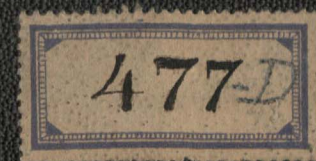


BÄCKE OCH BOTTEN GRUFVOR



Karta

öfver

Bäck - och Botten-Gruvorna

inom

Lindes socken, Örebro län.

upprättad på grund af egna mätningar, afslutade den 5 Mars 1897

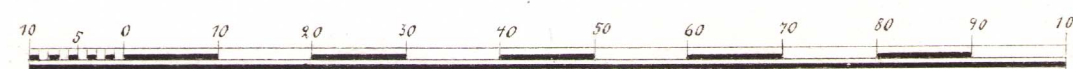
af

Edwin Blomberg

hertill behörig genom

Kongl. Comm. Coll. Res. 1 Juni 1893.

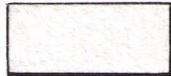
Skala 1:800

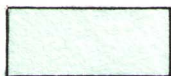


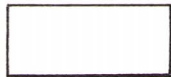
Meter ~

Beteckningar.

 Jernmaln, Svartmaln

 Kalksten

 Lagerarter

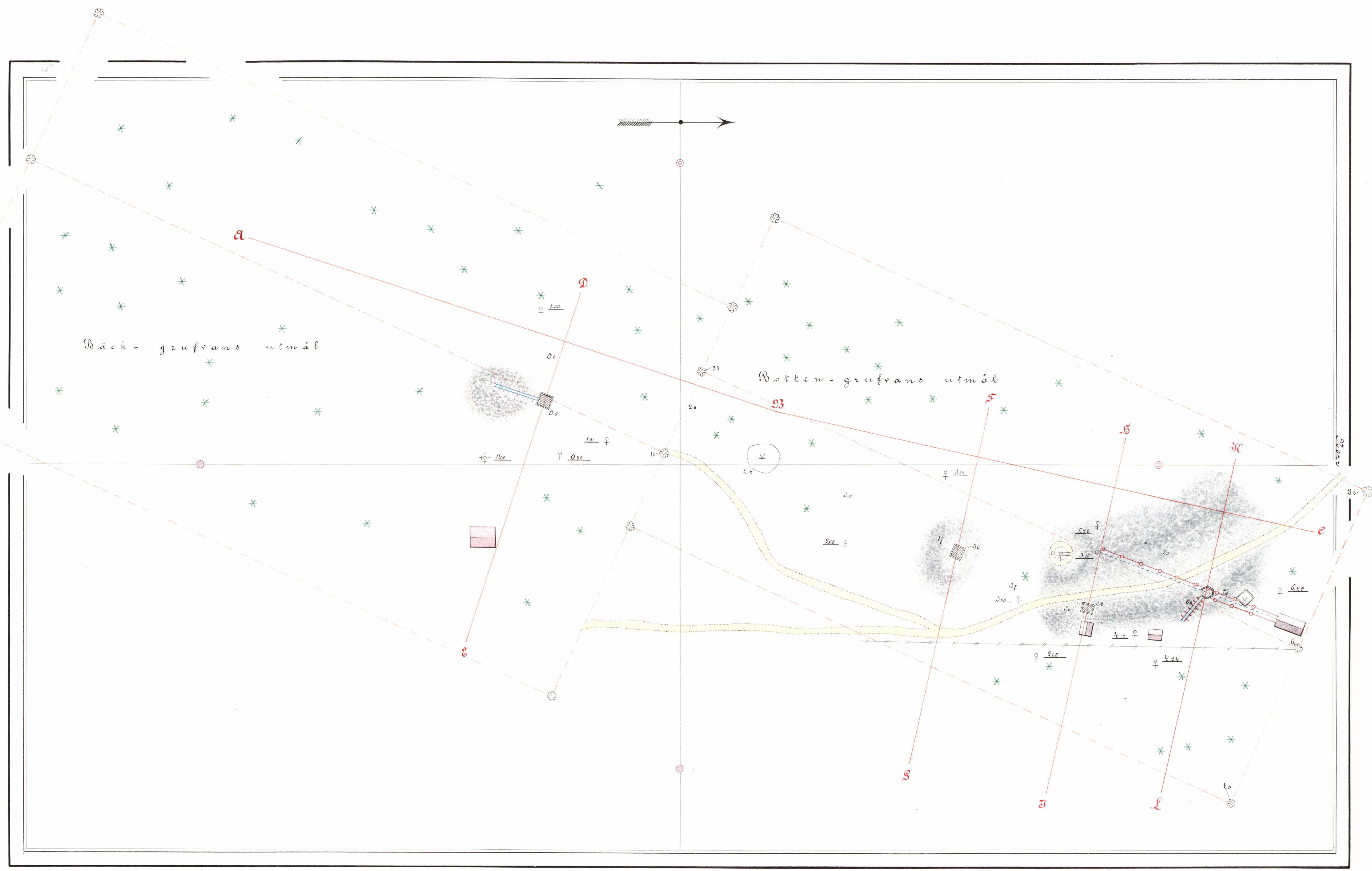


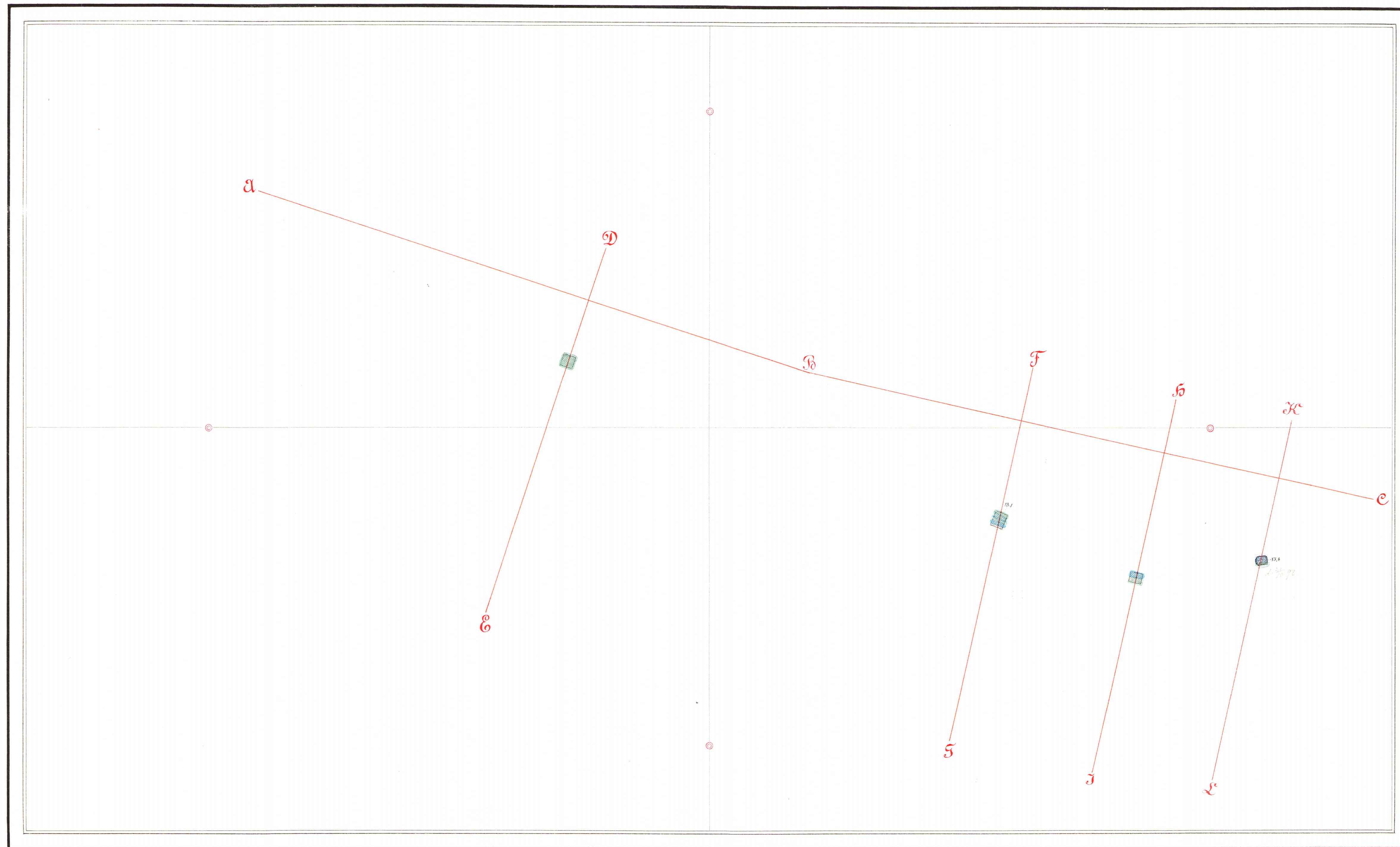
Kompletterad af:

Edvard Plautberg den 2 Mars 1898

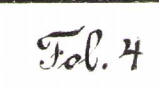
Kompletteringsmå- ning för tiden		Verkställt af	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 $\frac{3}{4}$ 98	18 $\frac{1}{2}$ 98	<i>Th. Dahlblom</i>	<i>C. H. Munnerhjelt</i>	19 $\frac{1}{2}$ 00
18 $\frac{1}{2}$ 98	18 $\frac{2}{3}$ 99	<i>J:</i>	<i>J:</i>	
18 $\frac{2}{3}$ 99	19 $\frac{1}{10}$ 00	<i>Th. Dahlblom</i>	<i>Carl Sjögren</i>	19 $\frac{1}{10}$ 01

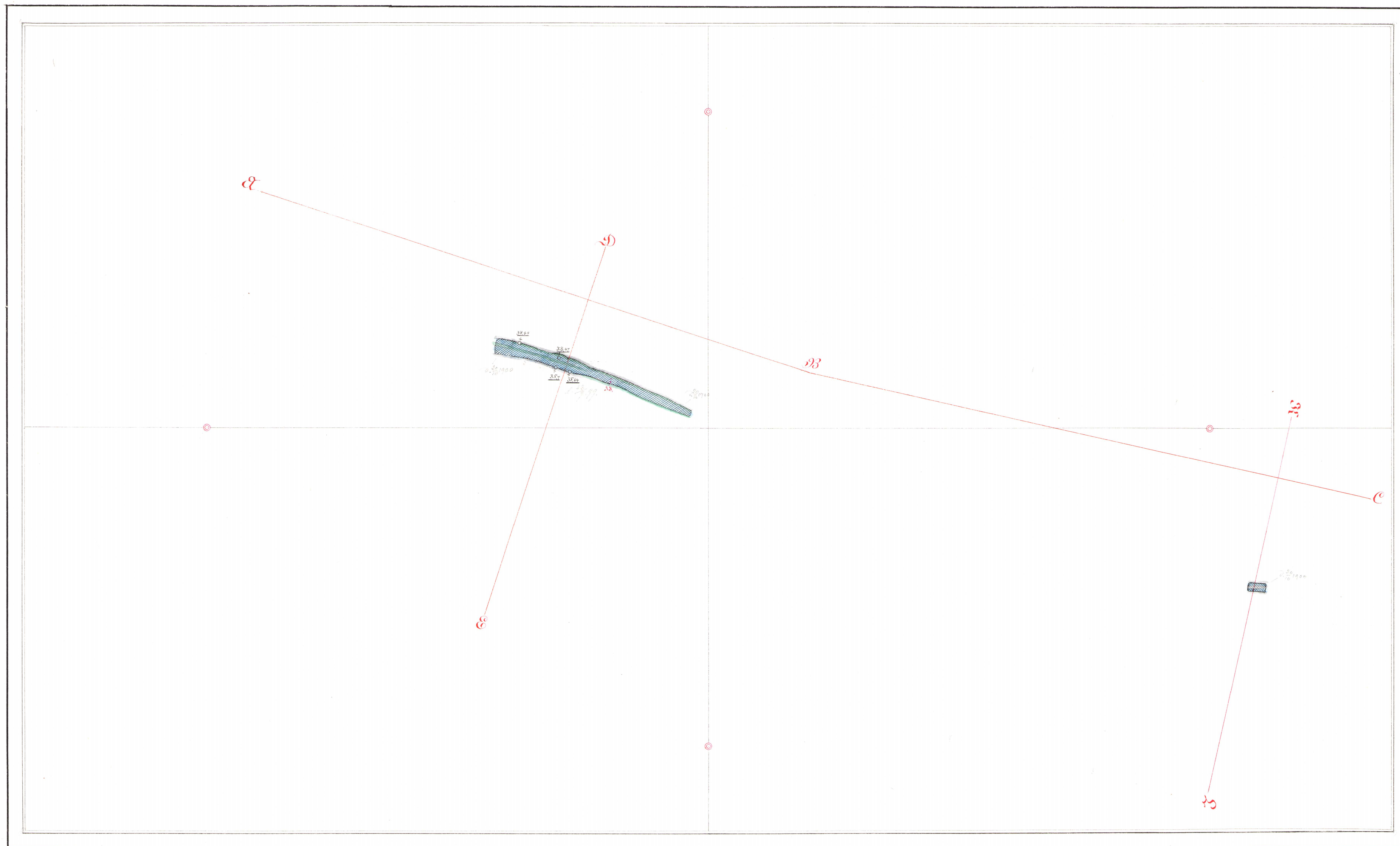
Coll. C. H. M.



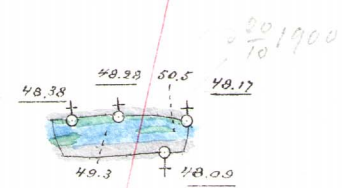




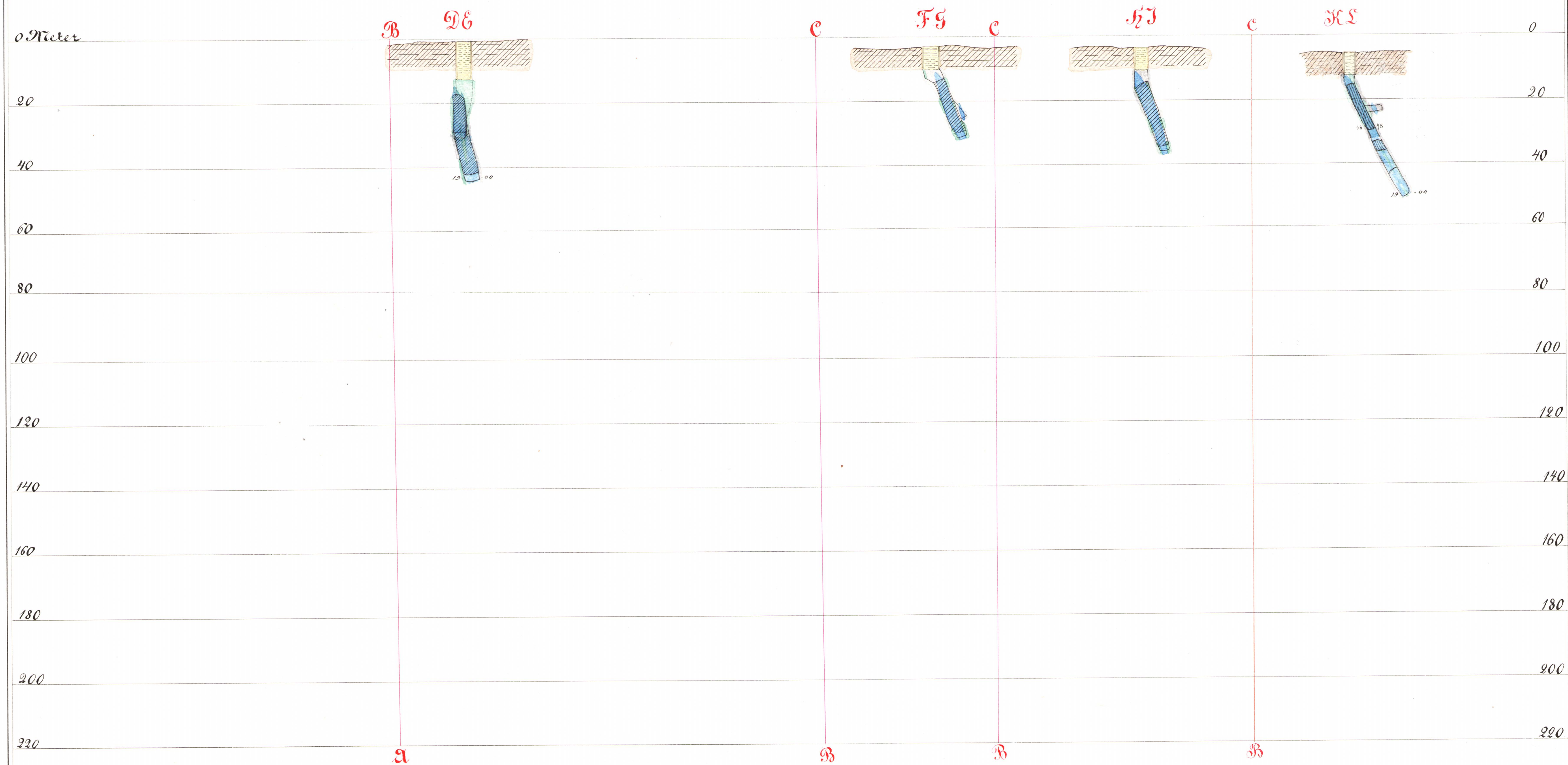




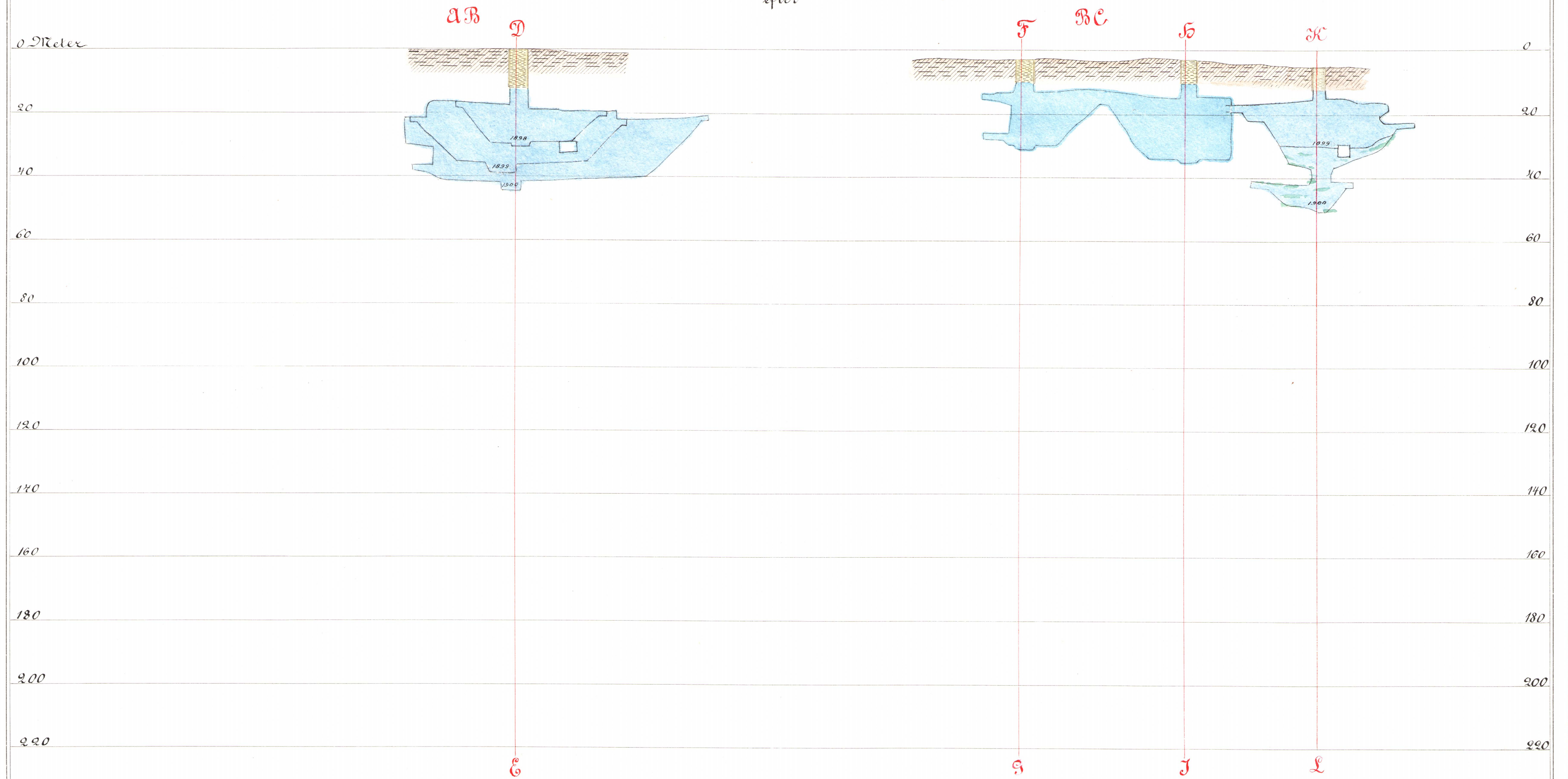




after



Längdprofiler
efter



Beskrifning till kartan öfver Bäck- och Botten-
grufvorna inom Lides socken af Örebro län, upprättad
den 5 Mars 1897 af Undertecknad.

Denna fyndighet är belägen omkring 5 kilome-
ter sydväst om Stora station i Frövå-Kudvika järn-
väg på Hafsås mark i Lides socken samt eget af
Klosters Aktiebolag.

Fyndigheten har 2^{de} utmål, hvaraf det norra
omfattar Bottengrufvan och det södra Bäckgrufvan.

Bottengrufvan inmutades 1872 af en Gruffag-
de Gesenius, som sålde inmutningsrättigheten till
Björneborgs bruk i Vermland, hvorefter grufvan
erhöll utmål på hösten 1874. Grufarbetet nedlades
på hösten 1876 och återupptogs ånyo 1881 samt fortgick
det samma till 1883, då tillstånd beviljades grufvan.

Klosters Aktiebolag inköpte grufvan 1896 af Björne-
borgs bruk, hvorefter grufarbetet oafbrutet fortgick.

Bäckgrufvan inmutades den 19 April 1895
af Hemmaåsegaren Karl Karlsson i Hafsås, som
afslöt inmutningsrättigheten den 31 Juli samma år
till Klosters Aktiebolag. Grufvans utmål, som lades
den 20 Oktober 1897, utgöres af en fyrkantig och rät-
vinklig figur med 250 meters längd och 160 meters bredd.

Fyndigheten består af kvartsmalm med stykning i
nordost-sydvest samt rikstapning åt sydost omkring
70° från horisontalplanet. Den omgifvande berg-
arten är kalksten.

Analys:

Generalpröf på jernmalm från Bottengrufvan, taget
den 5 februari 1896.

Fe ₂ O ₄ —————	51.75%	} jern —————	42.04%
Fe O —————	5.87%		
Mn O —————	3.22%	Lyne ————	0.75%

Ca O — — — — 7.08% Syre — — — — 2.02%
 Mg O — — — — 7.60 " " — — — — 3.04 "
 Al_2O_3 — — — — 1.18 " " — — — — 0.55 " 6.34%
 Si O_2 — — — — 13.04 " " — — — — 6.95 "
 P_2O_5 — — — — 0.037% Fosfor — — — — 0.016 "
 S — — — — 0.12 "

Glödningsförlust — 11.60 " 101.497%

Segelprof:

a) med 10% kalksten } slagen kristallinsk — — — 50.20% tackjärn
 10" quarts
 b) " 10% kalksten } " glasartad — — — 50.40 " "
 15" quarts
 c) " 10% kalksten } " grått glas — — — 51.00 " "
 20" quarts
 d) " 10% kalksten } " blåvit emalj — — — 51.00 " "
 25" quarts

Tackjärnsregulus håll 0.03% träskel

Malmen " 0.011 " fosfor

Generalprof för järnmalen från Bäckgruven, Toget

den 25 Oktober 1897 —

a) med 10% kalksten } slagen gult glas — — — 47.50% tackjärn
 16" quarts
 b) " 10% kalksten } " " " — — — 47.30 " "
 21" quarts
 c) " 10% kalksten } " " " — — — 47.30 " "
 26" quarts
 d) " 10% kalksten } " " " — — — 47.90 " "
 31" quarts
 e) " 10% kalksten } " " " — — — 47.70 " "
 36" quarts
 f) " 10% kalksten } " stenartad — — — 47.80 " "
 41" quarts

Tackjärnsregulus håll 0.06% träskel

" " Spår kopper

Malmen " 0.010% fosfor

År 1896 uppförades ur Bäckgruven 5390 ton berg, hvar af vilket 2156 ton malen

1897 " " Bäckgruven 3709 " " " " 1271 " "

För vattenuppföringen begärdes sug- och lyftpumpar och för berguppföringen tunnor af järnplåt på linor från en nödbrädd.

Ten motor användes en lokomobil om 12 hästkrafter

Wikersvik den 20 Sept. 1898,

Edvard Blomberg

Tillägg

I Botten gr^{na} inställdes arbetet år 1898 och gruvarna fylldes med vatten