

KARTA

öfver

PLUTOGRUVAN

i

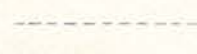
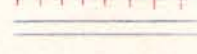
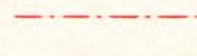
Grängesbergs malmfält

inom

Grangärde socken af Kopparbergs län,

upprättad på grund af egna mätningar, afslutade den 21 Maj 1902, af

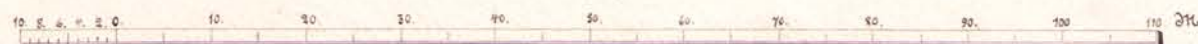
Beteckningar

- Blodsten 
- Svartmalm 
- Granulit 
- Linledning 
- Utsafraktsbanor och järnvägar 
- Utmäls linie 
- Utmälsröse 

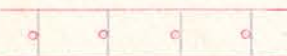
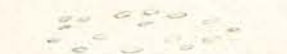
Edw. L. Berghund

behörig enligt Kongl. Kommersekol. resolution af den 15/7 1902.

Skala 1/200

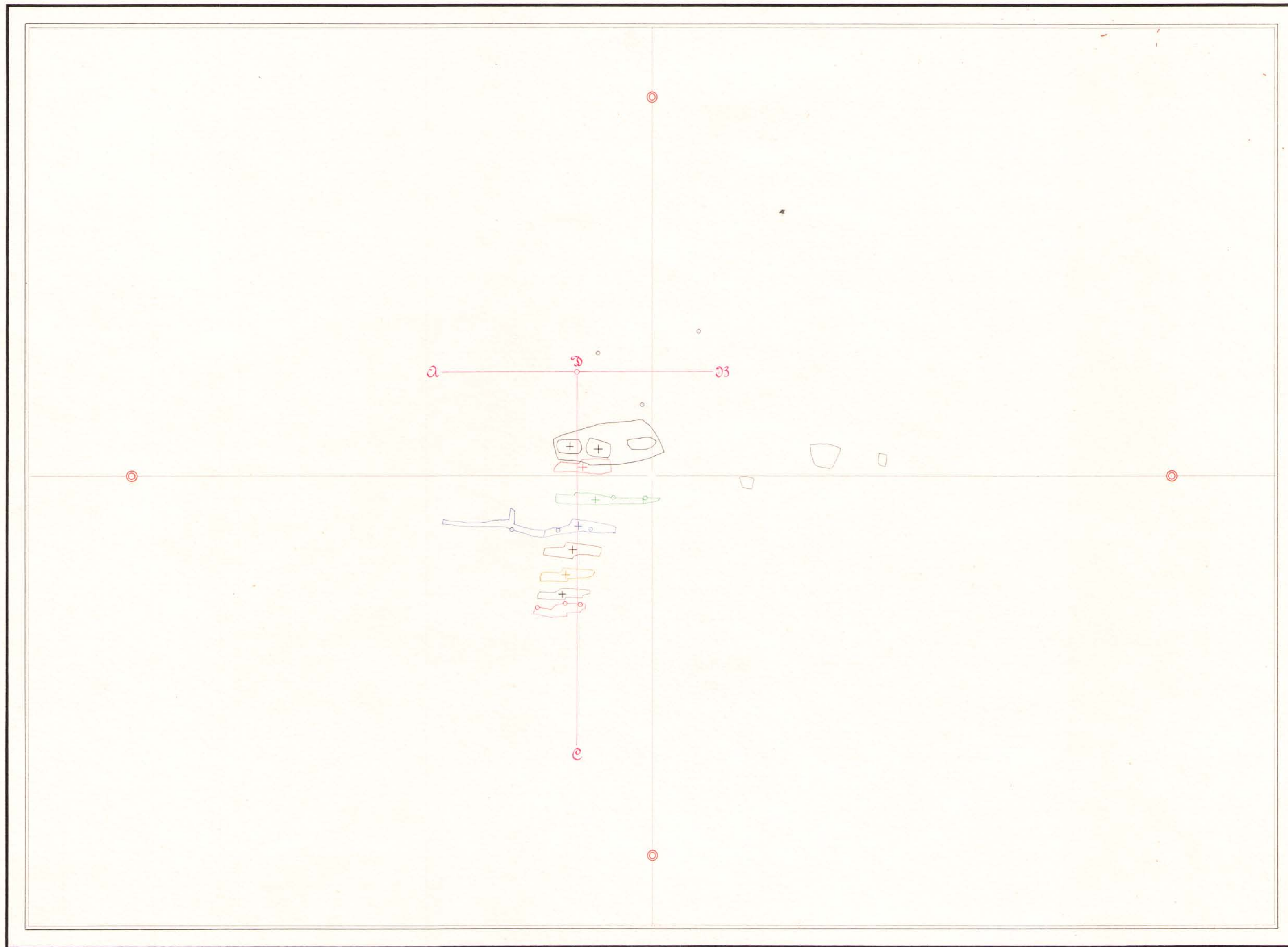


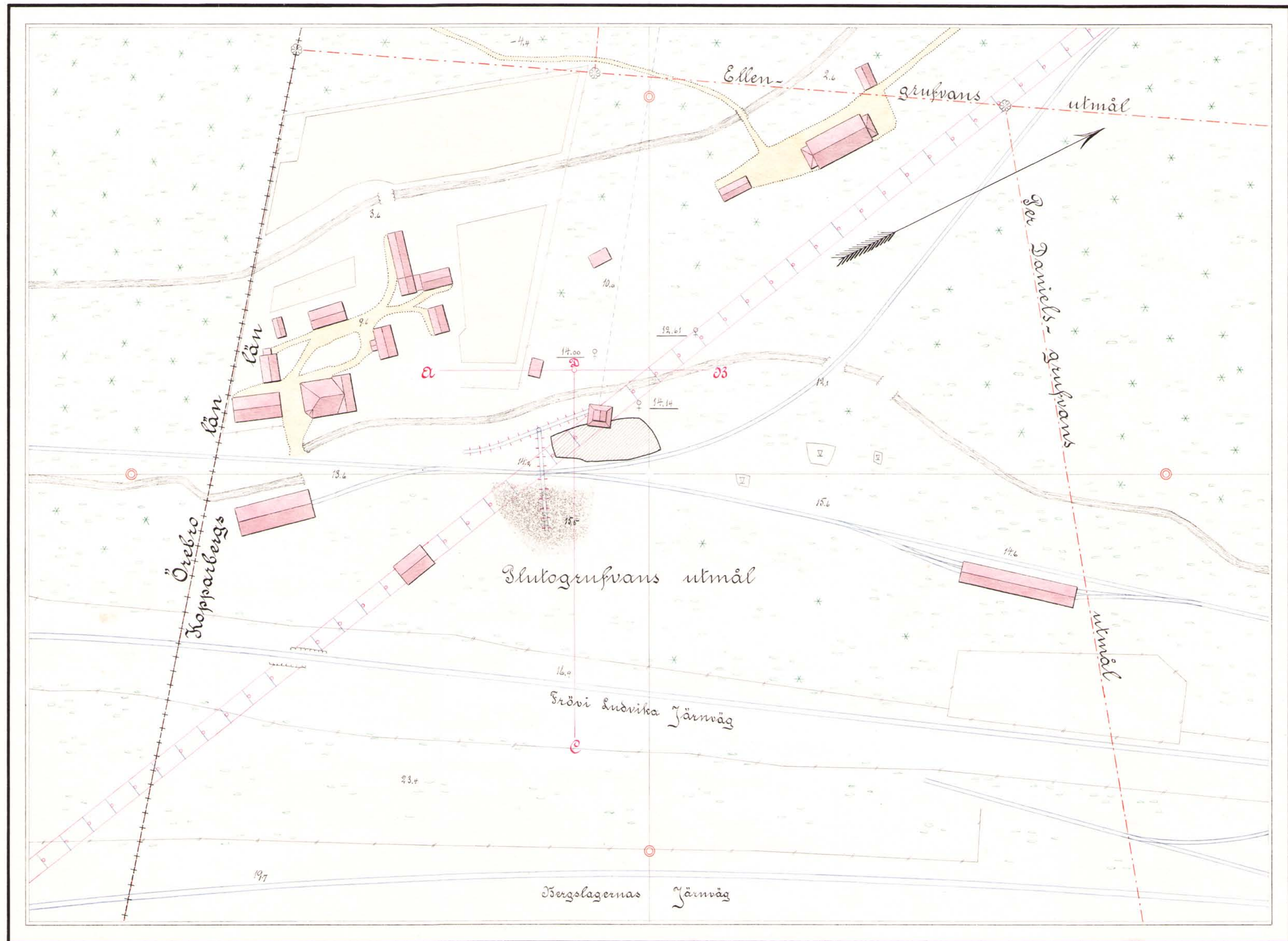
Beteckningar

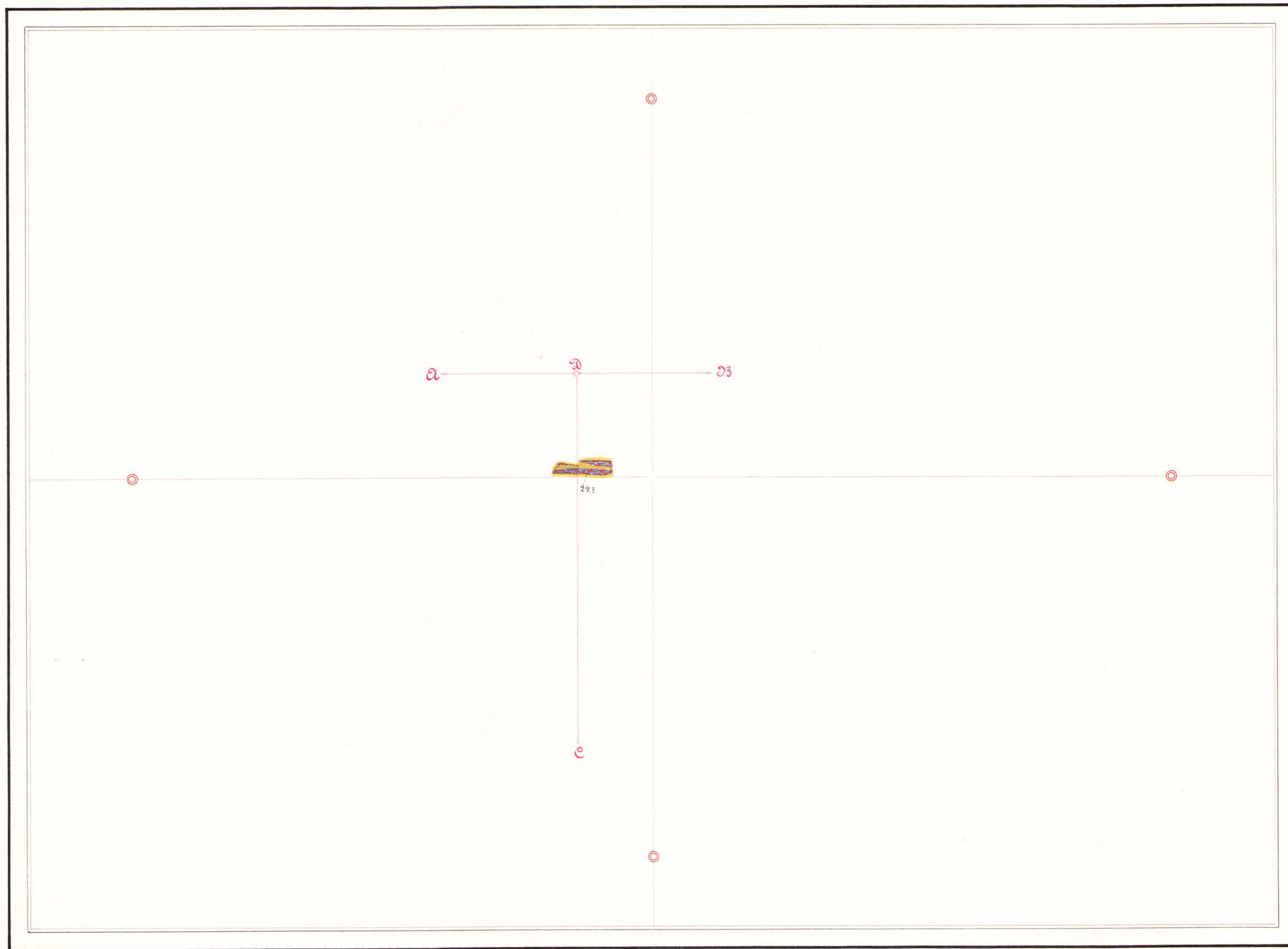
- Konstledning 
- Profillinie 
- Konnektionspunkt 
- Varp 
- Löfskog 
- Barrskog 

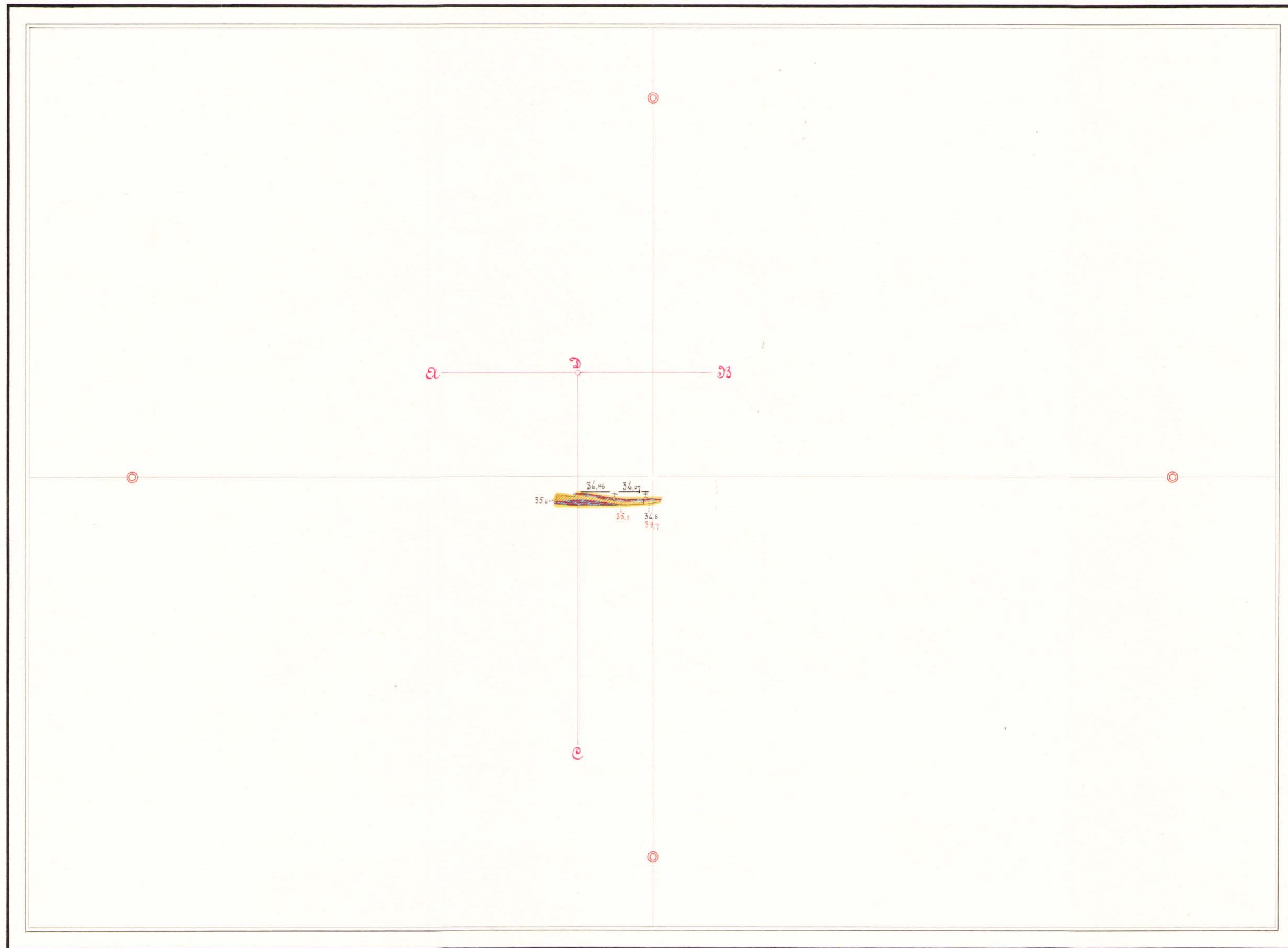
Kompletteringsmätning till denna karta

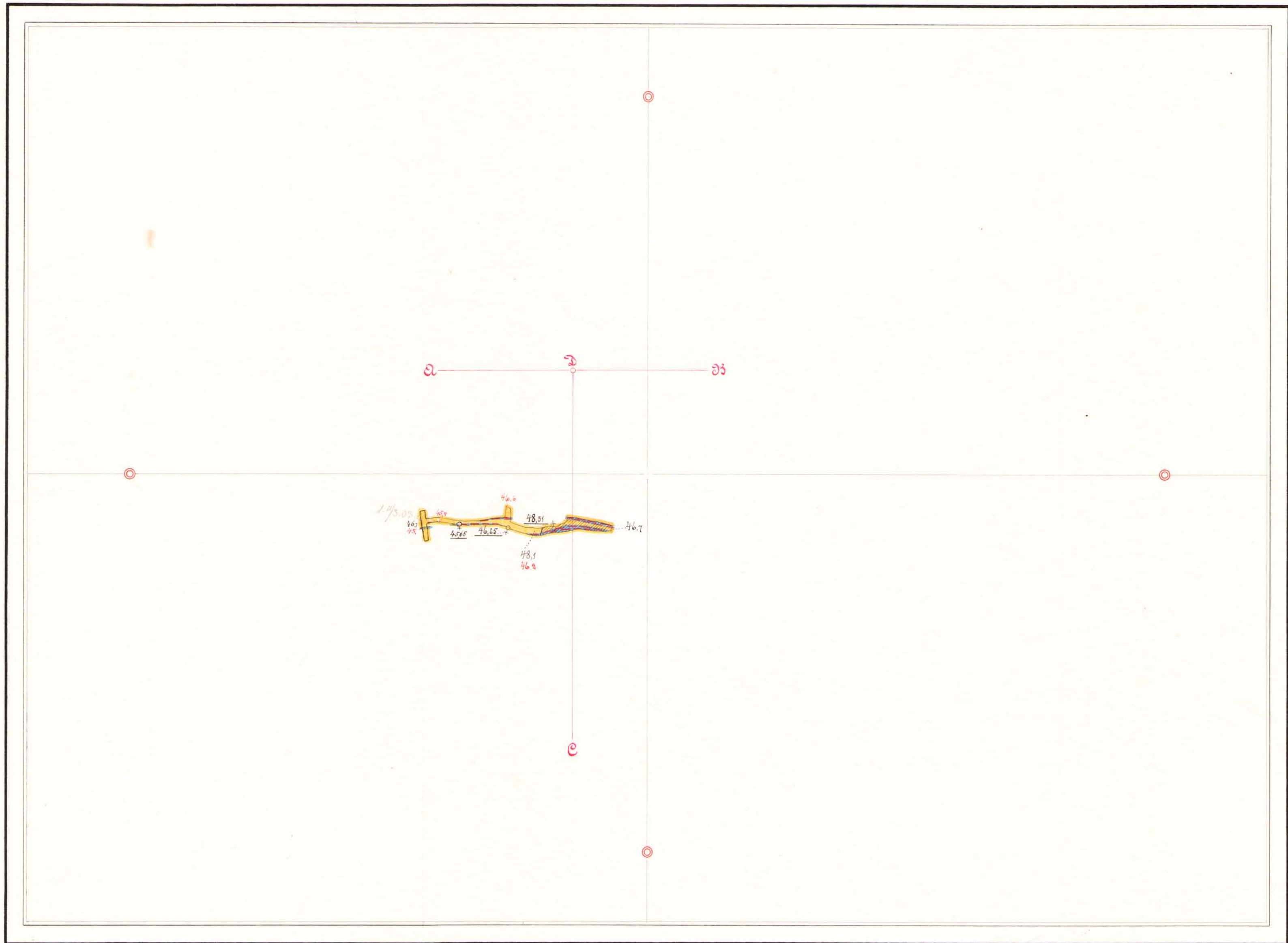
för tiden		Verkställd af	Införd på denna karta	
från och med	till och med		af	den
19 ²¹ / ₅ 02	19 ¹¹ / ₃ 03	Edw. I. Berghund	C. H. Mannerstråle	19 ³⁰ / ₉ 03
19 ¹¹ / ₃ 03	19 ² / ₁₁ 03	Einar Krautz	C. H. Mannerstråle	19 ¹³ / ₄ 04

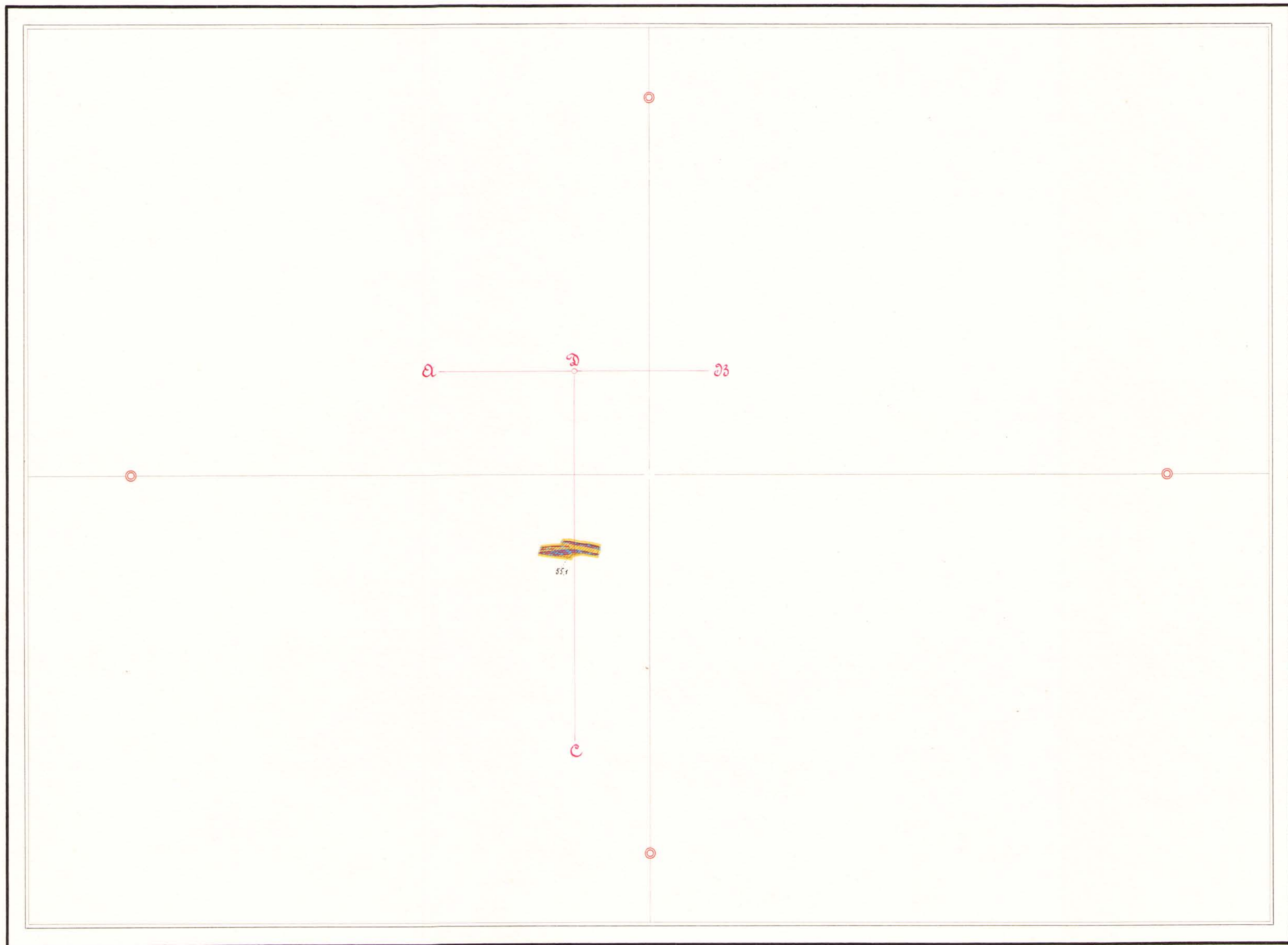


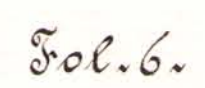


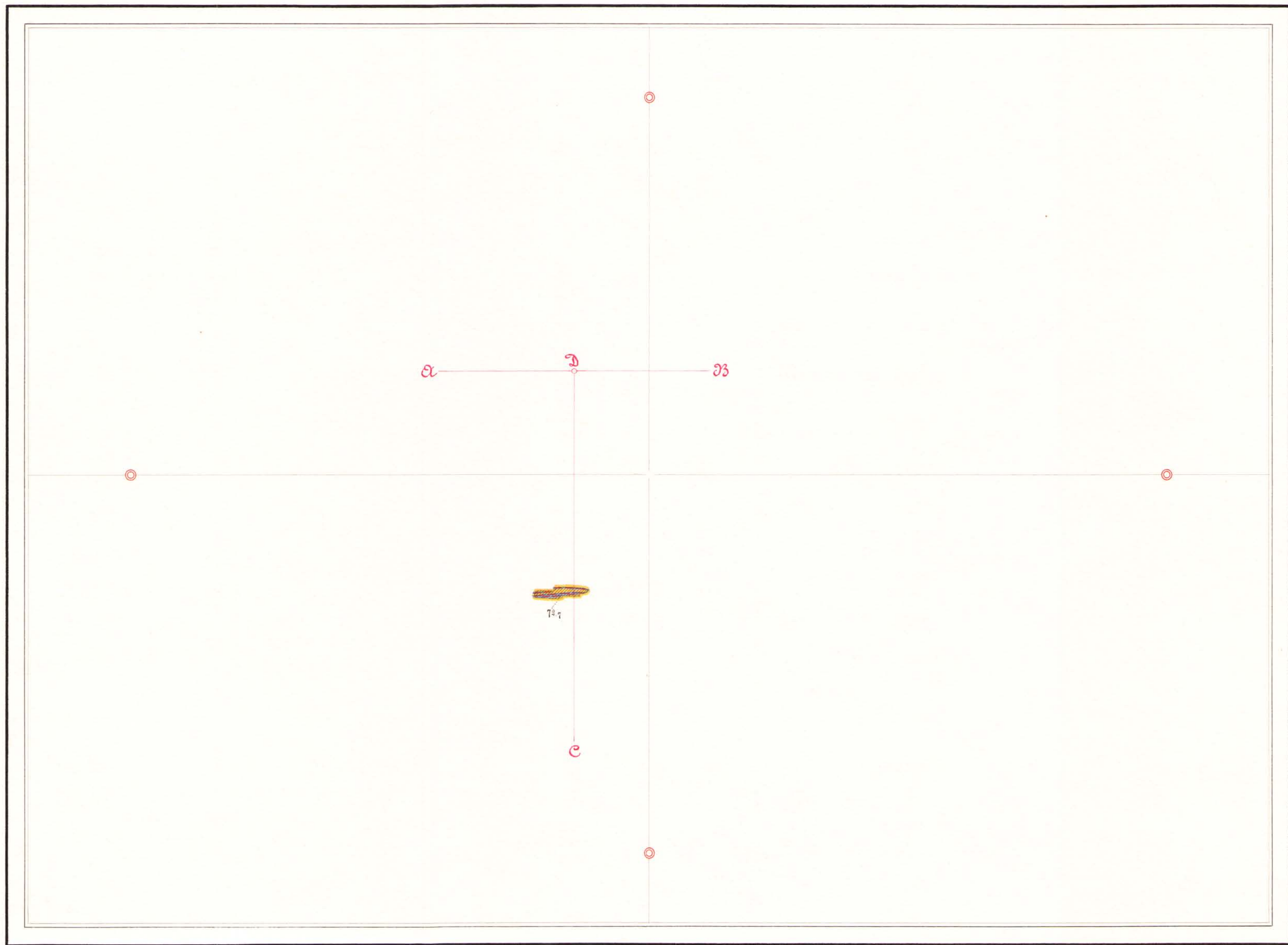


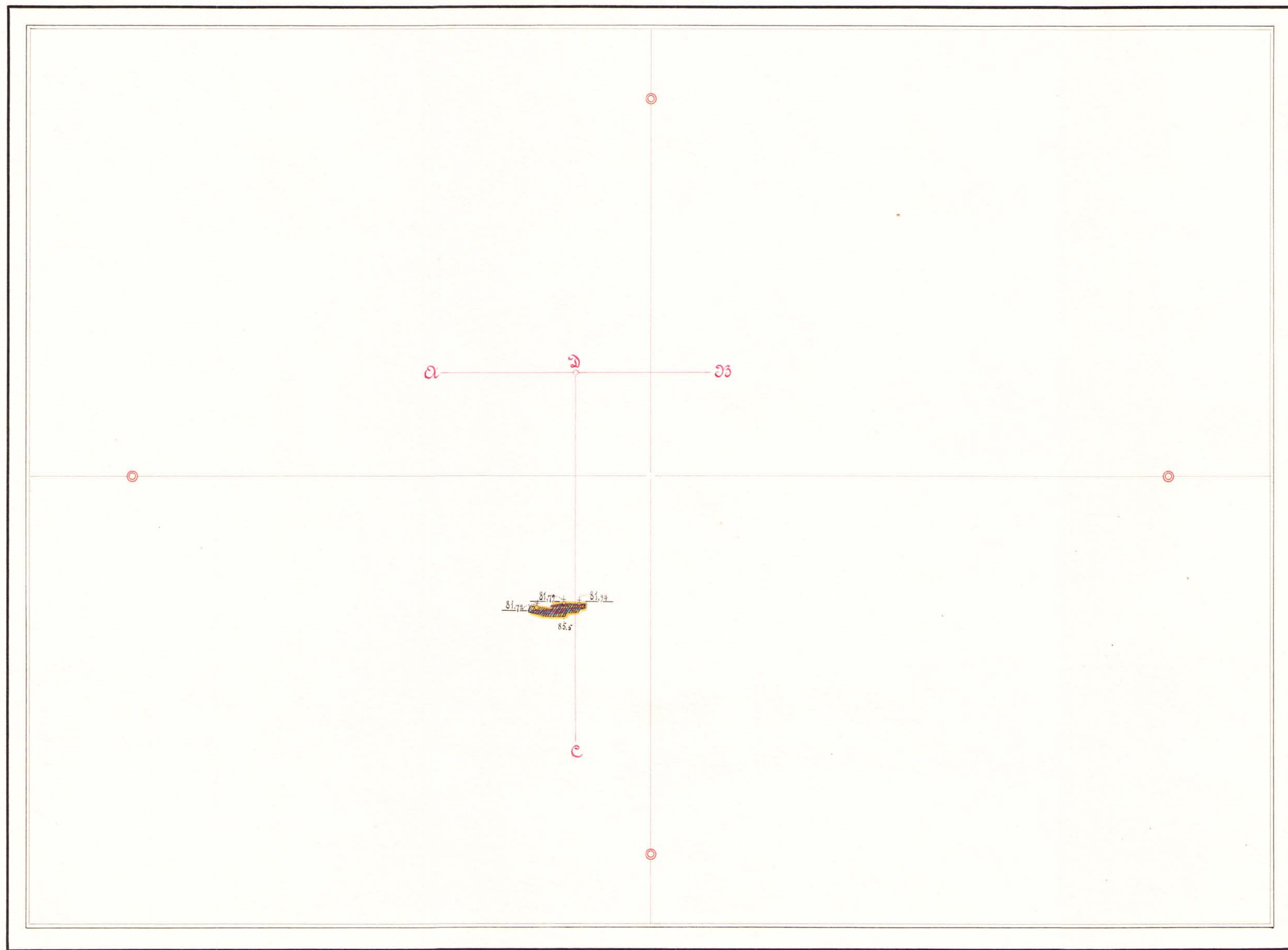


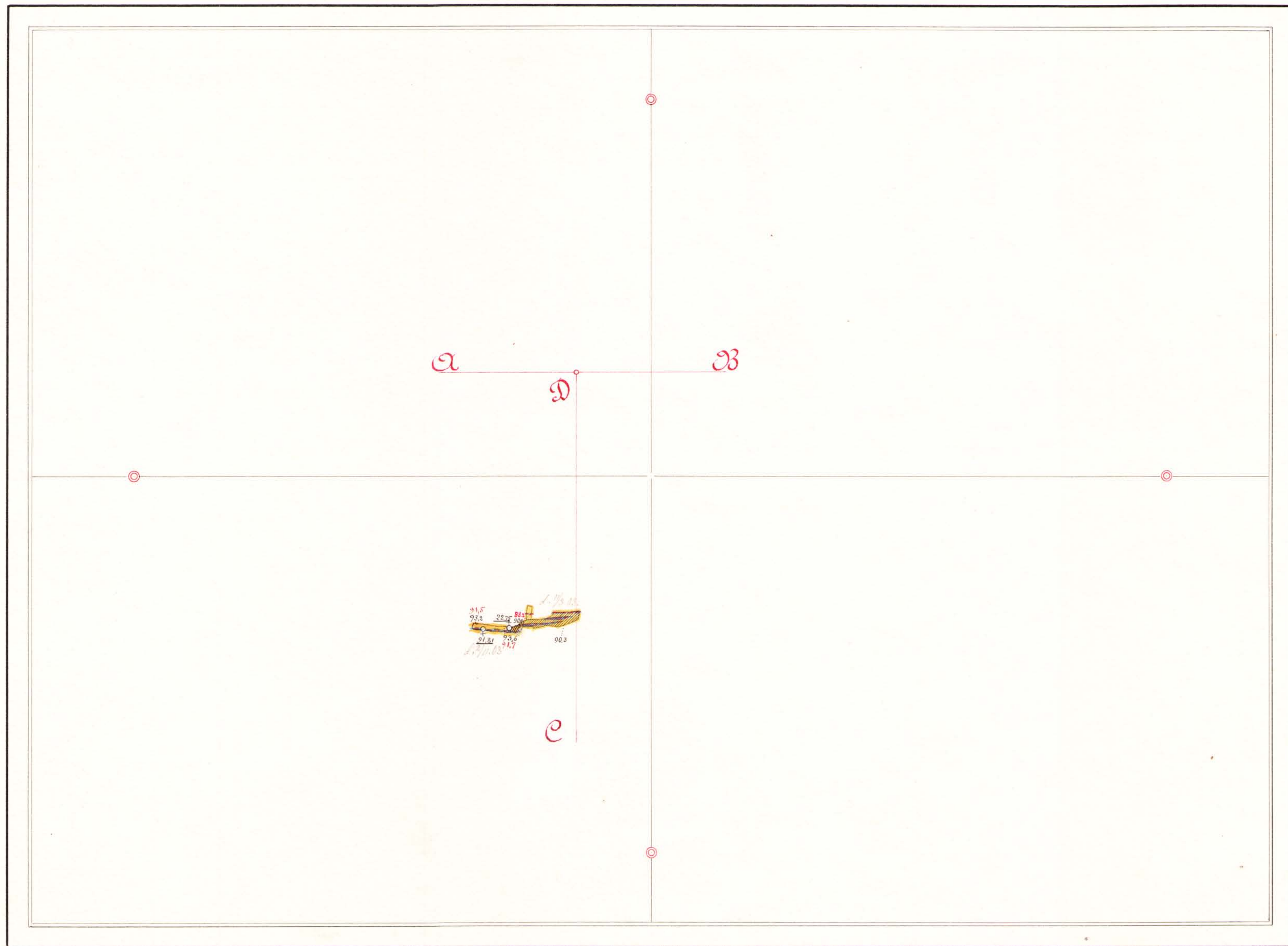


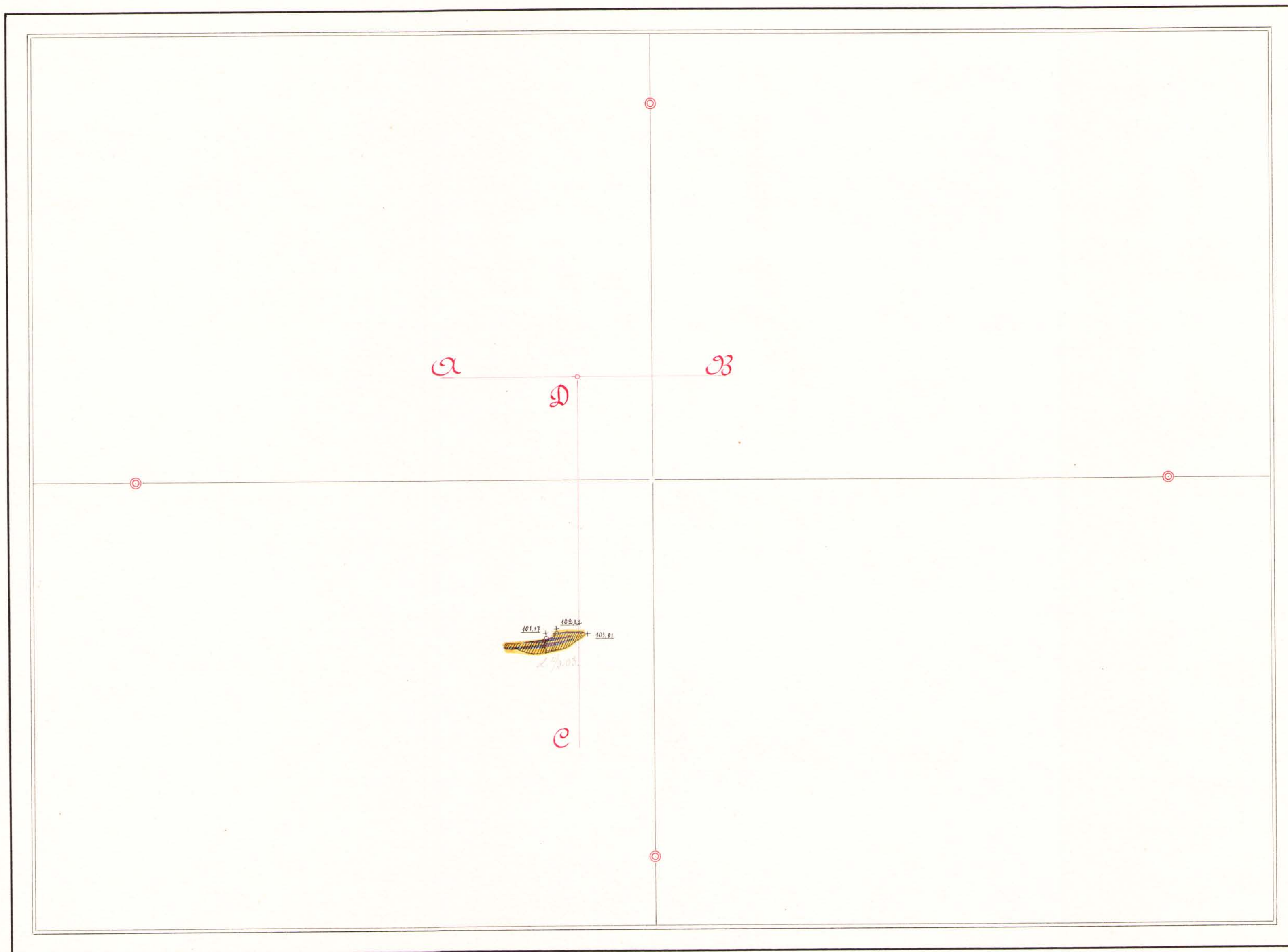


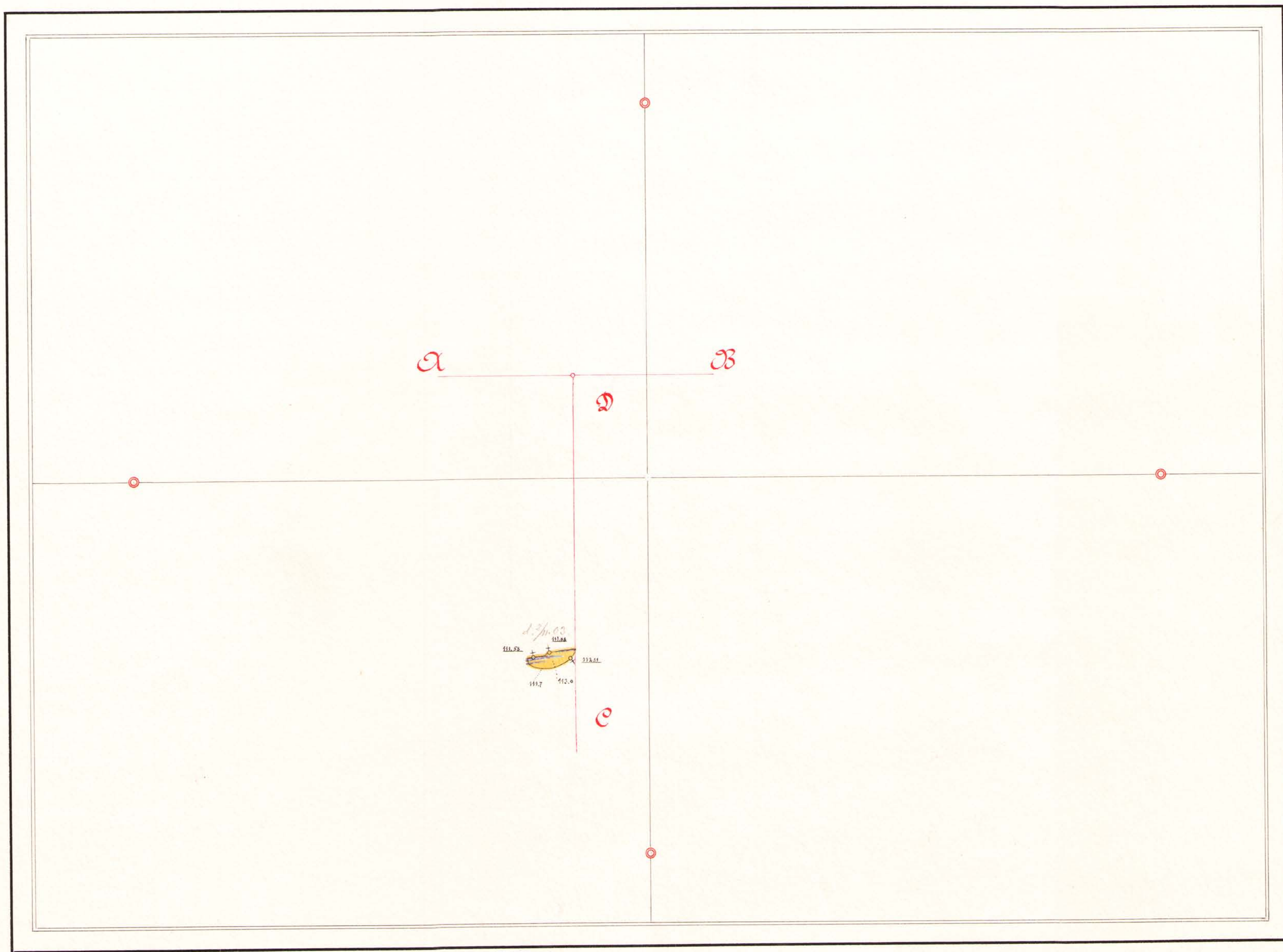




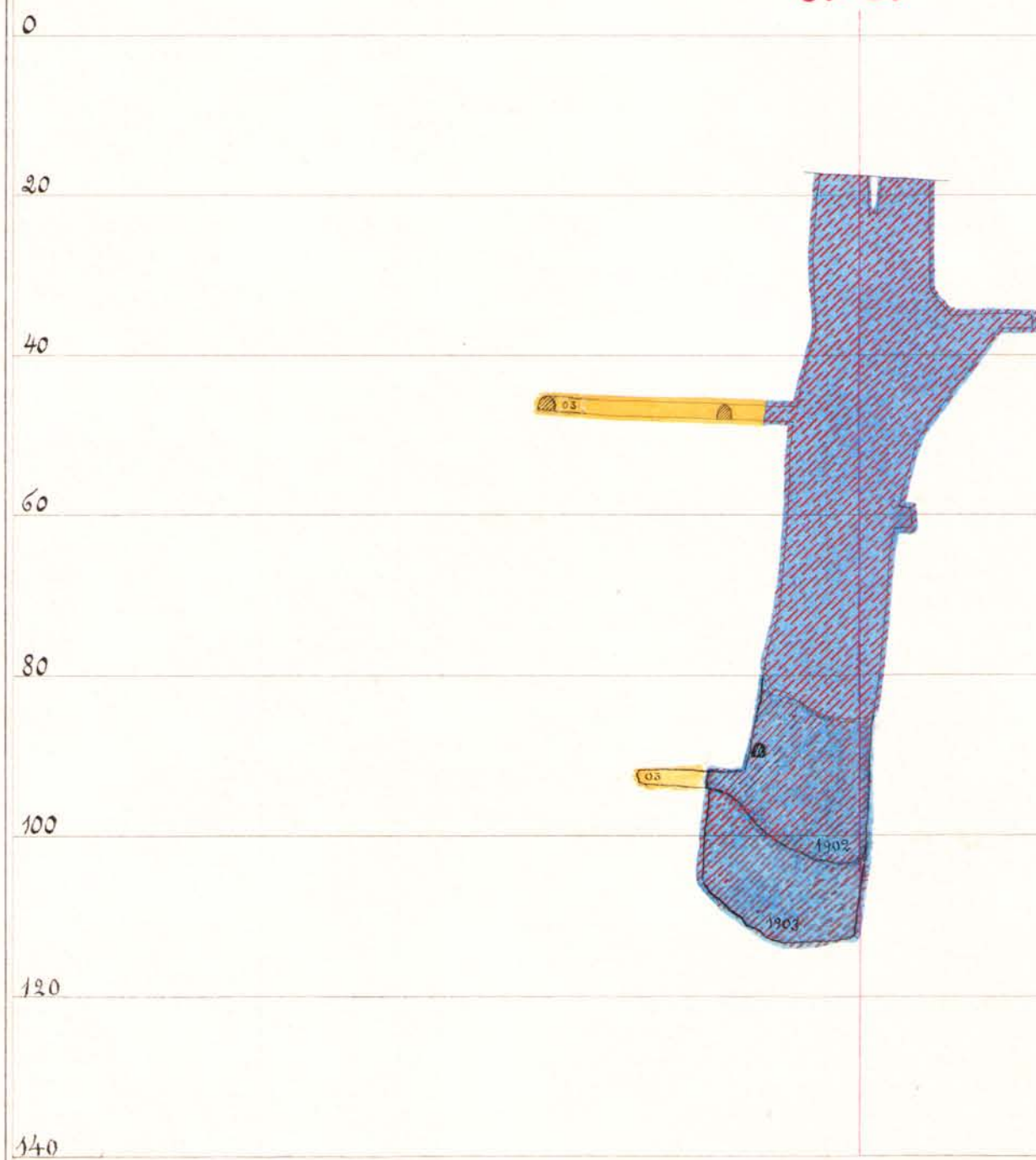








Längdprofil
efter
A-B



tvärprofil
efter
C-D



Beskrifning till karta öfver Fluto-
grufoan i Grängesbergs malufält
Grängärds socken, Kopparbergs län.

Flutogrufoan är belägen i södra delen
af Grängesbergs malufält, och utmålet ligger
omedelbart intill gränsen mot Örebro län.
Gruvan utmålet går på ett litet afstånd från
hvarandra Fröi-Ludrika- och Bergslagens
järnvägar.

Några andra uppgifter om gruvas
föregående öden, äro att det nuvarande utmålet
ledes den 10 okt 1855, samt att gruva bröts
år 1863 då till den 24 Mars erhöles 922 lass
malu och 174 lass gråberg men sedan ned-
ledes, har icke kunnat erhållas.

Emellertid upptogs gruva ånyo år
1900, då 2275 ton berg bröts, hvaraf 1126 ton ut-
gjordes af malu. År 1901 bröts 3346 ton berg
däraf 1306 ton malu, och fortgående brytningen
änna.

Den fyndigheten angifvande berg-
arten består af granulit och i denna före-
komma maluerna inom utmålet i tvänne
paralleler. Af dessa är endast den ena, nämligen
den vestligaste parallelen, bruten.
Maluerna, som hufvudsakligen består af
blodsten, endast sparsamt genomsett af en
och annan svartmalussand, uppträder i den
brutna parallelen i tvänne brådd hvarandra
direkt i granuliten liggande linser.

Hela parallellens mäktighet är endast
ca 3 meter däraf ej mer än 1,5 à 2 meter
utgöres af malen. Styrningen är NO-S.Ö
och sidostyrningen är 55° åt öster med
til 65^{ms} afvägning därefter 68° ned til
botten. Malven stupar något i fält åt
söder.

Malabrytningen har verkställts ge-
nom sänkning och prallning. För besy-
ck och vattenuppsförning har kraft erhål-
lits från 2^{de} vattenhjul.

Malprocenten i grufvan är endast
50 à 55% på grund däraf att den mellan
linserna liggande granuliten måste brytas
med. Malens järnhalt är 60,0% och
fosforhalten 0,07%.

Grufvan äges af Nyhammars
Bruks Aktiebolag.

Enad själfva kartan angår bör
det anmärkas, att geologiska beteckningar
ej kunnat utelämnas i mer än en af de
å geologiska dagbladet inlagda vatten-
fyllda sänkningarna, emedan vattnet står
öfver fasta bergst. A fol. 4 har en märk-
punkt, som finnes å seminarlärnings-
bladet, icke utelämnas, emedan den ligger
så långt under den nivå, på hvilken
konturen är tecken, att den kan antagas
sitta i hängväggen, ehuru den i verk-
ligheten sitter i buggväggen.

Grängesberg den 2. Juni 1902.
Edv. S. Berglund

Tillägg: "Arbetet i denna grufva upphörde i November 1903 sedan
intet brytvärdt malulager påträffats vid undersökningsarbe-
tena och brytningspriset blifvit så högt (14 Kronor pr. ton malen)
att det ej täckts af malens värde. De stora bankkostnaderna
hafva orsakats deraf att grufvan mot djupet blifvit ganska
stättensjuk och att för uppfördrifts konans skull mycket gräberg
har måste bryttas i varra gafsle B" Grängesberg den
21 December 1903." Ejnar W. Rasmussen.