

KARTA
över
NORRA DELEN
av
VÄSTRA ORMBERGSFÄLTET
inom
GRÄNGESBERGS MALMFÄLT
i
GRANGÄRDE SOCKEN, KOPPARBERGS LÄN

Upprättad dels efter äldre karta av H. Huss

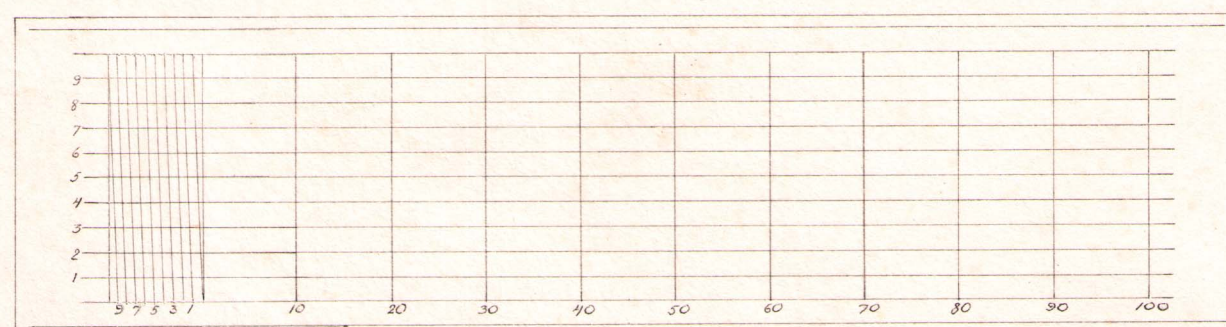
dels på grund av egna mätningar

avslutade den 11 Maj 1916 av

Einar Lindeman

Behörig grannmätare enl. K. K. K. resolution den 13 Sept 1916

Skala 1:800

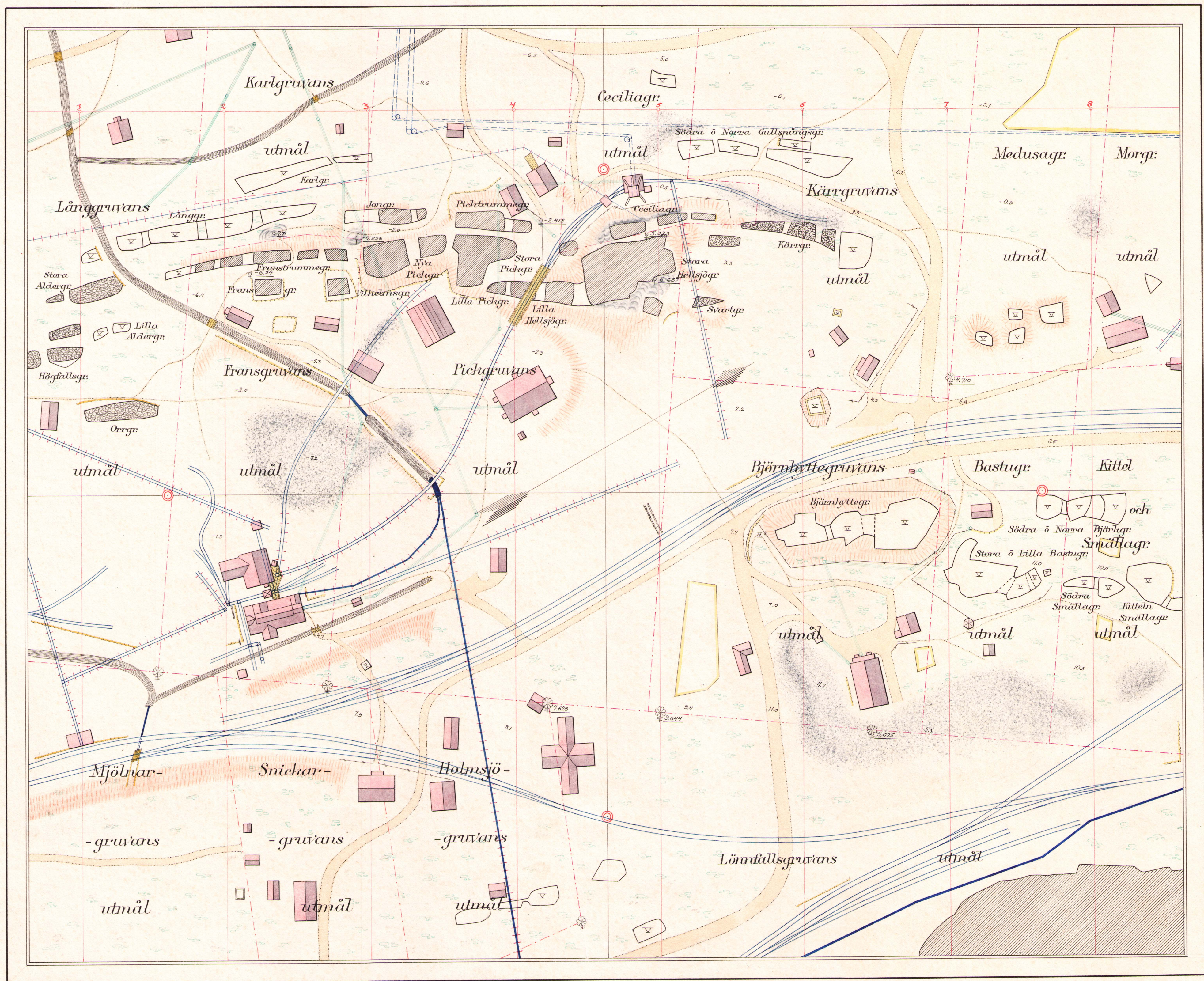


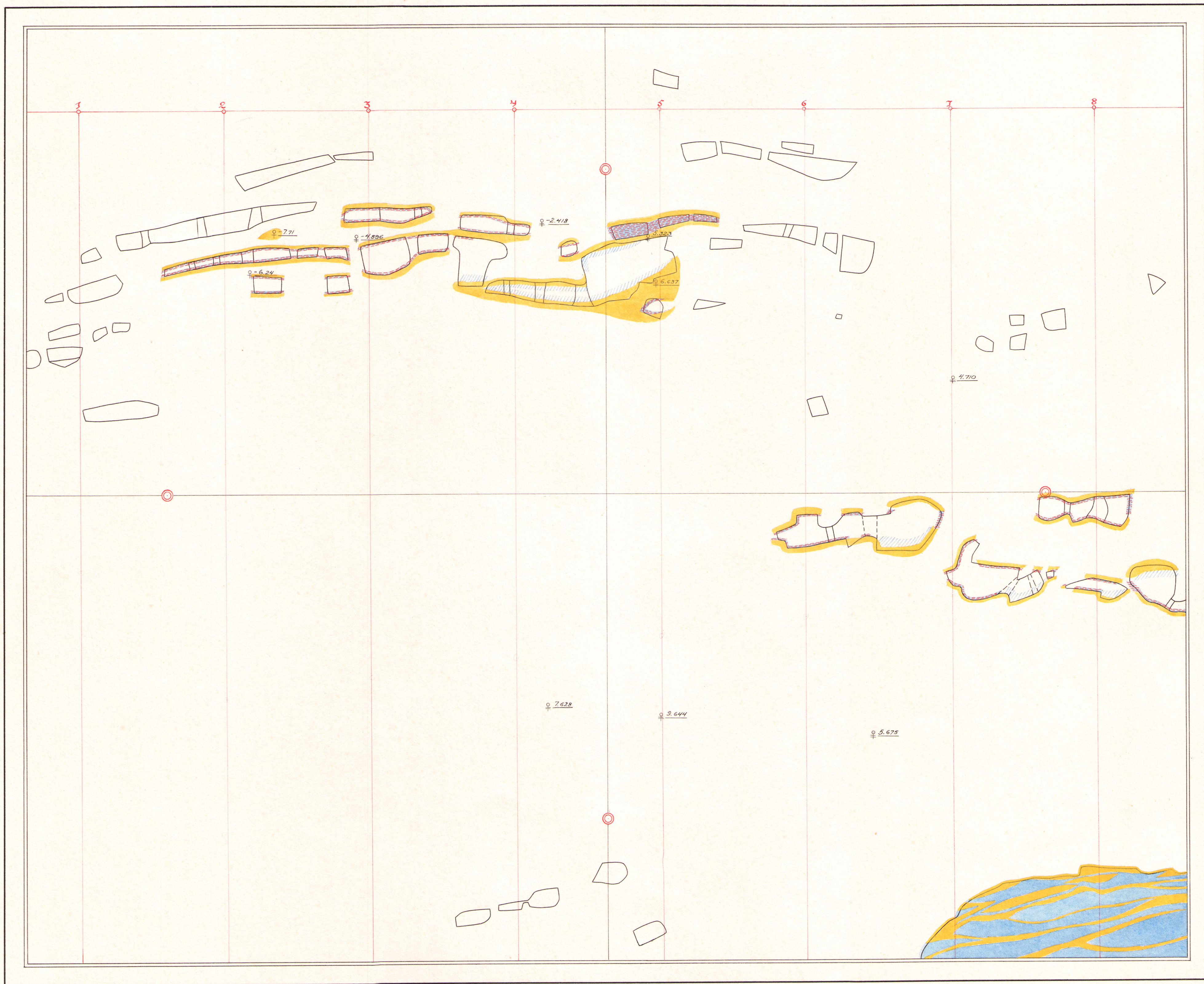
Kompletteringsmätning till denna karla

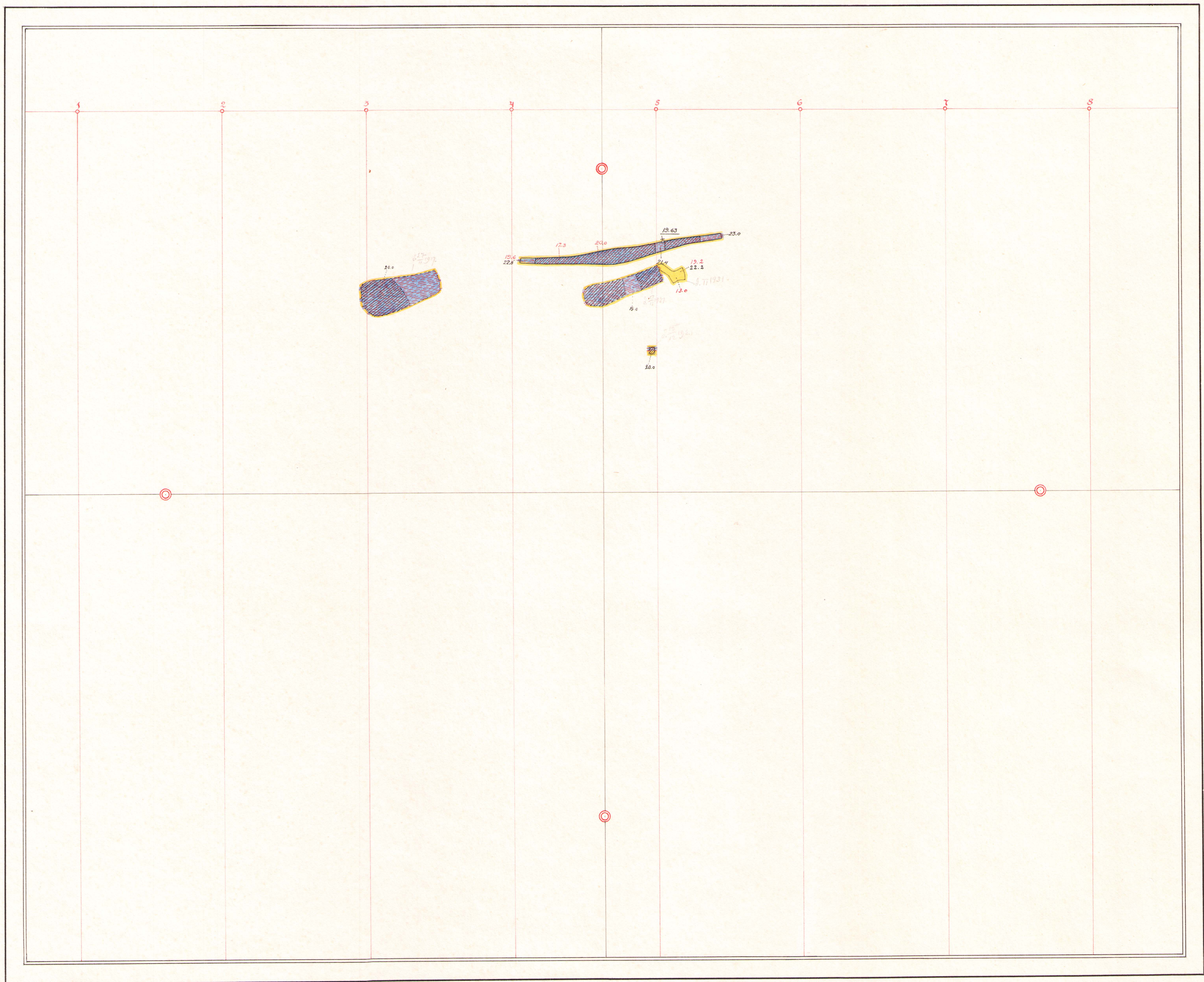
För tiden		Verkställs av	Inlagd på denna karta	
fr. ä. med till ä. med			av	den
19 $\frac{3}{4}$ 16	19 $\frac{37}{11}$ 17	A. Jobson	Kol/Letterström	19 $\frac{38}{2}$ 18
19 $\frac{27}{11}$ 17	19 $\frac{4}{4}$ 19	A. Román	Erw. T. Berghm	19 $\frac{5}{2}$ 20
19 $\frac{4}{4}$ 19	19 $\frac{31}{12}$ 19	A. Román	Erw. T. Berghm	19 $\frac{29}{3}$ 21
19 $\frac{31}{12}$ 19	19 $\frac{15}{12}$ 21	A. Román	Erw. T. Berghm	19 $\frac{20}{5}$ 22
19 $\frac{15}{12}$ 21	19 $\frac{31}{12}$ 22	A. Román	Erw. T. Berghm	19 $\frac{7}{12}$ 23
19 $\frac{31}{12}$ 22	19 $\frac{31}{12}$ 23	A. Román	Erw. T. Berghm	19 $\frac{2}{2}$ 25
19 $\frac{31}{12}$ 23	19 $\frac{31}{12}$ 24	A. Román	Erw. T. Berghm	19 $\frac{18}{7}$ 26
19 $\frac{31}{12}$ 24	19 $\frac{30}{9}$ 25	A. Román	Erw. T. Berghm	19 $\frac{29}{11}$ 28
19 $\frac{30}{9}$ 26	19 $\frac{11}{11}$ 31	W. Persson	Erw. T. Berghm	19 $\frac{3}{10}$ 32

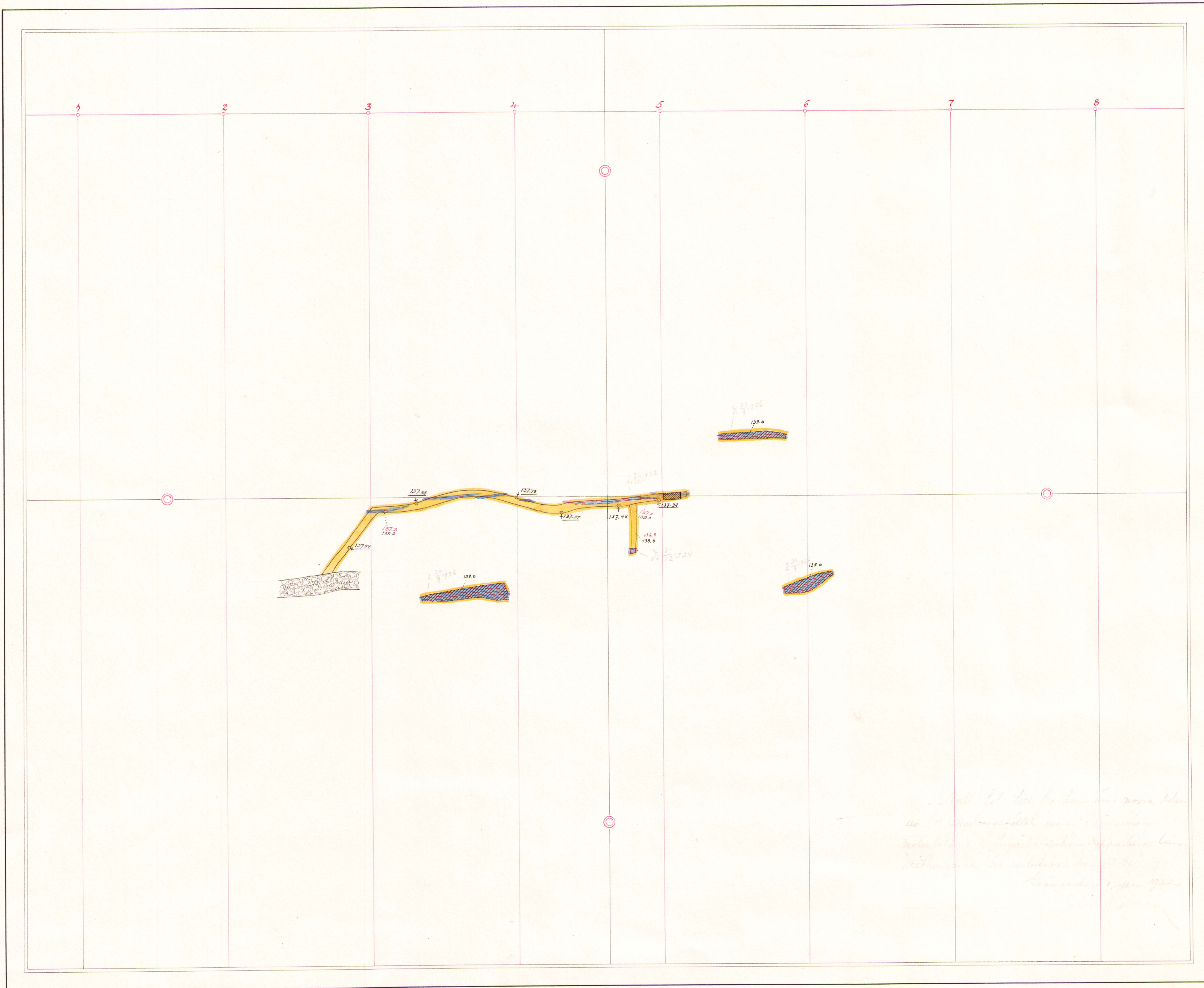
	Sänkning		Järnväg
	d ^o vattenfylld		Vattenrännna
	d ^o fylld med berg		Luftledning
	Bockort $\left\{ \begin{array}{l} \text{Plan} \\ \text{Profil} \end{array} \right.$		Einledning med pivot
			Elektrisk ledning
	Träbro i dagen		Konnektionspunkt
	Byggnad av trä eller sten		Profilinje
	Väg och gångstig		Utmålsinje med röse
	Åker		Utmålsröse, teodolitnätt
	Gärdesgård		Teodolitmärkpunkt
	Stenmur		Märkpunkt
	Varp		
	Berg i dagen		
	Lövskog		
	Jordsluttrning		
	Bäck		Blodsten
	Uttaktsbana med vändskiva		Svartmalm
	d ^o på bochar		Lepetit

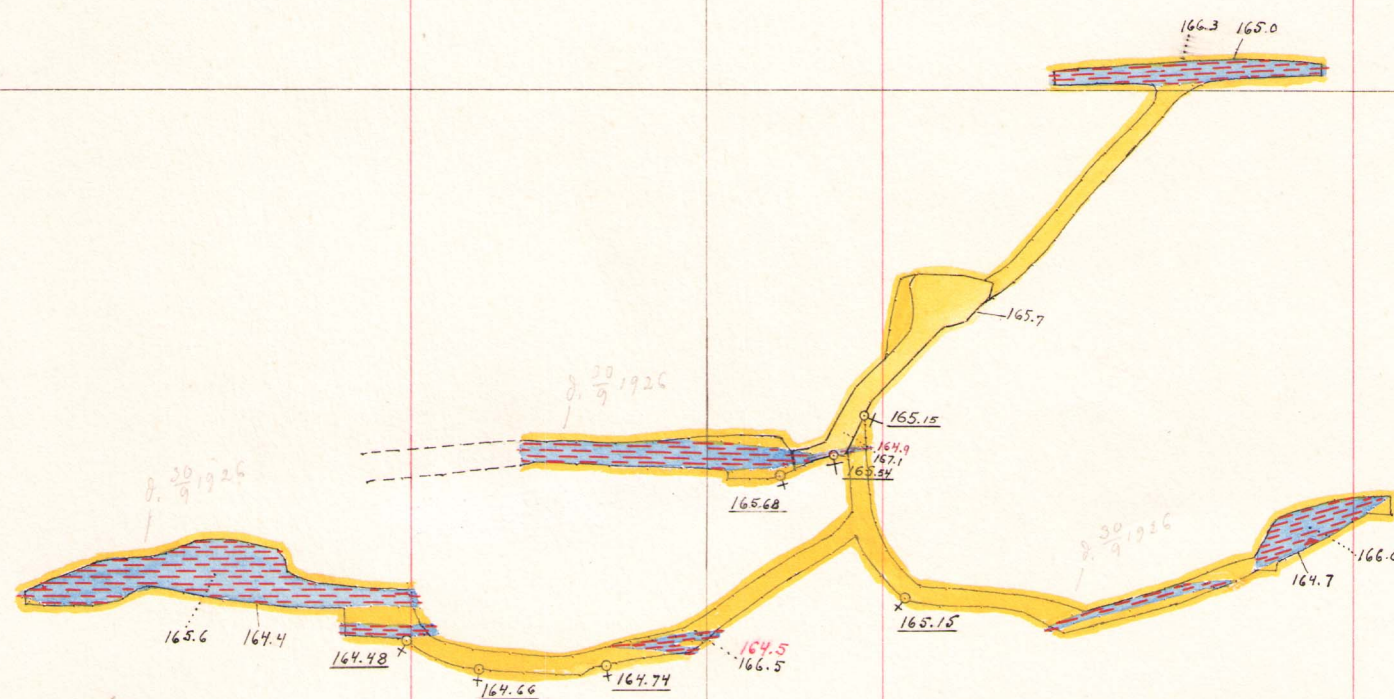
<i>Mätningen avslutad</i>	<i>Mätningen inlagd</i>	<i>Förrättningsman</i>	<i>Behörig</i>	







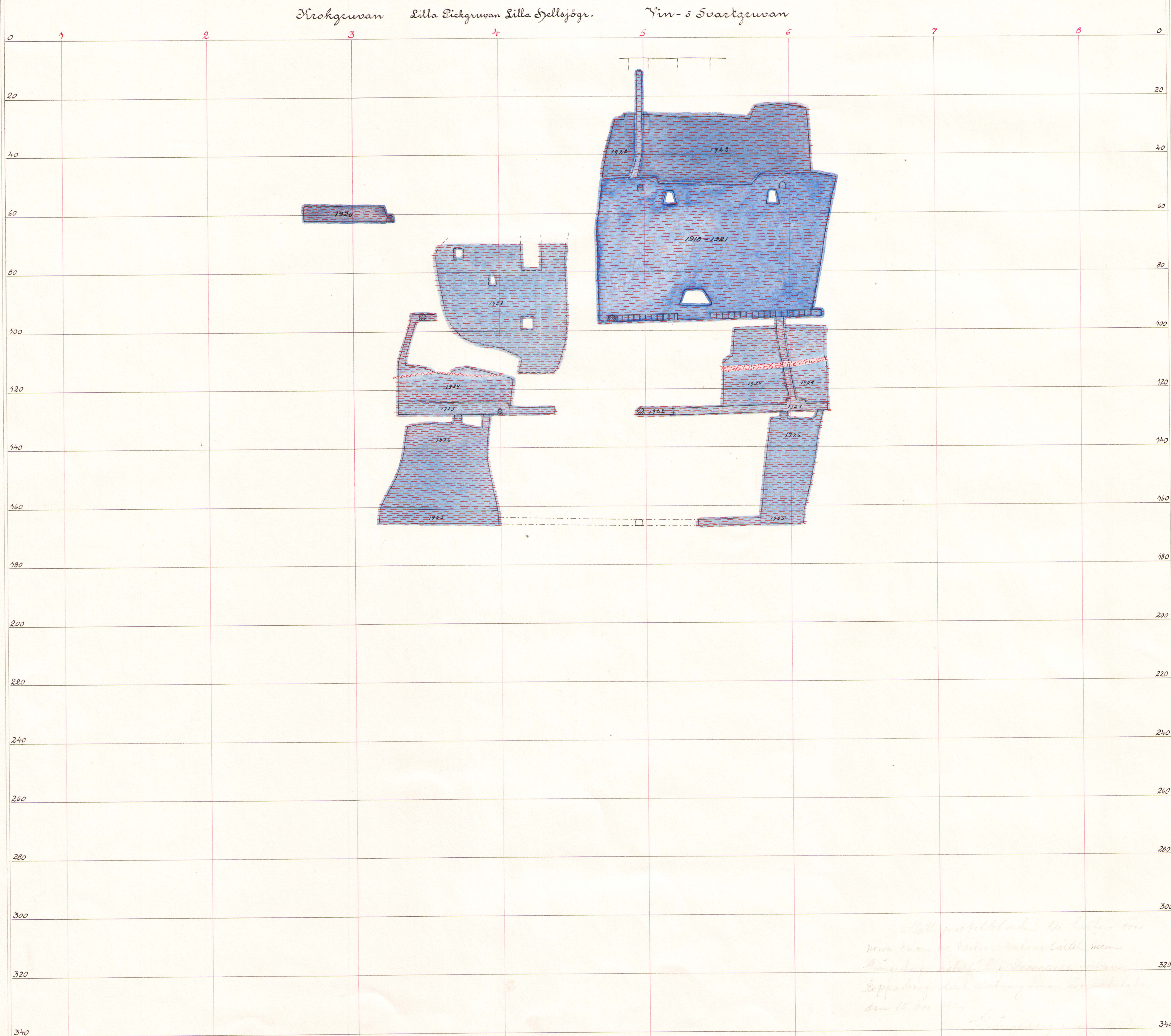




Nytt fol. till kartan öfver Norn, delvis av Tostens Örnbergs-
 fältet i närheten Grängsbergs Malmfält i Grängsbergs län,
 Grängsbergs län. Utskärnings anstalt den 21 dec. 1954.

Grängsberg i maj 1955.
 Albert Roman

Längdprofil



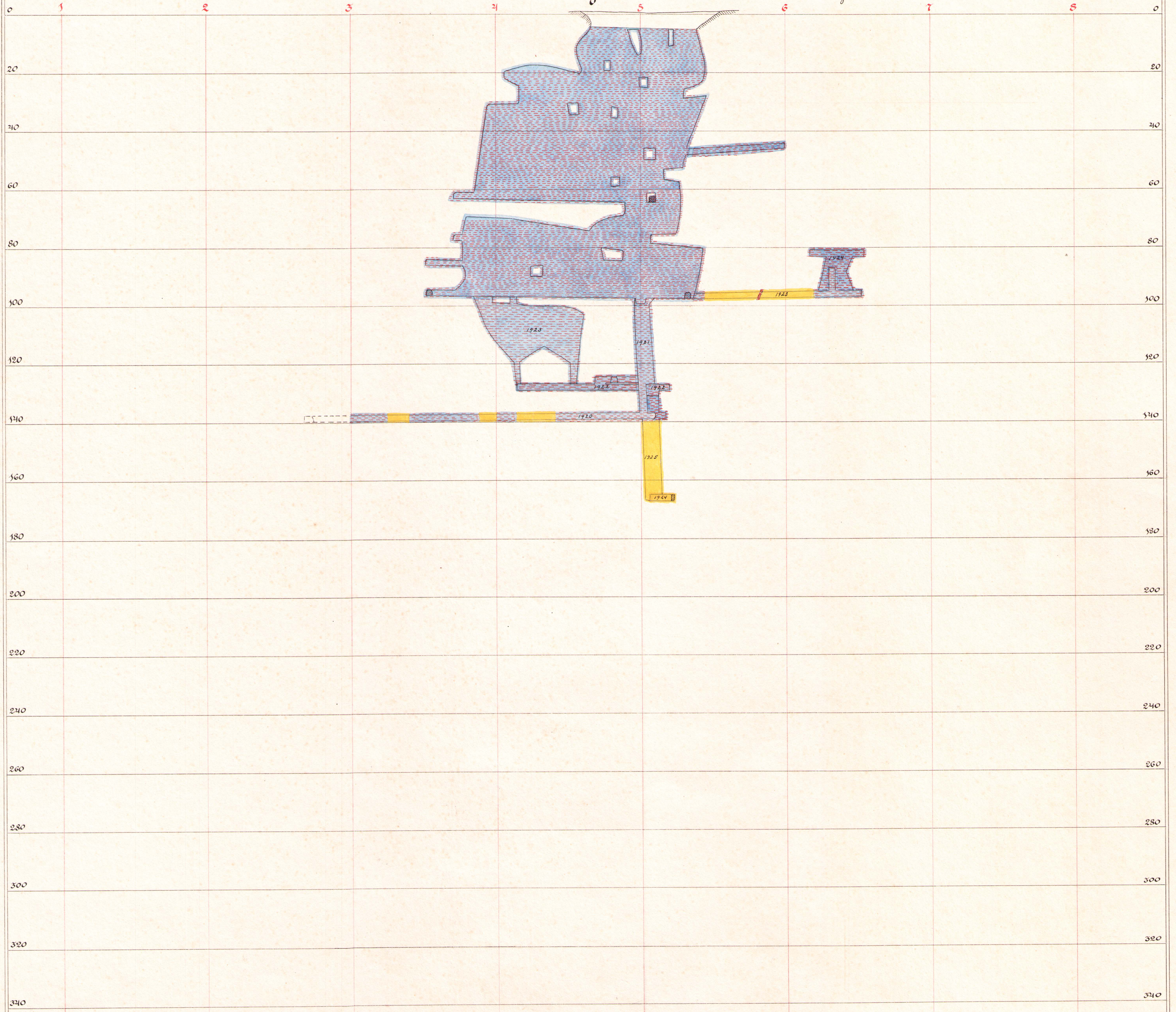
Äggt papperblad till kartan över
 malmfälten i Lilla Dickgruvan och
 Lilla Hellsjögr. i Grönåsen.
 Lappenberg och Hattungåsen i förgrunden.
 den 15. 1927

Carl H. Lundin

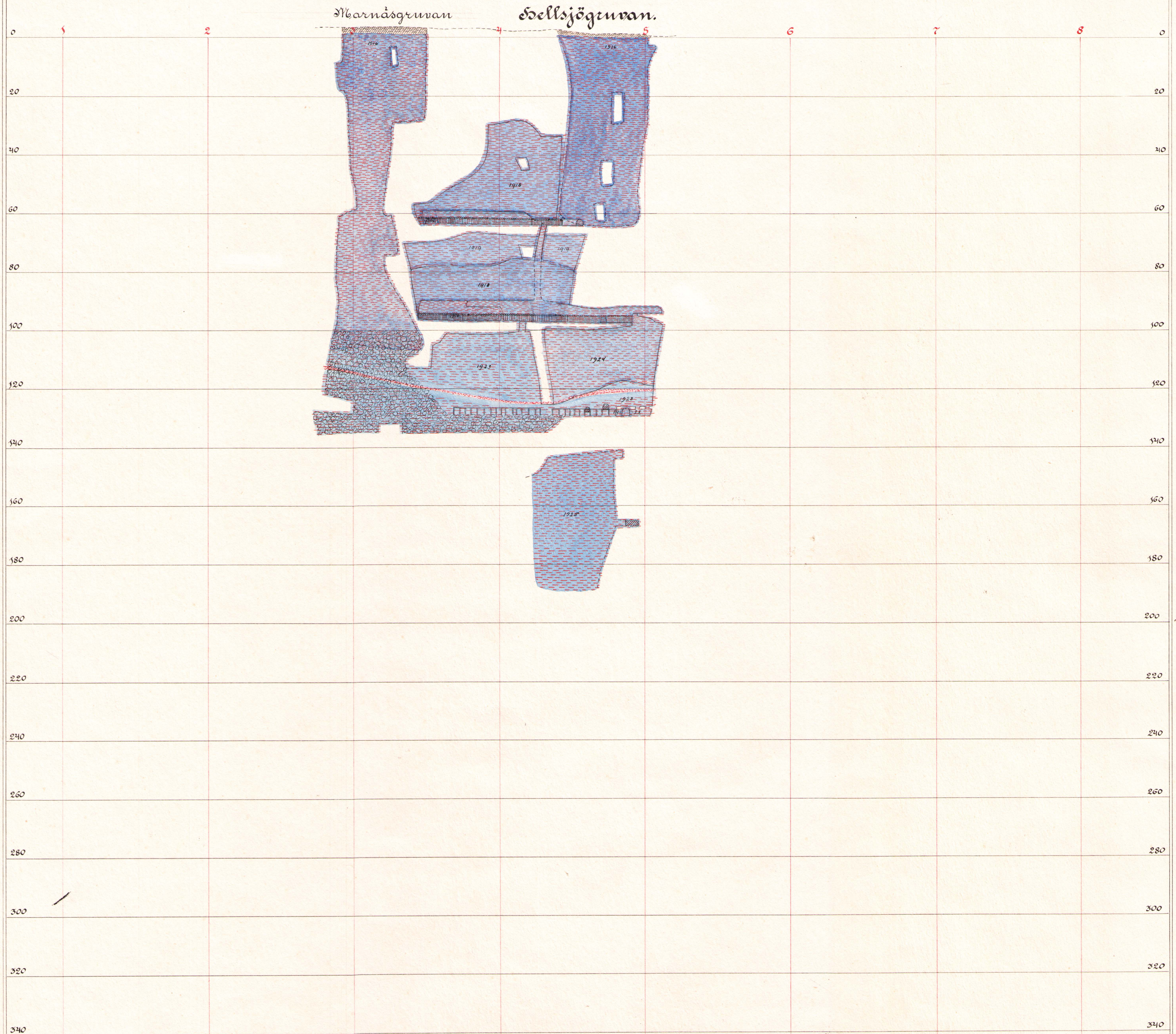
Längdprofil.

Ceciliagruvan.

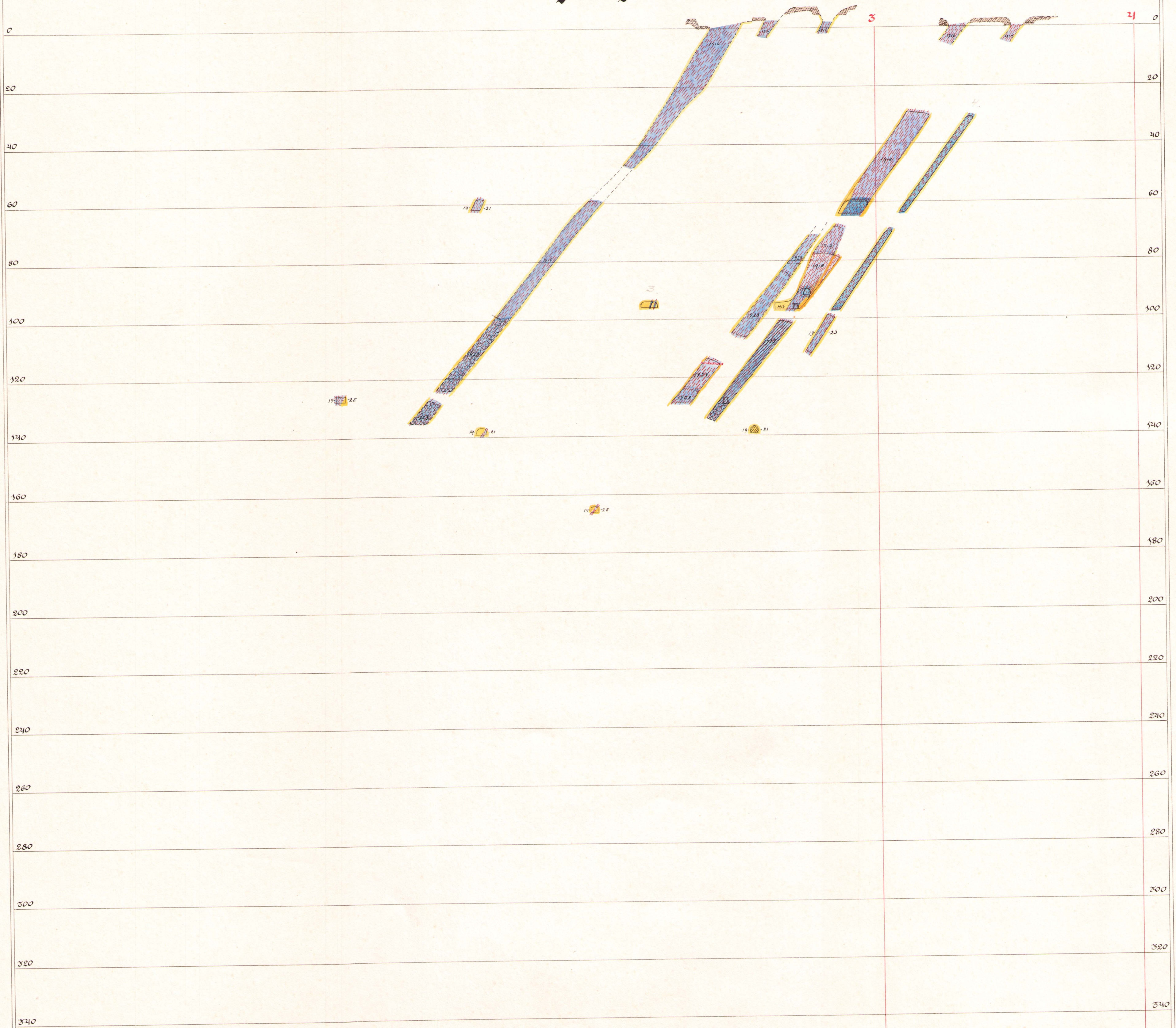
Kärrgruvan



Längdprofil.



Twärprofil.



Tvärprofil.



Beskrivning

till karta öfver Norra delen av Vestra Ormbergsfältet
inom Grängesbergs malmfält i Grangärde socken, Kopparbergs län.

Beskrivning till karta över Norra delen av Vestra Ormbergefältet inom Grängsbergs malmfält i Grangärde socken, Kopparbergs län.

Kartan omfattar delar av Ceciliagruvans, Pickgruvans, Karlgruvans, Kärrgruvans, Medusagruvans, Morgruvans, Kittel- och Smällagruvans, Lönnfallsgruvans, Holmsjögruvans, Snickargruvans, Mjölnergruvans och Långgruvans utmål samt Bastugruvans, Björnhyttegruvans och Fransgruvans utmål i sin helhet.

På djupbladen äro endast inlagda Ceciliagruvan samt delvis Södra och Norra Gullspångsgruvan jämte Hellsjögruvan.

Kartans nollpunkt, som är den för hela Grängsbergsfältet gemensamma, är belägen utanför kartan och på 295.7 m. höjd över havet.

Cecilia.

Utmål lades 1785 och renoverades 1829.

Vilostånd erhöles 1/5 1873 och förnyades upprepade gånger till 1/5 1883. Då Vestra Ormbergs Grufveaktiebolag den 6 mars 1889 konstituerades, överläts gruvan av dåvarande ägaren, Gravendals A.B., mot ett visst antal aktier till nämnda bolag. Gruvan var då redan under föregående tid bruten till 53 meters avvägning. Den nya brytningsperioden blev dock av kort varaktighet, ty redan på hösten 1891 nedlades driften ånyo. Gruvan var då avsänkt till sitt nuvarande djup 97 meter. Malmfångsten utgjorde 3.438.6 ton år 1889, 10.472.3 ton år 1890 och 9.100 ton år 1891.

Under den följande tiden fylldes gruvan med sylta. Då de gamla varp, som försågo Vestra Ormbergs anrikningsverk med rågods, genomarbetats, började man 1910 tömma Ceciliagruvan och inköra syltan i verket. Detta arbete fullbordades 1914, varefter gruvan åter iordningställdes för brytning. Genomslag gjordes på 63 meters avvägning till de närbelägna Lilla Hellsjögruvan, Lilla Pickgruvan och Picktrumman, vilka likaledes under föregående år fyllts med sylta. Uttappningen av denna har härigenom kunnat påbörjas och fortgår nu under sommarmånaderna.

Ceciliafyndigheten har en generell strykning av N 29° O. Sidostupningen är c:a 55° ostlig och fältstupningen c:a 80° sydlig. Den ligger i grå finkornig leptit. Malmarean beräknas till c:a 200 m², och utgöres malmen av en kvartsig, fjällig blodsten med något kornig magnetit hållande 62.18 % Fe, 0.063 % P och 0.021 % S samt 11.30 % olösliga beståndsdelar huvudsakligen SiO₂.

I Ceciliagruvan hava under de senaste åren följande arbeten utförts:

Å 63 meters avvägning påträffades i en tvärort in till Stora Hellsjögruvan en malmrand, som efterföljts med ort åt söder. Sedan denna inkommit 20 meter, gjordes en tvärning mot öster in till Lilla Pickgruvan. Härvid visade det sig, att malmen, i vilken fältorten framgått, hade en bredd av 2.8 meter. Öster om denna låg först ett 1.7 meter brett gråberg, därefter följde en vacker blankmalm av c:a 7 meters bredd, skild från Lilla Pickgruvan av 2 meter gråberg. Strossning har sedan pågått i de anträffade malmerna. Den västra slutade strax söder om tvärorten, medan den östra, som efterföljts åt söder, fortfarande anstår med 6 meters bredd i strossgaveln. Mot norr spetsar den däremot nästan omedelbart ut.

Från Ceciliagruvans botten å 97 m. avvägning har en ort drivits mot öster in under Stora Hellsjögruvan för att undersöka dess fortsättning mot djupet. Malmen anträffades och visade en mäktighet av 5.6 meter, däri inräknat ett 0.9 meter brett gråberg. I densamma har sedan uttagits en 4 meter hög stross. Från denna hava undersökningsorter drivits i fält åt norr och söder följande de malmränder, som anstodo i gavlarna. Orten åt norr är indriven 10 meter, och i dess gavel anstår blott en malmrand av obetydlig bredd. Orten åt söder har följt en 2 m. bred malm, tills denna efter 12 m. drivning spetsade ut. Strax intill denna träffades en ny malm, som nu är under utstrossning och som säkerligen är densamma, som på 63 m. avvägning påträffats mellan Stora och Lilla Pickgruvan.

Andra arbeten, som utförts å Ceciliagruvans botten, äro undersökningsorter dels mot Gullspångsgruvans och dels mot Karlgruvans malmstreck. Den förra orten, som är påtagen i Ceciliagruvans norra ända, övertvärade c:a 24 meter in i liggandet en 2.3 meter

bred malm men fortsattes ytterligare 23 meter mot väster för att undersöka ett längre in befintligt kompassdrag. Den övertvärade malmen, som består av en vacker blodsten 2 - 2.5 meter bred, har efterföljts med fältort åt norr. 24 meter in gjordes tvärningen åt öster och väster, varvid 2 små parallellmalmer anträffades. Strossning företogs därefter i de anträffade malmen, men då de visade sig vara av ringa utsträckning har arbetet här nu inställts.

Karlgruveorten, som utgår från södra ändan av Ceoiliagruvan, anträffade efter 24 meters drivning en del malmränder. I dessa, som utgjordes av en delvis ganska fattig blodsten, har för ytterligare undersökning en fältort drivits åt söder, men då malmen visade sig vara av liten mäktighet, har arbetet där nu inställts.

Från södra gaveln av Ceoiliagruvan har dessutom en ort påtagits mot söder, så att genomslag till Pickgruvan erhållits.

Brytningsresultaten framgå av nedanstående tabell:

	U p p f o r d r i n g				Ortdrivning & schakteänkning Sträckmeter	
	Berg	Malm	Vask- gods	Grå- berg	Schakt- sänkn.	Ort- driv- ning
1914	18.867	998	8.395	-	-	73.7
1915	20.131	1.905	9.144	9.082	-	223.2

Strängsberg den 28 Aug. 1916
Einar Lindman