

Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 4112	Intern Journal nr 0548/95	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Norwegian Holding A/S	Fortrolig pga Prospekteringsfondet 1992	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport fra prospektering på Stølsheimen (Raudberg).				
Forfatter Horn, Johan J		Dato 13/3 1995	Bedrift Norwegian Holding A/S	
Kommune Vik	Fylke Sogn og Fjordane	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 13164	1: 250 000 kartblad Odda
Fagområde Geolgi Boring	Dokument type Prospekteringsfondet	Forekomster Raudberg		
Råstofftype Industrimineral	Emneord Kalk			
Sammendrag Mangelfull rapport, som vesentlig består av kart og profiler. Det henvises til senere rapport fra undersøkelene i 1994. Se BV 4124				

NORWEGIAN HOLDING A/S

NORWEGIAN INDUSTRIAL MINERALS

Bergvesenet
Boks 3021 Lade
7002 Trondheim

1 5. 03. 95	
Jnr 0548/95	
Erf. <i>Bl</i>	
<i>av</i>	
Res. tross: <i>Ne</i>	
Kode:	Arkivnr.:
<i>BR</i>	

Bergen, 13.3.95

Rapportering fra prospektering i 1992 Stølsheimen

Vi viser til Deres brev av 17.2. vedrørende manglende rapport fra prospektering i 1992 i Stølsheimen.

Vi beklager meget at vi ikke har sendt Dem dette. Grunnet press på driftssiden på Vikafjellet 1.000 m.o.h. før vinteren satte inn, har dette «kokt bort».

Vedlagt oversendes en rapport for 1992. Den er noe mangelfull, men De vil få en full gjennomgang av borhull, undersøkelsesbeskrivelse, status osv., i forbindelse med den rapport vi skal avgi for undersøkelsene i 1994.

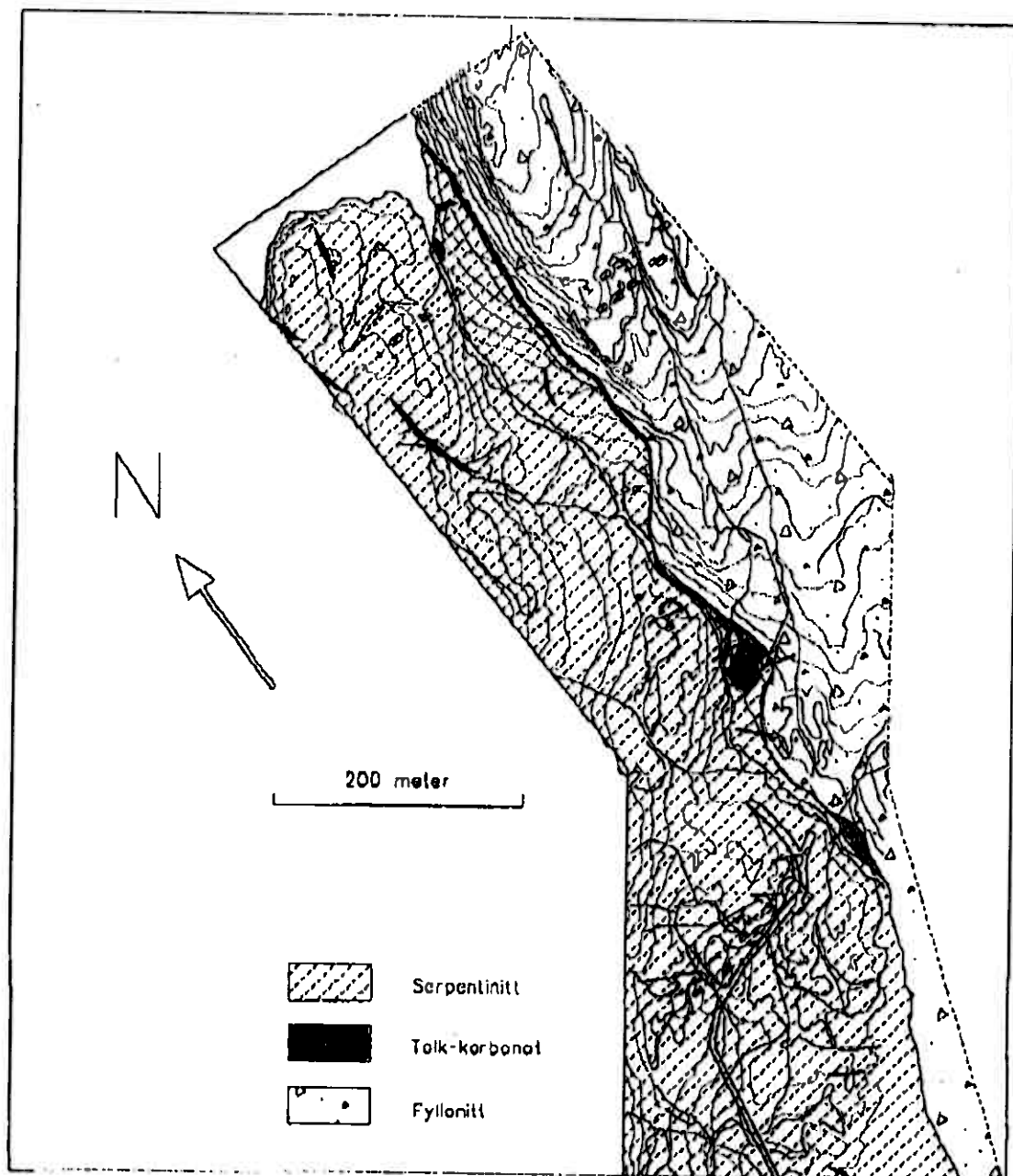
Vennlig hilsen
Norwegian Holding A/S



Johan J. Horn

BILAG 1PROSPEKTERINGSRAPPORT 1992

GEOLOGISK OVERSIKT / ÅPNINGSARBEIDER

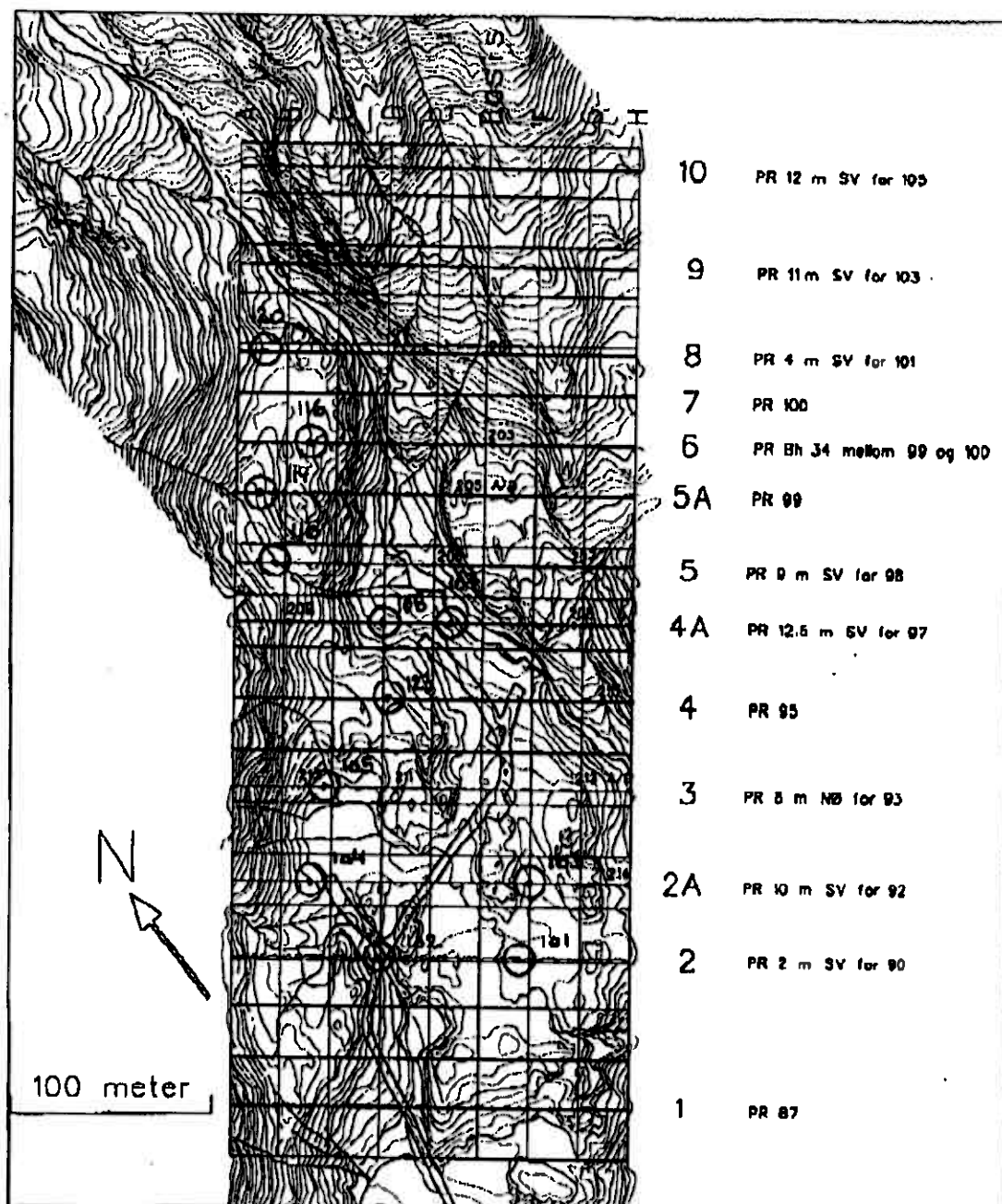


TIL DAGNING

SLUTT

Bilag. 2PROSPEKTERINGSRAPPORT 1992

⊙ = OMTRENTLIG Plassering av hull boret i 1992.



HULLNE. 100 - 199 : BORET 1992
 HULLNE. 200 - 299 : BORET 1994

NOTAT : TOR-ARNE KARLSEN / 1994

Mineralogisk sonering av Raudberg ultramafittlinse

Raudberg ultramafitt-linse er mineralogisk sonert og kan deles i tre deler;

- Kjerner

1 1 1

Kjernen, som utgjør det meste av linsen, består stort sett av serpentin av typen antigoritt. I tillegg finnes rester og nydannede korn av olivin. Krysofil er observert enkelte steder i kjernen som mm- og dm- tykke ganger.

Mot ytterkanten av kjernen er antigoritt totalt dominerende og bergarten skifter farge fra mørk grønn og tildels grå til lys grønn i friske brudd. Videre er bergarten langs randen meget skifrig. Den lys grønne varianten er ofte kalt edelserpentin på grunn av sin flotte farge. Magnetittinnholdet er noe lavere i den lys grønne varianten. I randsonen av kjernen kan det også observeres karbonat, vesentlig av typen magnesitt. I kjernen av magnesittkornene er det vanlig å finne magnetitt. Helt ytterst i kjernen, mot grensen til talk-karbonat-bergartene er det vanlig å finne karbonat og tildels talk i serpentiniten. Denne varianten, som egentlig er en overgangsbergart mellom serpentinit og talk-karbonat, er gitt navnet talk-karbonat-serpentin-bergart.

Den indre randen, som er den talkrike sonen, kan deles inn i tre typer bergarter:

serpentinførende talk-karbonat-bergart (innerst)

talk-karbonat-bergart

steatitt (ytterst)

Alle disse bergartene er i utgangspunktet definert som malm. Grensen for hva som er malm og hva som ikke er malm inn mot serpentinitkjernen er vanskelig å sette da overgangen ofte er gradvis. Talk-karbonat-bergarten utgjør det meste av malmsonen. Den varierer meget i tykkelse, men er oftest relativt ensartet av utseende. Den mineralogiske sammensetningen er imidlertid noe variabel, spesielt med hensyn til forurensninger. Variasjonene er beskrevet under kapittelet om malmens kvalitet.

Steatitt er etter mineralogisk definisjon en bergart som består nesten utelukkende av talk.

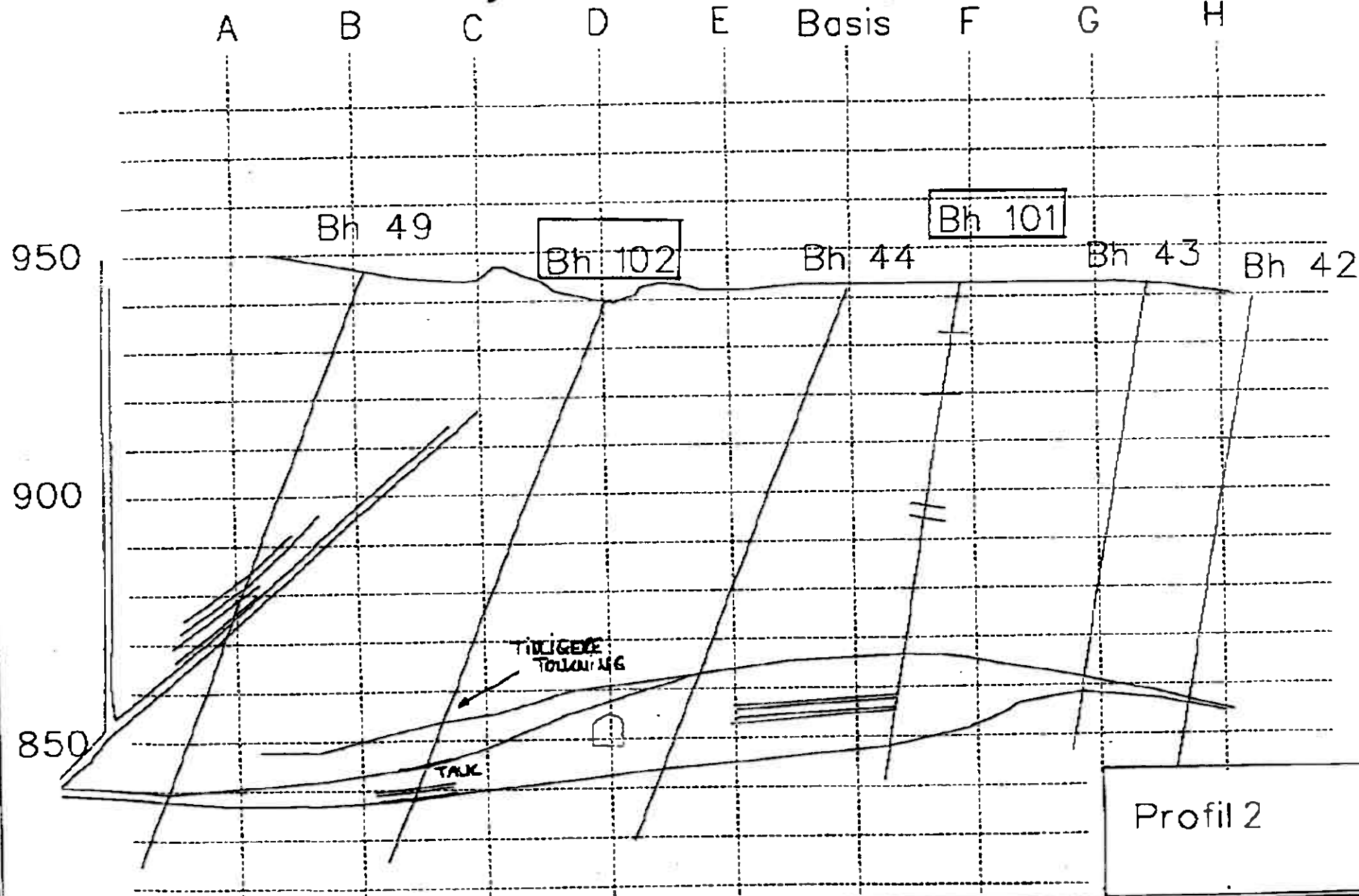
Steatitt rundt ultramafiske linser utgjør som regel kun en meget tynn sone (Karlsen in prop.). Slik er det også i Raudberget, hvor steatittsonen som regel er mindre enn 2 dm. Bergarten er dessuten oftest klorittførende og er av disse grunner isolert sett økonomisk uinteressant med dagens oppdriftsrutiner.

Den ytterste sonen i ultramafitt-linsen er en reaksjonssone mellom ultramafitt og sideberget. Den består av bergartene smaragditt (innerst), kloritt, biotitt og hydrotermalkvarts.

Av disse er kloritt absolutt dominerende, mens smaragditt er hydrotermalkvartsen er sjeldne. I tillegg er en epidotbergart observert lokalt.

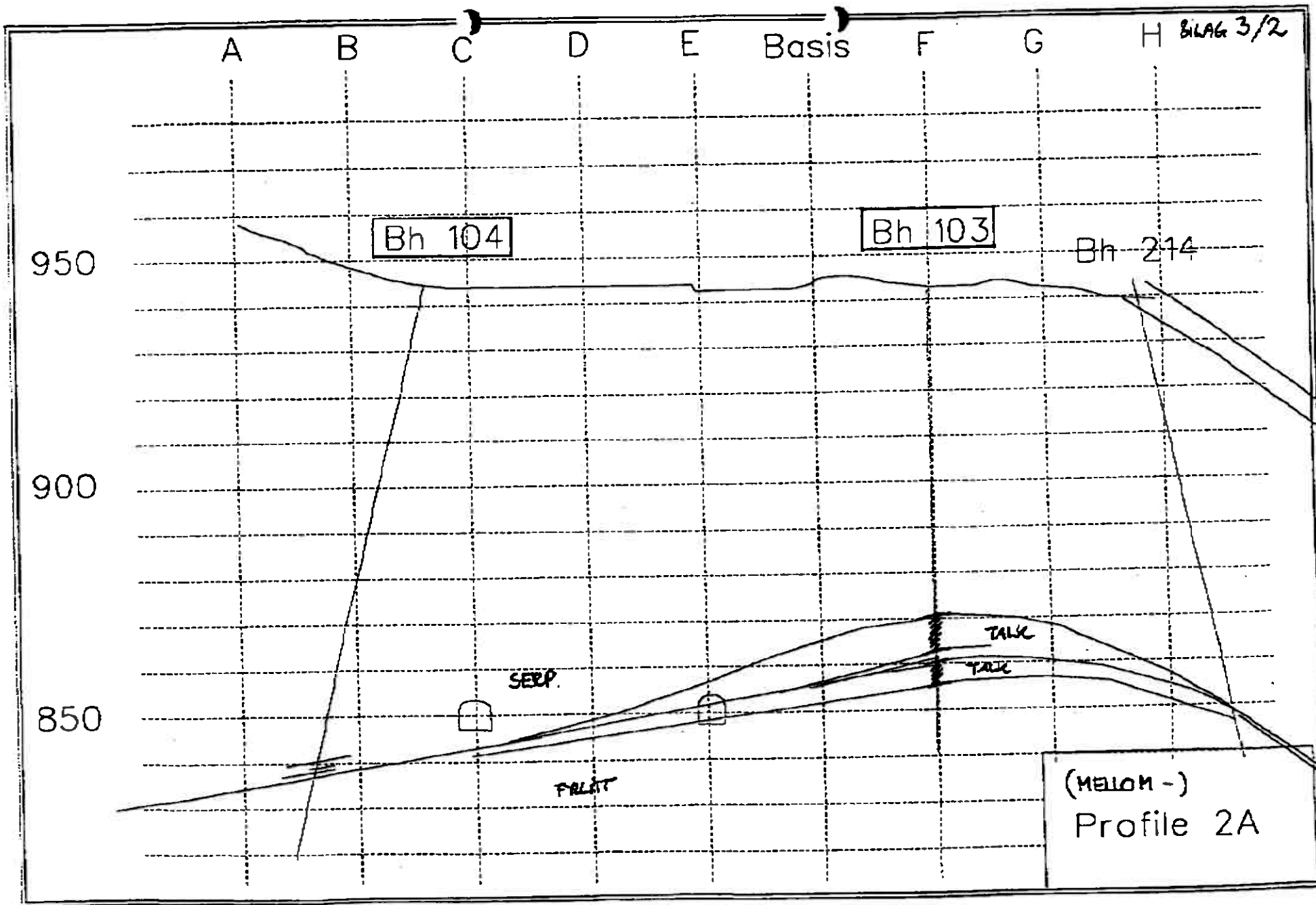
Et forenklet kart som viser områdets geologiske hovedtrekk er vist i Fig.1.

SLUTT



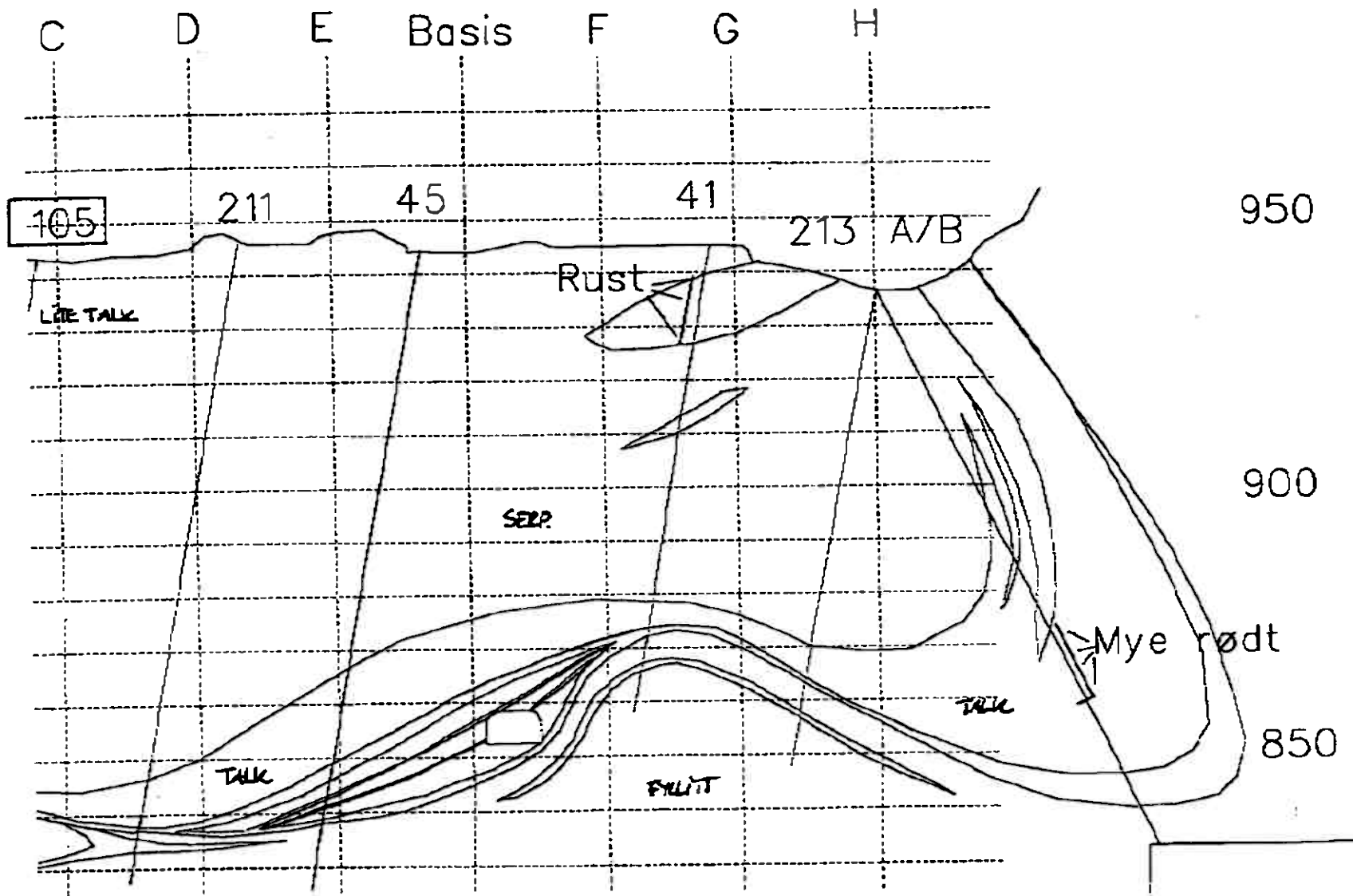
Profil 2

SLUTT

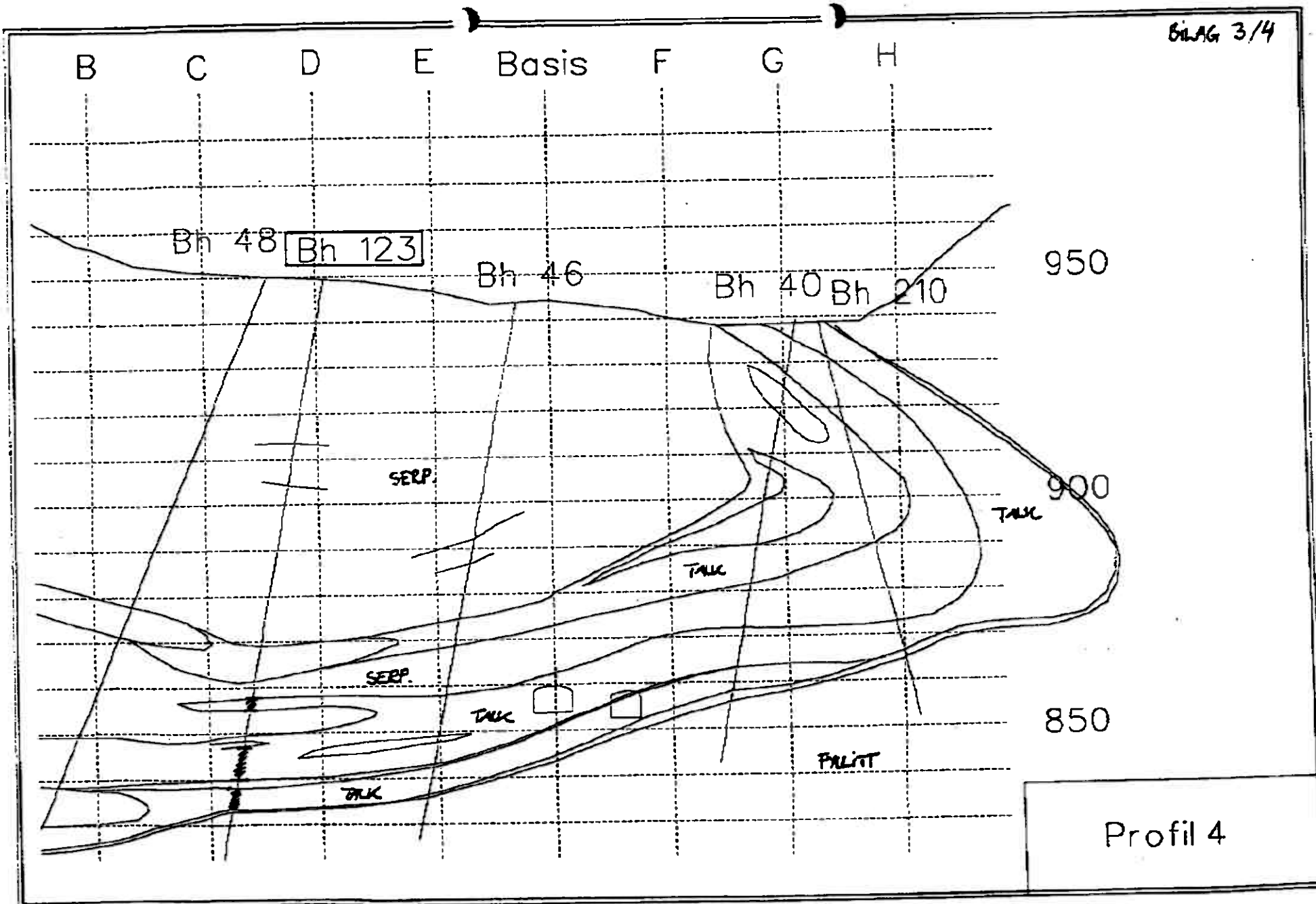


SLUTT

Bilag 3/2

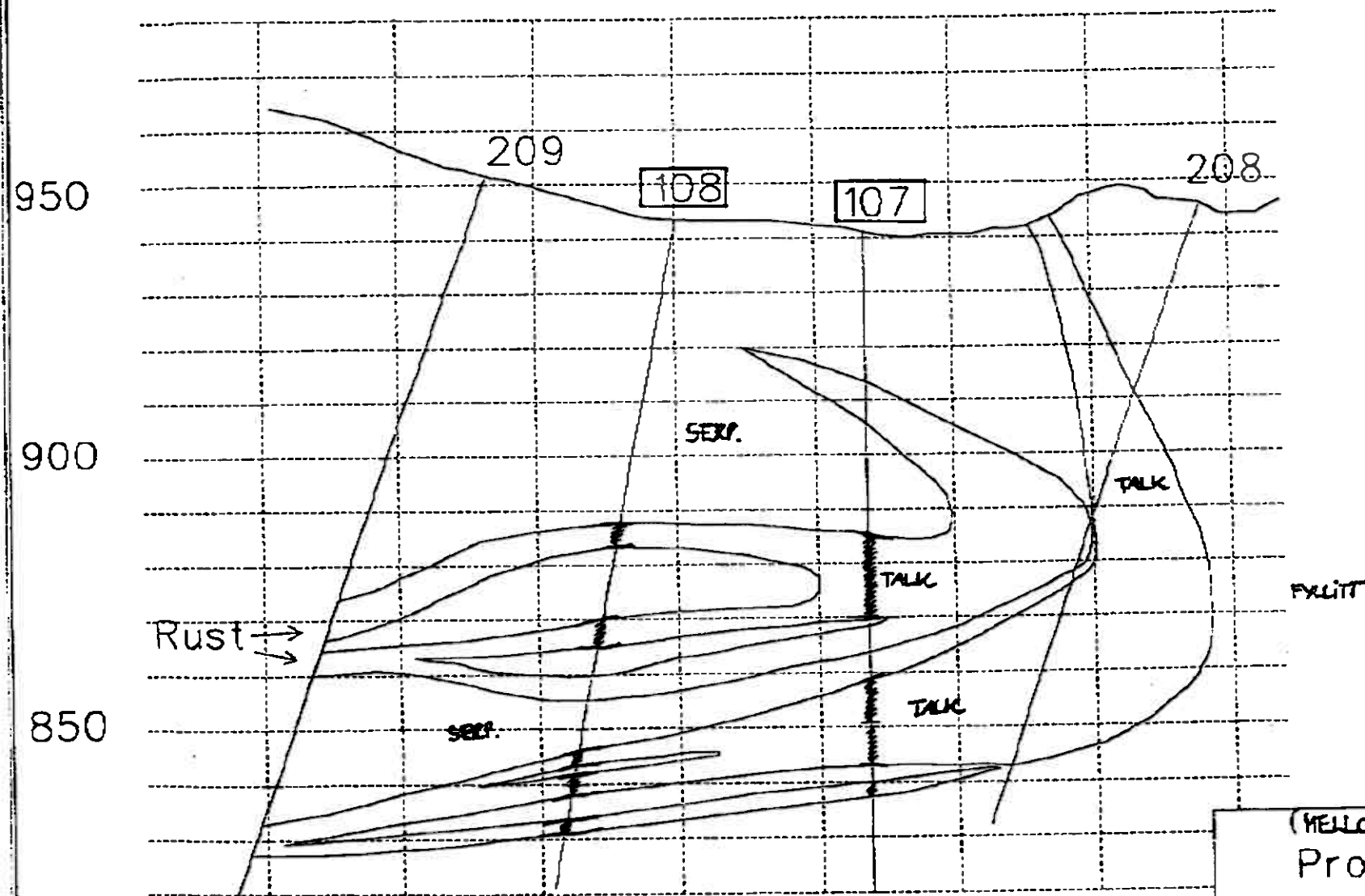


Profil 3

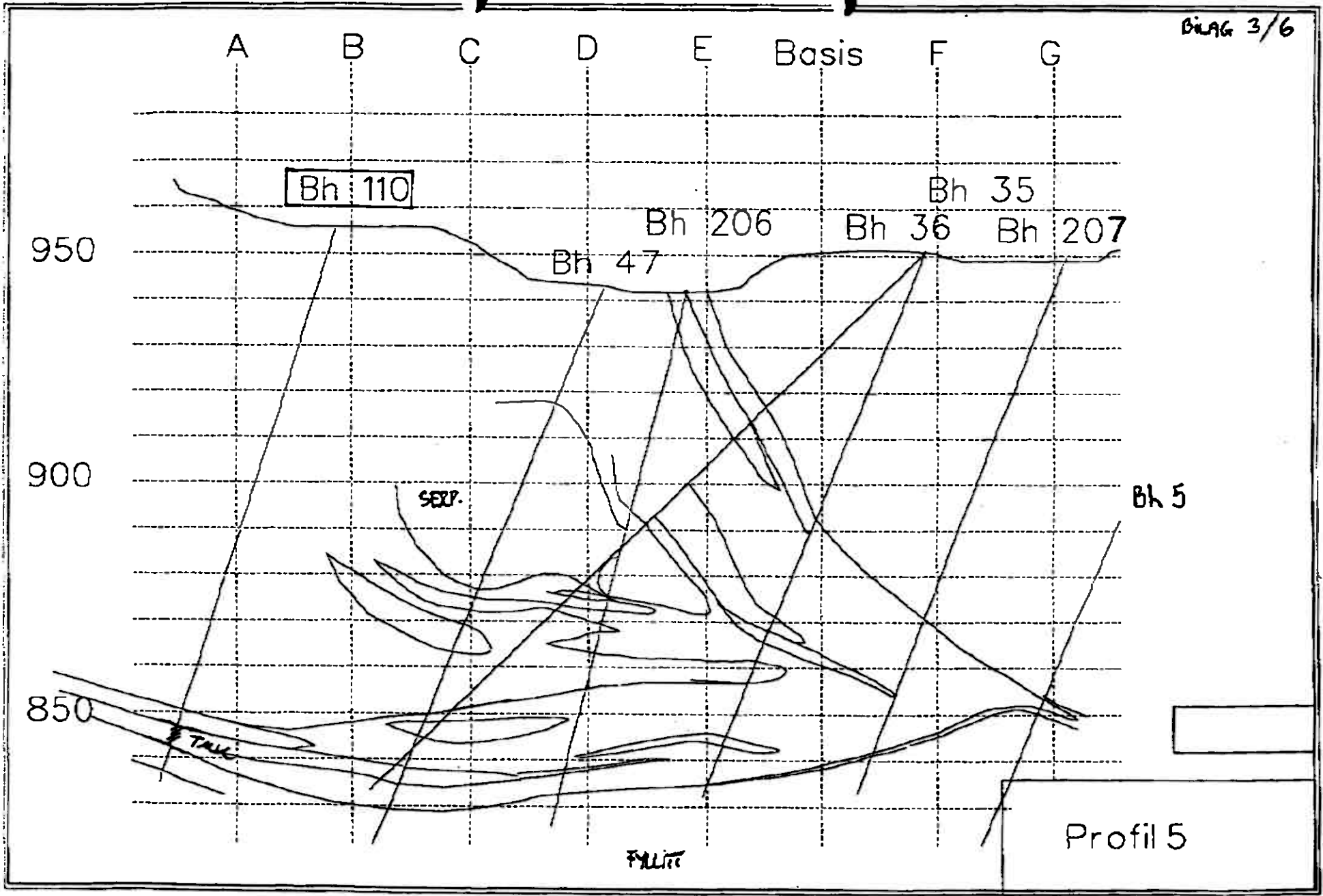


SLUTT

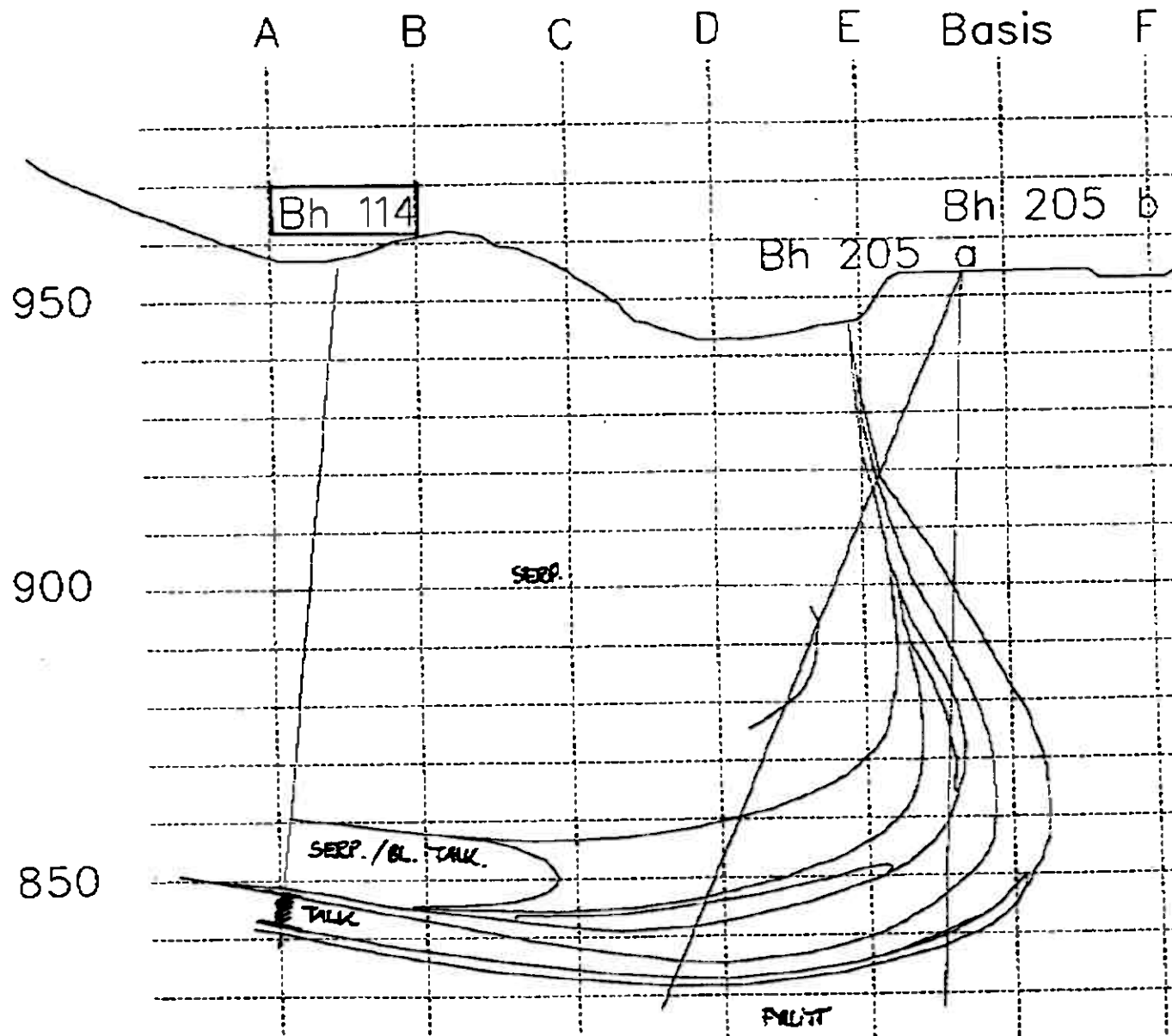
A B C D E Basis F G



SLUTT

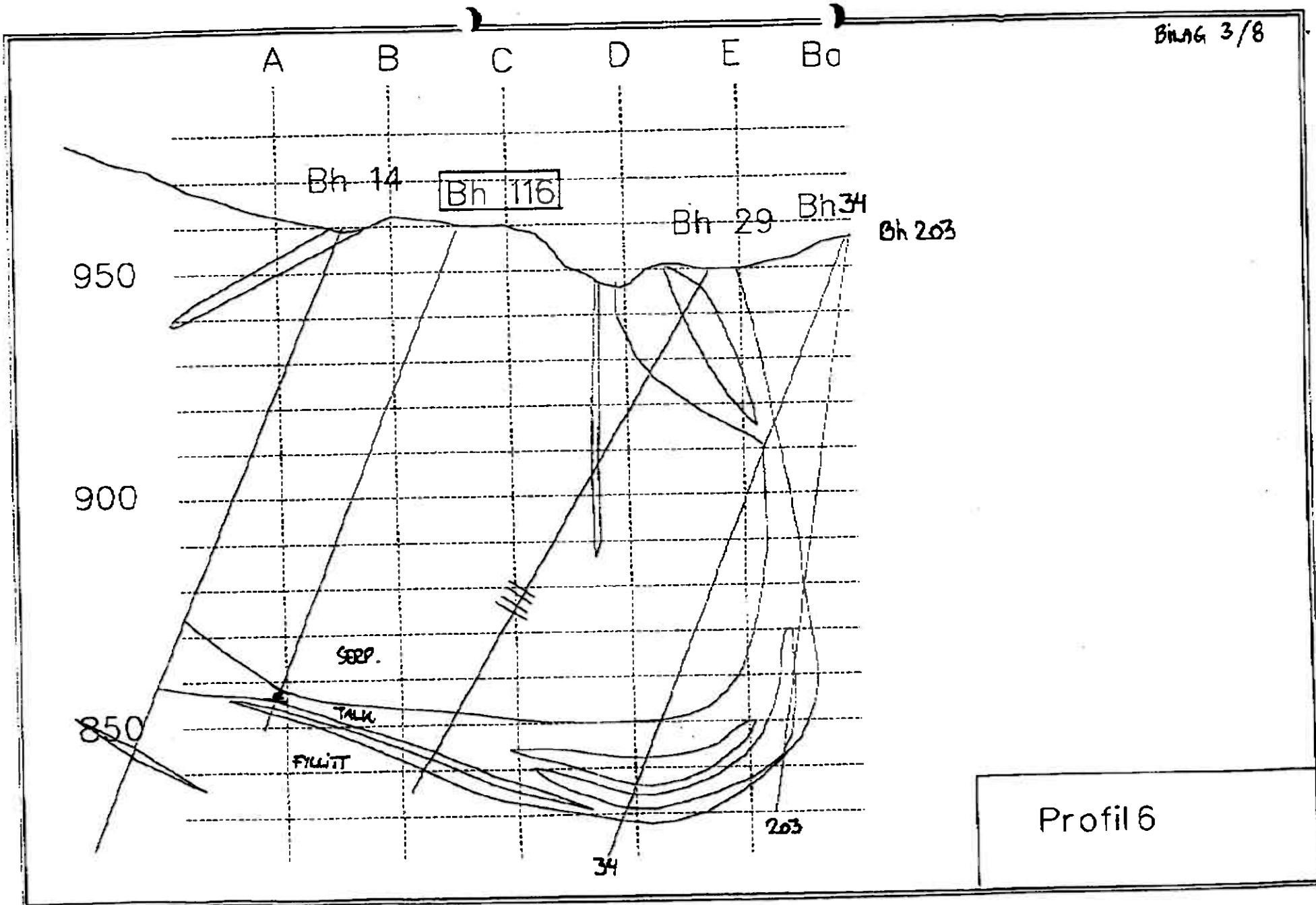


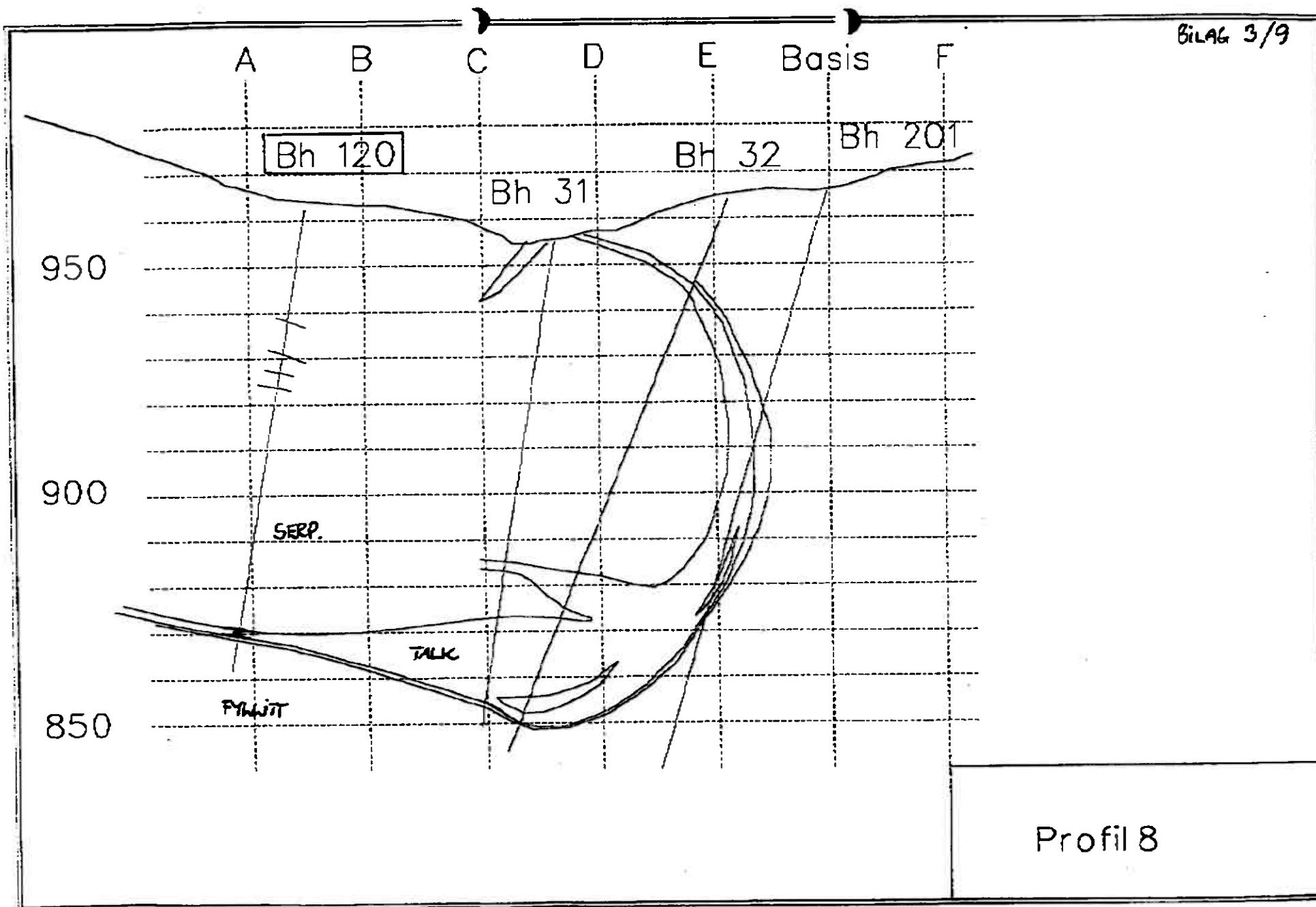
SLUTT



(YELLOW-)
Profil 5A

==SLUTT==





SLUTT