

KARTA

ÖFVER

GYTTORPS-GRUFVAN

I NORA SOCKEN ÖREBRO LÄN

N^R 343. - E

III 56.

Karla

öfver

ÖSTRA GYTTORPSGRUFVAN

belägen i

NORA SOCKEN, ÖREBRO LÄN

uppräktad på grund af egna mätningar

afslutade den 9 Oct. 1891

af

Marik Larson

der till behörig genom

Kongl. Comm. Coll. Res. 27 Mars 1885



Meter

Lager
Granit

Beteckningar.

 Jernmaln, svart

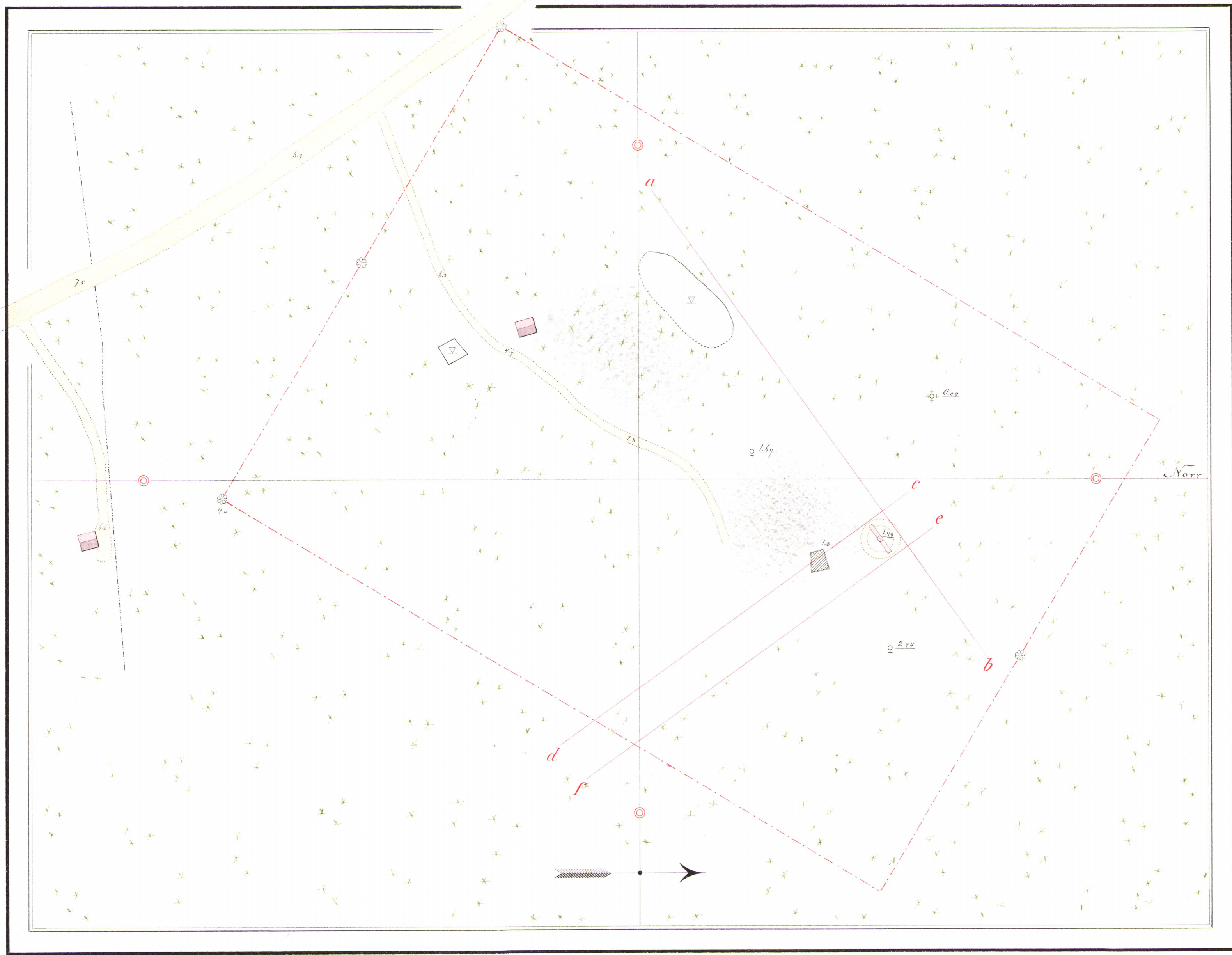
 Granulit

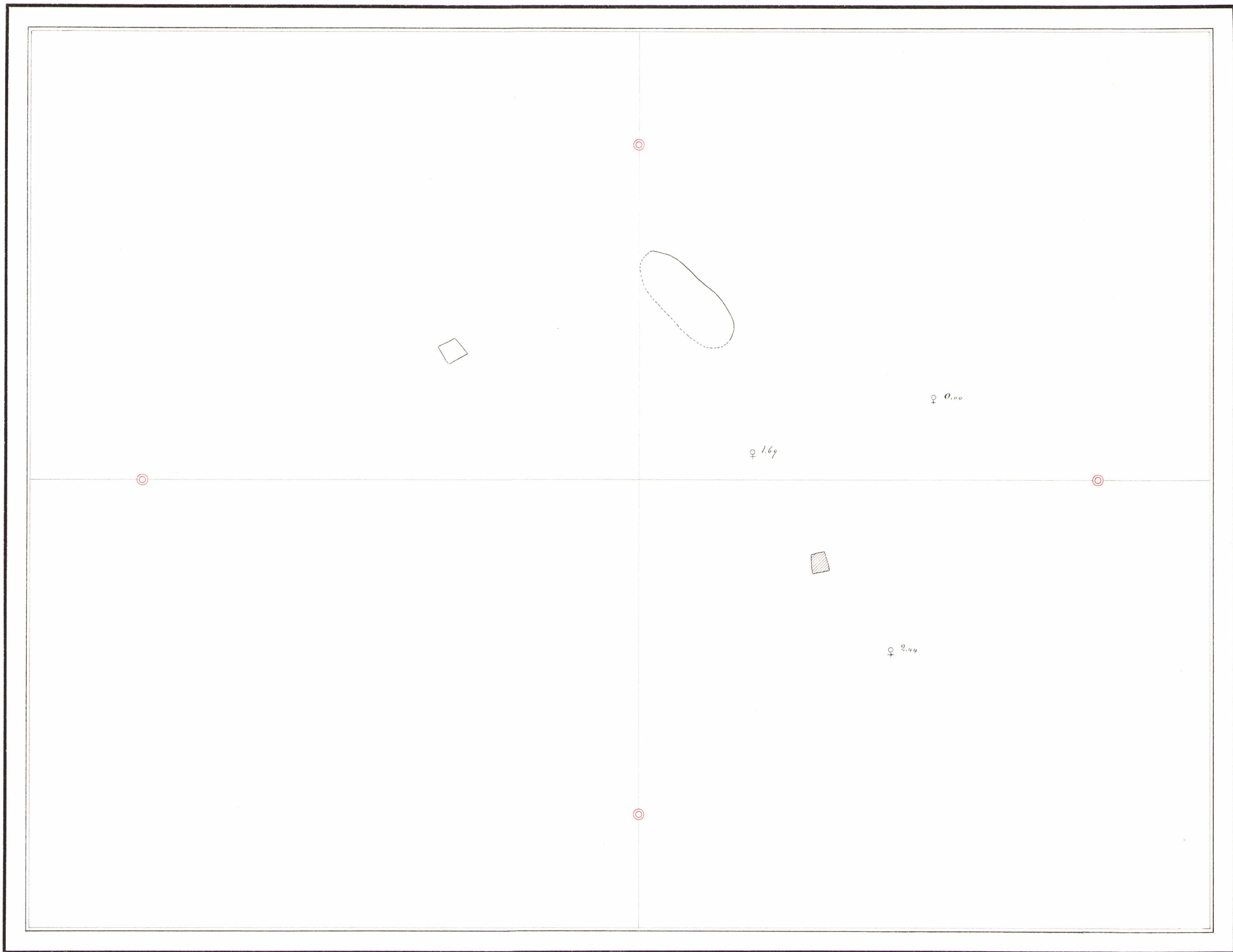
 Lagerarter

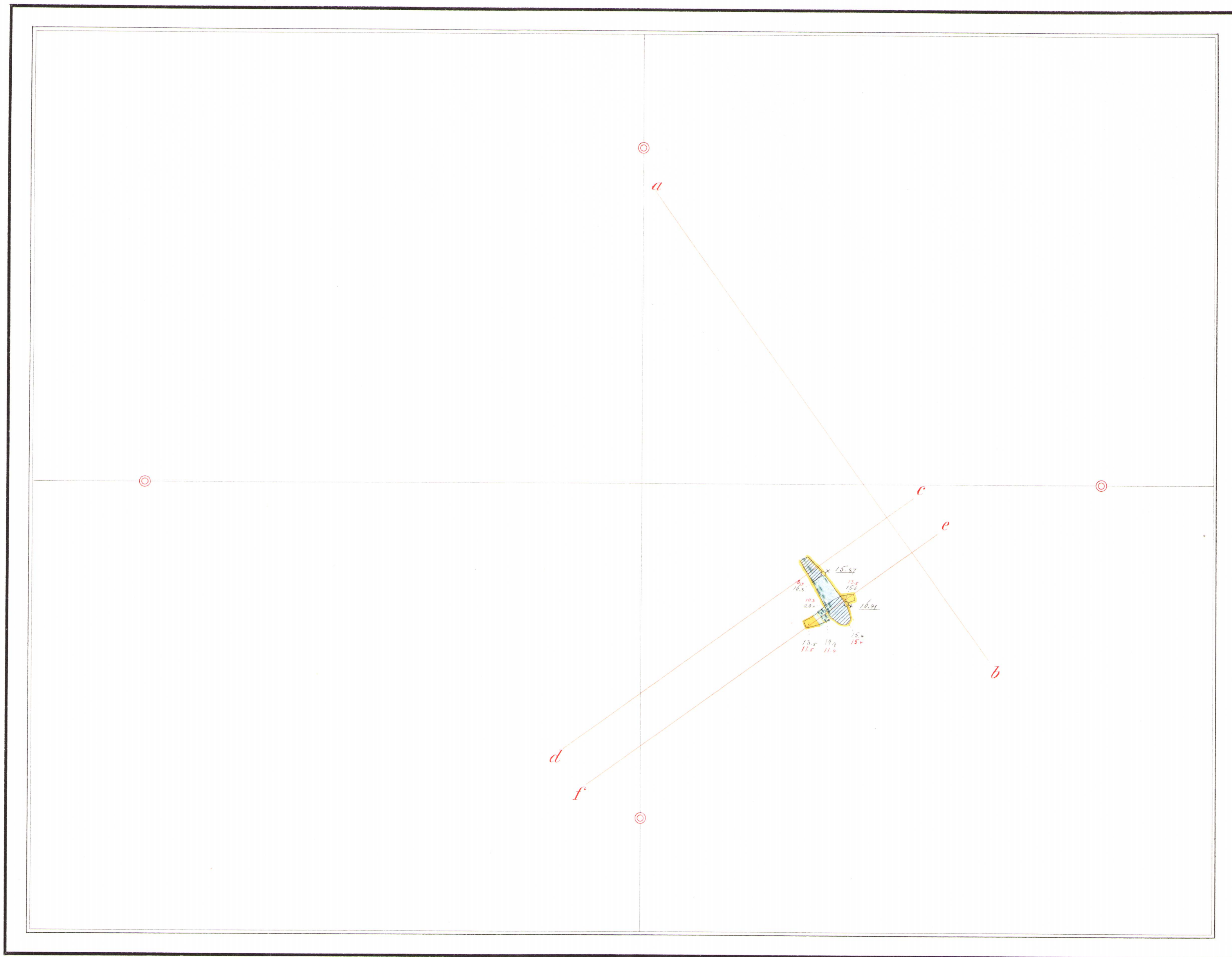
 Allanit

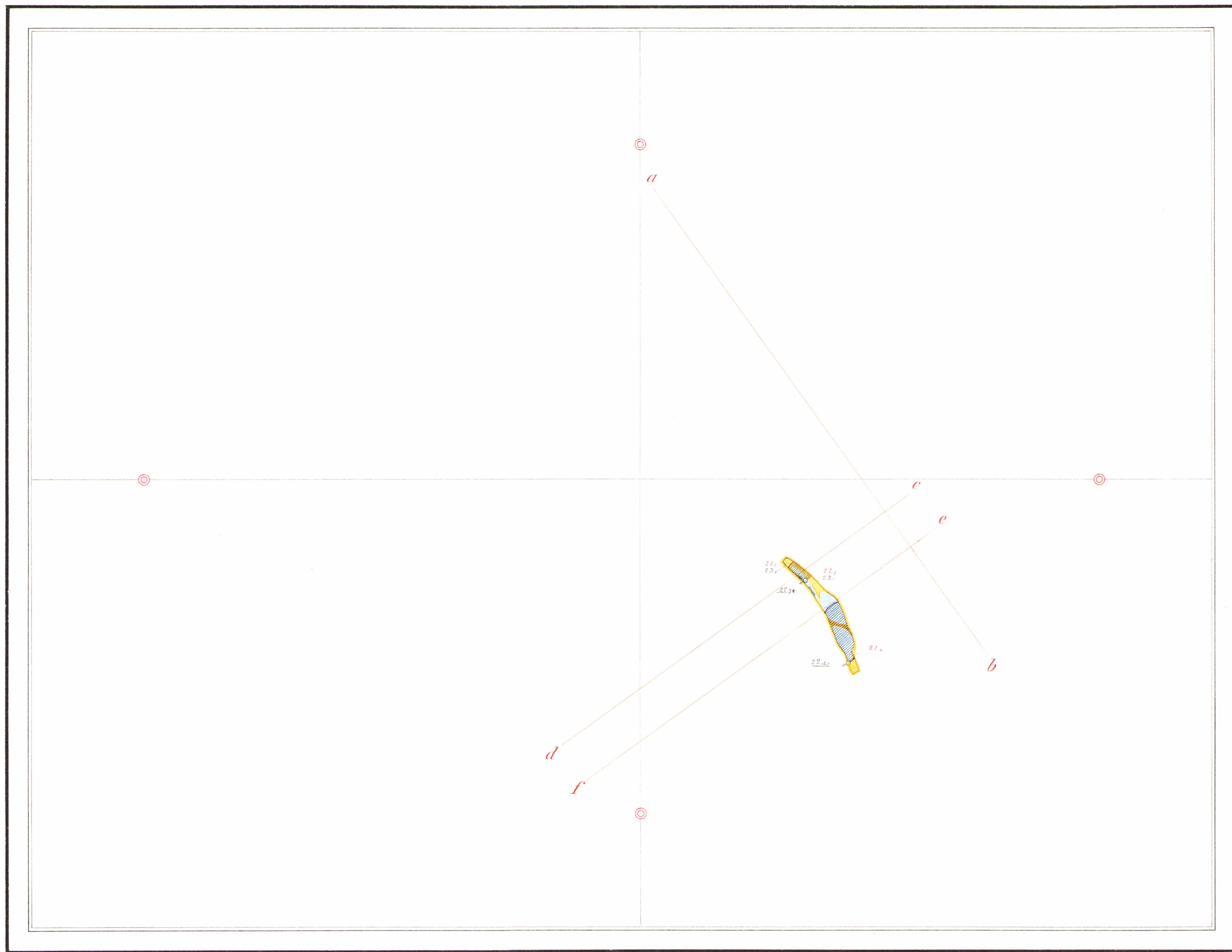
Skompletteringsmätning till denna karta

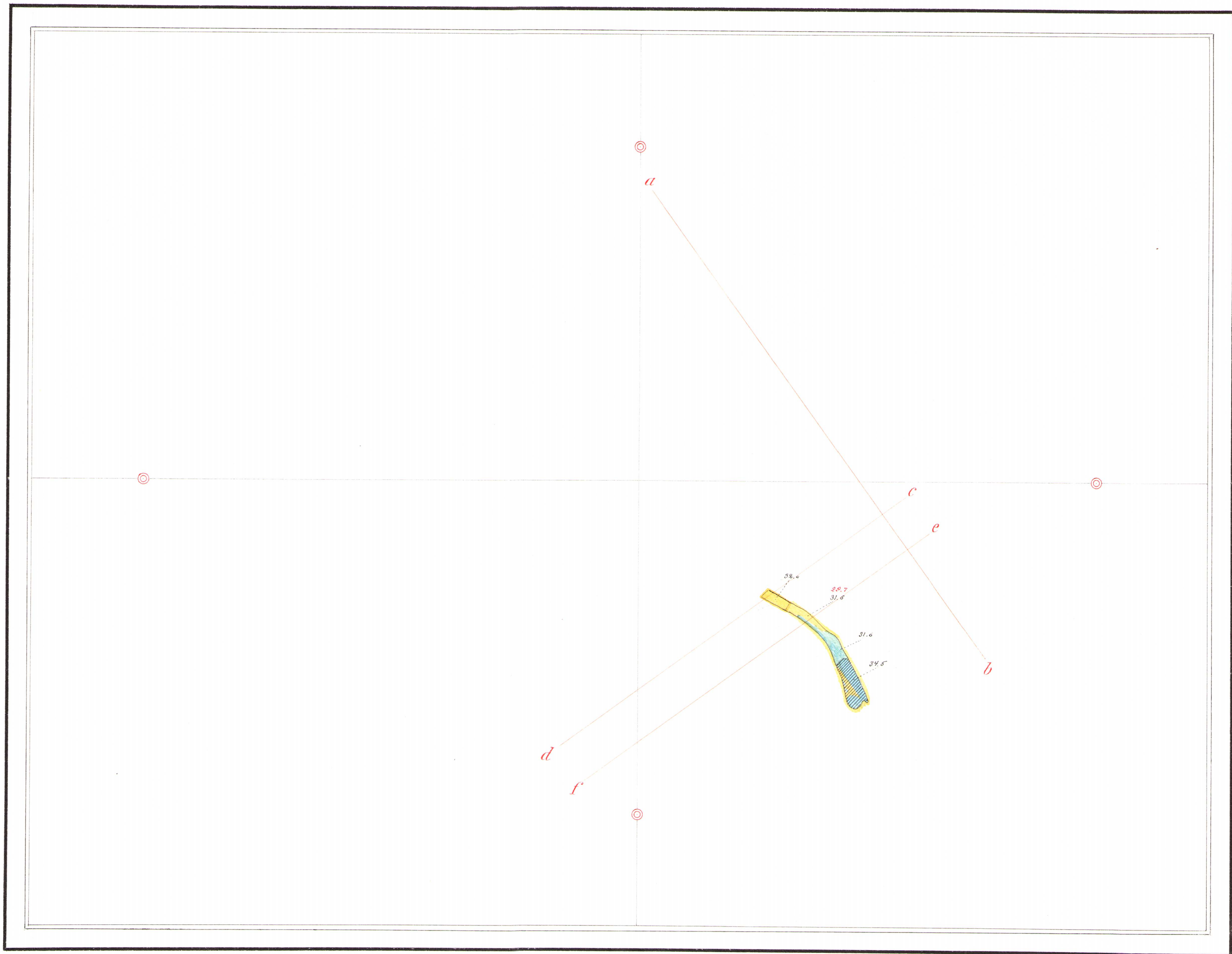
För tiden		Inlagd i denna karta			
från och med	till och med	Verkställd af	af.	den	
18 ²⁰ / ₁₀ 91	18 ²⁴ / ₂ 93	Marik. Larson	Carl Fyggare	18 ²¹ / ₃ 93	C. H. M. 4 coll.
18 ²⁴ / ₂ 93	18 ²⁷ / ₃ 93	Marik. Larson	Carl Fyggare	18 ²⁰ / ₇ 94	Coll. C. H. M. 4
Arbetet medlades den 27 Sept 1893					

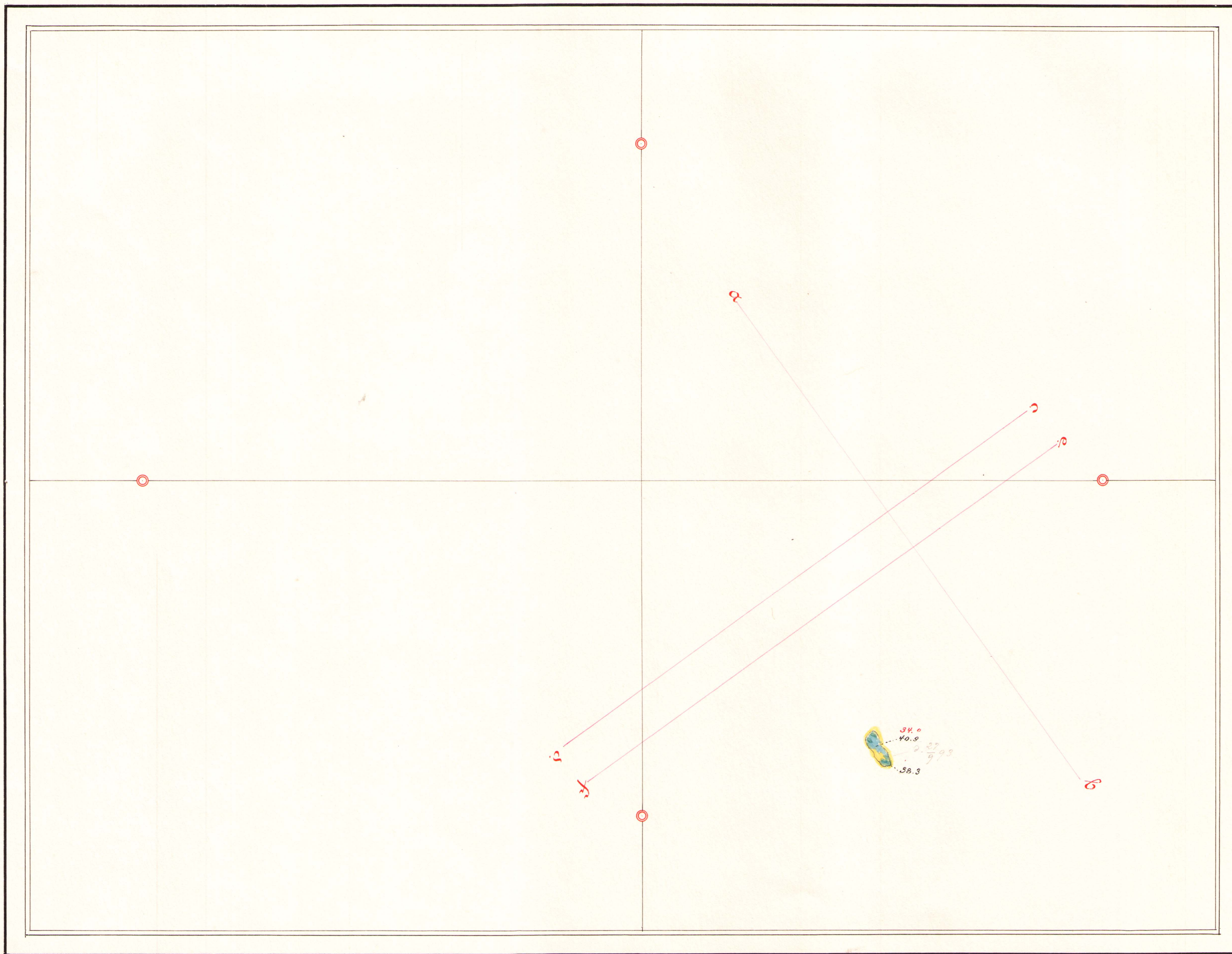












34.0
40.0
2.2793
38.3

Längdprofil efter *ab*

0 Meter

20

40

60

80

100

120

140

160

180

0

20

40

60

80

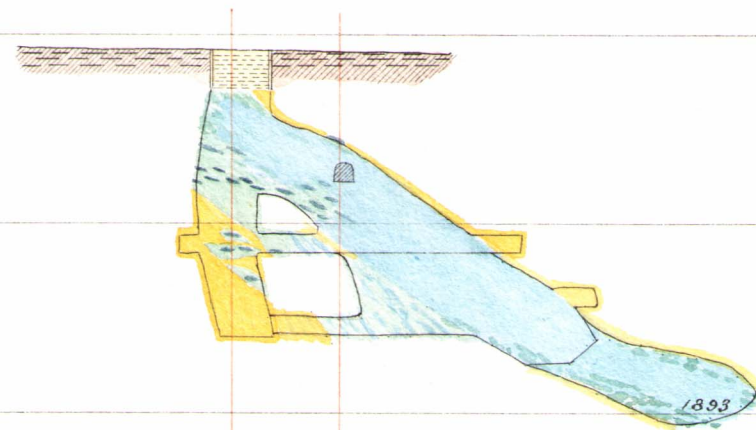
100

120

140

160

180



Tvärprofiler efter



Beskrifning till Kartan öfver Östra Gyttorpsgrufvan i Nora Loken och Örebro Län.

Östra Gyttorpsgrufvan, belägen 5 km. W. S. W. om Nora Stad, upptogs från ädesmål genom inmutning den 1 November 1873 och tilldelades sitt nuvarande utmål den 23 Augusti 1875.

Ingeniör W. Wendin, Gyttorp, och Perslytte Grufvobolag äga hvarsin hälft i grufvan.

Fyndighetens strykningssiktning är NO-SV med 45° sidostupning åt SO. Malmen, som förekommer i små, långsträckt linser med starkt fallande i fält, $\alpha = 30^\circ$ åt NO, utgöres af kornig svartmalmen med hornblende, strålsten och grofbladig, svart glimmer som lagerarter.

Enligt en af Dr. A. Tamm år 1890 utförd kemisk undersökning har malmen följande sammansättning:

Jernacid	1.43 %
Jernacidoxidul	62.15
Manganacidul	0.15
Falkjord	7.05
Kalkjord	4.70
Levjord	3.40
Titansyra och	
Titanacid	spår
Kiselsyra	22.10
Fosforsyra	0.007
Svafvel	0.021
Koppar	0.01
Summa	101.018

Lyse i de slaggbildande beståndsdelarnes

Manganoxidul 0.03

Talkjord 2.82

Kalkjord 1.34 4.19

Kerjord 1.58

Kiselsyra 11.71

Malmen halt af:

Jern 46% och

Fosfor 0.005%

Lageraternas kemiska sammansättning, beräknad ur förestående analys med frånseende af jernhalten, blir följande

Manganoxidul 0.40,

Talkjord 18.85,

Kalkjord 12.57,

Kerjord 9.09,

Kiselsyra 59.09,

och är malmen alltså att hänföra till hornblend- och augitförande malmer eller kerbergstypen enligt Dr. Birger Santesson's indelningsgrund (se Sveriges geologiska undersökning. De viktigare grufvefältten inom norra delen af Örebro län af Birger Santesson).

Östra Gylltorpsgrufvan är särskildt intressant för det stora fynd af Adlanit (Cerin), som gjordes härstädes sommaren år 1890 af Ingeniör W. Wendin, Gylltorp - I Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Band 12, sid 540, återfinnes beskrifning med detaljkarta öfver förekomsten af detta mineral. I denna beskrifning angifves jernmalmen slykningsriktning vara N-S med en sidastupning af omkring 30° åt öster. Grufvan var föga afsänkt, då denna bestämning af slyknings- och stupningsriktningen gjordes. Sedan dess har fortdrifvandet af södra tvärsorten å 13.5 m. afv. uti omgifvande bergarten samt framförallt afsänkningen af schakten

i bergartens stupningsriktning visat tydligt, att de i förhandlingarne angifna slyknings- och stupningsriktningarne äro felaktiga och böra ändras till NO-SV och $\epsilon = 45^\circ$ åt SO.

Striberg den 2 April 1892

Harik Larsson

Kartans N^o 347.
Diarii N^o 38.
Ink. den 8/III. 94.
(1 blad)

Beskrifning till Kompletteringsblad
till Kartan öfver Östra Lyttorpsgrufvan i
Nora socken af Örebro län upprättadt på
grund af egna mätningar som afsluta-
des den 27 September 1893.

Kompletteringsbladet upptager: en del af skärningen
i fol. 4 för att visa att grufvegarens karta i denna del
blifvit sänkingsbetecknad;

en skärning (fol. 5) i 40 m. afv. och
längdprofil efter ab.

Förenämde dag nedlades allt arbete i denna grufva,
dels därför att egaren - ing. W. Wendin afidit och med hans
bortgång ^{det} fanns någon som intresserade sig för den-
na grufva med dess allanit-mineral, och dels därför
att jernmalmtillgången blef mindre.

Skulle det framdeles blifva efterfrågan på allanit
och iföljd deraf grufvan för detta ändamål åter upptogs,
så finnes en större lins af allanit i grufvans tak
något sydväst om de båda tvärsnitten i C^a 15 m. afv.
(se fol. 2 och längdprofilen, der styrlinien ef framgår).
Vidare finnes flera allanit-linser i uppförings-
skiktets sydvästra vägg från timringen ned till C^a
18 m. afv.

Striberg i September 1893
Narik Larsson