

Karta öfver Brybergs Gruftvan belägen i Ludvika Socken af Stora Kopparbergs Län

upprättad
Sels efter äldre karta Sels på grund af egna mätningar afslutade

den 15. October 1888 af

Alfred Lundberg

t. f. grufmätare enligt Kongl. Kom. Koll. resolution af den 19. Januari 1886.

Schema öfver använda beteckningar

Sänkning

Vattenfylld sänkning

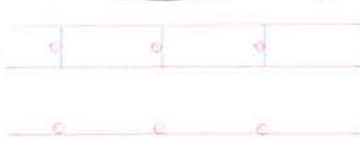
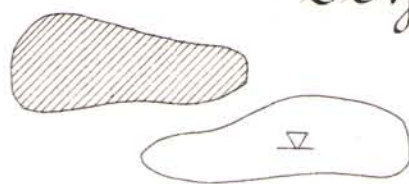
Konstledning { Dubbel
Enkel

Timradt skakt { Plan
Profil

Barrskog

Löfskog

Igensatt rum



Blodsten

Svartmalm

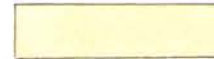
Granulit

Skarn

Quarts

Sköl

Värp



Byggnad

Mollmärkpunkt

Märkpunkt i allmänhet

Konnektionspunkt

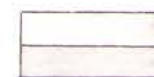
Utmälsröse

Linledning

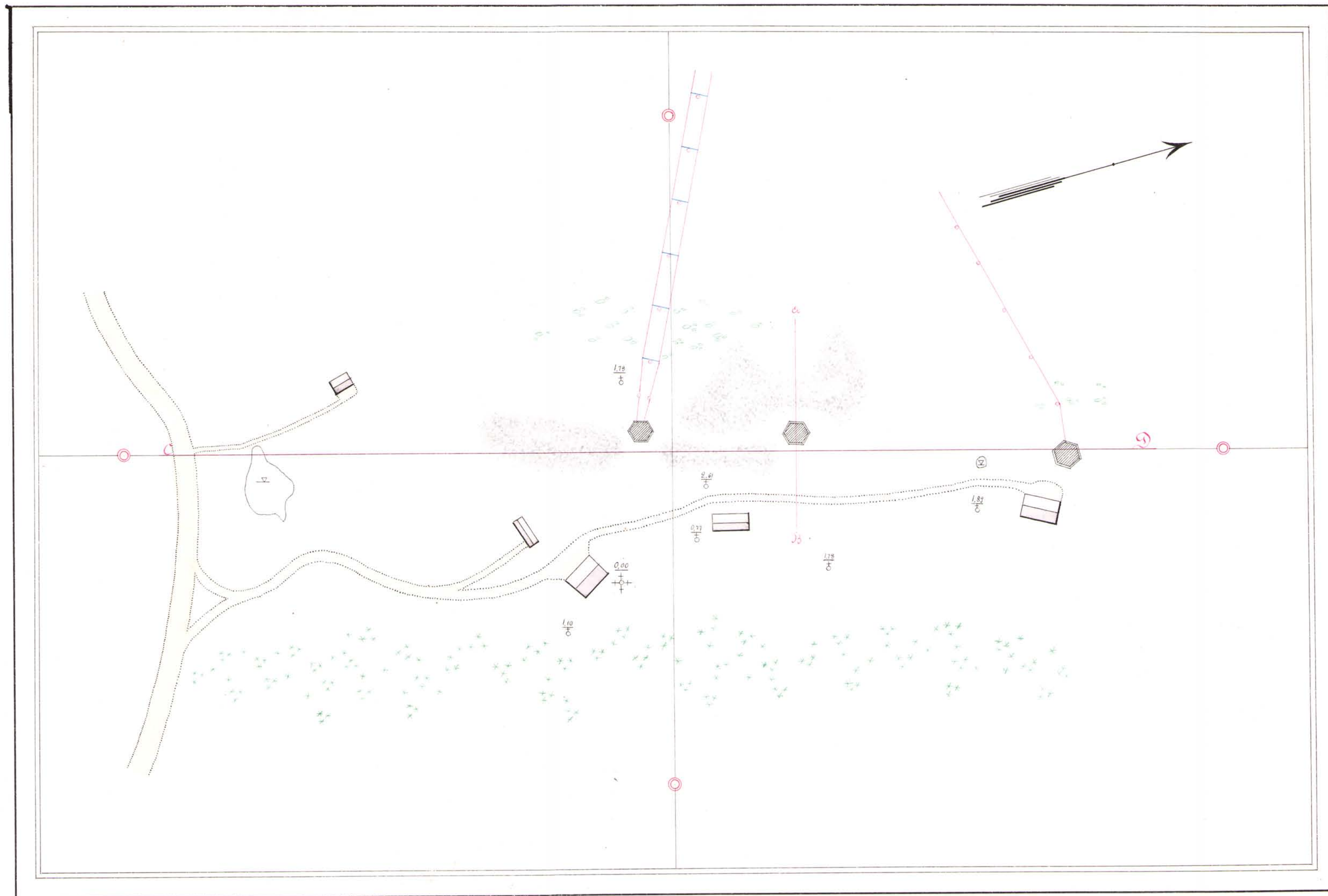
Utmålslinie

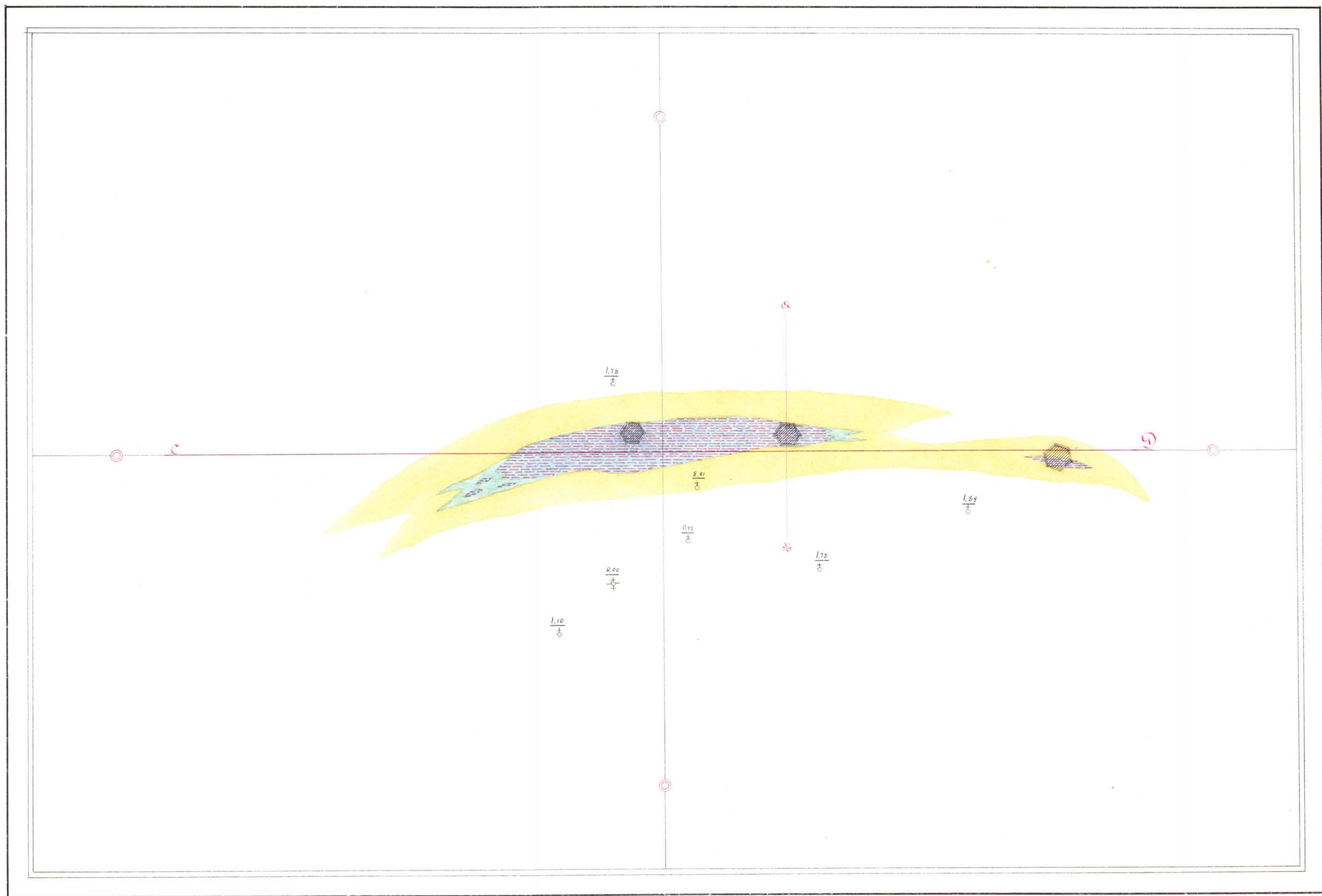
Profilinie

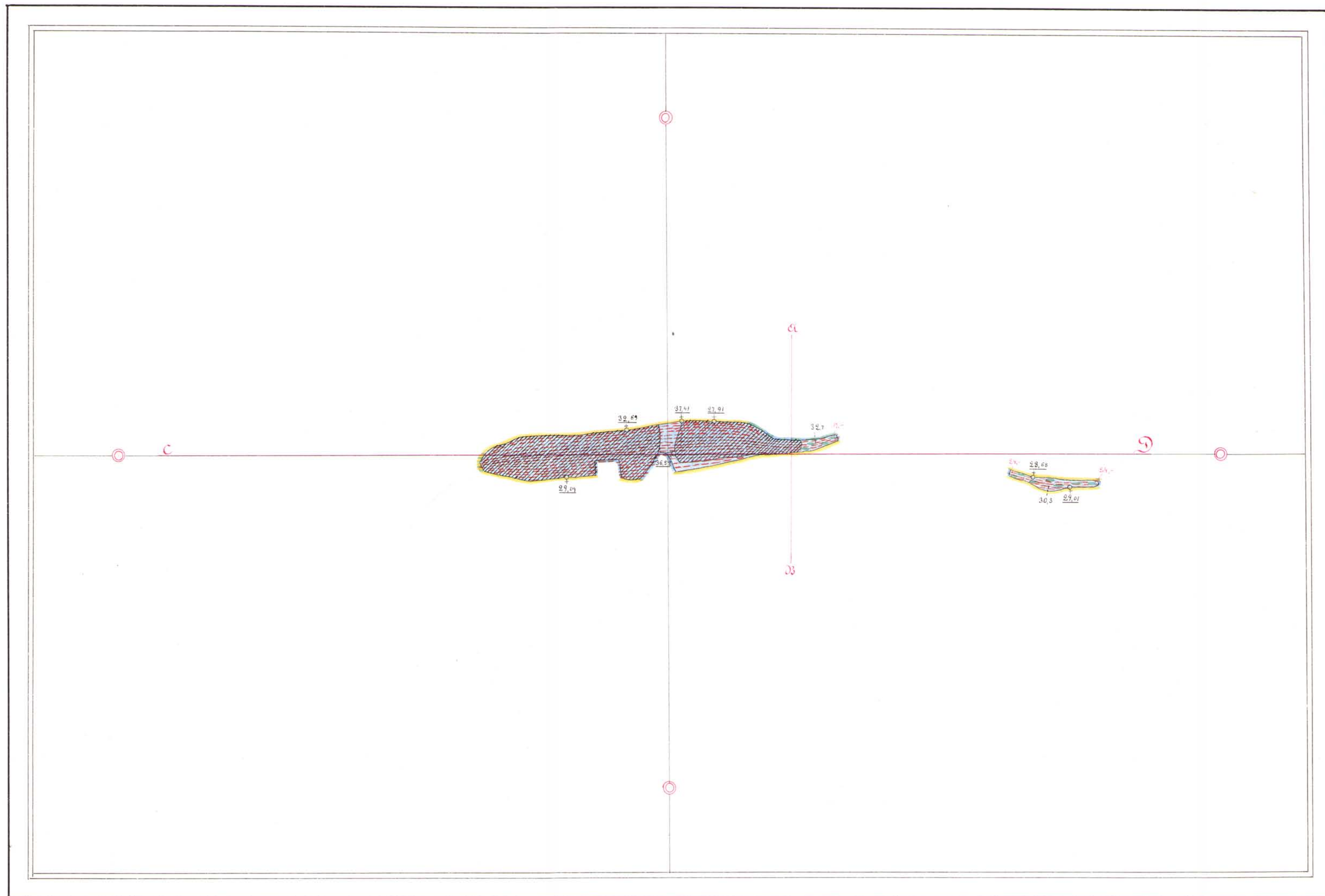
Diamantborrhål

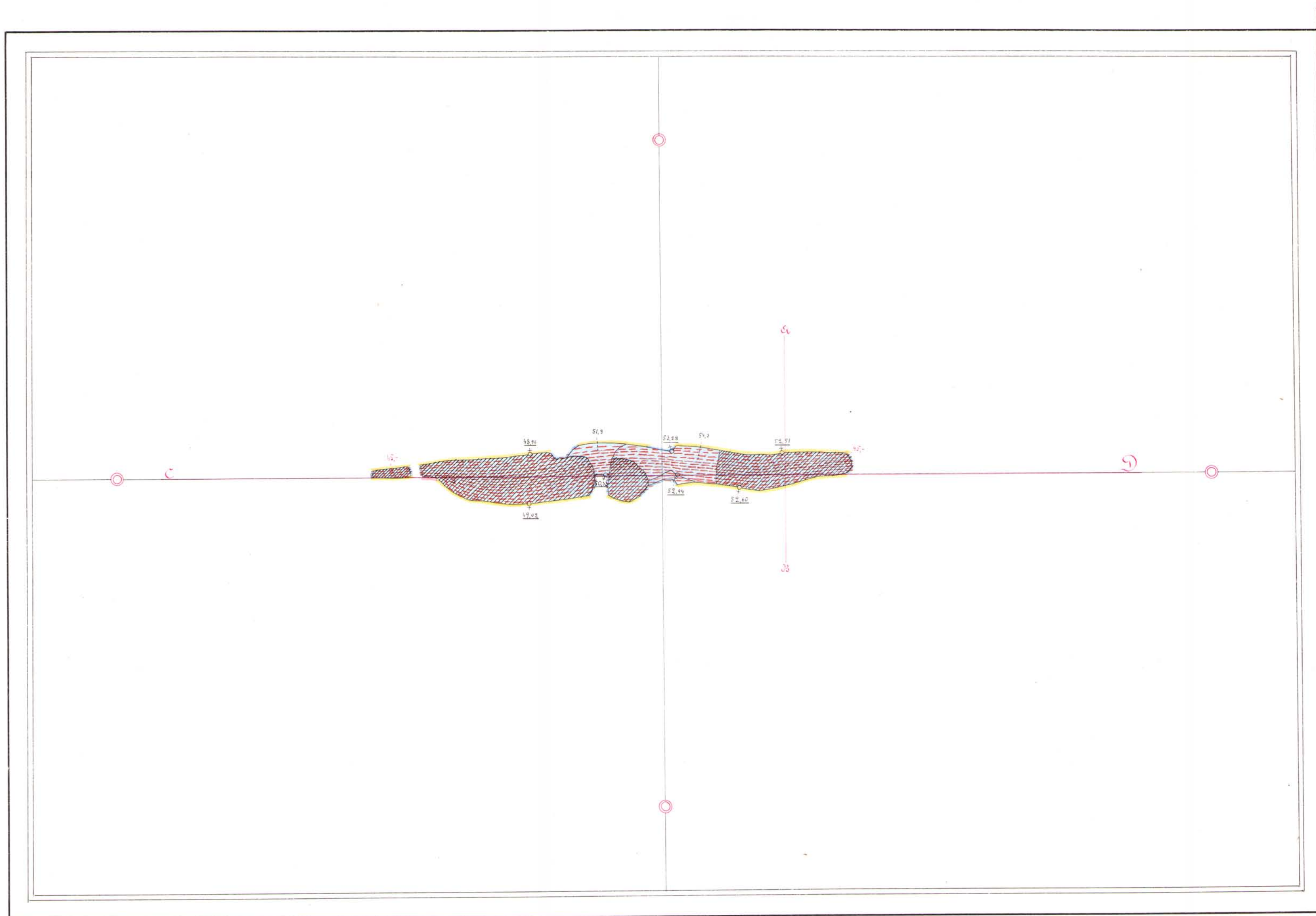


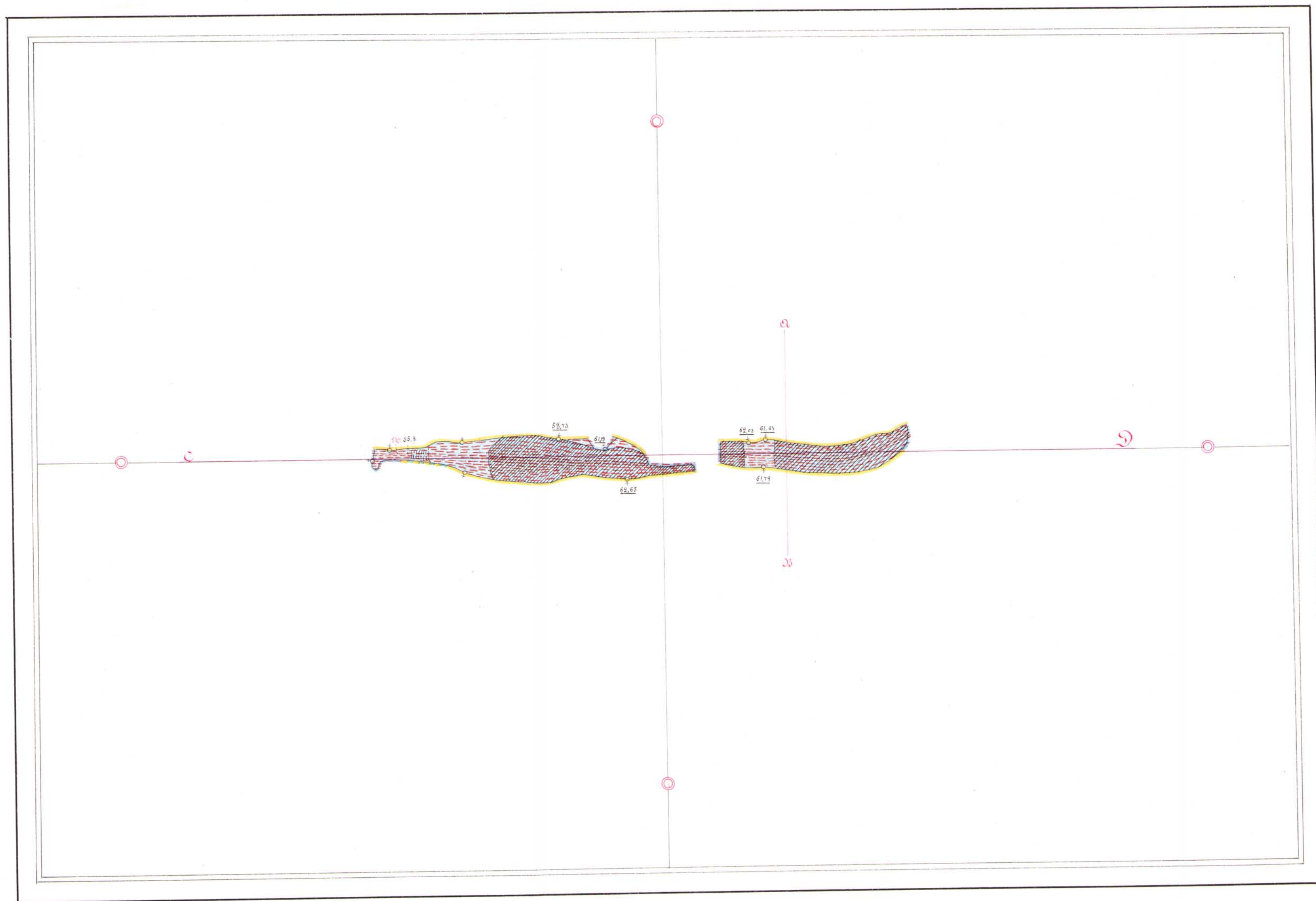
Skala 1:800.

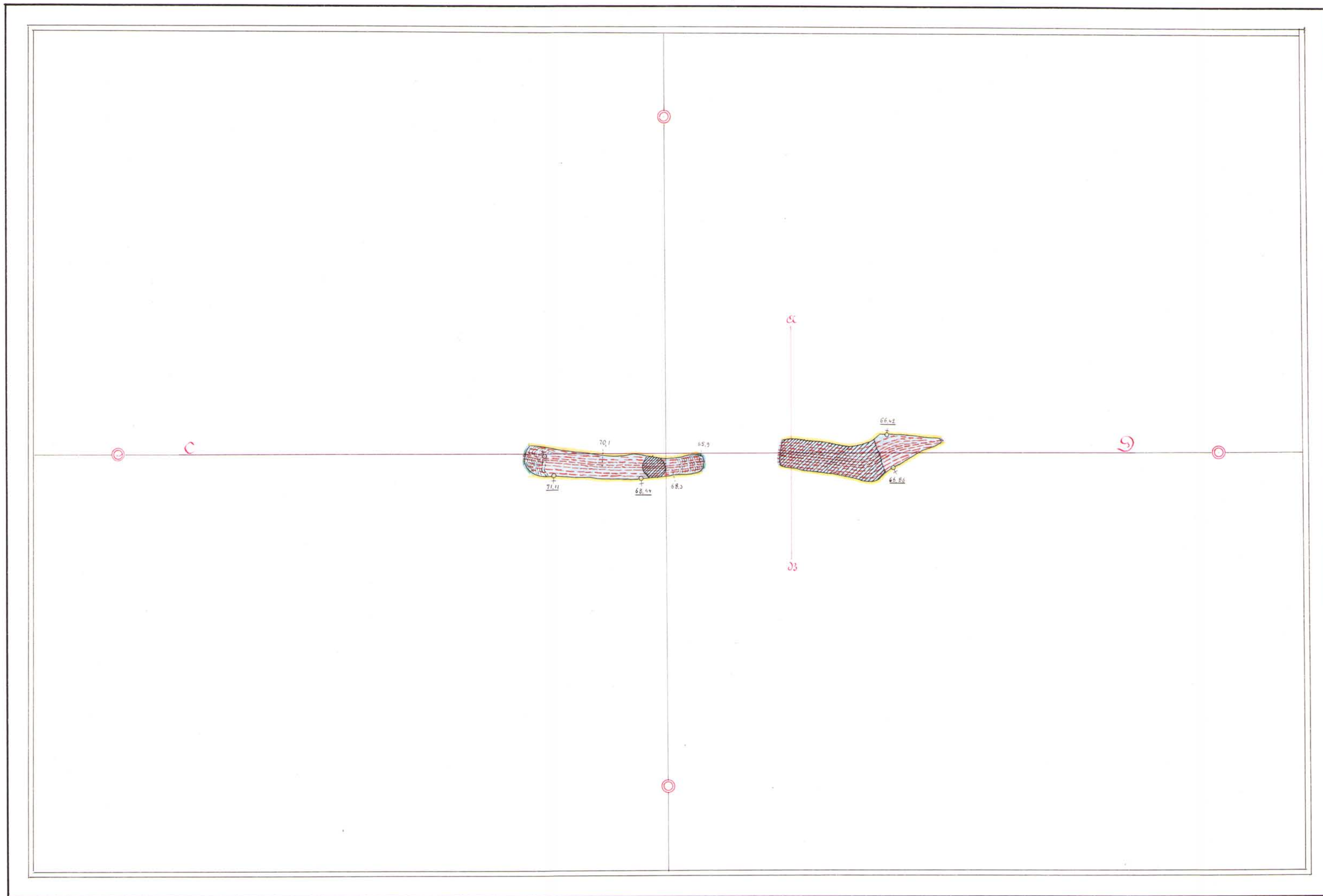


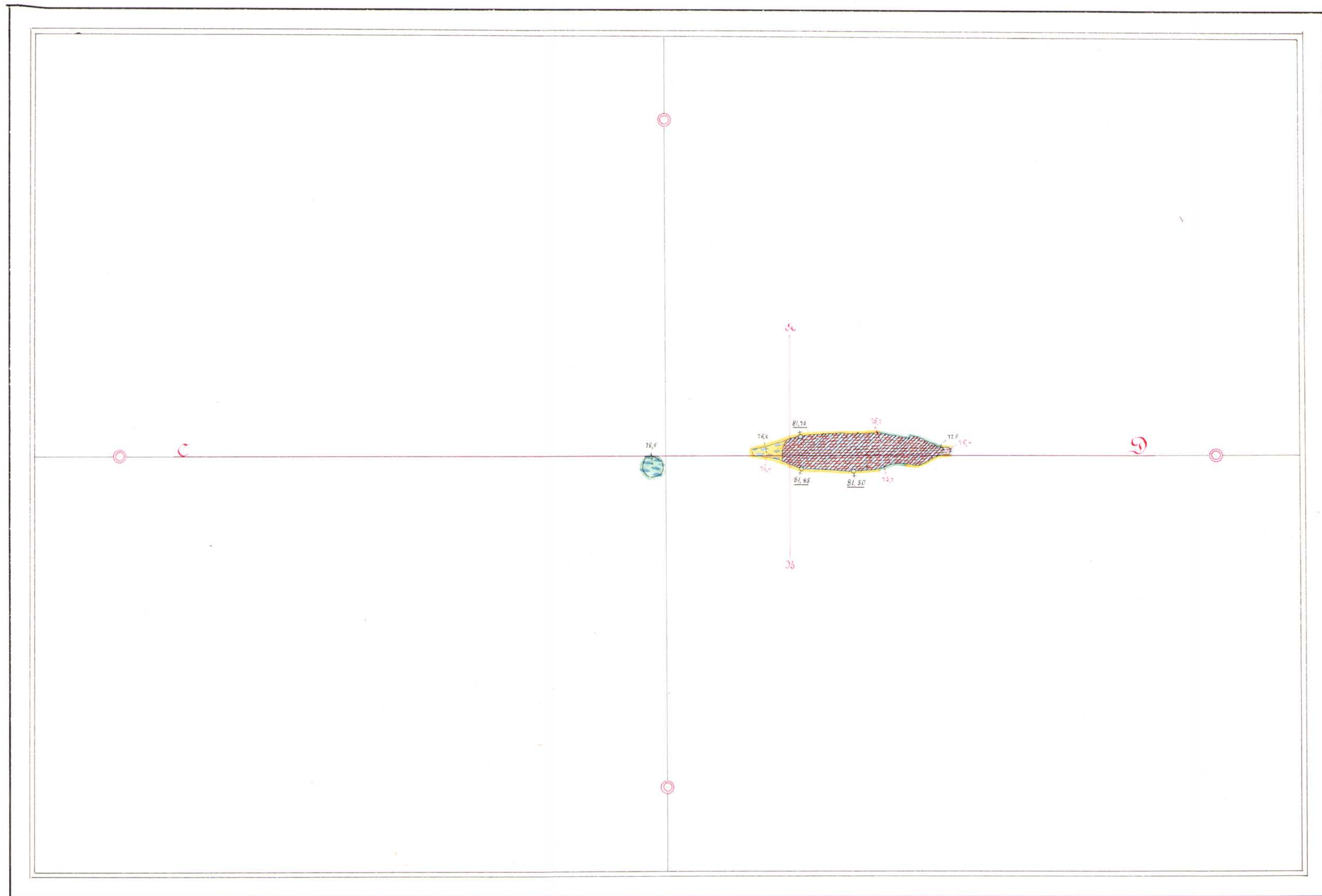


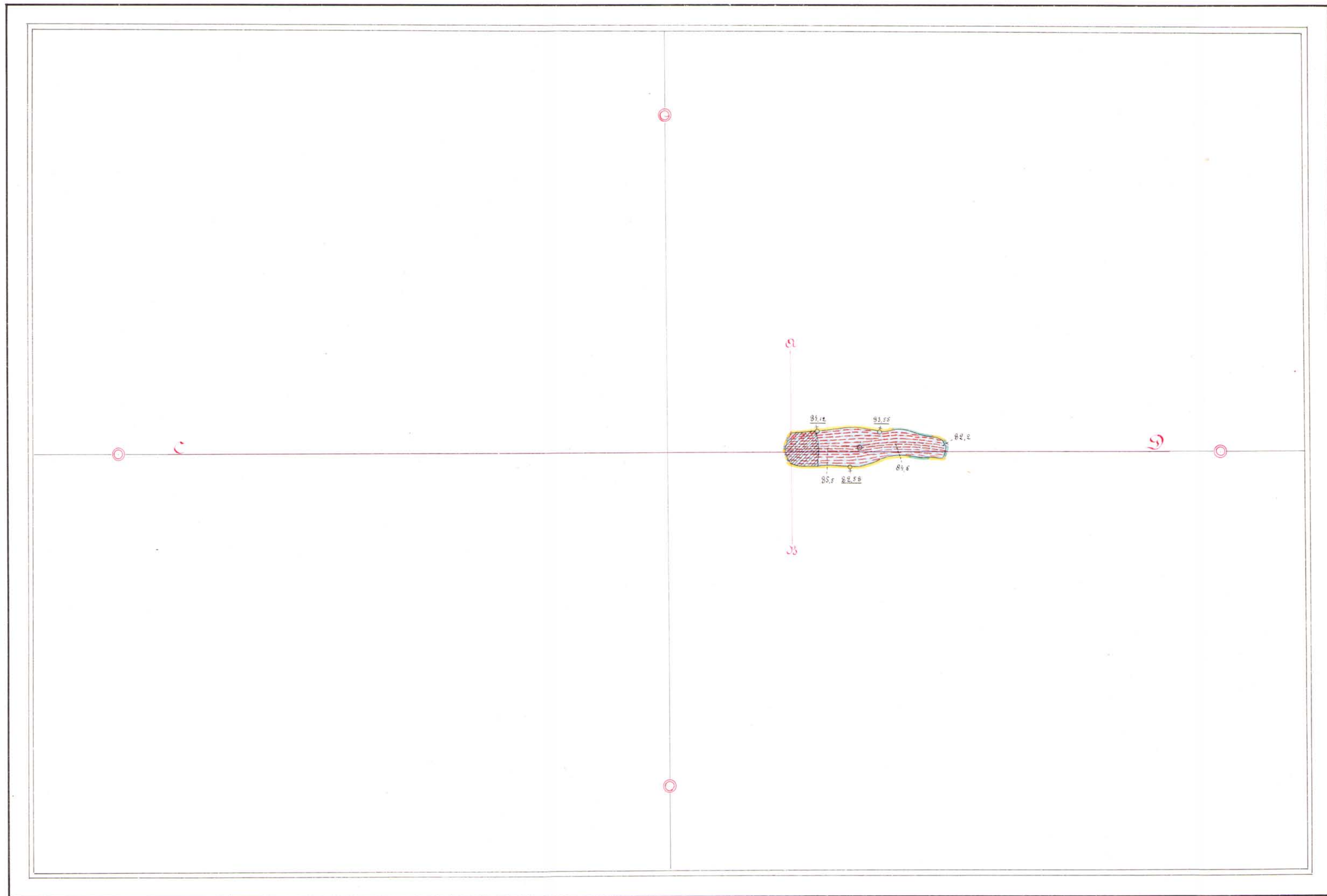


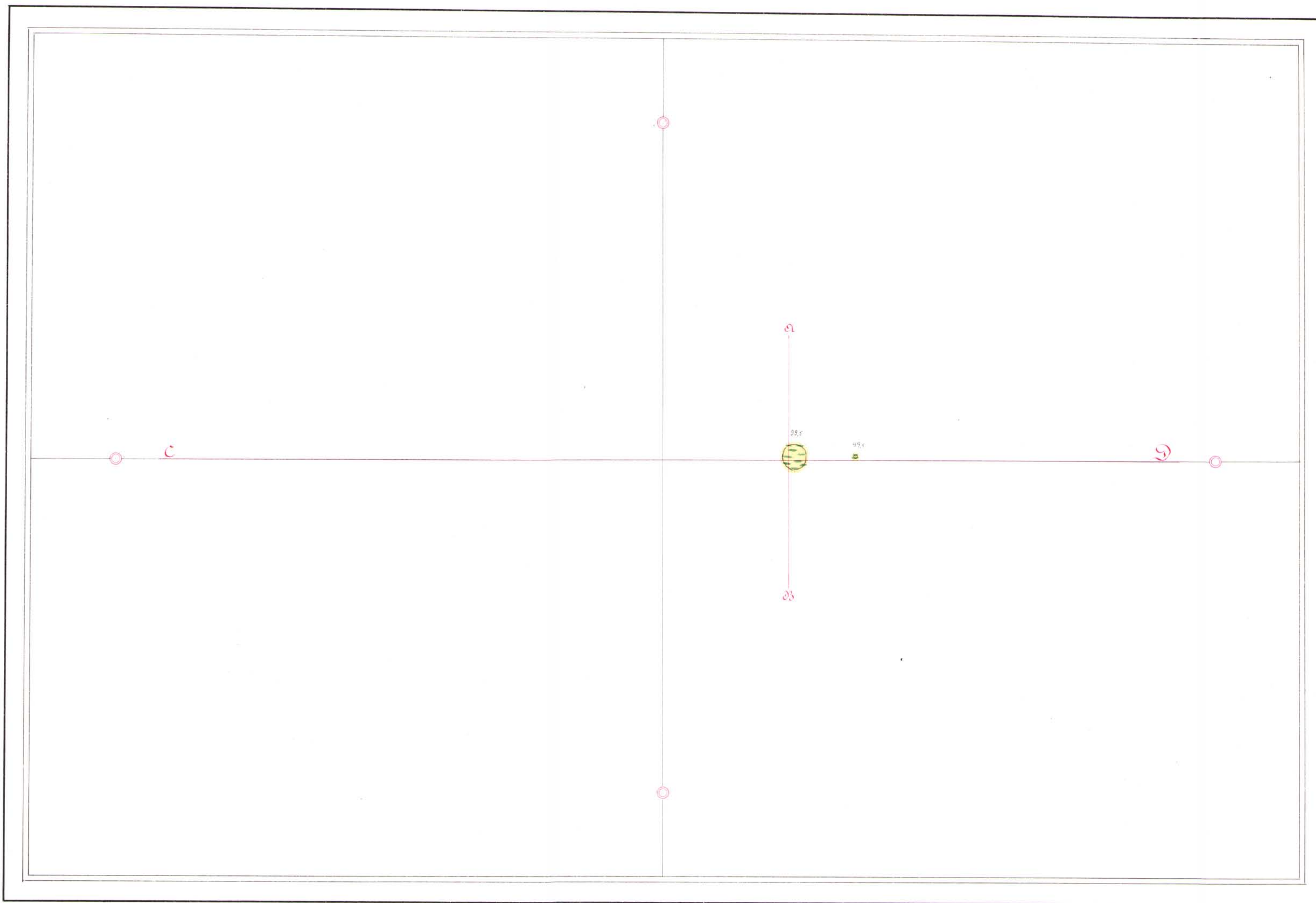












Tvärprofil efter AB

Längdprofil efter CD



— Beskrifning —

Grufvan erhöjll utmål år 1841 och eges för närvarande utaf Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag $\frac{3}{8}$, Fredriksbergs bruk $\frac{2}{8}$, Hagge bruk $\frac{2}{8}$ och Björnhytte masugn $\frac{1}{8}$.

Grufvan är bruten på ett i S.S.V. och N.N.O strykande samt något mot O.S.O fallande lager af blodsten uppblandad med Svartmalm. Tyndigheten har en fälttutsträckning af 30-140 meter med en mäktighet af 4-12 meter. Malmen förer quartz, granat, chlorit, epidot m.m. och håller cca 60% jern, 0,034% fosfor samt 0,015% svafvel.

Den omgifvande bergarten är granulit.

Grufvans djup är i Södra fältet något öfver 70 meter samt i Norra fältet cca 85 meter. Å dessa afvägningar har i båda fälten malmen så uppblandats med skarn, att den upphört att vara brytvärd.

Vattentilloppet har i Södra fältet från cca. 50 meters afvägning varit synnerligen besvärligt och hade förorsakat nedsättande af tryckpumpar, hvilka likväl, sedan

försöksänkningen i Norra fältet jemväl påträffat och stannat mot en sköl, från hvilken vattnet i stor mängd forsade in i grufvan, knappast mägtade hålla densamma läns.

Från Norra fältets botten har ett 14 meters Diamantborihål nedslagits till 100 meters afvägning der samma vattenförande sköl, som i försöksänkningen anträffades.

I slutet af förra året nedlades grufvan tills vidare, efter att under en längre följd af år hafva lemnat sina egare en riklig behållning.

Ur grufvan hafva under de senaste 10 åren uppfördrats:

1879	—	5058	ton	maln	1884	—	1054	ton	maln
1880	—	5630	"	"	1885	—	1238	"	"
1881	—	4303	"	"	1886	}	7918	"	"
1882	—	4878	"	"	1887				
1883	—	2546	"	"	1888	—	2102	"	"

Under samma tid har den erhållna malmen i medeltal utgjort vid pass 65% af det brutna berget.