

SALLA 67 KENTTÄLAMPI NE

Kivi- ja metallikautisen asuinpaikan kaivaus

Taisto Karjalainen 1993

Alueot. n. 87 / 26.4.1994

[67]

SALLA KENTTÄLAMPI NE

Kivi- ja metallikautisen asuinpaikan  
kaivaus

Taisto Karjalainen 1993

## Sisällysluettelo

	sivu:
Arkistotiedot	1
Johdanto	2
Ote peruskartasta	3
1. Kaivausalueen sijainti, topografia ja lähilöydöt	4
2. Kaivaus	5
2.1. Tavoite ja tekniikka	5
2.2. Maaperä	6
2.3. Kiinteät muinaisjäännökset	7
2.4. Merkit maaperässä	8
2.5. Löydöt	8
3. Yhteenveto	9
Dialuettelo	10
Negatiiviluettelo	11
Luettelo kartoista	12
Kuvataulu	13
Kartat	14 - 32

## Arkistotiedot

Salla 67 Onkamo Kenttälampi NE

Kivi- ja metallikautisen asuinpaikan kaivaus ajalla:

31.5 - 31.7. 1993.

Kunta: Salla

Kylä: Onkamo

Tila:6:22 Keski - Mattila

maanomistaja: Antti Mattila

kt.732 - 412 - 6:22

Peruskartta: 4621 10 Salla Onkamo (1963 Helsinki).

Kaivausalueen koordinaatit: x: 7405 96

y:458 18 - 24

z: n. 295 m.m.p.y.

Aikaisemmat tutkimukset: inventointi, Aki Arponen 1990.

Aikaisemmat löydöt: viikinkiveneen muotoinen metalliesine, jonka löysi Reijo Mattilan tytär.

Kaivaukselta tulleet löydöt: KM:27997:1 - 25. Diar. 27.10.1993.

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 93000 - 93009.

Kertomukseen liittyvät diat: 27367 - 27381.

Kertomukseen liittyvät kartat: kts. luettelo sivu: 13.

## Johdanto

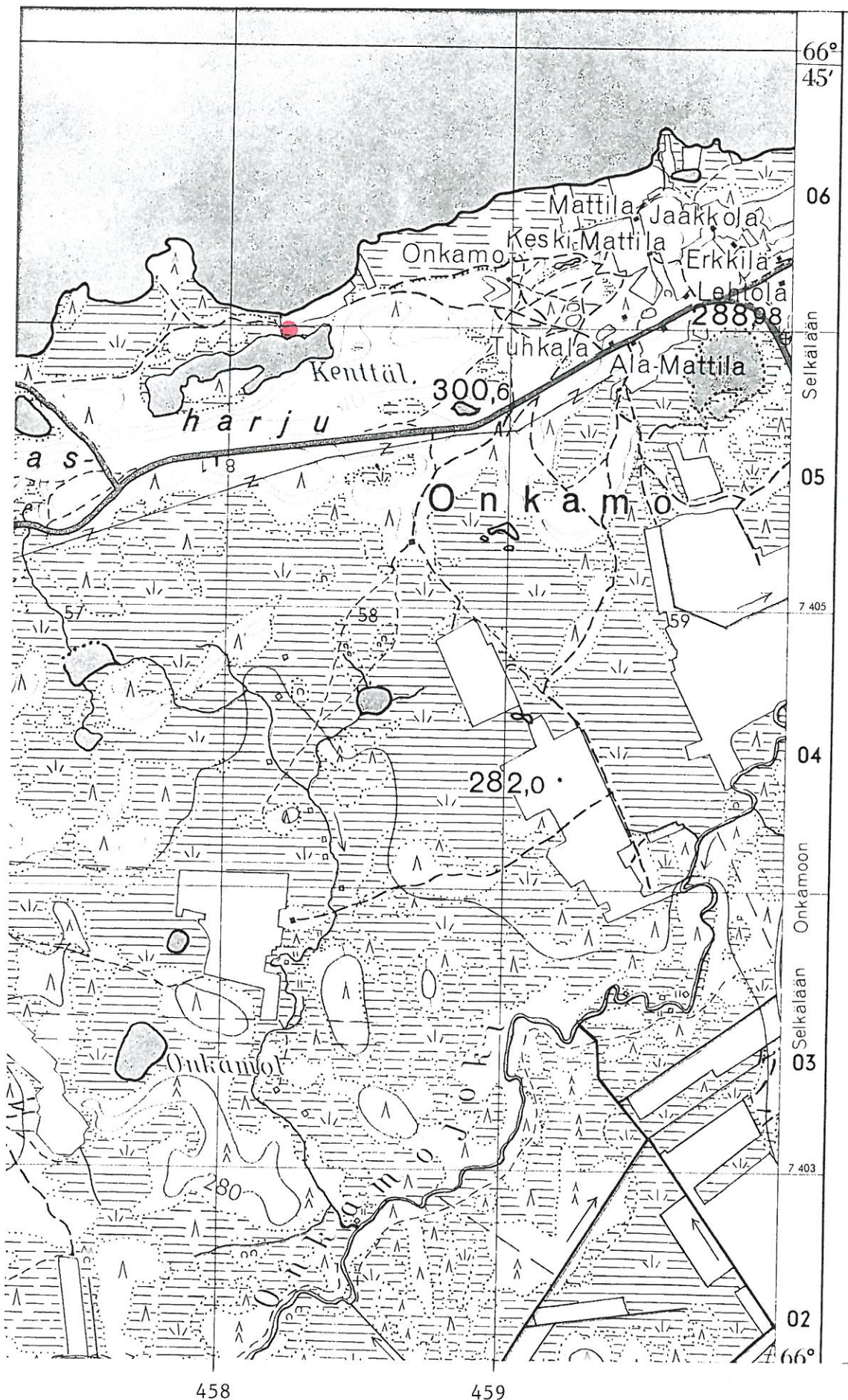
Keväällä 1993 sain museoviraston arkeologian osastolta tehtäväkseni kaivaa Sallan Onkamojärven esihistoriallisia kohteita. Kenttälampi NE kohdetta tutkittiin ajalla 22.6. - 5.7.1993. Kaivaus tehtiin valtion työllisyysohjelman varoilla, joilla työllistettiin 11 kaivajaa ajalla 2.6. - 30.7.1993. Työn johdossa olivat kaivauksen johtaja FK Taisto Karjalainen ja piirtäjinä HuK Kreetta Lesell - Cabalou ja fil.yo. Raija Ylönen.

Kenttälampi NE (67) -kohteen kirjasi Aki Arponen inventointimatkaltaan 1990. Kohteesta oli kuitenkin jo kymmenen vuotta aikaisemmin löytynyt viikinkivenettä muistuttava koru. Arponen oli löytänyt kohteesta neljä pyyntikuoppaa ja joukon halkaisijaltaan metrin suuruisia kuopanteita. (Kts. A.Arposen inv. kertomus top. arkistossa).

Kenttälampi NE kohde sijaitsee Onkamojärven ja Kenttälammen välisellä kannaksella. Kohteen lähimaastossa on useita muinaisjäännöksiä, joista kesän tutkimuksissa kaivettiin Peunankentän ja Kenttälammen asuinpaikkoja.

OTE PERUSKARTASTA 4621 10 SALLA ONKAMO (1963 Helsinki)

X: 7405 96 - 7406 02 Y: 458 18 - 24 Z: n. 292 m.m.p.y.



Kohde on merkitty karttaan punella

## 1. Kaivauspaikan sijainti, topografia ja lähilöydöt

Kenttälampi NE -kohde sijaitsee Sallan kunnan Onkamon kylässä, noin 19 km Sallan kirkolta kaakkoon. Kenttälampi, jonka koillisrannalla kohde on, sijaitsee Onkamojärven ja Kangasharjun välissä, Onkamon kylän länsipuolella. Kohteen pohjoispuolitse kulkee Onkamo - Ahola välinen tie Onkamojärven ja Kenttälammen välisellä kannaksella. Kenttälampi NE -kohteen maasto on Kenttälammen rantavyöhykettä, joka tälläkohdin on kuivaa mäntyä kasvavaa kangasta. Kenttäkerros on paksua turvetta jossa kasvaa suopursuja. Kohteessa sijaitsevat pyyntikuopat ovat noin 30 metriä Kenttälammen itäpäädyistä itään sijaitsevalla kukkulalla.

Kenttälampi NE -kohteen lähilöytöjä ovat Kenttälammen vastakkaisella; länsirannalla sijaitseva kivikautinen asuinpaikka (27), Kenttälammen ja Onkamojärven välisellä kannaksella sijaitsevat ruumishauta (74), kuopanteet (69), pyyntikuopat (68), sekä Peunankenttä (77), joka sijaitsee kohteesta koilliseen, Onkamojärven rannalla. Kohteiden perässä olevat numerot viittaavat muinaisjäännösrekisterin kohdenumeroihin.

## 2. Kaivaus

### 2.1. Tavoite ja tekniikka

Kaivaustutkimuksella pyrittiin selvittämään Kenttälampi NE -kohteen luonnetta. Kohteessa tiedettiin sijaitsevan pyyntikuoppia, kuopanteita ja metallikautisen esineen löytöpaikka. Kaivauksilla avattiin alueita havaittuihin kuopanteisiin ja niiden ympäristöön, sekä metallikautisen esineen löytöpaikalle. Alueelle avattiin kolme kaivausaluetta ja viisi koekuoppaa. Kaivausalue 1 avattiin pyöreään painanteeseen, jota reunusti valli. Ilmiö tulkittiin kodanpohjaksi. Kaivaus aloitettiin luomalla alueelle koordinaatisto, jonka x -koordinaatit kasvoivat neulapohjoiseen (0 gon) ja y -koordinaatit itään (100 gon). Koordinaatisto siddottiin yleiskartassa näkyvään rajapaaluun n:o 39 (kts. yleiskartta s.14). Rajapaalu 39 sijaitsi paalusta 120/299 suunnassa 69,5 gon. 49,25 metriä. Rajapaalu on tienreunaan pystyyn asetettu soikea kivi. Kaivausalueilla 1 ja 2 sekä koekuopissa käytettiin kiintopistettä 1, joka sijaitsi Kenttälammen rannalla kannossa (kts. yleiskartta) ja jonka korkeus oli 292,04 m.m.p.y. Koneen 1 lukema kiintopisteelle oli 134. Kaivausalue 3 vaaittiin koneelta 2, jonka lukema oli 134 kiintopisteelle 2, joka oli 291,79 m.m.p.y. Kaikki kaivauksella tehdyt mittaukset perustuvat edellä esitettyyn koordinaatistoon. Kaivetut alueet avattiin 1 m x 1 m kokoisina ruutuina, joiden lounaiskulmiin tässä kertomuksessa annetut x:n ja Y:n arvot viittaavat.



Kaivausalueilta poistettiin turve lapioidella ja turpeenpoiston jälkeinen mineraalimaataso nimettiin 0 -tasoksi, josta edettiin syvemmälle 5 cm kerroksissa. Kaikki kaivaminen tehtiin pelkoilla ja kaivettu mineraalimaa seulottiin 6 mm. silmäkoon seuloilla. Kaivausalueet valittiin maastohavaintojen ja löytötietojen perusteella. Kaivausalue 1 puolitti suuren vallien ympäröimän kuopanteen, kaivausalue 2 sijoitettiin tasaiselle maalle, jonka itä- ja pohjoispuolella oli matala maavalli. Kaivausalue 3 avattiin kohtaan, jonka läheisyydestä oli löytynyt metallikoru. Koe-kuopituksella yritettiin etsiä merkkiä asutuksesta sekä saada selvyyttä paikalla olleisiin lukuisiin pieniin kuopanteisiin.

## 2.2. Maaperä

Kenttälampi NW on osa matalaa kannasta, joka erottaa Kenttälammen Onkamojärvestä. Kannaksen kaakkoiskulmassa on jyrkkärintainen moreeniharju, jonka laella pyyntikuopat sijaitsevat. Kaivausalue 1 ja 2 sekä koekuopat sijaitsevat Kenttälammen pohjoisesta ulottuvalla niemellä, joka kohoaa Kenttälammen pinnasta vain noin metrin verran. Kannaksen Kenttälammen rajautuvat osat; harju ja niemi ovat moreenimaata. Kannaksen Onkamojärven puoleinen ranta on puolestaan paksua peltomultaa aina koillises- sa sijaitsevaan Peunankenttään saakka. Kenttälammen vedenpintaa on hiljattain nostettu tukkimalla Onkamojärveen laskevat tienal- liset viemärit. Niinpä kaivausaluetta 1 kaivettaessa vesi nousi lopulta myös kaivaustasoihin ja kaivaminen jouduttiin keskeyttämään. Kenttälammen kaivausalueilla oli paksu turvekerros ja pod- solimaannos oli koskemattomana paikallaan.

### 2.3 Kiinteät muinaisjäännökset

Kenttälampi NE -kohteen lounaisessa niemessä oli viisi maan pinnalle havaittavaa kuopannetta. Niemessä oli myös syvä painanne, joka ympärysvallit mukaanluettuna oli halkaisijaltaan noin 10 m. Kohteen kaakkoisosassa sijaitsevan harjanteen päällä oli kolme pyyntikuoppaa. Aki Arponen mainitsee inventointikertomuksessaan, että pyyntikuoppia oli alueella neljä (kts. Arponen, inv 1990. kert. top. arkistossa). Pyyntikuopparjan keskelle oli hiljattain tehty tie, jonka rakentamisen yhteydessä oli tuhottu yksi pyyntikuopista ja pronssiesineen löytöpaikka. Arponen mainitsee inventointikertomuksessaan myös suorakulmionmuotoisen painauman, joka sijaitsee kaivausalue kahden itäpuolella. Tulimme tutkimuksissa kuitenkin siihen tulokseen, että kyseessä on luonnonmuodostelma.

Kiinteistä muinaisjäännöksistä tutkittiin kaivamalla kodanpohja ja yksi kuopanne. Kodanpohja kaivettiin puolittamalla kota-alue reunavallien ulkopuolelle saakka ja kaivamalla kodasta sen länsipuoli. Kodanpohjan tasossa 1 ilmeni kodan keskiosassa likamaa-alue, joka jatkui lounaaseen, syvennettyyn kulkuaukkoon. Likamaa-alueen reunoissa oli havaittavissa vanha turvekerros, mikä ilmeni ohuena nokimaisena viiruna likamaan ja huuhtoutumiskerroksen välissä. Kun kodanpohjaa kaivettiin syvemmälle, likamaa-alue hävisi lukuunottamatta kodan keskikohtaa, jossa nokima-alue laajeni syvemmälle kaivettaessa. Yhtenäinen nokialue hävisi noin 75 cm:n syvyydessä.

Alueella sijainneista viidestä noin metrin halkaisijaltaan olevista kuopanteista kaivettiin yksi. Kuopassa oli huuhtoutumiskerros paikallaan, kuten kaikilla kaivauksilla avatuilla alueilla. Kuoppaan ei näyttänyt liittyvään mitään merkkejä kulttuurisesta toiminnasta.

#### 2.4. Merkit maaperässä

Kenttälampi NE kohteen maaperä oli moreeni- ja hiekkamaata, jossa podsoloitumiskerrokset olivat paksuja. Kulttuurisesta toiminnasta peräisin olevia maavärjäytyymiä havaittiin lähinnä kaivausalueella 1, jossa punaiseksi palaneet hiekat, nokialueet ja li-kamaat erottuivat selkeästi. Kaivausalueella 2 tavattiin jonkin verran vastaavia ilmiöitä, jotka kuitenkin olivat alueellisesti pieniä ja heikosti erottuvia.

#### 2.5. Löydöt

Löytöjä tallennettiin 26 alanumeroa, jotka on luetteloidu päänumerolla 27997, diar. 27.10.1993. Löydöt otettiin talteen kukin cm:in tarkkuudella. Kaivaus eteni 5 cm:in kerroksissa ja kaikki kaivettu maa seulottiin 6 mm. seuloilla.

Löydöt:	kpl:	paino:
kvartsi-iskoksia	34	53 g.
kvartsiytimiä	1	163 g.
hioinkiviä	2	22 g.
saviastian paloja	1	14 g.
puupaalu	1	105 g.

### 3. Yhteenveto

Kenttälampi NE kohteeseen avattiin kolme kaivausaluetta ja viisi koekuoppaa. Kaivausalueella 1 tutkittiin kodansijaa, kaivausalue 2 tehtiin aluksi koeojaksi asuinpaikka-alueelle. Aluetta laajennettiin myöhemmin keramiikan löytökohdan ympäristöön kaivausalueeksi. Kaivausalue 3 avattiin kohtaan, jonka vierestä paikalliset asukkaat sanoivat rautaesineen löytyneen. Itse löytöpaikka oli tuhoutunut tienteon yhteydessä. Koekuopituksella selvitettiin asuinpaikan laajuutta ja kuopanteiden rakennetta.

Kaivausalueen 1 havainnoista voi päätellä alueella sijainneen kodan. Kodan vallit ja syvemmältä esiin tullut rakenne viittaavat alkuperäisen kuopan kuitenkin olleen joko luonnonmuodostelman tai jonkin muun rakenteen. Kuoppa sijaitsee linjassa alueella sijaitsevien pyyntikuoppien kanssa. Rakenteesta päätellen on mahdollista, että kota on tehty asuinsijaksi tasattuun pyyntikuoppaan. Kodanpohjasta löytyi kolme kvartsi-iskosta ja yksi kvartsiydin. Kodan kulkuaukon lähetyvillä oli puupaalun kärki tasossa 7, kts. kartta s.21.

Kaivausalue 2 avattiin osittain neliönmuotoiselle tasanteelle, jota pohjoisessa ja idässä reunusti maavalli. Kaivauksen yhteydessä rakenne todettiin luonnon muovaamaksi. Maavalli oli ilmeisesti muinainen rantaviiva, johon liittyi rantakiveystä. Kaivausalueelta löytyi yksi keramiikan pala, hioimen katkelmia ja kvartsi-iskoksia. Keramiikka löytyi kaivausalueen pohjoispäästä kohdasta, jossa kivinen alue kulki kaivausalueen poikki (kts. kartta s.26).

Kaivausalue 3 avattiin tien viereen, jonka alle rautaesineen löytöpaikka oli jäänyt (Kts. A.Arposen inv. kert. 1990 s.74. top. arkistossa). Kaivausalueelta tavattiin paksu huuhtoutunut kerros, eikä alueella tavattu minkäänlaista merkkiä ihmistoiminnasta.

*Helsingin 14. 4. 1994. Taito Kumpulainen*

#### Dialuettelo

- 27367 Kotapainanne ennen avaamista. Työntekijä seisoo kohdassa, jossa oli maan pinnalle havaittavissa oleva kodan kulkuaukko.
- 27368 Yleiskuva kaivausalueesta E > W.
- 27369 Työkuva. Kodansijan ensimmäistä kaivauskerrosta kaivetaan.
- 27370 Kodan pohja tasossa 1. Kodan kulkuaukko kuvan takaoikealla. SW > NE.
- 27371 Kodanpohja tasossa 1. Kodan oviaukko kuvan takaoikealla. S > N.
- 27372 Kodanpohja tasossa 1. Kodan oviaukko kuvan etuvasemmalla. NE > SW.
- 27373 Kaivausalueen 2 ruudut:118 - 121/315. Keramiikan löytöpaikka etualalla, taustalla palaneita kiviä. S > N.
- 27374 Kodansija kaivettuna tasoon 2. Kodansijassa ja etualalla näkyvässä kodan kulkuaukossa on vielä likamaata havaittavissa. NE > SW.
- 27375 Kodansija tasossa 3. Kuva on otettu kodan poikkileikkausprofiilin lähellä olleesta puusta. Kuvan keskellä on kodan keskusalue, jossa on ruskehtava likamaaläikkä,

- jota reunustavat vanhan turpeen musta viiva ja vaalea huuhtoutunut kerros. Kodan vallit ovat tässä vaiheessa jo ruskeaa rikastunutta hiekkaa.
- 27376 Dupl. edellisestä kuvasta.
- 27377 Kodansija kaivettuna tasoon 4. NW >SE.
- 27378 Kodansija kaivettuna tasoon 5. S > N. Kuvan oikeassa reunassa on kodan halkaiseva profiili.
- 27379 Kodanpohja tasossa 7. SE > NE. Kuvassa näkyvän lapion takaa kodan kulkuaukon vierestä löytyi puupaalu. Kts. kuva 27381.
- 27380 Kodansijan halkaiseva profiili. W > E. Tässä vaiheessa kodan pohjalle tuli vesi.
- 27381 Puupaalu ruudusta: 111/296.

#### Negatiiviluettelo

- 93000 Kenttälampi NE. Kodansija kaivettuna tasoon 1. SW > NE.
- 93001 Kodansija tasossa 1. N > S.
- 93002 Kaivausalue 2 tasossa 1. Etualalla SÄR 1 -keramiikan löytöpaikka. N > S. Kuvassa ruudut: 118 - 121/315. N > S.
- 93003 Alue 1 taso 2. SW > NE. Etualalla kodan uloskäynti.
- 93004 Kodan keskiosan likamaa-alue, jonka ympärillä vanha turve ja huuhtoutunut kerros.
- 93005 Kota tasossa 3 kuvattuna puusta.
- 93006 Kodan halkaisijaprofiili W > E. (Panoraama 1 / 4).
- 93007 Kts. ed. (Panoraama 2 / 4).
- 93008 Kts. ed. (Panoraama 3 / 4).
- 93009 Kts. ed. (Panoraama 4 / 4).

## Luettelo kartoista

	Koko:	MK:	sivu:
Yleiskartta	A2	1:500	14
Alue 1, taso:0	A4	1:50	15
" taso:1	"	"	16
" taso:2	"	"	17
" taso:3	"	"	18
" taso:4	"	"	19
" taso:6	"	"	20
" taso:7	"	"	21
" pintavaaituskartta	"	"	22
" pohjavaaituskartta	"	"	23
Alue 2 taso:0	A4	1:50	24
" taso:1	"	"	25
" taso:2	"	"	26
" taso:3	"	"	27
" pintavaaituskartta	"	"	28
" pohjavaaituskartta	"	"	29
Alue 3 taso:2	A4	1:50	30
" Pinta- ja pohjavaaitus	"	"	31
Poikkileikkauskartta			
linjalta:x:109 - 118, y:299.	A3	1:25	32

## SALLA KENTTÄLAMPI NE



93001 Kodaurija kuvattuna pohjoisesta tarossa 1. Huomaa likamaa-alue, joka kuuluu kodan oviaukolle, kuvan oikeassa yläkulmassa.



Kodaurija tarossa 2 93003  
SW → NE. Etä alalla kodan ulokäynti.



93005 Kodaurija tarossa 3. Kodan keskellä likamaata, jonka alla ollut lahonnut turvekaton ja huulitoutunut keros. NW → SE



Havaintoalueen 2 pohjoisnähtävä tarossa 1. Kocojän päädyssä kivihaudan löydytti yläosa Sär I-keramiikkaa.



# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993

Yleiskartta

Kone 1=134, kp1 292,04 m m. p. y.

Kone 2=134, kp 2 291,79 m m. p. y.

Mk 1:500  20m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

- lehtipuu
- △ kuusi
- ▲ mänty
- Ω pensaikkoa
- - - polku
- kaivosake
- k1 ■ koe kuoppa
- poro-aita
- ▨ rinne
- ⊕ kuoppa
- ⊙ pyyntikuoppa

neulapohjoinen

X  
-280

-270

-260

-250

-240

-230

-220

PEUNANKENTTÄ  
(nykyistä niittyä)

-210

-200

kp 2=291,79 m m. p. y.

-190

-180

Vanhoja peltosarkoja, joiden välissä oja.

-170

-160

-150

-140

rajapyykki n:o 39

HIEKKATIE AHOLANTIETÄ ALAMATTILAAN

turve poistettu

-130

-120

-110

KENTTÄLAMPI  
291,2

-100

-90

-80

Y 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430

ONKAMOJÄRVI  
290,4

alue 1

alue 2

alue 3

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

rajoitus

# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993




Tasokartta alueesta 1, taso 0

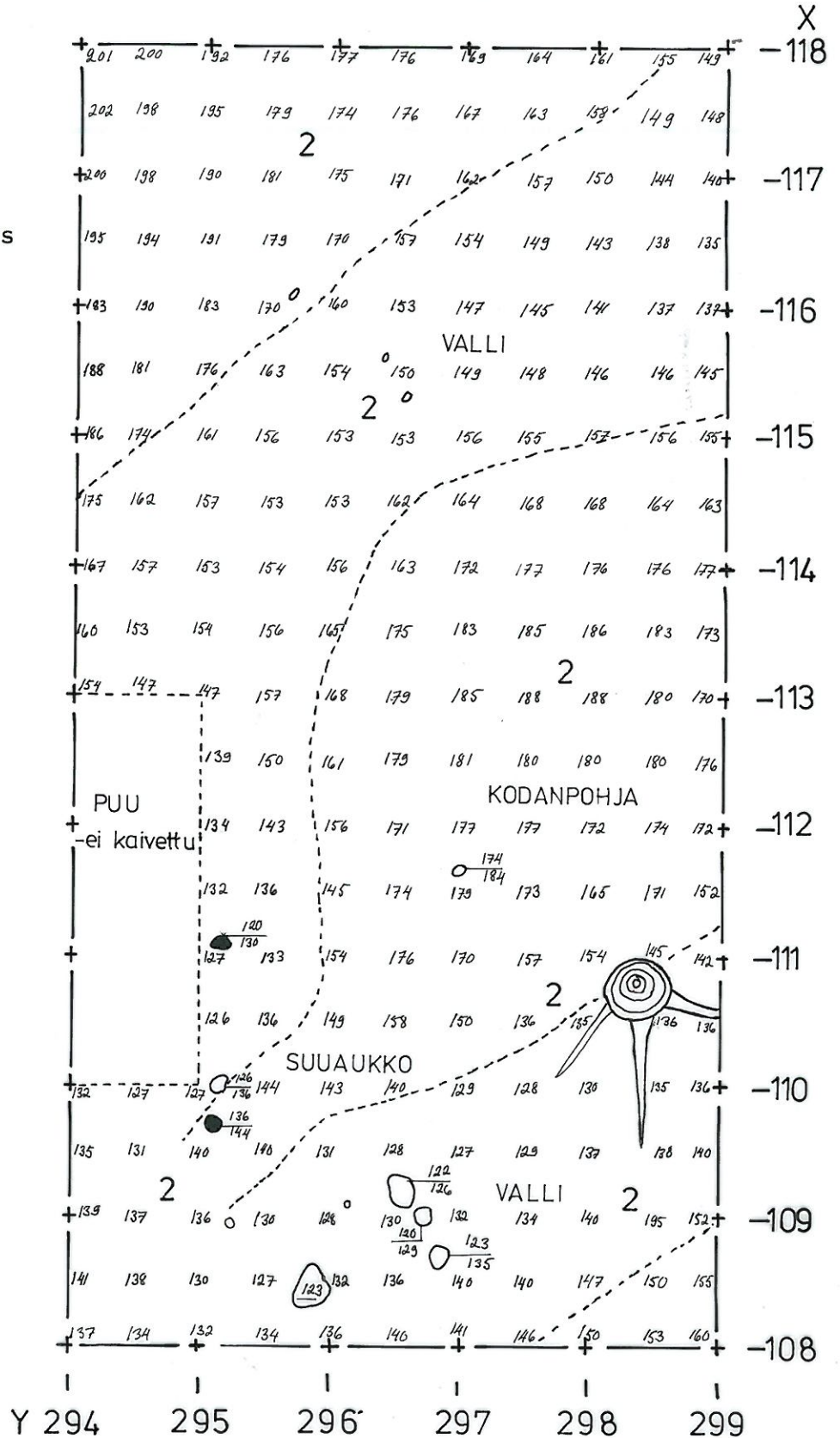
Kone 1 = 134, kp 1 = 292,04 m m. p. y.

Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

neulapohjoinen

-  kivi
-  palanut kivi
-  juuri
- 2** huuhtoutunut kerros



# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993

Tasokartta alueesta 1, taso 1=5cm

Kone1= 134, kp 1=292,04 m m.p.y.

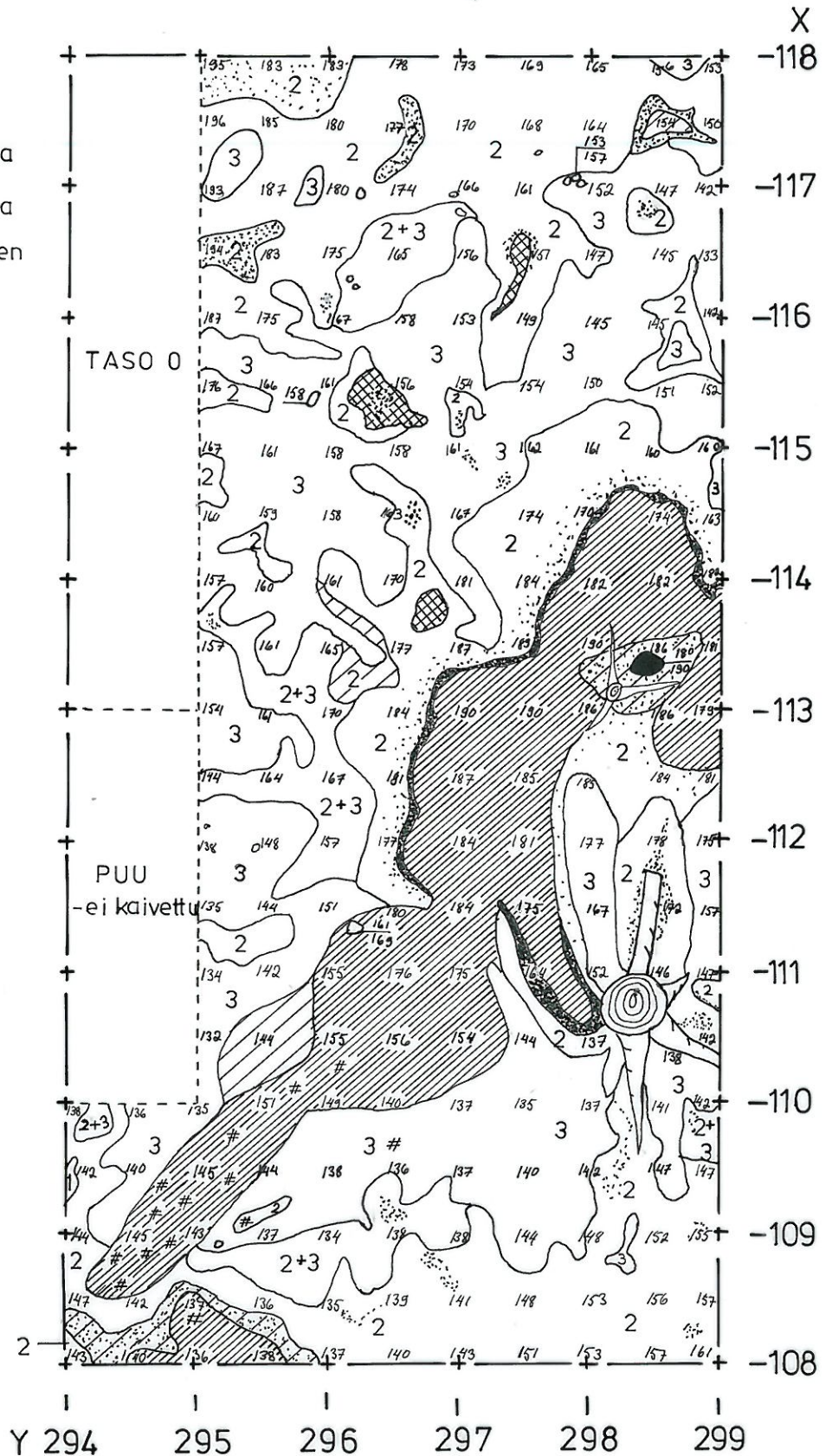
Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou



neulapohjoinen

- 1 turve
- 2 huuht. hiekka
- 3 rikast. hiekka, tumma
-  likamaa, harmaanruskea
-  palanut hiekka, punainen
-  nokea
- # hiili
- kivi
- palanut kivi
-  juuri



## SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993





Tasokartta alueesta 1, taso 2=10 cm

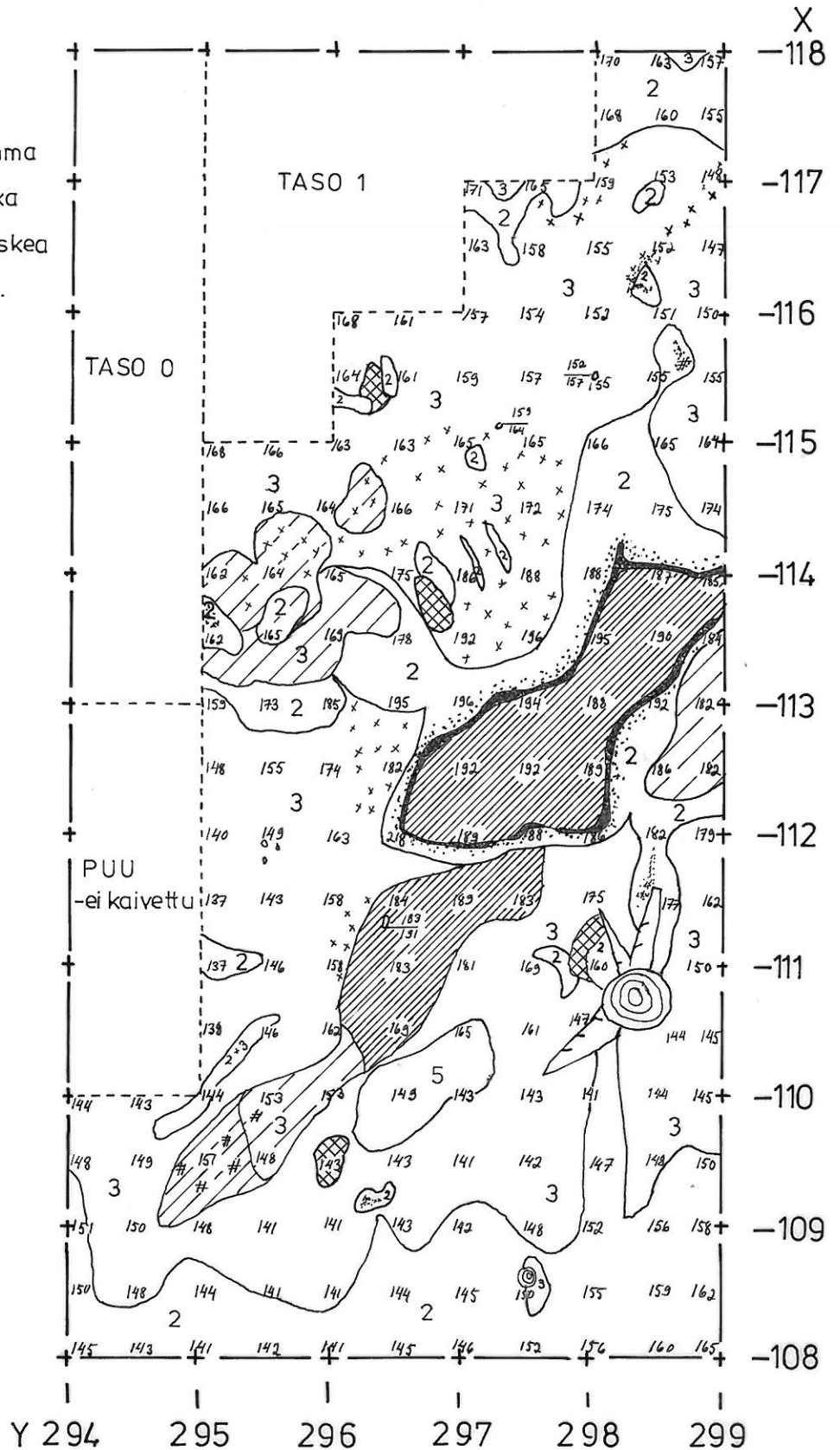
Kone 1=134 kp 1=292,04 m m. p. y.

Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

neulapohjoinen

- |                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                   | turve                  |
| 2                                                                                   | huuht. hiekka          |
| 3                                                                                   | rikast. hiekka, tumma  |
| 5                                                                                   | puhdas, vaalea hiekka  |
|    | likamaa, harmaanruskea |
|    | palanut hiekka, pun.   |
|    | nokea                  |
| #                                                                                   | hiili                  |
| x                                                                                   | ruoste                 |
| ○                                                                                   | kivi                   |
| ●                                                                                   | palanut kivi           |
|  | juuri                  |




## SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993

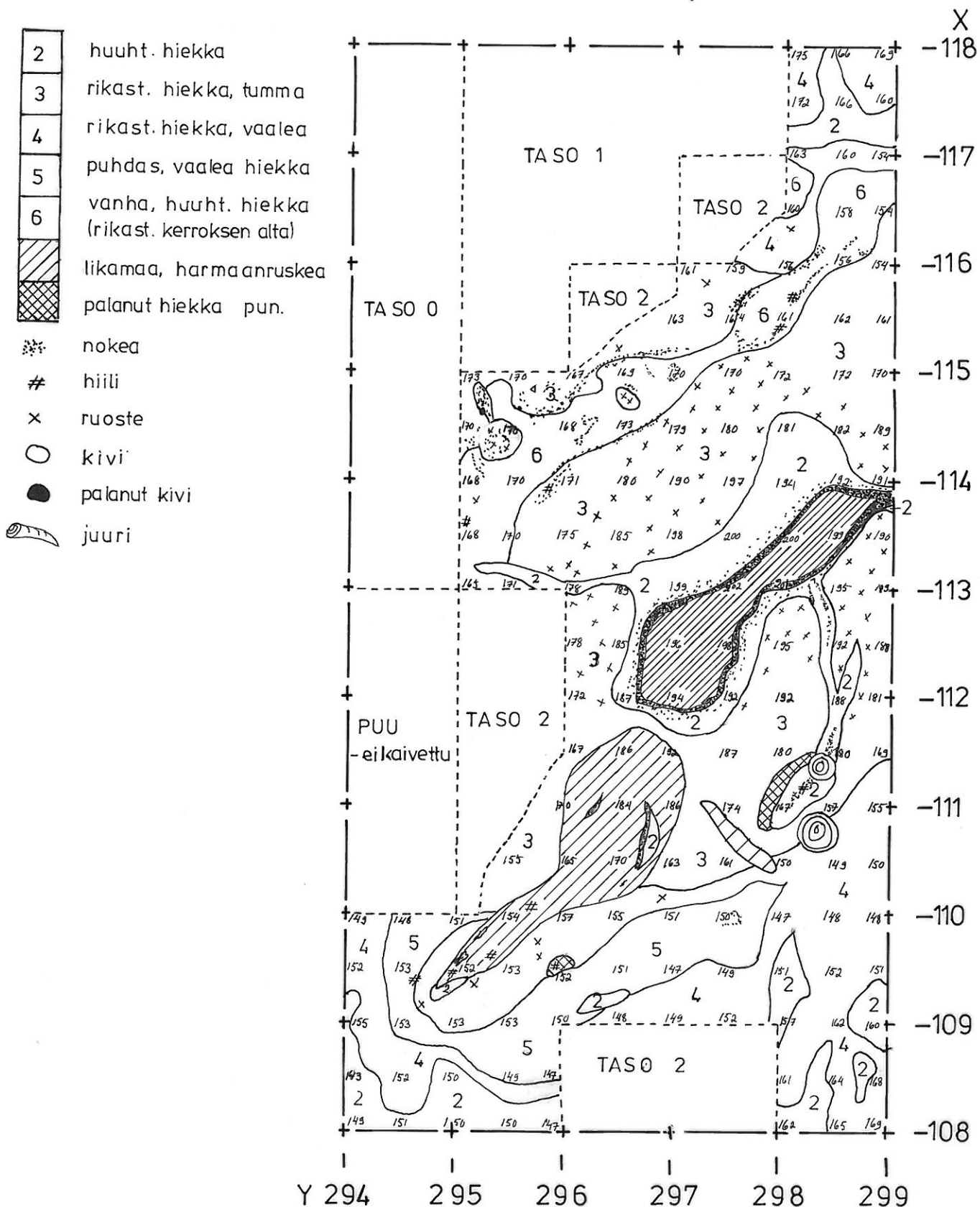
Tasokartta alueesta 1, taso 3=15 cm

Kone 1=134, kp 1= 292,04 m m. p. y.

Mk 1:50  2m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

neula pohjoinen




## SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

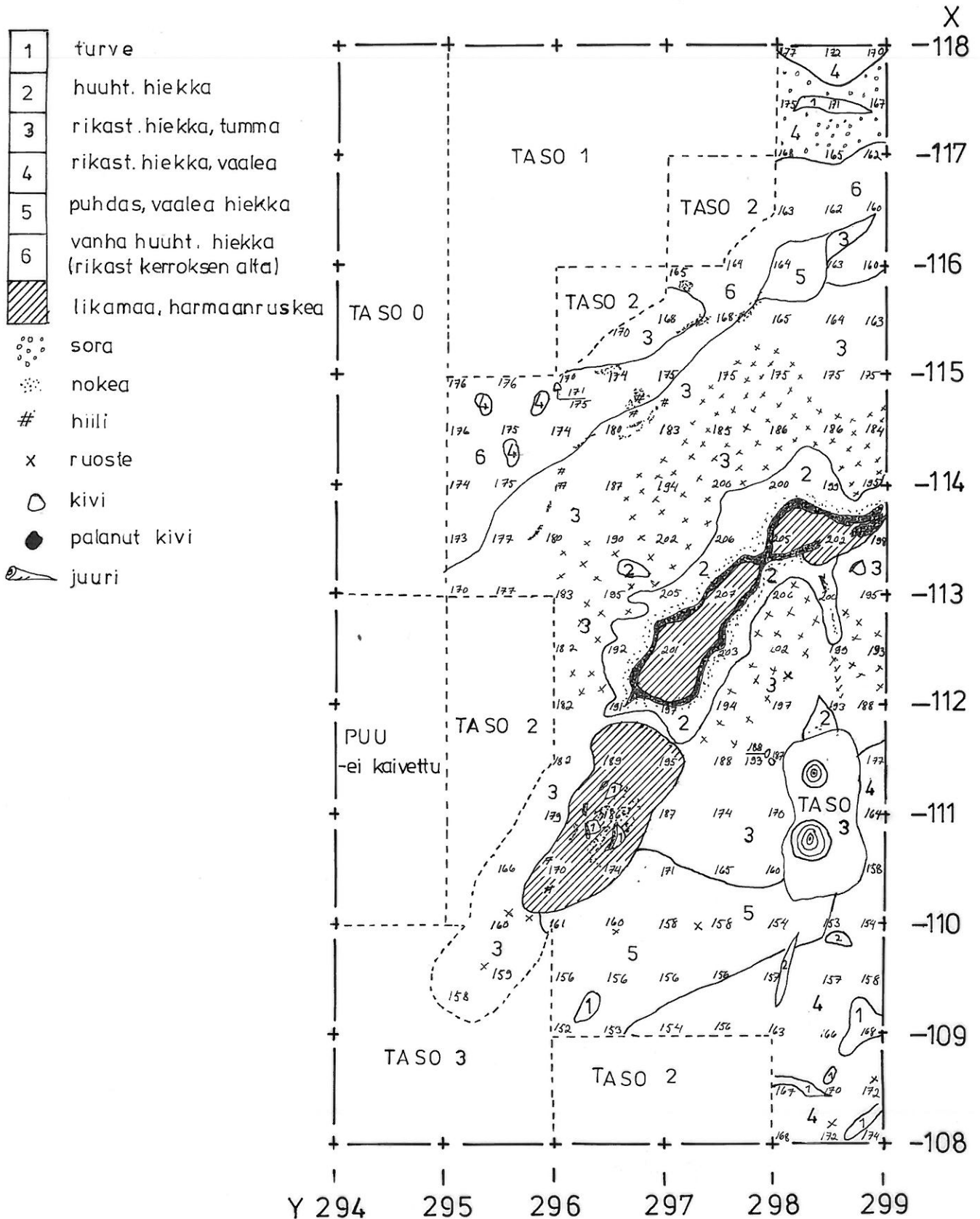

Taisto Karjalainen 1993

Tasokartta alueesta 1, taso 4=20 cm

Kone 1 =134, kp 292,04 m m. p. y.

Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

neula pohjoinen 

## SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993

Tasokartta alueesta 1, taso 6=30 cm

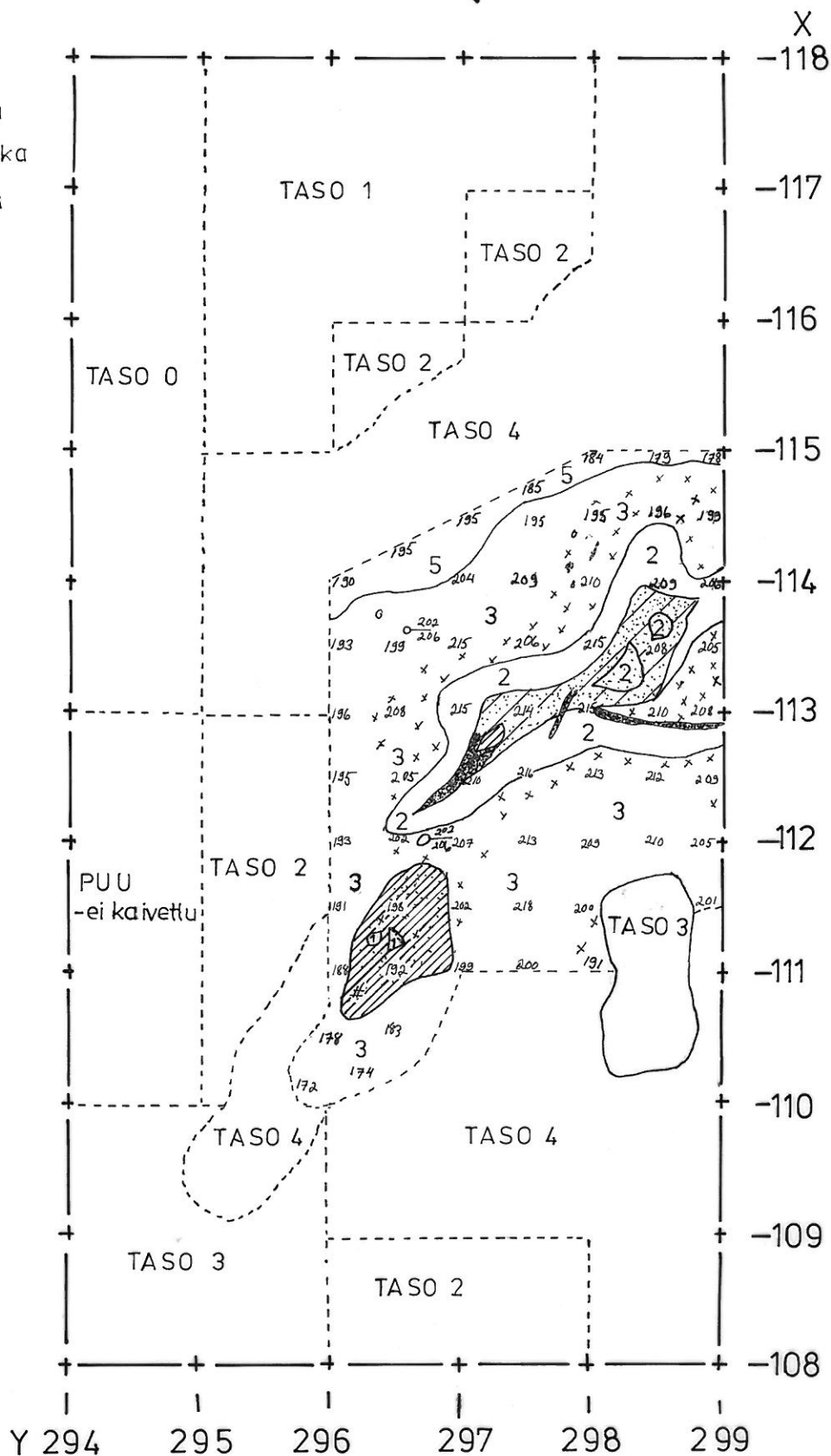
Kone 1= 134, kp1=292,04 m. m. p. y.

Mk 1:50  2m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

neulapohjoinen 

- |                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2                                                                                 | huuht. hiekka         |
| 3                                                                                 | rikast. hiekka, tumma |
| 5                                                                                 | puhdas, vaalea hiekka |
|  | likamaa, harmaaruskea |
|  | nokea                 |
|  | hiili                 |
| x                                                                                 | ruoste                |
| ○                                                                                 | kivi                  |



## SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993

Tasokartta alueesta 1, taso 7=35 cm

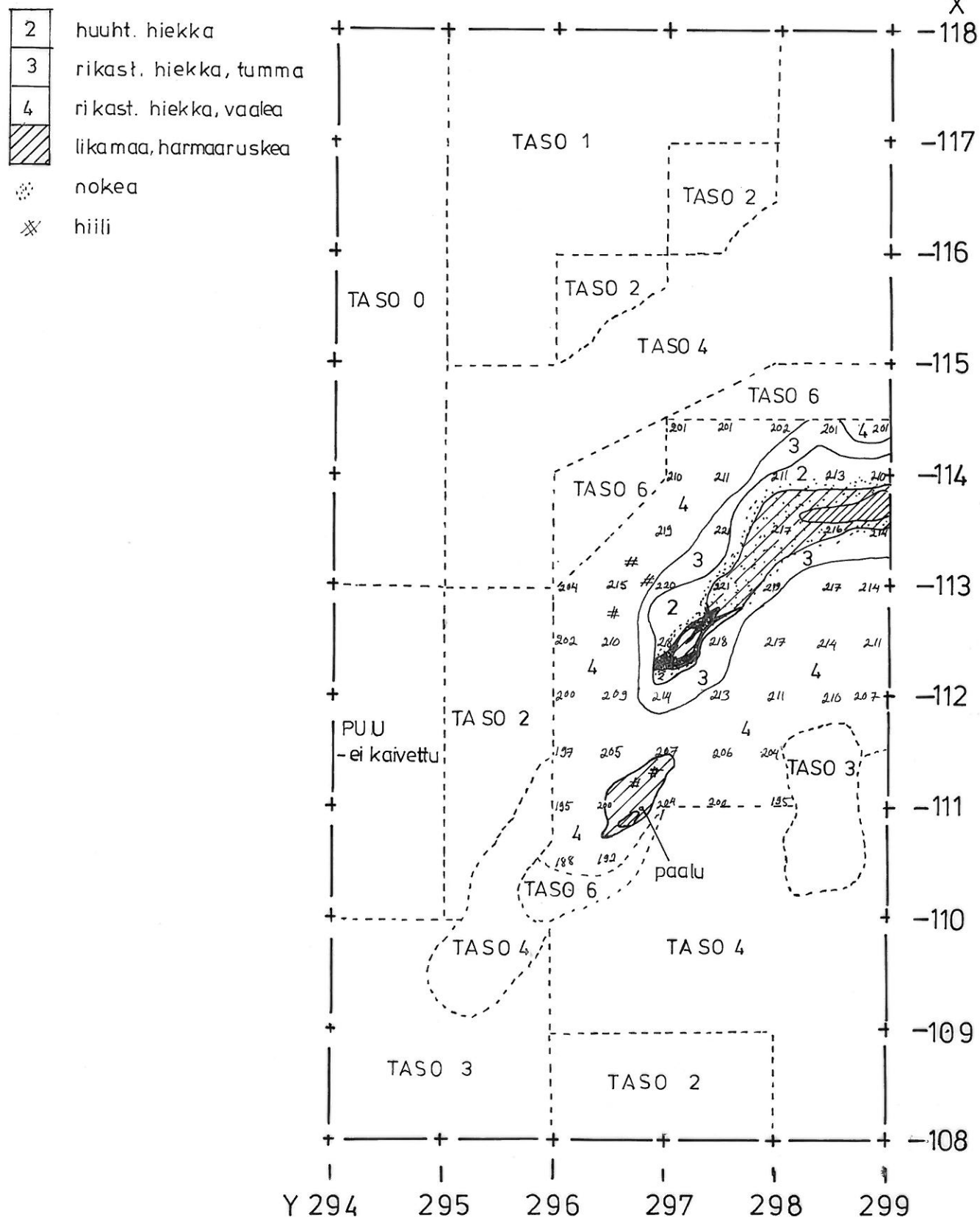
Kone 1=134, kp1= 292,04 m m. p. y.

Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou



neula pohjoinen





## SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993

Pintavaaituskartta alueesta 1

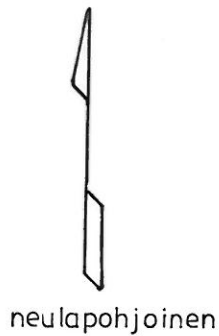
Kone 1=134

Kp 1=292,04 m m.p.y.

Mk 1:50

 2m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou



Y	294	295	296	297	298	299	X					
	+187	191	+187	189	+189	184	+178	177	+167	164	162	-120
	182	183	184	177	180	175	174	173	167	162	159	
	+182	179	178	175	176	184	170	170	163	161	156	-119
	184	182	174	172	173	174	163	161	162	152	146	
	+186	184	180	175	172	168	161	161	159	151	146	-118
	186	188	186	173	177	165	160	156	152	144	144	
	+188	176	181	172	169	155	154	147	142	137	141	-117
	189	176	177	172	166	147	146	144	135	132	134	
	+182	179	175	163	157	145	144	141	132	130	131	-116
	182	171	168	156	150	146	145	147	138	136	127	
	+177	163	156	148	145	152	156	156	151	150	133	-115
	174	154	149	146	145	154	157	164	157	159	149	
	+165	150	144	146	148	162	172	175	163	164	160	-114
	160	144	142	148	154	168	176	177	180	179	171	
	+151	137	136	149	154	172	174	178	176	173	173	-113
	143	131	129	139	149	168	170	171	170	174	162	
	+139	120	126	134	141	165	168	167	165	168	166	-112
	128	120	123	126	130	165	173	159	157	151	167	
	+116	115	117	124	140	167	160	140	142	135	145	-111
	119	117	114	132	140	153	145	127	124	126	132	
	+123	119	118	138	129	134	126	121	125	127	129	-110
	124	125	131	132	122	123	118	126	130	133	127	
	+128	129	120	120	118	119	122	130	133	138	136	-109
	132	132	125	120	120	128	132	130	136	143	145	
	+129	128	126	126	125	132	136	140	141	149	154	-108

# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

## Taisto Karjalainen 1993

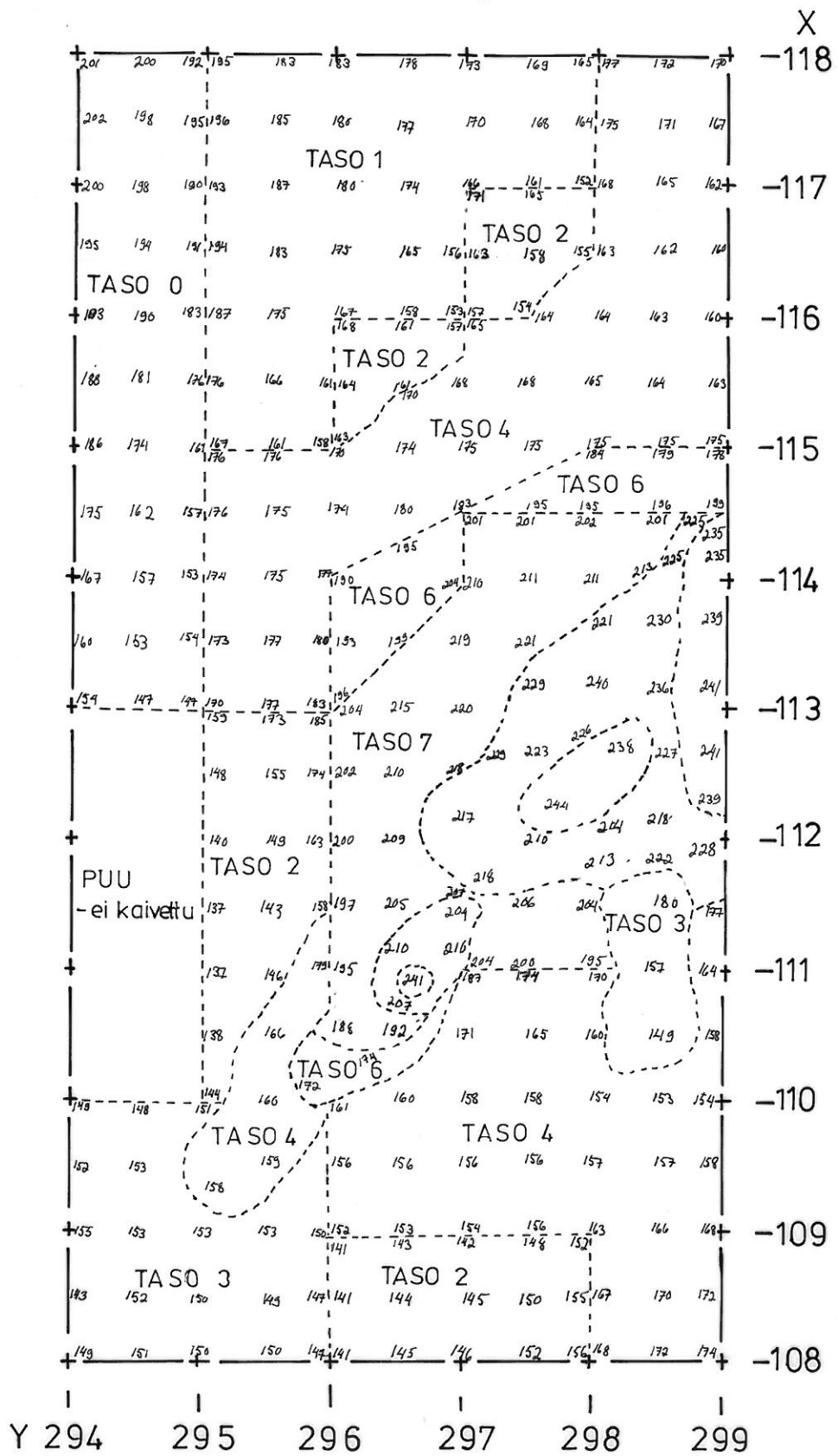
Pohjavaaituskartta alueesta 1

Kone 1=134, kp1= 292,04 m m. p. y.

Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

neulapohjoinen



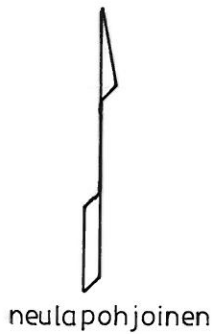
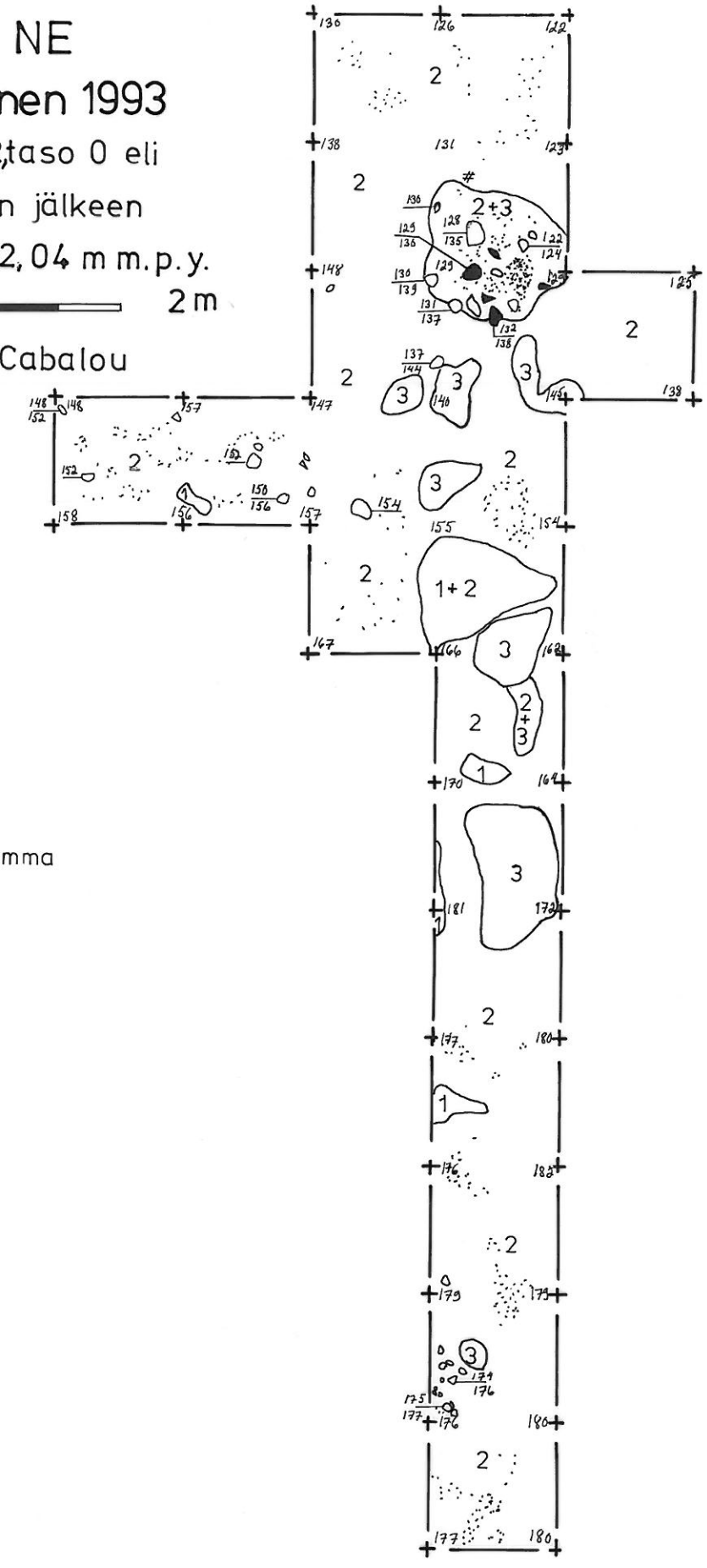
# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE Taisto Karjalainen 1993

Tasokartta alueesta 2, taso 0 eli  
taso turpeen poiston jälkeen  
Kone 1 = 134, kp 1 = 292,04 m m.p.y.

Mk 1: 50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

X  
-122  
-121  
-120  
-119  
-118  
-117  
-116  
-115  
-114  
-113  
-112  
-111  
-110



- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | turve                 |
| 2 | huuht. hiekka         |
| 3 | rikast. hiekka, tumma |
-  nokea
  -  hiili
  -  kivi
  -  palanut kivi

Y 312 313 314 315 316 317

## SALLA 67 ONKAMO

## KENTTÄLAMPI N E

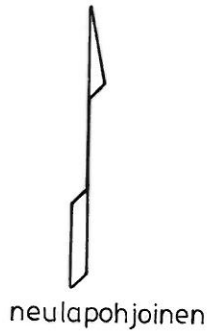
Taisto Karjalainen 1993

Tasokartta alueesta 2, taso1=5cm

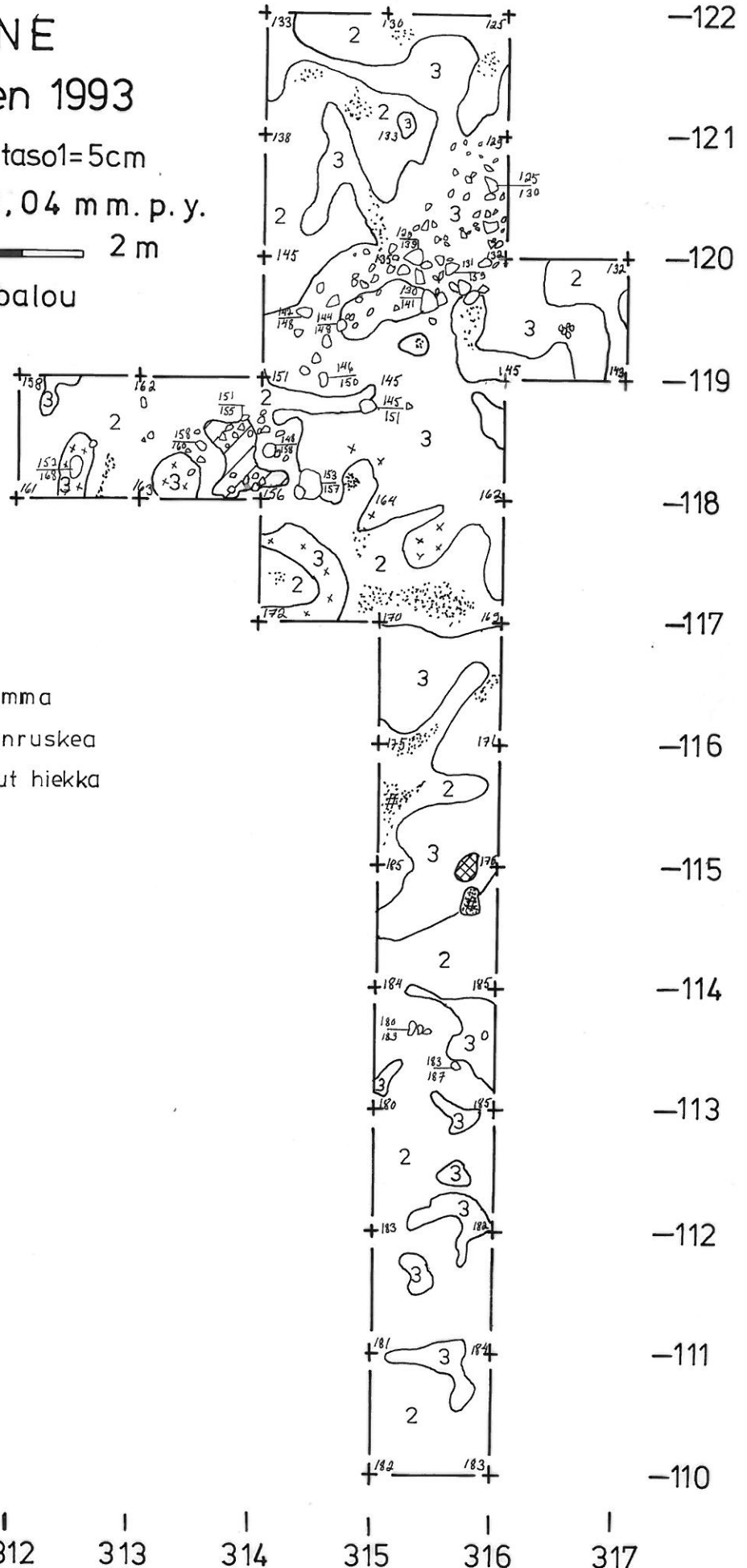
Kone1=134, kp1= 292,04 m m. p. y.

M k 1:50  2 m


Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

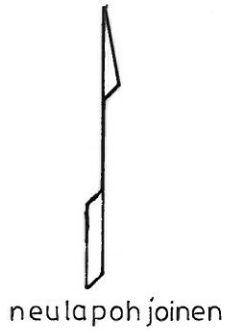


2	huuht. hiekka
3	rikast. hiekka, tumma
	likamaa, harmaanruskea
	punaiseksi palanut hiekka
	nokea
#	hiili
x	ruostetta
○	kivi
●	palanut kivi

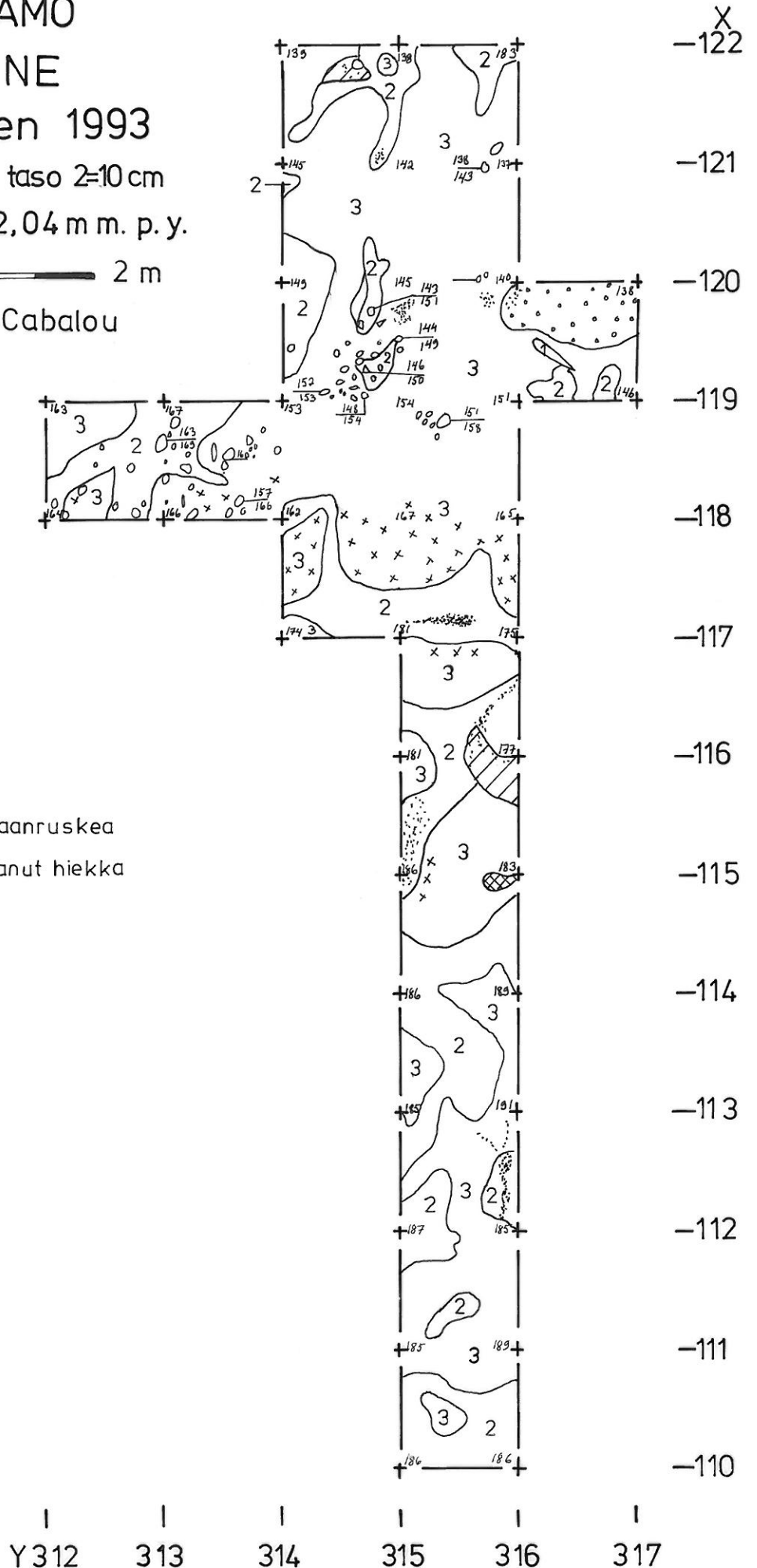


# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993  
Tasokartta alueesta 2, taso 2=10 cm  
Kone 1=134, kp 1=292,04 m m. p. y.  
Mk 1: 50  2 m  
Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou



- |                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                                                                                   | turve                     |
| 2                                                                                   | huuht. hiekka             |
| 3                                                                                   | rikast. hiekka            |
|  | likamaa, harmaanruskea    |
|  | punaiseksi palanut hiekka |
|  | nokea                     |
|  | hiili                     |
|  | ruostetta                 |
|  | kivi                      |
|  | palanut kivi              |
|  | sora                      |



# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

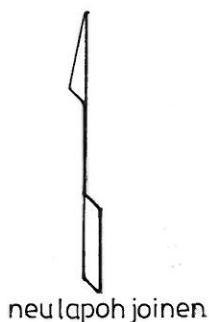
Taisto Karjalainen 1993

Tasokartta alueesta 2, taso 3=15

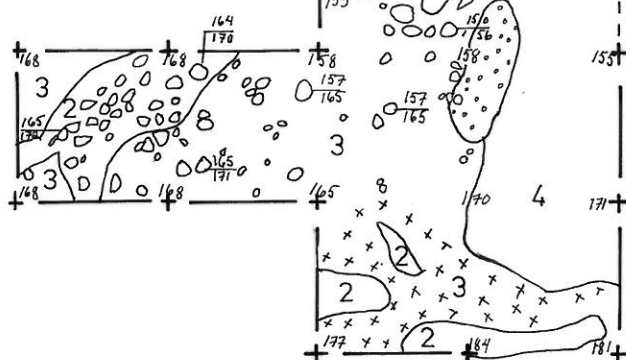
Kone 1=134, kp 1= 292,04 m m. p.y.

Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou



- 1 turve
- 2 huuht. hiekka
- 3 rikast. hiekka, tumma
- 4 rikast. hiekka, vaalea
- ☼ nokea
- # hiili
- × ruoste
- kivi
- palanut kivi
- sora



Y 312 313 314 315 316 317

X  
-122  
-121  
-120  
-119  
-118  
-117  
-116  
-115  
-114  
-113  
-112  
-111  
-110

# SALLA 67 ONKAMO

## KENTTÄLAMPI NE

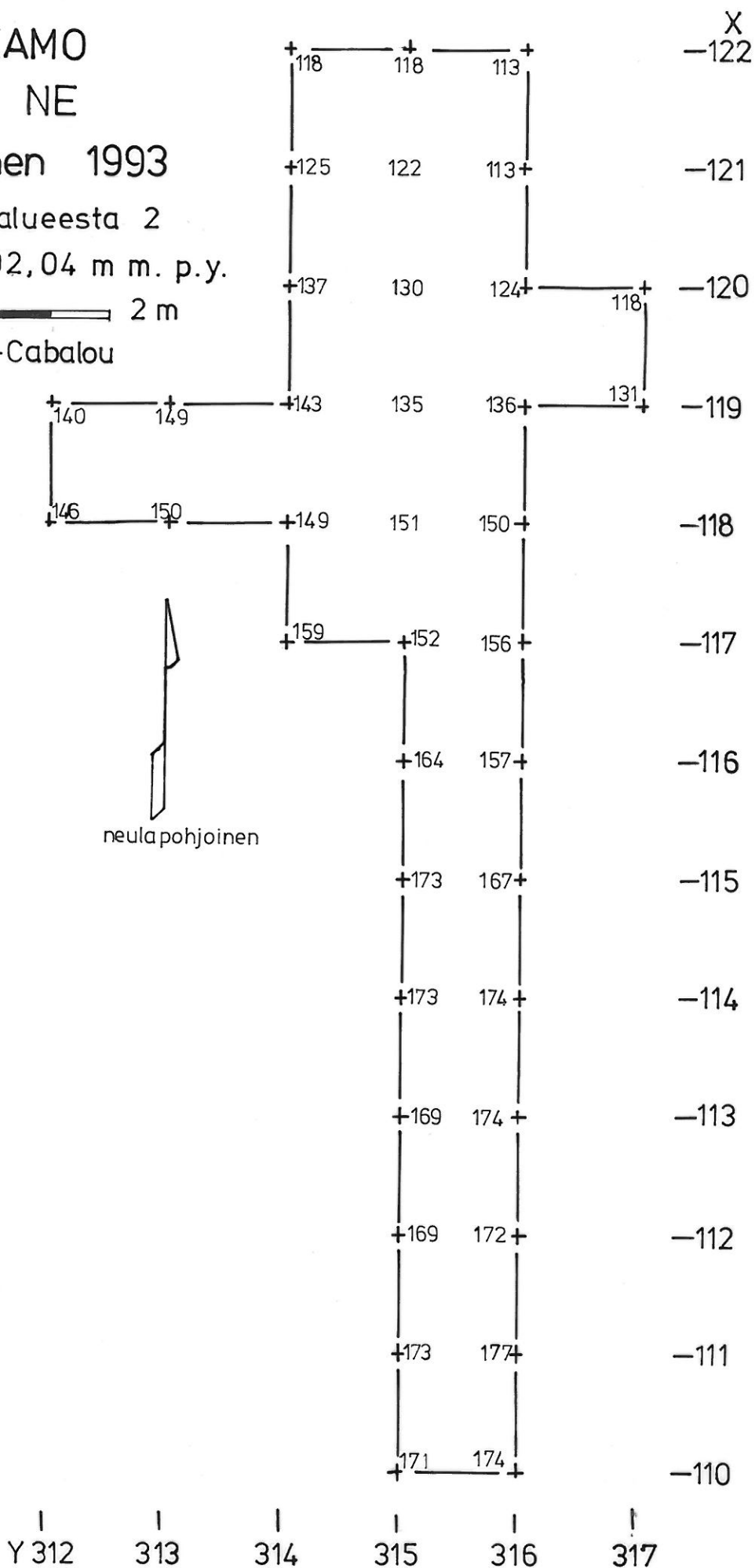
Taisto Karjalainen 1993

Pintavaaituskartta alueesta 2

Kone 1 = 134, kp1 = 292,04 m m. p.y.

Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou



# SALLA 67 ONKAMO

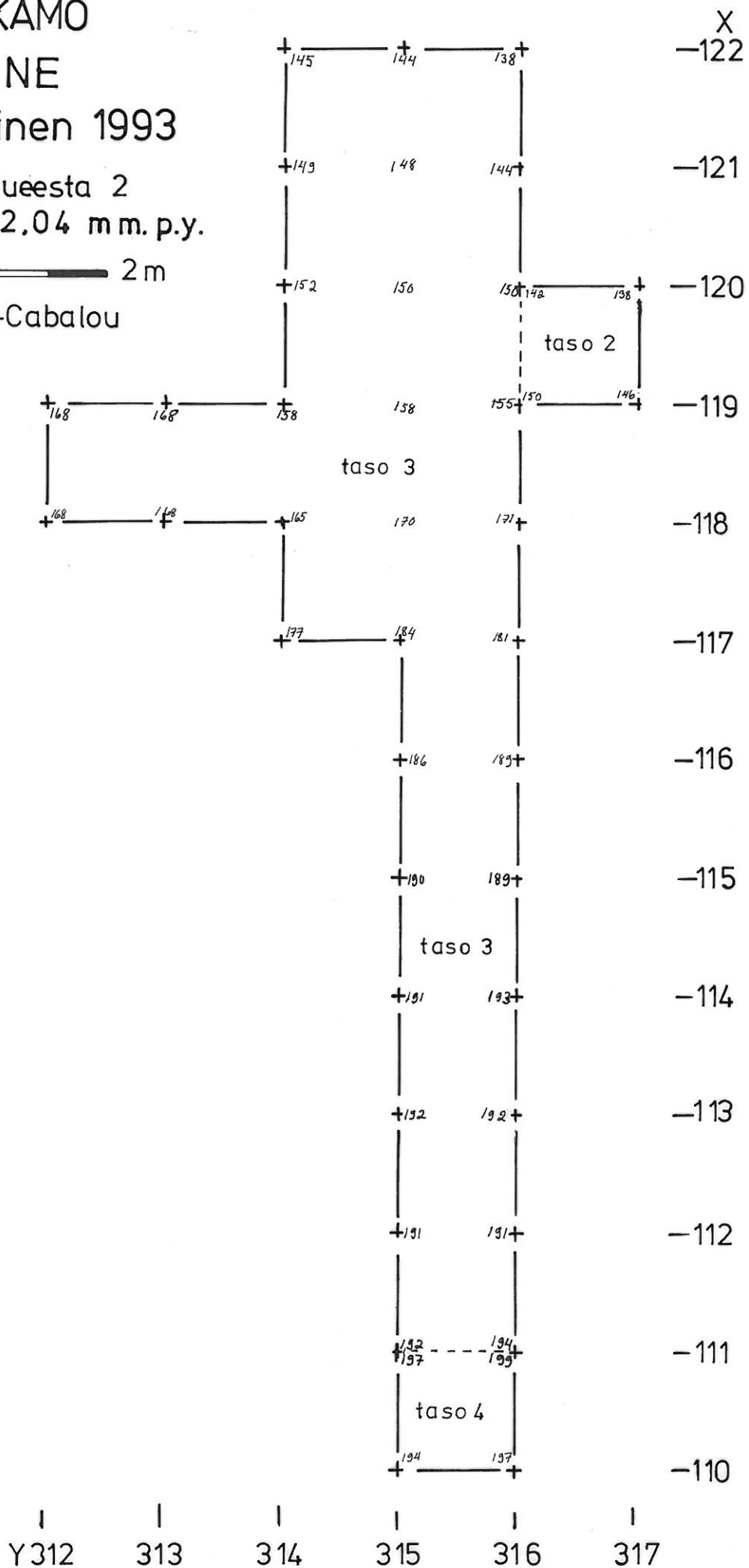
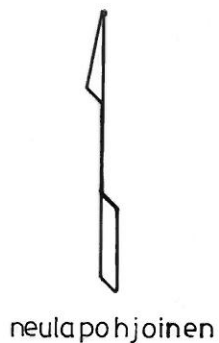
## KENTTÄLAMPI NE

### Taisto Karjalainen 1993

Pohjavaaituskartta alueesta 2  
 Kone 1=134, kp 1=292,04 m m. p.y.

Mk 1:50  2 m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou





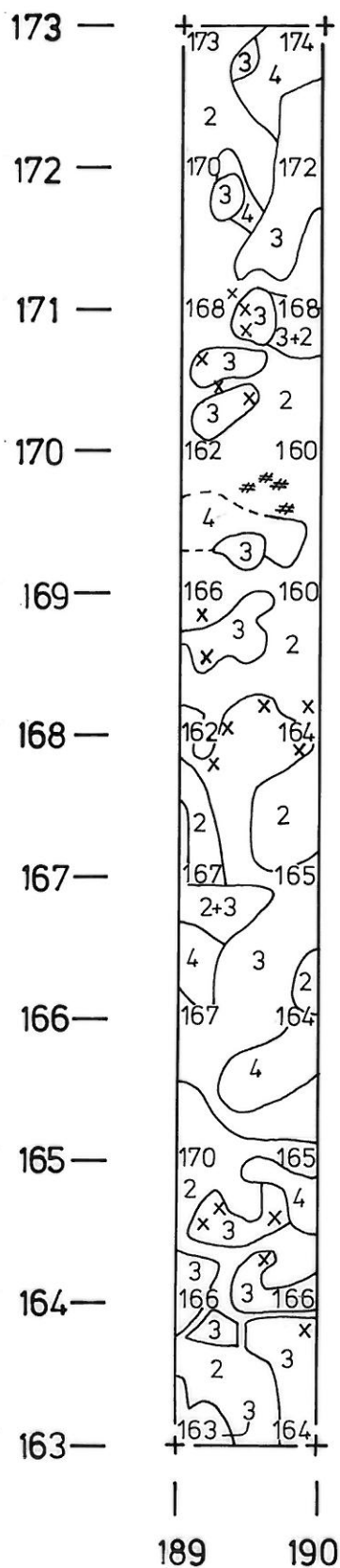
# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE TAISTO KARJALAINEN 1993

Tasokartta  
Alue 3 , taso 2 (10 cm)  
Kp 2 = 291,79 mmpy  
Kone 2 = 134  
Mk 1:50  
piirt. R. Ylönen  
6. 7. 1993

2 m

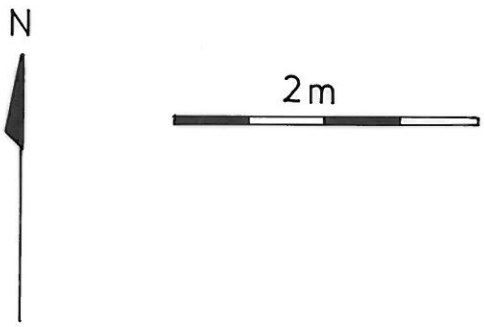
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 2 | huuhtoutunut hiekka        |
| 3 | tumma , rikastunut hiekka  |
| 4 | vaalea , rikastunut hiekka |
| # | hiili                      |
| x | ruostehiekka               |

N



# SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE TAISTO KARJALAINEN 1993

Pinta- ja pohjavaaituskartta  
 Alue 3  
 Kp 2 = 291,79 mmpy  
 Kone 2 = 134  
 Mk 1:50  
 piirt. R.Ylönen, K. Lesell-Cabalou  
 1.7. ja 6.7. 1993



173	—	156 (173)	161 (174)
172	—	152 (170)	151 (172)
171	—	152 (168)	149 (168)
170	—	147 (162)	143 (160)
169	—	156 (166)	148 (160)
168	—	144 (162)	151 (164)
167	—	147 (167)	152 (165)
166	—	144 (167)	147 (164)
165	—	149 (170)	150 (165)
164	—	149 (166)	149 (166)
163	—	140 (163)	149 (164)

189      190

## SALLA 67 ONKAMO KENTTÄLAMPI NE

Taisto Karjalainen 1993

Poikkileikkaukaskartta alueesta 1 linjalta X=108-118 ja Y= 299

Kone1=134, kp1=292,04 m m.p. y.

Mk 1:25  1m

Piirt. Kreetta Lesell-Cabalou

