

# Karta öfver de förenade utmålenas grufvor i Burrängsberget

Grangärde Socken af Stora Kopparbergs Län

Upprättad på grund af egna mätningar afslutade den 12. November 1886 af *Art. Blundberg*  
Schema öfver använda beteckningar af Kongl. Com. Coll. tillförordnad grufvmätare den 19. Januari 1886.

Svartmalin		Byggnad af trä el. sten	
Kalksten		Otolmärkepunkt	
Granulit		Märkpunkt i allmänhet	
Lagerarter el. skarn		Konnektionspunkt	
Pegmatit		Utmålsbröse	
Dagöppning el. sänkning		Utmålslinie	
Vattenfylld sänkning		Ego gräns med röse	
Timmerbroar i dagen		Varp	
Konstledning	Dubbel 	Löfskog	
	Enkel 	Barrskog	
Vänsbrott		Timradt schakt	
Livot			
Linledning			
Ullfraktsbanor			
Dito på bockar			
Profilinie			
Diabas			

Skala 1:800

Karta N<sup>o</sup> 76.

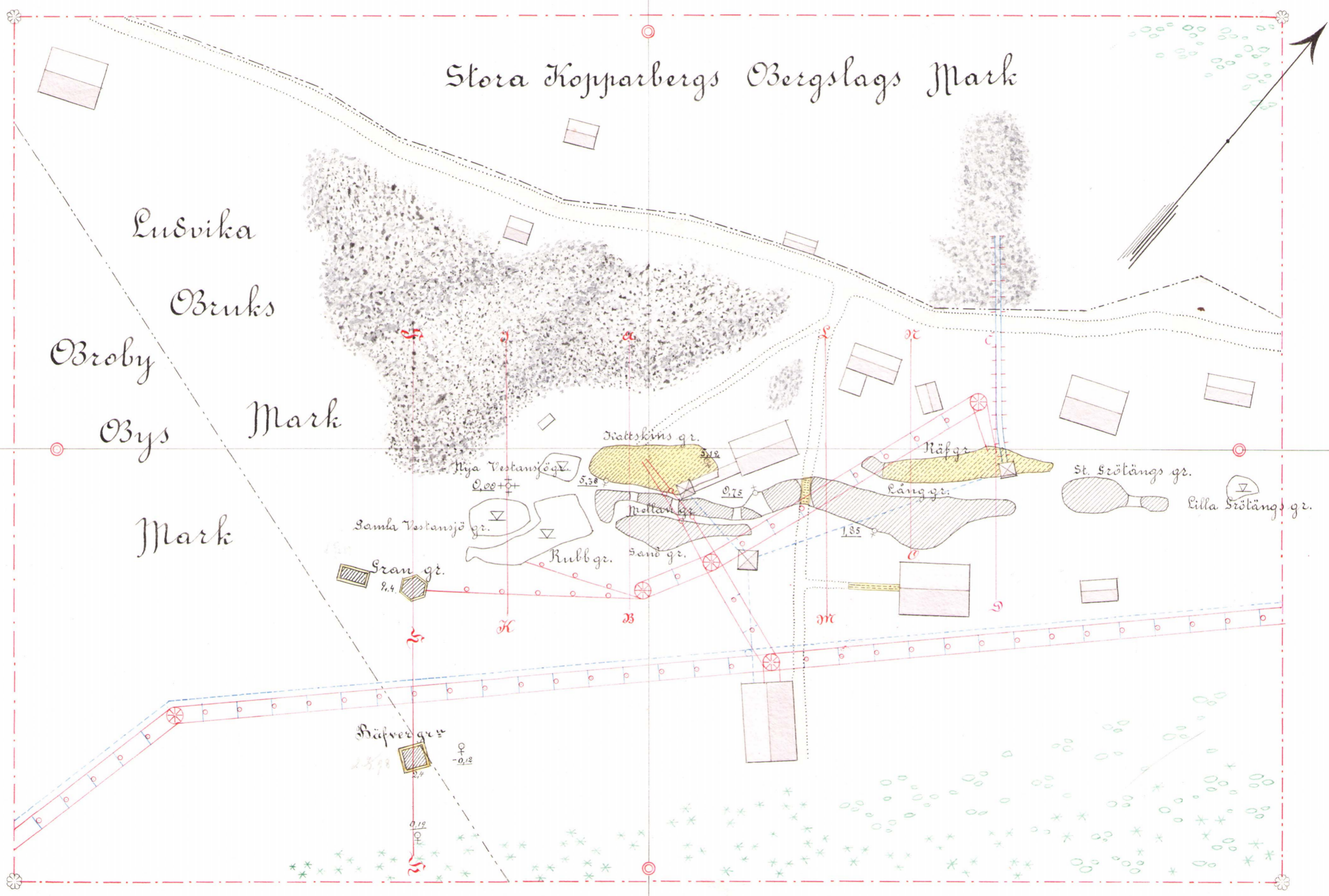
I den mån som nya blad i kommissionen till denna karta utbytas de mot motsvarande bländ de gamla, hvilka åter inbiudas i en äldre karta placerad på hyllan St. Skå. Vet V.

*Q. M. M. M.*

# Kompletteringsmätning till denna karta

År. tidur		Förskäld af	Inlagd å denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 <sup>12</sup> / <sub>11</sub> 86	18 <sup>3</sup> / <sub>12</sub> 87	Arth. Lundberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>13</sup> / <sub>5</sub> 89
18 <sup>3</sup> / <sub>12</sub> 87	18 <sup>30</sup> / <sub>11</sub> 88	Arth. Lundberg		
18 <sup>30</sup> / <sub>11</sub> 88	18 <sup>5</sup> / <sub>12</sub> 89	Arth. Lundberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>20</sup> / <sub>6</sub> 90
18 <sup>5</sup> / <sub>12</sub> 89	18 <sup>14</sup> / <sub>7</sub> 91	Carl Sahlin	C. H. Mannerstråle	18 <sup>3</sup> / <sub>5</sub> 91
18 <sup>14</sup> / <sub>7</sub> 91	18 <sup>25</sup> / <sub>11</sub> 91	Carl Sahlin	Carl Flygare	18 <sup>13</sup> / <sub>7</sub> 92 Coll. C. H. Mannerstråle
18 <sup>25</sup> / <sub>11</sub> 91	18 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 93	K. G. Brunberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>14</sup> / <sub>6</sub> 93
18 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 93	18 <sup>26</sup> / <sub>7</sub> 94	K. G. Brunberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>15</sup> / <sub>4</sub> 94
18 <sup>26</sup> / <sub>7</sub> 94	18 <sup>23</sup> / <sub>7</sub> 95	K. G. Brunberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>4</sup> / <sub>4</sub> 95
18 <sup>23</sup> / <sub>7</sub> 95	18 <sup>8</sup> / <sub>2</sub> 96	K. G. Brunberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>27</sup> / <sub>7</sub> 96
18 <sup>8</sup> / <sub>2</sub> 96	18 <sup>6</sup> / <sub>9</sub> 96	K. G. Brunberg och Gustaf Hallberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>27</sup> / <sub>7</sub> 97
18 <sup>6</sup> / <sub>9</sub> 96	18 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> 97			
18 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> 97	18 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> 98	G. Hallberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>26</sup> / <sub>5</sub> 98
18 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> 98	18 <sup>27</sup> / <sub>11</sub> 98	Gust. Hallberg	C. H. Mannerstråle	18 <sup>27</sup> / <sub>7</sub> 99
18 <sup>27</sup> / <sub>11</sub> 98	18 <sup>27</sup> / <sub>12</sub> 99	G. Hallberg	C. H. Mannerstråle	19 <sup>0</sup> / <sub>10</sub> 00
18 <sup>27</sup> / <sub>12</sub> 99	19 <sup>8</sup> / <sub>2</sub> 01	G. Hallberg	C. H. Mannerstråle	19 <sup>27</sup> / <sub>10</sub> 01
19 <sup>8</sup> / <sub>2</sub> 01	19 <sup>17</sup> / <sub>7</sub> 02	G. Hallberg	C. H. Mannerstråle	19 <sup>7</sup> / <sub>6</sub> 02
19 <sup>17</sup> / <sub>7</sub> 02	19 <sup>10</sup> / <sub>12</sub> 02	Karl Sidenwall	C. H. Mannerstråle	19 <sup>13</sup> / <sub>10</sub> 03
19 <sup>10</sup> / <sub>12</sub> 02	19 <sup>22</sup> / <sub>12</sub> 03	G. Hallberg	D <sup>o</sup>	19 <sup>14</sup> / <sub>7</sub> 04
19 <sup>22</sup> / <sub>12</sub> 03	19 <sup>6</sup> / <sub>12</sub> 04	D <sup>o</sup>	D <sup>o</sup>	19 <sup>22</sup> / <sub>8</sub> 05
19 <sup>6</sup> / <sub>12</sub> 04	19 <sup>15</sup> / <sub>7</sub> 06	G. Hallberg	Carl Flygare	19 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> 06
19 <sup>15</sup> / <sub>7</sub> 06	19 <sup>23</sup> / <sub>7</sub> 07	P. Aug. Oderson	Carl Flygare	19 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> 07

Stora Kopparbergs Bergslags Mark



Ludvika

Bruks

Örebro

By

Mark

Mark

Diattskins gr.

Nya Vestansjö gr.

Samla Vestansjö gr.

Gran gr.

Rubb gr.

Sand gr.

Möllans gr.

Häf gr.

Lång gr.

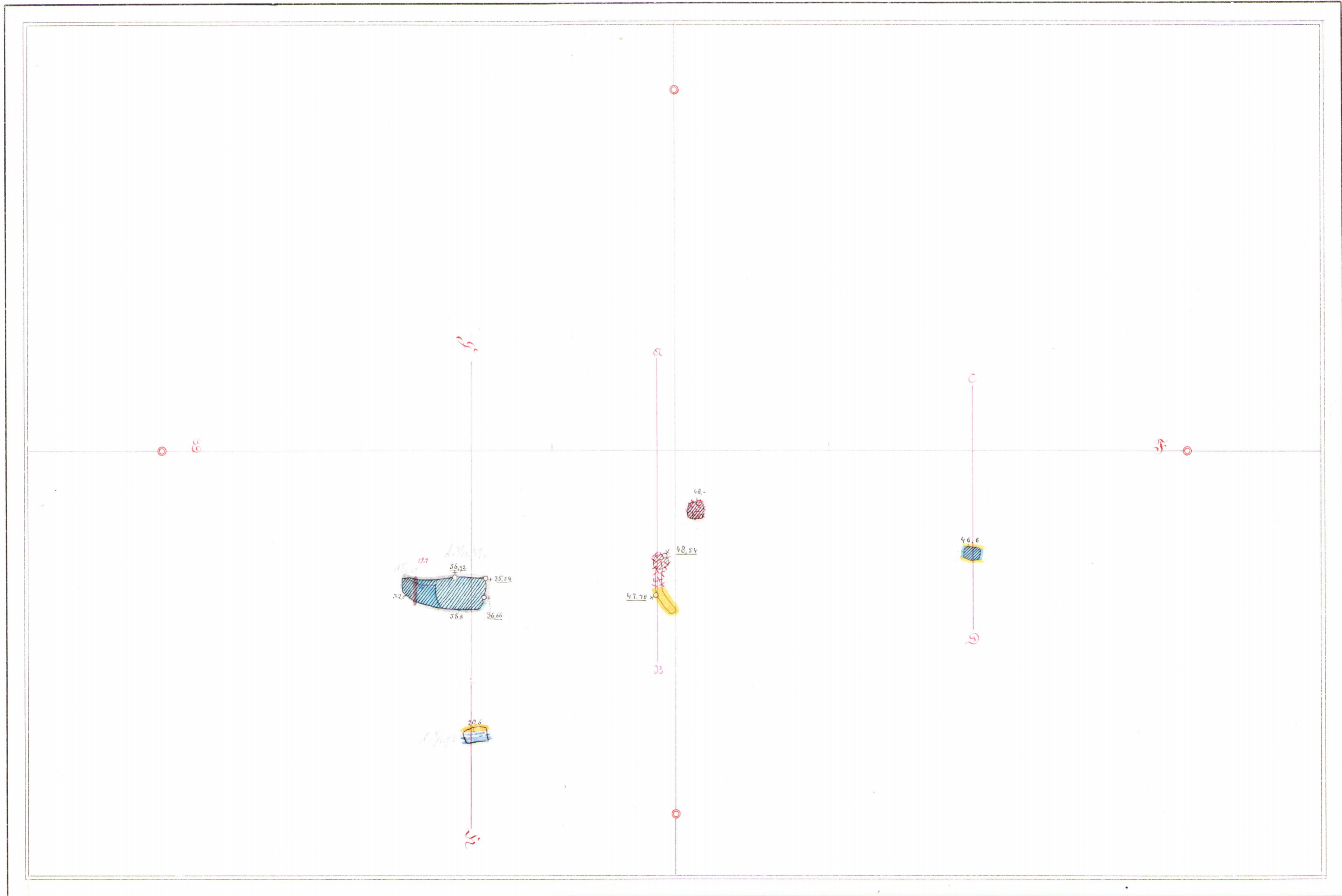
St. Sörlängs gr.

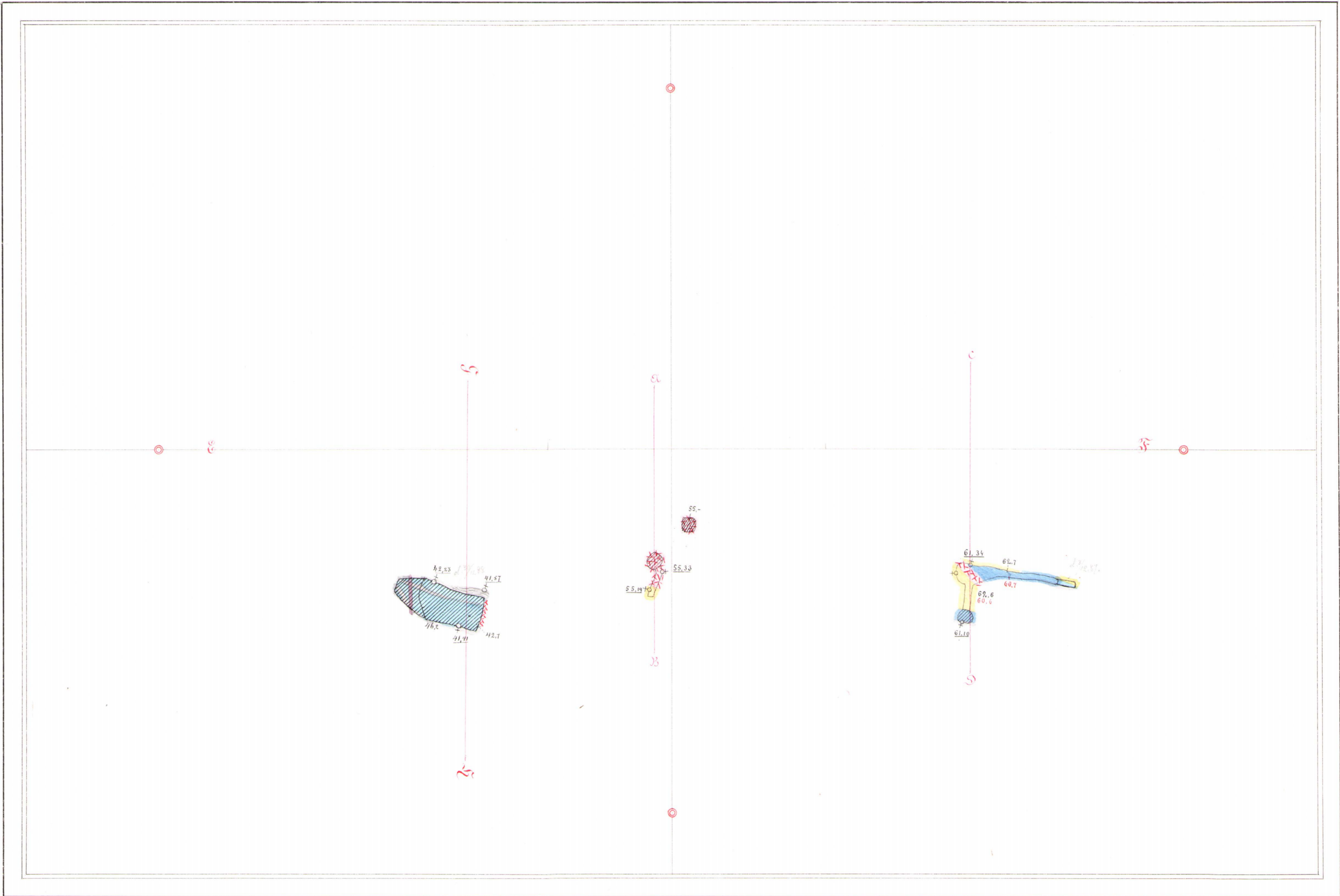
Lilla Sörlängs gr.

Häfred gr.

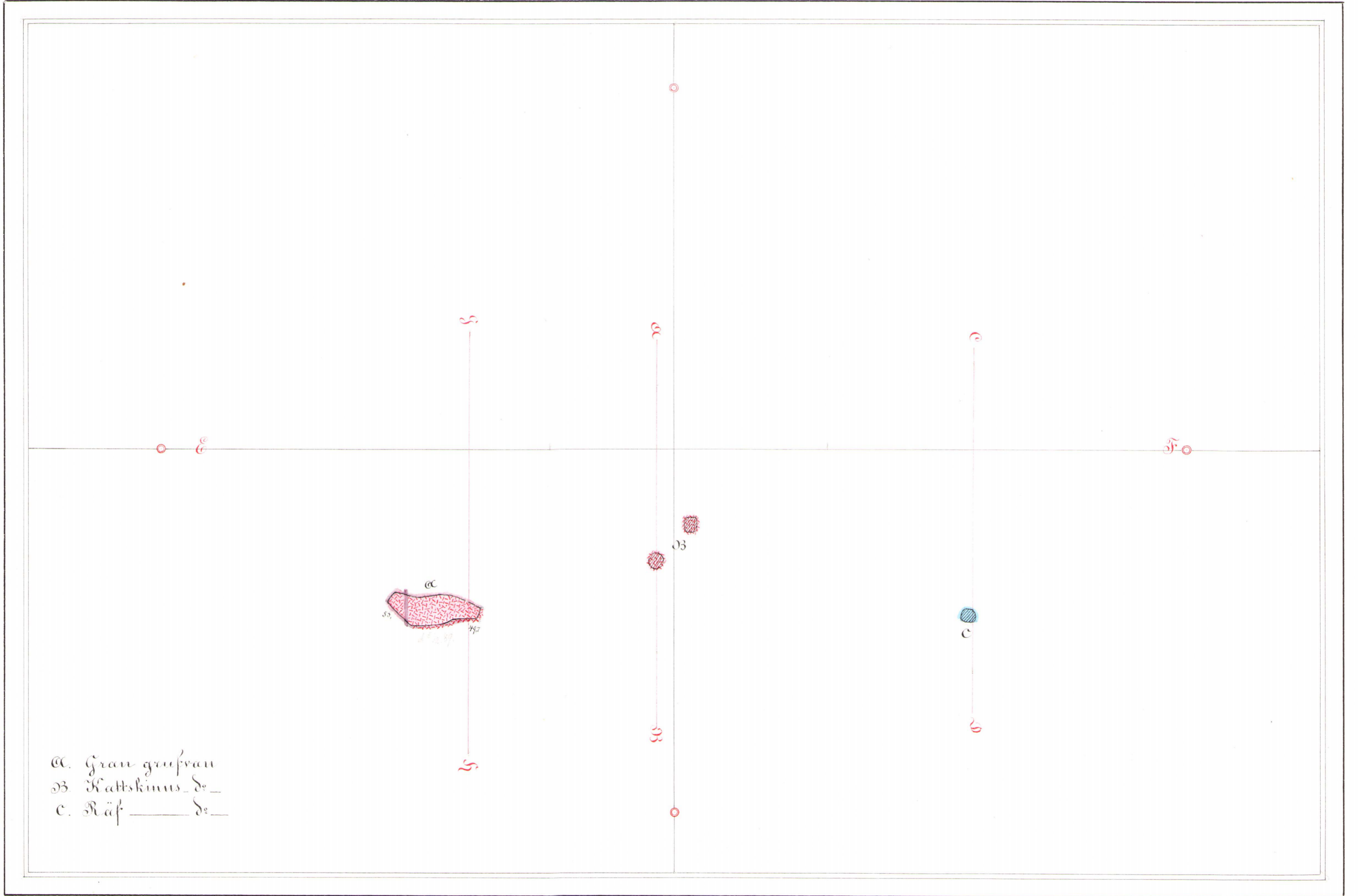








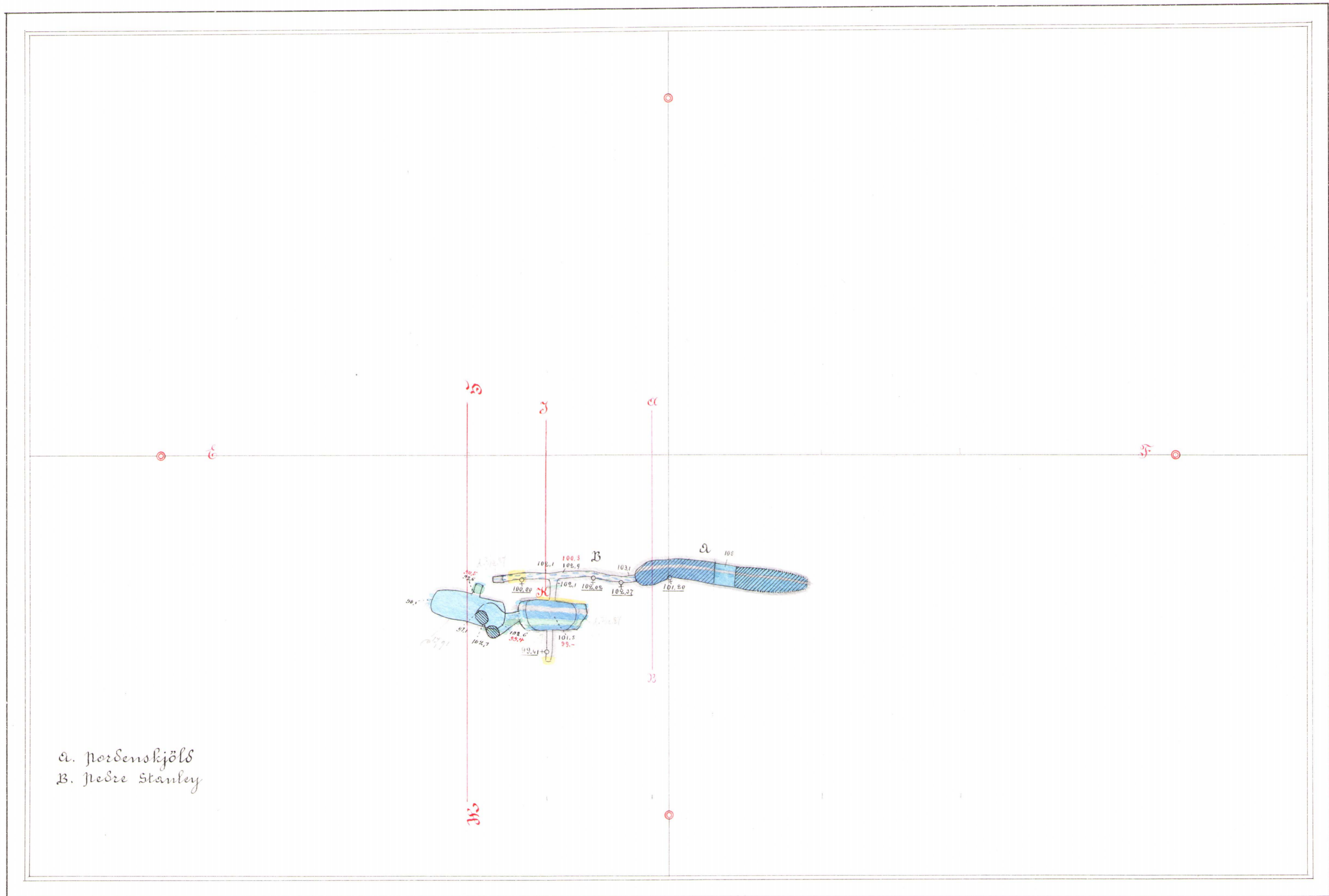
Fol. 4.α.



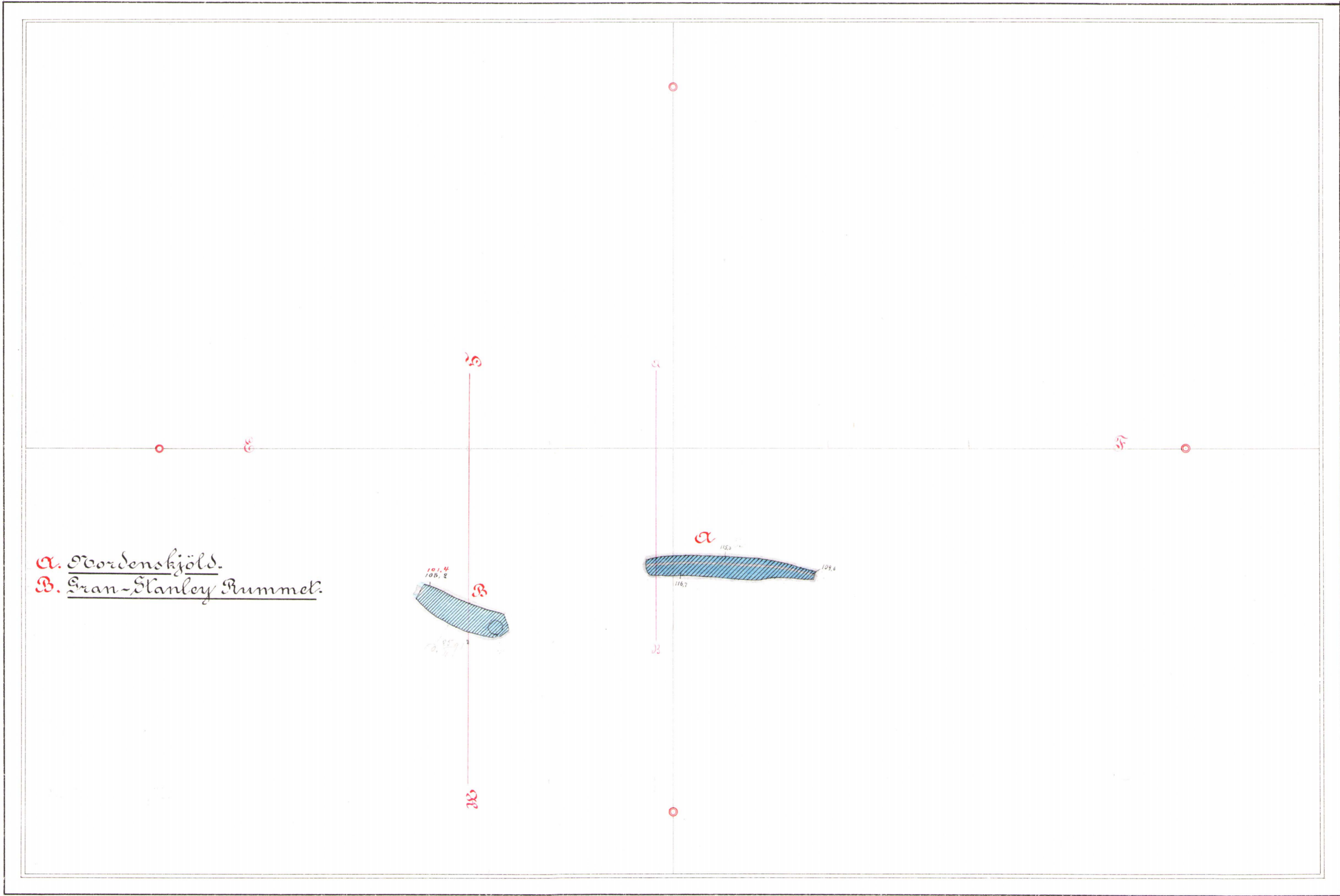
Fol. 4. b.

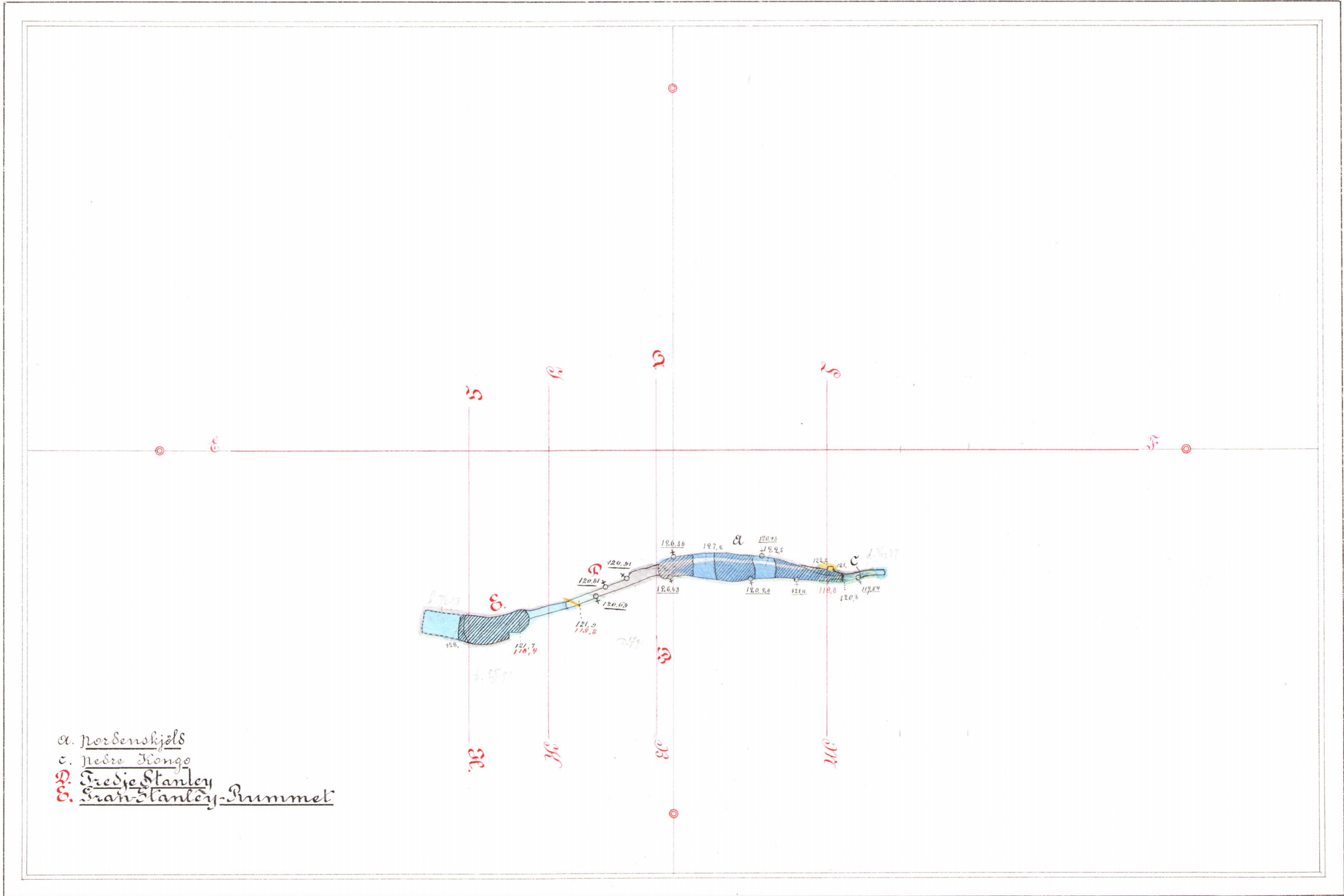


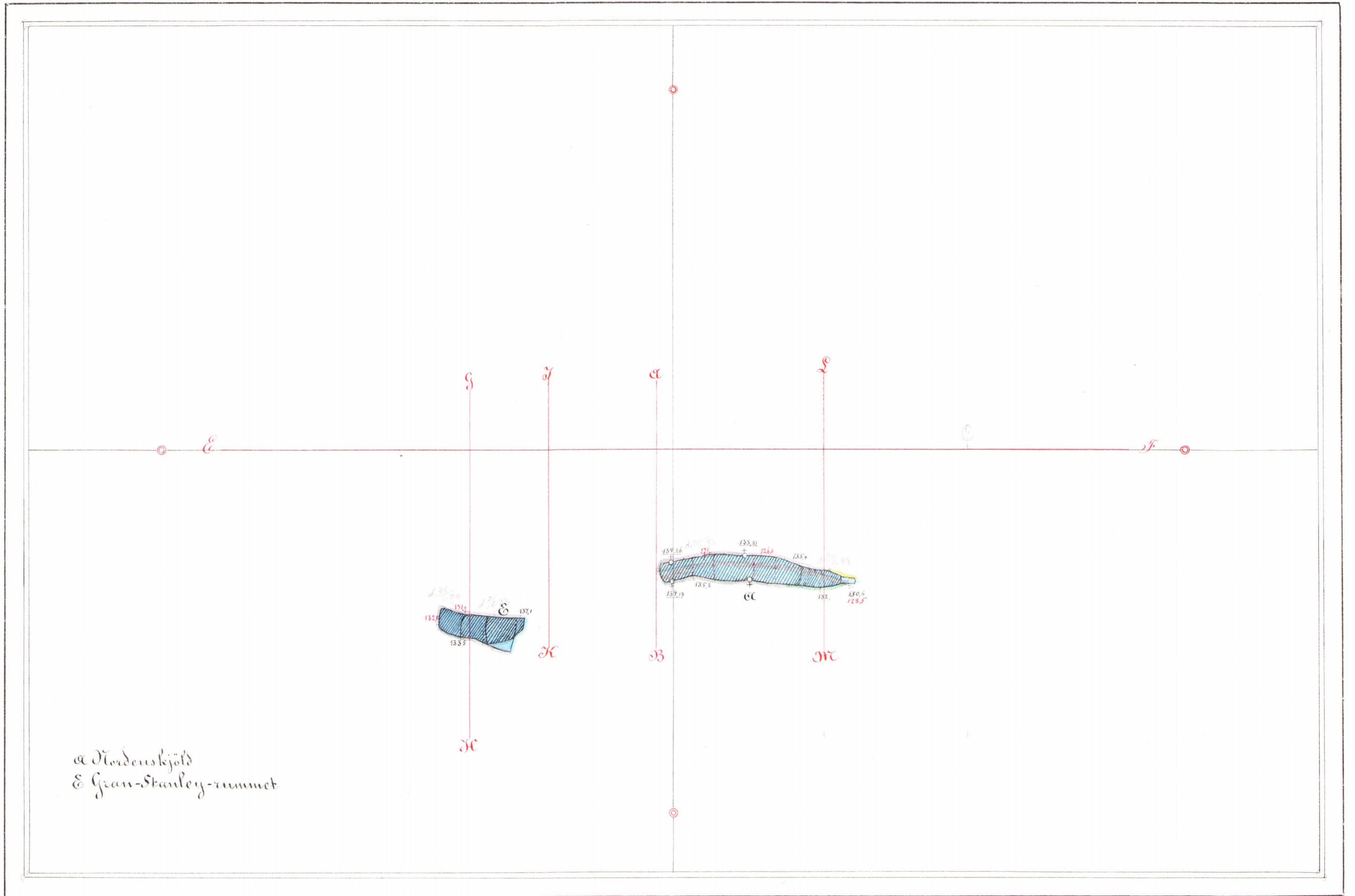




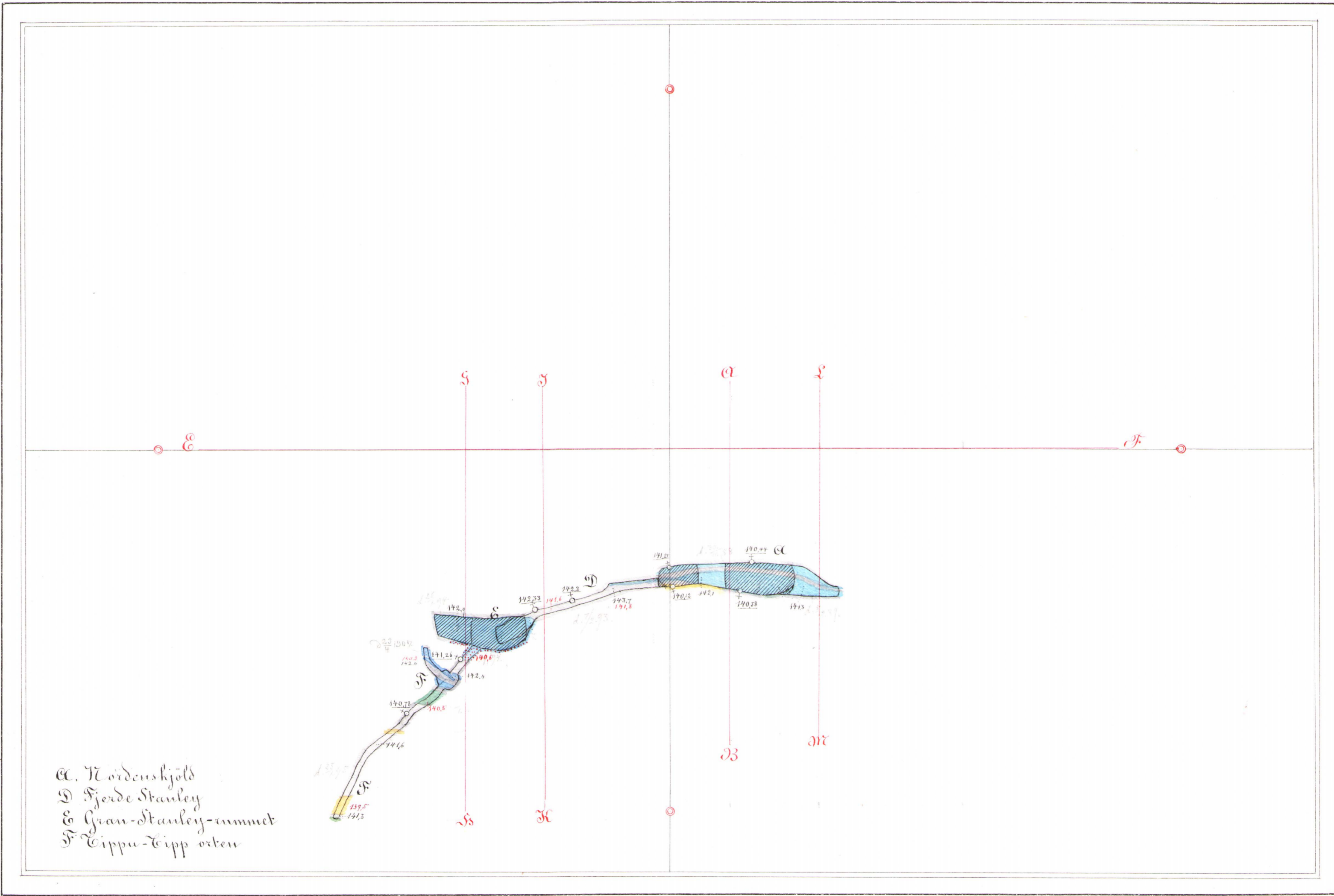
a. Nordenskjöld  
 B. Nedre Stanley



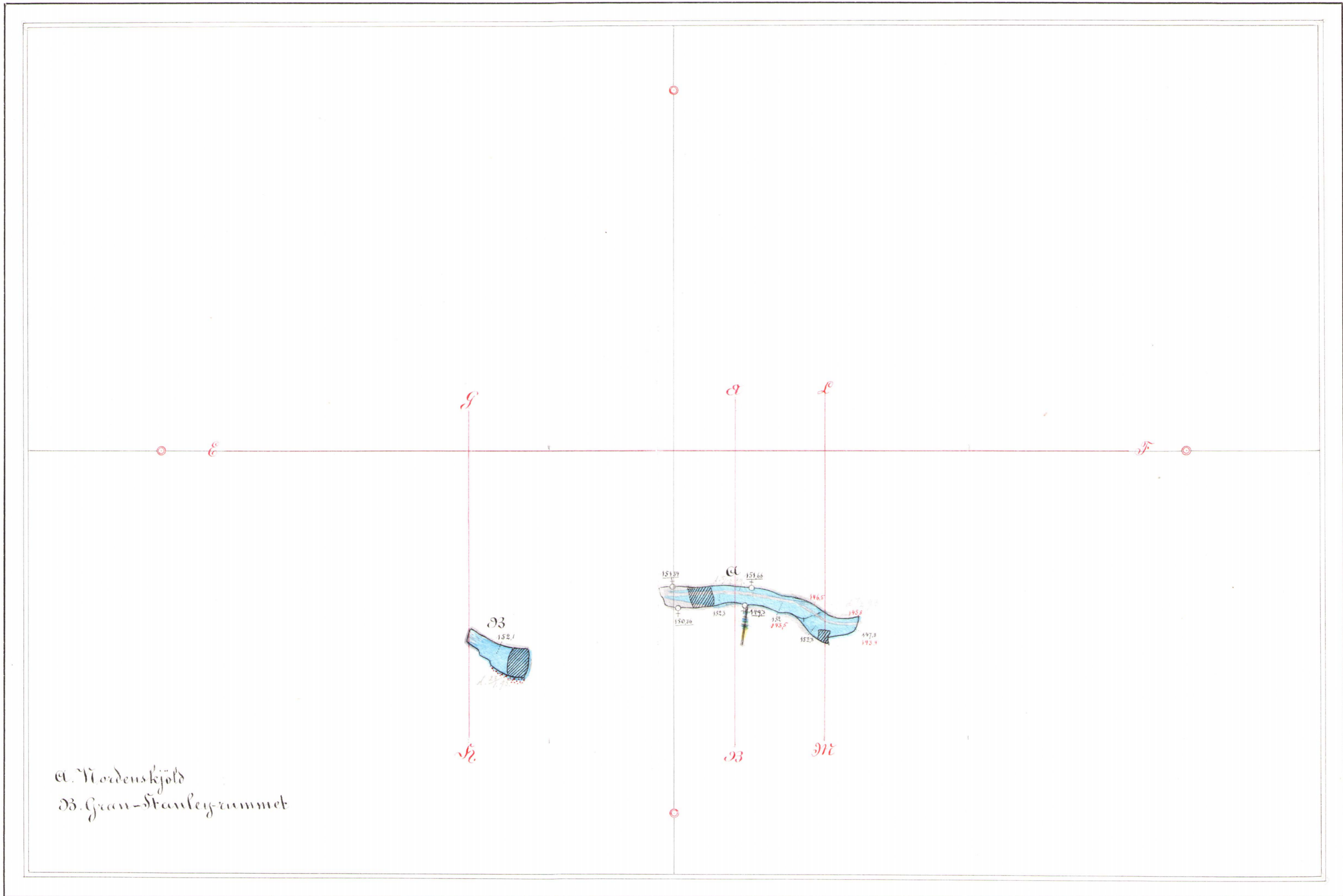




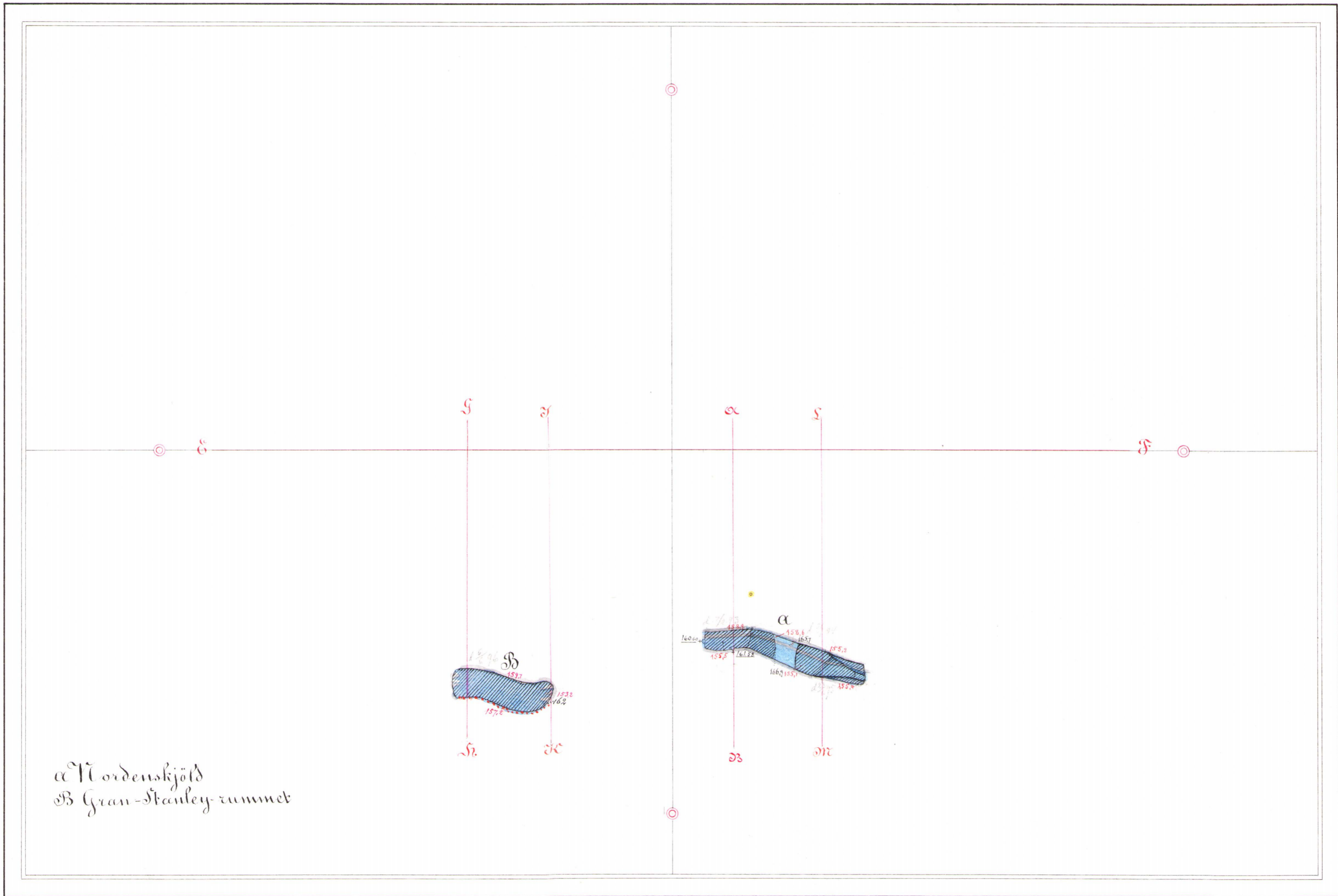
A Nordenskjöld  
E Gran-Stanley-rummet



A. Noidenskjöld  
 D. Fjerde Stanley  
 E. Gran-Stanley-området  
 F. Tippu-Tipp orten

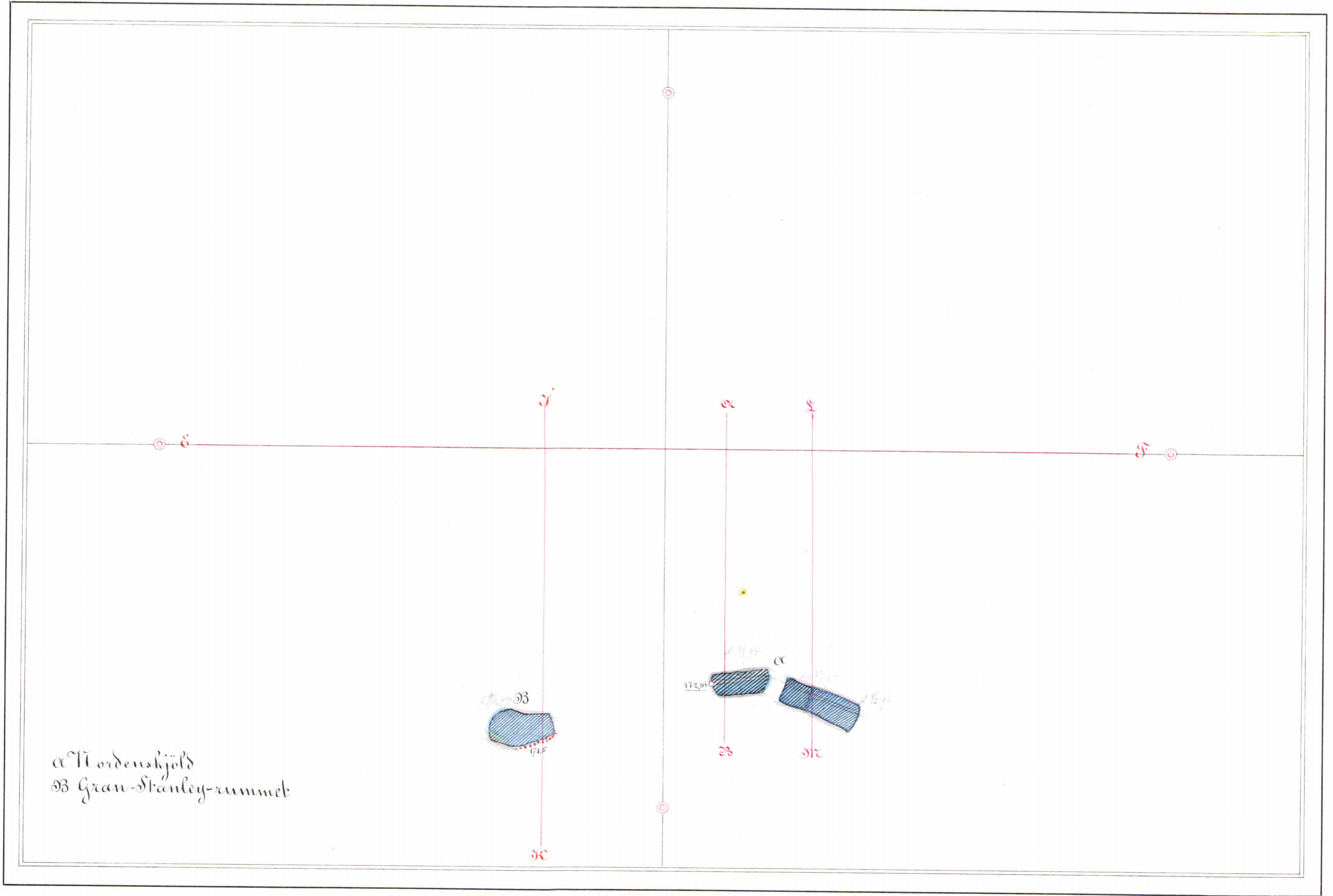


A. Wordenskjöld  
 B. Gran-Stanley-rummet

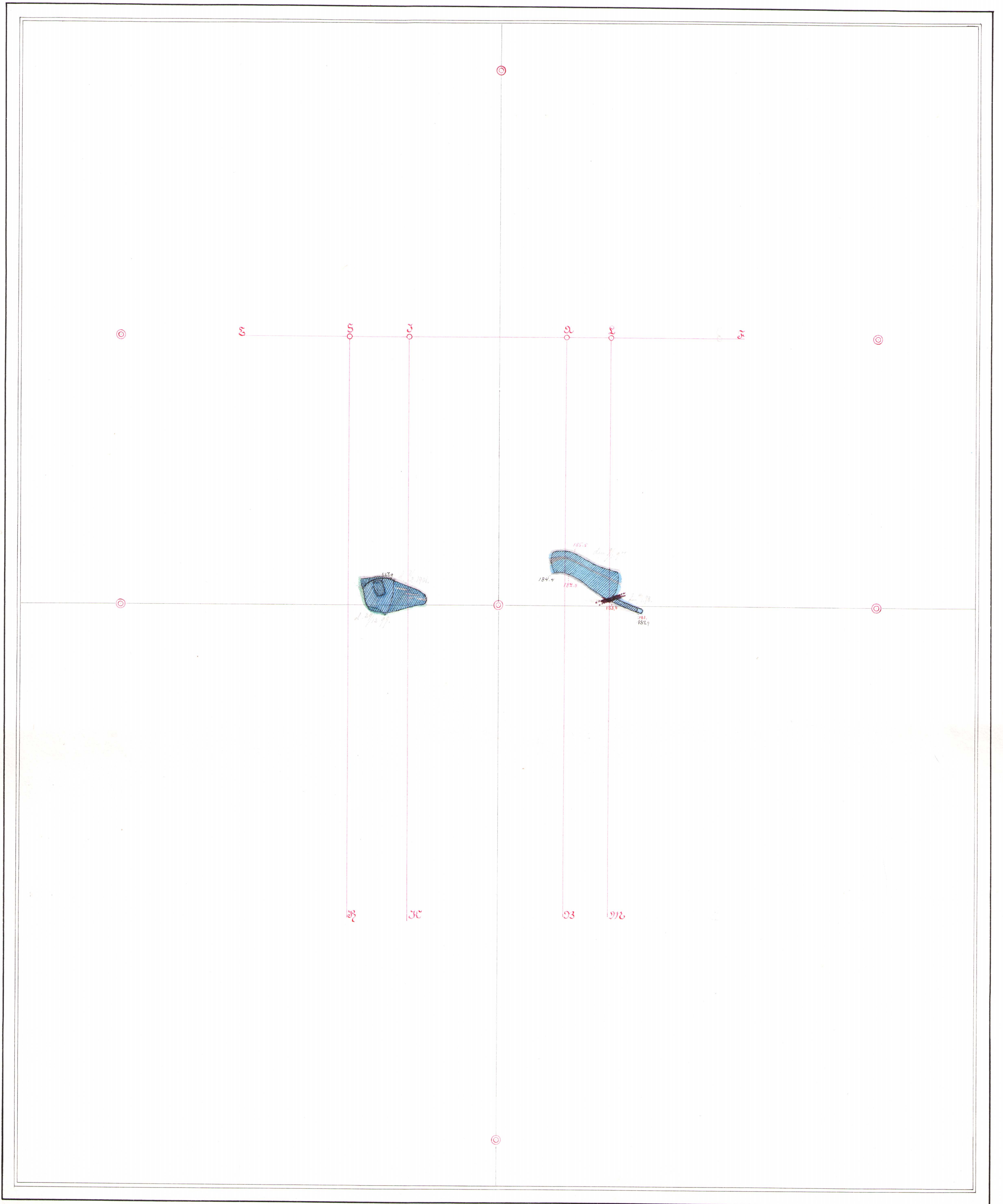


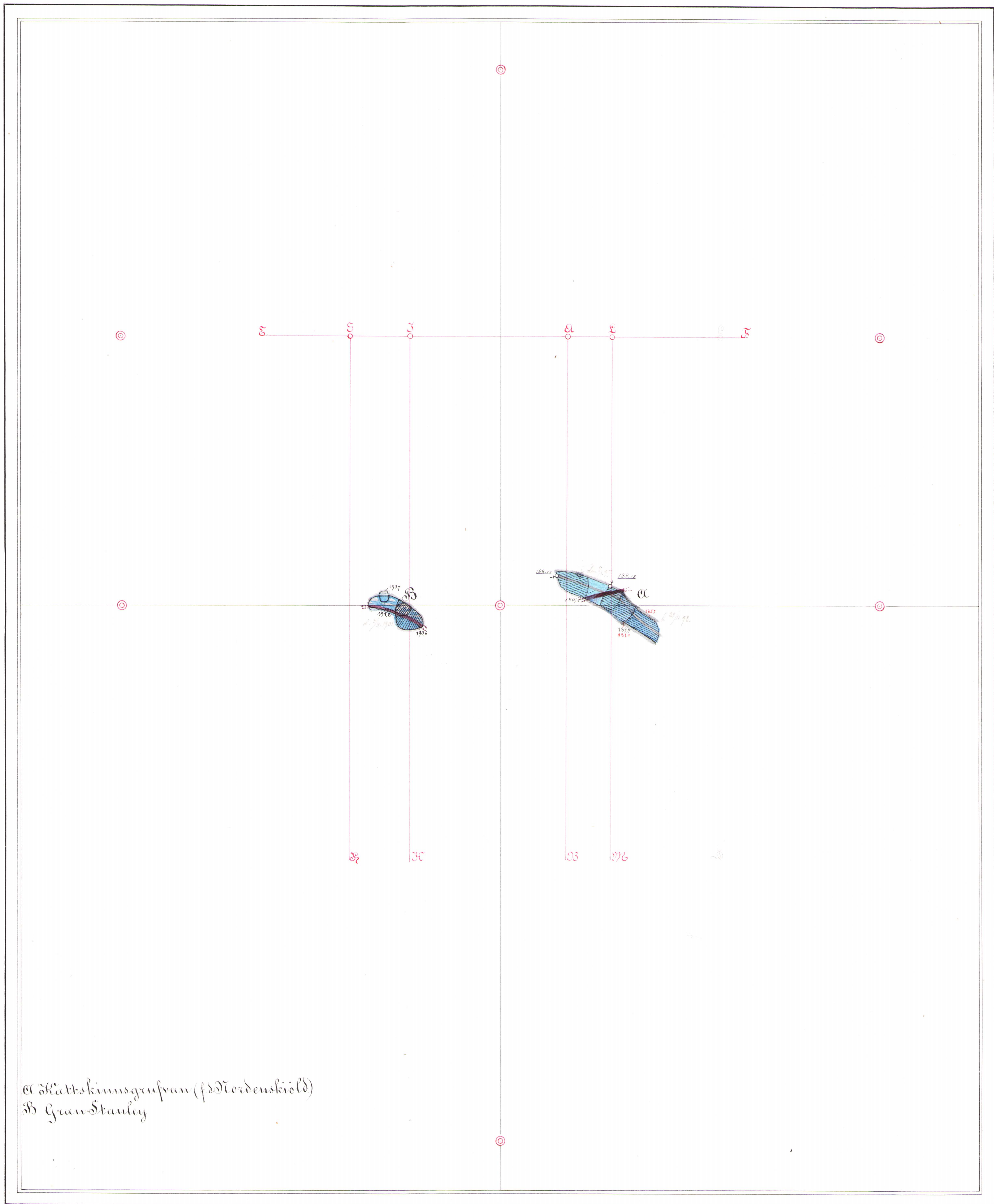
a Nordenskjöld  
 B Gran-Stanley-zummet



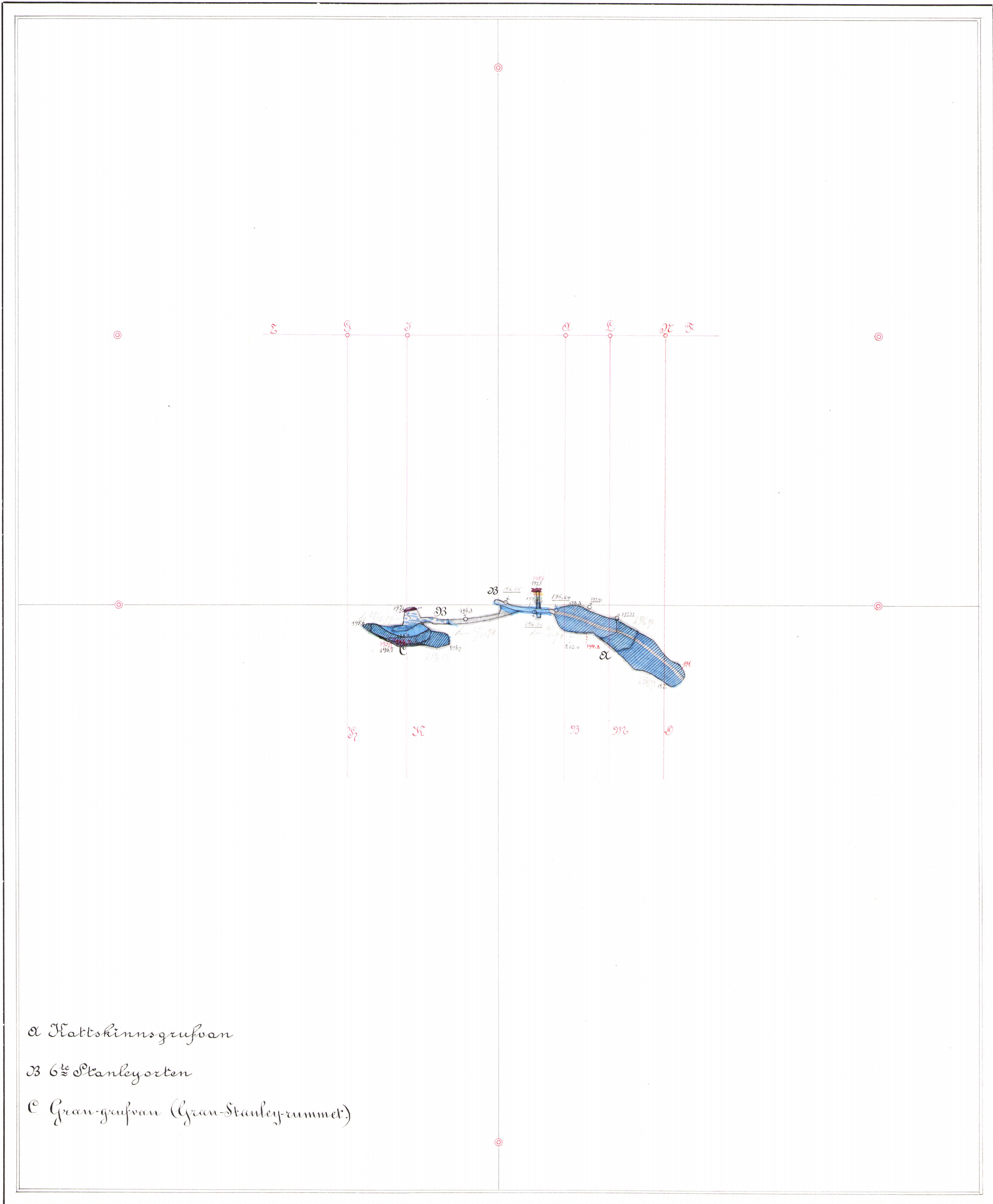








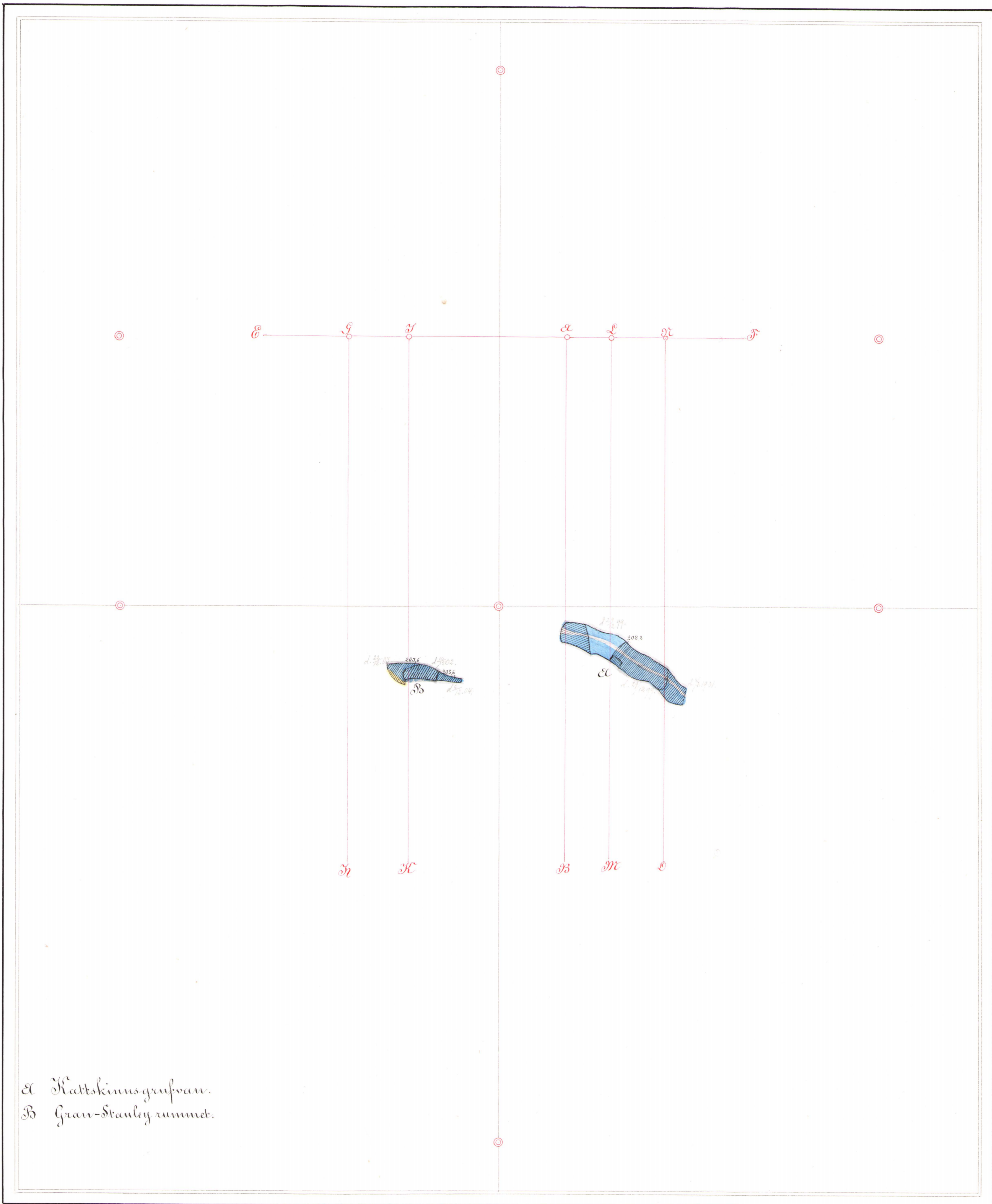
A Skattökinnsgrofsan (fd. Ördenskiöld)  
 B Gran-Stanley



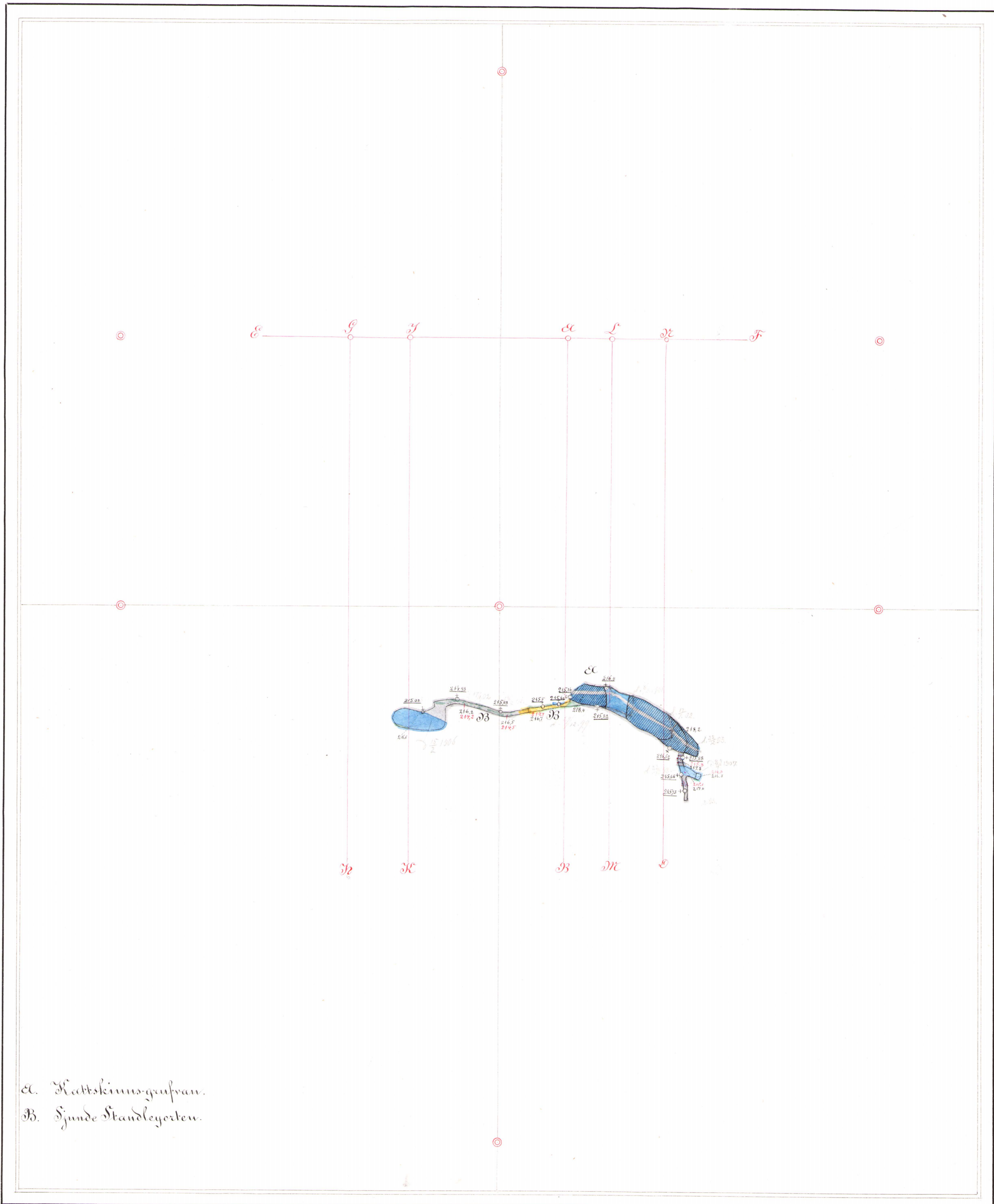
A Flattskinnsgrufoan

B 6<sup>te</sup> Stanleyorten

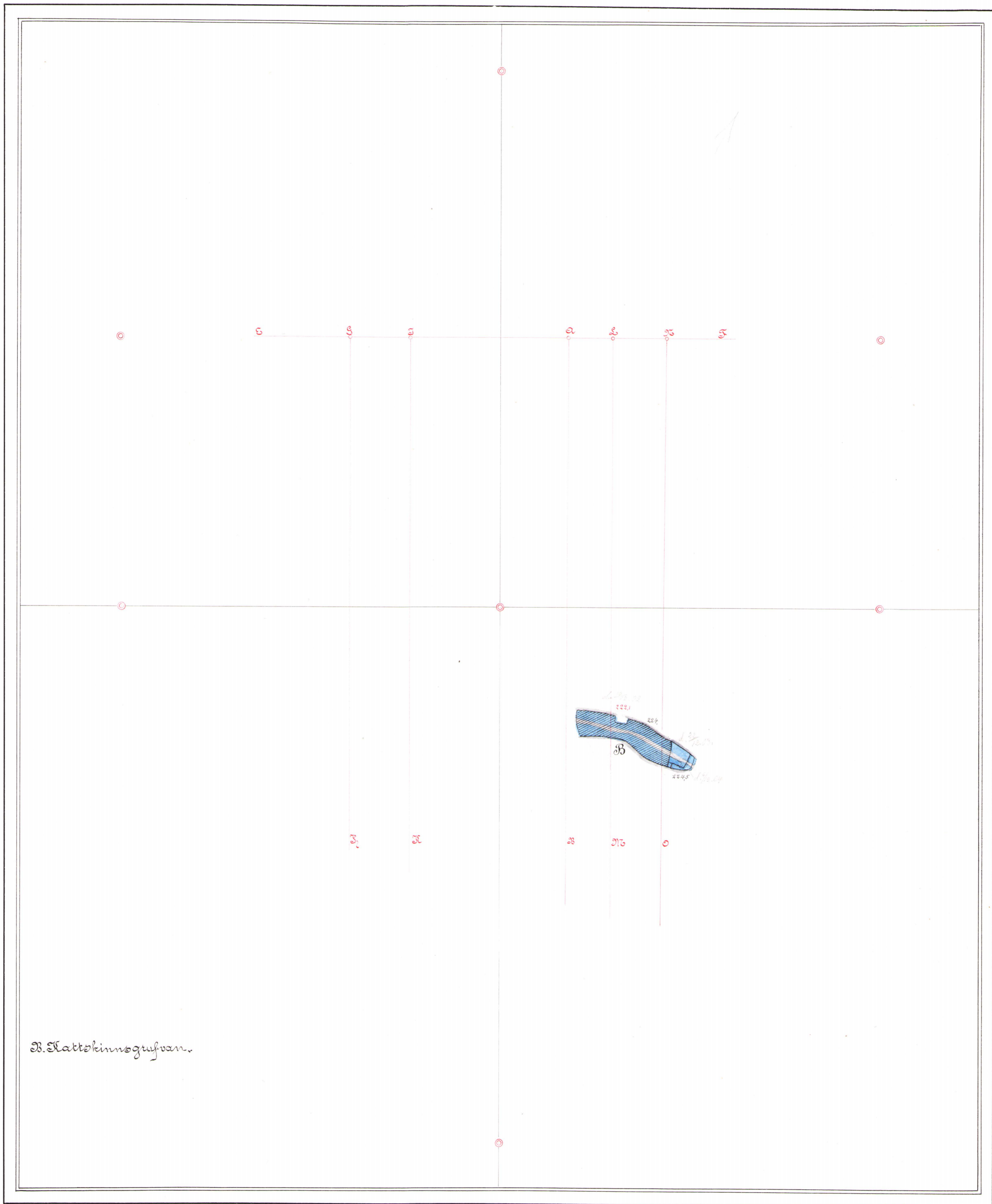
C Gran-grufoan (Gran-Stanley-rummet)



A Kattskinnsgrufvan.  
 B Gran-Stanley rummet.



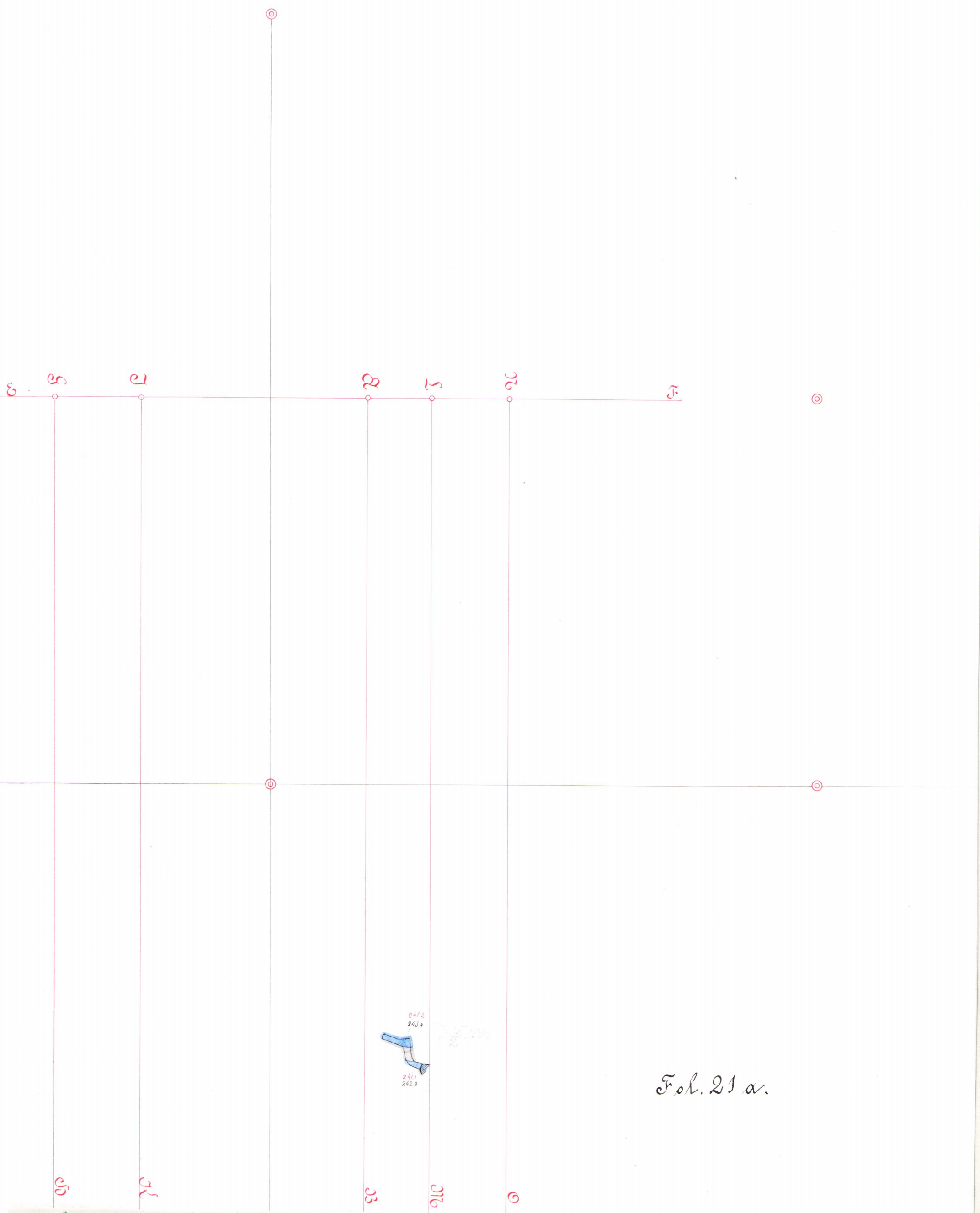
A. Kattskinnsgården.  
 B. Sjunde Ståndlegorten.



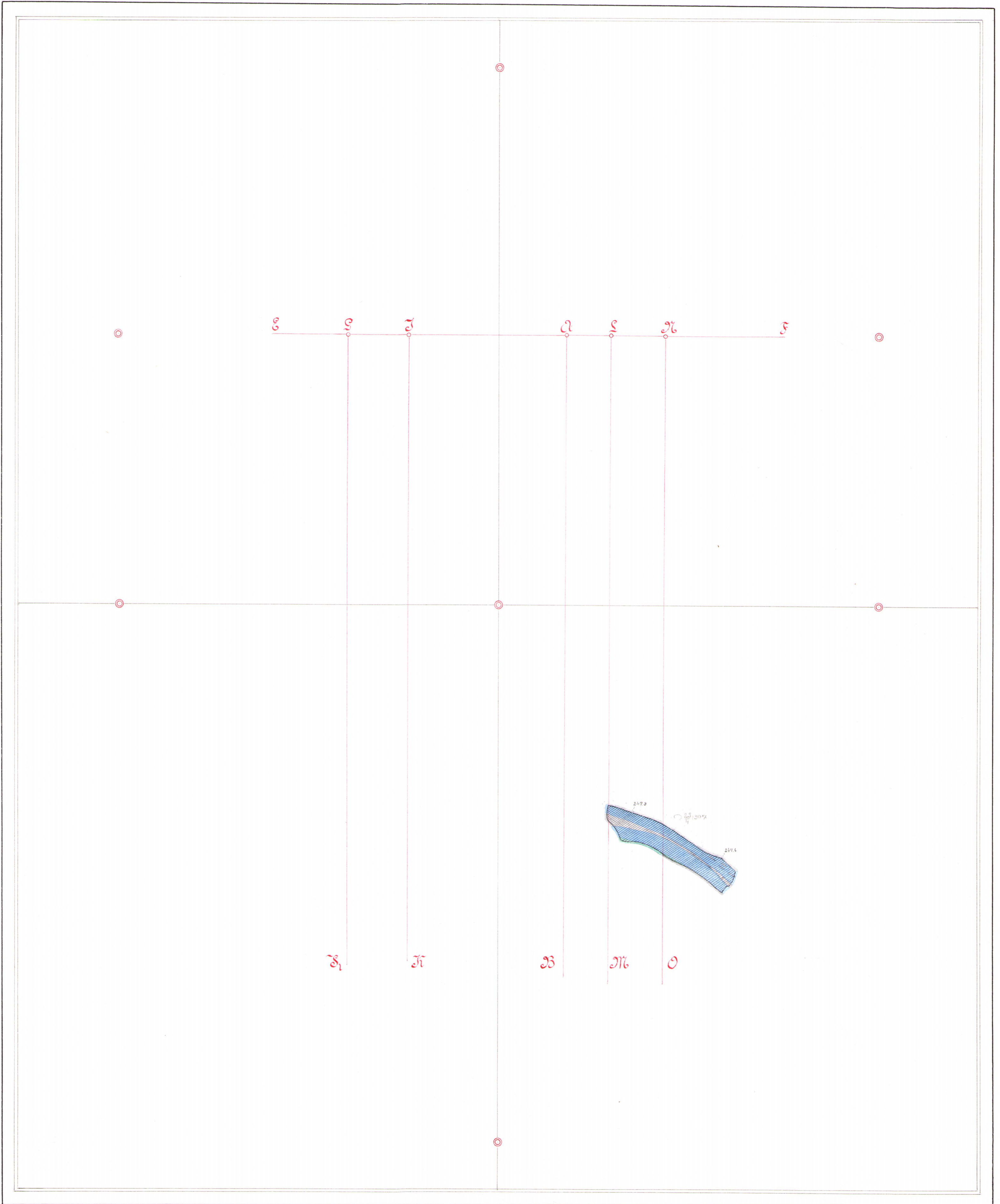
B. Klattökinnsgufoan.

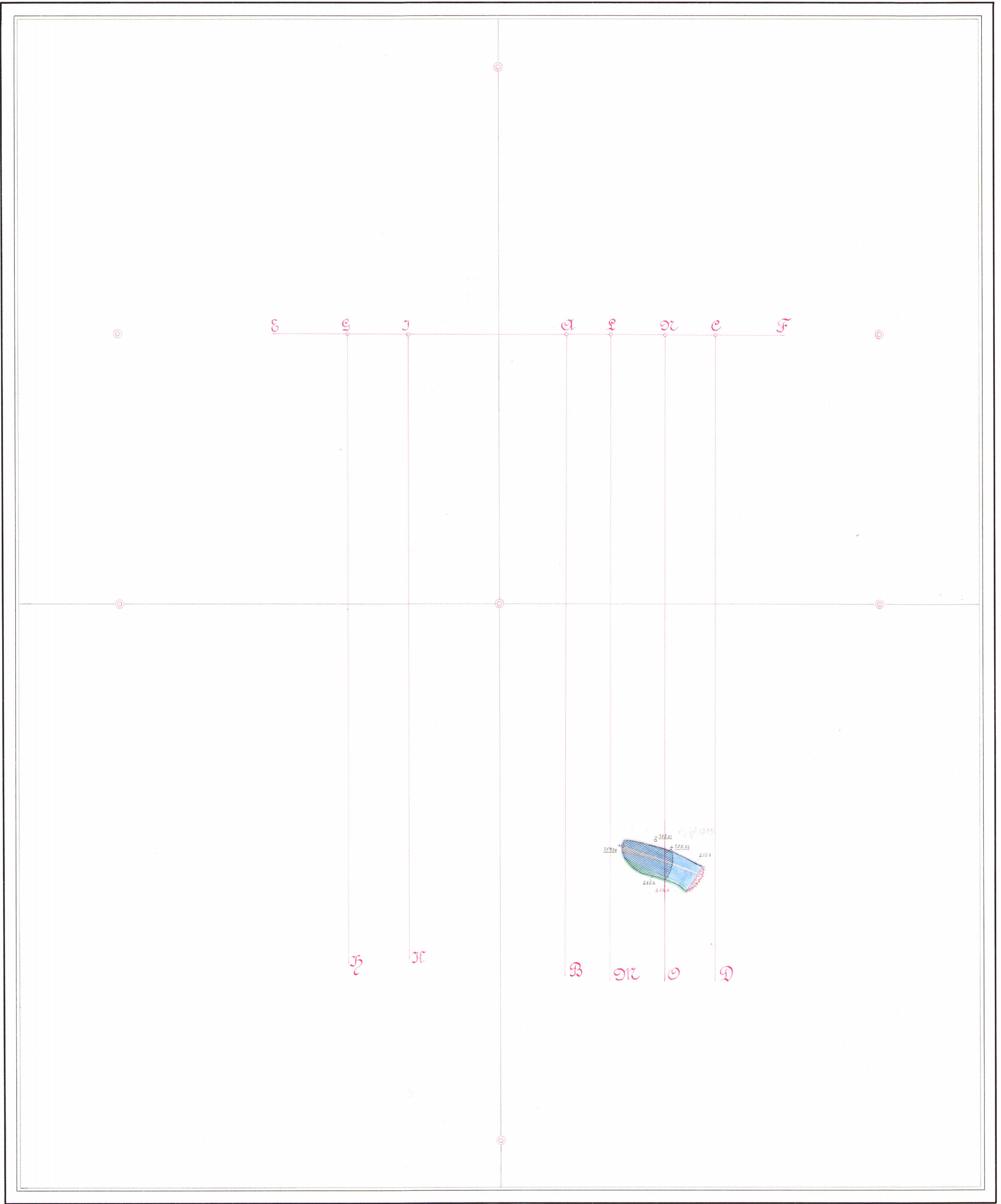


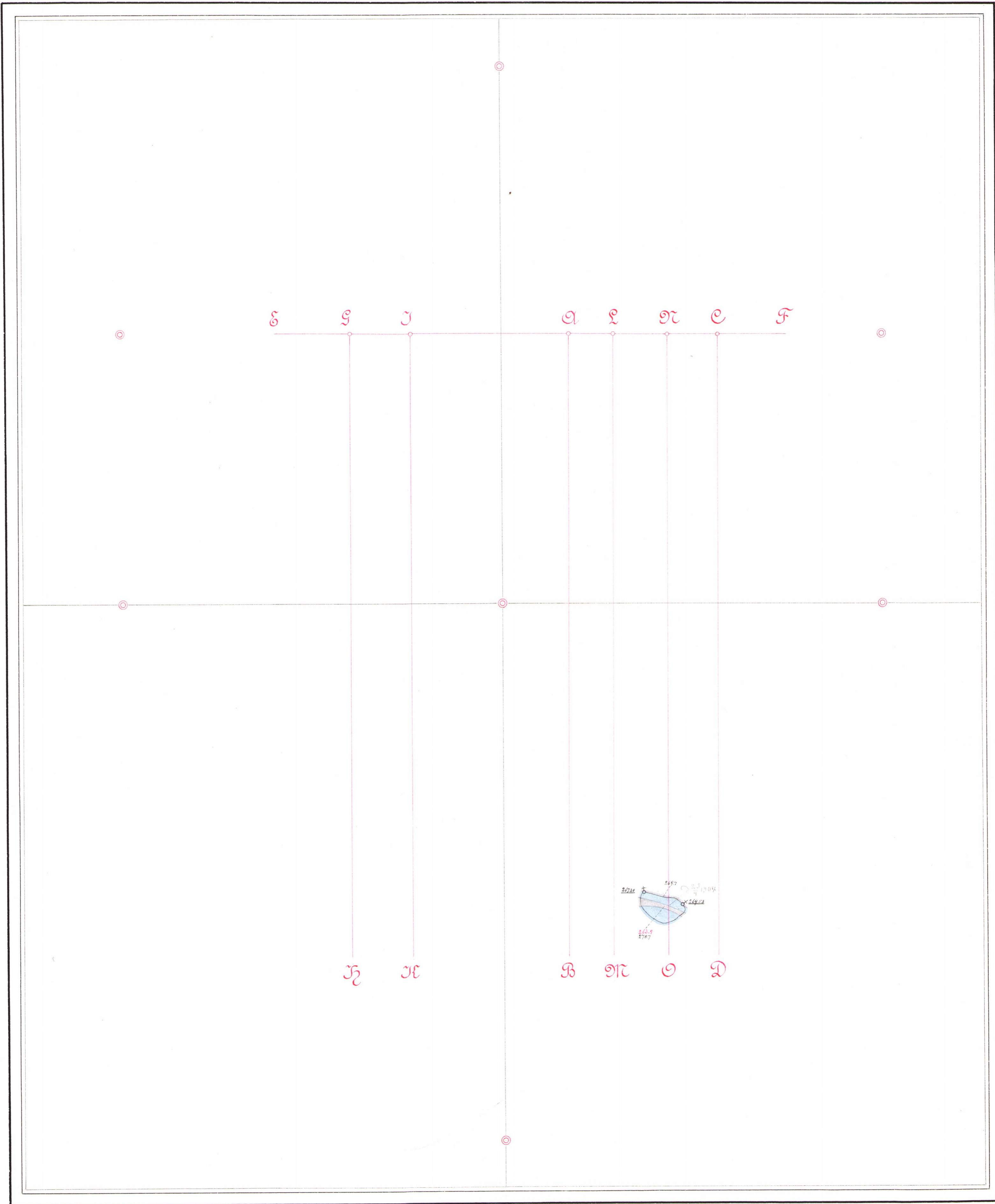




Fol. 21 a.

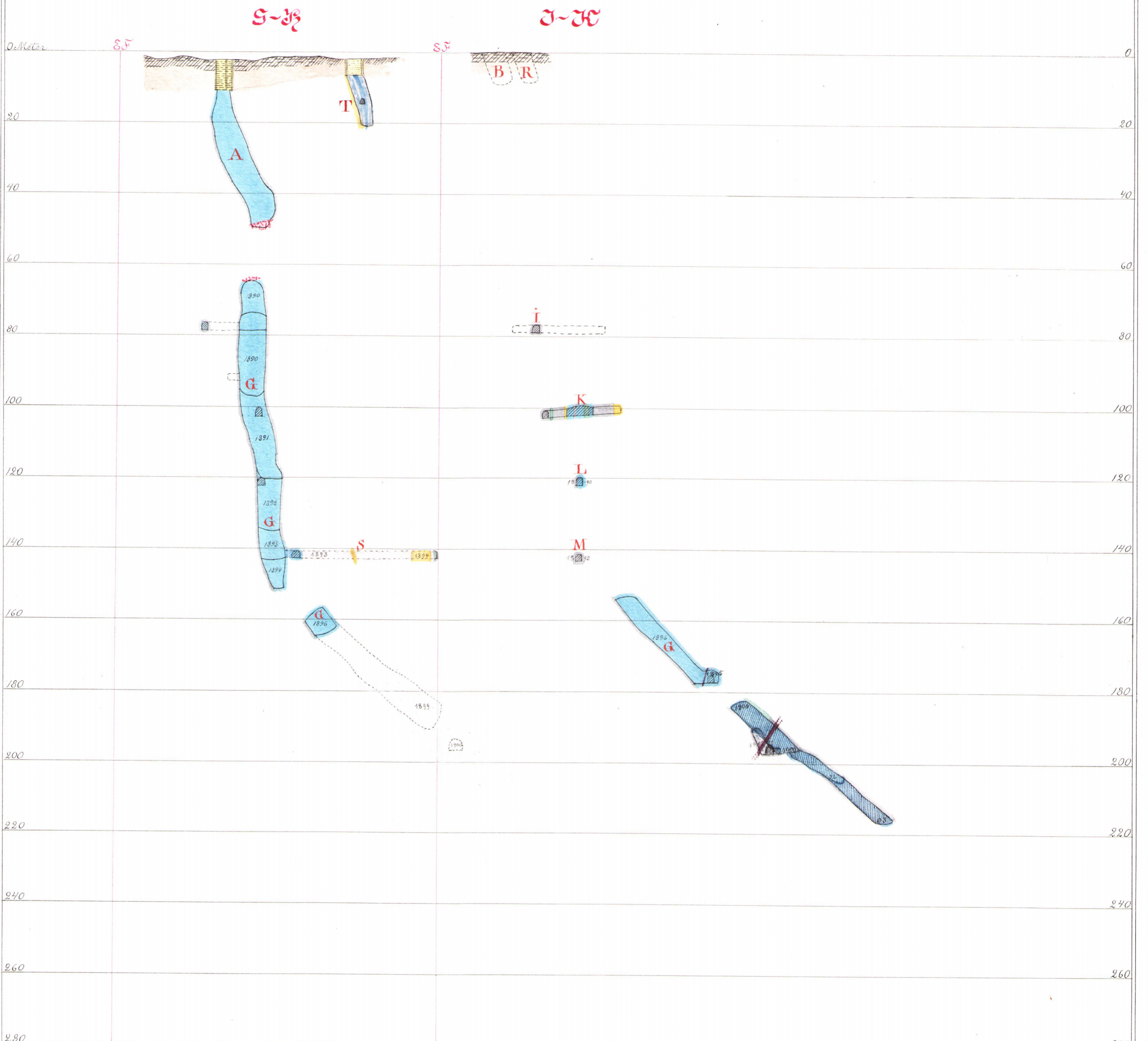






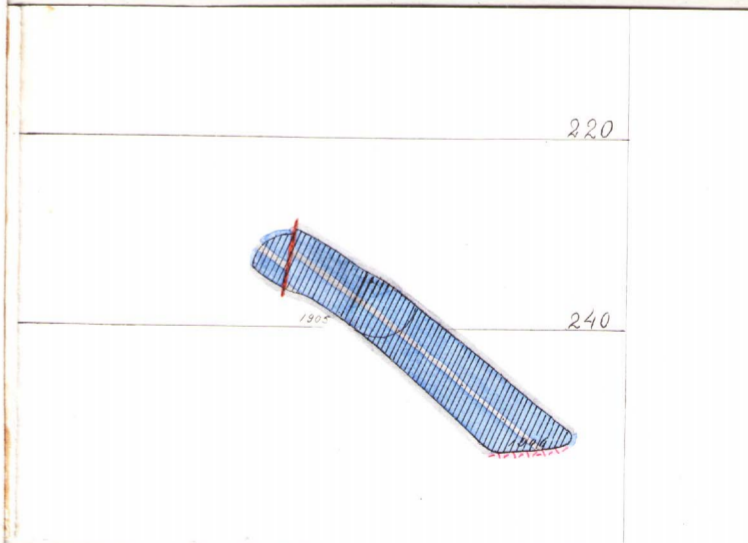
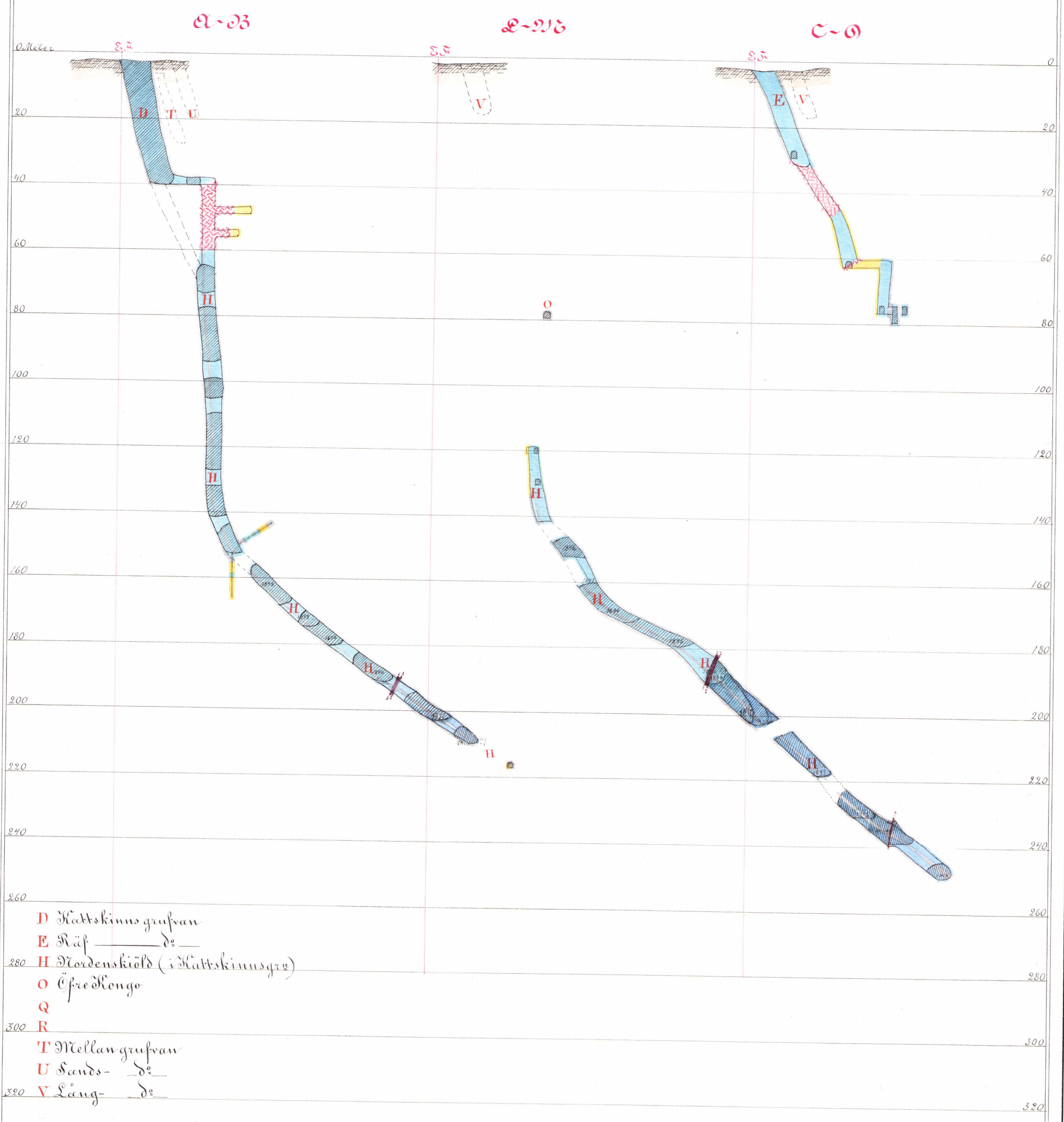


# Trärprofiler



- A Gran grufvan
- B Gamla Westansjö grufvan
- G Gran-Stanley-rummet
- I Öfre Stanley
- K Nedre D:-
- L Tredje D:-
- M Fjätte D:-
- R Rubb-grufvan
- S Tippu Tipp.
- T Bävergräv

# Tvärprofiler

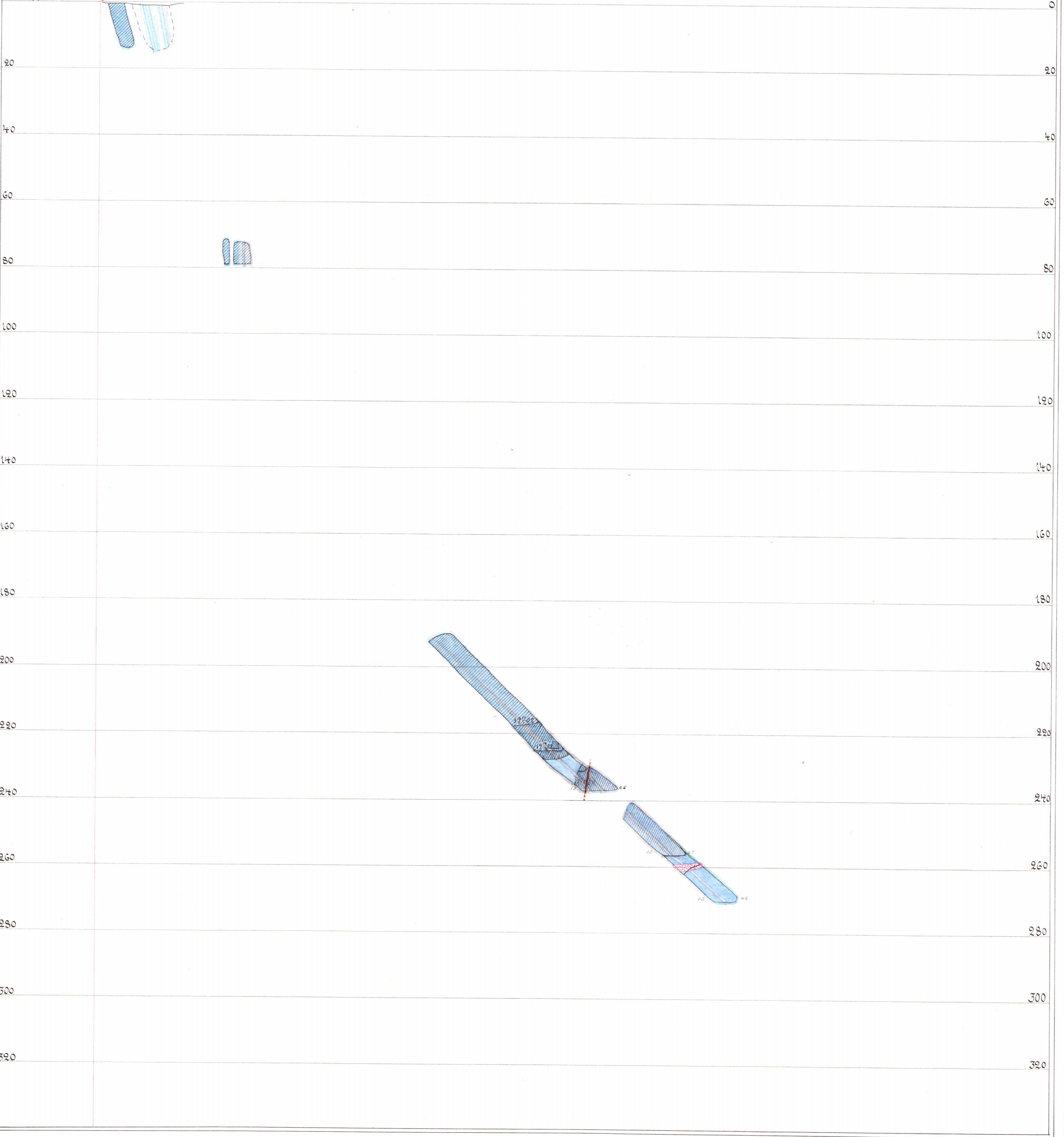




*Tvärprofil 26-0.*

Östväster

25



— Beskrifning öfver Burängsberget —

De förenade utmålen grufvor tilldelades år 1807 sex skilda utmål, som 1837 blefvo förenade till ett enda, hvilket efter mångårigt hvilostånd arbetats alltsedan 1823 af Stora Kopparbergs Bergslag allena.

Fyndigheten utgöres af ett i S. W. och N. O. strykande, samt mot S. O. fallande malnstreck af cca 200 meters längd. Malmen förekommer i stora linser fördelade på trenne paralleler af hvilka den längst i nordvest liggande har största mäktigheten; i Kättgrufvan och Räfgrufvan uppgående till 5 är meter på en längd i den förra af cca 35 meter i den senare af cca 25 meter. Malmen i denna parallel är äfven den rikaste och renaste i fältet och utgöres hufvudsakligast af prima malm med 52 å 52% jern, 0,05% svafvel och 0,002% fosfor. Den nyligen återupptagna Grangrufvan på samma parallel håller fullgod primamalm af cca 8 meters mäktighet. Fältutsträckningen å denna malmlins undersökes för närvarande medelst fältort.

De båda sydostliga parallelerna, med en sammanlagd mäktighet af cca 5 meter, lemna sekundamalm med omkring 35 å 40% jern, 0,05 å 0,13% svafvel och 0,008 å 0,013% fosfor.

Skarnet utgöres i alla grufvorna af kalk med chlorit, hornblende m. m. Samtliga malmlinserna äro något orenade af svafvelkis, hvilket dock å den rikaste parallelen betydligt aftagit mot djupet.

Den omgifvande bergarten är granulit.

Sela fyndigheten genomskäres af en 15 å 20 meters mäktig

pegmatitköhl med flackt fallande mot sydost. Då grufvorna år 1823 återupptogos befanns, att den djupaste af dem, nemligen Kättgrufvan, stannat mot nämnde pegmatit, och att malmen då ansetts fullt utbruten synes framgå bland annat deraf, att grufvan af gammalt blifvit fylld med ofyndigt skär och jord. Sedan denna grufva tömts från vatten och berg, samt försöksort indrifvits genom hängväggen invid grufvans botten för att undersöka ett smalt malmparti, som böjt sig in under denna vägg, blef invid brottet af samma, 16 meter långa ort anlagd en lodrät försöksänkning genom pegmatiten, hvarmed å 23 meters djup under ortsulan den sökta fortsättningen af Kättgrufvemalmen anträffades. De arbeten, som sedan drifvits under pegmatiten hafva gifvit vid handen, att alla tre malmparallelerna derstädes fortsätta och visa öfverensstämmelse med malmförhållandena närmare dagen. Med stöd af den erfarenhet, som vunnits genom försöken i Kättgrufvan, har från Räfgrufvans botten drifvits en donlägig sänkning för att äfven här söka malmens fortsättning under pegmatiten. På 76 meters afvägning träffades denna fortsättning och efterföljdes till 62 meters afvägning, der den tvärt afskars af en annan från nordvest infallande pegmatitköhl af 12 meters mäktighet. Medelst en under denna pegmatit och i fyndighetens hängande indrifven ort af 14 meters längd, hvilken framgätt genom granulit, har fortsättningen af den sålunda ytterligare afskurna malmen anträffats och sedermera efterföljts med sänkning, som erhållit genomslag

med orten Kongo å afvägning 20 meter ~

Öfver Kattgrufvemalmens fortsättning under pegmatiten brytes malmen i rummet "Vordenskölds sänkning" fortfarande medelst pallning, men i öfre Kongo har takbrytning blifvit införd, och skall denna brytningsmetod användas för alla nya malmrum å samtliga parallelerna under den stora pegmatitkölen ~

Malmpuffordring och länskällning sker medelst ångmaskin ~

På de senaste 5 åren hafva inom "De förenade utmälen" upptagits:

1882	—	4049	ton	malin	utgörande	54%	af	det	brutna	berget.
1883	—	3967	—	—	—	52%	—	—	—	—
1884	—	5240	—	—	—	61%	—	—	—	—
1885	—	5112	—	—	—	46%	—	—	—	—
1886	—	6331	—	—	—	46%	—	—	—	—