

KERTOMUS TURUN YLIOPISTON ARKEOLOGIAN OPPIAINEEN SUORITTAMISTA
TUTKIMUKSISTA TURUN NIUSKALAN KOTIRINTEEN ASUINPAIKALLA TOUKO-
KESÄKUUSSA 1985.

Kaivausaika 13.5. - 7.6.1985

Asuinpaikan sijainti kulttuurikerroshavaintojen perusteella:
peruskartta 1043 12 LITTOINEN (1968)
x 6708 18 - 6708 28
y 572 92 - 573 04

Käytetty korkeusjärjestelmä NN, Turun kaupungin korkeuskiinto-
pisteessä 734 (23.453 m m.p.y.)

Aikaisemmat tutkimukset:

Kaivauskertomus vuodelta 1983, FK Sirkku Pihlman

Kaivauskertomus vuodelta 1984, FK Sirkku Pihlman

Aikaisemmat raportit muinaisjäännöksestä:

Tallgren, A.M. Aurajoen suun esihistorialliset muistot.

Kansanvalistusseuran kotiseutukuvauksia 23-25.
Helsinki 1915.

Lehtosalo, V. Kertomus Maarian pitäjän alueella kesällä 1961
suoritetusta kiinteiden muinaisjäännösten inven-
toinnista.

Seppänen, K. Turun Halisten alueen arkeologinen inventointi
kesällä 1976.

Pihlman, S. Kertomus käynnistä Turun Niuskalan Kotirinteen
esihistoriallisella asuinpaikalla 23.10.1982.

Pihlman, S. Kertomus Turun yliopiston arkeologian osaston
suorittamista tutkimuksista Turun Niuskalan
Kotirinteen asuinpaikalla 1983.

Kaivausjohtaja päätoiminen tuntiopettaja Kristiina Korkeakoski-
Väisänen. Suunnittelutyössä oli mukana myös vs. assistentti
Sirkku Pihlman.

Kaivaustyövoimana oli 15 arkeologian opiskelijaa, joista 2
työskenteli vain pari päivää.

Opiskelijoiden työtuntimäärä 993 t.

Luottelo TYA 287

Kaivausalueen rekisterinnumero 2¹⁴ (Mäkipala)
Maanomistaja Turun kaupunki
Fosfaattinäytekuopat sijaitsevat samalla alueella.

Tutkitun alueen pinta-ala 34 m².

Aiemmat löydöt:

TYA 91:16-19

TYA 220:1-9

TYA 239:1-1693

TYA 245:1-

1985 kaivausten löydöt on luetteloitu numerolle:

TYA 287:1-222

Otetut näytteet:

Lähempi selvitys liitteissä.

Fosfaattinäytekuoppia 7 kpl

Profiilista A-B otettu 19 näytettä spot-testiä varten

Hiilinäytteitä 3 kpl

Maanäytteitä 4 kpl

Kellutetut makrosubfossiilinäytteet 2 kpl

Viimeksi mainitut näytteet on lähetetty syksyllä 1985 tutkija Merja Seppä-Heikalle (Helsingin yliopisto).

Kuvat:

Mustavalkonegatiivit TYA 11140-11171. Pinnakkaiset kert. lopussa
Diapositiivit TYA 166:1-13

Karttaliitteet:

Kartta 1 Yleiskartta, 1:500, Turun kunnallinen kantakartta
XX:10¹⁵. Kaivausalueet 1983, 1984 ja 1985

Kartta 2 Koeoja 132/100-108:

tasot 1 - 4

profiili A-B

Kartta 3 Koeoja 120-130/108:

tasot 2, 2b, 3, 3b, 4

profiili B-C

Kartat 2 - 3 mittakaavassa 1:20

Kertomuksen liitteet:

- 1 Fosfaattinäytteet
- 2 Profiilista A-B otetut spot-testinäytteet
- 3 Makrosubfossiilinäytteet
- 4 Hiilinäytteet
- 4 Ruutujen 120-124/108 maanäytteet
- 5 Kivilajien ja kvartsien esiintyminen ruuduittain gramma-
määräisesti
- 6 Keramiikan, luun ja piin esiintyminen ruuduittain gramma-
määräisesti
- 7 Profiili D-E
- 8 Mustavalkonegatiivit (vain Museoviraston kappaleessa)
- 9 Diapositiivit (" ")
- 10 Pinnakkaiset (vain oppiaineen kappaleessa)

TUTKIMUKSEN TAUSTAA

Tutkimusta jatkettiin Turun yliopiston arkeologian oppiaineen opetuskaivauksena kolmatta kertaa. Tämän vuoden tutkimusalue sijoittuu vuosien 1983 ja 1984 kaivausalueiden luoteis puolelle, josta edellisen vuoden koeruutu ja fosfaattianalyysin tulokset antoivat mielenkiintoisia tuloksia.

Koeojat valittiin leikkaamaan vuoden 1983 fosfaattianalyysin tuloksista saatuja, kartassa esitettyjä tiheysarvojen oletettuja muutosrajoja.

MENETELMÄT

Kaivauskoordinaatisto, kaivauskiintopiste (23.55 m mpy), taakselukema (260,5) ja vaaituskoneen paikka pidettiin samana kuin edellisinä vuosina. Kaivausruudun, koko 1x2 m tai 2x2 m, koordinaatti määräytyy eteläkulman mukaan. Paalutus ja koordinaatit on esitetty kuvassa 2 (ed.sivu).

Koeojista turvekerros poistettiin lapioin ja kaivamista jatkettiin lastoin 10 tai 5 cm kerroksina, jonka jälkeen kaivausalue kartoitettiin ja kuvattiin. (1. tasosta otettiin vain vaaitusluvut). Kukin kerros kaivettiin 3 - 4 tasossa.

Kaivauskerrokset ja dokumentointitasot:

Koeoja I, 132/100-108	Koeoja II, 120-130/108
turve	turve
1. krs, vahvuus 10 cm	1. krs, vahvuus 10 cm
I taso	I taso
2. krs, vahvuus 10 cm	2. krs, vahvuus 10 cm
II taso	II taso
3. krs, vahvuus 10 cm	3.a krs, vahvuus 5 cm
III taso	IIb välitaso
4. krs, vahvuus 10 cm	3.b krs, vahvuus 5 cm
IV taso, pohja	III taso
5. kerrosta, 132/108	4.a krs, vahvuus 5 cm
	IIIb välitaso
	4.b krs, vahvuus 5 cm
	IV taso

Vesiseulaa käytettiin jonkin verran ruuduissa, joissa maa oli koko ajan märkää, mutta löytöjä ei juurikaan tullut ja työ oli hidasta. Kuivaseulontaa käytettiin enemmän, erityisesti koeoja II:n runsaslöytöisissä kohdissa.

Piirretyt profiilit on merkitty kuvaan 2.

Löydöstö tallennettiin siten, että esineille, esineiden osille ja koristelluille ja läpimitaltaan yli 3 cm:n keramiikkapaloille mitattiin löytöpaikkakoordinaatit. Muut artefaktit kerättiin ruuduittain 10 tai 5 cm:n kerroksina.

Näytteiden otot on selvitetty liitteissä 1 - 4.

HAVAINNOT

Koeoja I, ruudut 132/100-108 (kuva 2)

Tutkimus aloitettiin avaamalla 1 m x 10 m koekaista lounas-koillinen suuntaiseen rinteeseen, kesien 1983 ja 1984 kaivausalueita vastaan. Koeojan paikan valinta perustui fosfaatinäytesarjan antamaan informaatioon, siten että oja leikkaa fosfaattiarvojen oletetut muutosrajat.

Vaaitus ennen turpeen poistoa; vl 260,5

133	052	071	089	105	122	141
	067	086	101	115	136	
132	052	074	092	108		145
	100	102	104	106	108	

Kasvillisuus:

Koeojan länsipäässä, ylempänä, kasvoi heinää ja sammalta, jonka viimeksi mainitun osuus kasvois itäpäässä, erit. ruuduissa 132/106-108.

Vaaitus turpeen poiston jälkeen; vl 260,5

133	055	072	093	109	126	145
	071	090	105	120	138	
132	054	079	095	113	125	148
	100	102	104	106	108	

(kuva TYA 11141)

1. kerros

1. kerrosta kaivettaessa ruudun 132/108 alueella maa oli heti turpeen jälkeen märkää ja paikoin esiintyi pieniä nokimaa-laikkuja ja hiiltyneitä juuria voimakkaan ruskeassa, humuspitoisessa hiekassa.

Tumman nokimaan ja ruskean, humuspitoisen hiekan raja kulkee aivan ruutujen 132/104 ja 132/106 rajalla. Vrt. fosfaattiarvojen tiheyskartta.

Maalaji: hiekan ja moreenin sekaista, humuspitoista.

Ruudun 132/100 alueella maa oli heti heikosti värjäytynyttä.

Koska mitään kovin selviä värjäytymiseroja ei vielä ollut ha-

vaittavissa, ei I tasosta piirretty karttaa. (kuva TYA 11142)

2. kerros

Ruudun 132/108 alueella maa oli edelleen jonkin verran nokisempaa kuin ylemmissä ruuduissa ja märkää, jopa niin että aivan ruudun koillispäässä vesi nousi kaivettaessa pintaan.

II tasoon päästäessä ylimmässä ruudussa, 132/100 maa muuttui osaksi enää heikosti värjäytyneeksi hiekaksi.

Löytöinä tuli vain kaivausalueen koillispäästä muutama kvartsi-iskos, pii-iskos ja pari murenaa keramiikkaa.

(kuva TYA 11143)

3. kerros

Edelleen ruudun 132/108 alueella maa oli märkää ja vesi nousi nopeasti kaivettaessa.

Noensekainen maa alkoi selvästi voimistua, alkaen ruudun 132/101 alueelta ja jatkuen väriltään voimistuen alas koilliseen, ruutuun 132/108. Ruuduissa 132/101-105 nokimaata esiintyi läiskittäin voimakkaan ruskeassa humuspitoisessa hiekassa ja ruutujen 132/106-108 alueella voimakkaampana ja yhtenäisempänä.

Maalaji: ruudussa 132/100 maalaji oli karkeaa hiekkaa, mikä muuttui seuraavasta ruudusta silminnähtävästi hienompijakoiseksi.

Löydöt vähäiset ja keskittyvät ruutujen 132/106-108 alueille. Noin 1 g:n paikkeilla luuta tuli ruudusta 132/104 ja ruudusta 132/108, aivan sen koillispäästä (vesiseulalla).

(kuvat TYA 11144 ja 11145)

4. kerros

Ruuduissa 132/100-102 maa oli jo puhdasta karkeaa hiekkaa, jonka seassa esiintyi vielä pieniä, puhtaita nokilaikkuja.

Ruuduissa 132/104-108 maa oli selvästi värjäytyneempää ja nokisempää, ruudun 132/106 alueella hyvinkin nokista, kuitenkin niin että nokimaassa oli välissä lähes puhtaita säännöttömiä hiekkalaikkuja.

(kuvat TYA 11146 ja 11147)

5. kerros

Ruutuja 132/106-108 kaivettiin edelleen muutama cm IV tason alapuolelle, kunnes noen värjäämä maa loppui ja tilalle tuli värjäytymätön, karkea hiekka.

Pohjavaaitus, vl. 260,5

133 ₀₉₁	112	134	154	169	182
132 ₀₉₂	104	125	146	156	178
100	113	133	153	172	188
	102	104	106	108	110

Koeoja II, ruudut 120-130/108(kuva 2)

Toinen koeoja (2 m x 12 m) avattiin suorassa kulmassa I koeojan ruutua 132/108 vastaan.

Vaaitus ennen turpeen poistoa, vl 260,5

132	124	145
		140
130	127	145
		139
128	133	148
		139
126	132	147
		131
124	130	144
		141
122	139	151
		145
120	146	158
	108	

Kasvillisuus:

Päällä kasvoi heinää ja sammalta. Ruudut 128-130/108 olivat alempia ruutuja selvästi kosteampia. Kaikkiaan maa oli kosteaa kuivasta ja aurinkoisesta säästä huolimatta.

Turpeen poiston jälkeen kaivausaluetta ei vaaittu, koska turvetta poistettiin vain ohuelti ja työtä jatkettiin lastoin I tasoon.

1. kerros

Ruutujen 128-130/108 alueella oli selvää sekoittumista, mistä johtuneet useat iskoslöydöt heti turpeen alla. Ruudussa 128/108, sen koillisosassa oli näkyvissä vierekkäisiä, tummusasteeltaan eroavia raitoja. Juurien aiheuttamia? Vieressä kasvoi rehevä paju.

Maalaji: humuksen ja osaksi turpeenkin sekaista hiekkaa. Koeojasta tuli myös melko runsaasti erikokoisia rautanauloja ja mm sarana sekä 1. että vielä 2:kin kaivauskerroksesta.

Karttaa ei I tasosta piirretty, koska maa oli kauttaaltaan likaisen ruskeaksi värjäytynyttä. (kuva TYA 11148)

I tason pintavaaitus, vl 260,5

132	144	156
		153
130	142	159
		156
128	148	163
		157
126	150	161
		155
124	147	161
		158
122	154	162
		160
120	157	167
	108	

2. kerros

Toisessa kerroksessa ilmestyi ruutujen 124-130/108 alueelle paikoittaisia, säännöttömän muotoisia nokimaalaikkuja, jotka väritykseltään olivat voimakkaimmat ruutujen 124-128/108 alueella.

Löytöinä tuli kivilajiesineiden osia, keramiikkaa ja kivilaji- ja kvartsi-iskoksia.

(kuvat TYA 11149 ja 11150)

II taso piirrettiin.

3a kerros

Ruuduissa 124-130/108 voimakkaan nokimaan alue oli lähes yhtenäinen. Raja ruskeaksi värjäytyneeseen hiekkaan kulki koko ajan ruutujen länsireunaa. Ruudun 128/108 nokimaata vesiseulottiin mm luusirujen löytämiseksi. Ei tuottanut tulosta.

Ukkossateesta johtuen koko kaivausalue jäi tässä vaiheessa veden valtaan (kuva TYA 11152), ja koska vesi ei näyttänyt laskevan, kaivettiin ruudun 120/108 itänurkkaan noin 20 cm levyinen ja syvyinen sekä 2,5 m pituinen juoksutusoja, josta saatiin talteen joitakin iskoksia.

Piirrettiin IIb välitaso

(kuva TYA 11153)

3b kerros

Ruutujen 126-130/108 nokimaa alkoi voimakkaasti supistua ja vaalentua. Samalla oli ruudun 130/108 luoteisprofiilissa nähtävissä, että nokimaa työntyi puhtaaseen hiekkaan jonkin verran viistoina kuopanteina (liite 7, kuva TYA 11151). Horisontaalisesti mitään kapeampia rajaisia nokimaalaikkuja ei ollut havaittavissa.

Toisaalta ruutujen 122-124/108 alueelle muodostui toinen, molemmissa koeojan profiileissa leikkautuva voimakkaan nokimaan alue, joka rajoittui puhtaaseen hiekkaan. Nokimaan seasta löytyi luuta, iskoksia, huomattavan isoja keramiikkapaloja ja pii-iskos.

Maalaji: hiekan ja jonkin verran moreenin sekaista. Nokimaa

ehkä humuksen sekaista. (Otettiin maalajinäyte ruudusta 124/108 ja viereisistä ruuduista kontrollinäytteet.)

Kivissä ei ollut palamisen merkkejä.

(kuvat TYA 11154 - 11162)

Piirrettiin kartta III tasosta.

4a kerros

Ruudun 128/108 voimakkaan nokimaan alue supistui aivan ruudun länsireunaan. Nokimaa rajoittui koko ajan puhtaaseen hiekkaan. Löytöinä nokimaasta tuli muutama keramiikkapala. Horisontaalisesti alue ei ollut erityisen selvärajainen, säännöllisen muotoinen. Profiilissa alue näkyi toista metriä leveänä kuopanteena. Isompia kiviä ei esiintynyt.

Ruuduissa 122-124/108 voimakkaan nokimaan alue supistui edelleen länsi- ja eteläosistaan. Koko ajan tällä alueella oli ympäröivää aluetta runsaammin pikkukiviä, joissa ei kuitenkaan ollut palamisen merkkejä. Löydöt keskittyvät täysin noen värjäämään maahan.

Piirrettiin IIIb välitaso ruuduista 122-124/108 ja 128/108.

Viimeksi mainitusta piirrettiin myös länsiprofiili.

(kuva TYA 11163)

4b kerros (kuva TYA 11164)

Ruudun 128/108 nokimaalaikku jatkui vielä pari cm:ä ja edelleen siitä tuli jokunen keramiikkapala. Pohjaltaan kuopanne oli laakea. Alla oli puhdas hiekka.

Pohjavaaaitusluvut ruuduista 126-130/108, vl 260,5

	168	187
		184
130		188
		187
128	174	189
		187
126	177	187

Ruutua 120/108 alettiin kaivaa uudelleen. Puhtaan hiekan alta tuli kuitenkin näkyviin voimakkaasti värjäytyneitä nokimaalaikkuja aivan ruudun koillis-itä reunasta.

Ruutujen 122-124/108 nokimaa piirtyi edelleen selvänä ympäröivään puhtaaseen hiekkaan, joskin alue koko ajan supistui erityisesti etelä-jalänsiosiltaan. Edelleen pikkukiviä, mutta myös suurempia kiviä esiintyi ympäröivää aluetta enemmän ja nyt kivien joukossa oli myös joitakin hauraita, selvästi palaneita kiviä: profiilissa näkyvän suurehkon laakakiven länsipuolella. Tämän kiviryhmän eteläpuolelta, ruudusta 122/108 saatiin ilmeisen käyttökelpoinen hiilinäyte.

(kuvat TYA 11165-11171)

KAIVAUSTEN LOPETTAMINEN

Koska ruuduissa 120-124/108 nokimaa jatkui edelleen paikoin voimakkaana, kivien joukossa alkoi esiintyä myös palaneita kiviä ja erityisesti koska nokimaa-alue leikkautui profiilissa, eikä enää ollut mahdollisuutta laajentaa kaivausaluetta, peitettiin ko ruudut muovilla ja täytettiin vaillinaisesti odotamaan seuraavan kesän jatkotutkimuksia. Päälinjojen löytymisen helpottamiseksi maastoon lyötiin 3 paalua (merkitty kuvaan 2).

Turussa 16. kesäkuuta 1986

Kristiina Korkeakoski-Väisänen
Kristiina Korkeakoski-Väisänen

FOSFAATTINÄYTTEET:

Näytteet otettiin n. 30 cm syvyydestä ellei toisin mainita.
150/110, 17.5.1985

Päällä kasvoi ruohoa ja valkovuokkoja, ympärillä pari koivua ja katajia. N. 15 cm syvyydestä alkaa likaisen ruskea karkea hiekka.

160/120, 17.5.1985

Paikalla irtomaata, joka tullut läheistä ojaa kaivettaessa.
Näyte otettiin n. 50 cm syvyydestä. Ympärillä kasvoi haapoja.

160/110, 17.5.1985

Päällä kasvoi ruohoa, sammalta sekä haapoja.

160/100, 17.5.1985

Päällä kasvoi ruohoa ja valkovuokkoja. Lähellä pari katajaa.

160/90, 20.5.1985

Päällä kasvoi ruohoa.

160/80, 17.5.1985

Päällä kasvoi kanervaa ja karhunsammalta, vieressä pihlaja

160/70, 17.5.1985

Päällä kasvoi kanervaa, mustikkaa ja puolukkaa.

PROFIILISTA A - B OTETUT SPOT-TESTINÄYTTEET:

Näytteet otettiin 1 m:n välein kahdesta päällekkäisestä kerroksesta.

	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18
132		3	5	7	9	11	13	15	17	19
	†00	†02		†04		†06		†08		+

N:o 1,likaisen ruskea hiekka, 16 cm pinnasta.

2,likaisen ruskea hiekka; 12 cm pinnasta.

3,heikko nokimaa, 21 cm pinnasta.

4,likaisen ruskea hiekka, 12 cm pinnasta

5,heikko nokimaa, 20 cm pinnasta.

6,likaisen ruskea hiekka, 19 cm pinnasta.

7,heikko nokimaa, 30 cm pinnasta.

8,likaisen ruskea hiekka, 20 cm pinnasta.

9,nokimaa, 33 cm pinnasta.

10,likaisen ruskea hiekka, 20 cm pinnasta.

11,voimakas nokimaa, 30 cm pinnasta.

12,likaisen ruskea hiekka, 24 cm pinnasta.

13,voim. nokimaa(ruudun 132/106 kuoppa), 53 cm pinnasta.

14,likaisen ruskea,noensekainen hiekka, 25 cm pinnasta.

15,voimakas nokimaa, 41 cm pinnasta.

16,likaisen ruskea hiekka, 20 cm pinnasta

17,voimakas nokimaa, 30 cm pinnasta.

18,likaisen ruskea hiekka, 20 cm pinnasta

19,voimakas nokimaa, 40 cm pinnasta.

MAKROSUBFOSSIILINÄYTTEET:

Näytteet otettiin 50 x 50 cm alalta noin 3 cm kerroksena,
1 sangollinen (8 1).

Näyte n:o 1

otettu 31.5.1985

vl 165, II taso, koordinaatit 131,5/109,5

likaisen ruskeaa humuspitoista hiekkaa, jossa ei ollut sekoittu-
misen merkkejä

seulat 1,0 mm, 0,5 mm ja 0,25 mm

kylläinen kalsiumkloridiliuos

Näyte n:o 2

otettu 3.6.1986

vl 171, II b välitaso, koordinaatit 128,65/109,00

musta nokimaa

seulat 1,0 mm, 0,5 mm ja 0,25 mm

kylläinen kalsiumkloridiliuos

HIILINÄYTTEET:

Näyte n:o 1

Ruutu 124/108

3a kerros, $x = 18$

$y = 80$

$v_1 = 167$

Näyte n:o 2

Ruutu 122/108

4. kerros, $x = 200$

$y = 150$

$v_1 = 178$

Näyte n:o 3

Ruutu 122/108

4b. kerros, $x = 160$

$y = 90$

$v_1 = 181$

Käyttökelpoisin

Lisäksi hiiltä kerättin jonkin verran ruudun 120/108 2. kerroksesta.

MAANÄYTTEET:

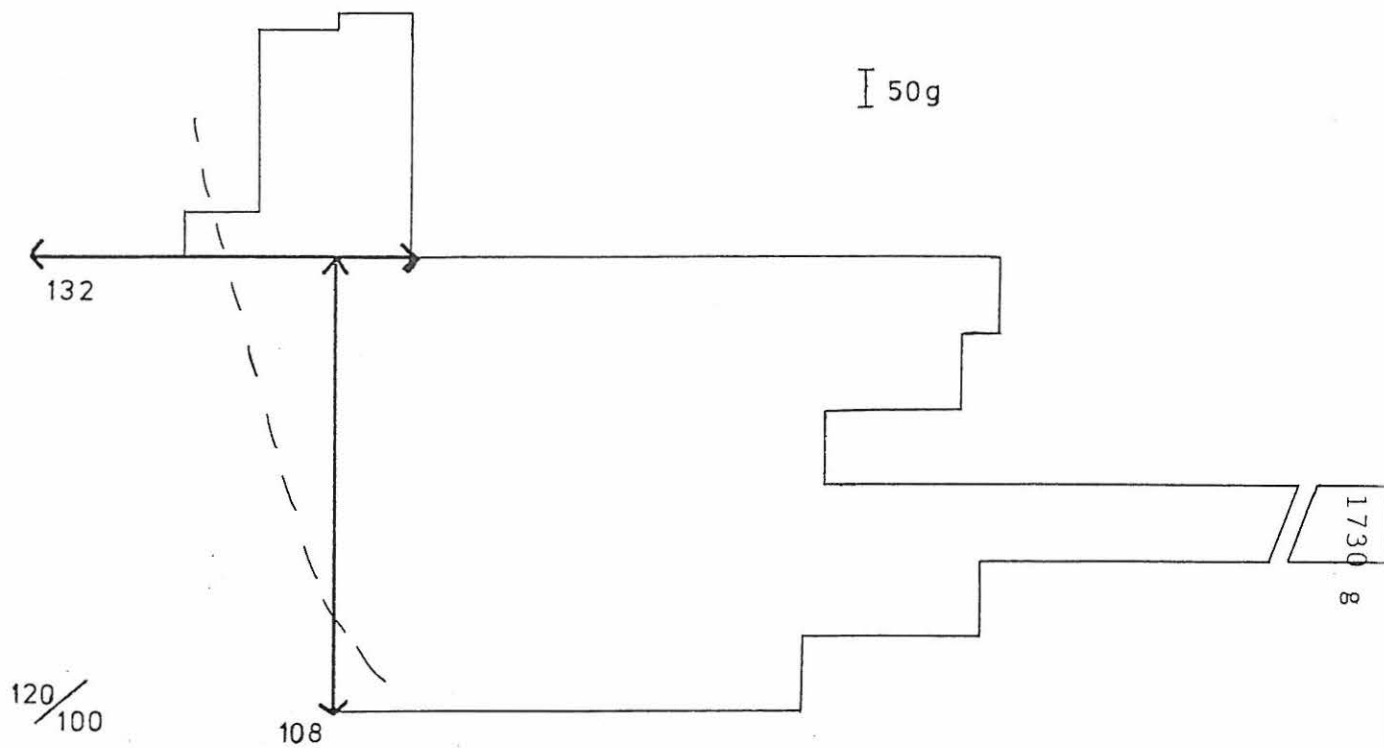
I kontrollinäyte, ruutu 121/108, 30 cm turpeesta

II kontrollinäyte, ruutu 122/108, 30 cm turpeesta

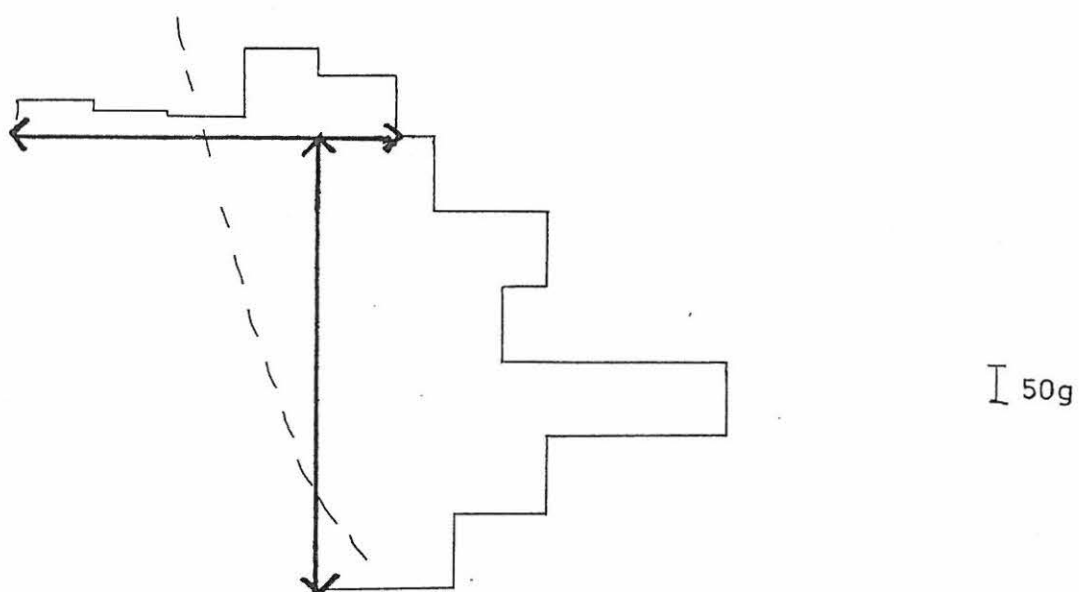
III perusnäyte, ruutu 124/108, 30 cm turpeesta, keskeltä voimakasta nokimaata

IV kontrollinäyte, ruutu 125/108, 30 cm turpeesta

KIVILAJIT

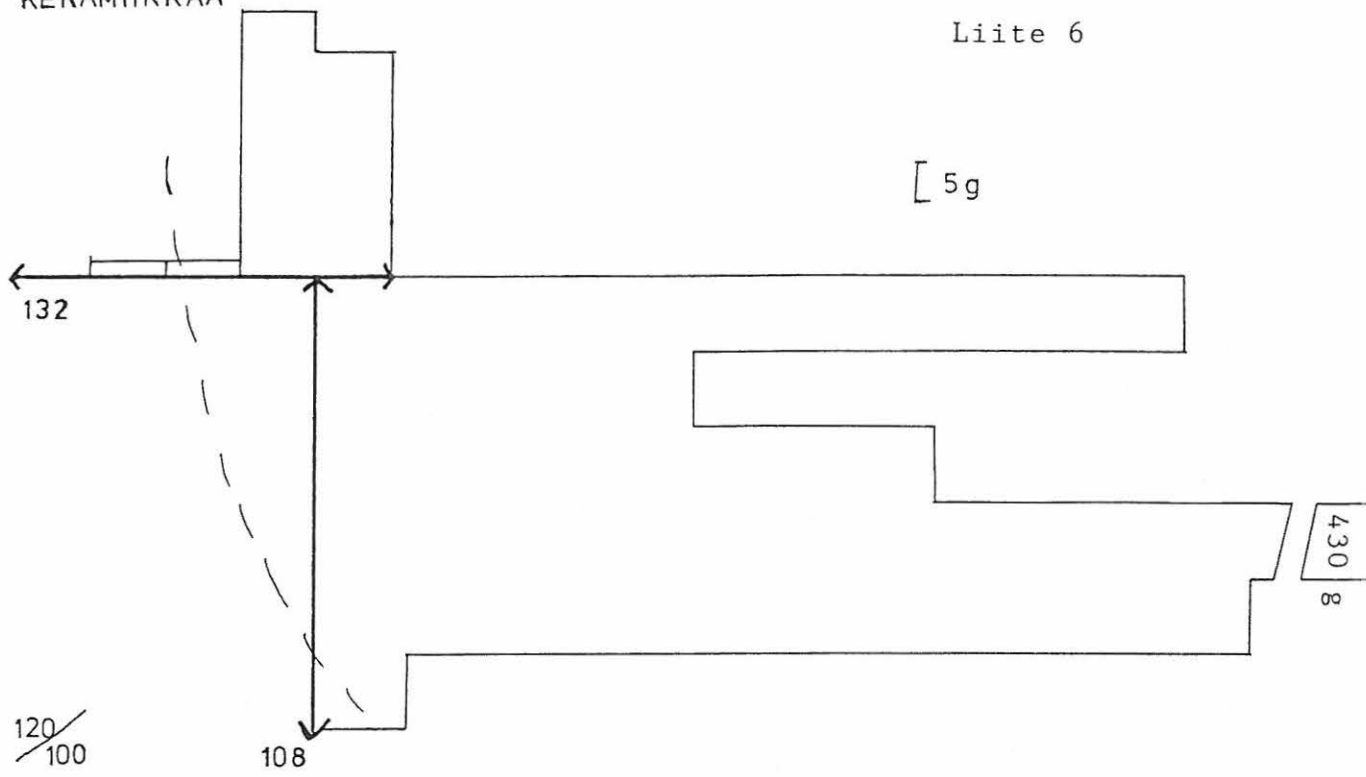


K V A R T S I T

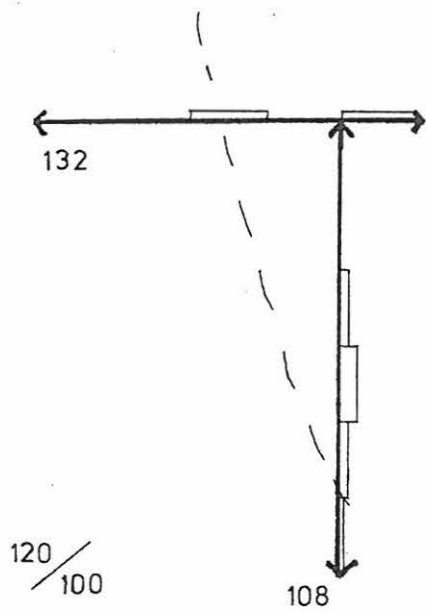


KERAMIKKAA

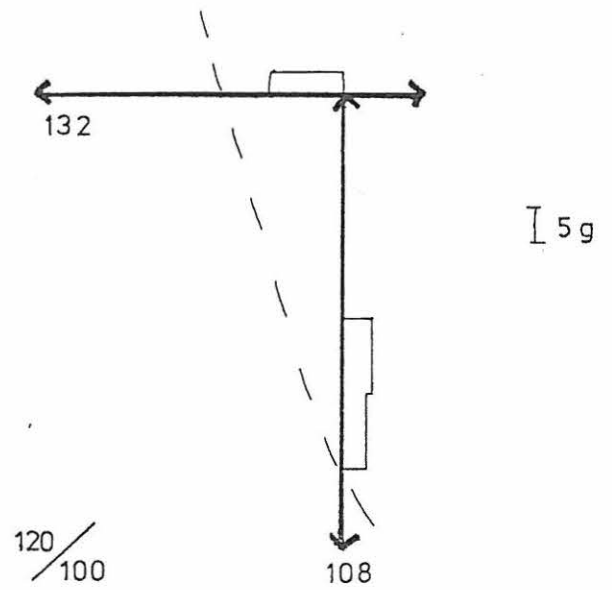
Liite 6



LUU



PHI



TURKU NIUSKALA KOTIRINNE 1985

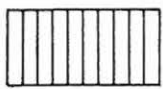
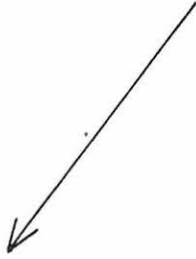
PROFIILI D-E

Liite 7

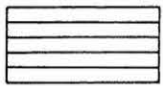
RUUDUN 130/108 LUOTEISPROFIILI

t 260.5

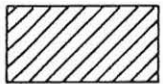
1:20



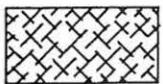
turve



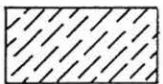
karkea, puhdas hiekka



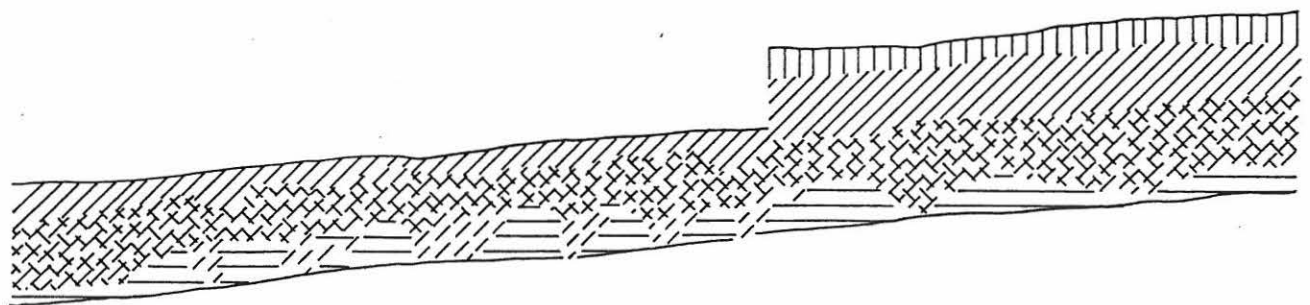
voimakkaan ruskea humuspitoinen hiekka



musta nokimaa



nokimaa



132 / 110

+

132 / 108

+

132 / 107

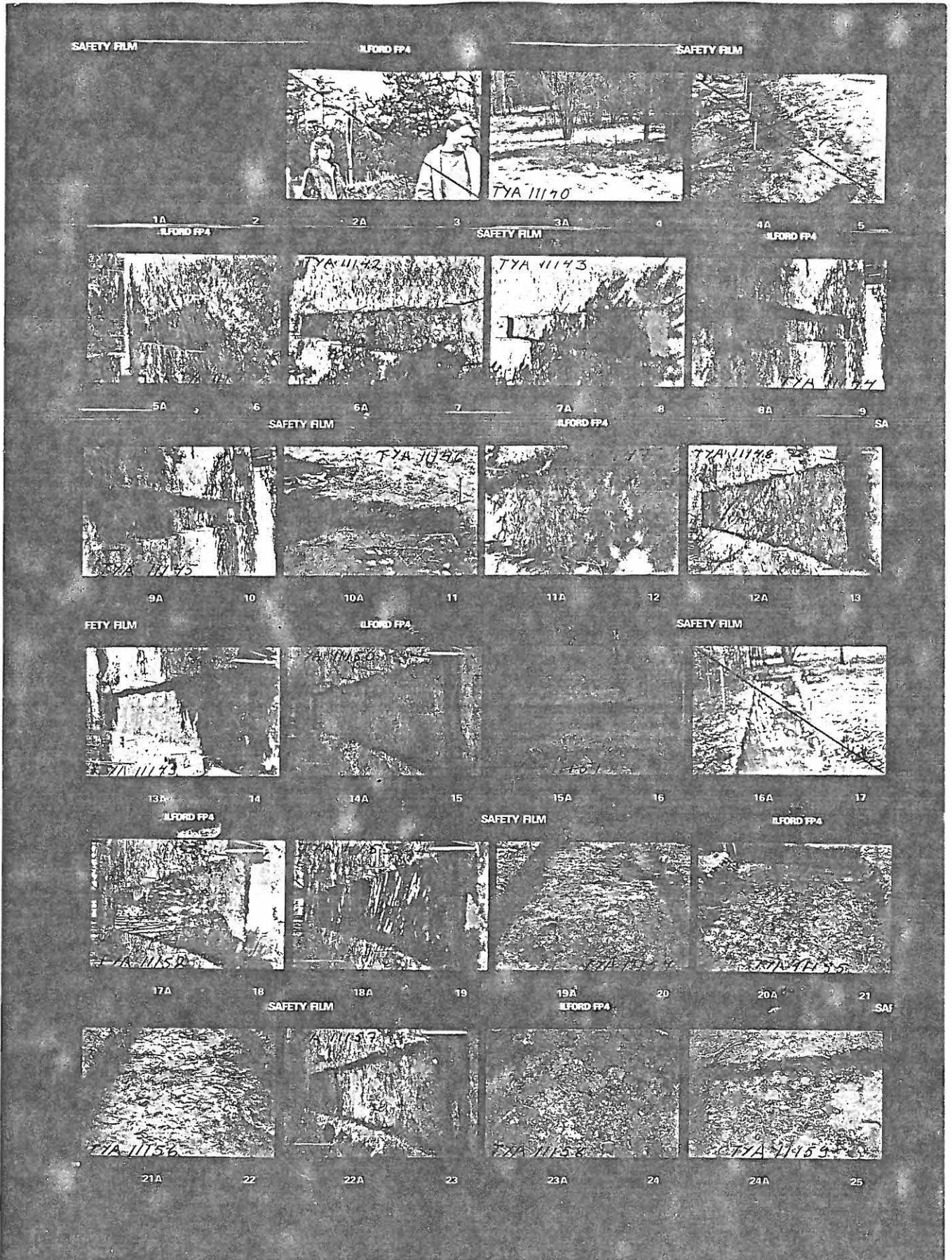
+

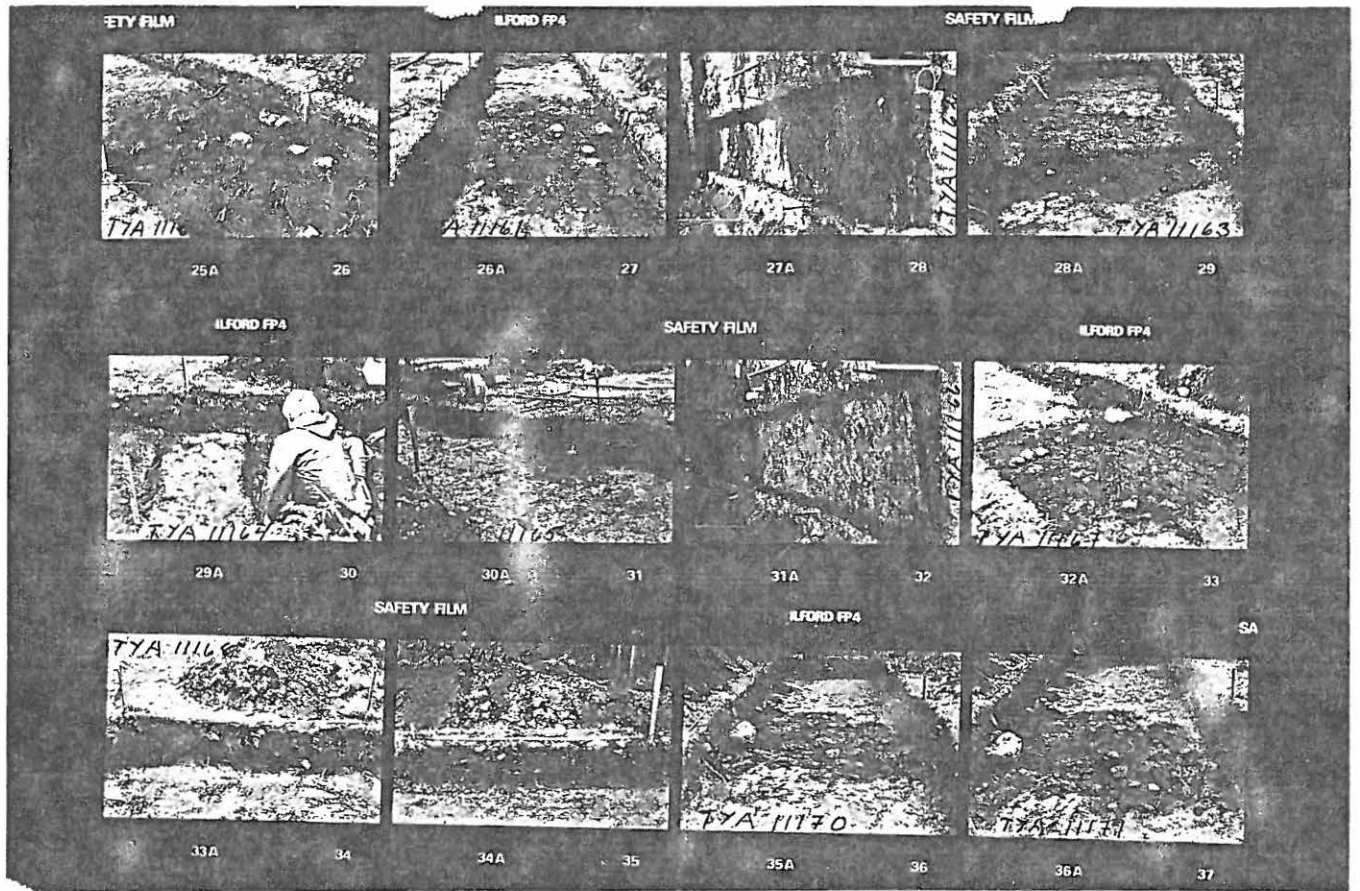
Mustavalkonegatiivit, ote TYA:n luettelosta

- 11140 Koeoja I ennen turpeen poistoa. SW.
- 11141 Sama turpeen poiston jälkeen. NE.
- 11142 Koeoja I I tasossa. NE.
- 11143 Koeoja I II tasossa. NE.
- 11144 Koeoja I III tasossa. NE.
- 11145 Koeoja I III tasossa. NE.
- 11146 Ruudun 132/108 profiili IV tasoon kaivettuna. ENE.
- 11147 Ruudut 132/106-108 IV tasossa. SW.
- 11148 Koeoja II I tasossa. NW.
- 11149 Koeoja II II tasossa. NW.
- 11150 Koeoja II II tasossa. NW.
- 11151 Ruudun 130/108 luoteeseen antava profiili. NW.
- 11152 Koeoja II aamulla veden vallassa. NW.
- 11153 Koeoja II IIb välitasossa. NW.
- 11154 Ruutu 126/108 III tasossa. SE.
- 11155 Ruutu 130/108 III tasossa. SE.
- 11156 Ruutu 128/108 III tasossa. SE.
- 11157 Ruudut 130-126/108 III tasossa, 124-120/108 IIb väli-
tasossa. NW.
- 11158 Ruudusta 124/108 löytynyt luu in situ. SW.
- 11159 Sama kuin edm.
- 11160 Ruutujen 122-124/108 nokimaa-alue III tasossa.
- 11161 Ruutujen 122-124/108 nokimaa-alue III tasossa. SE.
- 11162 Koeoja II III tasossa. NW.
- 11163 Ruutu 124/108 IIIb tasossa, ruudut 122-120/108 III
tasossa. NW.
- 11164 Ruutua 130/108 kaivetaan IV tasoon. SW.
- 11165 Ruutu 128/108 IV tasossa. N.
- 11166 Ruudut 130-126/108 IV tasossa, ruudut 124-120 IIIb
tasossa. NW.
- 11167 Ruudut 122-124/108 IIIb tasossa. S.
- 11168 Ruudun 130/108 profiili koilliseen. SW.
- 11169 Ruudun 126/108 profiili koilliseen. SW.
- 11170 Ruudut 124-120/108 IV tasossa. NW.
- 11171 Ruudut 124-120/108 IV tasossa. NW.

Diapositiivit, ote TYA:n luettelosta

- 166:1 Koeoja II välitaso IIb.NW.
- 166:2 Ylim. juoksutusoja ruudun 120/108 itänurkassa.W.
- 166:3 Ruudut 130-126/108 III tasossa, ruudut 124-120/108 IIb tasossa. NW.
- 166:4 Ruutujen 124-126/108 nokimaa-alue III tasossa.S.
- 166:5 Ruutujen 124-126/108 nokimaa-alue III tasossa.SE.
- 166:6 Koeoja II III tasossa. NW.
- 166:7 Ruutu 124/108 IIIb tasossa, ruudut 122-120/108 III tasossa.
- 166:8 Ruutu 128/108 IV tasossa.N.
- 166:9 Ruudut 130-126/108 IV tasossa, ruudut 124-120/108 IIIb tasossa.NW.
- 166:10 Ruudut 122-124/108 IIIb tasossa. S.
- 166:11 Ruudut 124-120/108 IV tasossa.NW.
- 166:12 Ruutujen 122-124/108 nokimaa-alue IV tasossa.SW.
- 166:13 Ruutujen 122-120/108 profiili.SW.



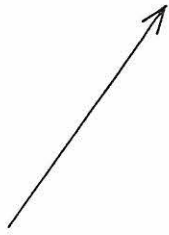


TURKU NIUSKALA KOTIRINNE 1985

PAALUTUS JA PIIRRETTYJEN PROFIILIEN KULKU

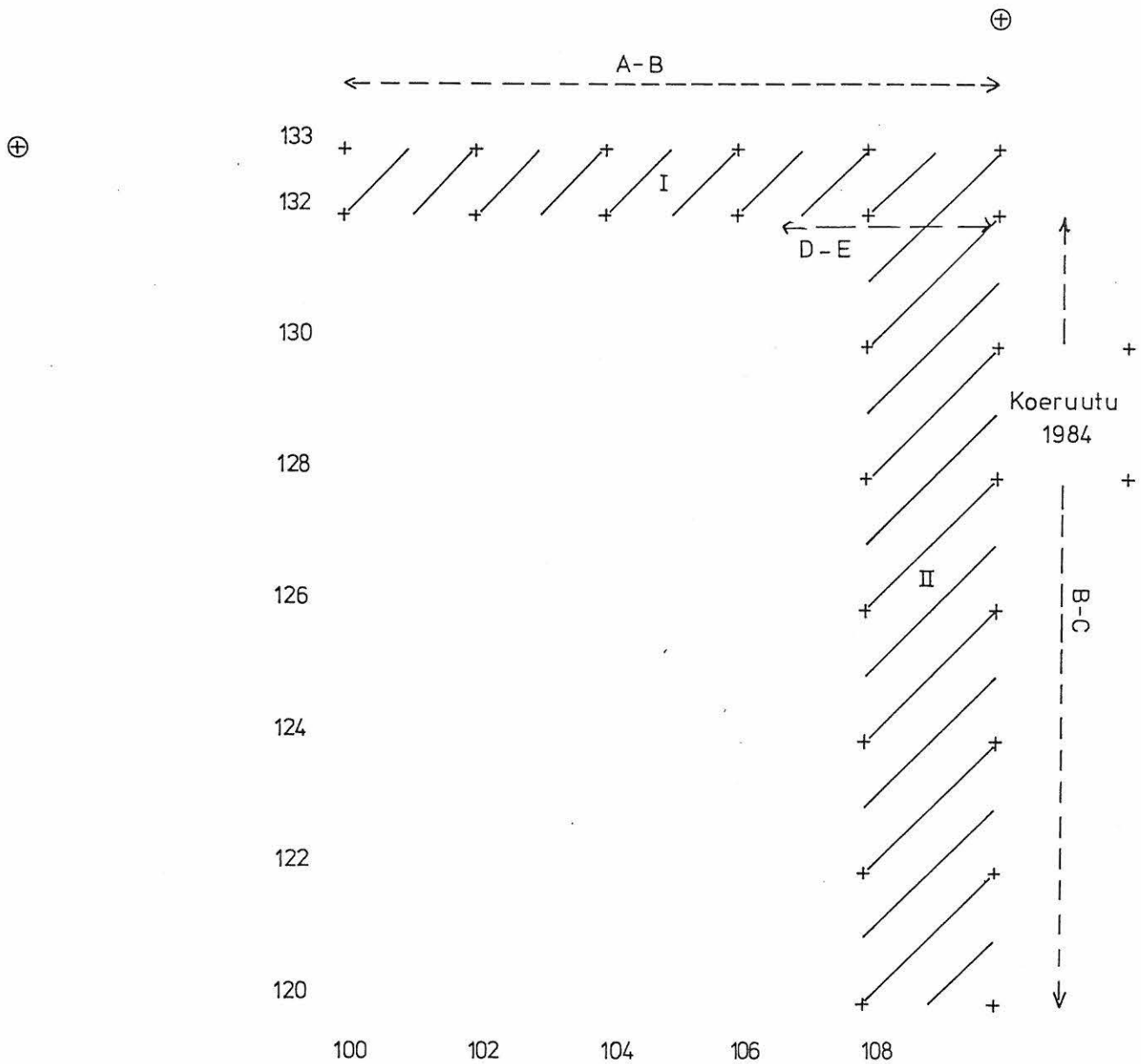
1:100

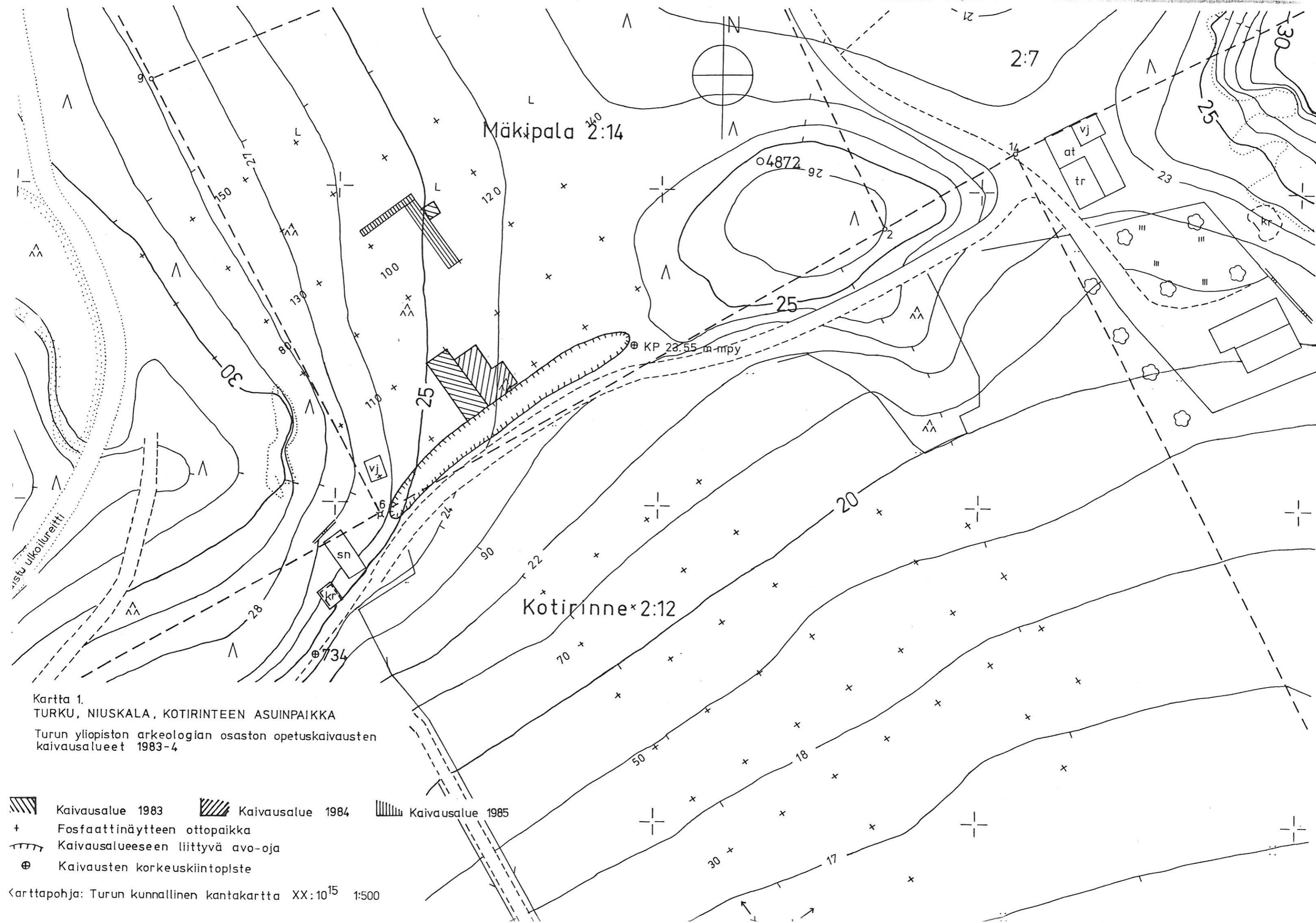
KUVA 2



I ja II 1985 kaivetut koeojat
 --- piirretyt profiilit

⊕ maastoon jätetyt, 1985 lyödyt paalut





Kartta 1.
TURKU, NIUSKALA, KOTIRINTEEN ASUINPAIKKA

Turun yliopiston arkeologian osaston opetuskaivausten
kaivausalueet 1983-4

- Kaivausalue 1983
- Kaivausalue 1984
- Kaivausalue 1985
- Fosfaattinäytteen ottopaikka
- Kaivausalueeseen liittyvä avo-oja
- Kaivausten korkeuskiintopiste

Karttopohja: Turun kunnallinen kantakartta XX:10¹⁵ 1:500