

**KERTOMUS TURUN YLIOPISTON ARKEOLOGIAN OPPIAINEEN SUORITTAMISTA  
TUTKIMUKSISTA TURUN RÄNTÄMÄEN ORHINKARSINAN ASUINPAIKALLA  
TOUKO - KESÄKUUSSA 1996**

**Kaivausaika:** 20.5. - 14.6.1996

**Diariointipvm:** 16.10.1996

**Kunta:** Turku  
**Kylä:** Rântämäki / Koroinen  
**Tila / tontti:** Orhinkarsina 2:7

**Maanomistaja(t):** Turun kaupunki  
**Maanvuokraaja(t):** -

**Karttalehti:** 1043 12 LITTOINEN Painovuosi: 1981  
 x = 6708 12  
 y = 1572 35  
 h = 26 m m.p.y. Korkeusjärjestelmä: N60

**Korkeuskiintopiste:** korkeuspiste n:o 2751 (kantakarttalehti XX:10). 1966 tarkistettu korkeus 19.339 m m.p.y.

**Kp<sup>2</sup>:** kiveen - noin 50 m kaivausalueen kaakkoispuolella - hakattu merkki.  
**Taakselukema:** 142 **Korkeus:** 26,12 m m.p.y.

**Kaivausjohtaja:** lehtori Kristiina Korkeakoski-Väisänen  
**Kaivaustyövoima:** 12 arkeologian opiskelijaa, joista 4 työskenteli vain 2 viikkoa.

**Opiskelijoiden työtuntimäärä:** 1450 t

**Tutkitun alueen pinta-ala:** 60 m<sup>2</sup>

**Aikaisemmat tutkimukset:** Henrik Asplund  
 Turku, Rântämäki, Riihivainio  
 Kaapelityömaan valvonta 8.9. ja 23.-24.9.1992  
 Turun maakuntamuseo  
 KM 27244:9

**Aiemmat löydöt:**

**1996 kaivauksen löydöt:** TYA 639: 1 - 872 *top.ark.*

**Otetut näytteet:** Hiilinäytteet 1 - 4, liite 7  
 Maanäytteet 1 - 2, liite 7

**Kuvat:** Mustavalkonegatiivit TYA 21838 - 21866  
 Diapositiivit TYA 277: 1- 25

**Karttaliitteet:**  
 Yleiskartta / Kantakartta XX:10<sup>7</sup>, 1:500  
 Kartta nro 1: Pinta- ja pohjavaaitusluvut (Liite 8)  
 Kartta nro 2: 1. taso  
 Kartta nro 3: 2. taso

Kartta nro 4: 3a. taso  
Kartta nro 5: 3b. taso  
Kartta nro 6: Profiilit

**Kertomuksen liitteet:**

1. Keramiikan levintä
2. Palaneen luun levintä
3. Kivilaji- ja kvartsi-iskosten levintä
4. SPOT-testin tulokset
5. Mustavalkonegatiivit
6. Diapositiivit
7. Hiili- ja maanäytteet
8. Kopio kartasta 1: pinta- ja pohjavaaitusluvut
9. Kopio Henrik Asplundin raportista Turun maakuntamuseolle 1992  
Kuvat

## TUTKIMUKSEN TAUSTAA

1986 ja 1989 tehtiin koetutkimuksia Turun Röntämäen Riihivainion muinaisjäännösalueen laajuuden selvittämiseksi. 1991 Museovirasto suoritti pelastuskaivaukset Riihivainion asuinpaikalla tiealueen tutkimiseksi Turun kaupungin rakennustöiden alta ja tämän Niskalankadun vapauttamiseksi rakennuskiellosta (Eeva Raike: Kivikautisen asuinpaikan pelastuskaivaus 1991).

Alkusyksystä 1992 Niskalankadun ja siitä pohjoiseen lähtevän Rikattulankujan varteen vedettiin uutta sähkökaapelia, jolloin Turun maakuntamuseo valvoi kaapelin kaivuutöitä. Tässä yhteydessä Rikattulankujan päästä löydettiin sähköpölväskuopasta muutama pala naarmupintaista ns. epineoliittista keramiikkaa. Tässä paikassa todettu kulttuurikerros ulottui Riihivainion asuinpaikan aikaisemmin määriteltyjä rajoja pohjoisemmas (Henrik Asplund: Turku, Röntämäki Riihivainio. Kaapelityömaan valvonta 1992, liite 1 ja liite 6).

1996 opetuskaivauksena lähdettiin tutkimaan ja määrittelemään uudelleen siis jo tunnetun ja osaksi tutkitun asuinpaikan pohjoisosaa ja kaivausalue avattiin edm. sähköpölväskuopan itäpuolelle (liite 9), kaupungin omistamalle Orhinkarsinan tontille. Aivan ko. sähköpölvään länsipuolella on yksityisen maanomistajan tontti pihapiireineen.

Tutkimus liittyy osana oppiaineen jo vuosia tutkiman entisen Turun muinaislahden ja sitä seuranneen Aurajoki- ja Vähäjokilaaksojen asutustutkimukseen.

## ALUEEN TOPOGRAFIA JA KASVILLISUUS

Maasto on tutkimusalueella tasaista, hiekkapohjaista, lievästi pohjoista kohti nousevaa laidunniittyä, joka ilmeisesti on ollut vain vähän aikaa laiduntamatta. Jo tontin nimi - Orhinkarsina - viittaa paikan käyttöön hevoslaitumena.

Puusto on silmännähdän rehevää. Pääasiassa paikalla kasvaa iäkkäitäkin koivuja, muutama mänty sekä avatulla alueella tiheä pihlajavesakko (kuva, TYA 21845, 21838 ja 21843), joka osaksi jouduttiin nyt poistamaan. Aluskasvillisuudesta mainittakoon heinät, runsas valkovuokosta, mustikka ja kielo.

Orhinkarsinan tontin eteläpuolinen tontti, jolla sijaitsee ns. Riihivainion asuinpaikka on ollut Museoviraston hoitokohde vuodesta 1992.

## MENETELMÄT

Korkeuskiintopiste siirrettiin paikalle muutaman sadan metrin päästä Vähätalon päärakennuksen pihalta, kaupungin korkeuspisteestä nro 2751 (Turun kaupungin kanttakarttalehti XX:10) ja Kp<sup>2</sup>:si merkittiin (hakkausjälki) maakivi noin 50 m avatun alueen kaakkoispuolelta.

Pintaturve poistettiin lapioin runsaan 5cm vahvuisina suorakaiteisina kakkuina ja osaksi rullaamalla.

Tutkimusalue paalutettiin 1 m x 1 m ruutuihin: koordinaatit 30-39 / 10-15 ja x-akseli määriteltiin suuntakehän avulla kulkemaan pohjois-etelä -suuntaisesti. Löydöt tallennettiin löytökoordinaatein ja seulasta löytyneet tallennettiin ruutu- ja kerrostarkkuudella. Dokumentointien (piirtäminen, valokuvaus) välinen kerros on vajaa 10 cm tai 3. kerroksessa noin 5 cm. Kukin kerros kaivettiin kolmena rintamatasona. Kerrosten ja tasojen järjestys on seuraava: pinta, 1. krs., 1. taso, 2. krs., 2. taso, 3. krs., 3a taso, 3. krs., 3b taso, 4. krs., joka kaivettiin vain osaksi. Ensimmäisen ja toisen kerroksen hiekka seulottiin satunnaisesti, kolmannen ja osittaisen neljännen kerroksen kaikki sangolliset.

Kaavio tutkimusalueesta seuraavalla sivulla.

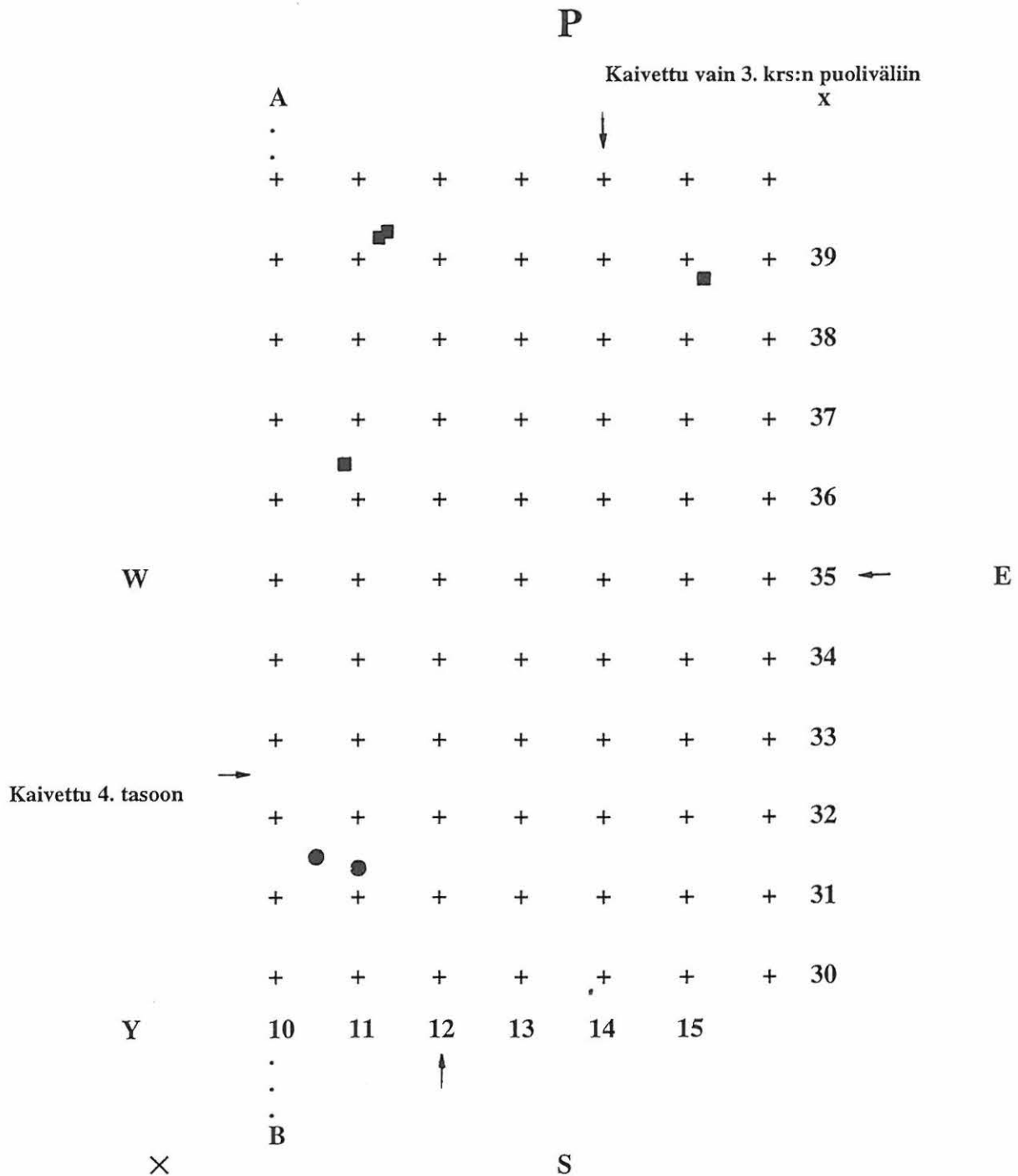
TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996  
 Kaivauksen koordinaatisto: ruudut 30 - 39 / 10 - 15  
 Ruutukoko : 1 m x 1 m

Otetut näytteet:

- hiilinäyte 1 - 4
- maanäyte 1 - 2

A ... B peruslinja

× vaaituskone



## HAVAINNOT

Koska turve poistettiin varsin ohuelti, paljastui alta humuksen värjäämä tumman ruskeaksi värjäytynyt hiekka, jossa oli paikoin harmahtavia laikkuja. Jo turpeen alta pisti esiin myös muutama suurempi kivi. Koska paikalla kasvaneen vesakon juuret kulkiivat pinnan suuntaisesti, poistettiin ne jo 1. kerrosta kaivettaessa.

### 1. kerros

Hiekka kerroksessa oli edelleen paikoin väriltään tummahkoksi värjäytynyttä, paikoin harmahtavan laikullinen.

Kun ruudut 30-35 / 10-15 oli kaivettu 1. tasoon, avattiin löytöjakautuman perusteella pohjoisosasta vielä ruudut 36-39 / 10-15 (kuva TYA 21844).

Ruudussa 39 / 11 oli halkaisijaltaan noin 30 cm:n kiven juuressa pieniä nokimaalaukkuja (kuva TYA 21846), joita ei kuitenkaan merkitty 1. tason karttaan vaan tulkitsin värjäytymän syntyneen juurista.

Avatun alueen luoteisreunassa, ruuduissa 37-39 / 10, oli ilmeisesti sähköpylvään pystyttämiseen liittyvää täytemaata, joka ulottui pinnasta pohjaan saakka.

### 2. kerros

Maaperä oli edelleen suureksi osaksi tummemmaksi värjäytynyttä ja myös tiiviimpää hiekkaa, joka piti paremmin kosteutta ja osaksi siksi näytti koko ajan tummemmalta (kuva TYA 21849) sekä puhdasta, vaaleaa, löysempää hiekkaa kaivettaessa kasvavina laikkuina. Selvin värjäytymä oli kaivausalueen lounaisnurkassa olleen laakean kiven ympärillä (kuva TYA 21853)

2. kerroksen puolivälissä esille tuli pieniä nokimaalaukkuja kivien välistä (kuvat TYA 21854: ruutu 36 / 10 2 tasossa ja TYA 21855: ruutu 39 / 11 ) eri puolilta avattua aluetta (kartat 3 ja 4).

Tason 2 kartassa näkyvä pitkänomainen edelleen humuksen värjäämä laikku tutkimusalueen pohjoisosassa on ojan pohjaa, joka näkyi heikkona värjäytymänä vielä 4. kerroksessakin.

### 3. kerros

Täysin puhtaan hiekan osuus kasvoi nopeasti erityisesti avatun alueen pohjois- ja itäosissa ja löydöttömänä ruutujen 35 - 39 / 14-15 kaivaminen lopetettiin 3. kaivauskerroksen puolivälissä.

Kerroksen alkupuolella värjäytynyttä hiekkaa oli laikuttaisena alueen eteläpäässä (kuva TYA 21857) ja kerroksen lopussa (taso 3b) enää lähinnä lounaiskulmassa olleen suuren kiven ympärillä sekä pieninä laikkuina alueen länsipuolikkaassa (kuva TYA 21865).

### 4. kerros

Kaivettiin vain alueen lounaisnurkasta ruudut 30,00 - 32,50 / 10,00 - 11,00 sekä muulta alueelta vain värjäytymät.

Lounaisnurkan värjäytymän keskellä, ruudussa 30 / 10-11, ollut suuri, laakea kivi (kuva TYA 21865) nostettiin paikaltaan (kuva a) ja se osoittautui paikalle tuoduksi. Alta paljastui halkeillut pienempi kivi (ei palanut) ja voimakkaasti värjäytynyttä hiekkaa (kuva b) sekä aivan kiven alta muutama pala keramiikkaa ja palanutta luuta (merkitty löytöluetteloon lisähuomautuksella).

Mitään kivien tai maatumien muodostamaa rakennetta ei kaivauksessa tullut esille.

## LÖYDÖT

Pääasiallisesti alueelta löydettiin hyvin pieniksi paloiksi fragmentoitunutta keramiikkaa (palojen halkaisija pääasiallisesti alle 2 cm), yhteensä lähes 1000 palaa (786 alanumeroa). Suurimmasta osasta paloja puuttuu myös toinen tai jopa molemmat pinnat, joten keraamista ajoitusta voi tarkastella vain muutaman palan kohdalta. Selvästi ns. Morbyn keramiikan paloja on muutama (ks.

löytöluettelon kuvat) ja kahdessa palassa (TYA 639:160 ja 314) on toisella pinnalla tekstiilipainanne. Useimmissa paloissa näkyy pinnan viimeistelystä syntyneet vetojäljet (pinnan naarmutus). Väri palojen pinnoissa on vaalean ruskea, muutama on palanut jopa oranssin ruskeaksi ja seinämän sisuksen väri osoittaa astiat läpipalaneiksi, joskin joissakin paloissa seinämän sisus on jäänyt harmaaksi. Parissa palassa on pinnassa karstaa. Tämä on mainittu ko. palojen kohdalla luettelossa.

Liitteessä 1 on esitetty keramiikkapalojen levinnästä karttoja, joista ilmenee, että paloja löytyi koko avatulta alueelta, mutta esiintymisen painopiste sekä horisontaalisesti että vertikaalasti on alueen lounaisosassa, voimakkaammin värjäytyneellä alueella - jossain vaiheessa paikalle tuodun laakean kiven ympärillä.

Palanutta luuta tuli vähän ja se esiintyi hyvin pieninä siruina. Levinnän painopiste on luidenkin kohdalla alueen lounaisin osa (liite 2). Luut toimitettiin analysoitaviksi.

Myös kvartsi- ja kivilaji-iskokset - viitisenkymmentä - keskittyvät lounaisnurkkaan (liite 3). Kivimateriaalin joukossa oli vain kaksi esineen katkelmaa: TYA 639:815 lohkopala mahdollisesti kiviesineen kyljestä ja TYA 639:816 pieni kivi, jossa ei ole työstettyä pintaa, mutta selvästi tehty reiän katkelma reunassa. Lisäksi löytyi yksi pii-iskos (TYA 639: 872)

Koko avatulta alueelta tehtiin spot-testi 3. kaivauskerroksen alun maanäytteistä (liite 4). Mahdollisesti kohonneiden fosfaattiarvojen alue vastaa löytöjen levintäkuviota.

## AJOITUS

Astianvalmistustraditioon perustuen epineoliittinen asuinpaikka.  
(Otetut hiilinäytteet osoittautuivat voimakkaaksi nokimaaksi, jossa ei ollut silmin havaittavia hiilipaloja, joten ne lähetettiin maanäytteinä makrofossiilien toteamiseksi.)

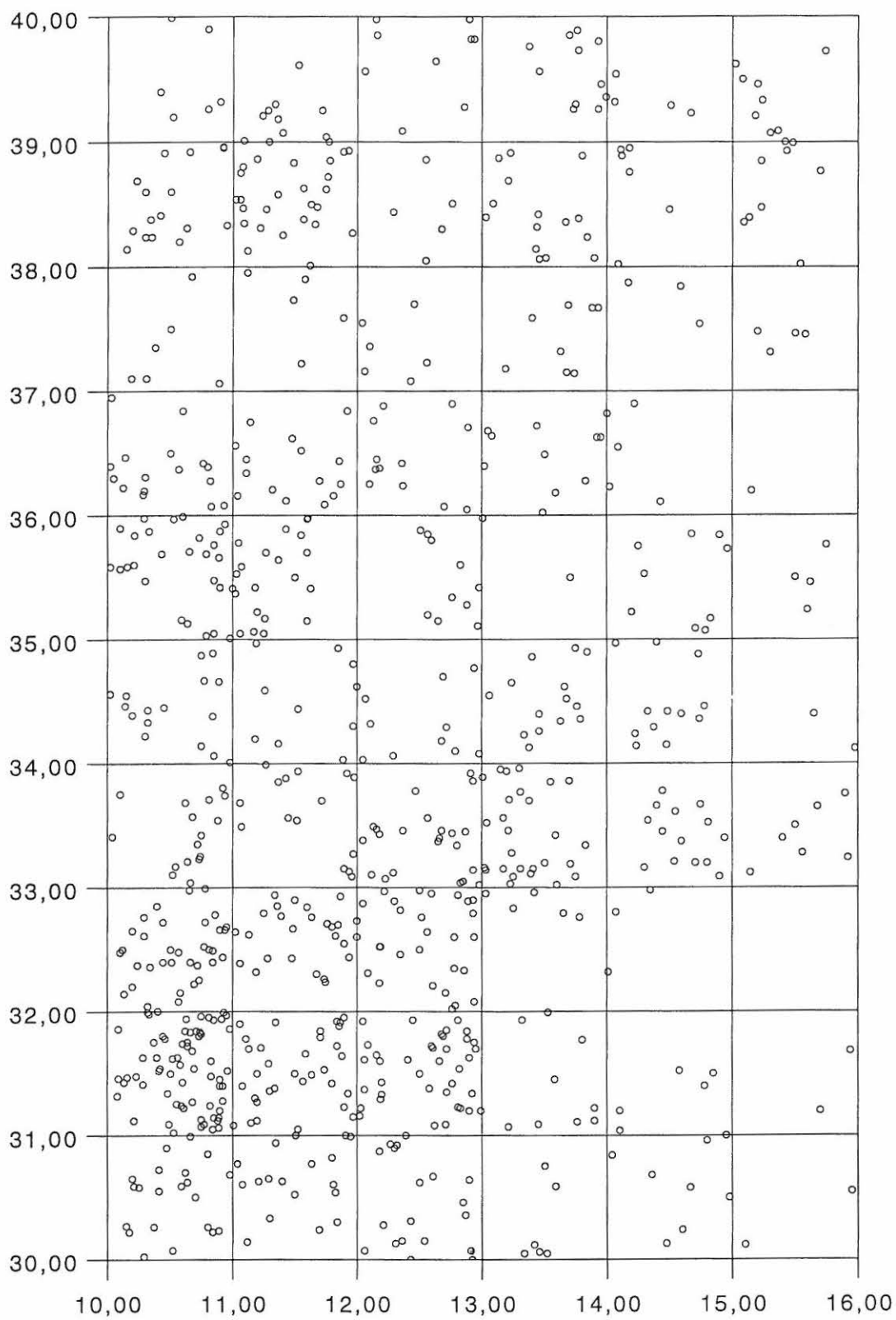
## KAIVAUKSEN LOPETTAMINEN

Nostetut turpeet ladottiin takaisin paikalleen (kuva c) ja ympäristö siistittiin. Avatun alueen kulmiin jätettiin paalut todennäköistä jatkotutkimusta varten kesällä 1997.

Turussa 20.2.1997

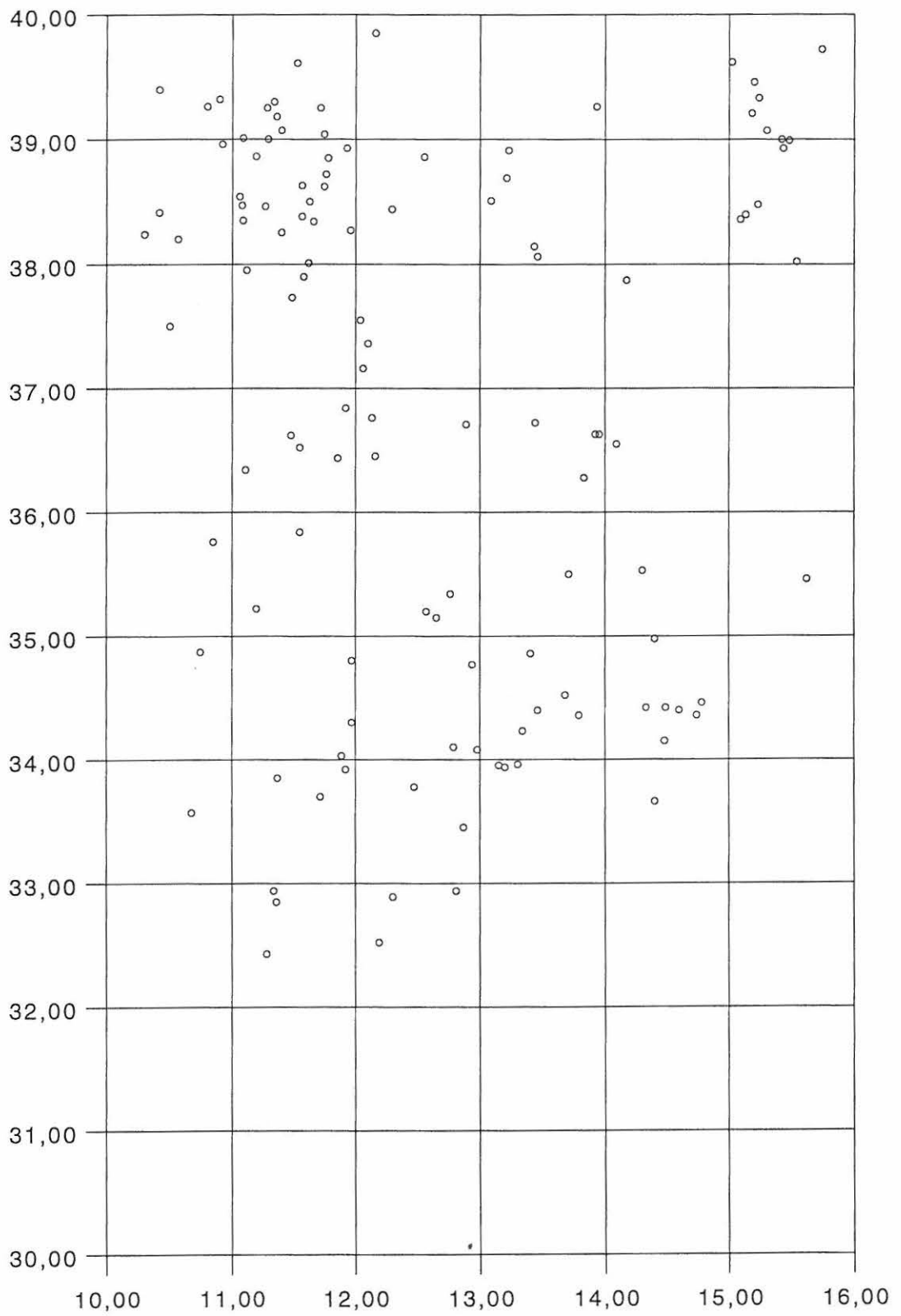
  
Kristiina Korkeakoski-Väisänen

LIITE 1



Keramiikan levintä. Kaikki kerrokset.

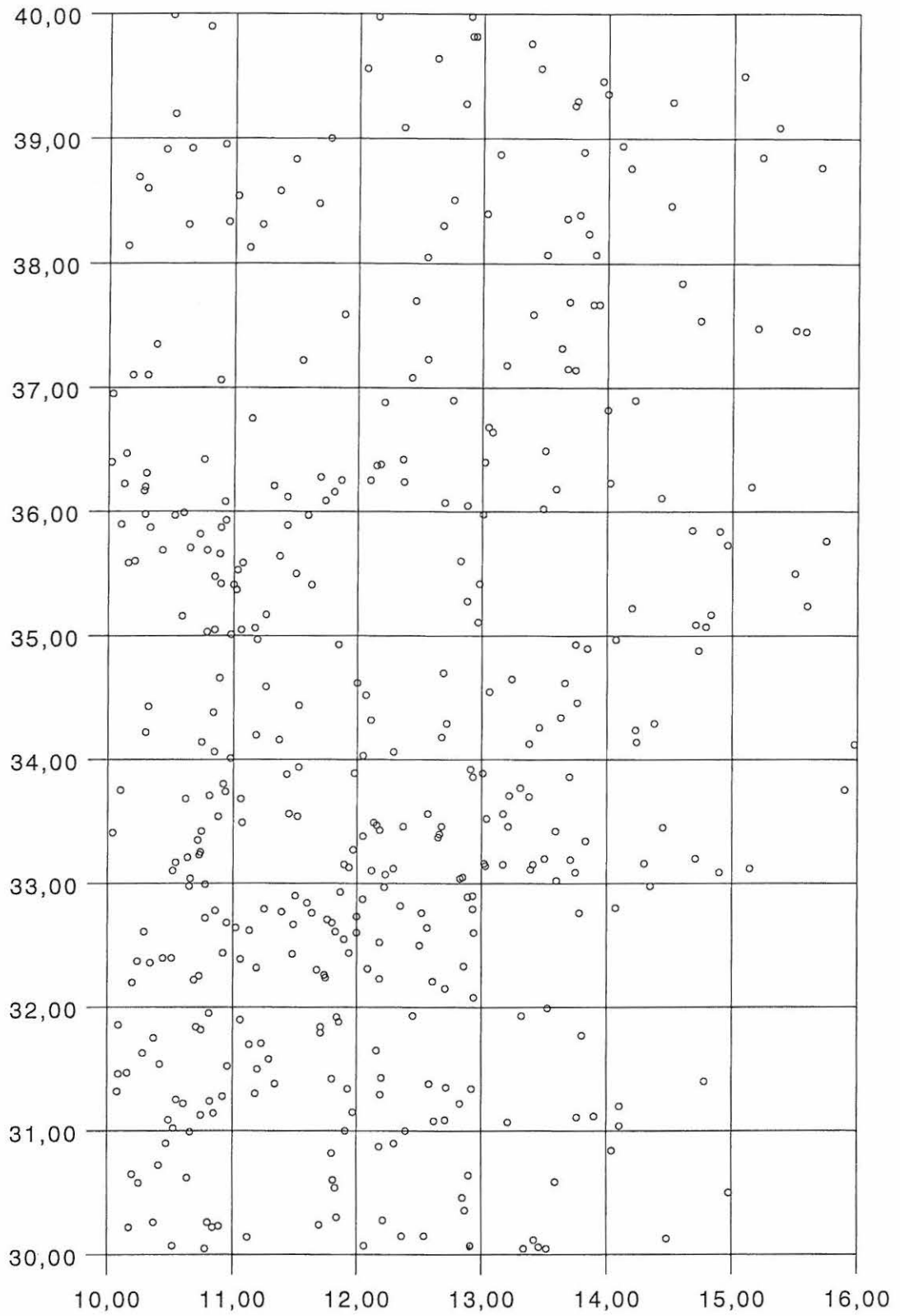
LIITE 1



Keramiikan levintä. 1. kerros.

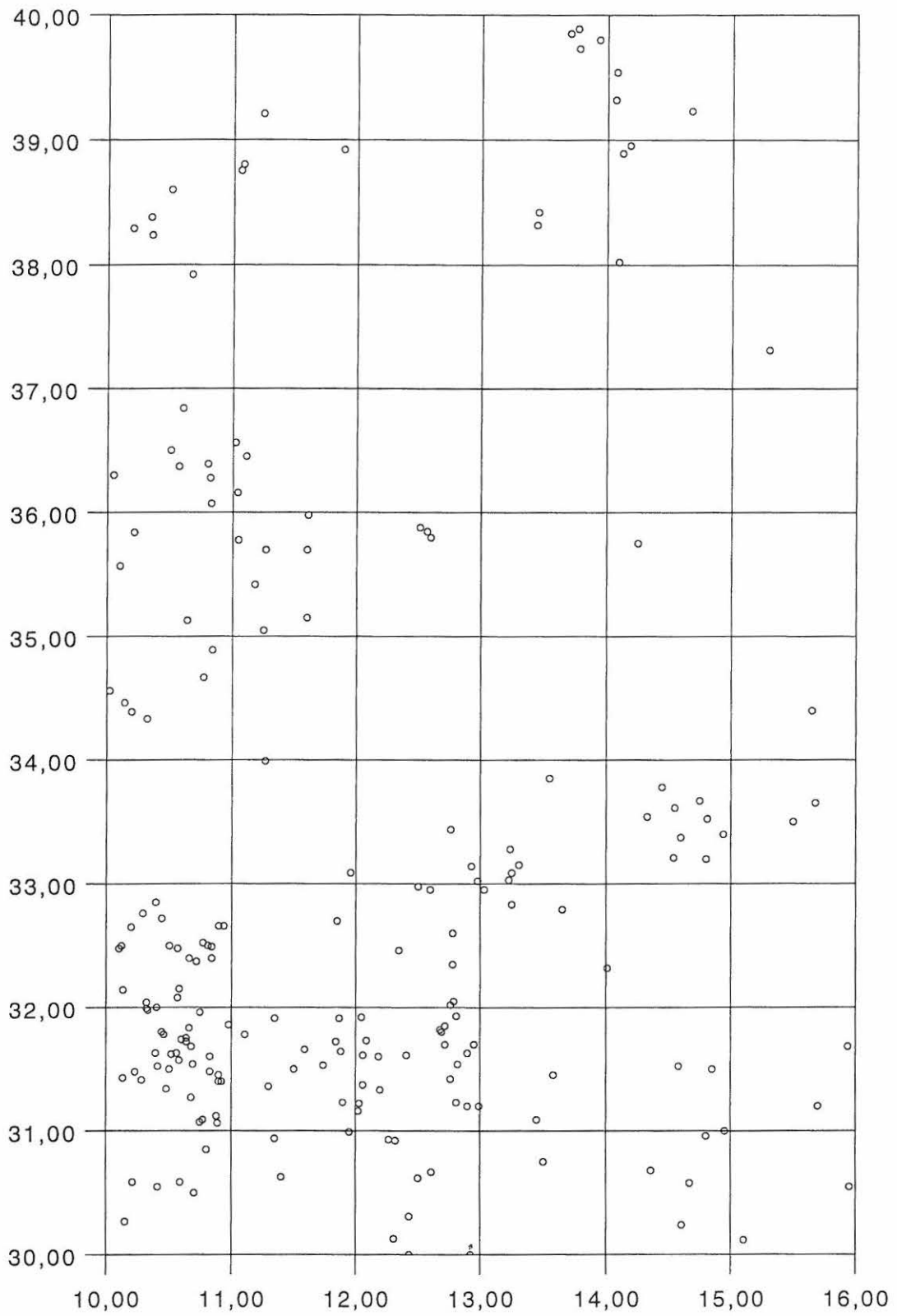


LIITE 1



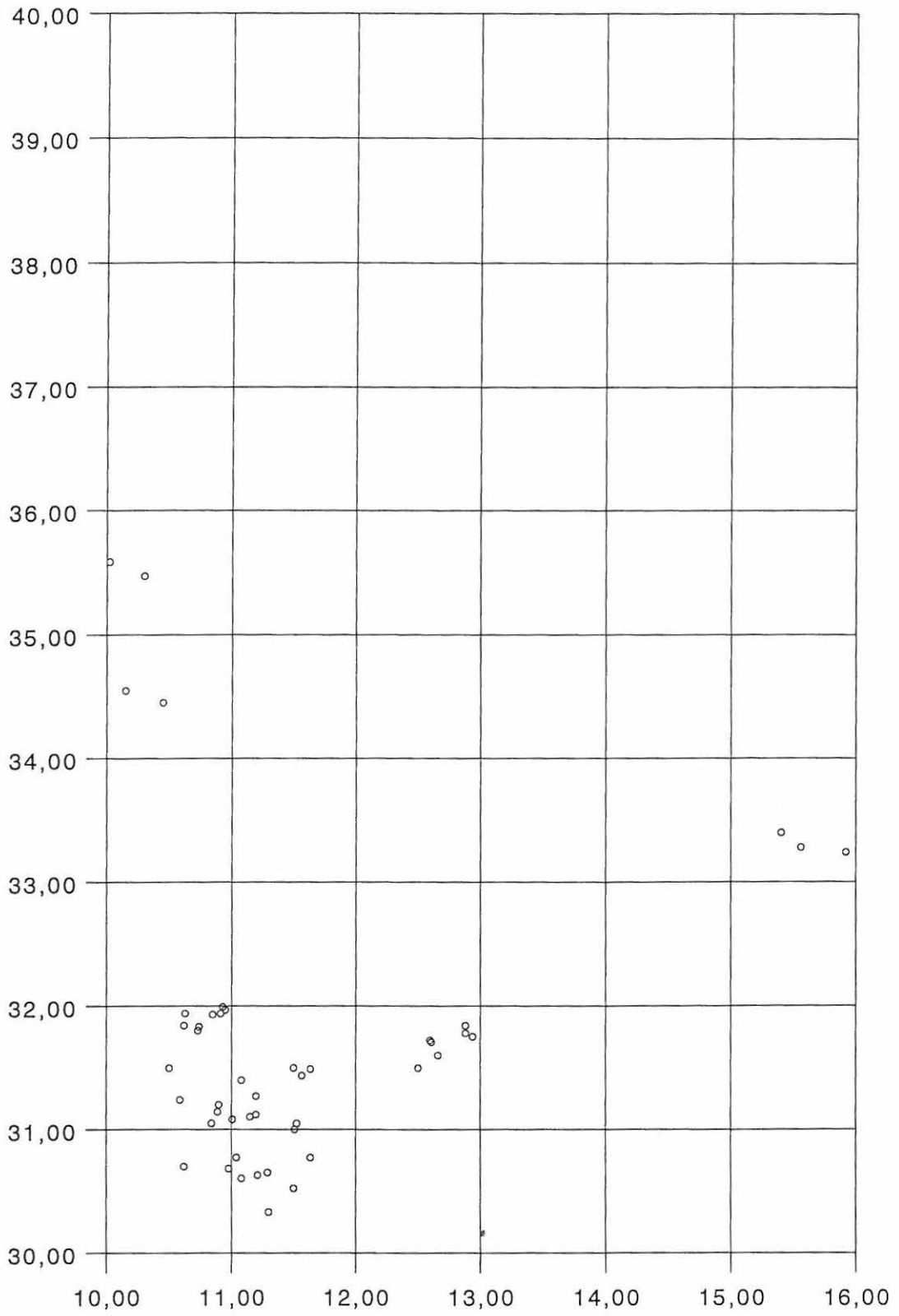
Keramiikan levintä. 2. kerros.

LIITE 1



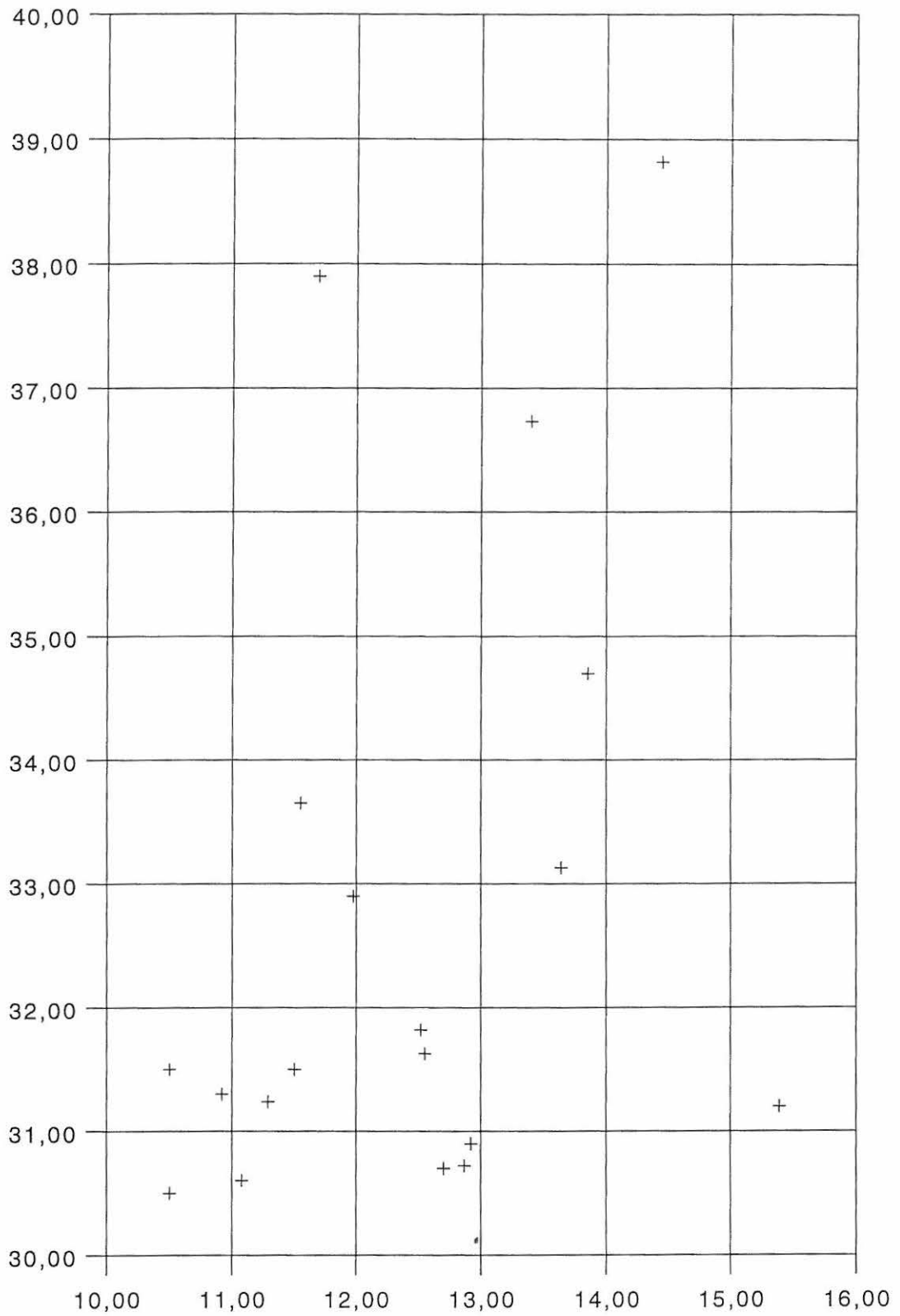
Keramiikan levintä. 3. kerros.

LIITE 1



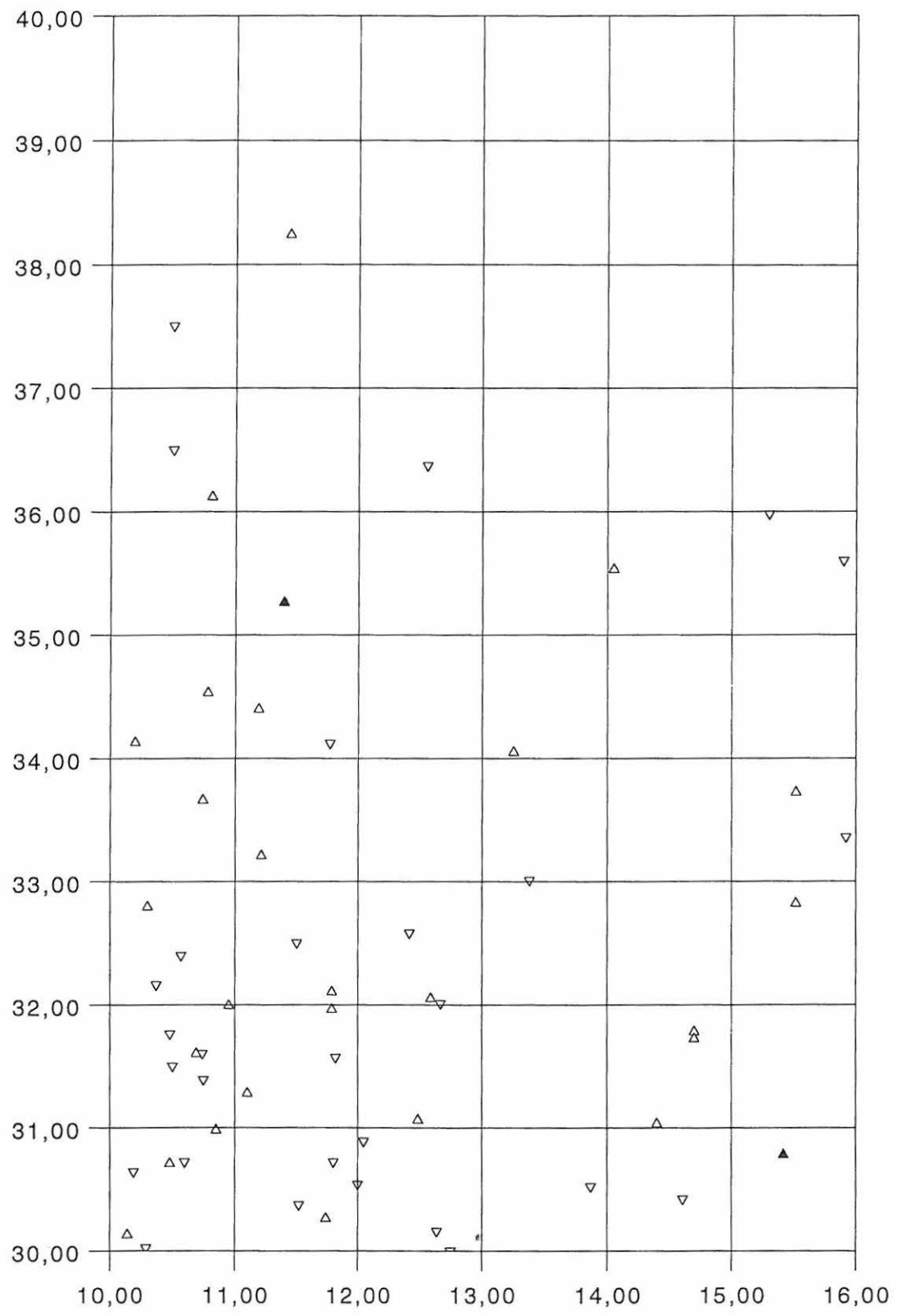
Keramiikan levintä. 4. kerros.

## LIITE 2



Palaneen luun levintä. Kaikki kerrokset.

LIITE 3



Kvartsi- (kolmion kärki alaspäin) ja kivilaji-iskosten levintä. Esineen katkelmat merkitty umpikolmioin.

**TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996**  
**SPOT-TESTI**

Näytteet otettiin 3. kerroksen alusta kunkin paalun kohdalta.

Tulkinta perustui reaktionopeuteen ja syntyneen anomalian voimakkuuden silmämääräiseen arviointiin näytteen ympärillä.

Tulkinnassa käytetyt arvot 0, 1 ja 2:

- 2: värjäytymä syntyi < 30 sek.  
1: värjäytymä syntyi 30 - 60 sek.  
0 värjäytymää ei syntynyt 2 min. kuluessa

x	+	+	+	+	+	+	+	
39	2	2	0	1	1	1	1	
38	0	0	1	0	0	0	0	
37	2	1	1	1	-	1	0	
36	1	1	-	0	1	1	1	
35	-	2	1	2	2	1	1	
34	2	1	2	1	-	-	1	
33	-	2	2	2	1	1	0	
32	0	2	1	2	1	2	1	
31	1	1	1	2	1	1	2	
30	2	0	2	2	2	1	1	
	10	11	12	13	14	15	16	y

## Liite 5

**TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996****Musta/valkonegatiivit**

Kuvat: Marko Oja, Tanja Ratilainen, Heli Kanerva, Kari Keuru ja Kristiina Korkeakoski-Väisänen

**TYA nro**

21838	Yleiskuva tutkimusalueesta.	S.	19.5.
21839	1. taso.	E.	23.5.
21840	1. taso.	S.	23.5.
21841	1. taso.	W.	23.5.
21842	1. tasossa esille tulleet pystyt pikkukivet.	SE.	27.5.
21843	Ruudut 36-39/10-15 1. tasossa.	S.	29.5.
21844	Etualan ruudut 2. kerroksessa, taka-alan ruudut 1. tasossa.	S.	29.5.
21845	Yleiskuva.	S.	30.5.
21846	Nokimaata ruudussa 39/11. 2. krs:ta kaivettu 3 cm.	S.	30.5.
21847	Yleiskuva.	SE.	31.5.
21848	2. taso.	S.	4.6.
21849	2. taso.	S.	4.6.
21850	2. taso.	S.	4.6.
21851	2. taso.	S.	4.6.
21852	2. taso.	S.	4.6.
21853	30-31/10-11 2. tasossa. Selvä värjäytymä laakean kiven ympärillä.	S.	4.6.
21854	Nokitäpliä ruudussa 36/10, 2. tasossa.	S.	4.6.
21855	Nokea ruudussa 39/11, 2. tasossa.	S.	4.6.
21856	Ruudussa 39/11 nokivärjäytymä kivien välissä, 3. krs.	S.	5.6.
21857	3a taso	S.	6.6.
21858	Alueen lounaiskulma, 3a taso.	S.	6.6.
21859	Työryhmä.		
21860	3a taso.	W.	6.6.
21861	3a taso. Vasemmalla näkyy tummana juovana ojan pohja.	W.	6.6.
21862	3a taso.	N.	6.6.
21863	Työryhmä.		
21864	Työryhmä.		
21865	3b taso.	S.	
21866	3b taso.	E.	

## Liite 6

## TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996

## Diapositiivit

Kuvat: Kristiina Korkeakoski-Väisänen

## TYA nro

277:1	Yleiskuva tutkimusalueesta.	S.
277:2	Tutkimusalue kuvan takaosassa.	S.
277:3	Avattu tutkimusalue puiden takana.	SE.
277:4	1. taso.	E.
277:5	1. taso.	SE.
277:6	Alueen etuosa 3 cm 1. tason alapuolella, takaosa 1. tasossa.	S.
277:7	Nokea ruudussa 39 /11, 2. krs:n puolivälissä.	S.
277:8	Työkuva.	
277:9	2. taso.	S.
277:10	2. taso.	S.
277:11	Alueen lounaiskulma 2. tasossa.	S.
277:12	2. taso, ruutu 36/10.	S.
277:13	2. taso, ruutu 37/12.	S.
277:14	2. taso, ruutu 39/11.	S.
277:15	Nokimaata, ruutu 39/11 2 tasossa.	S.
277:16	Nokimaata, ruutu 39/11 3. krs.	S.
277:17	3a taso.	S.
277:18	Alueen lounaiskulma, 3a taso	S.
277:19	3a taso. Vasemmalla ojan pohja.	W.
277:20	3b taso.	S.
277:21	3b taso.	S.
277:22	Lounaiskulma, 4. krs.	N.
277:23	Lounaiskulma, 4. krs.	E.
277:24	Suuri kivi poistettuna tutkimusalueen lounaiskulmasta.	E.
277:25	Lounaiskulman värjäytyneet alueet kaivettu kuopalle.	E.



Liite 7

HIILINÄYTE

KAIV.PAIKKA: Turku Röntämäki Orhinkarsina

Näyte nro: 1

Näytteenottopvm.: 24 / 5 1996

Ruutu: 38 / 15

x 38,55 - 38,75 y 15,33 - 15,52 z 150 - 152.

Kerros: 2.

Korkeus m.p.y. 26,04 m

Kuvattu: kyllä ( ) ei ( X )

Näytteen ottaja: Marko Oja

Liittyy rakenteeseen / huomioita: Ei liity rakenteeseen. Hiilivärjäytymä puhtaalla hiekalla. Näyte on nokimaata.

Tarkoitus: Keraamisen ajoituksen tarkentaminen.

Lähetetty anal. pvm: 7 / 2 1997

Lab: Terttu Lempiäiselle Ty:n kasvimuseoon

Lähetäjä: Henrik Asplund

Näyte säilytettävä valolta suojattuna, miel. viileässä

HIILINÄYTE

KAIV.PAIKKA: Turku Röntämäki Orhinkarsina

Näyte nro: 2

Näytteenottopvm.: 31 / 5 1996

Ruutu: 39 / 11

x 39,00 - 39,39 y 11,34 - 11,65 z 144.

Kerros: 2.

Korkeus m.p.y. 26,06 m

Kuvattu: kyllä ( X ) ei ( )

Näytteen ottaja: Joska Laine

Liittyy rakenteeseen / huomioita: Otettu suurehkon kiven vierestä. Ympärillä puhdas hiekka. Näyte on nokimaata.

Tarkoitus: Keraamisen ajoituksen tarkentaminen.

Lähetetty anal. pvm: 7 / 2 1997

Lab: Terttu Lempiäiselle Ty:n kasvimuseoon

Lähetäjä: Henrik Asplund

Näyte säilytettävä valolta suojattuna, miel. viileässä

## Liite 7

HIILINÄYTE

KAIV.PAIKKA: Turku Röntämäki Orhinkarsina

Näyte nro: 3

Näytteenottopvm.: 6 / 6 1996

Ruutu: 39 / 11

x 39,15 - 39,36 y 11,27 - 11,39 z 152 - 157.

Kerros: 3.

Korkeus m.p.y. 25,99 m

Kuvattu: kyllä ( X ) ei ( )

Näytteen ottaja: Joska Laine

**Liittyy rakenteeseen / huomioita:** Selvärajainen nokivärjäytymä, jonka ympärillä palamattomia kiviä ja puhdasta hiekkaa. Näyte on nokimaata.

**Tarkoitus:** Keraamisen ajoituksen tarkentaminen.

**Lähetetty anal. pvm:** 7 / 2 1997

**Lab:** Terttu Lempiäiselle Ty:n kasvimuseoon

**Lähetäjä:** Henrik Asplund

**Näyte säilytettävä valolta suojattuna, miel. viileässä**

HIILINÄYTE

KAIV.PAIKKA: Turku Röntämäki Orhinkarsina

Näyte nro: 4

Näytteenottopvm.: 6 / 6 1996

Ruutu: 386 / 10

x 36,37 - 36,79 y 10,40 - 11,04 z 156.

Kerros: 3.

Korkeus m.p.y. m

Kuvattu: kyllä ( X ) ei ( )

Näytteen ottaja: Mia Puotunen

**Liittyy rakenteeseen / huomioita:** Ei liity rakenteeseen. Näyte on nokimaata.

**Tarkoitus:** Keraamisen ajoituksen tarkentaminen.

**Lähetetty anal. pvm:** 7 / 2 1997

**Lab:** Terttu Lempiäiselle Ty:n kasvimuseoon

**Lähetäjä:** Henrik Asplund

**Näyte säilytettävä valolta suojattuna, miel. viileässä**

Liite 7

**MAANÄYTE** tasosta ( x ) profiilista ( )

**Tarkoitus:** mahdollisten makrosubfossiilien määrittäminen

**Näyte nro 1** pvm. 5 / 6 1996 ruutu 31 / 10  
x 31,00 - 32,00, y 10,00 - 11,00, z ; krs. 3 ; m.p.y. m

**Näytteen laatu:** Noen täplittämää hiekkaa.

**Näytteen määrä:** 0,25 l ( ) ; 0,5 l ( ) ; 1 l ( ) ; 1,5 l ( ) ; 2 l ; vajaa 8 l

**Huomioita:** 18 pientä palaa keramiikkaa (TYA 639:126) poimittu näytteen pinnalta.

**Kuvattu:** kyllä ( ) ei ( x )

**Näytepaikka merk. karttaan:** Ks. sivu

**Arvio makrofossiilien esiintymisestä:** epätodennäköistä.

**Näyte lähetetty analysoitavaksi:** 7 / 2 1997

**Kenelle:** Terttu Lempiäinen

**osoite:** Ty:n kasvimuseo

**Huom. makrofossiilinäytteet tulee säilyttää kylmässä ja pimeässä, ei päällekkäin.**

**MAANÄYTE** tasosta ( x ) profiilista ( )

**Tarkoitus:** mahdollisten makrosubfossiilien määrittäminen

**Näyte nro 2** pvm. 10 / 6 1996 ruutu 31 / 10 - 11  
x 31,00 - 31,50 y 10,77 - 11,20, z 168 ; krs. 3 ; m.p.y. m

**Näytteen laatu:** Tumமாகsi värjäytynyttä hiekkaa.

**Näytteen määrä:** 0,25 l ( ) ; 0,5 l ( x ) ; 1 l ( ) ; 1,5 l ( ) ; 2 l ; 1 l

**Huomioita:**

**Kuvattu:** kyllä ( ) ei ( x )

**Näytepaikka merk. karttaan:** Ks. sivu

**Arvio makrofossiilien esiintymisestä:** epätodennäköistä.

**Näyte lähetetty analysoitavaksi:** 7 / 2 1997

**Kenelle:** Terttu Lempiäinen

**osoite:** Ty:n kasvimuseo

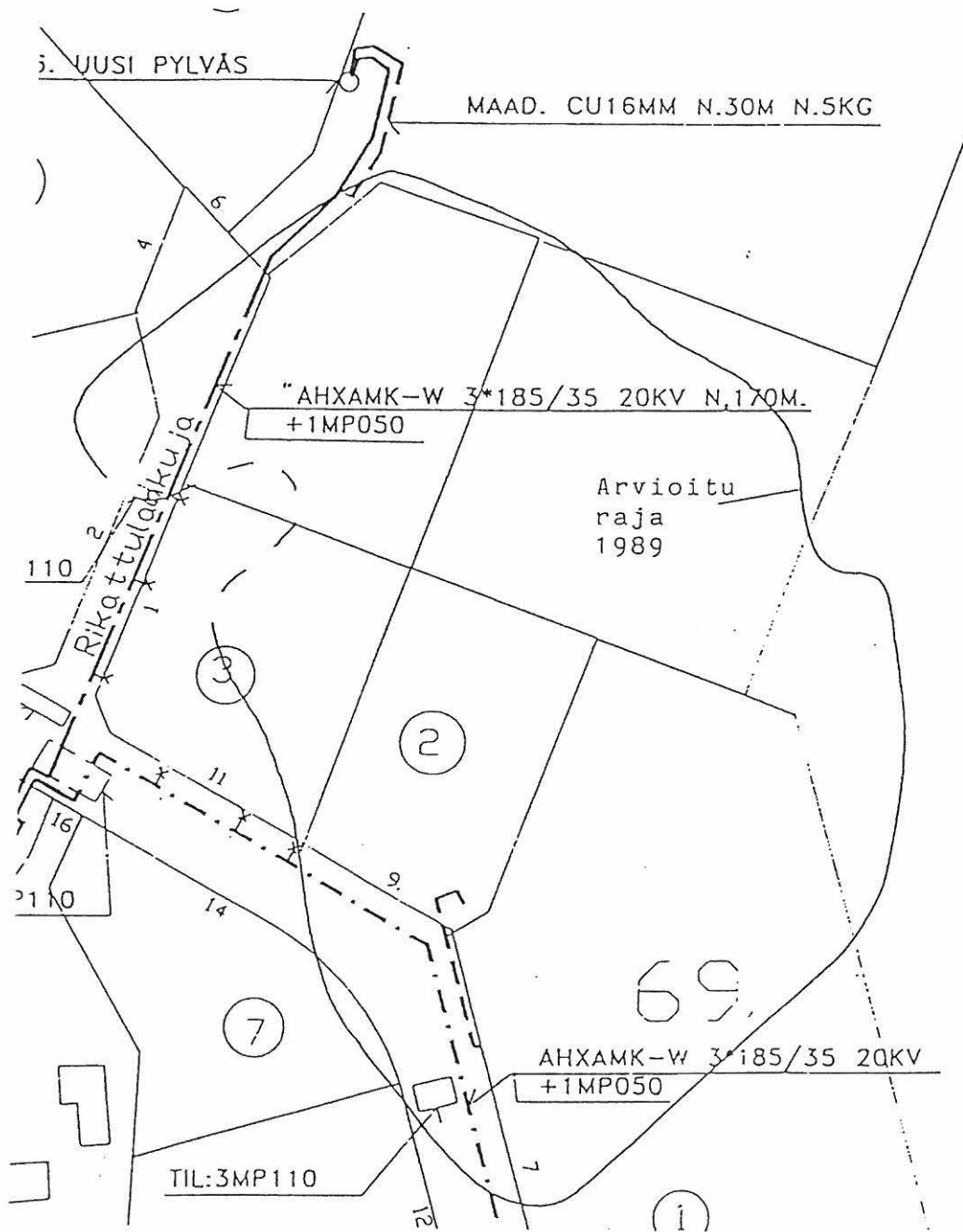
**Huom. makrofossiilinäytteet tulee säilyttää kylmässä ja pimeässä, ei päällekkäin.**

LIITE 8

KAVETTU 3 KERROKSEN  
PUOLIVÄLIIN

	123 132 162	118 131 160	125 133 163	122 128 163	131 134 164	127 134 163	131 135 166
	123 137 163		120 131 163	128 132 167	131 136 166	132 140 165	131 135 166
39	127 137 161	+	+	+	+	+	+
	128 139 162		120 130 166	125 130 168	131 138 168	131 138 161	135 139 164
38	124 135 160	+	+	+	+	+	+
	117 139 165		131 138 166	130 144 171	131 138 169	133 137 165	129 140 165
37	114 129 160	+	+	+	+	+	+
	122 135 161		130 140 163	134 142 171	134 139 168	130 136 164	141 144 164
36	130 135 161	+	+	+	+	+	+
	132 136		127 135	138 143	138 145	135 149 168	139 147 168
35	138 146 KIVI	+	+	+	+	+	+
	138 147 169		138 147 168	136 140 170	136 141 171	138 147 173	144 151 167
34	141 143 173	+	+	+	+	+	+
	139 144 172		138 145 174	133 138 172	137 143 170	132 137 168	142 145 165
33	143 145 KIVI	+	+	+	+	+	+
	142 145 173		145 148 176	138 145 175	135 141 164	121 137 167	129 130 KIVI
32	145 147 178	+	+	+	+	+	+
	145 148 180		144 147 183	137 142 174	136 140 165	120 137 163	127 133 159
31	147 151 177	+	+	+	+	+	+
	146 148 182		145 152 185	139 145 180	134 142 168	128 135 162	132 137 163
30	151 152 186	141 148 177	143 146 177	133 143 171	129 135 KIVI	133 135 163	136 141 170

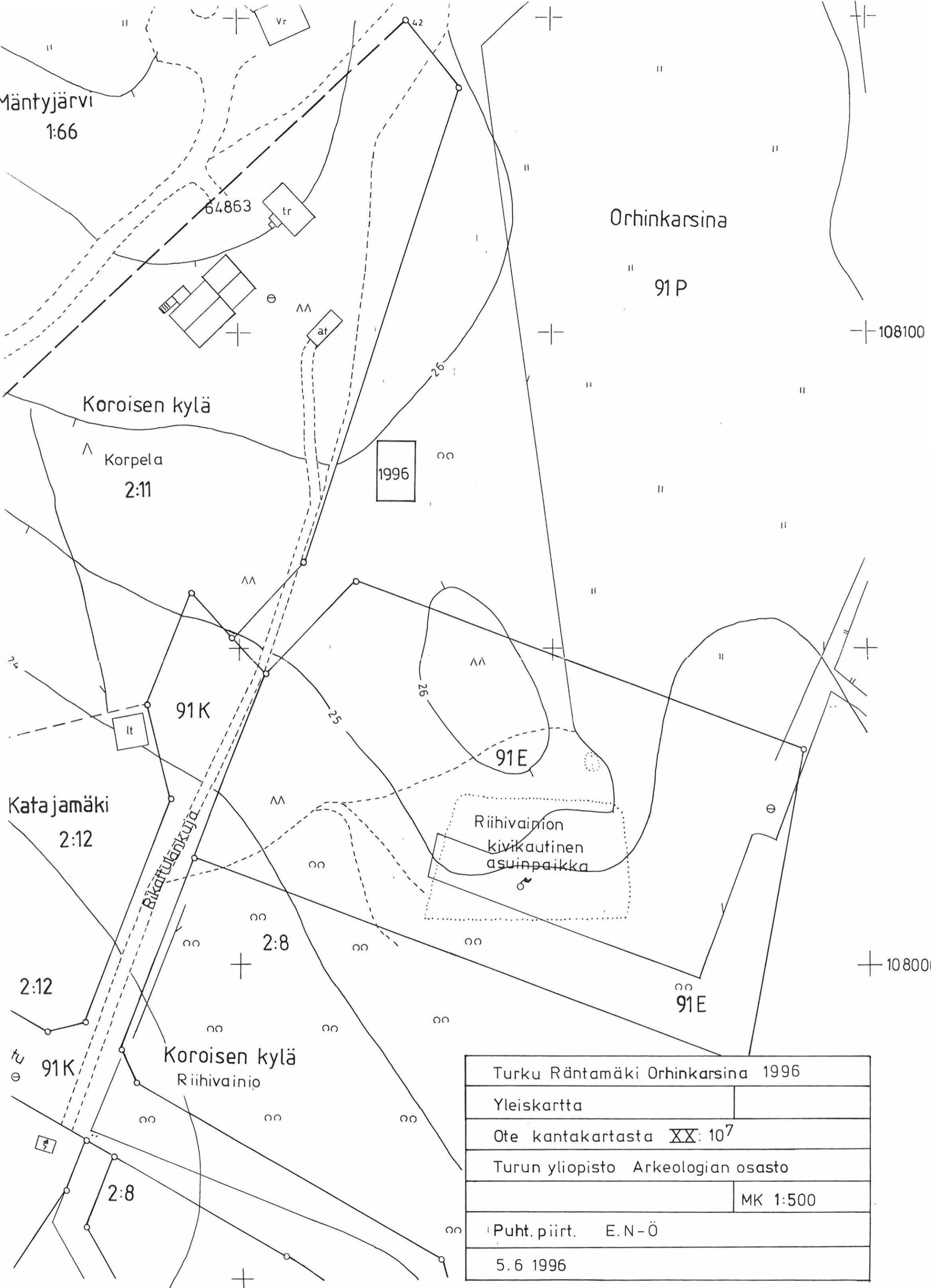
pintaluku  
turve poistettu  
pohjaluku



Turku, Riihivainio

Asuinpaikan arvioitu raja 1989

MK 1:1000



Mäntyjärvi  
1:66

64863

Orhinkarsina

91P

108100

Korhoisen kylä

Korpela  
2:11

1996

91K

91E

Katajamäki  
2:12

Riihivainion  
kivikautinen  
asuinpaikka

Rikattulankuja

2:8

108000

2:12

Korhoisen kylä  
Riihivainio

91E

Turku Röntämäki Orhinkarsina 1996

Yleiskartta

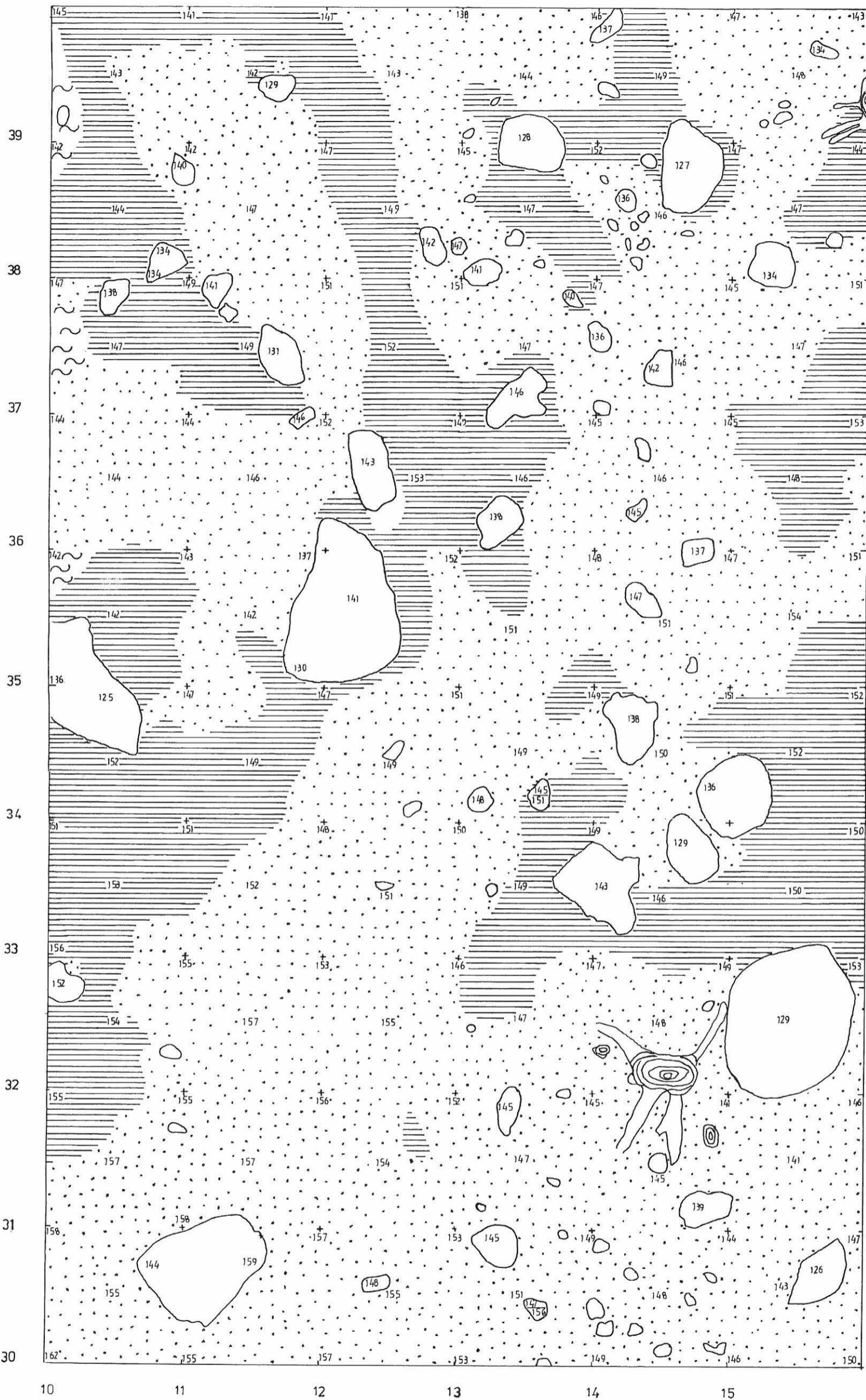
Ote kantakartasta XX: 10<sup>7</sup>






Turun yliopisto Arkeologian osasto

MK 1:500

Puht. piirt. E.N-Ö

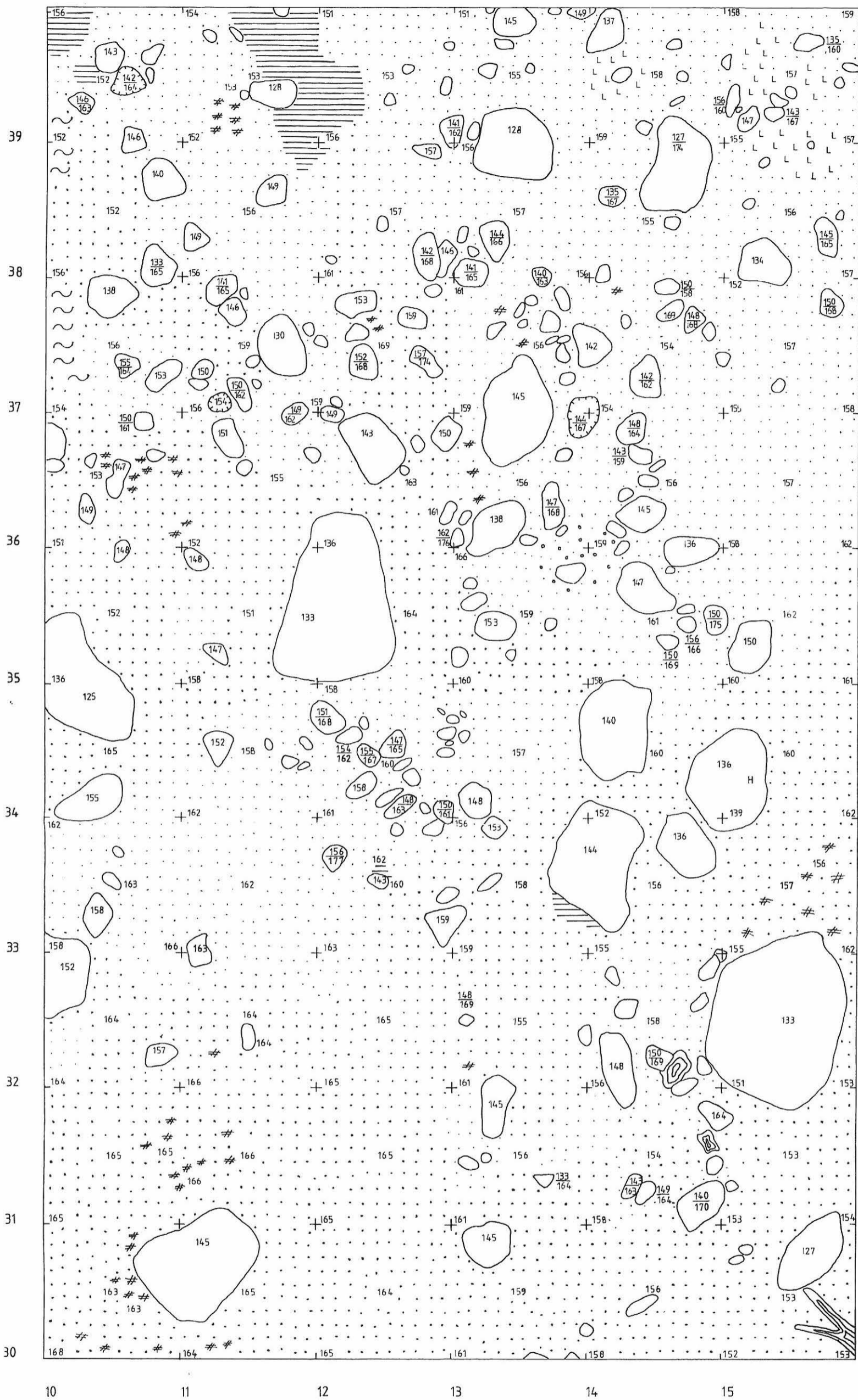
5.6 1996

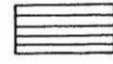
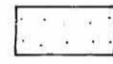
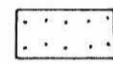
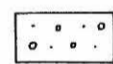
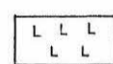
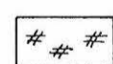

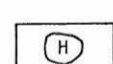
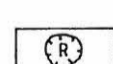
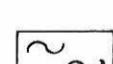



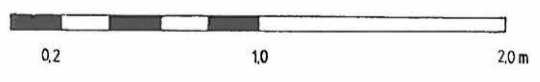
-  HUMUKSEN VÄRJÄÄHÄ HIEKKA
-  VÄRJÄYTYNYT HIEKKA
-  KIVI
-  TÄYTEMAA
-  KANTO



TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996	
Kartta nro 2	Rek.nro 2:7
1. taso	
Turun yliopisto / Arkeologia	
Kp 26,12 m m.p.y.	MK 1: 20
Piirt. Tanja Ratilainen	
20. 2. 1997 Kristiina Korkeakoski-Väisänen	

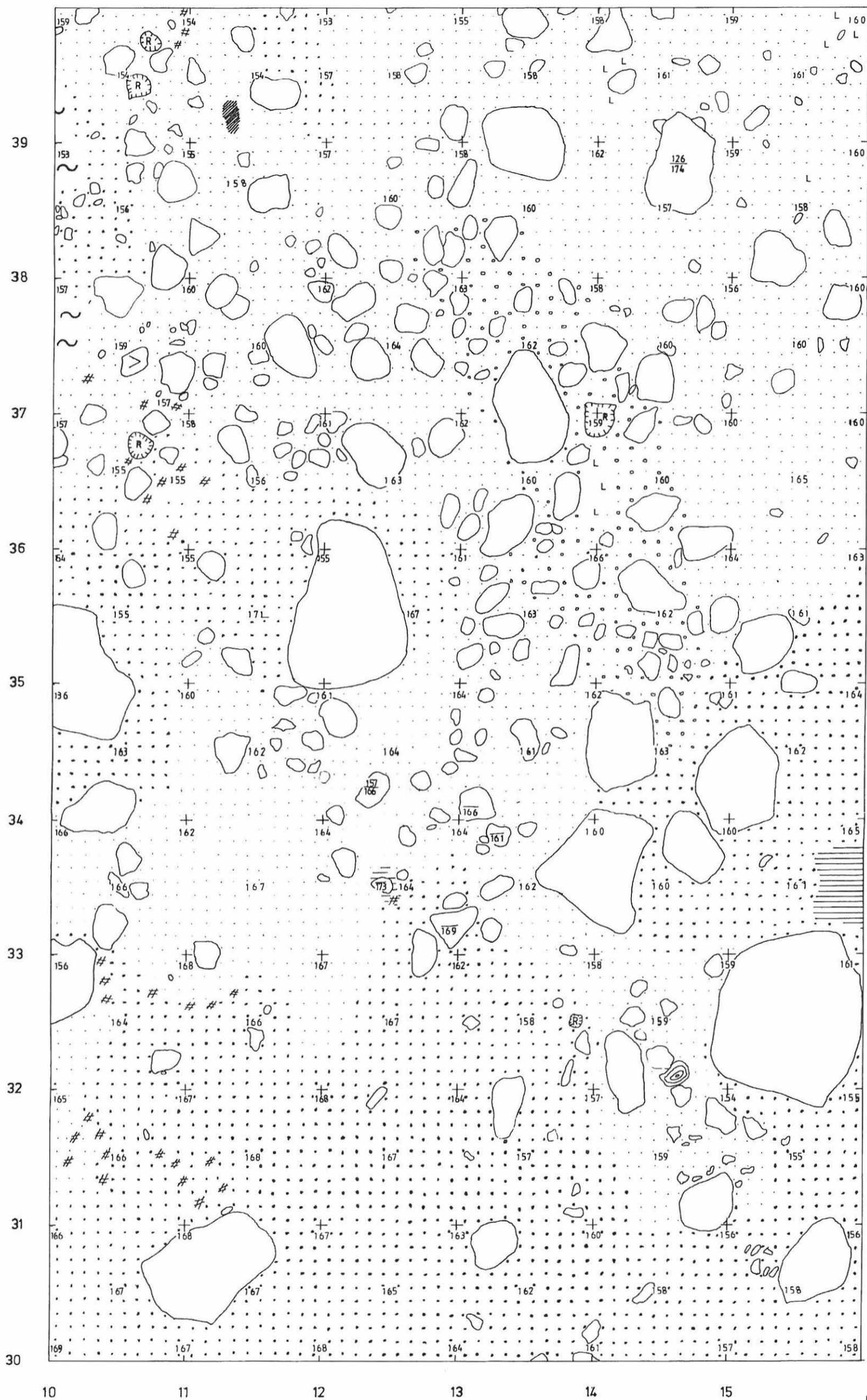


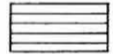
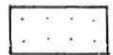
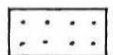
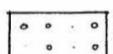
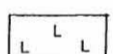

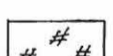
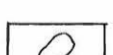
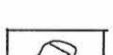

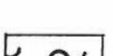

-  HUMUKSEN VÄRJÄÄMÄ HIEKKA
-  HIEKKA
-  VÄRJÄTTY HIEKKA
-  SORA
-  SILTTI
-  HIILTÄ
-  KIVI
-  HIONTAJÄLKI KIVESSÄ
-  RAPAUTUNUT KIVI
-  TÄYTEMÄ
-  KANTO



TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996	
Kartta nro 3	Rek.n:o 2:7
2. taso	
Turun yliopisto / Arkeologia	
Kp 26,12 m m.p.y.	MK 1: 20
Piirt. Heli Kanerva	
20. 2. 1997 Kristiina Korkeakoski-Väisänen	

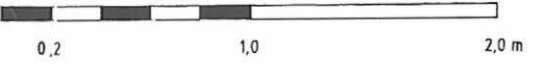
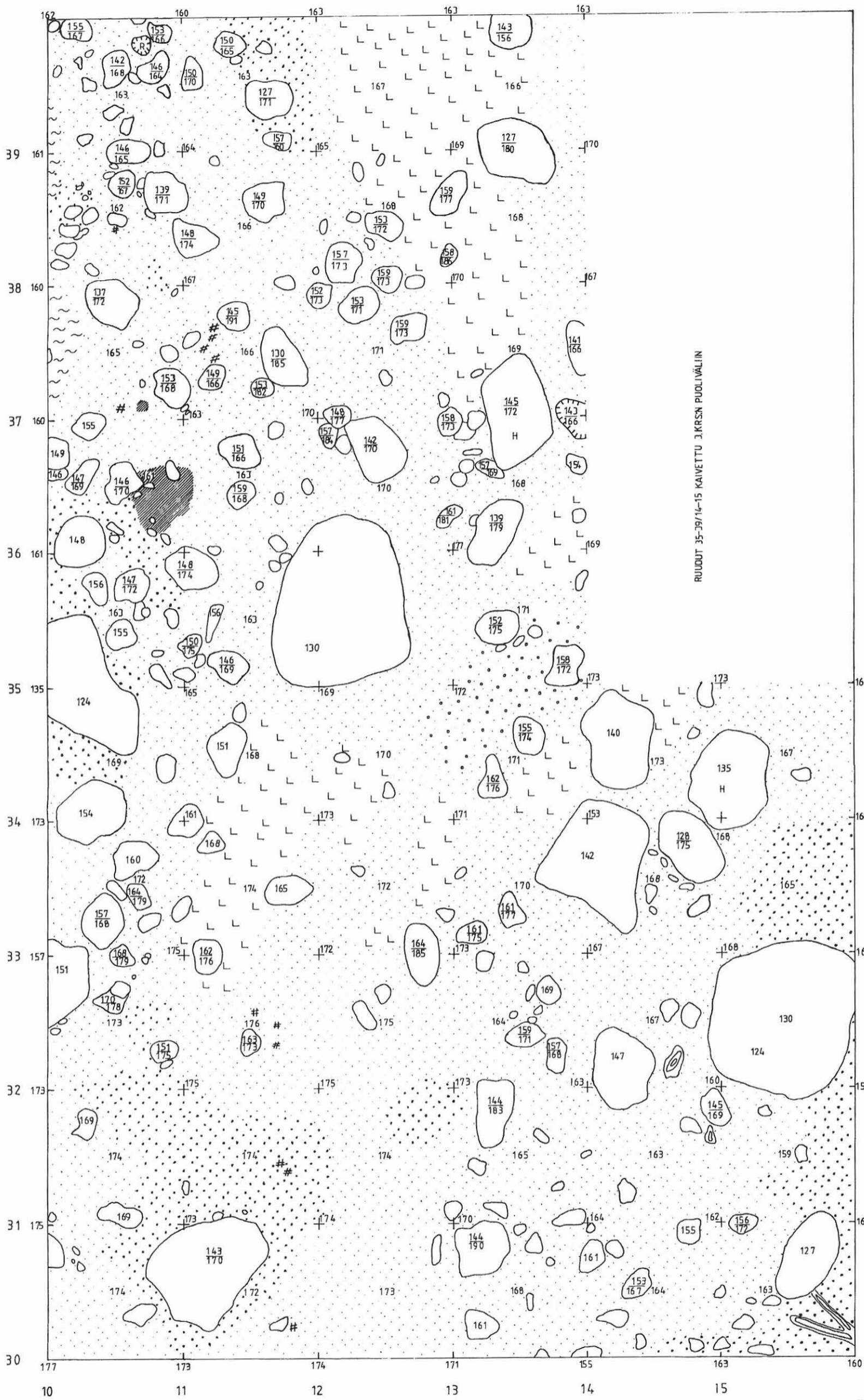




-  HUMUKSEN VÄRJÄÄMÄ HIEKKA
-  HIEKKA
-  VÄRJÄYTNYNT HIEKKA
-  SORA
-  SILTTI
-  NOKIMAA
-  HIILTÄ
-  KIVI
-  KIVILAAKA
-  RÄPÄUTUNUT KIVI
-  TÄYTEMÄÄ
-  KANTO

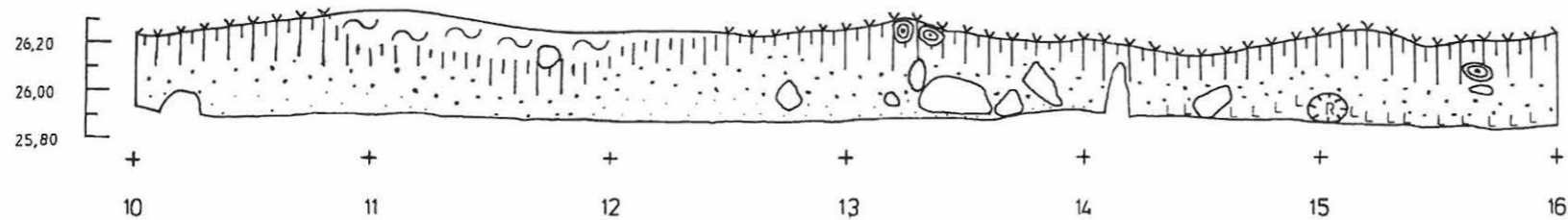


TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996	
Kartta nro 4	Rek.nro 2:7
3a taso	
Turun yliopisto / Arkeologia	
Kp 26,12 m m.p.y.	MK 1: 20
Piirt. Petteri Llesivuori	
20. 2. 1997 Kristiina Korkeakoski-Väisänen	

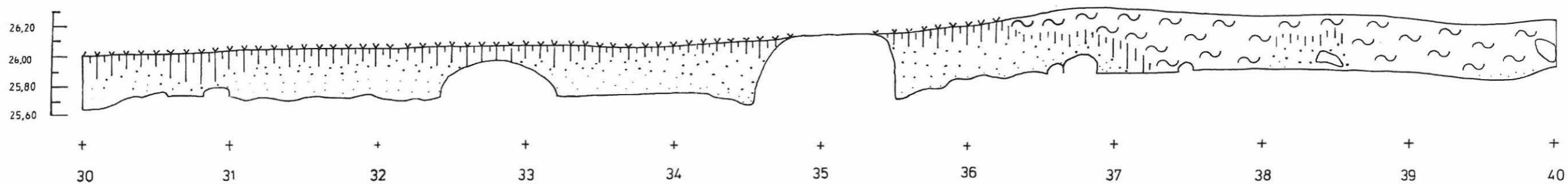


- Hiekka
- Värjäytynyt hiekka
- Sora
- Siltti
- Nokimaa
- Hiiltä
- Kivi
- Hiontajälki kivessä
- Rapautunut kivi
- Täytemaa
- Kanto

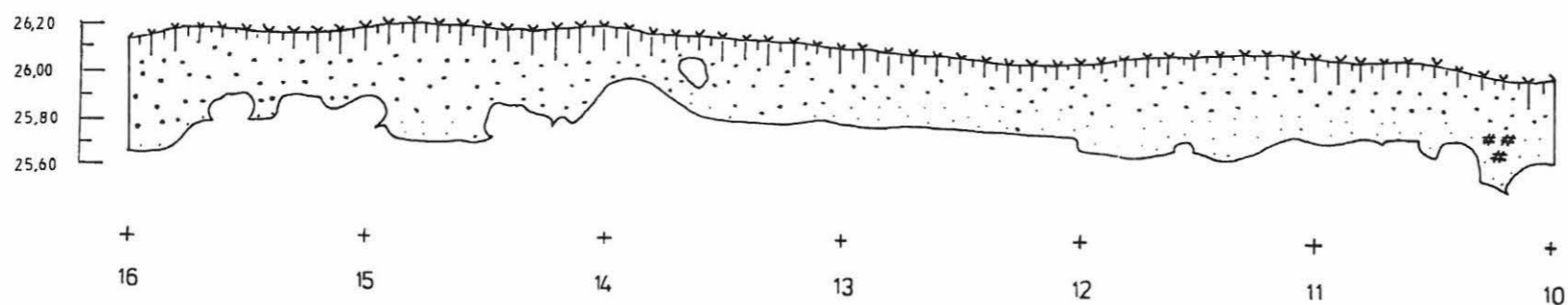
<b>TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996</b>	
Kartta nro 5	Rek.nro 2:7
3b taso	
Turun yliopisto / Arkeologia	
Kp 26,12 m m.p.y.	MK 1: 20
Piirt. Mari Lehtilä	
20. 2. 1997 Kristiina Korkeakoski-Väisänen	



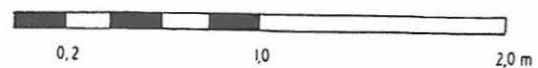
W-PROFIILI



S-PROFIILI



-  HUMUS
-  HIEKKA
-  VÄRJÄYTNYT HIEKKA
-  SILTTI
-  HIILTÄ
-  KIVI
-  RAPAUTUNUT KIVI
-  TÄYTEMAA
-  JUURI



TURKU RÄNTÄMÄKI ORHINKARSINA 1996	
Kartta nro 6	Rek.n:o 2:7
Profiilit	
Turun yliopisto / Arkeologia	
Kp 26,12 m m.p.y.	MK 1: 20
Piirt. Miikka Kumpulainen	
20. 2. 1997 Kristiina Korkeakoski-Väisänen	