

De 57. b

KARTA

öfver

LÖFLENSKES GRUFVOR

i

Garpenbergs Socken; Kopparbergs Län

upprättad,

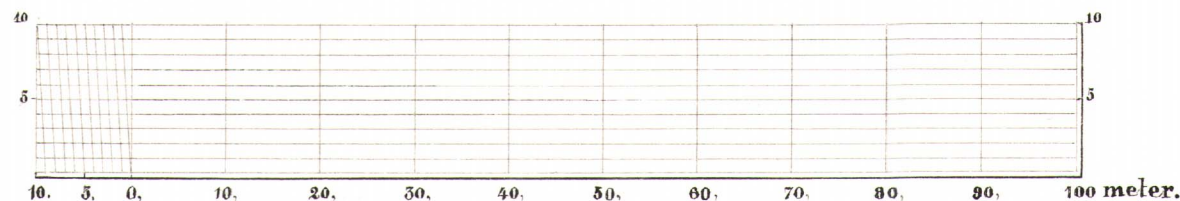
dels efter äldre kartor; dels på grund af egna mätningar, afslutade den 4/12 1886,

af

Axel Ekelund
k. f. Grufveingeniör

-  Jernmalm, Svartmalm
-  Källeflinta
-  Kalksten
-  Lagerarter
-  Blyglans

Skala 1:800

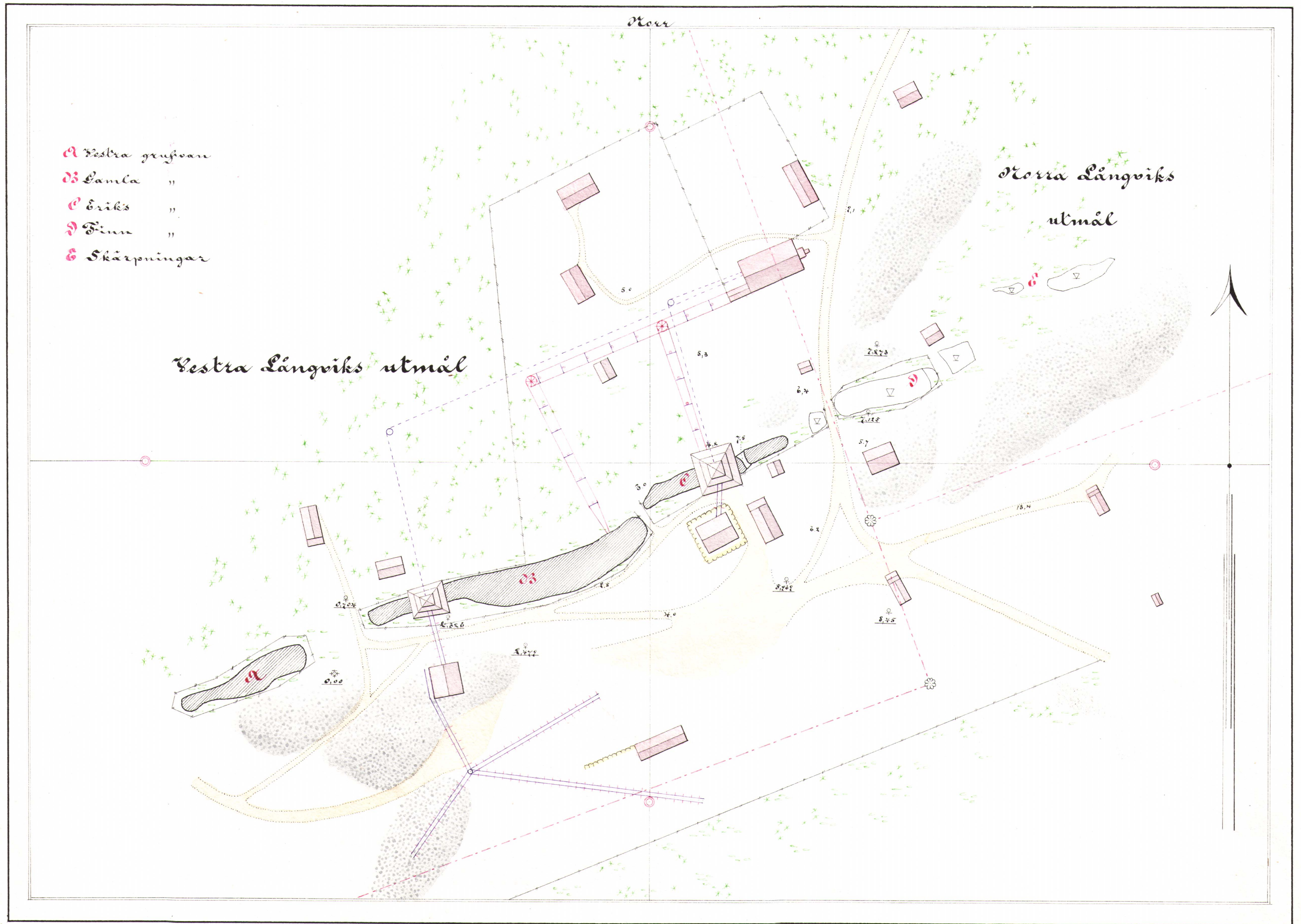


Finns öfver en annan karta (gamml. karta) i biflag 3, Kapitel V.

Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd af	Följakt på denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ⁴ / ₁₂ 86	18 ⁶ / ₁₁ 88	A. Ekblund	C. H. Mannerstråle	18 ² / ₂ 90
18 ⁶ / ₁₁ 88	18 ¹⁶ / ₇ 90	A. Ekblund	C. H. Mannerstråle	18 ²⁰ / ₇ 90
18 ¹⁶ / ₇ 90	18 ³⁰ / ₃ 92	G. W. Lundberg	Carl Fuggare	18 ¹¹ / ₁₁ 92. Coll. C. H. M. 4.
18 ³⁰ / ₃ 92	18 ²⁶ / ₈ 92	P. E. Johansson	Carl Fuggare	18 ¹⁷ / ₁ 93. Coll. C. H. M. 4.
18 ²⁶ / ₈ 92	18 ¹¹ / ₄ 93	P. E. Johansson	Carl Fuggare	18 ² / ₂ 94. Coll. C. H. M. 4.
18 ¹¹ / ₄ 93	18 ³ / ₄ 94	P. E. Johansson	Carl Fuggare	18 ¹² / ₁ 95. Coll. C. H. M. 4.
18 ³ / ₄ 94	18 ¹² / ₄ 95	P. E. Johansson	Carl Fuggare	18 ¹² / ₁ 96. Coll. C. H. M. 4.
18 ¹² / ₄ 95	18 ¹⁰ / ₁₀ 96	W. Carlgren	Carl Fuggare	18 ¹⁵ / ₃ 97. Coll. C. H. M. 4.
18 ¹⁰ / ₁₀ 96	18 ²² / ₄ 98	H. Nordqvist	C. H. Mannerstråle	18 ¹¹ / ₁₁ 98
18 ²² / ₄ 98	18 ²³ / ₁₁ 99	G. E. Larsson	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁷ / ₁₂ 99
18 ²³ / ₁₁ 99	19 ² / ₇ 00	G. E. Larsson	C. H. Mannerstråle	19 ¹³ / ₁₁ 00
19 ² / ₇ 00	19 ² / ₁ 01	G. E. Larsson	C. H. Mannerstråle	19 ¹² / ₁₂ 01
19 ² / ₁ 01	19 ²¹ / ₁ 02	Karl Köjer	C. H. Mannerstråle	19 ²¹ / ₁₀ 02
19 ²¹ / ₁ 02	19 ²⁰ / ₁ 03	Karl Köjer	C. H. Mannerstråle	19 ⁹ / ₁₂ 03
19 ²⁰ / ₁ 03	19 ²⁶ / ₁ 04	Karl Köjer	C. H. Mannerstråle	19 ⁷ / ₄ 04
19 ²⁶ / ₁ 04	19 ²² / ₂ 05	G. E. Larsson	Carl Fuggare	19 ²⁰ / ₂ 06
19 ²² / ₂ 05	19 ² / ₃ 06	G. E. Larsson	Carl Fuggare	19 ¹⁶ / ₈ 06

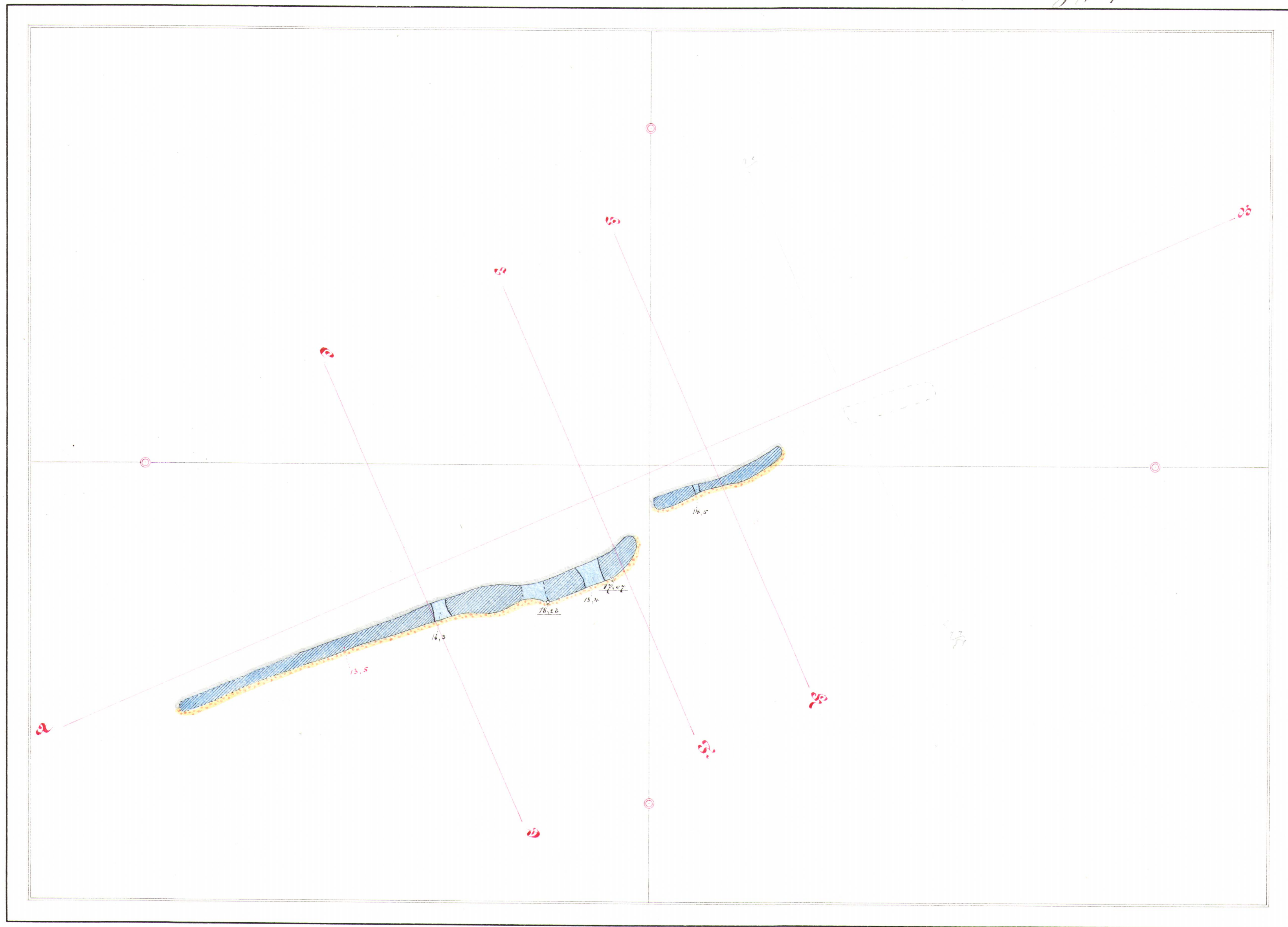
Tillammans 22 blad
 Kompletteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpbergens Loken af Kopparbergs Län
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvegarens karta inlagd den 17 Juli 1894 af
 J. J. Johansson
 behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.



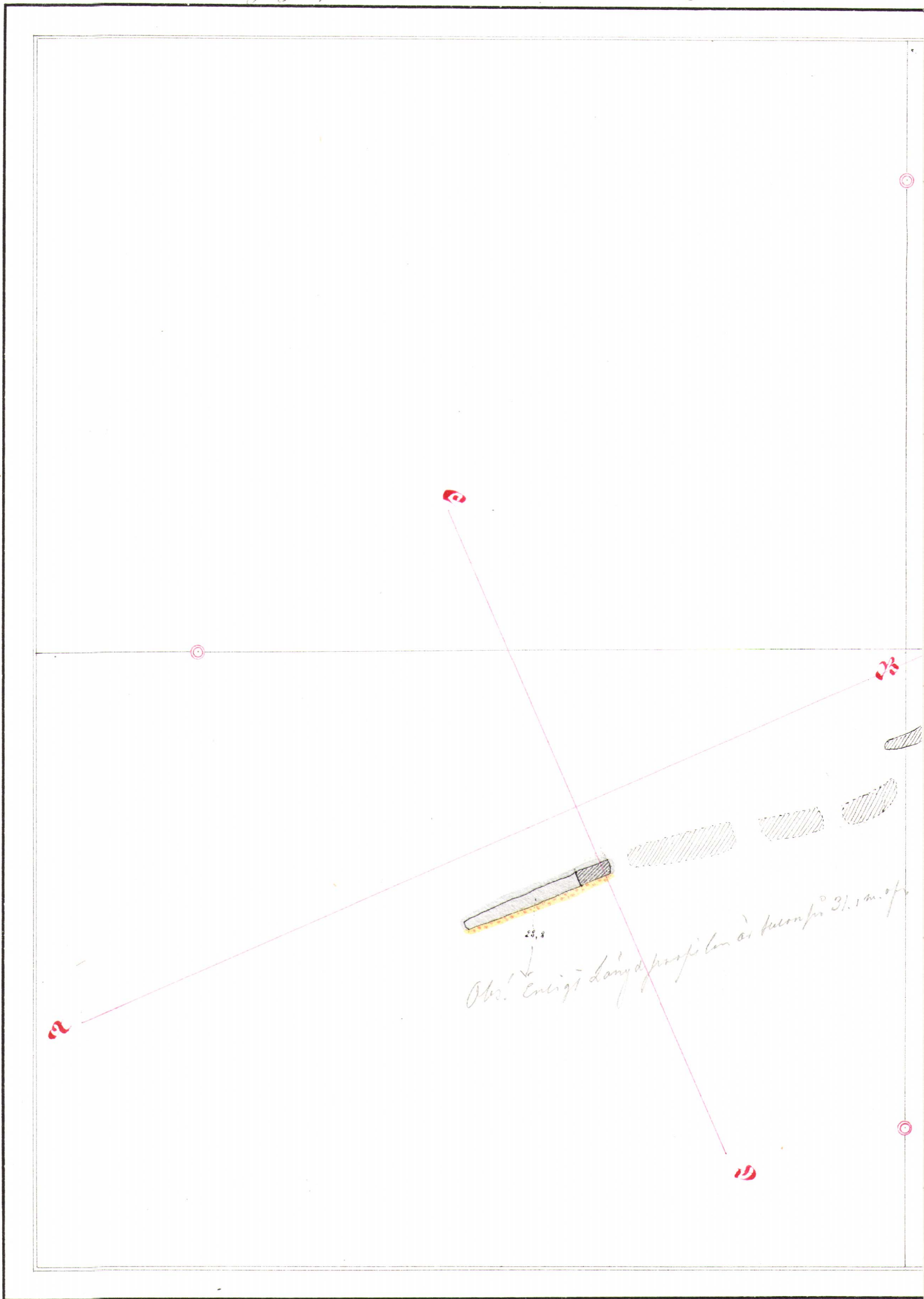
Silfvermannen 22 blad.
 Kompletteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpenbergs socken af Kopparbergs Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är å grufvegarens karta inlagd den 17 Juli 1894 af
 J. J. Silfvermannen
 behörig grufvöfverare den 26 Mars 1892.



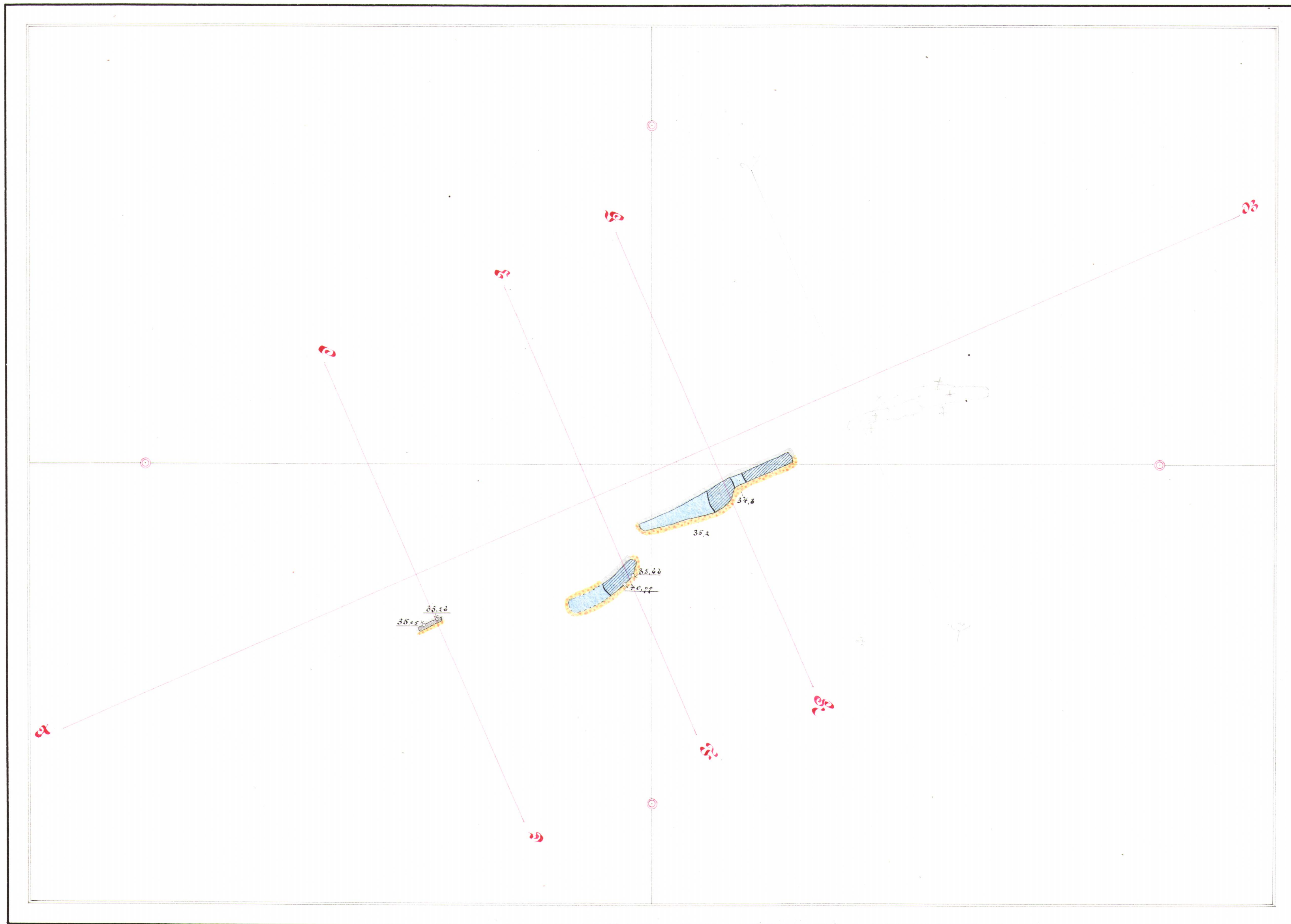
Tillammans 22 blad.
 Konfigurationsmätning till Långviks grufvor belägna i Garpensbergs Loken af Kopparbergs Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är å grufvärdens karta inlagd den 17 Juli 1894 af
 P. J. Johansson
 behörig grufvärdens signature den 26 Mars 1892



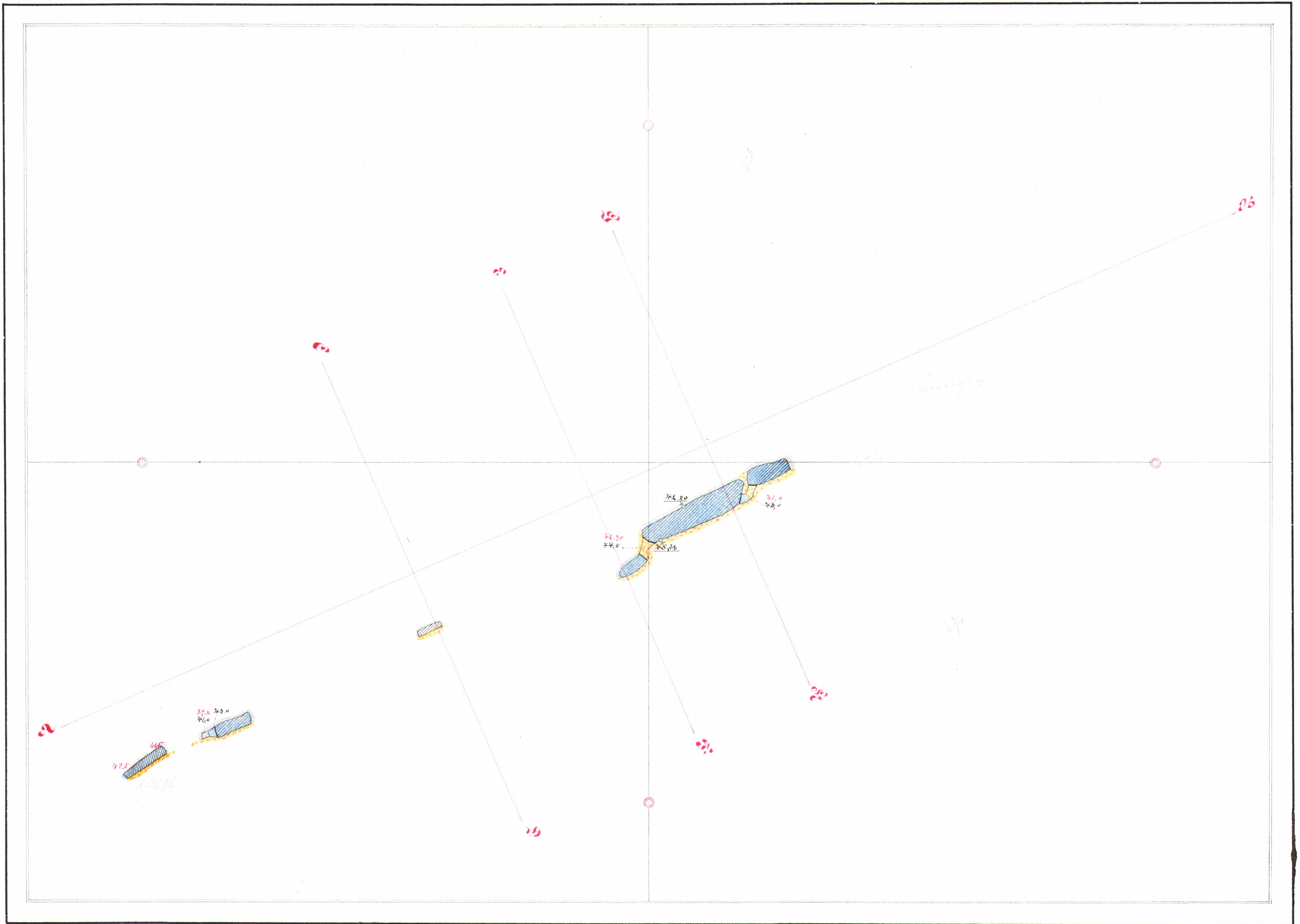
Sillsammans 22 blad,
 Höypletteringsmätning till Långviksgrubben belägen i
 Gäddensjö socken af Kopparbergs län. Mätningen avslutades
 den 3^{de} April 1894 och är å grufvarens karta inlagd den 17
 Juli 1894 af P. B. Johanson
 behörig grufvare den 26 Mars 1894.



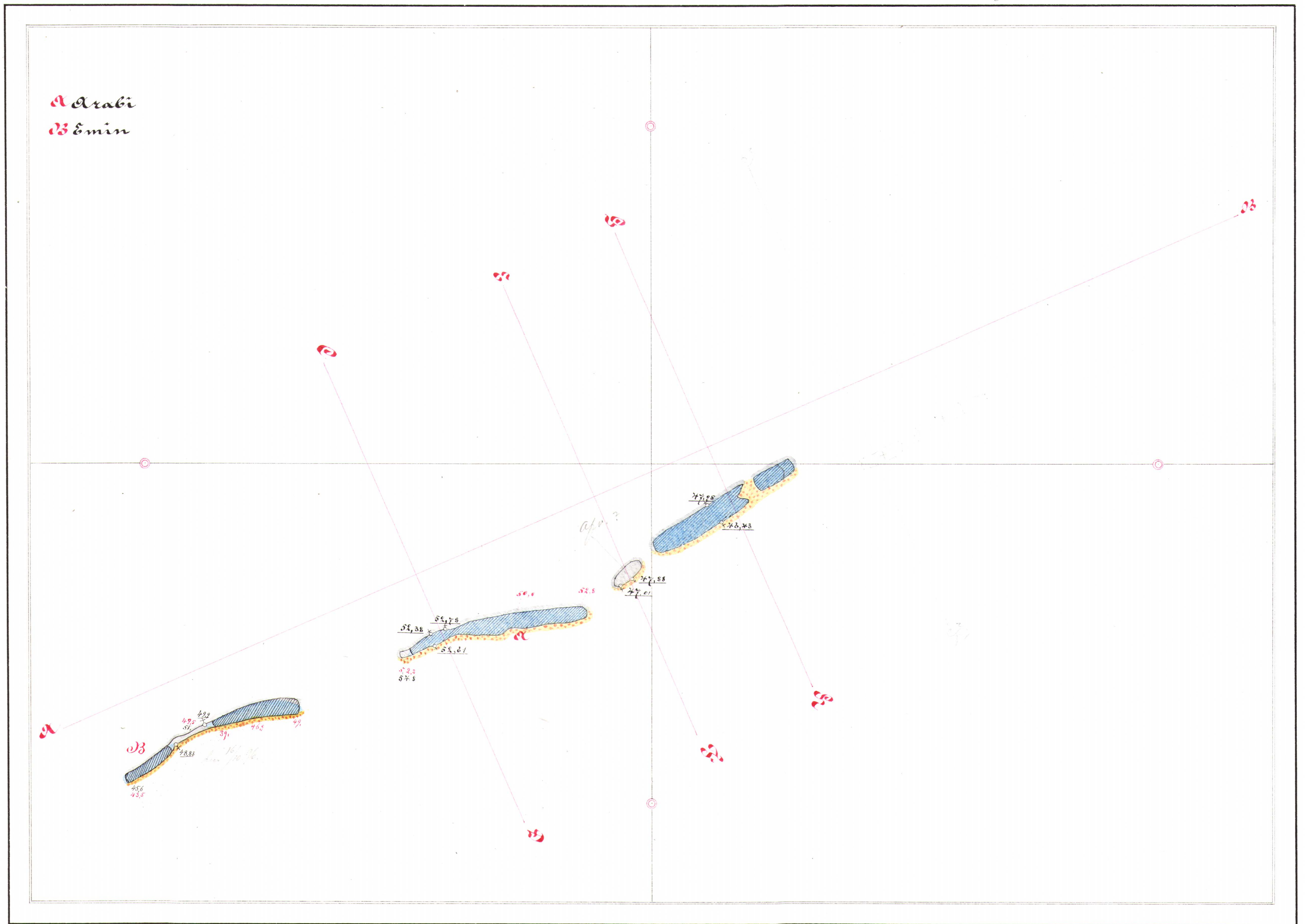
Tillammans 22 blad
 Konfletteringsmätning till Langviks grufvor, belägna i Gäddensjö socken af Rönneby Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvegärens karta inlagd den 1⁷ Juli 1894 af
 R. S. Goldmeyer
 behörig grufvematör den 26 Mars 1892.



Tillkomman 22 blad
 Konfigurationsmätning till Långviks gruvor, belägna i Garpenbergs Löcken af Kopparbergs Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är ä grufvärdens karta inlagd den 17^{de} Juli 1894 af
 J. G. Gullman
 behörig grufvärdare den 26 Mars 1892

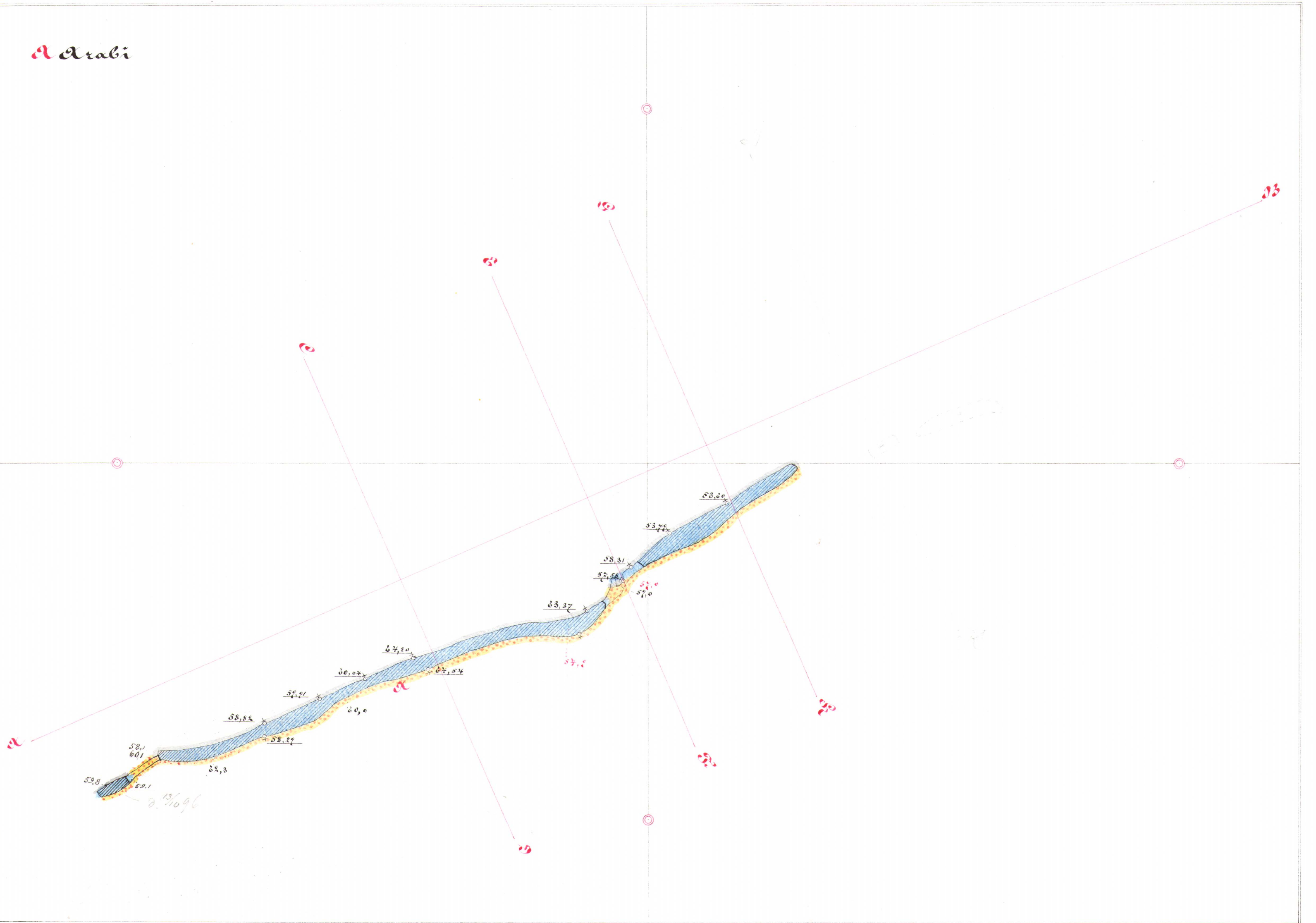


Tillräkman 22 blad
 Skrifteleteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpbergens Loken af Kopparbergs Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April och är å grufvarens karta inlåg den 17 Juli 1894 af
 P. S. Gohlsammar
 behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.

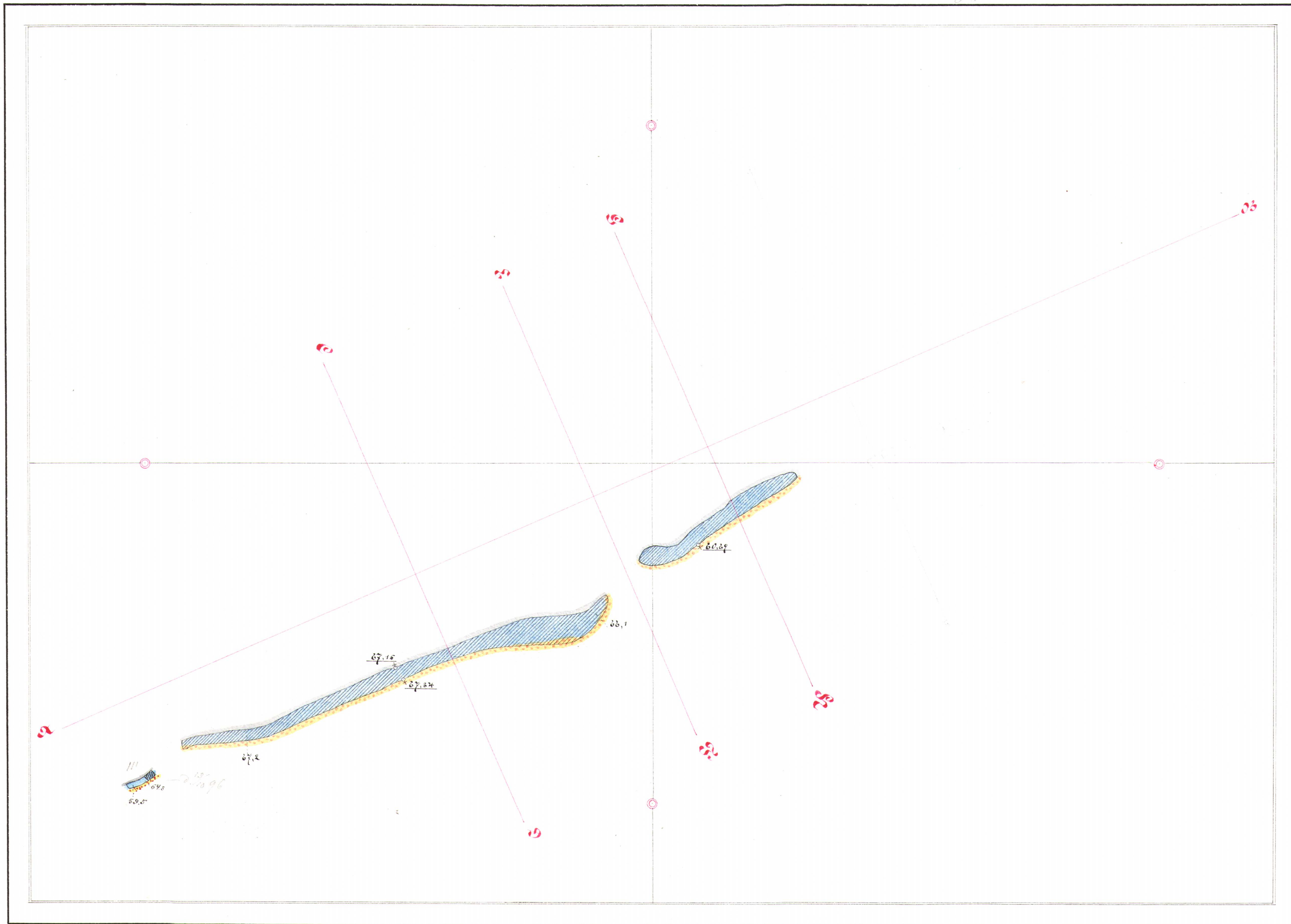


Sällhammars 22 blad
 Konjletteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpenbergs socken af Kopparbergs Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvegarens karta inlagd den 1⁸ Juli 1894 af
 behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.

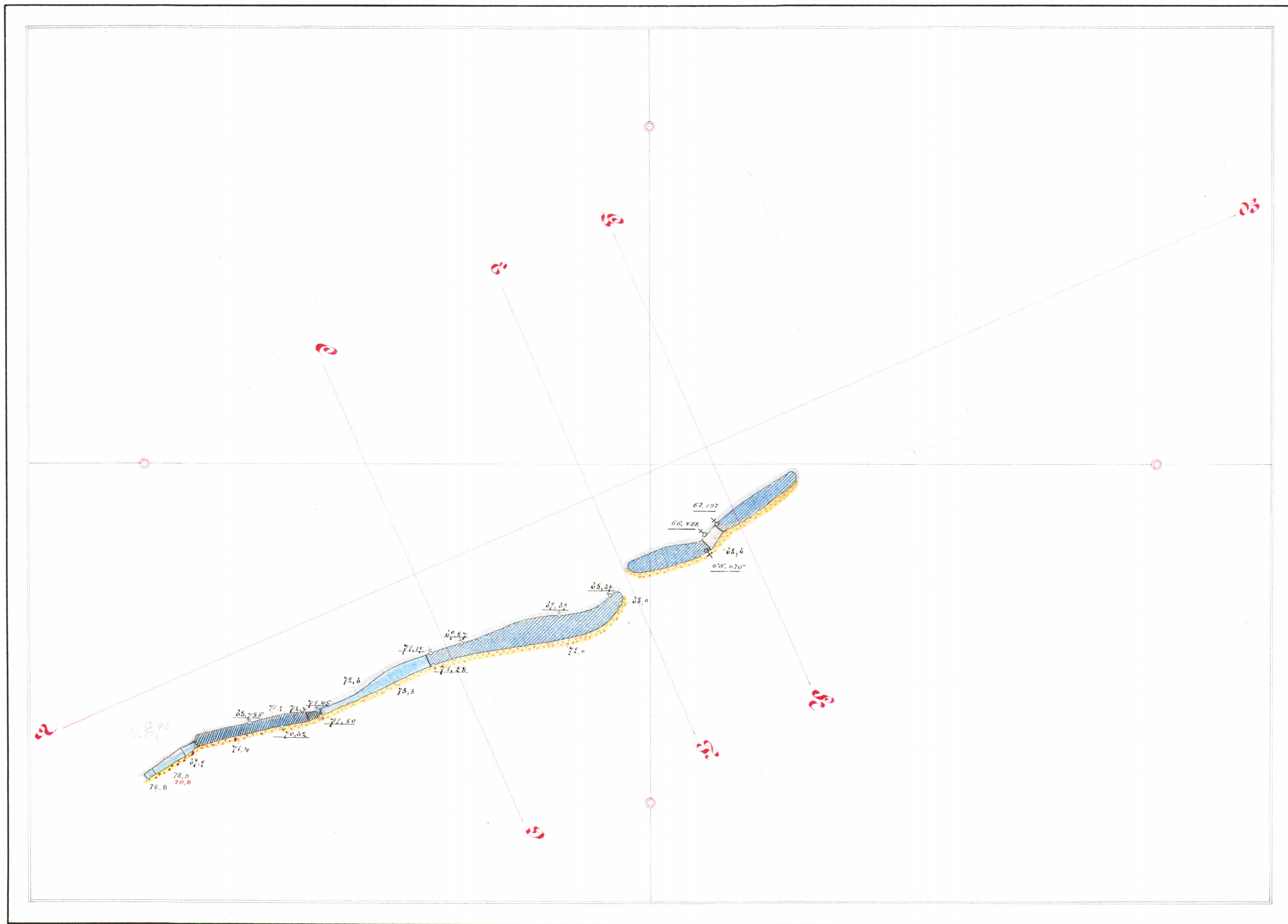
A Arabi



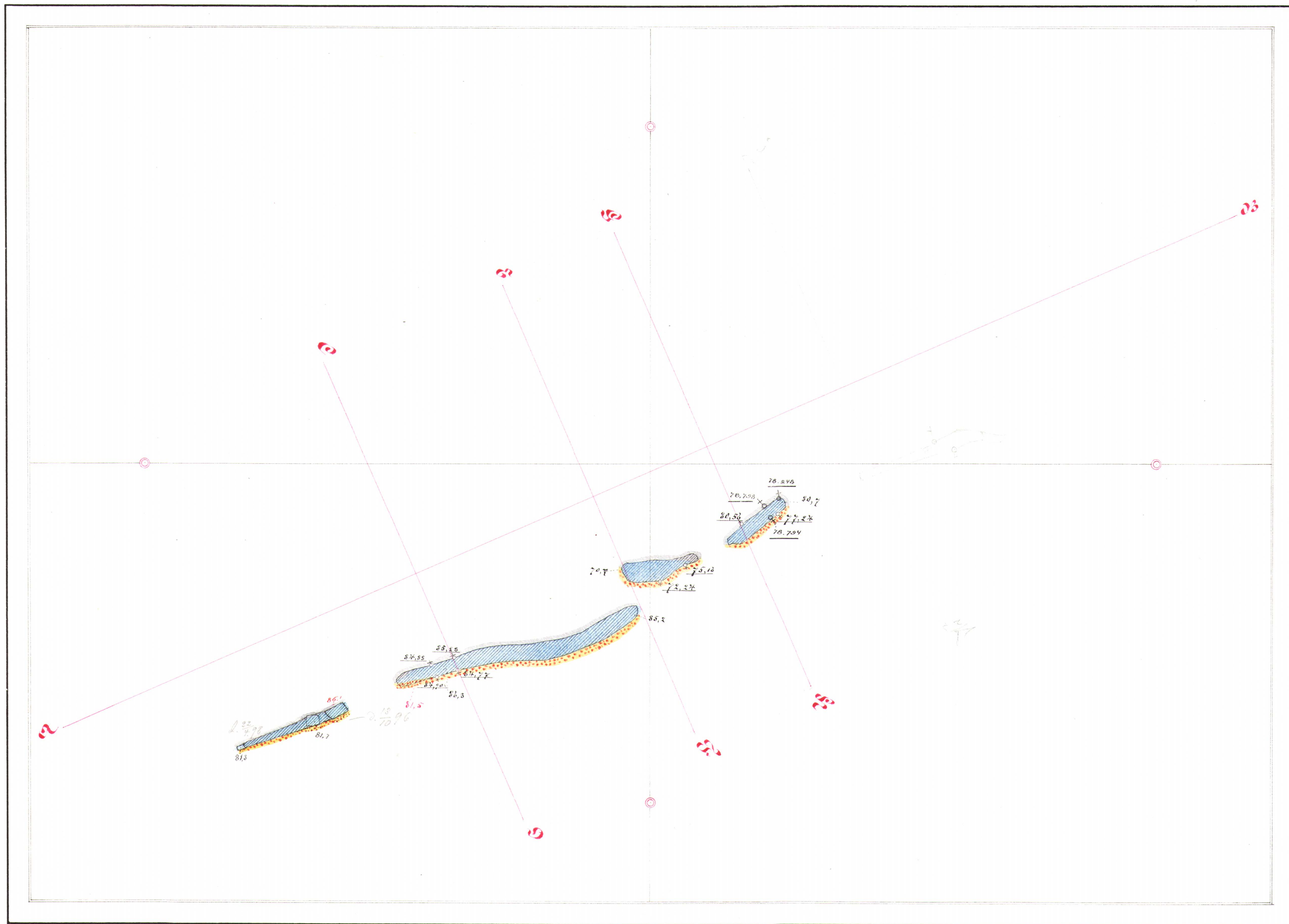
Siltmanns 22 blad
 Kompletteringsmätning till Långviks grubbor, belägna i Gårdsbergs Loken af Hopparbergs Län
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvegärens karta inlagd den 17 Juli 1894 af P. S. Johansson
 behörig grufvare den 26 Mars 1892



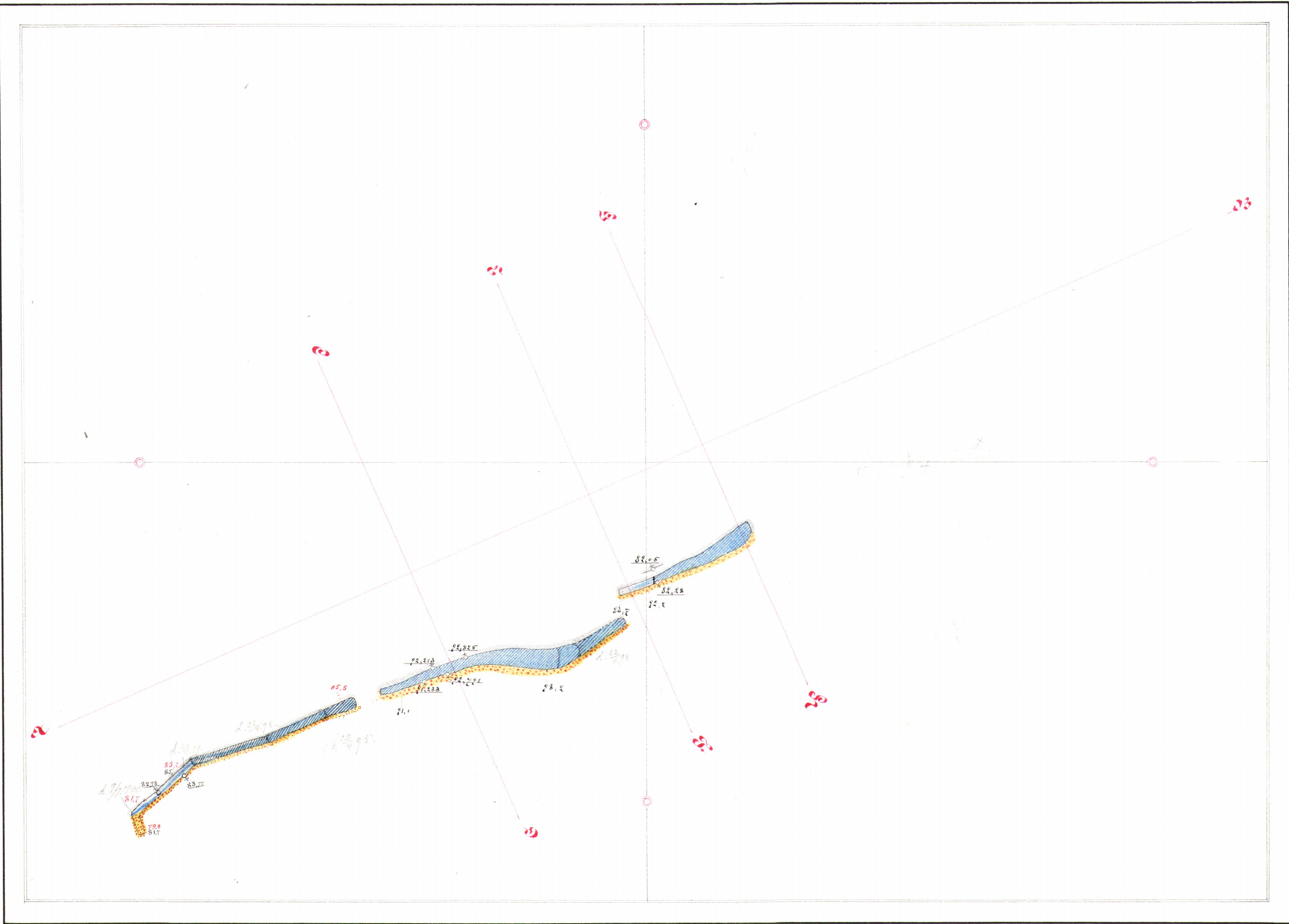
Tillsammans 22 blad
 Kompletteringsmätning till Långviks grufva, belägen i Garpensborgs Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvans karta inlagd den 17^{de} juli 1894 af P. S. Johansson
 Behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.



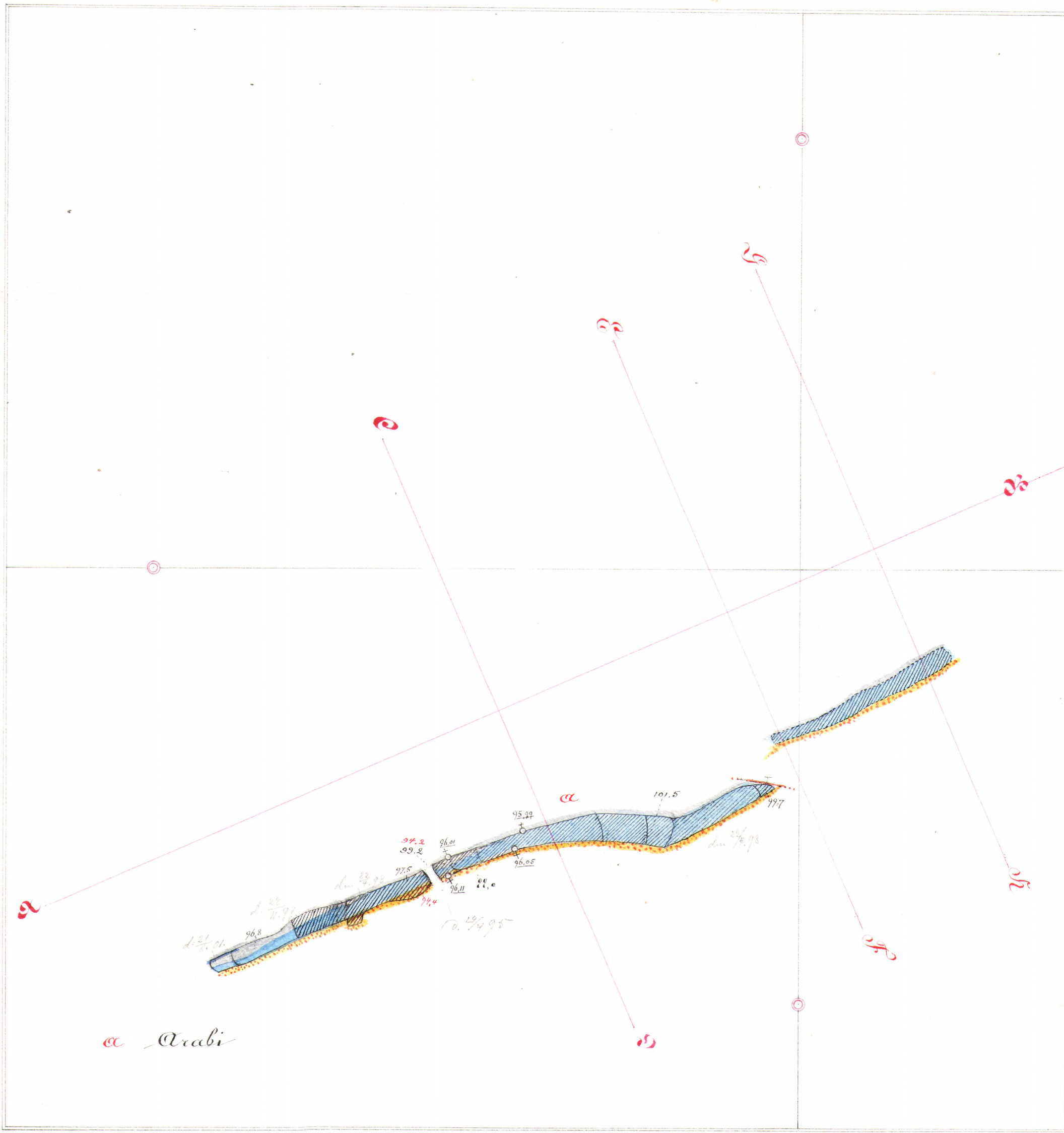
Sällsamman 22 blad.
Kompletteringsmåttning till Långviks grufvor, belägna i Carpenberges socken af Hopparbergs Län.
Måttningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvarens karta inlagd den 18 juli 1894 af P. B. Johansson
behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.



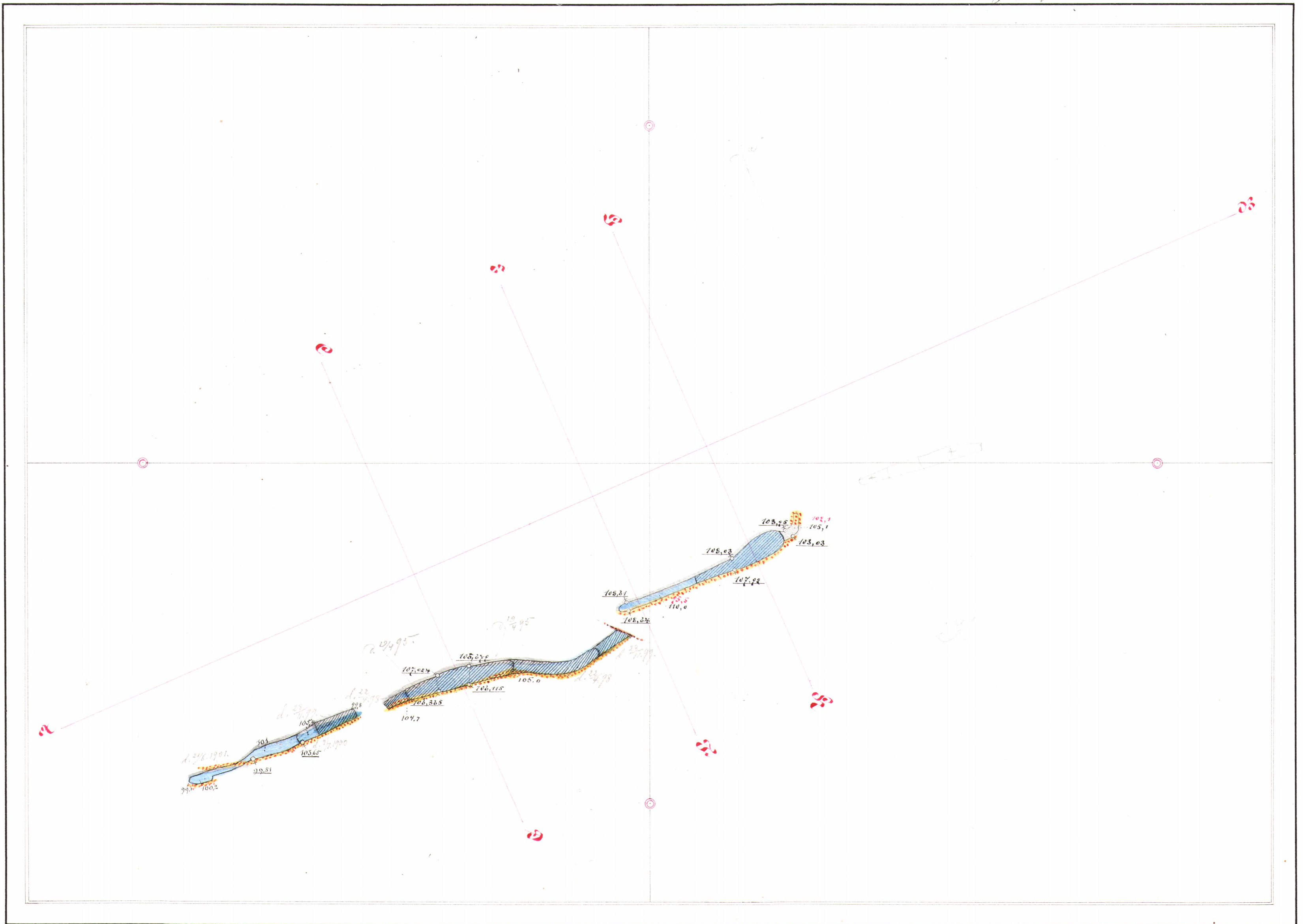
Konspetteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpenbergs Löcken af Ropparbergs Län.
Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvegärens karta inlagd den 17 juli 1894 af P. O. Johansson
behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.

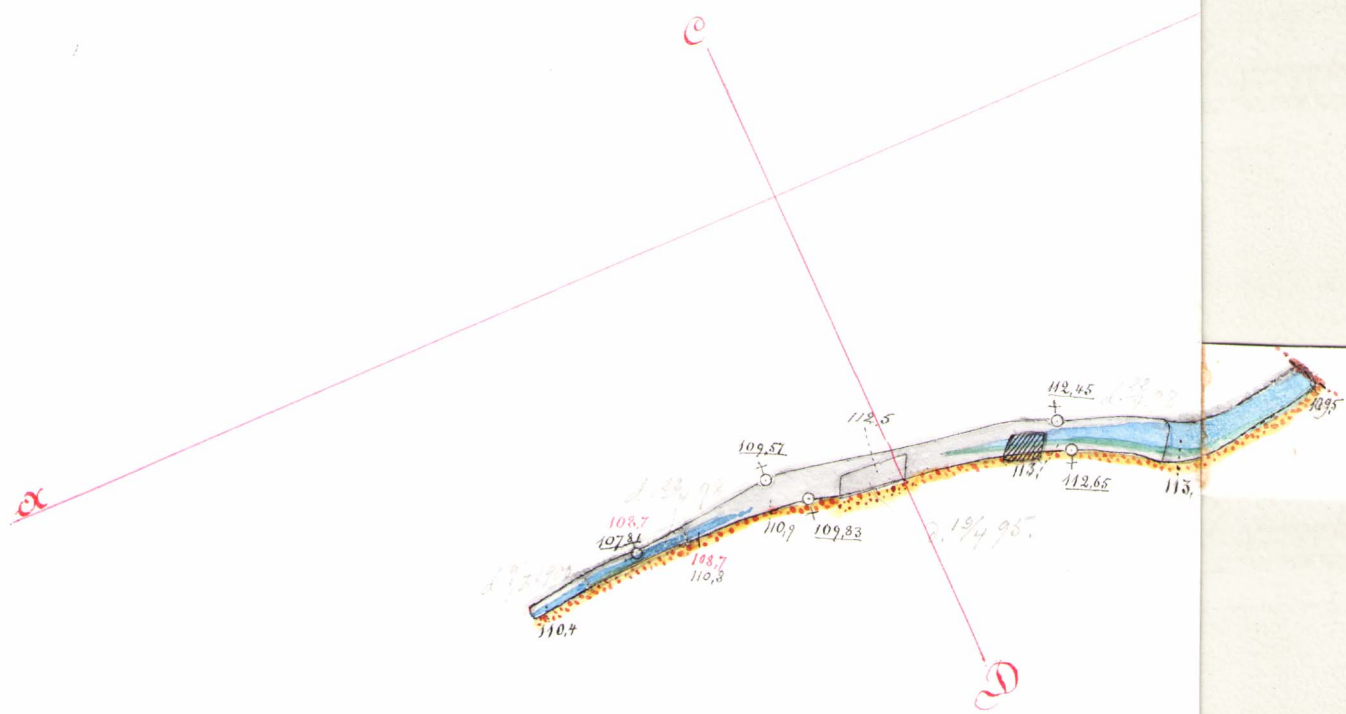


Tillsammans 22 blad
 Kompletteringsmätning till Långviks grütor, belägna i Garpenberg Loken af
 Kopparbergs Län. Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvarens
 karta inlagd den 17 juli 1894 af P. E. Guldman
 behörig grufvarens den 26 Mars 1892.



Sjölsamans 22 blad
 Reinskiftningemätning till Långviks grufvor, belägna i Garpenbergs Loken af Kopparbergs Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är å grufvans karta inlagd den 17 Juli 1894 af P. S. Gullman
 behörig grufvämåtare den 26 Mars 1892.

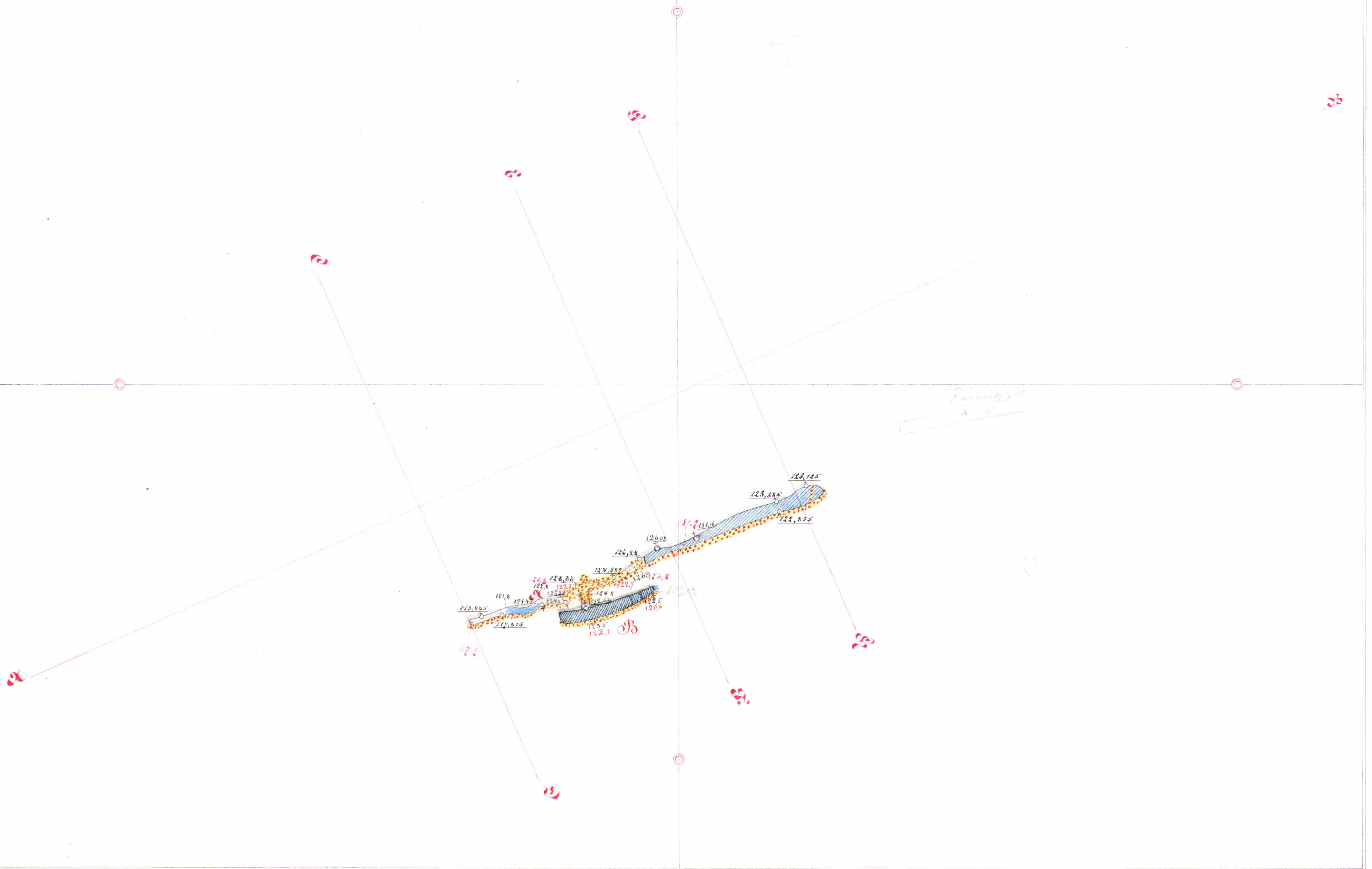




Folma

Silvansmans 22 Glad.
 Kompletteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpenbergs Loken af Kopparbergs Län.
 Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är å grufvarens karta inlagd den 7^{de} juli 1894 af P. J. Johansson
 behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.

A Stanley
 B Hedin.

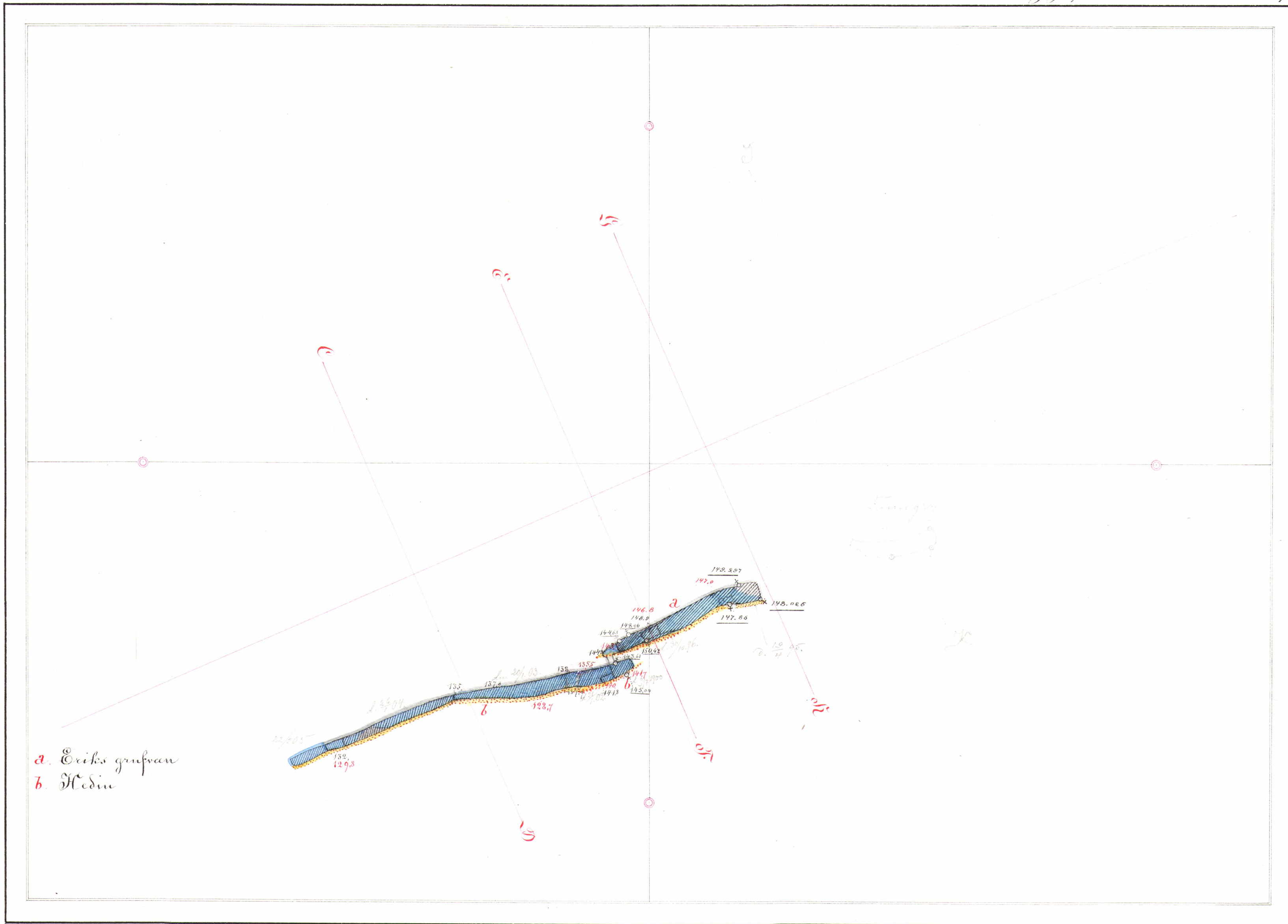


Fältsammans 22 blad
Kompletteringsmätning till Långvicks grufvor, belägna i Carpenbergs socken af Ropparbergs Län.
Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är å grufvornas karta inlagd den 1⁸ Juli 1894 af P. S. Johansson
behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.

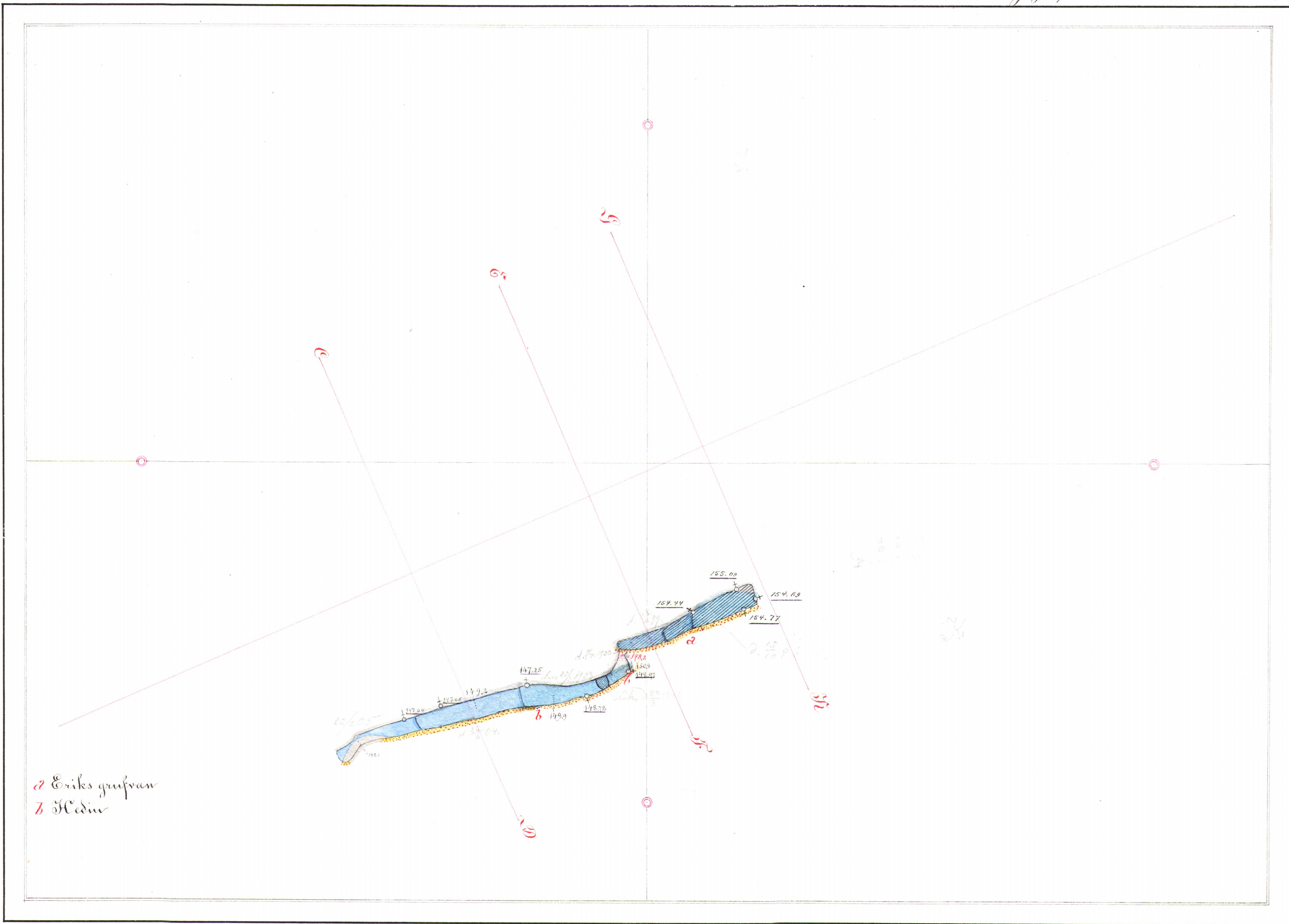


Sjömannen 22 blad

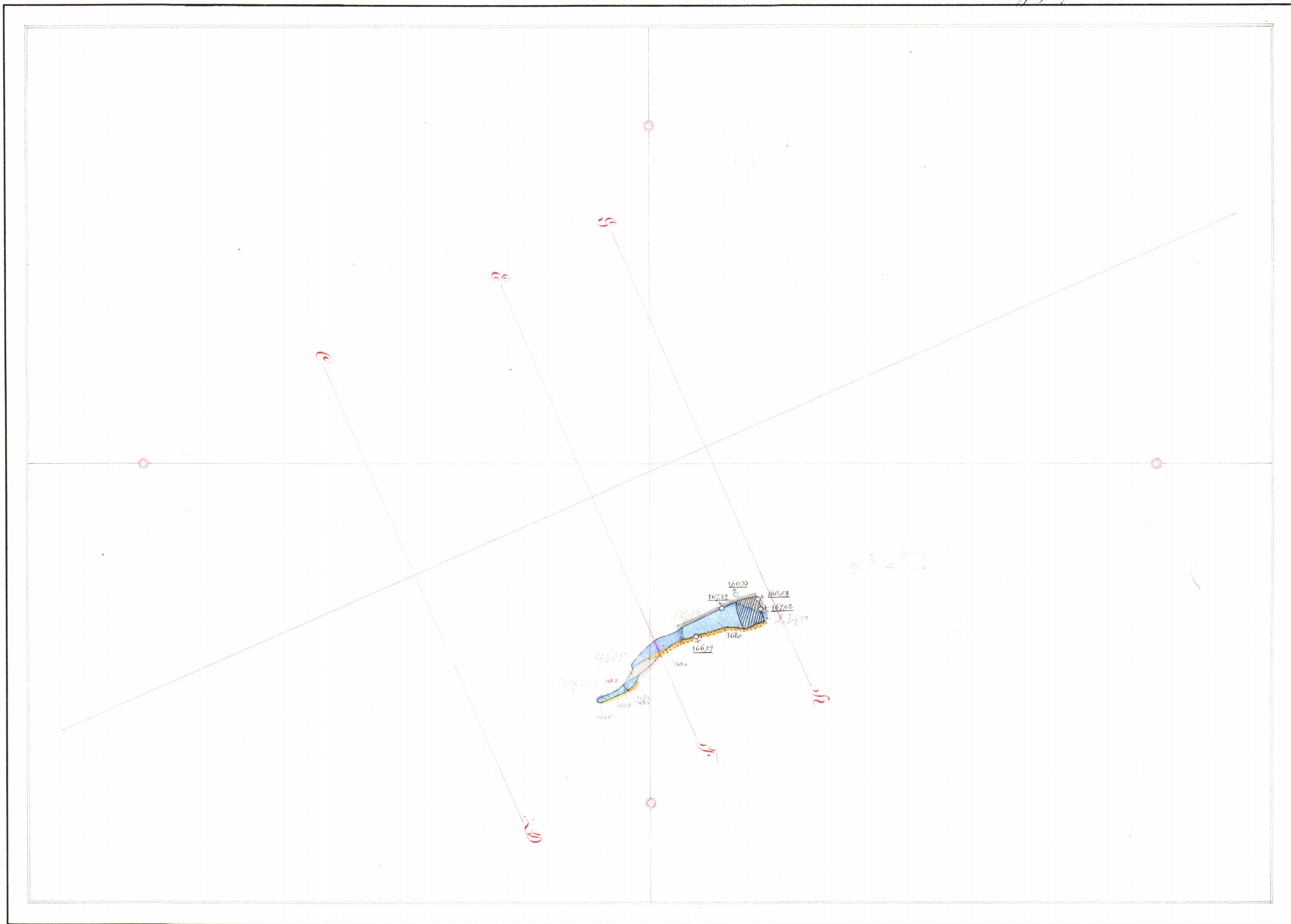
Kontrolleringsmätning till Långvicks grufvor, belägna i Garpenbergs Löcken af Rönnebergs Län.
Mätningen afslutades den 3^{de} April 1894 och är å grufvarens Karta inlagd den 17 Juli 1894 af P. J. Johansson
behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.



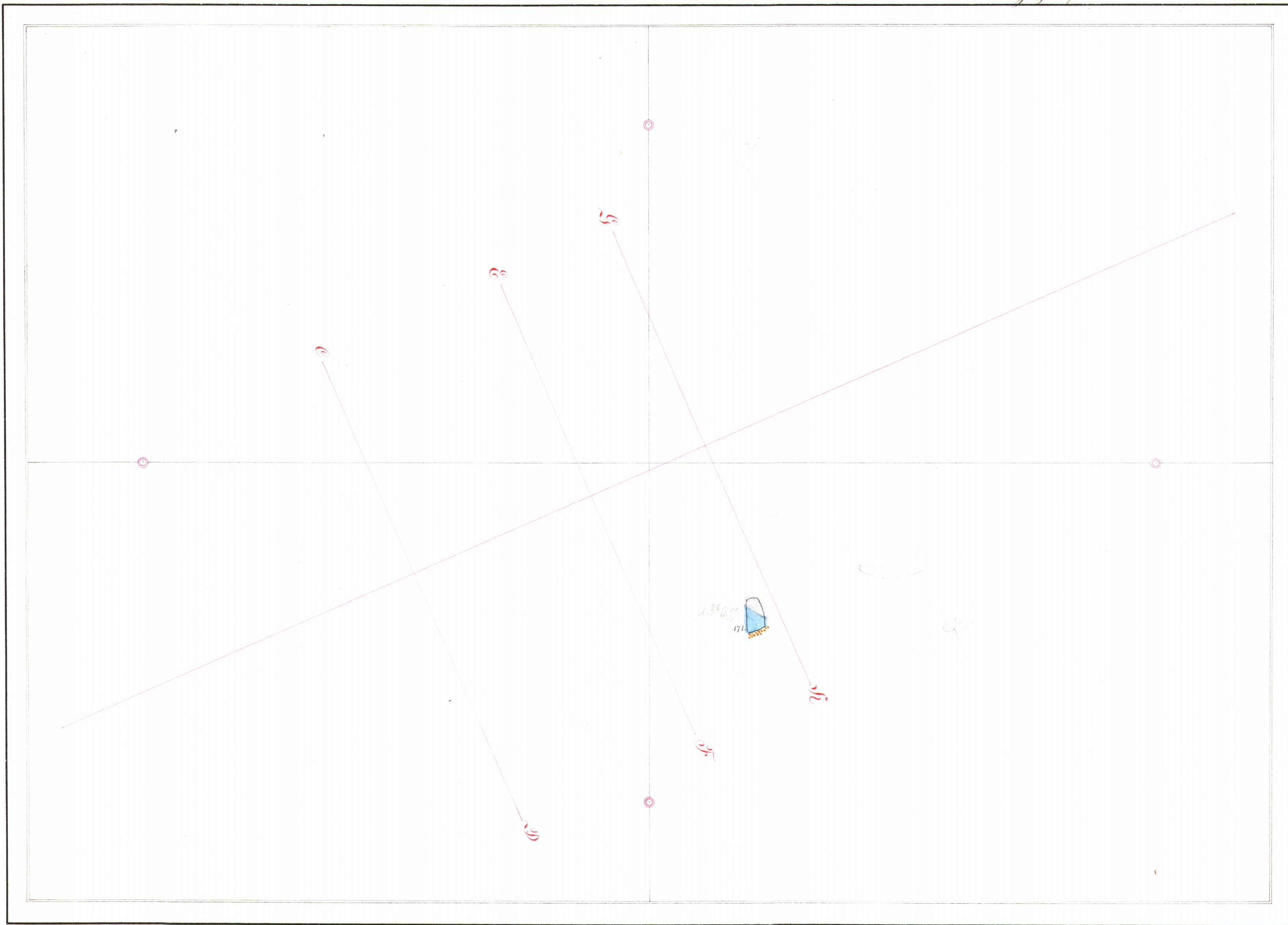
Tillsammans 22 blad.
 Kompletteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpenbergs Loken af Kopparbergs Län.
 Mätningen avslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvarens karta inlagd den 18 Juli 1894 af P. S. Johansson
 behörig grufvmätare den 26 Mars 1892.



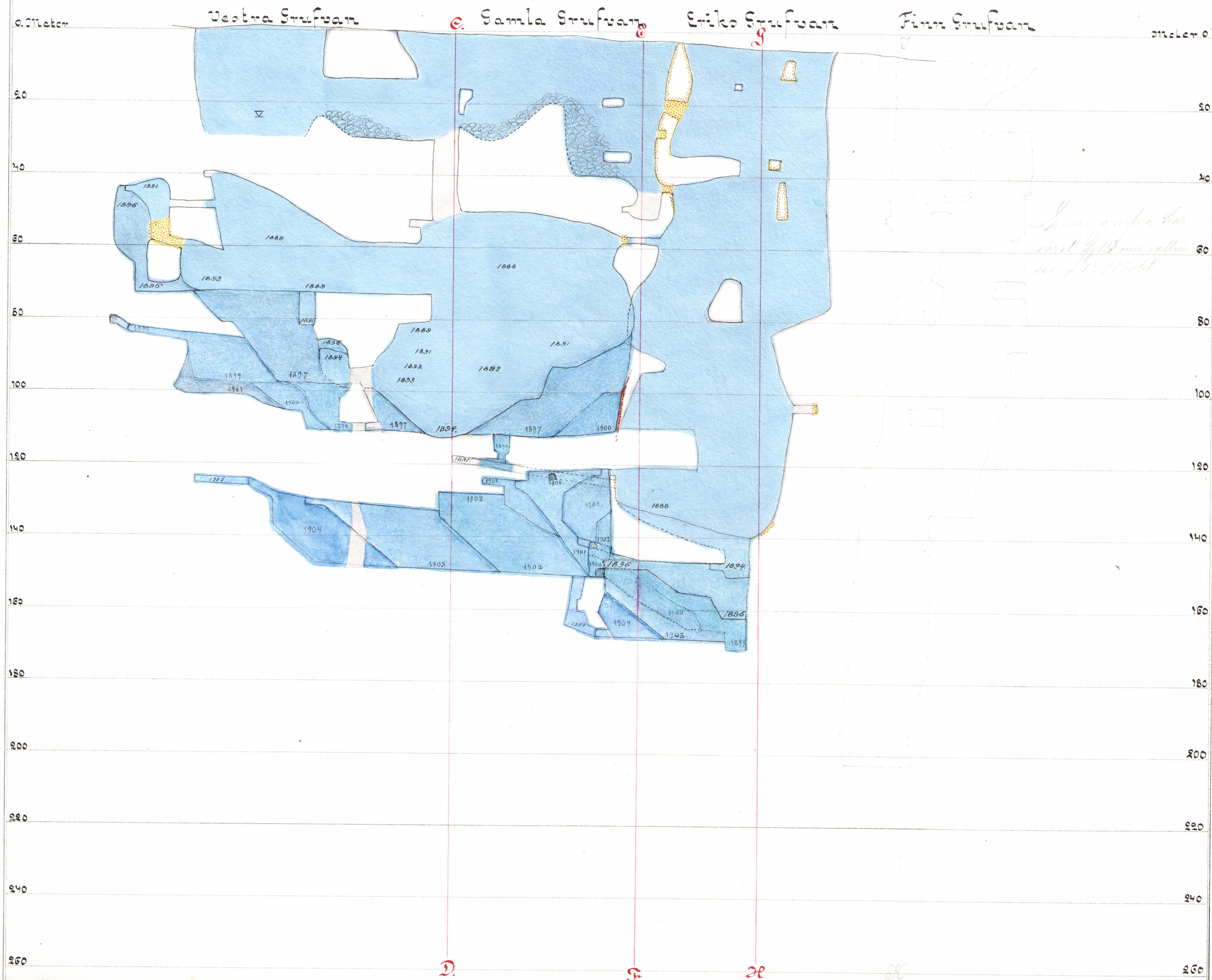
Sillsamman 22 blad
 Kompletteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpenbergs Löcken af Kopparbergs Län.
 Mätningen avslutades den 3^{de} April 1894 och är å grufvarens karta inlagd den 17 juli 1894 af P. S. Johansson
 Behörig grufvare den 26 Mars 1892.



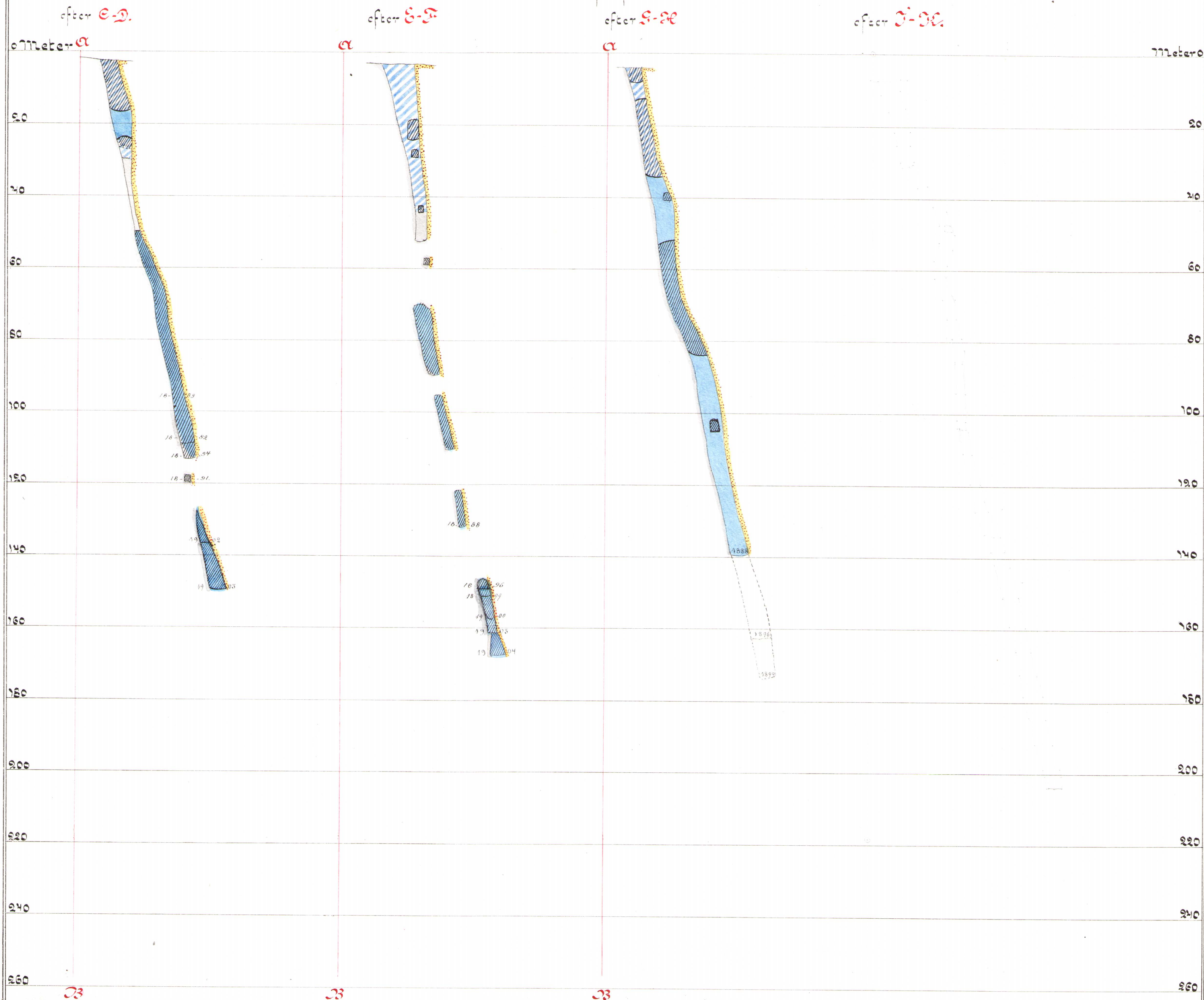
Sillaamman 22 blad
 Kompletteringsmätning till Långviks grufvor, belägna i Garpenbergs Löcken af Ropparbergs Län.
 Mätningen avslutades den 3^{de} April 1894 och är i grufvarens karta inlagd den 17 Juli 1894 af P. S. Johansson
 belöng grufvarens den 26 Mars 1892.



Längdprofil efter A-93



Tvärprofilen



Beskrifning till kartan öfver
Långviks jernmalmsgrufvor.

Långviks jernmalmsgrufvor äro belägna i
Garpsebergs socken, Kopparbergs län och tillhöras
"Nora Långviks Grufve Aktie Bolag".

Om grufvornas första upptäckande finnes
intet inga underrättelser, men uti Bergsfogdens
Zacharias Bengtsfons berättelse öfver Östra Bergs-
lagen och Gestråkländ för åren 1657 och 1658 om-
nämnas Långviks grufvor i Garpsebergs socken
jämsamt öfverliggande.

Norra eller Östra Långviks utmät tilldelades
den 5 November 1794 och Västra Långviks den 21
Oktober 1841.

Grufvorna äro upptagna på flera linjer
tillhörande samma malmlager, med allmän stref-
ning i Ö. V. och omkring 70° fallande mot söder.
Mot hängandet begränsas malmen af hängflui-
ta, i liggandet af kalksten. I Gamla Grufvans
fot, som från cirka 30 till 50 m. af. är af-
färd i denna kalksten vexellagras dessamma
med tunna skifvor af hängflinta och kan skil-
jas från i skenet förekommande kalksten, deri-



genom att den ferra visar sig tydligt skick-
 talet och i luften ej brinner. Skambetget är
 i allmänhet manganhaltig kalksten med
 inblandning af strösten granat m.m. Malmen
 utgöres af en kalkig svartmalin med hög
 manganhalt.

Euligt af Dr. A. Tamm utförd analys
 af generalprov på malin från hängviken
 Långgruva af år 1884 heter den:

Jernoxidoxidul	% 47.23	} jern 36.50 %
Jernoxidul	2.96	
Manganoxidul	8.13	
Talkjord	6.27	
Kalkjord	11.20	
Lerjord	0.70	
Kiselsyra	4.80	
Fosforsyra	0.020 - Fosfor 0.009%	
Skafvel	0.011	
Koppar	Spår	
Gödgningss förlust	18.30	
Summa	99.921	

Malnprocenten af det brutna berget är om-
 kring 60. Malmbrytningen har i medeltal de
 senaste åren varit 68000 deiton.

För uppföringen användas trämne spel
 och konst för två fasta ångmaskiner om 10
 och 8 hästkrafter med gemensamt ångpanna.
 Salo den 7 April 1887

Act Skerum af.

Långgruva är fylld af vatten sedan 1870 tilld