



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3550	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Næringsdepartementet	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport vedr. prospekteringsstøtte 1985 Renselvann				
Forfatter		Dato 1985	Bedrift Grong Gruber A/S	
Kommune Røyrvik	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 19241	1: 250 000 kartblad
Fagområde Prospektering	Dokument type		Forekomster Renselvann	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

Grong Gruber AS

RAPPORT VEDRØRENDE PROSPEKTERINGSSTØTTE 1985

Prosjekt 1/85: Renselvann

For geografisk plassering vises til kart vedlagt søknad om støtte.

Undersøkelsens gjennomføring og resultater.

Det ble i feltet boret 11 hull tilsammen 1023 meter. Boringen ble utført med egen maskin/mannskap under ikke alt for lette forhold i snøløsningen. (bilag 1). Hensikten var å foreta en vurdering av lovende geofysiske indikasjoner i dette feltet.

Borhullene skjærer en kalkfylitt-serie, hvor kalkinnholdet varierer en god del. Et par hull begynner i den strukturelt overliggende Derga-kvartsitt, går ned i glimmerskifer og vulkanitter, før de entrer kalkfylittene. De fleste hull viser linser av en meget variert gabbro, som har vekslende mektigheter (bilag 2).

Det er påtruffet mineralisering som svake impregnasjoner i striper og korn. Bare bh 8 viser (bilag 1) en massiv malmsone over ca 0,5 m. Mineraliseringene er dominert av sinkblende og magnetkis med gehalter på 0,5 - 0,8 % for Cu og 2 - 4 % for Zn. Den synes spredt i et 10 - 20 m mektig nivå i kalkfylittene. Hullene langs dragningen mot nordvest synes være mest interessante (bilag 2). Da borresultatene ikke viste de forventede resultater, ble det utført en del geofysiske CP-og IF-målinger. Disse målingene viser av de geofysiske resultater, stort sett kan forklares ut fra de oppnådde bor-resultater.

De interessante gravimetermålingene i pr 1 200x fra 1984 ble fulgt opp med flere måleprofiler. Disse viser at det finnes en regional gradient i resultatene som ikke skyldes lokale anomalier. Likevel finnes det i pr 1 200x en rest-anomali som ikke lar seg forklare. Tunge bergarter (gabbro) kan være årsak, men modellforsøk gir ingen tilfredstillende forklaring på anomalien.

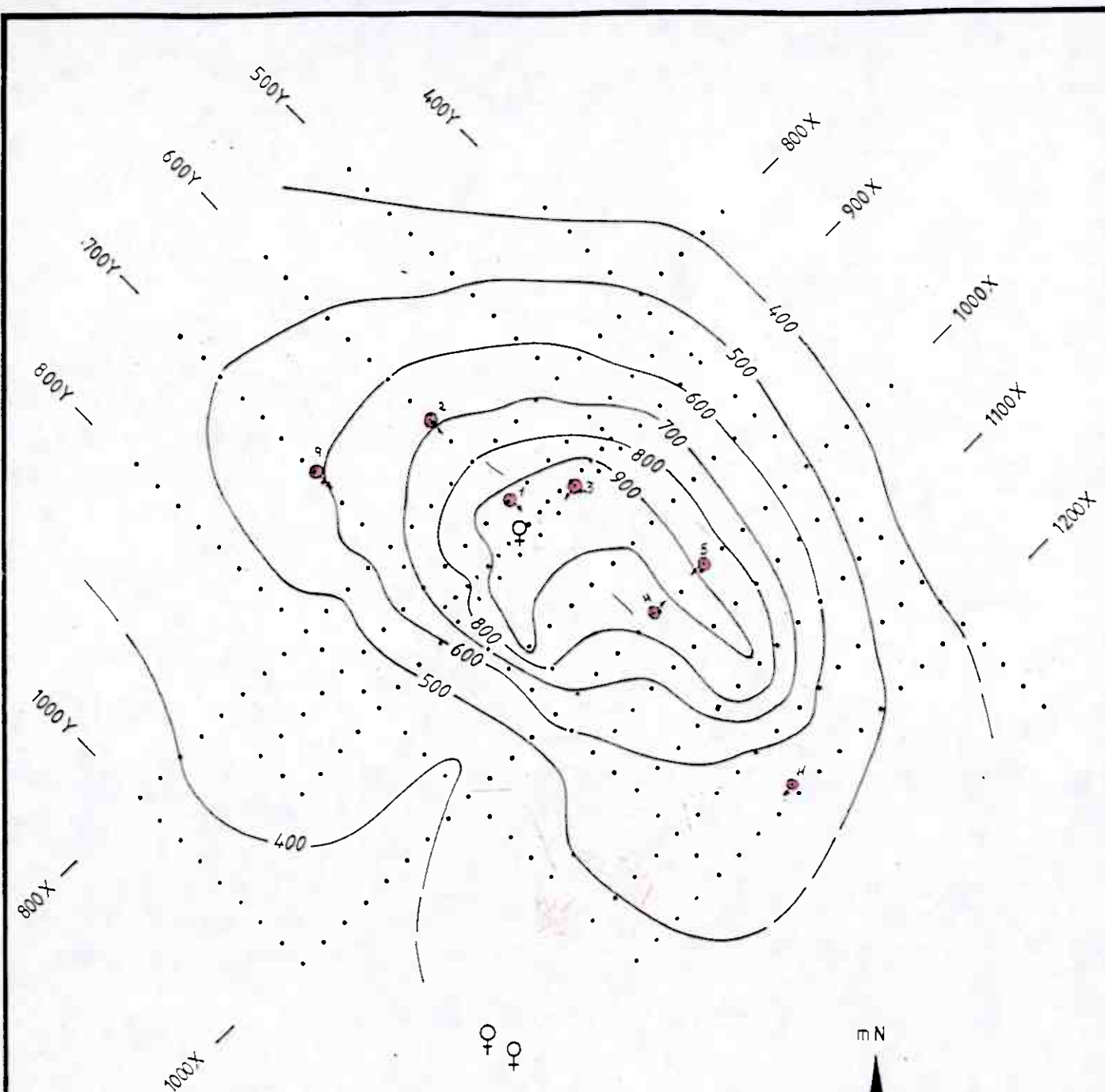
Grong Gruber AS

Konklusjon.

Diamantboringene ved Renselvann, svarte ikke til forventningene. Til tross for gode geofysiske indikasjoner, traff hullene bare tynne, mineraliserte striper. Etterfølgende geofysikk i hullene forklarer de fleste forhold, men enkelte punkter har ikke fått sin forklaring. De beste muligheter for utvidelse av de kjente mineraliseringer er langs dragningen mot nordvest.

Det er ikke klargjort hva deler av den gravimetriske anomali skyldes, selv om tung bergart (gabbro) er den mest sannsynlige årsak.

Det kan ikke utelukkes at en kan finne mere mineralisering i dypet mot nordvest, men det er lite trolig dette vil utgjøre interessante mengder. Videre undersøkelser i denne del av feltet synes idag derfor lite aktuelle.



TEGNFORKLARING:

♀ SKJERP/RØSK

• • • MÅLEPUNKTER

KONTURAVSTAND 100mV

JORDING I RØSK 878X-616Y

• Bn med retning

mN

509

GRONG GRUBER A/S
CP JORDING III
RENSELVANN
RØYRVIK, NORD-TRØNDELAG

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1:5000

MÅLT JSR AUG.-84

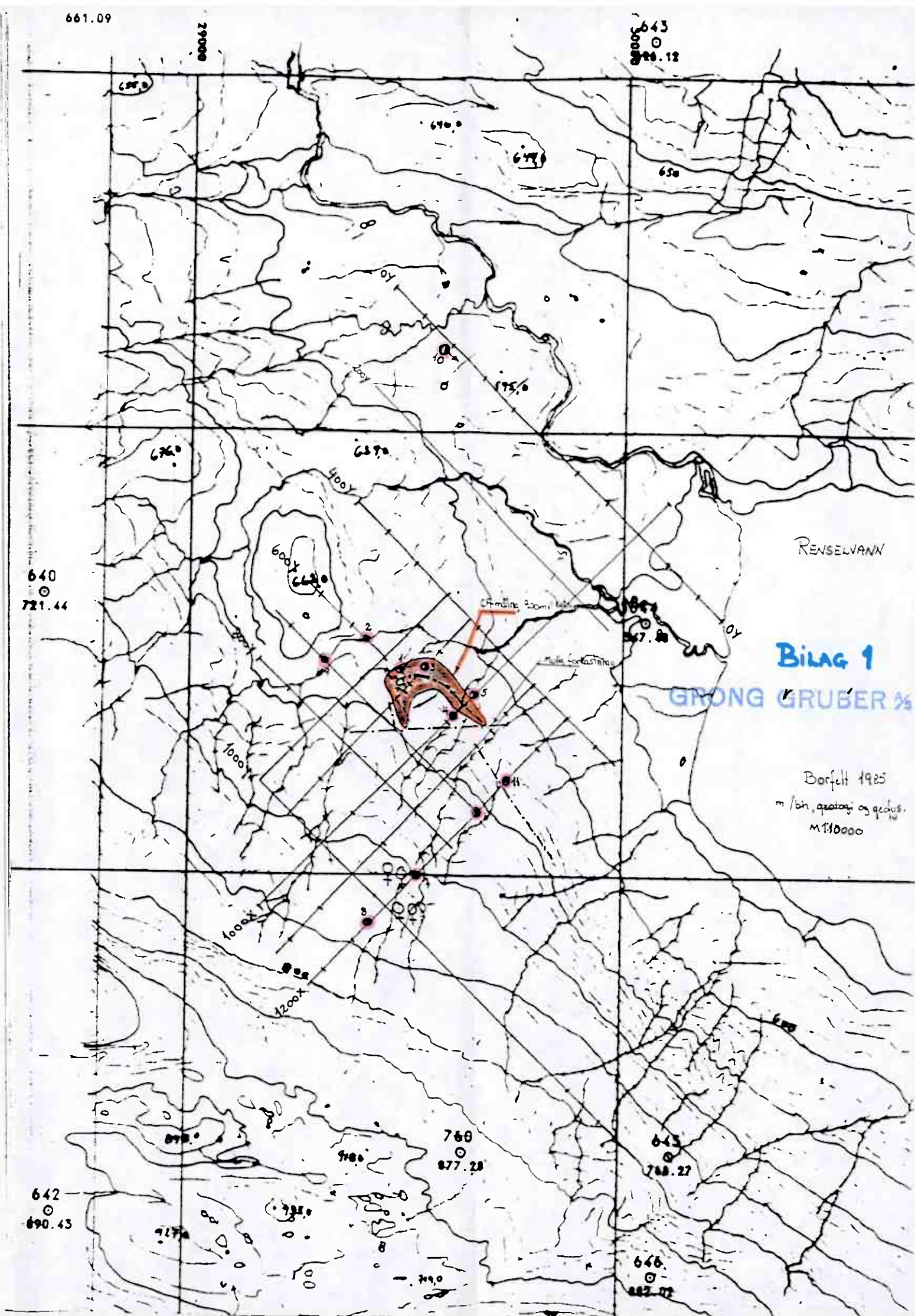
TEGN EM SEPT.-84

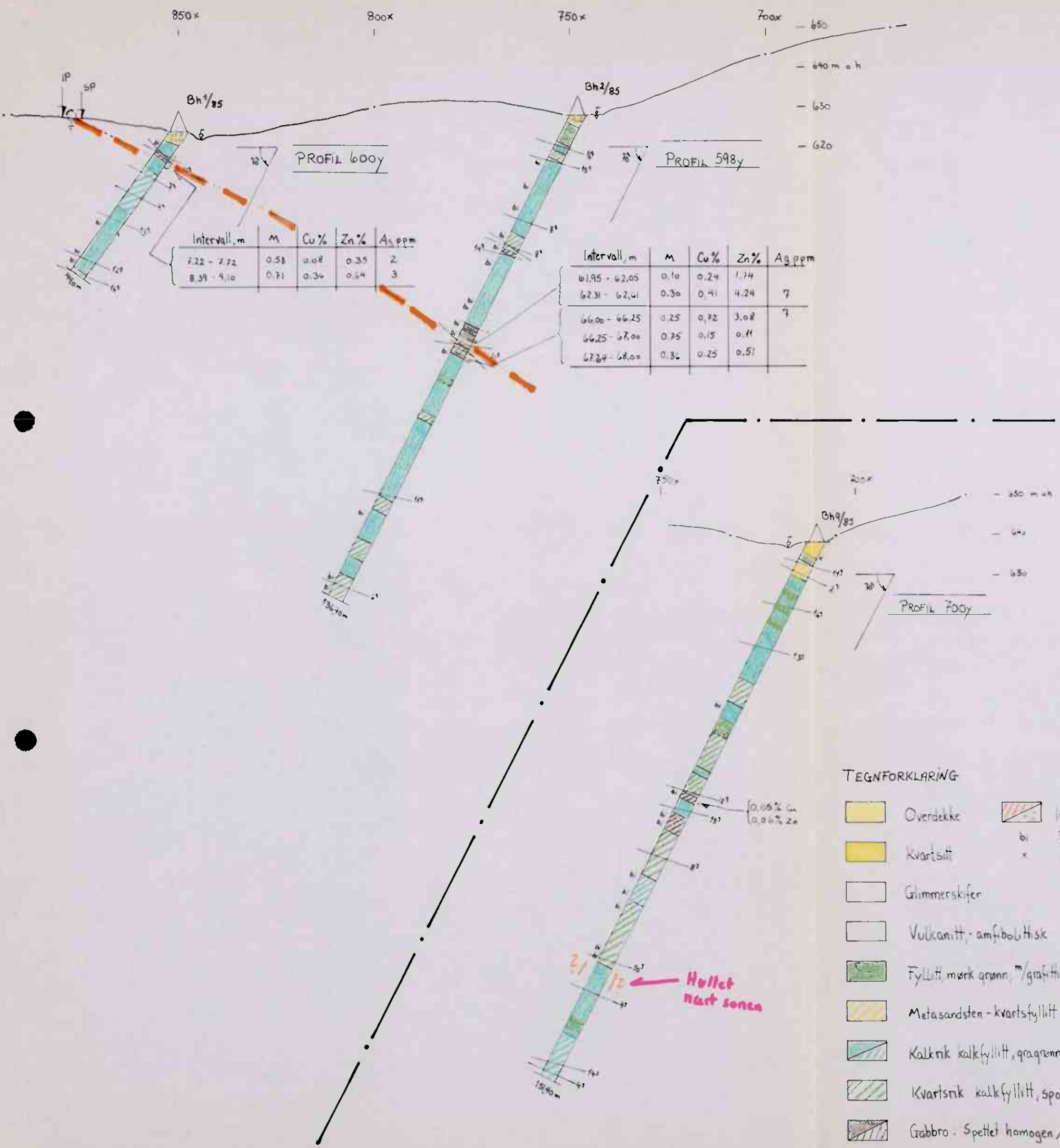
TRAC

KFR. JSR NOV.-84

TEGNING NR.
84.132-05

KARTBLAD NR.
1924 I





Bilag 2

GRONG GRUBER AS

Grong Gruber AS

RENSELVANN NV
 Boring 1985
 Profilene 600y/700y - bh1-2-9
 M 1:1000

Tegn fra 86 AT