

Kopia av den i Kungl. Kommerskollegii kartarkiv
förvarade, af Th. Witt 1887 upprättade kartan öfver
Falu gruva, med kompletteringar och ändringar,
tillägg och rättelser, dels efter mätningar, utförda
af A. v. Fieandt under åren 1929—1933, dels efter
Tjäders karta af 1845 och Bergshauptmannens
relationer.

Stockholm i Gruvkartekontoret den 5 juli 1934

Edw. S. Berglund.

Karta

öfver

Falu Grufva

belägen

å Falu stads område i Stora Kopparbergs län

upprättad

dels efter äldre karta, dels på grund af egna mätningar

afslutade 29 Januari månad år 1887

af

Th. Witt

t.f. grufmätare enl. Kongl. Com. Coll. prot. utdrag den 27 Mars 1885

Den geologiska undersökningen är verkställd af

D^r A. E. Törnebohm

som afslutade densamma våren 1891

Skala 1:800

Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställt av	Inlagd på denna karta under kontroll	
från och med	till och med		av	den
	19 ¹⁴ / ₇ 39	A. von Fieandt	Pagmanstuf	19 ³⁴ / ₂ 40
19 ¹⁴ / ₇ 39	19 ²⁷ / ₂ 40	A. von Fieandt	Pagmanstuf	19 ²¹ / ₂ 41
19 ²⁷ / ₂ 40	19 ² / ₂ 43	A. von Fieandt	Ch. Gaudesca	19 ²¹ / ₂ 46
19 ² / ₂ 43	19 ²² / ₂ 48	A. von Fieandt	Edvard Mueller	19 ²⁶ / ₂ 53
19 ²² / ₂ 48	19 ²² / ₂ 53	Ch. Gaudesca & V. Falkenberg	Edvard Mueller	19 ¹⁷ / ₂ 54
19 ¹⁴ / ₇ 53	19 ²² / ₂ 55	C.V. Fallsdalen	Anniel Branding	19 ² / ₂ 60

Innehållsförteckning.

Beskrivning

Anteckningar om kartans komplettering

Schema över använda beteckningar

Topografiskt dagblad

Geologiskt dagblad

Djupblad Fol. 2 å c:a 20 m. avv.

"	3	"	25	"	"
"	4	"	30	"	"
"	5	"	35	"	"
"	6	"	40	"	"
"	7	"	45	"	"
"	8	"	55	"	"
"	9	"	65	"	"
"	10	"	75	"	"
"	11	"	85	"	"
"	12 a	"	95	"	"
"	12 b	"	95	"	"
"	13	"	105	"	"
"	14	"	115	"	"
"	15	"	120	"	"
"	16	"	122	"	"
"	17	"	137	"	"
"	18	"	145	"	"
"	19	"	154	"	"
"	20	"	162	"	"
"	21	"	170	"	"
"	22	"	179	"	"
"	23	"	187	"	"
"	24	"	195	"	"
"	25	"	208	"	"
"	26	"	216	"	"
"	27	"	228	"	"
"	28	"	235	"	"
"	29 a	"	245	"	"
"	29 b	"	253	"	"
"	30	"	263	"	"
"	31 a	"	278	"	"
"	31 b	"	290	"	"
"	32	"	300	"	"
"	33	"	312	"	"
"	34	"	324	"	"
"	35	"	330	"	"
"	36	"	335	"	"
"	37	"	350	"	"
"	38	"	360	"	"

Märkpunktsblad a

" b

" c

Tvärprofil efter 1-2-3

" 4-5-6

" 7-8 och 9-10

" 11-12 " 13-14

" 15-16 " 17-18

Längdprofil " 19-20 " 21-22

" 23-24 " 25-26

Längdprojektion av Bockskäggsåsen efter 15-16

Tvärprofiler av Bockskäggsåsen 1, 2, 3, 4.

Borrhålsblad a

Borrhålsblad b

" c

Beskrivning.

Tidpunkten för det första malmyndet vid Stora Kopparberget är ej bekant. Enligt ännu bevarade handlingar synes dock gruvarbeite hava här bedrivits redan under 1200-talet. Äldsta utmålskartan är från 1786. De gamla utmålen blevo år 1887 av Bergmästare C. Ph. Carlsson besiktigade och delvis kompletterade, enär en del av utmålsrösen under tiden bortfallit. Falu gruva äges av Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

De geologiska förhållandena i Falubakten och Falu gruva hava ingående studerats av Professor A. E. Törnebohm under åren 1885-90 och sedermera av Professor Per Geijer, vilken efter år 1914 jämväl kontrollerat den geologiska karteringen. Professor A. E. Törnebohms beskrivning av år 1893 och Professor Per Geijers beskrivning av år 1917 åtfölja gruvkartan.

Falu gruva kartlades första gången år 1629 av Olof Hanson Svart. Storgruvan var vid denna tid 110-115 meter djup. Mårdsångensgruvan, Lång-Johannis-Meijenholtz- och Lovisagrufvorna hade redan vid denna tid bearbetats, men voro för någon tid ödelagda och bearbetades sedermera ej förrän mot slutet av 1600-talet.

Storgruvan bearbetades före 1687 års stora ras endast genom stora, öppna sänkningar i den rikaste malmen. Härvid bildades fyra stora dagöppningar: de s.k. Blank-Bonde-Skepps- och Måns-Nilsstötarna, vilka vid denna tid hade ett största djup av c:a 180 m. Vid 1687 års ras förenades de tre först-nämnda stötarna. Måns-Nilsstöten förenades härmed vid mitten av 1700-talet.

Efter 1687 års ras lades huvudvikten på anläggandet av stora lodräta schakt utom fyndigheten, men dock i rasets omedelbara närhet och från vilka sedan anbrott gjordes i den intill liggande malmen. Härvid synes en sorts ort och pelarbrytning hava ägt rum. Vid slutet av 1700-talet gjordes de första försöken med "Fürstenbau" d.v.s. takstossning medelst eldsättning och därefter följande igensättning med fyllnadsberg eller mäktiga förtimringar.

Stora ras och sättningar ägde rum i Storgruvan under 1830-talet. Detsista stora raset ägde rum 1876. I Storgruvan sammanföll härvid samtliga arbetsrum å de djupaste nivåerna och jämväl de flesta arbetsrummen efter skölarna högre upp i gruvan, medan den i mitten kvarlämnade rel.kopparfattiga kismassan härvid sjönk ner mot skölarna. Sjunkningen uppmättes i dagen till c:a 9 fot och vid 280 m. avv. till c:a 17 fot.

All malmfångst i Falu gruva har efter denna tid ägt rum medelst takbrytning med igensättning i de fastare partierna och medelst tvärbrytning med igensättning i ras och brusten klyft.

Av de gamla uppspordringsschakten äro ännu tre bevarade: Konung Fredriks schakt anlagt 1716, nu avsänkt till 343 m. avv., Konung Adolf Fredriks schakt anlagt 1745, nu avsänkt till 280 m. avv., samt Creutz schakt anlagt före 1667, nu avsänkt till 208 m. avv.

Såsom huvuduppspordringsschakt för berg och vatten samt för persontrafik användes numera Konung Oscars schakt, vilket anlades 1904 och nu är avsänkt till 361 m. avv.

Vattentilloppet i Falu gruva utgör i medeltal c:a 400 minutliter.

Enligt avvägning verkställd 1869 av Intendenten A. Börtzell ligger Falu gruvas nollpunkt 143,35 m. över vattenytan vid Gävle.

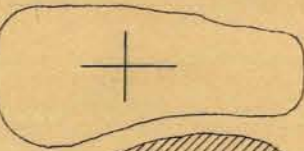
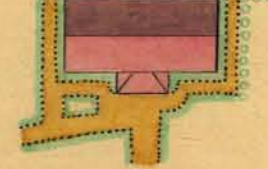
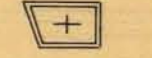
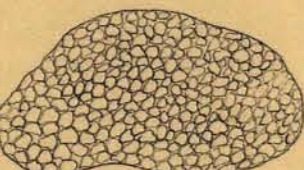
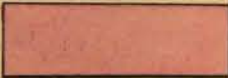
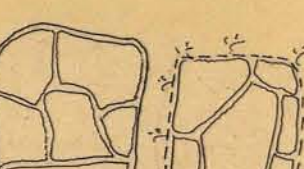
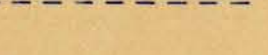
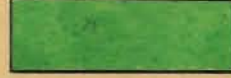
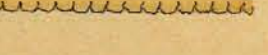
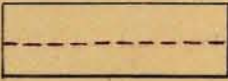
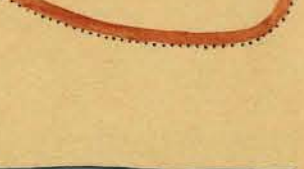
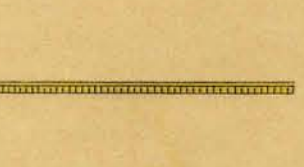
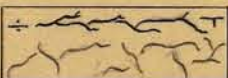
Komplettering.

Mätningen
avslutad. inlägd.

Förrättningsman.

2/1 1927	2/2 1937	Lenn F. ...	
----------	----------	-------------	--------

Schema öfver använda beteckningar

Quartsit	 Chrome Yellow	Guldmalm (Rikare Faltigare)	 Chrome Yellow	Sänkning eller dagöppning		Byggnad med trädgård		Schakt och rullschakt	 
Dito Glimmerskifferartad	 Chrome Yellow med Light Red	Kalksten	 Indigo	Fyllnadsberg		Broar och planklagda plan		Skorsten	
Dito med Svavelkis	 Chrome Yellow med Hookers Green I	Felsit	 Crimson Lake	Ras		Timmerkista		Theodolitpunkt	 0.000
Granulit	 Light Red	Dito Porfyrisk	 Crimson Lake med Crimson Lake	Varp		Konstledning, dubbel		Märkpunkt afvägd direkte från theodolitpunkt	 0.00
Dito Glimmerskifferartad	 Light Red med Light Red	Dito Glimmerskifferartad	 Crimson Lake med Light Red	Slamjord		Linledning		Märkpunkt i allmänhet	 0.00
Dito Gneisig	 Light Red med Light Red och Crimson Lake	Diorit, Trapp	 Violet Carmin	Jordsluttning		Jernvägar och utfraktsbanor		Afvägning öfver nollmärkpunkt	 -0.00
Skarn	 VanDyke Brown	Dito Glimmerskifferartad	 Violet Carmin med Light Red	Berg		Utfraktsbana på bockar		Afvägning å sula, skärningskontur och tak resp.	 0.00, 0.00, 0.00
Kopparkis	 Emerald Green	Sköl	 Purple Madder	Barrskog		Lastkaj		Kontur i skärningsplanet, säker	
Svavelkis	 Hookers Green I	Släppa	 Purple Madder	Väg		Vattenränna i dagen		Kontur i skärningsplanet, osäker	
Svavelkis med Zinkblende	 Hookers Green I med Burnt Sienna	Strykning och Stupning	 Tusch	Gärdesgård eller staket med grind		Vattenledning		Kontur utom skärningsplanet, säker	
Svavelkis med Blyglans	 Hookers Green I med Mauve	Kvarts	 Cadmium Orange	Kärr och mosse		Tubledning		Kontur utom skärningsplanet, osäker	
Zinkblende	 Burnt Sienna	Järnmalm	 New Blau	Dikey		Tryckluftledning på bockar		Konnektionslinie och konnektionspunkt	
Blyglans	 Mauve	Rasspricka Sönderbrustet berg	 Tusch Utpädd Tusch	Damm		Elektrisk högspänningsledning		Profillinie	

Litteraförteckning till dagbladet.

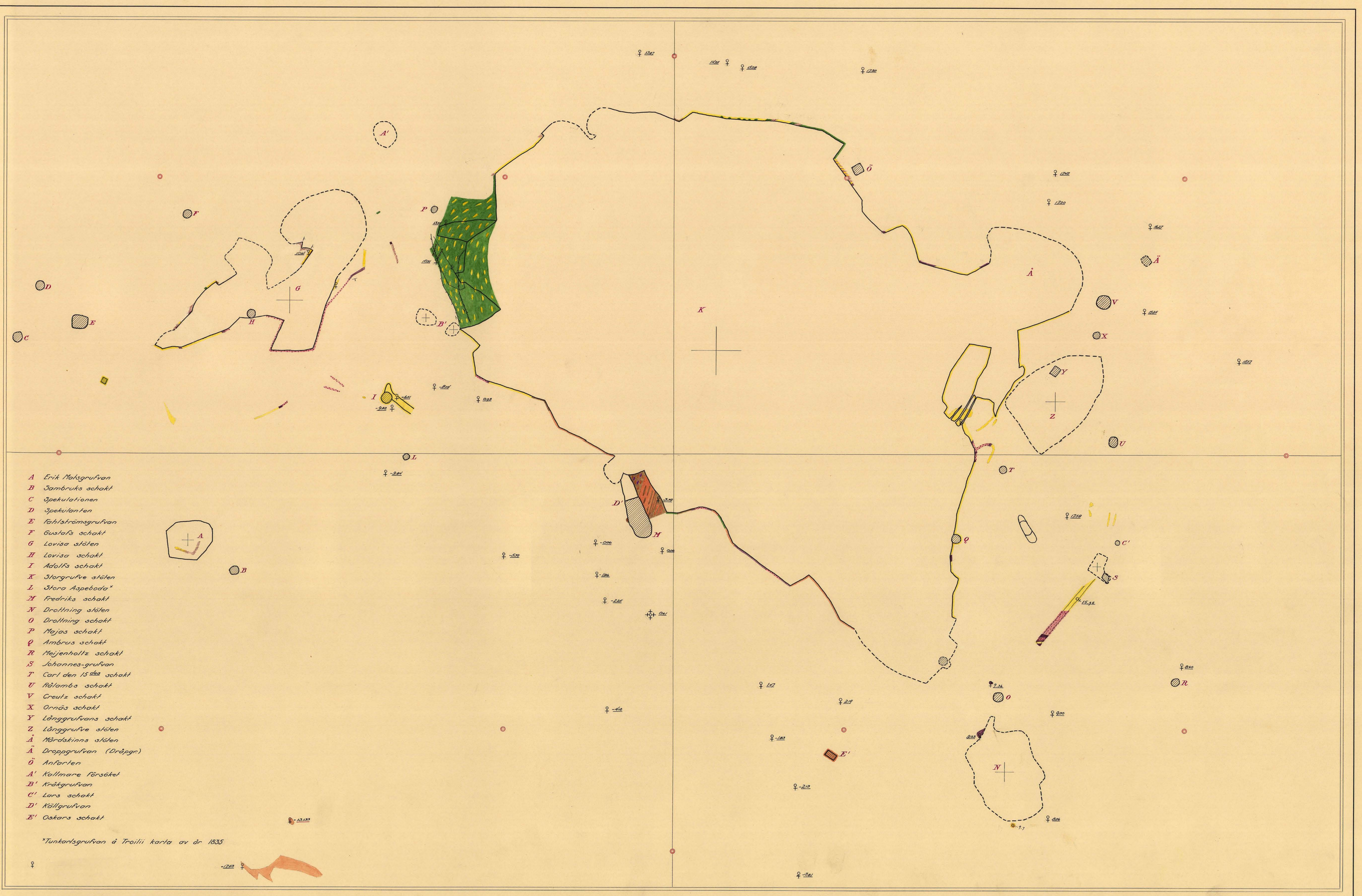
A Erik Matsgrufvan	S Johannesgrufvan
B Sambruks schakt	T Carl den 15 ^{des} schakt
C Spekulationen	U Rålåms schakt
D Spekulanter	V Creutz schakt
E Fahlströmsgrufvan	X Örnäs schakt
F Gustafs schakt	Y Långgrufvans schakt
G Lovisa stöten	Z Långgrufve stöten
H Lovisa schakt	Å Mårdshinns stöten
I Adolfs schakt	Ä Droppgrufvan (Dräpgr.)
K Storgurufve stöten	Ö Anfarten
L Stora Aspeboda *	A' Kallmare försöket
M Fredriks schakt	B' Kråkgrufvan
N Drottning stöten	C' Lars schakt
O Drottning schakt	D' Källgrufvan
P Majas schakt	E' Oscars schakt
Q Ambrus schakt	F' Kronåket
R Meijenholtz schakt	

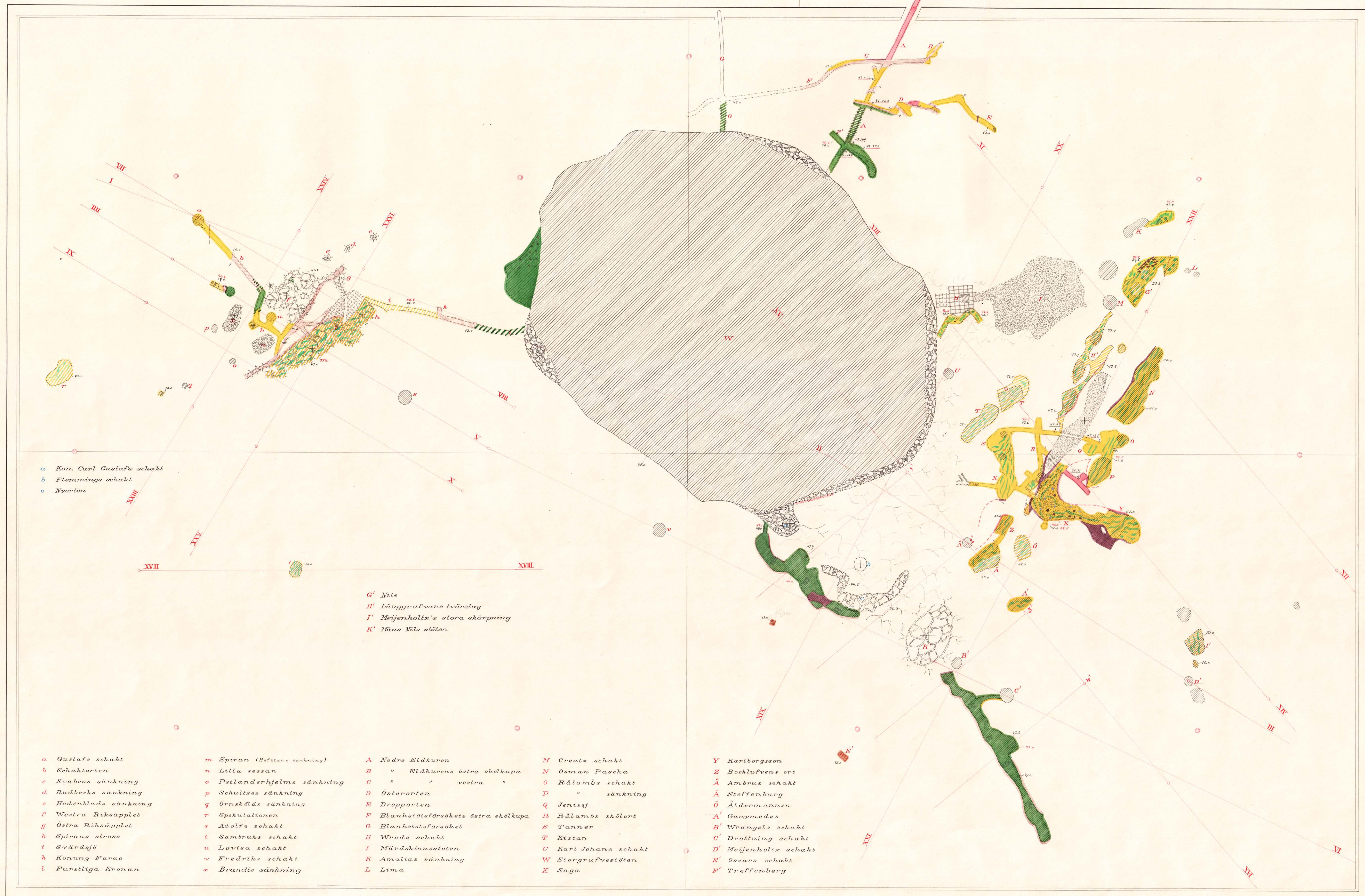
* Tunkarlsgrufvan å Troilii karta av år 1835

* Gäller profilerna

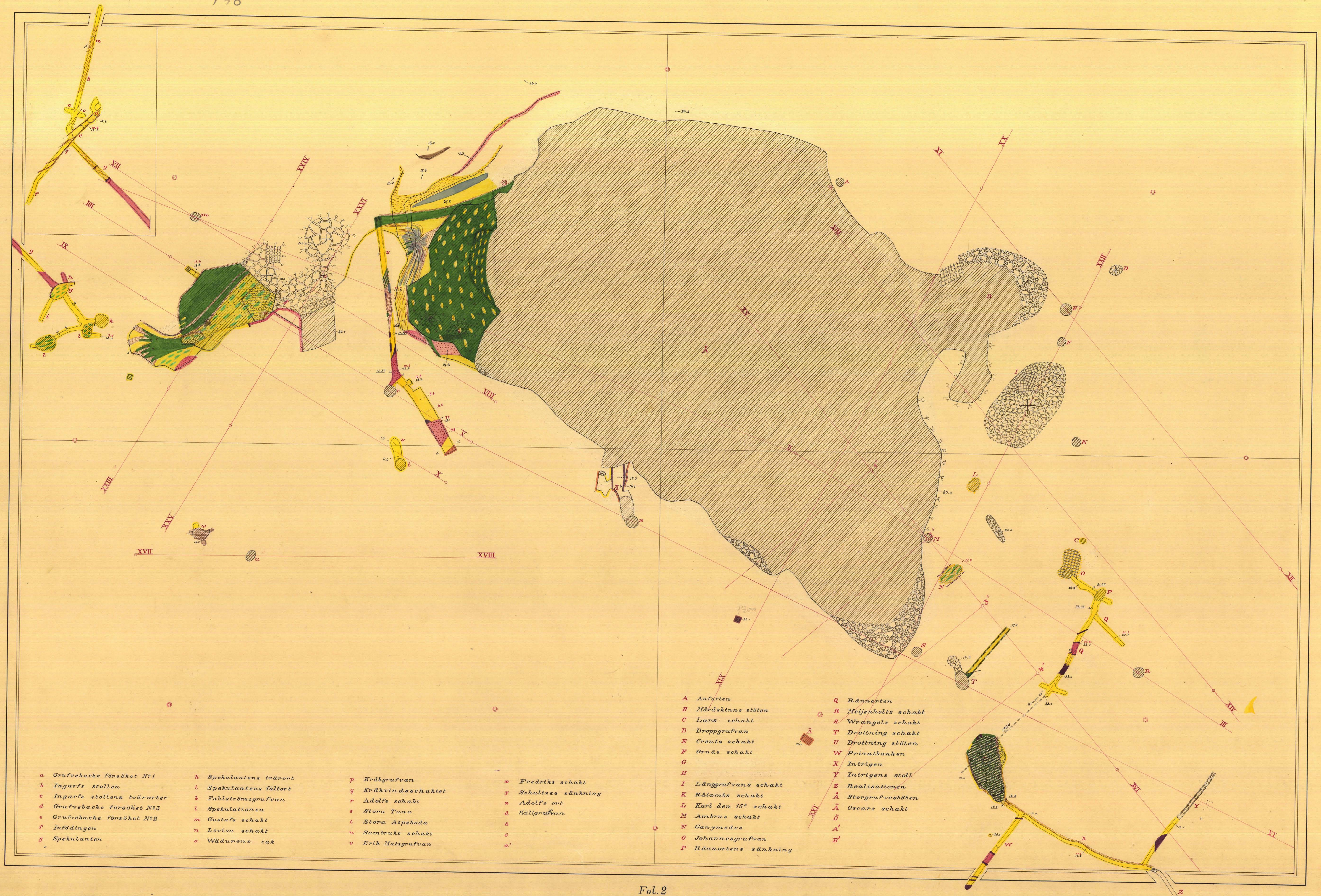


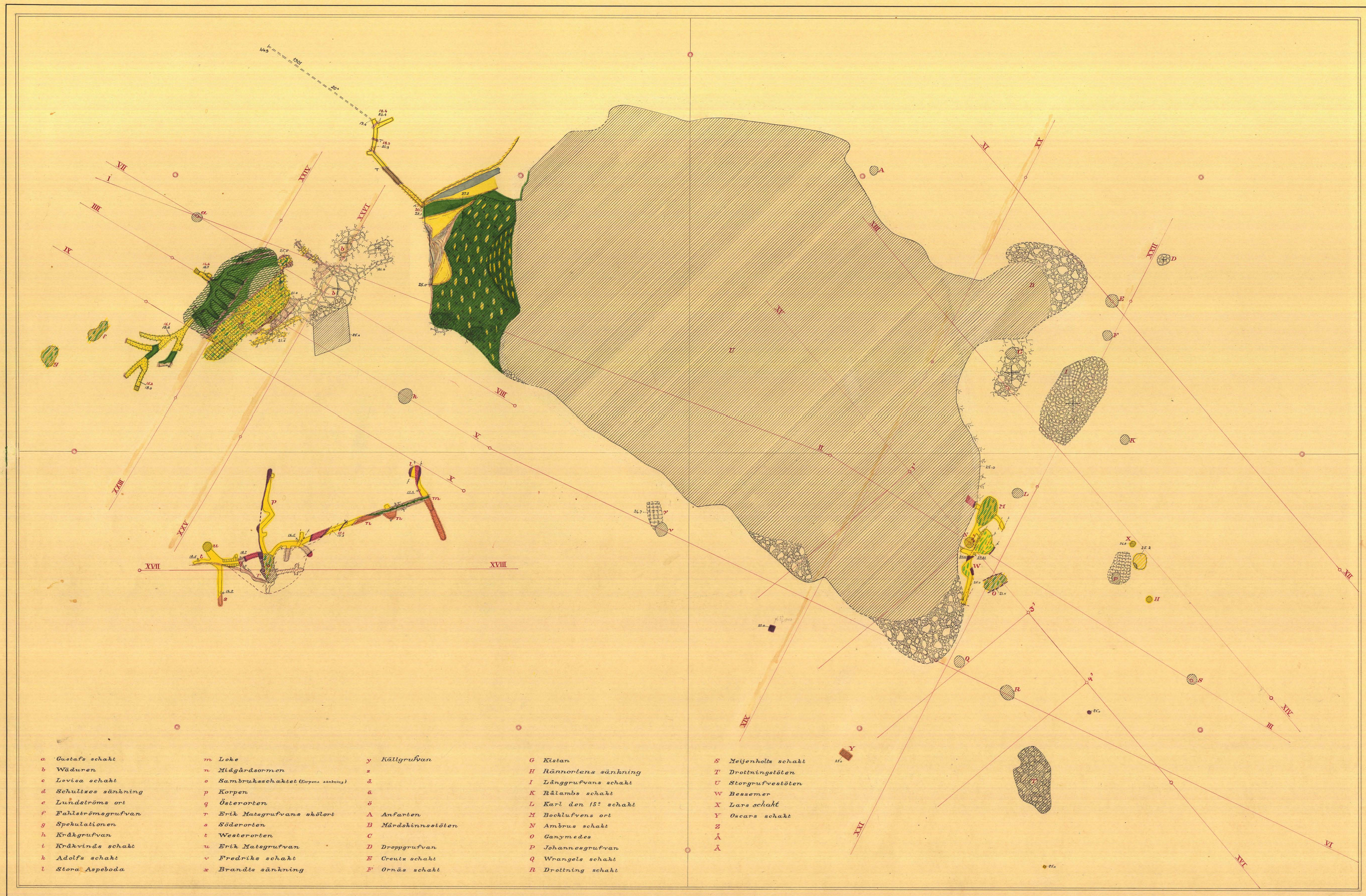


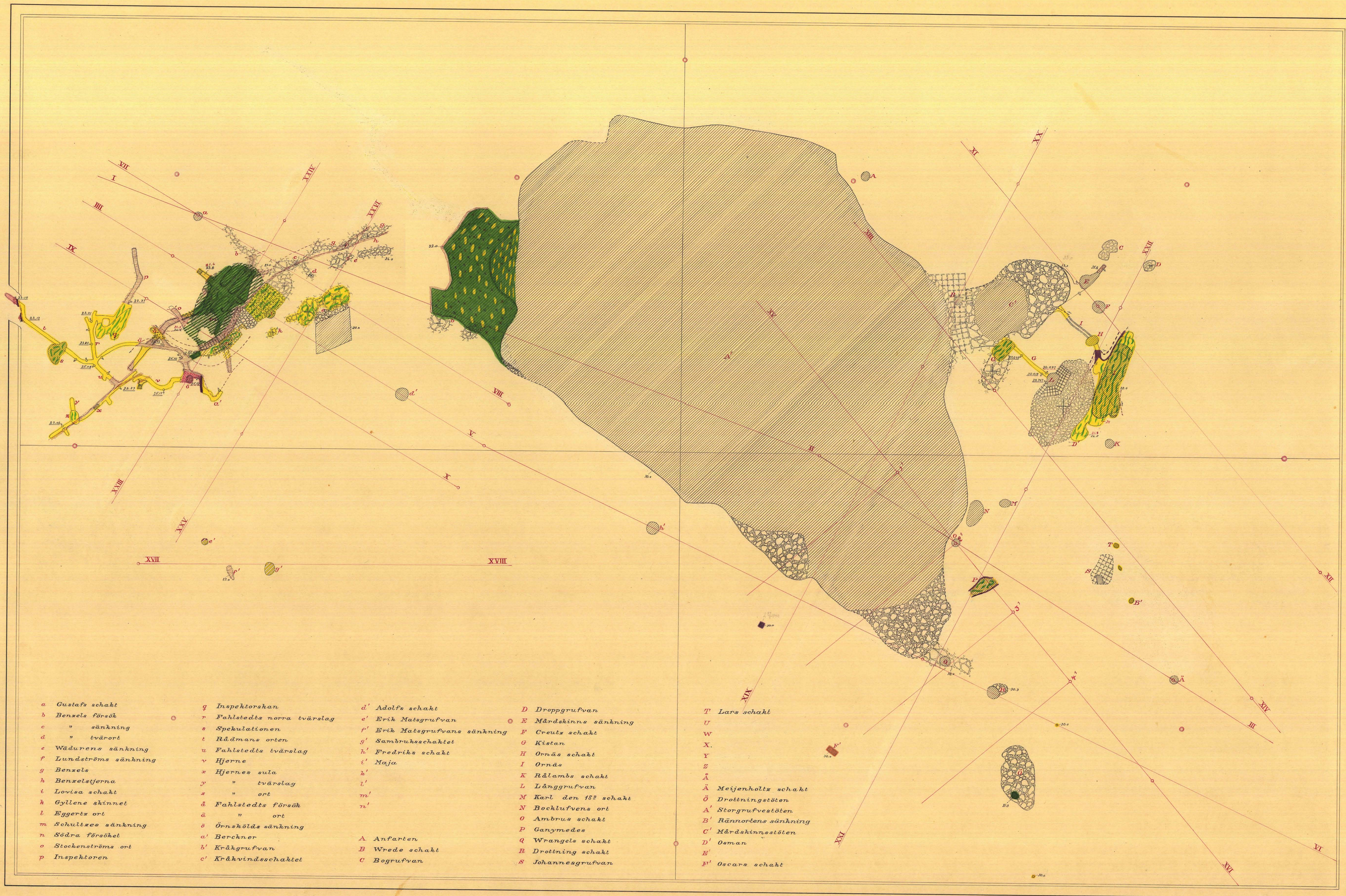


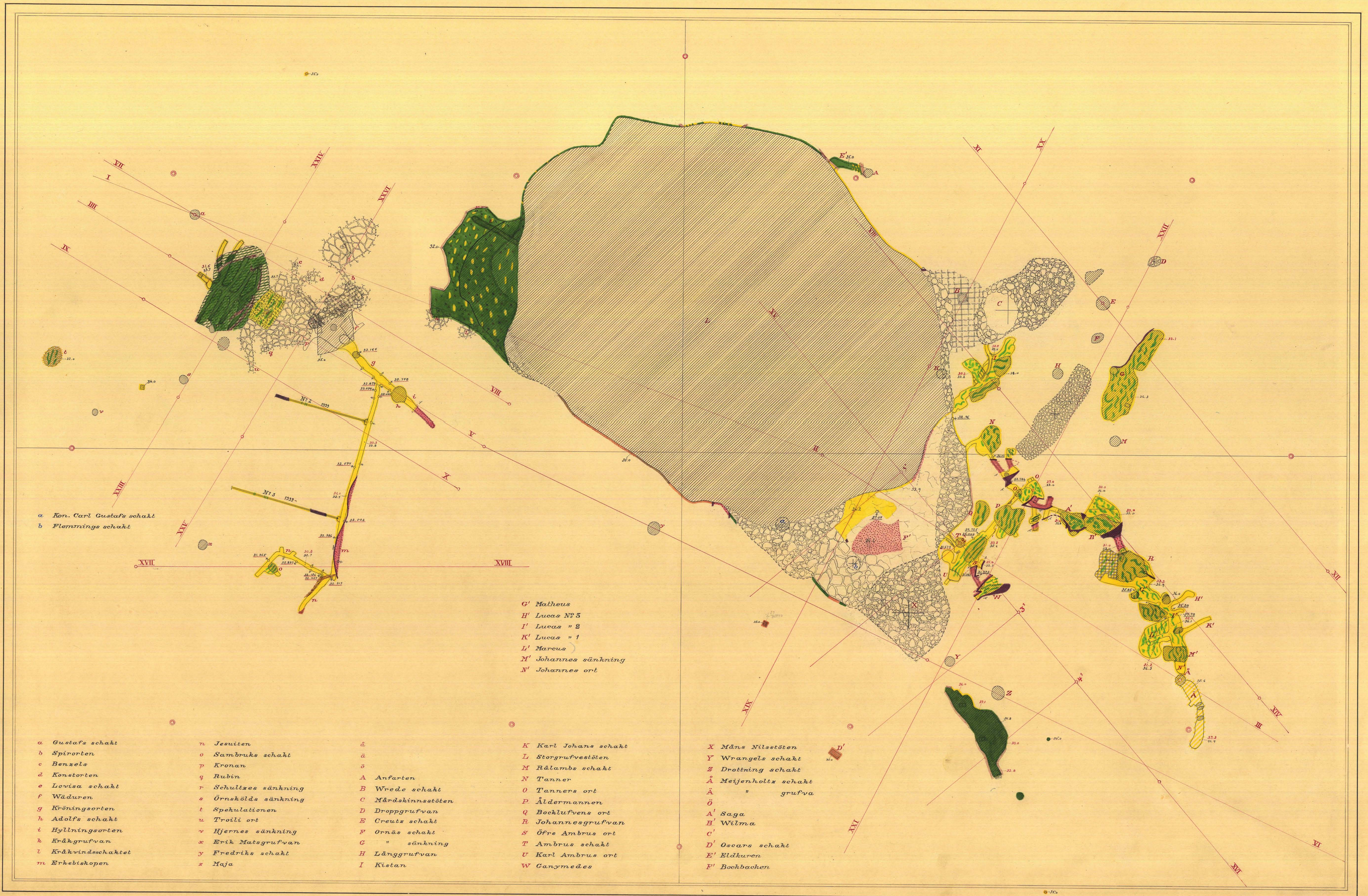


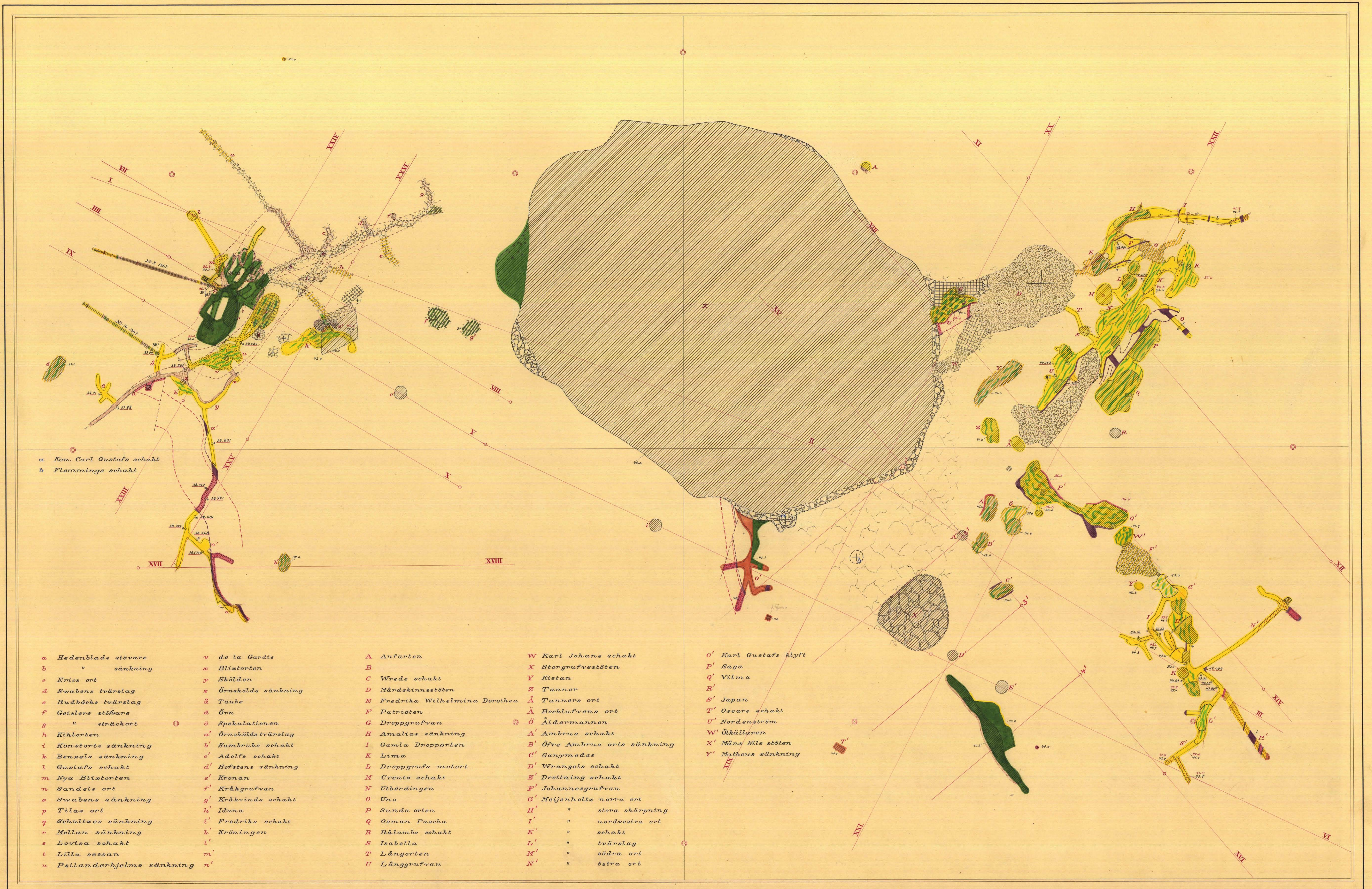


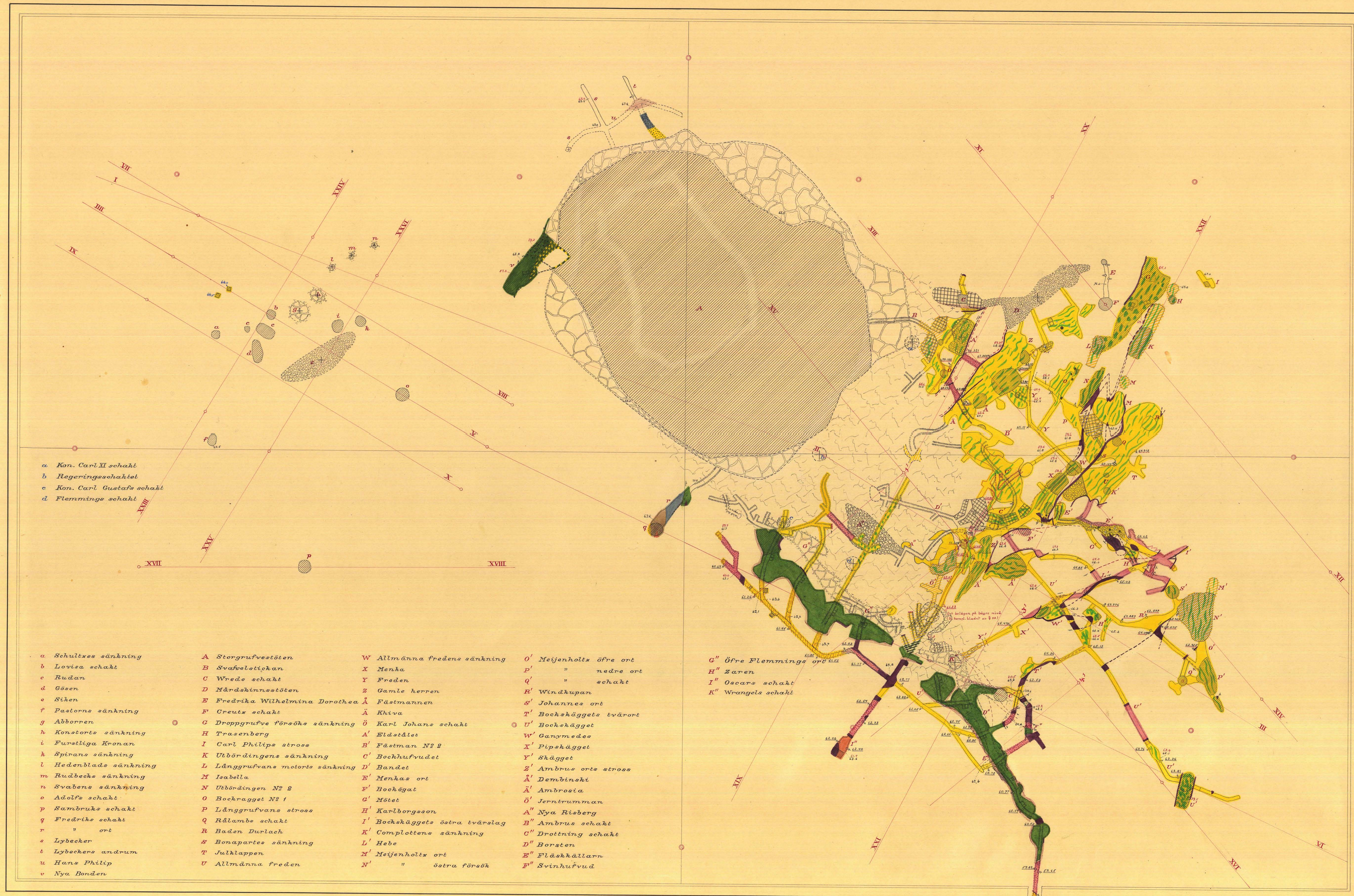


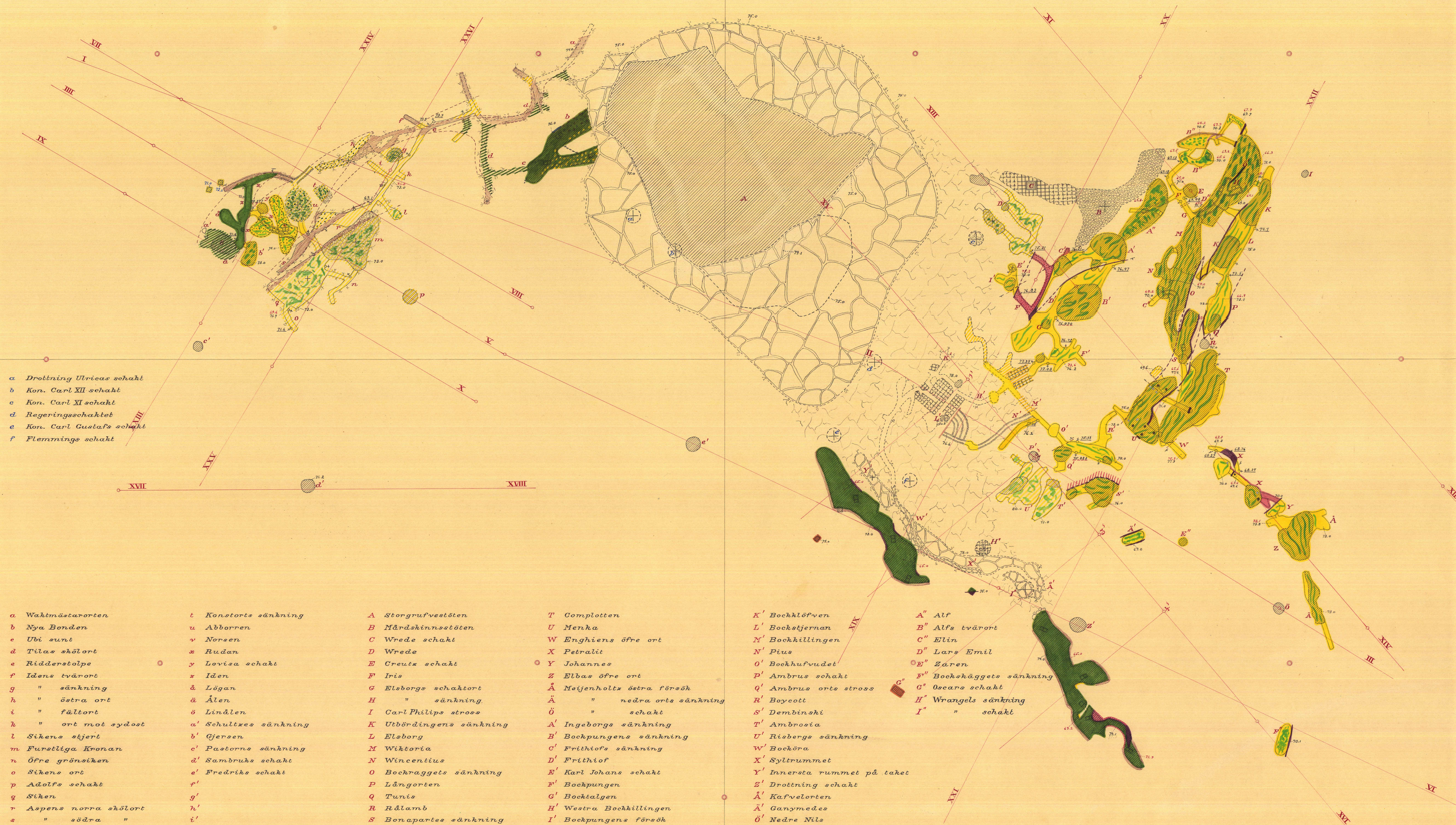


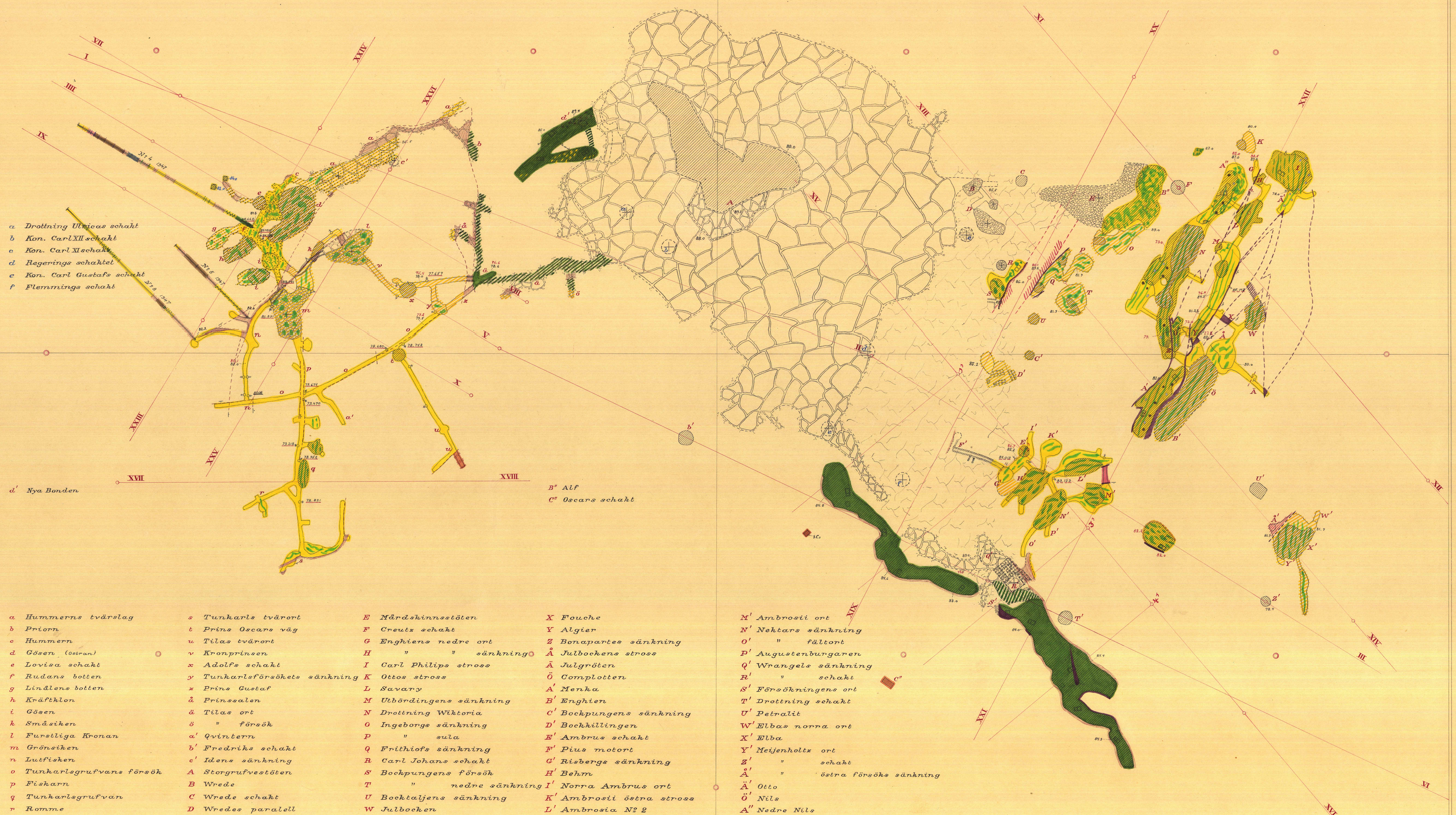


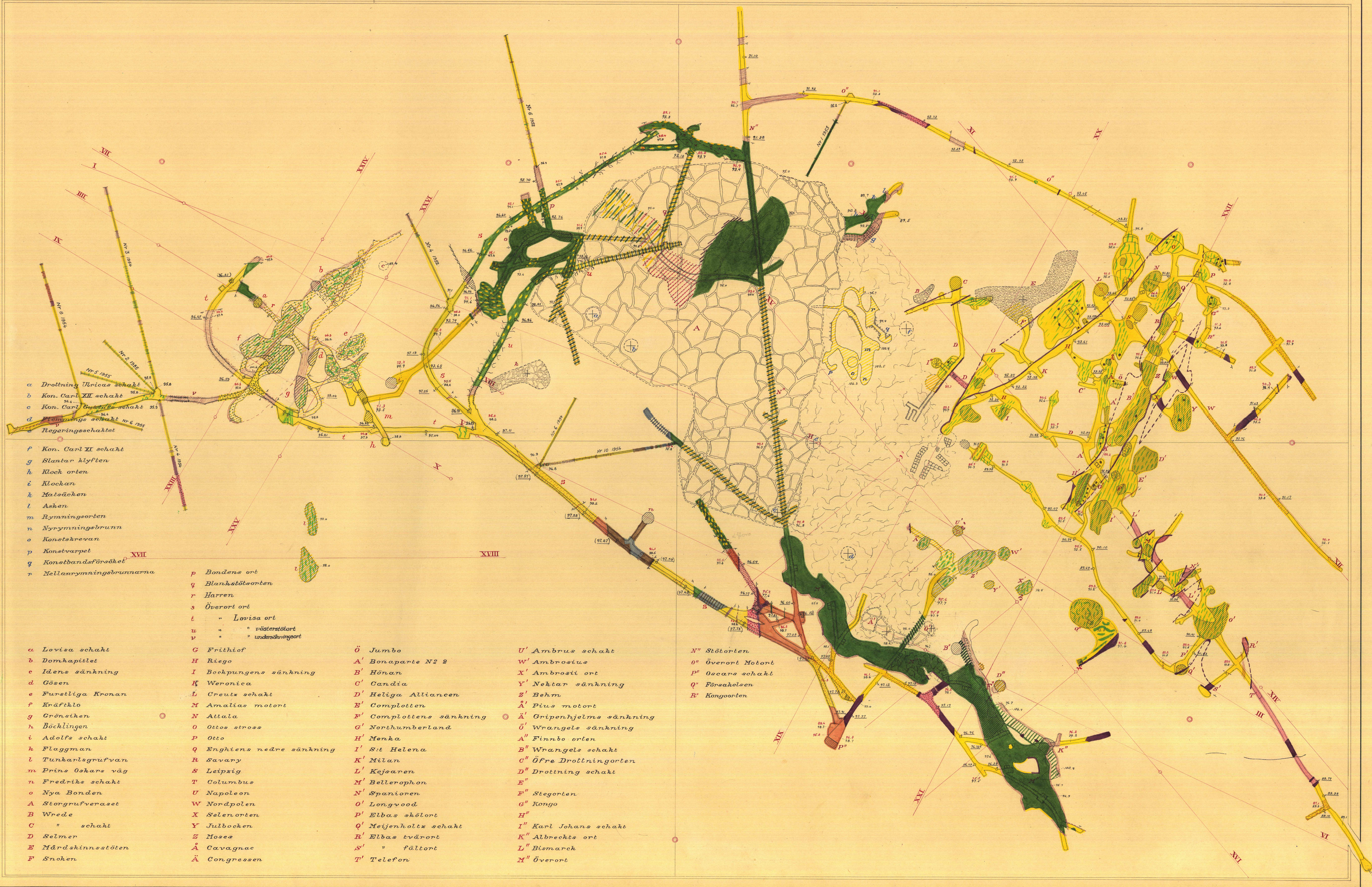


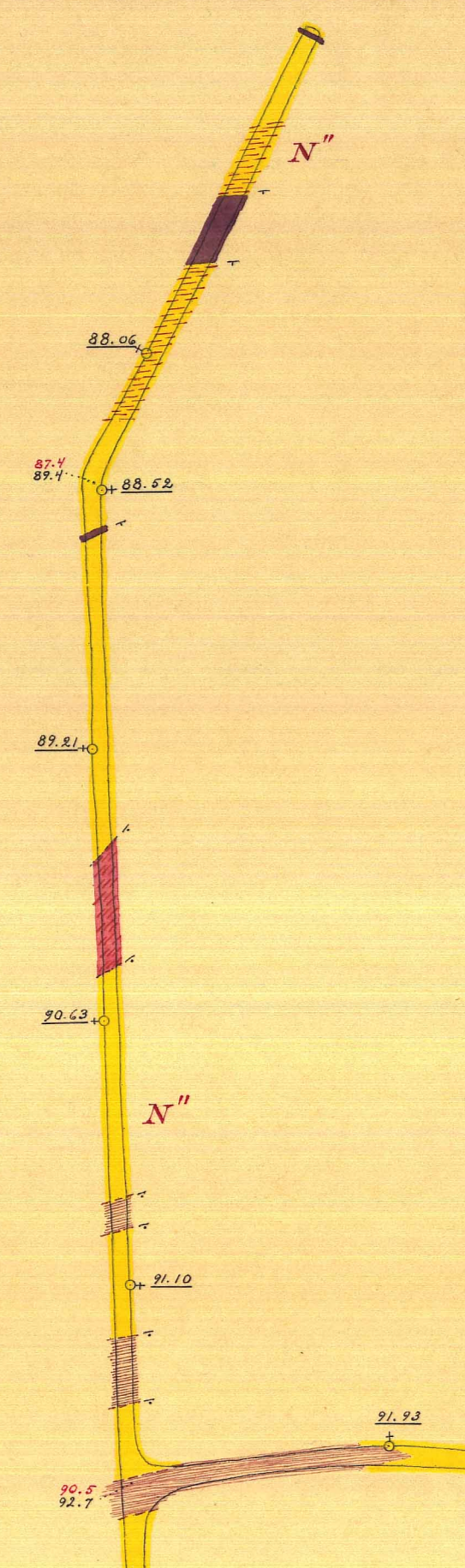






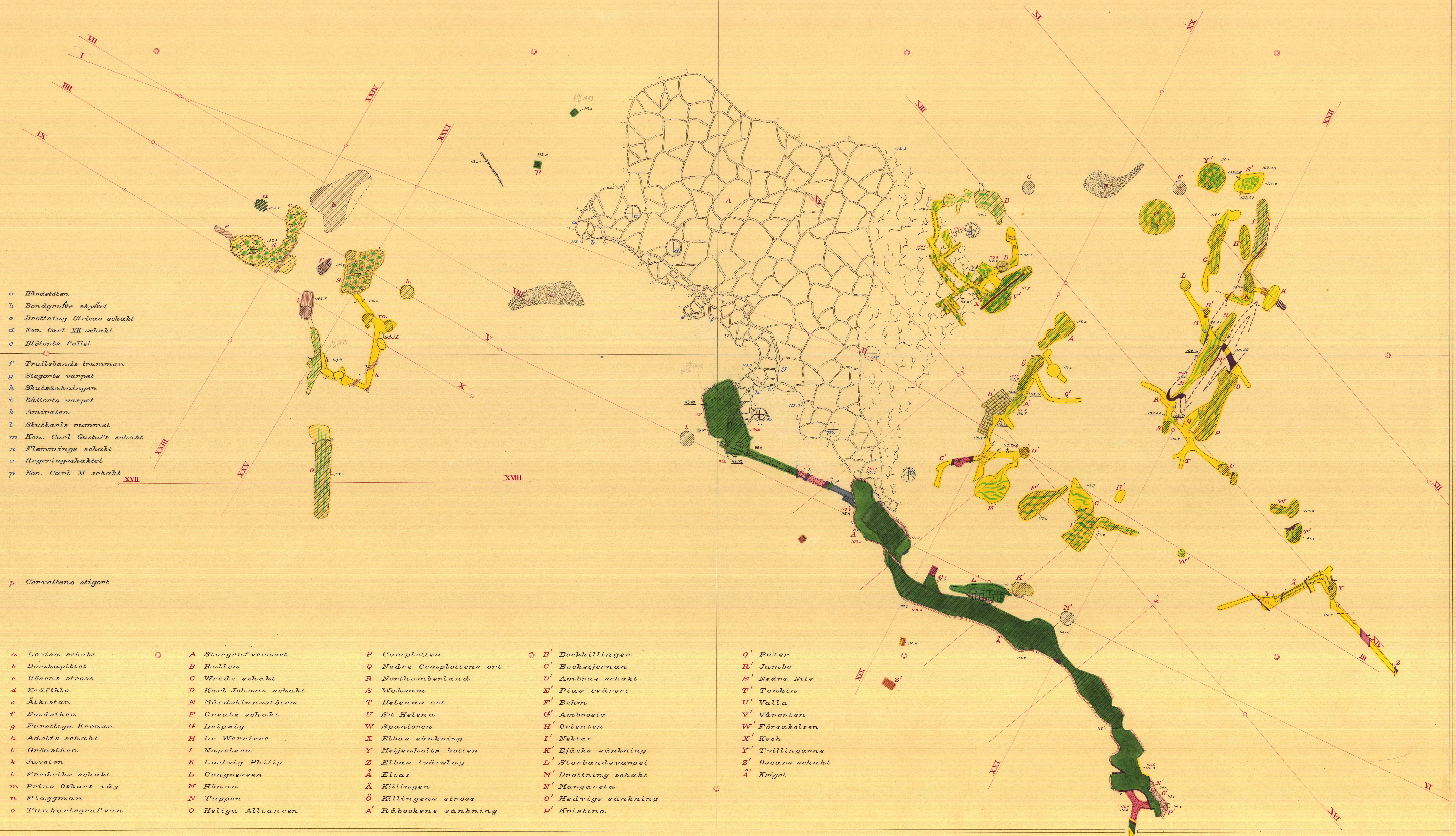






N'' Stöborten.







a Ulricas bottenrumma
 b Myrkllyften
 c Junkar orten
 d Kran orten
 e Warpel eller öfre drängstugerummet
 f Skuttrummet
 g Krubtrummet
 h Brovinds nedre ort
 i Kon. Carl XI schakt
 k Tunngänge skyfvet
 l Nedre Walthalls fallat
 m Brovinds botten
 n Klabbtrum orten
 o Walthalls orten
 p Guldsmeds klyften
 q Grisbaks ort
 r Regeringsschaktel
 s Flemmings schakt
 t Syltrums eller Skrammel stolln
 u Syltrums vägg
 v Botten av Kon. Carl Gustafs schakt
 w Nya Skuttrumman
 x Gamla Skuttrums sänkning
 y Magneten
 z Amiralen

ä Compassen
 ä Källorts vägg
 ä Skuttrums sänkning
 a, Skut sänkning
 b, Gamla Skuttrumman
 c, Walthalsen
 d, Kungstrappan
 e, Råbockens nedre ort
 f, Trulls vägen
 g, Blåstorts sluket
 h, Nytrulls försökel
 i, Konung Carls klyfts ort
 k, Prins Carl
 l, Ulricas bottenort
 m, Ulricas botten sänkning
 n, Kon. Carl XII schakt
 o, Vålsbäckens botten
 p, Kallvarpet
 q, Mellanrums hyllan

a Polheimen
 b Crediten
 c Kopparnornen N° 1
 d Monitor
 e Kopparnornen
 f Koppardrakens ort N° 2
 g Koppardrakens
 h Bergsmans hopp
 i " sänkning
 k " ort
 l Ellséns ort
 m Domprosten
 n Adolfs schakt
 o Prins Oscars väg
 p Löttningen
 q Falujuvelen
 r Tunkarleggrufvan

s Kopparnornens sänkning
 t Flaggman
 u vice Amiralen
 v Stor
 x Fredriks schakt
 y Olle
 z Prosten
 ä Corvettens stigort
 ä Vigilansen
 ö Plånboken
 A Storgruftveraset
 B Rullen
 C Wrede schakt
 D Mårdskinnstötten
 E Karl Johans schakt
 F Creutz schakt
 G Bolivar

H Bogota
 I Forselles ort
 K Öfre Forselles
 L Forselles
 M Napoleon
 N Bogotas längort
 O Mastai
 P Sten Sture
 Q Hönan
 R Complotten
 S Sture
 T Nils Sture
 U Spanioren
 W Agram
 X Elbas sänkning
 Y Källingen
 Z Ambrosius

Å Råbocken
 Ä Ambrosii sänkning
 Ö Calvinus
 A Philippus
 B Calvinus ort
 C Ambrus schakt
 D Skrammel skolkupa
 E Luther
 F Erdmans sänkning
 G Lundqvist
 H Behm
 I Skrammelorten
 K Syltorten
 L Gripenhjelm sänkning
 M Botten af Wrangels schakt
 N Rjacks sänkning
 O Drottning schakt

P Spiken
 Q Öfre Hjärsboorten
 R Nederorten
 S Ambrosia N° 2
 T Stens ort
 U Bengt
 V Elis
 X Alfred
 Y Trillingarne
 Z Julius
 Ä Ambrosia
 Å Koch
 Ö Kossuth
 A Möjlighaten
 B Oscars schakt
 C Krigets stigort
 D Walla



