Kopi 4

UTGRAVINGSRAPPORT

OMLEGGING AV RV 152
ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER AV BOPLASSPOR PÅ HALSTAD NORDRE 138/2, SKI KOMMUNE, AKERSHUS FYLKE

OLE RISBØL NIELSEN

IAKN - OLDSAKSAMLINGEN, OSLO

DESEMBER 1994

INNHOLDSFORTEGNELSE.....2

VEDLEGG:

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

I forbindelse med omlegging av eksisterende RV 152 rett sør for Ski sentrum ble det foretatt en registrering i området. Registreringen foregikk ved flateavdekking med gravemaskin og ble utført av hovedfagsstudent Tomas Risan på oppdrag av fylkesarkeologen i Akershus.
Omtrent hele trasèen ble avdekket og fyllskifter og andre strukturer ble avmerket og beskrevet i registreringsrapporten som dannet grunnlag for den senere undersøkelsen.
Oppdragsgiver på dette prosjektet var Statens vegvesen, Akershus.

2. TIDSROM OG DELTAKERE

Undersøkelsen ble ledet av arkeolog Ole Risbøl Nielsen med hovedfagsstudent Cathrine Thorstensen og grunnfagsstudent Hilde Marie Garpestad som assistenter og ble utført fra den 15/8 til den 19/8 1994.

3. BELIGGENHET OG TOPOGRAFI

Det berørte området er et jorde som ligger ved Åsveien (nåværende RV 152) rett utenfor det sørligste boligområdet i ytterkanten av Ski sentrum (vedlegg 1). Jordet ligger i et svakt kupert jordbrukslandskap som er sørvendt og hovedsaklig består av leirjord. Det tilhører gården Halstad nordre 138/1 og ligger nordvest for denne mellom Åsveien og den nye jernbanen. Mellom gården og Åsveien, bare 10-15 m fra utgravingsfeltet, ligger det en gravhaug som imidlertid ikke blir berørt av veiomleggingen (vedlegg 1).

4. UNDERSØKELSEN

4.1 Metodikk

Det ble ikke foretatt ytterligere flateavdekking, da trasèen på forhånd var avdekket av fylket, på nær en omtrent 150 m bred og 10 m lang tunge. Plantegningen som fulgte med registrerings-rapporten fra fylket og som er utarbeidet på grunnlag av Vegvesenets innmålinger dannet grunnlag for undersøkelsen. Det ble vurdert som unødvendig tidsspille å utarbeide en ny, men en revidert utgave er vedlagt denne rapporten (vedlegg 2).
I registreringsrapporten var det angitt ca. 120 strukturer. Disse ble alle snittet og det ble fort klart at hovedparten av disse var resultatet av naturlige endringer i undergrunnen og moderne forstyrrelser. Kun de strukturene vi tolket som forhistoriske boplasspor er kommet med på den reviderte plantegningen. Nivellementer på strukturene og feltet som helhet er påført plantegningen. Fixpunktet vi anvendte var et eiendomsgrensemerke i kanten av veien ved gravhaugen, som ble innmålt av Statens vegvesen til 129,88 m.o.h.(se vedlegg 2).
Strukturene ble tegnet både i plan og snitt i størrelsesforholdet 1:20 og det ble tatt ut trekullprøver; i alt 20 stk.

4.2 Resultater
Av de 120 registrerte fyllskiftene ble de 19 tolket som forhistoriske boplasspor (vedlegg 3). To kokegroper, 6 ildsteder og 7 som defineres som kullflekker/bunner av ildsteder. Tre fyllskifter med mye stein i toppen ble innen undersøkelse tolket som mulige graver. Det viste seg imidlertid å være grunde groper fyllt med stein og med en del recent materiale i toppen. Èn grop påkalte seg spesiell oppmerksomhet (konstruksjonsnr. HS 120), da denne var fylt med leirkliningsbiter av hvilke flere hadde tydelig greinavtrykk. Dette var den beste indikasjon på at det har stått et hus i umiddelbar nærhet. Gropa ble funnet i lett skrånende vestvendt terreng ikke langt fra et mørkt, løst humuslag som skilte seg klart ut fra den egentlige undergrunnen. Dette laget lå som en ca. 6 m bred bremme i et søkk langs en god del av trasèen (se plantegning). Et snitt viste at de øverste 8-10 cm besto av løs mørk leirholdig humus med enkelte trekullbiter og småstein. Mellom dette laget og den gule leirundergrunnen lå et 4-5 cm tjukt, hardt, grått leirlag. I toppen av humuslaget fantes det en god del recent materiale som kunne tyde på at det er snakk om en moderne avlejring av en slag.

5. NATURVIDENSKAPELIGE ANALYSER

5.1. Vedartsbestemmelser
Trekullprøver fra tre forskjellige strukturer er blitt vedartsbestemt (vedlegg 4). Prøven fra kokegrop HS 97 (funn nr. 21) besto utelukkende av eik, mens det i ildsted HS 103 (funn nr. 25) stort sett var anvendt selje, vier/osp med et lite innslag av bjerk. I gropen med leirklining - HS 120 (funn nr. 28) - var det nesten utelukkende bjerk med en enkel bit av osp.

5.2 C-14 dateringer
Tre prøver ble sendt til datering; en fra ildsted HS 103, en fra kokegrop HS 97 og en fra gropa med leirklining (HS 120). Ildstedet som lå i området nær gravhaugen ble datert til eldre romertid 1860 +/- 80 BP (konv. C-14), mens kokegropsdateringen ga en litt yngre datering: 1750 +/- 70 BP; altså yngre romertid. Leirkliningsgropa ble datert til 2390 BP +/- 50 hvilket vil si begynnelsen av førromersk jernalder.

6. SAMMENDRAG

I forbindelse med en omlegging av RV 152 ble det registrert og undersøkt boplasspor på Halstad nordre, Ski kommune, Akershus. Av de registrerte fyllskiftetene kunne bare en liten del karakteriseres som boplasspor, mens resten var naturlige eller nyere forekomster. Det ble ikke funnet stolpehull etter hus på stedet, men typiske boplasspor som de to kokegropene og seks ildstedene tyder på at det har vært bebyggelse i umiddelbar nærhet i romersk jernalder (ca. 0-400 e.Kr.). At det har vært boplass på stedet lenge før det, understrekes av funnet av en grop fyllt med leirklining med greininntrykk, som er C-14 datert til begynnelsen av førromersk jernalder (ca. 400 år f.Kr.)

7. DOKUMENTASJONSMATERIALET

7.1 Liste over strukturer

Grop med leirklining: HS 120
Kokegroper: HS 97, HS 101
Ildsteder: HS 67, HS 94, HS 95, HS 96, HS 100, HS 103
Trekullflekker/bunner av ildsteder: HS 38, HS 54, HS 60, HS 64, HS 68, HS 72, HS 74
Steinfylte groper: HS 102, HS 104, HS 105

7.2 Liste over snittegninger

Samme som 7.1

8. FUNNLISTE

Funn nr.: 0001
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:leirklining
Datering:
Beskrivelse: leirkliningsbiter av hvilke enkelte har greinavtrykk
Konstruksjon: HS 120
Anleggstype: grop

Funn nr.: 0002
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:brent bein
Beskrivelse: veldig små biter brent bein
Konstruksjon: HS 72
Anleggstype: trekullflekk

Funn nr.: 0003
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:flintavslag I
Beskrivelse: liten oval flintavslag
Konstruksjon: løsfunn

Funn nr.: 0004
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:flintavslag II
Beskrivelse: udefinerbar flintavslag med plogretusj
Vekt: 24 g
Konstruksjon: løsfunn

Funn nr.: 0005
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:brynefragment
Datering: recent ?
Beskrivelse: to fragmenter av bryne - (sandstein/skifer ?)

Vekt: 3 g
Konstruksjon: HS 105
Anleggstype: grop med stein

Funn nr.: 0006
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:naglehode
Beskrivelse: kvadratisk naglehode av jern
Vekt: 3 g
Konstruksjon: HS 94
Anleggstype: ildsted ?

Funn nr.: 0007
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:pimpsten
Beskrivelse: svart spongiøs pimpsten
Vekt: 7 g
Konstruksjon: løsfunn

Funn nr.: 0008
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:ubrent bein
Datering: recent ?
Beskrivelse: to fragmenter av gulbrun ubrent bein
Konstruksjon: HS 104
Anleggstype: grop med stein

Funn nr.: 0009
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:slagg
Beskrivelse:
Vekt: 43 g
Konstruksjon: løsfunn

Funn nr.: 0010
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 2 g
Konstruksjon: HS 38
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0011
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 0 g
Konstruksjon: HS 54
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0012
A.nr.: 94/171

C.nr.: 38473
Objekt: trekull
Konstruksjon: HS 60
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0013
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Konstruksjon: HS 64
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0014
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 14 g
Konstruksjon: HS 67
Anleggstype: ildsted

Funn nr.: 0015
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 3 g
Konstruksjon: HS 68
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0016
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Konstruksjon: HS 72
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0017
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 9 g
Konstruksjon: HS 74
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0018
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 8 g
Konstruksjon: HS 94
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0019
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 29 g

Konstruksjon: HS 95
Anleggstype: kullflekk

Funn nr.: 0020
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 14 g
Konstruksjon: HS 96
Anleggstype: ildsted

Funn nr.: 0021
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 33 g
Konstruksjon: HS 97
Anleggstype: kokegrop
Annet: 33 g Quercus er levert til C-14
Datering: 1750 +/- 70 BP (konv. C-14)

Funn nr.: 0022
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 8 g
Konstruksjon: HS 100
Anleggstype: ildsted

Funn nr.: 0023
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 12 g
Konstruksjon: HS 101
Anleggstype: ildsted

Funn nr.: 0024
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 6 g
Konstruksjon: HS 102
Anleggstype: grop med stein

Funn nr.: 0025
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 8 g
Konstruksjon: HS 103
Anleggstype: ildsted
Annet: 5 g Salix/Populus og Betula er levert til C-14 og 3 g. til magasin
Datering: 1860 +/- 80 BP (konv. C-14)

Funn nr: 0026
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 1 g
Konstruksjon: HS 104
Anleggstype: grop med stein

Funn nr.: 0027
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 2 g
Konstruksjon: HS 105
Anleggstype: grop med stein

Funn nr.: 0028
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Vekt: 1 g
Konstruksjon: HS 120
Anleggstype: grop m. leirkl.
Annet: 1 g Populus/Betula er levert til C-14
Datering: 2390 +/- 50 BP

Funn nr.: 0029
A.nr.: 94/171
C.nr.: 38473
Objekt:trekull
Anleggstype: "kulturlag"

9. FOTOLISTE

Al fotodokumentasjon er arkivert på fotolaben i Frederiksgt. 2, bortsett fra kontaktkopi av svart-hvit bildene som er vedlagt denne rapporten (vedlegg 6)

9.1 Svart-hvit bilder

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 1
Motiv: Anleggsspor 102 i plan, fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 16/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 2
Motiv: Anleggsspor 102 i plan, fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 16/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 3
Motiv: Kokegrop 103 i plan, fra N
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen

Dato: 16/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 4
Motiv: Kokegrop 103 i plan, fra N
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 16/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 5
Motiv: Anleggsspor 104 i plan, fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 17/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 6
Motiv: Anleggsspor 104 i plan, fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 17/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 7
Motiv: Kokegrop 103 i snitt, fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 17/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 8
Motiv: Kokegrop 103 i snitt, fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 17/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1- 9
Motiv: Anleggsspor 102 i snitt, fra NØ
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-10
Motiv: Anleggsspor 102 i snitt, fra NØ
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-11
Motiv: Snitt gjennom "kulturlag", fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-12
Motiv: Snitt gjennom "kulturlag", fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-13
Motiv: Nærbilde av snitt gjennom "kulturlag", fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-14
Motiv: Nærbilde av snitt gjennom "kulturlag", fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-15
Motiv: Kokegrop 67 i plan, fra V
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-16
Motiv: Kokegrop 67 i plan, fra V
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-17
Motiv: Arbeidsbilde - Hilde Garpestad avrenser kullflekk
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-18
Motiv: Arbeidsbilde - Cathrine Thorstensen snitter koke-
grop. Halstad nordre med gravhaug i bakgrunnen
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-19
Motiv: Anleggsspor 104 i snitt, fra N
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-20
Motiv: Anleggsspor 104 i snitt, fra N
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-21
Motiv: Grop med leirklining i snitt, fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 19/8-94

Film nr.: 22746

Prosjekt film nr.: 1-22
Motiv: Grop med leirklining i snitt, fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 19/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-23
Motiv: Kokegrop 97 i snitt, fra V
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 19/8-94

Film nr.: 22746
Prosjekt film nr.: 1-24
Motiv: Kokegrop 97 i snitt, fra V
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 19/8-94

9.2 Dias

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1- 1
Motiv: Anleggsspor 102 i plan, fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 16/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1- 2
Motiv: Anleggsspor 102 i plan, fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 16/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1- 3
Motiv: Kokegrop 103 i plan, fra N
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 16/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1- 4
Motiv: Kokegrop 103 i plan, fra N
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 16/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1- 5
Motiv: Anleggsspor 104 i plan, fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 17/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1- 6
Motiv: Anleggsspor 104 i plan, fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 17/8-94

Film nr.: 22733

Prosjekt film nr.: 1- 7
Motiv: Kokegrop 103 i snitt, fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 17/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1- 8
Motiv: Kokegrop 103 i snitt, fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 17/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1- 9
Motiv: Anleggsspor 102 i snitt, fra NØ
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-10
Motiv: Anleggsspor 102 i snitt, fra NØ
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-11
Motiv: Snitt gjennom "kulturlag", fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-12
Motiv: Snitt gjennom "kulturlag", fra Ø
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-13
Motiv: Nærbilde av snitt gjennom "kulturlag", fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-14
Motiv: Nærbilde av snitt gjennom "kulturlag", fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-15
Motiv: Kokegrop 67 i plan, fra V
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-16
Motiv: Kokegrop 67 i plan, fra V

Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-17
Motiv: Arbeidsbilde - Hilde Garpestad avrenser kullflekk
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-18
Motiv: Arbeidsbilde - Cathrine Thorstensen snitter koke-
grop. Halstad nordre med gravhaug i bakgrunnen
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-19
Motiv: Anleggsspor 104 i snitt, fra N
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-20
Motiv: Anleggsspor 104 i snitt, fra N
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 18/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-21
Motiv: Grop med leirklining i snitt, fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 19/8-94

Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-22
Motiv: Grop med leirklining i snitt, fra S
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 19/8-94

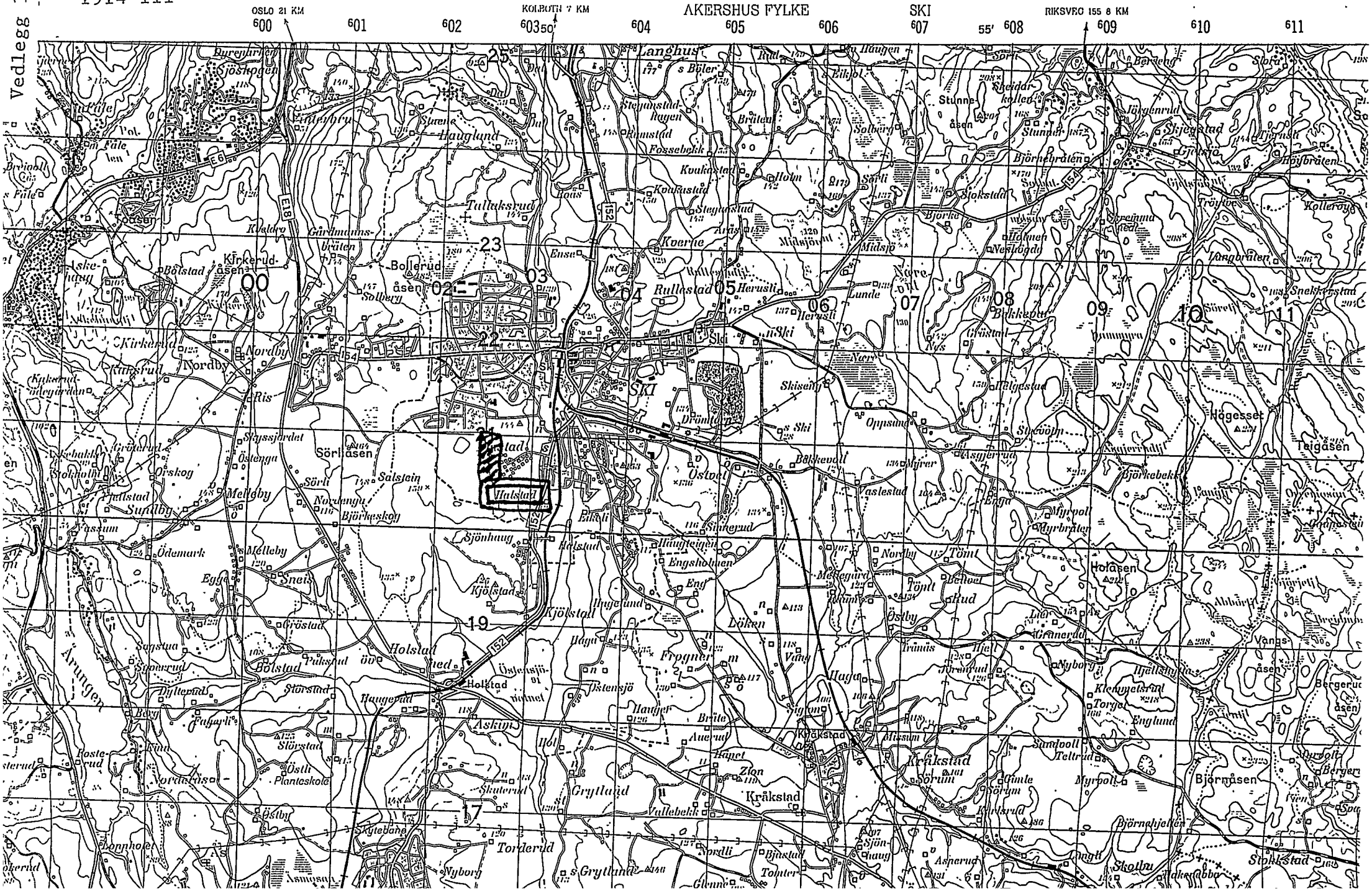
Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-23
Motiv: Kokegrop 97 i snitt, fra V
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 19/8-94

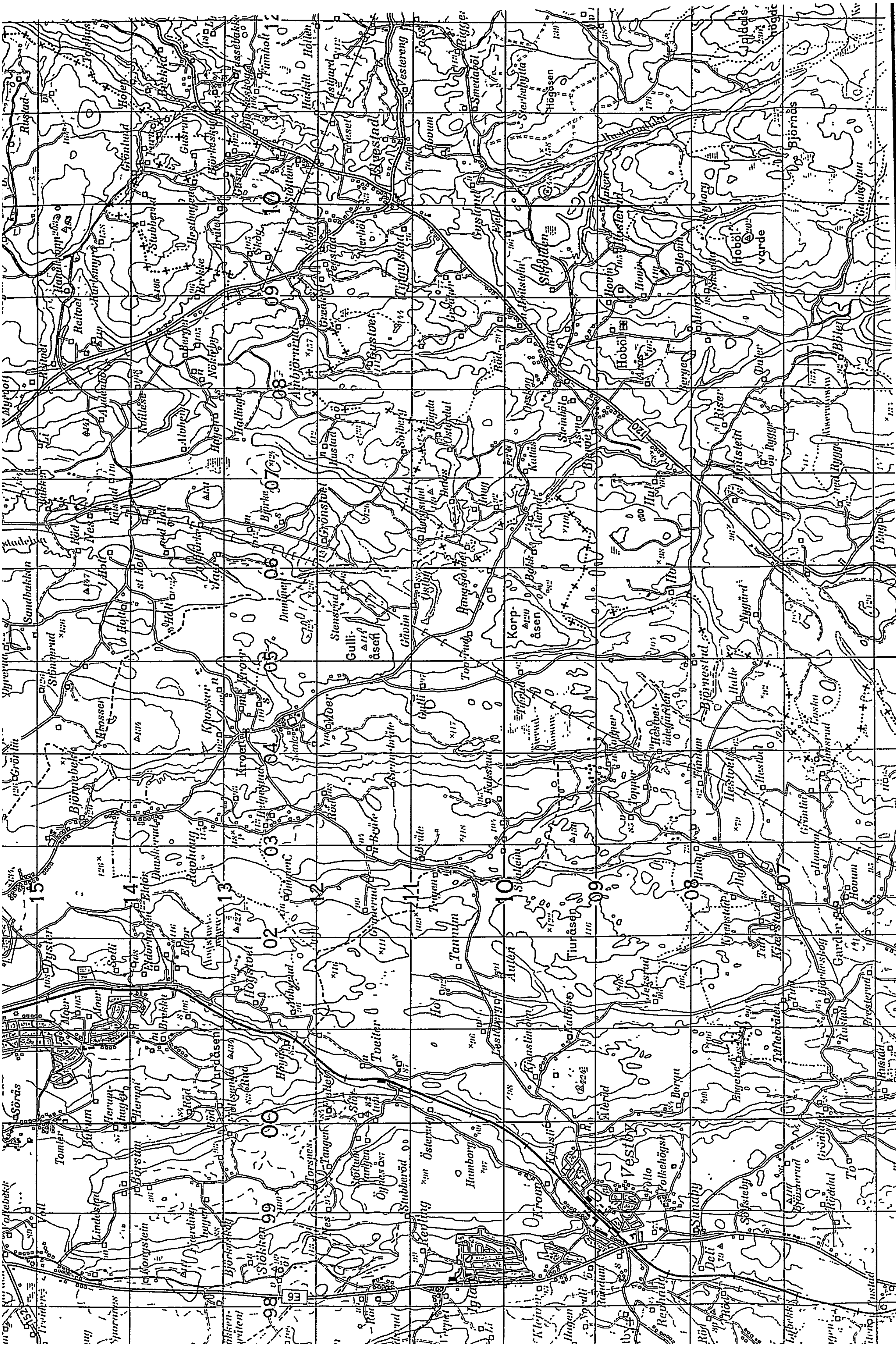
Film nr.: 22733
Prosjekt film nr.: 1-24
Motiv: Kokegrop 97 i snitt, fra V
Fotograf: Ole Risbøl Nielsen
Dato: 19/8-94

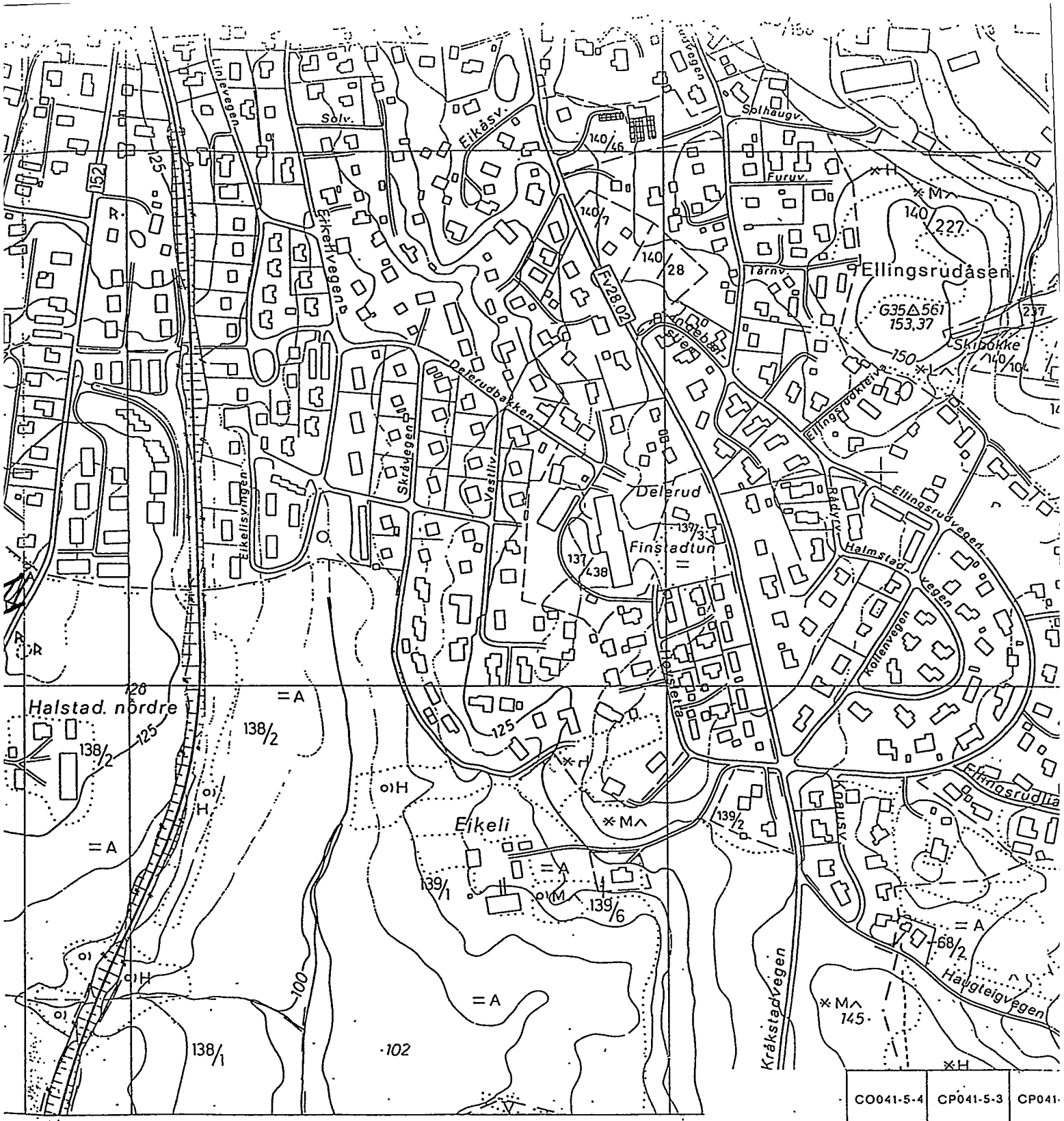
1:50.000

1914 III

Vedlegg 1




Vestby
Hobøl
Hobøl varde
Bjørnås
Korpåsen
Gulliåsen
Tiuråsen
Tannum
Vardåsen
Sörås
Moer
Kroer
Elvestad
Sandbakken
Stubberud
Gustavsrud
Hovin
Riser
Folkehøgsk.
E6
120
152
98
99
00
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



CO041-5-4	CP041-5-3	CP041-
CO040-5-2	CP040-5-1	CP040
CO040-5-4	CP040-5-3	CP040

ØKONOMISK KARTVERK

AKERSHUS FYLKE

Konstr. risset av: FJELLANGER WIDERØE A/S
NORKART A/S

Basert fotogrammer år 1978

Utgitt av STATENS KARTVERK
FYLKESKARTKONTORET

△ Trekantpunkt NGO, annet
⊙ Polygonpunkt, fotogramm, grafisk best.
F Fotogramm. numerisk koordinatbestem
NP NF Presisjonsnivellement, vanlig niv.
• 223,5 Høyde på terrengpunkt
• 254,5 Kolle, med høydeopplysning
Generell kurve, mellomkurve
—25— Tellekurve
Forsenkningskurve
—0— Nullkurve

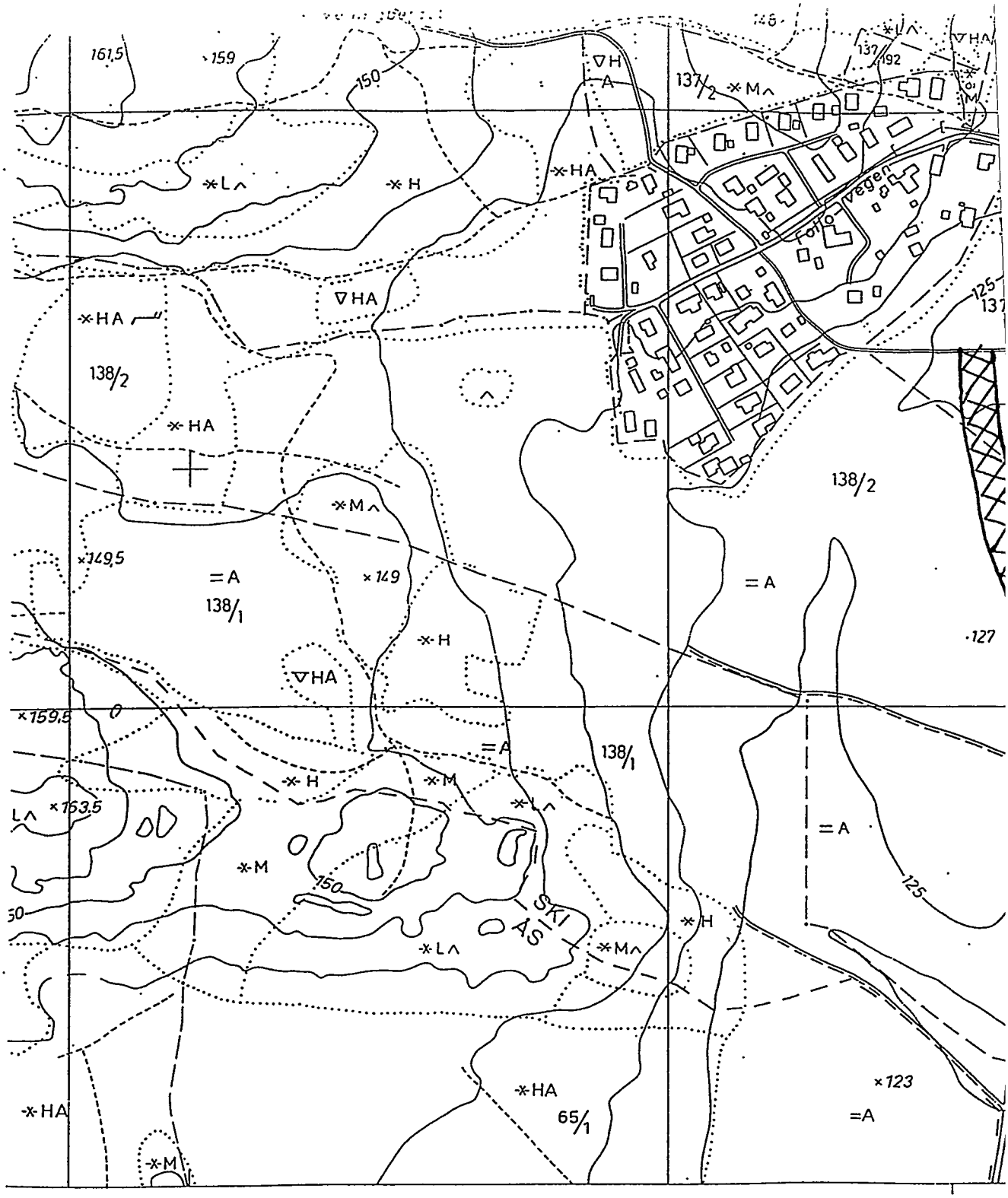
ÅS SKI AKERSH

SKI SENTRUM CP 040-5

58/1F2 /22 Fjelstomt, små eiendommer

1:5000

CO 040-5-2
CP 040-5-1



- Klopp
- Busslomme, moteplass
- Vegbom
- Lita ferje
- Kjørbart vad
- Kraftoverføring, posisjonsbestemte master
- Kraftoverføring uten posisjonsbestemte master
- Transformator i stolpe
- Transformatorstasjon
- Antennemast
- Telefonlinje, posisjonsbestemte stolper
- Telefonlinje, uten posisjonsbestemte stolper
- Pelebunt med lense
- Sjømerke

Målestokk 1: 5000

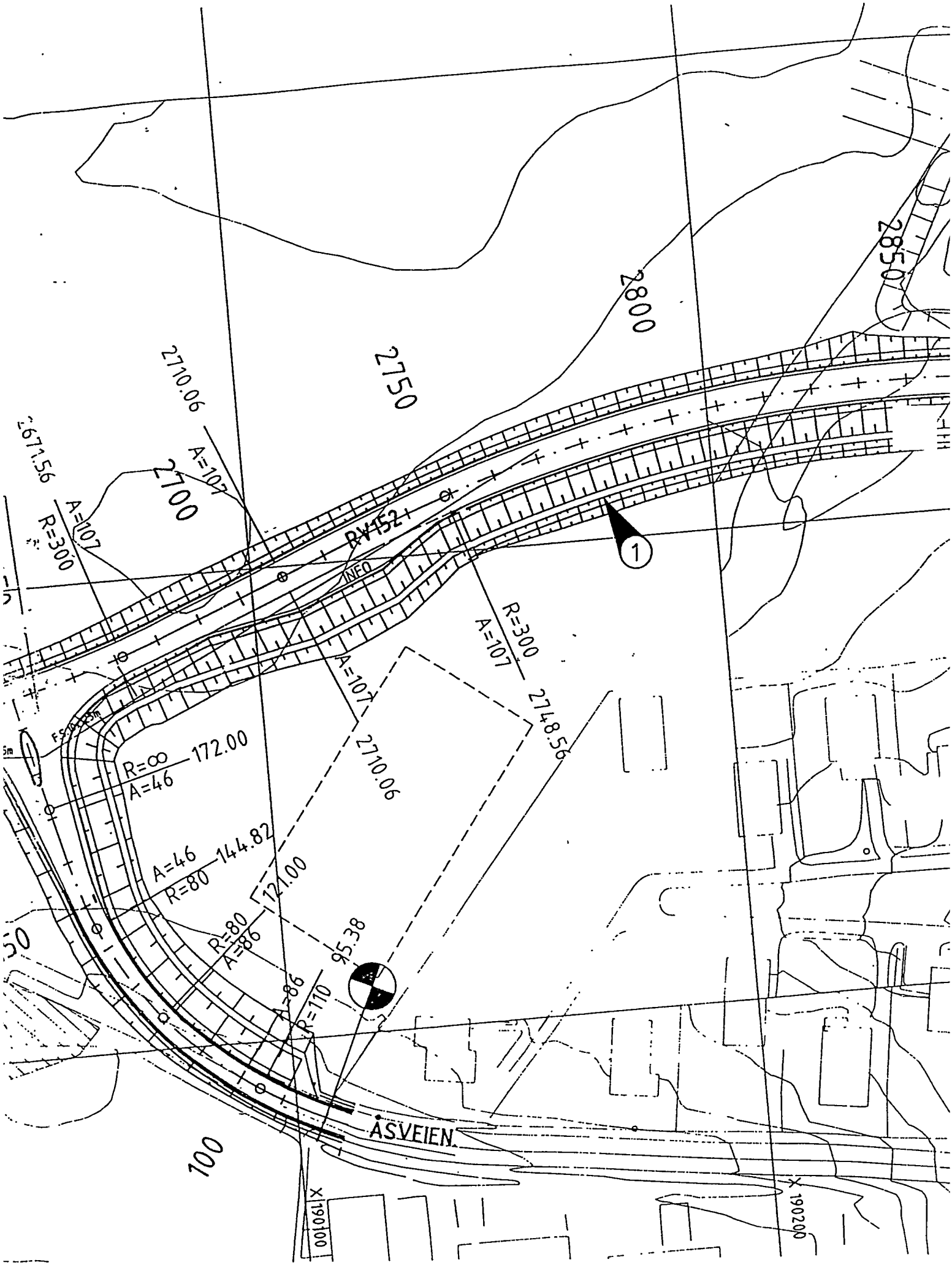
0 50 100 200 300

Ekvidistanse 5 m

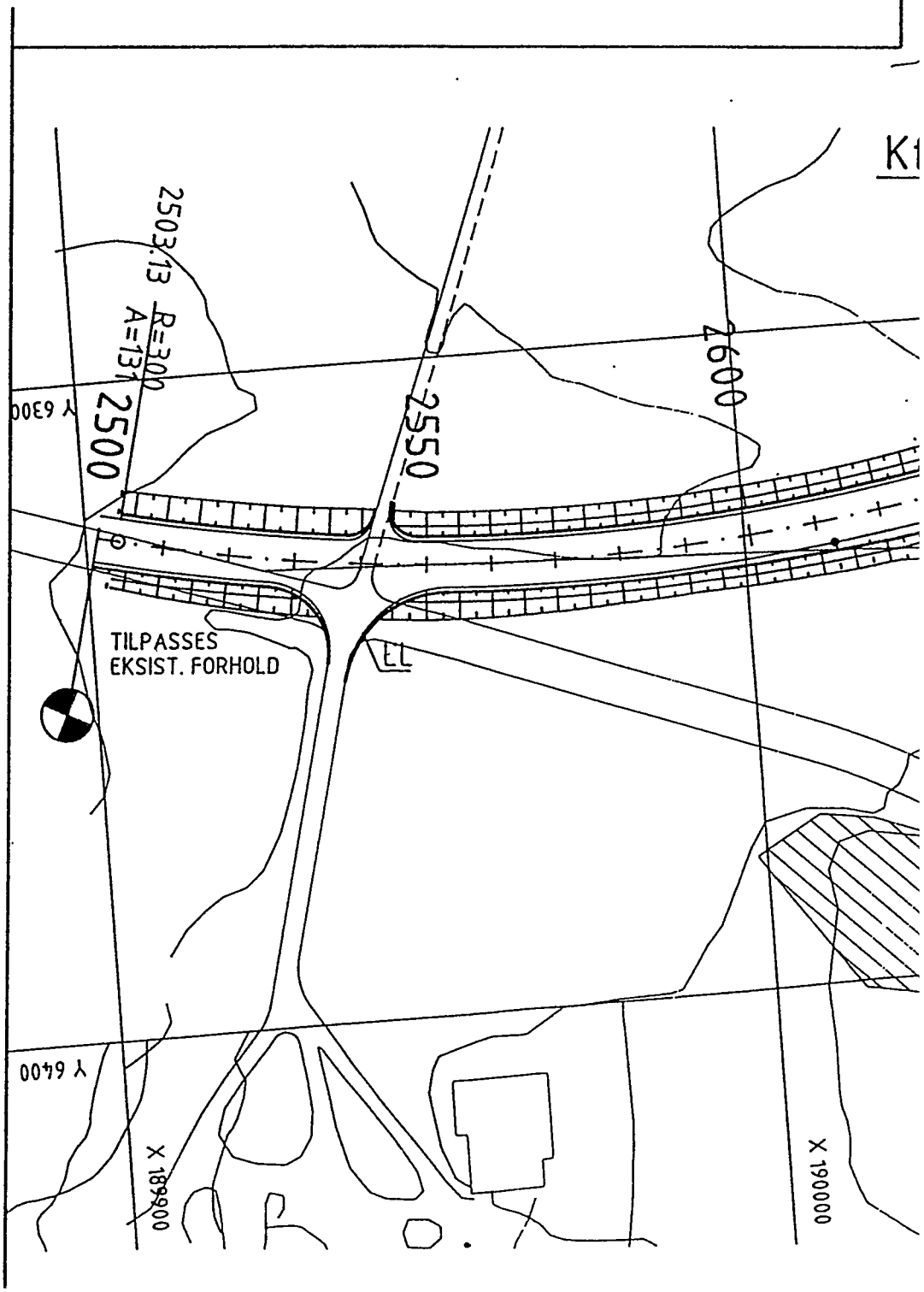
Merker i rammekanten for UTM-rutenett; Sonebelte 32 V.
Grensene på kartet er ikke rettsgyldige.
Fornminner: Registrert

CO041-5-3	CO0
CO040-5-1	CO0
CO040-5-3	CO0

SKI ÅS.
NYGÅRD CO


2800
2850
2750
2710.06
2700
2671.56
A=107
R=300
RV152
INFO
1
R=300
A=107
A=107
2748.56
2710.06
R=∞
172.00
A=46
A=46
144.82
R=80
121.00
R=80
A=86
95.38
A=86
R=110
ÅSVEIEN
100
X 190100
X 190200

1:1000


2503.13
R=300
A=131
2500
2550
2600
TILPASSES
EKSIST. FORHOLD
EL
Y 6300
Y 6400
X 189900
X 190000

Vedlegg 2

Halstad nordre 138/1

Ski K., Akershus

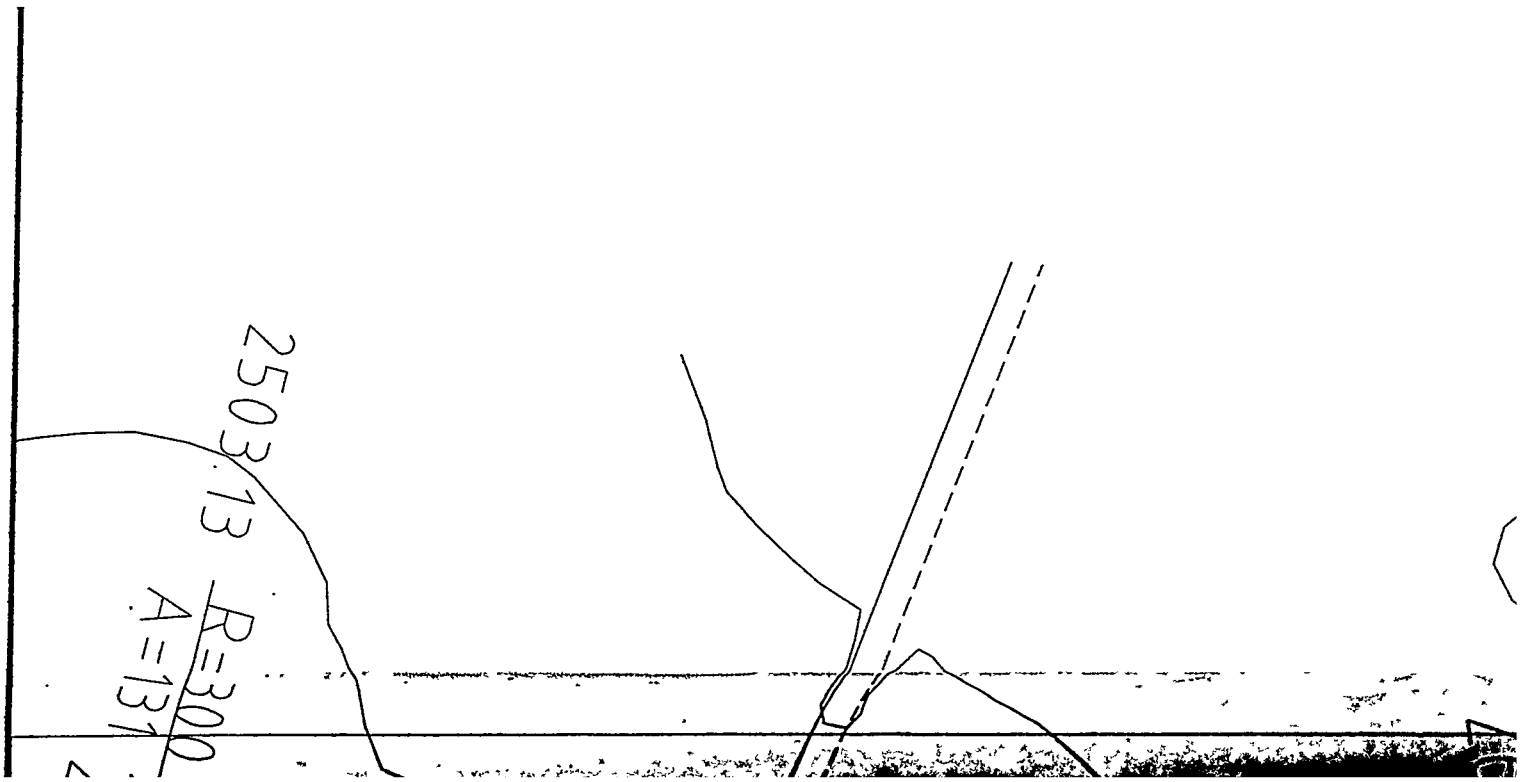
Revidert plantegning

21/12 -04

Ole Risbøl Nielsen etter Tomas Risan

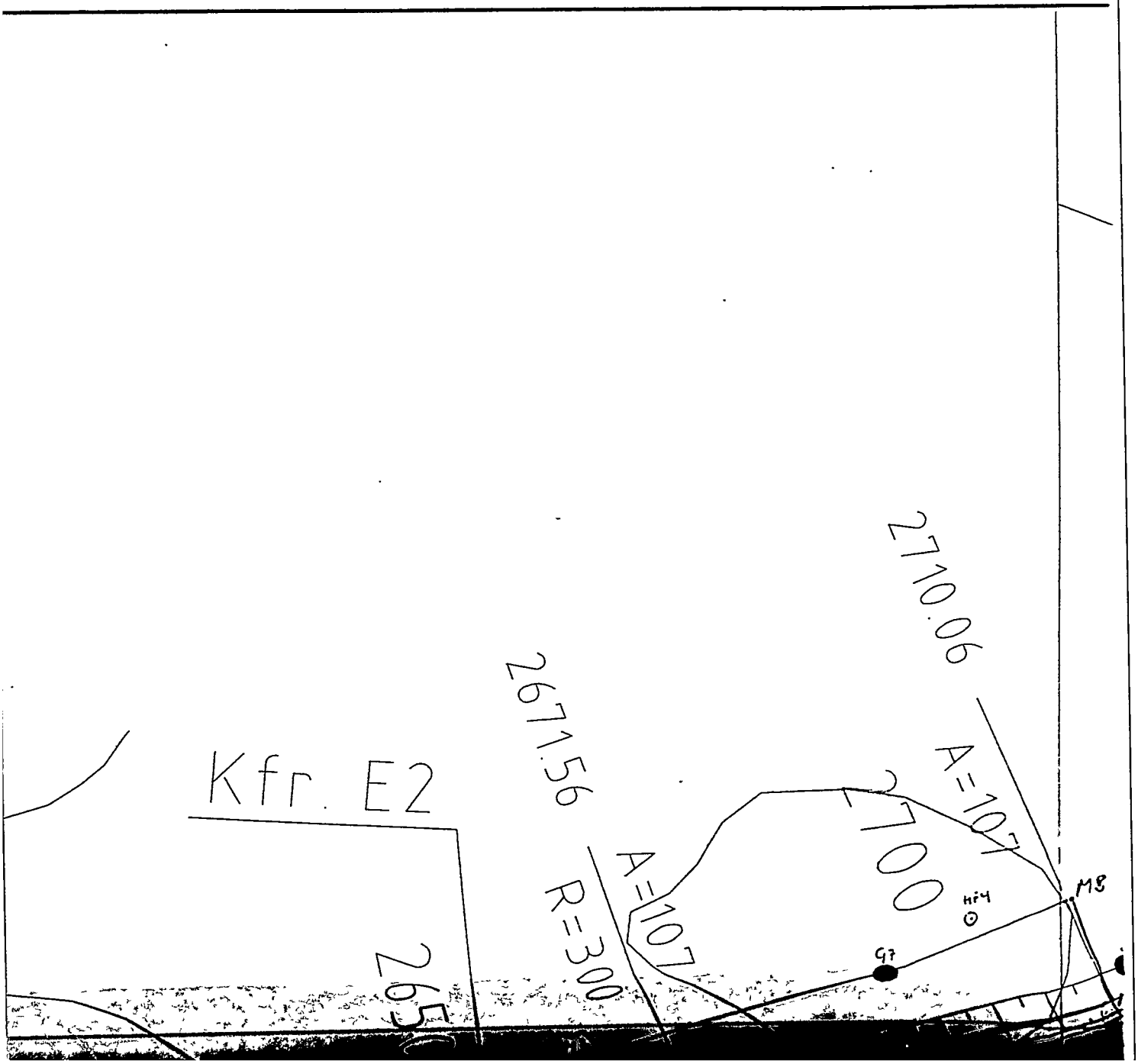
1:200

● = undersøkte anleggsspor



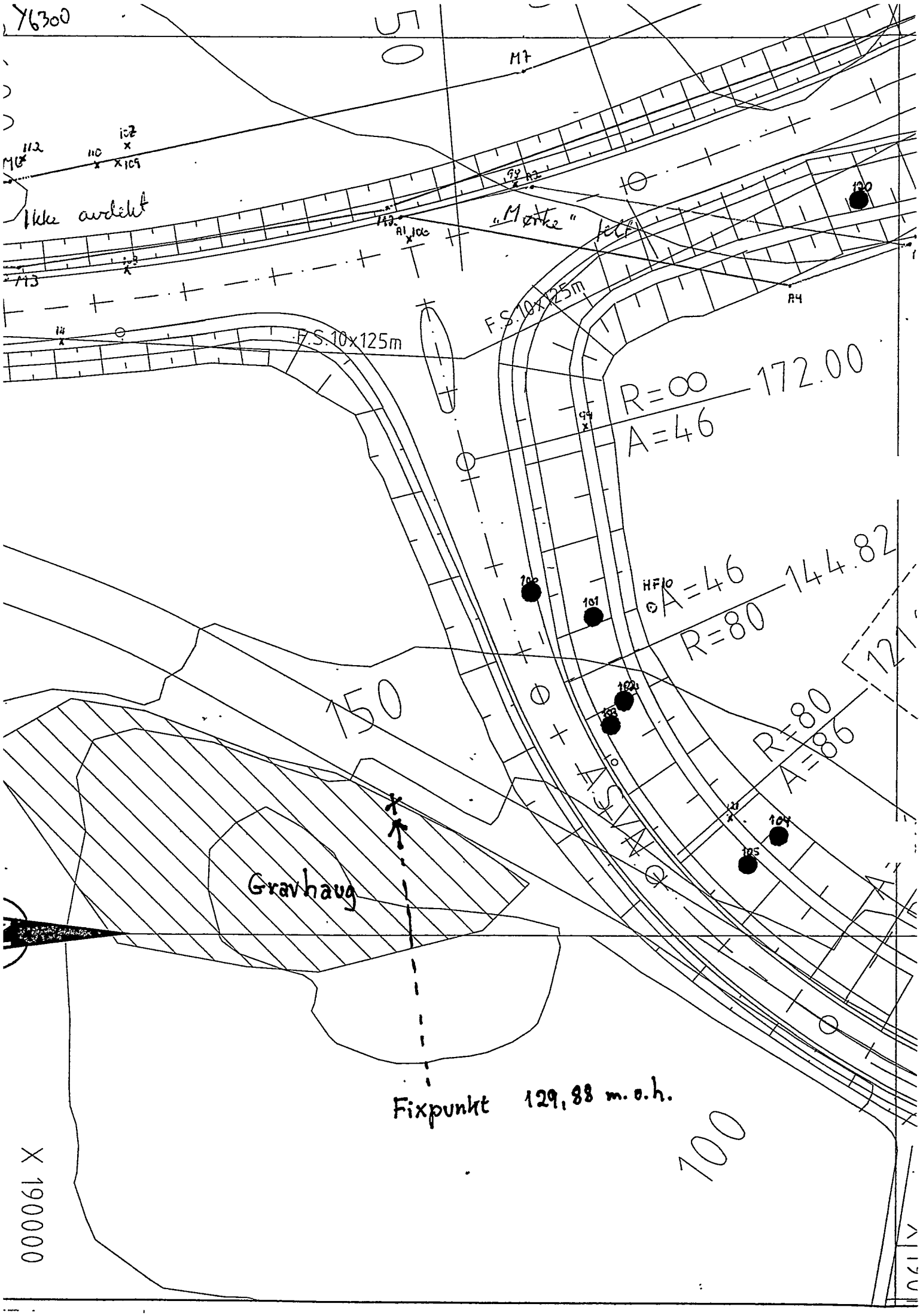
1, 2, 3. = HS1, HS2, HS

HF1, HF2 = Furn



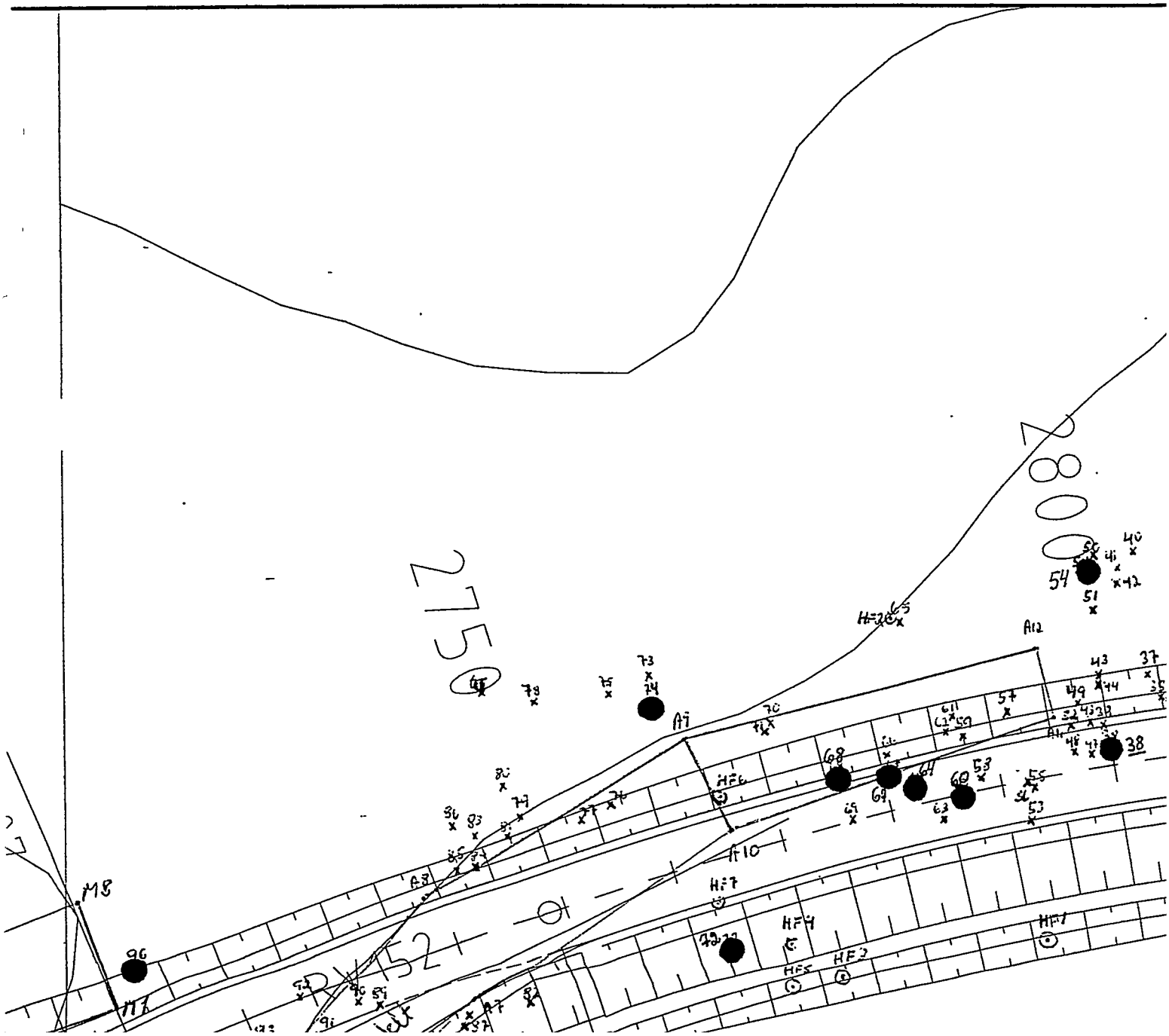

A=118
R=300
2910 35

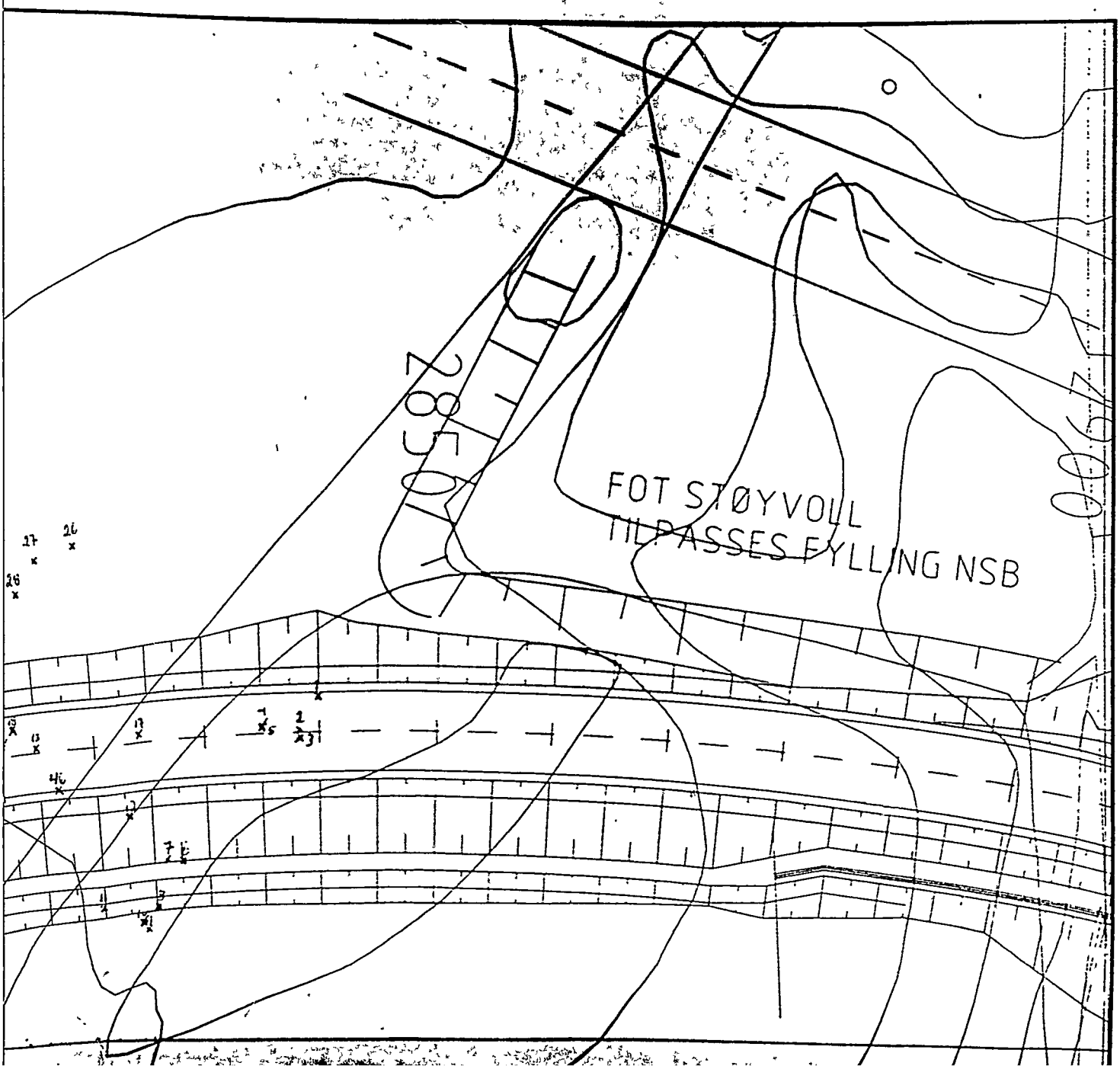
1901
A=86
R=110
95.38
121.00
.82
2710.06
2748.56
R=300
A=107
A=107
.0
A3
A5
A4
Q5
Q4
130
HF3
INFO


Y6300
M7
M10
112
110
107
109
Ikke avdekt
„Mørke"
A1
100
A3
A4
F.S.10x125m
F.S.10x125m
R=∞
172.00
A=46
HF10
A=46
144.82
R=80
R=80
A=86
101
102
103
104
105
150
Gravhaug
Fixpunkt 129,88 m.o.h.
100
X 190000

X 189900
TILPASSES
EKSIST. FORHOLD
LL
2550
2500
31
00
M4
M5
M3
M2
M1

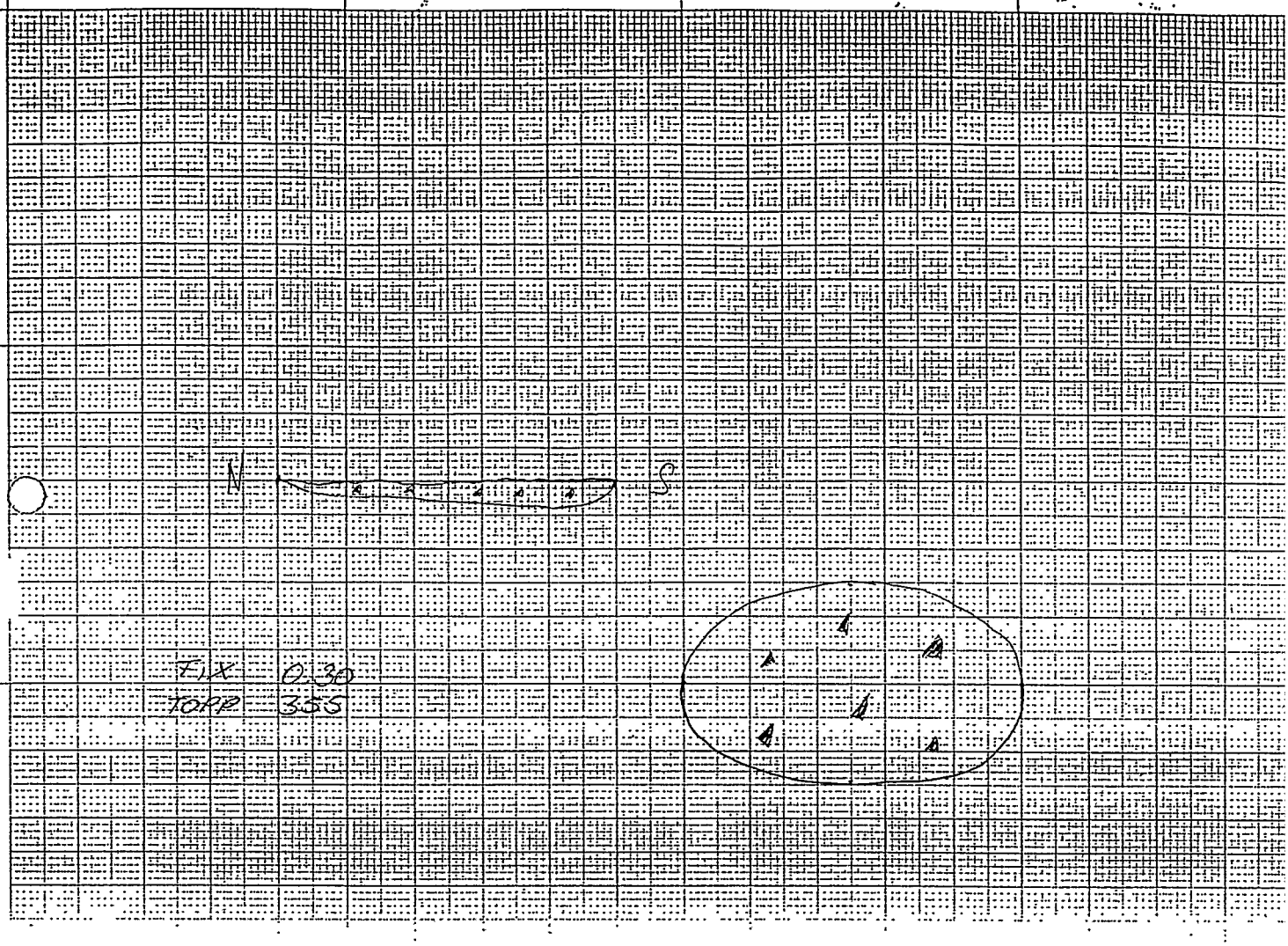
HS2, HS5 . . .


2750
2800
A9
A12
A10
A8
M8
M7
HF6
HF7
HF4
HF5
HF3
HF1
38
51
54
60
63
64
68
69
73
74
96


FOT STØYVOLL
TILPASSES FYLLING NSB

ANLEGGSSPOR

Vedlegg 3



Symboler: humus: leire: brent leire:
grus : stein: brent stein:
sand : trekull :

plan - og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: GPN DATO: 17.08.94 STATUS: ___

GÅRD: Halstad nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: Øi

ANLEGGSNR.: HS38 ANLEGGSTYPE: kullflekk HUS NR.: _____

STRATIGRAFI, ANLEGG: e_____ y_____ STRATIGRAFI, LAG: e_____ y_____

DATERING, FUNN: _____ DATERING, HUS: _____

STOLPEHULL : skåning: ___ avtrykk : _____ dim.: x stolpe: _____

X-KOORDINAT: _____,___ Y-KOORDINAT: _____,___ Z-KOORDINAT: _____,___

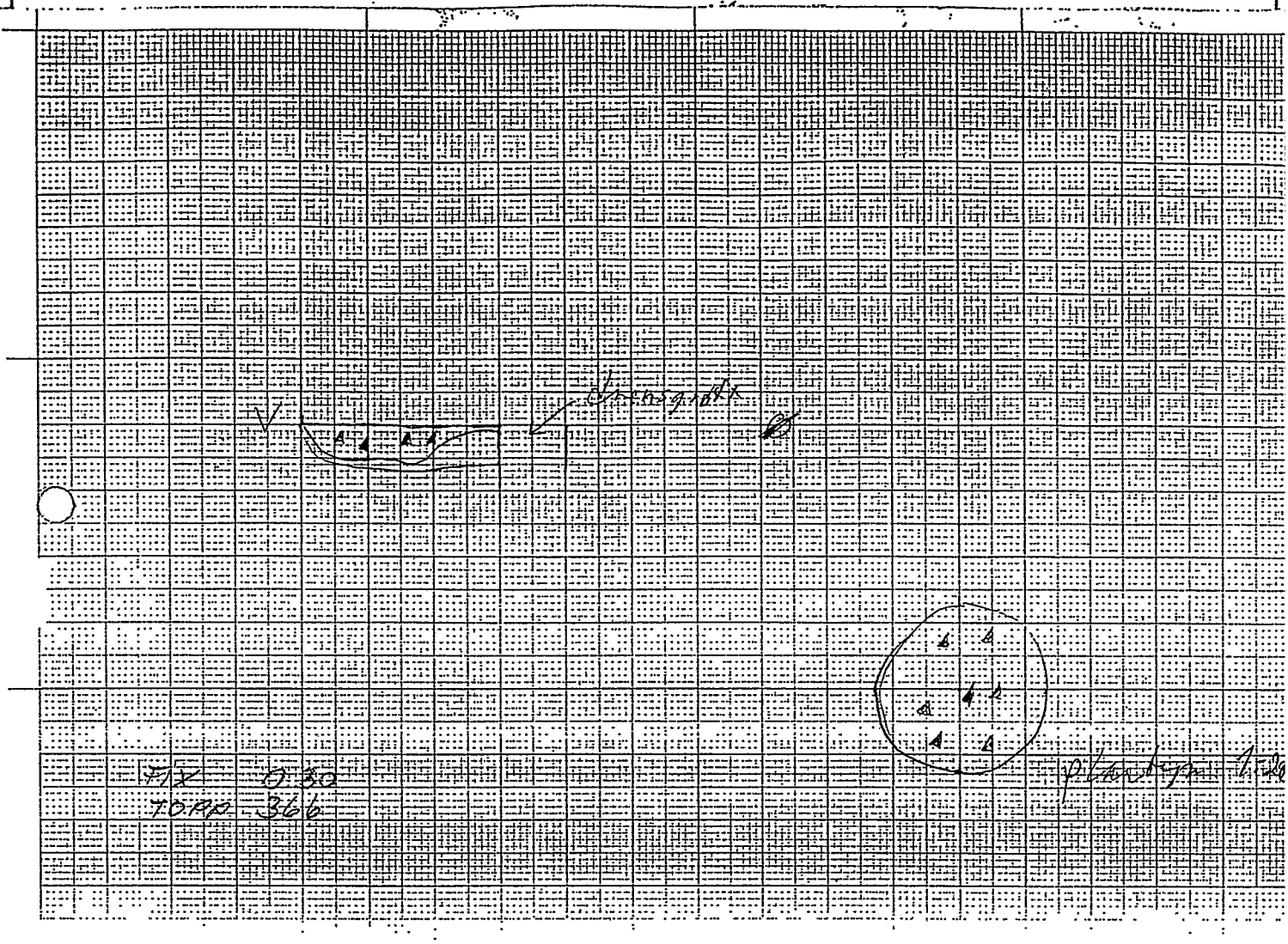
DIMENSJONER: x x cm FORM: _____

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : _____

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : °.°.°.°.°.° stein: ⬡ ⬡ ⬡ brent stein: ⬡ ⬡ ⬡
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

plan - og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: ORN DATO: 17.08.94 STATUS: ___

GÅRD: Halstad nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: Sk.

ANLEGGSNR.: #54 ANLEGGSTYPE: kullflekk HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skråning: ___ avtrykk : ___ dim.: ___x___ stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___,___ Y-KOORDINAT: ___,___ Z-KOORDINAT: ___,___

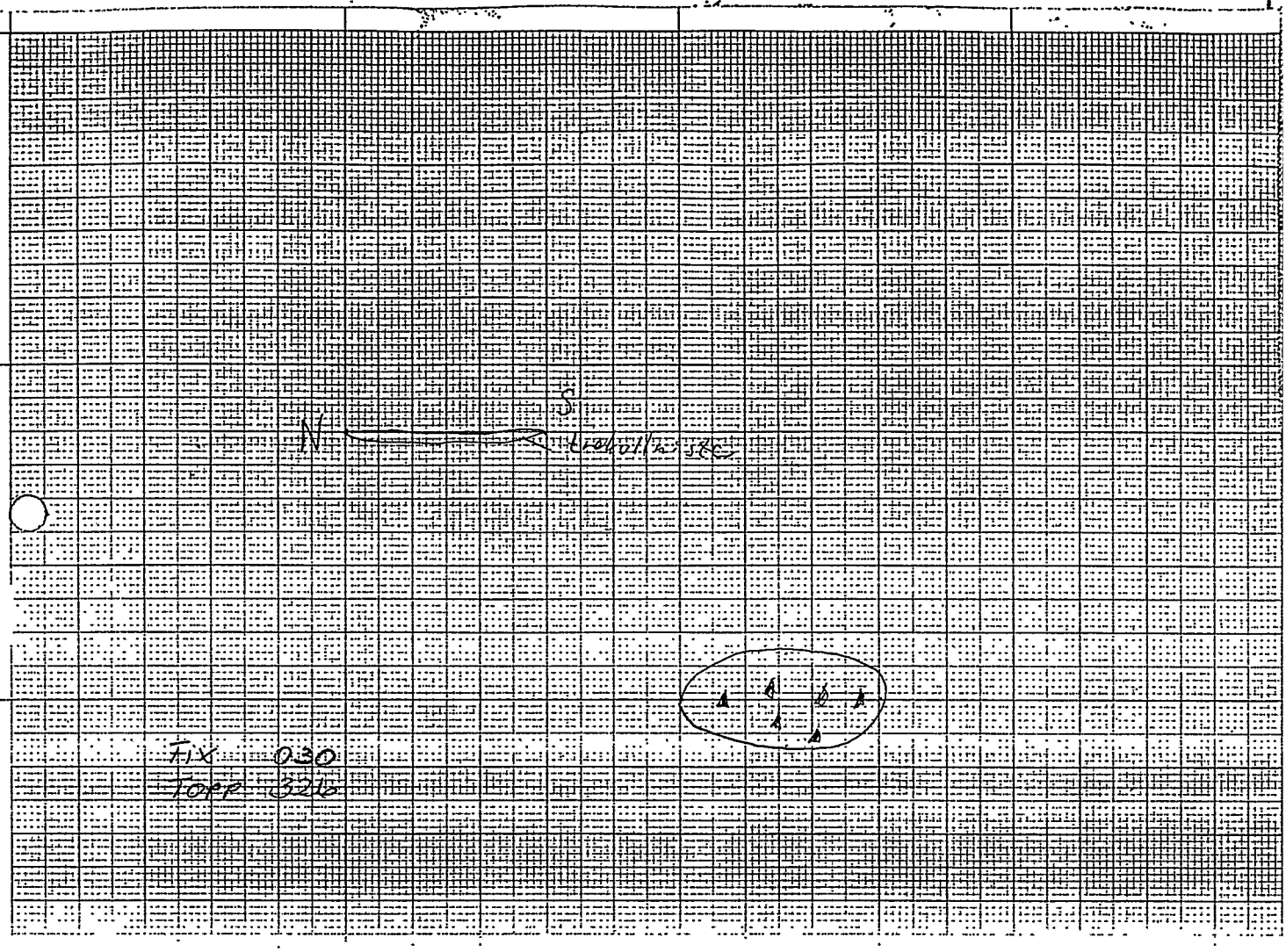
DIMENSJONER: ___x___x___ cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° stein: ⬡ ⬡ ⬡ brent stein: ⬡ ⬡ ⬡
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

Plan- og snittegn. 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: OPN DATO: 18.08.94 STATUS: ___

GÅRD: Halstad nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: Sk.

ANLEGGSNR.: HS 60 ANLEGGSTYPE: trekullflekk HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : ___ dim.: x stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___ Y-KOORDINAT: ___ Z-KOORDINAT: ___

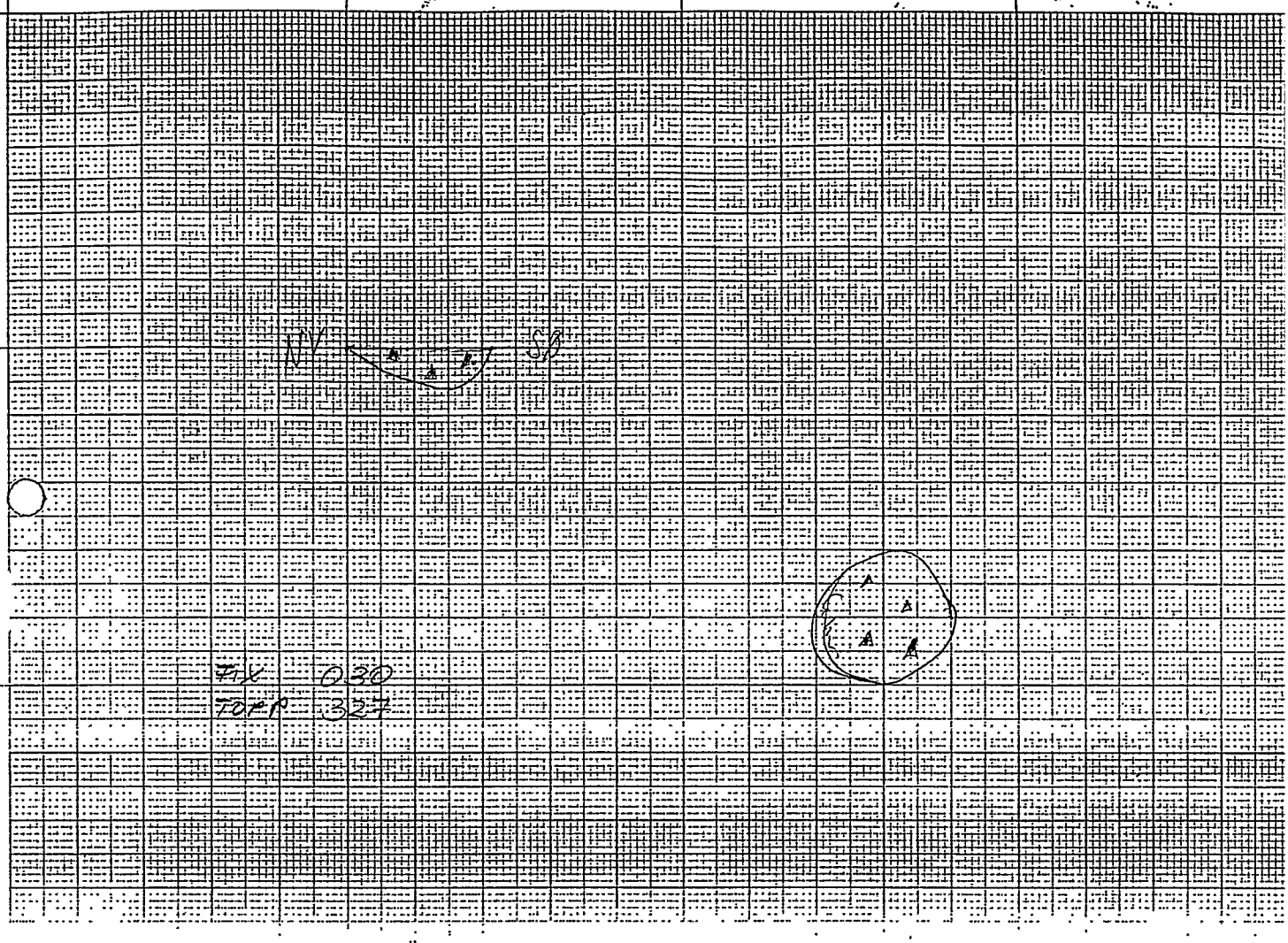
DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° ° stein: ◇ ◇ ◇ brent stein: ◇ ◇ ◇
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

plan- og snitt 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: ØRN DATO: 18.08.94 STATUS: ___

GÅRD: Halstad nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: Sk.

ANLEGGSNR.: HS 69 _ ANLEGGSTYPE: bekollflekk HUS NR.: _____

STRATIGRAFI, ANLEGG: e_____ y_____ STRATIGRAFI, LAG: e_____ y_____

DATERING, FUNN: _____ DATERING, HUS: _____

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : _____ dim.: x stolpe: _____

X-KOORDINAT: _____,___ Y-KOORDINAT: _____,___ Z-KOORDINAT: _____,___

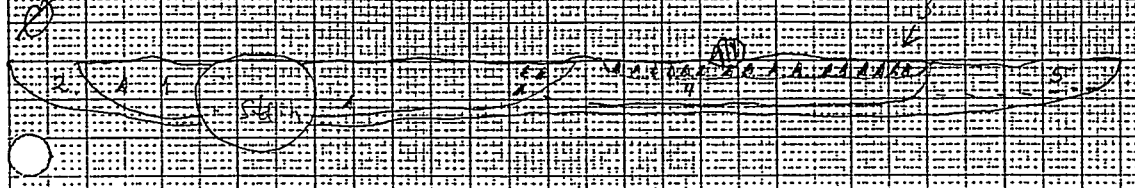
DIMENSJONER: x x cm FORM: _____

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SÅLDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : bekoll

MERKNAD : _____

ANLEGGSSPOR



1. Grøtbrun sandig leire m. takkete trekull og (recent forstyrrelse?)
2. Fyllet av lyst spettet, hardt, leirete grønn
3. trekullag
4. Helsvart lag bestående av blanding av 1+2+3
5. Som 4 men ~3

7/X 0.30
7/X 8.31

Symboler: humus: ||||||| leire: ~~~~ brent leire: ~~~
grus: °°°°°°°° stein: ⬡⬡⬡ brent stein: ⬭⬭⬭
sand: ⁘⁘⁘⁘ trekull: ▲▲▲▲

Skittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: JPW DATO: 18.08.94 STATUS: ___

GÅRD: Holstad nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: Ski

ANLEGGSNR.: HS 67 ANLEGGSTYPE: Idstd HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL: skåning: ___ avtrykk: ___ dim.: x stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___ Y-KOORDINAT: ___ Z-KOORDINAT: ___

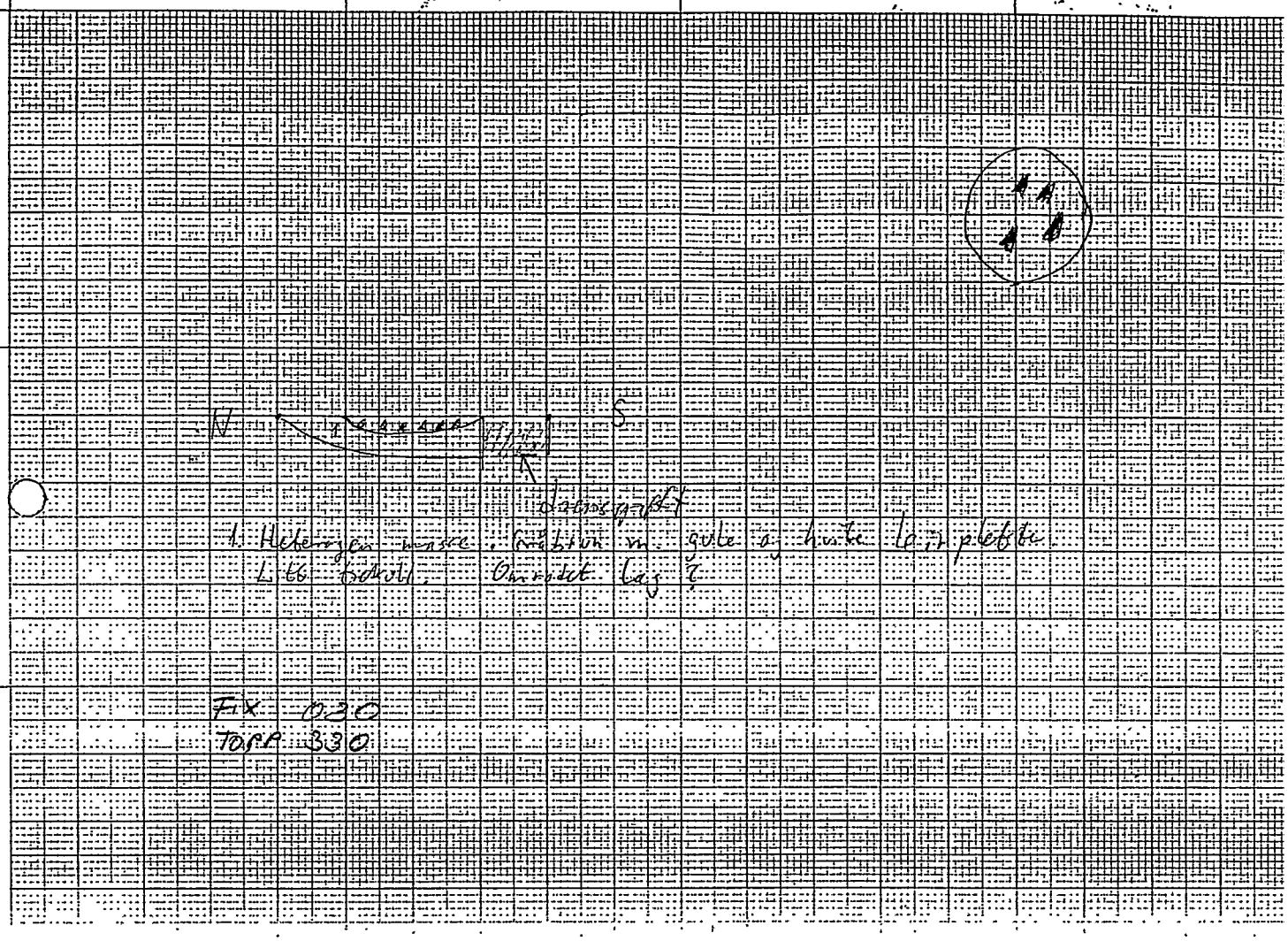
DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK: ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT.: trekull

MERKNAD: ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° ° stein: ◇ ◇ ◇ brent stein: ◇ ◇ ◇
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

Plan- og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: ORN DATO: 18.08.94 STATUS: ___

GÅRD: Halstad N. GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: SK.

ANLEGGSNR.: HS 68 ANLEGGSTYPE: trekull flekk HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : ___ dim.: x stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___ Y-KOORDINAT: ___ Z-KOORDINAT: ___

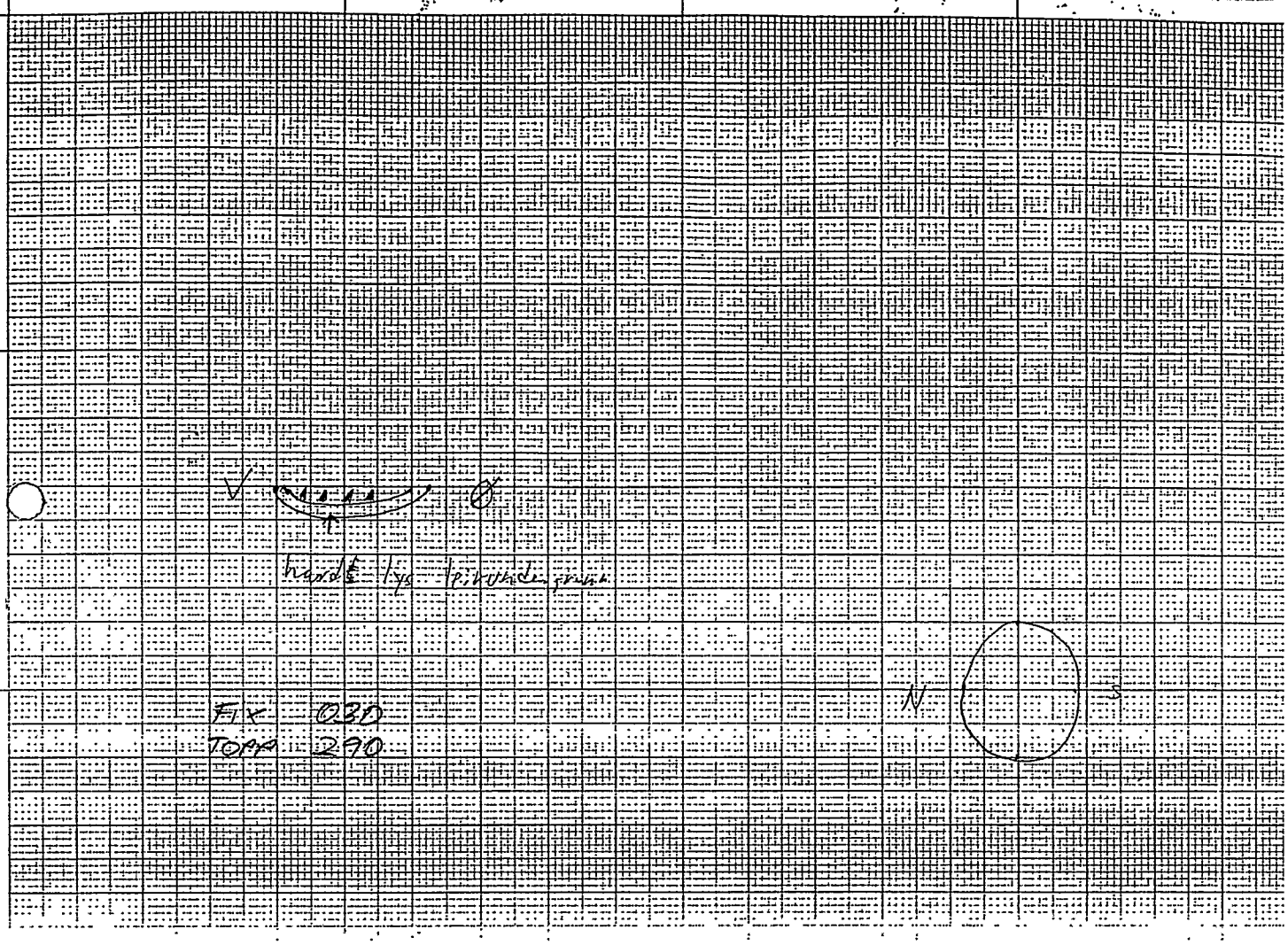
DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : stein: brent stein:
sand : trekull :

plan - og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: ORN DATO: 14. 08. 94 STATUS: ___

GÅRD: Halstad nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: Sk.

ANLEGGSNR.: H872 _ ANLEGGSTYPE: Kullfelck HUS NR.: _____

STRATIGRAFI, ANLEGG: e_____ y_____ STRATIGRAFI, LAG: e_____ y_____

DATERING, FUNN: _____ DATERING, HUS: _____

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : _____ dim.: ___x___ stolpe: _____

X-KOORDINAT: _____,___ Y-KOORDINAT: _____,___ Z-KOORDINAT: _____,___

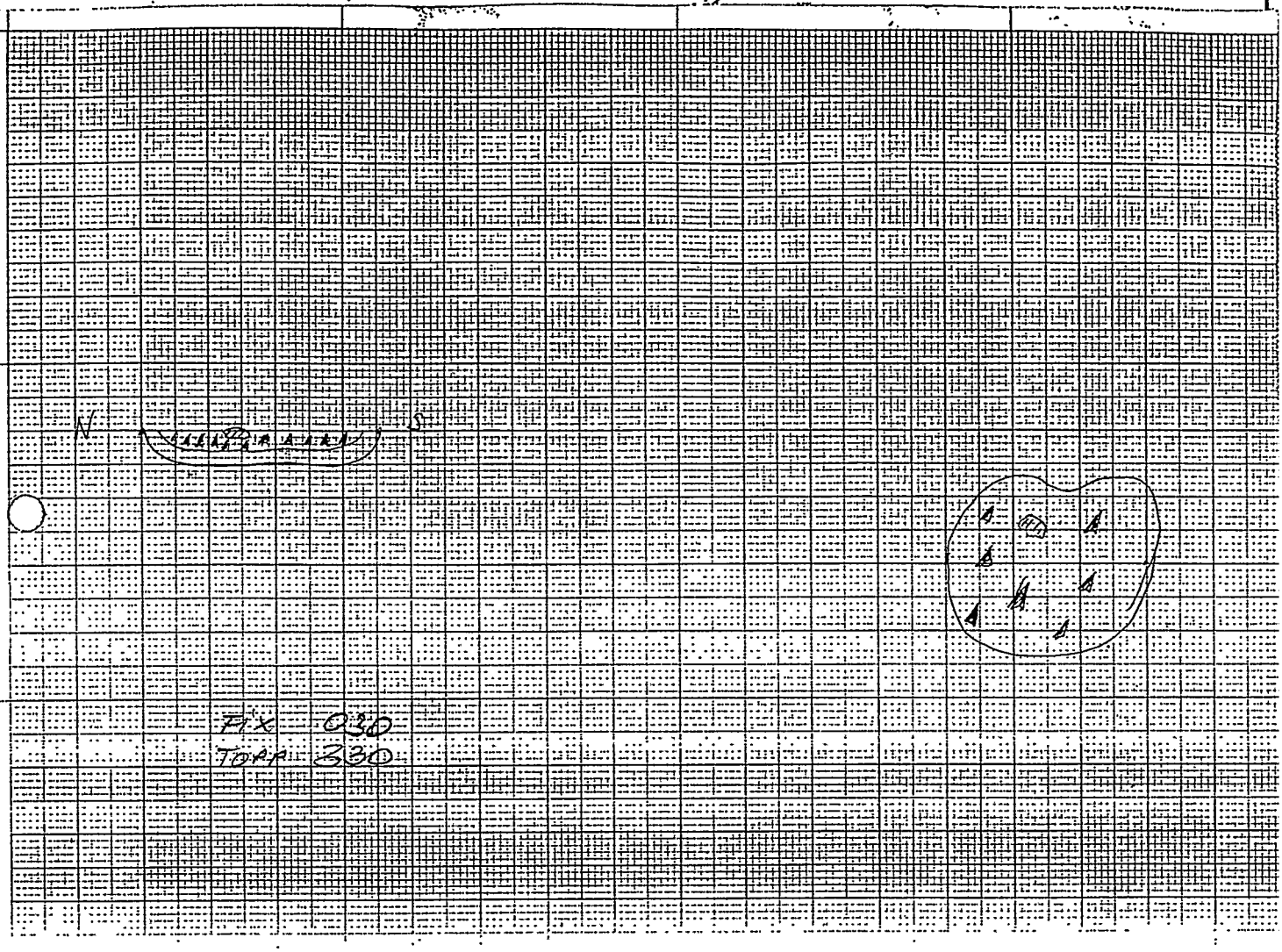
DIMENSJONER: ___x___x___ cm FORM: _____

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : br. leck + trekull

MERKNAD : _____

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° stein: ◇ ◇ ◇ brent stein: ▭ ▭ ▭
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

plan- og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: ORN DATO: 18.08.94 STATUS: ___

GÅRD: Holstad nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: Stj

ANLEGGSNR.: HS 74 ANLEGGSTYPE: trekullflekk HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : ___ dim.: x ___ stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___,___ Y-KOORDINAT: ___,___ Z-KOORDINAT: ___,___

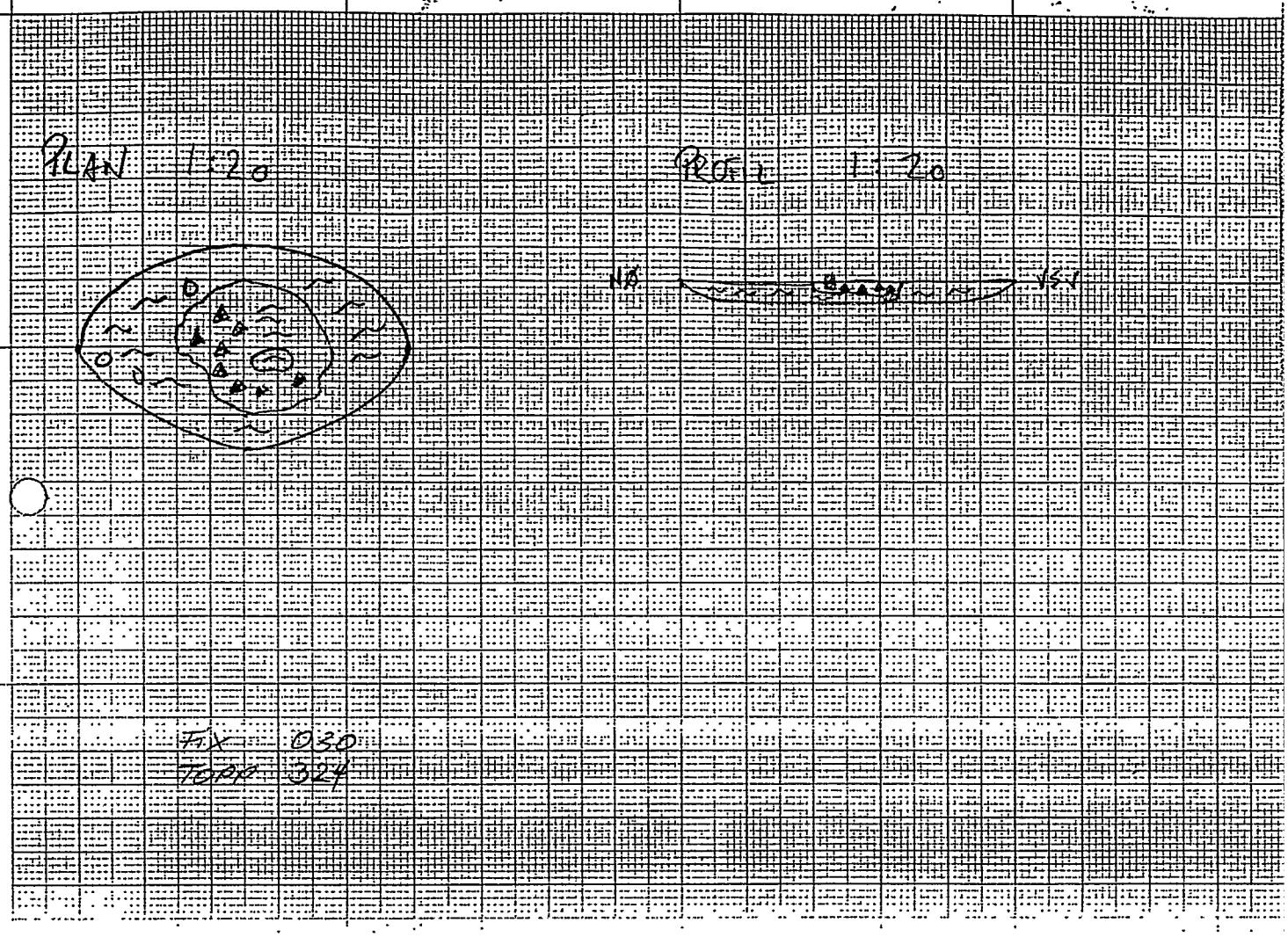
DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° stein: ◇ ◇ ◇ brent stein: ▭ ▭ ▭
sand : trekull : ▲▲▲▲

plan- og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: HMG DATO: 18.08.94 STATUS: ___

GARD: HALSTAD nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: SKI

ANLEGGSNR.: HS 94 ANLEGGSTYPE: LOSTED ? HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : ___ dim.: x stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___,___ Y-KOORDINAT: ___,___ Z-KOORDINAT: ___,___

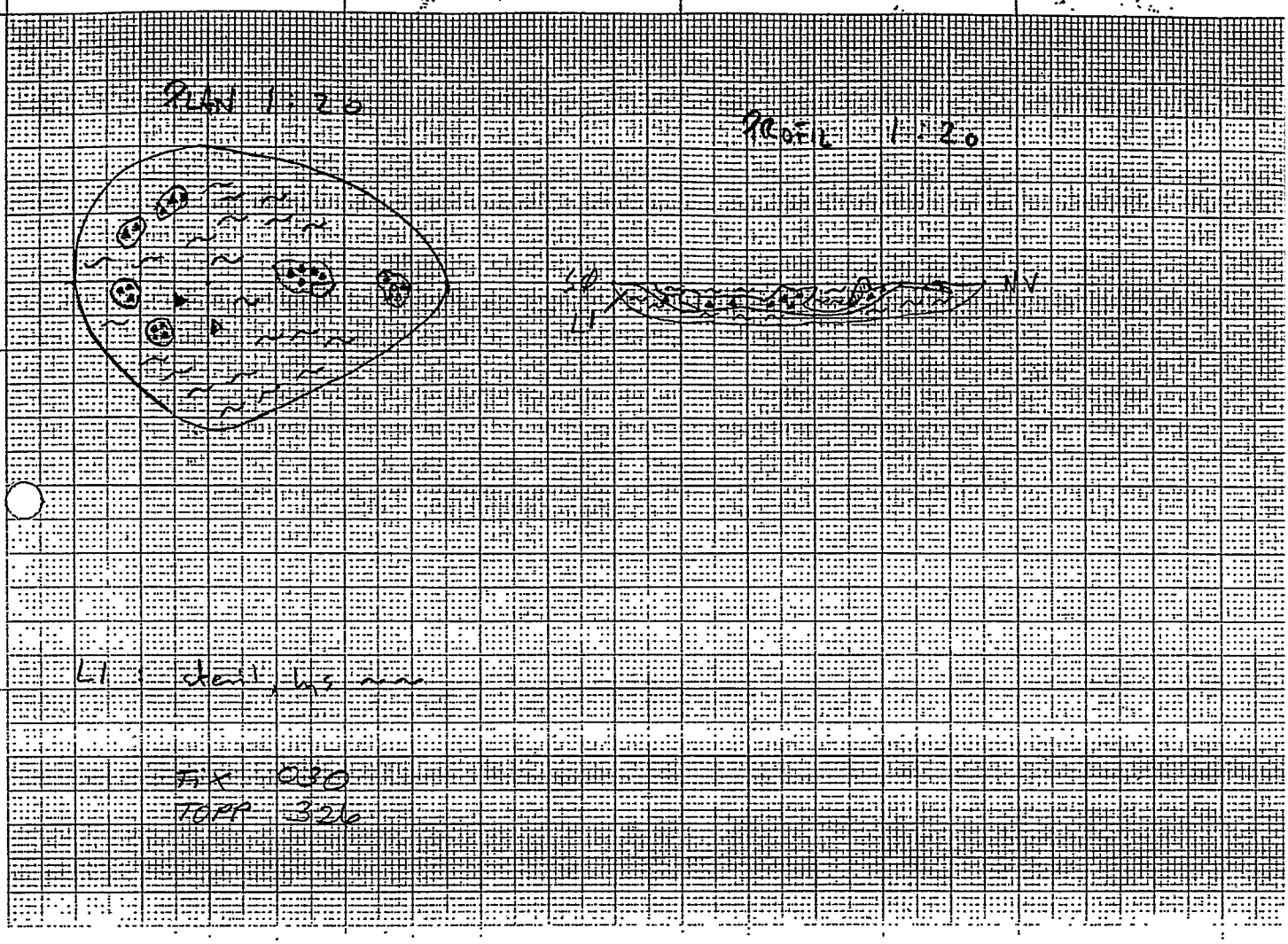
DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : nagle hode, trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° stein: ◇ ◇ ◇ brent stein: ▨ ▨ ▨
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

plan- og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: LMG DATO: 15.08.94 STATUS: ___

GÅRD: HALSTAD nordre GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: SKI

ANLEGGSNR.: HS 95 ANLEGGSTYPE: ILDSTED HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : ___ dim.: x stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___,___ Y-KOORDINAT: ___,___ Z-KOORDINAT: ___,___

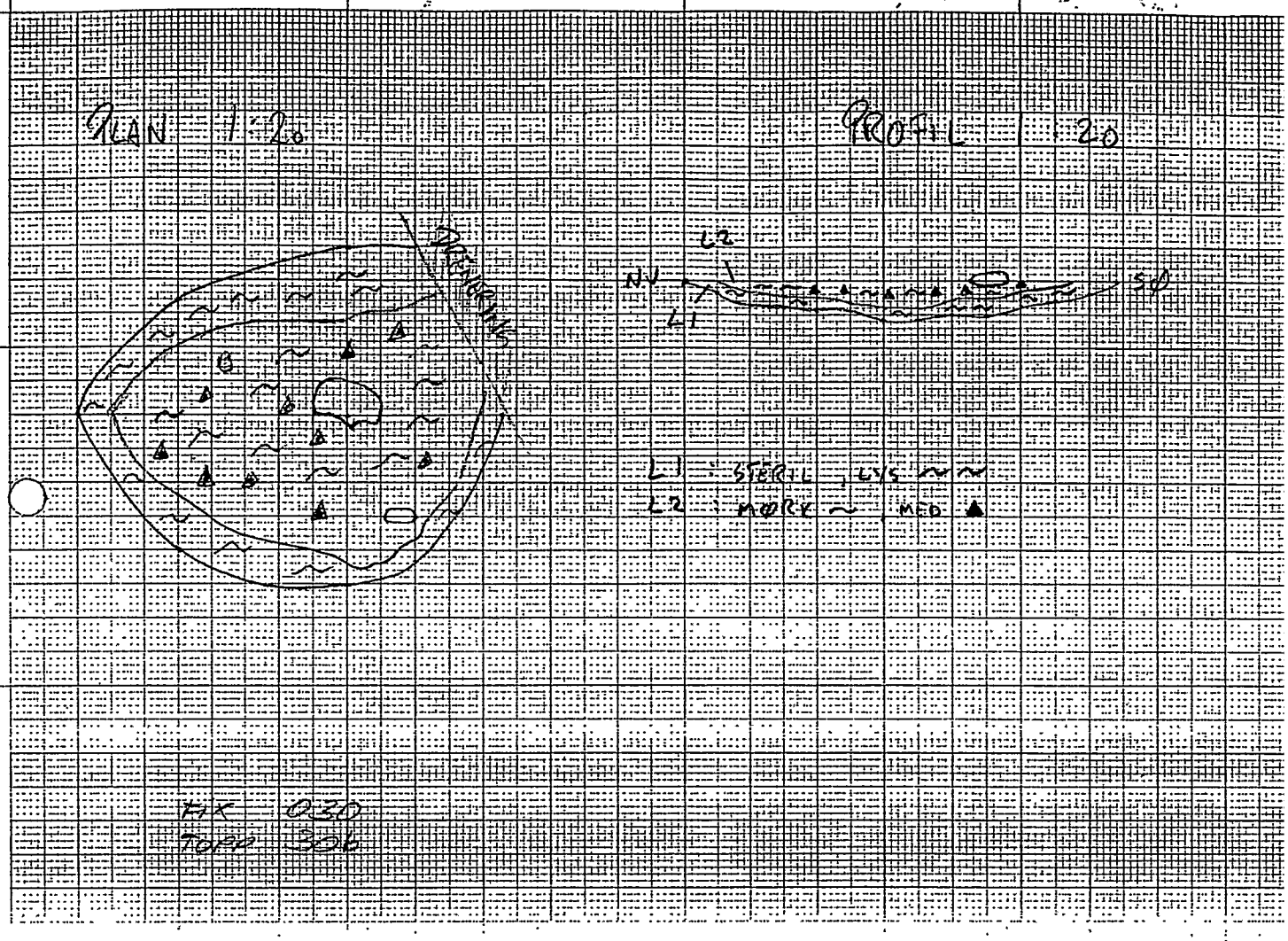
DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° stein: ⬡ ⬡ ⬡ brent stein: ⬡ ⬡ ⬡
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

plan - og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: HMG DATO: 19.08.94 STATUS: ___

GÅRD: HALSTAD norche GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: SKI

ANLEGGSNR.: HS 96 ANLEGGSTYPE: Ildsted HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : ___ dim.: x ___ stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___, Y-KOORDINAT: ___, Z-KOORDINAT: ___,

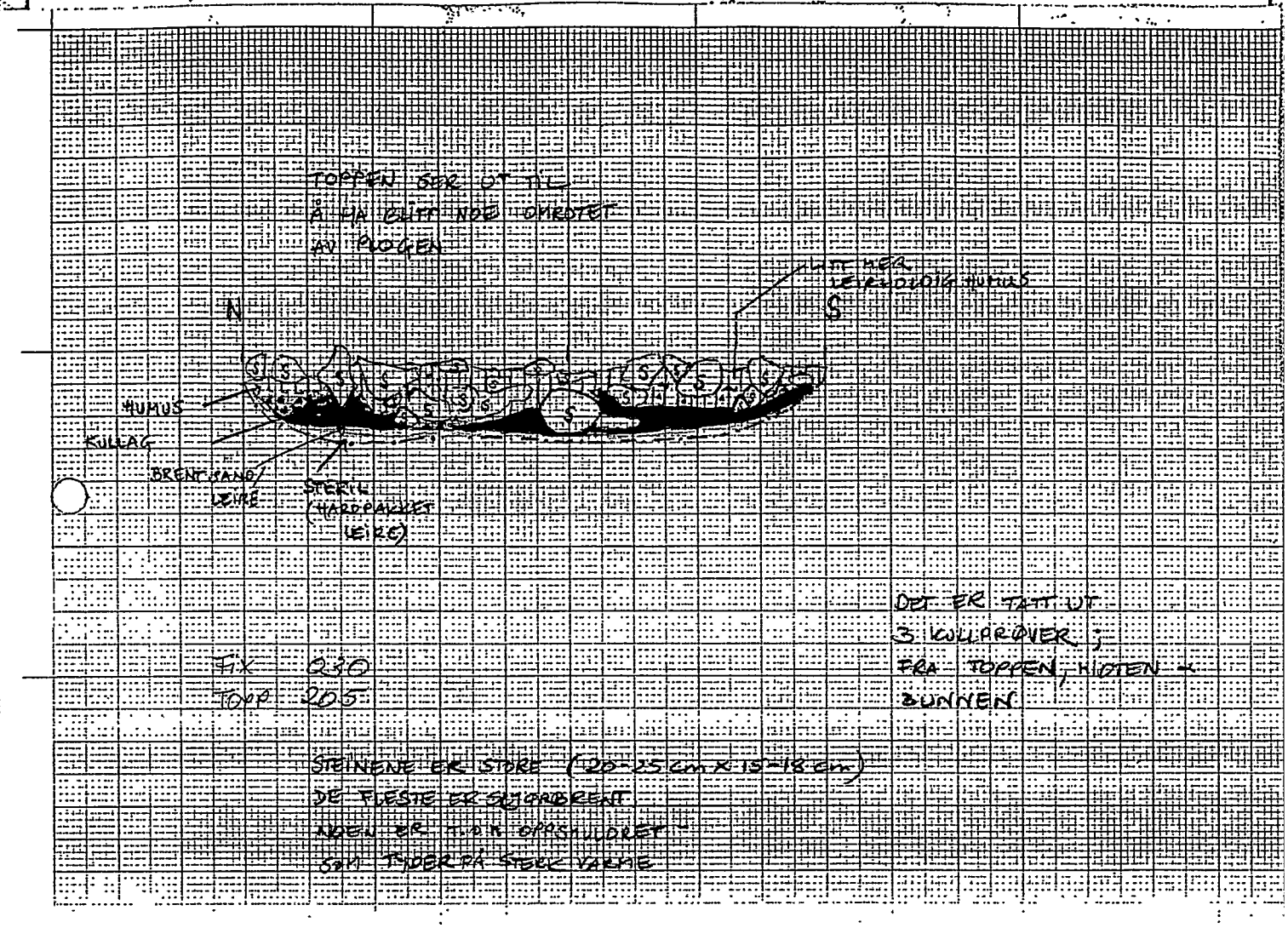
DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SÅLDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° stein: ◇ ◇ ◇ brent stein: ▨ ▨ ▨
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

Snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: C.T DATO: 19.08.90 STATUS: ___

GÅRD: HALSTAD. NORDRE GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: SKI

ANLEGGSNR.: HS 97 ANLEGGSTYPE: KOKEGROP HUS NR.: _____

STRATIGRAFI, ANLEGG: e_____ y_____ STRATIGRAFI, LAG: e_____ y_____

DATERING, FUNN: _____ DATERING, HUS: _____

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : _____ dim.: x stolpe: _____

X-KOORDINAT: _____,___ Y-KOORDINAT: _____,___ Z-KOORDINAT: _____,___

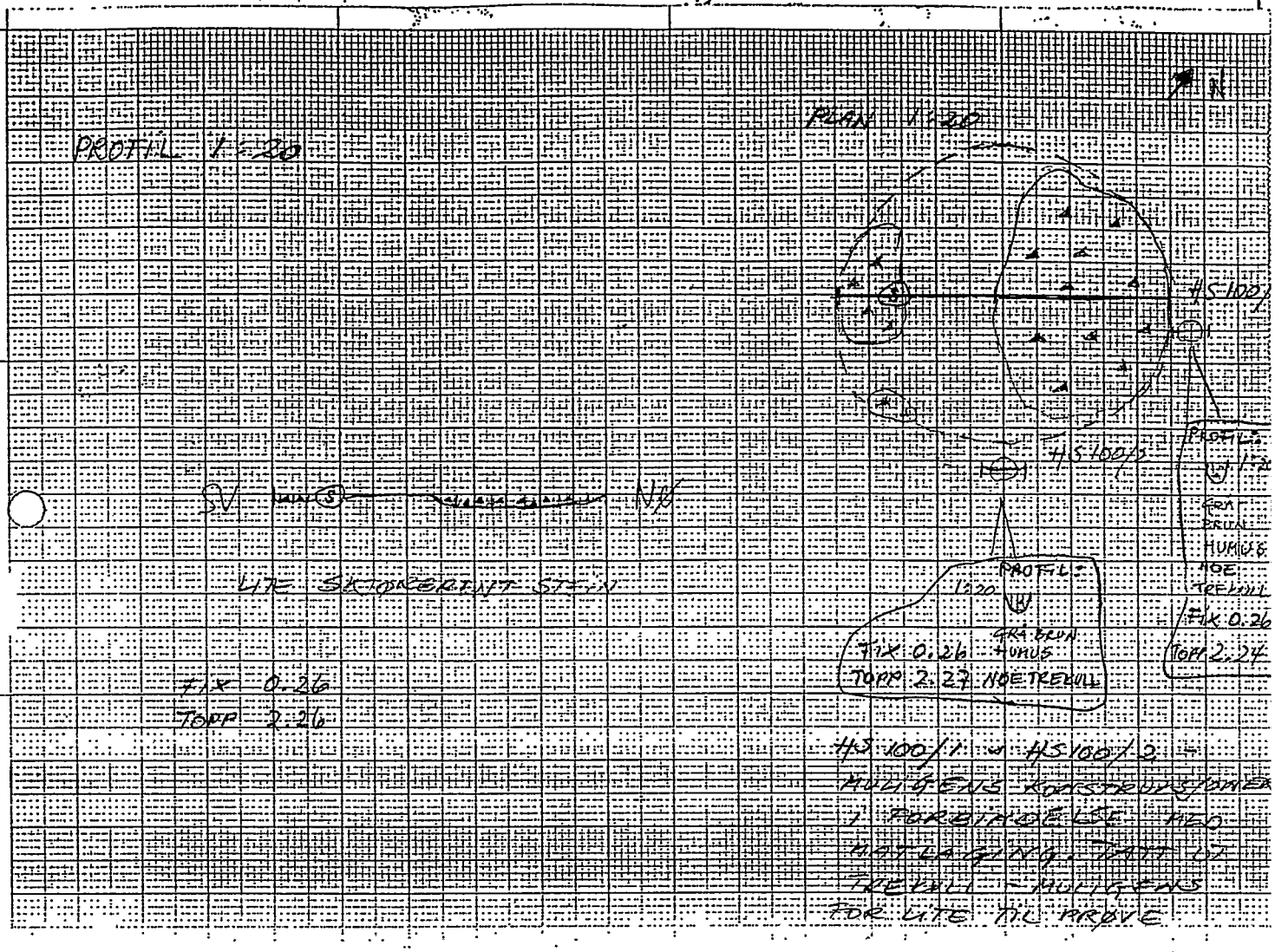
DIMENSJONER: x x cm FORM: _____

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : Ca. mål i plan: 120 x 150 cm

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° stein: ⬡ ⬡ ⬡ brent stein: ⬡ ⬡ ⬡
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

plan- og snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: CT DATO: 15.08.94 STATUS: ___

GÅRD: HALSTAD MARKE GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: ØLEN

ANLEGGSNR.: HS 100 ANLEGGSTYPE: BUNNPÅVIRKSTED HUS NR.: _____

STRATIGRAFI, ANLEGG: e_____ y_____ STRATIGRAFI, LAG: e_____ y_____

DATERING, FUNN: _____ DATERING, HUS: _____

STOLPEHULL : skåning: ___ avtrykk : _____ dim.: x stolpe: _____

X-KOORDINAT: _____ Y-KOORDINAT: _____ Z-KOORDINAT: _____

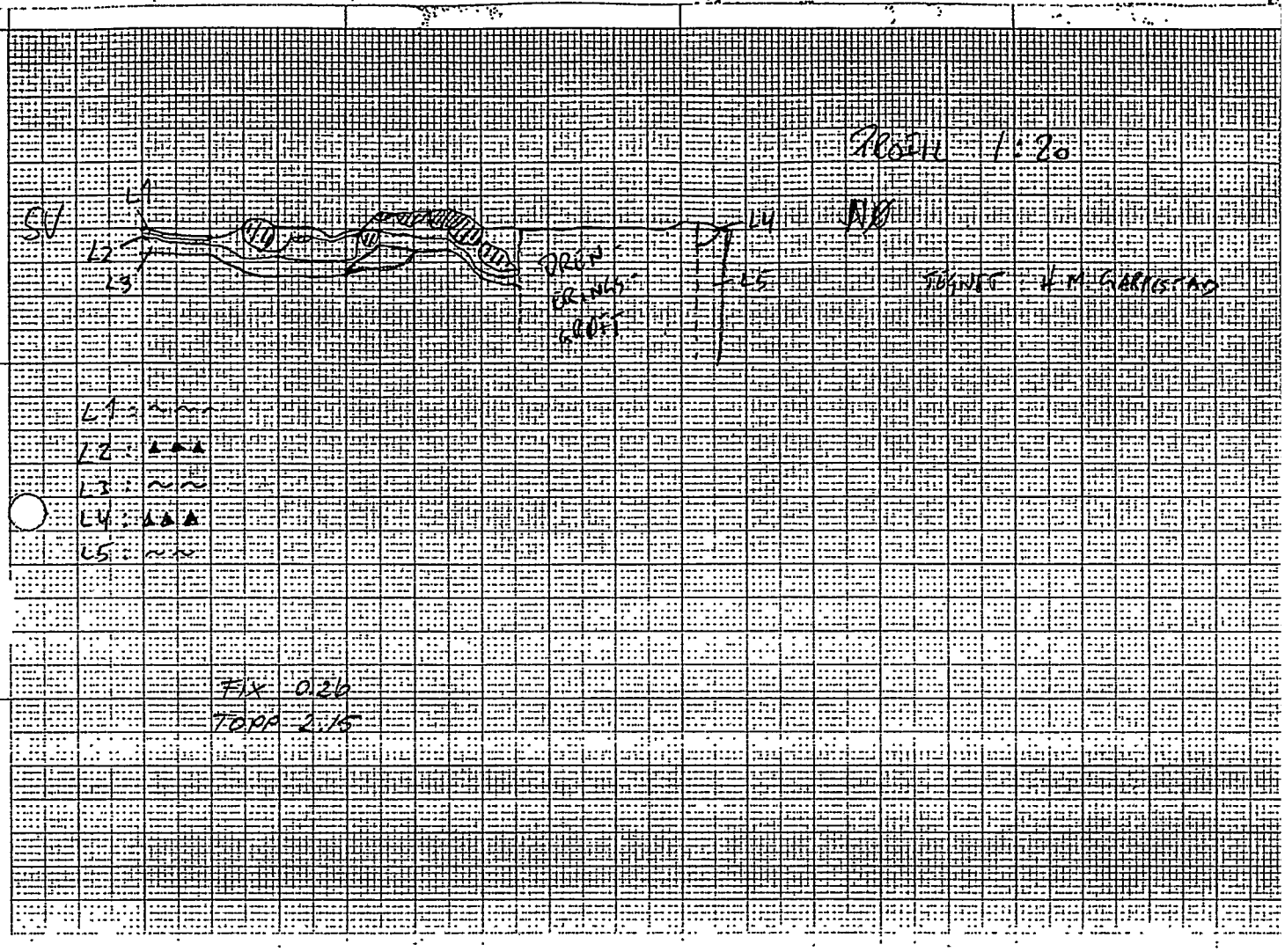
DIMENSJONER: x x cm FORM: _____

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : TATT UT TREKULLPRØVE (OPPRINNELIG HØL CA 90 x [illegible]

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° stein: ⬡ ⬡ ⬡ brent stein: ⬡ ⬡ ⬡
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

Snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: HMG DATO: 16.08.94 STATUS: ___

GÅRD: HALSTAD, NORDRE GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: SKI

ANLEGGSNR.: H6101 ANLEGGSTYPE: Kokegrop HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skåning: ___ avtrykk : ___ dim.: x stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___,___ Y-KOORDINAT: ___,___ Z-KOORDINAT: ___,___

DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

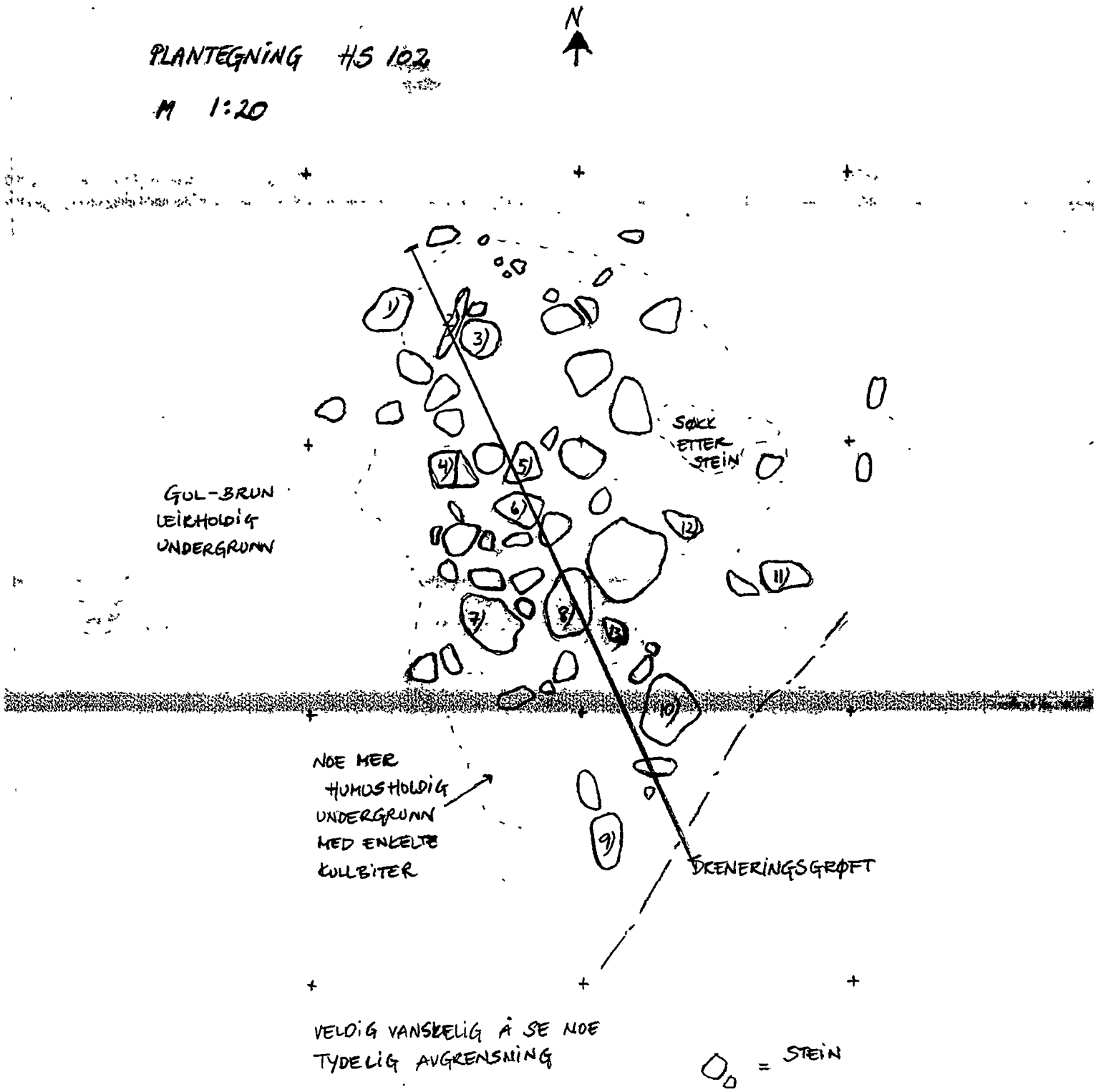
MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : ___

PLANTEGNING HS 102

M 1:20



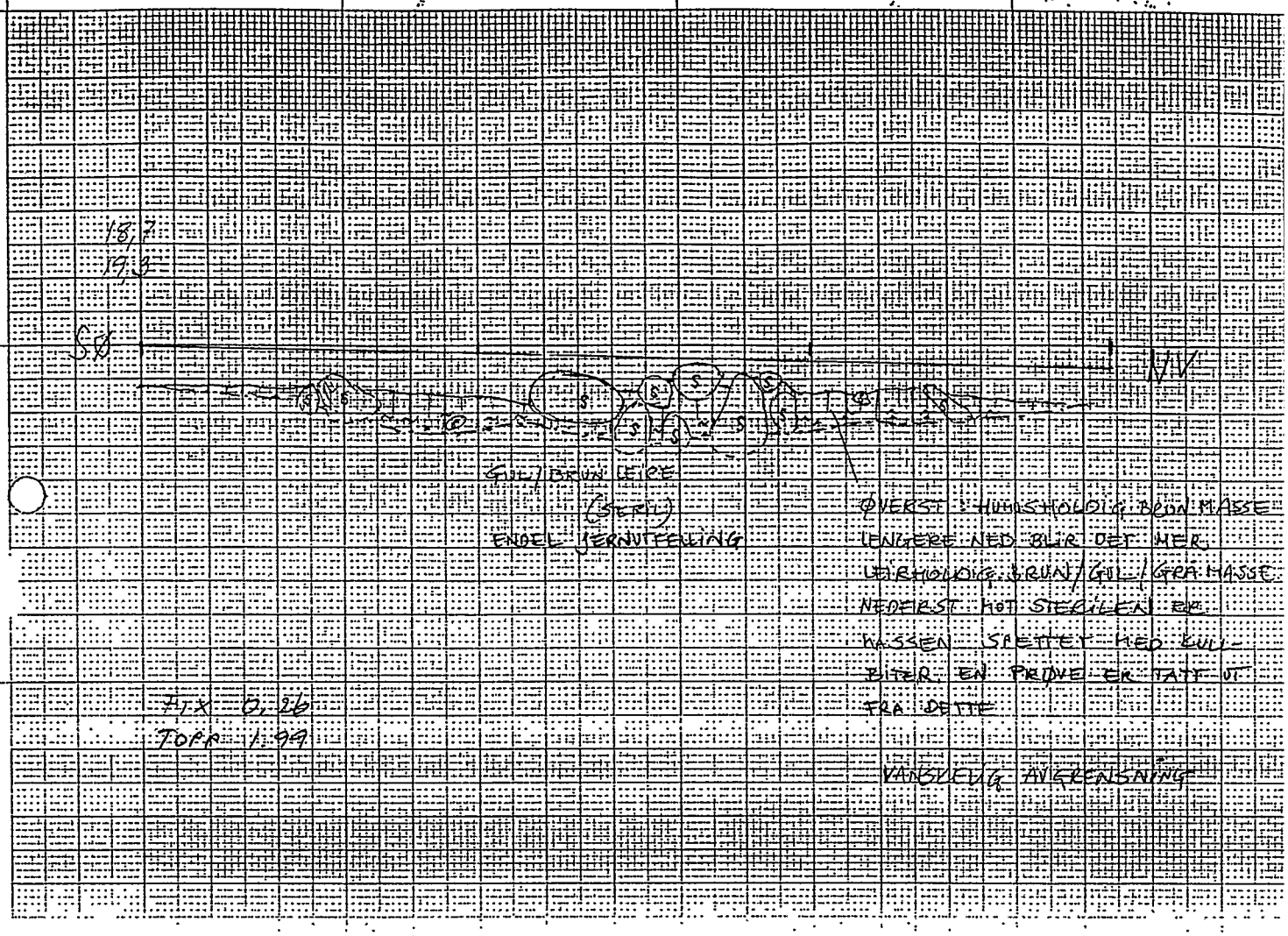
VELDIG VANSKELIG Å SE NOE TYDELIG AVGRENSNING

○ = STEIN

FIX 0.30

1) 198	7) 196
2) 201	8) 197
3) 197	9) 194
4) 198	10) 191
5) 193	11) 192
6) 192	12) 197
	13) 201

ANLEGGSSPOR

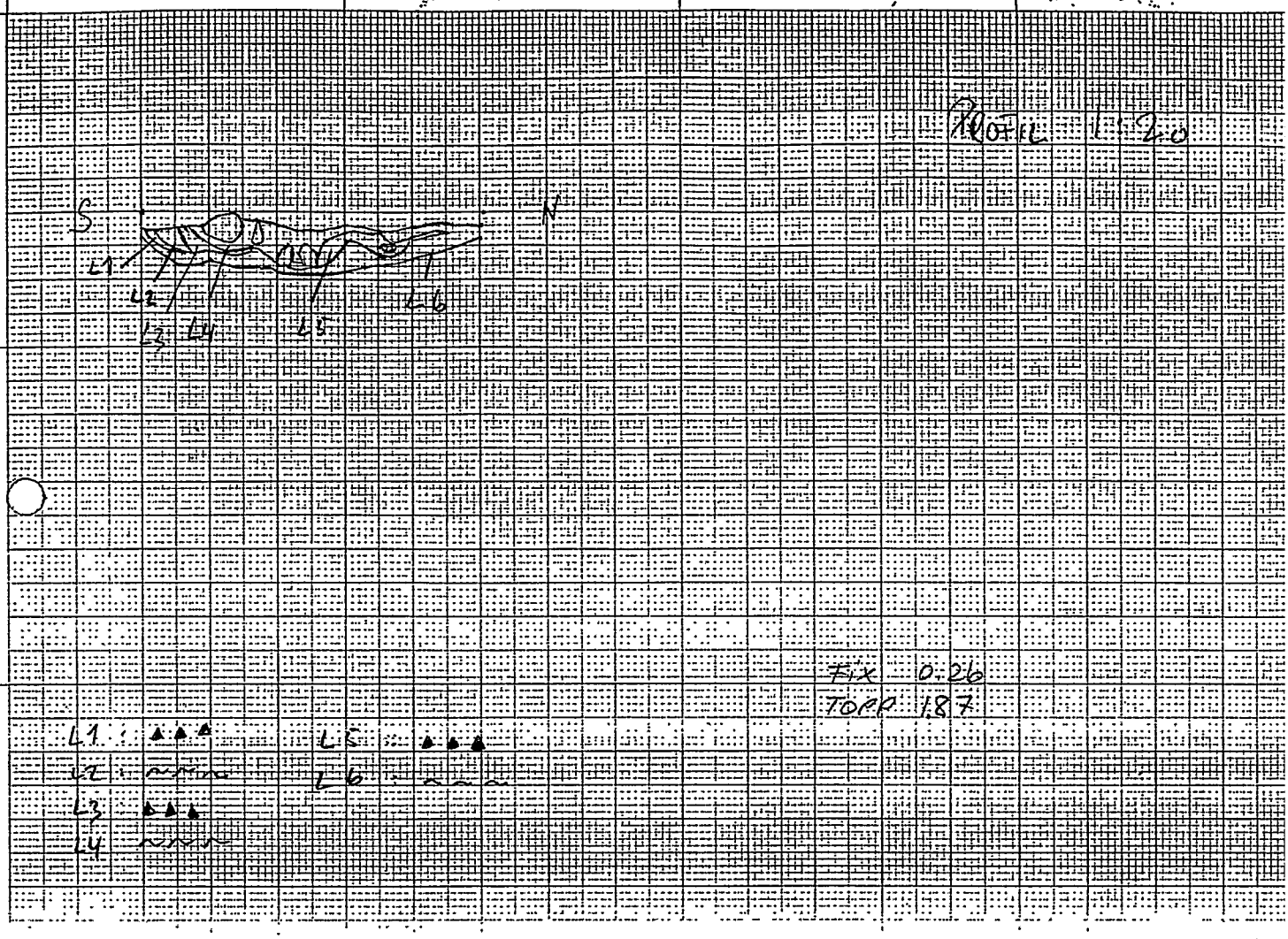


Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : brent stein:
sand : trekull :

Snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR	REG.: CI	DATO: 17.08.94	STATUS: ___
GÅRD: HALSTAD, NORDRE	GNR: 138	BNR: 2	KOMMUNE: SKI
ANLEGGSNR.: HS 102	ANLEGGSTYPE: STEINFYLLING?	HUS NR.: ___	
STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___		STRATIGRAFI, LAG: e___ y___	
DATERING, FUNN: ___		DATERING, HUS: ___	
STOLPEHULL : skåning: ___	avtrykk : ___	dim.: x	stolpe: ___
X-KOORDINAT: ___	Y-KOORDINAT: ___	Z-KOORDINAT: ___	
DIMENSJONER: x x cm		FORM: ___	
MASSEUTTAK : ___ l	MASSE SÅLDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm	TID: ___ min.	
FUNNMAT. : trekull			
MERKNAD : FUNN AV MODERNE VENSTANCER I TOPPEN			

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : stein: brent stein:
sand : trekull :

Snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: HMA DATO: 16.08.94 STATUS: ___

GÅRD: HALSTAD, NORDRE GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: SKI

ANLEGGSNR.: HS 103 ANLEGGSTYPE: ILDSTED HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : ___ dim.: x stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___,___ Y-KOORDINAT: ___,___ Z-KOORDINAT: ___,___

DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

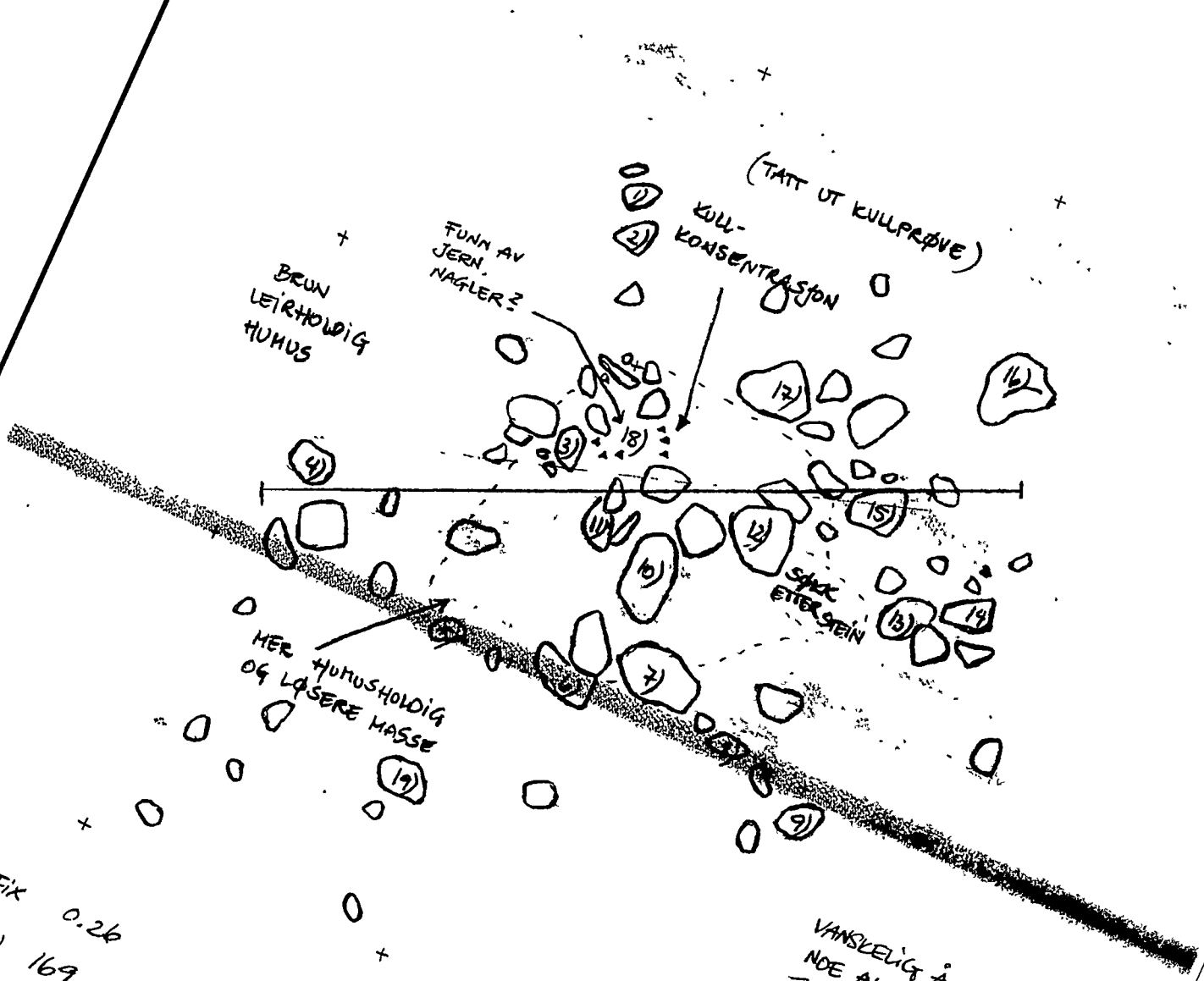
MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : trekull

MERKNAD : ___

PLANTEGNING HS 104

M 1:20



Fix 0.26

1) 169
2) 169
3) 167
) 170
171
54
4

VANSKELIG Å SE NØE AVGRENSING I TOPPEN

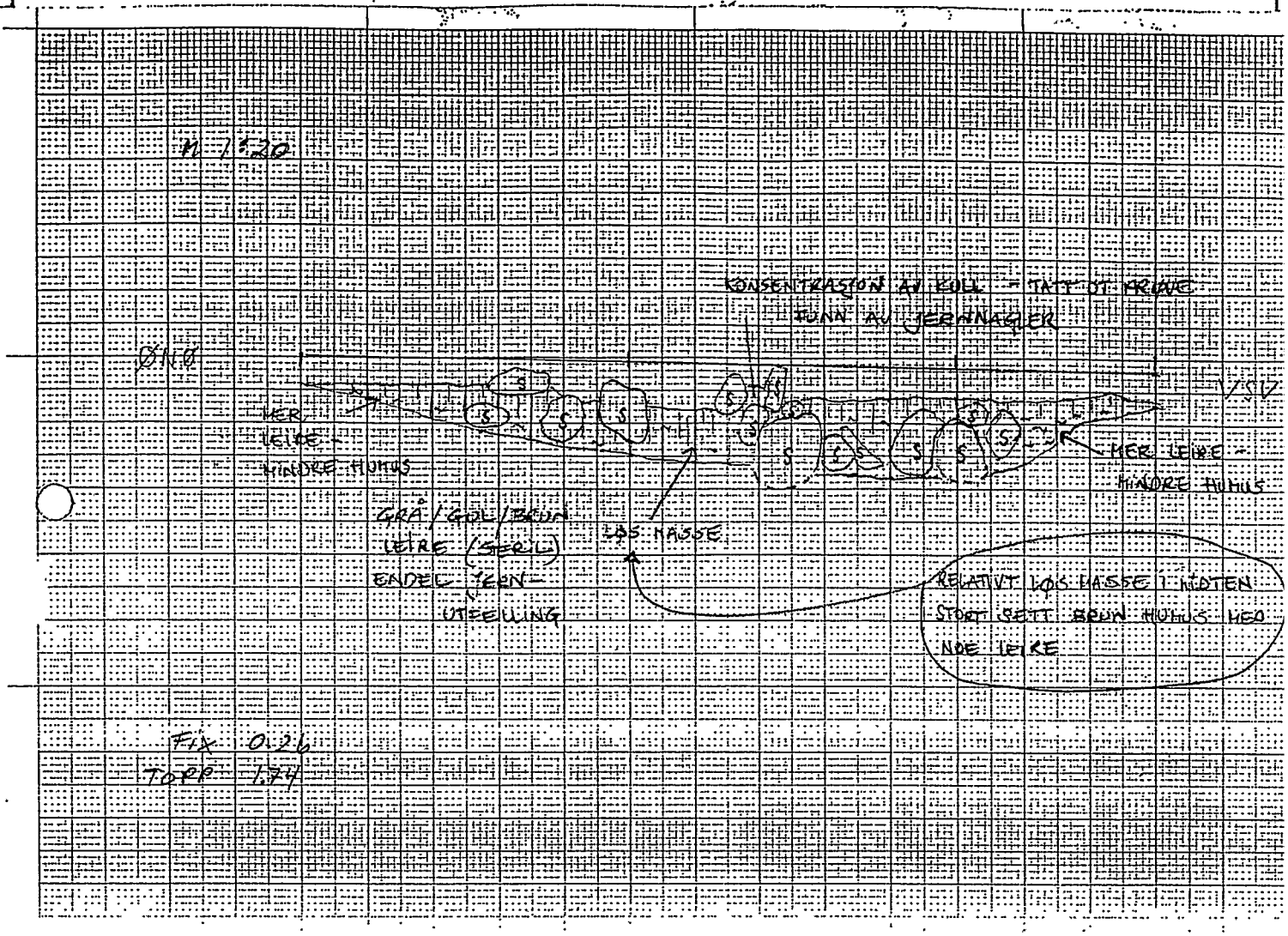
10) 159
11) 172
12) 160
13) 162
14) 163
15) 165
16) 162
17) 162
18) 170
19) 167

17/8-94 CT

HALSTAD, NORDRE
138/2

SKI

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : °.°.°.°.°.° stein: ⬡ ⬡ ⬡ brent stein: ⬡ ⬡ ⬡
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

Snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: C.T DATO: 18.08.94 STATUS: ___

GÅRD: HALSTAD - NORDRE GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: Stj

ANLEGGSNR.: HS 104 ANLEGGSTYPE: STEINFYLLING? HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skoning: ___ avtrykk : ___ dim.: x stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___ Y-KOORDINAT: ___ Z-KOORDINAT: ___

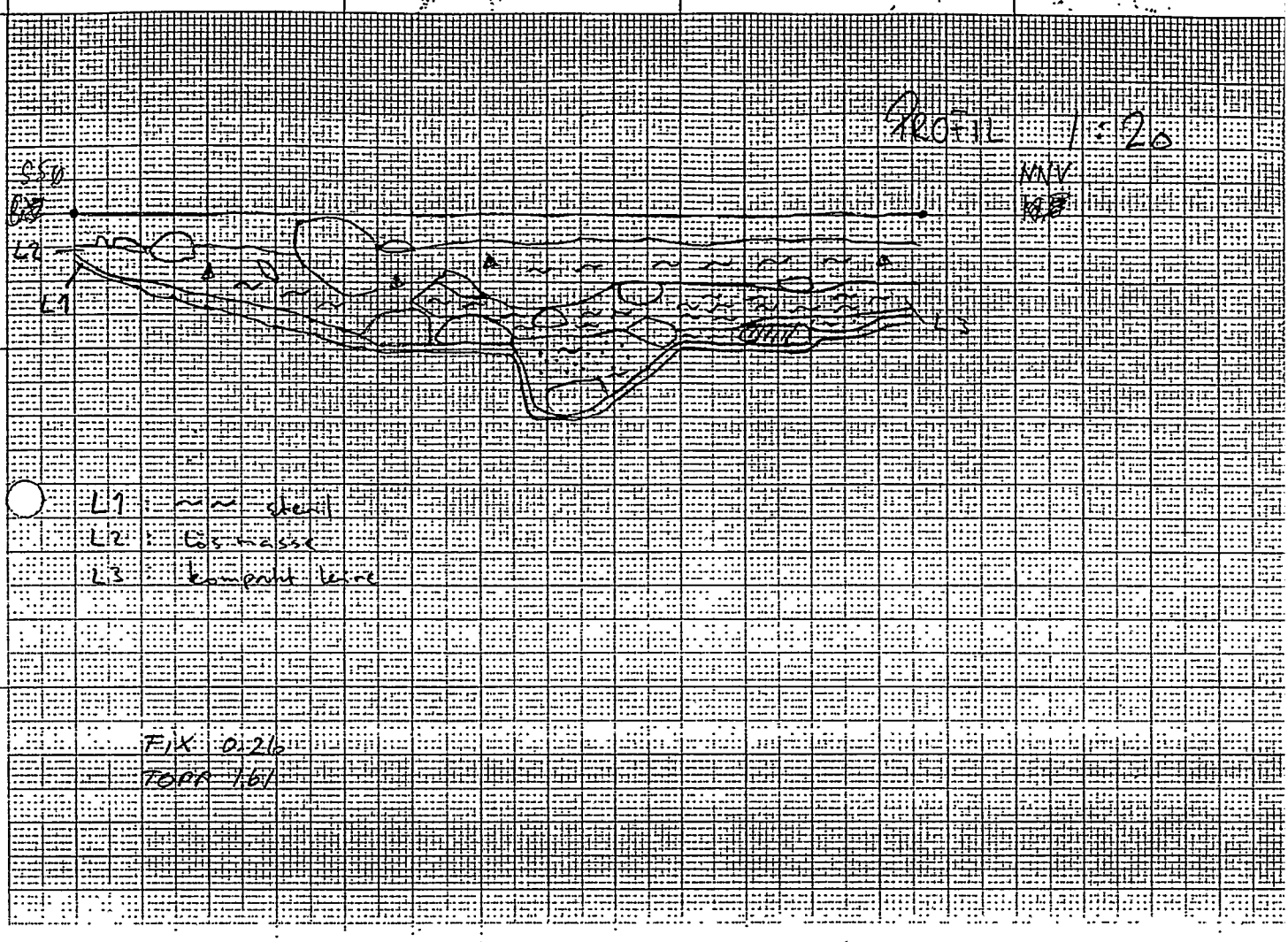
DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : Ubrent bein, trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR



Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° stein: ◇ ◇ ◇ brent stein: ▭ ▭ ▭
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

Snittegning 1:20

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR REG.: HMG DATO: 18.08.94 STATUS: ___

GÅRD: HALSTAD, NORDRE GNR: 138 BNR: 2 KOMMUNE: SKI

ANLEGGSNR.: H6/05 ANLEGGSTYPE: STEINFYLLING ? HUS NR.: ___

STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___ STRATIGRAFI, LAG: e___ y___

DATERING, FUNN: ___ DATERING, HUS: ___

STOLPEHULL : skråning: ___ avtrykk : ___ dim.: x ___ stolpe: ___

X-KOORDINAT: ___,___ Y-KOORDINAT: ___,___ Z-KOORDINAT: ___,___

DIMENSJONER: x x cm FORM: ___

MASSEUTTAK : ___ l MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm TID: ___ min.

FUNNMAT. : brynefragn, trekull

MERKNAD : ___

ANLEGGSSPOR

1. Lysbrun lenet humus med myt leirklump og litt brent
2. Gråbrun leirat undergrunn

Fix 030
Torr 335

Symboler: humus: ||||||| leire: ~ ~ ~ ~ brent leire: ~ ~ ~
grus : ° ° ° ° ° stein: ◇ ◇ ◇ brent stein: ▭ ▭ ▭
sand : trekull : ▲ ▲ ▲ ▲

Snittegning 1:20
Leirklumpsgrop

SKJEMA FOR ANLEGGSSPOR	REG.: ORN	DATO: 19.09.94	STATUS: ___
GÅRD: Halstad nedre	GNR: 138	BNR: 2	KOMMUNE: Sk.
ANLEGGSNR.: HS 120	ANLEGGSTYPE: ___	HUS NR.: ___	
STRATIGRAFI, ANLEGG: e___ y___	STRATIGRAFI, LAG: e___ y___		
DATERING, FUNN: ___	DATERING, HUS: ___		
STOLPEHULL : skoning: ___	avtrykk : ___	dim.: x	stolpe: ___
X-KOORDINAT: ___,	Y-KOORDINAT: ___,	Z-KOORDINAT: ___,	
DIMENSJONER: x x cm	FORM: ___		
MASSEUTTAK : ___ l	MASSE SALDET: ___ l i 5 mm, ___ l i 1 mm	TID: ___ min.	
FUNNMAT. : leirklumpy + trekull			
MERKNAD : ___			

Fra RV 152 i Ski kommune, Akershus.
C. nr. 38473 - funn nr. 21.
Det ble bestemt 20 biter. Alle var *Quercus* (eik).

C. nr. 38473 - funn nr. 28.
Det ble bestemt 21 biter. Av disse var 1 *Populus* og 20 *Betula*.

C. nr. 38473 - funn nr. 25.
Det ble bestemt 43 biter. Av disse var 40 *Salix/Populus* (selje, vier/osp) og 3 *Betula*.

Helge Ingvar Høeg.

BETA ANALYTIC INC.
DR. J.J. STIPP and DR. M.A. TAMERS
UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-mail: beta@analytic.win.net

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

FOR: Dr. Perry Rolfsen
Universitetet i Oslo

DATE RECEIVED: November 30, 1994
DATE REPORTED: January 9, 1995

Sample Data	Measured C14 Age	C13/C12 Ratio	Conventional C14 Age (*)
Beta-78344	1750 +/- 70 BP	-25.0* o/oo	1750 +/- 70* BP

SAMPLE #: C.nr.38473/Funn nr. 21
ANALYSIS: radiometric-standard
MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid

Beta-78345	1860 +/- 80 BP	-25.0* o/oo	1860 +/- 80* BP

SAMPLE #: C.nr.38473/Funn nr. 25
ANALYSIS: radiometric-standard
MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid

Beta-78346	2410 +/- 50 BP	-26.4 o/oo	2390 +/- 50 BP

AS-17778
SAMPLE #: C.nr. 38473/Funn nr. 28
ANALYSIS: AMS
MATERIAL/PRETREATMENT: (charred material): acid/alkali/acid

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950A.D.). By International convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

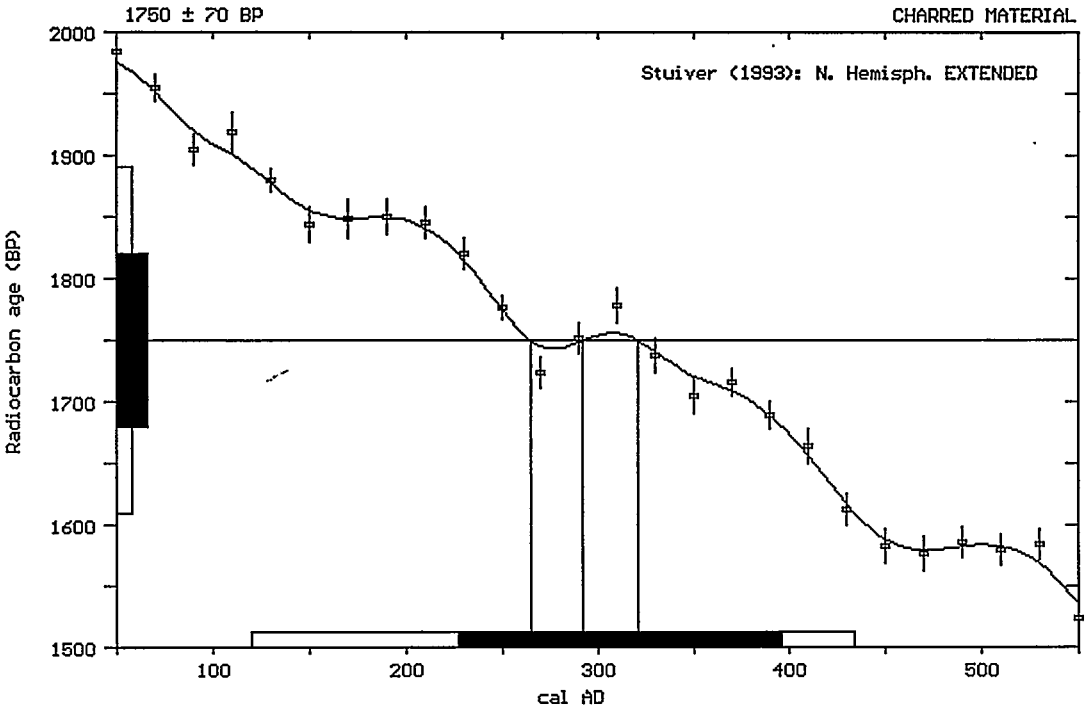
(Variables:estimated C13/C12=-25:lab mult.=1)

Laboratory Number:	Beta-78344
Conventional radiocarbon age*:	**1750 +/- 70 BP**
Calibrated results: **(2 sigma, 95% probability)**	**cal AD 120 to 435**

* C13/C12 ratio estimated

Intercept data:

Intercepts of radiocarbon age with calibration curve:	cal AD 265 and cal AD 290 and cal AD 320
1 sigma calibrated results: (68% probability)	cal AD 225 to 395



References:

Vogel, J. C.,Fuls, A., Visser, E. and Becker, B., 1993, Radiocarbon 35(1), p73-86

Talma, A. S. and Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Stuiver, M., Long, A., Kra, R. S. and Devine, J. M., Radiocarbon 35(1)

Results prepared by:

Beta Analytic, Inc. 4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

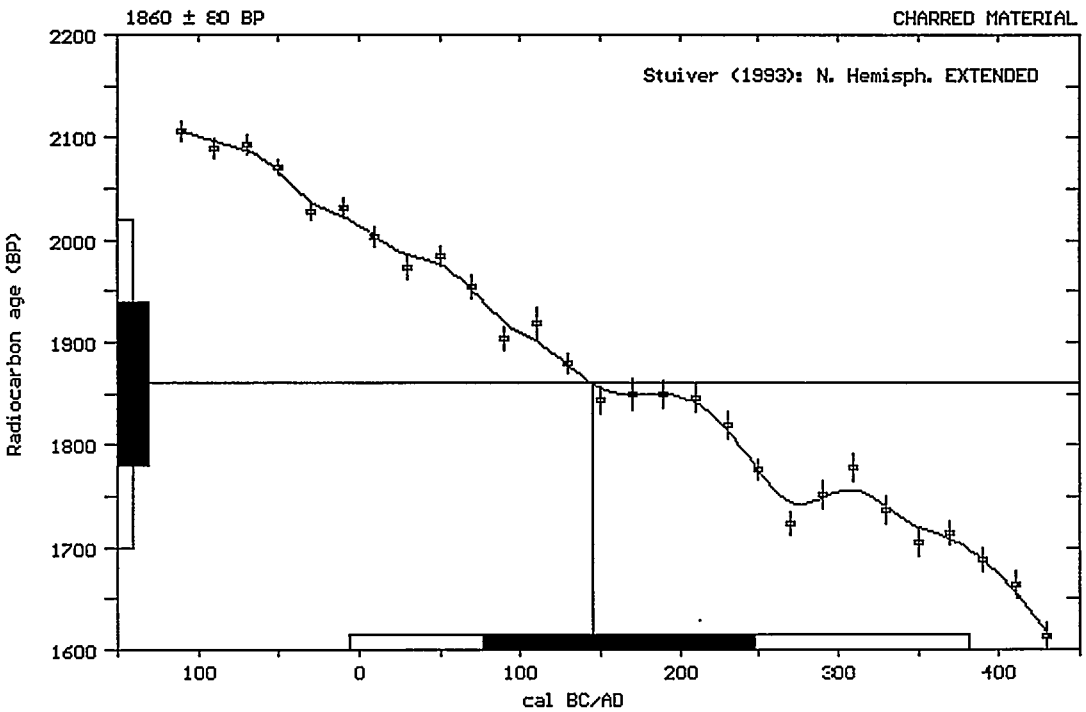
(Variables:estimated C13/C12=-25:lab mult.=1)

Laboratory Number:	Beta-78345
Conventional radiocarbon age*:	**1860 +/- 80 BP**
Calibrated results: **(2 sigma, 95% probability)**	**cal BC 5 to cal AD 380**

* C13/C12 ratio estimated

Intercept data:

Intercept of radiocarbon age with calibration curve:	cal AD 145
1 sigma calibrated results: (68% probability)	cal AD 75 to 245



References:

Vogel, J. C.,Fuls, A., Visser, E. and Becker, B., 1993, Radiocarbon 35(1), p73-86

Talma, A. S. and Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Stuiver, M., Long, A., Kra, R. S. and Devine, J. M., Radiocarbon 35(1)

Results prepared by:

Beta Analytic, Inc. 4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155

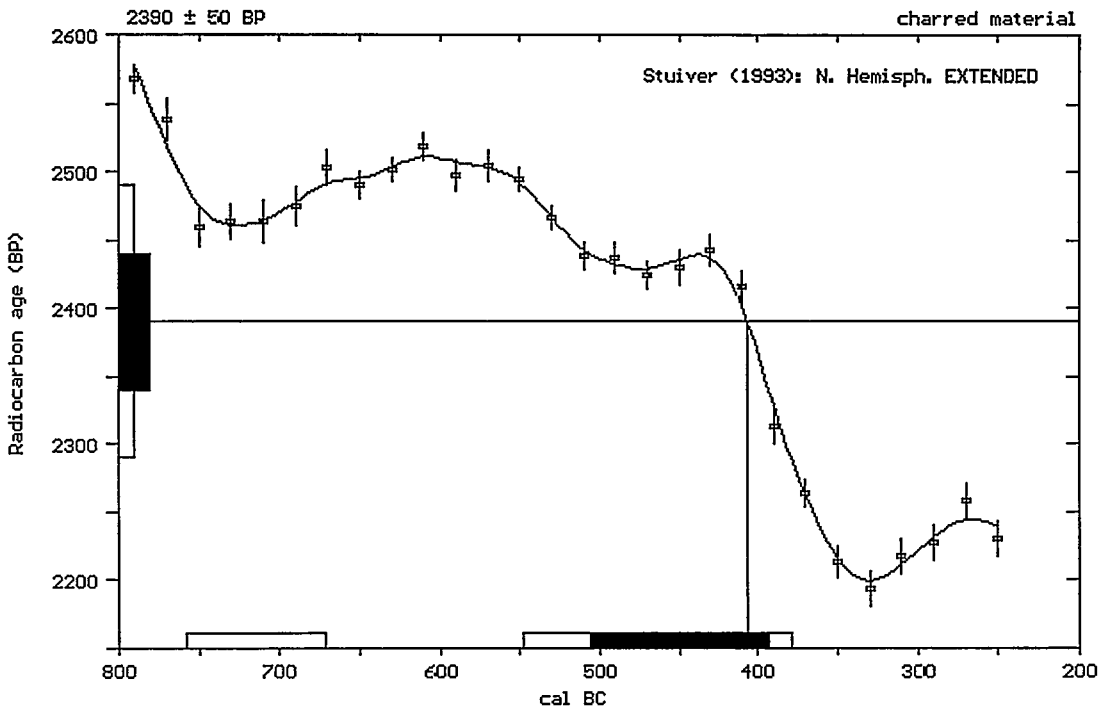
CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.4:lab. mult=1)

Laboratory Number:	Beta-78346
Conventional radiocarbon age:	**2390 +/- 50 BP**
Calibrated results: **(2 sigma, 95% probability)**	**cal BC 760 to 670 and** **cal BC 550 to 380**

Intercept data:

Intercept of radiocarbon age with calibration curve:	cal BC 405
1 sigma calibrated results: (68% probability)	cal BC 505 to 395



References:

Vogel, J. C.,Fuls, A., Visser, E. and Becker, B., 1993, Radiocarbon 35(1), p73-86

Talma, A. S. and Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Stuiver, M., Long, A., Kra, R. S. and Devine, J. M., Radiocarbon 35(1)

Results prepared by:

Beta Analytic, Inc. 4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155

RV 152
Prosj.nr. 4009
Ski, Akershus
Film 1/ 1-24
Fotolab. 22746

Vedlegg 6