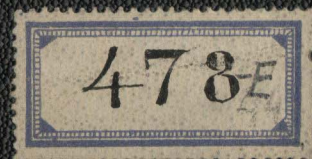


HAGGRUFVORNA



Karta
öfver
Haggrusvorna
inom

Hjulsjö socken, Örebro län.

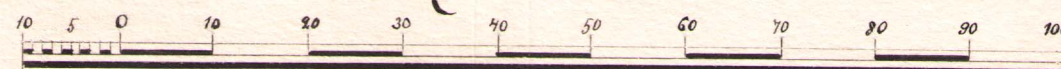
upprättad på grund af egna mätningar, afslutade den 20 Februari 1899
af

Edwin Blomberg

destill behörig genom

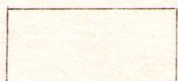
Kongl. Comm. Coll. Res. 7 Juni 1893.

Skala 1:800



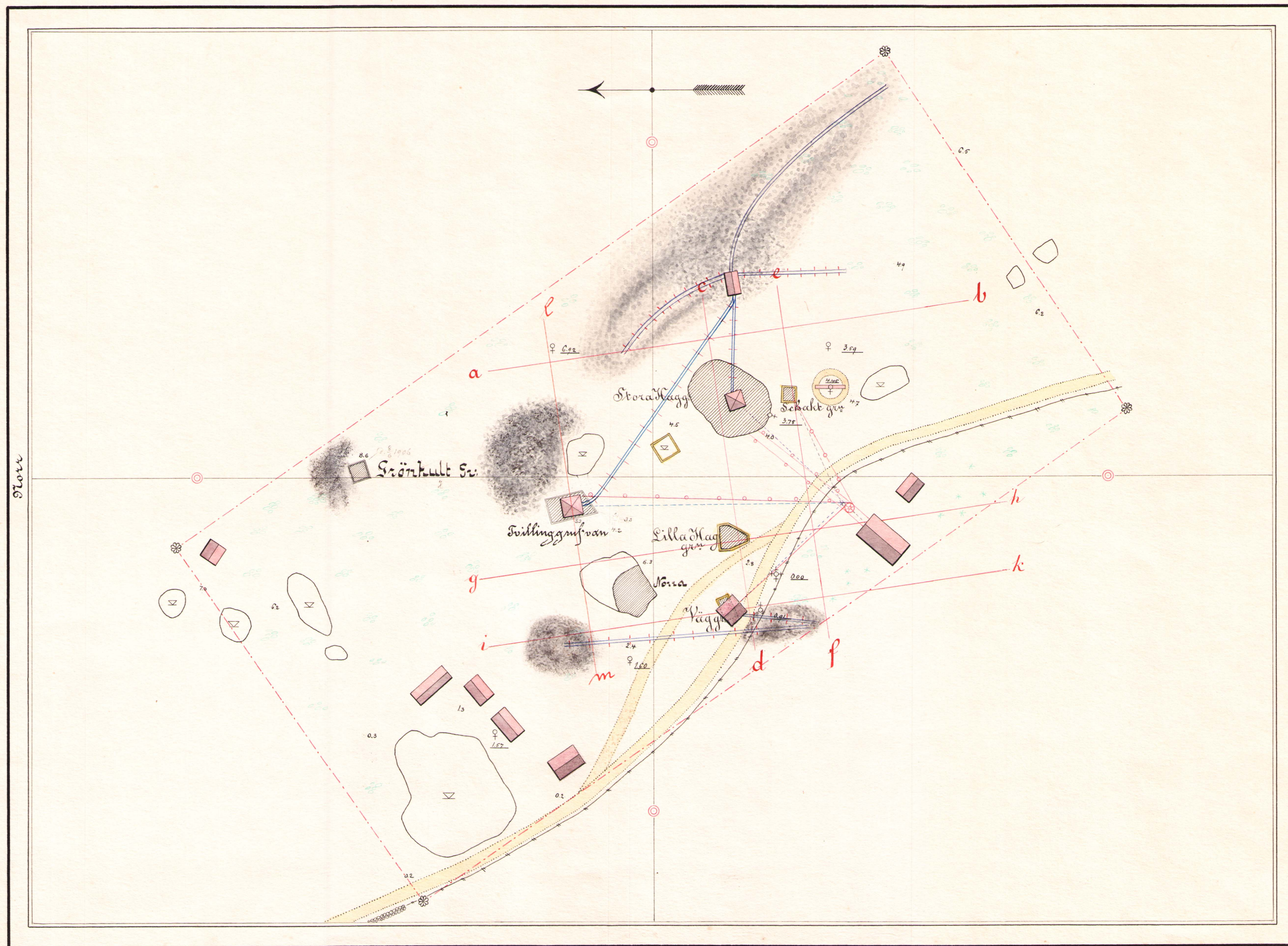
Meter ~

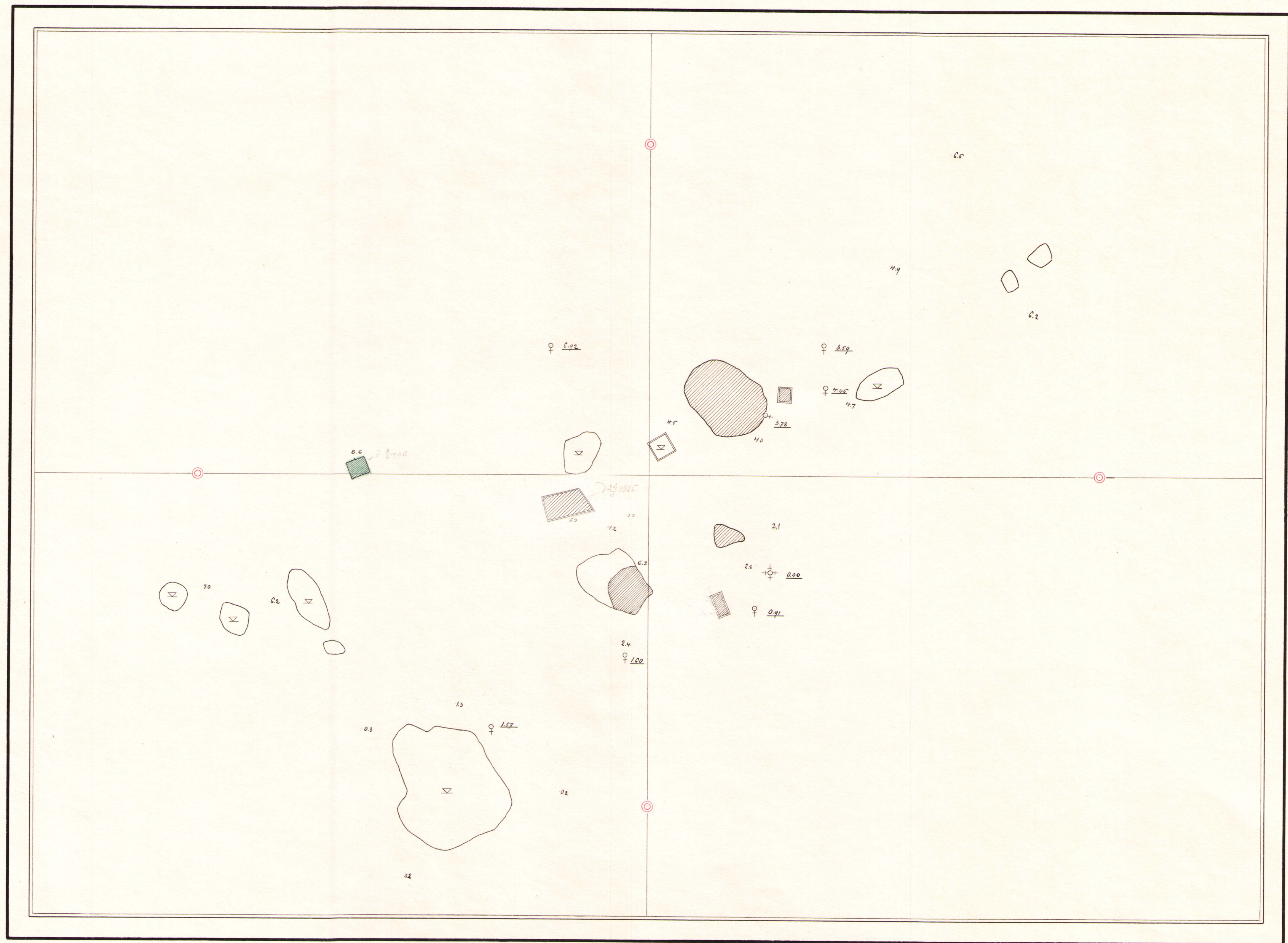
Öfverskrifningar:

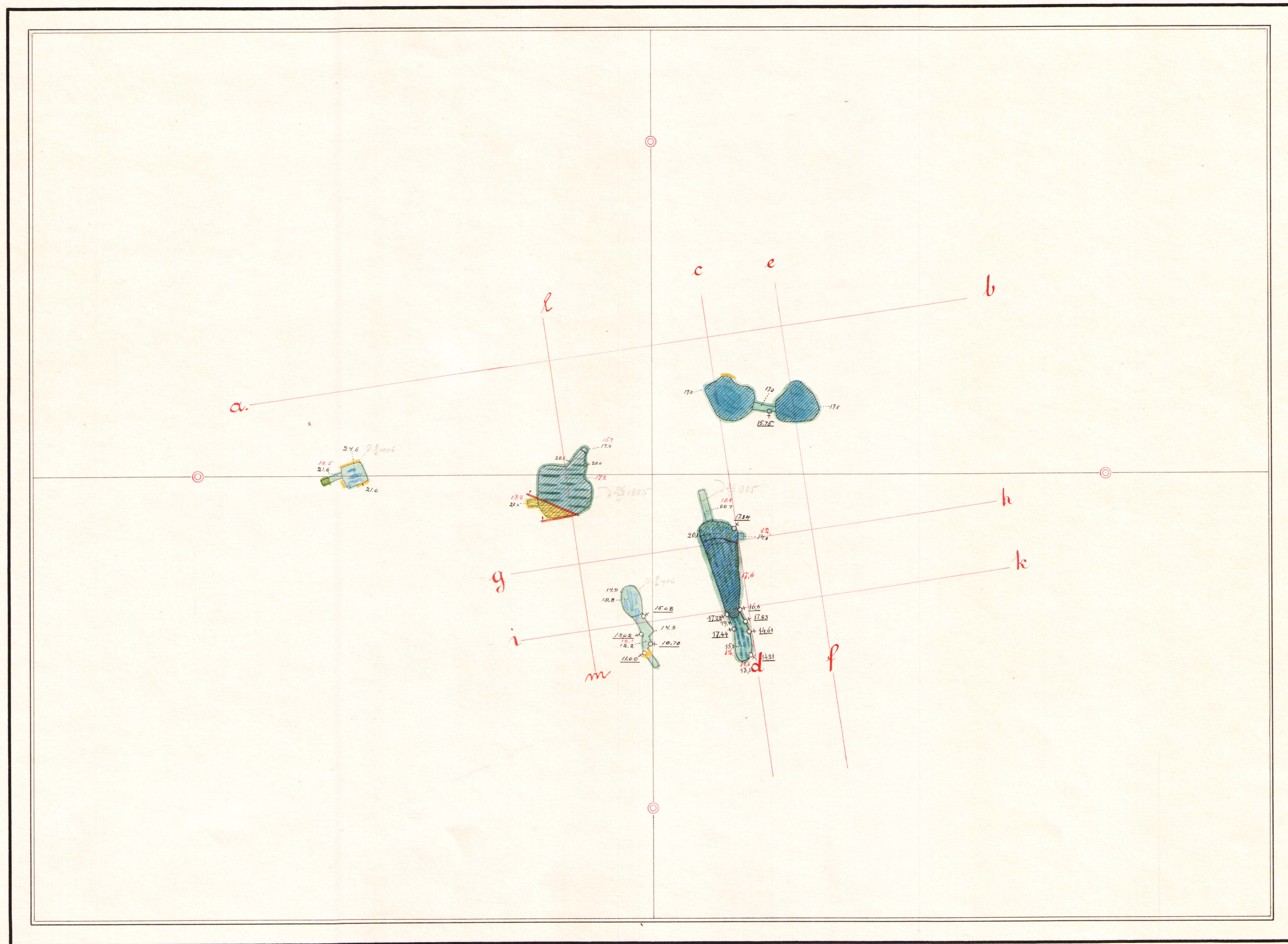
	Jernmalm, Svartmalm
	Granulit
	Lagerarter
	

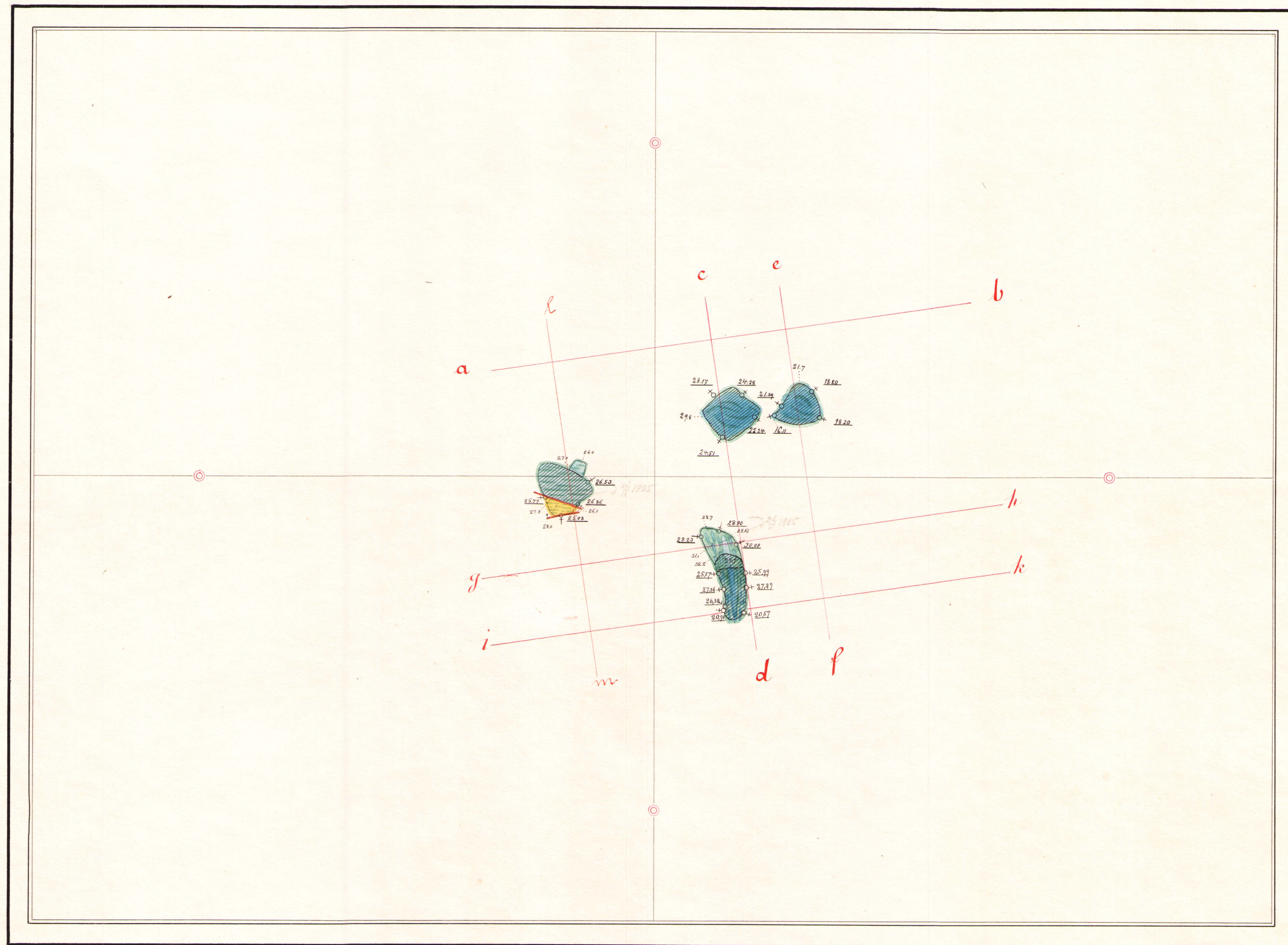
Kompletteringsmätningar till denna karta

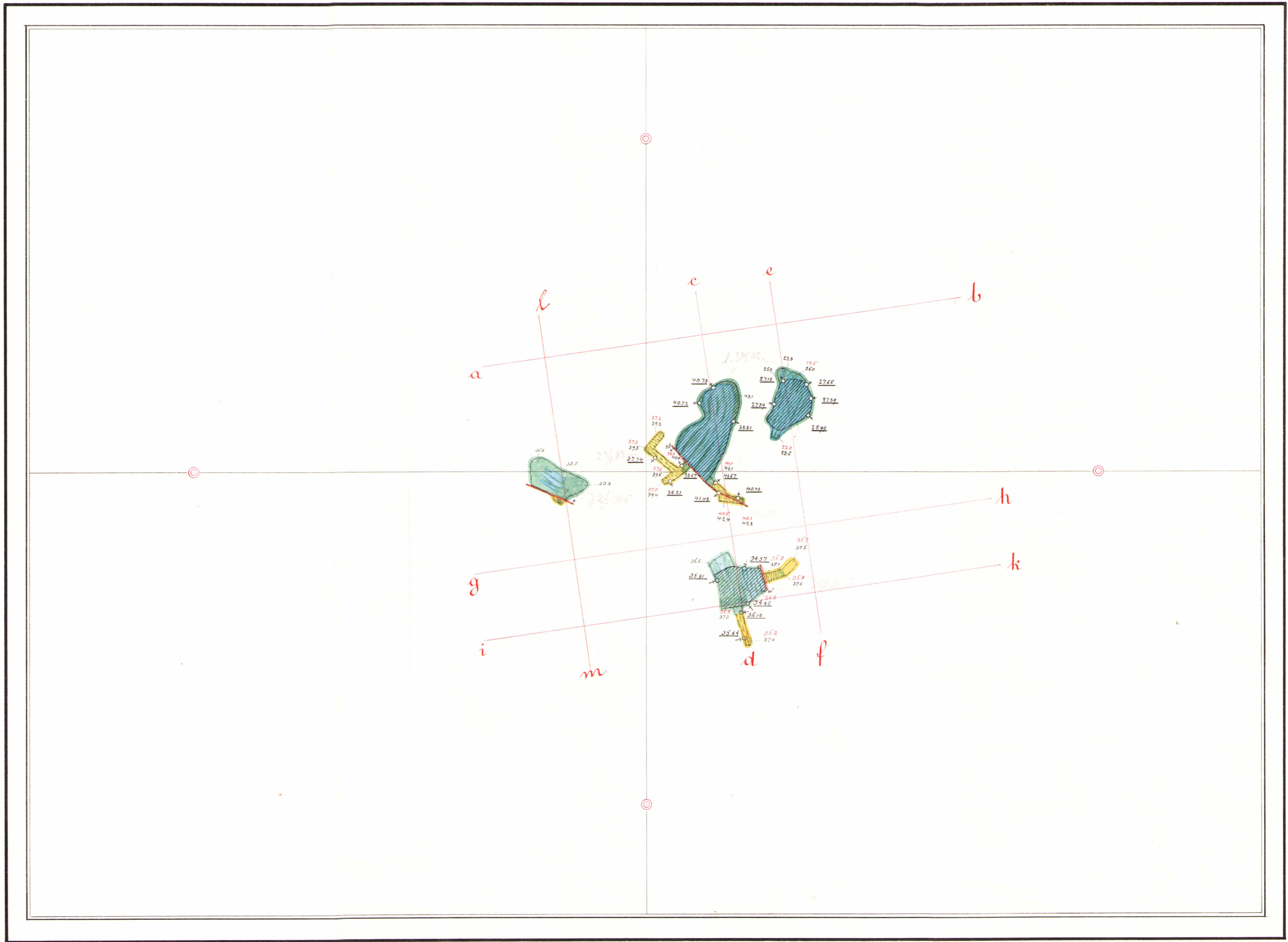
för tiden från till och med och med	Kompletterad	Inlagd på denna karta		för tiden från till och med och med	Kompletterad	Inlagd på denna karta	
		af	den			af	den
18 ²⁰ / ₉₉	19 ²² / ₀₂ Edw. Blomberg	C. W. Mannestraf	19 ² / ₀₃				
19 ²² / ₀₂	19 ²³ / ₀₃ — D ^e —	— D ^e —	19 ²² / ₀₄				
19 ²³ / ₀₃	19 ²⁴ / ₀₅ Edw. Blomberg	fart Figgare	19 ² / ₀₆				
19 ²⁴ / ₀₅	19 ²⁶ / ₀₆ A. L ^{te} Alarik	fart Figgare	19 ² / ₀₇				

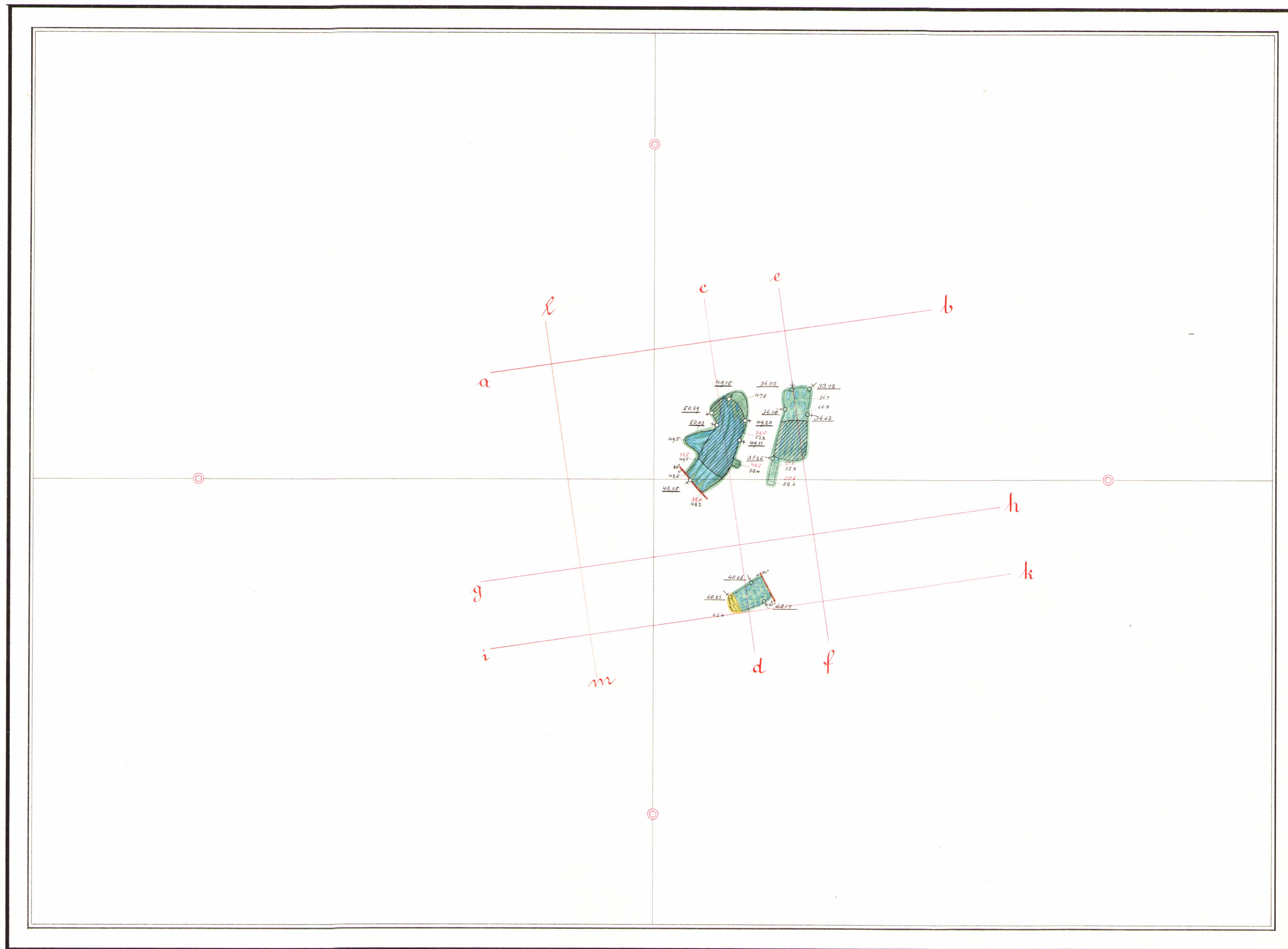




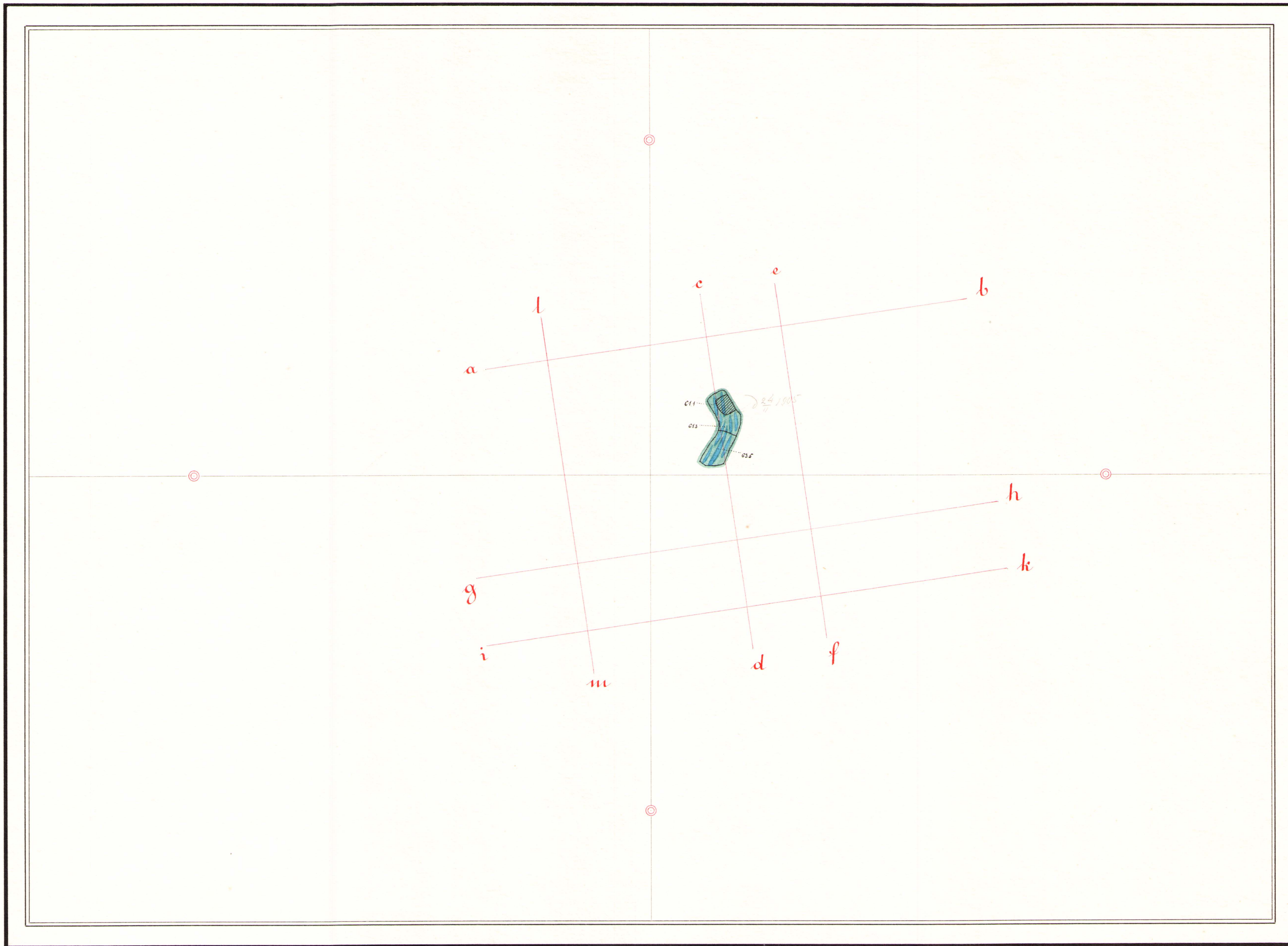


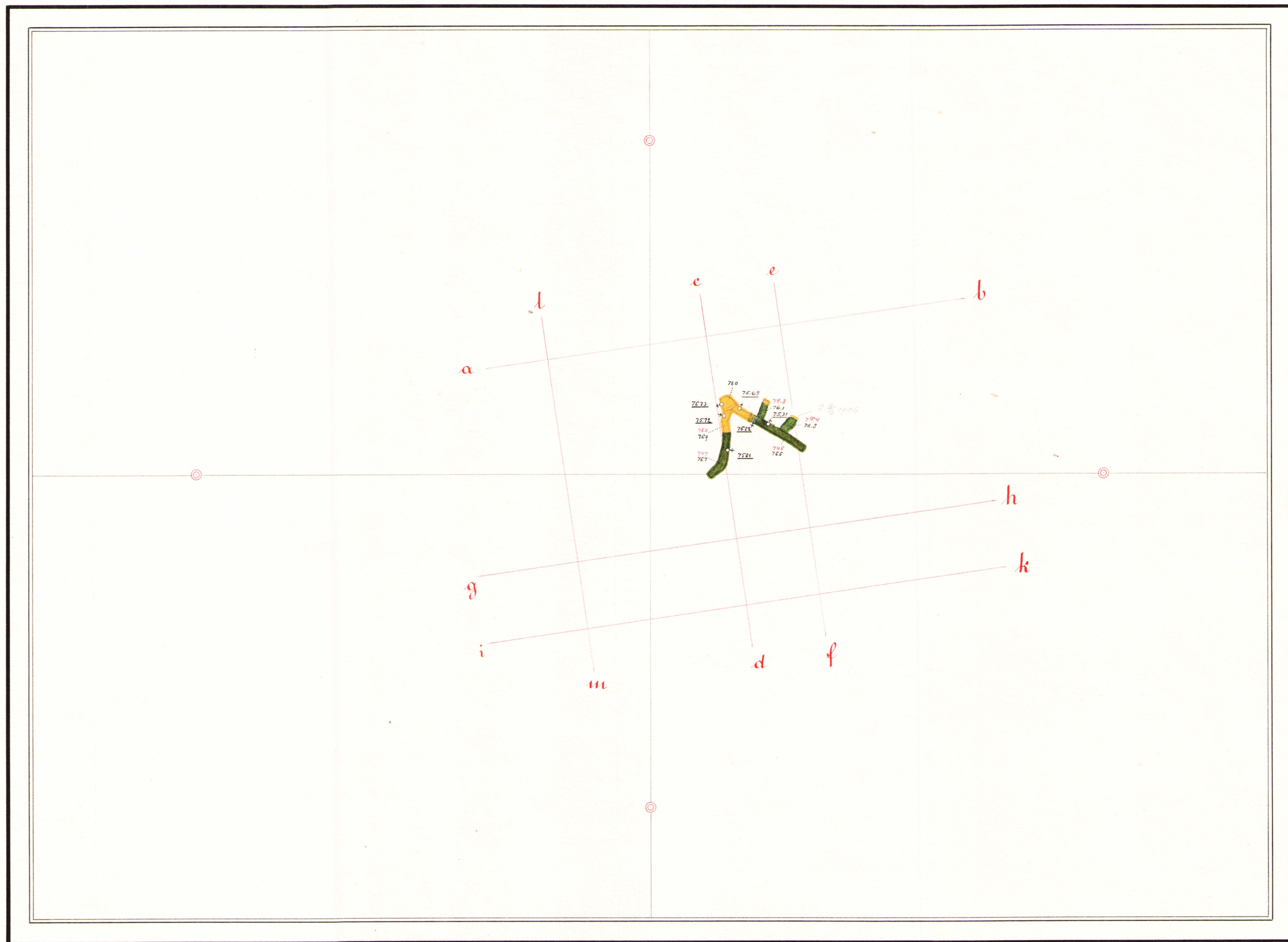












Längdprofil efter ab

Tvärprofiler efter

cd

ef

Grönbult gr.

0 Meter

l

Stora Hag gr.

Schakt gr.

b

Stora Hag gr.

Lilla Hag gr. Väg gr.

b

Schakt gr.

0

20

20

40

40

60

60

80

80

100

100

120

120

140

140

160

160

180

180

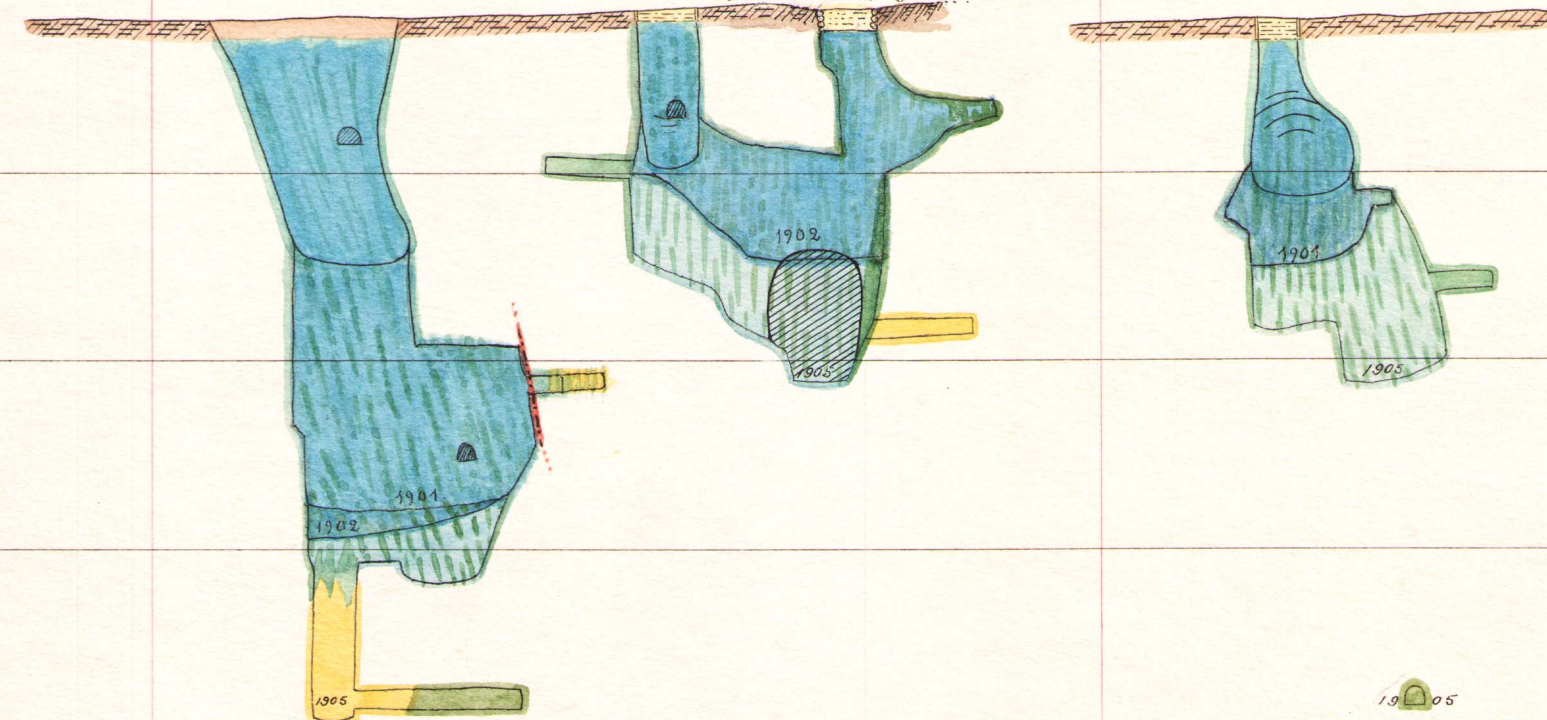
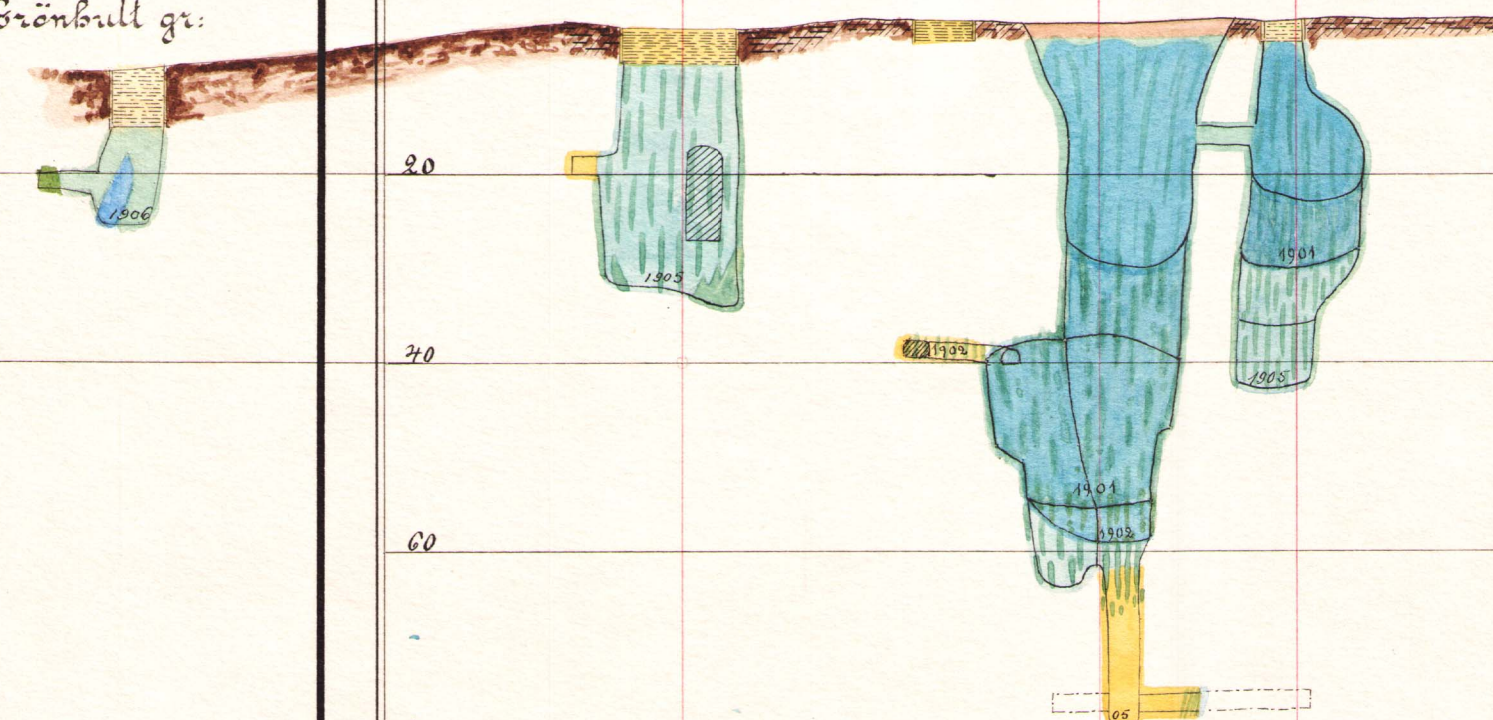
m.

d

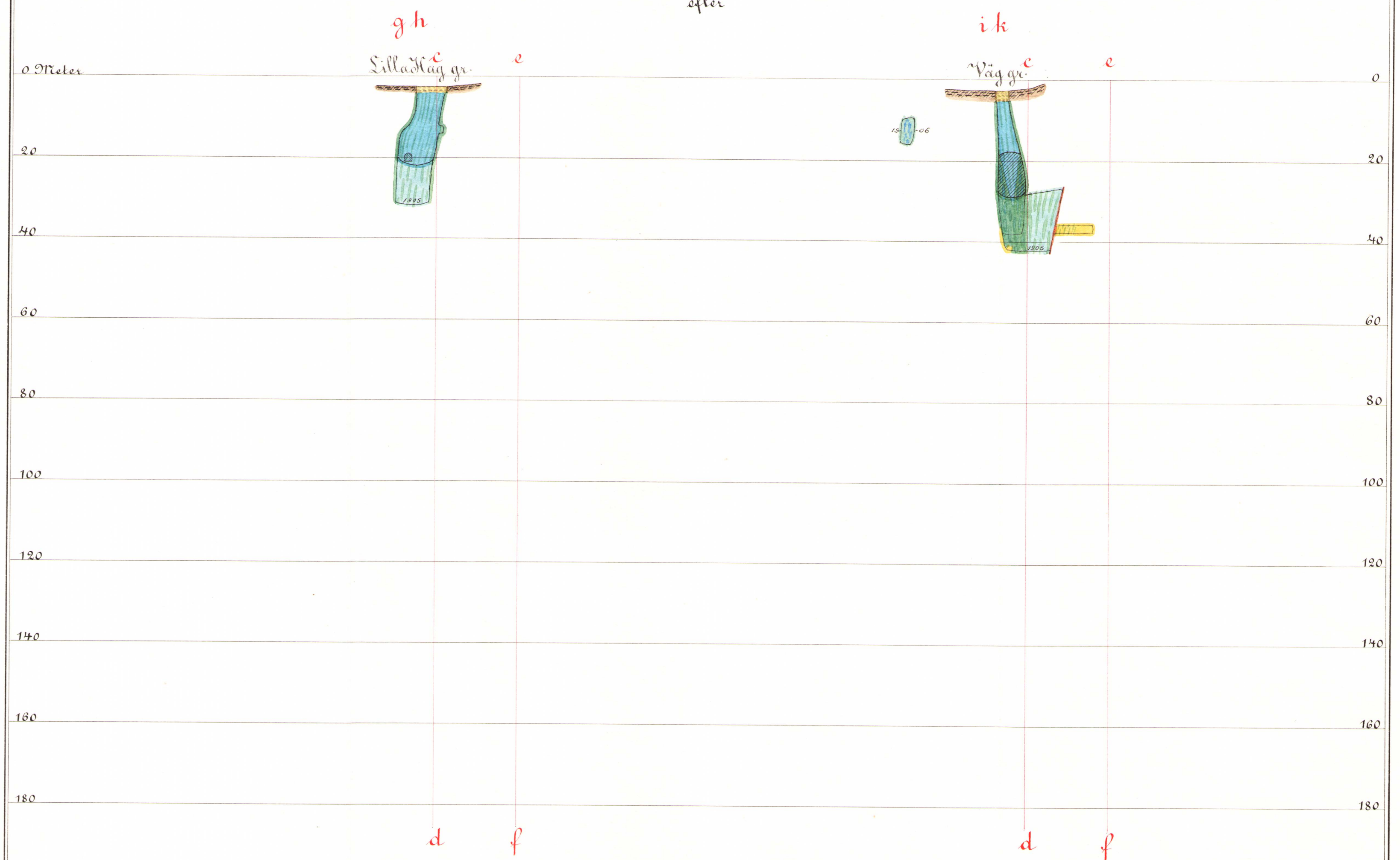
f

a

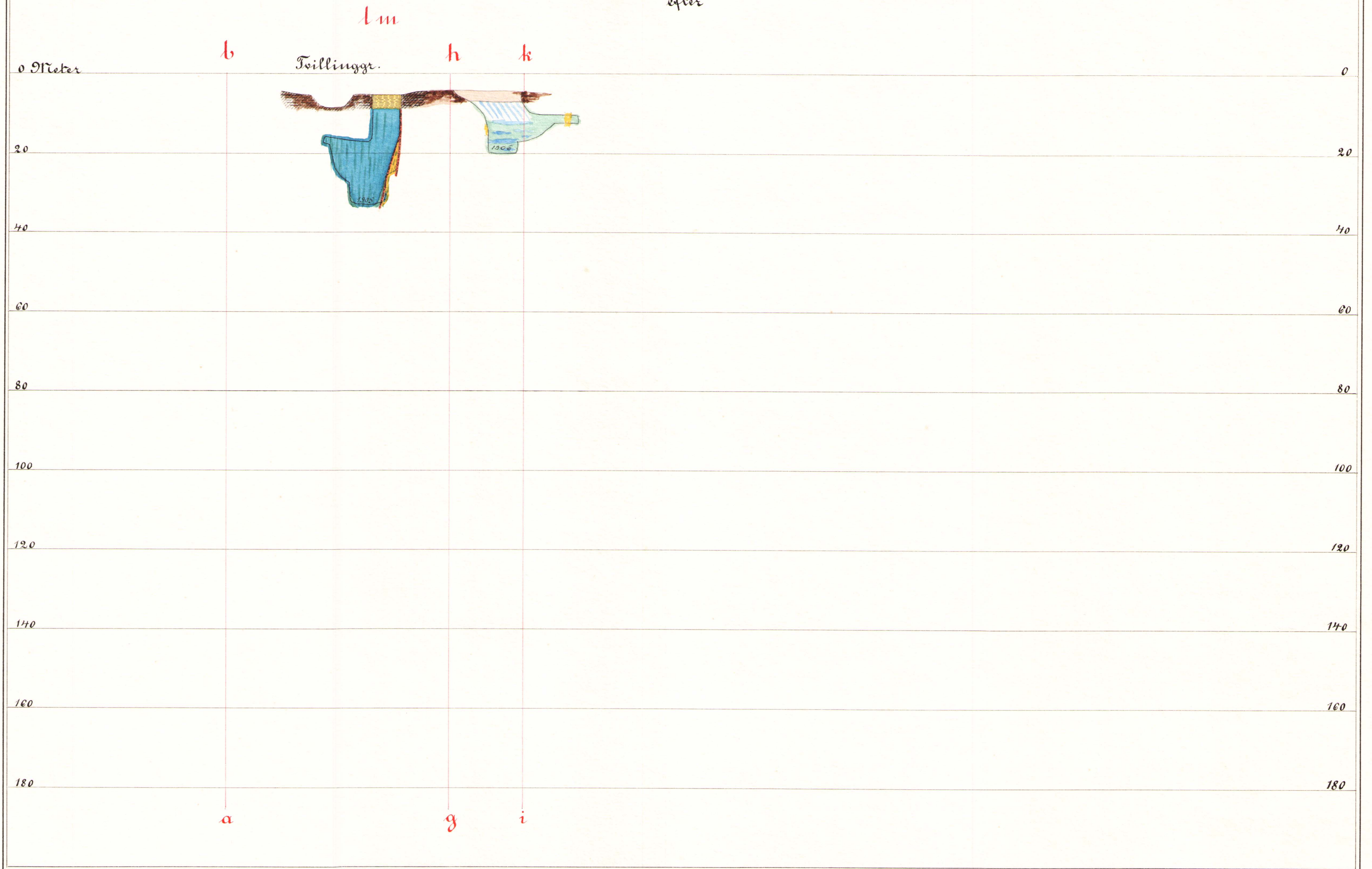
a



Profiler
efter



Profil
after



Beskrifning till kartan öfver Hagggrufvorna
nåm Hjulsjö socken af Örebro län, upprättad
den 20 Februari 1899.

Denna fyndighet, som är belägen om-
kring 6 kilometer öster om Långfors station å
Bergslagens järnväg för Grönhults mark i
Hjulsjö socken, äges af Långfors Bruks Aktiebolag.

Det är ej af ung kändt, när fyndigheten
först upptäcktes eller började bearbetas - men
man vet, att den samma var bearbetad och
ödelagd långt före utredelens utfärdande,
som skedde den 17 Oktober 1846 på ansökan
af Skogvaktaren Jan. Norström å en gammal
smått järnmalmsgrufva, kallad Håkansberget
eller Tannisberget.

Utmålet, som tilldelades den 25 juli 1856
för Hag-, Håkansbergs- och K. u. fl. gamla järn-
malmsgrufvor inom denna fyndighet, benämnd
Hagggrufvorna, utgöres af en fyrsidig och rätvink-
lig figur med 237.5 meters ($133\frac{1}{2}$ fannus) längd
och 118.7 meters ($66\frac{2}{3}$ fannus) bredd, omfattar
2.820 hektar.

Enon utmål erhållits, han grufvarbetet
tidtals varit i gång under längre eller kortare
tider samt dessomellanåt legat nere under flere
perioder, då tvilaständ hafva varit beviljade
för grufvorna.

Grufarbetet har sedan varen 1896 varit oafbrutet i gång.

Tyndigheten utgöres af flera genomsbergarter skilda malmbåsten eller malustockar, som äga en fältriiktning i norr och söder samt stå nästan vertikalt med någon sidastupning åt väster.

Malmen består af en rik och godartad svart malin, som nedsmältes i masugnarne vid Likfors och Låfvenfors samt i martinugnarne vid Hellefors bruk.

Den angifvande bergarten är granulit.

Analys:

Jernoxidacidul	85.48%	Jern	61.88%
Leyörd	0.57"	Lyse	0.27%
Manganacidul	0.27"	"	0.06"
Kalk	3.82"	"	1.09"
Magnesia	1.13"	"	<u>0.45"</u> 1.87"
Kiselsyra	<u>9.26"</u>	"	4.94"
	100.53"		

Fosfor — — — 0.004"
Svafvel — — — 0.060"

År 1896	uppfördrades	909 ton	malin	och	4423 ton	gråberg	och	jord
" 1897	"	3714	"	"	3024	"	"	"
" 1898	"	2506	"	"	3135	"	"	"

För vattenuppförningen begagnas sag- och lyft-pumpar och för berguppförningen tunnlar på linor från en närbeläget grufspel, hvartill en lokomobil användes som motor.

Utkersvik i Dec. 1899

Edvin Blomberg