

Karta

öfver

NISSHYTTE GRUFVORS MELLERSTA UTMÅL

[Brodgrufve-fältet.] *Benämndes alltid Brodgrufvafältet.*

i Sätters socken, Stora Kopparbergs Län.

Upprättad på grund af egna mätningar, afslutade den 11/1 1892

af

Th. Wra.

behörig den 22 Mars 1885.

Grufvorn nedlagd den 17 Maj 1903

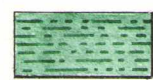
*Se även karta nr 923 Brodgruvan
av den 17 april 1967*



Järnmalm. Magnetit.



Granulit



Lagerart.



Kalksten

Skala 1/800

N:342.

Templetteringsmätning till denna karta

för tiden		Verkställd af	Inlagd å denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ¹⁴ / ₈ 92.	18 ²¹ / ₈ 92.	Th. Witt	Carl Figgare.	18 ¹⁶ / ₈ 92. Coll. C.H.M. 6.
18 ²¹ / ₈ 92	18 ²⁸ / ₈ 93	Th. Witt	Carl Figgare	18 ²⁰ / ₈ 93 Coll. C.H.M. 6.
18 ²⁸ / ₈ 93	18 ¹⁴ / ₈ 94.	Th. Witt	Carl Figgare.	18 ²⁰ / ₈ 94. Coll. C.H.M. 6.
18 ¹⁴ / ₈ 94	18 ²⁴ / ₈ 95	Th. Witt	C.H. Mannerstråle	18 ¹⁷ / ₈ 95 Lagshamn inkluderad den 24/8 95 i beskrifningen 1900
18 ²⁴ / ₈ 95	19 ⁴ / ₈ 00	Th. Witt	C.H. Mannerstråle	19 ² / ₈ 00
19 ⁴ / ₈ 00	19 ²⁷ / ₈ 01	Th. Witt	Carl Figgare	19 ² / ₈ 01. Coll. C.H.M. 6.
19 ²⁷ / ₈ 01	19 ²² / ₈ 02	Th. Witt	C.H. Mannerstråle	19 ¹² / ₈ 02.
19 ²² / ₈ 02	19 ¹⁶ / ₈ 03	Th. Witt	Carl Figgare	19 ² / ₈ 04 Coll. C.H.M. 6.

Använda Beteckningar.

Sänkning och Dagöppning.



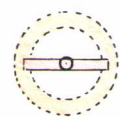
Vattenfylld Sänkning.



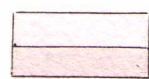
Osäkra konturer.



Grästvind.



Byggnad.



Linledning med Pivot.



Hölmärkpunkt.



Vanlig märkpunkt.



Konnektionspunkt.



Profilinie.



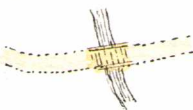
Utmålslinie.



Väg.



Väg med bro.



Löfskog.



Utfraktsbana på bockar.



Timradt sekant.



Sköl



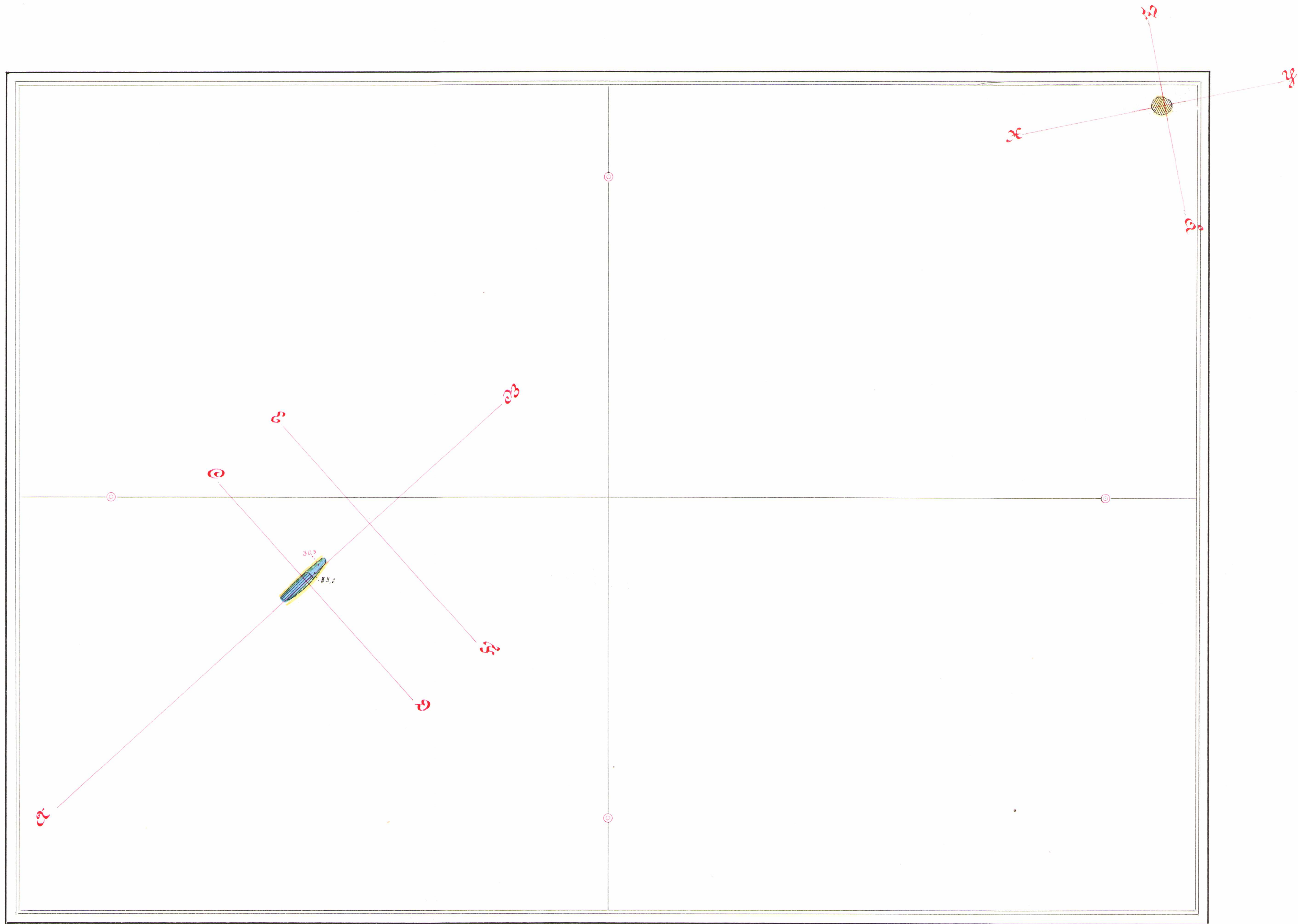
Norr

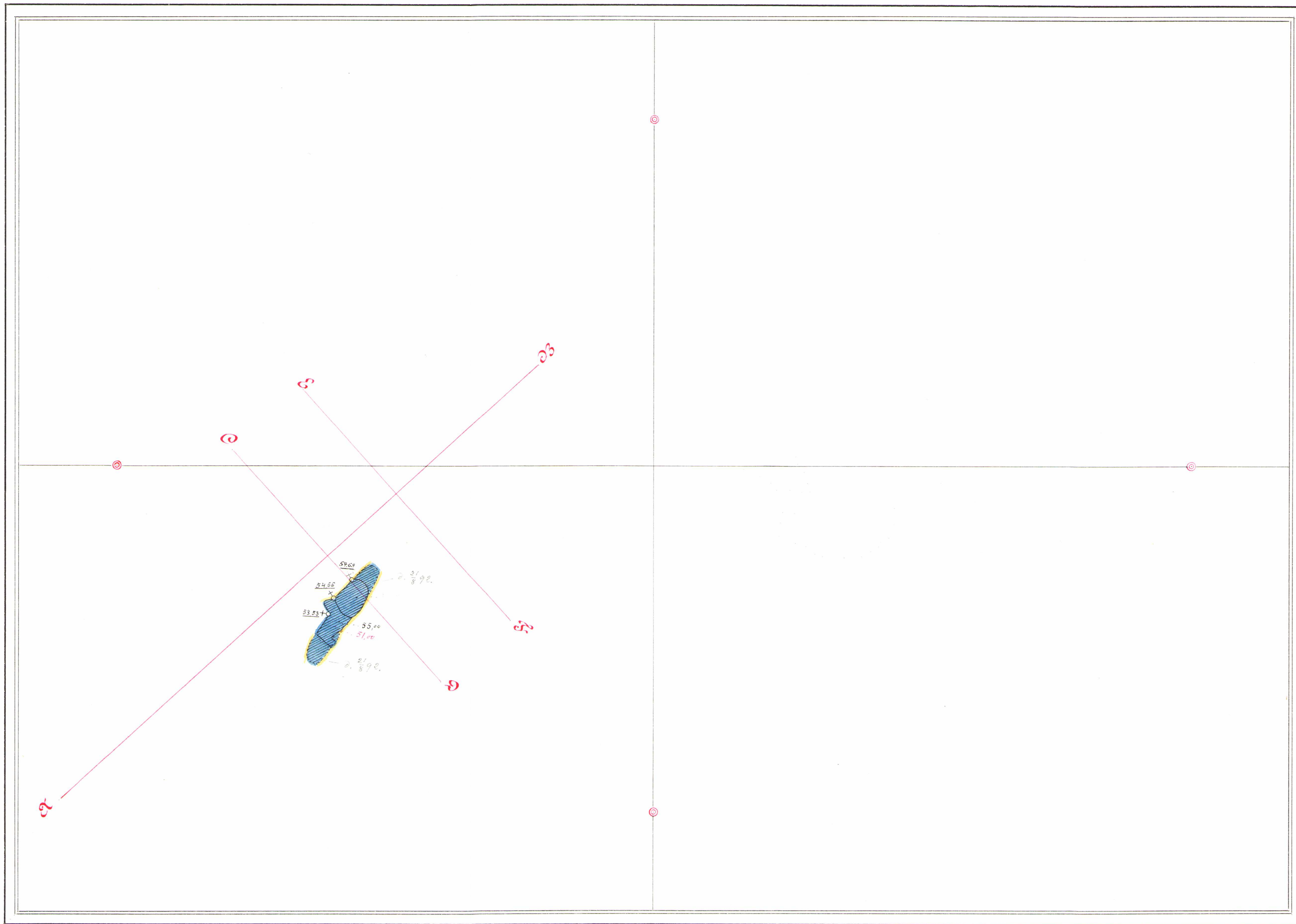
Grufsjön.

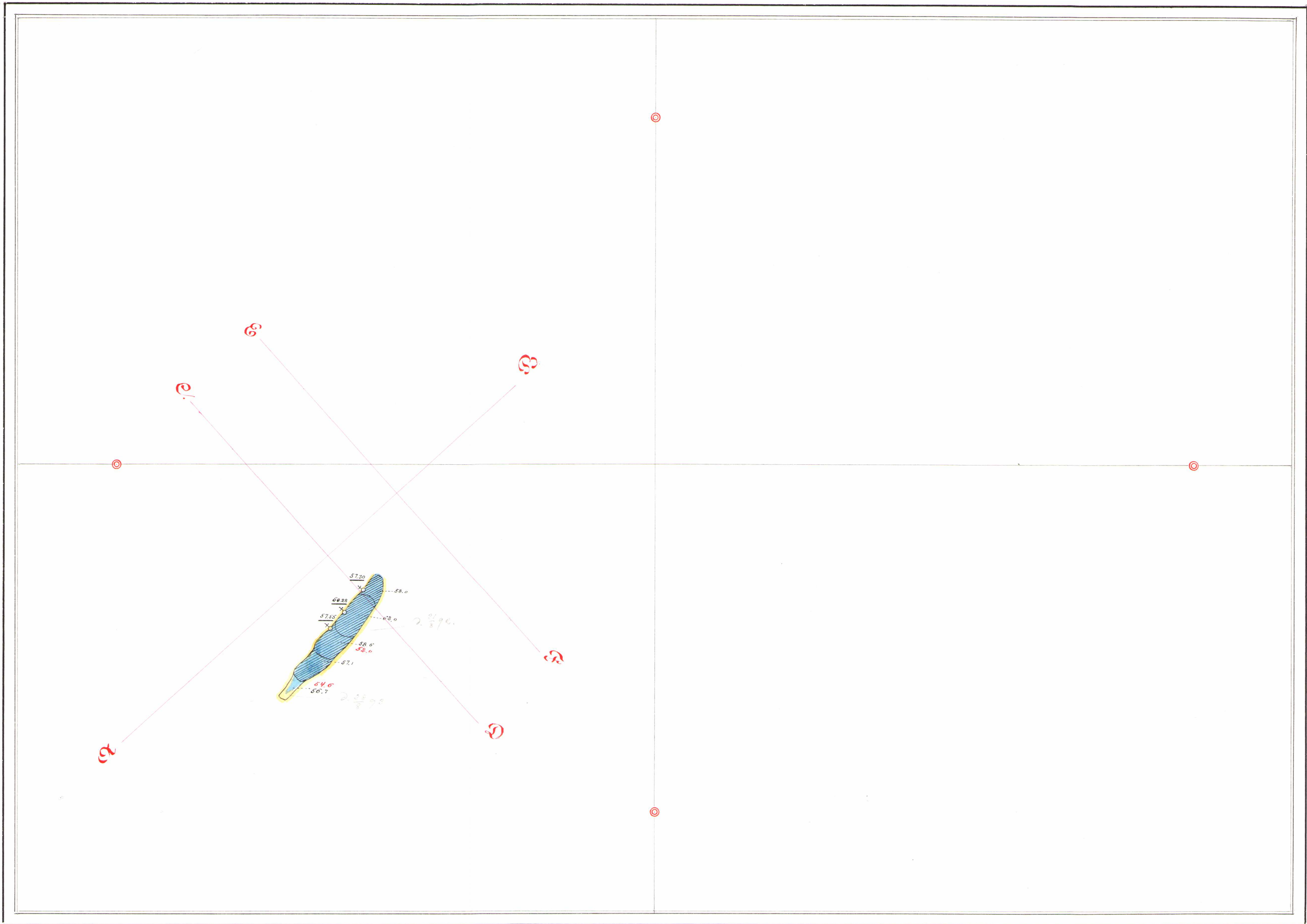
- A Morggrufvan.
- B Nya Morggrufvan.
- C Gustaf Adolf.
- D Wilhelms grufva.
- E Winblads ".
- F Silfbergs ".
- G Beckhållan.
- H Grön ".
- I Kattfoten.
- J Små-grufvan.
- K Trän ".
- L Svart ".
- M Hår ".
- N Sjö ".
- O Bäck ".
- P Skytt ".
- Q Erik ".
- S Skyttgrufvans ockt.
- T Skoll.

Brunn

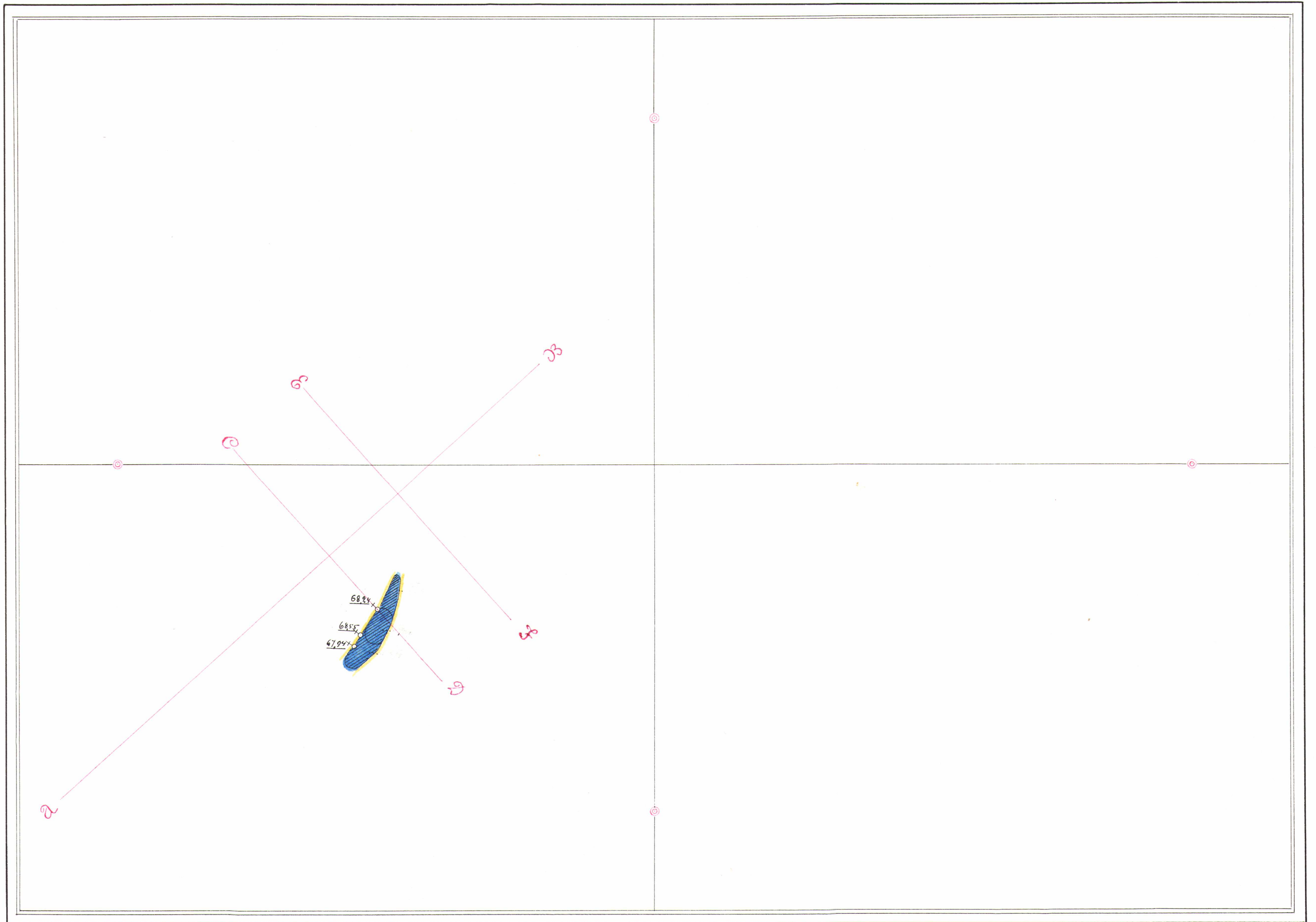




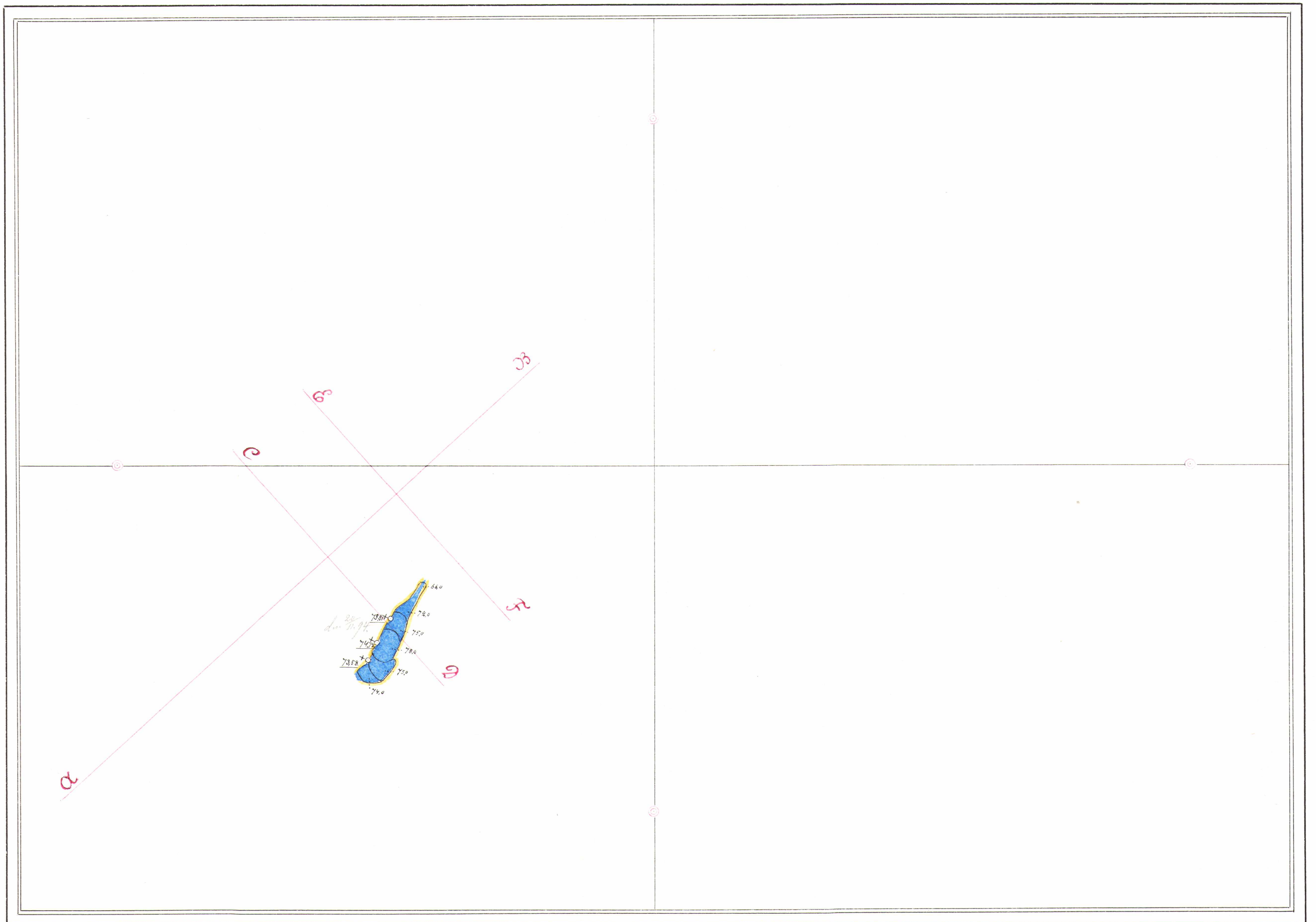




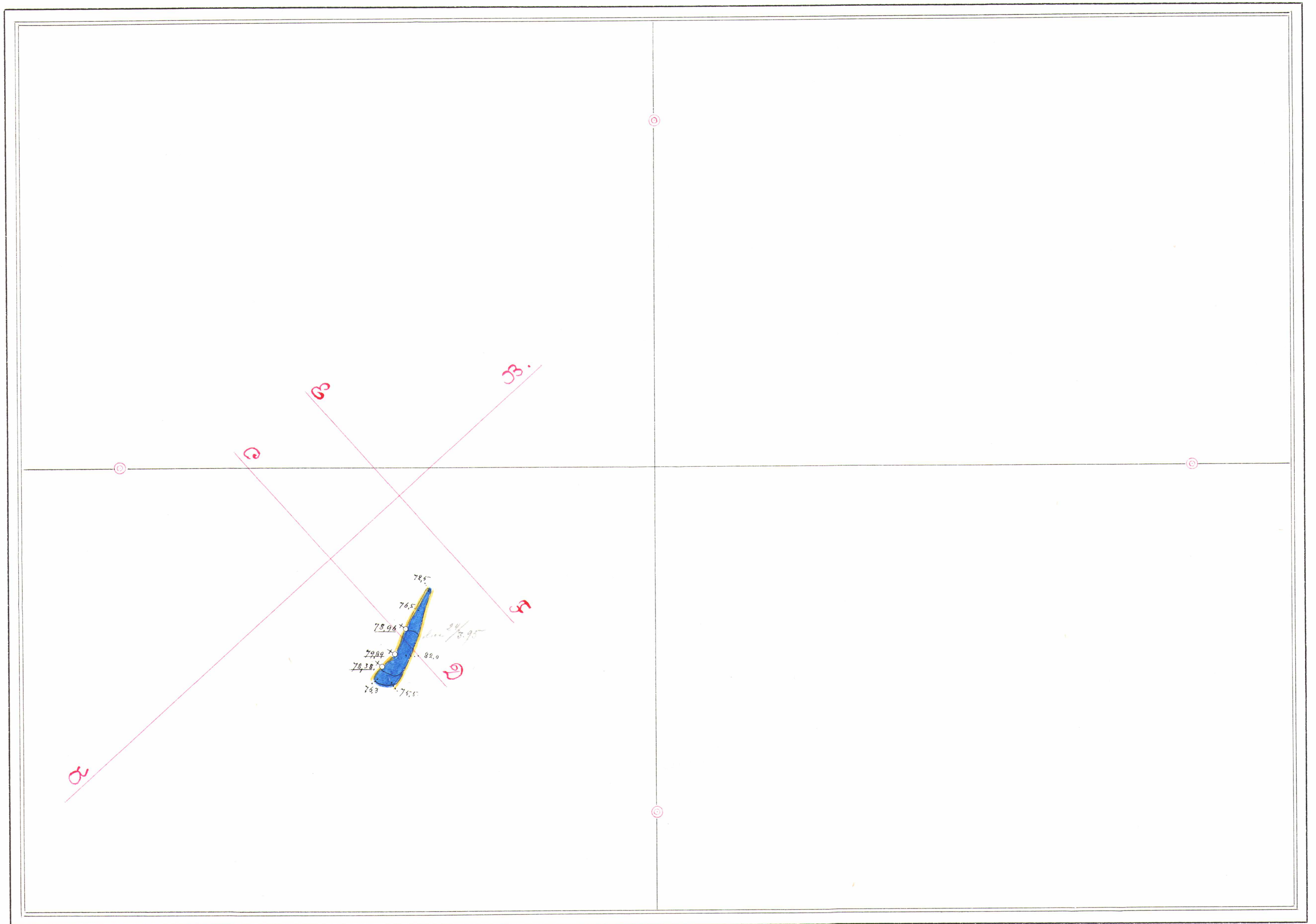
3 Tillhammans f. blad. 1893 års Kompletteringsmätning för Kishytte grufvans mellansta utnät (Breddanufie fältet)
i Saters socken, Kopparbergs län. Mätningen afslutades den 28 Augusti 1893 af Th. W. R. U., Anten behörig den 27 Mars 1895.



Samman 6 blad. 1894 års konfektureringsmätning till Kishutte grufvers största utmål (Bröddgrufvöfö) Låters packer af St. Kopparbergs län. Mätningen afslutades den 14 Augusti 1894 af Th. W. den 27 Mars 1855!

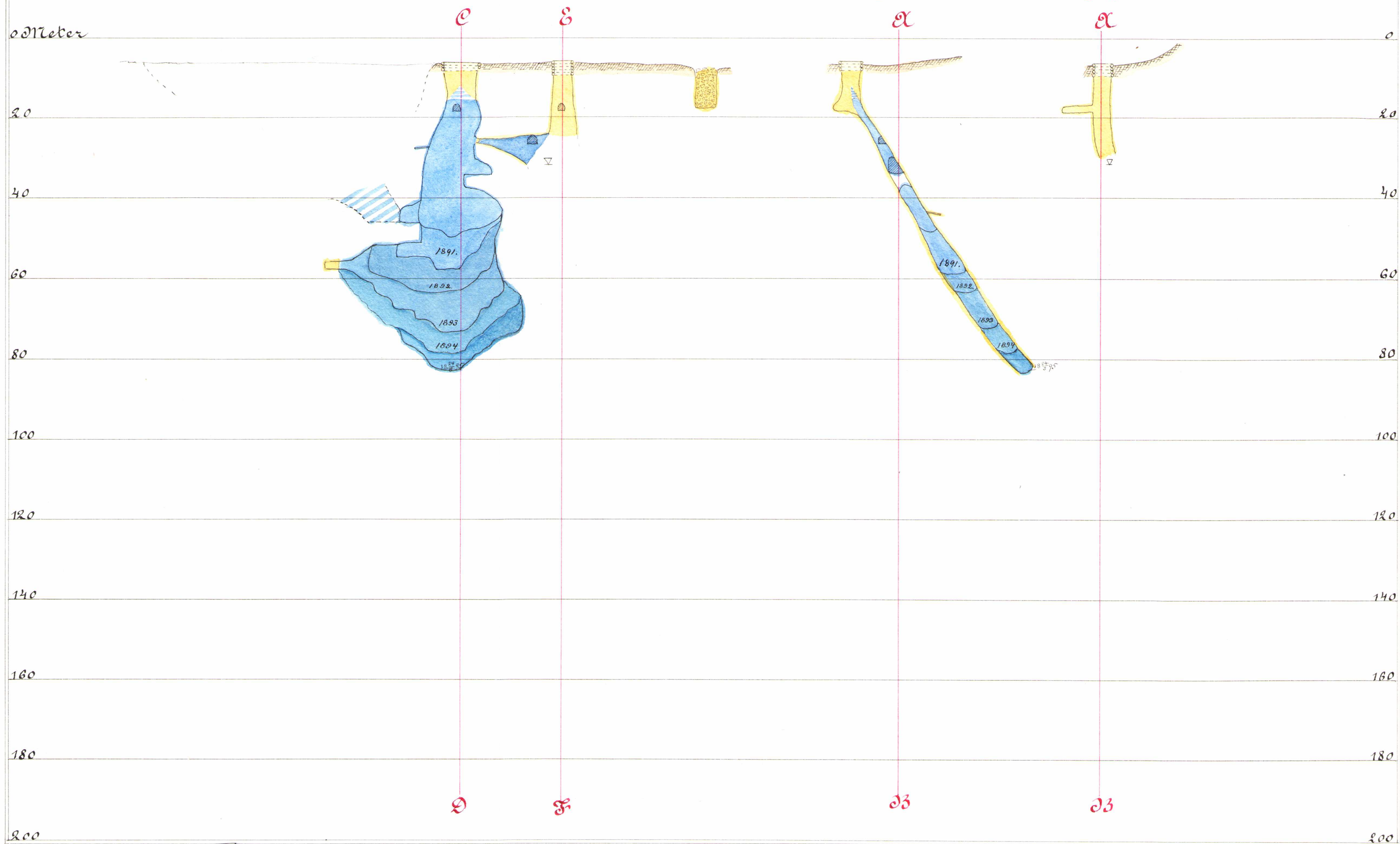


Tillsammans 4 blad. 1895 års Rönkblöddningsmätning till Nischytte grufvas mellersta utmål. (Breddnings-fästet)
 Låters socken och Rappharbergs län. Mätningen afslutades den 24 Mars 1895 af Th. Wirt, dertill behörig den 27 Mars 1895.



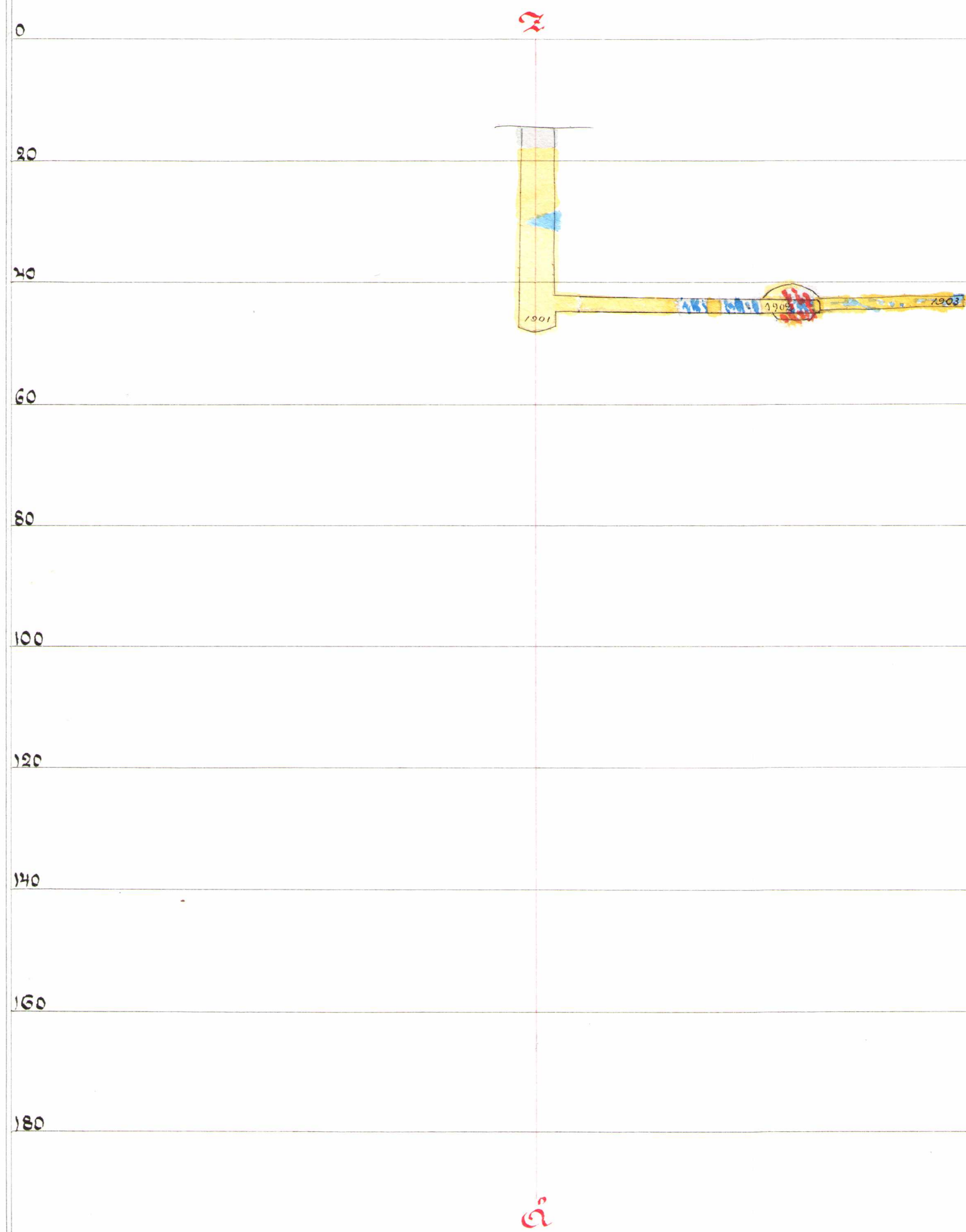
Längsprofil efter A B

Tvärprofiler efter



Längdprofil efter α - γ .

tvärprofil efter α - γ .



Beskrifning till Kartan öfver
Kisskyltte grufvans mellersta utmär
 (Bröddgrufvefältet.)

Åf nävarande grufvor, hvilka äro upplagade i flera parallella malmlager, är för nävarande blott Nya Mor- grufvan under arbete och har densamma nu nedgäte till circa 60 metus djup.

I de öfriga grufvorna har malmen dels upplöst i olika djup, dels finnes den ännu anstäende i de flesta grufvornas bottnar, ehuru somal och för nävarande föga brytvärd. Malmen, som utgöres af Magnetisk jernmalm ligger i Granulit med strykning i N.O. till S.V. samt fallande i S.O.

Primä malmen från Morgrufvan har enligt Doctor Adolf Samms analys af den 26/8 1891.

Jernoxid	1,60%
Mangaloxid	0,15%
Jernoxid	63,06%
Talkjord	3,98%
Kalkjord	9,34%
Lerpjord	2,75%
Riselsyra	18,84%
Fosforsyra	0,025% Fosfor 0,011%
Leafne	0,038%
Koppar	0,005%
	99,488

Lemmar i tegelprofil circa 50% jern och är nästan engående. Grufvorna hafo af ålder egts af Kisskyltte Bruk och äro sedan 1700 talit varit af sagde Bruks egare förvarade genom större eller mindre arbeten.

Utmälet lades den 11 juni 1884.

Sedan Bergbergs Aktiebolag genom köp af Axel Löder:
hjemms konkursmassa år 1888 blifvit egare af grufvorna bevärdas
hos Bergmästare-embetet i Gefle-Dala distrikt reglering af ut-
mäbläggningen, hvilken förättning skedde den 13 Augusti 1889.

Under år 1889 upptogs Eriks schakt i Schakten
nedkom i Bräckgrufvan, hvilken grufva tömdes från vatten
af vrak. Denna grufvas hela västra gälfel ligger en kalkig
1-2 meter med malm, förörenad af Kalkarkis. Och som
samma malm i grufvans botten blef ytterligare förörenad af
gråberg, ansågs brytningen här ej löna sig, hvaran grufvan
lades i cirka 30 meters djup.

Gustaf Adolfs schakt anlades 1889 och nedkom
i cirka 20 meters afvägning för ett litet lager brytbar malm, men
sedan Nya morgngrufvan blifvit upptagen, inställdes arbetet
i Gustaf Adolfs schakt såsom mindre lönande.

I Nya Morgngrufvan har arbetet varit sedan fortgått
och var malmfångsten under år 1890 — 15,004 D^{Ten}
och " 1891 — 17,136 "

Färd grufva den 1 April 1892.

Th. Wirtz

Broddgrufvefältet 1895.

Sedan April månad 1892, vid hvilken tid "Beskrifning till Kartan öfver Kisthytte grufvans mellersta utmät (Broddgrufvefältet)" aflemnades, hafva arbetena vid detta grufvefält utgjorts af fortsatte grävning i Nya Morgrufvan, upstagarandet af Skyttgrufvans schakt jemte en kort utdrifning derifrån samt slutligen Rörgrufvans förmanande och närmare undersökande.

I Nya Morgrufvan har gräven nu, då fältet lades den 24 Mars 1895, nedkommit till 82 meters afvägning —

Skyttgrufvans schakt afsänktes till omkring 18 meters djup och ut anlades 4 meter öfver botten åt O, för att undersöka ett här varande kompassdrag, hvilket enligt magnetometer - observationer tyder på en stor malmbilgång. Malmen träffades dock, men det nära granskade med spår kommer nog att väcka mycket svårighet vid lögodogörandet. Denna grufva lades 1894.

Orsaken hvarför Rörgrufvan lades var följande 1893 af Koboltnalmen i, som det antogs, från denna grufva erhållit gråberg - mörkgrön glimmer och brännande skiffer. I denna grufva träffades dock ingen Koboltnalm fast anstående, men väl något i Nya Morgrufvan samt i orten från Skyttgrufvan. Det mesta dock i den kring Rörgrufvan och i denna befintliga stället. Helst den rena Koboltnalmen förde dock ej beläsa sig till mera än cirka 4 ton af i medeltal ringa halt. Från Rörgrufvan in-

drufs under Svartbäls-grufvan en at och som den träf-
fades maln (Svartbälsmalnen), anlades i densamma
strassning. Denna grufva lades den 17 december 1894.

På det en ädlare metallen må nämnas, att Kis-
muthglans träffats i Nya Morggrufvan, dock ej i större
mängd än att anses som ett mineralogiskt fynd.

Orsaken hvarfär den ena efter den andra af
grufvorna i detta fält blefve lagda, är att påka-
sa den ringa malnprocenten d.ä. vunnit maln i
bruket berg, som här ej går upp till mera än 40%.
hvarigenom malnpriset blir högt. Här till kommer
vidare grufvafältets isolerade läge och stora afstånd
från järnvägs-station, hvilket i hög grad fördyrar
fraktarna.

Matthentillappet är i allmänhet ringa och
skattas att vara i Nya Morggrufvan 70-80 tunnor
om några och 80 liter per dygn.

I samma Nya Morggrufva har maln-
vinningen varit

1892	20020	Sten
1893	24990	"
1894	17136	"
Här 24/3 1895	3060	"
	65206	Sten

Brytningspriset här (Nya Morggrufvan) var
1894 — 56,78 öre per Sten maln.

Fältegrufva den 23 April 1895.

Tillägg:

Th. Wirt.

Grufvan upptogs åter år 1900, dock endast Skyttelgrufva.