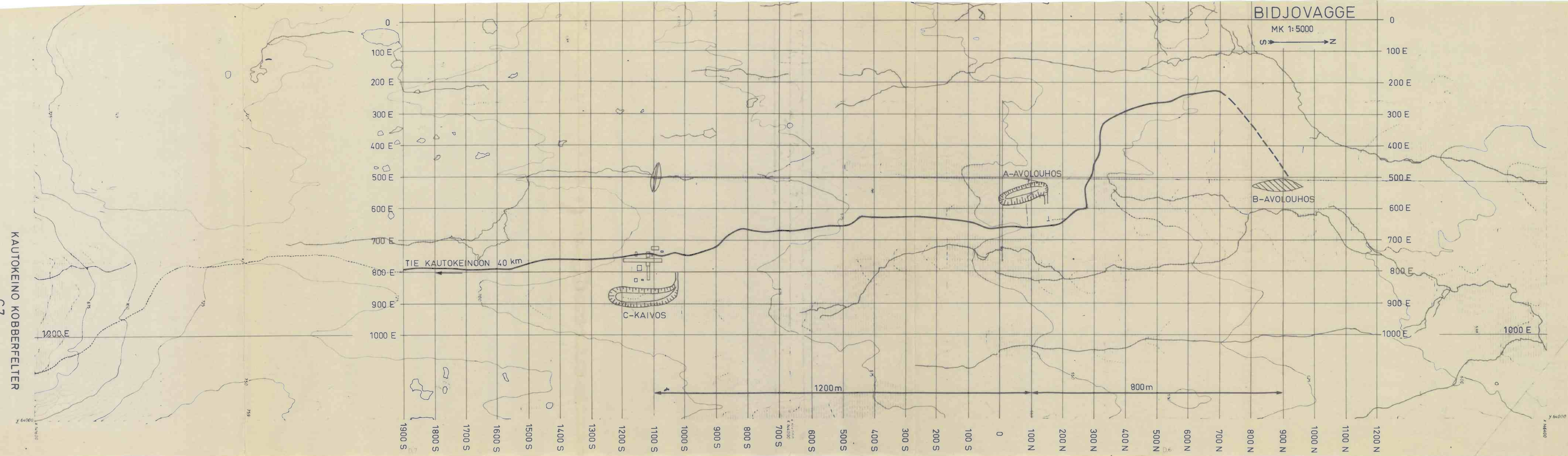
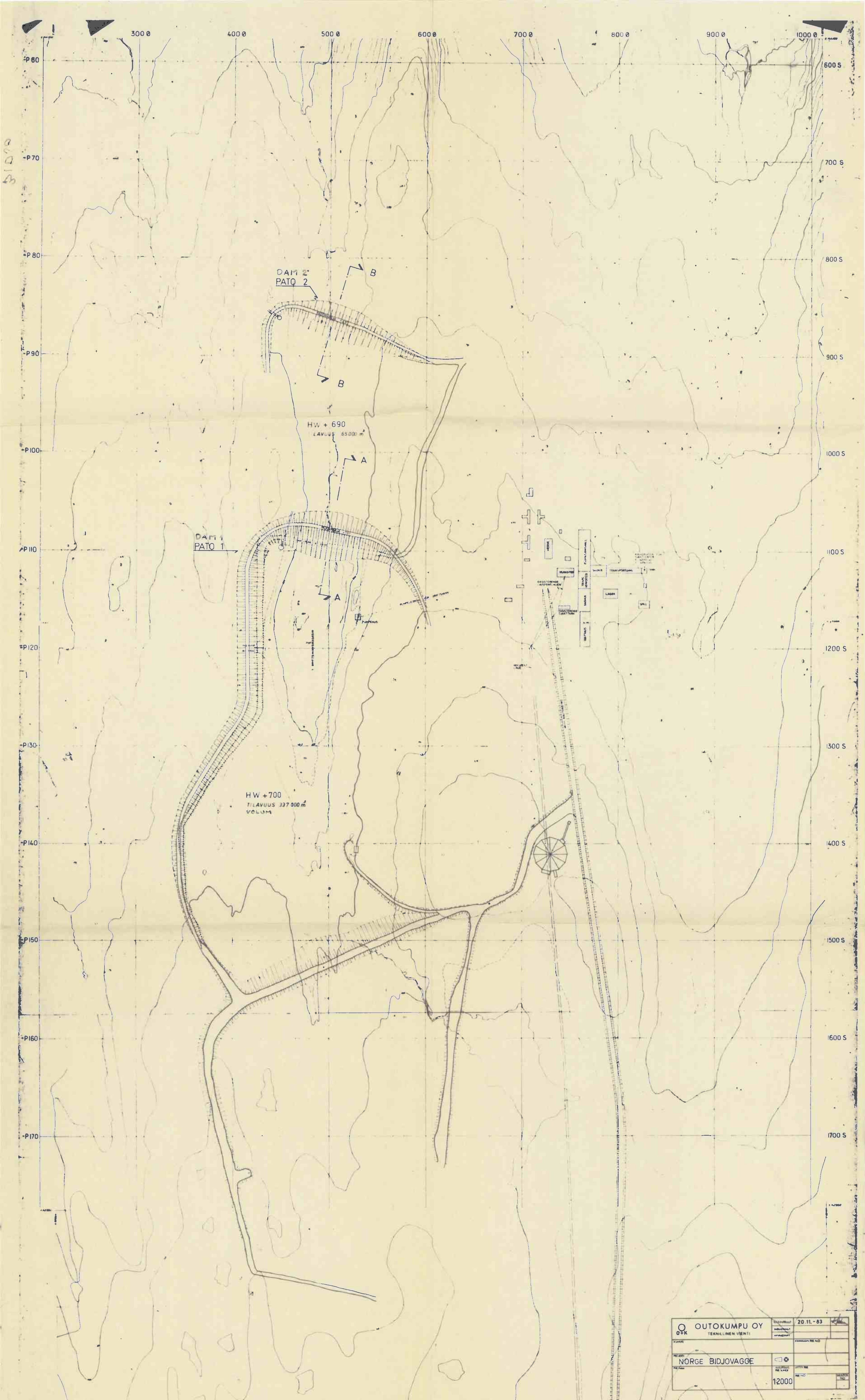
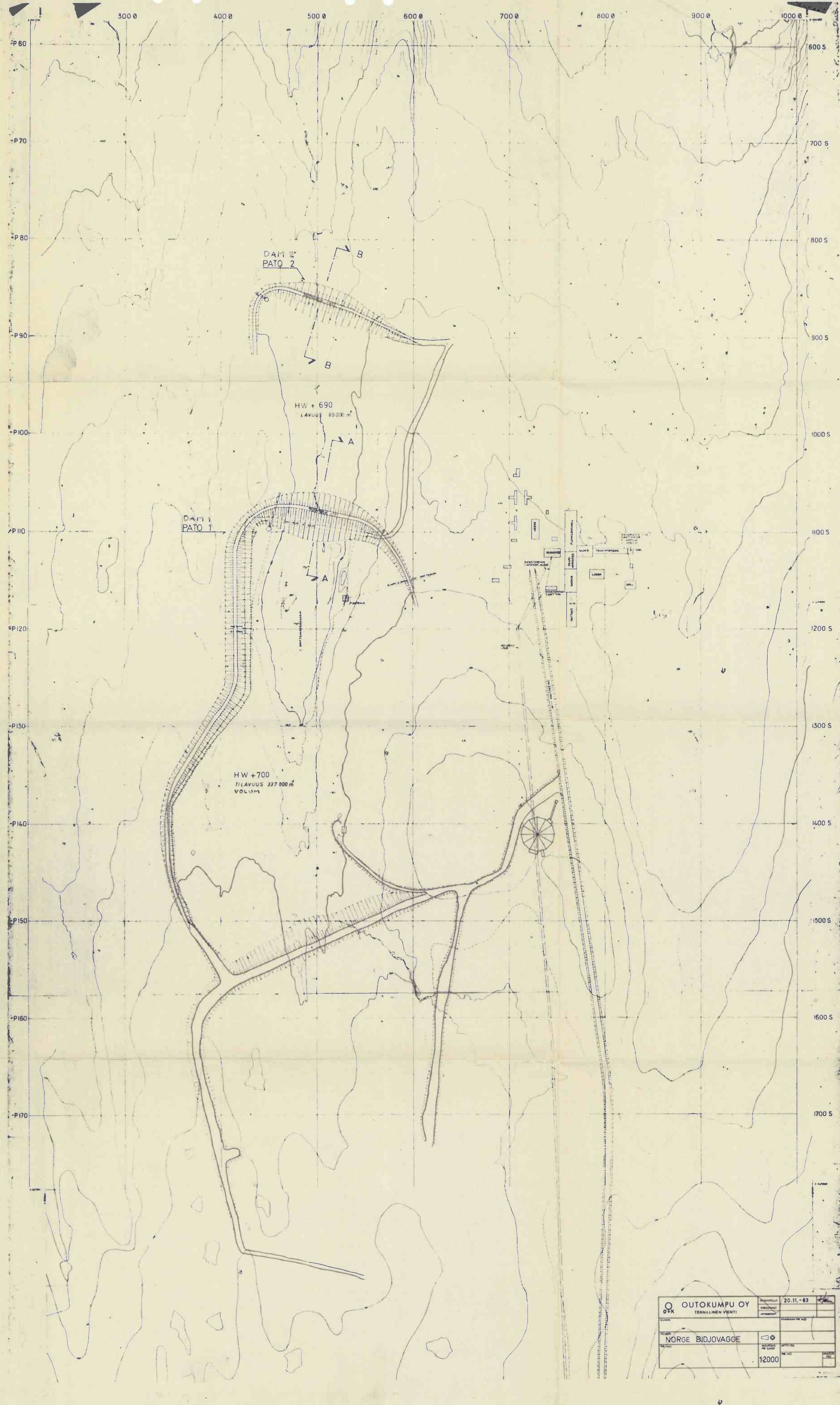


KAUTOKEINO KOBBERFELTER
C7

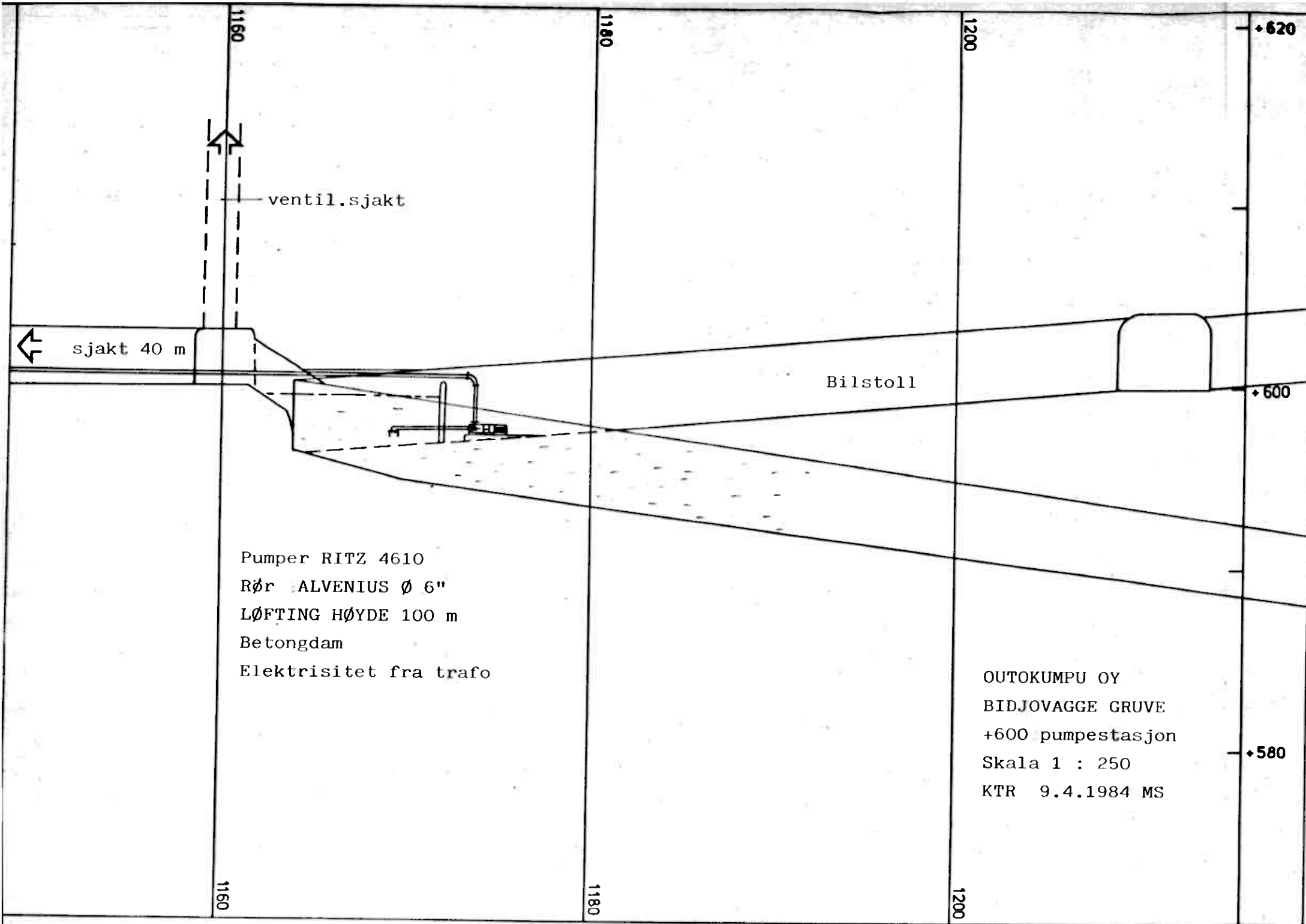








OUTOKUMPU OY		20.11.-83	
TERNILINEN VIENTI			
NORGE BIDJOVAGGE			
12000			



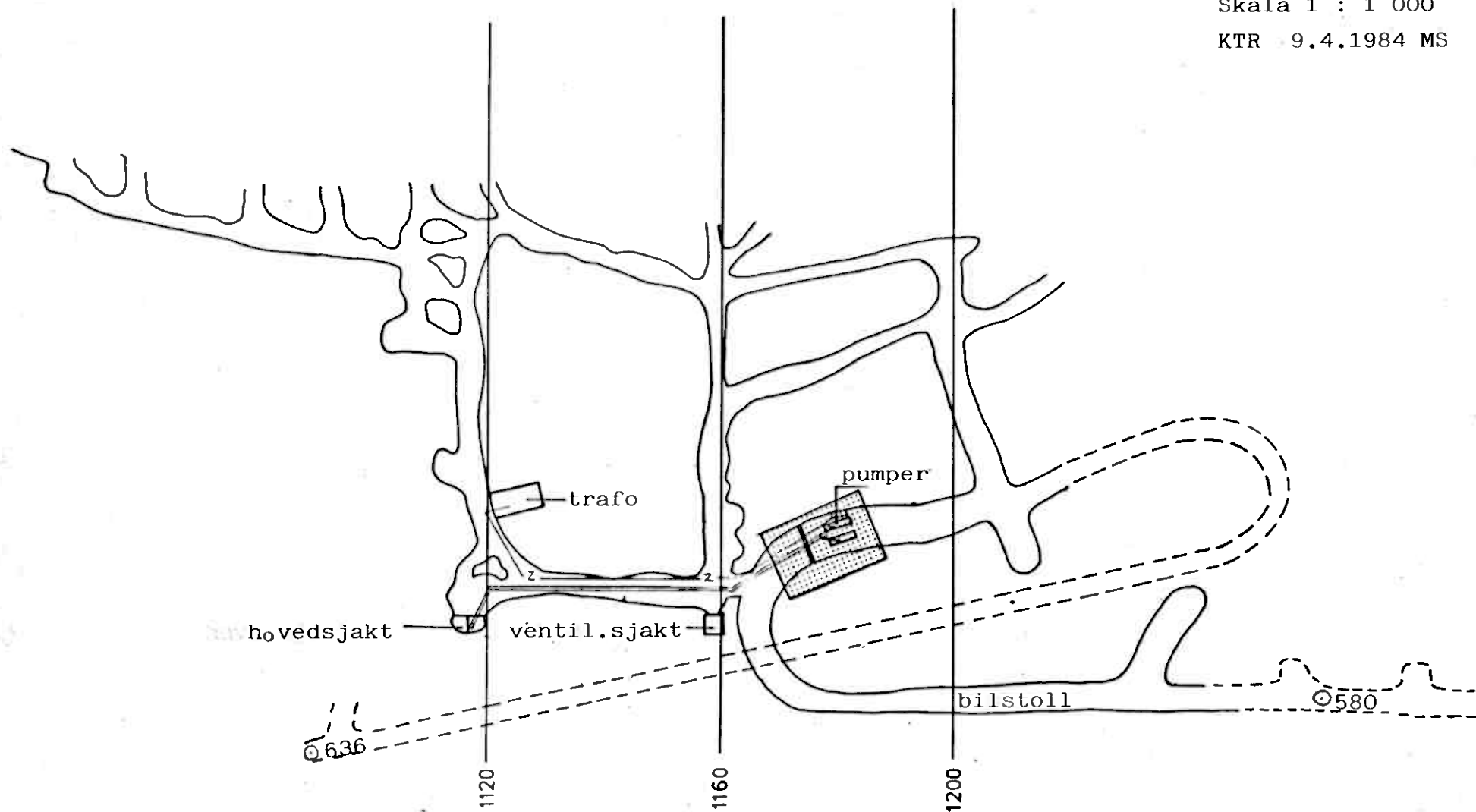
OUTOKUMPU OY

BIDJOVAGGE GRUVE

+600 pumpestasjon

Skala 1 : 1 000

KTR 9.4.1984 MS



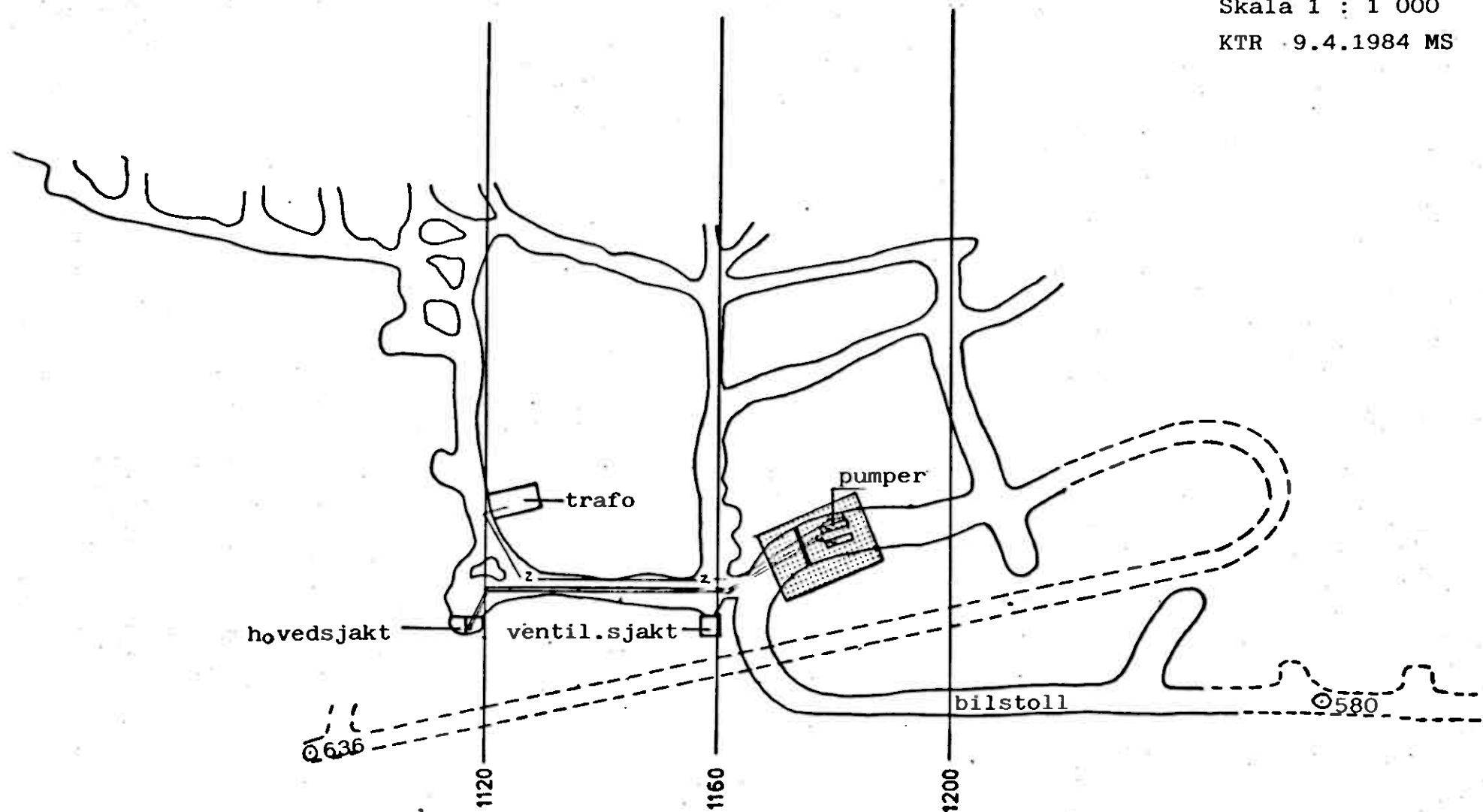
OUTOKUMPU OY

BIDJOVAGGE GRUVE

+600 pumpestasjon

Skala 1 : 1 000

KTR 9.4.1984 MS



påta oss utbyggingen som ingen andre ville risikere, da staten i 1967 innbød til drift i Bidjovagge etter at undersøkelsen av feltet var utført, ville jeg ønske man ville avholde seg fra å nedvurdere våre motiver. Man må gi oss rett til å mene at denne virksomhet på Finnmarksvidda er et samfunnsnyttig tiltak. Etter Industridepartementets, fylkets og kommunens innstilling og etter Stortingets enstemmige vedtak, må vi fro myndighetene har samme mening om Bidjovagge-prosjektet. Overensstemmende dermed er vi villig til å ofre tid, krefter og sakkunnskap og komponenten av disse tre ingredienser — penger — på å løse oppgaven. Vi må få lov å anse Bidjovagge-prosjektet som en faglig utfordring — som vi kunne møte etter utbyggingen av Bleikvassli og penger derfra klar til videre innsats da dette bergverk i Helgeland var gjeldfritt.

Selv om andre sakkynndige har betegnet Bidjovagge-feltet som marginalt og selv om andre parter



Verksdirektør Cato Hugan.

ikke anse det drivverdig, håper vi at feltet etter vår planløsning vil kunne drives lønnsomt så bedriften i første rekke kan forrente og tilbakebetale de lån staten har gitt eller garantert for, og så at det kan bli driftsoverskudd — så bedriften blir i stand til å foreta videre malmleting og utbygging, som kan skaffe nye arbeidsplasser i denne landsdel.

32 MILL. OVERSKUDD PÅ 13 AR

Jeg vil håpe at Bidjovagge vil kunne følge eksemplet til sitt Bleikvassli søsterselskap, som tilbakebetalte alle lån før avtalt tid og som dessuten i løpet av de siste 13 år har gitt et driftsoverskudd av mer enn 32 millioner kroner. Det tyder vel ikke på profittbegjer, som man fra visse hold tillegger oss, når våre aksjonærer i den forløpne tid ikke har ønsket å få mer enn vel 3 % — dette overskudd som dividende, rente, på sine innskudd — det uunnværlige grunnlag for bedriften — mens vel 18 % er gått til skatter og hele 78 % er pløyet tilbake i ny virksomhet og videre utbygging; derav 5 millioner kroner til aksjekapitalen som nødvendigvis bærer den første risiko i Bidjovagge.

Før øvrig har vi drevet malmleting fra landsende til landsende. Vi holder på med omfattende feltundersøkelser i Nord-Troms og akter å fortsette med det i årene fremover.

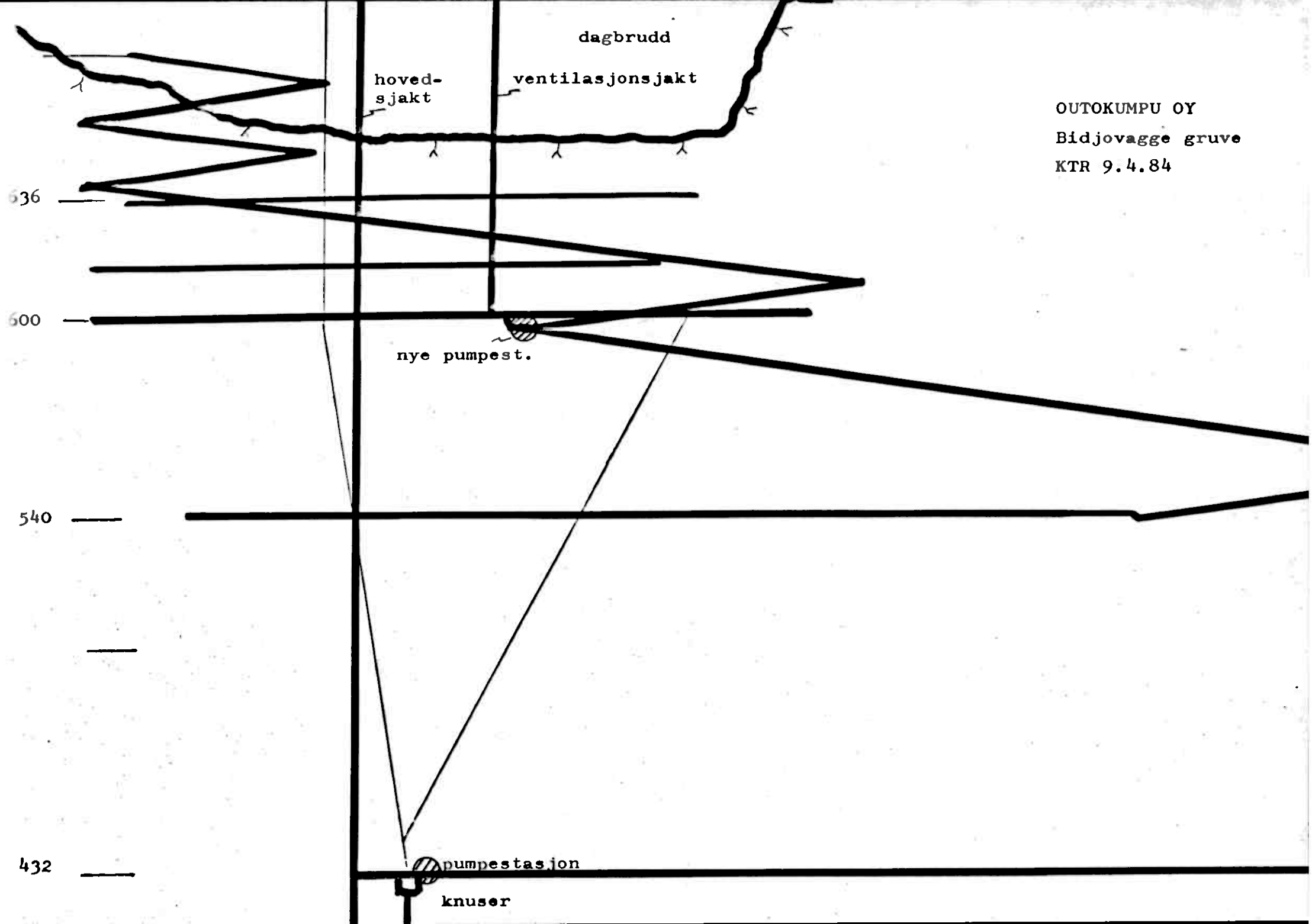
Vi er oppmuntret av samarbeidet

Maskinbeskrivelse for Bidjovagge

Provisorisk grovkuser v. dagbruddsdrift: Morgårdshammar ARA 90-L, kjefstettygger u-løpsspalte 120 mm.
Under dag: MH bormater HB-1335.
Dobbeltdekket vibrasjonsmater FV-1020.
Transportbånd for grovkust gods: SALA 800 B.
Transportbånd for grovkust og retur-gods: SALA 650 B.
Horisontalsikt, dobbeltdekket 10 og 40 mm, siktduk, MH, PH 1842.
Konkuser i MH Symon Standard 3' ekstra grov.
Konkuser i MH Symon Shorthead 3' grov.
Transportbånd for grov sten (+ 40 mm) til Symon St. 3' ekstra grov SALA 650 B.
WEDAG Vibrasjonsmater.
Transportbånd for + 10 mm gods til stavmølle: SALA 650 B.
Max Sievert matervekt for stavmølle-påring.
Stavmølle: Nyhammar 210 α x 3,00 m gummitøringer (SKEGA) i mantel. Min-stål i gavler, 19,5 rpm. ca. Varm-tilhats til ca. 65 % fast i pulp. Motor-effekt 250 kW.

Kulemolle: Nyhammar 160 α x 4,80 m/gummitøringer (SKEGA). Utløsnings-mølle, 17,5 rpm. ca. Motoreffekt: 475 kW.
Hydrosyklon SALA Krebs D-10 B for stavmøllerpulp.
Hydrosyklon SALA Krebs D-20 B.
Hydrosyklon SALA Krebs D-6 B for grafittretur.
Automatspiss SALA AS 1000-6".
Pumper: Stavmøllerpulp SALA SPV 304-4, Kulemøllerpulp SALA SPV 365-6, Ferdigmat pulp SALA SPV 365-6.
Div. pumper: SALA SPV 304-4.
Pumper: Total-avgang SALA SPV 365-6, Grøpppumper SALA VASA 65 161 L.
Agit-kar for grafittflotasjon: SALA FLB 12, 12 m².
Agitkar for Cu-flotasjon: SALA FLB 12, 12 m².
Cu-råflotasjon 1 stk SALA BFP 210-21, 23,16 m².
Cu-scay-flotasjon 2 stk SALA BFP 210-21, 15,41 m².
Grafitt-råflotasjon 2 stk SALA BFP 210-21, 15,41 m².
Grafitt-scay-flotasjon 1 stk SALA BFP 210-21, 7,72 m².

1. grafitt-rensing 2 stk. SALA BFP 120-21, 6,80 m².
2. grafitt-rensing 2 stk. SALA BFP 120-21, 6,80 m².
1. Cu-rensing 2 stk. SALA BFP 120-21, 6,80 m².
2. Cu-rensing 2 stk. SALA BFP 120-21, 6,80 m².
3. Cu-rensing 1 stk. SALA BFP 120-21, 3,40 m².
Trommelfiltre: SALA 58 å 12 m² trommelflate.
Vakuums-tanker.
Vakuumpumper, Nash-Hytor.
Blower.
Pumpe for filtratvann fra filtre, SALA.
Blander & pumpe for K-A-N, SALA.
Blindere & pumper for kalkmelk, SALA.
Doseringspumper for parafin, AF-71 og Z 200.
«Dagtanks» for kalkmelk, SALA.
Reagensmaterie, SALA.
Div. automatiske prøvetakere, SALA.
Hydrosyklon for avgang, SALA Krebs D-15 B.
Forykker 30 m ø, SALA.
Pumper for slam fra forykker til slam-dam.
Pumper for returvann tilbake til verket.



dagbrudd

hoved-
sjakt

ventilasjonsjakt

OUTOKUMPU OY
Bidjovagge gruve
KTR 9.4.84

636

600

nye pumpest.

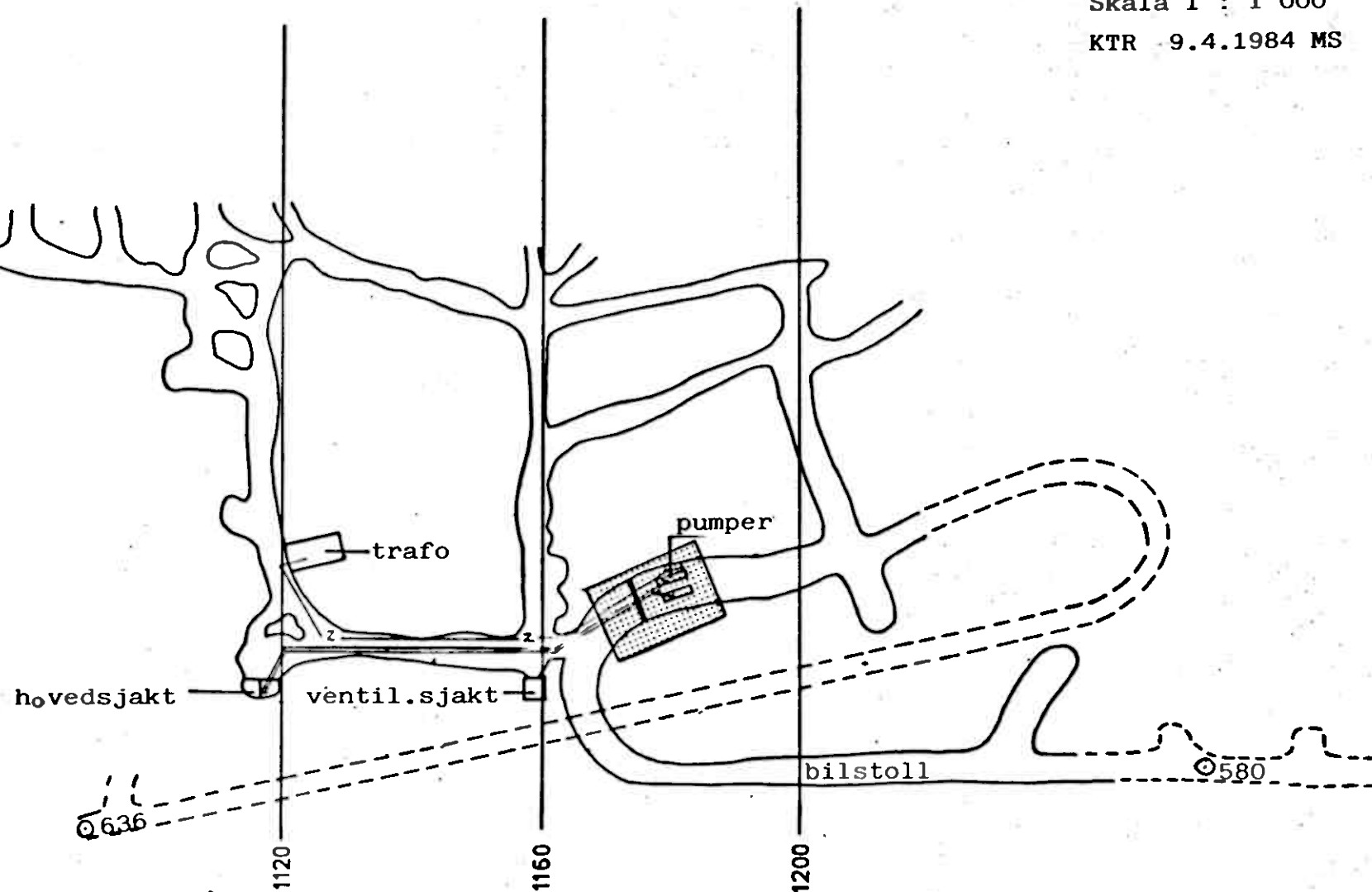
540

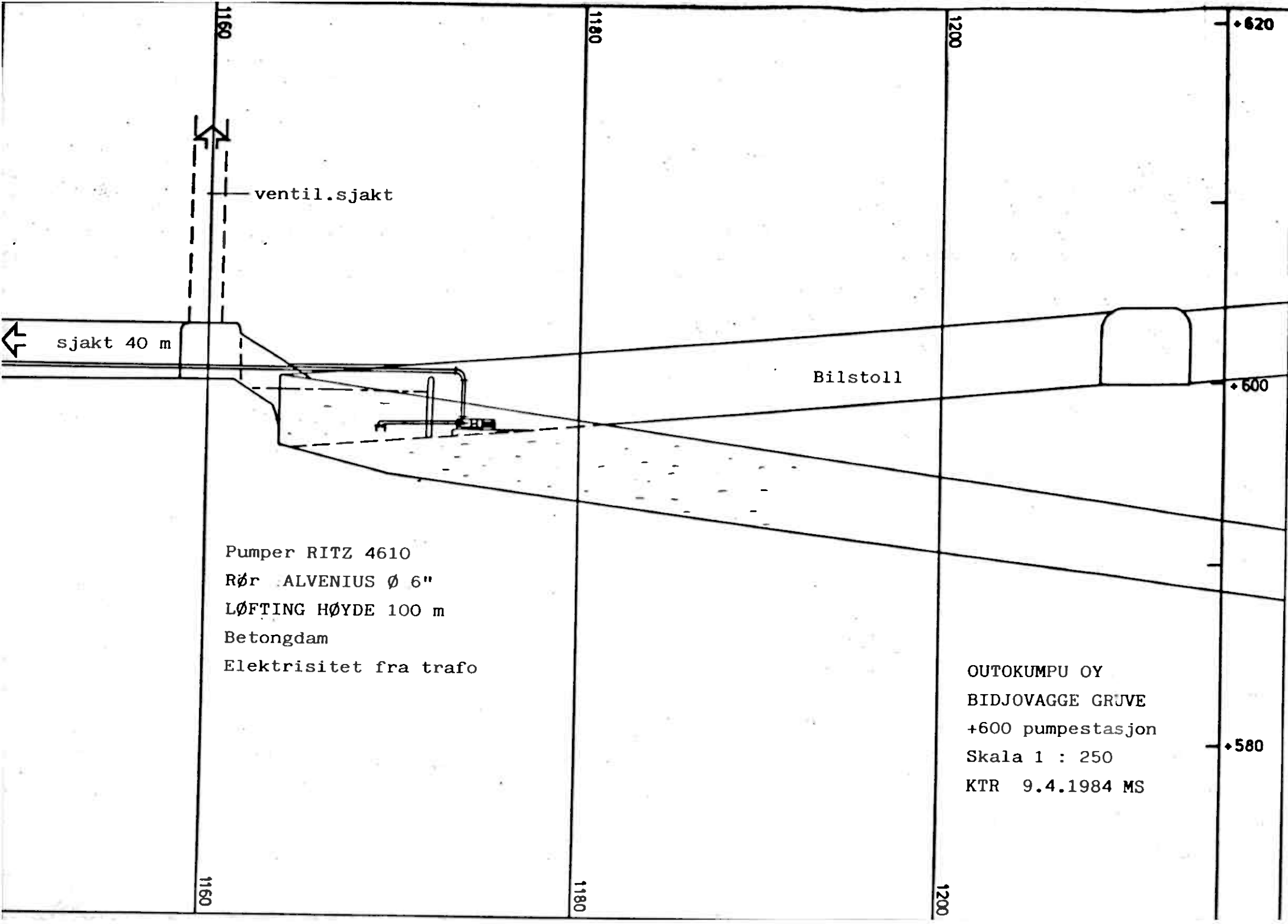
432

pumpestasjon

knuser

OUTOKUMPU OY
BIDJOVAGGE GRUVE
+600 pumpestasjon
Skala 1 : 1 000
KTR 9.4.1984 MS





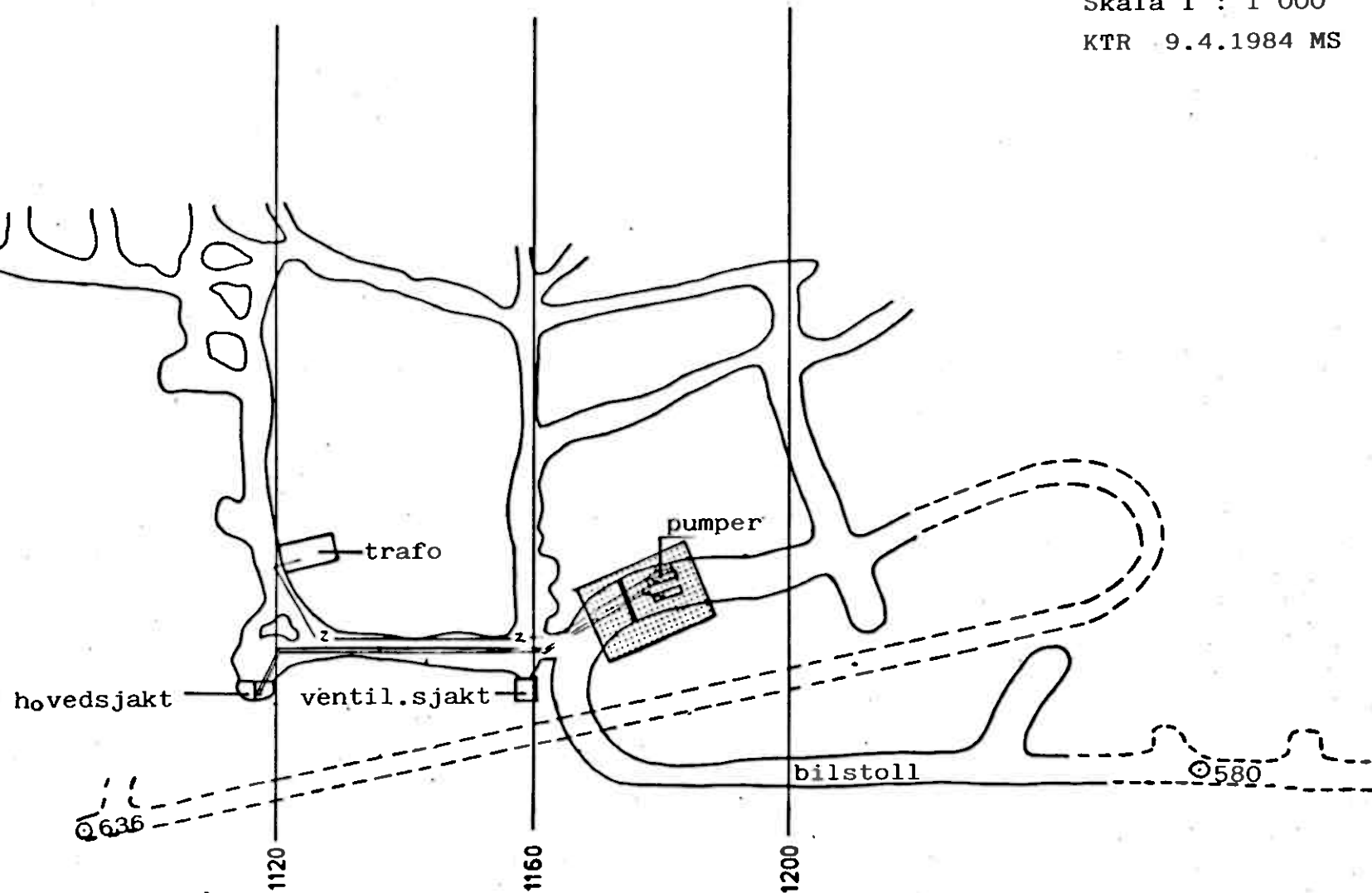
OUTOKUMPU OY

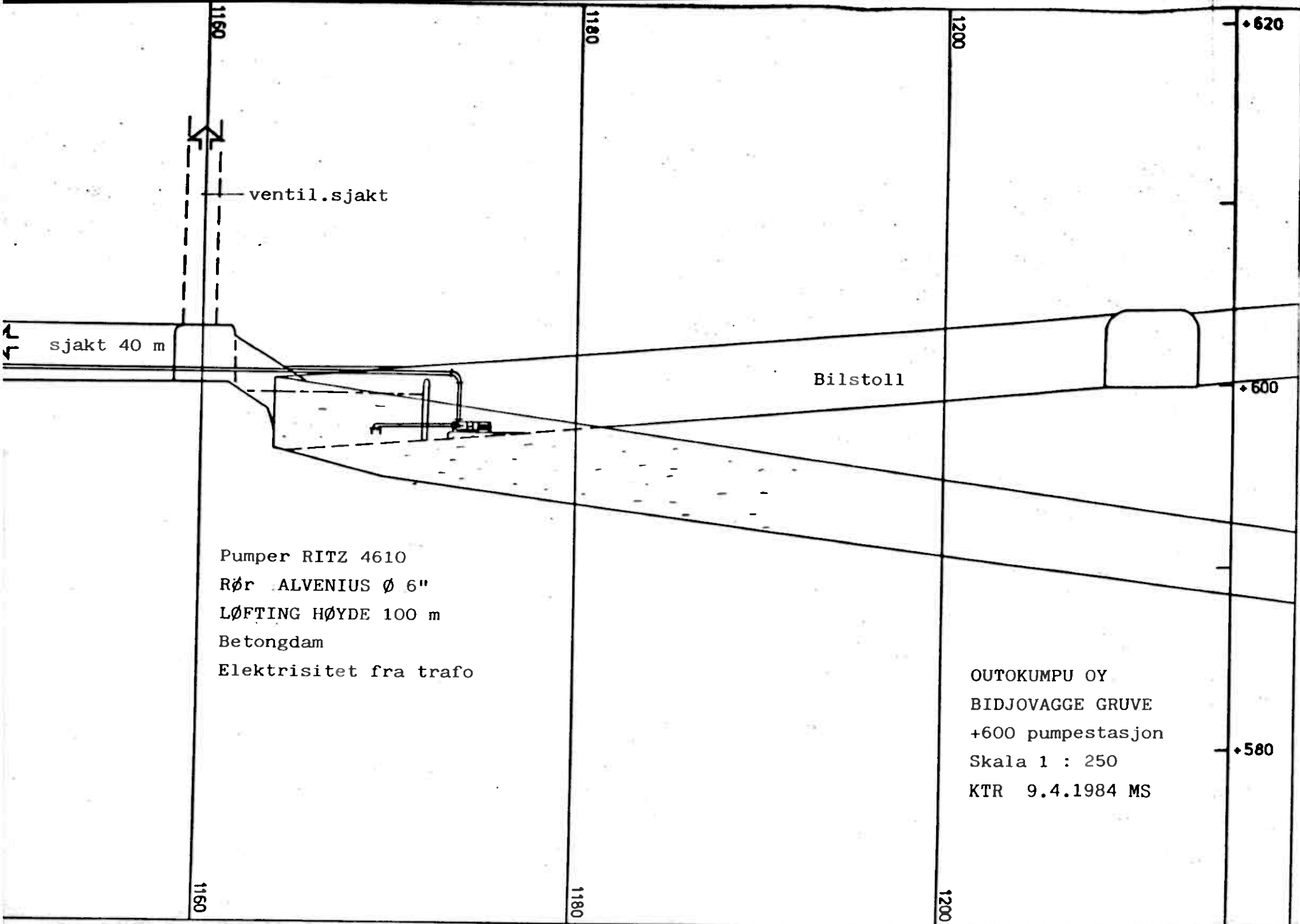
BIDJOVAGGE GRUVE

+600 pumpestasjon

Skala 1 : 1 000

KTR 9.4.1984 MS

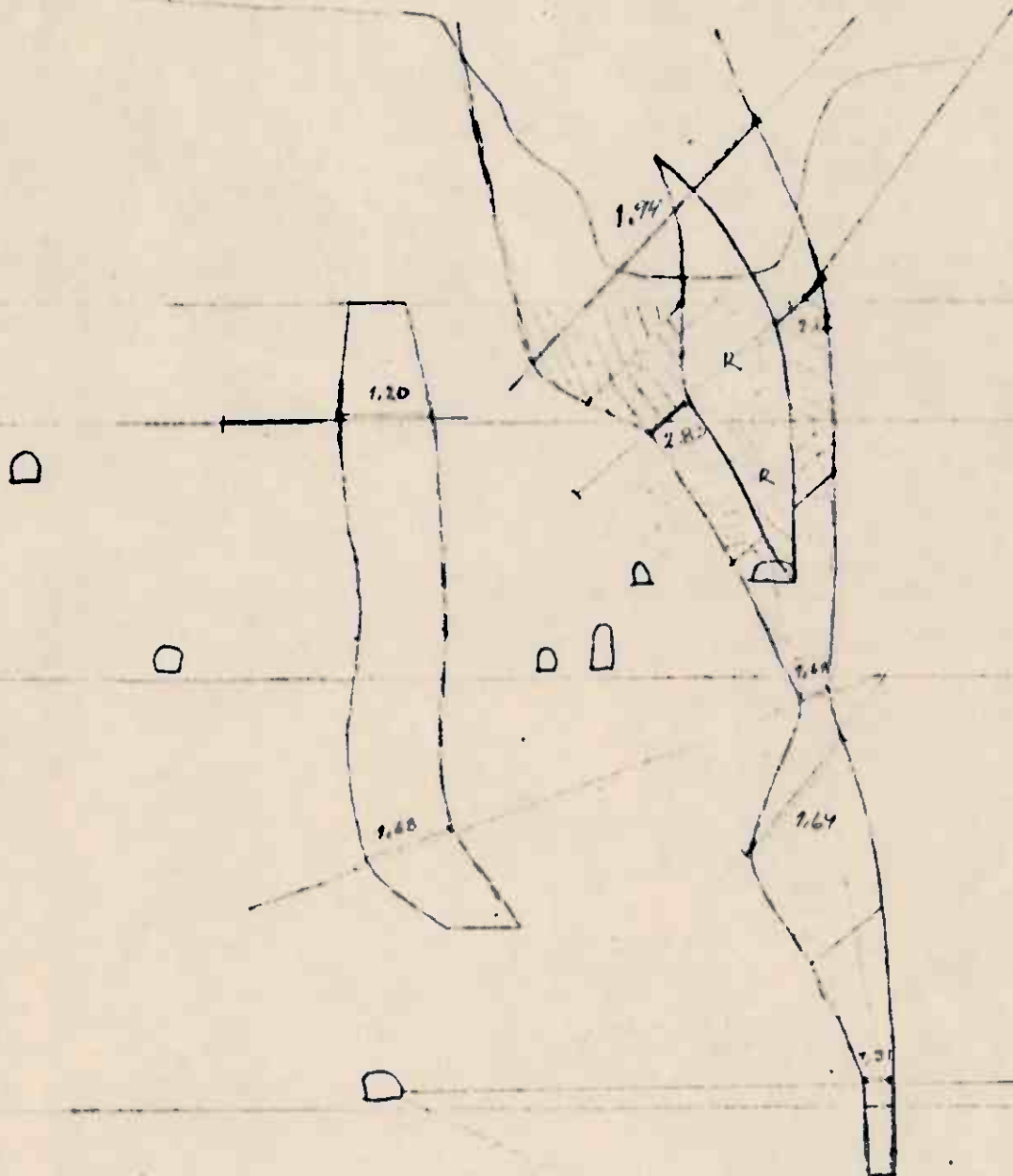




+700



Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	
Liittymisporrastus		
OUTOKUMPU Oy		



S 1140

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	P
Liittymisporrastus		
OUTOKUMPU Oy		
Outokumpu		

800

+600

100

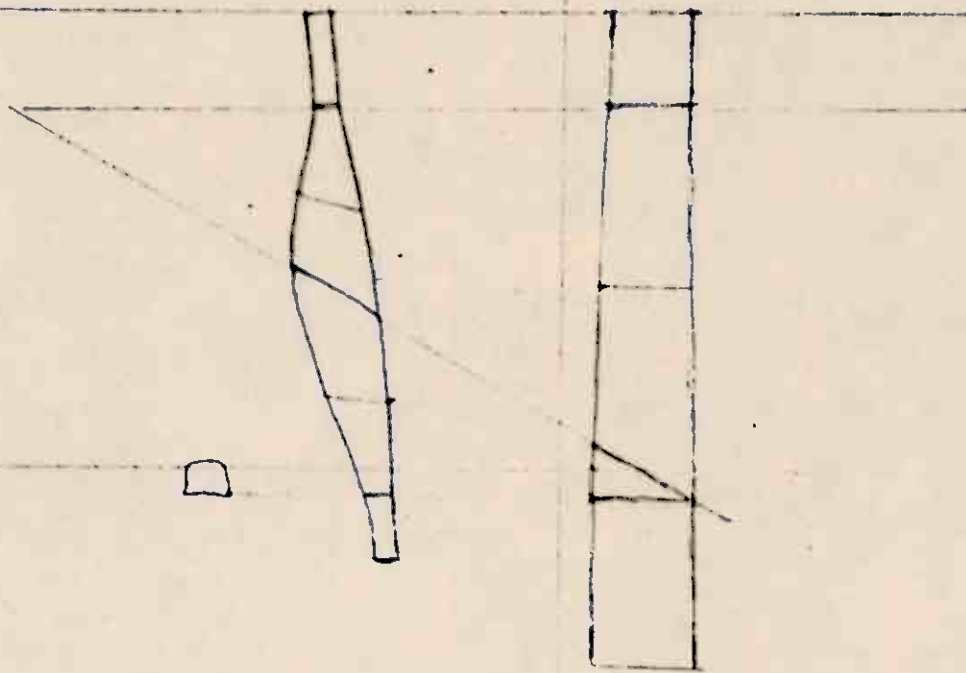
+510

S 1440

Osa Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys Pilr, no

Liittymisporrastus

OUTOKUMPU Oy



+600

+540

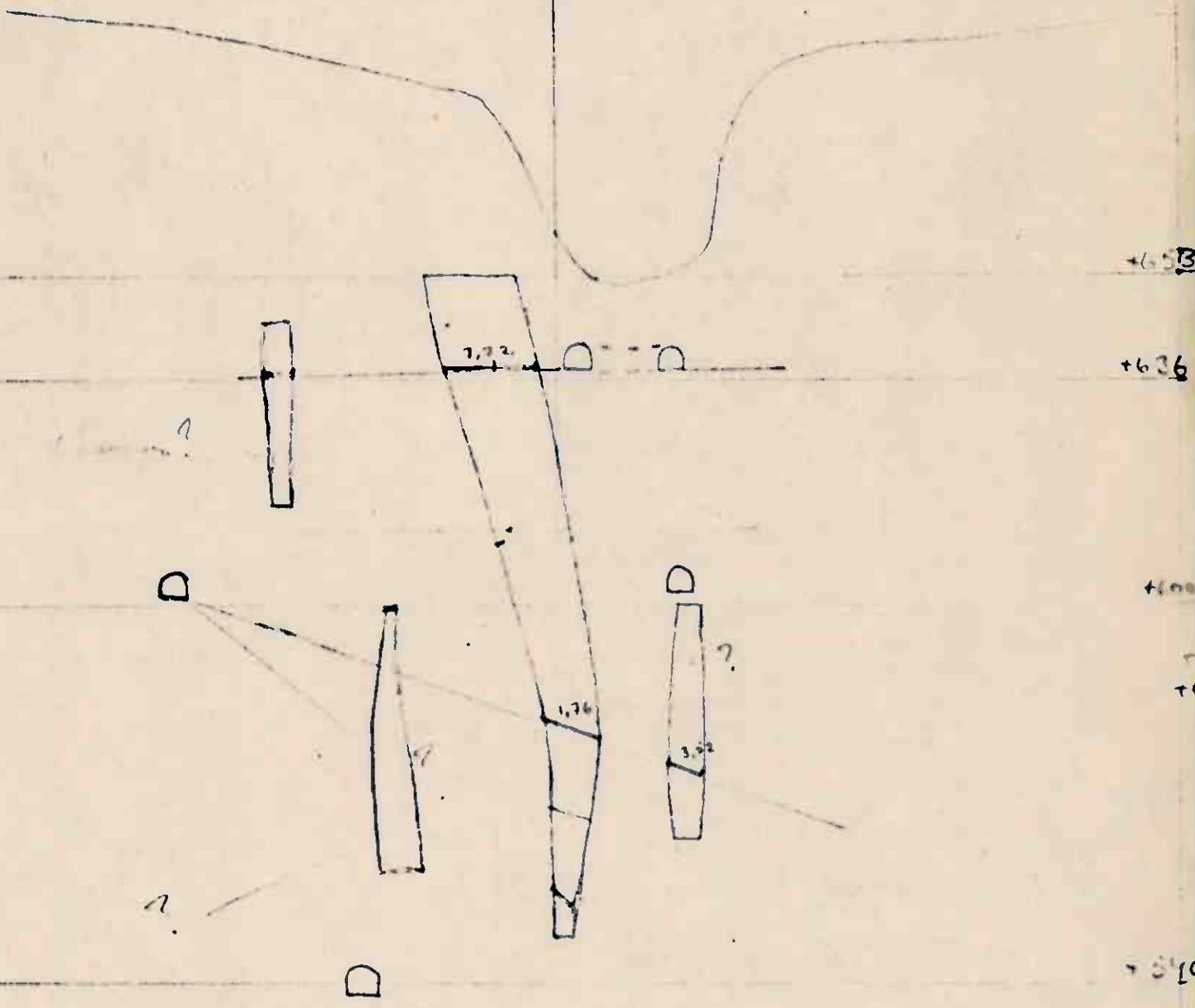
S 1240

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	Pi
Liittymisporrastus		

OUTOKUMPU Oy

8600

1000



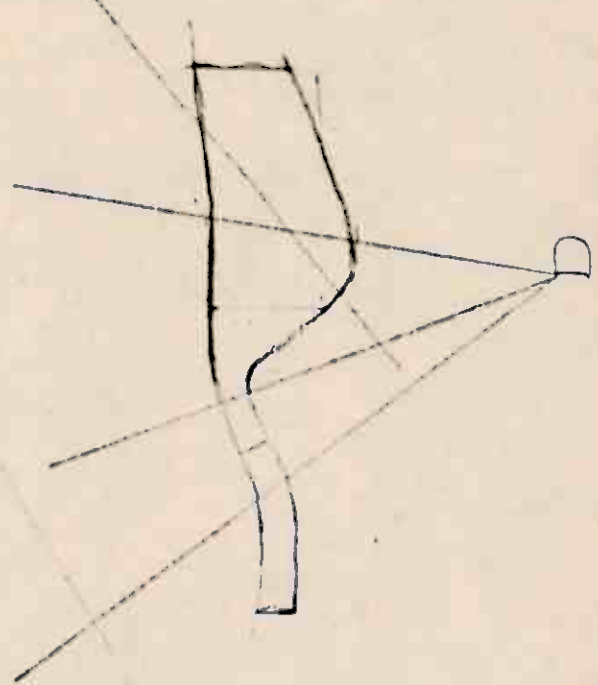
5:1220

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	Piir.
Liittymisporrastus		
OUTOKUMPU Oy		

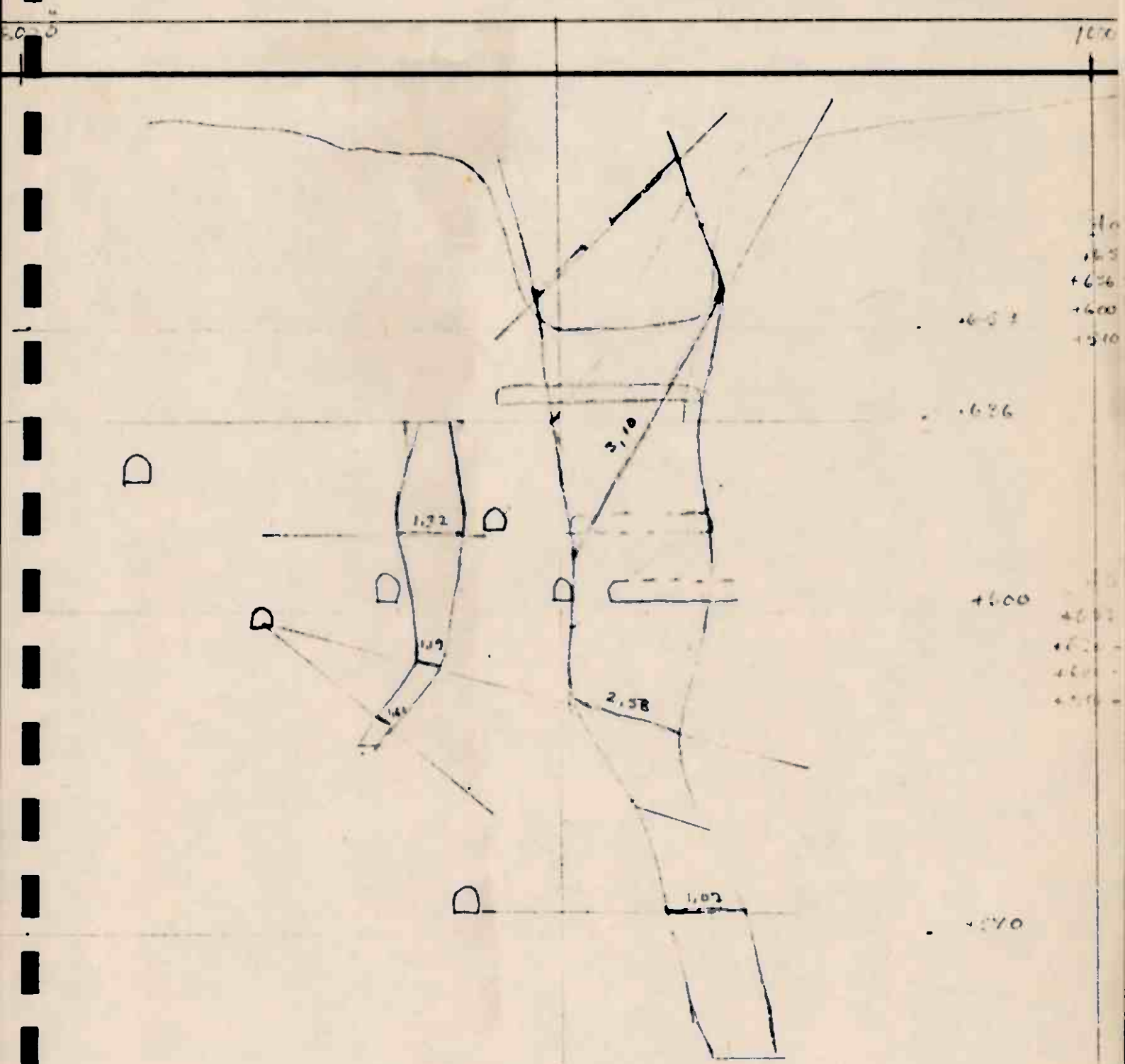
+600

+310

S 1480

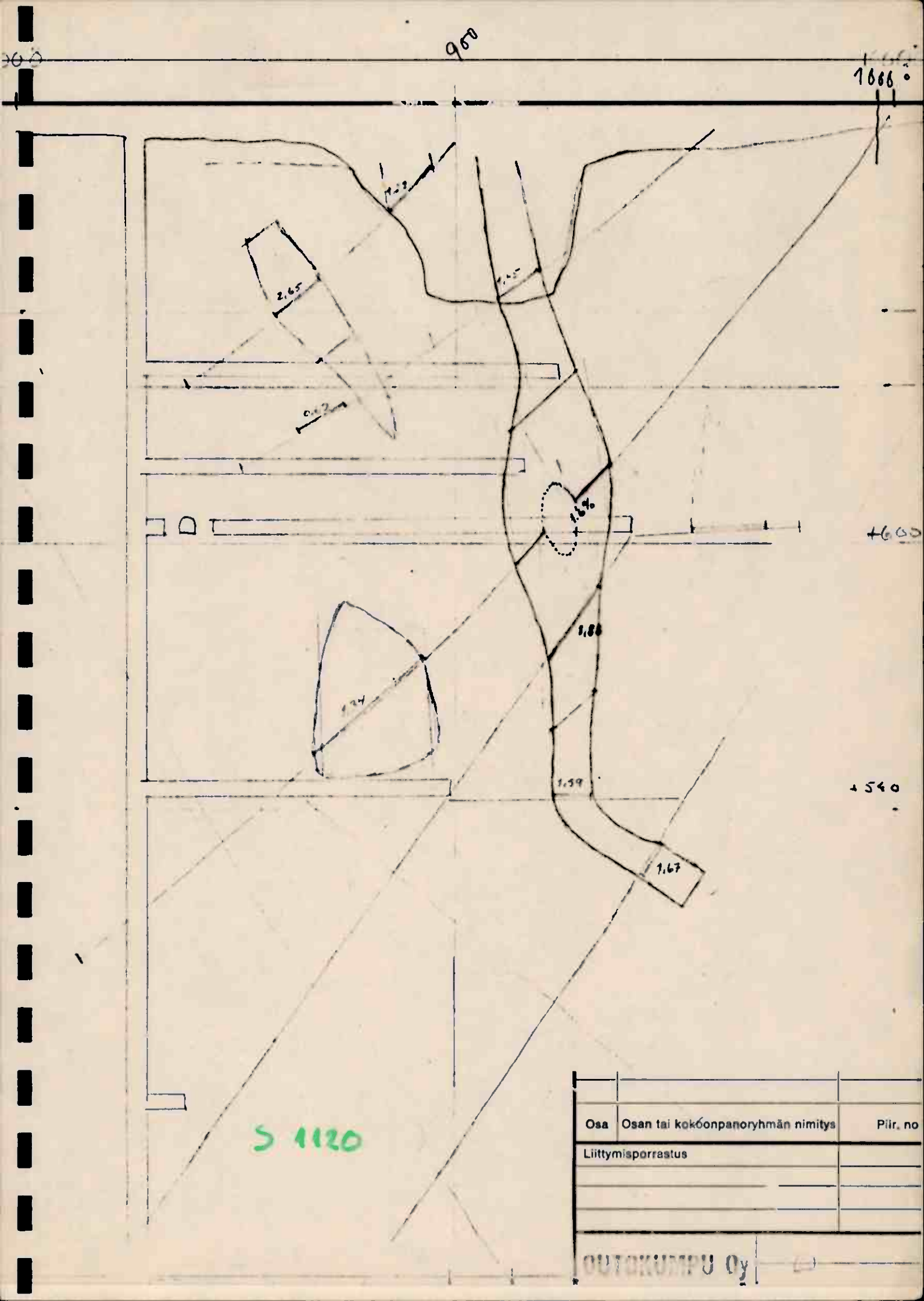


Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän n
Liittymisporrastus	
AUTOKUMI Oyj	



J= 1180

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	Piir. n.
	Liittymisporrastus	
OUTOKUMPU Oy		



5 1120

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	Piir. no
Liittymisporrastus		
OUTOKUMPU Oy		

+600

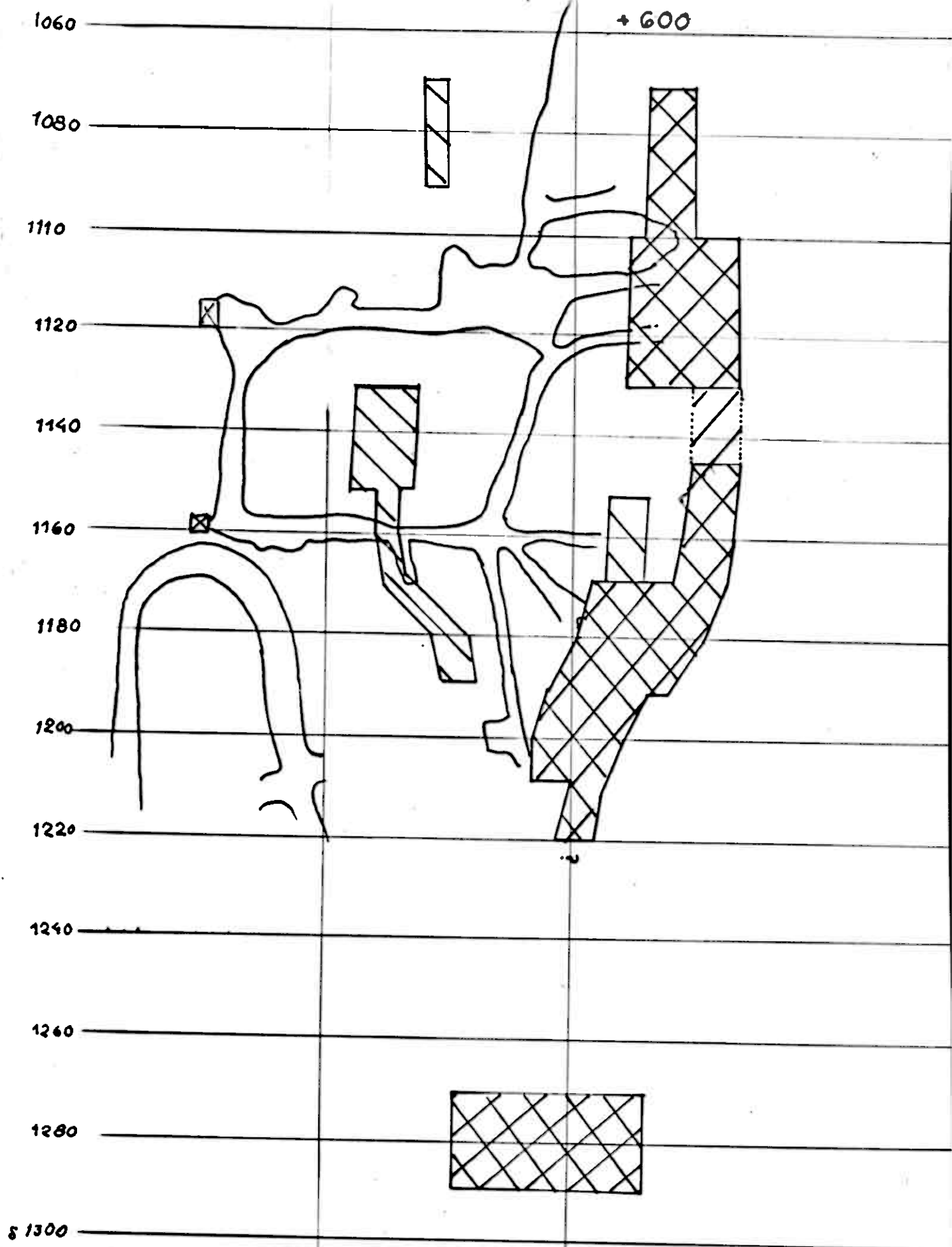
1000 0

1000 0
+600 - +510
+510 -

+510

S 1400

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	Piir. no
Liittymisporrastus		
OUTOKUMPU Oy		



S 1060

+540

1080

1100

1120

1140

1160

1180

1200

1220

1240

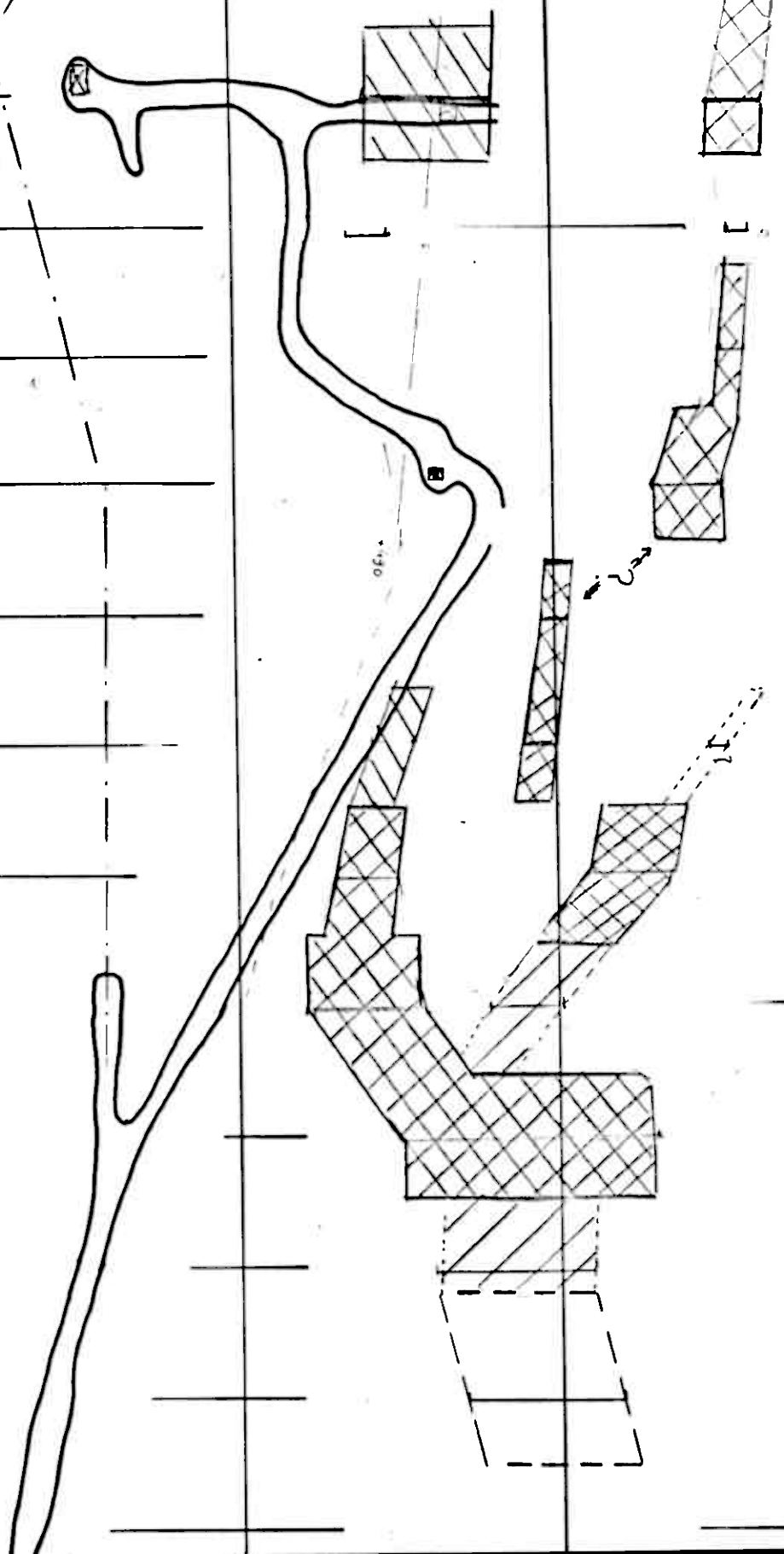
1260

1280

1300

1320

1340



S1060

636

108

110

112

114

116

118

120

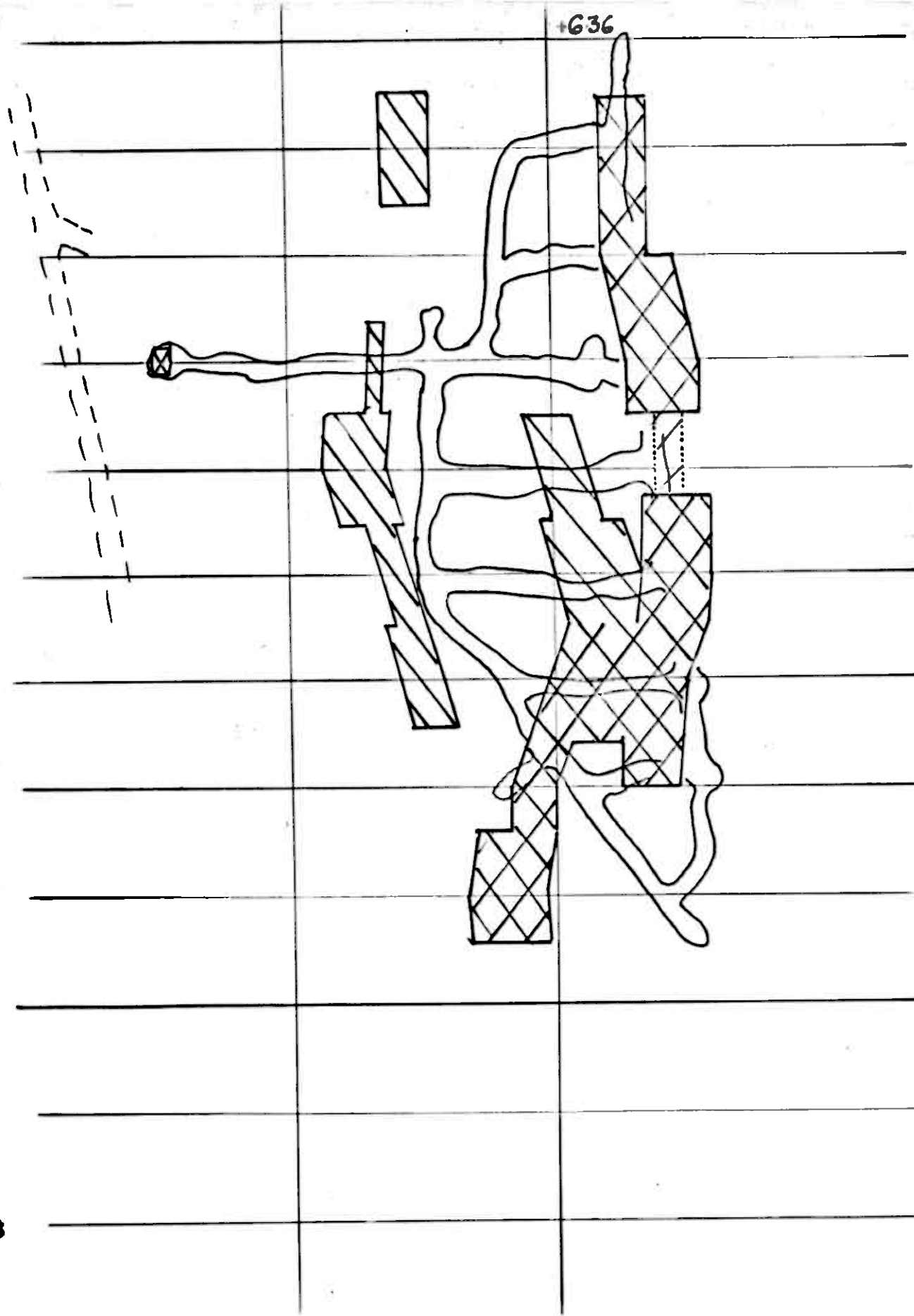
122

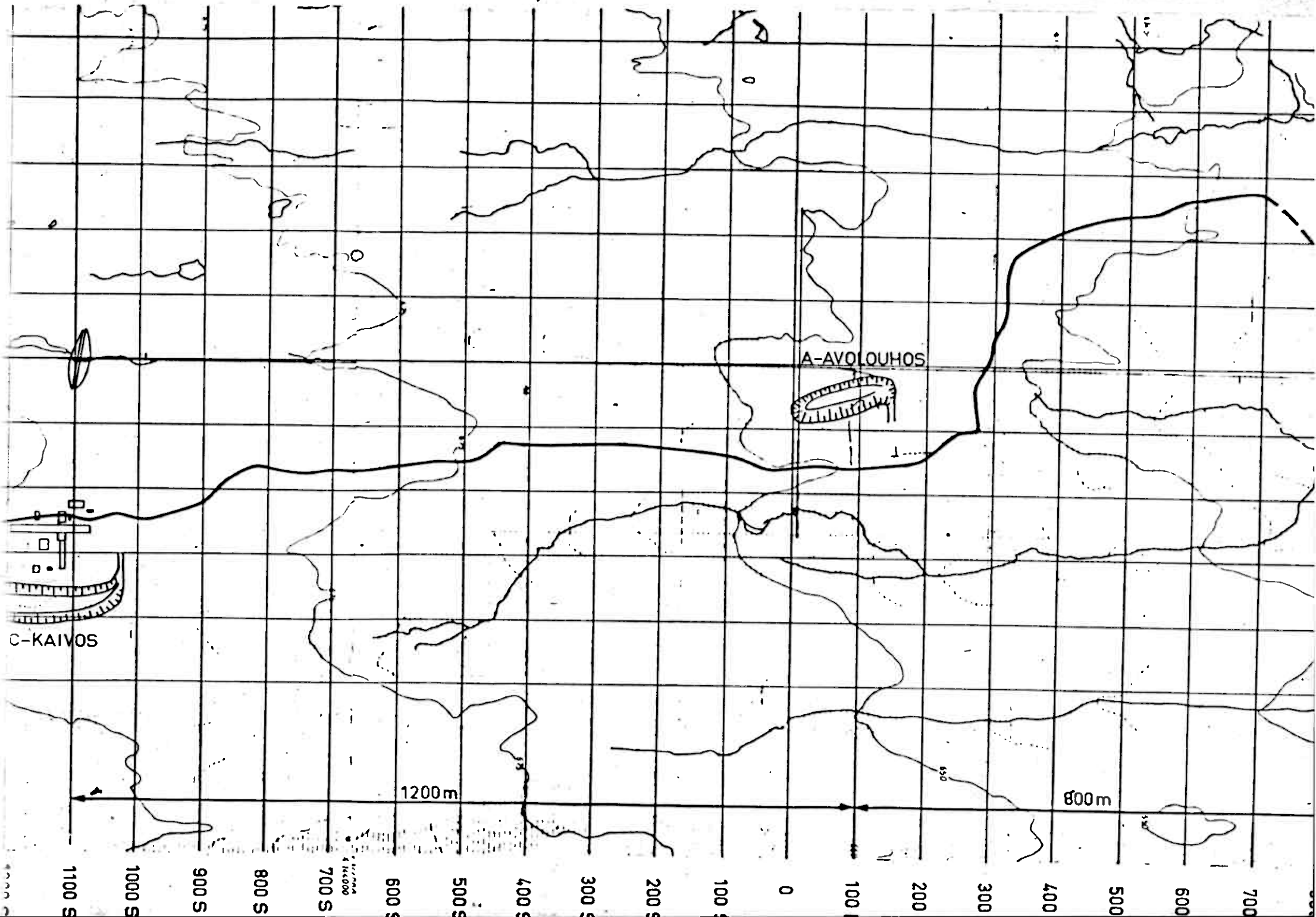
124

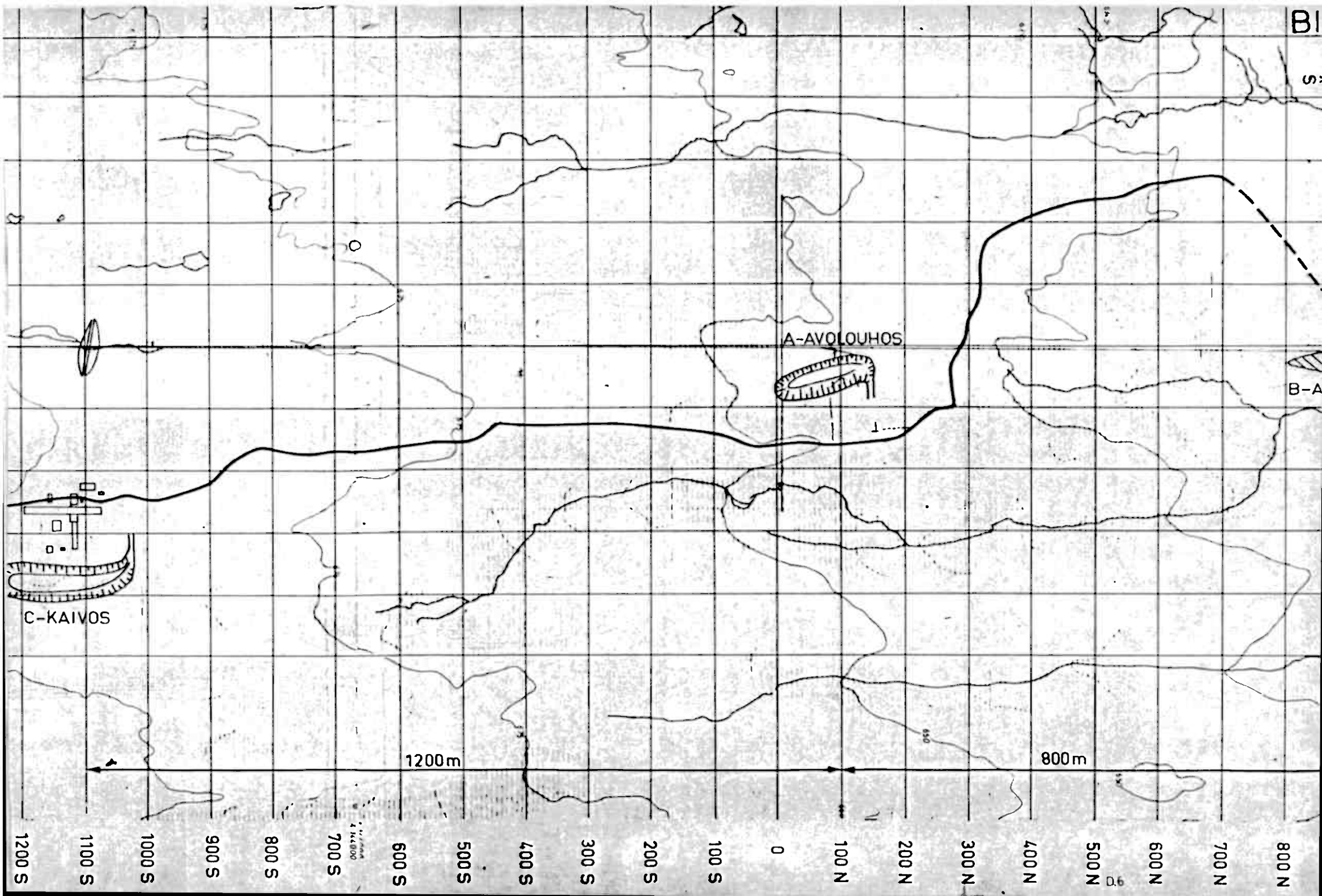
126

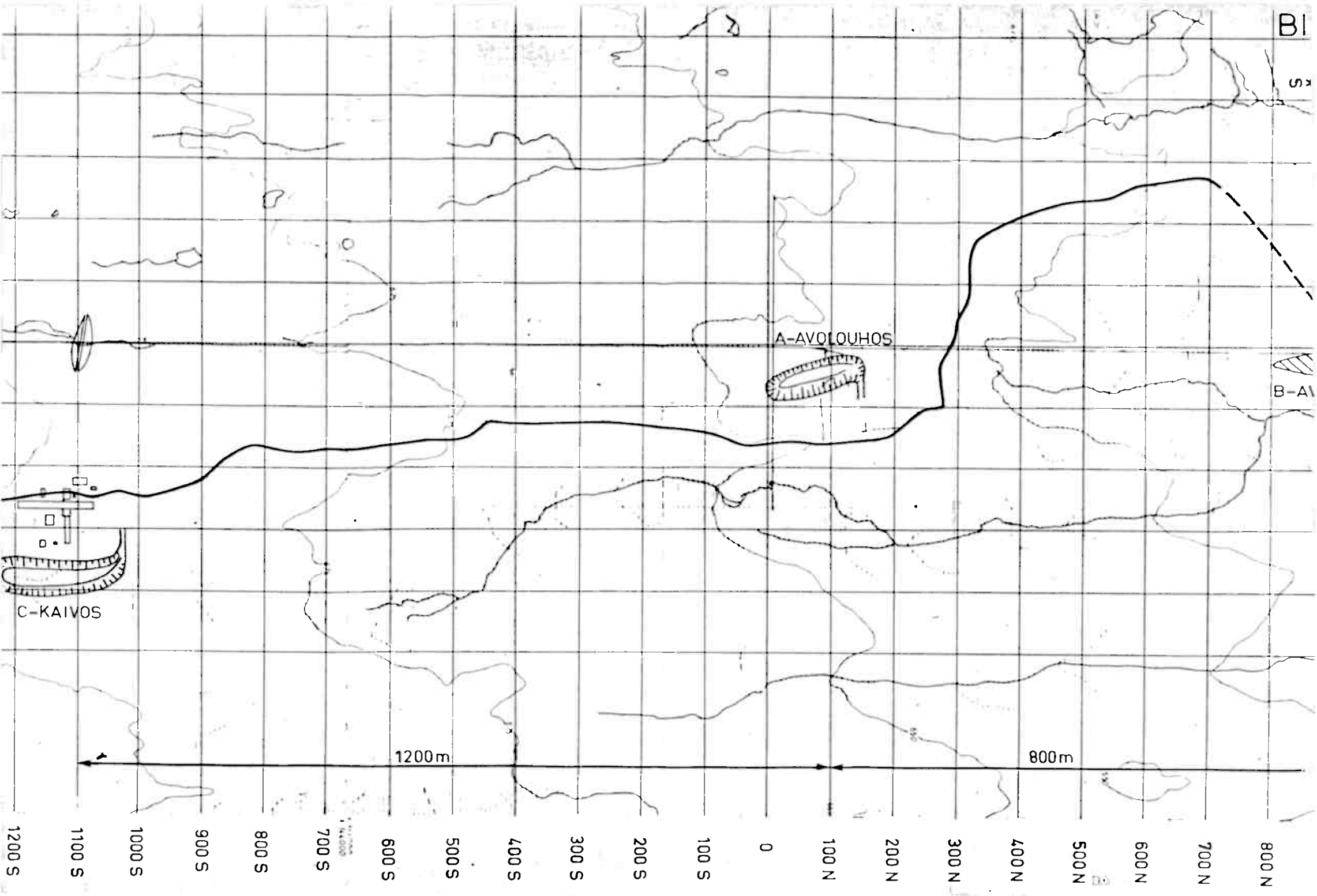
128

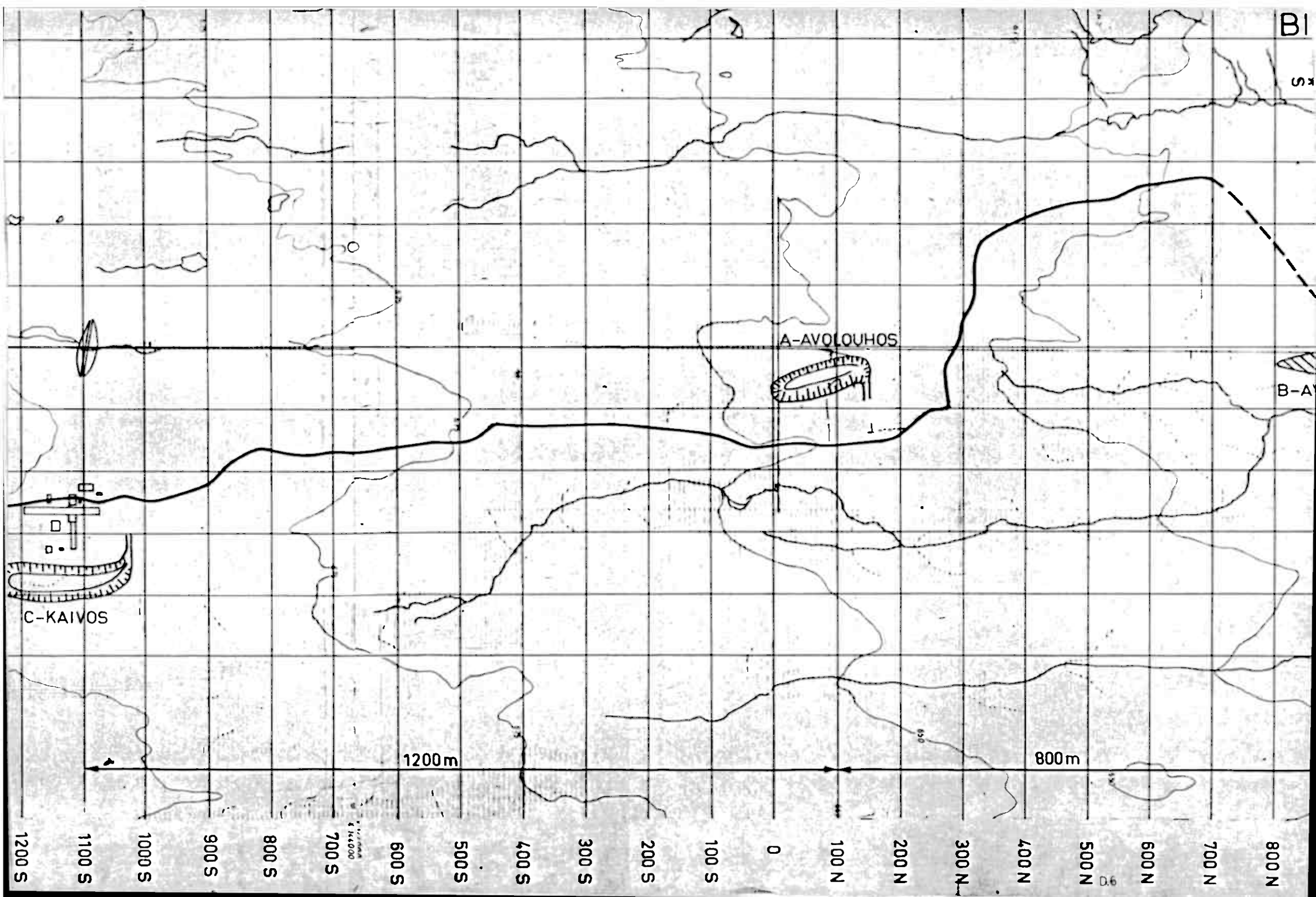
130

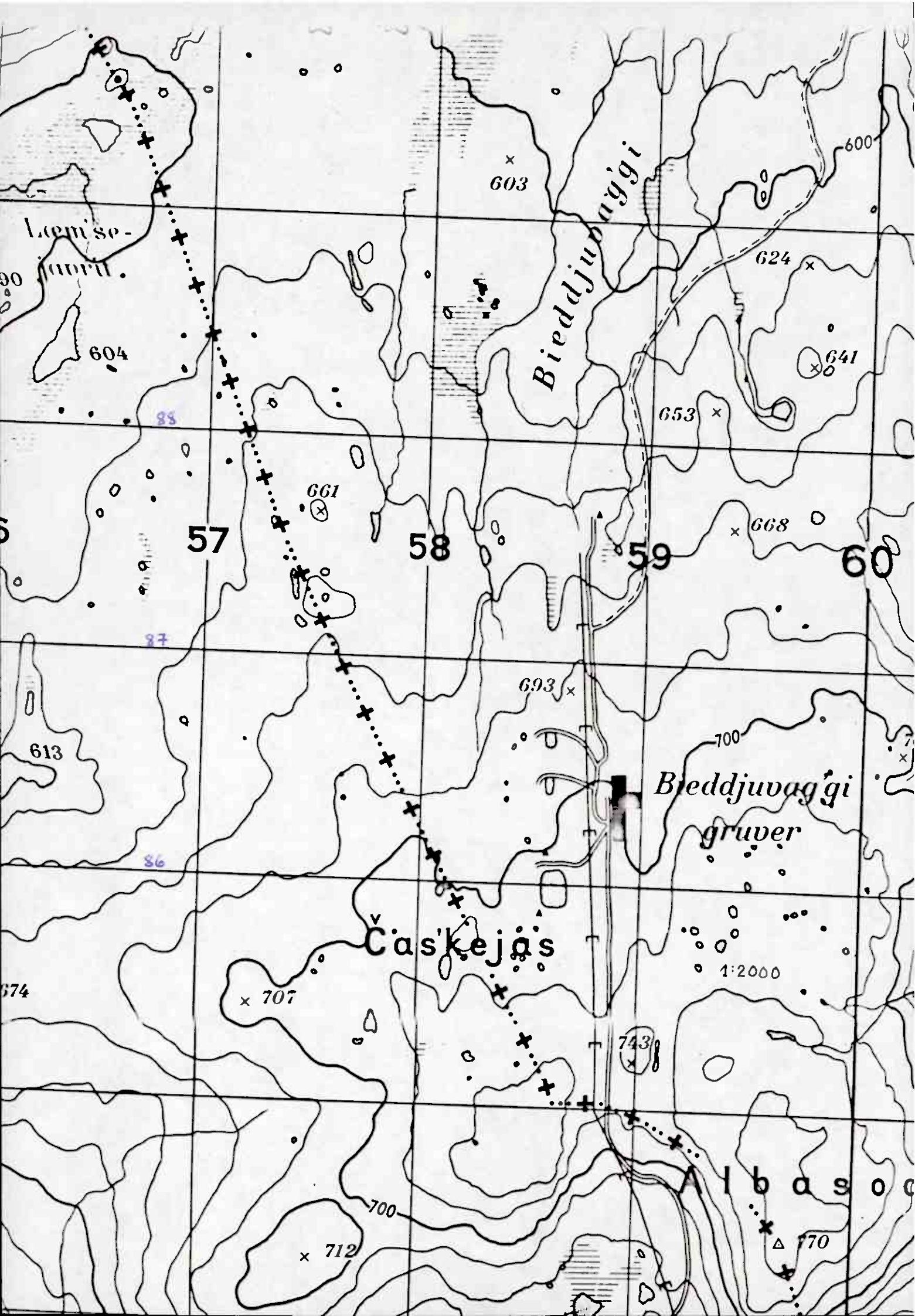


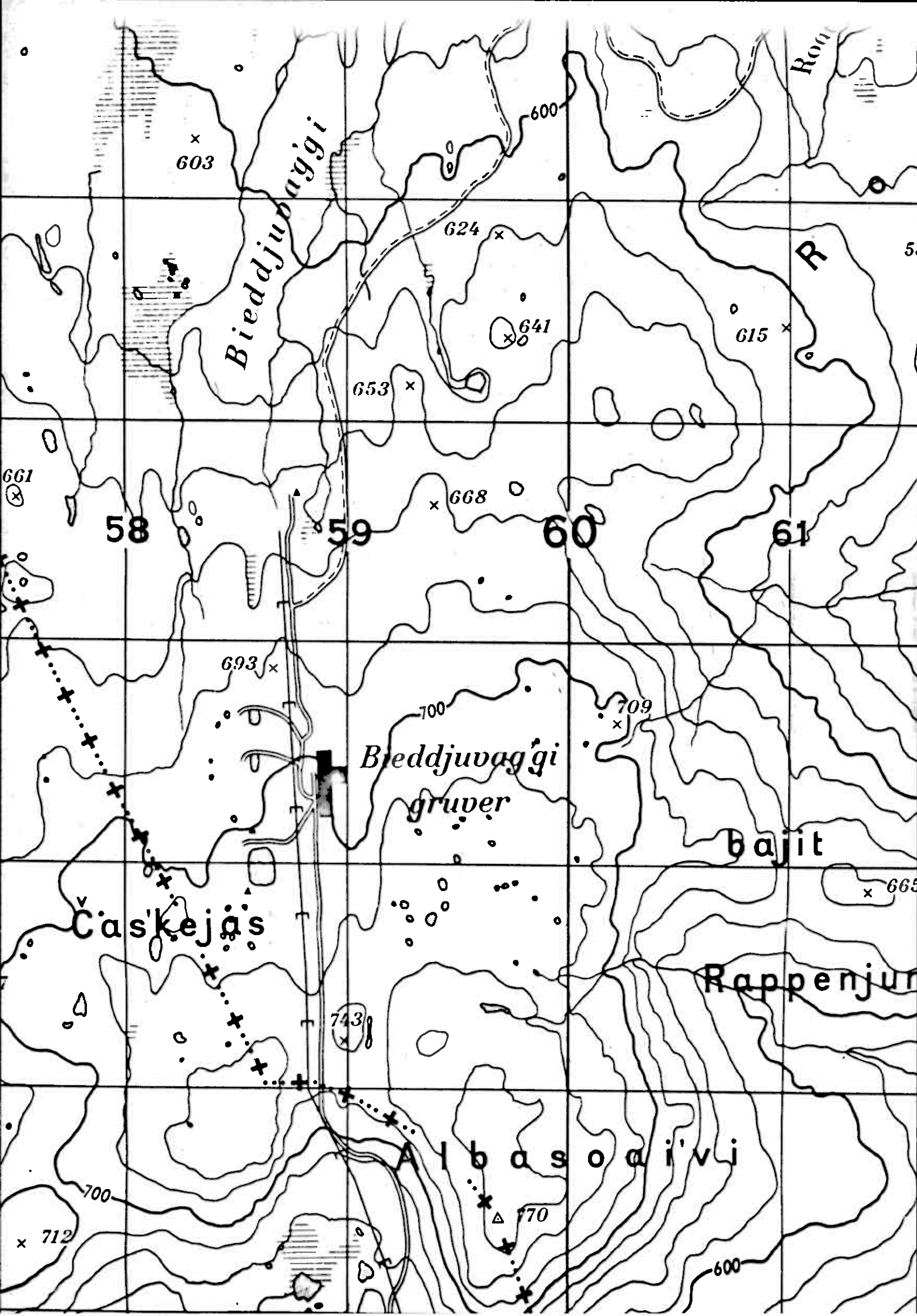








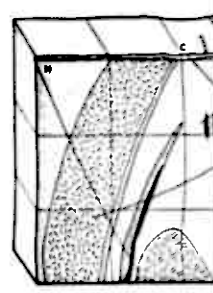
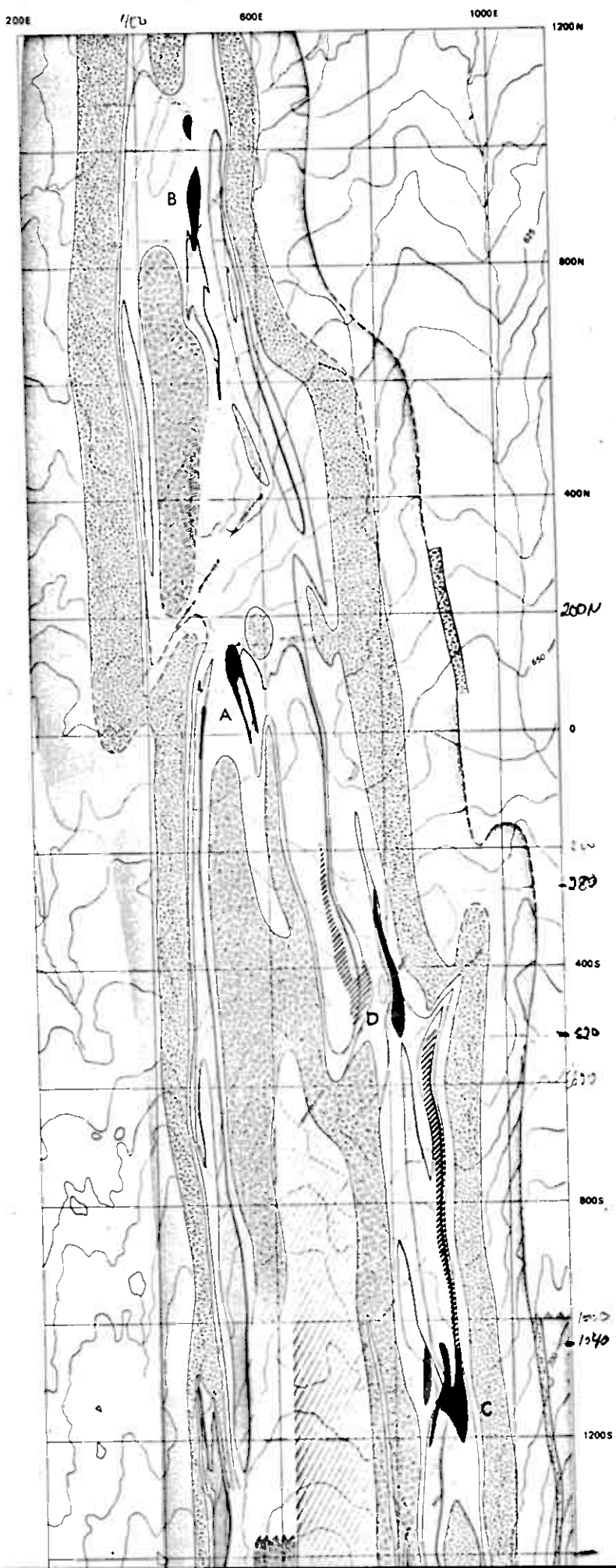


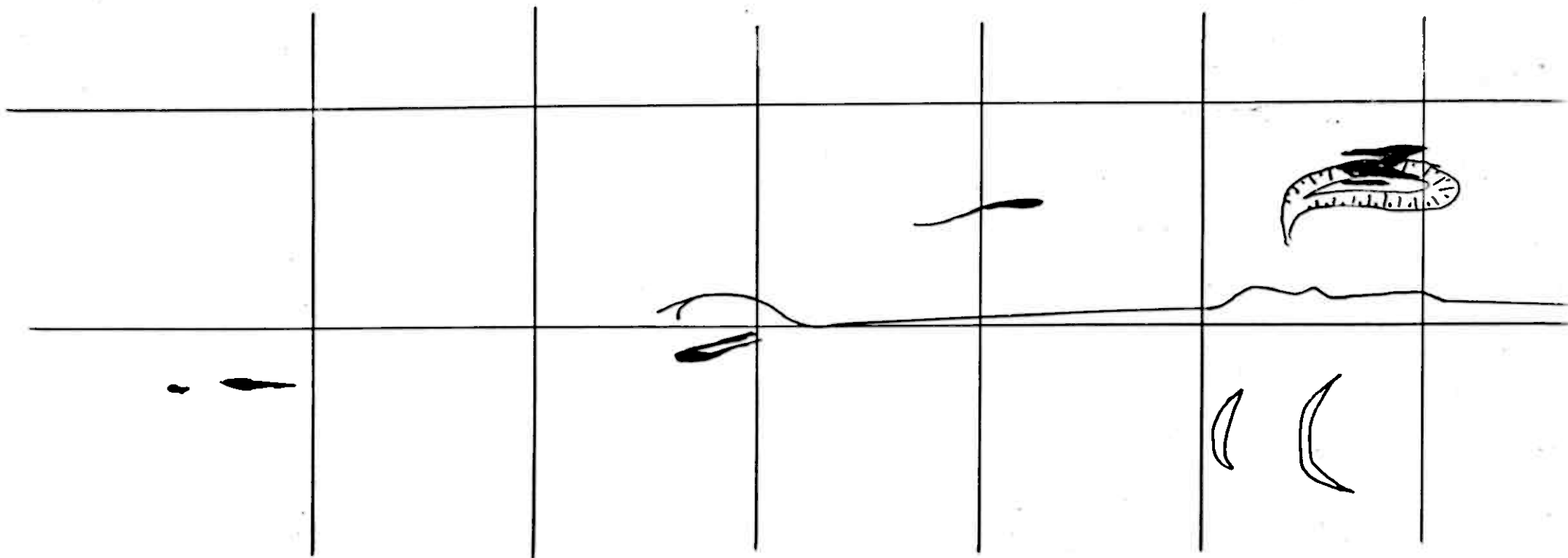


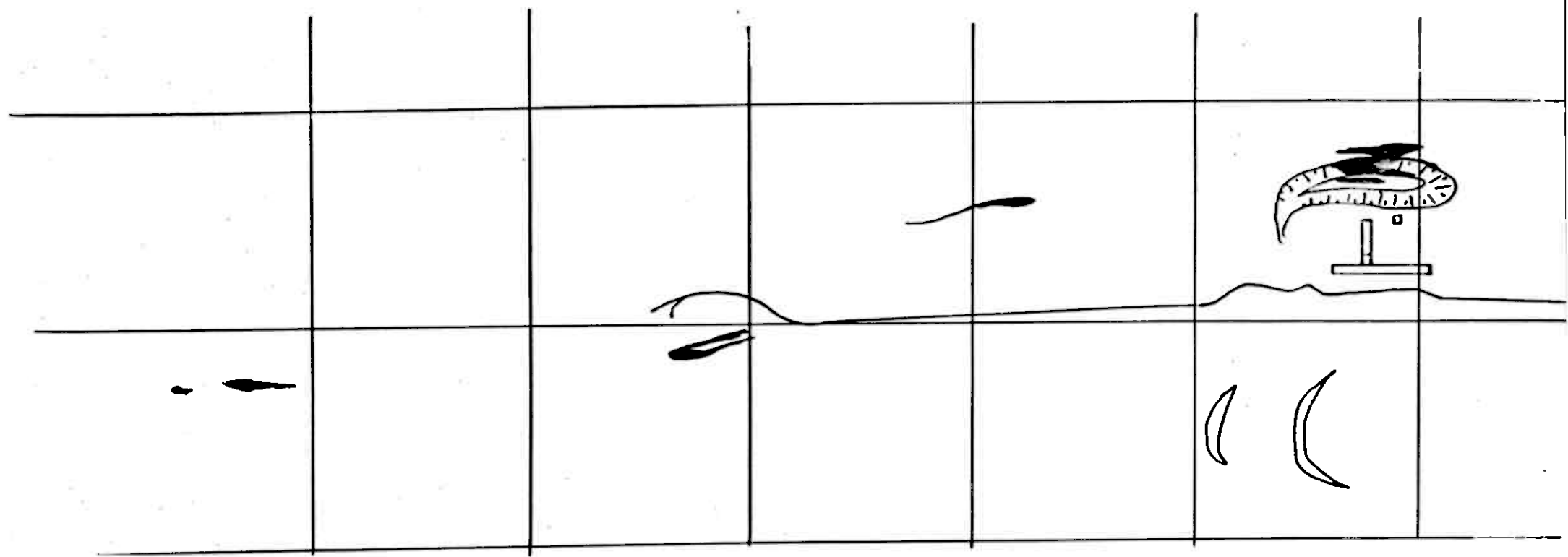
GEOLOGICAL MAP

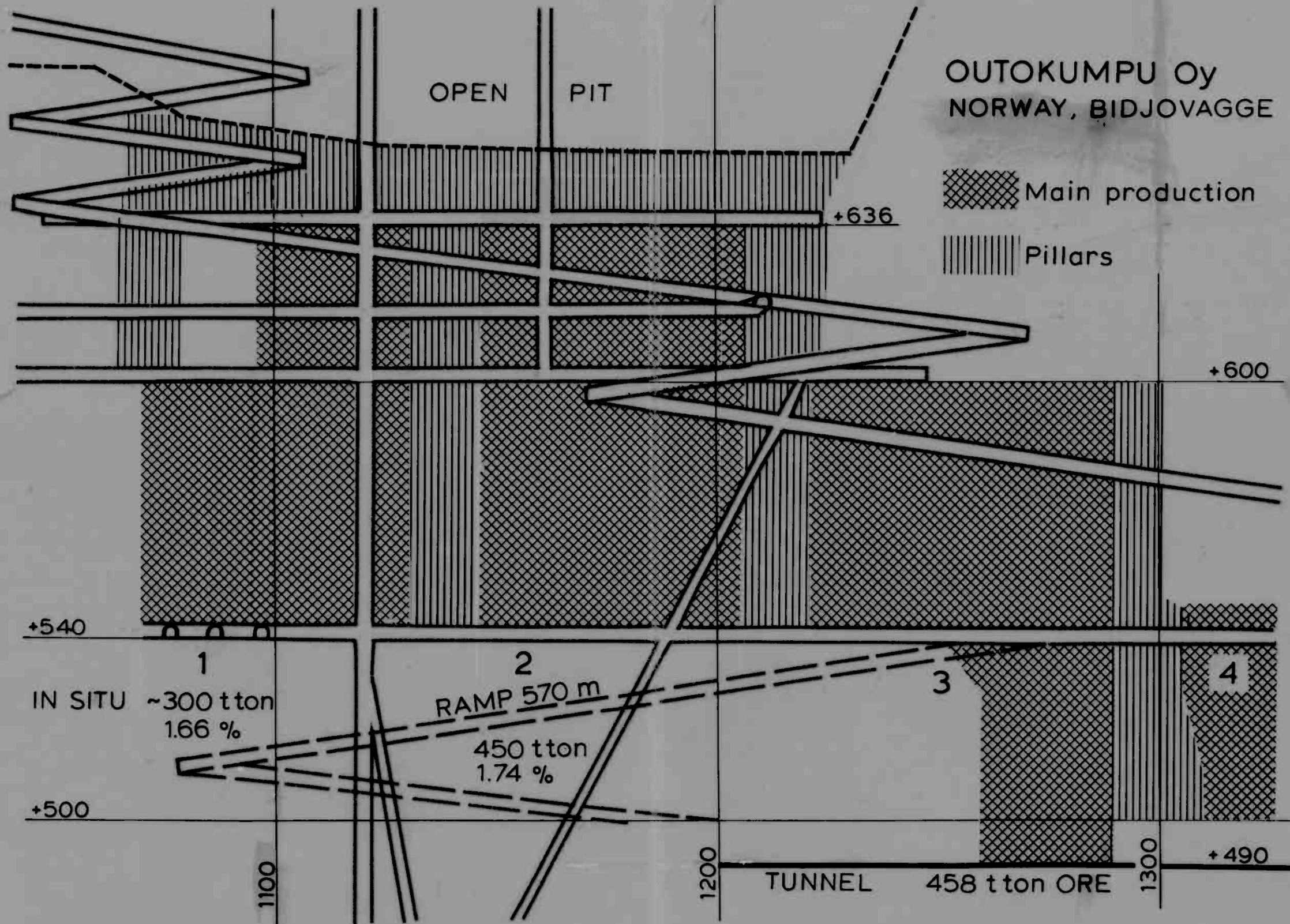
1:10 000

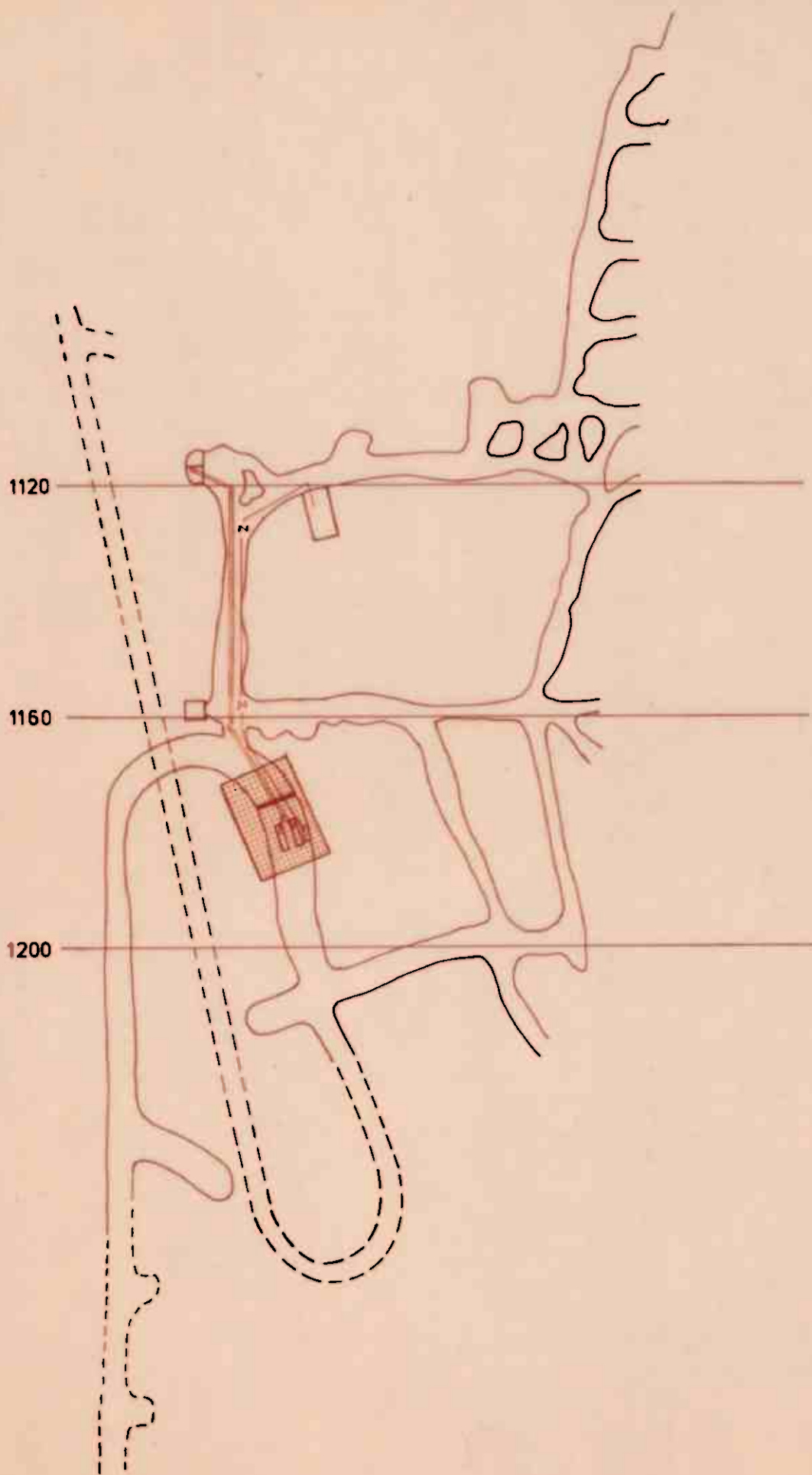
N











+620

+600

+580

1200

1200

1180

1180

1160

1160



7008

10000

VT?

?

+652

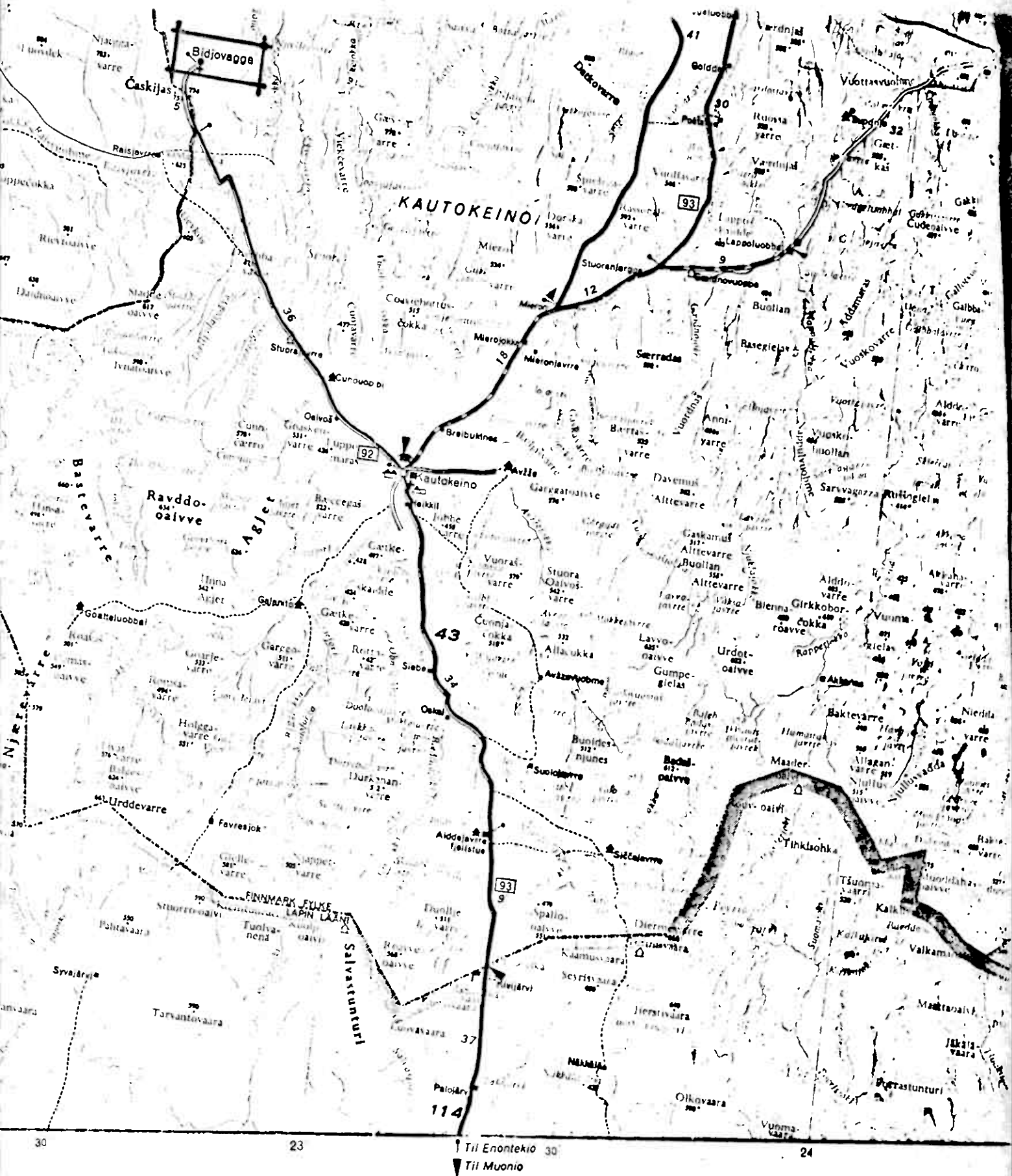
+626

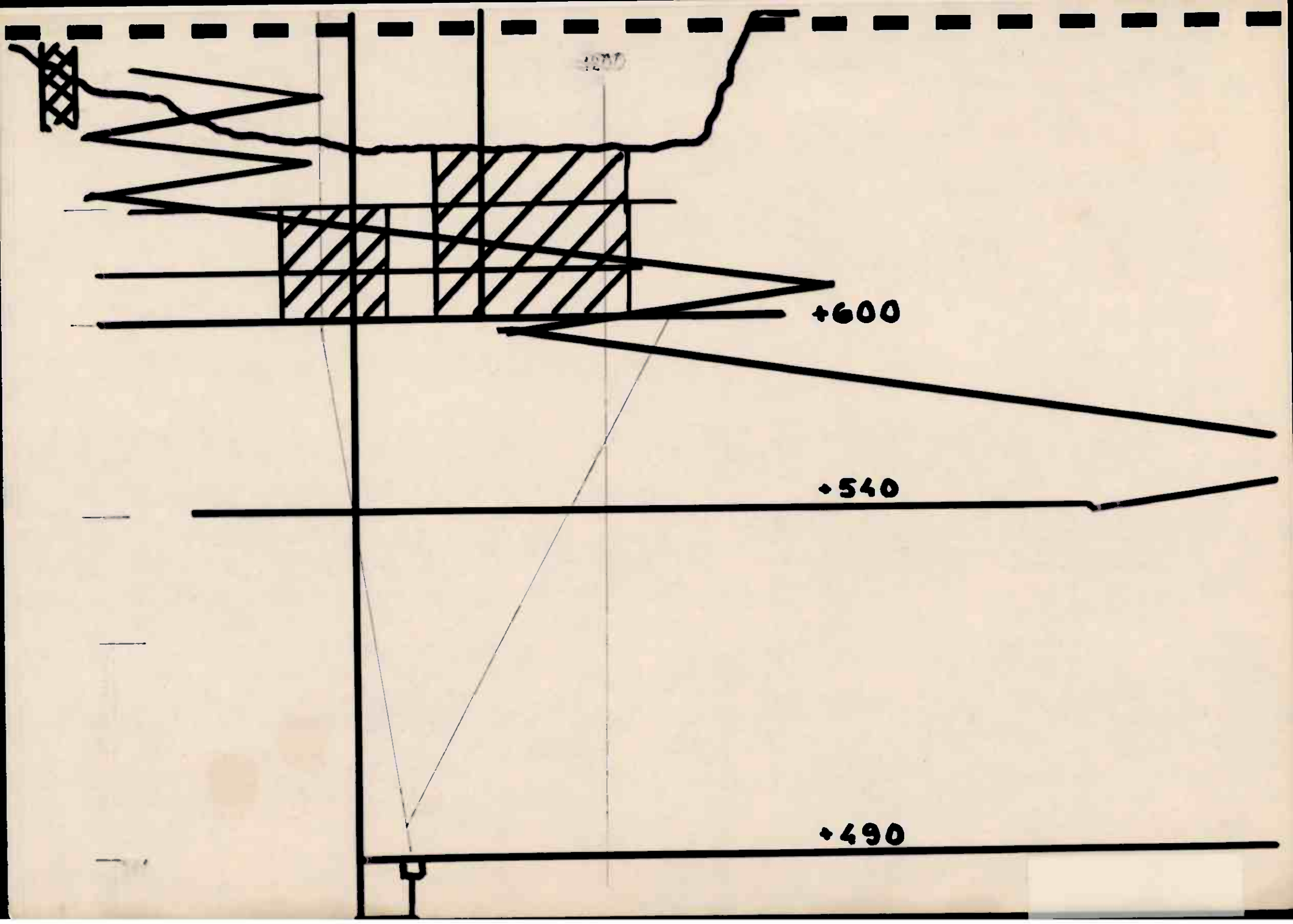
+600

+540

S:1200

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	Piir. no
Liittymisporrastus		
OUTOKUMPU Oy		



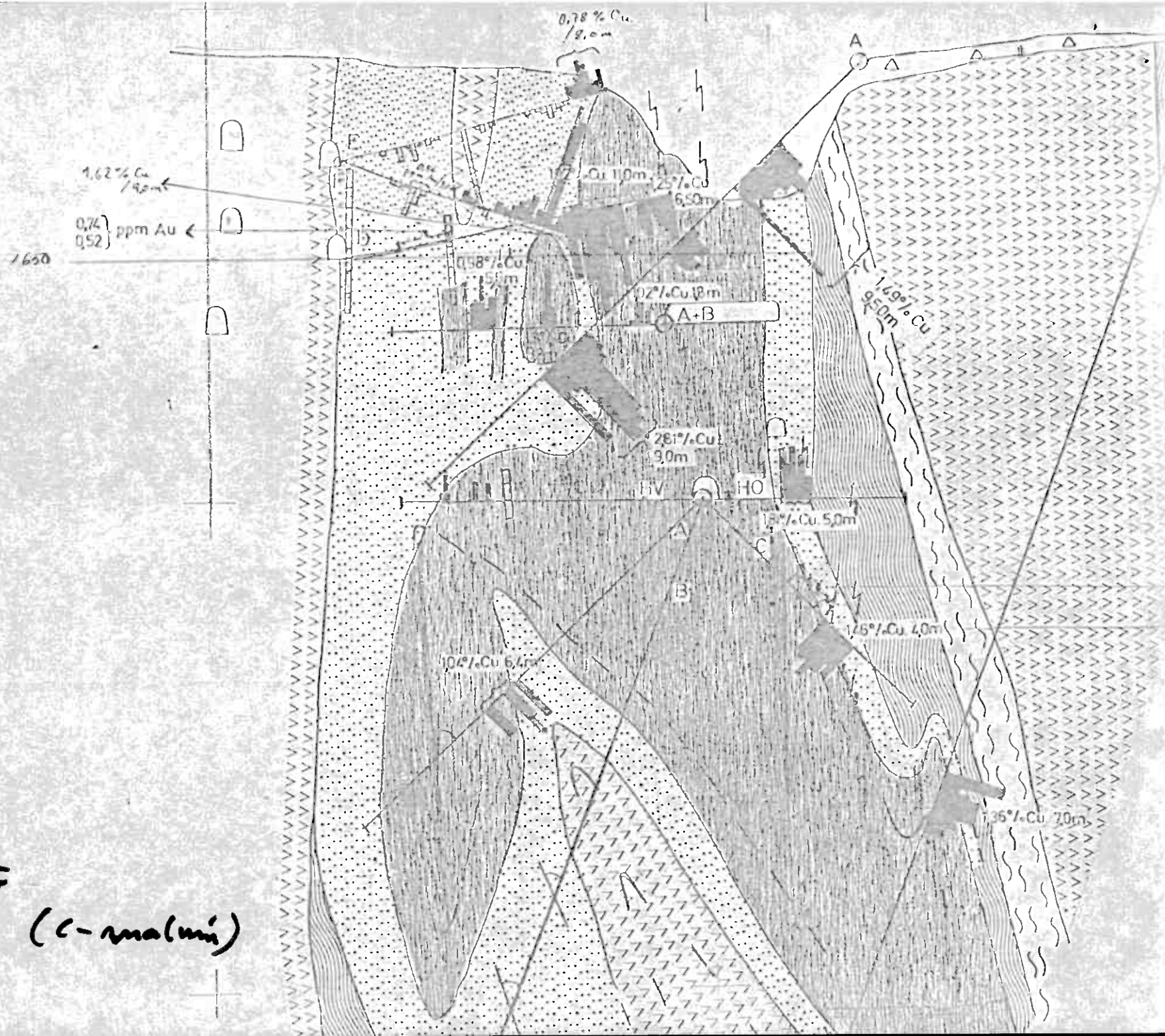


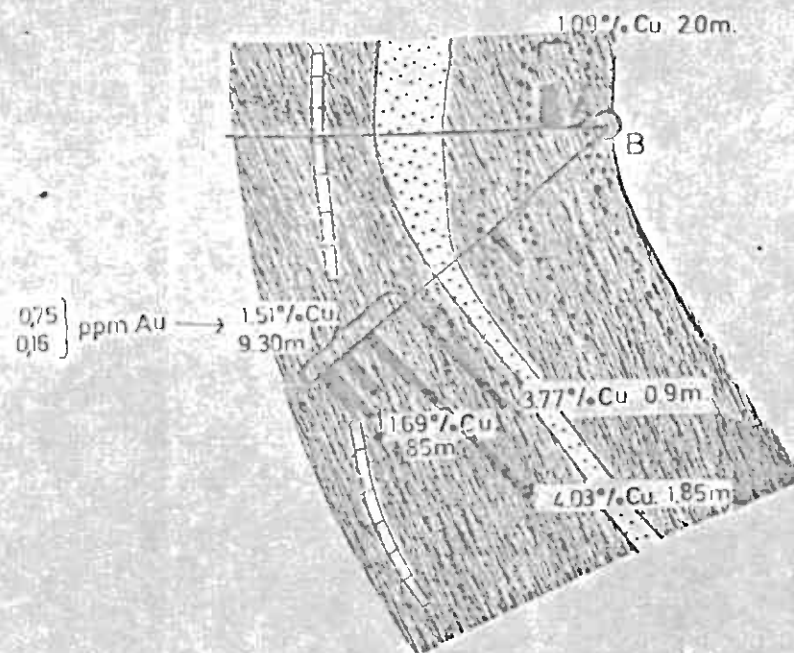
81070VAGG

Au-malmi (c-malmi)

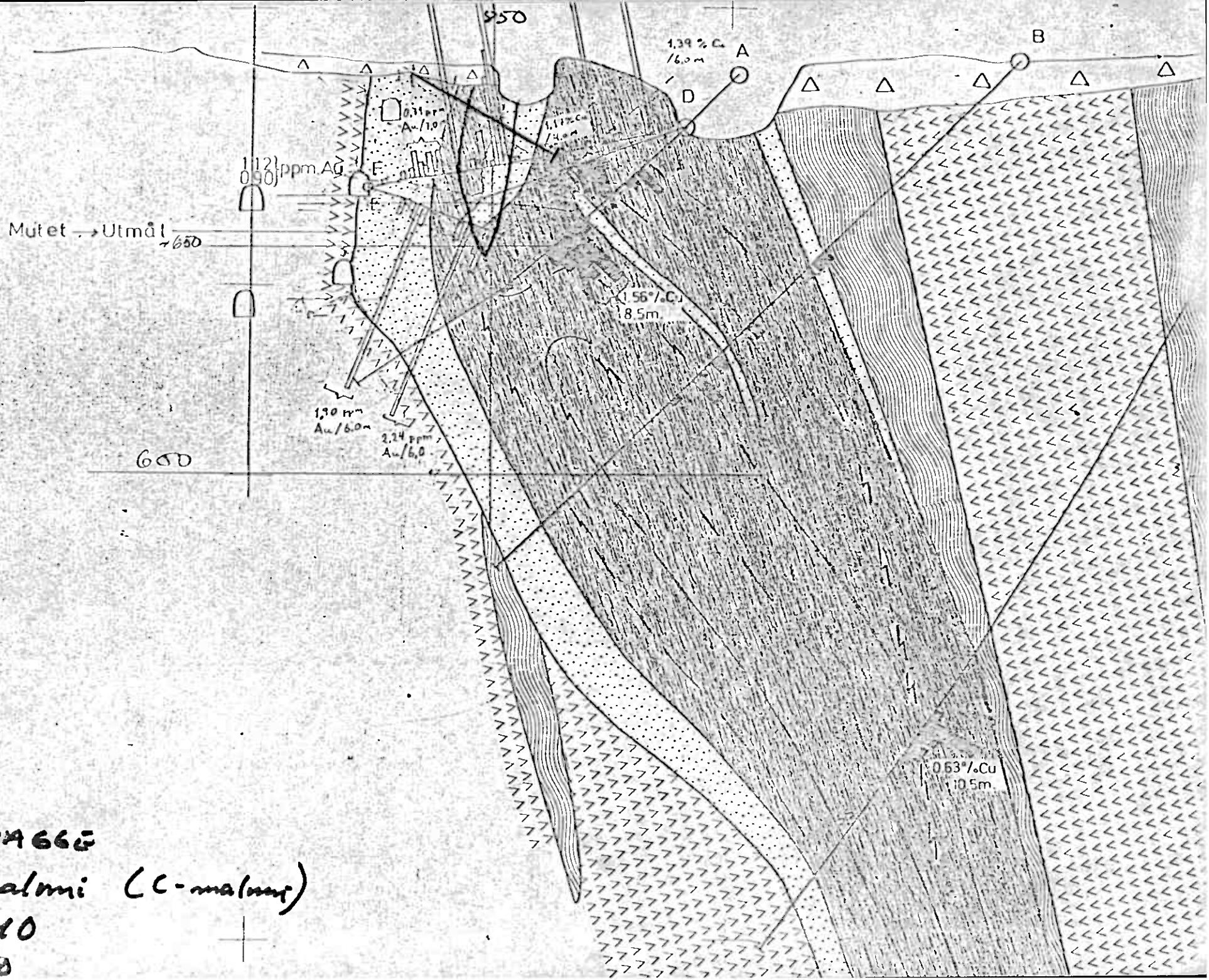
S 1080

1:7000





B1070V766F
 Au-Malmy (C-malmy)
 S 1060
 1:1000

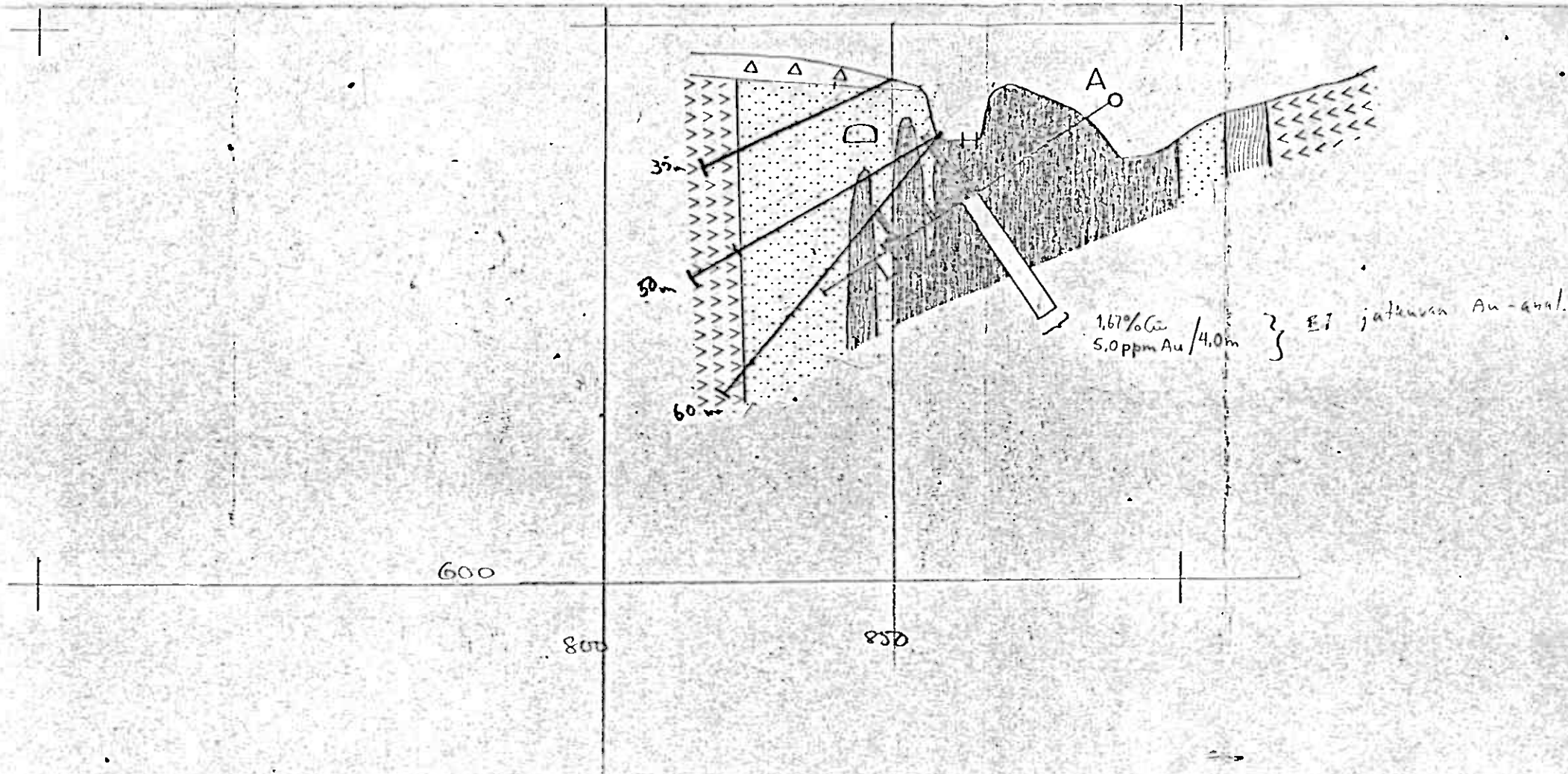


BIDJOVA 666

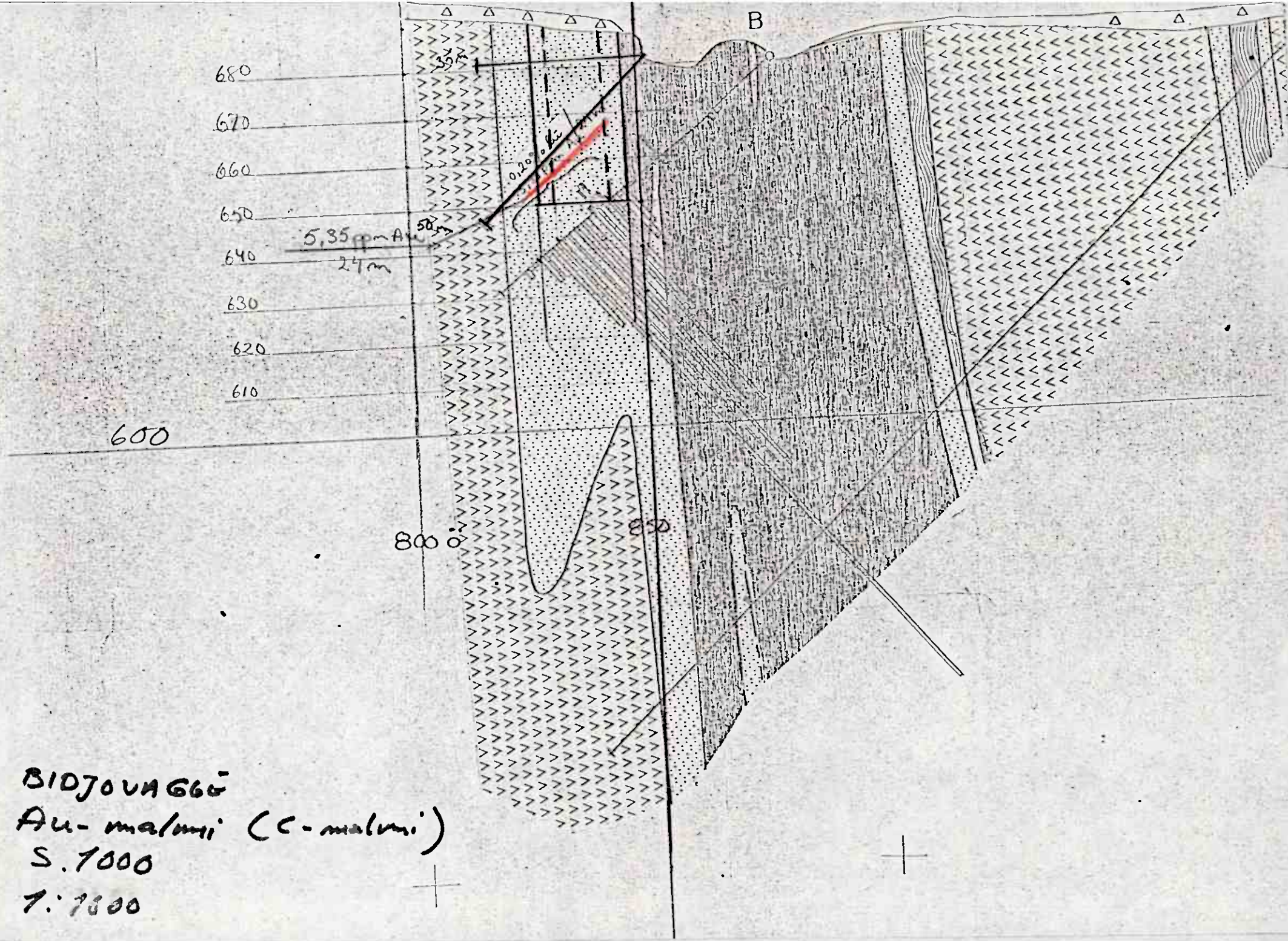
Au-Malomi (C-malomi)

S 1040

7:1000



BIDJOUAGG
Au. Malumi (C. malumi)
S 1020
1:1000



BIOJOUAGG

Au-malumi (C-malumi)

S. 7000

7: 7000

600

8000

850

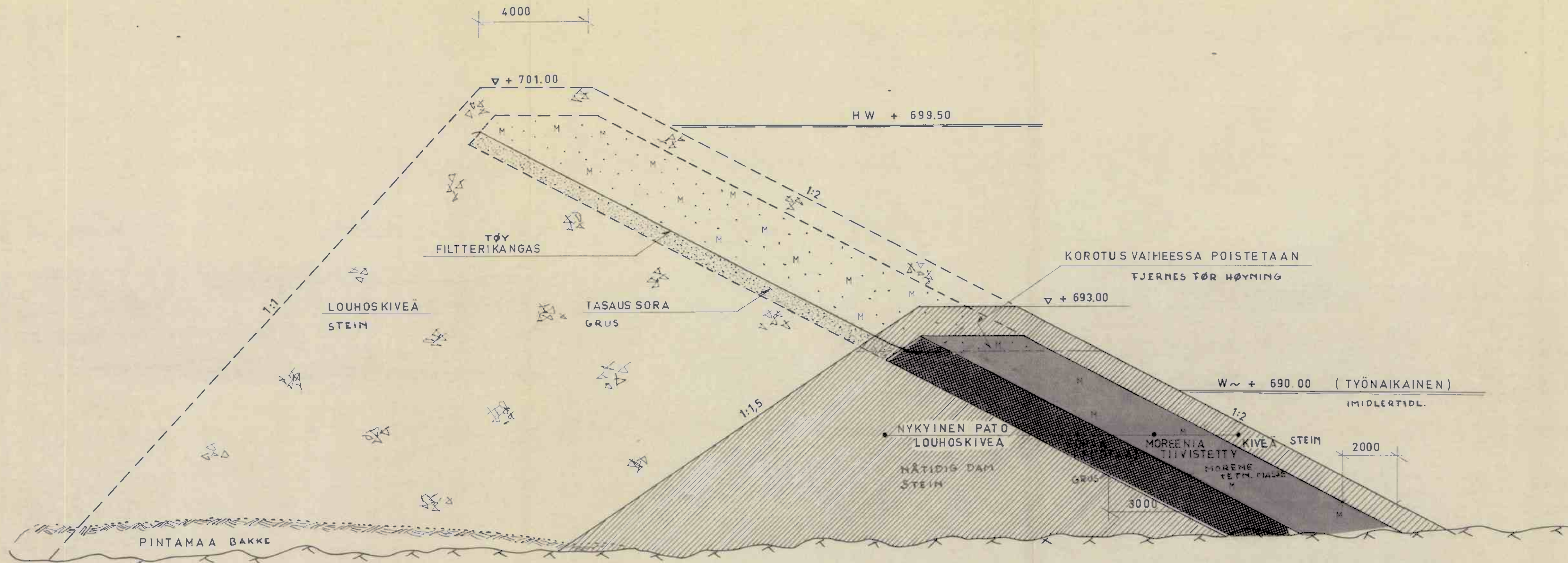
352

m/ bånd av albittfels

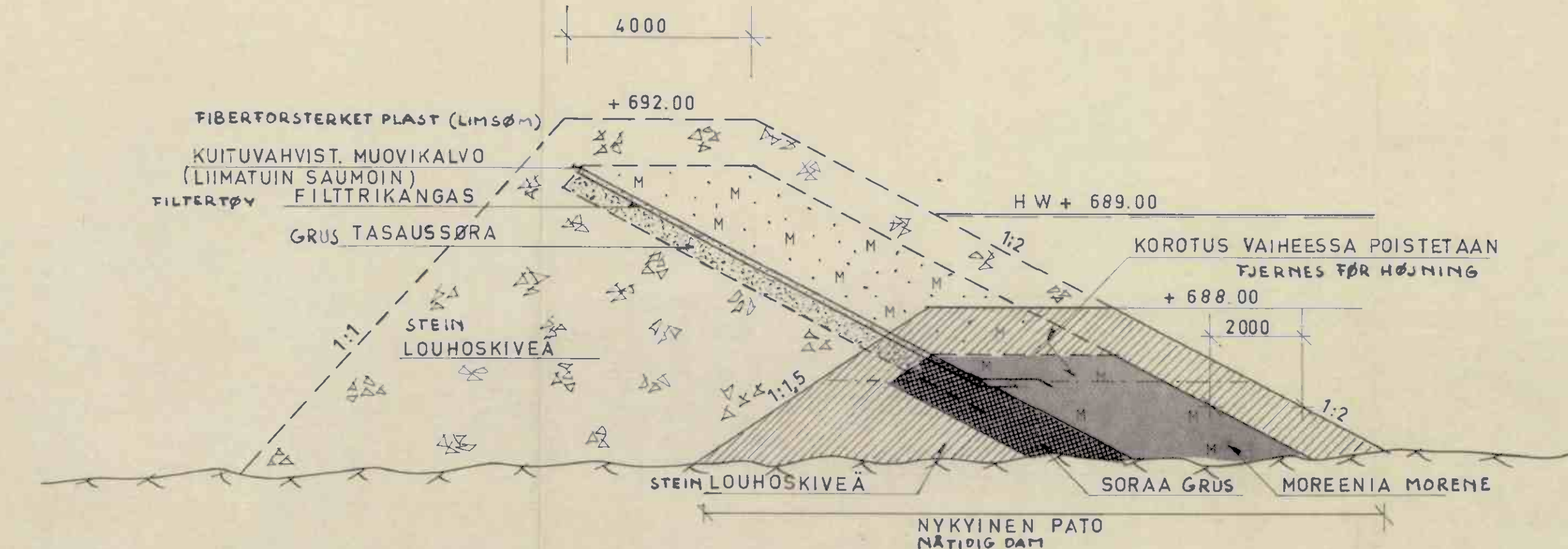
BIDJUVAGGE
Au-Malm (C-malm)

S 980

1:1000



PATO 1 LEIKKAUS A-A
DAM 1 SNITT A-A



PATO 2 LEIKKAUS B-B
DAM 2 SNITT B-B

FORSLAG TIL NY DAMSYSTEM

OUTOKUMPU OY TEKNILLINEN VIENTI	SUUNNITELTUT	20.11.83	KTi
	TARKASTANUT	24.2.84	SR
	HYVÄKSYNTY	— 4 —	SR
ASIAKAS	ASIAKKAAN PIIRI NO		
PROJEKTI	NORGE BIDJOVAGGE		
PIIRI NIMI	ALKUPERÄIS PIIRI SUHDE	UUTTU PIIRI	PIIRI NO
Suunniteltu patokoro- tus, poikkileikkaus PATO 1 ja 2		1:100	900731-9
			MUUTOS NO

rocks

1:250 000

15 20 km

ÅKKA

MOLLEJUS

CARAJAVRI

BIDJOVAGGE
MINE

RAISJAVRI

KAUTOKEINO

BIDJOVAGGE CONCESSION AREA

TROMS
FINNMARK

cession Area. GARZE-
VARRI

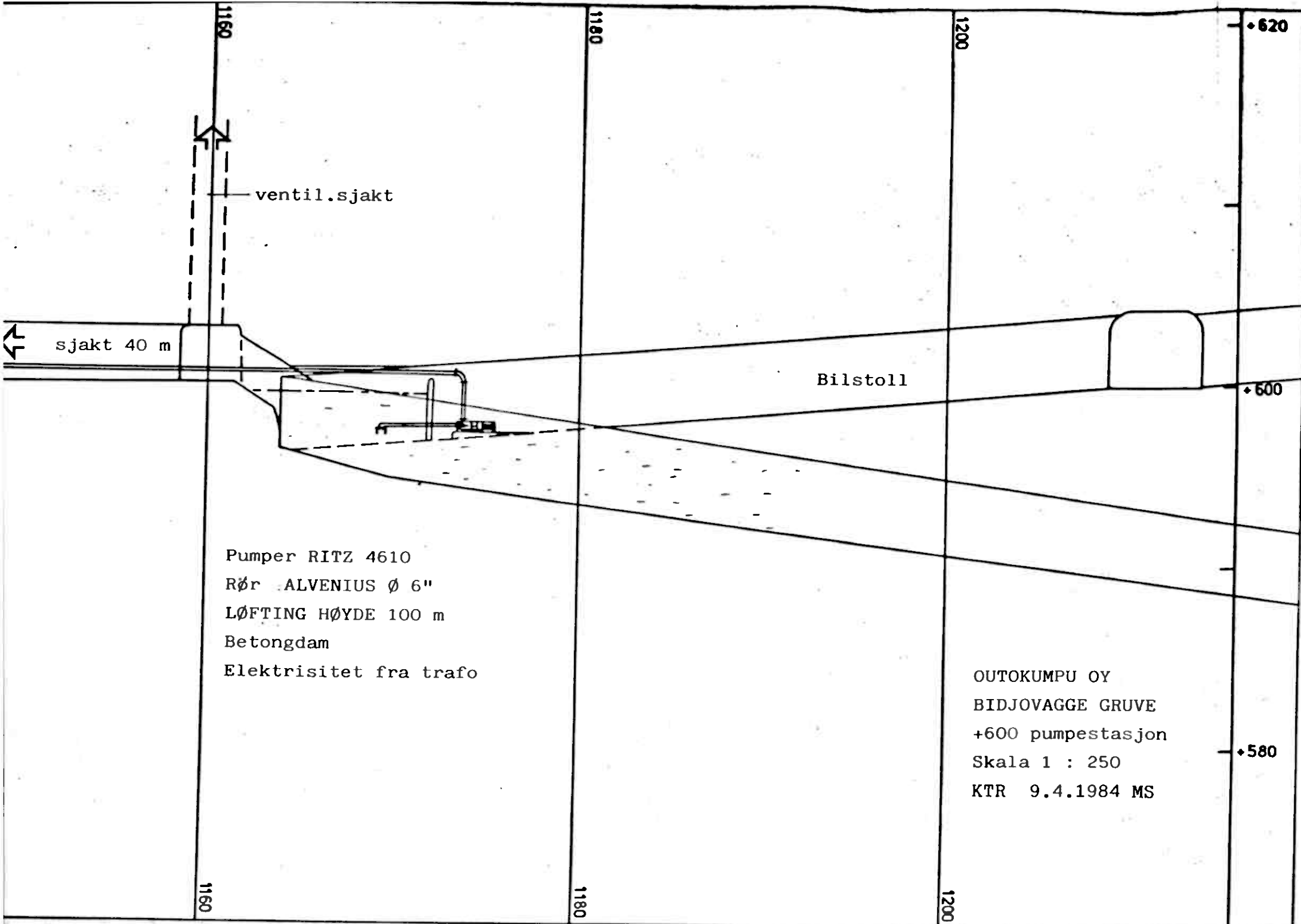
ADDJIT

JOINT VENTURE GULF OIL

KAUTOKEINO

SIEBE

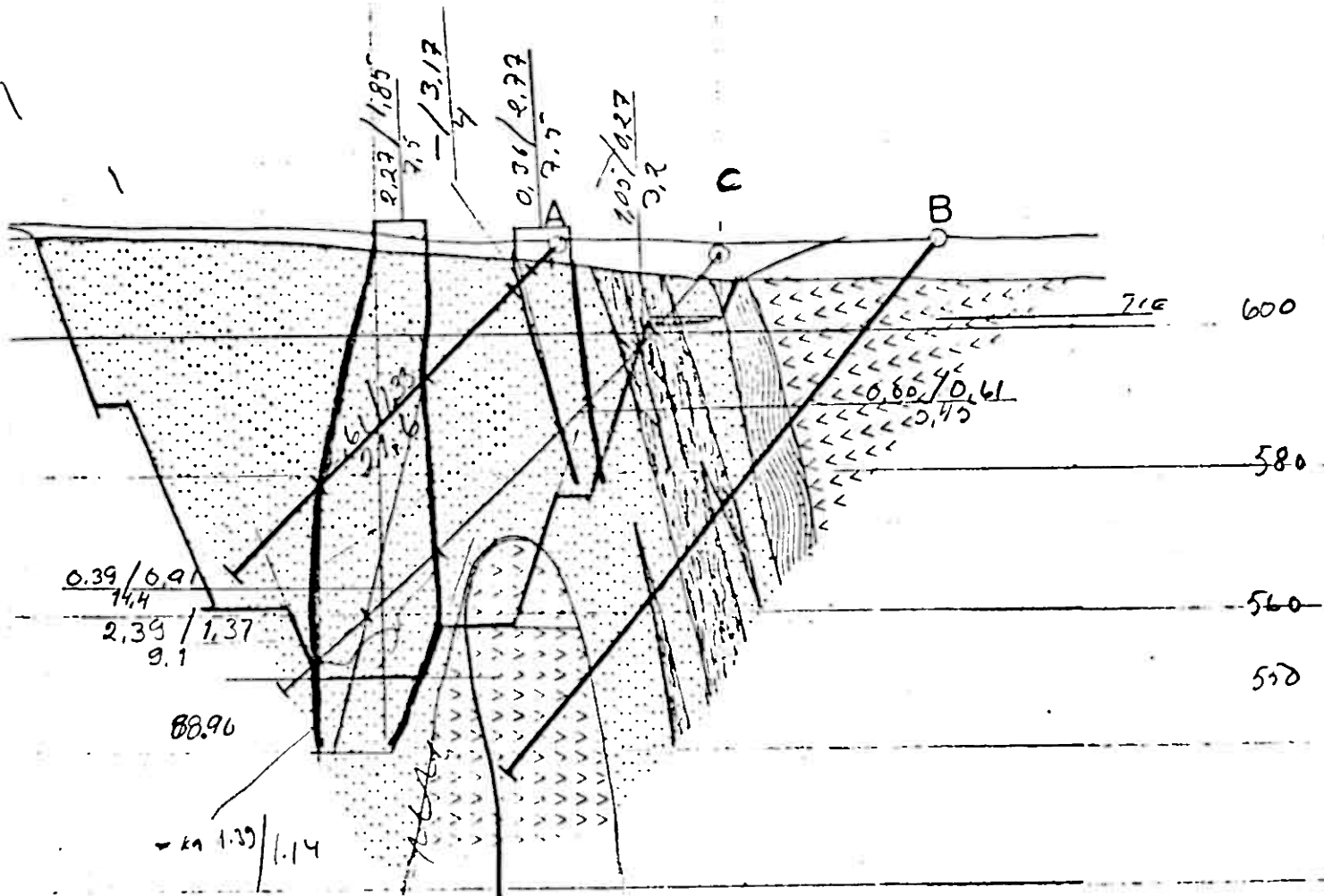
Gulf Oil



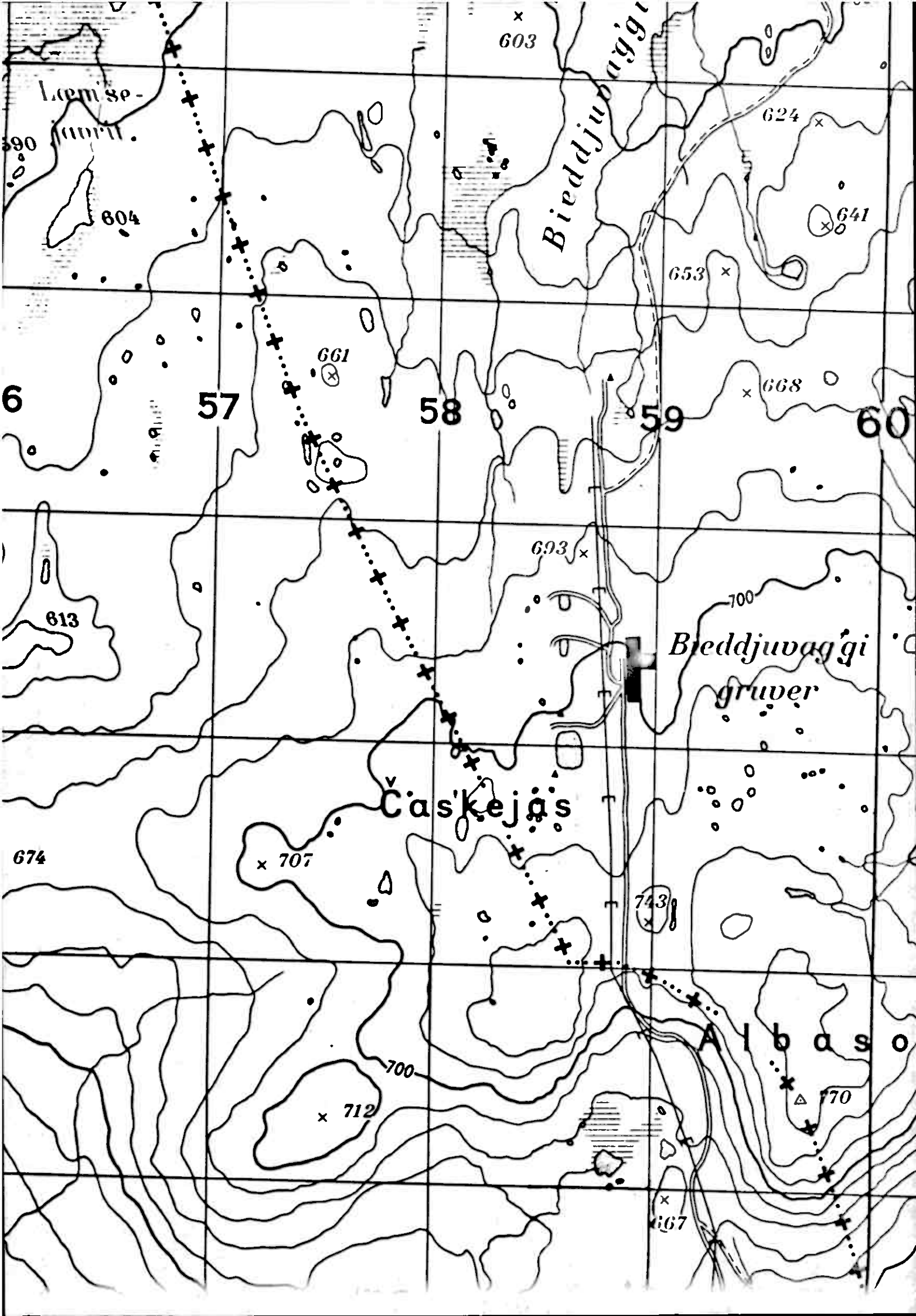
May 01. 740

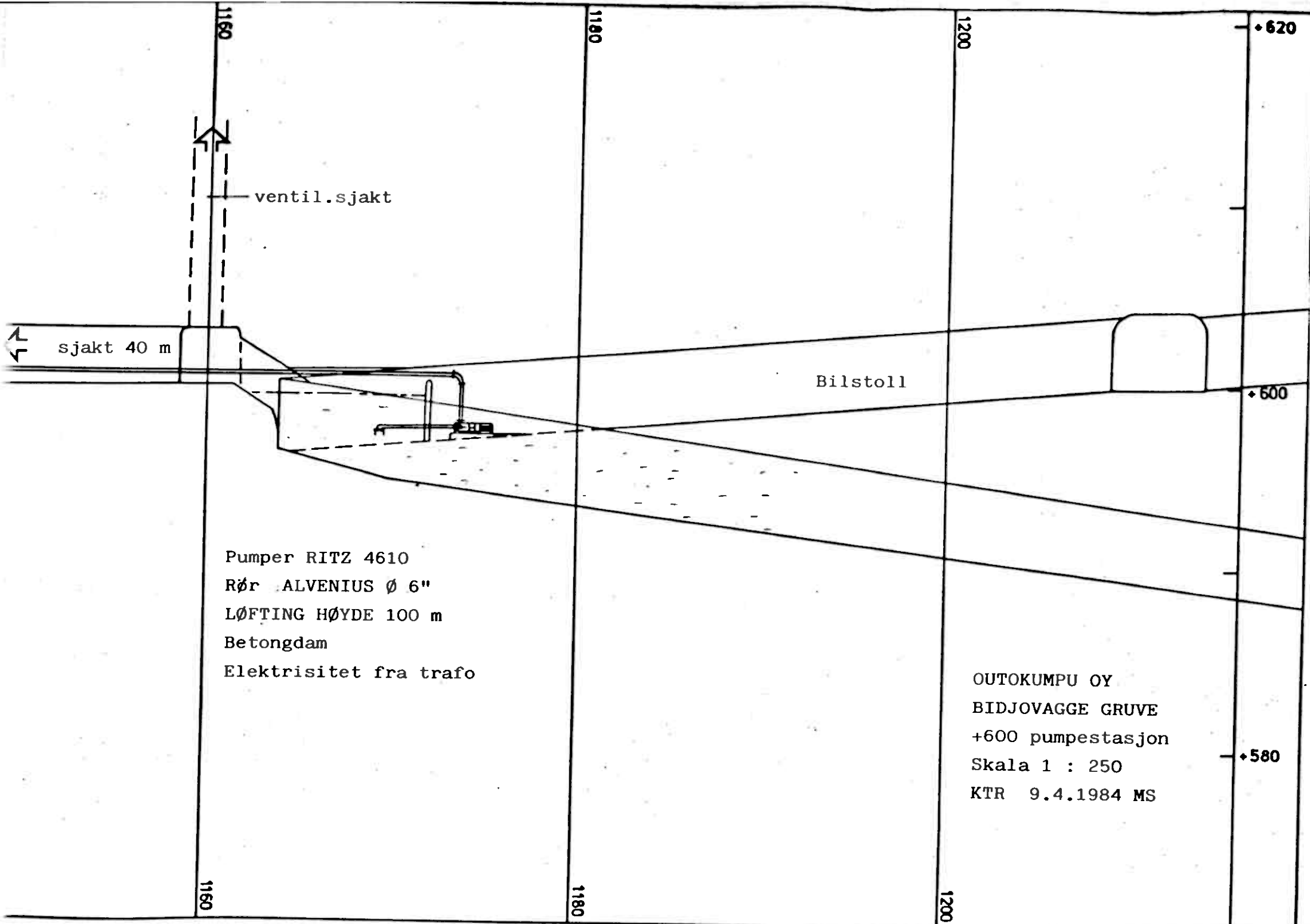
500E

600E



N 940





dagbrudd

hoved-
sjakt

ventilasjonsjakt

OUTOKUMPU OY
Bidjovagge gruve
KTR 9.4.84

636

600

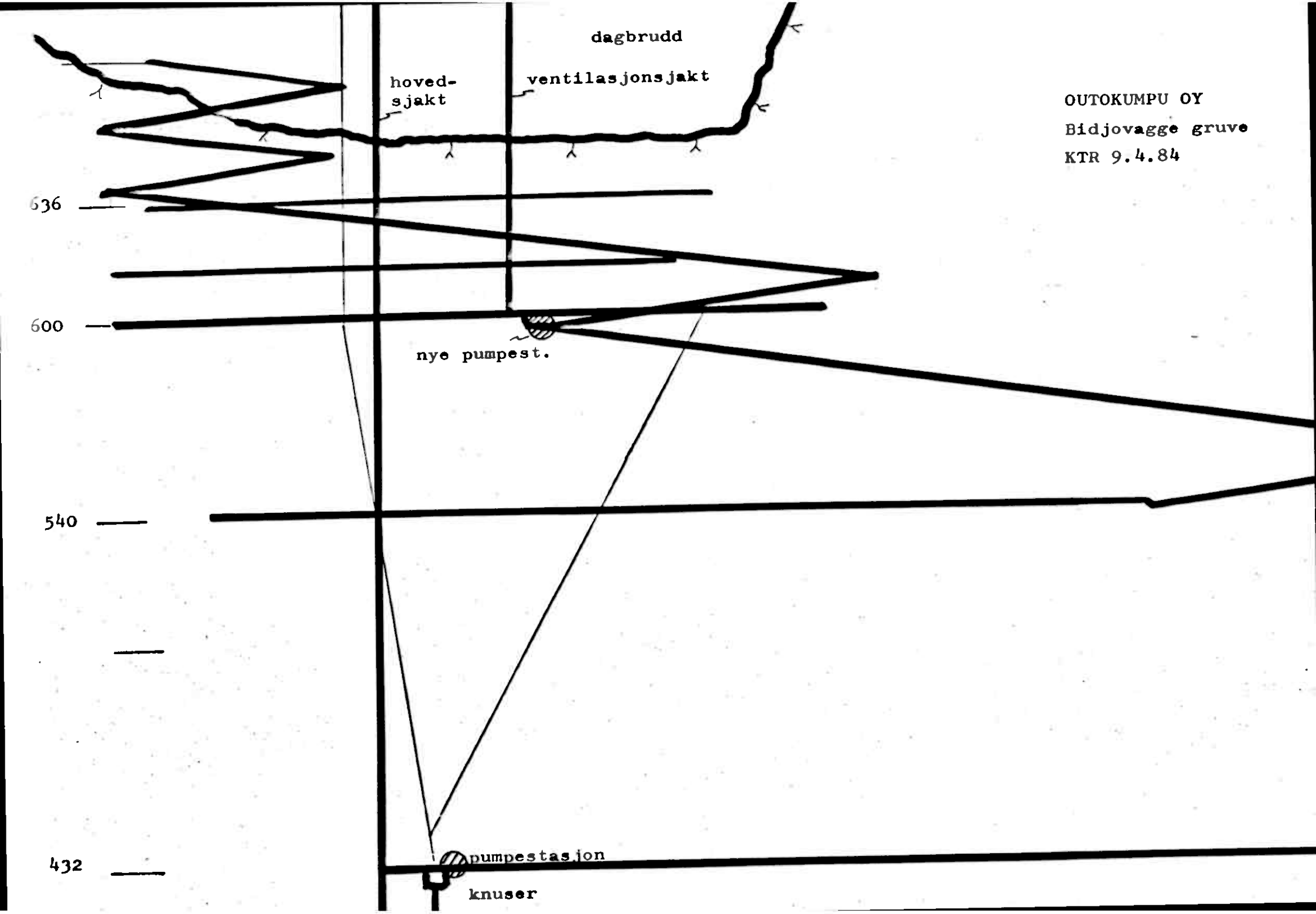
nye pumpest.

540

432

pumpestasjon

knuser



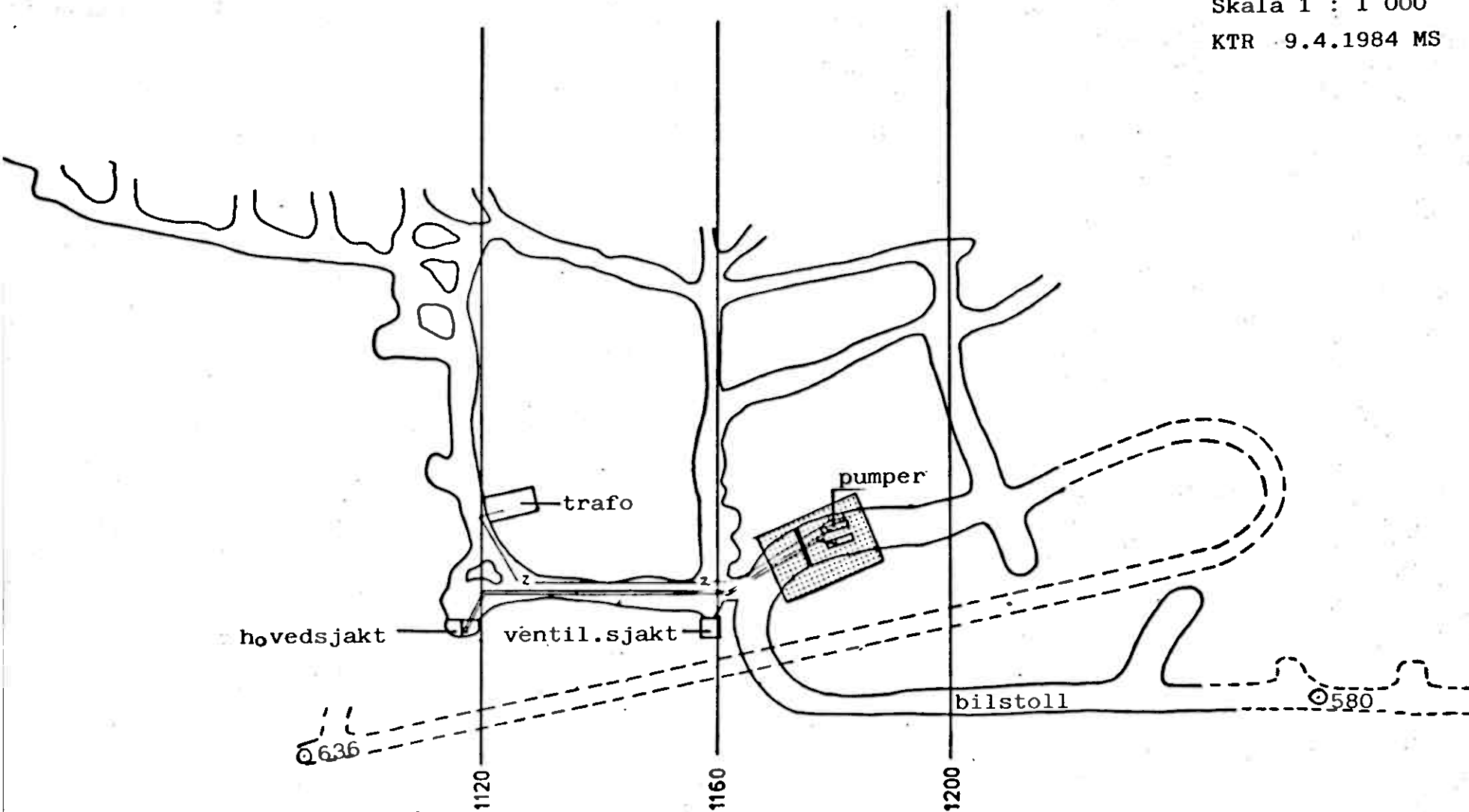
OUTOKUMPU OY

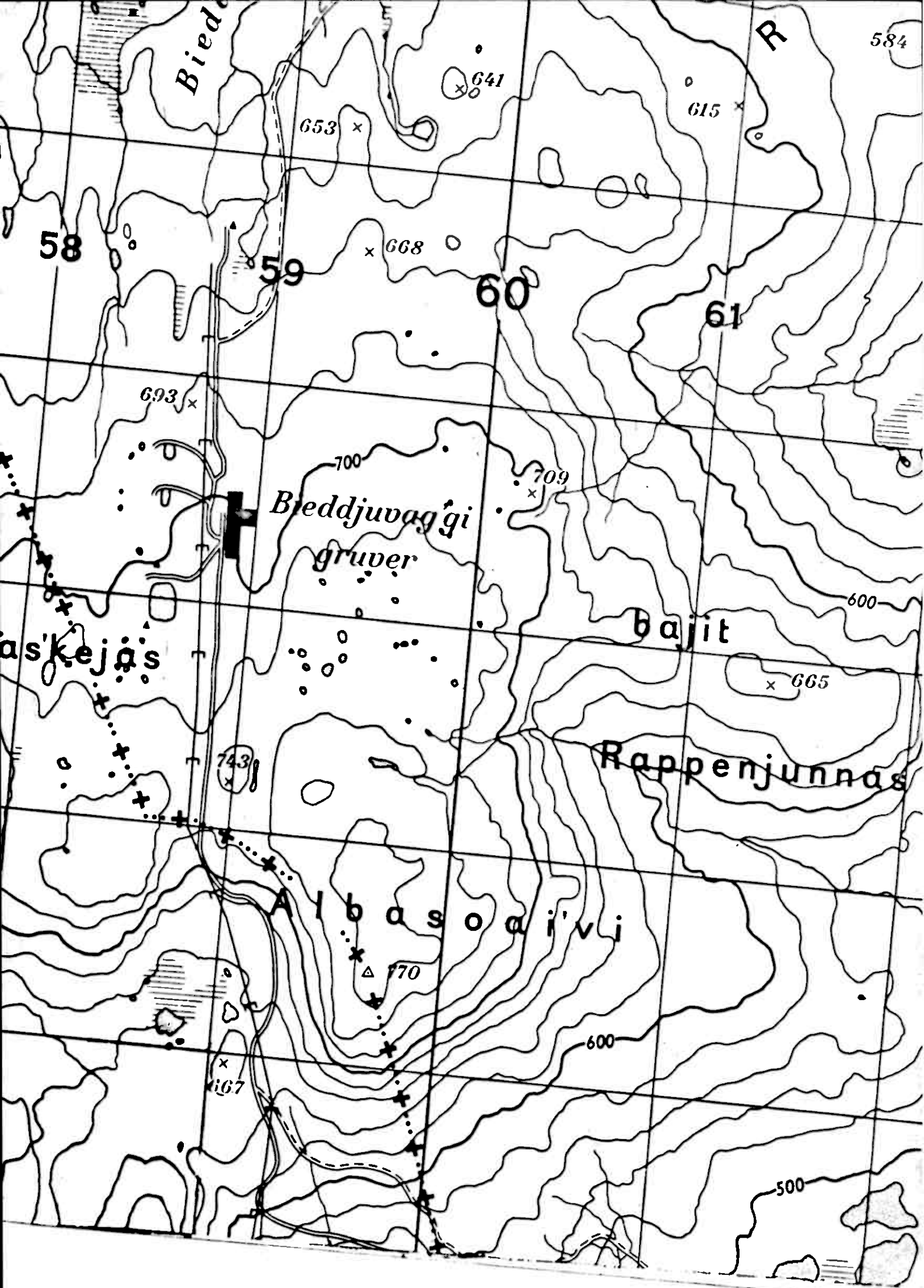
BIDJOVAGGE GRUVE

+600 pumpestasjon

Skala 1 : 1 000

KTR 9.4.1984 MS





NORSKE BERGVERK

H. Björum

K/S Norfloat A/S & Co. - K/S Norddal Olivin A/S & Co. - H. Björums Mineralmølle

Elkem-Spigerverket a/s

Norsk Nefelin
Rødsand Gruber Fe 500
Skorovas Gruber Cu, Zn 200

Folldal Verk A/S Tverrfjellet Cu, Zn 630

Folldal Verk A/S Repparfjord (-1 - 200)

Fosdalens Bergverks-Aktieselskab

Franzefoss Bruk A/S

Franzefoss - Stenskogen - Bondkall - Vilberg - Ballangen

Grong Gruber A/S Cu, Zn 350

A/S Killingdal Grubeselskab

A/S Olivin 320

A/S Norwegian Talc

Hammerfall - Altermark - Rendalsvik - Framfjord - Knarrevik - Hellvik

Orkla Industrier A.s Cu, Zn 340

A/S Røros Kobberverk

A/S Skaland Grafitverk

A/S Sulitjelma Gruber

SYDVARANGER-gruppen

Aktieselskabet Sydvaranger - Kirkenes Fe 2400
Afdeling Hildjovagge Gruber - Kautokeino
Bergverkselskapet Nord-Norge A/S - Rana Zn, Pb, Cu 180
A/S Bleikvassli Gruber - Hemnes Zn, Pb, Cu 140

Titania A/S Fe 2900

1060

+490

pink letter m81c

1080

1100

1120



+540

1140

1160

1180

1200

1220

1240

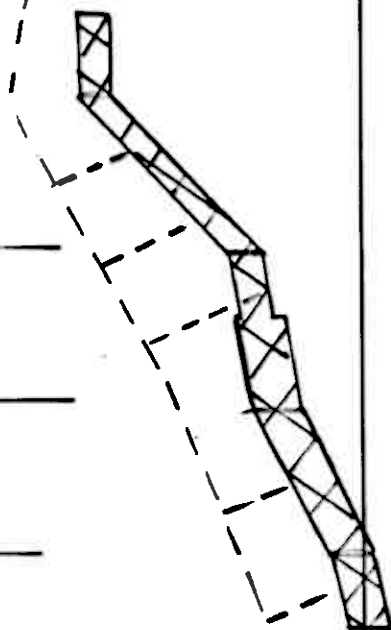
1260

1280

1300

1320

1340



NOTAT – REFERAT



PROSPEKTERINGSABD.

STED: Stabekk

DATO:

SAKSBEARBEIDER: Ragnar Hagen

TIL: Outokumpu Oy

Gjenpart til:

VEDRØRENDE: Mineraliseringer i Suovrarappat. v/ H. Rosenqvist
Nordfeltet i Bidjovagge.

T.L. Sverdrup

RH/rf

MINERALISERINGER I SUOVRARAPPAT

I de sentrale deler av Suovrarappat-antiklinalen finnes to områder med mineralisering, I og II, se vedlagte geologiske kart.

OMRÅDE I

Borhull 500 A fra 1958 viser en skjæring på 15 m med 5% Cu. Borhullene 500 B og 8-59 skjærer bare tynne mineraliserte soner. Borhull 6-82 viser 1,43% Cu og 1,04 ppm Au over 4,3 m.

Den geologiske tolkningen av område I er følgende: Mineraliseringen ligger stratabundet i albittfels i liggen av grafittfelsen som skjæres av borhullene 8-59 og 6-82. Mot dypet mot sør er mineraliseringen avgrenset, muligens av gjennomsettende diabaser. Mot nord er mineraliseringen svak i borhull 6-82, men dette kan skyldes at sulfidmineraliseringen er oksydert under supergene forhold, og er nå representert ved en skjæring på 17 m med hematitt-rik fels (pluss 4,3 m med kobbermineralisering). Denne teorien støttes av mineralogiske observasjoner. På dypere nivåer kan den anrikede sonen og den primære mineraliseringen være bevart.

2.5 t/m³

Ved å begrense sonen mot nord med utstrekningen av grafittfelsen i hengen, blir strøklengden omlag 100 m. Et mulig malmareal av den primære mineraliseringen blir 2000 m² eller 5600 tonn pr. m avsenkning. Hvis den oksyderte sonen har liten utstrekning mot dypet, kan mineraliseringen i område I bestå av i størrelsesorden 500.000 tonn malm ned til -100 m.

Det må understrekes at denne mulige tonnasjen bygger på en rekke forutsetninger som ikke er testet. De skjæringene av mineraliseringen som finnes, gir ikke grunnlag for en beregning av gjennomsnittsgehalter. Mineralogiske observasjoner i borhull 500 A gir ikke grunn til å anta en supergen anrikning i denne skjæringen, og dette indikerer en høy Cu-gehalt. Om skjæringen med hematitt i borhull 6-82 ikke representerer en tidligere malmsone, må areal og tonnasje mer enn halveres i forhold til ovenstående beregning.

OMRÅDE II

I dette området finnes 3 mineraliserte soner. Sonen som skjæres i borhull 4-82 er tynn og lavgehaltig (1,29% Cu, 0,35 Au over 2,0 m) og har ikke et økonomisk potensiale.

Borhullene 1-76, 2-82 og 3-82 skjærer en sone som har en gjennomsnittlig horisontal mektighet på 6,5 m. Mulig strøklengde er omlag 200 m. Gjennomsnittsgehalter er 1,6% Cu og 0,6 ppm Au. Ned til -100 m blir tonnasjen 364.000 tonn. Størstedelen av denne sonen befinner seg under et vann og i meget sterkt breksjerte bergarter.

Den tredje mineraliserte sonen i område II befinner seg i liggfjellet til forannevnte sone i avstand 20-30 m. Borhull 1-82 skjærer en supergent anriket del av denne liggsonen og gir følgende gehalter: 4,13% Cu og 0,84 ppm Au over 6,0 m. Denne sonen antas å ha begrenset strøklengde.

ØSTFELTET

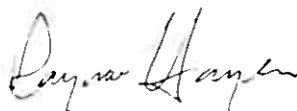
1,1 km øst for område I i Suovrarappat finnes en kobbermineralisering i albittfels. Borhull 6-75 skjærer denne mineraliseringen med to nærliggende soner med 1,47% Cu og 0,30 ppm Au over 3 m og 1,14% Cu og 0,56 ppm Au over 4,0 m. I relasjon til geofysiske indikasjoner og blokkfunn, er denne skjæringen ikke sentralt i mineraliseringen, og flere borhull er påkrevet.

NORDFELTET I BIDJOVAGGE

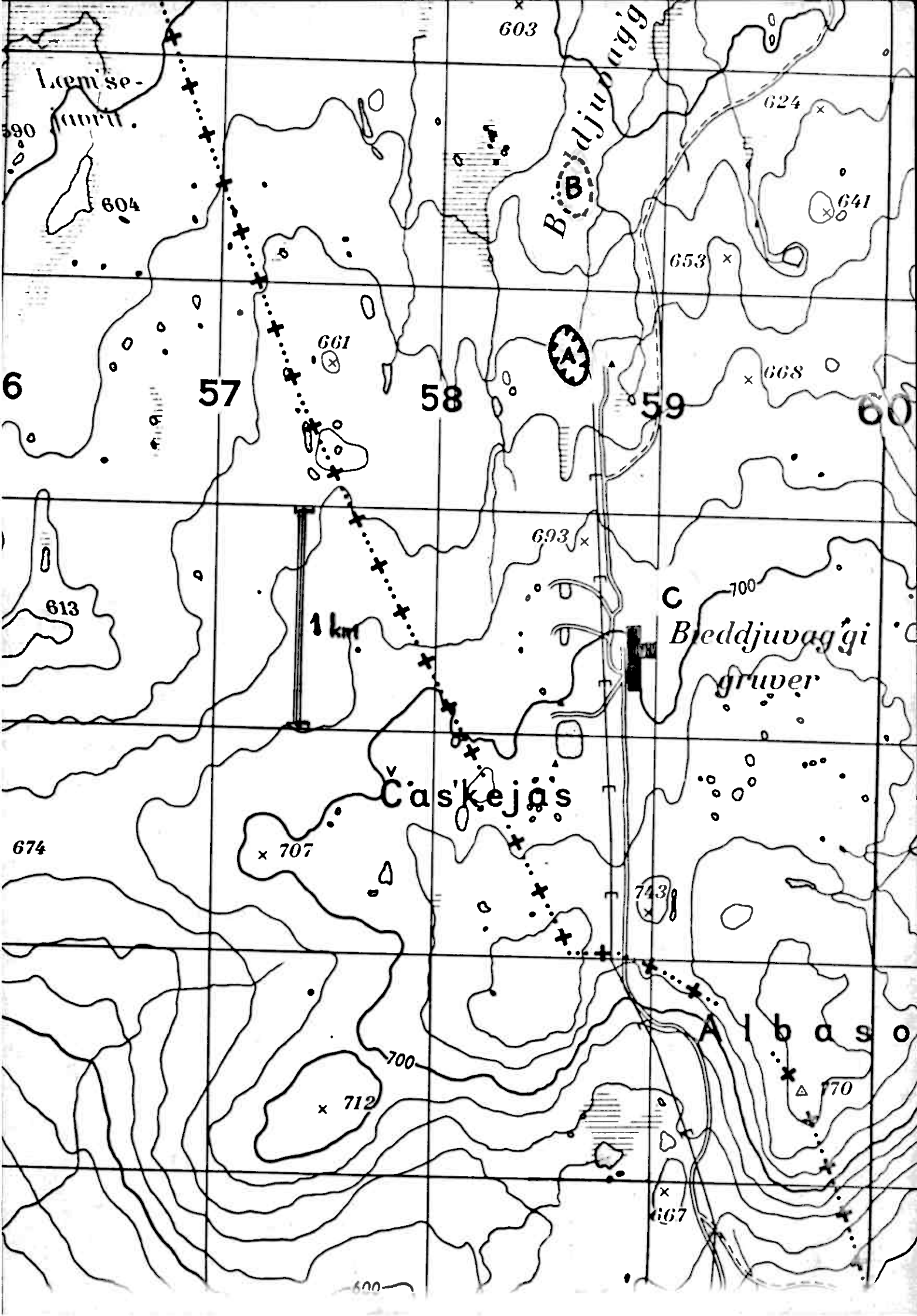
Sommeren 1982 ble det boret et borhull på 202,50 m i profil N 1400 i Bidjovagge. Målet for dette hullet var toppen av Bidjovaggeantiklinalen i fortsettelsen mot nord. Bare en av antiklinalens sjenkler synes å være tilstede i dette området. Svake mineraliseringer ble påtruffet (0,16% Cu og 0,22 ppm Au over 6,0 m og 0,27% Cu og < 0,02 ppm Au over 4,0 m). Resultatet bekrefter at mineraliseringsprosesser har foregått i dette området, og forholdet gull/kobber er relativt høyt i den ene sonen.

Borhullet bekreftet videre posisjonen av dyplederen som ble angitt av en testmåling med Geonics EM-37 transient EM-system. Som en følge av dette ble feltet fra 1400 N til 3400 N målt med EM-37-systemet med profilavstand 100 m. Formålet var å angi nøyaktig posisjon av dyplederen samt å kunne finne de brudd i ledere som er karakteristisk for de kjente malmene. Resultatene er ennå ikke ferdigbehandlet. Målingene planlegges fulgt opp i 1984 med et begrenset borprogram.

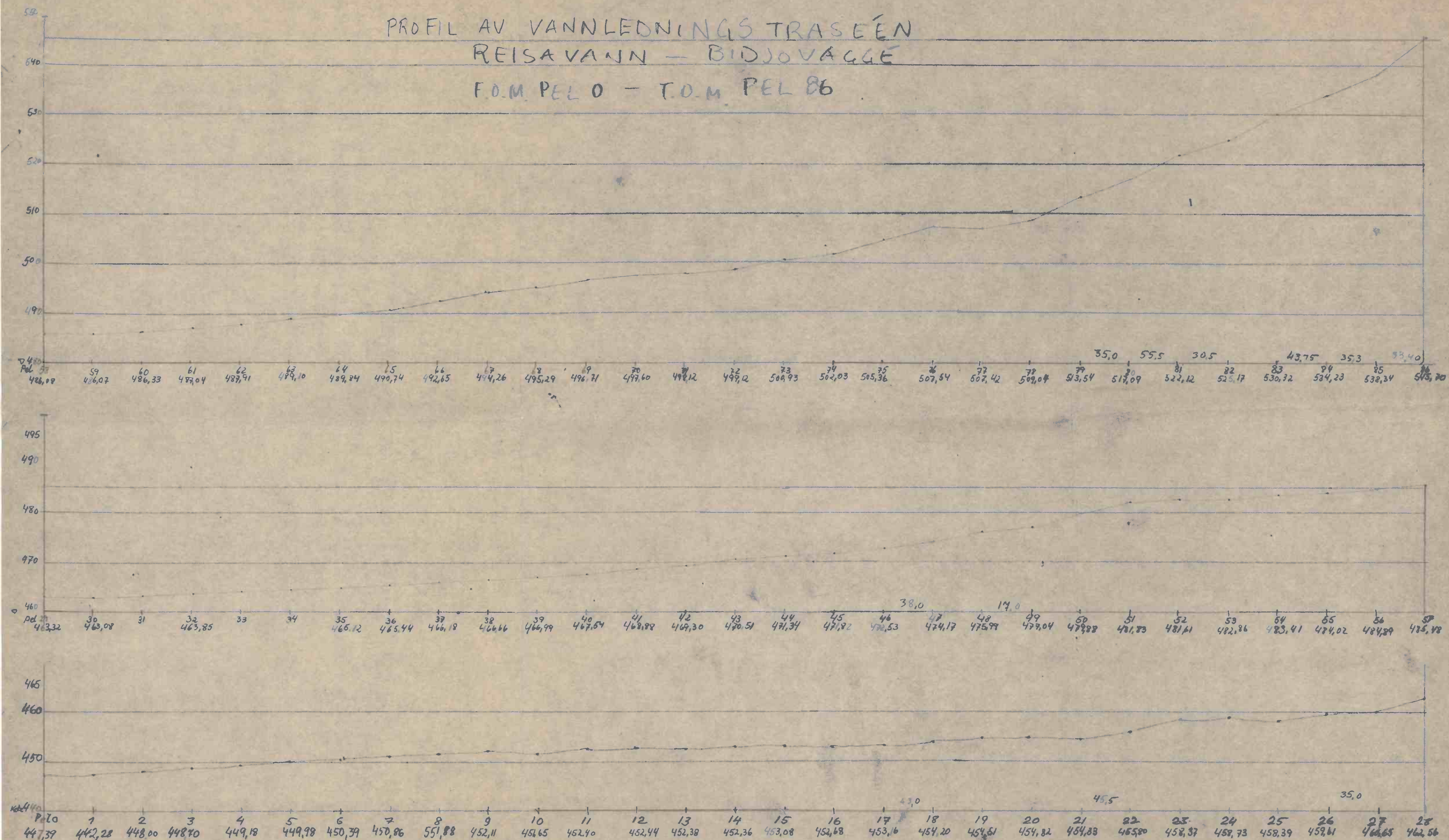
Stabekk, 29. november 1983



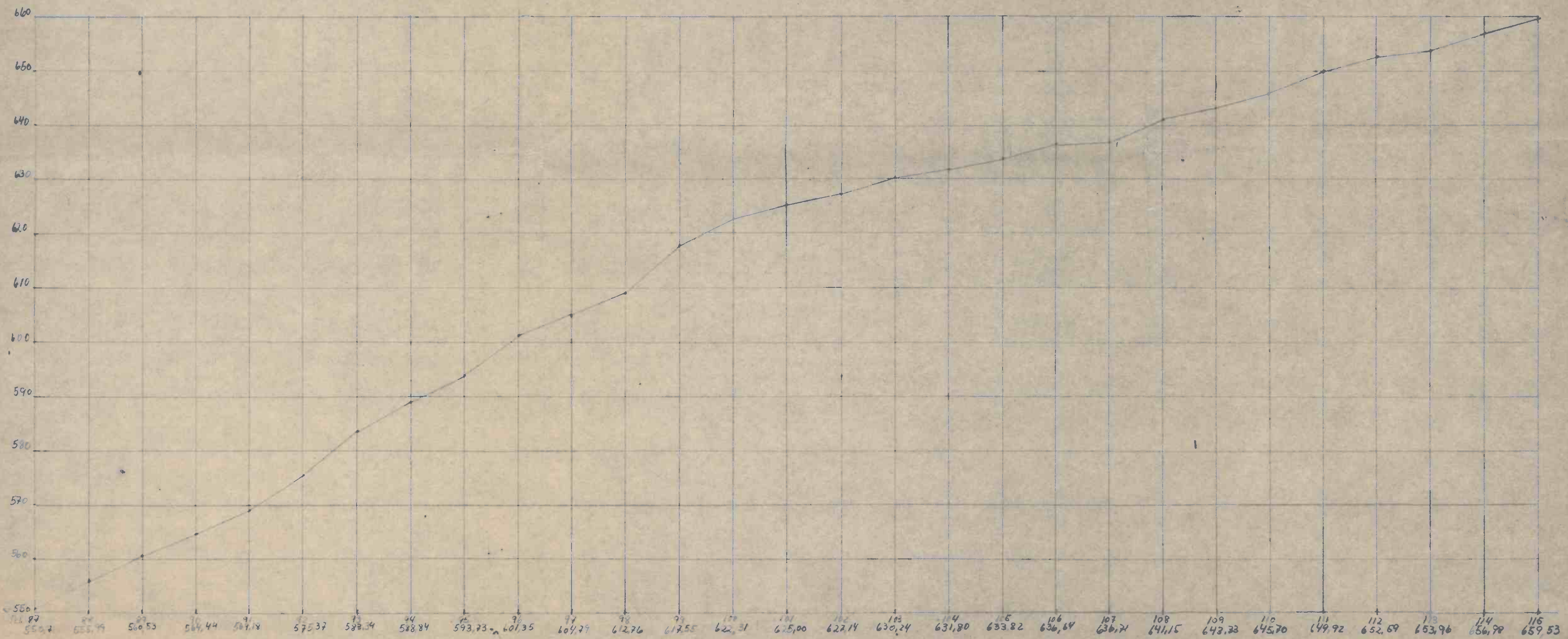
Ragnar Hagen



PROFIL AV VANNLEDNINGSTRASEEN
REISAVANN - BIDJOVAGGE
F.O.M. PEL 0 - T.O.M. PEL 86



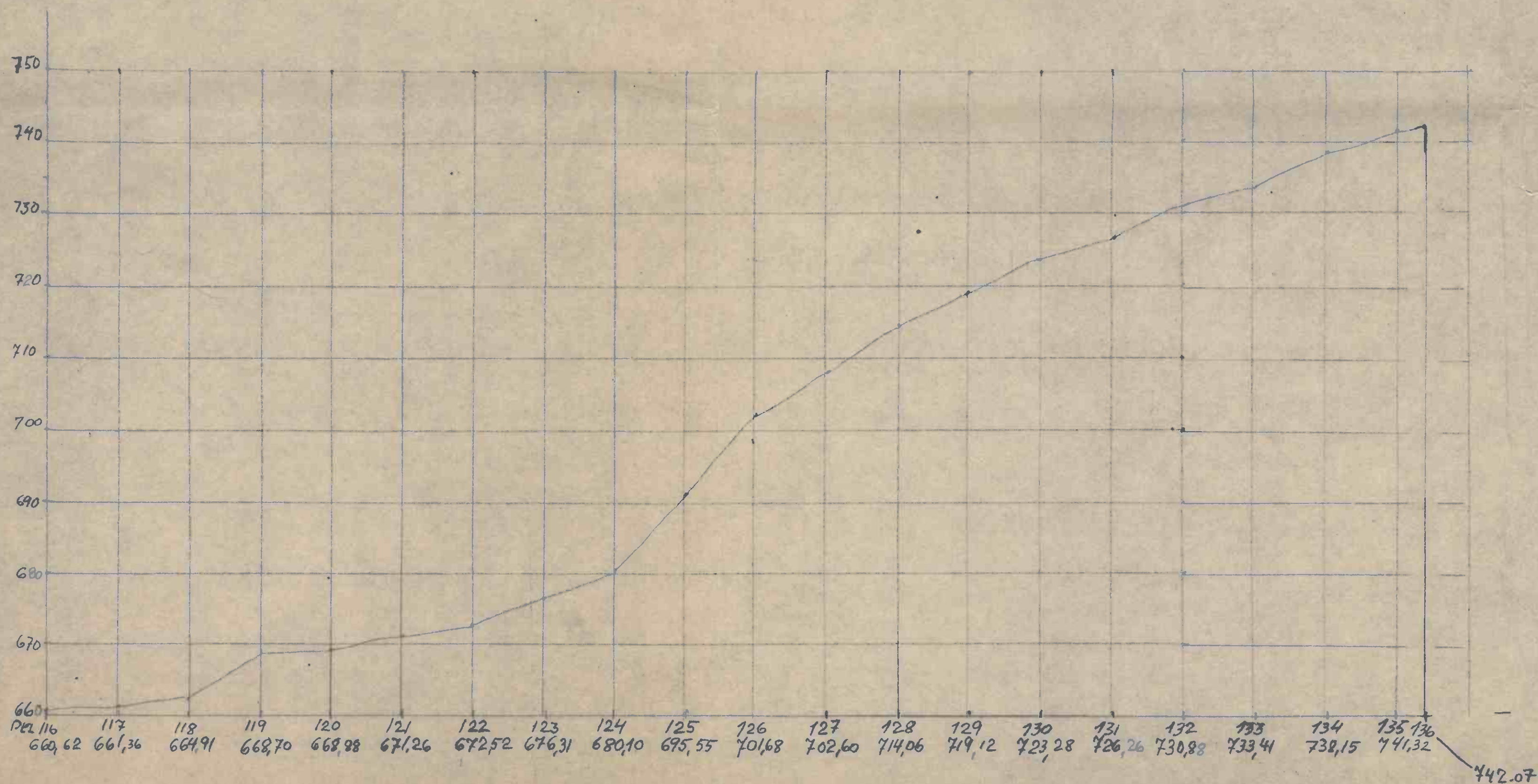
PROFIL AV VANNLEDNINGS TRASEEN
 REISAVANN - BIDJOYAGGE
 FOM PEL 87 T.O.M PEL 115



PROFIL AV VANNLEDNINGS TRASEEN

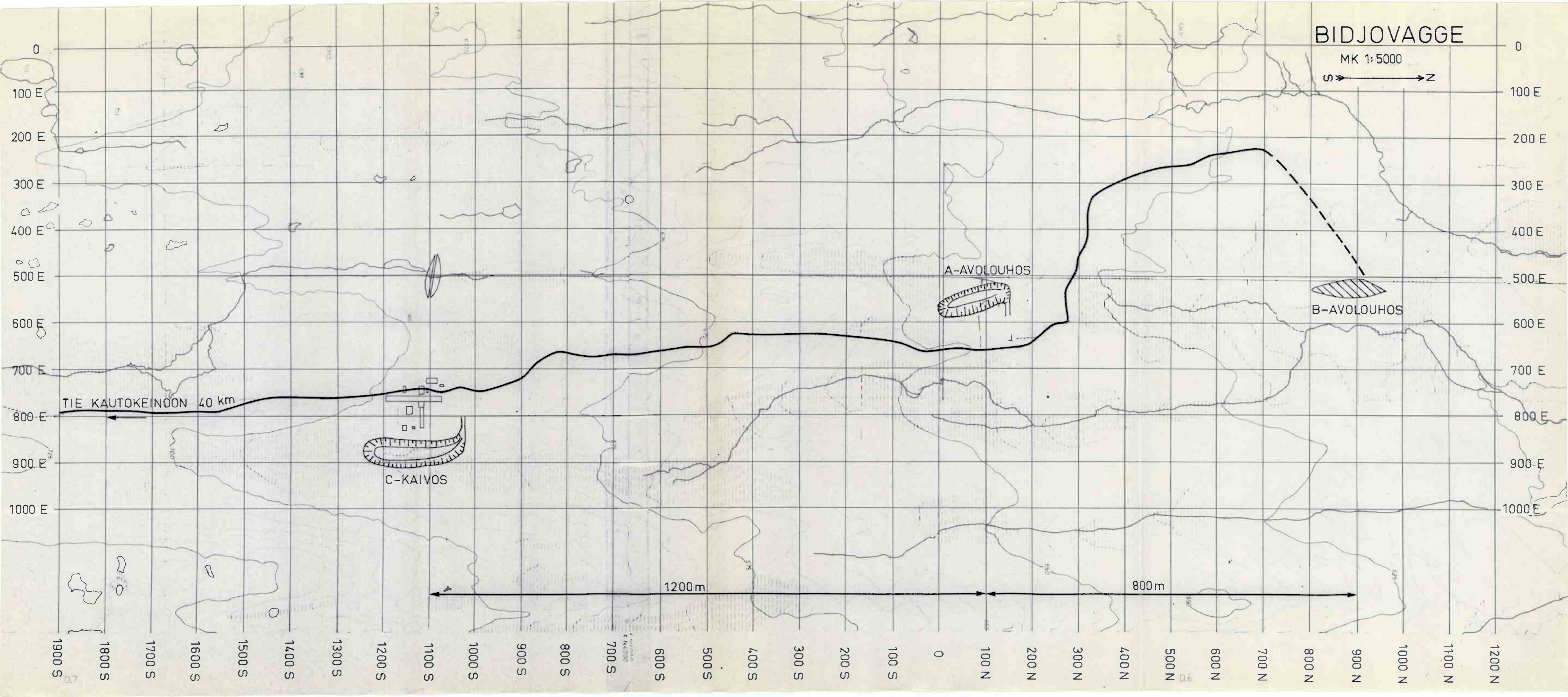
REISAVANN - BIDJOVAGGE

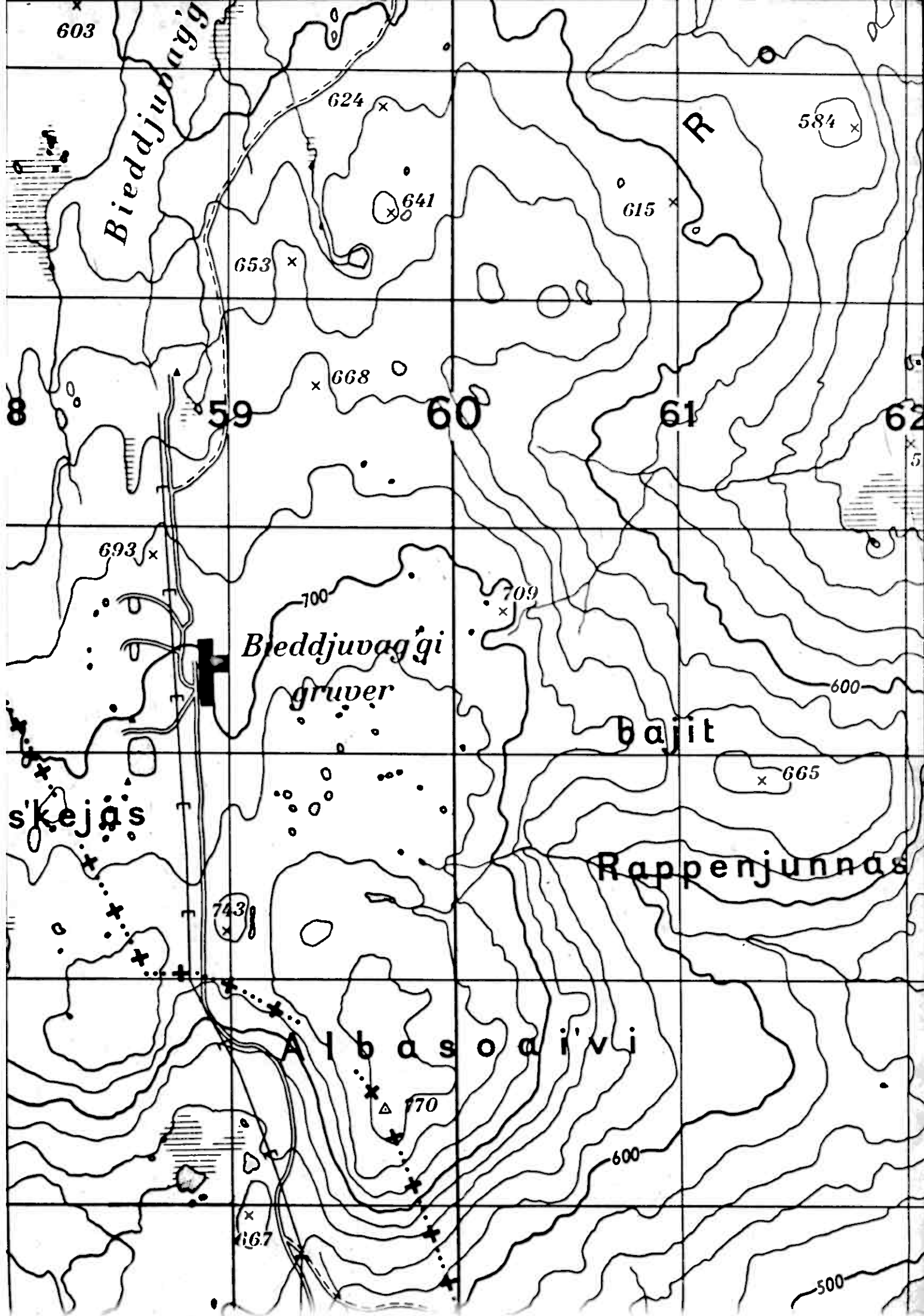
F.O.M PEL 116 T.O.M PEL 136



BIDJOVAGGE

MK 1:5000





-  KVARTSIITTI
-  KIILLELIUSKE
-  GRANIITTI
-  KARBONAATTIKIVI
-  AMFIBOLI
-  GNEISSIGRANIITTI
-  GABRO
-  MIGMATIITTI

KALEDONIIDIT

✕ Bidjovagge

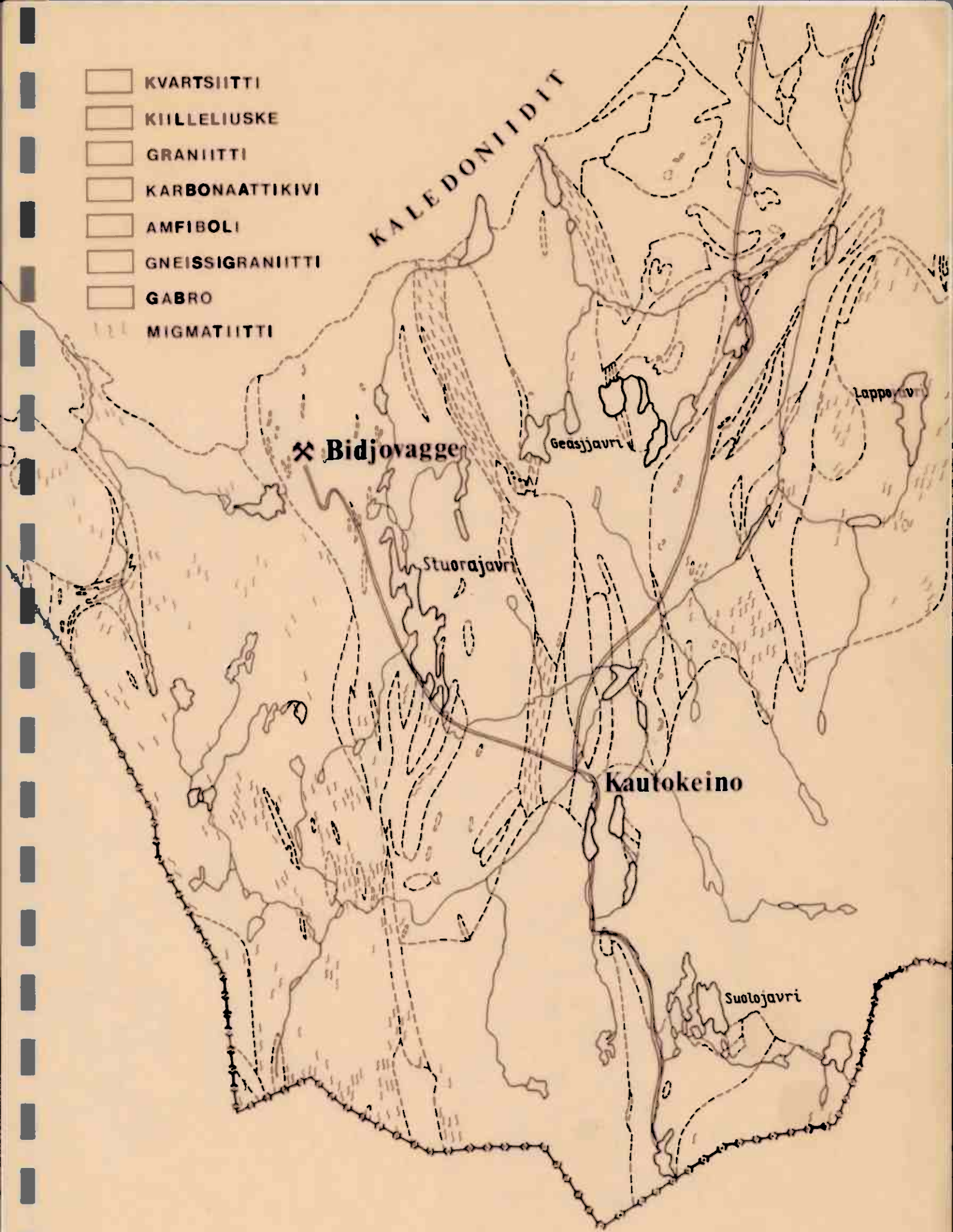
Geasjavri

Stuorajavri

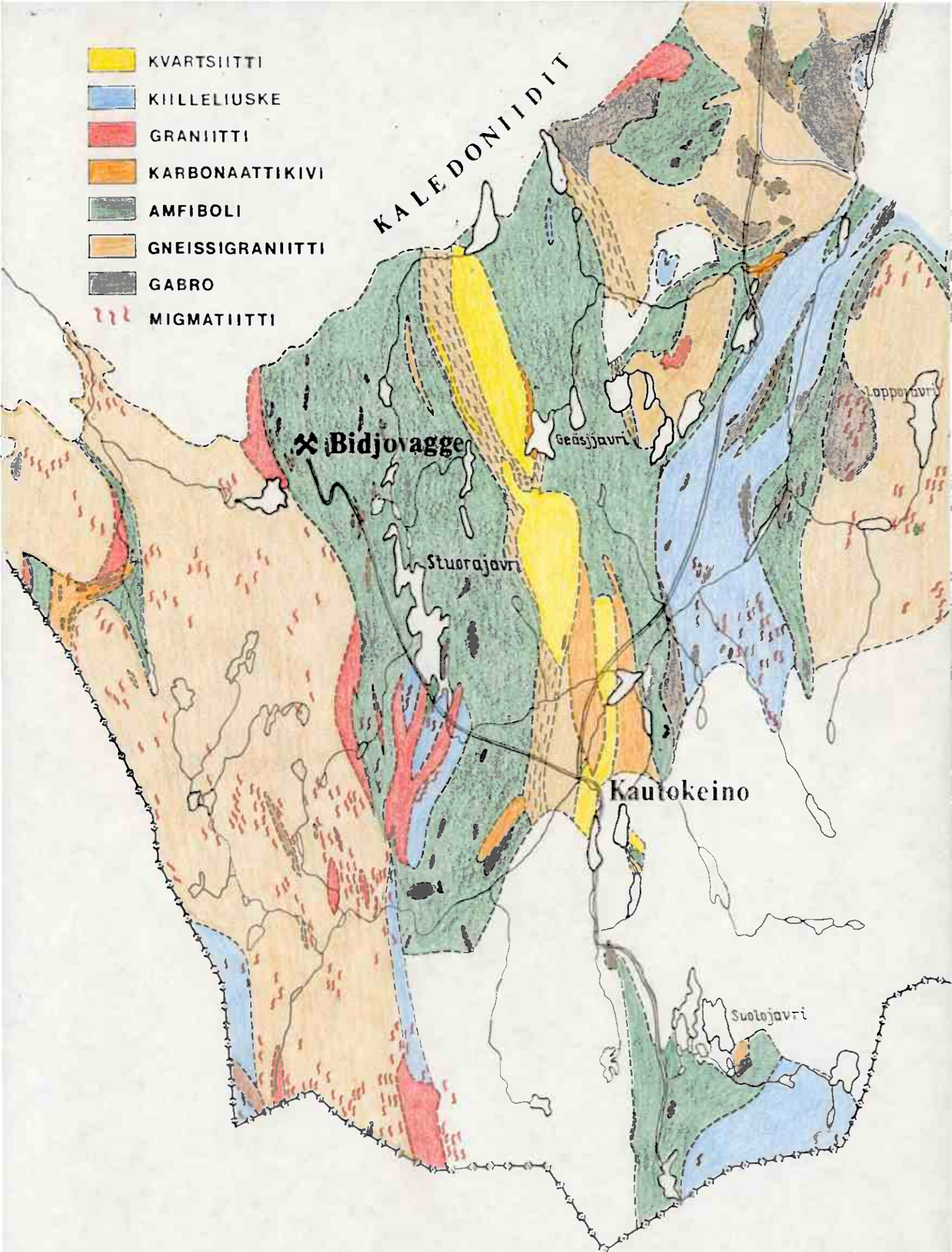
Lappajavri

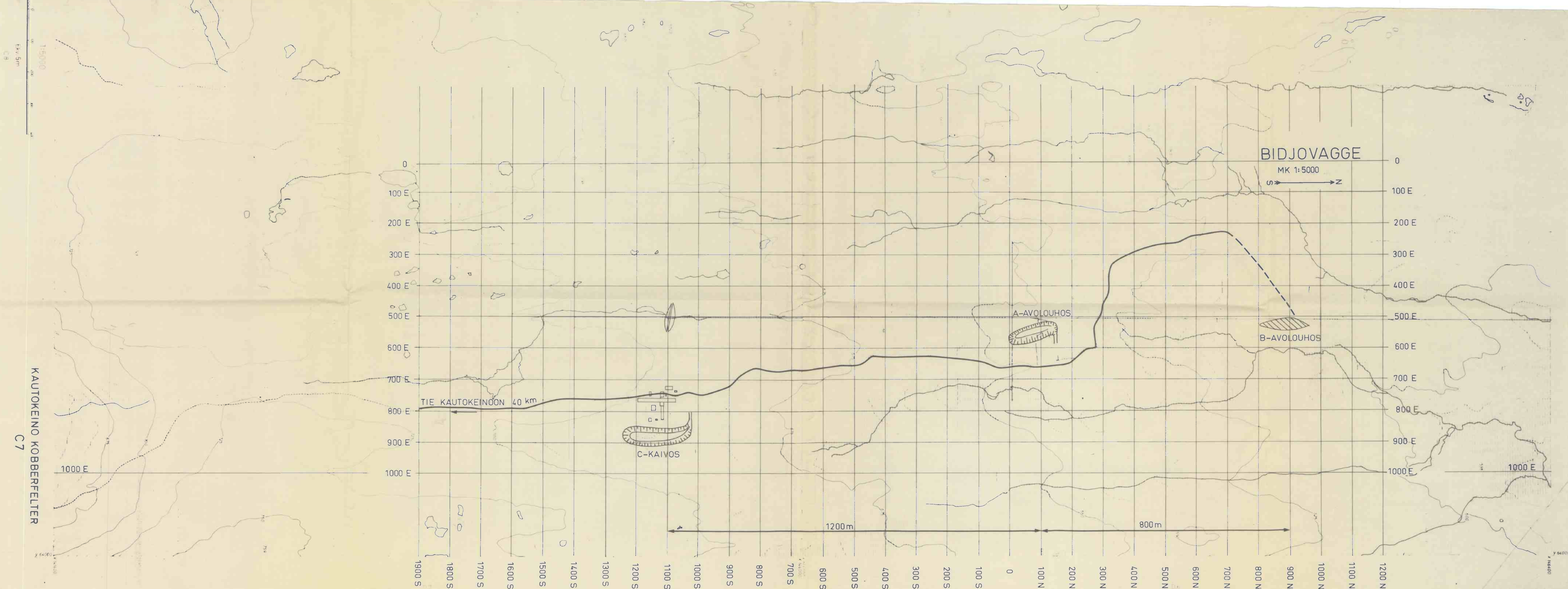
Kautokeino

Suolajavri



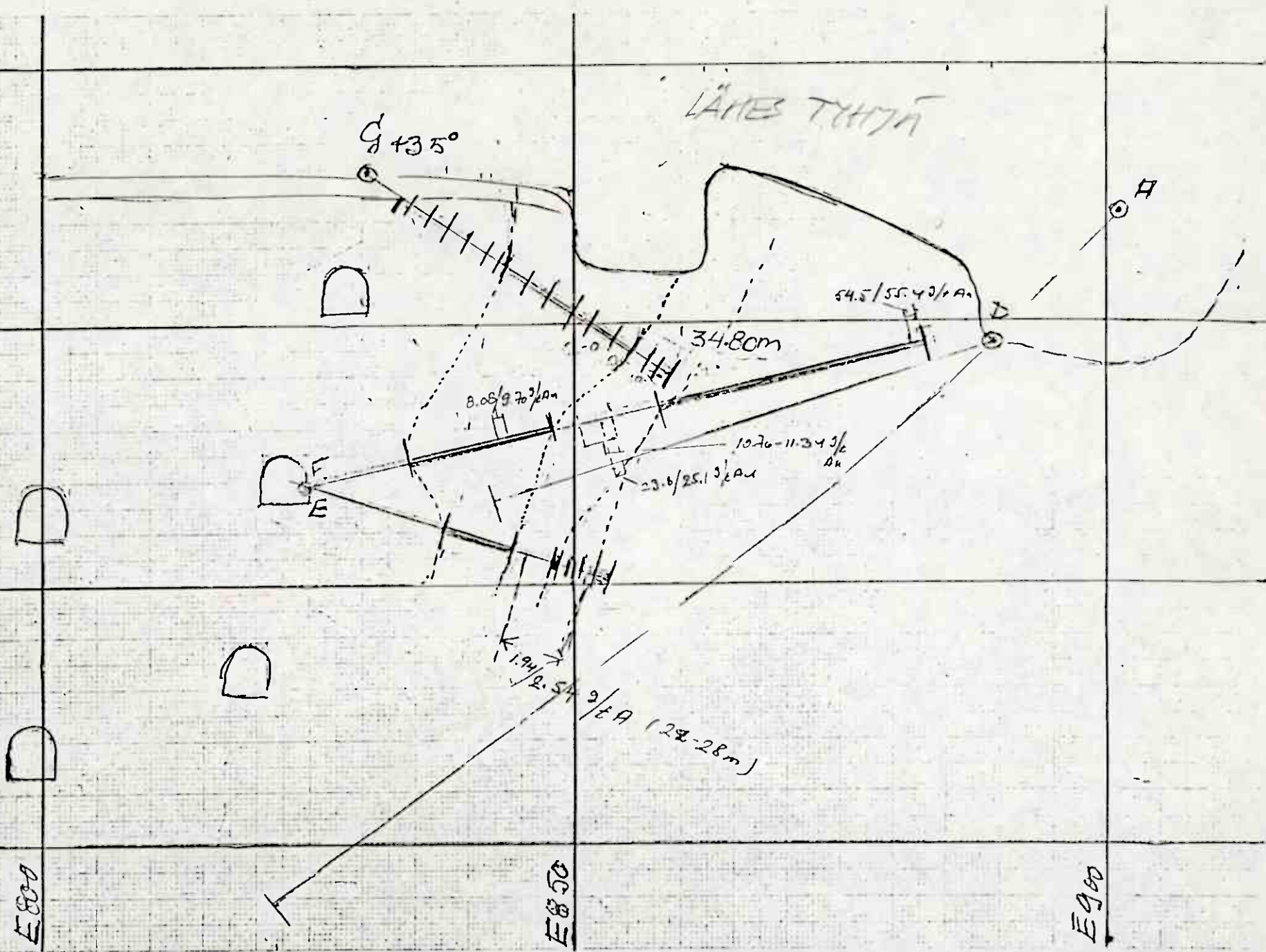
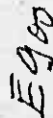
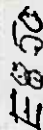
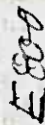
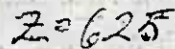
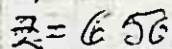
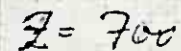
- KVARTSIITTI
- KIILLELIUSKE
- GRANIITTI
- KARBONAATTIKIVI
- AMFIBOLI
- GNEISSIGRANIITTI
- GABRO
- MIGMATIITTI





KAUTOKEINO KOBBERFELTER
C7

1. 500



1:500

$$z = 6.90$$
$$\underline{2} = 675$$

25 665

2. 650

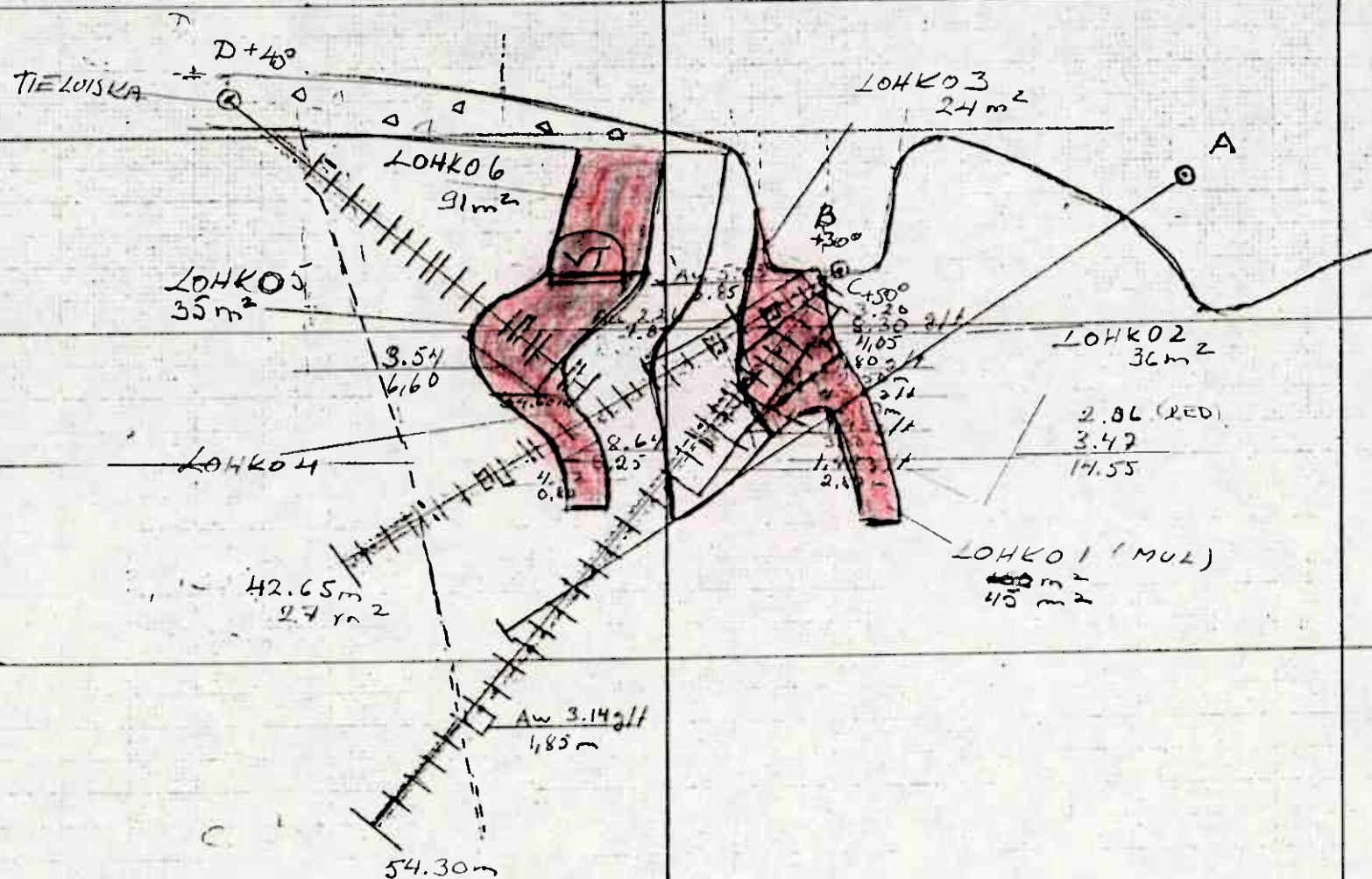
2.625

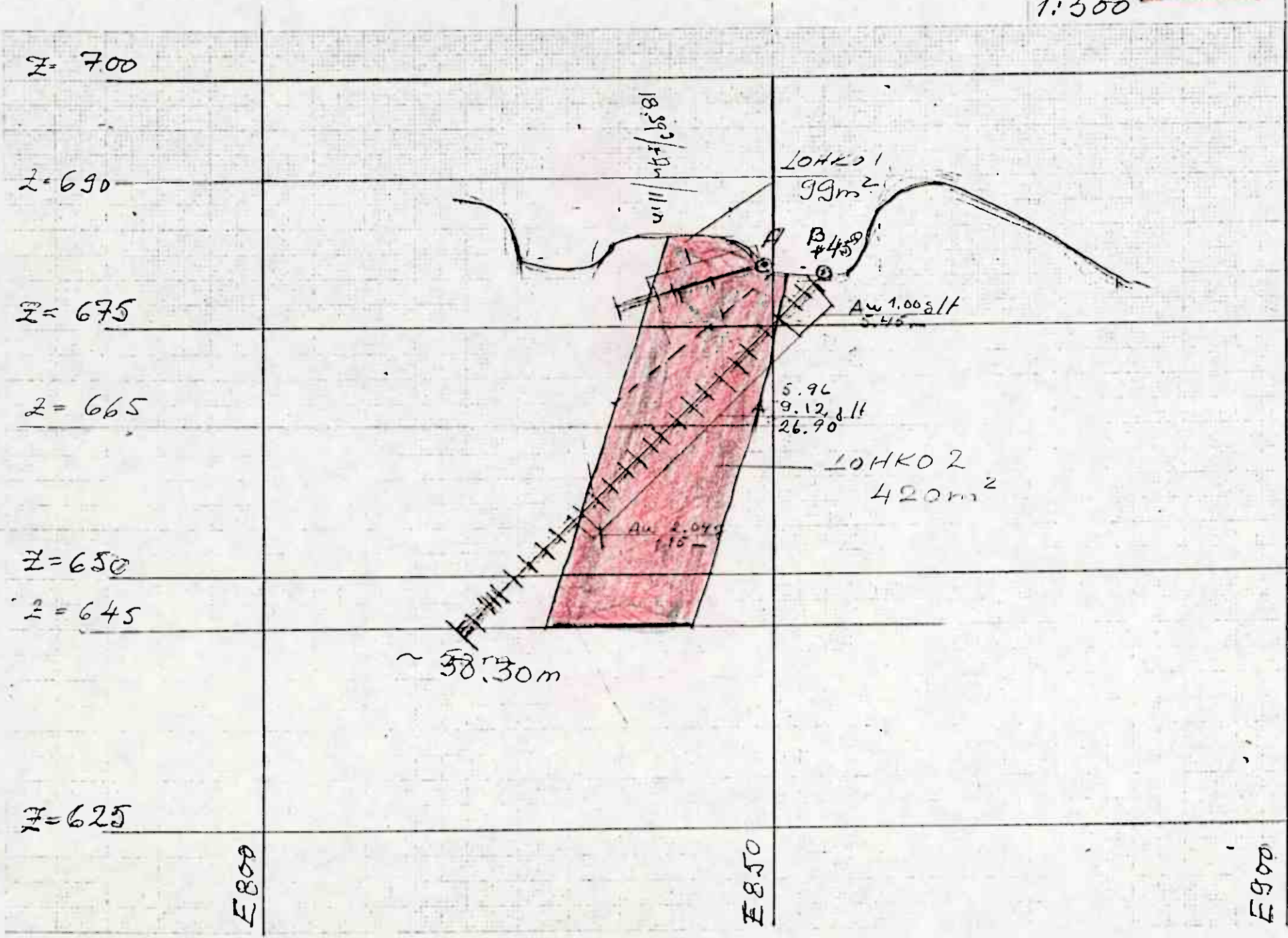
0087.

0504

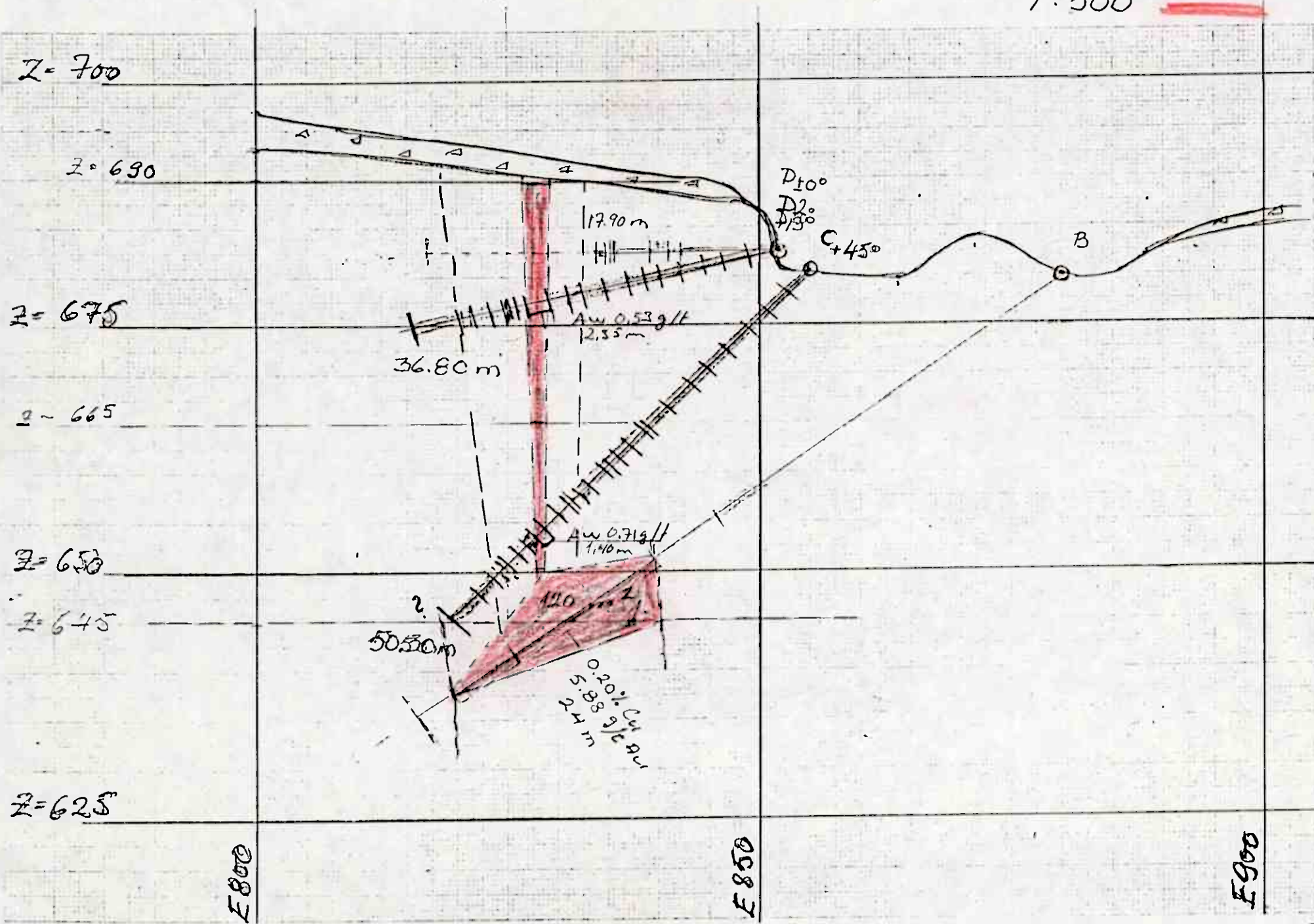
0063

10/84





\$ 1000



04 I/84

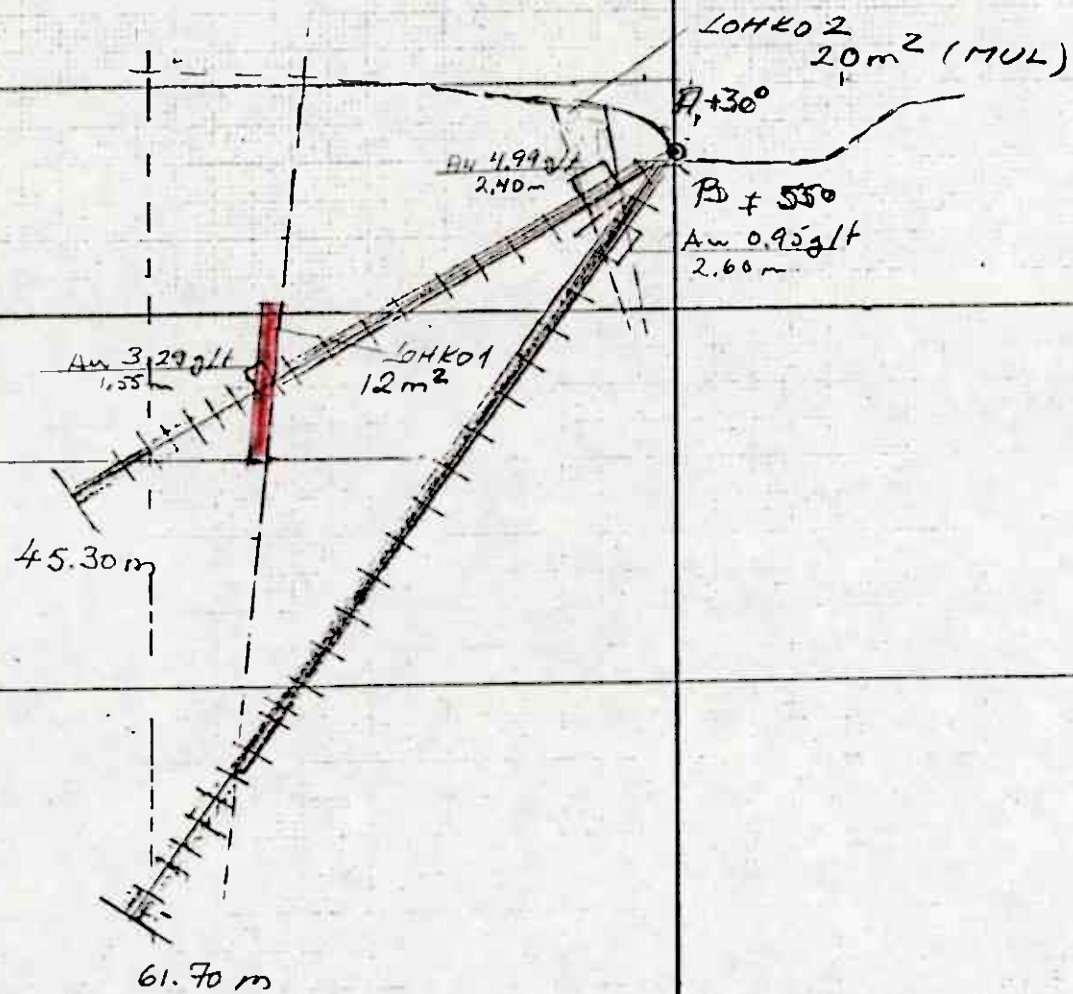
1:500

$$Z = 700$$

2- 690

$$Z = 67.5$$

2- 665

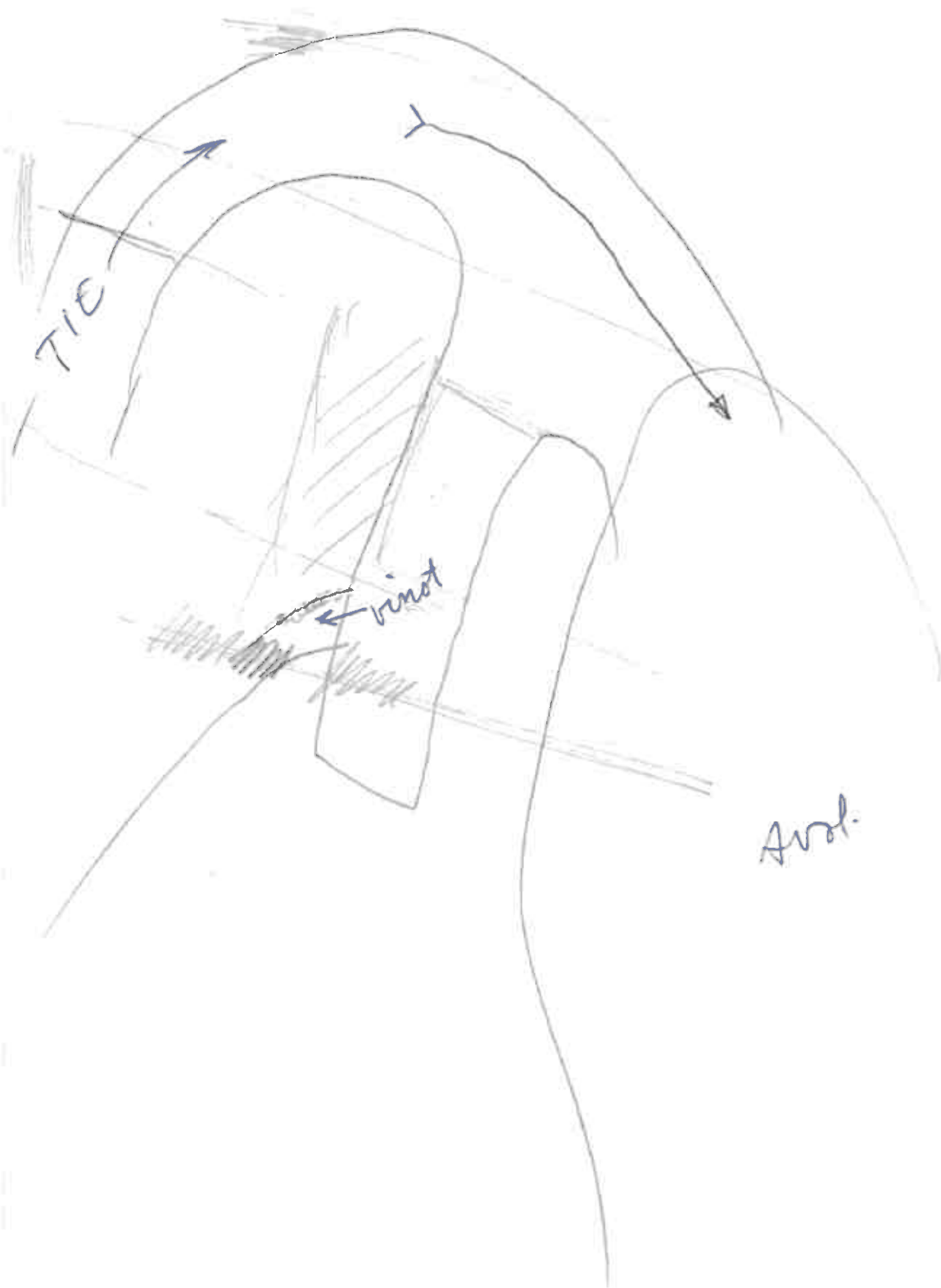
$$Z = 650$$
$$\bar{z} = 62.5$$


223

0503

2567

OH I/84



BIDJOVAGE

"AU-MAEMI"

TASO 690

MK 1.500

S 980

S 990

S 1000

0.535/c

S 1010

~50m²

→ AUOLOUHOS

S 1020

LOUHATTU

11.27 3/c

S 1040

S 1050

E 850

E 900

BIDJOVAGE

"ALI-MAIMI"

TASO 675

MK 1.500

S 980

S 990

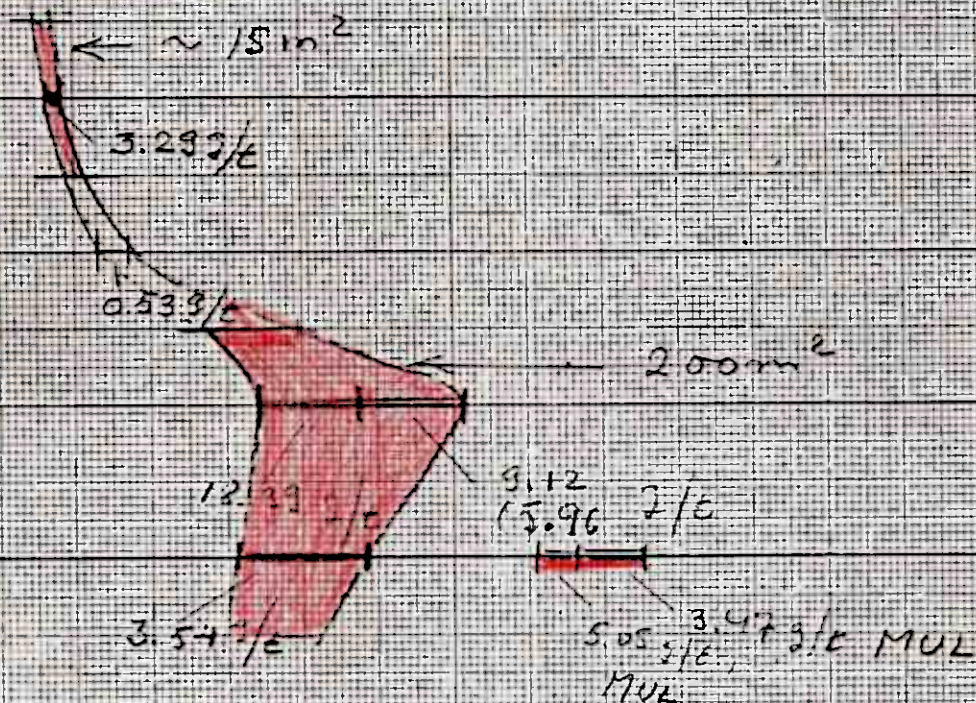
S 1000

S 1010

S 1020

S 1040

S 1050



E 850

E 900

BIDJOVAGGE

"HU-MALMI"

TA50 665

MK 1.500

S 980

S 990

S 1000

S 1010

S 1020

S 1040

S 1050

$\sim 15m^2$

$3.29 g/t$

$\sim 0.6 g/t$

$\sim 160m^2$

3.12
 $(5.96 g/t)$

$8.64 g/t$

$5.0 g/t (MUL)$

E 850

E 900

BIDJOVAGE
"AU-MALIN"
TASO 650

MK 1.500

S 980

S 990

S 1000

S 1010

S 1020

S 1040

S 1050

0.713/t

5.883/t

~ 280 m²

9.12
18.96 t/t

E 850

E 900

BIDJOVAGE

"AU-MAINI"

TASO 645

MK 1:500

S 980

S 990

S 1000

S 1010

S 1020

S 1040

S 1050

5.88 g/c

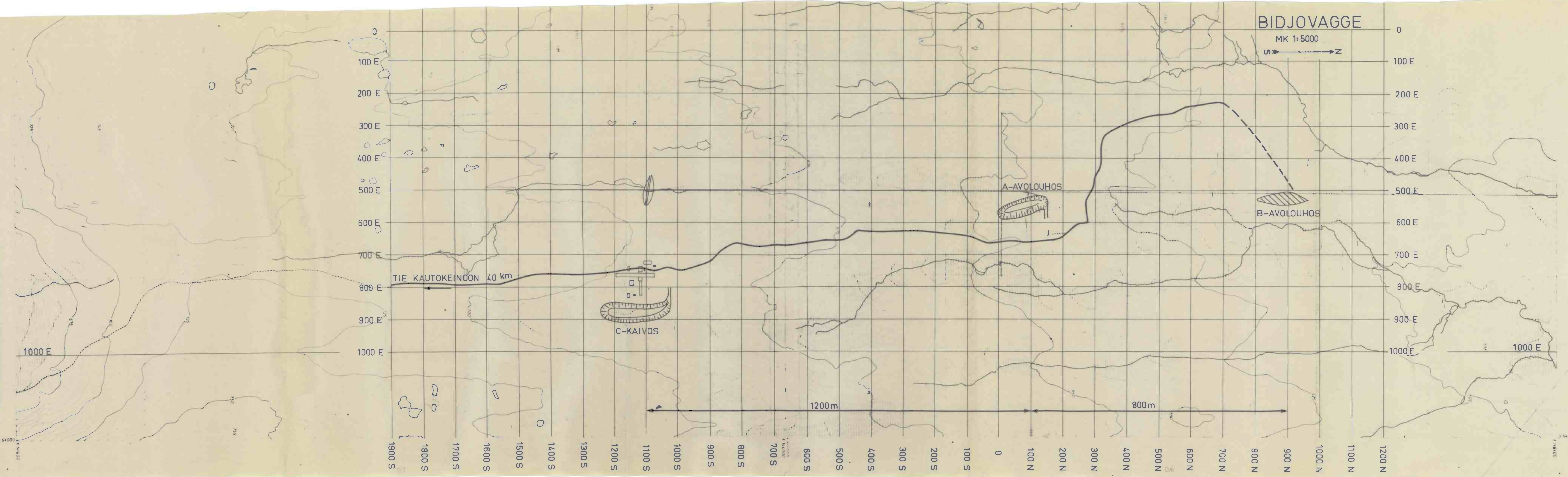
~ 300 m²

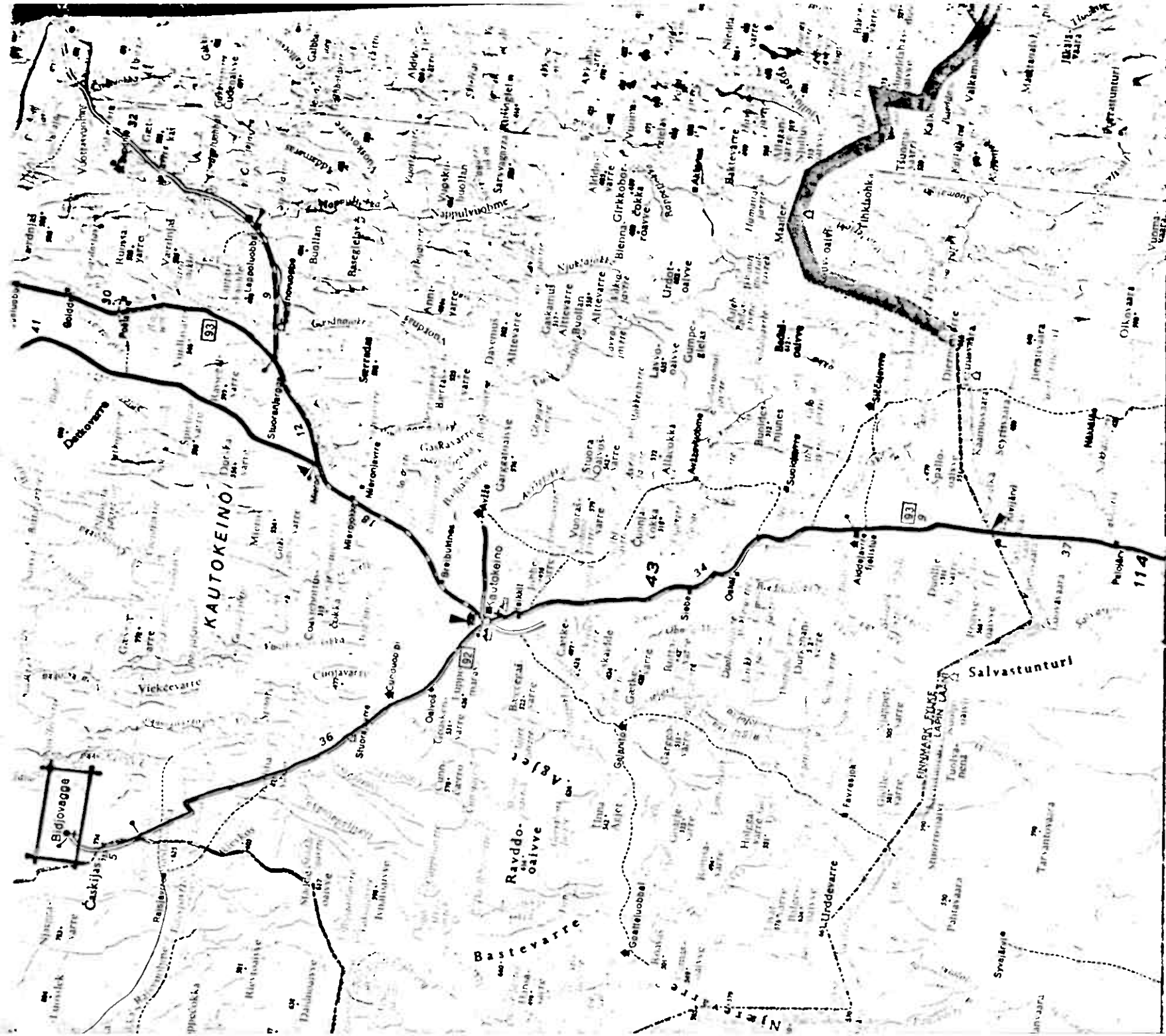
9.12
(5.96) g/c

0807

0900

KAUTOKEINO KOBBERFELTER
C7



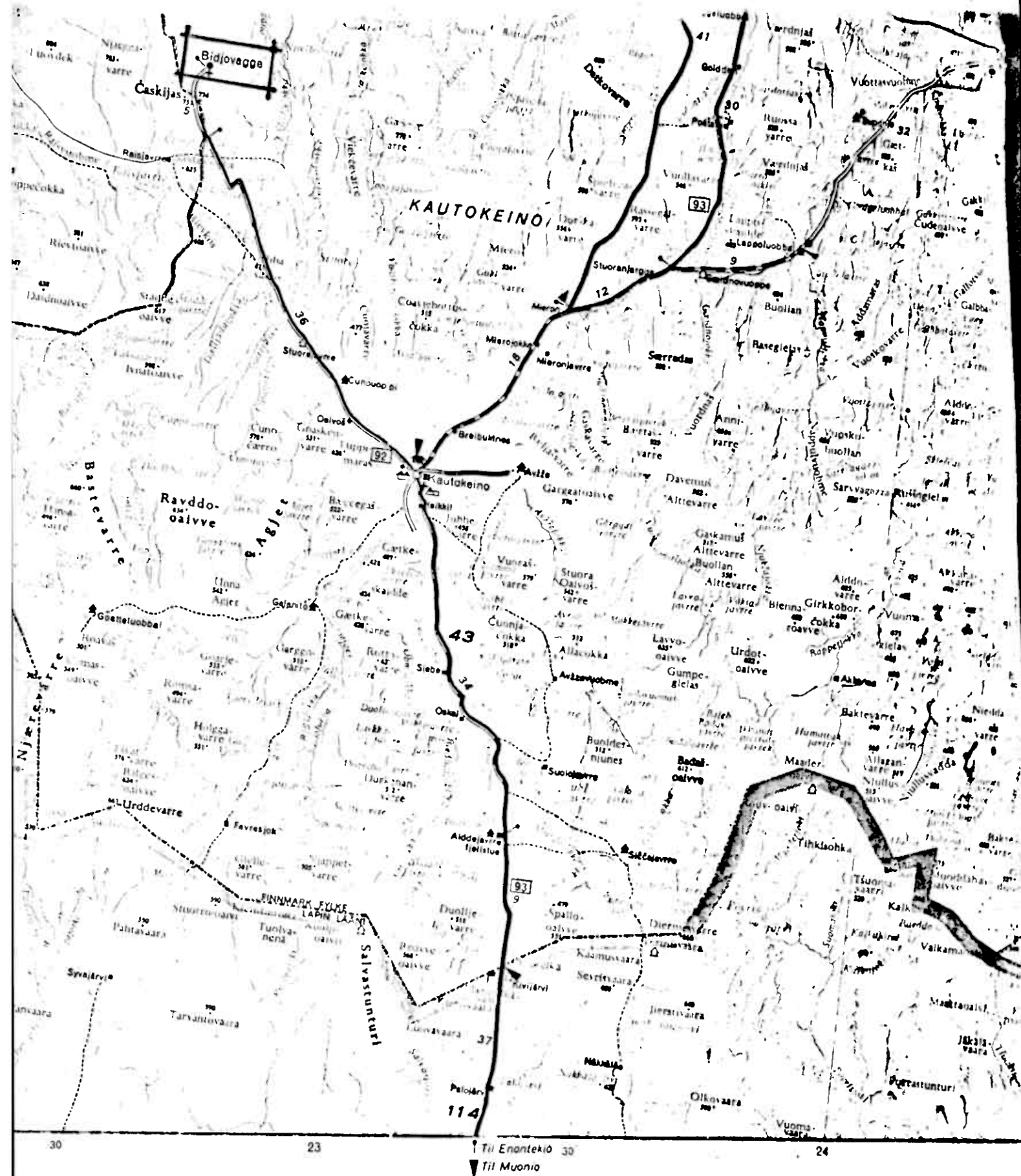


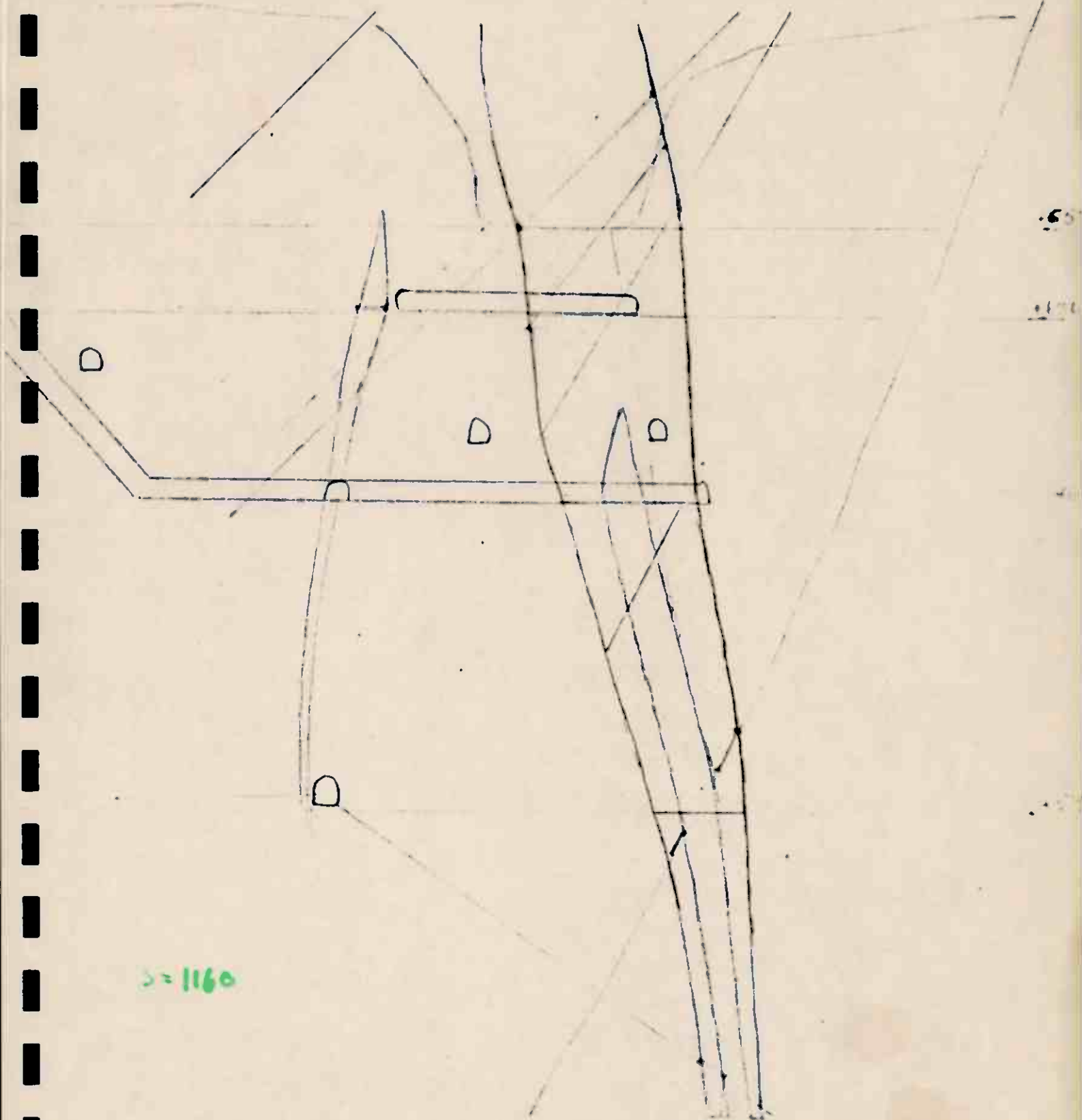
24

Til Enontekiö 30
Til Muonio

23

30





3=1160

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	Piir. no
Liittymisporrastus		
OUTOKUMPU Oy		

rocks

1:250 000

15 20 km

ÅKKA

MOLLEJUS

CARAJAVRI

BIDJOVAGGE
MINE

RAISJAVRI

KAUTOKEINO

BIDJOVAGGE CONCESSION AREA

TROMS
FINNMARK

cession Area. GARZE-
VARRI

ADJOIT

JOINT VENTURE GULF OIL

KAUTOKEINO

SIEBE

Gulf Oil



BIDJOVAGGE

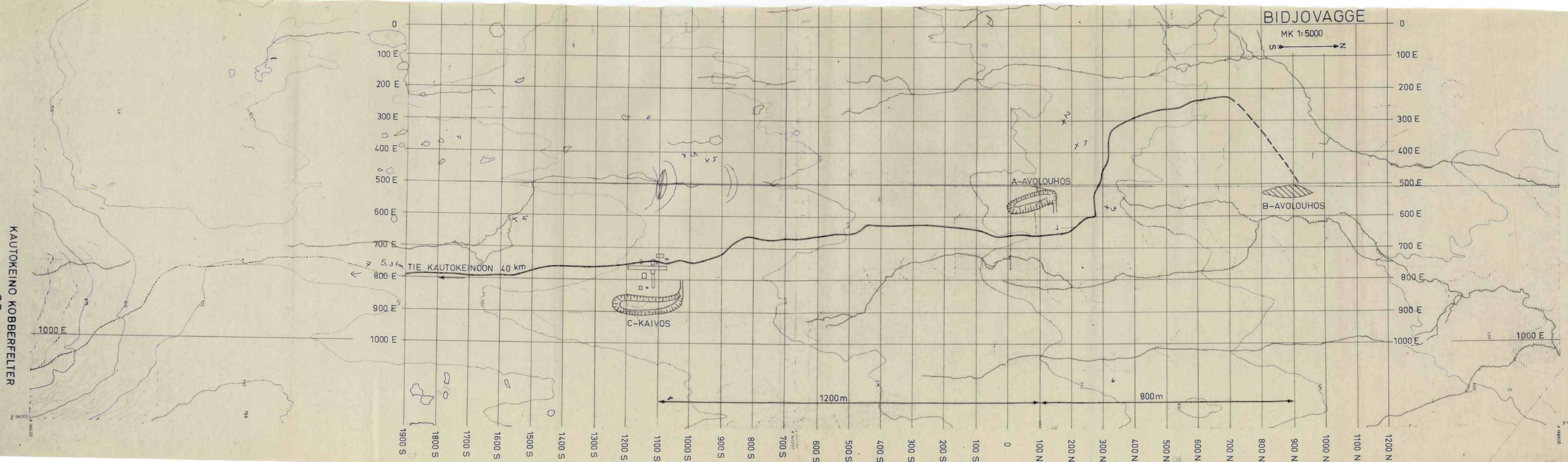
MK 1:5000

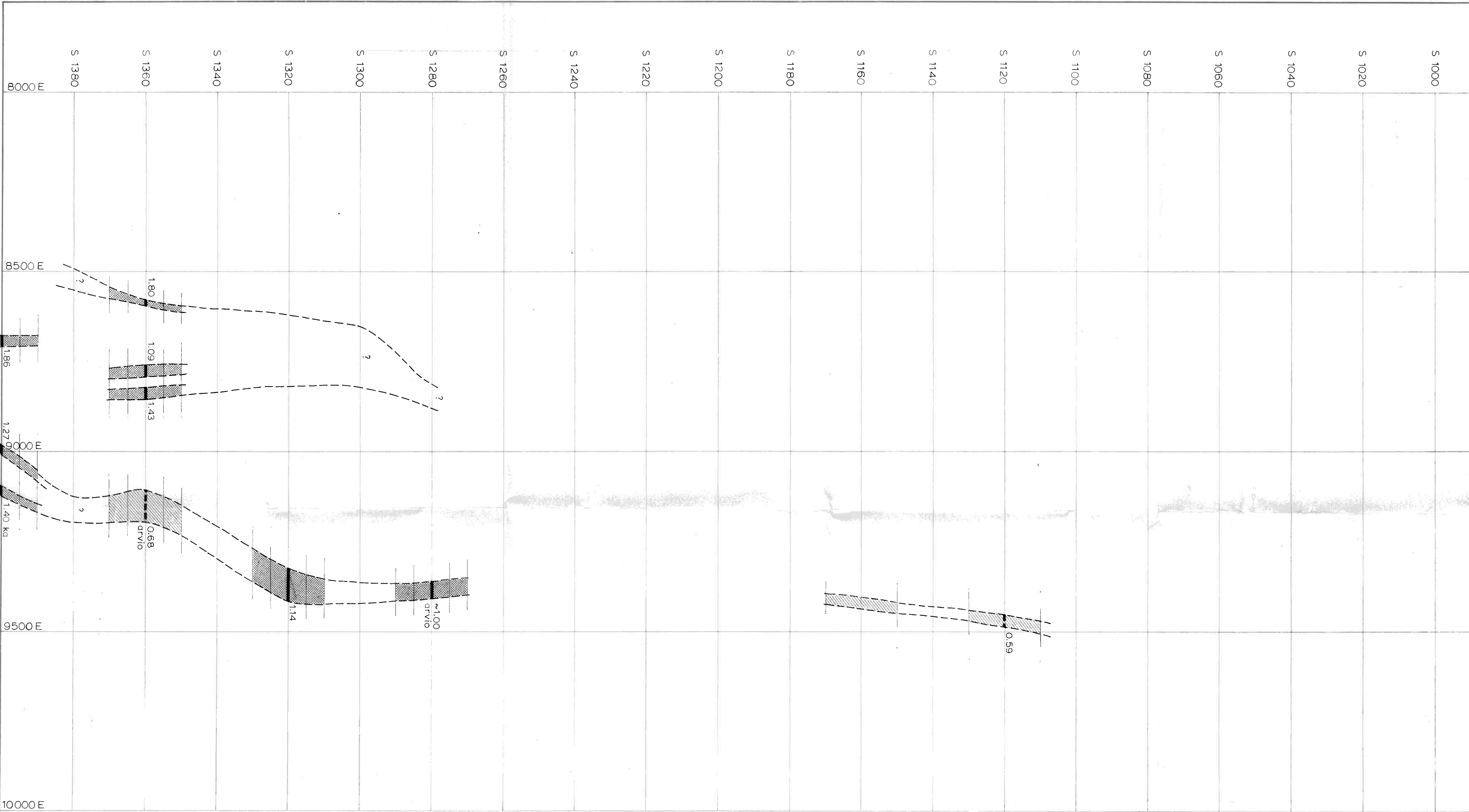
S Z

KAUTOKEINO KOBBERFELTER

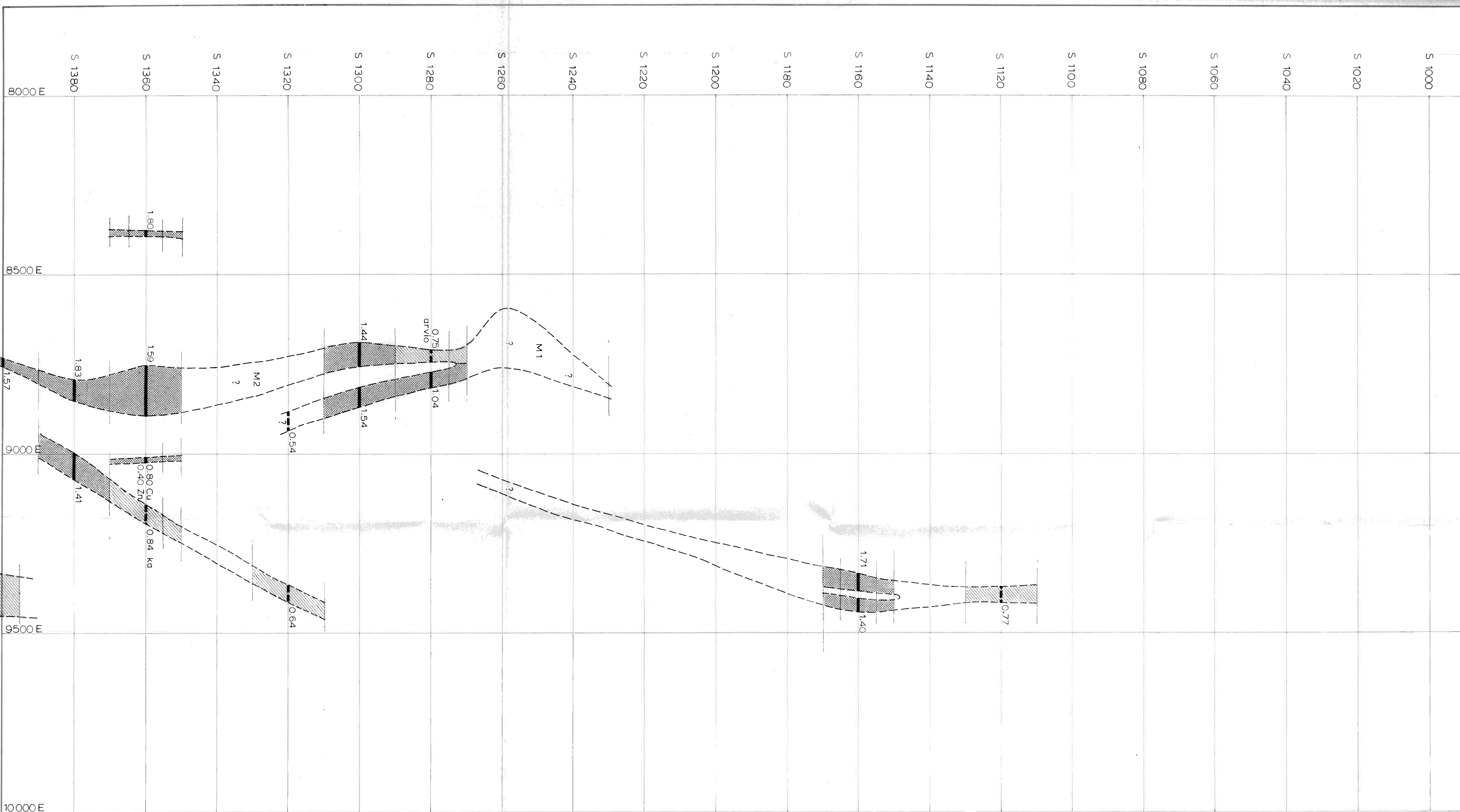
C7

1:5000

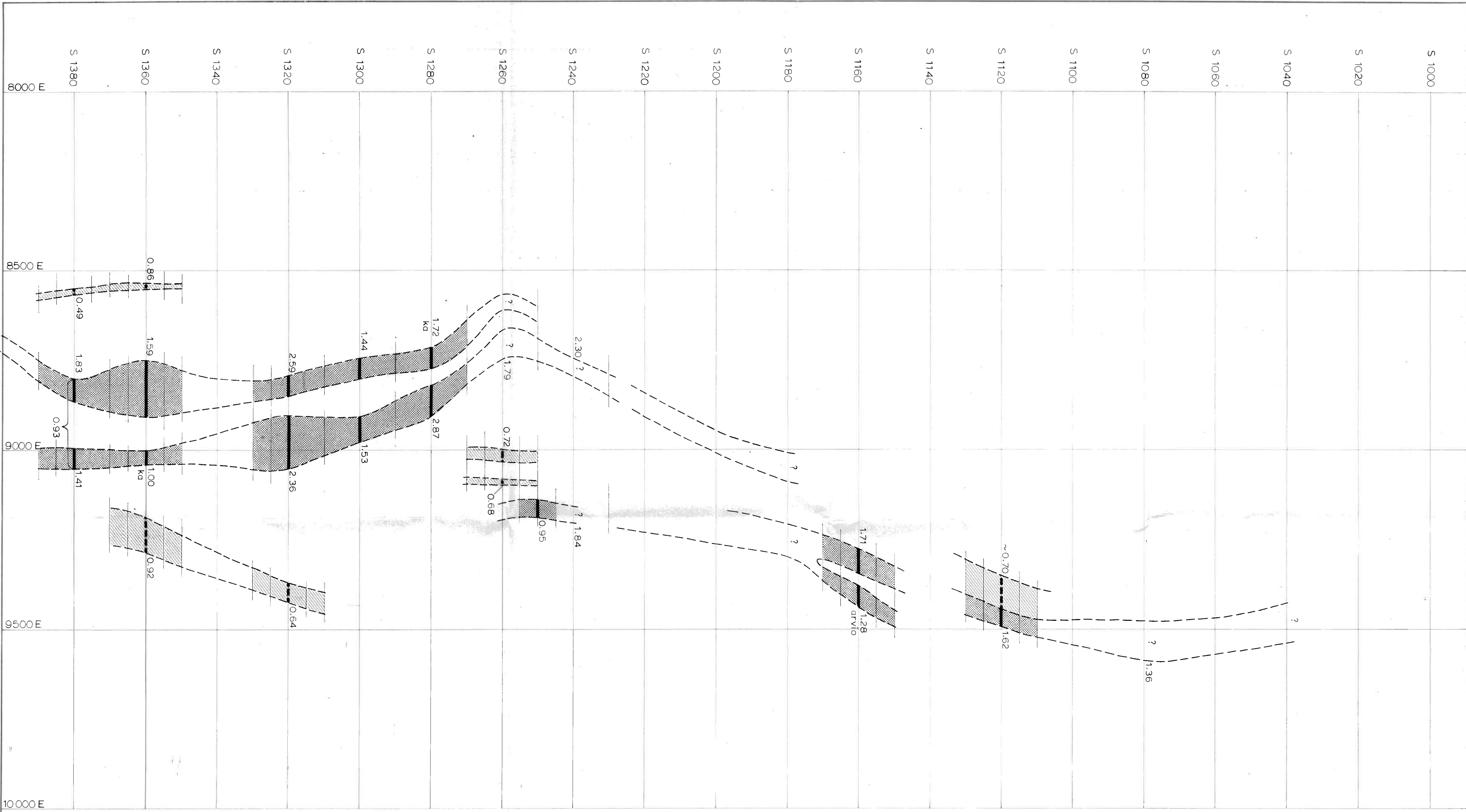




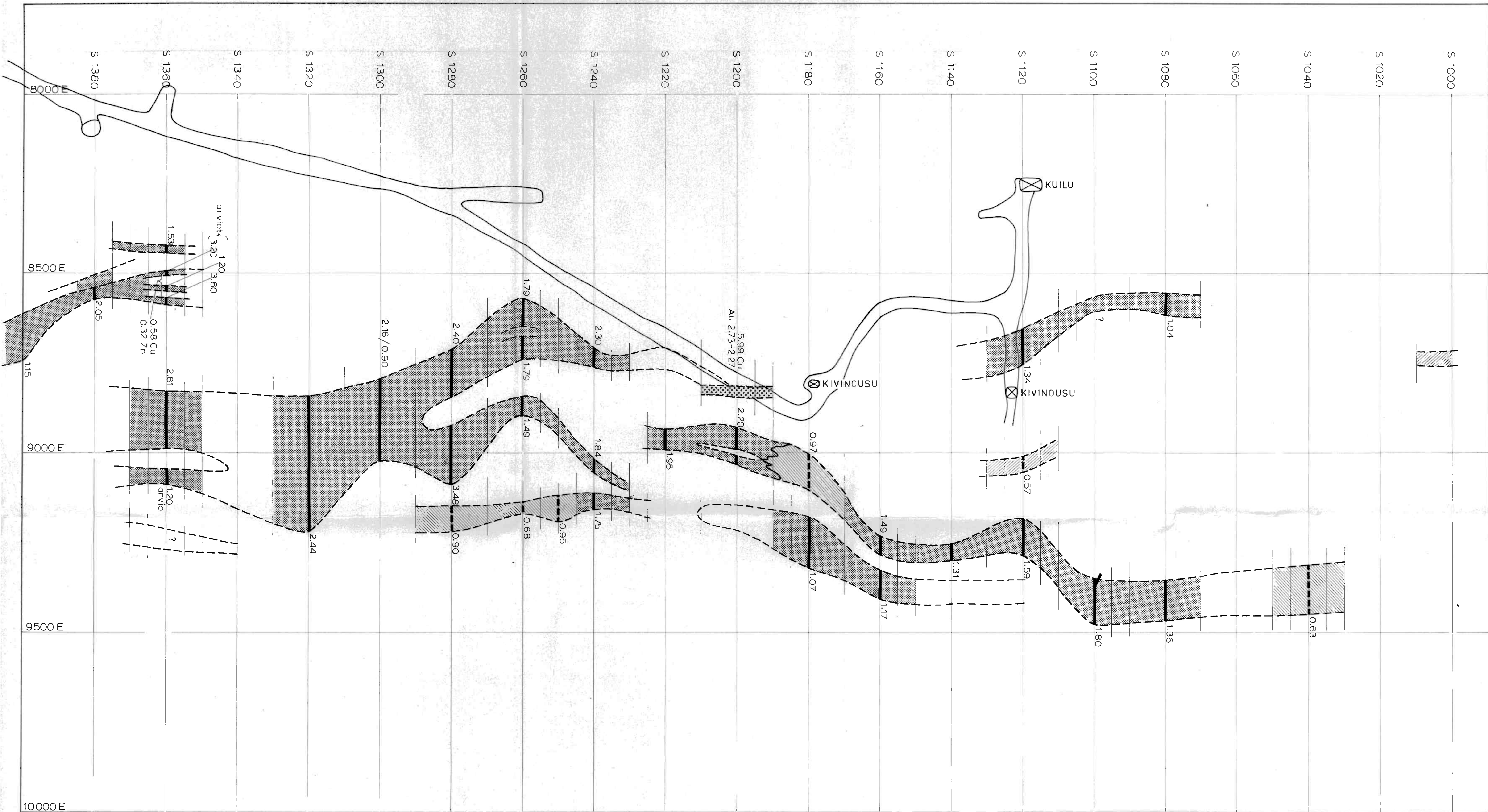
BIDJOVAGGE NORJA
TASO +432 C-MALMIO
1:500



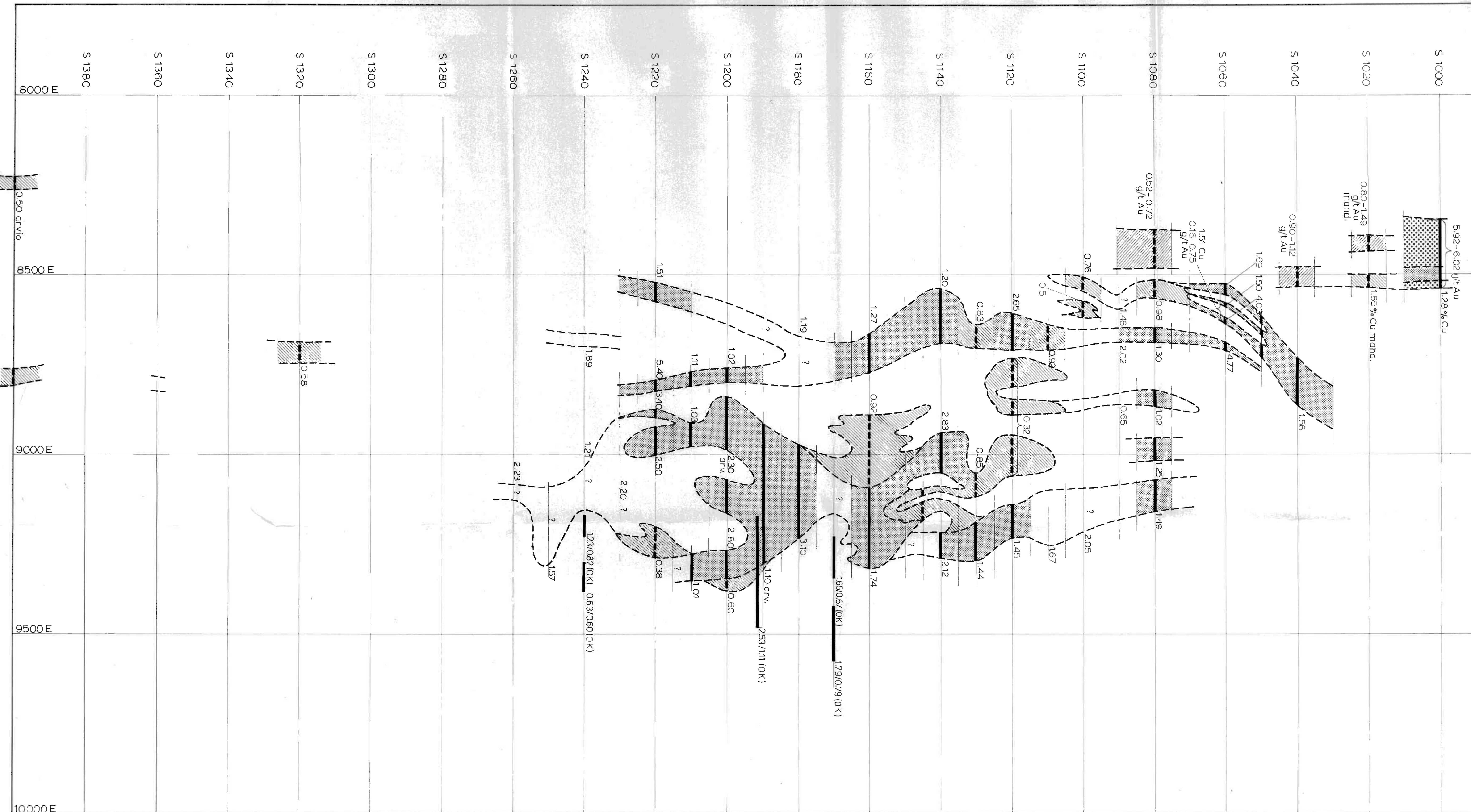
BIDJOVAGGE NORJA
TASO +480 C-MALMIO
1:500



BIDJOVAGGE NORJA
TASO +510 C-MALMIO
1:500



BIDJOVAGGE NORJA
TASO +540 C-MALMIO
1:500



BIDJOVAGGE NORJA
TASO +636 C-MALMIO
1:500



BIDJOVAGGE NORJA
TASO +600 C-MALMIO
1:500