



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5159	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering 	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr 	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel

Rapport fra røsking og slingram-måling i området Finnkrudoma i tidsrommet 17.07 - 09.08. 1968

Forfatter

Bodsberg, Einar

Dato

År

16.08 1968

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Elkem Skorovas AS

Kommune

Namsskogan

Fylke

Nord-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

18242

1: 250 000 kartblad

Grong

Fagområde

Geologi
Geofysikk
Røsking

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Finnkrudåma
Storberget

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn, Kis, mt

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Finnkrudåma-skjerpene ligger ved pkt. 10 og 264.

Flere kisblotninger i området er målt med Slingram, men kan være beheftet med målefeil, er heller ikke justert for nullpunkt-verdien. Slingram også målt i Storberget på magnetisk flyanomali

Vedlagt diverse underlagsdata som kart og kopi av S. Foslies beskrivelse av området, samt skisse fra Ø. Pettersens rapport og magnetisk anomali fra flyningene over Storberget

Rapport fra røsking og Slingram-måling
området Finkrudoma i tidsrommet
17/7 - 9/8-68.

Lag: Rolf Gudding, John Kristian Grøttum og
 Einar Bockberg

Fotos: A11 908, C1 84-1, D2 841

Kart: EG og Skorovas 1:25000 nr 3054.

Generelt: Røsking ved pkt 10 og pkt
 264 [A11 908 / EG] ble foretatt etter anvisning
 fra A.H. J. Mikkelsen hadde da målt
 området like øst for brukka med Slingram.
 På skjeip 91 og ved pkt 27 ble røskingen
 utført før området var målt med Slingram.
 Målinger ble dessuten utført på skjeip 92
 og på østenden av Storberget.

Resultatet av Slingrammålingene er
 ikke forsøkt tydet, men vedlagt i form av
 kurvearte nummerert fra I - VI. Det er
 ikke vedlagt for inn og vekk, ~~men måtpunktet~~
~~endelsen er tilføyd ved siden av hvert~~
~~profil.~~ De steder hvor utbøling viser de tyder
 på at bryter^{på mottaker} har stått på gal frekvens.

All røsking dekkes av A11 908 / EG

Røsk pkt 10, skisse 1, Dbs. 2 (dagboksde)

Bergarten fra A-B er stort sett grønnstein med
 bånd av mt. Ved mot B er det en del bånd
 keratofyr. Fra B-C grønnstein med impr.

av py og po, dessuten slirer av py-kis,
noe kvarts og spor av cpy.

Stuffer fra 1-7

Røsk plet 264, skisse 2, Dbs 9.

Blotter ca 60 cm bred kribank. I midten
av banken går en stripe med røykkratts
med cpy, sl og mt (spor) Heng og
ligg består av keratofyr med impregn.
av py.

Slingrammåling ark VII

Stuffer: 9-12

Røsk plet D skjerp 81, skisse 3, Dbs 13.

Det ble blottet en 120 cm viktig krigang
som i forkant (ligg side) ble avdekket
4 m mot vest. Krigangen har noe mt
mens heng og ligg ikke har mt. Ligger
har, hengen har ikke impregn av py. Det
er sannsynligvis ikke flere kriganger i
umiddelbar nærhet mot øst eller vest (ingen
rust i overflaten) Jthørk retning går rust-
sonen 50 m mot syd.

Slingrammåling ark IV, stuffer fra 13-15

Røsk plet E skjerp 91, skisse 4, Dbs 14

2,5 m bred kribank med py-impregneret
grønnstein og kribler Hengen er slirer
av keratofyr og grønnstein. Overgangen
mot heng fjell er noe usikker mhp S/F

Slingrammåling ark IV, stuffer fra 16-18.

Røst plot 27 skisse ~~per~~ 5, Dds 15.

Krigangen ca 100 cm bred. På hver side grønnstein med mye py og kr. Ikke ut. Mot heng og ligg er sterkt forvitret grønnstein.

Slingrammaling, ark III, stuffer 19-21

Vedlagt 5 skisseark røster og 6 ark millimeterpapir med målekurver.

Skarvås 16/8 - 68

Einar Bodsberg

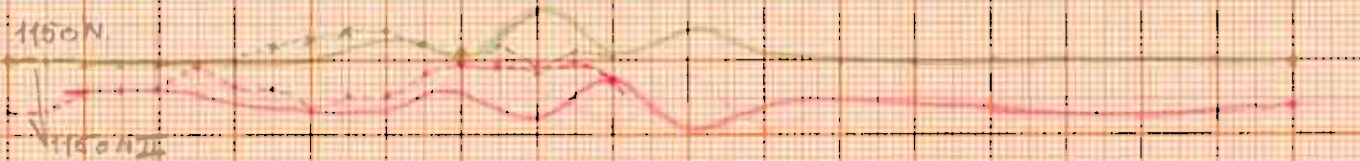
A 3 Graf nr 903

Slingrammätningar, Fjännkradämna mellan merite II og IV (HEIMLI)

I

1mm flybilde 2% , flybilde A11 908 , kant EG

+real ↑ , +im ↓



88 11/8-08

1:2500

00 1000 2000 3000 4000

Slingskræmninger Finnkrudnera

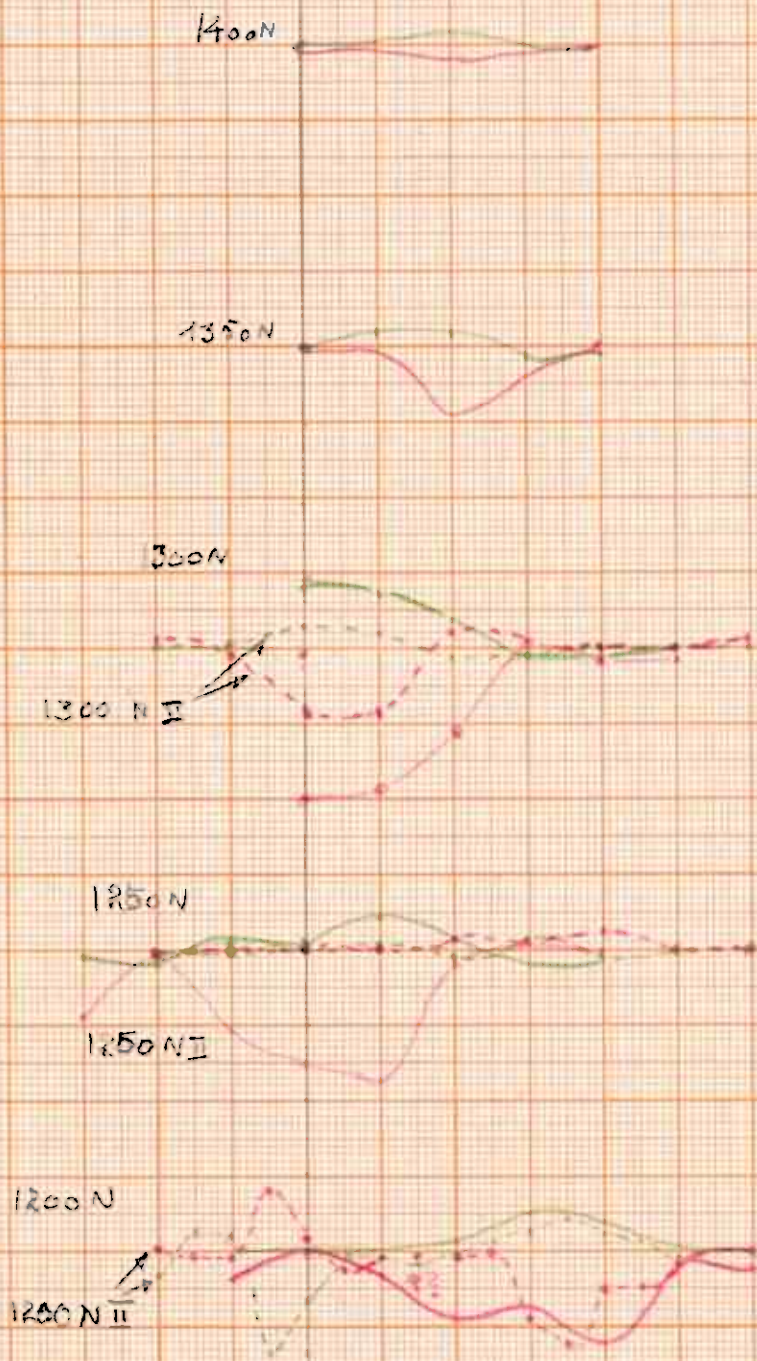
II

mellom merke III og IV

1 mm $\sim$ 2 %

Flybiler A11 908 kant $\approx$ 6

+reell $\uparrow$ +im ∇



EB 11/8-68

1:2500

III

Slingrammålinger $\neq 0$.

ved rosk R7 (SV mark IV)

1000 N

1 mm $\sim 2\%$

Bulde/hart A11 908/±6

950 N

+ reell $\uparrow$ + im $\downarrow$

900 N

850 N

800 N

750 N A

700 N B

CE 1/8-68

1:2500

EO 68-46-6903

IV

Slingsrammålinger FKO
ved sliping 91

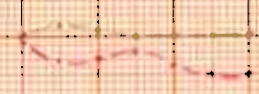
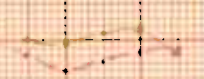
1mm $\sim$ 2%

1:1/250

Bilde / kant A 11 908 / EG

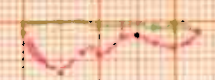
+ Accell $\uparrow$ + Lim $\downarrow$

05



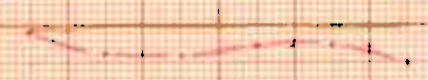
skråprofil $\sqrt{2}$ for
rest E (retu 200?)

505

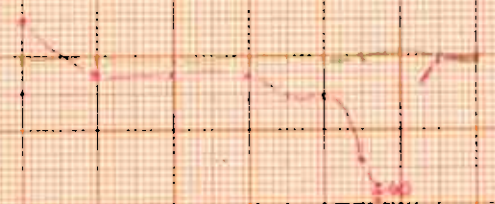


Profil over rest D
(retning 70°)

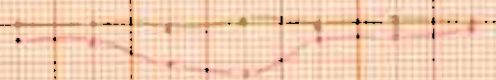
1005



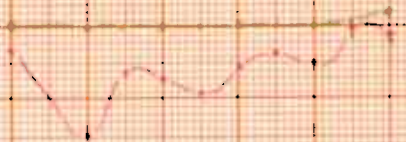
1505



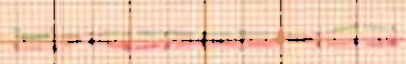
2005



2505



3005



3505



1:2500

EB 11/8-68

V

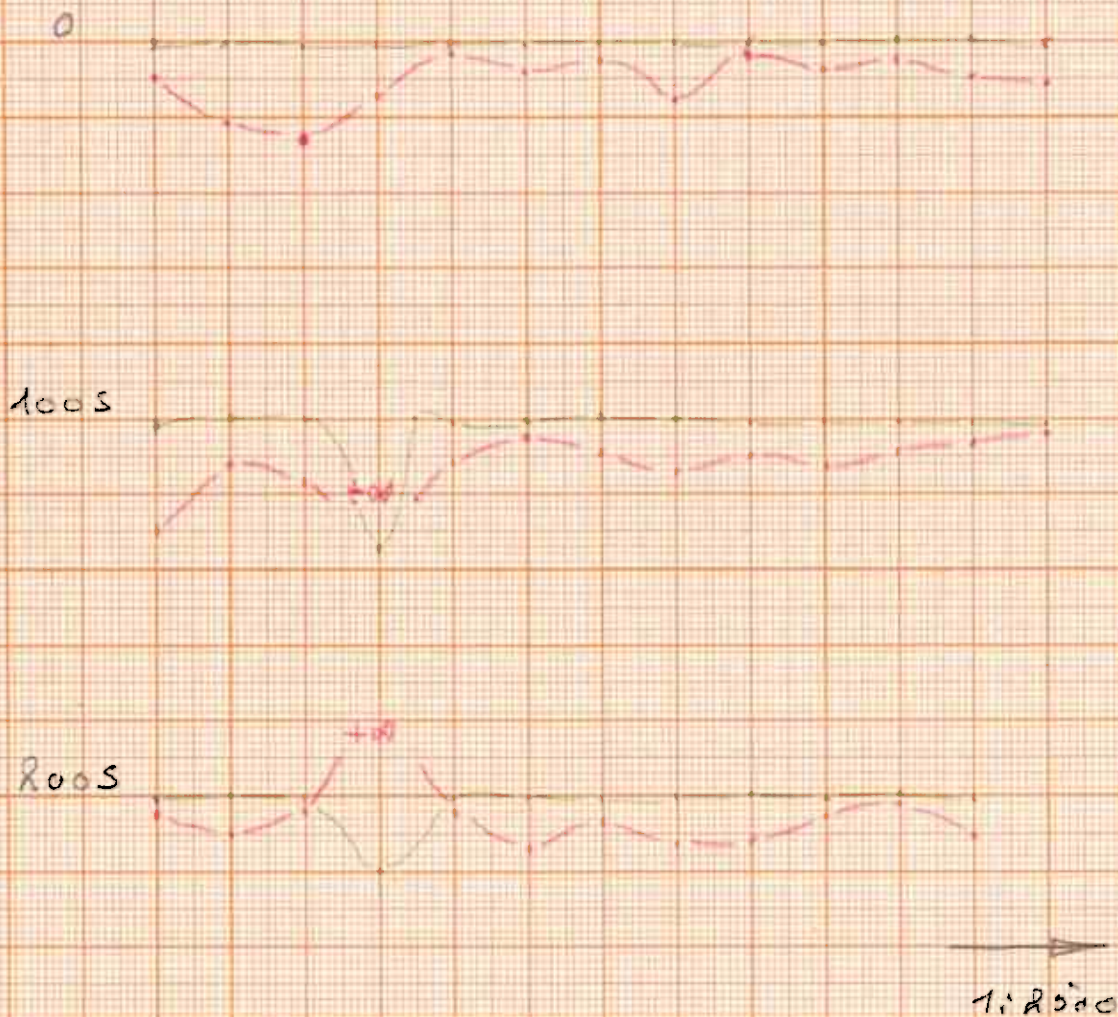
Slingskanning, FK0

ved skjerp 92 1mm ~ 2%

Bilde / kart A11 508 / E6

1:2000

+ reell $\downarrow$ + im $\downarrow$



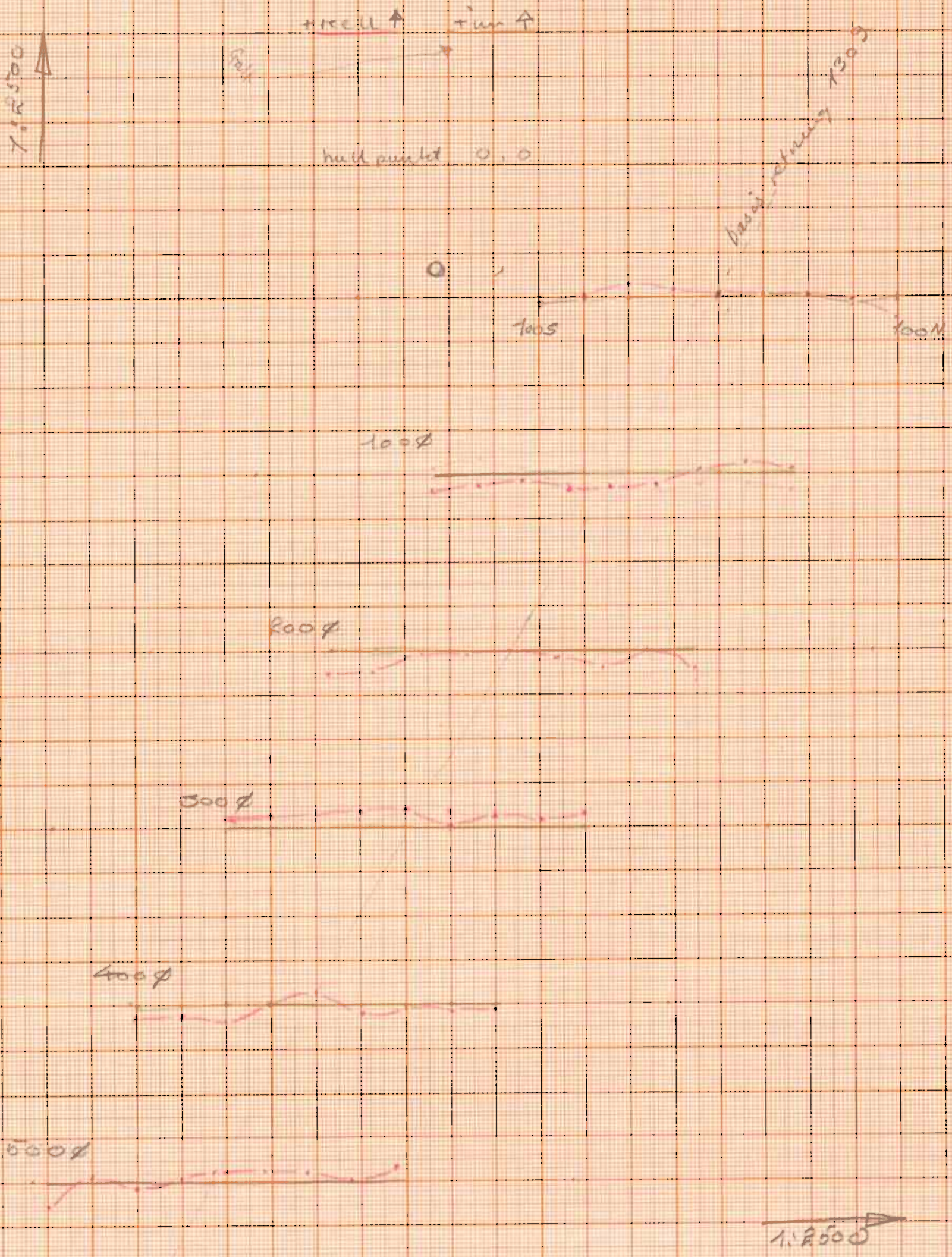
11/8-68

VI

Strigvan måling, Storkberget

1mm ~ 2°

Bilde / kart C1 841 / E0



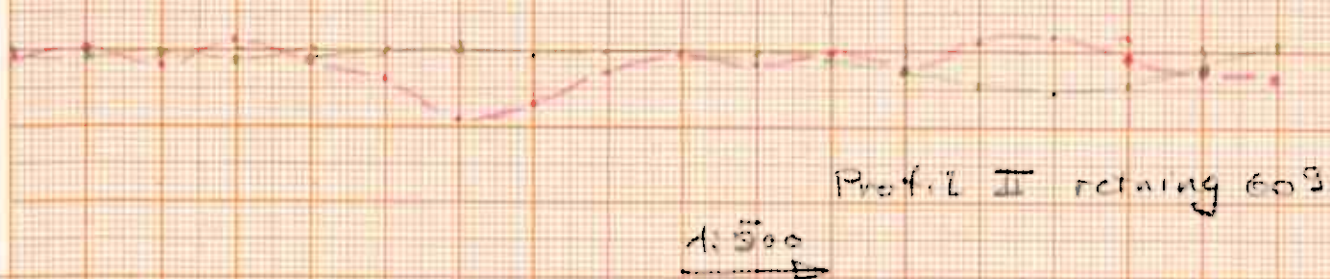
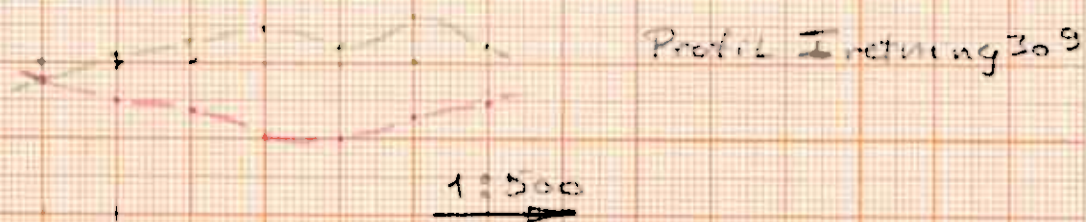
CB 1/8-68

VII

Slingrammåling, FKO
profiler over røst R64
bilde/kart AM 908 / 6

1 mm $\sim$ 2%

nultpunkt 9,0



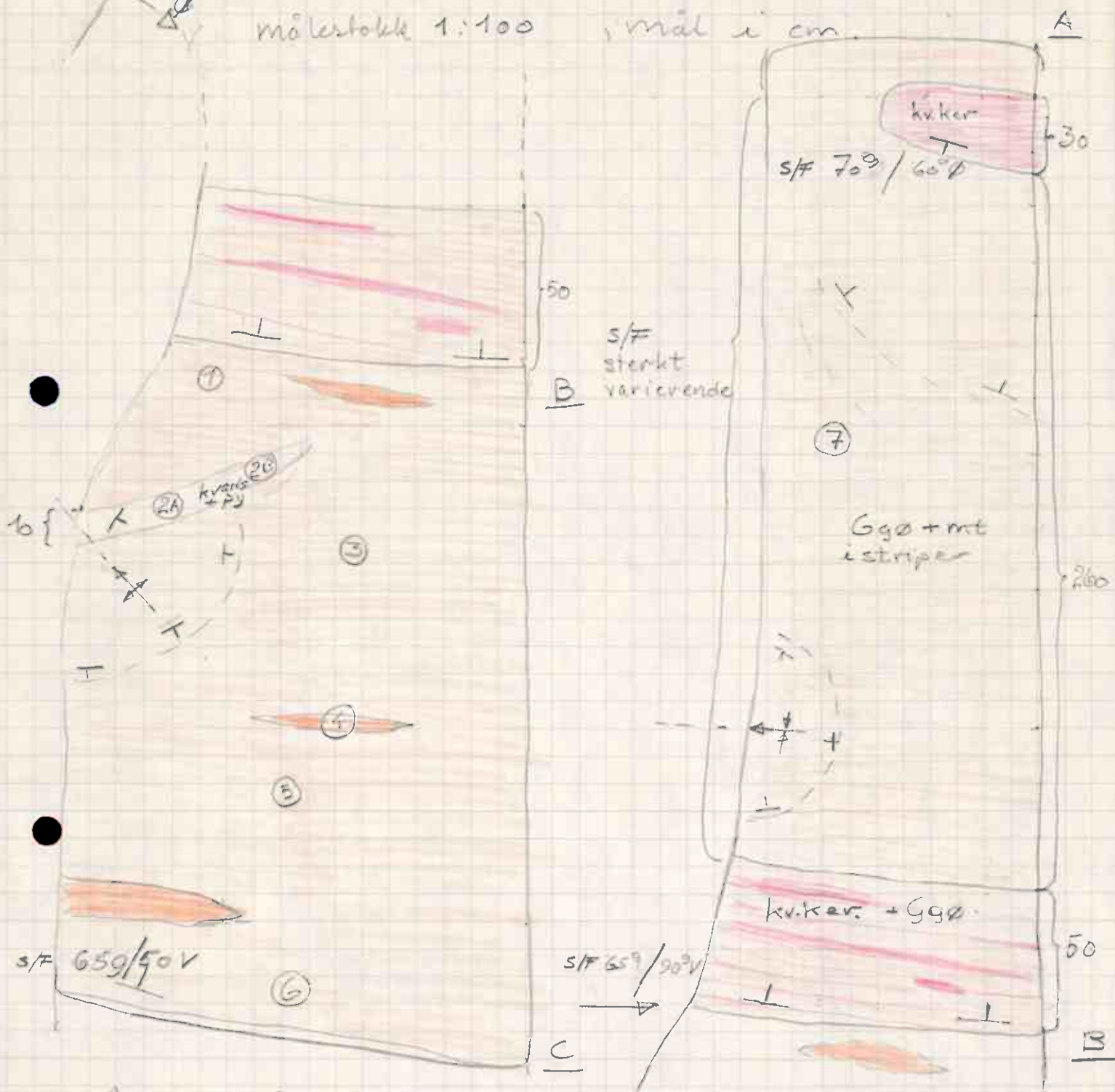
EB 11/8-02

Skisse av røsk i plet 1a (Mukkelborg)

Finnkrudåna kant $\equiv 6$

(profil 700, 250 Ø Mikkelsen)

målestokk 1:100, mål i cm



A-B Stort sett grønnstein med
mt lite impregnasjoner av kis

B-C Kistforende grønnstein
his i murene linser
py cpy po, mt

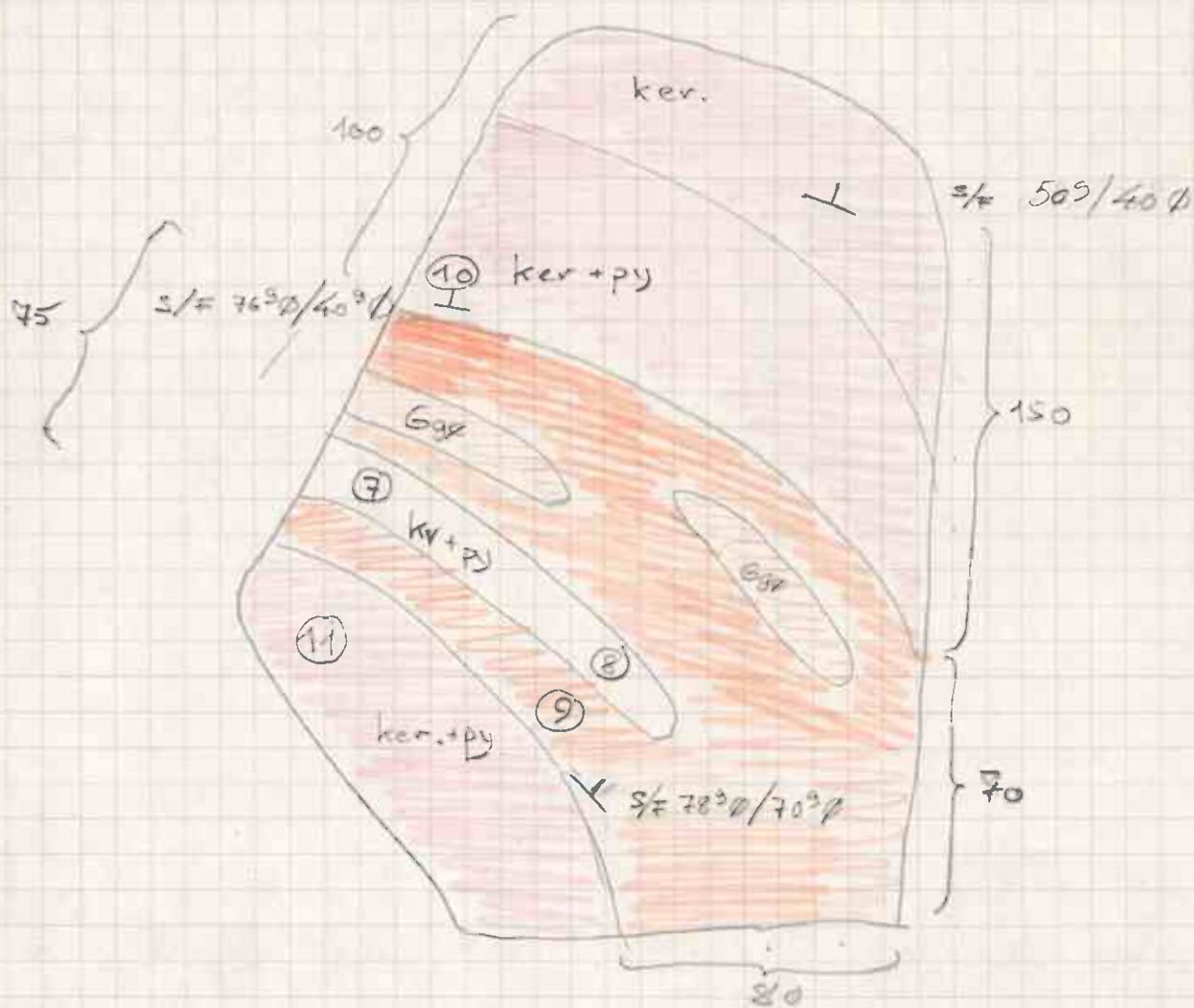
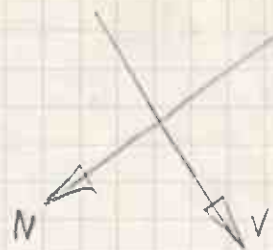
CB 30/7-68

2)

Skisse av rök pht 264 (kart E6 Bodeberg)

Finnkrudåna

1:20 mål i cm

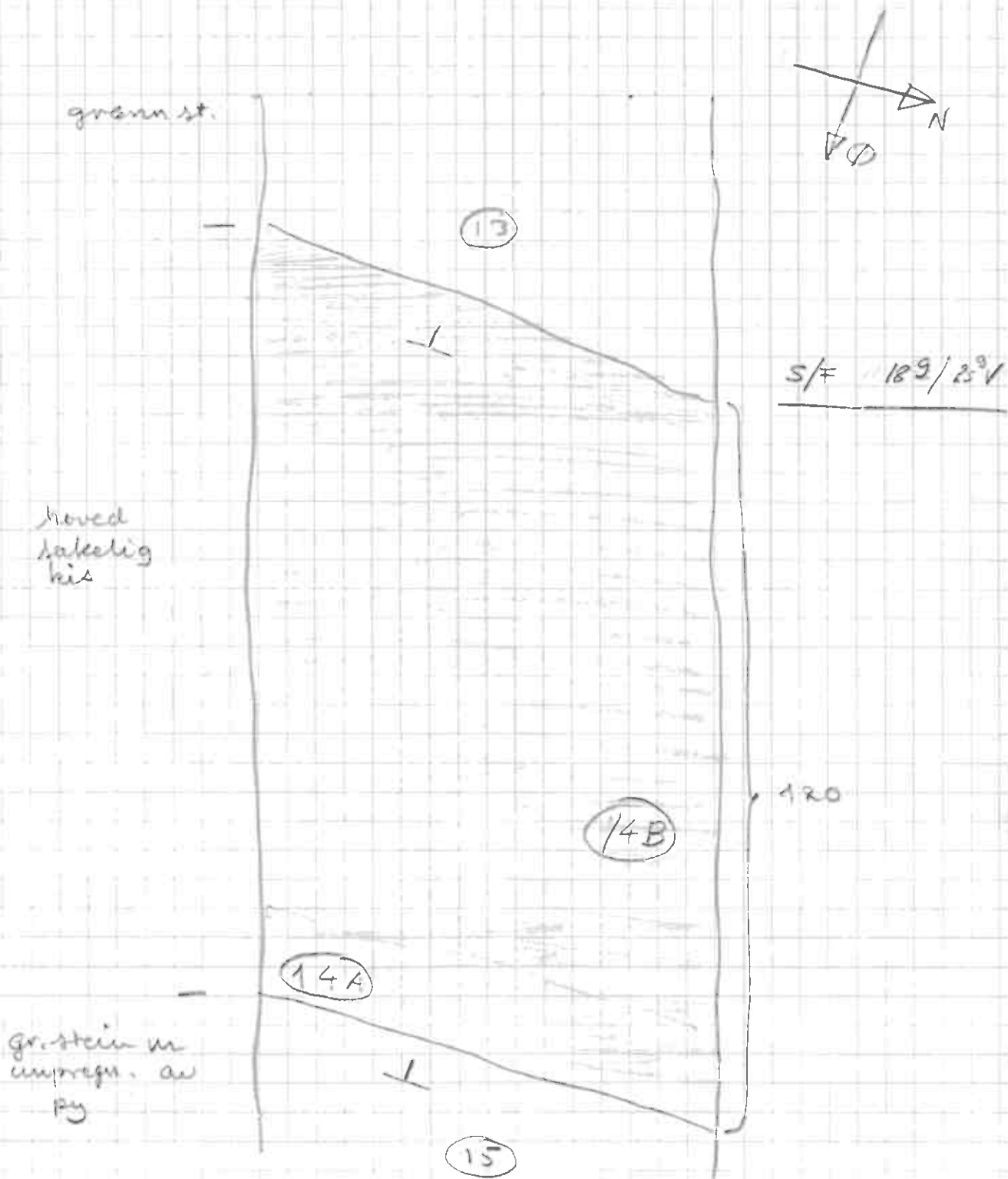


ingen mt i kis eller Bodeberg

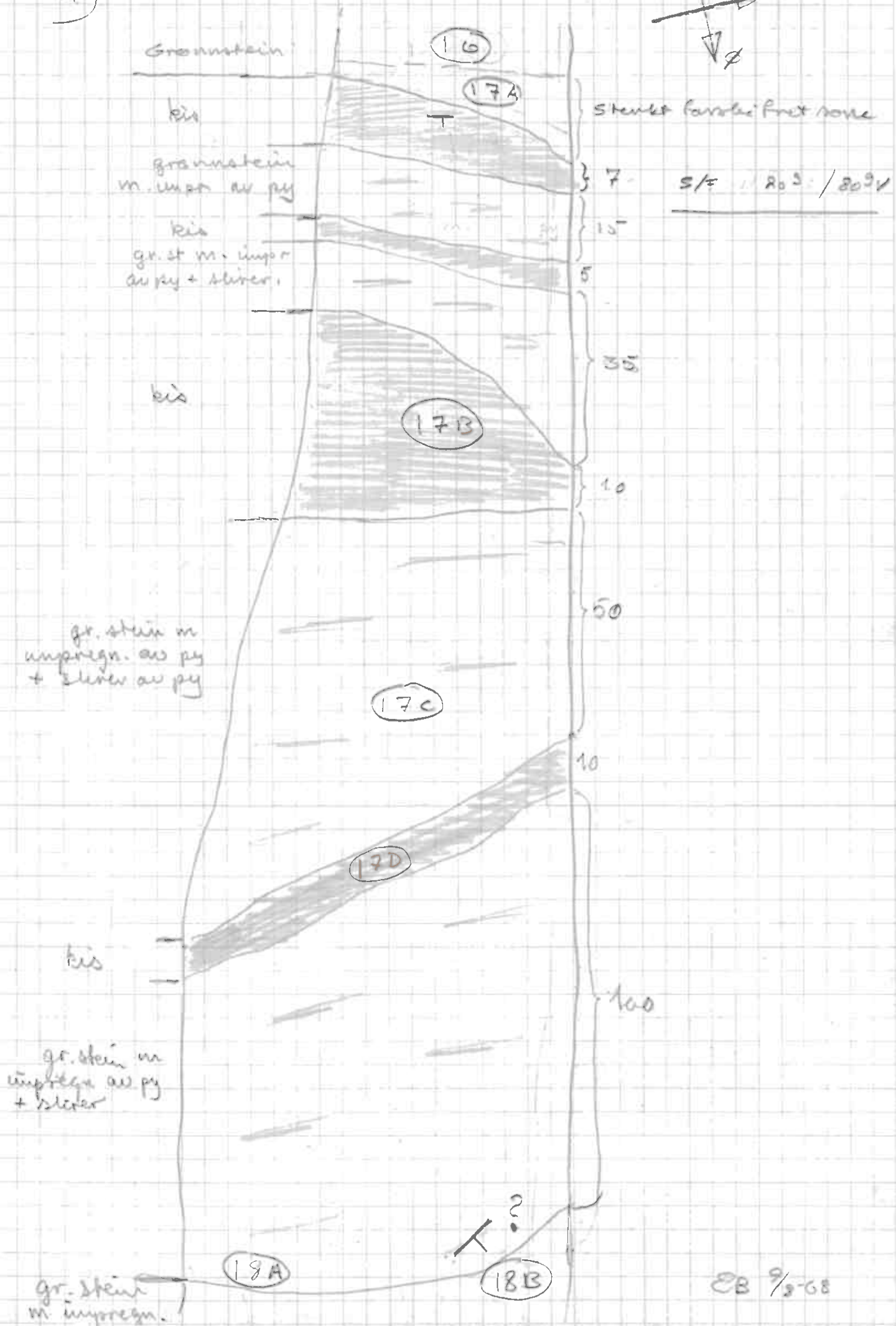
EB 30/7-68

3)

Rest D Skarp 91 (Hemli)



8B 9/8-68

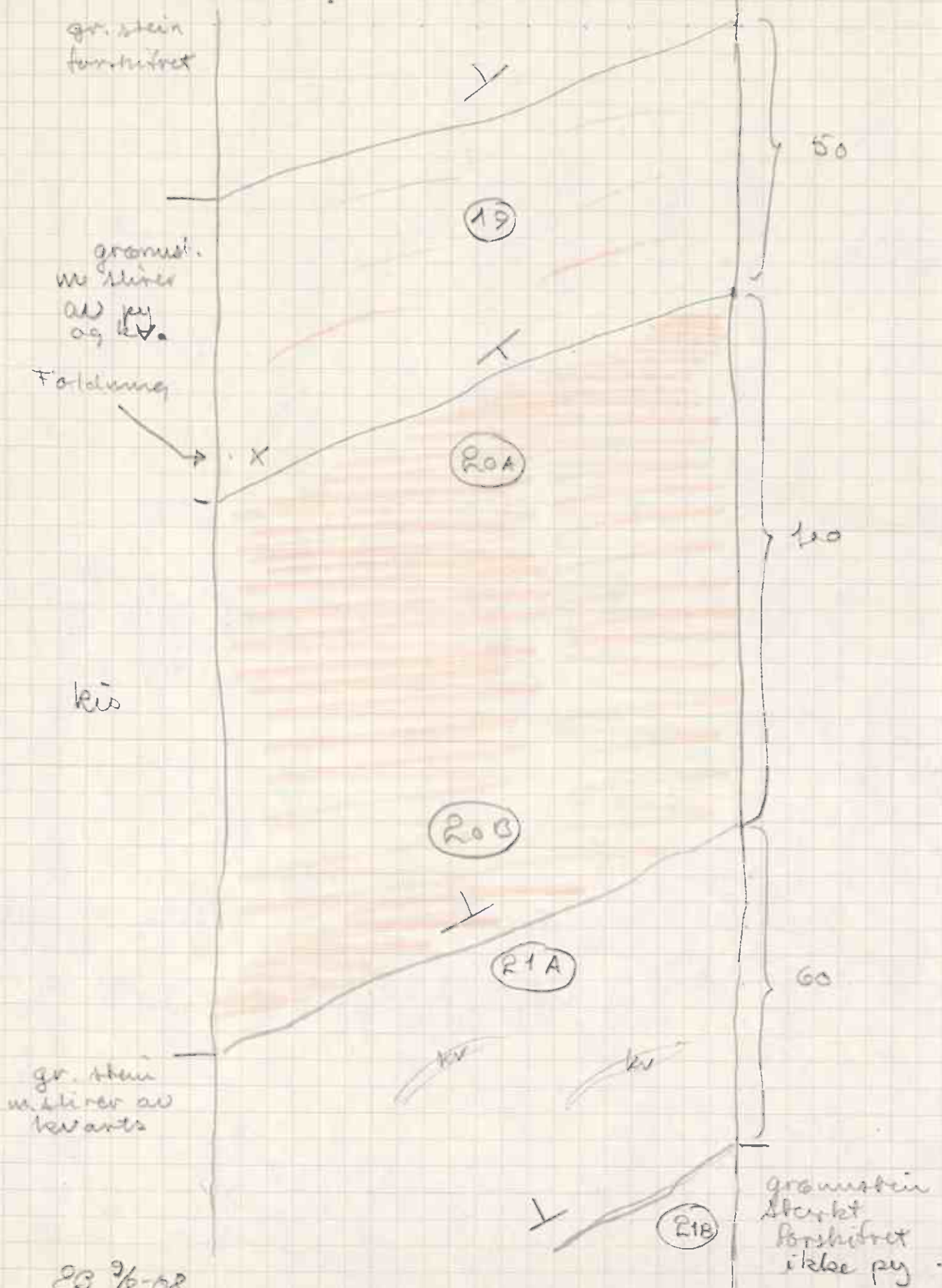


EB 9-68



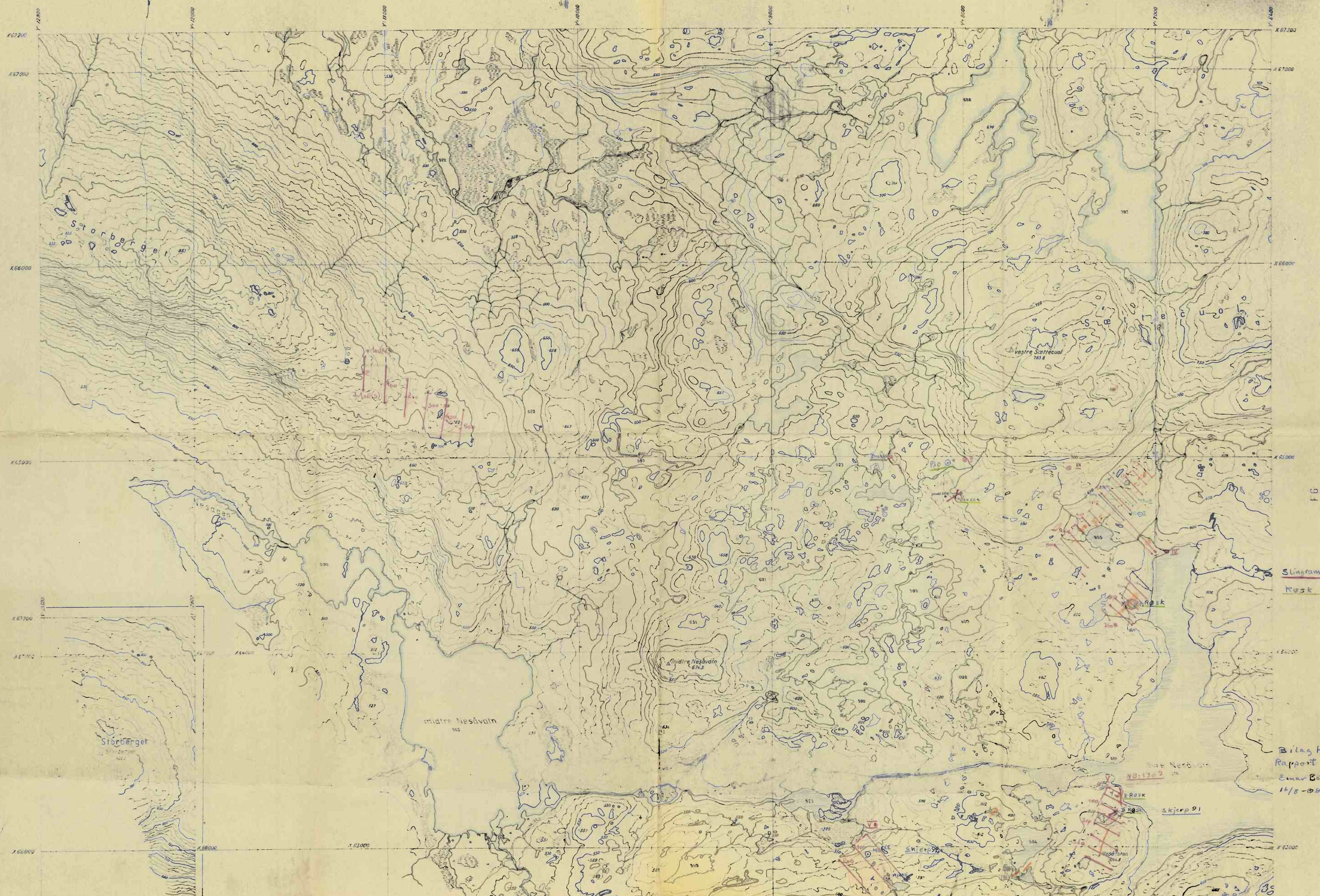
5)

Rest 87, i store rustsone SV for IV



20 9/6-08

30 Flylinjer
 10x 0.4 magnetisk anomalie (magnetisk bredde) Højde 1mm = 100 y
 Elektro magnetiske anomalier.



Slingramprot.
Rask

Bilag til
Rapport
Einar Bødø
16/8-08

Skjerp 91

(Y=11200, X=5500)

Magnetometermålinger Storberget kbl. E 6

(Y=10670, X=5100) = høgde 722

ikke noterte verdier i området ± 1000 g

M 1:5000

1 cm = 1000 g

+171
(Y=9900, X=71800)

(Y=9080, X=7150)

ca uforandret

M 1:5000

1 cm = 1000 g

JENDRE

GRØNIDALSFJELL

K.M. E 5

der ved blotninger påvist malm på forskjellige punkter i dagen over 60-70 m. strøklengde, deriblandt en naturlig hule i kisen, Finkjerrringhullet. Videre var der boret 4 diamantborhull, nr. 5-8, med fra 3,2 til 0 m. mektig kis, som viste utkiling i fallretningen (se profilene). Rustsonen kunde sees avtagende sydover helt ned til strandbredden, med flatt fall mot ØSØ.

Feltet var ikke meget opvuntrende, idet den eneste retning hvor man kunde påpe på en fortsættelse var i NNØ, i akse- retningen mot Skorovas. Den elektriske måling viser imidlertid, at dette ikke er tilfellet. I det hele er de elektriske indik- kasjoner meget svake i betraktning av at malmen ligger så nær overflaten, og man har deres maksimum netop omkring det på forhånd kjente felt. Mot nord slutter de meget snart, mot syd avsvakkes de gradvis. Bredden av indikationsfeltet overstiger intetsteds 50 m. Forekomsten er altså ytterst begrenset. Anslags- vis vil den ialt ikke inneholde over 15-20000 t. kis. Analyser foreligger ikke.

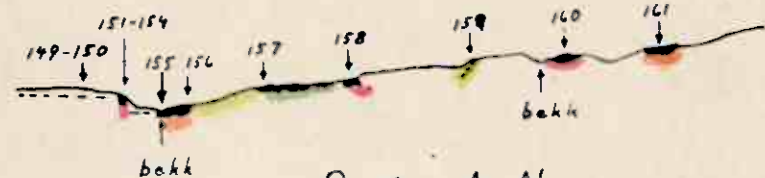
Finkjerrringas felt (se skisse)

Målingene ved Skorovasfeltene var ferdige i god tid, og det blev derfor besluttet å benytte anledningen til samtidig å måle ovennevnte felt, som ligger 11,5 km. i luftlinje SSV for Skorovas og er bedst tilgjengelig fra dette utgangspunkt. Da der imidlertid var to timers gang hver vei, og ikke etablert noget overnatningssted, måtte det ordnes slik at rutenettet blev fullt ferdig utstukket og kabelen utlagt på forhånd, slik at måleren kunde gjøre arbeidet ferdig på dagen. Av denne grunn blev der bare målt fra ett kabelutlegg (ensidig), hvad der imidlertid syntes å være tilstrekkelig, da det nærmest gjaldt en rekognoser- ingsmåling. En geologisk orientering blev utført på forhånd.

Feltet er mere overdekket enn de øvrige felter i distriktet, og da der intet arbeide er utført, kunde man ikke få noget sikkert overblikk over malmens optreden. Området består utelukkende av grønnsten, massiv i liagen, mere skifrig i hengen. På et småkupert flatland optret uregelmessige rustflater spredd over et område av ca. 200 m. i kvadrat, og temmelig skarpt begrenset i øst, syd og vest. (se skissen). Nogen kompekt kis sees ikke i dagen. Der synes å optre folgingsaksler med flatt fall mot ca. N. 40° Ø. De peker inn under den bratte fjellskrining i nord, hvor der sees nogen ubetydelige striper av kis nær foten.

Det synes åpenbart at den store utbredelse av rusten på flaten skyldes en flattliggende eller intenst aksefoldet kisleørende sone, som må være forholdsvis grunn. Den eneste mulighet for at der her skulde foreligge en større kisleforekomst måtte derfor være, at flaten utgjorde bunnen av en i det utgående horisontalt kislestokk, som fortsatte i akseretningen inn under det bratte fjell (omtrent som på Skorovas). Den elektriske måling viser at så ikke kan være tilfellet. Ganske visst har man forholdsvis markerte indikasjoner nede på slätten, med betydelig større ledningsevne enn ved Nesåvann, men de slutter allerede før de når foten av brattskrenten i akseretningen. Selv om der efter dette ikke kan handles om nogen stor forekomst, bør det man har undersøkes ved endel røskninger og sprengninger, efter vejledning av de elektriske indikasjoner. Det blir et enkelt og billig arbeide, og kan utføres ved leilighet.

Utover det som blev målt isommer er der i Skorovas nærmeste omgivelser ingen andre områder, hvor det for tiden kan ansees påkrevet å utføre elektriske målinger. Av de mutinger



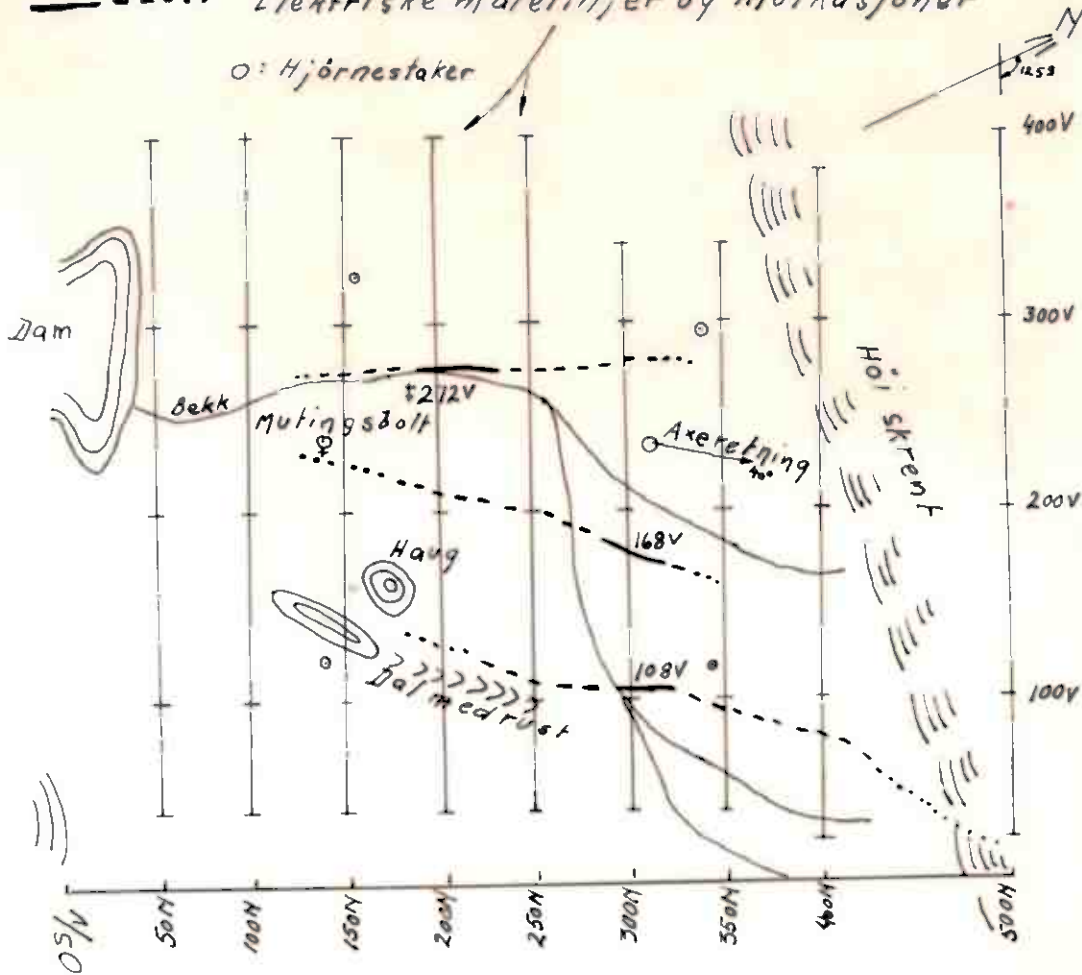
Finckrudama kistfelt.

Bil. 5 Dipl.-63
Gyostein Patterson

Situasjonskisse av Finkrudåm og kislelt

----- Elektriske målelinjer og indikationer

O: Hjørnestaker



Elektrokemisk A/S

Skorovas Gruber

Målestokk

Tegn. S. Foslie 30. Nov 1932

Trac. *A* 15.1.68

Erst für :

No. 3

1:4000