

Айна-Булак I, курган 6

Координаты 48° 15,669' с. ш., 85° 26,973' в. д. Курган представлял собой прямоугольную площадку размерами по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток 9 м, северо-северо-запад — юго-юго-восток — 10 м, окруженную оградой из небольших глыб размерами до 0,4 × 0,5 × 0,3 м, установленных на древнюю дневную поверхность, реже плиток, вкопанных на глубину до 10 см (рис. 65–67). Ограда ориентирована по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток (отклонение от оси север-юг около 24 градусов против часовой стрелки). Ограда полностью сохранилась с востоко-северо-восточной стороны, а также с западной части юго-юго-восточной стенки, в иных местах — сильно разрушена (рис. 68). С северной стороны по предполагаемому периметру кургана были зачищены хаотично лежащие камни, завал которых уходил за пределы раскопа. Скорее всего, эти камни были остатками разрушенной ограды кургана. В середине востоко-северо-восточной стенки на протяжении 4,5 м глыбы ограды были подперты изнутри камнями такого же размера, уложенными в один ряд, здесь к ограде примыкал развал камней размерами до 0,3 × 0,3 × 0,2 м на уровне горизонта, видимо, представлявший собой остатки коридора (рис. 68). Этот развал с запада примыкал к каменной ограде могилы, начинавшейся в 1 м от середины востоко-северо-восточной стенки кургана. Вся площадь кургана в пределах предполагаемой ограды была заполнена гумусированной супесью, неотличимой от материковой, мощностью около 0,1–0,25 м от предполагаемого уровня древнего горизонта. Почти такую же высоту имела и современная дневная поверхность. Таким образом, невозможно утверждать, имелась ли у кургана земляная насыпь, либо появление дополнительного слоя супеси было связано с эрозионными процессами.

Ограда могилы в плане имела эллипсовидную форму, была ориентирована длинной осью по линии запад-восток, имела в плане размеры около 4,2 × 2,8 м и была сложена из камней размерами до 0,6 × 0,5 × 0,4 м, уложенных плашмя в 1–3 слоя на высоту около 0,4 м. С западной стороны эта ограда была практически полностью разрушена грабителями (рис. 70). Уровень залегания нижних камней ограды могилы с южной и северной сторон, уложенных по краю могильной ямы, был примерно на 0,2 м ниже уровня древнего горизонта, что может указывать на наличие заплечиков (рис. 65 (разрезы В-В', С-С'), 68, 69). С восточной стороны на том же уровне в пределах ограды могилы были зачищены несколько камней, образующих «перемычку» между северной и южной стенками, также идущую по периметру могильной ямы (рис. 65). В то же время камни западной части этой ограды (в один слой) были уложены приблизительно на уровне древнего горизонта. В связи с этим можно предположить, что с восточной стороны был сформирован «тамбур», пристроенный к кладке на заплечиках могильной ямы.

От северной стенки ограды могилы параллельно северо-северо-восточной стенке ограды кургана была сооружена каменная выкладка подтрапециевидной формы, длиной 3 м, имеющая с юго-юго-восточной стороны ширину 1,2 м, а с северо-северо-западной стороны — 0,8 м (рис. 71, 72). Эта выкладка была сложена из каменных глыб размерами до 0,4 × 0,4 × 0,3 м, уложенных в 1–2 слоя на уровне на 10–15 см ниже

древнего горизонта, по краям ограничена уплощенными каменными глыбами, поставленными на ребро с наклоном к сооружению. С северо-северо-западной стороны выкладка была ограничена установленной на том же уровне каменной плитой шириной 0,8 м, высотой 15 см от древней дневной поверхности (рис. 71, 72). С юго-запада от ограды могилы был установлен врытый на 0,3 м ниже древнего горизонта каменный столб подквадратного сечения с заостренной вершиной высотой 0,7 м от уровня древней дневной поверхности (рис. 68, 71).

По внутреннему периметру ограды могилы была прослежена яма размерами в плане около 2,6 × 2,2 м, глубиной около 1 м, заполненная мешаной материковой супесью с камнями; все заполнение ямы, скорее всего, было разрушено грабителями, на поверхности грабительской воронки образовался каменный завал. На дне ямы и в ее заполнении были обнаружены фрагменты костей взрослого человека и ребенка исключительно плохой сохранности. Определению поддаются ряд фрагментов скелета взрослого человека в возрасте до 30 лет, а также фрагмент кости ребенка в возрасте старше одного года. В западной части могильной ямы, в пределах завала камней в грабительском раскопе, были зачищены кости младенца. Все определения костей приведены в Приложении 1.

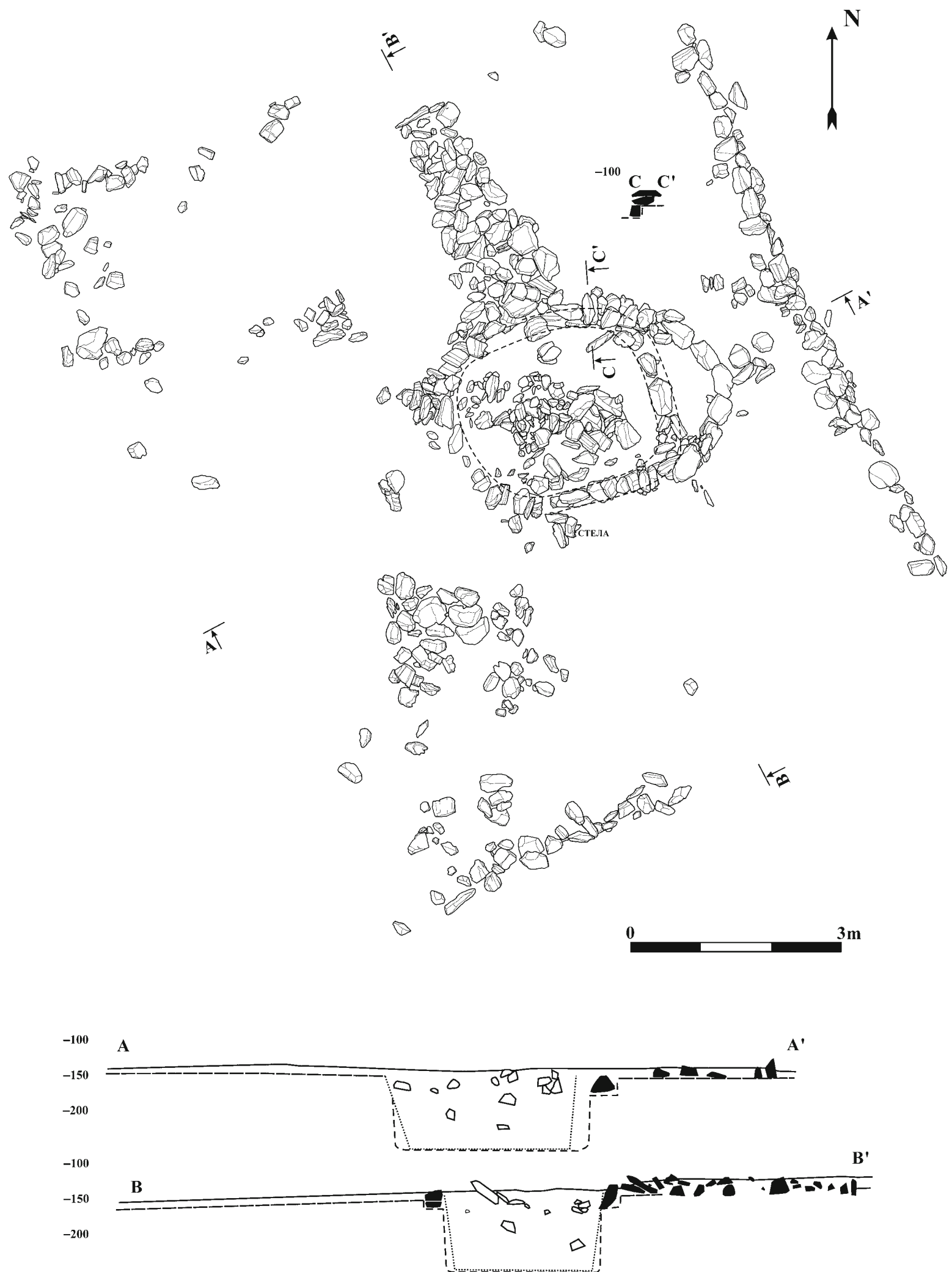


Рис. 65. Кургan Айна-Булак I-5. Общий план, разрезы



Рис. 66. Курган Айна-Булак I-5 до раскопок. Общий вид с северо-запада



Рис. 67. Курган Айна-Булак I-5. Общий вид каменных конструкций с юго-востока



Рис. 68. Курган Айна-Булак I-5. Вид на коридор и могилу с востоко-северо-востока



Рис. 69. Курган Айна-Булак I-5. Северная стенка могилы. Вид с востока



Рис. 70. Курган Айна-Булак I-5. Вид на коридор и могилу с юго-запада



Рис. 71. Курган Айна-Булак I-5. Каменная выкладка от могилы к северо-северо-западной стенке ограды. Вид с северо-северо-запада



Рис. 72. Курган Айна-Булак I-5. Каменная выкладка от могилы к северо-северо-западной стенке ограды.
Вид с юго-запада

Курган Айна-Булак VI-1

Координаты 48° 15,794' с. ш., 85° 27,144' в. д. Курган представлял собой прямоугольную площадку размерами по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток 8 м, северо-северо-запад — юго-юго-восток — 9 м, окруженную оградой из небольших глыб размерами в среднем 0,3 × 0,3 × 0,2 м, уложенных на уровень древнего горизонта (рис. 73–75). Ограда ориентирована по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток (отклонение от меридиана примерно 13 градусов против часовой стрелки). Востоко-северо-восточная стенка ограды была составлена из сланцевых плит, установленных на ребро и, видимо, вкопанных на глубину около 10 см ниже уровня древнего горизонта (рис. 76). Наибольшая из этих плит была установлена в середине стенки и имела высоту 0,27 м, ширину — 0,9 м и толщину 0,18 м. Северная часть ограды полностью разрушена. Северная часть западо-юго-западной стороны ограды также сильно пострадала, часть ее камней была перемещена к северу в результате интенсивной эксплуатации проселочной дороги, проходившей по поверхности кургана. От северо-западного и юго-восточного углов ограды по направлению к центру на уровне древнего горизонта были устроены каменные выкладки в один слой из камней размерами до 0,3 × 0,3 × 0,1 м шириной около 0,8 м и длиной около 2,5 м каждая (рис. 74, 75, 77). Из таких же камней была сложена аналогичная выкладка шириной 1,8 м и длиной 2,5 м, идущая от середины юго-юго-восточной стенки ограды к могиле. Схожий завал камней размерами 1,1 × 0,9 м был зачищен около юго-восточного угла могилы. По всей поверхности кургана был прослежен практически не отличимый от предматерика слой супеси, которым были перекрыты камни выкладок и предполагаемая древняя дневная поверхность. Мощность этого слоя не превышала 0,2 м, что совпадает с мощностью аналогичного слоя за пределами ограды кургана. Скорее всего, этот слой не был искусственным, а появился в результате эрозии.

В 1,8 м к северо-западу от середины юго-восточной стенки ограды находилась могильная яма подпрямоугольной формы, вытянутая с западо-юго-запада на востоко-северо-восток, размерами в плане (по дну) 2,3 × 1,9 м, глубиной около 1 м (рис. 76–80). По периметру этой ямы были устроены заплечики шириной со всех сторон, кроме востоко-северо-восточной, около 0,3–0,4 м, глубиной около 0,2 м. С юго-восточной стороны заплечики, скорее всего, имели ширину около 0,8 м. На заплечиках в 1–2 слоя были уложены уплотненные каменные глыбы размерами до 0,3 × 0,4 × 0,2 м таким образом, что общая высота кладки доходила до 0,4 м (рис. 79, 80). Снаружи на эту стенку опирались несколько камней, установленных на уровне древнего горизонта (рис. 73 (разрез С-С'), 77, 79) С востоко-северо-восточной стороны пространство между этой кладкой и стенкой могилы было завалено мелкими обломками камня (рис. 78). Заполнением могильной ямы служили супесь и мелкие каменные обломки. Могила была полностью ограблена в древности. В заполнении была обнаружены мелкие фрагменты костей человека и мелкого рогатого скота (определения см. в Приложении 3).

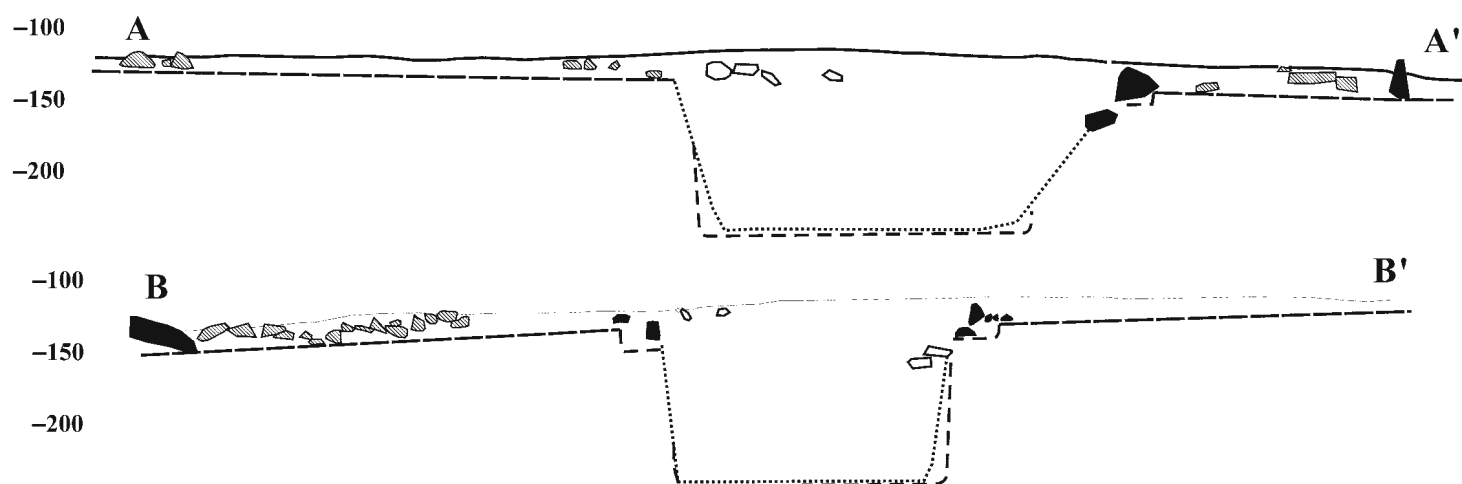
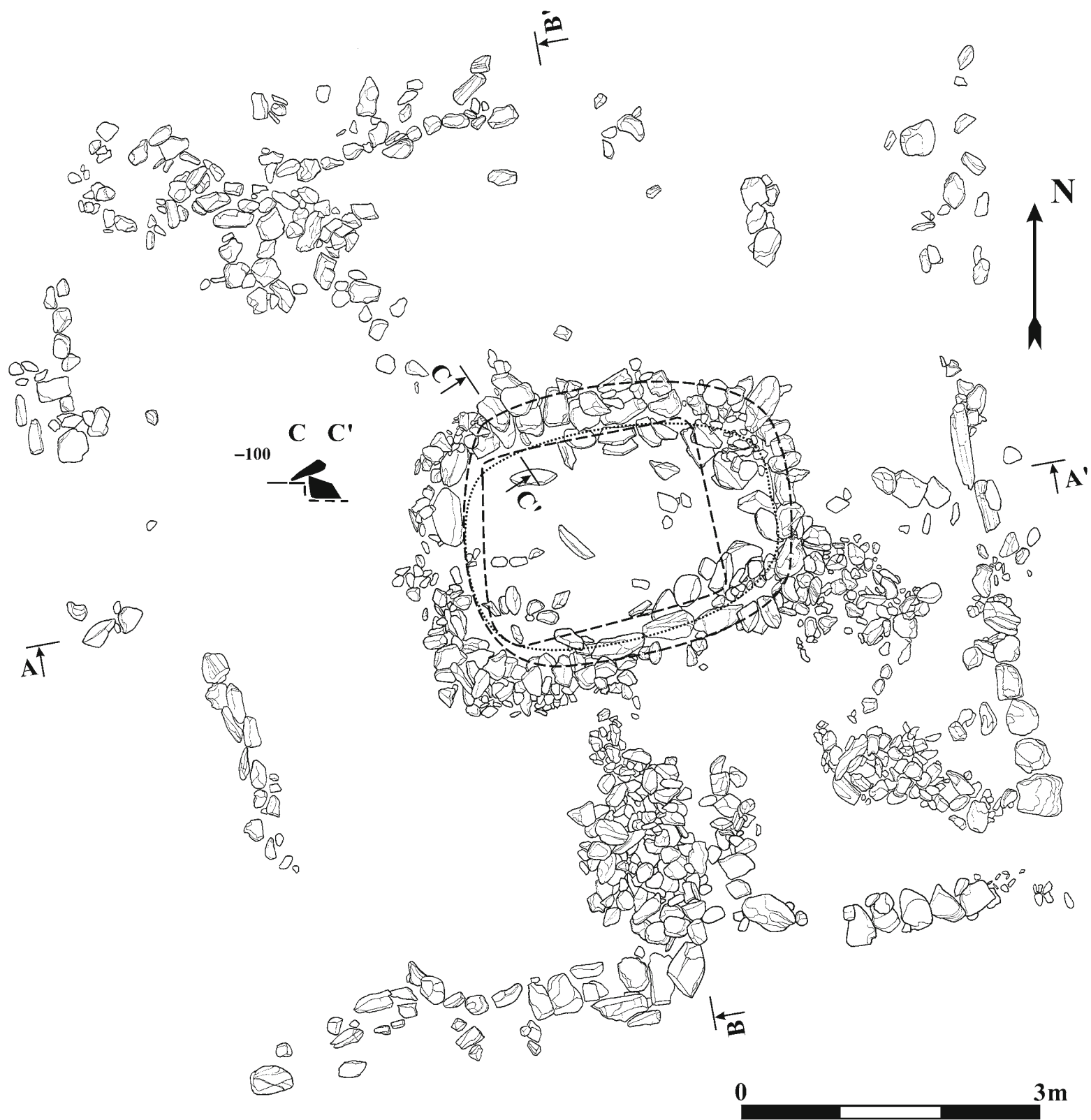


Рис. 73. Кургan Айна-Булак VI-1. Общий план, разрезы



Рис. 74. Курган Айна-Булак VI-1. Общий вид каменных конструкций с юго-запада



Рис. 75. Курган Айна-Булак VI-1. Общий вид каменных конструкций с востоко-северо-востока



Рис. 76. Курган Айна-Булак VI-1. Вид на коридор и могилу с северо-востока



Рис. 77. Курган Айна-Булак VI-1. Вид на коридор и могилу с севера



Рис. 78. Курган Айна-Булак VI-1. Восточно-северо-восточная стенка «тамбура» могилы.
Вид с запада



Рис. 79. Курган Айна-Булак VI-1. Камни на заплечиках могилы. Вид с северо-востока



Рис. 80. Кургan Айна-Булак VI-1.
Камни на заплечиках юго-юго-восточной стенки могилы. Вид с северо-востока

Курган Айна-Булак VI-2

Координаты 48° 15,759' с. ш., 85° 27,141' в. д. Курган представлял собой прямоугольную площадку размерами по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток около 9,4 м, северо-северо-запад — юго-юго-восток — около 9,3 м, окруженную оградой из небольших глыб (до 0,5×0,7×0,2 м), частично уложенных на уровень древнего горизонта, частично установленных на ребро и врытых на глубину до 0,2 м (рис. 81–83). Ограда ориентирована по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток (отклонение от меридиана примерно 15 градусов против часовой стрелки). Ограда сильно разрушена. Лучше всего сохранилась восточно-северо-восточная стенка. В юго-западном углу ограды была устроена каменная выкладка прямоугольной формы из небольших (размерами до 0,3×0,2×0,2 м) камней, уложенных в один-два слоя на уровне древнего горизонта. Размеры завала — около 1,8 м с юго-запада на северо-восток и около 3 м с северо-запада на юго-восток. От средней части юго-восточной стенки ограды отходила перпендикулярная ей подпрямоугольная вымостка шириной 0,8 м и длиной около 2,5 м. Камни здесь были уложены в один слой на уровне древнего горизонта. Размеры камней аналогичны камням вышеописанной выкладки. Вымостка оканчивалась около восточного угла ограды могилы (рис. 84). Весьма вероятно, что незаполненное камнями пространство между этой вымосткой и прямоугольной выкладкой в южном углу ограды кургана представляло собой ритуальный коридор, аналогичный устроенным в курганах. По всей поверхности кургана конструкции перекрывал слой супеси, практически не отличающийся от предматерика. Мощность этого слоя не превышала 0,2 м, что совпадает с мощностью аналогичного слоя за пределами ограды кургана. Скорее всего, земляной насыпи в пределах кургана не сооружалось.

В 2 м от середины юго-восточной стенки ограды была устроена могила, представлявшая собой подпрямоугольную земляную яму размерами в плане 1,85×1,7 м, глубиной не менее 1 м. Со всех сторон ямы, кроме восточно-северо-восточной, на ее край были уложены плашмя в 2–3 слоя каменные глыбы и плитки размерами до 0,3×0,5×0,2 м на высоту до 0,4 м (рис. 84). Снаружи их подпирали плитки, установленные на ребро на уровне древнего горизонта (рис. 85). С северо-западной стороны кладка была разрушена, вероятно, грабительской ямой. С восточно-юго-восточной стороны стенка имела разрыв, образуя «вход». Заполнением могильной ямы служили супесь и щебень. Дно могилы было перекопано грабителями, поэтому установить истинную глубину ямы было невозможно.

В заполнении ямы были обнаружены разрозненные неопределимые фрагменты костей человека и животных.

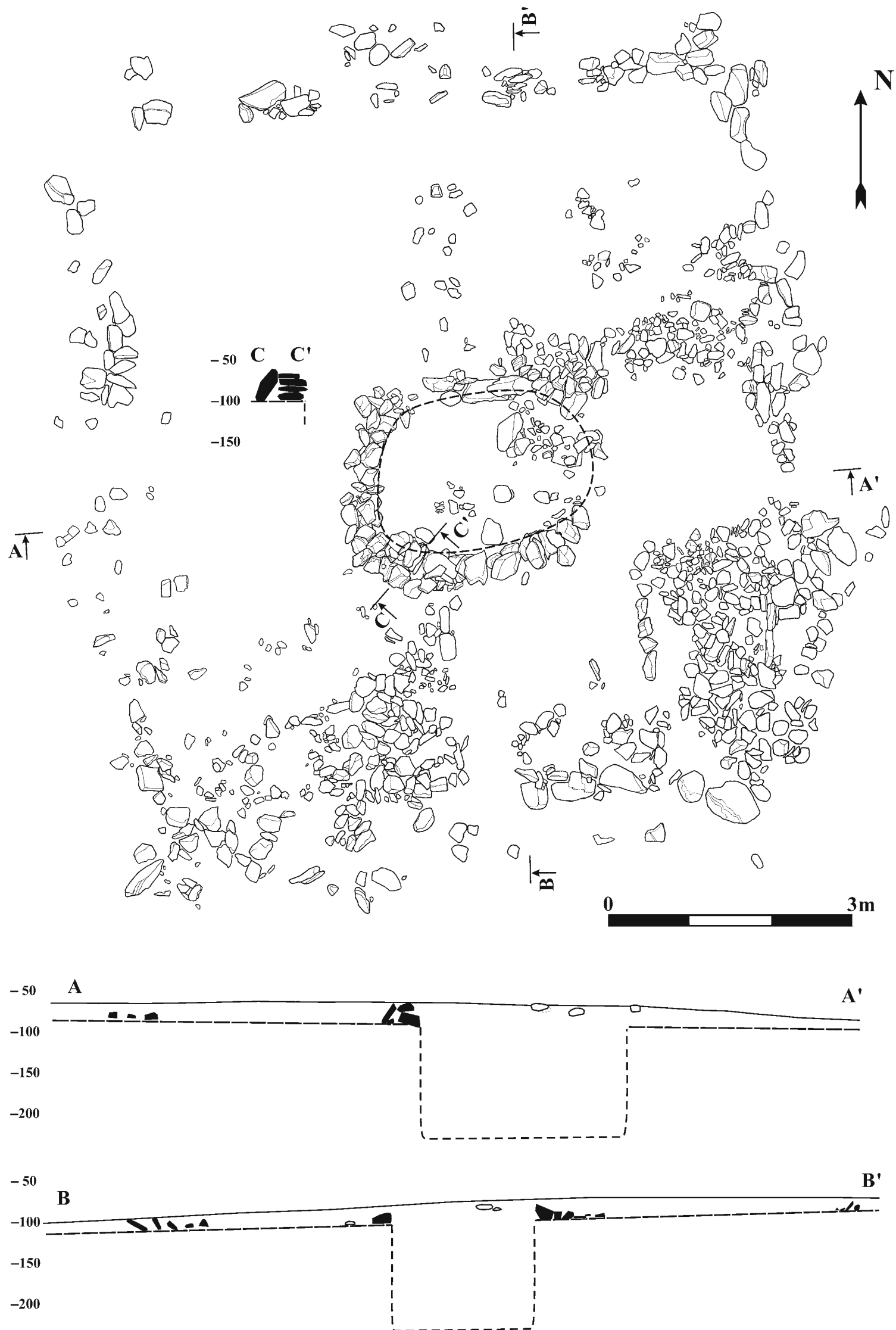


Рис. 81. Кургan Айна-Булак VI-2. Общий план, разрезы



Рис. 82. Курган Айна-Булак VI-2. Общий вид каменных конструкций с востока



Рис. 83. Курган Айна-Булак VI-2. Общий вид каменных конструкций с юга



Рис. 84. Курган Айна-Булак VI-2. Камни в обкладке могилы.
Вид с северо-востока



Рис. 85. Курган Айна-Булак VI-2. Камни обкладки могилы. Вид с юга

КУРГАННАЯ ГРУППА КОПА

Курганная группа располагалась на 161 км шоссе Курчум-Теректы, в 100 м к северу от этой дороги. Группа состояла из трех курганов с подквадратными оградами, располагающихся цепочкой вдоль пересыхающего ручья по его левому берегу с северо-северо-запада на юго-юго-восток (рис. 86).



Рис. 86. Курганная группа Копя. Местоположение курганов

Курган Копя 1

Координаты 48° 16,380' с. ш., 85° 29,199' в. д. Курган представлял собой прямоугольную площадку размерами в плане по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток 13 м, по оси северо-северо-запад — юго-юго-восток — 14 м, ограниченную по периметру оградой из каменных плит (рис. 86–89). Курган, скорее всего, не имел земляной насыпи, поскольку мощность слоя супеси, прослеженного по всей поверхности кургана, не превышала 0,2 м, что совпадает с мощностью аналогичного слоя за пределами ограды. Ограда ориентирована по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток (отклонение сторон ограды от сторон света примерно 20 градусов против часовой стрелки). Полностью сохранилась юго-юго-восточная сторона ограды (рис. 90, 91). Она была сложена из толстых гранитных плит размерами до 0,4×0,5 м в плане, толщиной до 0,2 м, уложенных плашмя на уровень древнего горизонта. Своими плоскими, с природной «полировкой» гранями плиты были уложены наружу, так что наружные грани первоначально составляли прямую линию. За пределами этой стенки был зачищен развал таких же плит, простирающийся на расстояние до 1,3 м от ограды. От юго-юго-западной стенки ограды сохранились *in situ* только 3 аналогичные плиты в юго-западном углу. Северо-северо-западная стенка ограды представляла собой развал более мелких каменных плит (рис. 92). В ее середине были зачищены четыре плитки шириной около 0,4–0,5 м, толщиной около 0,1 м и высотой около 0,5 м, вкопанные на глубину не менее 0,2 м от уровня древнего горизонта (рис. 93). Это может показывать, что северо-северо-западная стенка была составлена из плит, поставленных на ребро.

В середине востоко-северо-восточной стенки ограды сохранились 6 крупных плит шириной до 0,5 м, высотой до 0,6 м и толщиной до 0,15 м установленных в древности на уровне древнего горизонта на ребро и заставших внутрь сооружения (рис. 94). Эти плиты, очевидно, обозначали вход в ритуальный коридор. Остальные камни стенки в первоначальном положении не сохранились. От крайней южной плиты этого «входа» отходил ряд небольших (до 0,3×0,3×0,1 м) камней, уложенных на уровне древнего горизонта и обозначающих, видимо, юго-юго-восточную стенку ритуального коридора.

В 1,6 м от камней «входа» к западо-юго-западу располагалась могила, представлявшая собой земляную яму наибольшей глубиной 1,7 м от уровня древнего горизонта, шириной с северо-северо-запада на юго-юго-восток около 2,3 м, длиной с западо-юго-запада на востоко-северо-восток около 4,1 м (рис. 95–98). Верхняя часть могилы на глубину более 1 м была сильно разрушена грабителями. Стенки могильной ямы здесь в грунте не прослеживались. Только в северо-северо-восточной части сохранилась каменная кладка (рис. 97), уложенная, видимо, первоначально на заплечики шириной около 0,5 м и глубиной около 0,3 м, а впоследствии просевшая в могильную яму на глубину около 0,5 м. В эту кладку входили камни размерами до 0,6×0,5×0,3 м, уложенные в один слой в 2–3 ряда. Вероятно, что частично эта кладка заходила в пределы ямы и держалась на каком-то органическом перекрытии. Точно определить это невозможно, поскольку заполнение ямы — супесь — не отличалось здесь от предматерика.

Начиная с глубины 1–1,3 м удалось проследить стенки могильной ямы, поскольку материковый грунт глубже этого уровня содержал множественные включения щебня, залегающего слоями, а заполнение ямы было более темным и состояло из однородной супеси.

Как удалось проследить, с западо-юго-западной и востоко-северо-восточной сторон стенки ямы имели по симметричному выступу шириной 0,8 м, длиной 0,5 м, высотой от уровня дна не менее 0,7 м (рис. 97, 98). К востоко-северо-восточному выступу примыкал округлый в плане выступ на дне могильной ямы размерами по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток — 2 м, северо-северо-запад — юго-юго-восток — 1,2 м, высотой около 0,3 м. Таким образом, вдоль продольных стенок ямы были образованы желоба шириной около 0,3 м. Желоба, насколько можно было проследить, продолжались и в поперечных стенках могильной ямы. В западо-юго-западной части дно могилы было плоским.

Как показали раскопки соседнего кургана № 2, где форму могильной ямы удалось проследить полностью, выступы на дне и стенках могильной ямы указывают на то, что в ней была установлена четырехколесная деревянная повозка с кузовом размерами в плане до 2,5 × 1,2 м и колесами диаметром около 1,5–2 м, выступавшими за пределы повозки как вверх, так и в продольном направлении.

В 5–15 см выше поверхности центрального придонного выступа были собраны фрагменты костей взрослого человека, тело которого, видимо, было уложено на повозку.

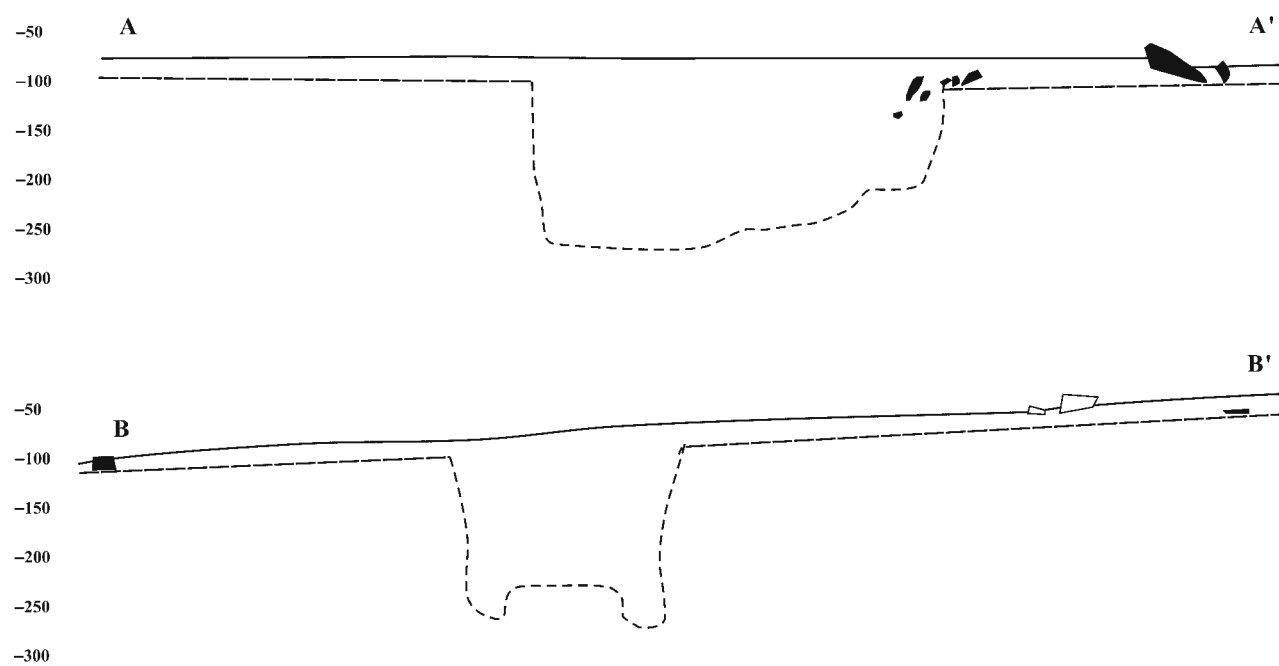
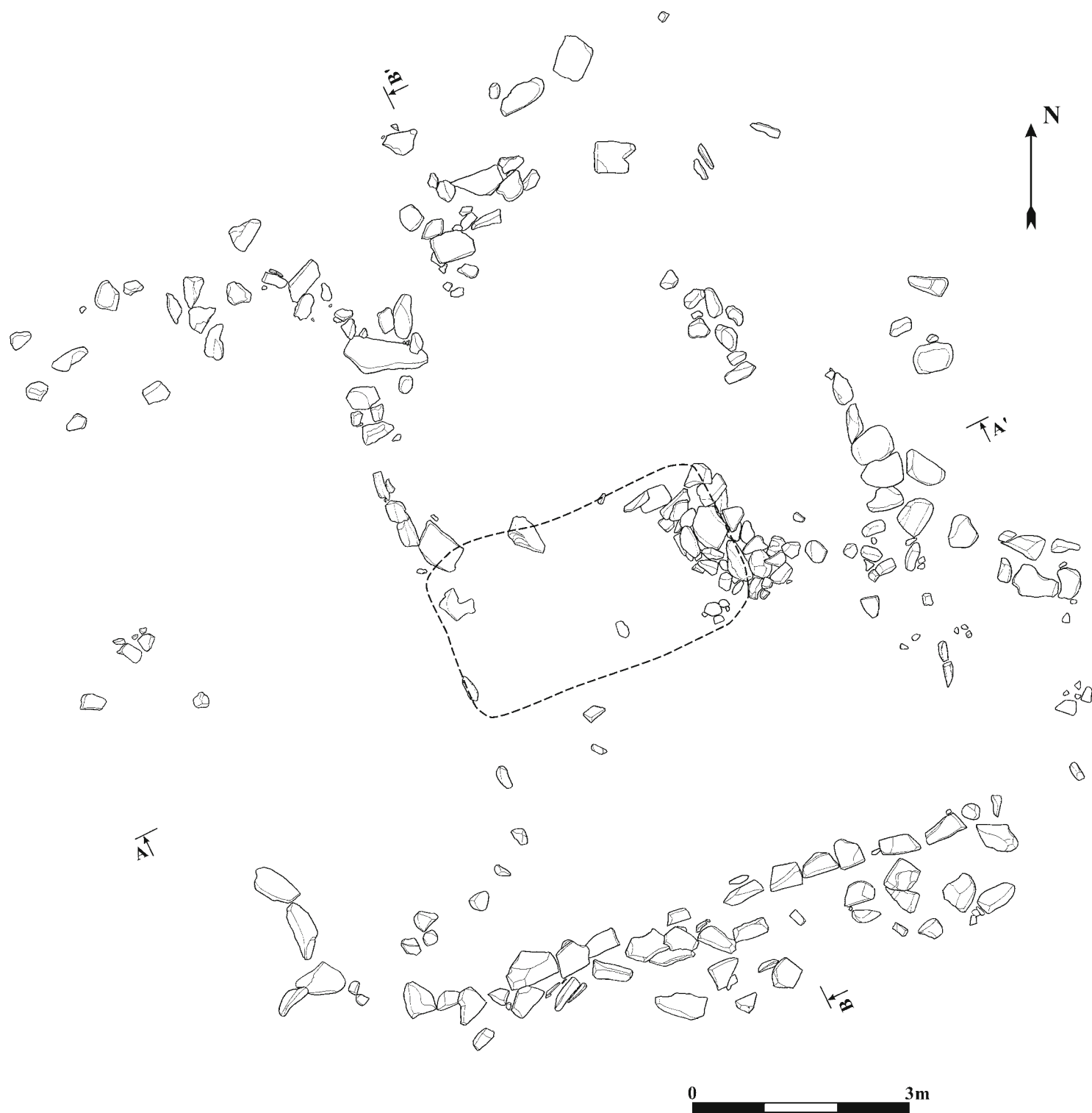


Рис. 87. Кургan Кoпa 1. Oбщий план, разрезы



Рис. 88. Курган Копя 1 до раскопок. Вид с запада



Рис. 89. Курган Копя 1. Общий вид каменных конструкций с юго-востока



Рис. 90. Курган Копя 1. Юго-юго-восточная стенка ограды. Вид с северо-востока



Рис. 91. Курган Копя 1. Юго-юго-восточная стенка ограды. Вид с юго-запада



Рис. 92. Курган Копя 1. Западо-юго-западная стенка ограды. Вид с юго-востока



Рис. 93. Курган Копя 1. Северо-северо-западная стенка ограды. Вид с северо-запада



Рис. 94. Курган Копа 1. Вид на центральную часть востоко-северо-восточной стенки ограды и могилу с северо-востока

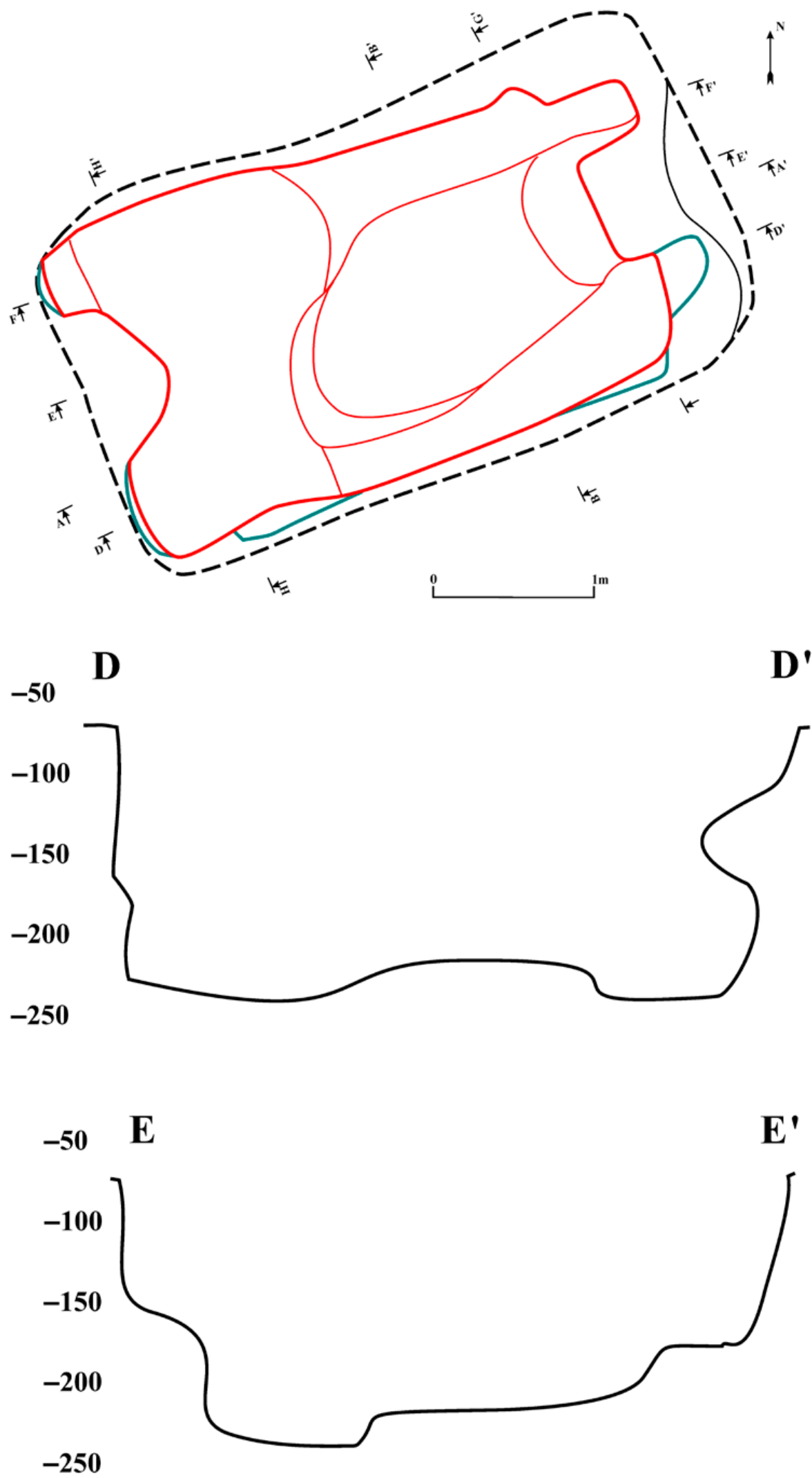


Рис. 95. Кургan Кoпa 1. Мoгилa. Плaн, рaзрeзы

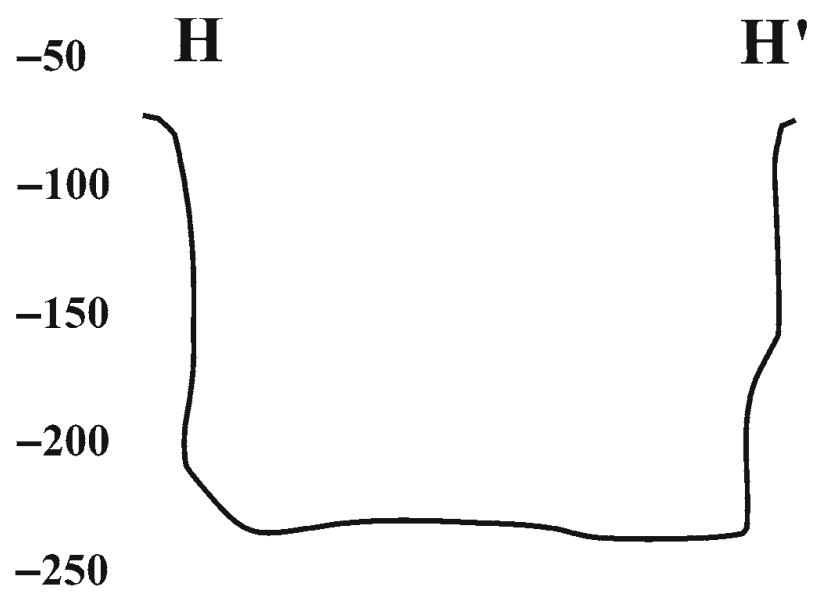
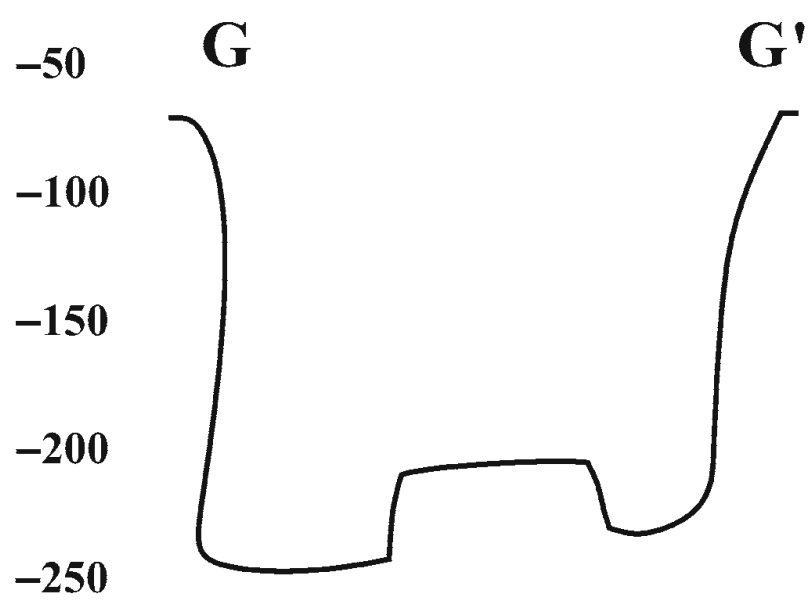
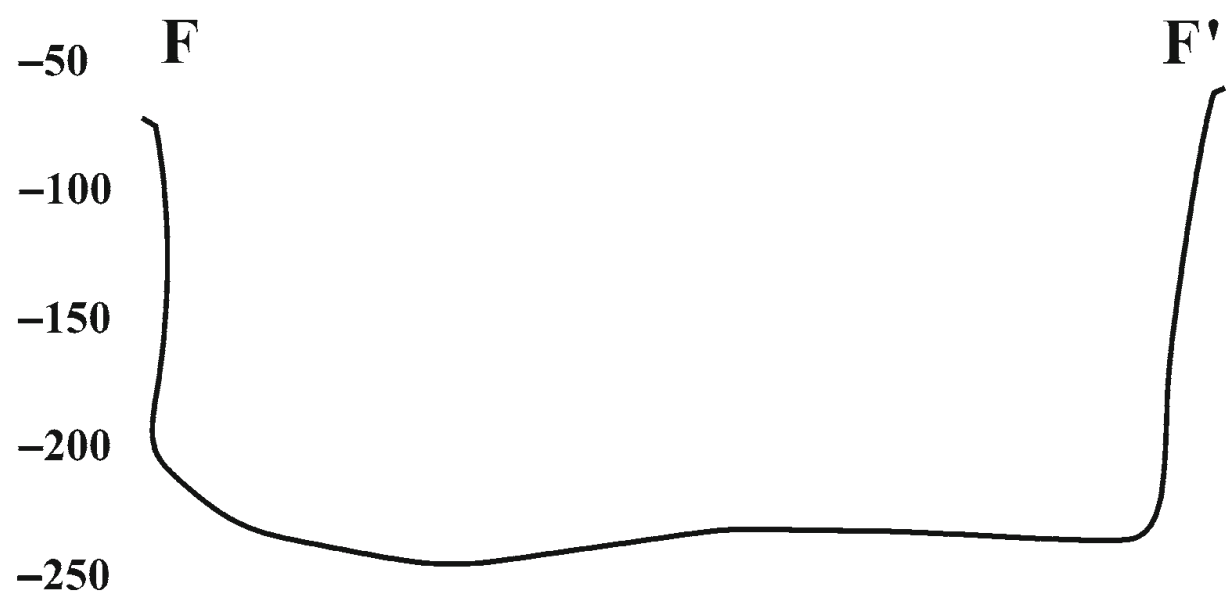


Рис. 96. Курган Копя 1. Могила. Разрезы



Рис. 97. Курган Копя 1. Могильная яма. Вид с западо-юго-запада



Рис. 98. Курган Копя 1. Могильная яма. Вид с востоко-северо-востока

Курган Копя 2

Координаты 48° 16,363' с. ш., 85° 29,207' в. д. Курган представлял собой прямоугольную площадку размерами по оси западо-юго-запад — востоко-северо-восток около 16 м, северо-северо-запад — юго-юго-восток — около 17 м, окруженную оградой высотой около 0,3 м из каменных плиток размерами до 0,4×0,4×0,15 м, поставленных на ребро, местами вкопанных на глубину до 0,2 м (рис. 99–102). Ориентация ограды — западо-юго-запад — востоко-северо-восток (отклонение от меридиана около 28 градусов против часовой стрелки). К востоко-северо-востоку от кургана расположена ритуальная площадка с антропоморфной стелой. Камни ограды с внутренней стороны, как правило, подпирали такие же плитки, уложенные на поверхность древнего горизонта (рис. 103–108). В северо-северо-восточном и востоко-юго-восточном углах ограды были устроены каменные заклады размерами соответственно 2×3 и 1×1,5 м, устроенные на уровне до 0,2 м ниже древнего горизонта (рис. 109, 110). Заклады были выложены в один слой из камней различных форм размерами до 0,5×0,5×0,3 м и примыкали к продольным стенкам ограды. Курган, скорее всего, не имел земляной насыпи, поскольку слой супеси, перекрывающий ныне каменные конструкции, ничем не отличался от аналогичного верхнего слоя эоловых отложений за пределами ограды.

К средней части востоко-северо-восточной стенки ограды примыкал ритуальный коридор, первоначально образованный двумя рядами округлых камней размерами около 0,4×0,4×0,2 м, уложенных на уровень древней дневной поверхности (рис. 112–115). Северо-северо-западная стенка коридора сохранилась почти полностью, камни юго-юго-восточной стенки сдвинуты со своего первоначального местоположения. Длина коридора составляла около 2,3 м, ширина — около 3,2 м. В средней части коридора зачищен завал из более мелких обломков сланца.

С северо-западной стороны к коридору примыкала могильная яма, эллипсовидная в плане, размерами по продольной оси 5,5 м, по поперечной оси — около 3,7 м, наибольшей глубиной — 2,7 м (рис. 112, 116). Внутри ямы были устроены заплечики шириной до 0,5 м, глубиной около 0,6 м. На заплечиках были первоначально установлены крупные (до 0,5×0,6×0,3 м) уплощенные округлые камни вертикально в 1–3 ряда, на которые сверху были уложены плашмя в один слой подобные же камни, так что каменный заклад доходил до уровня древнего горизонта (рис. 117–120). С востоко-северо-восточной стороны заплечики переходили в пологий пандус без каменной кладки. В центральной части заплечики оползли вниз на глубину более 1,5 м (рис. 117, 118). Каменная конструкция на заплечиках была сильно повреждена с юго-восточной и, вероятно, западной сторон грабительским ходом (рис. 119, 120).

Заполнением ямы служила гумусированная супесь. Материковый слой, начинавшийся на глубине около 0,7 м от уровня древнего горизонта, состоял из щебня и песка. После снятия оползших внутрь ямы камней заплечиков удалось полностью проследить форму ямы (рис. 121–123). От середины западо-юго-западной и востоко-северо-восточной стенок ямы по ее дну был устроен выступ шириной 0,9 м. Высота его в средней части, на протяжении 1,6 м, составляла 0,4 м. Близ востоко-северо-восточной стенки могилы выступ образует три ступеньки, нижняя из которых под-

нимается на высоту около 15 см, средняя — на 80 см, а верхняя — еще на 40 см (рис. 124). С западо-юго-западной стороны на тех же уровнях были устроены также три ступеньки высотой, соответственно, 50, 50 и 70 см (рис. 125). Образовавшиеся по обеим сторонам выступа желоба имели длину около 3,5–3,7 м, заходя в поперечные стенки ямы. С северо-северо-западной стороны удалось полностью проследить поверхность дна желоба, которая в продольном сечении имела форму двух дуг, соединяющихся в середине желоба (рис. 123, 127). С западо-юго-западной и востоко-северо-восточной сторон поверхность этого желоба, заглубленного в стенку могильной ямы, имела также дугообразную форму. Аналогичным образом выглядел и второй желоб, однако при зачистке не удалось полностью проследить форму поверхности его дна, в середине нарушенного грабительской ямой. В северо-северо-западной и юго-юго-восточной стенках могильной ямы на уровне 80–90 см от дна в соответствующем желобе были устроены друг напротив друга по 2 симметричных углубления в плане и в разрезе треугольной формы, глубиной около 0,4 м (рис. 126, 127).

Исходя из формы ямы, можно сделать вывод, что в ней была установлена деревянная повозка с кузовом размером в плане $2,3 \times 1$ м, колесами диаметром до 2 м, ступицы которых выступали наружу на расстояние 0,4–0,5 м. Повозка, скорее всего, была собрана в самой яме, для чего и понадобились соответствующие желоба и пазы. Над нижней востоко-северо-восточной ступенькой был зачищен фрагмент бруса шириной 13 см, толщиной около 2 см, уложенного продольно по оси могилы (рис. 100 (разрез А-А'), 121, 128). На продолжении оси этого бруса на краю второй ступеньки были выявлены фрагменты, возможно, того же деревянного предмета. Вполне возможно, что это были остатки дышла повозки. Под нижним фрагментом «дышла» были прослежены фрагменты деревянной планки шириной около 2 см, уложенной поперек могилы и перекрытой органическим тленом красного цвета (рис. 121). Вполне возможно, что это были остатки борта повозки, что и позволяет более точно определить длину ее кузова. В заполнении могилы, особенно желобов и пазов, были обнаружены многочисленные фрагменты древесного тлена.

Над центральным выступом и в районе середины юго-юго-восточного желоба в заполнении могилы были собраны разрозненные кости мужчины возрастом около 40 лет (погребение 1): практически все кости скелета, за исключением костей головы (см. Приложение 2). Погребение, судя по найденным здесь же костям животных, сопровождалось фрагментами (?) туш мелкого рогатого скота и двух лошадей (см. Приложение 3). Кости человека и животных были затронуты грабительским ходом. В то же время, поскольку ни одна из костей не была обнаружена на дне ямы, можно предположить, что погребение было устроено на поверхности повозки. Исходя из того, что в районе «дышла» была обнаружена левая ключица человека и шейные позвонки, погребенный, вероятно, был уложен головой в восточном направлении.

Среди костей человека в восточной части могилы были обнаружены 2 бронзовые пронизки длиной около 1 см, диаметром около 2–3 мм, свернутые из листа металла в полтора оборота, а также мраморная бусина длиной около 1 см, диаметром около 0,7 см с конической сверлиной (рис. 129, 130). Сплав оловянистый (см. Приложение 5).

С юго-западной стороны могильную яму перекрывал завал крупных (до $0,6 \times 0,7 \times 0,3$ м) камней, уложенных в 1–2 слоя, размерами около $3 \times 2,5$ м (рис. 111, 113, 114). Этот завал был устроен над грабительской ямой, прорезавшей юго-западную стенку могилы. Под центральной частью завала, на уровне 0,6 м от древнего горизонта, были зачищены кости таза и левого бедра в сочленении, относящиеся к взрослому скелету,

возможно, женского пола (погребение 2); здесь же были собраны сильно поврежденные фрагменты костей кулана (?) (определения см. в Приложениях 2 и 3).

По фрагментам дерева, собранным в могильной яме, была получена радиоуглеродная дата Le-5879 - 3690 ± 50 BP (2210–1930 calBC с вероятностью 95,4%). По костям человека из погребения получены радиоуглеродные даты СОАН-4374 — 3595 ± 50 BP (2140–1770 calBC с вероятностью 95,4%), СОАН-4858 — 4130 ± 65 BP (2890–2490 calBC с вероятностью 95,4%). По костям животных из погребения получена радиоуглеродная дата СОАН-5340 — 3200 ± 45 BP (1610–1390 calBC с вероятностью 95,4%), вызывающая сомнение как с археологической точки зрения, так и с точки зрения несоответствия другим датам из погребения. Полностью данные радиоуглеродного датирования приведены в Приложении 1.

В 9,6 м к востоку-северо-востоку от ограды кургана, строго на линии продолжения северо-северо-западной стенки коридора, была устроена ритуальная площадка, представлявшая собой уложенную плашмя в углубление около 15 см глубиной каменную плиту размерами в плане $0,6 \times 0,6$ м, толщиной около 0,3 м, и установленные в том же углублении, видимо, вертикально, а затем упавшие 3 каменных столбика высотой 0,5–0,6 м с юго-юго-западной стороны, а также лежащую лицевой стороной вниз антропоморфную стелу с северо-северо-восточной стороны (рис. 99, 131–133). Стела (рис. 134, 135) была высечена из гранитной скалы, внешняя поверхность которой была естественно заполирована. С правой стороны лицевой грани видны следы выбивки, уходящей за пределы камня. Изваяние представляет собой каменную глыбу вытянутых пропорций треугольного сечения, одно из ребер которой (по правому краю лицевой грани) оббито для придания изваянию антропоморфности: правая сторона стала почти симметрична левой, образовав в итоге ромбовидную фигуру с небольшим выступом сверху. Высота изваяния 1,3 м, наибольшая ширина 0,5 м, толщина до 0,2 м.



Рис. 99. Курган Копя 2 с ритуальной площадкой.
Общий план

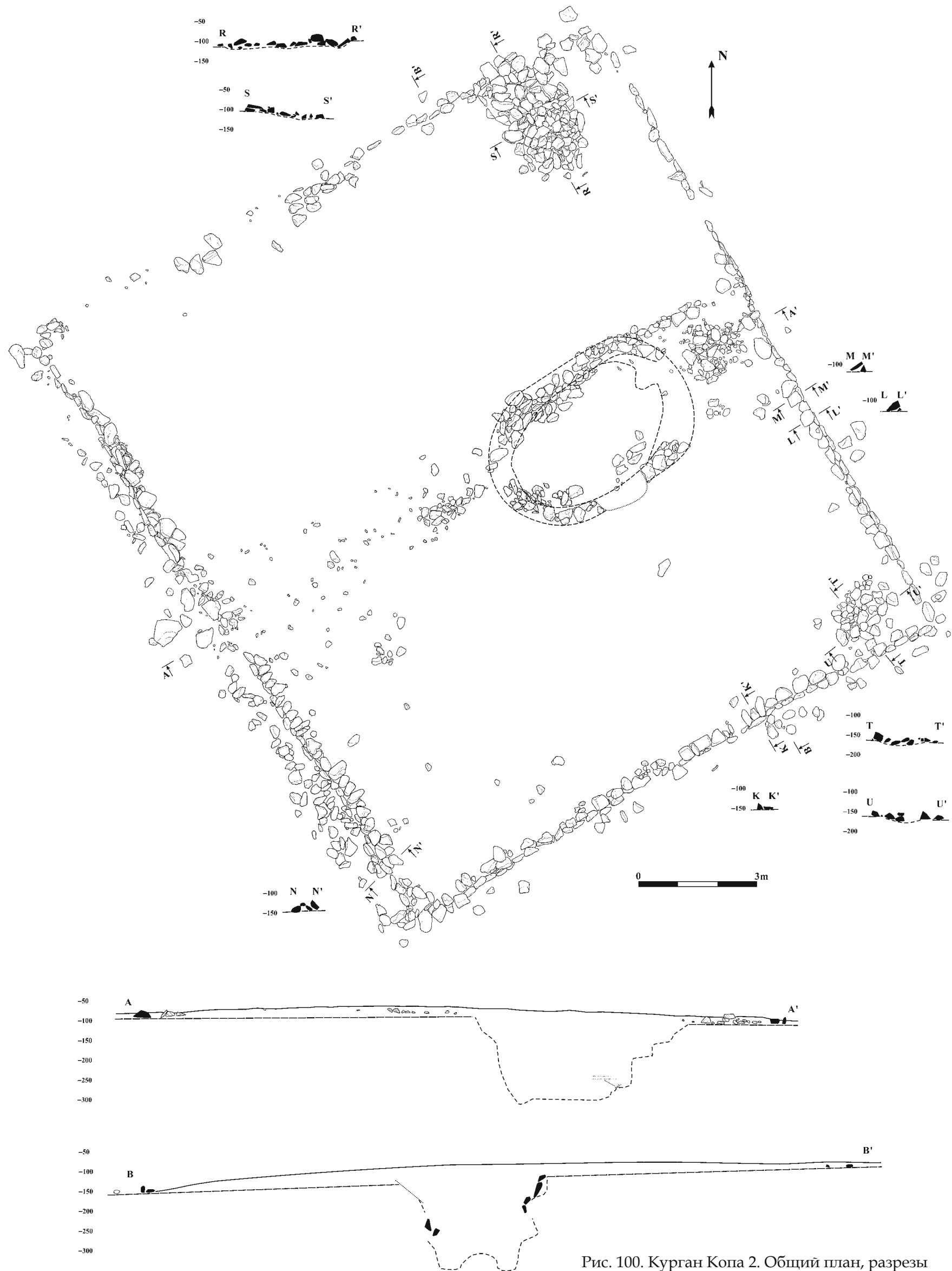


Рис. 100. Курган Копя 2. Общий план, разрезы



Рис. 101. Курган Копя 2 до раскопок. Вид с севера



Рис. 102. Курган Копя 2. Общий вид каменных конструкций с юго-востока



Рис. 103. Курган Копя 2. Западно-юго-западная стенка ограды. Вид с юго-востока



Рис. 104. Курган Копя 2. Западно-юго-западная стенка ограды. Вид с юго-запада



Рис. 105. Курган Копя 2. Юго-юго-восточная стенка ограды. Вид с востока

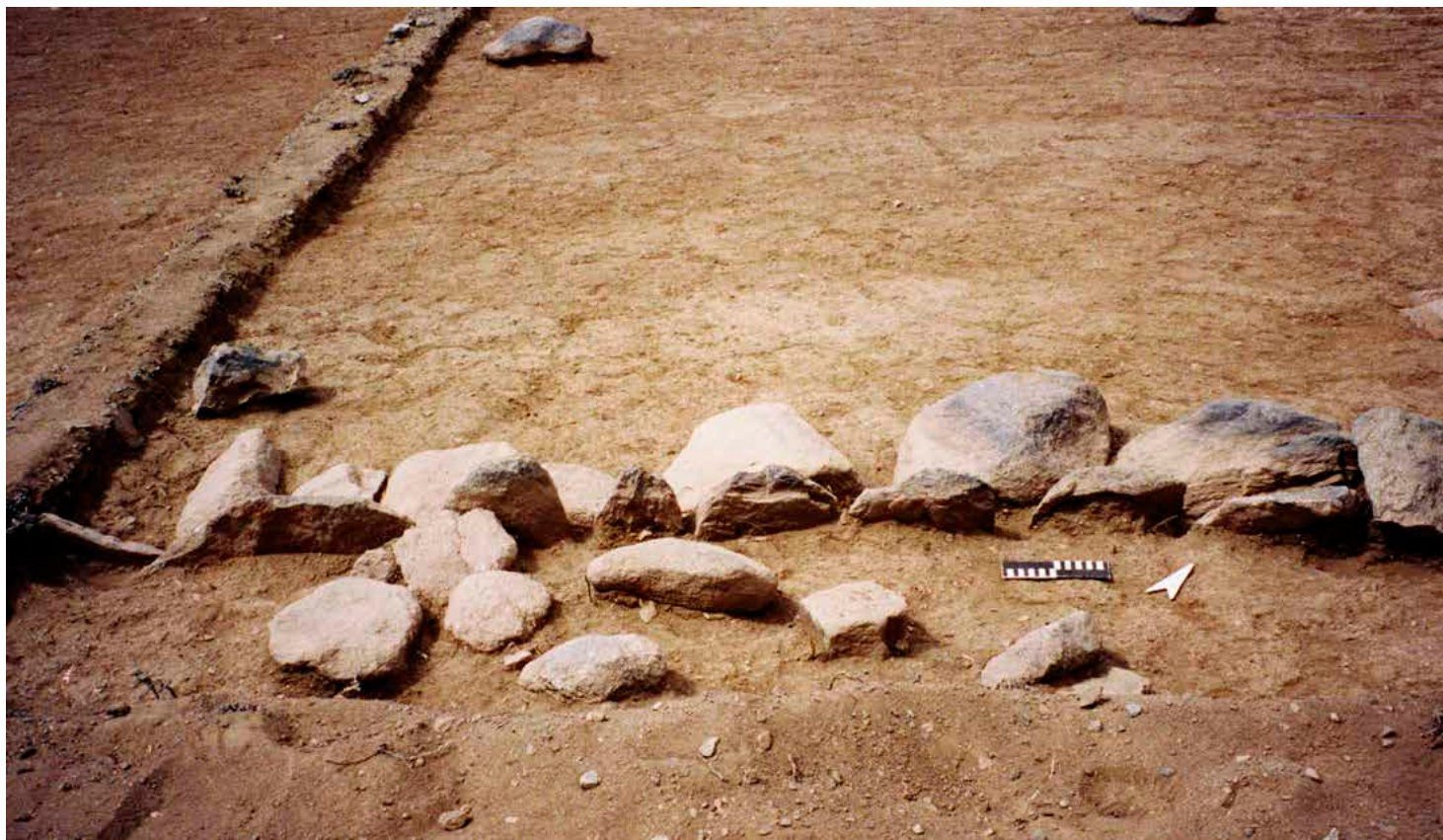


Рис. 106. Курган Копа 2. Юго-юго-восточная стенка ограды. Центральная часть. Вид с юго-юго-востока



Рис. 108. Курган Копа 2. Каменный заклад у юго-юго-восточной стенки ограды и востоко-северо-восточная стенка ограды. Вид с юга



Рис. 107. Кургan Копa 2. Восточно-северо-восточная стенка ограды. Вид с северо-северо-запада



Рис. 109. Кургan Копa 2. Каменный заклад у северо-северо-западной стенки ограды.
Вид с северо-северо-запада

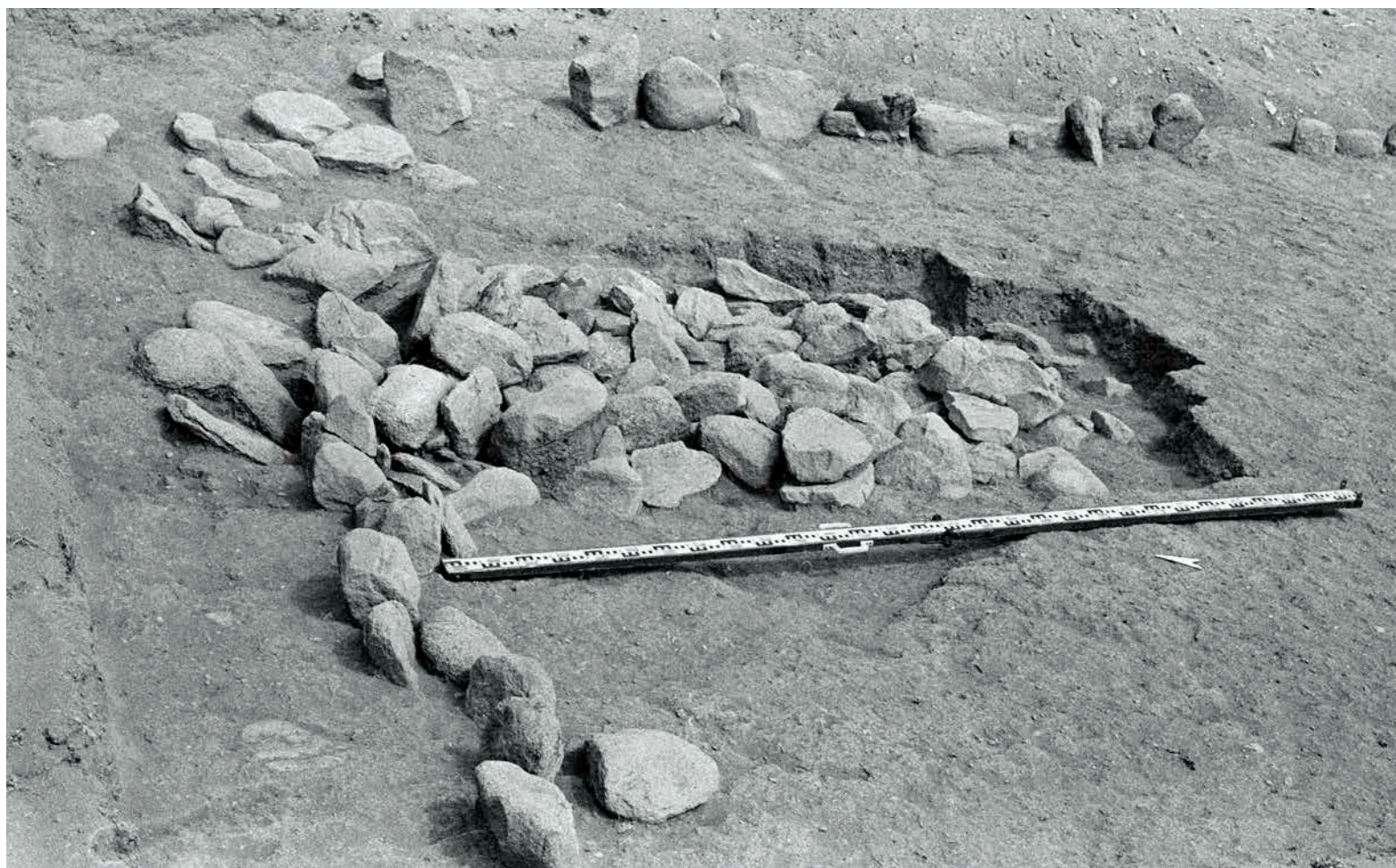


Рис. 110. Кургan Копa 2. Каменный заклад у северо-северо-западной стенки ограды. Вид с запада

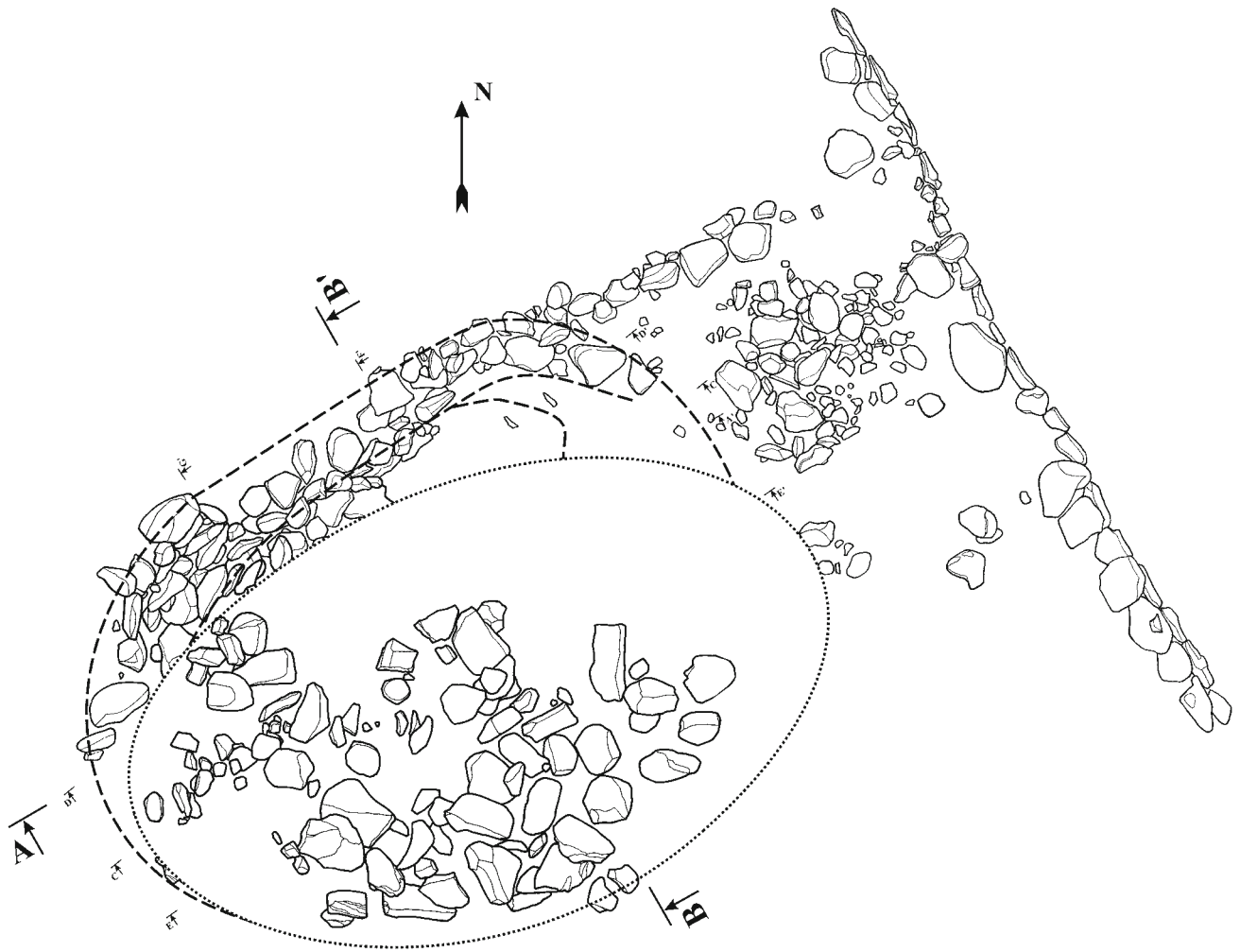


Рис. 111. Курган Копя 2. Коридор, могила, грабительская яма. План

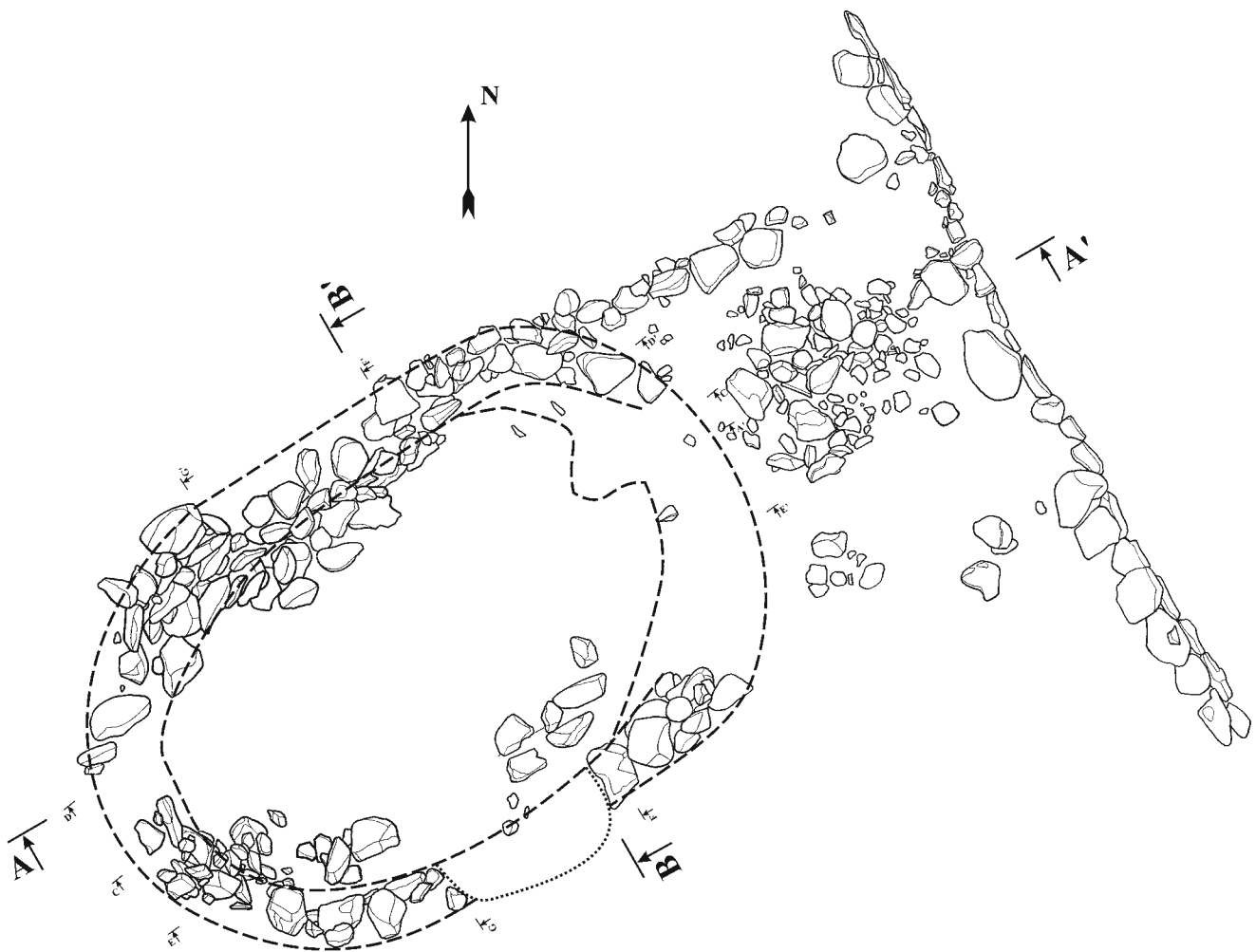


Рис. 112. Курган Копя 2. Коридор и могила. План



Рис. 113. Курган Копя 2. Коридор, могила, грабительская яма. Вид с юго-востока



Рис. 114. Курган Копя 2. Могила, грабительская яма. Вид с юго-востока



Рис. 115. Курган Копя 2. Коридор. Вид с юго-востока



Рис. 116. Курган Копя 2. Камни на заплечиках могильной ямы.
Общий вид с востоко-северо-востока



Рис. 117. Курган Копя 2. Камни на заплечиках северо-северо-западной стенки могильной ямы. Общий вид с юго-востока



Рис. 118. Курган Копя 2. Камни на заплечиках северо-северо-западной стенки могильной ямы. Вид с северо-востока



Рис. 119. Курган Копя 2. Камни на заплечиках юго-юго-восточной стенки могильной ямы. Общий вид с севера



Рис. 120. Курган Копя 2. Камни на заплечиках юго-юго-восточной стенки могильной ямы. Общий вид с северо-востока

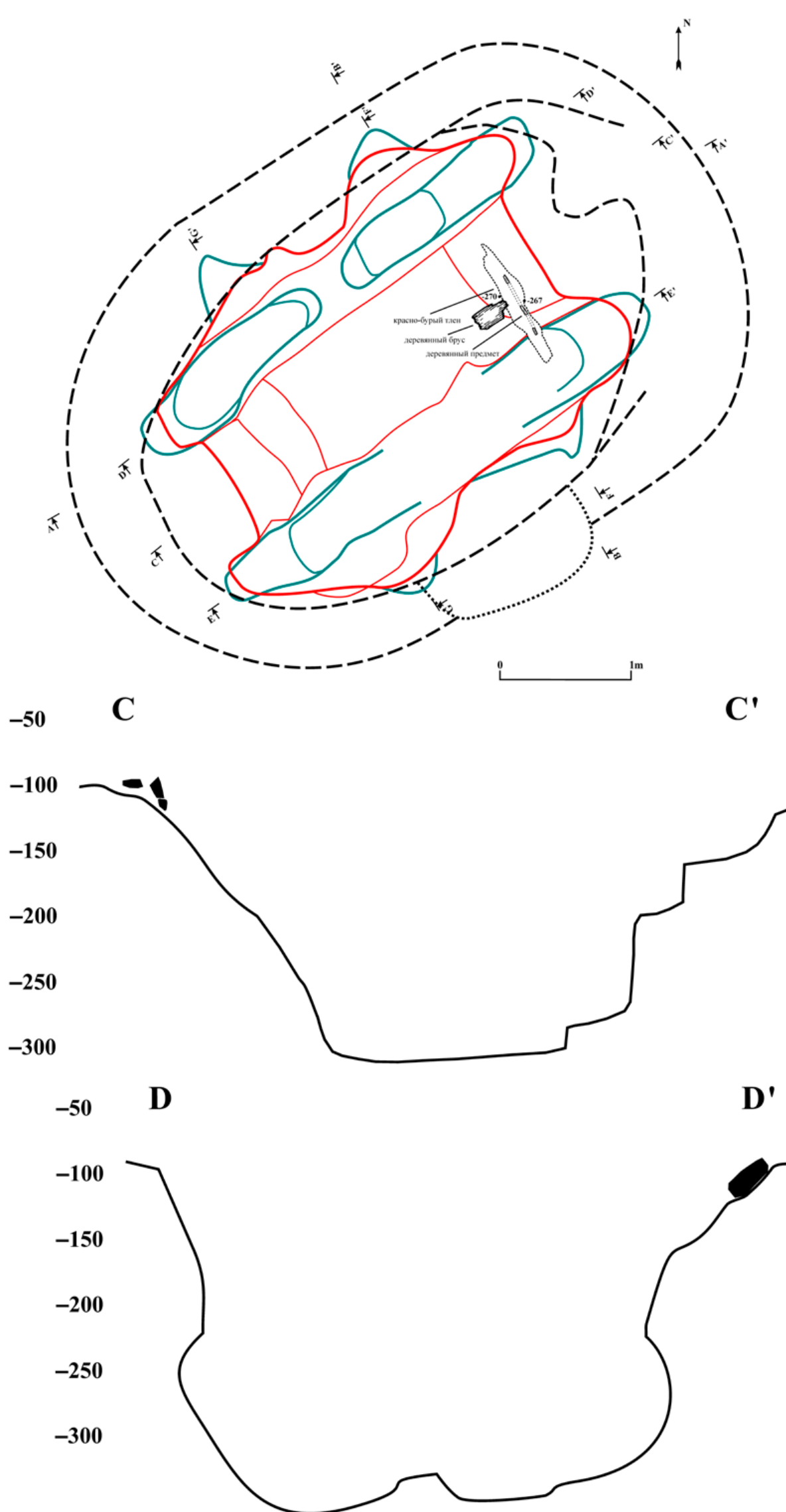


Рис. 121. Курган Копя 2. Могильная яма. План, разрезы

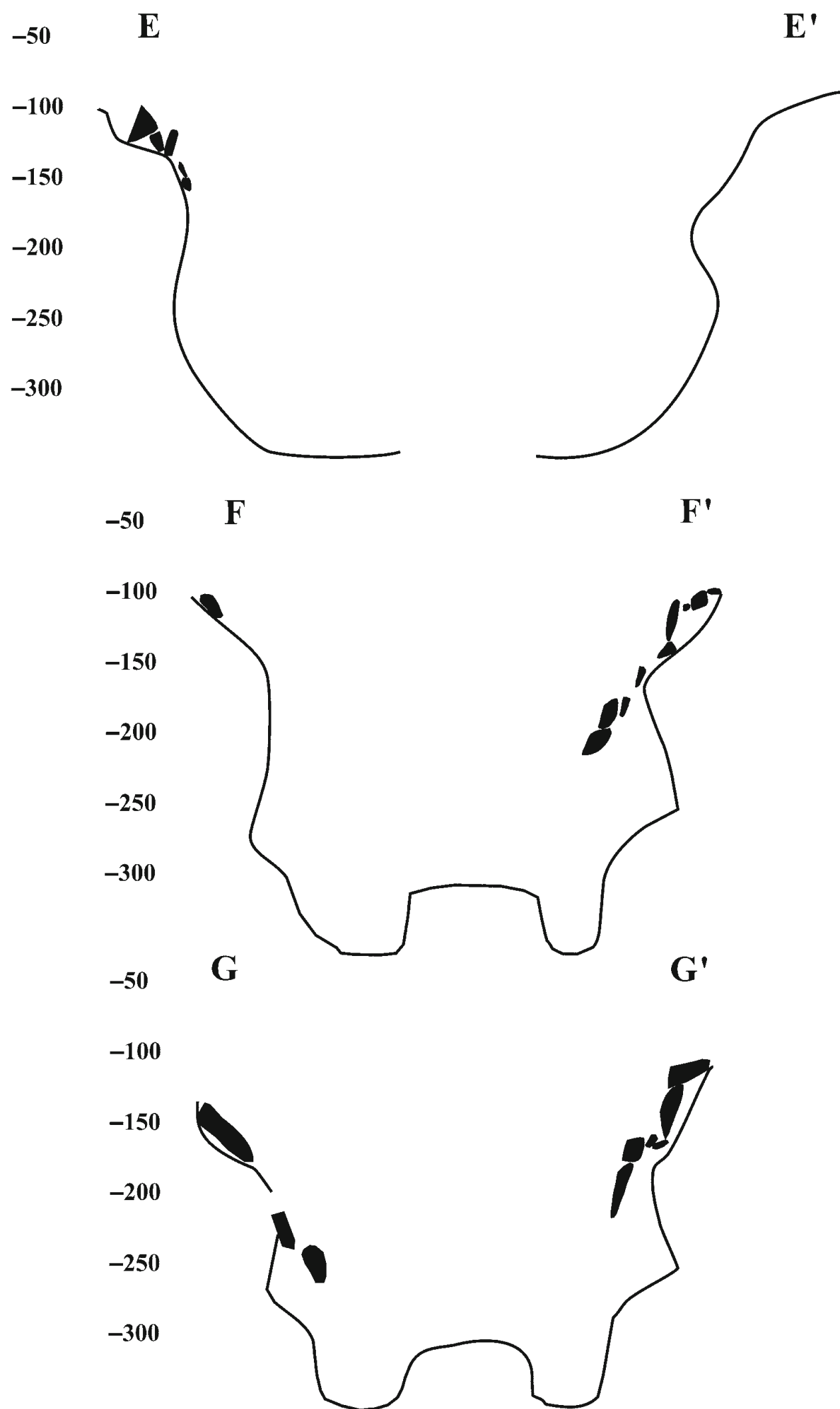


Рис. 122. Кургan Кoпa 2. Мoгильная ямa. Рaзрeзы



Рис. 123. Курган Копа 2. Могила. Общий вид с востоко-северо-востока

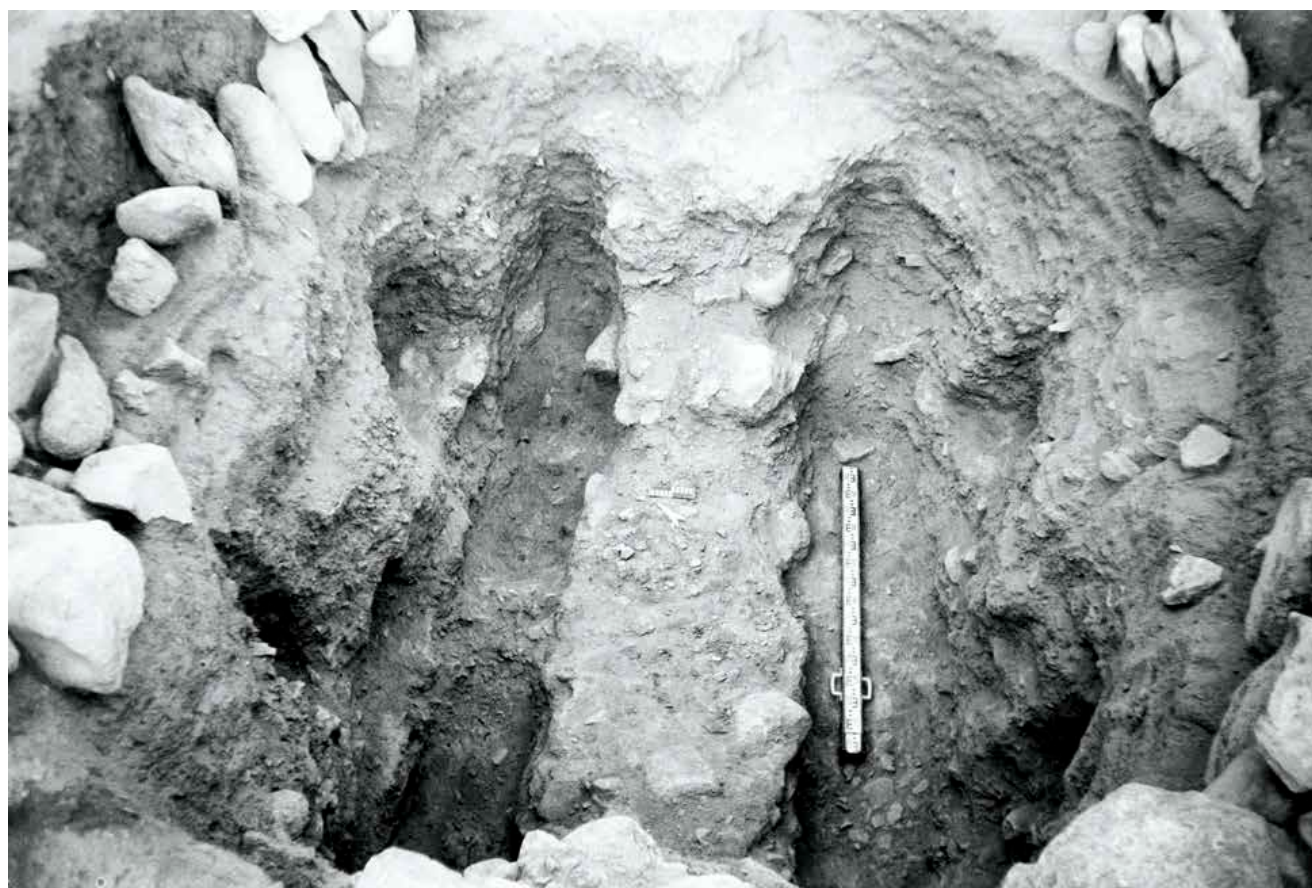


Рис. 124. Курган Копа 2. Могила. Вид на востоко-северо-восточную часть с пазами для колес и ступиц повозки с юго-запада

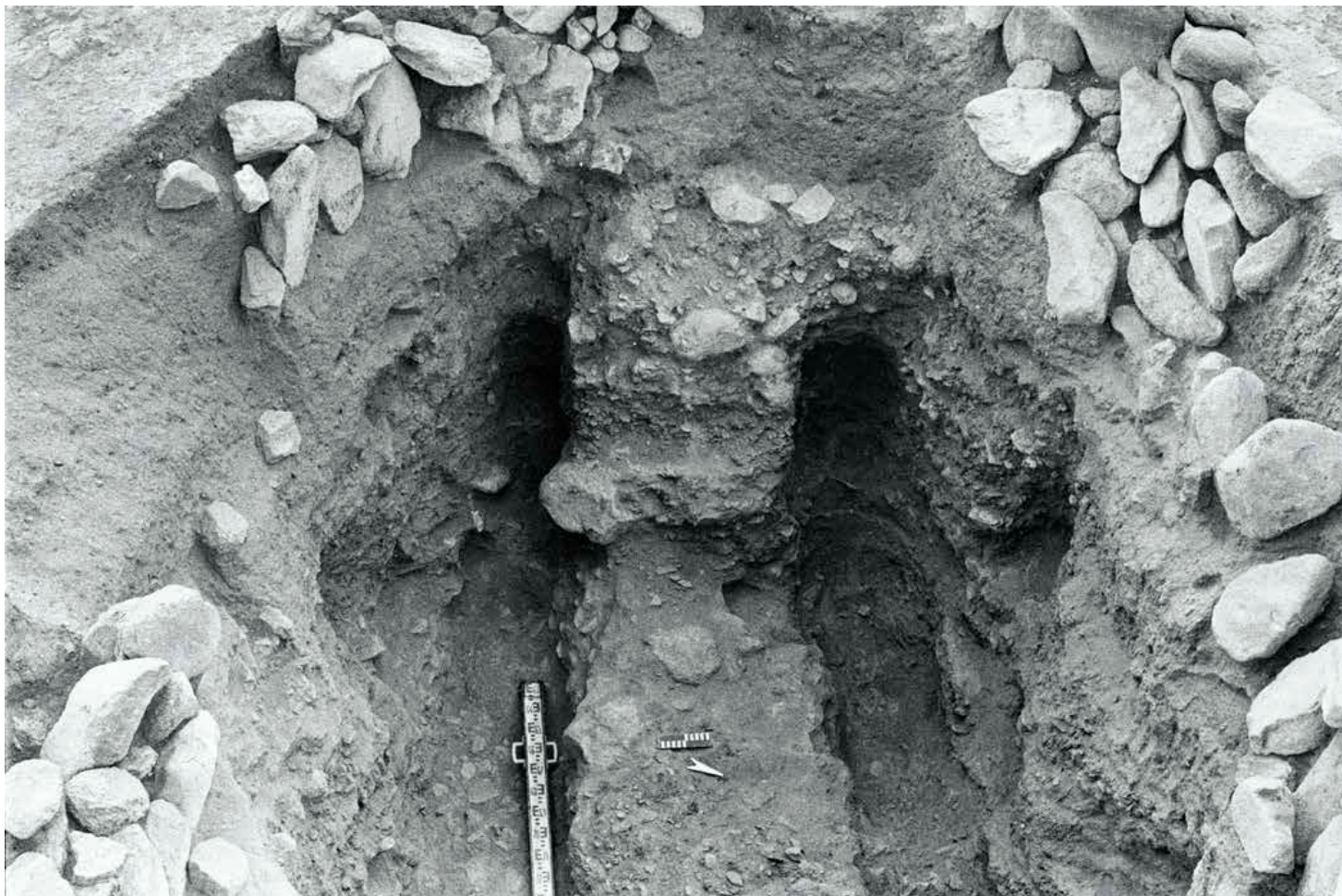


Рис. 125. Курган Копя 2. Могила. Вид на западо-юго-западную часть с пазами для колес и ступиц повозки с северо-востока



Рис. 126. Курган Копя 2. Могила. Юго-юго-восточная стенка с пазами для ступиц. Вид с северо-северо-запада



Рис. 127. Курган Копя 2. Могила. Северо-северо-западная стенка с пазами для ступиц. Вид с юго-востока



Рис. 128. Курган Копя 2. Фрагмент in situ продольно уложенного деревянного бруса на восточно-северо-восточном выступе центральной платформы с перемещенными костями человека

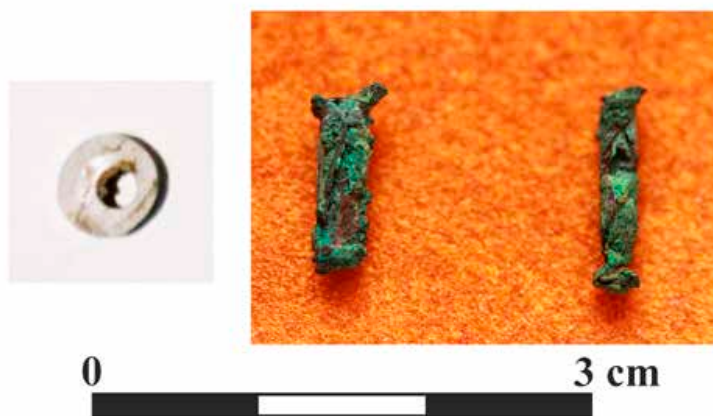


Рис. 129. Курган Копя 2. Бронзовые пронизки и мраморная бусина из заполнения могилы. Фотографии

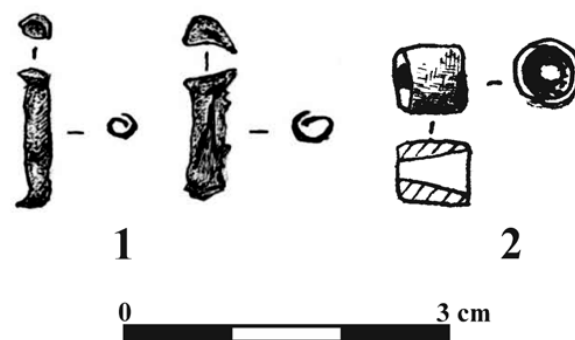


Рис. 130. Курган Копя 2. Находки из заполнения могильной ямы. 1 — бронзовые пронизки; 2 — мраморная бусина

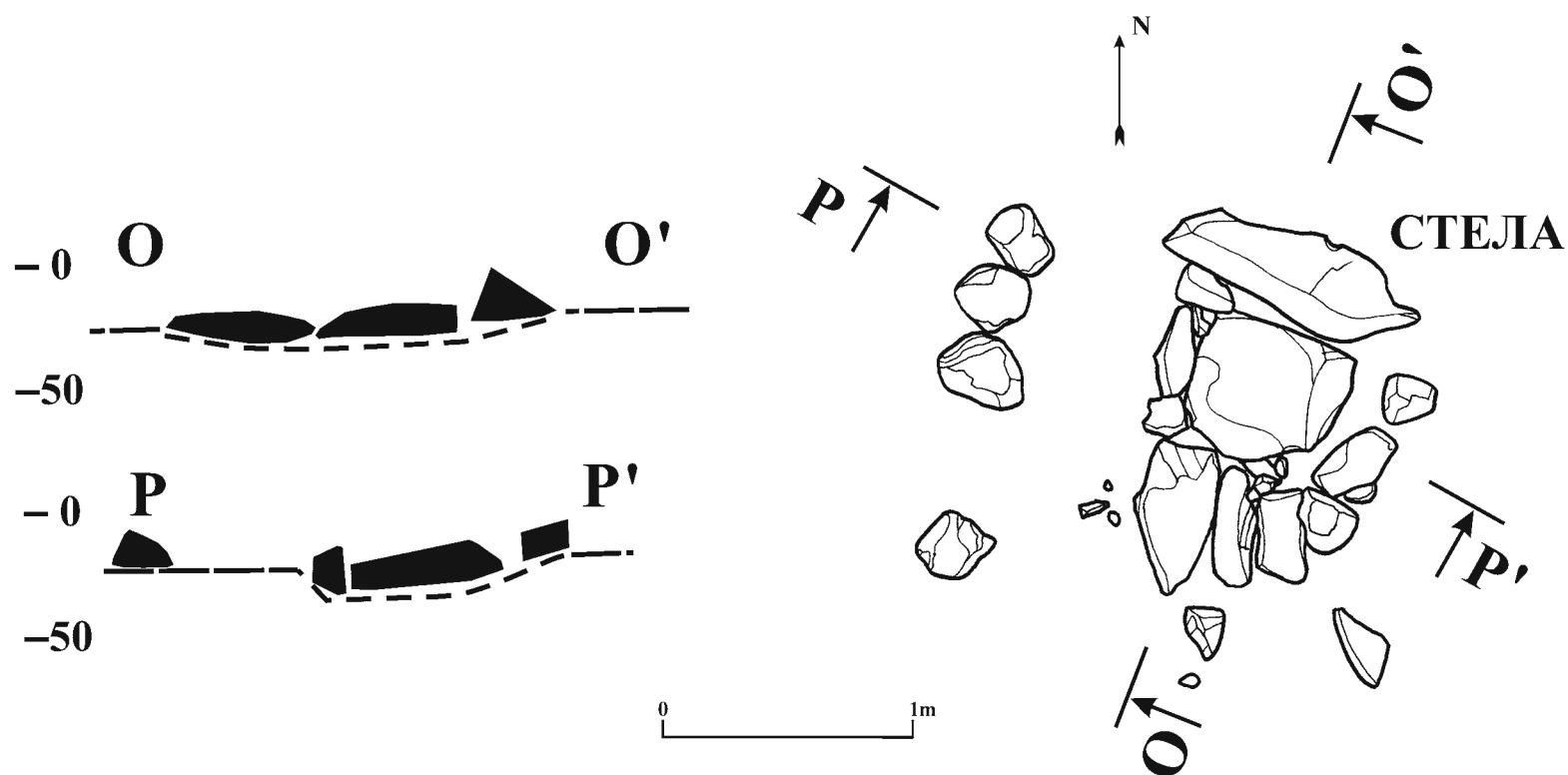


Рис. 131. Курган Копя 2. Ритуальная площадка. План, разрезы



Рис. 132. Кургan Копa 2. Ритуальная площадка. Вид с северо-запада



Рис. 133. Кургan Копa 2. Ритуальная площадка. Вид с северо-востока



Рис. 134. Кургan Копa 2. Ритуальная площадка.
Антропоморфная стела. Лицевая сторона. Фотография

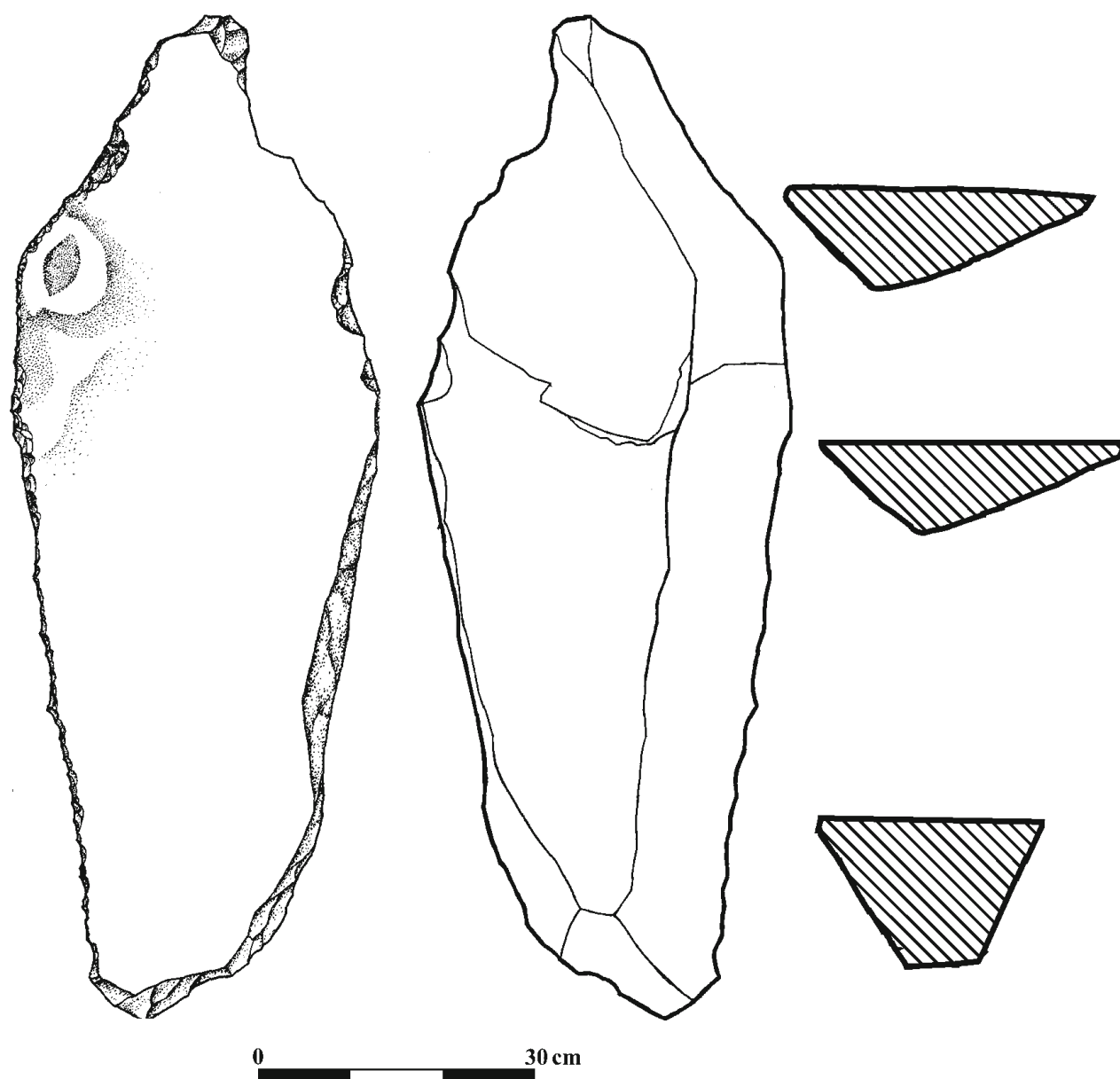


Рис. 135. Кургan Копa 2. Ритуальная площадка.
Антропоморфная стела. Лицевая и тыльная стороны, разрезы