

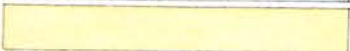
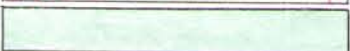
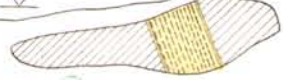
Karta
öfver
Långgrusvan
i
Quarnberget
i

Stora Tuna Socken af St. Kopparbergs Län

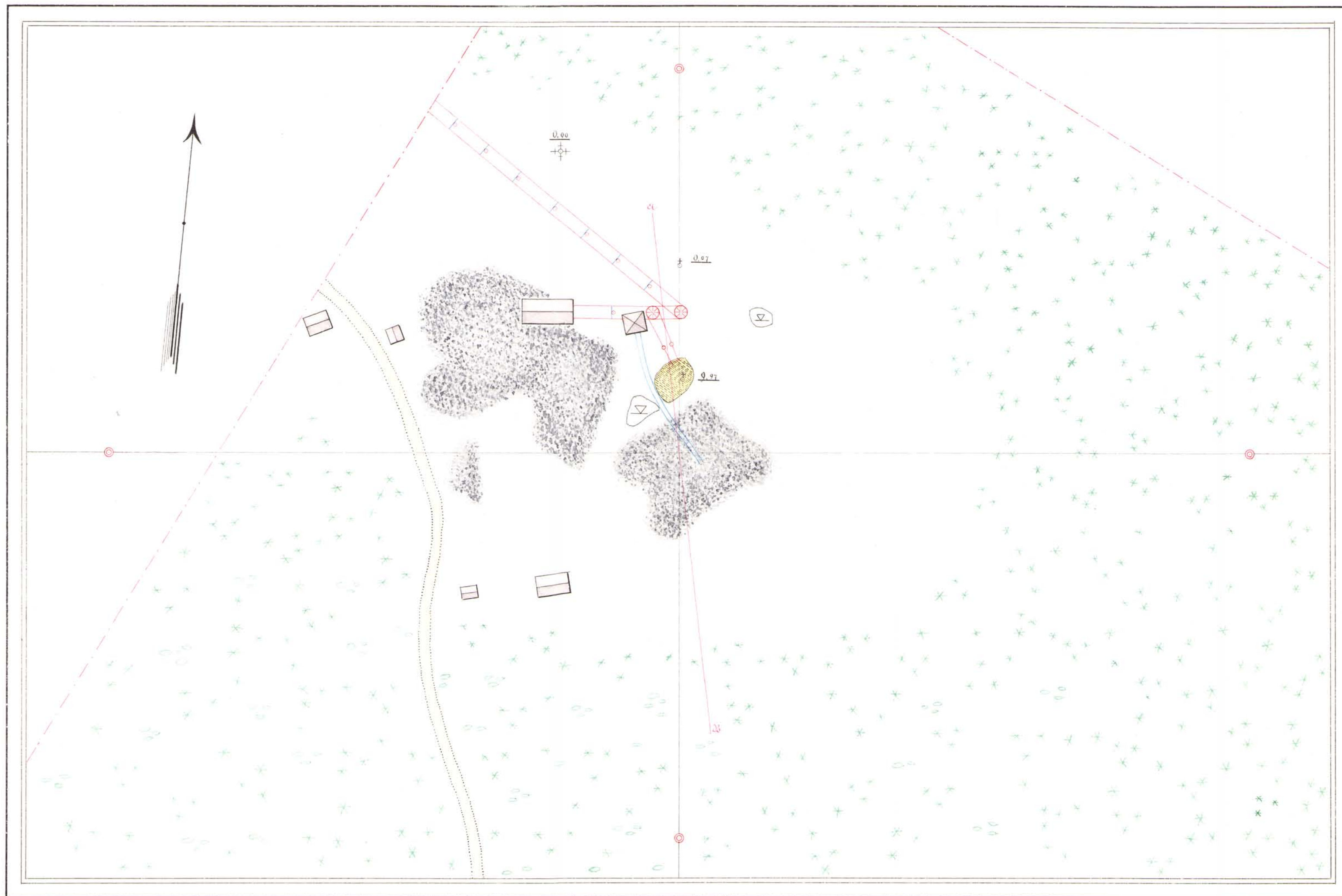
Upprättad dels efter äldre karta dels på grund af egna mätningar, afslutade den 27. November 1886 af *Att. Lundberg*

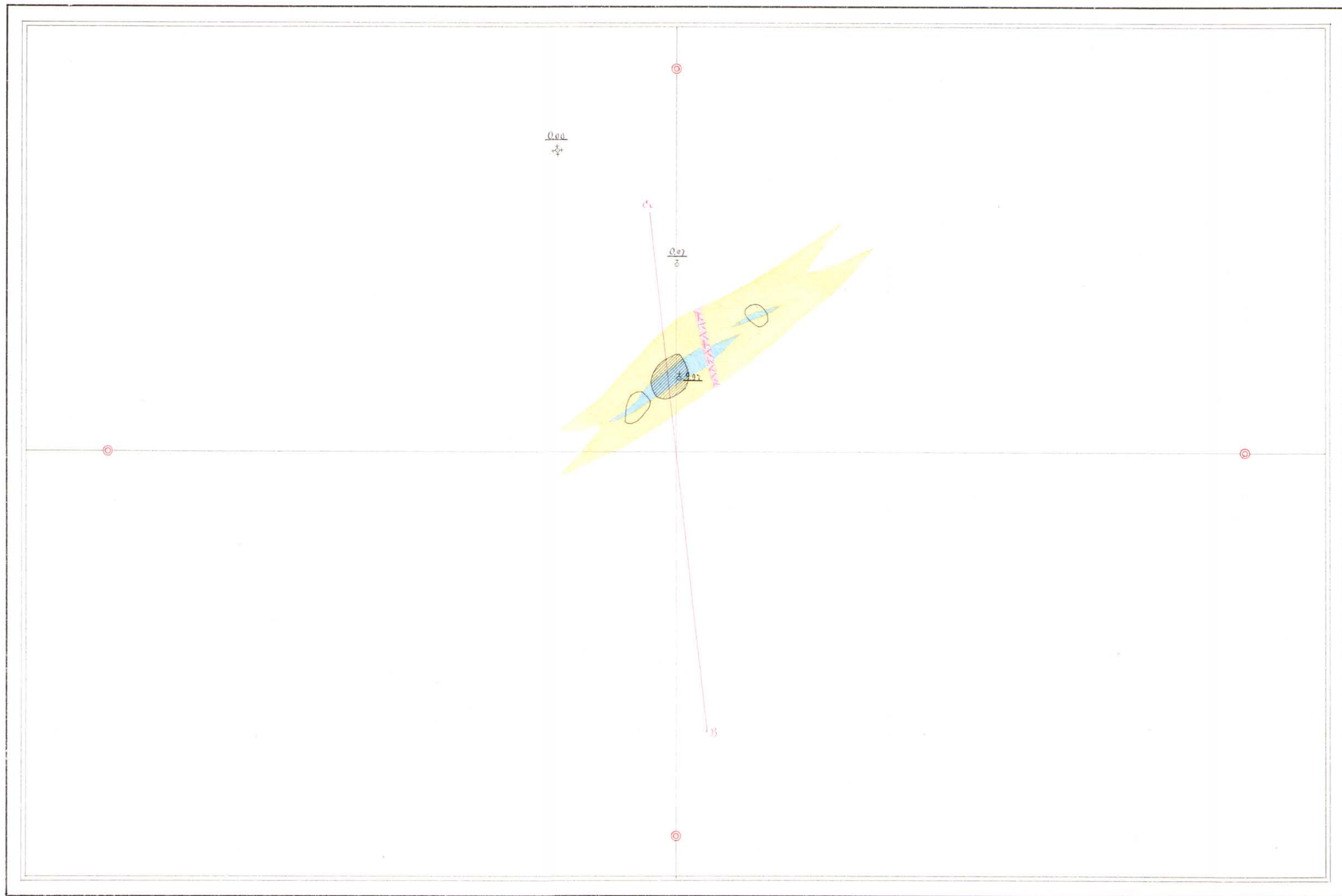
Schema öfver använda beteckningar

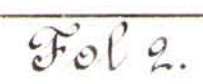
af Kongl. Com. Col. tillförordnad grufmätare den 19. 1. 1886.
Kompletterad den af

Svartmalm		Byggnad	
Granulit		Konnectionspunkt	
Pegmatit		Tollmärkpunkt	
Chlorit		Märkpunkt i allmänhet	
Konstledning		Konstbrott	
Utmålslinie		Linledning	
Profillinie			
Utsaaktsbana			
Sänkning el. Dagöppning			
Vattenfylld sänkning			
Timmerbro i Sagen			
Röfskog			
Barroskog			
Varp			

Skala 1:800







Längsprofil

Tvärprofil

0,00 meter

20

40

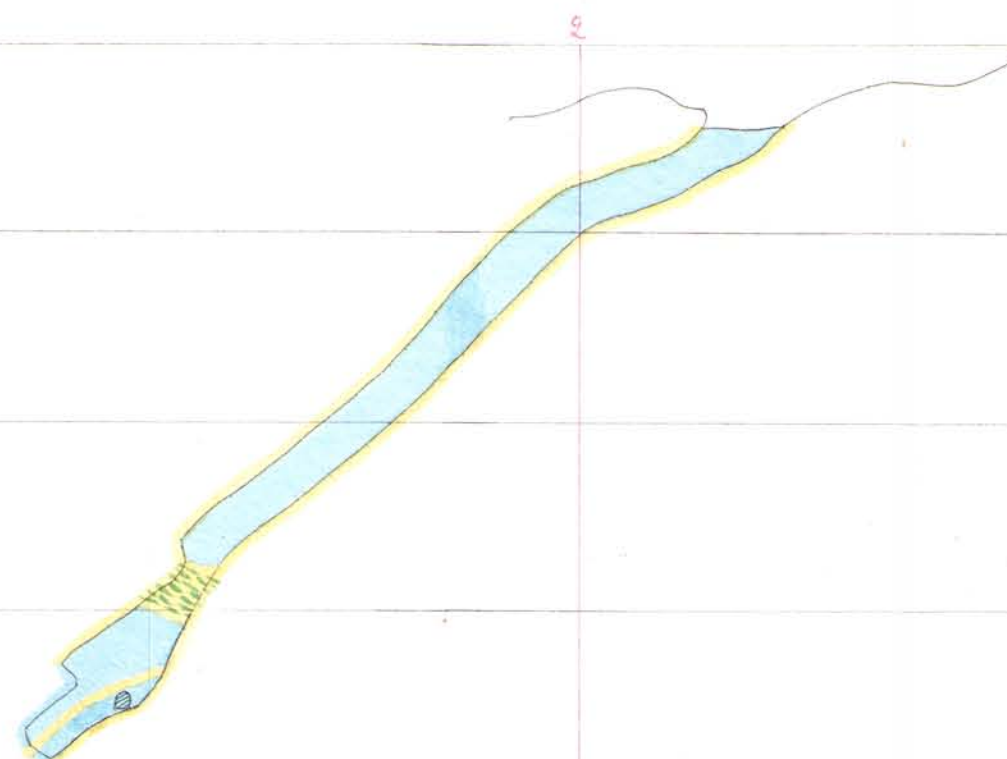
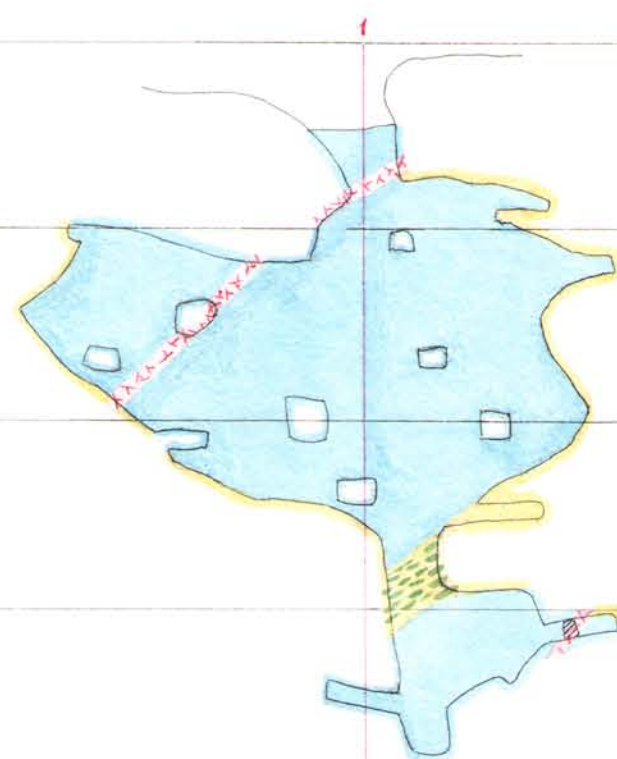
60

80

100

120

140



Linien 1 motsvarar korsplanet i norr och söder.

Linien 2 motsvarar korsplanet i Öster och Vester

— Beskrifning öfver Långgrufvan —

Grufvan, hvilken tilldelades utmät år 1803, ligger af Stora Kopparbergs Bergslag. Den är bruten på ett i S.W. och N.O. strykande och i S.O. flackt fallande malmtreck.

Malmen, med en fältutsträckning af oca 50 meter och en mäktighet af oca 5 meter, är svartmalm, hållande 59,7% jern, 0,08% svafvel och 0,022% fosfor samt starkt insprängd med quarz.

Den omgifves af granulit.

Vid omkring 50 meters afvägning började malmen blifva starkt uppblandad med granulit. Men en från grufvans dåvarande botten nedsprängd trängre sänkning träffade, sedan den först genomgått en från nordost infallande 5 meters mäktig chloritsköl, vacker malm, hvilken utsträckning i fält för närvarande medelst orter undersökes. Denna senare malm stupar mot Sydsvdvest.

Tvenne pegmatitgångar förekomma i grufvan.

Uppföring af berg och vatten sker med lokomobil.

Grufvan har uppnått ett djup af 26 meter och hafva ur densamma upptagits:

år 1882 — 56 1/2 ton malm utgörande 54% af det brutna berget

— 1883 — 48 1/9 — — — — — 52% — — — — —

— 1884 — 11 1/8 — — — — — 45% — — — — —

— 1885 — endast försöksarbeten.

— 1886 — 32 7/3 ton malm utgörande 55% af det brutna berget