

Arkeol. 67. 37/12.2.1993

M

ESBO MANKBY FINNS 1990

Utgrävning av en stenåldersboplats från Kiukaiskulturen

T. Gestrin

INNEHÅLL

Faktasida	1
Katalog över kartor	2
Tidigare forskning	3
Topografi	3
Årets utgrävning	3
Område A	4
Område B	4
Område C	5
Slutord	6
Katalog över negativ	7
Katalog över diapositiv	9
Kartor och kartkopior	11 - 25
Bilaga	26

ESBO MANKBY FINNS 1990

Kommun : Esbo

By : Mankby

Tomt : Esbogård Rnr 1³⁰⁰

Situation: Grundkarta 1:20 000, 2032 12 Esbo

x=6675 52 - 59

y=2532 02 - 18

z=16-20 m.ö.h.

FP.1 = 18,34 m.ö.h.

FP.2 = 21,13 m.ö.h.

FP.3 = 18,72 m.ö.h.

Tidigare undersökningar:

A. Europaeus (Äyräpää), inventering 1917.

A. Europaeus & A.M. Tallgren, utgrävning 1923, 1924.

M. Huurre, inventering 1963.

A. Siiriäinen, utgrävning 1965.

? J.-P. Taavitsainen & M. Huurre, provgrävning 1981.

Fyndortens utmärkning:

Utmärkt på grundkartan som fornminne. Utmärkt i terrängen med fornminnestavla (fredningstavla), samt informationstavla.

Tidigare fynd:

NM 7298, 7299:1-7, 7449:1-5, 7758:4-5, 7875:6, 8028, 8206:18-19, 8230:1-89, 8231:1, 8345:1-59, 10557:16, 15533:1-2, 16714: 1-128, 21101.

Fynd: NM 25884: 1-323

SV fotografier: 82985 - 83004

Diapositiv: 26394 - 26430

KATALOG ÖVER KARTOR

	skala	storlek	sida
Utdrag ur grundkartan	1:20 000	A4	11
Översiktskarta	1:500	A2	12
Delöversiktskarta (utgr.omr. A & B)	1:500	A3	13
Delöversiktskarta (utgr.omr. C)	1:500	A4	14
Nivåkarta, nivå I	1:20	A4	15
Nivåkarta, nivå II	1:20	A4	16
Nivåkarta, nivå III	1:20	A4	17
Nivåkarta, nivå IV	1:20	A4	18
Nivåkarta, nivå V	1:20	A4	19
Nivåkarta, nivå Vb	1:20	A4	20
Kompositkarta (alla nivåer i omr.B)	1:20	A4	21
Profilkarta (område B)	1:20	A4	22
Yt- och bottenavvägningskarta, omr. A	1:100	A3	23
Yt- och bottenavvägningskarta, omr. B	1:100	A3	24
Yt- och bottenavvägningskarta, omr. C	1:100	A3	25

BILAGA

Teckning av pilspets och krukskärva	1:1	A4	26
-------------------------------------	-----	----	----

(NM 25884:181, NM 25884:216)

TIDIGARE FORSKNING

Stenåldersboplatsen vid Finns folkhögskola har varit känd sedan Aarne Europaeus (sedermera Äyräpää) besökte platsen för första gången år 1917. Sedan dess har fyndplatsen undersökts ett flertal gånger; av Europaeus tillsammans med A.M. Tallgren 1923-24 (utgrävning, Europaeus 1922 & 1924), av Matti Huurre 1962 (inventering, Huurre 1963), av Ari Siiriäinen 1965 (utgrävning, Siiriäinen 1965), av Jussi-Pekka Taavitsainen tillsammans med Matti Huurre (provgrävning, Taavitsainen 1981), och senast av undertecknad hösten 1990. Den som senast nämnt Finnsbacken i skrift är Jüri Kokkonen (1990).

TOPOGRAFI

Boplatsen befinner sig i en mot söder vettande dalslänt mellan två bergsknallar, en högre och brantare i öster och en lägre i väster, medan åsens (jordmånen är grus) krön, där Finns folkhögskola numera är belägen, reser sig i norr. Platsen är med andra ord skyddad för alla vindar utom de sydliga, och i någon mån sydvästliga, vilka kan vara nog så hårda. Utom av dessa, av naturen givna topografiska drag, karaktäriseras Finnsbacken av två stora, rätt så grunda, numera helt igenvuxna och förskogade sandgropar. Dessa har tidigare under långa tider använts som avstjälningsplatser.

ÅRETS UTGRÄVNING

Denna beskrivning motsvarar i stort sett de som tidigare har avgivits om platsen (Europaeus-Äyräpää 1924, Huurre 1963, Siiriäinen 1965). Den stora skillnaden ligger i de två stora vägar som nu genomkorsar landskapet i fornlämningens omedelbara närhet: Ring III:an i öster, och Stensvik-Lappböle-vägen i söder.

Skärningen för den senare gick alldeles vid gränsen för boplatsen, och hade antagligen redan före utgrävningen förstört största delen av det område som befann sig väster om den lägre, västra, bergsknallen, med andra ord mellan denna och korsningen mellan gamla kungsvägen och Lappbölevägen.

En ny utgrävning aktualiserades av VVS' (vägdistriktet för Nyland) planer på att utvidga Stensvik-Lappböle-vägen nr 113 med en fotgängar- och cykelväg. Sålunda utfördes en arkeologisk undersökning av boplatsen, längs den sträcka som skulle komma att beröras av vägbygget, från den 17:nde september till den 5:te oktober 1990.

För att undersöka de partier av boplatsen, som skulle komma att beröras av VVS' byggnation, pålades två huvudlinjer, båda i stort sett parallella med Lappbölevägen. Som utgångspunkt

användes VVS' påle nr 510, vilken tilldelades koordinaten 510/200 i utgrävningens koordinatsystem. På grund av de avsevärda höjdskillnaderna, nyttjades tre fixpunkter, räknade från öster: Fp.1 på 18.34 meters höjd över havsytan, Fp.2 = 21.13 m.ö.h. och Fp.3 = 18.72 m.ö.h. Dessa uppmättes från den fixpunkt i det nationella nätet som var närmast. Med andra ord befann sig det undersökta området i sin helhet inom den zon som Europaeus (1924) kallar Finns IV (c:a 16-20 m.ö.h.) och som omfattar fynd hörande till Kiukaiskulturen.

Utgrävningen utfördes i 5 cm djupa godtyckliga lager, varav vartannat dokumenterades. Fynden togs tillvara med 1 m² och ett lagers noggrannhet.

På grund av boplatsens topografi föll sig en uppdelning av utgrävningsområdet i tre delar naturlig. Dessa benämndes, från öster till väster, A, B, och C. Deras position i förhållande till tidigare utgrävningsområden framgår av översiktskartorna.

OMRÅDE A

Område A omfattade fem provgropar à 1*2 meter, anlagda med tre meters mellanrum från X515 till X546 längs linje Y200, samt två 1*1m provrutor vid kanten av skärningen 5m närmare vägen, samt ett antal provstick i samma linje (515). Jorden i provrutorna var genomgående omörd, kraftigare ju längre västerut, så att den första (515/199) var relativt ostörd, medan ruta 535/199 var så omörd, att en porlinsisolator hittades fem cm från ett brottstycke av en stenxya i första lagret. En förklaring till detta kan vara, att denna provruta gränsade till den nedre sandgropen. Område A avgränsas av höjdkurvorna för 17 och 18 m.ö.h.. Fynden består, förutom av ovannämnda stycke av en delvis slipad diabasyxa, till största delen av kvartsavslag. Kvartsit förekommer också, men keramik saknas helt.

Sträckan mellan område A och område B undersöktes medelst provstick med spade, och konstaterades vara totalt fyndtom, vilket även var väntat, då denna utgjordes av den gamla sandgropens botten.

OMRÅDE B

Område B omfattar sträckan mellan punkt 579 och 591 längs linje 200. Fyndorten befinner sig mellan höjdkurvorna för 18 och 19 m.ö.h.. Tre provgropar öppnades till en början, en på 1*2m och två à en meter var. Den större provrutan visade sig snart vara den hittills överlägset fyndrikaste, och utvidgades till att omfatta totalt 8 m², eller arealen mellan punkterna 579/200 och 583/202. Som av profilkartan framgår (profilinje 2), var ytan till ett djup av c:a 20 cm omörd, och den ursprungliga markytan täckt av material uppkastat från det nackdike som löpte parallellt med Lappbölevägen. Under detta var den ursprungliga

markytan intakt: ett 5 till 10 cm tjockt torvlager som täckte ett 10-20 cm tjockt kulturjordslager, bestående av grov sand. Lager 3 och 4 uppvisade färgningar som kunde tyda på rester av en eldstad av något slag i rutorna 581-582/200-201, med största koncentrationen 582-582.50/200.50-201.50. 5:te nivån var täckt av ett tunnt lager ren, fin, sand, under 1 cm tjockt. Under detta framträdde igen en större fläck smutsfärgad jord. I detta skede drogs en profil tvärs över alla synliga kulturjordsfläckar (profillinje 3). En färgning som gick igenom alla lager, utom lagret med ren sand i nivå 5, härrörde uppenbarligen från ett stolphål där stolpen varit fastkilad med stenar. I en kompositkarta med färgningarna i alla lager utsatta, framträder detta tydligt vid koordinat 580/200; Likaså i kartan över profillinje 3, där det utmärks med A.

Keramik förekom ymnigt i detta område, jämfört med de andra.

Allt som allt 1528 gram togs tillvara, varav den största delen var koncentrerad till två begränsade områden: Det ena i ruta 581/200 i lager 2, den andra under några stenar i ruta 581/200-201 (syns i profillinje 1). Dekoren bestod av streck, kamstämplar, och gropar, skilt för sig och i kombination (se illustration). Godset var av två typer: Dels fast, magrat med kvartssand, dels poröst, magrat med organiskt material. Ett antal av skärvorna har avtryck av växtdelar, frön, o.dyl. I ett fall har avtrycket konstaterats vara av sidan av ett frö från en gräsväxt (Marjatta Aalto, muntl. medd. 31.10 1990).

Det enda slipade stenföremål som hittades var en pilspets av skiffer, till formen närmast som Äyräpää 1973, 225 fig.28, men då basen är avbruten går det inte att säga om spetsen varit försedd med tånge eller inte. Pilspetsen hittades vid punkt 581.55/200.35 på en höjd av 18.44 m.ö.h.. Dess mått var: 30.5*8*3.5 mm och vikten var c:a 1 gram. (se illustration).

I övrigt fanns en hammarsten av ofitisk stenart (muntl. medd. Mika Lavento) med måtten: 94*65*50 mm och vikten 437 gram. Av kvarts- och kvartsitföremål och avslag hittades 188 stycken. Bland dessa fanns några med rundade kanter som möjligen härrör från äldre bosättning högre upp (se Europaeus 1924). Övrigt stenmaterial fanns 7 st. bland vilka utmärker sig ett avslag av flinta. Resten består till största delen av skiffer.

Det övriga fyndmaterialet bestod av bränd lera (7 st.), av vilka några fragment hade avtryck av växtfibrer, och bränt ben i många små fragment, bland vilka fanns några ryggkotor av fiskar, vägandes c:a 67 g tillsammans. Nivåerna tre, fyra, och fem var fyndrikast inom detta område.

OMRÅDE C

Område C sträcker sig från punkt X669 till punkt X700 längs linje Y300. Detta innebär en variation av mellan 16 och 20

m.ö.h. Vid 20m höjdkurvan kommer redan berg i dagen emot. Längs linje 300 öppnades 1m² provrutor med 5m mellanrum t.o.m. ruta 680/300, varefter resten av linjen undersöktes medelst provstick.

Dessutom öppnades en provgrop vid punkt 669/296. Kulturjorden mycket tunn, i ingen grop mer än 30 cm. Från och med ruta 680/300 var jorden (som bestod av grov sand) mycket omrörd, och asfaltbitar förekom från ytan så långt ner man undersökte jordmånen, d.v.s. c:a 0.5m. Gränsen till den orörda jorden var mycket skarp, och syntes i växtligheten så att den sammanföll med gränsen mellan barrskogens undervegetation (lingon etc.) och gräsväxter av olika slag. Runt punkt 670/300 öppnades en 4 m² stor provruta, och fynd förekom också i alla fyra kvadratmetrar av denna, dock så, att de var centrerade runt punkt 670/300. För övrigt var ruta 675/300 den överlägset fyndrikaste i område C.

Keramiken, av vilken hittades 291 gram, var av samma typ som i område B, utom att en bottenbit från ruta 675/300 hade textilavtryck. Av kvarts och kvartsit hittades 59 stycken, eller sammanlagt 395 gram. Dessutom fanns 4 stenartsavslag (porfyrit), samt ett föremål (brynsten?) av sandsten. Bränd lera (lerklining, 7g), med avtryck av växtdelar, hittades också, liksom bränt ben (7g).

SLUTORD

Att det mest fyndrika området vid utgrävningen hösten 1990 var område B förvånar knappast, då det låg rätt nära ett av Europaeus' i tiden anlagt utgrävningsområde. Härdanläggningen i nivå 3, lerklining, och framför allt stolphålet, är tydliga rester av verksamhet på boplatsen, som tyvärr inte kan ges en tillfredsställande tolkning, då utgrävningsområdet var alltför litet för att dessa skulle ha kunnat knytas samman med andra anläggningar och bilda en rationell helhet.

Sammanfattningsvis kan konstateras, att Kiukaikulturens bosättningsskede på Finnsbacken vid utgrävningen 1990 har konstaterats ligga till största delen mellan höjdkurvorna för 18 och 20 m.ö.h., och därmed bekräftat de tidigare utgrävningarnas (1924, 1965) resultat. Vad tidigare funnits av bosättningslager under höjdkurvan för 18 m.ö.h., är numera helt förstört, och den del av boplatsen som funnits vid korsningen mellan Lappbölevägen och Kungsvägen existerar knappast mera.

Helsingfors 14.1.1993


FM Tryggve Gestrin

KATALOG ÖVER NEGATIV

- 82985 Översiktsbild över område A längs 200-linjen.
Ritare Dan Lindholm och forskningsbiträdet Petro Pesonen
i arbete. Från öster.
- 82986 Översiktsbild över område C längs linje 300.
Från väster.
- 82987 Ruta 580-581/200 i andra nivån. Från öster.
- 82988 Keramikskärvor in situ under stenarna i ruta 581/200-
Från söder.
- 82989 Samma som ovan.
- 82990 Arbetsbild. Område B. Från väster.
- 82991 Område B i nivå 1. Från väster.
- 82992 Område B i nivå 2. Från öster.
- 83993 Område B i nivå 3. Från öster.
- 82994 Stensättning i område B i nivå 4. Från öster.
- 82995 Stensättning i område B i nivå 4. Från öster.
- 82996 Område B i nivå 5. Från öster.
- 82997 Samma som ovan. Från väster.
- 82998 Feature i område B. Från öster.
- 82999 Ritare Dan Lindholm dokumenterar profil i område B.
Från öster.
- 83000 Arbetsbild. Område C under utgrävning. Från öster.
- 83001 Översiktsbild. Område C. Från nordost.
- 83002 Översiktsbild. Område C. Från öster.

KATALOG ÖVER NEGATIV (2)

- 83003 Plast under tredje(!) torvlagret i ruta 540/200.
Från söder.
- 83004 Översiktsbild längs linge 200 efter avslutad utgrävning.
Från väster.

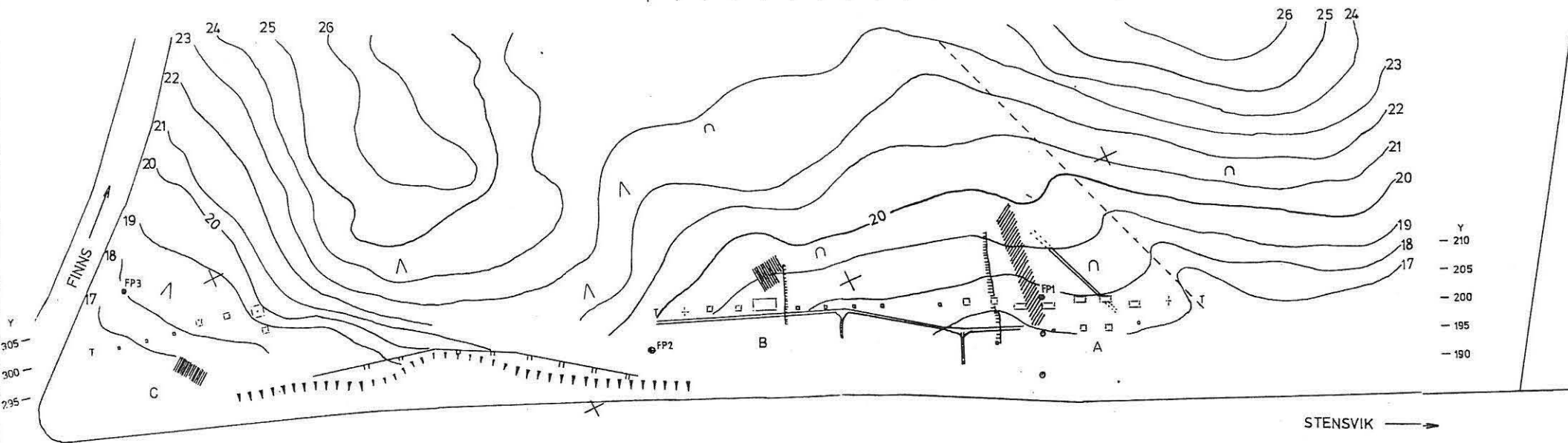
DIAPOSITIV

- 26394 Översiktsbild av område A längs 200-linjen. Från ESE.
- 26395 Provgrop 520/200-521/200 i nivå 2. Från ESE.
- 26396 Samma som ovan.
- 26397 Samma som ovan i nivå 3.
- 26398 Arbetsbild. J. Lindblom och D. Lindholm gräver provgropar. Från E.
- 26399 Översiktsbild av område A längs linje 200. P. Pesonen gräver provgrop. Från ESE.
- 26400 Översiktsbild från Finnsbacken mot SSW.
- 26401 Samma som ovan.
- 26402 Ruta 580-581/200 i andra nivån. Från E.
- 26403 Samma som ovan.
- 26404 Keramikskärvor in situ i ruta 581/200. Från S.
- 26405 Område B. Arbetsbild från W.
- 26406 Område B i nivå 1. Från W.
- 26407 Samma som ovan. Från E.
- 26408 Område B i nivå 2. Från E.
- 26409 Samma som ovan.
- 26410 Samma som ovan. Från W.
- 26411 Område B i nivå 3. Från E.
- 26412 Område B i nivå 4. Från E.
- 26413 Arbetsbild. D. Lindholm och P. Pesonen i område B. Från E.
- 26414 Område B i nivå 5. Från E.
- 26415 Kulturjordsfläck i område B. Från E.
- 26416 Område B i nivå 5. I fonden P. Pesonen och D. Lindholm. Från W.

- 26417 Samma som ovan. Från E.
- 26418 Samma som ovan.
- 26419 Samma som ovan.
- 26420 Kulturjordsfläck (stensatt stolphål) i område B. Nivå 5.
Från E.
- 26421 Arbetsbild. D. Lindholm och P. Pesonen i område C.
Fotograferat längs linje 300 (från E).
- 26422 Kulturjordsfläck (stensatt stolphål) i område B. Nivå 5.
Från E.
- 26423 Samma som ovan. Från W.
- 26424 Arbetsbild. Område B. P. Pesonen gräver profil. Från E.
- 26425 Samma som ovan. I förgrunden D. Lindholm, i fonden P.
Pesonen. Från E.
- 26426 Översiktsbild. Område C efter avslutad utgrävning. Längs
linje 300 (från E).
- 26427 Område C. 4 m² provruta runt punkt 670/300 samt, till
vänster i fonden, provgrop 669/296. Efter avslutad
utgrävning. Från NE.
- 26428 Översiktsbild. Område B efter avslutad utgrävning. Längs
linje 200 (från E).
- 26429 Närbild av plast i profilen under tredje torvlagret i en
provgrop i område A. Uppifrån.
- 26430 Samma som ovan.

X 700 695 690 685 680 675 670

600 595 590 585 580 575 570 565 560 555 550 545 540 535 530 525 520 515 510 504 X



Y
 - 210
 - 205
 - 200
 - 195
 - 190

LAPPBÖLE ←

STENSVIK →

- Pröv grop
 - Utgrävn. 1923 - 24
 - Utgrävn. 1965
 - Nackdike
 - Stig
 - Väg
 - VVS. pöle
 - Telefonsötpole
 - Skyddsnet
 - Bergsskärning
 - Sandgrop
 - Lövskoq
 - Barrskoq
- FP1=18.34m.ö.H
 FP 2=21.13m.ö.H
 FP3=18.72m.ö.H

3200
75550

3200
75550

ESBO MANKBY FINNS
 T. GESTRIN 1990
 ÖVERSIKTSKARTA
 SKALA 1:500 *EJ I SKALA*

baserad på VVS' planeringskarta
 Plv. 450-900
 RITARE: D. LINDHOLM

RINGIII

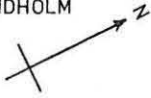
ESBO MANKBY FINNS, områdena A & B

T. GESTRIN 1990

DELÖVERSIKTSKARTA, BASERAD PÅ ÖVERSIKTSKARTAN 1:500 AV ÅR 1990

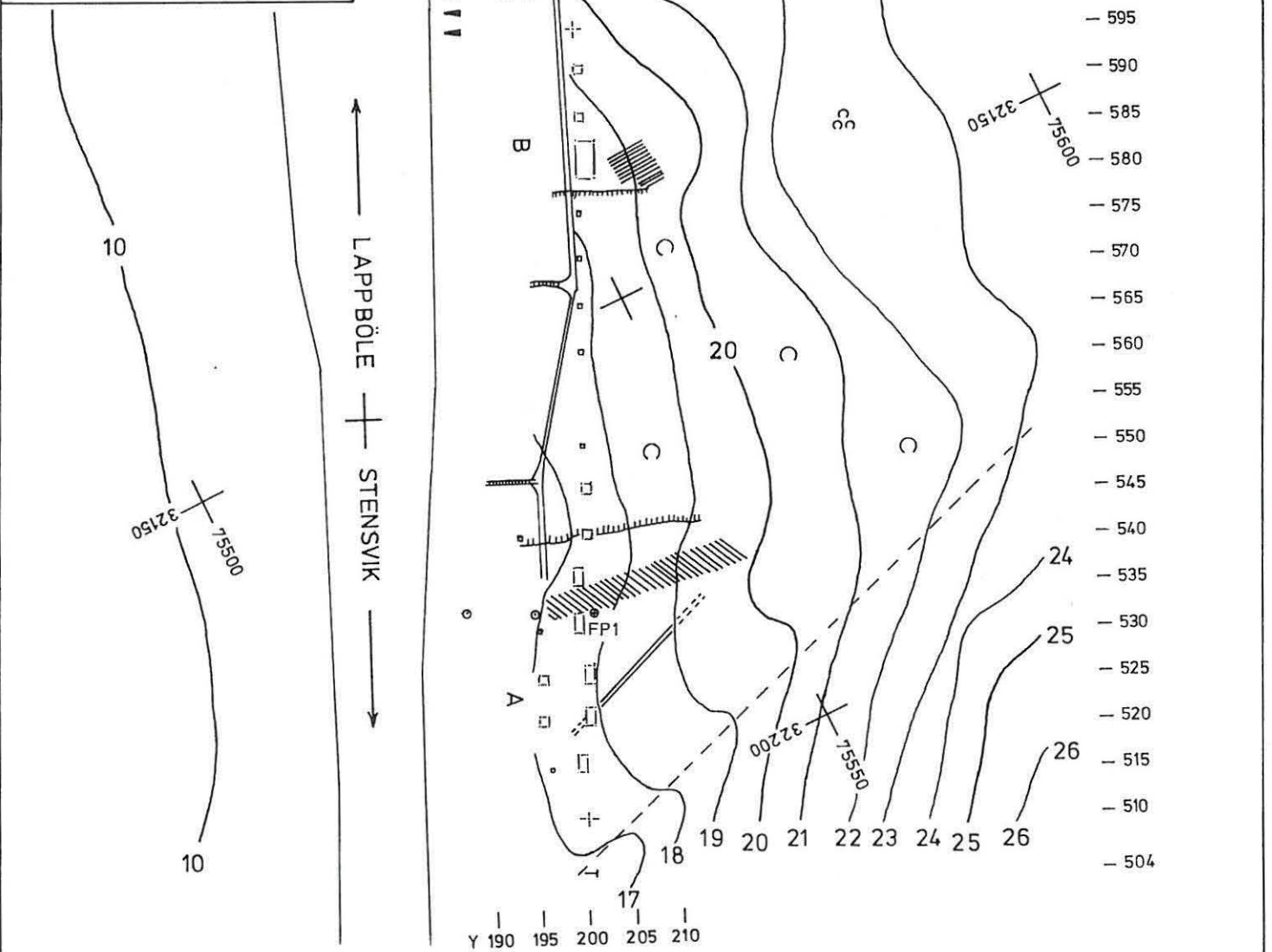
~~SKALA 1:500~~ EJ I SKALA0 5 10 15 20
m

RITARE: Dan LINDHOLM



FP1 = 100 = 18.34 m.ö.h.
 FP2 = 066 = 21.13 m.ö.h.

- fixpunkt
- provgrop
- ▨ utgrävn. 1923 - 1924
- ▩ utgrävn. 1965
- ▬ dike
- stig
- väg
- ⊥ VVS koordinatpåle
- telefonstolpe
- skyddsnet
- ▩▩▩ bergsskärning
- ⌋ sandgrop
- lövskog
- ∧ barrskog



ESBO MANKBY FINNS, område C

T. GESTRIN 1990

DELÖVERSIKTSKARTA, BASERAD PÅ ÖVERSIKTSKARTAN 1:500 AV ÅR 1990

SKALA 1:500

0 5 10 15 20 m

RITARE: Dan LINDHOLM

FP3=051=18,72 m.ö.h.

● fixpunkt

□ provgrop

▨ utgrävn. 1965

— väg

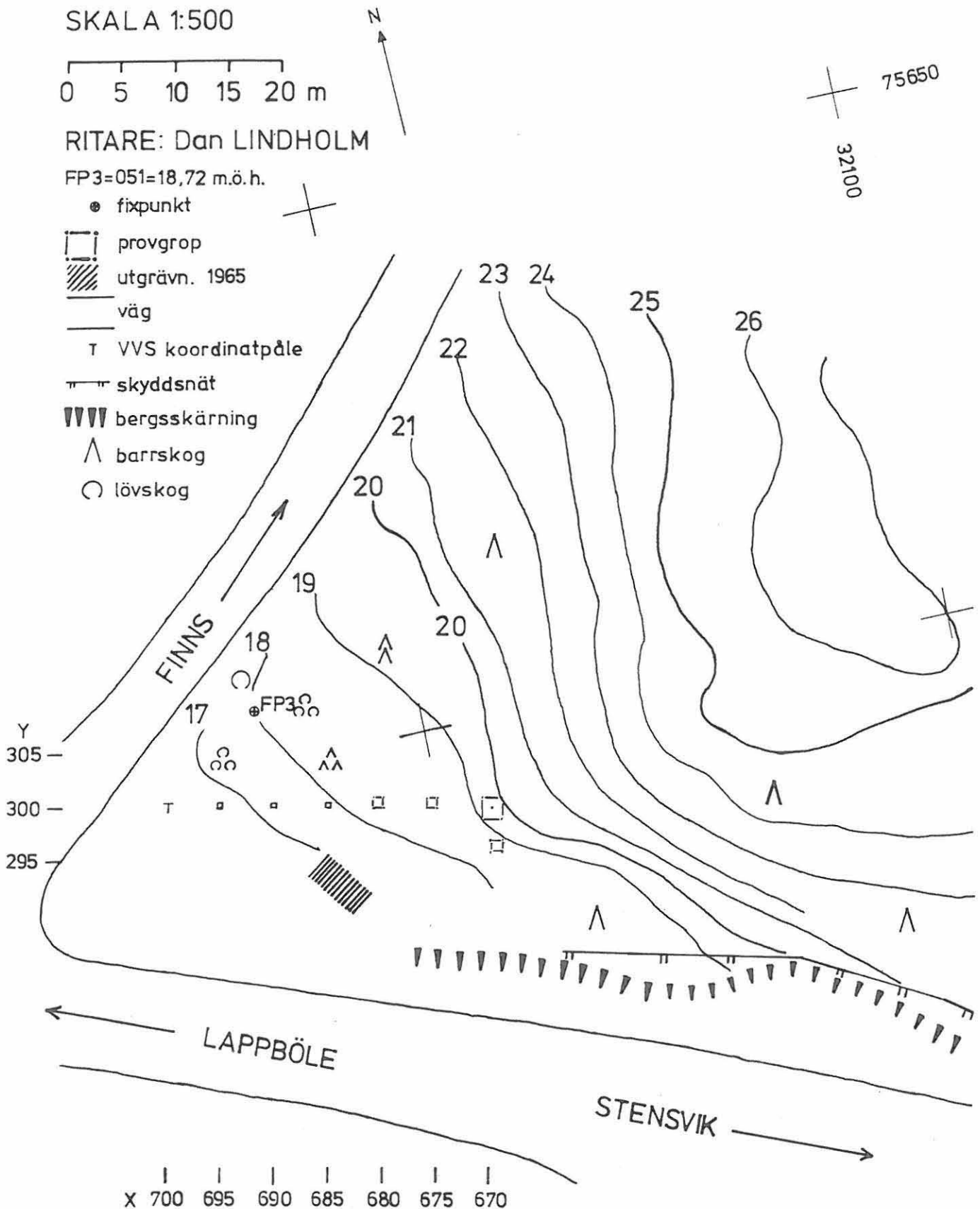
⊥ VVS koordinatpåle

— skyddsnet

▤ bergsskärning

∧ barrskog

○ lövskog



ESBO MANKBY FINNS, område B

T. Gestrin 1990

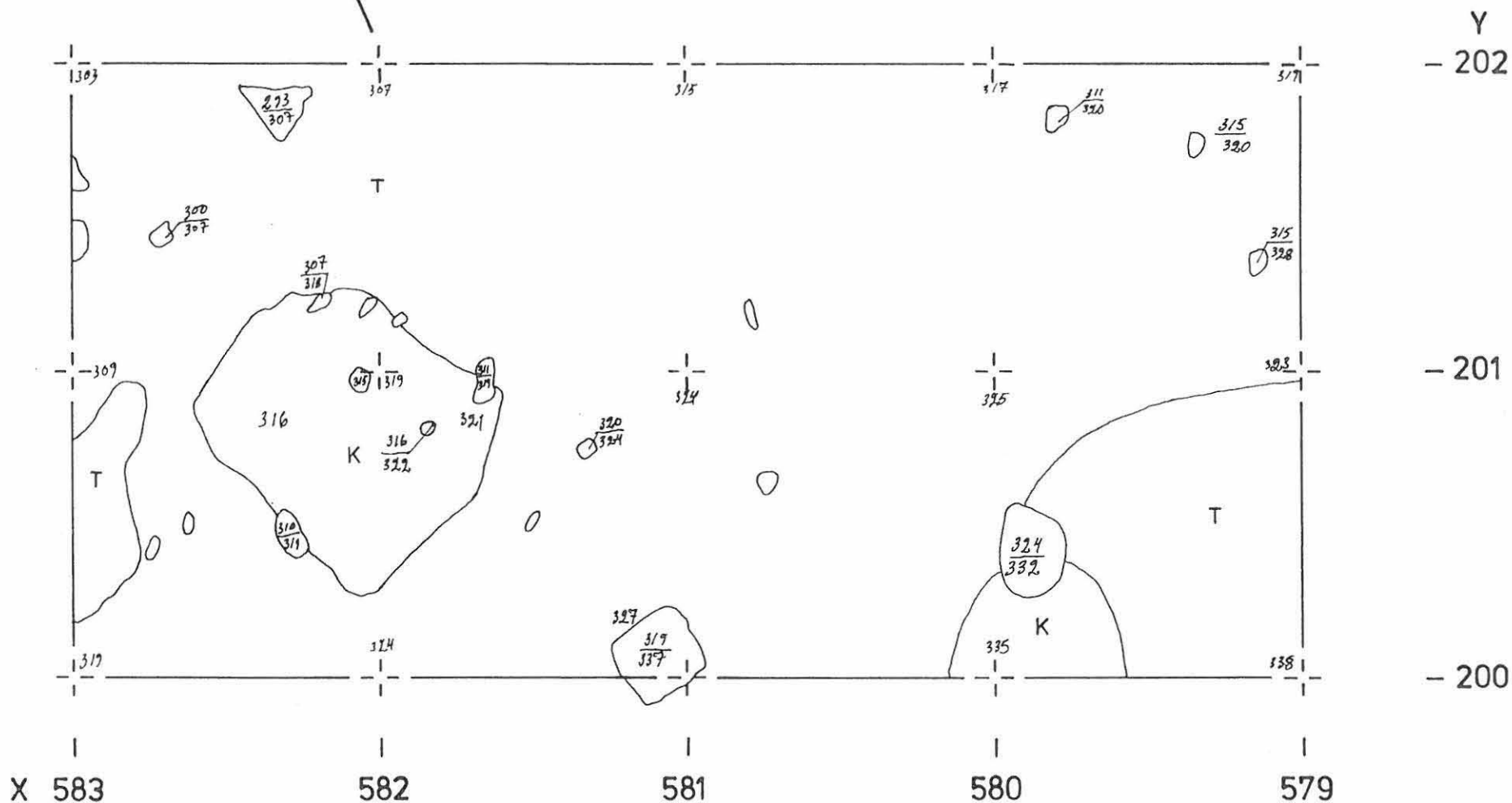
NIVÅKARTA, nivå I, rutorna 579-582/200-201

SKALA 1:20  1m

FP 2: 066 = 21.13 m.ö.h.

RITARE: Dan Lindholm

- T torvjord
- K kulturjord
- brun, humusfärgad, sand
- T VVS' koordinatpåle



ESBO MANKBY FINNS, område B

T. GESTRIN 1990

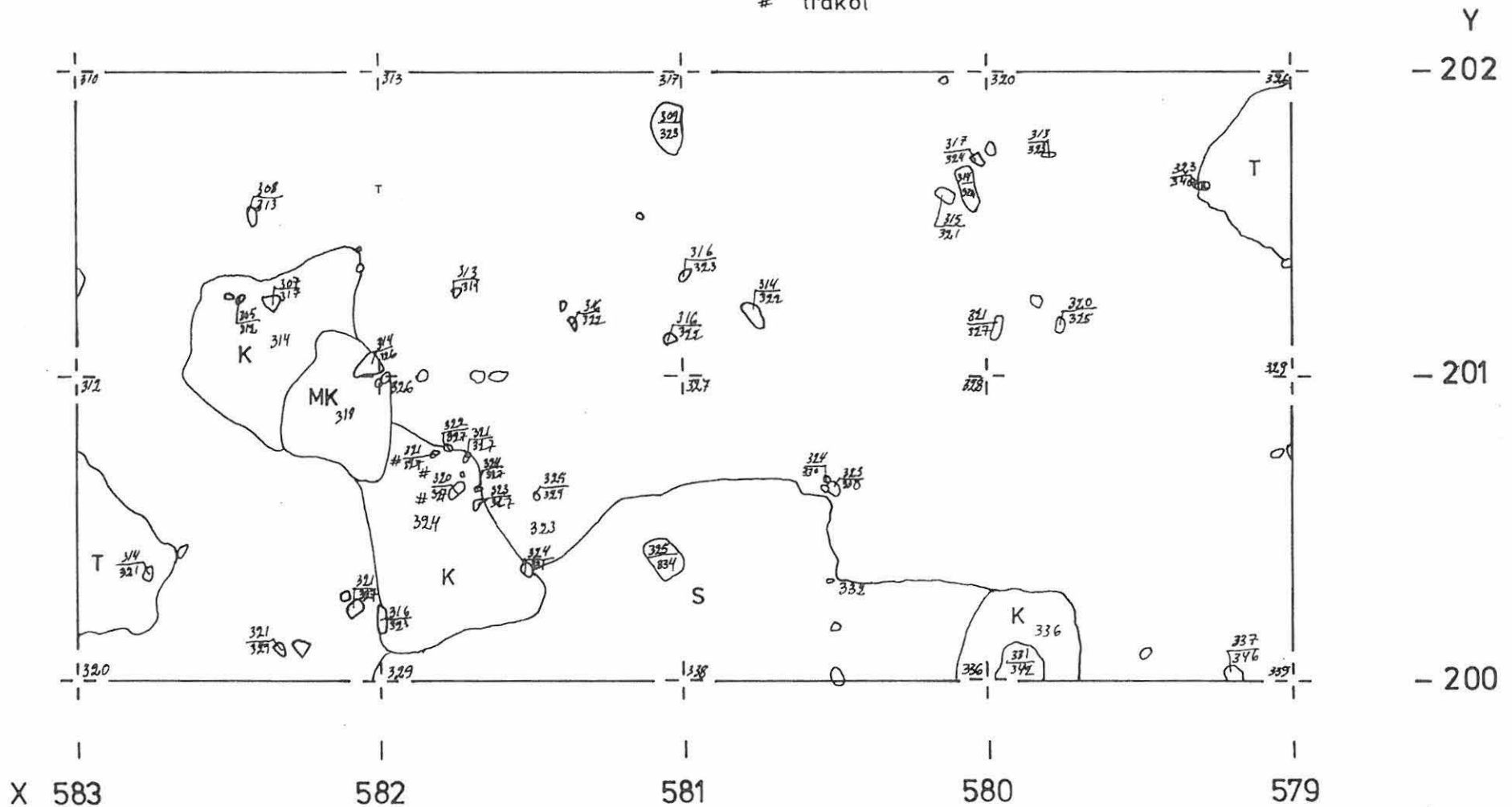
NIVÅKARTA, nivå II, rutorna 579-582/200-201

SKALA 1:20  1 m

FP2: 066 = 21.13

RITARE: Dan LINDHOLM

- T torvjord
- K kulturjord
- MK mörk kulturjord
- S grå sand
- gul sand
- τ VVS' koordinatpåle
-  förmultnad rot
- # träköl



ESBO MANKBY FINNS, område B

T. GESTRIN 1990 579-

NIVÅKARTA, nivå III, rutorna 579-582/200-201

SKALA 1:20  1 m

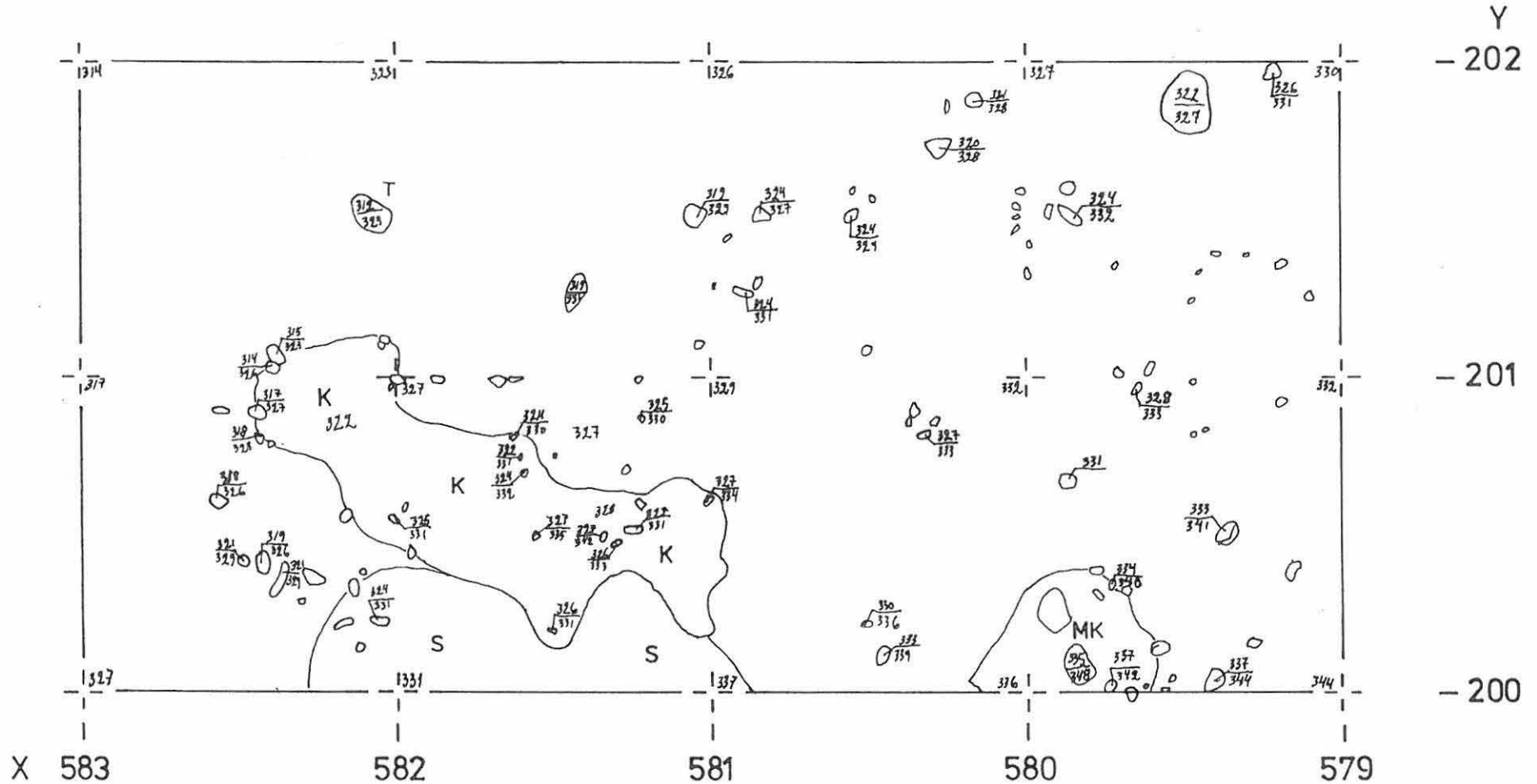
FP 2:066 = 21.13 m.ö.h.

RITARE: Dan LINDHOLM

17



- T torvjord
- K kulturjord
- MK mörk kulturjord
- S grå sand
- gul sand
- T VVS' koordinatpåle



ESBO MANKBY FINNS, område B


T. GESTRIN 1990

NIVÅKARTA, nivå IV, rutorna 579-582/200-201

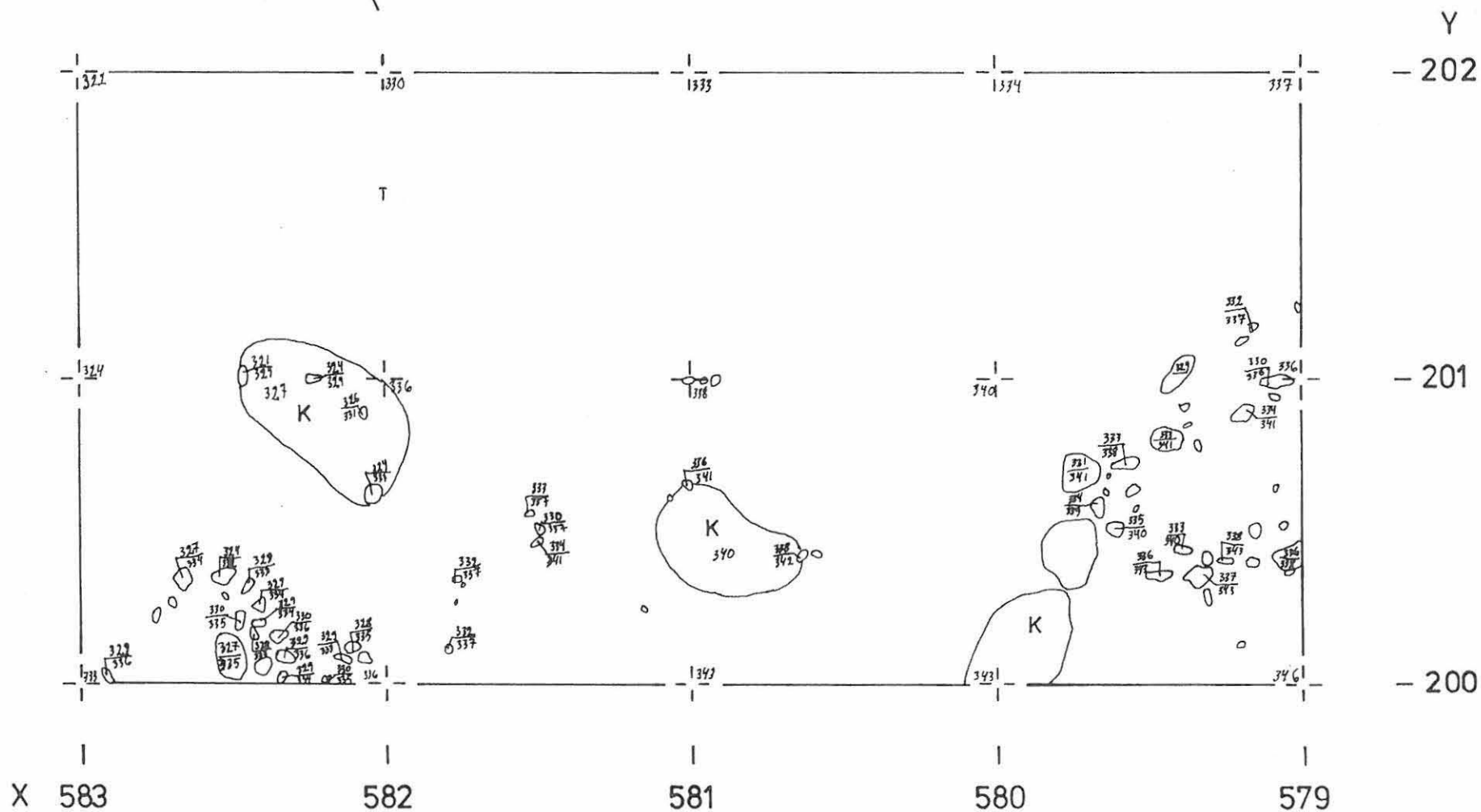
SKALA 1:20  1 m

FP2: 066 = 21.13 m.ö.h.

RITARE: Dan LINDHOLM

-  kulturjord
-  ren sand
-  VVS' koordinatpöle


18



ESBO MANKBY FINNS, område B

T.GESTRIN 1990

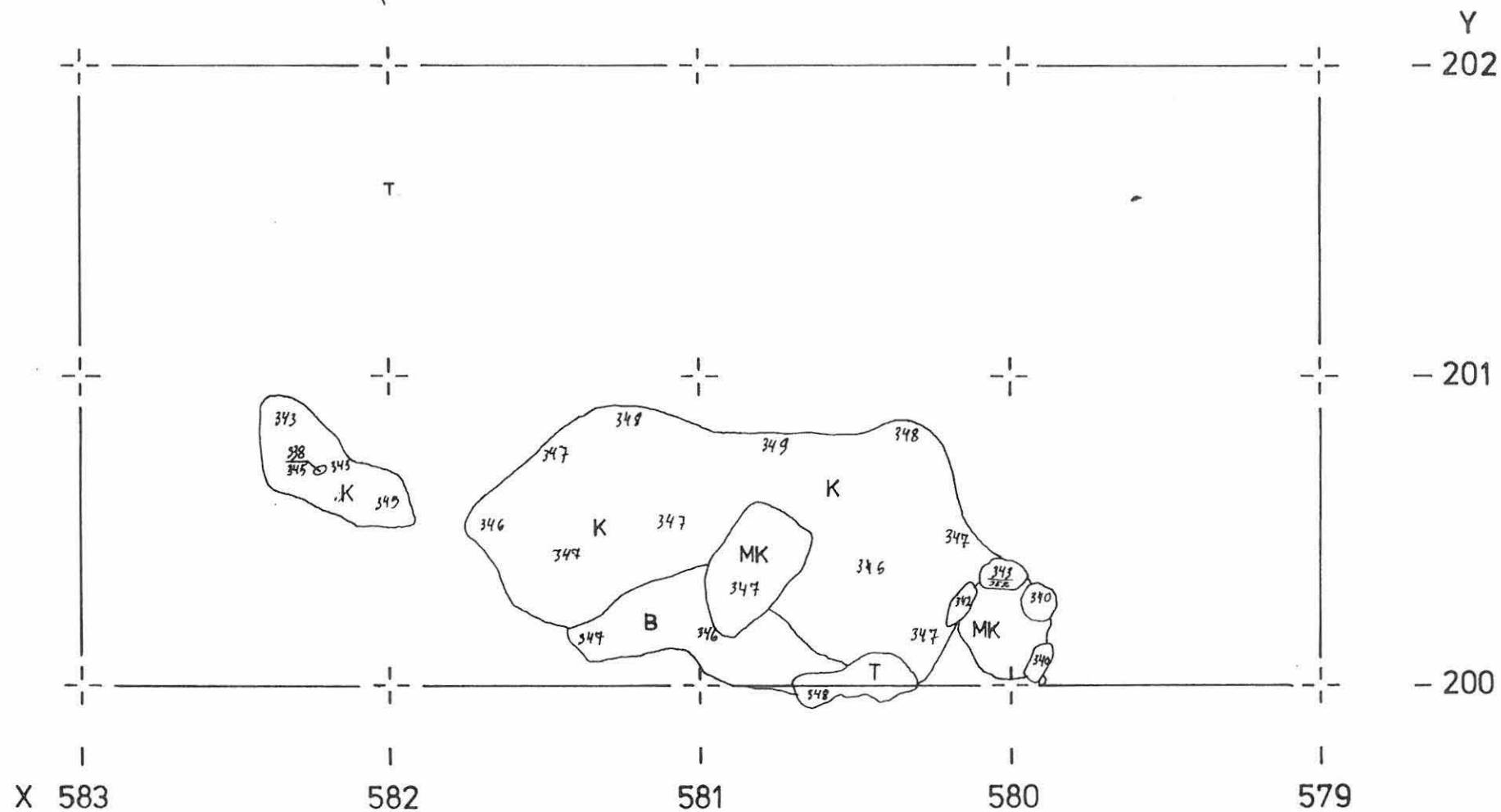
NIVÅKARTA, nivå V, rutorna 579-582/200-201

SKALA 1:20  1 m

FP2: 066=21.13 m.ö.h.


RITARE: Dan LINDHOLM

- T torvjord
- K kulturjord
- MK mörk kulturjord
- B brun sand
- ren sand
- T VVS' koordinatpåle

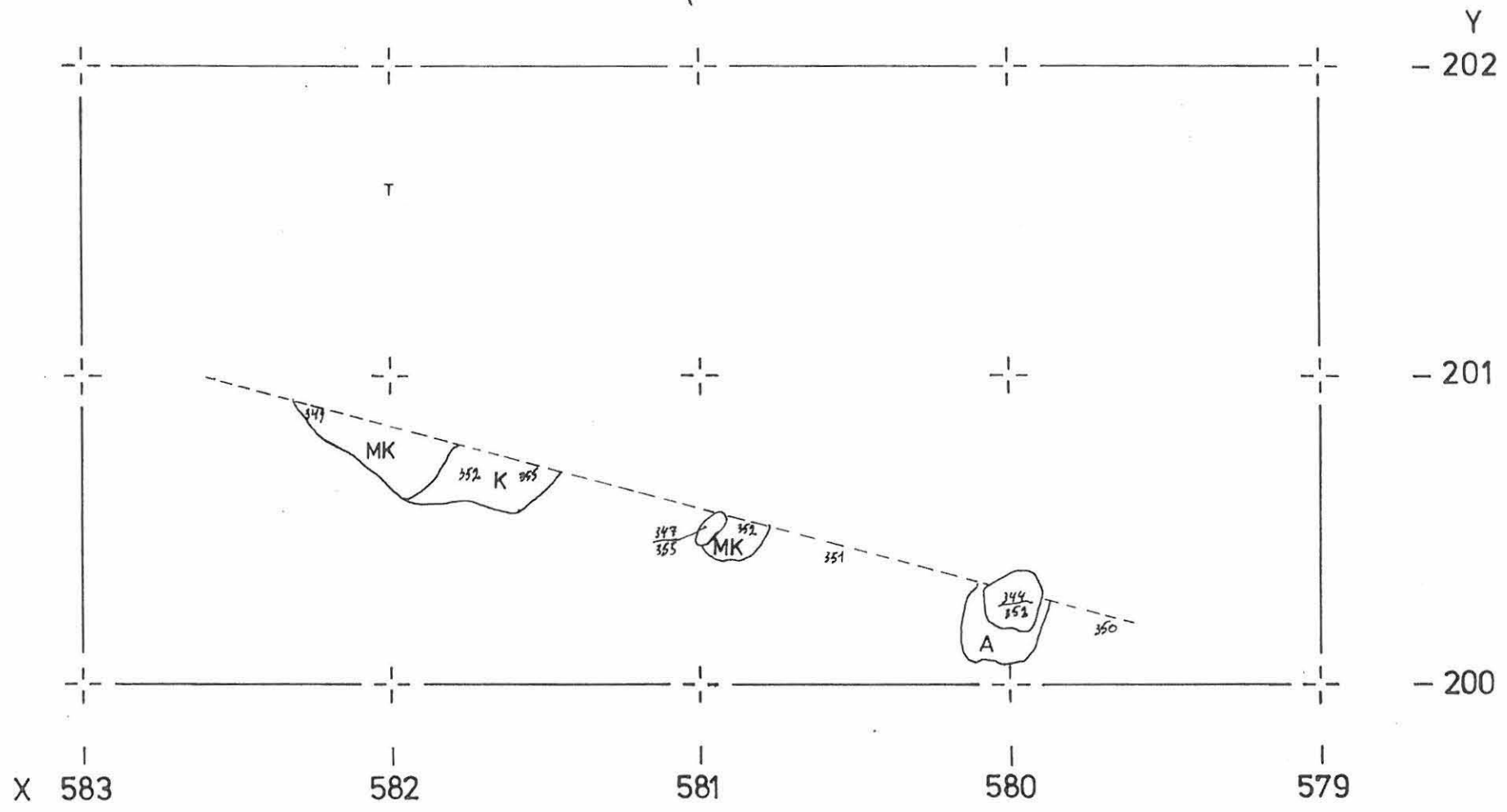


ESBO MANK BY FINNS, område B

T. Gestrin 1990

NIVÅKARTA, nivå Vb, rutorna 579-582/200-201
SKALA 1:20  1m
FP2: 066 = 21.13 m.ö.h.
RITARE: Dan LINDHOLM

- K kulturjord
- MK mörk kulturjord
- A anrikningsjord
- ren sand
- T VVS' koordinatpåle
- profillinje



ESBO MANKBY FINNS, område B

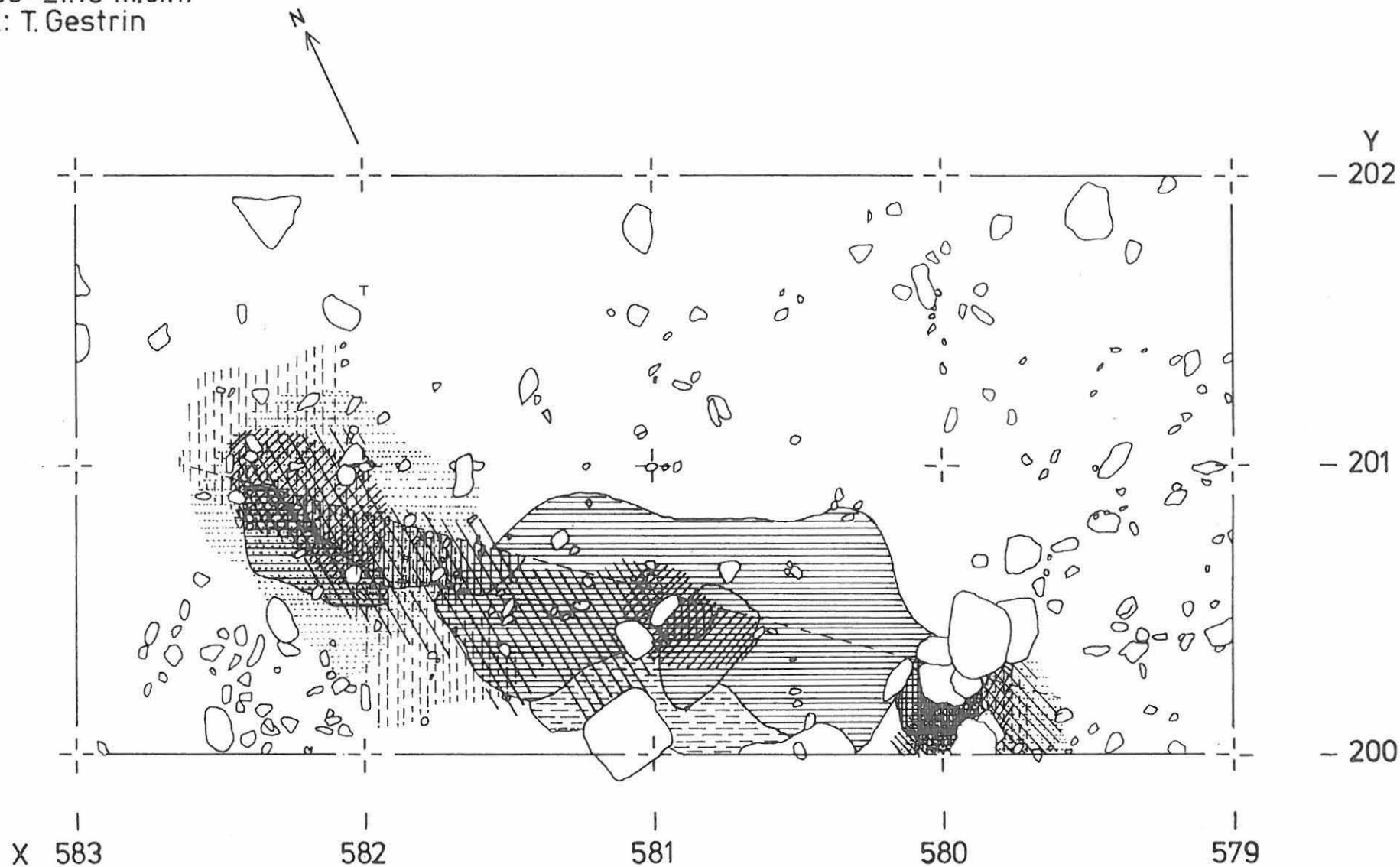
T.Gestrin 1990

KOMPOSITKARTA, alla stenar i alla nivåer i rutorna 579-582/200-201

SKALA 1:20  1 m

FP 2:066=21.13 m.ö.h.

RITARE: T. Gestrin



ESBO MANKBY FINNS, område B

T. GESTRIN 1990

PROFILKARTA, linjerna 1=581-582/201 : 2=583/200-202 : 3=579.60-582.60
/200.20 - 201

SKALA 1:20  1m

FP 2:066 = 21.13 m.ö.h.

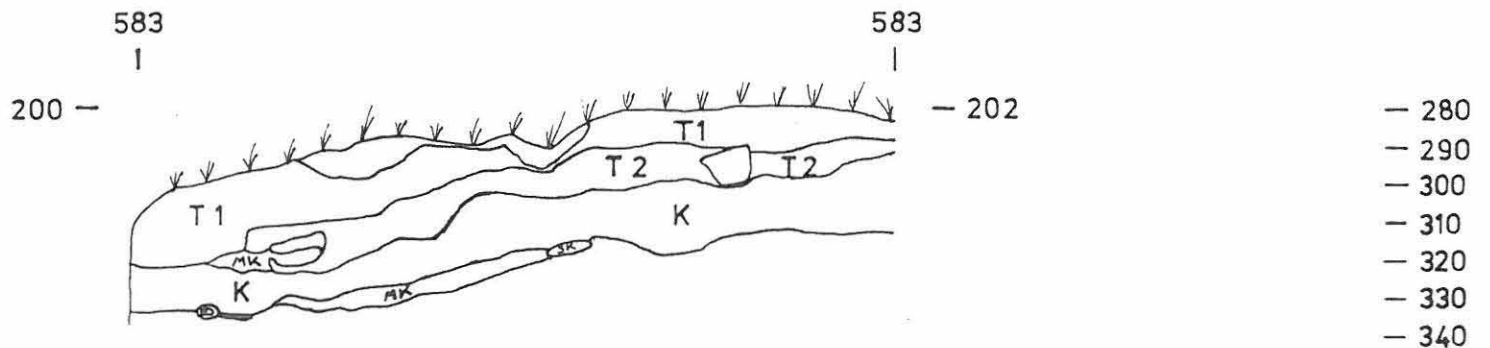
RITARE: Dan LINDHOLM

- T torvjord
 T1 första torvlagret
 T2 andra torvlagret
 K kulturjord
 MK mörk kulturjord
 SK sotig kulturjord
 A anrikningsjord
 □ ren sand
- KK keramikkoncentration

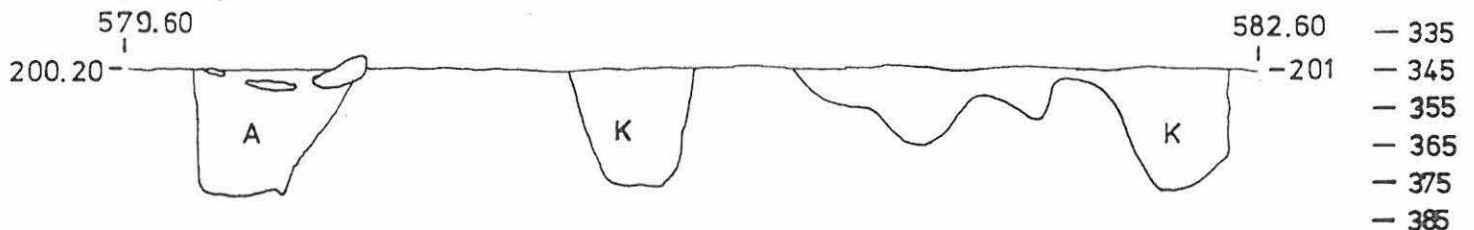
profilinje 1



profilinje 2



profilinje 3



(FP2) $\frac{396}{430}$ □

$\frac{213}{266}$ $\frac{217}{260}$
+
 $\frac{220}{261}$ $\frac{213}{264}$

$\frac{240}{254}$ $\frac{238}{248}$
+
 $\frac{244}{268}$ $\frac{243}{253}$

$\frac{229}{240}$ $\frac{210}{236}$
+
 $\frac{243}{253}$ $\frac{222}{235}$

$\frac{222}{238}$ $\frac{212}{237}$
+
 $\frac{224}{240}$ $\frac{225}{243}$

$\frac{178}{200}$ $\frac{189}{199}$
+
 $\frac{194}{201}$ $\frac{191}{206}$

$\frac{178}{220}$ $\frac{191}{217}$
+
 $\frac{190}{222}$ $\frac{208}{223}$

$\frac{208}{230}$ $\frac{219}{237}$
+
 $\frac{220}{240}$ $\frac{231}{244}$

$\frac{316}{346}$ □

$\frac{250}{276}$ □

$\frac{244}{266}$ $\frac{240}{280}$
+
 $\frac{262}{274}$ $\frac{261}{270}$

$\frac{236}{254}$ $\frac{240}{255}$
+
 $\frac{252}{263}$ $\frac{255}{265}$

$\frac{270}{291}$ □


X 550 545 540 535 530 524 520 515

Y
- 201
- 200
- 199
- 198
- 197
- 196
- 195
- 194
- 193

ESBO MANKBY FINNS, område A

T. GESTRIN 1990

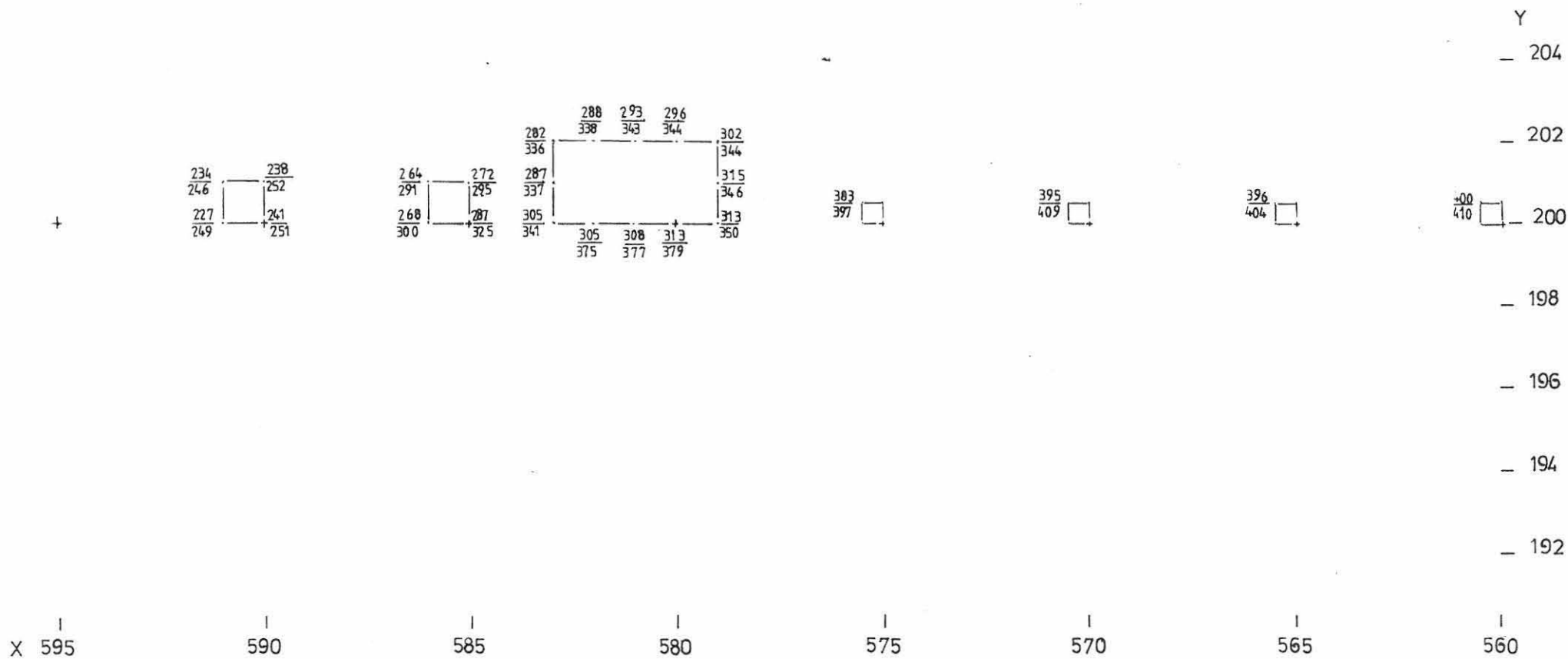
YT- OCH BOTTEN AVV. KARTA

SKALA. 1:100  0 1 2 m

FP:100 = 18.34 m ö. H

RITARE. D. LINDHOLM






ESBO MANKBY FINNS, område B

T.GESTRIN 1990

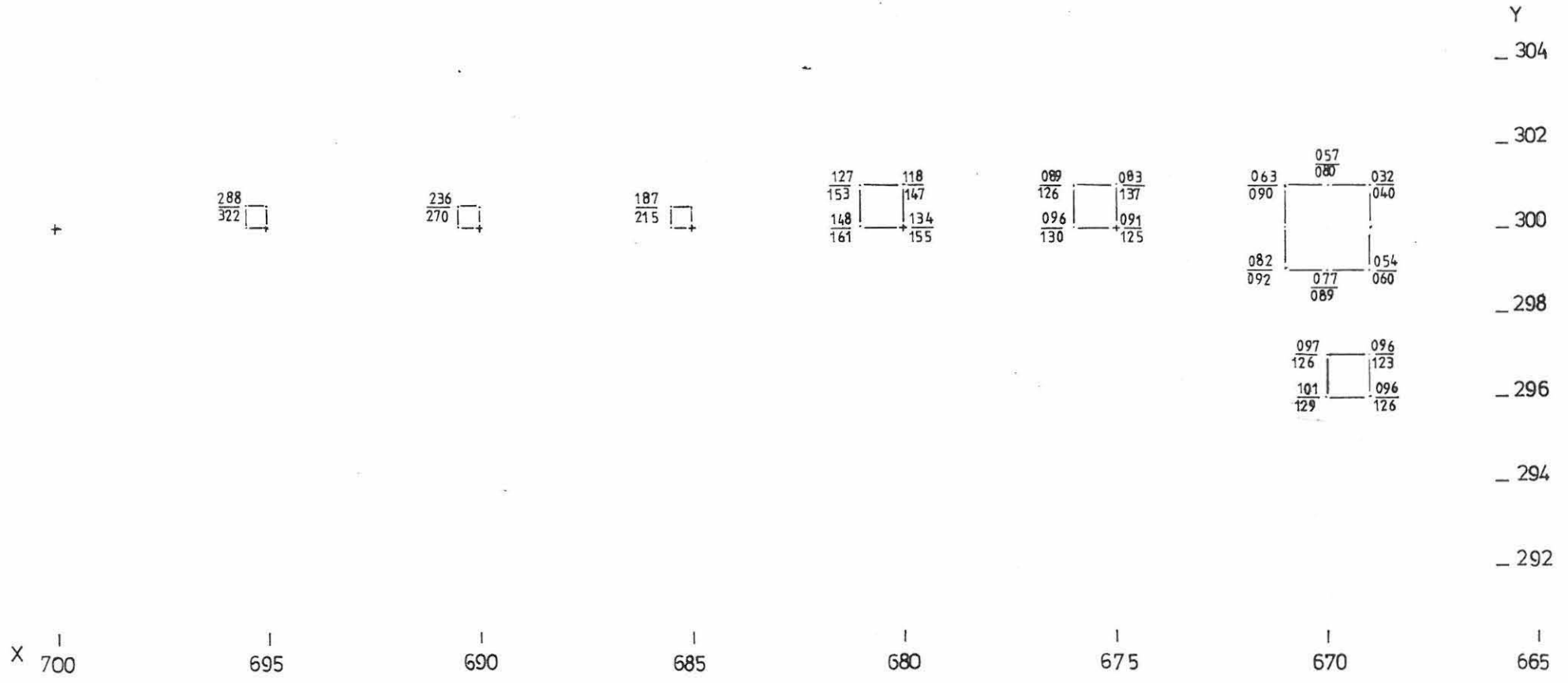
YT- OCH BOTTEN AVV. KARTA

SKALA. 1:100 

FP2:066 = 21.13 m.ö.H

RITARE. D.LINDHOLM






ESBO MANKBY FINNS, område C

T.GESTRIN 1990

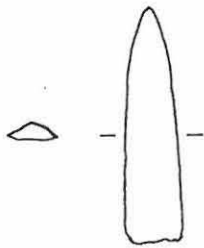
YT- OCH BOTTEN AVV. KARTA

SKALA. 1:100  0 1 2 m

FP3: 051=18.72 m.ö. H

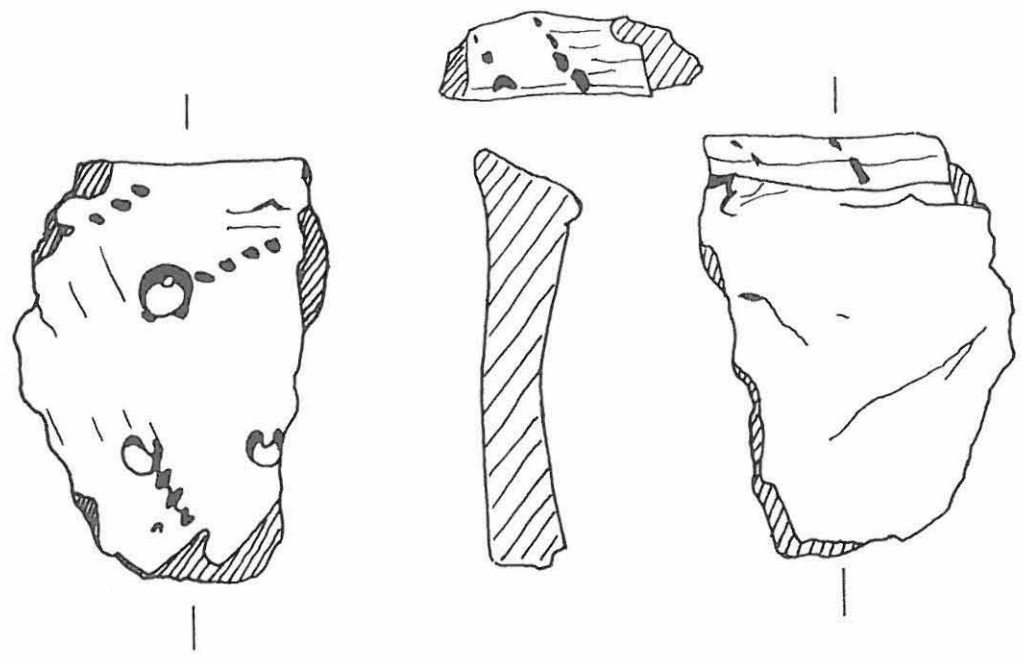
RITARE, D.LINDHOLM

NM 25884:181



2 cm

NM 25884:216



2 cm