



سومر

الجزء الأول والثاني - المجلد الخامس والأربعون

١٩٨٨ - ١٩٨٧

بئر هامي

عبد السلام سمات

التسمية : - بئر هامي نسبة الى امرأة اسماها أمي من اهالي قرية خرابة شطاني المجاورة للموقع . لان في الموقع بئر ماء ولان ارض الموقع زراعية تعود حقوق التصرف فيها للسيدة المذكورة اعلاه^(١) .

الموقع : - يقع هذا التل الى الجنوب الشرقي من قرية خرابة شطاني بمسافة ٣٥٠ م والواقعة على الجانب الشرقي لمجرى نهر دجلة والى الشرق من موقع مشروع السد^(٢) وقد بوشر العمل فيه بتاريخ ١٦/٩/١٩٨٤ بتسعة عمال وتوقف العمل بتاريخ ٢٧/١١/١٩٨٤ حيث أصبح عدد العمال أحد عشر عاملاً ثم خلال هذه الفترة التنقيب بمساحة اكثر من ٦٠٠ م^٢ بعد أن تم إعداد الخارطة الكتورية للموقع وذلك باعتبار نقطة مركزية من على سطح التل وهي أعلى نقطة في الارتفاع بالنسبة لسطح التل وخاصة المنطقة التي تنتشر عليها الكسر الفخارية ، ومن نقطة المركز فمننا بتحديد الاتجاهات الاربعة باستخدام البوصلة وبعد ذلك تم تقسيم سطح التل على مربعات ابعادها ١٠ × ١٠ م وتمتد مع خطوط الاتجاهات القطبية وكل مربع يحمل تسمية برقم وحرف^(٣) .

بدأ العمل في القطع 8-G بقشط سطح المستوطن وعلى عمق ١٠ - ٢٥ سم ظهرت لدينا أسس وجدران مشيدة من الحجر والجص لذلك ظهرت ضرورة العمل على توسيع منطقة التنقيب حيث شملت جميع مساحة أو اجزاء من المقاطع 5، 6 ،

7، 8، 9-F وكذلك 7، 8، 9-G اضافة الى مجسات في المقاطع 3-C ، 8-F و 2، 3-F و 8-I^(٤) .

الطبقة الاولى : -

خلال الاسبوع الاول من العمل ظهرت لدينا وحدة بنائية قوامها غرفة مستطيلة الشكل ابعادها ٨ × ٤,٤٠ م^(٥) .

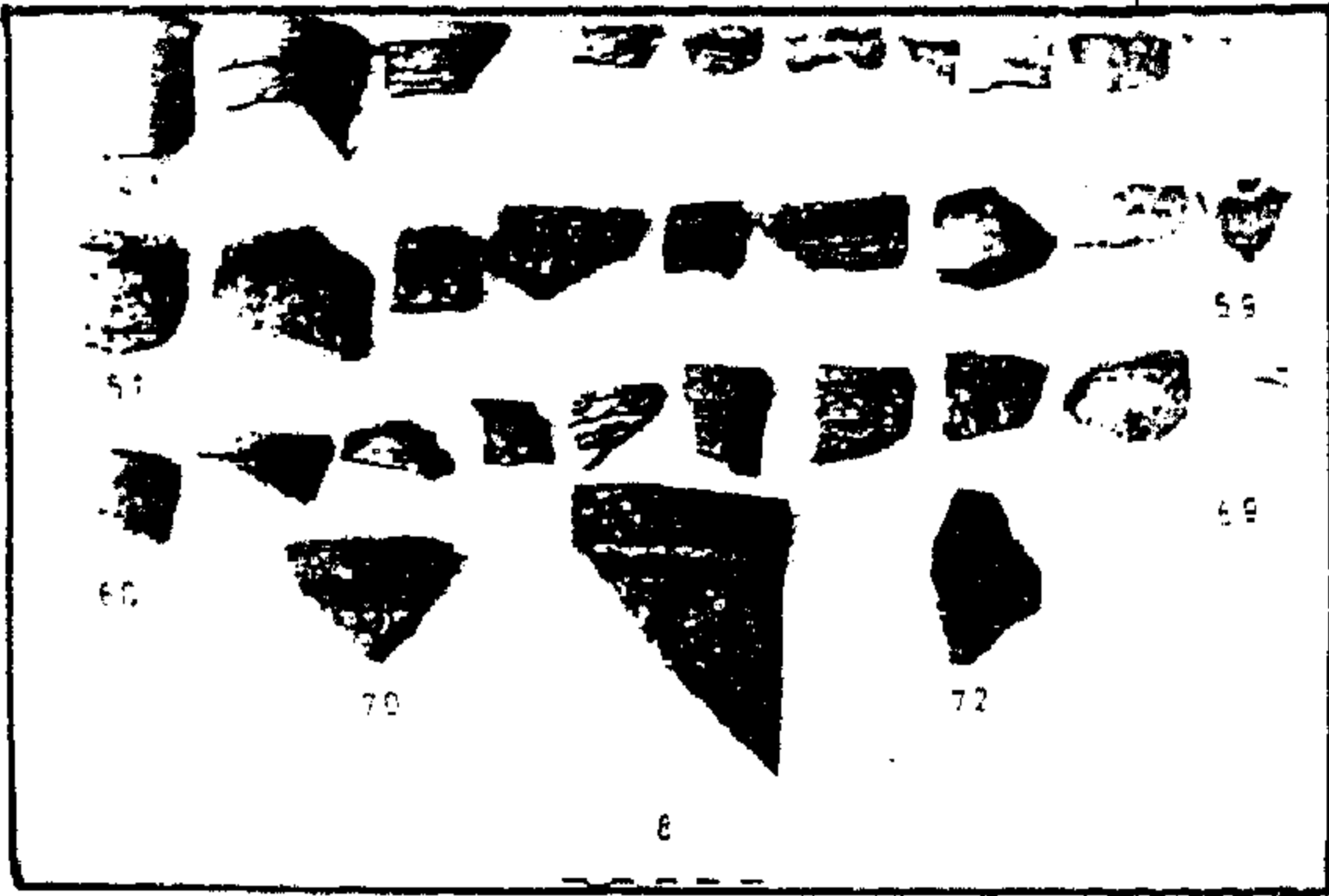
والجزء الغربي من أرضية هذه الغرفة مبلط بالحجارة وملطوشة بالجص وجدرانها مبنية بالحجر والجص وهي ملطوشة بالجص ايضاً ويبلغ سمك الجدران حوالي ٢٠ سم باستثناء اركان الغرفة الاربعة فتكون اكثر سمكاً وتبلغ ابعاد كل ركن ٧٠ × ١٠ م وهناك أربع دعائم اثنان منها مع الامتداد الداخلي للجدار الجنوبي وابعاد الدعامة الواحدة ٥٠ × ٥٠ سم مبنية مع الجدار بطريقة الحل والشد وهي ملطوشة من ثلاث جوانب ويلاحظها على الجدار الشمالي دعائتان بنفس القياس والمواصفات ، وللغرفة مدخلان الاول في الجدار الشمالي بين الدعائتين وعرضه ٨٠ سم وصنارة الباب باقية في مكانها أما المدخل الثاني فهو في الجدار الشرقي للغرفة وعرضه ٧٠ سم . إن الغاية من استخدام وبناء هذه الدعائم والاركان هو تقوية جدران الغرفة وكذلك لاسناد أعمدة التسقيف التي تحمل سقف الغرفة لكون جدران الغرفة لا تحمل ثقل السقف بقدر الاركان الدعائم .

والى الجهة الشرقية من هذه الغرفة أضيف بناء بفترة لاحقة

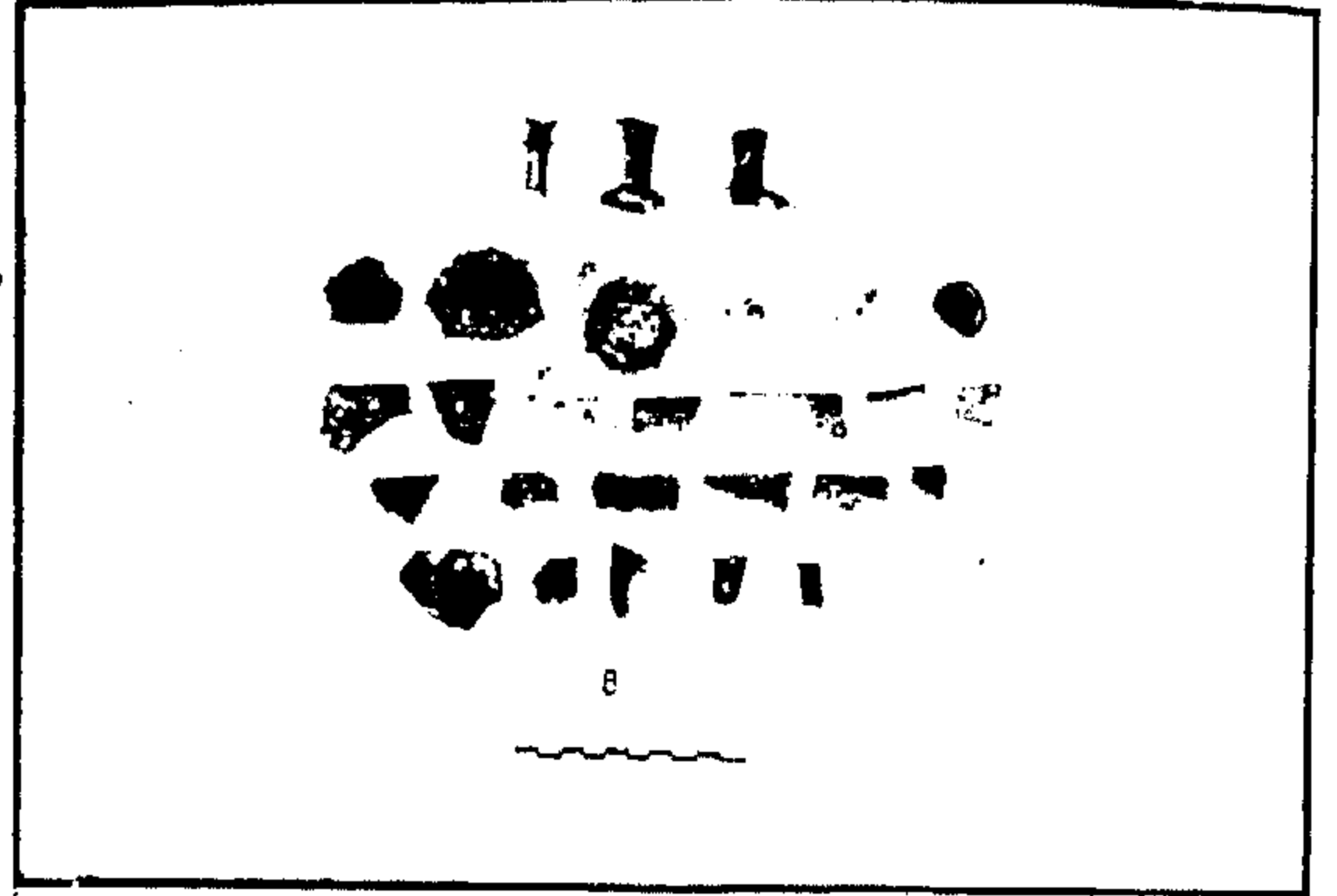
المديرية العامة لاثار ومناطق المنطقة الشمالية وحيث ان الموقع مشمول بالغمر ويحمل رقم ١١ لذلك اجريت فيه التنقيبات .

- (٣) انظر الخارطة رقم ٢٠ (الكتورية)
- (٤) الخارطة الكتورية ٢ مغطاً عليها منطقة التنقيب
- (٥) انظر مخطط الطبقة الاولى والصورة رقم ٧ ص ١١

- (١) استناداً الى ماينقله شيوخ قرية خرابة شطاني المجاورة للموقع لذلك يسمى الموقع بئر هامي او أمي ومنها ورد اسم الموقع على خارطة المسح الاثاري لمشروع حوض سد صدام .
- (٢) انظر الخارطة رقم (١) من خارطة المسح الاثاري المعدة من قبل



(٢) صورة لكسر فوهات أواني فخارية من الطبقة الاولى



(١) صورة لنماذج كسر زجاجية لفوهات وقواعد وابدان وعروات أواني زجاجية من الطبقة الاولى



(٣) صورة لكسر فخارية تمثل أجزاء قواعد وابدان وعروات أواني فخارية الطبقة الاولى

اسسه الحجرية القليل وهي بعرض ٥٠ سم تعرضت للتشويه عن حالتها البنائية الاصلية والباقي منها الركن الجنوب الشرقي وجزء من الضلع الغربي فقط^(٨).

من خلال التنقيبات لهذه الطبقة كشف على قطع زجاجية تمثل فوهات وقواعد و اجزاء ابدان أواني زجاجية صغيرة وقطع فخارية مزججة باللون الاخضر اضافة الى كسر فخارية جميعها تدل على ان هذه الطبقة السكنية من الفترة الاسلامية^(٩).

الطبقة الثانية : -^(١٠)

ظهرت لدينا اسفل الطبقة الاولى اسس مبنية بالحجارة

(٨) كشف في هذا الفناء على القطعة المرقمة (١) ص ٧

(٩) انظر الصور المرقمة ١ و ٢ و ٣ ص ٩

(١٠) انظر مخطط اسس الطبقة الثانية والصورة رقم (٩) ص ١١

لكنه من نفس الدور والدليل عدم وجود حالة الحل والشد بين جدران الغرفة والجدران المضافة وهذا البناء بهيئة رواق يؤدي اليه من المدخل الشرقي للغرفة اعلاه وعرض الرواق ٣ م اما طوله الممتد مع عرض الغرفة فيبلغ ٦,٥ م ويبلغ عرض الجدار الجنوبي للرواق ٢٠ سم ينتهي بركن ابعاده ٥٠×٥٠ سم في نهايته الشرقية وعلى استقامة هذا الركن باتجاه الشمال وبمساحة ٢ م قاعدة دعامة ابعادها ١١٠×٥٠ سم ملطوثة بالجص لجوانبها الاربع وسطحها العلوي ملطوش من الوسط فقط وعلى جانبي هذه الدكة بقايا بناء بالحجر والجص حيث يحتمل كون الدعامة مزدوجة ، أو يتخللها شبك في الوسط^(١١)

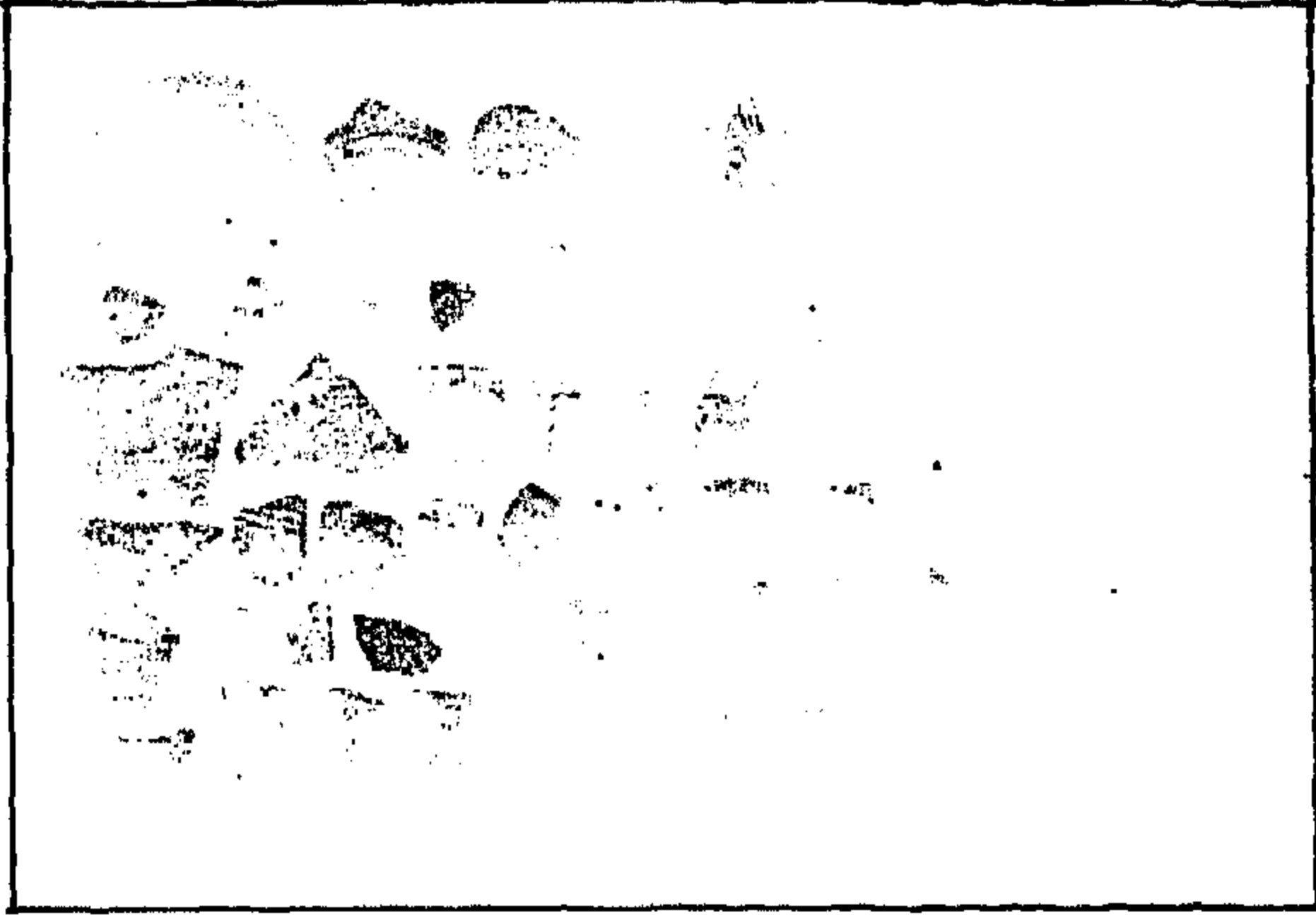
وعلى الارجح استخدمت هذه الدعامة لوضع أعمدة التسقيف فوقها اضافة الى اركان الرواق الاخرى ويمد الرواق من الشمال جدار بعرض ٨٠ سم ينتهي بركن عرضه ٥٠ سم بحيث يكون على استقامة الدعامة الوسطية والركن الجنوب الشرقي والمسافة بين هذا الركن والدعامة الوسطية ٢ م ، وهي نفس المسافة بين الدعامة والركن الشمالي ويتخلل الجدار الشمالي مدخل عرضه ٨٠ سم^(١٢) . وطول هذا الجدار ٤,٥ م وقد أضيف جدار عرضه ٤٠ سم بين هذا الجدار والجدار الشمالي للغرفة الرئيسية حيث انها بشكل مخزن أرضيته ملطوثة بالجص .

أما الرواق الذي يحاذي الغرفة الرئيسية من جهة الشمال فيبلغ طوله ٧ م وعرضه ٢ م جداره الشمالي مكسور جزء كبير منه والباقي قد تغيرت أحجار الاسس من مكانها بفعل اعمال الحراثة والمستمرة حتى الموسم الزراعي السابق ، وان هذا الايوان كان يفصل الغرفة الرئيسية عن الفناء من جهة الشمال والذي بقي من

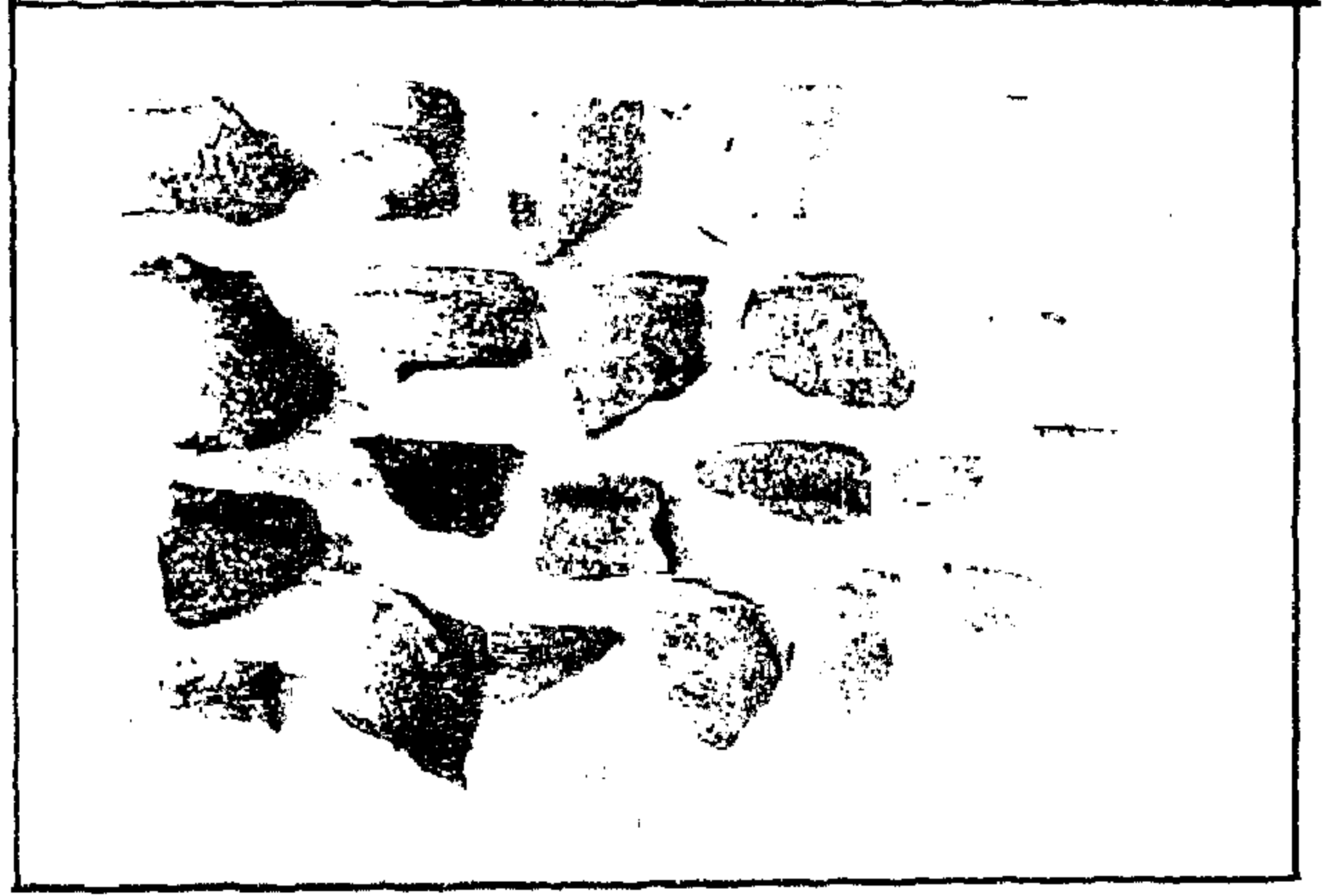
(١١) كشف على جرة فخارية كاملة بجانب هذه الدعامة رقم (٤) ص ٧

(١٢) عثرنا بجانب هذا المدخل وداخل الرواق على قطعة نقدية رقم

(١٢) ص ٨



(٥) صورة لكسر قواعد وعروات وأبدان أواني فخارية من الطبقة الثانية



(٤) صورة لكسر فوهات أواني فخارية من الطبقة الثانية



(٦) صورة لكسر فوهات وعروات وأبدان أواني فخارية من الطبقة الثانية

والطين تمثل اسس لغرف وساحات لعدة واحداث سكنية اهمها الوحدة السكنية المؤلفة من خمسة غرف والمطلّة على ساحة كبيرة وتحمل هذه الوحدة ارقام من ٥ و ٦ و ٧ و ٨ و ٩ والى الشرق منها ظهرت لدينا الغرف المرقمة ١٠ وهي جزء من وحدة اخرى اما الغرب من هذه الوحدة الكبيرة فظهرت لدينا جزء من وحدة سكنية المتمثلة بالغرفة ١ والغرفتان ٢ و ٣ وتمثل وحدة واحدة وتكون الغرفة ٤ جزء لوحدة اخرى وفيما يلي شرح لهذه الغرف والساحات .

الغرفة المرقمة ١ مستطيلة الشكل ابعادها ٤,٤٠ × ٣ م ويبلغ عرض الاسس في ٨٠ سم مبنية من الحجر والطين وفي الضلع الجنوبي منها مدخل عرضه حوالي ١ م وعلى الجهة اليمنى من هذا المدخل نجران بابي من الخارج^(١٢) ويمتد على استقامة الضلع الشرقية والغربي باتجاه الشمال اساسان حجريان بنفس العرض والى مسافة ١,٥ م ويتصل بهذه الغرفة من جهة الغرب ممر بعرض ١,٤٠ م يفصلها عن الغرف ٢ و ٣ وتكون ابعاد الغرفة ٢ حوالي ٢,٥ × ٤ م ولم يبق من الضلع الغربية من هذه الغرفة الا الجزء القليل وغالباً ما كان مدخل الغرفة من هذا الجانب ويمتد باتجاه الشمال لهذه الغرفة غرفة ثانية والمرقمة ٣ أو لم يظهر لدينا مدخل هذه الغرفة ، بسبب بقاء صف واحد من حجر الاساس وتحمل اسسها نفس مواصفات الغرف ٢ و ٣ وابعادها ٣,٨٠ × ٣ م ويفصل هذه الغرفة من جهة الغرب ممر بعرض ١ م عن الغرفة المرقمة ٤ وهي مربعة الشكل طول ضلعها حوالي ٢,٨٠ م وعرض الاساس فيها ٨٠ سم ولم يظهر اساسها الشبالي بشكل واضح حيث تم ايقاف العمل . ان جميع هذه الغرف وفي معظم اجزاء اسسها بقي منها صف

واحد من الحجر وهي منتظمة البناء ولذلك لا يعرف مكان مداخل تلك الغرف بالضبط حيث تكون عينة المدخل عادة فوق مستوى اساس البناء بارتفاع قليل ، وبصورة عامة فإن ارضيات تلك الغرف ضعيفة غير ملطوثة أو مرصوفة وتمثل كسر الفخار التي عثرنا عليها من دفن هذه الغرف اجزاء لأواني فخارية مختلفة الاحجام لكن جميعها مهشمة ومكسورة قديماً وغالبيتها من طينة حمراء أو تبينية اللون^(١٣) .

اما الوحدة السكنية الرئيسية ومنها الغرفة المرقمة ٥ وتكاد هذه الغرفة تكون معزولة عن باقي الغرف حيث تقع قرب الساحة الواسعة ، وابعاد هذه الغرفة ١,٧٠ × ٣ م وعرض اسسها ٨٠ سم وفي ضلعها الشرقية مدخل بعرض ٩٠ سم يؤدي الى الساحة بقي من اسس هذه الغرفة صفان من الحجر فقط .

المرقمة ٦ ص ٧

(١٣) انظر الصورة ٤ و ٥ و ٦ ص ١٠

(١١) انظر مخطط اسس الطبقة الثانية

(١٢) كشف فوق ارضية هذه الغرفة على اناء فخاري بيضوي . القطعة



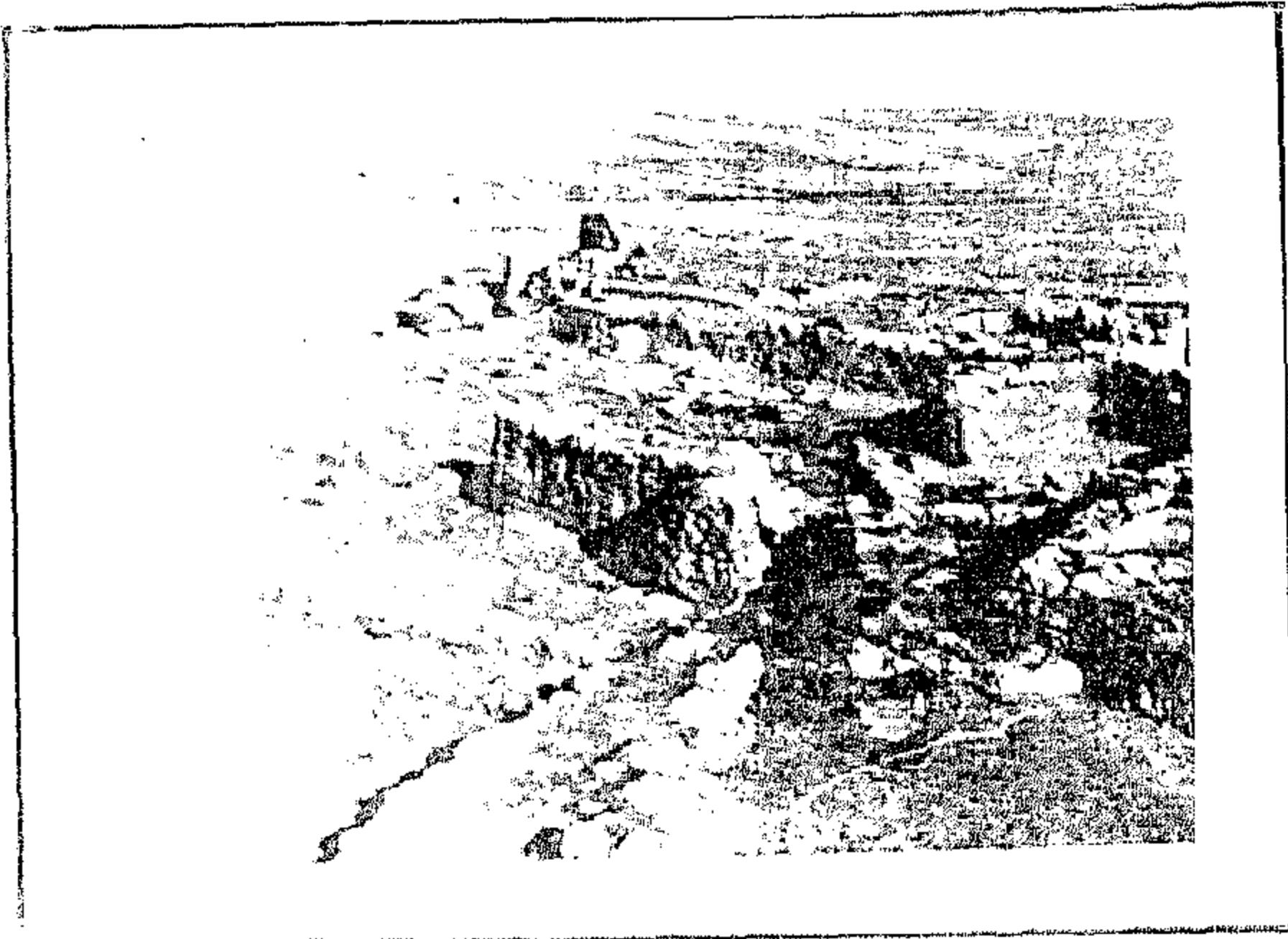
(٧) صورة توضح أرضية الغرفة الرئيسية من الطبقة الأولى

وخاصة من الضلع الشمالية والغربية منها ولم نحصل من هذه الغرفة الا على كسر فخارية قليلة حيث يحتمل انها استخدمت لايواء بعض الحيوانات أو لحزن بعض الحاصلات وان الجدار الشمالي لهذه الغرفة يمتد على استقامته شرقاً الى مسافة ١٢,٥ م ليشكل الجدار الشمالي للساحة ويرتبط به جزء لأساس حجري يتجه شمالاً.

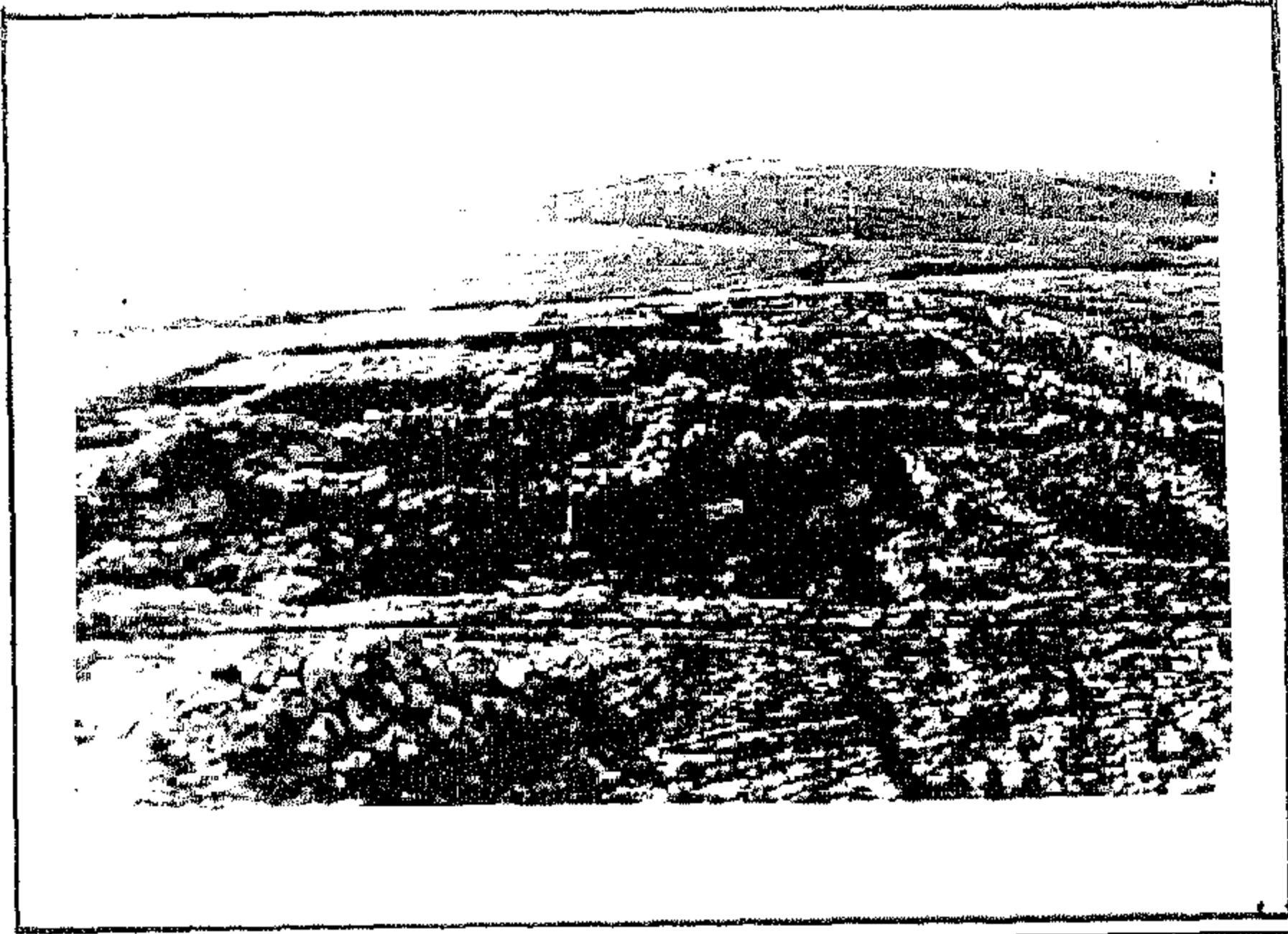
اما الغرفة المرقمة ٦ فهي صغيرة وابعادها ٢,٧٠ × ٢,٥ م وعرض الاسس فيها ٨٠ سم لم يظهر لهذه الغرفة مدخل حيث لم يبق سوى صف واحد من الحجر والاساس الجنوبي يشترك مع الغرفة المرقمة ٧ لكن الاخيرة اكبر من الاولى حيث تبلغ ابعادها ٣,٨٠ × ٢,٧٠ م ولم تظهر لهذه الغرفة ارضية واضحة المعالم وان ما حصلنا عليه فما هو عبارة عن قطعة طين مفخورة شكلها متوازي مستطيلات^(١٤).

اما الغرفة ٨ فتعتبر اهم جميع هذه الغرف واكبرها حيث يبلغ طولها ٦,٥ م وعرضها ٣ م وجدارها الشمالي بشكل قوس بطل على الساحة وفي داخل الغرفة عثرنا على صحن حجري (حجر البركان) وبجانبه مدقة صخرية^(١٥) وغالباً ما كانت تستخدم لسحق أو طحن بعض المواد كما كشف عن ضخرة محفورة من وسطها بشكل هاون مهشمة على ارضية الغرفة ورغم عدم وجود معالم المدخل الرئيسي لهذه الغرفة وحتى الغرف المحيطة بها فإنه غالباً ما يكون المدخل في الضلع القوس للغرفة اعلاه باتجاه الشمال ليؤدي الى الساحة.

ومع طول هذه الغرفة شرقاً الغرفة ٩ وهي طويلة ٦ × ١,٣٠ م ظهرت في ارضيتها اجزاء لجرار كبيرة جميعها مهشمة غالباً ما كانت هذه الاواني الفخارية تستخدم لحزن المؤن والمواد



(٨) صورة توضح بعض جوانب المساحة الأولى والثانية



(٩) صورة توضح أسس الطبقة الثانية

الغذائية اضافة الى عجلة من طين مفخور^(١٦). اما الساحة فإن الجانب الشرقي من ارضيتها ظهرت عليها احجار متوسطة الحجم موضوعة بشكل غير منتظم وهنا ظهرت ثلاثة احجار محفورة بشكل احواض ماء أو هاون كما عثرنا في هذه الساحة على قطعة حجرية بيضوية الشكل مسطحة من احد جوانبها مثقوبة بشكل نافذة الى الجانبين من الاعلى ربما استخدمت كاداة وزن أو ثقالة^(١٧) ومن الركن الجنوبي للساحة ظهر تنور قطره ٦٥ كم ويتسع الى الاسفل وبجانبه متحجرة كبيرة صماء كما ظهرت عدة اماكن على ارضية الساحة عليها اثار حروف . وفي الضلع الغربية للساحة وهي مقوسة الشكل يبرز اساس حجري يمتد غرباً الى مساحة ٣,٥ م عثرنا بجانبه على قطعة طينية مغمورة دائرية الشكل مثقوبة بثقبين نافذين على

(١٦) انظر القطعة المرقمة ٩ ص ٧

(١٧) القطعة المرقمة ١٠ ص ٨

(١٤) انظر القطعة رقم ٧ ص ٧

(١٥) انظر القطعة الرقم (١١) ص ٨

وفي فترة متباعدة مع هذا البناء ، اقيم بناء الى الجانب الشرقي للغرفة ٩ والذي يمثل الغرفة المرقمة ١٠ يفصلها عن البناء السابق ممر غير منتظم معدل عرضه ١,٣٠ م بدلالة عدم تشابك الجدران بحالة الحل والشد مع جدران الغرفة ٩ أو مع اسس الوحدة السكنية الكبيرة وبسبب ايقاف العمل لذلك لم يكشف الاعلى الجانب الغربي لهذه الغرفة وطوله ٤,٢٠ م واساسات هذه الغرفة متباعدة قممتها بعرض ٧٠ سم واخرى ٥٠ سم وظهر على ارضية هذه الغرفة تنور كما كشف على عجلة دائرية مكسورة^{١٨}

المجسات : - اثناء العمل في الموقع قمنا بتحديد اربع مجسات متباعدة المناطق حول منطقة التنقيب وهذه المجسات هي C-3 وابعادها ٢ × ٦ م وعلى عرض ٨٠ سم لم يظهر اية معالم لوجود سكن حيث ظهرت الارض الجبلية اما المجس C-8 وابعادها ١ × ٤ م وعلى عمق ٨٠ سم حصلنا على قطع فخارية قليلة تشبه الكسر الفخارية للطبقة الثانية كما عثرنا في هذا المجس على مسار برونزي (٢٠) وكانت التربة بهذا العمق سمراء وعلى عمق ٤٠ سم اخرى ظهرت لدينا تربة تتخللها ذرات جبس وعلى عمق ٤٠ سم اخرى على وجه التقريب ظهرت لدينا تربة حمراء حيث مستوى ارضية الوادي الحاذي للمجس وبعدها ظهرت الارض الجبلية (البكر) وفي المجس F-3,2 والذي يقع على حافة الوادي من جهة غرب الموقع وفوام التربة فيه عبارة عن كتل طينية وارمال كيلية اللون صلبة جداً وعلى عمق ٧٠ سم ظهرت لدينا تربة تتخللها ذرات كلس لماعة (املاح) وابعاد هذا المجس ٢ × ٢ م.

اما المجس I-8 والذي لم تحصل على اية كسرة فخارية فيه وعلى عمق ٦٠ سم ظهرت الارض الجبلية ونوقف العمل هنا وكانت ابعاد هذا المجس ١ × ٤ م.

نستدل من خلال العمل في هذا الموقع على ما يلي : -

- ١ - نظراً لعدم ظهور معالم طبقة ثالثة فإن الموقع قد مر بفترتين تاريخيتين فقط .
- ٢ - أن ابعاد هذا السكن تتراوح بين ٥٠ - ٦٠ متراً الى جميع جهات منطقة التنقيب أي بمساحة تقدر بحوالي ٤٠٠٠ - ٥٠٠٠ متراً مربعاً
- ٣ - أن الموطن يمثل قرية صغيرة اعتمدها الرئيسي على الزراعة والرعي حيث أن الملتقطات الاثرية البسيطة لا تتعدى عن القطع الحجرية التي تستخدم لبعض الخدمات اليومية

وخرز وملتقطات طينية بسيطة اخرى .

٤ - أن الموقع يعود بتاريخه الى الفترة الاسلامية وعلى وجه التحديد العهد الاموي أو بداية العصر العباسي .

أهم الملتقطات الاثرية في الموقع

من خلال التنقيب في بئر هامي عثرنا على عدد من القطع الاثرية والتي تم تسجيلها في سجل الحفريات وسلمت رسمياً الى المتحف الحضاري في الموصل التابع للمديرية العامة لاثار ومناطق المنطقة الشمالية ، وندرج أدناه وصفاً لهذه القطع (٢١)

١ - قطعة مثلثة الشكل ابعادها ١,١ × ١ × ٠,٣ سم من مادة اللازورد صماء الجانبين خالية من اي زخرفة او نقش زرقاء اللون منقوبة بنقبين نافذين بشكل عرضي في حافتها بحيث تستخدم لوضع الخيط للتغليف او ربطها بالملابس .

٢ - قطعة طين مخروطية الشكل ارتفاعها ٣ سم وقطر قاعدتها ٢,١ سم ذات قاعدة دائرية وبدن مخروطي يضاف الى الاعلى لينتهي بقيمة شبه مدببة وبدن القطعة عليه ثقب غير نافذة وعددها ٤٥ ربما استخدمت لرمز او تمثل هذا العدد

٣ - مسار برونزي كامل ابعادها ٢,٣ × ٠,٧ × ٠,٣ سم بهيئة كلاب حزام ويكون رأسه رفيع محدب قليلاً ينتهي بقاعدة اكثر سمكاً مثقوبة عرضياً .

٤ - جرة فخارية كاملة قطر الفوهة ٥,١ سم وقطر القاعدة ٤,٤ سم وقطر البدن ٨ سم وارتفاعها ٨,٥ سم ذات فوهة دائرية تتسع الى الخارج قليلاً والرقبة متوسطة الارتفاع قائمة على كتف محز بجزين دائريين وبدنها كروي عليه ثقب بفعل التنقيب والبدن محز بهيئة دوائر وقاعدتها مسطحة على اثار جزوز ذات طينة مثبتية .

٥ - قطعة طين محفور دائرية الشكل سمكها ٠,٨ سم وقطرها ٣,٩ - ٤,٢ سم ذات طينة وردية مسطحة الجانبين على سطحها ثقبين نافذين .

٦ - إناء فخاري بيضوي الشكل مقعرة ذو مصب مفتوح غالباً ما استخدم لصب بعض المواد الغذائية كالدهن ، ذو طينة رمادية مفخور بحرارة عالية مكسور الى عدة قطع ثم ترميمة طوله ٧,٤ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٣,٣ والعمق ١,٨ عثر عليه فوق ارضية الغرفة ١

٧ - قطعة طين مفخور بشكل متوازي مستطيلات ذو طينة

(٢٠) انظر القطعة المرقمة ٣ ص

(٢١) انظر الرسم

(١٨) انظر القطعة المرقمة ٥ ص ٧

(١٩) القطعة المرقمة ٨ ص ٧

- صفراء عليه آثار أملاح أبعاده $5,3 \times 3 \times 3$ سم .
- ٨ - عجلة كاملة من طين مفخور ذات طينة صفراء على أحد جانبيها آثار أملاح أبعاده $5,3 \times 3 \times 3$ سم .
- عجلة كاملة من طين مفخور ذات طينة صفراء على أحد جانبيها آثار أملاح ويبلغ قطرها حوالي $7,6$ سم وسمكها من الوسط $3,7$ سم
- ٩ - عجلة من طين مفخور مكسورة من أطرافها غير منتظمة الشكل ذات طينة رملية قطرها متباين $6,5 - 7,8$ سم وسمكها من الوسط $3,5$ سم .

- ١٠ - قطعة حجرية بيضوية الشكل ذات قاعدة مسطحة قليلا وجوانبها محدبة الى الخارج وتكون أقل سمكا من الأعلى وهي مثقوبة بثقب نافذ بشكل عرضي غالبا ما إنها استخدمت كأداة وزن أو ربما كمنقالة . يبلغ إرتفاعها 11 سم وطولها $15,5$ سم وعرضها 9 سم وعرض القاعدة $6,5 - 9$ سم .
- ١١ - صحن حجري (حجر البركان) قليل العمق ذو فوهة تتسع الى الخارج وقاعدة غير منتظمة عليه آثار تكلس

- وكشف بجانبه على مدى حجري مطح من أحد جوانبه وطرفه العلوي أكثر سمكا من الطرف السفلي حيث أنه يستخدم لقبضة اليد اما الطرف السفلي فهو مسطح بفعل الدق أو الاحتكاك بارضية الصحن وتستخدم لطحن أو سحق بعض المواد ويبلغ قطر الصحن $15 - 16$ سم وإرتفاعه 4 سم وطول المدق 10 سم وإرتفاعه $3 - 5$ سم .
- ١٢ - قطعة نندية من مادة النحاس غير منتظمة على الوجه حاشية دائرية غير كاملة تحيط بأفريز مربع وداخل المربع نجمة ثمانية تتوسطها دائرة من نقاط ممسوخة منها وبين الأفريز المربع والاطار الدائري كفاية من الأعلى (لا إله إلا الله) وإلى جهة اليسار (محمد ر) وإلى الحافة السفلى (رسول الله) ولم نلاحظ كتابة على جهة اليمين اما القفا فهناك أفريز مربع داخل الحاشية الدائرية وإلى الأعلى بين الاطار والحاشية تقرأ (عمر) وقبل إسمه حرف يصعب تمييزه بيته (أو؟) اما داخل الاطار المربع فهناك ثلاثة أسطر من الكتابة تقرأ آخر كلمة منها (محمد) حيث ان أعلى سطح القفا ممسوخ وأبعاد القطعة $2 - 2,2$ سم وسمكها $0,2$ سم .