

Karta

öfver

BRUNSJÖGRUFVAN

i

Grytbytte socken och Örebro län.

Beteckningar:



Svarthalm.



Kalk.



Dällflintgneis.



Lagerarter (Amfibol, Granat m. m.).



Lersköl.

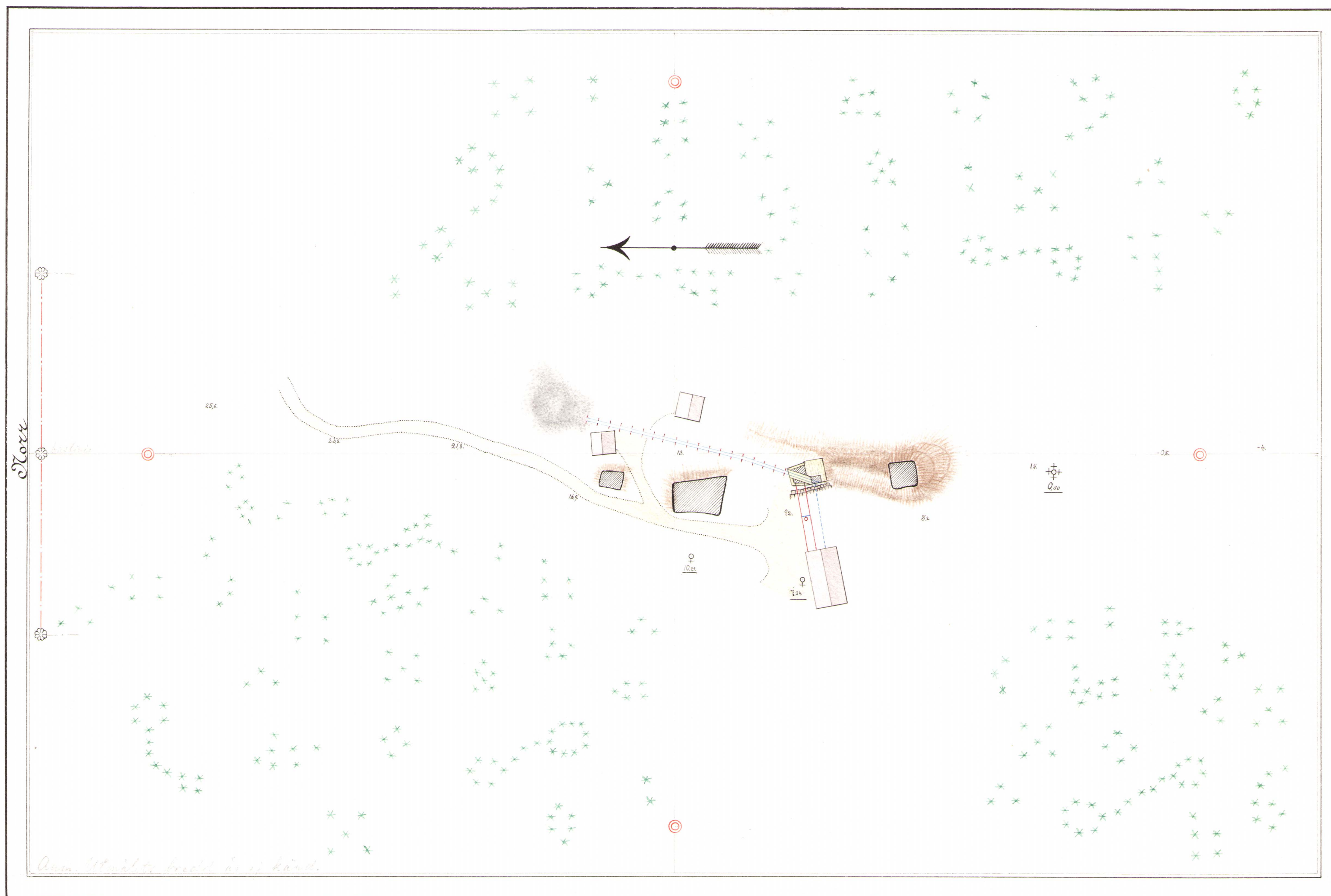
Affattad år 1886 af Birger Santesson (H. Com. Coll. res. d. 2/3 85.)
efter en äldre karta och egna mätningar. senast d. 2/9 1885

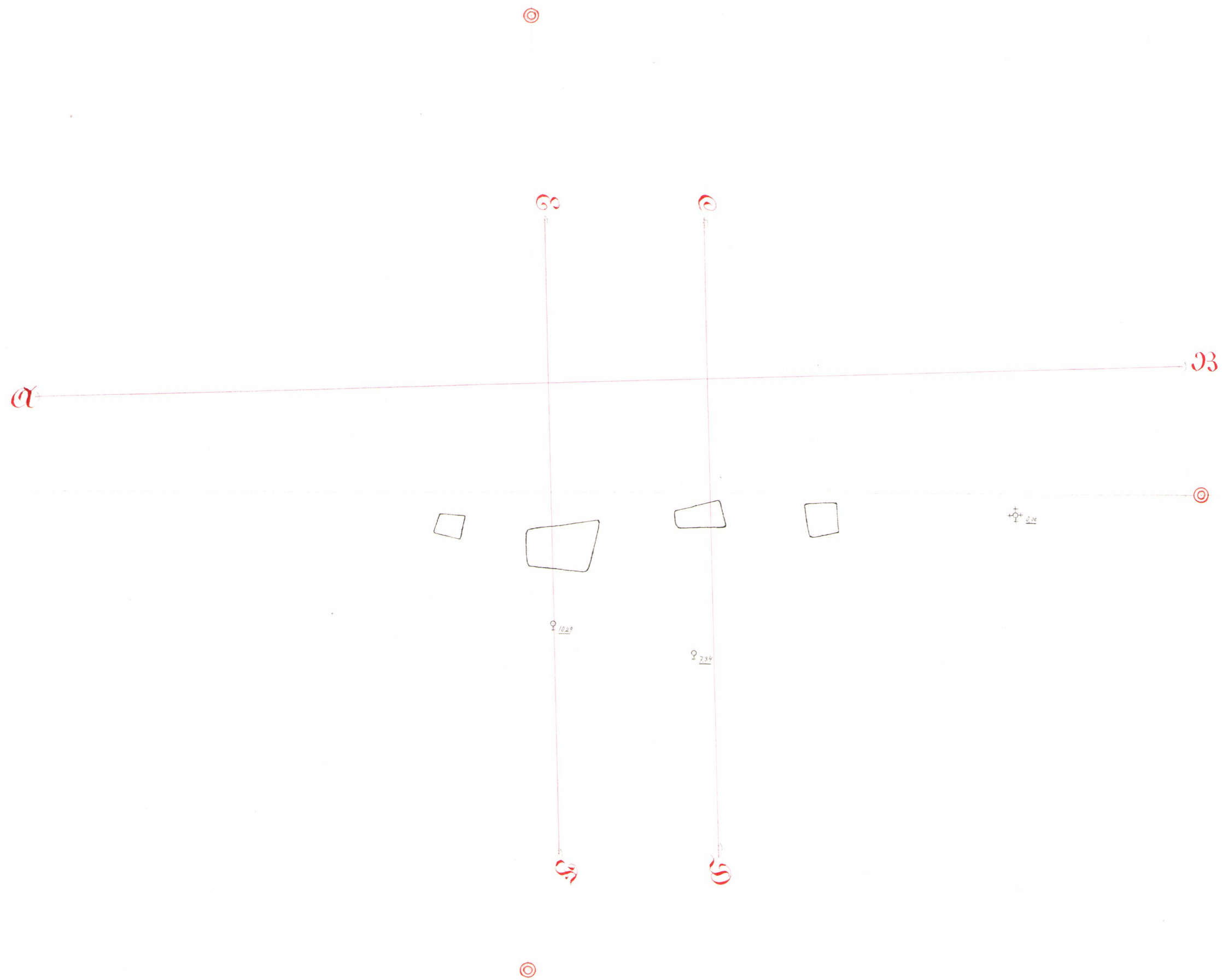
Skala 1:800.

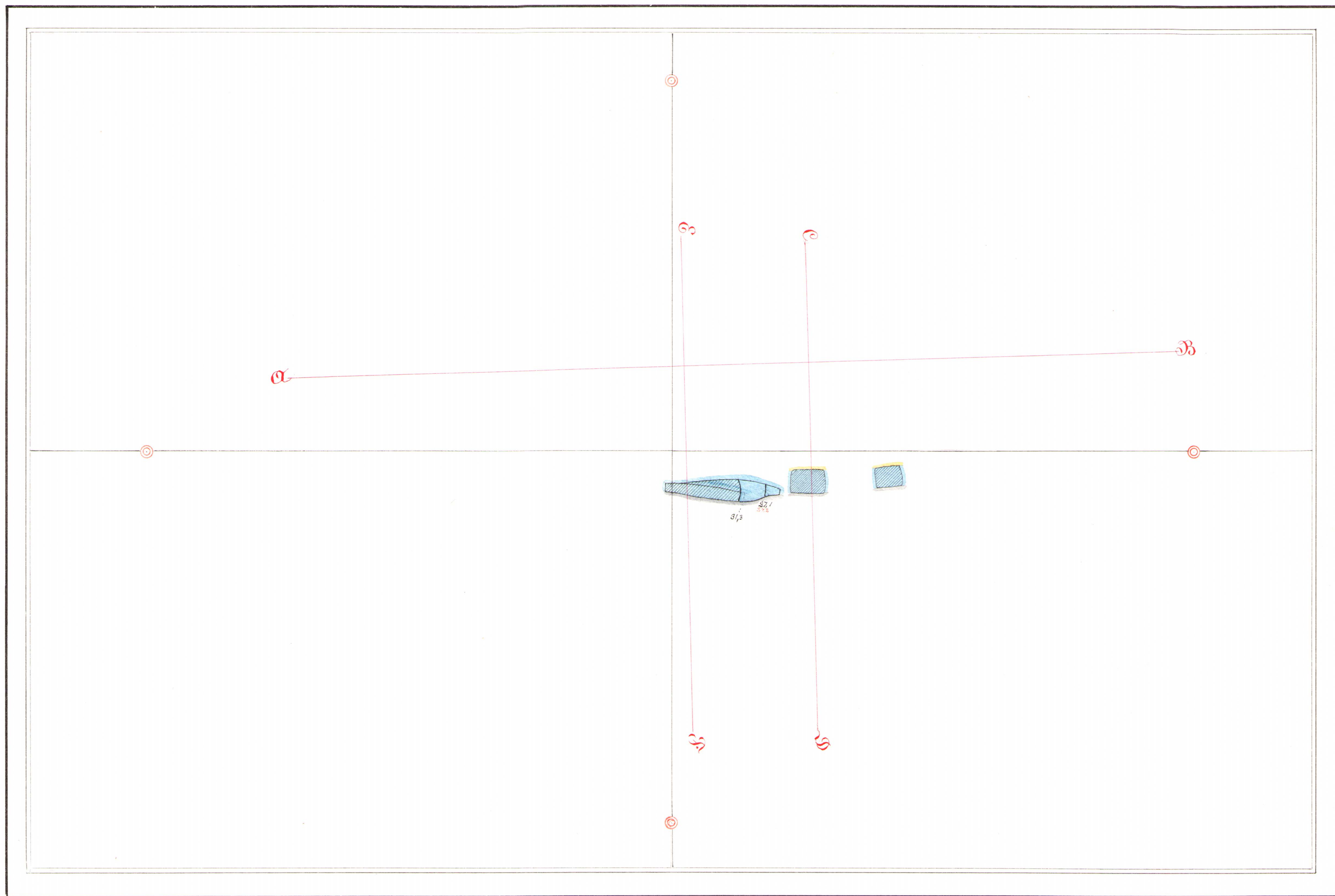
N^o 178.

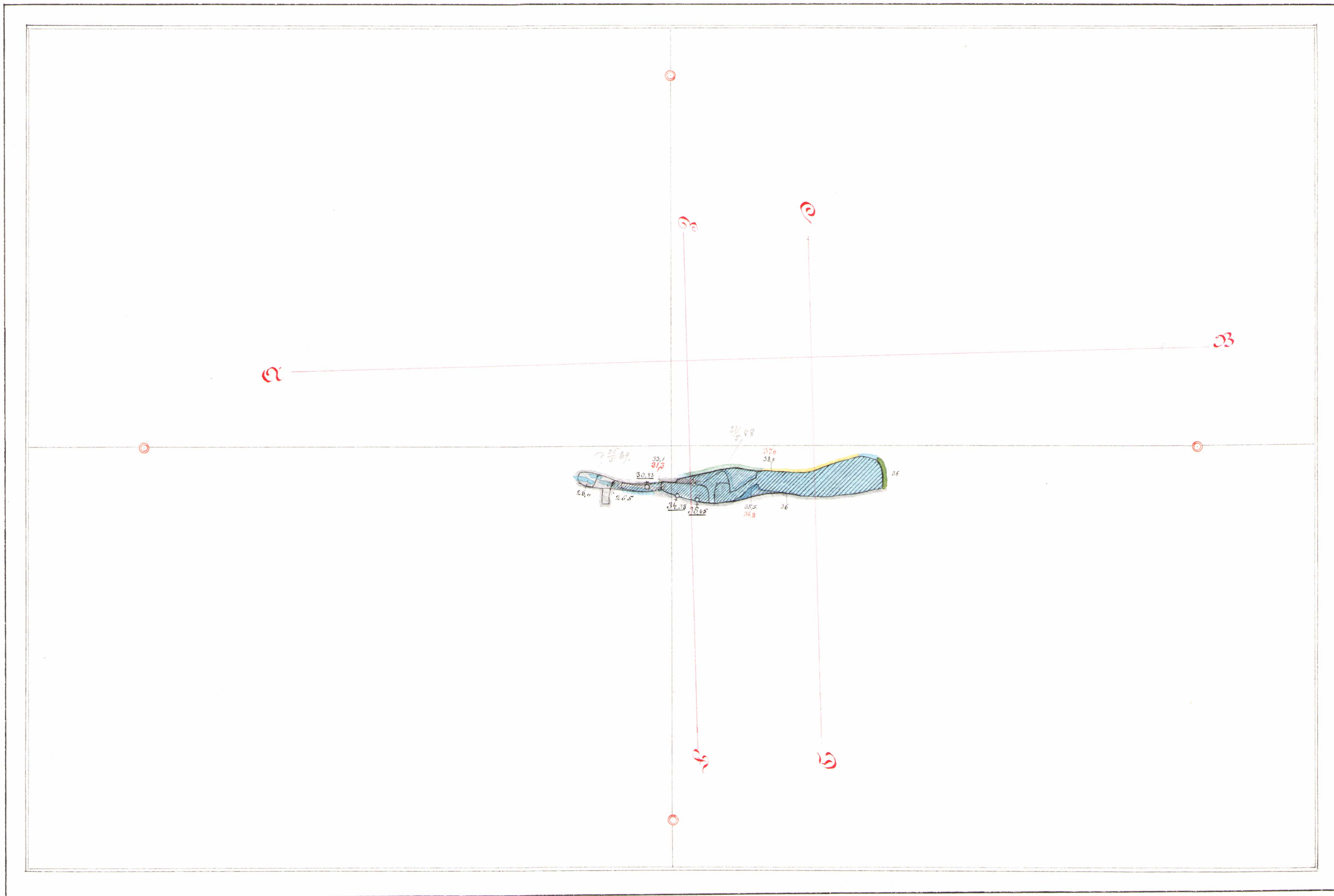
Kompletteringsmätningar till denna karta.

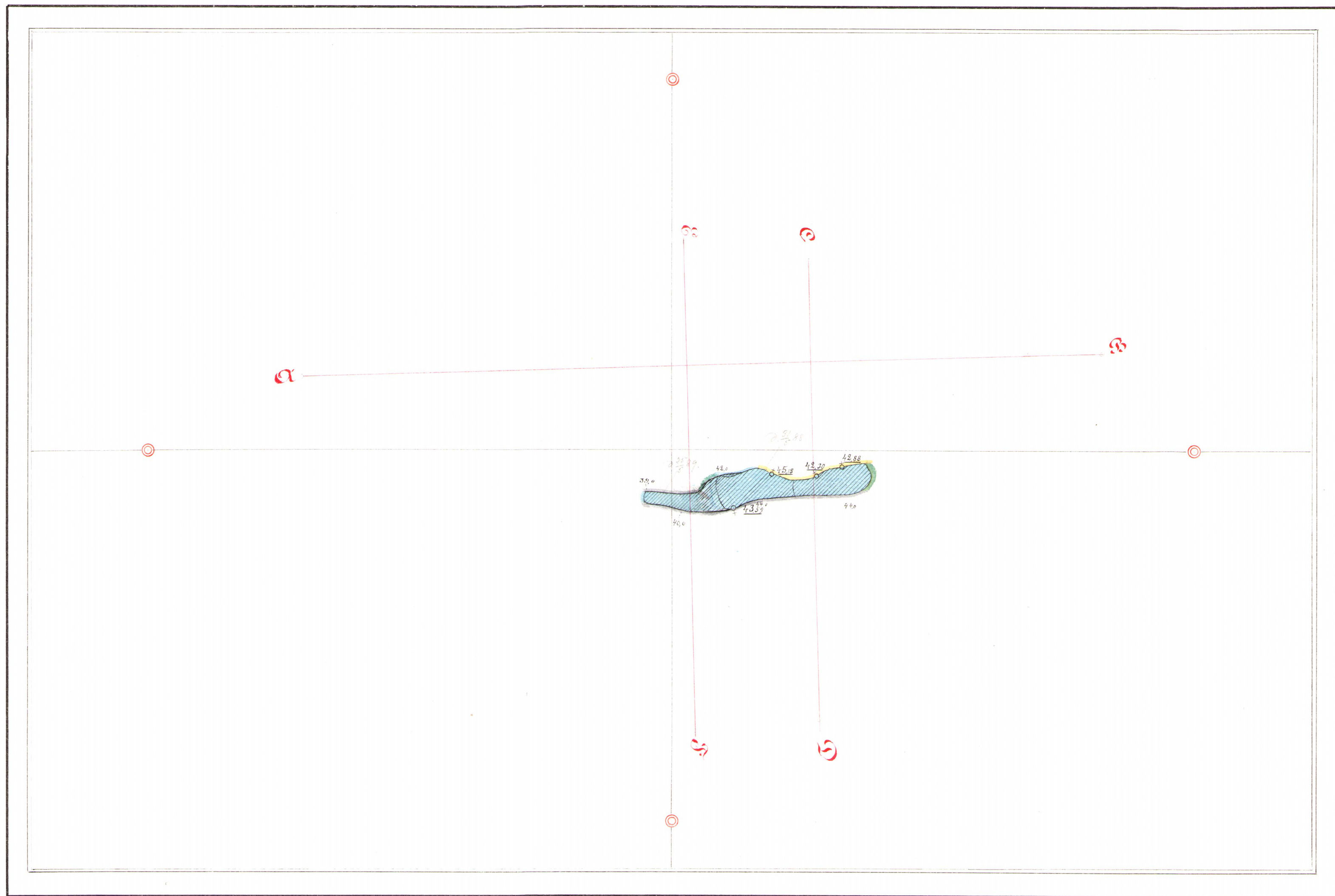
för tiden		Förställd af	Inlagd i denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ²² / ₇ 85.	18 ³¹ / ₅ 88	Karl Kojer	C. H. Mannerstråle	18 ⁷ / ₅ 89.
18 ³¹ / ₅ 88	18 ²⁵ / ₅ 89.	K. Kojer	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁷ / ₇ 90
18 ²⁵ / ₅ 89.	18 ¹¹ / ₇ 90.	B. Santesson	C. H. Mannerstråle	18 ² / ₆ 91.
18 ¹¹ / ₇ 90	18 ²³ / ₅ 91	B. Santesson	C. H. Mannerstråle	18 ¹³ / ₆ 92.
18 ²³ / ₅ 91.	18 ¹⁸ / ₁₀ 92.	O. Korelius	C. H. Mannerstråle	18 ²⁶ / ₉ 93.
18 ¹⁸ / ₁₀ 92	18 ¹¹ / ₇ 94.	Edw. Blomberg	C. H. Mannerstråle	18 ⁶ / ₆ 94.
18 ¹¹ / ₇ 94	18 ³¹ / ₅ 94	Edw. Blomberg	C. H. Mannerstråle	18 ²⁰ / ₈ 95.

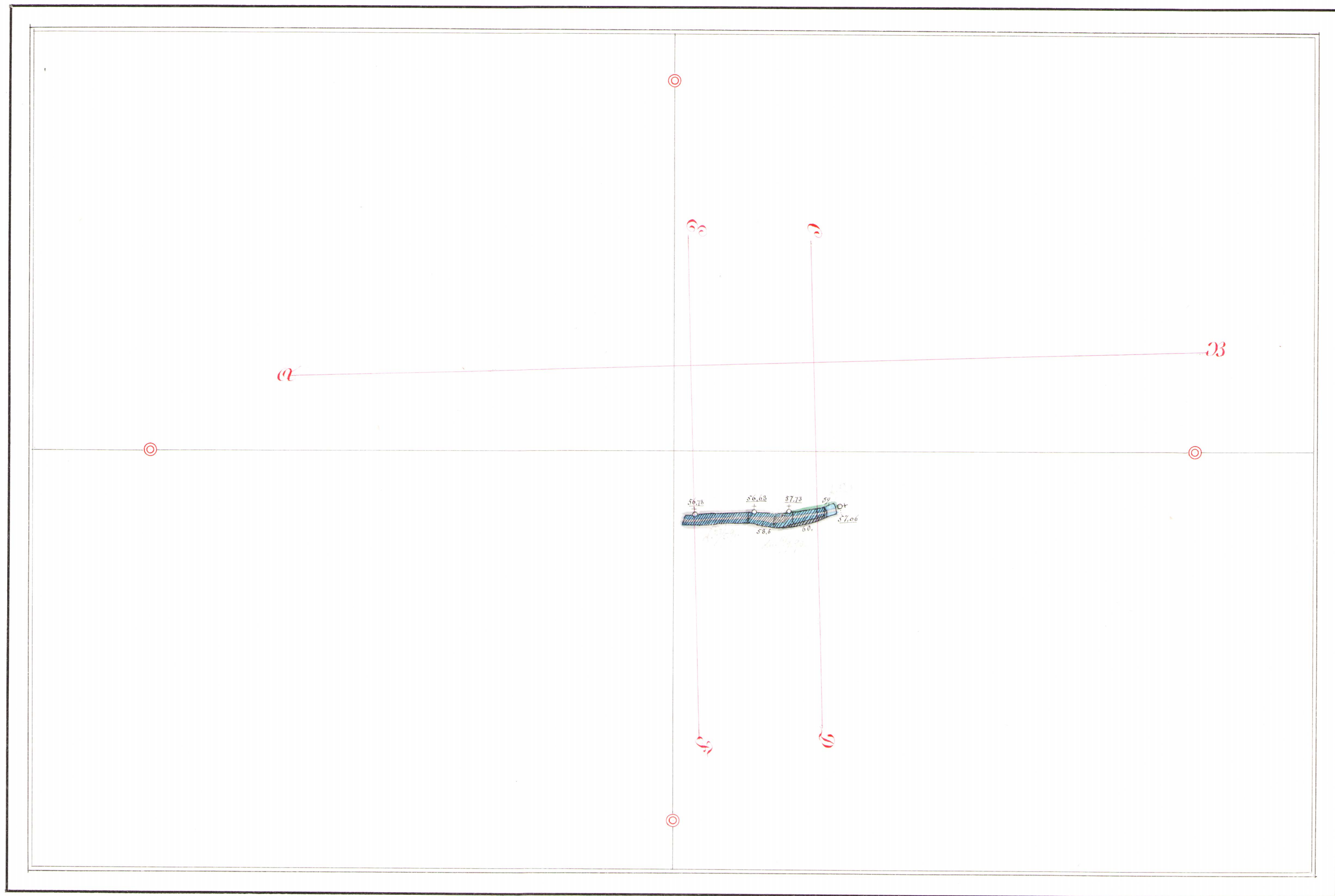


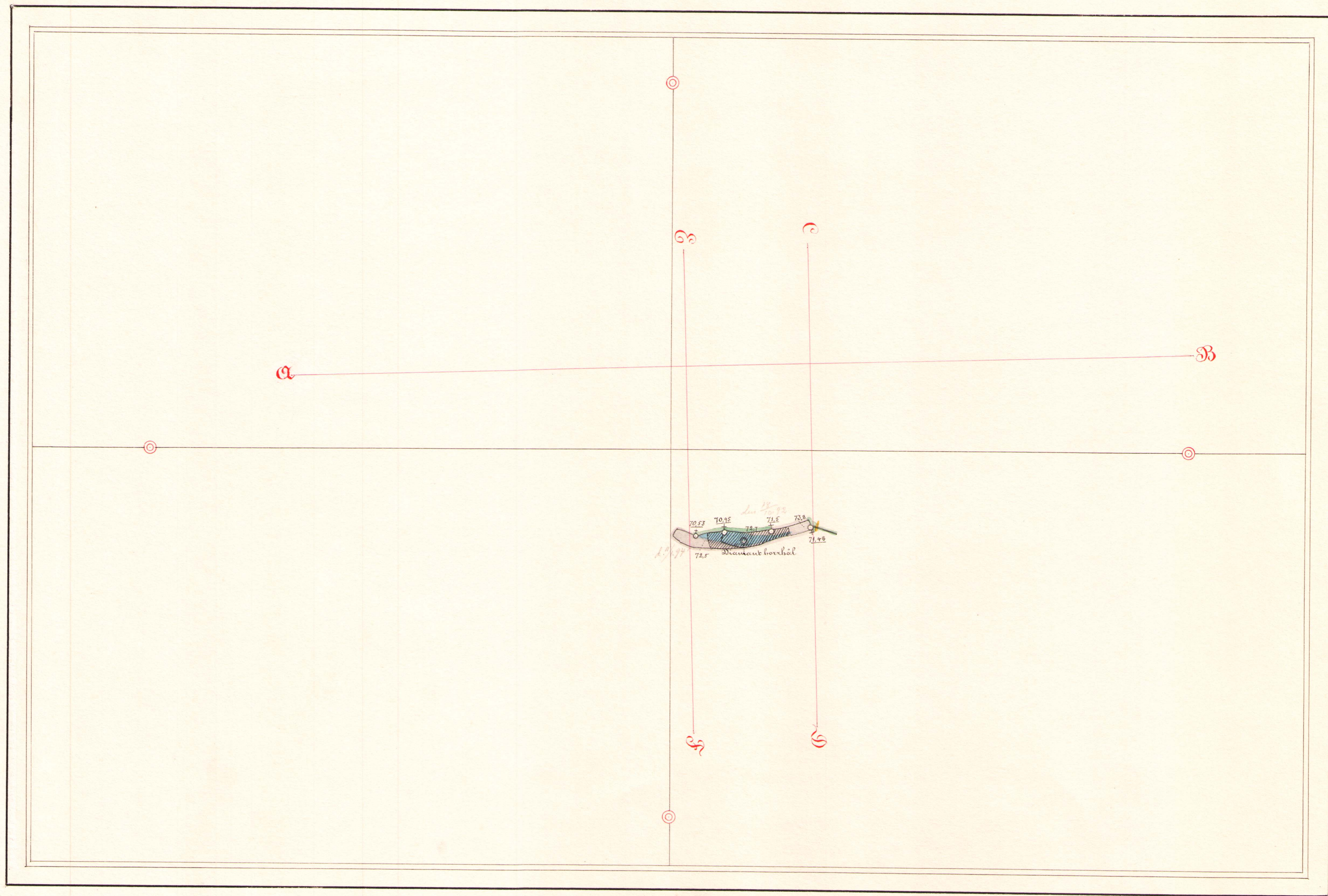


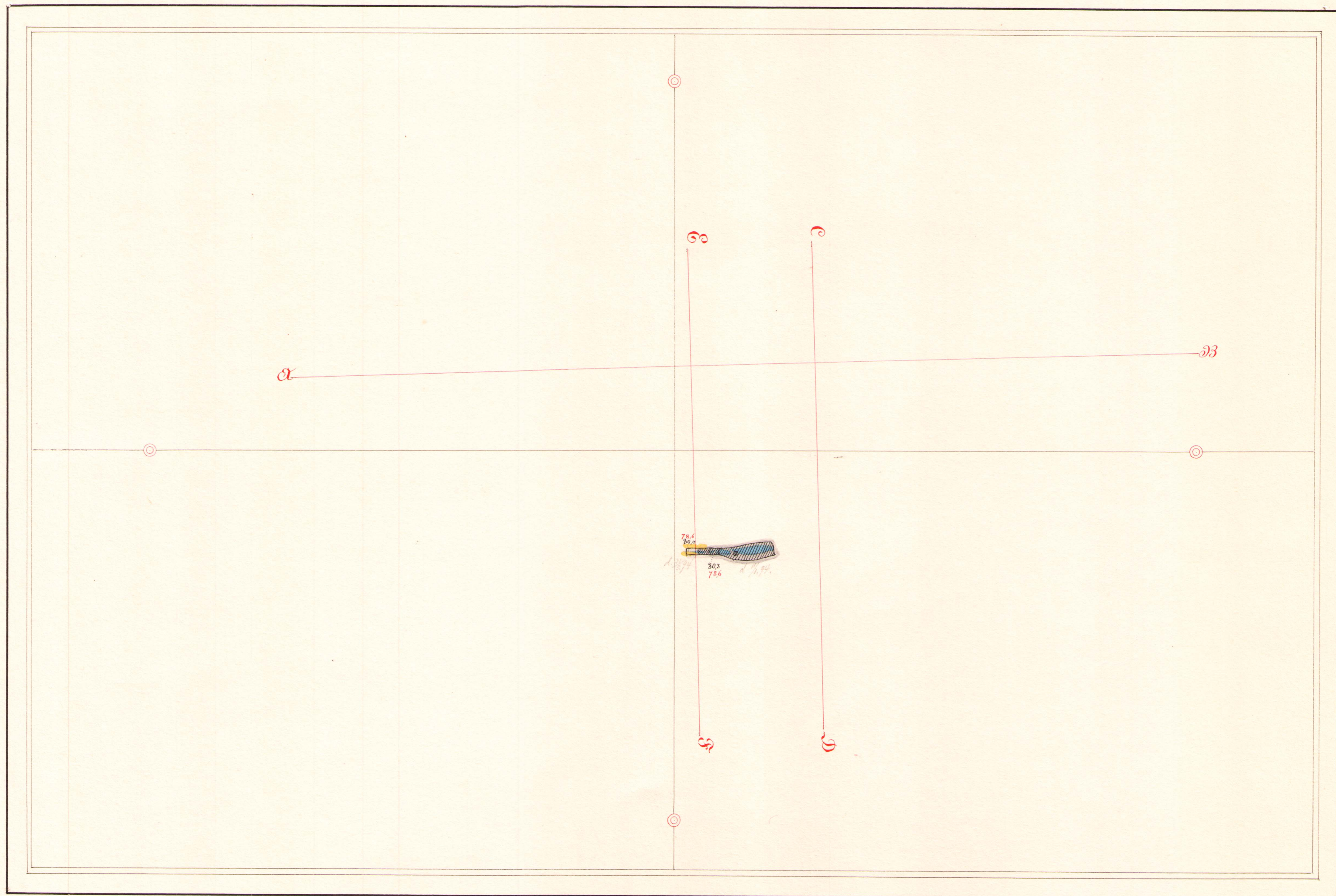


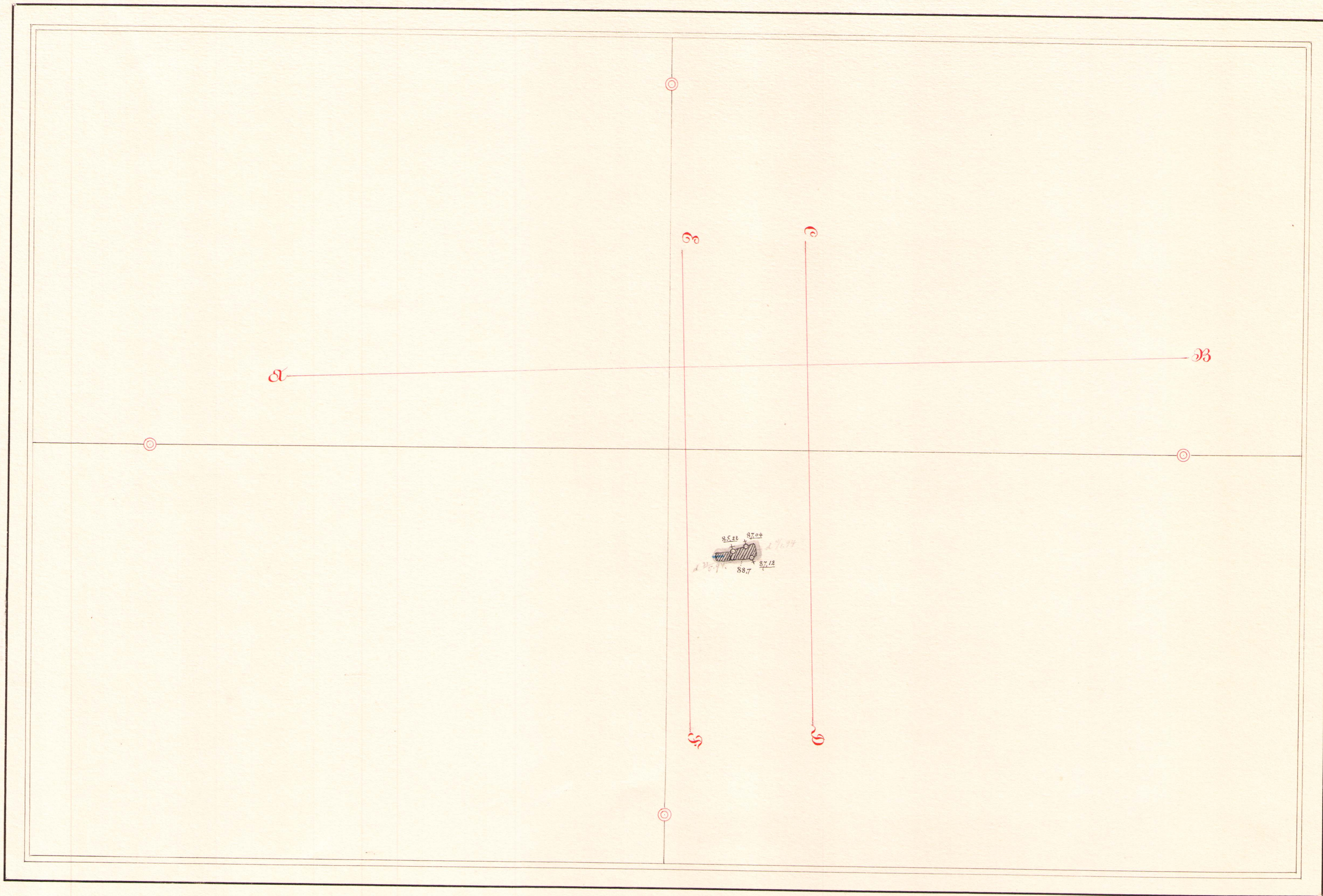


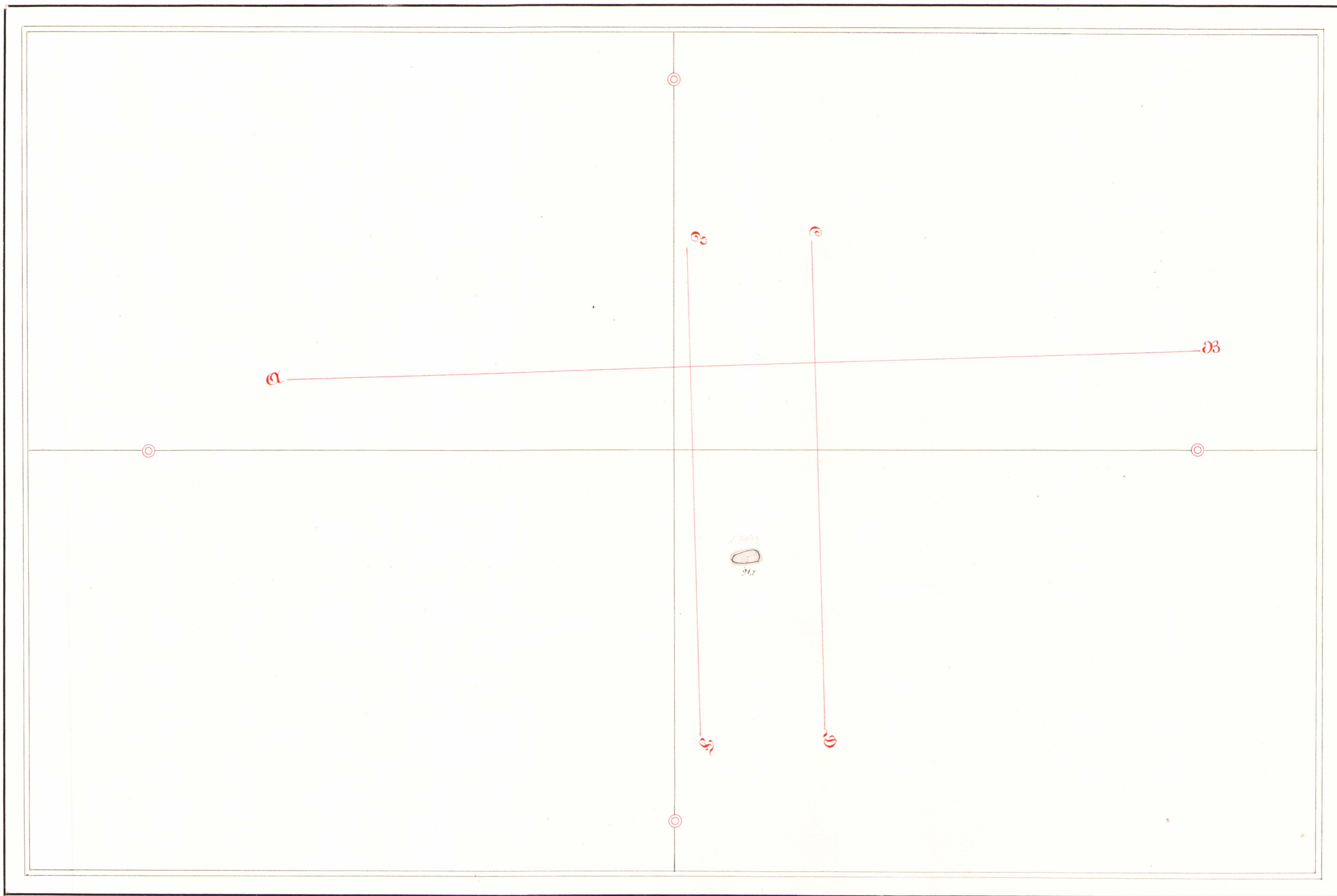






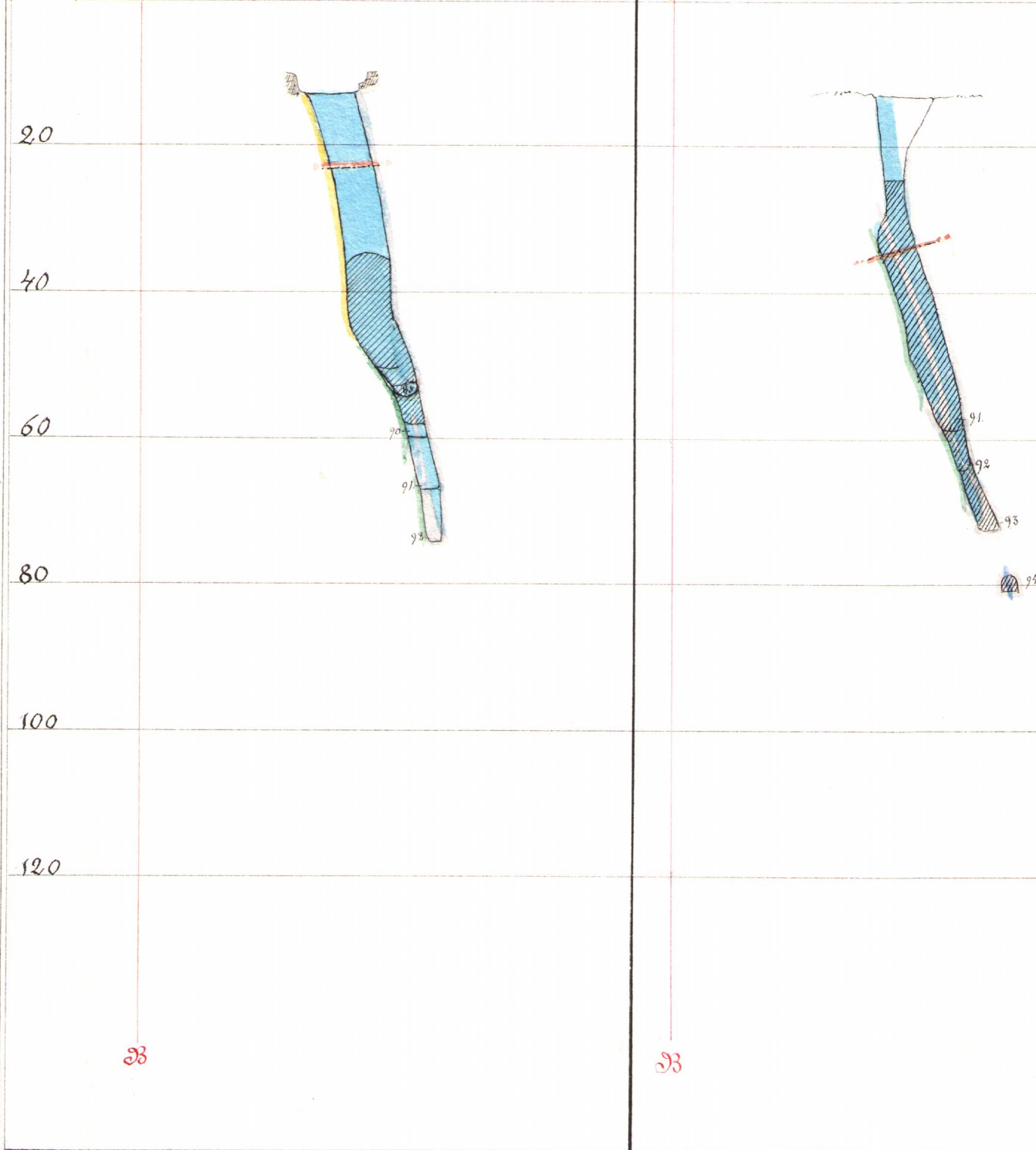




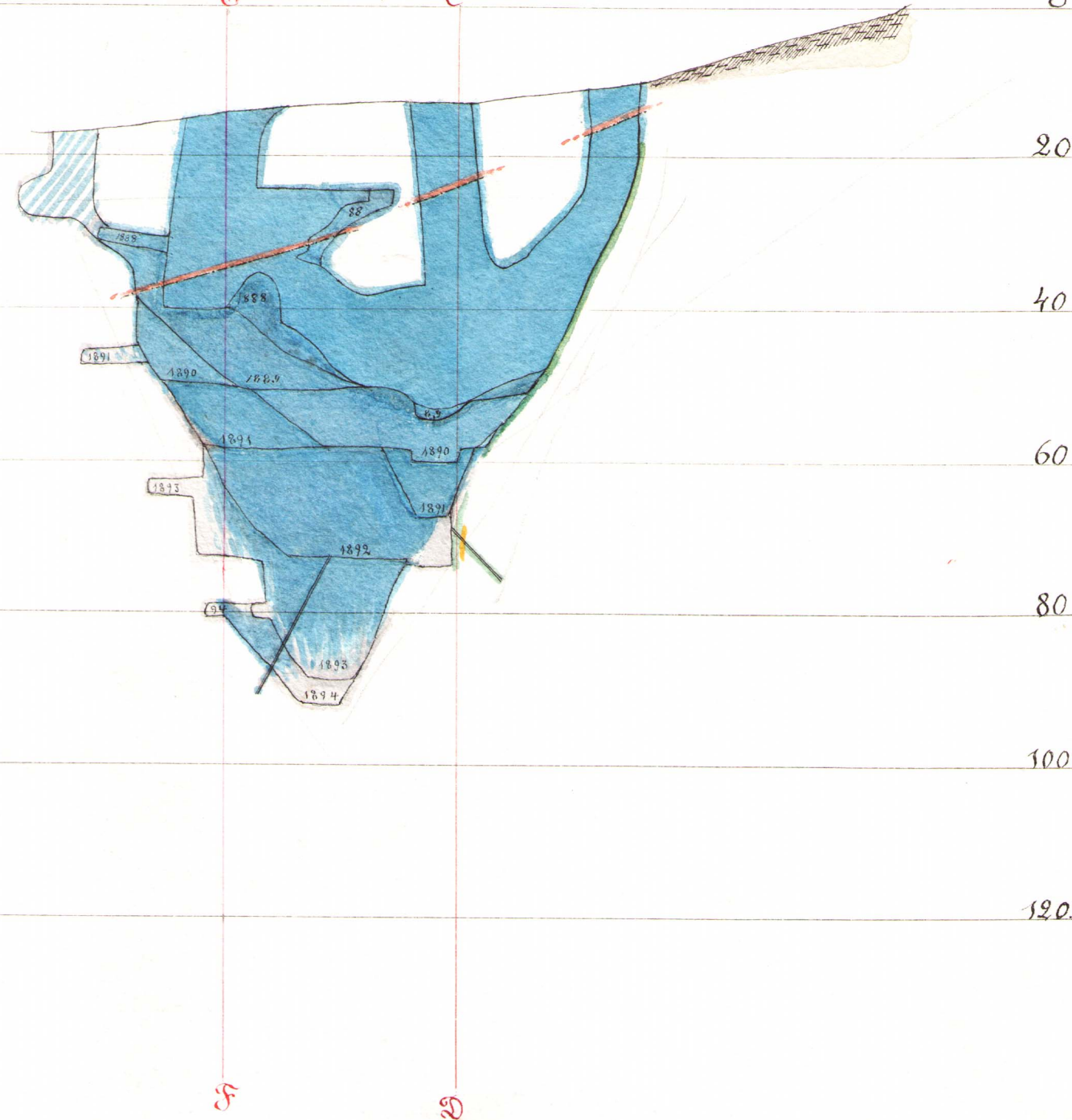


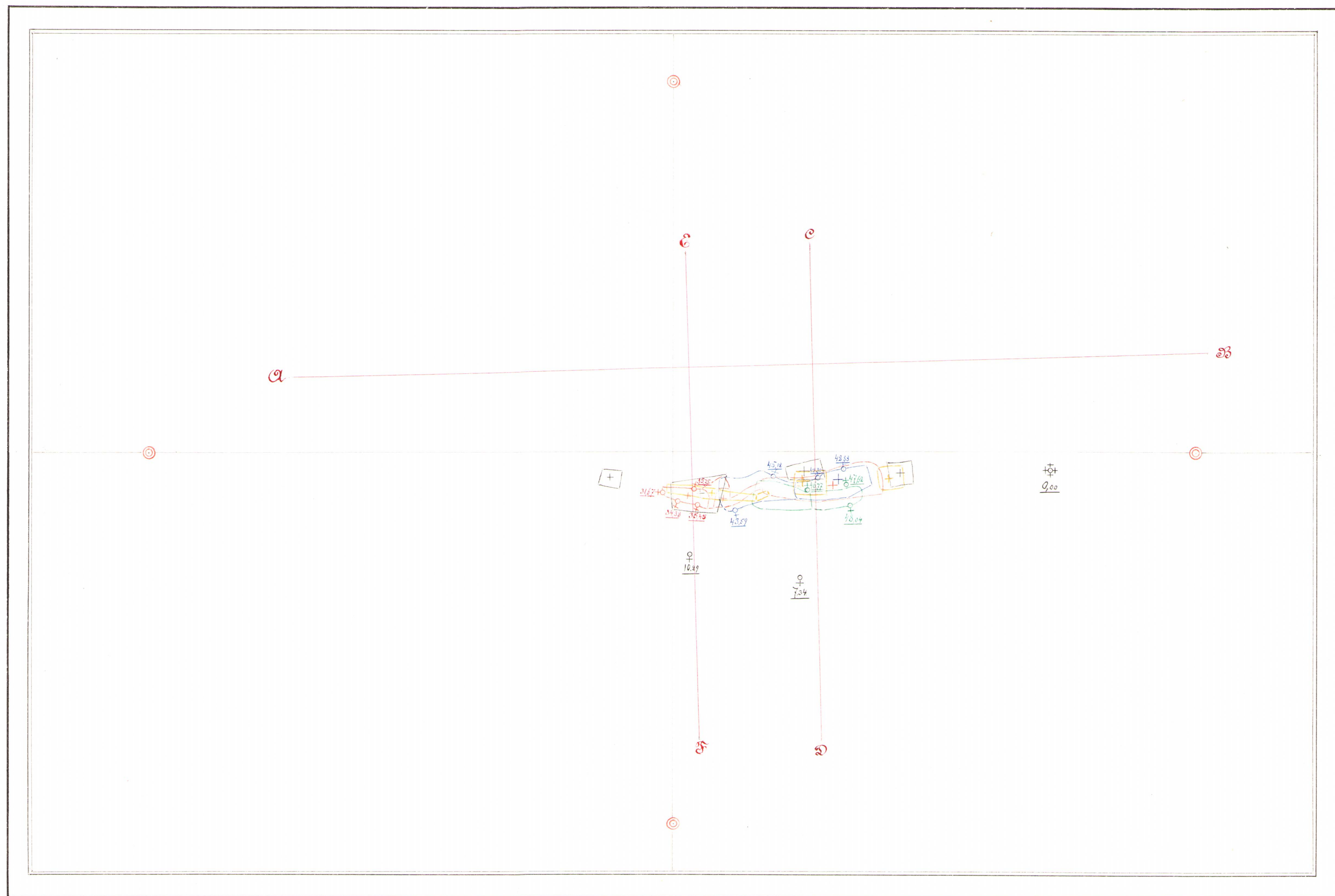
Profiler

0 M. *a* Tvärprofil efter *CD* och efter *EF*



Längdprofil efter *AB*





Brussjögruven.

Denne gruven är belägen inom Grythyttens socker och Örebro län 1 mil söder om Grythyttens kyrkoby och 2 kilometer sydost om en i närheten af Dinsbyttan nyligen anlagd hållplats vid Bergslagens järnvägar.

Gruven ämnades efter långvarigt ödsamål år 1846 och tillslades utmål 1847.

Den blif dock närmare örlagd och ängo inmätad 1870, hvarefter det gamla utmålet af 200 fannars längd och 100 fannars bredd stadfästades 1872. Arbetet fortgick sedan till 1875, hvarefter det hvilade till 1882. Gruven bröts nu åter till 1885, då arbetet till vidare nedlades.

Anledningen till, att brytningen här sålunda fortgår periodvis, är den, att malmens förbrukare för sina masugnar endast kunna uppsätta den summa till vissa andel af beskickningen och därför snart nog för sitt malmbehof fylld för flere år. Såsom af följande analys framgår, är nämligen denne maln en ganska järnfattig och kisig, men mycket mangaurik, svart maln, hvareför den, ännu i ringa mängd, försädes väl lämpar sig till Bostener - men icke till smides- och järns tillverkning.

Analysen, utförd 1883 af D. Fenzl, angifver följande kemiska sammansättning:

Järnoxidul	—	3.76 %
Järnoxidoxidul	—	55.04 "
Manganoxidul	—	8.26 "
Talkjord	—	3.02 "
Kalkjord	—	7.24 "

berjort — 4,17 %
Kiselzyra — 13,52 ..
Kolsyra och vatten — 4,66 ..

Malmen håller sålunda 42,78 % metalliskt järn
och 6,40 % mangan. Svafvelhalten var 0,25 %
och fosforhalten 0,021 %.

Den i trakten allmänast förekommande
bergarten är kalkplinta, som utsträcker sig öfver
till nederstkippen och konglomerat. Malmlagen
är dock närmast omgifvet af dolomitisk kalk-
sten och har derjemte amphibol, Ekmannit och
grenat till lagarter.

Styrkningsriktningen är nord-sydlig och
bidslutningen 80° åt väster. Derjemte synes
fjäderheten af en egen någon fält lutning
åt norr.

Den är medels 4 särskilda dagöppningar
blottad till en längd af 80 meter. Grufvans
flörsta djup är något öfver 50 meter och
bredden 8 meter.

Under senaste brytningsperioden, 1882-85,
uppfördes här 6.827 ton malmen, hvaraf
2.466 ton bröts under 10 månader af sist.
nämnda år. Malmbatten af brutet berg
var 1884 blott 25 procent.

Berg- och vatten-uppföringen sker sedan
1882 medels ängmarken.

Bångbro den 17 december 1887

Birger Santesson.