

15.1.1974

Timo Miettinen:

LIEDON MÄKKYLÄN JA NAUTELAN kaivauskertomus v:lta 1972

Kunta: Lieto

Kylä: Mäkkylä (ja Nautela)

Tila: Veiðjula, Tuomola ja Nautela. RN:ot 2²⁶, 1⁴⁹, 4⁸ (Veiðjulaan kuuluu Valtikan palsta RN:o 4⁶¹)

Om: Veiðjula, Perttu, Merja ja Marja-Liisa Veiðjula, Valtikalla samat omistajat, Tuomola, mv. Hannes Tuomola (tutkimusalueen vuokraaja mv. Antti Tuomola), Nautela, Turun kaupunki (tutkimusalueen vuokraaja mv. Pertti Ali-Kirri, toinen alue Turun kaupungilla).

Os. Veiðjula ja Tuomola, Mäkkylä, 21360 Lieto as, Ali-Kirri, vintala, Lieto as.

Löydöt: KM 19074:1-89, 19075 :1-5, 19076:1-13, 19077:1-8

Aikaisemmat löydöt: KM 19032, 15646:1-8, 15644:1-7, 19031

Peruskartta: LIETO 1044 10

TVL:n Turun piirin tiesuunnitelmakarttojen 1:2000 valokopioita 2 kpl. Peruskartan 1044 10 valokopio 1:10000.

Karttapiirroksat 1-8

Valokuvat 1-29

Negatiivit

Diat 1-3

Ks. myös A-L. Hirviluodon tarkastuskertomusta 02.11.1971.

Tarkastaessaan vuonna 1971 marraskuussa TVL:n Turun piirin laatimaa tieparannussuunnitelmaa, joka tähtäsi maantien parantamiseen välillä Oriketo - Tamentaka, Liedon Mäkkylän ja Nautelan kylissä, teki maist. Anna-Liisa Hirviluoto näiden kylien alueella tielinjalla kolmessa paikassa kivi-kautiseen asuinpaikkaan viittaavia löytöjä ja neljänestä paikasta, jota hän epäili rautakautiseksi kalmistoalueeksi, myös jatkotutkimuksia vaativia havaintoja. (Ks. A-L.H:n tark. kert. top. arkistossa.) Paikalliselta amatööriarkeologilta Lauri Nautelalta hän sai myös lisätietoja ja -löytöjä. Näin ollen oli syytä suorittaa ko. alueella seuraavana kesänä koekaivaus. Koska löytöjä oli tullut näinkin monesta paikasta tielinjalla n.1300 m:n pituisella alueella anottiin tähän tarkoitukseen TVL:ltä runsaat 60.000 mk.

Kaivaus suoritettiin 23.5-4.8.72. Kaivausten valvojana toimi fil.kand. Pirkko-Liisa Lehtosalo-Hilander, johtajana hum. kand. Timo Miettinen apulaisinaan hum. kand. Kaarina Rissanen ja fil. yo. Veikko Pakkanen. Kaivajia, jotka olivat pääasiassa turkulaisia opiskelijoita - myös pari helsinkiläistä arkeologian opiskelijaa oli mukana - oli palkkalistoilla

Handwritten note:
Koti Pongilampi

keskimäärin tusinan verran. Koeojista ja parista laajemmasta kaivausalueesta kertyi neliöitä n.670, mihin käytettiin rahaa n.44.000 mk. TVL:n Liedon piiri antoi auliisti koneapua koeojia täytettäessä, joiden tekemisessäkin olisi ollut ilmeisesti syytä turvautua TVL:n avustaisuuteen, ottaen huomioon tutkittavien alueitten laajuuden ja niukkaluontoisuuden (sekä myös ennenkuulumattoman helteisen kesän). TVL:lle kiitos myös työmaakopin järjestämisestä kaivauksille ja työvälineitten lainauksesta.

Kaivausalue 1 (Mäkkylä, Veijula/Valtikka, Könkkämäki)(KM 19074:1-89)

Tienparannussuunnitelma tähtäsi lähinnä kahden Mäkkylän kylässä olevan tien mutkan oikaisuun. Eteläisempi näistä oikaisuisista alkaa Könkkämäen, pienen mäntyä kasvavan keskeltä kallioisen mäen, länsipuolelta (ks. TVL:n valokopio n:o 3/8), oikaisten loivasti länteen kaartuvan tien. Könkkämäestä koilliseen kulkiessaan tielinja ylittää pienen Uusi-Mattilaan kuuluvan ruohikkokennään, sivuaa sitten Tuomolaan kuuluvan kallioisen metsäsaarekkeen luoteisreunaa ja yhtyy Mäkkylän kyläkummulla vanhaan tiehen.

Kaivaus aloitettiin Könkkämäen pohjoispuolen peltorinteestä, josta L. Nautela oli ottanut talteen kvartsi- ja porfyriitti-iskoksia (KM 19032) ja osoittanut paikan myös Hirviluodolle. Koska Nautela oli löytänyt paikalta myös taltan (KM 19074:82)(pellon alareunasta suunnilleen ruudun 28/130 paikalta), pööreäksi hakatun hiekkakivilevyn (19074:83, valtaoajan ja tieoajan nurkkauksesta) sekä 3 kvatsiydintä ja yhden kaapimen (19074:84-87, peltorinteestä suunnilleen koeojan vaiheelta), oli syytä suhtautua toiveikkaasti koekaivauksen tuloksiin. Mutta toisin kävi.

Aluksi avattiin N-S-suuntainen koeoja peltorinteen keskitse, ruudut 28/78-28/124 (valok. 1-2, karttapiirros 1). Kun se oli kaivettu pellon alareunaan valtaoajan saakka, avattiin pellon yläreunaan poikittainen koeoja, ruudut 16/86-28/86. Näistä yhteensä 60m:n koeojista, leveys 1 m, löytyi kaikkiaan 44 kvatsi-iskosta, 3 kvatsiydintä ja 1 porfyriitti-iskos. Maaperä oli paikalla savensekaista multaa, joka muuttui 3-40 cm:n syvyydessä kovaksi, sitkeäksi saveksi, pellon alapäässä oli multakerros paksumpi.

Koska löydöt jäivät näin vaatimattomiksi, siirryttiin Könkkämäen eteläpuolelle, jossa tien reunaan avattiin vanhalta pellolta lähelle kalliota ulottuva koeoja, ruudut 8/8-8/48, yht. 42 m. (valok. 3-5, karttapiirros 1). Se noudatti samaa N-S-suuntaista koordinaatistoa kuin Könkkämäen pohjoispuolenkin koeojat. Siihen nähden poikittain avattiin vielä 2 koeojaa, toinen pellon kohdalle, ruudut 4/28-14/28, toinen männikön reunaan, ruudut 10/40-20/40. Koska pisimmän koeojan yläpäästä alkoi löytyä iikkosia, ruudusta 8/46 7 porfyriitti-iskosta, ja koska ylempään poikkiojan keskipaikkeilla näytti olevan hiilistä aluetta, päätettiin koeojan ylä-

*Miksi ei
teuvannut?*

*Missä on
kalliota? (Pöörä)
joka on
joka on
joka on
joka on*

päähän avata laajempi kaivaus, sitten kun muut pohjoisemmat kohteet oli koekaivettu.

Paikalle avattiin 132m²:n kaivausalue (vakok. 6-13, karttapiirrokset 1-3, dia 1). Maaperä oli pääasiassa hiekkaa, osaksi hyvin hienoa mutta armottoman kivistä, etenkin kaivausalueen keskipaikkeilla vaikeuttivat suuret maakivet kaivamista ja hiekan poiskuljetusta. Kaivausalueen yläpäässä kallion vieressä oli laakea kuopanne, josta ilmeisesti on joskus viety hiekkaa. Maaperää oli n. kahden ruudun verran tien ojaluisen reunasta lukien ilmeisesti sotkettu ja kasattu päätellen siitä, että melko syväältäkin kivien syrjästä löytyi lasinsirpaleita ja tiilenokareita. Alueelta löytyi 5 hioinkiveä, 1 taltan katkelma, 4 kvartsiydintä, 38 kvartsi-iskosta, 1 porfyriittiä ja 22 porfyriitti-iskosta. Löydöt keskittyivät lähinnä koeojan yläpään ympärille suurten kivien väliin, näin oli etenkin hioimien laita. Koeojan yläpään jälkeen loppuivat löydöt kuin leikatun, mihin on varmaan vaikuttanut osaltaan em. hiekanotto, mutta myös löytöalueen itäosana oli melko jyrkkärainen, mikä oli mahdollista sikäli, ettei tarvinnut kaataa kauniita mäntyjä tiealueen ulkopuolelta ja neuvotella korvauksista omistajan kanssa; kaivausalueelta, joka jäi siis tiealueen ~~sisä~~puolelle, kaadettiin hyvällä omallatunnolla viisi mäntyä. Kaakkoon, ylempään poikkiojan suuntaan laajeni löytöalue hieman ja kaivauksessa selvisi, mistä oli johtunut koeojan pohjoisessa oleva hiili. Ruudun 14/40 yläosasta löytyi n. 20 cm:n syvyydestä n. 70·150 cm:n laajuinen heikosti hiilensekainen alue, jossa oli kymmenkunta pienehköä kiveä (valok. 12) karttapiirros 3). Alueen suunta oli koillisesta lounaaseen, ja siinä oli vain yksi kivikerros. Tämän epämääräisen tulisijan läheltä löytyi vain yksi iskos. Tulisijasta n. metrin verran luoteeseen löytyi vähän syvemältä pieni hiililäiskä, josta otettiin näyte. Tulisijan yläpuolella n. metrin päässä oli kallion porrasmainen reuna, ja hieka sen reunamalla oli myös heikosti noensekainen n. kolmen metrin matkalla, ikäänkuin kallion kyljessä olisi pidetty tulta. Tulenpitojälkien ajoitus on ilmeisesti jätettävä hiukan avoimeksi.

Könkkämäen ympäristöä tutkittaessa ilmeni, että sen eteläpuolella olevan pellon yläpäästä, Aurajoen rantaan vievän viljelystien reunasta löytyi 4 porfyriitti-iskosta ja yksi kvartsi-iskos. Könkkämäen itäpuolella olevan pellon mäen puoleisesta osasta n. 50·100 m:n alueelta löytyi 12 porfyriitti-iskosta, kvartsi-ydintä, -kaavin, 15 kvartsi-iskosta ja hioin. Ilmeisesti siis koko Könkkämäen ympäristössä on liikuskeltu kivikaudella ja sen etelärinteellä, kaivetulla alueella, on ainakin oleskeltu ellei asuttu; ensinmainittua sanaa on ehkä oikeutettua käyttää ajatellen keramiikan puuttumista ja yleensä löytöjen niukkuutta. Joka tapauksessa jäi Könkkämäki Mäkkylän kaivausten ainoaksi varsinaiseksi

Mistä kokeet
ruudut?

Mistä kokeet
ruudut?
Mistä kokeet
ruudut?
Mistä kokeet
ruudut?

löytöpaikaksi. Muilla tutkituilla paikoilla toistui Könkkämäen pohjoispuolen pellon tilanne vielä huonompana: pinta- ja kaivauslöytöjen suhde ei vastannut juuri lainkaan odotuksia. Ilmeisesti on Mäkkylän muinaisrannoilla liikuskeltu melko aktiivisesti, sinne tänne hiukan merkkejä jättäen - voi olla, että on kyse esim. Kukkarikosken suurasuinpaikan "säteilystä". Vanhoilla viljelysmailla on myös vaikea paikantaa kivikautisia asuinpaikkoja pinta- ja kaivauslöytöjen perusteella sikäli, että samaan suuntaan liikkuvat maanmuokkuskoneet ovat aikojen kuluessa voineet siirtää löytöjä huomattavastikin alkuperäisiltä paikoiltaan. Mäkkylän tilanteeseen lienee vaikuttanut myös muuan "inhimillinen tekijä": Lauri Nautelan monivuotinen herpaantumaton kotikylän peltojen inventointi, joka on tallettanut poikkeuksellisen tarkkaan pinta- ja kaivauslöydöt.

Kaivausalue 2 (Mäkkylä, Tuomola)(KM 19075:1-5)

Könkkämäen keskustasta n.300 pohjoiskoilliseen sijaitseva pienen metsäsaarekkeen lounaiskärki ja sitä ympäröivä pelto oli seuraava tutkimuskohde. Nautela on löytänyt tältä alueelta kvarstsi- ja kivilaji-iskoksia, jotka hän on luovuttanut maist. Hirviluodolle; myös tämä oli löytänyt paikalta muutamia iskoksia samoin kuin Könkkämäestä. Paikalla kaivettiin koeoja ja yksi laajempi alue, yhteensä 53 m². (valok. 14, karttapiirros 4, TVL:n valokopio 3/8). Ensin kaivettiin metsäsaarekkeen kärjestä kalliion sivu pellolle koeoja, josta löytyi kvartsi-iskos ja taltta. Koska maaperä oli taltan löytökohdalla hiekkaa, laajennettiin koeoja 36 m²:n kaivausalueeksi mutta siitä ei löytynyt muuta kuin kvartsi- ja porfyriittiesineet ja ajaltaan epämääräinen pieni rautaveitsi. Pellolle, maantielle päin viedyt koejat osoittautuivat täysin löydöttömiksi ja maaperä oli siellä savimultaa.

Kaivausalue 3 (Mäkkylä, Veijula ja Nautela)(KM19076:1-13)

Seuraava tutkimuskohde liittyi pohjoisempaan tienoikaisusuunnitelmaan, jonka mukaan Mäkkylän kyläkummulta melko jyrkästi luoteeseen Krääkin- ja Pajamäen välistä kulkeva tie viedään ensin suoraan eteenpäin, mutkasta Nautelan kartanoon kulkevan pikkutien suuntaisena ja sitten pohjoiseen kääntyvänä Nautelan kartanoalueen länsipuolitse Pajamäen reunan yli.

Tien mutkan vaiheilta ohi aikaisempia löytöjä seuraavasti. Tien mutkan länsipuolelta agr. Toivo Haapakosken puutarhatontilta on löytynyt (L. Nautela ?) mm. kvartsi- ja porfyriittiesineitä (KM 15646:1-8). (valok. 16, TVL:n valokopio 3/8). Puutarhatontilta ei löytynyt nyt yhtään

Handwritten note:
Kaivausalue 2, odotusmerkkiä

Handwritten note:
Kaivausalue 3, odotusmerkkiä

pintalöytöä eikä myöskään sen alareunan, tien ja pellon välisen alueen koekaivauksessa ilmennyt mitään merkillepantavaa. On näin ollen melko todennäköistä, että löydöt ovat peräisin ainakin osaksi muualta tuodusta puutarhamullasta.

Maantien mutkasta Nautelaan vievän pikkutien ja Veijulan pihamaa-alueen välisestä kolmiosta, jossa peltomaa nousee rinteeksi, onli myös aikaisempia löytöjä: ko. paikallistien reunasta on otettu talteen piiesine, kvartsi- ja sikaavin yms. (KM 15644:1-7) (L. Nautela ?), ja erityisen runsaasti tielinjalta itään, Aurajoen suuntaan n.150-200 m risteyksestä. Näin ollen olosuhteen syytä koeojittaa koko tielinjan alle jäävä alue Veijulan rinnepellosta (valok. 15-17, karttapiirros 58, TVL:n valokopio 3/9). Paikalle vedettiin kolme kulkukäytävää, kaksi poikkiojaa sisältävä koeoja, jonka yhteispituudeksi tuli 154 m, pinta-alaksi sama määrä neliöitä. Löydöt jäivät kuitenkin erittäin vaatimattomiksi: koeojan keskivaiheilta, koeoja C:n alusta löytyi 2 kvartsi-iskosta, sen loppupäästä vielä yksi. Maaperä pellon yläreunassa oli kovaa soransekasta hiekkaa, keskellä se muuttui savosekaiseksi ja pellon ja koeojan alapäässä oli multakerroksen alla kova savi. Pellon pinnasta hajalöytöinä saatiin talteen sen sijaan 10 kvartsi-iskosta, kvartsi- ja 7 porfyriitti-iskosta.

Nautelan puolen peltorinteestä, tienristeyksestä n.180 m koilliseen, on Hirviluoto löytänyt 3 porfyriitin palaa ja 5 kvartsi-iskosta sekä palan ilmaisesti myöhäistä (rautakautista ?) keramiikkaa. Paikka näytti päällisin puolin lupaavimmalta kaikista tutkituista paikoista, etelä-kaakkoon viettävää hiekkarinnettä, mutta paikalla suoritetun 50 m²:n koekaivauksen tuloksena saatiin vain 2 kvartsi-iskosta koeojien alapäästä läheltä pellon reunaa (valok. 19-20, karttapiirros 6, TVL:n valokopio 3/9). Elokuussa suoritti M. Bergström itse pellolla, joka tämän kaivauksen aikana kasvoi viljaa, koekaivauksen, jossa koeojia A, B ja C jatkettiin pellolle ja tehtiin vielä yksi niiden väliin. Tällöin löytyi koeoja B:n pelto-ojan puoleisesta päästä kvartsi-iskos ja samoin koeoja C:stä pii-iskos (karttapiirros 6). (Mainittakoon, ettei L. Nautela ole löytänyt täältä Ali-Kirrin vuokraamalla pellolta mitään.) N. 200 m koilliseen tämän pellon nurkasta metsäniemekkeen kärjestä on L. Nautela löytänyt vuosien mittaan ikkoksia ja 2 saviastian palaa (19076:9), joista toinen on rautakautinen. Tämä löytöalue vastaa korkeussuhteiltaan suunnilleen Veijulan kaakkoisempaa, löytöpaikkaal Rautakautisia saviastianpaloja on kulkeutunut ilmaisesti hiukan ko. alueelle, kuten Veijulasta Nautelaan vievän tien reunasta löydetty palanen (KM 15644) osoittaa.

Kaivausalue 4 (Nautela)(KM 19077)

Neljäs tutkimuskohde sijoittui Nautelan kartahoalueen länsipuolelle,

*Nautelan konna?
Pohjan ilmankuun-
van rinte vietti?
Pantavat maa-
viitti?*

jossa tielinja kulkee Pajamäen reunan yli. (TVL:n valokopio 3/9). Tällä alueella teki Hirviluoto 4 koekuoppaa, joista yksi n:o 4 osoittautui mielenkiintoiseksi, hiekan alta löytyi nokikerros. Koska lähellä, Nautelan kartanon koillispuolella on rautakautisia kalmisto- ja asuinpaikkalöytöjä, oli syytä tehdä tällä paikalla koekaivaus. Paikalla avattiin 90 m:n pituinen L:n muotoinen koeoja, jossa oli yksi poikkioja. (valok. 21-24, karttapiirros 7). Osoittautui, että aluetta kattaa keskimäärin 15-20 cm paksu tumma hiilensekainen pintakerros, jonka alapuolella on n. 20-30 cm:n hiekkakerros, sen alla paikoin savea. Tummassa hiilikerroksessa oli siellä täällä ruostuneita nauvoja, kukkaruukunpalasia yms. Koeojan pohjoispäässä, jossa Hirviluodon koekuopasta oli löytynyt hiiltä, avattiin 12 m²:n alue, josta ilmeni, että hiilialue alkoi osittain pinnasta ja oli varsin epämääräinen, ehkä lähinnä palaneen kannon jäännös. Yllättävästi löytyi toisen ruudun reunasta hiilialueen ulkopuolelta 3 kvartsi-iskosta ja yksi (mahdollisesti) -kaavin, jotka ilmeisesti ovat joko hajalöytöjä tai myöhäisiä (onko rautakaudella käytetty kaapimia Länsi-Suomessa?). Koeojan itää suuntautuvan haaran pöppupäässä löytyi koeojan poikki kulkeva lahonneen hirren pätkä. Asian selvittämiseksi avattiin paikalle 40 m²:n alue (valok. 25-29, karttapiirros 8, diat 2-3). Ilmeni, että paikalla on koillisesta lounaaseen suuntautuva, n. 3,80 x 3,80 m:n kokoinen hirsikehikko, jonka lounaispäässä on n. 1,5 x 2,5 m:n kokoinen "eteinen". Hirsikehikko on kosteassa ja mehevässä maassa varsin lahonnut mutta siitä saattoi kuitenkin erottaa, että kerroksia oli ollut vain muutama (ylemmät hirsikerrokset purettu 4), ja että nurkissa oli ollut varsin primitiivinen saivostekniikka: hirret oli ilmeisesti vain asetettu päällekkäin. Hirsien alla oli kolmessa seinämässä pienistä kivistä tehtyä kiveystä. Rakennelma oli tehty osaksi peruskallion päälle ja sen keskellä oli pintaan saakka ulottuva hiilen sekaisen maan alue, josta löytyi nauvoja ja kukkaruukunpalasia. Kysymyksiä saattaisi olla esim. purettu tai keskenjätetty tuulimyllyn pohja.

Mäkkylän kaivauksen loppuvaiheessa kaivettiin Könkkämäen pohjoispuolen koeojaa pohjoiseen, pellon yli Uusi-Mattilan nurmikennäkkeen saakka mutta työ osoittautui tuloksettomaksi (valok. 2).

Lopuksi mainittakoon, että Lauri Nautelalla on omakotitalossaan ja Nautelan kartanon tiloissa siinä määrin huomattava Kukkarkosken, Jäkär-län ja muiden pohjois-Liedon asuinpaikkojen löytöjä sisältävä kokoelma, että siitä olisi syytä hankkia luettelo tai saattaa se muuten tutkimuksen piiriin.

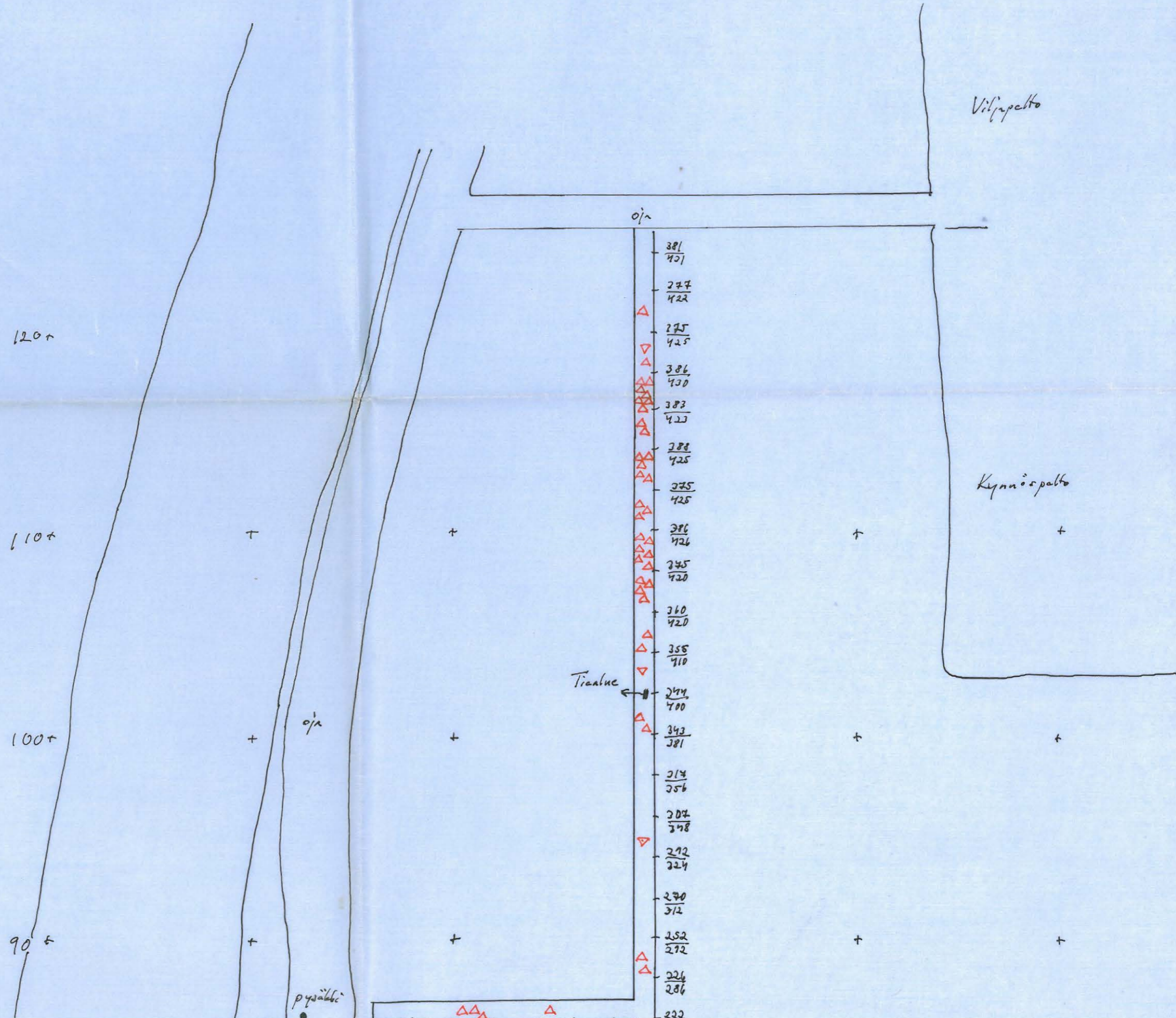
Helsingissä 31.5.73

Timo Miettinen

Kuinka syvässä?
 Missä myöhempi?
 Kuinka monta?
 Kuinka kova?
 Piirros tai valokuva?
 Kiveyksen ulko-
 näkö?
 Kuinka jaksaa?

1.
 T. Miettinen 1972
 LIETO, Mätkylä, Veijula
 Kōnkkämäki, yleiskartta
 1:200

- △ kvartsi-iskos
- ▽ kvartsiydin
- △ kvartsihaavin
- porfyriitti-iskos
- ⊙ porfyriittiydin
- ⊥ hioin
- > taltta



- △ kvartsi-iskos
- ▽ kvartsiydin
- △ kvartsihaarvin
- porfyriitti-iskos
- ⊙ porfyriittiydin
- hioin
- > taltta

100+

90+

80+

70+

60+

50+

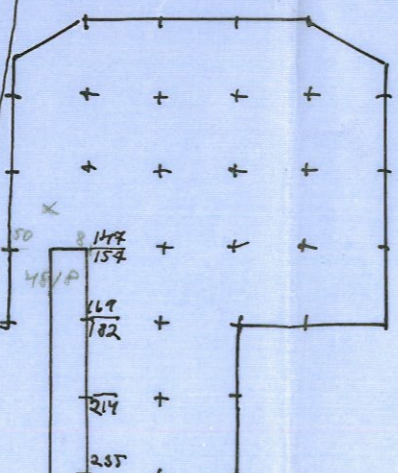
o/a

pysäkki

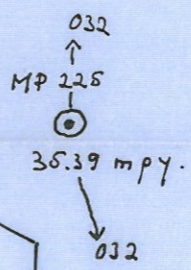
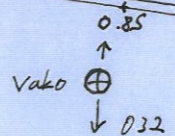
pysäkki-
louhitys

Traalue

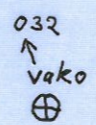
Oja



310	307	275	271	263	253	237
274	358	243	209	272	270	265

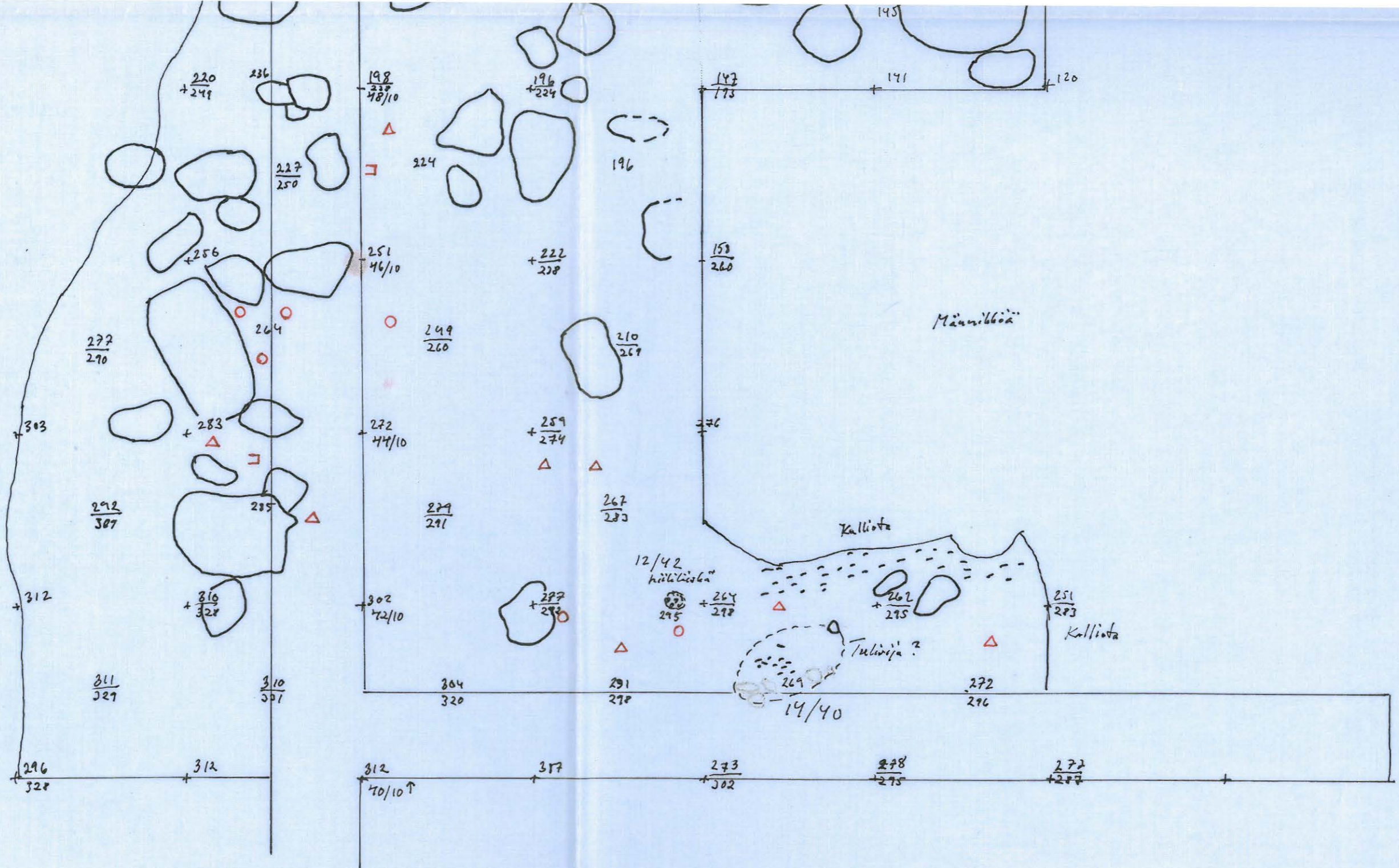


Löydötk. kartat 2 ja 3.



274
700
342
381
218
256
304
378
272
224
270
372
252
272
226
286
222
257
204
241
175
224
167
208

Könkkämäkä - mäntymetän



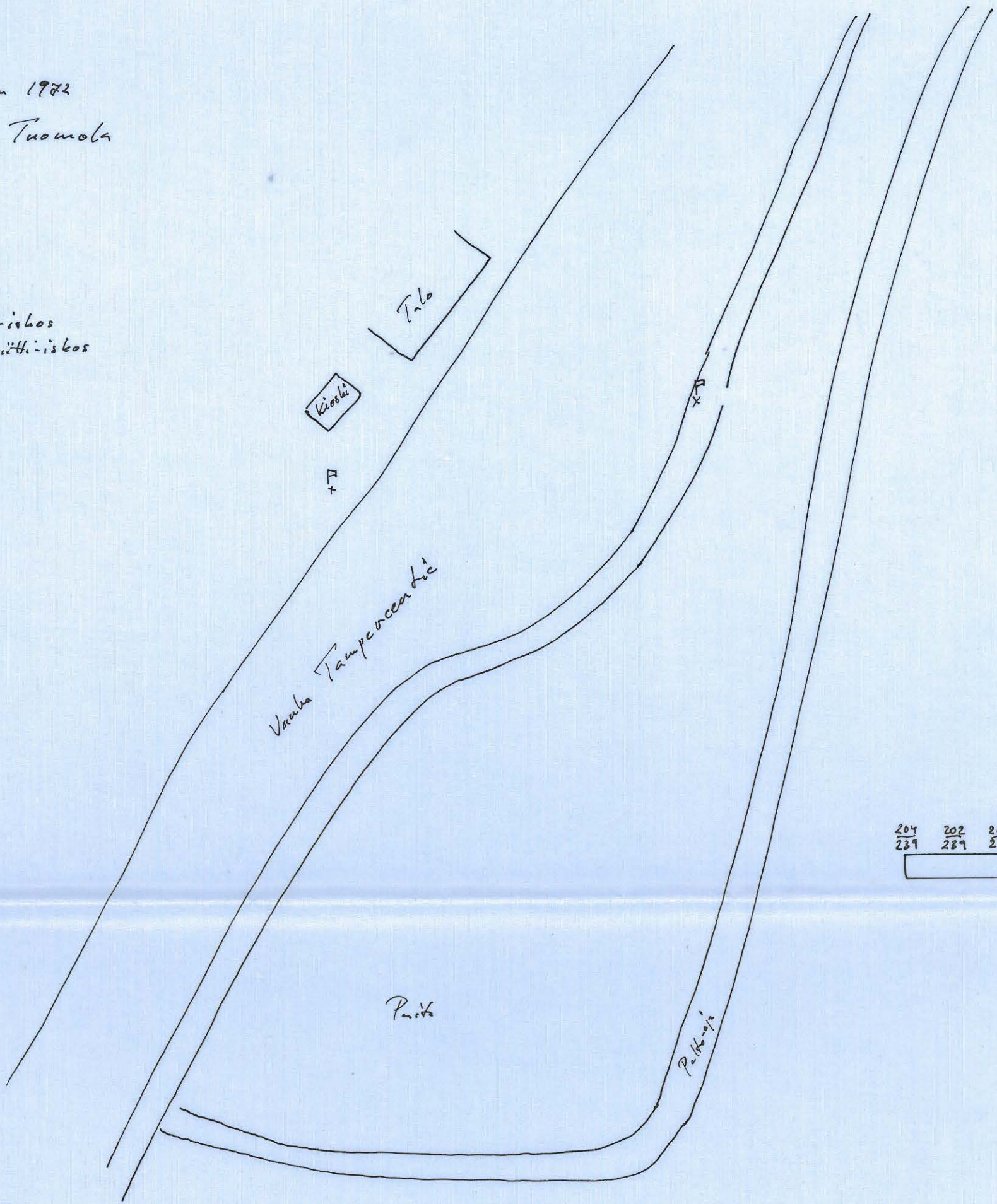
4.

T. Miettinen 1972

LIETO, Tuomola

1:200

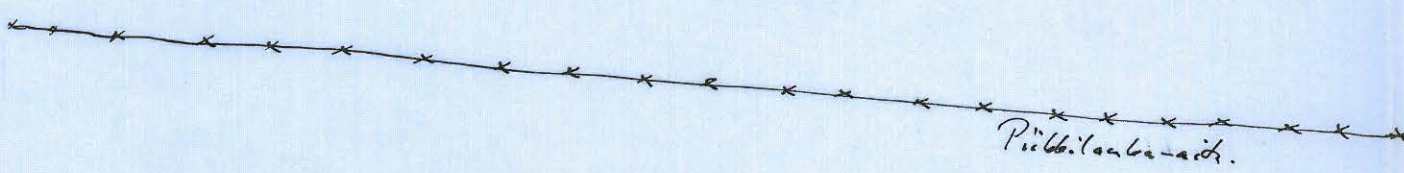
- △ kvartsi-islos
- perlyriitti-islos
- > sulatta

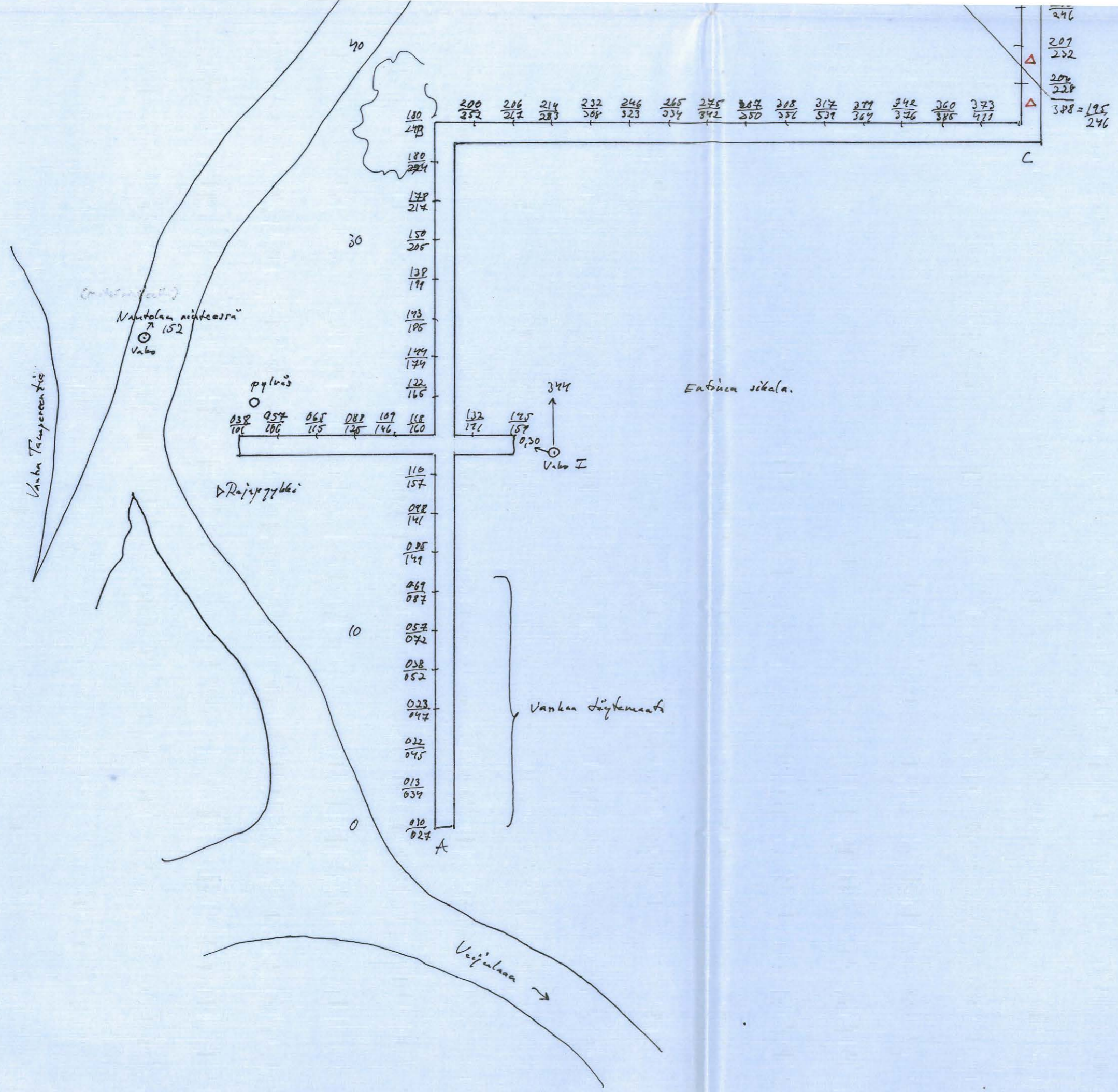


204	202	204	206	206	211	216
239	289	237	239	262	249	265

Puhkoniemi

A
B
C



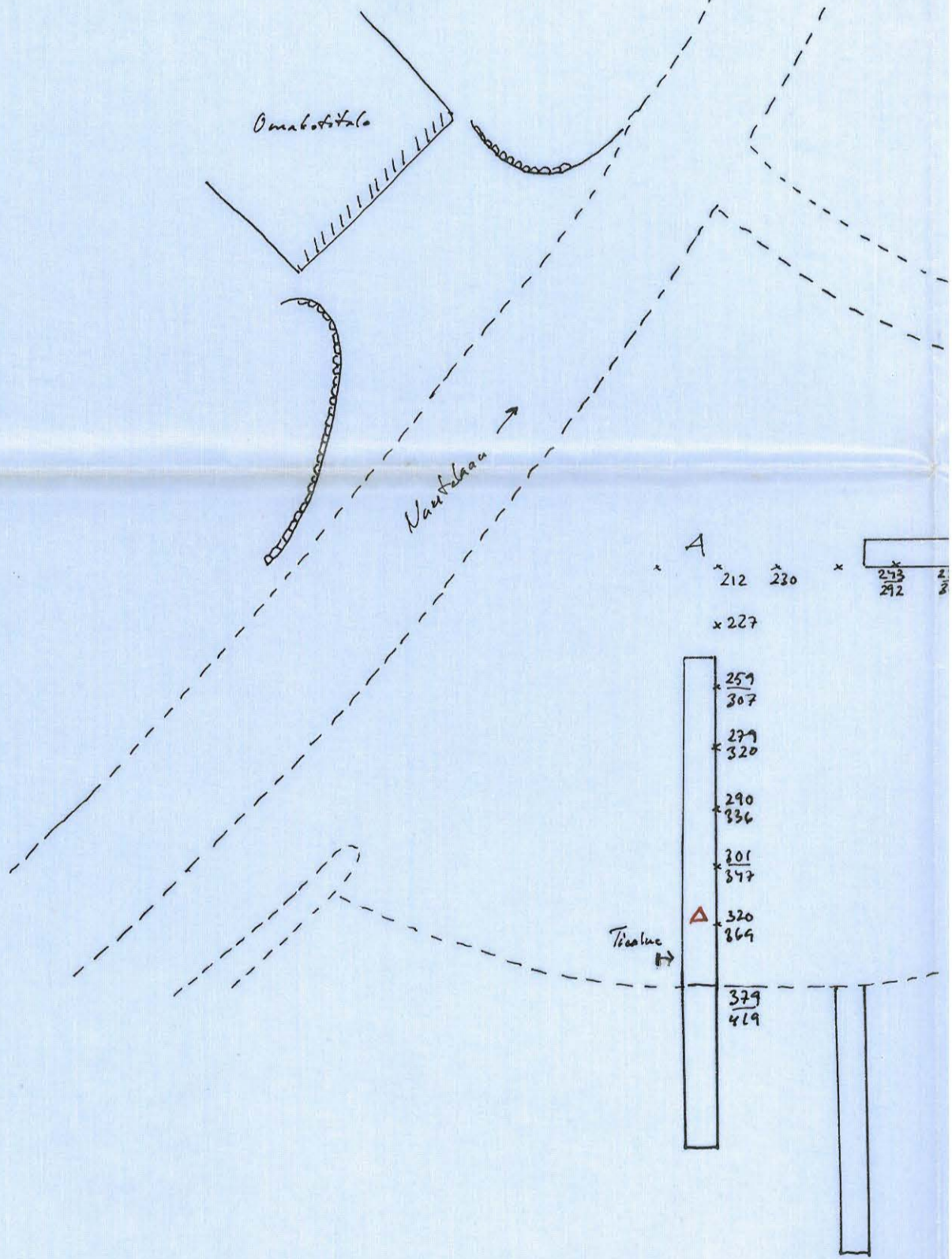


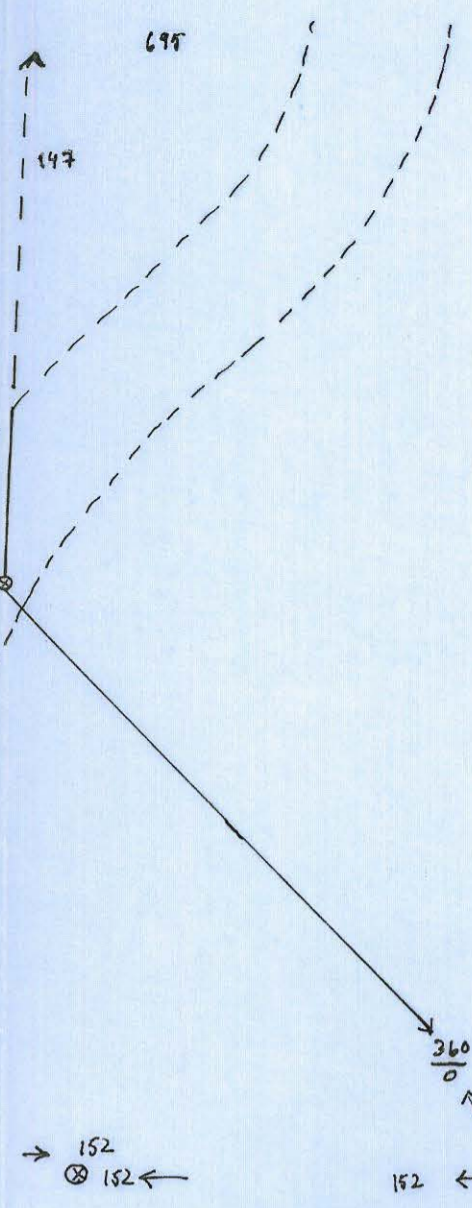
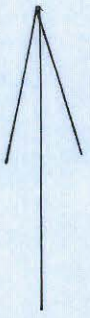
Entinen sikala.

Vankka liykemä

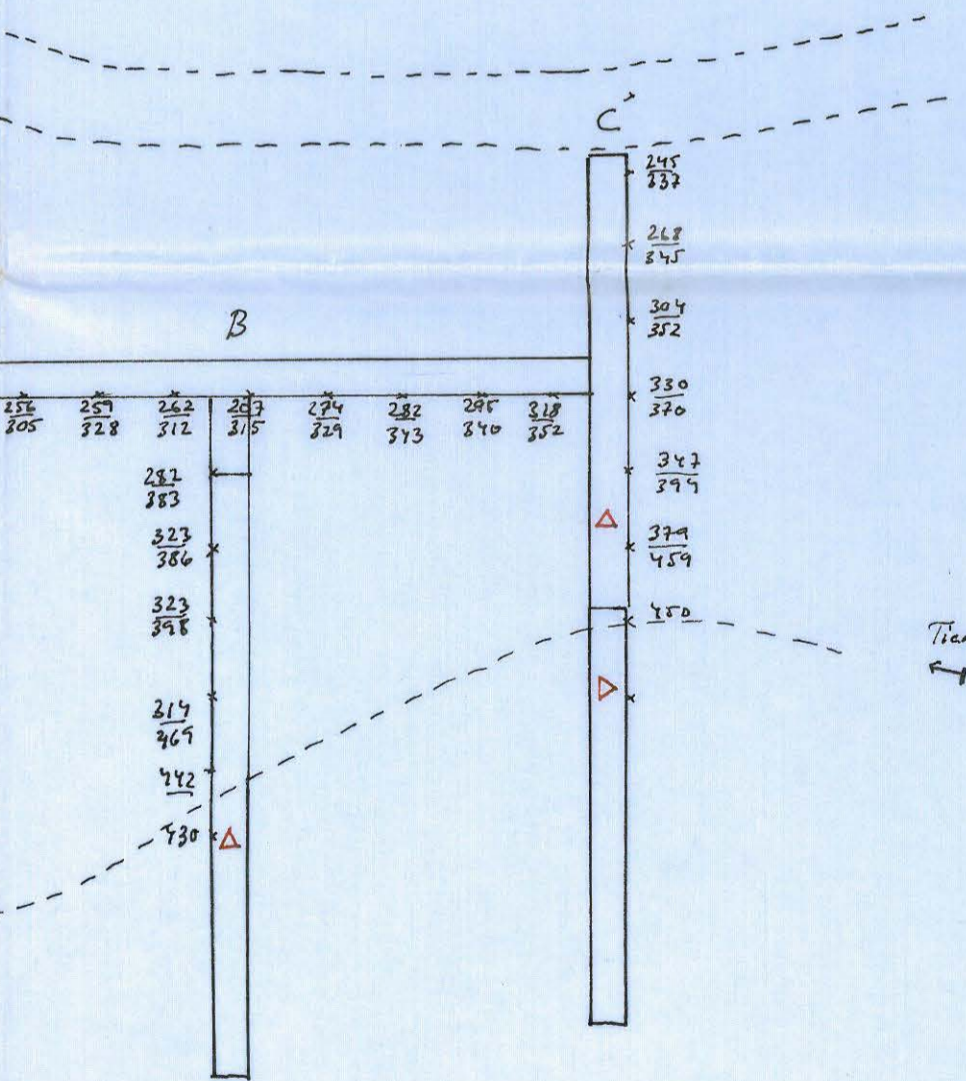
Vaijulaan →

6.
 J. Miettinen 1972
 LIETO, Nautela
 1:200





Mäntymetsä



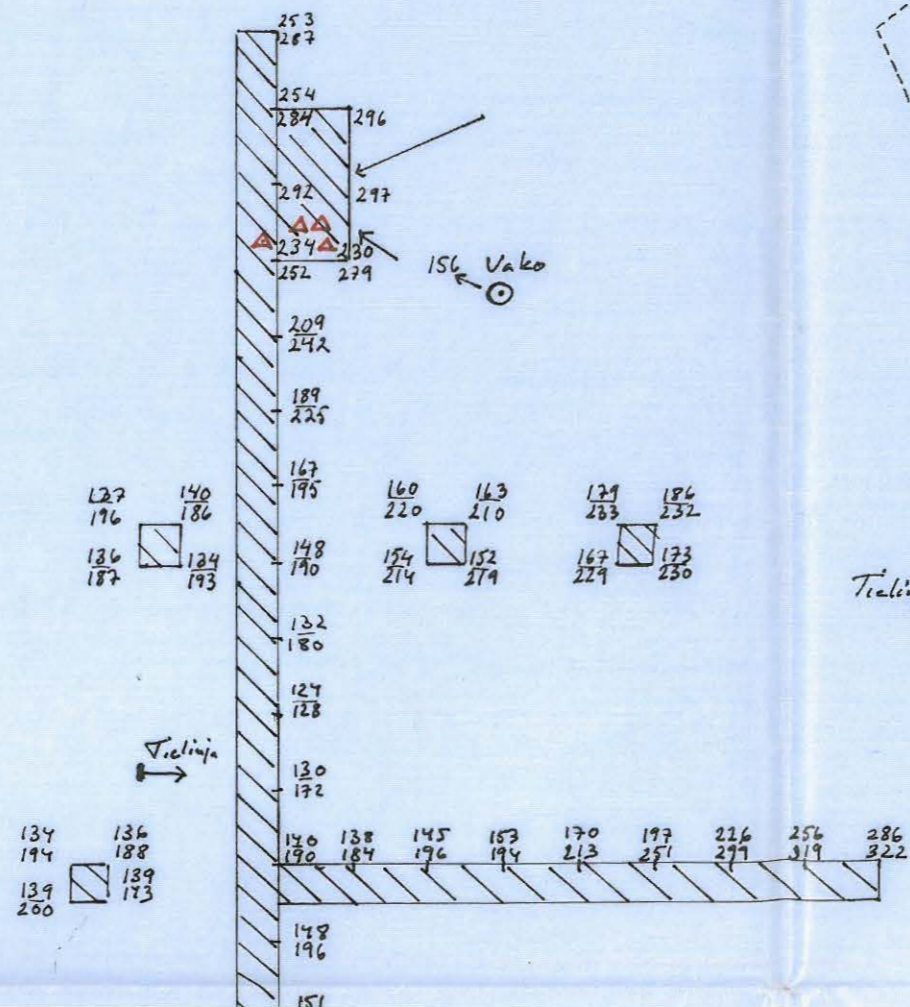
- △ kvartsi-iskos
- ▷ pii-iskos

Hi-Kirrin vuokraama pelti

TVL MP 697
→ 156

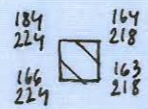
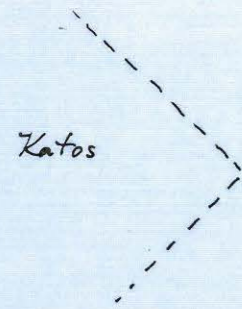
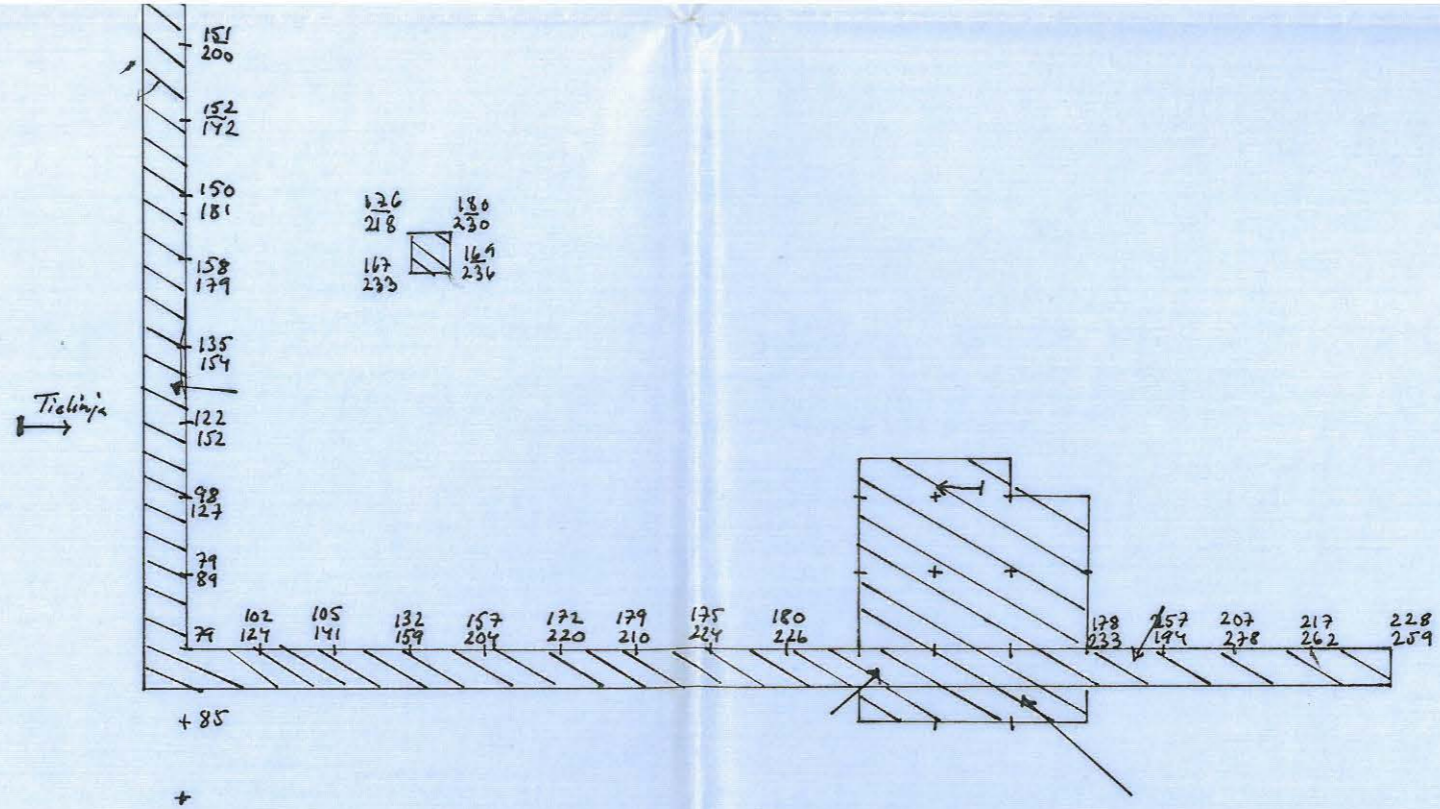
Tielinja
→

Tielinja
→



Kainatäyrihoitola

Tielinja
→



7.

T. Miettinen 1972

LIETO, Nautela

"Koirataakanmäki"

1:200

- △ Kuartsisiltos
- △ Kuartsikaavin

8.

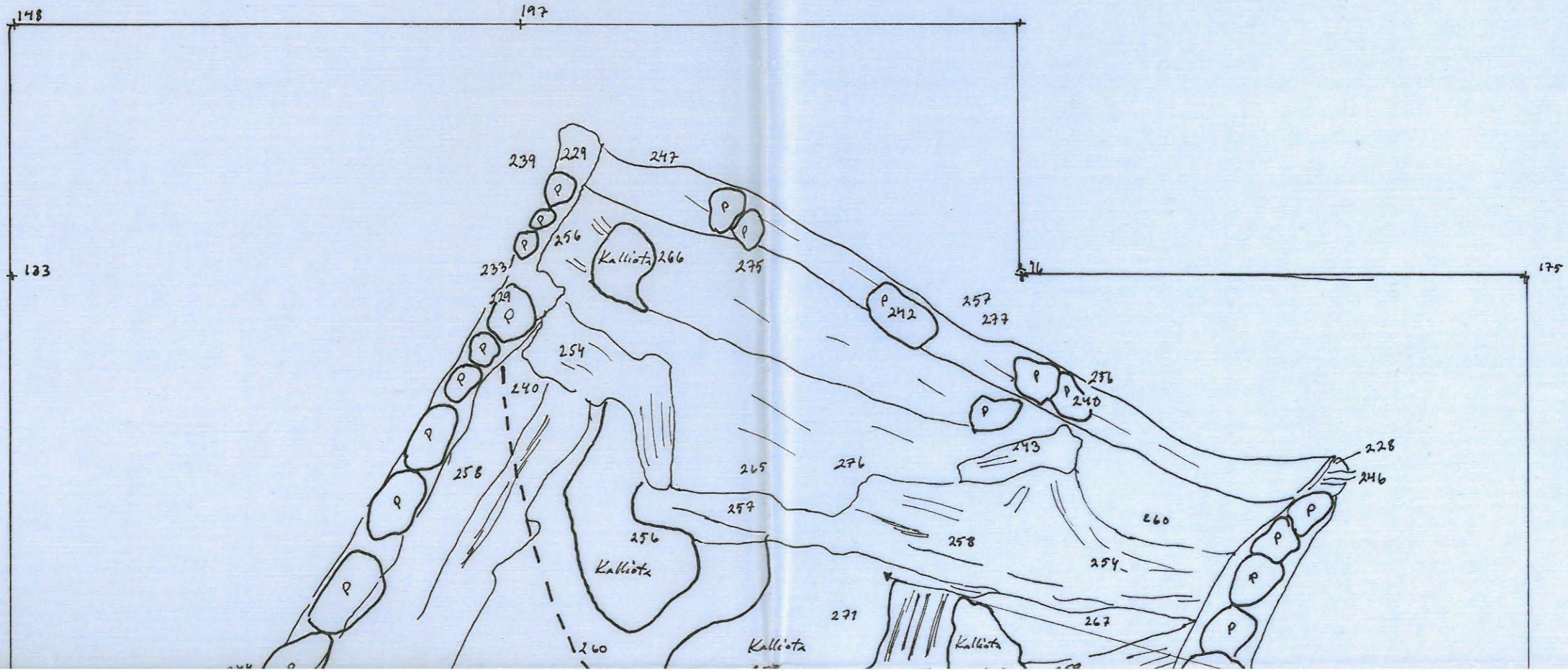
T. Miettinen 1972

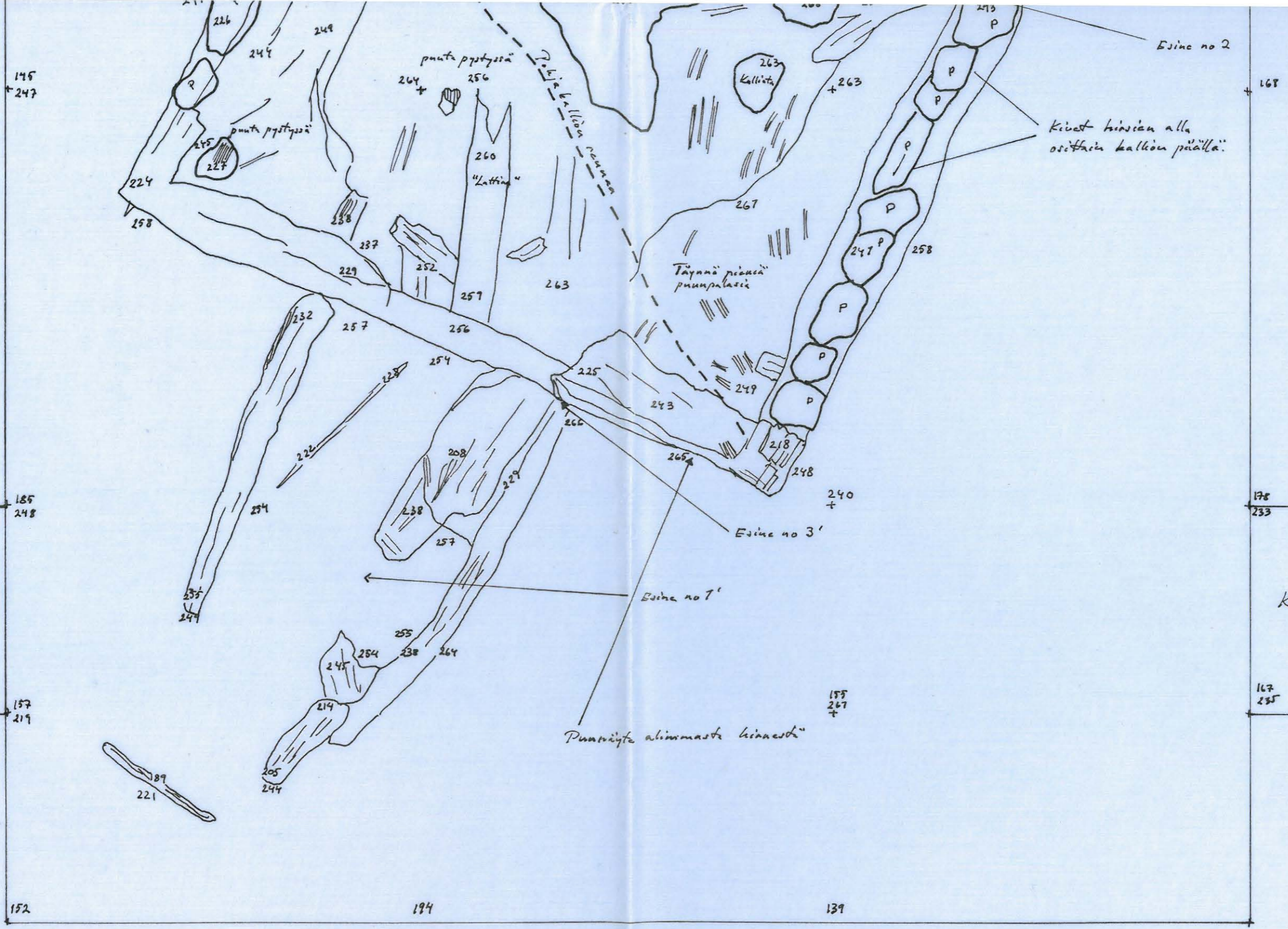
LIETO, Nautela

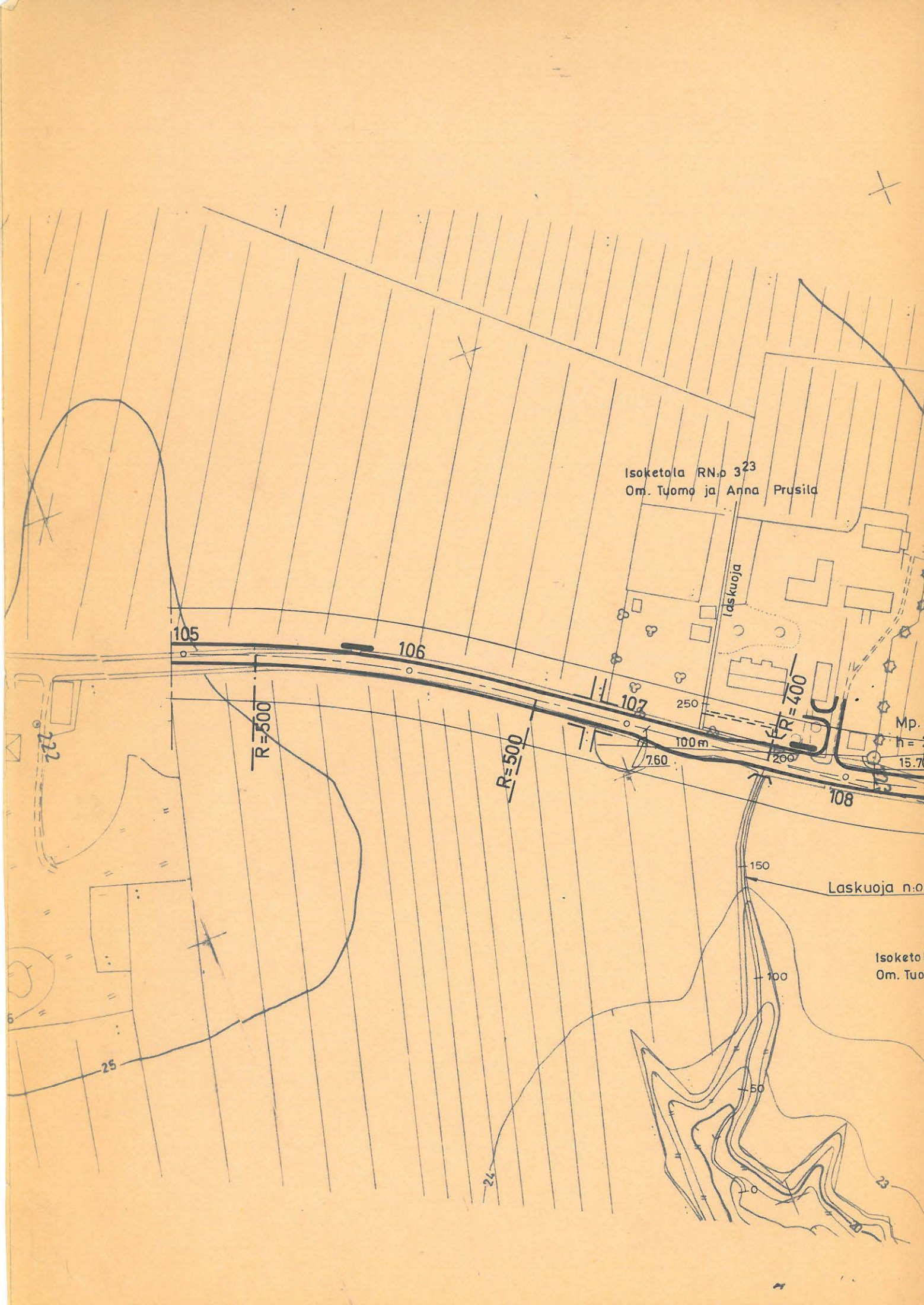
"Koiratarhanmäki"

1:20

"Rakennuskeskust"







Isoketola RN:o 323
Om. Tuomo ja Anna Prusila

Laskuoja

105

106

107

108

$R=500$

$R=500$

$R=400$

Mp. 2
h=2
15.70

Laskuoja n:o

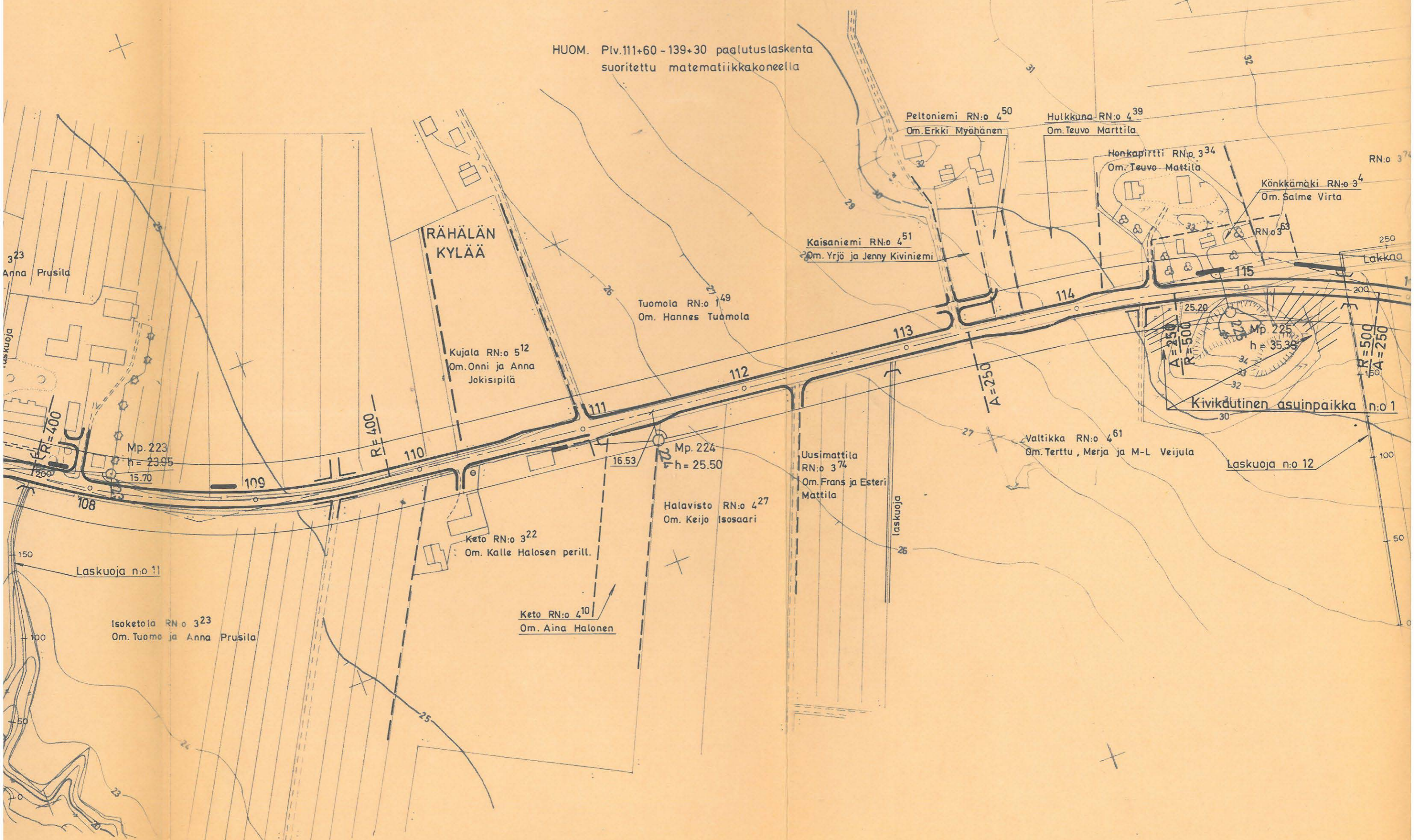
Isoketola
Om. Tuor

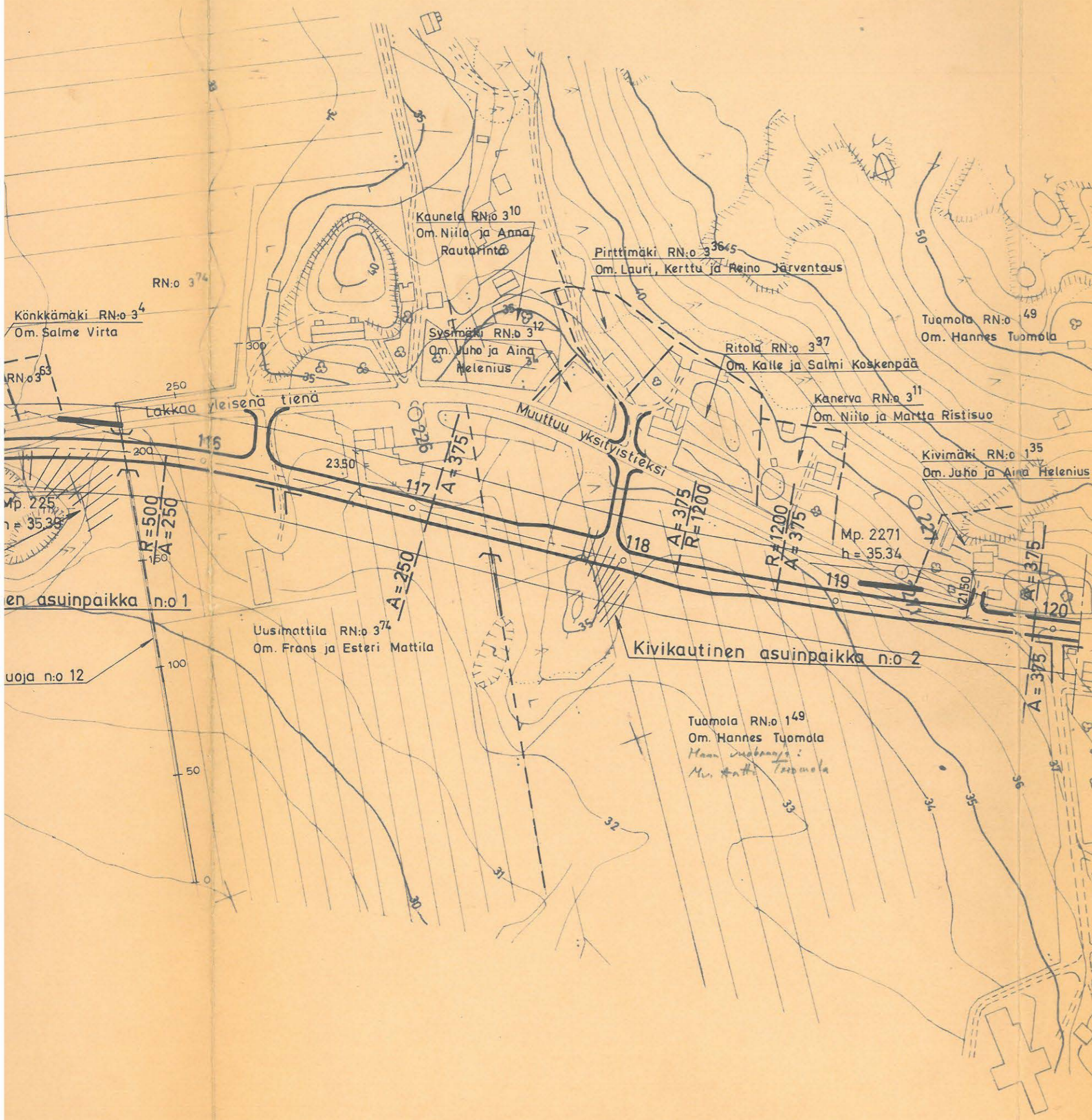
25

24

23

HUOM. Plv.111+60 - 139+30 paalutuslaskenta
suoritettu matematiikkakoneella

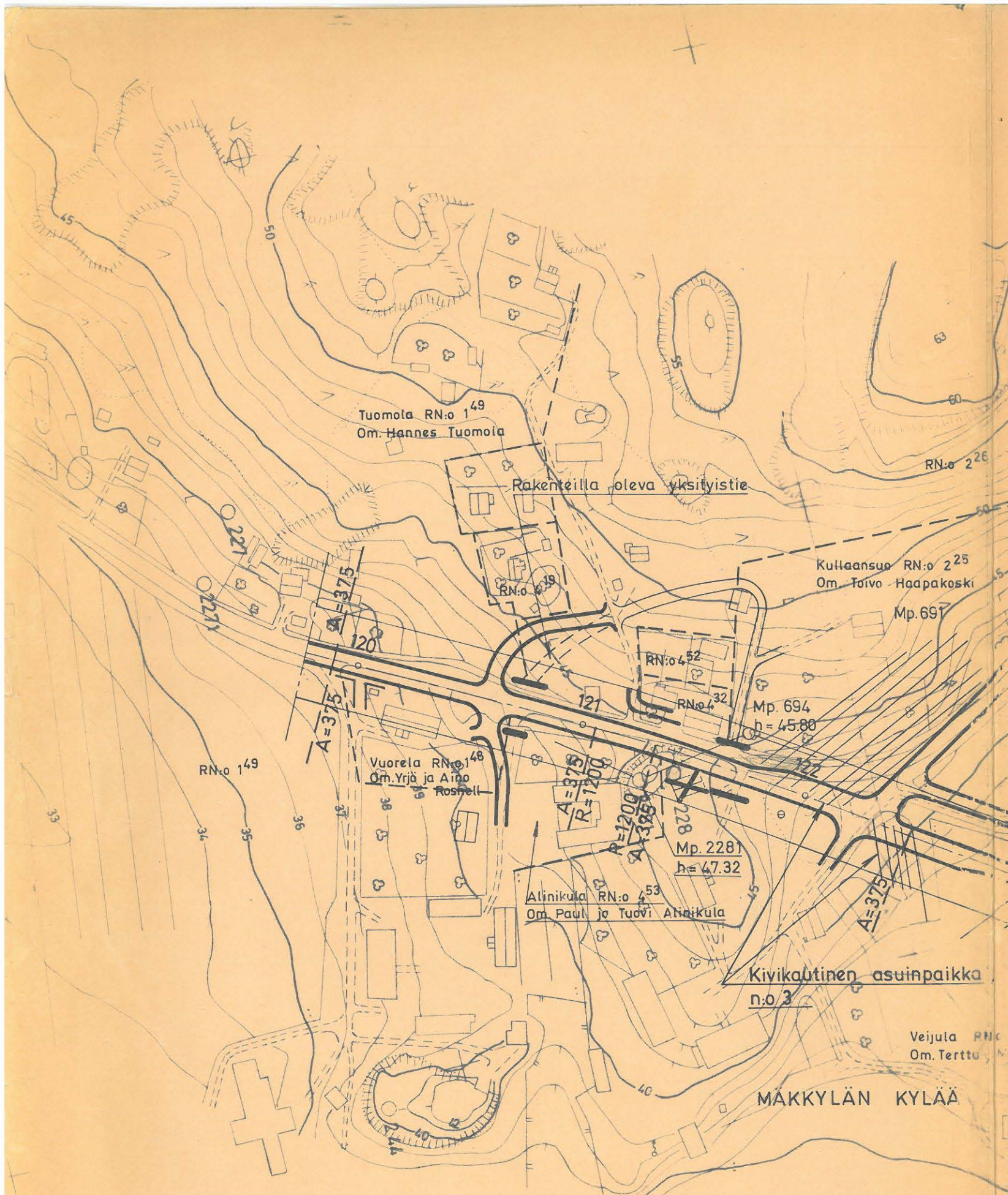




T. Miettinen
 Lieden Häikkylän ja Nautilan
 välis. kaud. v. 1972

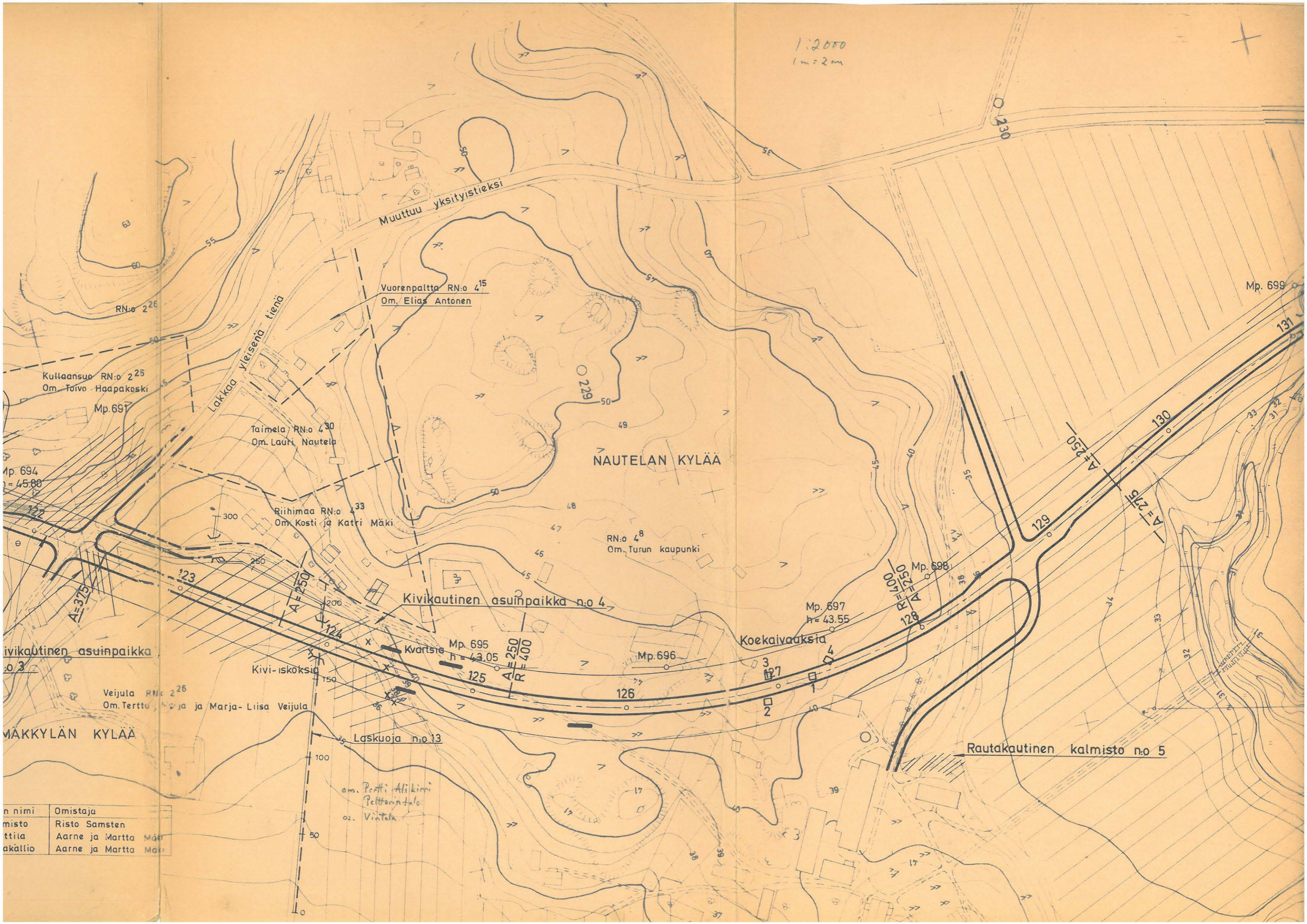
TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS			
Turun piiri			
Turun - Auran maantien parantaminen välillä			
Oriketo - Tammentaka			
Suunnitelmakartta plv. 105+00 - 120+00			
Suunnitellut	26.2.71	ylim. apul. ins.	<i>A. Riihimäki</i>
Tarkastanut	15.3.72	vanh. ins.	<i>Elyli-Paananen</i>
Hyväksynyt		piiri-ins.	
Korvattu		Mittakaava	Piirustuksen n:o
Korvaa		1 : 2000	3 / 8

9/3-71/7



RN:o	Tilan nimi	Omistaja
419	Tuomisto	Risto Samsten
432	Marttila	Aarne ja Martta Mä
452	Aittakällio	Aarne ja Martta Mä

1:2000
1m = 2cm



Muuttuu yksityistieksi

Lakkaa Viesenä tienä

Vuorenpalikka RN:o 4¹⁵
Om. Elias Antonen

Kullaansuo RN:o 2²⁵
Om. Toivo Haapakoski
Mp. 691

Taimela RN:o 4³⁰
Om. Lauri Nautela

NAUTELAN KYLÄÄ

Riihimaa RN:o 4³³
Om. Kosti ja Katri Mäki

RN:o 4⁸
Om. Turun kaupunki

Kivikautinen asuinpaikka n:o 4

Mp. 697
h = 43.55

Koekaivaus

Kvartsi
Mp. 695
h = 43.05

Mp. 696

Kivikautinen asuinpaikka
n:o 3

Kivi-isköksia

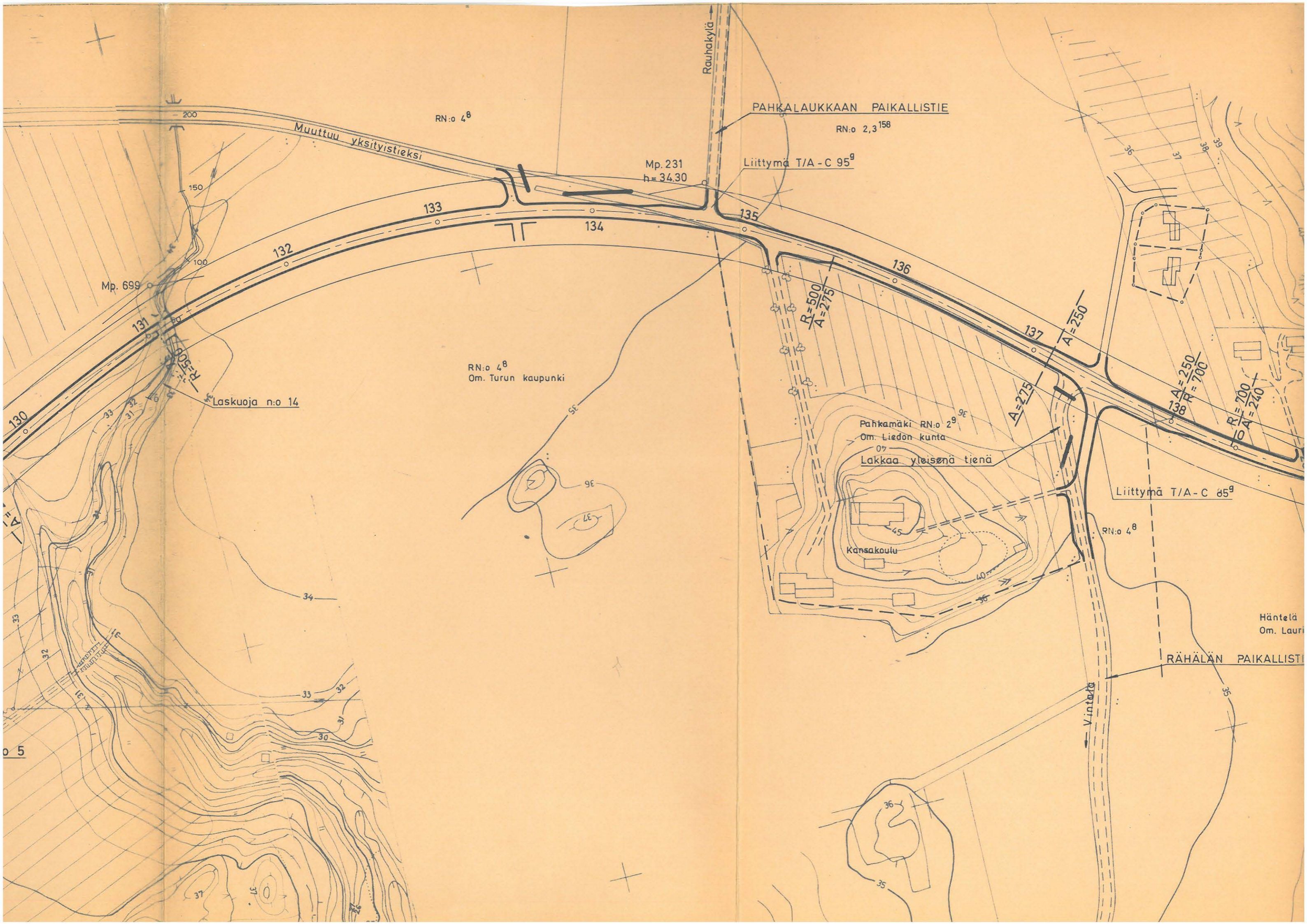
Veijula RN:o 2²⁶
Om. Terttu ja Marja-Liisa Veijula

Laskuoja n:o 13

om. Pertti Alkikki
Pelturintalo
os. Viintala

Rautakautinen kalmisto n:o 5

n nimi	Omistaja
misto	Risto Samsten
ttila	Aarne ja Martta Mä
akällio	Aarne ja Martta Mä



Rauhakylä

PAHKALAUUKKAAN PAIKALLISTIE

RN:o 2,3¹⁵⁸

Liittymä T/A-C 95^g

Mp. 231
h=34.30

Muuttuu yksityistieksi

RN:o 4⁸

Mp. 699

Laskuoja n:o 14

RN:o 4⁸
Om. Turun kaupunki

$R=500$
 $A=275$

$A=250$

$A=250$
 $R=700$

$R=700$
 $A=240$

Pahkamäki RN:o 2⁹^{9E}

Om. Liedon kunta

Lakkaa yleisenä tienä

Kansakoulu

Liittymä T/A-C 85^g

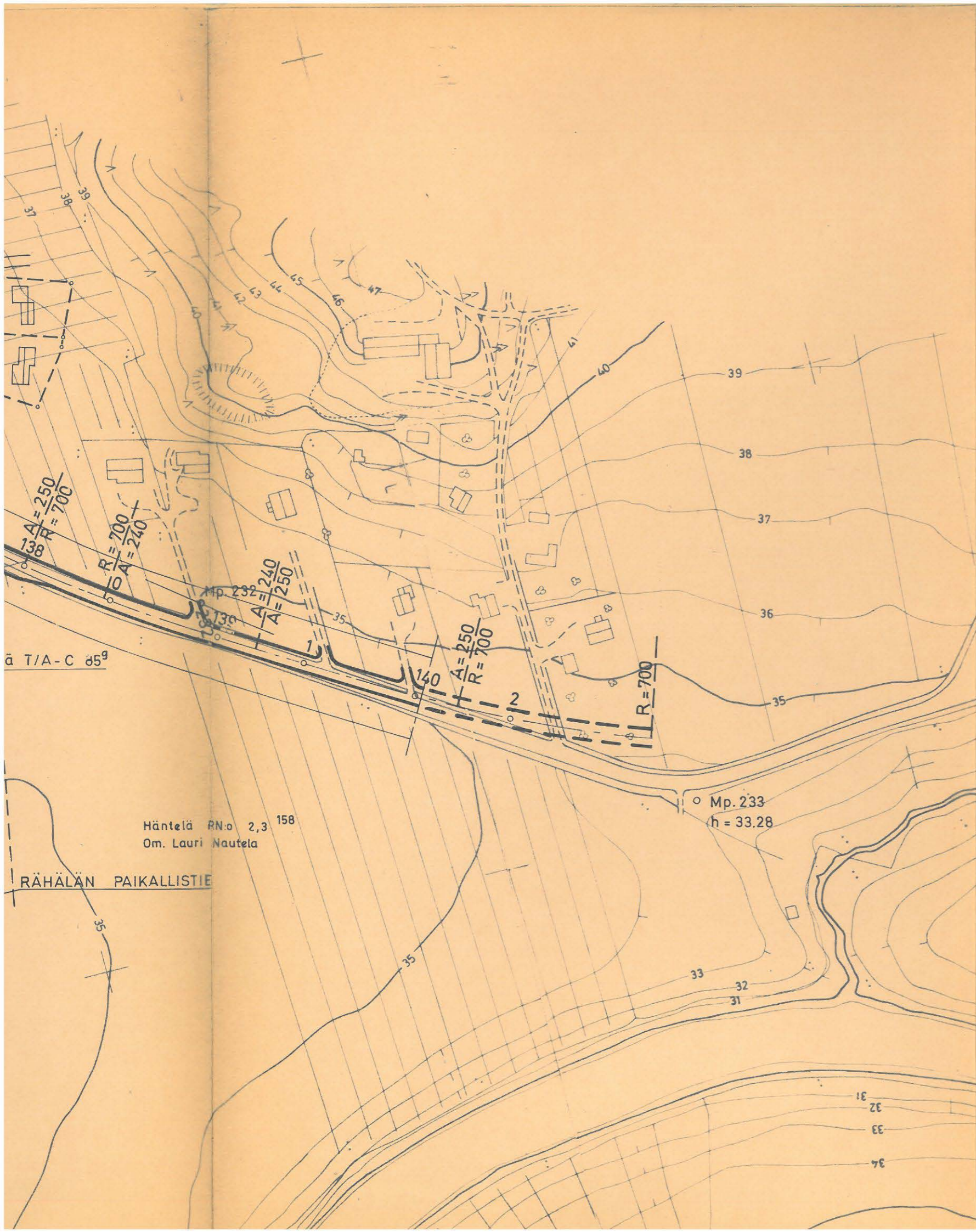
RN:o 4⁸

Häntelä
Om. Lauri

RÄHÄLÄN PAIKALLISTIE

Vintarva

0 5



ä T/A-C 85^g

Häntelä RN:o 2,3 158
Om. Lauri Nautela

RÄHÄLÄN PAIKALLISTIE

*T. Miettinen 1973
Liedon Mätkylä ja Nautelan
kuiv. kaud. vskh 1972*

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		
Turun piiri		
Turun - Auran maantien parantaminen välillä Oriketo - Tammentaka		
Suunnitelmapakartta plv. 120+00 - 140+00		
Suunnitellut	26.2.71	ylim.apul.ins. <i>J. Riihimäki</i>
Tarkastanut	15.3.72	vanh. ins. <i>Elyti-Saunio</i>
Hyväksynyt		piiri-ins.
Korvattu	Mittakaava	Piirustuksen n:o
Korvaa	1:2000	3/9

9/3-217

T. Miettinen 1972



LIETO, Häbbylä, Veijula
Köykkämäen

Valok. 1

Negati.

Köykkämäen peltoispuolen
pellon bockaus alu-
massa.

Kuva peltoisesta.



Valok. 2

Negati.

Uuden-Mattilan nuohi-
kokennäin bockaus
käynnissä.

Taustalla Köykkämäen
peltoispuolta.

Peltoisesta.



Valok. 3.

Negati.

Köykkämäen eteläpuolen
pellon kairaus aloitetaan.

Louhausta.

2 T. Miettinen 1972

LIETO, Mäbbylä, Vuojala
Köykkämäki.



Valok. 4

Megad.

Köykkämäen eteläpuolen
pellon barbaasi,
Lännessä.



Valok. 5.

Megad.

Köykkämäen, eteläpuolen
pellon barbaasi,
Etelässä.



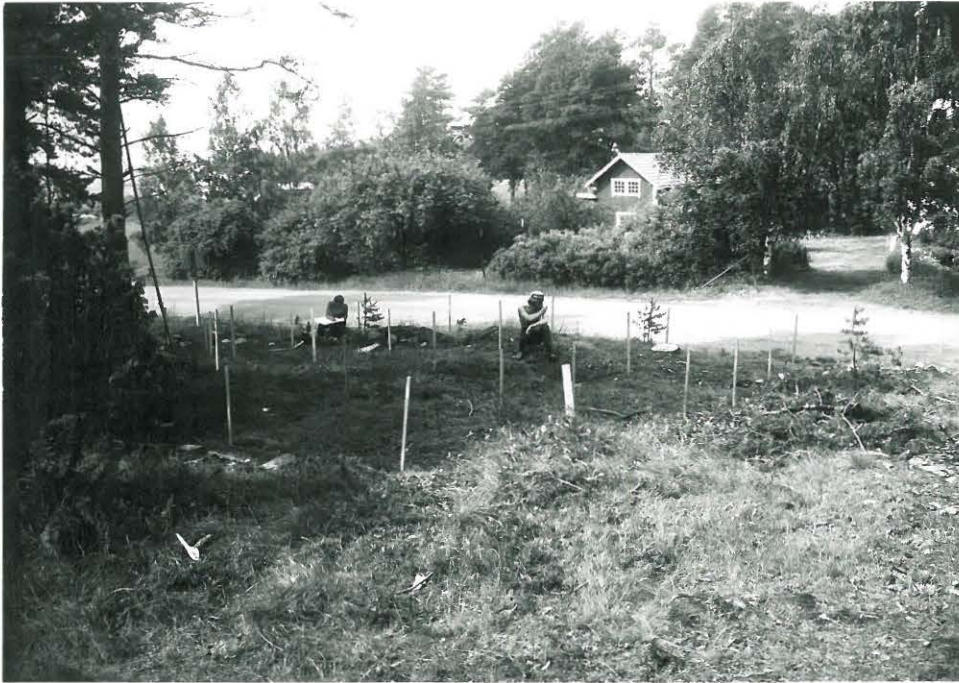
Valok. 6.

Megad.

Köykkämäen eteläpuolen
metrinivänteen barbaasi-
aluetta avataan
Lännessä.

T. Hiltunen 1972

LIETO, Mäbbyli, Veijala
Köbblmäki



Valok. 7

Negati.

Köbblmäen eteläpuolen
kivavaust arveaan.

Koilliseen.

7



Valok. 8.

Negati.

Köbblmäen eteläpuo-
leen kivavaust.

Etelästä.

8



Valok. 9

Negati.

Sama paikka myöhäem-
min.

9

4 T. Miettinen 1972



LIETO, Mäbbylä, Veijala
Köykkämäki

Valok. 10
Negati.
Köykkämäen kivien osab-
si purettuna.
Koillisessa,

10



Valok. 11
Negati.
Köykkämäen maan kivien.
Lounaassa,

11



Valok. 12.
Negati.
"Liedensija" naudassa 14/40.
Ylhäältä.

12

5
T. Miettinen 1972



LIETO, Kõikkämäe,
Tuomola,
Veijula,
Nautela.

Valok. 13.

Negati.

Kõikkämäen biivibboon,
kiviainteen päällystys.
Lounaast.



13.
Valok. 14.

Negati.

Tuomolan peltoruonua
Jutkittaan.
Lännessi.



14.
Valok. 15.

Negati.

Veijulan peltoruonua
Jutkalla oiballa Nautela-
lan rinnetti.
Lounaast.

T. Hietinen 1972.

LIETO, Mälbylä, Väinöjoki.



Valob. 16.

Negati.

Vaijulan pellon rinnettä
puolustetaan.

Koillisesta.

Talvella oikealla tien
mutteri ja harjoitusben-
tonin reuna.

16



Valob. 17.

Negati.

Vaijulan pellon kooji-
tus valmiina.

Lounaasta.

17



Valob. 18

Negati.

Vaijulan pellon kooji-
työdetään.

18

T. Miettinen 1972

Lieto, Naudela.



Valok. 19

Negati.

Naudelan peltien niiract-
Li tutkimus.

Etuosalla Ali-Kiannon
vuokraama pelti.

Kaakoski.

19



Valok. 20

Negati.

Naudelan niiracten boe-
oja A.

Etelästä!

20



Valok. 21

Negati.

Naudelan länsipuolen
ns. "Kivastahonmäen"
koojan kaivaus alus-
ja.

Lounaasta.

21



Valok. 22

Negati.

"Koinaturkanmäen"
 koojitussti.
 Etualalla Hiiviluo-
 den keekuoppa 4.
 Pohjisessti.



Valok. 23.

Negati.

Keekuoppa 4:n kii-
 alteen pohjan.
 Koillisesta.



Valok. 24.

Negati.

Puikkeen baidetaan
 laajennuslait.
 Koillisesta.

T. Miettinen 1972.

LIETO, Naudele



Valok. 25
Nogad.
"Rabennuksen poljima"
bulman aavahan.
Lounaast.

25



Valok. 26.
"Rabennuksen poljima"
aavahana.
Koillisast.

26



Valok. 27
"Rabennuksen poljima"
koillisast.

27

T. Micklin 1972



Valab. 28,
Negad.
"Rabennubsen pelya"
baabosh.



Valab. 29.
Negad.
"Rabennubsen pelya",
pelya bi'vaysh.