

**Tomaš Šoll', Tatâna M. Arsen'eva,  
Marcin Matera, Svetlana A.  
Naumenko, Aleksandra Rowińska**

---

**Отчет об исследованиях в Танайсе  
в 2007 году (раскоп XXV)**

---

Światowit : rocznik poświęcony archeologii przeddziewowej i badaniom  
pierwotnej kultury polskiej i słowiańskiej 7 (48)/A, 45-53

---

2006/2008

Artykuł został opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej [bazhum.muzhp.pl](http://bazhum.muzhp.pl), gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach  
dozwolonego użytku.

ТАТЯНА М. АРСЕНЬЕВА (ИА РАН), ТОМАШ ШОЛЛЬ (ИА ВУ),  
МАРЦИН МАТЕРА (ИА ВУ), СВЕТЛАНА А. НАУМЕНКО (РГУ), АЛЕКСАНДРА РОВИНЬСКА

## ОТЧЕТ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ В ТАНАИСЕ В 2007 ГОДУ (РАСКОП XXV) (Pl. 46-117)

В июле-августе 2007 года Нижне-Донская археологическая экспедиция ИА РАН под руководством Т. М. Арсеньевой (Открытый лист № 643) проводила исследования на территории древнего города Танаис. В составе экспедиции продолжал работу и российско-польский отряд под руководством Т. Шолля (Институт археологии Варшавского университета). Работы проводились силами польских студентов на средства Варшавского университета и КБН. Отряд продолжил изыскания на территории Западного городского района Танаиса на раскопе XXV<sup>1</sup> (Fig. 1). Исследования на раскопе ведутся с 1999 года. К настоящему времени его общая площадь составляет 850 кв. м. В новом сезоне работы проводились в зоне предполагаемого въезда в западный городской район эллинистического времени и локализовались на двух участках раскопа. Прежде всего, продолжались исследования в зоне предполагаемого въезда в эллинистический город, перекрытый мощными мусорными слоями позднего вала, квадраты 100-105 (Fig. 3-6), а также были начаты работы на новых квадратах 106, 107, 108, прилегающих с севера к квадратам 100-105 и расположенных на так называемом вале (Fig. 3, 8, 9). Кроме того, были заложены новые квадраты 22-25 на территории оборонительного рва на южном направлении, где велись исследования культурных напластований мусорной засыпи западного оборонительного рва этого городского района (Fig. 3, 7). Общая исследованная в этом сезоне площадь составляет 300 кв. м.

Основной район работ это территория так называемого вала, где в настоящее время работы ведутся на девяти квадратах 100-108, образующих площадь квадратной формы размером 15,0 x 15,0 м, т.е. 225 кв. м.

(Fig. 2, 3, 6-9). На квадратах 100-105 работы продолжались вглубь, в то время как на трех вновь заложённых квадратах 106-108 исследования были начаты с уровня дневной поверхности, т.е. с глубины +2,06 (верхний уровень вала). Квадрат 106 в этом сезоне вскрывался лишь частично, юго-западном углу и вдоль западной границы, где была произведена зачистка в связи с изучением западного фаса куртины I. На квадратах 107-108 верхняя часть вала состояла из переотложенных остатков отвала прошлых лет, по-видимому, от раскопов VII, XIII, расположенных в непосредственной близости к раскопу XXV (Fig. 1). Мощность этих старых напластований составила около 1,50 - 1,80 м. Они представляют собой мусорные слои с большим содержанием золы, небольшим количеством мелких камней, костей животных и керамики, а также современных обломков стекла и других предметов. После снятия предполагаемых остатков отвала мусорный слой исследовался на этих квадратах до глубины около +0,05. В нем также фиксировалась зола и огромное число фрагментов лепной керамики, составляющей более 25% всех керамических артефактов. Среди находок обломки родосских, синопских амфор, псевдокосских амфор гераклейского производства, № 161<sup>2</sup> (Fig. 36) и неопределённых центров, фрагменты амфор типов С и D<sup>3</sup>, колхидских, № 157 (Fig. 38) и фрагменты позднеантичных амфор, например, типа Е, № 158 (Fig. 32) и типа Зеест 90<sup>4</sup>, № 159 (Fig. 34). Среди огромного числа массового материала – обломков краснолаковой, столовой посуды, оселков, светильников, грузил, пряслиц, изделий из кости, обмазки (Fig. 10-38) особо отметим бронзовый браслет, № 73 (Fig. 10), перстень, № 68 (Fig. 14), бронзовую монету Рескупорида II (211-226)<sup>5</sup>, № 100 (Fig. 25), разнообразные

<sup>1</sup> Руководитель работ Т. Шолль. Чертежные работы выполнены У. Адамовской, рисунки находок – студентами и сотрудниками польского отряда Р. Хованец, К. Войциховской, фотоработы – Т. Шолль, статистическая и камеральная обработка материалов – С. А. Науменко, М. Матера, реставрация и консервация находок – А. Ровиньской, определение клейм производил М. Матера.

<sup>2</sup> Здесь и далее описание находок смотри в соответствии с инвентарными номерами.

<sup>3</sup> Здесь и далее при описании узкогорлых светлоглиняных ам-

фор используется классификация Д. Б. Шелова – типы А, В, С, D, Е (Д. Б. ШЕЛОВ, *Узкогорлые светлоглиняные амфоры первых веков нашей эры. Классификация и хронология*, КСИИ 156, 1978, с. 17-19, fig. 1-7), соответствующие типу С IV, вариантам А, В, С, D по С. Ю. Внукову (С. Ю. ВНУКОВ, *Причерноморские амфоры I в. до н.э. – II в. н.э.*, Часть II. Санкт-Петербург 2006, с. 16, fig. 1, 7-10).

<sup>4</sup> Здесь и далее при описании форм амфор римского времени используется атрибуция И. Б. Зеест (И. Б. ЗЕЕСТ, *Керамическая тара Боспора*, Москва 1960).

бусы, № 77, 87, 86, 111 (Fig. 17, 19, 21, 26), фрагменты стеклянных сосудов<sup>6</sup>, № 63, 115, 116 (Fig. 11, 27, 29). Свидетельством позднейших перекопов в этой части вала может выступать находка современной пуля для карабина, № 73 (Fig. 12).

На этом уровне мусорного слоя в восточной половине квадрата 107 были вскрыты на глубине +0,03 - +0,06 остатки погребения 14<sup>7</sup>. Могильная яма не прослеживалась. Анализ костных остатков позволяет считать, что в этом месте находилось два покойника (Fig. 3, 39-41). От первого погребенного сохранилась верхняя часть скелета, отсутствуют кости ног, большая часть черепа, несколько ребер. На длинных костях рук и на лопатке имеются следы зубов животного, возможно собаки или волка. Погребенный – взрослый мужчина, рост около 175 см лежал на спине в вытянутом положении головой на северо-восток, руки вытянуты вдоль туловища, кисть левой руки находилась под тазом. Кости второго погребенного располагались южнее в разрозненном состоянии на глубине +0,14 - +0,19. Уцелели фрагменты некоторых длинных костей, черепа и таза. Между костями человека зафиксированы несколько фрагментов керамики, относящейся, по-видимому, к мусорному слою, на котором лежали останки погребенных. Инвентарь отсутствует. Исходя из стратиграфии предположительно можно датировать погребение не ранее XIX в.

На стыке квадратов 101-102, 106-107 на глубине -0,73 - -0,84 были зафиксированы остатки еще одного погребения 15 (Fig. 3, 42-44). Следов могильной ямы не обнаружено. В разрозненном состоянии на мусорном слое лежали незначительные остатки скелетов двух погребенных, ребра, позвонки, фаланги. Сохранился фрагмент черепа – лобная часть одного из покойников со следами явной деформации. Череп вытянут вверх (Fig. 44). Предположительно он находился *in situ*. В этом случае погребенный лежал головой на северо-запад. В погребении найден богатый инвентарь. Под черепом располагался лепной горшок на плоском дне. Тулово вытянутой формы максимально расширено в верхней части, стенки у дна ровные, переход к горлу плавный. Венчик невысокий отогнут наружу, край горизонтально срезан. Глина средней плотности темно-серая, почти черная с примесью песка, белых частиц и мелких блестков. Поверхность темно-коричневая, местами закопчена. Размеры: высота 15,0 см, диаметр венчика 11,0 см, диаметр дна 8,0 см, № 92 (Fig. 48). Рядом с черепом, западнее стоял еще один лепной горшок на

плоском дне (на фото погребения горшок отсутствует). Тулово максимально расширено в средней части, венчик высокий слегка отогнут наружу, край неровный горизонтально срезан. Глина средней плотности черная с мелкими и крупными белыми частицами. Поверхность со следами заглаживания, закопченная. Размеры: высота 13,5 см, диаметр венчика 9,0 см, диаметр тулова 11,0 см, диаметр дна 7,0 см, № 91 (Fig. 49). На расстоянии 0,45 м к юго-западу от черепа среди костей ног на глубине -0,97 обнаружена бусина уплощенная, округлой формы из желтоватого глухого стекла со сквозным отверстием в центре. Диаметр 0,6 см, толщина 0,2 см, диаметр отверстия 0,1 см, № 70 (Fig. 45). Южнее черепа на расстоянии 0,5 м в квадрате 102 на уровне -0,87 лежали один на другом бронзовые зеркало и браслет (Fig. 44). Зеркало располагалось на 0,10 м выше браслета. Оно округлой формы, в центре петля для подвешивания. Вокруг петли плохо различимый орнамент в виде рельефных концентрических окружностей. Диаметр зеркала 5,0 см, толщина 0,3 см, в центре 0,7 см, вес 28 граммов, № 112 (Fig. 46). Бронзовый браслет округлой формы с несомкнутыми концами из округлой в сечении проволоки. Концы заужены и округлены. На расстоянии около 1,0 см от концов браслета проволока расклепана и орнаментирована гравированными пересекающимися крестообразно линиями. Диаметр браслета 6,0 см, сечение округлое 0,5 см, сечение прямоугольное с орнаментом 0,5 x 0,3 см, вес 17,0 граммов, № 106 (Fig. 47). Датировка погребения не ранее VI в. н.э.<sup>8</sup>

Погребение 13 открыто на глубине -2,58 на стыке квадратов 101-106, вблизи их восточной границы (рис. 3, 50-51). Топографически погребение расположено точно на месте разобранный восточный фас куртины II. Могильная яма неправильно-овальной формы ориентирована длинной осью по линии ССВ-ЮЮЗ, западная стенка не прослеживалась. Контур ямы выявлен на уровне -2,47. Длина ямы 0,77 м, ширина предположительно около 0,40 м. Вдоль северо-западной, южной и восточной стенок ямы, зафиксированы стоящие в ряд камни, очевидно имитирующие погребальный ящик. Причем вдоль южной и восточной границ ямы они отстоят от стенок примерно на 0,05-0,10 м. В яме погребен ребенок. Скелет сохранился не полностью. Уцелел череп и часть грудной клетки: ребра, левая плечевая и ключица. Судя по положению костных остатков, ребенок лежал на правом боку головой на ССВ. Погребенный покоился на меловой подсыпке, череп сверху также был посыпан мелом. Инвентарь отсут-

<sup>5</sup> Определение монет В. В. Яценко.

<sup>6</sup> Атрибуция фрагментов стеклянных сосудов Е. Г. Яценко.

<sup>7</sup> Нумерация погребений, обнаруженных на раскопе XXV,

сквозная и ведется с 1999 г.

<sup>8</sup> Погребение датировано С. И. Безугловым.

ствуется. Датировка погребения конец II – первая половина III вв. н.э. по аналогии с другими детскими погребениями из этой части раскопа.

На стыке квадратов 102 и 107 на глубине –1,12 - –1,20 рядом с камнями в мусорном слое обнаружены два миниатюрных сосудика (Fig. 3, 52, 53). Сосуды располагались по линии север-юг. Северный – лепной горшочек на невысокой расширяющейся книзу плоской ножке. Тулово сферической формы сужается книзу. Горло невысокое с отогнутым наружу венчиком. Сильно покатые плечи с трех сторон украшены конусовидными налепами. Глина плотная черная, поверхность серая бугристая. Размеры: высота 7,8 см, диаметр венчика 6,0 см, диаметр тулова 6,3 см, диаметр ножки 3,2 см, № 89 (Fig. 55). В месте нахождения горшочка над его устьем был обнаружен и фрагмент крышечки конической формы диаметром около 5,0 см. Южнее, на расстоянии нескольких сантиметров стоял еще один небольшой лепной горшочек на высокой, расширяющейся книзу ножке с полусферическим углублением в центре. Ножка напоминает кольцевой поддон. Тулово сферической формы сужается к ножке. Венчик утрачен в древности. Сильно покатые плечи с трех сторон украшены конусовидными налепами. Глина плотная черная, поверхность серая бугристая. Размеры: высота 7,8 см, диаметр тулова 6,3 см, диаметр ножки 4,0 см, высота ножки 1,4 см, № 88 (Fig. 54). Пока не представляется возможным связать эти находки с каким либо комплексом. Возможно, они принадлежат какому-то разрушенному погребению.

Куртина I. На квадратах 100-104 были продолжены работы по исследованию культурного слоя эллинистического времени. В результате зачистки выявилась куртина I, расположенная вдоль восточной границы квадратов 100-101 на расстоянии около 4,0 м от оборонительного рва (Fig. 2, 3, 63, 64). Причем, территория, где расположены куртины, имеет уклон в сторону оборонительного рва. Восточный фас куртины I лишь слегка заходит на квадраты 102-103. Куртина ориентирована по линии север-юг и состоит из двух фасовых стен и забутовки. Сохранились лишь основания стен. Западный фас куртины – стена 8 (БУ –2,47; НУ –3,09 - –3,14) сложена из крупных ломаных камней, сохранился практически один ряд кладки высотой до 0,35 м (Fig. 60, 66). Стена лежит на плотно утрамбованном материковом суглинке с добавлением щебня. Кладка этой стены из самых крупных камней по сравнению с остальными фасадами куртины. Вдоль стены прослежен плотно утрамбованный слой вторичной подсыпки из щебня с глинистым суглинком мощностью до 0,28 м (Fig. 62). Ясно, что эта подсыпка должна была дополнительно поддерживать основание куртины от возможного сползания в ров. Противоположный, восточный фас куртины – стена 6 (БУ –2,22; НУ –2,69 - –2,84) сохранился хуже, местами он выбран (Fig. 59). Стена сложена из крупных и средних камней, однако,

наиболее крупные камни выбраны в более позднее время, по-видимому, в I в. н.э. Стена лежит на подушке из утрамбованной переотложенной материковой глины. На севере куртина заканчивается торцом – стеной 5 (БУ –2,31; НУ –2,69 - –2,67). Стена сложена из крупных и средних камней, сохранилось два ряда кладки (Fig. 61, 64). Забутовка куртины состояла из средних и мелких ломаных камней вперемешку с глиной. Длина открытого участка куртины 5,20 м, ширина 2,80-3,0 м. Южная часть куртины лежит под бортом раскопа. В южном профиле раскопа хорошо видны ее фасовые камни и остатки забутовки (Fig. 56, 57, см. слой IX). При исследовании куртины не было отмечено наличие рвов для фундаментов фасовых стен. В это трудно поверить, особенно для западного фасового ряда камней куртины, обращенного в сторону оборонительного рва и имевшего тенденцию к постепенному сползанию в ров, что хорошо видно на примере северо-западного угла куртины. Хотя не исключено, что рвы для фундаментов куртины, по-видимому, неглубокие, все же существовали, но в результате постепенного оплывания материкового грунта в сторону оборонительного рва они с nivelировались. Что касается фундамента восточного фаса куртины (стена 6), то там наблюдалась подобная картина, но оплывание грунта могло происходить и в южном направлении по улице «b», проходившей вдоль куртины.

Куртина II. Открыта в квадратах 101, 106 (Fig. 2, 3, 65, 68). Она берет начало на расстоянии около 1,70 м к северу от куртины I. Ее сохранность крайне фрагментарна из-за выборки крупных камней, особенно торцевой части куртины, оформлявшей вход в Западный городской район с северной стороны. В этом сезоне исследовался лишь ее западный фас – стена 7 (БУ –2,31; НУ –2,93). Она сохранилась в высоту до трех рядов кладки, сложена из крупных камней (Fig. 67-69). Длина открытого участка куртины 4,40 м. Продолжение на север стены 7 выбрано вплоть до крупного блока, видимого в северном профиле кв. 17 (Fig. 69). Таким образом, общая длина куртины достигает примерно 7,20 м. При этом ее направление по отношению к куртине I меняется. Она имеет отклонение северного конца к западу. Южное окончание куртины II исследовалось в прошлом 2006 году. Оно сильно выбрано, особенно его юго-западная часть, поэтому сложно пока интерпретировать его оформление и размеры. Что касается восточного фаса куртины – стена 7а, то ее исследование только начато. Однако уже можно констатировать, что она также сильно пострадала от выборки фасовых камней, на ее линии было открыто и более позднее погребение 13 (см. выше). Тем не менее, можно рассчитать примерную ширину куртины около 2,90-3,00 м. Забутовка ее аналогична забутовке куртины I. В северном профиле кв. 101 фиксировался слой VI, образовавшийся в результате выборки куртины II и состоящий из большого числа мелких и средних камней, глины

и практически без находок. Этот слой хорошо виден в северном профиле кв. 101 (Fig. 58).

При исследовании обеих куртин в квадратах 100, 101, 106 не было обнаружено никаких артефактов при зачистке их стен. В слое над куртиной I были зафиксированы несколько находок: железный втульчатый предмет, № 60 (Fig. 70), обломки краснолаковых сосудов, фрагменты канфара, серолощеной миски и краснолакового блюда, № 125, 127, 126 (Fig. 71, 72, 75), фрагмент синопской черепицы, № 40 (Fig. 73), фрагмент лепного горшка, № 130 (Fig. 74). В слое над забутовкой куртины II обнаружено родосское клеймо, № 80 (Fig. 171).

Вымостка. Во всех трех квадратах к западу от куртин вплоть до склона оборонительного рва была зафиксирована сильно утрамбованная вымостка из мелких камней, щебня и глины (Fig. 2, 3, 65, 68). Ширина ее на севере у куртины II от 1,5 м до 2,5 м, на юге вдоль куртины I – до 4,0 м. Местами она сильно уничтожена, в том числе и землеройками. Вымостка имеет уклон к западу, к оборонительному рву примерно на 0,30 м. Она обрывается на севере в кв. 106 и 17 и постепенно сужается на юге в кв. 100 и 11. Это обстоятельство может свидетельствовать о специальном ее назначении как мостовой перед въездом в город. При расчистке вымостки были обнаружены фрагменты псевдокосских амфор неопределенных центров, № 134, 136, 133, 137 (Fig. 76-79), обломок краснолаковой миски, № 138 (Fig. 82). На разрушенном участке вымостки у южного профиля квадрата 100 к западу от куртины были зафиксированы несколько фрагментированных лепных горшков, № 150-152 (Fig. 83, 81, 85) и обломки других лепных сосудов, № 140, 54 (Fig. 80, 84).

Улицы. Улица «а» открыта в прошлом сезоне в районе въезда. Она проходит между куртинами в направлении запад – восток и скрывается под восточным бортом раскопа в кв. 104 (Fig. 2, 3, 86-88, 90). Сохранность полотна улицы фрагментарна из-за более поздних перекопов. Однако в квадратах 102 и 104 удалось выявить ее стратиграфию, благодаря исследованию заполнения поздних перекопов, открывших структуру уличного полотна. Выяснилось, что полотно состоит из ломаных камней разной величины перемешку с грунтом. При этом мощность уличных напластований составляет около 0,80 м. Поверхность полотна была перекрыта утрамбованными, окатанными средними и мелкими камнями, на которых предположительно лежали плоские плиты. Длина открытого участка улицы 12,7 м, ширина полотна 1,75 м. Верхний пешеходный уровень улицы находится у отметки –2,73. При расчистке улицы зафиксированы многочисленные находки амфор эллинистического времени, прежде всего, родосских, составляющих примерно три четверти от общего числа амфор эллинистического времени. Кроме

того, отмечены обломки псевдокосских амфор гераклейского производства, типов С, D, E. Среди индивидуальных находок отметим каменное ядро, № 3 (Fig. 91), обломок каменного таза, № 17 (Fig. 96), каменные рыболовные грузила, №№ 16, 20, 21 (Fig. 95, 99), терчники из ножек эллинистических амфор, № 5, 10 (Fig. 92, 98), фрагменты стеклянных сосудов, № 18, 27 (Fig. 97), бронзовый предмет, № 34 (Fig. 94), миниатюрный лепной сосудик, № 12 (Fig. 93), орудие из кости барана, № 107 (Fig. 103). Особо отметим находки обломков трех мегарских чаш, одна из которых с клеймом на дне, № 58, 95, 44 (Fig. 101, 102, 100). Из слоя улицы в квадратах 101 и 104 происходят три родосских клейма, № 14, 32, 7 (Fig. 169, 170, 172).

Улица „b” открыта вдоль куртины I в квадрате 103 (Fig. 2, 3, 87, 89, 90, на фото – улица „в”). Ее структура аналогична улице „а”, только она немного уже. Ее ширина около 1,30 м. В южном профиле кв. 103 хорошо виден слой X, перекрывающий полотно улицы (Fig. 56, 57). Он состоит из очень плотной, сильно обгоревшей глины и мусорных остатков в виде золы, мелких обломков керамики, сильно перегоревших костей. В кв. 102, вдоль стены 11 помещения А также открыт участок улицы, прилегающей к стене. Его структура немного отличается. Верхний слой улицы это плоские небольшие камни, ниже залегает крупный щебень, а под ним фиксировался крупный речной песок с большим содержанием ракушек. Открытая длина улицы 11,0 м. Она имеет общий уклон к югу. Ее верхний уровень на севере находится у отметки –2,47, а на юге – –2,86. Таким образом, она понижается к югу почти на 0,40 м. При расчистке улицы обнаружены находки амфор и лепной посуды, на долю которой приходится 34%. Среди амфор обломки родосских, синопских, косских сосудов и амфор неопределенных центров, в том числе псевдокосских и красноглиняных неопределенных центров римского времени. К числу индивидуальных находок из слоя улицы «b» относится пробка из ручки косской амфоры, № 46 (Fig. 104).

На этом участке открыты остатки двух помещений, прилегающих с востока к оборонительным укреплениям.

Помещение А открыто в квадрате 102 к востоку от куртины II на уровне –2,50 - –2,80. Северная часть его находится под бортом раскопа. Помещение с запада вплотную примыкает к улице „b”, а с юга – к улице „а” (Fig. 2, 3, 88, 90, 111-113). Западная стена 11 помещения параллельна куртине II. Она открыта пока лишь в плане, однако ее внутренний фас еще не обозначен. Длина стены 4,50 м, предполагаемая ширина 0,55 м. Южная граница помещения отмаркирована улицей „а”, вдоль которой фиксировались плоско лежащие камни, которые могут иметь отношение скорее, ко входу в помещение, но вряд ли являются его южной

стенной. Восточнее стены 11 в квадрате 102 вдоль северного борта раскопа зафиксирован участок хорошо сохранившегося глиняного пола. На нем лежат плоские камни в южной части помещения, а в северной – он сильно изрыт. Строительные остатки помещения А были перекрыты мусорным слоем с небольшим числом керамики и костей животных. К числу немногочисленных находок следует отнести фрагменты лепной посуды, составляющей примерно половину количества массового материала. Среди амфор обломки родосских, косских сосудов и амфор неопределенных центров, а также фрагменты псевдокосских амфор и амфор типов D и E. Находки последних могут быть связаны с перекопами, наблюдаемыми на уровне пола помещения.

Помещение В открыто в кв. 103 у южного борта раскопа (Fig. 3, 114-118). С запада оно примыкает к улице „b”, с севера – к улице „a”. Уровень улицы „b” и слой засыпи помещения В лежат примерно на одной отметке. Его восточная граница уничтожена поздним перекопом (Fig. 116, 117). Северная стена 4 помещения была открыта и исследована в 2006 г. Ее кладка двулицевая, двухслойная, из крупных и мелких камней, аккуратная. Длина стены 2,30 м, ширина 0,60 м. Западная стена 13 открыта на глубине –2,59 – –2,83. Несмотря на то, что часть ее выбрана, особенно ее внутренний фас, она неплохо сохранилась в некоторых местах. Линия ее хорошо читается, потому что остались следы фасовых камней и в некоторых местах *in situ* штукатурка. Стена построена в основном из средних камней. Длина 4,80 м, ширина 0,40 – 0,50 м. Следует отметить, что кладка стен помещения в северо-западном углу имеет уклон на 0,15 – 0,20 м к западу, в сторону рва, что связано с общей тенденцией сползания архитектурных остатков этого района в сторону запада. Вдоль внутренних фасов стен 13 и 4 в некоторых местах отмечена обмазка. Лучшее всего она сохранилась в северо-западном углу (Fig. 119, 120) у основания стены 4 и на стене 13 у южного борта раскопа (Fig. 124, 125). Толщина ее различна от 1,0 см до 2,5 см. Вдоль внутреннего фаса стен помещения сохранились многие фрагменты обмазки, состоящие из глины со следами штукатурки. С тыльной ее стороны, обращенной к кладке, фиксировался тонкий слой обгоревшей черной камки – растительных остатков, а с внутренней стороны – побелка белого цвета (Fig. 126, 127). В одном месте зафиксированы следы красной краски.

Пол помещения – глинобитный хорошей сохранности. В нем у южного профиля отмечались небольшие, около 5 см. диаметром ямки, непонятного назначения (Fig. 123). Есть предположение, что они могут иметь отношение к турлучным конструкциям, возникавшим по мере необходимости и менявшим свою конфигурацию в зависимости от надобности.

В северо-восточной части помещения В открыт очаг (ВУ –2,66; ПУ –3, 21). В плане он имеет неправильно-овальную форму, размер с севера на юг 1,0 м,

с востока на запад 0,7 м. Восточная половина очага исследовалась (Fig. 119, 120). Она прокапывалась до глубины –3,21, хотя слои, составляющие очаг, доходят до глубины –2,90. Мощность глиняной конструкции очага составляет около 0,20 – 0,25 м. В профиле разреза очага хорошо видны слои прокаленной обмазки (1, 2) разного цвета, нижняя граница которых отмаркирована узкой прослойкой гари (Fig. 119, 121). При проколке слоя под очагом выявился участок нижнего уровня пола, разрушенного восточным перекопом, в результате которого куски пола оказались стоящими вертикально (Fig. 122).

Восточная часть помещения уничтожена огромным перекопом, который локализуется на всей территории квадрата 105. На фото хорошо виден черный однородный грунт огромного перекопа, уничтожившего восточную стену помещения и часть культурного слоя, в том числе и в квадрате 104 (Fig. 116). На полу находок не было. Из слоя заполнения помещения они немногочисленны, при этом в связи с восточным перекопом фиксировались и современные артефакты, как например, обломок стеклянного, очевидно, казачьего сосуда, № 62 (Fig. 105). Почти до самого уровня пола в некоторых местах фиксировались перекопы с более поздним материалом. Поэтому среди находок присутствуют и материалы римского и даже позднеантичного периодов. Примерно около 40% находок составляет керамика эллинистического времени. Это обломки родосских, косских амфор и неопределенных эллинистических центров. Индивидуальные находки представлены железными предметами, такими как гвоздь и крючок, № 71, 51 (Fig. 106, 107), пряслицем, № 49 (Fig. 108) и каменными рыболовными грузилами, № 48, 45 (Fig. 109, 110).

Восточнее помещения А в квадрате 104 были открыты и исследованы две стены 9 и 10 (Fig. 3, 128, 129, 133). Следует оговориться, что упомянутый выше перекоп в квадрате 105 разрушил и частично выбрал стену 9 и ее предполагаемую связь со стеной 4 помещения В (Fig. 130). Ее восточный конец также пострадал от поздней выборки камня. Длина открытого участка стены 9 (ВУ –2,79; НУ –3,65) 2,40 м, ее направление восток – запад с небольшим отклонением у северного восточного конца (Fig. 2, 128, 130, 131). Стена маркирует южную границу улицы „a” на этом участке. Основание стены лежит на мусорном слое эллинистического времени. Камни нижнего ряда кладки необработанные и выступают относительно линии стены на несколько сантиметров. Остальная часть стены аккуратная, из уплощенных подработанных камней средней величины. Кладка постелистая, с соблюдением рядности, трехслойная, двулицевая шириной 0,60 м. Высота стены 9 – 0,86 м.

Севернее стены 9 в том же квадрате на противоположной стороне улицы „a” находилась еще одна стена 10, расположенная параллельно стене 9 (ВУ –2,72; НУ –3,06). Длина открытого участка 3,30 м, южный фас

исследован в длину на 2,90 м (Fig. 129, 132). Западный конец стены выбран перекопом и поэтому невозможно проследить предполагаемую и логичную связь ее с соседним помещением А. Сохранилось стены всего три ряда кладки из уплощенных средних камней неправильной формы. Основание ее лежит на мощном мусорном слое, состоящем из грунта с прослойками золы, глины и камней, остатками костей животных и керамики эллинистического времени. Этот слой исследовался в промежутке между стенами 9 и 10, но, к сожалению, в этом месте также частично фиксировался поздний перекоп. Высота стены 0,35 м, ширина около 0,60 м. Ее северный фас плохо прослеживается из-за примыкающей к ней вымостки, исследовавшейся в прошлом сезоне. Факт расположения обеих стен вдоль противоположных сторон улицы «а» доказывает хорошо сохранившийся участок уличной мостовой в квадрате 104 у восточного профиля (Fig. 88).

После фиксации остатков полотна улицы «а» в квадратах 102, 104 слой исследовался до глубины примерно -3,76 - -3,82. На этом уровне материк открыт не был. Слой мусора продолжается вглубь и его изучение предполагается в будущих сезонах. Слой под уличной вымосткой можно определить как слой выравнивания, сильно пострадавший от перекопов, уничтоживших уличное полотно. Следует отметить, что в южной части квадрата 102, по линии улицы слой под полотном отличался от слоя на востоке в квадрате 104. В квадрате 102 он состоял из плотно уложенных вместе с глиной камней, и представлял собой своего рода утрамбованную мощную подмостку под улицу. По-видимому, это было продиктовано близким расположением участка фортификационных сооружений. В восточной части улицы на квадрате 104 картина иная. Там под слоем улицы камней намного меньше, а слой состоит из мусорных напластований с глинистыми прослойками. Стратиграфия участка позволяет предположить, что эти напластования образовались в конце эллинистической эпохи, по-видимому, в первой половине I в. до н.э. Состав находок разнообразен, много керамических артефактов и костей животных. Наряду с эллинистическими материалами присутствуют и римские и позднеантичные находки, как результат перекопов. При раскопках этого участка слой перекопов с содержащимся в нем материалом исследовался и изымался отдельно. Из слоя перекопов в квадратах 102-104 происходят 6 клейм II в. до н.э., № 4, 9, 15, 39, 81 (Fig. 164, 166, 165, 173, 168). Среди амфорных находок большая часть обломков родосских амфор, № 24 (Fig. 134) и амфор неопределенных эллинистических центров. Примерно около 40 % амфорного материала приходится на такие римские центры как Гераклея Понтийская с псевдокосскими и узкогорлыми светлоглиняными амфорами типа С и D, а также неопределенные центры с красноглиняными сосудами I-II вв. н.э. Кроме того, следует отметить и наличие позднеантичных материалов –

амфорных обломков типа E и неопределенных позднеантичных центров. Столовой посуды очень мало, отметим обломок эллинистического кувшина с росписью, № 23 (Fig. 135). Лепной керамики намного больше и среди форм этой категории есть миски черняховского типа. Индивидуальные находки представлены обломком стеклянного сосуда, № 26 (Fig. 136), терочником из ручки косской амфоры, № 43 (Fig. 137), бусиной, № 67 (Fig. 138), рыболовным грузилом, № 83 (Fig. 139) и пряслицем, № 69 (Fig. 140).

Большие повреждения культурного слоя и архитектурных объектов на данном участке раскопа (квадраты 100-105) не позволяют пока сделать конкретные выводы о датировках тех или иных объектов. Однако, с уверенностью можно сказать, что на этом участке мы имеем дело с одним из самых интересных и сложных объектов фортификации Западного городского района Танаиса и прилегающих к нему жилых построек. Пока можно говорить о самой поздней перестройке этой части, совершенной одновременно для всех исследованных объектов примерно в первой половине I в. до н.э. Следует констатировать, что никаких следов пожара и разрушений, которые можно было бы связать с полемоновской акцией конца I в. до н.э. засвидетельствовано не было. Все объекты архитектуры были разобраны почти до основания, а помещения до уровня полов. Какая ситуация была в этом месте ранее конца II в. до н.э. пока не ясно.

Оборонительный ров. Второй участок работ этого сезона это исследование заполнения оборонительного рва. Работы продолжались на квадратах 22-25, заложенных еще в прошлом году (Fig. 2, 141, 142, 144). Исследования были начаты с глубины. -2,97 - -3,30, соответствующей уровню позднеантичного времени. Только в квадрате 25 работы были доведены до материка (в восточной части квадрата), на остальных квадратах остановлены на уровне -3,77 - -3,90. В квадратах 22-25 на этой глубине зафиксирован слой, содержащий много мелких камней, особенно в квадрате 25, что, по-видимому, связано с выборкой фасовых камней куртины. Слой представлял собой тесный грунт с мелкими камнями, костями животных, фрагментами керамики (слой II). В этом слое встречены обломки эллинистических амфор неопределенных центров, а также амфор типов С и D. Из общего числа находок керамических обломков почти 95% приходится на амфоры и лишь 5% на лепную посуду. Нижележащий слой III – это мусорный, пестрый по цвету слой с небольшим количеством камней, прослойками плотной желтой глины и золы, много костей животных и небольшое число керамики (Fig. 142). Среди находок материалы эллинистического и римского периодов. На уровне нижней границы слоя III зафиксированы обломки светлоглиняных амфор типов С и D, наряду с единичными экземплярами амфор типа E. На глубине -3,42 в западной части квадрата 22 обнаружен слой ракушек, которой по аналогии с дру-

гими, уже ранее исследованными частями заполнения рва, можно связывать с прекращением функционирования рва как фортификационного сооружения в конце I в. до н.э. В квадрате 25 открыт восточный профиль до уровня восточного склона рва на глубине –3,90 на севере и –4,10 на юге (Fig. 143, 145). В южном профиле квадрата 25 виден частично раскрытый восточный склон рва, пока не исследованный в западной части (Fig. 146). В профиле хорошо виден поздний перекоп с целью добычи камня, из, по-видимому, более ранней куртины (слой IX, см.: Fig. 142). Восточный склон рва сильно пострадал от эрозии материкового слоя. В некоторых местах на склоне зафиксированы прослойки ракушек, как и в квадрате 22. В квадрате 25 на уровне материка обнаружены находки фрагментов косских и псевдокосских амфор, № 132 (Fig. 149). В слое IX, достигающем до уровня материка, присутствуют находки всех исторических эпох. В квадрате 25 обнаружены следующие индивидуальные находки: два клейма, одно из них синопское, № 79 (Fig. 175), другое клеймо на ручке амфоры с воронковидным горлом, типа Зеест 90 II в. н.э., № 36 (Fig. 176). Кроме того, кремьень, № 57 (Fig. 147), глазчатая бусина, № 85 (Fig. 148), обломок краснолаковой миски, № 109 (Fig. 150), грузило из ручки амфоры типа D, № 108 (Fig. 151), два терочника, № 59,

65 (Fig. 152, 153) и челюсть барана с искусственным отверстием, № 120 (Fig. 156). В квадрате 24 обнаружены фрагмент стеклянного сосуда, № 82 (Fig. 154), горло кувшинчика, № 114 (Fig. 155) и клеймо на ручке родосской амфоры II в. до н.э., № 50 (Fig. 167). В квадрате 22 обнаружены обломок стенки мегарской чаши, № 104 (Fig. 157), а в самом верхнем слое засыпи рва – обломок еще одной стенки мегарской чаши, № 6 (Fig. 158), а также родосское клеймо, № 110 (Fig. 174). Стратиграфия и состав находок из слоя заполнения оборонительного рва показывают, что в верхней части заполнения слои I и II перемешаны, ниже фиксируется оригинальный слой римского времени.

Среди находок из раскопа XXV следует отметить случайные артефакты, которые невозможно связать с какими либо определенными комплексами. Это терочники из ручек родосских амфор, № 1, 2 (Fig. 159), костяное изделие, № 41 (Fig. 160), костяная рукоять ножа, № 28 (Fig. 161), каменное ядро, № 37 (Fig. 162), монета Аркадия, № 19 (Fig. 163).

После завершения работ все исследованные в квадратах 100-104 объекты были законсервированы до будущего сезона путем закрытия их мелкими камнями (Fig. 177-178).

## Условные обозначения

### Южный профиль квадратов 100, 103, 105 (Fig. 56, 57, 58)

- I современный отвал – грунт с камнями
- Ia гумус и дерн
- II мусорный слой с камнями, глиной, золой, керамикой, костями животных и рыб
- III мусорное слоисто-золистое заполнение ямы без находок
- IIIa мусорное слоисто-золистое заполнение ямы с небольшим числом керамики и костей
- IV оригинальный слой вала из грунта, разных по величине камней, песка, щебня и разнообразных находок
- IVa оригинальный слой вала из золистого слоистого грунта, разных по величине камней, песка, щебня и разнообразных находок
- V мусорный слой с тонкими прослойками золы, углей, перегоревших костей животных, керамики, мелких камней
- VI мусорный слой со щебнем, золой, большим числом костей животных – заполнение помещения B
- VII поздний мусорный слой с камнями, глиной
- VIII плотный непереотложенный культурный слой, состоящий из глины, грунта, золы, мелких камней, керамики и костей животных
- VIIIa светлый слой плотной глины с золой и мелкими камнями
- VIIIб светлый слой плотной глины с золой и мелкими камнями
- IX слой, образовавшийся в результате выборки куртины I, состоит из мелких и средних камней и глины, без артефактов
- X культурный слой над улицей состоит из очень плотной сильно обгоревшей глины и мусорных остатков в виде золы, мелких обломков керамики, сильно перегоревших костей

**Южный профиль квадратов 22-25 (Fig. 142)**

- I гумус с современными мусорными ямами
- II, IIa темный слой с камнями, керамикой и костями животных
- III мусорный слой середины III в. н.э.
- IV мусорное заполнение оборонительного рва эллинистического времени с более поздними перекопами

**Восточный профиль квадрата 25 (Fig. 143)**

- I гумус с современными мусорными ямами
- II темный слой с камнями, керамикой и костями животных
- III мусорный слой середины III в. н.э.
- IV, IVa мусорное заполнение оборонительного рва эллинистического времени с более поздними перекопами

ТАТ'JANA ARSEN'EVA (*IA RAS*), TOMASZ SCHOLL (*IA UW*), MARCIN MATERA (*IA UW*), SVETLANA A. NAUMENKO (*RSU*), ALEKSANDRA ROWIŃSKA

**REPORT ON RESEARCH IN TANAIIS IN 2007 (TRENCH XXV)**

SUMMARY

In 2007 the Polish section of the IA RAN Archaeological Expedition to the Lower Don continued excavations in trench XXV located on the western border of Western Tanais. The investigations were focused on two areas.

**Defensive ditch (squares 22-25)**

Exploration of squares 22-25 was continued over from 2006. Culturally sterile layers were reached in square 25. The archaeological material from the fill of the ditch dated from the Roman and Hellenistic periods.

**Western town – area of the entry road (squares 100-108)**

Cultural layers continued to be explored in squares 100-105 in 2007; three new squares were opened this year as well (nos 106-108). Investigation of layers connected with the Hellenistic period in squares 100-104 uncovered the curtain of the first defensive wall (I), running in this sector from north to south. The section that was excavated was 5.20 m long, and 2.80-3.00 m wide. The wall structure consisted of stone facing and a clay-and-stone core.

The other, northern curtain of the defensive wall was discovered in squares 101, 106. It flanked the approach into the western part of the town of Tanais. It is situated approximately 1.70 m from curtain I. This season only the western façade of curtain II, wall 7, was investigated.

Two streets were also discovered: street "a" running east-west and street "b" oriented north-south. Street "a" proceeded between curtain walls, from the gate in a generally eastern direction. It was 1.75 m wide. The excavated section measured 12.70 m. Street "b" was 1.30 m wide and took its course along the curtain of defense wall I. A section 11.00 m long of the street was excavated this season.

Two fragments of rooms were also discovered this season. Room A was found in square 102 to the east of curtain II. From the west the room let on street "b", from the south it adjoined street "a" and on the west was delimited by wall 11. The northern end is still hidden in the trench baulk. Room B was discovered in square 103. On the west it was adjacent to street "a". Its northern limits in the form of wall 4 had been explored in 2006. Wall 13 delimited it on the west. Remains of plaster were discovered on both these walls. A hearth measuring 1.00 m (N-S) and 0.70 m (E-W) was located in the northeastern part of room B. It had a clay floor.

All of the architectural remains investigated this season proved to be dated to the 1<sup>st</sup> century BC.

Altogether three burials (nos 13-15) were discovered in the squares explored this season. Burial 13 was discovered at the border of squares 101-106. The body had been laid in an oval pit 0.77 m long and 0.40 m wide. It was a partly preserved child burial with no grave accompaniments. The child had been laid on the right side with head toward the north/northeast. Burial 13 was dated to the end of the 2<sup>nd</sup> – first half of the 3<sup>rd</sup> century AD. Burial 14 in the eastern part of square 107 was a partly preserved grave of two individuals with no grave accompaniments.. No trace of the burial pit was recorded. Based on stratigraphic analysis of the context, the burial can be dated as not earlier than the 19<sup>th</sup> century. Burial 15 was recorded at the joining of squares 101-102 and 106-107. It was a heavily damaged grave of two individuals. The grave goods included two handmade pots with flat bases, a glass bead, a bronze bracelet and mirror of the same material. There were no recordable traces of a grave pit. The overall dating of the burial is not earlier than the 6<sup>th</sup> century AD.

TAT'JANA ARSEN'EVA (*IA RAS*), TOMASZ SCHOLL (*IA UW*), MARCIN MATERA (*IA UW*), SVETLANA A. NAUMENKO (*RSU*), ALEKSANDRA ROWIŃSKA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ W TANAIŚ W 2007 ROKU (WYKOP XXV)

(STRESZCZENIE)

W roku 2007 polski oddział Ekspedycji Archeologicznej Dolnego Donu IA RAN kontynuował badania prowadzone w wykopie XXV, położonym na zachodniej granicy Tanais Zachodniego. W tym sezonie wykopaliskowym badania skoncentrowane były na dwóch odcinkach.

**Rów obronny (kwadraty 22-25)**

W tym sezonie badawczym kontynuowano eksplorację założonych w roku 2006 kwadratów 22-25. Tylko we wschodniej części kwadratu 25 udało się doprowadzić eksplorację do poziomu calca. Materiał archeologiczny, pochodzący z przebadanych w tym sezonie warstw wypełniska rowu obronnego, datowany jest na okres rzymski i hellenistyczny.

**Zachodnia część miasta – rejon wjazdu (kwadraty 100-108)**

W sezonie 2007 kontynuowano eksplorację warstw kulturowych w kwadratach 100-105. Zostały założone także trzy nowe kwadraty o numerach 106-108.

W kwadratach 100-104 kontynuowano eksplorację warstwy kulturowej datowanej na okres hellenistyczny. W rezultacie prowadzonych tam prac odkryta została biegnąca po linii północ-południe kurtyna I muru obronnego. Długość odkrytego fragmentu kurtyny I wynosi 5,20 m, szerokość – 2,80 – 3,00 m. Jest to konstrukcja na dwa lica z wypełniskiem gliniano-kamiennym.

W kwadratach 101, 106 odkryta została druga, północna kurtyna muru obronnego, flankująca wjazd w zachodnią część miasta Tanais. Znajduje się ona około 1,70 m na północ od kurtyny I. W tym sezonie badano jedynie zachodnią fasadę kurtyny II – mur 7.

Odkryte zostały także dwie uliczki. Ulica „a” biegnąca po linii wschód-zachód oraz ulica „b” orientowana z północy na południe. Ulica „a” przebiega pomiędzy kurtynami muru obronnego i wiedzie od wjazdu w kierunku wschodnim. Jej szerokość wynosi 1,75 m. Długość odkrytego fragmentu ulicy „a” równa jest 12,70 m. Ulica „b” o szerokości 1.30 m, biegnie wzdłuż kurtyny I muru obronnego. Długość przebadanego w tym sezonie fragmentu ulicy „b” wynosi 11,00 m.

Poza opisanymi wyżej konstrukcjami w sezonie 2007 zostały odkryte również fragmenty dwóch pomieszczeń.

Pomieszczenie A znajdowało się w kwadracie 102 na wschód od kurtyny II. Od strony zachodniej pomieszczenie przylega do ulicy „b”. Od północy pomieszczenie A uchodzi w profil wykopu a od zachodu ogranicza je mur 11. Od strony południowej pomieszczenie A przylega do ulicy „a”.

Pomieszczenie B odkryto w kwadracie 103. Od strony zachodniej przylega ono do ulicy „a”. Północna granica pomieszczenia B w postaci muru 4 została odkryta i przebadana w sezonie 2006. Od zachodu granicą pomieszczenia jest mur nr 13. Na murach 4 i 13 zarejestrowano pozostałości tynku. W północno-wschodniej części pomieszczenia B odkryto palenisko o wymiarach 1,00 m (po linii północ-południe) na 0,70 m (po linii wschód-zachód). Podłogę pomieszczenia B stanowiła gliniana polepa.

Wszystkie odkryte w tym sezonie pozostałości architektoniczne datować należy na okres I w. p.n.e.

W trakcie eksploracji w/w kwadratów odkryte zostały trzy pochówki – nr 13-15.

Pochówek nr 13 odkryto na granicy kwadratów 101-106. Pochówek złożono w zbliżonej do owalu jamie o długości 0,77 m i szerokości 0,40 m. Był to częściowo zachowany pochówek dziecka bez inwentarza grobowego. Dziecko złożono w grobie na prawym boku z głową zwróconą na północ/północny-wschód. Pochówek nr 13 datowany jest na koniec II – pierwszą połowę III w. n.e.

Pochówek nr 14 odkryty został we wschodniej części kwadratu 107; jamy grobowej nie zarejestrowano. Był to częściowo zachowany pochówek dwóch osobników bez inwentarza grobowego. W oparciu o analizę stratygrafii pochówek ten można datować na okres nie wcześniejszy niż XIX w.

Pochówek nr 15 zarejestrowano na styku kwadratów 101-102 oraz 106-107. Był to bardzo zniszczony pochówek dwóch osobników. W inwentarzu grobowym odkryto dwa lepienie ręcznie garnuszki z płaskim dnem, szklany paciorek, brązową bransoletę oraz brązowe lusterko. Śladów jamy grobowej nie odkryto. Datowanie pochówku nr 15 – nie wcześniej niż VI w. n.e.

PLATE 46

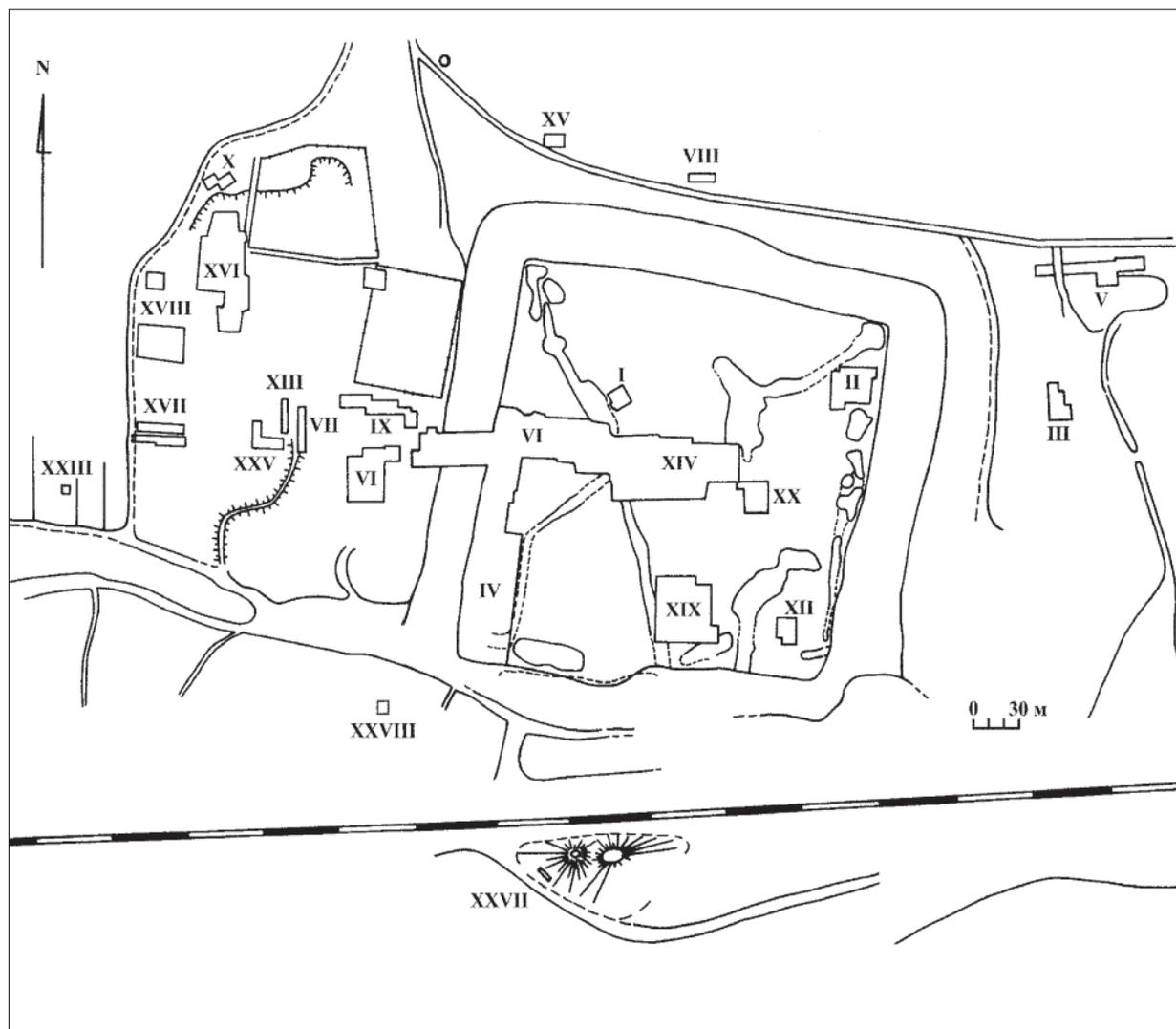


Fig. 1. Общий план раскопок Танаиса



Fig. 2. Общий архитектурный план раскопа XXV

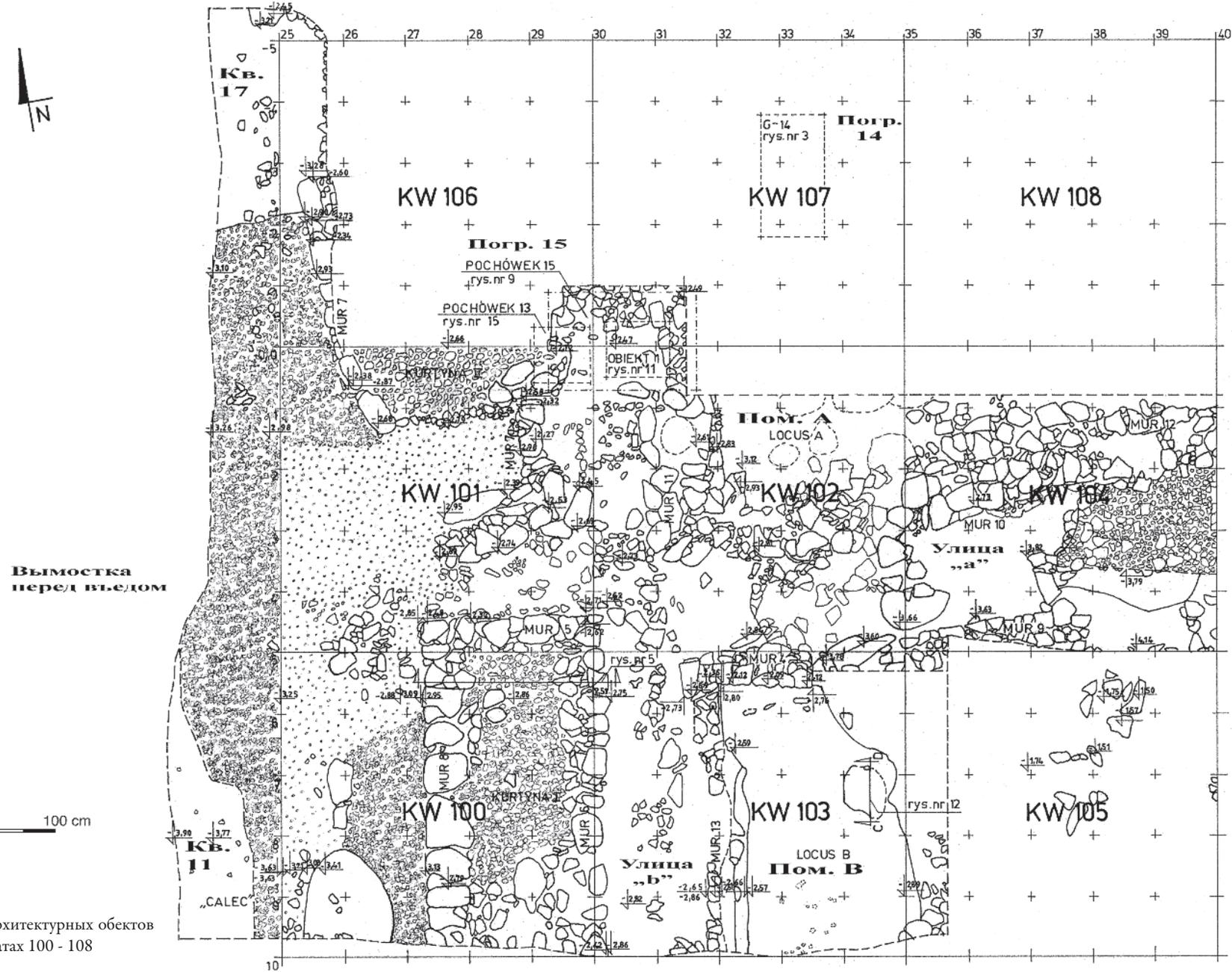


Fig. 3. План архитектурных объектов в квадратах 100 - 108

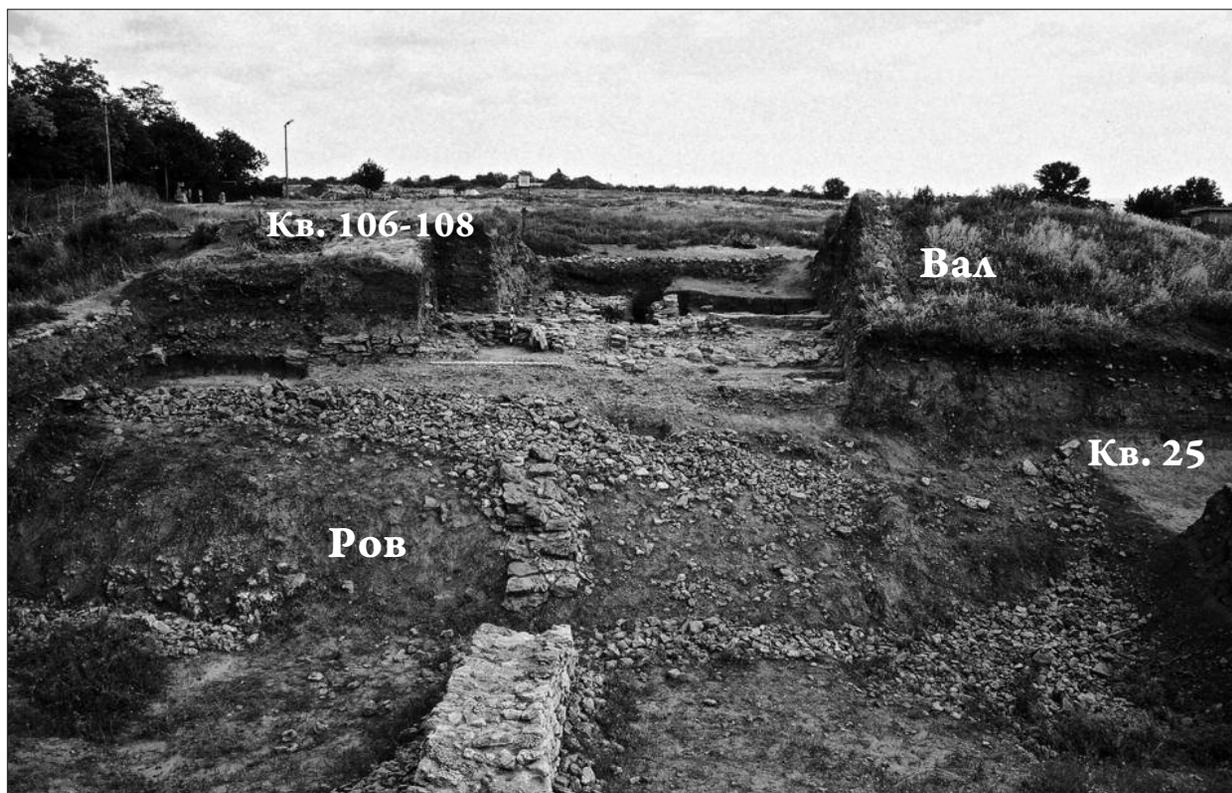


Fig. 4. Раскоп XXV. Общий вид с запада. На переднем плане оборонительный ров и каменная опора моста



Fig. 5. Общий вид с запада раскопа XXV после завершения работ. На переднем плане восточный склон оборонительного рва.

PLATE 50

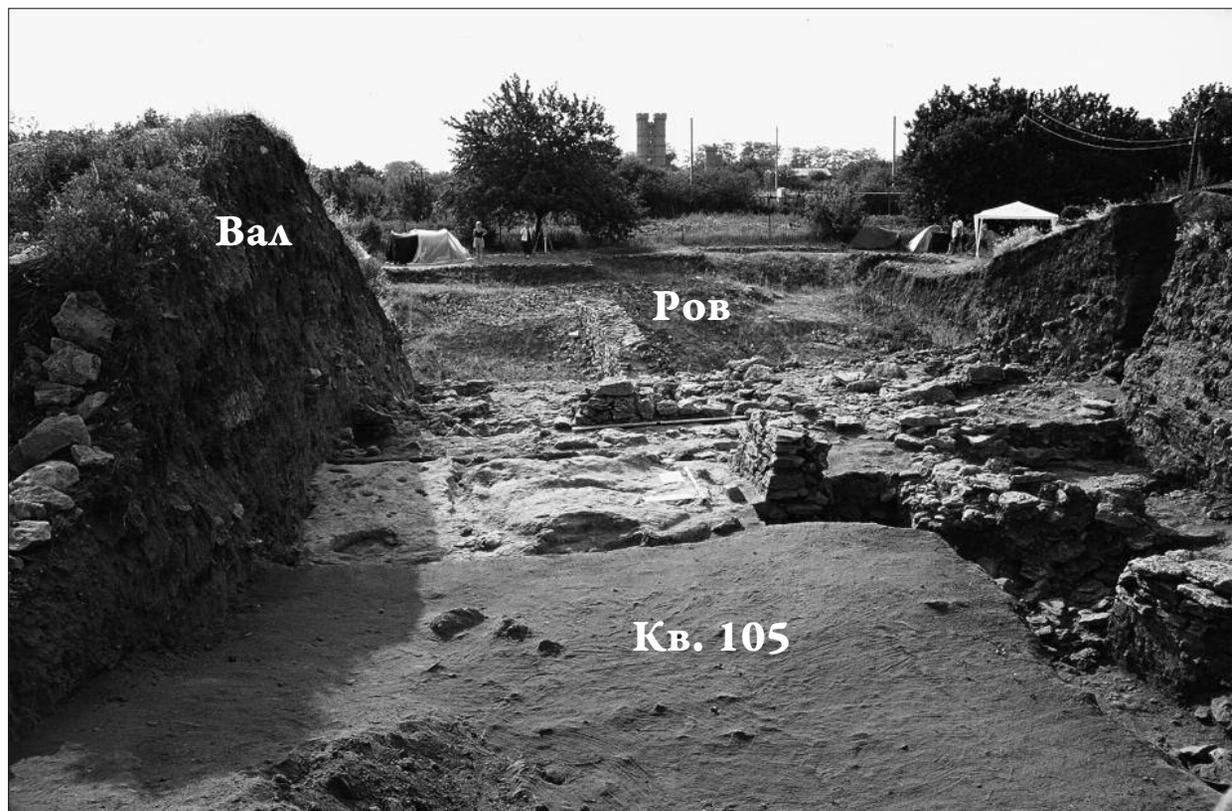


Fig. 6. Общий вид с востока центральной части раскопа XXV, квадраты 100-105

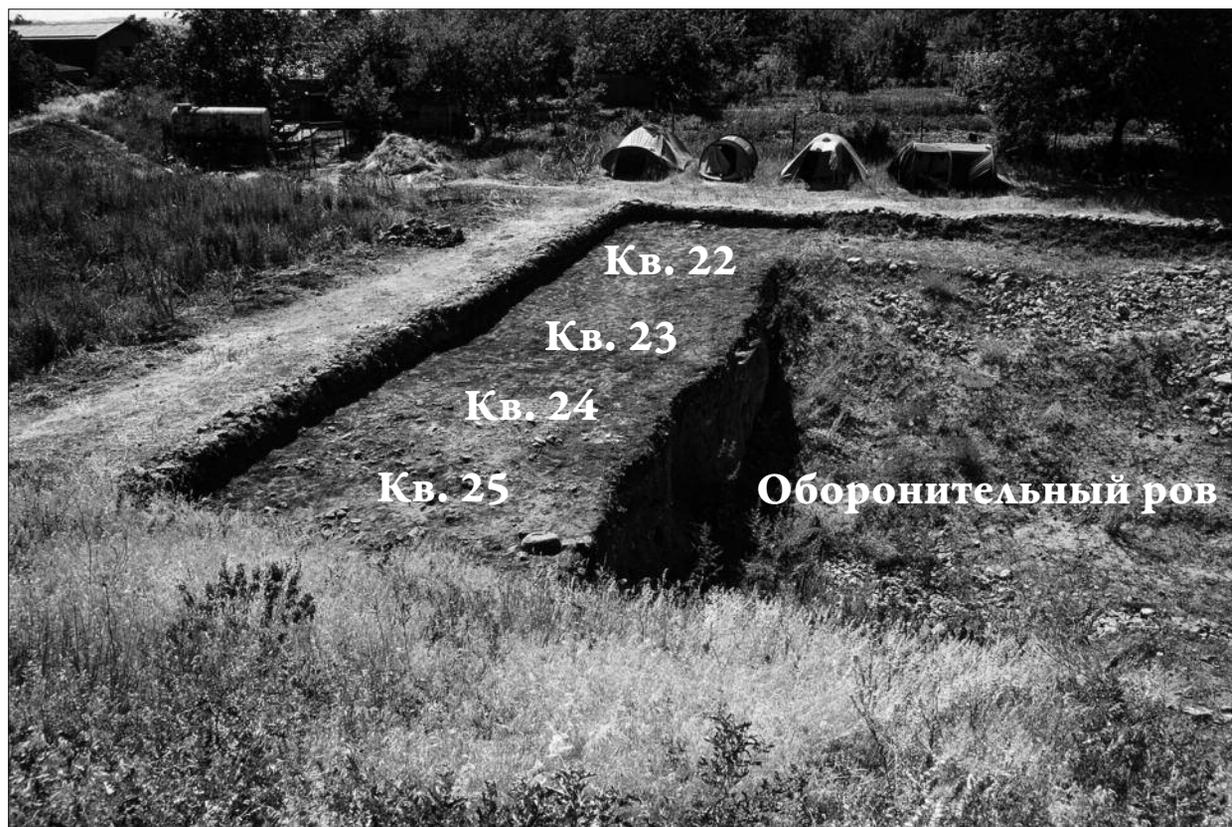


Fig. 7. Общий вид с востока юго-западного участка раскопа XXV, оборонительный ров в квадратах 22-25



Fig. 8. Вид с запада северо-восточной части раскопа XXV, квадраты 106-108, расположенные на валу



Fig. 9. Вид с юга на новые квадраты 107-108, расположенные на валу

PLATE 52

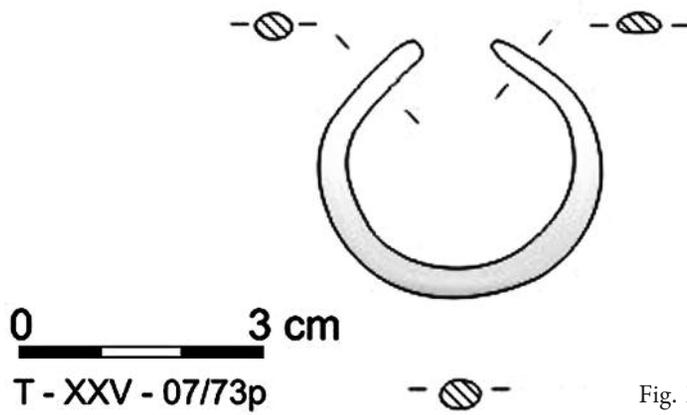


Fig. 10. Бронзовый браслет, кв. 108, № 73

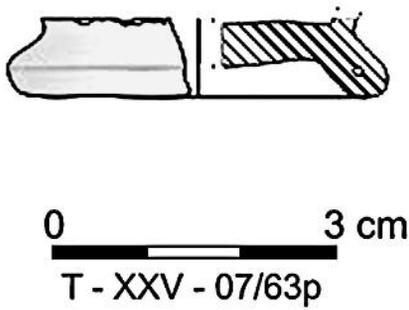


Fig. 11. Дно стеклянного сосуда, кв. 107, № 63

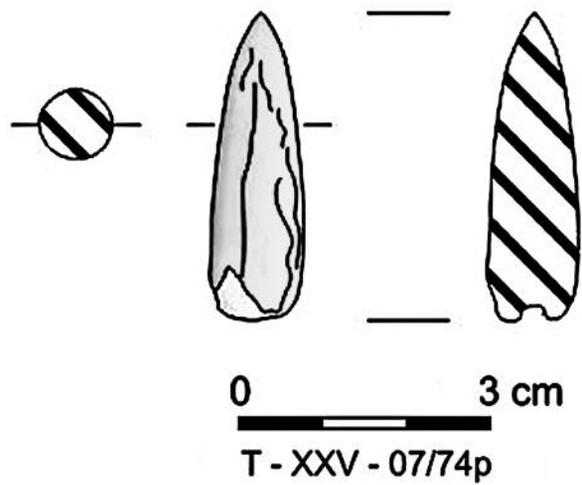


Fig. 12. Железная пуля, кв. 108, № 74

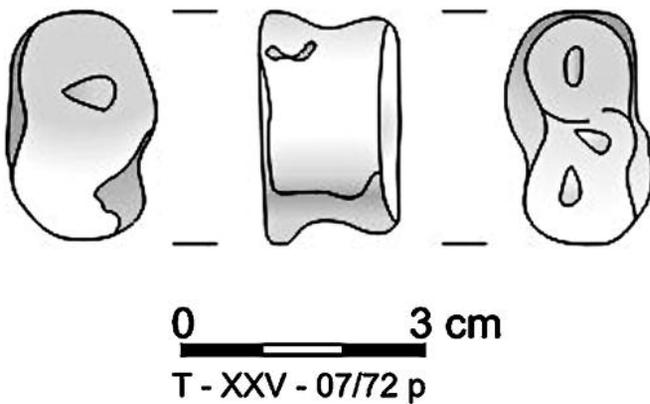


Fig. 13. Астрагал, кв. 107, № 72

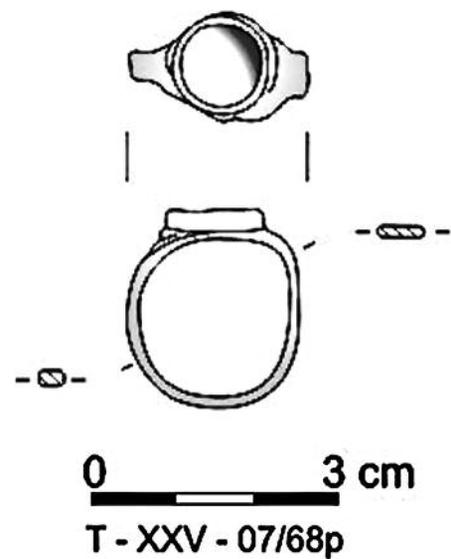


Fig. 14. Бронзовый перстень, кв. 107, № 68

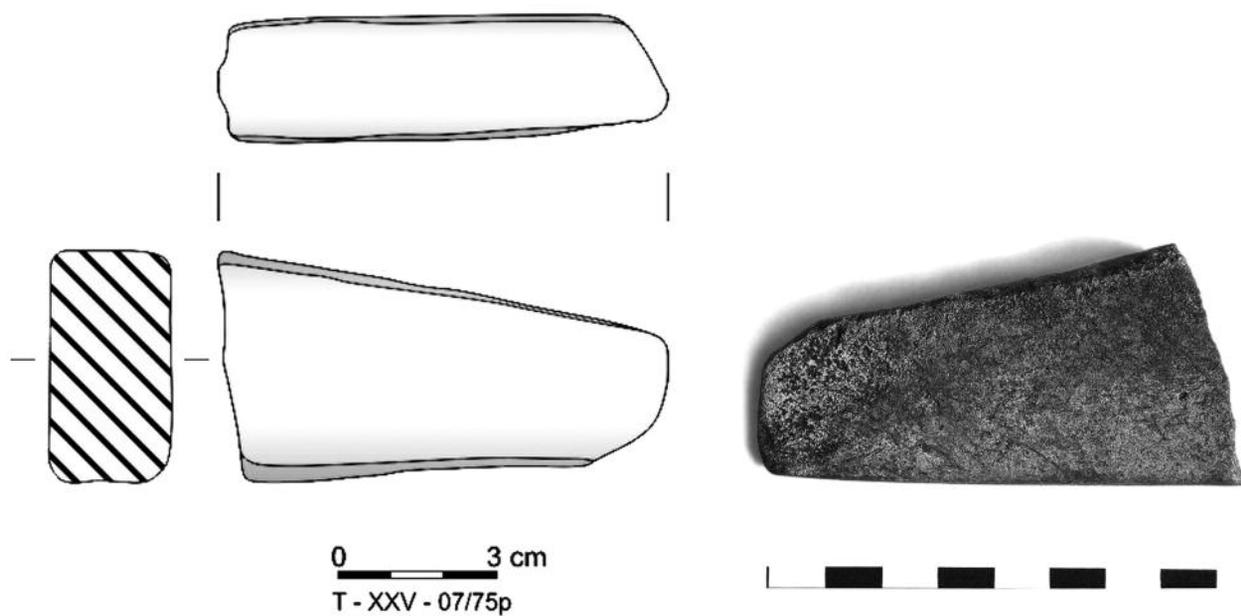


Fig. 15. Фрагмент оселка, кв. 107, № 75

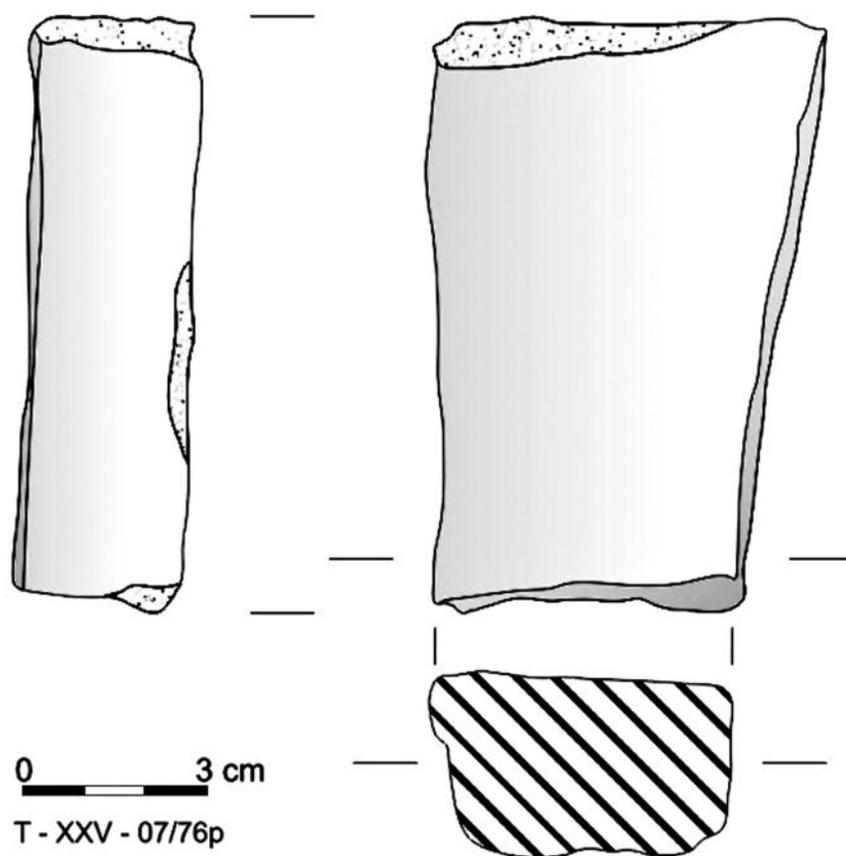


Fig. 16. Фрагмент оселка, стык кв. 101-102, 106-107, № 76

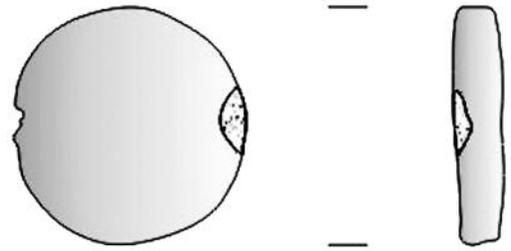
PLATE 54



0 3 cm

T - XXV - 07/77p

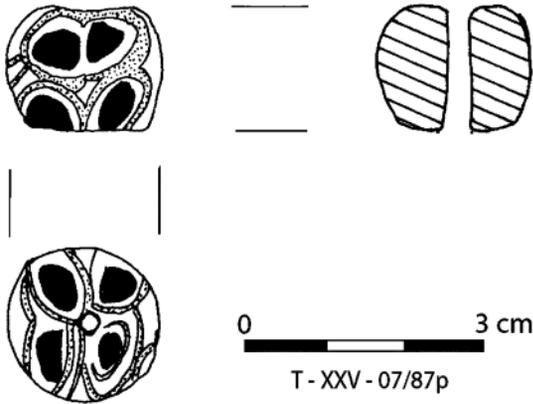
Fig. 17. Бусина, кв. 108, № 77



0 3 cm

T - XXV - 07/84p

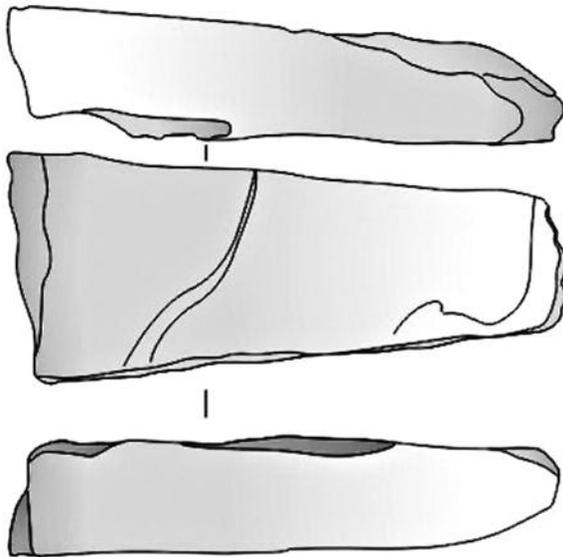
Fig. 18. Костяной предмет, кв. 106, № 84



0 3 cm

T - XXV - 07/87p

Fig. 19. Бусина, кв. 107, № 87



0 3 cm

T - XXV - 07/94p

Fig. 20. Фрагмент оселка, кв. 106-108, № 94



0 3 cm

T - XXV - 07/86p



Fig. 21. Бусина, кв. 107, № 86

Fig. 22. Фрагмент светильника, стык кв. 101-102, 106-107, № 96

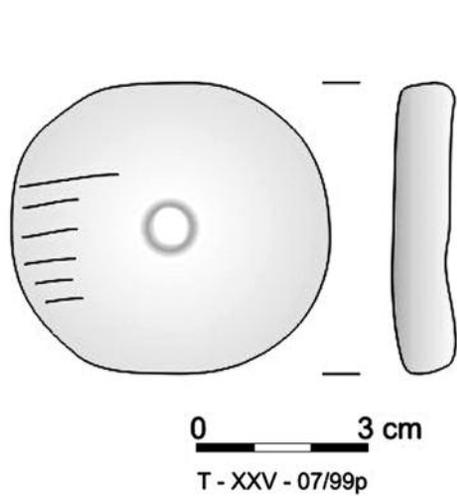
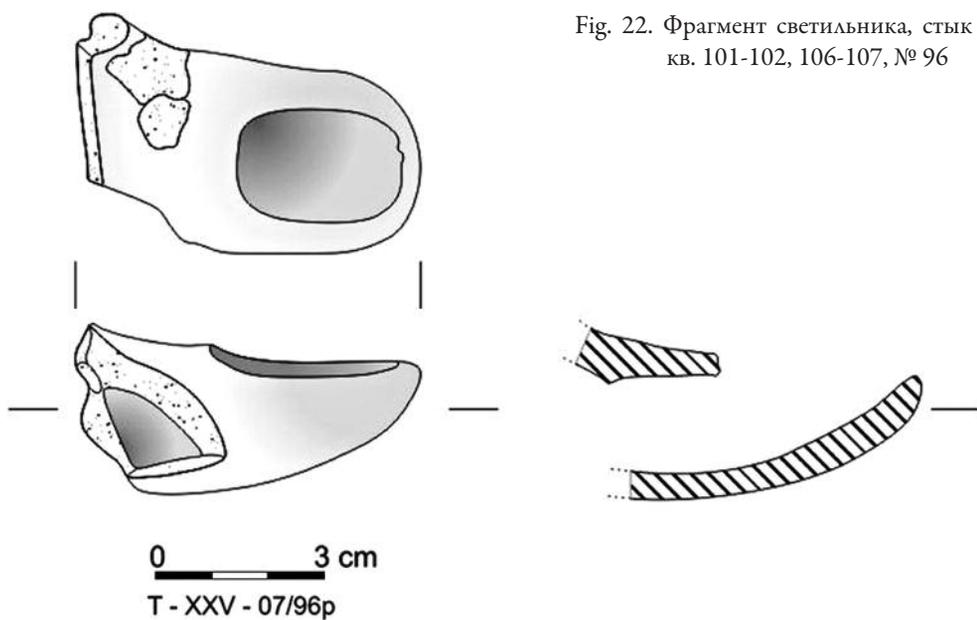


Fig. 23. Пряслице, кв. 102, № 99

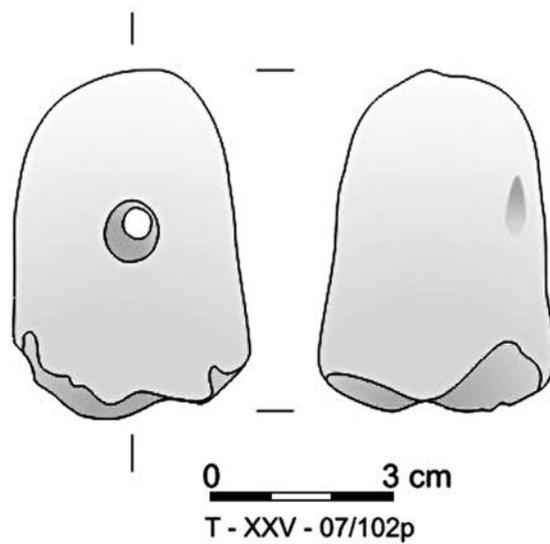


Fig. 24. Глиняное грузило, кв. 102, № 102

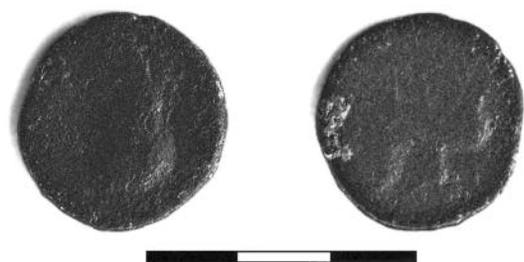


Fig. 25. Монета Рескупорида II, кв. 108, № 100

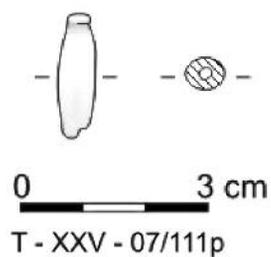


Fig. 26. Бусина, кв. 107, № 111

PLATE 56

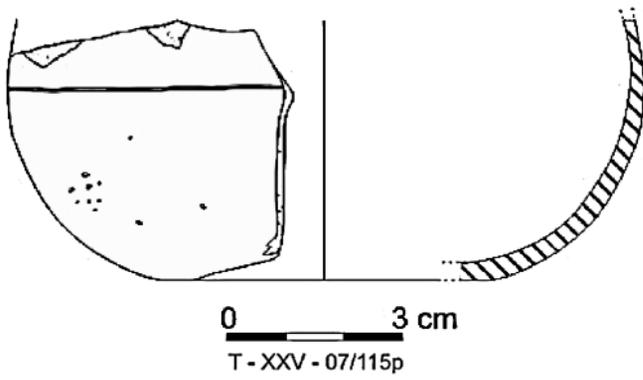


Fig. 27. Фрагмент стеклянной фиалы, стык кв. 101-102, 106-107, № 115



Fig. 28. Обмазка, кв. 106-108, № 118, 119

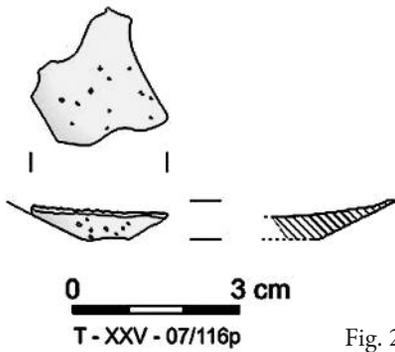


Fig. 29. Фрагмент стеклянного сосуда, кв. 106, № 116

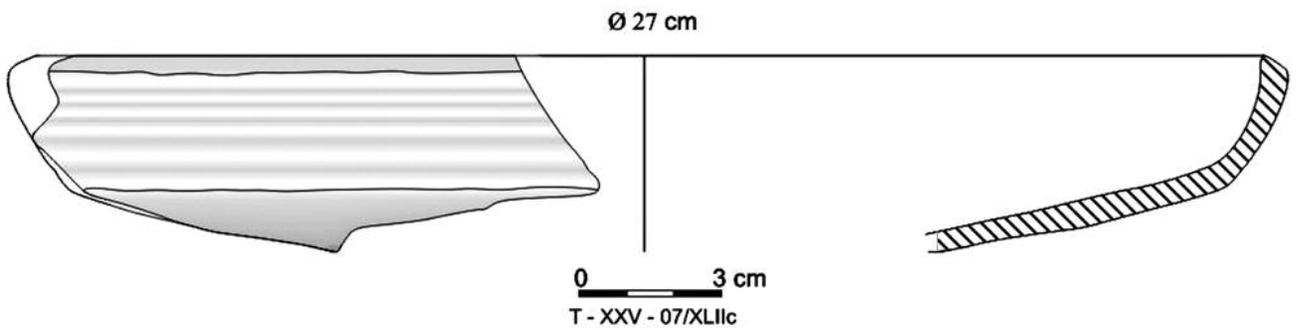


Fig. 30. Фрагмент чернолаковой миски, кв. 106-107, № 162

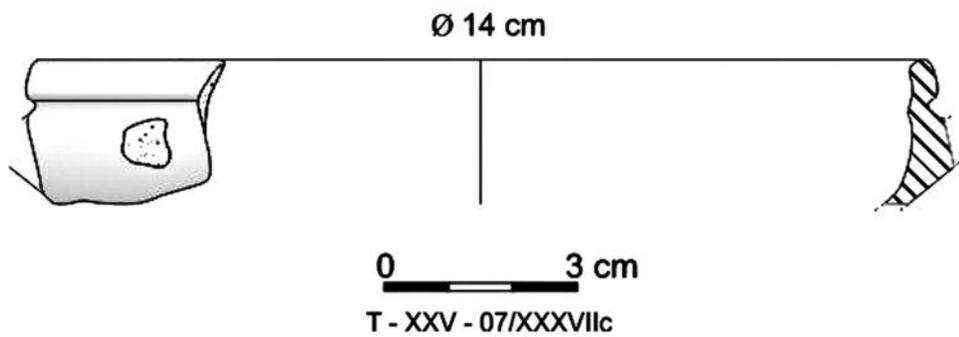


Fig. 31. Фрагмент краснолакового сосуда, кв. 101-102, № 157

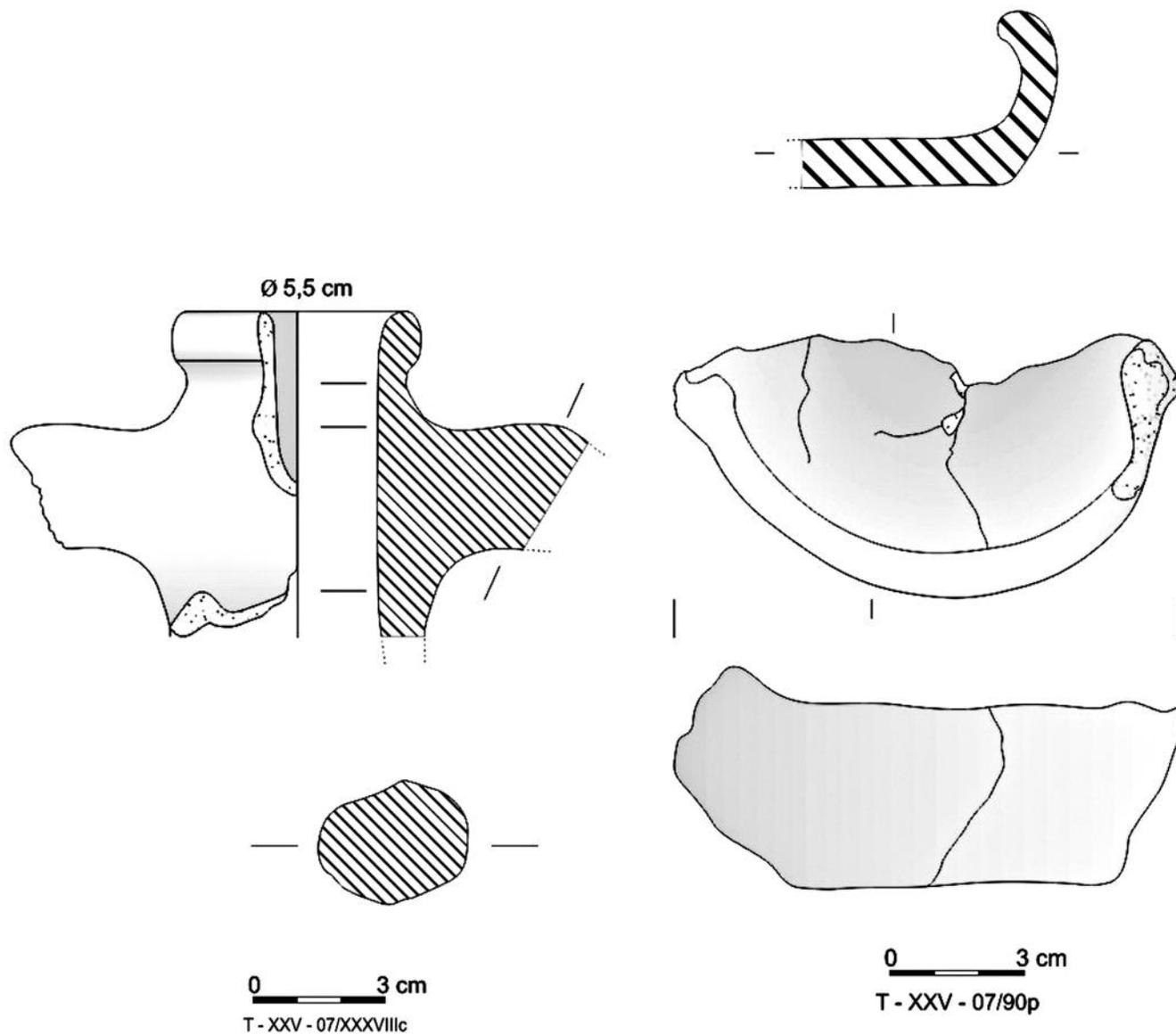


Fig. 32. Горло амфоры типа E, кв. 106-108, № 158

Fig. 33. Фрагмент лепного светильника, стык кв. 101-102, 106-107, № 90

PLATE 58

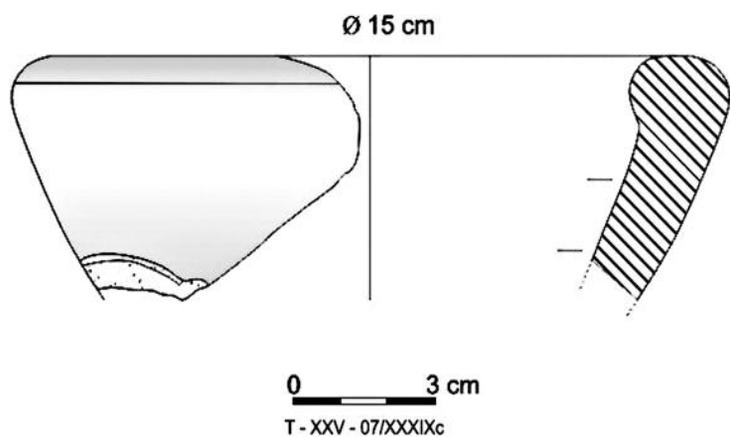


Fig. 34. Фрагмент венчика амфоры типа Зеест 90, кв. 106-108, № 159

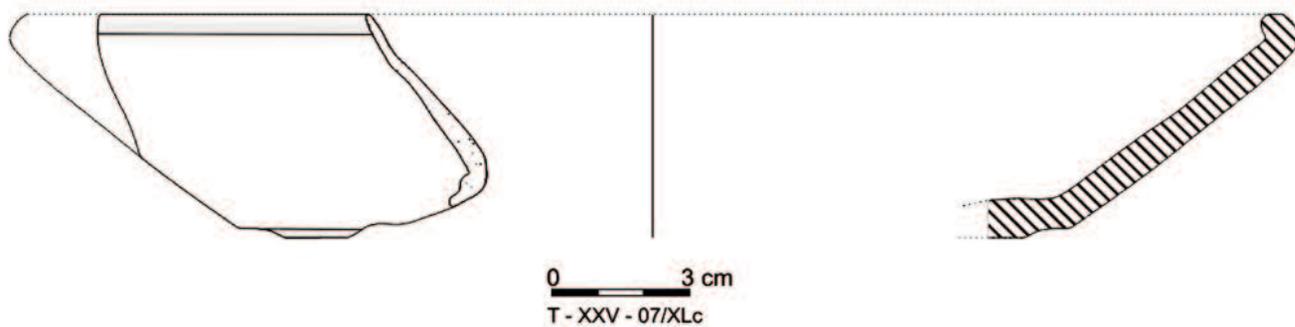


Fig. 35. Фрагмент краснолаковой миски из кв. 106-108, № 160

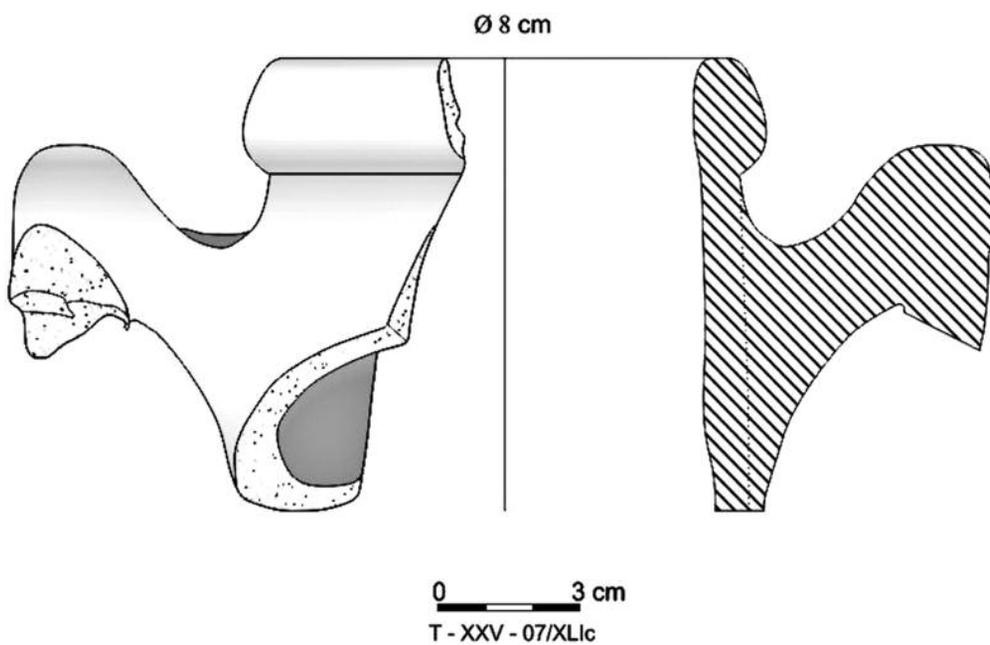


Fig. 36. Фрагмент горла псевдокоссовской амфоры, стык кв. 101-102, 106-107, № 161

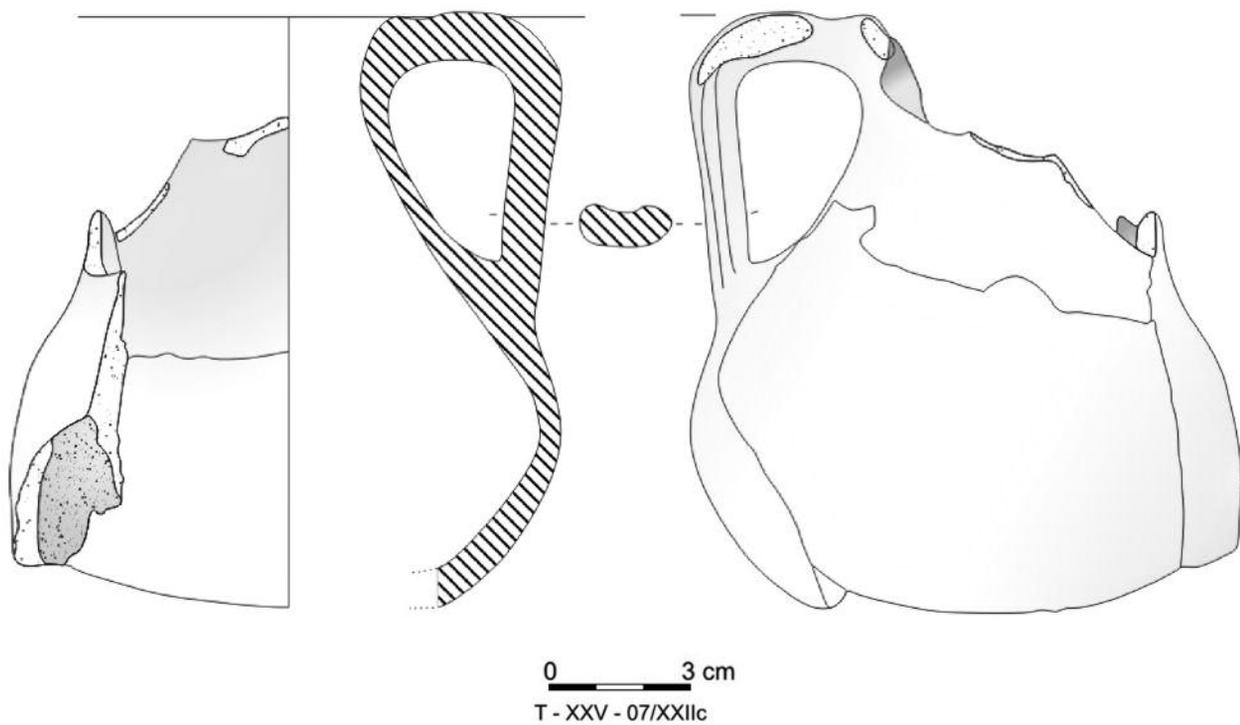


Fig. 37. Сероглиняный кувшин, кв. 106, № 142

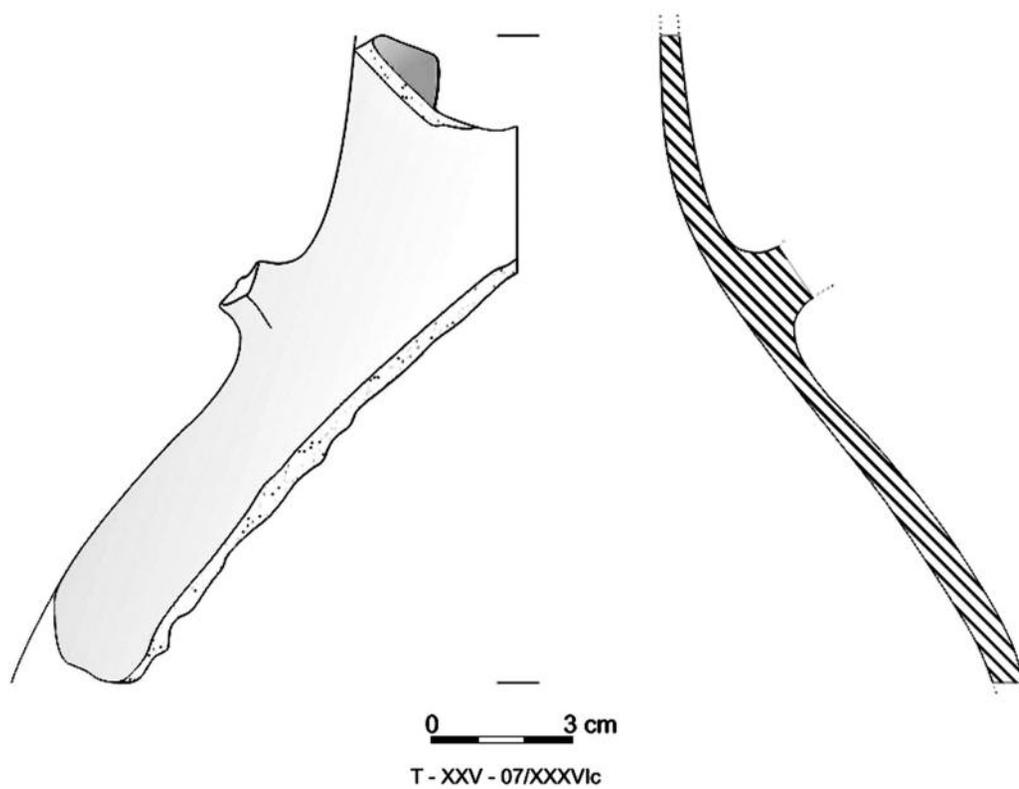


Fig. 38. Фрагмент верхней части колхидской амфоры, стык кв. 101-102, 106-107, № 157

PLATE 60

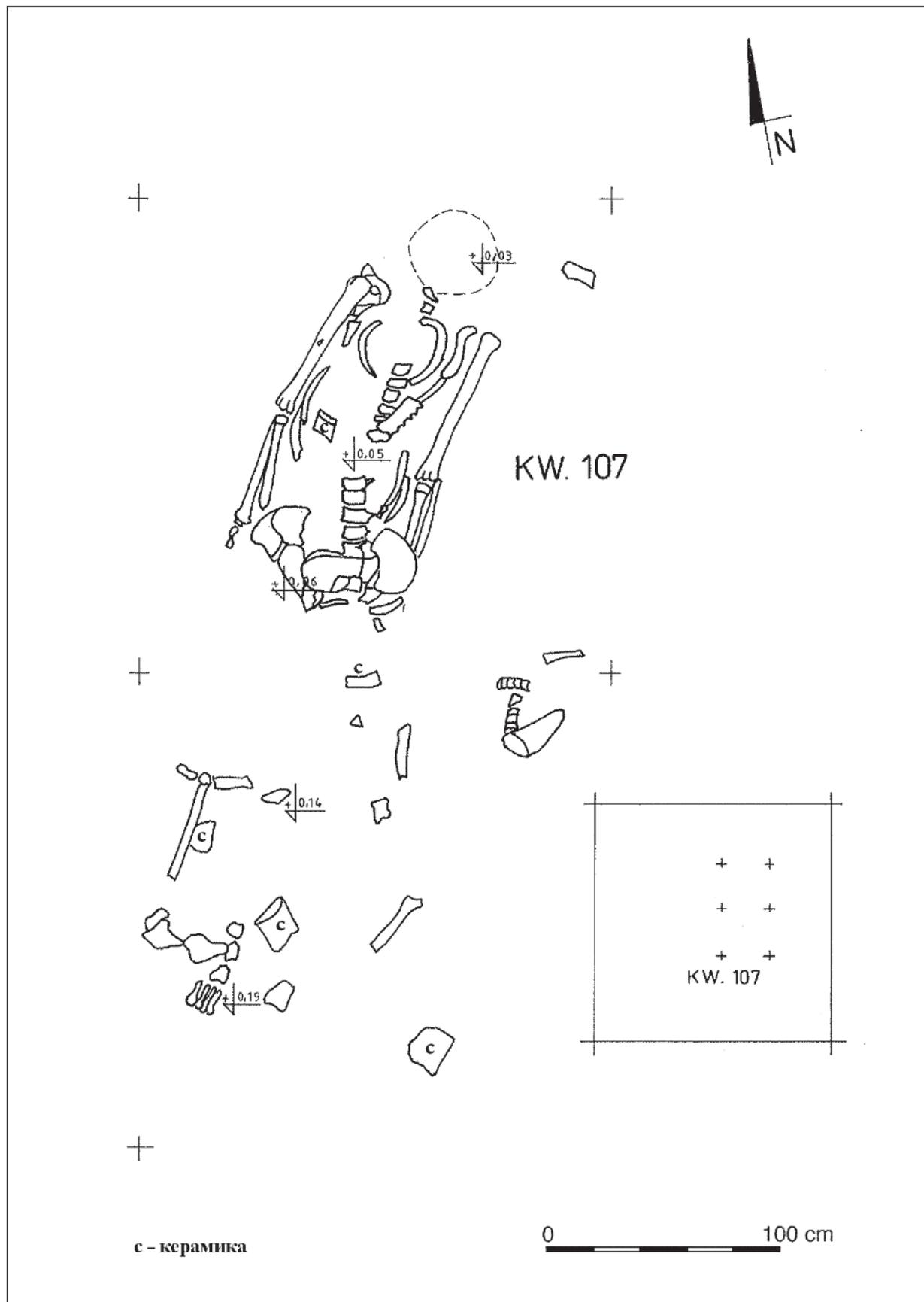


Fig. 39. План погребения 14 в квадрате 107

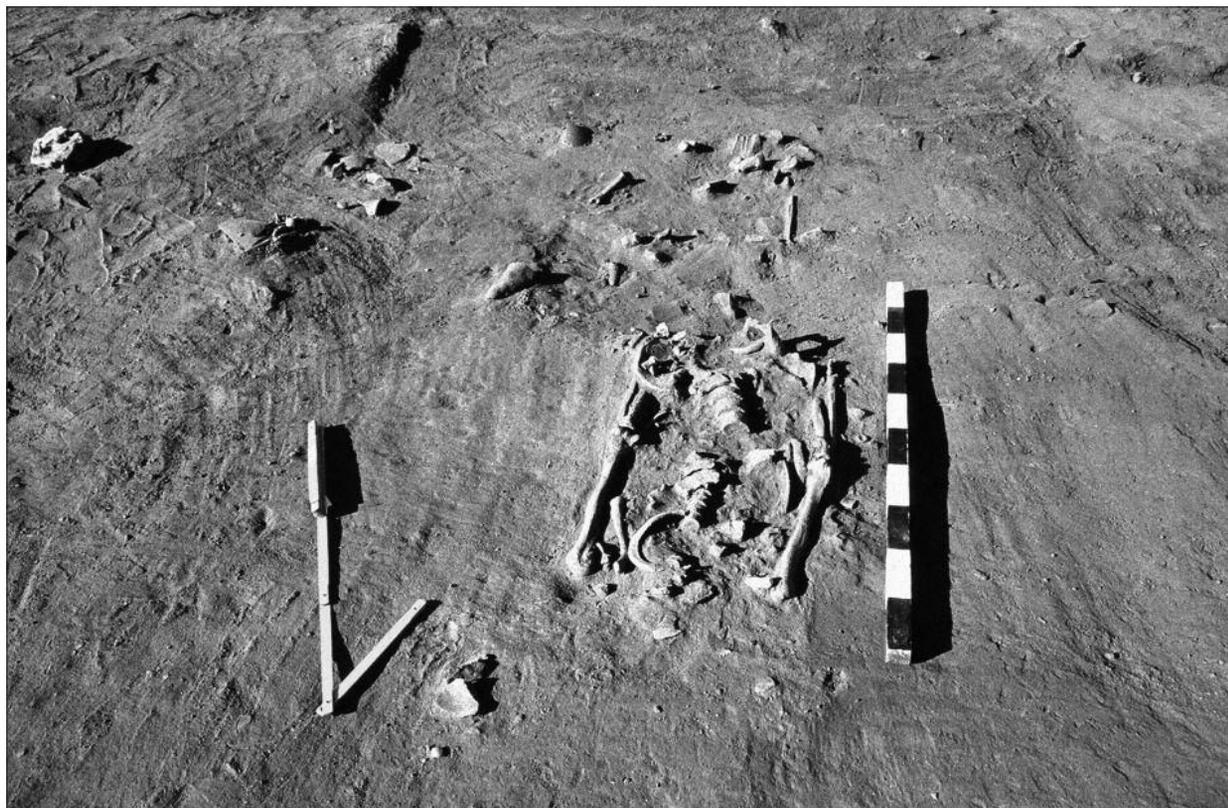


Fig. 40. Погребение 14 в кв. 107, вид с севера



Fig. 41. Погребение 14 в кв. 107, вид с запада

PLATE 62

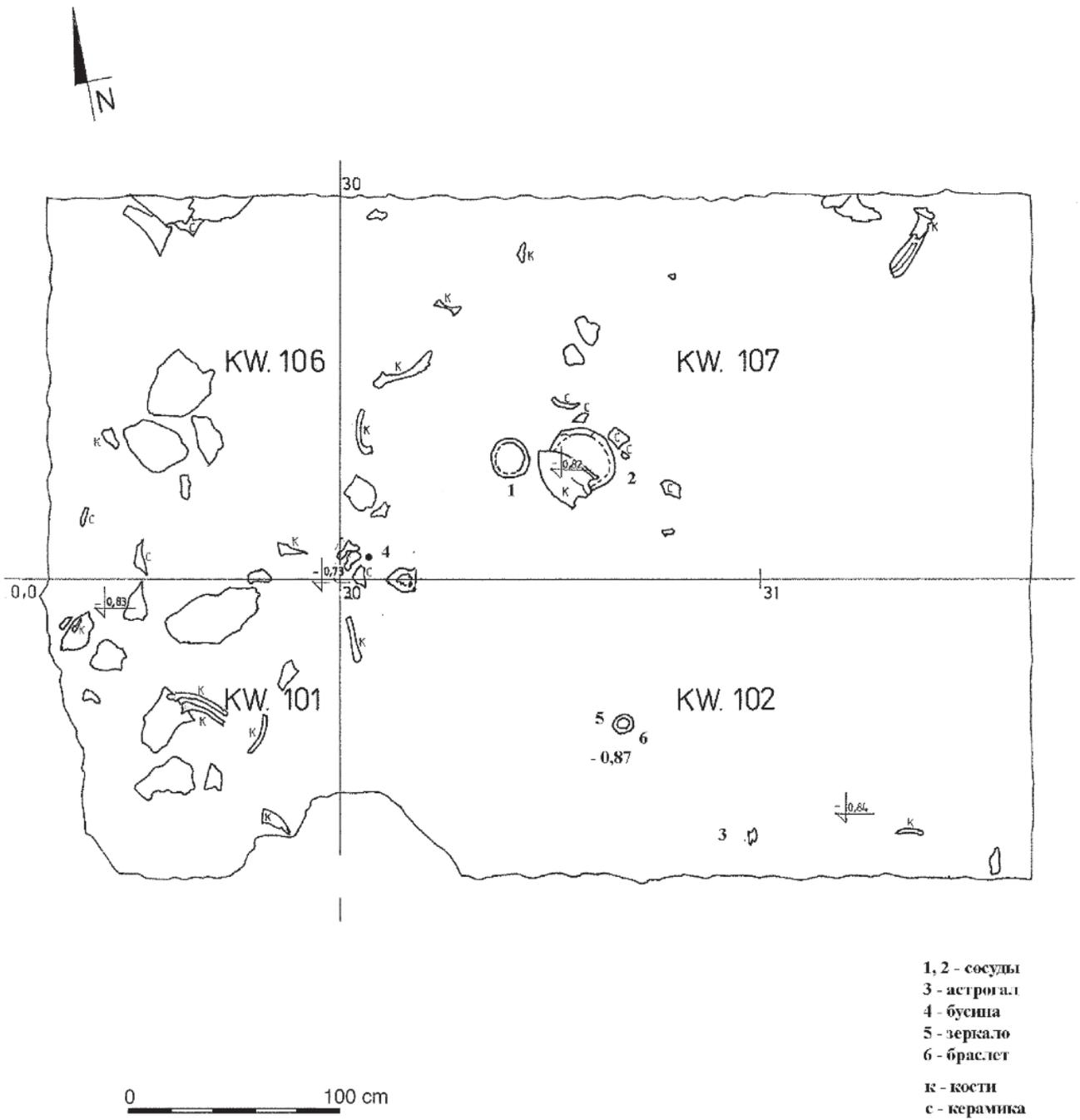


Fig. 42. План разрозненного погребения 15 в квадратах 101-102, 106-107



Fig. 43. Погребение 15 на стыке кв. 101-102, 106-107, вид с севера

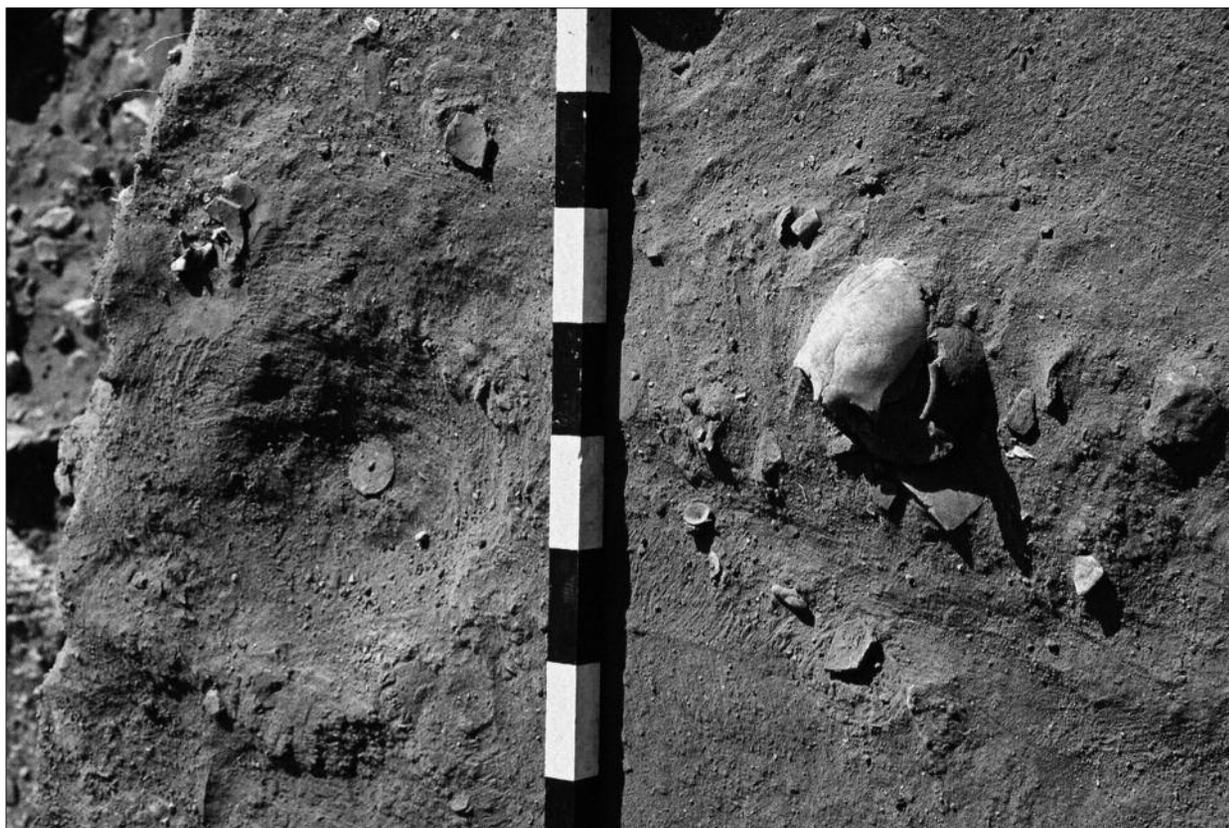


Fig. 44. Фрагмент погребения 15 на стыке кв. 101-102, 106-107, вид с востока

PLATE 64

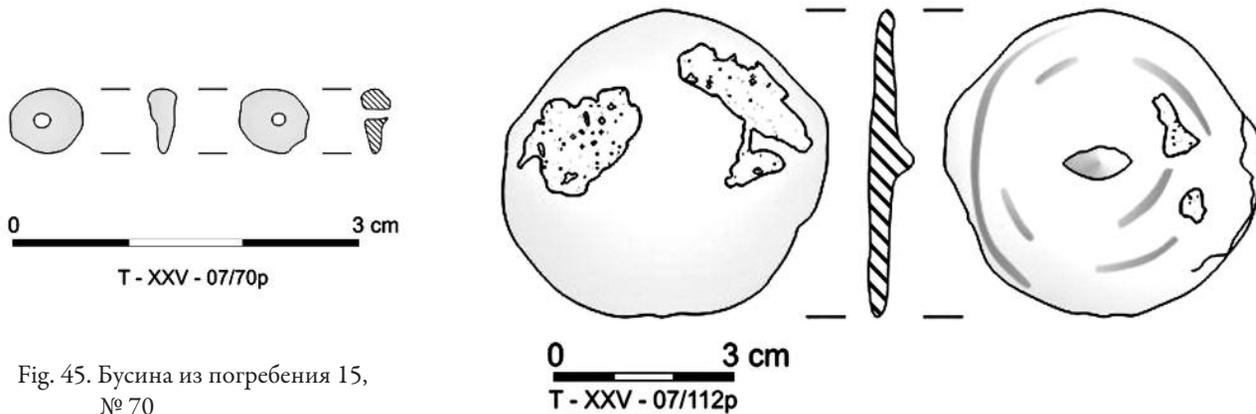


Fig. 45. Бусина из погребения 15, № 70



Fig. 46. Бронзовое зеркало из погребения 15, № 112

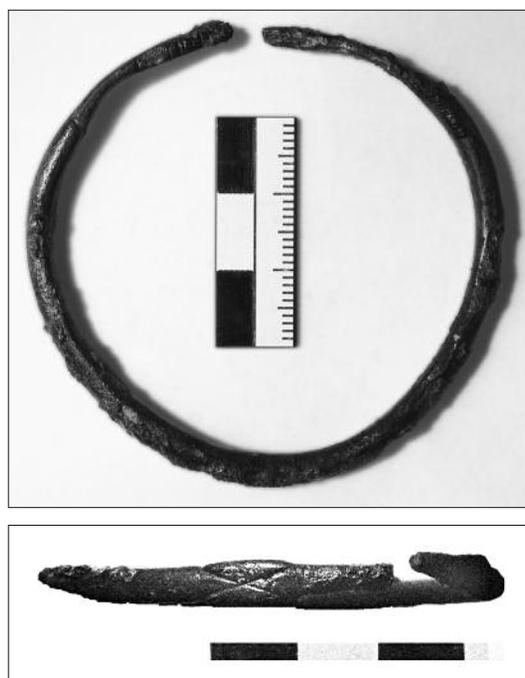
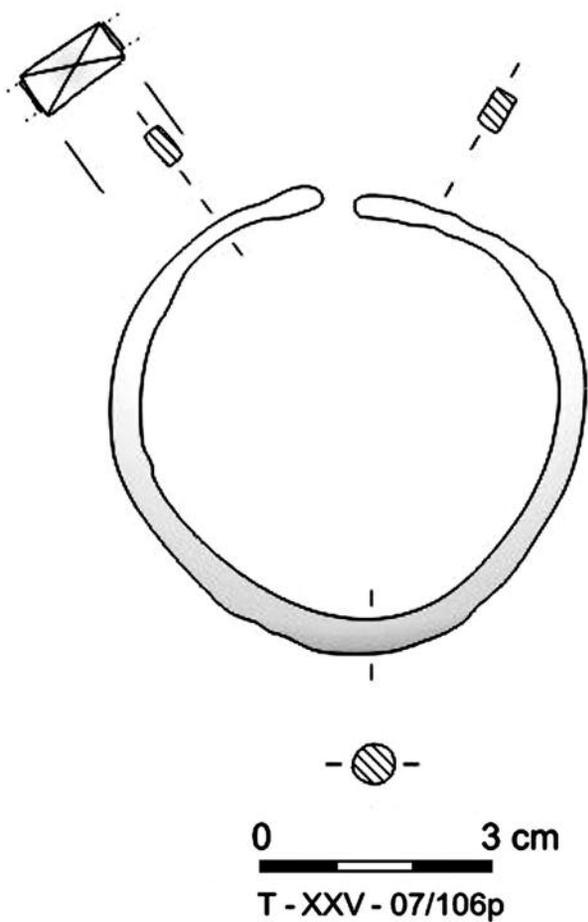


Fig. 47. Бронзовый браслет из погребения 15, № 106

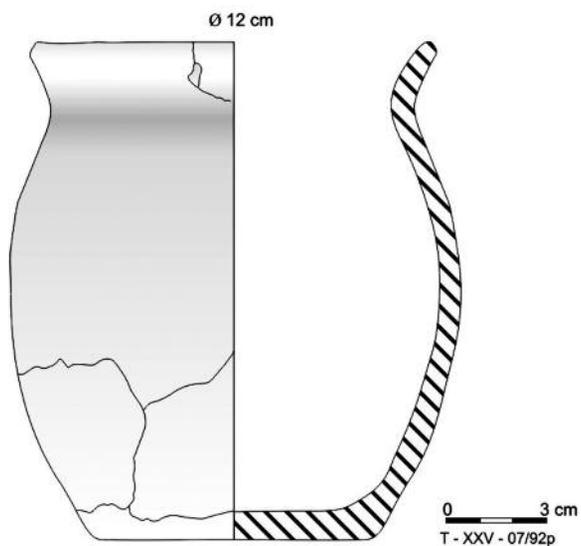


Fig. 48. Лепной горшок из погребения 15, № 92

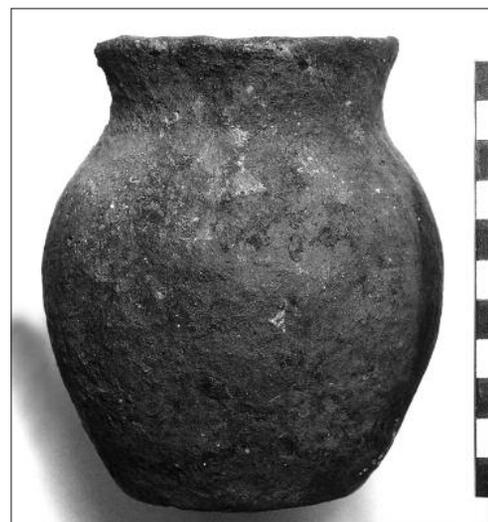
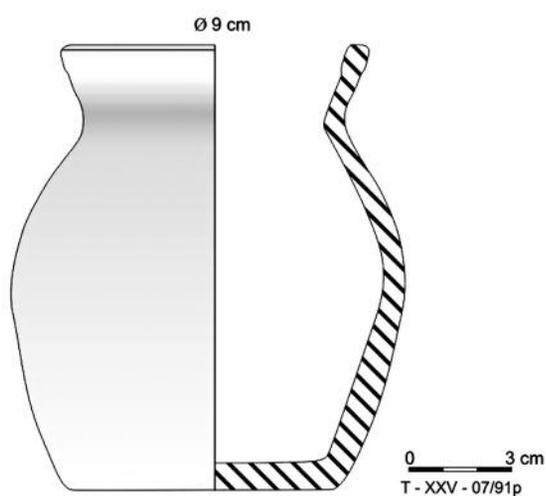


Fig. 49. Лепной горшок из погребения 15, № 91

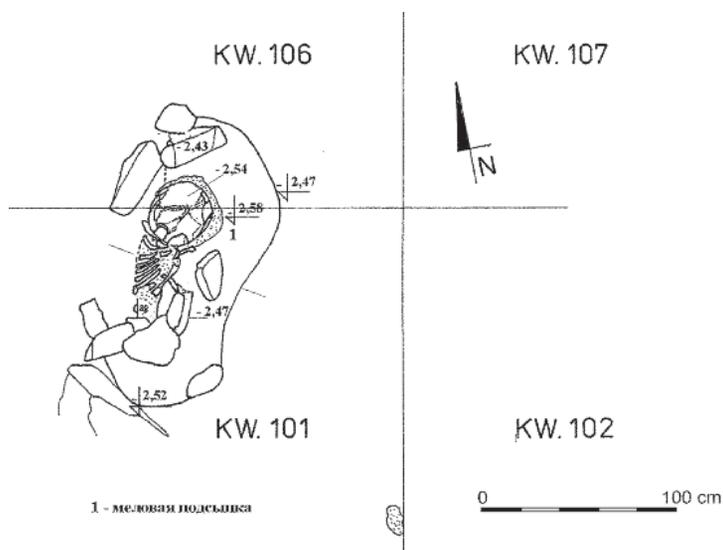


Fig. 50. План погребения 13 в квадратах 101-106

PLATE 66



Fig. 51. Погребение 13 в квадратах 101, 106 вид с запада



Fig. 52. Объект № 1 в квадратах 102, 107, вид с севера

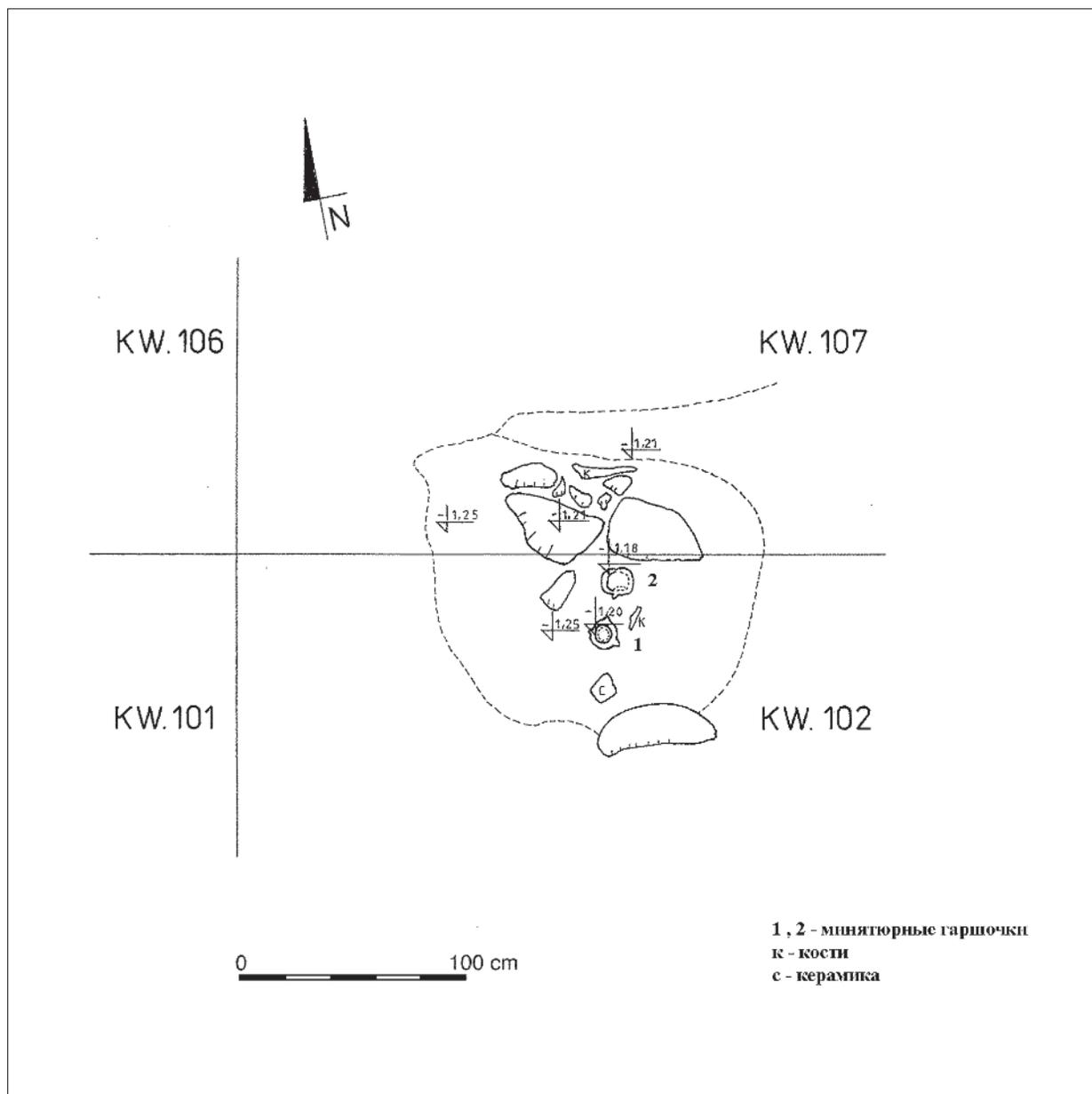
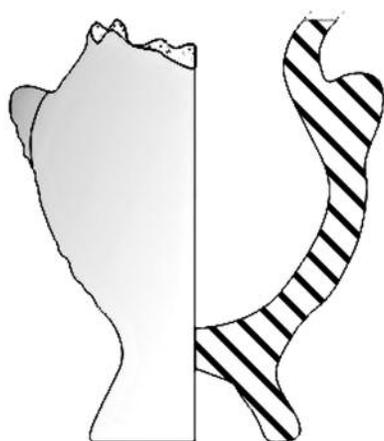
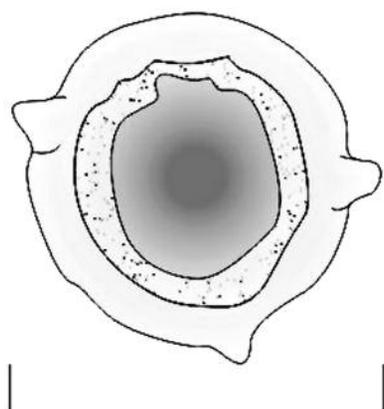
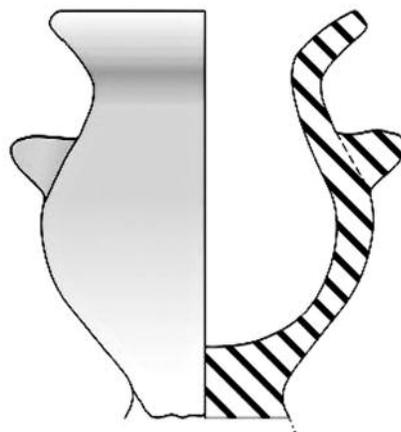
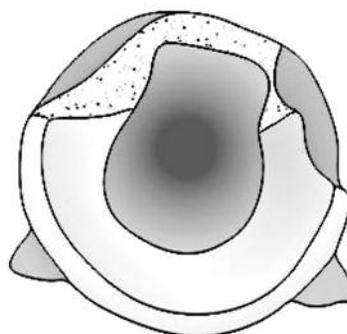


Fig. 53. План объекта 1 в при резке на квадратах 102-107

PLATE 68



0 3 cm  
Т - XXV - 07/88р



0 3 cm  
Т - XXV - 07/89р



Fig. 54. Лепной горшочек из объекта № 1 в кв. 102, № 88



Fig. 55. Лепной горшочек из объекта № 1 в кв. 102, № 89

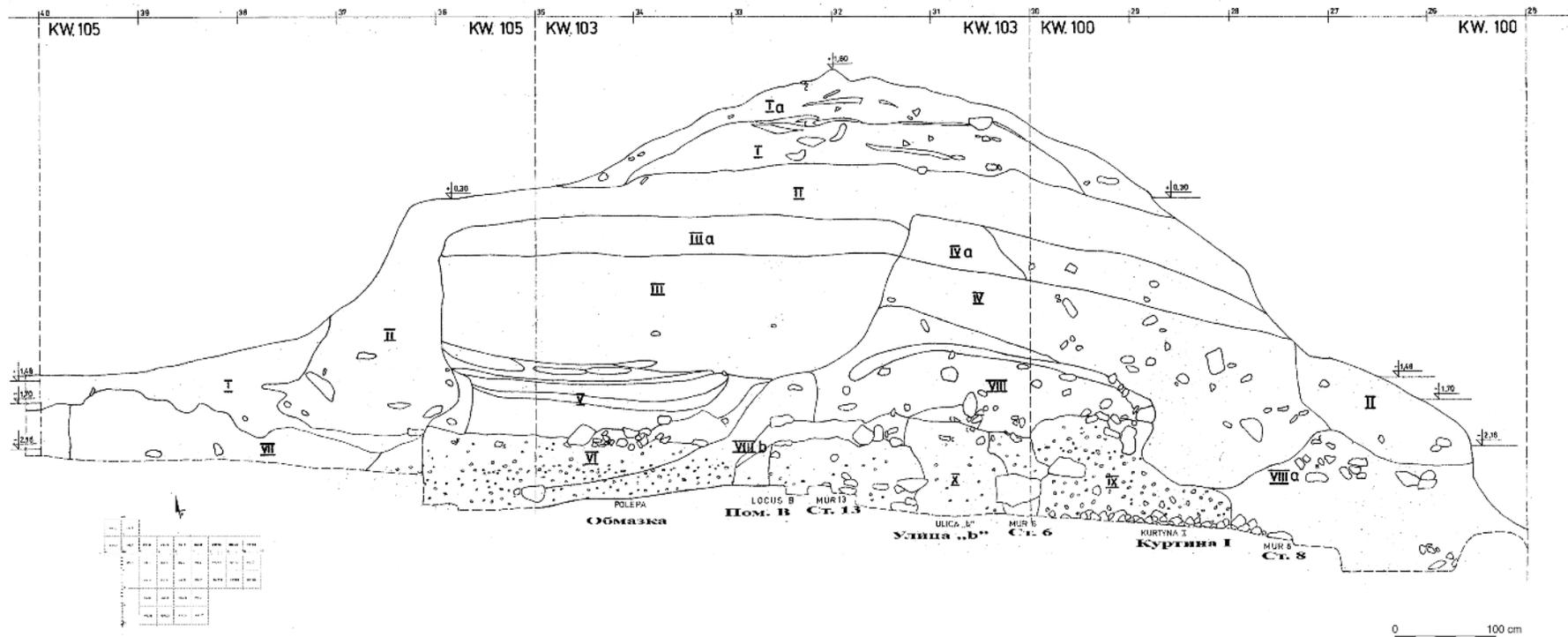


Fig. 56. Южный профиль квадратов 100, 103, 105

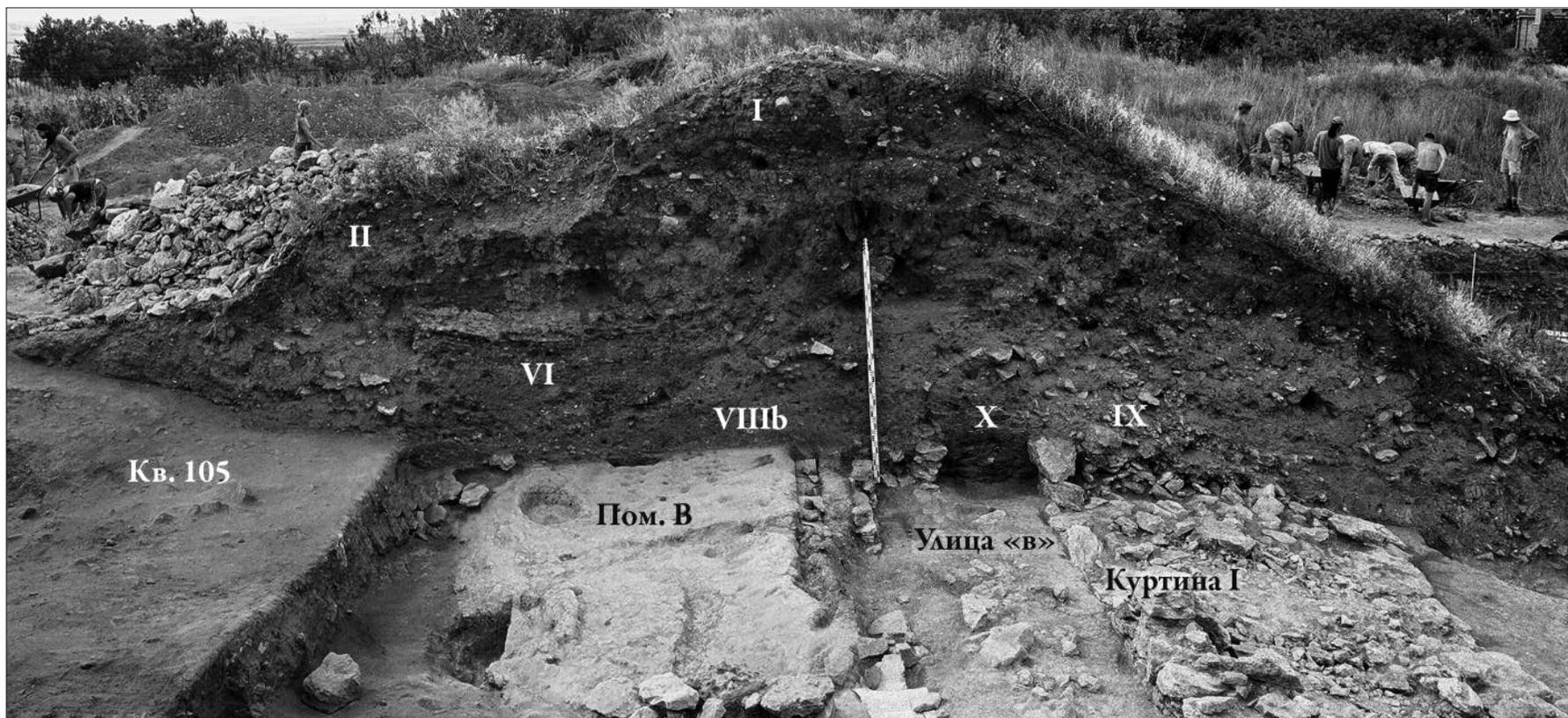


Fig. 57. Южный профиль раскопа в квадратах 100, 103, 105, вид с севера

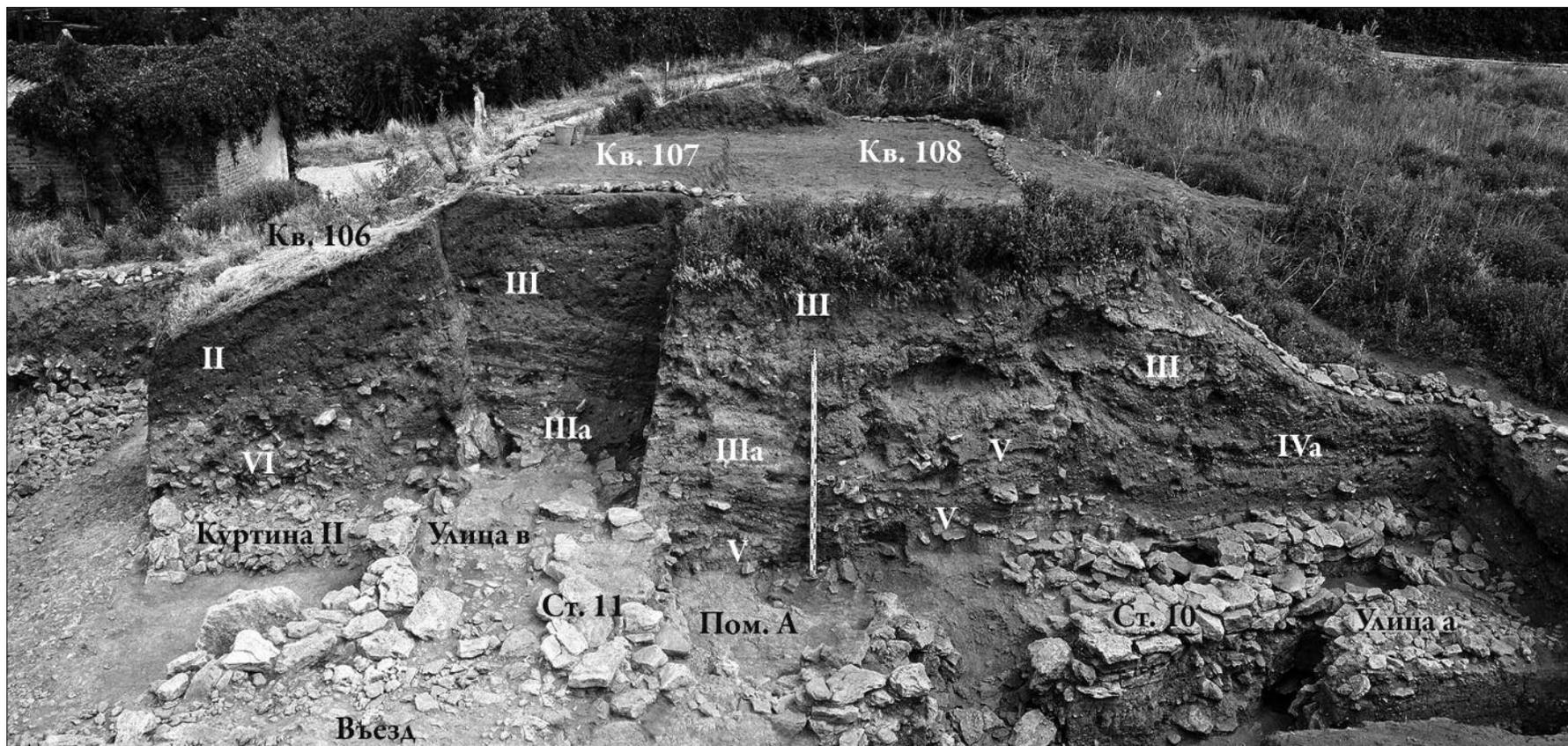


Fig. 58. Северный профиль раскопа в квадратах 102, 104, 106, 107, вид с юга

PLATE 72

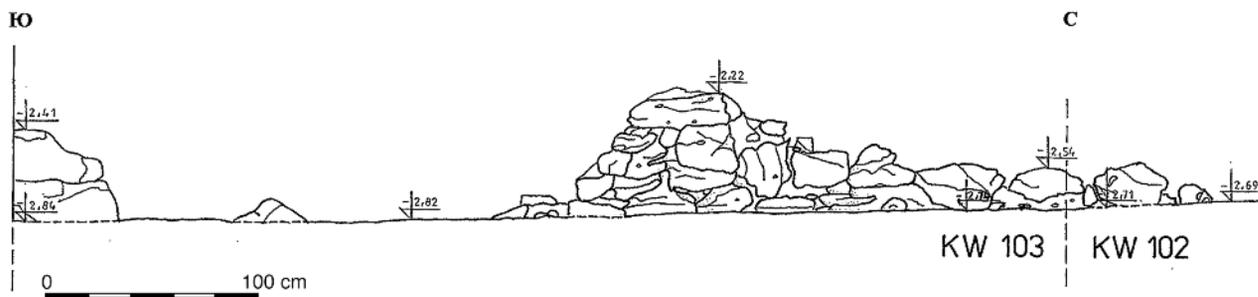


Fig. 59. Стена 6 – восточный фас куртины I в квадратах 100-103, 101-102

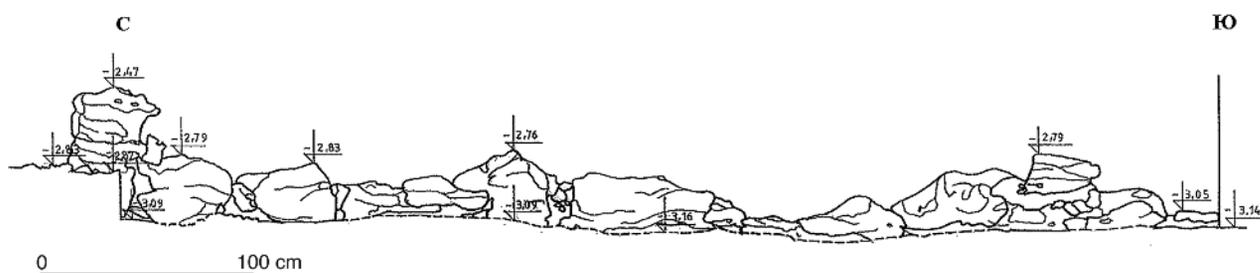


Fig. 60. Стена 8 – западный фас куртины I в квадратах 100-101

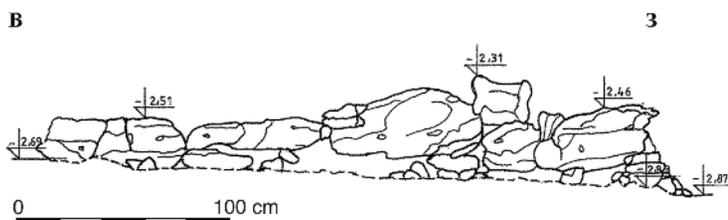


Fig. 61. Северный фас стены 5 – торец куртины I в квадратах 101-102

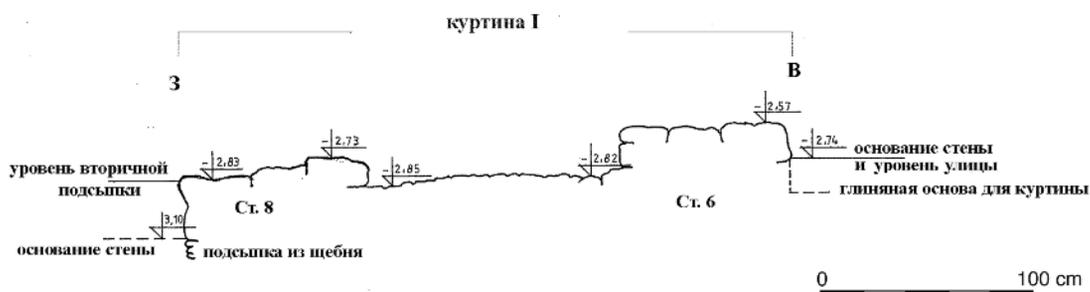


Fig. 62. Разрез по линии 3-В через куртину I

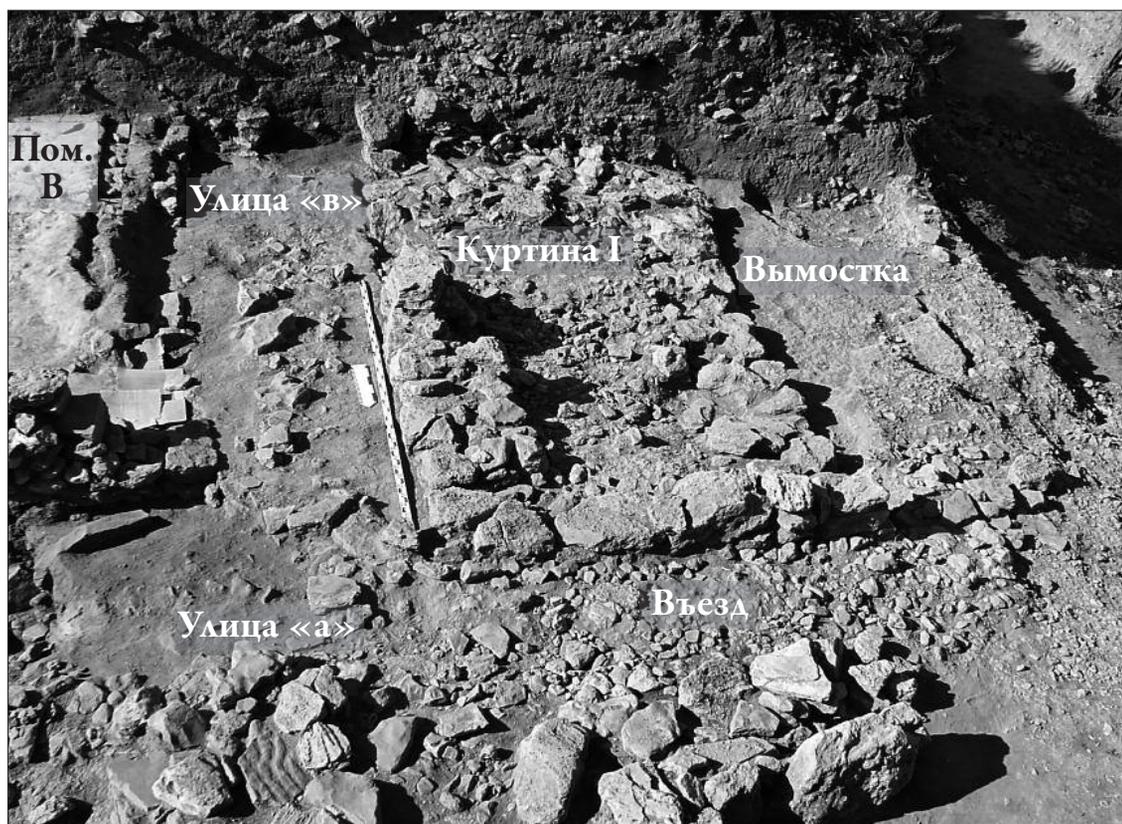


Fig. 63. Куртина I в квадрате 100, вид с севера



Fig. 64. Куртина I в квадрате 100, вид с севера

PLATE 74

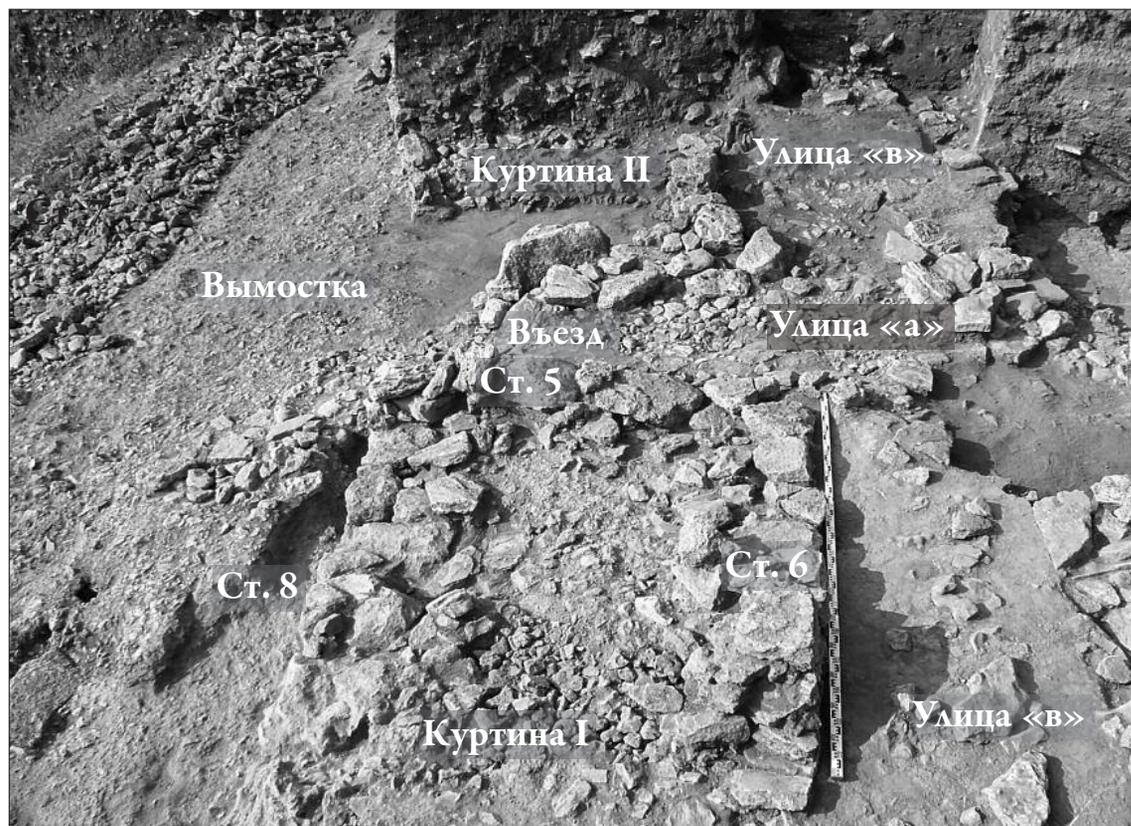


Fig. 65. Куртины I и II, вид с юга

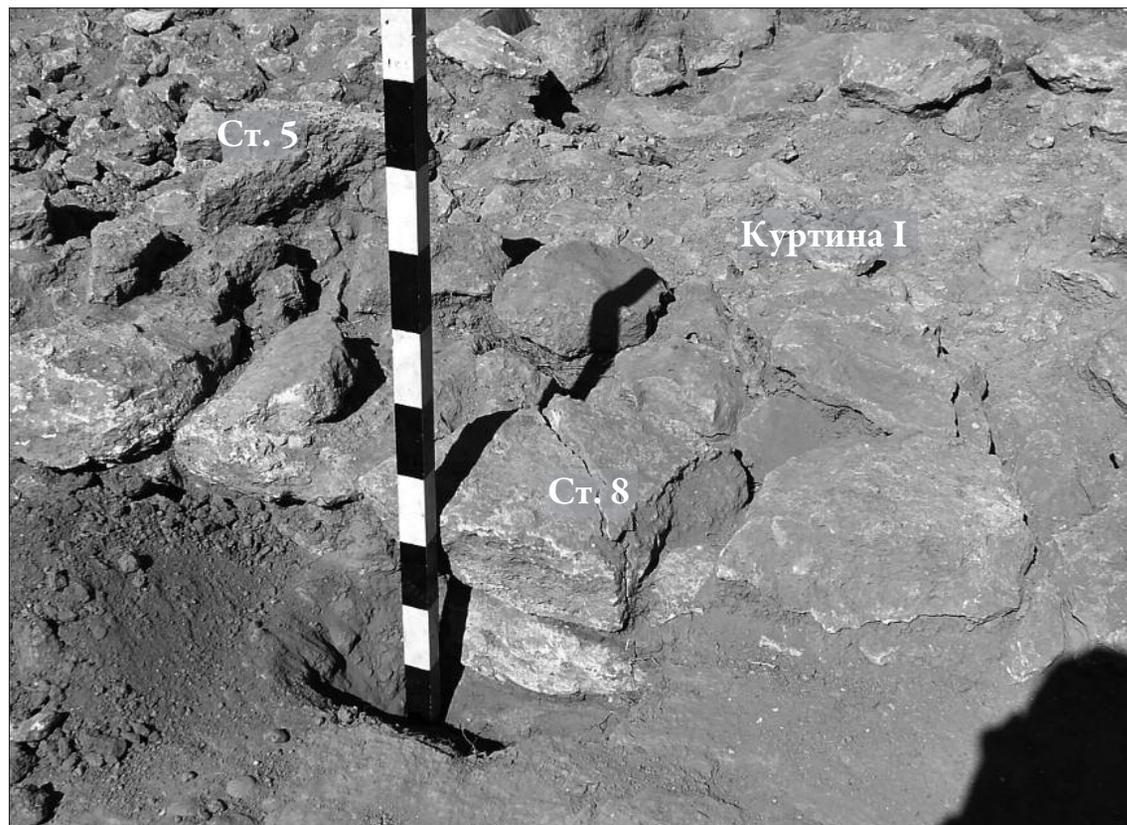


Fig. 66. Фундамент стены 8 (куртина I), вид с юго-запада

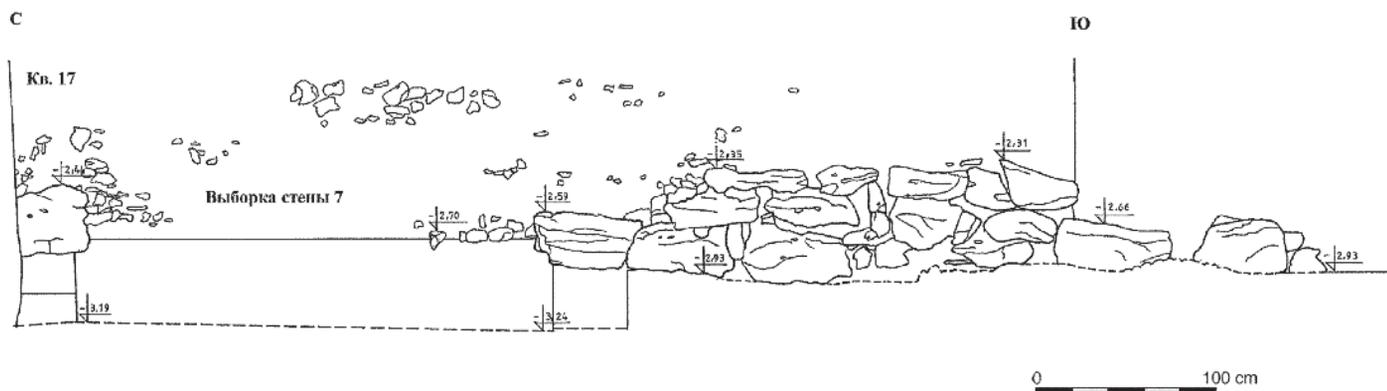


Fig. 67. Западный фас стены 7 куртины II в квадратах 106-101, 17

PLATE 76

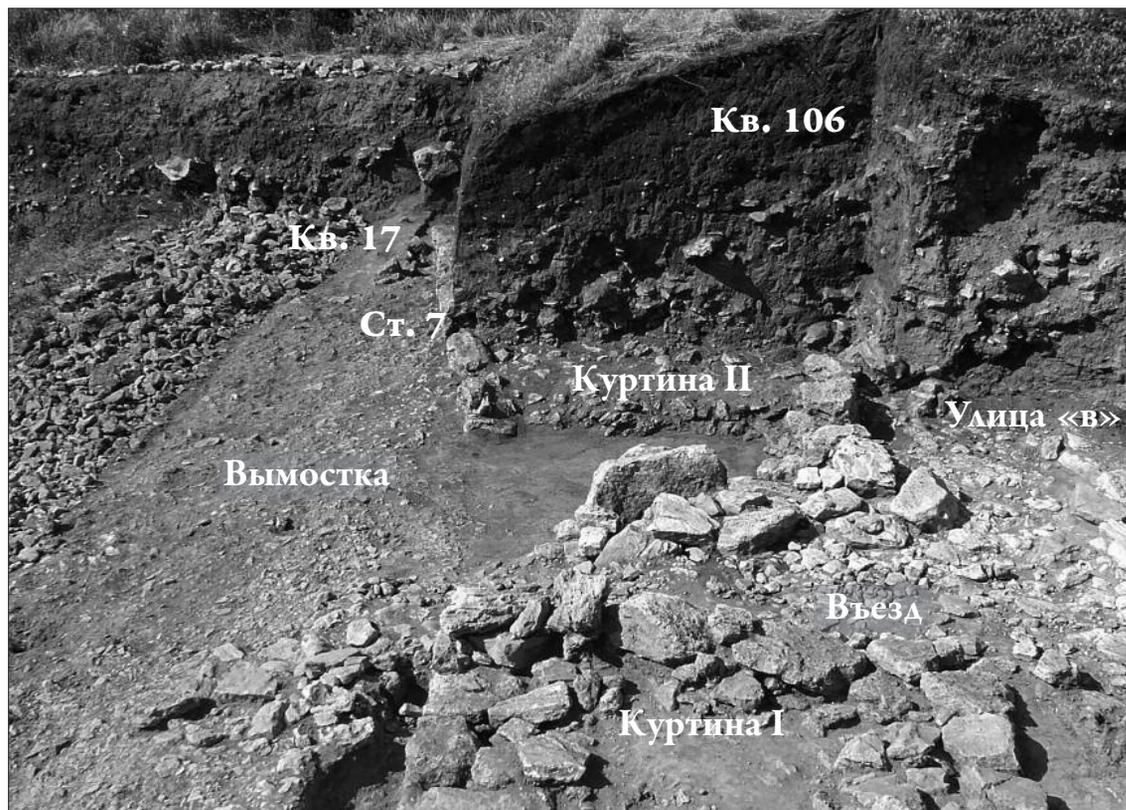


Fig. 68. Остатки куртины II на кв. 101 и под северным профилем кв. 106, вид с юга. На переднем плане торец куртины I и въезд в Западный городской район



Fig. 69. Западный фас стены 7 куртины II, вид с запада

Fig. 70. Железный предмет с втулкой, слой над куртиной I, № 60

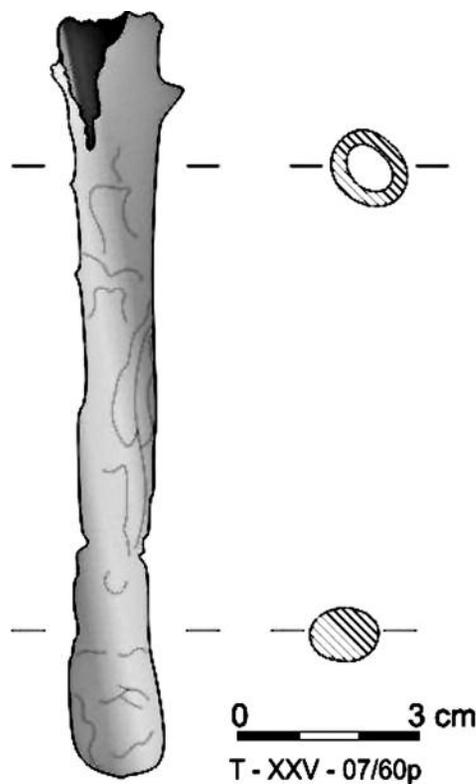


Fig. 71. Фрагмент краснолакового канфара, кв. 100, слой над куртиной I, № 125

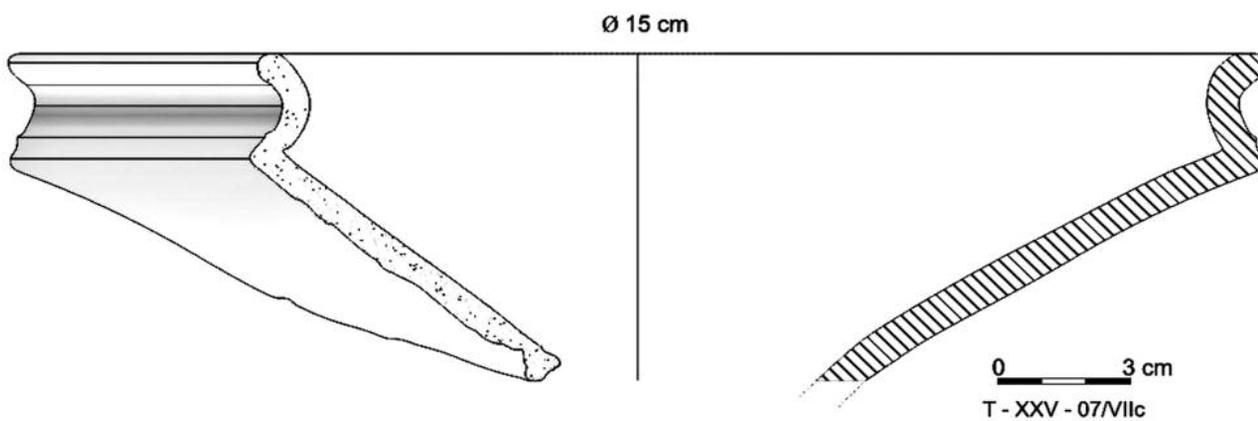
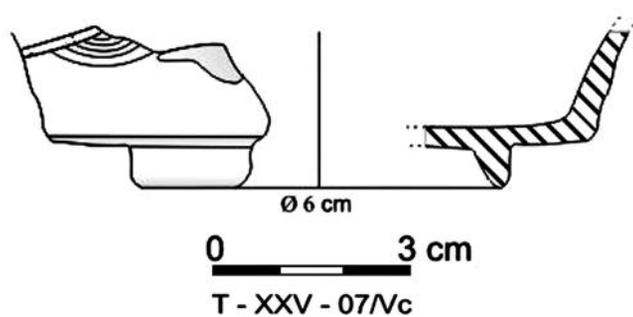


Fig. 72. Фрагмент серолощенной миски из слоя над куртиной I, № 127

PLATE 78

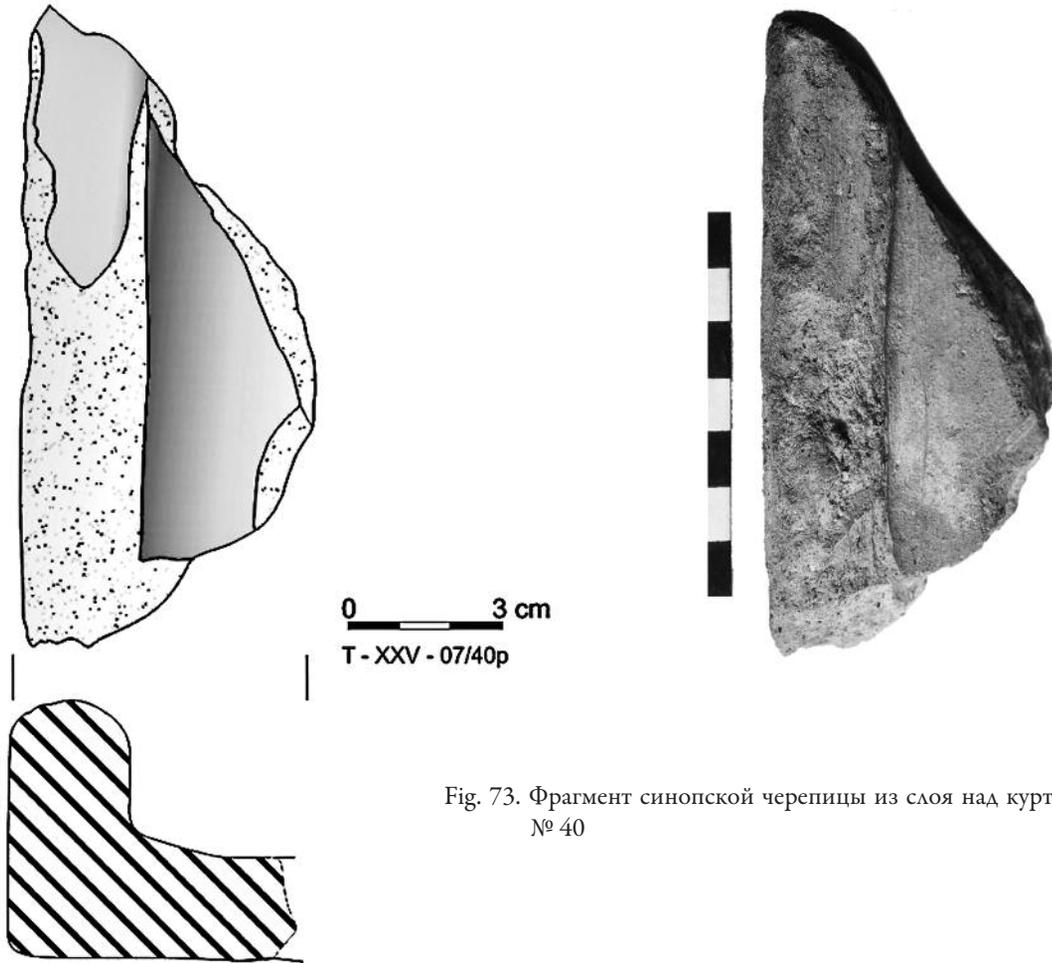


Fig. 73. Фрагмент синопской черепицы из слоя над куртиной I, № 40

Fig. 74. Фрагмент верхней части  
лепного сосуда из слоя  
над куртиной I, № 130

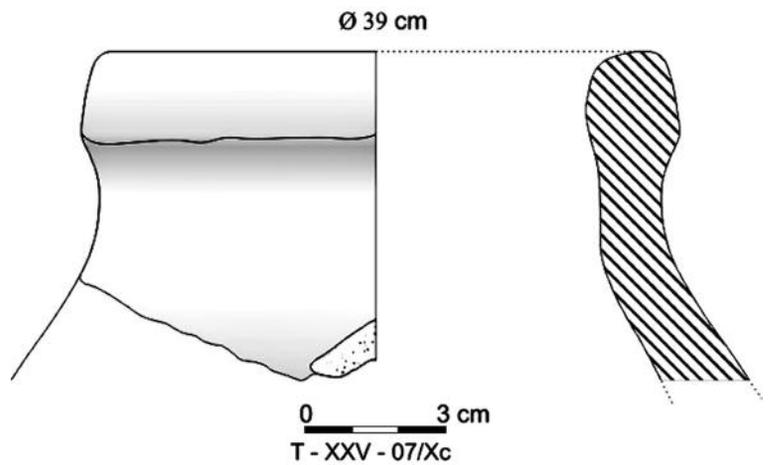
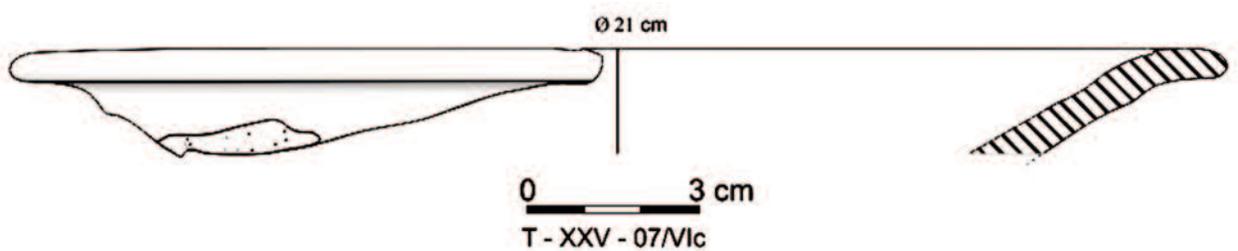


Fig. 75. Фрагмент краснолакового блюда из слоя над куртиной I, № 126



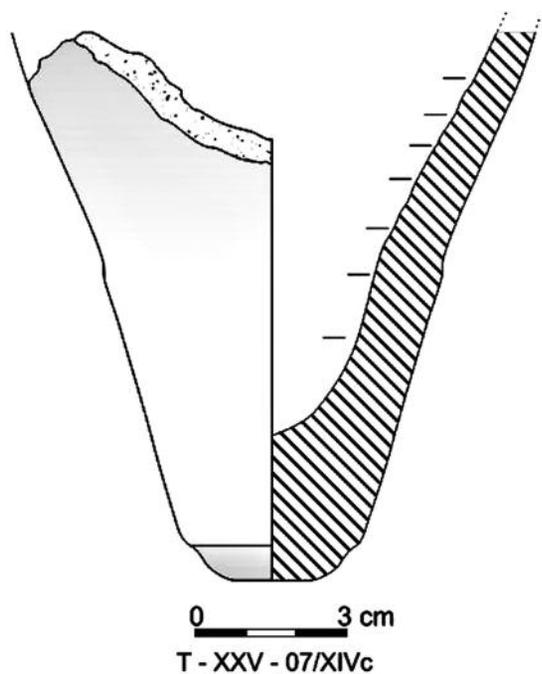


Fig. 76. Ножка амфоры неопределенного центра слоя над вымосткой в кв. 100-101, № 134

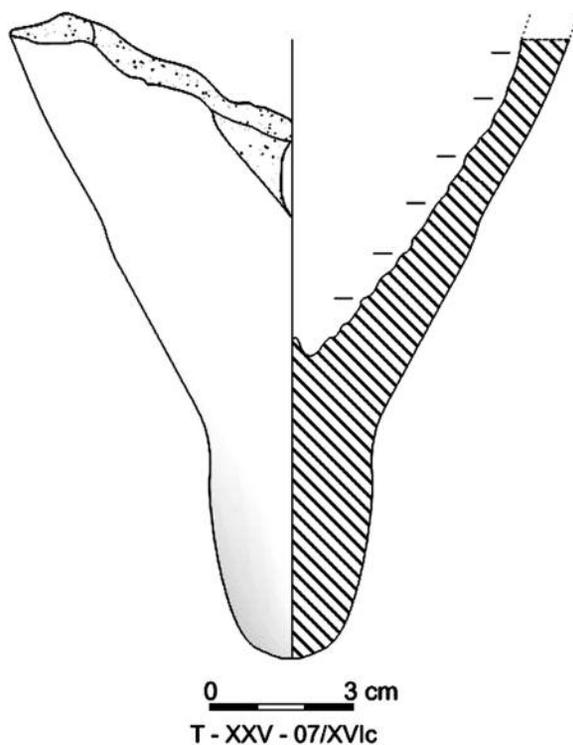


Fig. 77. Ножка псевдокосмической амфоры из слоя над вымосткой в кв. 100-101, № 136

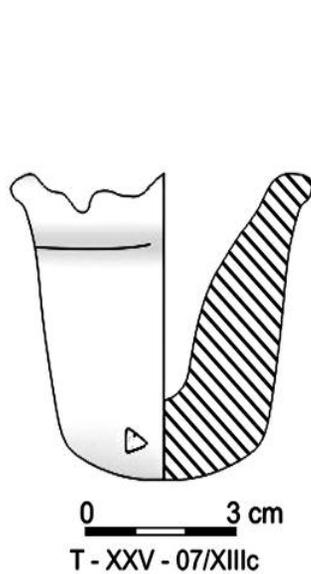


Fig. 78. Ножка амфоры неопределенного центра из слоя над вымосткой в кв. 100-101, № 133

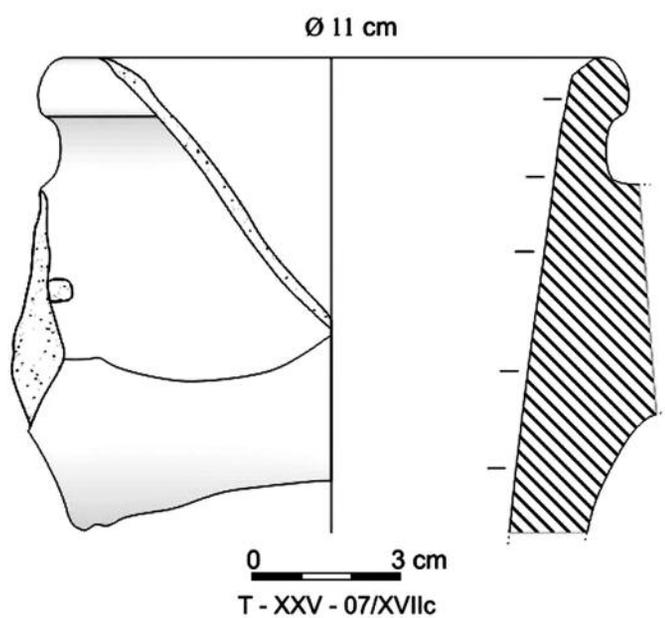


Fig. 79. Фрагмент венчика амфоры неопределенного центра из слоя над вымосткой в кв. 100-101, № 137

PLATE 80

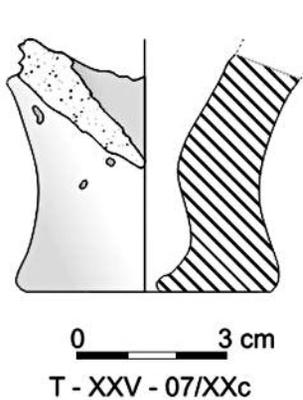


Fig. 80. Ножка лепной вазы  
из слоя вымостки  
в кв. 100-101, № 140

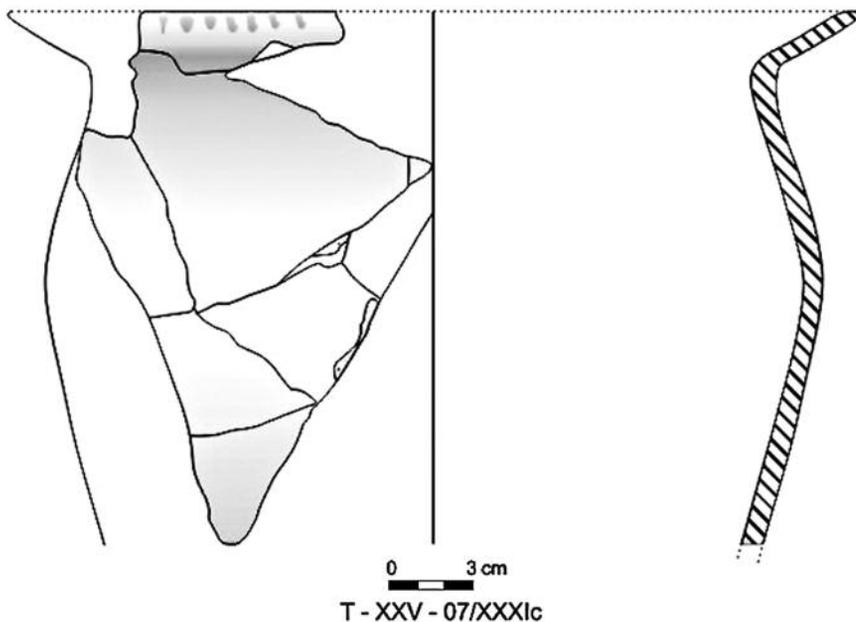


Fig. 81. Фрагмент верхней части лепного горшка из слоя вымостки в кв. 100, № 151

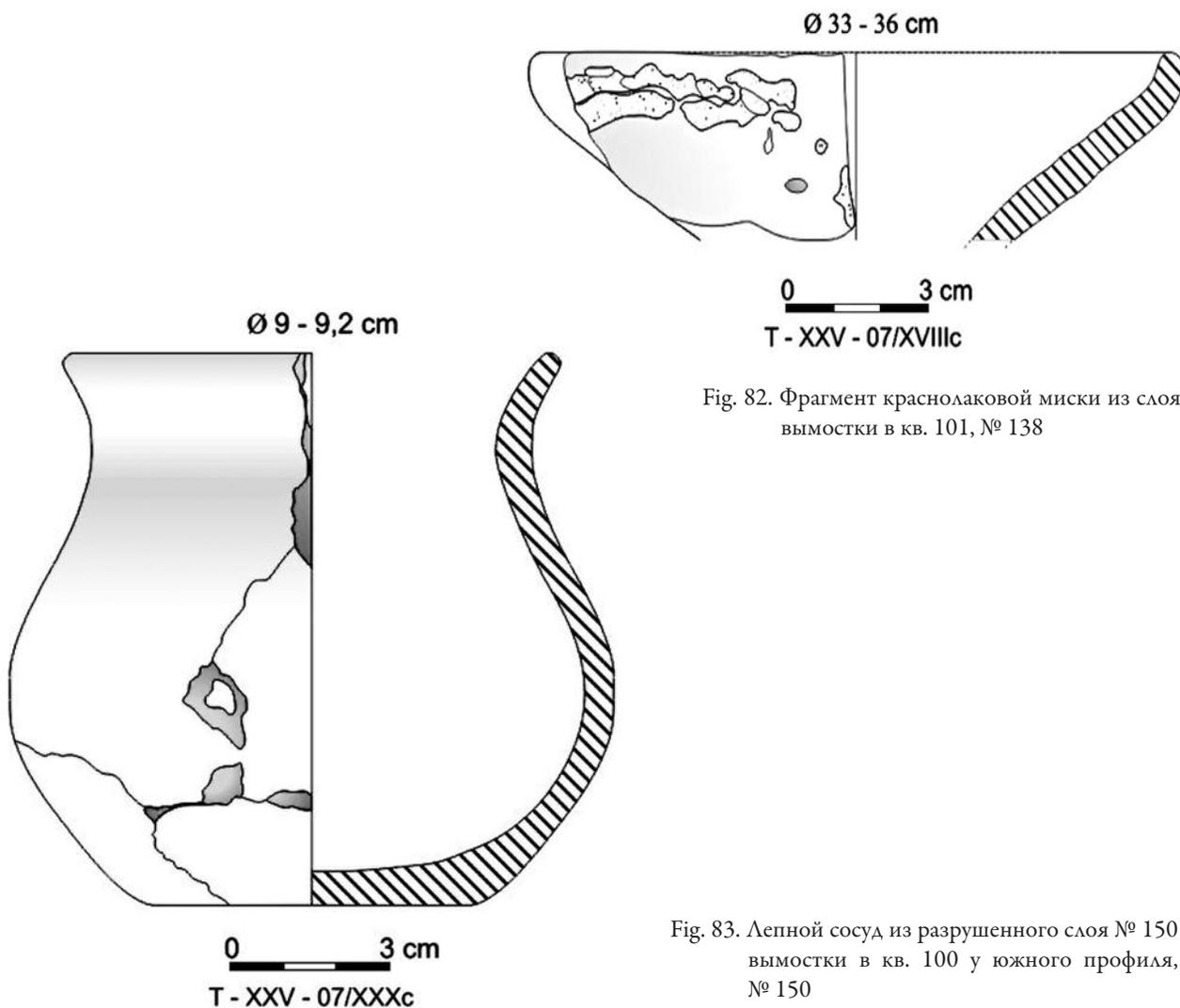


Fig. 82. Фрагмент краснолаковой миски из слоя  
вымостки в кв. 101, № 138

Fig. 83. Лепной сосуд из разрушенного слоя № 150  
вымостки в кв. 100 у южного профиля,  
№ 150



Fig. 84. Лепной горшок из разрушенного слоя вымостки в кв. 100 у южного профиля, № 54

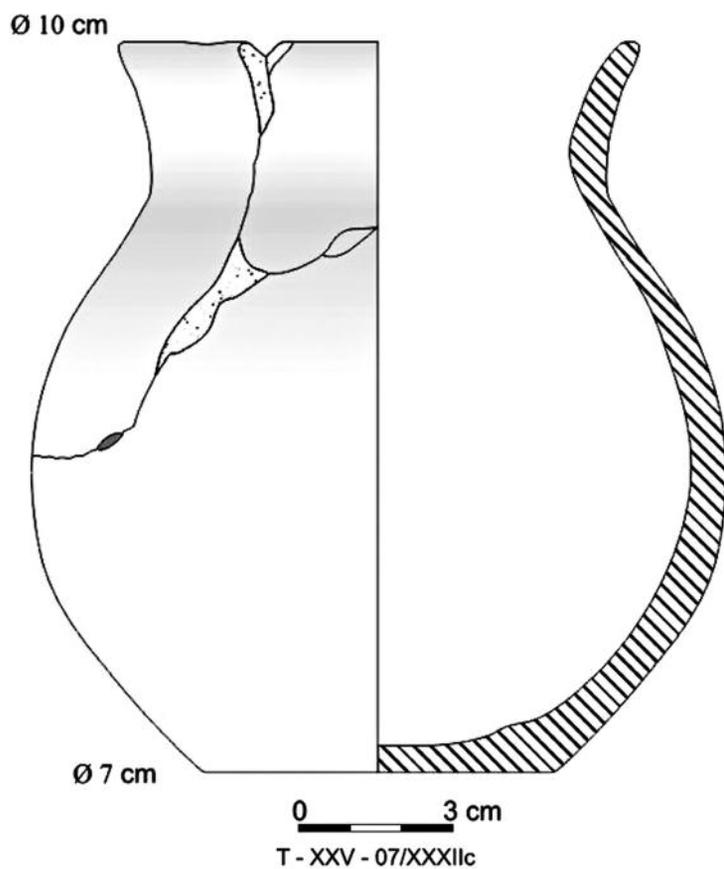


Fig. 85. Лепной горшок из разрушенного слоя вымостки в кв. 100 у южного профиля, № 152

PLATE 82

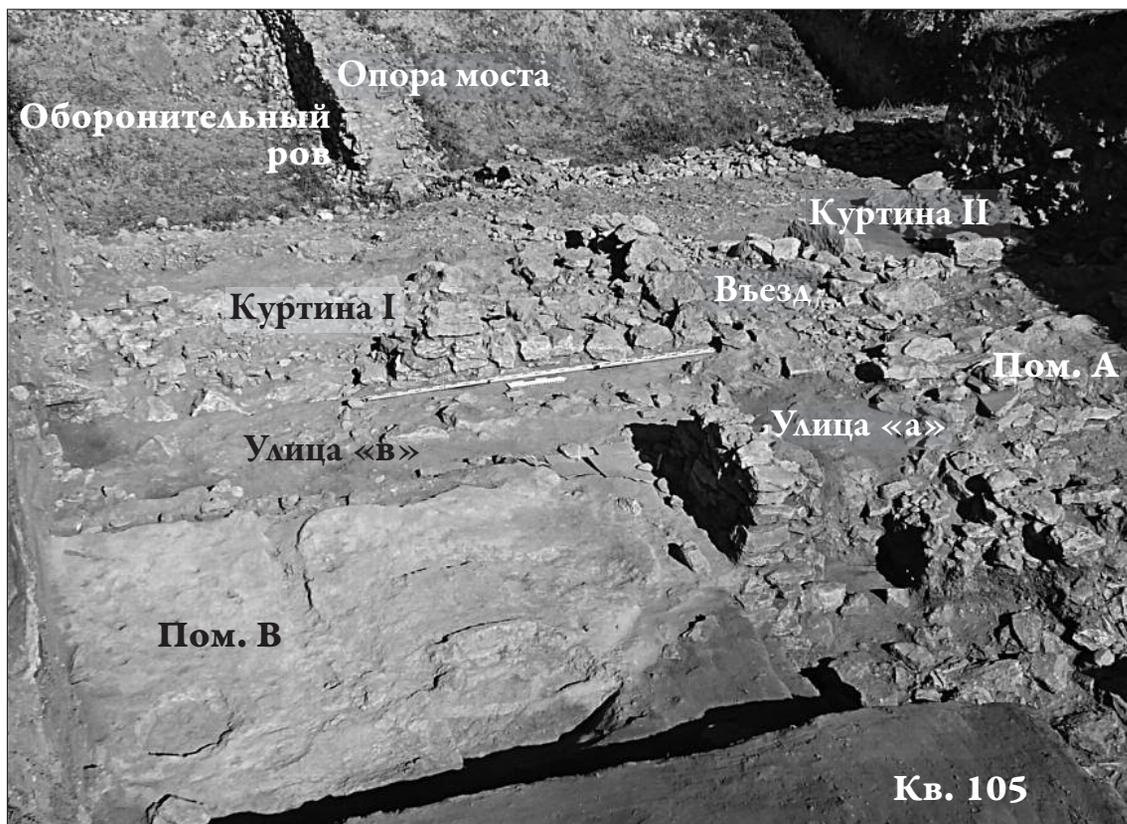


Fig. 86. Улицы «а» и «в» в кв. 100-104, вид с юго-востока

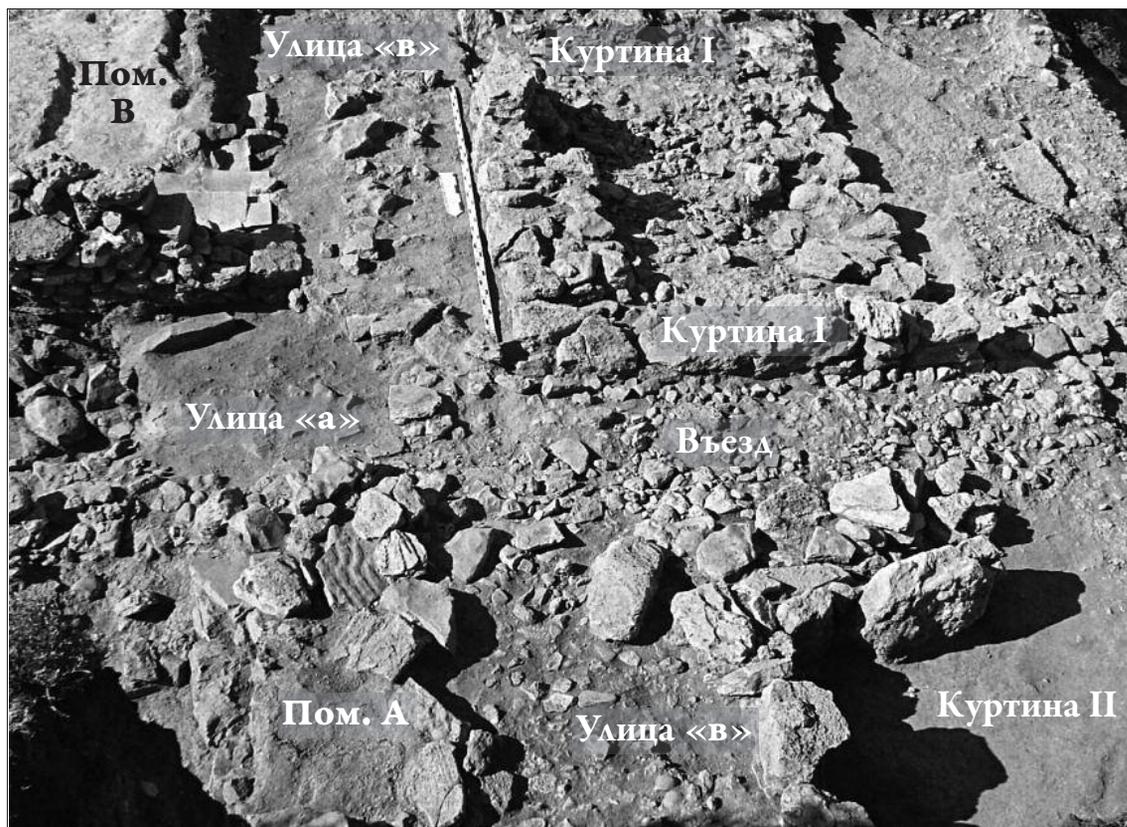


Fig. 87. Перекресток улиц «а» и «в» в квадратах 100-103, вид с севера, сверху

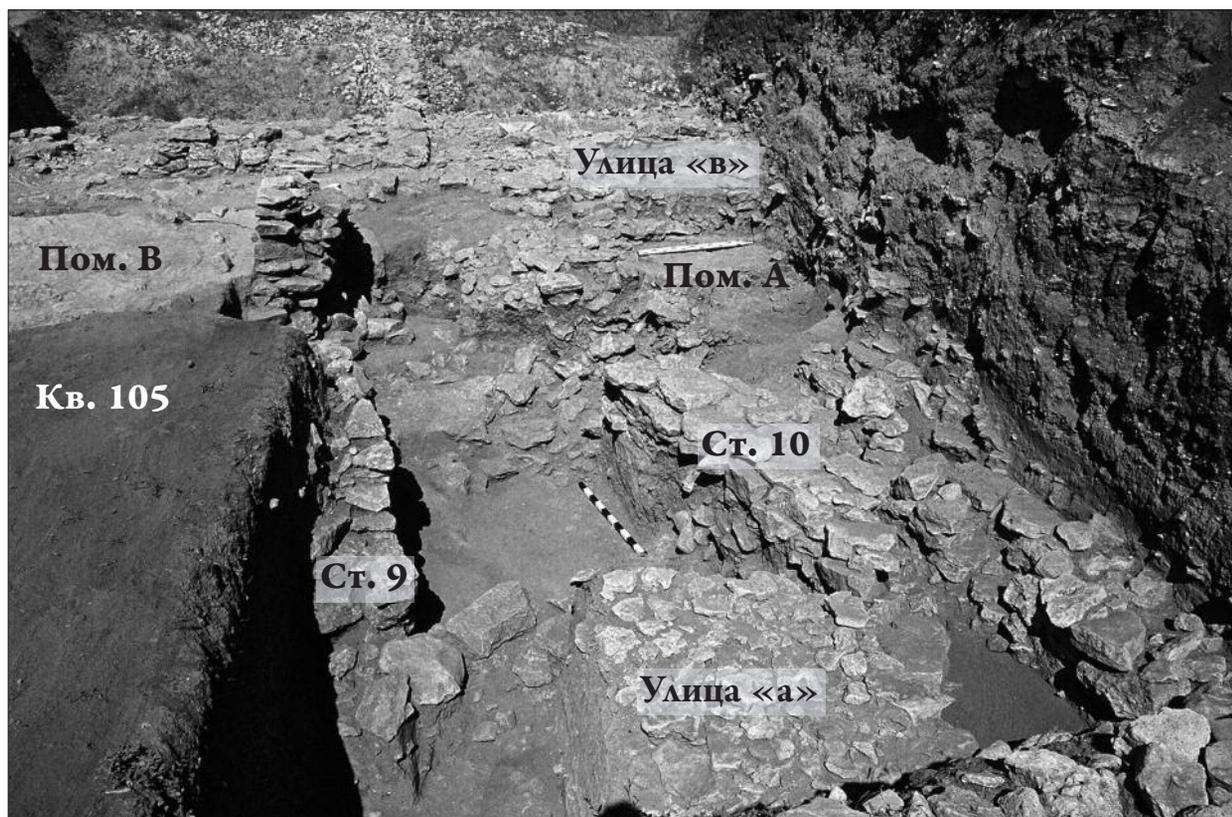


Fig. 86. Улицы «а» и «в» в кв. 100-104, вид с юго-востока



Fig. 87. Перекресток улиц «а» и «в» в квадратах 100-103, вид с севера, сверху

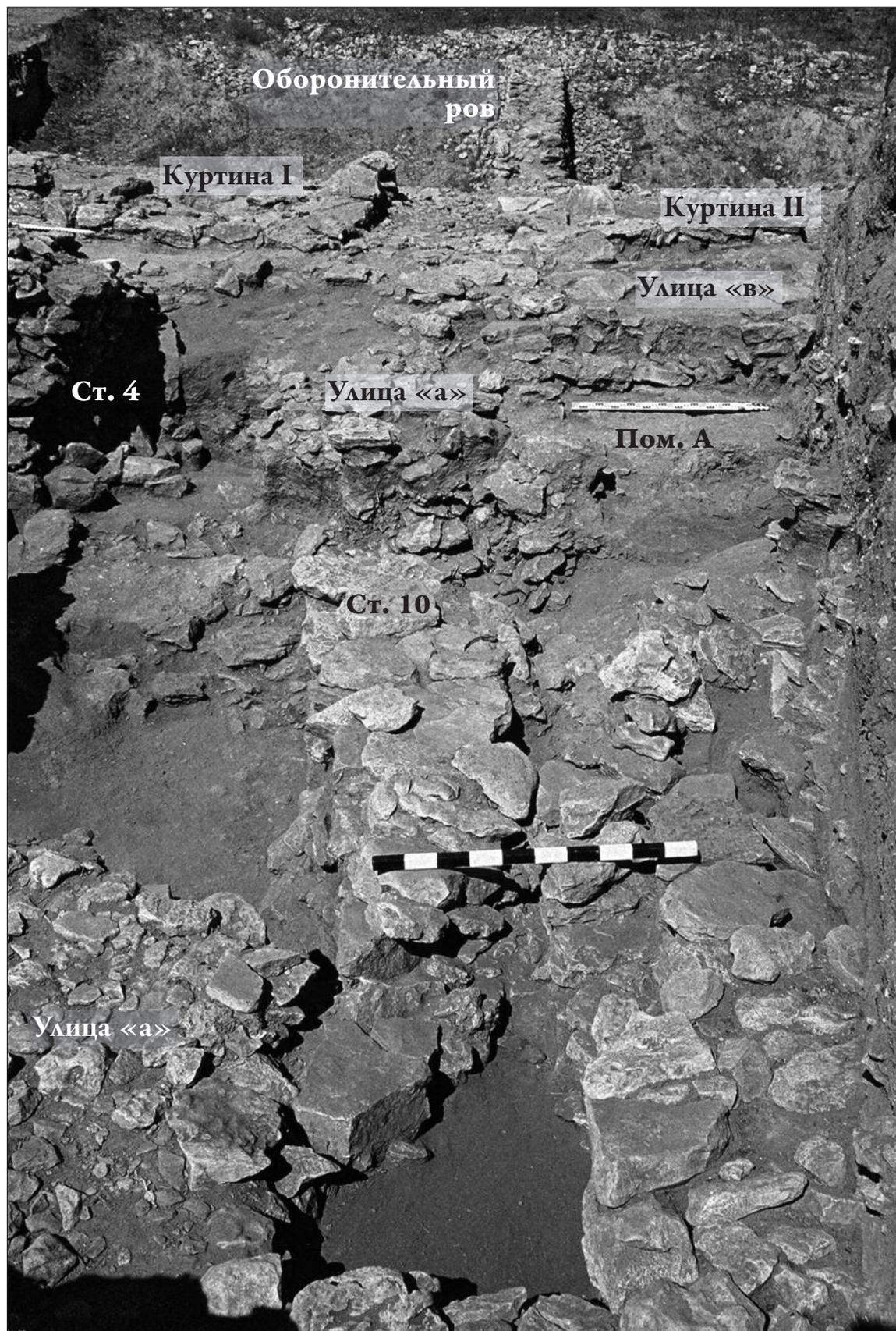


Fig. 90. Общий вид улицы «а» с востока с прилегающими к ней архитектурными объектами. На заднем плане ров, куртины и улица «в»

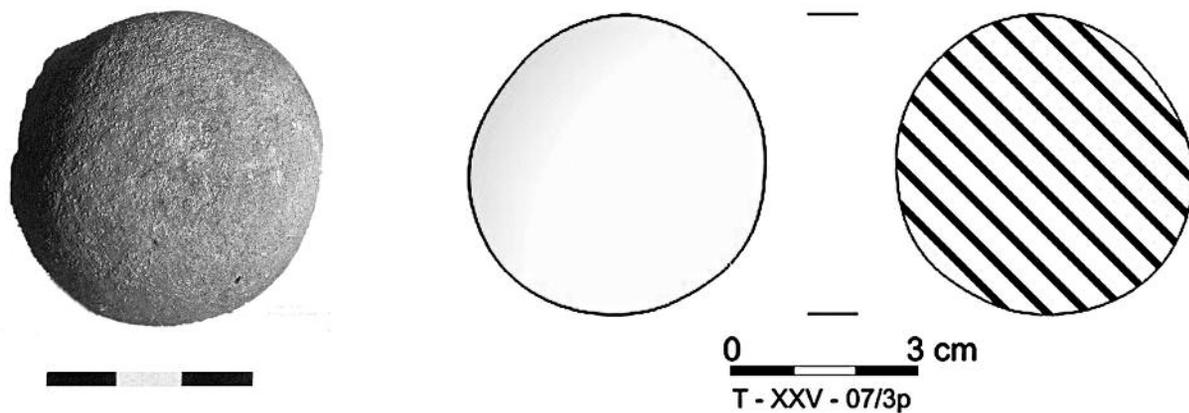


Fig. 91. Каменное ядро из слоя улицы «а» в кв. 104, № 3

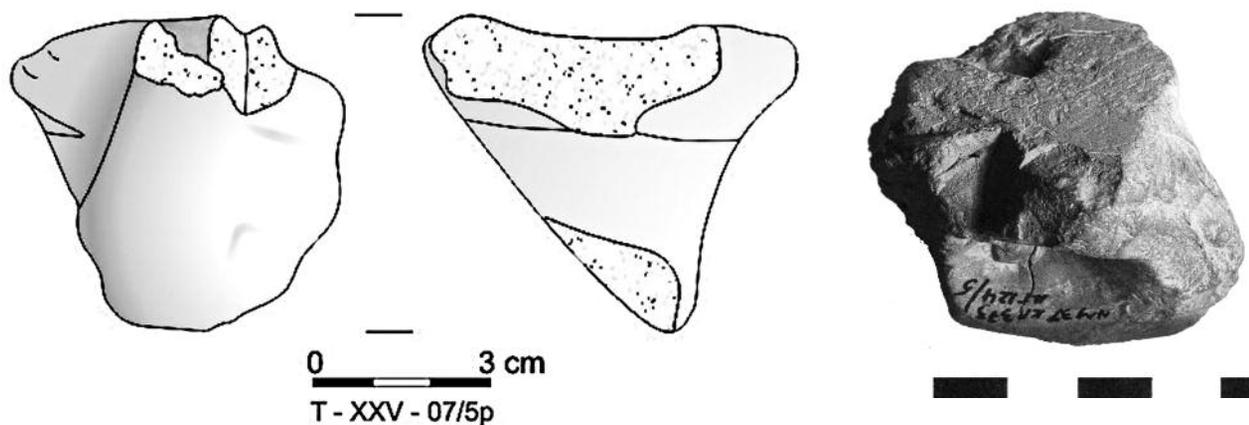


Fig. 92. Терочник из ножки амфоры из слоя улицы «а» в кв. 104, № 5

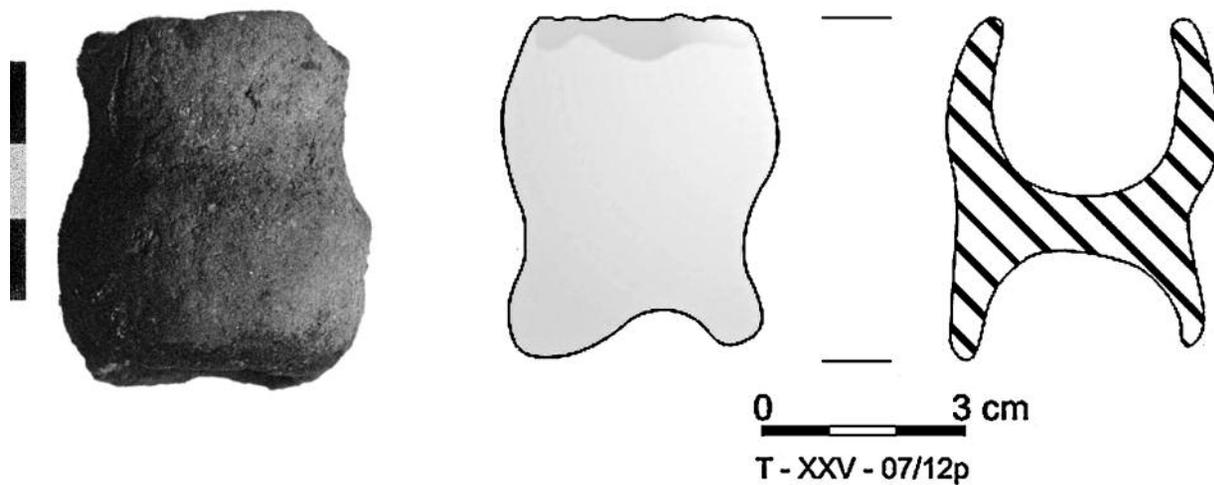
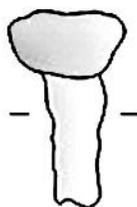


Fig. 93. Лепной сосудик из слоя улицы «а» в кв. 104, № 12

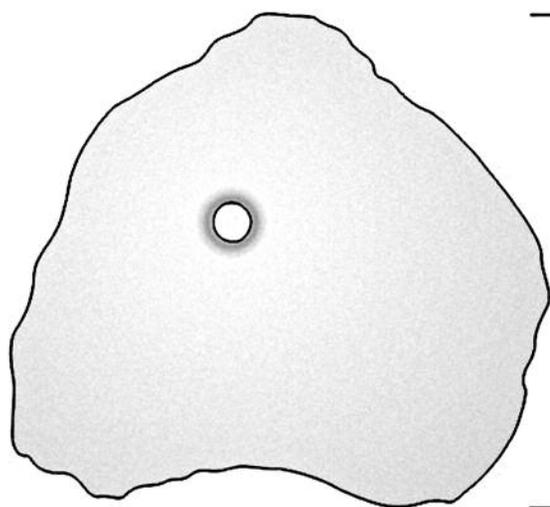
PLATE 86



0 3 cm

T - XXV - 07/34 p.

Fig. 94. Бронзовый предмет из слоя улицы «а» в кв. 104, № 34



0 3 cm

T - XXV - 07/16p

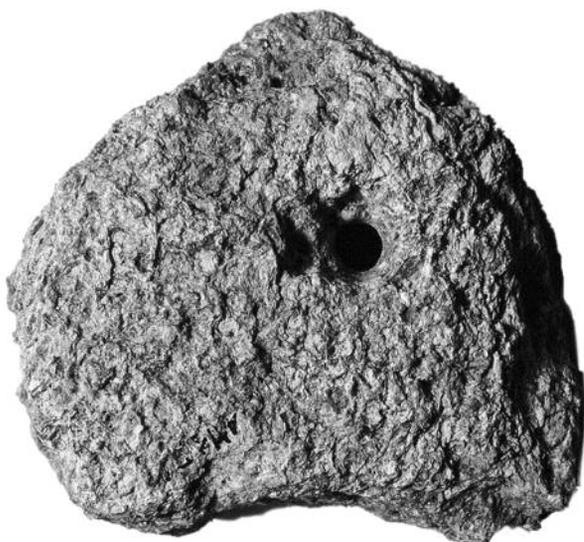


Fig. 95. Каменное рыболовное грузило из слоя улицы «а» в кв. 102, № 16

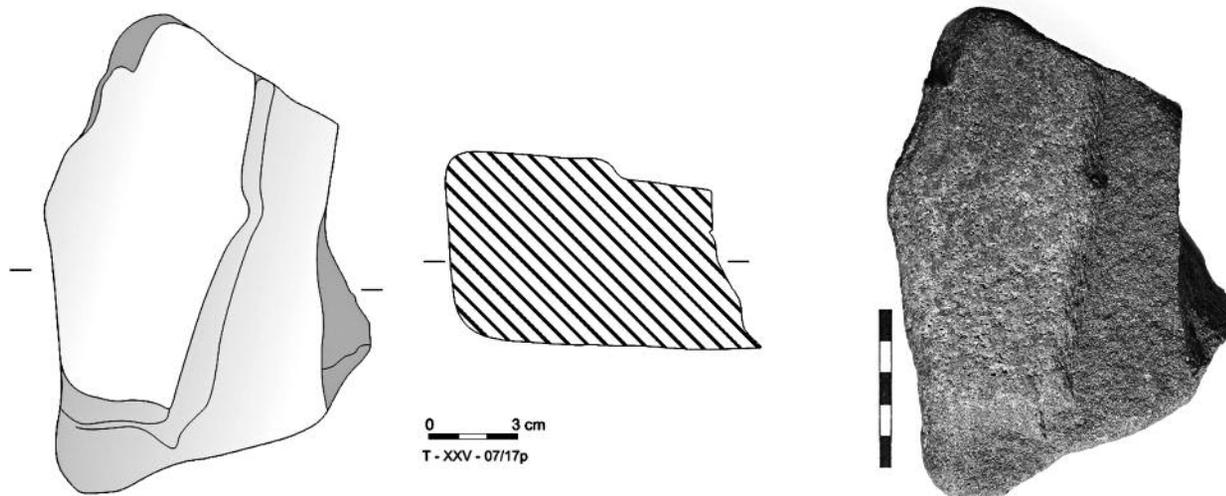


Fig. 96. Фрагмент каменного таза из слоя улицы «а» в кв. 102, № 17

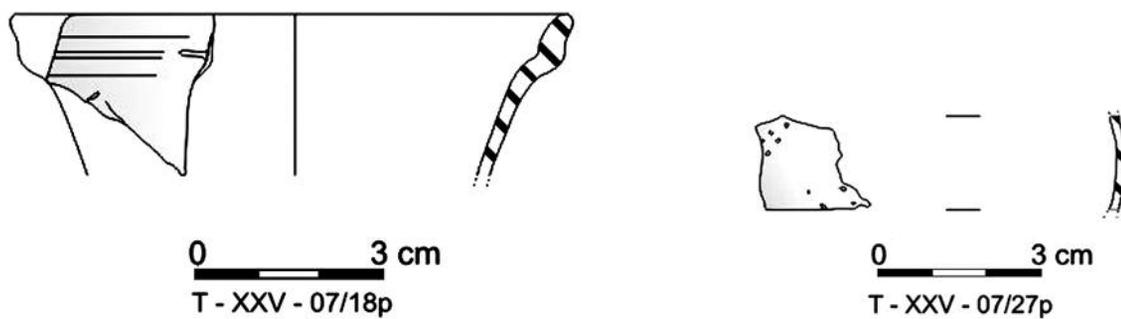


Fig. 97. Фрагменты стеклянных сосудов из слоя улицы «а» в кв. 102 и 101, № 18, 27

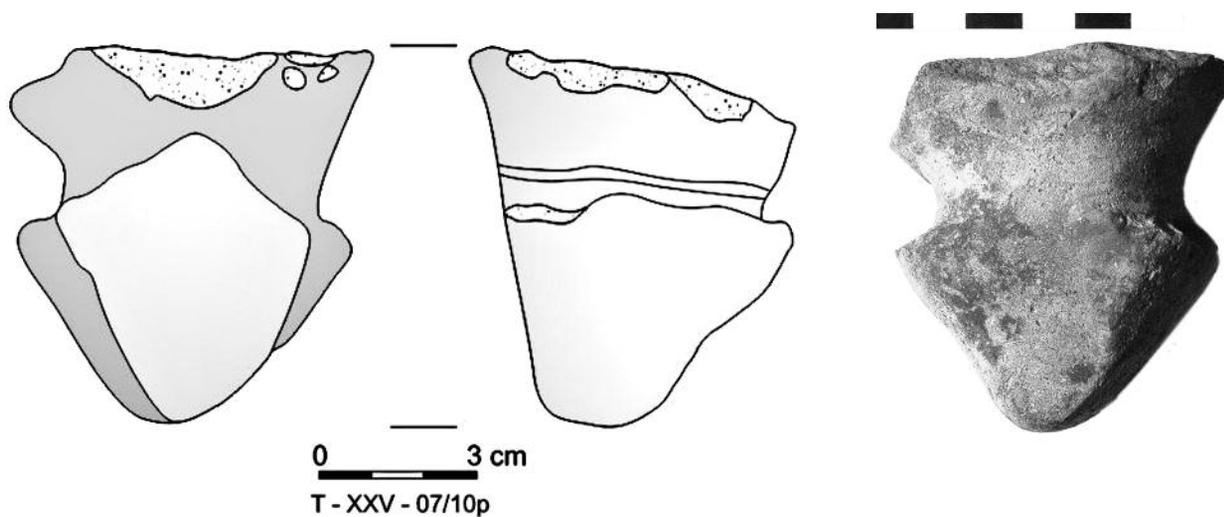


Fig. 98. Терочник из ножки квидской амфоры из слоя улицы «а» в кв. 101, № 10

PLATE 88

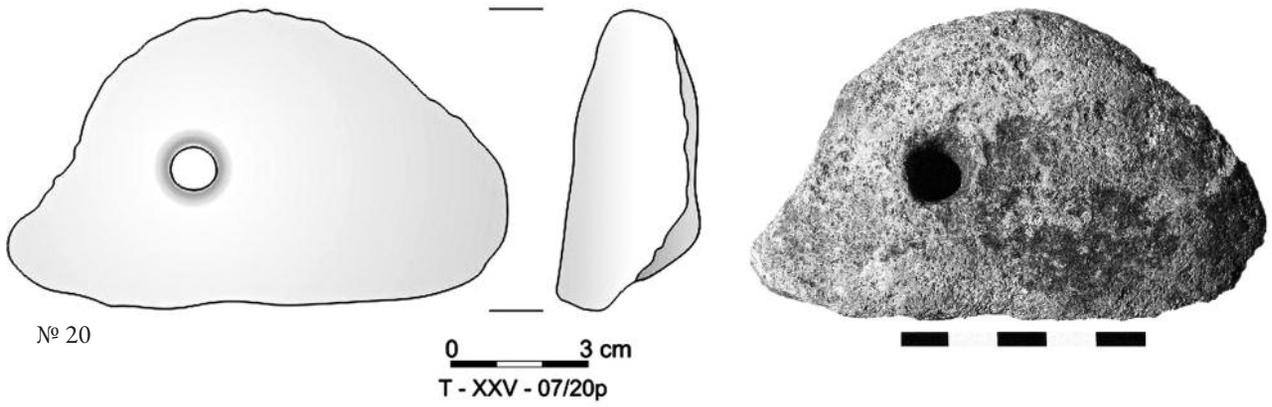


Fig. 99. Каменные рыболовные грузила из слоя улицы «а» в кв. 104, № 20, 21

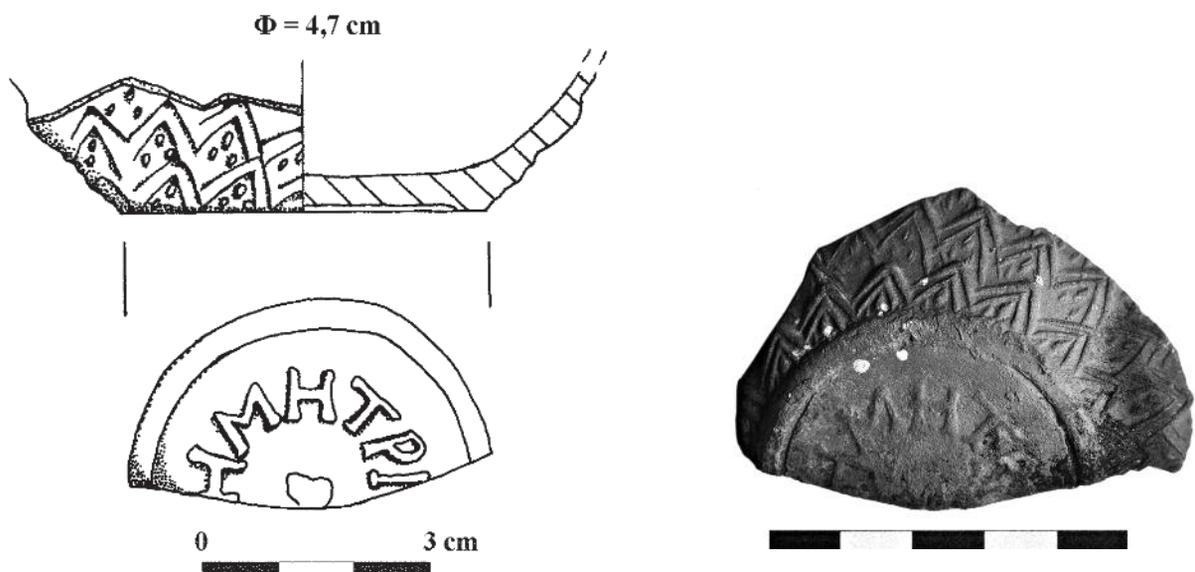
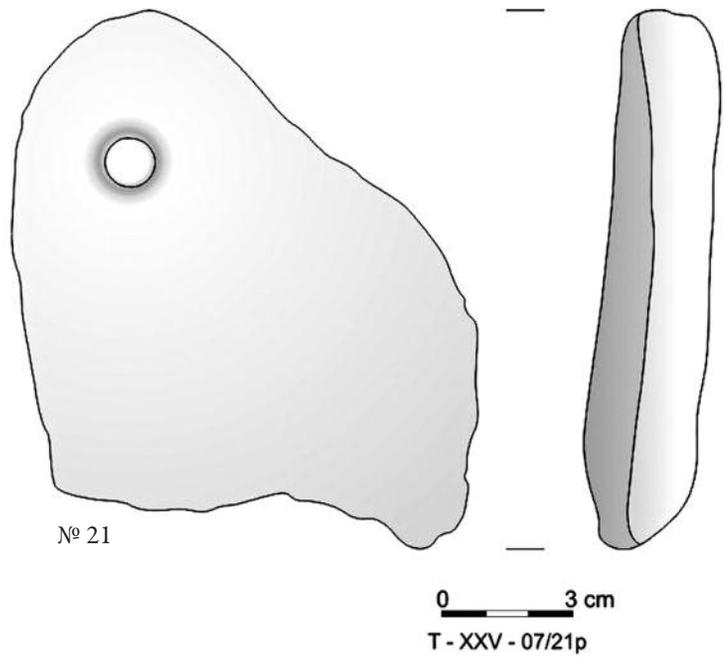


Fig. 100. Фрагмент мегарской чаши с клеймом из кв. 103, № 44

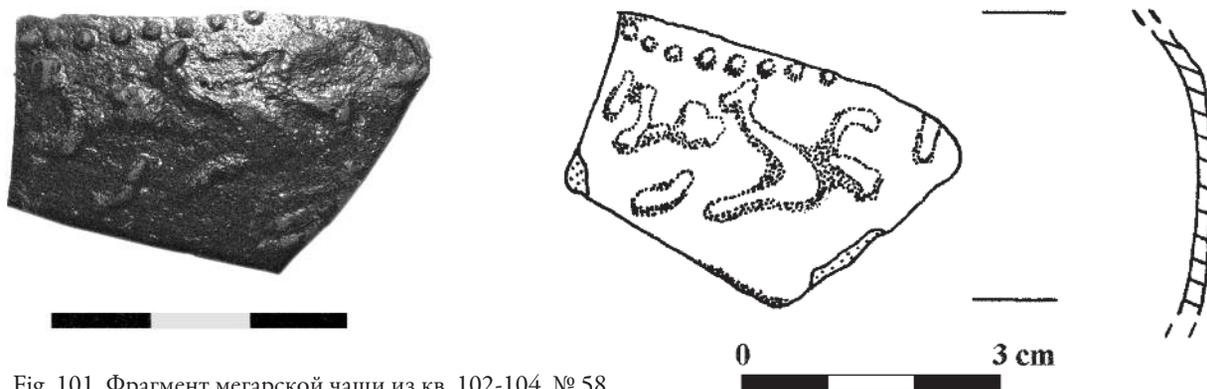


Fig. 101. Фрагмент мегарской чаши из кв. 102-104, № 58

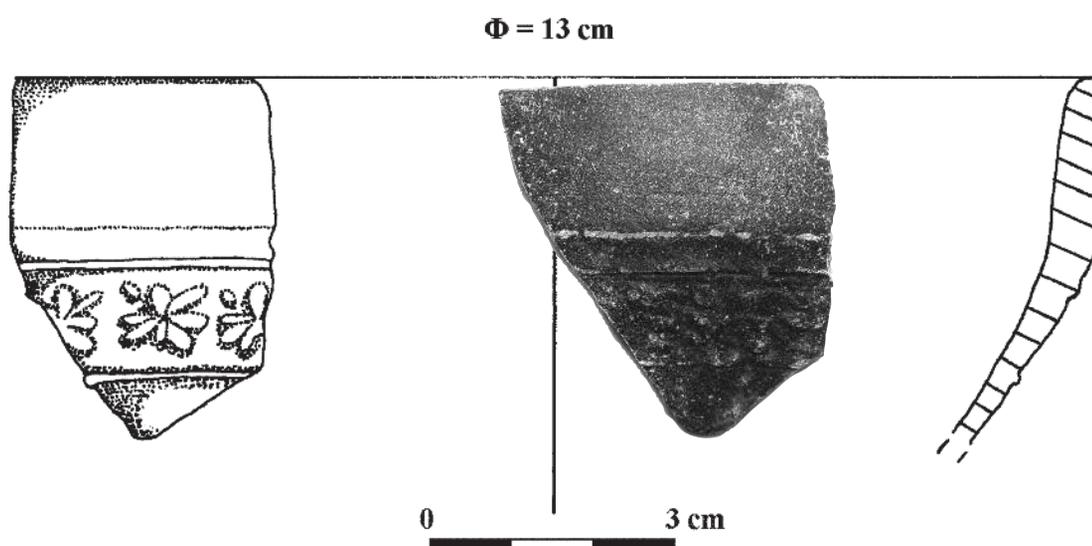


Fig. 102. Фрагмент мегарской чаши из кв. 102, № 95

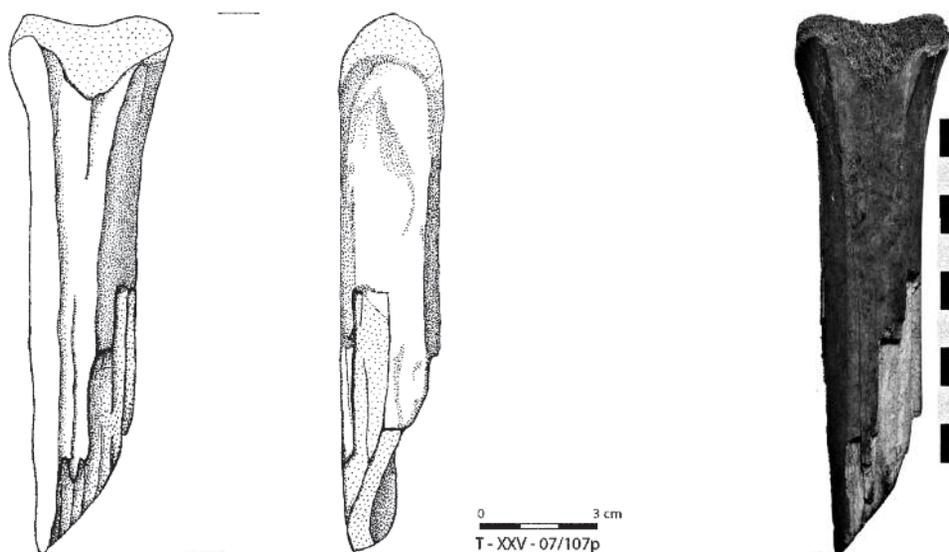


Fig. 103. Фрагмент орудия из метаподии барана из кв. 104, № 107

PLATE 90

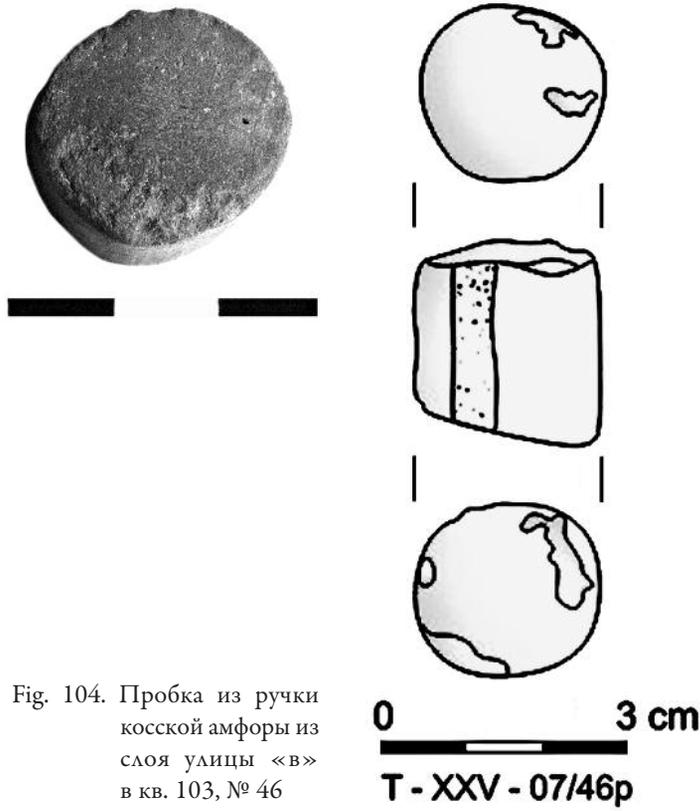


Fig. 104. Пробка из ручки  
косской амфоры из  
слоя улицы «в»  
в кв. 103, № 46

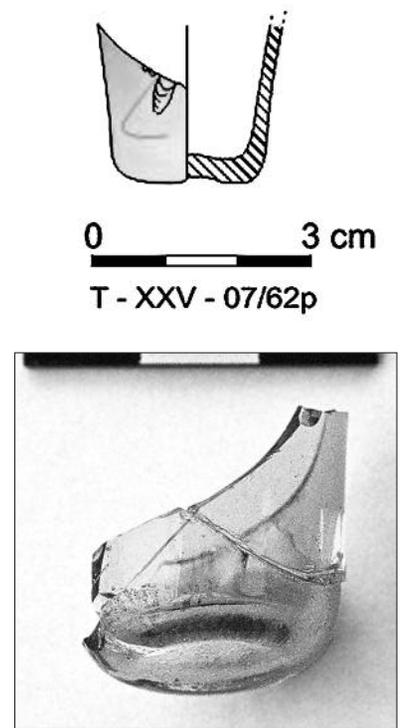


Fig. 105. Фрагмент дна стеклянного  
сосуда из слоя над пом. В  
в кв. 103, № 62

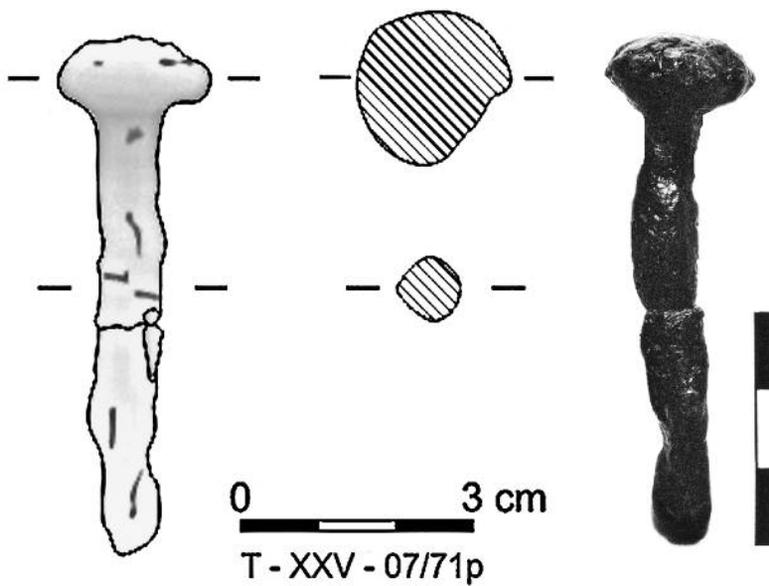


Fig. 106. Железный гвоздь из слоя над пом. В в кв. 103, № 71

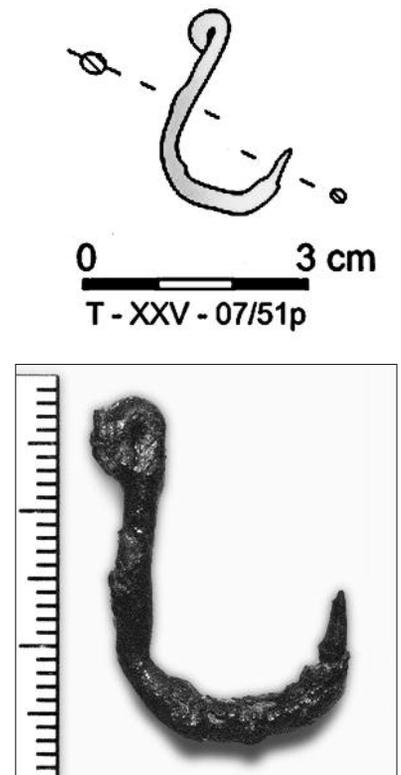


Fig. 107. Бронзовый крючок из слоя  
над пом. В в кв. 103, № 51

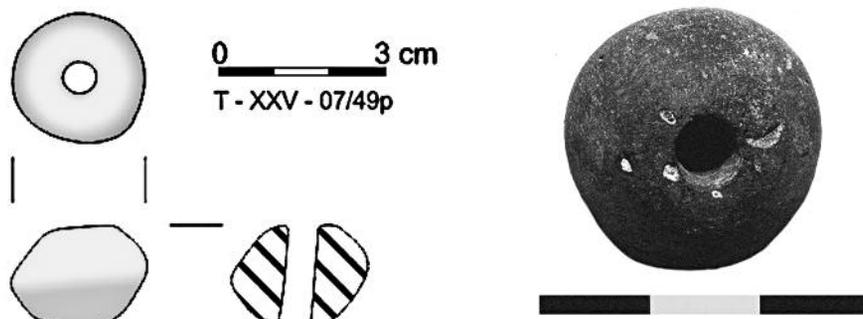


Fig. 108. Пряслице из слоя над полом пом. В, кв. 103, № 49

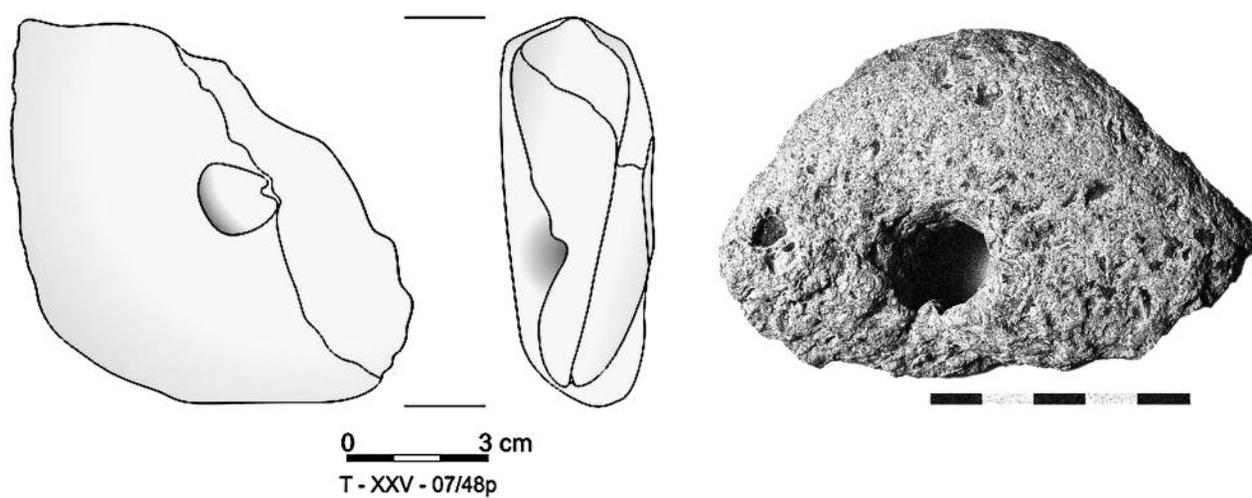


Fig. 109. Каменное грузило из слоя над полом пом. В, кв. 103, № 48

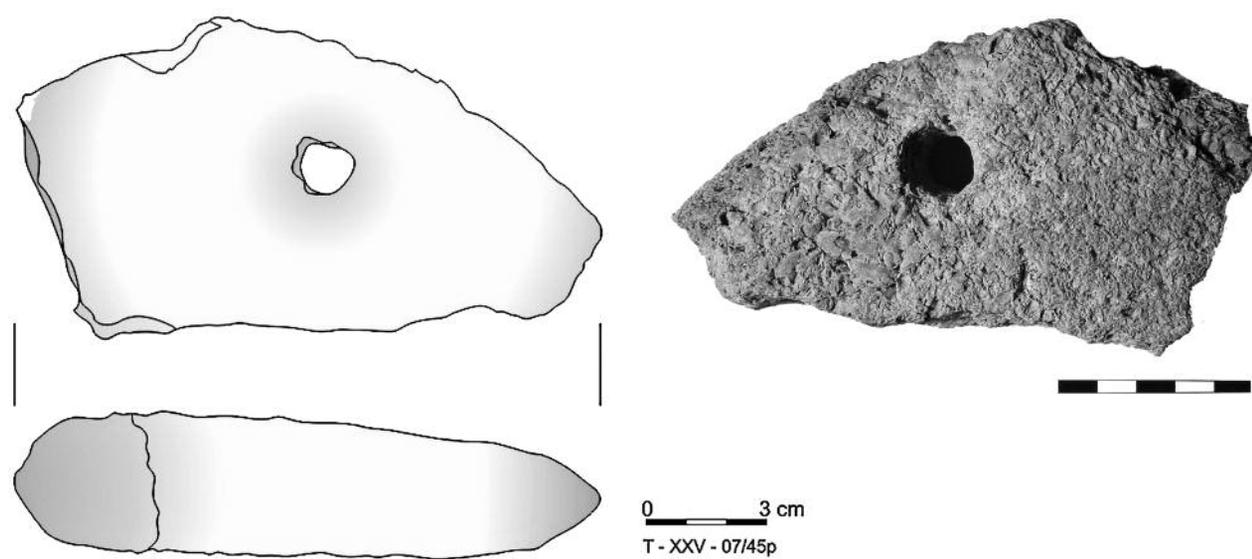


Fig. 110. Каменное грузило из слоя над полом пом. В, кв. 103, № 45

PLATE 92

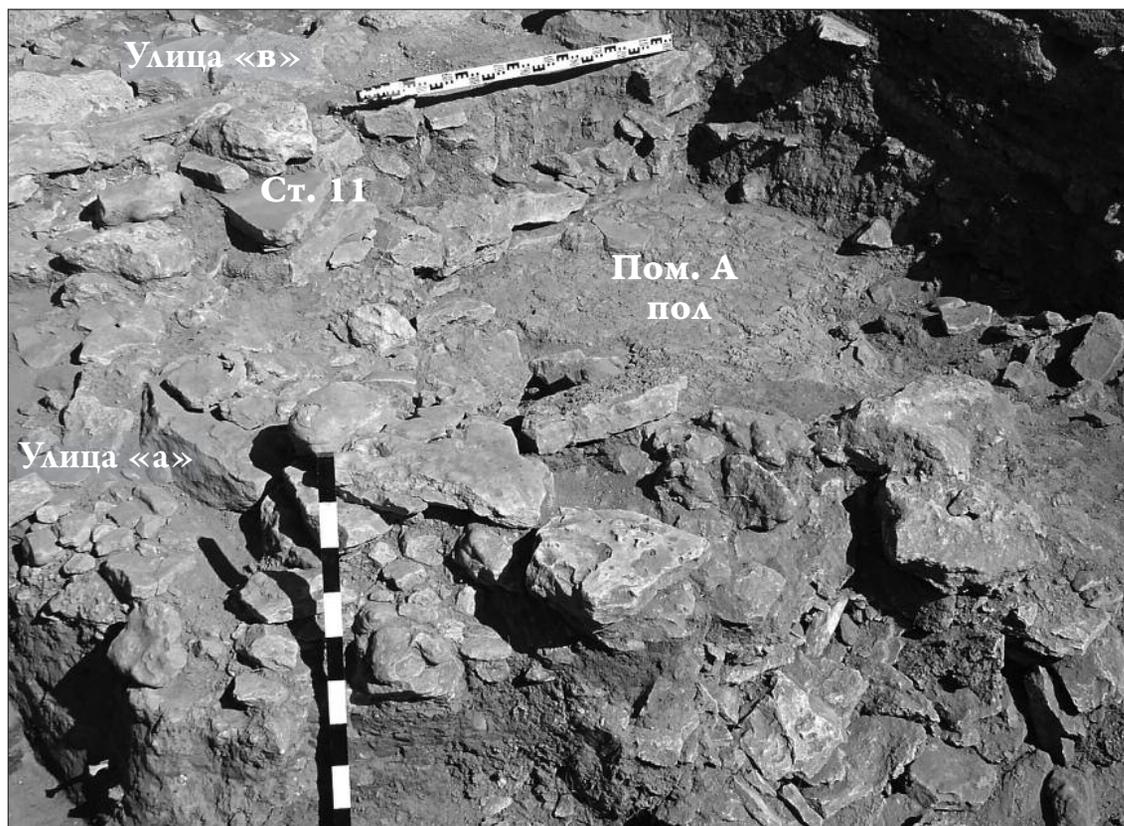


Fig. 111. Помещение А в кв. 102, вид с юго-востока

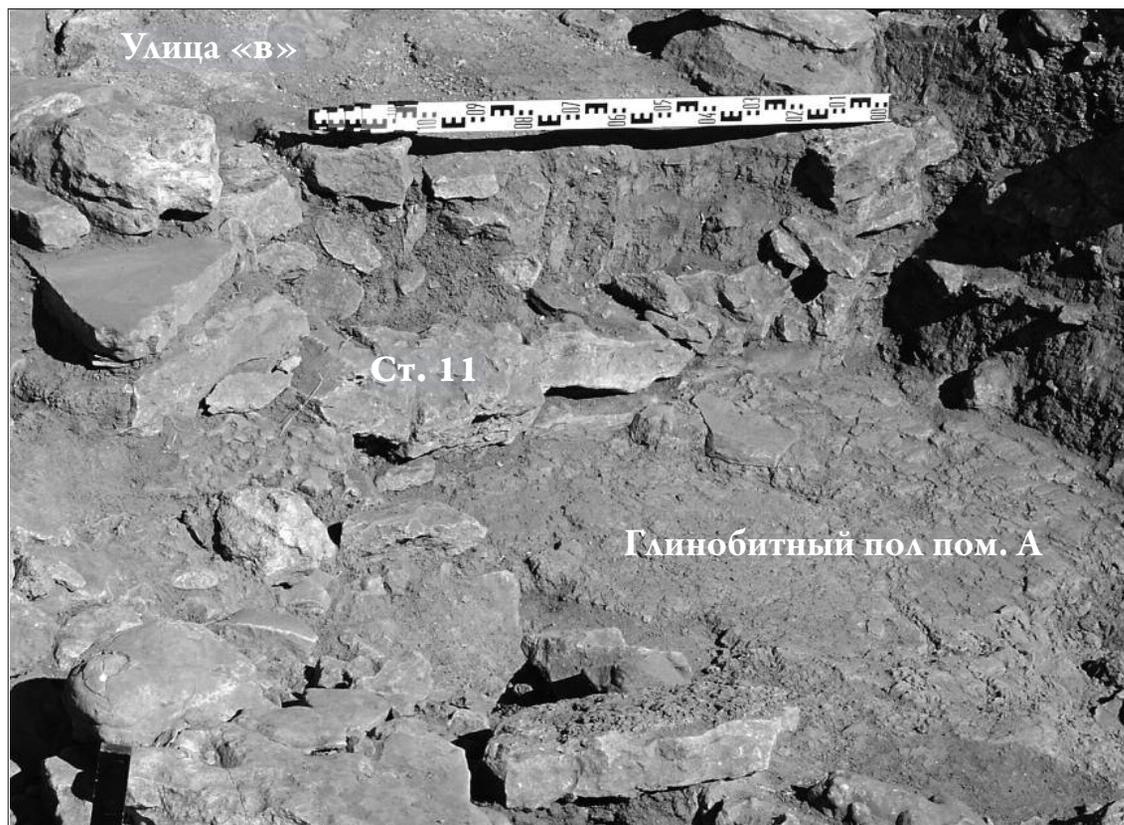


Fig. 112. Помещение А в кв. 102, вид с юго-востока



Fig. 113. Помещение А, вид с запада. На переднем плане глинобитный пол, далее перекопы

PLATE 94

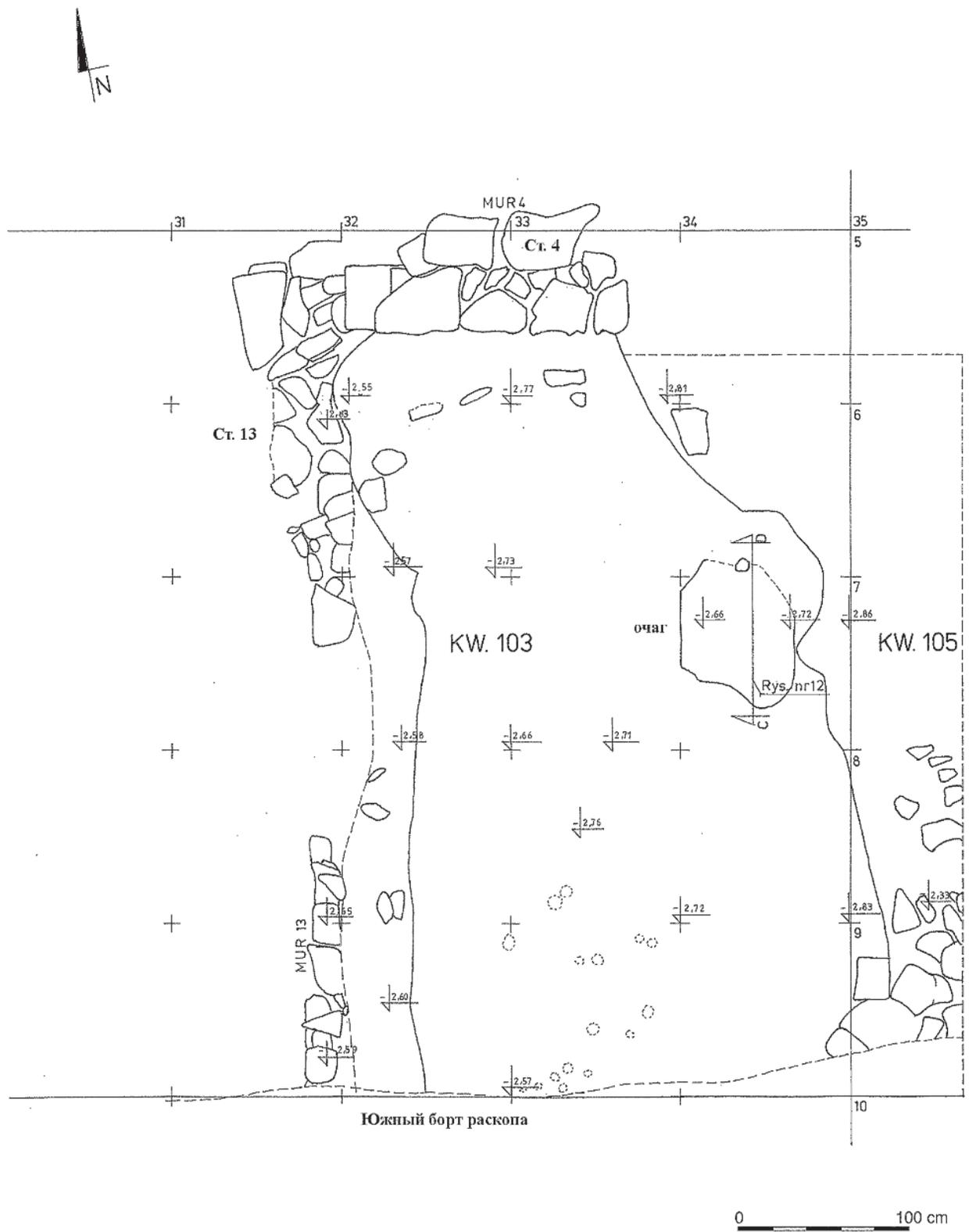


Fig. 114. План помещения В в квадрате 103

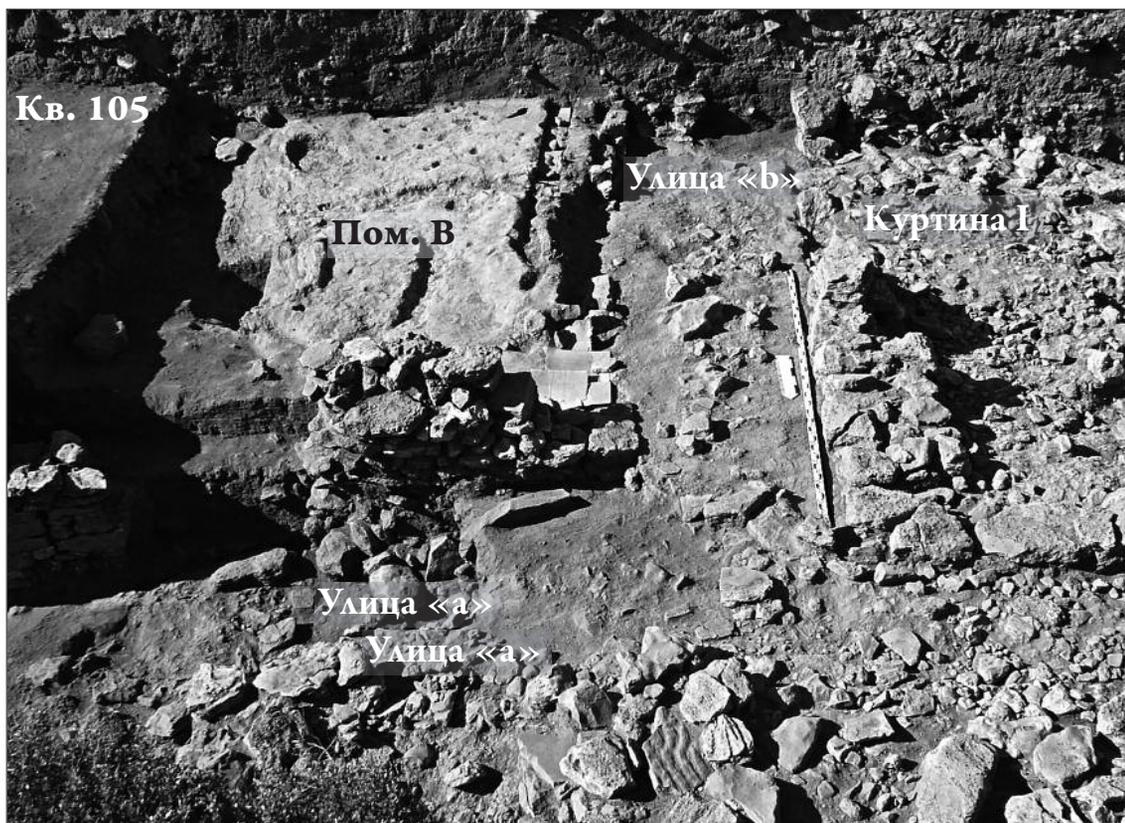


Fig. 115. Помещение В, вид с севера

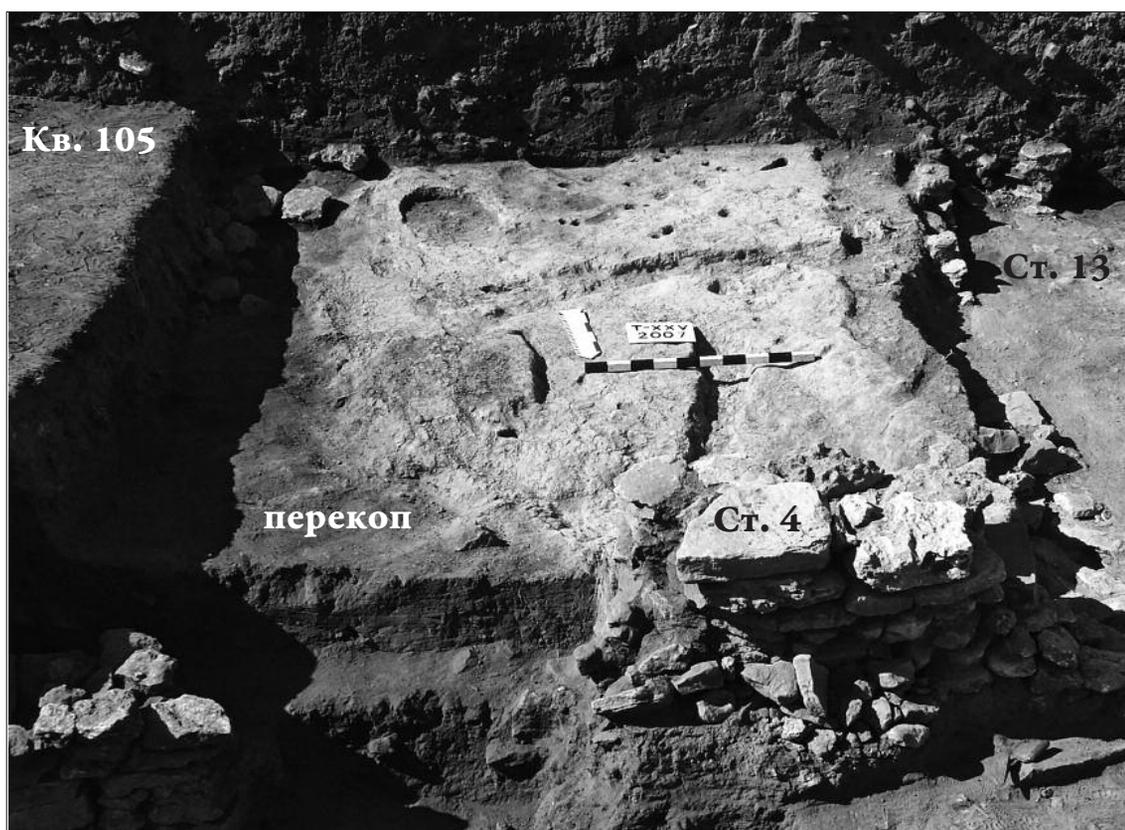


Fig. 116. Помещение В, вид с севера

PLATE 96

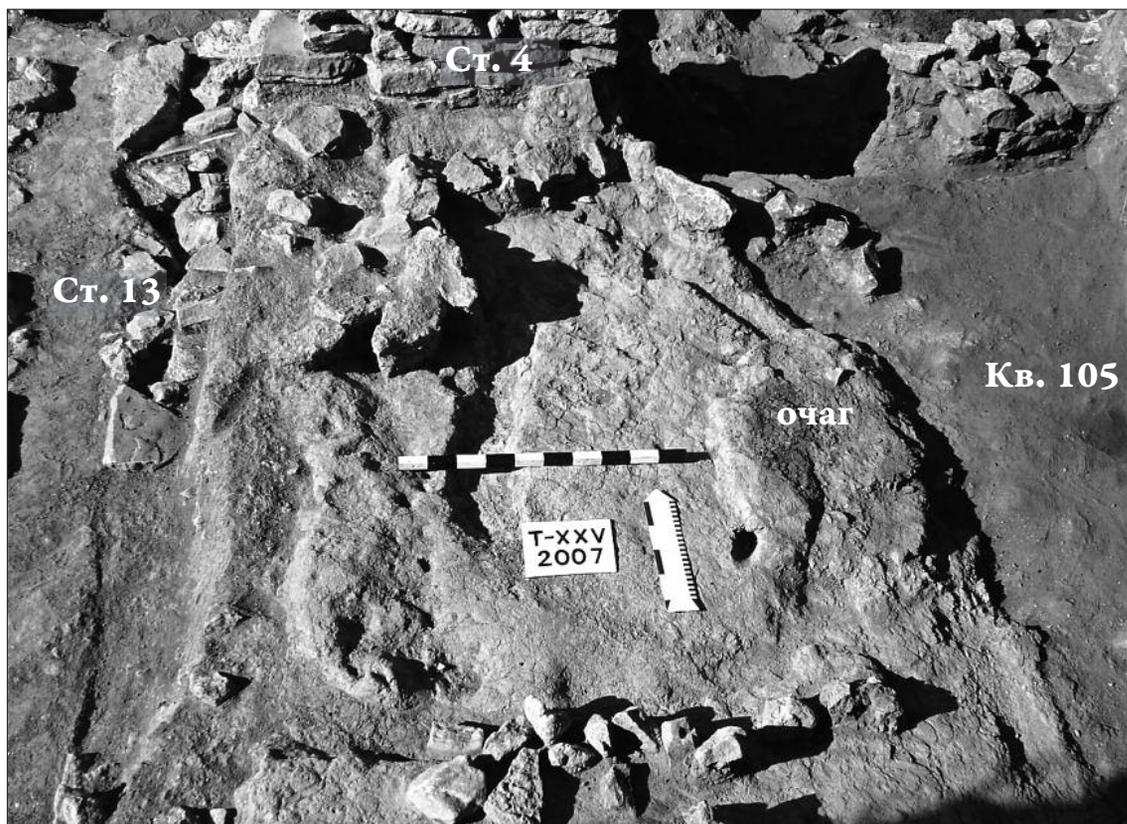


Fig. 117. Помещение В в кв. 103, вид с юга

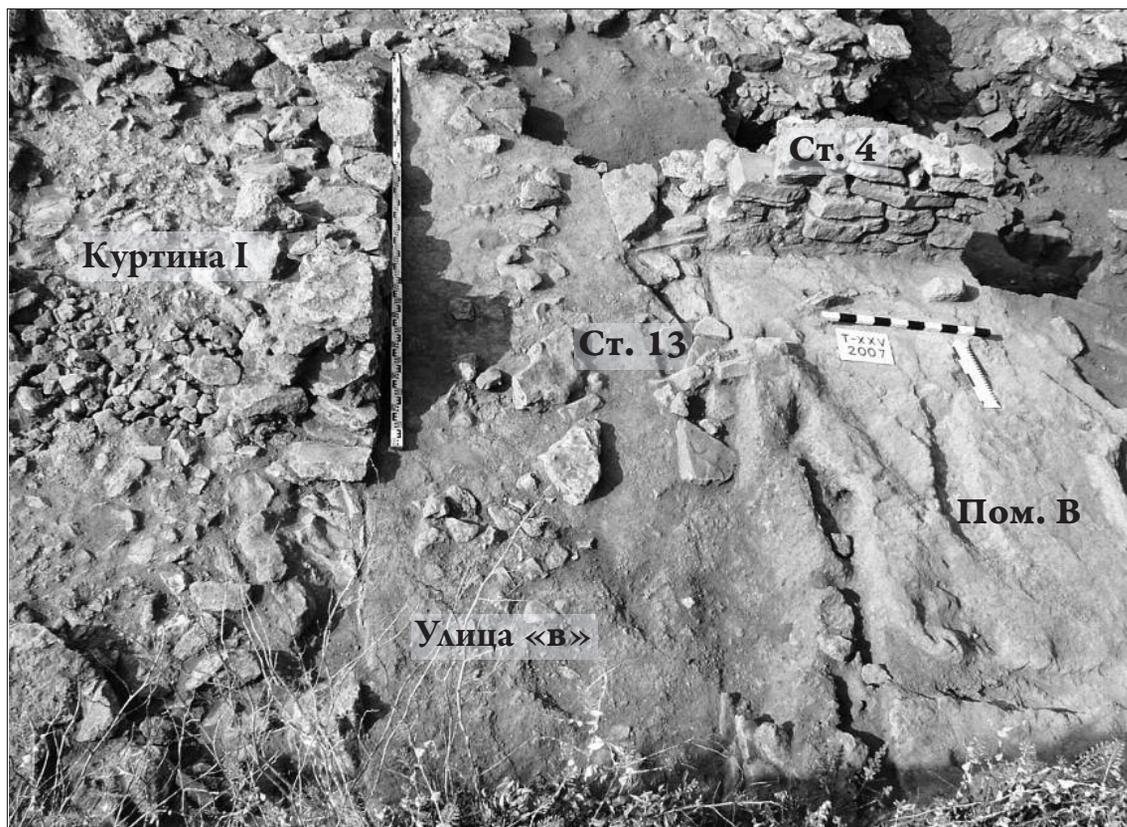
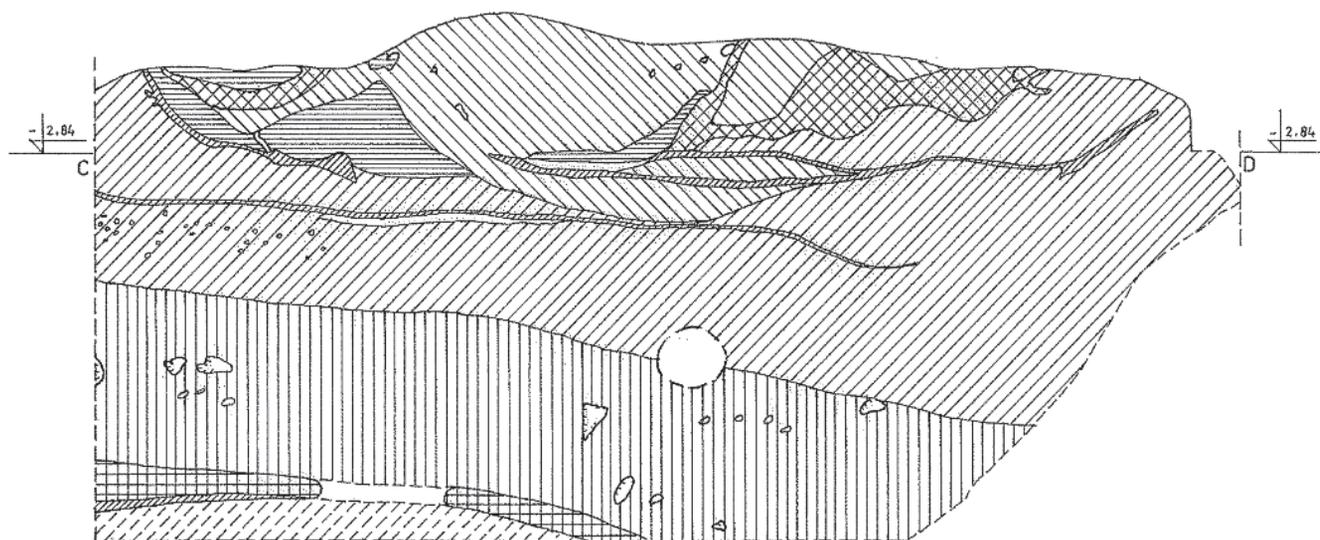


Fig. 118. Западная часть помещения В, примыкающая к улице «в», вид с юга



0 20 cm

- |   |                                                                                     |                                  |   |                                                                                     |                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Обмазка светло-коричневого цвета | 5 |  | Желто-сероватая обмазка                                       |
| 2 |  | Обожженная обмазка               | 6 |  | Бурый грунт с мелкими камнями, кусочками обмазки и известняка |
| 3 |  | Сильно обожженная обмазка        | 7 |  | Оранжевая глина                                               |
| 4 |  | Слой гари                        | 8 |  | Темно-коричневый грунт                                        |

Fig. 119. Разрез через очаг по линии С-Ю в помещении В в квадрате 103

PLATE 98



Fig. 120. Очаг в пом. В, разрез по линии С-Ю, вид с юга



Fig. 121. Разрез через очаг по линии С-Ю, вид с востока



Fig. 122. Остатки разрушенного глинистого пола под очагом, вид с юга

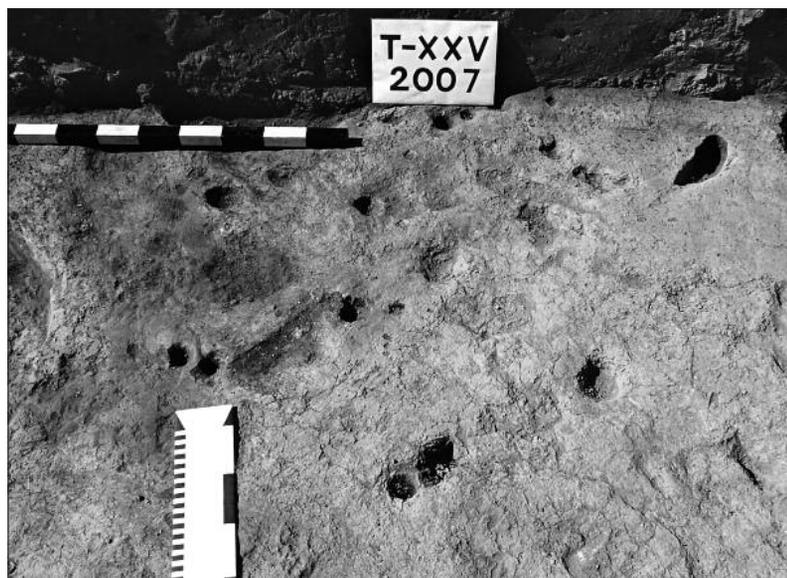


Fig. 123. Помещение В, дырки в глинистом полу, вид с севера

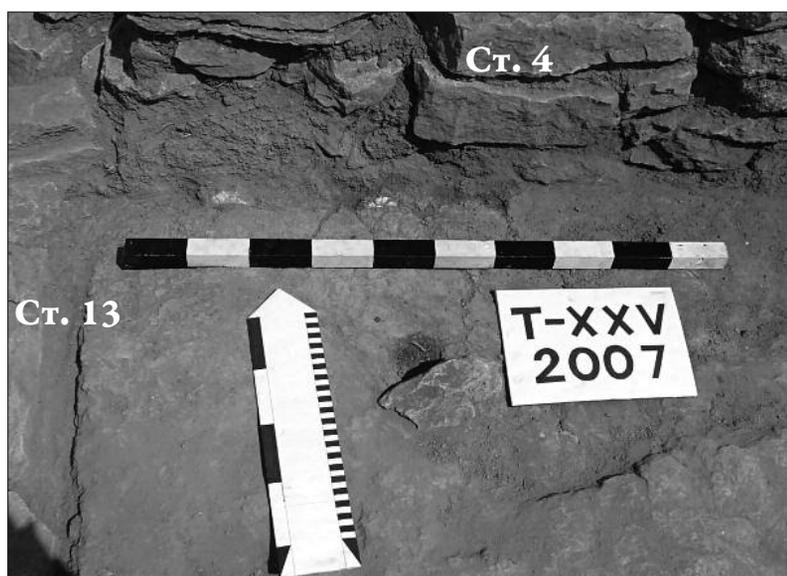


Fig. 124. Остатки обмазки на стене 4, вид с юга

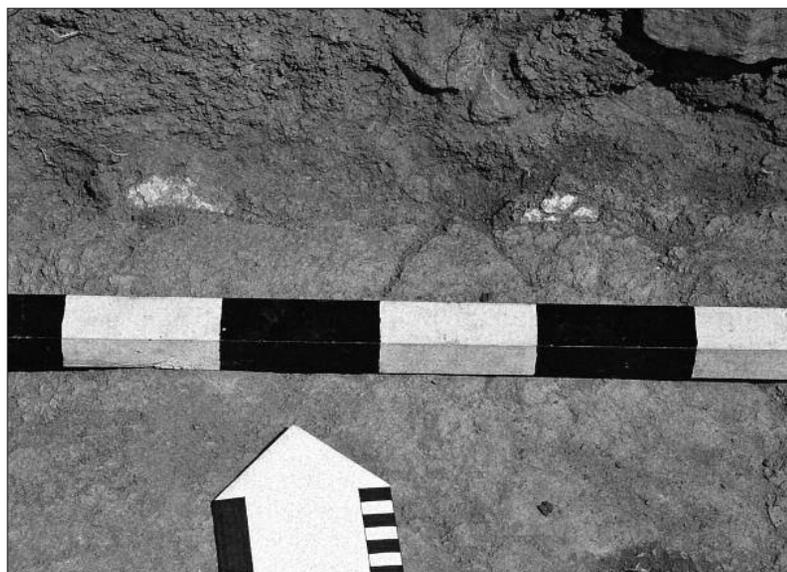


Fig. 125. Следы обмазки на стене 4 пом. В, вид с юга

PLATE 100



Fig. 126. Фрагмент обмазки со стены 13 пом. В, наружная сторона



Fig. 127. Фрагмент обмазки со стены 13 пом. В, тыльная сторона

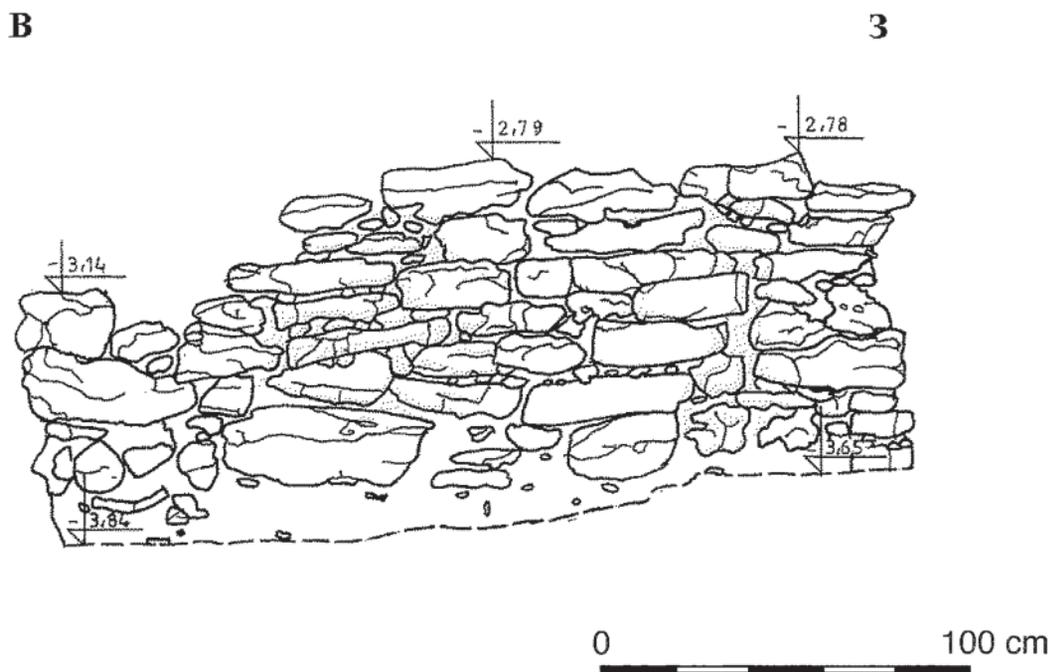


Fig. 128. Северный фас стены 9 в квадрате 104

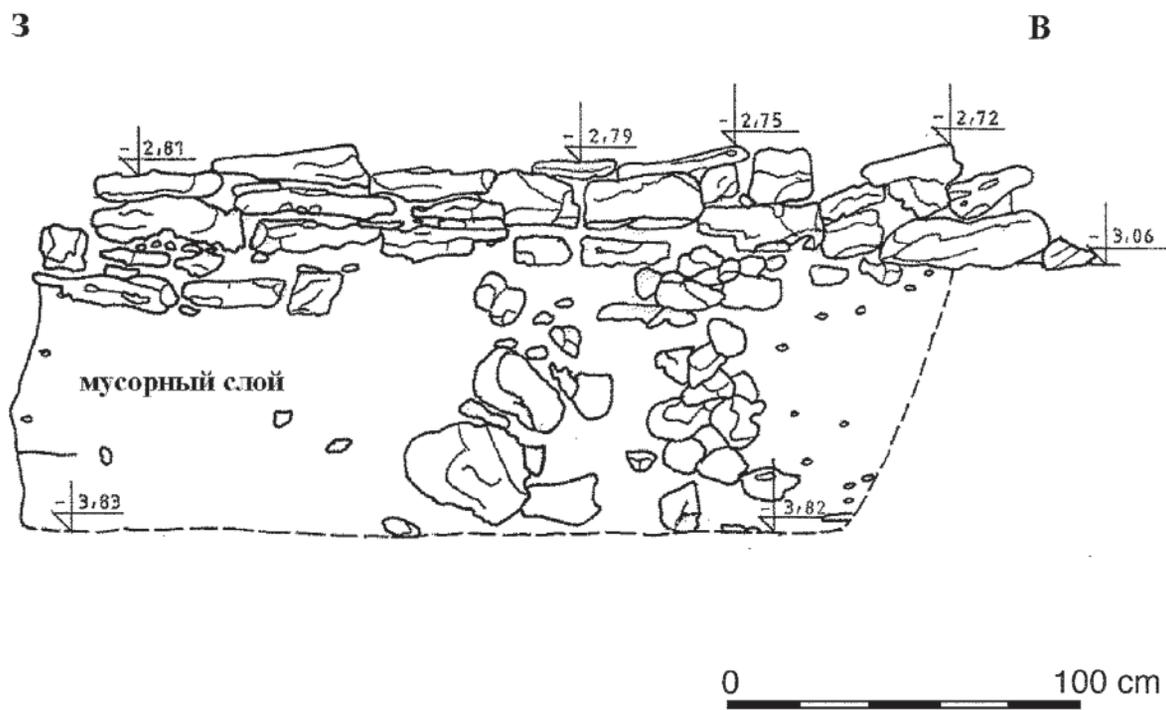


Fig. 129. Южный фас стены 10 в квадрате 104

PLATE 102

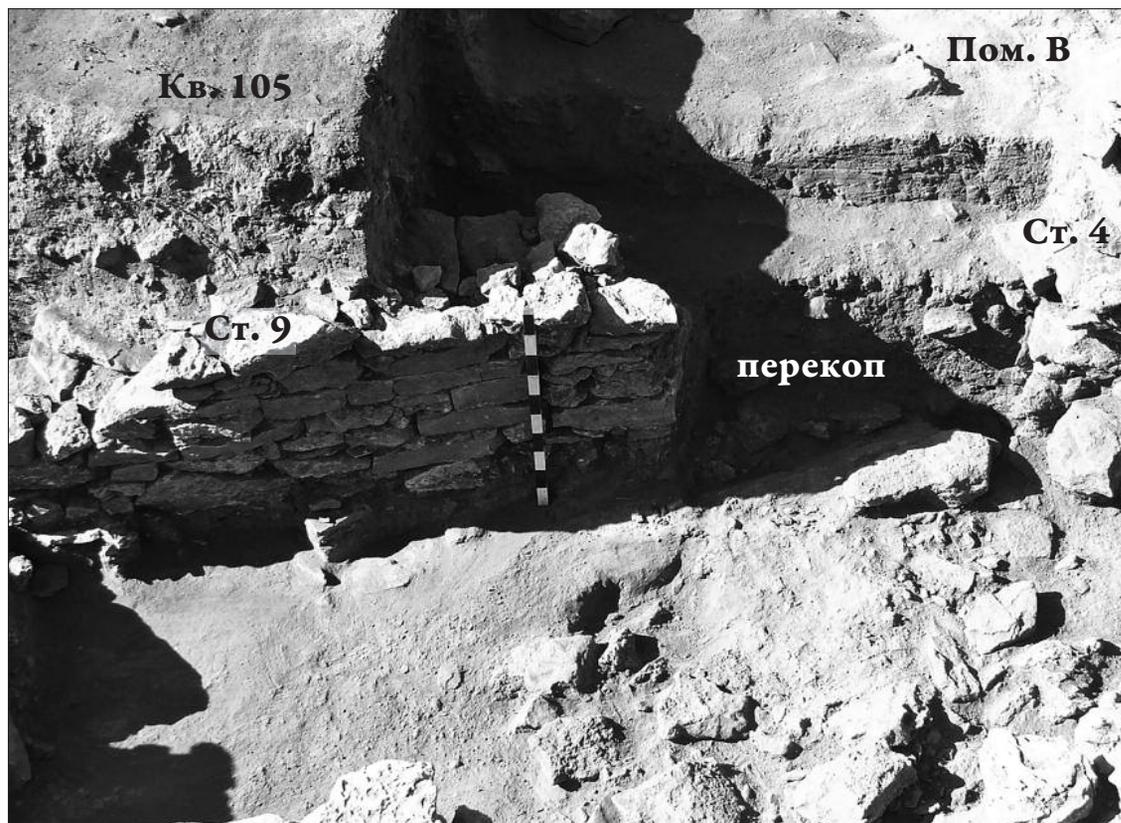


Fig. 130. Стена 9 в кв. 104, вид с севера



Fig. 131. Северный фас стены 9 в кв. 104, вид с севера



Fig. 132. Стена 10 в кв. 104, вид с юга

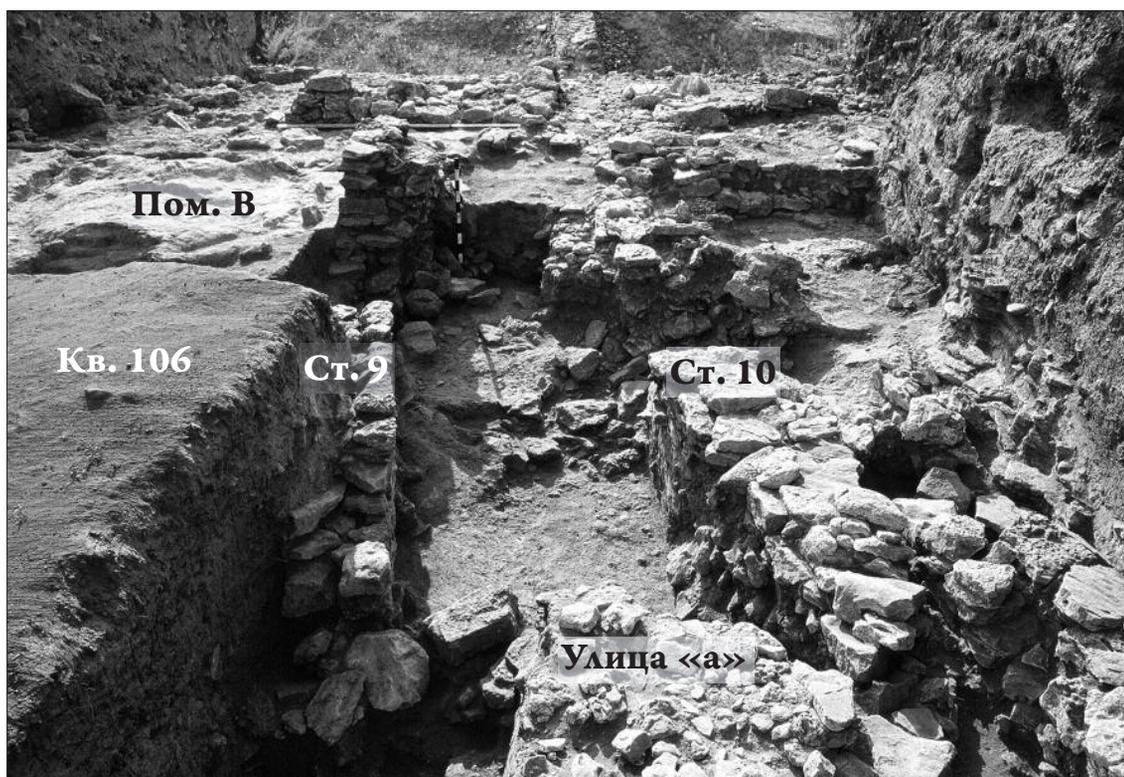


Fig. 133. Общий вид с востока архитектурных объектов в кв. 102, 104

PLATE 104

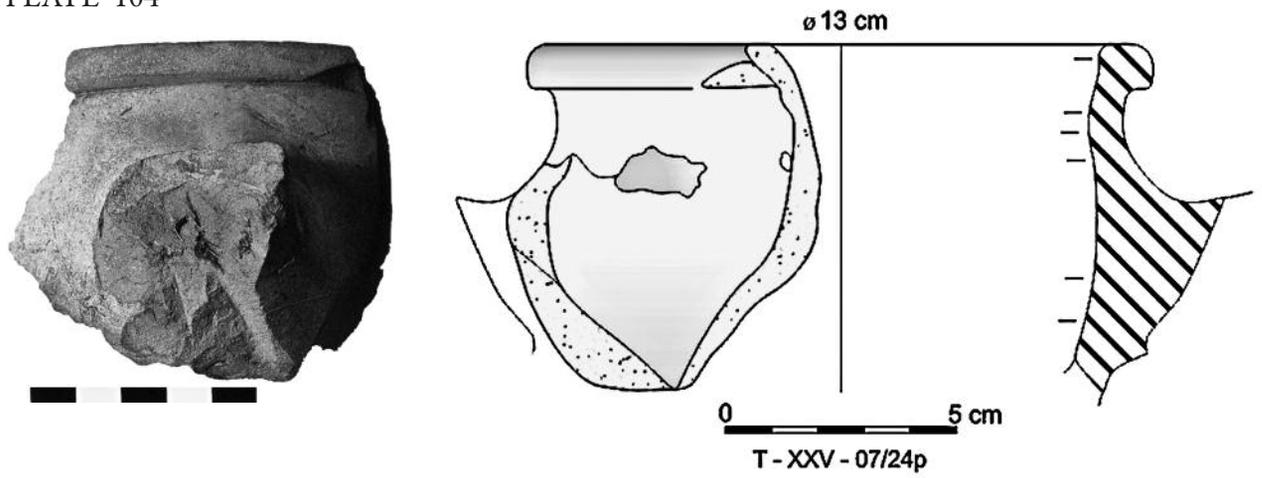


Fig. 134. Фрагмент венчика родосской амфоры из кв. 104, № 24

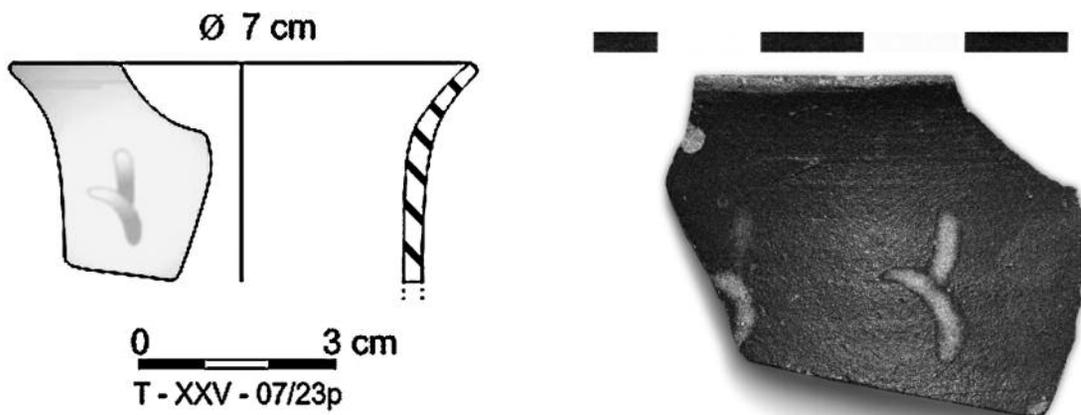


Fig. 135. Фрагмент венчика кувшинчика из кв. 104, № 23

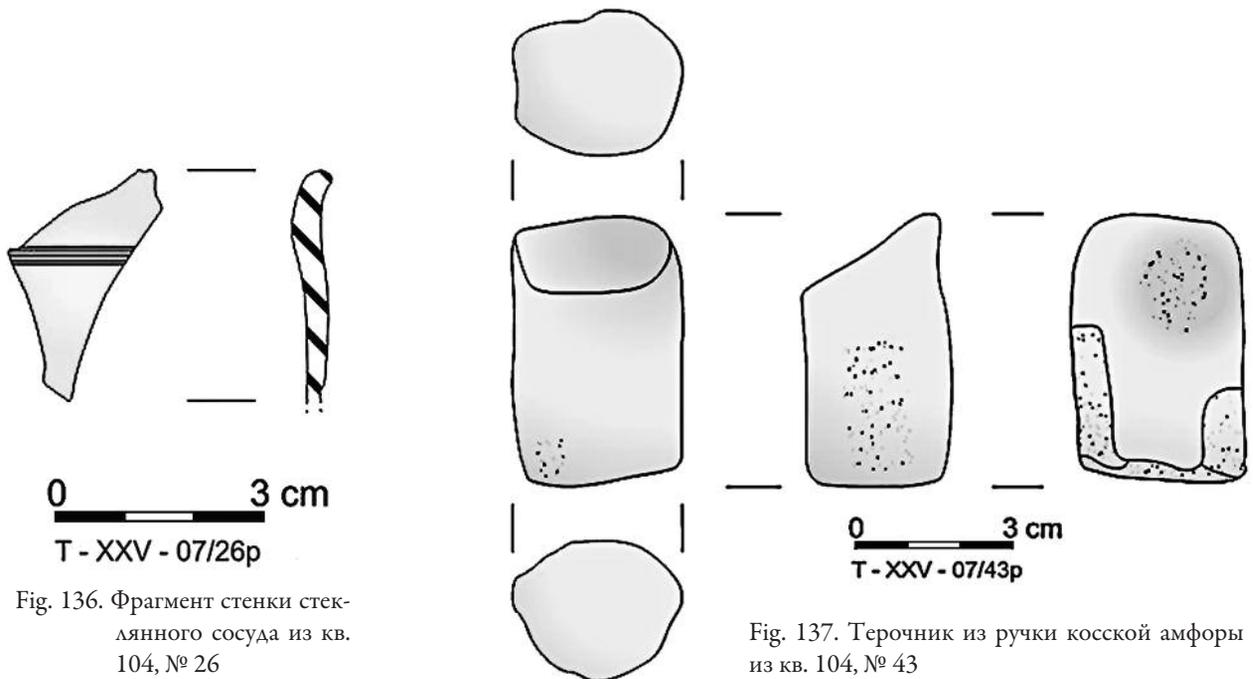


Fig. 136. Фрагмент стенки стеклянного сосуда из кв. 104, № 26

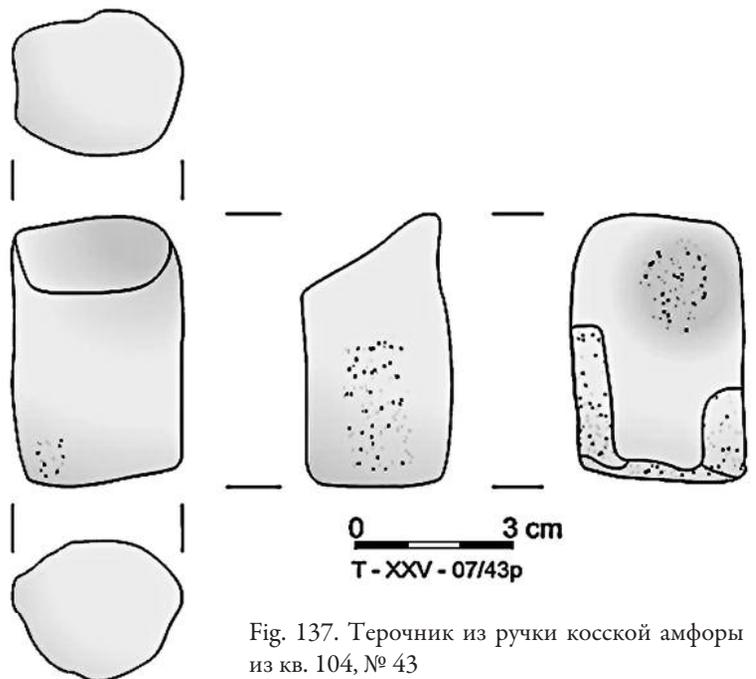


Fig. 137. Терочник из ручки косской амфоры из кв. 104, № 43

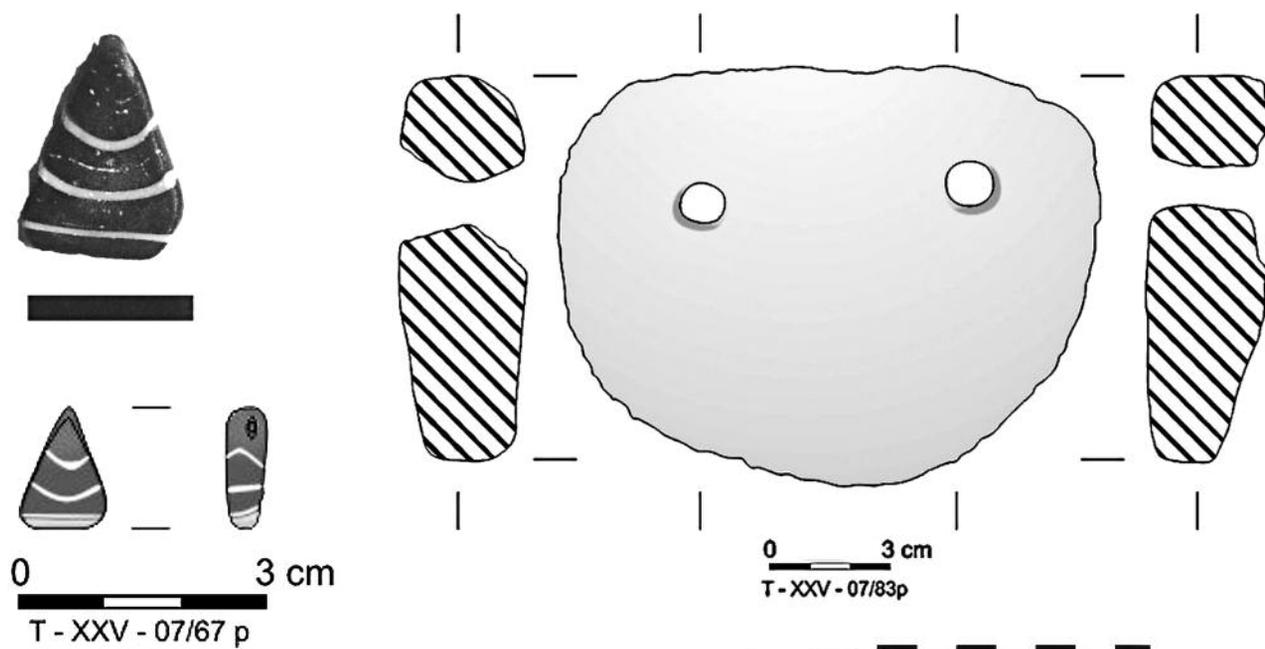


Fig. 138. Бусина из кв. 104, № 67

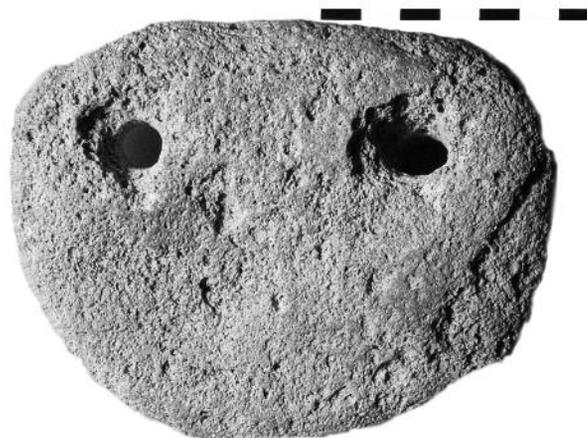


Fig. 139. Рыболовное грузило из кв. 102, № 83

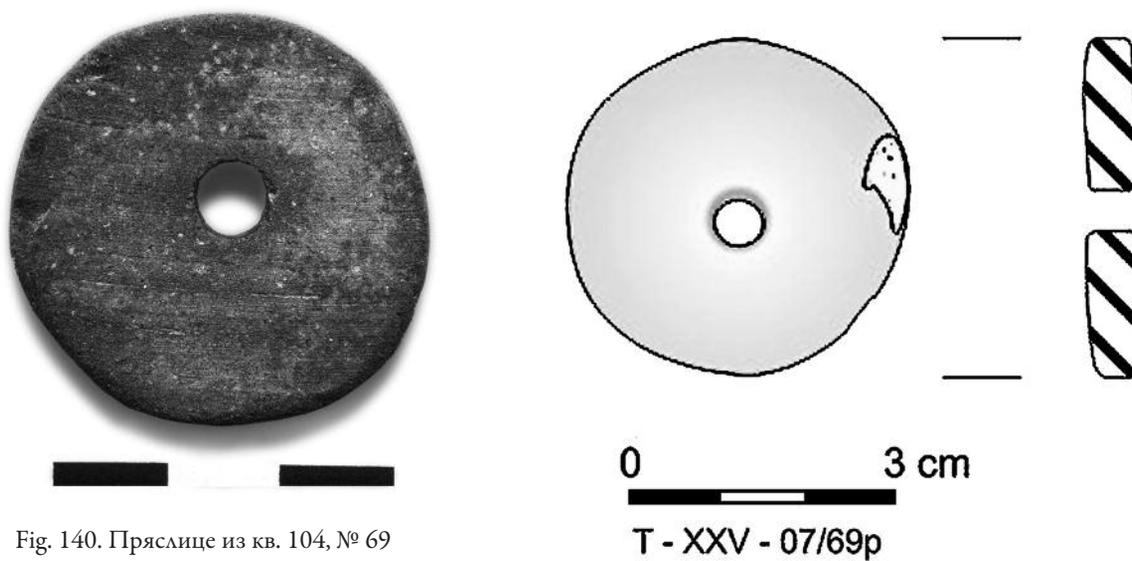


Fig. 140. Пряслице из кв. 104, № 69

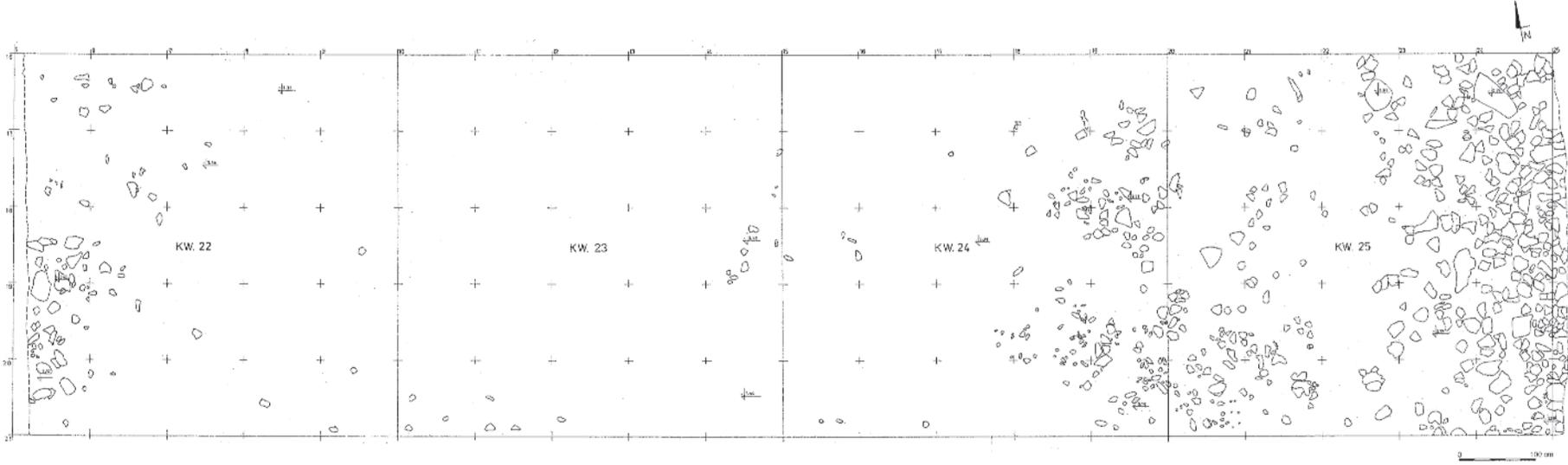


Fig. 141. План квадратов 22-25 во рву

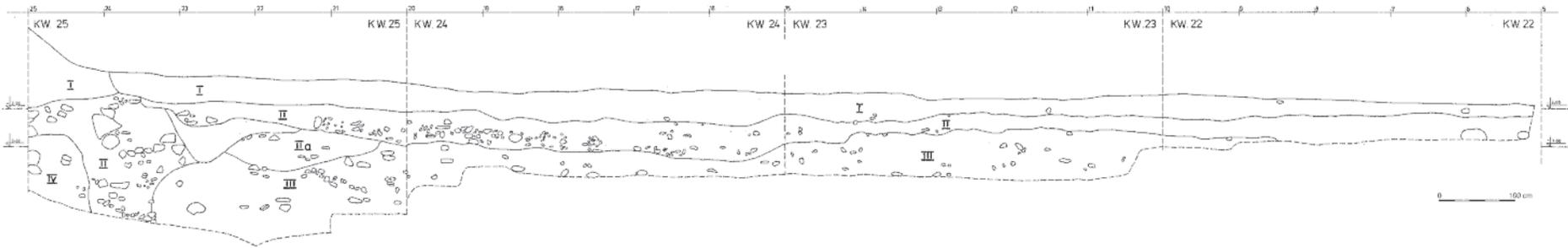


Fig. 142. Южный профиль квадратов 22-25

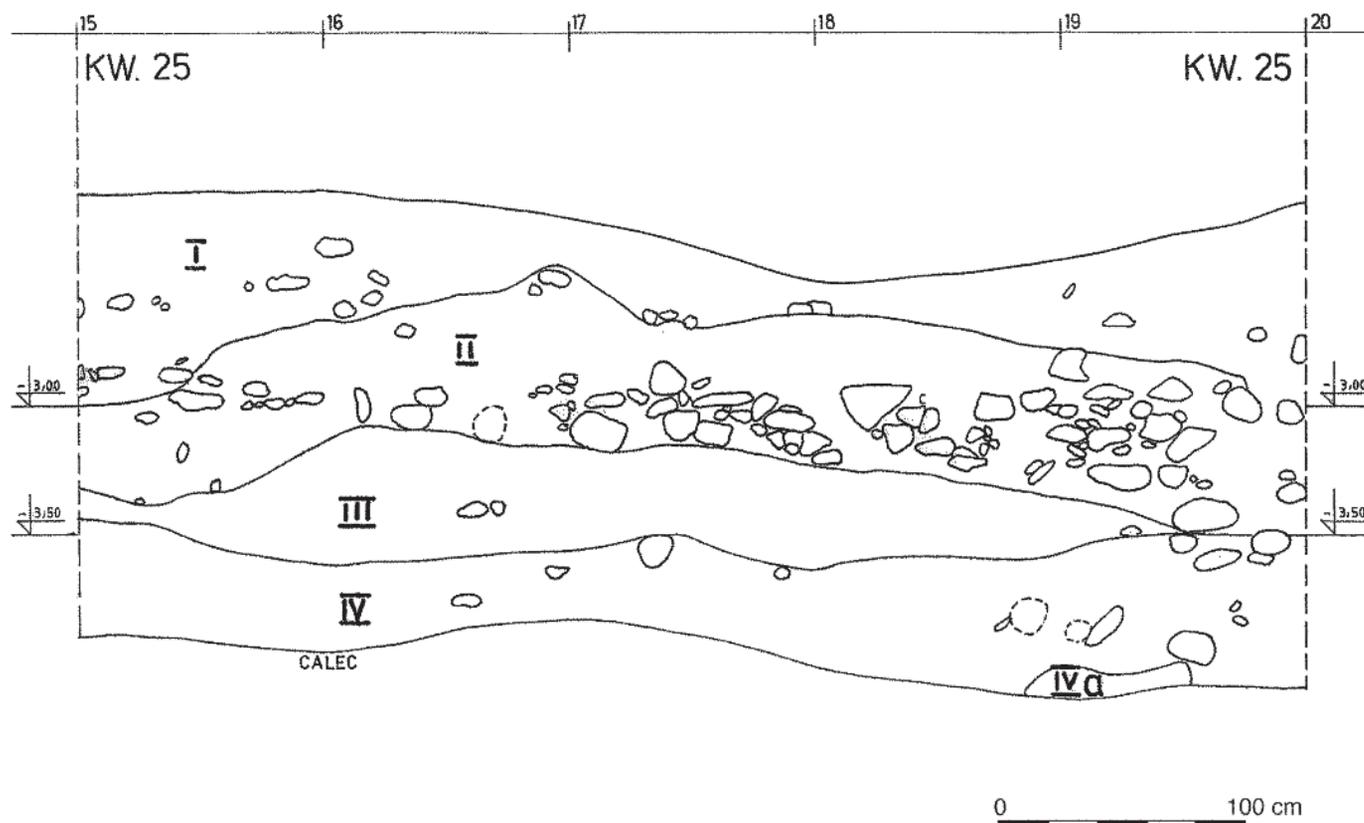


Fig. 143. Восточный профиль квадрата 25

PLATE 108



Fig. 144. Общий вид с северо-запада квадратов 22-25 на территории оборонительного рва. Работы проводились на уровне заполнения рва римского времени

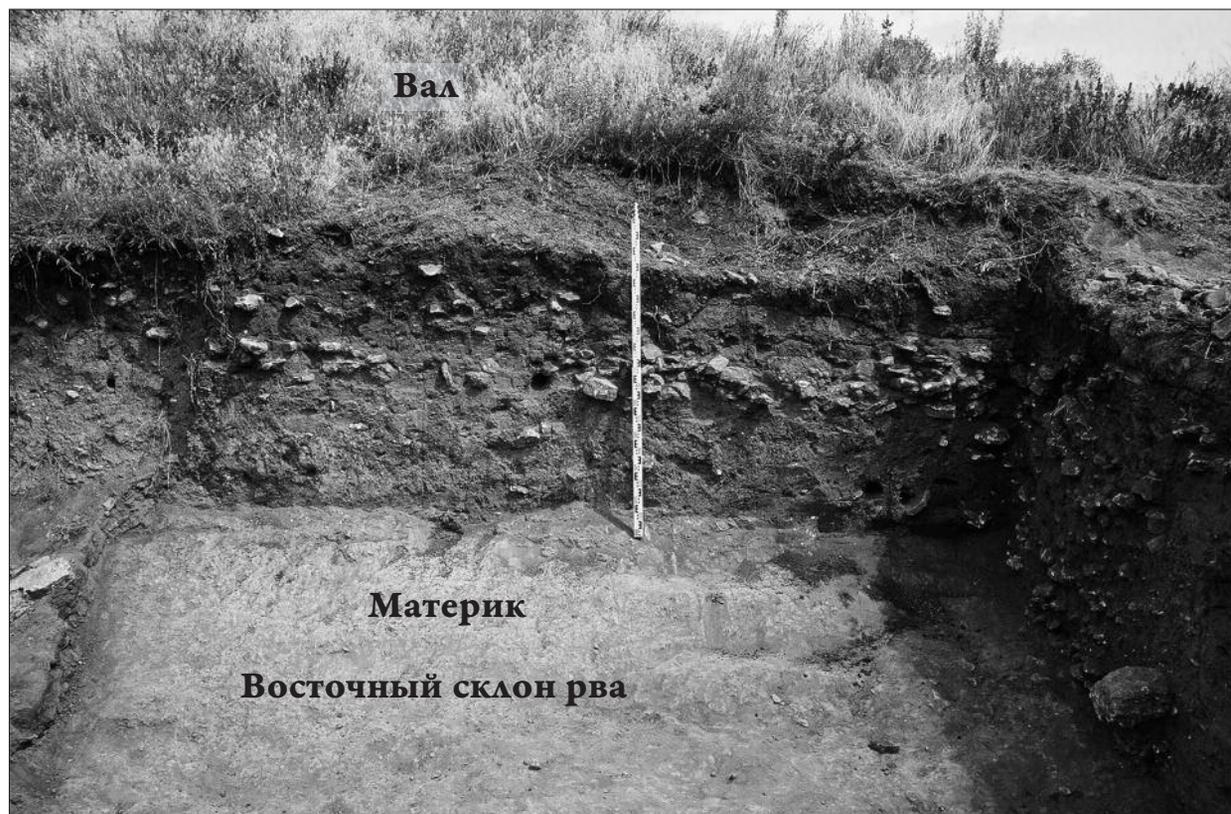


Fig. 145. Восточный профиль кв. 25 на территории оборонительного рва, вид с запада



Fig. 146. Южный профиль кв. 25, вид с севера

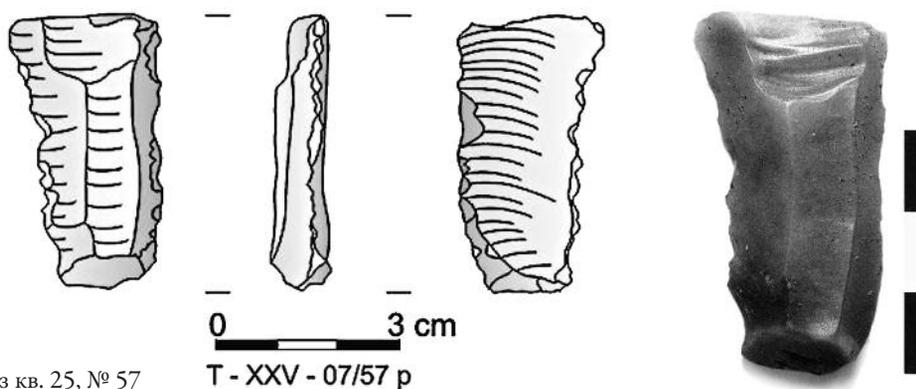


Fig. 147. Кремь из кв. 25, № 57

Т - XXV - 07/57 р

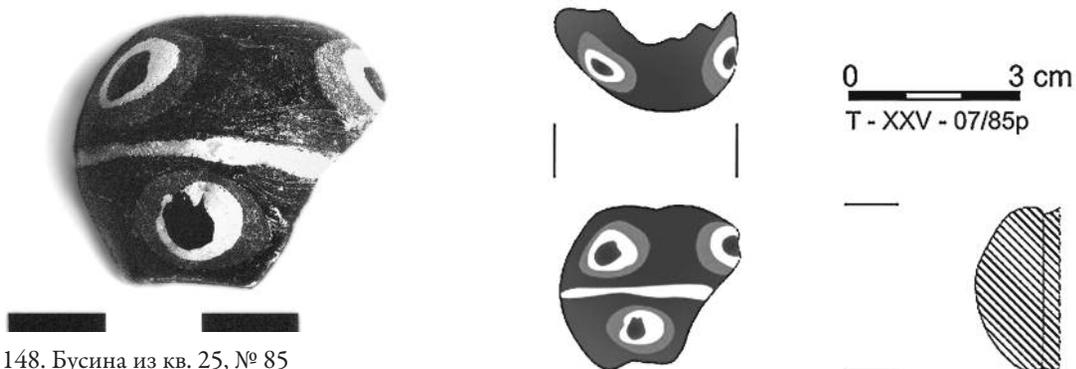


Fig. 148. Бусина из кв. 25, № 85

0 3 cm

Т - XXV - 07/85р

PLATE 110

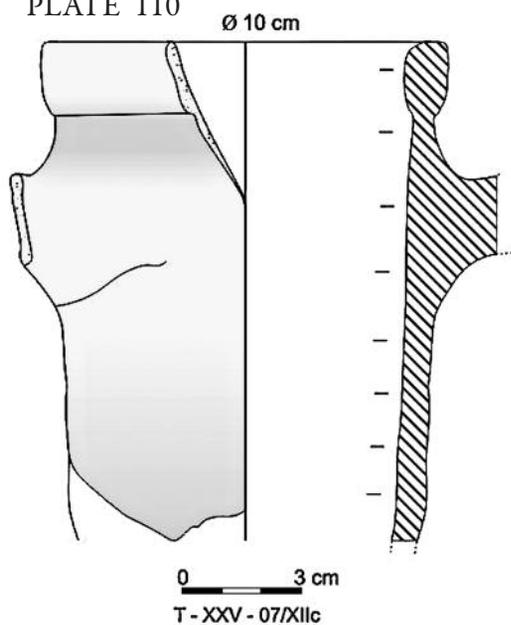


Fig. 149. Горло псевдокосской амфоры из кв. 25, № 132

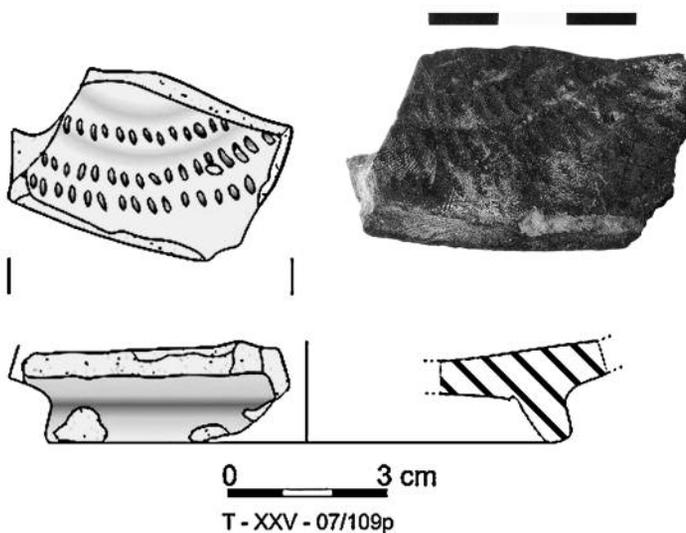


Fig. 150. Фрагмент краснолаковой миски из кв. 25, № 109

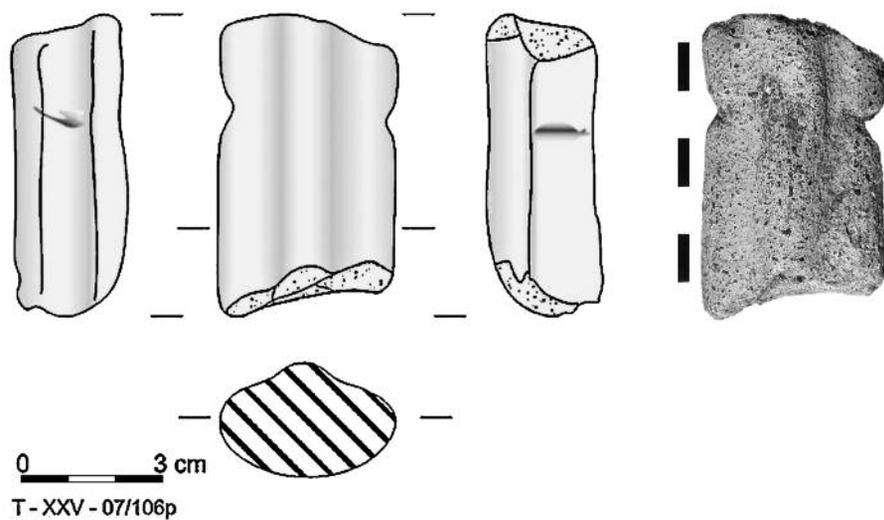


Fig. 151. Грузило из ручки амфоры типа D из кв. 25, № 108

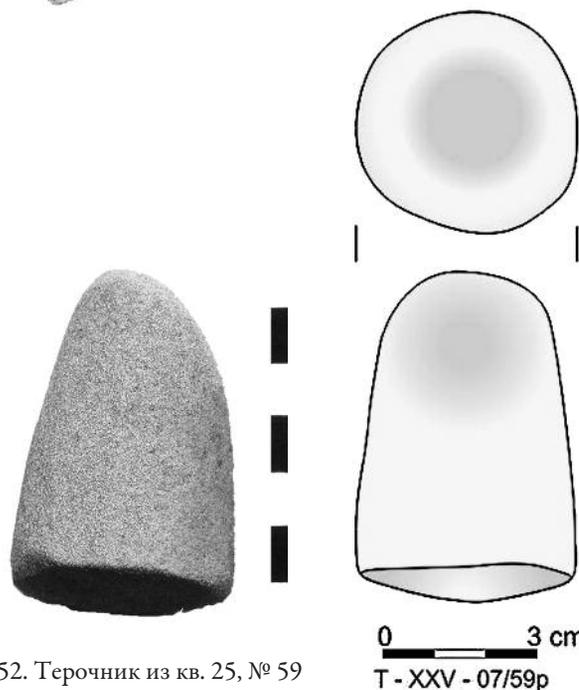


Fig. 152. Терочник из кв. 25, № 59



Fig. 153. Терочник из ножки родосской амфоры, из кв. 25, № 65

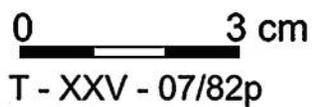
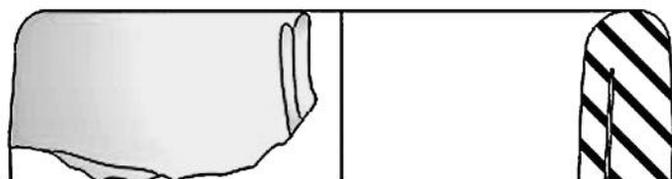
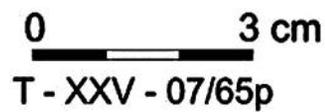
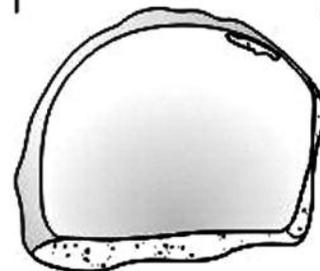
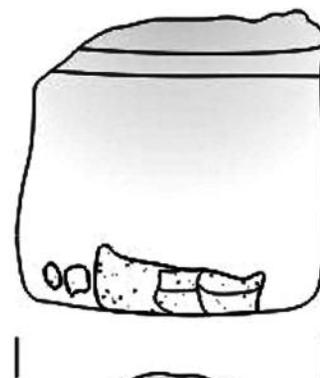


Fig. 154. Фрагмент венчика стеклянного сосуда из кв. 24, № 82.



Fig. 155. Верхняя часть горла кувшинчика из кв. 24, № 114

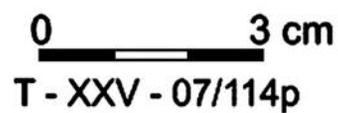
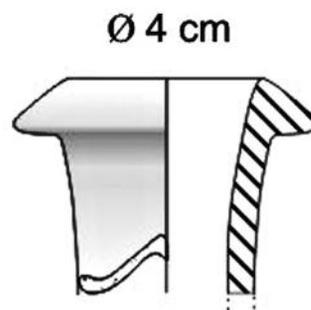


PLATE 112

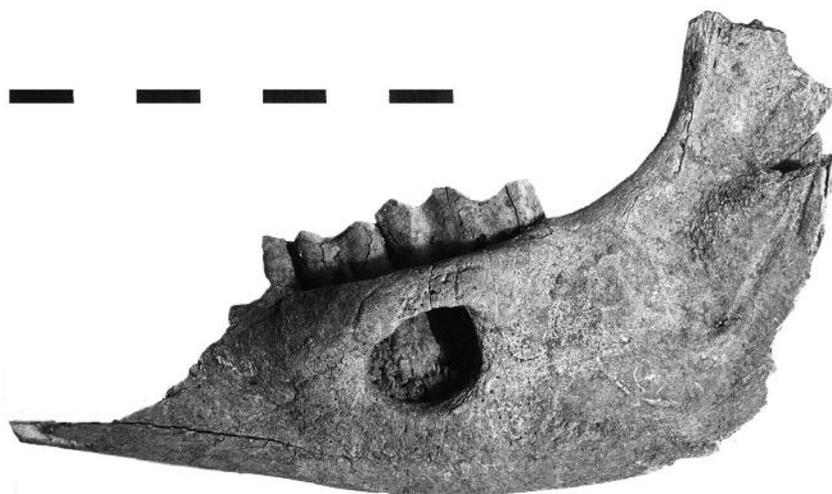


Fig. 156. Челюсть барана с искусственным углублением, кв. 25, № 120

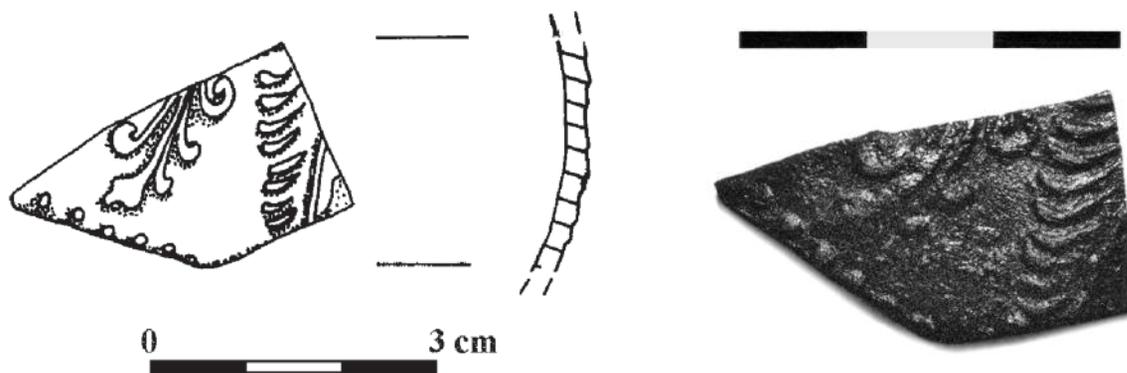


Fig. 157. Фрагмент мегарской чаши из кв. 22, № 104

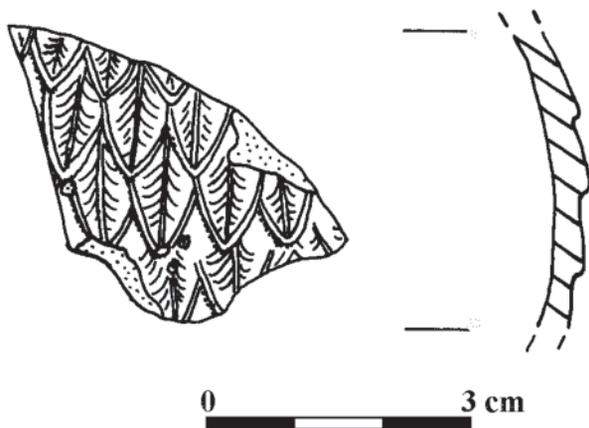


Fig. 158. Фрагмент мегарской чаши из кв. 22-25, № 6

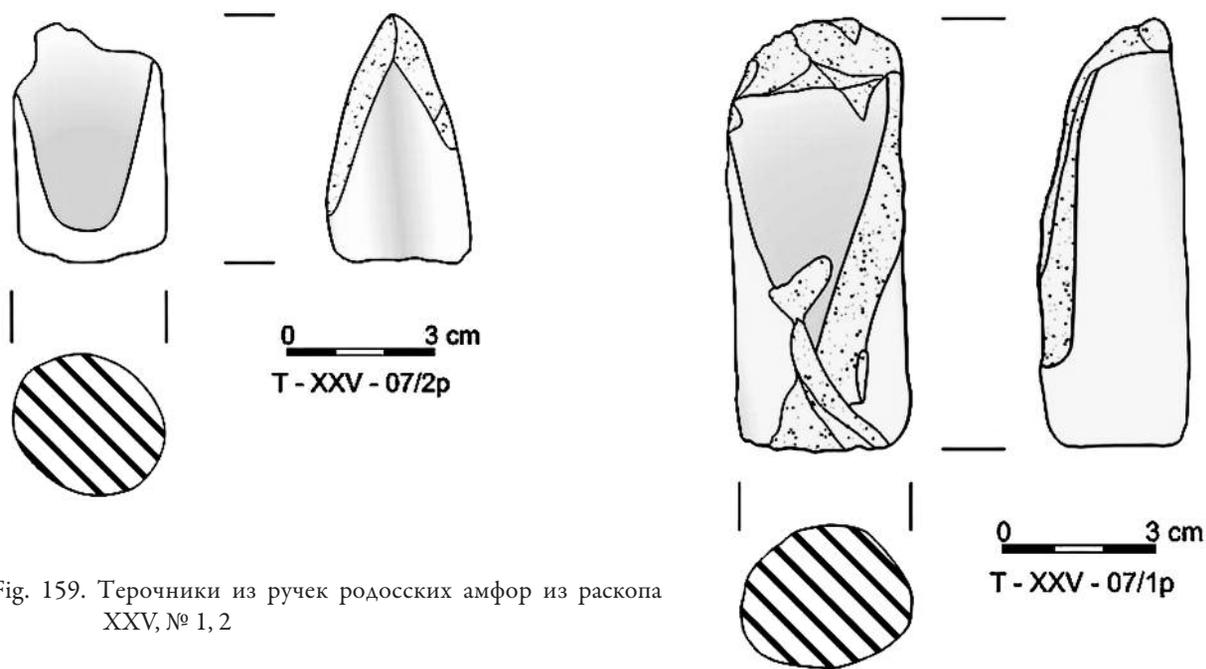


Fig. 159. Терочники из ручек родосских амфор из раскопа XXV, № 1, 2

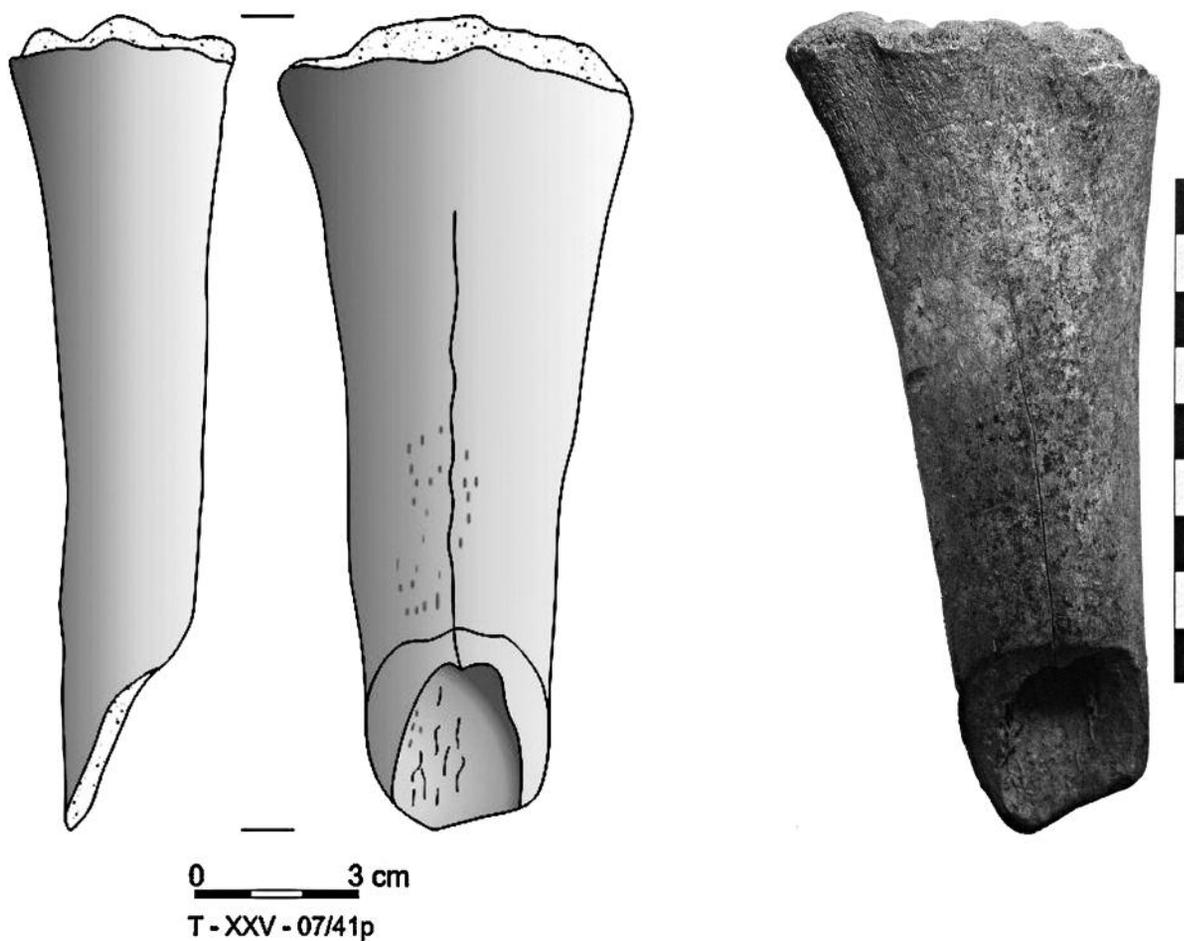


Fig. 160. Обработанная кость из раскопа XXV, № 41

PLATE 114

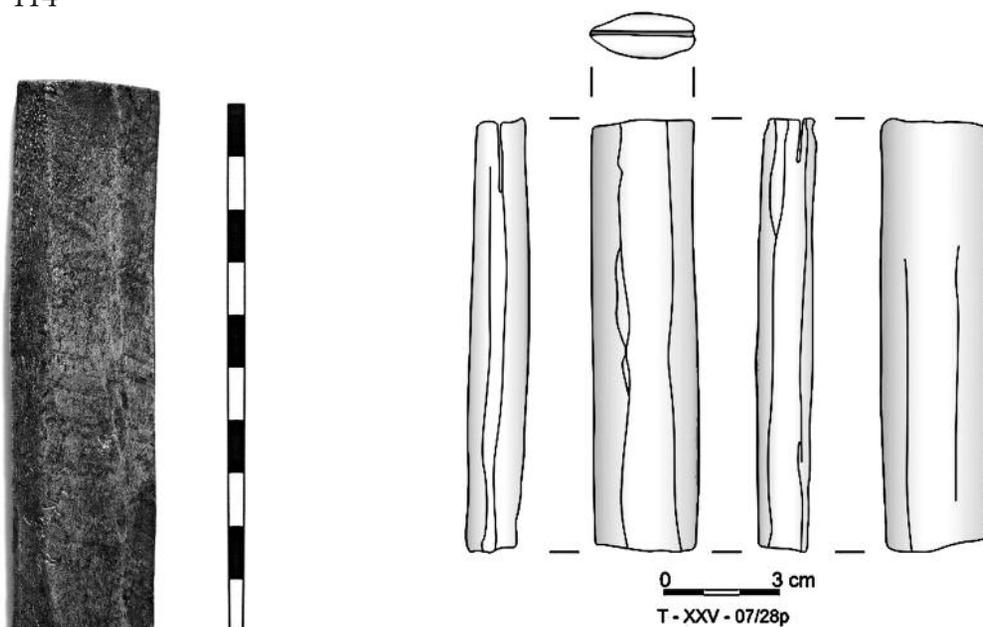


Fig. 161. Костяная рукоятка ножа из раскопа XXV, № 28

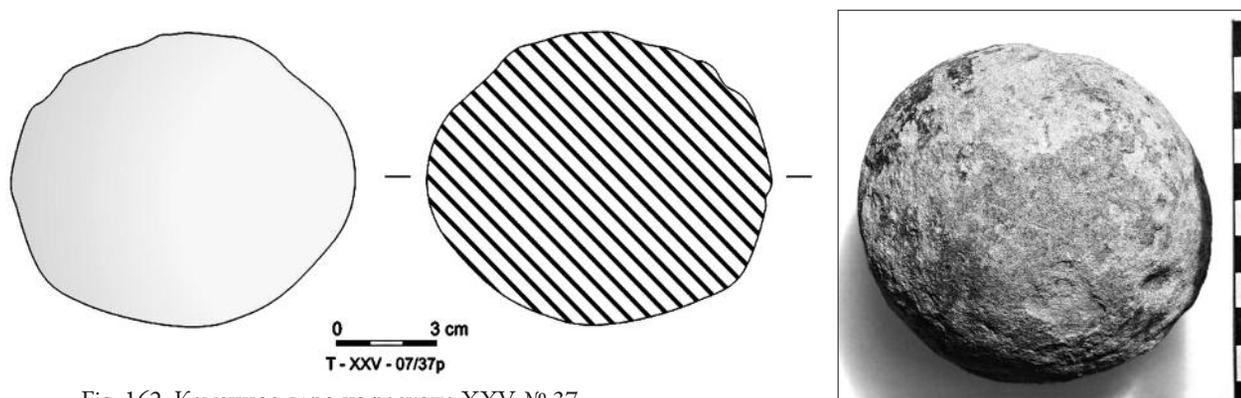


Fig. 162. Каменное ядро из раскопа XXV, № 37



Fig. 163. Бронзовая монета Аркадия середины IV в. н.э. из раскопа XXV, № 19



Fig. 164. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 104, № 4



Fig. 165. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 104, № 15



Fig. 166. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 104, № 9

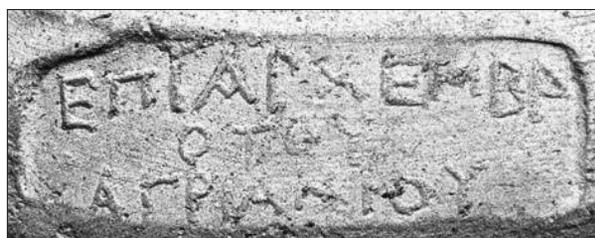


Fig. 167. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 24, № 50



Fig. 168. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 102, № 81



Fig. 169. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 101, № ??

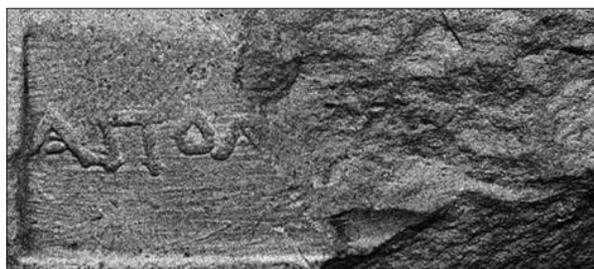


Fig. 170. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 101, № 32

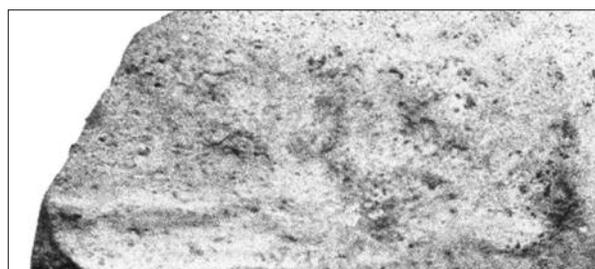


Fig. 171. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 101, № 80

PLATE 116



Fig. 172. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 104, № 7. Основное клеймо округлое, второе – дополнительное



Fig. 173. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 104, № 39

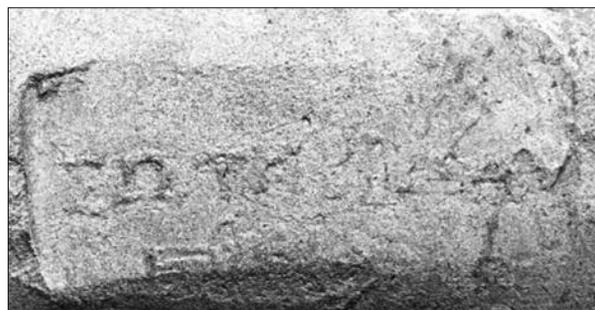


Fig. 174. Клеймо на ручке родосской амфоры, кв. 22-24, № 110

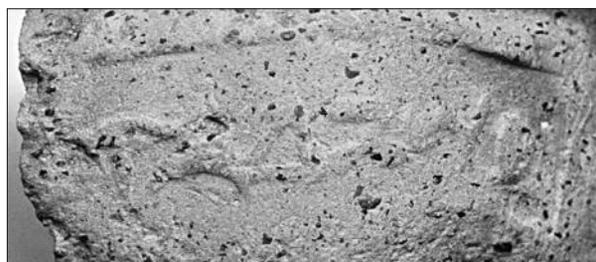


Fig. 175. Клеймо на ручке синопской амфоры, кв. 25, № 79



Fig. 176. Клеймо на ручке амфоры типа Зеест 90, кв. 25, № 36



Fig. 177. Общий вид кв. 100-103 после завершения работ и консервации до следующего сезона, вид с юга



Fig. 178. Общий вид кв. 100-105 после завершения работ и консервации до следующего сезона, вид с севера