

ULVILA ISOKARTANO

kaivauskertomus 1975

Sisällysluettelo:

Kaivauskertomus	s. 1-8
- Pintavaaitus	s. 3
- Pintamaan pohja	s. 4
- Pohjavaaitus	s. 5
Massatavaran levintä	s. 9-12
Karttaluettelo	s. 12
Löytöluettelo	s. 13-44
Valokuvat	s. 45-49
Kartat	s. 50-54

Ulvila Isokartano

Aiemmat kaivaukset: 1973 ja 1974

Aki Pihlman: Ulvila Isokartano kaivauskertomus 1973

Ulvila Isokartano kaivauskertomus 1974

Isto Kauhanen: Selostus fosfaattinäytesarjan otosta 1971 ja 1972

Vuoden 1975 kaivaus

Peruskartta 1143 02

Koordinaatit

x 6 814 94

y 547 28

z 652-533

Kaivausaika 4.6.-27.6.

Kaivettu ala 596 m²

Kaivausten johtaja huk Aki Pihlman

Saatteeksi

Kaivauksen rahoittivat, Ulvilan kunta, Satakunnan museo sekä Suomen Akatemia. Kaivajia oli kaikkiaan kymmenen koululaista ja kolme opiskelijaa. Työtunteja kertyi yhteensä 1520.

Kaivausalueen ympäristö ja sijainti

Kaivausalue sijaitsee Ulvilan kunnan Isokartanon maatilan ns Kotopellolla. Ulvilan "vanhan kaupungin" kattavassa kaivauskoordinaatistossa välillä x -2-+34 y+138-+118. Alue on jatkuvassa viljelyksessä olevaa

peltoa. Osittain kaivausalueen kohdalla on aiemmin sijainnut Isokartanon "marjapensas-omenapuu"-puutarha. Yleiskartan kiintopisteestä A(z 685) vedettiin kaivausten ajaksi kaivausalueelle kiintopiste, jonka korkeuslukemaksi tuli z 768. Tähän lukemaan ovat kartoissa ja luetteloissa olevat korkeusluvut sidottu.

Kaivausalueen topografiaa

Suurin osa kaivausaluetta on jokseenkin tasaista maata, mutta noin linjasta x+2 lähtien rinne viettää selvästi länteen, Isoajokea, päin; rinne jyrkkenee välittömästi kaivausalueen länsipuolella. 6-metrin korkeuskäyrä kulkee kaivausalueen länsiosan kautta, viiden metrin käyrä kulkee kaivausalueen länsireunan välittömässä läheisyydessä.

Kaivauksen kulku

Kaivausalue ruudutettiin 2x2 metrin ruutuihin. Pintamaa poistettiin perälevyillisellä traktorilla ja lapioilla. Varsinainen kaivaus suoritettiin lastoilla. Kaikkiaan kaivettiin 596 m². Alueella havaittiin selvä kulttuurikerroksen jakautuminen: osassa aluetta kerrostumat puutuivat jokseenkin täysin.

Ruudut joissa selvä kerrostuma: -2--+10/+132, +10--+18/134, +136
+18--+20/+132--+136
-+136

Ruuduissa +22--+24/+120--+122 paljastui kivi (maansekainen) kellari

Pintavaaitus

128	126	130	125	125						
134	124	126	120	121						
132	124	125	120	120						
131	125	124	122	121						
129	127	128	122	116	123	124	119	118	142	144
		123	124	119	124	123	118	118	143	139
		129	125	122	126	123	120	119	145	143
130	128	127	124	129	130	127	128	144	144	
135	128	133	132	135	134	134	136	150	152	
141	133	139	137	138	139	140	145	151	153	
140	139	137	143	144	142	145	147	150	152	155
139	140	137	145	145	143	145	146	149	153	155
140	142	136	144	146	146	147	149	154	157	162
149	150	148	151	154	153	159	161	164	165	167
157	156	155	157	159	156	164	167	170	176	175
154	156	154	158	158	160	164	168	171	178	180
150	157	156	160	168	168	169	170	175	179	186
166	167	170	172	176	180	189	198	205	211	213
180	184	184	188	192	205	212	220	226	230	235

Pintamaan pohja

138	140	144	146	143						
145	139	145	140	142						
146	139	140	137	138						
147	138	137	135	136						
142	140	141	140	132	135	139	135	136	150	152
		139	144	139	140	139	143	145	158	158
		139	152	137	142	149	141	143	166	165
147	147	154	147	146	149	149	153	167	167	
150	151	152	149	148	156	157	160	171	172	
157	152	145	155	159	154	157	156	161	168	173
157	157	150	163	159	155	163	166	168	173	177
157	160	155	163	164	162	163	167	169	172	178
156	160	161	162	164	166	167	169	170	175	180
160	163	166	167	165	166	166	170	172	176	179
170	170	171	172	166	169	170	172	176	180	184
171	171	172	170	172	175	176	179	184	187	190
172	174	179	182	177	182	188	189	187	195	201
186	183	192	191	200	202	207	209	216	222	230
194	194	194	198	204	214	222	234	245	250	252

Pohjavaaitus

161	164	156	161	161						
173	163	160	159	158						
175	177	168	153	157						
168	170	166	154	151						
170	169	159	155	151	154	155	154	152	170	172
		159	162	159	160	158	159	162	169	172
		158	161	153	162	168	162	165	179	180
158	164	175	163	166	170	173	176	179	180	
169	174	177	182	179	181	179	190	186	188	
184	187	179	192	187	185	188	189	190	191	
192	188	179	195	196	198	197	194	198	201	200
188	194	195	205	204	203	202	205	202	201	204
190	202	198	208	205	204	202	206	204	207	206
207	202	203	200	210	206	207	206	203	201	205
210	207	209	204	211	200	208	208	209	212	211
212	214	215	214	216	215	216	211	208	205	206
212	219	213	216	218	211	209	215	213	217	218
220	229	225	232	232	245	249	252	258	268	272

Kerrostuma

Pintamaassa oli havaittavissalinjan y 132 pohjoispuolella maan olevan selvästi tummempaa kuin linjan eteläpuolella. Tiilenporoa esiintyi pintamaassa tuskin lainkaan; samoin ei hiili- tai nokipitoisia alueita.

Mitään selviä, alueen kattavia kerrostumia ei voinut kaivausalueella erottaa: maa oli vahvasti sekoittunutta.

Kaivausalueen pohjoisosassa, alueella x-2-+20 y132-138 paljastui rakennuksen jäänteitä: osa rakennuksen pohjaa. Alueen eteläreunalla paljastui itä-länsi suuntainen nyrkinkokoisista kivistä muodostunut kiviriutta, joka oli leveydeltään n 40cm-60cm ja pituudeltaan ainakin 20metriä: se jatkui kaivausalueen ulkopuolelle. Rakennuksen jäänteet keskittyivät riutan pohjoispuolelle (lukuunottamatta ruutuja 18/132-1 ja 4-6/132, joissa esiintyi hajanaista kiveystä ja hiilipitoista maata).

Alueen länsipäässä, ruuduissa -2-0/134-136 paljastui suorakaiteen muotoinen yhtenäinen vahva kiveys. Välittömästi kiveyksen länsipuolla, siinäkiinni, oli rakennuksen jätteillä täytetty kuoppa (suurimmillaan 1,90x1,10 m, pienenee pohjaa kohti), jonka syvin kohta oli välittömästi kiveyksen (kivijalan) vieressä. Kuopan suurin syvyys 1,27 m. Päällimmäisenä kuopassa oli savea (suurimmillaan 60cm paksuudelta) ja tiilimurskaa (suurimmillaan 50cm). Saven ja tiilenporon alla oli hyvin ja palanutta savitiivistettä nokipitoista maata ja laastia, näiden alla maatuneita puiden jäännöksiä ja lopuksi vahva palokerros, hiiltä. Kuopan länsireunalla oli palanutta puuta (myös jonkin verran pohjoisreunalla).

Ruuduissa 4-8/134-136 oli havaittavissa maatuneita puita (rajat kartassa nerajat, jotka puista oli jäljellä) palanutta savitiivistettä ja hiililäiskiä. Ruudussa 6/134 paljastui maatuneiden, osittain palaneiden, puiden ympäröimä saveus (paksuus 5 cm), jonka päällä oli nyrkinkokoisia kiviä, savitiivistettä. Reunoilla olevat maatuneet puut jatkuivat saveuksen alle jokseenkin koko kuopan laajuudella. Saven ja maatuneiden puiden välissä oli palanutta maata: tiilimurskaa, savittiivistettä ja pikkukiviä; myös puiden alla oli palanutta tiilenporoa, hiiltä. Kuopan suurin syvyys oli 39 cm.

Ruuduissa 8-12/134-136 paljastui jokseenkin yhtenäinen, mutta rikkoutunut kiveys. Ruuduissa 4-12/134-136 esiintyy koko alueella maatuneiden puiden jäännöksiä ja paikoitellen hiililäiskiä. Ruuduissa 16-18/134-136 oli hajanaista kiveystä, hiiltä ja nokea sekä jonkun verran maatuneita puita.

Kellari

Pintamaan poiston jälkeen havaittiin ruuduissa 22-24/120-122 vahvaa kiveystä. Esiin paljastui n 4x2,5 metrin suuruinen kivi-kellari (maansekainen, ei mitään muurausta). Kulkuaukko sijaitsi eteläsivulla, sisätilatepäsäännöllinen (lähinnä epäsäännöllisen suorakaiteen muotoinen). Lattia oli kivetty suurimmaksi osaksi. Itä- ja länsisivulla oli korkeammalla olevat laattakivet. Sisäosan seinät pystysuorat. Ulkopuolelta se oli muodoltaan lähinnä suorakaide, jonka nurkat on pyöristetty. Itäseinä huomattavastileveämpi muita seiniä: runsaasti pieniä kiviä ja maata. Kellarin ulkoseinät olivat sisäänpäin kaartuvat (ylhäältä alaspäin pystysuorassa suunnassa) jokaiselta sivultaan.

Kellarin ympäristö oli puhdasta maata,mitään rakenteiden jät-
teitä tai jälkiä kerrostumasta ei ollut havaittavissa.Kellari
oli maalla täytetty.Kellarin itäseinällä ulkopuolella oli
hieman kellarin pohjan yläpuolella kuutionmallinen kivi.
Leikkauksia kellarin seinien läpi ei tehty,vaan se jätettiin
repimättä ja peitettiin.

Kaivausalueen ruutuihin tehtiin tarkistuskuopat,noin 80 cm
syvyiset;tulos oli puhdasta hiesua.

Turussa 30.4 1976

M. K. P. Linn

Luut	
Ruutu	määrät grammoina
-2/136	25
-2/134	90
0/136	2325
0/134	495
0/132	75
0/130	35
2/136	90
2/134	40
2/132	195
2/130	90
2/128	20
2/126	15
4/136	115
4/134	210
4/132	100
4/130	130
4/128	30
6/136	300
6/134	875
8/136	195
8/134	330
8/132	25
8/130	140
10/136	115
10/134	165
10/132	15
10/130	15

12/136	70
12/134	190
12/132	35
12/136	130
14/134	50
14/130	25
16/136	60
16/134	130
18/134	190
18/132	25
20/132	125
22/122	25
24/132	250
24/124	15
26/136	50
28/136	25

Pii

Ruutu

määräy grammoina

0/136

5

0/134

5

0/132

3

2/136

5

2/132

20

2/130

35

4/136

10

4/134

5

4/132

5

6/134

5

6/126

4

8/130

15

10/134

10

12/132

5

14/136

3

14/134

9

14/132

5

16/132

7

20/132

3

22/120

25

28/132

40

Savitiiviste

Ruutu	määrät grammoina
-2/136	450
-2/134	240
0/136	620
0/134	410
4/134	520
6/136	150
6/134	1780
8/136	130
10/136	460
12/134	250

Tiilimitat

8/136	?x14x9
10/134	?x12x8,5

Liitteenä olevat kartat

1	yleiskartta	1:1000
2	käiväusalue	1:100
3	tasokartta	1:20
4	kellari	1:20
5	kellari, seinämät	1:20

Löytöluettelo

luetteloitu Satakunnan museoon

Ruutu -2/136

1. Keramiikkaa

kylkipala, palanut molemmin puolin harmaaksi
 palasen koko 3,4x5 ,seinämän paksuus 0,2-0,5
 x-0,30 y 130,20 z 211

2. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, lasitus sisäpinnalla ruskea
 palasen koko n 2x2
 x -1,28 y-137,20 z192

3. Lasiastian reunapalaa

maitomainen lasi ,palasen koko n 2x3
 x-0,60 y 136,95 z 189

4. Lasiastian reunapala

maitomainen lasi, palasen koko n 1x3
 x-0,65 y 137,08 z 188

5. Lasiastian kylkipala

maitomainen lasi, palasen koko n 3x5
 x-0,55 y 136,97 z189

6. Rautanaula

x-1,03 y 136,25 z 208

7. Rautanaula

x-0,30 y 136,65 z 183

Ruutu -2/134

8. Punasaviastian kylkipala

palasen koko n 1,5x1,5
 x-0,25 y 134,85 z 203

9. Keramiikkaa

lasitus ulkopinalla, palasen koko n 1x2, savi valkea

x-0,50 y 135,30 z 219

10. Lasiastian kylkipala

vihreä lasi

x-1,23 y 134,45 z 201

11. Rautavarras

pituus 7,2, poikkileikkaus neliö 0,9x0,9

x -0,20 y 135,30 z 205

12. Rautalevyn kappale

palasen koko n 3x2

x-1,69 y 135,35 z 200

13. Rautanaula

x-0,50 y 135,50 z 201

14. Rautanaula

x-1,60 y 135,85 z 200

15. Rautanaula

x-0,02 y 135,95 z 198

Ruutu 42/132

16. Keramiikkaa

punasaviastian pohjapala, palasen koko n 5x4

x-1,80 y 132,30 z 203

17. Hevosenkengän katkelma

kalssi hevosenkänäulaa kiinni

katkelman pituus 9,4, leveys 2,0-3,0

x-0,30 y 133,50 z 196

18. Rautanaula

x-0,10 y 133,15 z 186

Ruutu -2/128

19.Kupariraha

x-1,50 y 128,45 z 209

Ruutu -2/124

20.Rautalevyn kappale

pyöreä,keskellä reikä,halkaisija 4,1

x-0,60 y 124,40 z 225

Ruutu 0/136

21.Keramiikkaa

savi harmaa kovaa, palasen koko n 4x3

x 0,15 y 136,40 z 198

22.Keramiikkaa

savi harmaa kova, palasen koko n 3x3

x 0,20 y 136,45 z 198

23.Keramiikkaa

savi harmaa, palasen koko n 3x4

x 0,20 y 136,15 z 193

24.Keramiikkaa

punasaviastian reunapala, lasitus sisäpinnalla punavalkoinen
palasen koko n 2x3

x 0,45 y 136,95 z 194

25.Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, lasitus sisäpinnalla ruskea
palasen koko n 2x2

x 0,85 y 136,10 z 196

26.Punasaviastian kylkipala

x 0,90 y 136,92 z 190

27. Lasiastian kylkipala
vihreä lasi, kahtena palana
x 0,88 y 137,99 z 189

28. Rautakoukku
x 1,40 y 136,10 z 180

29. Hevosenkenkänaula
x 1,20 y 137,10 z 187

30. Rautanaula
x 1,60 y 137,65 z 200

31. Rautanaulan katkelma
x 0,75 y 136,85 z 190

32. Rautanaula
x 1,60 y 137,05 z 185

33. Rautanaula
x 0,70 y 136,95 z 213

34. Rautanaula
x 0,20 y 136,50 z 205

Ruutu 0/134

35. Keramiikkaa
2 saviastian reunapalaa

x y

36. Keramiikkaa
viisi saviastian kylkipalaa

x

37. Katkelma, rautaa
pituus 4,4, paksuus suurimmillaan 1,2

x 0,60 y 134,15 z 190

38. Ongen koukku
kuparia, pituus 2,3

x 0,52 y 135,18 z 191

39.Rautanaula

x 1,25 y 135,05 z 185

40.Rautanaula

x 1,90 y 134,70 z 195

45.Rautanaula

x 0,20 y 135,60 z 188

Ruutu 0/132

46.Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala,palasen koko n3x5

x 1,45 y 133,00z190

47.Keramiikkaa

kylkipala,palasen koko n2x3

x 1,56 y 133,50 z 189

48.Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala,palasen koko n 2x3

x 1,15 y 132,15 z 196

49.Rautanaula

1,50 y 132,65 z 195

50.Rautanaula?

x 1,25 y 133,18 z 190

Ruutu 0/130

51.Rautanaula

x 0,15 y 130,08 z 200

Ruutu 0/118

52.Katkelma,rautaa

pituus 16,0,poikkileikkaus suorakaide suurimmillaan 1,4x2,4

x 0,25 y 118,40 z 248

53.Jäähokki

x 1,90 y 118,50 z 215

54.Rautanaula

x 0,20 y 118,54 z 247

Ruutu 2/136

55. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, lasitus sisäpinnalla vihreä,

palasen koko n 2x3

x 3,55 y 137,26 z 177

56. Punasaviastian kylkipala

lasitus sisäpinnalla ruskea, palasen koko n 3x4

x 2,95 y 136,35 z 197

57. Keramiikkaa

palasen koko n 2x3

x 3,90 y 136,80 z 193

58. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, palasen koko n 3x4

x 2,60 y 137,40 z 178

59. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, palasen koko n 2x3

x 2,63 y 137,89 z 179

60. Keramiikkaa

punasaviastian reunapala, palasen koko n 3x3

x 2,77 y 137,95 z 180

61. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, palasen koko n 2x3

x 2,85 y 137,76 z 181

62. Lasiastian pala

vihreä lasi, palasen koko n 2x2

x 2,55 y 136,20 z 177

63. Rautalevyn kappale

palasen koko 4,8x1,5

x 3,55 y 136,53 z 177

64. Hevosenkenkänaula

x 2,15 y 136,95 z 186

65. Rautanaula

x 2,20 y 136,20 z 182

66. Rautanaula

x 2,90 y 136,85 z 190

67. Rautanaula

x 3,50 y 136,45 z 176

68. Rautanaula?

x 3,55 y 137,20 z 179

Ruutu 2/134

69. Lasiastain pala

kellertävä lasi, palasen koko n 2x2,5

x 3,00 y 135,20 z 182

70. Koristelevy

pyöreä, kaksi kiinnitysreikää, halkaisija 1,64, kuparia?

x 2,42 y 135,98 z 190

71. Hevosenkenkänaula

x 3,64 y 134,92 z 171

72. Rautanaula

x 3,20 y 134,10 z 195

73. Rautanaula

x 2,00 y 134,68 z 184

74. Rautanaula

x 2,95 y 135,85 z 193

75. Rautanaula

x 2,80 y 134,76 z 185

Ruutu2/132

76. Keramiikkaa

punasaviastään kylkipala, palasen koko n 1,5x3

x 3,75 y 135,35 z 175

77. Punasaviastian reunapala

palasen koko n 2x4

x 3,40 y 135,05 z 189

78. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, päasitus sisäpinnalla ruskea,

palasen koko n 2x2

x 2,55 y 133,30 z 192

79. Keramiikkaa

palasen koko n 2x3

x 257 y 133,10 z 190

80. Keritsimien? puolikas

pituus 11,1

x 2,43 y 133,20 z 187

81. Rautalankaa

neljänä palana, yht. pituus n 15

x 3,65 y 132,95 z 183

82. Katkelma, rautaa

palasen koko n 2x3x1

x 2,25 y 133,55 z 190

83. Hevosenkenkänaula

x 3,45 y 132,70 z 193

84. Rautanaula

x 3,45 y 132,,60 z 201

85. Rautanaula

x 2,71 y 133,70 z 146

Ruutu 2/130

86. Keramiikkaa

savi harmaa, palasen koko n 3x3

x 3,90 y 130,40 z 179

87. Keramiikkaa

palasen koko n 2x3

x 3,99 y 130,12 z 181

88. Rautalevyn kappale

palasen koko n 3x4

x 2,30 y 131,85 z 192

89. Rautalevyn kappale

palasen koko n 3x4

x 234 y 131,60 z 190

90. Rautalevyn kappale

palasen koko n 2x3

x 3,95 y 130,00 z 180

91. Rautanaula

x 2,37 y 130,65 z 181

92. Rautanaula

x 2,73 y 130,60 z 182

93. Rautanaula

x 3,85 y 130,00 z 183

94. Rautanaula

x 2,35 y 131,25 z 188

95. Rautanaula

x 3,88 y 130,23 z 183

96. Rautanaula

x 3,07 y 130,55 z 184

97. Rautanaula

x 2,89 y 130,11 z 183

98. Rautanaula

x 2,96 y 130,43 z 180

Ruutu 2/128

99. Rautavarras

pituus 6,8, poikkileikkaus neliö 0,3x0,3

x 3,60 y 128,50 z 191

100. Rautanaula

x 3,40 y 129,85 z 185

101. Rautanaula

x 3,90 y 129,15 z 181

Ruutu 2/126

102. Keramiikkaa

palasen koko n 2x3

x 3,70 y 127,90 z 181

103. Panssarinuolen/kärki

pituus 5,7, suun halkaisija 1,6

x 3,30 y 127,65 z 183

Ruutu4/136

104. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, sisäpinnalla vihreä lasitus,

palasen koko n 2x3

x 5,60 y 137,60 z 183

105. Rautanaula

x 4,33 y 136,40 z 181

106. Rautanaula ?

x 4,50 y 137,20 z 184

Ruutu 4/134

107. Keramiikkaa

punasaviastian reunapala, lasitus sisäpinnalla ruskea,

palasen koko n 2x4

x 5,90 y 134,00 z 186

108. Rautalankaa

viitenä palana, yht. pituus n 26

x 5,70 y 134,85 z 168

109. Hevosenkenkänaula

x 4,38 y 134,36 z 177

110. Hevosenkenkänaula

x 4,13 y 134,83 z 181

111. Rautanaula

x 5,90 y 135,15 z 183

112. Rautanaula

x 5,95 y 135,15 z 203

Ruutu 4/132

113. Keramiikkaa

punasaviastian reunapala, palasen koko n 3x3

x 5,80 y 132,40 z 174

114. Keramiikkaa

savi valkea, palasen koko n 2x5

x 5,50 y 132,21 z 176

115. Lasiastian palanen

lasi vihreä, palasen koko n 3x5

x 5,10 y 132,15 z 172

116. Liitupiipun varren pala

x 4,90 y 132,00 z 178

117. Raha

kuparinen, 1600-1

x 5,05 y 132,71 z 171

118. Helmi

x 5,73 y 132,50 z 176

119. Sinkilä

x 4,83 y 133,20 z 175

Mitä ainetta?

120.Sinkilä

x 4,35 y 133,10 z 169

121.Katkelma,rautaa

pituus 3,5

x 4,70 y 132,60 z 182

122.Avaimen katkelma

pituus 3,6

x 5,20 y 132,60 z 187

123.Rautalankaa

palasina,yht. pituus n 40

x 4,25 y 132,55 z 177

124.Rautalankaa

kahtena palana,yht.pituus n 12

x 4,35 y 132,47 z 177

125.Hevosenkenkänaula

x 4,05 y 133,60 z 175

126.Hevosenkenkänaula

x 4,10 y 133,51 z 176

127.Rautanaula

x 4,14 y 133,21 z 178

128.Rautanaula

x 4,45 y 133,23 z 176

129.Rautanaula

x 5,17 y 132,00 z 171

130.Rautanaula

x 5,85 y 133,54 z 183

131.Rautanaula

x 5,90 y 132,15 z 176

132.Rautanaula

x 5,10 y 132,85 z 189

133.Rautanaula

x 4,20 y y 132,30 z 201

134.Rautanaula

x 4,00 y 133,10 z 185

135.Rautanaula

x 5,30 y 132,70 z 185

Ruutu 4/130

136.Keramiikkaa

savi harmaa,kylkipala koko n 2x5

x 4,40 y 131,05 z 166

137.Keramiikkaa

savi vaalean harmaa,palasen koko n 2x3

x 4,57 y 131,16 z 169

138.Lasipullon kaula

vihreä lasi

x 4,98 y 130,50 z 166

139.Raha

kuparis

x 4,85 y 131,35 z 173

140.Klipping?

x 4,90 y 130,60 z 176

141.Rautavarras

pituus 11,6,poikkileikkaus neliö suurimmillaan 0,7x0,7

x 4,75 y 130,27 z 167

142.Rautapalkki

pituus 4,3

x 5,65 y 130,60 z 177

143. Rautaveitsi

x 578 y 130,37 z 178

144. Rautanaula

x 5,95 y 131,85 z 177

145. Rautanaula

x 4,65 y 130,55 z 175

146. Rautanaula

x 5,55 y 130,53 z 176

157. Rautanaula

x 5,50 y 130,74 z 182

158. Rautanaula

x 5,59 y 130,55 z 181

159. Rautanaula

x 5,30 y 130,21 z 179

160. Rautanaula

x 5,25 y 130,11 z 180

161. Rautanaula

x 5,39 y 130,54 z 182

162. Rautanaula

x 5,87 y 130,76 z 179

163. Rautanaula

x 5,43 y 130,54 z 182

164. Rautanaula

x 5,10 y 130,89 z 183

165. Rautanaula

x 5,02 y 130,77 z 182

Ruutu 4/128

166. Rautanaula

4,07 y 129,70 z 180

167. Rautanaula

x 5,75 y 128,65 z 184

Ruutu 4/124

168. Keramiikkaa

punasaviastian reunapala koko n 3x4

x 4,40 y 124,58 z 186

169. Rautalevyn kappale

palasen koko n 2x3

x 4,60 y 125,90 z 177

170. Hevosenkengän puolikas

x 5,95 y 125,50 z 198

171. Katkelma, rautaa

pituus 3,3

x 4,90 y 124,95 z 212

Ruutu 6/136

172. Rautapuikko

pituus 6,9

x 6,60 y 136,00 z 169

173. Rautanaulan varren?katkelma

x 6,70 y 137,10 z 174

Ruutu 6/134

174. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, molemmin puolin keltainen lasitus

palasen koko n 3x4

x 6,20 y 134,45 z 207

175. Lasiastian reunapala

palasen koko n 2x2

x 6,15 y 134,30 z 180

176. Rautalevyn kappale

palasen koko n 2x5

x 6,75 y 135,00 z 221

177. Nuppineula

pituus 3,3

x 6,58 y 135,10 z 182

178. Pyöreä metallilevy

keskellä reikä, palan halkaisija 2,0

x 7,00 y 135,05 z 176

179. Klipping

x 6,60 y 134,80 z 180

180. Hevosenkenkänaula

x 6,15 y 134,97 z 178

181. Rautanaula

x 6,40 y 135,30 z 175

182. Rautanaula

x 6,15 y 134,70 z 207

183. Rautanaulan varren?katkelma

x 7,88 y 135,65 z 171

184. Rautanaula

x 7,40 y 134,60 z 196

185. Rautanaula

6,40 y 135,23 z 173

186. Hioinkivi

x 6,95 y 135,00 z 178

Ruutu 6/132

187. Rautalevyn kappale

x 7,75 y 133,15 z 170

188. Rautapuikko

pituus 4,7

x 7,12 y 132,05 z 174

189.Rautanaula

x 6,40 y 132,40 z 178

190.Rautanaula

x 6,46 y 132,50 z 172

191.Rautanaulan?varren katkelma

x 6,26 y 132,80 z 173

192.Rautanaulan?varren katkelma

x 7,85 y 133,00 z 175

193.Rautanaula

x 6,00 y 132,40 z 178

Ruutu 6/130

194.Rautalevyn kappale

palasen koko n 8x2

x 7,65 y 130,60 z 167

195.Hevosenkenkänaula

x 7,75 y 130,10 z 178

196.Rautanaula

x 6,00 y 130,87 z 157

197.Rautanaula

x 6,70 y 131,40 z 167

198.Rautanaula

x 6,87 y 131,00 z 167

199.Rautanaula

x 7,95 y 130,25 z 169

200.Rautanaula

x 6,55 y 131,10 z 163

201.Rautanaula

x 6,50 y 131,25 z 167

202.Rautanaula

x 7,40 y 131,00 z 155

203.Rautanaula

x7,55 y 130,67 z 158

204.Rautanaula

x 7,21 y 130,80 z 157

205.Rautanaula

x 7,77 y 130,45 z 159

206.Rautanaula

x 7,81 y 130,23 z 157

Ruutu 8/136

207.Keramiikkaa

savi valkea, lasitus keltainen sisäpinnalla, koko n1x1

x 8,20 y 137,20 z 167

208.Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, koko n 2x3

x 9,43 y 136,00 z 168

209.Lasiastian kylkipala

vihreä lasi, koko n 5x6

x 8,65 y 136,55 z 165

210.Rautakoukku

x 9,40 y 136,38 z 163

211.Rautanaula

x 9,05 y 137,35 z 171

212.Rautanaula

x 8,59 y137,35 z 172

213.Rautanaula

x 9,45 y 137,25 z 166

Ruutu 8/134

214. Katkelma, rautaa

pituus 3,2, poikkileikkaus suorakaide

x 8,86 y 135,97 z 163

215. Rautanaula

x 9,20 y 135,30 z 173

Ruutu 8/132

216. Rautalevyn pala

koko n 2x6

x 8,11 y 132,75 z 180

217. Katkelma, rautaa

pituus 7,7

x 8,80 y 133,15 z 173

218. Katkelma, rautaa

pituus 4,1

x 8,00 y 132,47 z 170

219. Helmi

x 9,30 y 132,60 z 169

220. Raha

kuparinen ~~v~~ v. 1667

x 8,67 y 132,80 z 173

221. Rautanaula

x 8,85 y 132,15 z 163

222. Rautanaula

x 8,05 y 133,65 z 184

222. Rautanaula

x 9,80 y 133,60 z 179

223. Hevoskenkänaula

x 9,70 y 132,35 z 164

Rinne 21

224. Rautanaulan?varren aktkelma
x 9,85 y 133,80 z 170
225. Rautanaula
x 9,25 y 133,00 z 168
226. Rautanaula
x 8,45 y 133,35 z 178
- Ruutu 8/130
227. Keramiikkaa
reunapala kokon 2x3
x 9,70 y 131,15 z 166
228. Rautavarras
pituus 10,4
x 9,00 y 130,85 z 165
229. Rautavarras
pituus 5,8
x 8,46 y 131,25 z 169
230. Metallilevyn kappale
koko n 5x1
x 8,27 y 131,65 z 165
231. Rautavarras
pituus 6,3
x 8,40 y 130,45 z 165
232. Metallilevyn kappale
koko n 2x3
x 9,90 y 130,25 z 166
233. Rautanaula
x 8,75 y 130,55 z 189
234. Rautanaula
x 8,45 y 130,07 z 166

235. Hevosenkenkänaula

x 9,65 y 130,90 z 165

Ruutu 8/124

236. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, lasitus sisäpinnalla keltainen
palasen koko n 2x3

x 9,10 y 125,95 z 177

237. Katkelma, rautaa

x 8,11 y 125,90 z 181

Ruutu 10/136

238. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala

palasen koko n. 2,5x3,5

x 40,30 y 137,35 z 171

239. Putkilukon avain?

rautaa, kolmella sivulla koukut

pituus 6,5 vahvuus 1,1-1,2

x 11,92 y 136,40 z 164

240. Rautavarras

pituus 10,4, ϕ 0,3

x 10,60 y 137,15 z 161

241. Rautanaula

pituus 3,4

x 10,00 y 137,70 z 170

242. Rautanaulan katkelma

pituus 7,3 poikkileikkaus suorakaide 0,5x0,8

x 11,10 y 137,25 z 172

Ruutu 10/134

243. Kaksi yhteen kierrettyä metallilankaa

pituus 2,2 ϕ 0,1, yhden langan ϕ 0,04

x 11,90 y 134,65 z 168

245. Rautavarras
pituus 4,2 ϕ 0,2
x 11,50 y 134,36 z 177
246. Rautanaula
x 10,65 y 134,75 z 166
247. Rautanaula
x 11,35 y 135,30 z 163
248. Pronssiputki
kapenee kohti toista päätä
pituus 2,3 ϕ 0,1-0,2
x 11,75 y 135,65 z 167
- Rüutu 10/132
249. Veitsi, rautaa
pituus 11,1 terän pituus 8,9 terän leveys 1,9
x 11,25 y 133,00 z 158
250. Jäähokki, rautaa
2-lehtinen, pituus 5,2
x 10,30 y 133,45 z 159
251. Rautavarras
pituus 4,1 ϕ 0,3
x 11,50 y 132,85 z 161
252. Soljen kieli? kuparia
kolmeosainen, pituus 4,0 leveys 0,9 vahvuus 0,1
x 10,10 y 133,30 z 167
253. Rautanaula
x 11,40 y 133,05 z 174
254. Koukku, rautaa
tasaleveä ja -paksu, pituus 3,9 leveys 0,9 vahvuus 0,5
x 10,20 y 133,65 z 161

Ruutu 10/ 130

255. Rautanaulan katketma

x 10,05 y 130,85 z 155

Ruutu 12/136

256. Keramiikkaa

kylkikappale, lasituksessa vihreää kuviointia

koko 1,5x2,4 vahvuus 0,3

x 13,30 y 137,30 z 159

257. Helmi

Punertava, ϕ 0,78

x 13,87 y 136,52 z 161

258. Katkelma, rautaa

pituus 3,7

x 12,23 y 136,40 z 170

259. Rautanaula

x 12,95 y 136,40 z 162

260. Rautanaula

x 12,40 y 136,73 z 163

261. Rautanaulan katkelma

x 12,75 y 136,70 z 165

Ruutu 12/134

262. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala

koko 2,1x2,7 paksuus n. 0,5

x 12,25 y 134,45 z 163

263. Sinkilä

pituus 4,4 leveys 1,7 varren ϕ 0,7

x 13,40 y 134,60 z 158

264. Sinkilä

rautaa, pituus 6,8 leveys 2,8 ϕ 0,6

x 12,87 y 135,65 z 168

Arme?

265. Katkelma, rautaa
pituus 4,2
x 12,75 y 135,20 z 171
266. Neula, kuparia
pituus 5,8 varren ϕ 0,08 nupin ϕ 0,22
x 12,45 y 135,15 z 161
267. Levy, kuparia
suorakaiteen muotoinen, päissä niitit
koko 1,1x4,4, vahvuus 0,1
x 13,43 y 135,55 z 172
268. Hevosenkengännaula
x 13,10 y 134,35 z 151
269. Hevosenkengännaula
x 12,65 y 135,05 z 163
270. Hevosenkengännaula
x 12,60 y 134,10 z 171
271. Rautanaula
x 10,62 y 134,05 z 179
- Ruutu 12/132
272. Keramiikkaa
punasaviastian kylkikappale, sisäpuolella punainen
lasitus, koko 2,0x3,6 vahvuus n 0,5
x 13,70 y 132,65 z 163
273. Rautatangon katkelma
pituus 4,5 vahvuus 0,7
x 13,90 y 133,10 z 158
274. Rautavarras
pituus 8,3 ϕ 0,3
x 13,05 y 133,15 z 158

275. Rautanaula
x 12,90 y 133,65 z 156
276. Rautanaula
x 13,65 y 132,95 z 162
277. Rautanaula
x 12,75 y 133,75 z 157
278. Rautanaula
x 12,75 y 133,70 z 176
279. Rautanaula
x 13,60 y 133,90 z 165
280. Rautanaula
x 13,60 y 133,70 z 157
281. Katkelma, rautaa
x 13,95 y 133,75 z 152

Ruutu 12/130

282. Rautalevy, jonka päässä lenkki
pituus 6,3 leveys 1,9 vahvuus 0,1
x 12 y 131,50 z 161
283. Rautanaula
x 12,50 y 130,95 z 157
284. Rautanaula
x 12,02 y 131,95 z 155

Ruutu 14/136

285. Keramiikkaa
punaseviastian reunapala
Koko 2,8x2,8
x 15,30 y 137,05 z 162
286. Rautatanko
kapenee päihin kohti, pituus 9,8, keskellä poikkileikkaus
suorakaide 0,8x0,9
x 14,45 y 136,40 z 157

287. Rautaputken kappale
 pituus 2,2 ϕ 1,0
 x 15,20 y 136,20 z 160

288. Rautanaula
 x 15,95 y 137,45 z 157

289. Rautanaula
 x 14,55 y 137,45 z 160

290. Rautanaula
 x 14,55 y 137,90 z 172

Ruutu 14/134

291. Keramiikkaa
 punasaviastian reunapala
 koko 1,5x1,5
 x 14,55 y 135,30 z 163

292. Keramiikkaa
 palan koko 2,2x4,5 x 14,12 y 134,15 z 156

293. Katkelma, rautaa
 koko 3,6x1,3x0,3
 x 14,75 y 135,60 z 163

294. Rautanaula
 x 15,60 y 134,95 z 155

295. Rautanaulan katkelma
 x 15,20 y 134,75 z 153

Ruutu 14/132

296. Keramiikkaa
 koko 4,0x2,8 x 14,30 y 132,70 z 158

297. Rautakappale
 toinen pää lattea, toinen selvästi paksumpi, latteassa
 päässä kaksi rautaniittiä
 kappaleen pituus 6,6 leveys 1,0-1,4 vahvuus 0,2-1,1
 x 15,75 y 133,40 z 154

298. Hevosenkenkänaula
x 14,15 y 133,80 z 153
299. Hevosenkenkänaula
x 15,20 y 133,85 z 147
300. Rautanaula
x 15,78 y 132,95 z 150
301. Rautanaulan katkelma
x 15,90 y 133,55 z 149
302. Rautanaula
x 15,37 y 132,50 z 148
303. Rautanaula
x 15,75 y 132,05 z 148
- Ruutu 14/130
304. Keramiikkaa
palan koko 3,0x2,5
305. Katkelma, rautaa
pituus 4,5
x 14,18 y 130,70 z 161
- Ruutu 16/134
306. Rautapalanen
koko 2,2x0,7x 0,2
x 17,80 y 135,45 z 149
307. Rautanaula
x 16,10 y 134,95 z 177
308. Rautanaula
x 17,45 y 134,25 z 155
309. Rautanaulan katkelma
x 16,10 y 135,25 z 145
- Ruutu 16/132
310. Hopearaha
x 16,05 y 133,25 z 150

Hinkki luvun ?

311. Rautanaulan (?) katkelma

x 16,57 y 133,10 z 152

312. Rautanaula

x 17,90 y 132,95 z 167

Ruutu 16/130

313. Rauta, jonka molemmat päät väärät

x 16,75 y 130,05 z 150

Ruutu 16/126

314. Kuparilevy

taivutettu kaksin kerroin

taitetun levyn pituus 5,2 leveys 3,0 vahvuus 1,1

yksinkertaisena levyn vahvuus 0,5

x 17,20 y 126,15 z 146

315. Rautanaula

x 16,00 y 126,00 z 184

Ruutu 18/136

316. Keramiikkaa

palan koko 2,0x1,5

x 19,25 y 136,70 z 134

317. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala

koko 2,1x1,4

x 19,45 y 136,30 z 156

318. Rautalenkki

kuutosen muotoinen

x 18,10 y 136,20 z 144

319. Katkelma, rautaa

koko 4,6x1,9x0,9

x 19,50 y 137,05 z 150

Ruutu 18/134

320. Hevosenkenkänauula

x 19,20 y 135,80 z 152

Ruutu 18/132

321. Rautanauula

x 19,80 y 133,80 z 151

Ruutu 20/132

322.-327. Rautanauuloja alue x 20,70-90 y 133,50-70 z 150

Ruutu 20/128

328. Nappi

messinkiä, pyöreä, takapuolella kiinnityslenkki, \emptyset 2,1

x 20,75 y 128,25 z 170

Ruutu 22/132

329. Rautanauula

x 23,60 y 133,70 z 139

Ruutu 22/122

330. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, koko 3,6x2,3

x 22,75 y 123,55 z 170

331. Keramiikkaa

seltteripullon kylkipala, kirjaimet I.H.S.

palan koko 7,2x3,1

x 23,28 y 122,73 z 186

332. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala

koko 3,0x1,7

x 22,85 y 123,05 z 220

333. Keramiikkaa

savi valkeaa

koko 2,0x1,2 vahvuus n. 0,3

x 23,05 y 123,05 z 189

334. Keramiikkaa

punasaviastian pala, koko 3,2x1,7

x 23,88 y 122,50 z 192

335. Lasia

pala vihreää lasia, koko 3,0x2,1 vahvuus 0,4

x 23,85 y 123,35 z 178

336. Katkelma, rautaa

koko 3,2x3,5x0,8

x 23,82 y 123,20 z 174

337. Katkelma, rautaa

pituus 5,5

x 22,75 y 122,26 z 193

Ruutu 22/120

338. Rautanaulan katkelma

x 23,23 y 120,73 z 166

339. Rautanaula

x 23,58 y 121,05 z 169

Ruutu 24/132

340.-343. Rautanauvoja alue x 24,30-50 y 133,70-90 z 152

Ruutu 24/122

344. Keramiikkaa

punasaviastian pohjapala, koko 6,0x3,3

x 24,30 y 122,87 z 158

345. Rautanaulan katkelma

x 24,80 y 122,43 z 159

Ruutu 26/136

346. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, koko 4,6x2,5

x 26,75 y 137,05 z ?

347. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, koko 5,7x3,0

x 26,85 y 137,85 z 157

348. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, lasitus sisäpuolla keltainen

palasen koko n 3x1

x 27,30 y 136,70 z 153

Ruutu 26/134

349. Keramiikkaa

punasaviastian reunapala, palasen koko n 3x3

x 26,55 y 134,90 z 143

350. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, palasen koko n 3x4

x 26,70 y 134,35 z 142

351. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, palasen koko n 3x3

x 26,30 y 134,15 z 143

Ruutu 26/132

352. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, palasen koko n 3x4

x 27,15 y 133,55 z 145

353. Rautanaula

x 26,45 y 132,40 z 150

Ruutu 28/136

354. Raha

kuparia

x 29,30 y 136,65 z 154

Ruutu 28/134

355. Rautanaula

x 28,78 y 134,00 z 154

kuvaus!

Ruutu 28/132

356. Rautalevyn kappale

palasen koko n 3x7

x 28,70 y 132,85 z145

357.-400. Luut (s 9-10)

401.-421. Piit(s 11)

422. Hiilinäyte

6/134



1. Kaivausalueen sijainti omenapuiden luona.



2. Kellari, ennen ulkoseinien esiinkaivuuta, kuvattu lännestä.



3. Kellari esiin kaivettuna,
kuvattu etelästä.



4. Kellari esiin kaivettuna,
kuvattu idästä.



5. Kellari, sisäseinät ja lattia-
kiveys kuvattu etelästä.



6. Kellari, yksityiskohta ulko-
seinästä, kaakkoiskulma.



7. Kaivuualueen länsiosan kivijalkaa,
kuvattu lounaasta.



8. Kivijalan pohjaa.



9. Kiveys ruuduissa 6-8/134-136.



10. Kaivausalueen pohjoisosan poikki kulkevaa kiveystä.



11. Kaivausalueen pohjoisosa, ruudut -2-+12/132-136.

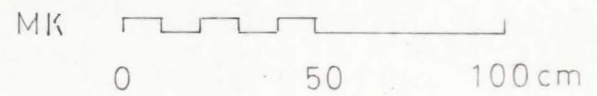
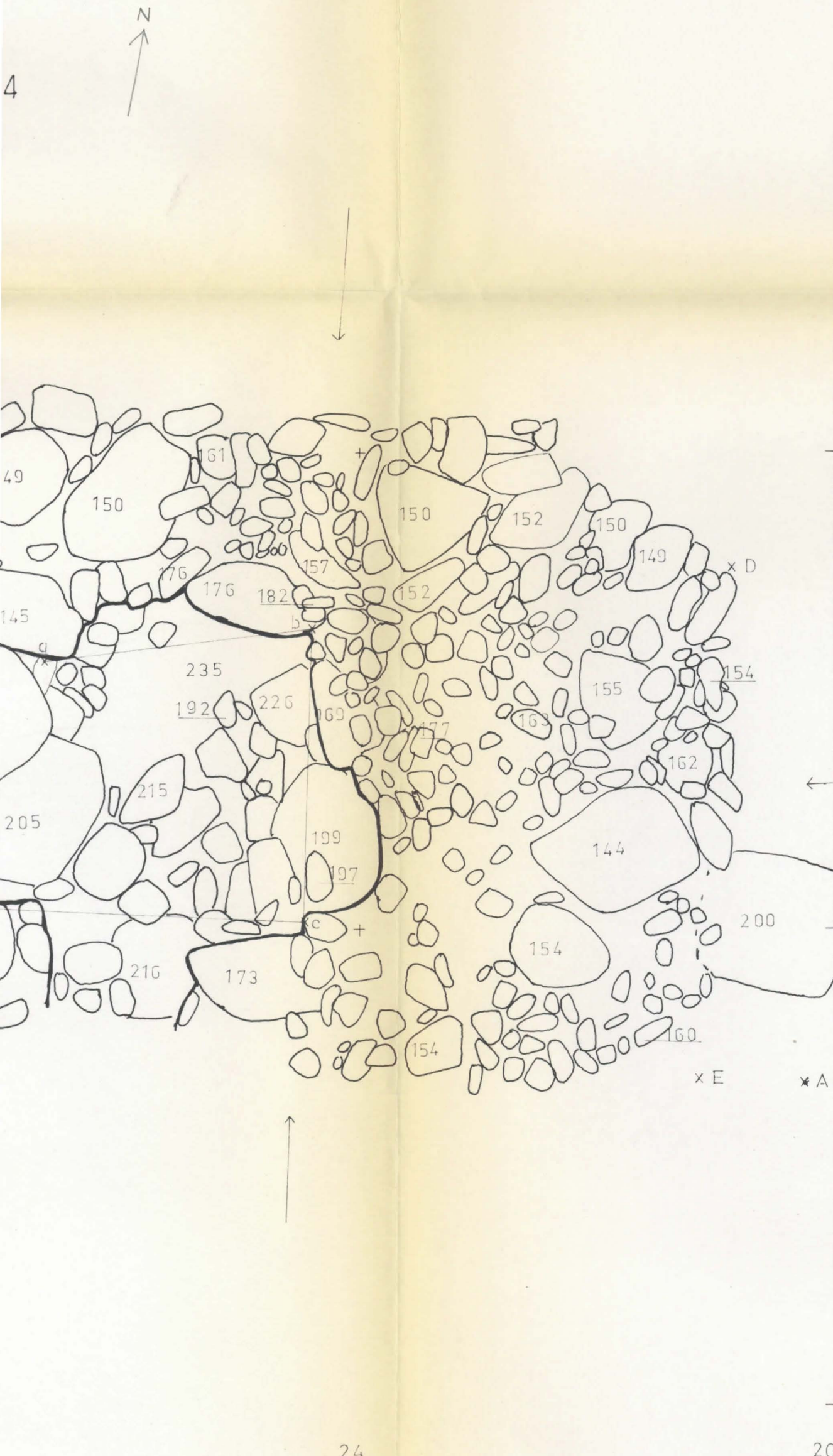
ULVILA, ISOKARTANO 1975

Kellari

Kartta 4



ISOKARTANO 1975

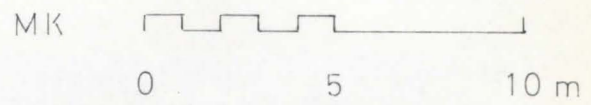
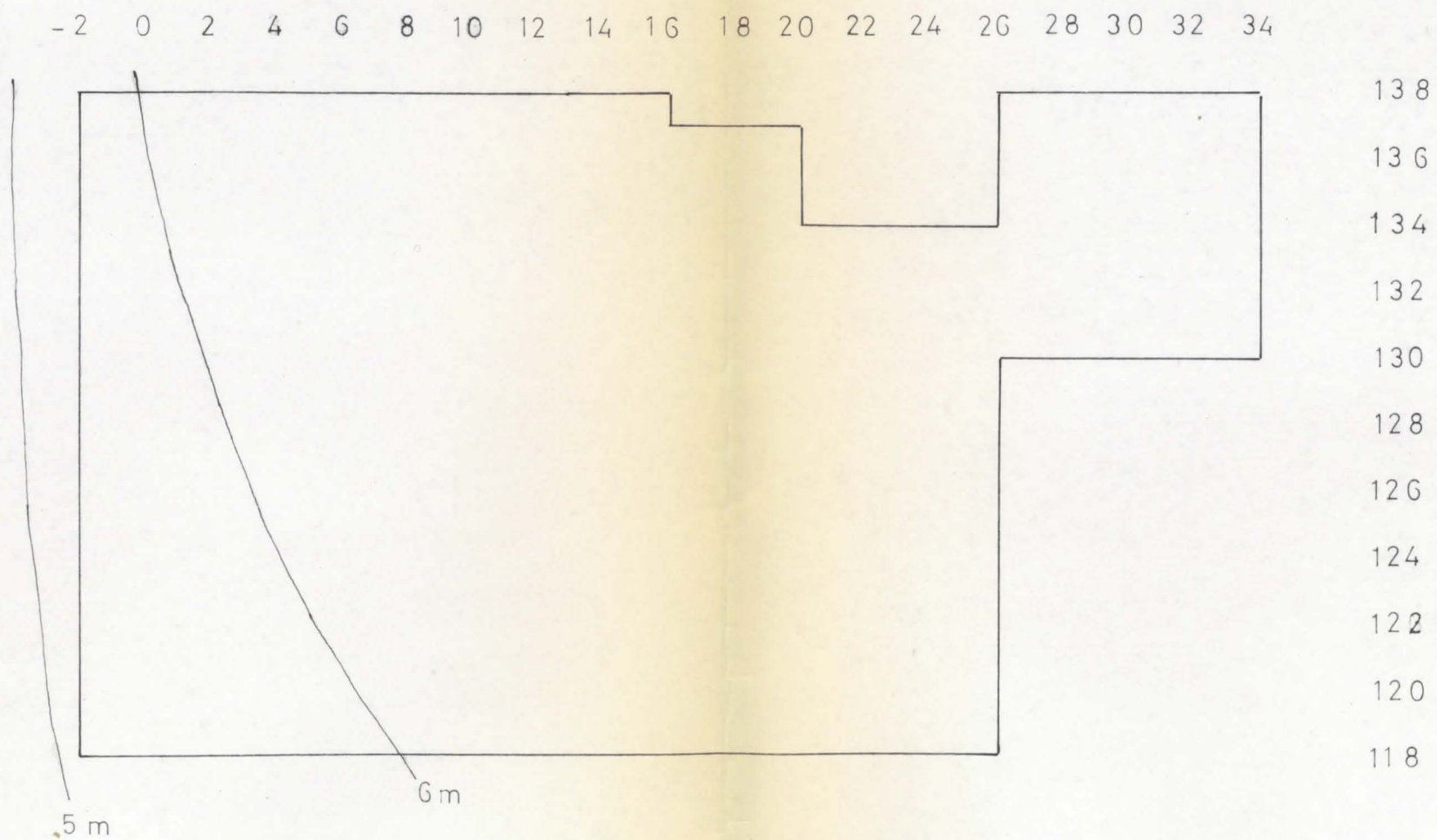


1:20

ULVILA, ISOKARTANO 1975

Kaivausalue

Kartta 2



1:100