

Karta

öfver

RÖDGRUFVAN

N<sup>o</sup> 1

i

Skinnskattebergs socken, Westmanlands län,

upprättad på grund af egna mätningar, som

afslutades den 29 September 1891,

af

Felix Hoppe.

Skala 1:800

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m.



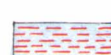
Gruzit



Lagerart



Svartmalin



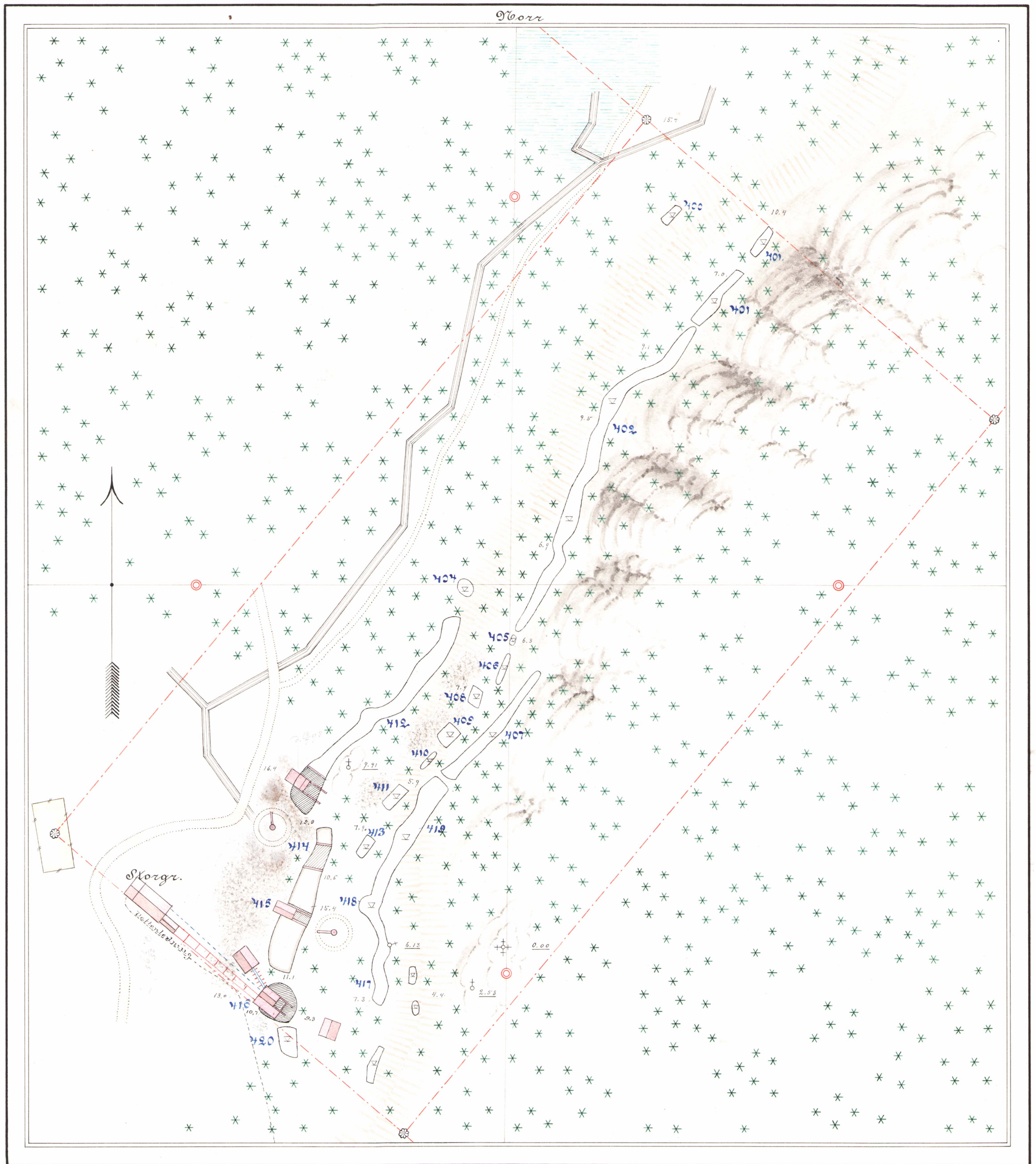
Blodsten

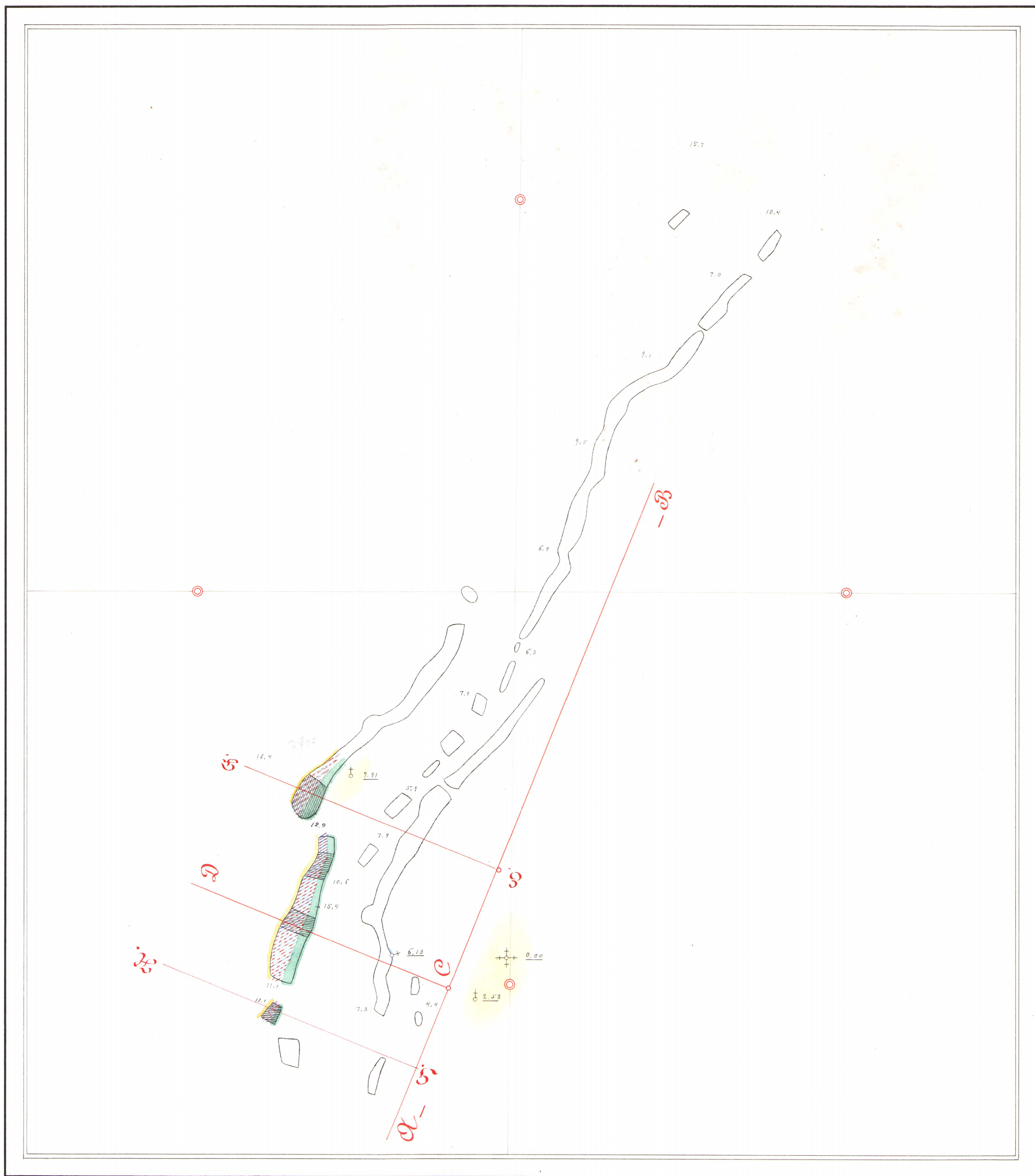


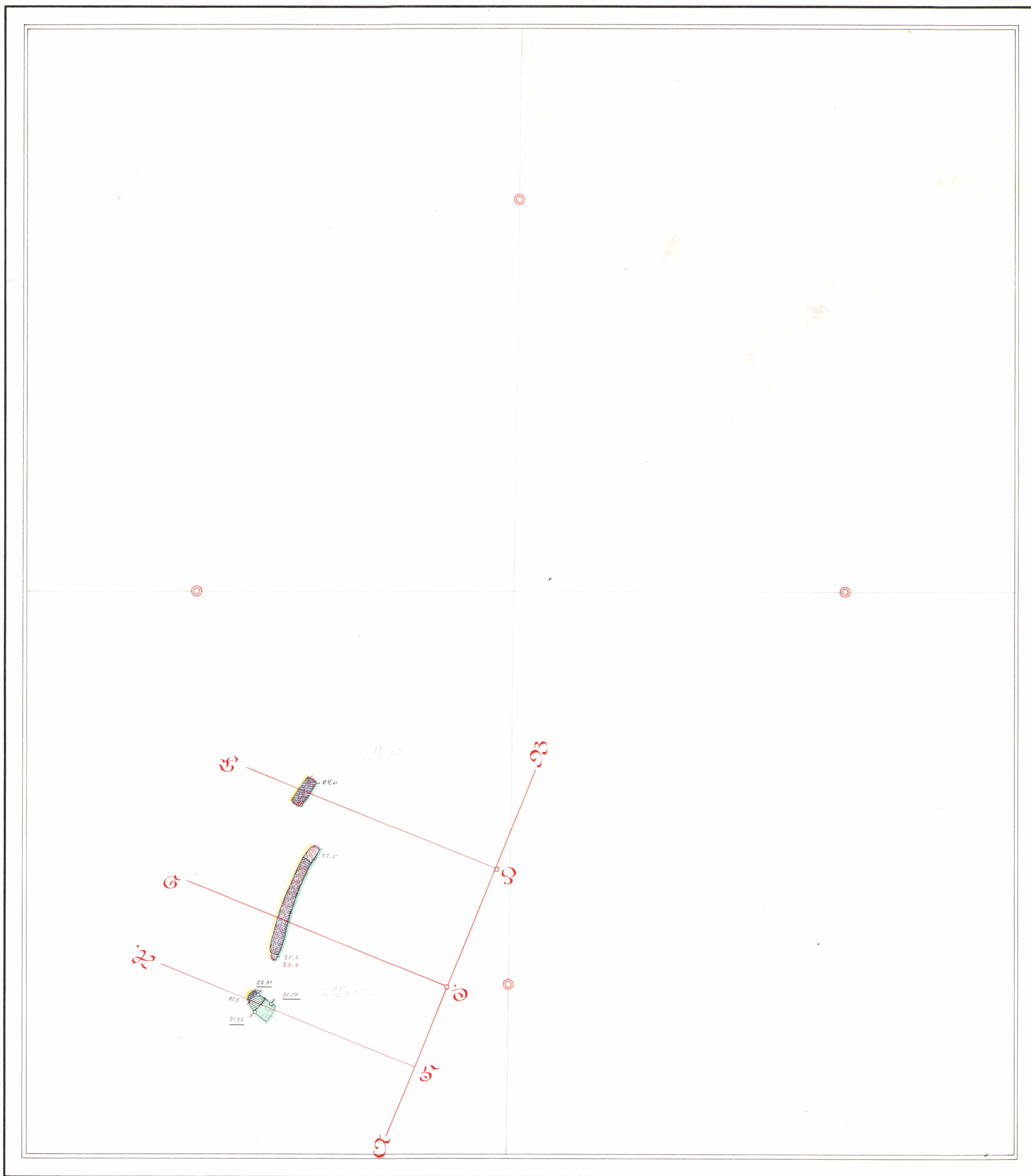
Åker

# Kompletteringsmätning till denna karta

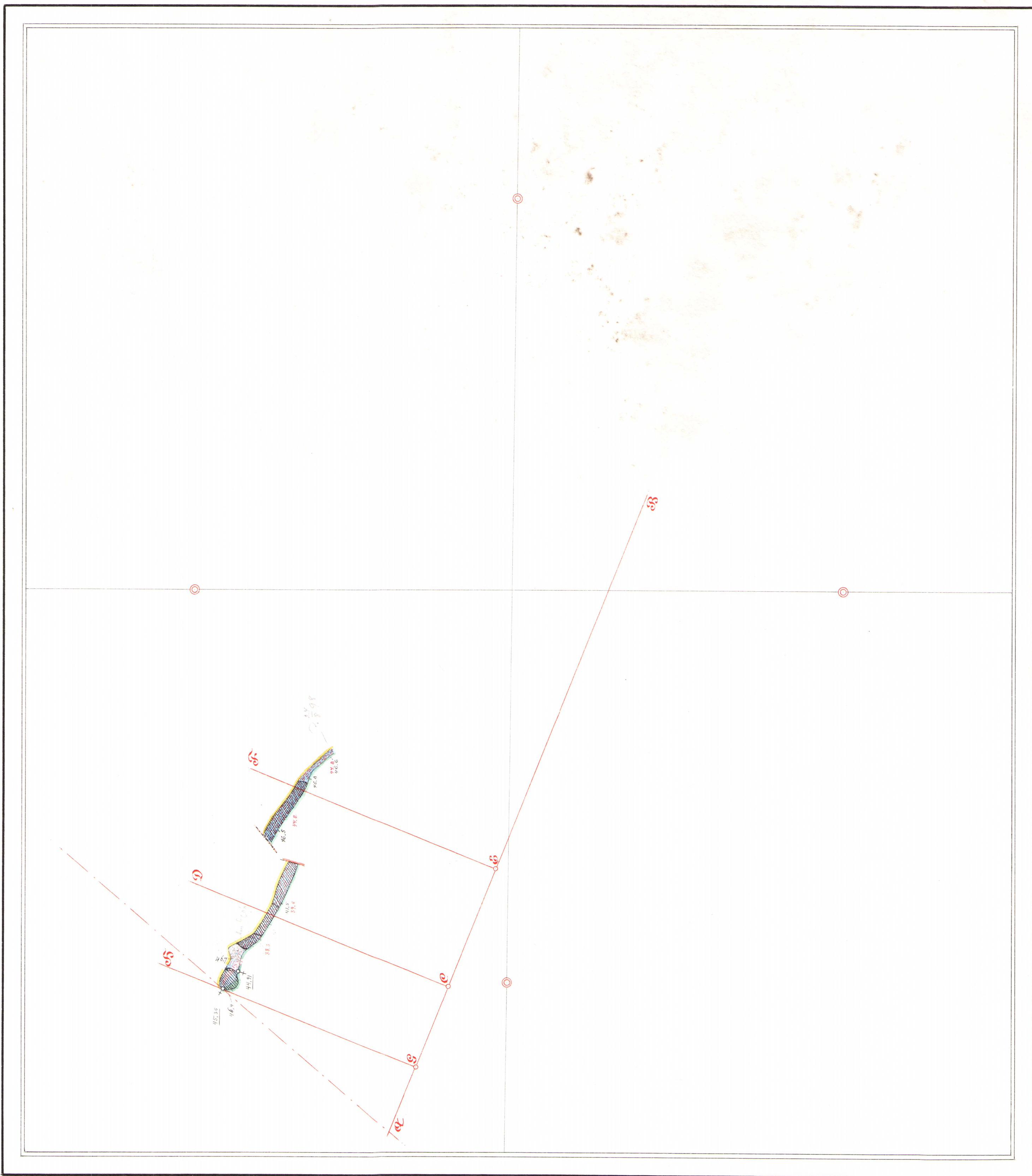
| för tiden           |                     | Inlagd på denna karta | af               | den                                          |
|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------------|
| från<br>och med     | till<br>och med     | Werkställd af         |                  |                                              |
| 18 <sup>23</sup> 91 | 18 <sup>18</sup> 93 | Felix Hoppe           | Carl Figgare     | 18 <sup>12</sup> 93 Coll. C.H.M <sup>4</sup> |
| 18 <sup>18</sup> 93 | 18 <sup>25</sup> 95 | Felix Hoppe           | Carl Figgare     | 18 <sup>16</sup> 95 Coll. C.H.M <sup>4</sup> |
| 18 <sup>25</sup> 95 | 18 <sup>6</sup> 96  | Felix Hoppe           | Carl Figgare     | 18 <sup>5</sup> 97 Coll. C.H.M <sup>4</sup>  |
| 18 <sup>6</sup> 96  | 18 <sup>23</sup> 97 | Nils Hedberg          | C.H. Mannestråle | 18 <sup>4</sup> 98                           |
| 18 <sup>23</sup> 97 | 18 <sup>21</sup> 98 | H. Sundholm           | Carl Figgare     | 18 <sup>14</sup> 99 Coll. C.H.M <sup>4</sup> |

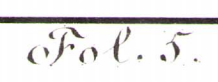


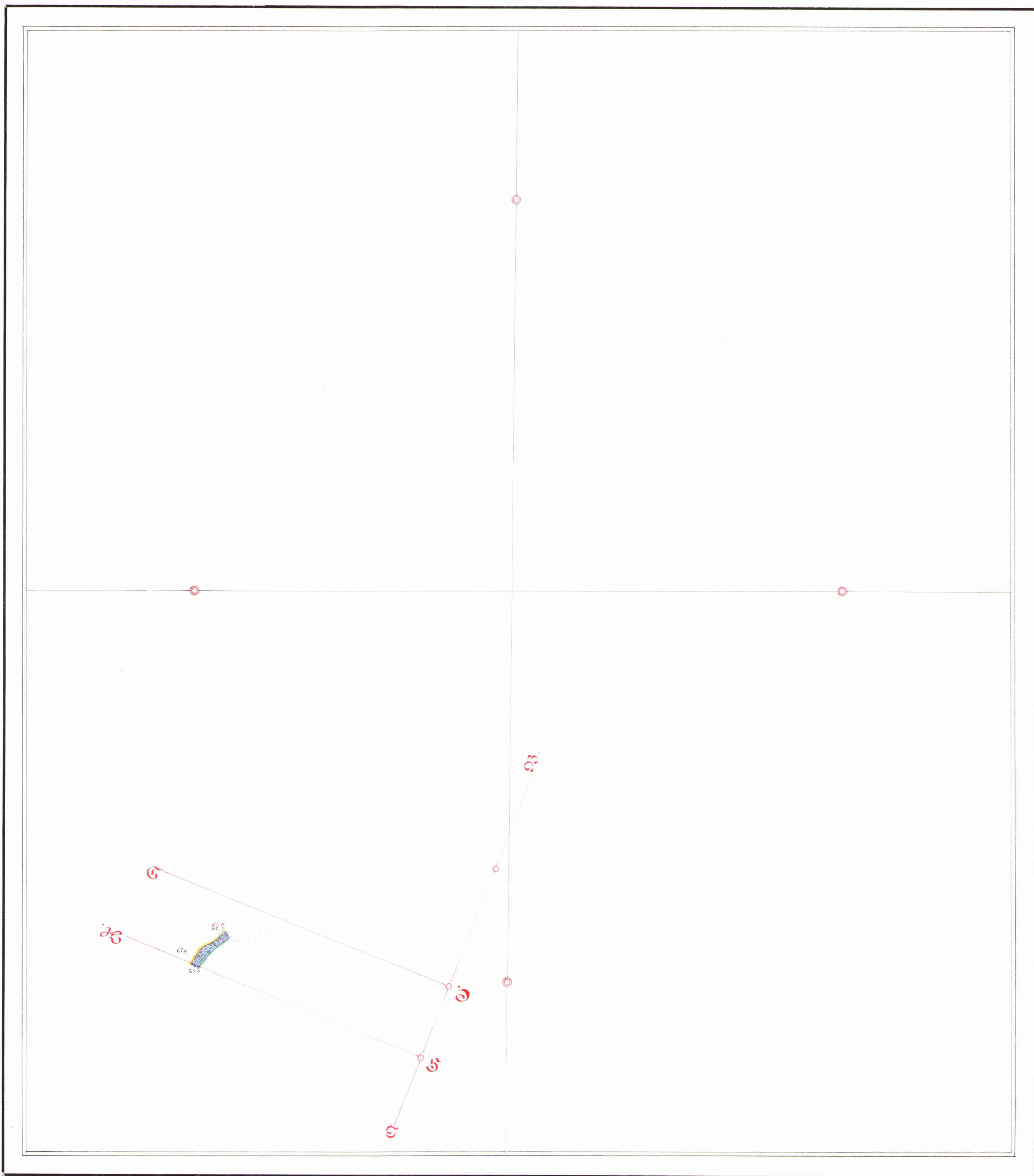




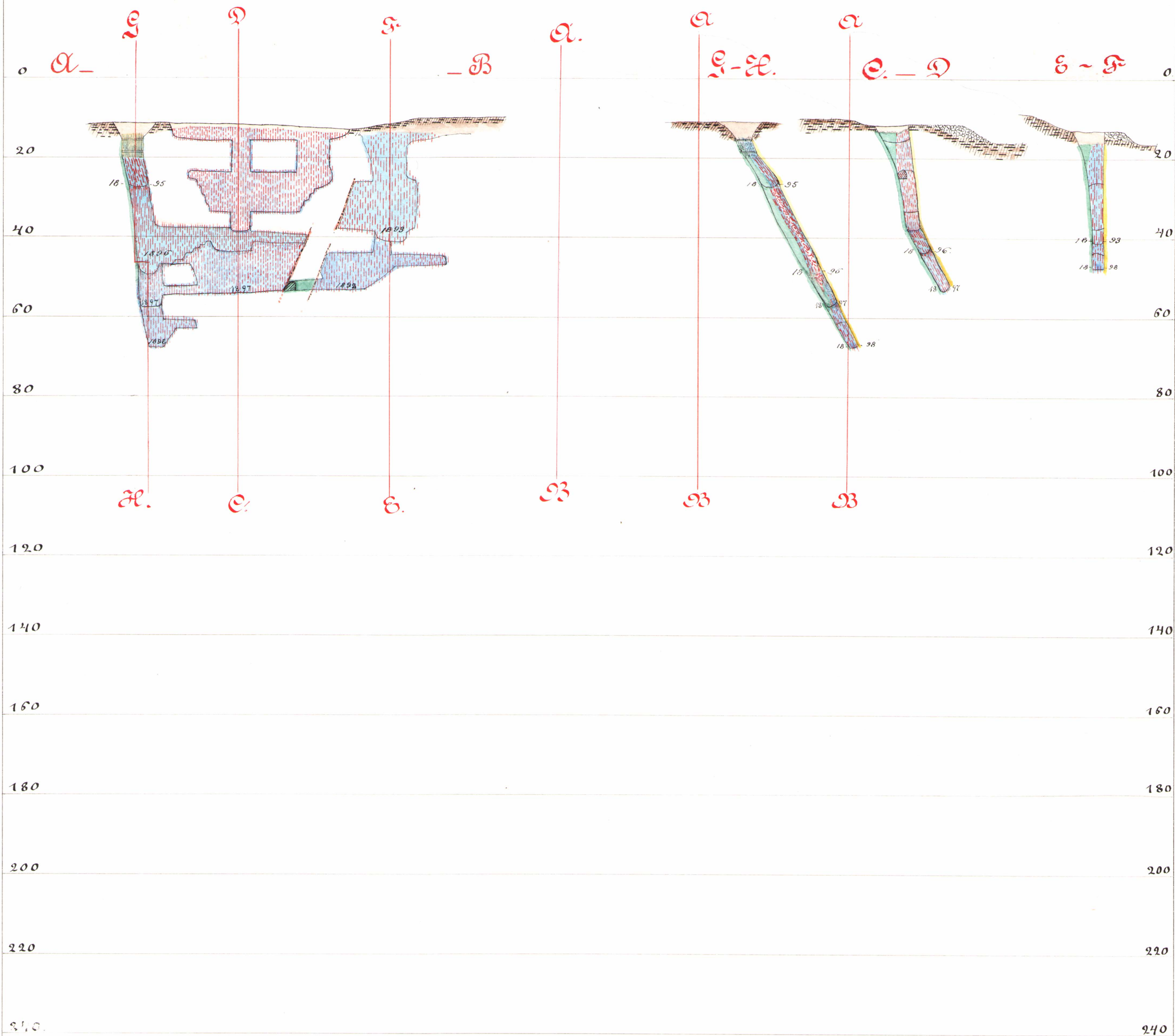








# Profiler after lin. II:



## Beskrifning

till kartan öfver Rödgrufvan N:o 1,  
belägen i Skinnskällesbergs socken  
af Westmanlands län. Kartan  
upprättades af understecknad, på  
grund af egna mätningar, som  
afslutades den 29. Sept. 1891.

Fyndigheten består af järn-  
malmen och är fördelad på minst  
tre paralleler, hvilka stryka i  
nordost-sydvest. Den sydöstra  
eller öfre parallelen har innehålla  
en fattig magnetisk järnmalm,  
med granat som lagerart —  
den har icke varit arbetad på  
senare tiden. Den mellersta  
utgöres af en ganska rik, men  
mycket svafvelkisförande blod-  
sten, inlagrad med quarz och  
granater. Sedan år 1888 har  
den varit bearbetad i tre  
skärpningar. Den tredje, nedre  
eller nordvästra parallelen för-  
rer en godartad, från kis sär-  
deles ren blodsten, hvilken  
hufvudsakligen har granater  
och quarz såsom lagerart.  
Det är på denna parallel, som  
arbetet för närvarande eger  
rum. Orugifvande bergarten  
är enit och går i dagen på

några på stället. Här och der är fältspaten afvärdad i bergarten till större och mindre pegmatitpartier.

En historik öfver grufvorna, författad af nuvarande förbattaren Daniel Tidestram, följer här nedan.

På sydvästra sidan af detta utvärl ligger det så kallade Västra Rödgrufvans och på nordöstra sidan Rödgrufvans N:o 2 utvärl. Dessa tre utvärl hafva tillsammans ett antal af omkring 24 större och mindre grufvor och skärpningar, hvilka i forna tider varit bearbetade till en djup ej öfverstigande 15 meter, och finnas angifna i 1637 års bergmästareberättelse öfver jerngrufvor i Skinnskattebergs bergslag under benämning "Koberget" sannolikt medan de ligga inom nordvästra foten af det s. k. Kamosberget och äro belägna på Skilå hemmans mark. Trycks nämnda bergmästareberättelse heter det om dem: "Koberget brukas ärligen".

Hvilka bergsmän, som vid den tiden arbetade dessa grufvor, kan icke angifvas. För ej långsedan

har man antäffat den såregna Rödgrufve blodsten vid Bovalla för lång tid tillbaka ödelagda masugn, hvilken masugn finnes uppräknad i 1737 års bergmästareberättelse såsom tillhörande Terna bruk. Deremot finnas icke grufvorna upptagna i sagda berättelse icke land ortens bearbetade jerngrufvor; likaså förekomma de icke i Riddarhytte bruks böcker, som finnas tillgängliga från och med år 1731. Att de ligat öde i närmare två århundraden, derom vittnar den grofva Timmerkog, som numit uppväxa på de uppkastade jordgrunningsbankarna omkring grufvorna, sedan grufvarbete der bedrefs.

Den 17 November 1842 inmätades grufvorna af dåvarande egarne till Riddarhyttan, grosshandlaren C. F. Bohmstedts af ringar, under namn af "Rö- och Stejjerumalmsgrufvor". Hvilstånd beviljades den 1<sup>ste</sup> Juni 1843, den 23 Maj 1845, den 23 Maj 1847 och den 23 Maj 1849. Att grufvorna under 1842 och 1843 arbetades högt obetydligt kan man sluta till, deraf att Riddarhyttan vid den tiden icke hade någon tackjernas tillverkning, och ej heller förekom

mer någon maten anteknad så som förväld.

Fyndigheten inom Rödgrufven utmätet N:1 inmätades den 11<sup>te</sup> September 1888 genom ombud för Utersbergs bruk och utmät tilldelades den 16 Oktober 1889. Men detta utmät förverkades den 16<sup>de</sup> Januari 1890 genom förordningen att enligt grufvestadgans 31 § erlagga förskriften jordlösen, hvarefter fyndigheten omredelades, eller den 22<sup>de</sup> Januari 1890 inmätades för Riddarhytte bruks väkning och nytt utmät tilldelades den 4<sup>de</sup> September 1890. Utmätet har en utsträckning i längd af 286,6 meter och bredd 144 meter.

Utmät afvärmade i grufvöppningar på mellersta och nordvestra parallellerna uppförades intill den 1<sup>ste</sup> Nov. 1891 4,613 ton maten, utgörande 55,6% maten af bergit. Den på nedre parallellen brutna Storgufvans hängande vägg är nära dagen bevärad af en mängd skålar och skölar, men synes blifva fastare ju mera på djupet man kommer.

Wattenlöpningen i grufvan är temligen stor, synnerligast vid nedströmd. Maten från den nu arbetade Storgufvans nordöstra dagöpp-

ning visar i degelprof af år 1888 innehålla 58,2% Talkjern, 0,006% fosfor, 0,018% svafvel och synes erfordra 25 à 30% kalk vid dess smältning.

Maten från dagöppningen i vid sydvestra utmätgränsen håller enligt analys af år 1889:

|                |        |                  |
|----------------|--------|------------------|
| Jernoxid       | 20,29% | } = 48,40% jern. |
| Jernoxidoxidul | 47,23  |                  |
| Manganoxidul   | 1,16   | syre 0,25        |
| Talkjord       | 0,18   | " 0,07           |
| Kalkjord       | 1,40   | " 0,40-0,73      |
| Lerjord        | 2,72   | " 1,27           |
| Kiselsyra      | 26,80  | " 14,29          |
| Svafvel        | 0,008  |                  |
| Fosforsyra     | 0,020  | = fosfor 0,007%  |
| Koppar         | spår.  |                  |

Summa 99,808 och i degelprof i medeltal 53% Talkjern och erfordrar omkring 30% kalk vid smältning.

Stockholm den 4 Februari 1892

Felix Hoppe