

Esilist. nro 27/22.2.1980

KERTOMUS PERNIÖN LEMUN KYLÄN LEHMIHAASSA
1979 SUORITETUISTA RAUNIOKAIVAUKSISTA

Turun yliopiston arkeologian oppiaine järjesti 1. kesäkuuta - 27. heinäkuuta 1971 rauniokaivaukset Perniön Lemun kylän Lehmihaassa. Tutkimukset rahoitti Perniön kunta ja ne valvoi professori Unto Salo. Kenttätöistä vastasi HuK Ulla Hyrkkö apulaisinaan HuK Ilkka Kaskinen, HuK Simo Örmä sekä 20 puolipäiväistä perniöläistä nuorta. Ilkka Kaskinen ja Simo Örmä osallistuivat myös jälkitöiden suorittamiseen: Kaskinen piirsi puhtaaksi kaikki kaivausten kartat, ja Örmä puhdisti löydöt sekä teki puhtaaksikirjoitustyötä.

Kaivauksilla esiin tulleet löydöt luetteloitiin Turun yliopiston arkeologian oppiaineen päänumerolle TYA 158 samoin kuin mustavalkoiset valokuvanegatiivit luetteloitiin numeroille TYA 2568 - 2758 ja diapositiivit numeroille TYA 45:1 - 64. Kaivausalue sijaitsee peruskarttalehdellä 20 12 12.

JOHDANTO

Lehmihaan mäki sijaitsee maanteitse n. 6,5 kilometriä Perniön kirkolta itään Lemun kylässä. Lehmihaaka ja sen itäpuolella kohoava Hyypiänmäki muodostavat metsäsaarekkeen Asteljoen halkomalla peltoaukealla. Tätä Asteljoen laaksoa reunustavat pohjoisessa Suomenkylän Koivumäki ja Leuarinmäki, kaakossa Torkkilan Varemäki, Lemun Rajamäki sekä Pajapakan - ja Suulpakankankareet, lounaassa Asteljoen Hiettaronmäki sekä luoteessa Ervelän Antinmäki ja Huhti; kaikilla näillä mäillä on Perniön pitäjän muinaisjäännösten inventointien yhteydessä todettu useita hiidenkiukaita (kts. kartta s. 2).

Lehmihaan mäki sijaitsee mainitun metsäsaarekkeen länsipäässä, ja sen poikki kulkee Ervelän ja Lemun välinen kylätie. Lehmihaaka, kuten Hyypiänmäkikin, on kuusi- ja mäntymetsän peittämä loivannousuinen mäki, jossa avokalliota on näkyvissä vain paikoitellen. Eri kokoisia hautaraunioita on sekä Ervelä - Lemu - tien koillis- että lounaispuolella.

Alue on kuulunut alunperin vanhan Lemun kartanon maihin, mitkä ovat aikojen kuluessa osittain jakautuneet eri maanomistajille. Esimerkiksi siirtolaisväestön asuttamista koskeva maanhankintalaki vuodelta 1945 muutti Lehmihaan maanomistusoloja. Tällä hetkellä Lehmihaan muinaisjäännökset jakautuvat kolmen eri maanomistajan alueille:

Keskitalo, RN:o 1⁸, omistaja maanviljelijä
Toivo Jääskeläinen

Nak = + 55°

456

457

Nak = + 11°

-27' 00" 23° 15'

459

Nak = + 54°

460

- 2 -



66 85

6 679

66 84

6 678

60°

12' 30"

66 83

6 677

66 82

1

17.15
15.3

25.0
20.75

en asemalle

Nurmi, RN:o 1¹⁴, omistaja Töykkälä
Lemu, RN:o 1¹⁷, omistaja maanviljelijä
Kaino Järvelä

Perniön muinaisjäännöksiä on luetteloitu useita kertoja - merkittävimmät niistä lienevät Hjalmar Appelgren-Kivalon ja Helmer Salmo-Salosen inventoinnit. Kumpikin on merkinnyt erilaisten pronssikautisten ja ajoitukseltaan epävarmojen raunioitten ja niiden kaltaisten kivilatomusten lukumääräksi 163 kappaletta. Appelgren-Kivalo kulki Perniössä vuosina 1896 ja 1897 ja totesi Lemussa "Ervelään vievän tien pohjoispuolella, Lehmämäen korkeimmalla kohdalla kolme muinaisjäännöstä" sekä "eteläpuolella maantietä saman mäen matalammalla jatkolla talosta pari kivenheittoa länteen" 14 vaihtelevan kokoista ja muotoista rauniota ja kivilatomusta.

Helmer Salmo-Salonen luetteloi Perniössä vuonna 1927. Appelgren-Kivalon tapaan hänkin merkitsi Lehmihaasta luetteloonsa 17 "hiidenkiuasta ja muunlaista kiviladelmaa, joista vain kahta voi pitää varsinaisina hiidenkiukaina". Toisten hän arveli kuuluvan rautakaudelle. Salmo teki vielä vuonna 1955 tarkastusmatkan Asteljoen laakson ympäristöön ja havaitsi, että osa Lehmihaassa olleista raunioista oli hävitetty.

Kesän 1979 tutkimuksissa mäellä todettiin 15 rauniota ja matalaa raunion kaltaista kivilatomusta. Mäen alaosassa, tien lounaispuolella saattaa myöhemmin vielä paljastua jokin matala kivilatomus - niiden toteaminen paksun turpeen ja heinikon seasta on vaikeata. Rauniot A ja 1-4 sijaitsevat Ervelä - Lemu -tien koillispuolella, loput mäen alaosassa tien lounaispuolella:

Raunio A

x = 6678 09 y = 456 98 z = n.41,5 RN:o 1⁸, Keskitalo
20 x 17,5 x 1,60 m. Raunion tutkiminen ei sisältynyt vuoden 1979 kaivauslupaan.

Raunio 1

x = 6678 09 y = 456 93 z = n.41 RN:o 1⁸, Keskitalo
11,50 x 9 x 0,20-0,40 m. Raunio tutkittiin kesällä 1979.

Raunio 2

x = 6678 06 y = 456 96 z = n.42,8 RN:o 1⁸, Keskitalo
Ø 7 m, korkeus 0,3-0,5 m. Raunio tutkittiin kesällä 1979.

Raunio 3

x = 6678 06 y = 456 96 z = n.43 RN:o 1⁸, Keskitalo, 1¹⁷, Lemu
Ø n.10 m, korkeus 0,20-0,60 m. Raunio tutkittiin kesällä 1979.

Raunio 4

x = 6678 08 y = 456 88 z = n.37 RN:o 1⁸, Keskitalo
Ø n.5 m. Rauniota ei tutkittu kesällä 1979.

Raunio 5

x = 6677 91 y = 456 81 z = n.31,5 RN:o 1¹⁴, Nurmi
12,3 x 12,7 x 1,30 m. Rauniota ei tutkittu kesällä 1979.

Raunio 6

x = 6677 94 y = 456 80 z = n.33 RN:o 1¹⁴, Nurmi
Ø 12 m. Raunio ehdittiin tutkia osittain kesällä 1979.

Raunio 7

x = 6677 94 y = 456 79 z = n.33 RN:o 1¹⁴, Nurmi
Ø 6,50 m. Raunio ehdittiin tutkia osittain kesällä 1979.

Raunio 8

x = 6677 89 y = 456 77 z = n.29 RN:o 1¹⁴, Nurmi
6 x 7 x 0,40 m. Raunio tutkittiin kesällä 1979.

Raunio 9

x = 6677 91 y = 456 76 z = n.29 RN:o 1¹⁴, Nurmi
4 x 4,5 x 0,50 m. Rauniota ei tutkittu kesällä 1979.

Raunio 10

x = 6677 91 y = 456 75 z = n.29 RN:o 1¹⁴, Nurmi
Ø n.5 m. Rauniota ei tutkittu kesällä 1979.

Raunio 11

x = 6677 91 y = 456 74 z = 28,5 RN:o 1¹⁴, Nurmi
3,40 x 5 x 0,40 m. Raunio tutkittiin kesällä 1979.

Raunio 12

x = 6677 91 y = 456 74 z = 28,5 RN:o 1¹⁴, Nurmi
3,80 x 4,50 x 0,25-0,50 m. Raunio tutkittiin kesällä 1979.

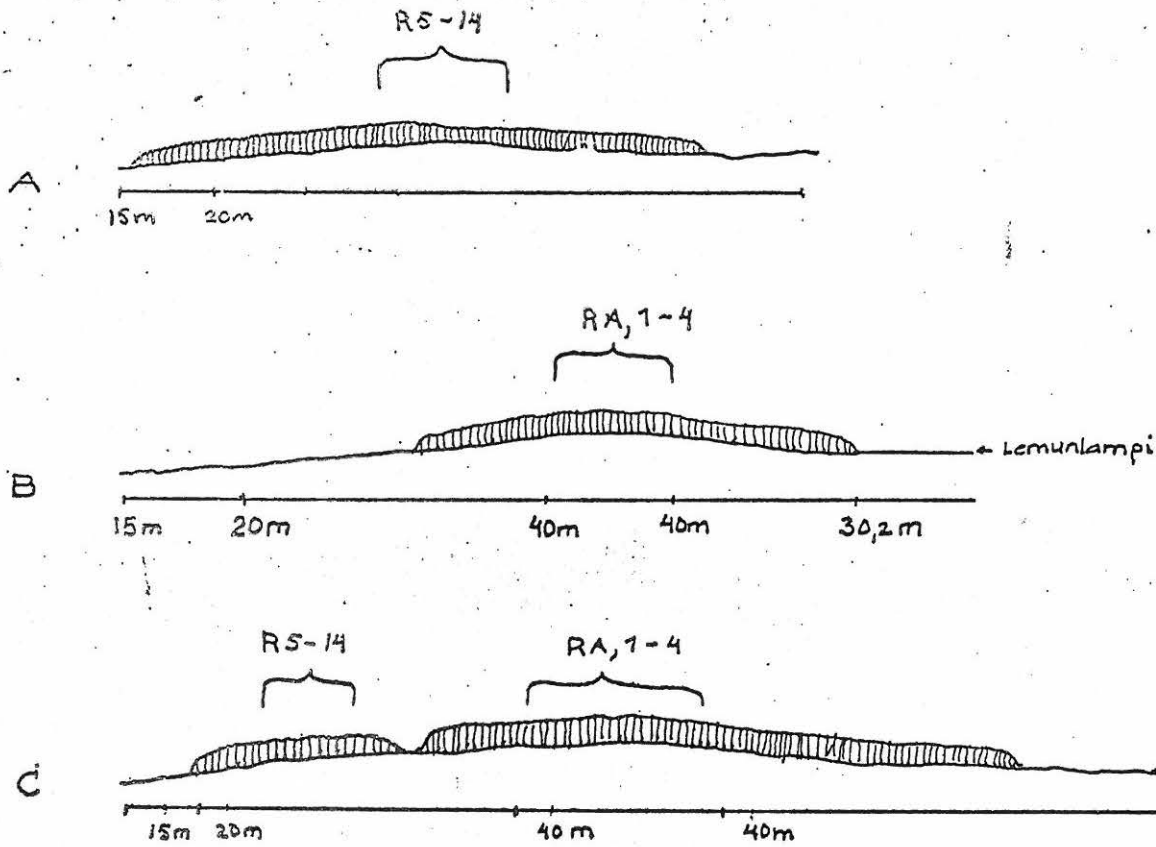
Raunio 13

x = 6677 91 y = 456 73 z = 23 RN:o 1¹⁴, Nurmi
Ø 4,80 m, Rauniota ei tutkittu kesällä 1979.

Raunio 14

x = 6677 90 y = 456 73 z = 22,5 RN:o 1¹⁴, Nurmi
Ø 4,30 m. Rauniota ei tutkittu kesällä 1979.

PERNIÖ LEMU LEHMIHAKA 1979 MÄEN PROFILI



mk 1:5000

▨ metsää

-5-

TUTKIMUSMENETELMÄ

Kaivauksilla pyrittiin saamaan tietoa erityisesti nuoremmalla pronssikaudella kootuista raunioista ja lisäksi pyrittiin hahmottamaan ilmeikäs kuva tästä toistakymmentä rauniota käsittävästä kokonaisuudesta. tutkittaviksi valittiin sekä kookkaita kivistä koottuja ja maansekaisia raunioita että matalia maansekaisia kivilatomuksia mäen alaosasta. Kesä- ja heinäkuun aikana tutkittiin kokonaan kuusi rauniota: R1, 2, 3, 8, 11 ja 12. Rauniot 6 ja 7 ehdittiin tutkia osittain.

Kaivausalueetta lähinnä oleva valtakunnallinen korkeuskiintopiste, 13,959 m, sijaitsee Turku - Karjaa -radan varressa n.350 m etelään Lehmihaan mäen lounaiskärjestä (pk 20 12 12 x = 6677 49 y = 456 67). Tästä pisteestä tuotiin kaivausalueelle kaksi peruskiintopistettä, kp 2 (27,07) mäen lounaispäälle ja kp 3 (43,05) mäen koillispäälle. Näistä siirrettiin eri raunioille omat kiintopisteensä.

Kukin tutkittu raunio puhdistettiin esille, paalutettiin ja sektoroiitiin. Sen jälkeen puolet rauniosta tutkittiin ensin: peitekiveys ja mahdollisesti mukana ollut maa poistettiin ja rauniossa edettiin kerroksittain syvemmälle kunnes esille saatiin pohjan rakenteet. Raunion toinen puoli tutkittiin samalle tasolle, ja rakenteet sekä pohja tutkittiin yhtenäisenä alueena. Raunio valokuvattiin ja kartoitettiin eri vaiheissa. Lopuksi kukin raunio pyrittiin kokoamaan ennalleen, jotta haudat voisi tutkimuksen jälkeenkin löytää maastossa niille ominaisilta paikoilta.

Kuvattu tutkimustapa oli Lehmihaassa Keskeisenä periaatteena, mutta se ei käytännössä soveltunut sellaisenaan kaikkiin muinaisjäänöksiin. Haudanrakentajien tarpeet, maasto ja rakennusaineet ovat aikaansaaneet paikoin varsin omintakeisia ratkaisuja. Työn edetessä kunkin raunion ominaisuudet ratkaisivat, mitä toimenpiteitä voitiin tehdä, jotta rauniosta saataisiin mahdollisimman monipuolista tietoa.

KAIVAUSTULOKSET

Raunio A

pk 20 12 12 x = 6678 09
y = 456 98
z = 41,5

RN:o 1⁸, Keskitalo

Lehmihaan mäen koillispäässä kuusi- ja mäntymetsässä sijaitsee alueen kookkain raunio, R A, jonka tutkiminen ei sisältynyt

vuoden 1979 kaivauslupa. Sen koko on n.20 x 17,50 m ja korkeus n.2,50-1,70 m. Raunio on koottu vaihtelevan kokoisista pyöreä-sivuisista kivistä. Appelgren-Kivalo mainitsi aikanaan raunion keskikohdassa olleen kolme erillistä kuoppaa - tällä hetkellä keskellä on yksi kookas kuopanne, Ø n.5 m, joka ei ulotu raunion pohjaan asti. Muuten raunio on tyydyttävässä kunnossa, esimerkiksi sivuilta on jonkin verran vierinyt kiviä raunion ympärille. Raunion reunaosissa kivet ovat sammaleen peittämät.

Raunio 1

pk 20 12 12 x = 6678 09

y = 456 93

z = 41

RN:o 1⁸, Keskitalo

Rauniosta A n.50 metriä länteen sijaitsee aivan 40 metrin korkeuskäyrän tuntumassa loivassa rinteessä raunio 1. Paikkaa ympäröi tiheähkö kuusikko, jokunen mänty ja koivu. Itse raunion sivulla kasvoi kookkaita mäntyjä. Raunio erottui maastossa matalana turpeen peittämänä kumpuna, josta pisti esille eri kokoisia kiviä. Raunion pohjoispäässä oli halkaisijaltaan n.4,5 metriä laaja matala hiekkakuoppa, ja raunion itäpuolella oli halkaisijaltaan toistakymmentä metriä laaja kuoppa, josta oli aikoinaan otettu hiekkaa. Myöhemmin sitä lienee käytetty jonkinlaisena kivi- ja rakennusjätekuoppuna. Se oli lohkaissut raunion itäreunaa, jossa nyt kasvoi muutama mänty, koivu ja nuoria kuusia. Hiekkakuopan kaakkoispäässä rauniota reunustivat pienet kivi- ja turvekasat. Kummun keskiosassa erottui vielä kulmikas, 2 x 3 metriä laaja kuopanne.

Rauniota peittänyt ohut turvekerros poistettiin. Kumpua peitti runsas mullansekainen hiekka, jonka seassa oli pyöreä-sivuisia ja särmikkäitä kiviä. Keskellä erottunut kulmikas kuopanne oli kivetön ja sen pohjana oli tummankeltainen karkea hiekka. Keskitalon isäntä, maanviljelijä Jääskeläinen kertoi, että paikalla oli ollut kartanon perunakuoppa hänen isänsä saadessa tilan haltuunsa 1940 - luvulla. Turpeen alta paljastui myös I ja IV sektorin rajalla noensekainen maa-alue, joka tuntui jatkuvan syvemmälle.

Mullansekainen hiekka poistettiin ja esille saatiin 9 x 11,50 metriä laaja kiveys, korkeus 0,20-0,40 metriä (taso 1). Kiveys harveni tasaisesti I ja IV sektorin ulkoreunoilla, pohjoispäässä ja itäsivulla II ja III sektorin alueella sen leikkasivat edellä kuvatut hiekkakuopat. I ja IV sektorin

rajalla noensekaisen maa-alueen ympäristössä kiveys oli harvaa, samoin III sektorissa se oli hajanaista ja A - B -linjan tuntumassa varsin niukkaa. Tihein ja ehein kiveys oli IV sektorissa.

III ja IV sektorissa edettiin syvemmälle; osa kivistä poistettiin ja niiden alta paljastuneesta keltaisesta hiekkamaasta alkoi tulla esille palanutta luuta. Tällöin päätettiin III ja IV sektorin alue tutkia kahtena keskimäärin 5 cm vahvuisena kerroksena (välitasot 1 ja 2). Näin voitaisiin paljastuvan luualueen rajoja ja keskittymien laajuuden muuttumista syvyys-suunnassa seurata mahdollisimman tarkkaan. Löytöpaikalla maa oli puhdasta tummankeltaista hiekkaa - myös palaneet luut olivat puhtaita. Kiveyksen alueella todettiin kaksi erillistä luualueetta, joista lounaisempi tuntui jakautuvan pienempiin keskittymiin (luualue 1, TYA 158:2 - luualueet 2-9, TYA 158:3-10). Kookkaampien kivien välissä oli pienempää kiveystä, joissa luuesiintymä usein tiheni. Paikoitellen luita löytyi kookkaampien kivien kyljestä ja osittain alta. Sektoreissa edettiin 2.tasolle, jossa luita ei enää löytynyt.

I ja II sektoria syvennettäessä 2.tasolle II sektorista saatiin talteen pronssikärki, TYA 158:1. Se on 8 cm pitkä molemmista päistä katkennut esine, joka löytyi tummankeltaisesta hiekkamaasta läheltä hiekkakuopan reunaa. Raunio kaivettiin kokonaan pohjaan asti (taso 2) ja todettiin sen olevan maapohjalla. Vaikuttaa siltä, että kehärakenteista on säilynyt vain katkelmia I ja III sekä IV sektorissa.

Raunio 2

pk 20 12 12 x = 6678 06

y = 456 96

z = 42,8

RN:o 1⁸, Keskitalo

Rauniosta A n.35 metriä lounaaseen kuusimetsässä sijaitsee raunio 2. Se erottui ympäristöstään pyöreähkönä matalana, tasakorkuisena kiveyksenä. Paksusta turve- ja neulaspeitteestä pisti esille kookkaitten kivien muodostamaa kehää sekä joitakin yksittäisiä kiviä kehän sisäpuolella. Raunion keskellä kasvoi kaksi suurta kuusta sekä reunoilla nuoria mäntyjä.

Kun pintaturve oli poistettu, esille saatiin halkaisijaltaan 7 metriä laaja pyöreähkö raunio (taso 1). Se koostui ensinnäkin kookkaitten kivien (\emptyset jopa 80-100 cm) muodostamasta reunakehästä, joka oli selkeän pyöreä I ja III sektorin alueella

kun taas II ja IV sektorin alueella muoto ei ollut yhtä täsmällinen. Toiseksi reunakehän sisäpuolella oli harvakkosti vaihtelevan kokoisia pyöreäsivuisia kiviä (\emptyset n.20-50 cm) harmaassa hiekkamaassa. I ja IV sektorin alueella saattoi erottaa syvemmällä hahmottuvaa pienempää kehää.

Edettäessä 2.tasolle havaittiin, että pyöreän, \emptyset n.6,5 metriä laajan reunakehän sisäpuolella oli pienempi ja tiiviimpi pyöreä kehä, \emptyset 3 metriä; se ei ollut symmetrisesti isomman kehän keskellä vaan sen länsipäässä. Pieneen kehään liittyi II ja III sektorin alueella puoliympyrän muotoinen harva kehä. Raunion pohjana oli tummankeltainen sora. Raunio oli löydötön.

Raunio 3

pk 20 12 12 x = 6678 03

y = 456 94

z = n.43

RN:o 1⁸, Keskitalo, 1¹⁷, Lemu

Rauniosta 2 n.33 metriä lounaaseen Keskitalon ja Lemun tilojen rajalinjalla sijaitsee raunio 3. Se on kuusimetsän ja nuoren männikön reunustamalla aukiolla aivan avokallion vieressä.

Raunio erottui ympäristöstään matalana sammaleen ja varvikon peittämänä kumpuna, josta suurimmat kivet pistivät esille. Raunion poikki kulki polku rauniolle A. Kummalla kasvoi nuoria mäntyjä, koivu ja vesaikkaa.

Kun pintaturve oli poistettu, esille saatiin osittain puretulta vaikuttava, alunperin pyöreäpohjainen raunio, 10,20 x 10,30 x 0,20-0,60 metriä (taso 1). Sen keskiosassa I ja II sektorissa oli osa kehäkivistä esillä, ja osa raunion keskustasta oli kaiveltu pohjaan asti. Parhaiten oli säilynyt II sektorin alue, eniten olivat kaivelusta kärsineet I ja IV sektori. Kookkaitten (\emptyset 30-50 cm) kivien lisäksi kumpua peittivät pienet (\emptyset n.15-20 cm) pyöreäsivuiset kivet. Näitä pikkukiviä oli valunut raunion reunoille - näin erityisesti I ja II sektorin alueella. Raunion uloimmat osat olivatkin vain yhden kivikerran vahvuiset. Kivien välissä ja alla oli multaa.

I ja IV sektoria syvennettiin; pienten peitekivien ja mullan alta tuli esille katkelmia kahdesta kehästä (keskinäinen etäisyys n.70 cm). Kehien välissä erottui ohut harmaa hiekkakerros, jonka alta tuli esille kova keltainen hiekka. II ja III sektoria syvennettäessä havaittiin jälkiä kahdesta isommasta kehästä sekä sisemmän kehän sisäpuolelta merkkejä kahdesta pienestä kehämäisestä ladelmasta. Käsitys vahvistui edettäessä 2.tasolle. Raunion pohjalta paljastui kaksi vierekkäistä soikeata kehää, 1,60 x 2,00 m, korkeus 0,35 m ja 1,90 x 2,40 m, korkeus 0,50 m.

Näitä ympäröivät vaihtelevan kokoisista kivistä kootut kehärakenteet. Pohjana oli karkea hiekkamaa. Raunio oli löydötön.

Raunio 4

pk 20 12 12 x = 6678 08
y = 456 88
z = n.37

RN:o 1⁸, Keskitalo

Rauniosta 1 n.50 metriä länsilounaaseen todettiin Keskitalon tilan puutarhan perällä korkeassa heinikossa muutaman kookkaan kiven ryhmä, ja turpeen alta erottui n.5 metrin alalla pienempiä kiviä. Rauniota ei tutkittu kesällä 1979, joten sen todellinen koko, muoto ja kunto eivät tarkemmin selvinneet. Paikalla kasvaa koristepensaita ja suuria kuusia eikä raunio juuri erotu heinikosta.

Raunio 5

pk 20 12 12 x = 6677 91
y = 456 81
z = n.31,5

RN:o 1¹⁴, Nurmi

Ervelän ja Lemun välisen kylätien lounaispuolella kuusimetsässä n.70 metriä Nurmen asuinrakennuksesta luoteeseen sijaitsee raunio 5. Se on hyväkuntoinen, pyöreäpohjainen raunio, 12,3 x 12,7 x 1,30 m. Sen laella on matala halkaisijaltaan n.2^m laaja matala kuopanne. Raunio on peitetty tasakokoisilla pyöreäsivuisilla kivillä. Sitä ei tutkittu kesän 1979 aikana.

Rauniot 6 ja 7

pk 20 12 12	x = 6677 94	R6	x = 6677 94	R7
	y = 456 80		y = 456 79	
	z = n.33		z = n.33	

RN:o 1¹⁴, Nurmi

Rauniosta 5 n.30 metriä luoteeseen kohoaa kuusi- ja mäntymetsän reunustama matala harjanne, jonka laella sijaitsee kaksi hyväkuntoista rauniota, R 6 ja 7. Ne ovat aivan vierekkäin kiinni toisissaan. Kummankin raunion lakiosa oli paljaana, ja reunoja peitti sammal ja matala varvikko. Raunio 6 sivuilla kasvoi kuusia ja mäntyjä. Sen keskellä on matala kuopanne, Ø n.4 metriä. Tämän kookkaamman raunio koillispäätä on lohkaissut aikoinaan raunio viereen kaivettu hiekkakuoppa - myöhemmin sitä on käytetty jätekuoppana. Sen pohjalla on raunio puoleisessa päässä

tasakokoisia kiviä, jotka lienevät peräisin rauniosta. Raunio 6 itäsivulla on lisäksi matala kuoppa, \emptyset n.1,50 metriä.

Puhdistettu raunio 6 on pyöreäpohjainen ja halkaisijaltaan 12 metriä. Se on koottu tasakokoisista kivistä; kiviaineksessa on havaittavissa selvää valikointia ja haudan kivikatteessa on huolitellun kaarevalinjainen sävy. Rauniossa on runsaasti pikkukiviä (n.10-20 cm), jotka sopivat erinomaisesti täyttämään kookkaampien kivien välisiä koloja. Raunio itäpuolella on muutamia halkaisijaltaan 30-40 cm kiviä n.1,10 x 1,40 metrin suuruisella alalla. Niiden alla oli puhtaassa hiekassa kuoppa (\emptyset 0,50 m, syvyys 0,30 m), jossa oli kiviä. Ne voivat olla peräisin raunio itäsivulla olevasta kuopasta - kooltaan ne sopisivat siihen. Kesän aikana rauniosta ehdittiin kartoittaa pintakiveys.

Myös raunio 7 on pyöreäpohjainen ja halkaisijaltaan 6,50 metriä. Se on koottu tasakokoisista kivistä ja pinta vaikuttaa huolitellulta. Pintakiveyksen alta erottui multakerros. Rauniosta ehdittiin poistaa päällimmäisin kivikerros, ja esille saatiin ohuen multakerroksen peittämä kookkaitten kivien muodostama taso.

Aivan raunio 7 pohjoispuolelta paljastui kaivausten lopussa matala, pienistä kivistä koottu pyöreäpohjainen kiveys, \emptyset n.2m. Sitä peitti paksu turvekerros ja puhdas keltainen hiekka, jota oli myös latomuksen keskustassa. Sen luonnetta ei kesällä 1979 ehditty tarkemmin tutkia. Myös raunio 7 jäi keskeneräiseksi: välitaso peitettiin tiukalla turvekerroksella, ja sen päälle koottiin peitekivet ennalleen. Tiivis turvekerros toimii merkinä siitä mihin asti rauniota ehdittiin tutkia.

Raunio 8

pk 20 12 12 x = 6677 89

y = 456 77

z = n.29

RN:o 1¹⁴, Nurmi

Rauniosta 5 n.40 metriä lounaaseen loivassa alarinteessä sijaitsee kuusimetsän ympäröimä raunio 8. Se erottui maastossa paksun turvekerroksen ja varvikon peittämänä epätasaisena kumpuna, josta pisti esiin kookkaita kiviä. Kiveystä tuntui olevan pienen avokallion ympärillä ja sen syvennyksissä.

Kun pintaturve oli poistettu, esillä oli laaja kolmiosainen rauniokokonaisuus. Loivasti viettävässä rinteessä oli ylimpänä matala, soikeahko kiven- ja mullansekainen raunio, 6 x 7 x 0,40m. Välittömästi sen eteläpuolella oli osittain kalliolla kiven- ja mullansekainen struktuuriton kiveys, 2,0 x 2,5 metriä. Näitä

kahta osaa erotti toisistaan kolmen suuren kivenlohkareen (korkeus n.50-70 cm) rivi. Aivan raunion lounaispuolella levittäytyi samanlainen maansekainen kiveys jatkuen alaspäin lounaaseen paljastuneen kallion syvennyksissä.

Soikeasta rauniosta poistettiin osa kivistä ja niiden alla ollut ohut multakerros. Toisella tasolla havaittiin IV sektorissa pyöreä kivikehä, \varnothing 1,30 metriä, jonka pohjoispuolella oli samanlainen kehämäinen rakenne, \varnothing 1,90 metriä (kts. valokuva N:0 2719). Kummankin pohjalla oli runsaasti pieniä kiviä mullansekaisessa hiekassa. Pienemmän kehän pohjalta löytyi lisäksi niukasti palanutta luuta (TYA 158:15). Kehien ympärillä oli muutama kookas kivi.

Edettäessä k.tasolle rauniossa hahmottui 4,70 x 6,00 m laaja paikoitellen harva ja epätasainen reunakehä. Kehän sisällä sen itäpäässä oli IV sektorin alueella silmäkiven omainen kookas pyöreäsivuinen kivi, jota ympäröivät pienet kehät. Rakenteitten pohjana oli harmaa hiekka. IV ja III sektorin alueelta paljastui 3.tasolla laaja, yhtenäinen poltetun luun alue. Esiintymä tiheni IV sektorissa silmäkiven ympärillä ja III sektorissa olevan toisen kookkaan kivenlohkareen juurella (TYA 158:17 ja 18). IV sektorista löytyi myös tältä tasolta tasolta yksi naarmupintainen keramiikanpala (TYA 158:16).

Raunion eteläpuolella olevasta kiveyksestä poistettiin pintakivet, joiden alta tuli esille mullansekainen hiekka. I sektorin alueella kiveys jatkui syvemmälle, mutta II sektorissa mullan alta tuli esille paljas kallio. Tästä osasta löytyi 2.tasolta miltei kallion päältä kolme keramiikanpalaa (TYA 158:14).

Raunion lounaispuolella kallion päällä ja syvennyksissä olevasta kiveyksestä tuli esille pintakiveyksen alta noensekainen multakerros, jonka alta pisti esille uusia kiviä. Tämän kivikerroksen alta paljastui jälleen vahvasti noensekainen maakerros ja sen alta kolmas kivikerros. Kiveyksen ala pieneni syvemmälle edettäessä, ja pohjimmaisena täytti pienet, pohjaan suippenevat kallionkolot noensekainen multa - vahvimmillaan nokimaa oli pohjassa aivan kallion pinnassa. Kallio osottautui pengermäisesti laskevaksi ja sen kaikki kolot oli täytetty kerroksittain kivillä ja nokimaalla.

Raunio 9

pk 20 12 12 x = 6677 91

y = 456 76

z = n.29

RN:o 1¹⁴, Nurmi

Rauniosta 7 n.40 metriä lounaaseen alkaa usean peräkkäisen raunion ryhmä. Rauniot sijaitsevat kuusi- ja mäntymetsässä lounaaseen viettävällä loivalla rinteellä lähellään. Ylimpänä niistä on raunio 9. Se on matala, miltei kauttaaltaan tasakorkeinen, kooltaan n.3,80 x 4,50 x 0,50 metriä. Paksun turpeen ja heinikon seasta pistää esille kookkaitten kivien muodostama kulmikkaalta näyttävä kehä. Raunion keskellä erottuu muita leveämpi silmäkivenomainen kivenlohkare. Rauniota ei tutkittu kesällä 1979.

Raunio 10

pk 20 12 12 x = 6677 91
y = 456 75
z = n.29

RN:o 1¹⁴, Nurmi

Aivan edellisen raunion lounaispuolella on turpeen ja heinikon peittämä matala, epätasainen kumpu. Turpeen alta erottui tunustelemalla halkaisijaltaan n.5 metriä laaja kiveys, jonka tarkempaa kokoa ja muotoa ei selvitetty kesän kuluessa.

Raunio 11

pk 20 12 12 x = 6677 91
y = 456 74
z = 28,5

RN:o 1¹⁴, Nurmi

Edellisten vieressä ovat rauniot 11 ja 12; näistä R 11 sijaitsee n.6 metriä rauniosta 10 länteen. Se oli turpeen peittämä pieni matala kumpu, jonka länsireunalla kasvoi suuri kuusi. Rauniosta ei ollut näkyvissä kiviä. Se tutkittiin samanaikaisesti raunion 12 kanssa.

Turpeen alta tuli esille matala, pitkänomainen mullan- ja hiekansekainen raunio, 3,40 x 5,00 x 0,40 metriä (taso 1). Sen pohjoispuolella oli pyöreä kiintokivi, Ø 1 m, jonka ympärillä oli muutamia kiviä. Rauniosta saatiin talteen 1.tasolta niukasti palanutta luuta I sektorista ja keramiikkaa I ja II sektorista. Raunion kaakkoisosasta tuli esille II sektorista pieneltä alalta sekä keramiikkaa että luuta. I sektorissa havaittiin myös hajanaista hiiltä.

Osa kivistä sekä niiden alla ja välissä ollutta hiekkaa poistettiin; esille saatiin tiivis, soikea kiveys, 2,50-3,00 x 4,00 m (taso 2). I ja II sektorista löytyi palanutta luuta raunion

keskiosasta sekä keramiikkaa II sektorista. kolmesta kohtaa raunion keskiosasta löytyi pienten kivien välisistä koloista sekä palanutta luuta että keramiikkaa. Tämän kiveyksen alta saatiin esille voimakkaan keltaiselle hiekkapohjalle koottu soikea kehä, 2,50 x 3,50 metriä (taso 3). Raunion keskeltä löytyi tältä tasolta keramiikkaa ja runsaasti palanutta luuta. Raunion kaakkoisreunasta löytyi lisäksi keramiikkaa.

Raunio 12

pk 20 12 12 x = 6677 91

y = 456 74

z = 28,5

RN:o 1¹⁴, Nurmi

Välittömästi edellisen raunion lounaispuolella sijaitsee raunio 12, josta oli näkyvissä kolmen suuren kiven ryhmä muun osan ollessa turpeen peitossa.

Puhdistettu raunio osoittautui pitkänomaiseksi, jonkin verran hajanaiseksi kiveykseksi, jonka koko on 3,80 x 4,50 x 0,20-0,50 metriä (taso 1). Se on koottu sekä hyvin kookkaista että pienemmistä kivistä ja mullansekaisesta hiekasta. Rauniosta löytyi niukasti palanutta luuta I ja IV sektorista sekä hajanaisia hiilensiruja.

Osa kivistä ja maata poistettiin ja esille saatiin kookkaitten kivien välissä oleva tiivis pienten (\emptyset 10-20 cm) kivien ladelma. IV sektorista löytyi niukasti palanutta luuta. Tämän tason alta paljastui soikeahko puhtaalle hiekkapohjalle koottu kehä, 2,50-3,00 x 4,00 metriä. Raunio oli tässä vaiheessa jo löydötön.

Rauniot 13 ja 14

pk 20 12 12 x = 6677 91 R 13 x = 6677 90 R 14

y = 456 73

y = 456 73

z = n.23

z = n.23

RN:o 1¹⁴, Nurmi

Rauniosta 12 n7 metriä länteen sijaitsee raunio 13. Se erottuu maastossa raunion 10 kaltaisena tuuhean heinikon peittämänä matalana kumpareena, \emptyset n.4,8 metriä. Raunion tarkempaa kokoa ja muotoa ei kesän kaivauksissa selvitetty. Sen lounaispuolella sijaitsee raunio 14: matala heinikon peittämä kiveys, \emptyset n.4,3 metriä. Siitä pistää esiin muutama kookas kivi. Rauniota 14 ei tutkittu kesällä 1979.

Turussa tammikuun 27. päivänä 1980


Ulla Lähdesmäki, HuK

KAIVAUKSILLA OTETUT MAANÄYTTEET

N:o	Raunio	Sektorit	x	y	z	muuta tietoja
1	R 1	II	-126	+166	7cm syv.	näyte otettu 1.tasolta, kiveyksen seassa olleesta hiekkamaasta. Raunio oli osittain purettu tämän sektorin alueella.
2	R 1	I	+208	+186	5cm syv.	näyte otettu 1.tasolta, kiveyksen seassa olleesta hiekkamaasta.
3	R 1	IV	+422	-020	8cm syv.	näyte otettu 1.tasolta, kiveyksen seassa olleesta hiekkamaasta, jossa erottui laajahko nokimaa-alue.
4	R 1	III	-340	-098	9cm syv.	näyte otettu 1.tasolta, kiveyksen seassa olleesta hiekkamaasta.
5	R 1	IV	+100	-440	pl 045	näyte otettu välitason pinnasta, 3.luualueen yhteydestä kivien välissä olleesta hiekkamaasta.
6	R 1	IV	+130	-320	pl 045	näyte otettu välitason pinnasta kivien välissä olleesta hiekkamaasta luulöydön yhteydestä.
7	R 1	IV	+108	-420	pl 056	näyte otettu välitason pinnasta luulöydön yhteydestä. Kiveyksen välissä olleessa maassa saattoi erottua erillisinä keltaisen ja harmaan hiekkamaan muodostamia alueita. Harmaassa hiekassa oli lisäksi erittäin niukasti hiilenmuruja.
8	R 1	II	+465	-132	pl 055	näyte otettu pronssiesineen, TYA 158:1, löytöpaikasta, välitason pohjalta.
9	R 1	IV	+080	-215	pl 044	näyte otettu välitason pinnasta, 1.luualueen yhteydestä.
10	R 1	IV	+130	-410	pl 058	näyte otettu välitason pinnasta, 2.luualueen yhteydestä.
11	R 1	IV	+105	-355	pl 057	näyte otettu välitason pinnasta 4.luualueen yhteydestä.
12	R 1	IV	+045	-345	pl 062	näyte otettu välitasolta 2 luualueesta 8.

N:o	Raunio	Sektori	x	y	z	muuta tietoja
13	R 1	IV	+113	-405	pl 065	näyte otettu välitasolta 2 luualueesta 2 läattakivev alta/ hiiltä.
14	R 8	II	+110	+130	10cm syv.	näyte otettu 1.tasolta mullansekaisesta kiveyksestä.
15	R 8	IV	+100	-165	8cm syv.	näyte otettu 1.tasolta mullansekaisesta kiveyksestä.
16	R 8	II	-270	+090	12cm syv.	näyte otettu 1.tasolta noensekaisesta mullasta.
17	R 8	II	-500	+740	5cm syv.	- " -
18	R 8	II	-400	+500	7cm syv.	- " -
19	R 8	II	-110	+220	pl 120	näyte otettu keramiikan 158:14 löytöpaikalta mullansekaisesta hiekasta.
20	R 8	IV	+060	-100	pl 089	näyte otettu 2.tasolta pienen kehän pohjalta luulöydön yhteydestä.
21	R 8	II	-300	+400	pl 270	näyte otettupohjatasolta kallion kolosta noensekaisesta maasta.
22	R 11	I	+250	-035	pl 084	näyte otettu 1.tasolta luulöydön yhteydestä.
23	R 11	II	+320	+020	pl 089	näyte otettu 2.tasolta keramiikkalöydön yhteydestä.
24	R 11	I	+105	-070	pl 104	näyte otettu 1.tasolta/ hiiltä.
25	R 12	IV	-008	-250	pl 114	näyte otettu 1.tasolta luulöydön yhteydestä.

LUETTELO PERNIÖN LEMUN KYLÄN LEHMIHAASSA 1979 OTETUISTA
MUSTAVALKOISISTA VALOKUVANEGATIIVEISTA

- TYA 2568 -Yleiskuva Lemmihaan lounaisosasta, kuvattu lounaasta.
69 - " -
- 2570 -Yleiskuva Lemmihaan lounaisosasta, taustalla vas. Ervelän
Antinmäki ja Huhti. Kuvattu lounaasta.
71 -Raunio 1 ennen töitten alkua, kuvattu kaakosta.
72 - " -
73 - " -
74 - " -
- 75 -Raunio 1 turpeen poiston jälkeen, kuvattu pohjoisesta tornista.
76 -Raunio 2, taso 1, kuvattu luoteesta.
77 -Raunio 1, itäpuolella olevan hiekkakuopan aiheuttama laikkaus.
Kuvattu kaakosta.
78 -Raunio 1 ennen töitten alkua, kuvattu kaakosta.
79 -Raunio 3 ennen töitten alkua, kuvattu koillisesta.
- 2580 -Raunio 2, taso 1, kuvattu luoteesta.
81 -Raunio 3, taso 1, III ja IV sektori, kuvattu koillisesta tornista.
82 -Raunio 3, taso 1, I, II ja III sektori, - " -
83 -Raunio 3, taso 1, I, III ja IV sektori, - " -
84 -Raunio 2, taso 1, I ja II sektori, kuvattu lounaasta tornista.
85 -Raunio 2, taso 1, I ja IV sektori, - " -
86 -Raunio 2, taso 1, III ja IV sektori, - " -
87 -Raunio 3, taso 1, kuvattu koillisesta tornista.
88 -Raunio 3, taso 1, - " -
89 -Raunio 3, taso 1, - " -
- 2590 -Suomenkylän Leuarinmäki, kuvattu lounaasta.
91 -Raunio 3, III ja IV sektori purettu 2.tasolle, muu raunio
vielä 1.tasolla. Kuvassa vas. Sirkka Ahonen, Mervi Hirvelä
ja Päivi Toivonen. Kuvattu koillisesta tornista.
92 -Raunio 3, taso 1, kuvattu - " -
93 -Lemmihaan lounaisosa, kuvattu lännestä.
94 -Lemmihaan koillisosa, kuvattu koillisesta.
95 -Raunio 3, taso 2, kuvattu koillisesta tornista.
96 -Raunio 2, taso 2, kuvattu lounaasta tornista.
97 -Raunio 2, taso 2, I ja II sektori, kuv. - " -
98 -Raunio 2, taso 2, III ja IV sektori, - " -
99 -Raunio 3, taso 2, III ja IV sektori, kuv. koillisesta tornista.
- 2600 -Raunio 3, taso 2, kuvattu kaakosta.
01 -Raunio 3, taso 2, II sektorista esille tullut pieni kehä,
kuvattu lännestä.
02 -Raunio 3, taso 2, I sektorista esille tullut pieni kehä,
kuvattu luoteesta.

- TYA 2603 -Raunio 3, taso 2, kuvattu koillisesta.
- 04 -Rauniot 6 ja 7 ennen töitten alkua, kuvattu etelästä.
- 05 -Raunio 8 ennen töitten alkua, kuvattu lounaasta.
- 06 -Raunio 8 ennen töitten alkua, - " - luoteesta.
- 07 -Raunio 6, raunion itäpuolella oleva pieni kivilatomus, kuvattu idästä.
- 08 -Raunio 6, raunion koillispuolella olevasta hiekkakuopasta kuvattu raunion pohjois- ja koillisreunaa.
- 09 -Raunio 9, kuvattu etelästä.
- 2610 -Raunio 2, taso 2, kuvattu lounaasta tornista.
- 11 -Raunio 2, taso 2, - " -
- 12 -Raunio 2, taso 2, - " -
- 13, Raunio 2 töitten päätyttyä, kuvattu - " -
- 14 -Raunio 2 töitten päätyttyä, - " -
- 15 -Lehmihaan koillisusassa kohoavaa avokalliota, kuv. lännestä.
- 16 -Raunio 1, 1.tasoa otetaan esille, kuv. pohjoisesta tornista.
- 17 -Raunio 1, taso 1, III ja IV sektori, - " -
- 18 -Raunio 1, taso 1, kuvattu pohjoisesta tornista.
- 19 -Lehmihaan lounaisosan rinnettä, kuvattu idästä.
- 2620 -Lehmihaan lounaisosaa, kuvattu kaakosta, taka-alalla metsässä R 11-14.
- 21 -Lehmihaan lounaisosaa, kuvattu kaakosta.
- 22 - - " -
- 23 - - " -, kuvattu lounaasta, taustalla R 6-12.
- 24 - - " -, kuvattu lännestä.
- 25 - - " -, - " -, taustalla R 8.
- 26 -Lehmihaan lounaiskärjestä kaakkoon avautuva näkymä, taustalla vas. Rajamäki, oik. Korttilaa.
- 27 -Lehmihaan lounaiskärjestä lounaaseen avautuva näkymä, taustalla Hiettaronmäki.
- 28 -Lehmihaan lounaiskärjestä länteen avautuva näkymä, taustalla Perniönmäki ja Antinmäki.
- 29 -Lehmihaan lounaispäättä, kuvattu lännestä.
- 2630 - - " -
- 31 -Rauniot 6 ja 7 paalutettuina ja sektoroituina, kuvattu etelästä.
- 32 - - " -
- 33 -Raunio 1, taso 1, I ja II sektori, kuv. pohjoisesta tornista.
- 34 -Raunio 1, taso 1, I sektori, kuvattu - " -
- 35 -Raunio 1, taso 1, kuvattu hiekkakuopan takaa koillisesta.
- 36 Raunio 1, taso 1, I, III ja IV sektori, kuv. pohjoisesta tornista.
- 37 -Raunio 1, taso 1, kuvattu pohjoisesta tornista.
- 38 -Raunio 1, taso 1, II sektori, - " -
- 39 -Raunio 1, taso 1, kuvattu pohjoisesta tornista.
- 2640 -Raunio 1, taso 1, I sektori, - " -

- TYA 2641 -Raunio 1, taso 1, I ja IV sektori ,kuv. pohjoisesta tornista.
 42 -Raunio 1, itäpuolella olevan hiekkakuopan aiheuttama leikkaus,
 kuvattu ivästä.
 43 -Raunio 1, taso 1, I ja IV sektorin rajalta paljastunut
 nokimaa-alue, kuvattu etelästä.
 44 -Raunio 1, taso 1, II sektori, kuvattu tornista pohjoisesta.
 45 -Raunio 1, taso 1, - " -
 46 -Raunio 1, taso 1, I ja IV sektori, - " -
 47 -Raunio 1, välitaso 1, IV sektori, luualue 1 (158:2), idästä.
 48 - " -
 49 - " - , kuvattu etelästä. Taustalla raunion keskellä
 ollut perunakuoppa.
- 2650 -Raunio 8, taso 1, kuvattu etelästä.
 51 -Raunio 8 ,taso 1, raunion lounaispuolella oleva struktuuriton
 kiveys, kuvattu pohjoisesta.
 53 -Raunio 8, taso 1, kuvattu idästä tornista.
 52 -Raunio 8, taso 1, raunion lounaispuolella oleva struktuuriton
 kiveys, kuvattu pohjoisesta.
 54 -Raunio 8, taso 1, raunion eteläpuolella oleva kiveys,
 kuvattu idästä tornista.
 55 -Raunio 8, taso 1, koko rauniokokonaisuus, kuvattu koillisesta
 tornista.
 56 -Raunio 8, - " -
 57 -Raunio 1, löytö 158:1, pronssikärki koillisesta.
 58 -Raunio 1, - " - luoteesta.
 59 -Raunio 1, - " -
- 2660 -Raunio 1, - " -
 61 -Raunio 8, taso 1, linjojen vaaitus käynnissä, vas. Ulla Salmi,
 Antti Rinne, Ilkka Kaskinen ja Simo Örmä. Kuvattu luoteesta.
 62 -Raunio 8, taso 1, kuvattu luoteesta.
 63 -Raunio 9, kuvattu kaakosta.
 64 -Raunio 10, kuvattu idästä.
 65 -Raunio 8, taso 2, kuvattu pohjoisesta.
 66 -Raunio 8, taso 2, kuvattu lännestä.
 67 -Raunio 8, taso 2, kuvattu pohjoisesta.
 68 -Raunio 11, taso 1, kuvattu kaakosta.
 69 -Raunio 12, taso 1, kuvattu idästä.
- 2670 -Rauniot 11 ja 12, taso 1, kuvattu koillisesta.
 71 -Raunio 11, I sektori, kuvattu koillisesta.
 72 -Raunio 12, III sektori, taso 1, kuvattu idästä.
 73 -Rauniot 11 ja 12, taso 1, kuvattu lounaasta.
 74 -Raunio 12, taso 1, kuvattu lännestä.
 75 -Raunio 11, taso 1, kuvattu lännestä.
 76 -Raunio 8, taso 2, raunion lounaispuolella oleva struktuuriton
 kiveys, kuvattu pohjoisesta.

TYA 2677 -Raunio 8, taso 2, raunion lounaispuolella oleva struktuuriton kiveys, kuvattu pohjoisesta.

78 -Raunio 2, taso 2, kuvattu etelästä.

79 - - " -

2680 -Raunio 8, taso 2, kuvattu kaakosta.

81 -Rauniot 6 ja 7, taso 1, kuvattu idästä.

82 -Raunion 6 lakiosaa kuvattu etelästä.

83 -Raunio 12, taso 1, kuvattu pohjoisesta tornista.

84 -Rauniot 11 ja 12, taso 1, kuvattu - " -

85 -Rauniot 11 ja 12, - " -

86 -Raunio 11, taso 1, - " -

87 -Rauniot 11 ja 12, taso 1, - " -

88 - - " -

89 -Raunio 7, taso 1, kuvattu etelästä.

2690 -Raunio 1, luulöydöt 158:2-10, IV sektori, välitaso 1, lounaasta.

91 -Raunio 1, välitaso 1, I ja II taso, kuvattu pohjoisesta tornista

92 -Raunio 1, välitaso 1, IV sektori, luualue 1, 158:2, idästä.

93 -Raunio 2, 2.tasoa otetaan esille, vas. Matti Virtanen, Urpo Lehtonen, Antti Rinne. Kuvattu luoteesta.

94 -Raunio 3, taso 2, kuvattu tornista koillisesta.

95 -Raunio 3, taso 1, I sektori, kuvattu lännestä tornista.

96 -Raunio 3, taso 1, II sektori, - " -

97 -Raunio 3, taso 2, vas. Matti Virtanen, Kai Merikukka, Urpo Lehtonen, Ulla Salmi, Ulla Hussi. Kuv. koillisesta tornista.

98 -Raunio 3, I ja II sektori, taso 1, pienet kehät alkavat hahmottua. Kuvattu lännestä tornista.

99 -Raunio 8, taso 2, raunion lounaispuolella oleva struktuuriton kiveys, kuvattu pohjoisesta.

2700 -Raunio 1 ennen töitten alkua, kuvattu etelästä.

01 -Raunio 3, taso 1, tornista koillisesta.

02 -Raunio 1, kuvattu etelästä.

03 -Suomenkylässä puolelta kuvattu Hyypiänmäki ja Lehmihaan mäki, pohjoisesta.

04 -Raunio 1, kuvattu itäkoillisesta.

05 -Raunio 1, välitaso 1, luualueet 3-5 (158:4-6), lounaasta.

06 -Raunio 8, taso 1, kuvattu koillisesta.

07 -Raunio 8, taso 2, kuvattu kaakosta.

08 -Raunio 8, taso 1, raunion eteläpuolella oleva kiveys idästä.

09 -Raunio 8, taso 1, kuvattu luoteesta.

2710 -Raunio 7, välitaso, kuvattu pohjoisesta.

11 -Raunion 7 pohjoispuolella oleva pieni kiveys, kuv. idästä.

12 -Raunio 8, pohjataso, kuvattu pohjoisesta tornista.

13 -Raunio 7, välitaso, kuvattu kaakosta.

14 -Raunio 8 töitten jälkeen, kuvattu luoteesta.

- TYA 2715 -Raunio 11, taso 2, II sektori, kuvattu kaakosta.
 16 -Raunio 12, taso 2, kuvattu koillisesta.
 17 -Raunio 8, taso 3, kuvattu pohjoisesta tornista.
 18 -Rauniot 11 ja 12, taso 3, kuvattu pohjoisesta tornista.
 19 -Raunio 8, taso 2, kuvattu pohjoisesta tornista.
 2720 -Lehmihaan mäki, kuvattu lounaasta.
 21 -Raunio 6, hiekkakuopan leikkaus, koillisesta.
 22 -Rauniot 6 ja 7, taso 1, kuvattu etelästä.
 23 -Raunio 8, taso 2, II sektori, löytö 158:14, etelästä.
 24 -Raunio 1, välitaso, III ja IV sektori, kuvattu pohjoisesta tornista.
 25 -Raunio 1, välitasa tutkitaan. Vas. Simo Örmä ja Ilkka Kaskinen, kuvattu pohjoisesta tornista.
 26 -Raunio 6, itäpuolella oleva pieni kivilatomus, taso 1, kuvattu idästä.
 27 -Rauniot 11 ja 12 töitten päätyttyä, kuvattu koillisesta.
 28 -Raunio A, kuvattu lounaasta.
 29 -Raunio 1 töitten päätyttyä, kuvattu kaakosta.
 2730 -Raunio 1 töitten päätyttyä, kuvattu etelästä.
 31 -Raunio 8, lounaispuolella olevan kiveyksen 3.taso, pohjoisesta.
 32 -Rauniot 6 ja 7 töitten päätyttyä, kuvattu etelästä.
 33 -Rauniot 11 ja 12, taso 2, kuvattu pohjoisesta tornista.
 34 -Raunio 4, kuvattu lounaasta.
 35 -Raunio 3, taso 2, I sektorin pieni kehä, kuvattu lännestä.
 36 -Raunio 8, taso 1, eteläpuolella oleva kiveys idästä.
 37 -Rajakallioltakuvattu länteen avautuvaa Asteljokilaakson näkymää. Kuvassa keskellä Lehmihaan mäki.
 38 -Raunio 1, välitaso 1, luualue 1 (158:2) pohjoisesta.
 39 -Raunio 6, itäpuolella oleva pieni kivilatomus, taso 2, kaakosta.
 2740 -Raunio 1, välitaso 2, kuvattu pohjoisesta tornista.
 41 -Raunio 11, taso 3, I ja II sektori, kuvattu etelästä.
 42 -Raunio 8, lounaispuolella oleva kiveys, taso 1, pohjoisesta.
 43 -Raunio 5, kuvattu lounaasta.
 44 -Raunio 6, taso 1, kuvattu etelästä tornista.
 45 -Raunio 7, taso 1, kuvattu etelästä tornista.
 46 -Raunio 1, taso 2, kuvattu lounaasta.
 47 -Rauniot 6 ja 7, taso 1, kuvattu etelästä.
 48 -Raunio 11, II sektori, taso 2, kuvattu kaakosta.
 49 -Raunio 11, II sektori, taso 1, kuvattu kaakosta.
 2750 -Raunio 1, välitaso 2, III ja IV sektori, kuvattu etelästä.
 51 -Raunio 2 töitten päätyttyä, kuvattu lounaasta.
 52 -Rauniot 13 ja 14, kuvattu kaakosta.
 53 -Raunio 3 töitten päätyttyä, kuvattu koillisesta.
 54 -Raunio 8, lounaispuolella oleva kiveys, taso 3, kuvattu pohjoisesta.

TYA 2755 -Raunio 8, pohjataso, kuvattu lounaasta tornista.

56 -Rauniot 11 ja 12 ennen töitten alkua, kuvattu lounaasta.

57 - Pronssikärki, 158:1

58 - " - , kuvattu toiselta puolelta kuin edellinen.

LUETTELO PERNIÖN LEMUN KYLÄN LEHMIHAASSA 1.6.-27.7.1979
OTETUISTA DIAPOSITIIVEISTA

- TYA 45:1 -Rajakallion laelta kuvattu luoteeseen avautuvaa Asteljoen laakson näkymää. Kuvassa keskellä Lehmihaan mäki ja Hyypiänmäki, etäällä takavasemmalla Ervelän Antinmäki.
- 45:2 -Suomenkylän puolelta kuvattu etelään peltojen takana vas. näkyvää Hyypiänmäkeä ja oik. Lehmihaan mäkeä.
- 45:3 -Lounaasta kuvattu Lemun Lehmihaka. Kuvassa Ervelä - Lemu -tie: sen vasemmalle puolelle jäävällä rinteellä rauniot A ja 1-4, oikeanpuoleisella rinteellä R 5-14.
- 45:4 -Lehmihaka, kuvattu kaakosta. Takavasemmalla häämöttää Ervelän Antinmäki.
- 45:5 -Lemunlampi, kuvattu idästä. Taustalla kohoaa Lehmihaan mäen koillispään kuusimetsää.
- 45:6 -Raunio A, kuvattu lännestä.
- 45:7 -Etualalla raunion A lakea, taustalla häämöttää sen länsipuolella oleva raunio 1.
- 45:8 -Idästä kuvattu raunion 1 kuusikon peittämää sivua, josta etualalla erottuva hiekkakuoppa on lohkaissut osan.
- 45:9 -Raunio 1, taso 1, I ja II sektori, kuvattu pohjoisesta tornista. Keskellä perunakuopan jättämä ala.
- 45:10 -Raunio 1, taso 1, I sektorin pohjoispää, kuvattu pohjoisesta tornista.
- 45:11 -Raunio 1, taso 1, I ja II sektori. Taustalla näkyy hiekkakuopan lohkaisemaa reunaa. Kuvattu pohjoisesta tornista.
- 45:12 -Raunio 1, taso 1, I ja IV sektori. Kuvassa keskellä sektorilangan takana erottuu noensekainen maa-alue tummankeltaisessa hiekassa. Kuv. pohjoisesta tornista.
- 45:13 -raunio 1, välitaso. IV sektorissa tutkitaan parhaillaan esille tulevia luuesiintymiä. I sektorissa etualalla erottuu kehärakenteen katkelma. Takana vas. S.Örmä ja I.Kaskinen. Keskellä perunakuopan ala. Kuvattu pohjoisesta tornista.
- 45:14 -Raunio 1, välitason pinta, III ja IV sektori. Kiveyksen alueelta löytyi runsaasti palanutta luuta(158:2-13). Vasemmassa alakulmassa erottuu paikalla olleen perunakuopan reunaa. Oik. kulmassa erottuu jo 1.tasolla paljastunut nokimaa-alue. Kuv. pohjoisesta tornista.

- 45:15 -Raunio 1, välitaso 1, IV sektori. Länneä kuvattu luualueitten 2-8 alueet.
- 45:16 -Raunio 1, välitason pohja, löytö 158:1, pronssikärki, löytöpaikallaan. Vasemmalla reunassa erottuu raunion itäpuolella olevan hiekkakuopan reunaa. Kuv. pohjoisesta.
- 45:17 -Raunio 1, taso 2, kuvattu lounaasta.
- 45:18 -Raunio 1 töitten päätyttyä ennalleen koottuna. Kuv. etelästä
- 45:19 -Raunio 2, taso 1, I ja II sektori, kuvattu lounaasta tornista.
- 45:20 -Raunio 2, taso 1, IV sektori, kuvattu lounaasta tornista.
- 45:21 -Raunio 2, taso 1, III sektori, - " -
- 45:22 -Raunio 2, 2.tasoa otetaan esille. Vas. Päivi Toivonen, Sirkka Ahonen, Simo Örmä, Matti Virtanen, Mervi Hirvelä. Kuvattu luoteesta.
- 45:23 -Raunio 2 töitten päätyttyä ennalleen koottuna. Pohjoisesta.
- 45:24 -Raunio 3, taso 1. Kuvattu koillisesta tornista.
- 45:25 -Raunio 3, 1.tasoa otetaan esille. Vas. Kai Merikukka, Ari Kupiainen, Ilkka Kaskinen. Kuvattu kaakosta.
- 45:26 -Raunio 3, 2.tasoa otetaan esille. Vas. Matti Virtanen, Kai Merikukka, Urpo Lehtonen. Ulla Salmi, Ulla Hussa. Kuvattu koillisesta tornista.
- 45:27 -Raunio 3, taso 2. Kuvattu koillisesta tornista.
- 45:28 -Raunio 3, taso 2, I sektorista paljastunut pieni kehä. Kuvattu lännestä tornista.
- 45:29 -Raunio 3 töitten jälkeen ennalleen koottuna. Koillisesta.
- 45:30 -Raunio 4, kuvattu lounaasta.
- 45:31 -Raunio 5, kuvattu lounaasta.
- 45:32 -Rauniot 6 ja 7 ennen töitten alkua. Kuvattu lounaasta.
- 45:33 -Rauniot 6 ja 7, taso 1, kuvattu etelästä.
- 45:34 -Raunio 6, taso 1, kuvattu etelästä tornista.
- 45:35 -Raunio 7, taso 1. Kuvattu etelästä tornista.
- 45:36 -Raunio 6, taso 1, raunion koillispäässä olevan hiekkakuopan leikkaus, kuvattu idästä.
- 45:37 -Raunio 7, välitaso. Kuvattu koillisesta.
- 45:38 -Raunio 7, välitaso. Kuvattu lännestä.
- 45:39 -Raunio 7, välitaso. Kuvattu etelästä.

- TYA 45:40 -Raunion 7 pohjispuolelta paljastunut pieni kiveys.
Kuvattu idästä.
- 45:41 -Raunion 6 itäpuolella oleva pieni kivilatomus, taso 1.
Kuvattu idästä.
- 45:42 - - " -, kuvattu 2.tasolla itäkaakosta.
- 45:43 -Rauniot 6 ja 7 töitten päätyttyä. Kuvattu etelästä.
- 45:44 -Raunio 8 ennen töitten alkua. Kuvattu luoteesta.
- 45:45 -Raunio 8, taso 1, kuvattu lännestä.
- 45:46 -Raunio 8, taso 1. Profiileja vaaitaan, vas. Ulla Salmi,
Antti Rinne, Ilkka Kaskinen ja Simo Örmä. Luoteesta.
- 45:47 -Raunio 8, taso 1, kuvattu pohjoisesta tornista.
- 45:48 -Raunio 8, taso 1, raunion eteläpuolella oleva kiveys.
Kuvattu idästä tornista.
- 45:49 -Raunio 8, taso 2. Kuvattu pohjoisesta tornista.
- 45:50 -Raunio 8, raunion lounaispuolella oleva kiveys, taso 2.
Kuvattu pohjoisesta.
- 45:51 -Raunio 8, - " -
- 45:52 -Raunio 8, taso 3. Kuvattu pohjoisesta tornista.
- 45:53 -Raunio 8, taso 3. Kuvattu lounaasta tornista.
- 45:54 -Raunio 8 töitten päätyttyä ennalleen koottuna. Kuv. luoteesta.
- 45:55 -Rauniot 9 ja 10. Oikealla R 9, vasemmalla turpeen ja heinikon
peittämä R 10. Kuvattu kaakosta.
- 45:56 -Rauniot 11 ja 12 ennen töitten alkua paalutettuina ja
sektoroiuina. Kuvattu lounaasta.
- 45:57 -Rauniot 11 ja 12, taso 1. Kuvattu pohjoisesta tornista.
- 45:58 -Rauniot 11 ja 12, taso 2. - " -
- 45:59 -Raunio 11, taso 2. Kuvattu koillisesta.
- 45:60 -Rauniot 11 ja 12, taso 3. Kuvattu pohjoisesta tornista.
- 45:61 -Raunio 11, taso 2, keskellä olevan kiveyksen alueelta
löytyi palanutta luuta ja keramiikkaa, 158:43-46. Idästä.
- 45:62 -Raunio 11, taso 3, raunion pohjalta löytyi runsaasti palanutta
luuta ja keramiikkaa, 158:53-57. Kuvattu etelästä.
- 45:63 ,Rauniot 11 ja 12 töitten päätyttyä. Kuvattu koillisesta.
- 45:64 -Lehmihaan mäen lounaisrinteellä erottuvat R 13 ja 14
turpeen ja heinikon peittäminä matalina kumpuina.
Kuvattu koillisesta.

PERNIÖ, LEMU, LEHMIHAKA

Yleiskartta mk.1:2000

ULLA HYRKKÖ 1979

(X=6677 70-6678 28, Y=456 57-457 10)

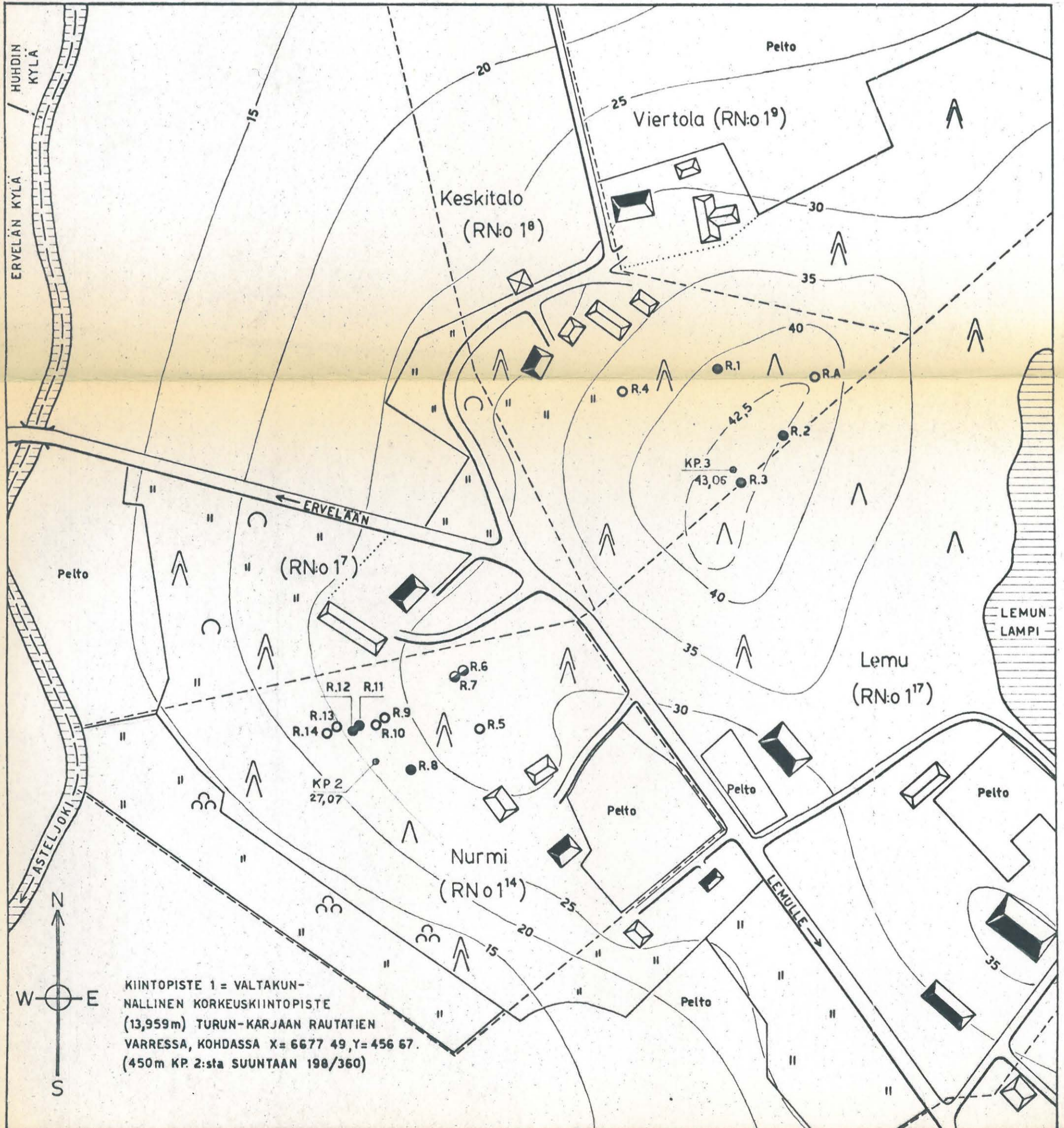
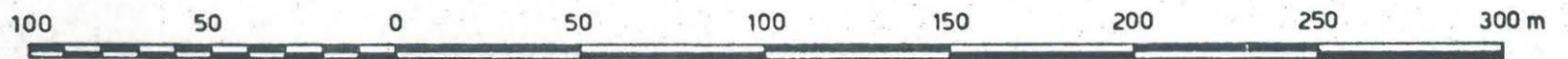
KP.2,3 : ALUEEN PERUSKIINTOPISTEET

- V. 1979 TUTKITTU HAUTARAUNIO
- V. 1979 OSITTAIN TUTKITTU HAUTARAUNIO
- MUUT ALUEELLA HAVAITUT RAUNIO

(R.A.= RAUNIO JONKA TUTKIMINEN EI KUULUNUT V. 1979 TUTKIMUSLUPAAN.)

- 25— KORKEUSKÄYRÄ
- ▲ KUUSIMETSÄÄ
- ▲ MÄNTYMETSÄÄ
- LEHTIMETSÄÄ
- ☺ PENSAAIKKOA, VESAIIKKOA
- || NIITTYÄ, JOUTOMAATA

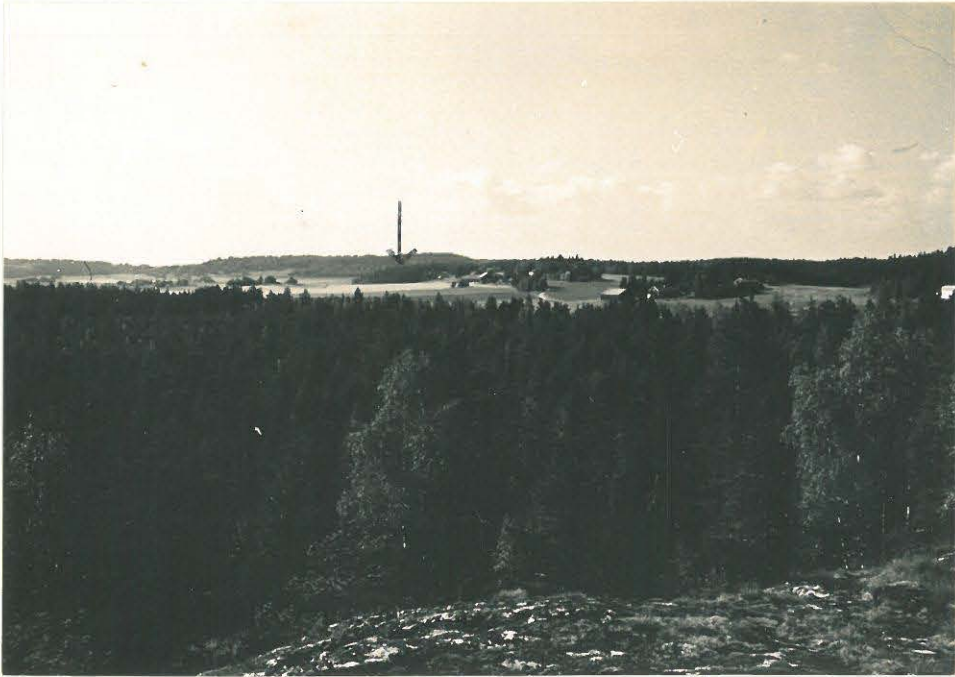
- ▭ ASUINRAKENNUS
- ▭ TALOUSRAKENNUS
- ⋯ TONTTIALUEEN RAJA
- - - TILAN RAJA
- KYLÄN RAJA
- TIE
- ≡ VESIALUE



KIINTOPISTE 1 = VALTAKUN-
NALLINEN KORKEUSKIINTOPISTE
(13,959m) TURUN-KARJAAN RAUTATIEN
VARRESSA, KOHDASSA X= 6677 49, Y= 456 67.
(450m KP. 2:sta SUUNTAAN 198/360)



Perniö, Lemu, Lehmihaka 1979



TYA 2737; Rajakalliolta kuvattu länteen Asteljoen laaksoa. Nuolen osoittama mäki on Lemun Lehmihaka. Sen takana hämmöttävät vas. Perniönmäki, keskellä Antinmäki ja Huhti. Kuvassa etualalla Lemunsuo.



TYA 2720; Lehmihaan mäki, kuvattu lännestä Ervelän ja Lemun väliseltä kylätieltä. Kuvassa vas. mäen koillisosa, jolla rauniot A ja 1-4, oik. mäen lounaisosa, jolla rauniot 5-14.



TYA 2568-70; Lehmihäänmäki, kuvattu etelästä
TKU-karjainradan varresta, kuvan vas. reunassa
Antinmäki ja Huhti.



TYA 2728; Raunio A, kuvattu lounaasta.



TYA 2572, 75, 78; Kuvassa keskellä raunio 7
Kaakosta ennen kaivaustöiden alkamista.
Oik. reunassa raunion vieressä oleva hiek-
kakuoppa, jonka reunalla näkyy pieniä
kivi- ja turvekasoja.



TYA 2704; Ennen kaivaustöiden alkua kuvattu
raunio 7 itäreunaa, josta viereinen hiekka-
kuoppa on lohkaissut osan. Kuopan raunio
puoleista seinämää peittävät nuoret kuuset
ja jokunen mänty.



TYA 2636 ; Raunio 1, taso 1, II, III ja IV sektori. Kuvattu tornista pohjoisesta, keskellä perunakuopan jättämä jälki. Vas. reunassa osa viereistä hiekkakuoppaa ja sitä reunustavat kirijätekasat.



TYA 2633 ; Raunio 1, taso 1, I sektori, kuvattu tornista pohjoisesta. Kuvassa ylhäällä perunakuopan jättämä jälki, vas. alakulmassa pienen hiekkakuopan reunaa.



TYA 2740; Raunio 1, välitaso, III ja IV sektori. Kiveyksen alueelta tuli esille runsaasti palanutta luuta (TYA 158: 2-13). Kuvattu tornista pohjoisesta. Kuvarioik. alareunassa noenselkainen maa-alue I ja IV sektorin rajalla,



TYA 2648; Raunio 1, IV sektori, välitaso 1. Lounaasta kuvattu kiveyksen alueelta löytyneitä luukeskittymiä (TYA 158:3-7, 9).



TYA 2659; Raunio 7, 2.kerros, II sektori.
Luoteesta kuvattu pronssikärki (TYA 158:1)
löytöpaikallaan.



TYA 2758 Rauniosta 7 löytynyt pronssikärki.

Pernio, Lemu, Lehmihaka 1979



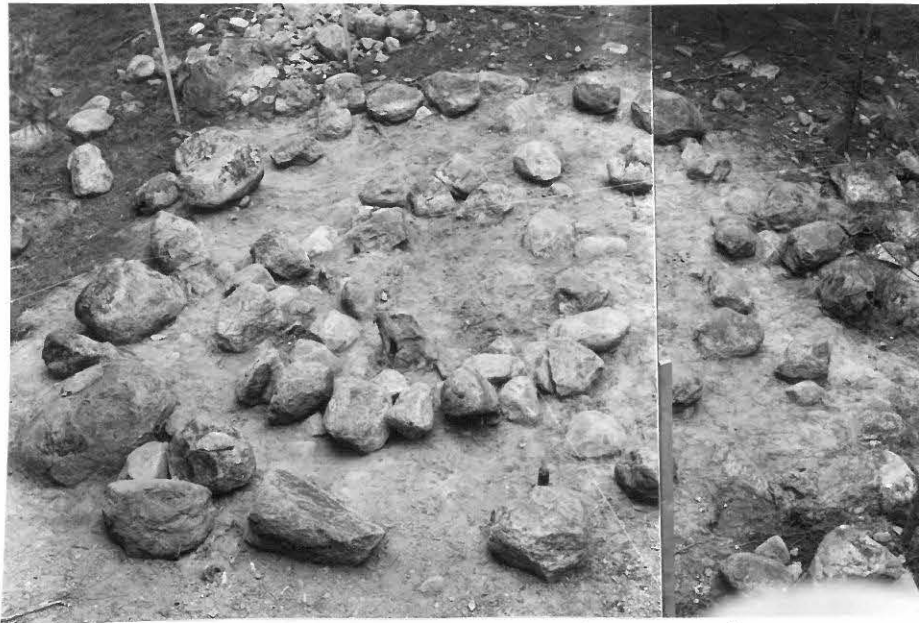
TYA 2585; Raunio 2, taso 7, I ja II sektori. Kuvattu tornista lounaasta.



TYA 2586; Raunio 2, taso 7, III sektori. Kuvattu tornista lounaasta.



TYA 2584; Raunio 2, taso 7, IV sektori. Kuvattu tornista lounaasta.



TYA 2596,98 ; Raunio 2 , taso 2, kuvattu tornista lounaasta.



TYA 2579 ; Raunio 3 ennen töitten alkamista turpeen ja varvikon peittämänä. Kuvattu koillisesta.



TYA 2581 ; Raunio 3, taso 7, I
ja II sektori. Kuvattu tornista
koillisesta,



TYA 2589 ; Raunio 3, taso 7, II
ja III sektori. Kuvattu tornista
koillisesta.



TYA 2694 ; Raunio 3, taso 2, kehärakenteet.
Kuvattu tornista koillisesta.



TYA 2601 ; Raunio 3, taso 2, III sektori.
Raunion pohjalta paljastunut pieni soikea
kehä. Kuvattu lännestä tornista.

Perniö, Lemu, Lehmihaka 1979



TYA 2602 ; Raunio 3, taso 2, II sektori.
Raunnon pohjalta paljastunut toinen soikea pikkukehä. Kuvattu tornista luoteesta.



TYA 2734 ; Lounaasta kuvattu korkean heinikon, pensaiden ja muutaman kuusen peittämä raunio 4.



TYA 2743; Rannio 5, kuvattu lounaasta.



TYA 2604; Ranniot 6 ja 7 ennen kaivaus-
työn alkua, Taaempänä Kookkaampi R6.
Kuvattu etelästä.

Perniö, Lemu, Lehmihaka 1979



TYA 2722; Rauniot 6 ja 7, taso 1. Kuvattu etelästä.



TYA 2744; Raunio 6, taso 1, kuvattu tor-
nista etelästä.



TYA 2745 ; Raunio 7, taso 7, kuvattu
tornista etelästä.



TYA 2721 ; Raunio 6 koillispuolella oleva
hiekkakuoppa on leikkannut osan raunioin
reunasta. Kuvattu idästä.



TYA 2710; Raunio 7, pintakivet on poistettu, esillä välitaso, johon työt raunion osalta päätettiin. Kuvattu pohjoisesta.



TYA 2710; Raunio 7 pohjoisrivulla oleva pieni (\varnothing n 2 m) kiveys, kuvattu koillisesta.



TYA 2726 ; Raunio 6 itäpuolella oleva
kiveys, 1,10x1,40m. Kuvattu idästä.



TYA 2665 ; Raunio 8 ennen kaivaustöiden
alkamista. Kuvattu luoteesta.

Perniö, Lemu, Lehmihaka 1979



TYA 2661; Raunio 8, 1, tasoa vaaitaan, vas.
Ulla Salmi, Antti Rinne, Jukka Kaskinen, Simo
Örmd. Kuvattu luoteesta.



TYA 2656; Raunio 8, taso 1. Etualalla var-
sinainen raunio ja sen takana kallioilla
struktuurittomat kiveykset. Kuvattu tornista
pohjoisesta.



TYA 2736; Raunio 8, taso 1. Kuvassa keskellä raunnon eteläpuolella olevat kolme kookasta kivenlohkarettä ja oik. niiden eteläpuolella oleva kiveys. Kuvattu tornista idästä.



TYA 2719; Raunio 8, taso 2. Kuvattu tornista pohjoisesta.

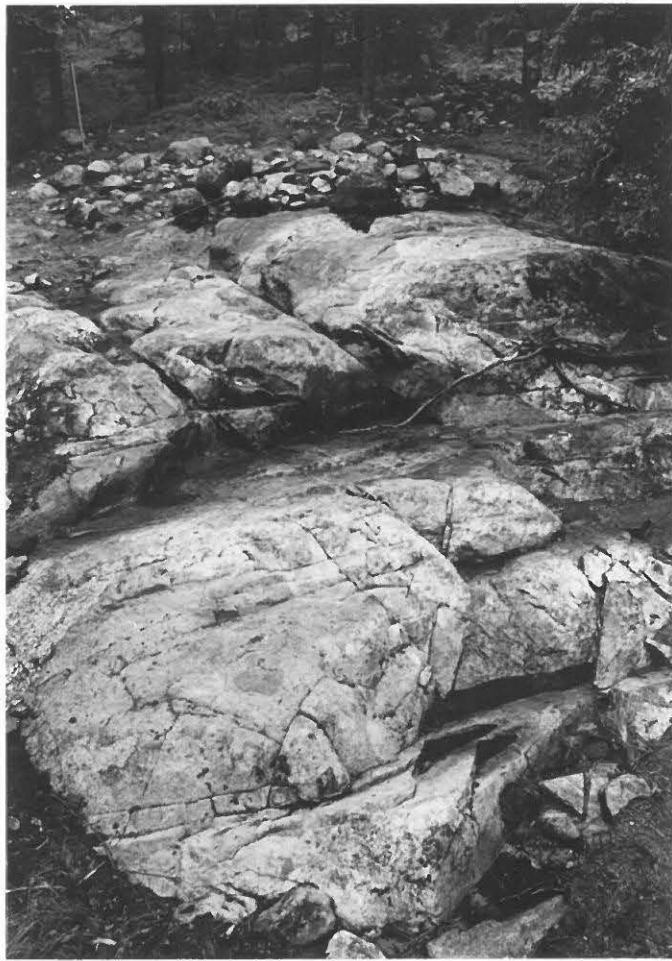
Perniö, Lemu, Lehmihaika 1979



TYA 2666; Raunio 8 lounaispuolella
levitävä kiveys täytti kaikki kalliokolot.
Keskellä kuran yläosassa läntisin raunio
eteläpuolella olevista kolmesta kivenlohka-
reesta. Kuvattu lännestä.



TYA 2717; Raunio 8, taso 3, kuvattu tornista
pohjoisesta.



TYA 2755; Kuran yläosassa R8,
etualalla sen et. ja lounaispuolella
laskettuva penkermainen kalliota,
joka oli peitetty nokimaansekaaisella
kiveyksellä. Kuw. tornista lounaasta.



TYA 2712; Raunio 8 kaivettiin pohjasta.
Kuvattu tornista pohjoisesta.

Pernio", Lemu, Lehminhaka 1979



TYA 2663; Raunio 9, kuvattu kaakosta.



TYA 2664; Raunio 10, kuvattu idästä.



TYA 2756 ; Rauniot II ja K ennen kaivaus-
töiden alkua -paalutettuina ja sektoroit-
tuina. Etualalla R12, kuvattu lounaasta.



TYA 2685; Rauniot II ja 12,
taso 7. Etualalla R11. Kuvattu
tornista pohjoisesta.

Perniö, Lemu, Lehmihaka 1979



TYA 2718 ; Raunio II ja 12, taso 3.
Kuvattu tornista pohjoisesta.



TYA 2748 ; Raunio II, taso 2, II sektori.
Kuvassa keskellä olierien kivien välistä
löytyi keramiikkaa ja palanutta luuta
(TYA 158: 43-46). Kuvattu idästä.



TYA 2752 ; Rauniot 13 ja 14 erot-
tavat turpeen peittäminä mäen
lounaishinteellä. Kuvattu koillisesta.

KAIVAUSKARTAT

Yleiskartta Asteljoen laaksosta, mk 1:20 000

Yleiskartta Lehmihaasta ja Hyypiänmäestä, mk 1:4000

Yleiskartta Lehmihaasta, mk 1:2000

Raunio 1 - profiili- ja linjavaaituskartta, mk 1:50

- taso 1, mk 1:20

- välitasot 1 ja 2, III ja IV sektori, mk 1:10

- taso 2, mk 1:20

Raunio 2 - profiili- ja linjavaaituskartta, mk 1:50

- taso 1, mk 1:20

- taso 2, mk 1:20

Raunio 3 - profiili- ja linjavaaituskartta, mk 1:50

- taso 1, mk 1:20

- taso 2, mk 1:20

Rauniot 6 ja 7 - profiili- ja linjavaaituskartta, mk 1:50

- taso 1, mk 1:20

Raunio 8 - profiili- ja linjavaaituskartta, mk 1:50

- taso 1, mk 1:20

- taso 2, mk 1:20

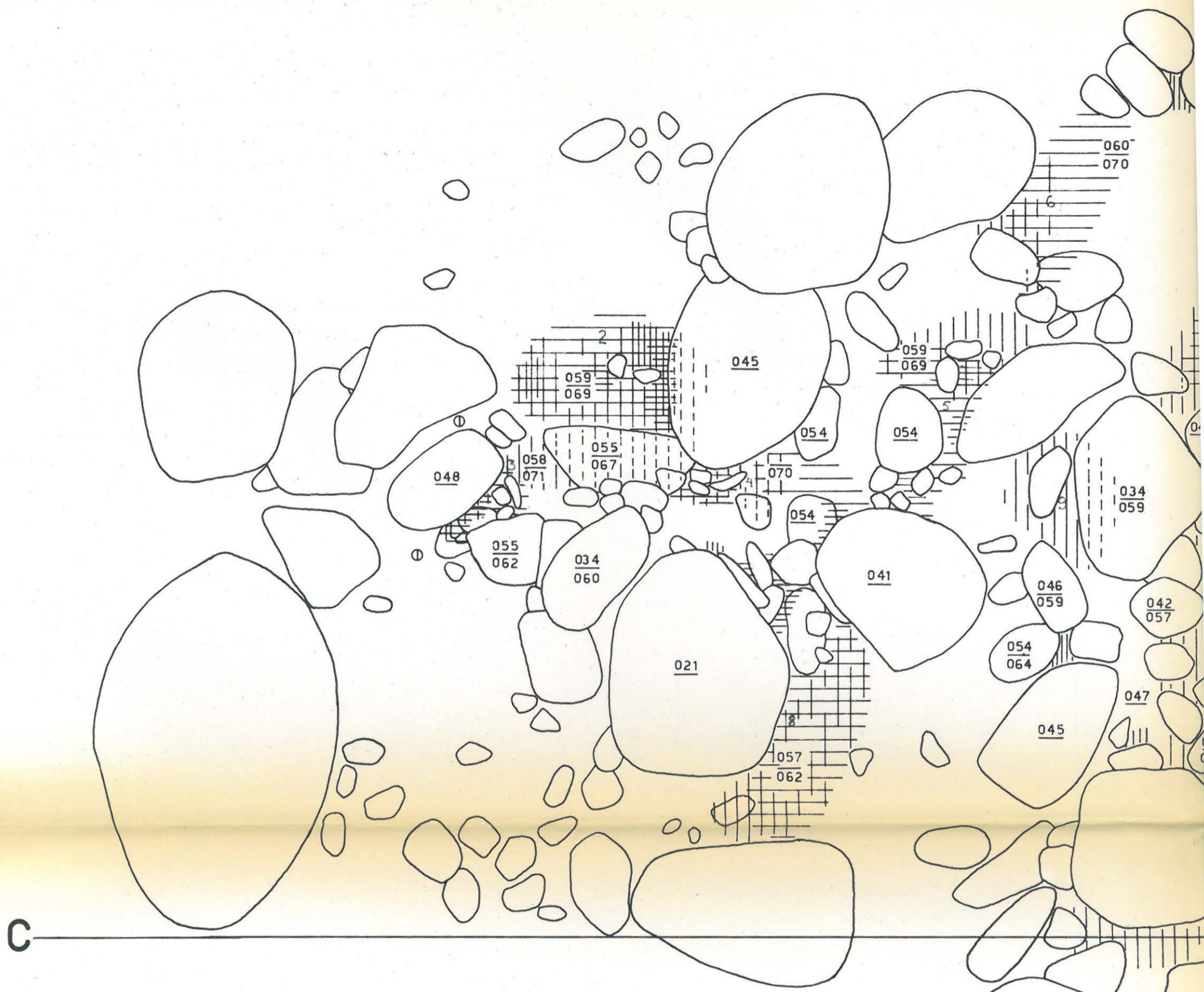
- taso 3, mk 1:20

Rauniot 11 ja 12 - profiili- ja linjavaaituskartta, mk 1:50

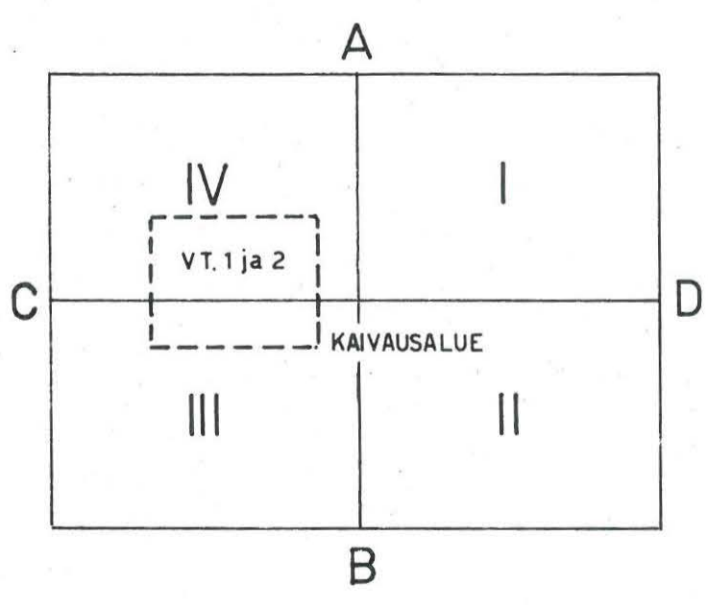
- taso 1, mk 1:20





- taso 2, mk 1:20



- taso 3, mk 1:20



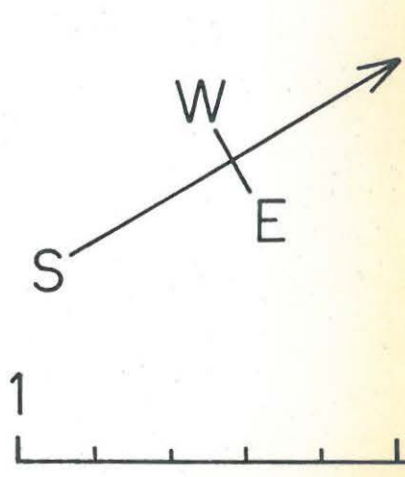
**PERNIÖ
LEMU
LEHMIHAKA
raunio 1
välitasot 1 ja 2
ULLA HYRKKÖ 1979**



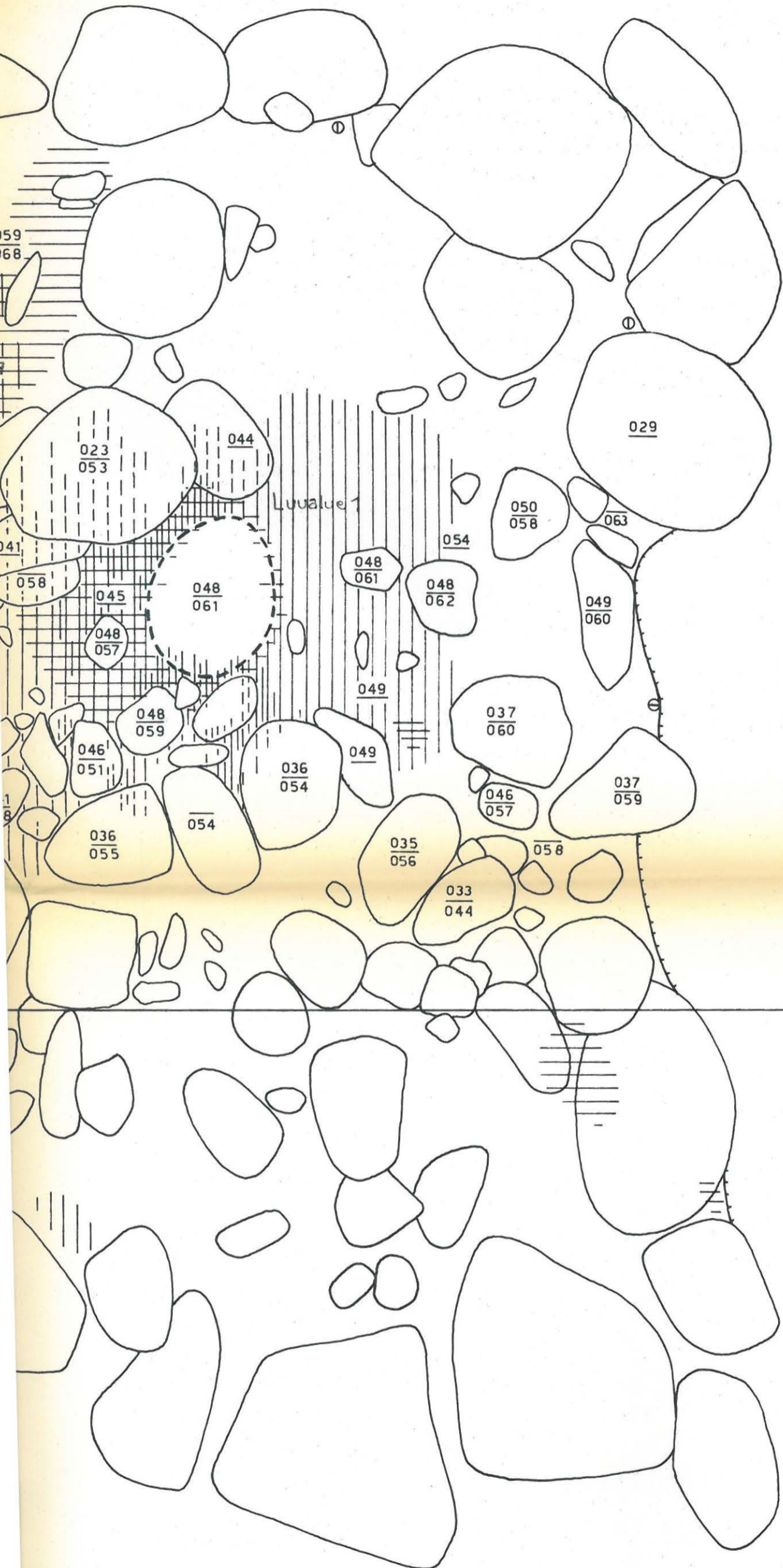
-  välitaso 1:n luualue
-  välitaso 2:n luualue
-  luualue kiven alla
-  yksittäinen luunpala (vt.1 ja 2)

-  rapautunut kivi
-  raunion keskellä olevan kuopanteen reuna

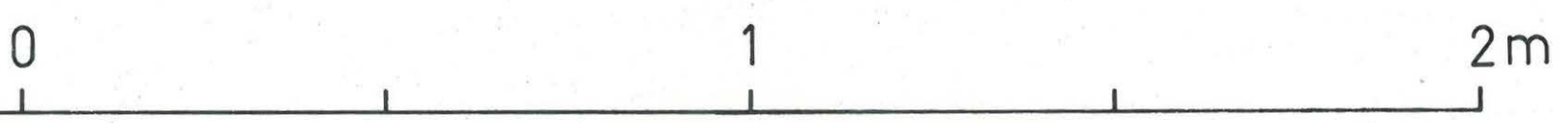
KP: 41,15
koje: 116



A



D



1:10

D

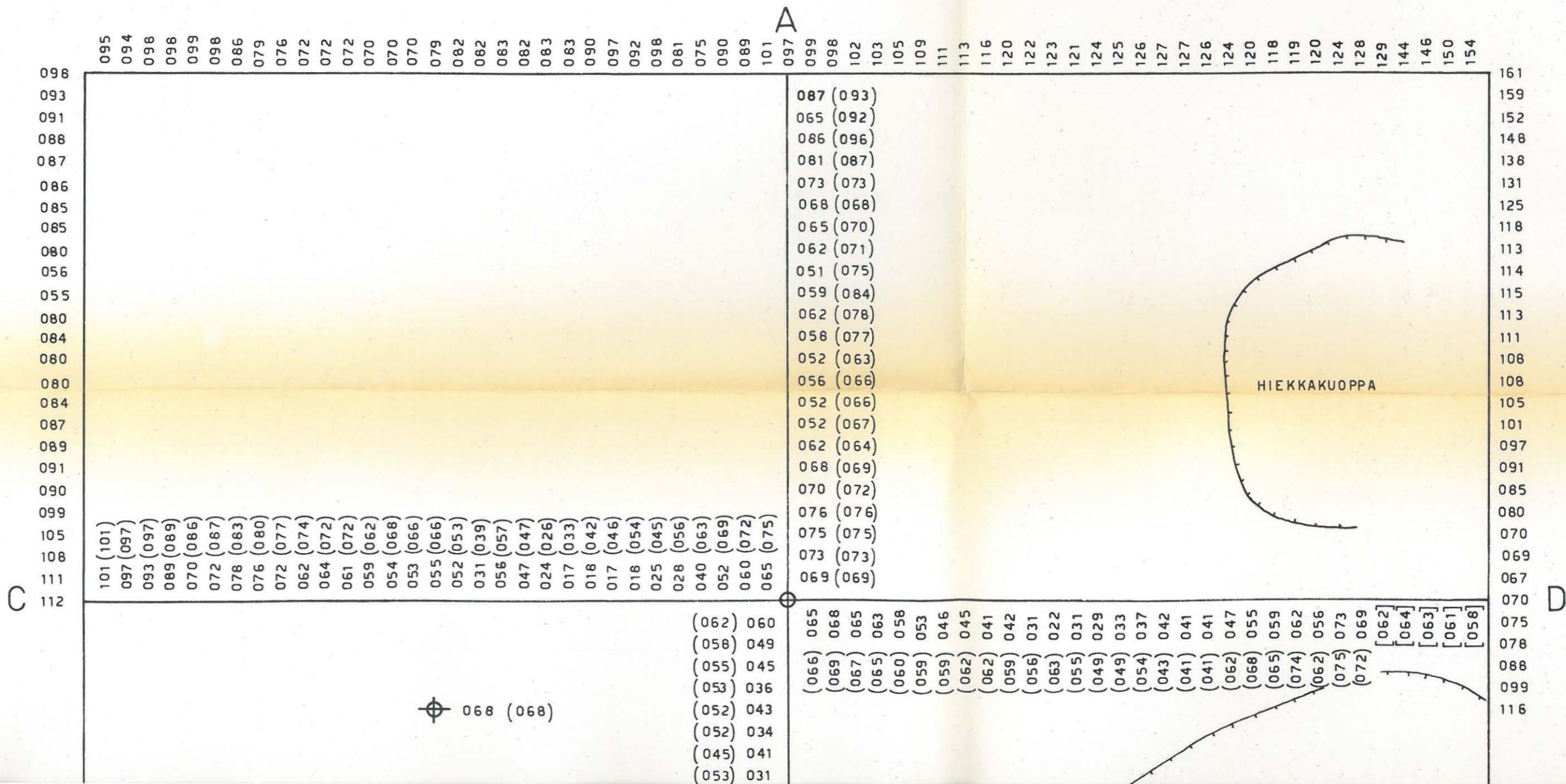
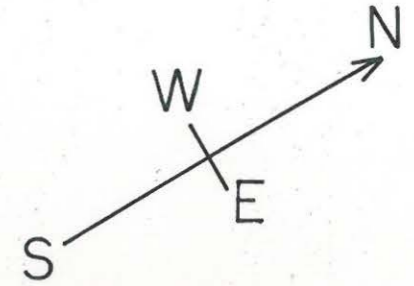
PERNIÖ
 LEMU
 LEHMIHAKA
 raunio 1
 ULLA HYRKKÖ 1979

PROFIILI- JA LINJAVAAITUKSET

KP. 41,15 KOJE 116 MK. 1:50

[100] profiilin pintaluku otettu turpeen päältä

(100) profiilin pohjaluku



C

098
093
091
088
087
086
085
085
080
056
055
080
084
080
080
084
087
089
091
090
099
105
108
111
112

101 (101)
097 (097)
093 (097)
089 (089)
070 (086)
072 (087)
078 (083)
076 (080)
072 (077)
062 (074)
064 (072)
061 (072)
059 (062)
054 (068)
053 (066)
055 (066)
052 (053)
031 (039)
056 (057)
047 (047)
024 (026)
017 (033)
018 (042)
017 (046)
018 (054)
025 (045)
028 (056)
040 (063)
052 (069)
060 (072)
065 (075)

⊕ 068 (068)

(062) 060
(058) 049
(055) 045
(053) 036
(052) 043
(052) 034
(045) 041
(053) 031
(052) 029
(038) 024
(051) 034
(049) 039
(062) 061

095
105
115
127

A

087 (093)
065 (092)
086 (096)
081 (087)
073 (073)
068 (068)
065 (070)
062 (071)
051 (075)
059 (084)
062 (078)
058 (077)
052 (063)
056 (066)
052 (066)
052 (067)
062 (064)
068 (069)
070 (072)
076 (076)
075 (075)
073 (073)
069 (069)

065
068
065
063
058
053
046
045
041
042
031
022
031
029
033
037
042
041
041
047
055
059
062
062
056
073
069
[062]
[064]
[063]
[061]
[058]

HIEKKAKUOPPA

HIEKKAKUOPPA

B

D

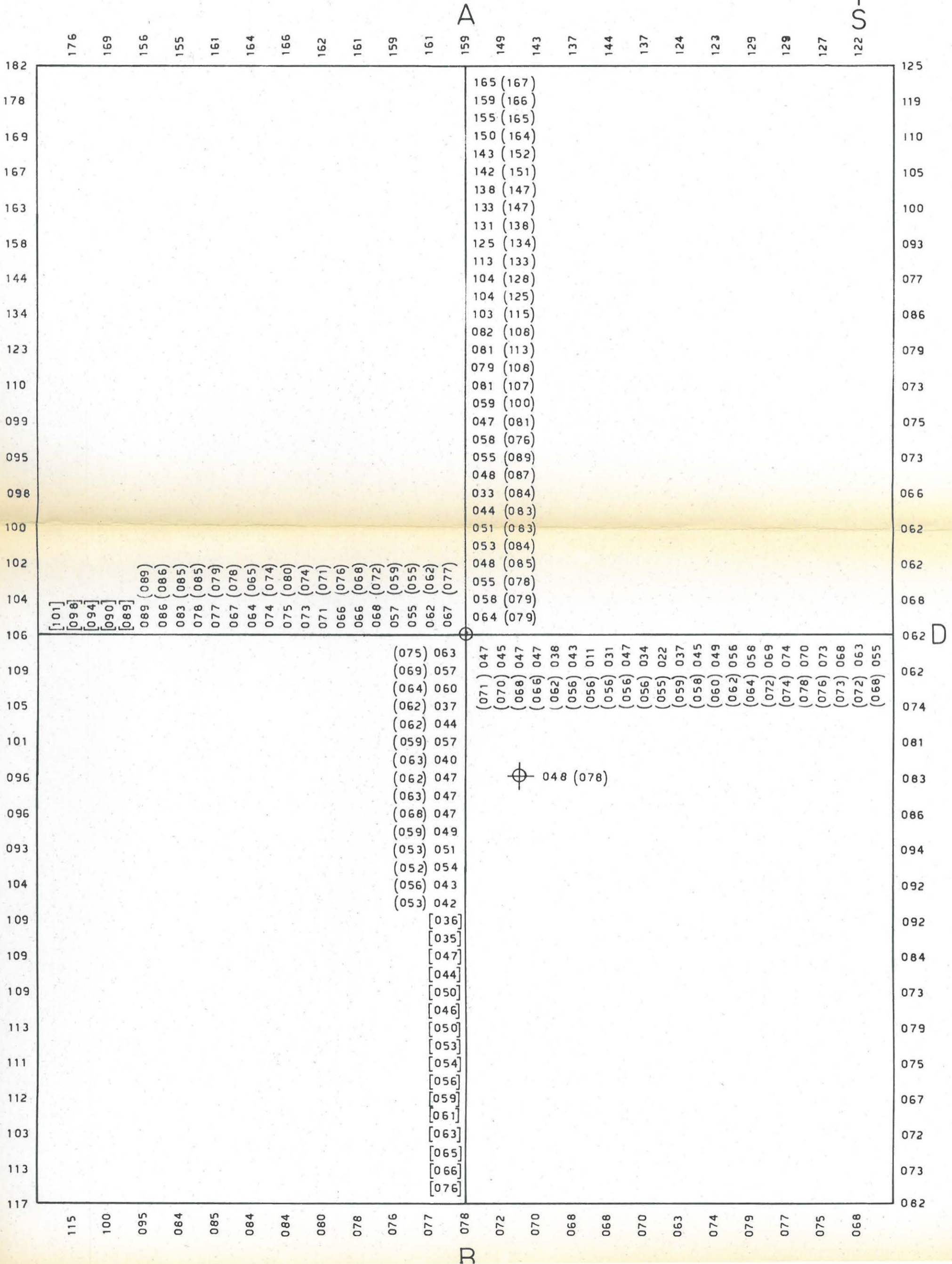
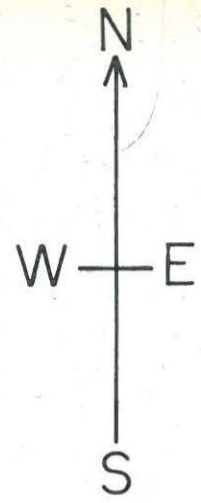
161
159
152
148
138
131
125
118
113
114
115
113
111
108
108
105
101
097
091
085
080
070
069
067
070
075
078
088
099
116

PERNIÖ
 LEMU
 LEHMIHAKA
 raunio 3
 ULLA HYRKKÖ 1979

PROFIILI- JA LINJAVAAITUKSET

K.P. 43,05 KOJE. 135 MK. 1:50

[100] profiili mitattu turpeen päältä
 (100) profiilin pohjaluku



PERNIÖ
 LEMU
 LEHMIHAKA
 rauniot ~~10~~ ja 11
¹²
 ULLA HYRKKÖ 1979

PROFIILI- JA LINJAVAAITUKSET

KP: 29,09 KOJE: 059

MK. 1:50

[100] profiilin pintaluku otettu tur-
 peen päältä

(100) profiilin pohjaluku

