

Karta
öfver
Adelovärds ochakt
inom
Berabo Grufvesfall

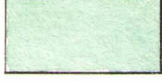
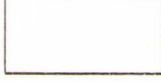
i
Wärna o. Björnsälens socknar, Östergötlands län

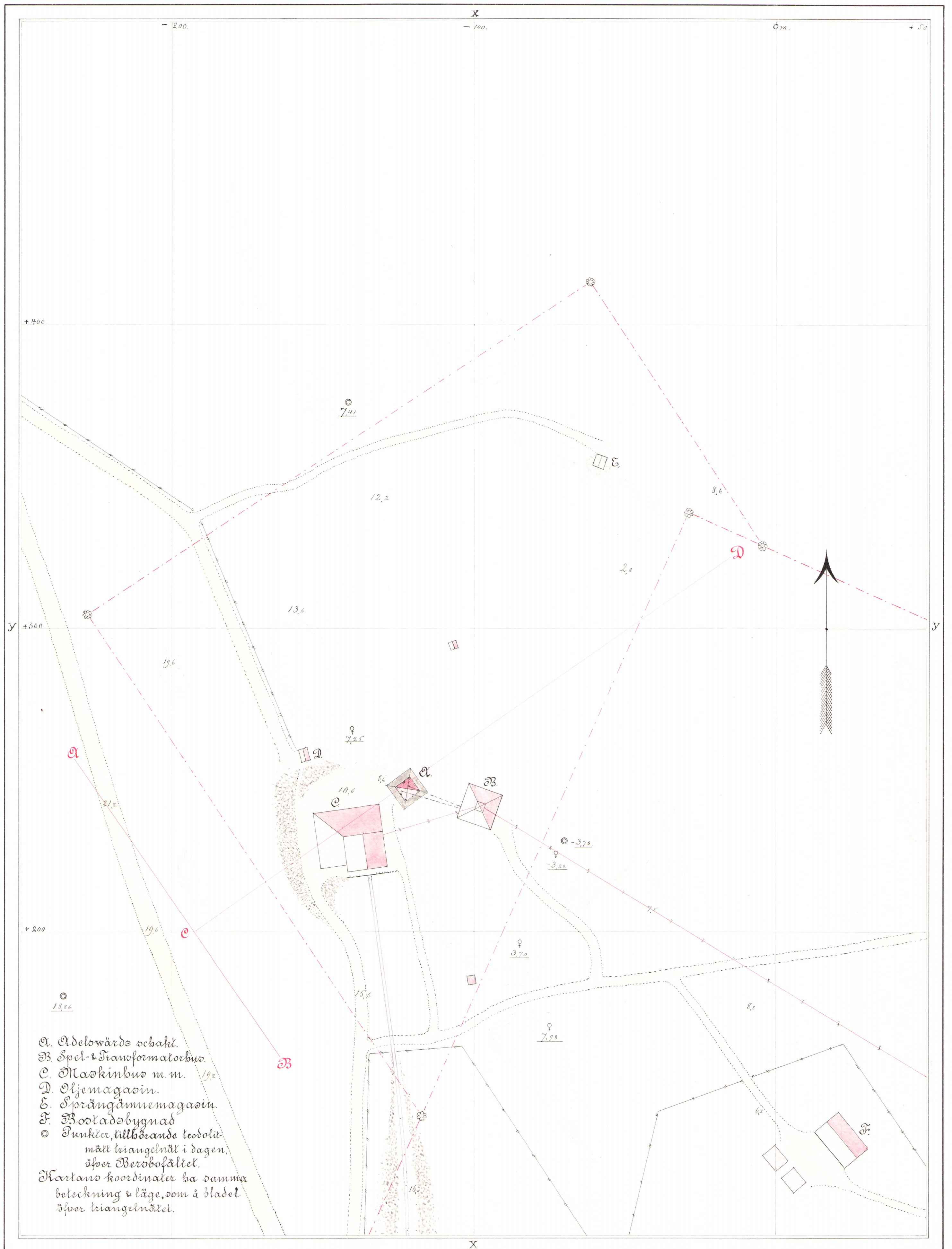
Efter egna mätningar, som afslutades den 26 Augusti 1904,

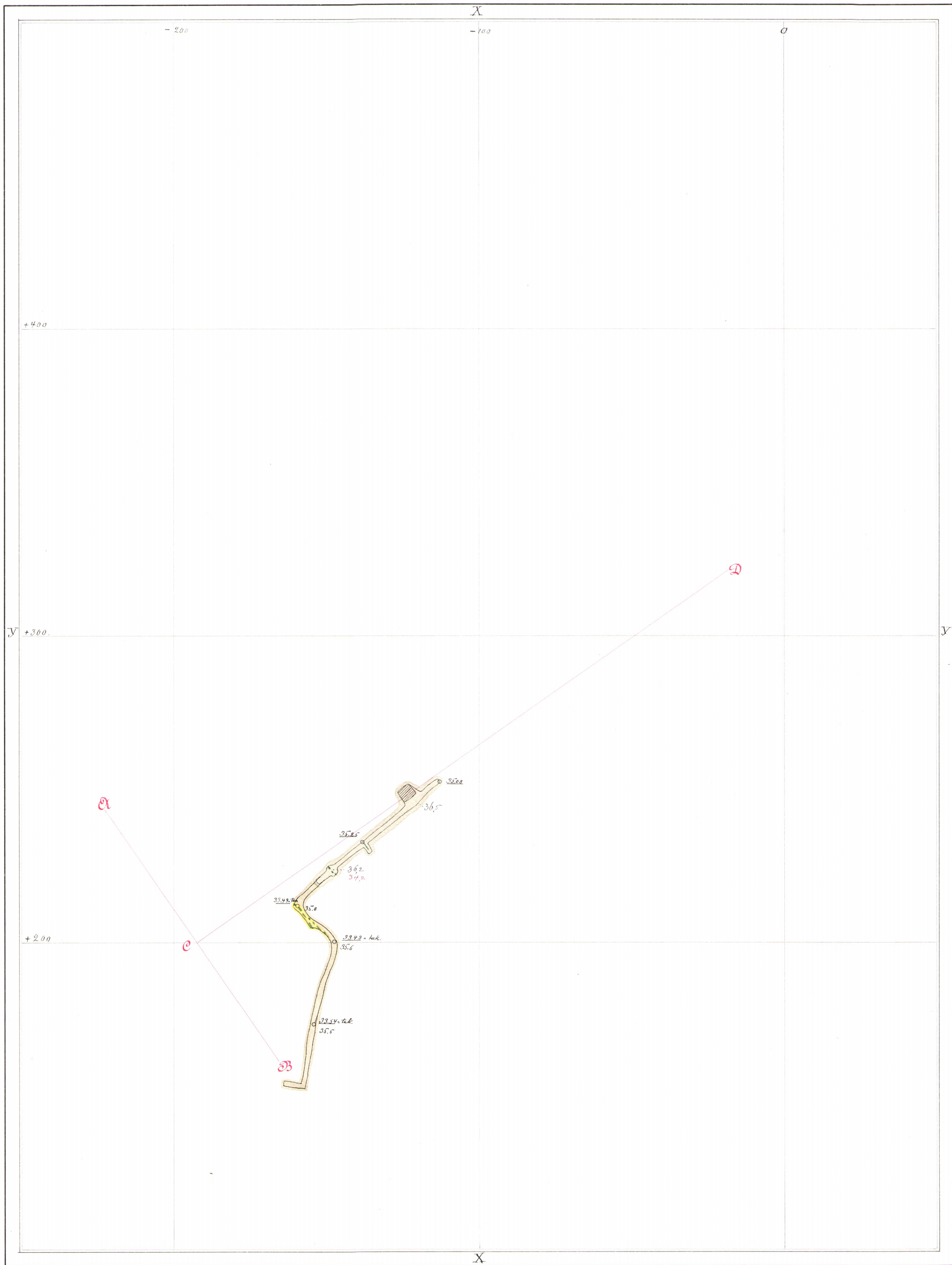
upprättad samma år af *Hel Nygren*.

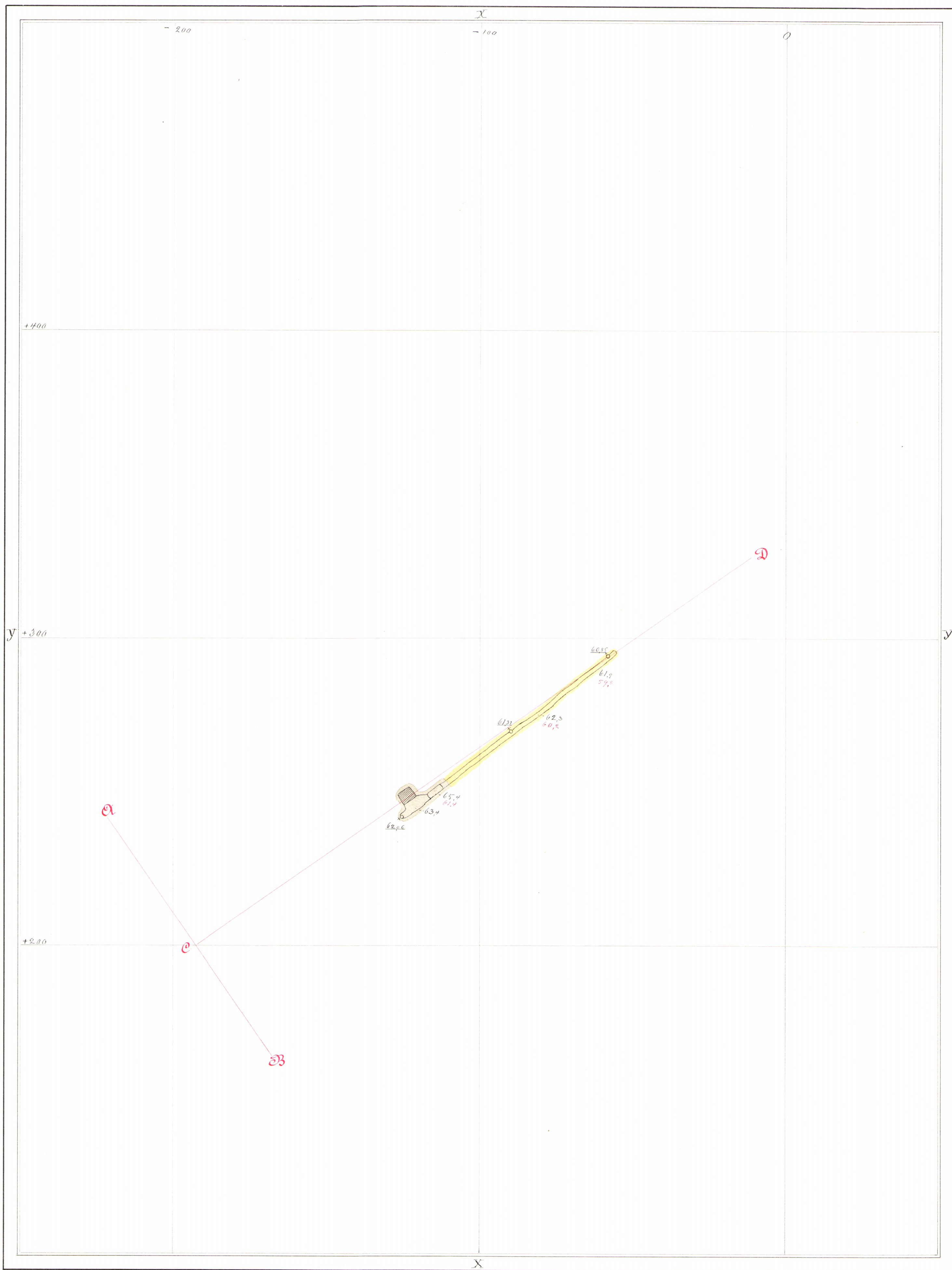
Kungl. Komm. Koll. no. 8. 27. 6. 1887.

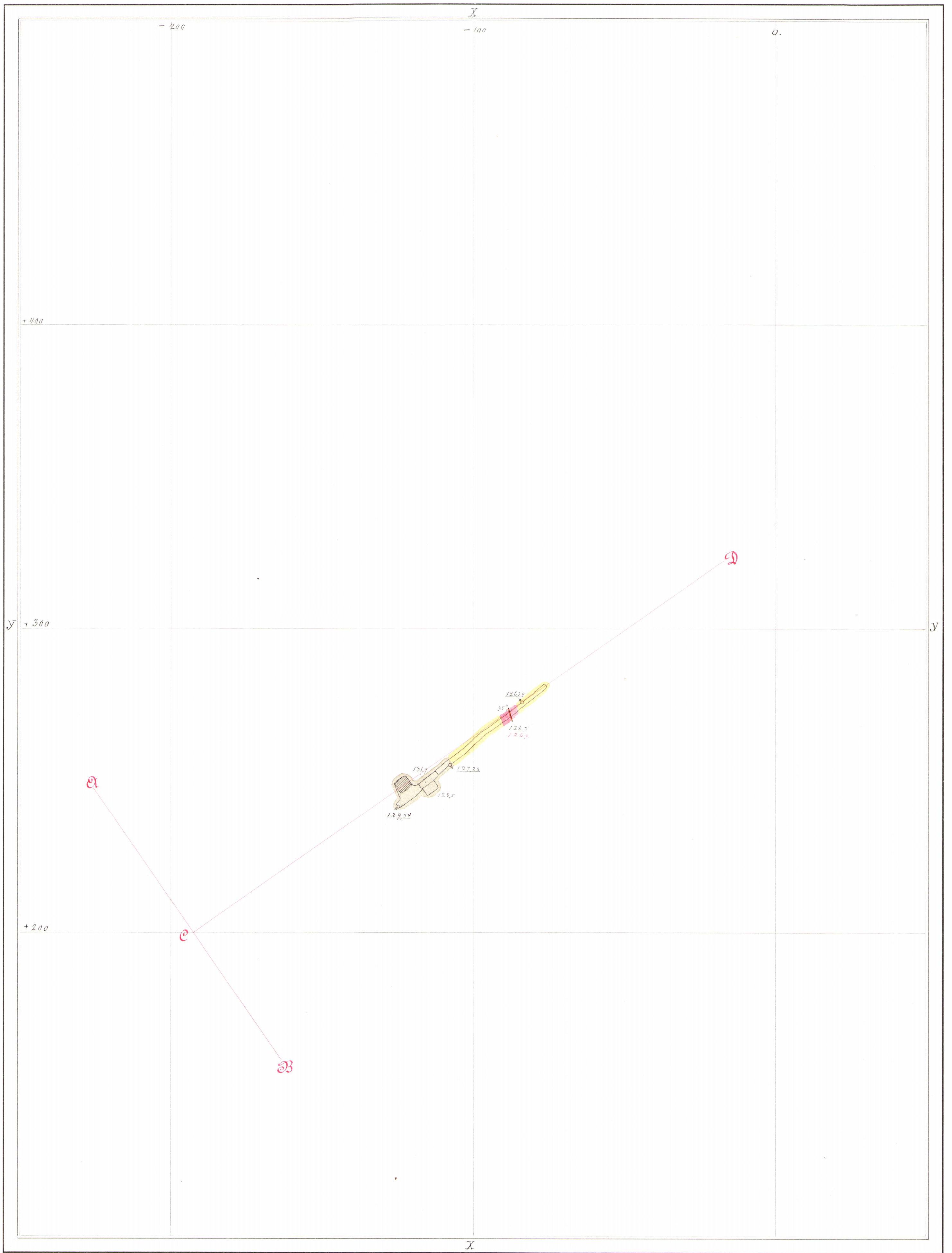
Bezeichnungar:

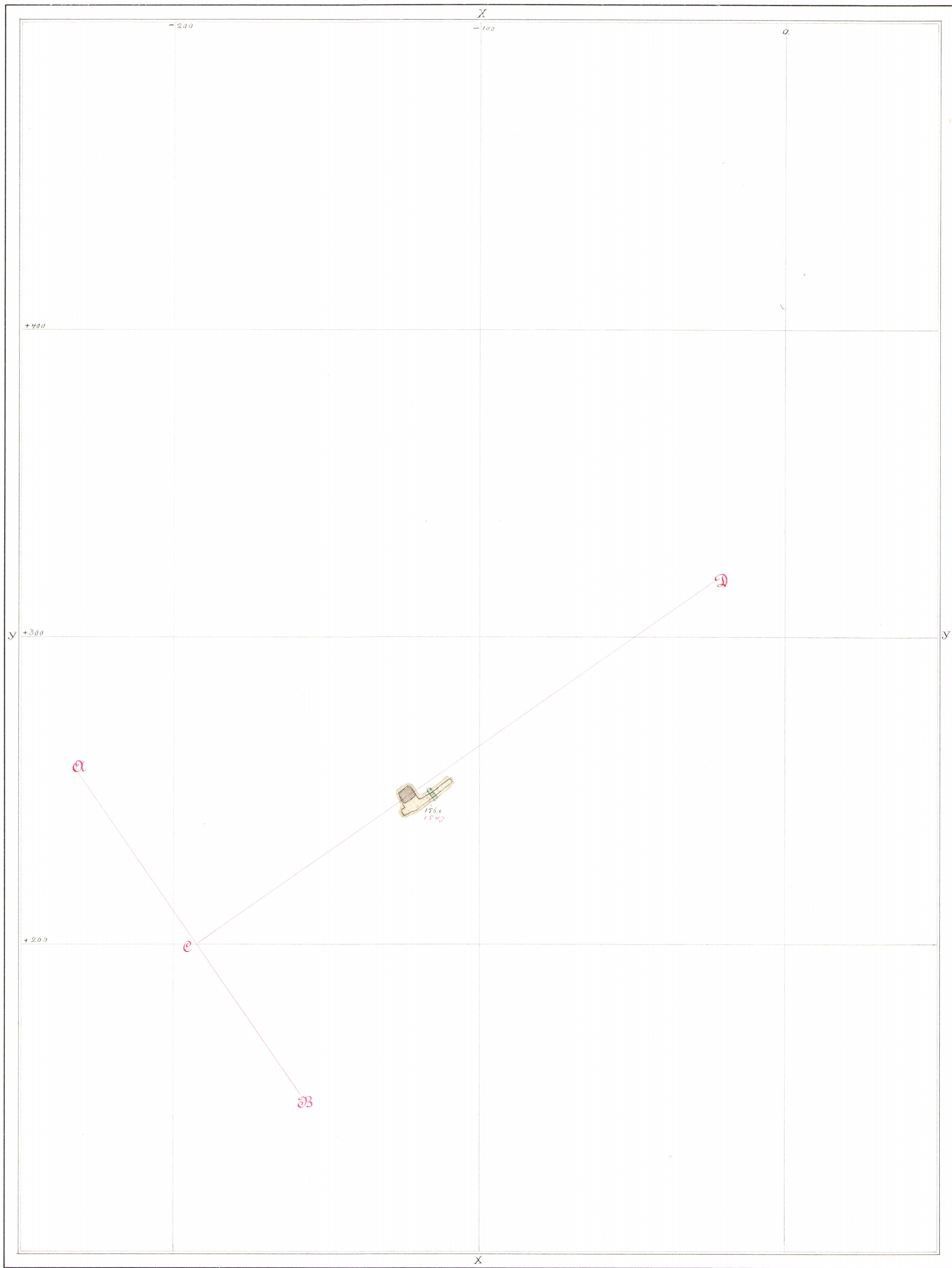
	Granulit		Kopparmalm
	Hornblendeskiffer		Svafvelkis
	Granit		Sneis
	Klorit		
	Skölar		

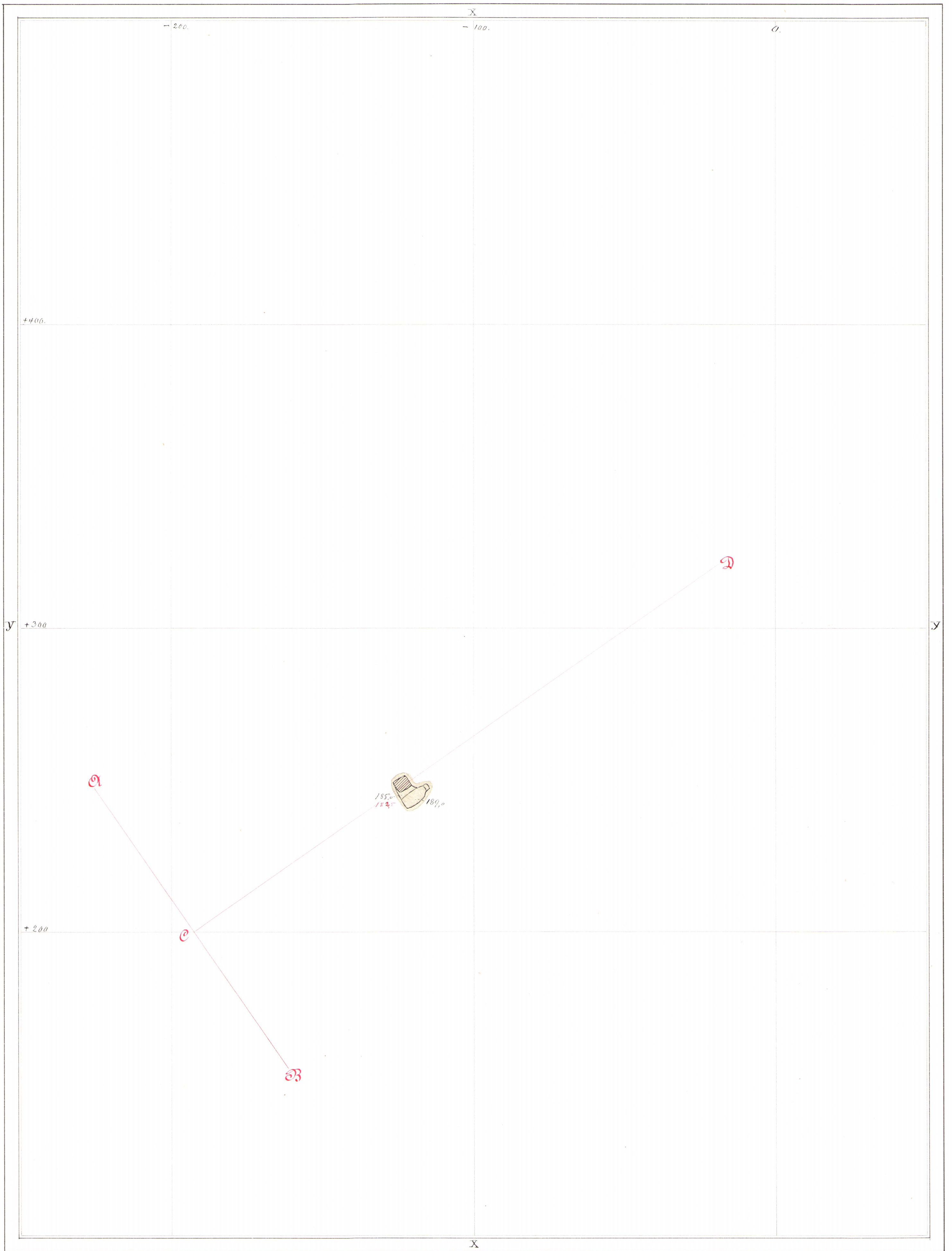


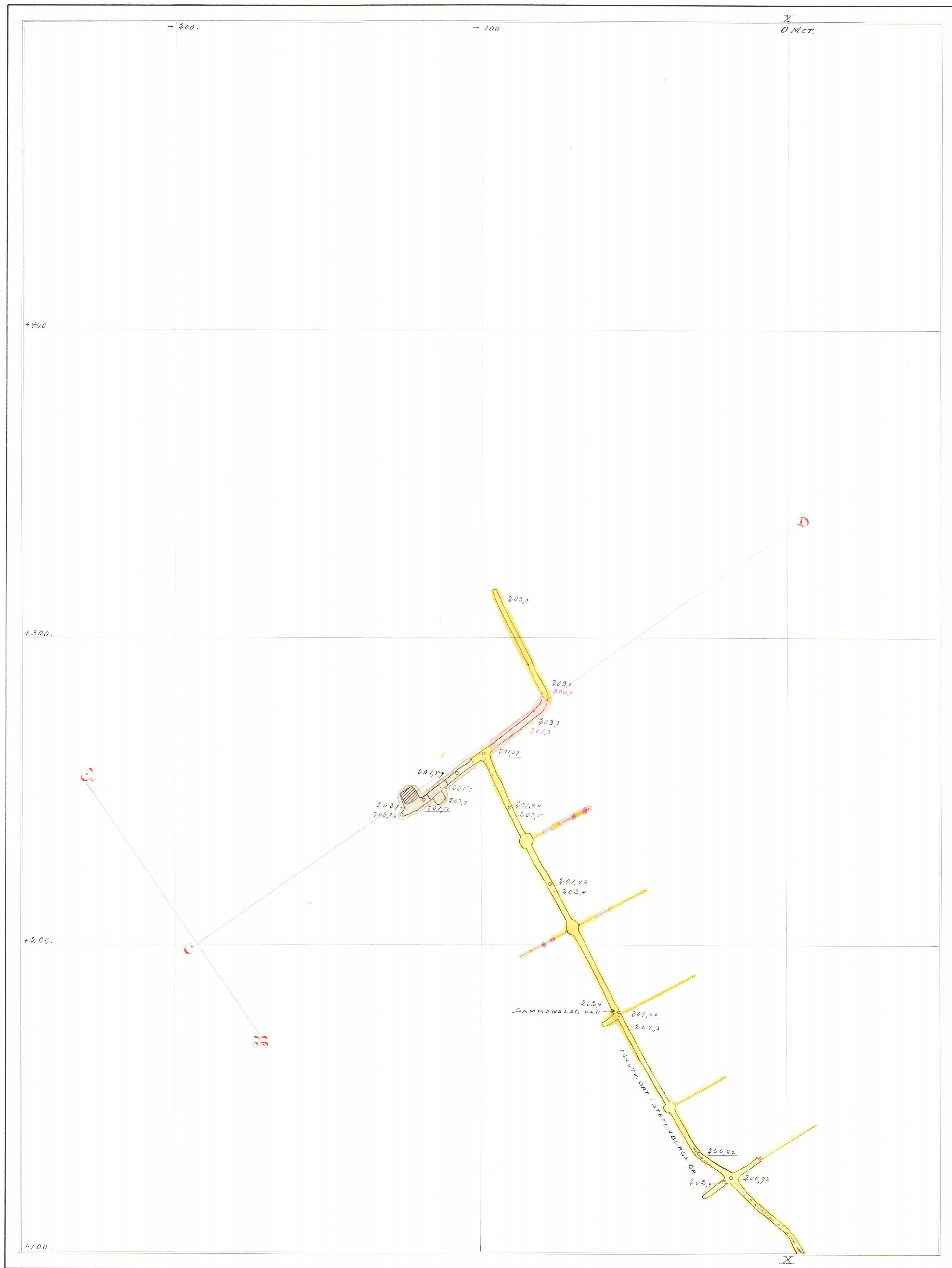




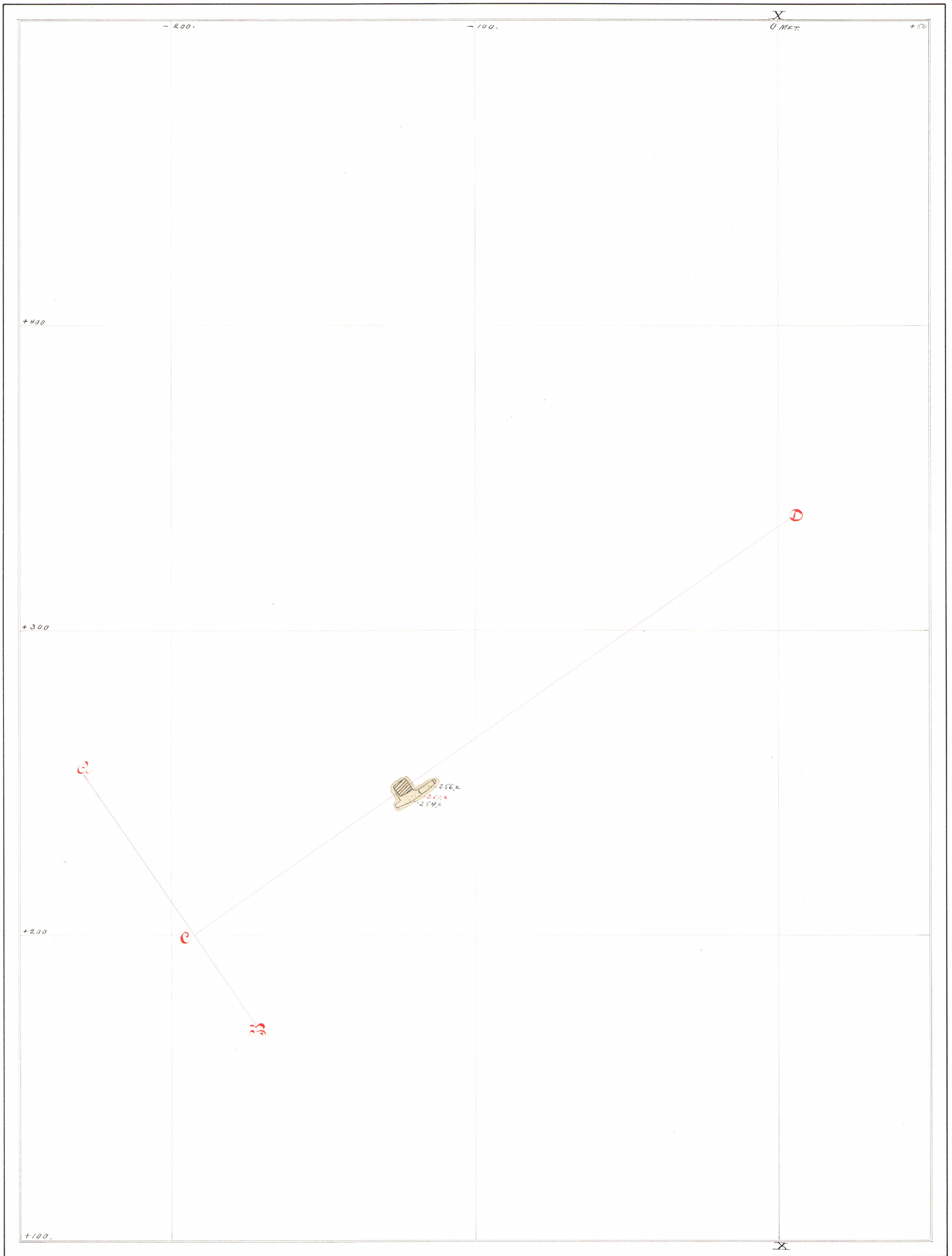




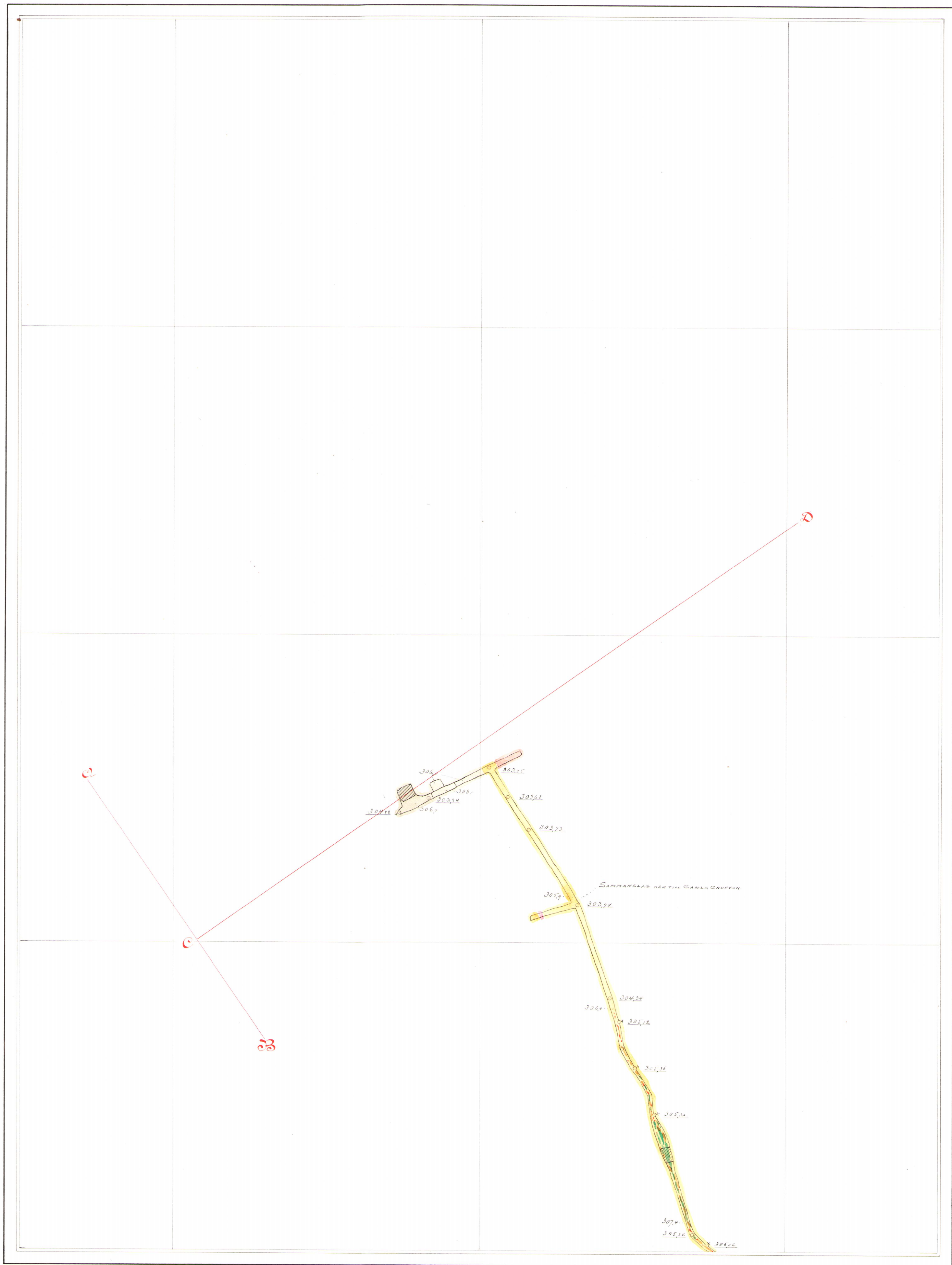




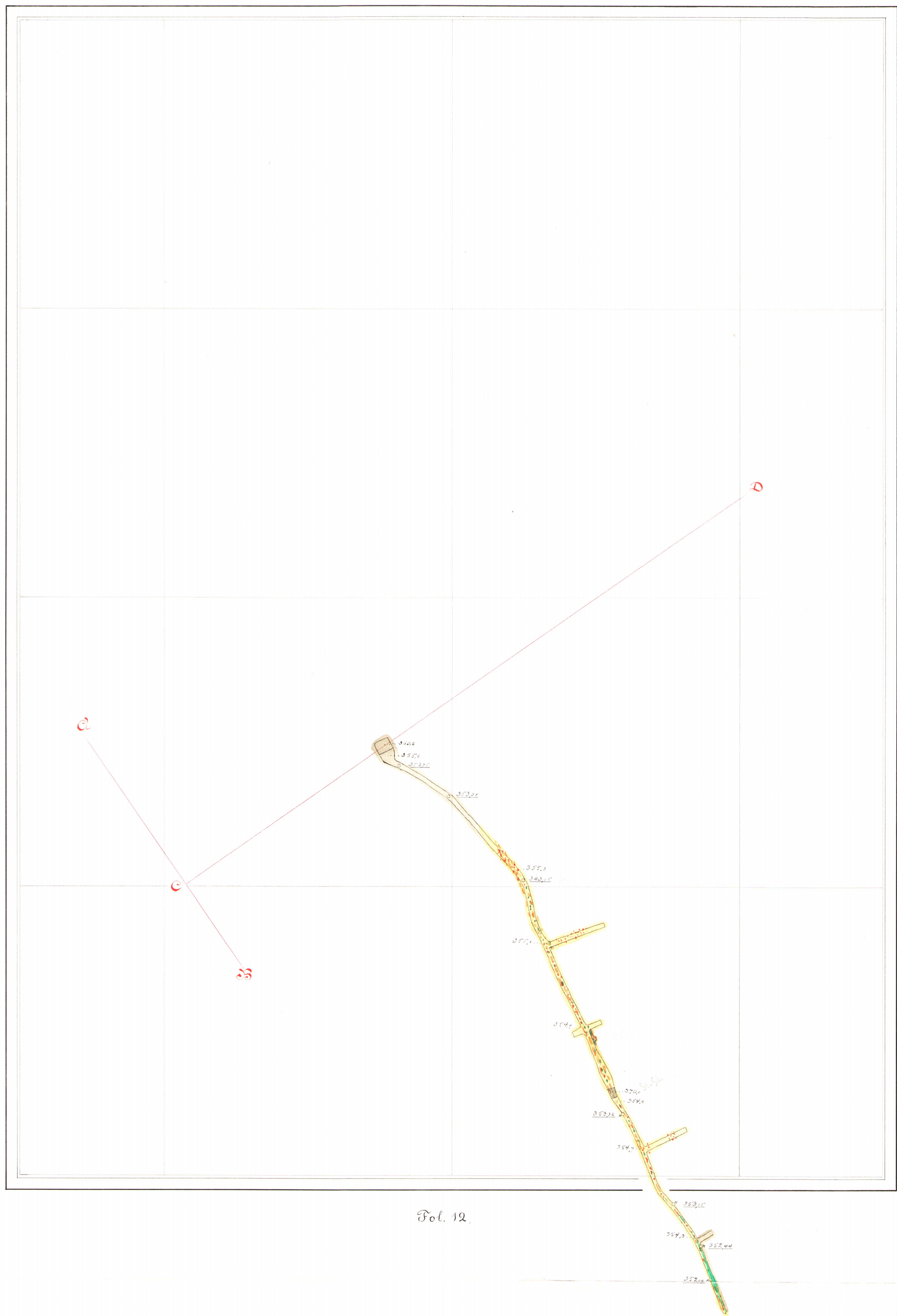
ADELSWÄRDSSHAFT 13.11.1908

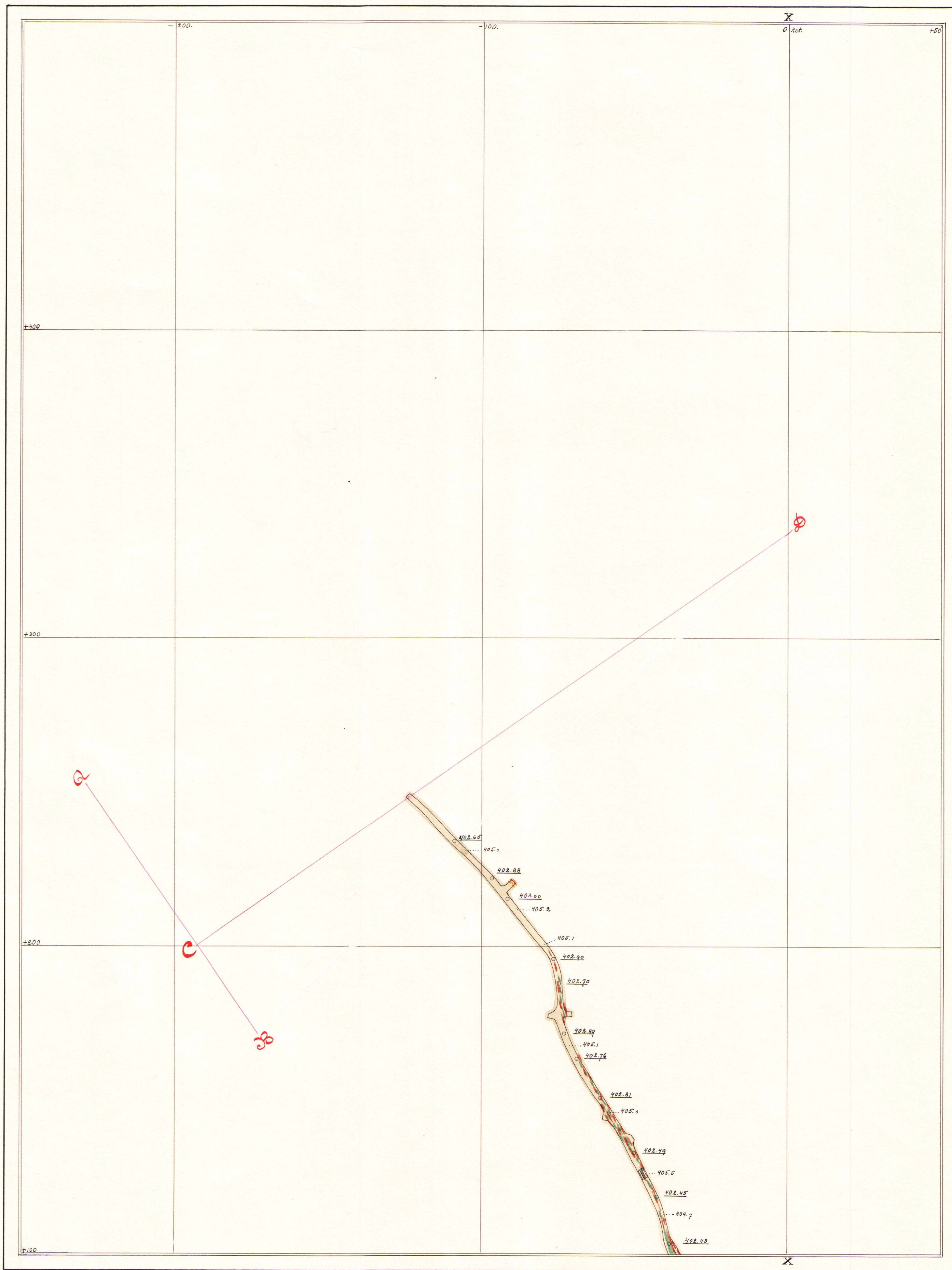


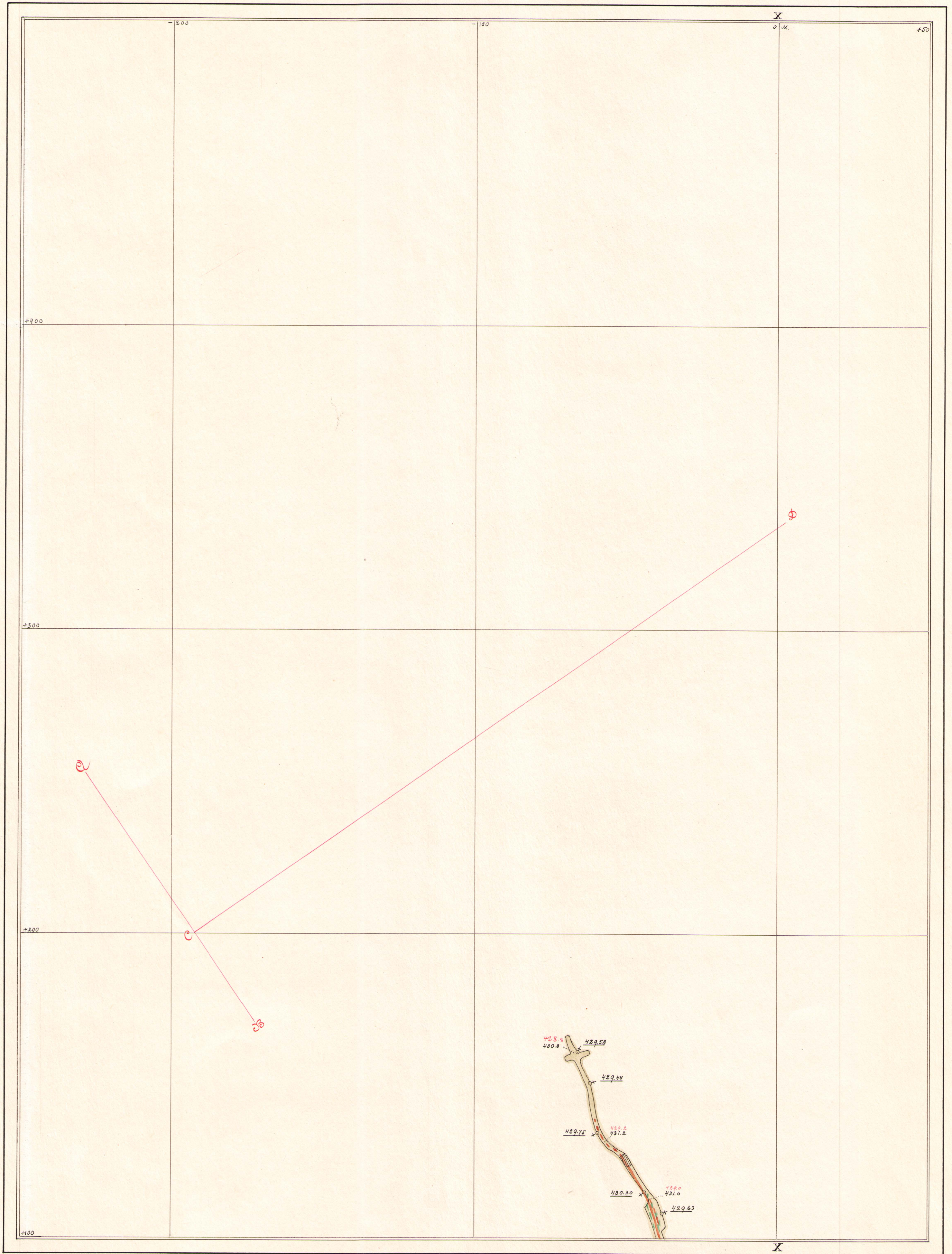
i Beredsgruffen
 Kompletteringsblad I till kartan öfver Adelsvärds teckning af underlignad upprästande
 efter egen mätningar, som afslutades d. 13 Feb. 1907 och under samma månad inleddes på grufvans karta.
 Axel Nygren, Kungl. Kon. Kase. Res. 7/6 1887.

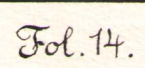


Kompletteringsblad II till kartan öfver Adelswärd's skohat i Berabo gruffen, af undermåns uppräntas
 efter nya mätningar, som afslutades d. 13 Feb. 1907 och under samma månad inlades på grufvarens karte.
 Skoleffgren, kem. Kon. K. K. 7/6 1887.









Ivärprofil efter C D

A

0

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

320

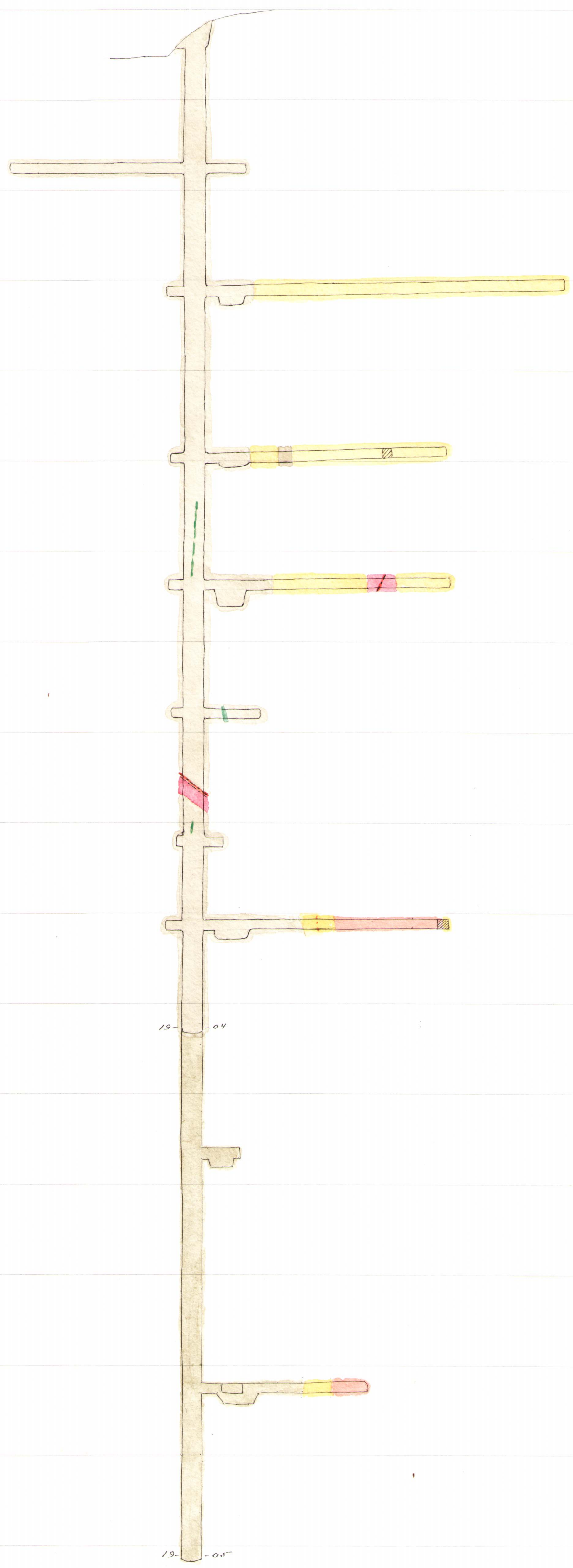
340

360

B

19 - 04

19 - 05



Beskrifning tillhörig kartan af år 1904 öfver Adelswårds schakt.

Schaktet, beläget ca 400 meter N.V. från Steffenburgsgrufvan, började afsänkas i januari 1901, sedan, på grund af dels lång transport från pölarbetena i Steffenburgs grufvan, dels stidsenligt maskineri och byggnader derstädes för berg- & vattenuppföringen och dels svårigheter att medelst sistnämnde anordningar kunna nedgä till Storgruvans botten, som närmare 30 är stän under 100 meter djupt vatten, behöfvet af ett nytt uppföringsschakt under de senare åren att mera framträd.

Efter hand, som schaktet afsänkts, har ortsinslag för undersökningar skett i flere nivåer, såsom af kartan framgår, men har intet af dessa arbeten hittills träffat fyndighet af någon betydelse. De i 100 met. afv. i fjärtorten markerade kiserna utgökas mestadels af svaga impregnationer i bergarten.

Förhoppningarna att träffa maln i hittills undersökta nivåer ha ej heller varit så stora, men deremot räknas med visshet på att blyvärd maln skall erhållas på större djup, der malnfallet, som starkt framskjuter från de gamla grufvorna mot N.V., beräknas stiga förbi schaktet.

Att döma af de i dagen synliga geologiska gränserna norr om schaktet och af bergartsförhållandena i norra fjärtorten med dess tvåort i 100 met. afv., synes en förkastning med norra partiets förskjutande åt N.G., utöfver graniten, föreligga.

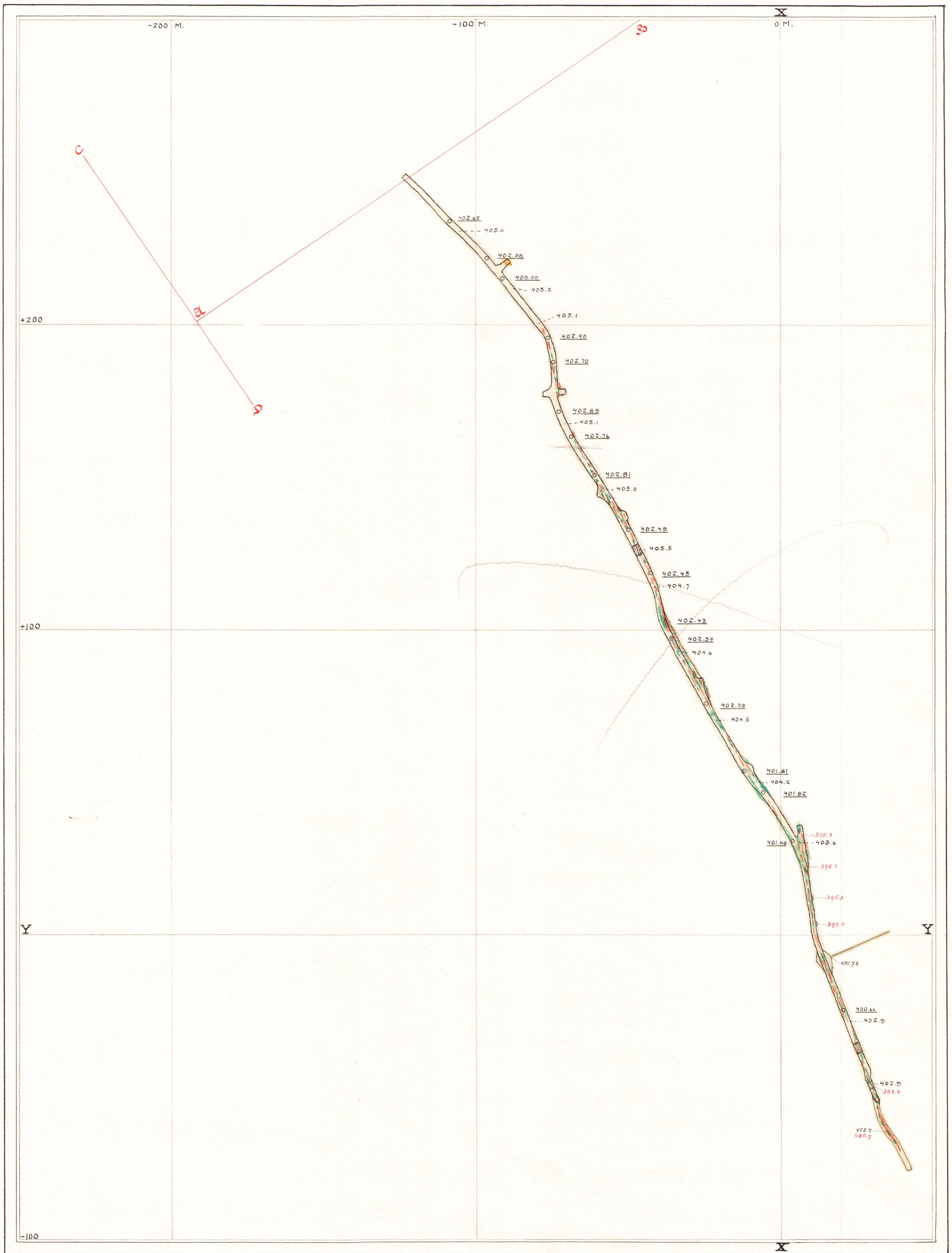
Strakt S. om schaktet träffades vid planering för byggnader en malnrand i hornblendeskiffern af så afsevärd beskaffenhet, att art från schaktet mot densamma anlades på 36,5 met. afv., men träffades der endast svaga impregnationer af kopparkis.

Samtidigt med schaktets anläggning byggdes för Berabo grufvorna och Kopparverket såsom en elektrisk kraftstation vid Forsaströms bruk, beläget ca 1,6 mil från grufvorna, och installerades vid det nya schaktet uppföringsspel med dubbla hissar, 1 tons last och 3 met. hastighet per sekund, och komponentluftkompressor för 10 st. borrmaskiner.

I schaktet finnes för närvarande tre elektriskt drifna pumpar, placerade i 128 & 185 met. afv. Den öfre af dessa är dock afsedd att framdeles flyttas till större djup. För vattnets uppföring till de fasta pumparne användes transportabla plungepumpar, som drifvas med komprimerad luft. Vattentilloppet till Adelswårds schakt är större än det varit i samtliga de äldre vidsträckt Berabo grufvorna, hvilka dock varit ovanligt torra. För närvarande beräknas tilloppet till schaktet vara något öfver 100 liter per minut.

Vid indrifsningen af tvårtorten på 156,8 m. afv. träffades en så stark vattenöfver, att schaktet, som då var neddrifvet 15 meter under ortsulan på 13 timmar, tröt pumpning och vattenkörning med dubbla tunnror, fylldes 14 met. högt, innan tilloppet, som beräknades till ca 500 liter per minut, medelst träkil provisoriskt hunnit dämpas. Därefter dämpades med cement. Orten måste på grund häraf inställas.

Årvidaberg den 31 Aug 1904
Stefan Nygren



Konj. plötteringsblad till av understruknad är 1894 uppräntad karta över
 Adelswärdsschaktet i Bersbo gruvfält; enligt under är 1921 avslutade
 mätningar, jämte 2 andra blad uppräntade i samband med komplettering
 av gruvarens karta under juni mån. 1921. av
 Sten Nygren
 Adelswärdsschaktet 7 juni 1887.

