

Karta

öfver

Grönhögas Gruftva

Belägen uti Björnsälens socken, Östergötlands län.

Upprättad dels efter äldre karta, dels på grund af egna mätningar,

afslutade den 30 Juli 1887, af

Axel Nygren.
Konigl. Comm. Coll. Red. d. 7 Juni 1887.

Skala 1:800.

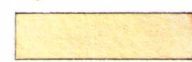
Färgernas betydelse:



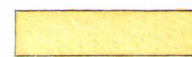
Kopparmalm



Magnetkis



Svafvelkis



Granulit

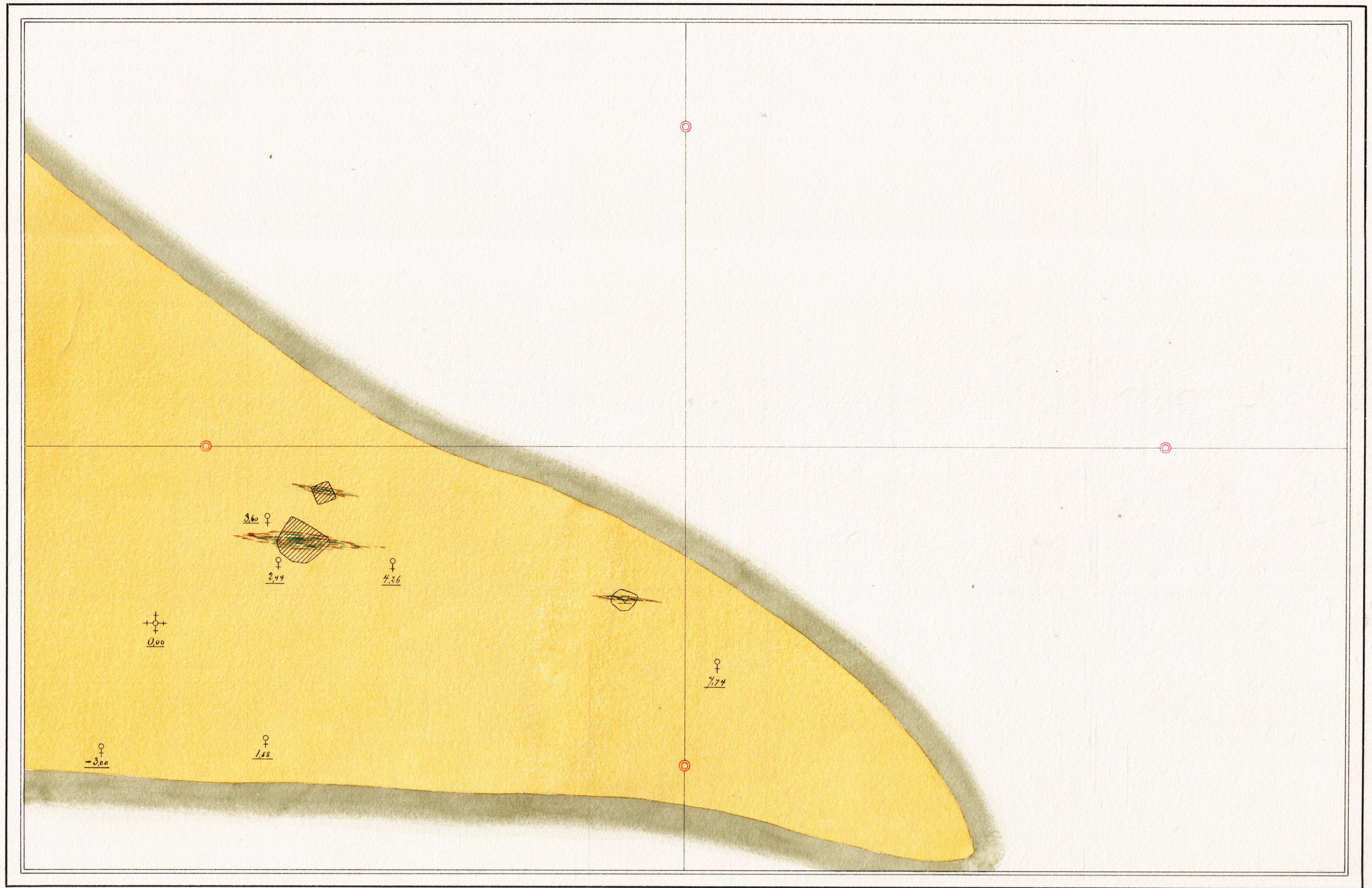


Hornblendeskiffer

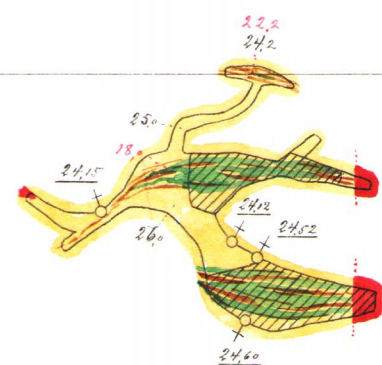


Granit

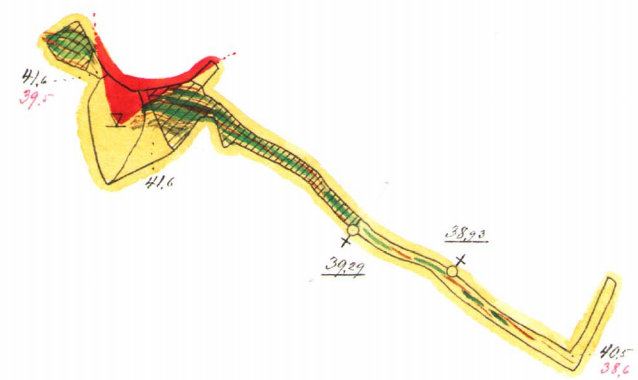


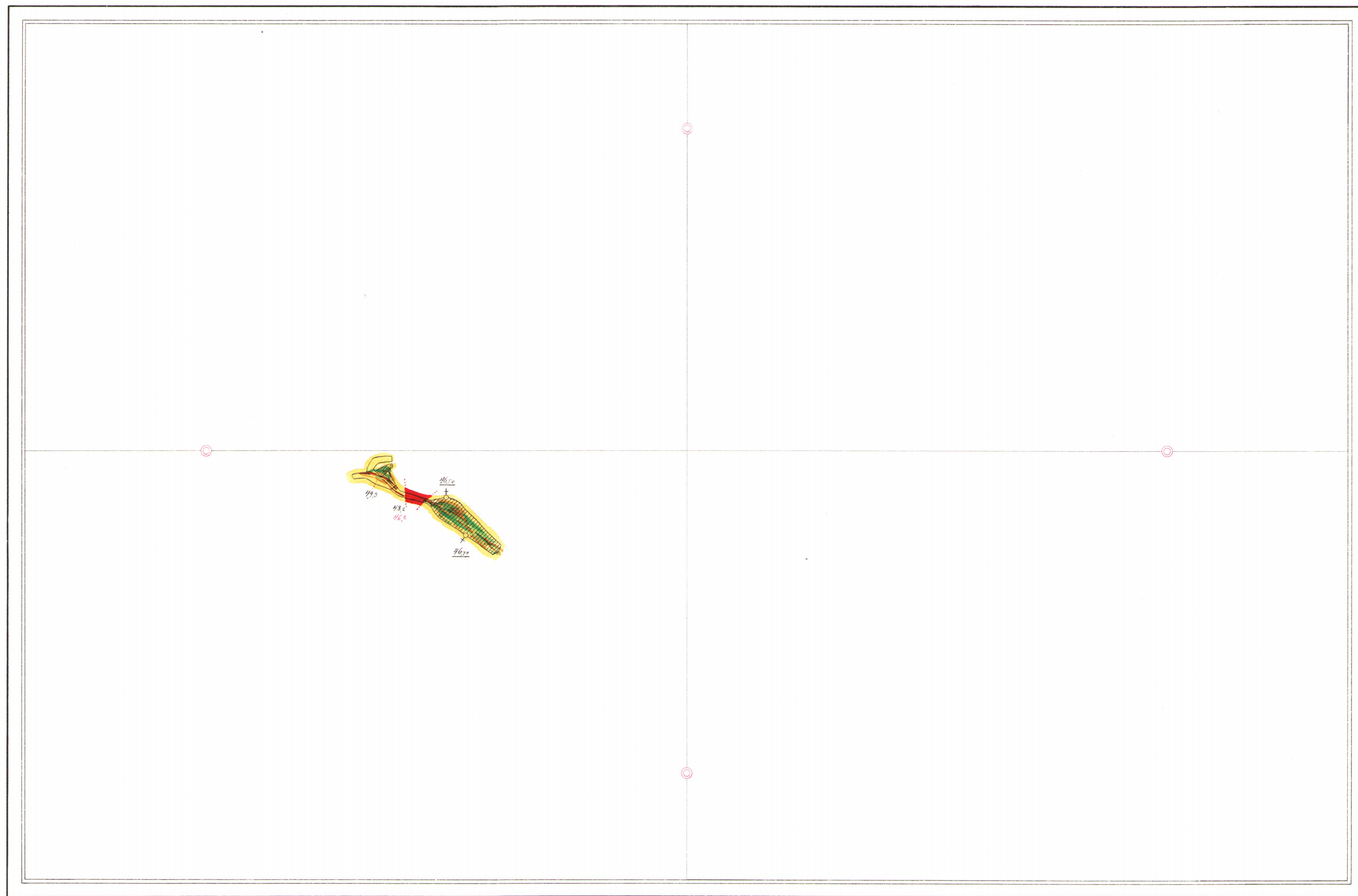


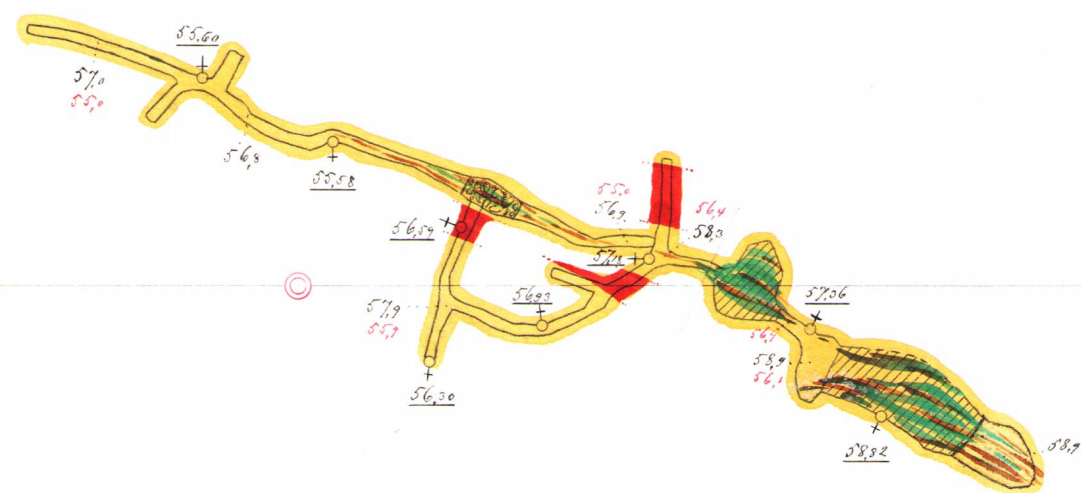


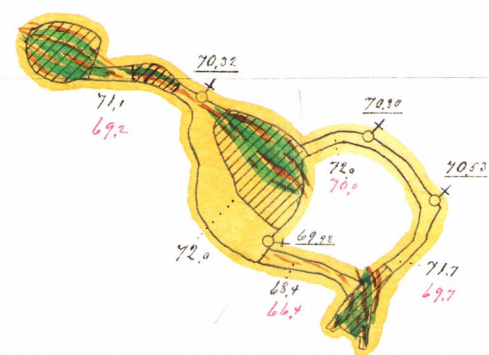






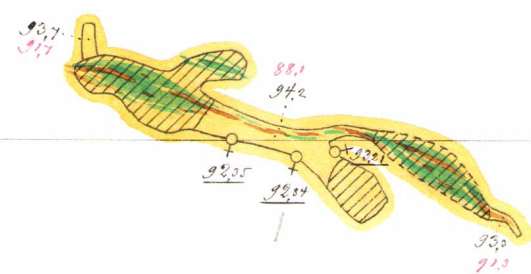


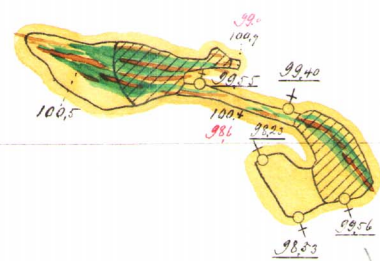


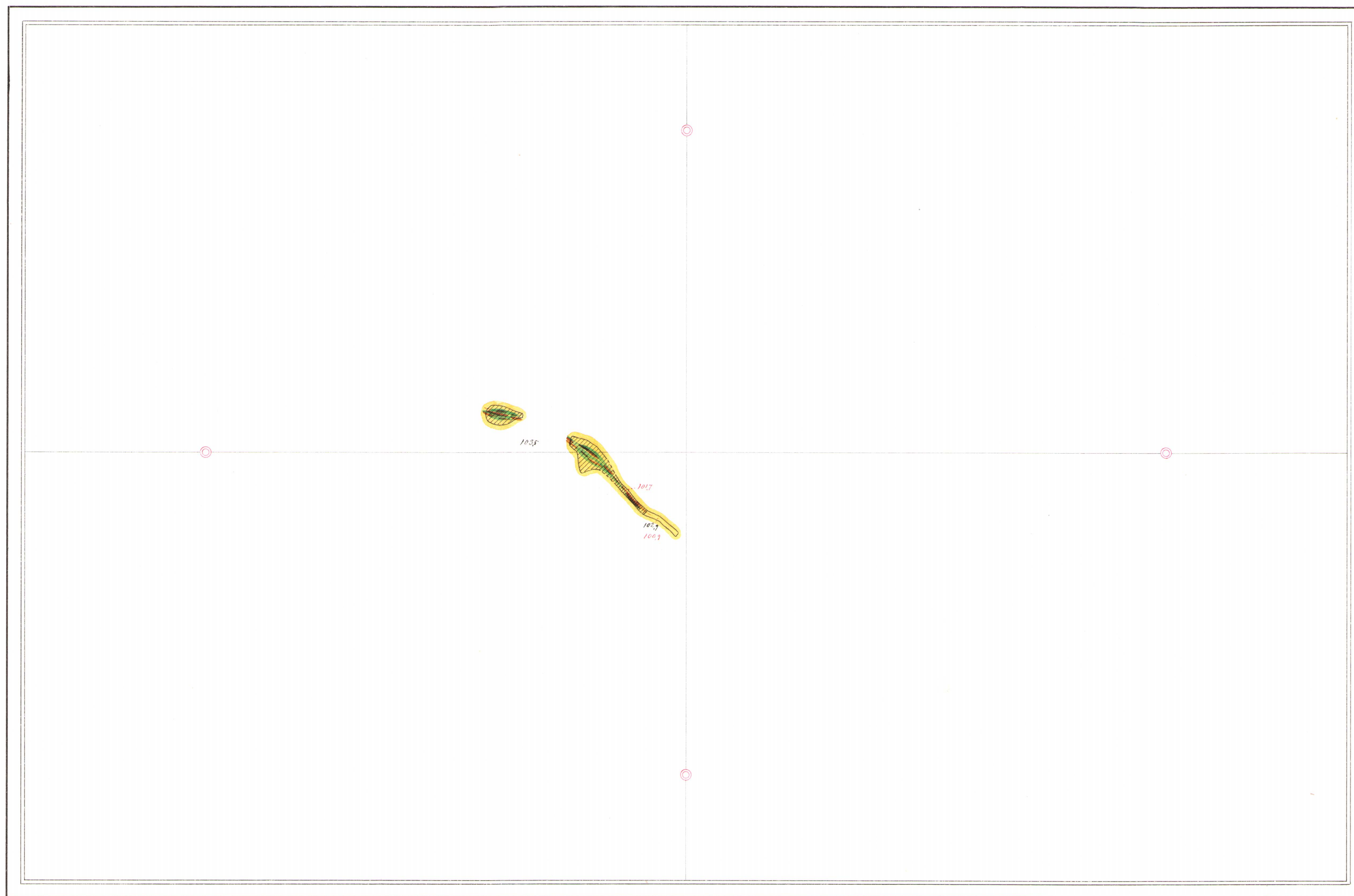


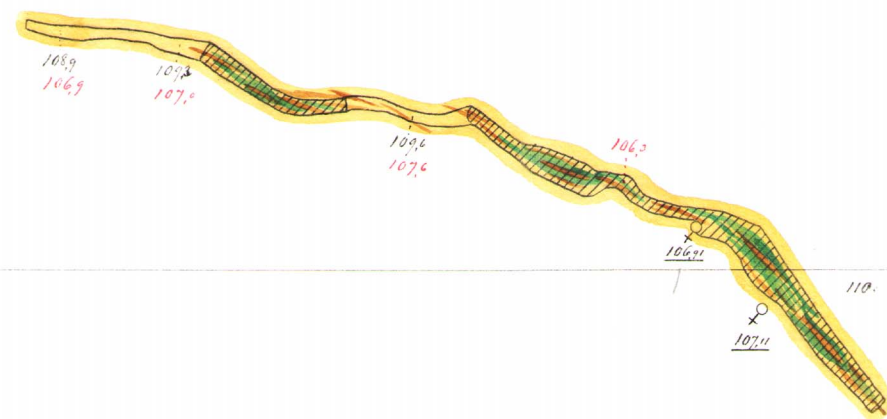


Anm. 98 a denna af: sekna afgräning i gamla kartan

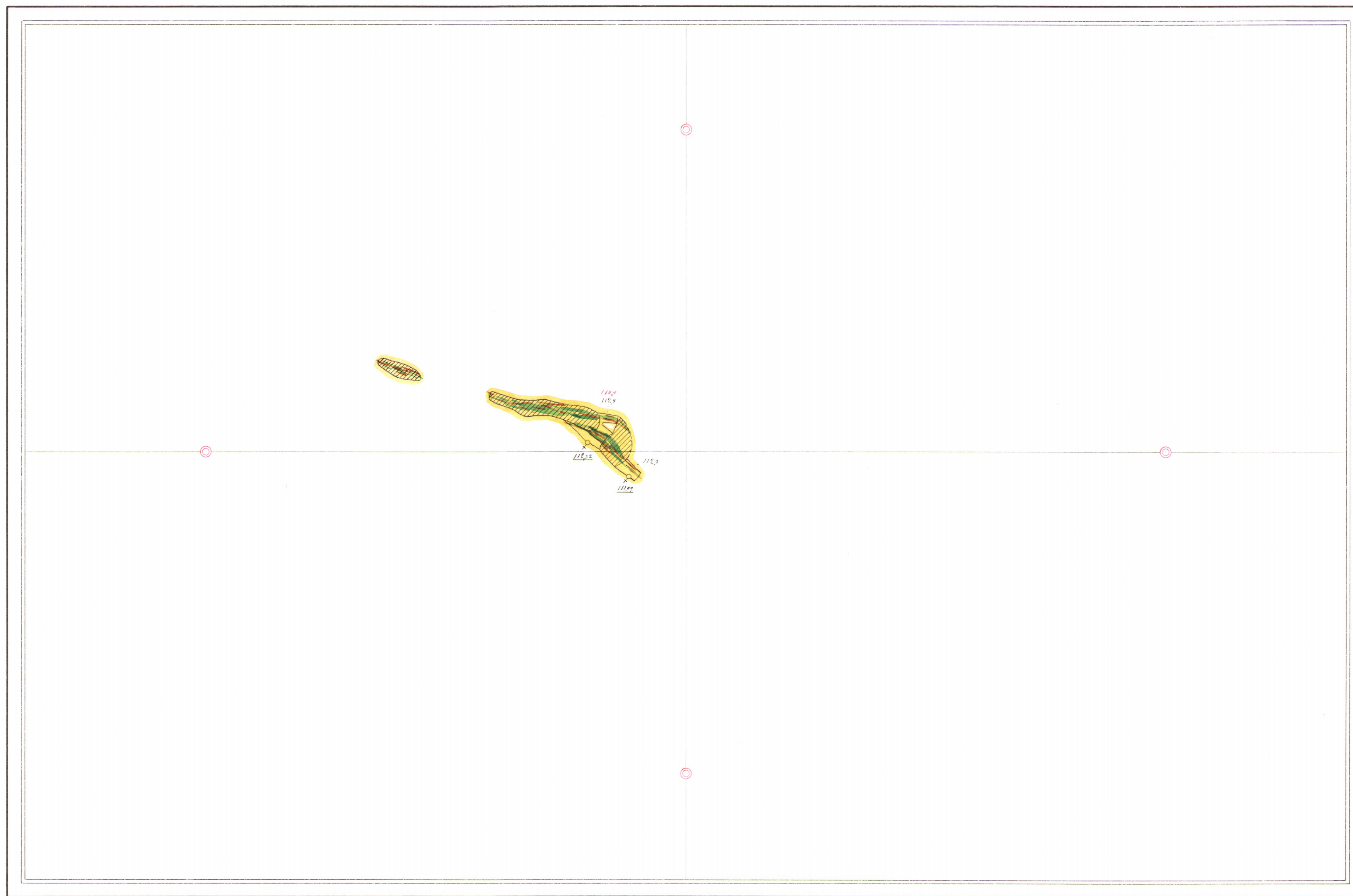


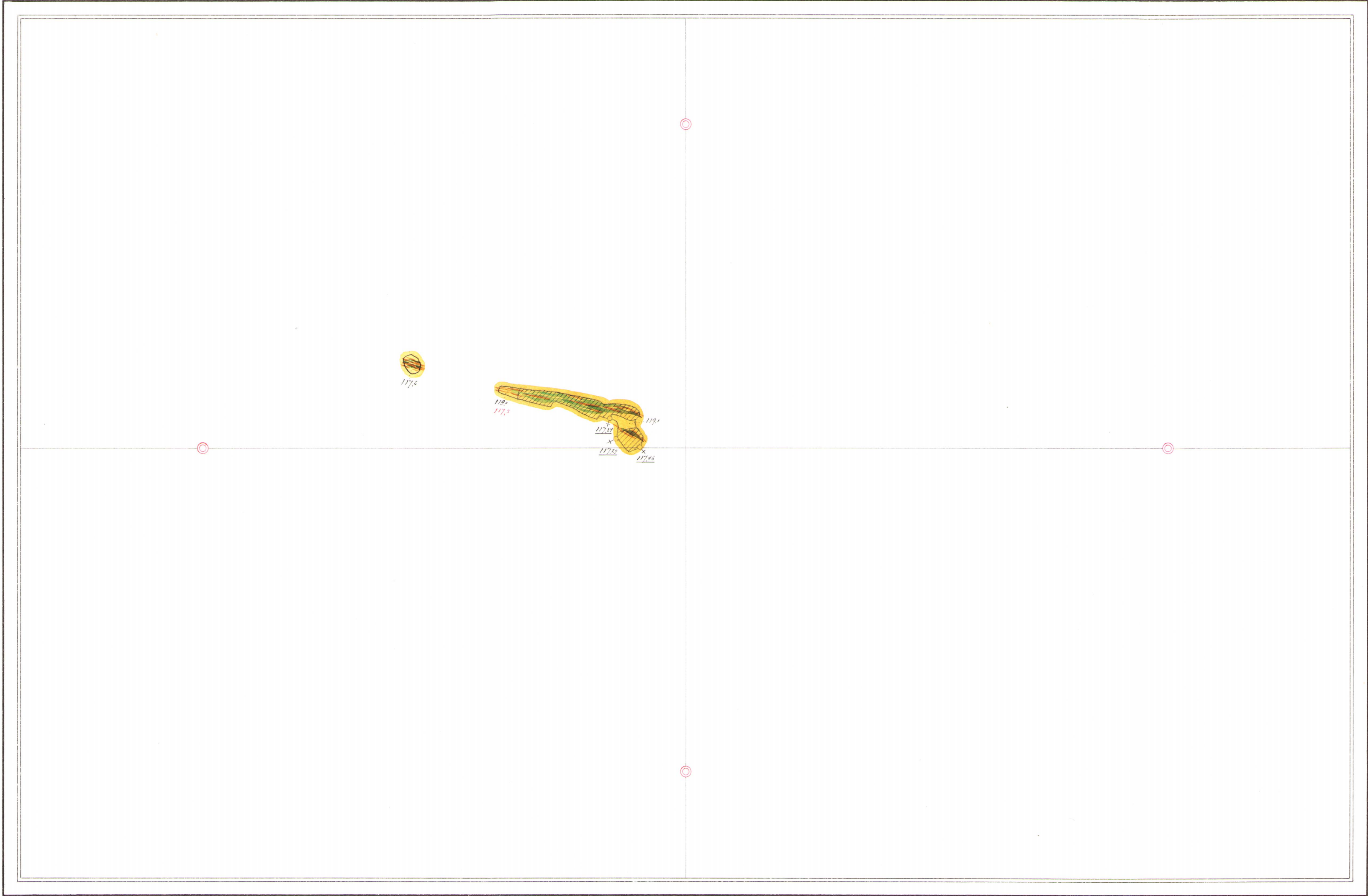


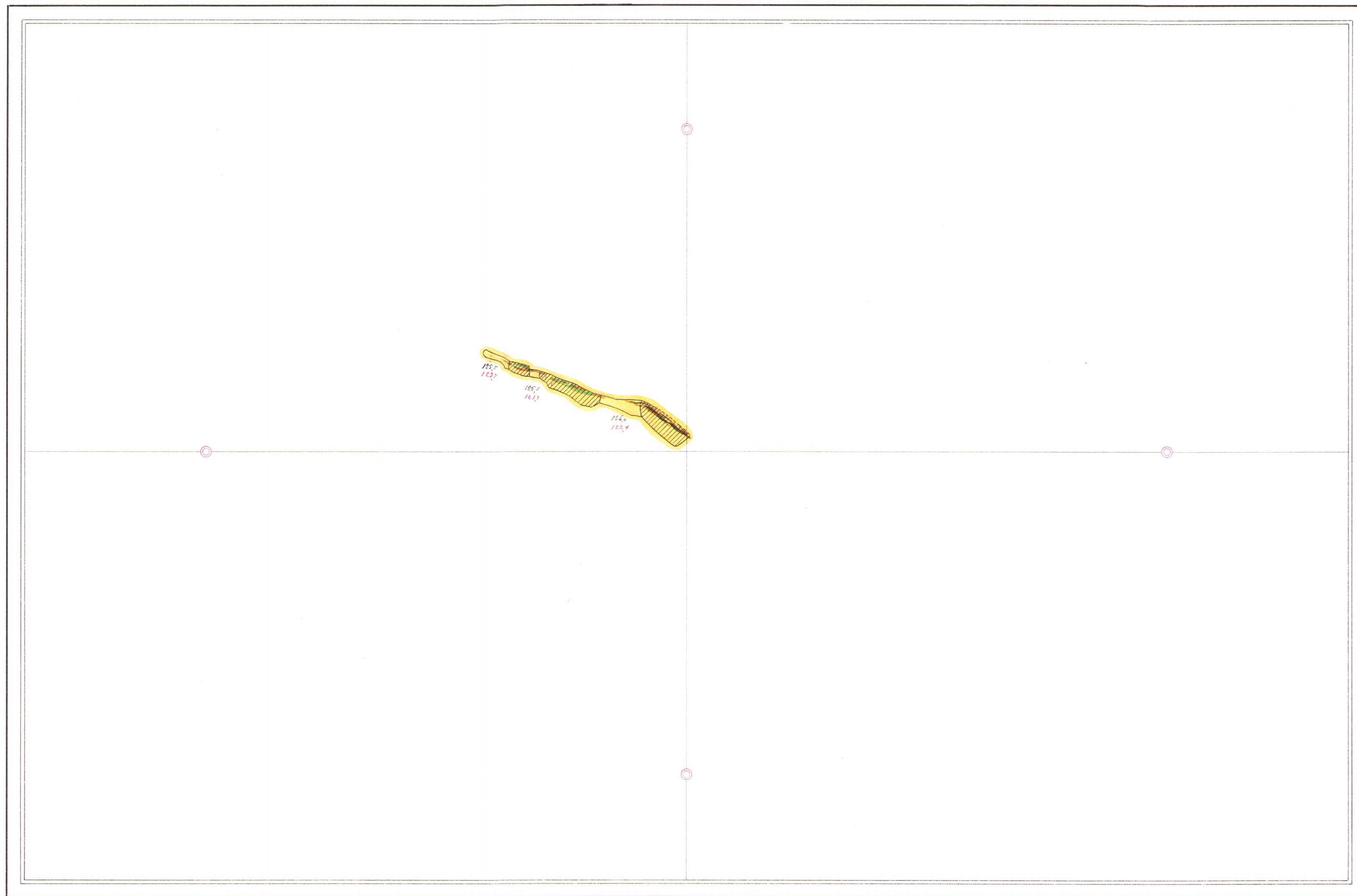


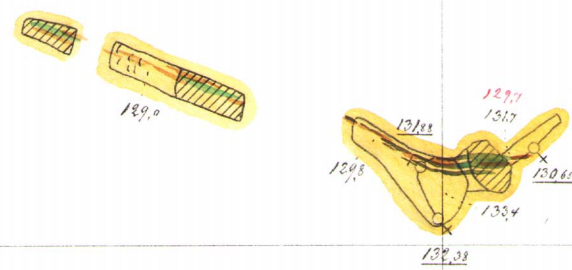


15.

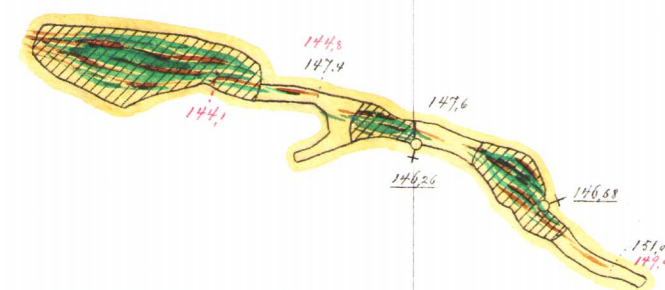


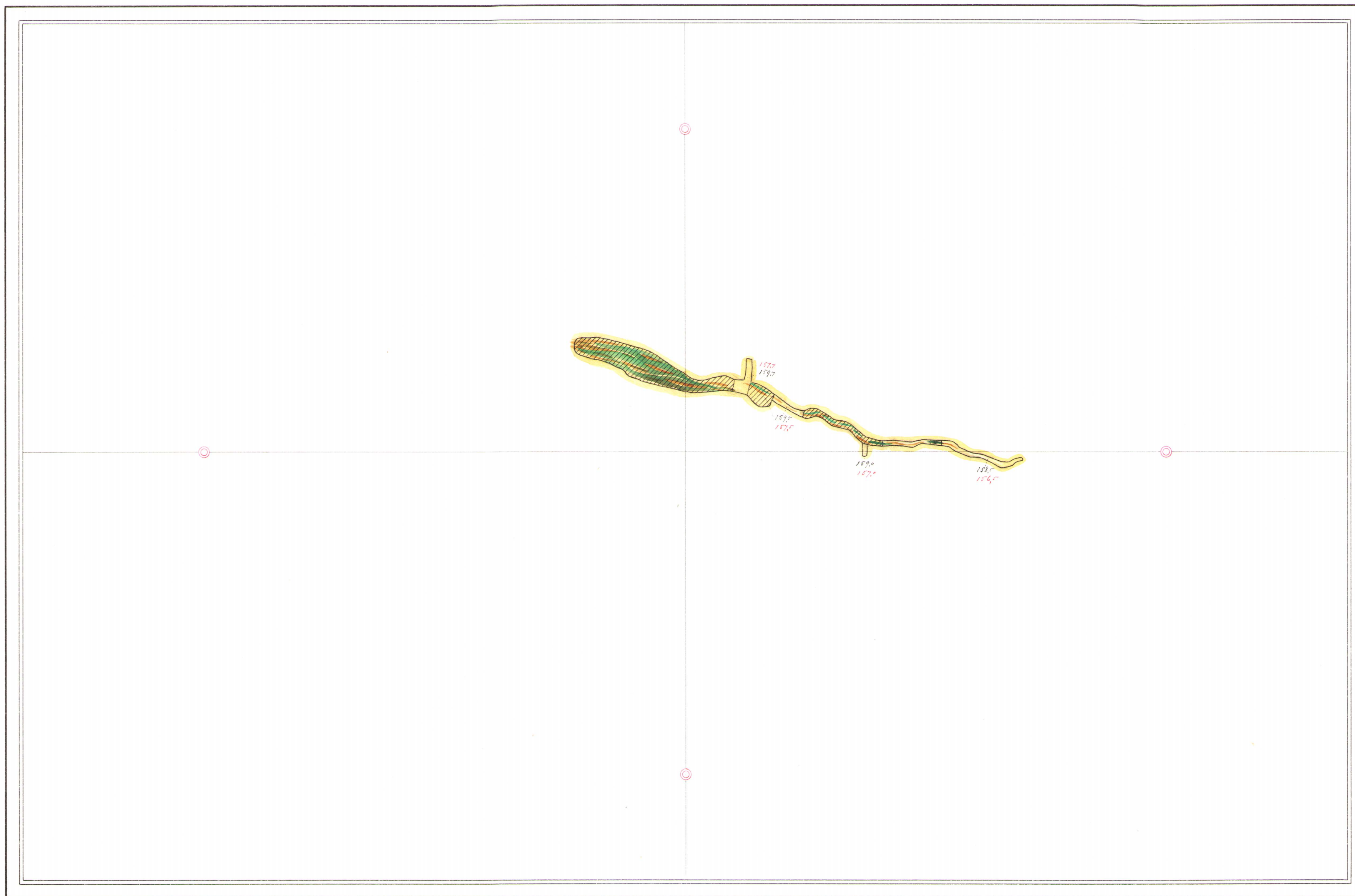


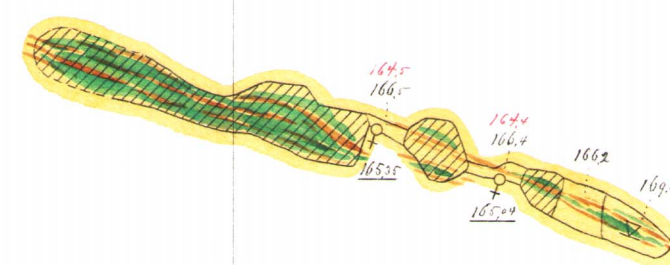


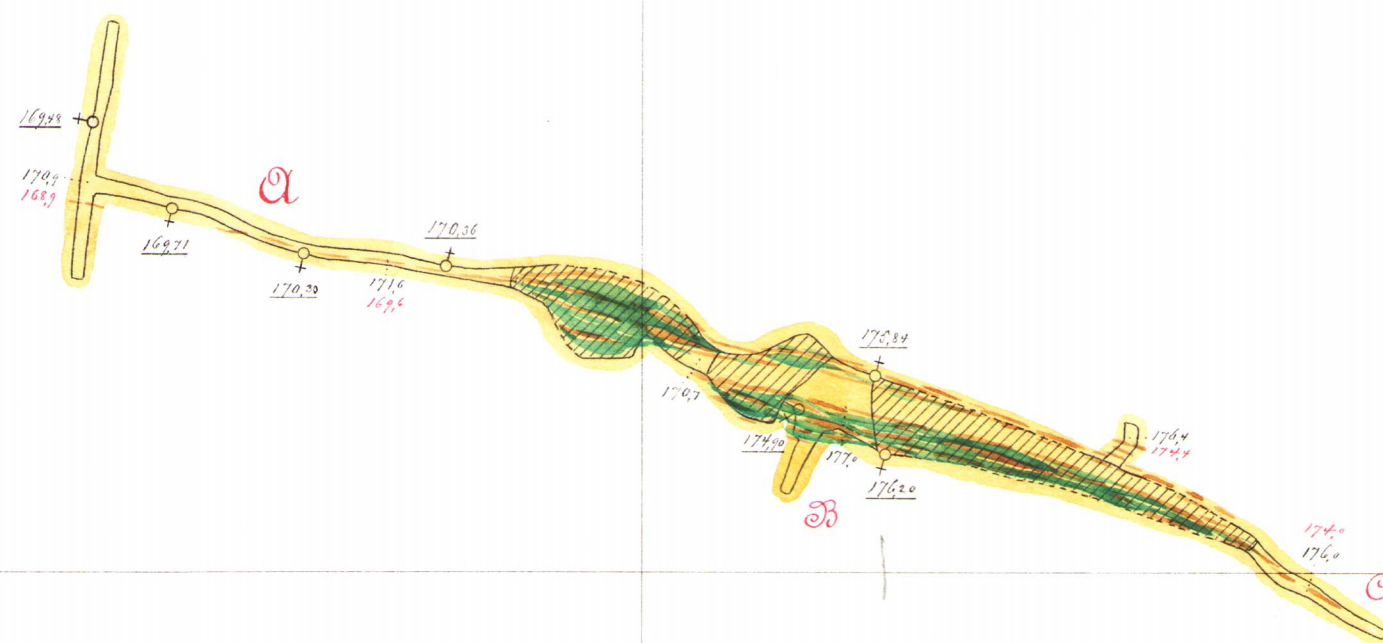






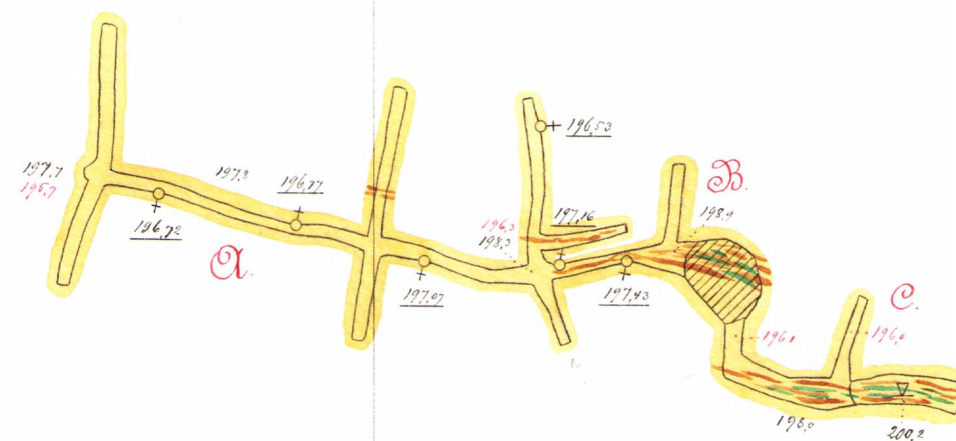




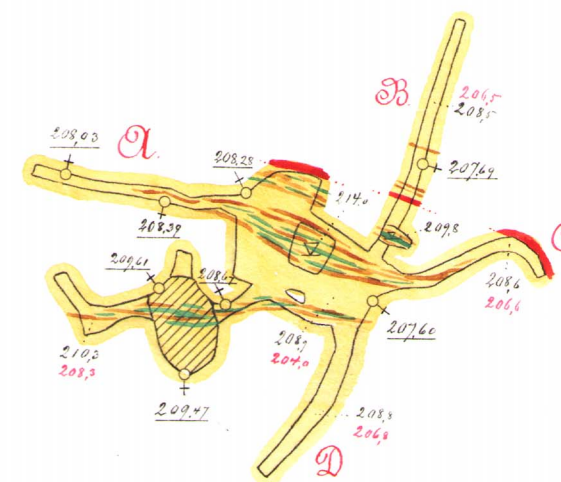


- A. Fältorten Sökaren m. tvärorter.
- B. Tvärorten Gordysveln.
- C. Axel's fältort på A: 13.

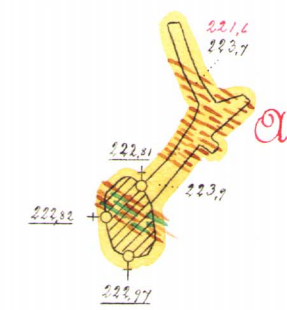




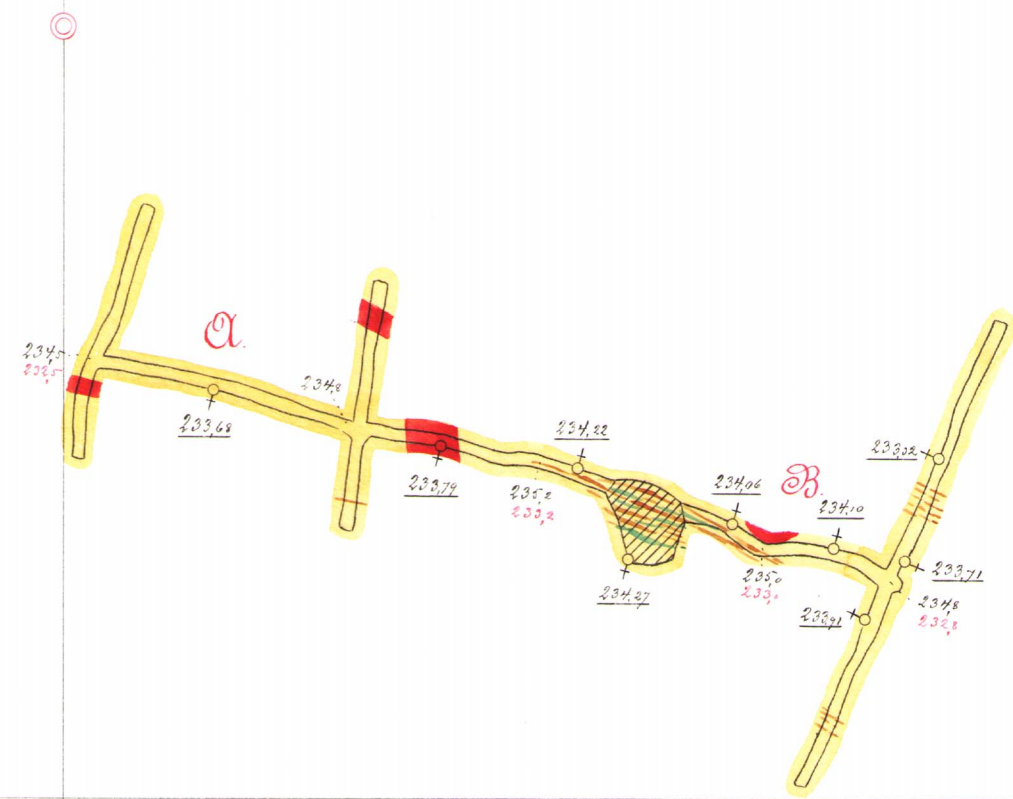
- A Theodor's fältort på Nr 14.
 B Tvärorten Bismark.
 C " Ekorren.



- A. Fällorten Rättan.
 B. Tvärorten Fjäriln
 C. Axels ort på N^o 15.
 D. Tvärorten Gambetta.

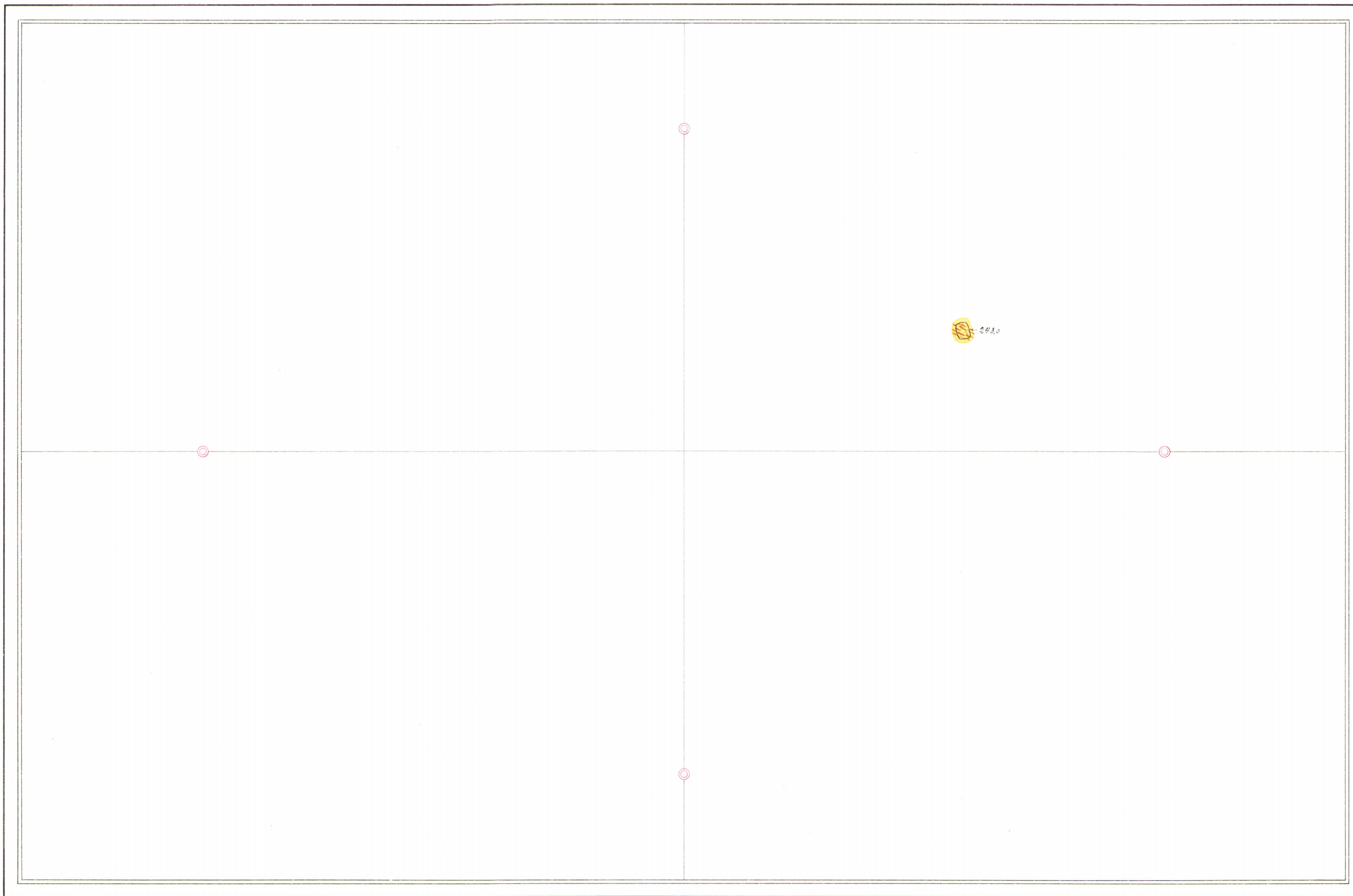


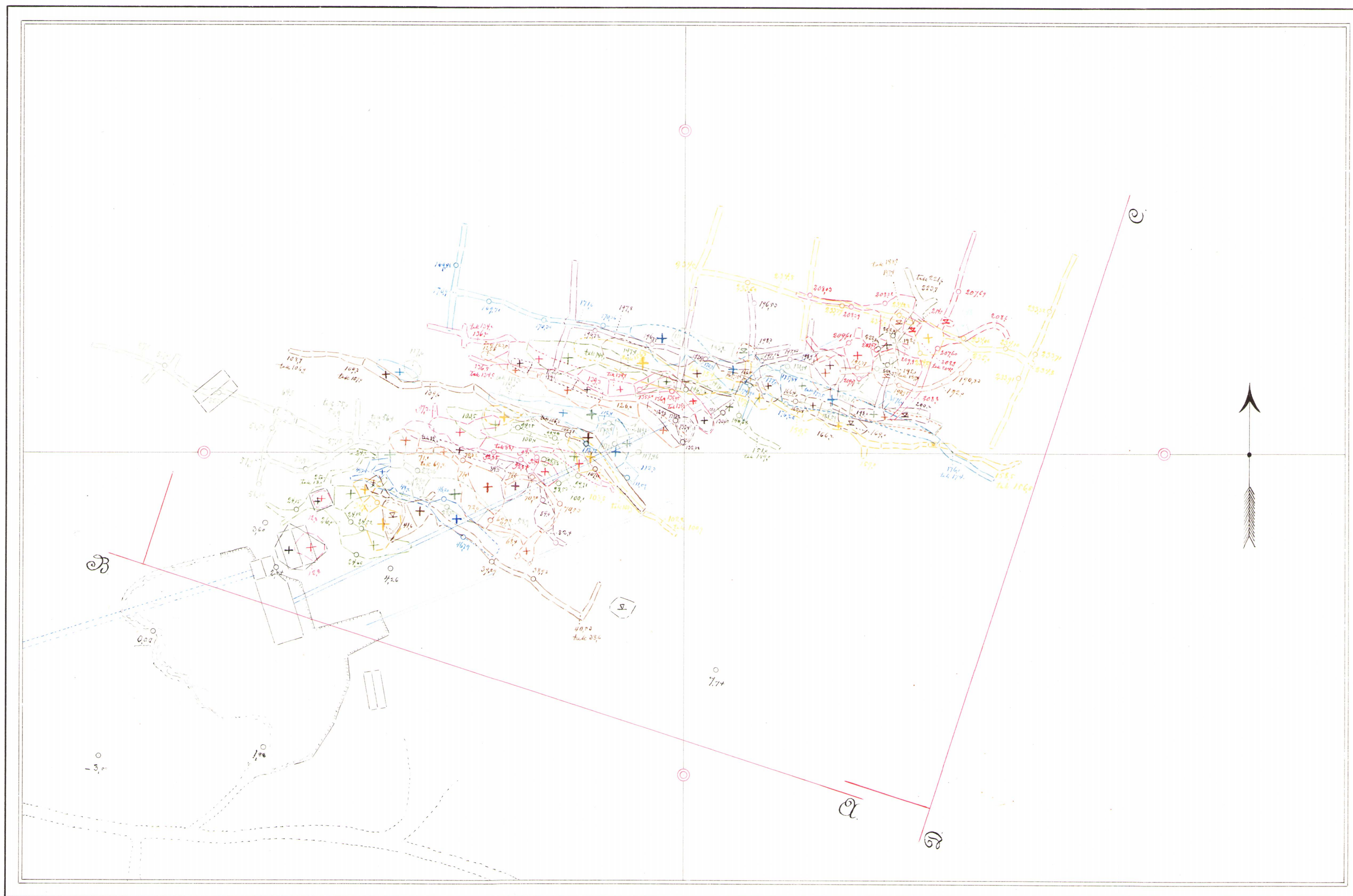
A. Axels ort på A 16.



A Fältorten Messan m. tvärorter.
 B " Mollvaden " "

29.





Längdprofil.

Liggande väggen projicerad mot vertikallplanet A-B.

tvärprofil.

Uppförings-sänkningen projicerad mot vertikallplanet C-D.

0 Meter.

0

20

20

40

40

60

60

80

80

100

100

120

120

140

140

160

160

180

180

200

200

220

220

240

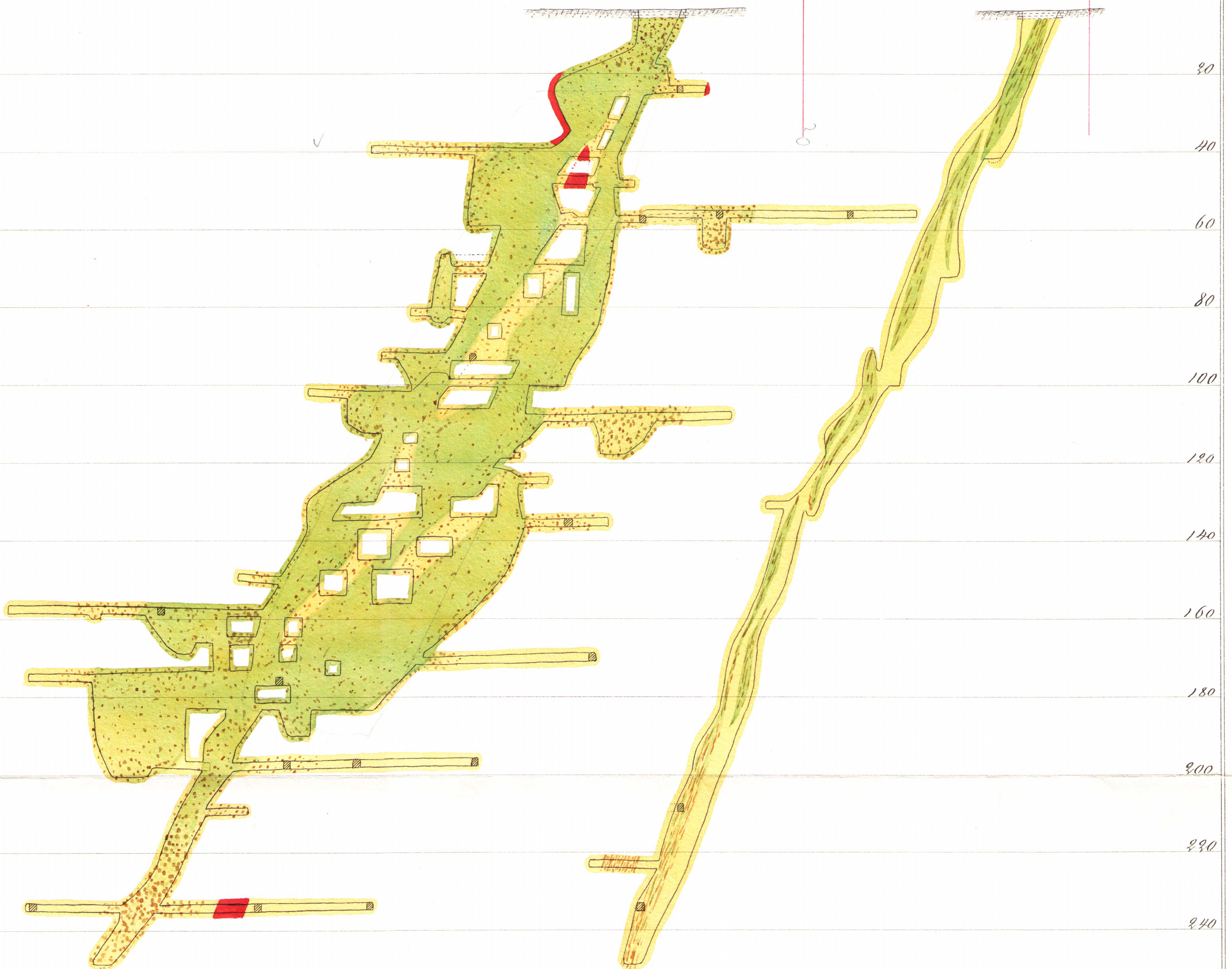
240

260

260

280

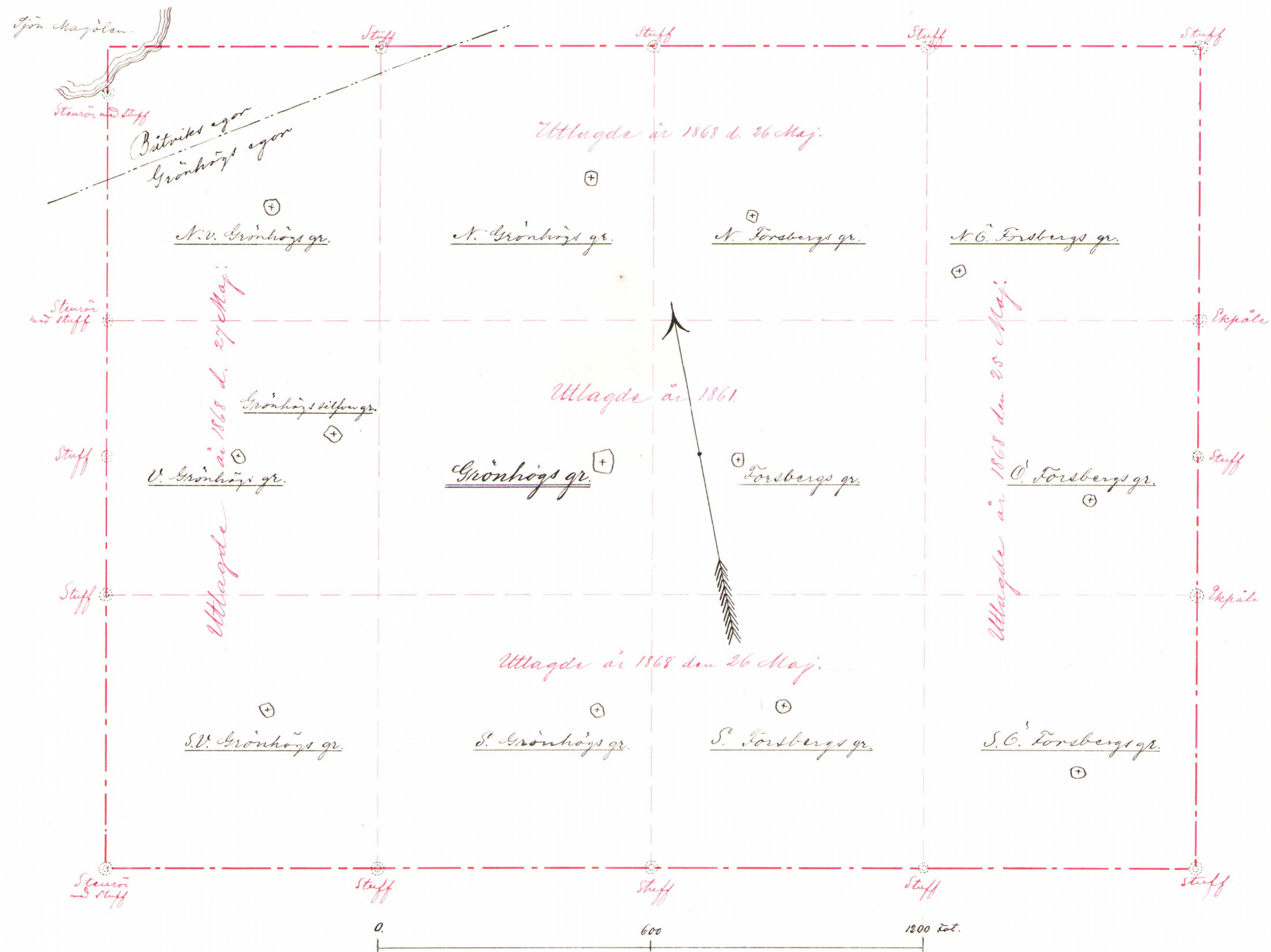
280



Grönhögs Gruvfälts utmål.

(Kopia efter 1868 års utmålsprotokoll.)

Sammanfattning till ett utmål enligt Kongl. Comm. Coll. res. af d. 2 Sept 1868.



Beskrifning till Karta öfver Grönhöggs grufva.

Fyndigheten består af kopparmalmen, är belägen i Grönhöggs hemmans ägor inom Björnsäter socken af Östergötlands län, upptäcktes i slutet af år 1860 och belades omedelbart därefter med arbete, som i mindre skala fortgick till i slutet af år 1862, då det nedlades. Sistnämnde år bröts 53064 Centner berg, hvarur erhöles endast 9030 centner malen af omkring 2% kopparkhalt, således allt för dåligt resultat för att brytningen skulle bära sig.

År 1866 upptogs arbetet änyo, efter att grufvan strax förut till sin helhet öfvergått i Ålvidabergs kopparverk (Lidenkommisset Adelswärd) ägo, och har grufvedriften sedan dess oafbrutet fortgått. Minsten deraf har dock, med undantag af några få år, varit ringa, och under de senare åren, sedan år 1883, har nästan ingen malen erhöles, oaktadt ganska omfattande undersökningsarbeten under dessa senare år blifvit nedlagda.

Utmål för Grönhöggs och Torsbergs grufvor lades år 1861. År 1868 erhöles genom sammanslagning af förut kvärför sig lagde utmål för dessa grufvor och 10 andra i deras närhet belägna in-
mätningar ett gemensamt utmål, hvilket häller 2400 fot i längd och 1800 fot i bredd.

Uppförningen af berg och vatten bestreds med oxar till år 1873, då lokomobil anskaffades. Uppförningsbanan hade förut, redan år 1871,

blifvit anlagd med graf räls.

Emedan vattentillloppet i grufvan varit symmetrigen litet, ej fullt en barna per minut, har ej någon särskild vattenuppförningsbyggnad varit behöflig, utan har vattenuppförningen skett med sagor.

Täkom af kartan synes har fyndigheten bestått af en följd af jämförsevis små linser, hvilka i allmänhet hafva haft sin största utsträckning på djupriktningen.

Malmen har alltså mer eller mindre åtföljts af magnetit, som nedan för 180 meters afvägning alltså tilltagit mot djupet, hvarmot kopparkisen i ungefär samma proportion aftagit och slutligen i djupa-
ste boten helt och hållet upphört.

Tinblende och blyglans hafva äfven, dock obetydligt, förekommit insprängda i malmen. Svafvelkis har, med undantag af ett mindre område i grufvans öfre del, varit sällsynt.

Den fyndigheten närmast omgifvande bergarten utgöres af granulit, som på en del ställen är mer eller mindre hornblendesitig. Detta granulitområde omgifves åter af hornblendeskiffer, såsom af geologiska dechbladet synes.

Granit förekommer här och der i grufvan, men på intet ställe som något betydligare massiv.

Till följd af bergarternes i grufvan fästa beskaffenhet har ej några större förstämplingar varit behöfliga, och synes därför utsigterna för grufvans framtida bestånd, rörande bergbyggnaden, vara symmetrigen goda.

Berebo i Augusti 1887
Ael. Kypren

EKONOMISK KARTA ÖVER SVERIGE

ÖSTERGÖTLANDS LÄN

1b MÅLBÄCK

Införd på Topografiska kartan

15° 53'

BANKEKINDS H:D
ÅTVIDABERGS KÖPING
i.d. ÅTVIDS S:N

BESTORP

.124
Rösslemon

Storängen

Bestorpehagen

.138

HÄRSTORP

Rökärr

NÄRSTAD

.136
Traskmon

Kofodersmossen

*Kofodersängen

Malmviksgruvan

Malmviken

Sia Malmviksgruvan

Malmvikeviken

Hästhagen

Vinkällarudden

Glan

95,6

Blackbergen

Glasgård

.132

Råstorp

Jarlsgården

Närstadån

Olje-
berger

Gethagen

Ramshäll

Kvarntorp

Västergården

Kyrkängen

MORMORSGRUVAN

Römossen

Fyrstön

106,3

150 Δ Gruvskogen

58° 12'

relgruvan
mors gla
ök
morsgruvan
mors nya
sök
Haggruvan
tsgruvan
pgruvan
gruve
schakt
gruvan
muks-
van
Malm-
gruvan