

FRÄKENGRUFVAN

i

Torsåkers Socken af Gefleborgs Län



Plan och Profilkartor

kil

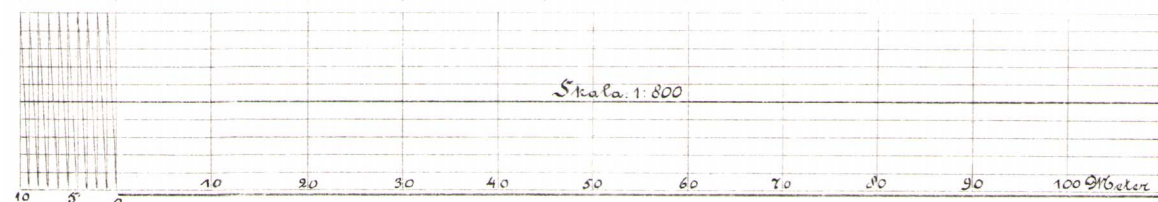
FRÄKENGROFVAN

i Torsåkers socken af Gefleborgs län.

Upprättade på grund af egna mätningar, afslutade den 27 Februari 1902

af
W. H. Lindberg

Behörig enl. Kommerskollegii resolution d. 27 Mars 1885.



- Svartmalin
- Grönskarn
- Gneis
- Sänkning

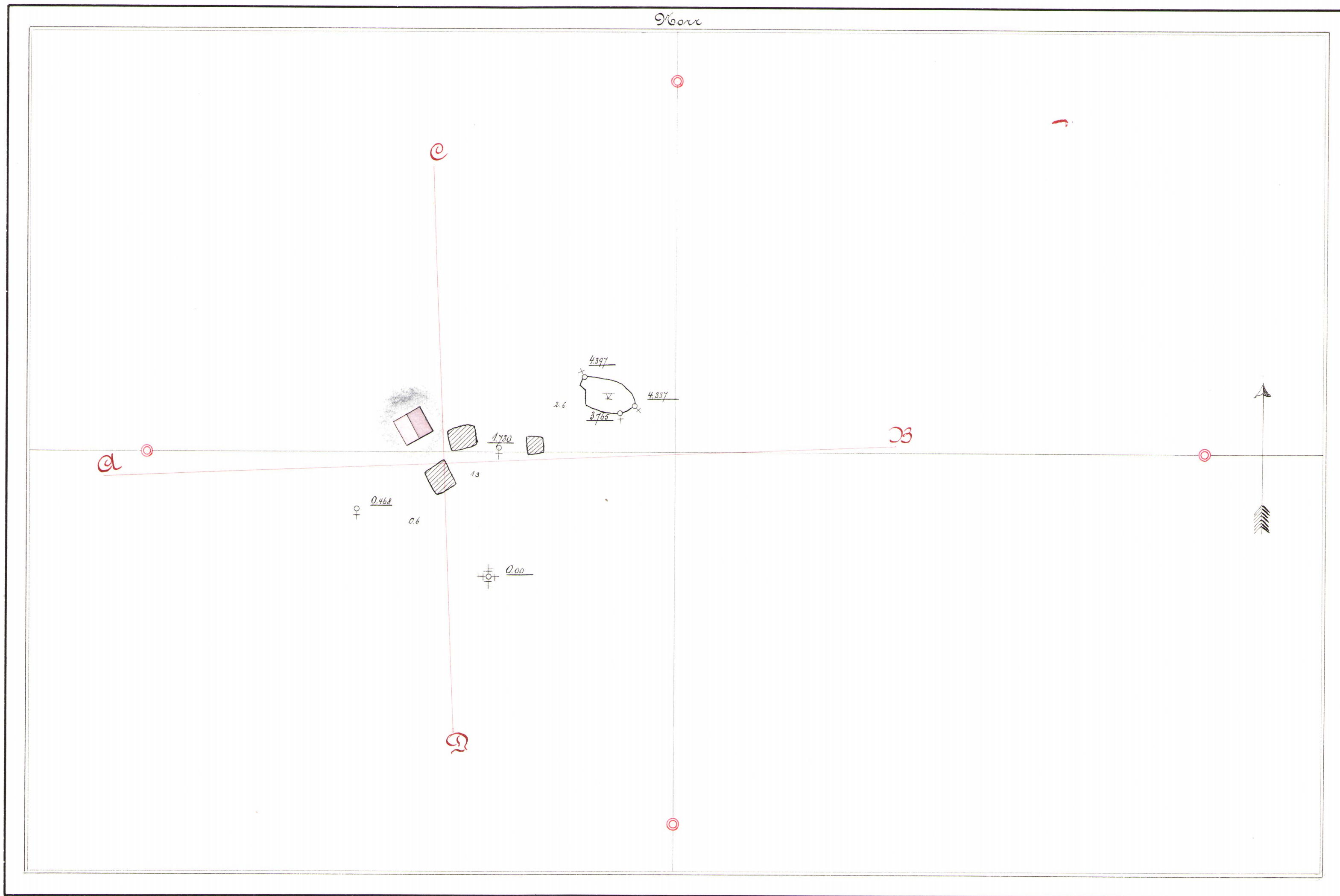
- Vattenfylld sänkning
- Hästvind
- Byggnad
- Linledning

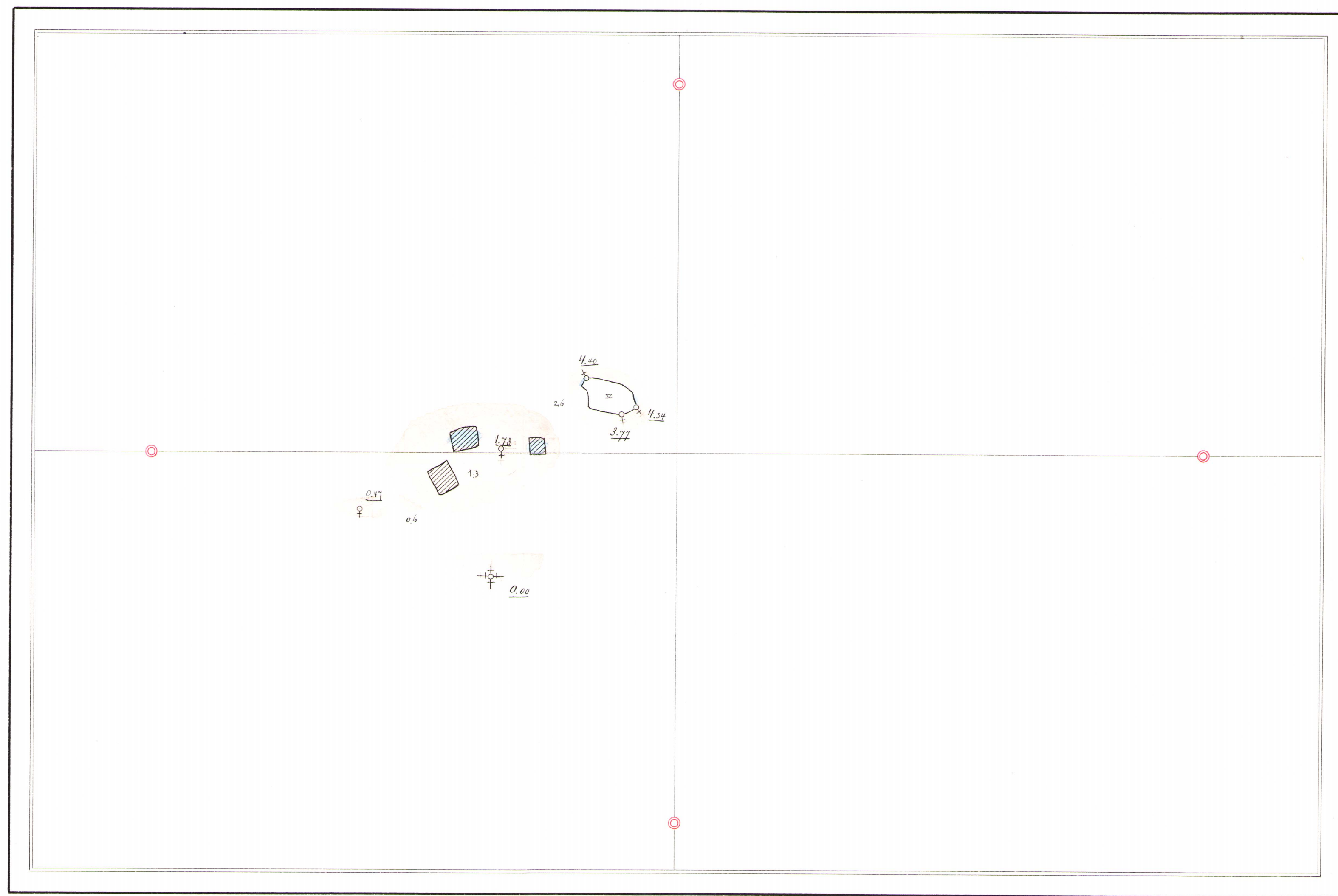
Beteckningar.

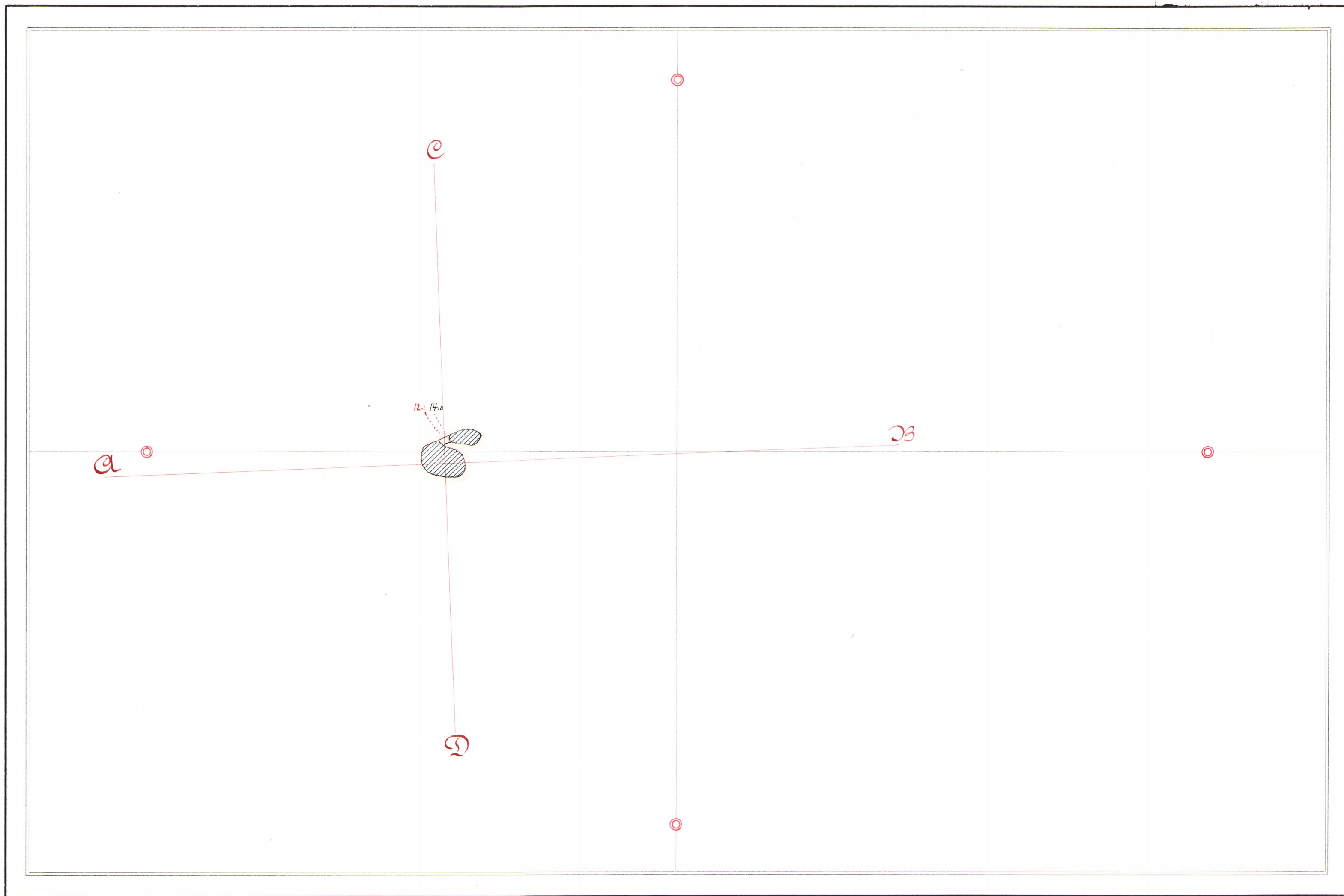
- Gläfsaktig bana på bockar
- Vollmärkpunkt
- Märkpunkt i allmänhet
- Konnektionspunkt

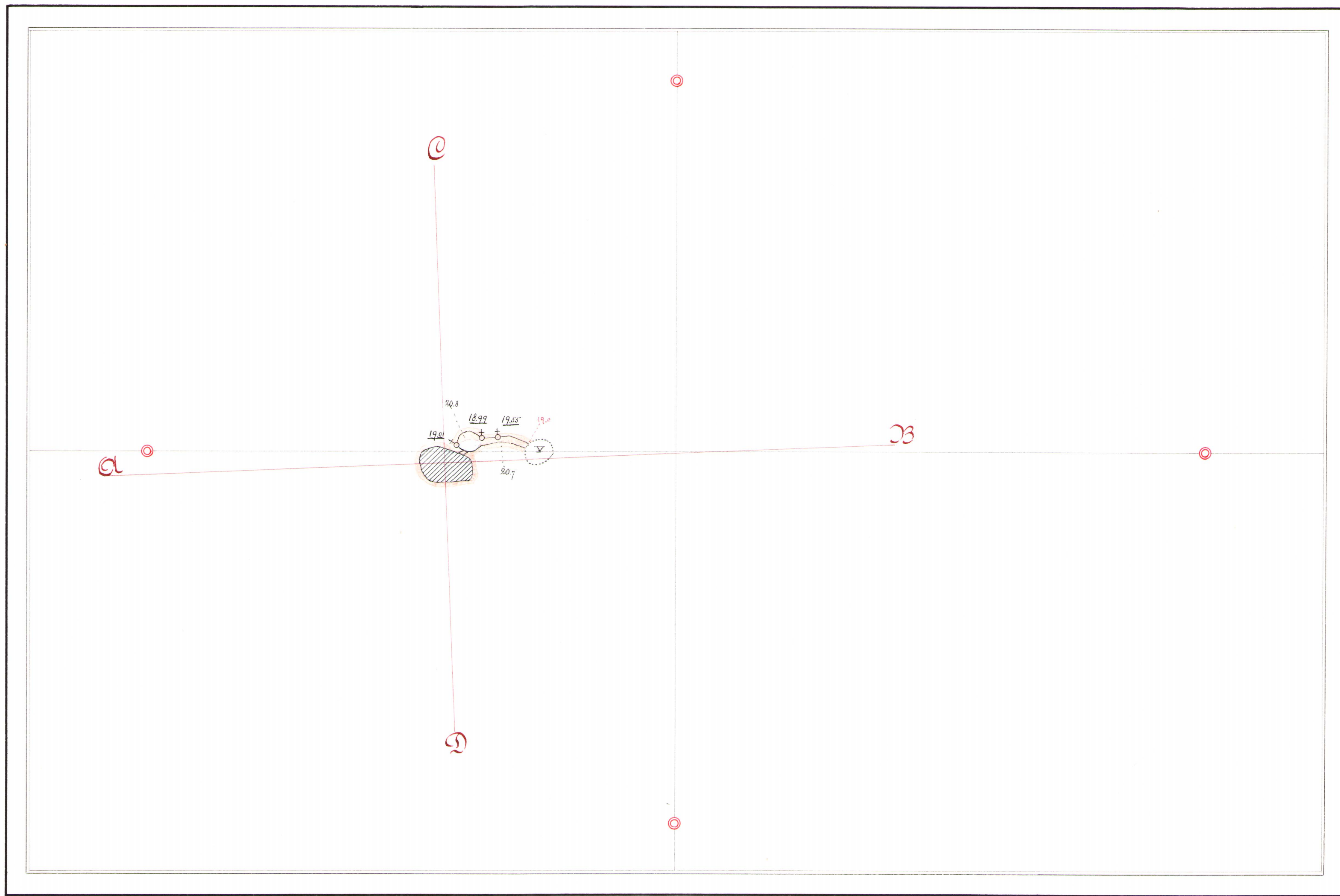
- Profillinie
- Älmålsröse
- Älmålslinie
- Varp

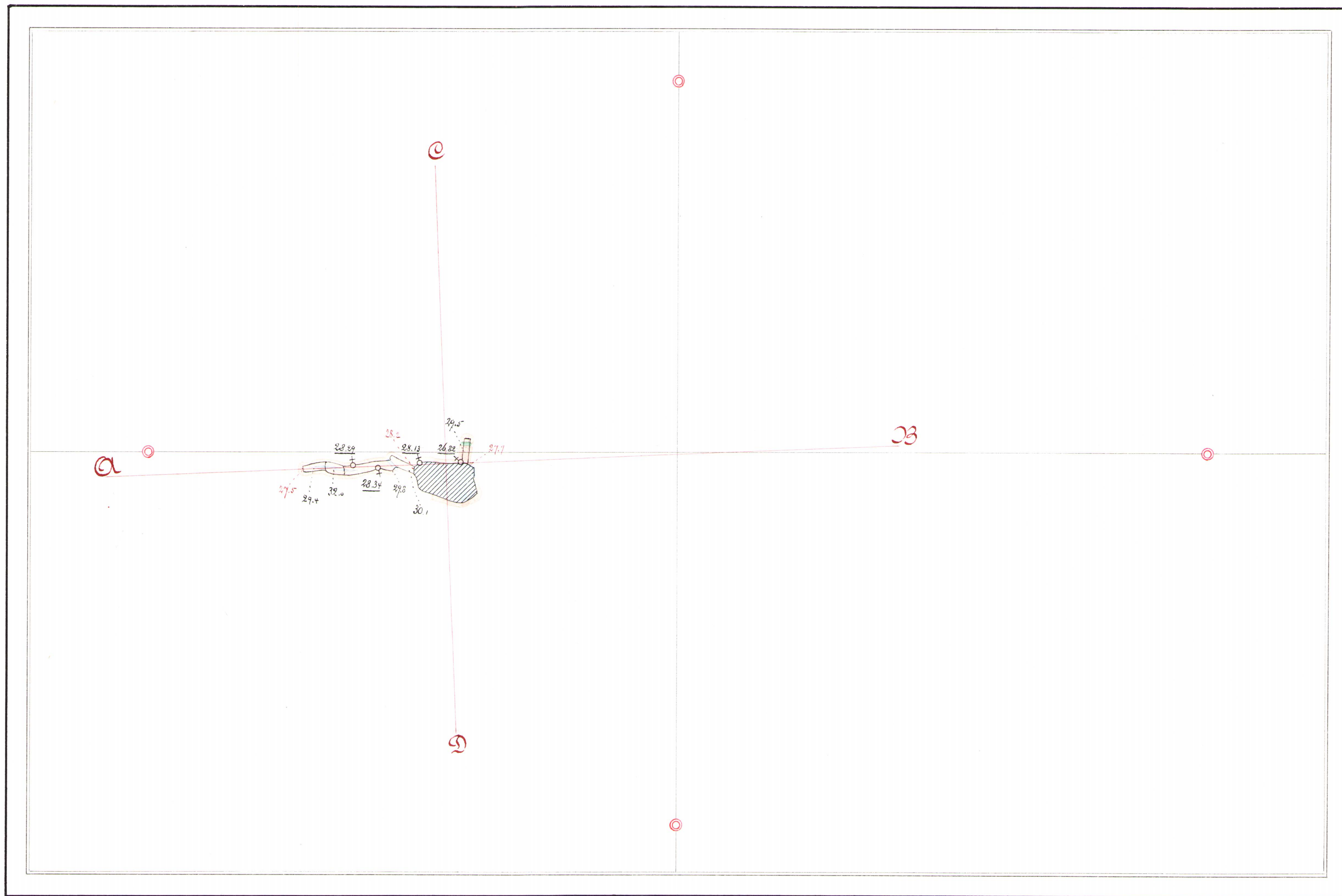
- Väg
- Barrohog

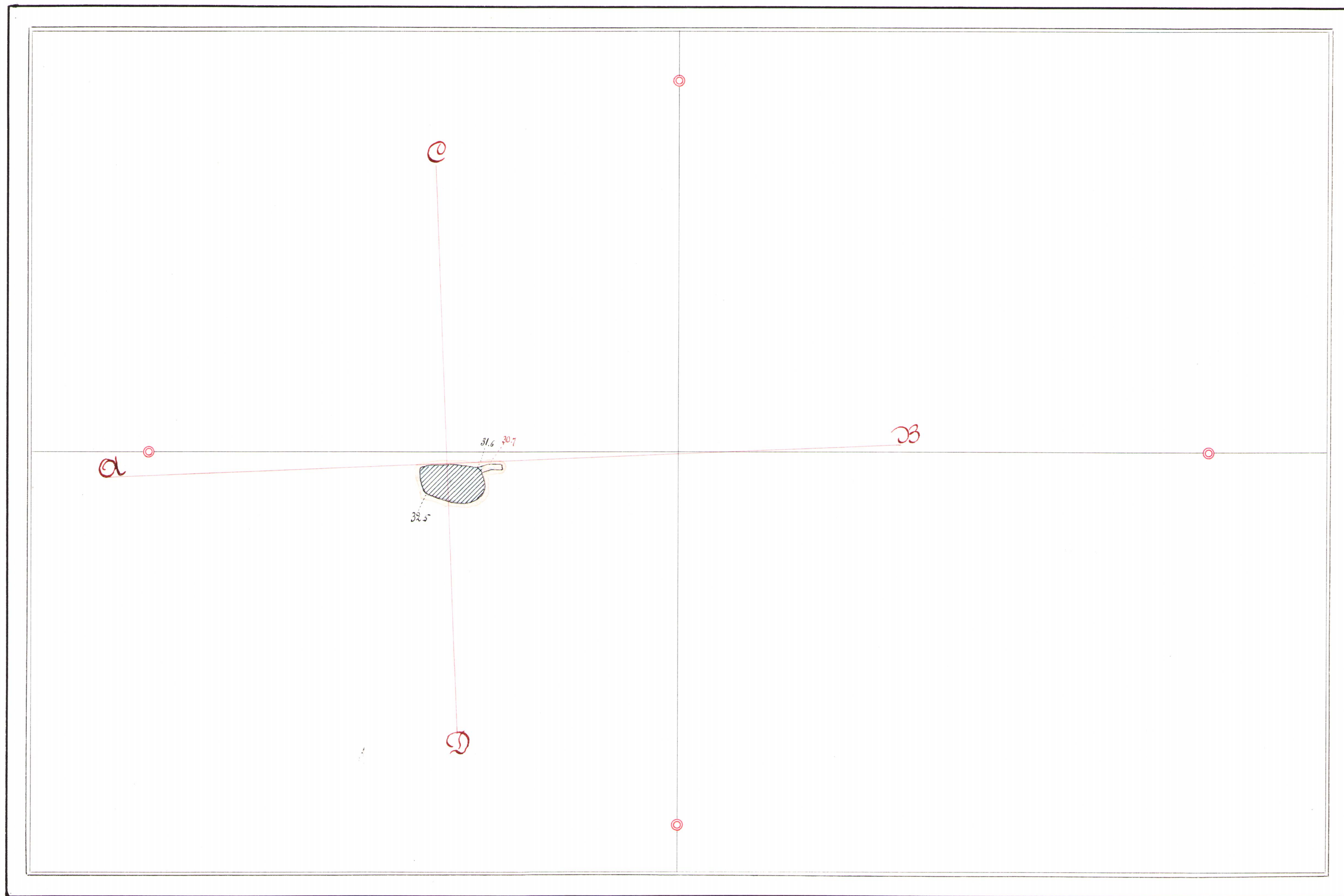


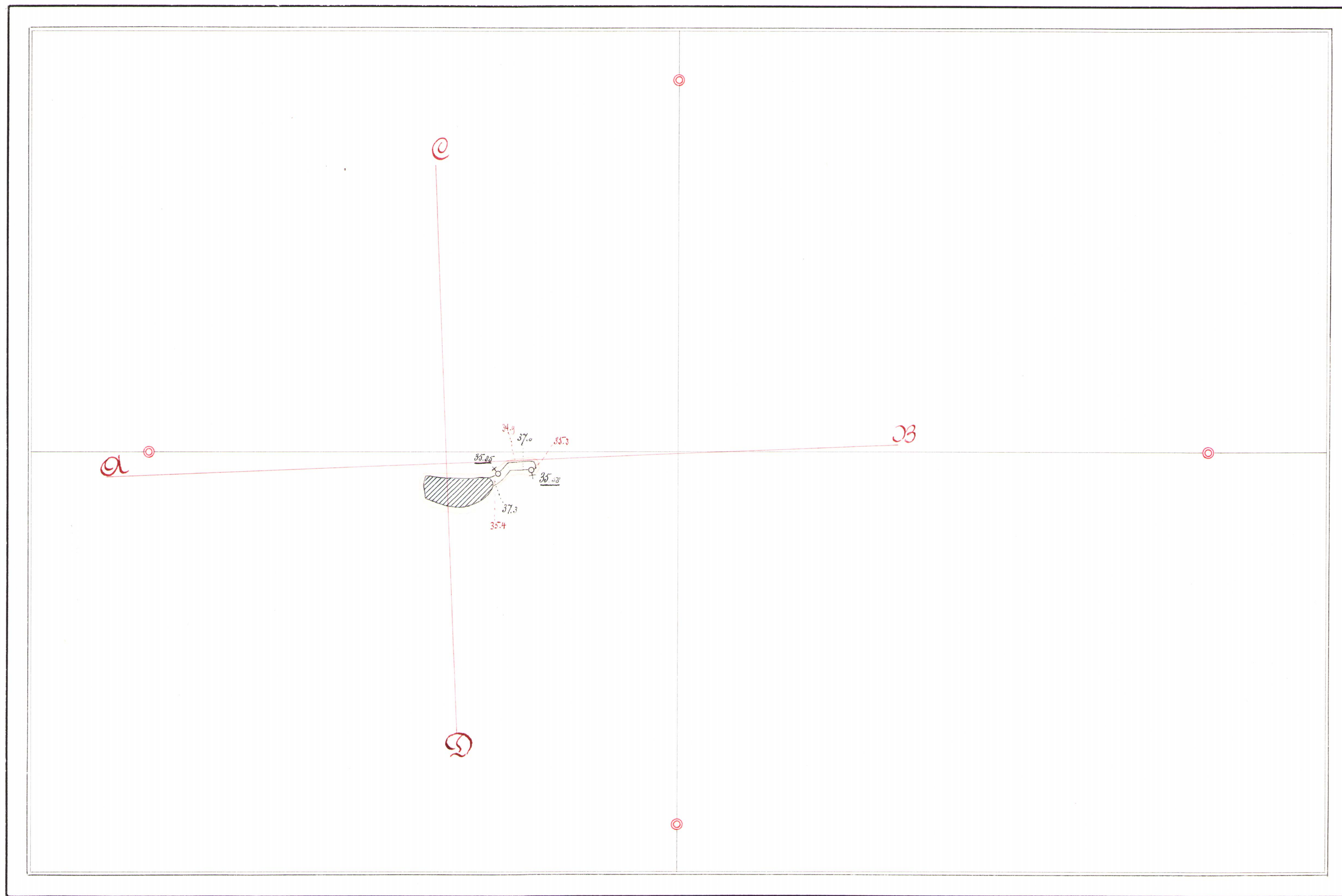


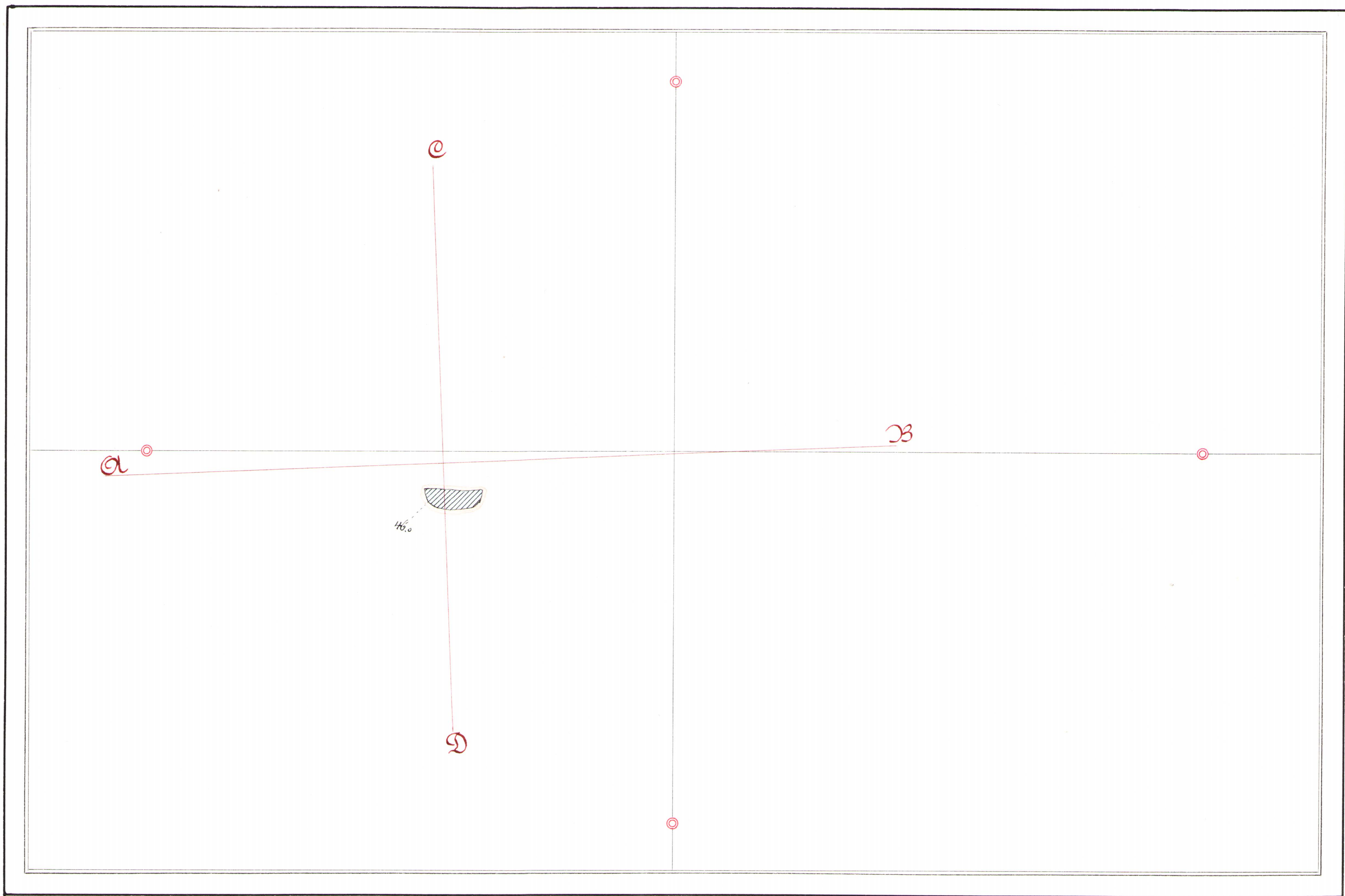


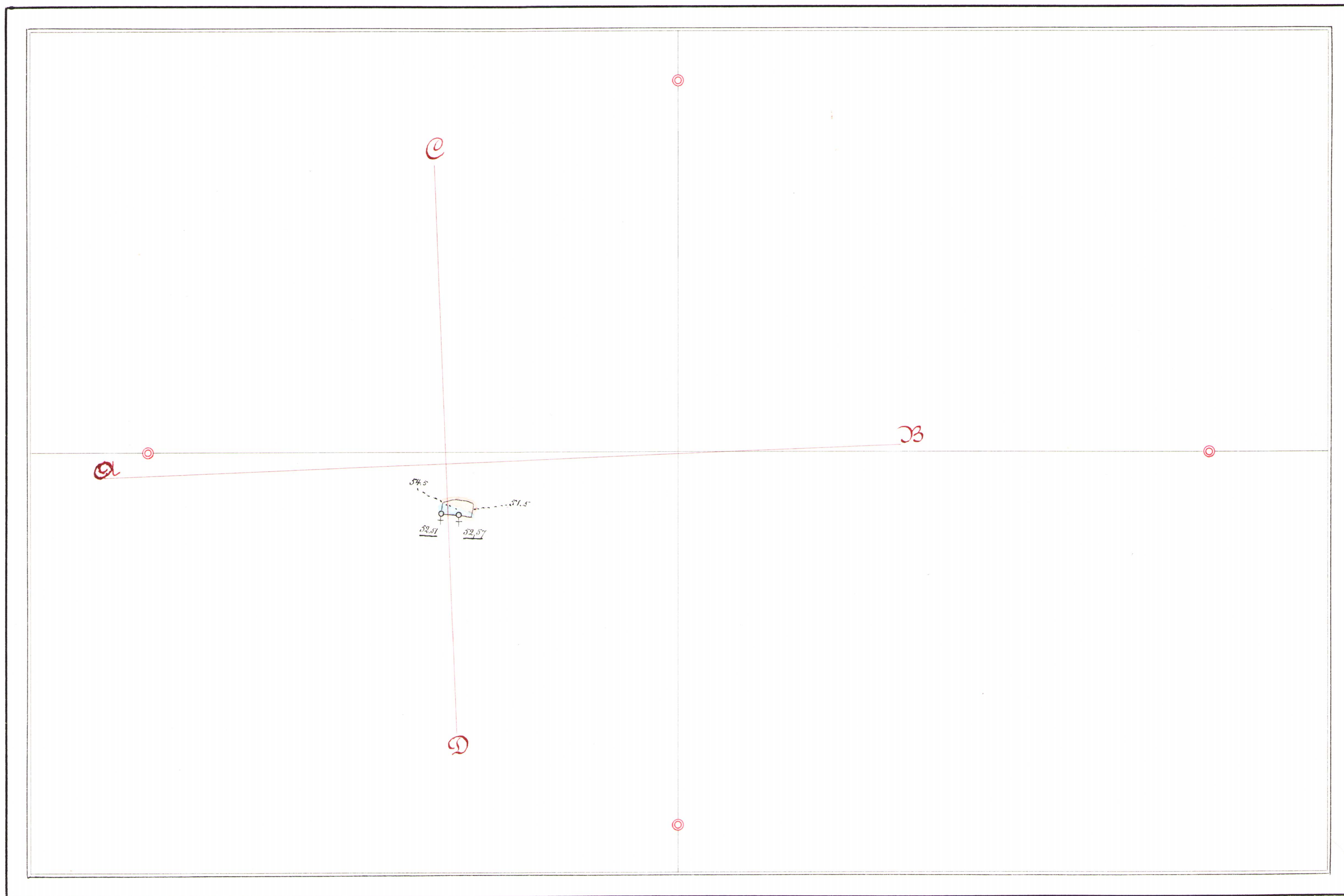






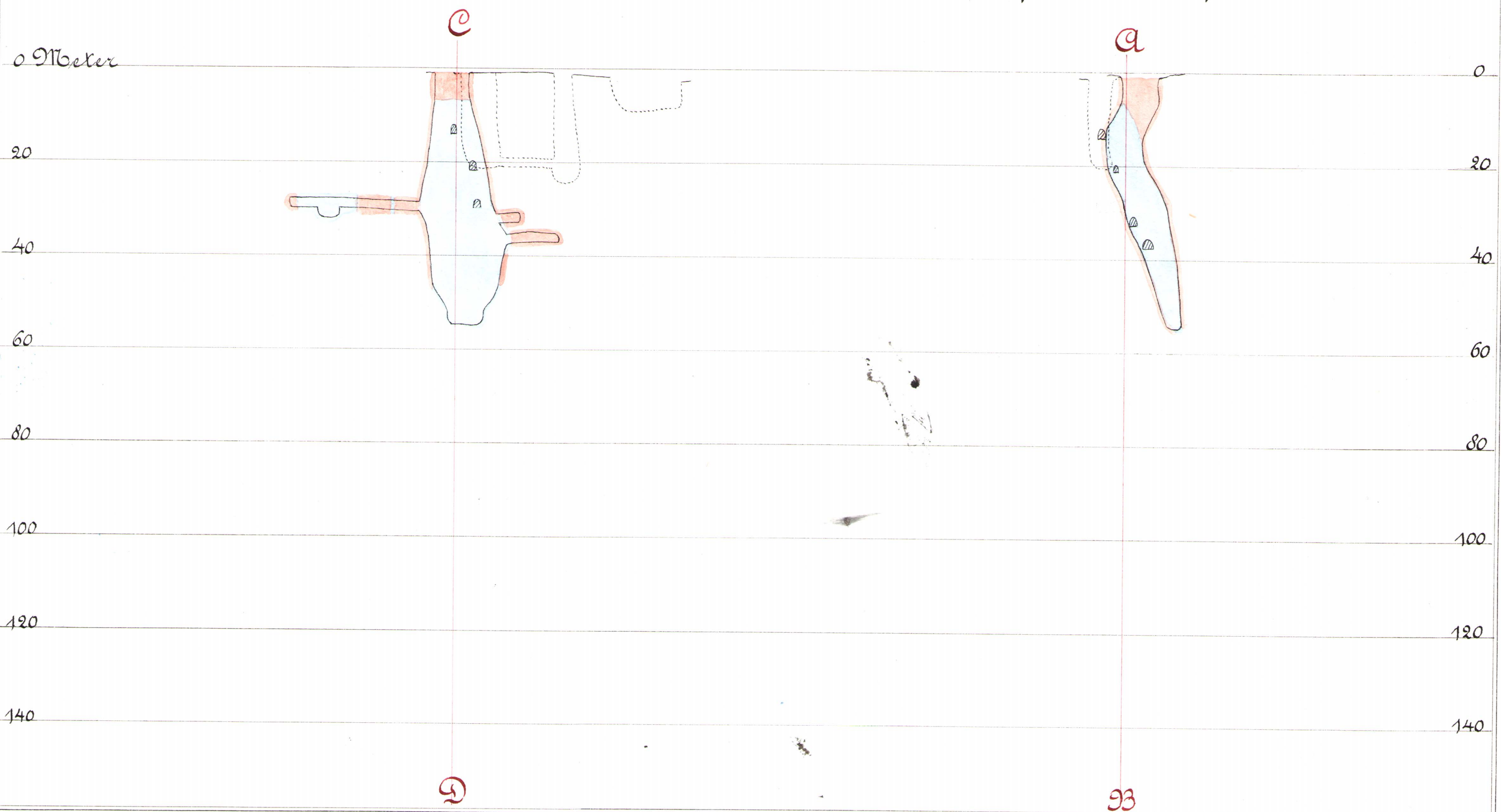






Längdprofil efter A93

Tvärprofil efter C9





Beskrifning

Den kartan öfver Fräkengrufvan, belägen i Fors-
åkers socken af Gefleborgs län.

Denne grufva är belägen i ett fast kassat Bon-
degrufvorn, der ett flertal större och mindre grufvor och
skärpnings angifas, att i äldre tider ej så litet arbete
belägnit nedlagdt.

Fältet, hvars allmänna strykningssiktning är i un-
gersk N.O. - S.V. består af flera i allmänhet mindre huser
och klumpar af godartad magnetisk jernmalin, inlagrade i
gneis, och som, att dömma af en par mindre grafhål, som
belägnit länssida, synbarligen hafva sin uppgående i dagen, men
 varit föga djupgående, de flesta troligen endast mellan 10
och 20 meter. Malmerne synes hafva hidsstupning åt
sydost.

Den fjundighet, Fräkengrufvan, som nu bearbetas,
och som otvifvelaktigt är en bland de största i Län-
fältet, är nyupptäckt och har icke sin uppgående i dagen,
utan anträffades först efter cirka 6.5 meters afsänkning i
gneis, då den helt snul uppträdde efter liggendst. De två
profiler! Den vidgade sig dock ganska hastigt mot djū-
pet, så att den på 14 meters afsenkning har en längd af
10 och en medelbredd af 7 meter. Fol. 2. Strykningssikt-
ningen här är i Ö. - V. med den lilla åt söder. En mindre
ganska närbelägen omstörtningssmalen, nordost om den nyupp-
tagna fjundigheten, har förnär bearbetats till ett djup af cirka
20 meter, der den i det närmaste utspelt. På denna nivå
är ej större afsenkning till den större malmen än omkring 1 me-
ter. Det oaktadt blif den ej upptäckt. Fol. 3. -

Från den mindre grufvens botten drifs en undersök-
ningsort i gneis åt öster, och anträffades med den samma,
sedan den drifits cirka 11 meter en gammal grufva af ringa
storlek, men der malmen synes hafva haft något större

djupgående. Fol. 3. - Malmen i Fräkengrufvas hals har en längd af 13 och en medelbredd af cirka 7 meter.

På cirka 30 meters afvägning, der malmlagret har en längd af 15 och en medelbredd af 7 meter, har en fältort bäf-
vit anlagd åt väster, som indrifits 27.5 meter. Öfver smala
malmränder har med orten anträffats, hvarf der ena har en
längd af cirka 12 meter. På denna malmen anlades en hult-
ning för att undersöka, om malmen möjligen skulle visa
sig mot djupet, men detta var icke händelser, utan konsta-
ke tvärtom der visade benägenhet att utspäta. På 29.5 me-
ters afvägning anlades äfven en tvärrätt åt norr, som indrefs i
gneis närmare 6 meter utan att träffa annat än ett smalt
grönaktigt lager. Fol. 4. -

Öfvergrubans Östra gäfvel är på 31.6 meters afvägning
en fältort anlagd, som indrifits cirka 5 meter och med hvil-
ken en smäl och liten malmlump anträffades. I öfrigt gick
orten i gneis. Å denna nivå är malmlagret stort, det är
det har en längd af 16 och en medelbredd af 8 meter. Fol. 5.
Seriösa aftager malmen mot djupet.

Öfvergrubans Östra gäfvel är ytterligare på 37 meters
afvägning en underhugningsort anlagd, som drifits i gneis
till en början åt nordost 5 meter och der på östra sidan unge-
fär 6 meters längd. Fol. 6. -

På 46 meters afvägning har Öfvergrubans area redan vä-
sentligt aftagit. Malmen är nämligen å denna nivå endast
14 meter lång med en medelbredd af cirka 5 meter. Fol. 7. -

Seriösa aftager malmen mycket hastigt mot djupet,
så att der på botten å 54.6 meters afvägning är helt obe-
tydlig och tvärigen snart utspäta. Fol. 8. -

Som Öfvergrubans nu synes vara i det närmaste ut-
bruten kan nämnas, att denna malmlagrens länat - från det
den i juli månad 1899 började bearbetas till och med 1901 års
slut - 22529 ton till största delen malmhaltigt berg, emär
i detta totalt afser är inbegripit det rena gråberget, som
erhållits vid ortdrifningsbrua. Närman har genom skrid-
ning erhållits 12592 ton malm, hvarn malmprocenten är



uppförda berg Silurus uppgitt till 55.89 -

Den betydande af malmens beskaffenhet m. anföras
 följande analys, utförd i Hofors Bruks laboratorium i No-
 vember 1901. -

Jernoxidul	76.72 %	} jern 55.82 %
Jernoxid	0.38 "	
Manganoxidul	0.37 "	Syre — 0.08
Kalkjord	6.94 "	" — 1.98
Falkjord	2.29 "	" — 0.52 2.58
Leijord	1.10 "	" — 0.52
Kiselsten	12.94 "	" — 7.43
Fosforsten	0.009 "	Fosfor — 0.004 %
Svafvel	0.096 "	
	<u>100.845</u> -	

Upprättad i April 1902
 W. Rundberg