

ULVILA ISOKARTANO

kaivauskartomus 1973

## Ulvila Isokartano

Aikaisemmat kaivaukset:ei ole

Vuosina 1971-72 on Isokartanon ns Kotopelloilta ja Keskitienpellolta(oletettu "vanhan kaupungin alue")otettu maanäytteitä, ja näytteiden oton yhteydessä talteenotettu esineistöä, joka on luetteloitu Satakunnan Museoon no:lla 17 709:1-55.

Isto Kauhanen :Selostus fosfaattinäytesarjan otosta 1971 ja 1972.

## Vuoden 1973 kaivaus

Peruskartta 1143 02

Koordinaatit

x 6 814 70-71

y 547 30-33

z 450-690

Kaivausaika 4.6.-29.6.

Kaivettu ala 246 m<sup>2</sup>

Kaivausten johtaja Huk Aki Pihlman

## Saatteeksi

Kaivauksen rahoittivat Ulvilan kunta ja Satakunnan Museo.Kaivajina oli kymmenen koululaista ja kolme opiskelijaa,työtunteja kertyi yhteensä 1716.

Kaivausalue sijaitsee pellolla, jota on kauan viljelty ja jatkuvasti viljellään siihen liittyvine kaikkine maanmuokkaustöineen.Koska kaivaussyvyyydet ovat verrattain vähäiset,kuten vaaituslukuista käy ilmi ,on selvää, että maakerrostumat löytöineen ovat osaksi sekoittuneet.

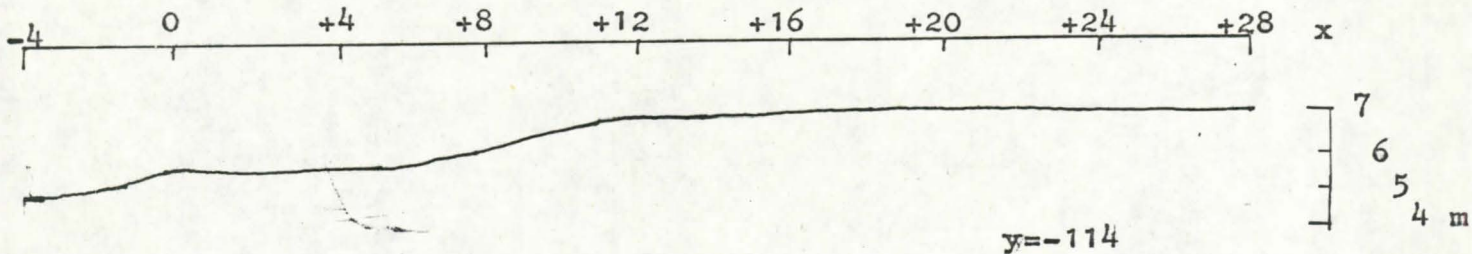
Kaivausalueen ympäristö ja sijainti

kartta no 1 ja 2

Kaivettu alue sijaitsee Ulvilan kunnan Isokartanon maatilalla ns Keskitienpellolla(pk 1143 02:x 6 814 70-71 y 547 30-33).Koko oletetun Ulvilan "vanhankaupungin"kattavan koordinaatiston y-akseli yhtyy Isto Kauhasen 1971 fosfaattinäytesarjaa varten valitsemaan peruslinjaan,joka noudattaa suurin piirtein viiden metrin korkeuskäyrää.Koordinaatiston origo yhtyy Kauhasen peruslinjan pisteeseen 20. X-akseli kulkee tämän pisteen kautta ja on kohtisuorassa y-akselia vastaan;y-akseli suunnassa 389/400 eli 11/400 pohjoisesta luoteeseen.Kartassa no 1 oleva kiintopiste A on vedetty peruskartan 1143 02 kiintopisteestä x 6814 10 y 547 20 z662.Kiintopiste A sijaitsee Keskitienpellolla



Pinnanmuodossa havaitaan selvää terassimaisuutta



Pintamaan poiston jälkeen massatavara otettiin talteen vertailu-kerroksittain, jotta saataisiin selvempi kuva niiden levinnästä syvyysuunnassa (s. ); vertailukerroksia on kolme: I II III. Ensimmäisen vertailukerroksen syvyys on keskimäärin viisi senttiä, II-kerros ulottuu kartan no 2 tasoon ja kolmas pohjaan.

Pohjavaaitusarvot

429 445 474 489 494

430 447 485 490 492 496 540

432 460 479 485 489 490 537 608 627 640 644 643 647 652 663 672 672

467 493 499 490 529 545 607 627 642 640 639 648 648 663 673 675

479 502 507 512 530 555 608 627 640 640 638 644 652 663 674 675

522 542 571 609 628 640 643 647 645 650 660 667 669

630 643 643 645 650 655 660 664 663

634 642 642 645

Havaintoja maakerroksista ja rakenteista kartat 2-7

Pintamaassaa havaittiin jotiilenmuruja, ja mustaa nokipitoista maata sekä kuonaa. Tiilenmuruja oli jokseenkin tasaisesti koko alueella, kuonaa ja nokipitoista maata ruuduissa: +10-+20/-116-1-118. Pintamaan poiston jälkeen oli havait-

tavissa ruuduissa +12/-120,+12/-122,+14/-118,+14/-120,+16/-120 rajoiltaan epämääräinen,väriltään selvästi poikkeava hieta-alue: ei nokipitoista maata(kartta 6).Ko alueella ruudussa +14/-120 oli suorakaiteen muotoisen tarkkarajaisen ruskeaksi värjäytyneen maakehyksen ympäröimä hiilikuoppa;maakehyksen mitat 86x50 cm, syvyys viisi senttiä.Hiilikuoppa oli ympyrän muotoinen , halkaisija 22 cm,syvyys viisi senttiä.Hietakerroksen alla(kerroksen paksuus 5-7cm) oli nokimaa,joka liittyi välittömästi ympäristönsä jo pintamaassa havaittuun nokipitoiseen maahan.

Rakennus A

kartat no 2,6,7

Kaivausalueen länsipäässä paljastui kuoppamainen rakennus,joka rajoittui lännessä matalaan kiveykseen.Tähän yhtyy etelässä kuonan muodostama kaari.Kuopparakennuksen pohjoissivu oli epämääräinen,rikkoutunut(ruuduissa 0-+2/-114); linjan +4-+7/-112 kohdalla se jatkui kaivausalueen ulkopuolelle. Rakenteen sisäpuoli on tummaa värjäytyneitä kulttuurimaata,joka erottuu varsin rajattuna ympäristöstään.Rakennuksen sisällä ruuduissa 0-+2/-114- -116 havaittiin jokseenkin soikion muotoinen kiveys,joka muodostui latteellaan olevien pikkukivien lisäksi kahdesta laakakivestä.Laakakivien vieressä toisessa oli pystykivi toisessa kyljellään oleva tiili(mitat 28x12x8 cm).Hiiltä oli vähän ja sekin kiveyksen vierestä ei itse kiveyksestä. Varmoja paalunreikiä (jäljellä olevaa puuta tai selvää värieroaa) ei kuopparakennuksessa tavattu,vaikka muutamat kiveykset sen reunoilla tällaiseen mahdollisuuteen viittaavatkin.

Ruudun 0/-118 länsipäässä ja siihen liittyen ruudun 0/-116 lounaisnurkassa esiintyi runsaasti juurikonkretioita(2180g, I-vertailukerroksessa 1080g toisessa loput);runsaasti pienellä alueella verrattuna kaivausalueen muista osista löytyneisiin määriin(550g).

Lähinnä suorakaiteen muotoinen. Län-  
sipäässä on kuonan muodostama valli, joka jatkuu kiveyksenä lop-  
puen kahteen suureen kiveen. Itäpäässä kaksi kuonavallia (väli  
ei nokipitoista -hiekkaa; kerroksen paksuus 8-10cm ulottuen poh-  
jahietaan asti; kerroksen päällä pintamaasta asti jatkunutta  
nokipitoista maata); Sisempään kuonavalliin liittyy palanutta puuta.  
Myös sisemmän kuonavallin länsipuolla ei nokipitoinen -hiekkakerros  
(paksuus 8-10cm), joka jatkuu pohjahietaan asti.

Rakennuksen länsiosassa on palanut avoin puukehys (paksuus 2cm),  
jonka sisällä ellipsin puolikkaan muotoinen hiilikaari (paksuus 2cm)  
Tämän kaaren sisälle jäävä alue oli ei nokipitoista -hiekkaa, jonka  
alla alkoi välittömästi koskematon pohjamaa. Rakennuksen keskiosas-  
sa on yhdestä päästä avoin kivikehys; sisäpuolia ympäristöään  
selvästi vähänokisempi hiekkakerros (paksuus 10cm, ulottui pohja-  
hietaan asti, päällä pintamaasta jatkunut nokipitoisen maan kerros).  
Kivet olivat poikkeuksetta kuumuuden vaurioittamia (samoin  
useimmat tässä rakennuksessa tavatut kivet). Kiveyksen vieressä  
ympyränmuotoinen (halkaisija 42cm, paksuus 1cm) hiiltynyt puukehys  
sekä hiilikuoppia. Koko ko rakennuksen alueelta löydettiin yhdek-  
sän hiilikuoppaa. Rakennuksen eteläosassa, kuonakasoja. Maaili hiil-  
rakennuksen alueella nokipitoista (mikä havaittiin tällä alueella  
jo pintamaassa ja joka jatkui pohjahietaan asti; miinus mainitut  
poikkeukset). Nokipitoinen kerrostuma jatkui homogeenisena  
rakennuksen pohjoispuolla kaivausalueen ulkopuolelle, eteläpuolla  
rakennus C:hen, länsipuolla ruuduissa +8/-118- -120 ja +10/-120  
paljastuneeseen tumman maan muodostamaan kaareen asti (kaari: leveys  
20cm, syvyys 13-16cm). Kaareissa havaittiin kaksi paalujaännöstä  
(palamatonta puuta, pystysuorassa, ei terävää kärkeä).

Rakennus C

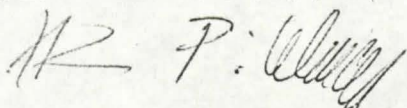
kartat 2,6

Edellisen rakennuksen vieressä, eteläpuolla, oli litteiden kivien muodostama osittain rikkoutunut kiveys, joka rajjottui pohjoispäässä osaksi hirteen osaksi rajattuna hiekkamaahan. Kiveyksen alla oli kahden sentin paksuinen tiivis savikerros, joka oli laaja-alaisempi kuin päällä oleva kivikerros (kivikerroksen rikkoutuneisuus). Savikerroksen alla oli kolme keskenään samansuuntaista puuta, jotka liittyivät edellä mainittuun hirteen. Puiden alla oli koskematon pohjahieta. Rakennus jatkui kaivausalueen ulkopuolelle.

Rakennuksiin B ja C liittyvinä tavattiin kolme paalunjäänöstä (kaikki pystysuorassa, kahden poikkileikkaus suorakaide kolmannen ympyrä). Paaluissa ei ollut terävää päätä, vaan ne olivat tasapaksuja koko säilyneeltä osaltaan.

Kaivausalueen itäpäässä havaitaan kuusi mahdollista paalunreikäkiveystä, joissa missään ei ollut havaittavissa sen paremmin säilynyttä kuin maatunuttakaan puuta.

Turussa 20.12.1974



Kuonaa  
määrät grammoina  
ruutu

	vertailukerrokset		
	I	II	III
-4/-112	-	-	-
-4/-114	-	50	-
-2/-112	-	-	-
-2/-114	-	50	-
-2/-116	-	-	-
-2/-118	-	-	-
0 /-112	1000	-	-
0 /-114	150	500	100
0 /-116	7500	7900	700
0 /-118	100	-	-
+2/-112	550	-	-
+2/-114	900	250	600
+2/-116	3000	4370	1300
+2/-118	1150	2280	-
+4/-114	130	-	-
+4/-116	-	-	-
+4/-118	-	-	-
+4/-120	-	-	-
+6/-114	150	50	-
+6/-116	230	-	-
+6/-118	-	200	-
+6/-120	-	-	-
+8/-116	290	250	-
+8/-118	-	-	650
+8/-120	-	-	-
+10/-116	300	350	50
+10/-118	450	150	-
+10/-120	30	-	30
+12/-116	100	450	230
+12/-118	900	12450	200
+12/-120	650	50	50
+12/-122	-	-	-
+12/-123	-	-	-
+14/-116	1150	2250	850
+14/-118	950	13050	-
+14/-120	50	1650	3350
+14/-122	50	-	-



+14/-123	80	-	-
+16/-116	2500	300	-
+16/-118	850	1500	2000
+16/-120	800	19650	7000
+16/-122	950	30	-
+16/-123	-	-	-
+18/-116	400	1180	-
+18/-118	300	11750	250
+18/-120	150	-	-
+18/-122	40	700	-
+20/-116	150	450	380
+20/-118	780	17250	3750
+20/-120	100	300	-
+20/-122	80	680	-
+22/-116	-	50	-
+22/-118	80	500	-
+22/-120	-	80	50
+22/-122	230	-	-
+24/-116	50	-	-
+24/-118	150	-	-
+24/-120	50	-	-
+24/-122	30	50	-
+26/-116	-	-	-
+26/-118	50	-	-
+26/-120	-	-	-
+26/-122	-	-	-

Luuta  
määrät grammoina  
ruutu

vertailukerrokset

	I	II	III
-4/-112	-	-	-
-4/-114	-	10	-
-2/-112	-	-	-
-2/-114	-	-	-
-2/-116	-	-	-
-2/-118	-	-	-
0 /-112	10	-	-
0 /-114	10	30	-
0 /-116	20	10	-
0 /-118	-	-	-
+2/-112	80	-	-
+2/-114	70	-	-
+2/-116	10	-	-
+2/-118	10	-	-
+4/-114	-	-	-
+4/-116	-	-	-
+4/-118	-	-	-
+4/-120	-	-	-
+6/-114	50	-	-
+6/-116	40	-	-
+6/-118	-	-	-
+6/-120	-	-	-
+8/-116	-	50	-
+8/-118	-	-	100
+8/-120	-	-	20
+10/-116	-	-	10
+10/-118	-	60	-
+10/-120	50	60	-
+12/-116	-	60	20
+12/-118	10	180	120
+12/-120	30	110	20
+12/-122	60	40	-
+12/-123	120	40	-
+14/-116	10	50	-
+14/-118	-	70	-
+14/-120	20	50	250
+14/-122	100	450	-
+14/-123	350	50	-
+16/-116	-	10	30

+16/-118	30	240	-
+16/-120	-	560	20
+16/-122	150	130	-
+16/-123	-	50	-
+18/-116	20	10	-
+18/-118	10	40	230
+18/-120	-	-	-
+18/-122	-	150	-
+20/-116	60	20	-
+20/-118	30	440	130
+20/-120	10	40	80
+20/-122	-	-	-
+22/-116	10	-	-
+22/-118	-	-	-
+22/-120	10	30	20
+22/-122	-	20	-
+24/-116	20	-	-
+24/-118	10	-	-
+24/-120	10	20	-
+24/-122	10	-	-
+26/-116	-	-	-
+26/-118	-	-	-
+26/-120	-	-	-
+26/-122	-	-	-

Piitä  
määrät grammoina

ruutu	vertailukerrokset		
	I	II	III
-4/-114	-	7	-
-2/-112	3	-	-
-2/-114	2	-	-
0 /-114	9	15	-
0 /-116	2	-	-
0 /-118	10	-	-
+2/-112	4	-	-
+2/-114	5	-	-
+2/-116	5	-	-
+6/-114	2	7	-
+6/-116	8	-	-
+6/-118	5	-	-
+8/-116	-	2	-
+10/-116	-	2	-
+10/-120	4	2	-
+12/-116	-	3	-
+12/-118	-	3	-
+12/-120	4	3	-
+12/-122	3	-	-
+12/-123	3	-	-
+14/-116	-	4	-
+14/-118	43	-	-
+14/-120	-	15	-
+16/-118	8	-	-
+16/-120	-	6	3
+16/-122	-	2	-
+16/-123	-	3	-
+18/-122	4	-	-
+20/-116	2	-	-
+20/-118	5	-	-
+20/-122	-	-	3
+22/-116	6	10	-
+22/-122	-	4	-
+24/-116	3	-	-
+24/-118	3	-	-
+26/-118	2	-	-
+26/-120	5	-	-

## Savitiivistettä

grammoina, suluissa lukumäärä






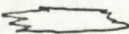










ruutu	vertailukerrokset		
	I	II	III
0/-112	5(1)		
0/-114	20(6)		
0/-116			10(1)
+2/-114	40(9)		
+2/-116	15(2)	15(2)	
+4/-114	70(8)		
+4/-116	25(3)		
+6/-118	135(24)		
+8/-116	15(5)		
+8/-118	10(3)		
+8/-120	10(3)		
+12/-118		15(3)	
+12/-120	10(2)	90(10)	
+12/-122	5(1)		
+12/-123	20(5)		
+14/-116		18(2)	
+14/-120	10(5)	10(2)	
+14/-123	6(2)		
+16/-120	8(1)		
+16/-122		18(15)	
+18/-116		18(6)	8(2)
+18/-122		4(1)	
+20/-118		4(1)	

Tiilyä  
määrät grammoina  
ruutu

	vertailukerrokset		
	I	II	III
-4/-112	-	-	-
-4/-114	-	-	-
-2/-112	-	-	-
-2/-114	-	-	-
-2/-116	-	-	-
-2/-118	-	-	-
±0/-112	240	-	-
0/-114	50	150	-
0/-116	6300	4250	-
0/-118	-	-	-
+2/-112	500	-	-
+2/-114	1050	-	-
+2/-116	450	-	-
+2/-118	170	-	-
+4/-114	400	550	-
+4/-116	900	250	-
+4/-118	150	-	-
+4/-120	500	-	-
+6/-114	-	-	-
+6/-116	-	-	-
+6/-118	1750	-	-
+6/-120	-	-	-
+8/-116	350	50	-
+8/-118	300	50	-
+8/-120	250	100	-
+10/-116	200	100	-
+10/-118	4140	300	-
+10/-120	-	100	-
+12/-116	20	-	-
+12/-118	-	800	300
+12/-120	20	500	-
+12/-122	100	-	-
+12/-123	100	-	-
+14/-116	100	250	-
+14/-118	350	-	-
+14/-120	500	50	1200
+14/-122	-	400	-
+14/-123	-	2350	-
+16/-116	-	-	-

+16/-116	-	-	-
+16/-118	200	-	-
+16/-120	200	100	50
+16/-122	-	450	-
+16/-123	-	-	-
+18/-116	-	120	100
+18/-118	200	50	-
+18/-120	-	-	-
+18/-122	300	350	-
+20/-116	-	-	-
+20/-118	300	-	4400
+20/-120	-	100	-
+20/-122	100	-	-
+22/-116	-	450	-
+22/-118	-	200	-
+22/-120	-	-	-
+22/-122	-	-	-
+24/-116	-	-	-
+24/-118	50	-	-
+24/-120	50	-	-
+24/-122	300	-	-
+26/-116	-	150	-
+26/-118	-	350	-
+26/-120	-	-	-
+26/-122	-	150	-

## Kartoissa käytetyt merkinnät

	värjäytynyt maa
	nokipitoinen maa
	savi
	hiekkä
	palanut puu
	palamaton puu
 	paalu, palamatonta puuta
	hiilikuoppa
	tiili
	kuonaa
	luuta
	piitä
	tiilimurskaa
	savitiivistettä
	pohjahieta (puhdas maa)

## Liitteenä olevat kartat

1. Yleiskartta
  2. Pääkartta (Ruutukartta) kaivetusta alueesta
  3. Massatavaran levintä, vertailutaso I
  4. Massatavaran levintä, vertailutaso II
  5. Massatavaran levintä, vertailutaso III
  6. Kohdekarttoja
  7. Rakennus A (kuopparakennus) syvyyskäyrät (ilmoitettu sentteinä)
  8. Yleiskartta
- Korkeudet ilmoitettu suoraan sentteinä merenpinnasta (laskettu kiintopisteestä A)



## Liitteenä olevat valokuvat

- Kuva 1 Yleiskuva kaivausalueesta ja sen ympäristöstä etualalla Pökkioja kuvan keskellä kaivausalueen vieressä oleva lato ja itse kaivausalue kuvattu Kotopellon kuivurista, kuvaussuunta etelään, värikuva
- 2 Yleiskuva kaivausalueen pinnanmuodostuksesta kaivausalue kuvan keskellä olevasta ladosta länteen kuvattu Pökkiojan rannasta , kuvaussuunta kaakkoon mustavalkea
- 3 Yleiskuva kaivausalueesta ja sen ympäristöstä etualalla kaivausaluetta, joata on poistettu pintamaa, taustalla näkyy Pökkioja, kuivuri ja vasemmalla reunassa Isokartanon päärakennuksen nurkkaa pohjoisnuoli osoittaa suunnan mustavalkea
- 4 Rakennus A, kuvattu lounaasta värikuva
- 5 Rakennus A, kuvattu lännestä värikuva
- 6 Rakennus A, kuvattu kaakosta mustavalkea
- 7 Rakennus A:ssa olevaa kiveystä värikuva
- 8 Ruuduissa +8/-118- -120 ja +10/-120 oleva tumman maan muodostama kaari, kuvattu lounaasta värikuva
- 9 Sama kaari, kuvattu kaakosta , mustavalkea

kuva 10 -11

Rakennus B ja C

mustavalkeita

12 -13

Rakennus B:nsä oleva kivikehys

mustavalkeita

14

Kaivausalueen itäosaa

kuvattu lännestä ,mustavalkea

Löydöt on luetteloitu Satakunnan Museoon numerolla 18 055.

Ruutu -4/-112

1. Keramiikkaa

punasaviastian reunalista, 4,2x1,9cm, listan paksuus 0,9  
sisäpinnalla lasitus: vihreä ja keltaraitainen

x -3,15            y -111,23            z 443

2. Rautamaula

x -3,07            y -110,95            z 444

3. Rautanaula

x -2,91            y -111,40            z 442

4. Silmäneula

rautaa, pittäus 6,2, varren poikkileikkaus pyöreä, halkaisija 0,2  
pään leveys silmän kohdalta 0,4

x -2,21            y -111,59            z 447

5. Teräväkärkinen, poikkileikkaus suorakaide 05x03, pituus 3,5, terä  
päästään hieman taipunut, rautaa katkelma

x -2,53            y -111,65            z 446

6. Hevosenkänäula

rautaa, pituus 3,1, kärki taipunut, varren poikkileikkaus suora-  
kaide

x -2,43            y -111,72            z 441

7. Rautanaula

x -2,15            y -111,24            z 440

8. Rautanaula

x -2,46            y -111,87            z 440

9. Lasiastian palanen

valkea kuplikas lasi, koristeena sininen lasirihma, palasen  
koko 1,2x1,0, lasin paksuus 0,30, koristerihman pituus 1,5 pak-  
suus 0,20-0,10

x -2,19            y -111,92            z 448

10. Hevosenkänäula

x -3,76            y -110,89            z 436

11. Keramiikkaa

punasaviastian reunalista ja hieman seinämää, 4,0x2,7, seinämän  
paksuus 0,6, sisäpuolella lasitus: keltaisen ruskea

x -2,39            y -111,75            z 439

12. Keramiikkaa

kivikeramiikkaa, kylkipala, koko 1,2x1,1, seinämän paksuus 0,3  
ulkopinnassa tummanruskea lasitus

x -2,11            y -111,95            z 448

Ruutu -4/-114

13. Rautanaula

x -2,74      y -112,76      z 458

14. Rautanaula

x -2,37      y -112,87      z 462

15. Levymäinen katkelma, rautaa 2,2x2,3 paksuus 0,2

toinen pääpyöreä, toinen lohjennut

x -2,65      y -112,55      z 460

16. Rautaa, pituus 2,8 leveys 1,2, paksuus 0,2-0,3, katkelma

x -2,31      y -113,21      z 449

17. Keramiikkaa

koko 2,0x1,8, seinämän paksuus 0,4, savi tiivis, väri vaalean

kellertävä, pinnassa punaisella maalattu viiva

x -2,07      y -113,67      z 460

18. Rautanaula

x -2,98      y -113,09      z 458

19. Sinkilä

rautaa, pituus 2,9, varren poikkileikkaus 0,5x0,4, leveys 1,7

x -2,18      y -112,03      z 450

19. Rautanaula

x -2,96      y -113,05      z 455

20. Rautanaula

x -3,03      y -112,09      z 432

21. Rautanaula

palanut

x -2,17      y -112,02      z 448

22. Sinkilä

rautaa 3,3x1,9, varren poikkileikkaus 0,4x0,4

x -2,54      y -112,07      z 438

23. Sinkilä ?

rautaa, 3,5x3,0, varren poikkileikkaus suorakaide 08x03

x -2,10      y -112,19      z 447

Ruutu -2/-112

24. Rautanaula

x -1,2747      y -111,23      z 487



37. Lenkkipäinen katkelma, rautaa pituus 6,7, leveys 0,9, paksuus 03.  
 x +1,21 y -111,71 z 499
38. Lukon kehys?  
 poikkileikkaus suorakaide 1,2x0,3  
 x +1,14 y -111,29 z 498
39. Raha  
 pronssia, Erik XIV, toisella puolen teksti mone.nova.s (lohjennut)  
 toisella puolen c.I+d:c.rex  
 x +1,07 y -111,89 z 494
40. Keramiikkaa  
 punasavilautasen reunalista 4,5x1,9, listan paksuus 09, sisä-  
 puolla lasitus: kelta-vihreä raitainen  
 x +0,02 y -110,31 z 492
41. Keramiikkaa  
 punasaviastian kylkipala, 3,2x3,2, paksuus 04, sisäpinnalla  
 lasitus: keltainen ja mahongin värinen juova  
 x +0,11 y -111,17 z 493
42. Lasiastian kylkipala  
 1,8x1,0, paksuus 01, valkea lasi, sininen koristevyö  
 x +0,65 y -111,39 z 499
- Ruutu 0/ -114
43. Rautanaula  
 x +0,93 y -112,54 z 495
44. Rautanaula  
 x +0,77 y -112,45 z 495
45. Rautanaula  
 x +0,78 y -112,77 z 495
46. Rautanaulan kanta  
 x +0,98 y -112,43 z 492
47. Rautanaula  
 x ,0,75 y -112,78 z 495
48. Rautanaulan varsi?  
 x 0,99 y -112,78 z 491
49. Rautanaulan varsi?  
 x +1,21 y -112,96 z 492
50. Hevossuka  
 rautaa, sukaosan leveys 11,0, varren pituus 6,9  
 x +1,57 y -113,37 z 496

51. Pronssi reunuksen kappale  
pituus 4,8,leveys09,tehty levystä  
x +1,11 y -112,93 z493
- 52.Keramiikkaa  
pohjanreuna,kivikeramiikkaa,ulkopuolla ruskean harmaa lasitus  
1,6x3,2  
x +0,99 y -112,97 z 497
- 53.Keramiikkaa  
savi valkea huokoinen pehmeä,reunalista ,sisäpuolla keltaisen  
vihreä lasitus,3,6x1,1  
x +0,15 y -112,07 z497
- 54.Keramiikkaa  
punasaviastian kylkipala,1,4x2,0  
x +0,43 y -112,09 z496
- 55.Keramiikkaa  
savi pehmeä,keltainen,2,7x2,2  
x +0,65 y -112,34 z 495
- 56.Hioinkivi  
20,0x5,5,paksuus 1,2-2,0  
x +1,75 y -113,90 z499
- 57.Rautanaulan kanta  
x +0,25 y -112,57 z 492
58. Rautanaula  
x +0,49 y -112,46 z 494
- 59.Rautanaula  
x +0,21 y -112,76 z 490
- 60Rautanaula  
x +1,11 y -113,02 z 493
61. Neula  
rautaa,katkelma,pituus 3,0 halkaisija ympyrä 01  
x +1,57 y -113,57 z498
- 62Jäähokkipöytä  
x +1,07 y -113,21 z 496
63. Rautatuppi  
poikkileikkaus soikio 3,5x3,2 pituus 9,7  
x +1,87 y -113,59 z499
- 64.Rautanaula  
x +0,99 y -113,45 z 490
65. Rautanaula  
x +1,21 y -113,06 z 491
- 66.Kaareva raudanpala  
pituus 4,2  
x +1,73 y -113,53 z 489

67. Naskali?  
 pituus 10,8  
 $x + 1,59 \quad y - 113,93 \quad z 489$
68. Rautanaula  
 $x + 1,28 \quad y - 112,43 \quad z 486$
69. Rautanaula  
 $x + 1,11 \quad y - 112,99 \quad z 487$
70. Kaareva rataesineen katkelma  
 pituus 3,9, poikkileikkaus 03x02  
 $x + 1,97 \quad y - 113,75 \quad z 491$
71. Rautakiila?  
 poikkileikkaus suorakaide 1,2x0,4  
 $x + 1,57 \quad y - 113,79 \quad z 492$
72. Rautanaula  
 $x + 0,98 \quad y - 112,76 \quad z 489$
73. Rautalevyn kappale  
 2,5x1,2 paksuus 03  
 $x + 0,91 \quad y - 113,76 \quad z 491$
74. Rautanaula  
 $x + 1,12 \quad y - 113,52 \quad z 492$
75. Solki  
 rautaa, profiloitu, pituus 4,3, leveys kehän kohdalta 1,9  
 $X + 1,26 \quad y - 113,97 \quad z 488$
76. Keramiikkaa  
 savi hienorakeinen vaalean kellertävä, punaisella maalattu verkkokoriste, palan koko 6,0x5,0, paksuus 02-04  
 $x + 0,81 \quad y - 113,79 \quad z 482$
77. Keramiikkaa  
 savi vaalean kellertävä, punaisella maalattu juova, palan koko 2,6x4,1  
 $x + 0,77 \quad y - 113,76 \quad z 482$
78. Keramiikkaa  
 savi vaalean kellertävä, punaisella maalattu juova, koko 2,0x2,7  
 $x + 0,79 \quad y - 113,61 \quad z 479$
79. Keramiikkaa  
 savi vaalean kellertävä, punaisella maalattu verkkokuvio, koko 3,8x2,0  
 $x + 1,17 \quad y - 113,79 \quad z 480$
80. Hioinkivi  
 katkelma, 4,9x2,8x1,3-09  
 $x + 1,87 \quad y - 112,77 \quad z 491$



Ruutu 0/-116

81. Rautanaula

x +072 y -115,26 z 504

82. Rautanaula

x +0,74 y -115,27 z 504

83. Rautanaula

x +0,59 y - 115,71 z 505

84. Rautanaula

x +0,92 y -114,79 z 503

85. Rautavarras

molemmissa päissä terävä kärki, pituus 5,8, poikkileikkaus  
ympyrä 06

x +1,21 y -114,36 z 505

86. Rautavartaan katkelma

pituus 5,2

x +1,20 y -114,33 z 505

87. Rautapalanen

pituus 2,9

x ,1,20 y -114,35 z 505

87. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisen rautavartaan katkelma

pituus 11,0

x +0,81 y -115,58z 508

88. Litteä, toisesta päästä paksu rauta esineen katkelma

pituus 2,8cm, leveys 0,8-0,6 cm

x +0,45 y -114,52 z +494

89. Katkelma, rautaa

pituus 3,8 cm leveys 0,6 paksuus 0,4

x +0,79 y -114,58 z 495

90. Teräväkärkinen, toisesta päästä litteä katkelma, rautaa, palanut

pituus 4,5 cm, leveys 0,4 cm, paksuus 0,4-0,2 cm

x +1,36 y -115,26 z 499

91. Keramiikkaa

punasaviastian reunapala, sisäpinnalla keltaisen ruskea lasitus,  
palasen koko 5,4x4,0 cm, seinämän paksuus 0,5 cm

x +0,31 y -115,83 z 503

92. Lasipullon pohja

violetti lasi, palasen koko 5,0x5,0 cm paksuus 0,5 cm

x +0,98 y -114,43 z 505

93. Rautanaula

x +0,31 y -114,46 z 493

94. Rautanaula

x +1,87 y -115,31 z 501

## 95. Lasiastian kylkipala

valkea lasi, pieniä kuplia lasissa, kaksi kohovyötä,  
 palasen koko 3,1x1,4 cm, paksuus 0,1 cm  
 x +1,46            y -115,51        z 497

## 96. Rautanaula

pituus 4,4 cm, pyöreä kanta, jonka halkaisija 1,8 cm  
 x +0,81        y -114,35        z 495

## 97. Rautanaula

x +0,10            y -115,42        z 494

## 98. Rautanaula

kanta soikea 1,7x0,7 cm, pituus 3,4 cm  
 x +0,35        y -114,49        z 494

## 99. Hevosenkengän katkelma

katkelmassa suorakaiteenmuotoinen naulanreikä 1,2x0,7 cm,  
 katkelman pituus 6,0 cm, leveys 2,7 cm, paksuus 0,3 cm  
 x +1,19            y -114,50        z 491

## 100. Rautakiila

pituus 7,3 cm, poikkileikkaus neliö 1,1x1,1-0,8x0,8 cm  
 x +1,11            y -114,05        z 491

## 101. Katkelma, rautaa

pituus 3,1, paksuus 0,3, toisessa päässä lovi  
 x +0,60        y -114,62        z 494

## 102. Katkelma, rautaa

litteä, toisesta päästä kaksihaarainen  
 pituus 7,0 cm  
 x +0,71        y -114,03        z 493

103

Ruutu 0/-118

## 103. Rautanaulan varsi?

pituus 3,8 cm  
 x +1,43        y -116,15        z 507

Ruutu 0/-120

## 104. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, sisäpinnalla lasitus: keltaisia ja  
 ruskeita juovia, palasen koko 2,0x1,0 cm, seinämän paksuus 0,6 cm  
 x +1,76        y -116,18        z 508

## 105. Keramiikkaa

punasavilautasen reunapala  
 kahtana kappaleena, sisäpinnalla ruskea lasitus ja keltaisia  
 juovia, palasen koko 10x3,5 cm  
 x +1,98        y -116,32        z 503

## 106. Keramiikkaa

reunalistan kappale, valkea savi, sisäpinnalla vihreä- ja ruskeajuovainen lasitus, palasen koko 2,0x1,5cm

x +1,98            y -116,21    z 502

Ruutu +0/-122

## 107. Rautanaula

x +1,07            y -116,65    z 505

Ruutu +2/-112 <sup>13</sup>

## 108. Rautanaula

x +2,17            y -110,79    z 505

## 109. Rautavartaan katkelma

pituus 6,7 cm

x +2,36            y -111,43    z 504

## 110. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, sisäpinnalla keltaisen vihreä lasitus, seinämän paksuus 0,5 cm

x +3,76            y -110,09    z 514

## 111. Keramiikkaa

kivikeramiikkaa, kylkipala, palasen koko 2,2x2,5, seinämän paksuus 0,5

x +2,21            y -111,97    z 504

## 112. Keramiikkaa

reunapala, savi vaalean kellertävä, punaisella maalattu juova

x +3,51            y -111,93    z 498

## 113. Hioinkiven kappale

koko 3,0x2,5x0,8 cm, pinnassa uurre

x + 2,03            y -111,07    z 496

Ruutu +2/-114

## 114. Veitsi

rautaa, pituus 9,0, terän leveys 1,1, ruodon leveys 0,6cm

x +2,21            y -113,75    z 511

## 115. Aisakello?

rautaa, litistynyt, poikkileikkaus soikio, pituus 6,0cm

x +3,74            y -113,48    z 512

## 116. Rautalevyn katkelma ja siinä kiinni oleva naula

x +2,11            y -113,64    z 512

## 117. Katkelma, rautaa, pituus 5,1cm, poikkileikkaus suorakaide

x +3,91            y -112,07    z 513

118. Rautalevyn pala  
kaareva, pituus 2,6, leveys 2,1-1,9cm, paksuus 0,3cm  
x +2,07                      y -113,86              z 511
119. Rautanaula  
x +3,89                      y -113,91              z 511
120. Rautanaula  
x +2,09                      y -113,87              z 510
121. Rautanaula  
x +2,46                      y -112,09              z 508
122. Keramiikkaa  
punasaviastian jalka, pituus 3,2cm, poikkileikkaus ympyrä 2,9-1,3cm  
x+2,01                      y -112,43              z 507
123. Keramiikkaa  
kylkipala, ulkopinnalla lasitus: mattapintainen grafiitti,  
savi harmaa, palasen koko 1,9x1,0 cm, seinämän paksuus 0,5cm  
x +2,09                      y -112,56              z 507
124. Rautanaula  
pituus 7,7cm, kanta suorakaide 2,6x1,0cm  
x +2,05                      y -113,76              z 497
125. Rautanaula  
x +2,97                      y -112,08              z 498
126. Katkelma, rautaa  
pituus 3,8cm, poikkileikkaus suorakaide 0,4x0,2cm  
x +2,15                      y -113,79              z 497
127. Keramiikkaa  
punasaviastian kylkipala, sisäpinnalla vihreän ruskea lasitus  
palasen koko 2,5x2,0cm seinämän paksuus 0,3 cm  
x +3,98                      y -112,56              z 503
128. Keramiikkaa  
punasaviastian kylkipala, sisäpinnalla keltaisenruskea lasitus  
palasen koko 3,6x3,2 cm seinämän paksuus 0,4cm  
x +2,99                      y -112,31              z 497
129. Rautavartaan katkelma  
pituus 3,2cm, poikkileikkaus ympyrä halkaisija 0,6cm  
x +3,87                      y -113,79              z 501
130. Hevosenenkänäula  
rautaa, palanut  
x +2,01                      y -113,98              z 496
131. Rautanaulan kanta  
x +2,31                      y -112,03              z 493
132. Katkelma, rautaa  
pituus 5,2cm poikkileikkaus suorakaide 0,6x0,3cm  
x +2,23                      y -113,71              z 492



## 146. Avain

rautaa, lehtiosa pyöreä litteää levy (halkaisija 2,0cm), poikkileikkaukseltaan pyöreä, ontto putki (pituus 2,6cm), johon liittyy kolme hammasta

x +3,78            y -114,08    z 504

## 147. Katkelma, rautaa

pituus 2,4cm, poikkileikkaus harjallinen suorakaide

x +2,23            y -114,21    z 496

## 148. Katkelma, rautaa

pituus 4,5cm, poikkileikkaus suorakaide 0,4x0,3cm

x +3,75            y -114,32    z 503

## 149. Katkelma, rautaa

pituus 3,2cm poikkileikkaus neliö 0,4x0,4cm

x +3,51            y -114,12    z 504

## 150. Rautalevyn pala

toisesta päästä pyöristetty, koko 2,1x2,0-2,2cm, paksuus 0,4cm

x +3,84            y -115,78    z 501

## 151. Hevosenkenkänaula

rautaa

x +2,01            y -114,11    z 497

## 152. Rautanaula

x +3,79            y -115,12    z 501

## 153. Rautanaula

x +3,66            y -115,57    z 502

## 154. Rautanaula

palanut

x +3,76            y -115,81    z 502

## 155. Rautanaula

x +3,38            y -115,61    z 500

## 156. lasiastian kylkipala

maitomainen, läpinäkymätön lasi, neljä kohovyötä pinnassa, palasen koko 3,3x2,7cm

x +3,01            y -114,98    z 498

## 157. Rautarengas (solki?)

lähes ympyränmuotoinen, heiman litistynyt

halkaisija 3,1cm

x +2,17            y -115,08    z 497

## 158. Rautanauhan katkelma

rautaa, poikkileikkaus suorakaide 0,6x0,2cm, molemmista päistä mutkalle taipunut

x +2,15            y -114,05    z 494



Ruutu +2/-118

176. Katkelma, rautaa

pituus 6,4cm, poikkileikkaus suorakaide 0,6x0,3cm

x +2,34                      y -116,21                      z 511

177. Katkelma, rautaa

pituus 4,5cm, poikkileikkaus suorakaide 0,6x0,4cm

x +2,71                      y -116,23                      z 513

178. Rautaniitin kanta

neliömäinen

x +3,71                      y -114,25                      z 513

179. Rautanaula

palanut

x +389                      y -114,31                      z 513

180. Rautanaula

x +3,94                      y -114,38                      z 514

181. Katkelma, rautaa

pituus 4,8cm, poikkileikkaus suorakaide 0,7x0,2cm

x +3,65                      y -114,27                      z 504

182. Katkelma, rautaa

palanut, puuta kiinni, pituus 4,5cm poikkileikkaus suorakaide  
0,5x0,4cm

x +2,21                      y -114,15                      z 503

Ruutu ~~+2/-120~~

183. Katkelma, rautaa

pituus 4,6cm, poikkileikkaus suorakaide 0,6x0,3cm

x +2,25                      y -114,42                      z 509

Ruutu +4/-114

184. Veitsi

rautaa, pituus 6,0cm, terän leveys 1,2cm

x +5,69                      y -113,73                      z 514

185. Sormustin

pronssia, pistekoristeltu pinta, tehty ohuesta levystä, poikki-  
leikkaus ympyrä halkaisija 1,7cm

x +4,21                      y -113,58                      z 509

186. Rautakiila

pituus 5,5cm, poikkileikkaus neliö 1,0x1,0cm

x +4,32                      y -113,51                      z 510

















## 274. Hevosenkenkänaula

x +10,01	y -118,07	z 614
----------	-----------	-------

## 275. Rautanaula

x +11,79	y -115,09	z 629
----------	-----------	-------

## 276. Lasiastian reunapala

maitomainen lasi, jonka päällä harmaa hilseilevä kerros,  
hapettunut?, palasen koko 3,3x1,5cm

x +11,91	y -119,97	z 630
----------	-----------	-------

## Ruutu +12/-116

## 277. Rautalevy

pituus 12,0cm, toisesta päästä pyöristetty, leveys 3,5cm

x +12,09	y -114,21	z 638
----------	-----------	-------

## 278. Rautalevyn kappale

pituus 3,5cm, leveys 1,6cm, paksuus 0,4cm

x +12,98	y -115,87	z 637
----------	-----------	-------

## 279. Rautanaula

x +13,75	y -115,56	z 650
----------	-----------	-------

## 280. Katkelma, rautaa

pituus 3,7cm, poikkileikkaus suorakaide suurin 0,7x0,4cm

x +12,77	y -115,86	z 642
----------	-----------	-------

## 281. Katkelma, rautaa

poikkileikkaus suorakaide, pituus 5,3cm, leveys 0,7cm

x +12,32	y -115,77	z 636
----------	-----------	-------

## 282. Rautanaula ja siinä kiinni oleva levy

Rautanaulan pituus 5,0cm kärjestä taipunut, kanta suorakaide,  
levy 0,8x0,8cm

x +13,57	y -115,99	z 645
----------	-----------	-------

## 283. Katkelma, rautaa

pituus 8,5cm, leveys 3,0cm, paksuus 1,6cm

x +12,01	y -115,99	z 633
----------	-----------	-------

## 284. Jäähokki

rautaa, 2-lehtinen

x +12,17	y -115,81	z 635
----------	-----------	-------

## 285. Rautanaula

x +12,04	y -114,21	z 637
----------	-----------	-------

## 286. Katkelma, rautaa

pituus 3,9cm, poikkileikkaus suorakaide 0,5x0,3-0,3x0,2cm

x +12,76	y -115,32	z 640
----------	-----------	-------

## 287. Katkelma, rautaa

pituus 6,4cm, poikkileikkaus suorakaide 0,9x0,3cm

x +13,91	y -115,87	z 644
----------	-----------	-------



288. Hevosenkenkänaula

x +12,09	y -115,99	z 630
----------	-----------	-------

289. Hevosenkenkänaula

x +12,11	y -115,97	z 630
----------	-----------	-------

290. Rautanaula

x +12,09	y -114,23	z 629
----------	-----------	-------

291. Rautanaula

x +12,17	y -114,01	z 631
----------	-----------	-------

292. Keramiikkaa

reunapala, savi kermanvärinen kova, ulkopinnalla ruskea lasitus  
palan koko 3,1x2,2cm, seinämän paksuus 0,3cm

x +13,75	y -115,76	z 639
----------	-----------	-------

293. Lasiastian reunapala

väritön lasi, jonka päällä harmaapilkkuinen kerros  
koko 2,7x2,2cm, paksuus 0,2-0,1cm

x +12,70	y -115,80	z 640
----------	-----------	-------

Ruutu +12/-118

294. Rautalevy

taipunut kaksinkerroin, kaksi naulanreikää,

x +12,19	y -117,76	z 660
----------	-----------	-------

295. Katkelma, rautaa

pituus 3,6cm, poikkileikkaus sneliö 0,4x0,4cm

x +12,77	y -117,91	z 655
----------	-----------	-------

296. Jäähokki

2-lehtinen

x +12,06	y -117,88	z 636
----------	-----------	-------

297. Hevosenkenkänaula

x +12,34	y -117,60	z 640
----------	-----------	-------

298. Rautanaula

x +13,76	y -116,92	z 650
----------	-----------	-------

299. Katkelma, rautaa

pituus 3,9cm, poikkileikkaus suorakaide 0,5x0,4cm

x +12,90	y -117,98	z 647
----------	-----------	-------

300. Katkelma, rautaa

pituus 3,3cm, poikkileikkaus suorakaide, paksuus 0,2cm

x +12,01	y -117,97	z 635
----------	-----------	-------

301. Katkelma, rautaa

pituus 3,1cm, poikkileikkaus suorakaide 0,3x0,2cm

x +13,67	y -117,89	z 647
----------	-----------	-------







348. Kulmarauta jasiinä kiinni oleva naula

x +12,80    y 119,21    z 641

349. Lehdykkämäinen koristeriipus

rautaa, toisessa päässä koukku, pituus 6,2cm, suurin leveys 2,5cm, levyn paksuus 0,1cm

x +13,56    y -119,76    z 642

350. Katkelma, rautaa

pituus 4,5cm, poikkileikkaus neliö 0,3x0,3cm

x +12,31    y -119,32    z 635

Ruutu +12/-122

351. Rautanauula

x +13,09    y -120,03    z 650

352. Keramiikkaa

punasaviastian pohjanreuna, ei lasitusta, seinämän paksuus 0,5cm

x +12,31    y -121,54    z 653

353. Katkelma, rautaa

pituus 3,1cm, poikkileikkaus suorakaide 0,7x0,5cm

x +12,22    y -120,09    z 651

354. Hevosenkenkänauula

x +12,09    y -120,08    z 647

355. Rautanauula

palanut, puuta kiinni

x +12,11    y -120,32    z 646

356. Rautanauula

x +12,34    y -120,12    z 648

Ruutu +12/-123

357. Rautalevyn kappale

paksuus 0,1cm

x +12,35    y -122,56    z 651

358. Katkelma, rautaa

toisesta päästä mutkalle taipunut, pituus 4,2cm poikkileikkaus suorakaide 0,6x0,6cm

x +12,99    y -122,46    z 652

359. Jäähokki

2-lehtinen

x +12,43    y -122,89    z 646

360. Rautanauula

palanut

x +13,04    y -122,56    z 652

361. Rautanaula  
 x +12,34                    y -122,54                    z 646
362. Katkelma, rautaa  
 pituus 4,1cm, poikkileikkaus suorakaide 0,7x0,5cm, palanut  
 x +13,76                    y -122,89                    z 650
363. Rautanaula  
 x +13,77                    y -122,65                    z 650
364. Rautanaula  
 palanut  
 x +13,98                    y -122,88                    z 650
365. Rautanaula  
 x +13,79                    y -122,89                    z 650
- Ruutu +14/-116
366. Rautalevyn kappale  
 palanut, pituus 7,2cm toisesta päästä pyöristetty, leveys 2,5cm  
 paksuus 0,3cm  
 x +14,75                    y -115,62                    z 653
367. Pronssilevyn kappale  
 koko 2,4x1,0cm, paksuus 0,1cm  
 x +14,96                    y -115,07                    z 654
368. Katkelma, rautaa  
 pituus 3,9cm, terävä kärki, poikkileikkaus suorakaide suurin  
 0,3x0,2cm  
 x + 15,13                    y -114,65                    z 648
369. Rautalevyn kappale  
 levyssä kaksi naulanreikää, pituus 2,4cm, leveys 1,5-2,0cm,  
 paksuus 0,1cm  
 x +15,45                    y -115,97                    z 649
370. Katkelma, rautaa  
 pituus 9,5cm, poikkileikkaus suorakaide 3,8-2,6x1,9cm  
 x +15,86                    y -115,79                    z 649
371. Katkelma, rautaa  
 pituus 3,6cm, terävä kärki, poikkileikkaus neliö 0,4x0,4cm  
 x +14,64                    y -114,17                    z 646
372. Jäähokki  
 2-lehtinen  
 x +14,23                    y -114,76                    z 647
373. Hevoskenkänauula  
 x +14,98                    y -114,66                    z 648
374. Rautaniitin kanta  
 x +14,11                    y -115,91                    z 646



390. Tulusraudan katkelma  
soikion muotoinen, 6,5x2,8cm  
x +15,21                      y -117,11                      z 652
391. Katkelma, rautaa  
pituus 2,8cm, poikkileikkaus suorakaide 0,5x0,4cm, terävä kärki  
x +15,26                      y -117,43                      z 650
392. Rautalevyn kappale  
pituus 6,8cm, leveys 1,5-1,7cm, paksuus 0,5cm  
x +15,17                      y -117,32                      z 650
393. Rautalevyn kappale  
pituus 4,4cm, leveys 2,9cm paksuus 0,4cm  
x +14,98                      y -16,79                      z 652
394. Rautalevyn kappale  
koko 1,6x1,6cm, paksuus 0,4cm    x +14,65    y -116,41    z 649
395. Jäähokki  
2-lehtinen  
x +15,78                      y -116,15                      z 649
396. Rautaniitin kanta  
x +14,16                      y -116,54                      z 648
397. Rautanaula  
x +15,07                      y -116,45                      z 648
398. Rautanaula  
x +14,34                      y -116,01                      z 647
399. Rautanaula  
x +14,36                      y -116,31                      z 647
400. Rautanaula  
x +15,07                      y -117,69                      z 647
401. Rautanaula  
x +15,65                      y -116,87                      z 650
402. Lasitetta  
vihreää lasitetta, jossa on mustia täpliä, palasen koko  
2,8x2,3cm, paksuus 2,2cm  
x +15,79                      y -116,23                      z 649
403. Rautaniitti  
x +15,76                      y -116,56                      z 649
404. Hevosenkenkänaula  
x +15,45                      y -116,31                      z 647
405. Rautanaula  
x +15,88                      y -116,81                      z 647                      palanut











461. Hevosenkenkänaula

x +15,77 y -122,86 z 651

462. Rautanaula

x +15,97 y -122,04 z 650

463. Rautanaula

x +15,76 y -122,98 z 651

464. Rautanaula

x +15,86 y -122,05 z 650

465. Rautanaula

x +15,97 y -122,13 z 650

466. Rautanaula

x +15,94 y -122,34 z 650

Ruutu +16/-116

467. Hevosenkenkänaula

x +16,17 y -114,78 z 657

468. Hevosenkenkänaula

x +14,69 y -115,76 z 664

469. Rautanaula

palanut

x +16,09 y -115,61 z 666

470. Rautanaula

x +16,31 y -115,74 z 667

471. Rautanaula

x +16,97 y -115,84 z 669

472. Rautarengas

kehä 2,7x2,7cm

x +17,76 y -115,64 z 663

473. Rautarenkaan katkelma

2,2x1,7cm

x +16,77 y -114,79 z 661

474. Katkelma, rautaa

pituus 2,8cm, poikkileikkus suorakaide 0,5x0,6cm

475. Katkelma, rautaa

pituus 3,9cm, poikkileikkaus suorakaide 0,5x0,3cm

x +16,89 y -115,31 z 654

476. Katkelma, rautaa

pituus 2,8cm, poikkileikkaus neliö 0,4x0,4cm

477. Rautakouru

x +17,08 y -115,45 z 654

palanut, pituus 2,6cm

x +17,78 y -115,41 z 653



492. Hevosenkenkänaula

x +16,25      y -115,65      z 648

493. Rautanaula

x +16,27      y -115,78      z 647

494. Rautanaula

x +16,78      y -115,43      z 649

495. Rautanaula

x +16,53      y -115,76      z 650

496. Rautanaula

palanut

x +16,06      y -115,98      z 646

497. Rautanaula

x +16,57      y -114,76      z 647

498. Rautanaula

palanut

x +16,32      y -115,21      z 648

Ruutu +16/-118

499. Rautakiila

pituus 4,9cm ,poikkileikkaus neliö suurin 0,9x0,9cm

x +16,77      y -116,96      z 670

500. Hevosenkenkänaula

x +16,45      y -116,65      z 669

501. Rautanaula

x +16,54      y -116,65      z 668

502. Pronssihela

kolmionmuotoinen, keskellä reikä, mitat 1,1x0,8cm

x +16,98      y -117,87      z 669

503. Sulanut kuparimöykky

x +17,43      y -117,09      z 667

504. Rautaputki

molemmat päät litistetty, poikkileikkaus soikea, pituus 4,4cm

x +16,76      y -116,65      z 664

505. Katkelma, rautaa

pituus 3,7cm, poikkileikkaus suorakaide 0,5x0,3cm

x +17,98      y -117,78      z 666

506. Katkelma, rautaa

pituus 3,2cm, poikkileikkaus suorakaide 0,7x0,6cm, palanut

x +16,43      y -117,78      z 662

507. Katkelma, rautaa

palanut, pituus 3,8cm, poikkileikkaus suorakaide 0,5x0,3cm

x +16,56      y -117,89      z 662





523.	Rautanaula			
	x +16,43	y -117,87	z 657	
524.	Rautanaula			
	palanut			
	x +117,63	y -117,88	z 655	
525.	Rautanaula			
	palanut			
	x +17,83	y -117,65	z 653	
526.	Rautanaula			
	palanut			
	x +17,65	y -117,78	z 652	
527.	Rautanaula			
	palanut			
	x +16,87	y -117,86	z 654	
528.	Rautanaula			
	palanut			
	x +17,67	y -117,65	z 651	
529.	Rautanaula			
	palanut			
	x +16,78	y -117,79	z 651	
530.	Rautanaula			
	x +17,76	y -117,79	z 650	
531.	Rautanaula			
	x +17,86	y -117,87	z 653	
532.	Keramiikkaa			
	punasaviastian reunapala, sisäpinnalla punaisenruskea lasitus,			
	palasen koko 3x2,5cm, seinämän paksuus 0,6cm			
	x +16,77	y -117,98	z 670	
533.	Rautalevyn kappale			
	palanut, pituus 5,2cm, leveys 1,5-1,9cm, paksuus 0,4cm			
	x +17,77	y -117,75	z 650	
534.	Rautalevyn kappale			
	palanut			
	x +16,98	y -117,87	z 648	
535.	Rautaniitti			
	palanut			
	x +17,76	y -117,80	z 648	
536.	Rautaniitti			
	palanut			
	x +16,34	y -117,65	z 645	

Ruutu +16/-120

537. Katkelma, rautaa

pituus 2,9cm, poikkileikkaus neliö 0,4x0,4cm

x +16,77                      y -118,74                      z 670

538. Hevosenkenkänaula

x +16,55                      y -118,65                      z 671

539. Rautanaula

x +16,98                      y -118,65                      z 670

540. Rautanaula

x +16,89                      y -118,21                      z 669

541. Rautanaula

x +17,09                      y -118,20                      z 669

542. Rautanaula

x +17,76                      y -118,09                      z 667

543. Rautanaula

palanut

x +17,68                      y -118,07                      z 666

544. Keramiikkaa

punasaviastian hantaaki, kahtena kappaleena

x +16,07                      y -119,08                      z 670

545. Hohtimen puolikas

rautaa, pituus 20cm

x +17,45                      y -118,18                      z 650

546. Katkelma, rautaa

pituus 3,5cm, poikkileikkaus suorakaide 0,6x0,3cm

x +17,33                      y -118,21                      z 651

547. Jäähokki

2-lehtinen

x +17,55                      y -118,31                      z 651

548. Hevosenkenkänaula

x +17,78                      y -118,12                      z 649

palanut

549. Rautanaula

x +17,65                      y -118,80                      z 653

550. Rautanaula

x +17,46                      y -118,08                      z 650

551. Rautanaula

x +17,98                      y -118,98                      z 651

552. Rautanaula

x +17,87                      y -119,09                      z 648

553. Rautanaula

x +17,46                      y -119,21                      z 650

554. Rautanaula

x +17,78                      y -119,21                      z 648

555. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, sisäpinnalla keltaisenruskea lasitus,  
seinämän paksuus 0,3-0,5cm

x +16,36                      y -119,32                      z 653

556. Keramiikkaa

kylkipala, savi huokoinen vaaleanharmaa, seinämän paksuus  
0,9-1,0cm

x +16,75                      y -119,64                      z 650

557. Reiällisen litteän kiviesinän puolikas

paksuus 0,9cm, pituus 4,8cm

x +16,31                      y -119,98                      z 650

Ruutu +16/-122

558. Rautalevyn katkelma

pituus 5,8cm, leveys 2,3-2,5cm, paksuus 0,3cm

x +16,71                      y -120,68                      z 655

559. Katkelma, rautaa

keskeltä 90° kulmaan taipunut, koko pituus 5,6cm, toisen pään  
poikkileikkaus suorakaide, toisen neliö

x +16,09                      y -121,89                      z 654

560. Rautanaula

x +17,45                      y -120,76                      z 654

561. Pronssireunuksen kappale

tehty ohuesta levystä, pituus 1,8cm, korkeus 0,9cm

x +17,89                      y -120,17                      z 651

562. Rautanaula

x +17,75                      y -120,87                      z 650

563. Rautanaula

x +117,21                      y -121,76                      z 650

564. Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, sisäpinnalla ruskea lasitus, seinämän  
paksuus 0,6cm

x +17,98                      y -120,01                      z 655

565. Savihelmi

poikkileikkaus ympyrä halkaisija 1,0cm, korkeus 0,7cm

x +16,97                      y -121,78                      z 651

## 566. Hevosenkenkänaula

palanut

x +17,95                      y -121,14                      z 652

Ruutu +16/-123

## 567. Tulusrauta

Muodoltaan soikio, jonka päät on katkaistu suoriksi, kehä 8,1x2,5cm

x +17,53                      y -122,76                      z 652

## 568. Veitsi

rauta, katkelma, pituus 8,1cm, terän leveys 1,7cm

x +16,34                      y -122,98                      z 653

## 569. Hihnan solki

rauta, toisessa päässä pyörivä rulla, toinen pää kolmion muotoinen, 5,1x3,5cm

x +16,08                      y -122,97                      z 655

## 570. Katkelma, rautaa

kaarenmuotoinen, poikkileikkaukseltaan kourumaisesta 0,7cm leveästä rautanauhasta

x +16,76                      y -122,23                      z 656

## 571. Hevosenkenkänaula

x +16,78                      y -122,71                      z 655

## 572. Rautanaula

x +17,88                      y -122,07                      z 654

## 573. Rautanaula

x +16,69                      y -122,78                      z 654

## 574. Rautanaula

x +17,87                      y -122,14                      z 653

## 575. Rautanaula

x +17,98                      y -122,79                      z 652

## 576. Lasiastian reunapala

vihreä lasi

x +17,67                      y -122,79                      z 654

Ruutu +18/-118

## 577. Keramiikkaa

kylkipala, savi kova kermanvärinen, seinämän paksuus 0,4cm

x +19,89                      y -116,88                      z 654



## Ruutu +20/-118

## 590. Rautanaula

x	20,91	y	-116,11	z	676
---	-------	---	---------	---	-----

## 591. Rautanaula

x	+21,12	y	-116,31	z	675
---	--------	---	---------	---	-----

## 592. Rautarengas

halkaisija 2,3cm

x	+21,56	y	-116,09	z	660
---	--------	---	---------	---	-----

## 593. Rautalevyn kappale

pituus 2,5cm, leveys 1,6cm, paksuus 0,5cm

x	+20,34	y	-116,07	z	658
---	--------	---	---------	---	-----

## 594. Hevosenkenkänaula

palanut

x	+20,01	y	-116,04	z	656
---	--------	---	---------	---	-----

## 595. Rautanaula

x	+21,31	y	-117,12	z	660
---	--------	---	---------	---	-----

## 596. Rautanaula

x	+20,13	y	-116,11	z	661
---	--------	---	---------	---	-----

## 597. Lasitettu tiili

toisella pöveällä sivulla violetti lasitus, mitat ?x7x2 cm

x	+20,24	y	-117,89	z	654
---	--------	---	---------	---	-----

## Ruutu +20/-120

## 598. Rautanaula

x	+20,65	y	-118,76	z	666
---	--------	---	---------	---	-----

## 599. Keramiikkaa

kylkipala, savi harmaa, ulkopinnalla harmaa lasitus, sisäpinta matta ruskea, ulkopinnalla kolme kohovyötä, seinämän paksuus 0,5cm

x	+21,09	y	-119,78	z	663
---	--------	---	---------	---	-----

## 600. Katkelma, rautaa

kaarelle taipunut, terävä kärki, pituus 7,4cm, poikkileikkaus suorakaide 0,7x0,5cm

x	+20,69	y	-118,23	z	658
---	--------	---	---------	---	-----

## 601. Katkelma, rautaa

pituus 5,3cm, poikkileikkaus neliö 0,4x0,4cm

x	+20,87	y	-118,56	z	659
---	--------	---	---------	---	-----

## 602. Keramiikkaa

kylkipala, savi kermanvärinen kova, seinämän paksuus 0,3-0,4cm

x	+20,23	y	-119,07	z	654
---	--------	---	---------	---	-----

## 603. Putkilukon osa

rautaa, palanut	x	+20,03	y	-118,75	z	649
-----------------	---	--------	---	---------	---	-----



615.Rautanaula

x	+22,75	y	-117,65	z	670
---	--------	---	---------	---	-----

616.Keramiikkaa

punasaviastian kylkipala, sisäpinnalla vihertävänruskea lasitus,  
ulkopinta lohjennut pois

x	+23,09	y	-117,11	z	673
---	--------	---	---------	---	-----

Ruutu +22/-120

617.Rautanaula

x	+22,43	y	-118,23	z	672
---	--------	---	---------	---	-----

618.Rautanaula

x	+22,56	y	-118,79	z	668
---	--------	---	---------	---	-----

619.Rautanaula

x	+22,51	y	-118,43	z	669
---	--------	---	---------	---	-----

620.Rautanaula

x	+23,12	y	-119,51	z	662
---	--------	---	---------	---	-----

621.Rautanaula

x	+22,11	y	-119,23	z	660
---	--------	---	---------	---	-----

622.Kankiketjua

kaksi kappaletta, pronssia, molempien pituus 3,9cm

x	+22,14	y	-119,03	z	660
---	--------	---	---------	---	-----

Ruutu +22/-122

623.Jäähokki

2-lehtinen

x	+22,19	y	-120,21	z	662
---	--------	---	---------	---	-----

Ruutu +24/-116

624.Hevosenkänäula

x	+24,15	y	-115,87	z	6675
---	--------	---	---------	---	------

625.Rautanaula

x	+24,07	y	-115,89	z	675
---	--------	---	---------	---	-----

Ruutu +24/-118

626.Rautanaula

x	+24,31	y	-116,41	z	660
---	--------	---	---------	---	-----



Ruutu +24/-120

627.Rautanaula

x +24,79                    y -119,76            z 672

628.Rautanaula

x +25,89                    y -118,06            z 676

629.Hevosenkenkänaula

x +24,14                    y -119,75            z 668

Ruutu +24/-122

630.Rautarengas

litistynyt, 4,8x3,0cm

x +25,68                    y -120,76            z 669

631.Keramiikkaa

kylkipala, savi kova violetti, sisäpinta matta, ulkopinnassa

lasitus: harmaa ja kellertävä, seinämän paksuus 0,3-0,6cm

x +24,33                    y -121,78            z 665

Ruutu +26/-116

632.Katkelma, rautaa

toisesta päästä mutkalla, koko pituus 10,1cm, poikkileikkaus

suorakaide 0,5x0,3cm

x +26,19                    y -115,79            z 677

633.Rautanaula

x +26,79                    y -115,31            z 676

Ruutu +26/-118

634.Keramiikkaa

punasaviastian reunapala, seinämän paksuus 0,5-0,7cm

x +27,81                    y -117,23            z 677

Ruutu +26/-120

635.Rautanaula

x +27,31                    y -118,33            z 675

Ruutu +26/-122

636.Rautanaula

x +26,51                    y -120,74            z 669

## Massatavara

(kts s. 7-12)

637 - 729	Kuonaa
730 - 803	Luuta
804 - 846	Piitä
847 - 873	savitiivistettä

## Näytteet

## Palamatonta puuta

874. ruutu +10/-120

x +11,50	y -119,25	z 625
----------	-----------	-------

875. ruutu +10/-120

x +11,10	y -119,30	z 620
----------	-----------	-------

876. ruutu +12/-120

x +13,40	y -119,50	z 650
----------	-----------	-------

877. ruutu +14/-120

x +15,60	y -119,90	z 645
----------	-----------	-------

878. ruutu +16/-120

x +16,40	y -115,70	z 650
----------	-----------	-------

879. ruutu +16/-122

x +16,80	y -121,00	z 647
----------	-----------	-------

880. ruutu +20/-120

x +20,05	y -119,05	z 655
----------	-----------	-------

## Hiiltä

881. ruutu 0/-116

x +1,70	y -114,60	z 494
---------	-----------	-------

882. ruutu +14/-118

x +14,20	y -117,40	z 645
----------	-----------	-------

883. ruutu +14/-118

x +15,40	y -116,60	z 650
----------	-----------	-------

884. ruutu +14/-116

x +14,30	y -115,85	z 640
----------	-----------	-------

885. ruutu +16/-120

x +17,60 y -118,50 z 650

886. ruutu +18/-118

x +19,60 y -117,40 z 650

887. ruutu +18/-120

x +19,20 y -119,00 z 650

888. ruutu +20/-118

x +20,90 y -119,60 z 660

Maanäytteet

889. ruutu +18/-118

x +19,40 y -117,40 z 650

890. ruutu +16/-122

x +16,50 y -121,00 z 646 savea

Tiilet, joista saatiin ainakin kaksi mittaa

891. ruutu 0/-116 mitat: 28x12x8 cm  
x+1,40 y-114,60 z 504-494

892. ruutu 0/-116 ?x14x8  
x+1,80 y -114,30 z 496-488

893. ruutu +10/-118

x +11,00 y -116,80 z 632-623 ?x14x9

894. ruutu +10/-118

x +11,20 y -117,00 z 633-624 ?x13x9

895. ruutu +14/-120

x +14,40 y-118,40 z 633-624 ?x13x7

896. ruutu +20/-118

x +21,80 y-119,80 z 660-652 ?x13x9

897. ruutu +20/-118

x +21,80 y -119,65 z 660-651 ?x13x9

Liite

Ulvila Isokartano 1973

valokuvat

valokuvien selitykset kaivauskertomuksessa

~~Virkakirje~~ X

No

.....

**TURUN YLIOPISTO**

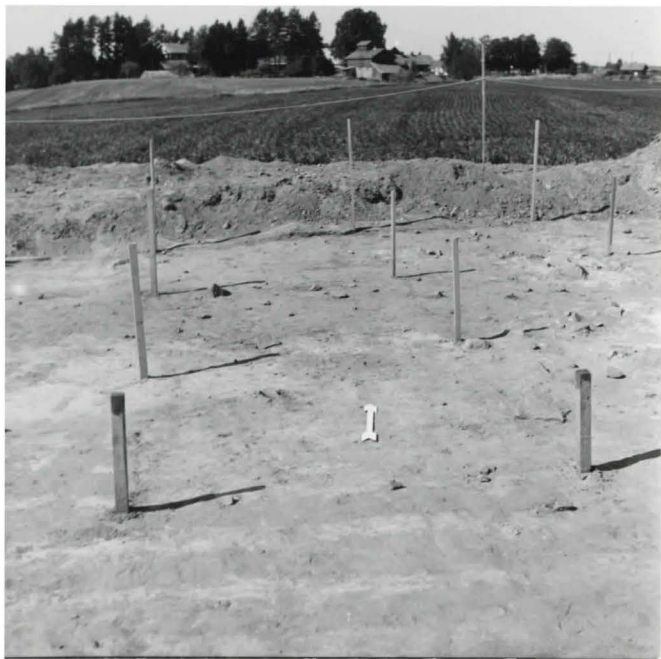
**TURKU**

.....

**ARKEOLOGIAN LAITOS**





























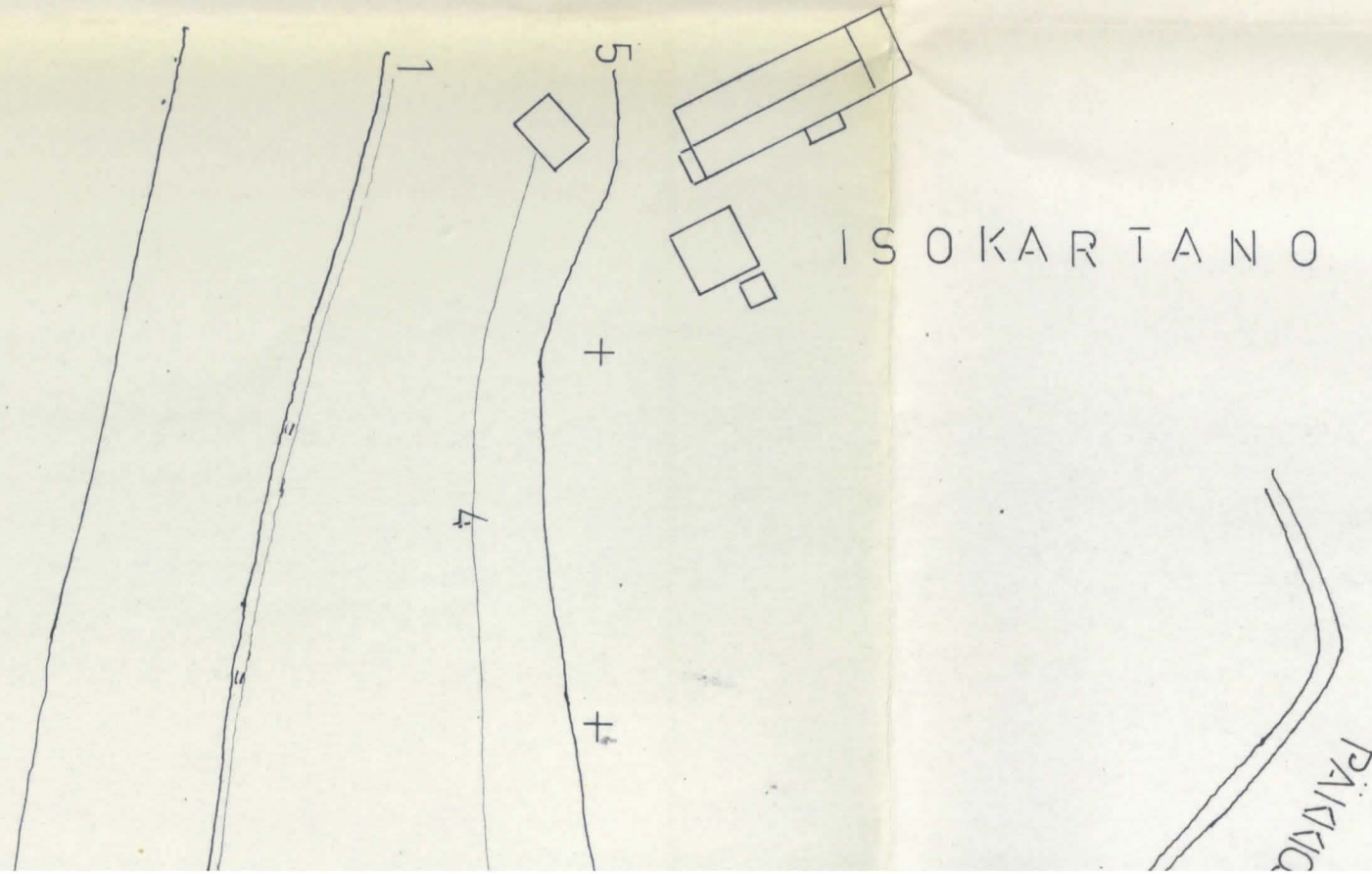




ULVILA ISOKARTANO 1973

YLEISKARTTA

KARTTA 1



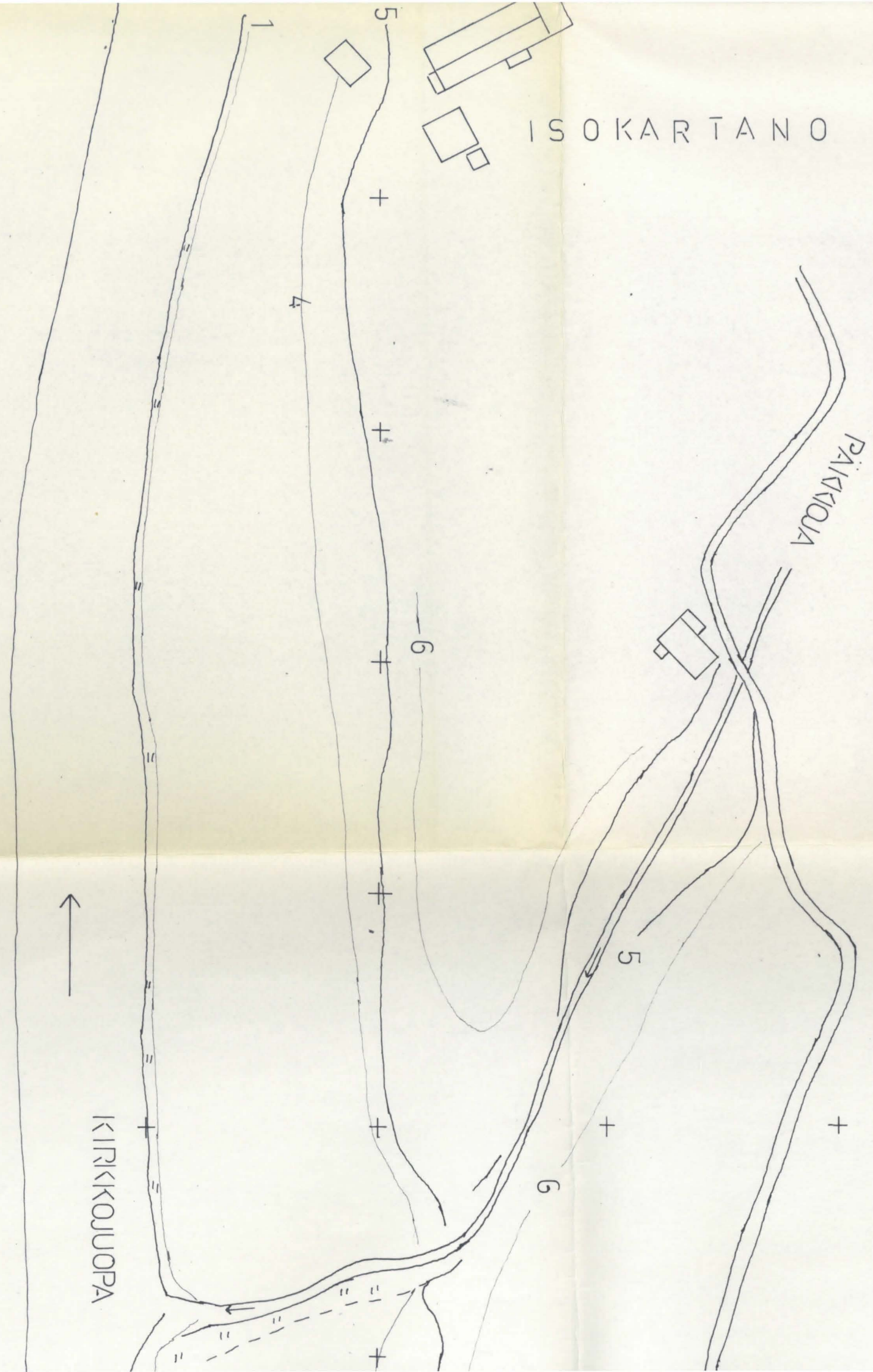
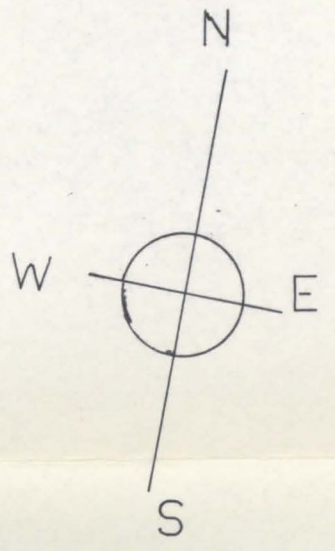
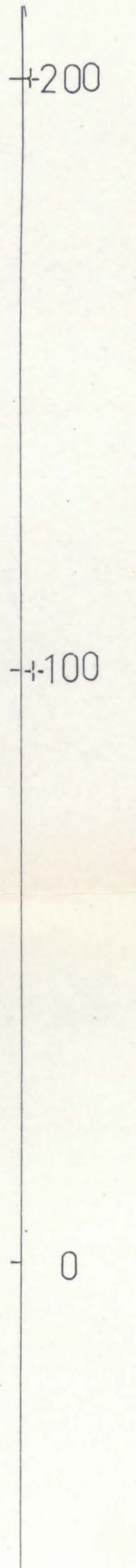
Y

+200

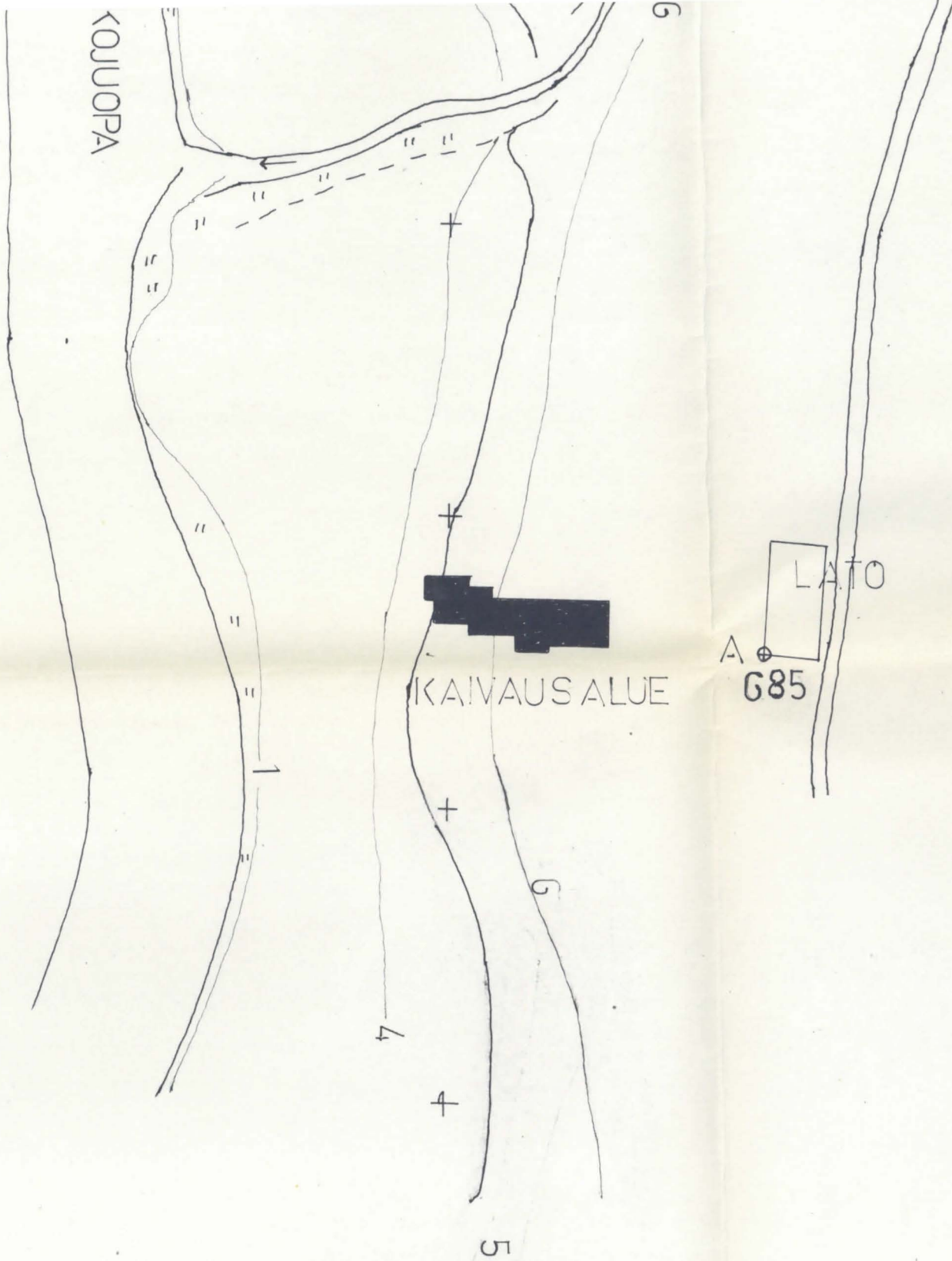
ISOKARTANO

PAIKKIOJA

KIRIKKOJUOPA

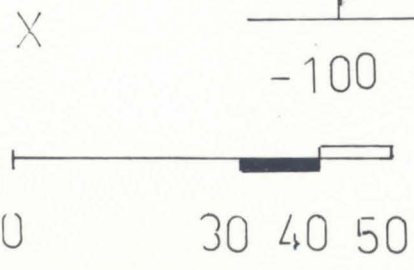


KOJUOPA



LATO  
A  
685

KAIWAUS ALUE



-100

-200

ULVILA ISOKARTANO 1973

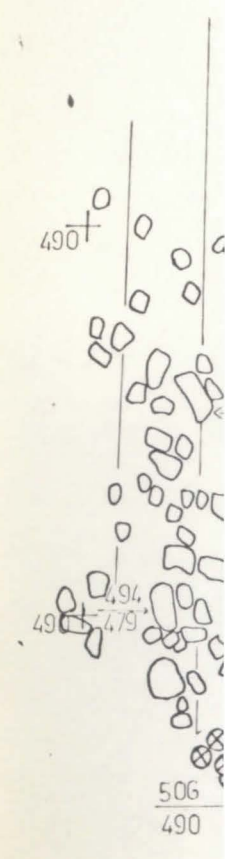
PÄÄKARTTA

MK 1:40 (pienennys 1:20 MK  
-kartasta)

KARTTA 2

- 110	+ <sub>429</sub>	445 <sup>+</sup>	479 <sup>+</sup>
- 112	+ <sub>430</sub>	447 <sup>+</sup>	490 <sup>+</sup>
- 114	+ <sub>432</sub>	460 <sup>+</sup>	494 <sup>+</sup> 479 <sup>+</sup>
- 116		+ <sub>467</sub>	493 <sup>+</sup>
- 118		+ <sub>479</sub>	502 <sup>+</sup>
- 120	- 4	- 2	0

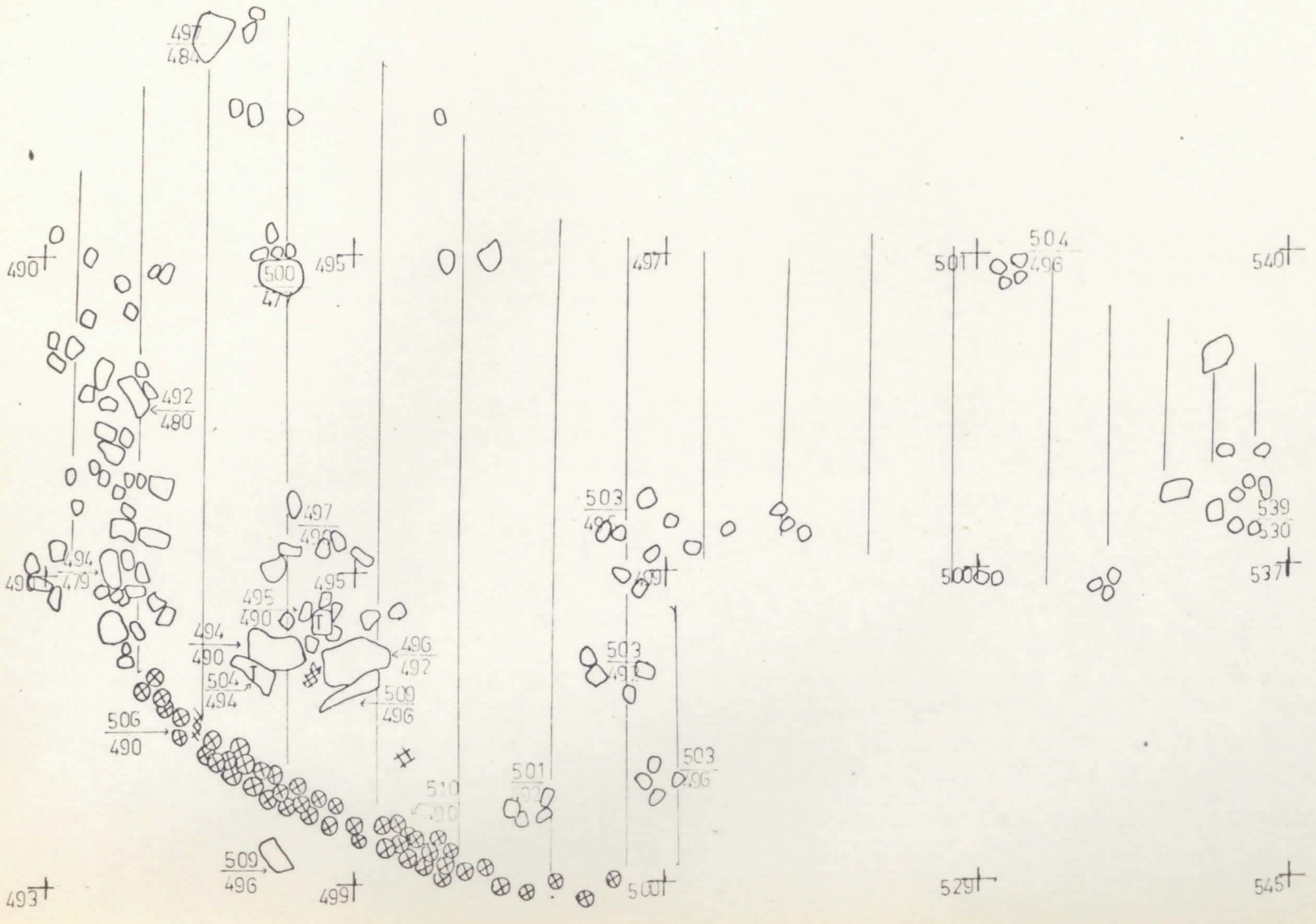
A



479+

494+

499+



493+

509  
496

499+

500+

529+

545+

610+

502+

507+

512+

530+

555+

569  
553

610+

+522

542+

571+

609+

0

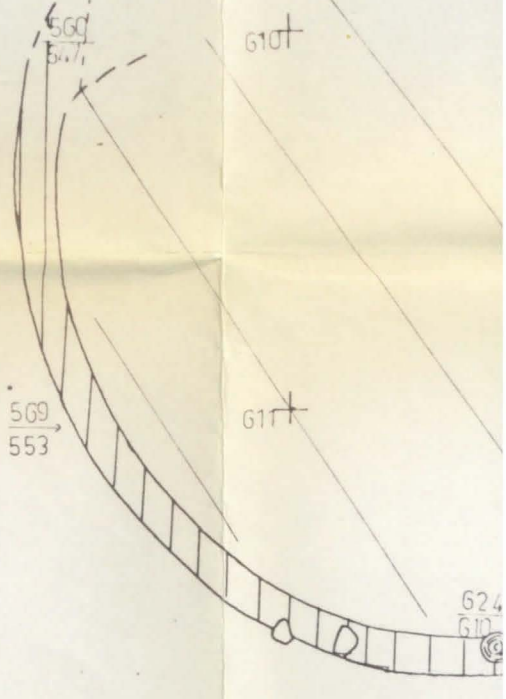
+ 2

+ 4

+ 6

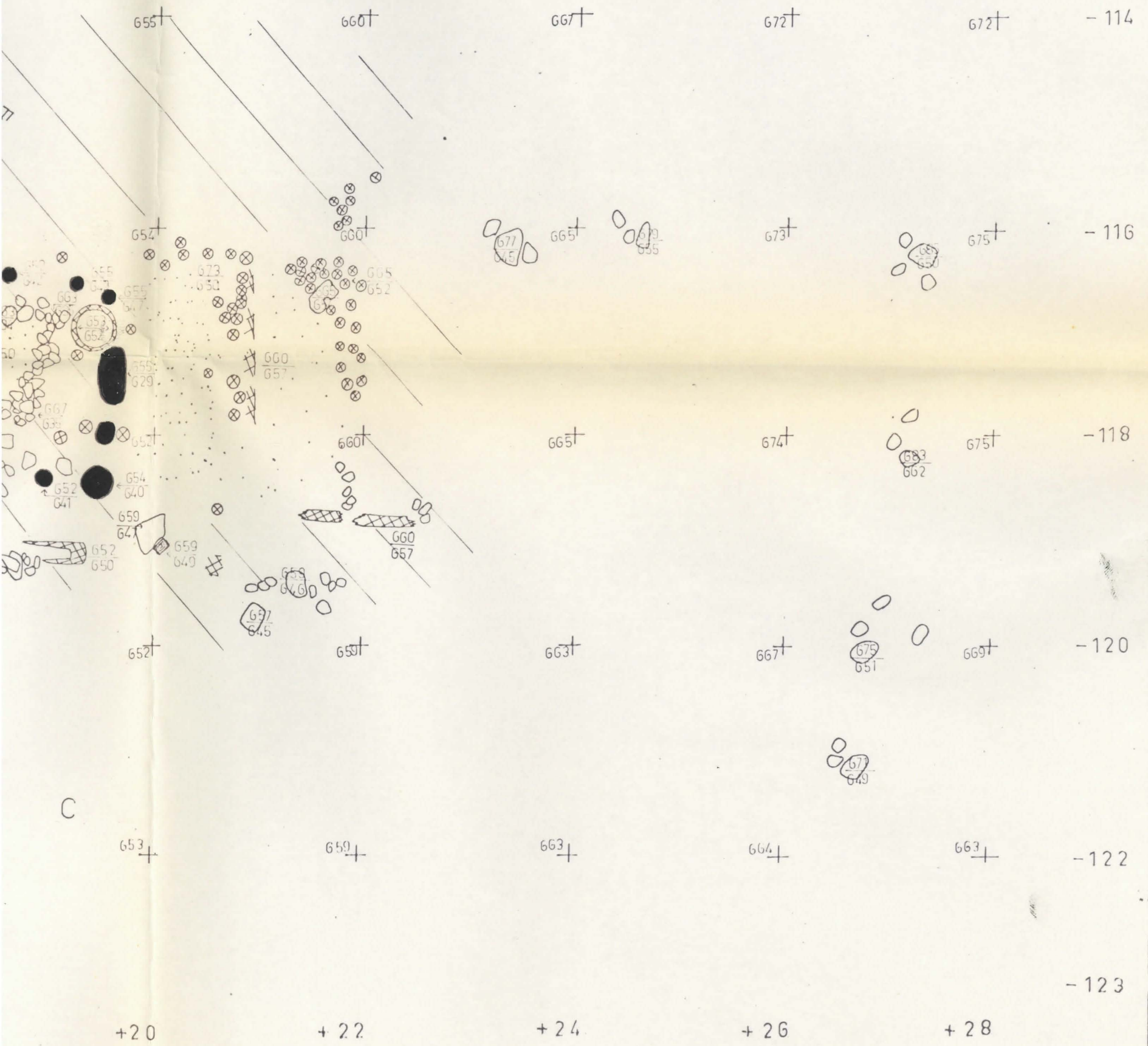
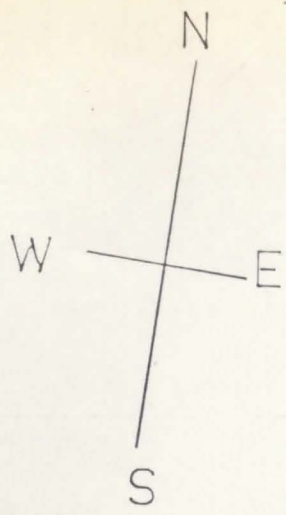
+ 8

+ 10









ULVILA ISOKARTANO 1973

+

+

+

MASSATAVARAN LEVINTÄ

I VERTAILUKERROS

KARTTA 3

+

MK 1:40

+

+

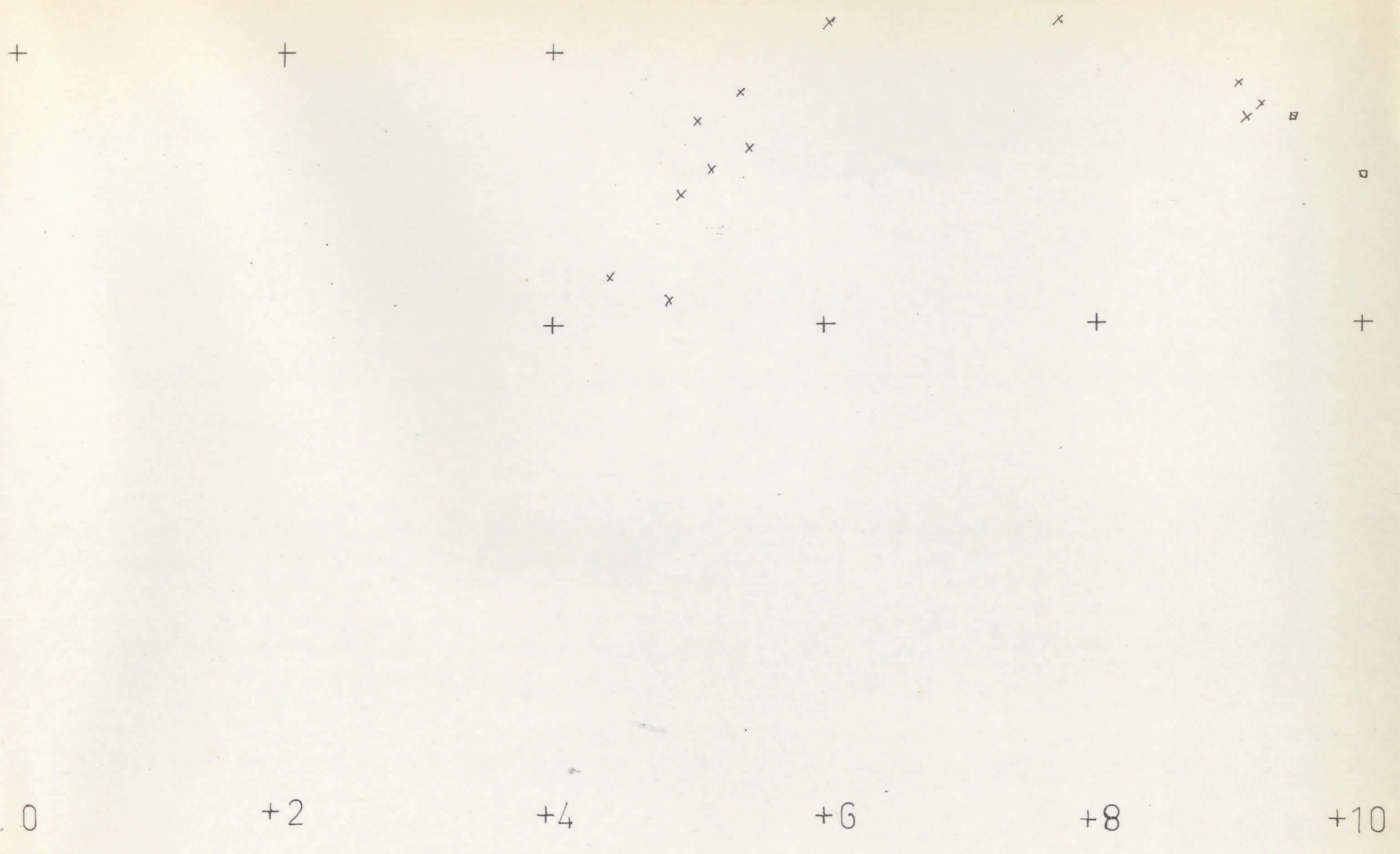
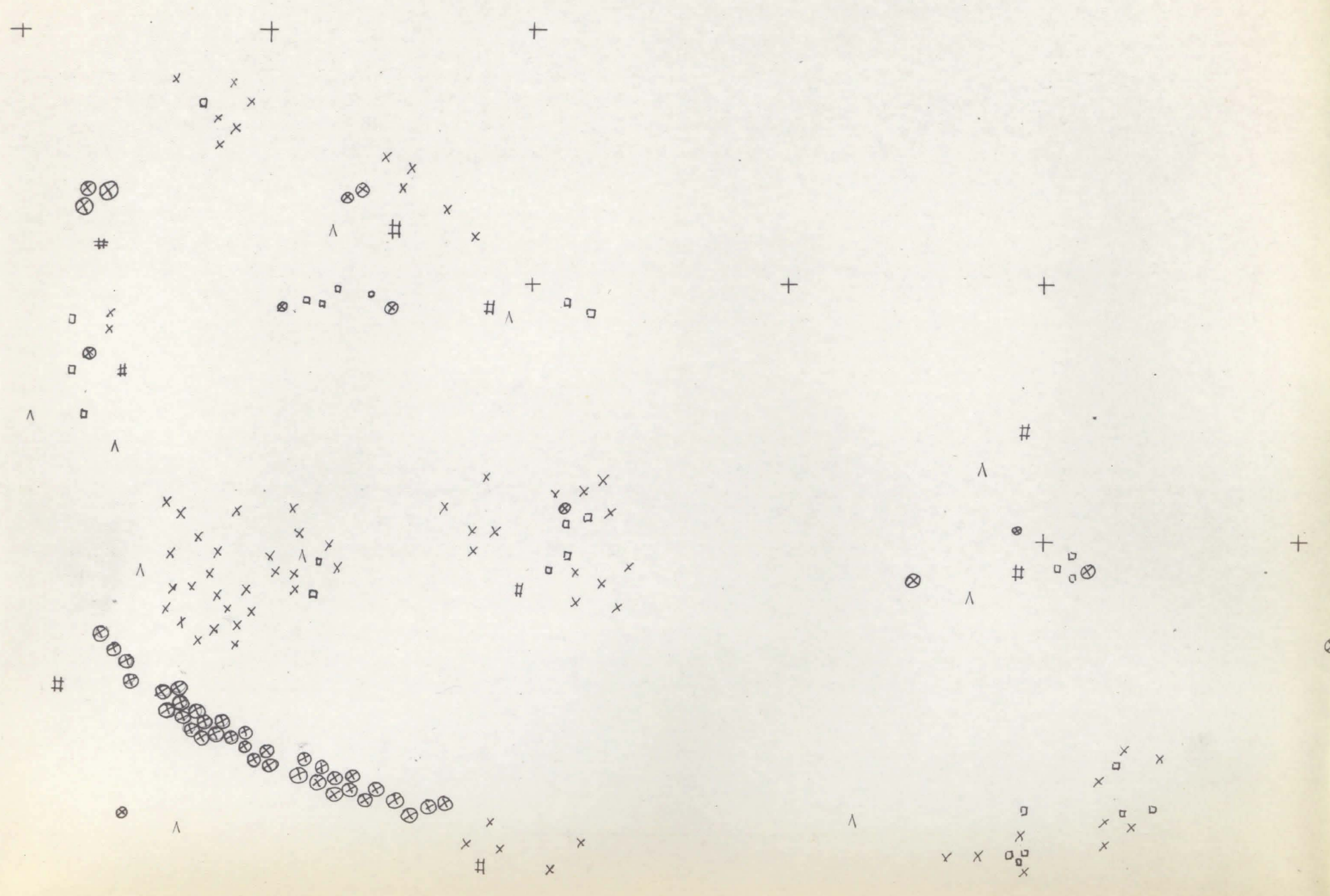
+

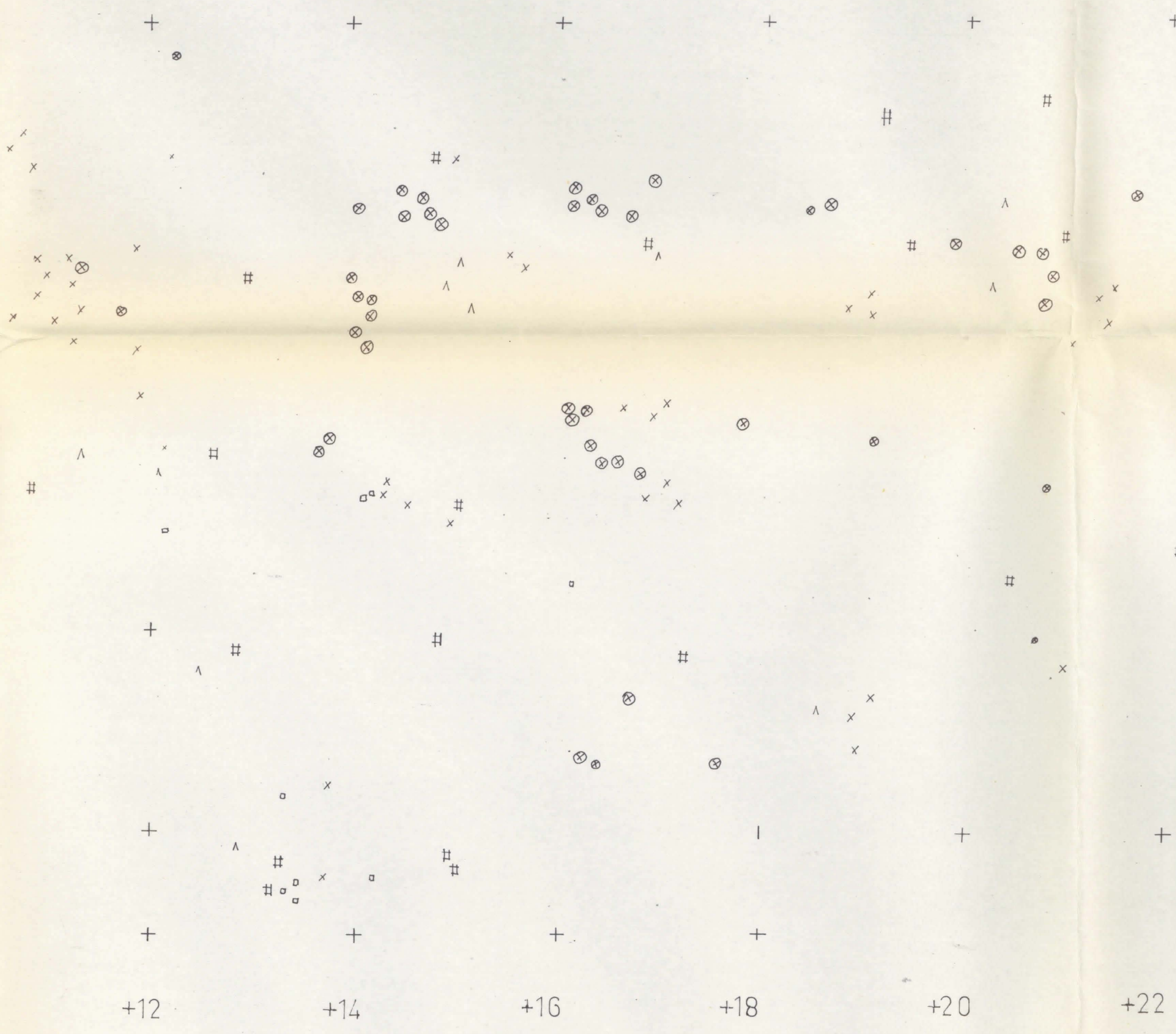
+

-4

-2

0





-110

-112

-114

-116

-118

-120

-122

-123

+22

+24

+26

+28



ULVILA ISOKARTANO 1973

+

T

T

MASSATAVARAN LEVINTÄ

II VERTAILUKERROS

T

^

x

x

KARTTA 4

⊗

#

MK 1:40

#

⊗

T

T

T

T

T

-4

-2

0

T

T

T

X

X

⊗

L

X

X

T

L

#

^

^

⊗

⊗

X

X

^

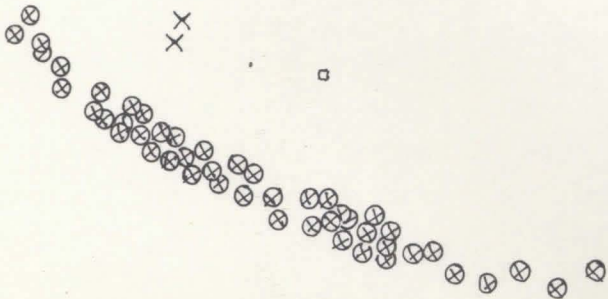
L

^

X

X

X



⊗

#

X

X

⊗

X

⊗

X

X

T

T

+

X

#

X

^

L

T

T

T

0

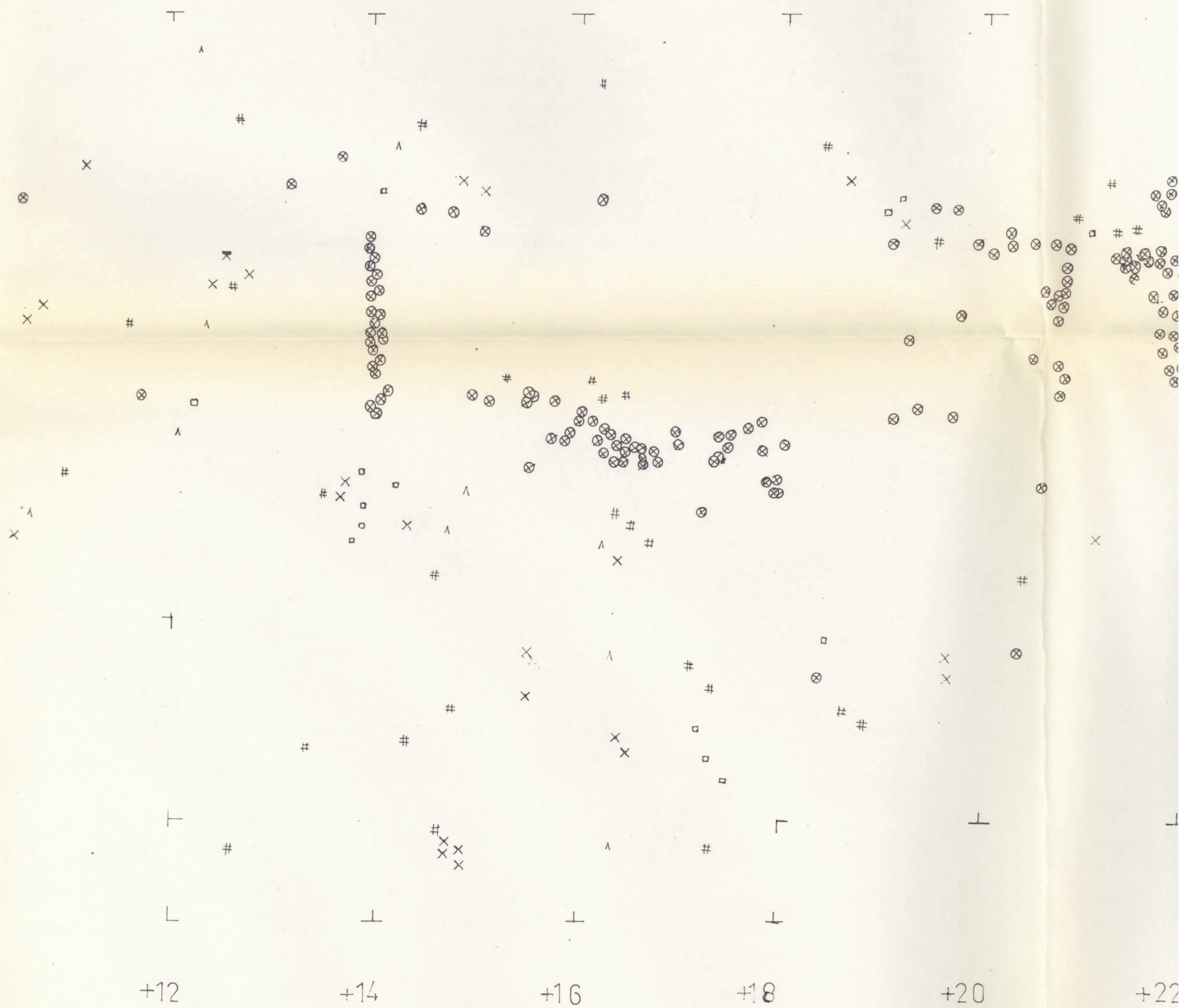
+2

+4

+6

+8

+10





-110

-112

T T T T T -114



+ -116

+ -118

+ -120

T T T T T -122

-123

+20 +22 +24 +26 +28

ULVILA ISOKARTANO 1973

r

T

T

MASSATAVARAN LEVINTÄ

III VERTAILUKERROS

T

KARTTA 5

MK 1:40

T

T

T

T

T

-4

-2

0

T

T

T

⊗ ⊗

L

T

T

⊗

L

T

□

⊗ ⊗ ⊗ ⊗

⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗

#

#

⊗ ⊗  
⊗

T

T

T

#

L

T

T

T

0

+2

+4

+6

+8

+10

T

T

T

T

T

T

#

⊗

#

⊗ ⊗

□

x

#

#

⊗

#

⊗

⊗

⊗

#

⊗

x x

⊗ ⊗  
⊗ ⊗ ⊗ ⊗

x x

#

x x  
x

#

#

x

#

^

┌

┌

^

┌

┌

┌

┌

L

┌

┌

┌

+12

+14

+16

+18

+20

+22



ULVILA ISOKARTANO 1973

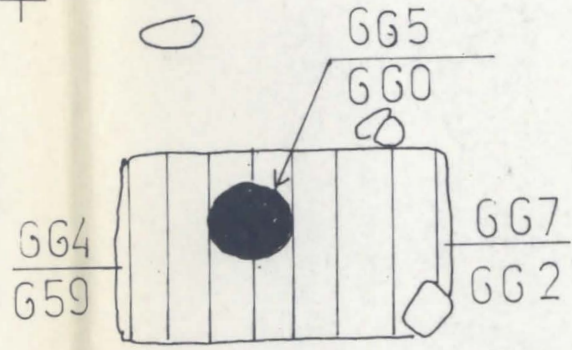
GG5+

G72+

KOHDEKARTTOJA

KARTTA 6

MK 1:20



G59  
+14

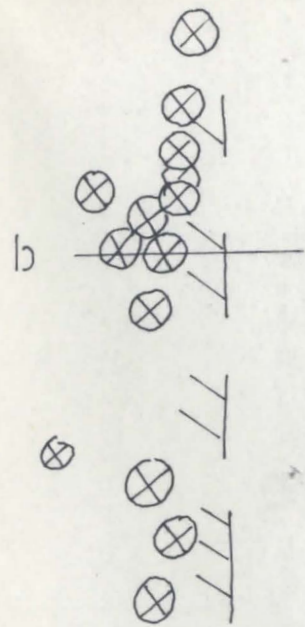
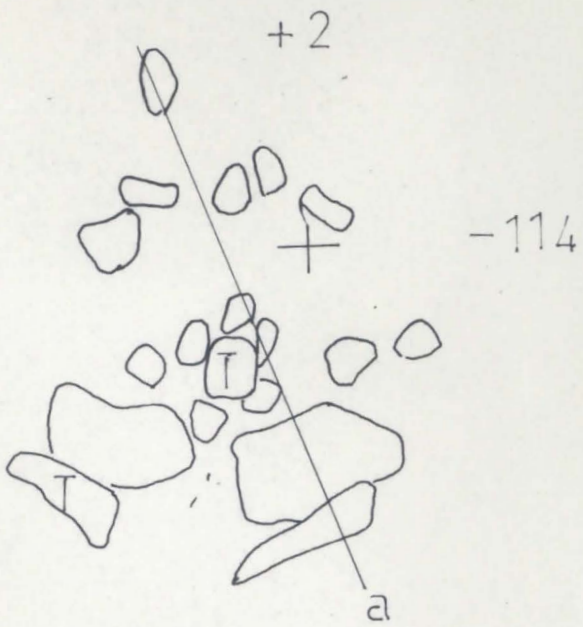
G60  
+16

PROFIILEJA

a-e

+20

-116



a



510  
480

b

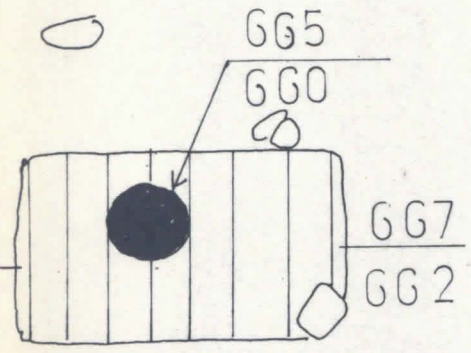


G70  
G50

640 +

672 +

677 + -118



643 +

660 +  
+16

660 + -120  
+18

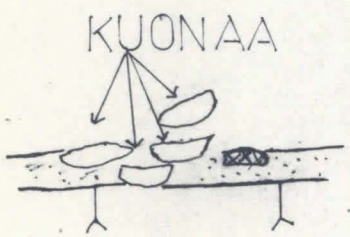
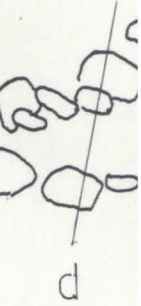
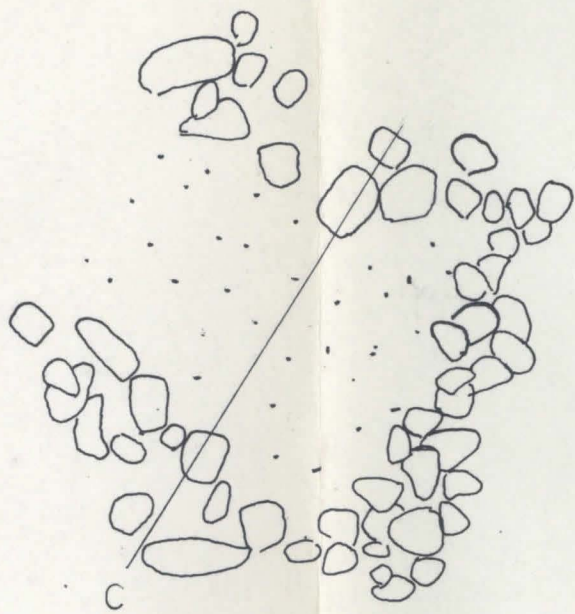
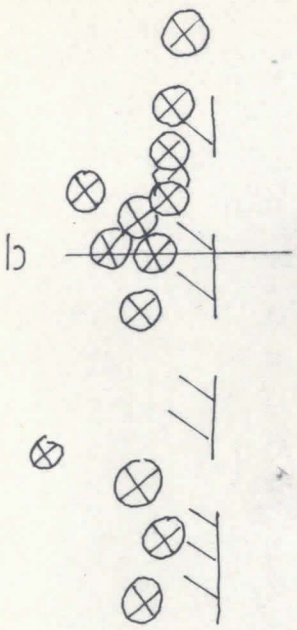
642 +  
+14

+18

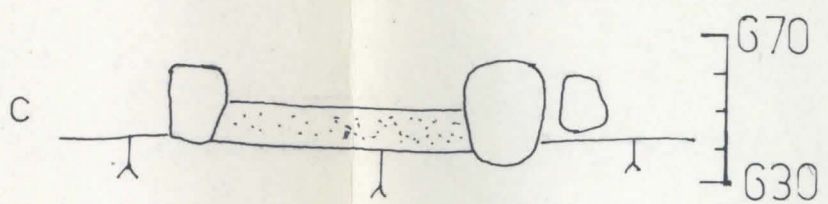
-116 +

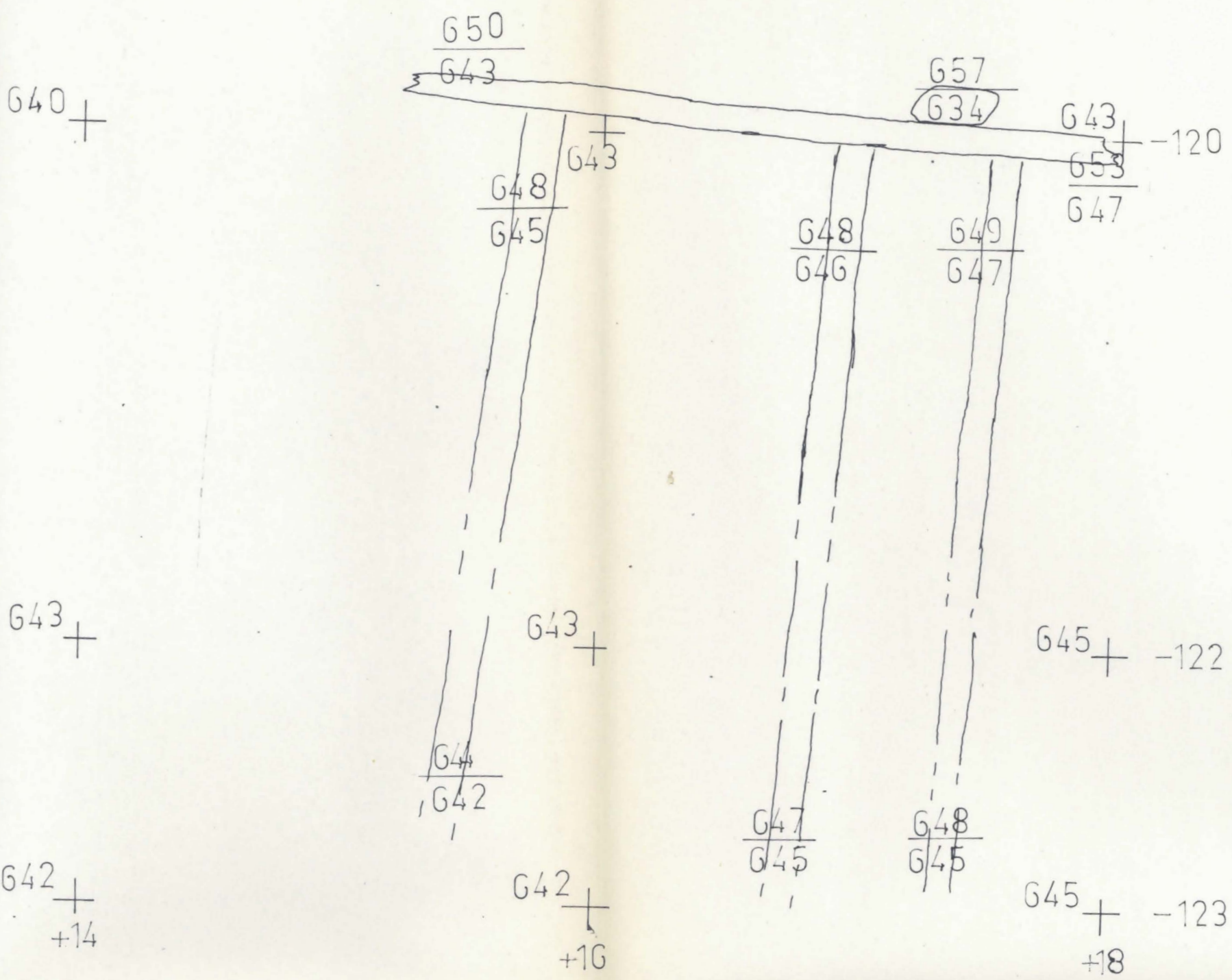
+16

-116 +

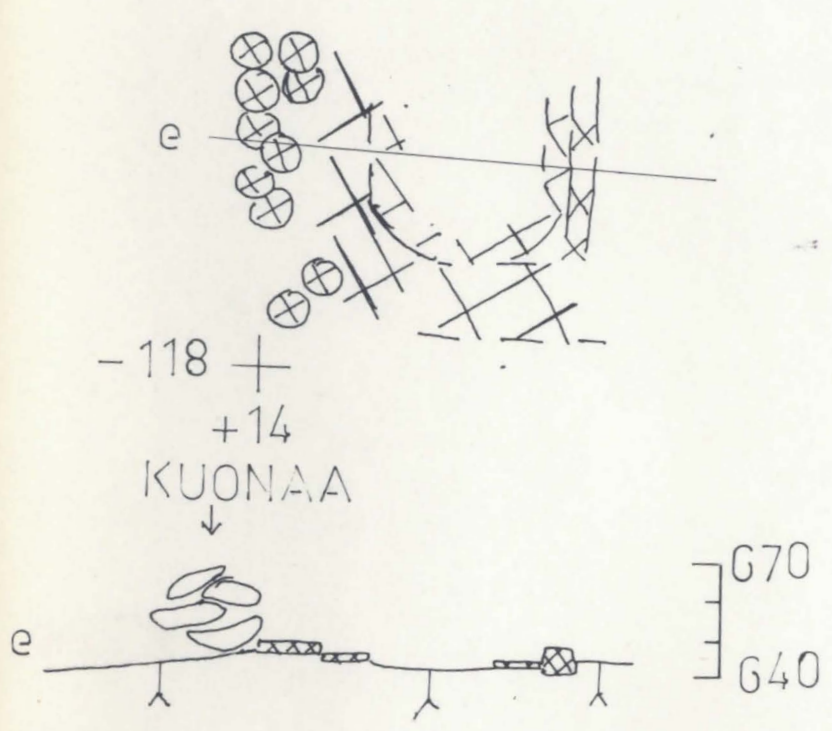
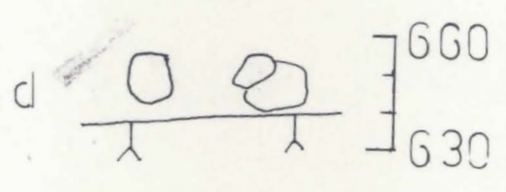


670  
650





+16  
16 +



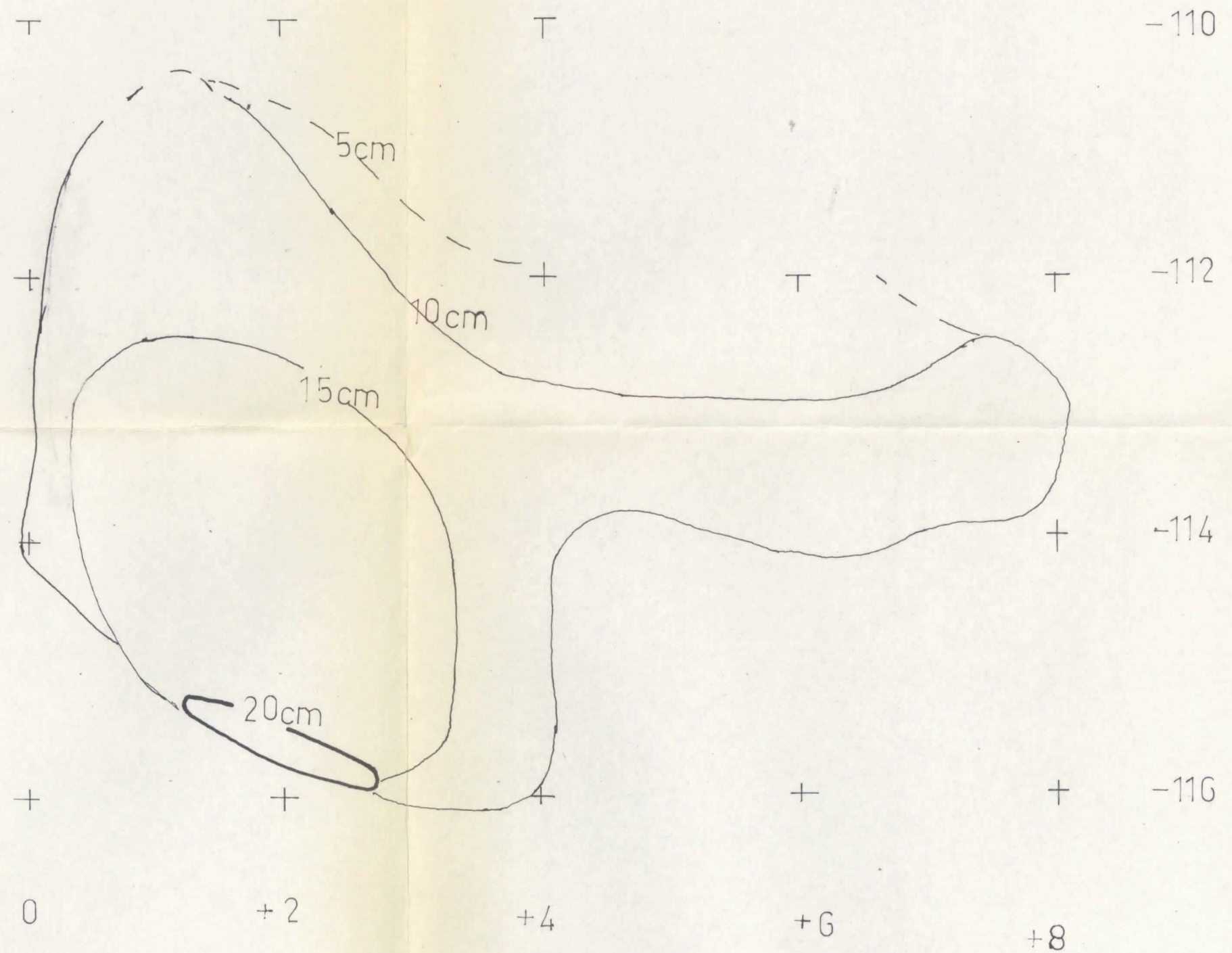


ULVILA ISOKARTANO 1973

RAKENNUS A SYVYYSKÄYRÄT

KARTTA 7

MK 1:40

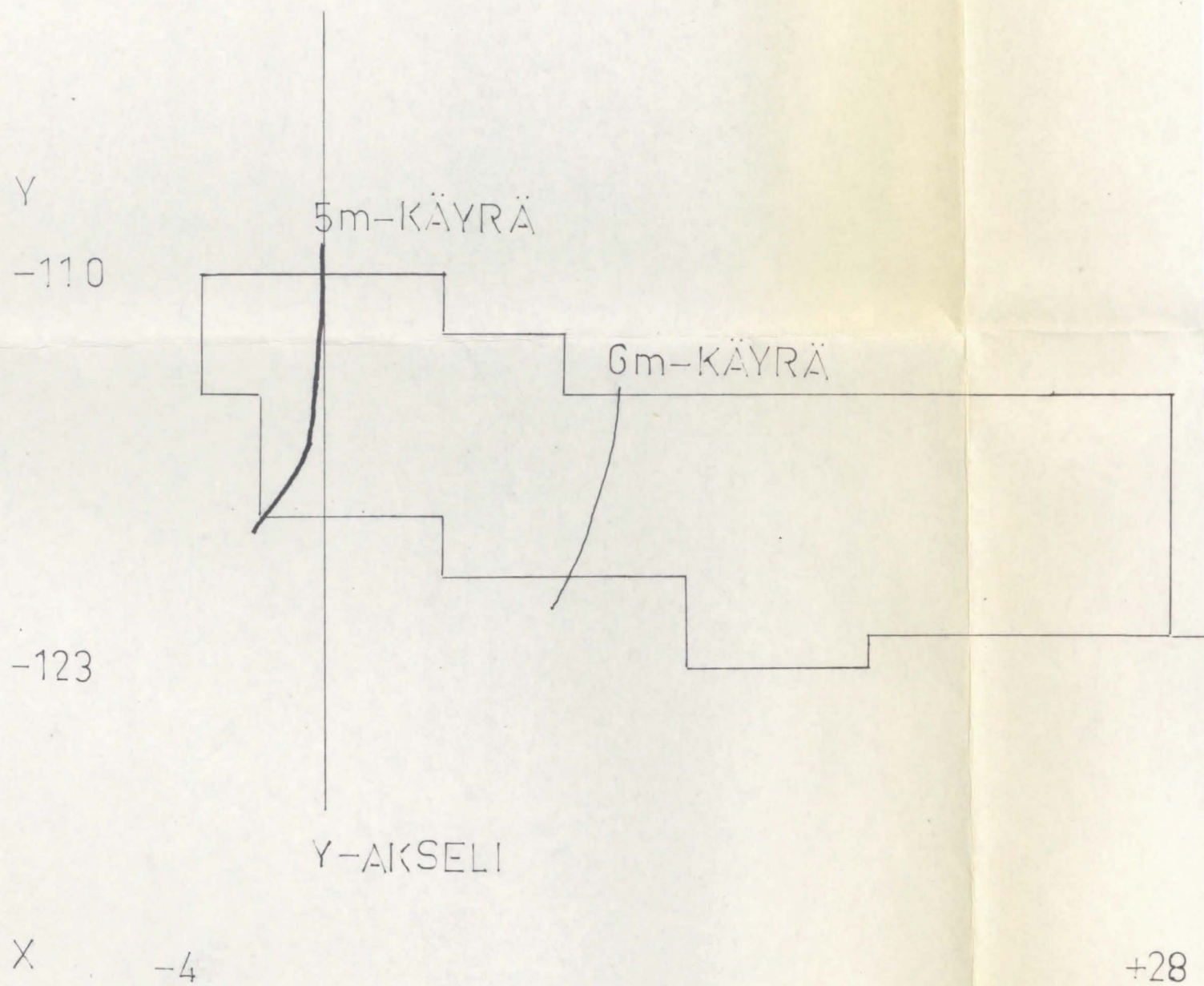


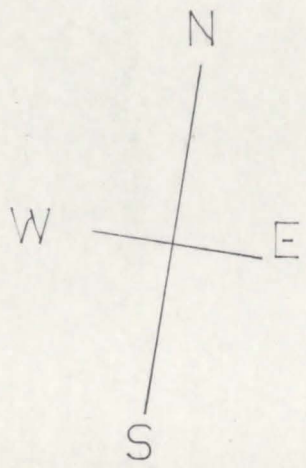
ULVILA ISOKARTANO 1973

YLEISKARTTA

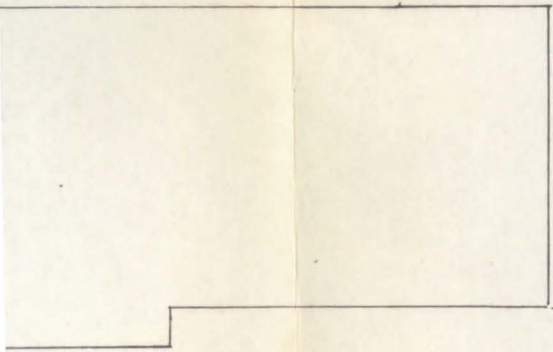
KARTTA 8

MK 1:200





ÄYRÄ



20.25m

A

685

LATO

+28

