

Karta

öfver

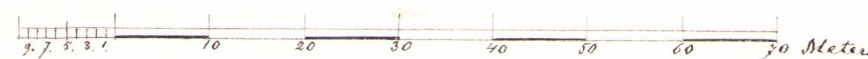
Stora Fagerbergs-grufvan

i

Gåsborns socken af Vermlands län

Skala 1:800

- | | |
|---|------------------|
|  | Svartmalin. |
|  | Källöflintgneis. |
|  | Lagerarter. |
|  | Granit. |



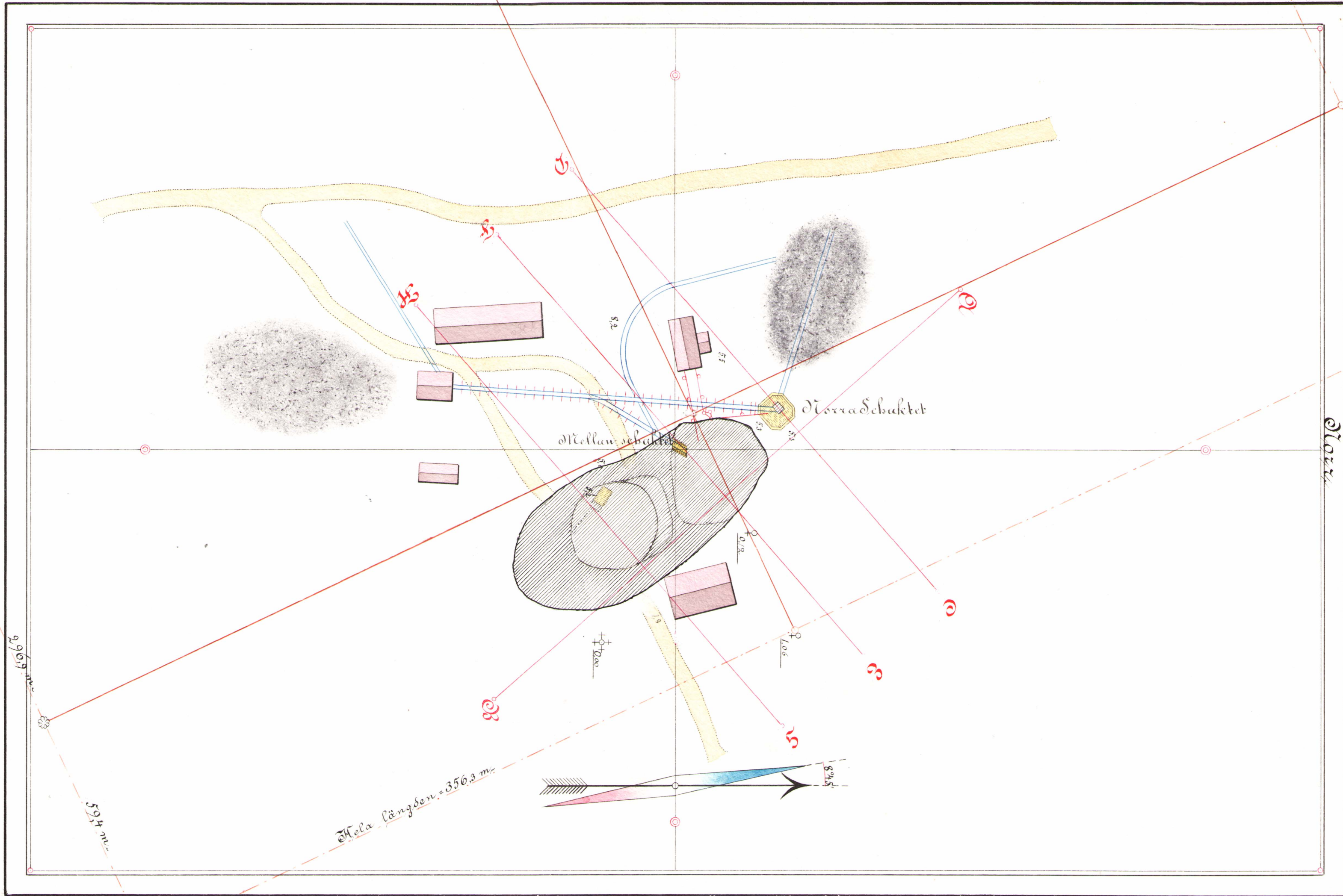
Upprättad på grund af äldre karta och
nyare mätningar afslutade den 29 Jan. 1887
af P. Öberg

K. Commerce Collegii Resolu-
tion den 27 Mars 1885.

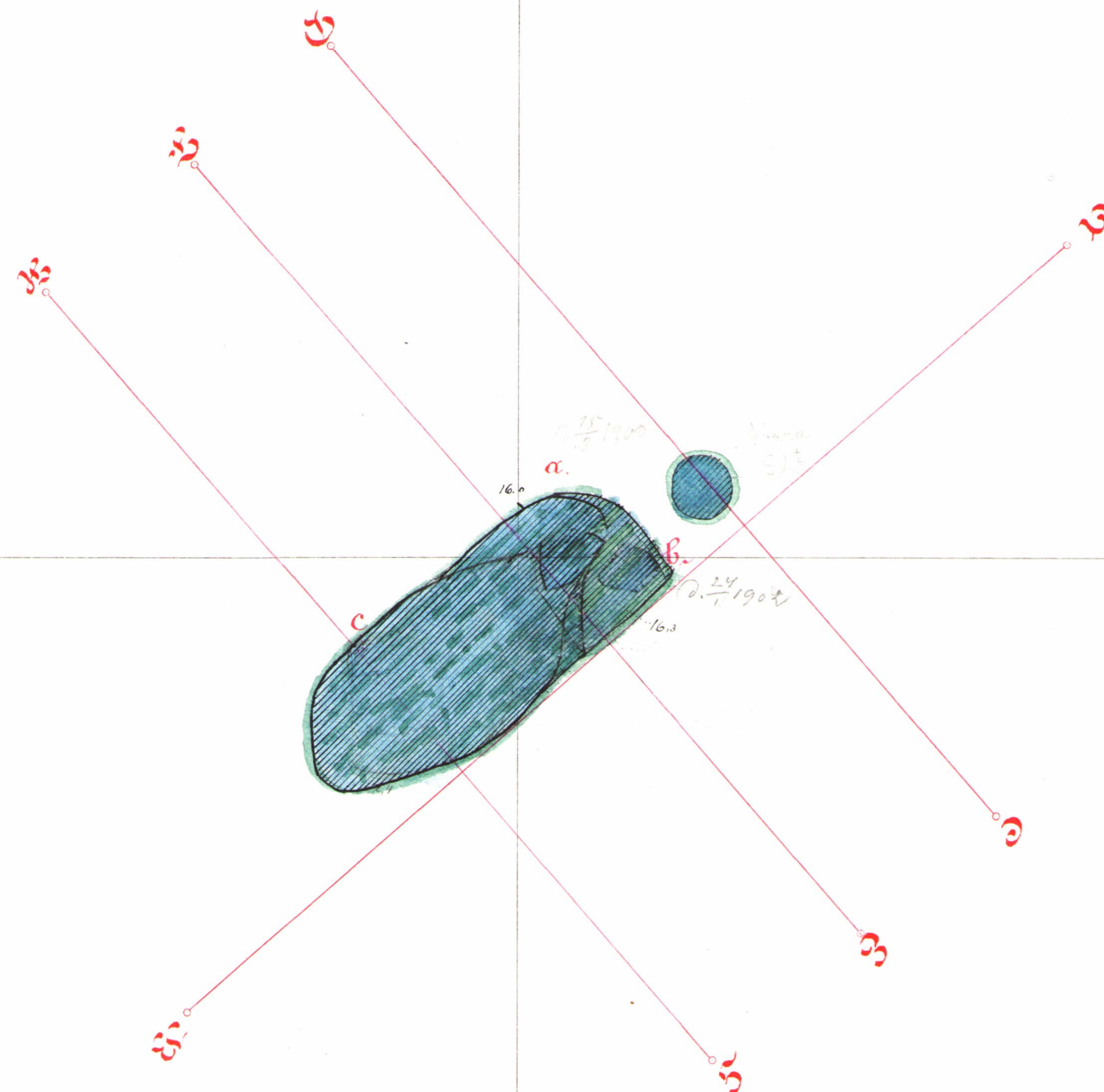
Kompletteringsmätningar till denna karta.

För tiden		Verställd af	Inlagd i denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ²⁷ / ₁ 87	18 ¹⁷ / ₁₂ 88.	G. Rehn	C. H. Mannerstråle	18 ⁵ / ₂ 89.
18 ¹⁷ / ₁₂ 88.	18 ¹⁴ / ₁₂ 88.	G. Rehn	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁷ / ₇ 89.
18 ¹⁴ / ₁₂ 88.	18 ¹² / ₂ 90	Gustaf Rehn	Gustaf Rehn	18 ¹² / ₁₂ 90
18 ¹² / ₂ 90	18 ¹⁰ / ₅ 91	Gustaf Rehn	Gustaf Rehn	18 ¹⁴ / ₅ 91
18 ¹⁰ / ₅ 91.	18 ²² / ₈ 92.	S. F. Mörlstedt	C. H. Mannerstråle	18 ¹³ / ₁₁ 93.
18 ²² / ₈ 92	18 ⁵ / ₂ 94	S. F. Mörlstedt	Carl Figgare	18 ²⁰ / ₁₂ 94. Coll. C. H. M.
18 ⁵ / ₂ 94	18 ²⁹ / ₇ 94	J ^e	C. H. Mannerstråle	18 ²⁸ / ₃ 95.
18 ²⁹ / ₇ 94	18 ¹⁹ / ₃ 96	J ^e	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁷ / ₄ 96.
18 ¹⁹ / ₃ 96	18 ¹⁶ / ₁ 97	Edw. Blomberg	C. H. Mannerstråle	18 ⁷ / ₇ 97.
18 ¹⁶ / ₁ 97	18 ²² / ₇ 98	Edwin Blomberg	C. H. Mannerstråle	18 ⁵ / ₈ 98.
18 ²² / ₇ 98	18 ¹⁸ / ₂ 99	Edwin Blomberg	Carl Figgare	19 ²³ / ₁ 00 Coll. C. H. M.
18 ¹⁸ / ₂ 99	19 ²⁶ / ₃ 00	Edwin Blomberg	Carl Figgare	19 ²³ / ₁ 01 Coll. C. H. M.
19 ²⁶ / ₃ 00	19 ²⁴ / ₁ 02	Edw. Blomberg	Carl Figgare	19 ¹⁰ / ₁₂ 03 Coll. C. H. M.

Inlagd utan att denna vara omrömd,
 af Rehn när kartan var vid Heltens
 och för rättelse och uppläggningar.

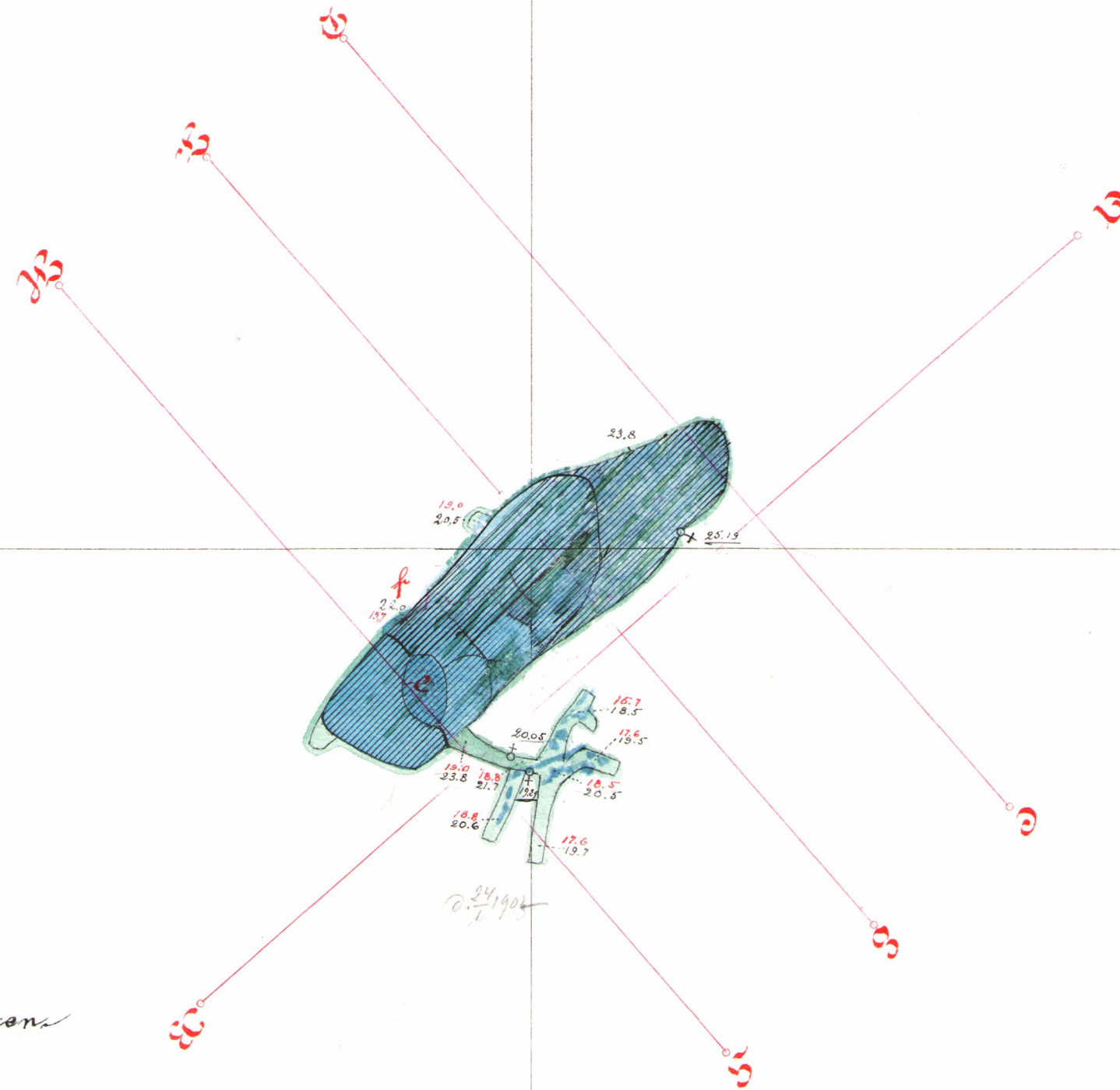


a. Södra pänkningen.
b. Östra — — —
c. Södra schaktet



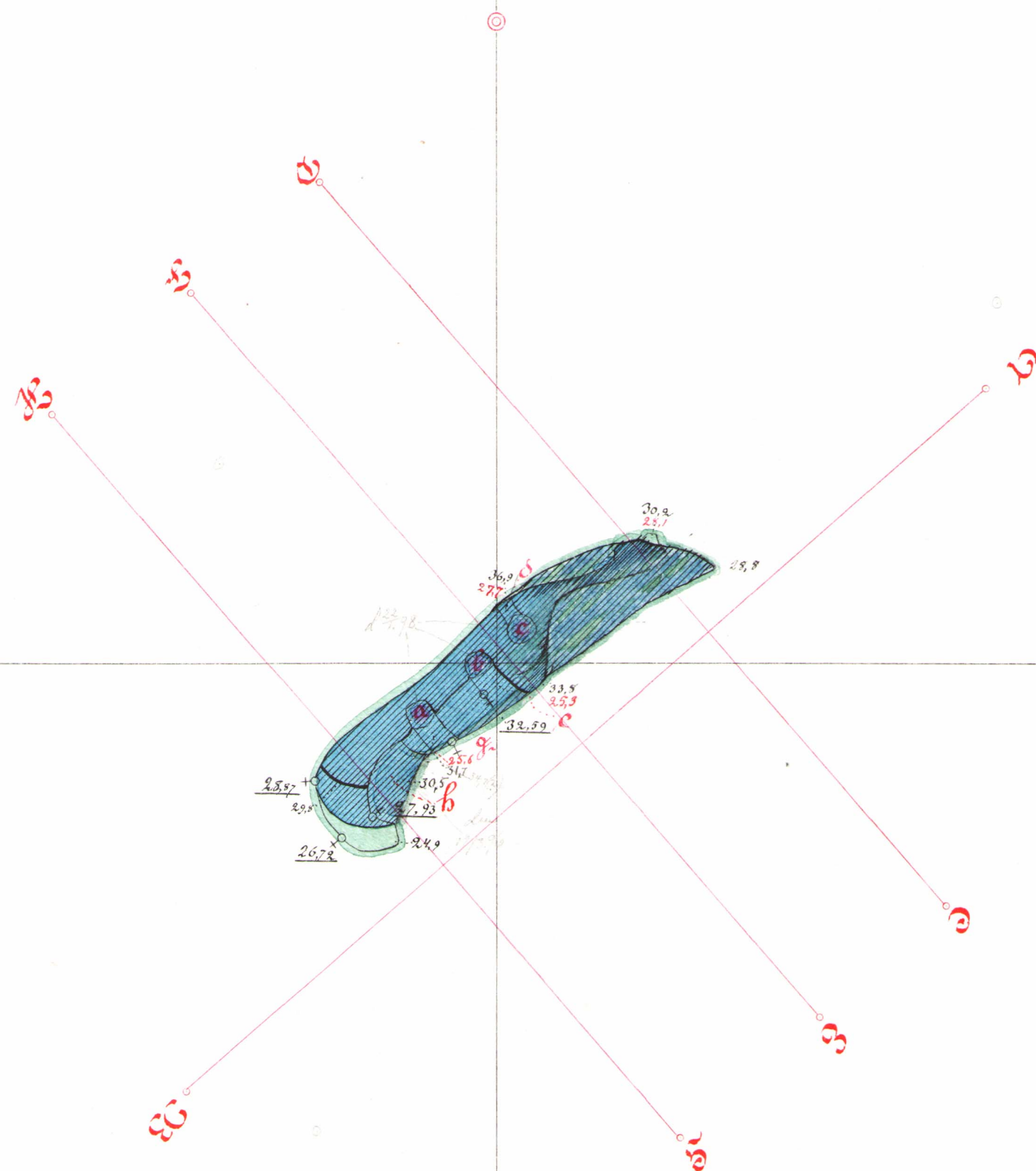
17 m. afvägn.

- a. Statupelaren
- b. Stånds d.
- c. Personlighet d.
- d. Korta el. Kammarorten
- e. Bondpelaren
- f. Storbandet



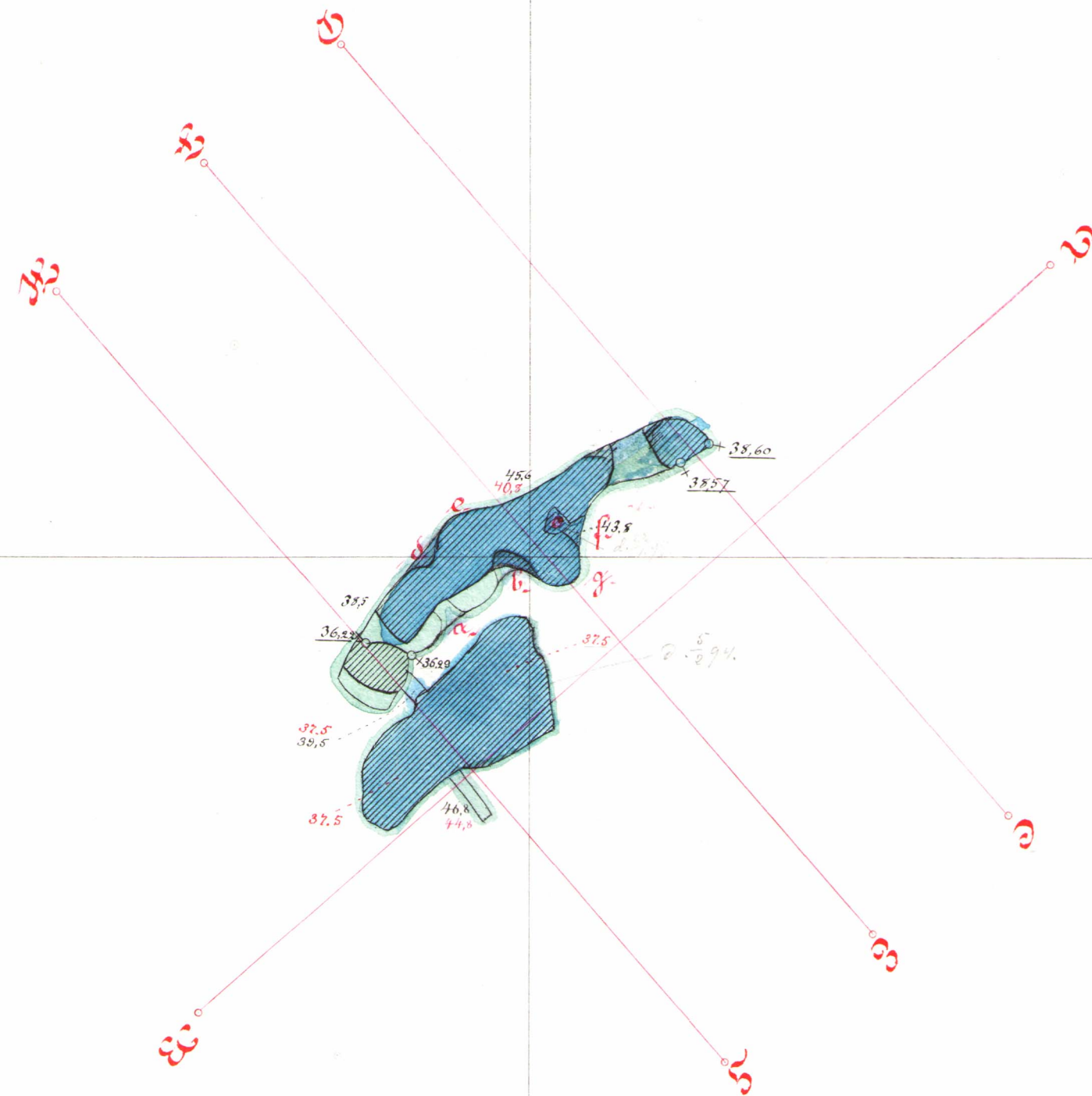
20-25 m. afvägn.

- a. Prestpelaren
- b. Adels- de
- c. Stats- de
- d. Rådsbandet
- e. Schaktet
- f. Oppositionsarten
- g. Södra el. Aristokraterns ort.
- h. Bondpelaren (foten)



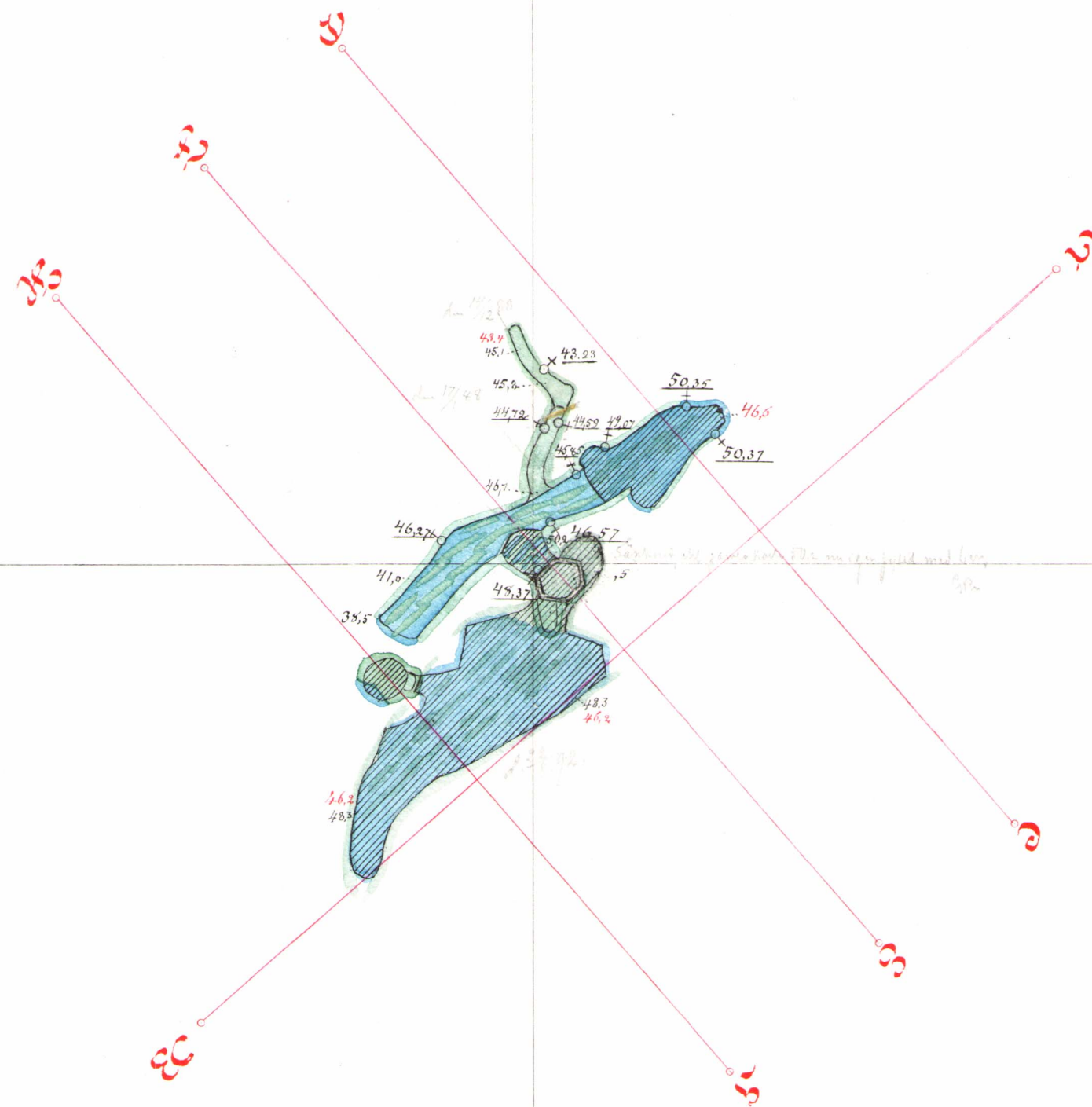
25-35 m. afvägn.

- a. Prestpelaren
- b. Adels- d^e
- c. Stats- d^e
- d. Bond- d^e
- e. Borgare- d^e
- f. Oppositionparten
- g. Sekretet
- h. Ministerbandet



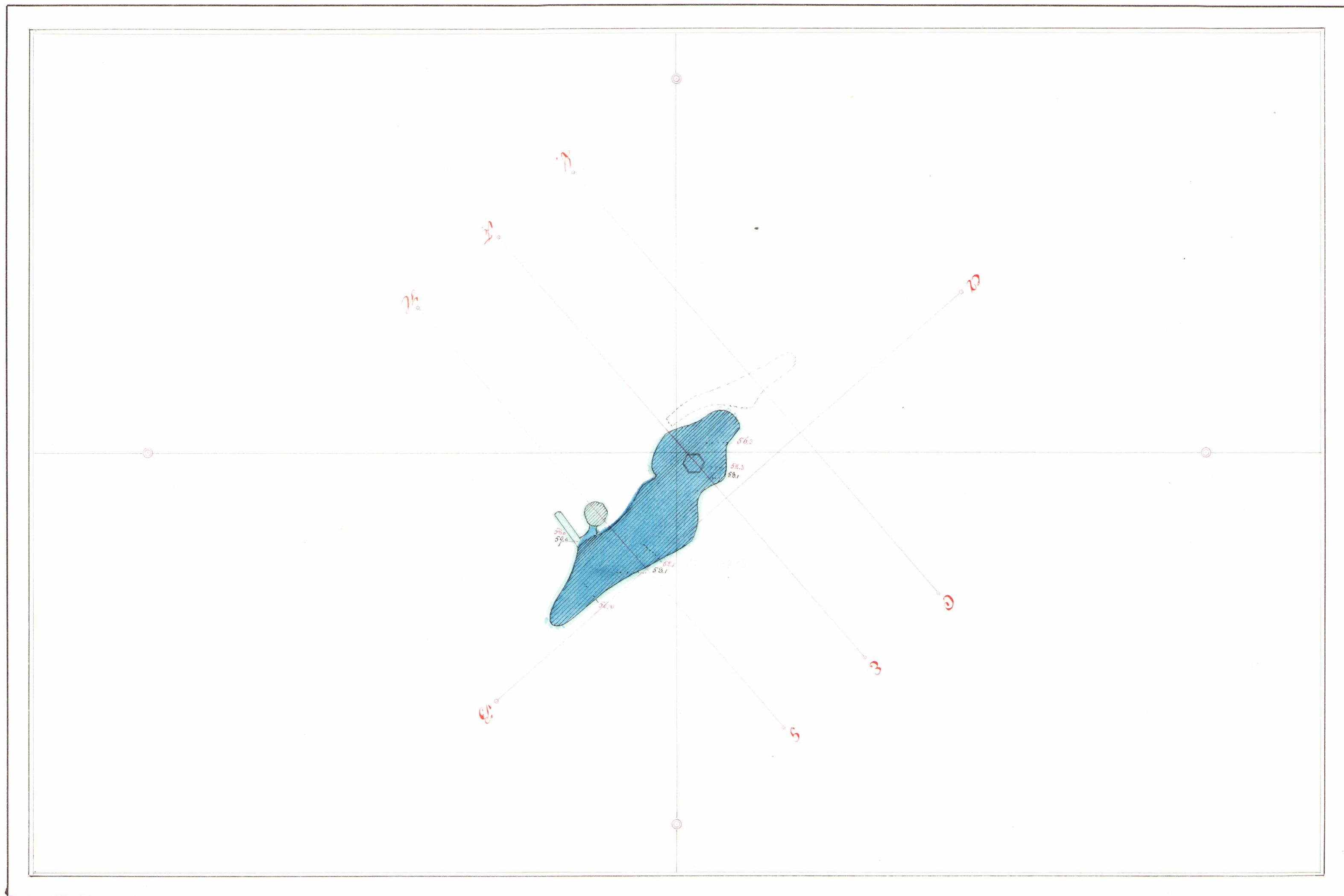
35-40 m. afvägn.

Page 6

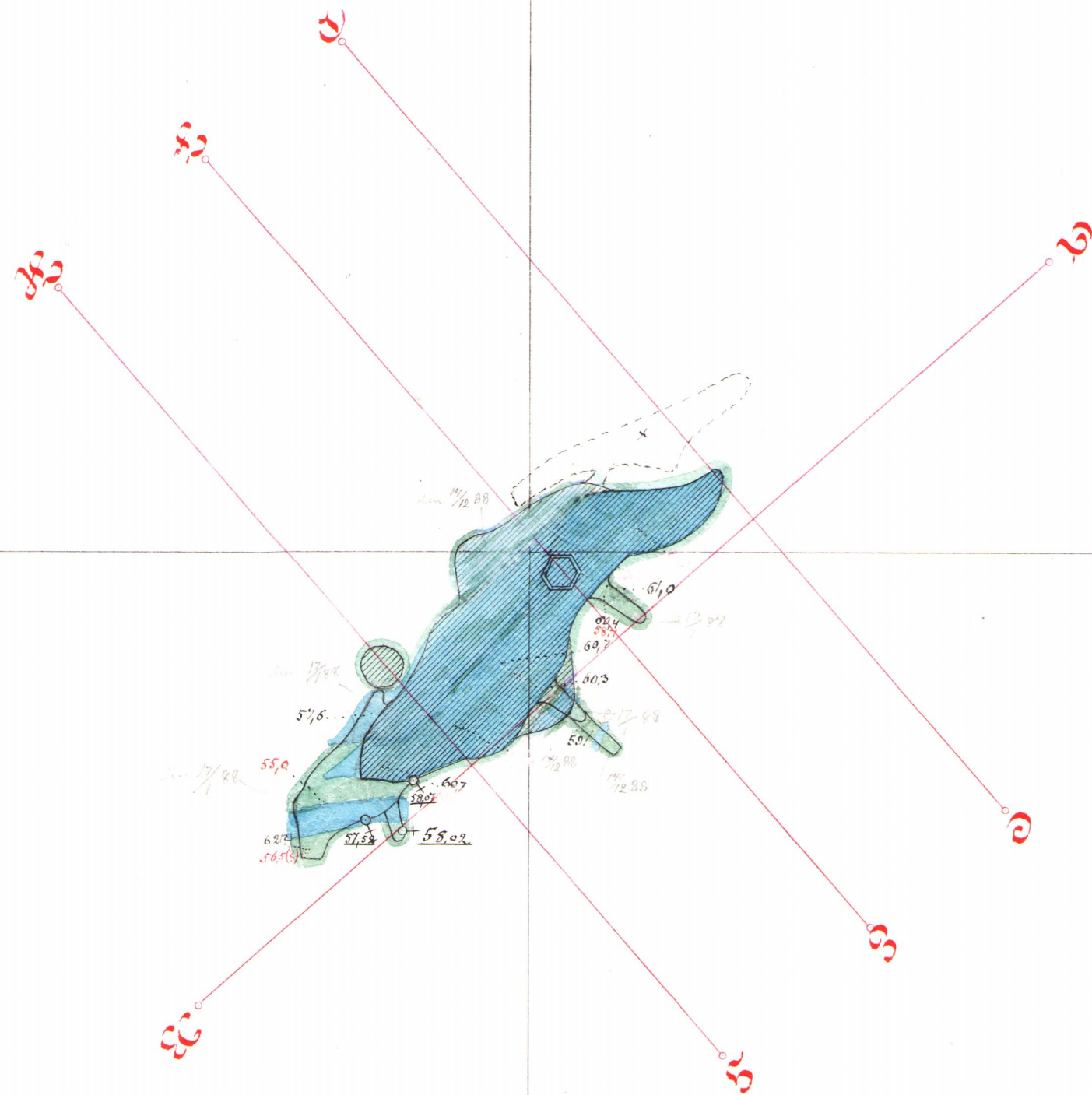


40-50 m. afvägn.

Plot 612

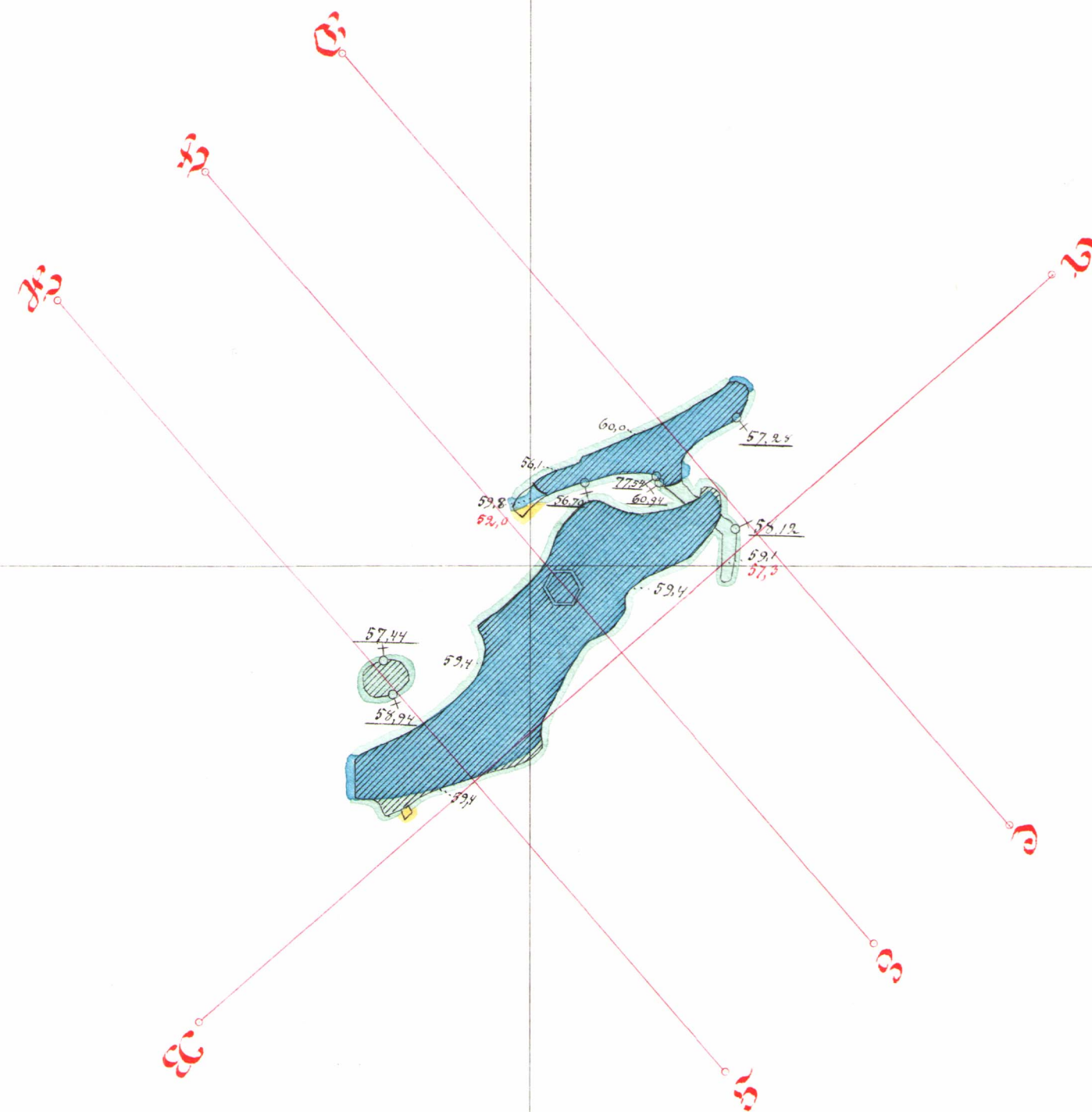


Stor 7.



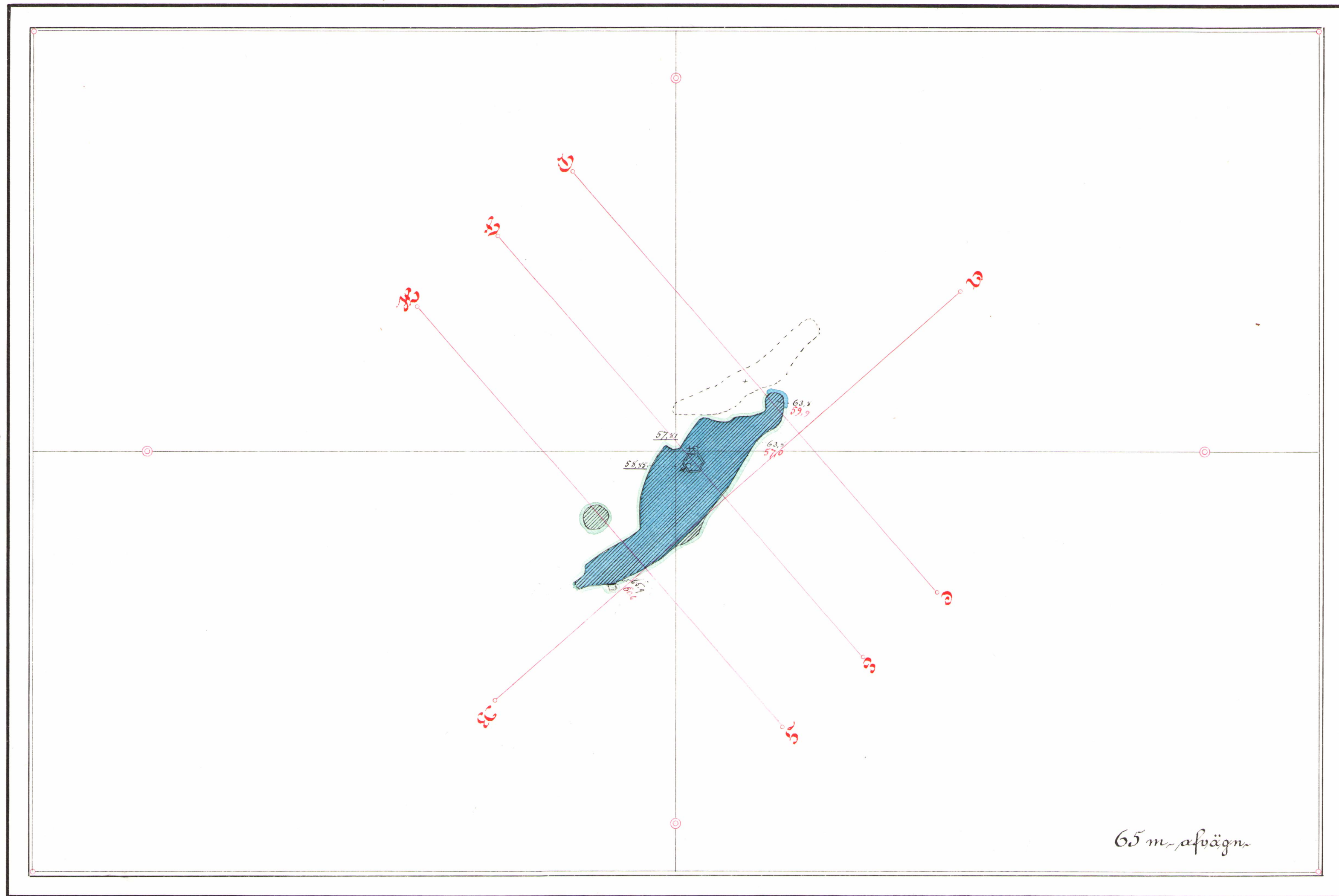
60 m. afvägn.

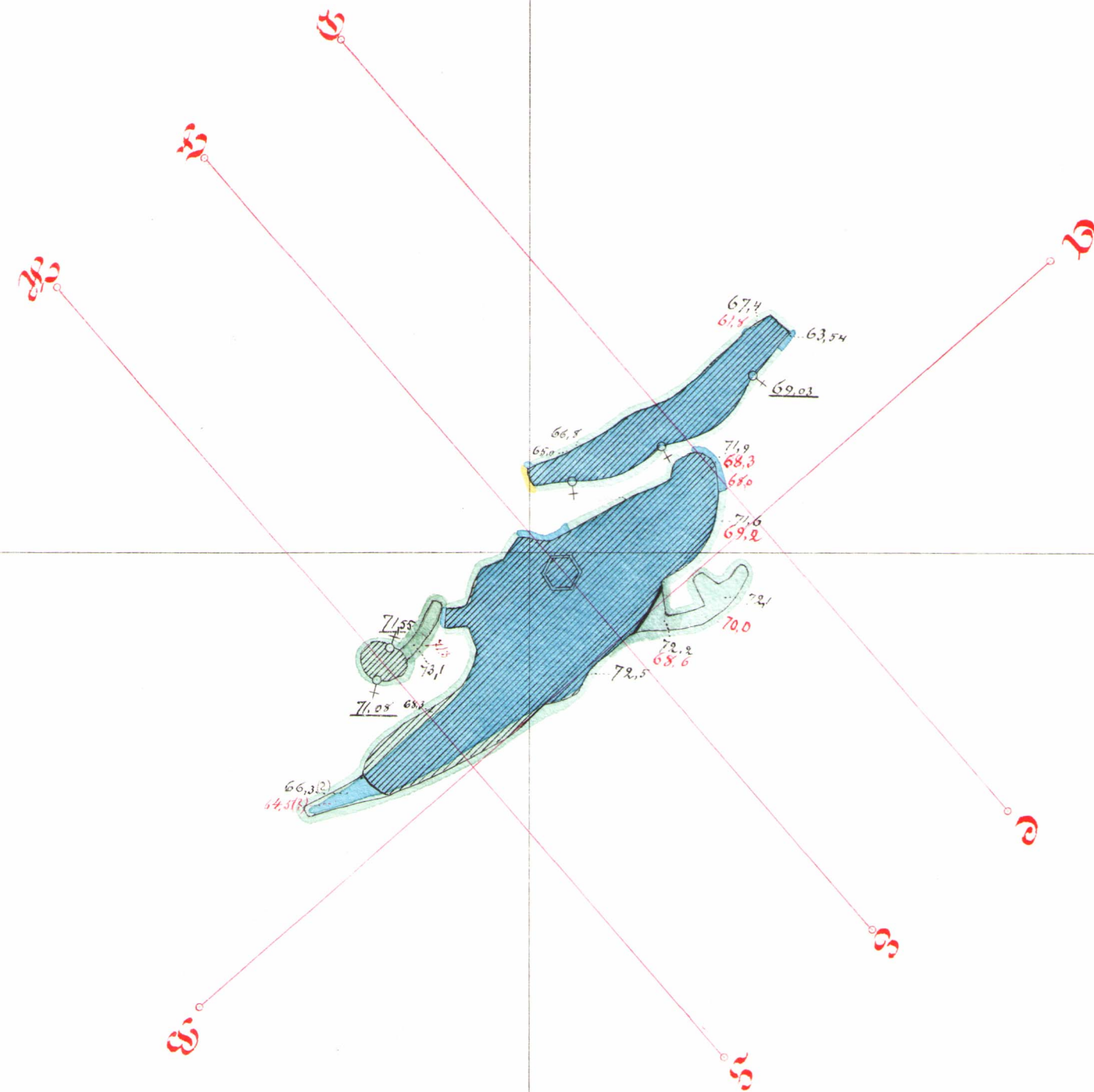
Fol. 8.



60 m. afvägn.

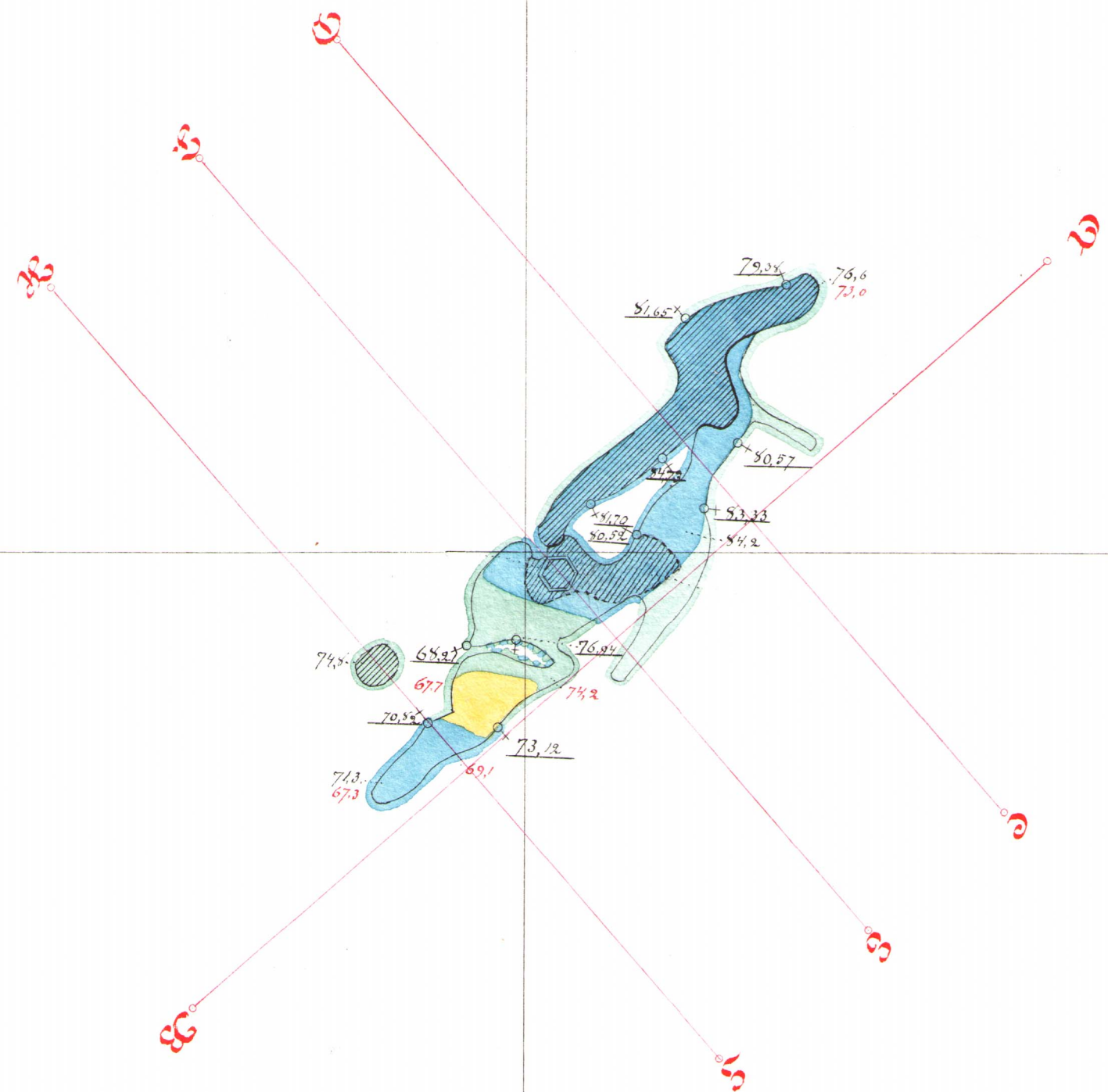
St. 9





70 m. afvägn

St. 11.



70-80 m. afvägn.

St. 12.

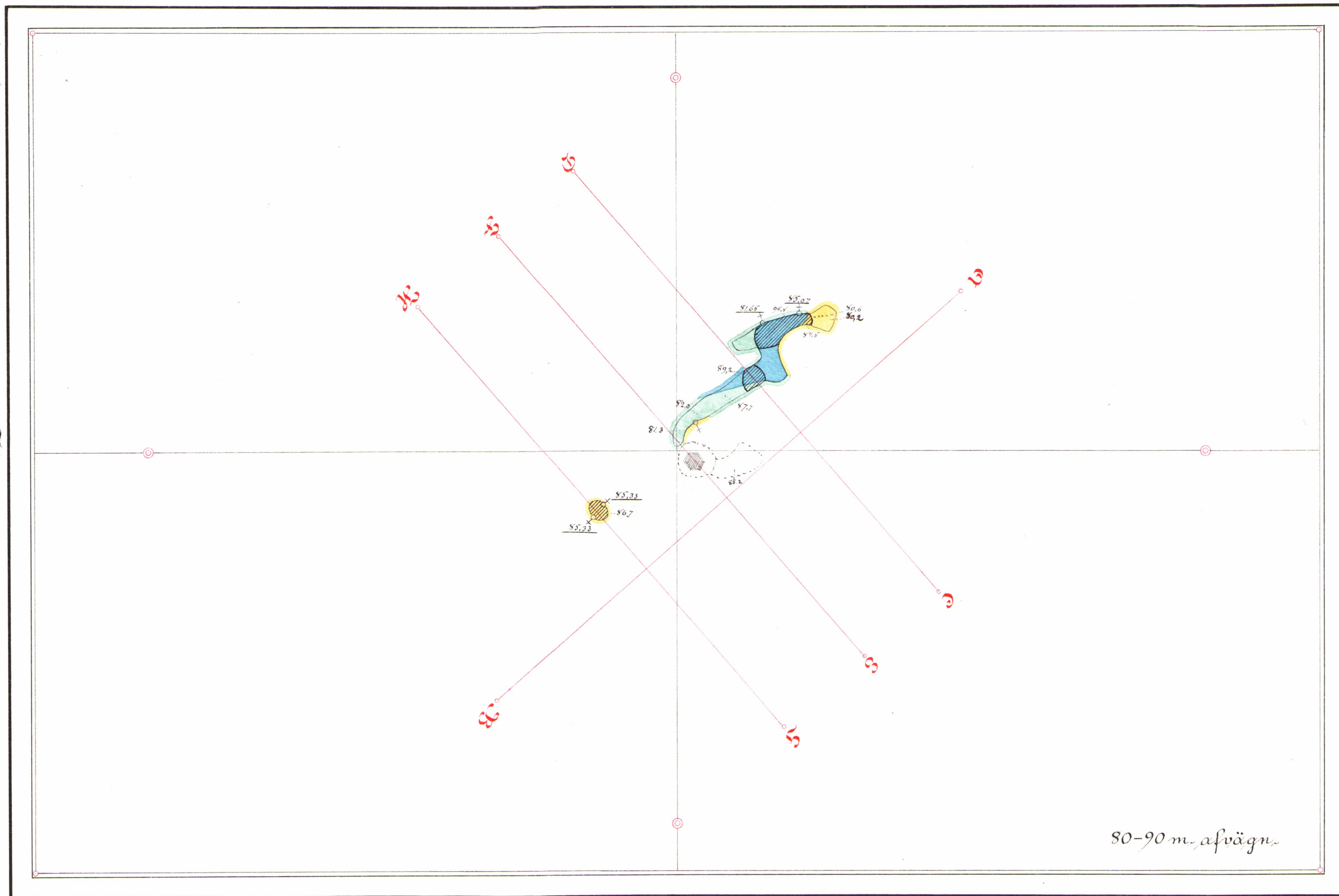
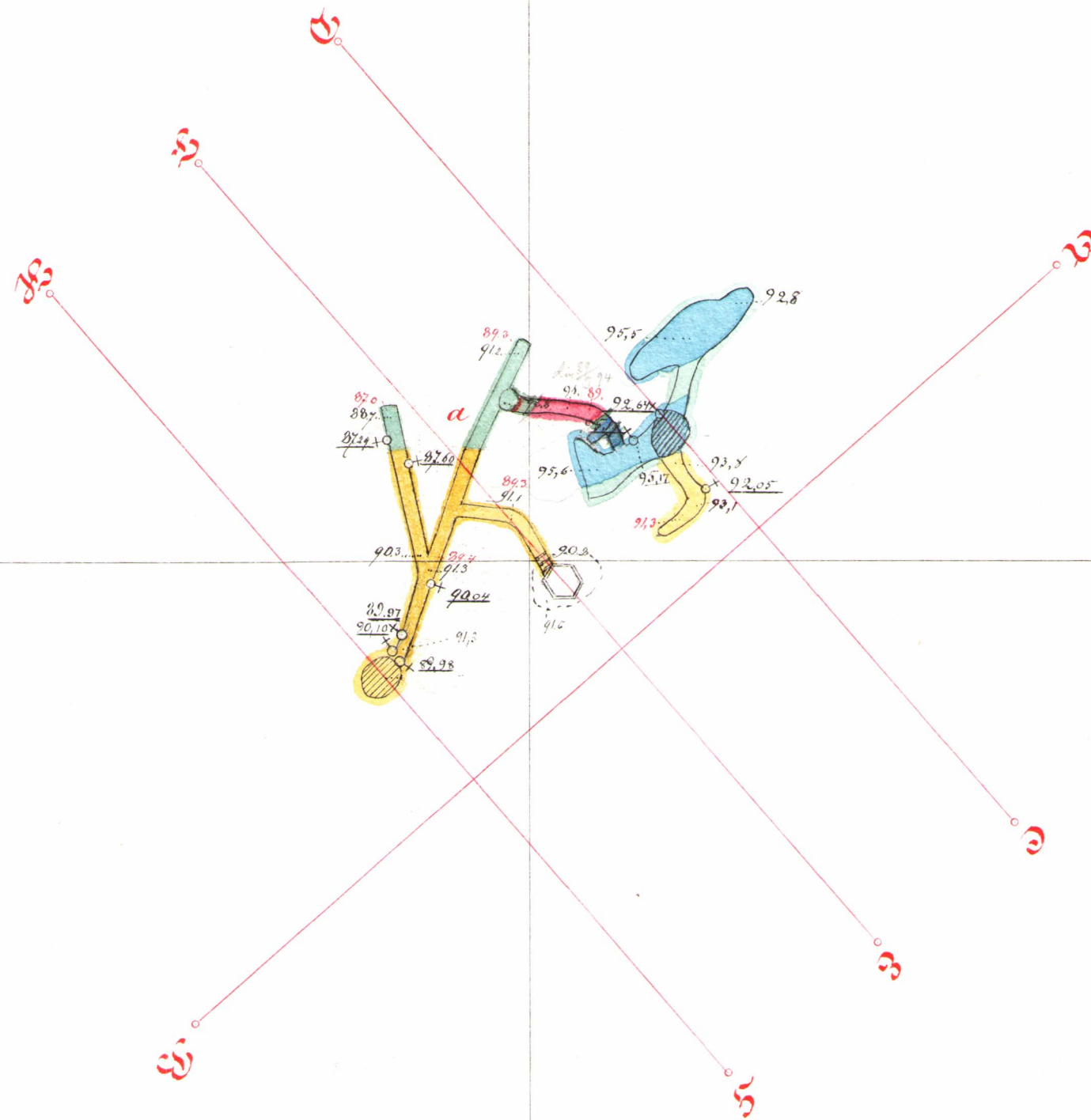


Fig. 13.

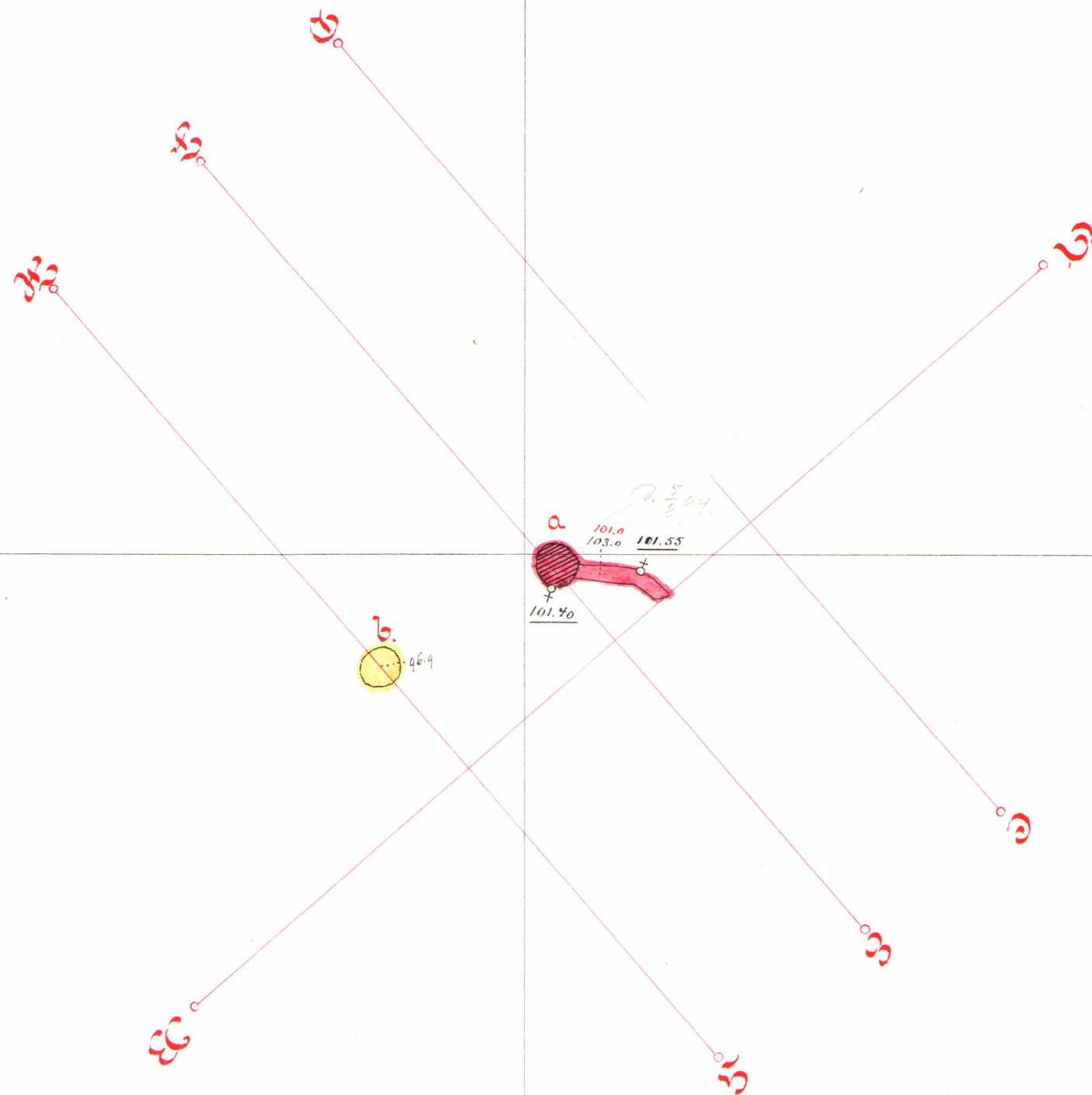


a Grenviken.

95 m. asvägn.

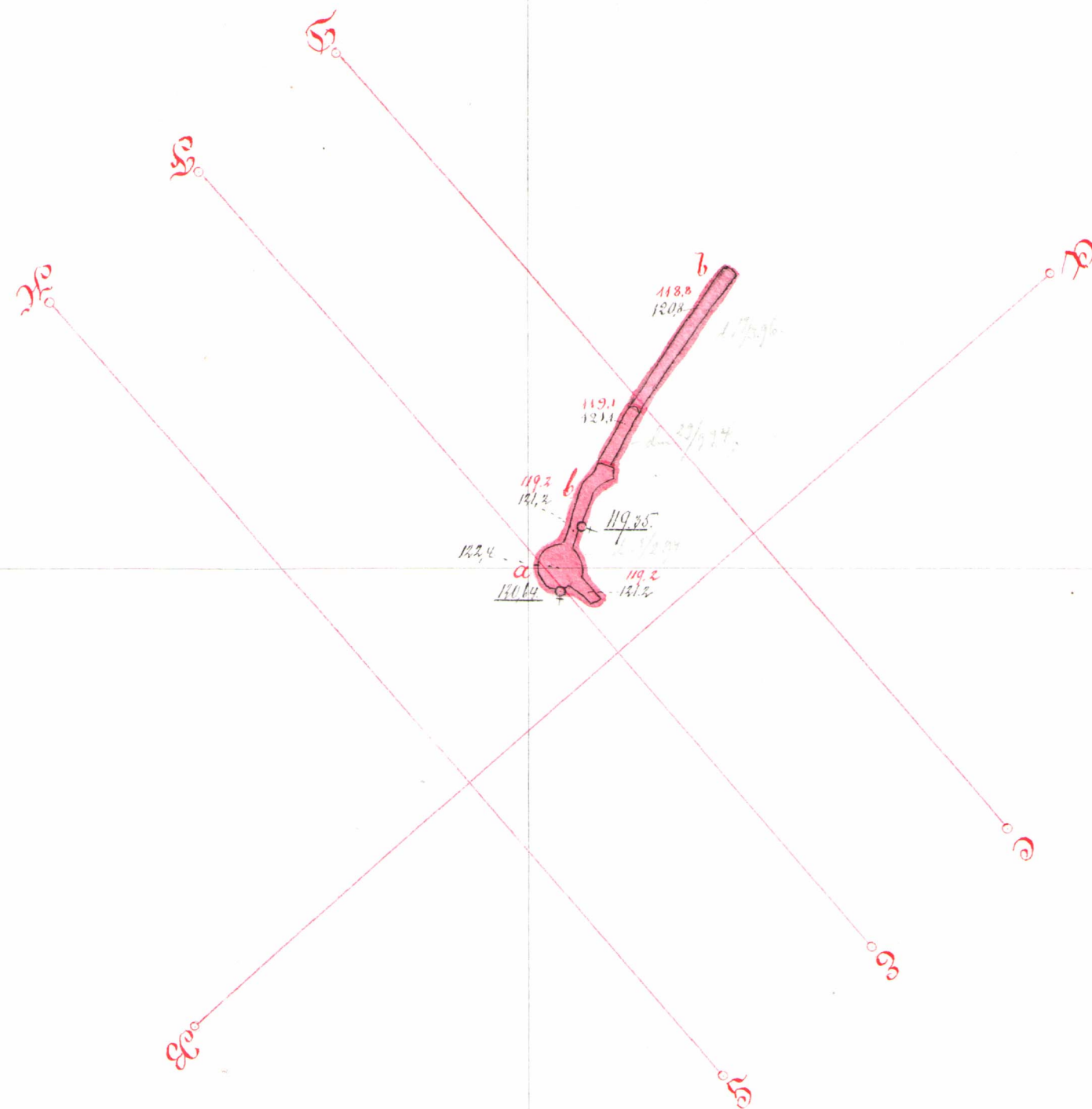
fol. 14.

a. Meilanschaktet
b. Sädra schaktet



Fol. 15.

a = Mellenschaktet
b = Granitorten.



Projektion af östra grufvan på planet *AB*

0 Meter. *N. V.*

S. Ö.

20

20

40

40

60

60

80

80

100

100

120

120

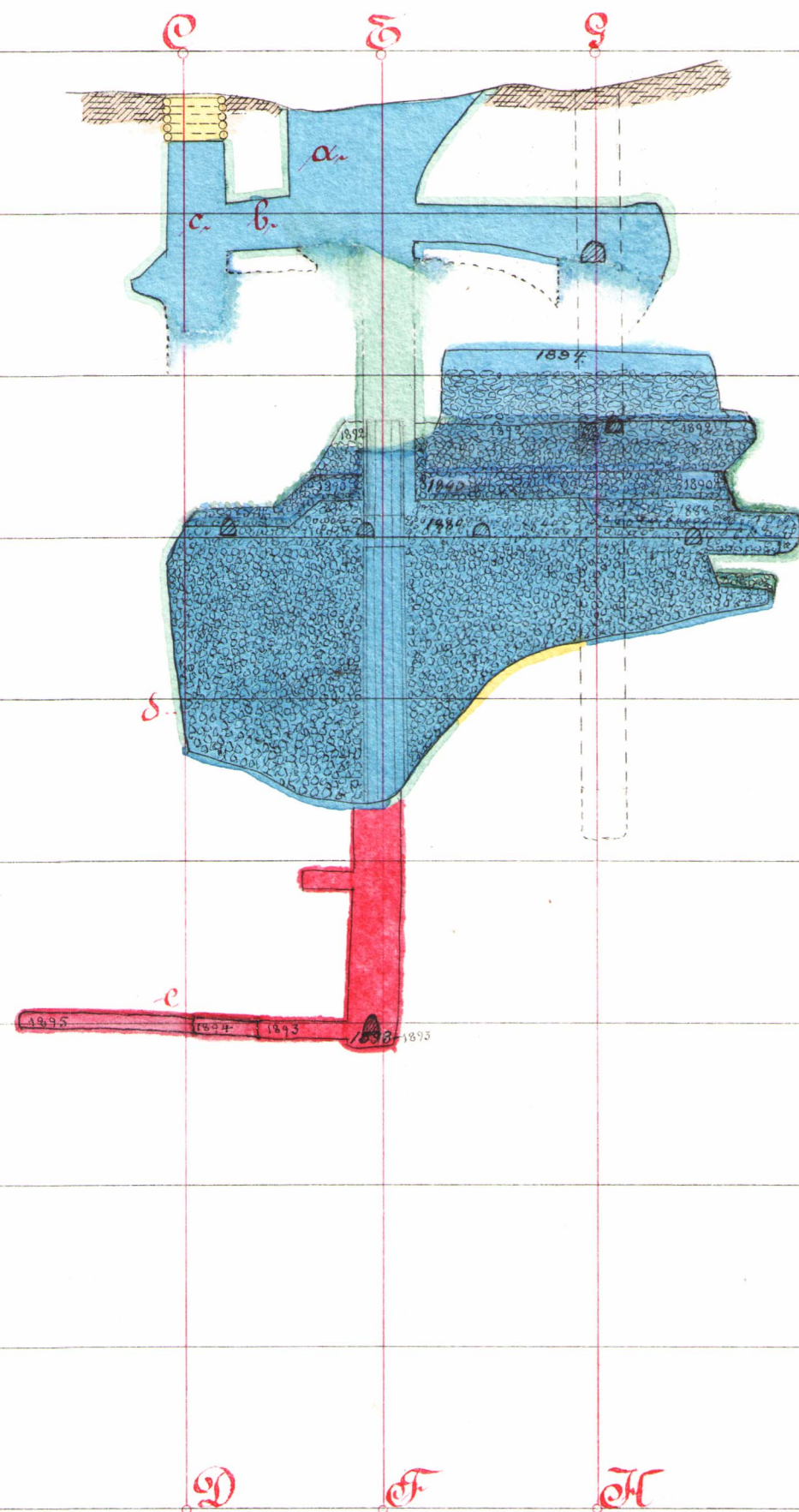
140

140

160

160

- a.* Norra bänkningsen
- b.* Hammarsorten
- c.* Norra, gebaktet
- d.* Framtidssorten
- e.* Granitorten



Projektion af vestra grufvan på planet *AB*

0 Meter, *U. 88.*

Q Q 0

20

20

40

40

60

60

80

80

100

100

120

120

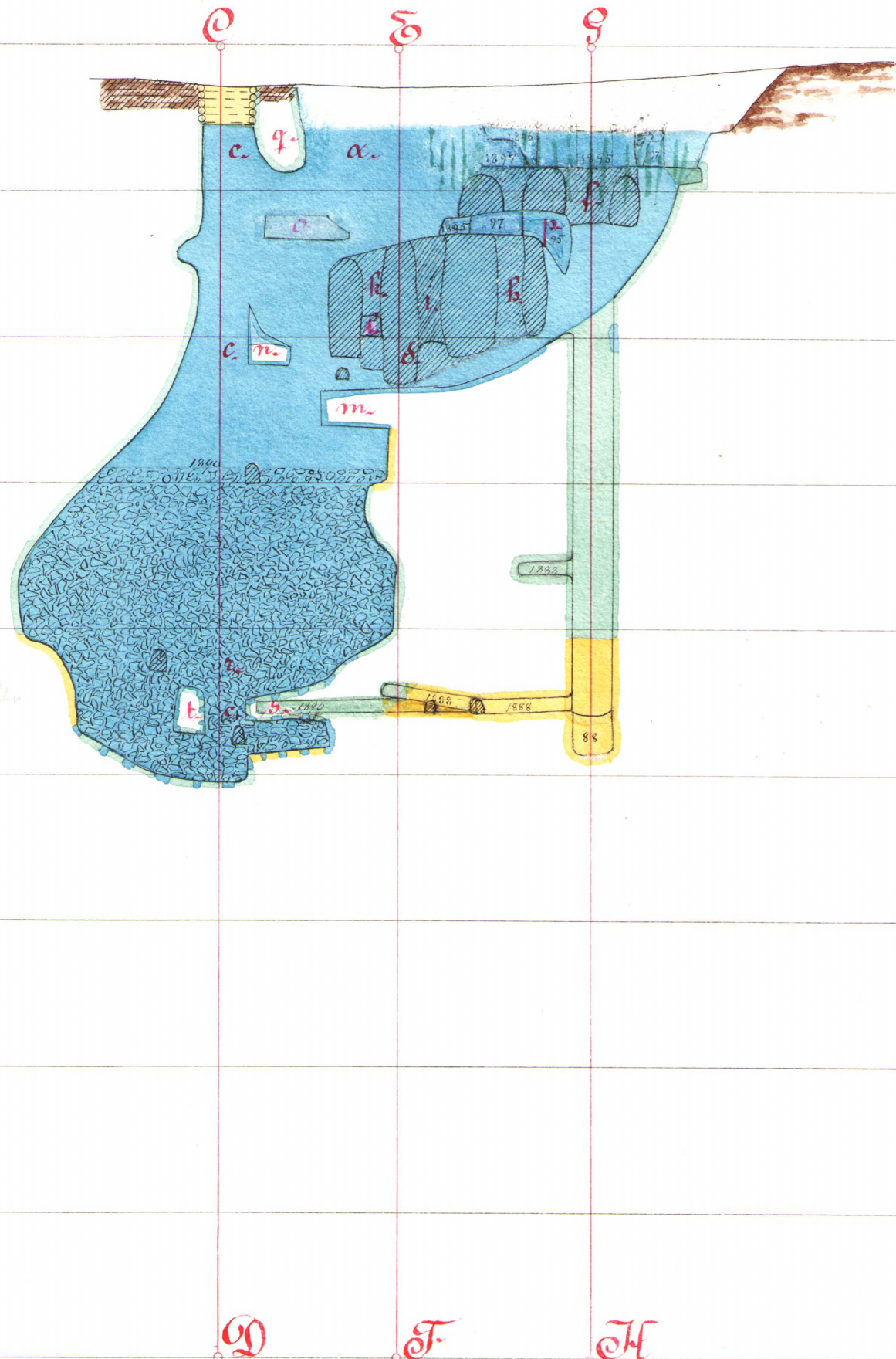
140

140

160

160

- a* Storra sänkningen.
- b* Södra *de*
- c* Storra schaktet.
- d* Mellan- *de*
- e* Ståndspelaren.
- f* Bondspelaren.
- g* Storra eller Hammarsporten.
- h* Prestspelaren.
- i* Adelspelaren. *1890*
- k* Ståtpelaren. *1888 på 4 meter ned*
- l* Ridsbandet.
- m* Ministerbandet.
- n* Schaktbandet.
- o* Hammarbandet.
- p* Storbandet.
- q* Privilegibandet.
- r* Framtidporten.
- s* Sandströms botten.
- t* Rarbandet.



Q F H

Tvärprofil efter **GH**

Tvärprofil efter **EF**

Tvärprofil efter **OD**

0 Meter N.O.

0 Westra schaktet S.S.

20

20

40

40

60

60

80

80

100

100

120

120

140

140

160

160

- a** Mellan-schaktet
- b** Hammarorten
- c** Prestorten
- d** Storbandet
- e** Odelspelaren
- f** Framtidorten
- g** Privilegi-bandet
- h** Oständspelaren
- i** Hammarbandet
- k** Schaktbandet
- l** Minsterbandet
- m** Sundströms botten
- n** Granitorten

OB

OB

OB

Kortfattad beskrifning till kartan öfver Stora
Fagerbergsgrufran i Gästorns socken af Värmlands län.

Grufran är belägen på Fagerbergs järnmalmsfält på östra sidan om Svartelfven omkr. 4 kilometer norr om Elfsjöhytte manugn, vid hvilken malmen tillgodogöres. Malmen inom detta fält bilda en rad af i allmänhet mindre körtlar, på hvilka följande grufvor i ordning från nordväst till sydöst och på en sträcka af omkr. 1½ kilometer blifvit upptagne nämligen: Nörteärns-, Åtmans-, Lijers-, Linkulls-, Nymarks- och Gammalgrufvorna samt Stora Fagerbergsgrufran. Den allmänna berggrunden, hvori de äro inlagrade, utgöres af Hälleflinta (Hälleflintgneis), som nästan omedelbart öster om gruffältet begränsas af Granit och ett stycke norr derom af Porfyr.

Den största hittills kända malmen är den, på hvilken Stora Fagerbergsgrufran blifvit anlagd. Den består af en godartad engäns svartmalm, beledsagad af Pyroxen-, Granat- och Epidot-lagerarter. Grufrans djup var år 1840, då den första gången uppmättes och kartlades, 46 meter. År 1862 anlades det södra uppföringsskaktet och följande år nedlades grufvan tillvidare i anseende till öfverflöd på upptagen malm, samt hvilade till 1868. Då arbetet år 1873 hade hunnit ned till 89 meters djup, började flyndig-

heten på botten att aftaga. Genom en ort, benämnd
Frantidsorten, som på nyssnämnda nivå drefs under åren
1876-1877 befanns en malm, mycket större än den i gamla
grufvan förut bearbetade, ligga öster och söder därom på en
dast obetydligt afstånd. På denna malm anlades takbryt-
ning med igensättning, efter hvilken method brytningen se-
dermera fortgått med ett resultat under senare år af omkr.
80000 centner (= 3400 metriskä ton) malen per år. För under-
sökning och uppföring, ifall malm påträffas under den
nu arbetade stagens botten, fortskrifves det 1862 anlagda söd-
ra skaktet.

För uppföring af berg och vatten betjenar grufvan af
en omedelbart ^{invid} ~~vid~~ gruföppningen uppställd lokomobil.

Den äldre kartan, som ligger till grund för den nu upprättade, affattades år 1840 af n. v. Generaldirektören i Kongl.
Styrelsen för Statens Jernvägstrafik L. O. Proilius och har se-
dermera kompletterats af Grufveingenjörerna L. H. Lundström
och Th. Fr. Olsson samt nu sednast af undertecknad.

På igensättningsberget numera betäcker Frantidsortens
genom utstrossning bildade stora botten, så att den ej vida-
re är tillgänglig för undersökning och då bergarterna på
samma botten ej finnas inlagda på den gamla kartan, så
torde deras beteckning härstädes på den nya kartan vara tem-
ligen osäker, då till ledning härför endast funnits de gamla
längd- och tvärprofilerna.

Persberg i Februari 1887

P. Öberg

L. f. Grufveingenjör i Malm Districtet.