

KARTA

öfver

STORA KRIGSTJÄRNGRUFVAN

i

LJUSNARBERGS SOCKEN, ÖREBRO LÄN,

på grundafegna mätningar, som afslutades den 29 Mars 1888,

uppräktad år 1888 af

Gust. Kämpfhoff.

destill. behörig genom Kongl. Comm. Collegii

Resolution den 29 Mars 1885.



Svartmaln.



Enkel Konstledning.



Varskoog.



Granulit.



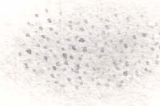
Linledning.



Löfskoog.



Kalksten.



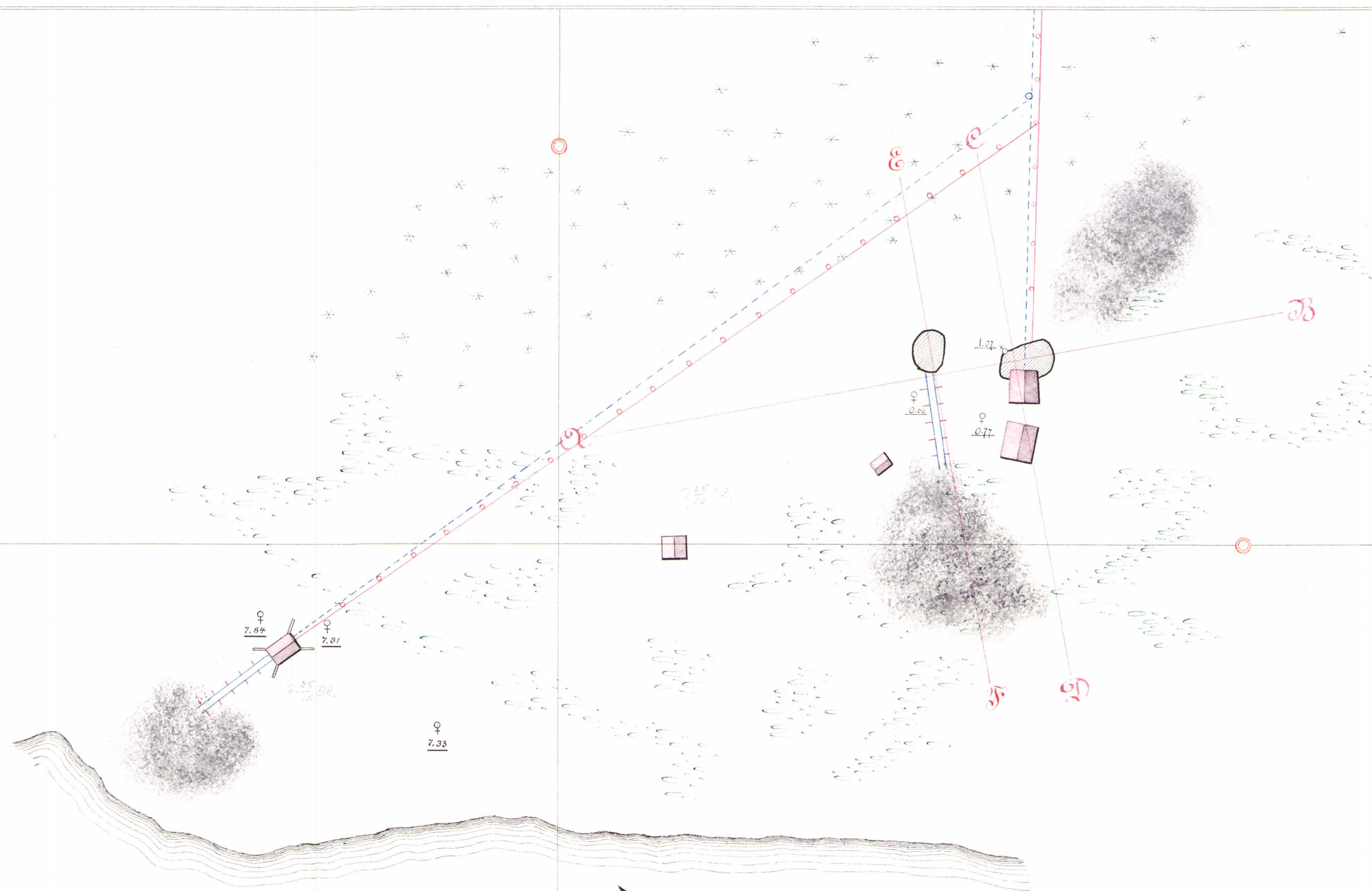
Varp.

Skala 1:800.

Kompletteringsmätning till denna karta

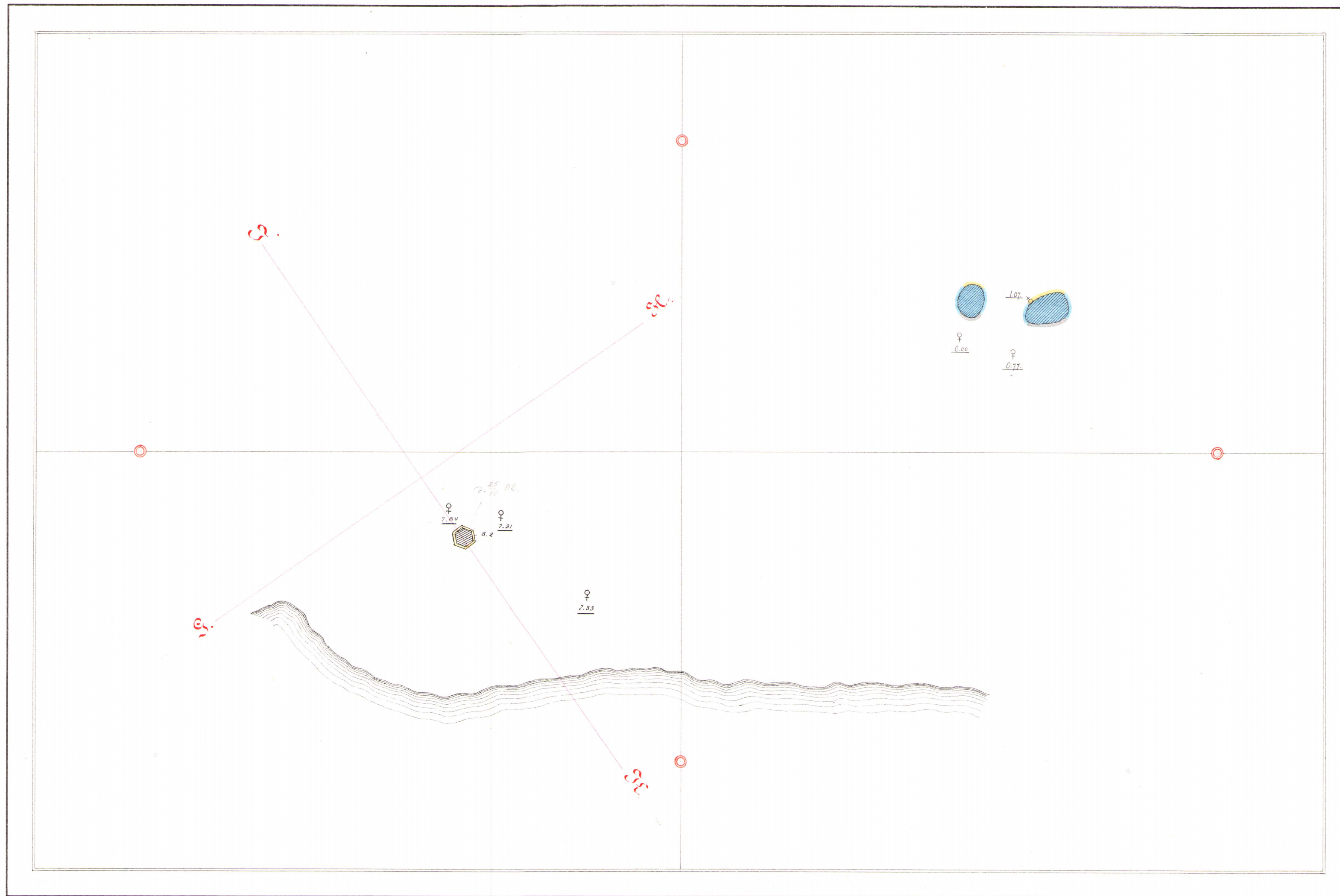
för tiden		Verkställd af	Inlagd i denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ²² / ₃ .88	18 ¹⁷ / ₁₂ .89	G. Nauckhoff	C.H. Mannerstråle	18 ²⁰ / ₃ .90.
18 ¹⁷ / ₁₂ .89	18 ¹³ / ₁₁ .90	G. Nauckhoff	C.H. Mannerstråle	18 ²⁶ / ₃ .91.
18 ¹⁸ / ₁₁ .90	18 ³⁰ / ₁₁ .91	G. Nauckhoff	C.H. Mannerstråle	18 ⁴ / ₁₁ .92.
18 ²⁰ / ₁₁ .92	18 ²⁵ / ₁₀ .92	Jr. S. Brunnberg	Carl Fyggare	18 ¹³ / ₁₀ .93 Coll. C.H. M. l.
18 ²⁵ / ₁₀ .92	18 ³ / ₈ .94	Th. Dahlblom	C.H. Mannerstråle	18 ²² / ₈ .94
18 ³ / ₈ .94	18 ³ / ₇ .94	Th. Dahlblom	Carl Fyggare	18 ² / ₇ .95 Coll. C.H. M. l.
18 ³ / ₇ .94	18 ¹⁴ / ₈ .97	O. Norelius	C.H. Mannerstråle	18 ¹¹ / ₁₀ .98.
18 ¹⁴ / ₈ .97	18 ²⁶ / ₁₁ .98	O. Norelius	C.H. Mannerstråle	18 ³⁶ / ₁₀ .99.
18 ²⁶ / ₁₁ .98	18 ²³ / ₉ .99	O. Norelius	C.H. Mannerstråle	19 ²² / ₈ .00.
18 ²³ / ₉ .99	19 ²⁰ / ₇ .01	O. Norelius	Carl Fyggare	19 ²⁰ / ₇ .01. Coll. C.H. M. l.
19 ²⁰ / ₇ .01	19 ²⁶ / ₄ .02	O. Norelius	C.H. Mannerstråle	19 ¹⁵ / ₁₀ .02

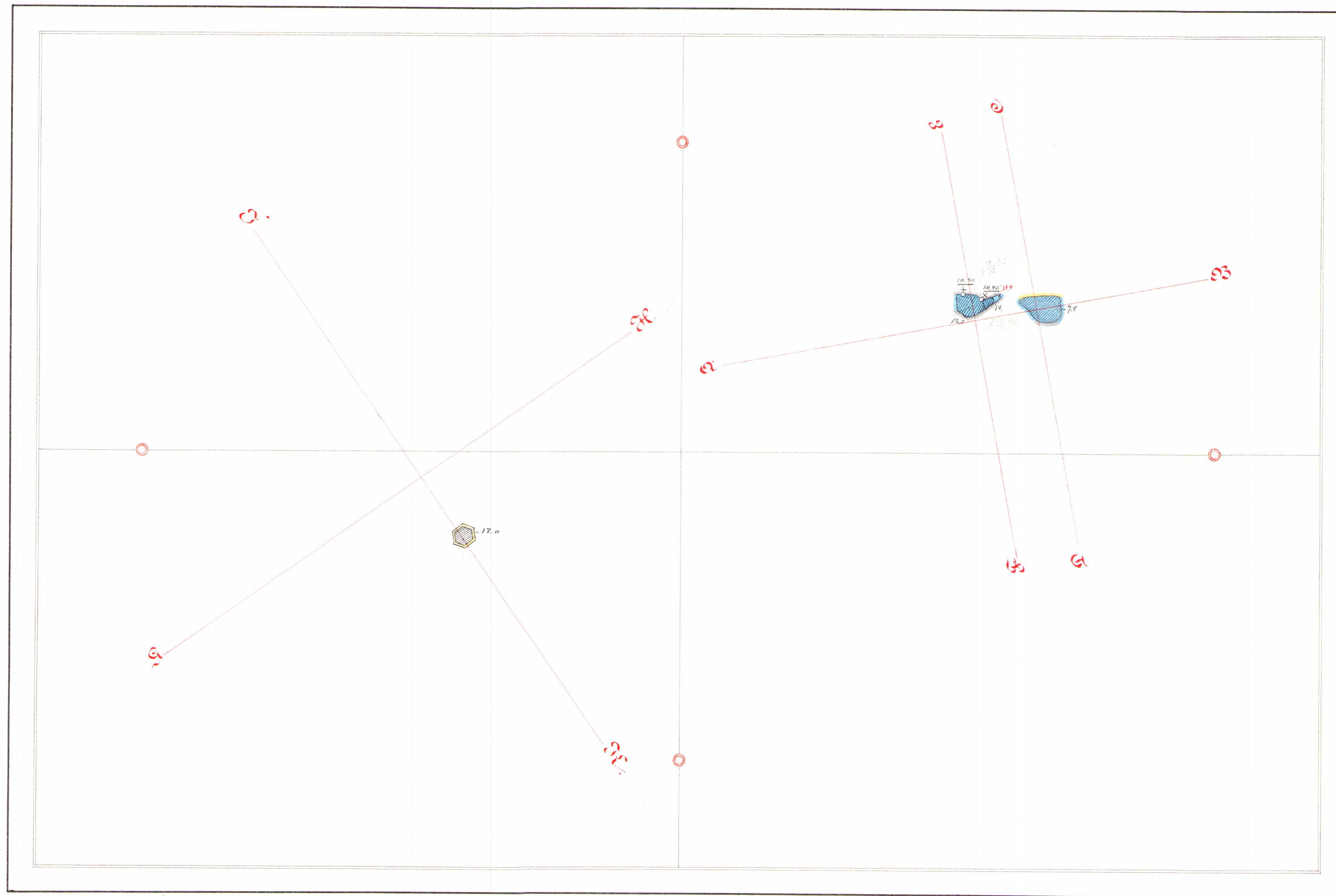
gruppen kommit t. s. att installera Norelius uti

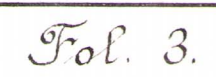


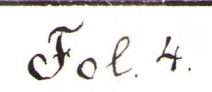
Vattnets höjd d. $\frac{25}{10}$ 1892. 10.37

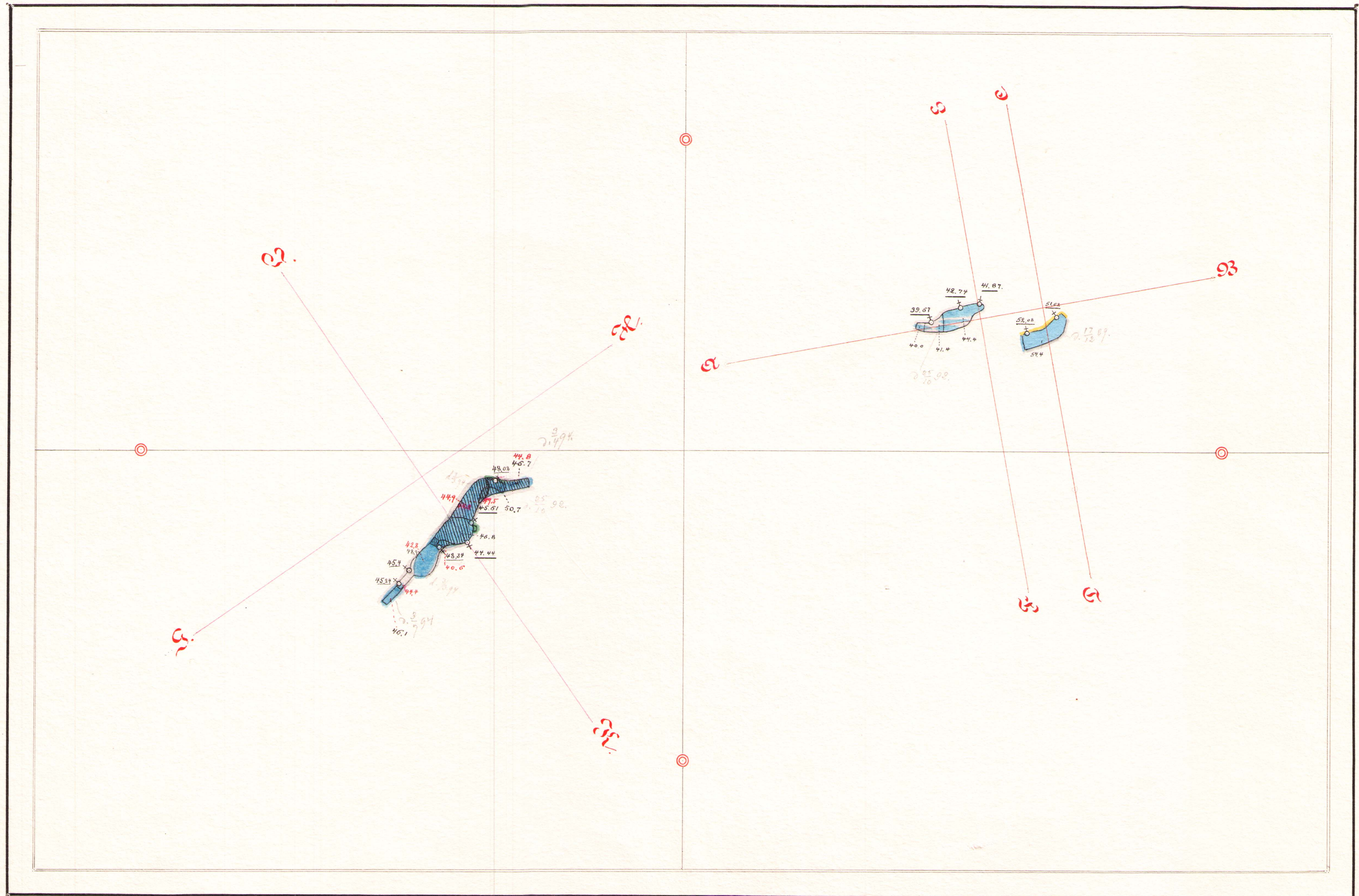
Stora Krigstjärn

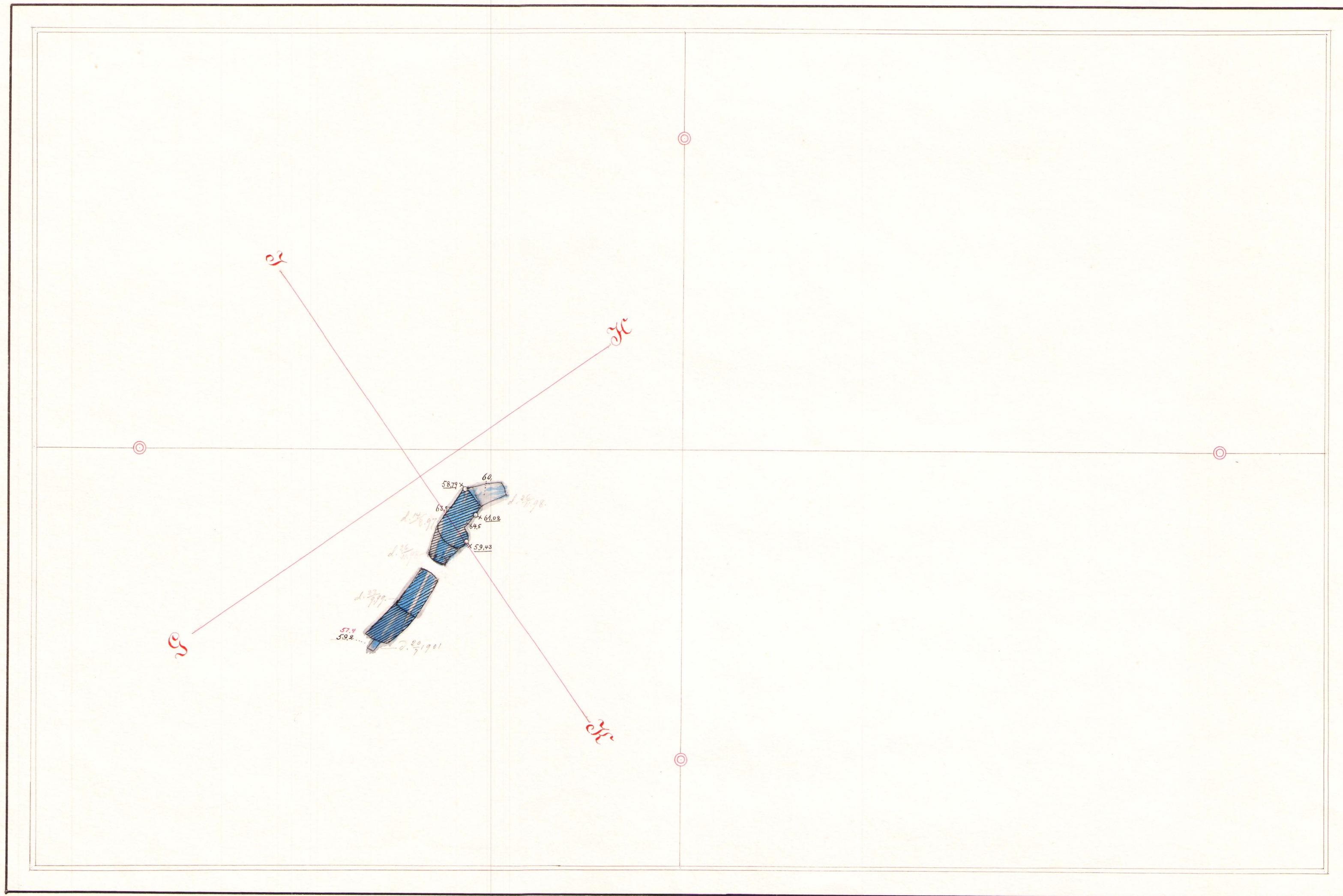


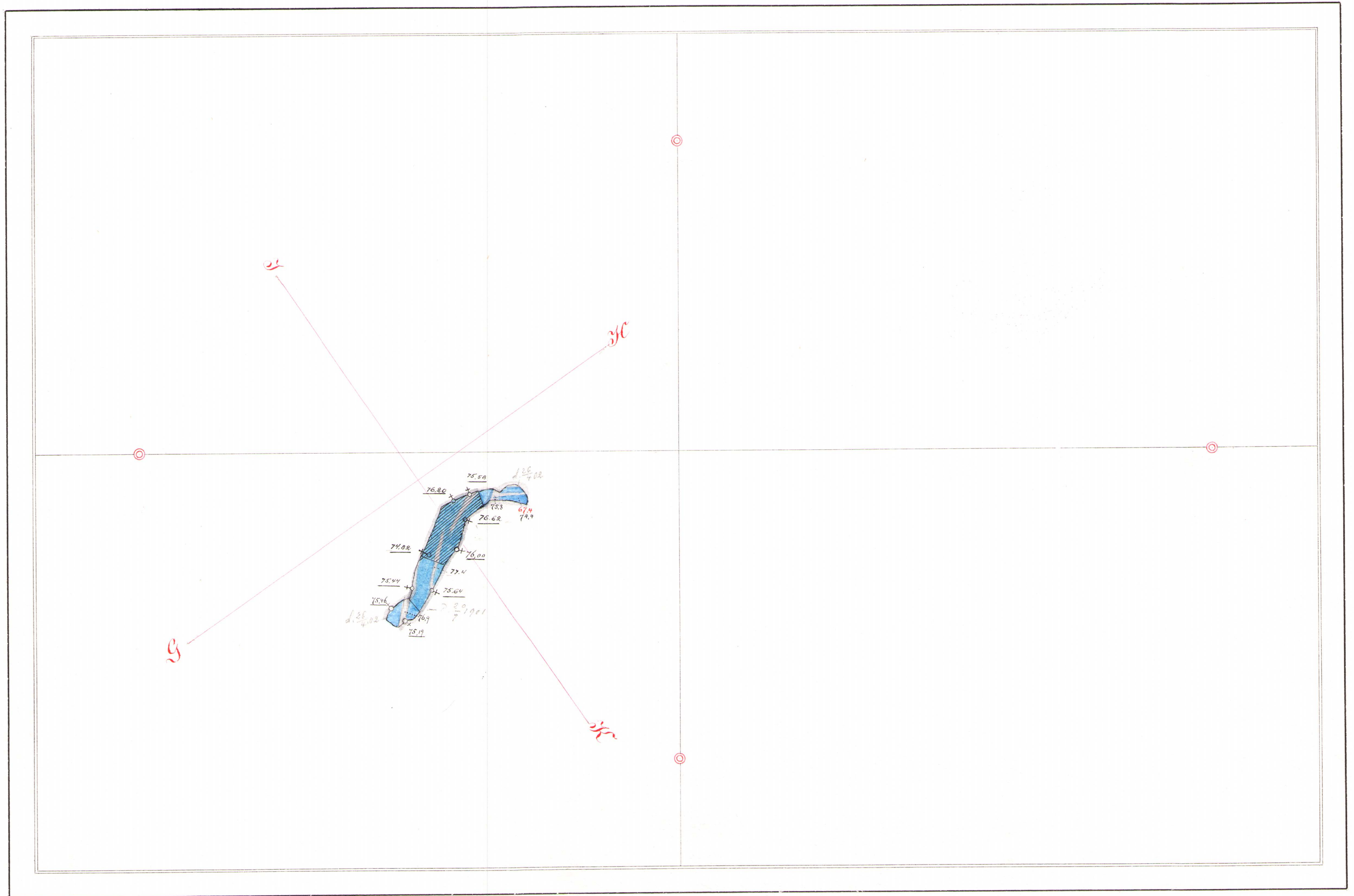


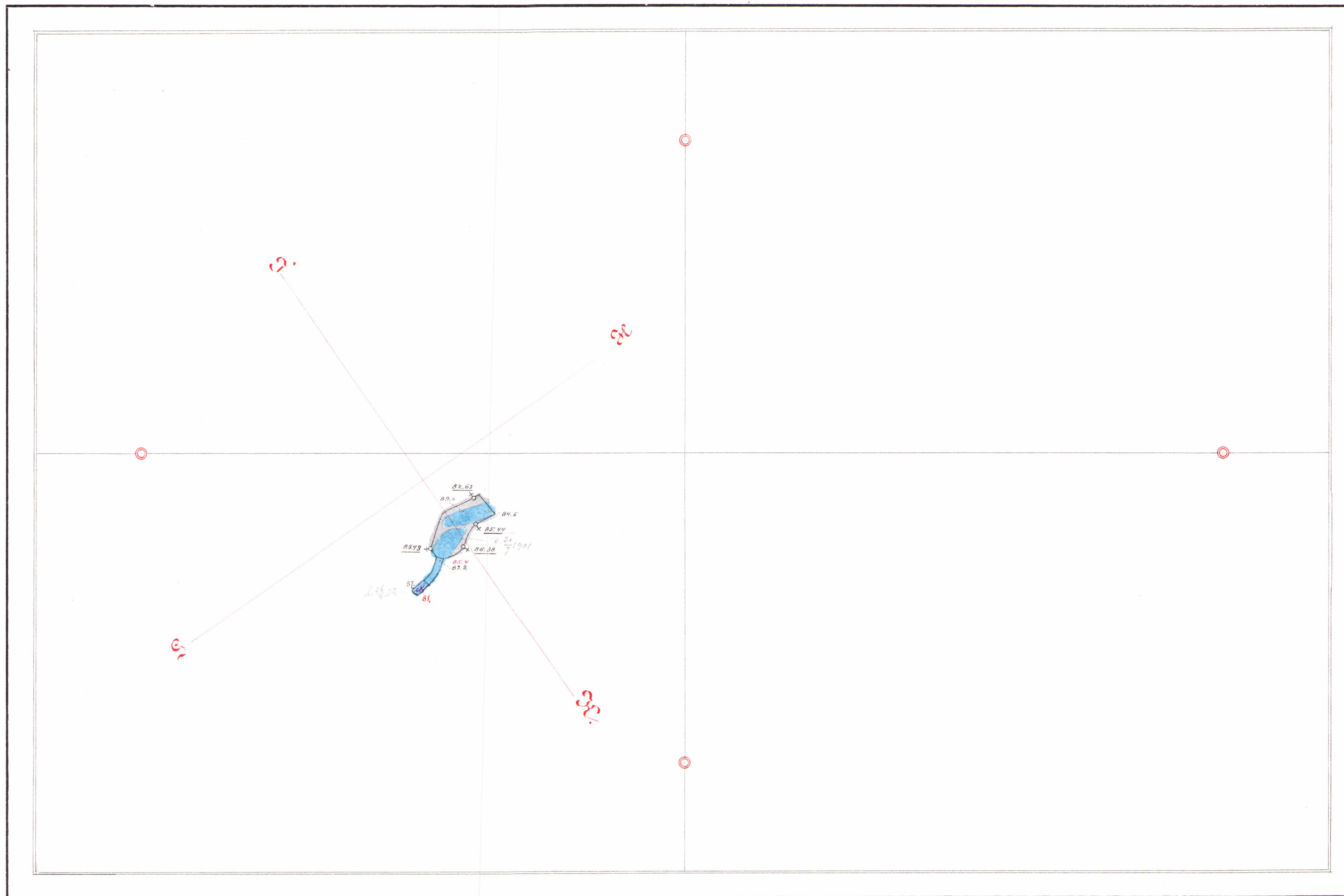












Invärprofil

efter **J-O**

after 3-22

3



20.

40.

60.

20.

100

120

140

Längöprofil

efter S-S

after 8-85

3



20.

40.

60.

80.

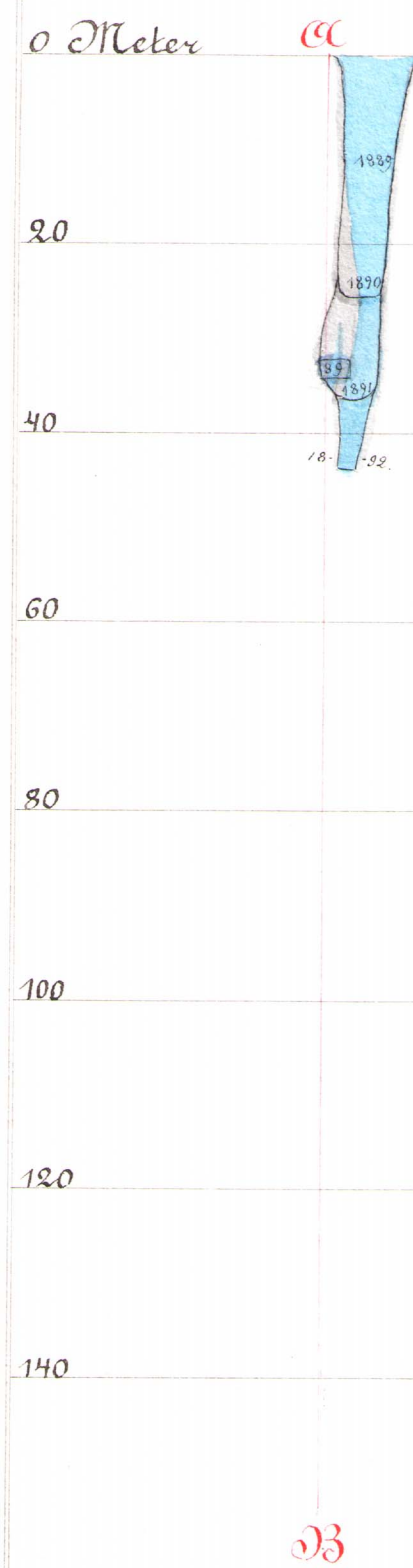
100.

120.

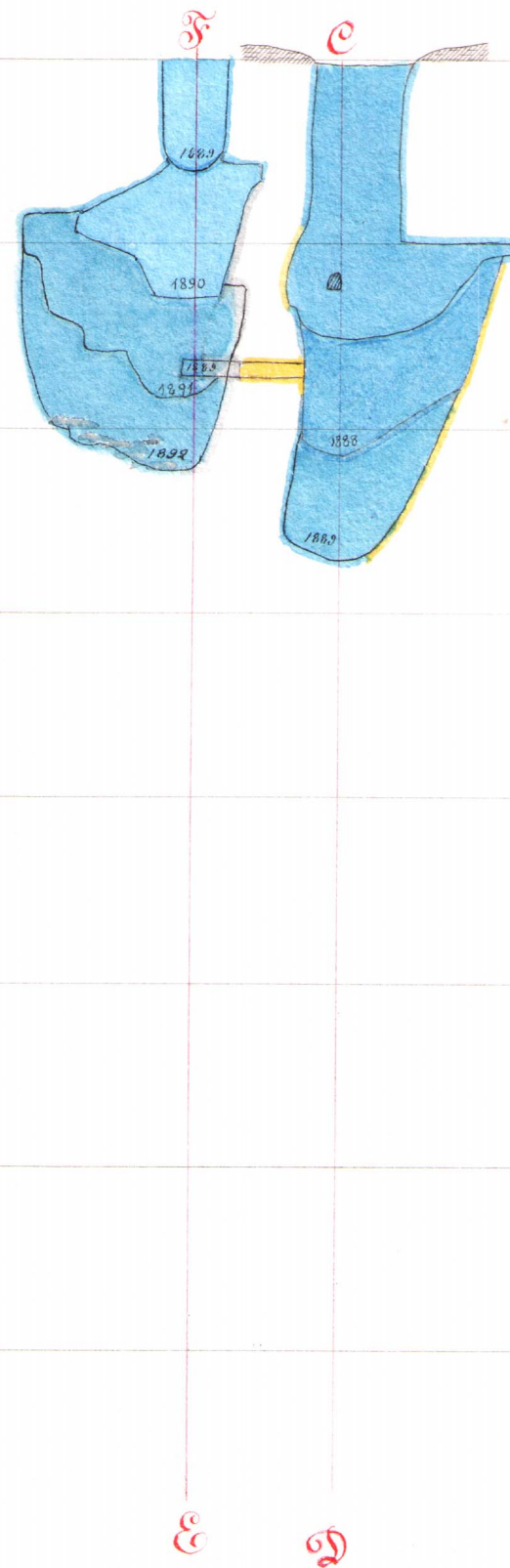
140.

20

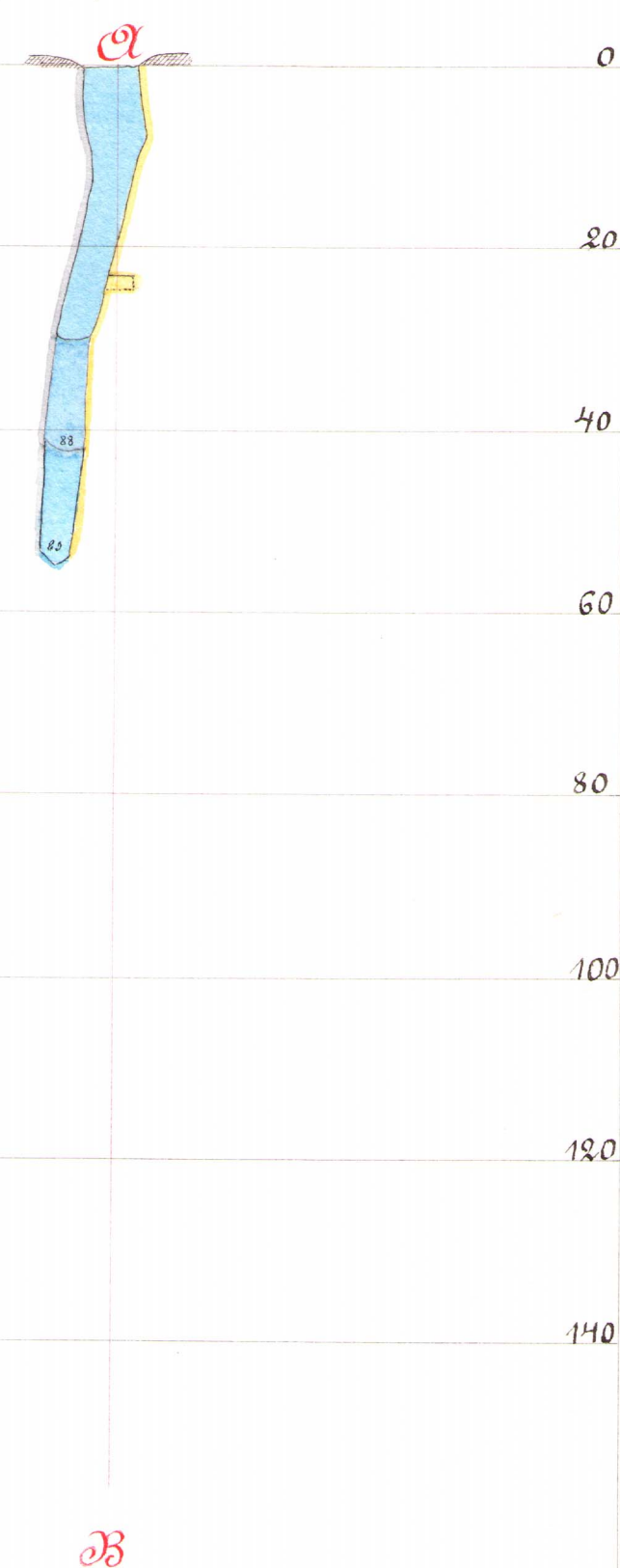
Tvärprofil efter F-E



Längdprofil efter A-B



Tvärprofil efter D-C



Beskrifning
öfver
Stora Krigstjärngrufoan.

Grufoan äges af Stjernfors Bruks Intressenter.
Tyndigheten inrättades år 1839 och utmål lades 1853.
Brytningen, som vanligen har bedrifvits några måna-
der årligen, upphörde i början af år 1886 men har ny-
ligen åter påbörjats. Under år 1885 uppförades 1,343,292
Kg. maln. Det erhållna gråberget har pläget uppgå
till 25% å 30%.

Bergarten, hvori malmen förekommer, utgöres af en tät,
sandig, ljusgrå, stundom kalkflintartad granulit, till-
hörande den yngre afdelningen af de malmförande bild-
ningarne. Strykriktningen är nästan rät N.-S.
och stupningen 75° mot öster. Någon fästetupning har
ej med säkerhet kunnat iakttagas.

Malmen förekommer inlagrad i granuliten i form af
linser. Den begränsas i liggandet af hornblenda- och gra-
natblandad granulit och i hängandet af kalksten.
Några malmen öfvertvårande gångar eller skålar haf-
va ej ännu anträffats.

Malmen utgöres af tät och hård magnetisk järnmaln,
hvilken som lagerarten för kalksten och något litet granat.
Jernmanganhalten är ganska hög, har jag ej kunnat
upptäcka några särskilda manganmineraler i malmen.

För att lemna glasig slagge fordras denna 10% å 15% quartz.
Jernhalten är något öfver 50%, fosforhalten under 0,01%
och manganhalten cirka 5%.

Tartan både koppar och magnetisk jerns svafvrekis
förekomma ganska mycket inprägnade i malmen, kan

Isafvelhalten genom noggrann skräddning nedbringas till
en obetydlighet.

För berg och vattenuppföring användes vattenkraft.

Chärgerberg i Maj 1888

Gust. Hamkroff.