

Karta
öfver
Ladugårdsgrufran

Hjulklypfältet, enl. Bergsmästarrens uppgift
Silkesbergsfältet,

Ljusnarsbergs socken Örebro Län,

upprättad på grund af egna, den 19 febr. 1887 afslutade mätningar
af

Gust. Kamphoff

Enligt Kongl. Majts och Rikets Commerce Collegii beslut den 27 Mars 1885
förklarad behörlig och verkställd grafmätningar.



Svartmalin.



Granulit.



Diorit.



Kalksten.



Lagerarter.



Klorit.



Barrskog.



Enkel Konstledning.



Linledning.



Löfskog.



Varp.

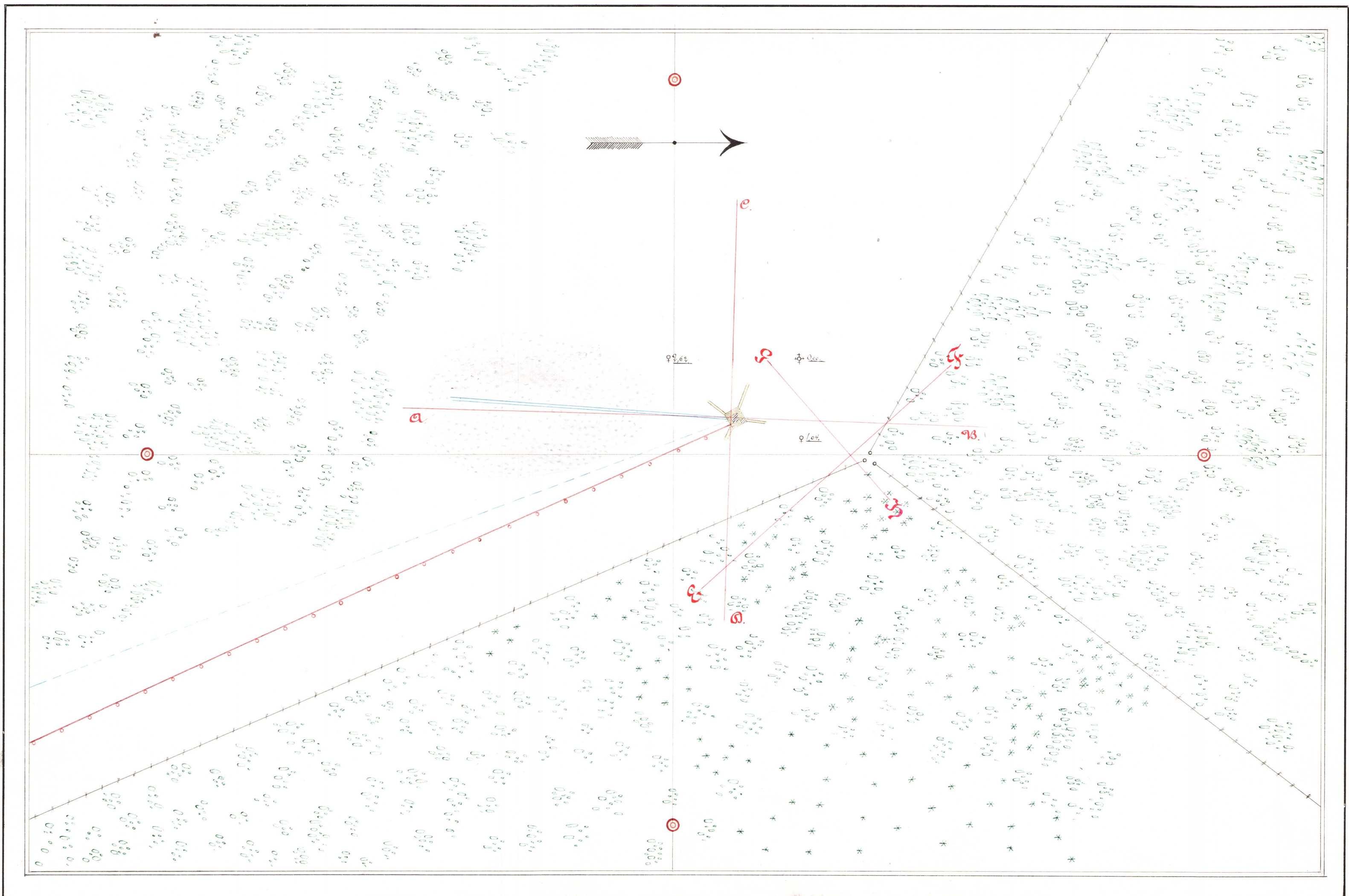


Utfraktsbana.

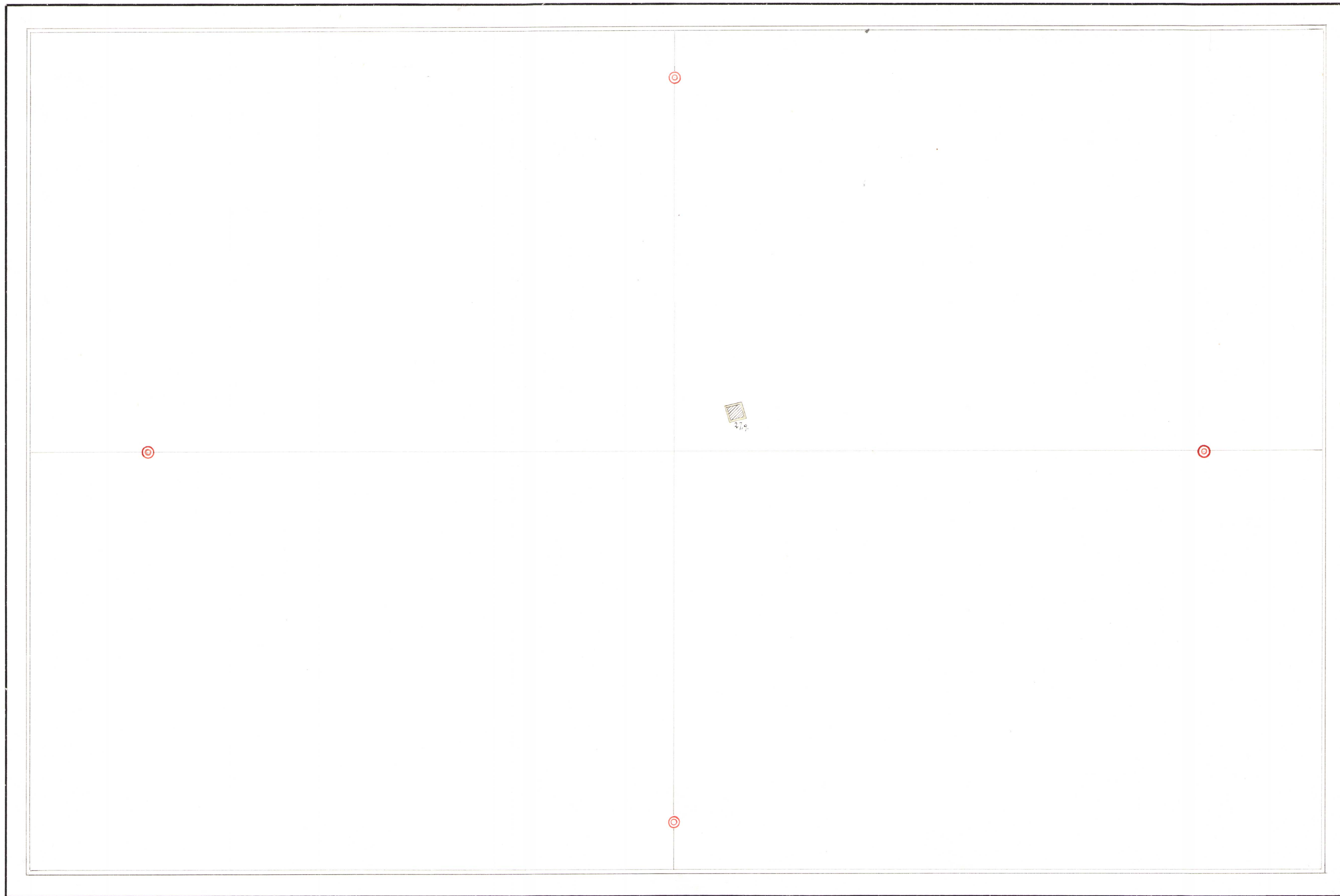
Kompletteringsmätning till denna karta

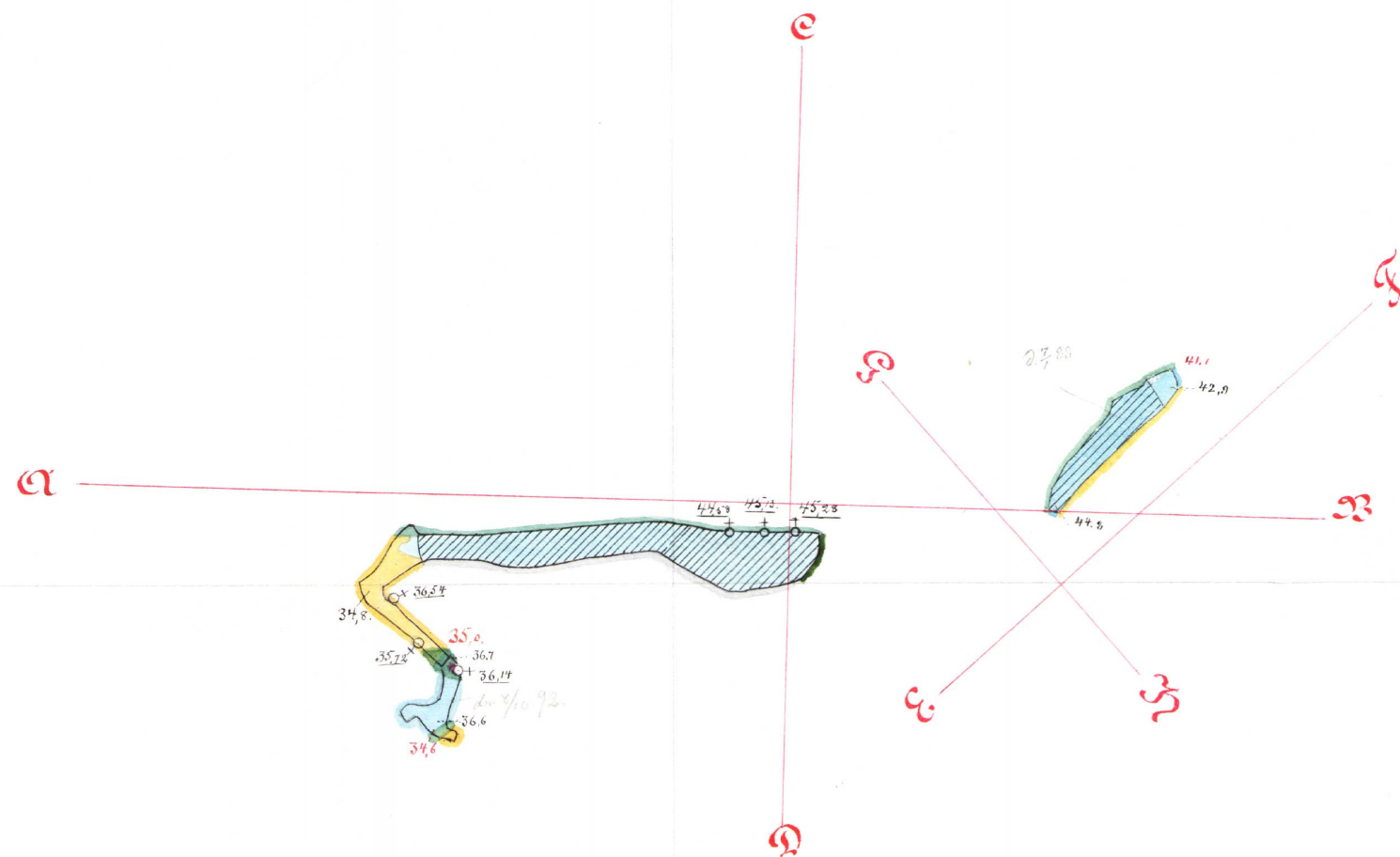
För tiden		Verkställd af	Inlagd i denna karta	
från	till		af	den
18 ² / ₂ 87	18 ⁷ / ₈ 88	G. Nauckhoff	C. H. Mannerstråle	18 ¹³ / ₄ 89
18 ⁷ / ₈ 88	18 ² / ₃ 90	G. Nauckhoff	C. H. Mannerstråle	18 ² / ₃ 91
18 ² / ₃ 90	18 ⁶ / ₇ 91	G. Nauckhoff	C. H. Mannerstråle	18 ⁷ / ₁₁ 92
18 ⁶ / ₇ 91	18 ⁹ / ₁₀ 92	K. G. Brunnberg	C. H. Mannerstråle	18 ⁴ / ₇ 93

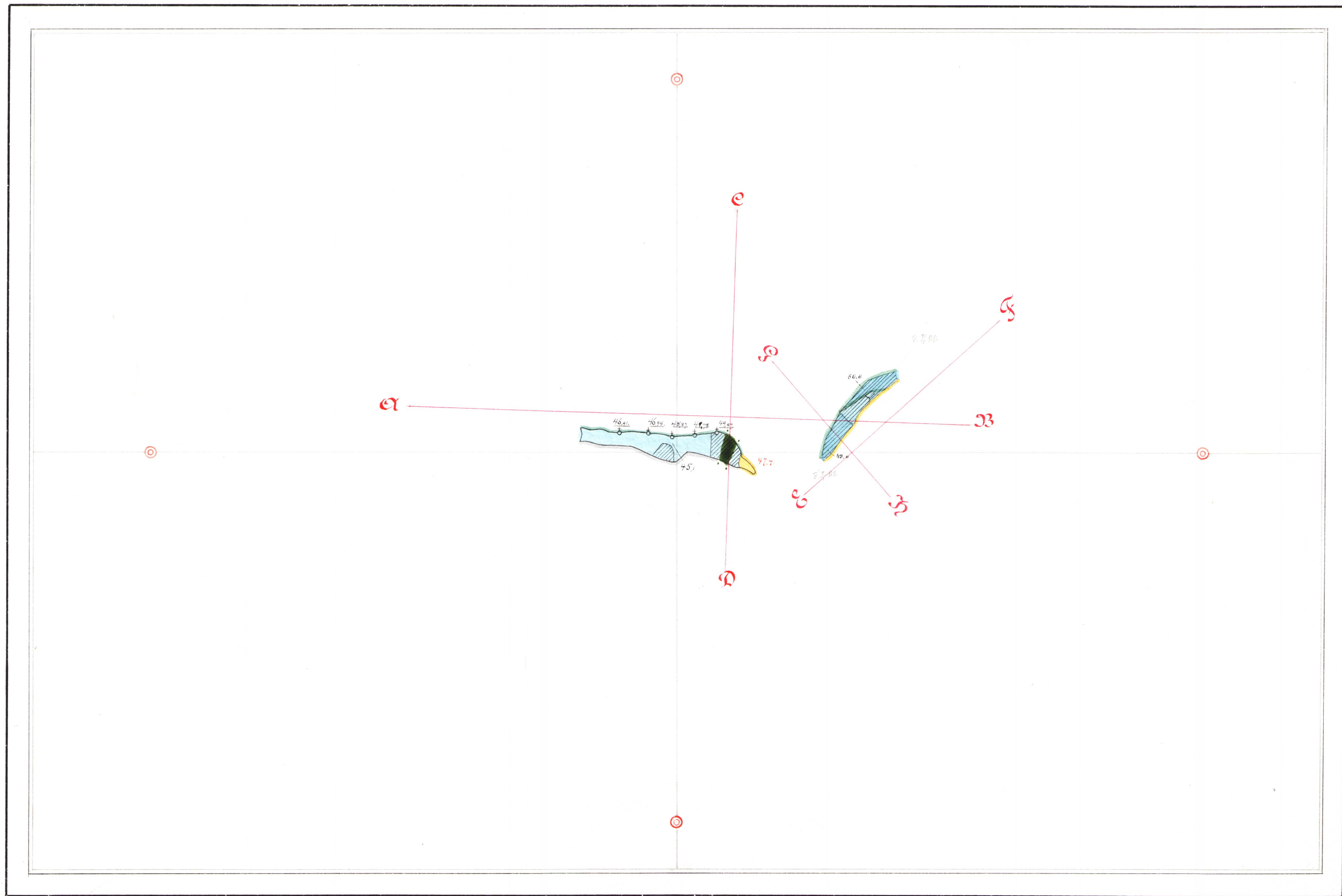
Skidlagd för vattentillöpp år 1893.

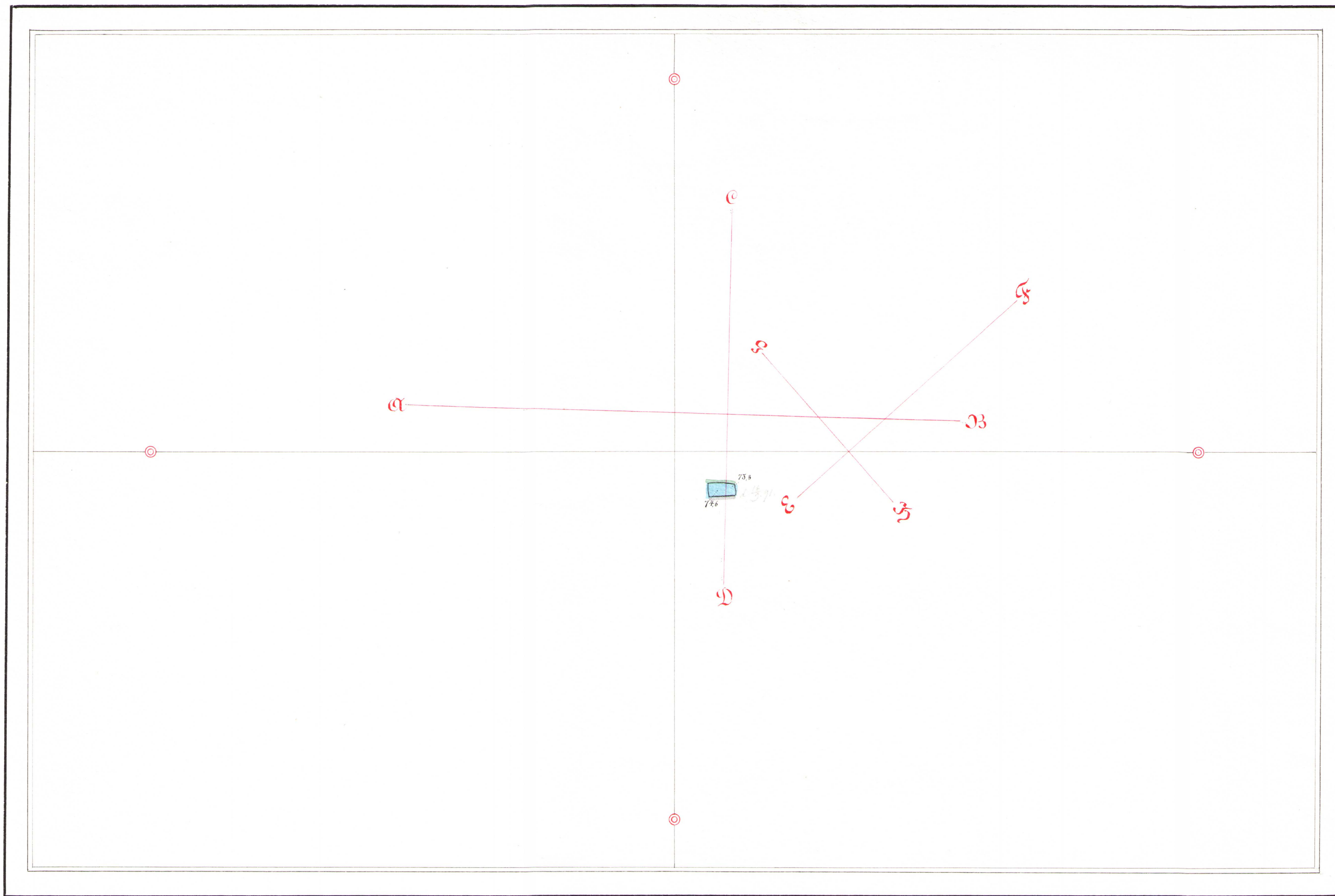


138









Längdprofil efter A-B

tvärprofil efter C-D

0 Meter

20

40

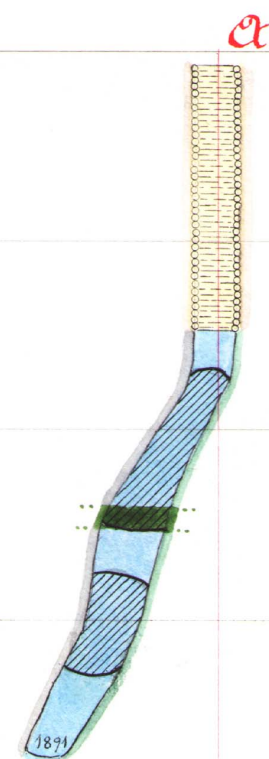
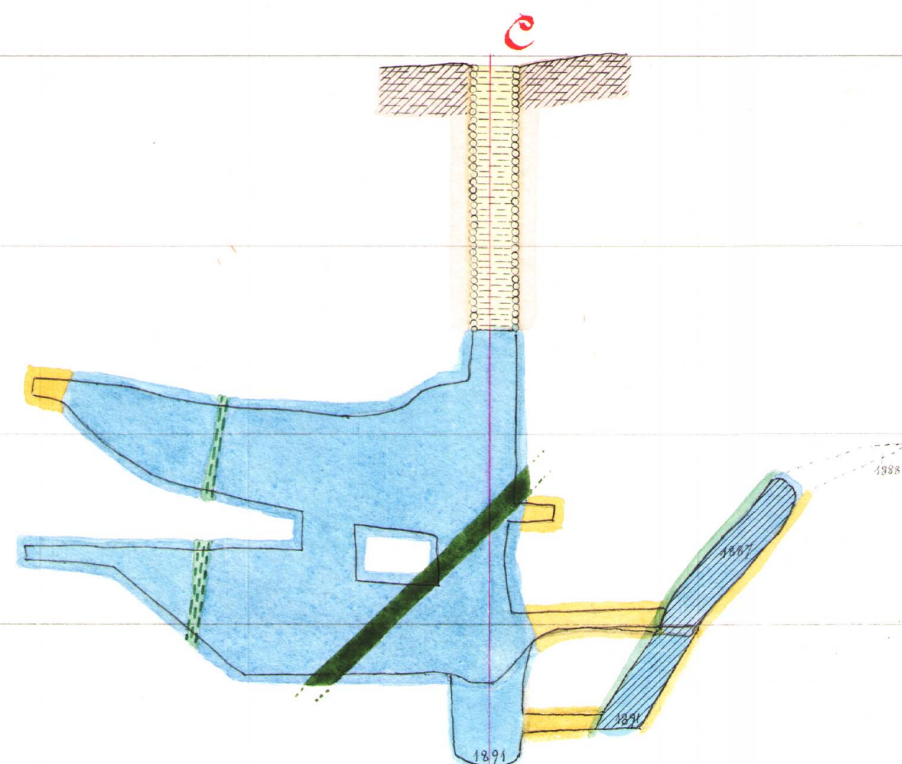
60

80

100

120

140



Längdprofil efter E-F

tvärprofil efter G-H

0 meter

20

40

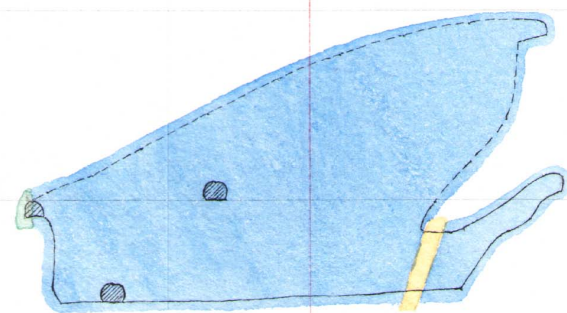
60

80

100

120

140



E

H

E

F

0

20

40

60

80

100

120

140



Beskrifning öfver

Ladugårdsgrufvan i Silkesbergfältet.

Grufvan eges af Aktiebolaget Malmbacka-Trysil och Meddelholms Aktiebolag.

Ennen malmsyndighetserna vid Silkesberg varit kända mycket länge, inmutades Ladugårdsgrufvan först år 1878. Utmål lades följande år, från hvilken tid grufvan oafbrutit bearbetats.

Årliga uppföringen har i medeltal varit omkring 1,500,000 Kg. malin och 3,000,000 Kg. gråberg, men på korta tiden har malmtillgången ökat, så att redan d. 1 Jan. till och med d. 30 Sept. detta år 1,945,900 Kg. malin mot 2,852,400 Kg. gråberg erhållits.

Bergarten inom fältet utgöres af ljus, finkorrig, sandig granulit, s. k. skrek, tillhörande den yngre afdelningen af de malmförande bildningarna.

Den egentliga strykriktningen inom Silkesbergfältet är N. O. - S. V. men genom lagrens böjning har Ladugårdsgrufvans södra del fått en strykning i rikt N. - S. med 70° stupning mot O. och den norra delen en strykning i N. O. - S. V. med 70° stupning mot S. V. Någon fältstupning har ej med säkerhet kunnat iakttagas, men troligen är den sydlig.

Malmen förekommer inlagrad i granuliten i linseformiga partier, hvilka i hängandet äro skilda från granuliten genom kalkiten och i liggandet genom hornblenda. Den utgöres af tät och hård mer eller mindre kalkig magnetisk jernmalin,

som stundom är inmängd med något litet granat.
Malmlaget åföretvåras i södra delen af grufvan vid
kubrädd, dels af en 2,5 à 3 m. mäktig gång af diorit
(enl. mikroskopisk bestämning), hvilken stupar 45°
mot söder, dels af en nästan lodrädd stående klor-
itshöl af 1 à 1,5 m. mäktighet. Någon förhårdning
efter dessa har ej egt rum.

Malmen, som för att lemnas glasig slagg fordras
5% à 15% quarz, innehåller circa 50% järn samt är näs-
tan absolut fosforfri. Emellan den är ganska in-
mängd med svafvel- och magnetis, märte den skrä-
des med synnerlig noggrannhet.

För berg- och vattenuppföring användes vattenkraft.

Grängsberg i Oktober 1887.

Gust. Kankhoff.

Tillägg:

År 1893 besvarades grufvan af ett så starkt och hastigt fjä-
kommande vattentilllopp att den alltså ej varit lufspumpad.