

SIKBERGS-GRUFVEFÄLT.



Karta

öfver

Sikbergs Grufvesfält

Beläget i

Grythytte Socken af Örebro Län.

Efter äldre karta och på grund af egna mätningar, som afslutades d. 21 April 1886,

affattad år 1887 af

(Sgar. Abrahamson,

Örtill bekänt genom Bergsöfverstyrelsens Resol. den 27 Mars 1885.

Skala 1:800

10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Meter.

Beteckningar



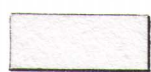
Jernmalin



Jernmalin hvars gräns
icke är med visshet känd



Granulit (Gurit)



Kalksten



Lagerart (Amfibol och
Pyroxenarter med granat)



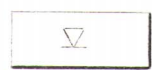
Skölar



Sänkning



Med fyllnadsberg
"igenvalt" rum

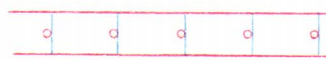


Vattenfylld Sänkning

----- Linledning



Utfraktsbana på bockar



Konstledning



Utmålslinie

Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd af	Inlagd ä denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ²⁴ / ₈ 86	18 ¹⁴ / ₈ 87	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ²³ / ₈ 88
18 ¹⁶ / ₈ 87	18 ¹⁵ / ₈ 88	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁷ / ₈ 89
18 ¹⁵ / ₈ 88	18 ⁸ / ₈ 89	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ²⁵ / ₈ 90
18 ⁸ / ₈ 89	18 ³⁰ / ₈ 90	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁷ / ₈ 91
18 ³⁰ / ₈ 90	18 ⁵ / ₈ 91	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ²¹ / ₈ 92
18 ⁵ / ₈ 91	18 ³⁰ / ₈ 92	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ³⁰ / ₈ 93
18 ³⁰ / ₈ 92	18 ²⁷ / ₈ 93	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁹ / ₈ 94
18 ²⁷ / ₈ 93	18 ²² / ₈ 94	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ²⁷ / ₈ 95
18 ²² / ₈ 94	18 ⁴ / ₈ 95	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ²⁹ / ₈ 96
18 ⁴ / ₈ 95	18 ²⁷ / ₈ 96	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ³ / ₈ 97
18 ²⁷ / ₈ 96	18 ⁷ / ₈ 97	C. Abrahamson	C. H. Mannerstråle	18 ²⁷ / ₈ 98
18 ⁷ / ₈ 97	19 ² / ₈ 11	A. L. Alarik	Carl Feggar	19 ²² / ₈ 11

Likbergs Grufvofält är beläget i Grythyttas socker af Örebro län, invid allmänna landsvägen mellan Grythyttan och Hultsjö by, c= 10 kilometer från förstmännade ort.

Fältets ålder är ej med säkerhet bekant, men enligt Bergscollegii handlingar funnos, år 1679, tre nys upptagna grufvor. Grufvorna utiades senast 24 januari 1871 och 27 September 1872 lades utmålet, 950 fot i O-V och 1200 fot i N-S.

Eganderätten till grufvorna innehafes af Likbergs Grufvobolag.

Faklyftning med igensättning användes för malmens uttagande. Väst och spel drivas medelst vattenkraft. I det lodräta schaktet, som är gemensamt för tre nys af grufvorna, är tryckpump under medrättning.

Malmsuppföringen under följande fem år har varit:

1882	36100	centner,	maln%	60
1883	13800	"	"	75
1884	74600	"	"	66
1885	76000	"	"	69
1886	55360	"	"	71.5

Analys, a generalprof af jernmalm från Stora Likbergsgrufvan, utförd af

Carl Eb. Carlsson och af 1883 af Lektor B. Fernqvist.

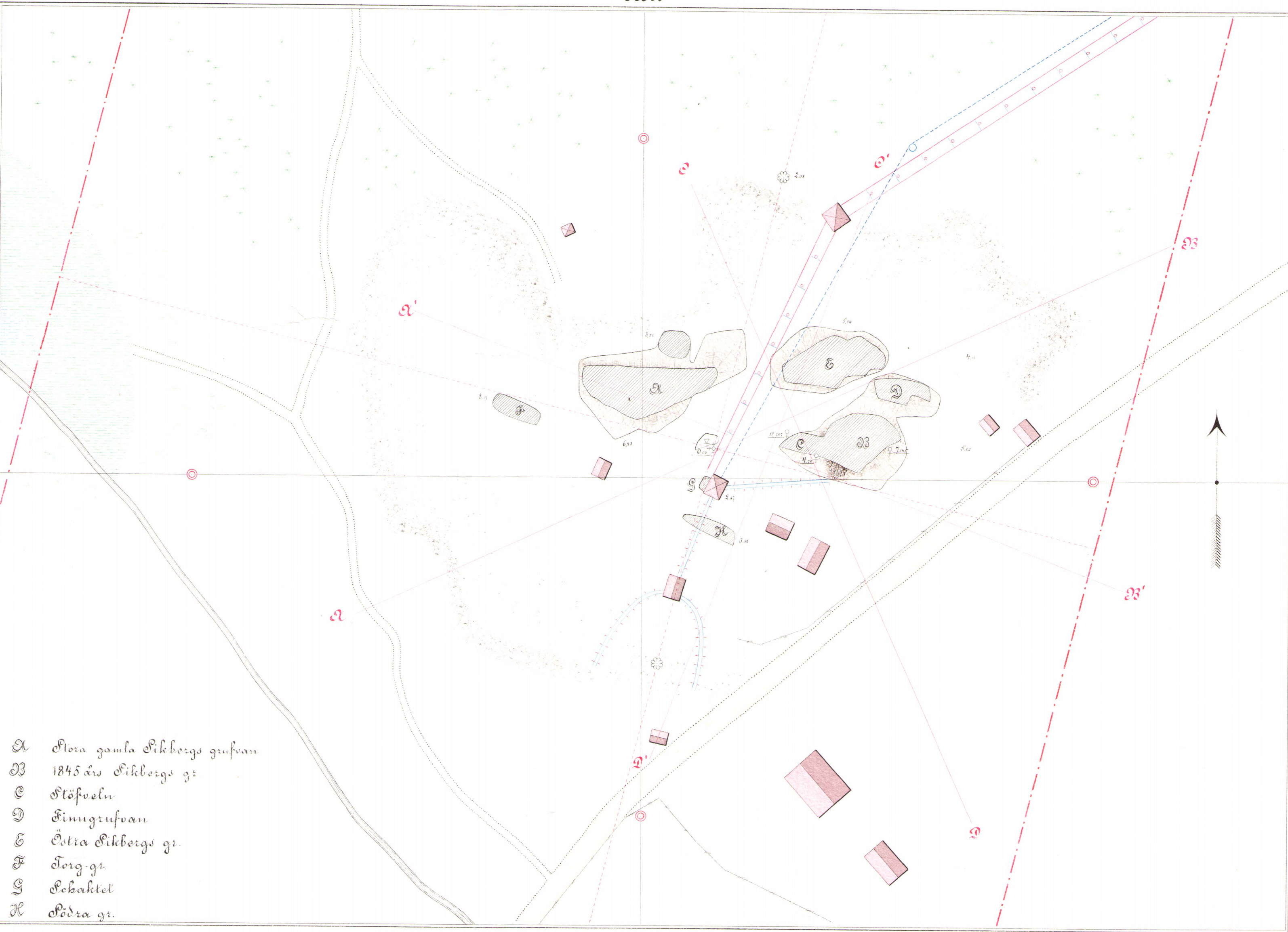
Jernoxidul			69.73	
Jernoxid	53.06		1.22	Jern 51.40
Jernoxidul	25.98	Jern 57.35		
Manganoxidul	0.04	Spe 0.01	0.12	Spe 0.027
Talkjord	3.19	" 1.28	3.21	" 1.283
Kalkjord	6.08	" 1.74	4.30	" 2.657
Lejrd	2.12	" 0.99	1.11	" 0.517
Kiselhydra	3.29	" 1.75	7.62	" 4.064
Fosforhydra	0.011		0.021	
Fosfor		0.005		0.009
Svafvel	0.06		0.06	
Glödningsförlust	5.16		7.81	
Jern	98.991		Jern	100.201

Analys, a generalprof af jernmalm från 45 års grufvan, utförd 1878 af Lektor Adolf Samn.

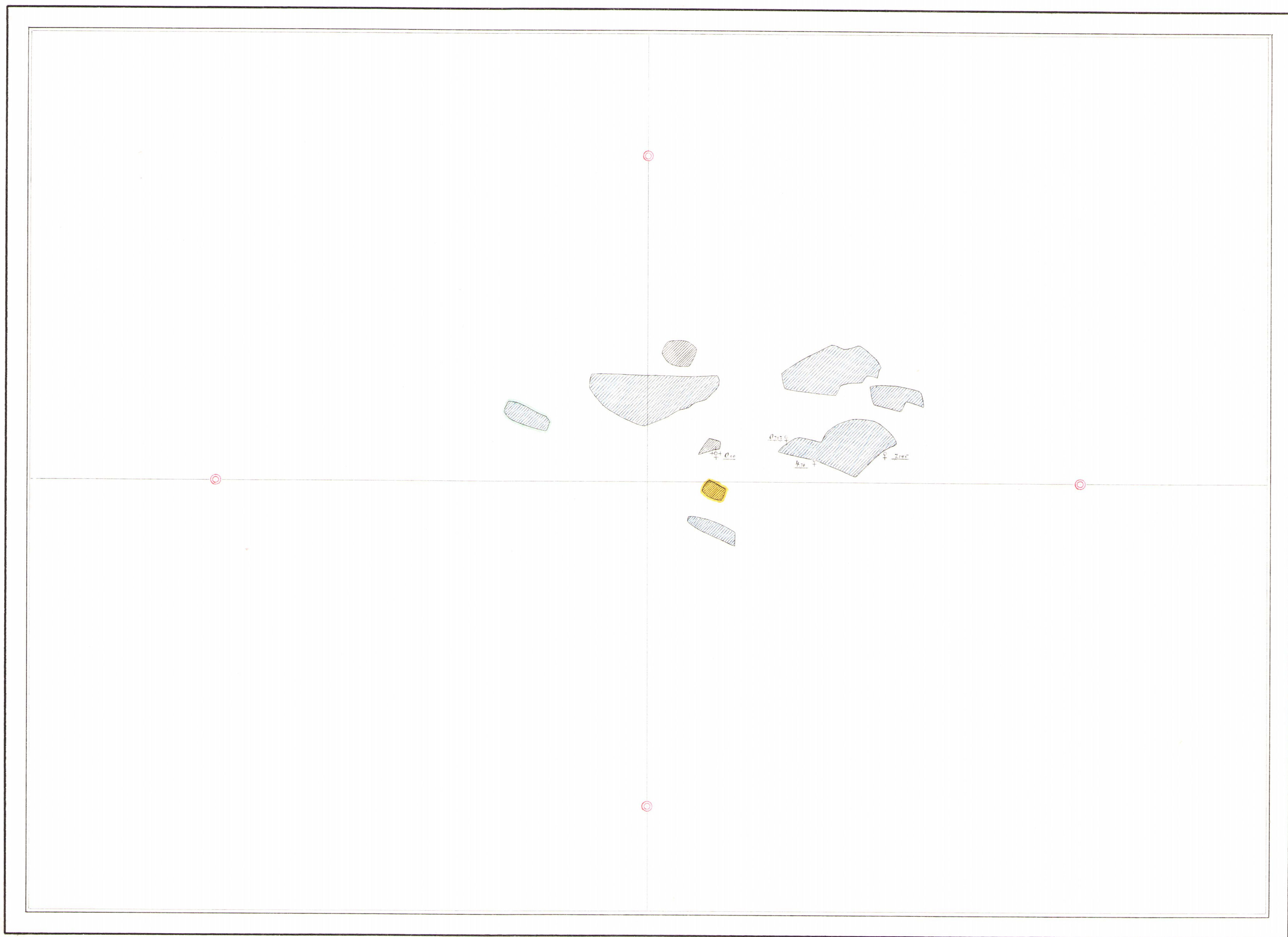
Jernoxidul	63.33	Jern 46.17	Lejrd	0.90	Spe 0.12
Jernoxid	0.40		Kiselhydra	10.90	" 5.82
Manganoxidul	0.17	Spe 0.04	Fosforhydra	0.019	Fosfor 0.008
Talkjord	5.25	" 2.09	Svafvel	0.033	
Kalkjord	10.80	" 3.08	Glödningsförlust	9.00	

Den fasta berggrunden, där grufvorna äro belägna, består af granulit. Malmlagens stykning är huvudsakligen i öster och väster med sluttning åt nordväst. Jernmalmen är inlagrad i grönskarn (Fysok- och amfibolaster med granat).

Noti

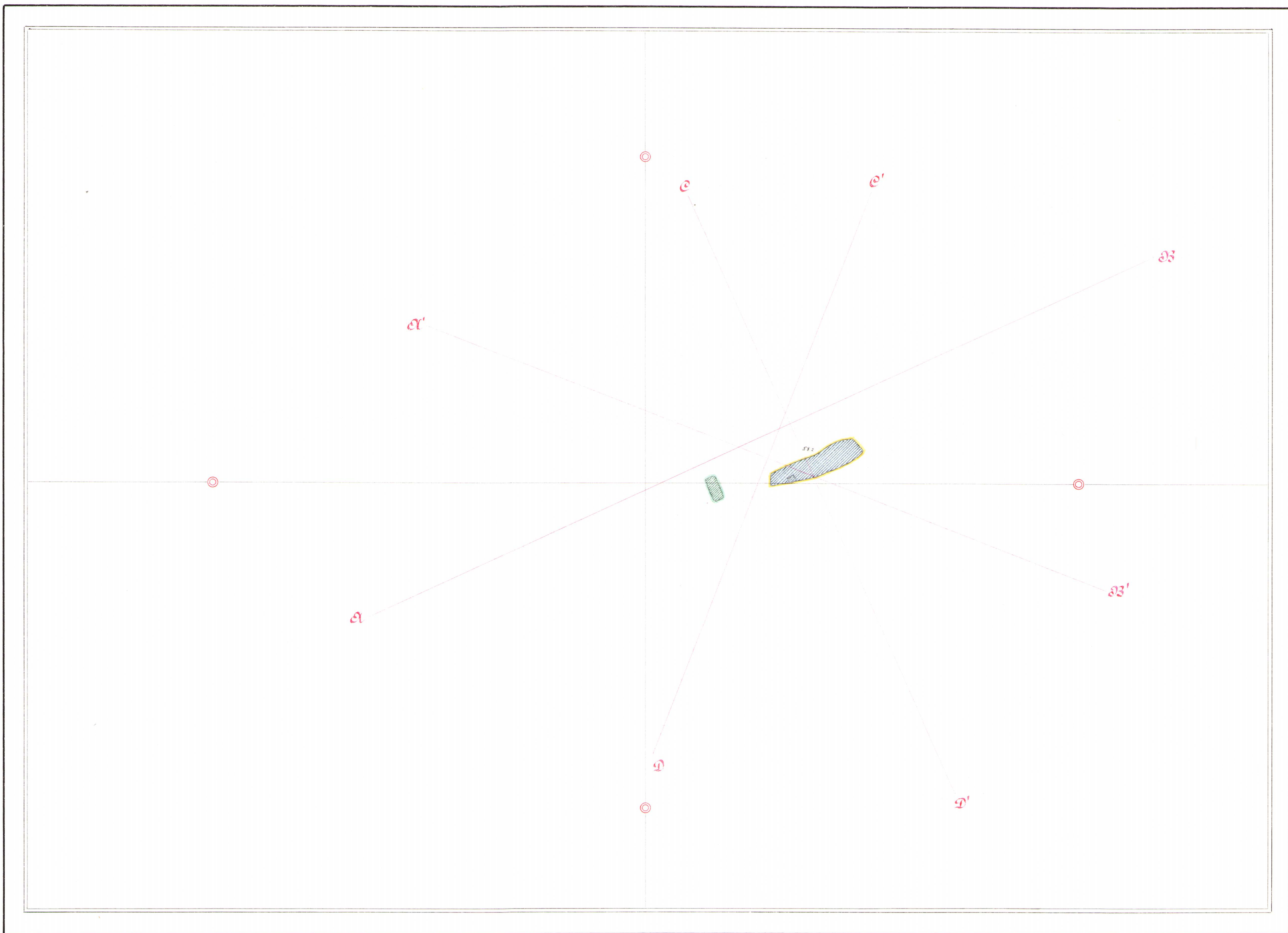


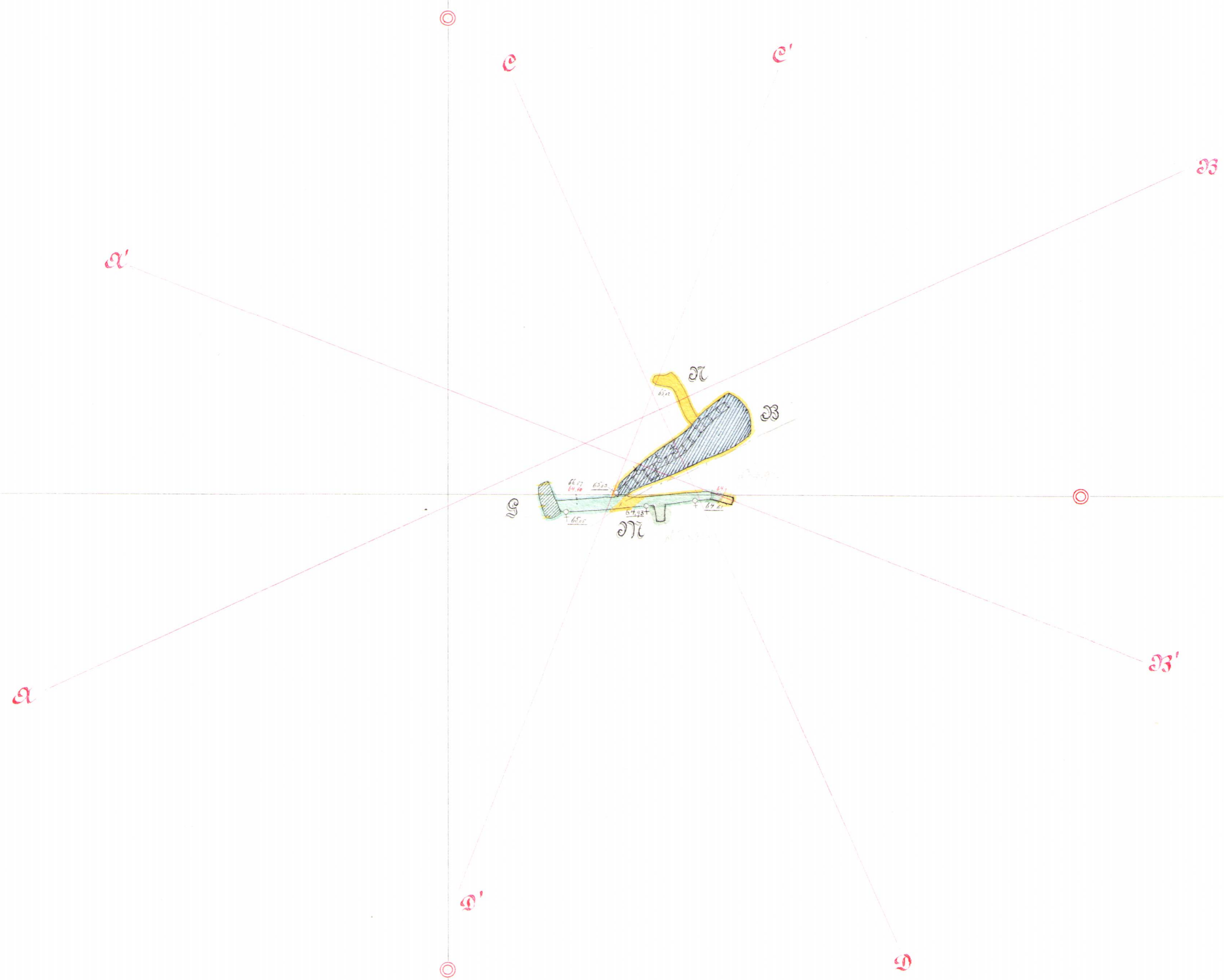
- A Flota gamla Svikbergs grufvan
- B 1845 års Svikbergs gr.
- C Stöfveln
- D Finnugrufvan
- E Östra Svikbergs gr.
- F Forgr-gr.
- G Sebaktel
- H Södra gr.



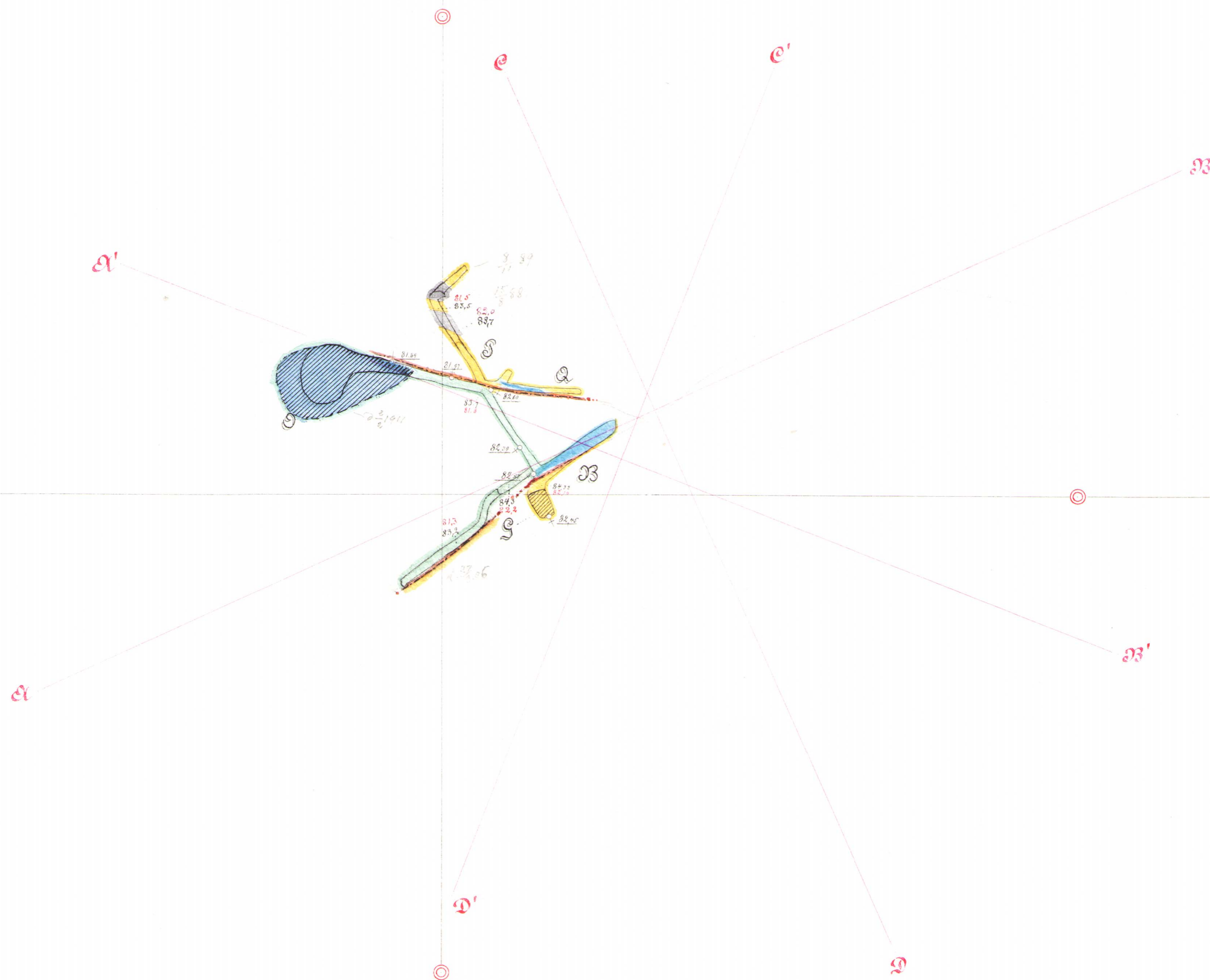


A Stora Sikbergs gr.
 B 1845 års Sikbergs gr.
 C Stöfveln
 F Förg-gr.
 G Schaktel

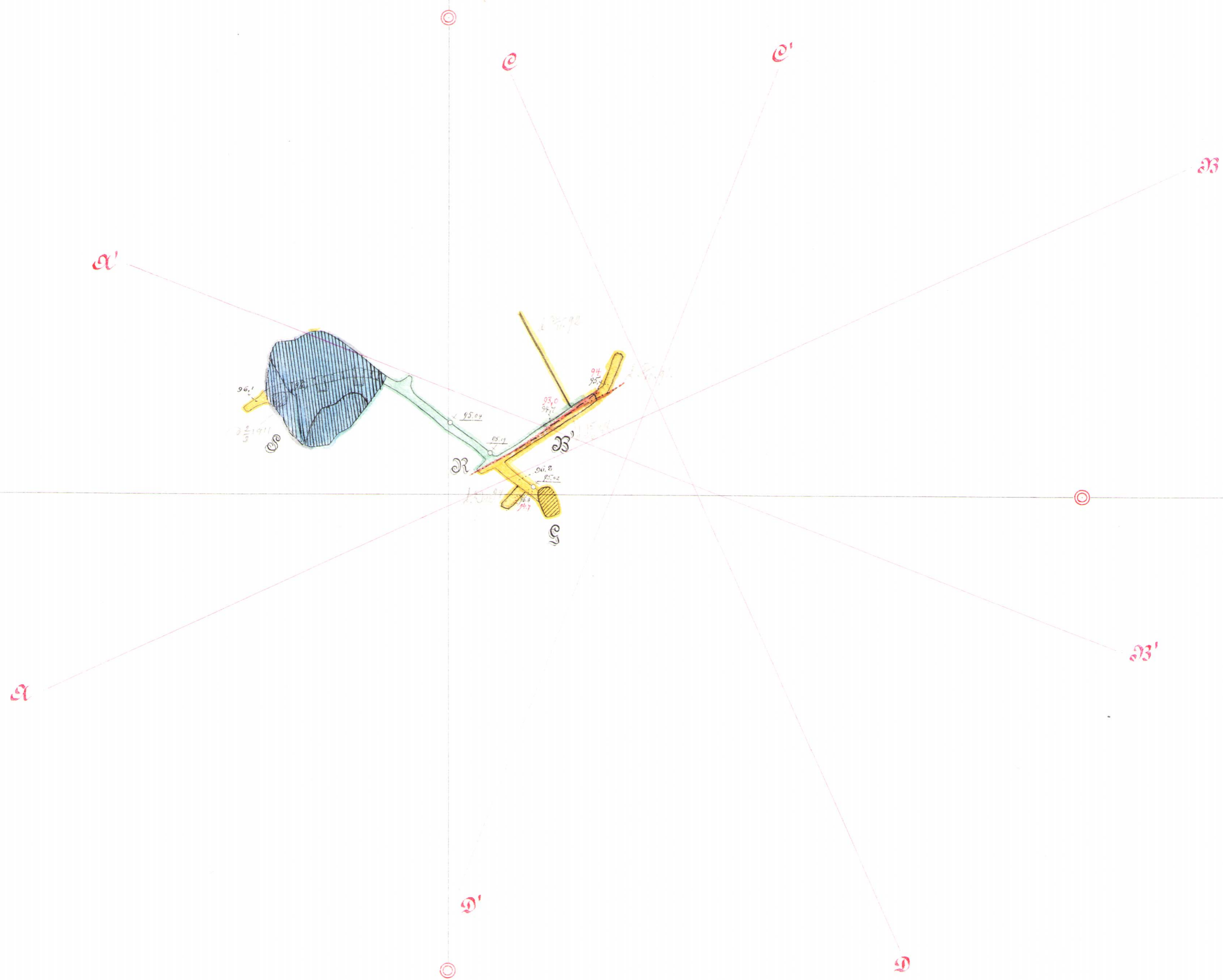




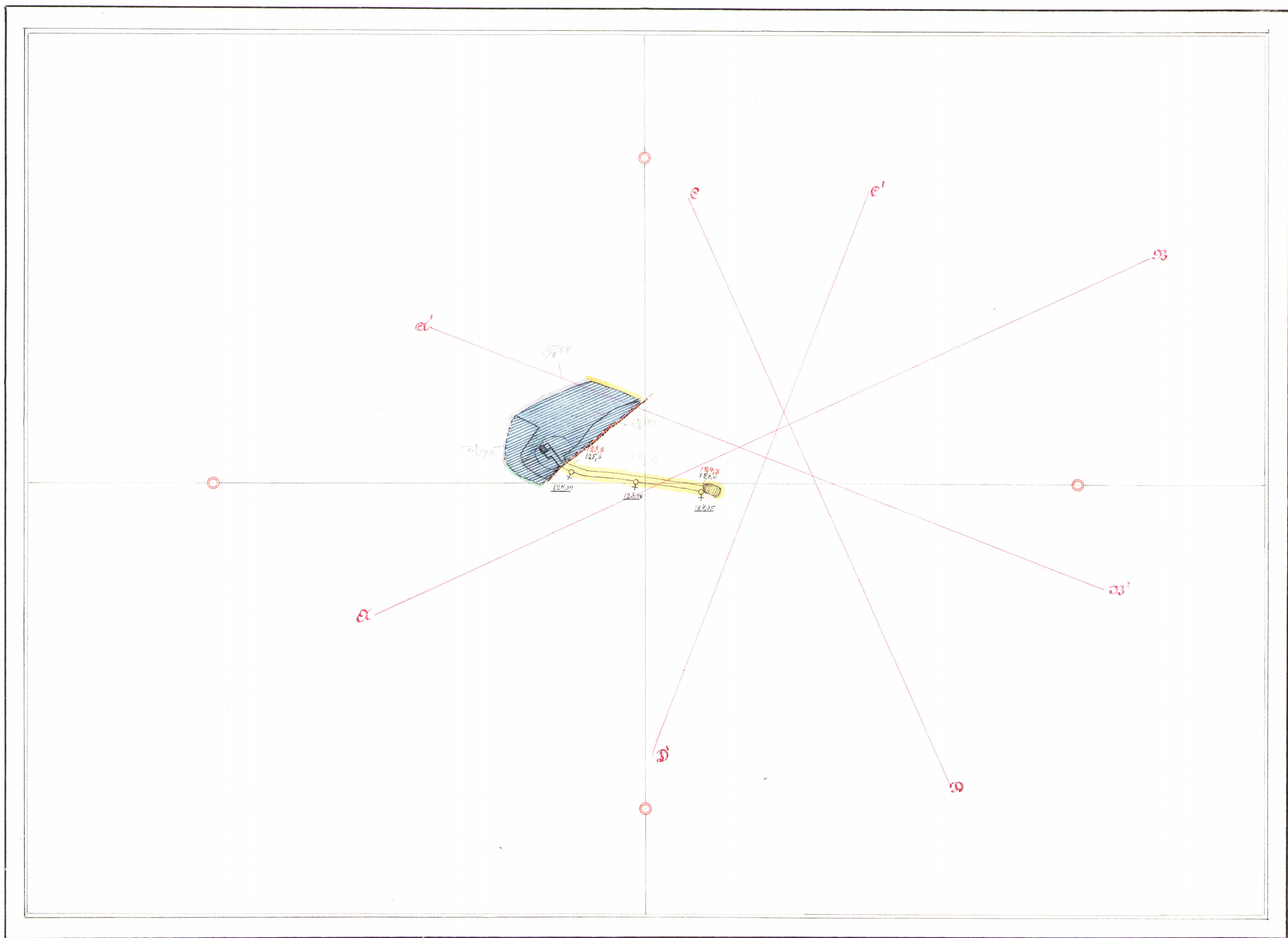
B 1845 års Sjöbergs gr.
 S Schaktet
 M Hjulsjö Orten
 N Piskfors Orten

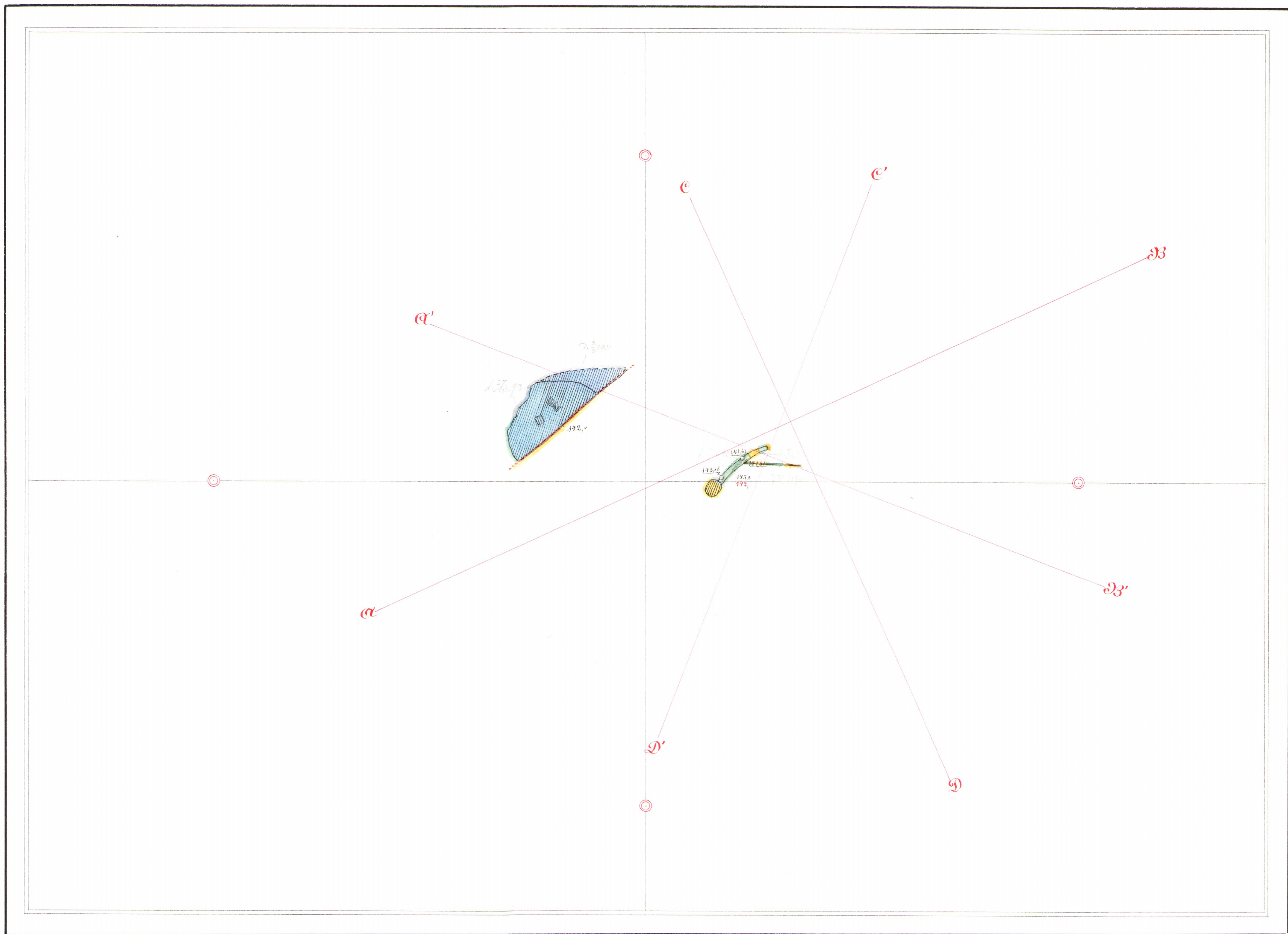


- B 1845 års Sjöbergs gt.
- S Schaktel
- O Kongressen
- T Theodors Ort
- A Förhopningen



B' Nedre 1845 års Orten
 S Schaklet
 R. Jancruds Ort
 S. Elagen N^o 1





Projektioner af Grufvornas liggande vägg på vertikalplanet $\alpha' \beta'$

0 Meter

20

40

60

80

100

120

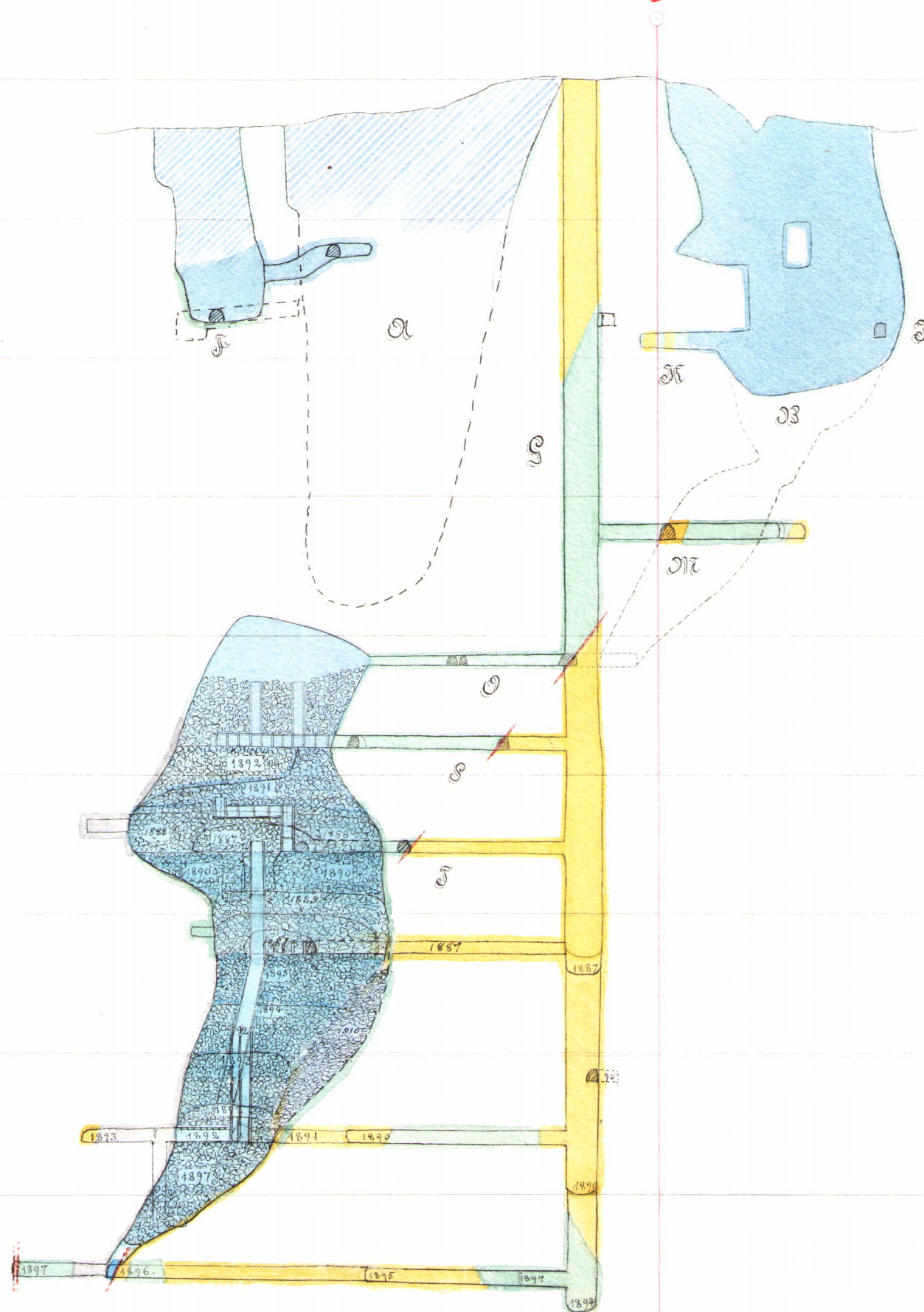
140

160

180

200

- α Stora Sjöbergs gr.
- β 1845 års Sjöbergs gr.
- γ Jorg gr.
- δ Schaktet
- ϵ Reinholds ort
- ζ Edwards ort
- η Hjulsjö orten
- θ Hengstens
- ι Elagen N:1
- κ Mollan orten



Projektioner af Grufvornas profilet på vertikalplanet $\alpha' \beta'$

0

20

40

60

80

100

120

140

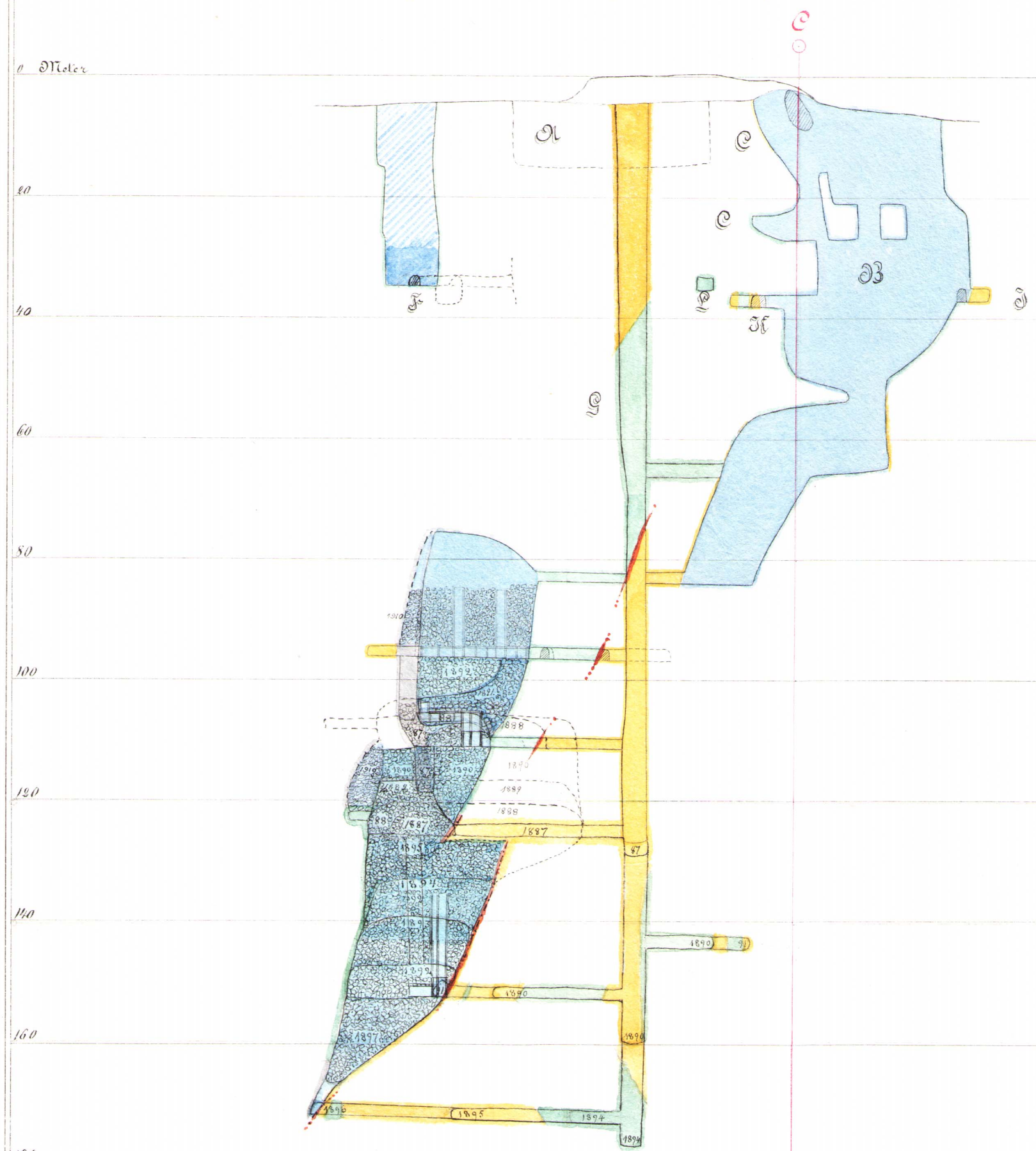
160

180

200

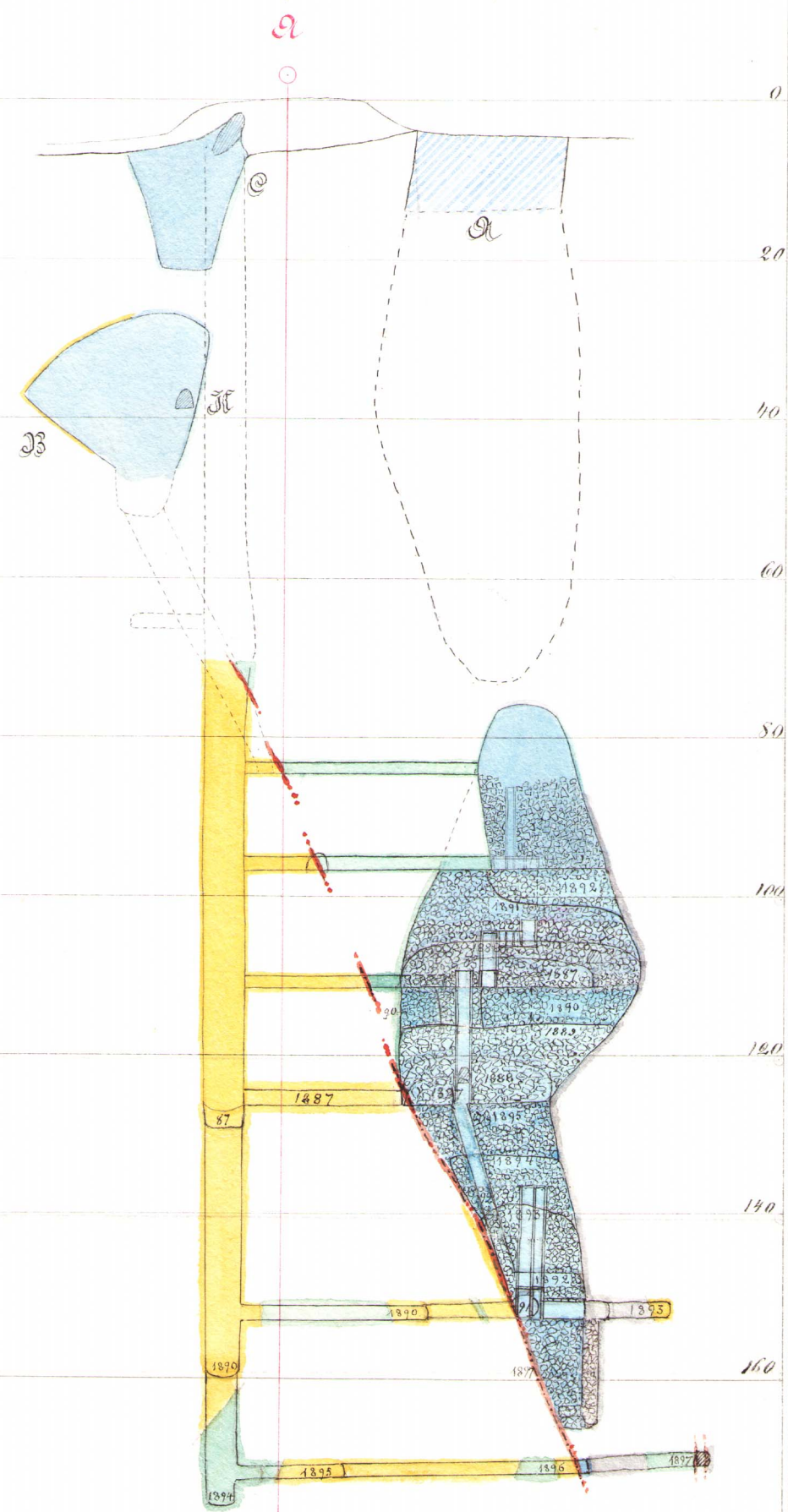


Projektion af Sikbergsgrufvans liggande vägg på vertikalplanet A B



- A Stora Sikbergs gr.
B 1845 års Sikbergs gr.
C Slöfveln
D Schakter

Projektion af vestra gafveln på vertikalplanet D E



- D Meinholds oit
E Svards oit
F Slöfveln

