

KARTAN

öfver

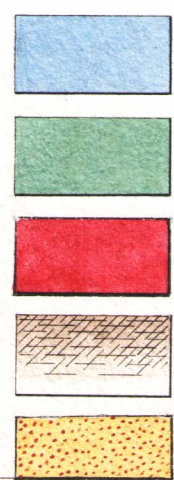
SÖDRA BARNFATTSGRUFVAN

i Ljusnarsbergs socken och Örebro län,
upprättad på grund af egna mätningar, afslutade den 16/9 1891,

af K. S. Brunnberg

Skala 1:800.

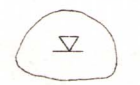
Använda beteckningar:



Svartmalm
Lagerarter
Granit
Lös- och jordlager
Kalkflinta



Sänkning



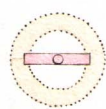
Vattenfylld de



Byggnad af trä



Väg



Dörvind



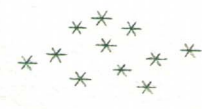
Varp



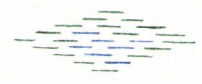
Linledning



Egogräns



Barskog



Sumpig mark



Utmålslinie



Profillinie



Utmålsröse



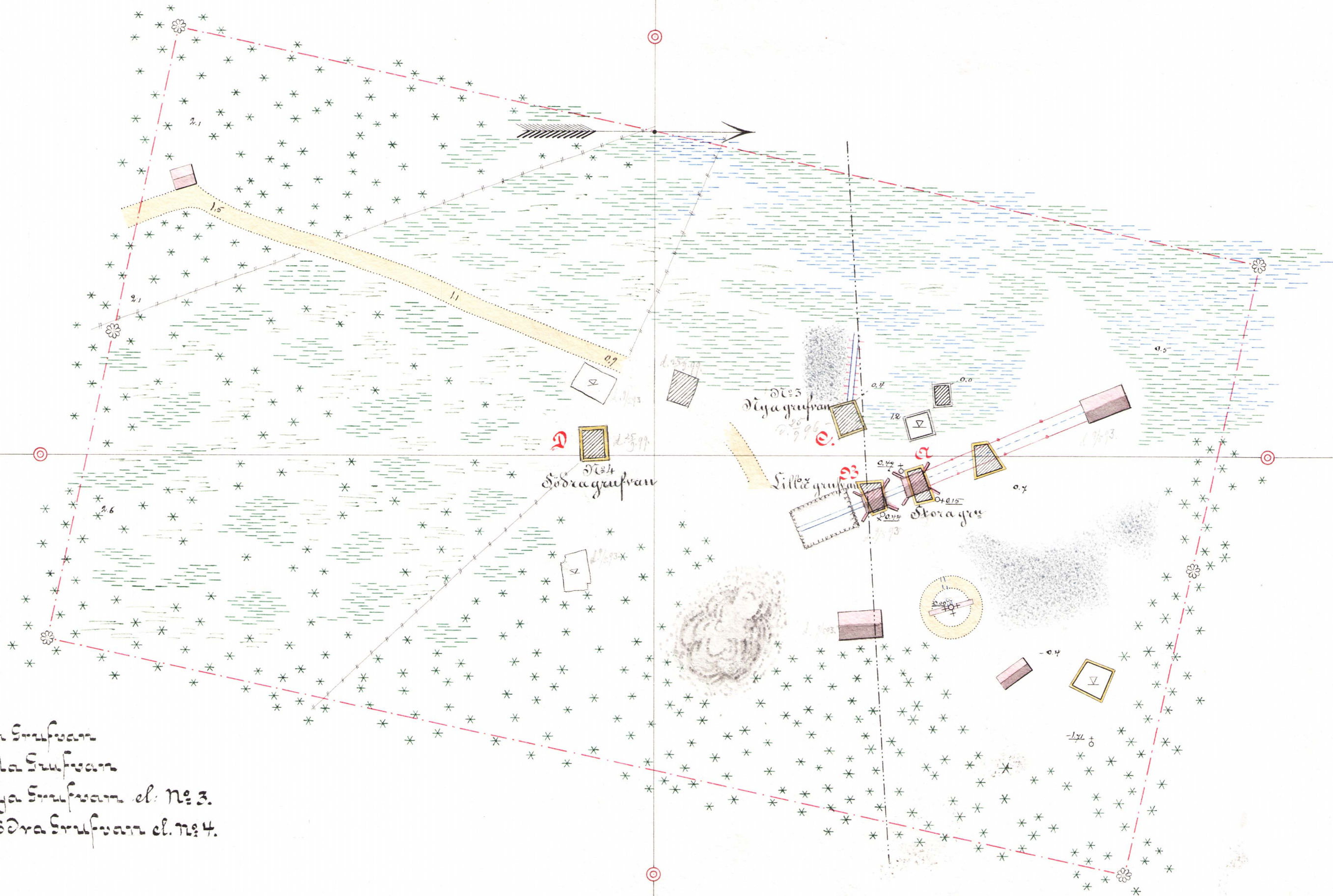
Konnektionspunkt



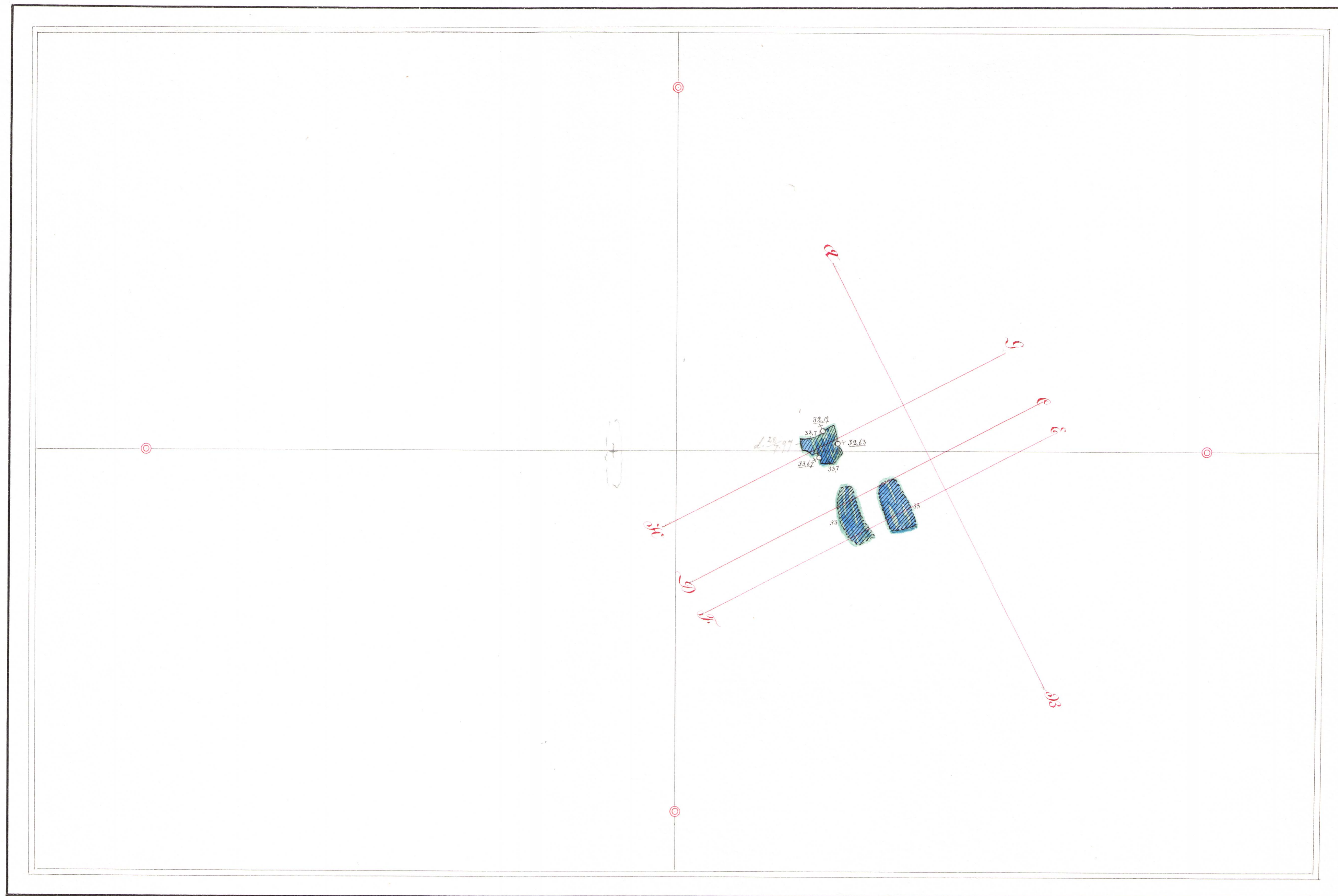
Mätpunkt

Kompletteringsmätning till denna karta

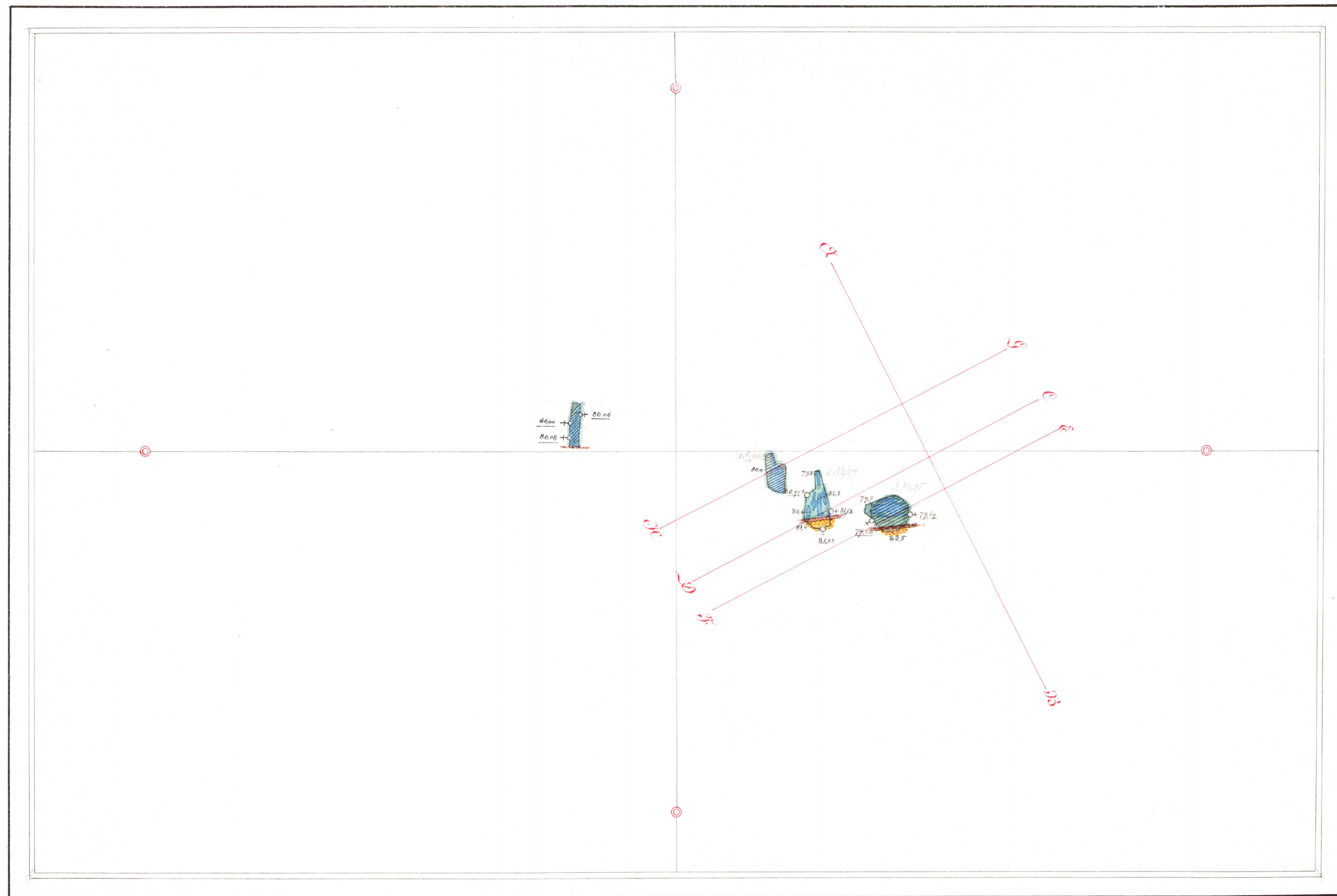
För tiden		Verkställd af	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ¹⁶ / ₇ 91	18 ² / ₂ 93	K. G. Brunnberg	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁴ / ₇ 94.
18 ⁷ / ₂ 93	18 ³ / ₂ 95	K. G. Brunnberg	C. H. Mannerstråle	18 ¹² / ₁₂ 95
18 ³ / ₂ 95	18 ²² / ₁₀ 95	K. G. Brunnberg	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁶ / ₁₀ 96.
18 ²² / ₁₀ 95	18 ²⁵ / ₉ 96	N. Hedberg	fart. Figgare	18 ²⁰ / ₉ 97. Coll. C. H. M ¹ / ₄
18 ²⁵ / ₉ 96	18 ²⁸ / ₇ 97	H. Sundholm	C. H. Mannerstråle	18 ³¹ / ₃ 98.
18 ²⁸ / ₇ 97	18 ⁶ / ₇ 98	O. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ³¹ / ₁₀ 99.
18 ⁶ / ₇ 98	18 ²⁷ / ₃ 99	H. Sundholm		
18 ²⁷ / ₃ 99	18 ²⁵ / ₉ 99	Herm. Sundholm	C. H. Mannerstråle	19 ² / ₃ 00.
18 ²⁵ / ₉ 99	19 ¹⁷ / ₁₁ 00	Herm. Sundholm	fart. Figgare	19 ²¹ / ₁₁ 01 Coll. C. H. M ¹ / ₄
19 ¹⁷ / ₁₁ 00	19 ¹³ / ₉ 01	Herm. Sundholm	fart. Figgare	19 ⁷ / ₇ 02. Coll. C. H. M ¹ / ₄
19 ¹² / ₉ 01	19 ² / ₁₀ 02	Aug. Siljeström	fart. Figgare	19 ²⁰ / ₁₀ 03 Coll. C. H. M ¹ / ₄
19 ² / ₁₀ 02	19 ¹⁶ / ₂ 03	Aug. Siljeström	fart. Figgare	19 ³ / ₃ 04 Coll. C. H. M ¹ / ₄
19 ¹⁶ / ₂ 03	19 ³ / ₁₁ 03	Aug. Siljeström	C. H. Mannerstråle	19 ¹¹ / ₁₁ 04

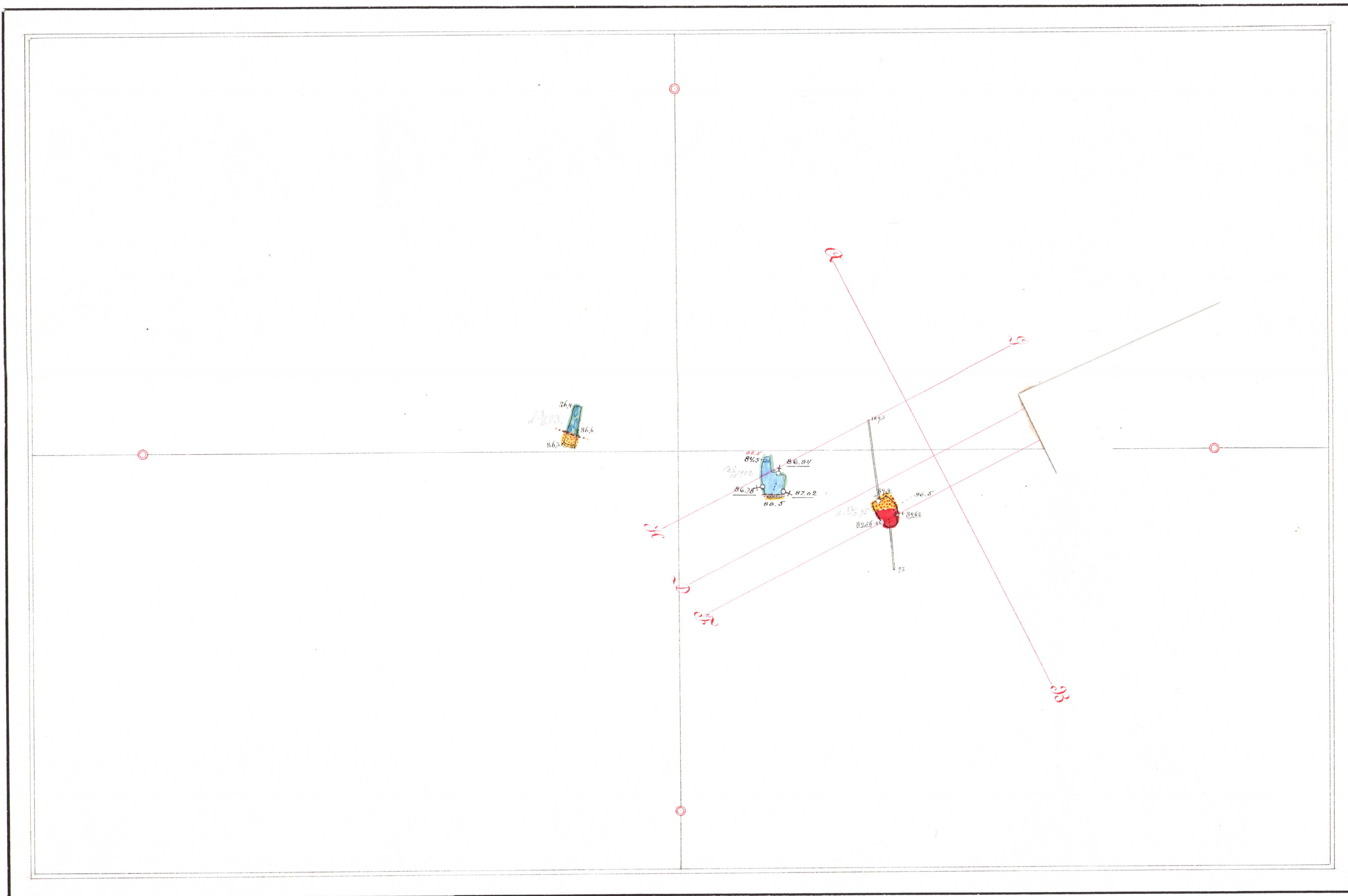


- A. Stora Grufvan
- B. Lilla Grufvan
- C. Nya Grufvan el. № 3.
- D. Södra Grufvan el. № 4.



Sol. 4a.

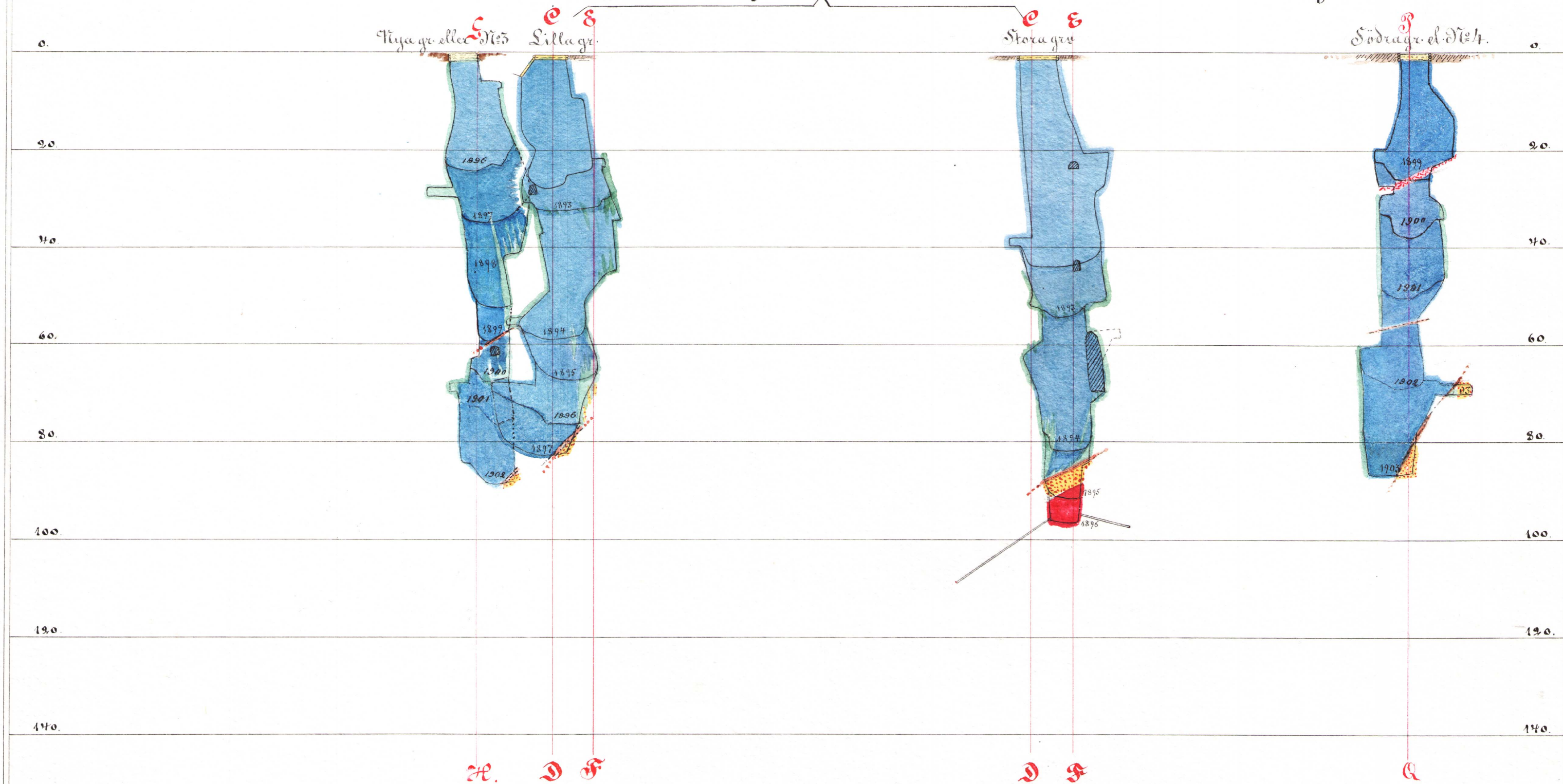




Längdprofiler

efter A B

efter D O



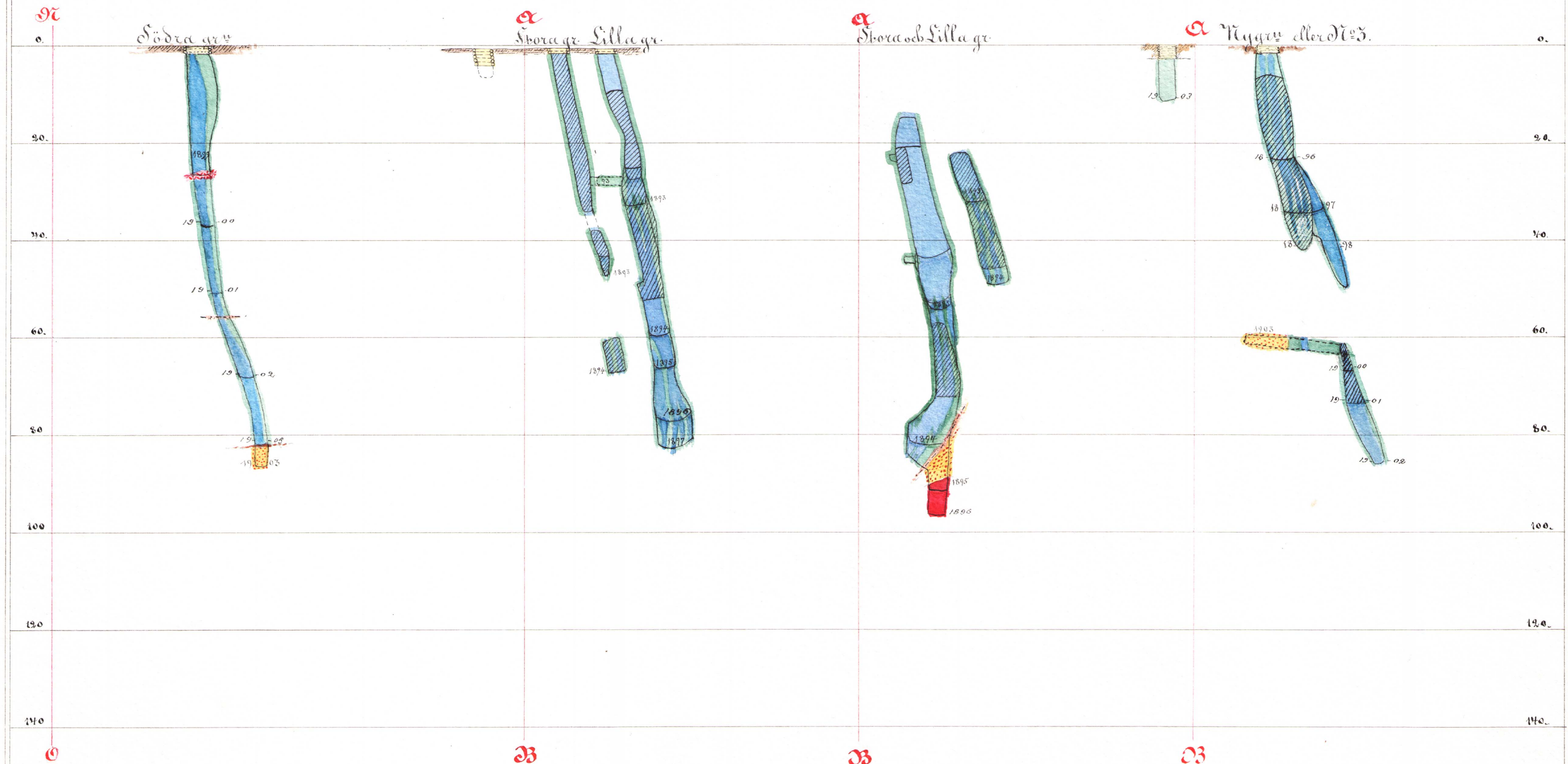
Övärprofiler

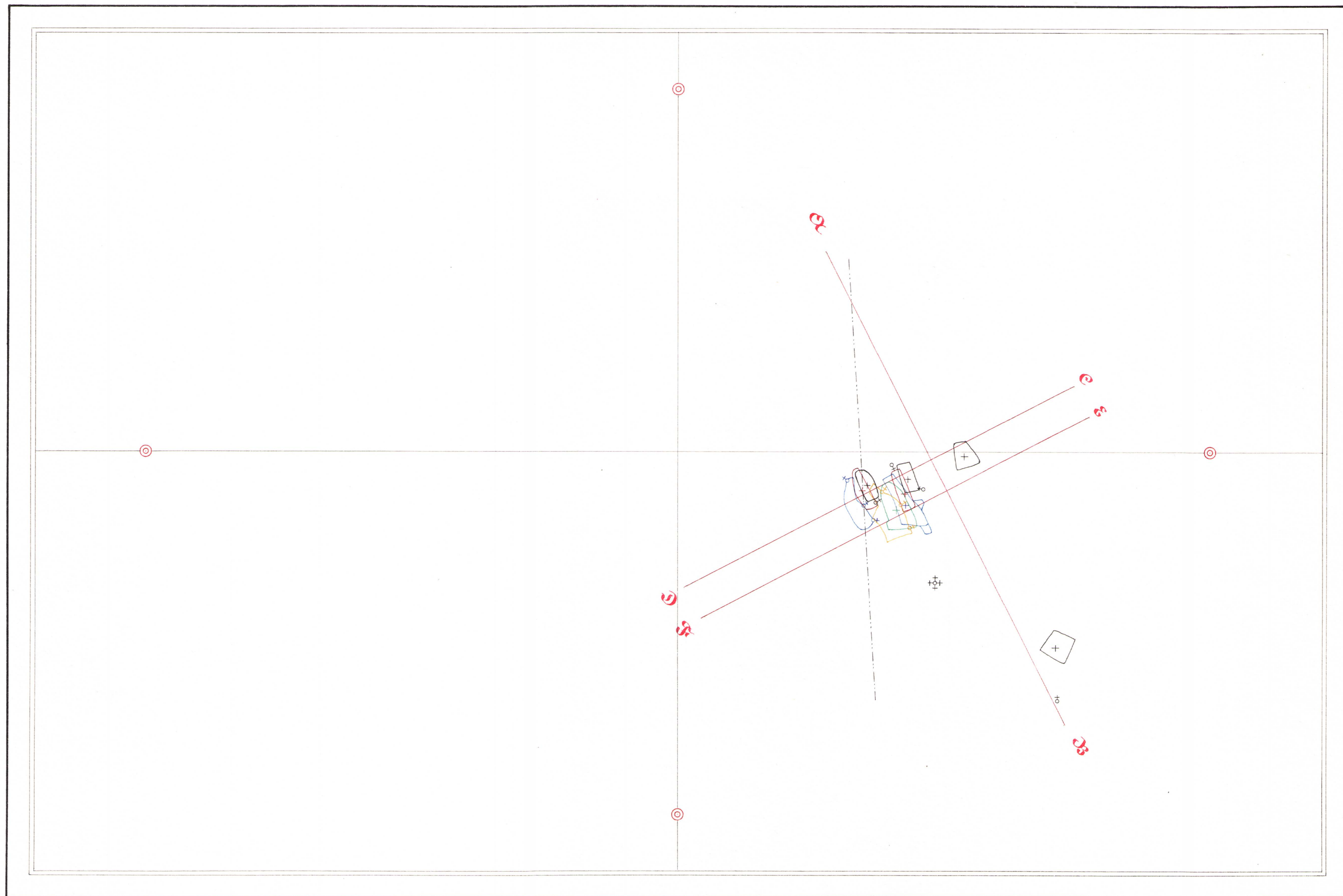
efter **PA**

efter **CD**

efter **ES**

efter **S. H.**





Beskrifning till Karta öfver Södra Barnfallsgrufvan.

Belägenhet

Södra Barnfallsgrufvan är belägen 5 kilometer från B:s Hårkens Station vid Bergslagens järnväg och strax invid den bibana, som från nämnda station leder upp till Strömsdals, Håven- dals och Fredriksbergs bruk.

Historik

Först på senare tid har denna fyndighet blifvit upptäckt. Innutad den 10 juli 1878, tilldelades densamma utmät två år senare, den 7 maj 1880.

Geologiska förhållanden

Den inom grufvans omnejde sådana bergarten utgöres af en ljusgrå, finkornig, stundom kalleflintartad, gränulit, tillhörande den yngre af delningen af de malmförande bildningarna.

Inom fyndigheten förekommer utslutande svartmalm. Denna uppträder der i flere linser eller kortlar af föga utsträckning i fält, och torde deras djup ej heller vara anseeligt. Af dessa hafva fyra stycken hittills varit bearbetade, och 50 meter söder om den sydligaste gruföppningen finnes desutom ett ganska starkt kompasspåhåll, der malmen ännu ej blifvit blottad. Ett dän af förefintlig magnetisk karta, tyckes de båda sydligaste hittills bearbetade linserna vara de mest djupgående. Strykningen hos dessa är verk. syd- verk och ost-sydost samt sidostyrningen cirka 80° åt syd-sydost.

Malmen ligger icke direkt inbäddad i granuliten utan är skild från denna genom ett mellanliggande skarlager, mestadels bestående af hornblende och pyroxen. Jämte dessa förekomma äfven här och der smärre länkar af kalksten, men några afsevärande gägar hafva ännu ej blifvit anträffade.

Malmen är finkornig samt småmängd med hornblende, pyroxen och klorit. Den smälter i den gel eubart med gläsig slaggl och ger i medeltal 50% tackjärn. Förhållena är ofterst ringa, 0.005 à 0.007%. Svafvelkis förekommer visserligen turligen allmänt, synnerhet såsom anflog på skålar och släppor, men genom omsorgsfull ikrädning och påföljande rostning aflägsnas koaflet nästan fullständigt.

Grufvrytning
och malmfångst

Fyndigheten brytes genom paltning i öppet arbetsplan. Malmfångsten är 1891 uppsjukt till 2,066 ton. Samtidigt erhålls ungefär lika mycket gräberg.

Berg och vattenuppföring hafva hittills förmedlats genom hestvind, men för att emellertid kunna fortsätta brytningen till något större djup med sin varande starka vattenfyllapp, kräfas ovillkorligen lämpligare anordningar därför, som inom kort också är meningen att anskaffa.

Storra delen af fyndigheten äges af Strömsdals Aktiebolag samt den lilla af Brukspatron D. Thau.

Malmen nedmåltes vid Strömsdals bruk, dit den transporterats förmedlet Lapsnäas-bean.

Frändeforsberg den 14 mars 1892
K. F. Brunnberg

År 1896 meddelades grufvan af brist på malm men återupptogs snart igen.