

Arkeol. os. 216/30.8.1999

M

PIIKKIÖ MOISIO MOISION ALITALO

Esiroomalaisen asuinpaikan kaivaus

23.5.-29.5.1997

Turun yliopisto

Arkeologia

SISÄLLYSLUETTELO

Abstrakti	
Arkistotiedot	1
1. Johdanto	2
2. Tutkimusmenetelmät	2
3. Seulonta	3
4. Tasokaivausalue	3
4.1. Tulisija	4
5. Näytteet	4
6. Yhteenveto vuoden 1997 tutkimuksesta	5
Liite 1 / Mustavalkonegatiivit	6
Liite 2 / Diakuvat	9
Liite 3 / Kuvaliite	11
Liite 4 / Maanäytteet	12
Liite 5 / Ote peruskartasta	13
Liite 6 / Yleiskartta	14
Liite 7 / Taso- ja profiilikartat	15

ARKISTOTIEDOT

PIIKKIÖ MOISIO MOISION ALITALO

Esiroomalaisen asuinpaikan kaivaus 23.-29.5.1997

Kunta : Piikkiö
Kylä : Moisio
Tila : Moision Alitalo 1:63

Maaomistus : Heikki ja Sirkka Moisio
Ali-Moisiontie 12
21500 Piikkiö

Peruskartta : 2021 03
Koordinaatit : x 6702 14
y 2421 50
z n. 30 m mpy

Löydöt : TYA 644: 1-37

Mustavalkonegatiivit : TYA 22908-22953

Diakuvat : TYA 298:1-44

Raportti : 25 sivua

Aikaisemmat tutkimukset :Asplund, Henrik & Luoto, Jukka. 1984. Piikkiö, Moisio, Moision Alitalo. Esihistorialliseksi epäillyn tulisijan tarkastus 27.08.1984.

Asplund, Henrik. 1987. Piikkiö, Moisio, Moision Alitalo. Tarkastuskäynti esiroomalaisen ajan asuinpaikalle 23.09.1986.

Asplund, Henrik & Luoto, Jukka. 1988. Piikkiö, Moisio, Moision Alitalo. Esiroomalaisen asuinpaikan koekaivaus 15.07.1987.

ABSTRAKTI

PIIKKIÖ MOISIO MOISION ALITALO

Pk. 2021 03

X = 6702 14, y = 2421 50, z = n.30

Esiroomalaisen ajan asuinpaikan kaivaus

Turun yliopisto / arkeologia

Kaivauksenjohtaja: Fil.yo. Riikka Saarinen

Piikkiön Moisiossa sijaitsevaa esiroomalaisen ajan asuinpaikkaa tutkittiin viikon ajan vuoden 1997 toukokuussa. Muinaisjäännös sijaitsee vanhan hiekanottoaikan kohdalla ja on kuopan reunojen murenemisen johdosta myös vaarassa tuhoutua. Paikalla on aiemmin suoritettu koekaivaus vuonna 1987.

Vuoden 1997 kaivaukset suoritettiin Turun yliopiston arkeologian oppiaineen toimesta yhteistyössä Turun maakuntamuseon ystävät –yhdistyksen arkeologian harrastajien kanssa. Kenttätöiden aikana muinaisjäännöksen sijoittumista hiekkakuopan reunamilla tarkasteltiin pintapöiminnan avulla. Artefakti löydöt keskittyivät vuonna 1987 osittain kaivettujen rakenteiden läheisyyteen, noin kymmenen metrin pituiselle alueelle. Tällä kohdin hiekkakuopan reunoista valunutta maa-ainesta tutkittiin seulomalla ja talteen saatiin Morbyn tyyppin keramiikkaa, palanutta luuta sekä iskoksia. Seulonta-alueesta erillisenä tutkittiin tasokaivauksena hiekkakuopan itäreunalla havaittu matala painannekohta johon liittyi palaneita kiviä. Tältä kohdalta paljastui nelisivuinen tulisija, joka muodostui palaneista kivistä ja nokimaasta sekä ympäröivästä värjäytyneestä kulttuurimaakerroksesta. Liesirakenteesta ei löytynyt sen funktiota tarkemmin määrittäviä artefakteja.

Rautakauden alun asuinpaikka on sijainnut saarella, sen loivasti viettävällä etelärinteellä. Tutkimuksissa saadun luumateriaalin avulla on jatkossa tarkoitus selvittää asuinpaikan elinkeinorakennetta. Tulisijasta otettiin talteen maanäytteitä makrofossiilien selvittämiseksi sekä hiiltä ja palaneita kiviä mahdollista 14C- ja termoluminenssijaioitusta varten.

Löydöt: TYA 644:1-37

Ajoitus: esiroomalainen rautakausi

Kaivetun alueen laajuus: 5 m²

Kenttätöaika: 23.5.-29.5.1997

Tutkimuskustannukset: Turun yliopisto, Turun maakuntamuseon ystävät

Tutkimusraportti: Riikka Saarinen

1. JOHDANTO

Moision Alitalon varhaismetallikautisen asuinpaikan jatkotutkimuksiin ryhdyttiin toukokuussa 1997. Pienimuotoisen kenttätöön järjestäminen alueella koettiin mielekkääksi sillä vanhan hiekanottoipaikan reunat ovat jatkuvassa muutoksessa ja tällä kohdalla sijaitseva muinaisjäännös siten vaarassa tuhoutua. Kaivaus toteutettiin Turun yliopiston arkeologian oppiaineen toimesta yhteistyössä Turun maakuntamuseon ystävät – yhdistyksen arkeologian harrastajien kanssa. Tutkimusten vastuullisena johtajana toimi Turun yliopiston arkeologian oppiaineen assistentti Henrik Asplund ja kenttätöitä johti valtionhallinnon harjoittelija Riikka Saarinen.

Aiemmin, vuoden 1987 koetutkimuksissa, paikalla todettiin 1 liesirakenne, 1 mahdollinen liesirakenne sekä kulttuurimaakuopanne (Asplund & Luoto 1987). Nämä rakenteet sijaitsivat n. 10 metrin pituisella alueella, sorakuopan pohjoisreunalla. Tällä paikalla leikkauksesta valuneessa maassa oli edelleen vuonna 1997 havaittavissa saviastianpaloja, palaneita kiviä, luunpaloja sekä iskoksia. Sorakuopan itäreunan leikkauksessa, n. 28 metrin päässä edellisistä asuinpaikkarakenteista havaittiin nyt uusi kohta, josta valui palaneita kiviä.

Kaivausten avulla toivottiin saavutettavan lisätietoa alueen esiroomalaisesta ajanjaksosta asuinpaikkamateriaalin, erityisesti odotettavissa olevan luulöydöstön, avulla. Alueen itäreunan leikkauksen palaneet kivet tulkittiin osittain tai lähes kokonaan tuhoutuneeksi tulisijan paikaksi, joka vielä mahdollisesti olisi säilyneiltä osiltaan tutkittavissa.

2. TUTKIMUSMENETELMÄT

Alueen mittauksissa käytettiin apuna vaaituskonetta, kompassia ja mittoja. Sorakuopan itäreunalle vedettiin pohjois-etelä –suuntainen linja, joka muodosti samalla itäreunan avattavalle tasokaivausalueelle. Karttojen korkeusluvut ovat suhteellisia kiintopisteeseen, kaivauspaikalla sijainneeseen kivenlohkareeseen nähden (ks. yleiskartta, Liite 6).

Sorakuopan pohjoisreunan asuinpaikkarakenteiden kohdalta valunutta hiekkaa päätettiin tutkia seulomalla. Kohtisuoraan leikkausta vasten mitattiin viisi kahden metrin levyistä seulonta-aluetta (1-5) jotka numeroitiin juoksevasti läntisimmästä lähtien. Tällä tavoin palstoittain seulotun löytömaterialin suhde todettuihin rakenteisiin on arvioitavissa, olettaen ettei maa-aines ole merkittävästi siirtynyt hiekanoton seurauksena.

Oletetulle tulisijan kohdalle, sorakuopan itäreunalle, avattiin pieni tasokaivausalue. Koordinaatistoon kaivausalueen lounaispaalu merkittiin lukemalla 200/200. Tasosta poistettiin ensin pintaturve sekä ruudun 200/200 kohdalle kasautunut resentti maakerros. Näiden jälkeinen taso nimettiin 0-tasoksi ja sitä seuraava kerros 1. Kerrokseksi. Kaivaus toteutettiin lastoja apuna käyttäen. Poistettua maata tarkastettiin seulomalla. Kerrosten väliset tasot dokumentoitiin vaaitsemalla sekä piirtämällä mittakaavaan 1:20. Apuna käytettiin valokuvausta (Liitteet 1, 2 ja 7).

3. SEULONTA

Sorakuopan reunasta valunutta hiekkaa seulottiin kolmen päivän ajan. Talteen saatiin Morbyn tyyppistä, naarmupintaista keramiikkaa, palanutta luuta, muutamia kvartsi- ja kivilaji-iskoksia, 1 mahdollinen kvartsikaavin (TYA 644:3) ja pala piitä (TYA 644:8). Lisäksi löytyi muutamia saviastianpaloja, jotka poikkesivat muuten homogeenisestä keramiikkalöydöstöstä. Nämä palat (TYA 644:4) olivat väriltään vaaleanruskeita ja pinnaltaan, sekoitteesta tai noesta johtuen, mustalaikullisia.

Löytöjen keskittyminen seulonta-alueilla oli melko selkeää ja sen vuoksi on mahdollista tarkastella leikkauksen rakenteita. Alue 1 sijoittui vuonna -87 epävarmaksi liedeeksi tulkitun Liesi 2:n kohdalle. Tässä kohdin oli vieläkin havaittavissa palaneita kiviä, joita oli valunut reunasta. Alue 2:n kohdalla leikkauksessa oli vuonna -87 havaittu harmaa kulttuurimaakuopanne. Tältä alueelta saatiin talteen palanutta luuta 101.5 g, josta suurin osa noin 20 cm:n levyiseltä alueelta. Lisäksi kyseiseltä alueelta löytyi saviastianpaloja, muutama iskos sekä pala piitä. Alue 3 sijoittui edellisen kulttuurimaakuopanteen sekä v.-87 kaivetun tulisijan (Liesi 1) väliin. Myös tältä alueelta löytyi jonkin verran keramiikkaa sekä muutama palanut luunpala. Alue 4 sijaitsi sorakuopan reunaan nähden kohdalla, josta on tutkittu edellä mainittu esiroomalaiseen aikaan sijoittuva tulisija, Liesi 1. Tältä alueelta löytyi seulottaessa eniten saviastianpaloja (676 kpl). Palaneita luita oli vain muutama ja iskoksia yksi. Alue 5:stä löytyi myös melko runsaasti keramiikkaa.

4. TASOKAIVAUSALUE

Sorakuopan itäreunalle, kohdalle jossa havaittiin palaneita kiviä leikkauksessa, mitattiin pieni kaivausalue. Se käsitti peruslinjaan liittyen neljä pohjois-etelä –suuntaista neliömetrin suuruista ruutua sekä niiden länsipuolisen epäsäännöllisen sorakuopan reunan. Noin 20 metriä alueen itäpuolella kohoaa jyrkkä kallionseinämä, muutoin maasto on loivasti etelään viettävää hiekkapohjaista havumetsärinnettä. Kaivausalueen ruudussa 200/200 oli ylimääräinen, ilmeisesti hiekanoton yhteydessä kasautunut maakohouma alkuperäisen turpeen päällä.

4.1. Tulisija

Kerrosta 1 kaivettaessa erottui ruudussa 300/200 ympäröivää maata tummempi kohta. Lisäksi koko kaivetulta alueelta tuli sieltä täältä esiin palaneeksi oletettuja kiviä, jotka näyttivät keskittyvän havaitun likamaan läheisyyteen.

Kulttuurimaa-ala laajeni myös muihin kaivetun alueen ruutuihin ja rakenteen ääriviivat selkenivät kerroksessa 3. Kiveys käsitti pääasiassa koko ruudun 300/200 ulottuen osittain myös viereisiin ruutuihin. Kiveys koostui haperoista, palaneista kivistä. Likamaa oli nokisen harmaata ja paikoin hiilistä. Sen reunoilla oli ruskeaksi värjäytynyttä maata.

Kerrosta 4 kaivettaessa paljastui lähes säännöllinen suorakaiteenmuotoinen, palaneista kivistä ja nokimaasta koostuva rakenne sekä siihen liittyvä likamaa-alue (Liite 3), joka päätettiin kaivaa kahdessa vaiheessa. Kaivausala jaettiin kahtia ja rakenne kaivettiin pohjaan puolikkaina siten, että tulisijan profiilileikkaus muodostui sen päätyjen suuntaisesti (Lieden leikkauksen profiili, Liite 7). Näin saatiin käsitys rakenteen syvyydestä ennen kuin se kokonaisuudessaan oli poistettu. Kaivaus suoritettiin loppuun kahdessa kerroksessa. Pohja tarkastettiin lapiopistoin. Lähes puhtaassa hiekassa havaittiin ruudussa 500/200 pyöreä likamaakohta (Liite 7, Pohjavaaitus) josta otettiin maanäyte.

Vahva nokimaa ulottui kiveyksen alapuolelle (taso 6), nykyisestä maanpinnasta osin 70 cm:n syvyyteen. Kerroksessa 5 havaittiin hiekkakuopan reunaan liittynyt savimaa, joka on ehkä muodostunut kuopan reunaan tuettaessa. Sen alta paljastui edelleen nokimaata (Liite 7, Tasot 5 ja 6). Rakenteesta pieni osa jäi kaivausalueen reunan itäpuolelle. Samoin kulttuurimaakerros jatkui samaan suuntaan (Kaivausalueen profiili, Liite 7). Tulisijasta ei löytynyt siihen liittyviä artefakti löytöjä. Tasokaivausalueen muutamat keramiikanpalat (TYA 644:19,21 ja 22) löydettiin ruudun 200/200 resentistä maakerroksesta sekä ruudun 500/200 1. kerroksesta ja niiden ei voi katsoa suoranaisesti liittyneen löydettyyn rakenteeseen.

5. NÄYTTEET

Luonnontieteellisiä tutkimuksia silmälläpitäen otettiin tutkimusten yhteydessä talteen näytteitä:

- Palaneita kiviä sekä tulisijasta että sen ympäristöstä mahdolliseen termoluminenssi ajoitukseen.
- Maanäytteitä sekä tulisijasta että sen ympäristöstä makrofossiilien selvittämiseksi (Liite 4).
- Tulisijaan liittyvää hiiltä mahdolliseen radiohiiliajoitukseen (TYA 644:26-37).

6. YHTEENVETO VUODEN 1997 TUTKIMUKSESTA

Piikkiön Moision Moision Alitalon kesän 1997 kaivauksissa onnistuttiin saamaan talteen huomattava määrä varhaismetallikautisen asuinpaikan materiaalia seulomalla sorakuopan reunoilta valunutta hiekkaa. Keramiikka oli varsin yhtenäistä, Morbyn tyyppiseksi tunnistettavaa, naarmupintaista ja koristepainanteista. Palanutta luuta saatiin myös talteen huomattava määrä ja tämän seikan avulla asuinpaikan elinkeinorakennetta tullaan selvittämään tarkempien osteologisten tutkimusten avulla. Seulottu materiaali liittyi jo aikaisemmin havaittuihin ja osittain tutkittuihin asuinpaikkarakenteisiin.

Tasokaivauksessa paljastui yllättäen lähes ehjä tulisijarakenne. Siinä erityistä oli säännöllinen, lähinnä suorakaiteinen muoto. Rakenteen tarkempi funktio jäi epäselväksi, sillä artefaktien puuttumisen vuoksi sitä ei voi suoraan yhdistää esim. ruuan valmistukseen. Tässä suhteessa otetut maanäytteet saattavat antaa lisätietoja.

Hiekanotto on osin tuhonnut kyseisen Piikkiön Moision muinaisjäännöksen, sillä kuopan pohjois- ja itäreunalta, myös vuonna 1997 tutkittujen alueiden väliseltä reunalta, havaittiin varhaismetallikautiseen asuinpaikkaan liittyvää esineistöä. Asuinpaikan laajuutta on vaikea arvioida sillä tähänastiset tutkimukset on suoritettu pelastuskaivauksina sorakuopan reunan välittömässä läheisyydessä.

Turku 04.08.1999



Saarinen, Ulla-Riikka

MUSTAVALKONEGATIIVIT 22908-22953

22908	Riikka Saarinen	27.5.1997	S	Tulisija tasossa 4.
22909	Riikka Saarinen	27.5.1997	S	Tulisija tasossa 4.
22910	Riikka Saarinen	27.5.1997	N	Tulisija tasossa 4.
22911	Riikka Saarinen	27.5.1997	N	Tulisija tasossa 4.
22912	Riikka Saarinen	27.5.1997	N	Tulisija tasossa 4.
22913	Riikka Saarinen	27.5.1997	W	Tulisija sorakuopan reunalla tasossa 4.
22914	Riikka Saarinen	27.5.1997	W	Kiveyksen reunaa ja sen pohjoispuolen likamaa-alue tasossa 4.
22915	Riikka Saarinen	27.5.1997	W	Kiveyksen reunaa ja sen pohjoispuolen likamaa-alue tasossa 4.
22916	Riikka Saarinen	27.5.1997	W	Tulisija ja sorakuopan reuna tasossa 4.
22917	Anneli Keränen	27.5.1997	SW	Tulisija tasossa 4.
22918	Anneli Keränen	27.5.1997	W	Kiveystä ja tulisijan pohjoispuolen likamaa tasossa 4.
22919	Anneli Keränen	27.5.1997	W	Kiveystä ja tulisijan pohjoispuolen likamaa tasossa 4.
22920	Anneli Keränen	27.5.1997	N	Tulisija tasossa 4.
22921	Anneli Keränen	27.5.1997	S	Tulisija tasossa 4.
22922	Anneli Keränen	27.5.1997	S	Tulisija tasossa 4.
22923	Anneli Keränen	27.5.1997	S	Tulisija tasossa 4.
22924	Riikka Saarinen	27.5.1997	SW	Yleiskuva kaivausalueesta 4. tason vaiheessa.
22925	Riikka Saarinen	27.5.1997	W	Yleiskuva kaivausalueesta 4. tason vaiheessa.
22926	Riikka Saarinen	27.5.1997	W	Yleiskuva kaivausalueesta 4. tason vaiheessa.
22927	Riikka Saarinen	27.5.1997	W	Tulisija ja sorakuopan reuna tasossa 4.

22928	Riikka Saarinen	27.5.1997	W	Tulisija ja sorakuopan reuna tasossa 4.
22929	Riikka Saarinen	27.5.1997	N	Tulisija tasossa 4.
22930	Riikka Saarinen	28.5.1997	SW	Tulisijan poikittaisleikkauksen profiili.
22931	Riikka Saarinen	28.5.1997	SW	Tulisijan poikittaisleikkauksen profiili.
22932	Riikka Saarinen	28.5.1997	SW	Tulisijan poikittaisleikkauksen profiili.
22933	Riikka Saarinen	28.5.1997	SW	Tulisijan poikittaisleikkauksen profiili.
22934	Riikka Saarinen	28.5.1997	N	Rakenne lounaispuolen poistamisen jälkeen.
22935	Riikka Saarinen	28.5.1997	S	Rakenne lounaispuolen poistamisen jälkeen.
22936	Riikka Saarinen	28.5.1997	SW	Kaivausalue liesirakenteen lounaispuolen poistamisen jälkeen.
22937	Riikka Saarinen	28.5.1997	SW	Kaivausalue liesirakenteen lounaispuolen poistamisen jälkeen.
22938	Riikka Saarinen	28.5.1997	SW	Kaivausalue liesirakenteen lounaispuolen poistamisen jälkeen.
22939	Riikka Saarinen	28.5.1997	W	Tulisijan poikittaisleikkausprofiili.
22940	Riikka Saarinen	28.5.1997	W	Kaivausalueen poikittaisleikkausprofiili.
22941	Riikka Saarinen	28.5.1997	W	Kaivausalueen poikittaisleikkausprofiili.
22942	Riikka Saarinen	28.5.1997	W	Kaivausalueen poikittaisleikkausprofiili.
22943	Riikka Saarinen	28.5.1997	W	Kaivausalueen poikittaisleikkausprofiili.
22944	Riikka Saarinen	28.5.1997	W	Liesirakenteen poikittaisleikkausprofiili.
22945	Riikka Saarinen	28.5.1997	W	Liesirakenteen poikittaisleikkausprofiili.
22946	Riikka Saarinen	28.5.1997	W	Liesirakenteen poikittaisleikkausprofiili.
22947	Riikka Saarinen	29.5.1997	SE	Tulisijan koillispuolen poistaminen.
22948	Riikka Saarinen	29.5.1997	N	Tulisijan koillispuolen poistaminen.
22949	Riikka Saarinen	29.5.1997	SW	Kaivausalueen itäprofiilin dokumentointia piirtämällä.

22950	Riikka Saarinen	29.5.1997	SW	Kaivausalueen itäprofiili kaivausten lopussa.
22951	Riikka Saarinen	29.5.1997	SW	Kaivausalueen itäprofiili kaivausten lopussa.
22952	Riikka Saarinen	29.5.1997	SW	Kaivausalueen itäprofiili kaivausten lopussa.
22953	Riikka Saarinen	29.5.1997	SW	Kaivausalueen itäprofiili kaivausten lopussa.

DIAKUVAT TYÄ / 298

1	Riikka Saarinen	23.5.1997	W	Yleiskuva tasokaivausalueesta ennen kaivauksen aloittamista.
2	Riikka Saarinen	23.5.1997	W	Kaivausalueen reunaa sorakuopan leikkauksessa ennen kaivausten aloittamista.
3	Riikka Saarinen	24.5.1997	W	Ensimmäisen kerroksen poistaminen.
4	Riikka Saarinen	24.5.1997	SE	Sorakuopan reunasta valuneen maan seulontaa.
5	Riikka Saarinen	24.5.1997	N	Taso 1.
6	Riikka Saarinen	25.5.1997	W	Kerroksen 3 poistaminen.
7	Riikka Saarinen	25.5.1997	NW	Kerroksen 3 poistaminen.
8	Riikka Saarinen	25.5.1997	W	Kiveyksen paljastuminen 3. Kerroksessa.
9	Riikka Saarinen	25.5.1997	SW	Kiveyksen paljastuminen 3. Kerroksessa.
10	Riikka Saarinen	25.5.1997	S	Anneli Keränen kaivamassa kerrosta 4.
11	Riikka Saarinen	26.5.1997	W	Yleiskuva tasokaivausalueesta (taso 4).
12	Riikka Saarinen	26.5.1997	S	Anneli Keränen siistimässä tasoa 4.
13	Riikka Saarinen	26.5.1997	W	Anneli Keränen siistimässä tasoa 4.
14	Riikka Saarinen	26.5.1997	W	Tulisija tasossa 4.
15	Riikka Saarinen	26.5.1997	N	Tulisija tasossa 4.
16	Anneli Keränen	26.5.1997	S	Seulonta-alueita sorakuopan pohjoisreunalla.
17	Anneli Keränen	26.5.1997		Seulonta-alueen luulöytöjä.
18	Anneli Keränen	26.5.1997		Keramiikkalöytöjä seulonta-alueelta.
19	Anneli Keränen	26.5.1997	W	Riikka Saarinen siistimässä tasoa 4.
20	Anneli Keränen	26.5.1997	S	Tulisija tasossa 4.
21	Anneli Keränen	27.5.1997	N	Tulisija tasossa 4.

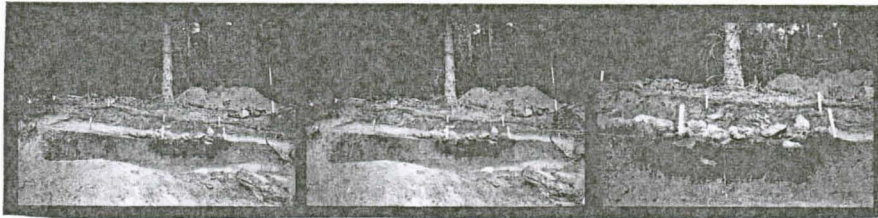
22	Anneli Keränen	27.5.1997	W	Tulisijan kiveystä ja kaivausalueen reunan profiilia.
23	Anneli Keränen	27.5.1997	W	Tulisija tasossa 4.
24	Anneli Keränen	27.5.1997	W	Kiveyksen pohjoisosa sekä tulisijan pohjoispuolen likamaa-alue.
25	Anneli Keränen	27.5.1997	S	Tulisija tasossa 4.
26	Anneli Keränen	27.5.1997.	W	Tulisijan eteläpää.
27	Anneli Keränen	27.5.1997	W	Tulisijan keskiosa.
28	Anneli Keränen	27.5.1997	N	Tulisijan pohjoispää.
29	Anneli Keränen	27.5.1997	SW	Tulisija kaivausalueella.
30	Anneli Keränen	27.5.1997	W	Tulisija kaivausalueella.
31	Anneli Keränen	27.5.1997	NW	Tulisijan dokumentointia valokuvaamalla.
32	Anneli Keränen	27.5.1997	NE	Tulisija tasossa 4.
33	Anneli Keränen	27.5.1997	E	Tulisija tasossa 4.
34	Anneli Keränen	27.5.1997	S	Tason 4 dokumentointi piirtämällä.
35	Anneli Keränen	27.5.1997	N	Tason 4 dokumentointi piirtämällä.
36	Anneli Keränen	27.5.1997	W	Tason 4 dokumentointi piirtämällä.
37	Anneli Keränen	27.5.1997	SE	Tulisijan lounaispään kaivamista tasoon 5A.
38	Anneli Keränen	27.5.1997	SW	Taso 5A.
39	Anneli Keränen	27.5.1997	SW	Tulisijan lounaispääty tasoon 5A kaivettuna.
40	Anneli Keränen	27.5.1997	NW	Tason 5A dokumentointia.
41	Anneli Keränen	28.5.1997	SW	Tulisijan poikittaisleikkaus.
42	Anneli Keränen	28.5.1997	W	Tulisijan poikittaisleikkaus.
43	Anneli Keränen	28.5.1997	SW	Tulisijan poikittaisleikkaus.
44	Anneli Keränen	28.5.1997	S	Tulisijan koillispuoli.



22909

22910

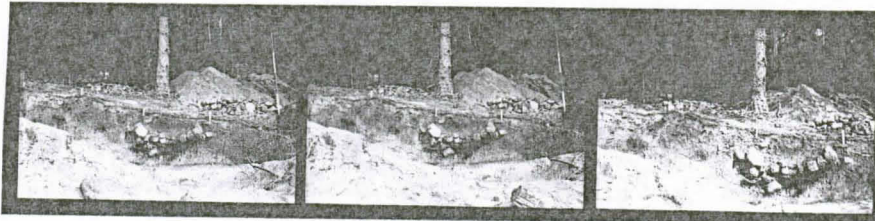
22911



22942

22943

22944



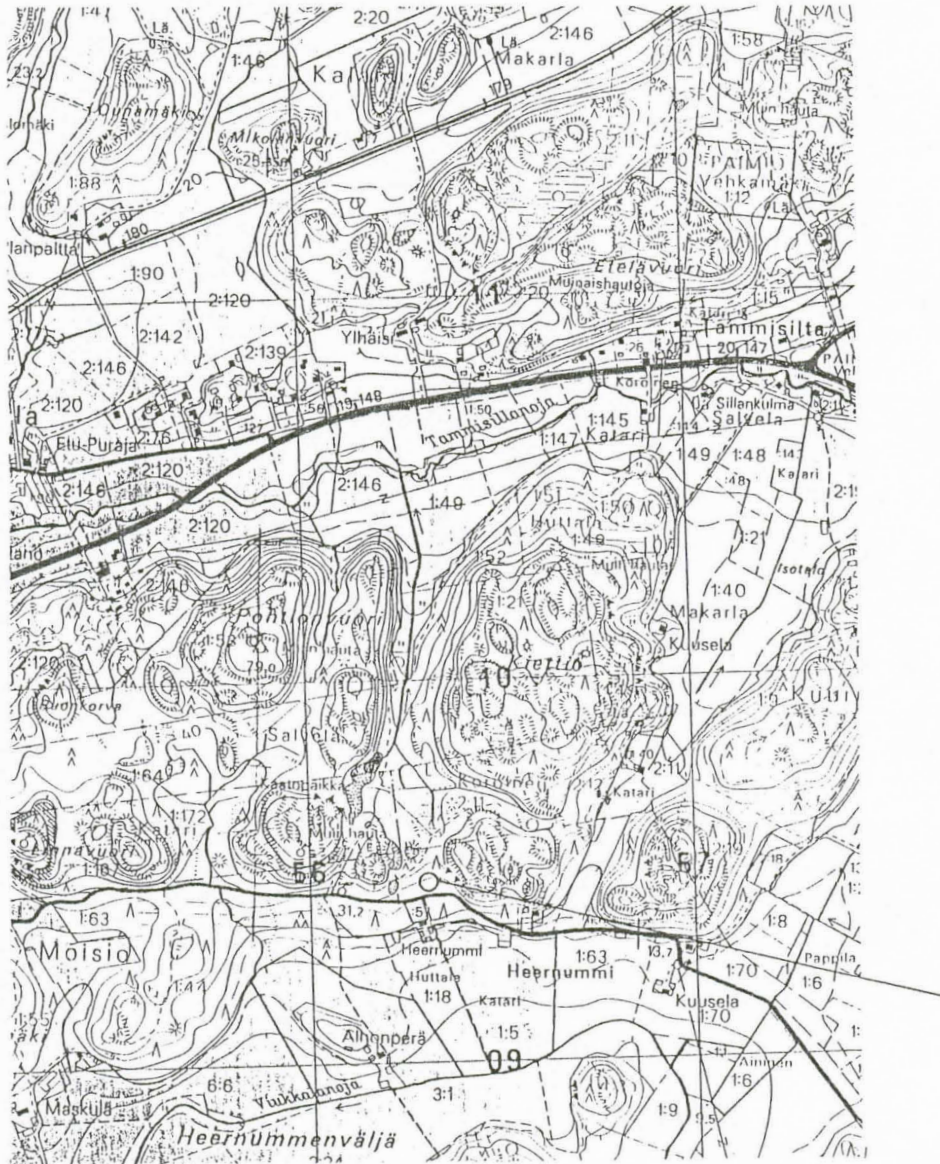
22951

22952

22953

MAANÄYTTEET

1.	Tulisijan eteläosa	Kerros 4	x= 280-320 y= 200-300
2.	Tulisijan kaakkoisosa	Kerros 5	x= 290-320 y= 270-300
3.	Tulisijan luoteisosa	Kerros 4	x= 350-400 y= 200-225
4.	Tulisijan luoteisosa	Kerros 5	x= 350-400 y= 180-230
5.	Tulisijan luoteisosa	Kerros 6	x= 350-400 y= 180-230
6.	Tulisijan pohjoisosa	Kerros 5	x= 370-410 y= 215-240
7.	Tulisijan lounaisosa	Kerros 5	x= 300-340 y= 200-230
8.	Tulisijan lounaisosa	Kerros 6	x= 300-340 y= 200-230
9.	Tulisijan koillisreuna	Kerros 5	x= 400-430 y= 270-300
10.	Tulisijan luoteispuolinen Likamaa	Kerros 5	x= 450-500 y= 190-210
11.	Tulisijan pohjoispuolen likamaa-alue	Kerros 6	x= 450-500 y= 180-210
12.	Tulisijan pohjoispuoli	Kerros 5	x= 400-500 y= 210-240
13.	Kaivausalueen koillis- reunan likamaaläikkä		x= 560-580 y= 280-300 z= 222-230



PIIKKIÖ

MOISIO MOISION ALITALO 1997

Esiroomalaisen ajan asuinpaikka

Ote peruskartasta 2021 03 Paimio

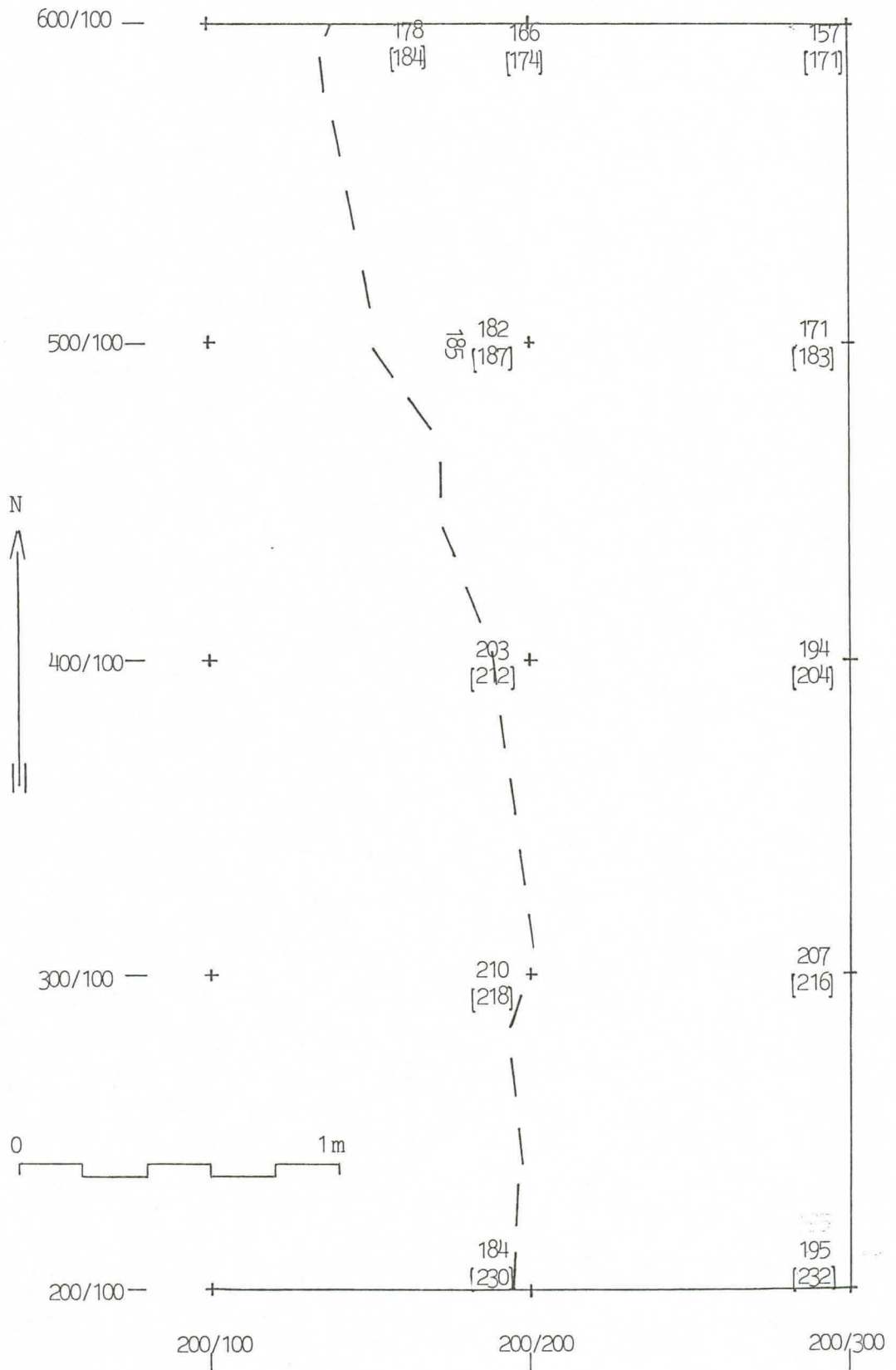
MK 1:20 000



PIIKKIÖ

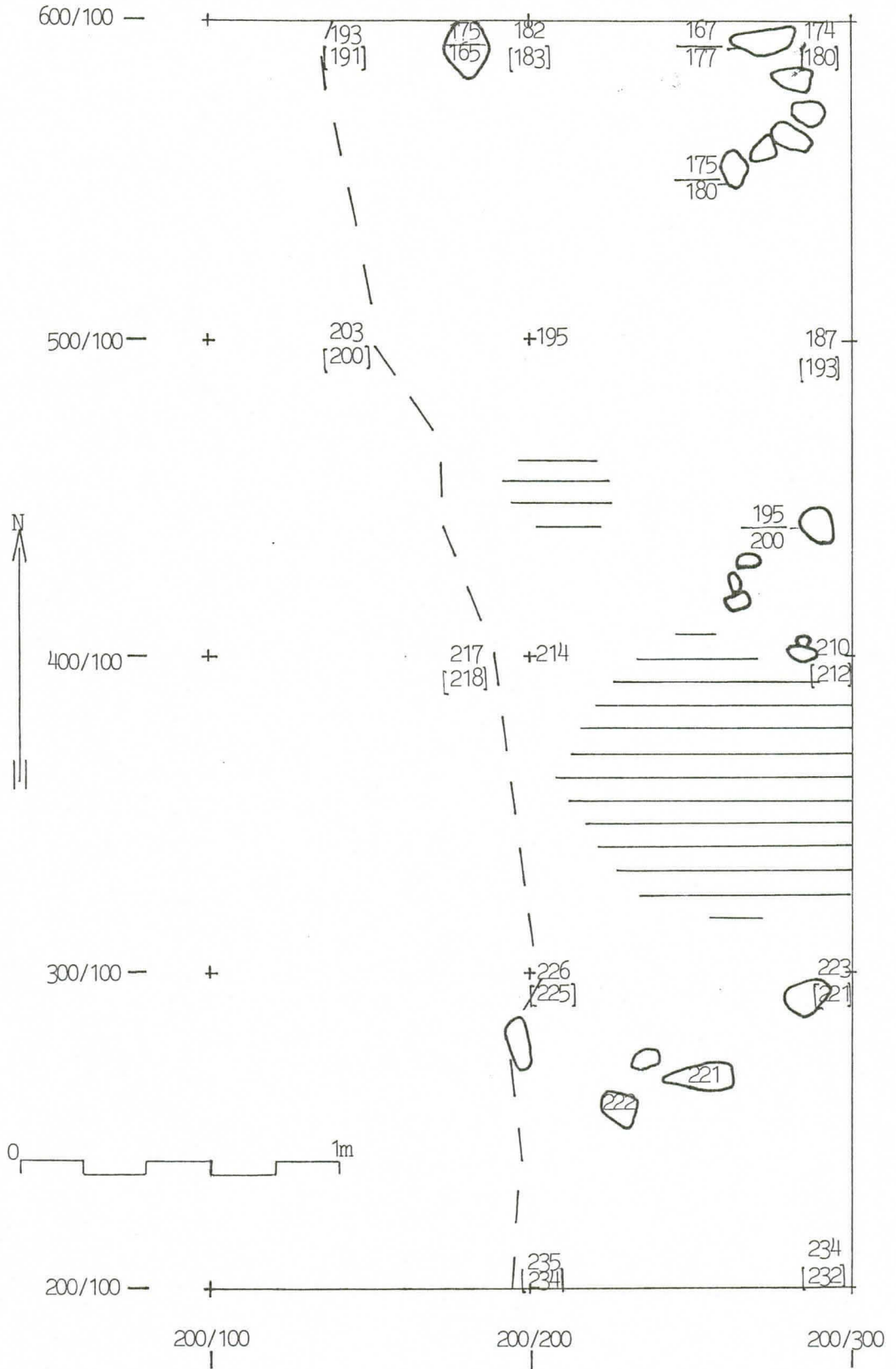
MOISIO MOISION ALITALO 1997

Yleiskartta kaivausalueesta

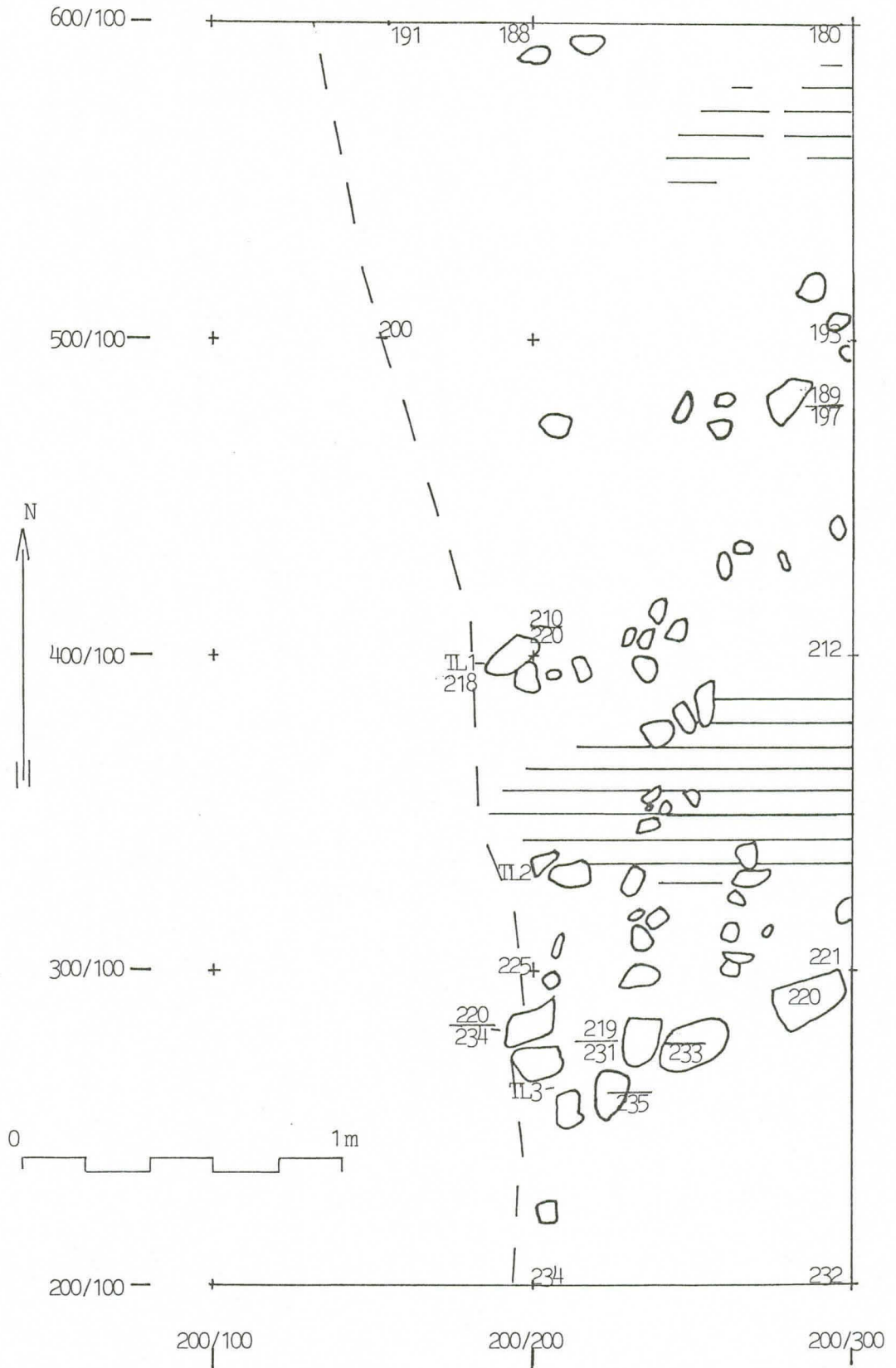


[] -0-taso

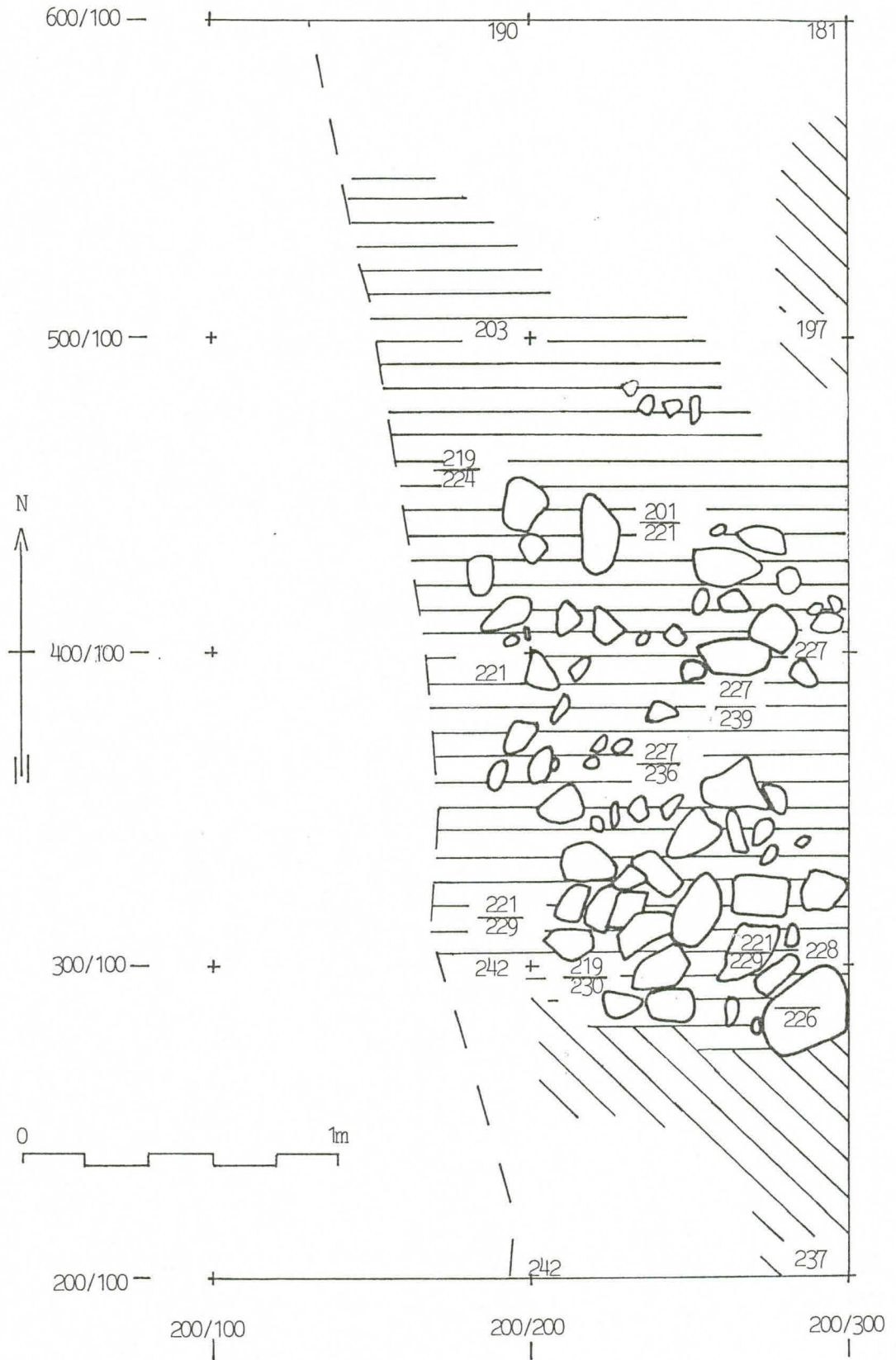
PIIKKIÖ
 MOISIO MOISION ALITALO 1997
 Pintavaaitus sekä 0-taso
 Kp 075



PIIKKIÖ
 MOISIO MOISION ALITALO 1997
 Taso 1
 Kp 075
 24.5.1997

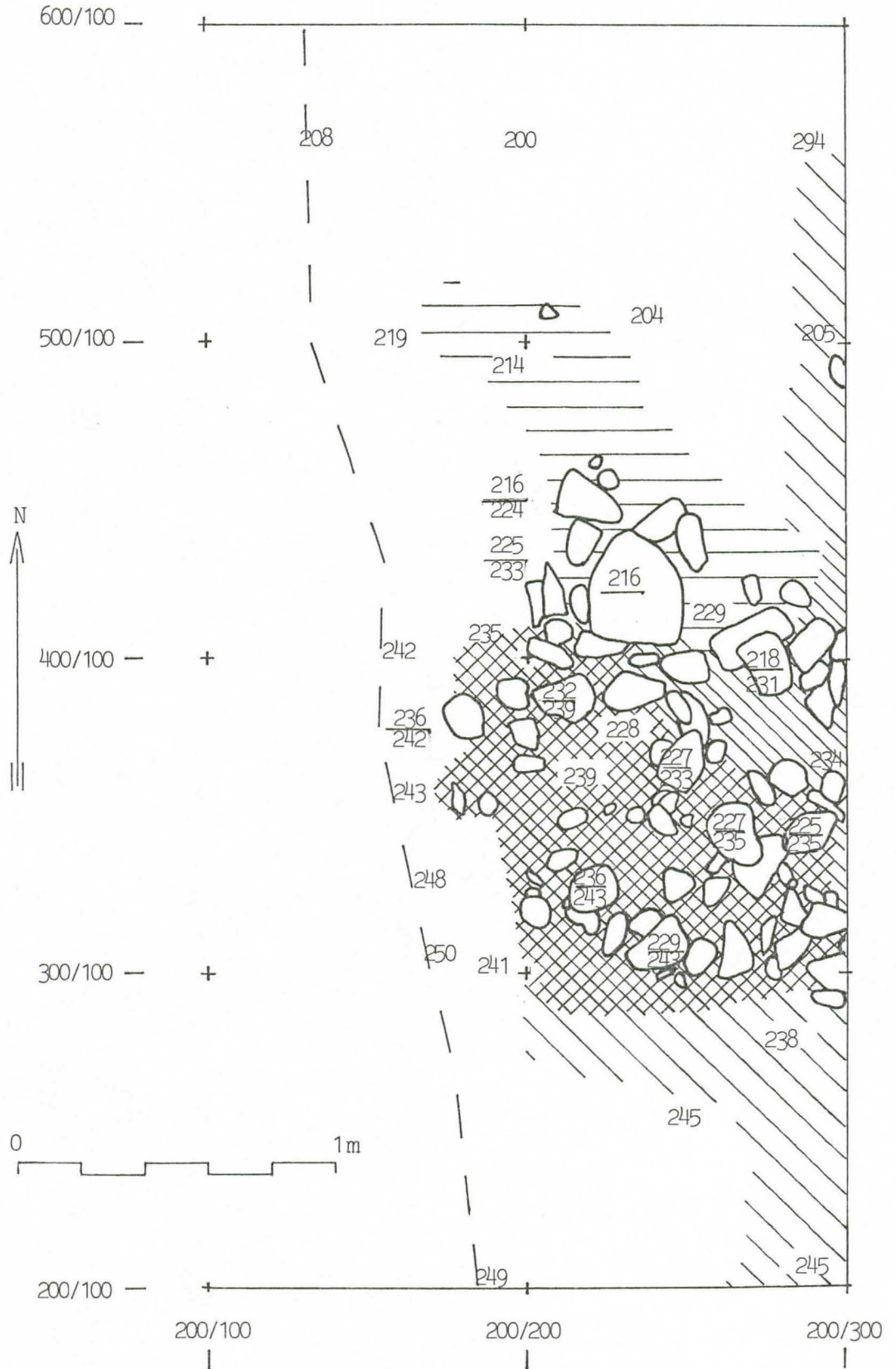


PIIKKIÖ
 MOISIO MOISION ALITALO 1997
 Taso 2
 Kp 075
 25.5.1997



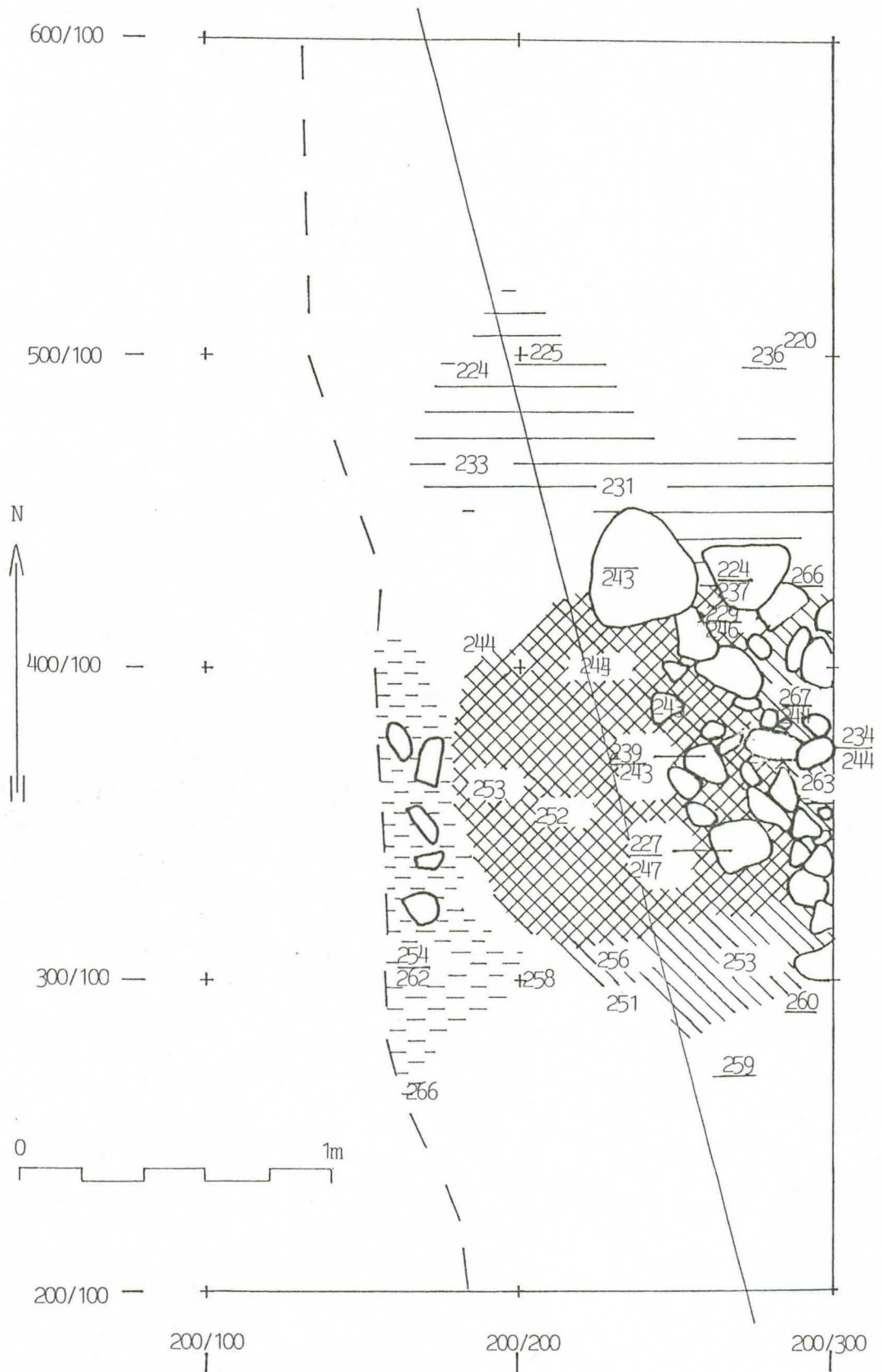
PIIKKIÖ
 MOISIO MOISION ALITALO 1997

Taso 3
 Kp 075
 25.5.1997

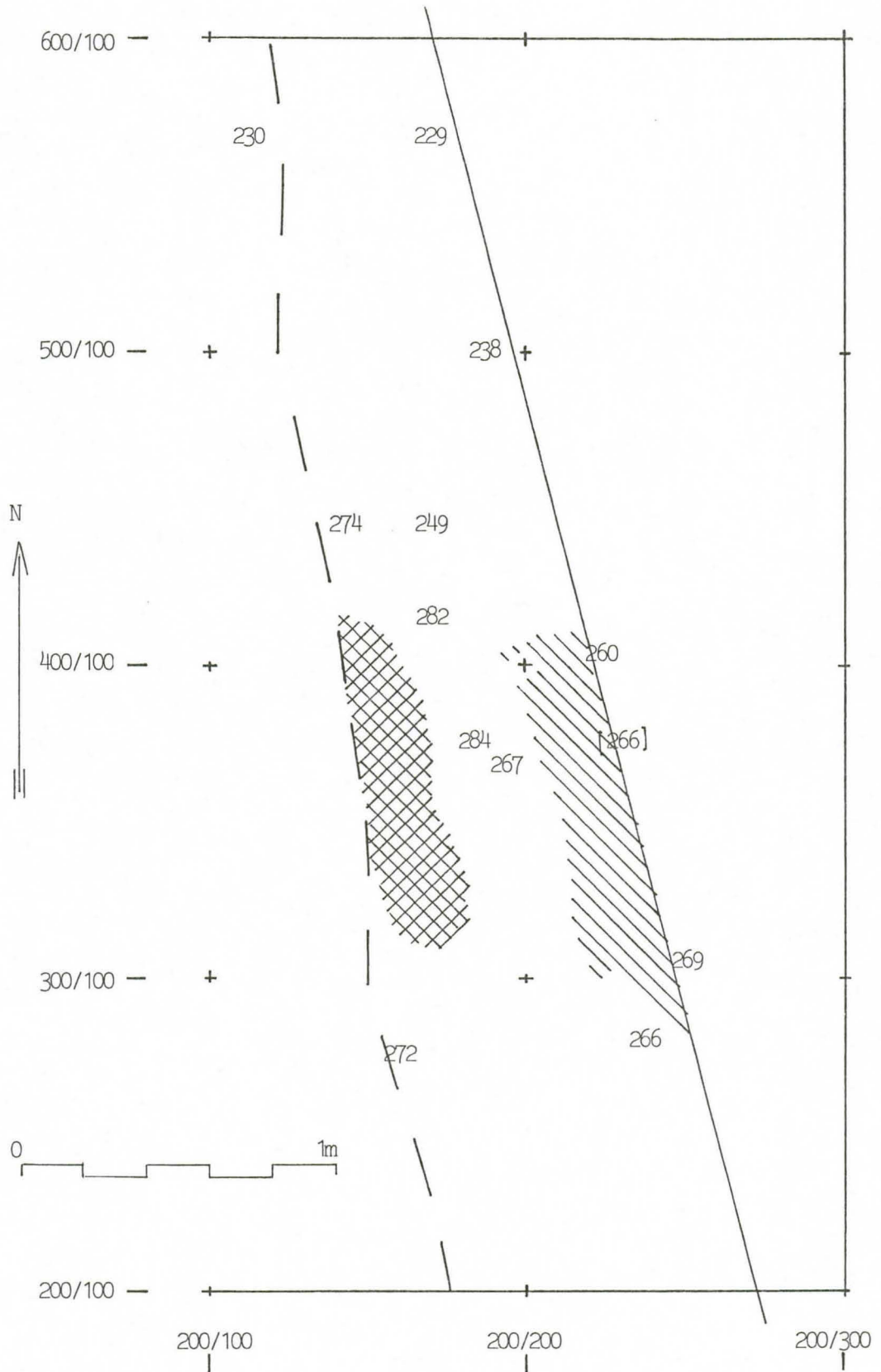


PIIKKIÖ
MOISIO MOISION ALITALO 1997

Taso 4
Kp 075
26.5.1997

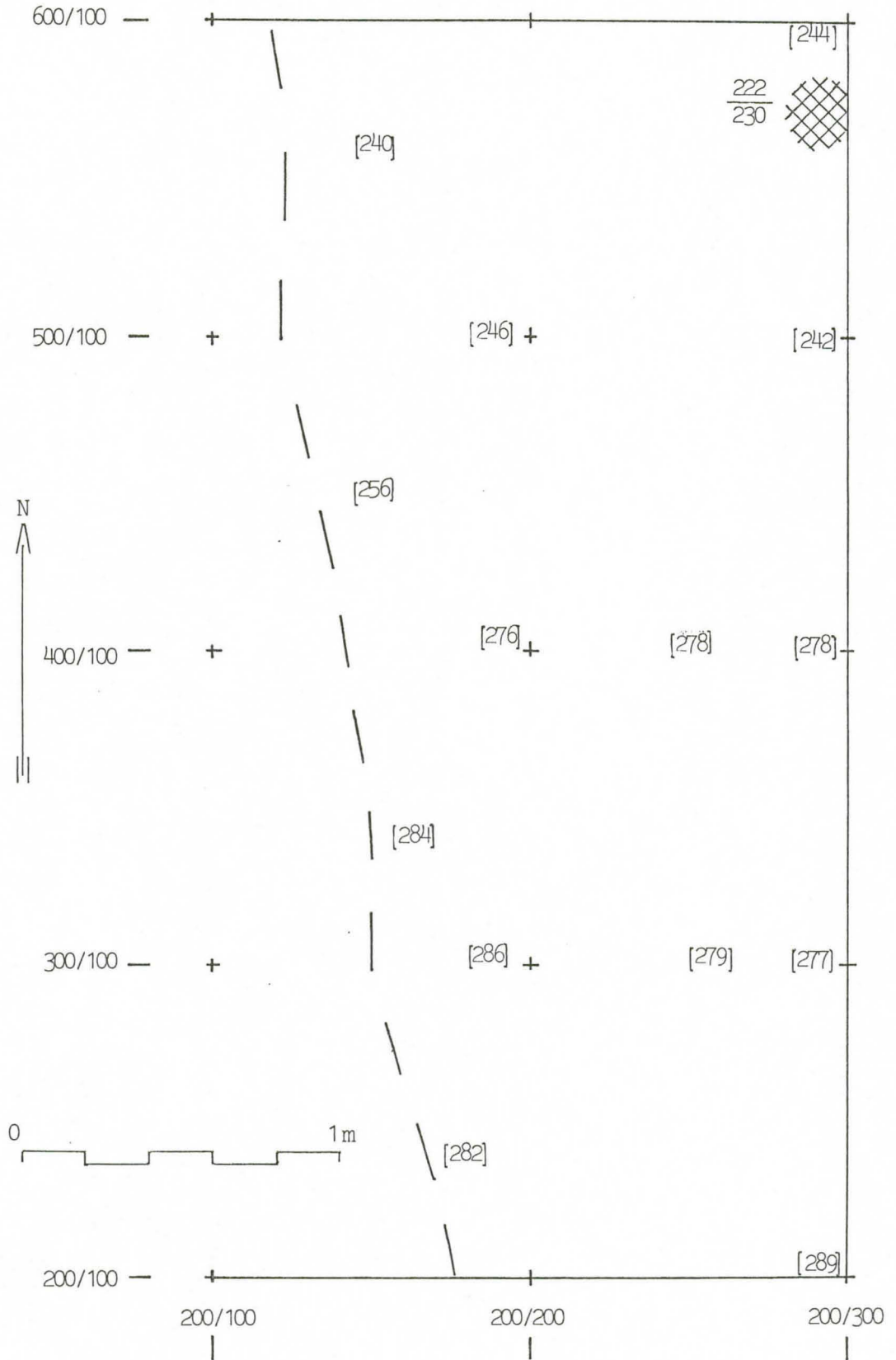


PIIKKIÖ
MOISIO MOISION ALITALO 1997
Taso 5
Kp 075
28.5.1997

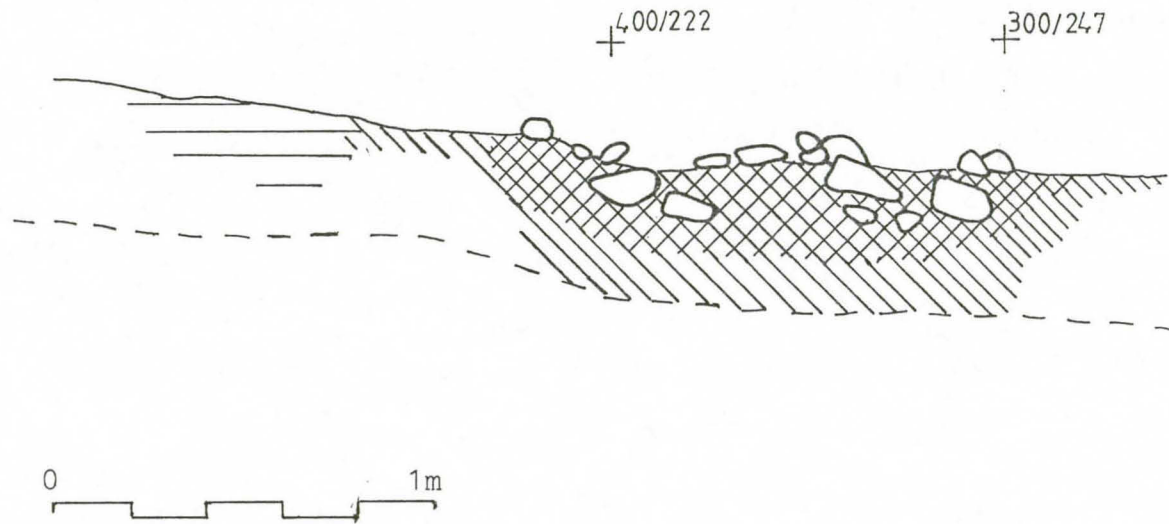


PIIKKIÖ
MOISIO MOISION ALITALO 1997

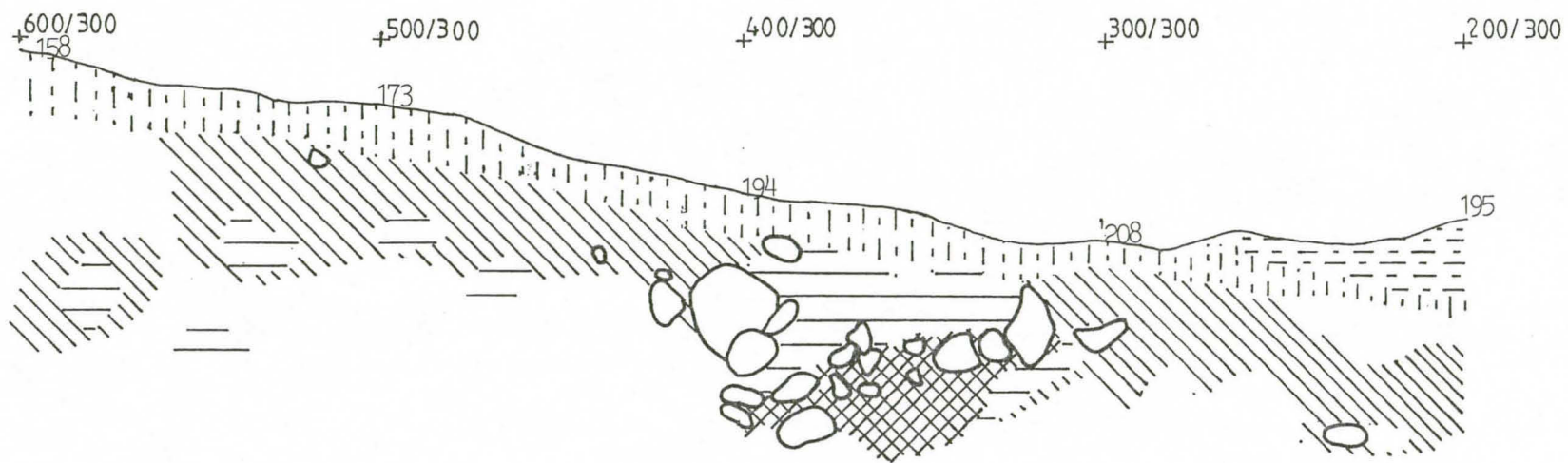
Taso 6
Kp 075
27.5.1979



PIIKKIÖ
 MOISIO MOISION ALITALO 1997
 Pohjavaaitus
 Kp 075



PIIKKIÖ
MOISIO MOISION ALITALO 1997
Lieden leikkaus
28.5.1997

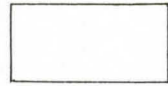


24

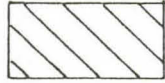


PIIKKIÖ
MOISIO MOISION ALITALO 1997
Kaivausalueen profiili

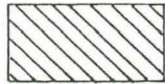
KARTTAMERKIT:



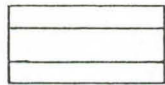
VAALEA HIEKKA



RUSKEAKSI VÄRJÄYTNYT HIEKKA



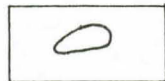
TUMMANRUSKEAKSI VÄRJÄYTNYT HIEKKA



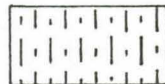
HARMAAKSI VÄRJÄYTNYT HIEKKA



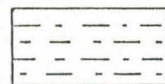
NOKIMAA



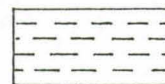
KIVI



TURVE



RESENTTI MAA



SAVI