

Karta

öfver

SNICKAREGRUFVAN

i
Björnåsköpet
Ludvika socken, Kopparbergs län.

Beteckningar:

-  Svartmalm
-  Källeflintgneis
-  Amphibolskarn
-  Pegmatit

Affattad år 1886 af Riger Sautesson

på grund af egna mätningar, afslutade d. 3 juli 1886.

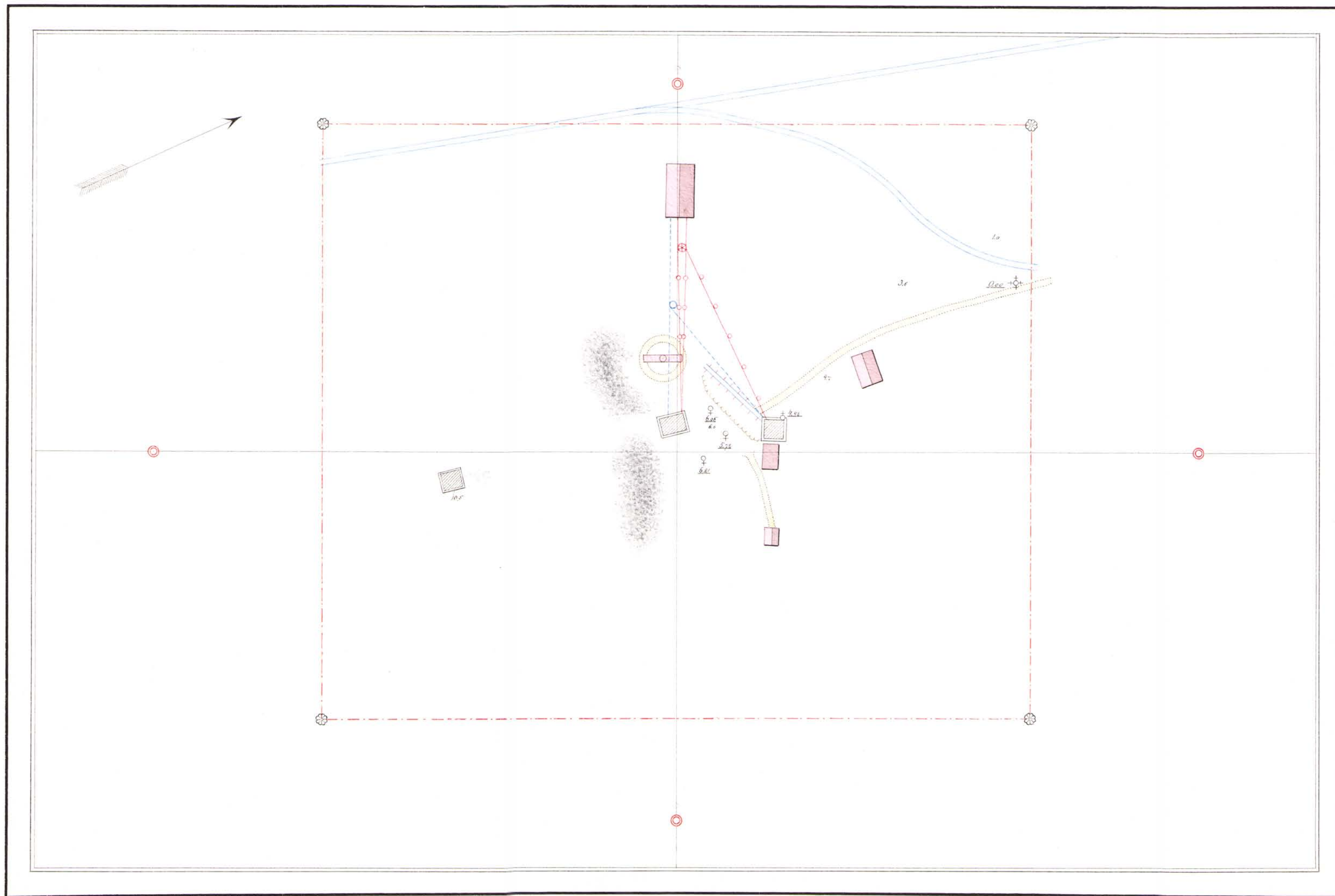
Dertill behörig enl. Kongl. Comm. Collegii Res. d. 27/3 1885.

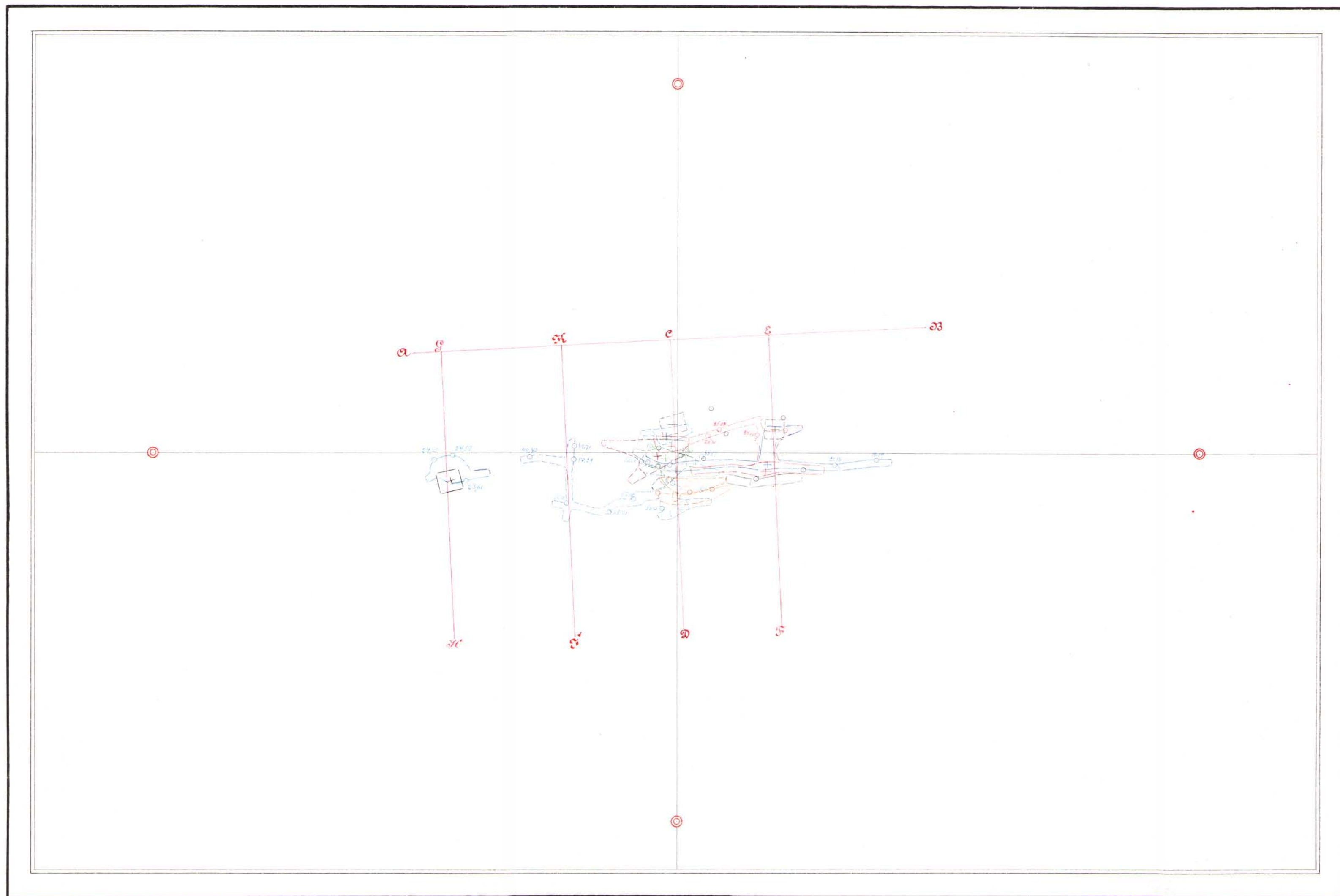
Skala 1:800

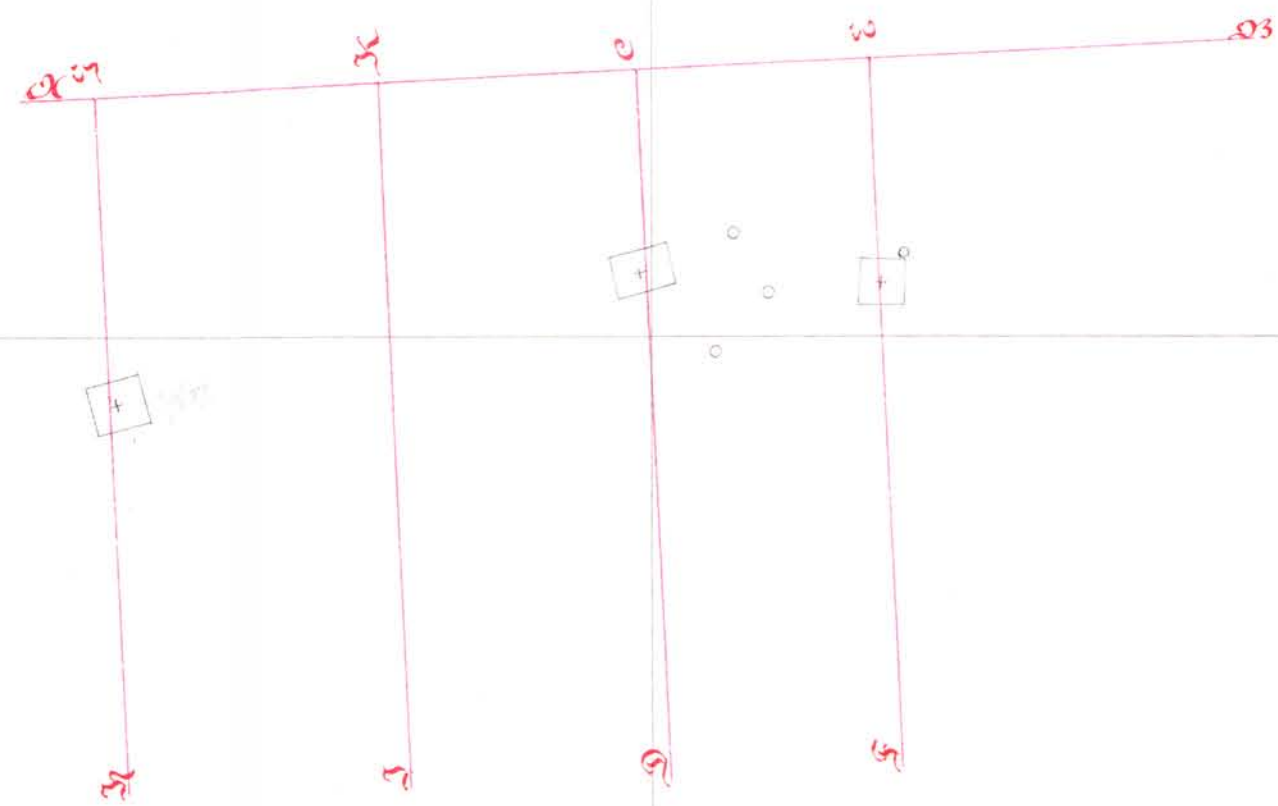
N^o 77.

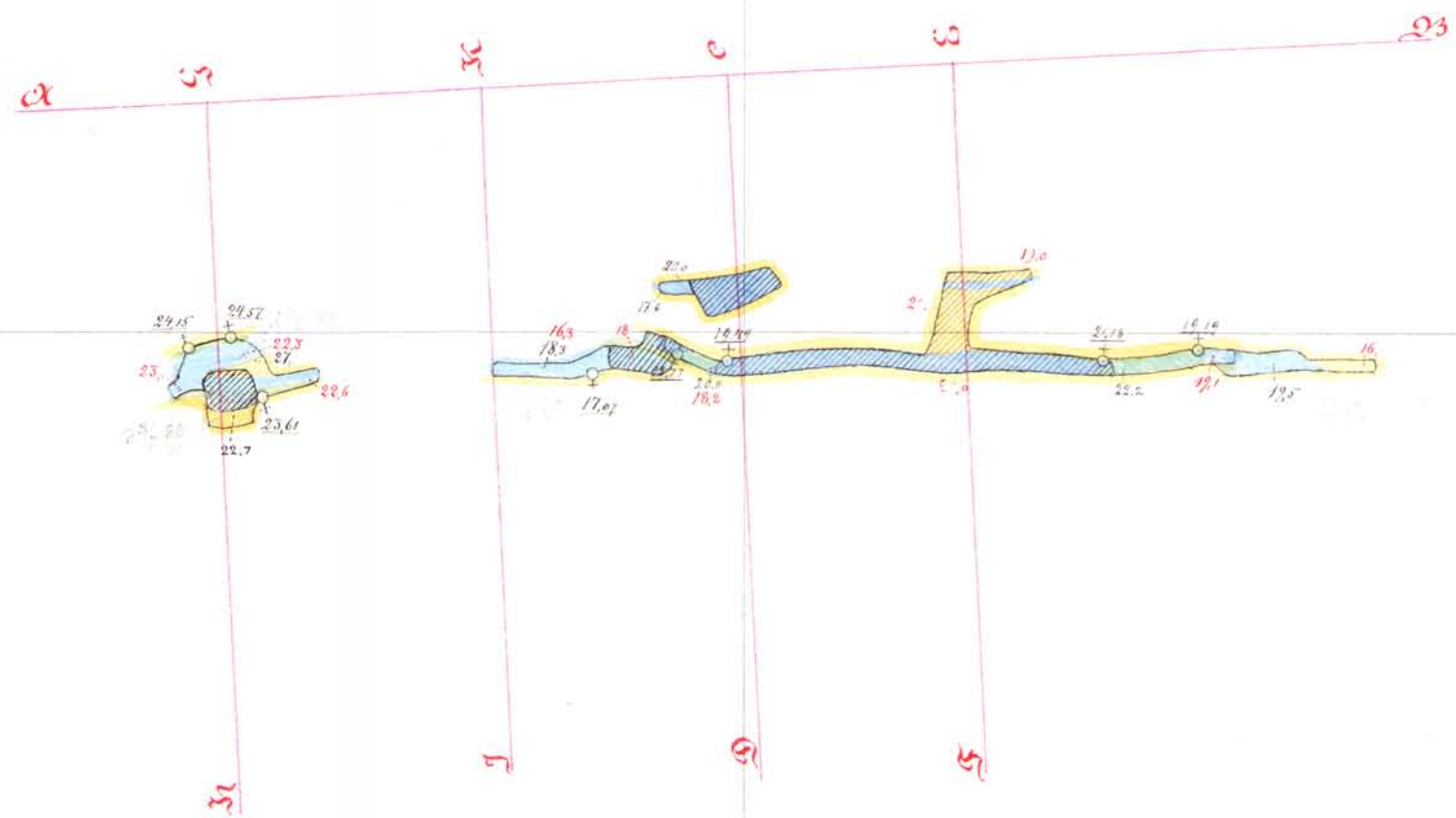
Kompletteringsmätning till denna karta

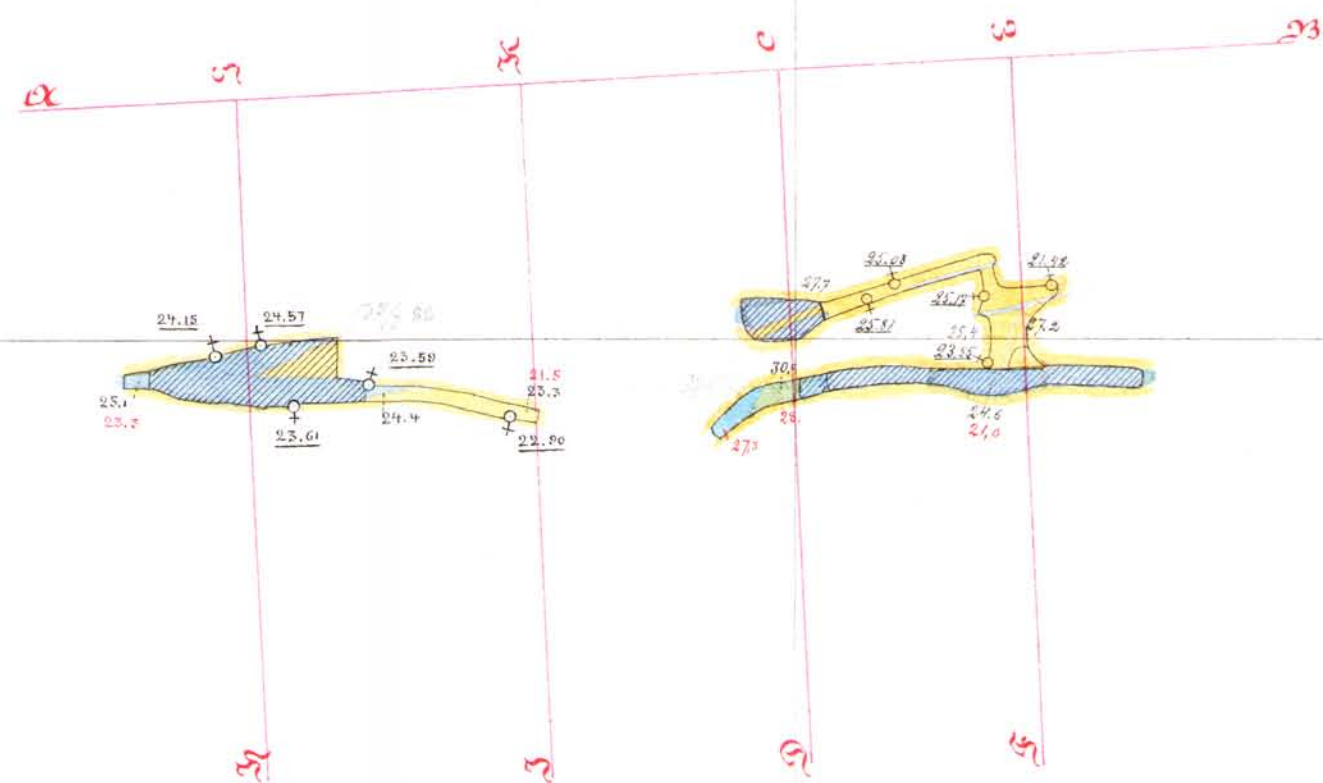
for tiden		Verkställd af	Inlagd a denna karta	
fr och med till och med			af	den
18 $\frac{3}{7}$. 86.	18 $\frac{30}{8}$. 87.	Birger Santesson	C. H. Mannerstråle	18 $\frac{7}{5}$. 88.
18 $\frac{30}{8}$. 87.	18 $\frac{3}{7}$. 88.	B. Santesson	C. H. Mannerstråle	18 $\frac{12}{10}$. 89.

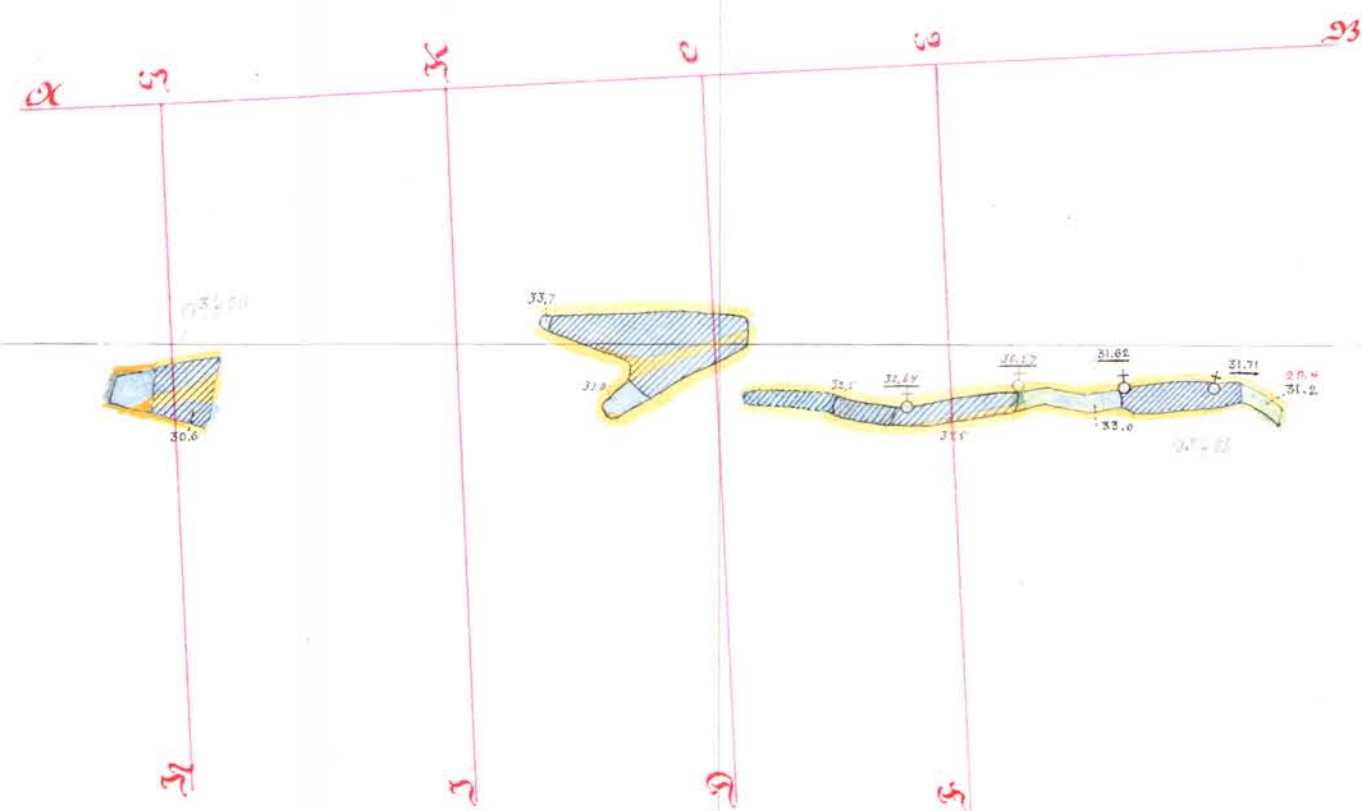


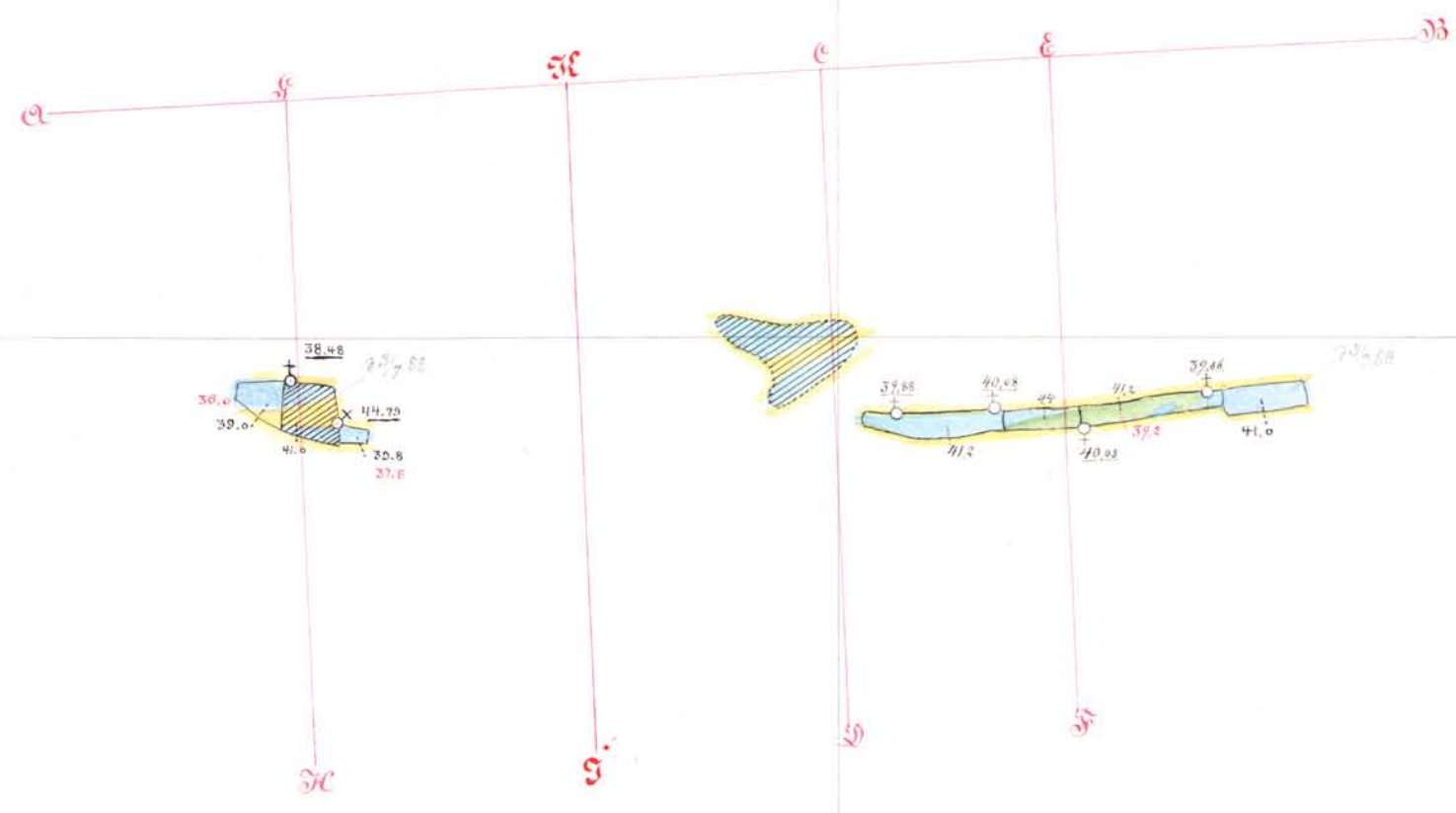


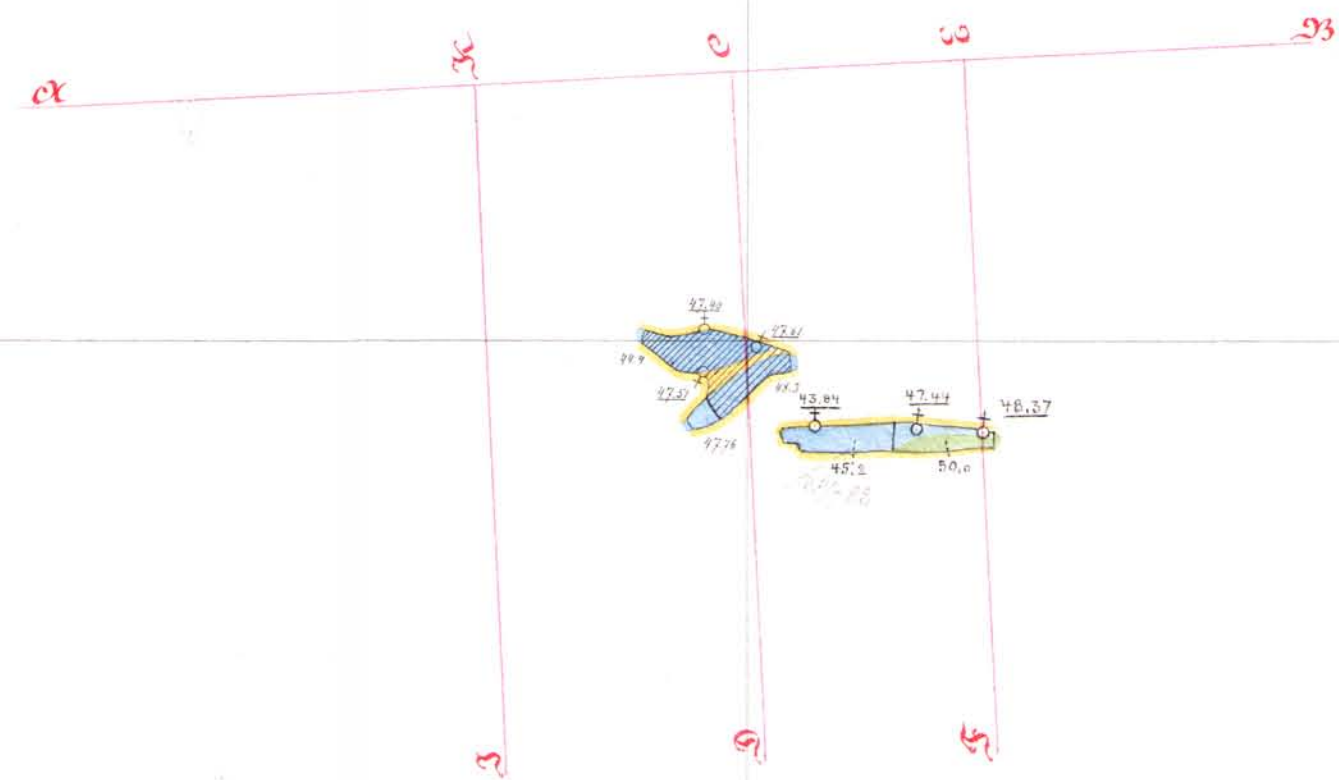


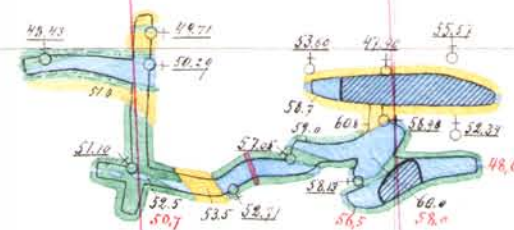


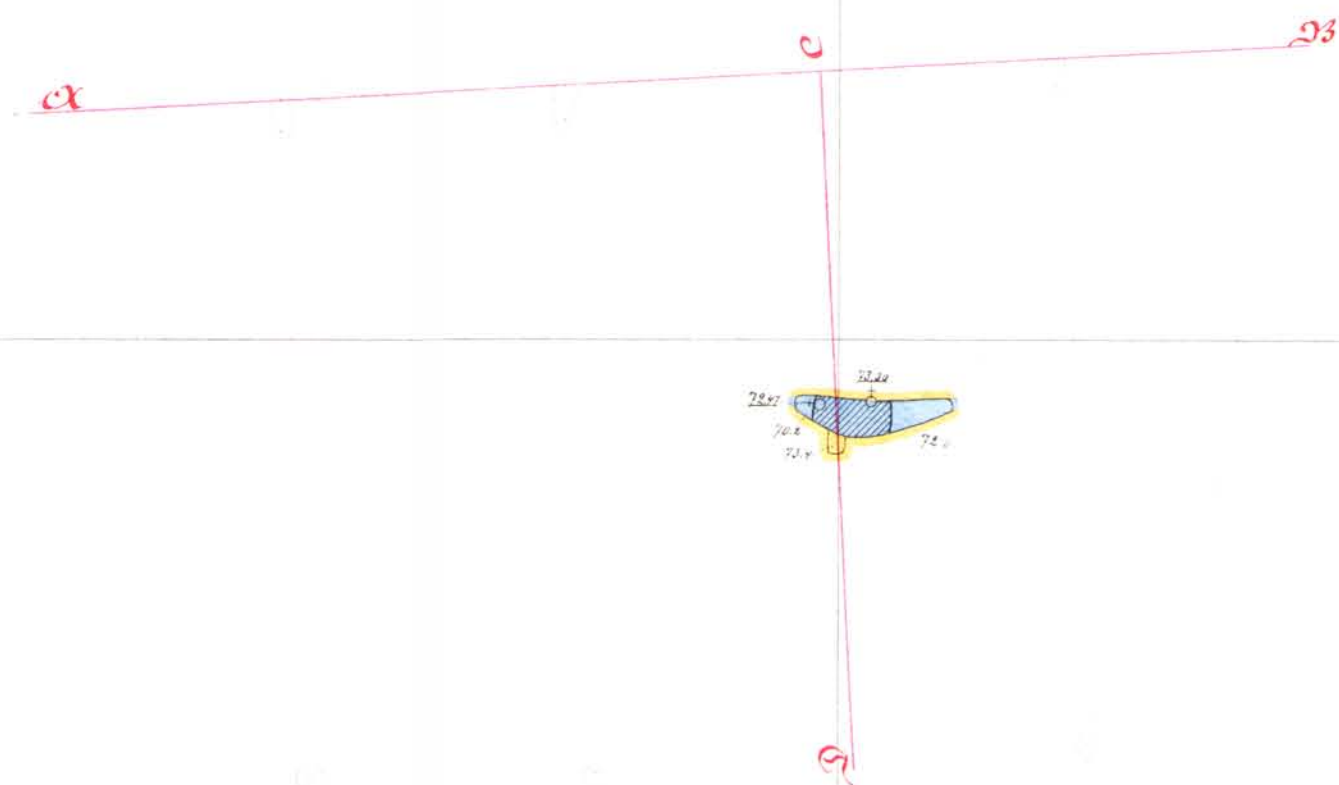


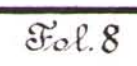




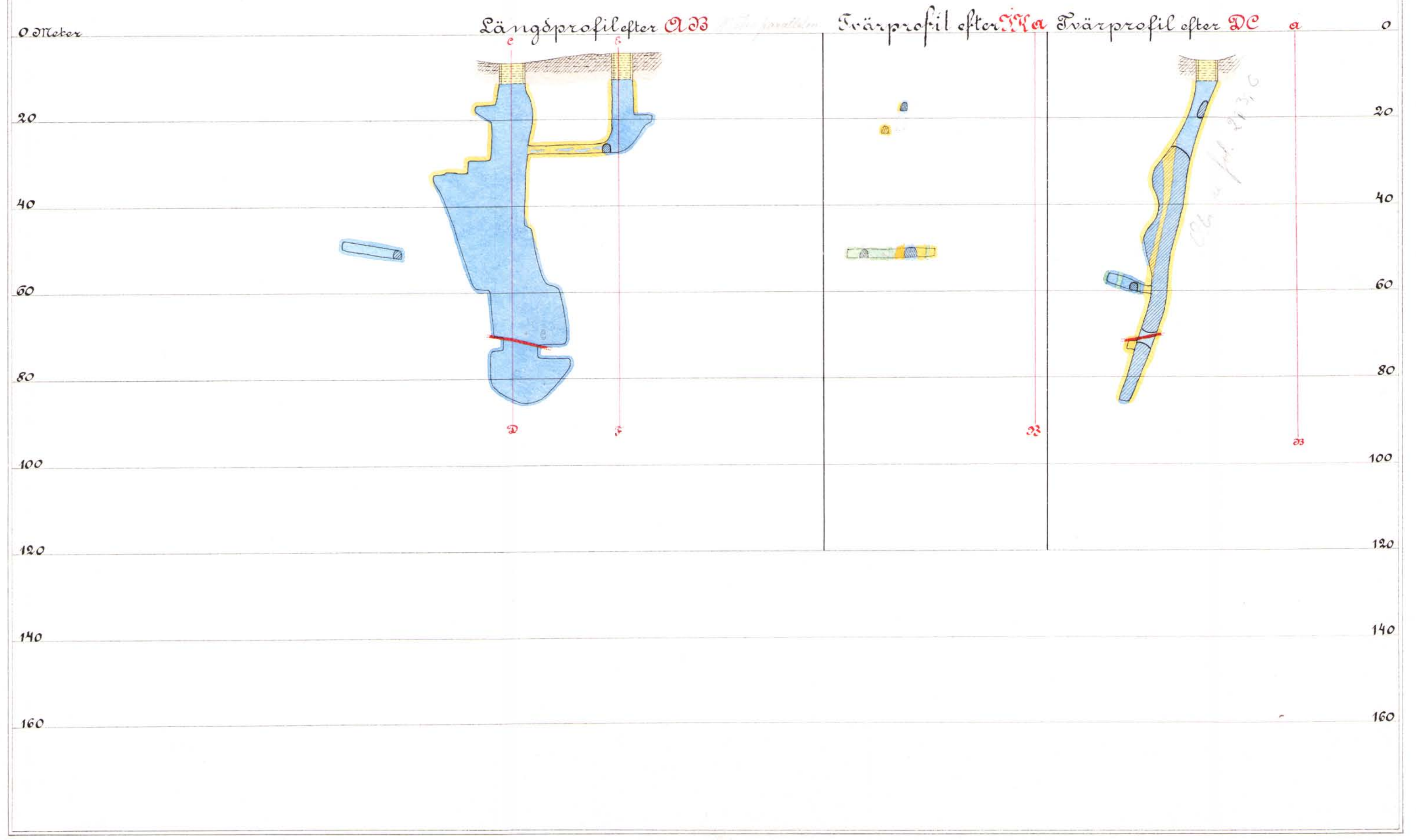




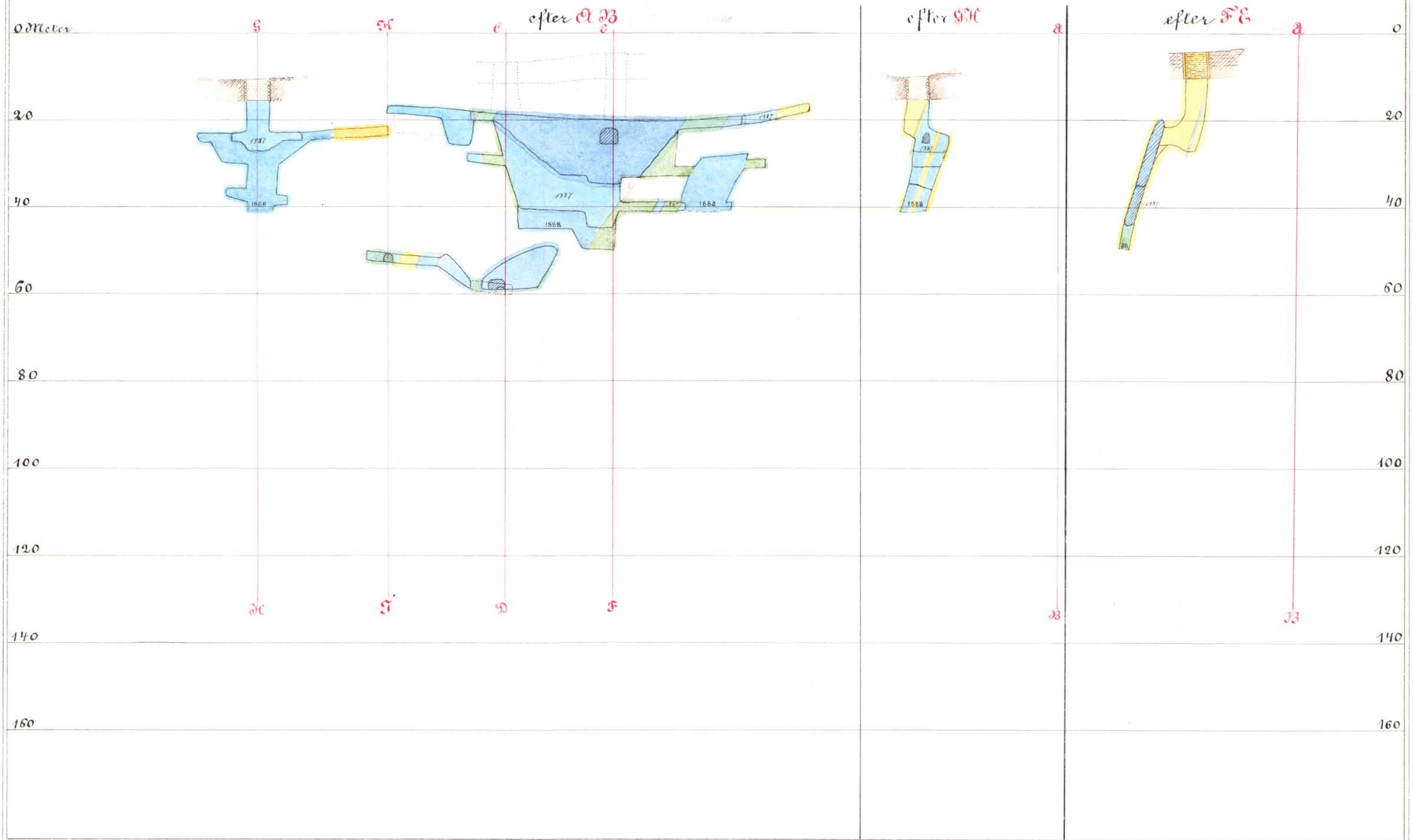




Profiler



Profiler



Snickargruvan i Björbergfältet.

Detta fält är beläget en half mil öster om Grängsberget i Ludvika socken och Åstra Kopparbergs län. Det är deladt på flere utmål och egare, hvilka härifrån försä sin malm dels till Grängsbergs jernvägsstationer, dels till hamnplats vidjön Lådan Flöken.

Snickargruvan, som förut varit arbetad och sonad, inmutades änyo i augusti 1873 och erhöll utmål i oktober 1875. Sedan emellertid inmutareandelen i januari 1881 blifvit inköpt af Brängbo Jernverk, har brytningen oafbrutet fortgått. Jordegarandelen innehafves af Hagge Bruk.

Under åren 1881-86 hafva i gruvan brutits 19'000 tons malm, hvaraf 3650 ton under nästlidna år. Malmbalkten i det brutna berget uppsä gick då ända till 86 procent.

Fyndigheten utgöres af såväl blodsten som svart malm med amfibol, epidot och quartz såsom lagerarter. Den omgifves af källeflintgneis och har nordlig strykningsriktning. Sidastyrningen är 80° mot sydöst. Malmen är blottad till 95 m. längd och 85 m djup med en största måktighet af 5 m. Deres ligga stundom två eller flere malmkörtlar bredvid eller medt efter hvarandra, då fyndigheten i sin helhet får betydligt större måktighet.

Malmen beskaffenhet framgår ur följande analys:

Jernoxidul	22.42%
Jernoxid	53.99%
Manganoxidul	0.32%
Kalkjord	2.88%
Kalkjord	3.20%
Lerpjord	2.50%
Kiselasyra	15.05%
Fosforsyra	0.089%
Skafvel	0.013%
Transport	100.461%

Transport	100.461%
Koppar	spår
<u>Ime</u>	100.461%

Jernhalten 55.23%

Fosforhalten 0.039%

Bångbro den 30 November 1885

L. Hammarström

Ätt degelpriset af samma malm gaf som maximum med 15% kalk 58.3% tackjern. Regulus höll 0.01 svavel och 0.078 fosfor.

Som vattenkraft saknas, och grufvan är ganska vattensjukt, måste ångkraft anlitas för länshållningen. Samma kraft användes äfven för berguppfördringen.

Bångbro den 15 Mars 1887

Birger Sauter