

FANTHYTTE
GRUVOR



Karta

över

FANTHYTTE GRUVOR

i

Lindes socken och Örebro län.

upprättad på grund av egna mätningar avslutade den 14 aug. 1915

av

P. H. Kallberg

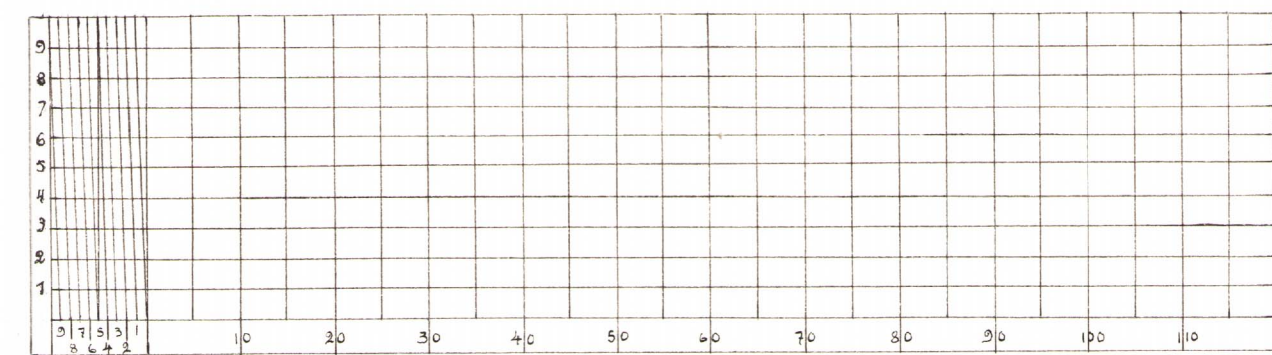
H. H. Res. 26/11 1898.

Beteckningar.

■ Svartmalin.

■ Kalksten.

■ Lagerarter.

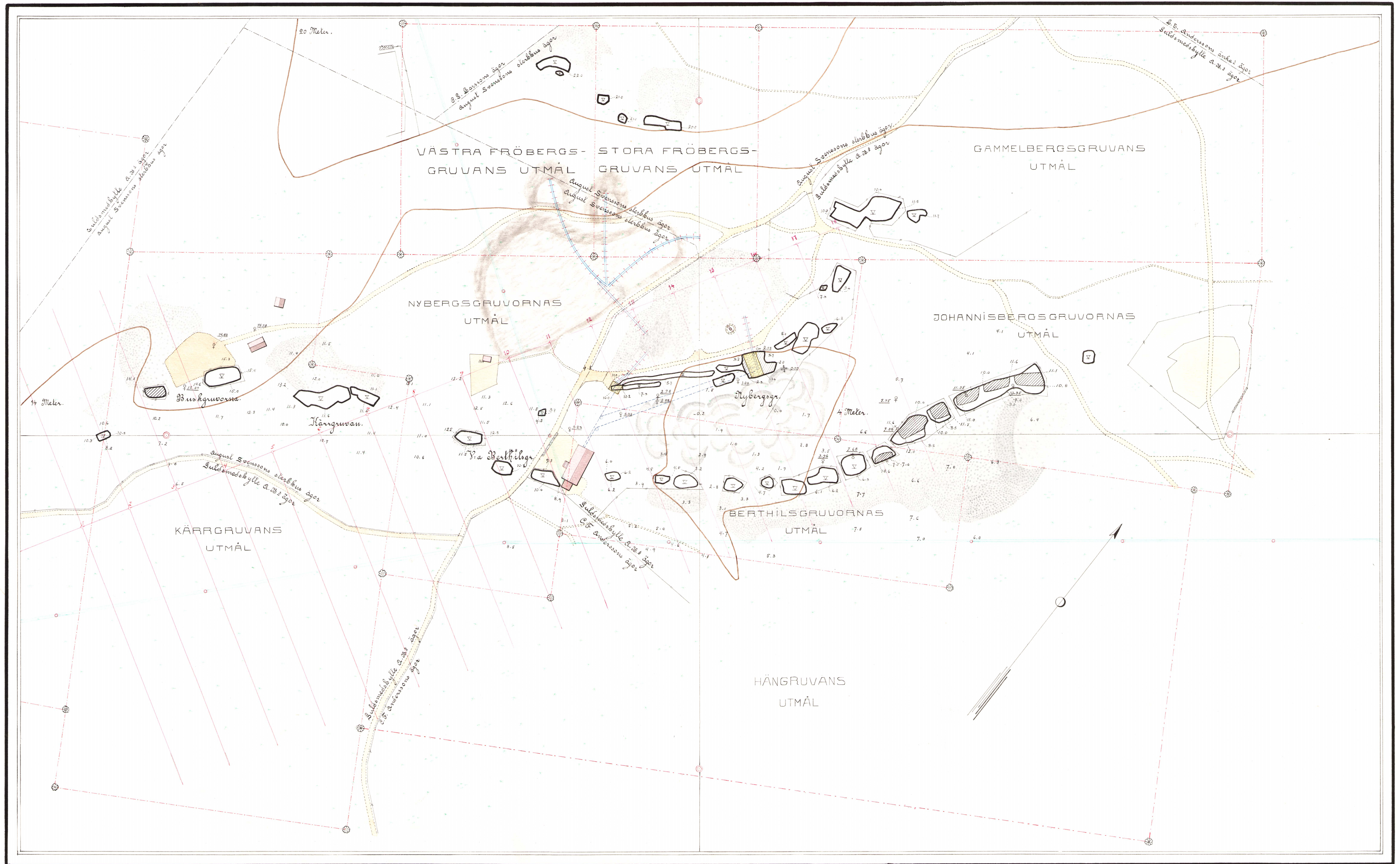


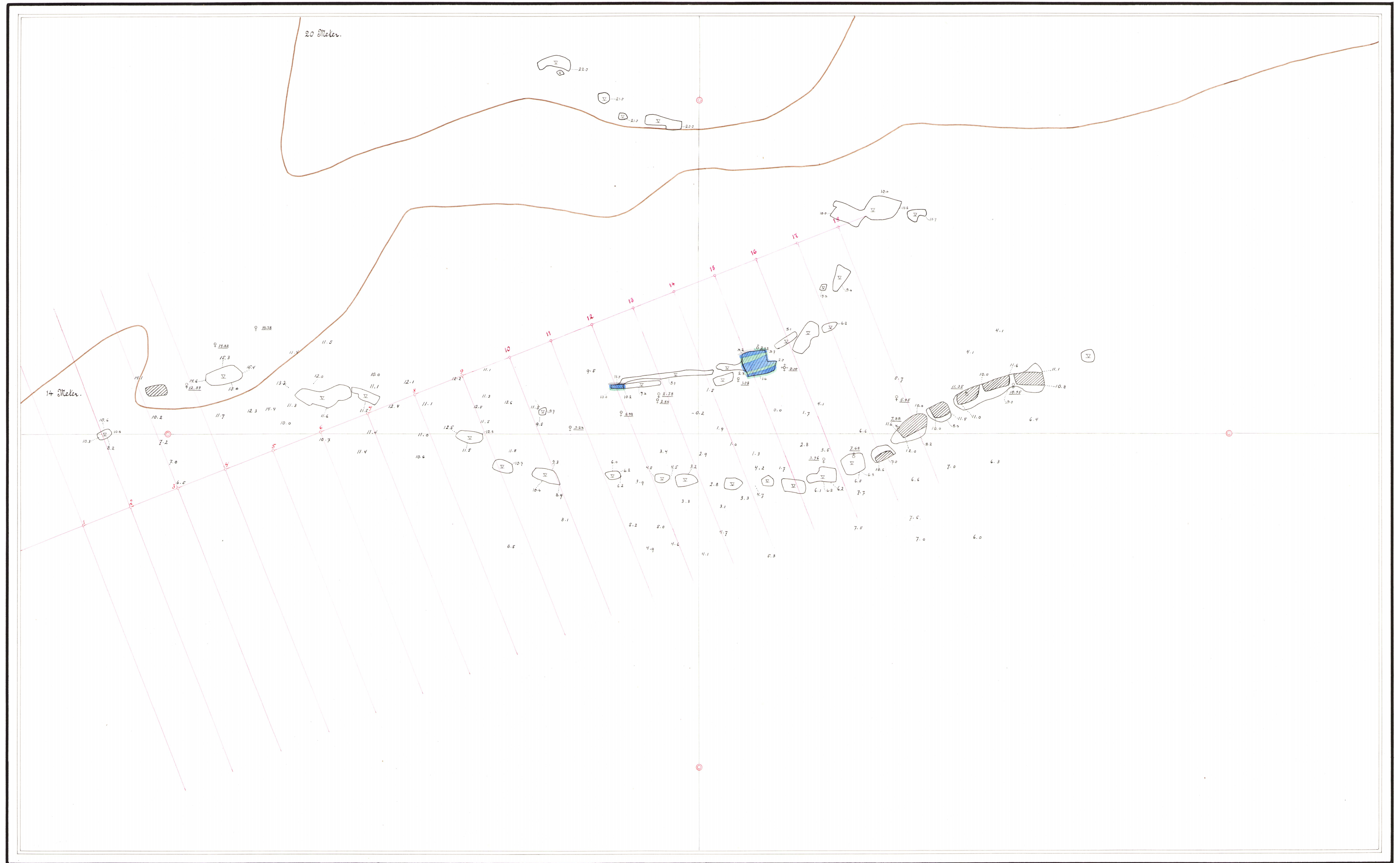
Skala 1:800

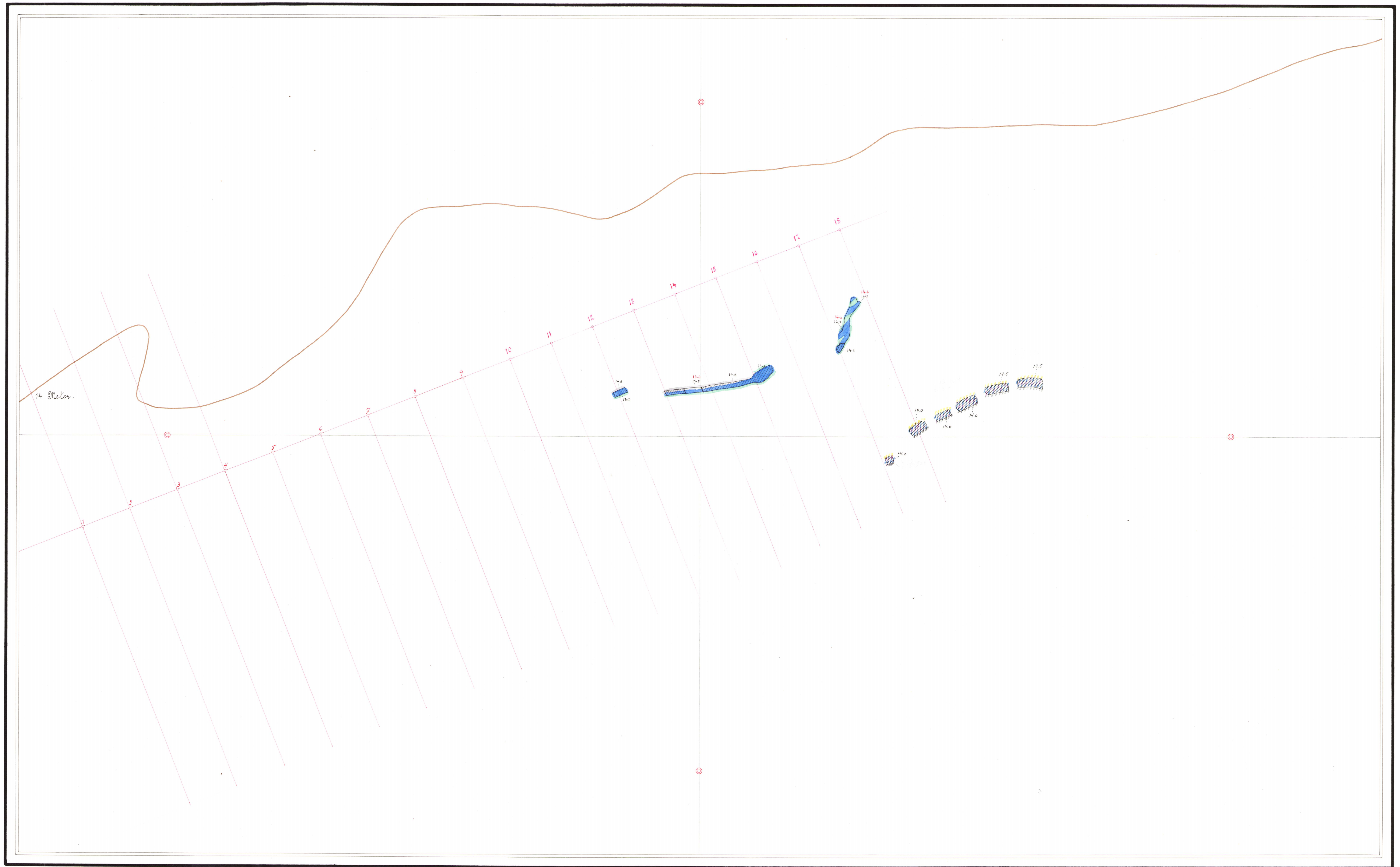
Kartan kompletterad		
Mätningarnes datum	Gruvmätare	Behörighet

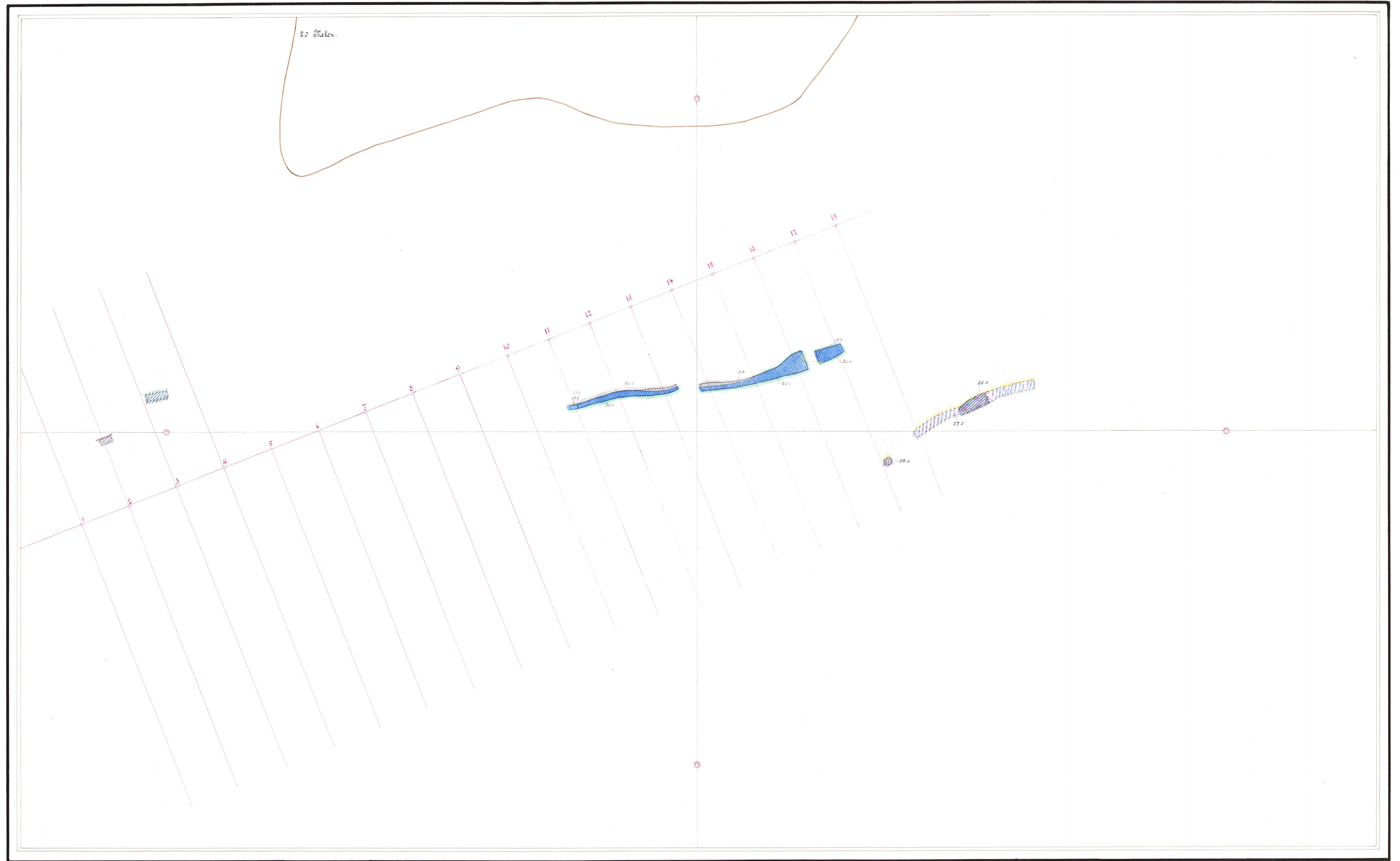
Kompletteringsmätning till denna karta

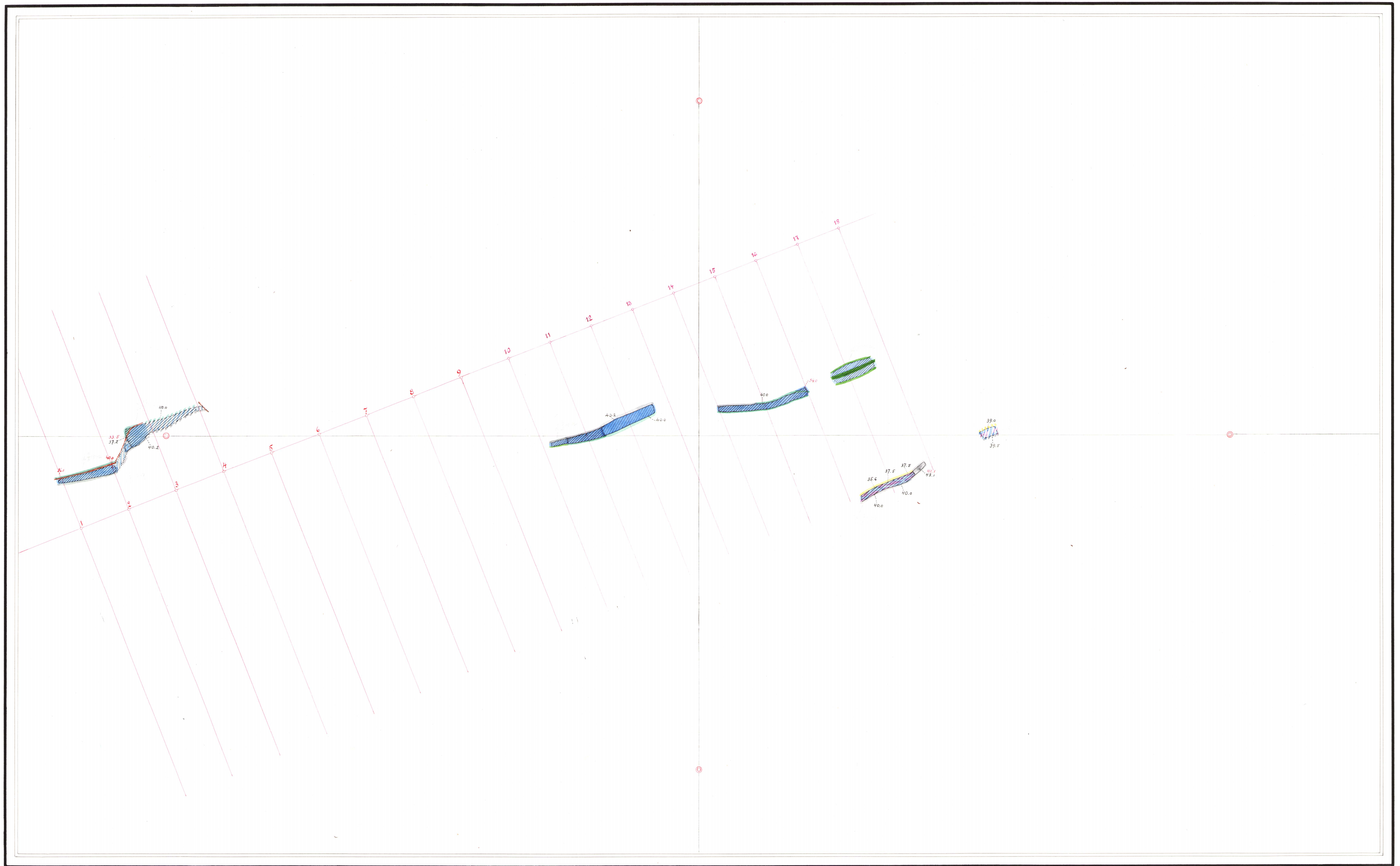
För tiden		Verkställs	Inlagd på kartan	
från och med	till och med		av	den
1914 ¹⁵	1917 ¹⁹	Ere Zachrisson	Ere S. Pershult	1917 ¹⁹
1917 ¹⁹	1918 ²⁰	Ere Zachrisson	Ere S. Pershult	1918 ²¹
1918 ²⁰	1919 ²⁰	Ere Zachrisson	Ere S. Pershult	1918 ²¹
1919 ²⁰	1920 ²⁴	Fred. Nybom	Ere S. Pershult	1919 ²⁵
1920 ²⁴	1925 ²⁴	Fred. Nybom	Ere S. Pershult	1921 ²⁶
1925 ²⁴	1926 ²⁵	Fred. Nybom	Ere S. Pershult	1922 ²⁷
1926 ²⁵	1930 ³⁹	Fred. Nybom	Ere S. Pershult	1927 ³⁹
1930 ³⁹	1942 ⁴²	L. Forrell	Ragnar Stenius	1942 ⁴²
1942 ⁴²	1943 ⁴³	Claus Lundqvist	Lennart Norberg	1944 ⁴⁵
1943 ⁴³	1946 ⁴⁶	Lagard Paulsen	Olaf Paulsen	1948 ⁴⁸
1946 ⁴⁶	1949 ⁴⁹	Waldemar Laidler	Olaf Paulsen	1950 ⁵⁰
				Enkelt utkast 1949

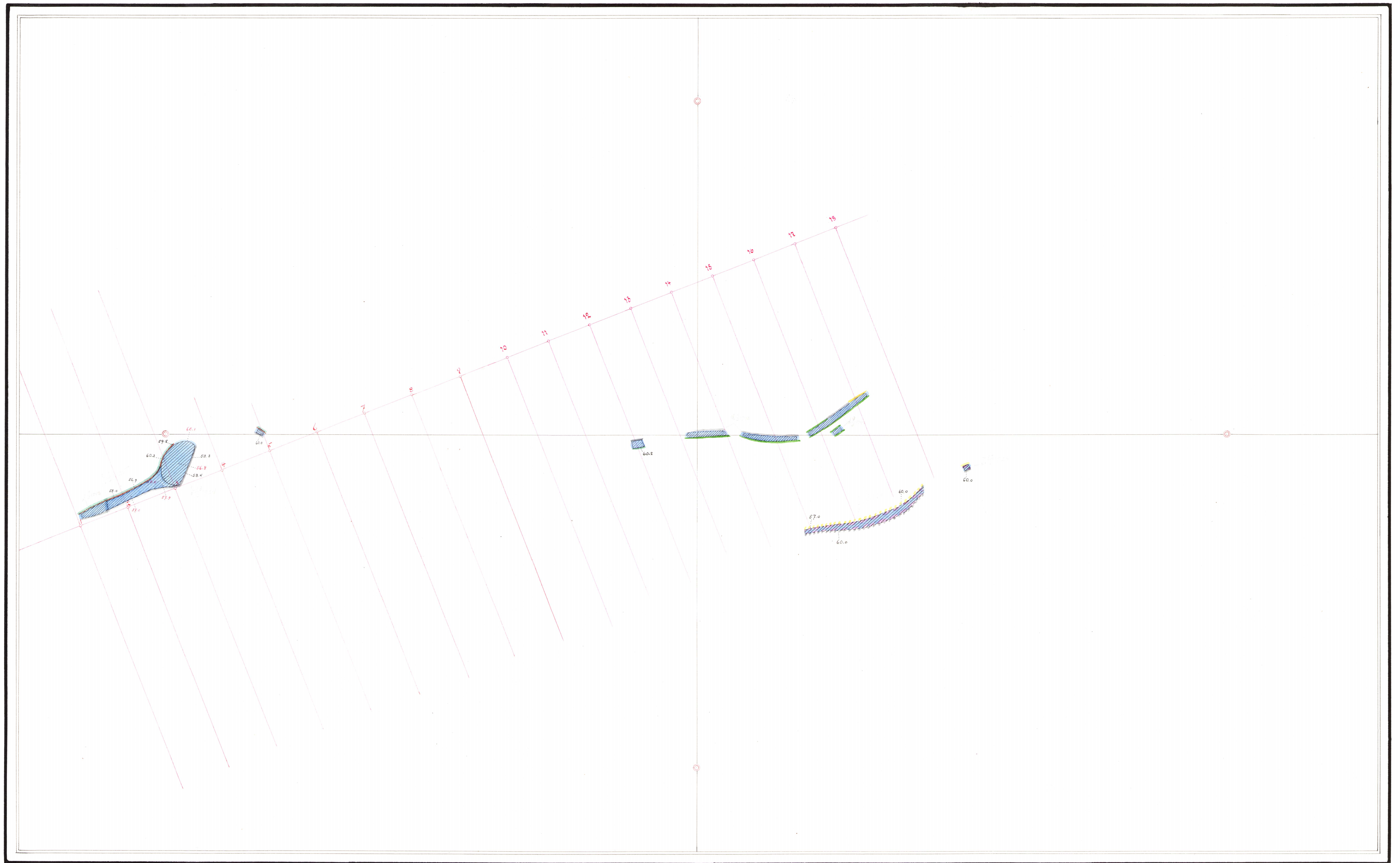


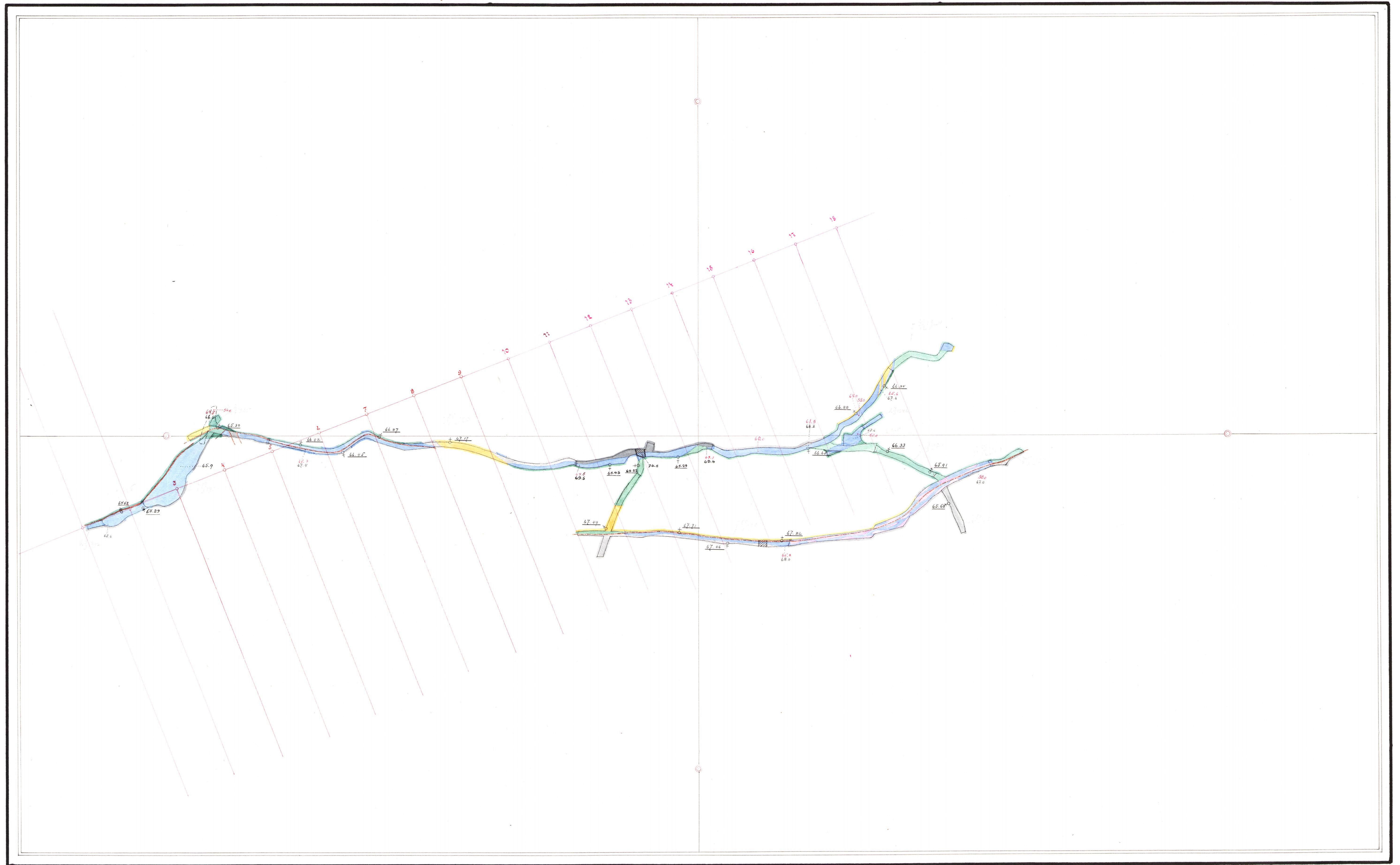




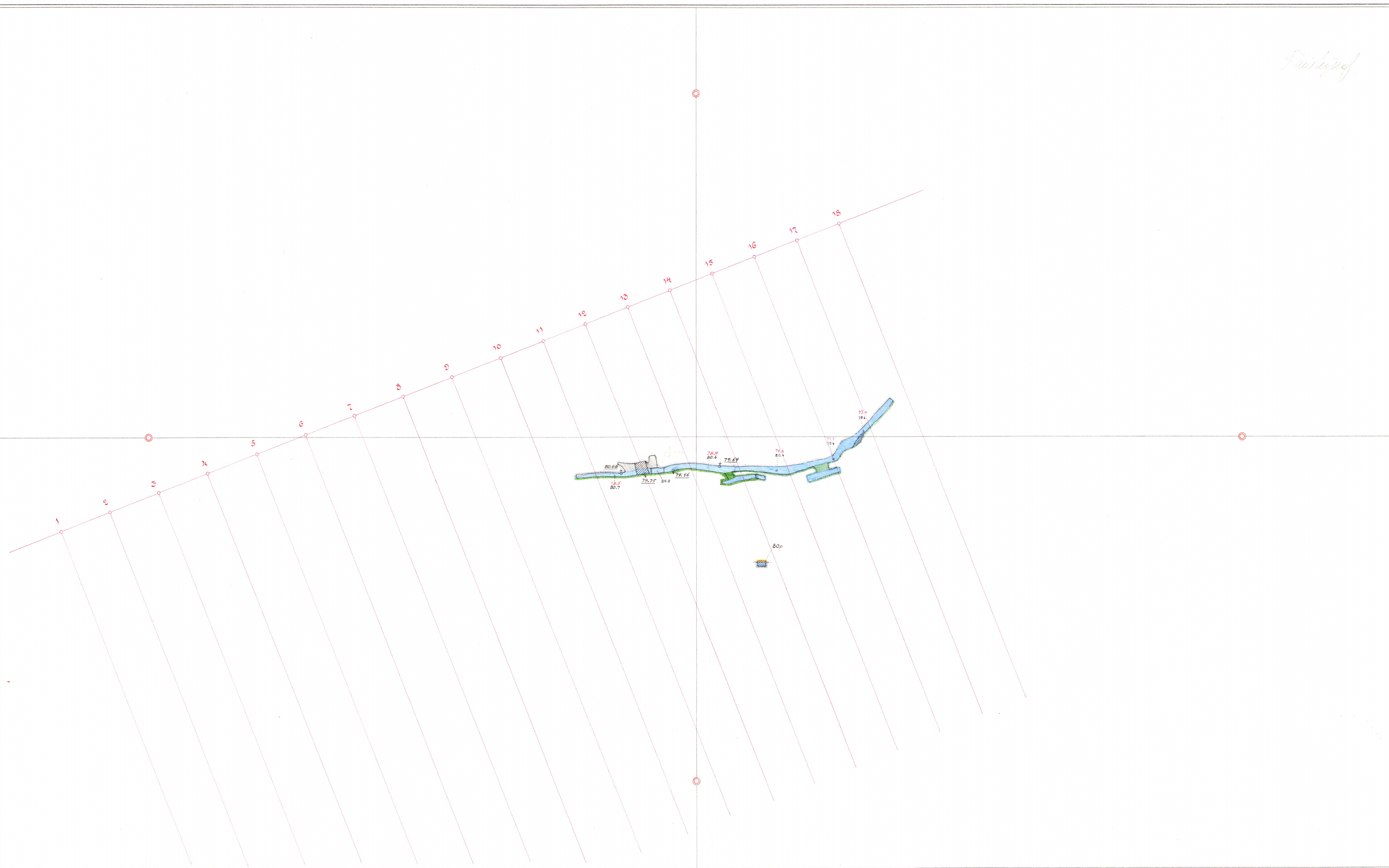


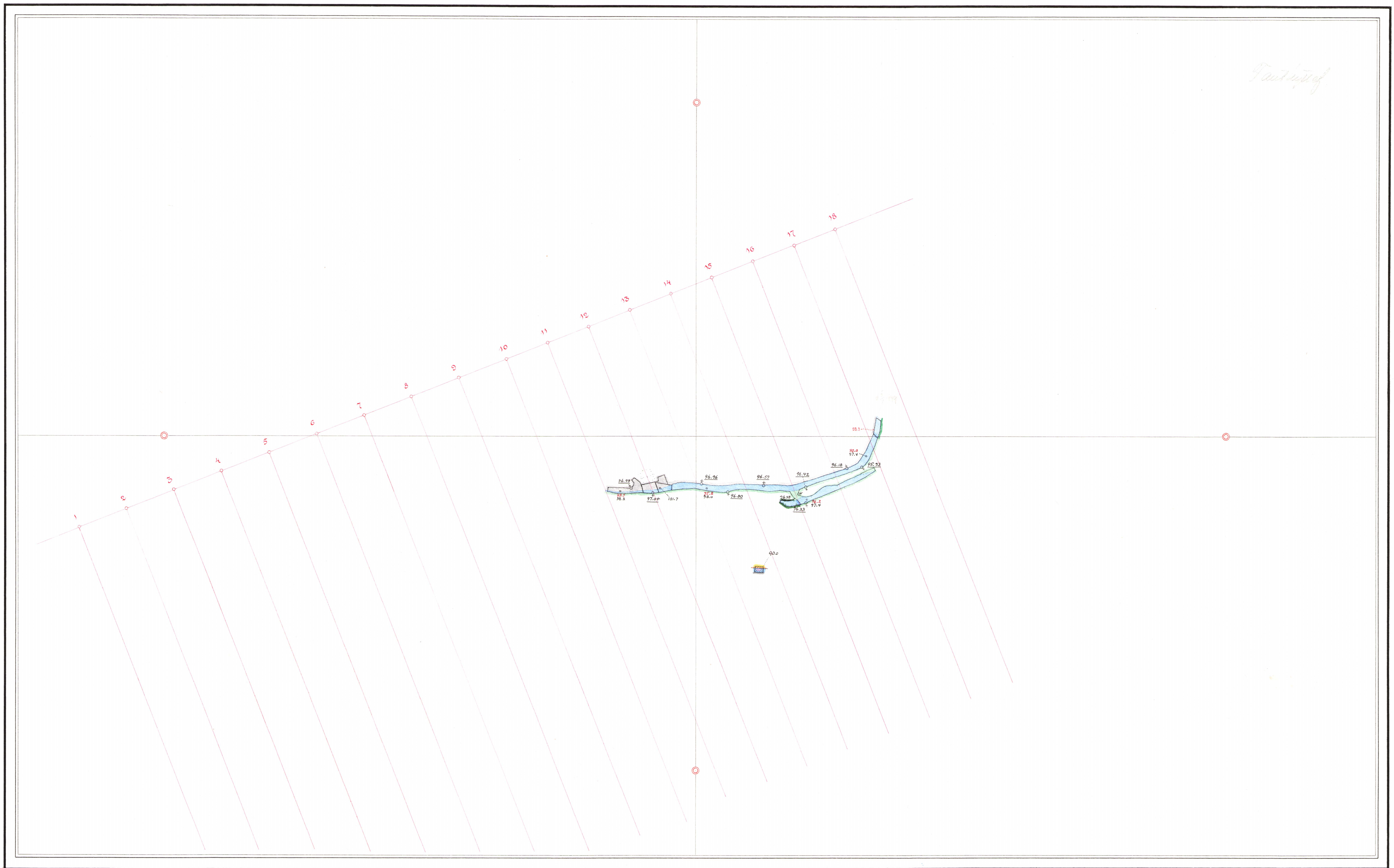




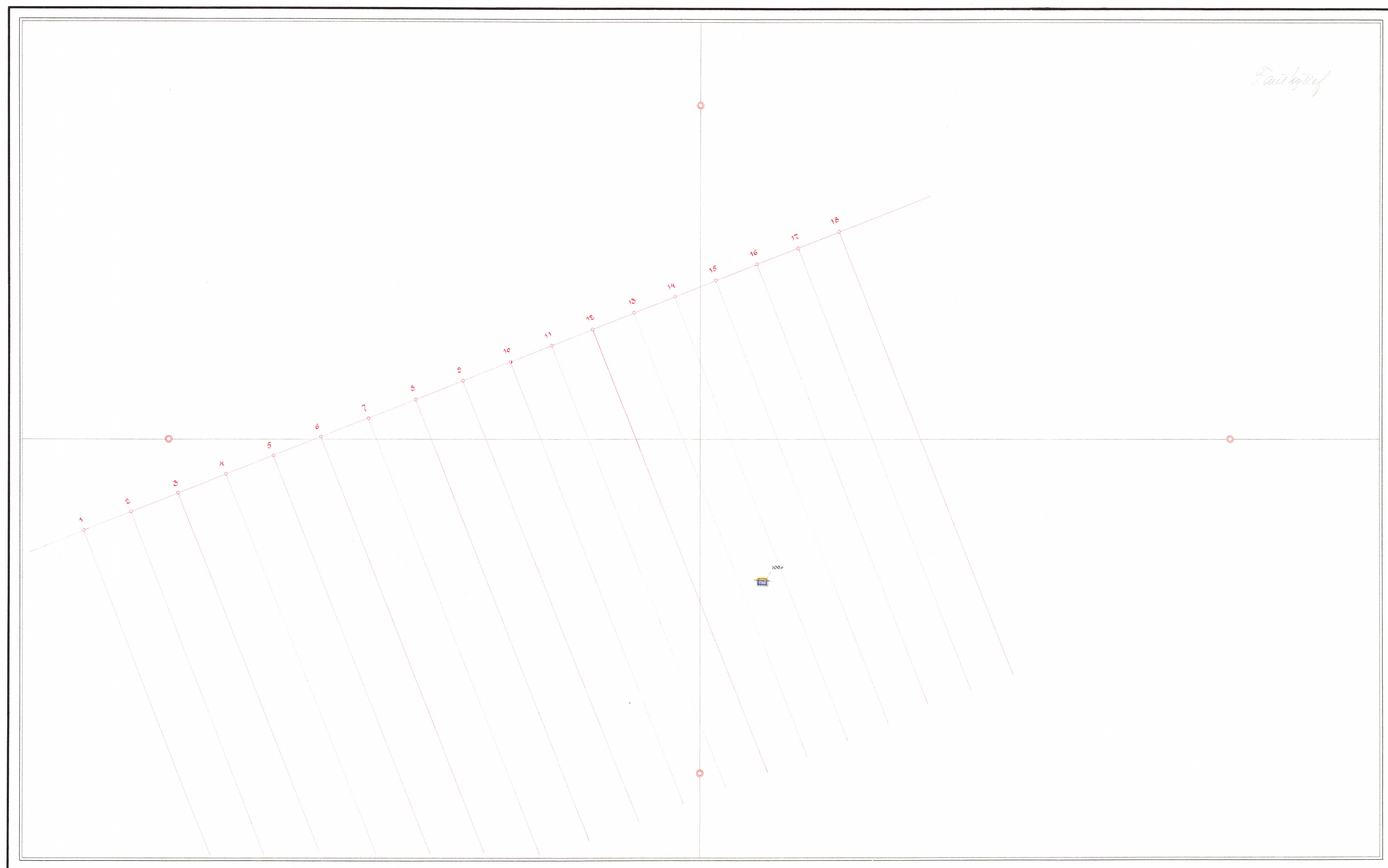


First by reef

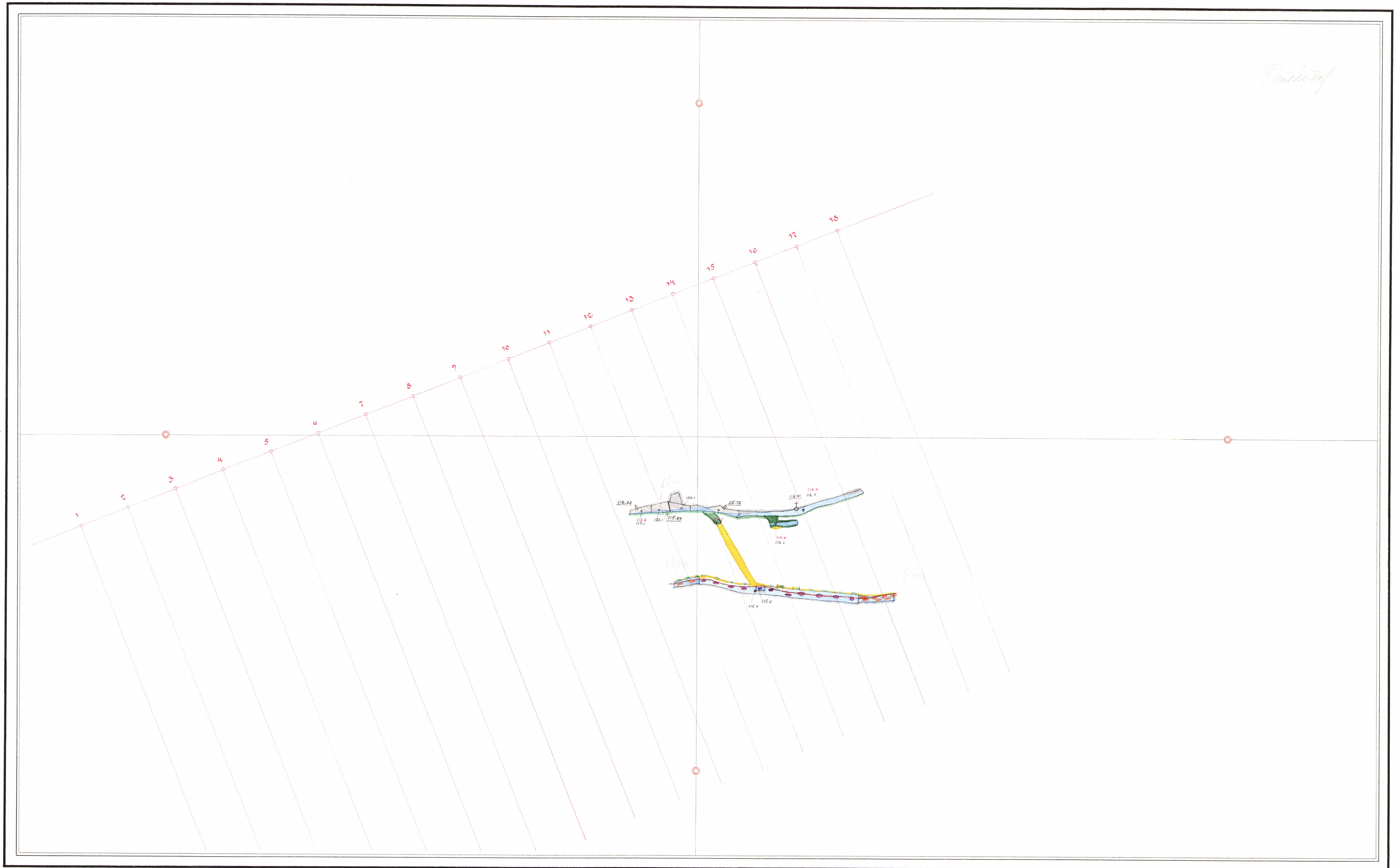


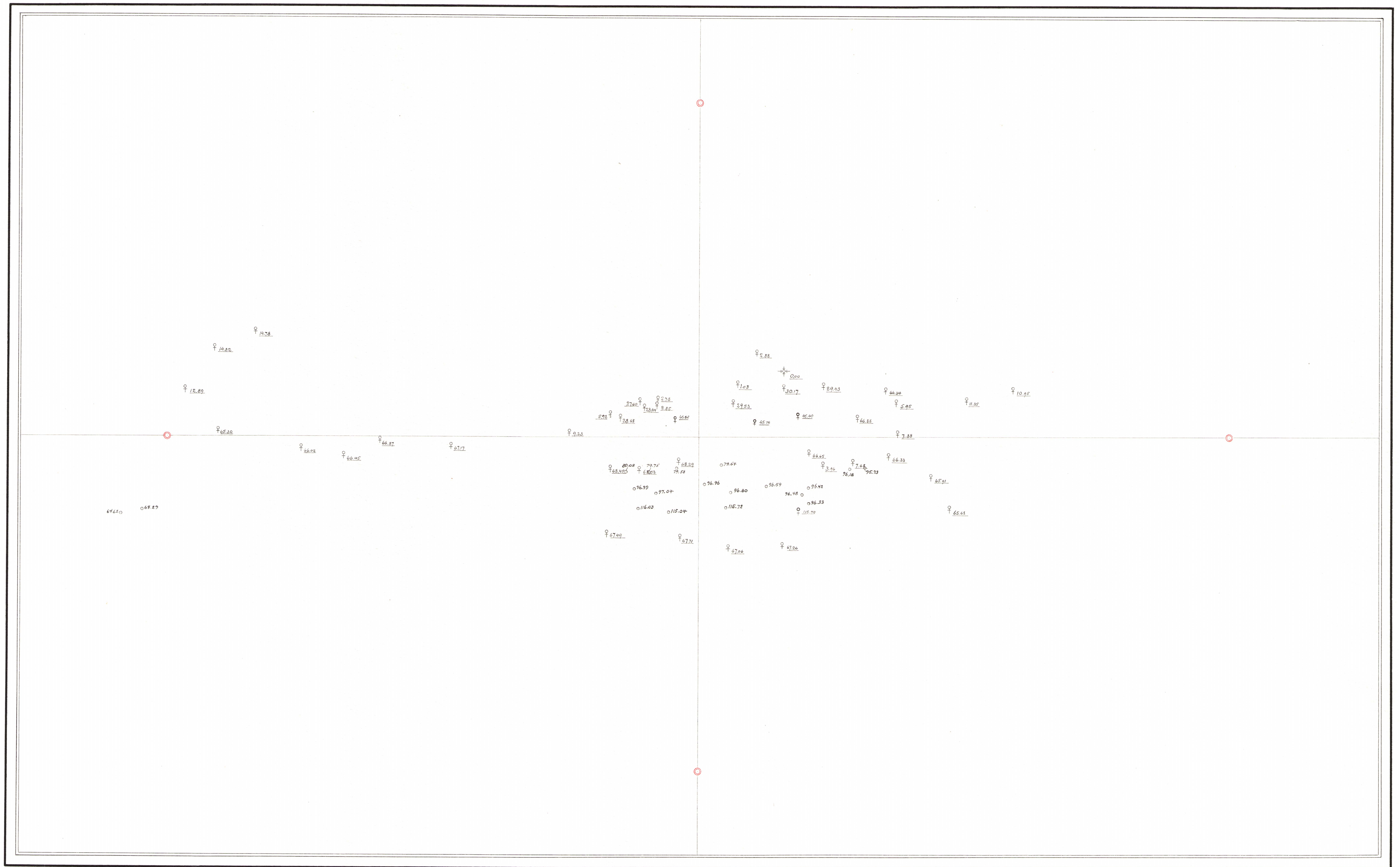


Faulting

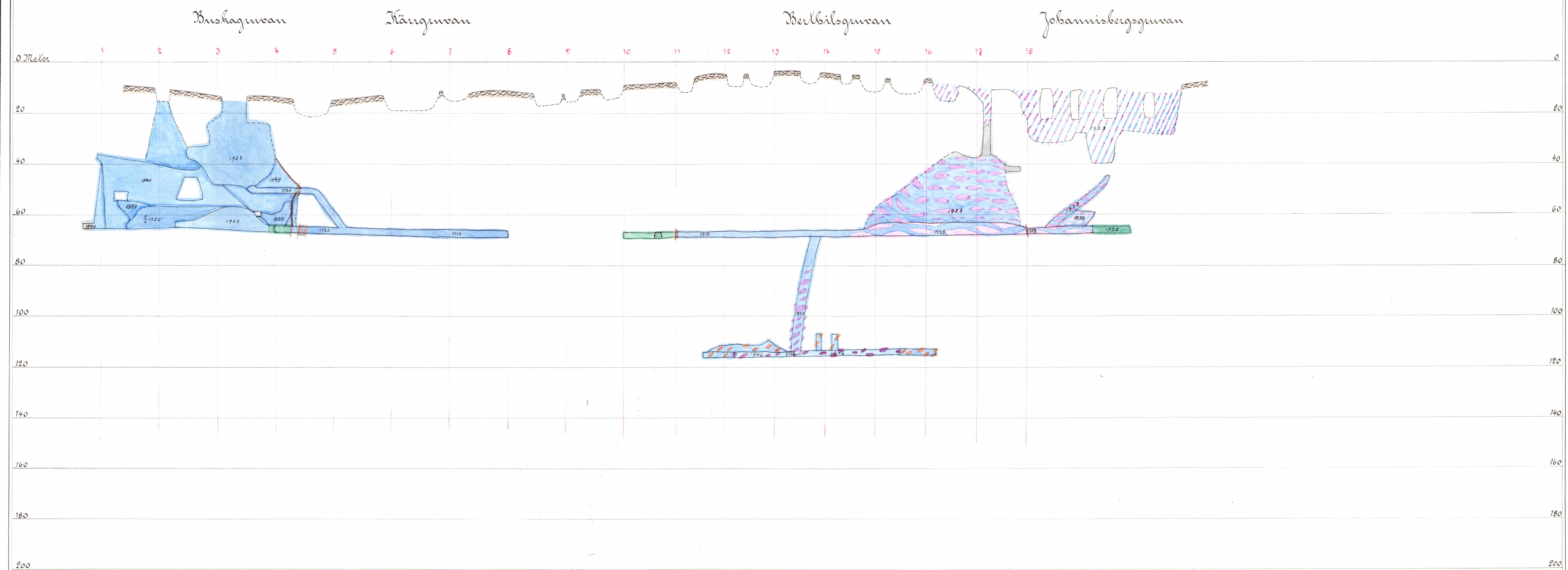


Parkhof



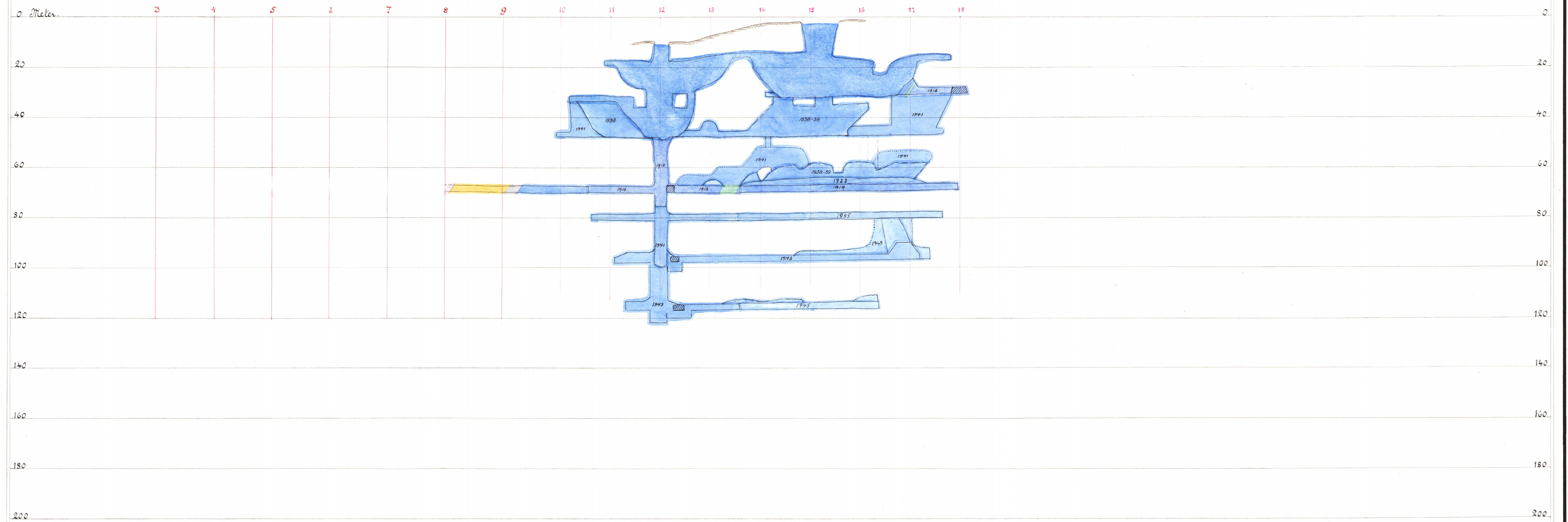


Längdprofil

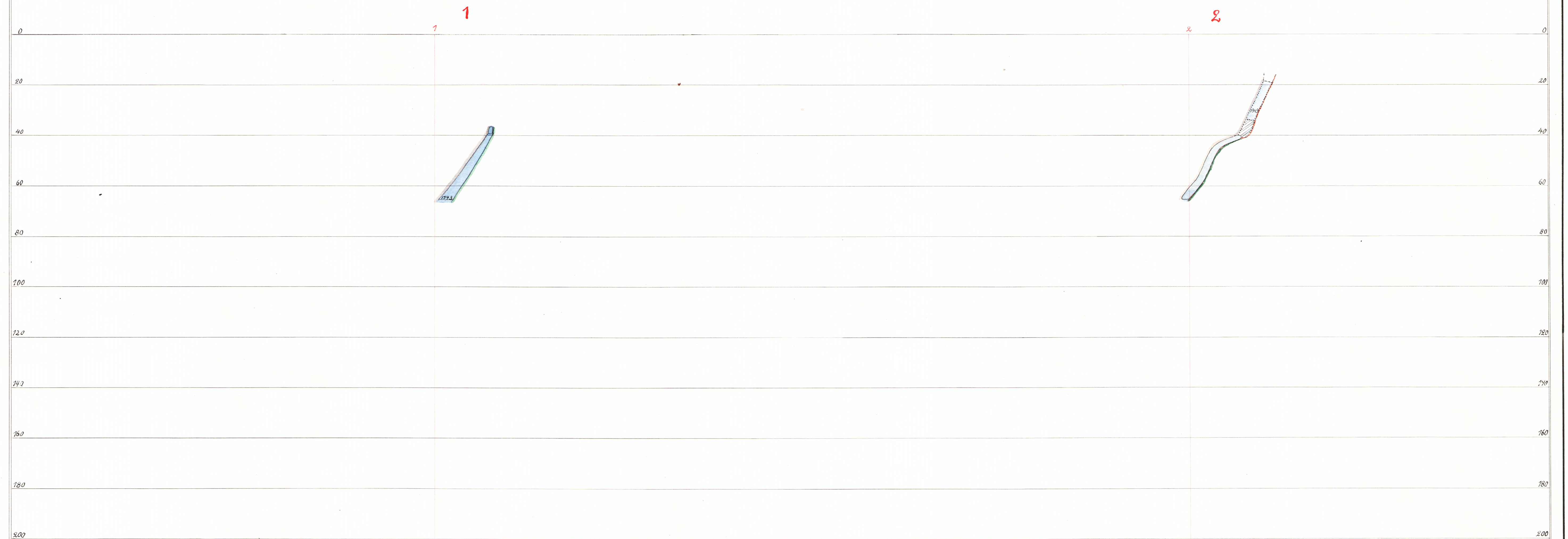


Längsprofil.

Nybergsgården



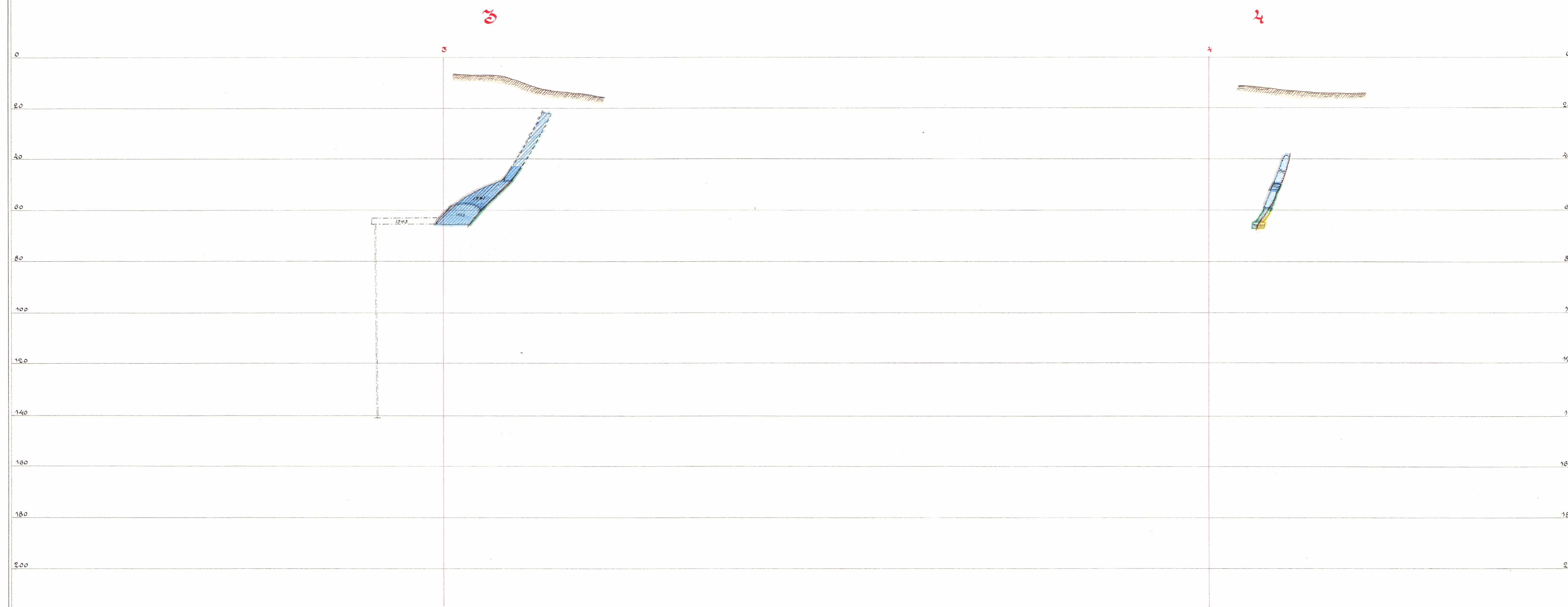
Tvärprofiler



Kompletteringsblad till karta över
 Fonthytte gruvor
 i Linds socken och Östra län, upptecknat
 för guld- och silvergruvor avlöstade åren
 9 mars 1872 av
 H. Torell
 länsgesamant

Trärprofiler

Fantasy



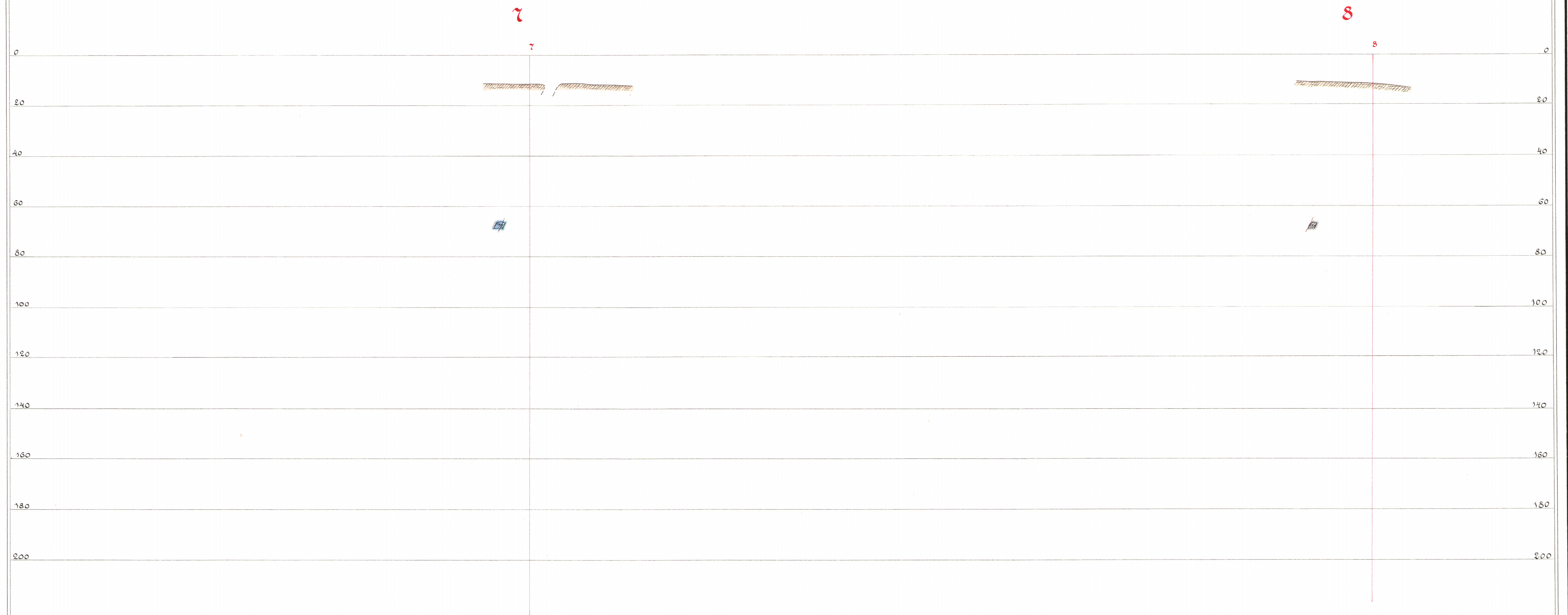
Trärprofiler

Förhållande



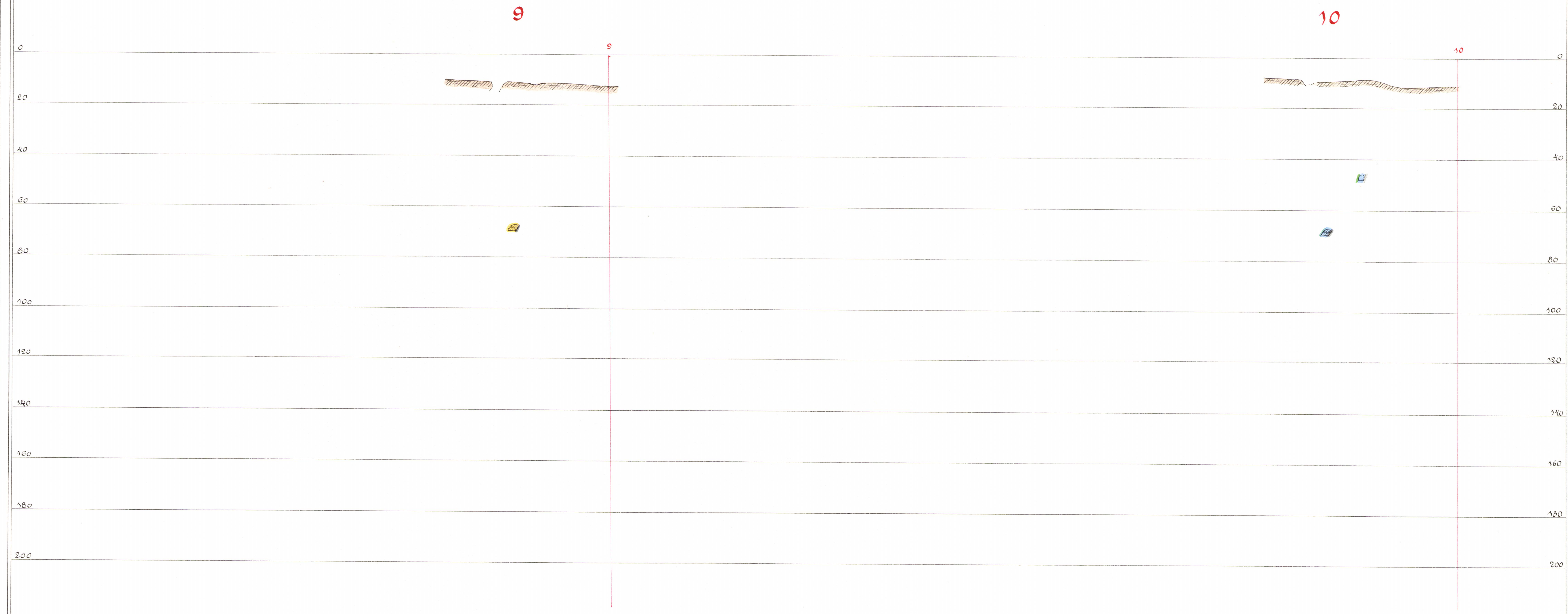
tvärprofiler

Färdhög



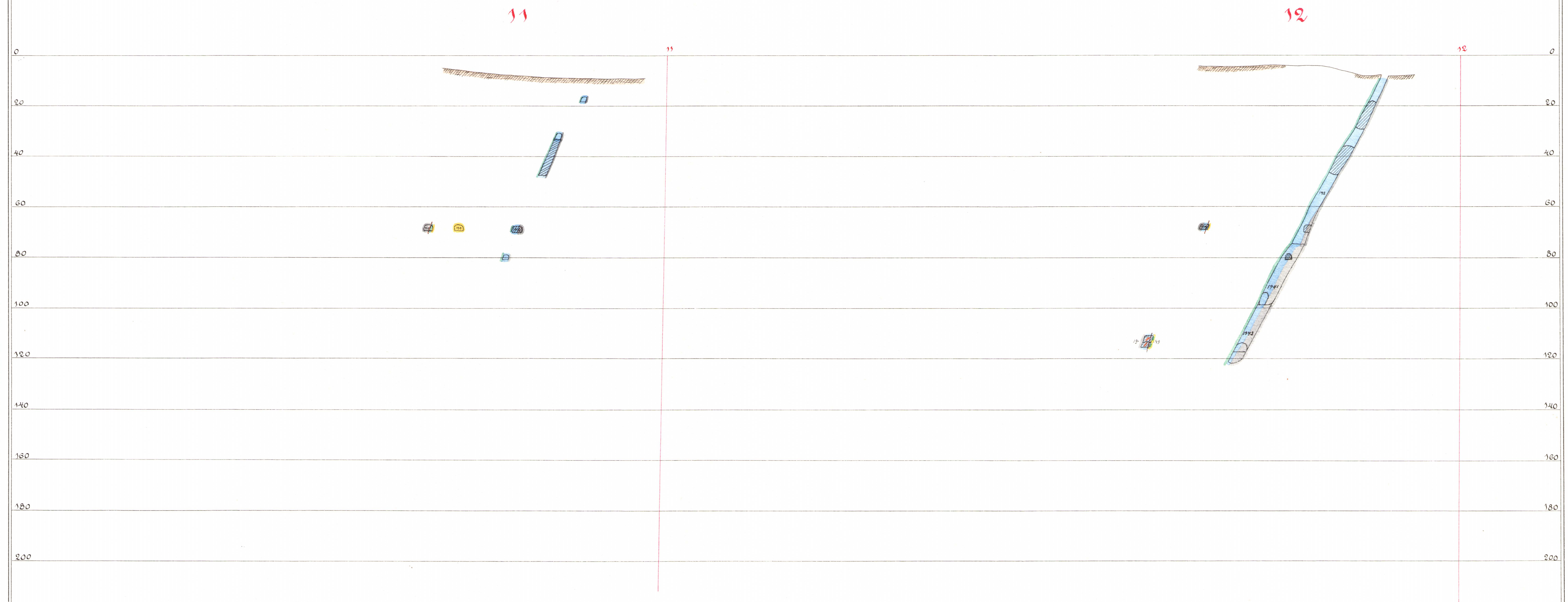
Snärprofiler

Snärtyg



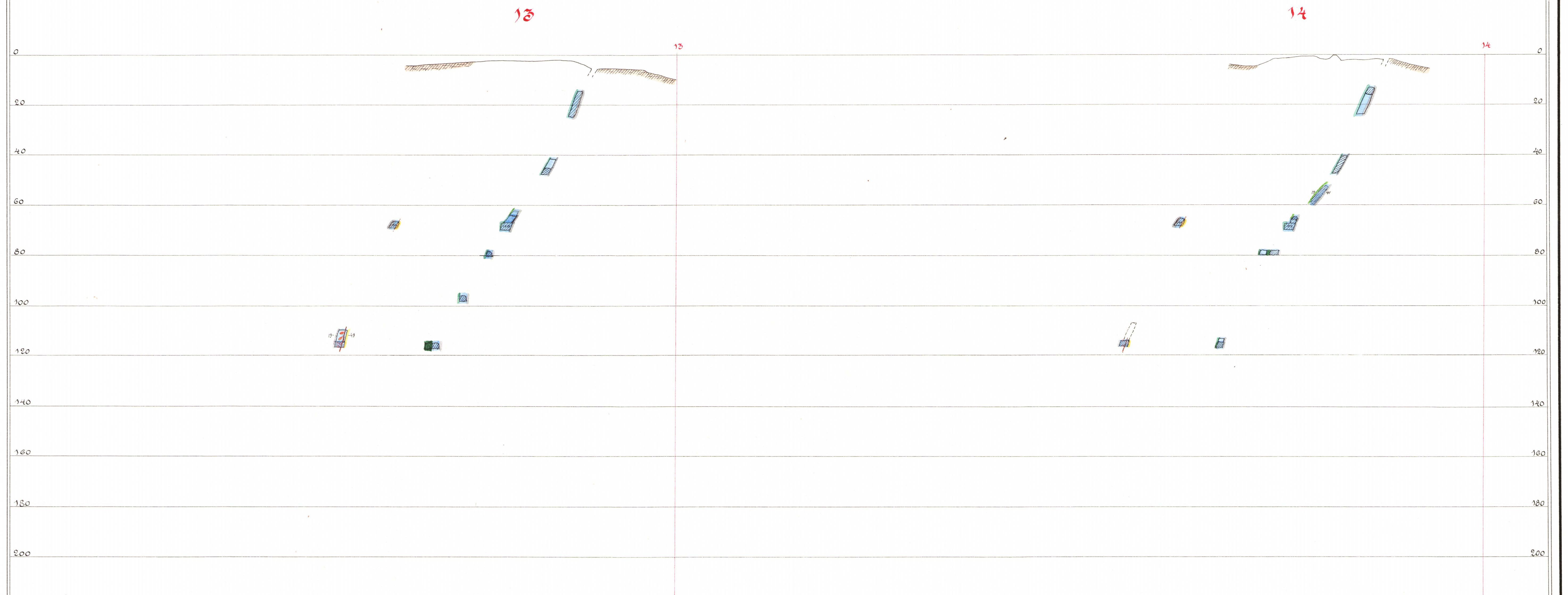
Tvärprofiler

Färdsteg



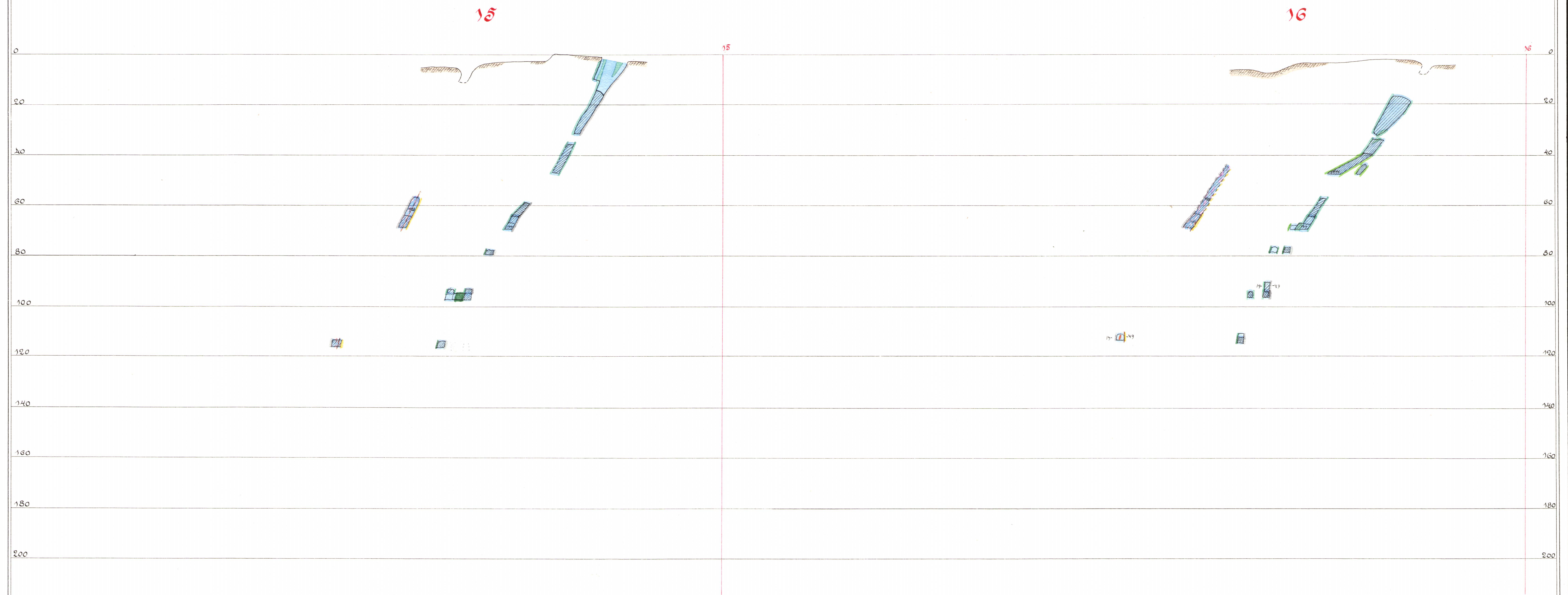
Tvärprofiler

Forskylling



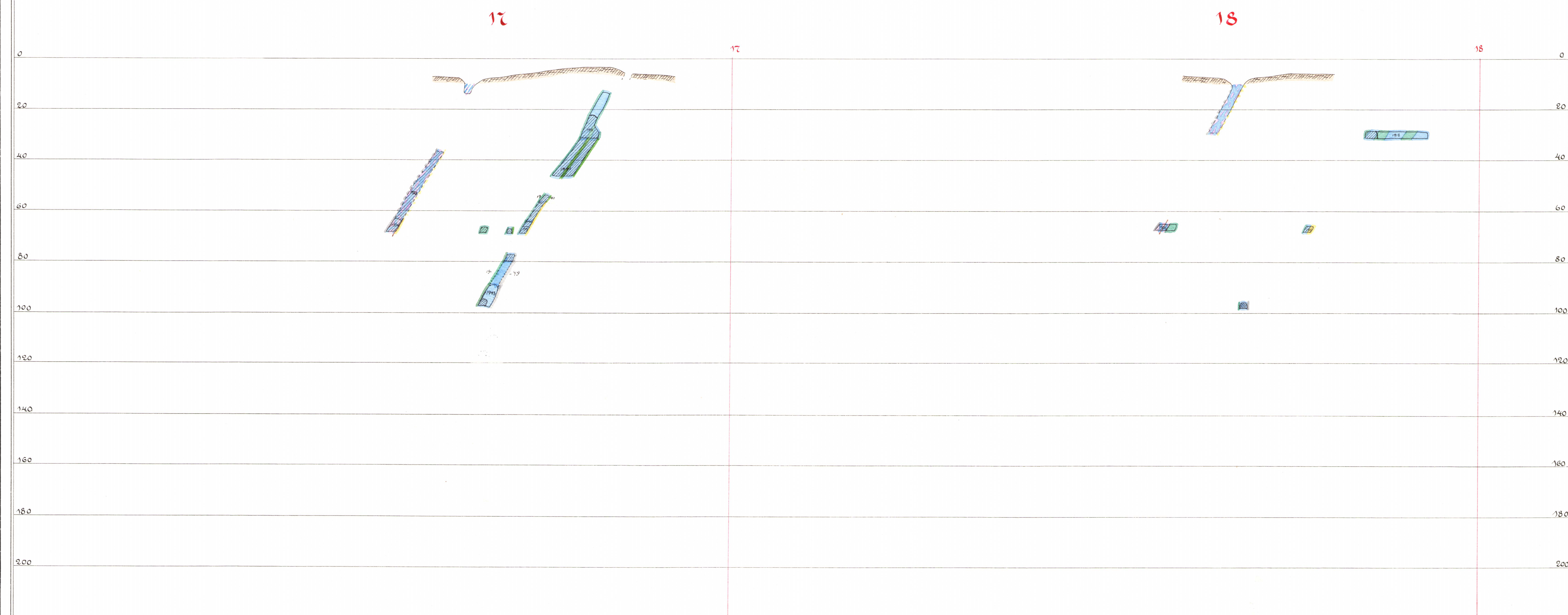
Tvärprofiler

Färdstreck



Frärprofiler

Färdig



BESKRIFNING TILL KARTA ÖVER FANTHYTTE GRUVOR.

Fanthytte gruvor äro belägna i Linde socken av Örebro län och gruvkartans dagblad omfattar Kärr-, Nybergs-, Bertils-, Johannisbergs-, Gammelbergs-, Stora Fröbergs och Västra Fröbergsgruvornas utmål. Endast Nybergsgruvan är inmätt på djupet.

Kärrgruvans utmål är av den 17 september 1847. Utmålet äges, av Guldsmidshytte Aktiebolag, men marken av Svenssons sterbhus. Utmålets storlek är 29.242 m^2 .

Nybergsgruvans utmål är lagt den 28 maj 1890. Utmålets storlek är 22.553 m^2 . C. F. Andersson äger jordägareandel inom sitt område, Svenssons sterbhus däremot icke.

Bertilsgruvornas utmål är 11.340 m^2 och lades första gången den 12 augusti 1845. Utmålet sönades emellertid, och nytt lades den 9 augusti 1871 med samma gränser som 1845. C. F. Andersson är markägare vid södra utmålsgränsen och bibehåller där sin jordägareandel, i öfrigt tillhör utmålet Guldsmidshytte Aktiebolag.

Johannisbergsgruvans utmål är av den 7 maj 1850, utmålet tillhör helt Guldsmidshytte Aktiebolag, dess storlek är 16.376 m^2 .

Gammelbergsgruvans utmål, som lades den 28 maj 1890, är 23.712 m^2 . L. E. Anderssons änka i Fanthytten äger ett mindre område vid utmålets norra hörn, där jordägareandelen är bibehållen. I öfrigt tillhör utmålet helt Guldsmidshytte Aktiebolag.

Stora Fröbergsgruvans utmål är lagt den 17 sept. 1847. Marken äges av August Svenssons sterbhus samt Guldsmidshytte A.B. Utmålet är 4.841 m^2 och äges av Guldsmidshytte Aktiebolag.

Västra Fröbergsgruvans utmål är 9.064 m^2 . Utmålet är lagt den 17 sept. 1847 och tillhör sedan gammalt Guldsmidshytte Aktiebolag. Markägare äro C.G.Larsson och August Svenssons sterbhus.

Ett stort antal gruvförsök hafva gjorts å dessa gruvor under olika tider och för att tillgodogöra silverhaltig blyglans, koppar eller järnmalm. Om gruvornas historia är föga känt, och först

från mitten av 1800-talet finnas meddelanden om gruvorna.

Järnmalmen är fördelad på tvenne bälten, ett från Gammelbergsgruvan i norr till Kärr- och Buskagruvorna i söder och ett över Johannisbergs- och Bertilsgruvorna. Fröbergs- och Västra Fröbergsgruvorna äro öppnade på med kopparkis insprängd malakolit.

Beträffande beskaffenheten av den i de olika gruvorna brutna malmen, må följande anföras.

Gammelbergsgruvorna hafva arbetats såväl på bly- som järnmalm. I varp återfinnes leptit, med magnetit insprängd mörk glimmerskiffer, kalksten samt tämligen rik svartmalm. Generalprof å Gammelbergsgruvemalm utvisar följande:

SiO ₂	14.25 %	26.7 %
Al ₂ O ₃	2.8 "	4.58 "
CaO	7.98 "	5.56 "
MgO	8.5 "	7.62 "
MnO	4.37 "	4.18 "
Fe ₂ O ₃	47.65 "	37.85 "
FeO	9.64 "	10.88 "
P ₂ O ₅	0.019 "	0.025 "
S	0.0999 %	0.195 %
Cu	spår	0.025 "

Glödningsförlust 5.4 %

Analyserna äro utförda å Guldsmidshytte Laboratorium år 1907.

Nybergsgruvorna hafva bearbetats å flere smärre lager rika re järnmalm, mellenlagrad av med magnetit insprängd mörk glimmerskiffer. Samma bergart utgör stundom malmens hängande och liggande, normalt utgöras dock dessa av leptit. Malmens sammansättning anges av nedanstående analyser.

Generalprof å Nybergsgruvemalm 1907:

SiO ₂	4.2 %
Al ₂ O ₃	1.8 "
CaO	4.79 "
MgO	7.6 "
MnO	4.71 "
Fe ₂ O ₃	59.00 "
FeB	7.71 " Fe 48.0 %

P ₂ O ₅	0.011 %	P	0.0046 %
S	0.18 "		
Cu	spår		

Glödgningsförlust 10.10 %

Generalprof å skrädd Nybergsgruvemalm 1915:

SiO ₂	5.2 %		
Al ₂ O ₃	1.4 "		
Fe ₃ O ₄	58.0 "		
FeO	1.3 "	Fe	43.0 %
MnO	4.83 "		
CaO	5.67 "		
MgO	9.5 "		
P ₂ O ₅	0.032 "	P	0.014 %
S	0.270 "		

Glödgningsförlust 13.40 %

Nybergsgruvan är 47½ meter djup.

Kärr- och Buskagruvorna. I dessa gruvor ägde på 1880-talet en rätt betydande brytning rum på den upp till 6 m. breda malmen. Hängväggen utgöres av med magnetit insprängd kalksten, som så småningom övergår i ofyndig kalksten. Liggandet torde utgöras av granatförande mörk leptit. Kärrgruvemalmen håller även blyglans och zinkblende. Buskagruvornas djup är c:a. 40 m.

Berthilsgruvornas linsformiga järnmalmer ligga än i kalk, än mellan kalk och leptit. Malmens mäktighet är 3 å 4 meter och smärre ränder av blyglans och zinkblende finnas.

Johannisbergsgruvan har brutits dels på järnmalm och dels på silverhaltig blyglans. Malmen är kalkig, och blyglansen ligger mellan järnmalm och leptit. Något kopparkis och zinkblende finnas.

Stora- och Västra Fröbergsgruvorna äro som nämnt upptagna på kopparkishaltigt malakolitskarn, men närmare kännedom om malmens kopparhalt äger man ej.

Nybergsgruvan återupptogs under 1911 och har sedan periodvis brutits. Malmen därifrån har anrikats på Guldsmidshyttans Anrikningsverk.

Guldsmidshyttan den 14 Aug. 1915.

Tore Zachrisson