

الشغب في منطقة القاضية

المكتشفات الأثرية ٩٣-٩٢

الاستاذ الدكتور علي ياسين احمد

الاستاذ الدكتور جابر خليل ابن اهيم*

المحتويات:-

المقدمة

اولاً: الآثيرة

١-المدفن

٢-القبور

٢-السد الحجري

٣-التبليط

ثانياً: اللقى الأثرية

١- الأواني الفخارية والحجرية.

٢-الادوات المعدنية .

ثالثاً:- كشف للقى الأثرية .

١- صورات .

٢- الرسومات .

* الاستاذ الدكتور علي ياسين احمد : رئيس قسم الدراسات المسماوية / كلية الاداب / جامعة الموصل .

* الاستاذ الدكتور جابر خليل ابن اهيم / قسم الاثار / كلية الاداب / جامعة بغداد

مقدمة:

بتاريخ ١٢/٧/١٩٩ تم اخبار مفتشية اثار محافظة نينوى عن اكتشاف بناء بشكل قبو مشيد بطابوق وذلك اثناء اعمال قشط الاتربة في منطقة القاضية واستطلع ممثل الدائرة الموقع واخبر المديرية العامة للاثار في بغداد بهذا الاكتشاف وشكلت لجنة للتحري والتقييم وقد استعادت اللجنة بكل من الدكتور جابر خليل ابراهيم والدكتور علي ياسين لمساعدة الهيئة في اعمالها وتحليل النتائج المكتشفة مباشرة .

تقع خربة القاضية على مسافة ٥ خمسة كيلو مترات شمال مدينة نينوى وعلى مرتفع صخري وحصوي يشرف على ضفة نهر دجلة الشرقية ويمر بجوارها من الجهة الشرقية وادي الحزاري والذي يشكل منخفض طبيعي وخربة القاضية تعتبر منتصف الطريق بين مدينة نينوى ومدينة تربیصو (شريف خان) مدينة ولد العهد في العصر الاشوري الحديث هاتان المدينتان سبق وان اجريت فيها تقييمات من قبل بعثات اجنبية ووطنية منذ منتصف القرن الماضي الا ان خربة القاضية لم تجلب انتباه المتقيمين الاولى وذلك لوجود قرية حديثة بالقرب منها وكذلك لعدم وجود ابنية اثرية شاخصة او الاشارة اليها في النصوص المسماوية المكتشفة في تلك الفترة وفي الثلاثينات من هذا القرن قامت دائرة الاثار العامة باجراء مسوحات اثرية في المنطقة ما بين نينوى وتربیصو وتم تثبيت موقع اثري باسم خربة القاضية ، واعلن بالجريدة الرسمية المرقمة ١٧١٩ والمؤرخة في ١٩٣٩/٧/٣١ واعطي الرقم تسلسلاً في ارشيف موقع الموصل (٣٥٦٩) .

كانت الخطوة الاولى التي اخذتها هيئة التنقيب هو التحري في المنطقة التي تم الاخبار عنها والتي تقع على مسافة قريبة جداً من قعر وادي الحزاري ضمن خربة القاضية ، حيث تبين بأن البناء عبارة عن مدفن اشوري حديث يشبه المدافن الاشورية الاخرى والمكتشفة في كل من اشور وكلخو (نمرود) وحميدات ^(*) من ناحية التخطيط والبناء والخصائص المعمارية واللقمي الاثرية .

اما الخطوة التالية فهي استطلاع بشكل عام وخاصة اكتاف الوادي حيث اشارت بعض النقاط التي يشك عن وجود مواد اثرية فيها . بعد عملية قسط الخربة السطحية وفعلاً ظهرت فيها قبور بلغ عددها ١٣ ثلاثة عشر قبراً وعلى الرغم من ان التنقيب كان سريعاً وبالاحرى افادياً.

فقد تم فتح نقاط متعددة في قاع الوادي وكانت المكتشفات الاثرية على غاية من الامانة سيما المدفن والقبور وما احتوته من لقمي فخارية ومعدنية والى الشمال من المدفن عثر على مداميك من حجر الحلان شيدت على شكل سد تعترض الوادي وكان من بين هذه المداميك قطع من حجر الحلان الاصفر تبين بعد اعادة تركيبيها مع بعضها لانها تشكل ثورين وعليهما كتابات مسمارية (ستدرس في بحث مفصل) ، تم تصوير المكتشفات الاثرية موضوعياً ومختررياً وتم استنساخ الكتابات المسمارية المنقوشة على الثيران في الموقع واعدت ترجمة اولية لذلك وعندما انتهت

^(*) لقد اكتشف فالتر اميريه العديد من المدافن الخاصة بالملوك الاشوريين والذين دخلوا في مدينة اشور كما ان مقتنية اثار تينوى سبق وان اكتشفت مدفن في منطقة حميدات عام ١٩٨٩ .
جابر خليل ابراهيم : مدفن حميدات ، (سومر ١٩٨٨) .
كما ان المقتنية نفسها اكتشفت العديد من هذه المدافن في مدينة كلخا (نمرود) واعلن عنها في الصحف الرسمية .

الهيئة من اعمال التنقيب نقلت المكتشفات واللقمي الاثرية الى متحف الموصل الحضاري لمعالجتها مختبرياً بشكلها النهائي وهذا البحث هو الدراسة التفصيلية للمكتشفات الاثرية البناءية والفخارية والمعدنية .

المكتشفات الاثرية:

وتشمل كل ما تم كشفه من مخلفات بنائية ولقمي اثرية الفخارية منها والمعدنية والحجرية وقد تسلسلت موضوعاتها في هذه الدراسة حسب تاريخ اكتشافها سيمما المتعلقة منها بالمدافن والقبور والسد الحجري .

١- المدافن :

لم يظهر من هذا المدفن فيبداية اكتشافه سوى جزء من قبره المشيد في الطابوق المربع والطين حيث كان اول دلالة على وجود مخلفات بنائية في المنطقة وقد سهلت تلك الدلالات المنقبين تحديد معالمه مثل حدوده الخارجية قبل معرفة ارتفاعه وبعد ان وضحت الاقسام العلوية منه تم تنقيب القسم الامامي واستطاعت واجهته المتوجه نحو الشرق والتي يتوسطها مدخل سد باللبن الكبير الحجري في مرحلة لاحقة على البناء وقد حتم على المنقبين ازالته للتعرف من خلاله على تفاصيل الاقسام الداخلية للمبني وعلى موجوداته ايضاً ، يبلغ عرض فتحة هذا المدخل ٧٥ سم وارتفاعه ٦٠ - ٦١م يعلوه عقد نصف دائري مشيد بالطابوق ويبدو ان البناء قد تلاعب في كمية اللبن الموضوع بين طابوقة في الجانب العلوي منه ليحصل على الاستدارة المطلوبة لهذا العقد .

واستخدم البناء في هذا العقد تسعه عشر طابوقة وزنها على جانبيه بالتساوي ، اما الطابوقة المنفردة فقد وضعت في القمة التي تعرف

"بالمفتاح" وعلى جانبي هذا العقد صفوفاً متوازية من الطابوق شكلت وتجهزة المدفن .

يتقدم هذا المدخل مجازاً قصيراً ينزل المرء إليه بواسطة درج مؤلف، من ثلاثة عتبات، وارتفاع الواحدة منها بسمك طابوقة واحدة وهي ما بين ٨٠-٩٠ سم عدا الوسط فهي بسمك طابوقتين، وينفذ من خلال هذا المنجاز إلى داخل المدفن المستطيل الشكل الذي ابعاده ٣٥/٣ م طولاً و ٧٠/١ م عرضاً و ٢٠/١ م ارتفاعاً تتوسط جدار مؤخرته والواجهة للداخل كوة مستطيلة الشكل عرضها ٧٣ سم ويطول طابوقة واحدة تتراظرها كوتان على جانبي المدخل .

وقد عثر في داخل الكوة الموجودة في الضلع المقابل للمدخل على مسربة فخارية .

وفي الجدارين الطوليين لهذا المدفن وعلى ارتفاع ٨٠ سم يبدء بروز من الطابوق المبني عمودياً حتى يكون في الأعلى قبواً نصف اسطواني ولا يستبعد أن هذا الشكل كان الهدف منه اعطاء قوة تحمل لسقف القبو . وما يؤكّد هذا الافتراض هو أن مدفن حميدات المشابه له من حيث التخطيط والبناء والذي نقبه دائرة الآثار والتّراث عام ١٩٧٤ يقع تحت الطريق الرئيسي المؤدي إلى محمل سمنت بادوش قبل تعبئته . كان يمسّ من فوقه مباشرةً دون أن يصيّبه أي أذى رغم ثقل الشاحنات والمركبات على أرضية المدفن المطلية بالطين وضع حوضين (تابوتين) من الفخار السميكة مختلفتين في الشكل أحدهما مستطيل طوله ٩٠/١ م وعرضه ٦٥ سم وارتفاعه ٧٢ سم . وزاوياته الأربع غير قائمة بل فيها استدارة أمّا الآخر فمكون من قطعتين مختلفتين في السعة ، طوله ٧٢/١ م وعرضه ٥٥ سم (الجانب العريض) وارتفاعه ٥٥ سم . يبعد الأول عن المدخل

٣٣/١م ، بينما يبعد الثاني عنه ١٨ سم و زين الوجهان الخارجيان للحواضين بحزام ناتئ مرصع ذو شبه بالحبل المبروم ، وفي داخل الحوضين وجدت نظام بشرية متهرئة بفعل الرطوبة .

وتجدر الاشارة الى ان مثل هذا النوع من الاحواض الكبيرة وذات القطعة الواحدة كانت توضع داخل المدافن قبل الشروع بالبناء ، كما توضحه المدافن المكتشفة في نمرود و اشور و حميدات .

وقد لوحظ كتابة مسمارية على احدى طابوقات العلوية في القبر قرب المدخل نفسها : " سنحاريب ملك العالم ، ملك بلاد اشور ... ". مما يدفعنا للاعتقاد ان هذا المفنون يعود الى ما بعد فترة حكم سنحاريب الذي يعرف عنه استخدام طابوقا مختوما باسمه عند اعادة بناء عاصيمته الشهيرة نينوى وهذا يعني ان هذا الطابوق منقول من نينوى .

بـ- القبور :

لاتبدو للعيان ان الارض الواقعة على جانبي وادي الخرازي في باطنها قبورا الا ان عمليات قسطن التربة كشفت عن ثلاثة عشر قبراً وجدت معظمها في الجانب الغربي من الوادي المذكور ، وقد اعطيت الارقام من (١) الى (١٣) تبعاً لتاريخ الاكتشاف ، وقد تم تسقيط اماكن هذه القبور على المرسم المرفق .

وهذه القبور عبارة عن حفر مستطيلة وليس هناك قاعدة لاتجاهاتها وقد وجدت على اعمق مختلفة ، تتراوح اطوالها ما بين ٤٠/٢٠ م . وظلت معظم الاقسام المحفورة بطباق كبير الحجم ، واستخدمت الواح من المرمر الرمادي اللون مستطيلة الشكل كغطاء لقبرين .

اما الجثث فانها توضع بشكل معين داخل هذه القبور او التوابيت ، وليس هناك اكثرا من حالتين وضعت الجثة مدفونة بهيئة القرفصاء ، اما البقية فقد اصابها تلف كبير بسبب الرطوبة ولا تعطينا فكرة عن وضعيتها . وفي القبر ١٢ وجد حوض من الفخار السميكة جيد الصناعة لكنه بدون غطاء ، اما القبر ١٣ الذي يجاوره مبارسة فقد استخدمت العقاده في بنائه ولكن لم تبق منه سوى الاسس .

وقد اضافت اشكال القبور موجوداتها معلومات جديدة الى كما كشفت عنه الحفائر الاثرية من قبل ، حيث كان الدفن يجري داخل المدن مثل اشور او بجانب القصور الملكية كما في نمرود او بعيدا عن مراكز المدن والاحياء السكنية ، ومن جانب اخر فان وجود مدفن واحد تنتشر حوله عددا من القبور كما في القاضية ربما يعكس ما كان متبعا من القواعد في دفن الموتى يومذاك سواء اكانت اجتماعية ام طائفية .

وقد وجدت في القبور مواد دفينة معظمها انية فخارية مثل الجوار والصحون وانية نحاسية او برونزية وحلي نسائية مثل الحجول والاساور اضافة الى حلقة اصبع من الذهب وقد عولجت بعض هذه اللقى موقعا من قبل موظفة مختصة في مختبر المتحف الحضاري بالموصى .

ج- السد الحجري :

الى الشمال من المدفن بمسافة ١٥٤ مترا وجدت مداميك من حجر احلان شيدت بطريقة تعرض عقيق وادي الحرازي ، تشكل ما يشبه السد او القنطرة ولتكون معبرا يربط جهتا الوادي وهي بعرض ٣م وما تبقى منها بطول ١٠ م وعلى الوجه الشمالي منها ما يشبه المسائد . ولكن ليس هناك ما يثبت كونها عبارة للمياه كالتي شيدتها الملوك سناحريين

(٧٠٧-٦٨١ق.م) في جروانة القريبة من الشيخان لامرار المياه من القناة التي فتحها من نهر الكومل، وليس هناك أي دليل على كونه سدا مشابها لما اقامه سنحاريب اتيضا على قاع نهر الخوص الذي عرف حماية الشديد لمثل هذه المشاريع لارواه مدينة نينوى.

وقد وجدت ثلاثة قطع حجرية موضوعة في المدماك العلوى لسدها السد الشتان منها من الحلان الاصغر تبين بعد نقلاها ان كل واحدة منها بهيئة ثور صغير على غرار تماثيل الثيران المكتشفة في مدينة ارسلان طاش (طداتو) الكائنة في اعلى نهر الخابور الموجودة حاليا في متحف اللوفر حيث كانت مثل هذه الثيران توضع عند ابواب القصور . وبعد ان ركبت القطع المكسرة الى بعضها واستستاخت الكتابات المسماوية التي عليها من قبل الدكتور علي ياسين احمد تبين بعد دراستها انها تعودان لقصر الملك توكلتي -منورتا الثاني (٨٩٠-٨٨٤ق.م) (ينظر القسم الخاص بهذه الكتابات) .

هذا وقد وجدت ثلاثة قطع اخرى من حجر الحلان الابيض بعد التركيب شكل شكل جزء من ثور وعليها كتابة مسمارية الا انها تالفة ولم يبق منها الا بعض الاسطر (ينظر البحث الخاص بهذه الكتابات).

الدليل:

كشفت اعمال الفحص في الجهة الغربية من كنف وادي الخرازي تبليط من الطابوق الاشوري المربع الشكل . وقد استظهرت الحفريات مساحات مرصوفة بهذا الطابوق واخرى خالية منه بسبب تضرر اصلات هذه المنطقة نتيجة اعادة استخدام الطابوق في ابنية اخرى لاحقة . اذ ان المساحات مرصوفة بمثل هذا الطابوق لابد وانها تعود لابنية او قاعات في

قصور ملكية كانت قائمة في ذلك المكان . و مما يعزز هذا الرأي منه هو ما جاء في الكتابات المسماوية المدونة على بقايا التورين من ان قصراً للملك الآشوري توكلتي نويرتا الثاني (٨٩٠-٨٨٤ ق.م) كان قائماً في هذه المنطقة قبالة مدينة نينوى .

الآناني التخامية والجدرية (الاسرقة من قا ١ الى قا ٣٣) :

المواد الفخارية المكتشفة في المدفن والقبور معظمها جرار كاملة وقوارير صغيرة الحجم ، صحون بعضها كامل ايضاً ، وتفرد بعض الجرار باشكالها المغزلية او بنقوشها ، اذ لم يسبق ان كشفت مثلها في الموقع الاخرى لاسيما العواصم الآشورية .

وتجدر الاشارة الى ان مثل هذه الجرار وبخاصة الصغيرة منها لا تصلح الا لاغراض الجنائزية اما باقي الجرار الصغيرة الحجم وذات الابدان الكروية والرقب القصيرة والفواهات الضيقة فانها لا تصلح الا لحفظ المواد الثمينة ، او كالتي تصفها الوثائق الاثارية بأنها صنعت لحفظ حشرات السامة التي كان الاشوريون يرمونها على اعدائهم في المعارك والجرار الاكبر حجما ذات الاكتاف المدببة والقواعد الصغيرة الدائرية الشكل فان في داخل بعضها بقايا مادة سوداء تشبه القير لعلها كانت في الاصل مواد عضوية المواد الغذائية التي تفحمت بفعل الرطوبة .

وكان من بين الانانية صحون وهي اقل عددا من الجرار ، ورغم قلتها فان من بينها امثلة جميلة تصلح للعرض المتحفي كالصحن المسنن من الخارج الذي يصور المهارة التي كانت لدى الاشوريين ، وفضلاً عن الجرار والصحون هناك القواعد او الحوامل الفخارية من بين المستكشفات الاثرية في هذا الموقع ، وهي ذات اشكال اسطوانية ومفتوحة من الجانبين

وبيدو من طينتها غير النقية ودرجة حرّقها اقلّ جودة مما هي عليه المواد الفخارية الاخرى في هذه المجموعة . كما عثر على مجموعة من القواعد الحجرية المستخدمة في هذه الانية متفاوتة في النقاوة ، فمنها ما فيه شوائب ظاهرة للعيان واخرى قليلة وبخاصية الجرة التي بهيأة الزمزمية التي نقشت على وجهها اشكالاً هندسية ، كما ان الوان الطينة متباينة ، اما بسبب طبقات الاملاح الملتصقة بوجهها الخارجي او بسبب تفاوت في درجة الحرق ، لكن الغالب على الوانها البنية او البني الفاتح .

ان العثور على هذه المجموعة من الانية الفخارية المختلفة الاشكال والاغراض والتي كان من بينها انية لحفظ السوائل او لحفظ الاطعمة او اخرى خاصة بالأكل والصحون ، ما هي الا لتأكيد معتقد الاشوريين بحياة ما بعد الموت وایمانهم بان حياة الانسان لا تنتهي بالوفاة بل مستمرة ولكن في عالم اخر .

الادوات المعدنية : (الارقام ٣٣ الى ٦١)

كشف التنقيب في القبور المذكورة عن مجموعة من الانية البرونزية اصاب معظمها التلف بسبب الرطوبة العالية واملاح التربة ف تكونت عليها طبقة سميكة خضراء اللون من الاكسيد ، وقد اجريت عليها بعد ان ازيلت الاتربة التي كانت تغطيها اعمال التقوية من قبل الاخصائية في مختبر مفتشية اثار نينوى ، قبيل نقلها ، وبعد ان جفت المواد الشمعية التي طليت بها الانية المعدنية نقلت ومعها الكتل الطينية المحيطة بها لاسيمما المحطمها منها ، الا ان خزنها على هذه الصورة بعيداً عن المناخ المختبري ساعد على تصلب المواد الطينية التي اندمجت بالقطع البرونزية .

وبعد اسابيع نقلت المجموعة المعدنية الى مختبر الدائرة فاجريت
عليها معالجات دقيقة وبطبيعة بسبب حالتها ، وبعد ان تحررت الانية مما
علق فيها فغدت اجزاؤها هشة وسهلة التكسر ، فبدأت مرحلة جديدة من
المعالجة والاصلاح وتمكنـت مسؤولة المختبر من تكملة ما فقد منها وبقدر
المستطاع بواسطـة عجينة مستحضرـاتها من اكـسـيد النـحـاس او البرـونـز
الاخـضرـ اللـون .

وكانـت نـتـائـج ذلك مـرـضـيـة لـلـغاـيـة ، لـاـسـيـما وـاـنـ مـراـحـلـ المـعـالـجـةـ
وـالـصـيـانـةـ وـمـذـ بـدـايـتـهـاـ بـهـذـهـ المـجـمـوـعـةـ قـدـ صـورـتـ فـوـتوـغـرـافـيـاـ ثـلـاثـ رـاضـ
الـتـوـثـيقـيـةـ .

وتـجـدـرـ الاـشـارـةـ إـلـىـ أـحـتـوـاءـ القـبـورـ عـلـىـ هـذـهـ المـوـادـ هـوـ دـلـالـةـ
أـخـرىـ عـلـىـ اـيمـانـ الـشـوـرـيـينـ بـحـيـاتـهـمـ الثـانـيـةـ لـذـاـ جـهـزـواـ مـوـتـاهـمـ بـمـاـ
يـحـتـاجـوـتـهـ مـنـ اـنـيـةـ مـعـدـنـيـةـ وـفـخـارـيـةـ وـحـجـرـيـةـ تـمـكـنـهـمـ مـنـ اـسـتـمـارـ فـيـ
حـيـاتـهـمـ الـأـخـرـىـ ، وـفـيـمـاـ يـلـيـ وـصـفـاـ لـهـذـهـ المـوـادـ :-

الخاتمة:

بعد ان اكتمل تنقيب المدفن والقبور واستظهر التبليط والسد الحجري ووُثّقت الاعمال الحقلية تسجيلاً ورسمياً وتصويراً ودرست اللقى الاثرية تم رفع القبور الاثني عشر اوّلاً واقتصر بعدها رفع حجارة السد وتوفيق طابوق المدفن كمرحلة تسبق أي اجراء سينفذ وبعد ان حصلت الموافقة دائرة الآثار والتراث المبينة بكتاب مفتشية اثار محافظة نينوى المرقم ١٧٧ والمؤرخ في ١٣/٣/١٩٩٣ تم تفكيك طابوق المدفن ونقله الى خارج منطقة العمل لاعادة بنائه مستقبلاً ، فقد نقل الطابوق كله الى مقر اثار نينوى وكذلك احجار السد الاثري .

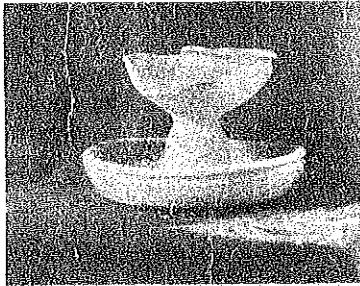
اما بشأن اللقى الاثرية المبينة او صافها في الصفحات المخصصة لها في هذه الدراسة فقد اصبحت في حوزة المتحف الحضاري في الموصل.

كتاب للقى الآثرية

المصورات

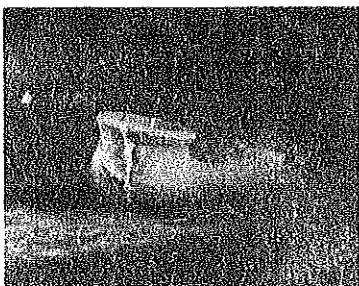
قا: هو اختصار لقضية وهو الموضع الذي اكتشفت فيه المواد الآثرية المدرجة لوصافها في أدناه :

١-قا : إناء فخار مكون من قطعتين كل واحدة منها بهيئة صحن وفي وسطهما حامل العلوي منها ما يشبه المصب .
قطر الصحن العلوي ١٥ سم.



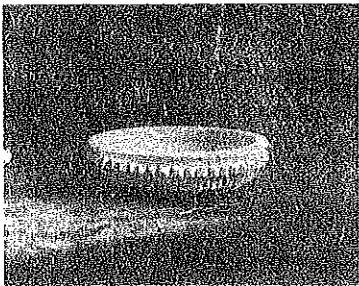
قطر الصحن السفلي ٢٢ سم
طول الحامل ٨ سم
لون الطينة : تبنية
المعثر : القبر (١)
م ع ١٣٨٤٨٨

٢-قا : مسرجة من الفخار عليها أثار ترميم ، بدنها مكسورة وفوهة لها مفتوحة إلى الأعلى ، ليس لديها قاعدة .



القطر : ٧ سم
الارتفاع : ٧ سم
طينتها : تبنية غامقة
م ع ١٣٨٤٨٠

٣-قا : صحن من الفخار كامل ، في حافته العليا وقاعته نتوءات مسننة ، القاعدة مستديرة فيها نتوء قليل .



قطر الفوهة : ١٦ سم
قطر القاعدة : ٩/٨ سم .

الارتفاع : ٤/٥ سم

الطينة : بنية فاتحة .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/٦/١ .

م ع ١٣٨٤٨٣

٤- قا : جرة صغيرة ، بدنها مكسور ، عديمة القاعدة ، قصيرة ، فوتها ضيقة وحافتها مائلة إلى الخارج .

الارتفاع : ٠٠ سم ، قطر الفوهة ٤/٥ سم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/٦/١ .

م ع ١٣٨٤٨٥

٥- قا : قارورة صغيرة ، كثثوية الشكل ، مكسورة البدن ، عديمة القاعدة ، رقبتها قصيرة ، وفوتها مفلاطحة ، يوجد ثقب على الرأس .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/٥/١ .

م ع ١٣٨٤٨٩

٦- قا : قارورة صغيرة مكورة البدن ، قصيرة الرقبة ، مفلاطحة الفوهة .

قطر الفوهة ٧/٣ سم

الارتفاع : ٥/٨ سم

لون الطينة : بنية وطلاؤها أصفر اللون .

م ع ١٣٨٤٨٧

٧- قبا : قارورة صغيرة ، ناقصة الفوهة وجزء من الرقبة

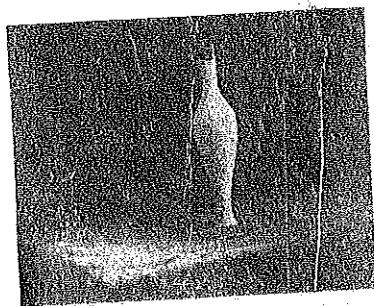
يوجد ثقب على بيتها الكروي الشكل .

الارتفاع : ٥/٨ سم

الطينة : بنية اللون وفيها فرات من الرمل وطلاؤها رمادي فاتح

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٣/٦/١ .

- قا : جرة صغيرة مغزلية الشكل ، رشيقه البدن ، مسطحة القاعدة
طويلة العنق ، ناقصة الفوهه .



الارتفاع : ١٨/٥ سم

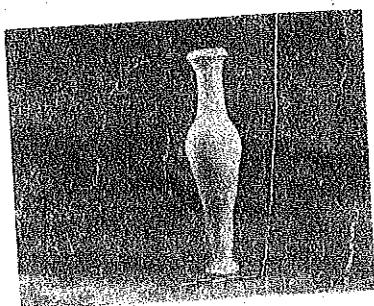
قطر القاعدة : ٢/٥ سم .

الطينه : بنية ، وطلاؤها بنى فاتح .

المعشر : القبر (٢) .

مع ١٣٨٤٧٥/٢/٣

- قا : جرة صغيرة مغزلية الشكل تشبه في شكلها وصناعتها
الجرة رقم (٨) الا انها اقل منها ارتفاعا وفوهتها مائلة قليلا الى الخارج ،
و الكتف فيه قليل من التحدب ، القاعدة متبسطة .



الارتفاع : ١٥/٢ سم .

قطر الفوهه : ٣/٥ سم

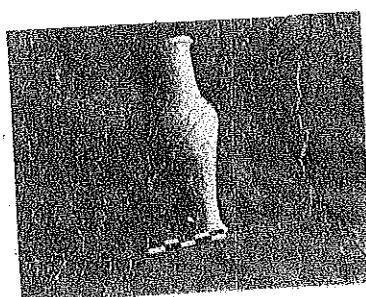
قطر القاعدة : ١/٢ سم .

الطينه : بنية اللون .

المعشر : القبر (٢) .

مع ١٣٨٤٧٥/١/٣

- قا : جرة صغيرة مغزلية الشكل ، لكنها اصغر حجما من الجرة رقم
(٩)



الارتفاع : ١٣/١ سم

قطر الفوهه : ٣/٢ سم .

قطر القاعدة : ١/٤ سم .

لطينه : بنية اللون وطلاؤها بنى .

المعثر : القبر (٢).

م ع ١٣٨٤٧٥ ١/٢/٣

١١- قا : جرة كمثيرة للبدن ، نهاية البدن مدببة ، وقاعدتها عريضة .

يبدو عليها اثارا للكسر لكنها اعيدت .

الارتفاع : ١٣ سم .

قطر الفوهة : ٧/٤ سم .

الطينية : بنية اللون .

المعثر :

م ع ١٣٨٤٨٩

١٢- قا : قارورة صغيرة ، اجزاء منها مفقودة ، واعيدت بعض كسرها

، كروية البدن ، قرصية القاعدة ، عريضة الفوهة .

الارتفاع : ٩/٦ سم .

قطر القاعدة : ٢/٤ سم .

الطينية : بنية اللون .

المعثر : م ع ١٣٨٤٧٧

١٣- قا : قارورة صغيرة ، مكسرة ومعاد تصليح معظم قطعها للبدن

مكسور الفوهة مفاطحة ، الرقبة قصيرة ، القاعدة منبسطة وصغيرة

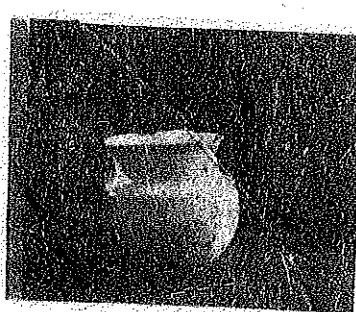
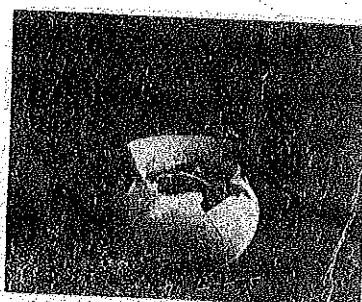
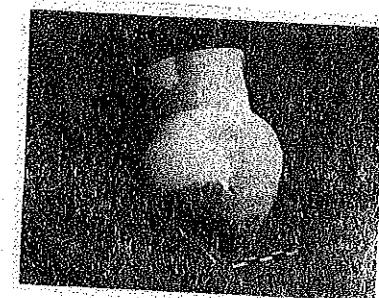
لانتناسب مع حجم .

الارتفاع : ١١ سم .

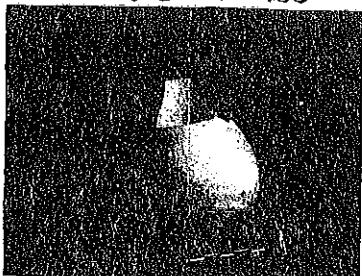
قطر الفوهة : ٨/٢ سم .

قطر القاعدة : ٢ سم .

م ع ١٤. ١٣٨٤٧٩



٤- قا : جرة صغيرة جزء من الرقبة مفقود ، كروية البدن و قاعدته السفلى مدببة .



الارتفاع : ١٢/٥ سم

الطينة : بنية .

المعثر : م ع ١٣٨٤٧٨

٥- قا : صحن مكسوز الى نصفين ، واعيد بعد التصليح ، ثلمة من الفوهة مفقودة واكسيت بالجبس ، وعلى القسم العلوي منه حزوز صيانة .



الارتفاع : ٦ سم

قطر الفوهة : ١٠/٥ سم

قطر القاعدة : ٥/٥ سم .

الطينة : سوداء اللون .

المعثر : م ع ١٣٨٤٨٢

٦- قا : مسرجة غير كاملة ، عليها اثر تصليح بعد ان عولجت في المختبر .

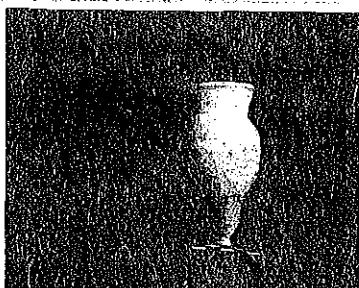


القطر : ٧/١ سم .

الطينة : بنية غامقة .

المعثر : خارج المدفن (١)

٧- قا : كاس كمثري البدن ، عريض الفوهة ، على القاعدة تنوء صغير .



الارتفاع : ١١/٥ سم .

قطر الفوهة : ٦/٨ سم

الطينة : بنية .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٣/١/١٥

١٨ - قا : ابريق من الفخار له مقبض واحد ، ويبدو عليه اثر تصليح وفي داخله طبقة سوداء ، وعلى الكتف حزین غير عميقين ، الرقبة قصيرة وحافة فوهة مائلة الى الخارج ، وقاعدته مفاطحة .



الارتفاع : ٢١/٥ سم .

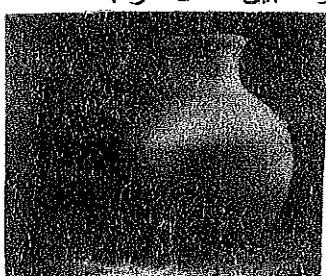
قطر الفوهة : ٤/٤ سم .

قطر القاعدة : ٨/٥ سم .

الطينة : تبنية .

المعتر : م ع ١٣٨٤٧٣ .

١٩ - قا : نمرة ، رقبتها قصيرة ، والبدن فيه تحدب وما بين اسفل الرقبة وكتف البدن حزوز غير عميقه تلف حوله ، القاعدة



الارتفاع : ٥ سم .

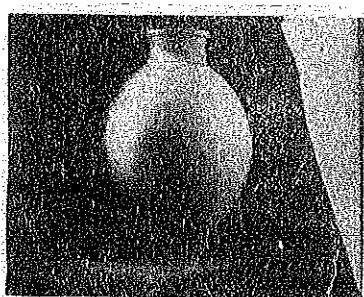
قطر الفوهة : ١٠/٥ سم .

قطر القاعدة : ١٠/٥ سم .

الطينة : تبنية فيها قليل من الاحمرار ، وفيها ذرات كلاسية بيضاء .

المعتر : م ع ١٣٨٥٨٦ .

٢٠ - قا : نمرة كبيرة قسم من فورتها ورقبتها مفقود ، البدن مكسور ، الرقبة قصيرة ، القاعدة قلبار صبة بارزة .



الارتفاع : ٣٢/٥ سم .

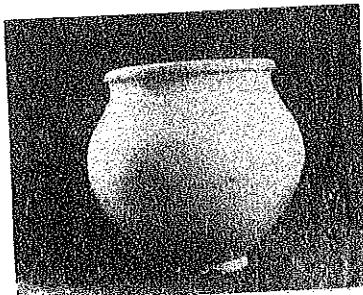
قطر الفوهة : ٩/٥ سم .

قطر القاعدة : ٦ سم .

الطينة : بنية فاتحة عليها اثر للاملاح .

المعتر :

٢١- قا : سلطانية من الفخار يوجد اثرا للكسر في فوتها ، وعليها بعض التصليح .

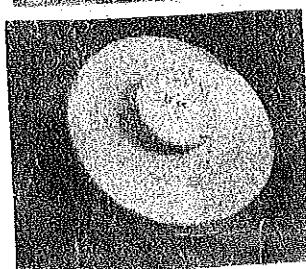


الارتفاع : ١٨/٥ سم .

قطرها : ٨/٥ سم .

الطينة : بنية غامقة ، الطلاءبني فاتح .

المعثر : القبر (١) .

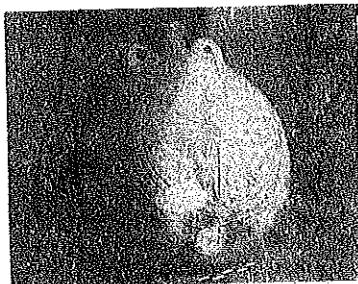


القطر : ١٦ سم .

الطينة : بنية الطلاء اصفر اللون .

المعثر : م ع ١٣٨٤٨١ .

٢٢- قا : غطاء من الفخار السلطانية (الاثر رقم (٢١))
قصيرة ، عليها مقبضان صغيران وعلى وجهي البدين اشكال هندسية
محزورة مكونة من اشرطة من حزوز متقاربة ، وفي الوسط شكل زهرمي
مكون من اوراق منصفة بخط مستقيم .



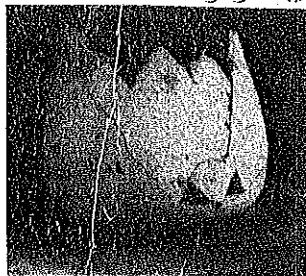
الارتفاع :

قطر الفوهة :

الطينة :

المعثر : القبر (١٢) في ١/٤ ١٩٩٣/١ .

٢٤ - قا : آناء ، القسم العلوي منه ناقص وما تبقى منه يبدو وكأنه



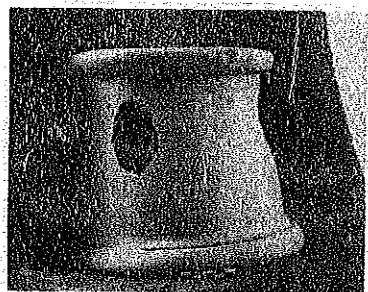
مخروطي الشكل ، قاعدته قرصية وعريضة وتشبه البروز

قطر القاعدة : ١ سم .

الطينة :

المعتر : م ع ١٣٢٨٤٩١ .

٢٥ - قا : حامل من الفخار اسطواني البدن ، مفتوح من الاعلى والاسفل



وللطرف العلوي حافة مائلة الى الخارج ، وعلى البدن ثلاثة فتحات
بنصوبية الشكل .

الارتفاع : ٢٠/٢ سم .

قطر الاعلى : ٢٢/٥ سم .

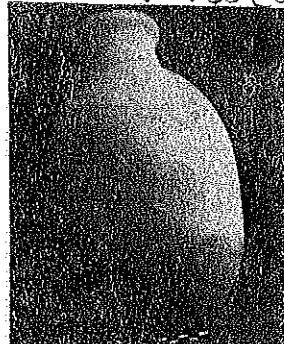
قطر الاسفل : ٢٧ سم .

الطينة : فيها اصفرار ، وصناعتها غير دقيقة .

المعتر : القبر (١) .

م ع ١٣٨٤٧٦ .

٢٦ - قا : جرة بدنها مغزلي ، وحافة فوهتها مائلة الى الخارج ورقبتها



قصبة ، ونهايتها مدبية .

الارتفاع : ٣٢/٥ سم .

قط. الفوهه : ١١ سم .

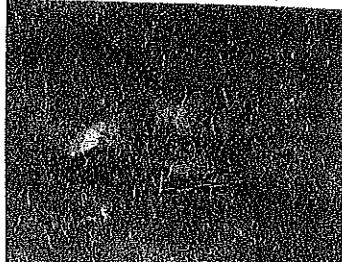
العينة والطلاء : تبني .

المعتر : م ع ١٣٨٤٧٤ .

٢٧ - قا : مجموعة كسر لقارورة ، طينتها سوداء لم يبق منها واضحا سوى

اقناما من بدنها وفوهتها .

المعتر : م ع ١٣٨٤٨٢ .



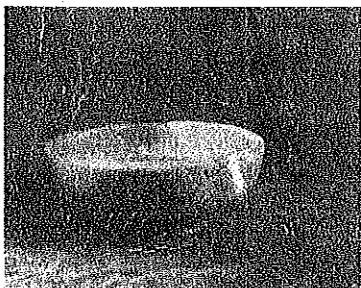
٢٨ - قا : صحن من الحجر الاسود

الارتفاع :

الفوهة :

لون الحجر : اسود .

المعثر .



٢٩ - قا : الاناء المطلي .

الارتفاع :

الفوهة :

المعثر :

٣٠ - قا: اناء حجري بدنه اسطواني ، جانبيه مفرغ

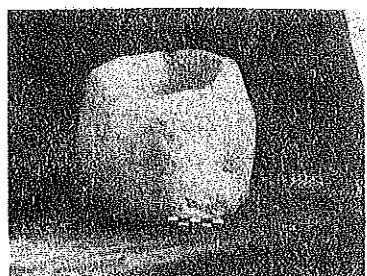
الارتفاع : ١٧ سم

الفوهة العليا : ٢٥ سم .

الفوهة السفلی : ١٥ سم .

لون الحجر :

المعثر :

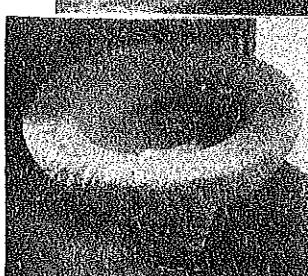


٣١ - قا : حامل من الحجر الاسود ، يستند على ثلاثة قوائم

القطر : ٣٥ سم .

الارتفاع : ١٥ سم .

المعثر :

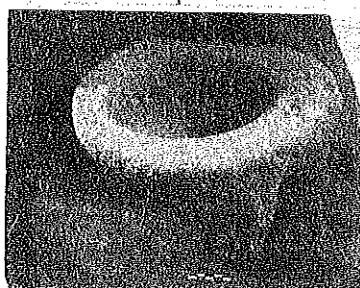


٣٢ - قا : حامل من الحجر الاسود ، الوسط فيه مفقود وذو ثلاثة قوائم .

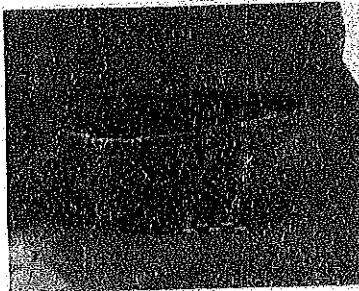
القطر : ٣٣ سم .

الارتفاع : ١٦ سم .

المعثر .



٣٣ - قا : صحن عميق من البرونز ، ذو مقبض واحد منبسطة خالي من النقش او الزخرفة .



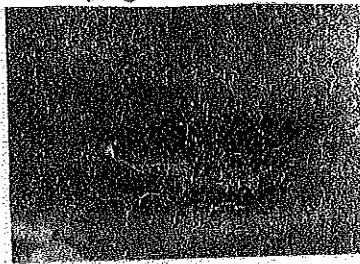
القطر : ٢٣ سم .

الارتفاع : ٧ سم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٥ .

م ع ١٣٨٤٩٦ .

٣٤ - صحن من النحاس مغطى بطبقة من الصدأ ذو قاعدة منبسطة وعليه تشققات بسيطة .

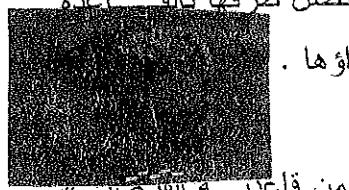


القطر: ١٩ سم

الارتفاع : ٥ سم .

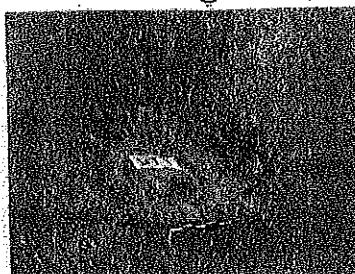
المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٤ .

٣٥ - قا : سمعدان غير كامل ، قاعدته مدوره وبهيئة صحن على وسطه حامل تستند عليه كما يشبه المسارحة ذات مقبض يتصل طرفيها بالقاعدة المنبسطة لم تؤخذ القياسات بسبب تأكل معظم اجزاؤها .



المعثر م ع ١٣٨٤٩٩ .

٣٦ - قا : إناء برونزوي مهشم لم يبق منه الا قسما من قاعدته الفرزيب المنبسطة وبذنه المضلعل مع قليل من فوهته ، وهذه اجزاء تعطي الشكل



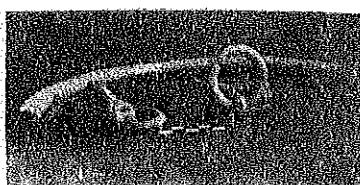
العام للإناء .

قطر القاعدة: ٧ سم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٥ .

م ع ١٣٨٥٠٠ .

٣٧ - قا : في قسم من فوهة إناء دائري واسع البدن ، كان مزودا بمقابض بقيت اثنان منها .



المعثر :

٣٨ - قا : كسرة من قطعة برونزية يصعب تكوين فكرة عن شكلها العسام في جانب منها مصبب وفي الجانب الآخر جزء من حافة الاناء العليا .
المعثر :

٣٩ - قا : اناناء برونزية كبيرة وفهته واسعة وقاعدته منبسطة ، ذو مقبضين متباينين في القسم العلوي فيه .

قطر الفوهه : ٢٩ سم .

قطر القاعدة : ١٧ سم .

الارتفاع : ١٠/٥ سم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١٥ .

م ع ١٢٨٥٨١ .

٤٠ - قا : صحن برونزى غير كامل ، اجزاء من بدنه وقاعدته مشتملة .

قطر الفوهه : ١٥ سم .

قطر القاعدة : ١٣ سم .

المعثر :

٤١ - قا : مراة من البرونز ، دائيرية الشكل ذات مقبض القطر : ١٣ سم .

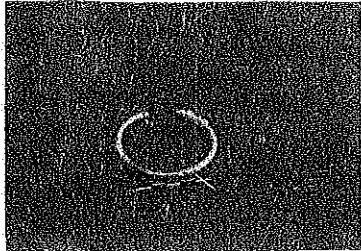
طول المقابض : ٣ سم .

المعثر :

٤٢ - قا : مجموعة من قطع صغيرة من مادة البرونز تعود لانيقة غير اضحة المعالم .

المعثر : م ع ١٢٨٦١٢ .

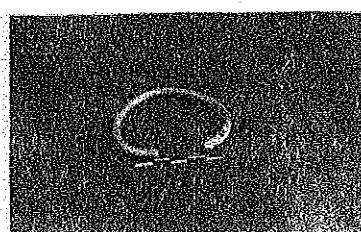
٤٣ - قا : سوار من فضة ، قطره ٧/٢ سم .



سمكه : ٧ ملم .

فيه انل للنصلح .

المعتر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .



٤٤ - قا : سوار من الفضة .

قطره : ٧/٢ سم .

سمكه : ٧ ملم .

المعتر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

٤٥ - قا : سوار من البرونز ، نهايته بهيئة رأس افعى .



القطر : ٤/٦ سم .

السمك: ٩ ملم .

المعتر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٦٢/١٤٥ .

٤٦ - قا : سوار من البرونز ، نهايته بهيئة رأس افعى .



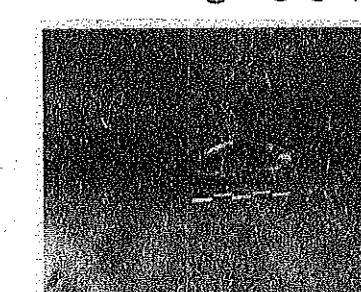
القطر : ٤/٦ سم .

السمك : ٩ ملم .

المعتر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩١/١/٢ .

٤٧ - قا : سوار من الفضة ، نهايته مدبة بهيئة رأس افعى .

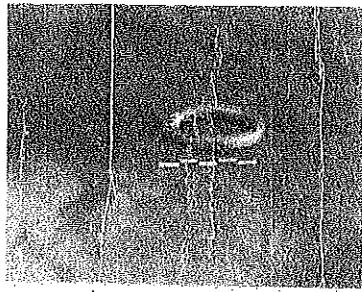


القطر : ٤/٦ سم .

السمك : ٩ ملم .

المعتر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩١/١/٢ .



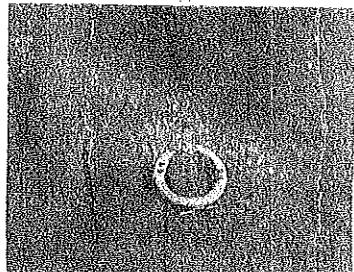
٤٨ - سوار من البرونز ، نهايته بهيئة رأس افعى .
القطر : ٤/٦ سم .

السمك : ٩ ملم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩٢/١/٢ .

٤٩ - قا : سوار من البرونز ، نهايته بهيئة رأس افعى .



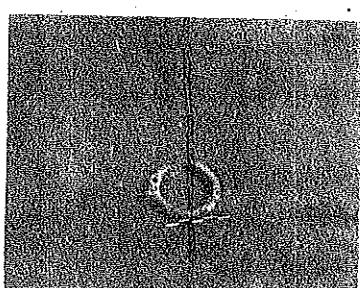
القطر : ٤/٦ سم .

السمك : ٩ ملم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩٢/١/٥ .

٥٠ - قا : سوار من البرونز ، نهايته بهيئة رأس افعى .



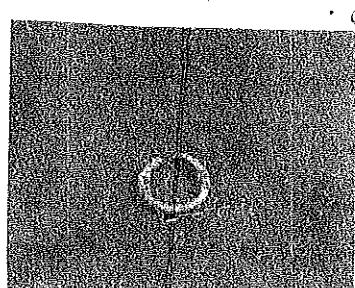
القطر : ٤/٦ سم .

السمك : ٩ ملم .

المعثر : القبر (١١) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩٢/١-٥ .

٥١ - قا : سوار من البرونز ، نهايته بهيئة رأس افعى .



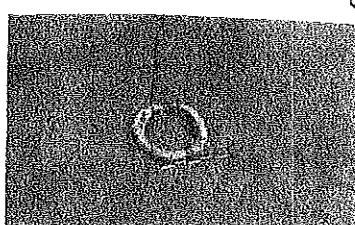
القطر : ٤/٦ سم .

السمك : ٩ مم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩٢/١-٥ .

٥٢ - قا سوار من البرونز ، نهايته بهيئة رأس افعى .



القطر : ٤/٦ سم .

السمك : ٩ ملم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٣٩٣/١/٣ .

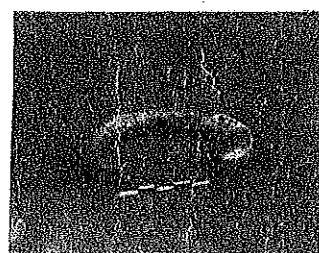
م ع ١٣٨٤٩٢/١-٥ .

٥٣ - قا : حجل من البرونز ، طرفاه اقل سمكا من وسطه .

القطر : ٨/٥ سم .

السمك : ١/٢ سم .

المعثر : م ع ١٣٨٤٩١/١/٢ .



٥٤ - قا : حجل من البرونز ، طرفاه اقل سمكا من وسطه .

القطر : ٨/٥ سم .

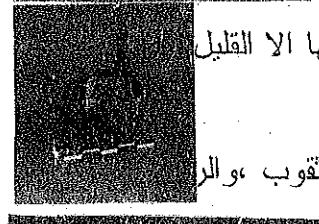
السمك : ١/٢ سم .

المعثر : م ع ١٣٨٤٩١/١/٢ .

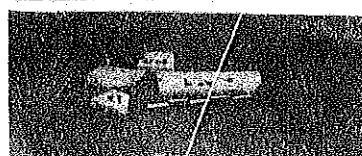


٥٥ - قا : معرفة صغيرة كمن الحديد لم يبق من مقبضها الا القليل

قطرها : ٣/٥ سم .



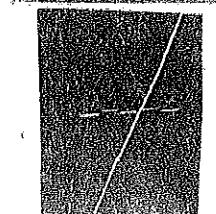
٥٦ - قا : سبعة قطع من العاج صغيرة ثلاثة منها عاليها ثقوب ، والار



اصغر منها حجما وثلاثة اخرى حفرت عليها دوائر .

المعثر :

٥٧ - قا : فرس من الحجر الاسود .



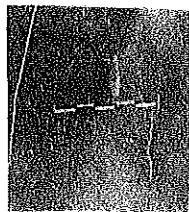
القطر : ٢ سم .

الارتفاع : ١/٣ سم .

المعثر :

٥٨ - قا : ختم اسطواني ، من طين اسود عليه مشهد لحيوان ربما يكون

غزالا في حالة عدو ، وفوق رأسه ما يشبه النجمة .



طوله : ٣/٢ سم .

القطر : ٩ ملم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩٦ .

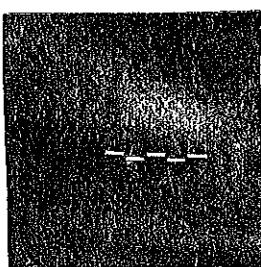
٥٩ - قا : ثلاثة خرزات ، اثنان منها من مادة عجينة الزجاج (فرت)
والثالثة من عقيق احمر.



المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٢٨٦٢٣ .

٦٠ - حلقة ذهب ، في وسطها خطوط صغيرة وحزوزة
القطر : ١/٩ سم.



العرض : ٦ ملم .

المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩٤ .

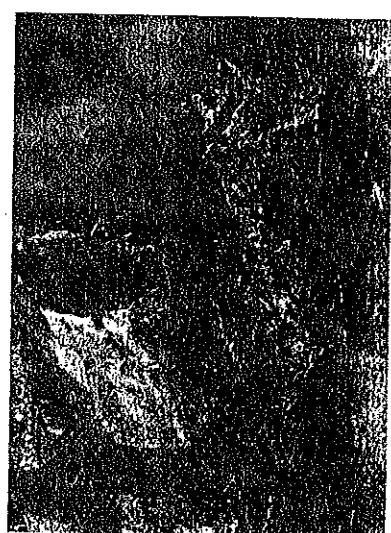
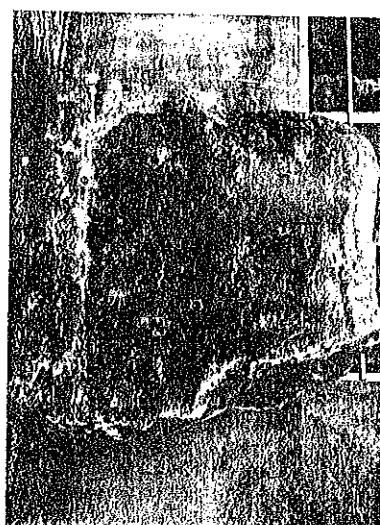
٦١ - قا : قطعة ذهبية صغيرة مستطيلة الشكل ربما هي جزء من حلية .



المعثر : القبر (١٢) في ١٩٩٣/١/٣ .

م ع ١٣٨٤٩٥ .

2



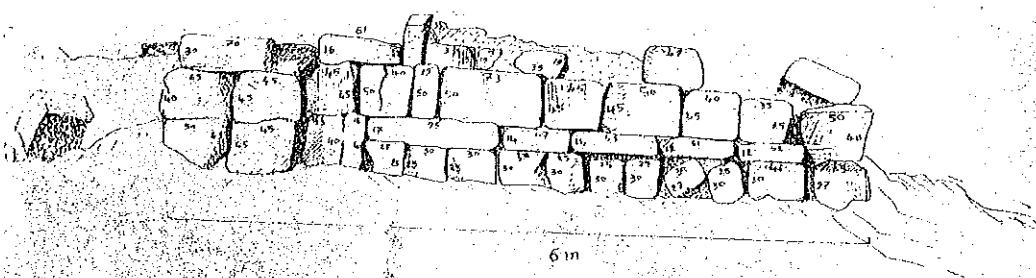
3

\ N.



(Top) ملحوظ

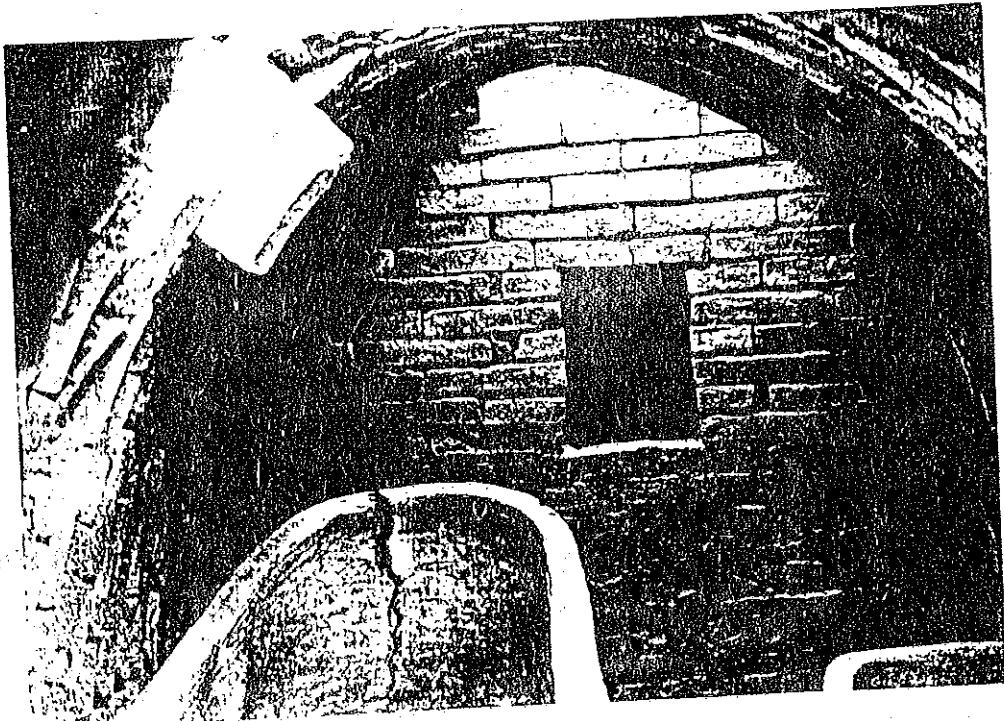
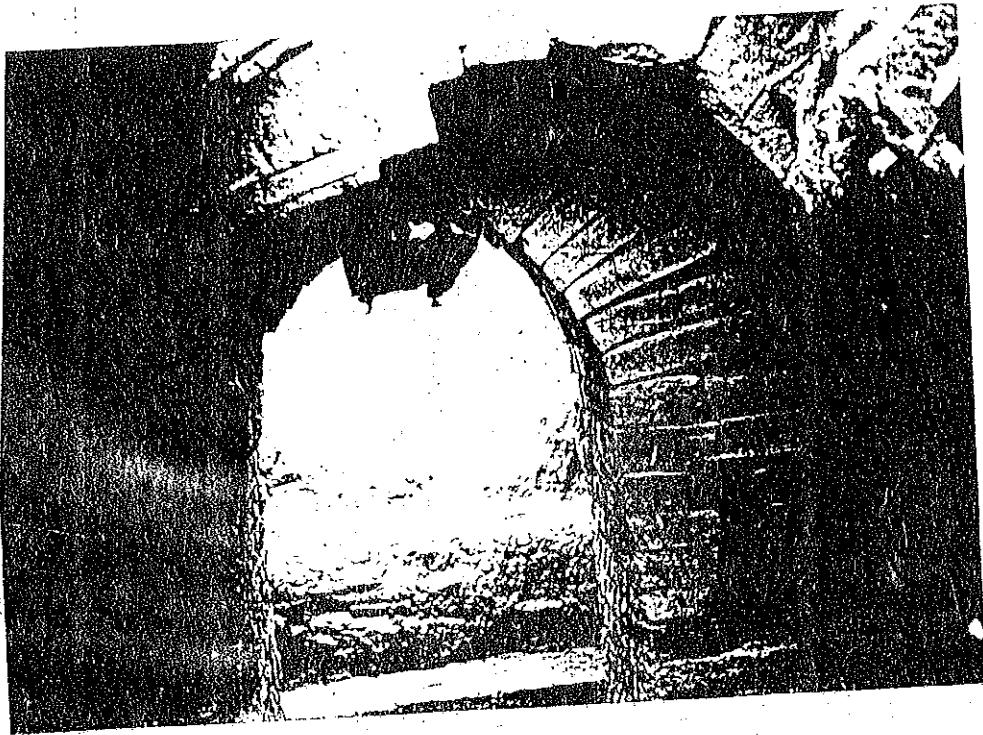
الطبقة العلوية، تليها طبقة رقم 35، ثم طبقة رقم 34، ثم طبقة رقم 33.



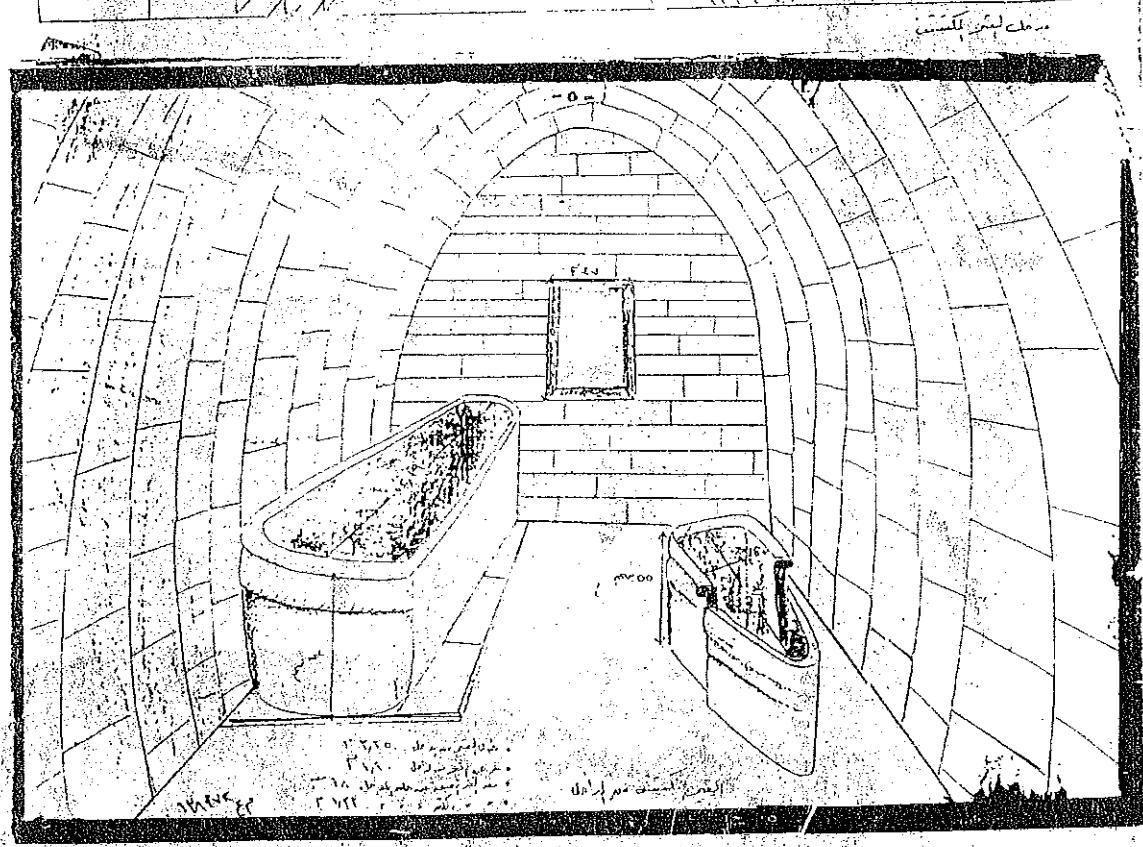
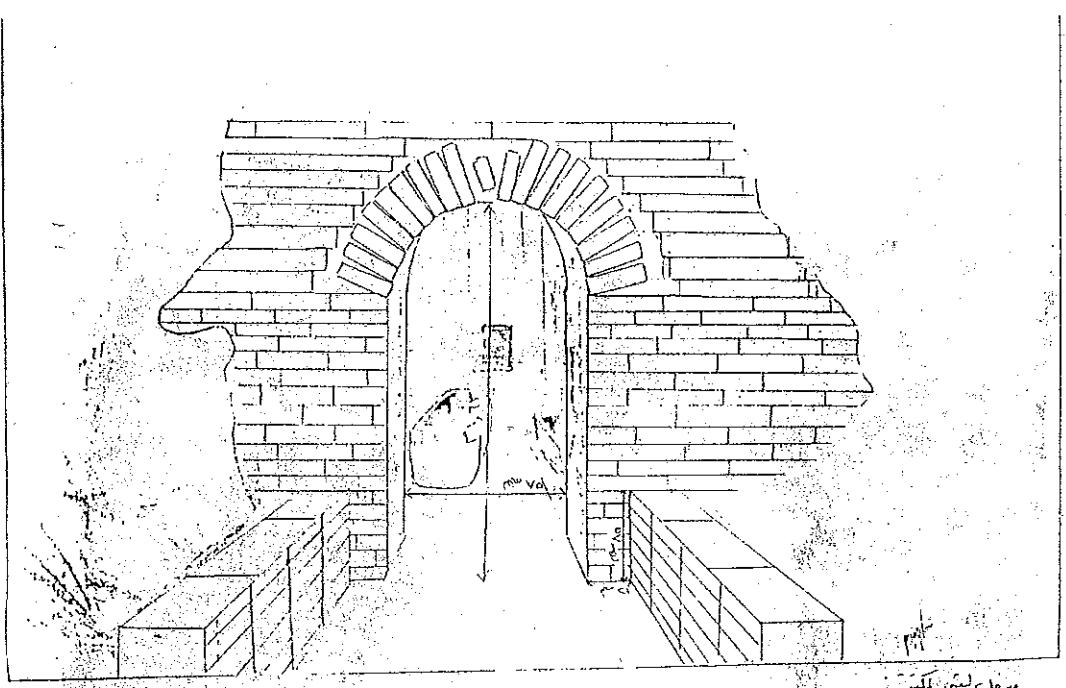
6 m

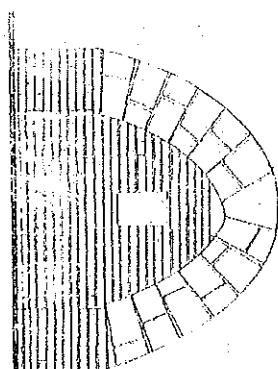
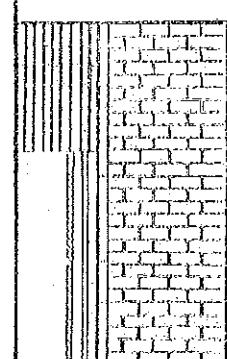
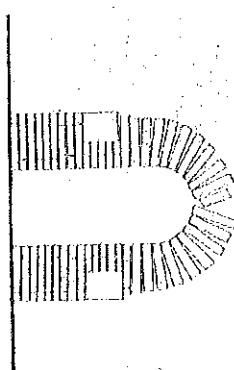
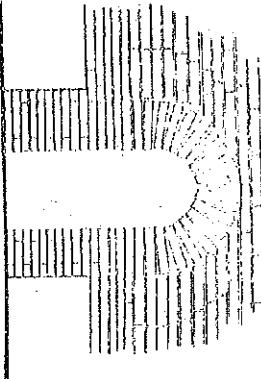
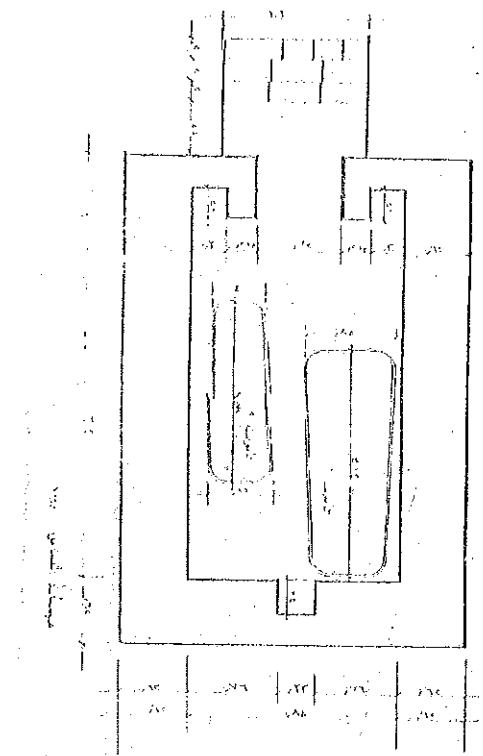
الطبقة العلوية، تليها طبقة رقم 50، ثم طبقة رقم 49، ثم طبقة رقم 48.

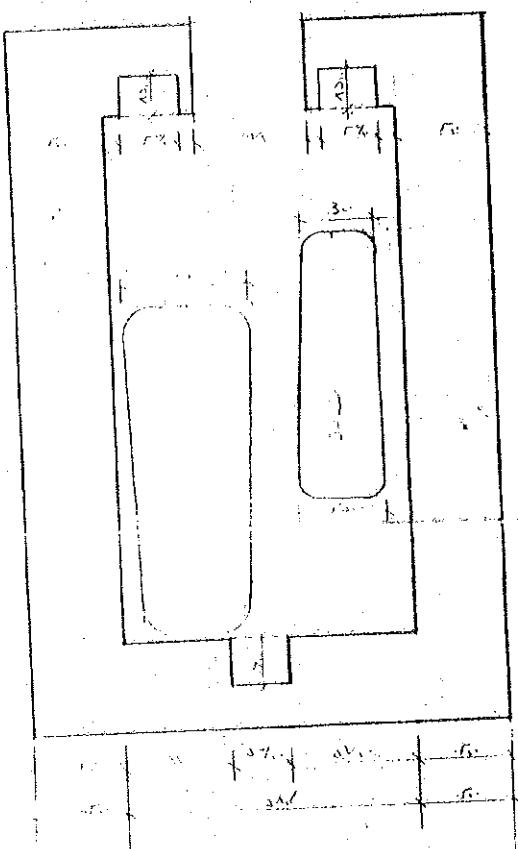
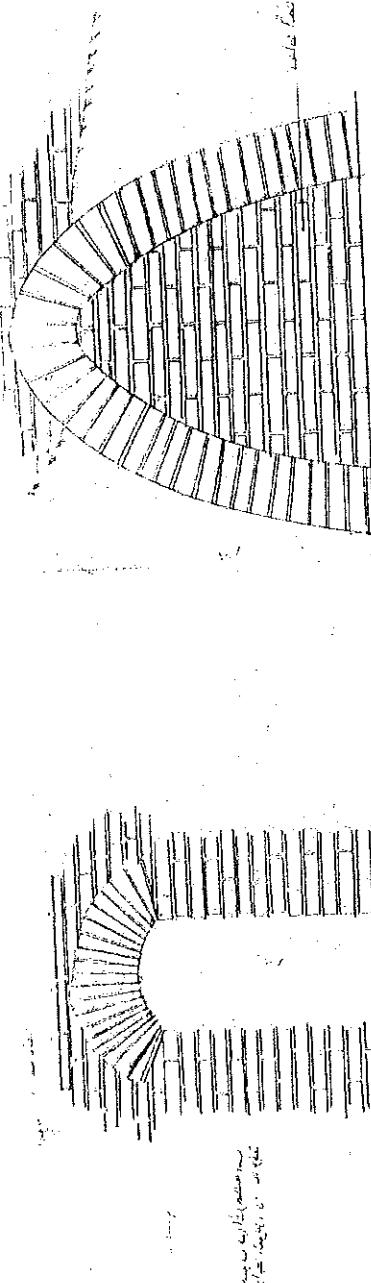
V/V

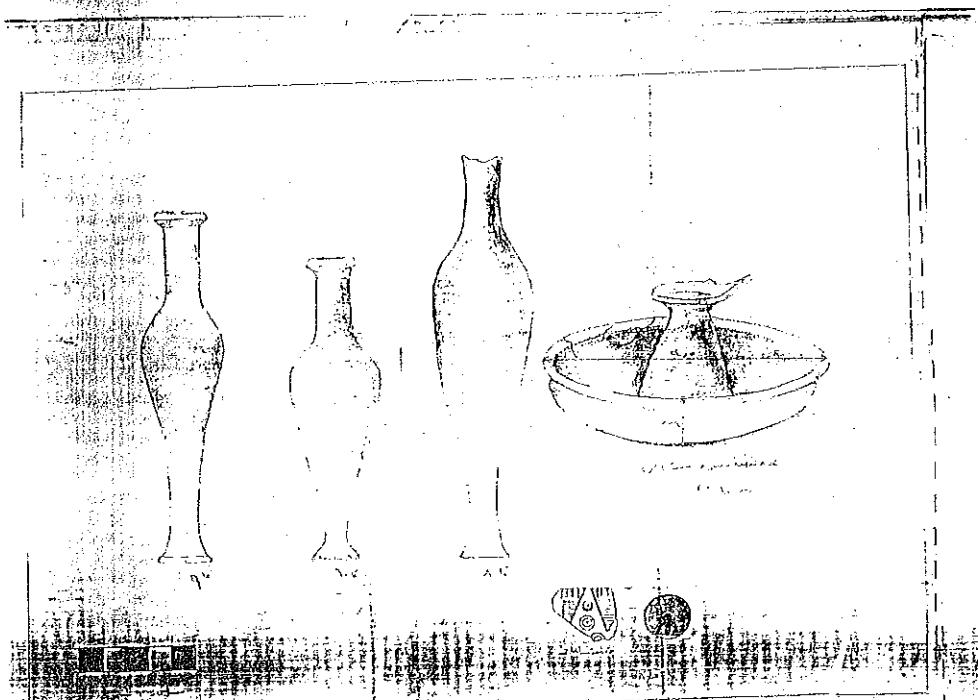
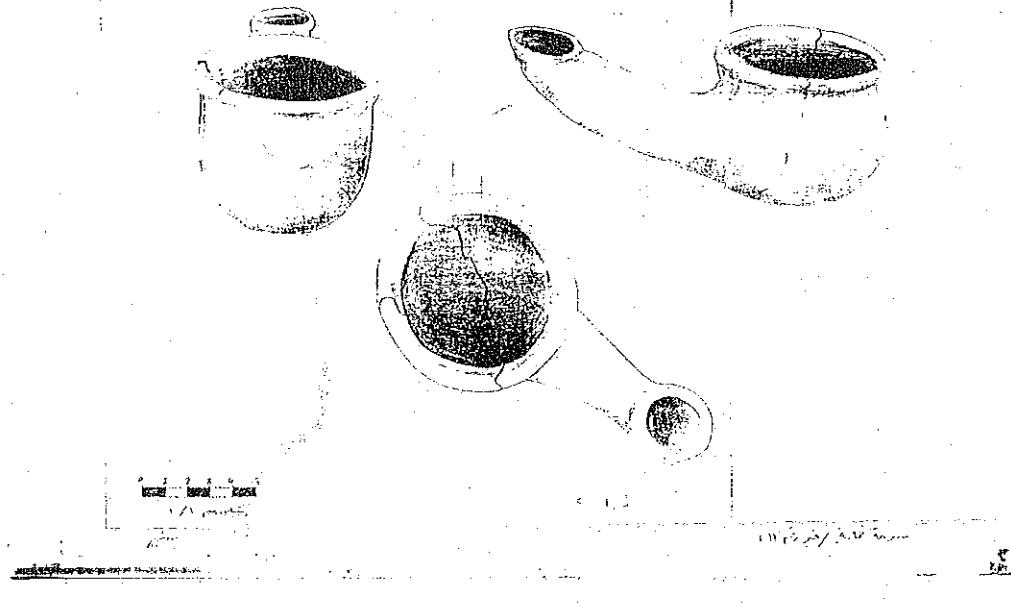


W/W

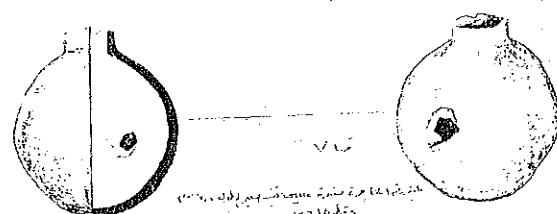
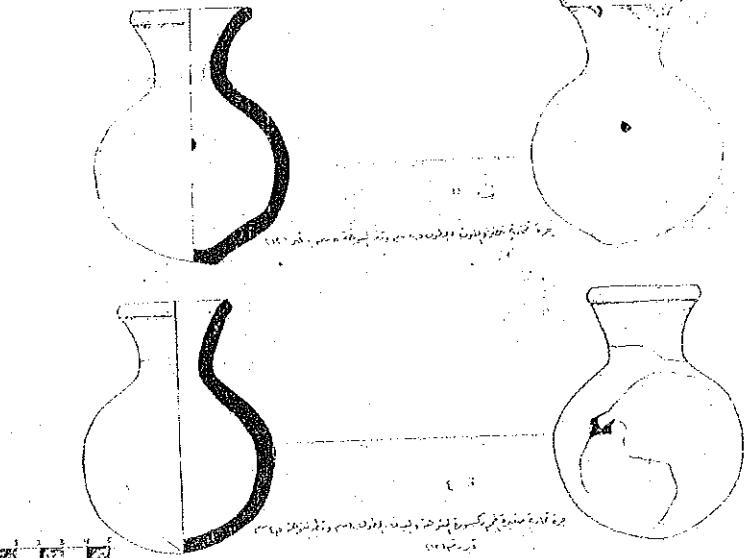






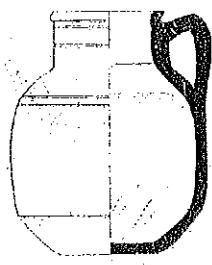


212

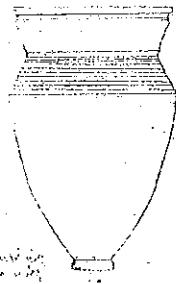
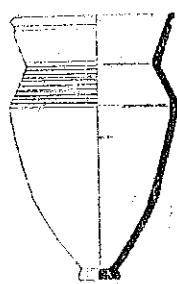


جَنْدِلْ (جَنْدِلْ) (جَنْدِلْ) (جَنْدِلْ)

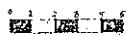
A / N



جugs of type 8
with handles - one on each side

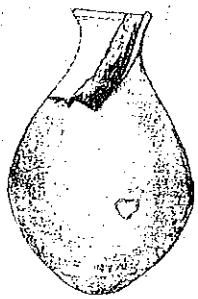
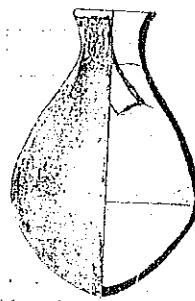


with handles - one on each side



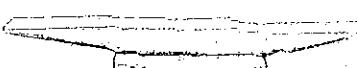
with handles - one on each side

✓ ✓ ✓



صورة لفase تكرونة بوجهة طولها ٢٠ سم / انتظامي في اتجاه العرض ، ينبع من قاعه بفتحة ملائمة لفتحة الماء

١٦٣



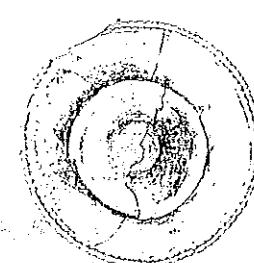
١٦٤



١٦٥



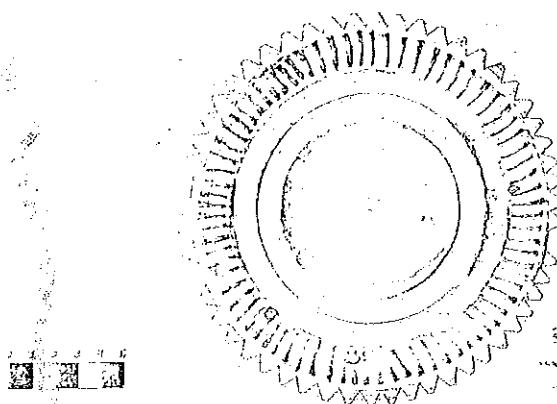
صورة لفase تكرونة بوجهة طولها ١٧ سم / انتظامي في اتجاه العرض ، ينبع من قاعه بفتحة ملائمة لفتحة الماء



صورة لفase تكرونة بوجهة طولها ١٧ سم / انتظامي في اتجاه العرض ، ينبع من قاعه بفتحة ملائمة لفتحة الماء

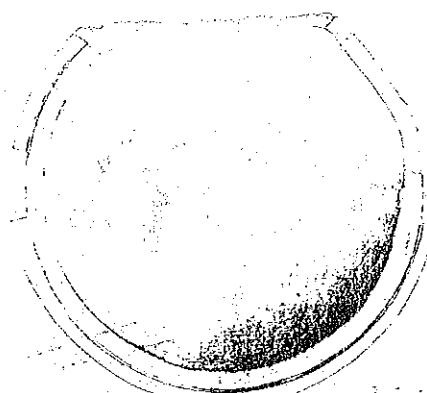
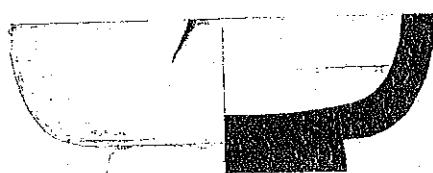
١٦٦

2020/10/11



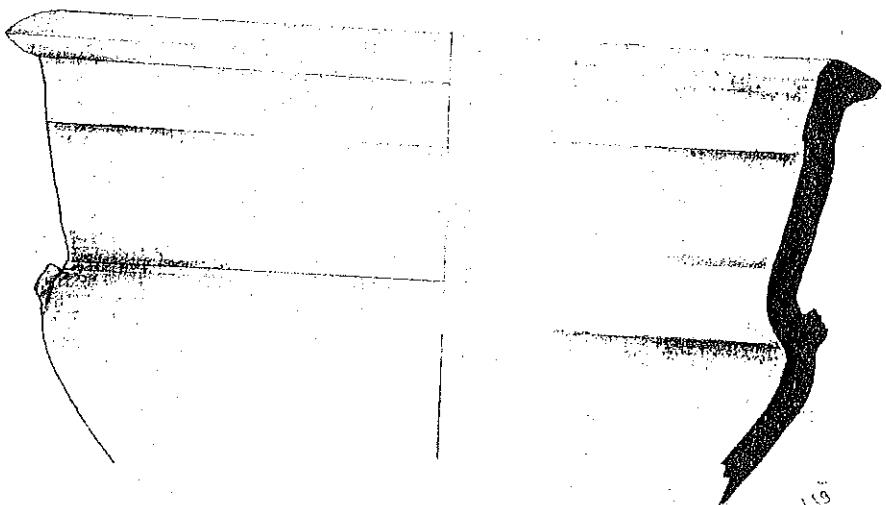
مکانیزم پیشگیری از خروجی ماده
از سیستم های تولید و توزیع
برای کاهش آلودگی هوا

۲۰



17 mm

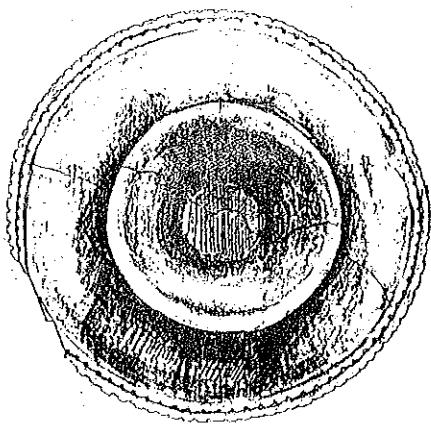
۱۰/۱۰



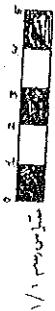
جاء من سفينة العودة

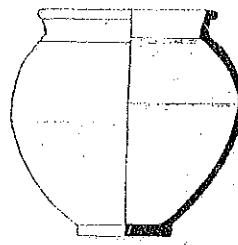


جاء من سفينة العودة

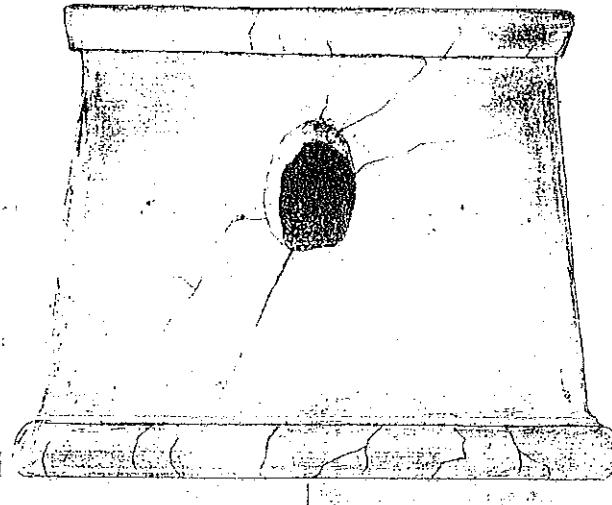
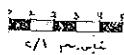


جاء من سفينة العودة

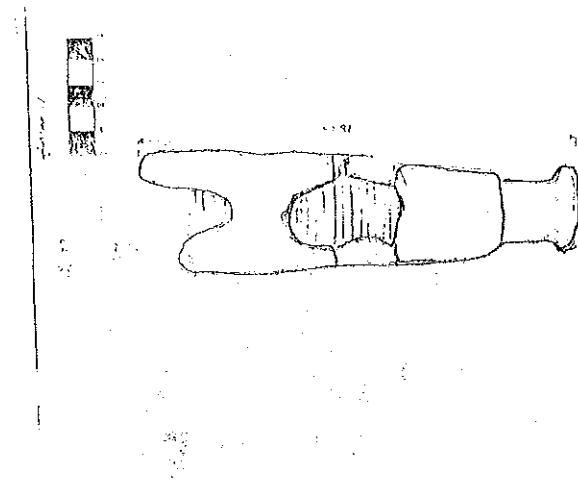
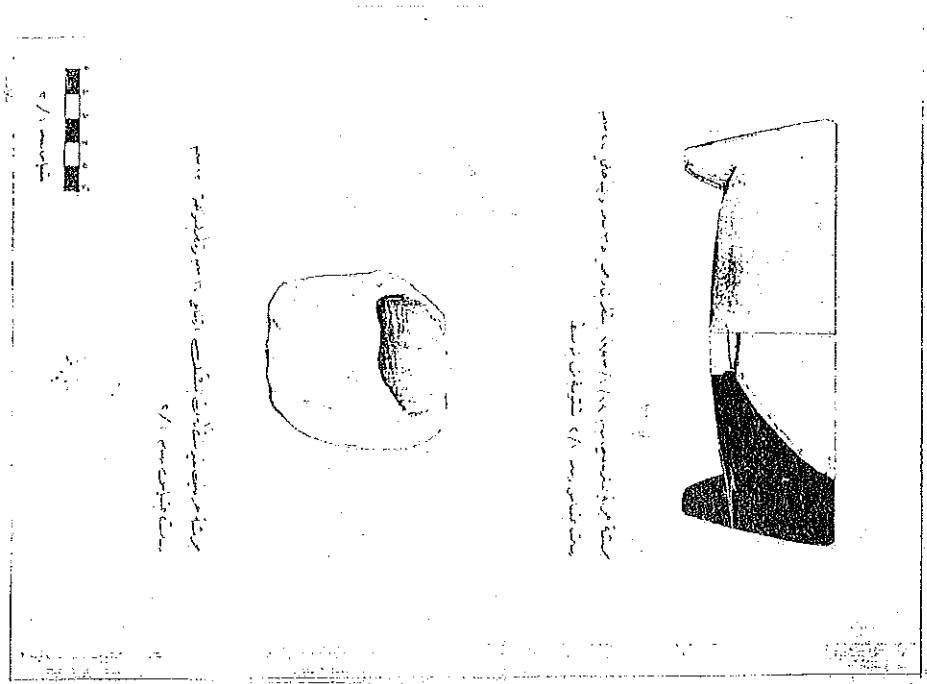




دلوه قلوي انتناب ١٨ مم بركه اسپمه ٢٠ مم دوچرخه کاره و دسته
شیرک ١٦ مم بزرگ يك جيده سطح



۱۲۷۸۱



NE/114