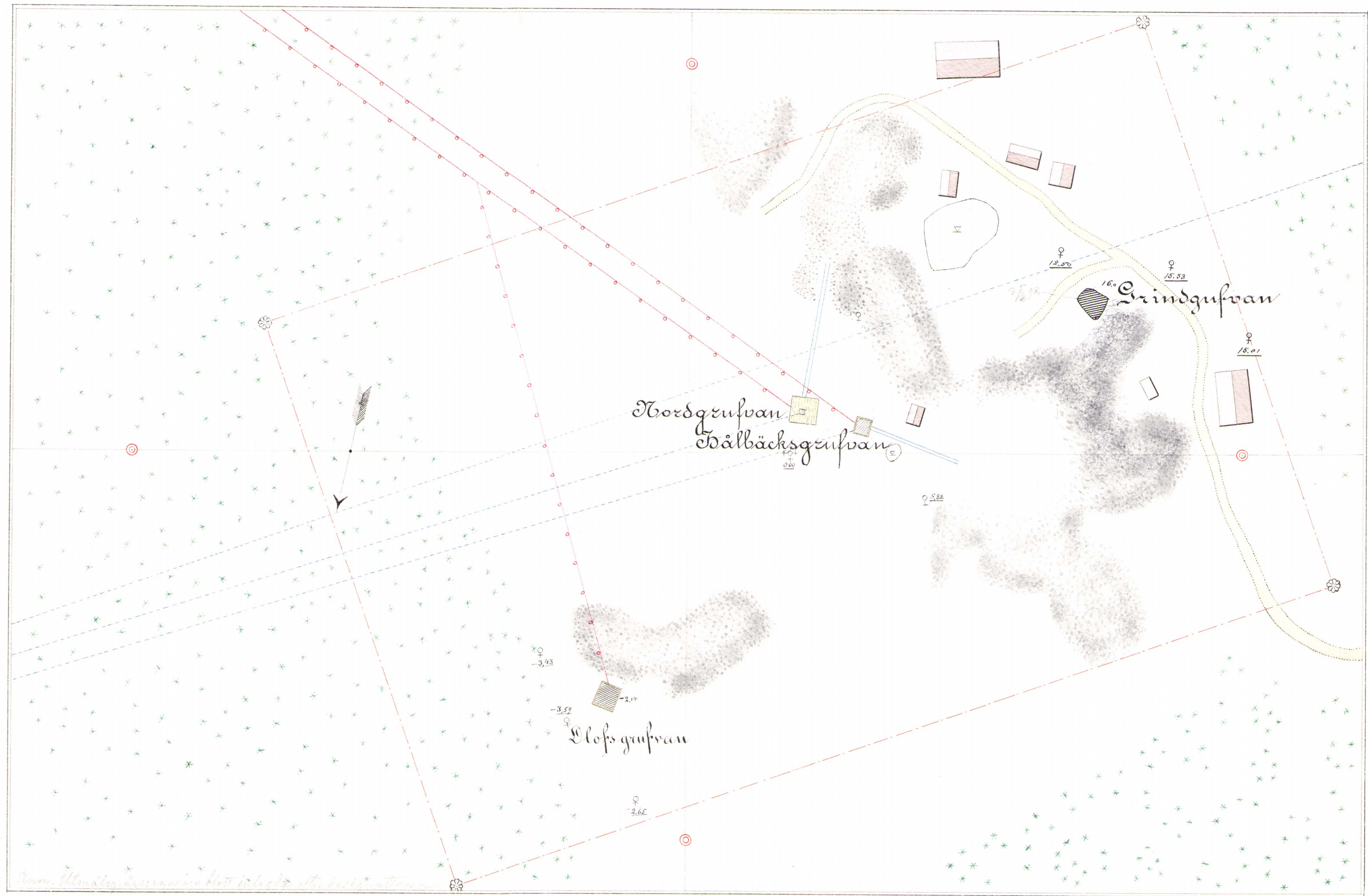
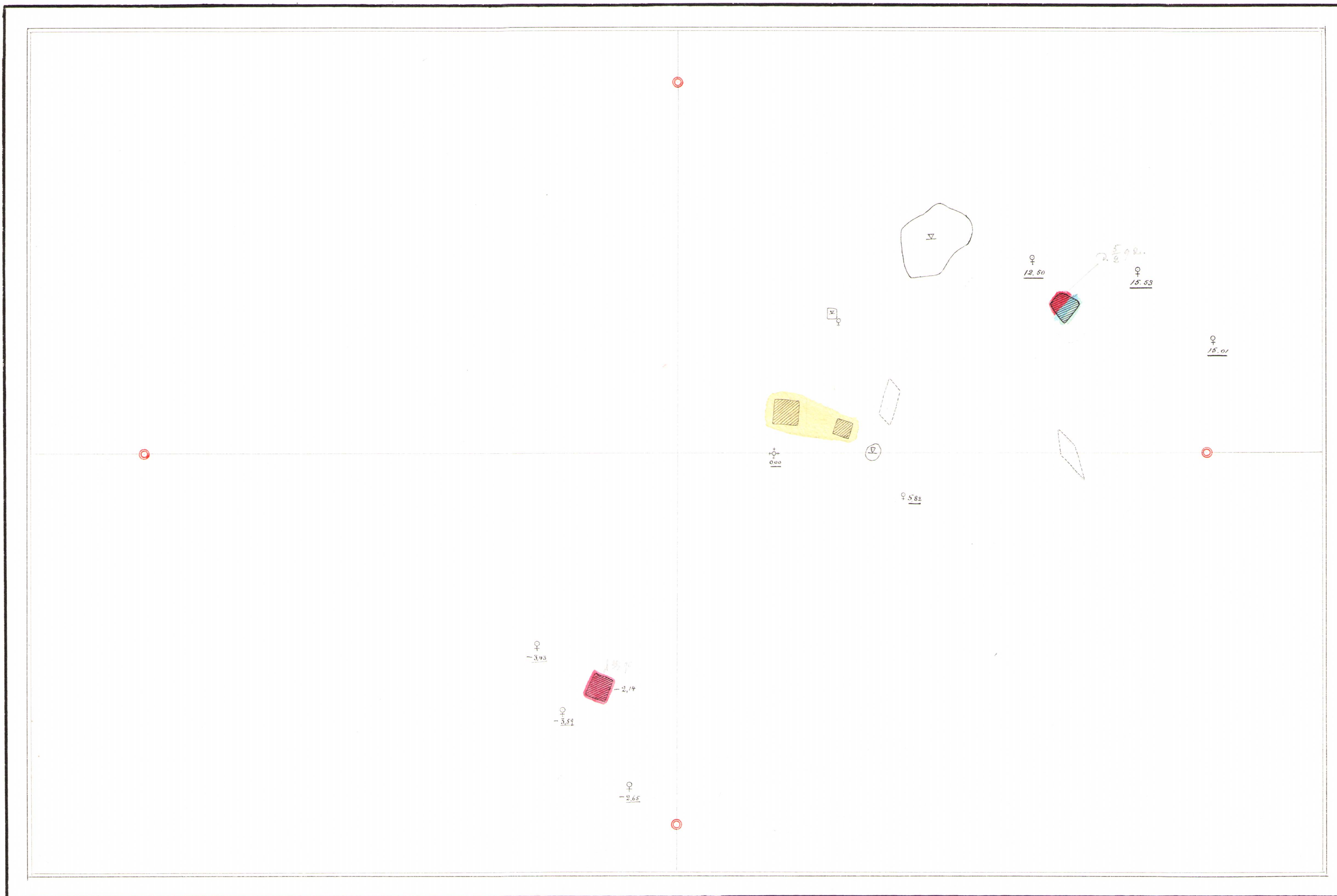
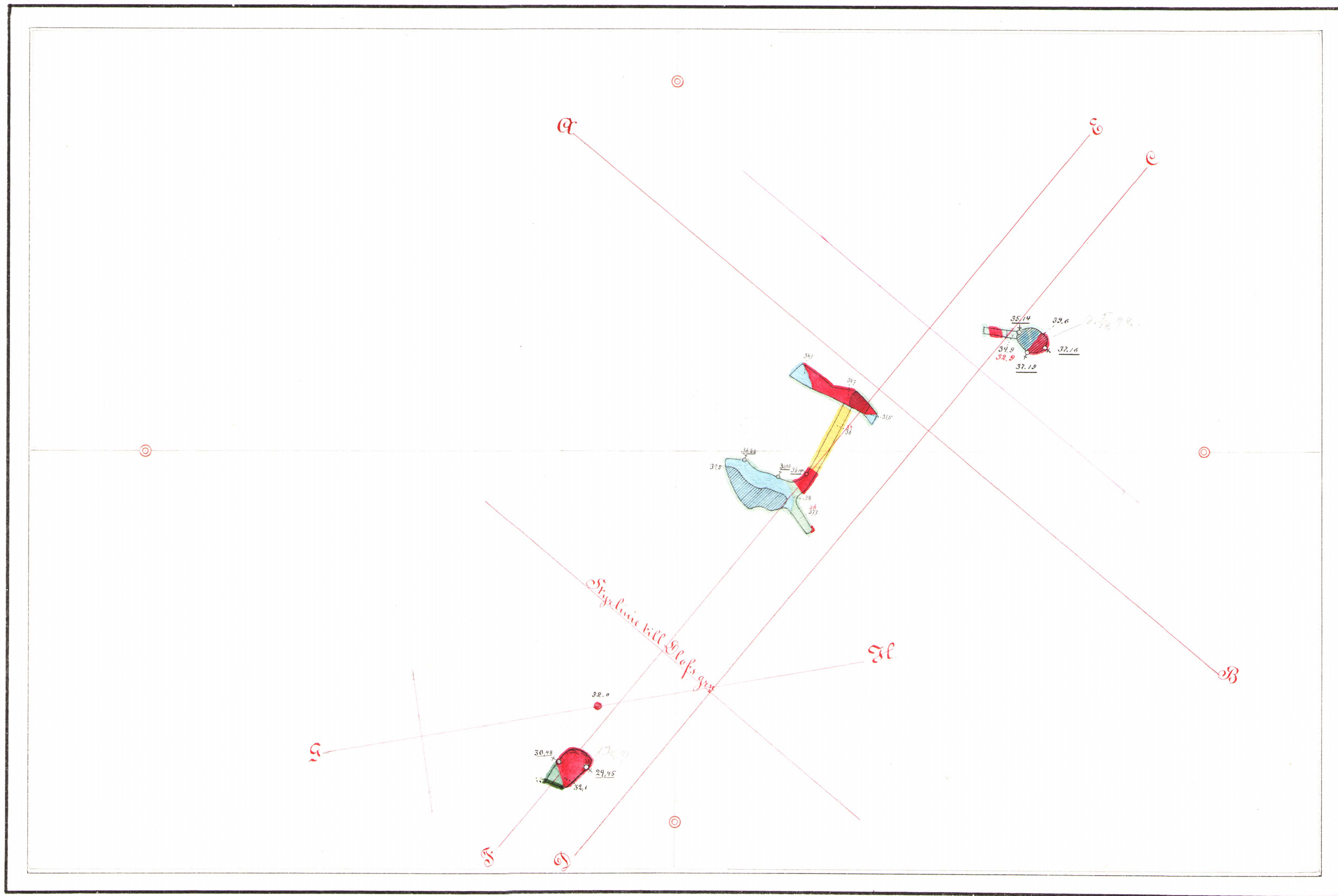


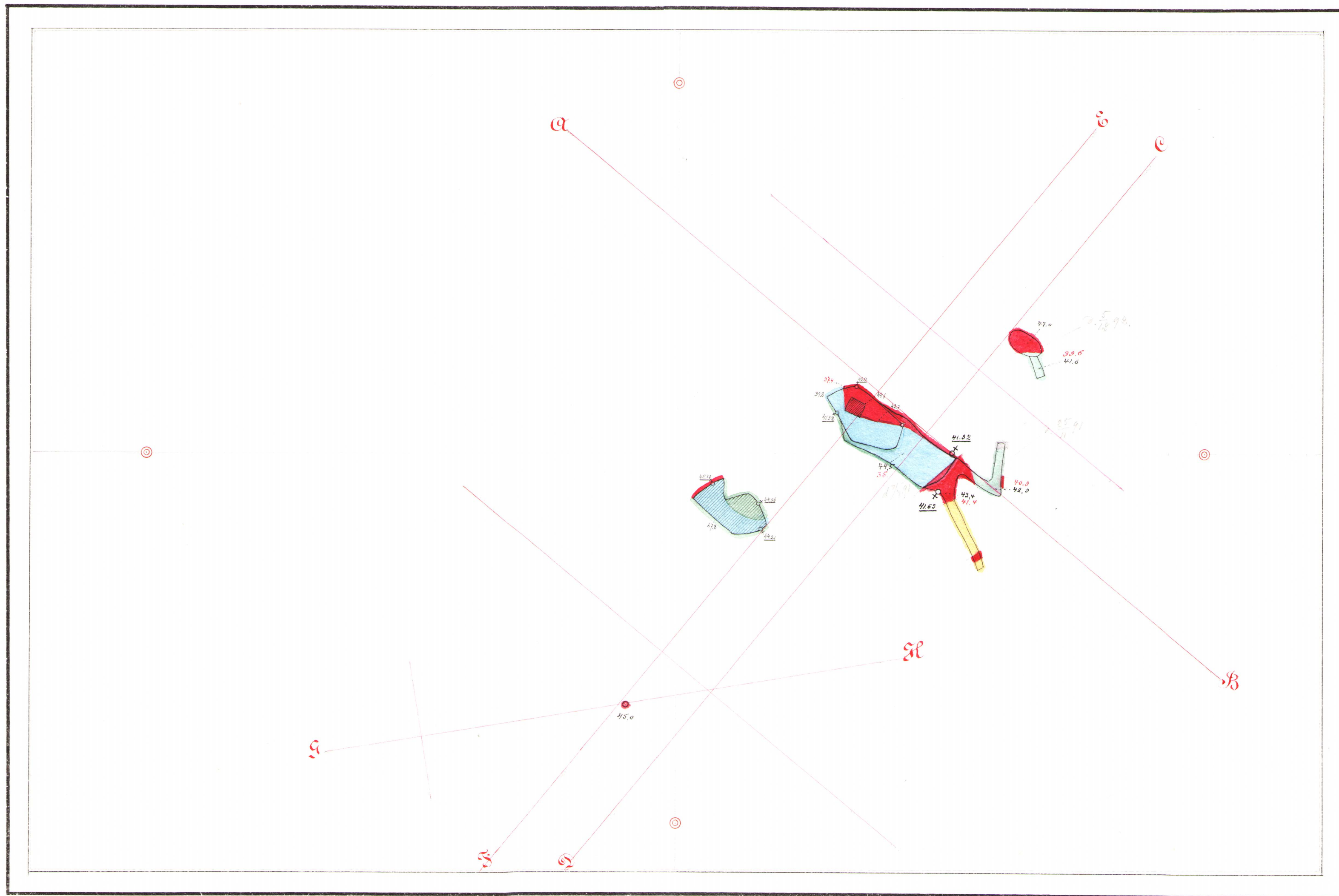
Kompletteringsmätning till denna karta

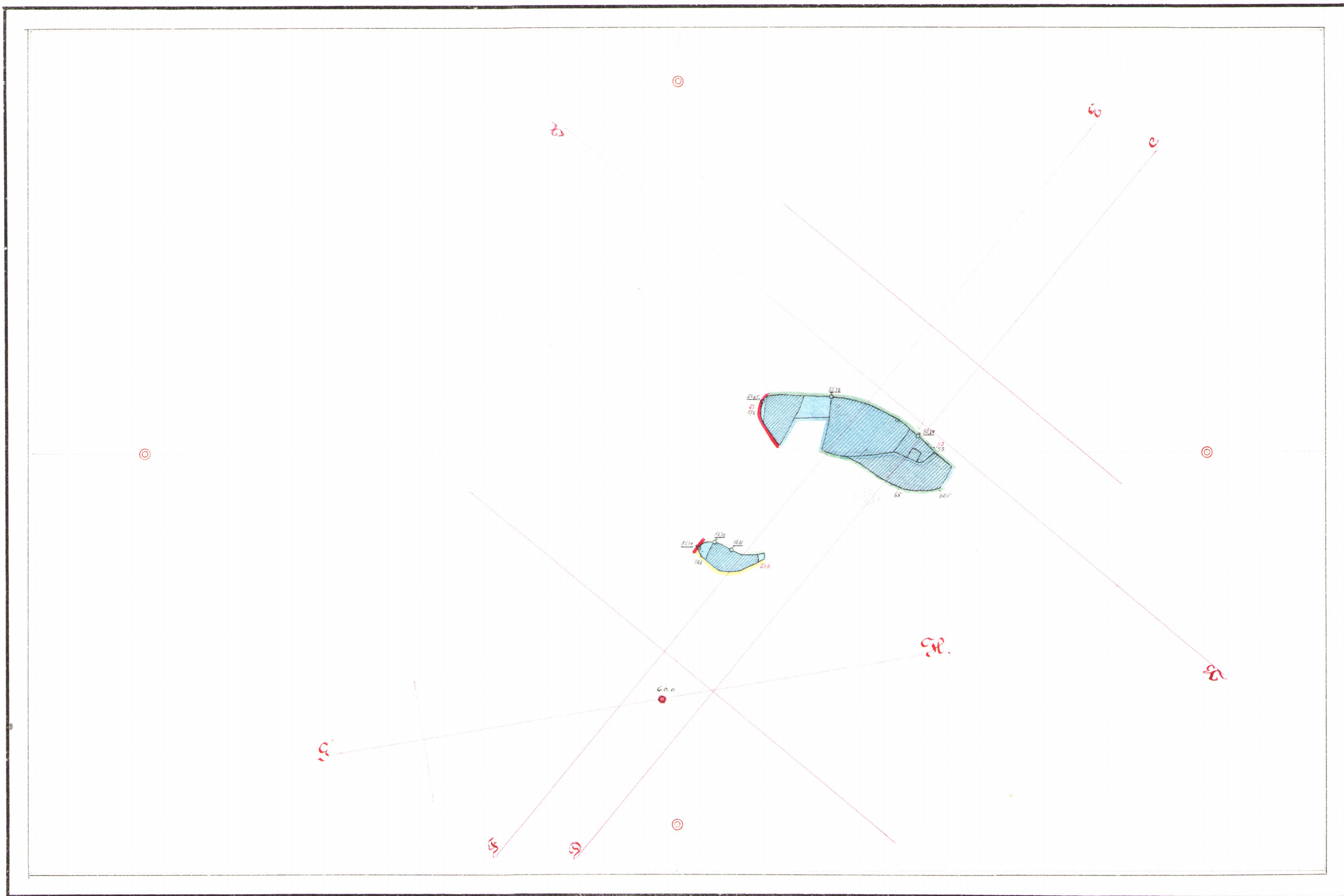
för tiden		Verkställd af	Inlagd i denna karta	
fr och med till o med			af	den
18 ²⁴ / ₂ .86	18 ²⁴ / ₂ .88	B.E. Dahlgren	C.H. Mannerstråle	18 ¹⁹ / ₇ .88.
18 ²⁴ / ₂ .88	18 ¹⁹ / ₁₂ .88	B.E. Dahlgren	C.H. Mannerstråle	18 ¹⁰ / ₁₀ .89.
18 ¹⁹ / ₁₂ .88.	18 ²⁰ / ₂ .90.	B.E. Dahlgren	C.H. Mannerstråle	18 ¹⁵ / ₁₀ .90.
18 ²⁰ / ₂ .90	18 ⁷ / ₃ .91	B.E. Dahlgren	C.H. Mannerstråle	18 ¹⁶ / ₁₂ .91.
18 ⁷ / ₃ .91	18 ²⁵ / ₁₁ .91.	B.E. Dahlgren	fart Fuggare	18 ²⁷ / ₈ .92. Coll. C.H.M.
18 ²⁵ / ₁₁ .91	18 ⁵ / ₁₂ .92	B.E. Dahlgren	fart Fuggare.	18 ²³ / ₃ .93 Coll. C.H.M.
18 ⁵ / ₁₂ .92.	18 ¹⁸ / ₁₂ .93	B.E. Dahlgren	C.H. Mannerstråle	18 ¹⁵ / ₅ .94.
18 ¹⁸ / ₁₂ .93	19 ¹ / ₁₁ .01	F. E. Jungner	fart Fuggare	19 ²⁵ / ₃ .02 Coll. C.H.M.

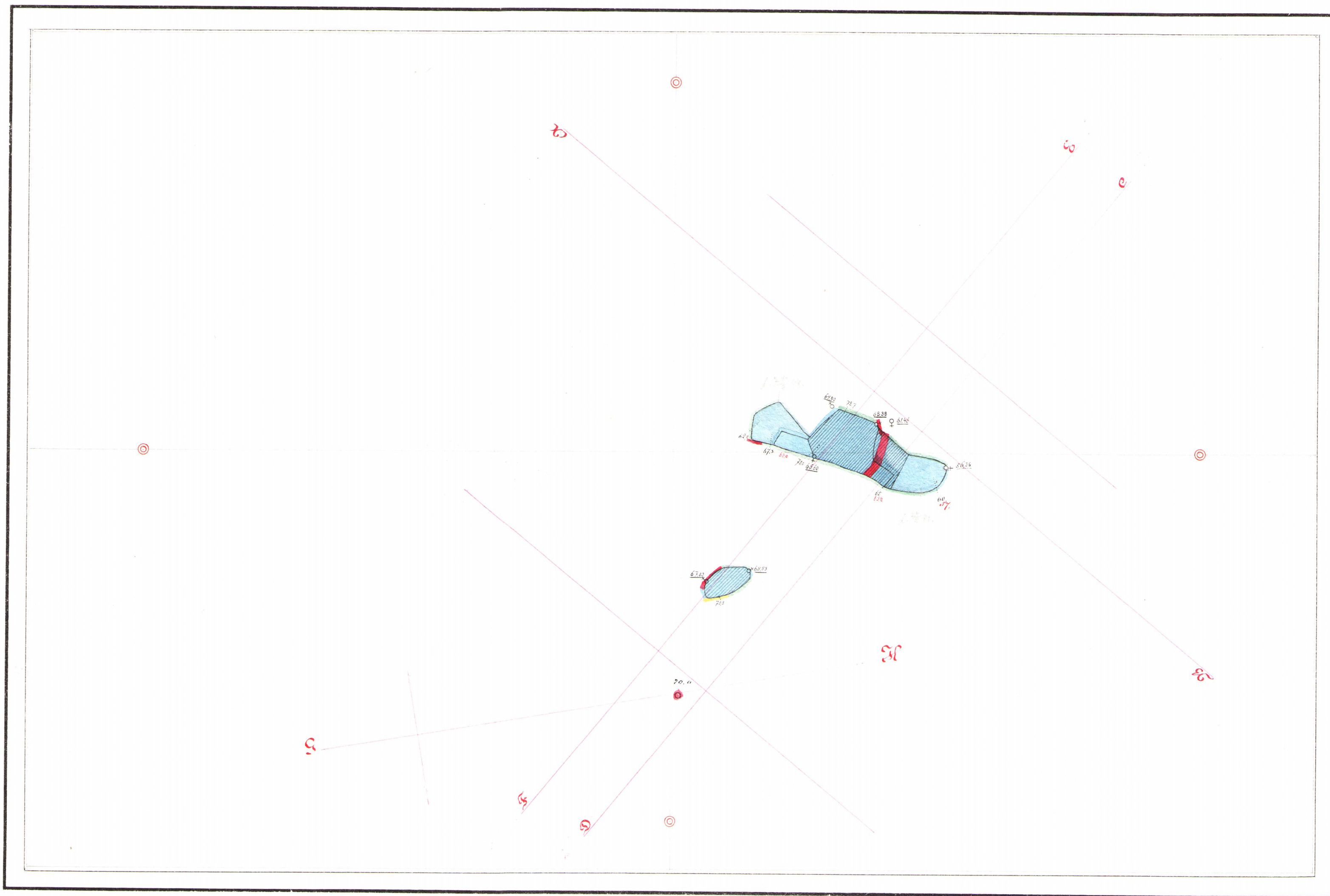


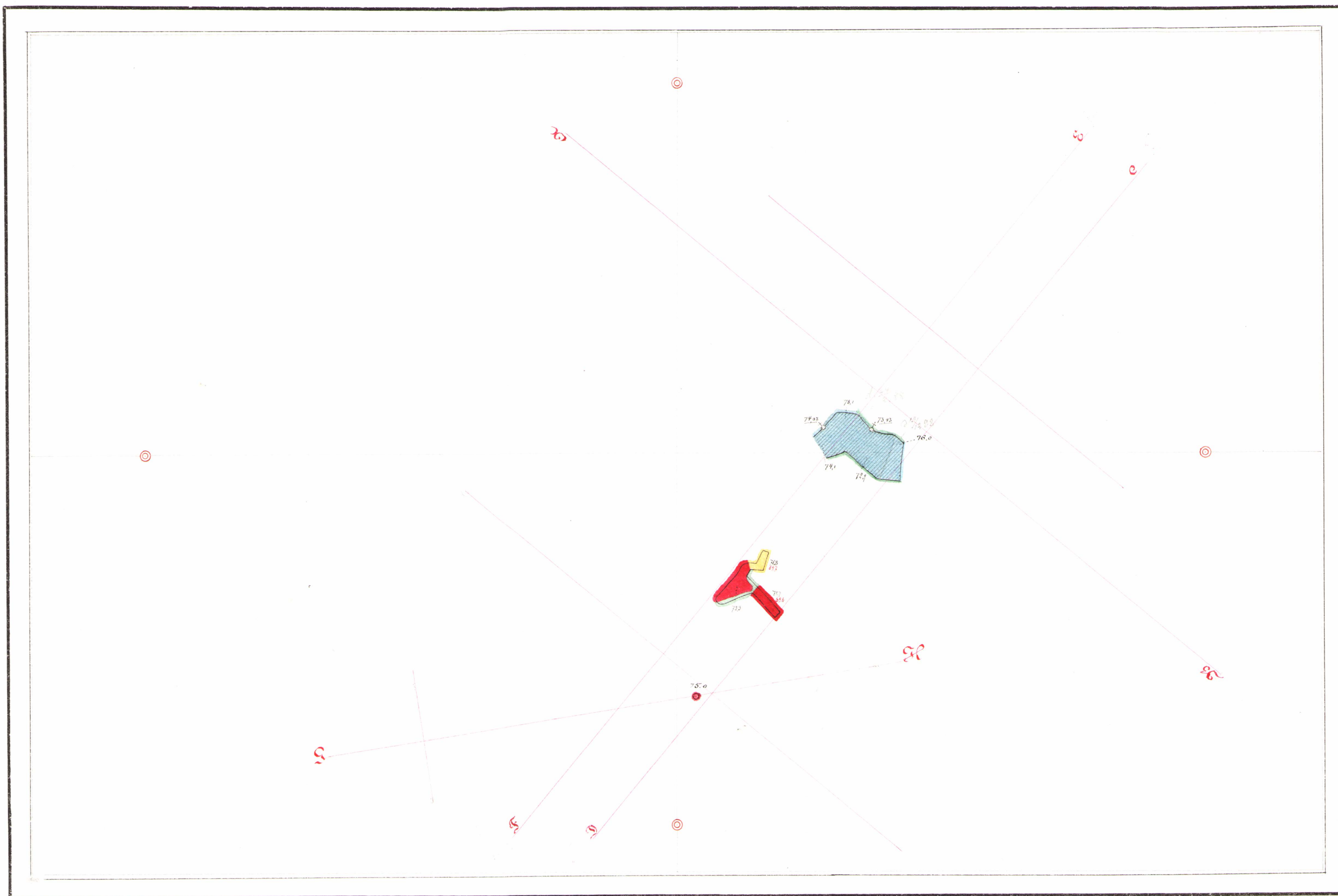


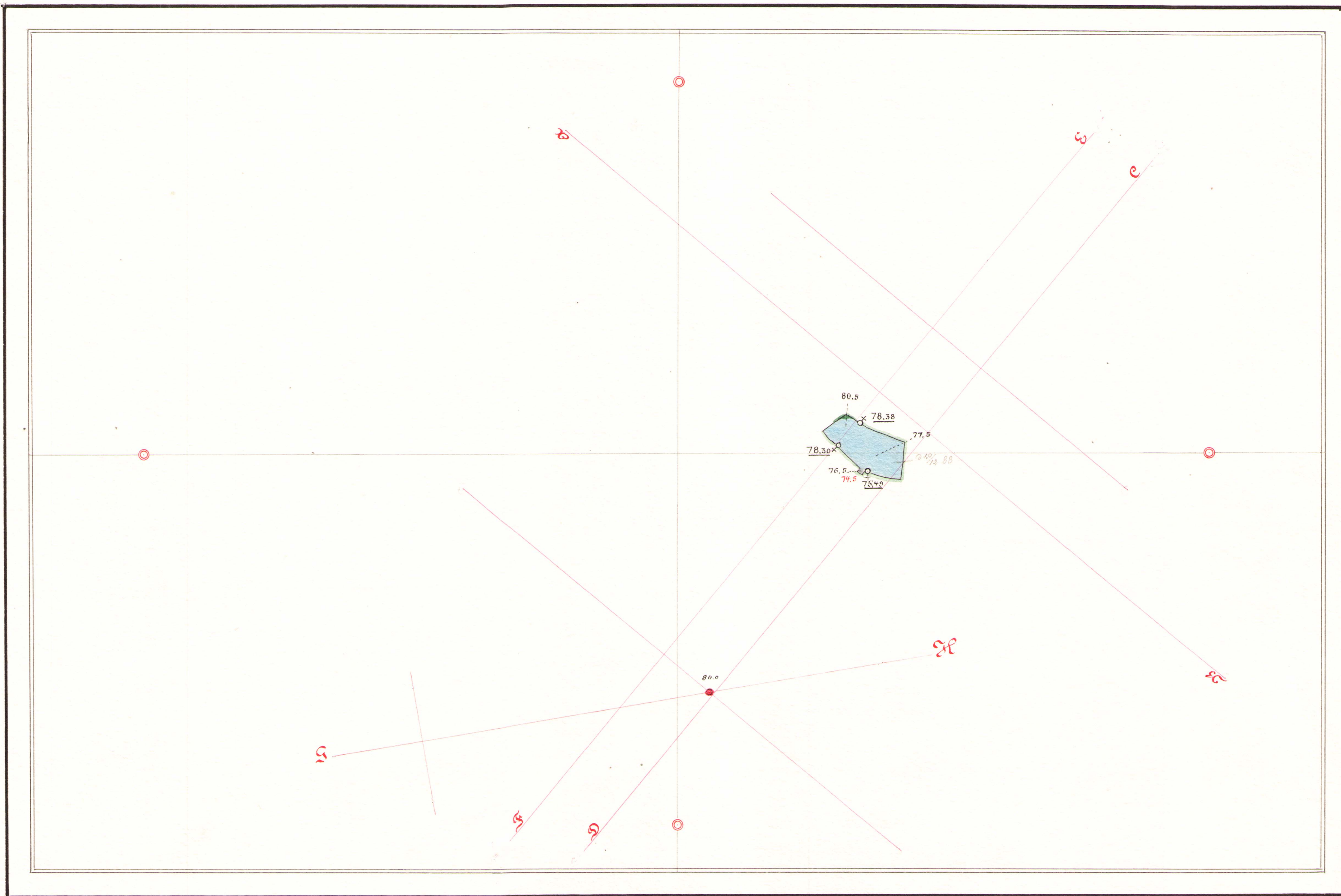


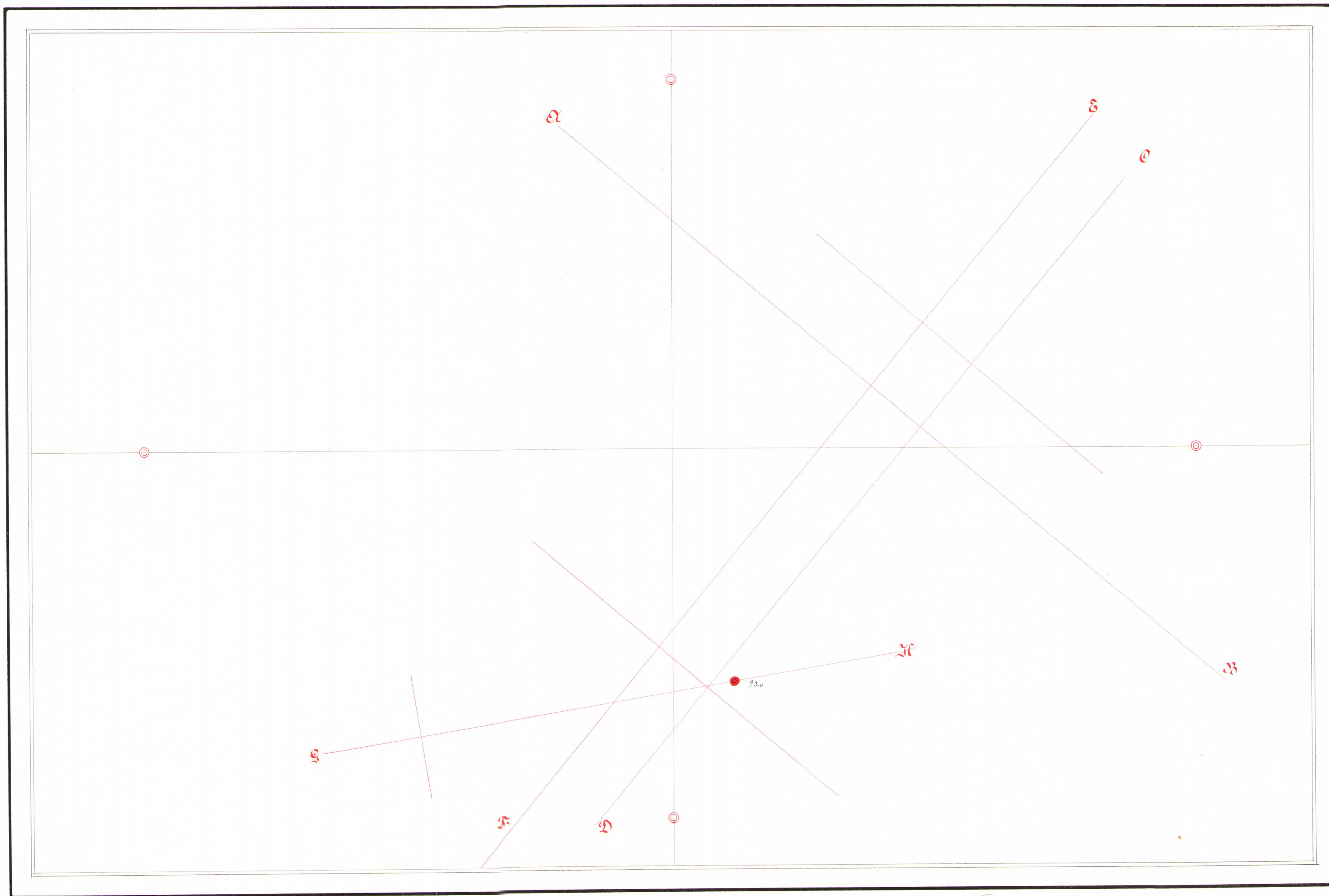












Tvärprofil efter D-C

Hålbäcksgruftan, Nordgruftan

0 Meter

20

40

60

80

100

0

20

40

60

80

100



B

Profiler af

Olosgrubsvan efter F & E

0 Meter

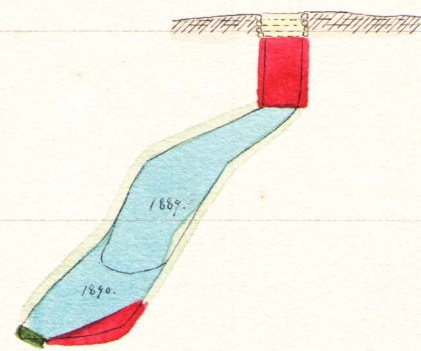
20

40

60

80

100



Grindgrubsvan efter D. C.

0

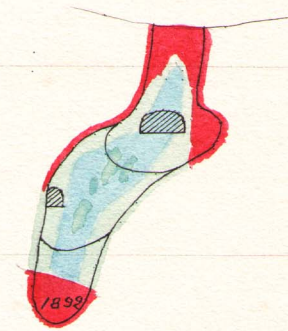
20

40

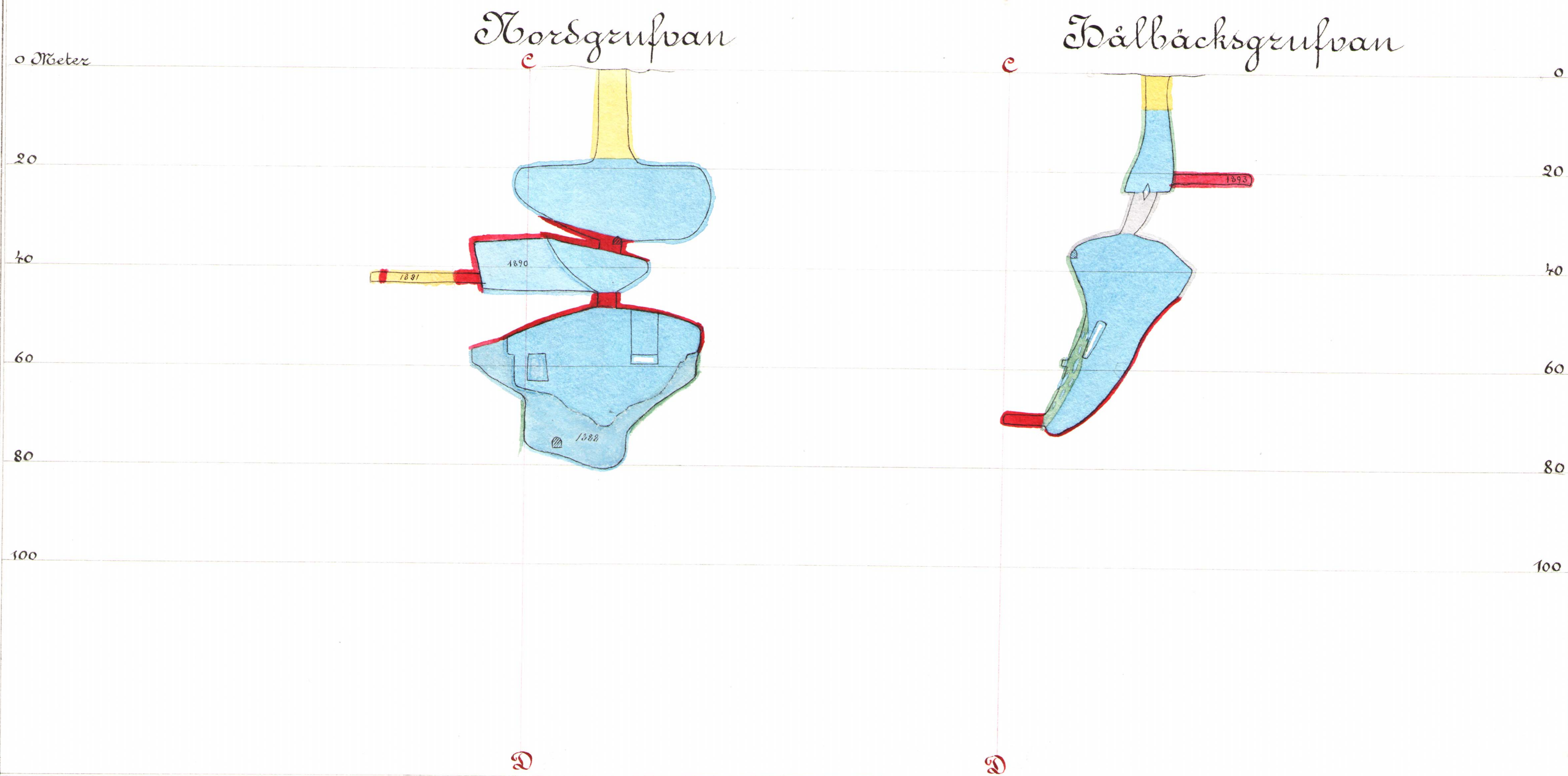
60

80

100



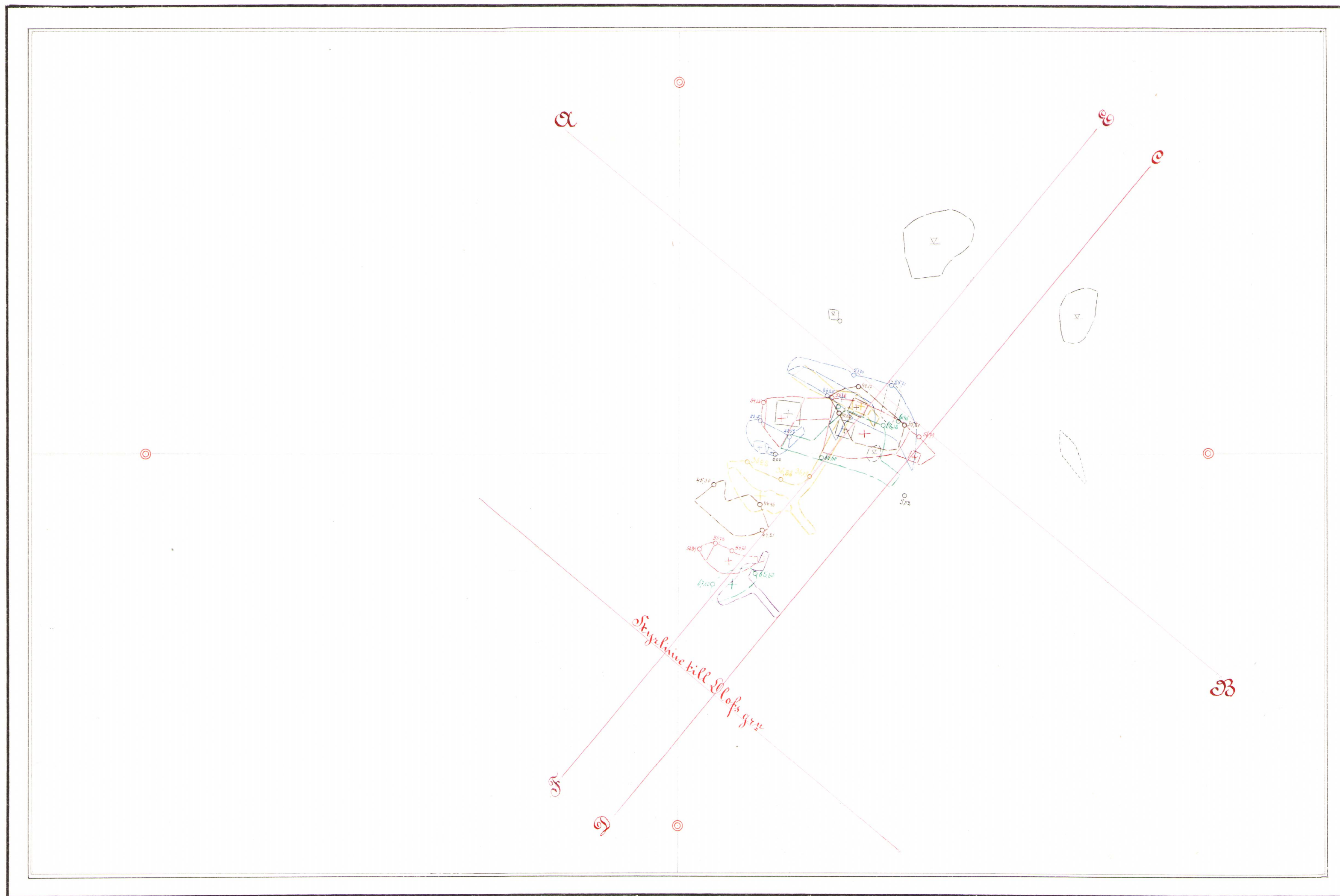
Längdprofiler efter B A



Jvärprofiler

Olofsgrufvan efter *GH*





50

Kort beskrifning till Kartan öfver Nord- grufvefältet.

Eganderätten till detta grufvefält grundar
sig på en mutesedel, utfärdad af Bergmästare-
Embetet den 27^{de} dec. 1877. Utmiel anvisades den
19^{de} juni 1879.

Följande grufvor hafva varit under arbete:

1^o Nordgrufvan: Malmlagret, hvars strykning
går i öst sydöst och vett nordväst med stupning
åt nord nordöst, har tvänne gånger varit afskuret
af 3 till 4 meter maktiga granit förtryckningar,
men för öfrigt varit obetydligt blandadt med
gråberg. Under den nedersta granitförtryckningen
har afsänkningen föregått, så att grufvens djupaste
botten nedkommit till 72 meters afvigning. Malmen
har utlagits i fält åt östra sidan till en der mörande
granit samt efterföljts åt väster, så att av försum-
met har en längd af omkring 45 meter samt
en bredd af högst 14 meter. Tvänne band hafva

klipvit afsetta och underbrutna. I vestra delen af arbetorummet är malmen ännu icke fullt uttagen mot den hängande väggen. Vacker och samlad maln fins fortfarande såväl i botten som pållar. Uttagarna till god malmfångst är fortfarande lifvande.

Malmen åtföljes af malakolit och granat såsom lagerarter samt är engående. Generalprof af den samma gifva i degel 52 till 54 procent tacksjern. Dess svafvelhalt är ringa, men dess fosforhalt ovanligt hög inom denna bergslag, nämligen 0,06 - 0,07 procent.

2^o Hålbäcksgruftan: enligt relationerna har denna grufta varit arbetad under 1826 - 1830 och derunder afsänkts till ett djup af omkring 25 meter. Då den 1878 å nys upptogs, var dess botten helt och hållet täckt med kalk, och först efter det att en sänkning deri neddrifvits omkring 9 meter, anträffades malmen. Malmlagret, som har samma strykning som Nordgrufvelagret, men en betydligt starkare stupning mot nord nordost än detta och en måktighet af högst 9 meter, efterföljdes och uttogs medelst pallbrytning såväl i fält som mot djupet. För att åstadkomma bättre luftväxling indrefs på 36 meters afvägning en ort till Nordgruftan. Då gruftans botten nedkommit till 45 meters djup inkom i östra gafveln en granitförtäckning, som sedermera följde malmen med sakta stupning inåt gruftan, så att den slutligen på 75 meters djup intog hela botten och fullständigt undantvingade hela malmen. Då man intet kompassfihåll på botten förekom, indrefs under sist lidne sommar en ort genom gångarten i hängande väggen åt nordost och en ort åt

sydost, men då den förre snart inkom i granit och den senare i källeflinta, och då icke någon afvikelse på magnetnålen kunde i någondera af orterna iakttagas, ansågs icke vara skäl att vidare fortsätta arbetet.

Hålbäcksmalmen är en så god som svafvel- och fosforfri, kalkförande svartmaln och skiljer sig således genom sin ringa fosforhalt högt väsentligt från den närliggande Nordgrufvemalmen.

Filipstad i mars 1887.

Pierre Sauterzon.