

KARTA

öfver

Långgrufvan

samt

St. Bråt-och Tåppgrufvorna

belägna i Norrbärke socken och Kopparbergs län.

Upprättad på grund af äldre karta samt ägna mätningar afslutade den 19/12 1906

af
J. Neupre

Dehörig grufvare enl. Komm. föll. Beslut af d. 13/3 1905

Skala 1:800

Beteckningar

—○— Elektr. lågspänningsledn.

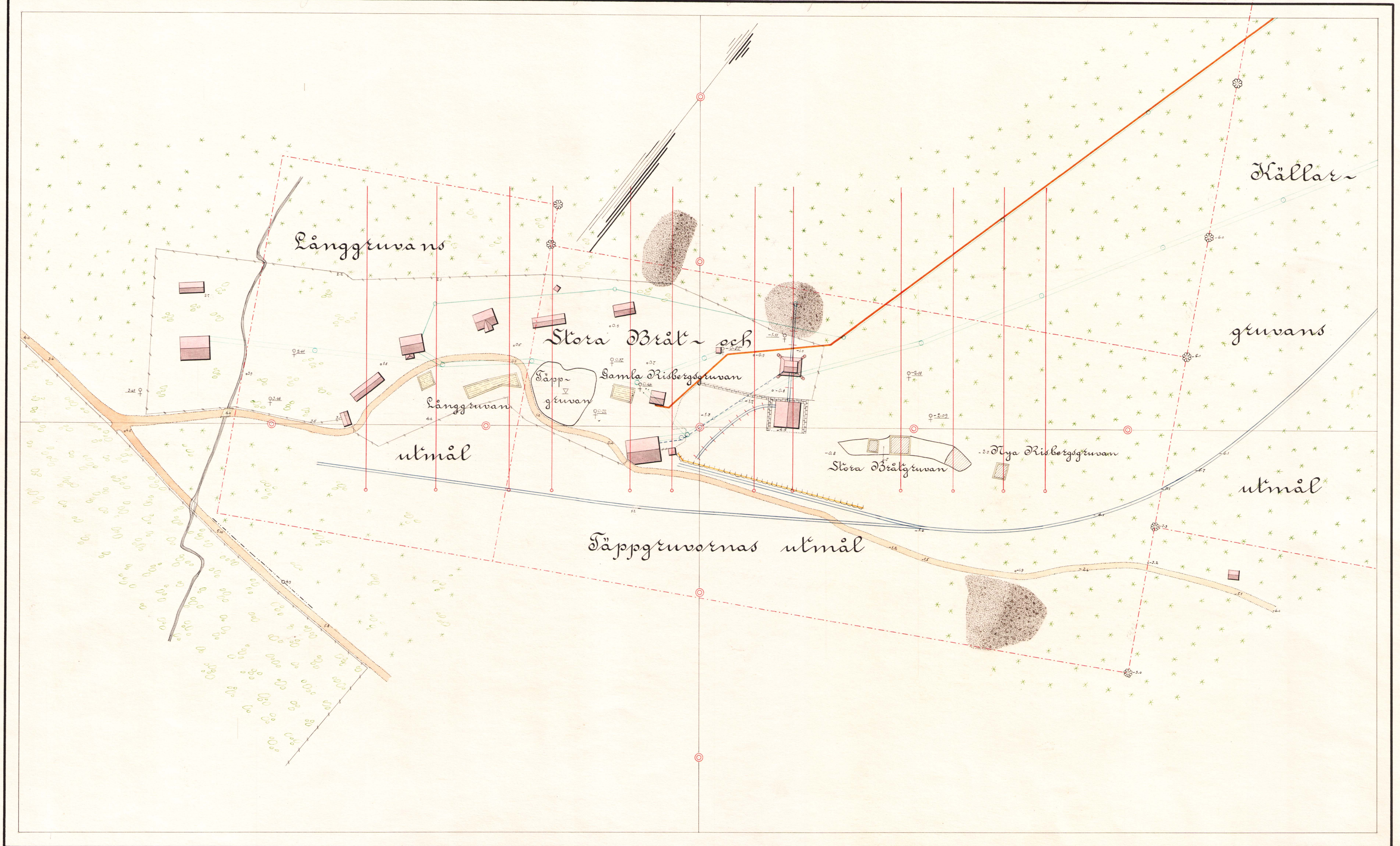
—○— Telefonledning

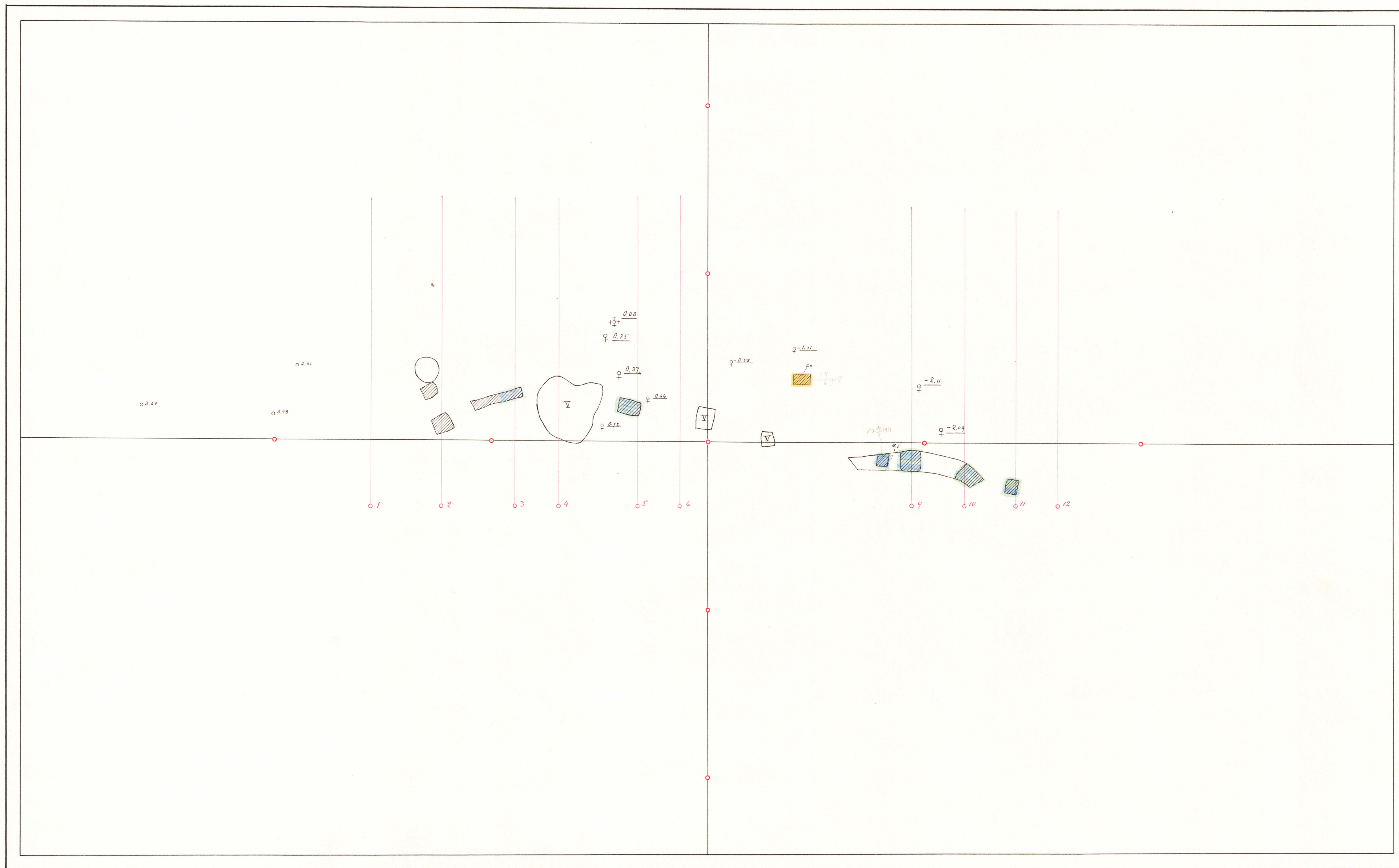
— Ledning för kompr. luft

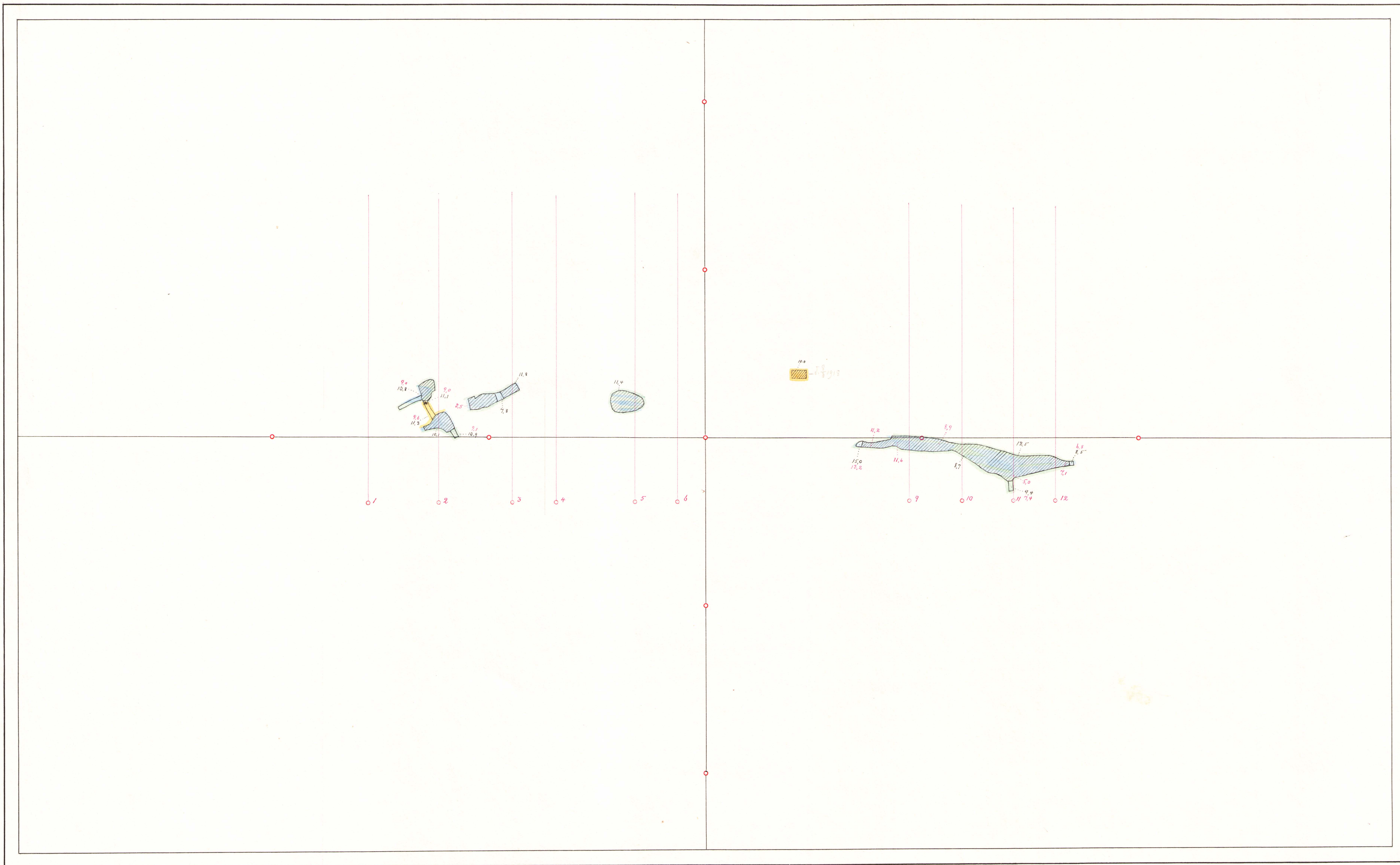
Kompletteringsmätning till Senna karta.

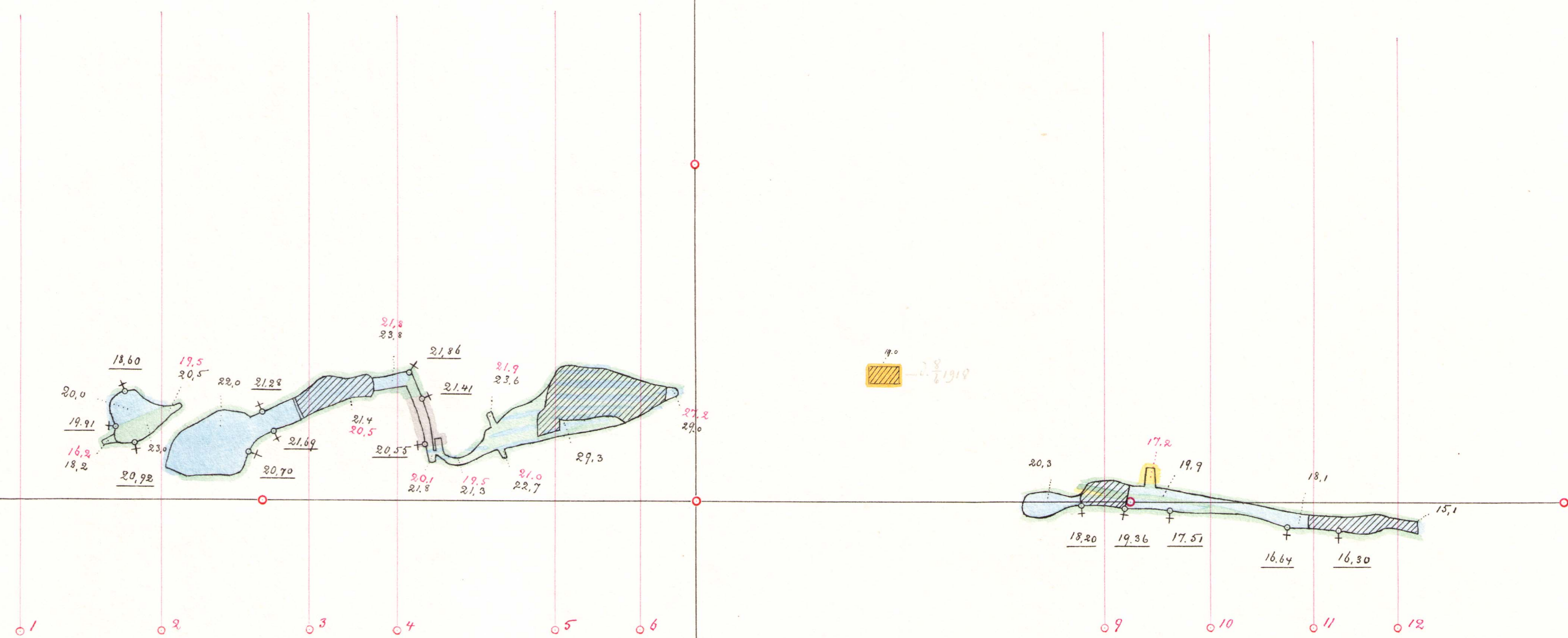
för tiden		Verkställd af	Inlagd på denna karta	
från och med	bill och med		af	Den
19 ¹² / ₀₆	19 ²³ / ₀₈	Georg Carlsson	Carl Fyggare	19 ² / ₀₈
19 ²³ / ₀₈	19 ⁴ / ₁₀	E. Malmgren	Carl Fyggare	19 ⁸ / ₁₀
19 ⁴ / ₁₀	19 ²⁰ / ₁₁	H. Sidenwall	Carl Fyggare	19 ²³ / ₁₁
19 ²⁰ / ₁₁	19 ¹³ / ₁₂	H. Sidenwall	Carl Fyggare	19 ²⁰ / ₁₂
19 ¹³ / ₁₂	19 ⁷ / ₁₃	E. Mossberg	Carl Fyggare	19 ⁸ / ₁₃
19 ⁷ / ₁₃	19 ¹⁸ / ₁₄	E. Mossberg	Carl Fyggare	19 ¹³ / ₁₅
19 ¹⁸ / ₁₄	19 ⁴ / ₁₆	E. Mossberg	Carl Fyggare	19 ³ / ₁₆
19 ⁴ / ₁₆	19 ⁸ / ₁₆	E. Mossberg	Raf. Litterström	19 ⁵ / ₁₇
19 ⁸ / ₁₆	19 ⁸ / ₁₈	E. Mossberg	Raf. Litterström	19 ²⁰ / ₁₈
19 ⁸ / ₁₈	19 ²² / ₁₉	N. Hultberg	Ern. T. Berglund	19 ²¹ / ₁₉
19 ²² / ₁₉	19 ¹¹ / ₂₁	N. Hultberg	Ern. T. Berglund	19 ⁸ / ₂₁
19 ¹¹ / ₂₁	19 ⁶ / ₂₆	B. Christensen	Ern. T. Berglund	19 ¹⁸ / ₂₇
19 ⁶ / ₂₆	19 ²⁵ / ₂₆	B. Christensen	Ern. T. Berglund	19 ¹⁸ / ₂₇
19 ²⁵ / ₂₆	19 ¹² / ₂₈	B. Christensen	Ern. T. Berglund	19 ¹⁸ / ₂₈

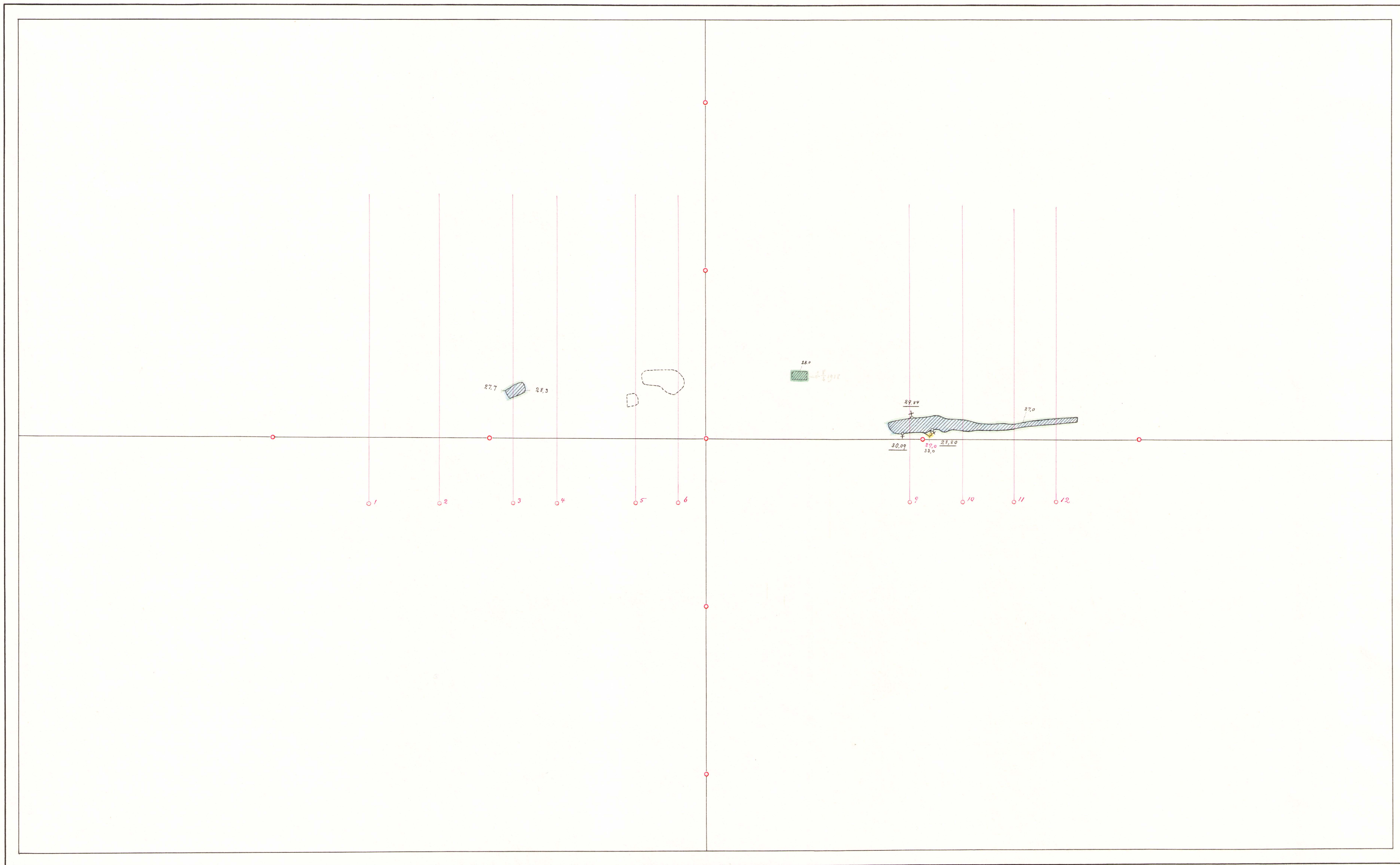
Till Karta över Långgruvan samt St. Brät- och Tjappgruvorna belägna i Norrbärke socken och Kopparbergslän
 måtningarna avslutade den 25 maj 1926 och inlagda på gruvägarens karta den 16 augusti samma år

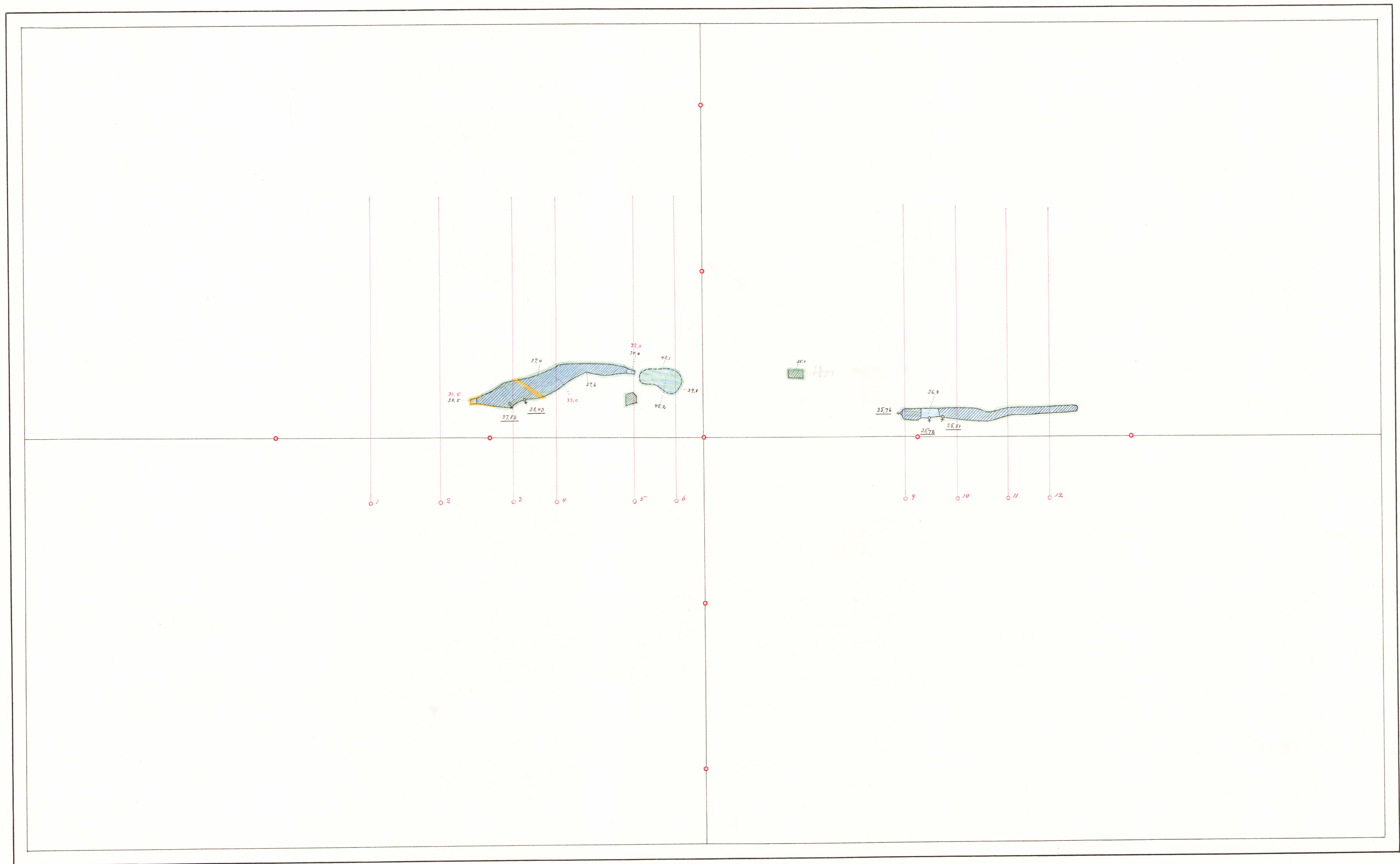


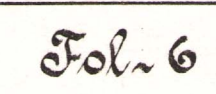


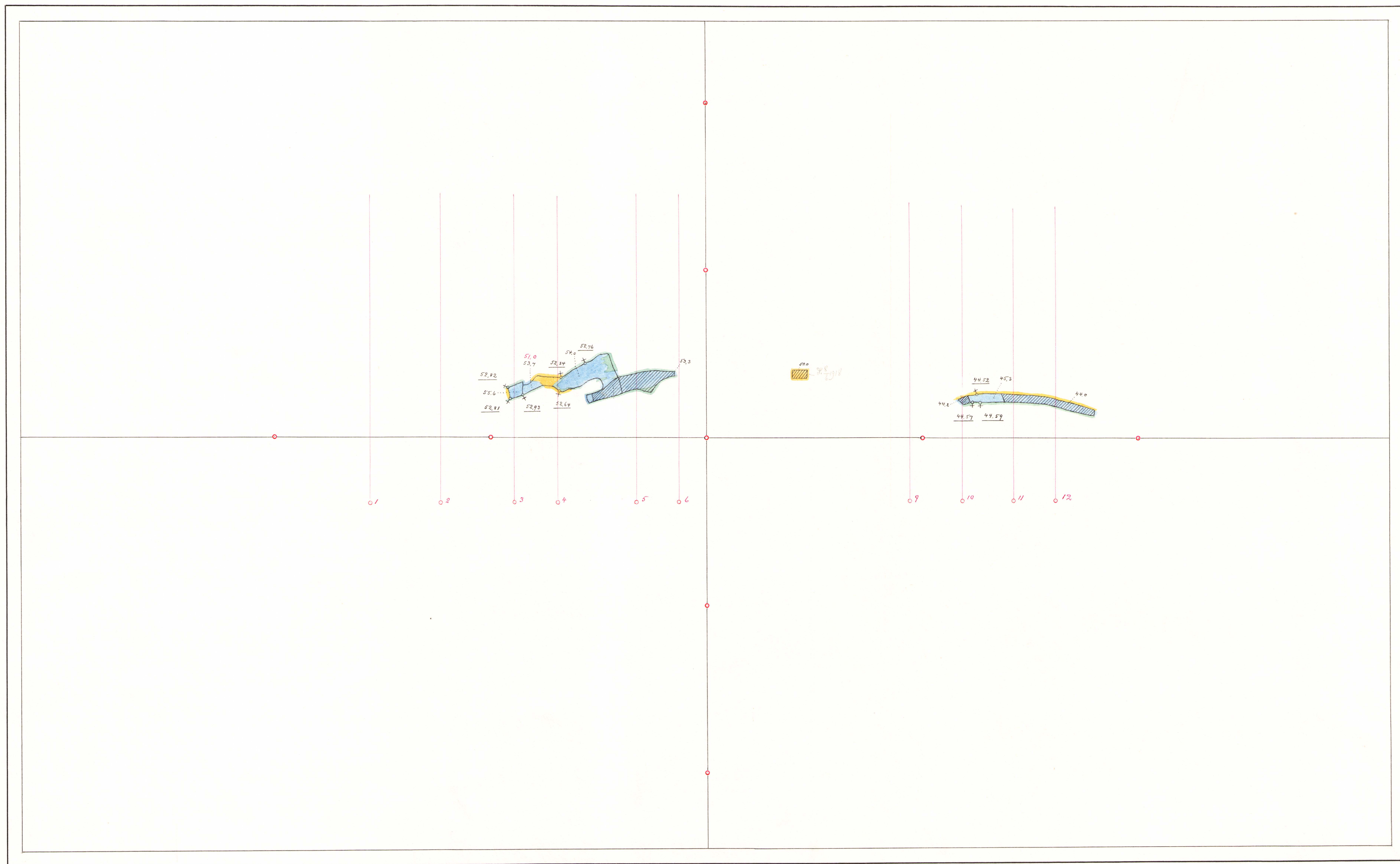


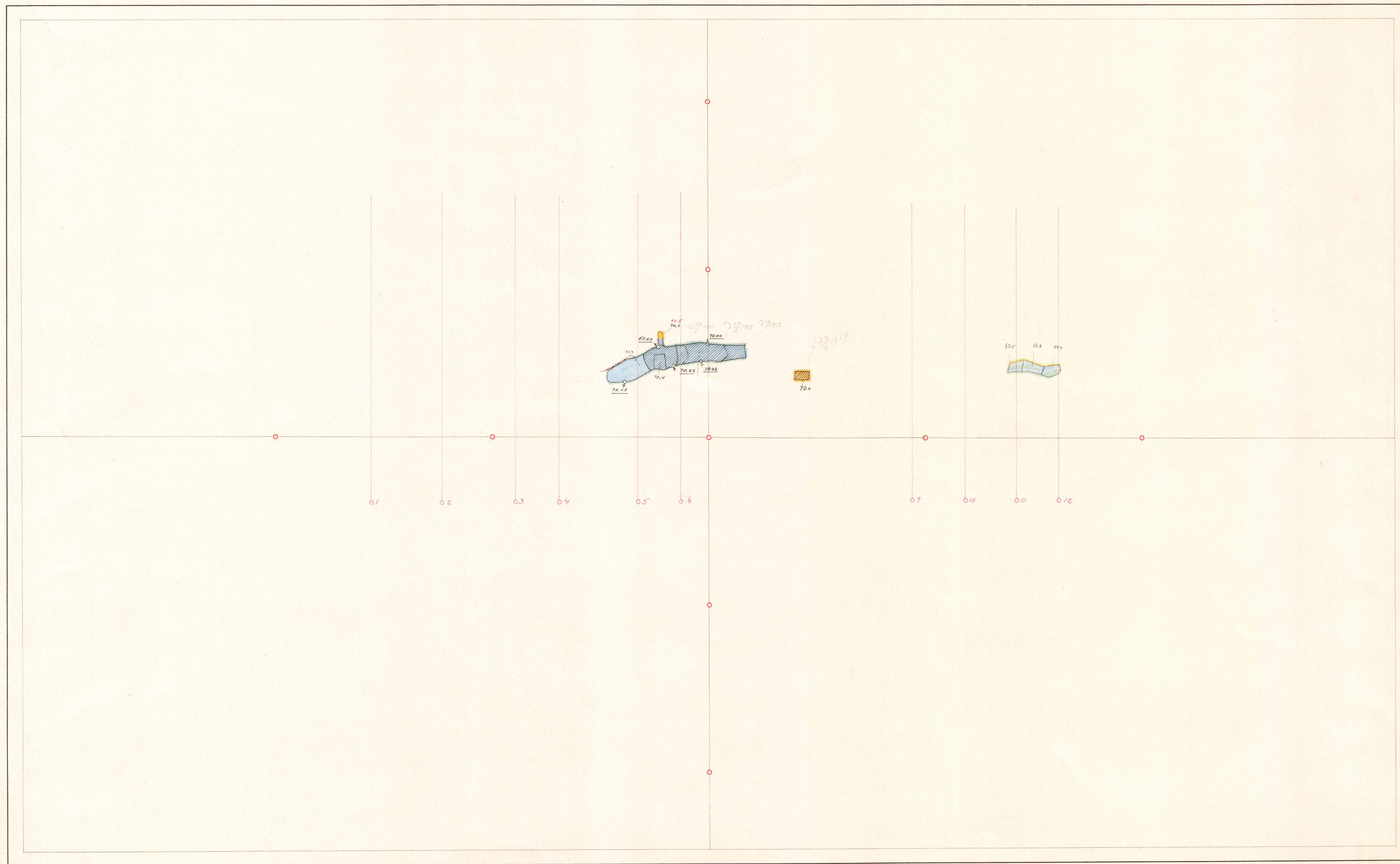


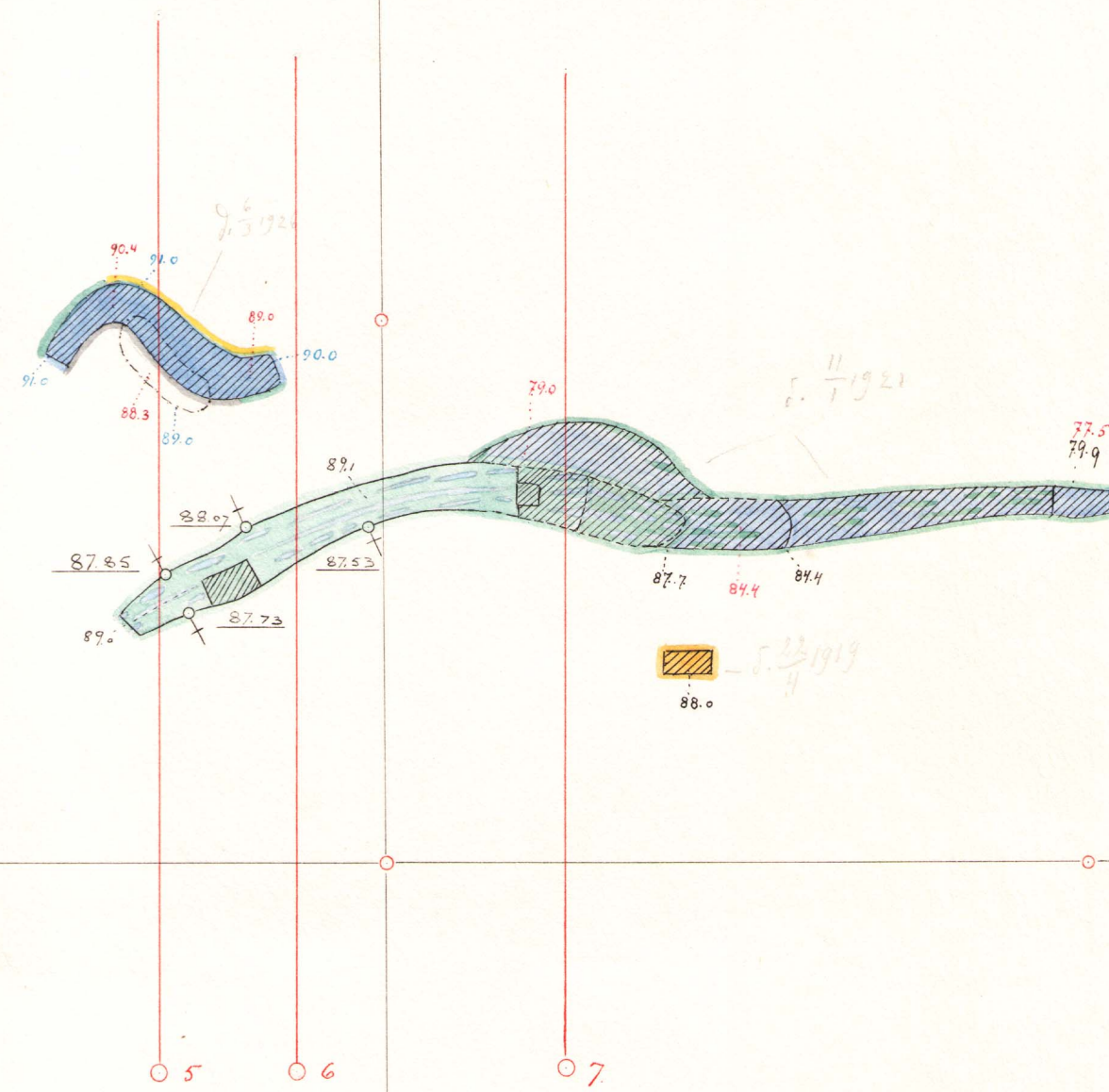


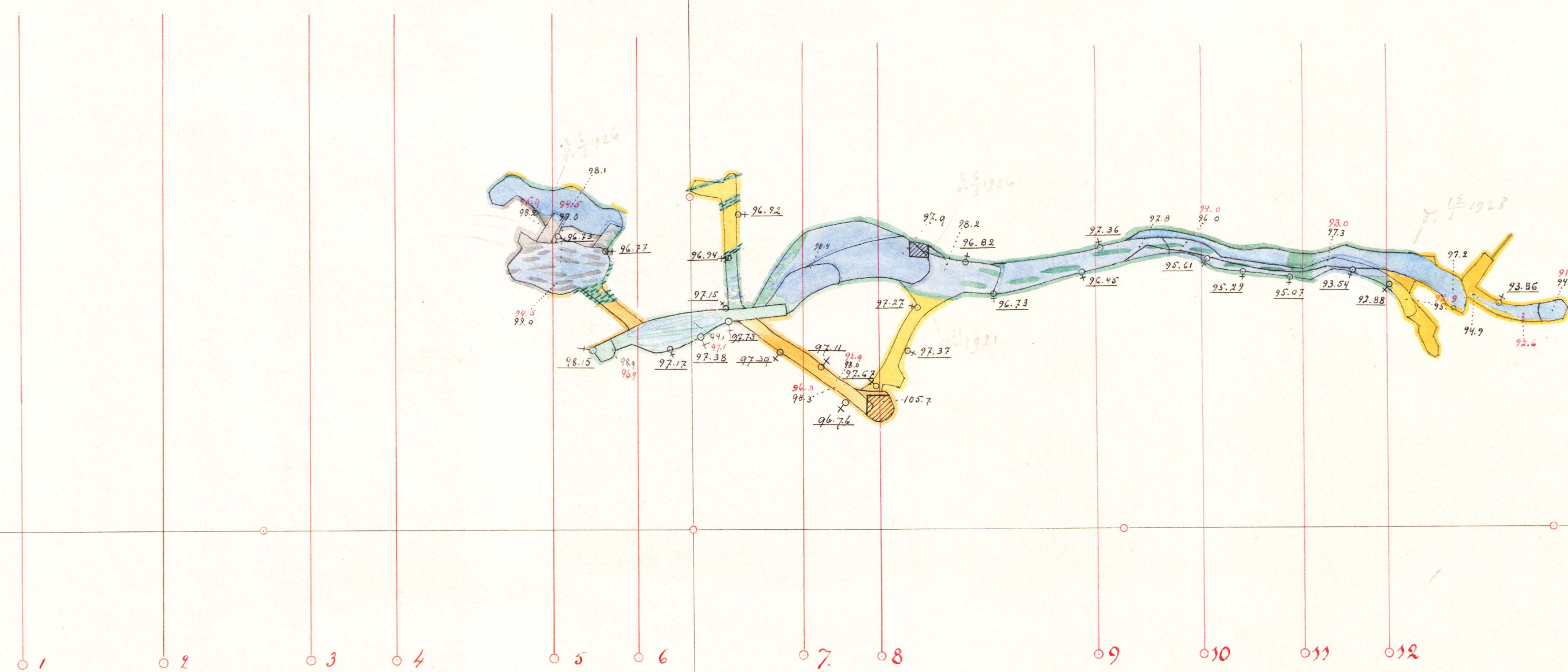




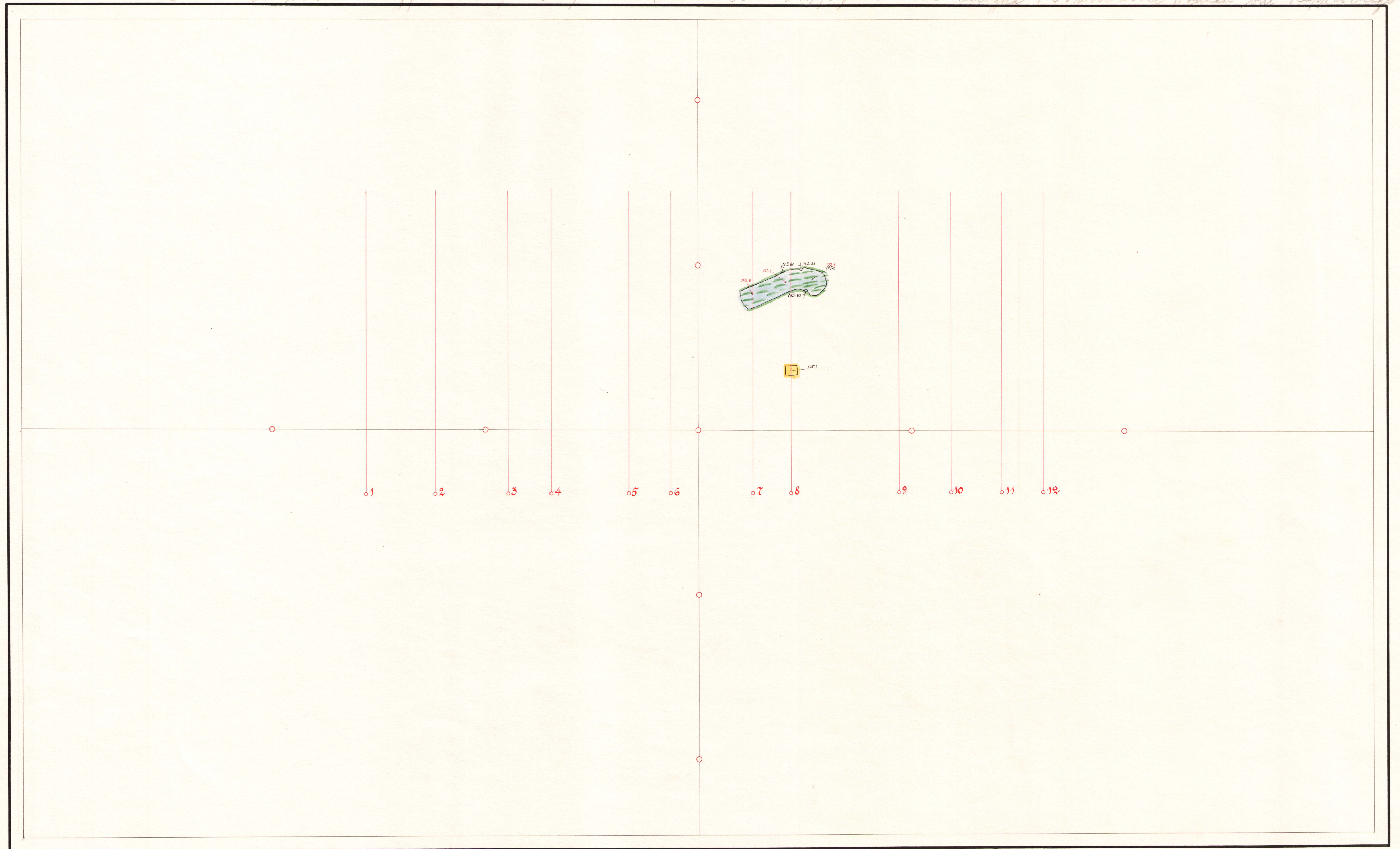


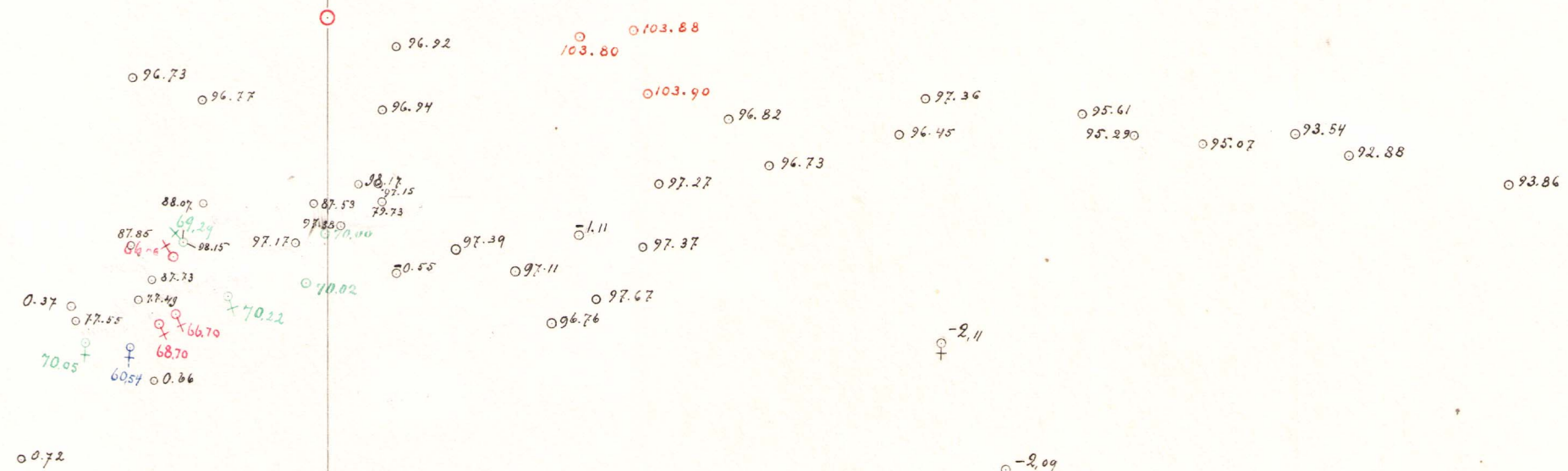






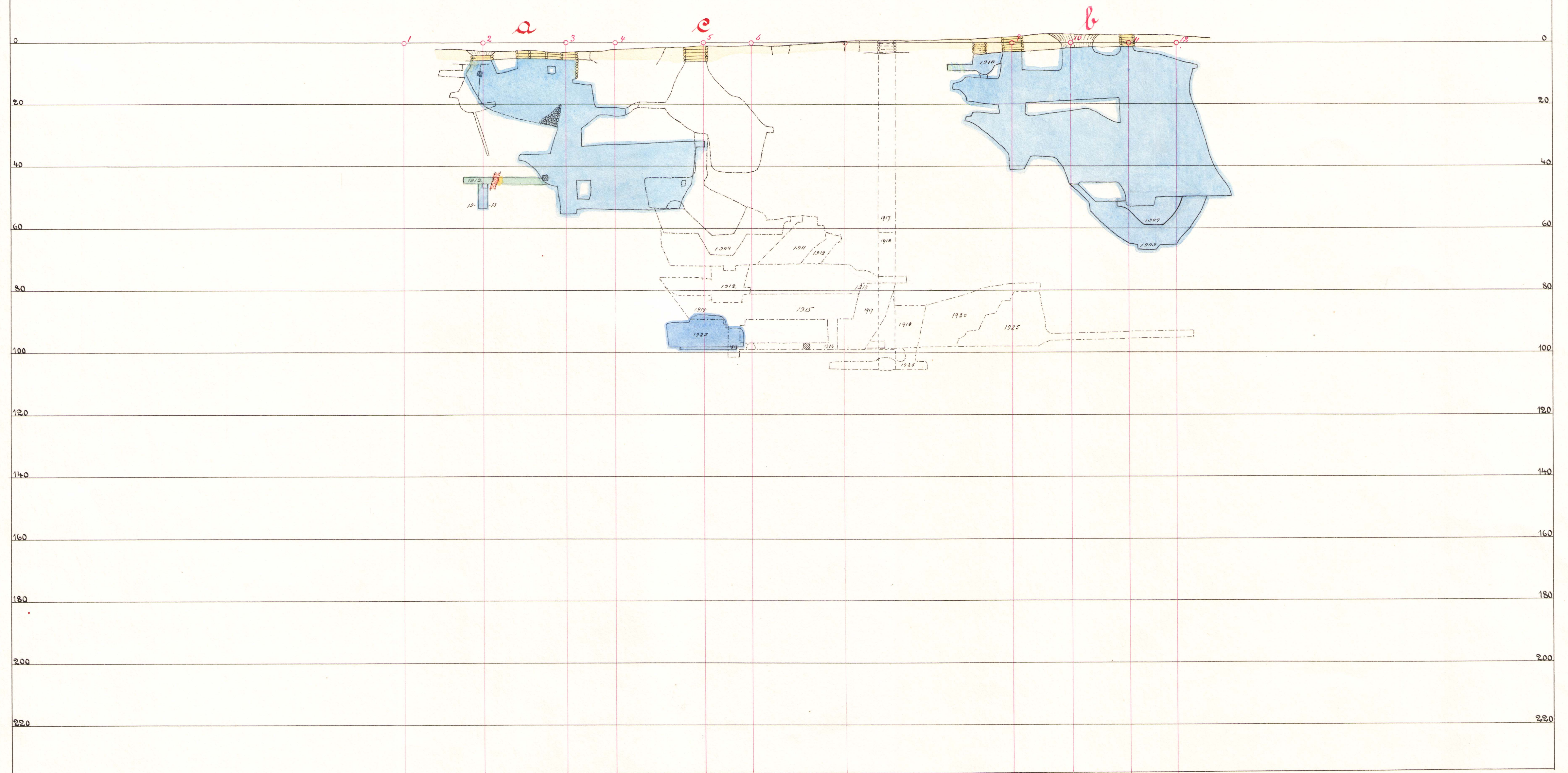
En Karta över Långgruvans samt St. Brät- och Pärngruvorna belägna i Norrbottens län och Karesvundens län





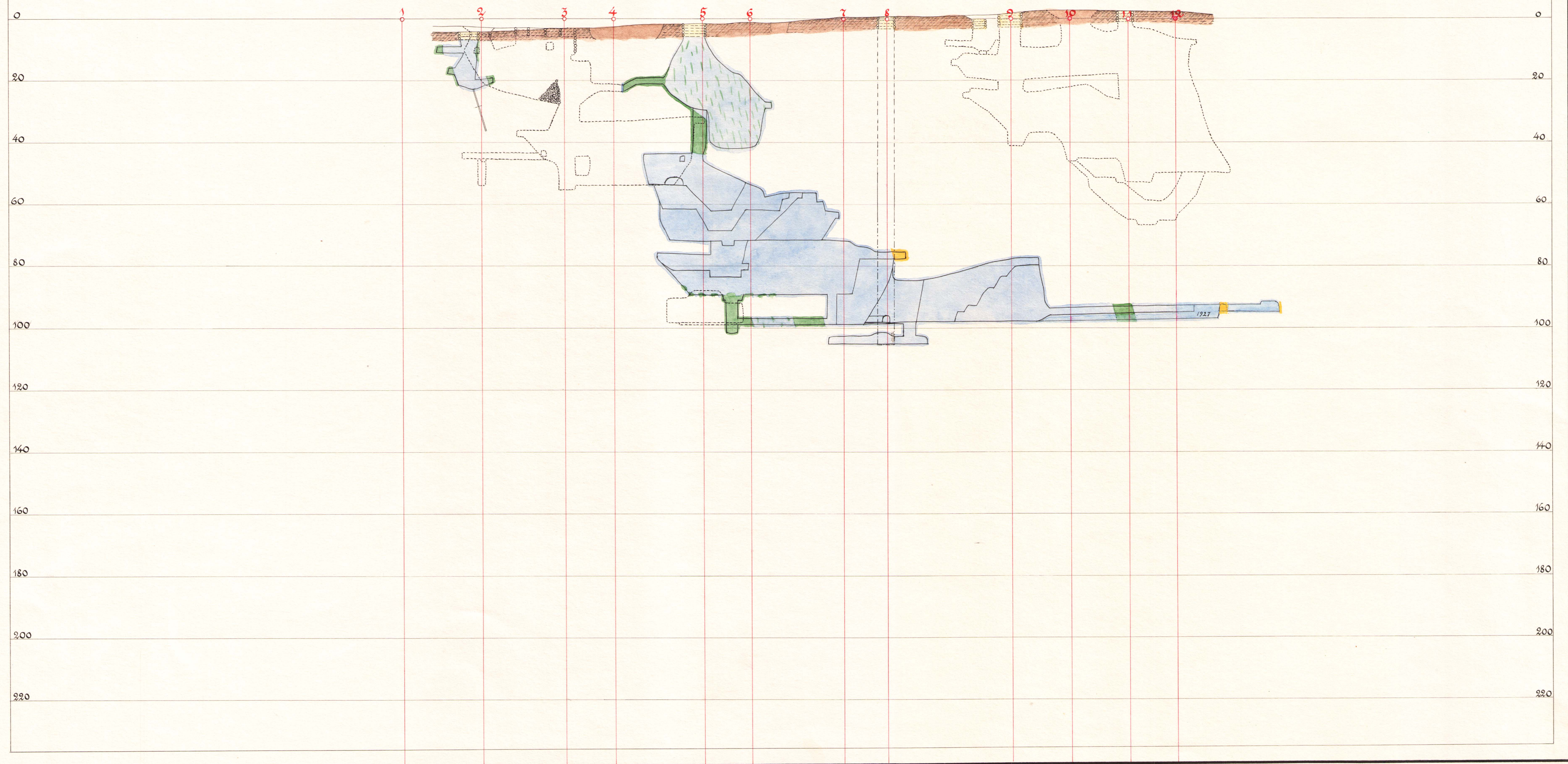
Märkpunktsblad a.

Längdprofiler *a* och *b*

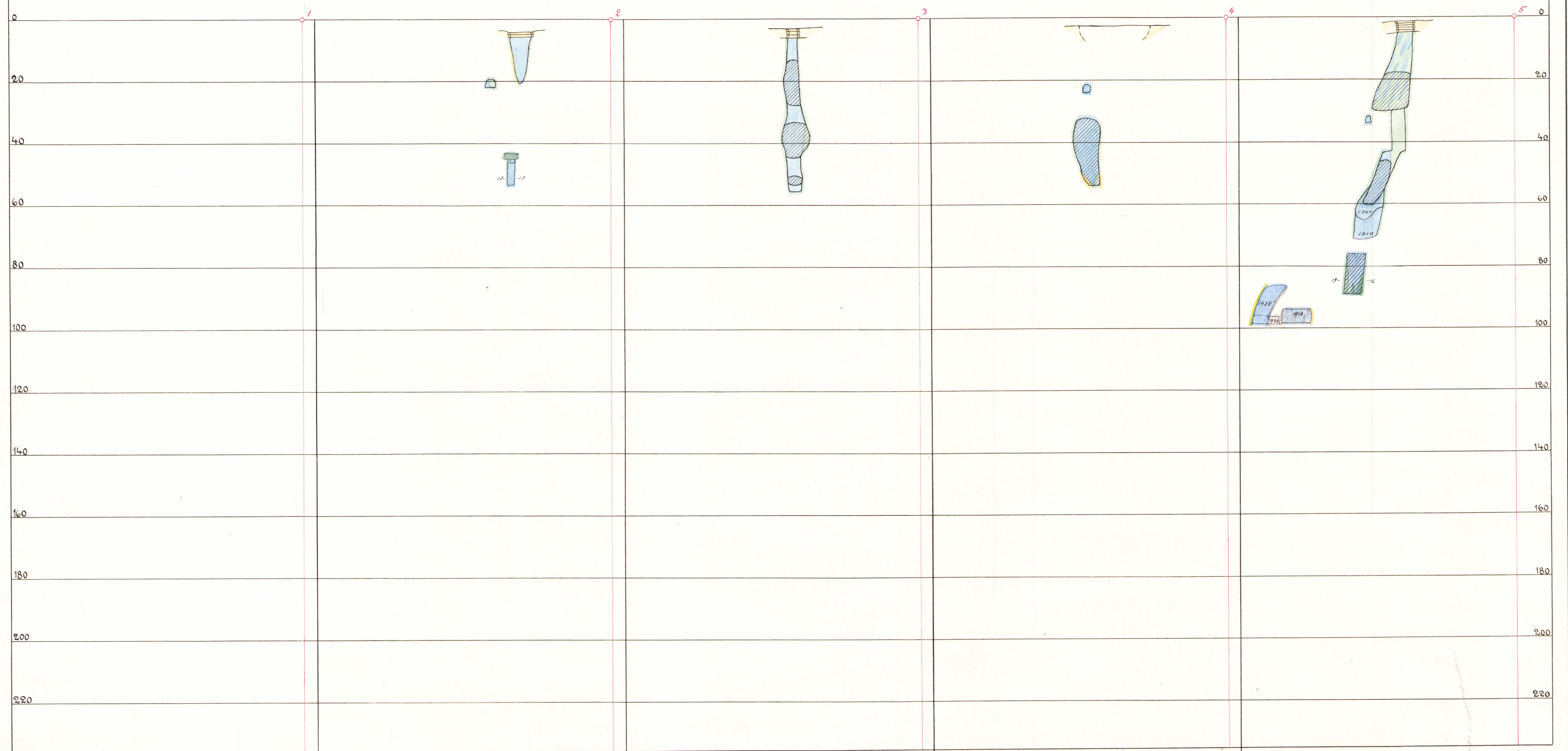


Till karta över Långgruvan samt St. Brät- och Pöppgruvorna belägna i Norrbärke socken och Rönneby län²

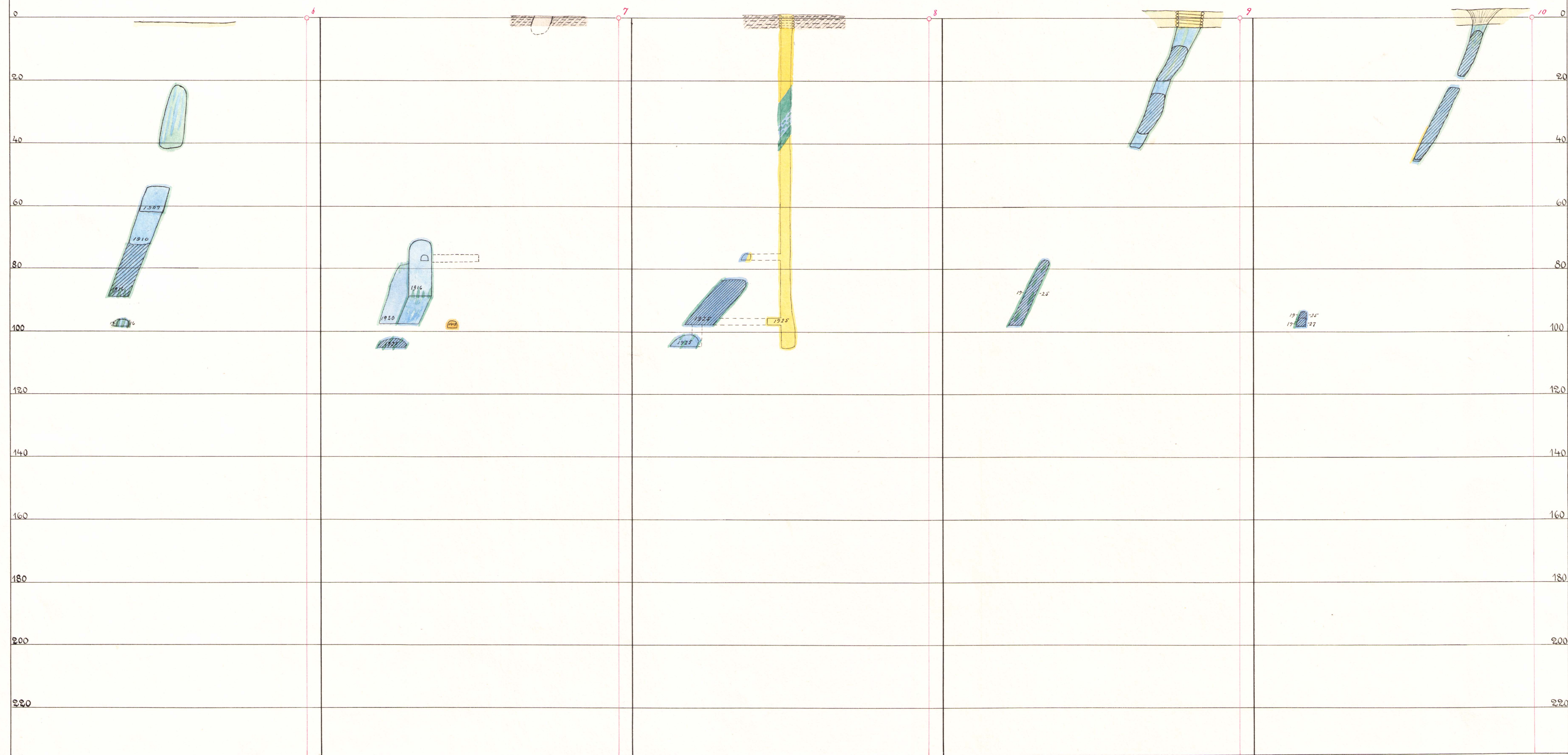
Längsprojektion c



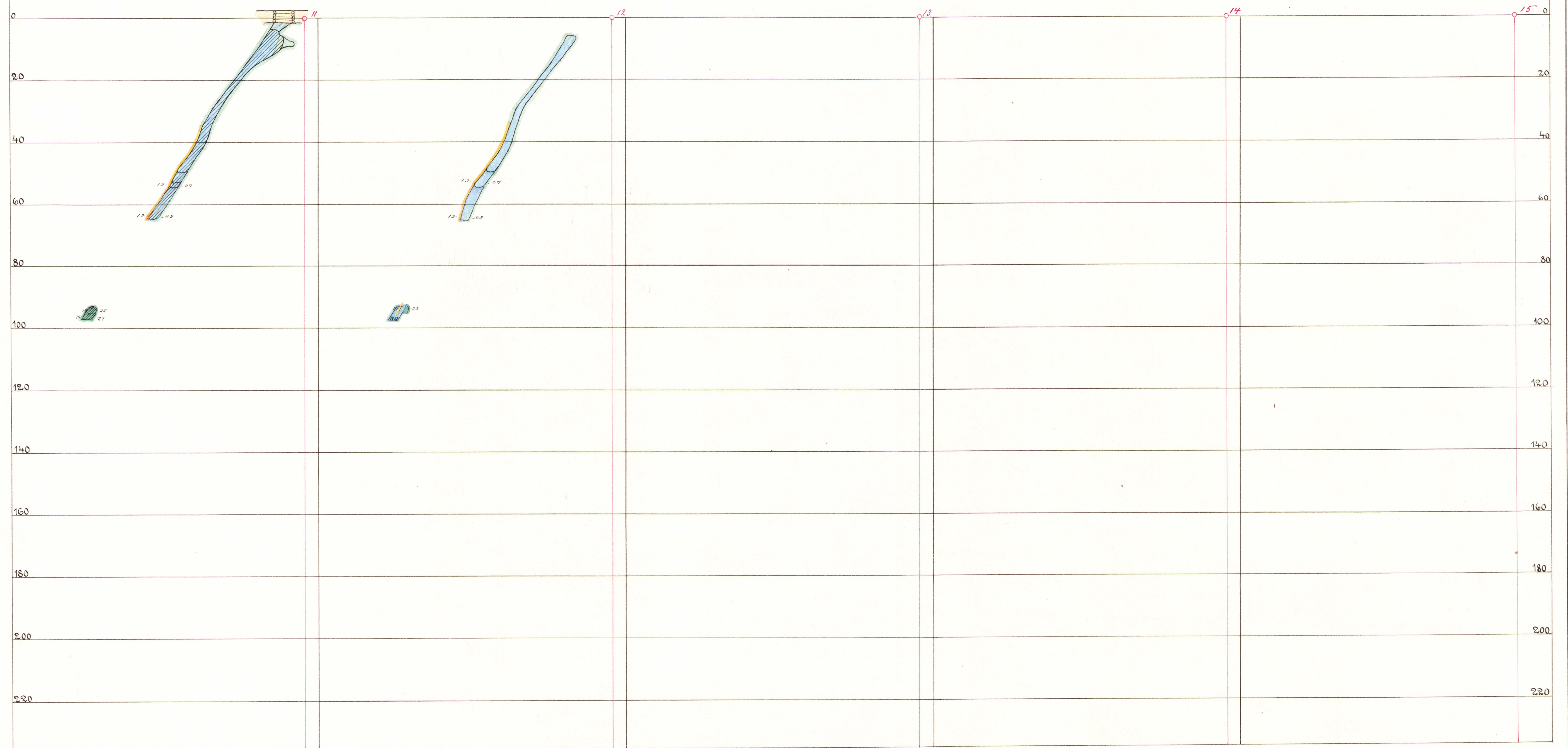
Jvärprofiler



Fvärprofiler



Tvärprofiler



Beskrifning till kartan öfver
Långgrufvan samt H. Brätgrufvan och
Täppgrufvan i Norrbärke socken och Kopparbergs
län, upprättad på grund af äldre karta samt
undersökna af den 19 Dec. 1906 afslutade
mätningar.

Grufvorna äro belägna i Norrbärke
socken $8\frac{1}{2}$ km. från Morgårdshammars station
på Stockholm - Västerås - Bergslagens järnväg.

Kartan omfattar 2 utval: Långgrufvan
och H. Brätgrufvan. Som äro sammanslagna
till en del: Brät- och Långgrufvodel.

Malmen är en vackert smukt malmen
i grönskara och omgifvande bergarten granulit.
Eller den rikare malmen, som en hufvudsak-
ligen tycks, finnes i grufvan stora partier
kvartitiserade af s. k. auriifer malmen d. o. s.
malmen, som håller något öfver 40% järn.

Vid grufvan finnes för närvarande
cirka 30000 ton skräddat varp frutome en
del oskräddat. Varpen har vid analys visat
sig hålla:

Järn	42.16 %
Spisel	0.038 %
Svovel	0.007 %

Prima malmen håller enl. prof taget d. 11/5
1907

Järn	60.25 %
Spisel	0.014 "
Svovel	0.010 "

Vaskmalmen håller
Järn 48.03 %

Posfor 0.034 %
Svofor 0.009 "

Uuden år 1907 bröts 3512 ton prima malen
och malningsprocenten varierar mellan 35 à 40 %
af brutets berg

Grufoan har brutits och brutet under de
senaste 40 åren.

Delägare i bolaget äro:

Starbo bruk	med	$\frac{230}{1000}$
Nyhammars bruk	"	$\frac{231}{1000}$
Ulfshytte järnverk	"	$\frac{134}{1000}$
Förvaltare C. Forsell	"	$\frac{317}{1000}$
Bruksisören J. Anderson, Taubö	"	$\frac{17}{1000}$
" J. Anderson Björbo	"	$\frac{17}{1000}$
" L. Lennartson	"	$\frac{17}{1000}$
direktör E. G. Bäckman, Vauhäll	"	$\frac{17}{1000}$

Ludvika i Juni 1908.

J. Kempe

Beskrifning till karta öfver Långgruvan
upptecknad 1891-05-26
Gustaf Weidvall som lektörighets-
aktie 1972-07-17
Ovid Brandt

Beskrifning

Den Kartan öfver Långgruvan i Norrbäckes
socken af Stora Kopparbergs Län.

Gruvan är belägen sydost om Nybergs fältet i
Storv Bruksegones till Tappa by hörande mark i den
s. k. Brätklagen.

Gruvan inmutades den 4 December 1872 af gruffin-
vatten Erik Jansson i Lövåken och dess utmål lades
den 9 April 1878. Den bearbetades nu vintern
1878-1879, hvareunder upptröts 1745 ton malmer. Förut
var gruvan endast föröfveris bearbetad. I Augusti 1890
började den åter att tömmas och i November samma år
kunde brestningen komma i gång.

Gruvans egare äro: Skandinaviska Järnverks Aktiefelag $\frac{1}{2}$
Finns Bruks egare $\frac{1}{4}$
Storv Bruks egare $\frac{1}{4}$.

Gruvans geologiska förhållanden äro. I traktens vanliga
granulit, nämligen omgifven af skarnberg, af augitsten, ligger
2^{de} malinstockar, skilda af ett $\frac{1}{2}$ - 1 meter tjockt lager af skarn-
berg. Dessa stockar äro nästan ständigt med en fä-
stupning af c:a 80° åt N. O. Den smalare eller nordöstra
utbröts mot utnåbgränsen till stor del 1879. Den sydöstra,
bredare öppnades under hvilotidens genom utdrifning, och
angreps i November 1890. Genom fortsatt drifning af den
i 10 meters afgräning mot väster drifva två orten haren ny
paralell malmen antieffats. Malinstockarna ligga i allmän-
het omgifven af den nämnda augitstenen. Mindre tag
härifrån gör endast traktens kring den förutnämnda två-
sten, den granuliten går ända intill malmen. I sam-
ma vägg, nägot mera åt N. O., är skarnberget klövtastadt.

Mineralier som äfvels malmen äro: malakolith,
hornblende, kalkspat, serpentin, soapstien och något
litet molybdenkoppar.

Malmen består af svartmalen och enligt af
 mig taget prov och den utförd analys är dess
 sammansättning denna:

Järnoxidoxidul	69,78%	} järn = 54,20%	
Järnoxidul	4,88,		
Kiselsga	11,35,	Syre =	6,05%
Lerjord	2,68,	" =	1,21,
Manganoxidul	0,10,	" =	0,02%
Kalk	4,23,	" =	1,21,
Talk	5,30,	" =	2,12,
Fosforsyra	0,005,	Fosfor = 0,003,	3,35.
Trapel	0,02,		
Kulsyra & förlust	1,655,		
	100,000.		

Brytningen har under ett år utgjort c:a 8000 ton
 berg och deraf har erhållits c:a 3000 ton malen.

För uppföring af berget och vatten har hittills
 endast häckkeft användts.

Stads den 3 December 1891.

Gustaf Weibull.