

Kuulutus n. 32/11.2.1993

M

EURA LUISTARINTIE

Kaivauskertomus 1992

## SISÄLLYS

	sivu
JOHDANTO	2
NIMIÖLEHTI	3
KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
KAIVAUSTEKNIikka	4
MAALAJIT	5
TUTKIMUSTULOKSET	5
YHTEENVETO	10
PERUSKARTTAOTE	11
NEGATIIVILUETTELO	12
DIALUETTELO	13
KARTTALUETTELO	14
KARTAT	15-29
KUVALIITTEET	30-35

## JOHDANTO

Heinä- ja elokuussa 1991 suoritti FT Pirkko-Liisa Lehtosalo-Hilander kevyen liikenteen väylän kuorimisen valvontaa Eurassa Kauttuan vanhan kansakoulun ja Luistarin välisellä alueella. Tällöin todettiin Kirkkovainiontien ja Aronkujan risteysten välisellä jaksolla muutamia kirjavia läikkiä, jotka vaikuttivat ruumishautojen kuvilta (ks. P-L. Lehtosalo-Hilanderin tark.kert. Kaunismäki-Luistari 1991 esihist. toimiston top. arkistossa). Edellä mainittujen läikkien alueella suoritettiin nyt tarkemmat tutkimukset 25.5 - 7.6.1992 ennen kevyen liikenteen väylän rakentamista.

Tielaitoksen museovirastolle suorittamat kustannukset jälkitöineen olivat n. 80 000 mk. Tielaitos antoi lisäksi käyttöön kaivausalueen reunojen laajentamistyössä tarvittun kauhakaivurin. Piirtäjänä kaivauksilla oli HuK Tarja Tuppurainen, apulaispiirtäjänä fil.yo Juha Hirvilammi sekä kaivausapulaisina euralaisia nuoria.

Turussa 10.12.1992

*Esa Saari*

Esa Saari

*Pirkko-Liisa Lehtosalo-Hilander*

Vt. prof. P-L. Lehtosalo-Hilander

Kaivauksen valvoja

EURA LUISTARINTIE

Kaivaus kevyen liikenteen väylällä 1992.

Kylä: Kauttua

Maanomistaja: Tielaitos

Peruskartta: 1134 07 KAUTTUA, pain. H:ki 1985 (1:20 000)

Kaivausalueen koordinaatit: x= 6778 90

y= 561 63

z= n. 34

Kaivausalueelta tulleet löydöt: KM 27147:1-23

Diar. 24.6.1992

Aikaisempia tutkimuksia lähialueella:

P.L. Lehtosalo-Hilander 1969-92: Luistarin kalmisto (n. 150 m kaivausalueelta eteläkaakkoon), 1975: Kauttuan vanha kylä (n. 150-200 m itään), 1991: Kaunismäki (n. 300 m luoteeseen), M. Schauman 1968: Kaunismäki, A. Vikkula 1987: Kaunismäki

## KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Kaivausalue sijaitsee Euran Kauttuan kylässä Eurajoen länsipuolella. Tutkimusten kohteena oli se osa kevyen liikenteen väylän pohjaa, joka kulkee täysin Luistarintien suuntaisesti sen koillispuolisella pellolla. Kaivausalueen itäpuolella kulkee Harjavallan - Uudenkaupungin-tie. Luistarin kalmistoon on matkaa vain n. 150 m eteläkaakkoon. Maastoltaan alue on kokonaisuudessaan tasaista peltomaata.

## KAIVAUSTEKNIikka

Tielaitoksen kauhakuormaaja oli kuorinut alueelta multakerroksen v.1991. Tehtyjen havaintojen perusteella oli ennen varsinaisen kevyen liikenteen väylän rakentamista suoritettava tarkempia tutkimuksia n. 70 m:n matkalla (ks. tark.kert. 1991). Kesän 1992 kaivaus aloitettiin laajentamalla koneellisesti jo kuorittua aluetta, koska ainakin yksi tummista läikistä jatkui maakasojen alle. Tavoitteena oli saada tummien läikkien esiintymisalue kokonaan selville ja haudat esiin kokonaisina. Poistetun pinta- ja multamaan vahvuus alueella oli 30-35 cm. Pintavaaitus tehtiin multakerroksen poiston jälkeen.

Traktorin avaaman lisäalueen jälkeen väylän alueelle paalutettiin pohjois-etelä-suuntainen koordinaatisto, jossa x kasvoi pohjoiseen ja y itään. Koneellisen kuorinnan jälkeen kaivaustyö tehtiin lapioilla ja lastoilla. Koko aluetta kuorittiin sen verran että vähitellen puhtaasta maasta erottui tummia kuvioita, jotka kaivettiin erillisinä syvemmälle. Hautakuvioiden kaivamisessa noudatettiin ns. kuoppakaivaustekniikkaa, jossa kuviot kaivettiin tasoissa alaspäin ääriiviivoja noudattaen.

Kiintopisteenä käytettiin kaivausalueesta etelään, aivan Luistarintien vieressä, sijainnutta kaivonkantta. Sinne kiintopiste siirrettiin Luistarin kalmistoalueelta, missä aivan Uudenkaupungintien varrella oli isossa maakivessä korkeuskiintopiste 36,62 m. Oman kiintopisteen korkeudeksi kaivonkannella tuli 34,53 m. Koneen lukema oli 105. Koko alueelta piirrettiin puhdistuksen jälkeen tasokartta 1:200. Erillisinä piirrettiin hautakuvioista

tasokarttoja 1:10. Hautakuvioida tehtiin pintataso- ja pohja-vaaituskarttojen lisäksi tasokarttoja tarvittaessa, mikäli kuvio esim. muutti merkittävästi muotoaan alemmas kaivettaessa. Yleiskartan pohjana käytettiin Tielaitoksen suunnitelmakarttaa; yleiskartta tehtiin sen pohjalta 1:1000:een.

Kaivausten päätyttyä alue erillisine hautakuoppineen jätettiin peittämättä, koska Tielaitoksella oli suunnitelmissa aloittaa kevyen liikenteen väylän perustustyöt vielä samana syksynä.

#### MAALAJIT

Kaivetun alueen pohjoispuolella väylän alueella multakerroksen alla oleva maa oli kovaa ja tiivistä savea. Itse kaivauspaikalla, Kirkkovainiontien risteyksestä etelään, maa muuttui kevyemmäksi hiekka-silttimaaksi, jota oli n. 70 m:n matkalla etelän suuntaan. Kaivausalueen eteläpäässä oli pääasiassa puhdasta löydötöntä hiekkaa ja jonkin verran kiviä, kunnes maaperä muuttui jälleen saveksi etelään päin.

Pääosiltaan alue oli vähäkivistä. Kaivausalueen poikki kulki useita pelto-ojia, lounais-koillis-suunnassa; ojien lisäksi maaperässä näkyi ohuita auranjälkiä ja myyrän käytäviä. Alueen länsireunassa kulki Luistarintien vierellä viemärioja.

#### TUTKIMUSTULOKSET

Vuonna 1991 tehdyssä pintamaan poistossa erottui multakerroksen alta kirjavia läikkiä; mahdollisia ruumishautoja havaittiin silloin noin kymmenen.

Ensimmäiseksi vuoden 1992 tutkimuksissa laajennettiin kaivausalueen länsireunaa koneellisesti n.1-1,5 m:n lisäkaistale noin 60 m:n matkalla, koska hautojen kuvat oli saatava kokonaisina esiin. Lapiolla suoritetun jatkopuhdistuksen jälkeen havaittiin paikalta yhteensä 16 ympäröivästä maasta erottuvaa kuviota, joita voitiin pitää mahdollisina rautakautisina ruumishautoina. Kaivauksen loppuvaiheessa tuli näiden lisäksi esiin kaksi hautakuviota.

Yhtä lukuunottamatta kuviot olivat lounais-koillis-suuntaisia, poikkeava (n:o 12) suunnassa etelä-pohjoinen. Kuviot olivat yleensä melko säännöllisen suorakaiteen muotoisia, päädyistä pyöristettyjä, melko pienikokoisia ja matalia. Pinnalla kuviot näkyivät vaaleankirjavina läikkinä, joissa oli tummempaa maata sekä vaaleita hieta- ja hiesuläikkiä. Osaa tutkituista läikistä voidaan pitää mahdollisina ruumishautoina, kun taas epämääräisimmät lienevät myöhemmän ajan oja, roskakuoppia yms. jäännöksiä.

HAUTAKUVIO 1 oli vain n. 140 cm:n pituinen, 40 cm leveä ja 50 cm syvä. Pinnalla kuvio erottui melko selkeänä, suorakaiteisena; pohjaa kohti kuvio muuttui epäsäännöllisemmäksi. Löytöinä oli kuonanpala ja paksukantainen naula (KM 27147:1-2). Hautakuvio 1 oli alueen pohjoisin, hieman erillään muista. (neg.89223, 89240, 89241; dia 25148)

KUVIO 2 oli pintatasossa hahmoltaan epäselvä, pitkä ja kapea. Kuvion pituus oli 360 cm ja leveys 60 cm. Länsipäädystään kuvio oli kiinni Luistarintien viemäriojassa. Pohjaa kohti tämä kuvio tuli säännöllisemmäksi, lounaispäädyssä maa oli tummaa ja koillispäädyssä vaaleampaa. Kuvio 2 oli alueen syvin, n. 60-70 cm syvä mitaten multakerroksen ja hiekan rajasta. Mitään löytöjä ei tullut. Kuvio 2:n epämääräisyys, muoto ja löydöttömyys voivat viitata kyseessä olleen ojan. Lähellä sijaitsi kolme muuta kuviota, kaivausalueen keskivaiheilla. (neg.89229, 89244; dia 25155)

HAUTAKUVIO 3 oli selvärajainen, melko säännöllisen suorakaiteen muotoinen, kooltaan n. 205 x 55 x 35 cm. Noin 10 cm:n syvyydessä sijaitsi kaksi 20x20 cm:n kokoista kiveä. Hautakuvio 3 oli kapea ja tumma; sen löytöihin kuuluu kaksi naulaa ja kaksi kuonanpalaa (KM 27147:3-5). Kuvio sijaitsi aivan alueen itäreunalla. (neg. 89232, 89243; diat 25157, 25163)

KUVIO 4 osoittautui tutkimuksissa roskakuopaksi tms. resentiksi jäännökseksi. Kuvio oli muodoltaan epämääräisen pyöreähkö, kooltaan n. 100 x 150 cm. Maa oli pehmeää ja hiilensekaista. Kuvio hävisi jo 10 cm:n syvyydessä. Modernien löydösten ohella siitä kuitenkin tuli kolme pientä saviastianpalaa (KM 27147:6). (neg. 89236)

HAUTAKUVIO 5 oli koko alueen selvimpiä ja suurimpia: pituus 205 cm ja leveys 100 cm. Pohjaa kohti hautakuvio kapeni selvästi. Haudan syvyys oli 55 cm. Lounaispäädyistä tuli 50 cm:n syvyydestä esiin niukasti puunjätettä: kaksi kapeaa puunsäiettä. Löytönä oli ainoastaan yksi kuonanpala (KM 27147:7). Hautakuvio 5 sijaitsi kaivausalueen eteläpään kuvioryhmässä. (neg.89224, 89228, 89233, 89239, 89246; diat 25150, 25158, 25162, 25165)

HAUTAKUVIO 6 kuului kaivausten pienimpiin; se oli säännöllinen ja kapea, mitoiltaan 75 x 55 x 50 cm. Löytöihin kuului kaksi kuonanpalaa (KM 27147:8). Hautakuvio sijaitsi n. 2 m kuvio 5:n itäpuolella. (neg.89231; dia 25149)

HAUTAKUVIO 7 kuului samaan ryhmään kuvioiden 8, 17 ja 18 kanssa. Kuvio 7 sijaitsi aivan n:o 8:n vieressä, sen pohjoispuolella. Pintatasossa oli 7-8:n kohdalla vielä vaikea erottaa erillisiä hautakuvioita - rajat selkiintyivät syvemmällä kahdeksi lounaiskoillis-suuntaiseksi haudaksi. Kuvio 7 oli osin tehty n:o 8:n päälle ja sijaitsi jonkin verran ylempänä. Kuvio 7:n koko oli 160 x 60 cm, syvyys 45-50 cm. Löytöinä saatiin raudanpala, kolme kuonanpalaa ja kivilaji-iskos (KM 27147:9-11). (neg.89226, 89237, 89245, 89250, 89253; diat 25151, 25153, 25164)

HAUTAKUVIO 8 oli kooltaan 200 x 60 x 30 cm. Kyseessä oli kapea ja melko selväraajainen hauta, joka sijaitsi osittain n:o 7:n alla. Kuvioista löytyi yksi kuonanpala (KM 27147:12). (neg. ja diat ks. n:o 7)

HAUTAKUVIO 9 oli selkeäraajainen ja kapea. Kuvion pituus oli 135 cm, leveys 40-45 cm sekä syvyys 40 cm. Löytöinä tuli ainoastaan kaksi kuonanpalaa (KM 27147:13-14). Hautakuvio 9 oli alueen länsireunalla, n. 2 m kaakkoon n:oista 7-8. (neg.89227, 89242; dia 25154)

KUVIO 10 sijaitsi aivan kaivausalueen poikki kulkeneen pelto-ojan vierellä ojan suuntaisena. Kuvio oli erittäin epämääräinen ja hävisi näkyvistä jo 10 cm:n kaivauksen jälkeen. Kuvio 10 oli melko varmasti ojan laajentumaa; löytöjä ei tullut. (neg.89235, dia 25160)



KUVIO 11 sijaitsi kuvioden 10 ja 12 välissä, sekin rajoittui ojaan. Kuvio oli jonkin verran säännöllisempi kuin n:o 10 ja näkyi melko suorakaiteen muotoisena levennyksenä ojan vierellä. Mitään löydöksiä ei tehty. Tämäkin kuvio oli matala, syvyys 15-20 cm. Kyseessä voi olla ojan laajentuma. (neg.89235, 89248, 89249; dia 25160)

KUVIO 12 oli poikkeuksellinen kahdessa suhteessa: se suuntautui etelästä pohjoiseen ja pysyi muodoltaan erittäin selvän suorakaiteisena pohjaan saakka. Kuvion koko oli 110 x 70 cm, mutta se oli ilmeisesti osaksi tuhoutunut ojaa tehtäessä. Syvyys oli noin 60 cm. Mitään löytöjä ei tullut. (neg.89234, 89235, 89248; diat 25159, 25160)

HAUTAKUVIO 13 oli kooltaan 205 x 60-85 cm, syvyys 55 cm. Muodoltaan kuvio oli pinnassa epämääräinen, selkeni alempana. Lounaispäädyn keskeltä löytyi 20 cm:n syvyydestä maatonutta luuta (KM 27147:22). Muita löytöjä olivat 6 kuonanpalaa, 1 kivilaji-iskos, raudan kappale ja naula (KM 27147:16-21). Kuvio 13 sijaitsi kaivausalueen keskivaiheilla lähellä n:oita 14, 2 ja 3. (neg.89225, 89238; diat 25152, 25161)

HAUTAKUVIO 14 oli löydötön, mitoiltaan 160 x 70 x 40 cm. Kuvio kapeni selvästi pohjaa kohti ja oli muodoltaan suorakaiteinen.

KUVIO 15 sijaitsi saman ojan vierellä kuin kuviot 10-12, mutta ojan luoteisreunalla. Pinnalla hahmo oli epäselvä; kuvio rajoittui ojaan. Pituus oli alunperin 200 cm, leveys yli 70 cm. Hahmo pysyi epäselvänä alempanakin ja kapeni jonkin verran. Kuopan syvyys oli n. 45 cm. Löytöihin kuuluu kaksi kuonanpalaa (KM 27147:23). (neg.89230, 89235, 89248; diat 25156, 25160)

HAUTAKUVIO 16 oli kaivausalueen eteläisin; se sijaitsi yli 2 m ojasta kaakkoon. Kuvio oli pieni ja kapea, selkeni säännölliseksi, kooltaan 130 x 40-50 x 35 cm. Kuvioista ei saatu löytöjä. (neg.89247, dia 25166)

HAUTAKUVIO 17 tuli esiin n:o 8:n alta, sen lounaispäädyistä. Kyseessä oli suureksi osaksi tuhoutunut pieni hauta. Tuhoutumisen

oli osin aiheuttanut n:o 8 ja osin Luistarintien viemärioja. Jälkimmäisen vuoksi haudasta oli jäljellä vain kaakkoispäätyä n. 20 cm ennen ojaa. Kuvio oli täysin samansuuntainen kuin n:ot 8 ja 18. Löytöjä ei tullut. Haudan jäljellä oleva syvyys oli vain 10 cm. (neg.89251, 89253; dia 25168)

HAUTAKUVIO 18 sijaitsi n:o 8:n koillispäädyn alla, osaksi myös sen ulkopuolella. Pieni ja selkeäraajainen kuvio, joka lienee suurimmaksi osaksi tuhoutunut ylempää hautaa (n:o 8) rakennettaessa. Tämäkin kuvio oli löydötön. Haudan syvyys oli n. 10-15 cm. (neg.89252, 89253; dia 25167)

Tutkitut kuviot olivat luonteeltaan samankaltaisia kuin Eurassa muutamilta muilta paikoilta, esim. Luistarista, peruskoululta ja Tuumin tontilta tutkitut löydöttömät myöhemmän rautakauden ruumishaudat. Luistarintiellä nyt tutkituista 18:sta läikästä voitaneen suurimpaa osaa pitää ruumishautoina; varmimmin poissuljettavia ovat kuviot 4, 10 ja 11. Luistarintien hautakuviot olivat muodoltaan yleensä suorakaiteisia ja pienikokoisia - niiden pituus oli keskimäärin noin 150-160 cm ja leveys yleensä noin 60 cm. Hautakuvioiden syvyys jäi lähes poikkeuksetta alle 50 cm:n mitattuna multamaan (n.30 cm) poiston jälkeen. Löydöstö oli hyvin niukkaa; koruja, aseita tai työkaluja ei löytynyt. Myöskään mitään kiveyksiä ei hautakuopissa ollut. Varsinaista löytötasoa ei todettu yhdessäkään kuopassa, löytöjä tuli joskus jo pintamaan alapuolelta. Merkkejä vainajistakaan ei tutkimuksissa havaittu.

Luistarintien hautakuviot sijaitsivat kahdessa suuremmassa ryhmässä ja näiden lisäksi oli pohjoisempana erillään kuvio n:o 1. Kuviot olivat yhtä lukuunottamatta lounais-koillis-suuntaisia, samaan suuntaan kulkivat myös useat alueen poikki kulkeneet pelto-ojat. Monet tutkituista kuvioista sijaitsivat alueen reunoilla, ja on hyvin mahdollista, että hautakuvioita on lisää kaivausalueesta itään ja länteen. Luistarintien haudat saattavat olla ruumiskalmiston reuna-aluetta, koska hautoja on hajallaan ja ne ovat pienikokoisia - suurimmaksi osaksi mahdollisia lasten hautoja. Hautojen ajoitus on vaikeaa niukkojen löytöjen takia; löydöttömyys viittaa rautakauden loppuvaiheisiin tai varhaiskeski-ajalle.

## YHTEENVETO


Tutkitulla n. 350 neliömetrin alueella oli 18 tummaa kuviota, joista suurinta osaa voidaan tulkita ruumishaudoiksi. Löydöiltään ne olivat niukkoja eikä tarkkaa ajoitusta saatu. Eurassa on kuitenkin löytynyt vastaavanlaisia löydöttömiä ruumishautoja esim. Luistarin kalmistosta aivan nyt tutkitun alueen lähiympäristöstä.

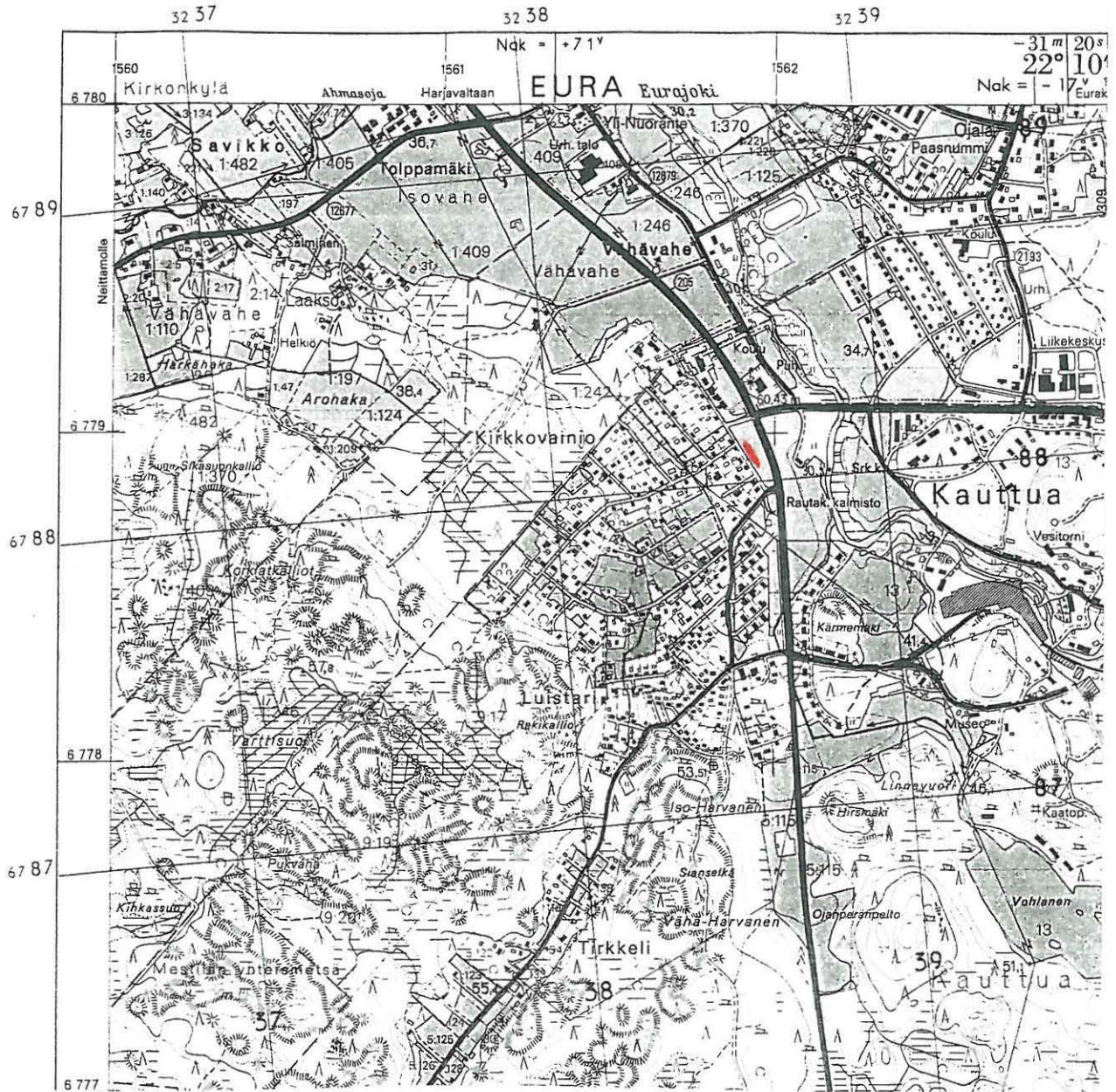
Luistarintien hautakuviot olivat kooltaan pieniä ja matalia; pituus keskimäärin 150 cm ja syvyys alle 50 cm:n. Vähäiset löydöt koostuivat pääasiassa kuonan kappaleista. Alueella oli myöhemmän toiminnan merkkeinä ojia, joista suuri osa oli samansuuntaisia kuin hautakuvioiksi tulkitut läikät.

Koska tutkimukset kattoivat rakennettavalla tieväylällä koko havaittujen läikkien alueen, voitiin alue vapauttaa tienrakennustöille.

PERUSKARTTAOTE

1134 07 KAUTTUA, pain. H:ki 1985 (1:20 000)

 = kaivausalue



## NEGATIIVILUETTELO

- 89220 Yleiskuva kaivausalueesta. Kuvattu eteläkaakosta.  
89221 Yleiskuva kaivausalueesta, kaakosta.  
89222 Työkuva. Tutkimusalue paalutettuna, aluetta puhdistetaan.  
Kuvattu kaakosta.  
89223 Hautakuvio 1, pintataso.  
89224 Hautakuvio 5, pintataso.  
89225 Hautakuvio 13, pintataso.  
89226 Hautakuviot 7-8, pintataso.  
89227 Hautakuvio 9, pintataso.  
89228 Hautakuvio 5, välitaso.  
89229 Hautakuvio 2, pintataso.  
89230 Hautakuvio 15, pintataso.  
89231 Hautakuvio 6, pohjassa.  
89232 Hautakuvio 3, pintataso.  
89233 Hautakuvio 5, välitaso.  
89234 Kuvio 12, pintataso.  
89235 Pelto-oja sekä sen reunustoilla kuviot 10,11,12 ja 15 pintatasossa.  
Kuvattu koillisesta.  
89236 Kuvio 4, pintataso.  
89237 Hautakuviot 7-8, välitaso.  
89238 Maatunutta luuta hautakuvio 13:n lounaispäässä. Koillisesta.  
89239 Puunjätettä hautakuvio 5:n lounaispäässä, kuvattu koillisesta.  
89240 Hautakuvio 1, pohjassa.  
89241 Hautakuvio 1, pohjassa.  
89242 Hautakuvio 9, välitaso.  
89243 Hautakuvio 3, välitasossa, näkyvissä kaksi kiveä.  
89244 Kuvio 2, välitaso.  
89245 Hautakuviot 7-8, välitaso.  
89246 Puunjätettä hautakuvio 5:n lounaispäässä. Kuvattu koillisesta.  
89247 Hautakuvio 16, pintataso.  
89248 Työkuva. Kuviot 11,12 ja 15.  
89249 Kuvio 11.  
89250 Hautakuviot 7-8.  
89251 Hautakuvio 17:n pääty.  
89252 Hautakuvio 18.  
89253 Hautakuviot 7,8,17 ja 18 pohjassa. Kuvaus koillisesta.  
89254 Yleiskuva kaivausten päätyttyä, luoteesta.

## DIALUETTELO

- 25146 Yleiskuva kaivausalueesta. Kuvassa kaivausalueen länsipuolella Luis-  
tarintie ja sen takana omakotitaloalue. Kuvattu kaakosta.
- 25147 Työkuva. Kaivausalue paalutettuna, aluetta puhdistetaan. Kuvattu  
kaakosta.
- 25148 Hautakuvio 1, pintataso.
- 25149 Hautakuvio 6, pintataso.
- 25150 Hautakuvio 5, pintataso.
- 25151 Työkuva. Kaivinkone työssä tutkimusalueen länsireunalla. Kone  
laajentaa kaivausaluetta hautakuvioiden 7 ja 8 kohdalta. Kuvattu  
koillisesta.
- 25152 Hautakuvio 13, pintataso.
- 25153 Hautakuviot 7 ja 8, pintataso.
- 25154 Hautakuvio 9, pintataso.
- 25155 Kuvio 2, pintataso. Kuvattu koillisesta.
- 25156 Kuvio 15, pintataso.
- 25157 Hautakuvio 3, pintataso.
- 25158 Hautakuvio 5, välitaso, koillisesta.
- 25159 Kuvio 12, pintataso.
- 25160 Pelto-oja tutkimusalueen eteläosassa. Ojaan rajoittuvat kuviot  
10,11,12 ja 15. Kuvattu koillisesta.
- 25161 Hautakuvio 13. Maatunutta luuta lounaispäädyssä n.20 cm:n syvyy-  
dessä. Kuvattu koillisesta.
- 25162 Hautakuvio 5:n lounaispääty n. 50 cm:n syvyydessä. Näkyvissä puun-  
jäänteitä. Kuvattu koillisesta.
- 25163 Hautakuvio 3, välitasossa n. 10 cm:n syvyydessä. Näkyvissä kaksi  
kiveä. Kuvaus koillisesta.
- 25164 Hautakuviot 7-8, välitaso.
- 25165 Hautakuvio 5. Kapeaa puunjätettä lounaispäässä 50 cm:n syvyy-  
dessä. Koillisesta.
- 25166 Hautakuvio 16, pintataso.
- 25167 Hautakuvio 18, pintataso. Kuvio paljastui hautakuvio 8:n alta.  
Kuvattu lounaasta.
- 25168 Hautakuvio 17, pintataso.
- 25169 Kaivausalue tutkimusten päätyttyä, luoteesta.

## KARTTALUETTELO

Yleiskartta 1:1000

Pintavaaituskartta (pintamaan poiston jälkeen) 1:200

Tasokartta, haudat 1-16 (pintamaan poiston jälkeen) 1:200

Hautakuvio 1, tasokartta 1:10

Kuvio 2, tasokartta 1:10

Hautakuvio 3, tasokartta 1:10

Kuvio 4, tasokartta 1:10

Hautakuvio 5, tasokartta 1:10

Hautakuvio 6, tasokartta 1:10

Hautakuviot 7,8,17 ja 18, tasokartta 1:10

Hautakuvio 9, tasokartta 1:10

Kuviot 12 ja 15, tasokartta 1:10

Hautakuvio 13, tasokartta 1:10

Hautakuvio 14, tasokartta 1:10

Hautakuvio 16, tasokartta 1:10

# EURA LUISTARINTIE 1992

Esa Saari

YLEISKARTTA

MK 1:1000

50 m

piirt. T. Tuppurainen

(TVL:n suunnitelmakartan pohjalta)



tutkittu alue



suunniteltu kevyenliikenteen väylä



kiintopiste kaivonkannessa

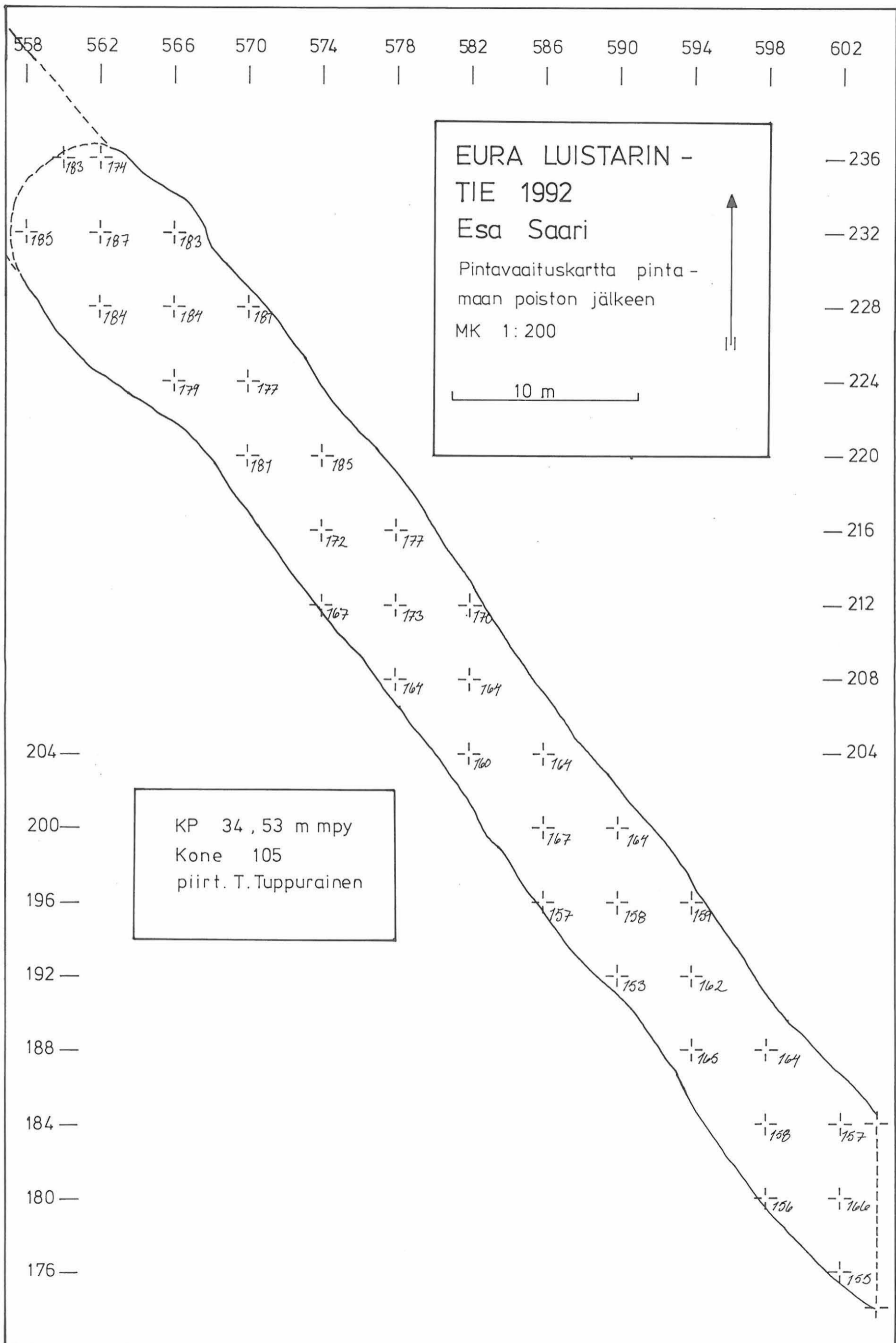


15.





16.



EURA LUISTARIN -  
TIE 1992

Esa Saari

Pintavaaituskartta pinta -  
maan poiston jälkeen

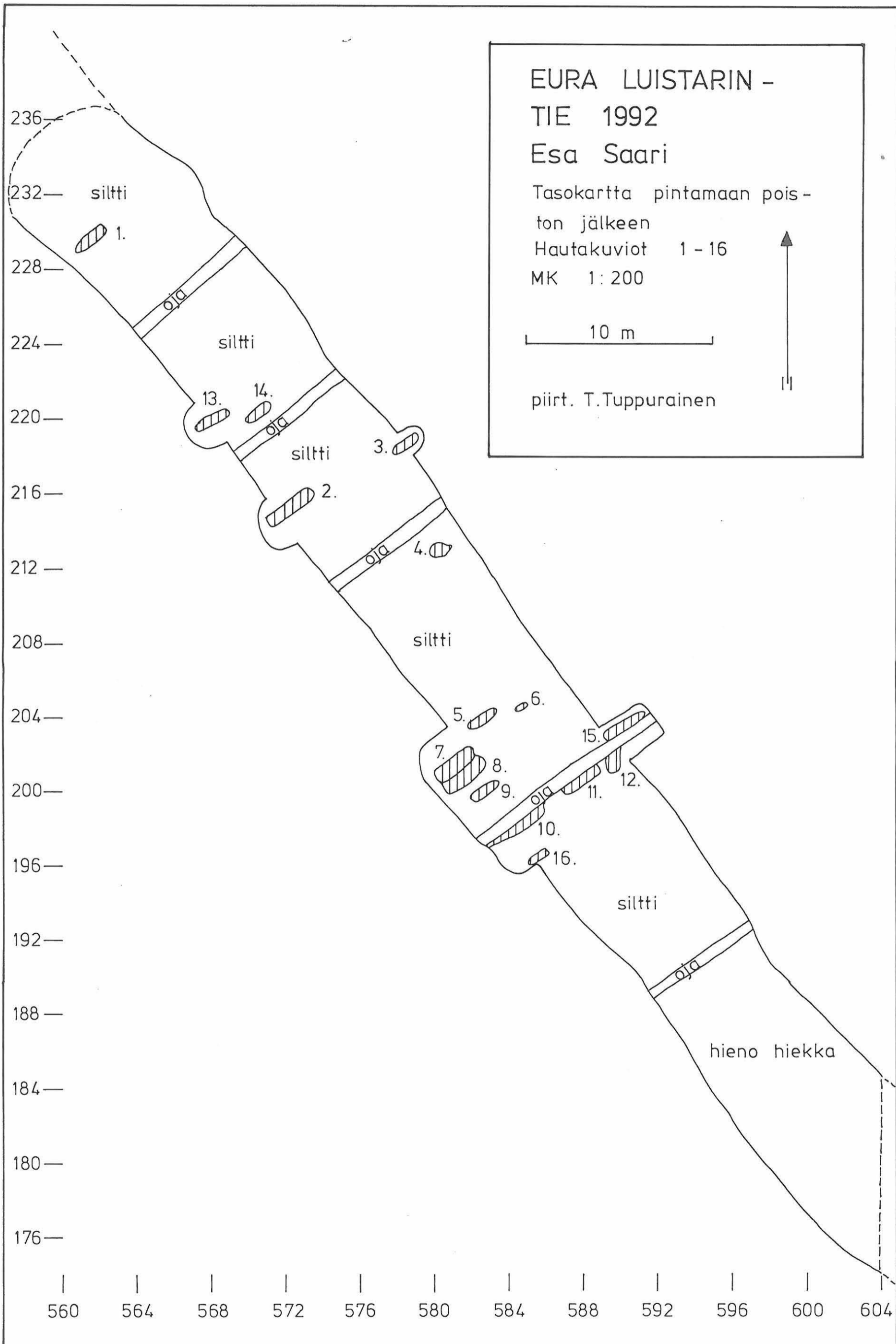
MK 1: 200

10 m



KP 34, 53 m mpy  
Kone 105  
piirt. T. Tuppurainen

17.



# EURA LUISTARINTIE 1992

Esa Saari

Hautakuvio 1

MK 1:10

50 cm

KP 34,53 m mpy

Kone 105

piirt. T. Tuppurainen



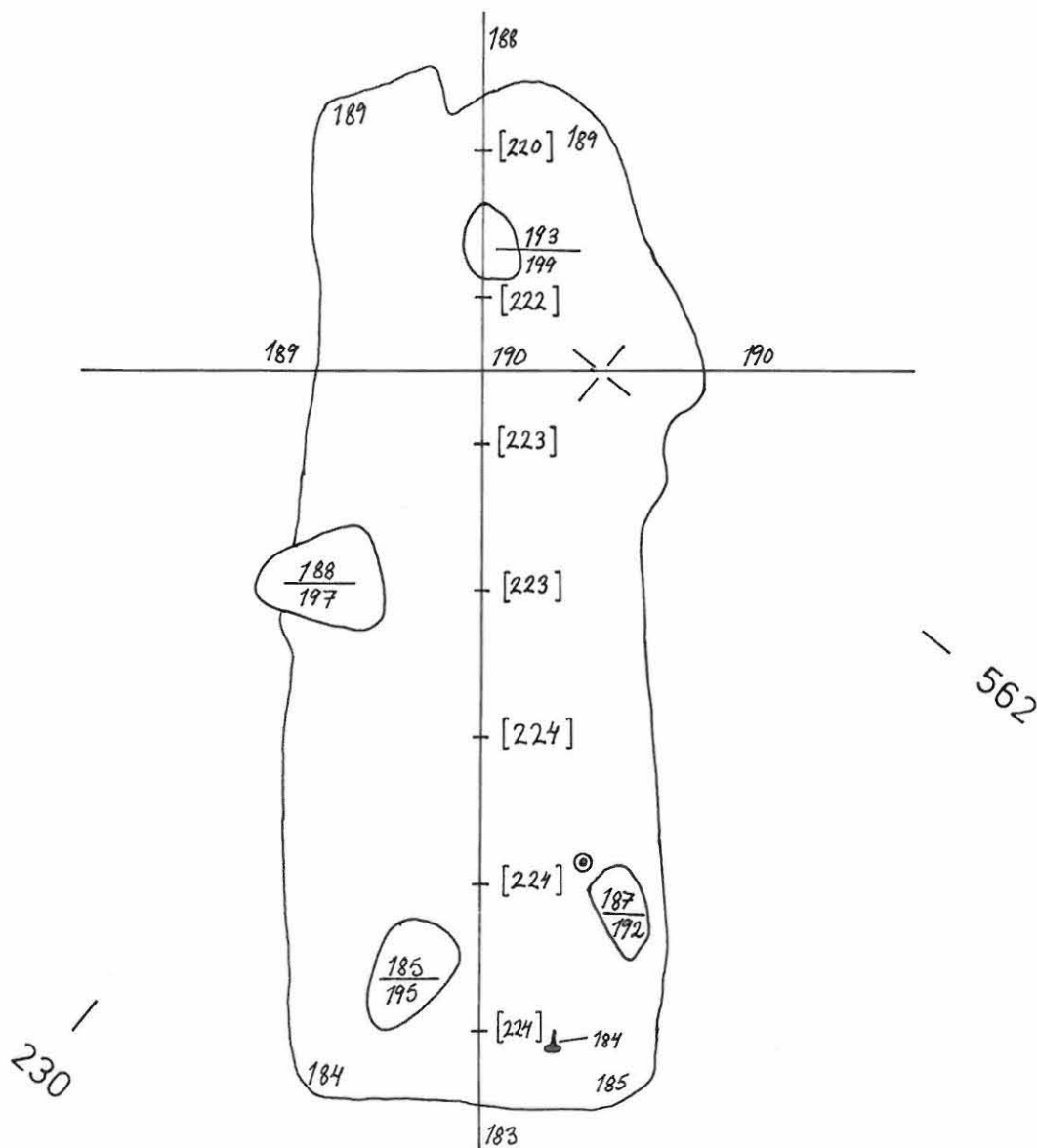
rautanaula



rautakuonaa



[223] pohjavaaitus-  
luku



# EURA LUISTARIN -

TIE 1992

Esa Saari

Kuvio 2

MK 1:10



50 cm

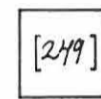
KP 34, 53 m mpy

Kone 105

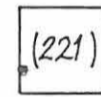
piirt. T. Tuppurainen



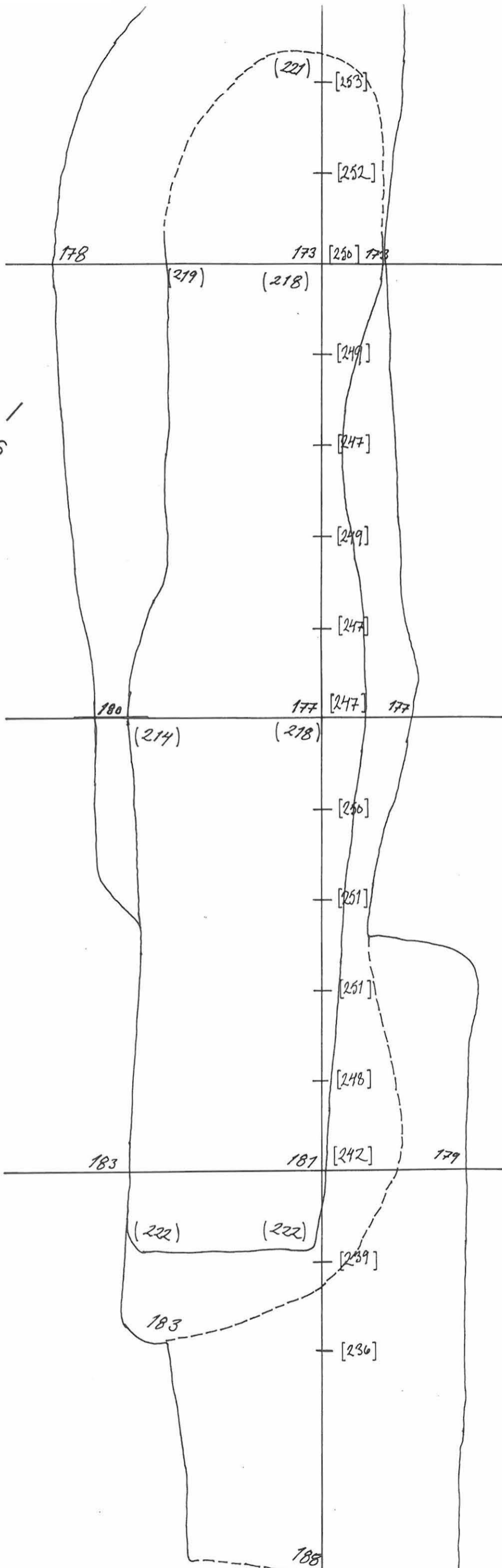
epäselvä raja



pohjavaaitusluku



välitason vaaitusluku



"pintataso"

"välitaso"

EURA LUISTARINTIE 1992

Esa Saari

hautakuvio 3

1:10

50 cm

P 34, 53 m mpy

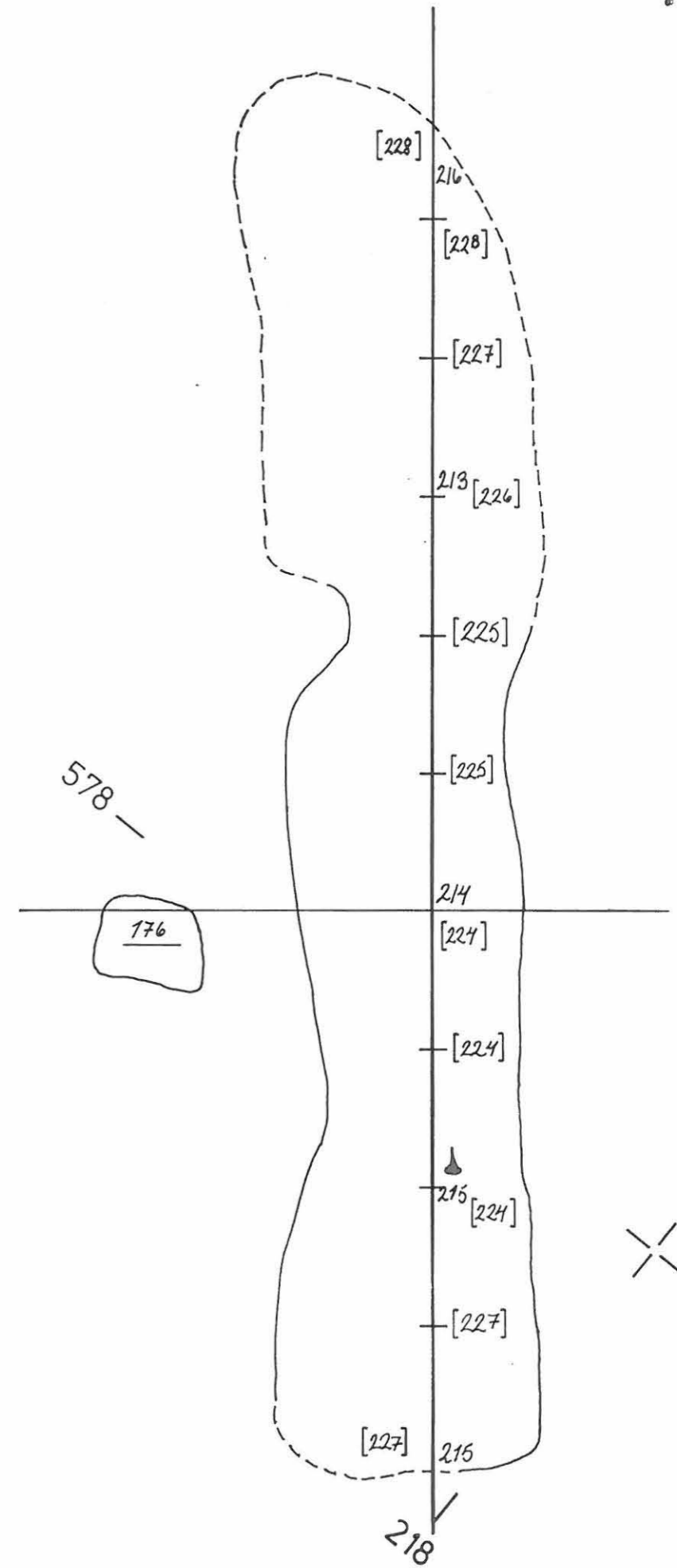
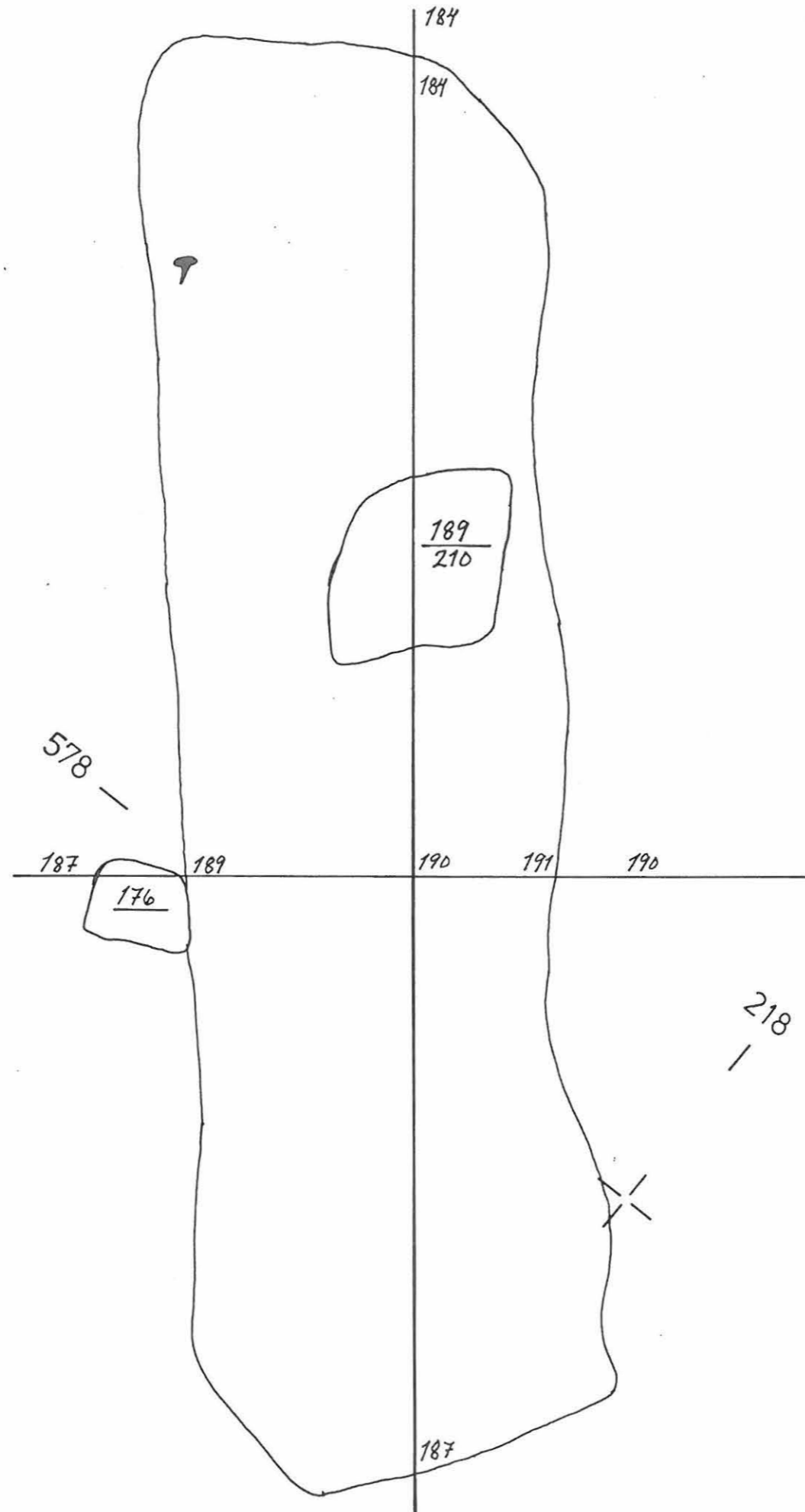
tone 105

siirt. T. Tuppurainen

 rautanaula

 epäselvä raja

 pohjavaaitusluku



# EURA LUISTARINTIE 1992

## Esa Saari

Kuvio 4

MK 1:10

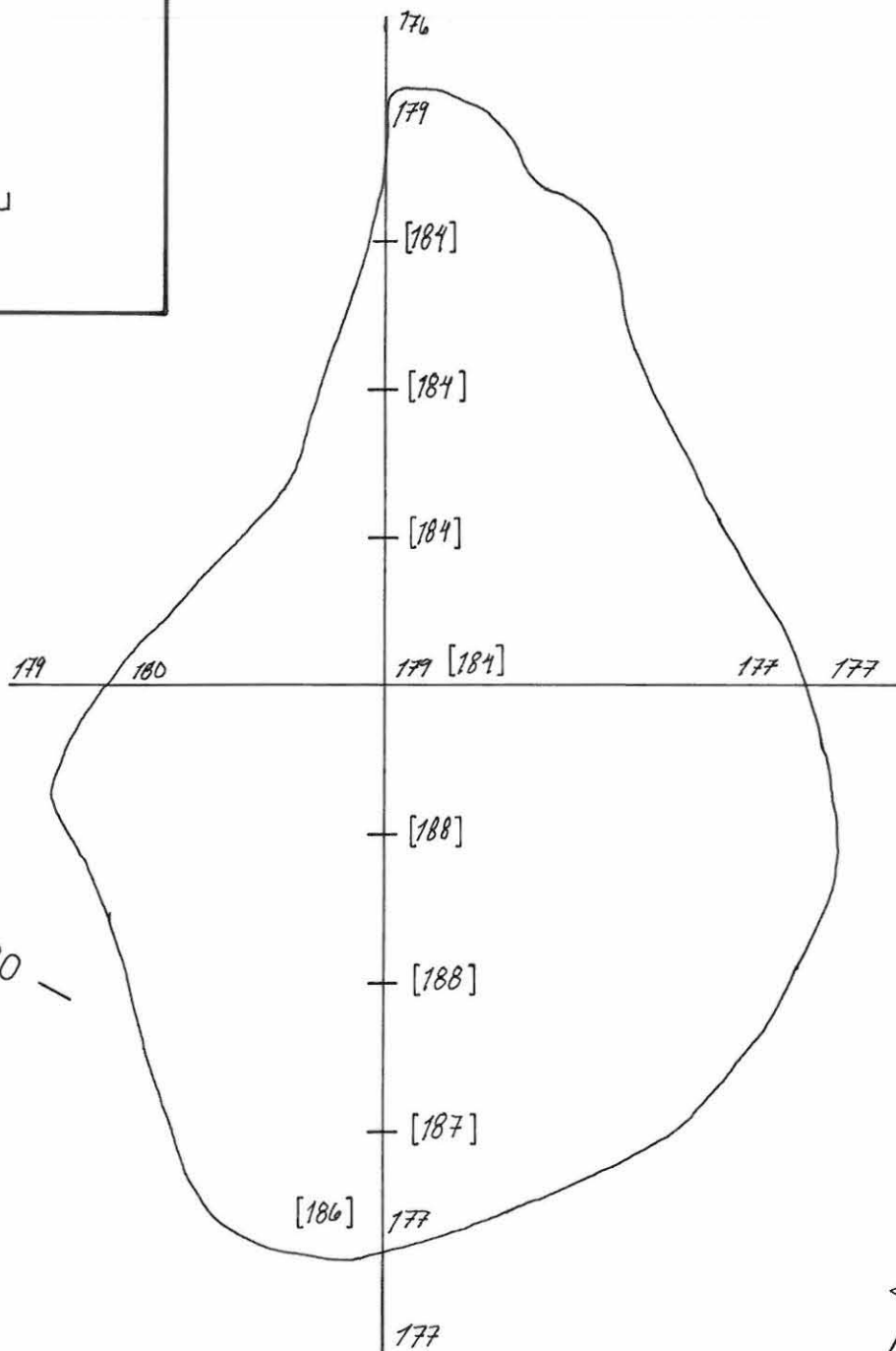
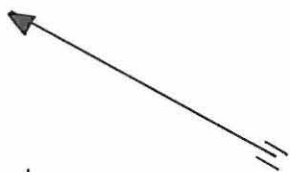
50 cm

KP 34,53 m mpy

Kone 105

piirt. T. Tuppurainen

[184] pohjavaaitusluku



# EURA LUISTARINTIE 1992

Esa Saari

Hautakuvio 5

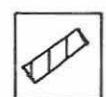
MK 1:10

50 cm

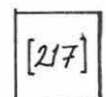
KP 34,53 m mpy

Kone 105

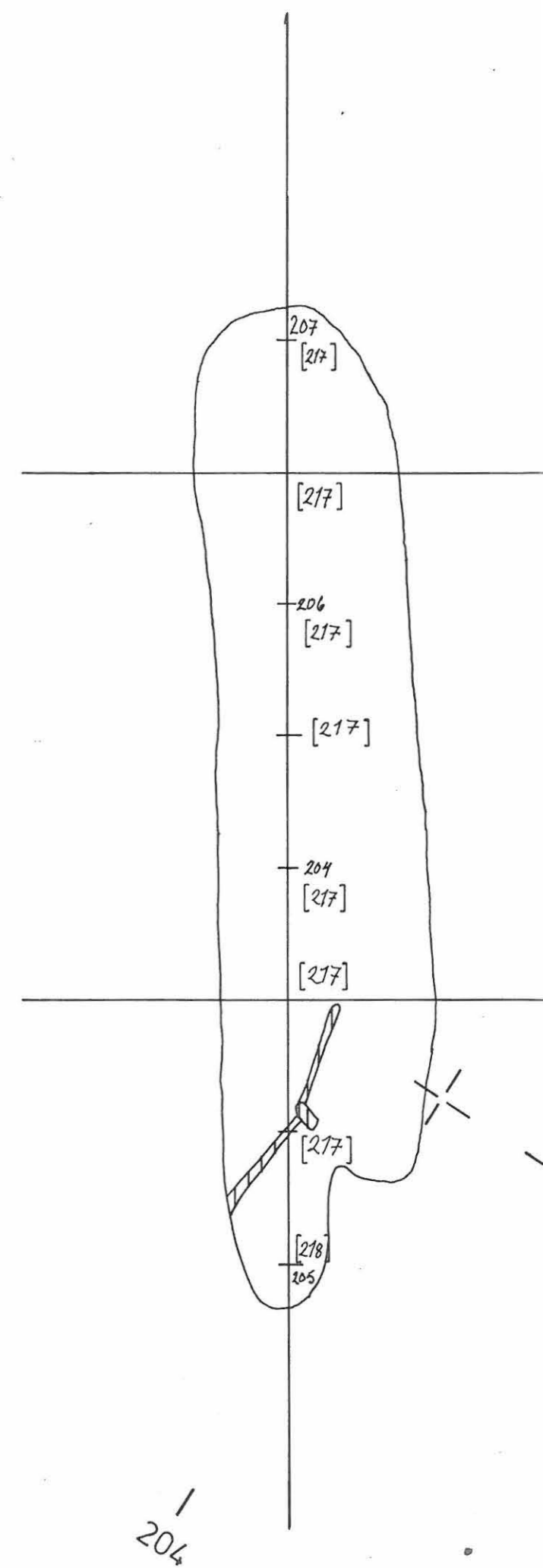
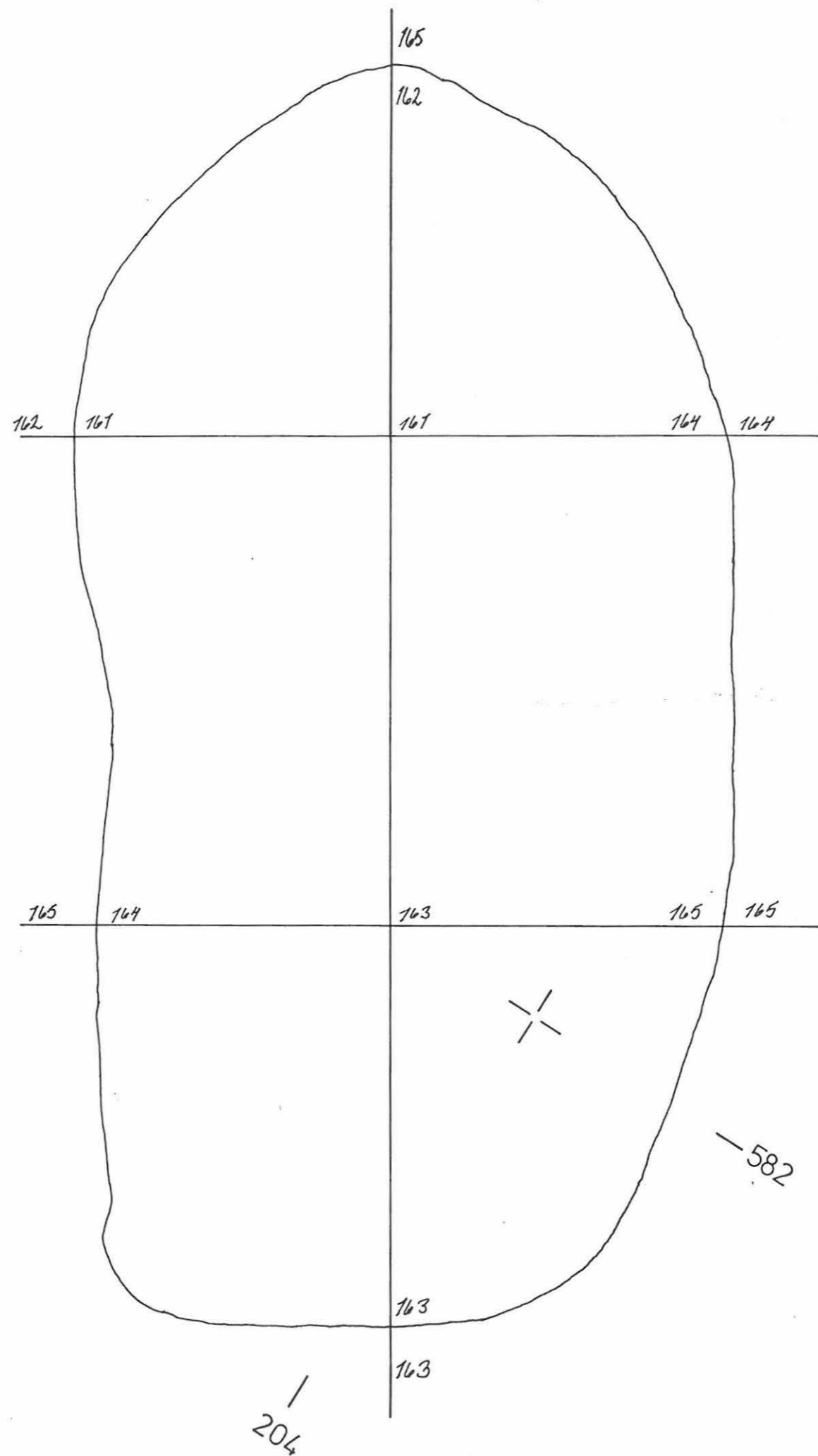
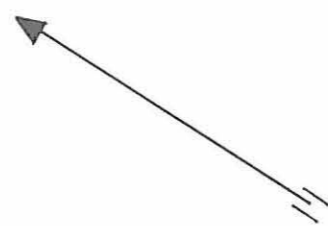
piirt. T. Tuppurainen



maatunutta puuta



pohjavaaitusluku



# EURA LUISTARINTIE 1992

Esa Saari

Hautakuvio 6

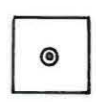
MK 1:10

50 cm

KP 34,53 m mpy

Kone 105

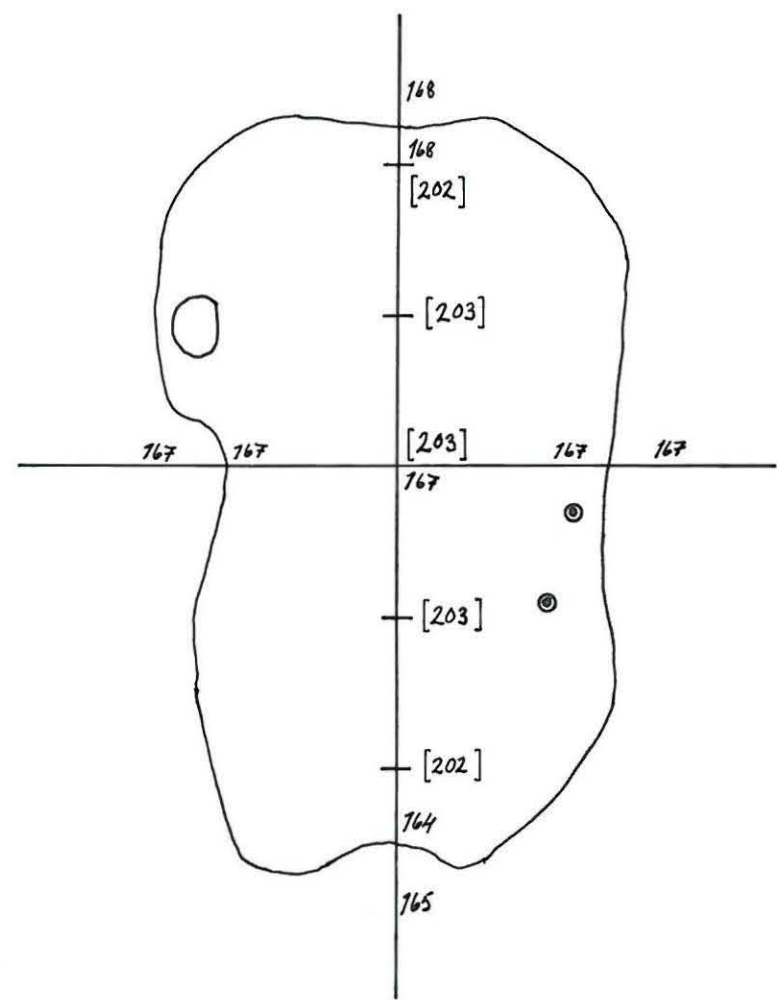
piirt. T. Tuppurainen



rautakuonaa



pohjavaaitus-  
luku



584 —

204  
/





# EURA LUISTARIN - TIE 1992 Esa Saari

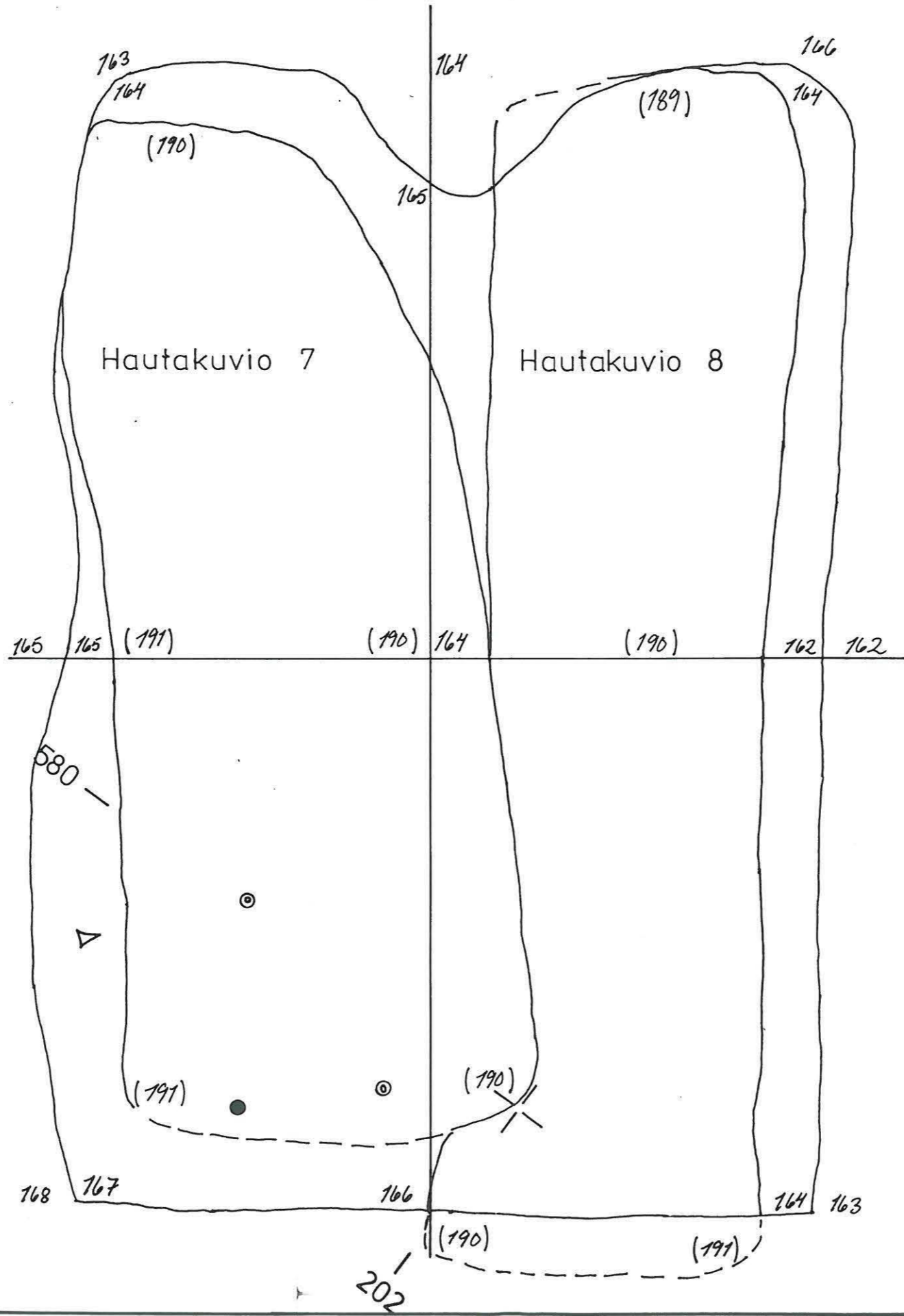
Hautakuviot 7, 8, 17 ja 18  
MK 1:10

50 cm

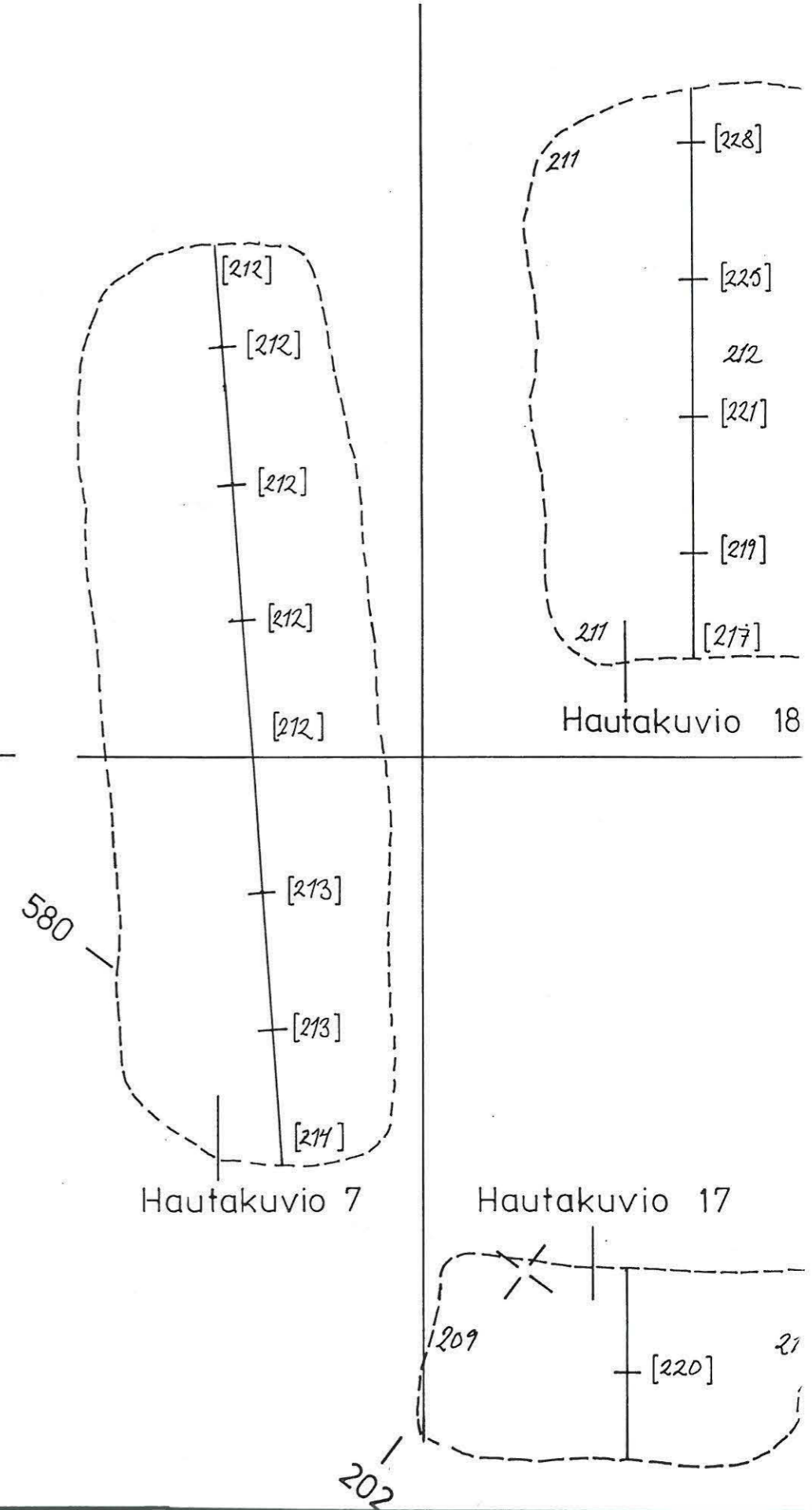
KP 34, 53 m mpy  
Kone 105  
piirt. T. Tuppurainen

-  epäselvä raja
-  kivilaji-iskos
-  raudanpala
-  rautakuonaa
-  pohjavaaitusluku
-  välitason vaaitusluku

"pinta- ja välitaso"



"pohjataso"



# EURA LUISTARINTIE 1992

Esa Saari

Hautakuvio 9

MK 1:10

50 cm

KP 34,53 m mpy

Kone 105

piirt. T. Tuppurainen



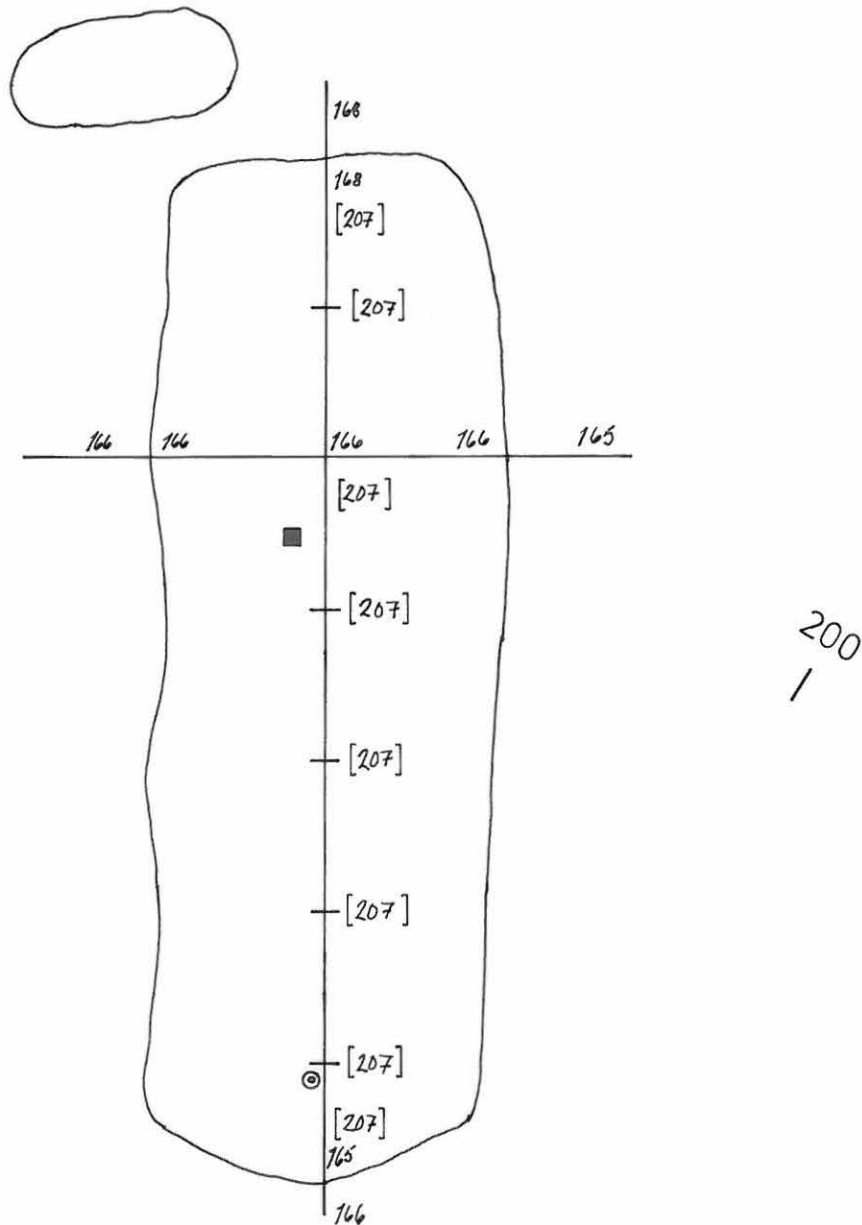
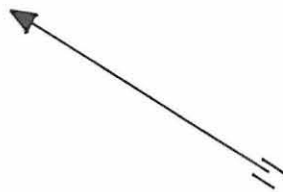
palanutta savea



rautakuonaa



pohjavaaitusluku



582—



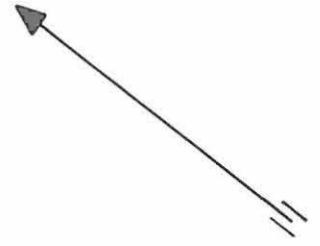
# EURA LUISTARIN -

TIE 1992

Esa Saari

Kuviot 12 ja 15

MK 1:10

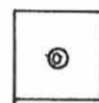


50 cm

KP 34,53 m mpy

Kone 105

piirt. T. Tuppurainen



rautakuonaa

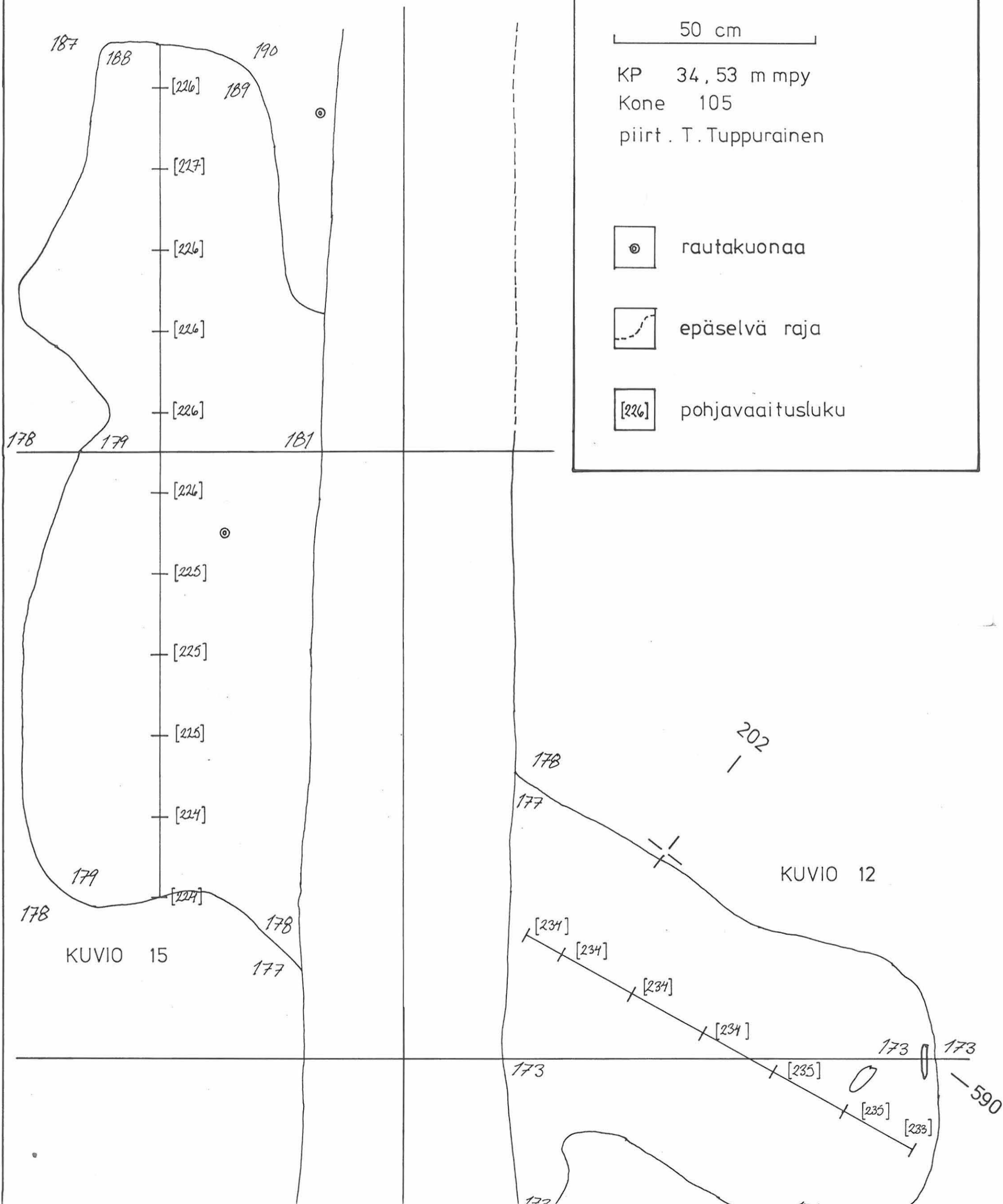


epäselvä raja



pohjavaaitusluku

26.



# EURA LUISTARINTIE 1992

Esa Saari

Hautakuvio 13

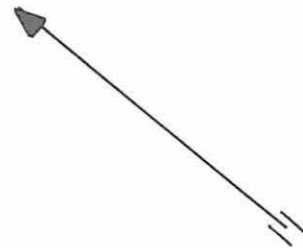
MK 1:10

50 cm

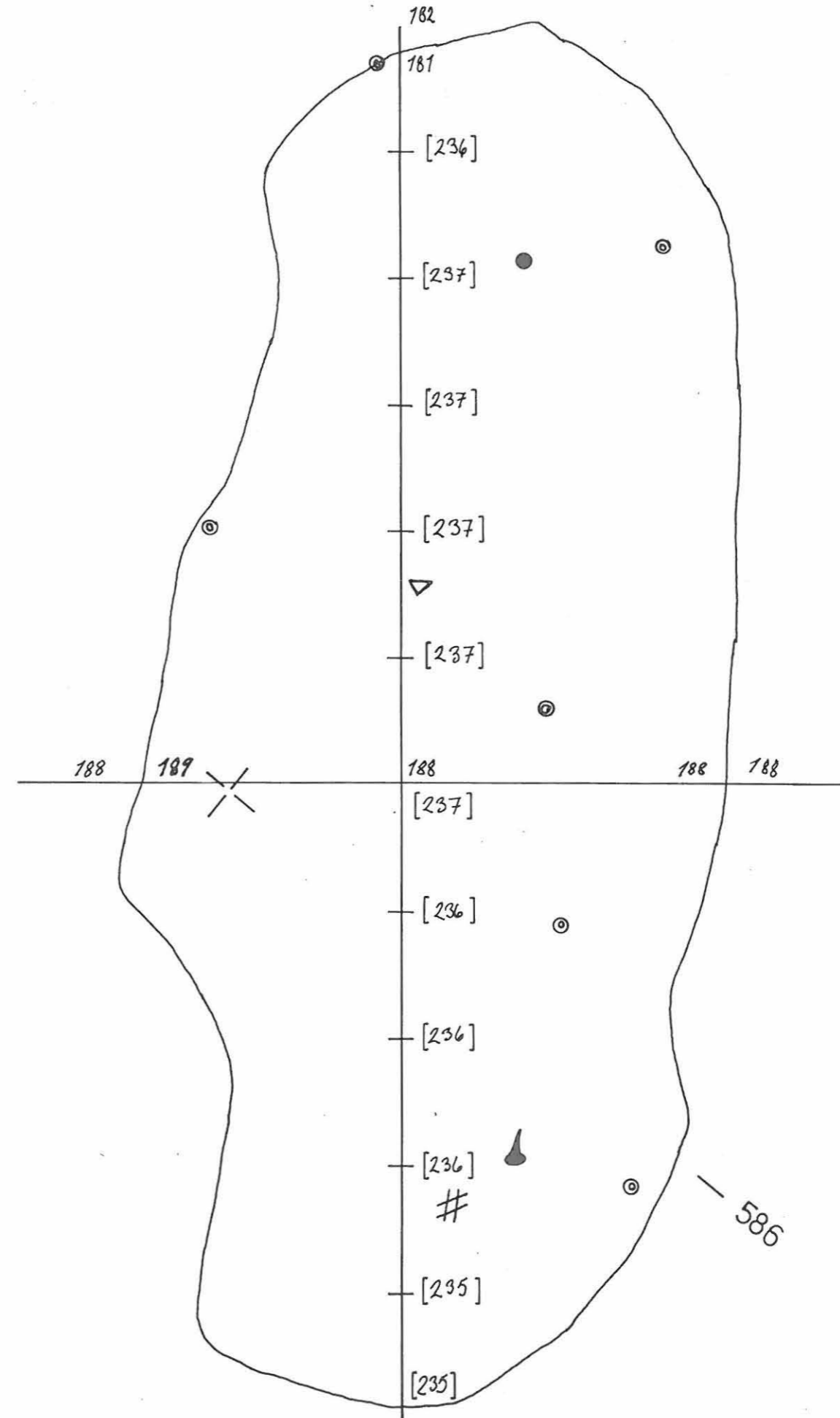
KP 34, 53 m mpy

Kone 105

piirt. T. Tuppurainen



-  rautanaula
-  maatunut luunpala
-  rautakuonaa
-  raudanpala
-  kivilaji - iskos
-  [237] pohjavaai tussuku



# EURA LUISTARINTIE 1992

## Esa Saari

Hautakuvio 14

MK 1:10

50 cm


KP 34,53 m mpy

Kone 105

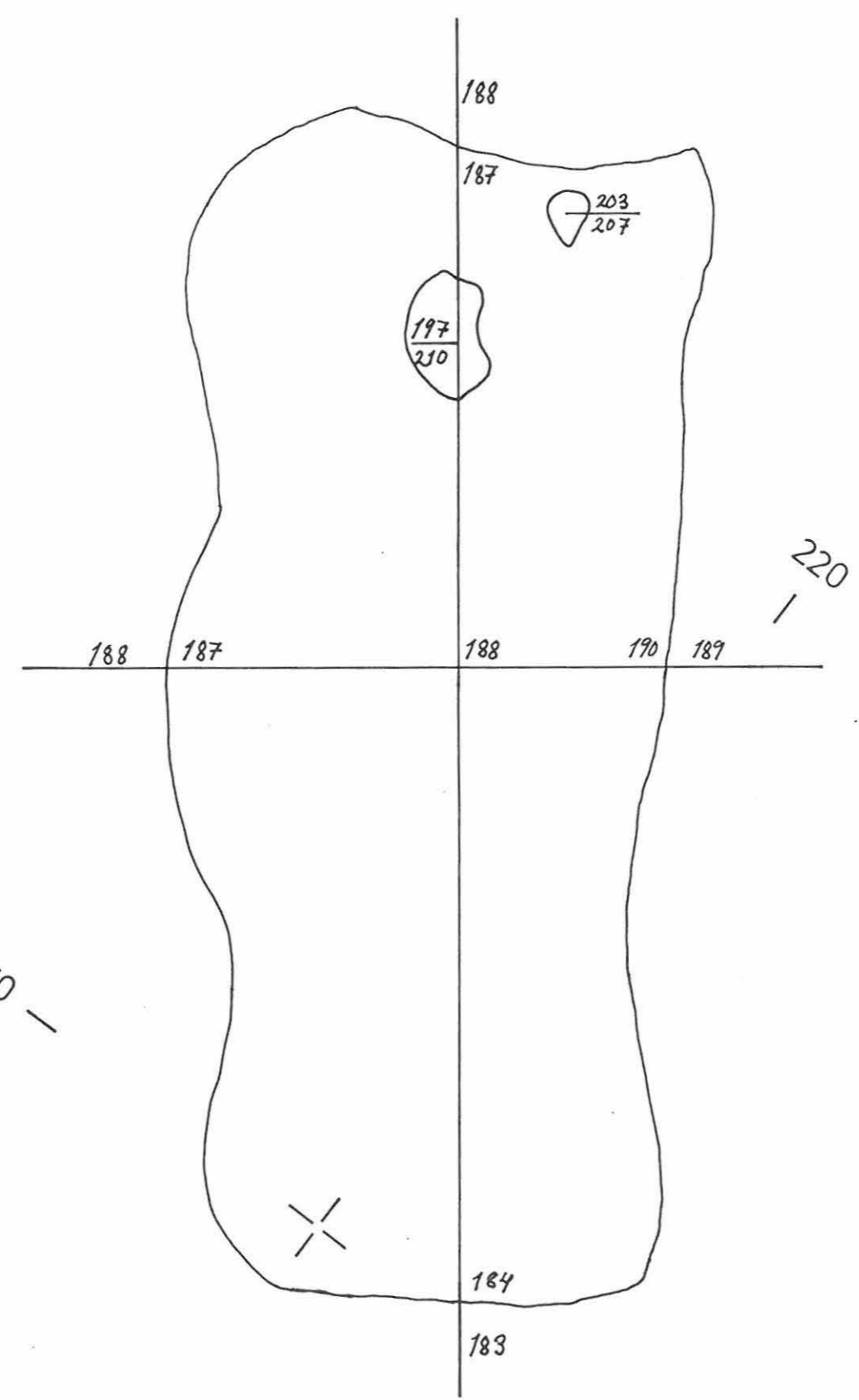
piirt. T. Tuppurainen



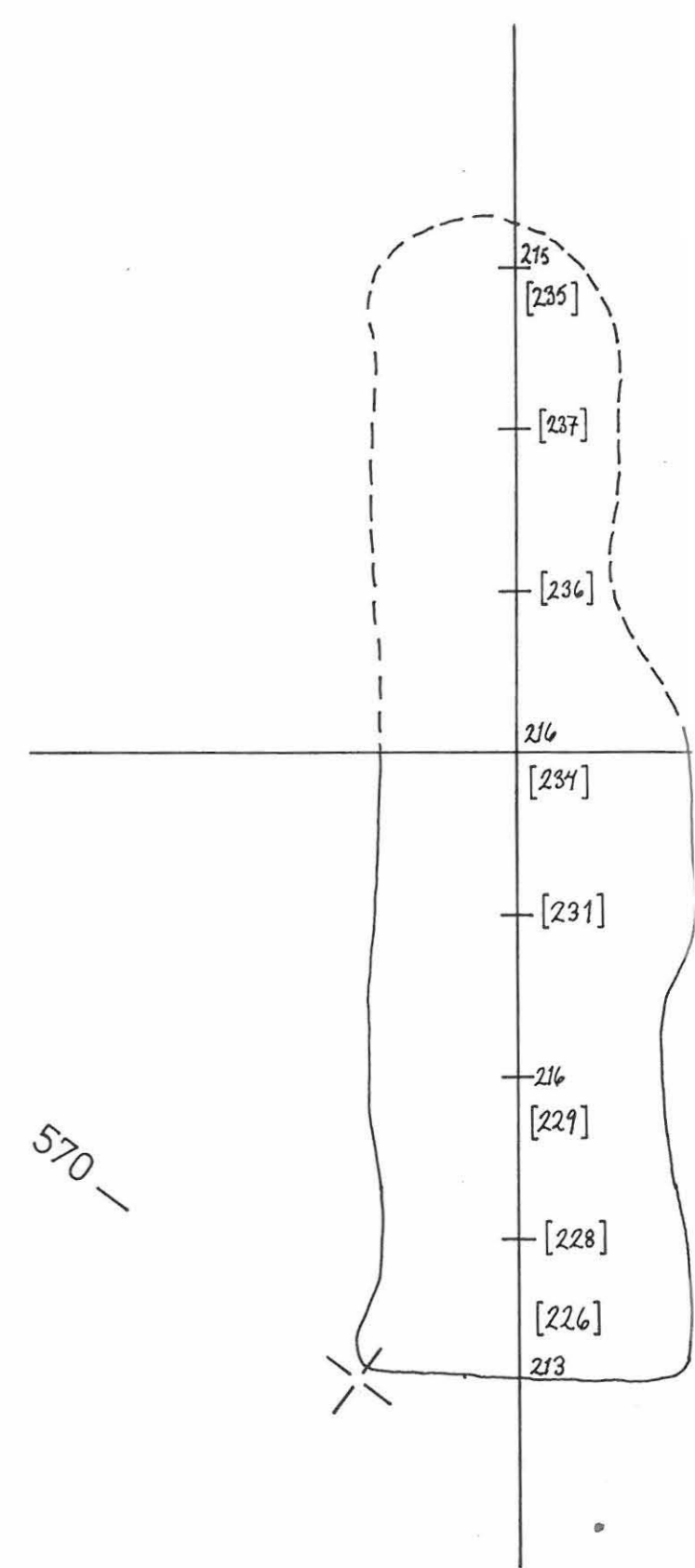
 epäselvä raja

 pohjavaaitusluku

"pintataso"



"välitaso"



# EURA LUISTARINTIE 1992

Esa Saari

Hautakuvio 16

MK 1:10

[204]

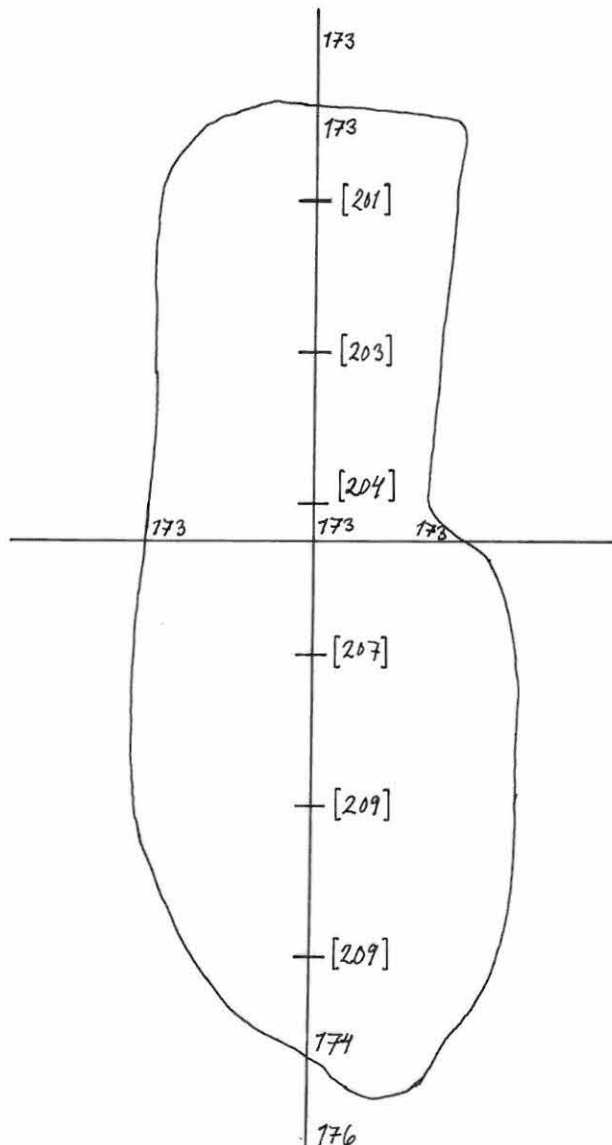
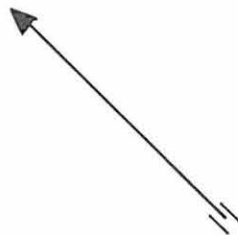
pohjavaaitusluku

50 cm

KP 34,53 m mpy

Kone 105

piirt. T. Tuppurainen



197

586

## EURA LUISTARINTIE 1992

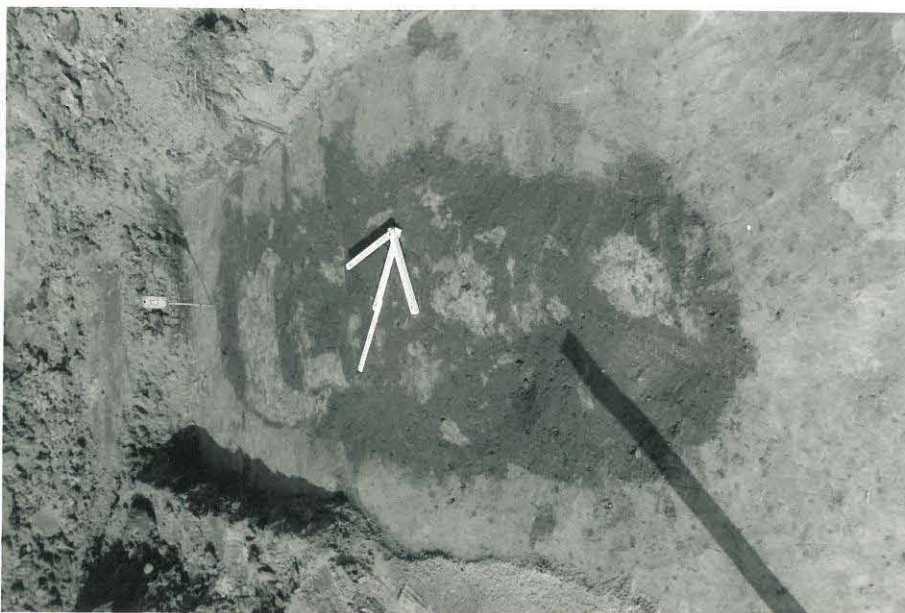


KUVA 1 (89221).  
Yleiskuva kaivausalueesta, kaakosta.

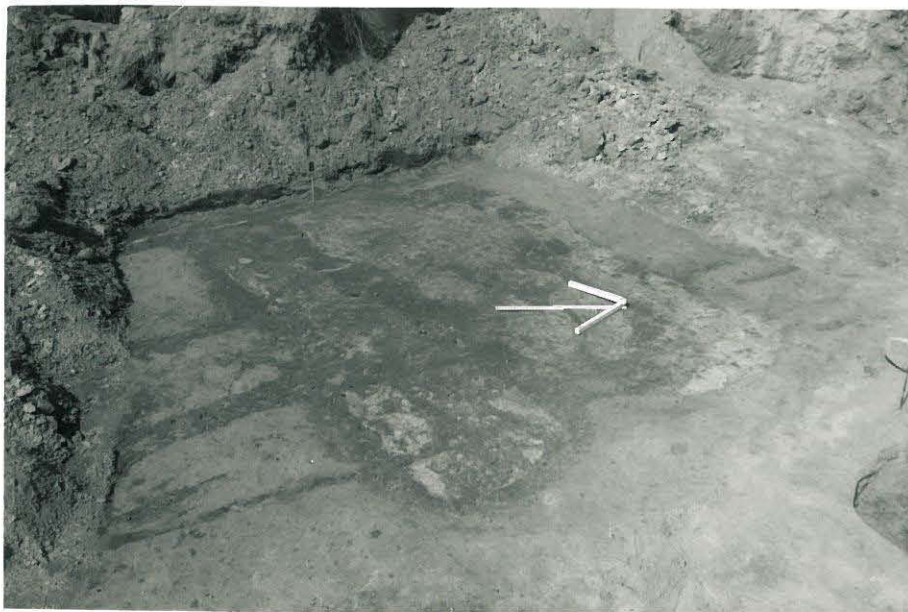


KUVA 2 (89222).  
Työkuva. Tutkimusalue paalutettuna,  
aluetta puhdistetaan. Kuvattu kaakosta.

## EURA LUISTARINTIE 1992



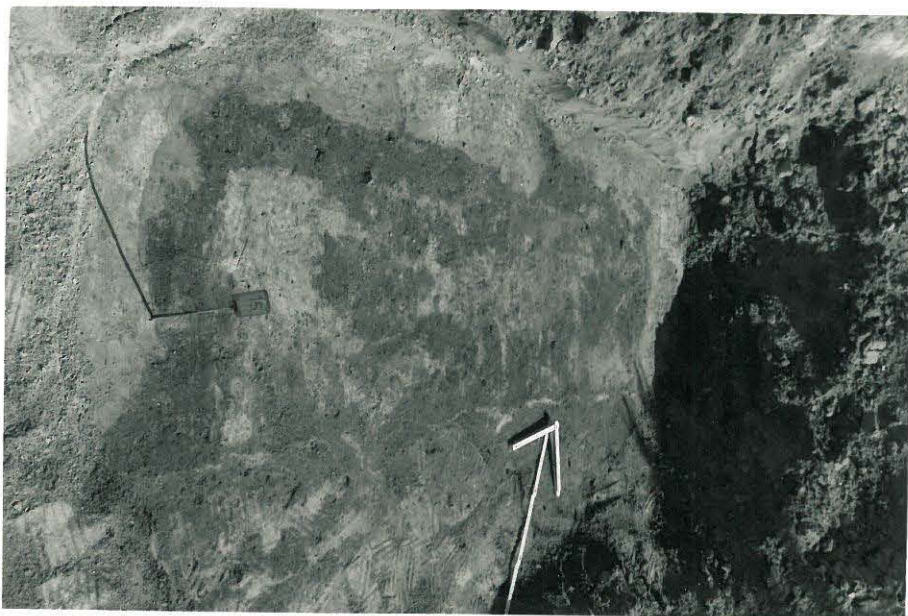
KUVA 3 (89225).  
Hautakuutio 13, pintataso.



KUVA 4 (89226).  
Hautakuviot 7-8, pintataso.



## EURA LUISTARINTIE 1992



KUVA 5 (89230).  
Hautakuvio 15, pintataso.



KUVA 6 (89233).  
Hautakuvio 5, välitaso.

## EURA LUISTARINTIE 1992



KUVA 7 (89235).  
 Pelto-oja sekä sen  
 reunustoilla kuviot 10, 11,  
 12 ja 15 pintatasossa.  
 Kuvattu koillisesta.

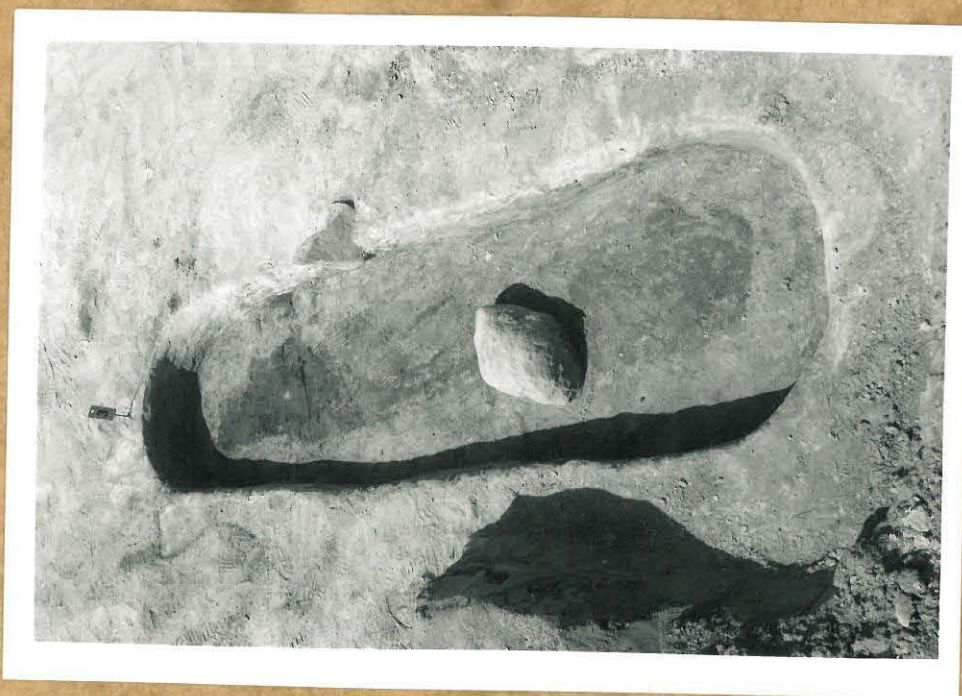


KUVA 8 (89238).  
 Maatunutta luuta hautakuvioiden 13:n lounais-  
 päädyssä. Koillisesta.

## EURA LUISTARINTIE 1992



KUVA 9 (89242).  
Hautakuvio 9, välitaso.



KUVA 10 (89243).  
Hautakuvio 3, välitasossa. Näkyvissä kaksi  
kiveä.

## EURA LUISTARINTIE 1992



KUVA 11 (89254).  
Yleiskuva kaivausten päätyttyä,  
luoteesta.