افقية مكون من جرار فخارية متداخلة أحد طرفيها عريض يعشق بالطرف الآخر اقل عرضاً مما يسهل عملية تعشيقها الواحدة بالأخرى وكانت تقطع المربع بشكل افقي فوق الارضية واتجاه الصرف نحو الجهة الغربية بوضع منحدر قليلاً، وكانت على مستوى (1.90م) (صورة رقم 15).

بعد رفع طبقات الدفن في المربعات الثلاثة ظهرت أرضية الطبقة الثانية وهي من التراب وتشمل لمربعات الثلاث وكانت على مستوى (1.90م).

المربع E23 - E24:

استظهرت جدران في المربع (E23) تمتد الى المربع (E24) وكان جدار منها يستمر من الطبقة الأولى الى الطبقة الثانية، الا انه أكثر سمكاً، وفي المربع (E23) تم استظهار حوض لتصريف المياه بقطر (0.27م) مشيد بالأجر بسمك (0.17م)، وكان الأجر يعلوه طبقة من القار وهو على مستوى (1.80م) ويزيد اتساع الخزان حتى يصل قطره عند القاع إلى متر واحد وهو مشيد بطريقة التطنيف⁽²⁶⁾ اذ يضيق عند الفوهة مما يؤكد استخدامه مستودعاً للصرف الصحي (صورة رقم 16).

كما تم استظهار أرضية الطبقة الثانية وهي تمتد إلى جهة الجنوب باتجاه المربع

المتبقية منها بالطين، فضلاً عن الرصف بالأجر، كما تم استظهار جدار يقطع المربع افقياً من الشرق إلى الغرب يمتد خارج مربعات العمل وبسمك (0.60م) ومشيد باللبن وأجزاء منه مشيدة بكسر الأجر، وكان على مستوى (1.45م)⁽²⁵⁾.

النقطة B:

تشمل هذه النقطة المربعات من (E18-E34) وتم الكشف عن جدران تستمر بالنزول إلى الطبقة الثانية وكالاتي.

المربع E18:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى ظهرت جدران الطبقة الثانية وكان المستظهر منها جدارين يمتدان إلى الجهة الغربية خارج مربعات يضم احدهما مدخل اغلق في حينه بمدمك واحد من اللبن، عرضه (0.90م)، اما الجدار الجنوبي فكان بطول (2.20م) يتجه خارج مربعات العمل من الجهة الشرقية، ومشيد باللبن يعلوه مدمك واحد من كسر الأجر وهناك جدار يتجه من الجنوب إلى الشمال، حيث يربط بين الجدارين الشمالي والجنوبي، وهو بطول (2.5م) وقد اكتنف هذه الجدران جزء من حجرة كانت ابعادها (2.60×2.30م)، وتستمر باقي مساحتها خارج مربعات العمل من الجهة الشرقية، كان سمك الجدران (0.80م) وأعلى مستوى لها (1.20م)، كما تم استظهار أرضية الطبقة الثانية التي كانت من التراب الممزوج بالرماد وهي على مستوى (1.80م)، واستمر العمل في هذا المربع برفع أرضية الطبقة الثانية، ووصلت عند مستوى (2.25م) ولم تسفر عن استظهار معالم عمارية او لقي أثرية البتة.

المربع E19:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى ظهرت طبقة دفن مزيج من التراب وكسر الأجر والفخار الذي يحمل مميزات الفخار الساساني، وبعد رفع هذه الطبقة كشف عن حوض تخزين المياه مشيد بالأجر وهو مغلق من الأعلى يستخدم لتصريف المياه

النزول إلى عمق (1.75م)، تعذر علينا المتابعة لظهور المياه الجوفية التي حالت دون الاستمرار بالمتابعة وتوقفت البعثة عند هذا المستوى، الا اننا نرجح ان البناء كان قبراً مُعداً للدفن، الا انه لم يتم ما كان يروم إليه صاحب القبر (صورة رقم 18)⁽²⁸⁾.

المربع E29-E28-E27-E26:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى تبين ان بعض الجدران تستمر بالنزول من الطبقة الأولى إلى الطبقة الثانية في المربعات اعلام.

المربع E30:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى و الدفن الذي كان بسمك (0.70م) استظهرت بقايا أسس لوحدة بنائية من مادة اللبن ذي الابعاد (0.32×0.32×0.10م)، واخرى مشيدة بالأجر أبعادها (0.24×0.24×0.7م)، لكل من الضلعين الشرقي والغربي، اما الضلع الجنوبي وجزء من الضلع الشمالي، فكان أعلى مستوى لهما (1.82م) شكلت هذه الجدران حجرة بمساحة (3.60×3.80م)، الا انه لم يتم استظهار مدخل لها، كما تم استظهار أرضية الطبقة الثانية، وهي مسيعة بالطين وفي أماكن أخرى كانت مزيجاً من مادتي التراب والرماد وعلى مستوى (1.50م)، وان هذه الاسس تستمر تحت الارضية لتكون دوراً ثانياً حيث استظهرت طبقة دفن من التراب وكسر الاجر والفخار لم تشر البعثة في تقريرها الى سمكها، وكان عمق نزول الاسس أسفل الارضية الاولى للطبقة الثانية (0.30م)، الا انه لم يحدد مدخل لها كذلك، كما تم الكشف عن أرضية ثانية للطبقة الثانية وكانت من التراب والرماد وهي على مستوى (2.15م) (صورة رقم 19).

المربع E31 - E32:

في المربع (E31) استظهرت البعثة جداراً عرضياً يقطع المربع من الشرق إلى الغرب مع انحراف بسيط إلى الجهة الشمالية الغربية كان بسمك (0.60م) ويتعامد عليه جدار ممتد من الجنوب إلى الشمال حيث يستمر في مربع (E32) ويتقاطع

(E22) وكانت على مستوى (1.90م).

أما في المربع (E24) فقد كانت بعض الجدران سمكها يمتد إلى المربع المجاور، وتركز العمل برفع طبقات الدفن داخل الحجرتين اللتين تم استظهارهما في الطبقة الأولى وتبين أن جدران الطبقة الأولى تستمر بالنزول إلى الطبقة الثانية، وظهرت جرة كبيرة مزججة الا انها مهشمة على مستوى (1.20م)، فضلاً عن استظهار أرضية من التراب في الحجرة الجنوبية وكانت على مستوى (1.65م).

أما في الحجرة الشمالية فقد استظهرت أرضية الطبقة الثانية وكانت مرصوفة بالأجر بقياس (0.23×0.23×0.7م)، وهي على مستوى (1.10م).

المربع E25:

بعد رفع أرضية الطبقة الأولى استظهرت طبقة تراب نظيف وبعد رفع هذه الطبقة تم استظهار جدار تحت جدران الطبقة الأولى وهذه الجدران احدهما بطول (2.50م) ممتد من الشرق إلى الغرب والآخر بطول (2.80م) يمتد من الجنوب إلى الشمال باتجاه المربع (E26) ومن ثم ظهرت أرضية مسيعة بالطين كانت على مستوى (1.90م).

وفي الجهة الشمالية الغربية للمربع تم استظهار بناء مقبى مشيد بـ(14) مدمكاً من الأجر شيد على أرضية من الأجر (كما تبين للبعثة في بادئ الامر) وكانت طريقة البناء هي وضع الأجر بشكل عمودي مائل إلى الداخل ويتكرر حتى يبدو يشبه سعفة النخيل او عظام السمك، وعند المنتصف وضعت أربع أجرات بشكل عمودي قائم تمثل قفل البناء (key stone)⁽²⁷⁾، وكان بأبعاد (1.85×0.85م) (لوح رقم 17)، وبعد ازالتها لاستظهار ما هية البناء تبين انه شيد على قاعدة مستطيلة الشكل طوله (1.46م) من الداخل وعرضه (1.07م)، وسمك البناء كان (0.26م) مشيد بالأجر بقياس (0.26×0.26×0.5م)، وعلى مستوى (1.84م)، وبعد الاستمرار بإزالة ما يكتنفه من ركام تبين انه فارغ، الا انه بعد

منتظم ليسهل عملية رفعه عند الحاجة، نرجح أنه على الرغم من ضيق مساحة العمل المتعاقد عليها، وحجم التجاوز الذي تعرض له الموقع إذ غلب عليه التشظي وعدم استكمال النتانج في أغلب الأماكن، فإن النتانج الأولية للعمل تشير إلى أن الموقع جزء منه كان كورة لصنع الزجاج ربما، وكان قياس الأجر المستخدم في تشييد الجدران ($0.32 \times 0.32 \times 0.8$ م)، وقياس آخر ($0.24 \times 0.24 \times 0.5$ م)، فضلاً عن استظهار كسر من الأجر عليها بقايا قار وهو منقول استخدم في تشييد الجدران وأعلى مستوى للجدران كان بارتفاع (0.95 م)، (صورة رقم 20)، وبعد رفع أرضية الأجر الممتدة من مربع (E31) إلى مربع (E32) وهي الأرضية الأولى للطبقة الثانية، اتضح أن هذه الوحدة البنائية التي تشغل مساحة كلا المربعين تمثل طبقة واحدة بدورين سكنيين، ونستدل على ذلك من خلال استمرار الجدران من الدور الأول إلى الدور الثاني على الامتداد نفسه، مع وجود اختلاف بين تمثل بوجود بعض الجدران التي ظهرت في الدور الثاني ولم تظهر في الدور الأول.

أما في مربع (E32) فقد استظهرت جدران مشيدة بالأجر بقياس ($0.24 \times 0.24 \times 0.6$ م)، وكان سمكها يتراوح من (0.58 - 0.65 م)، أحدها في منتصف المربع امتداده من الجنوب إلى الشمال وبامتداد (4.30 م) تخله مدخلان الأول في الجهة الجنوبية وهو بسعة (0.64 م) والآخر في الجهة الشمالية بسعة (0.91 م)، كما استظهر جدار يتعامد عليه متجه شرقاً، إن هذا الجدار والمدخلين ربما كانا يمثلان حجرتين ممتدتين إلى جهة الشرق لم تستطع البعثة استظهار معالمهما التخطيطية والعمارية، لكون امتدادهما خارج مساحة العمل المتعاقد عليها، وكان مستوى الجدران (1.74 م) وهناك جدار ممتد من الجنوب إلى الشمال الظاهر من سمكه (0.40 م)، والمتبقي خارج مساحة العمل، أما الجدار الممتد من الجهة الشرقية إلى

معه ضمن مربع (E31) جدار يتجه شرقاً، المستظهر منه (2.80 م)، ويستمر خارج مربعات العمل من الجهة الشرقية والجدار الممتد في مربع (E32) يستمر باتجاه الشمال حيث يتقاطع معه جدار عرضي يقطع المربع من الشرق إلى الغرب ويستمر خارج مساحة مربعات العمل في كلا الجهتين، ويوازيه جدار آخر عرضي أيضاً والمسافة بين الجدارين كان فضاء مما يرجح أنه فاصل بين وحدتين بنائيتين لربما يمثل زقاقاً، لأن سمك الجدران التي تحدده (1.20 م) وسمك الجدران الداخلية تراوح من (0.60 - 0.80 م)، مما يشير إلى أنها جدران خارجية تطل على الزقاق.

بعد رفع الأرضية الأولى للطبقة الثانية ظهرت طبقة دفن مزيج من التراب مع كسر فخار ورماد وبعدها استظهرت أرضية ثانية كانت على مستوى (2.15 م)، وهي مزيج من التراب والرماد وتبين أن الجدران المكتشفة في الدور الأول مشيدة على أسس من اللبن في الدور الثاني وبهذا تكون قد اعتمدت على متانة الاسس الاجرية الاقدم منها.

وفي الجهة الشمالية الشرقية للمربع (E32)، تم استظهار تنور بقطر (0.70 م)، وبعد رفع الدفن استظهرت أرضية من الأجر شغلت مساحة المربع (E32) والجزء الشمالي من المربع (E31) وكانت هذه الأرضية على مستوى (1.12 م)، فضلاً عن أجزاء من أرضية المربعين مسيعة بالطين النقي، وأرضية الأجر انفة الذكر كانت مرصوفة بصف واحد فقط، في حين هناك مساحات ضمن مربع (E31) رصفت بثلاثة صفوف انتظمت بشكل متدرج يبدو أنها مصاطب، ومن المرجح أنها استخدمت لوضع المنتجات بعد انتاجها، وكان قياس الأجر المستخدم بالرصف ($0.24 \times 0.24 \times 0.6$ م)، وفي الجهة الغربية للرصف تم استظهار خزان للصرف الصحي ينتهي بغطاء من حجر البازلت مثقوبة من المنتصف بثقب دائري

في الجهة الغربية الظاهر منه (0.60م) ممتد خارج مربعات العمل المتعاقد عليها والمتبقي من ارتفاعه (6) مدماك وهو مشيد بكسر الأجر يتصل به من الجهة الشمالية جدار طوله متر واحد يقطعه جدار آخر من جهة الغرب الظاهر منه (0.50م) والمتبقي خارج مساحة العمل من الجهة الغربية، وقد شكلت هذه الجدران حجرة غير مكتملة لكونها تمتد خارج المربعات وسمك هذه الجدران من (0.60 - 0.70م)، وفي الجهة الشرقية ظهر جدار مواز للضلع الشرقي وهو بطول (1.90م) وبسمك (0.80م)، والى الشمال استظهر جدار عرضي يمتد من الشرق إلى الغرب كان بسمك (1.20م)، الجزء الأكبر منه ضمن مربع (E36).

بعد رفع طبقات الدفن استظهرت أرضية الطبقة الثانية للمربع (E35) وكانت مزيجاً من التراب والرماد وعلى مستوى (1.50م)، وبعد رفع هذه الأرضية ورفع طبقات الدفن في كلا المربعين اتضح بأن هذه الجدران يستمر نزولهما إلى دور ثانٍ للطبقة الثانية وعلى الأساس نفسها، إلا أن هناك تبايناً في سمك الجدران إذ يكون في الدور الثاني أكثر سمكاً عما هو في الدور الأول للطبقة الثانية، فضلاً عن ذلك فإن بعض الجدران للدور الثاني مشيدة باللبن بقياس (0.30×0.30×0.8م).

وبعد رفع طبقات الدفن ظهرت الأرضية الثانية للطبقة الثانية وكانت مزيجاً من التراب والرماد وعلى مستوى (2.15م).

المربعان E36 - E37:

بعد رفع ما تبقى من أرضية الطبقة الأولى ظهرت طبقة دفن من التراب وكسر الأجر والفخار واستظهرت جدران الطبقة الثانية في كلا المربعين: الأول منها كان عرضياً ممتداً من الشرق إلى الغرب ضمن مربع (E36) كان امتداده خارج مربعات العمل في جهة الغرب وهو مشيد باللبن والأجر وطوله (3.70م/وبسمك 1م)

الجهة الغربية والواقع في القسم الشمالي من المربع فيستمر إلى الدور الثاني، إلا أنه يكون في الدور الثاني أكثر سمكاً بـ (0.20م) تقريباً من الدور الأول والمتبقي من ارتفاعه في الدور الثاني (0.50م)، وهو متكون من سبعة مداميك من الأجر، وبعد رفع طبقة الدفن تم استظهار أرضية لطبقة الثانية، تتكون من الطين والرماد وعلى مستوى (2.15م)، وكان المتبقي من ارتفاع الجدران يتراوح من (4-6) مداميك، والمادة الرابطة هي الطين، وتبين للبعثة أنه كلما اسبرت في الطبقات نزولاً كانت الأدوار أكثر وضوحاً وأوفر عطاءً من حيث المعالم المعمارية فضلاً عن الملتقطات الفنية (مخطط رقم 3).

النقطة C:

بُشر العمل بالطبقة الثانية في هذه النقطة من المربعات (E.35-E.50) إذ تعرضت الطبقة الأولى إلى التخريب والازالة في أغلب المربعات، أما الطبقة الثانية فقد استظهرت عدة جدران لوحداث بنائية غير مكتملة.

المربع E.35 - E.36:

أما في مربع (E.35) فكان إلى جانب الجدار الجنوبي الممتد من الشرق إلى الغرب فقد تم استظهار رصف بالأجر عمل بشكل متدرج، بعد رفع هذا الرصف ظهر خزان تجميع المياه مربع الشكل بقياس (1.30×1.30م)، مشيد بالأجر بقياس (0.33×0.33×0.8م)، وكان على مستوى (1.68م) ويخترق الجدار إلى عمق (2.50م) حيث ظهرت بداخله حنية نافذة في الجدار الجنوبي تؤدي إلى مجرى مائي لم يتم استظهارها بشكل كامل تحت الجدار الشمالي ضمن المربع (E34) وهو متصل بشبكة للصرف الصحي.

والى الجهة الشمالية من الخزان ضمن مربع (E35) ظهر جدار ممتد من الشرق إلى الغرب وهو بسمك (1.20م) إذ يتعشق في الجهة الشرقية بجدار ممتد من الجنوب إلى الشمال بطول (1.50م) وهناك جدار

للعمل، يدعم ترجيحنا ان الموقع كان جزء منه كوة لصناعة الزجاج مما يعطي الموقع اهمية اثرية من بين المواقع ذات الميزة المصنعية، وبعد رفع طبقات الدفن في كلا المربعين ظهرت أرضية الطبقة الثانية وهي من الرماد والطين وكانت على مستوى (1.55م)، بعد كسر الأرضية ظهرت طبقة رمل، وتمكنت البعثة من السير إلى عمق (2.40م) ولم تستظهر أي معالم أثرية، اذ يبدو ان الموقع ينتهي عند هذا العمق وهي نقطة التبان للموقع هذا ما تؤكد للبعثة الانقاذية.

المربع E38:

كانت الطبقة الأولى من المربع مزالة تماماً، وبعد رفع الدفن استظهر جدار يعود إلى الطبقة الثانية يقع في القسم الجنوبي للمربع وهو ممتد من الشرق إلى الغرب والمتبقي منه ثلاثة مداميك من الأجر بقياس (0.23×0.5×0.23م)، وكان طوله (3.40م) وبسمك (0.60م) يتعامد عليه جدار متجه نحو الغرب بطول (2.10م) ويتوسطه مدخل بسعة (0.50م) وهو مغلق بمدمك واحد من اللبن وضع بطريقة عمودية وكانت هذه الجدران على مستوى (1.30م)، ولم تستظهر أي معالم أثرية أخرى ضمن هذا المربع.

المربعات من E39 الى E47:

بعد رفع الدفن للمربعات لم تستظهر أي معالم أثرية، واسيرت البعثة إلى مستوى (1.40م) بعدها ارتأت عمل خندق بعرض (2.50م) على امتداد المربعات، الا ان النتائج لم تستظهر أي معالم أثرية سوى طبقة التراب وكسر الأجر مخربة تماماً، وقد اسير بالعمل إلى مستوى (2.20م) حيث توقف العمل ضمن هذه المربعات.

المربع E48:

اما هذا المربع فقد عملت البعثة مجساً بأبعاد (1.90×1.40م)، وعمق (2.50م) وكانت طبقات الدفن عبارة عن طبقة سبيس

وعلى مستوى (1.10م) والمتبقي من ارتفاعه (0.70م)، وفي الجهة الشرقية استظهر جدار آخر مشيد بالأجر بقياس (0.28×0.28×0.7م)، وهو على مستوى (1.45م)، وكان ممتداً نحو الشمال طوله (2.10م) وبسمك (0.60م) يتعامد عليه في المنتصف جدار ممتد نحو الغرب المتبقي من طوله (0.90م) وبسمك (0.55م)، وكان غير مرتبط عمارياً مع الجدار الممتد نحو الشرق، وإلى جانبه استظهر خزان للصرف الصحي بقطر (1.30م) مشيد بمدمك واحد من الأجر وهو على مستوى (1.50م).

وعلى بعد (3.40م) إلى جهة الشمال تم استظهار جدار ممتد من الشرق إلى الغرب وهو مشيد باللبن والأجر والمادة الرابطة هي الطين وهو بطول (2.4م) والمتبقي من ارتفاعه (0.60م) يتصل به جدار ممتد نحو جهة الشمال الشرقي وبطول (4.50م) وبسمك (0.06م) المتبقي من ارتفاعه (0.70م) ومشيد بتسعة مداميك من الأجر.

وفي الجهة الشمالية للمربع كشف عن جدار بطول (2.30م) وبسمك (0.50م) وفي المربع (E37) استظهر جدار ممتد من الشرق إلى الغرب خارج مساحة العمل وهو بطول (4.50م) وبسمك (0.60م) وإلى جانبه في الجهة الشرقية، فضلاً عن استظهار بئر بقطر (1.35م).

ومع استمرار عمل البعثة الانقاذية بازالة الدفن في كلا المربعين حيث استظهر في مربع (E36) موقد مشيد بصف واحد من كسر الأجر بأبعاد (2.50×1.30م)، وإلى جانبه ظهرت طبقة من الرماد كثيف يغطي مساحة (1×1.40م)، وكان الموقد والرماد على مستوى (1.40م)، وإلى جهة الشمال من الموقد ضمن مربع (E37) استظهر تنور بقطر (0.70م)، وتأسيساً على ذلك ان وجود الموقد والتنور وظهور طبقة كثيفة من الرماد تتخللها شظايا من الزجاج، فضلاً عن أن الموقد يحيط به شظايا من الزجاج كذلك، ناهيك عن بقايا من عجينة من مادة الزجاج متصلة معدة

غير المكتملة من دورين وان بعض الجدران التي تعود إلى الطبقة الأولى تستمر إلى الطبقة الثانية وعلى الاسس ذاتها، والتي كانت من اللبن في اغلب الاحيان، الا انها في الطبقة الاولى اكثر سمكاً، وفي بعض الوحدات أزيلت الطبقة الأولى تماماً وقد ظهرت الطبقة الثانية مباشرة.

3- وفق معطيات ما تم استظهاره أن السكن في الموقع لم يكن متواصلاً، إذ أن هناك ثلاثة قرون بين العصر العباسي والعصر الساساني لم تتضح للبعثة هل هجر فيها الموقع خلال هذه المدة الطويلة وماهية اسبابه هذه الفجوة الزمنية.

4- إن تعرض الموقع إلى تجاوزات حديثة أدت إلى إزالة الطبقة الأولى، أما الطبقة التي تليها فقد تعرضت إلى تسوية وحذل مما أدى إلى أن أغلب القطع الأثرية المستظهرة كانت متداخلة بين الطبقات المخربة، أي أن بعض القطع الإسلامية العباسية وجدت في الطبقة الساسانية والعكس صحيح، فضلاً عن ذلك كان العديد منها مثل الجرار الكبيرة والقوارير والزجاجية الرقيقة مهشمة تماماً، وبالتالي أثر على النتائج الأولية فكانت غير متسلسلة وفق معائرها الأصلية، فضلاً عن تباين في مستويات الأرضيات والجدران من مكان إلى آخر.

5- لم تتوصل البعثة إلى استظهار وحدة بنائية أو مخطط عماري متكامل، وذلك لضيق المساحة المشروطة بموجب العقد التي كانت عبارة عن شريط طولي بمساحة (6×500م²)، لذا فإن أغلب الجدران كانت تمتد إلى جهة الشرق خارج مساحة العمل المتعاقد عليها، أو إلى جهة الغرب حيث السكة الحديدية التي تمتد الجدران تحتها، وأن هذا الشريط الطولي من المساحة المحاصرة من المؤكد كان يكتنف أكثر من وحدة بنائية كان امتداد أغلبها تحت السكة الحديدية فتعذر على البعثة متابعة استظهارها.

6- وقد اتخذ سكان الموقع في حينه من أنقاض مدينة بابل مادة أولية لتشييد أغلب

بسمك (0.20م) وطبقة تراب مع حجر جلود بسمك (0.60م) وطبقة من السببس أخرى بسمك (0.10م) وطبقة رماد مع تراب مشابهة للطبقة التي استظهرت في الخندق المساحة المضافة للمساحة المخصصة للتنقيب، (صورة رقم 21) أما الدفن فكان عبارة عن مزيج من مادتي التراب والرمل.

لقد انتهى العمل ضمن الطبقة الثانية في جميع المربعات وواصلت البعثة بالسبر لعمق يتراوح من (2.20-2.50م)، إذ أخذت تظهر طبقة رمل خالية من المخلفات الأثرية (صورة رقم 22).

المحور الثالث: النقي الأثرية

استظهرت البعثة خلال موسمها التنقيبي (135) قطعة أثرية تم تسليمها إلى المتحف العراقي وثبت أن أغلب الملتقطات تعود إلى العصر الساساني (226 م- 651 م) والعصر العباسي (145-656 هـ/ 750-1258 م) وهي أوان للاستعمال اليومي وقد تباينت أماكن معائنها بين طبقات الموقع التي تم العمل عليها خلال المدة المبرمة في العقد المشار إليه سابقاً نجلها بما يأتي:

الأواني الفخارية مزججة وغير مزججة، القطع الزجاجية، القطع النحاسية، القطع العاجية، القطع الحجرية، الحلي، المسكوكات وكما مبينة بالجدول رقم (1).

اهم النتائج والاستنتاجات:

من خلال أعمال التنقيب تمكنت البعثة من تحديد الأدوار التاريخية التي مر بها الموقع وهي كما يأتي:

1- بعد رفع الطبقات الحديثة تم استظهار طبقة تعود إلى العصر العباسي (132-656 هـ/ 750-1258 م) ومن خلال مقارنة القطع الأثرية المستكشفة رجحت فتراتهما الزمنية إلى القرن الثالث الهجري، وأن هذه الطبقة متكونة من دور بنائي واحد وأرضية واحدة.

2- الطبقة الثانية تعود إلى العصر الساساني (226م-637م) وكانت بعض وحداتها البنائية

استخدامه كمادة رابطته للبناء في ذلك العصر.
7- ظهر تبيان الموقع عند مستوى (2.40م)
ولم تستظهر بعدها معالم أثرية البتة، مما
يدل على ان الموقع اقدم سكن له كان في
العصر الساساني.

وحداتهم السكنية وهذا تبين من خلال ما تم
استظهاره من الأجر المختوم والذي يعود
إلى العصر البابلي الحديث (538-626 ق.م)
حيث كان يغطيه طبقة من القار الذي شاع

جدول رقم (1)

ت	اسم العنصر	الوصف	القياسات	المعثر	الالواح
1	جرة فخارية	الشكل: كمثري أجزاء مفقودة من الفوهة والرقبة، يعلو البدن جزو غائرة. القاعدة دائرية مستوية بارزة لونها اصفر	الارتفاع: 10 سم، قطر الفوهة: 9 سم قطر القاعدة: 2.4 سم السك: 4 ملم	النقطة A مربع E11 عند أرضية الطبقة الأولى عند المستوى: (65 سم)	
2	جرة فخارية	الشكل: كروي الفوهة ضيقة والرقبة اسطوانية و عند منتصفها جز بارز يعلو بدنها مقبضان مفقودان، القاعدة دائرية مستوية، لونها اصفر (لوح رقم 1)	الارتفاع: 12 مم قطر البدن: 10 مم قطر القاعدة: 2.6 سم سمك: 4 ملم	في النقطة B مربع E34 الأرضية الأولى الطبقة الثانية عند مستوى: (1.11متر)	
3	جرة فخارية	الشكل: كمثرية البدن متوسطة الحجم، الرقبة اسطوانية مفقود جزء منها، البدن يعلوه نتوء بارز يشير إلى مكان مقبض المفقود، يزين البدن خطوط على شكل مثلثات، القاعدة مستوية دائرية، لونها اصفر (لوح رقم 1)	الارتفاع: 15.4 سم قطر الفوهة: 10.4 سم قطر البدن: 13.6 سم قطر القاعدة: 2.7 مم	النقطة B مربع E28: الطبقة: الثانية، الأرضية الأولى، على مستوى (1.10متر)	
4	جرة فخارية	الشكل: بيضوي متوسطة الحجم، ذات فوهة ضيقة، الرقبة اسطوانية مفقود جزء من الفوهة، يعلو البدن مقبض مفقود جزء منه، القاعدة دائرية مستوية، لونها اصفر	الارتفاع: 19.5 سم قطر الفوهة: 4.4 سم قطر البدن: 8.8 سم قطر القاعدة: 5.2 سم السك: 6 ملم	النقطة: A المربع E13 الطبقة الثانية عند المستوى (1.45 متر)	

	النقطة A المربع E17 الطبقة الثانية عند المستوى (1.60 متر)	الارتفاع: 16 سم قطر الفوهة: 5.2 سم قطر القاعدة: 6.3 سم	الشكل : مغزلي متوسطة الحجم، الفوهة مفقودة فضلاً عن جزء من الرقبة قصيرة، يعلو البدن جزء من المقبض المفقود، القاعدة دائرية مستوية لونها مائل إلى الحمرة (لوح رقم 2)	5	جزرة فخارية
	النقطة A المربع E.14 الارضية الثانية عند المستوى (2.20 متر)	الارتفاع: 9.10 سم قطر الفوهة: 4.3 سم قطر البدن: 7.8 سم السك: 6 ملم	الشكل : بيضوي صغيرة الحجم، الفوهة ضيقة مفقودة حافظتها، البدن عليه بقايا حرق من الداخل والخارج ويحتوي على مقبض مفقود، القاعدة شبه محدبة اللون احمر (لوح رقم 2)	6	جزرة فخارية
	النقطة A المربع E15 المستوى: (2.7 متر)	الارتفاع: 5.12 سم قطر القاعدة: 5.7 سم السك: 5 ملم	الشكل : بيضوي متوسطة الحجم، الفوهة مفقودة وهي تبدو متصلة بالبدن والمقبض مفقود والبدن مزين بخطوط مائلة ومتقاطعة مع بعضها البعض لتشكل معينات، القاعدة دائرية مستوية، اللون اصفر (لوح رقم 2)	7	جزرة فخارية
	النقطة A المربع E17 الطبقة الثانية - الارضية الثانية عند المستوى (2.6 متر)	الارتفاع: 7.17 سم قطر الفوهة: 3.4 سم قطر القاعدة: 5 سم السك: 4 ملم	الشكل : بيضوي متوسطة الحجم الفوهة واسعة مفقود أجزاء منها والرقبة كذلك، البدن عليه بقايا مقبض وتدور حوله من الأعلى حوز وأعلى الحوز مزين بنقاط دائرية لونها اسود مضافة، القاعدة دائرية مستوية، لونها بني، مرممة في حينها (29)	8	جزرة فخارية

	النقطة A المربع E17 الطبقة الثانية – الارضية الثانية عند المستوى (2.10 متر)	الارتفاع: 17.7 سم قطر الفوهة: 4.3 سم قطر القاعدة: 5 سم السك: 4 ملم	الشكل: كمثري متوسطة الحجم ذات فوهة دائرية ورقية طويلة تحتوي على مقبض يصل البدن بالفوهة، أسفل الرقية حزوز على شكل خطوط تدور حول البدن، القاعدة دائرية مستوية، تحتوي الجرة على غطاء من القار. يزين حافة الفوهة أربعة دوائر غائرة، لونها اخضر وتعد من الملتقطات المميزة عثر على بعض من هذه الجرار في مدينة الرمادي الأثرية (301)	جرة فخارية	9
	النقطة المربع E26 الارضية الاولى عند المستوى (1.12 متر)	الارتفاع: 4.2 سم قطر الفوهة: 4.4 سم قطر البدن: (4.7 سم) قطر القاعدة: (3.2 سم) السك: 5 ملم	الشكل: كمثري صغير الحجم، مزججة من الداخل والخارج، الفوهة واسعة لها حافة تبرز إلى الخارج، بدنها عليه حزوز عريضة غائرة، القاعدة مستوية دائرية، لونها ازرق فاتح.	انية فخارية	10
	النقطة A المربع E34 النقطة الثانية –الارضية الاولى عند المستوى (1.12 متر)	الارتفاع: (12.5 سم) قطر الفوهة: (7 سم) قطر البدن: (9.2 سم) قطر القاعدة: (5.5 سم) السك: 7 ملم	الشكل: جوجوي مزججة من الداخل والخارج، الفوهة واسعة حافتها تميل إلى الخارج قليلا، الكتف حاد، البدن عليه حزوز عريضة غائرة، مفقود أجزاء منه، القاعدة مستوية، لونها اخضر فاتح، مرممة في حينه.	جرة فخارية	11
	النقطة A المربع E33 الارضية الاولى عند المستوى (1.30 متر)	الارتفاع: (6 سم) قطر الفوهة: (4 سم) قطر القاعدة: (4 سم) السك: 6 ملم	الشكل: كمثري مزججة من الخارج، صغيرة الحجم لها فوهة واسعة دائرية حافتها عريضة بارزة إلى الخارج، البدن متاكل، القاعدة دائرية مستوية، لونها اخضر، (لوح رقم 4)	جرة فخارية مزججة	12

	النقطة A مربع E9 الطبقة الثانية - الأرضية الثانية، عند المستوى (1.62 متر)	الارتفاع: 9 سم قطر الفوهة: 5.5 سم قطر القاعدة: 4.8 سم السك: 6 ملم	الشكل: كمثري الحجم: صغيرة مزججة من الخارج والداخل، الفوهة طويلة أسطوانية الشكل، القاعدة مستوية دائرية، لونها أخضر.	جرة فخارية مزججة	13
	النقطة A مربع E21 الطبقة الثانية - الأرضية الثانية، عند المستوى (1.72 متر)	الارتفاع: (9.2 سم) قطر الفوهة: (3.6 سم) قطر القاعدة: (4.6 سم) السك: 6 ملم	الشكل: كمثري صغيرة الحجم مزججة من الداخل والخارج، الفوهة ضيقة ومفقودة، البدن يحتوي على حزوز عريضة غامرة، يعلو البدن والرقبة جزء من مقبض مفقود، القاعدة مستوية غير منتظمة، لونها أصفر.	جرة فخارية مزججة	14
	النقطة B المربع E30 الطبقة الثانية - الأرضية الثانية عند المستوى (2 متر)	الارتفاع: 5 سم قطر الفوهة: 4.1 سم قطر القاعدة: 4.2 سم السك: 6 ملم	كمثرية الشكل صغيرة الحجم، مزججة من الداخل والخارج، الرقبة واسعة مائلة إلى الخارج، مفقود أجزاء من الفوهة والرقبة، القاعدة مستوية دائرية، لونها أخضر فاتح مرممة في حينه	جرة فخارية مزججة	15
	النقطة B مربع E.27 الطبقة الثانية - الأرضية الثانية، على مستوى (1.90 متر).	الارتفاع: 5.9 سم قطر الفوهة: 3.4 سم قطر القاعدة: 3.7 سم السك: 5 ملم	الشكل: كمثرية الحجم صغيرة مزججة من الداخل والخارج، الفوهة واسعة تميل إلى الخارج مفقود جزء منها، الرقبة طويلة، البدن تدور حوله أربعة حزوز بارزة، القاعدة دائرية شبه مستوية، لونها أخضر.	جرة فخارية مزججة	16

	النقطة A المربع E17 الطبقة الأولى - الارضية الأولى عند المستوى (75 سم)	الارتفاع: (6.5 سم) قطر الفوهة: (13.2 سم) قطر القاعدة: (6.5 سم) السك: (6 ملم)	واسع وعميق نسبياً، حافته عريضة، قاعدته مستوية، مفقود أجزاء منه، اللون تبنّي مرمم في حينه	صحن من الفخار	17
	النقطة A المربع E11 الطبقة الأولى الارضية الأولى عند المستوى (70 سم)	الارتفاع: 2.3 سم قطر الفوهة: 4.7 سم قطر القاعدة: 7.4 سم السك: 4 ملم	صغير الحجم ذو فوهة واسعة القاعدة دائرية مستوية مفقود أجزاء منه مزجج تزييج خفيف مرمم في حينه	صحن من الفخار المزجج	18
	النقطة B المربع E36 الطبقة الثانية عند المستوى (1.36 متر)	الارتفاع: (9 سم) عرض الفوهة: (20.5 سم) قطر القاعدة: (8.1 سم)	عميق متوسط الحجم، فوهته واسعة تميل حافته إلى الداخل قليلاً، القاعدة دائرية مستوية، مفقود أجزاء منه، لونه احمر	صحن من الفخار	19
	النقطة A المربع E17 الطبقة الثانية - الارضية الثانية عند المستوى (1.85 متر)	الارتفاع: 14 سم، قطر الفوهة: (33 سم) قطر القاعدة: (5.16 سم) السك: (1.9 سم)	نصف كروي عميق نسبياً الحجم كبير، ذات حافة دائرية مطوية للخارج، البدن من الداخل عليه بقايا طبقة من القار، القاعدة دائرية مستوية، اللون تبنّي	صحن من الفخار	20

	النقطة A المربع E17، الطبقة الثانية، الأرضية الثانية، عند المستوى (1.60 متر)	الارتفاع: (4 سم) عرض الفوهة: (15 سم) قطر القاعدة: (5.4 سم) السك: 5 ملم	أثناء تو شكل مقلطح متوسط الحجم، الفوهة دائرية حافتها تبرز إلى الخارج، يزين البدن من الداخل كتابات بالخط الأرامي بلون أسود، وجود تفرع في الوسط عند مركز الصحن، القاعدة مستوية دائرية، اللون تبنلي، مفقود أجزاء من مرمم في حينه	صحن من الفخار	21
	النقطة A المربع E9 الأرضية الأولى عند المستوى (70 سم)	الارتفاع: (5.7 سم) قطر الفوهة: (4.2 سم) السك: 7 ملم	وهي من الفخار غير المزجج الفوهة دائرية غير منتظمة مفقود أجزاء منها عليها بقايا حرق بلون أسود، والبدن محدب ذات أنبوب اشتعال مجوف مفقود جزء منه، لها مقبض على شكل عروة حلقيّة، القاعدة مستوية، لونها احمر، مرممة	مسرحة فخارية مغلقة	22
	الطبقة B مربع E31 الطبقة الثانية، الأرضية الأولى عند المستوى (1.12 متر)	الارتفاع: (8.4 سم) قطر الفوهة: (4.2 سم) الطول: (16 سم) السك: 6 ملم	المادة من الفخار الخالى من التزجيج، لها فوهة دائرية صغيرة والبدن محدب، أنبوب الاشتعال مقوس إلى الأعلى، مفقود جزء منه، تحتوي على مقبض على شكل نتوء صغير عليه بقايا حرق بلون أسود، لونها احمر، مرمم في حينه	مسرحة فخارية مغلقة	23

	النقطة B المربع E28 الطبقة الثانية، الأرضية الثانية، عند المستوى (1.30 متر)	الارتفاع: (5.4 سم) قطر الفوهة: (4 سم) السك: 9 ملم	المادة: من الفخار المزجج من الداخل والخارج، لها فوهة دائرية حافتها عريضة مكورة للخارج منتظمة الشكل، بدنها محدب وأنبوب الاشتعال مقوس إلى الأعلى في نهاية فتحة الاشتعال وهي صغيرة الحجم تحتوي على مقبض على شكل نتوء صغير، القاعدة دائرية ذات تقعر قليل، لون التزجيج الزرق	مسرجة مزججة مغلقة	24
	النقطة A المربع E6 الطبقة الثانية، الأرضية الثانية، عند المستوى (1.60 متر)	الارتفاع: (4.7 سم) قطر الفوهة: (2.4 سم) السك: 7 ملم	المادة: من الفخار المزجج من الداخل والخارج، الفوهة دائرية ضيقة، البدن محدب وأنبوب الاشتعال مخروطي الشكل في نهايته فتحة الاشتعال وهي صغيرة ومديبة، المقبض على شكل نتوء صغير، لون التزجيج أخضر غامق	مسرجة مغلقة	25
	النقطة B المربع E33 الطبقة الثانية- الأرضية الثانية، عند المستوى (1.66 متر)	الارتفاع: (8.3 سم) قطر الفوهة: (4.4 سم) السك: 6 ملم	المادة: من الفخار المزجج من الداخل والخارج، الفوهة دائرية غير، البدن غير منتظم محدب إلى الأعلى وفتحة الاشتعال ضيقة تتجه إلى الأعلى ولها مقبض على شكل نتوء، لونها أخضر	مسرجة مغلقة	26
	مربع E26 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (1.10 متر)	الارتفاع: (8.2 سم) العرض: (8.3 سم) قطر القاعدة: (4.3 سم) السك: 7 ملم	وهي من الفخار المزجج ذات فوهة واسعة حافتها مكورة إلى الداخل، المقبض عبارة عن نتوء صغير نهايته بارز عريض، يقابله مصب صغير لون التزجيج أخضر	أناء ذو مصب	27

	النقطة B مربع E21 الطبقة الثانية-الأرضية الأولى، عند المستوى (1.26متر).	الارتفاع: (2.2 سم) قطر الفوهة: (8.6 سم) قطر القاعدة: (4.6 سم) السك: 6 ملم.	المادة من الفخار المزجج من الداخل والخارج دائرية الشكل مقعرة للداخل، فوهتها واسعة، فتحة الاشتعال على شكل نتوء بارز محدب من الأعلى، القاعدة دائرية مستوية، لون التزجيج اخضر.	أناء ذو مصب	28
	النقطة B المربع E 36 الطبقة الثانية-الأرضية الأولى، عند المستوى (1.35 متر)	الارتفاع: (2.6 سم) قطر الفوهة: (7 سم) السك: 6 ملم	المادة من الفخار المزجج من الداخل والخارج، الفوهة دائرية واسعة، مكورة للداخل، فتحة الاشتعال عبارة عن مصب مذبب عليه آثار حرق والمقبض على شكل نتوء عريض، القاعدة مستوية دائرية، لون التزجيج اخضر.	أناء ذو مصب	29
	النقطة C مربع E36 الطبقة الثانية-الأرضية الأولى، عند المستوى (1.35 متر)	الارتفاع: (2.4 سم) قطر الفوهة: (6.7 سم) قطر القاعدة: (4.8 سم) السك: 6 ملم.	المادة الفخار المزجج عميق نسبياً، من الداخل والخارج، بيضوية الشكل، الفوهة واسعة مكورة إلى الداخل، المصّب على شكل نتوء صغير، المقبض على شكل نتوء بارز، القاعدة دائرية مستوية، لونها اخضر، لقد تم الكشف عن مثل هذه المسارج في مدينة الأنبار (الأثرية) (31).	أناء	30
	النقطة A مربع E9 الطبقة الأولى-الأرضية الأولى، عند المستوى (70 سم).	الارتفاع: (8.3 سم) قطر الفوهة: (2.4 سم) السك: 2ملم.	صغيرة الحجم كمثرية الشكل الفوهة واسعة دائرية العنق متوسط الطول البدين من الأعلى ذو كتف بارز قليلاً عن العنق، القاعدة دائرية مستوية، لونها بني مموه بالمينا ذو لون يميل إلى الأصفر.	قارورة زجاجية	31

	النقطة A مربع E9 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (70 سم)	الارتفاع: (5.56 سم) العرض: (2.2 سم) السك: 2 ملم	صغيرة الحجم، كمثرية البدن، فوهتها واسعة تميل إلى الخارج مفلوكة جزء من الفوهة والرقبة، بندها من الأعلى ذو أكتاف مدورة، لونها اسود مموه بلون اخضر	قارورة زجاجية	32
	النقطة B مربع E34 الطبقة الثانية- الأرضية الأولى، عند المستوى (1.27 متر)	الارتفاع: (3.2 سم) قطر الفوهة: (2.6 سم) السك: 3 ملم	صغيرة الحجم، كمثرية البدن، فوهتها واسعة تميل إلى الخارج مفلوكة جزء من الفوهة والرقبة، بندها من الأعلى ذو أكتاف مدورة، لونها اسود مموه بلون اخضر	قارورة زجاجية	33
	النقطة B مربع E34، الطبقة الثانية، الأرضية الأولى، عند المستوى (1.5 متر).	الارتفاع: (3.5 سم) قطر الفوهة: (1 سم) قطر البدن: (1 سم) السك: 1 ملم	صغيرة الحجم ذات فوهة ضيقة دائرية وعنق طويل يضيق من الأسفل، البدن مغزلي الشكل مخروطي، والقاعدة مفلوكة، اللون اسود مموه بلون بني	مكحلة زجاجية	34
	النقطة B مربع E.31 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى عند المستوى (1.00 متر)	الارتفاع: (4.3 سم) قطر الفوهة (1.6 سم) عرض البدن: (1.9 سم) السك: 3 ملم	صغيرة الحجم ذات فوهة دائرية ضيقة، العنق اسطواني عليه حوز غائرة، البدن مستطيل الشكل ذو أربعة أوجه مستوية، القاعدة مستوية مربعة الشكل، لونها اسود مموه بلون الابيض	قارورة زجاجية	35
	النقطة B مربع E31 الطبقة الأولى-الأرضية الأولى، على مستوى (1 متر).	الارتفاع: (7.5 سم) قطر الفوهة: (1.7 سم) قطر البدن (3.8 سم) السك: 3 ملم	صغيرة الحجم ذات فوهة ضيقة دائرية الشكل، العنق طويل اسطواني، القاعدة شبه مستوية، لونها اسود مموه بلون الابيض	قارورة زجاجية	36

	النقطة B، مربع E.33، الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (87 سم)	الارتفاع: (3.7 سم) قطر الفوهة: (1.2 سم) السك: 2 ملم	صغيرة الحجم ذات فوهة دائرية حافتها بارزة تميل إلى الخارج، والعنق طويل اسطواني الشكل، والبدن بيضوي ذات نهاية مدببة، لونه أبيض مموه بلون أخضر.	37	قارورة زجاجية
	النقطة A مربع E9 الطبقة الثانية- الأرضية الأولى، على مستوى (1.23 متر).	الارتفاع: (2.2 سم) قطر البدن (3.2 سم) السك: 2 ملم	صغيرة الحجم، فتحة الفوهة واسعة تميل حافتها إلى الخارج تضيق عند الرقبة، مفقود جزء منها والعنق، العنق مخروطي الشكل طويل نسبياً، البدن كمثري، القاعدة شبه مستوية، لونها أخضر مموه بلون أبيض.	38	قارورة زجاجية
	النقطة B مربع E22 الطبقة الثانية- الأرضية الثانية عند المستوى (1.40 متر)	الارتفاع: (7.3 سم) قطر البدن: (1.2 سم) السك: 2 ملم.	صغيرة الحجم الفوهة مائلة للخارج فتحتها ضيقة، العنق اسطواني الشكل يضيّق عند اتصاله بالبدن، مفقود جزء من الفوهة والعنق، البدن اسطواني يحيط به حز من الأسفل، القاعدة مستوية، اللون أخضر.	39	قارورة زجاجية
	النقطة B، مربع E.31، الطبقة الثانية-الأرضية الثانية عند المستوى (1.75 متر)	الارتفاع: (5.8 سم) قطر الفوهة: (1.8 سم) عرض البدن: (2.4 سم) السك: 6 ملم	صغيرة الحجم، الفوهة دائرية ضيقة، العنق طويل اسطواني يحيط به حز عند التقاء العنق بالبدن، البدن مربع الشكل له أربعة أوجه، القاعدة مربعة فيها تقعر، لونها عسلي مموه بلون أبيض (32)	40	قارورة زجاجية
	النقطة A مربع E10 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (60 سم).	الطول: (3.8 سم) السك: 5 ملم	تمثل رأس سهم ذات نهاية مدببة مفقود جزء منها، ومن الوسط يزداد عرضها وتحتوي على مقبض مستطيل الشكل لغرض تثبيت الخشب عليها، لونها أخضر.	41	قطعة نحاسية

	مربع E.14، الطبقة الأولى، الأرضية الأولى، على مستوى (65 سم)	الطول: 4.5 سم السك: 9 ملم	خطاف (كلاب) الجزء العلوي منه مفوس ذات نهاية مذبذبة والجزء الأخر أخضر	قطعة نحاسية	42
	النقطة C مربع E36 الطبقة الثانية-الأرضية الأولى، عند المستوى (1.29 متر).	الارتفاع: (1.2 سم)، القطر: (3.8 سم)، قطر القاعدة: (1.3 سم)، السك: 2 ملم.	الحجم صغير، القوة دائرية، ذات مقبض مفقود يقابله في الجهة الأخرى مصب، تحتوي على نتوء من الجانب يستخدمان للتعليق، القاعدة دائرية شبه مستوية، لونها أخضر	أثناء نحاسي	43
	نقطة A مربع E.17 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (1.20 متر)	الطول: (8.4 سم) السك: (1.1 سم).	اسطوانية الشكل مجوقة من الداخل مفقود جزء منها، القاعدة كروية عليها تكلسات، البدن من الأعلى منتفخ عليه حزوز غير واضحة، لونها أخضر	قطعة نحاسية مجوقة	44
	النقطة A مربع E17 الطبقة الثانية-الأرضية الثانية، على مستوى (1.60 متر)	القطر: (2.6 سم) السك: (1.2 سم).	لعبة أطفال تمثل خرخاشة قرصية الشكل مجوفة من الداخل تحتوي على ثقب من الجانب، عليها آثار صدأ، لونها أخضر	لعبة أطفال نحاسية	45
	النقطة A مربع E9 الطبقة الأولى، الأرضية الأولى، على مستوى (65 سم).	القطر: (2.4 سم) السك: 8 ملم.	المادة هي العاج قرصي الشكل له وجهين الأسفل منه مستوي والأخر محدب عليه نقوش على شكل حزوز غائرة تمثل أربعة مثلثات إضلاعها متكونة من حزين متوازيين تحصر بينهما ثلاثة نتوءات عبارة عن دوائر صغيرة يمثل ثقب دائري صغير غير نافذ، وفي وسط المغزل يوجد ثقب دائري نافذ يحيط به حزين غائرين، لونه أصفر	قرص مغزل	46

 النقطة B مربع E31: الطبقة الأولى-الأرضية الأولى، عند المستوى (1.20 متر)		القطر: (3.1 سم) السك: 6 ملم	المادة هي العاج الشكل دائري ذو وجهين أحدهما مستو والآخر محدب يحتوي على نقوش عبارة عن حزوز غائرة تمثل دوائر عددها اثنا عشرة بخطوط عرضية مائلة، له ثقب نافذ في المنتصف، اللون أصفر	قرص مغزل	47
 النقطة B مربع E.19: الطبقة الثانية-الأرضية الأولى، عند المستوى (1.25 متر).		الطول: (8.12 سم) السك: 2 ملم	الشكل : مستطيل يحتوي على جهتين أحدهما تحتوي على أسنان مشط ناعمة عند انبثاقها من البدن الذي هو على شكل محدب، الجهة الثانية تنبثق من البدن أسنان المشط الكبيرة، المتبقي منها سنين فقط ذو نهايات مذبذبة، لونه بني.	مشط من العاج	48
 النقطة B مربع E.29: الطبقة الثانية-الأرضية الأولى، على مستوى (1.25 متر)		الطول: (12 سم) القطر: (3.1 سم) السك: (1.2 سم)	الشكل : مستطيل ذو أربعة أوجه لها ثقبين نافذين أحدهما من الأعلى والآخر من الجانب، يزين أحد الأوجه حزوز خفيفة غائرة، لونها رمادي مائل إلى الأصفر	شاقول أو ثقالة بناء	49
 النقطة B مربع E.23: الطبقة الثانية- الأرضية الثانية، على مستوى (1.22 متر)		الارتفاع: (3.2 سم) العرض: (1.5 سم)	دائري الشكل يحتوي على ثقب نافذ من الوسط لونه رمادي.	قرص مغزل من الحجر	50
 الطبقة A: المربع E.16: الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (1.20 متر)		الارتفاع: (9.8 سم) السك: (2.6 سم)	المادة من الحجر غير واضح المعالم، أعلى الرأس يوجد نتوءين بارزين يمثلان الأذنين أو مكان القرون لوعل أو خروف	رأس دمية حيوانية	51

	النقطة A مربع E10 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، على مستوى (71 سم)	الطول: (4.1 سم) القطر: (1.9 سم)	أزميل ذو رأس كبير عريض من الأعلى، الجزء الطولي ذو أربعة أوجه، الرأس المدبب مفقود، لونه رمادي	مسمار (أزميل) من الحجر	52
	النقطة A مربع E13 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (80 سم)	الطول: (3.6 سم) العرض: (4.2 سم) السك: (1.3 سم)	الشكل: أسطواني تحتوي على ثقب نافذ لأغراض التعليق، البدن عليه أثار تشقق، قطره يزداد من الوسط، لونها أبيض	دلالية من حجر	53
	النقطة B مربع E20 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (70 سم)	القطر: (1.8 سم) السك: 4 ملم	المادة هي : النحاس على شكل زهرة اللوتس جوانبها متحدية إلى الأعلى وجوانبها من الخلف أيضاً تحتوي على ثقب ولكلا الجانبين ومن الأمام الرأس شبه مدبب، لونها أخضر	دلالية من النحاس	54
	النقطة B مربع E21 الطبقة الأولى-الأرضية الأولى، على مستوى (1.18 متر)	القطر: (2.8 سم) السك: 5 ملم	الشكل: حلقة الجزء العلوي منه عريض الصدا يغطيه بالكامل، لونه أخضر	خاتم من النحاس	55
	النقطة C مربع E37 الطبقة الثانية- الأرضية الثانية، عند المستوى (1.40 متر)	القطر: (2.5 سم) السك: 6 ملم	الشكل : حلقة مكور من الأعلى يحتوي على بروز عليه نقاط سوداء، لونه أصفر	خاتم من الفخار	56
	النقطة A مربع E12 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، على مستوى (1.5 متر)	القطر: (2 سم) السك: (1 ملم)	دلالية على شكل قلب مثلثة الشكل ذات فصين بارزين بينهما حز غائر، لونها أخضر	دلالية من النحاس	57

	النقطة A مربع E16 الطبقة الثانية - الأرضية الثانية، عند المستوى (1.5 متر).	القطر: (2 سم) السك: 1 ملم	لم يتم معالجتها للتأكد منها ربما تكون من الفضة وهي غير واضحة المعالم عليها آثار صدأ	مسكوكة	58
	النقطة A مربع E16 الطبقة الثانية - الأرضية الأولى، على مستوى (1.90 متر)	القطر: (2.1 سم) السك: (1 ملم)	مصنوعة ربما من الفضة عليها كتابات عربية غير واضحة المعالم عليها آثار صدأ، لونها احمر	مسكوكة يرجح انها من الفضة	59
	النقطة A مربع E.9 الطبقة الأولى - الأرضية الأولى، عند المستوى (60 سم)	القطر: (1 سم) القطر: (1.7 سم) السك: 3 ملم	قرصية الشكل ذو وجهين أحدهما مستو والآخر يمثل السطح وقد نقش عليه مشهد بارز يمثل حيوان ربما حصان	قطعة من العقيق الاحمر	60
	النقطة C مربع E.35 الطبقة الثانية - الأرضية الثانية، على مستوى (1.30 متر).	القطر: (1 سم) السك: 2 ملم	القطر: 1 سم، السك: 2 ملم قرصية الشكل نقش عليها مشهد بارز ربما يمثل كتابة غير واضحة المعالم، لونها احمر	قطعة من العقيق الاحمر	61
	النقطة C المربع E.37 الطبقة الثانية - الأرضية الثانية، عند المستوى (1.80 متر)	الطول: (14.6 سم) العرض: (2.6 سم) السك: 9 ملم	مستطيل الشكل مصقولة يمثل لوحة محفور عليه مشهد يمثل امرأة في حالة وقوف، الجزء العلوي منها يمثل وجه امرأة بعيد عن الواقعية معقودة الحاجبين، العينين دائريتين كبيرتين ذات تنوء في الوسط، ويظهر الأنف كبير ناتئ والرقبة ممثلة بشكل جز غائر، لونها بني.	قطعة من عظم العاج	62

	النقطة A مربع E.10 الطبقة الأولى- الأرضية الأولى، عند المستوى (1.06 متر)	الارتفاع: (8.1 سم) العرض من الأسفل: (6.1 سم)	سكين ذو رأس مدبب، المقبض المتبقي منه جزء بسيط مصنوع من النحاس، عليها آثار صدأ	سكين من الحديد	63
	النقطة B مربع E.32 الطبقة الثانية-الأرضية الثانية، عند المستوى (2.15 متر)	الارتفاع: (1.7 سم) السك (2 ملم)	الشكل مخروطي طبعة ختم منبسط عليه عبارة دعائية بالخط الكوفي غير منقط (بسم الله، توكلت على الله) وهناك كلمة في الوسط غير واضحة ربما تمثل اسم (محمد)، لونها بنفسجي	ختم منبسط من الفخار	64
	النقطة B المربع E.32 الطابق الثانية الأرضية الثانية على المستوى (2.12 متر)	الارتفاع: (1.7 سم) السك: (2 سم)	تمثل امرأة في حالة وقوف معمولة بالقالب الرأس مفقود، يدور حول الرقبة سلسلة تتدلى منها سلسلة أخرى تمتد بين النهدين ليعلق بها طبل حيث تلتصق اليدين بجائبي الطبل، النهدين كبيران وبارزين يحتويان على نتوء غانر صغير يمثل الحلمة، الأرجل قصيرة، نهايتها تحتوي على خطوط تمثل الأصابع، لونها أصفر	دمية فخارية	65

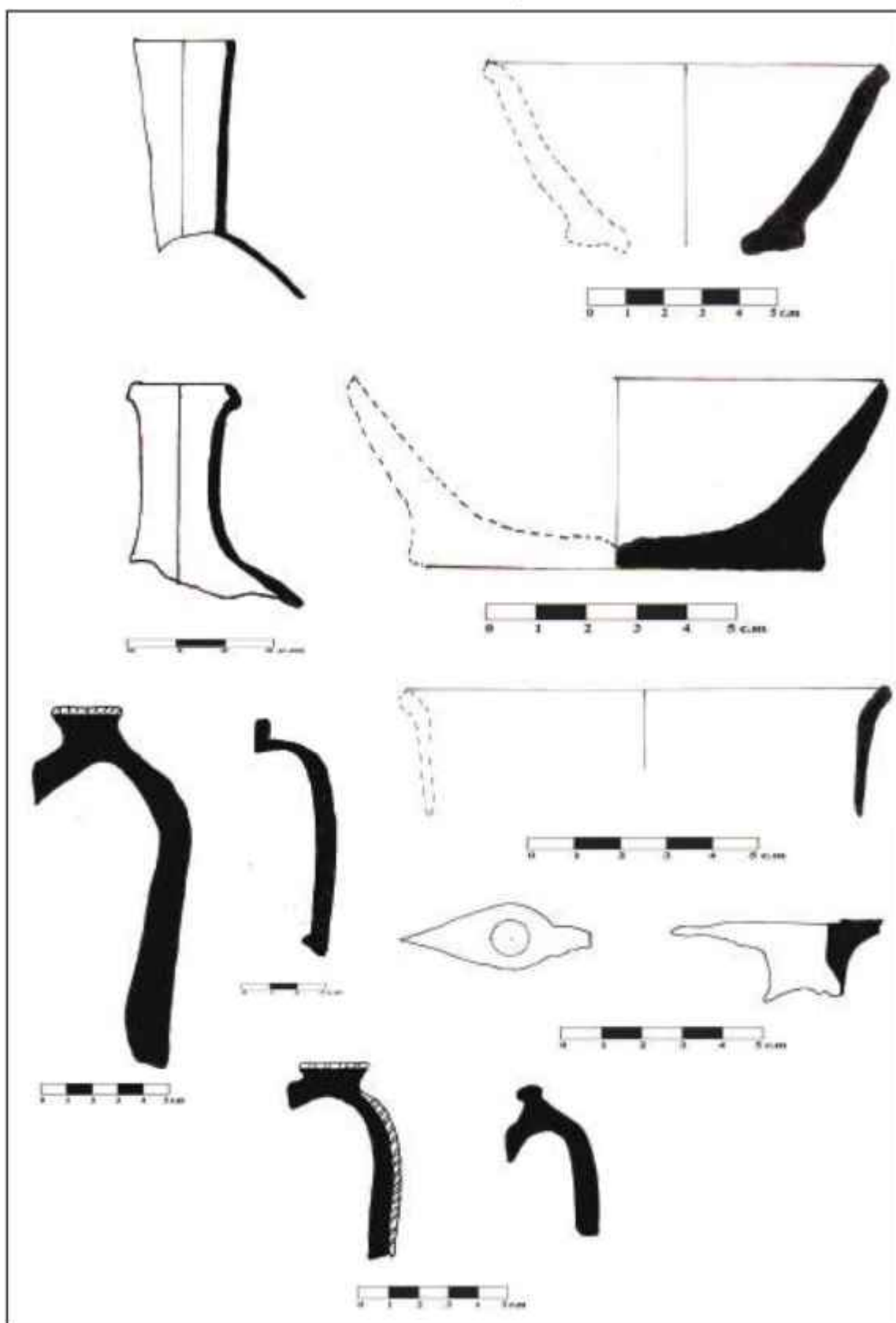
الهوامش:

- 1- جريدة الوقائع العراقية، العدد 3957، في 18/11/2002، ص 567.
- 2- عيسى، جبار عبيد، علي، احمد حاتم، التقرير النهائي لبعثة تل الصخر الانقاذية 2014م/1432هـ، ص 2.
- 3- جريدة الوقائع العراقية، مصدر سابق، العدد 3656، لسنة 1997.
- 4- الهيئة العامة للآثار، دائرة التحريات والتنقيبات، مفتشية بغداد، رقم الموقع في اضابير مفتشية بغداد (26/42)، رقم الموقع في اضابير مفتشية بابل (9/14).
- 5- عيسى، علي، مصدر سابق، ص 4.
- 6- المصدر نفسه، ص 2.
- 7- نهر النيل المندرس ويعرف بالفارسية «نارو كباري» قناة نهريّة صغيرة جافة يقع في ناحية النيل قضاء المحاوليل محافظة بابل. <https://ar.m.wikipedia.org/wiki>
- 8- عيسى، التقرير النهائي، مصدر سابق، ص 3-4.
- 9- المصدر نفسه، ص 4-5.
- 10- المصدر نفسه، ص 6.
- 11- شخص الشيء شخصاً ارتفع وبدأ من بعيد، والشاخص هو الشيء المائل ويطلق على الهدف والعلامة البارزة للحد، وللقائم بحدّه به القياس، مصطفى، ابراهيم، الزيات، احمد حسن، عبد القادر، حامد، النجار، محمد علي، المعجم الوسيط، المكتبة الاسلامية للطباعة والنشر والتوزيع اسطنبول - تركيا، ص 475، هي علامة شاخصة تثبت في اعلى نقطة بالموقع تدل على اعمال مسح سابقة يضعها المساح لاطلاق قرأته اللاحقة باجهزة الليفل او التيدولايت.
- 12- عيسى، التقرير النهائي، مصدر سابق، ص 6-7.
- 13- المصدر نفسه، ص 9.
- 14- المذمك: صف الحجارة أو اللبن أو قرميد أو الخشب في البناء، وهو الساف في اللغة العامية. عبد الرحيم، موسوعة العمارة الاسلامية عربي - فرنسي - انكليزي، مطبعة العربية بيروت، 1986م، ص 361.
- 15- مما يؤكد ان الاجر منقول اذ اضيف الطين مادة رابطة مع وجود القار وهو الافضل لو استخدم منفرداً.
- 16- كان على البعثة اجراء عملية تعويم لرماد الجرة بالماء فقط لغرض فصل الرماد عن المادة المحروقة تكون النتائج اكثر دقة.
- 17- عيسى، التقرير النهائي، مصدر سابق، ص 12.
- 18- المصدر نفسه، ص 13.
- 19- المصدر نفسه، ص 15.
- 20- المصدر نفسه، ص 16.
- 21- المصدر نفسه، ص 17.
- 22- المصدر نفسه، ص 18.
- 23- المصدر نفسه، ص 19.
- 24- المصدر نفسه، ص 21.
- 25- المصدر نفسه، ص 23.
- 26- كل ما اشرف من البناء - جزء من الحجر او الاجر او خشب ناتئ داعم لجدار فوقه. غالب، المصدر السابق، ص 264-265.
- 27- لفظ يطلق على الخجر الذي يتوسط فقرات العقد من الاعلى وهو آخر حجر يُقفل به العقد. غالب، مصدر سابق، ص 318.
- 28- التقرير النهائي، ص 25.
- 29- عثر على مثيلاتها في تنقيبات مدينة الرمادي الموسم الاول 1999 م. للمزيد ينظر الصبيحاي، حيدر فرحان، «فخاريات مدينة الانبار الاثرية»، تنقيبات الموسم الاول 1999، سومر مج 53، ص 437.
- 30- عثر على مثيلاتها لتنقيبات مدينة الانبار الموسم الاول للمزيد ينظر: الصبيحاي، حيدر فرحان، فخاريات مدينة الانبار الاثرية تنقيبات الموسم الاول 1999، مجلة سومر مج 53، ص 437.
- 31- تم العثور على قطع مشابهة تمثل مقابر وقماقم في موقع ابو صخير للمزيد ينظر: الجنابي، طارق مظلوم، تنقيبات تل ابو صخير في الدورة 1976-1977، مجلة سومر مج 43، 1984.
- 32- تم العثور على قطع مشابهة تمثل مقابض وقماقم في موئع ابو صخير، الجنابي، طارق، تنقيبات تل ابو صخير في الدورة 1976-1977، سومر، مج 43، 1984م.

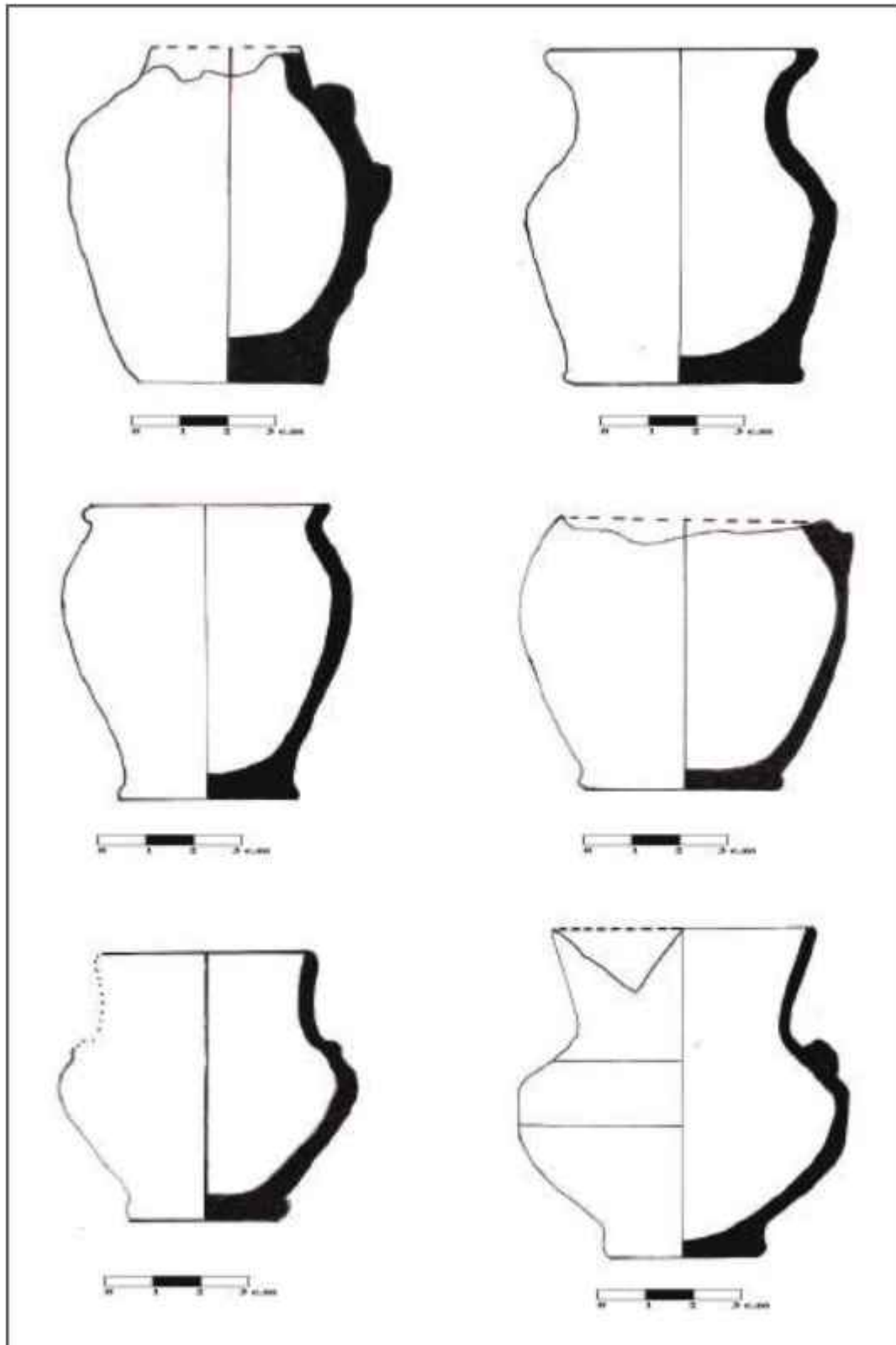
المصادر:

- 1- ابراهيم، مصطفى، الزيات، احمد حسن، حامد، عبد القادر، النجار، محمد علي، المعجم الوسيط، المكتبة الاسلامية للطباعة والنشر والتوزيع اسطنبول - تركيا، بدون تاريخ.
- 2- الجنابي، طارق، تنقيبات تل ابو صخير في الدورة 1976-1977 سومر مج، 43، 1984.
- 3- جريدة الوقائع العراقية، العدد 3957، في 18/11/2002، العدد 3656، لسنة 1997.
- 4- الصبيحاي، حيدر فرحان، «فخاريات مدينة الانبار الاثرية» تنقيبات الموسم الاول 1999، سومر، مج 53 لسنة 2000.
- 5- عيسى، جبار عبيد، علي، احمد حاتم، التقرير النهائي لبعثة تل الصخر الانقاذية 2014م/1432هـ.
- 6- عبد الرحيم، موسوعة العمارة الاسلامية عربي - فرنسي - انكليزي، مطبعة العربية بيروت، 1986م.
- 7- الهيئة العامة للآثار، دائرة التحريات والتنقيبات، مفتشية بغداد رقم الاضبارة رقم الموقع في مفتشية بغداد (26/42) رقم الموقع في اضابير مفتشية بابل (9/41).
- 8- <https://ar.m.wikipedia.org/wiki>

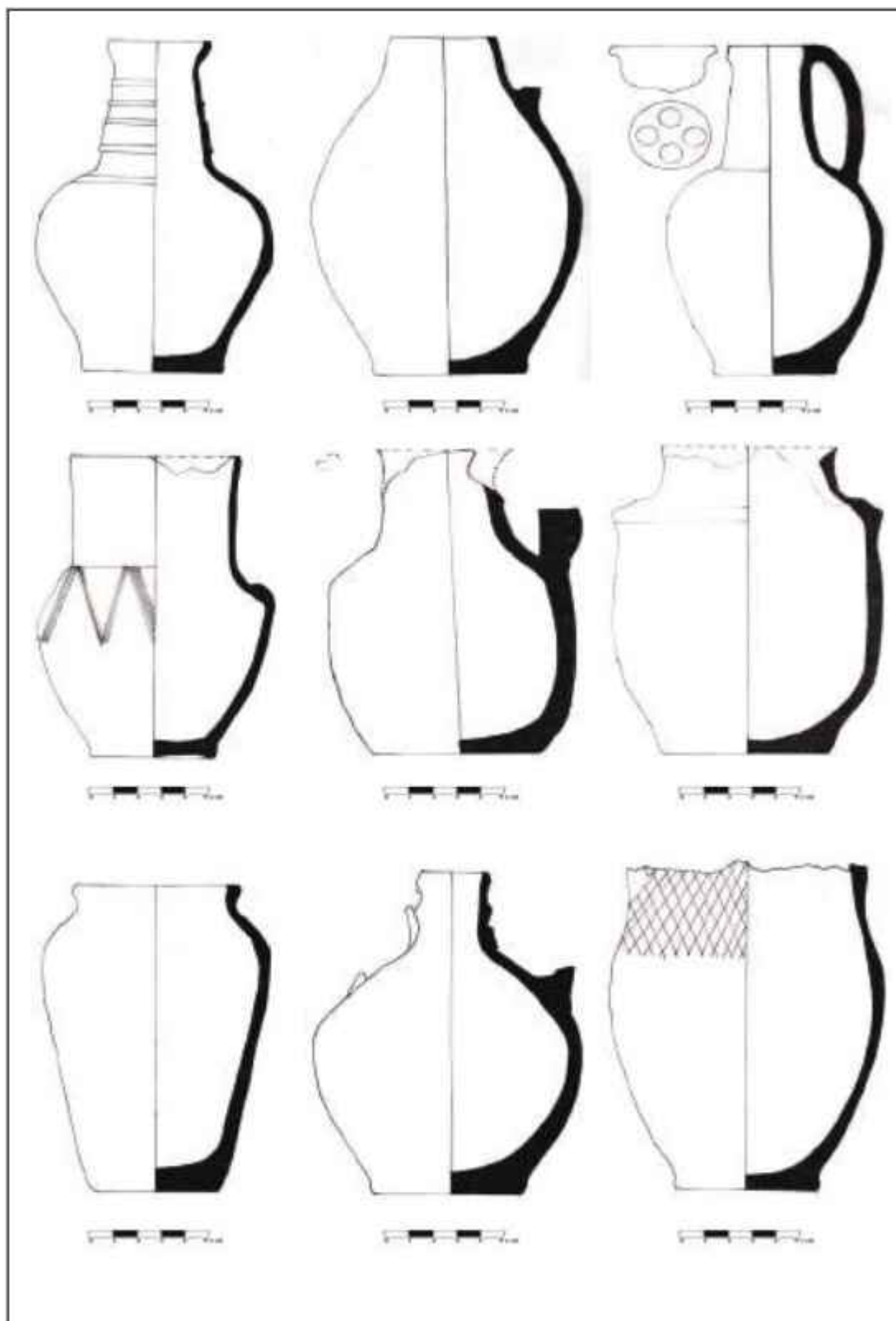
الالواح والخرائط والصور



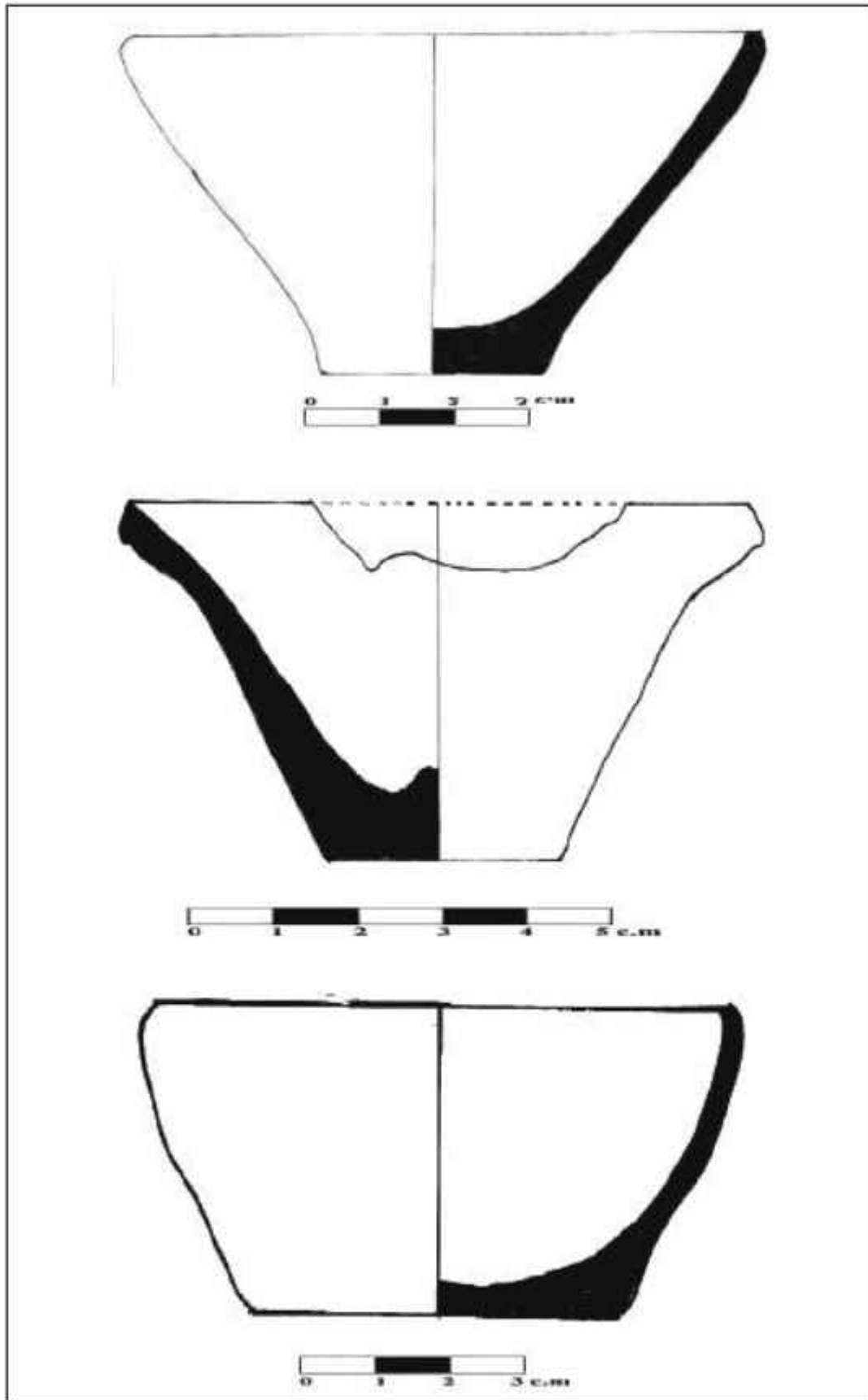
CS.1:1
لوحة 1



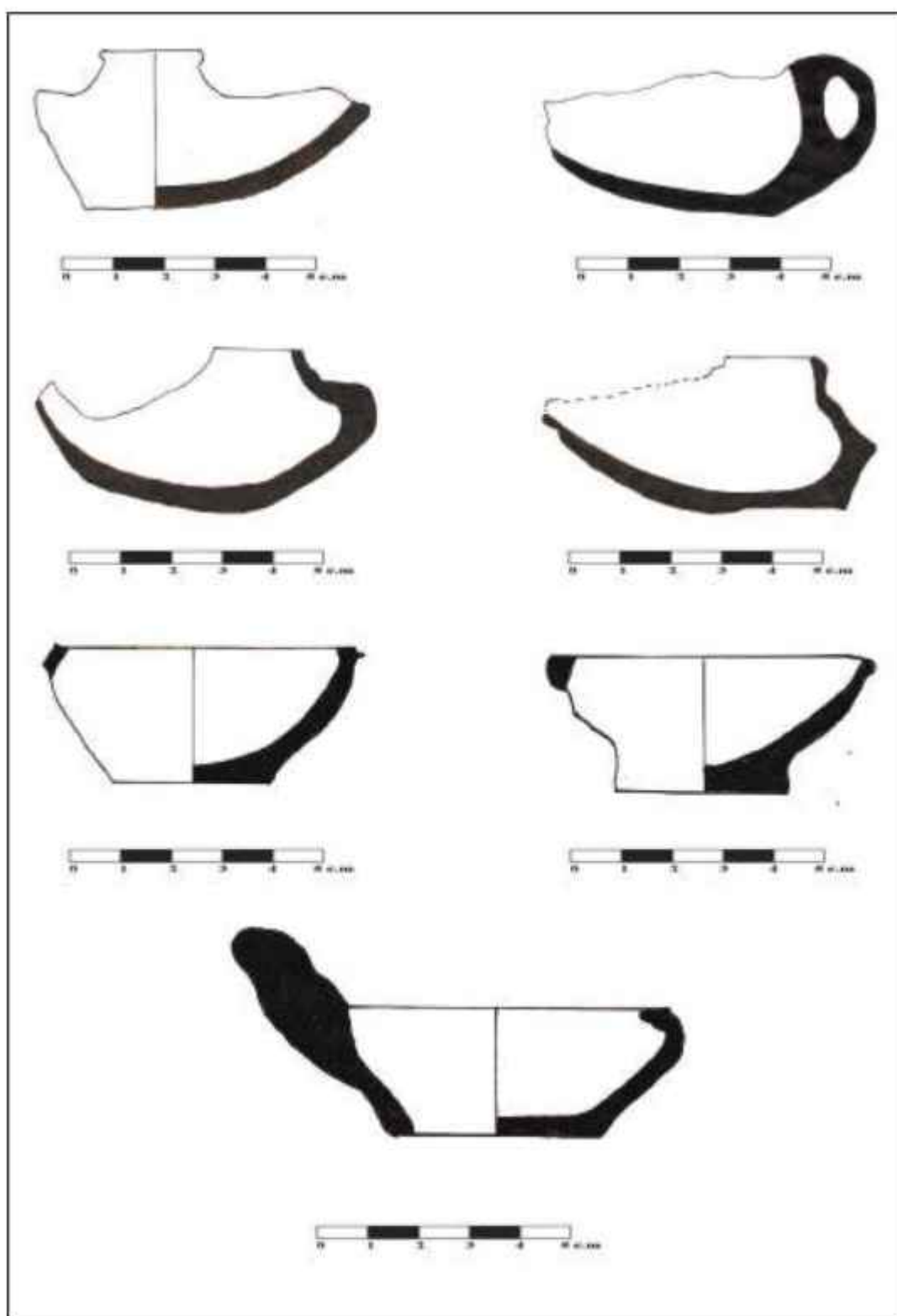
CS.1:1
لوح 2



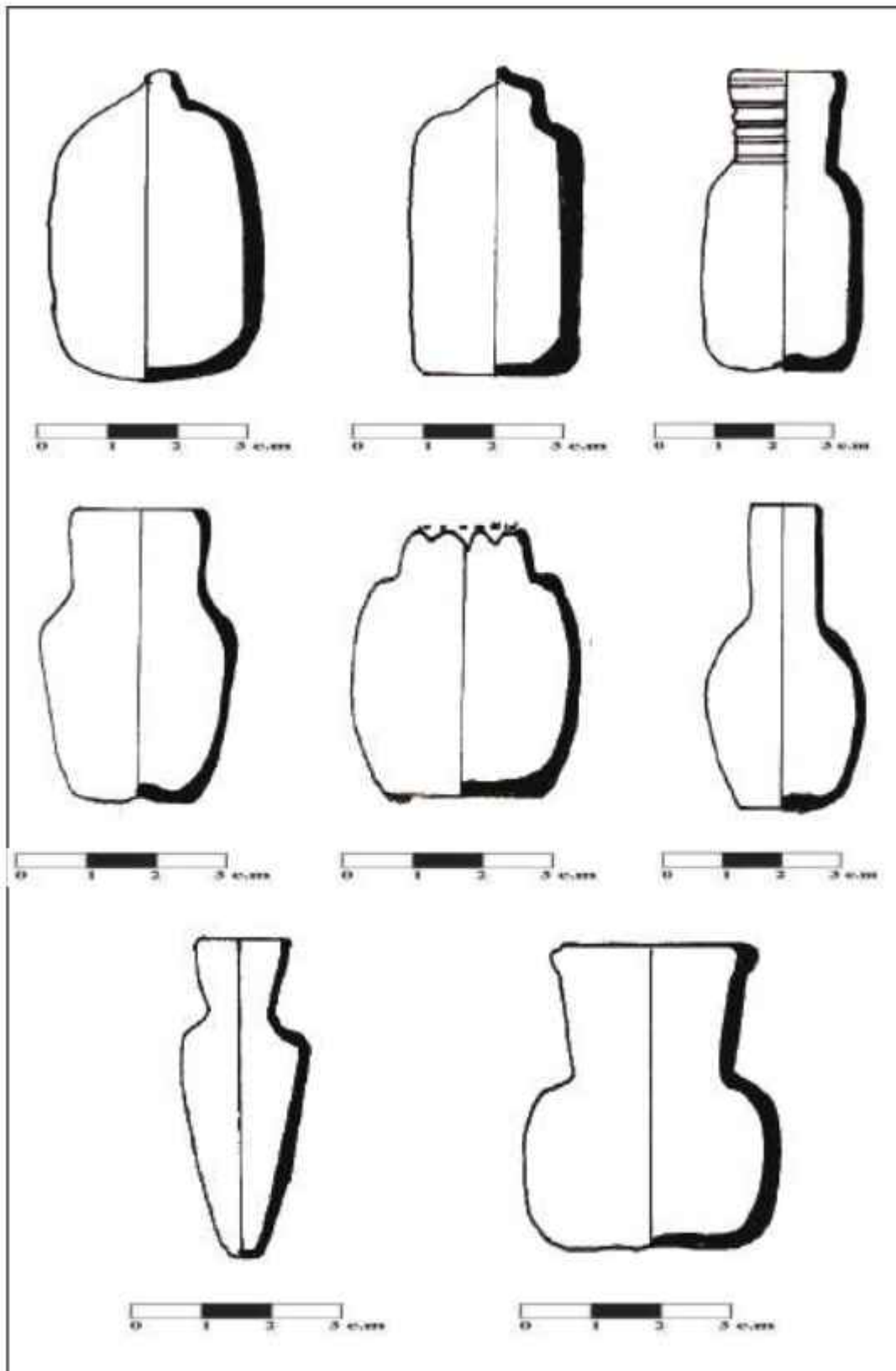
CS.1:1
لوحة 3



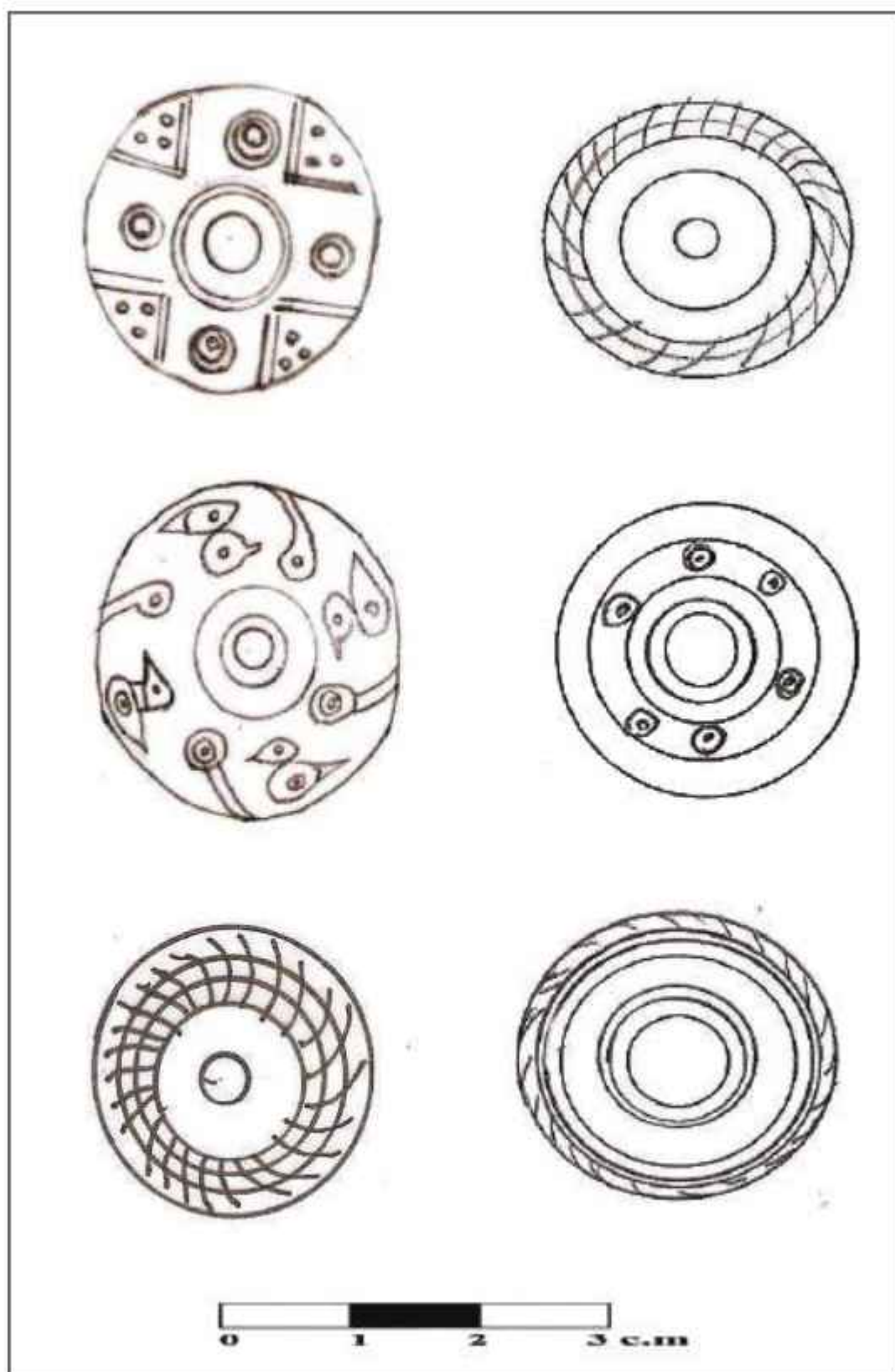
CS.1:1
لوحة 4



CS.1:1
لوحة 5



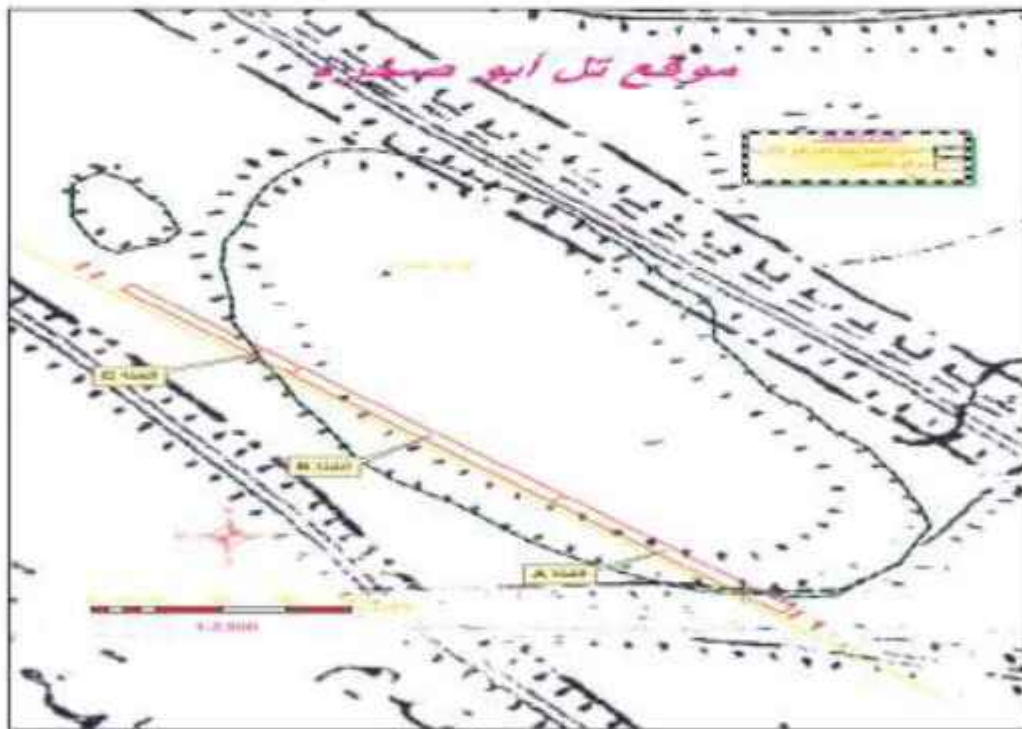
CS.1:1
لوح 6



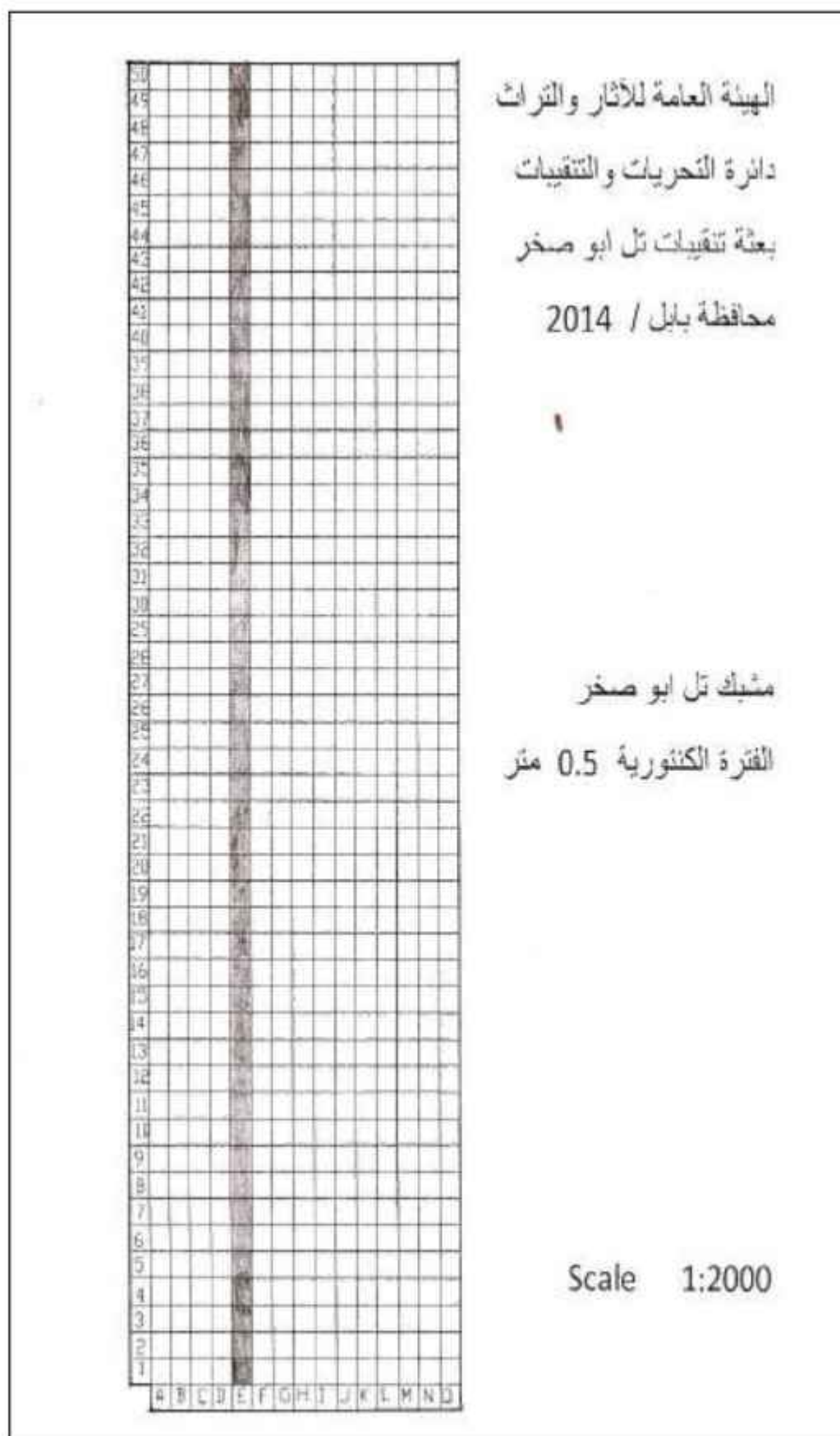
SC.1:2
لوح 7



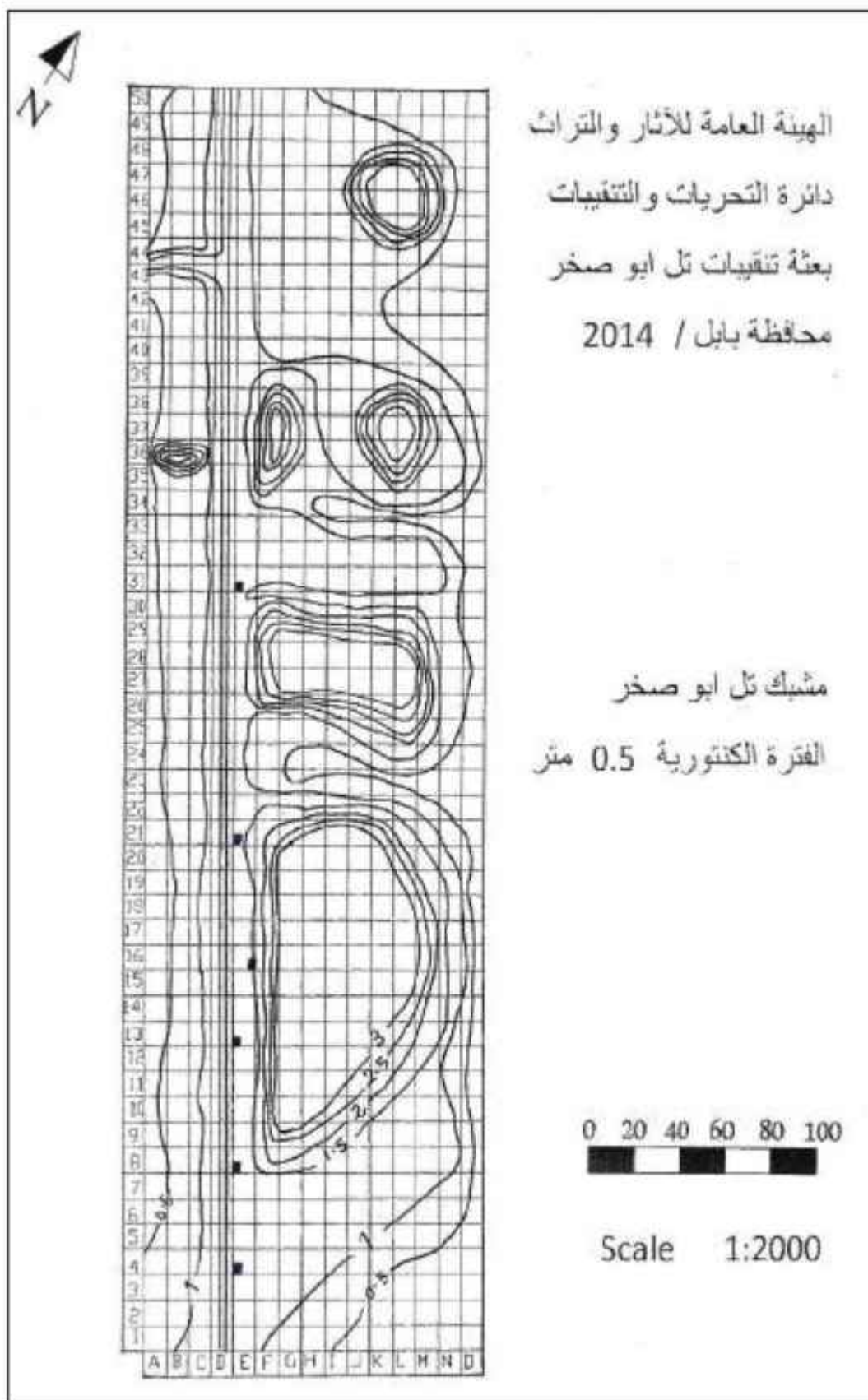
(صورة جوية رقم 1) - الهيئة العامة للآثار - قسم التحسس النائي



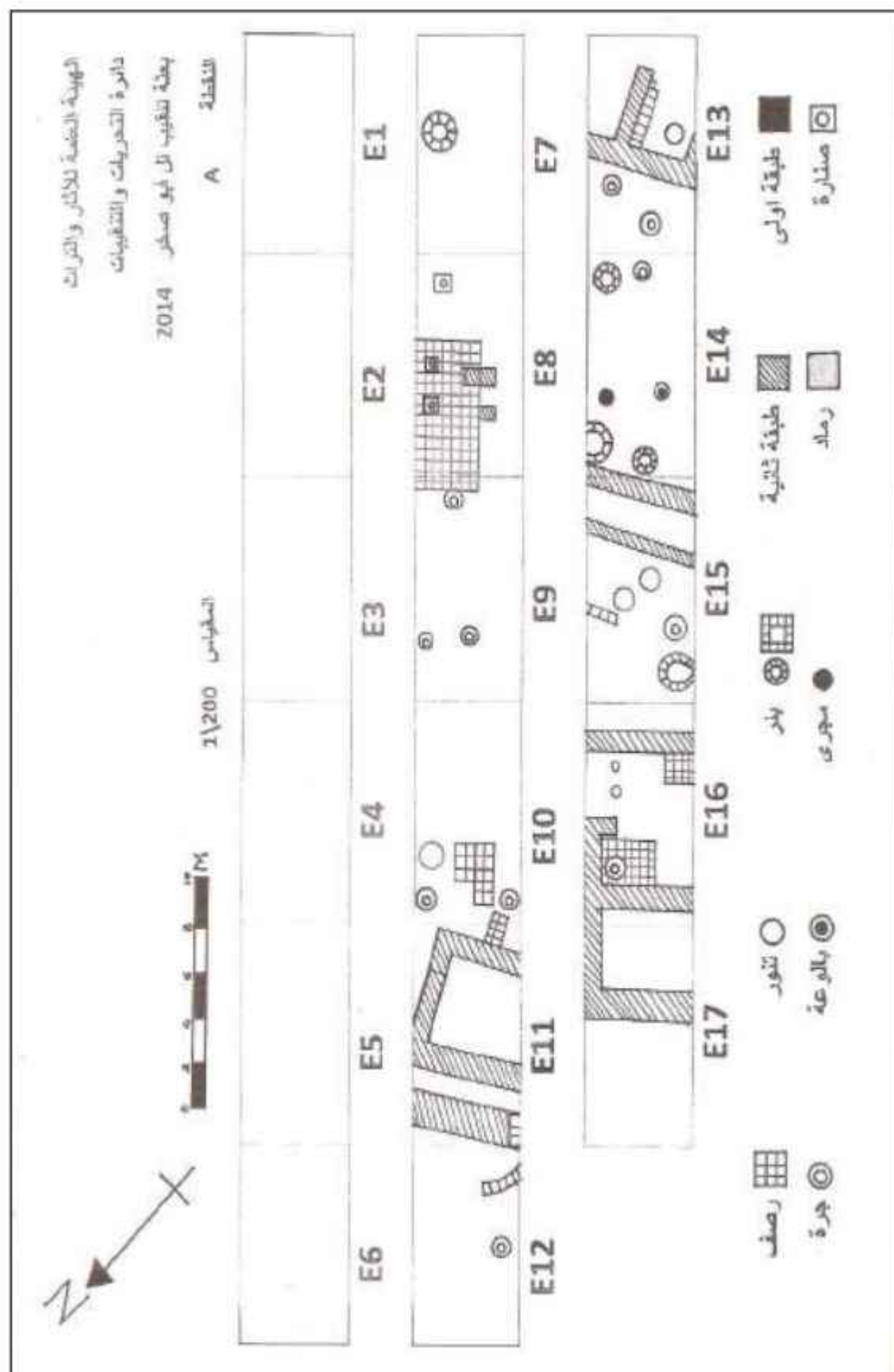
(خارطة كادسترو رقم 1)
الهيئة العامة للآثار والتراث / دائرة التحريات والتنقيبات
قسم التحسس النائي



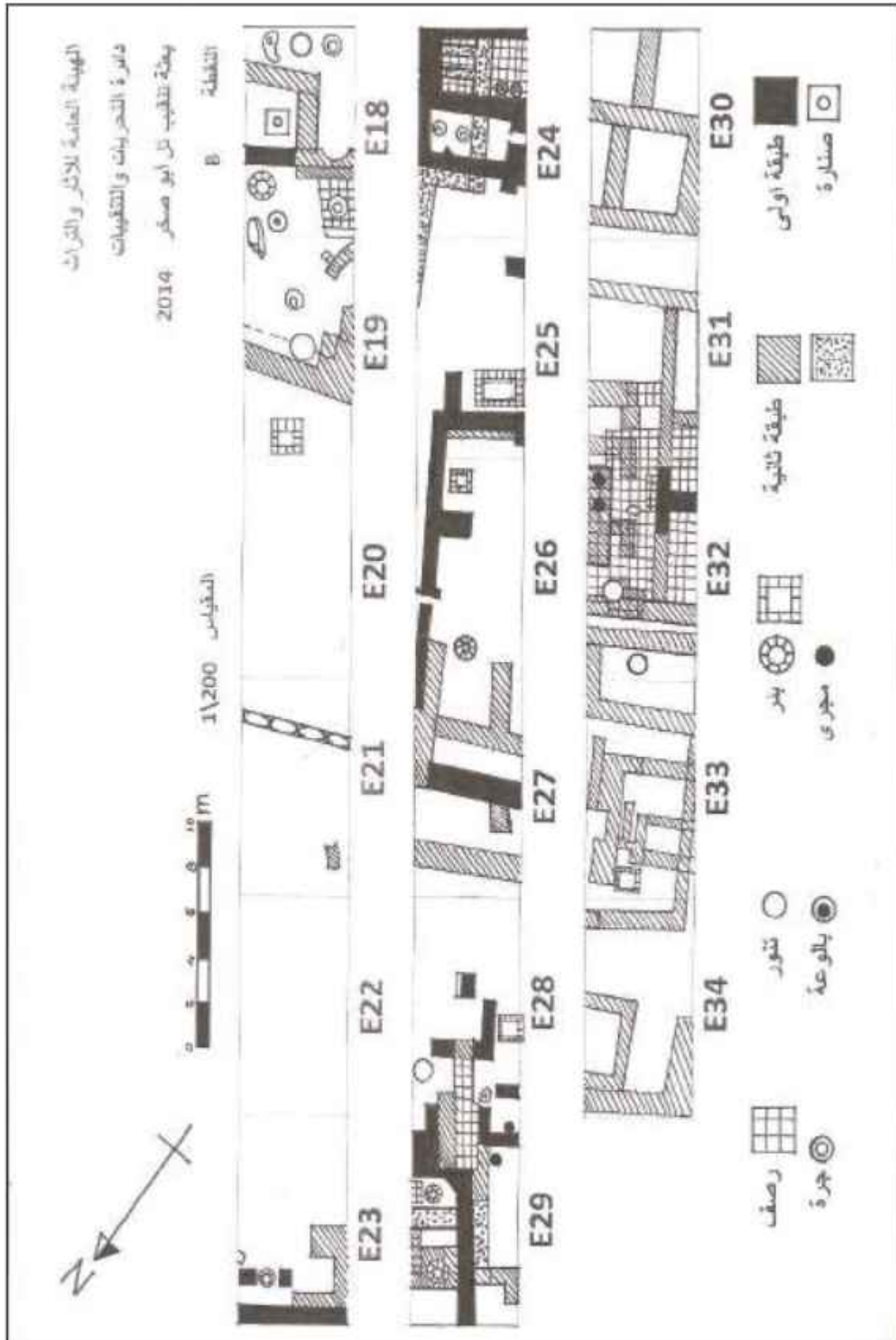
مشبك رقم 2



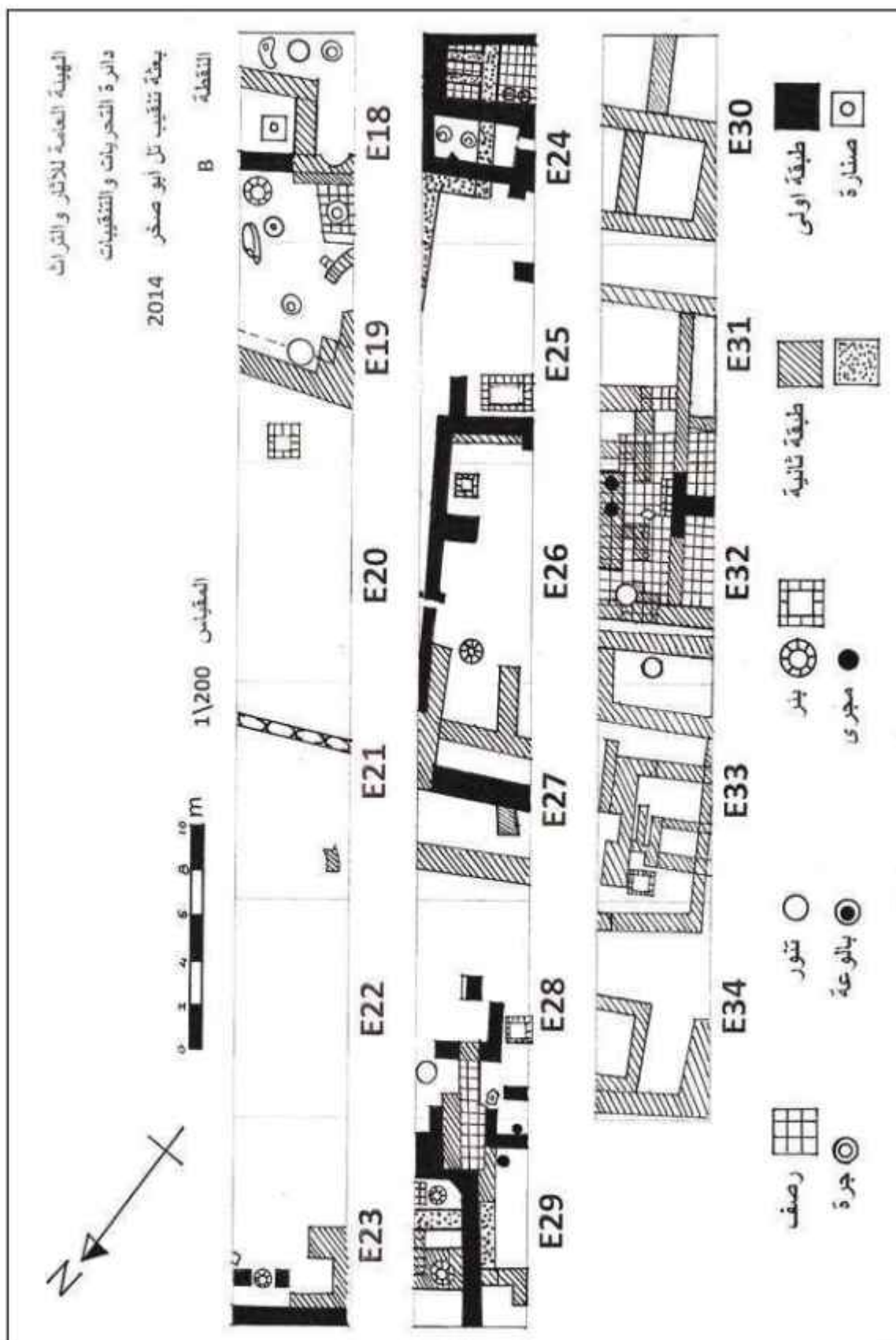
خارطة كنتورية رقم 3

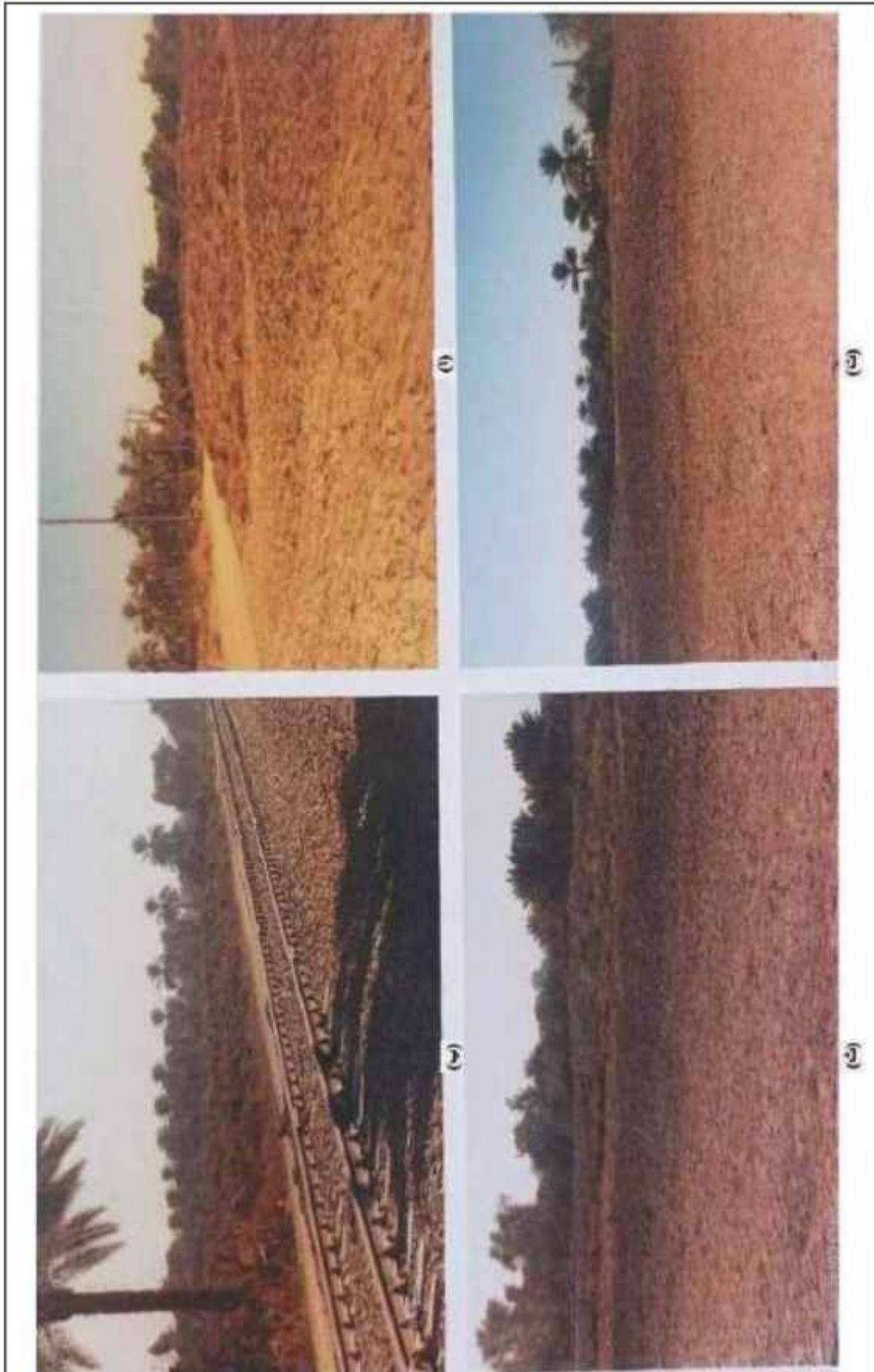


(مخطط رقم 1 / النقطة A للطبقتين الأولى والثانية)



(مخطط رقم 2 / النقطة B للطبقتين الأولى والثانية)





(لوح رقم 8) الموقع عام 1997م- الهيئة العامة للآثار - دائرة التحريات والتنقيبات مفتشية
بابل



صورة رقم 3



صورة رقم 2



صورة رقم 5



صورة رقم 4



صورة رقم 7



صورة رقم 6



صورة رقم 9



صورة رقم 8



صورة رقم 11



صورة رقم 10



صورة رقم 13



صورة رقم 12



صورة رقم 15



صورة رقم 14



صورة رقم 17



صورة رقم 16



صورة رقم 19



صورة رقم 18



صورة رقم 21



صورة رقم 20



صورة رقم 22

