

FINNBERGS GRÜFFÄLT.



KARTA

ÖFVER

FINNBERGS GRUFFÄLT

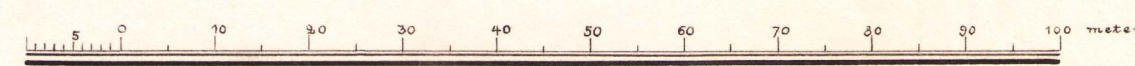
I GRYTHYTE SOCKEN, ÖREBRO LÄN,

upprättad på grund af dels äldre karta och dels egna mätningar

afslutade den 10 febr. 1911 af

Oscar & son Alarik

Därtill behörig genom Kungl. Kom. Koll. resol. den 5 maj 1906.

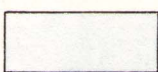


SKALA 1:800

Kompletterad

förr tiden		Verkställd av	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		av	Den
19 ¹⁰ / ₂ 11	19 ¹² / ₂ 13	Axel <u>L^{ov}</u> Alarik	fari Flyggan	19 ¹² / ₂ 14
19 ¹² / ₂ 13	19 ¹³ / ₇ 15	Axel <u>L^{ov}</u> Alarik	fari Flyggan	19 ¹³ / ₇ 15
19 ¹³ / ₇ 15	19 ⁴ / ₆ 19	Axel <u>L^{ov}</u> Alarik	Lov. L. Berglund	19 ²⁰ / ₇ 20
19 ⁴ / ₆ 19	19 ⁷ / ₇ 20	Axel <u>L^{ov}</u> Alarik	Lov. L. Berglund	19 ²¹ / ₃ 21

Beteckningar:

	Svartmalm
	Lagerart
	Kalksten
	Sällflinta
	Diorit

Beskrifning.

Timmerbergs gruffält är beläget i Grythyttas socken och Örebro län, c:a en half mil öster om Grythyttelied. Gruvorna ligga tvärs öfver en i sjön Söderelgens södra del utskjutande halfö.

Om detta gruffälts ålder finnes ingenting med säkerhet känt, men det är sannolikt det äldsta inom Grythyttas Bergslag och torde ha bearbetats på 1600-talet. Arbetet synes ha bedrifvits med efter dåtida förhållanden stor kraft, då en af gruvorna redan på 1780-talet hade uppnått ett djup af 134 meter.

Gruvorna bearbetades med endast kortare avbrott till år 1875, då arbetet nedlades, för att sedan ej upptagas förrän år 1907, då afsänkandet af ett Centralckenart påbörjades och har grufdriften sedan dess hufvudsakligen bestått i förberedande- och undersökningsarbeten.

Utmål synes sedan gammalt varit tilldeladt gruffältet och 1861 uppgicks ångra Timmerbergs gamla utmål, 356,3 meter i Lyrkant. År 1909 lades Varpgruvans utmål, 200 meter i Lyrkant.

På en sträcka af öfver 300 meter äro, från väster räknadt, följande grufvor arbetade: Hulttrummen, Collingrummen, Krangruvan, Ättingsruvan, Tälftingsruvan, Örogruvan och Kärrgruvan. Af dessa läres Tjurgruvan, som utgör en del af Collingrummen, uppnått ett djup af 156 meter.

Allmänna bergarten i denna trakt är röd, synnerligen tät hälleflinta. Nordväst och väster om gruffältet finnes ett ganska stort dioritmassiv, som äfven afskär Lyndighetens västra del. Hälleflintan genom-sättes här och där af dioritgångar.

Härvarande malin är en rugäende svartmalin, hvilken dock under stundom blir något mera kalkhaltig. Lagerarterna äro kalkspat, kvarts och amfibol.

Lammansättningen av malinen inhämtas af följande

Analys:

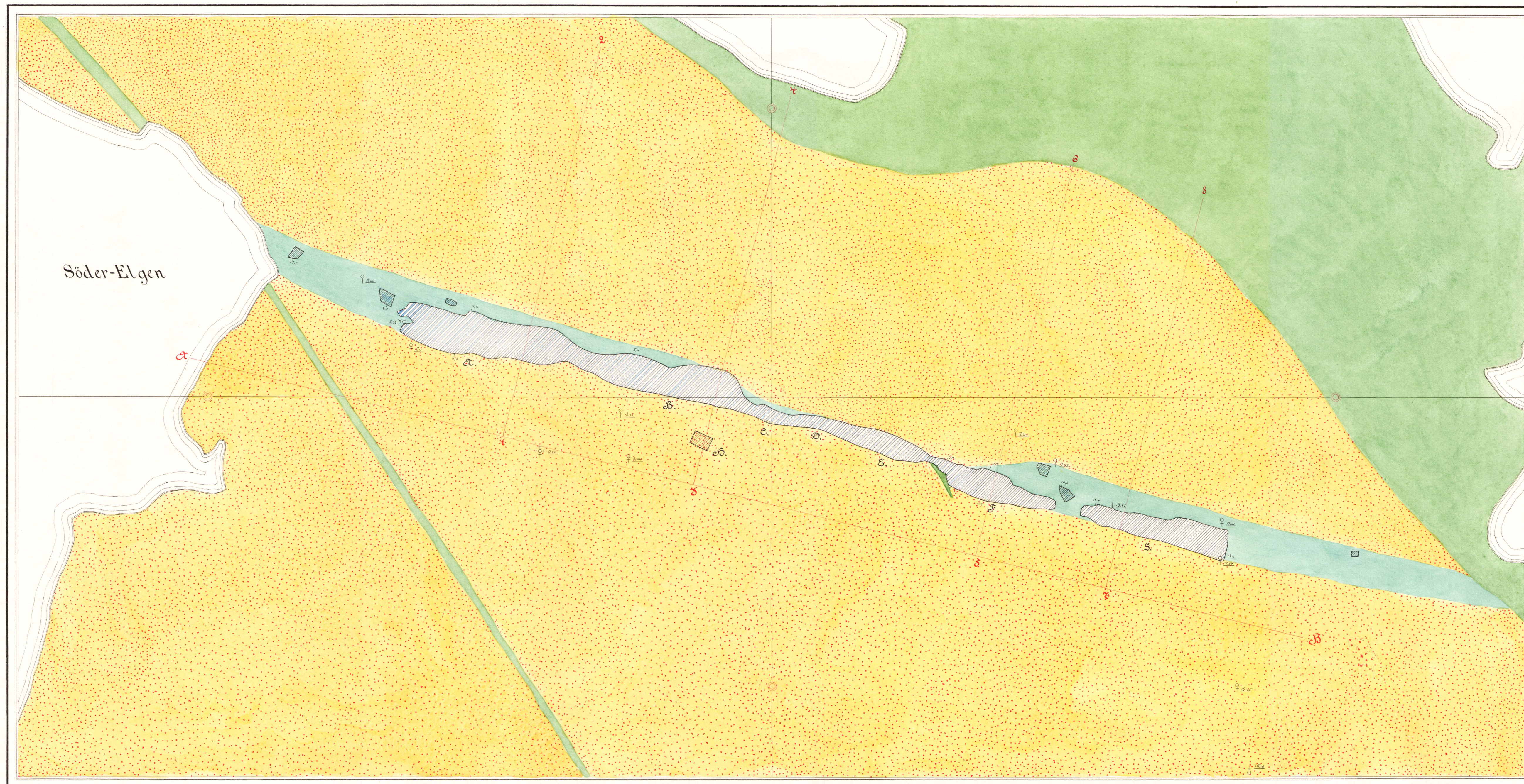
Järnoxidoxidul	79,98 %	} = 58,4 % järn;
Järnoxidul	0,65 "	
Kiselsyra	11,80 "	
Lerjord	1,20 "	
Kalk	2,87 "	
Talk	0,76 "	
Manganoxidul	0,09 "	
Fosforsyra	0,025 "	= 0,011 % fosfor;
Svafvel	0,006 "	
Högningsförlust	1,10 "	
Summa		98,481 %

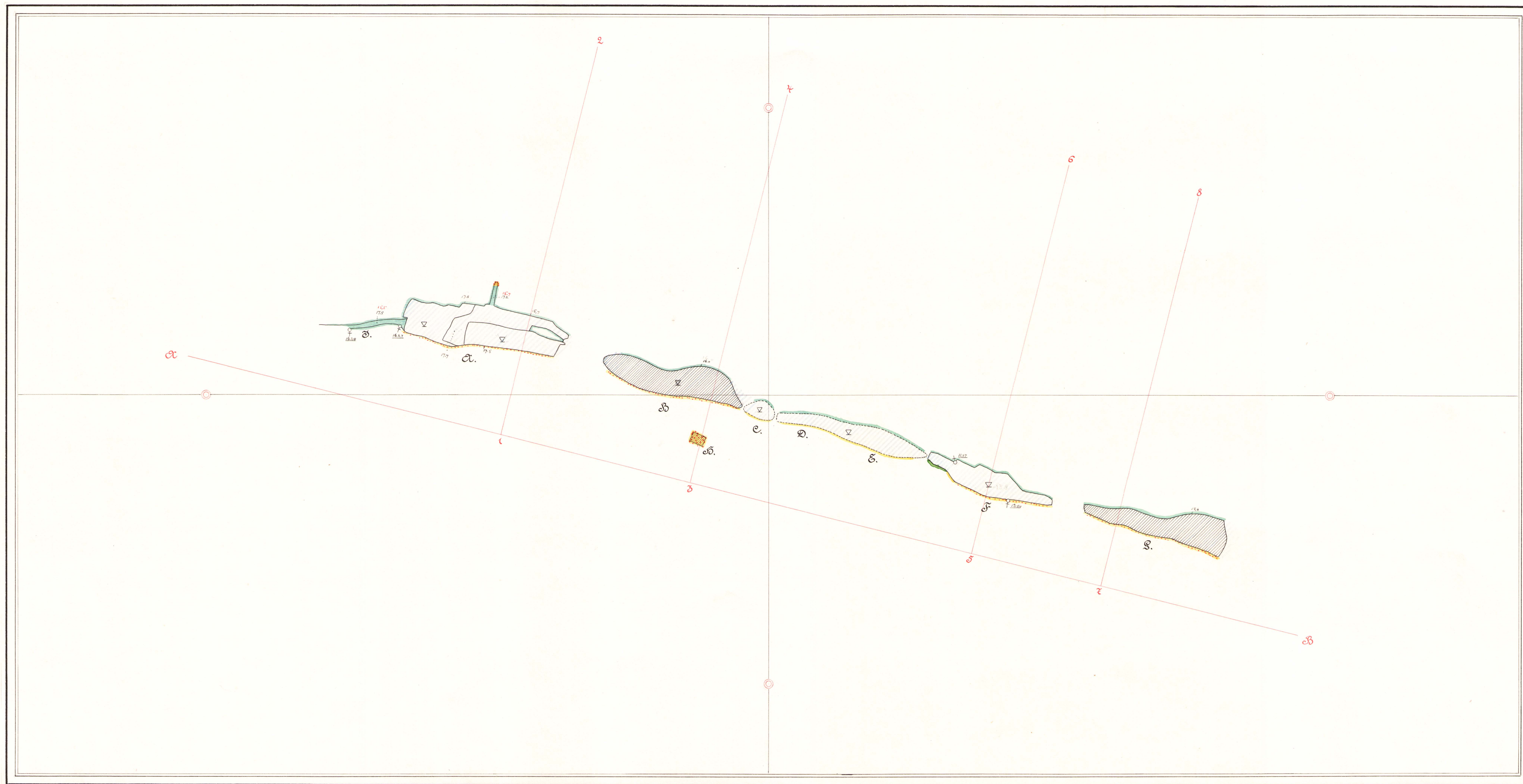
Lyndigheten stryker i $N 20^{\circ} E - O 20^{\circ} S$ samt stupar 73° åt $N 20^{\circ} O$. Någon fältstupning kan ej bestämmas, men sedan gammalt har Lyndigheten ansetts falla i fält åt väster. Timmerbergs fältets Lyndigheter äro ej sammanhängande, utan utgöras af en massa mindre malinlinser omvärlande med linser af hälleflinta, kalksten och grönskarn. Dessa linser förekomma i omvärlande proportioner mellan de båda hälleflintsträckorna, dock synes en viss ordning vara gällande, i det närmast liggväggen förekommer en mindre rik, något blodstensvartig svartmalin, därefter åt hängandst räknadt kalksten, så åter malin, denna gång en något kalkhaltig svartmalin, sedan vanligen hälleflinta samt i hängandet om denna en svartmalin inlagrad i grönskarn. Detta grönskarn brukar närmast hängväggen vara ganska mäktigt samt hufvudsakligen bestå af ganska grofkristalliniskt amfibol-skarn. Den bredaste malinlin, som observerats under nuvarande brytning har varit 3,2 meter bred.

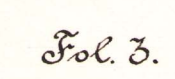
Gruffältet äges af Hellefors Bruks Aktiebolag, som själf förbrukar malinen vid Linfors och Låbenfors Bruk.

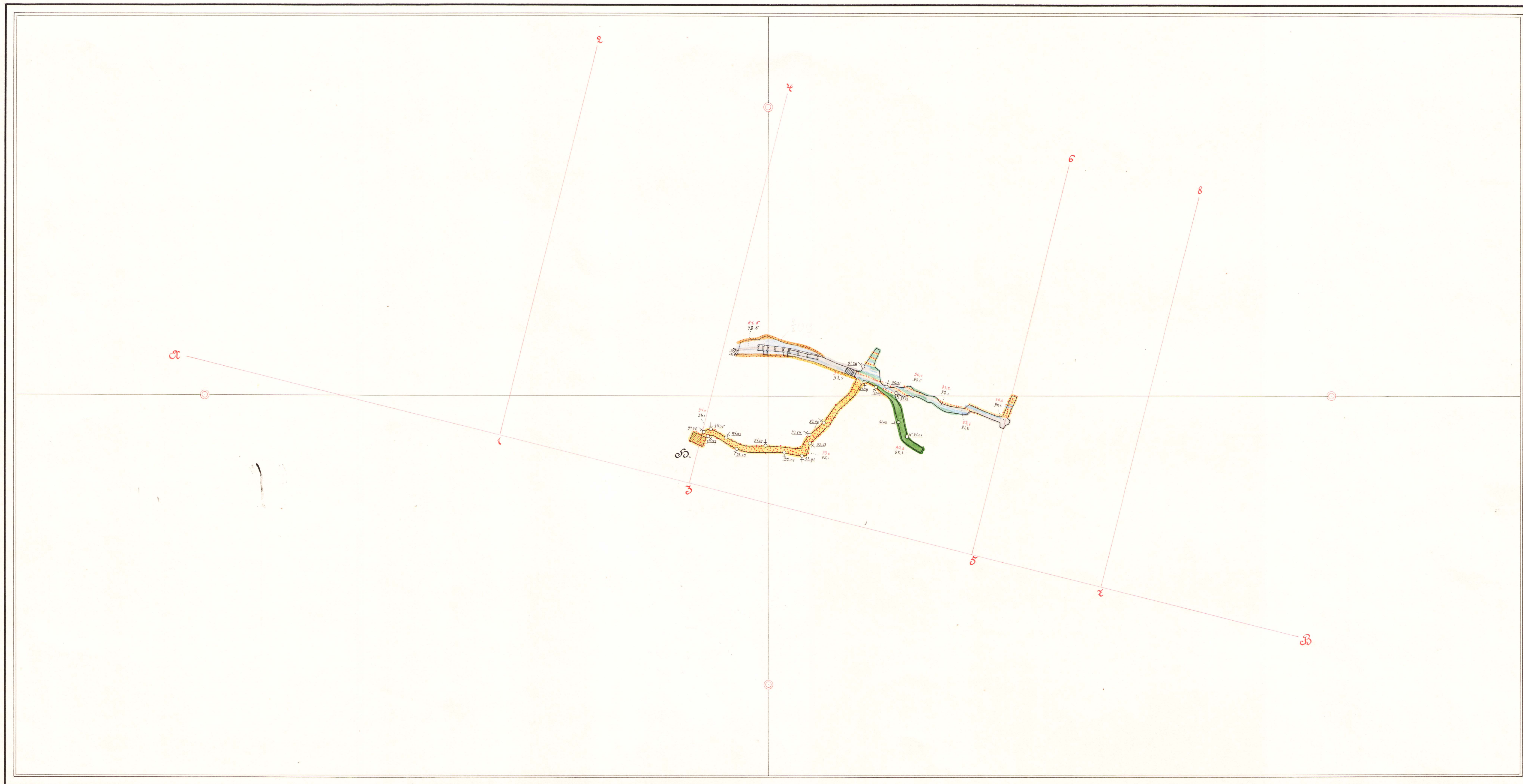


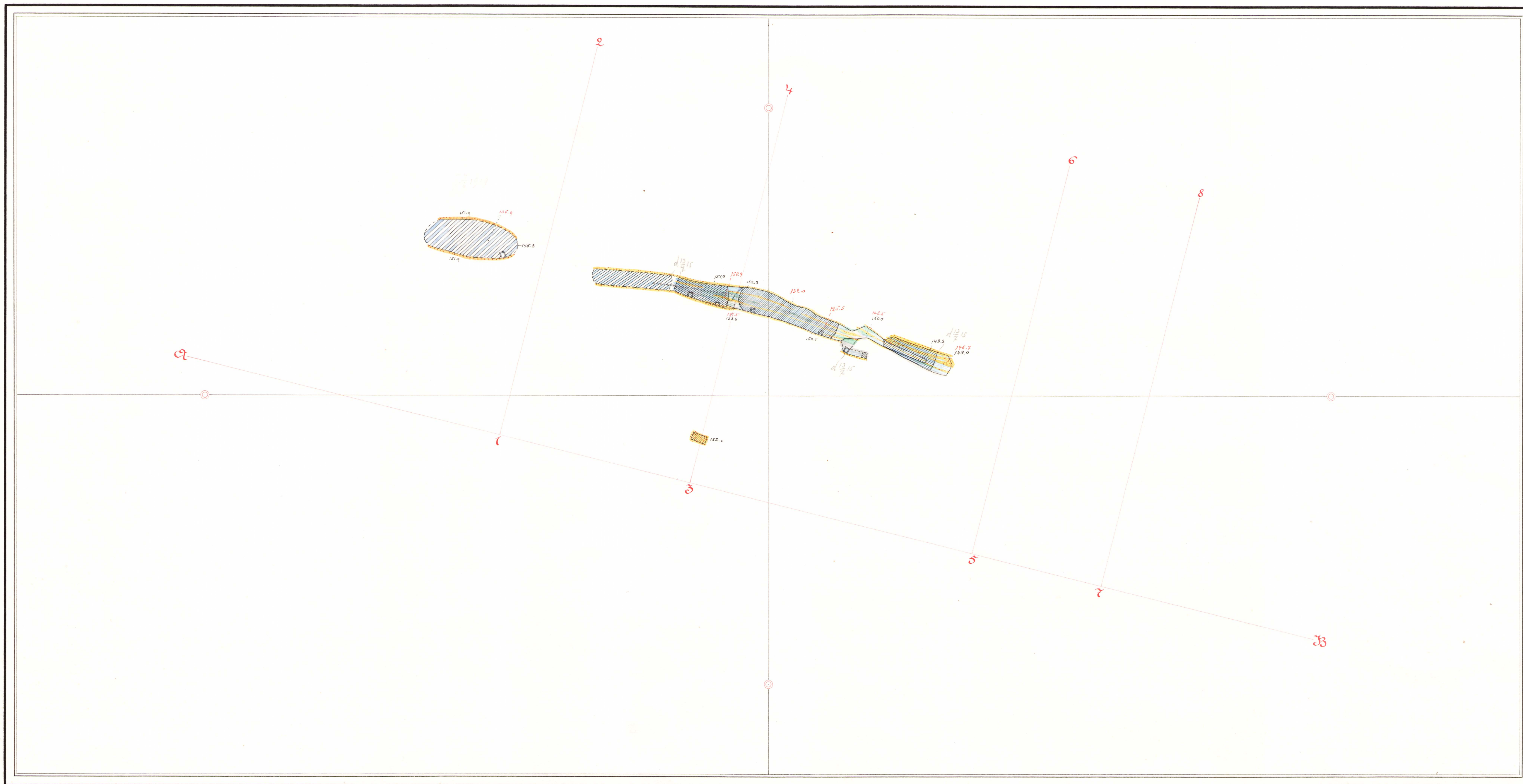
A. Bultgrummen. B. Collingrummen. C. Stranggruvan.
D. Ättinggruvan. E. Solftingsgruvan. F. Centralschakt.
G. Brogruvan. H. Kärngruvan. I. Beijkes stoll.









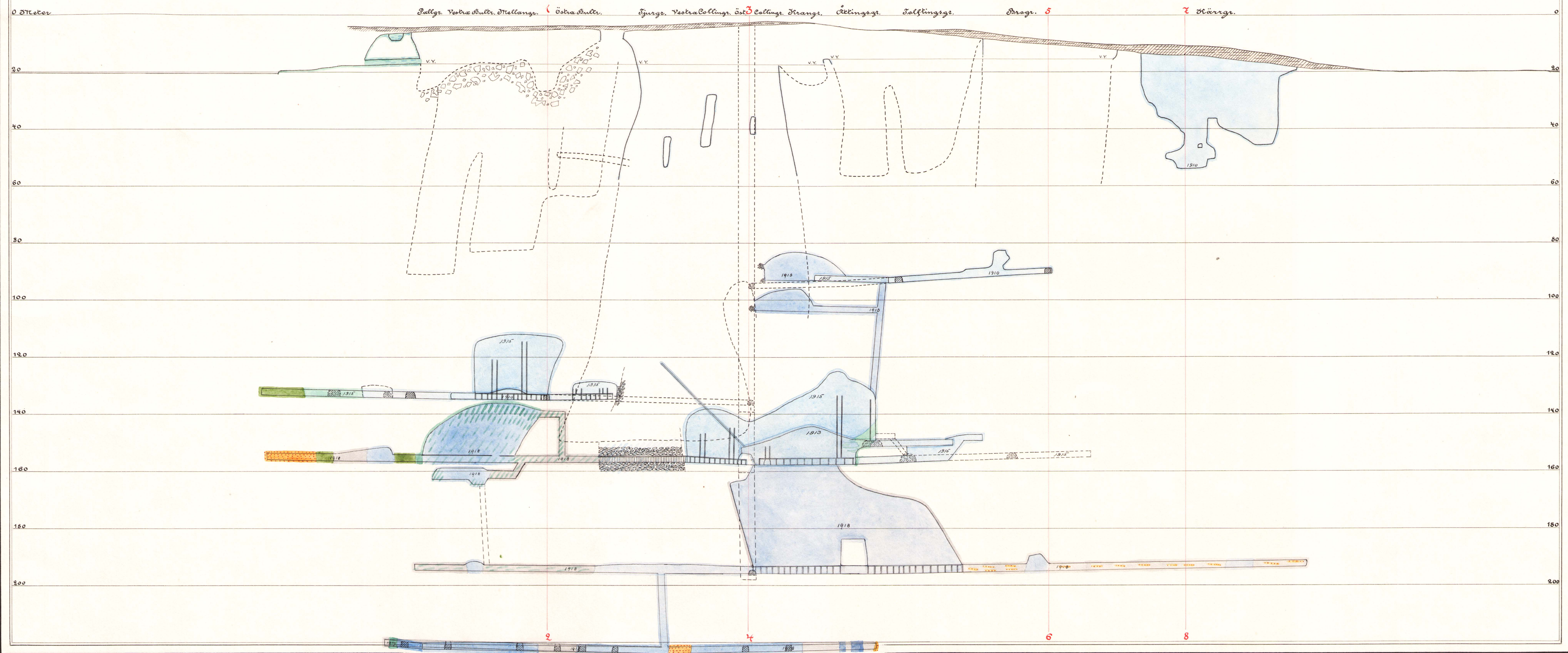




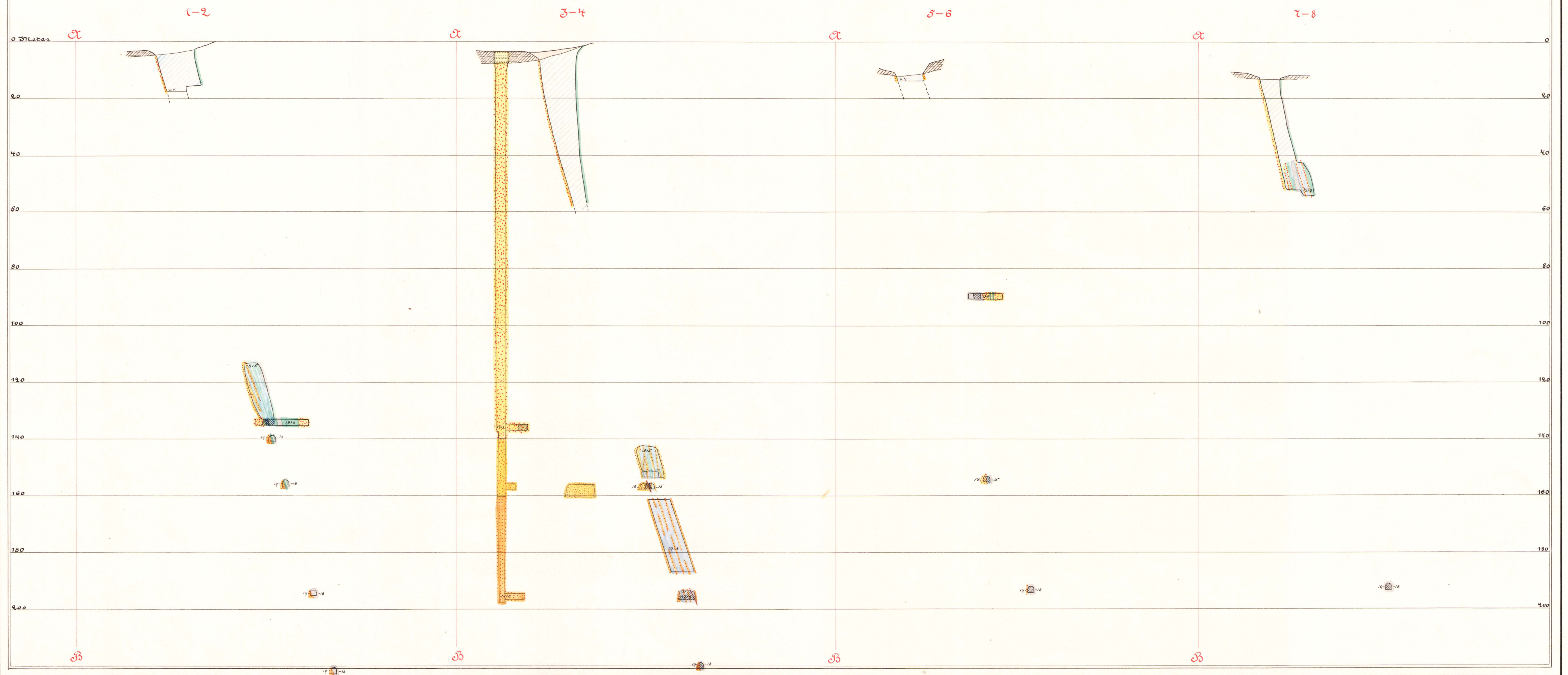


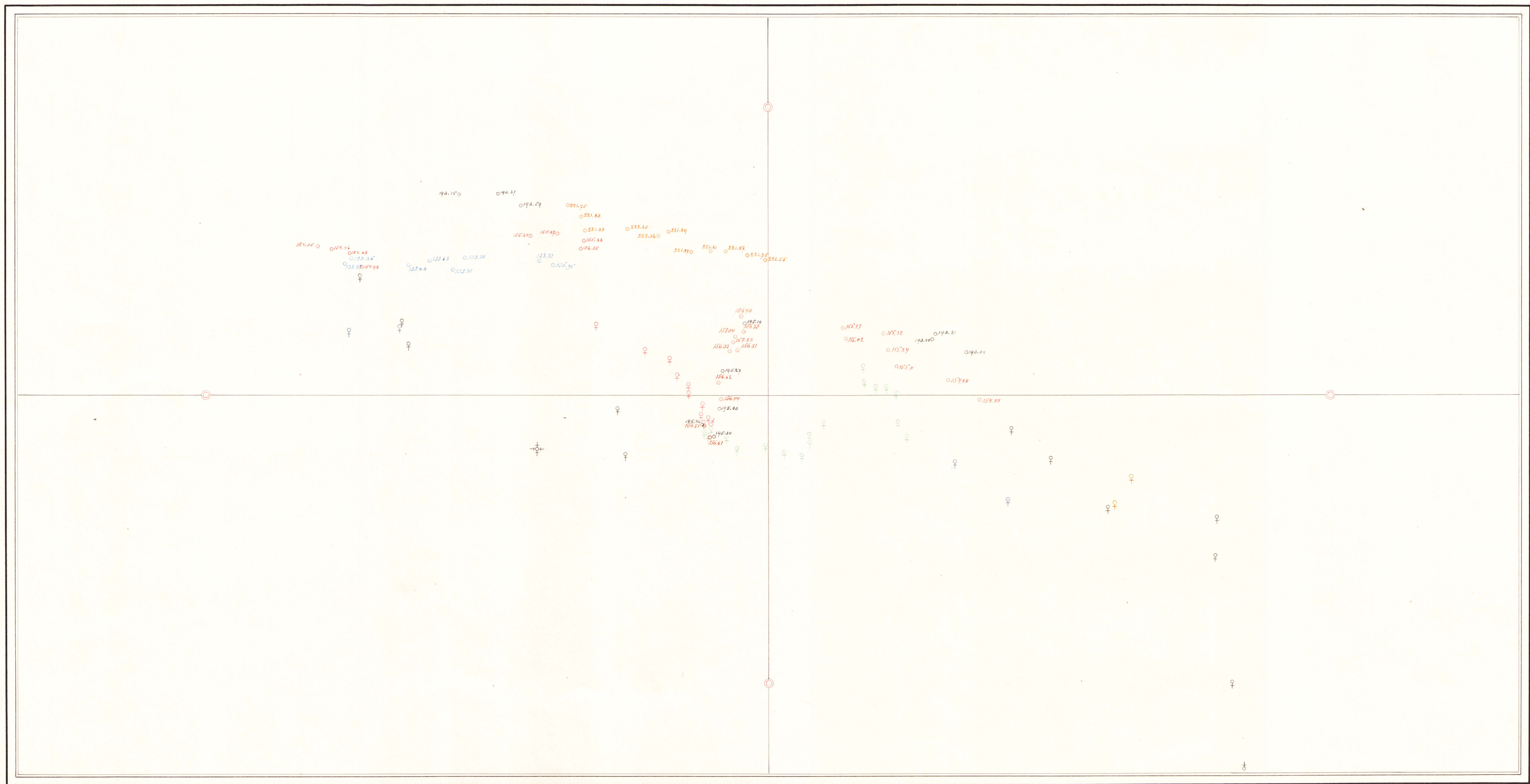
Längdprofil efter

A-B



Tvärprofiler *efter*





2K, K