

Karta
öfver
Qviddbergs Gruvfäält

Beläget i
Hjulsjö Socken af Örebro Län.

Efter äldre karta och på grund af egna mätningar, som afslutades d. 22 April 1886,

upplagd år 1887 af

Georg Abrahamson,

Vertill behörig genom Bergsöfverstyrelsens Resol. den 27 Mars 1885.

Skala 1:800
10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Meter

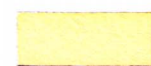
Beteckningar



Jernmalm



Jernmalm hvars gräns
icke med visshet är känd



Granulit (Gurit)



Lagerart
(Pyroxenarter)



Skölar



Sänkning



Med fyllnadsberg
igensatt rum



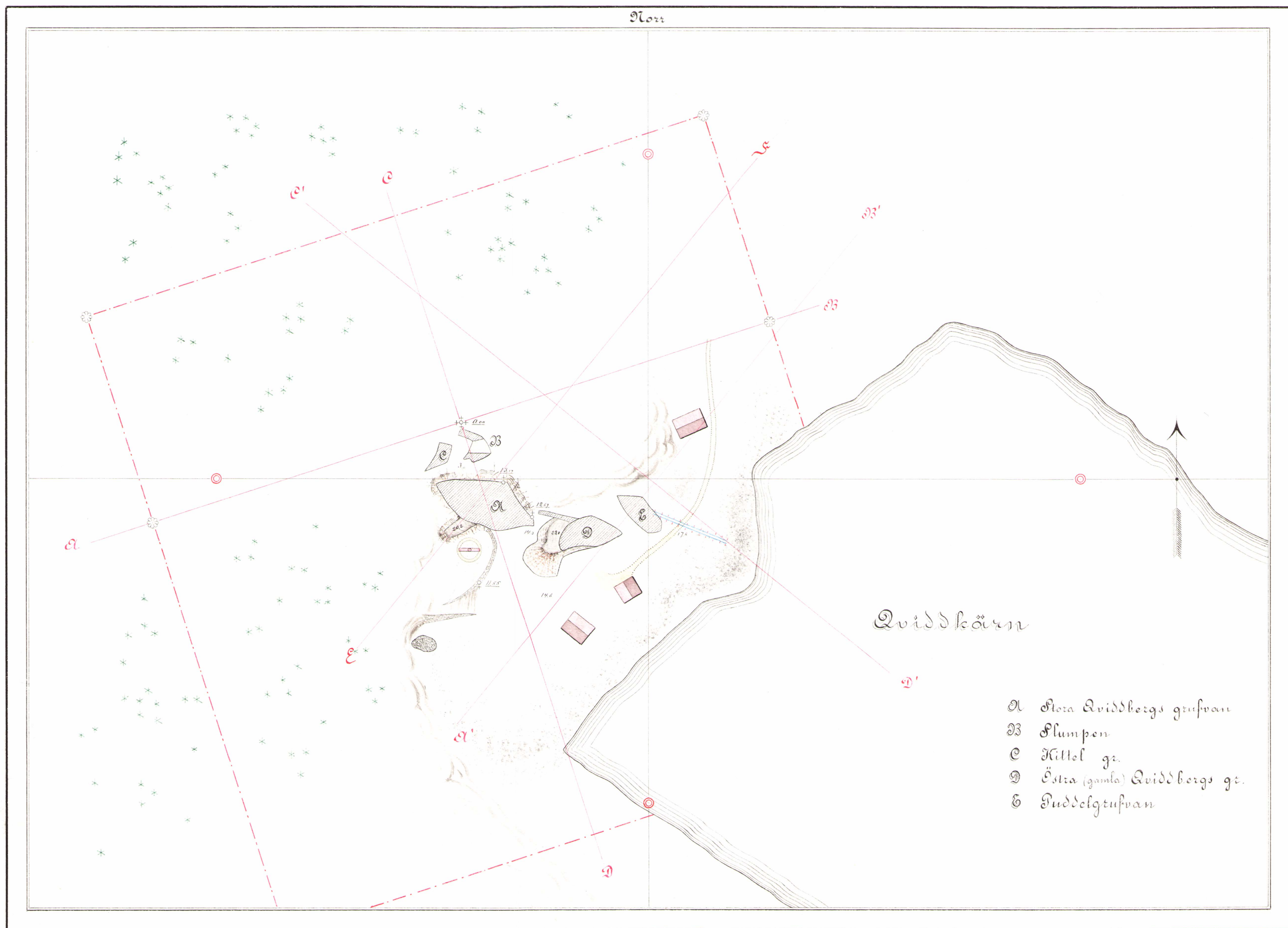
Vattenfylld Sänkning

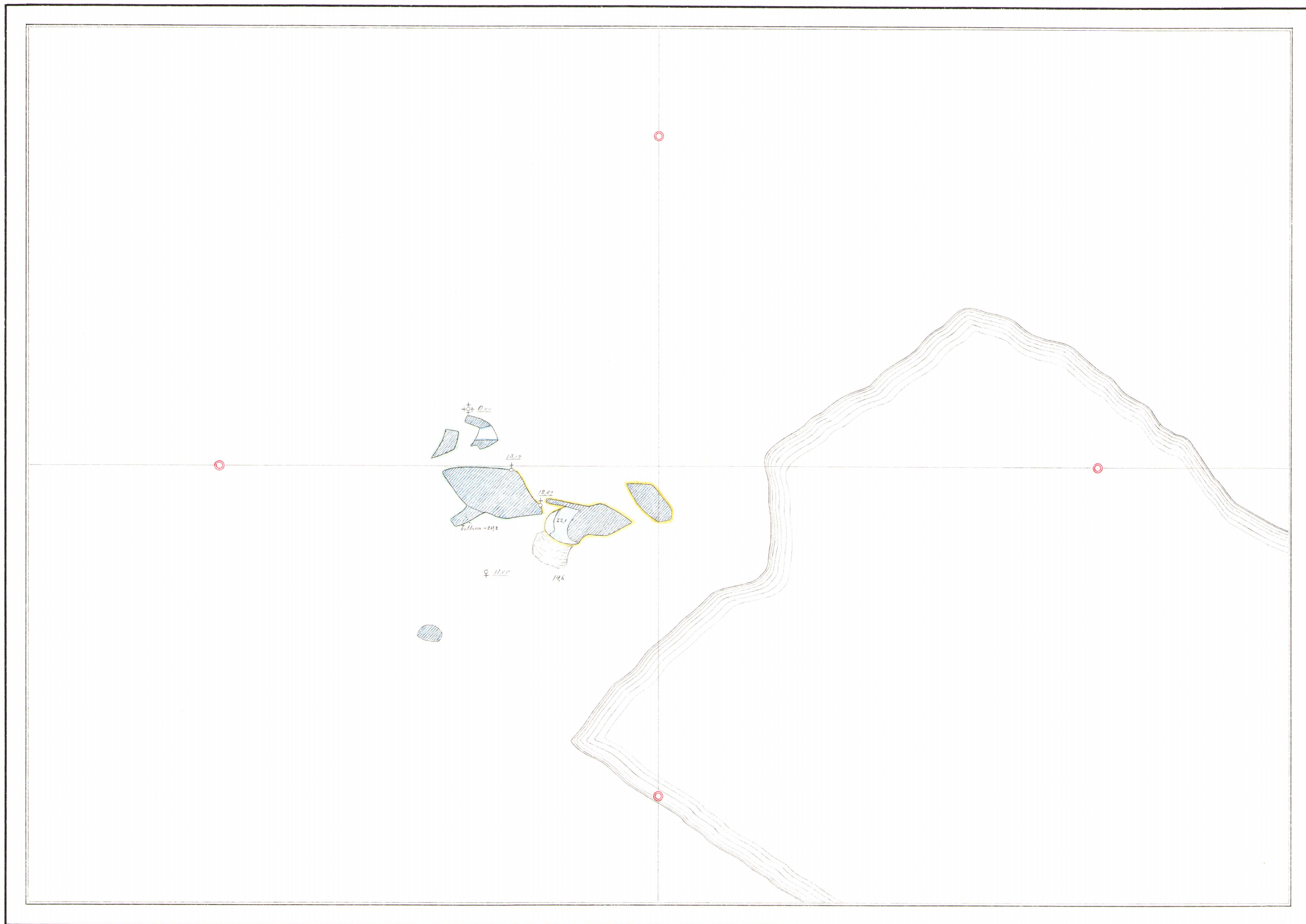
Linledning

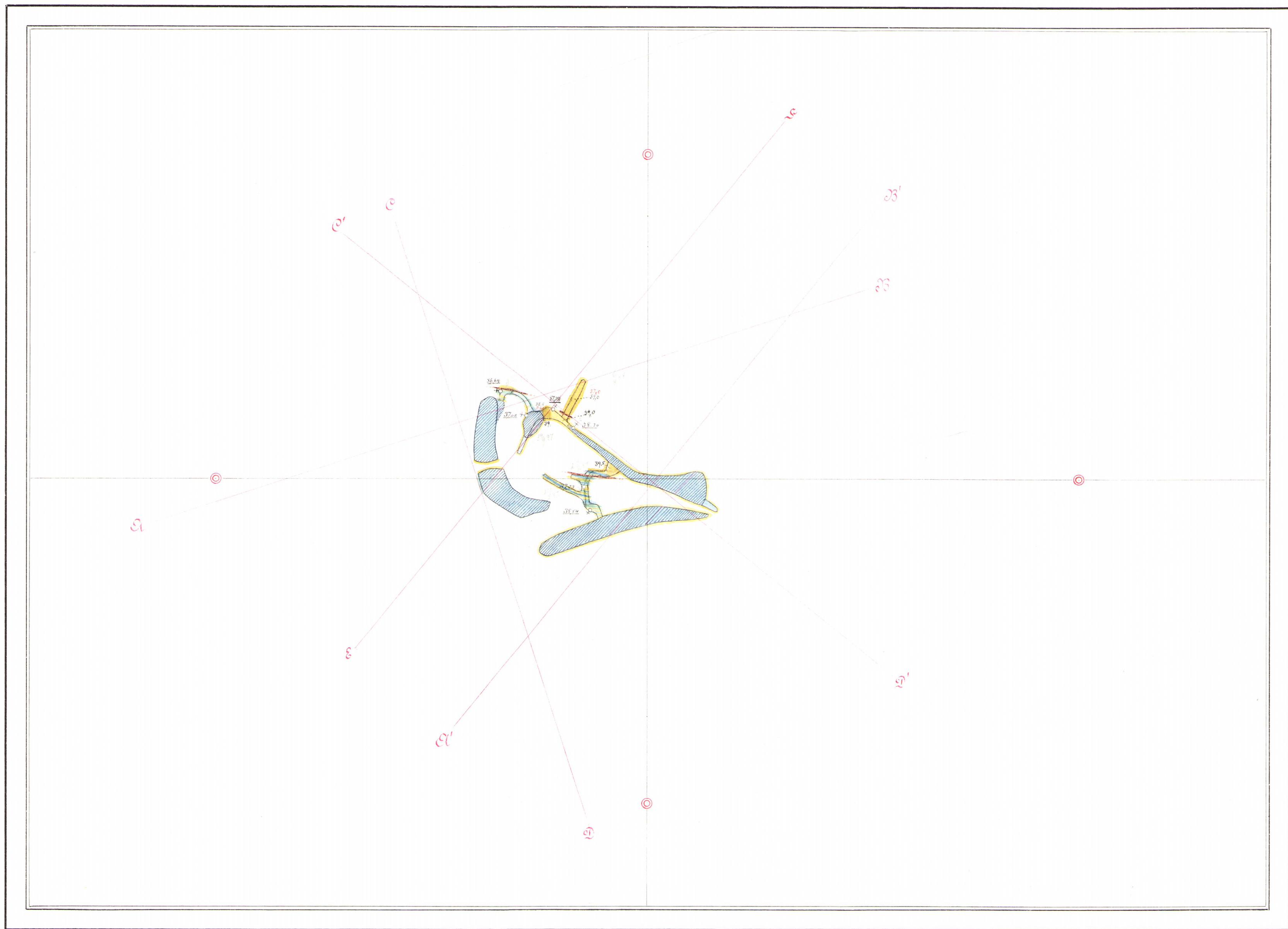
Utfraktsbanor på bockar

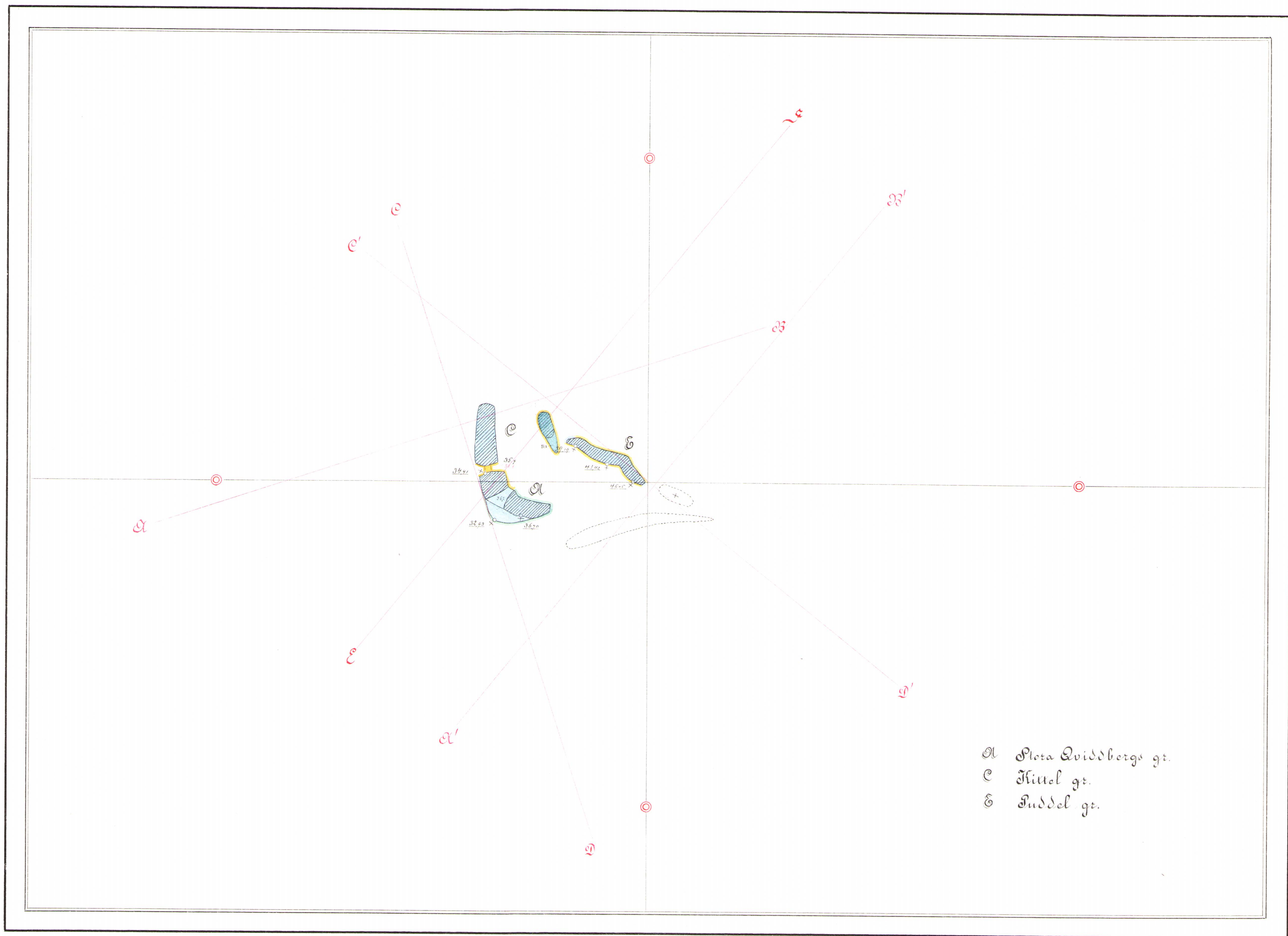
Konstledning

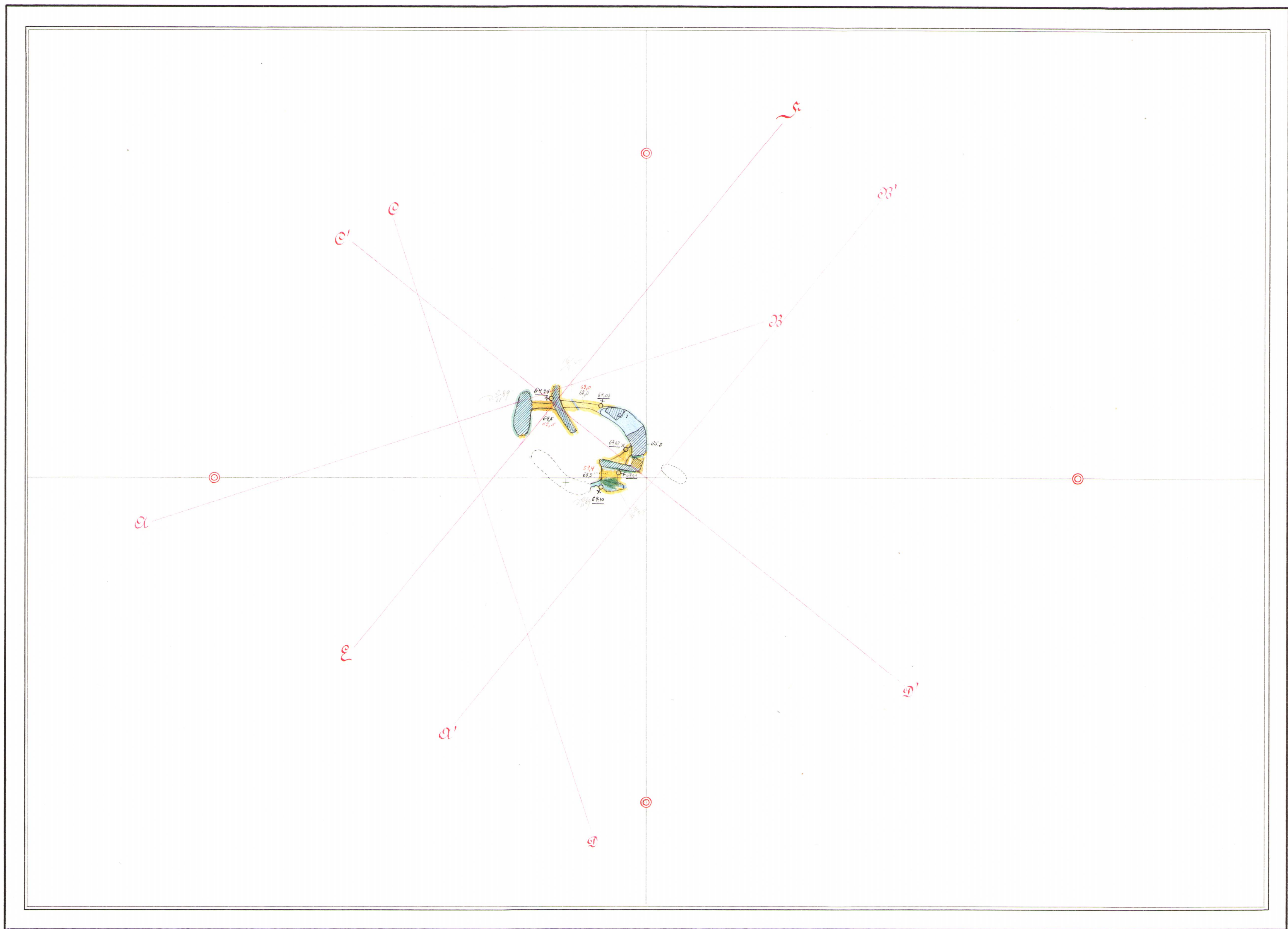
Utmålslinie

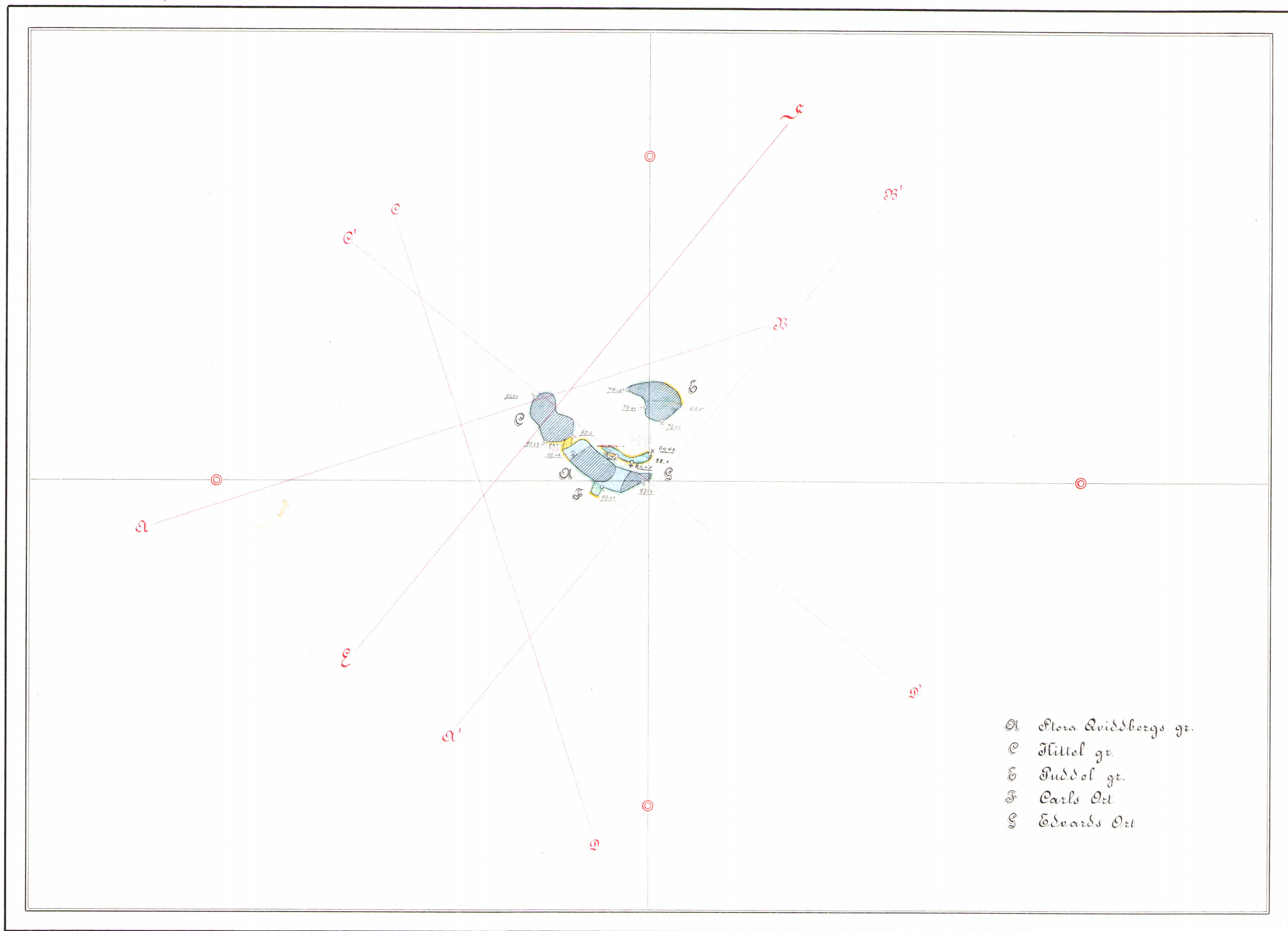


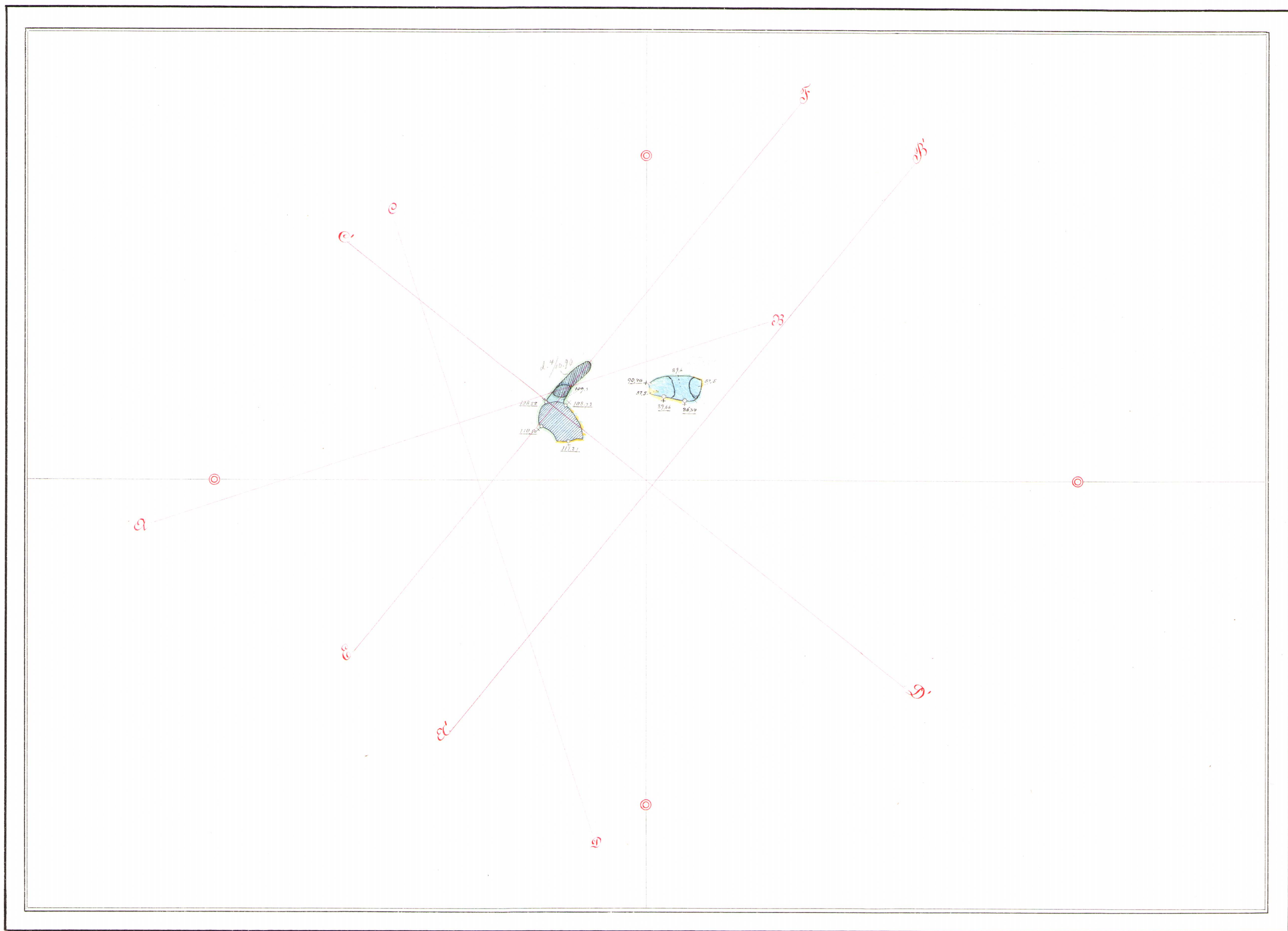


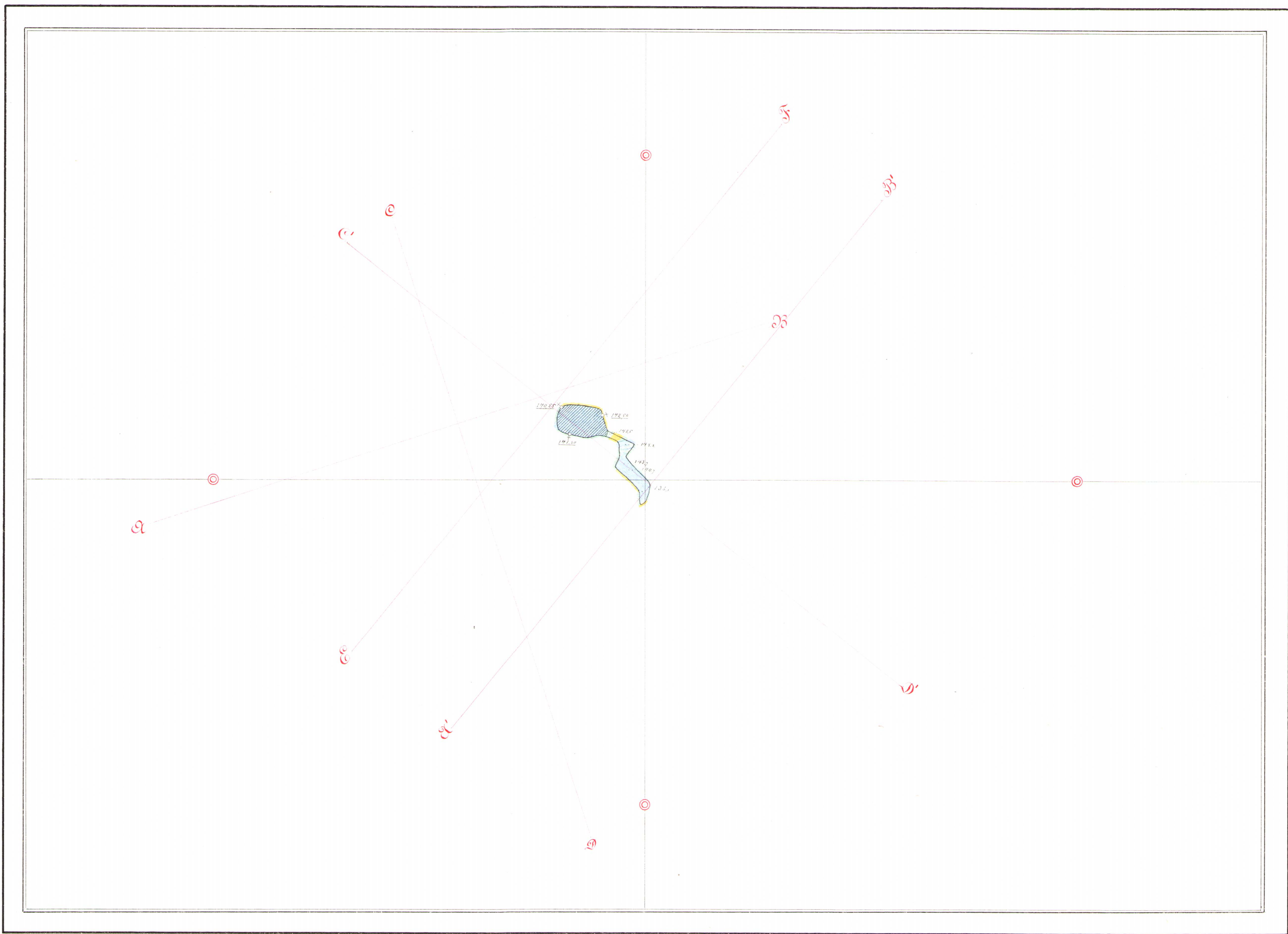


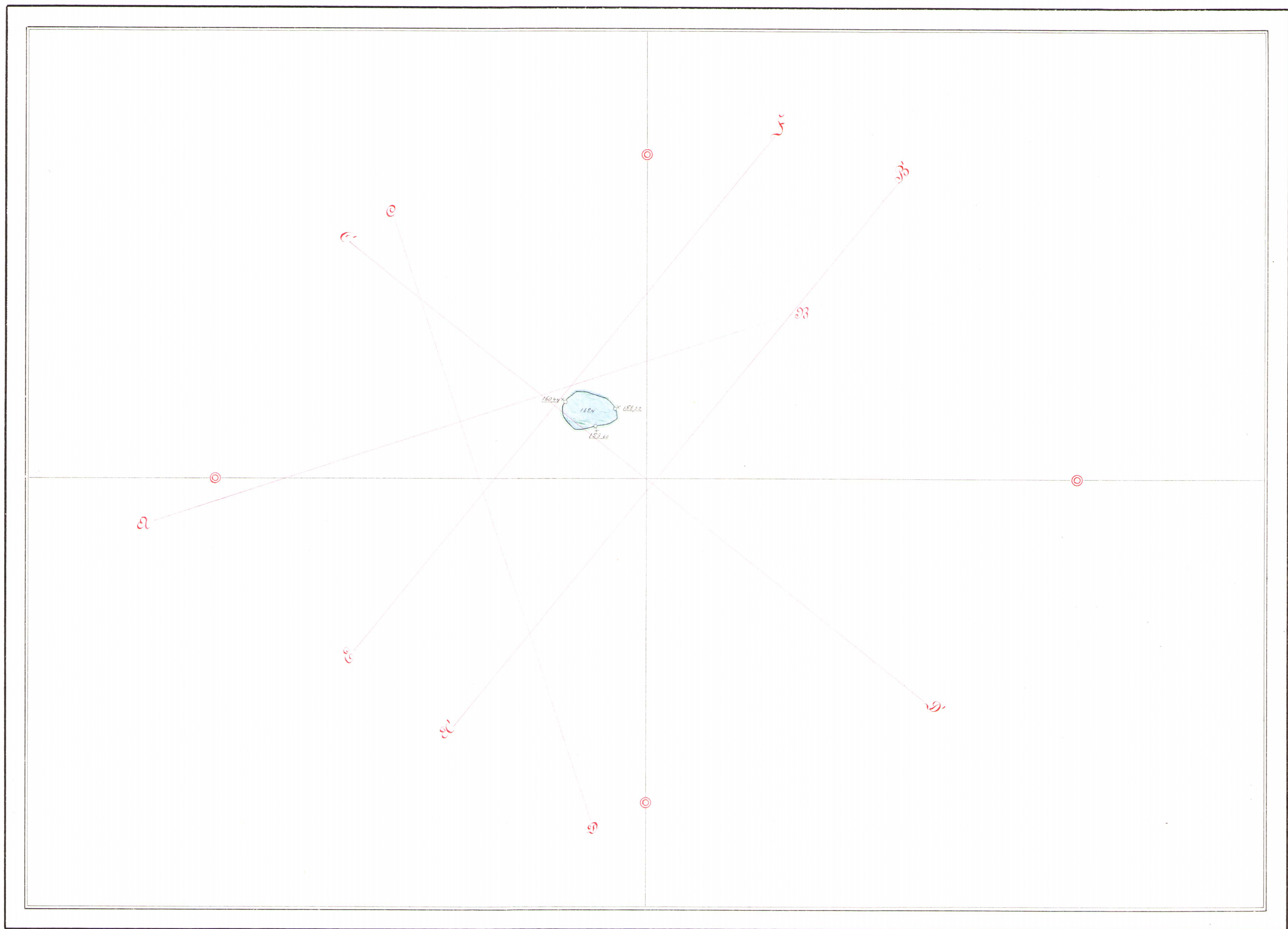




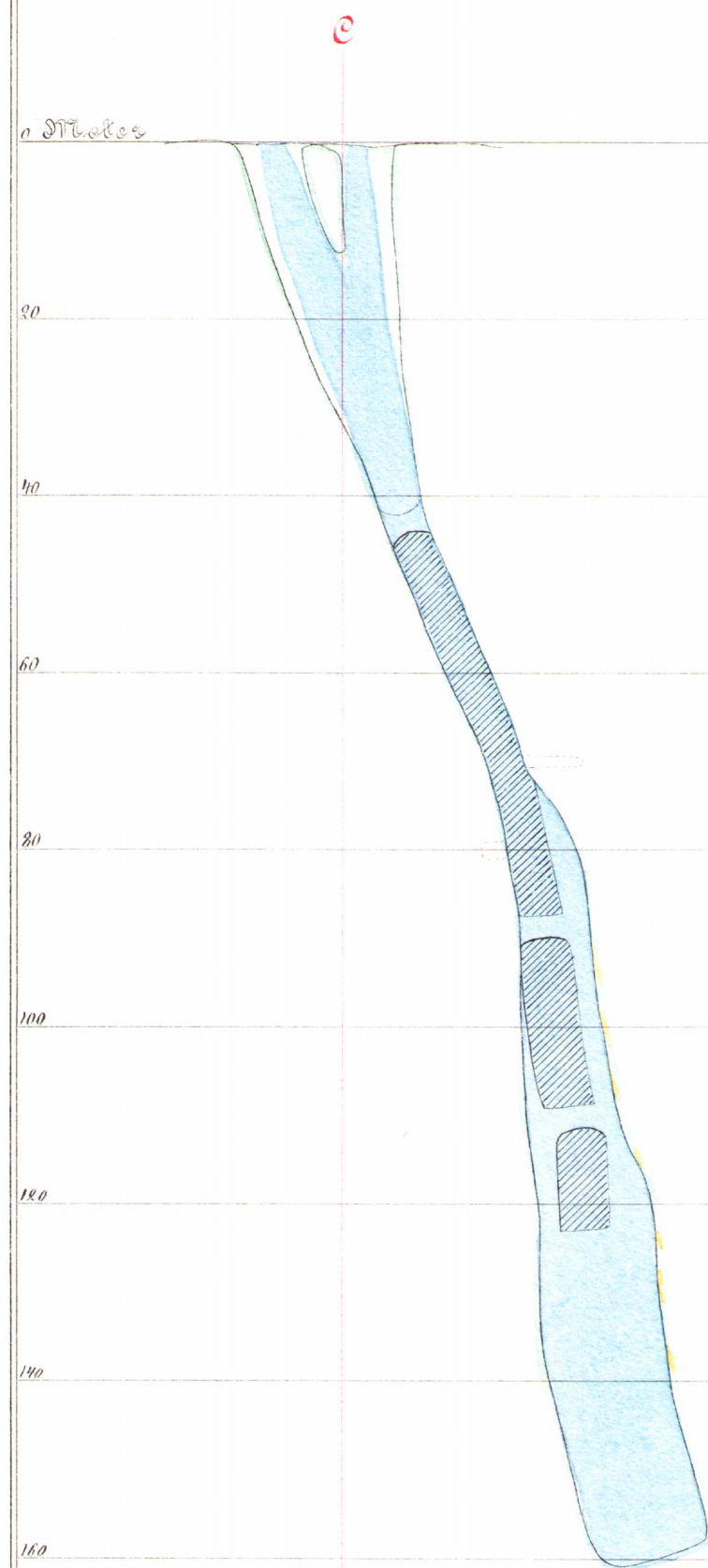




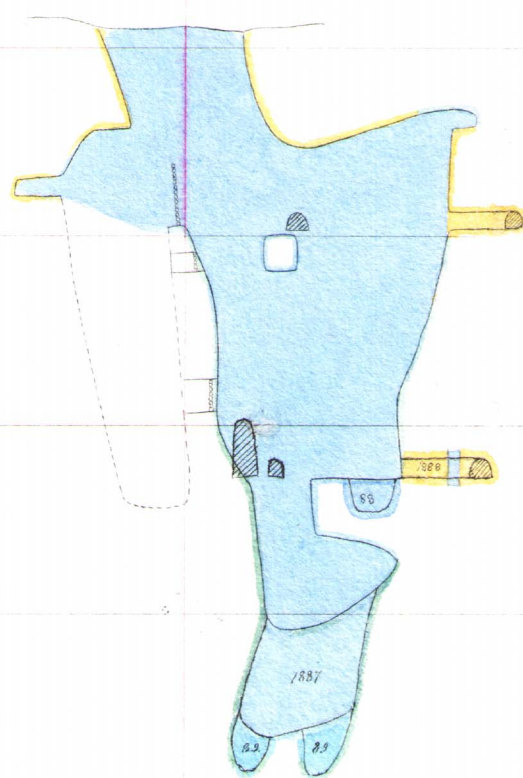




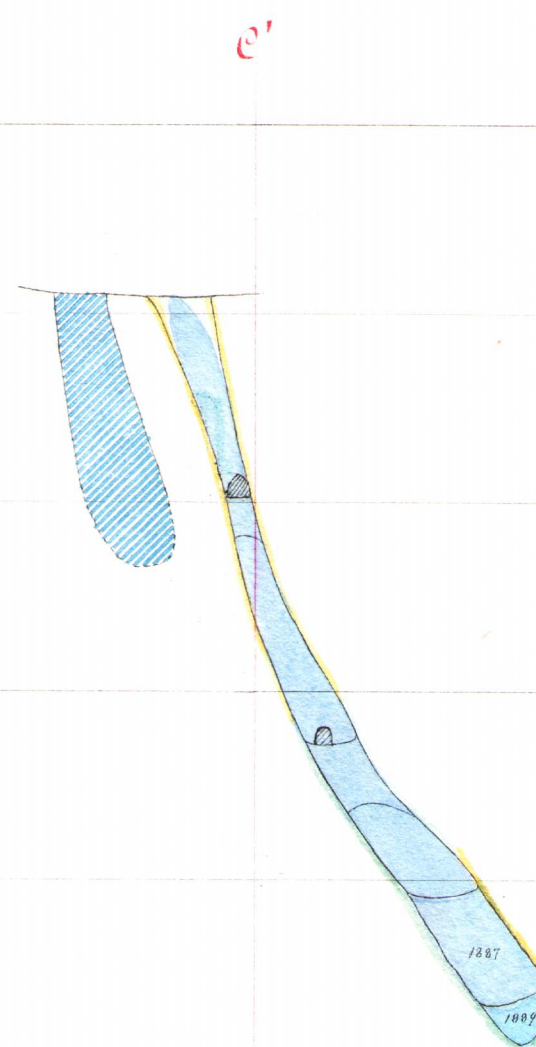
Projektion af Hittelgrusvan på vertikalspl. $A-B$



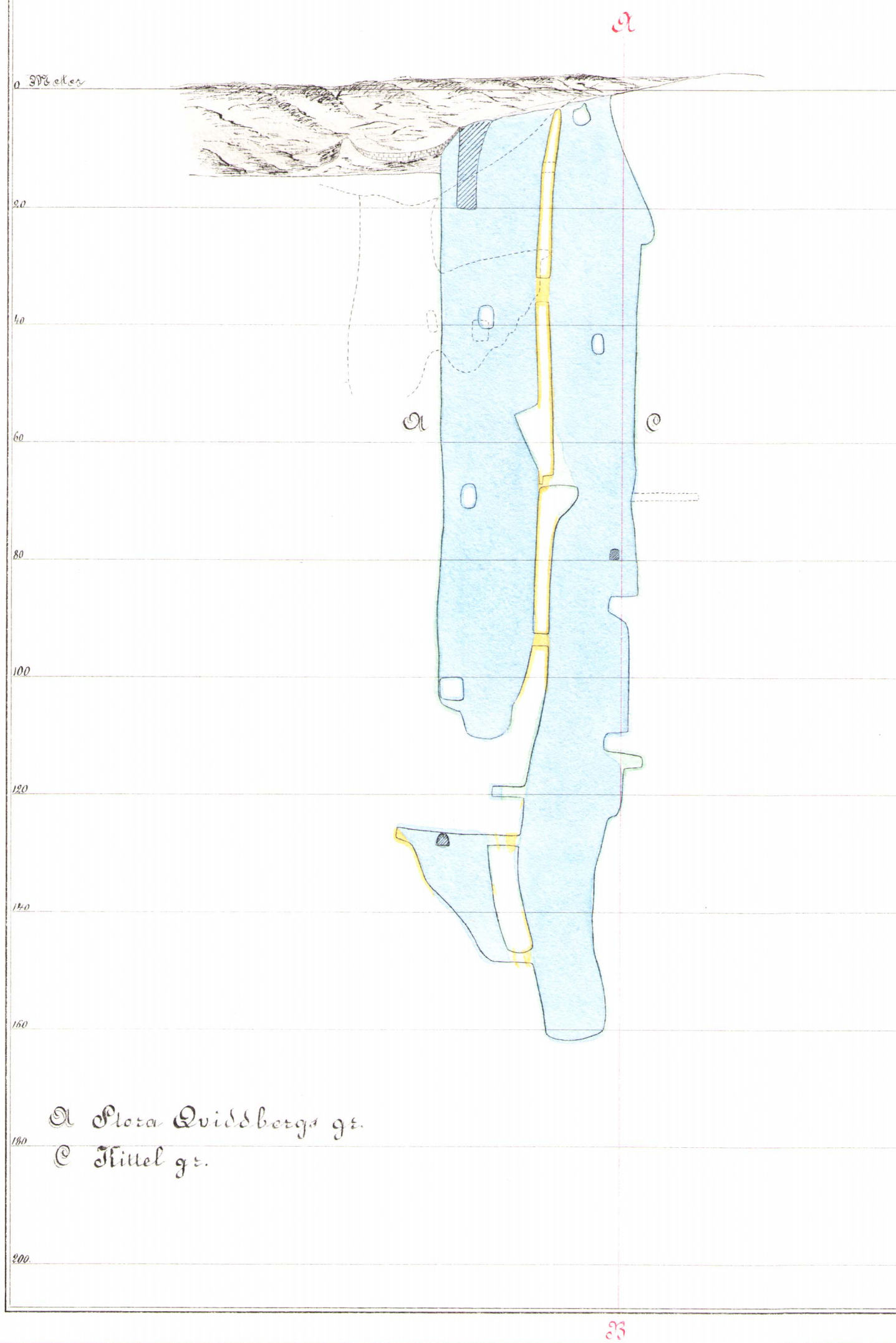
Projektion af Buddelgrusvans
liggende vægg på vertikalsplanet $D'E'$



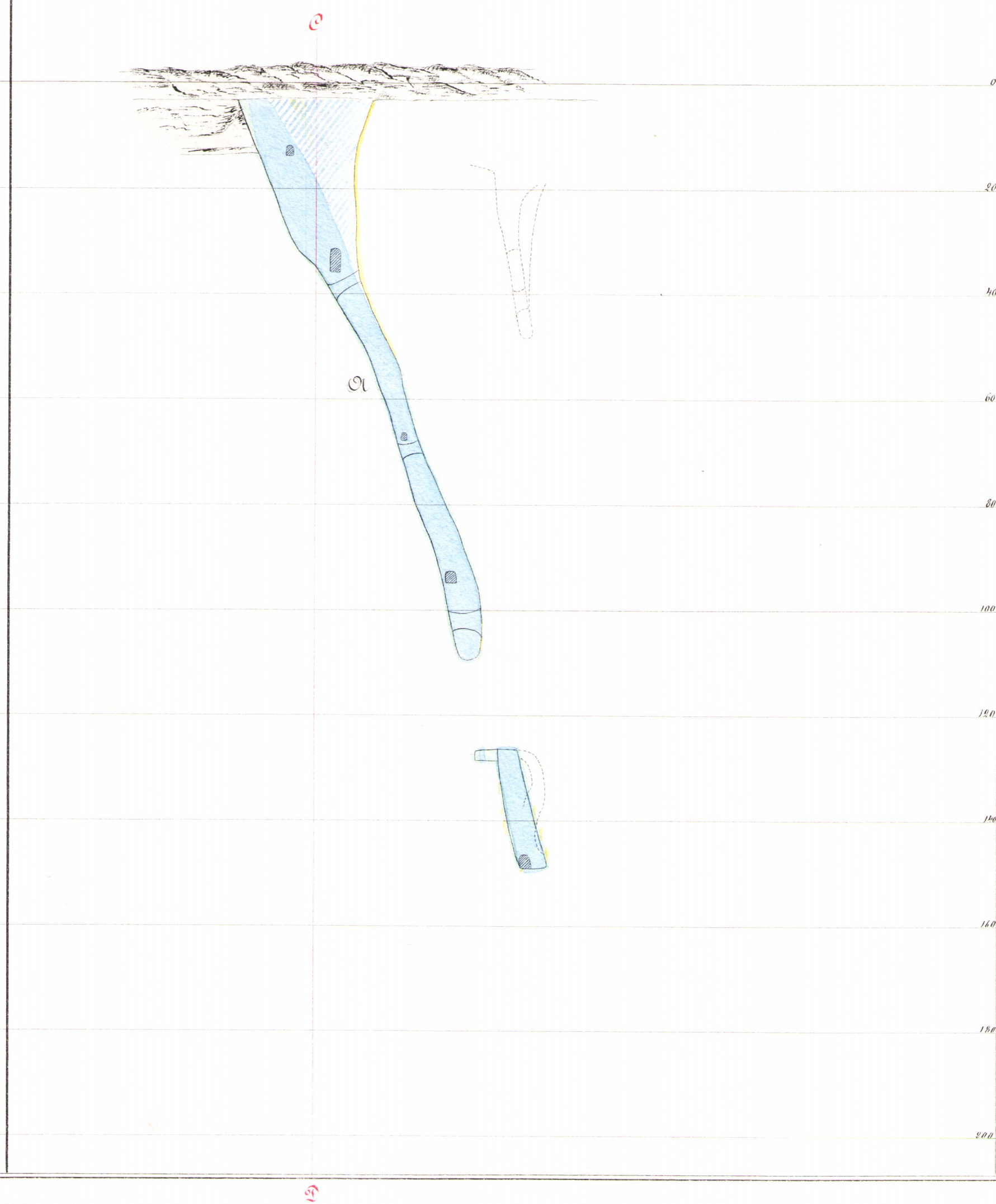
Projektion af Buddelgrusvan på vertikalsplanet $A'-B'$



Projektion af
Stora Qviddbergsgruvans liggande vägg på vertikalplanet D-C



Projektion af gruvans norra gafvel på vertikalplanet A-B.



Längdprofil efter D'E.

E

0 Meter

20

40

60

80

100

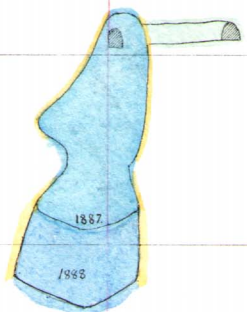
120

140

160

180

200



Trärprofil efter E.F.

E'

0

20

40

60

80

100

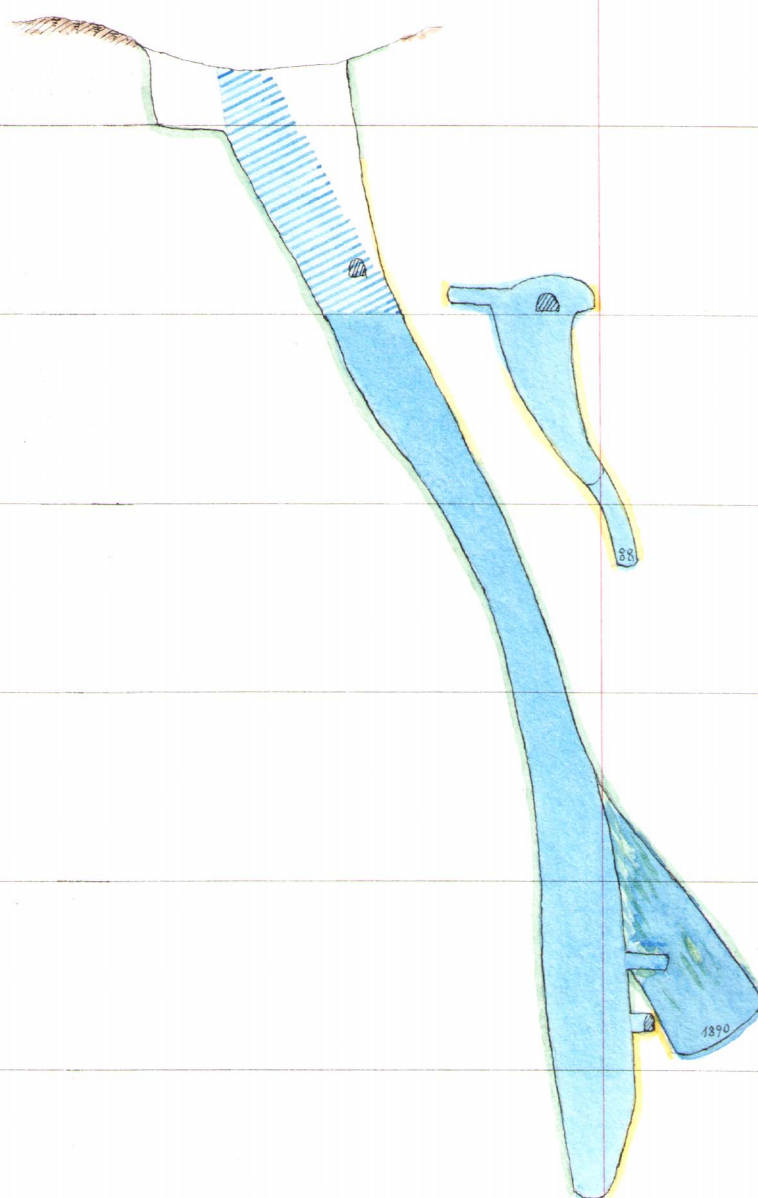
120

140

160

180

200



Friddbergs grufvefält är beläget i Hjulsjö socken af Örebro län, ca 7,5 kilometer från Hjulsjö by, söder om landvägen mellan öfver nämnda by och Grythyttan.

Tiden för fältets upptagande är obekant men i relationer, hvilka finnas i Kongl. Commerce Collegii bergs-afdelnings arkiv, från år 1684, omnämnas "att sjön ligit så att lilla Friddbergs grufvan näst öfvergifvas för saltets skull".

Grufvorna slutades senast 5 Mars och 1 juli 1873; utmål lades 25 November samma år, 600 fot i längd och bredd.

Eganderätten till grufvorna innehafves af Friddbergs grufvebolag.

Konst och spel drivas med vattenkraft och för malmens uttagande användes fallbrytning.

Malmuppföringen under följande fem år har varit:

År	Centner	malmsprocent
1882	44 440	36
1883	52 510	38
1884	41 240	38
1885	59 980	45
1886	64 880	50

Probestaf af malmen från Friddbergsgrufvan, utfördt 1885 af Carl Ed. Carlsson, gaf, då malmen slästes utslit, 61,4% järn, som höll 0,008% fosfor och 0,01% svafvel.

Analys af genvalpfog af oastad Friddbergs malmen, utförd af J. Landgren.

Jernoxidoxidul	76,21 %	} järn 60,48 %
Jernoxid	7,24 "	
Manganoxidul	0,06 "	
Talkjord	1,80 "	Syre 0,72 %
Talkjord	0,92 "	" 0,26 "
Lugjord	0,05 "	
Kiselsyra	12,10 "	" 6,45 "
Fosforsyra	0,018 "	Fosfor 0,008 %
Svafvel	0,022 "	
Summa 98,42 %		

Den fasta berggrunden, där grufvorna äro belägna, består af granit. Malmlagens strykning är i SO.-NV., stupande 67° till 73° åt NO.

Malmen utgöres af svartmalmen, omgifven af grönskarn (pyroxenit).

Då malmen tyktes bitt och bräddat hafva utkilat i detta fält, förmedlades allt arbete här i slutet af år 1892.