KARTA

ÖFVER

ÖSTRA OCH WESTRA

STORTÄGTGRUFVORNA

III 32 38 2

Plan- och Profil-Kartor

öfver

Stortägt-Grufvan

å

Semla mark i Vestanfors socken af Vestmanlands län,

på grund af dels äldre dels nya, den 12 Oktober 1886 afslutade mätningar

upprättade af

Reinhold Dahlström.

Koncession af den 13 April 1886.

Beteckningar:

- Svartmalm
- Blodstens malm
- Svag jernmalm
- Blymalm
- Granulit
- Förkastningslinie
- Fordlager
- Dagöppning l. Sänkn.
- Rum med okända kont.
- Byggnad
- Varp
- Timradt schakt

Skala = 800

10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Meter

Streckning med pensel betecknar malmer el. bergarter med obestämda gränser

Afvägningar å märkpunkter, sulor och väggar äro angifna med svarta siffror, takens nivåer medelst röda siffror.

Beteckningar:

- Väg
- Löfskog
- Barrskog
- Stenmur
- Profillinie
- Konstledning
- Vändbrott
- Pivot
- Linledning
- Utfraktsbana
- D:o på bockar
- Nollmärkpunkt
- Märkpunkt i allmänbet
- Konnektionspunkt

N:o 32.

Kompletteringsmätning till denna karta

Tiden		Verkställd af	Intagen å denna karta	
från och med	till och med		af	den
$18\frac{12}{10}86$	$18\frac{2}{7}87$	Rud. Dahlström	C.H. Mannerstråle	$18\frac{3}{8}88$
$18\frac{2}{7}87$	$18\frac{17}{7}89$	Rud. Dahlström	C.H. Mannerstråle	$18\frac{23}{5}89$
$18\frac{17}{7}89$	$18\frac{7}{10}90$	Th. Andrée	C.H. Mannerstråle	$18\frac{2}{5}91$
$18\frac{7}{10}90$	$18\frac{5}{5}91$	Th. Andrée	C.H. Mannerstråle	$18\frac{6}{8}92$
$18\frac{5}{5}91$	$18\frac{5}{4}92$	Th. Andrée	C.H. Mannerstråle	$18\frac{15}{7}93$
$18\frac{5}{4}92$	$18\frac{15}{8}94$	Th. Andrée	C.H. Mannerstråle	$18\frac{3}{11}95$
$18\frac{15}{8}94$	$18\frac{13}{7}96$	Gust. Wallin	C.H. Mannerstråle	$18\frac{8}{10}96$
$18\frac{9}{7}96$	$18\frac{15}{12}96$	Gust. Wallin	C.H. Mannerstråle	$18\frac{6}{10}97$
$18\frac{15}{12}96$	$18\frac{31}{12}97$	G. Wallin	C.H. Mannerstråle	$18\frac{20}{9}98$
$18\frac{31}{12}97$	$18\frac{17}{7}99$	G. Wallin	C.H. Mannerstråle	$18\frac{27}{8}99$
$18\frac{17}{7}99$	$18\frac{28}{12}99$	G. Wallin	C.H. Mannerstråle	$19\frac{13}{7}00$
$18\frac{28}{12}99$	$19\frac{7}{7}02$	K. Nordquist	Carl Fuggare	$19\frac{28}{8}02$ Cell. C.H.M:ge
$19\frac{21}{7}02$	$19\frac{8}{2}04$	K. Köjer	Carl Fuggare	$19\frac{15}{6}04$ Cell. C.H.M:ge
$19\frac{3}{2}04$	$19\frac{15}{12}04$	K. Köjer	C.H. Mannerstråle	$19\frac{21}{8}05$
$19\frac{12}{12}04$	$19\frac{12}{7}06$	J. Kempe	Carl Fuggare	$19\frac{26}{6}06$
$19\frac{17}{7}06$	$19\frac{23}{12}06$	J. Kempe	Carl Fuggare	$19\frac{20}{7}07$
$19\frac{23}{12}06$	$19\frac{14}{7}08$	J. Kempe	Carl Fuggare	$19\frac{15}{8}08$
$19\frac{14}{7}08$	$19\frac{23}{7}09$	J. Kempe	Carl Fuggare	$19\frac{7}{8}09$
$19\frac{23}{7}09$	$19\frac{25}{7}10$	J. Kempe	Carl Fuggare	$19\frac{23}{8}10$
$19\frac{25}{7}10$	$19\frac{15}{2}11$	J. Kempe	Carl Fuggare	$19\frac{10}{11}11$
$19\frac{15}{2}11$	$19\frac{16}{7}13$	J. Kempe	Carl Fuggare	$19\frac{17}{10}13$
$19\frac{16}{7}13$	$19\frac{22}{7}14$	M.E. Almin	Carl Fuggare	$19\frac{12}{10}14$
$19\frac{22}{7}14$	$19\frac{3}{3}15$	M.E. Almin	Carl Fuggare	$19\frac{29}{8}15$
$19\frac{3}{3}15$	$19\frac{19}{2}16$	M.E. Almin	Carl Fuggare	$19\frac{10}{11}16$
$19\frac{19}{2}16$	$19\frac{24}{3}17$	M.E. Almin	Rolf Ketterström	$19\frac{31}{12}17$
$19\frac{24}{3}17$	$19\frac{17}{2}18$	M.E. Almin	Rolf Ketterström	$19\frac{29}{11}18$
$19\frac{14}{2}18$	$19\frac{13}{4}19$	M.E. Almin	Edv. J. Berglund	$19\frac{18}{11}20$
$19\frac{13}{4}19$	$19\frac{12}{3}20$	M.E. Almin	Edv. J. Berglund	$19\frac{18}{11}20$
$19\frac{12}{3}20$	$19\frac{27}{4}21$	P.E. Gunnesson	Edv. J. Berglund	$19\frac{17}{2}22$
$19\frac{27}{4}21$	$19\frac{8}{5}23$	P.E. Gunnesson	Edv. J. Berglund	$19\frac{12}{3}24$
$19\frac{8}{5}23$	$19\frac{15}{4}24$	P.E. Gunnesson	Edv. J. Berglund	$19\frac{20}{12}24$
$19\frac{15}{4}24$	$19\frac{23}{2}25$	P.E. Gunnesson	Edv. J. Berglund	$19\frac{13}{8}26$
$19\frac{23}{2}25$	$19\frac{5}{2}26$	P.E. Gunnesson	Edv. J. Berglund	$19\frac{13}{8}26$
$19\frac{5}{2}26$	$19\frac{29}{3}27$	Rick. Lundgren	Edv. J. Berglund	$19\frac{1}{12}27$
$19\frac{29}{3}27$	$19\frac{6}{6}28$	Rick. Lundgren	Edv. J. Berglund	$19\frac{17}{12}28$
$19\frac{6}{6}28$	$19\frac{29}{7}30$	Rick. Lundgren	Edv. J. Berglund	$19\frac{13}{9}30$
$19\frac{29}{7}30$	$19\frac{22}{4}32$	Rick. Lundgren	Edv. J. Berglund	$19\frac{30}{12}32$
$19\frac{22}{4}32$	$19\frac{9}{11}37$	Rick. Lundgren	Magnus Stahre	$19\frac{29}{4}38$
$19\frac{9}{11}37$	$19\frac{23}{9}41$	Rick. Lundgren	Magnus Stahre	$19\frac{29}{2}42$
$19\frac{23}{9}41$	$19\frac{12}{4}45$	Rick. Lundgren	C.A. Lundgren	$19\frac{10}{8}46$
$19\frac{12}{4}45$	$19\frac{29}{4}47$	Helge Carlson	C.A. Lundgren	$19\frac{4}{4}48$

Schacht Nr 4

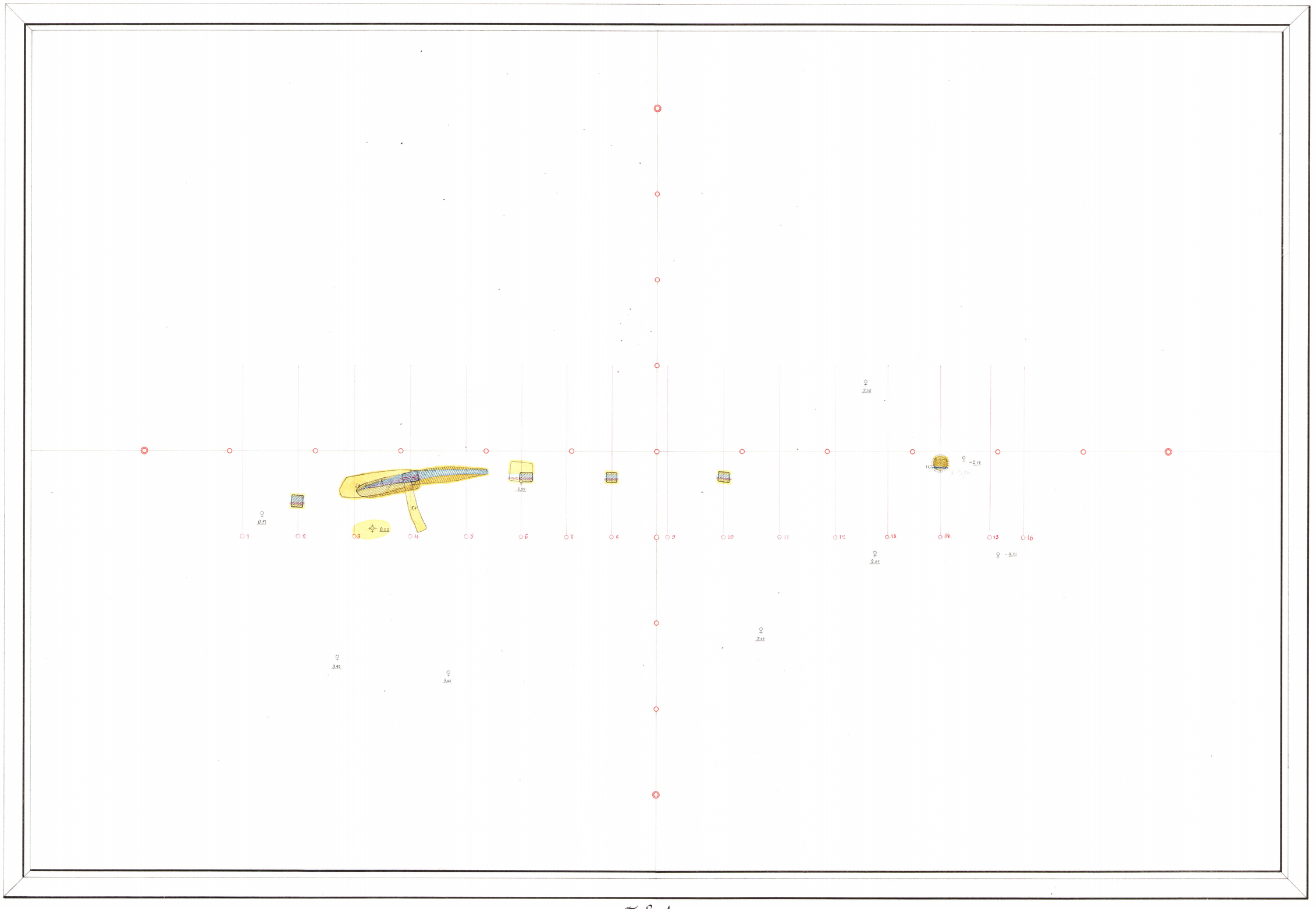
Förderschacht

Schacht Nr 3

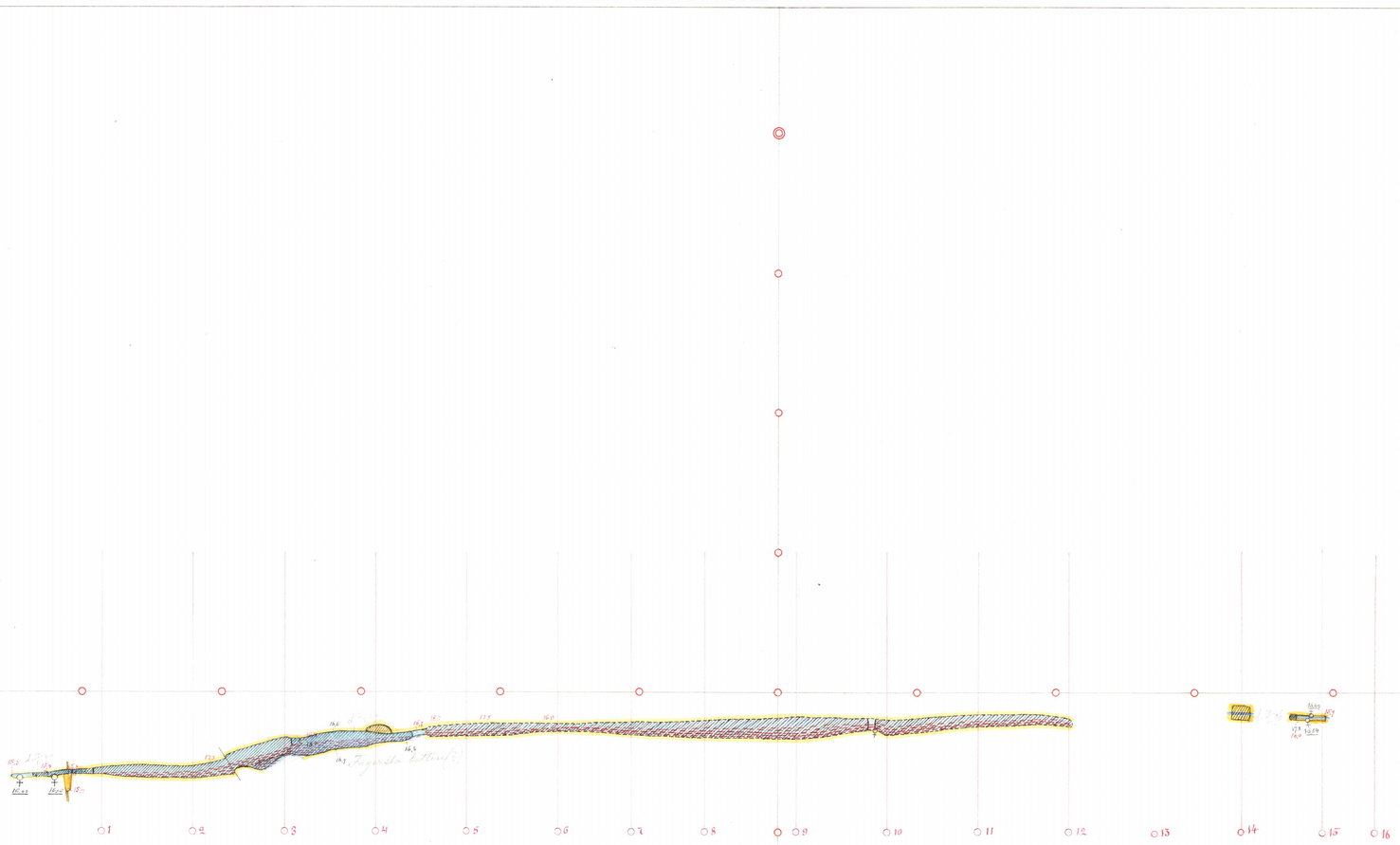
Schacht Nr 2

Schacht Nr 1

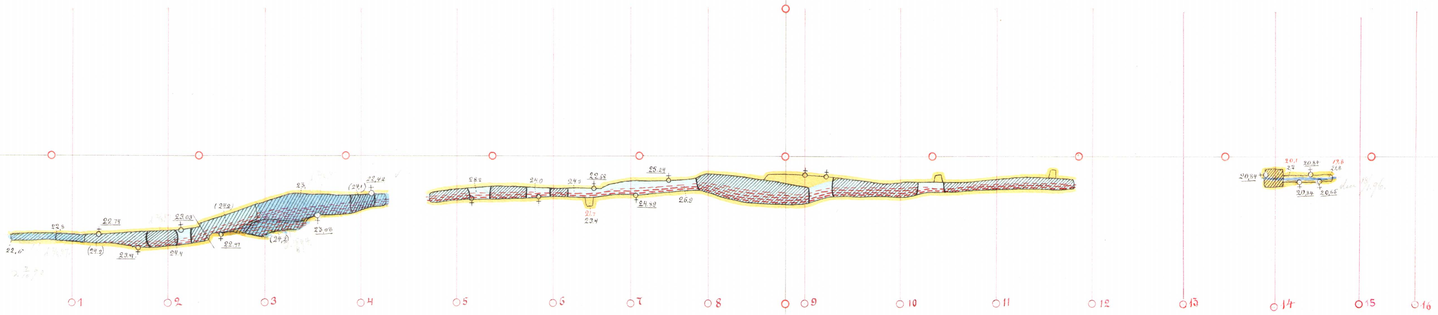
Schacht Nr 5.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
0.51
0.00
2.39
3.78
3.42
5.44
3.82
0.64
-2.19
-4.21

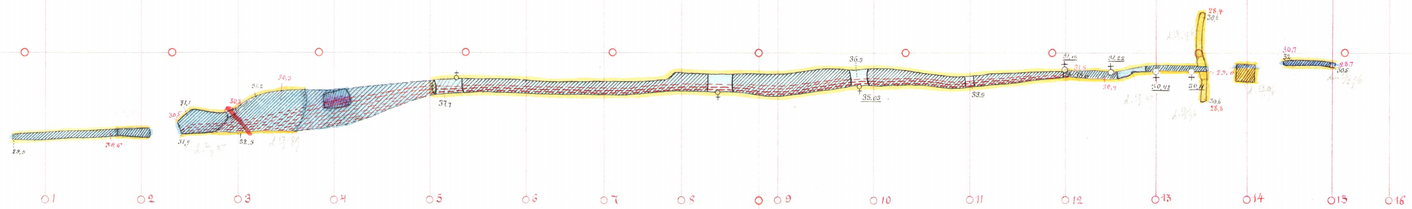
Fol. 1.



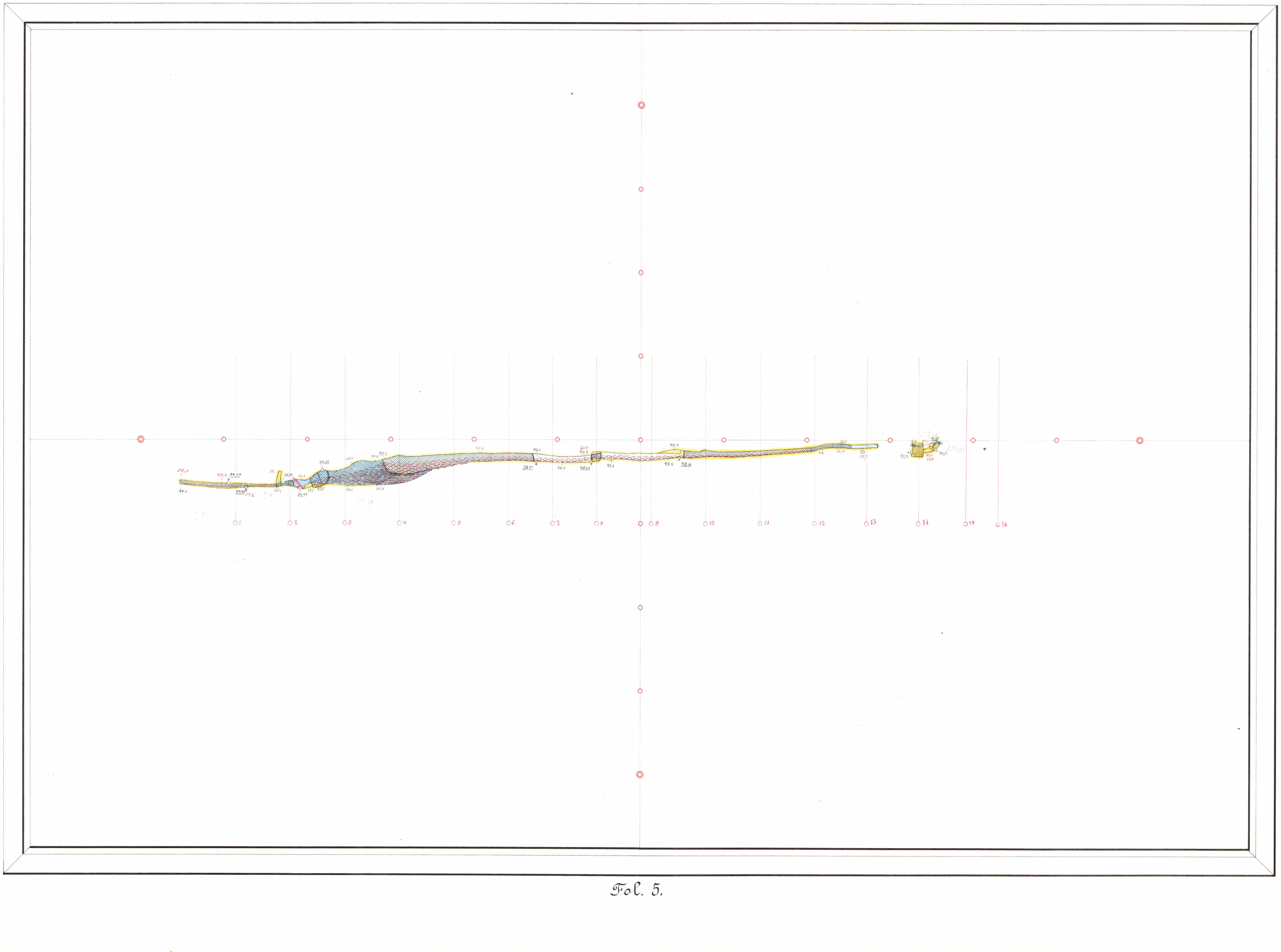
Fol. 2.



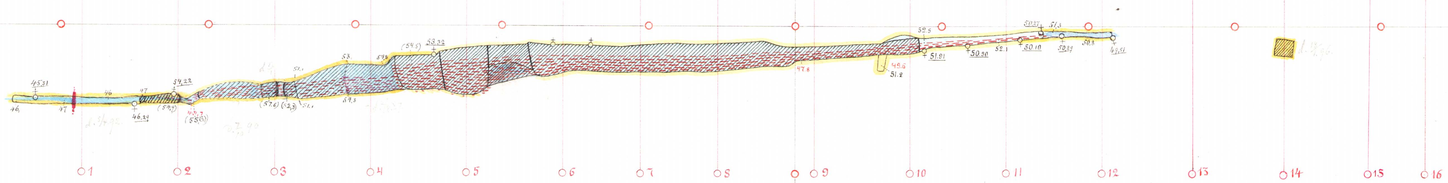
Fol. 8.



Fol. 4.

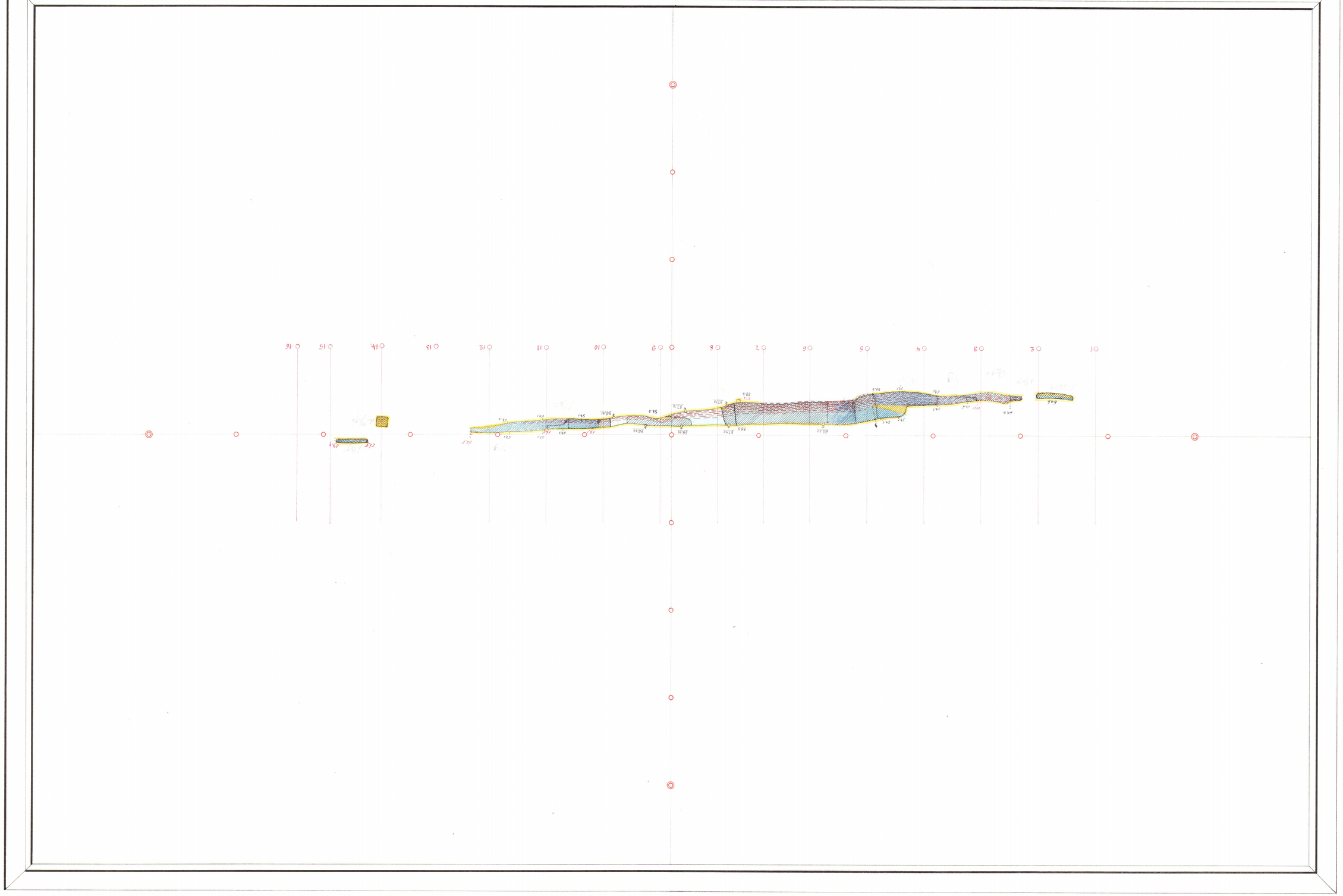


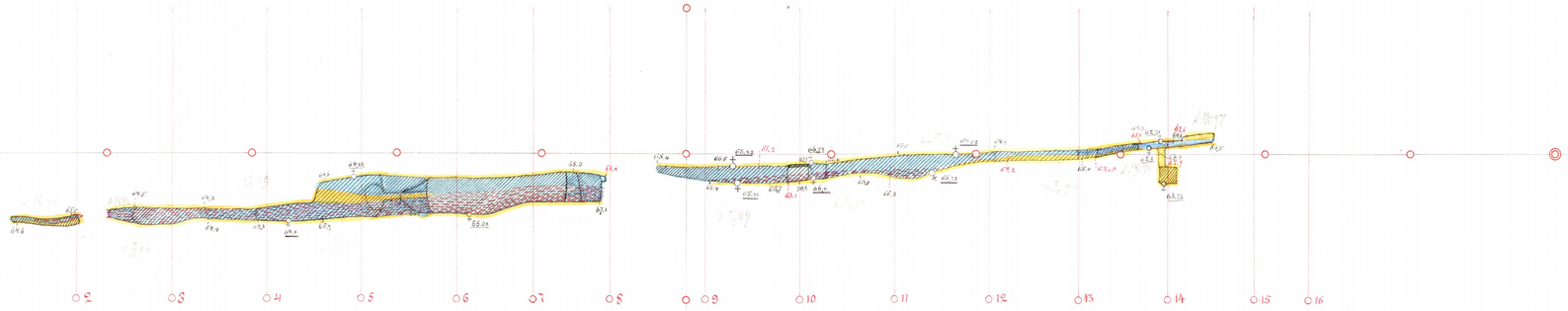
Fol. 5.



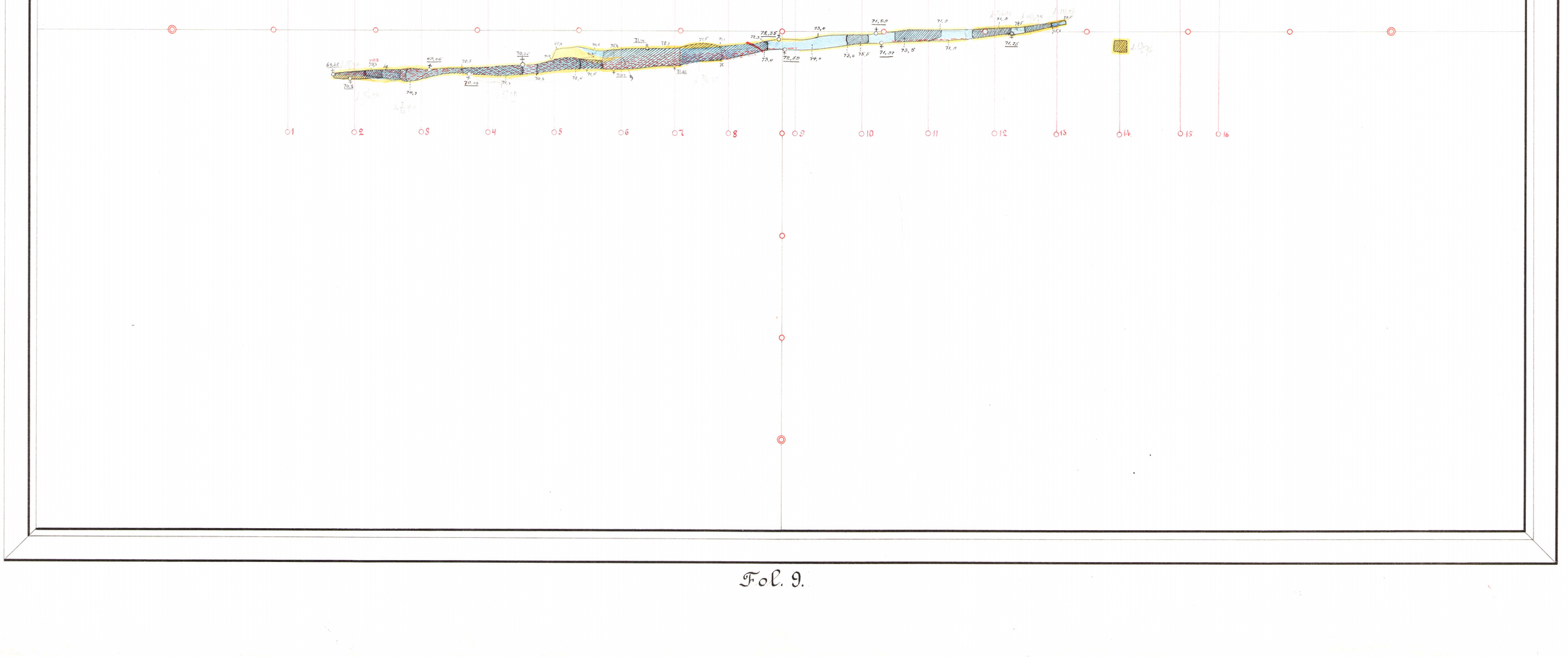
Fol. 6.

Fol. 7.

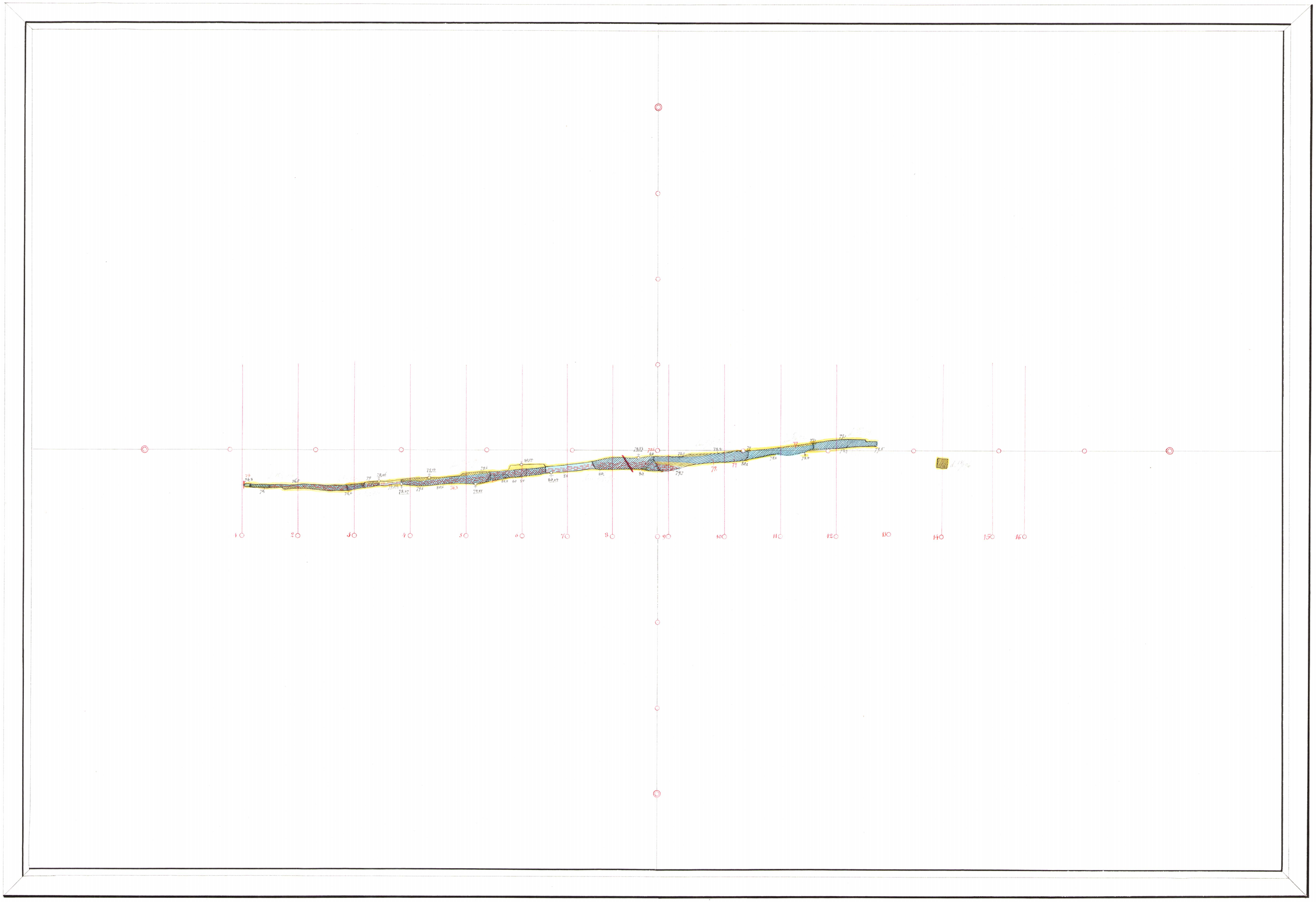




Fol. 8.



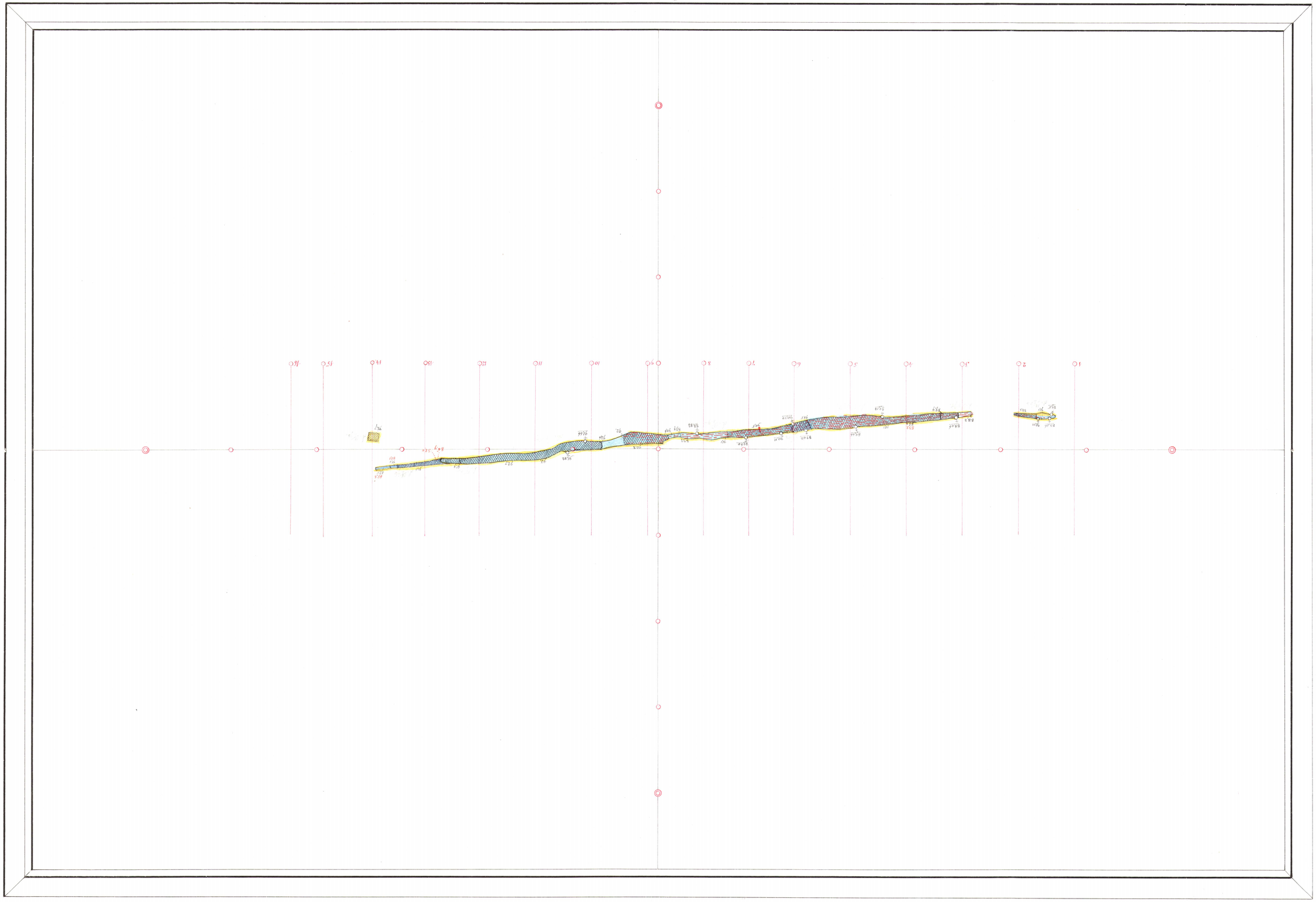
Fol. 9.

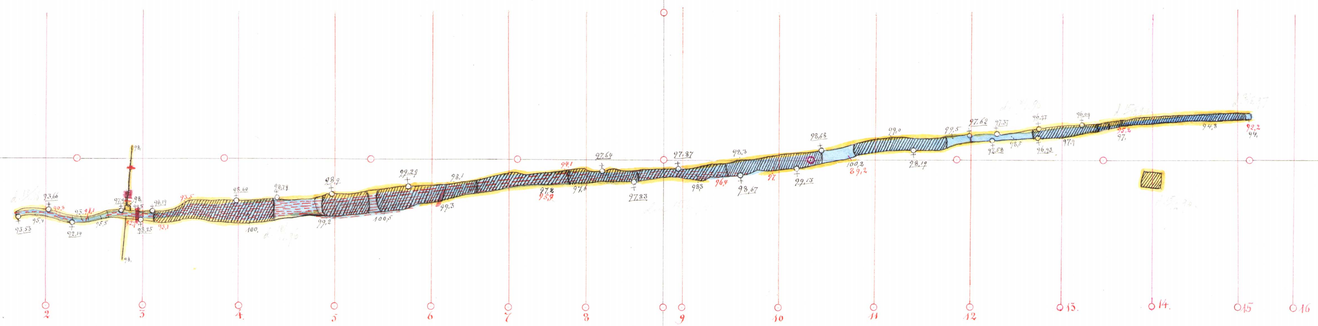


Fol 10.

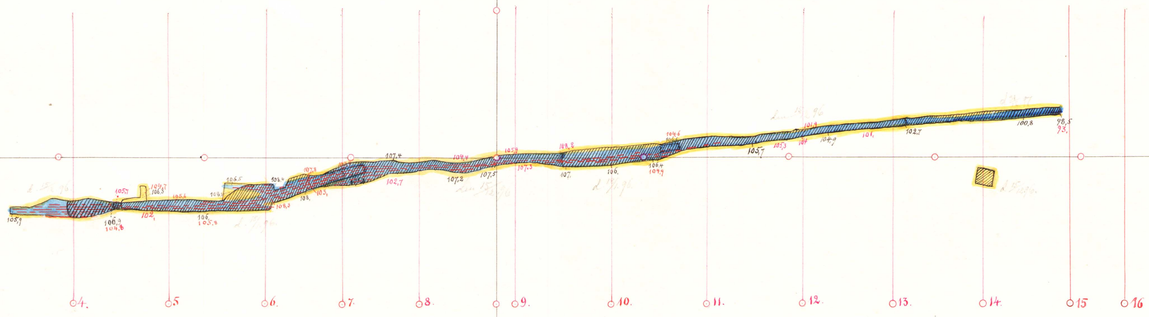
Scale 1:1.

Taf. 12.

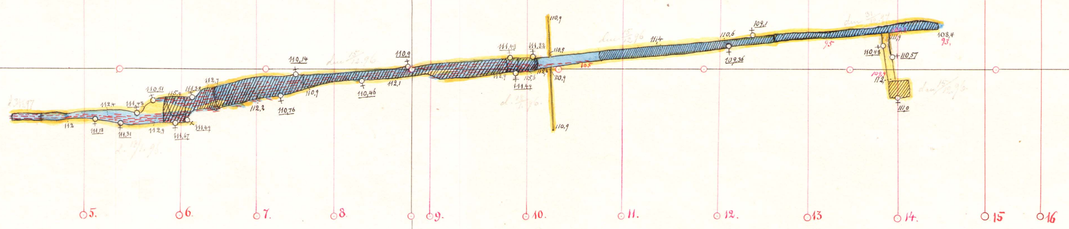




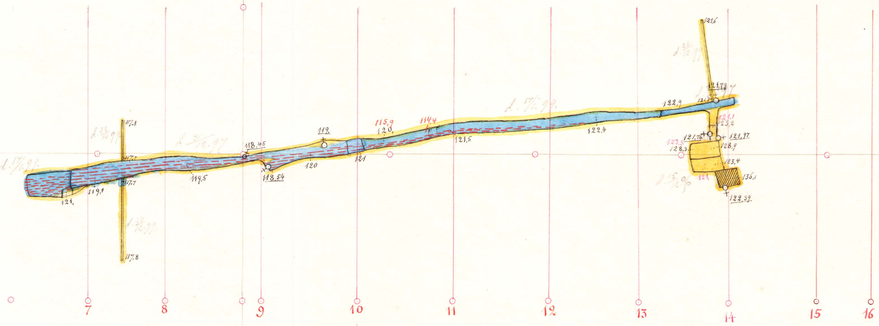
Fol. 13.



Fol. 14.



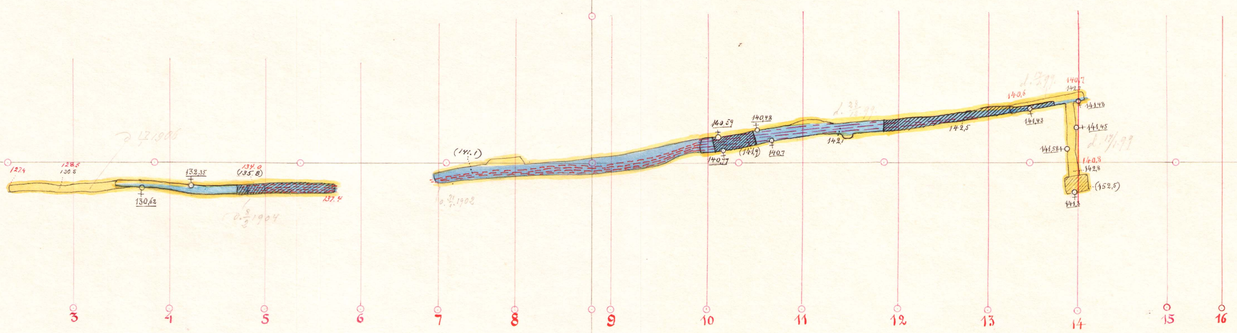
Fol. 15.



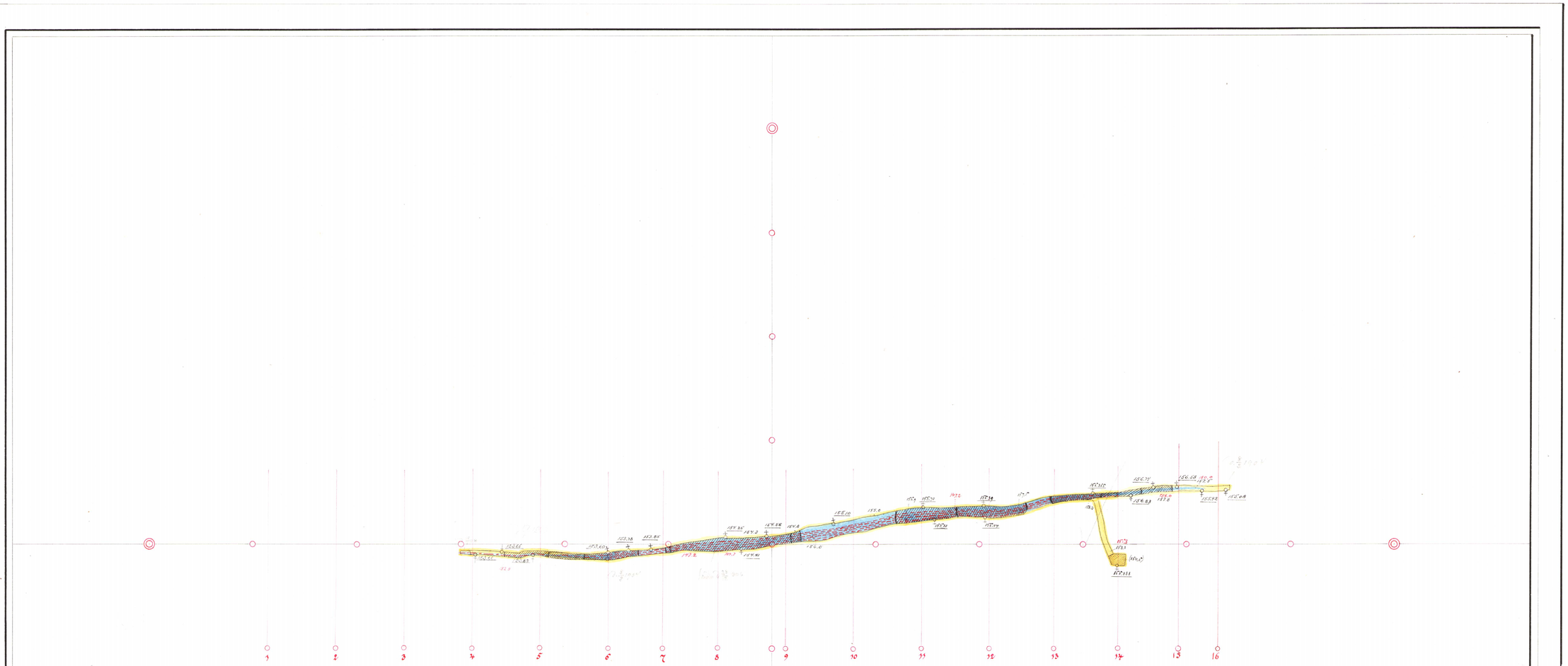
Fol. 16.

127.02
127.3
127.27
128.2
128.12
128.4
128.95
133.4
133.6
133.9
134.1
134.46
132.3
132
131.33
131.82
132.1
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

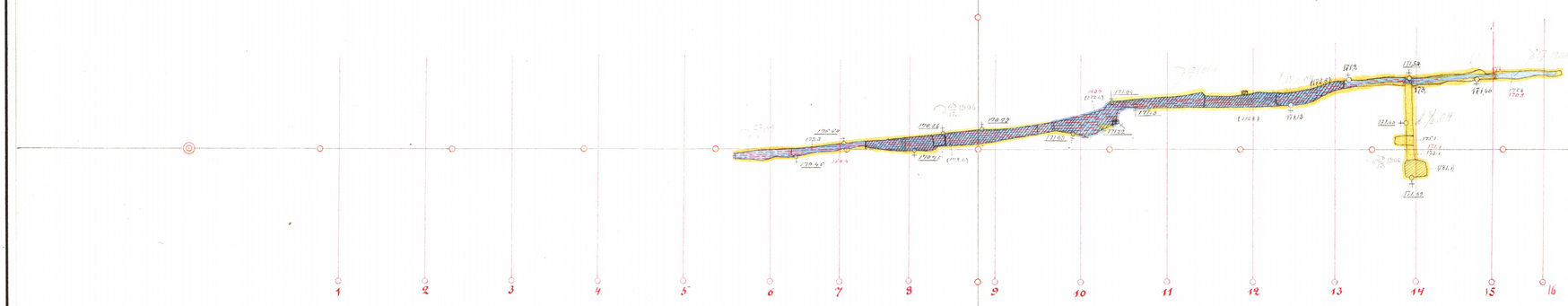
Fol. 17.



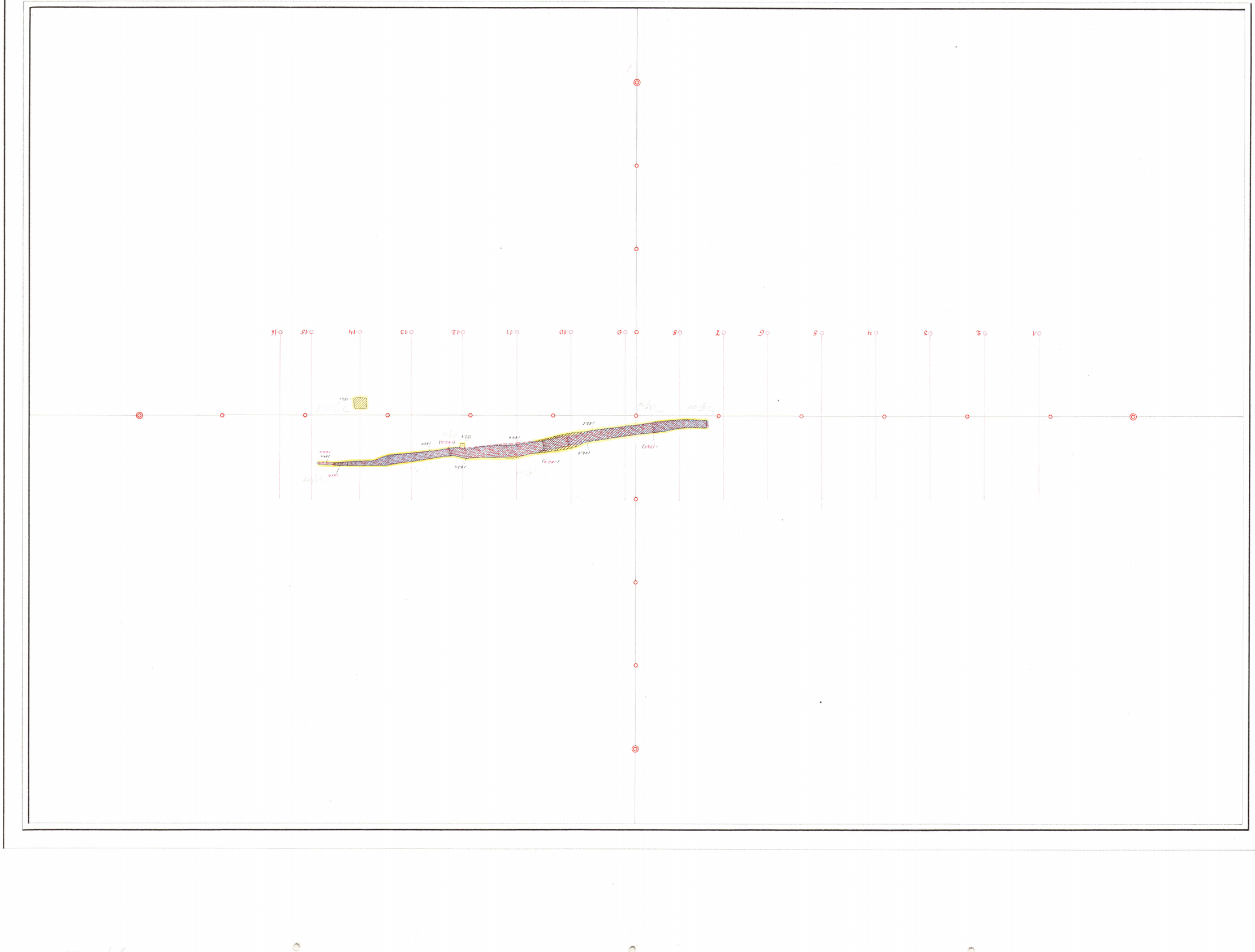
Fol. 18.

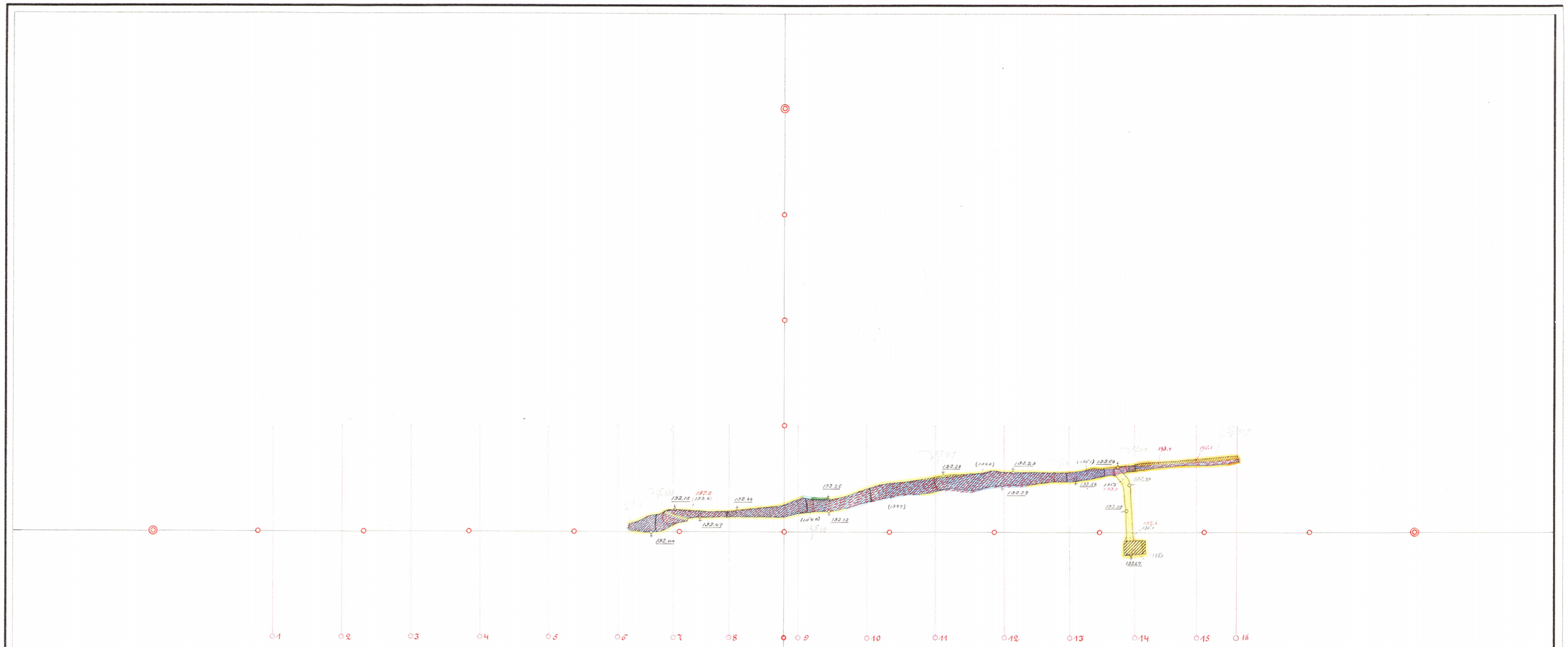


Fol 19

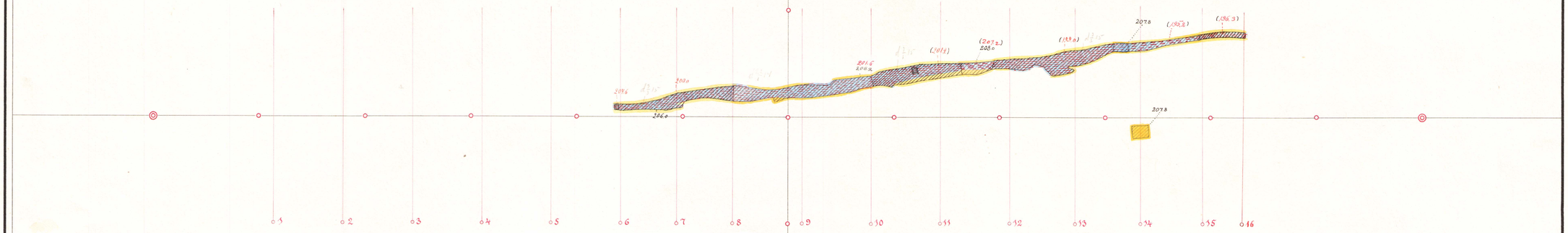


Fol. 20.

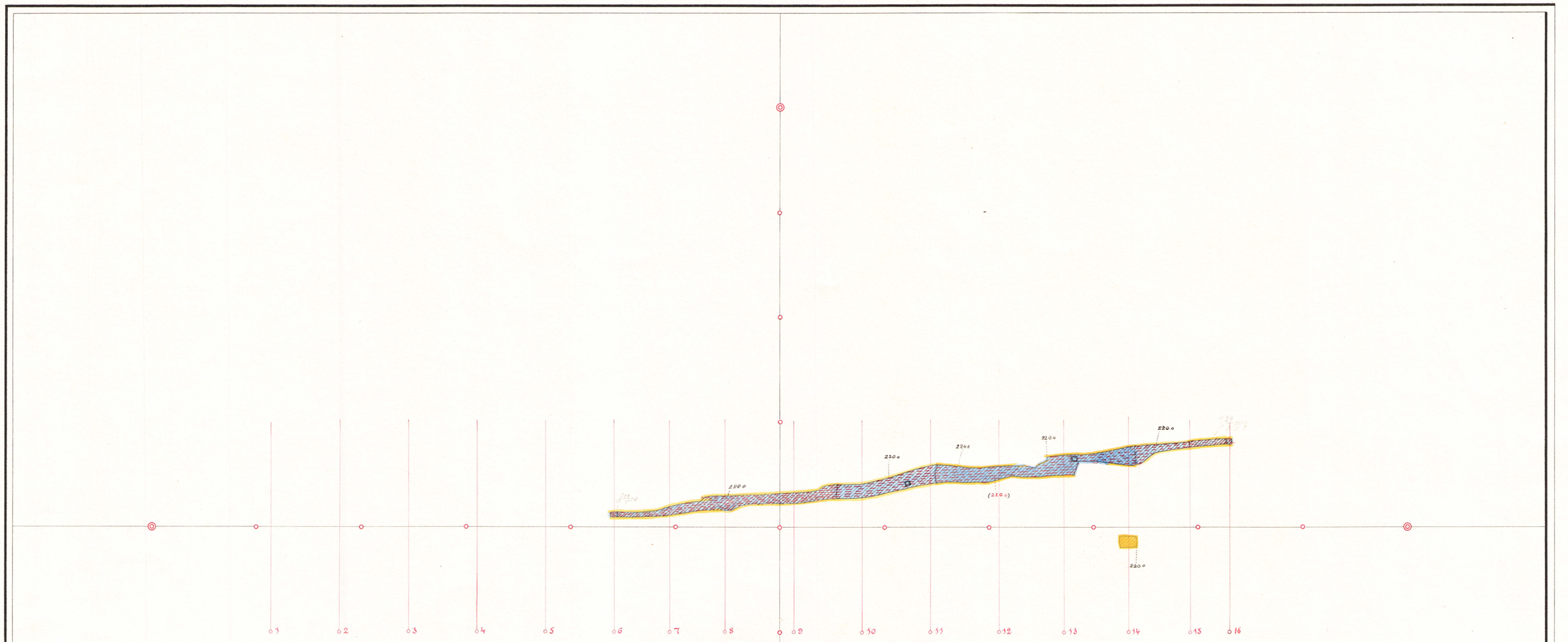



192.18
192.44
192.47
192.28
192.29
192.25
192.12
193.9
193.4
193.1
192.00
1950
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

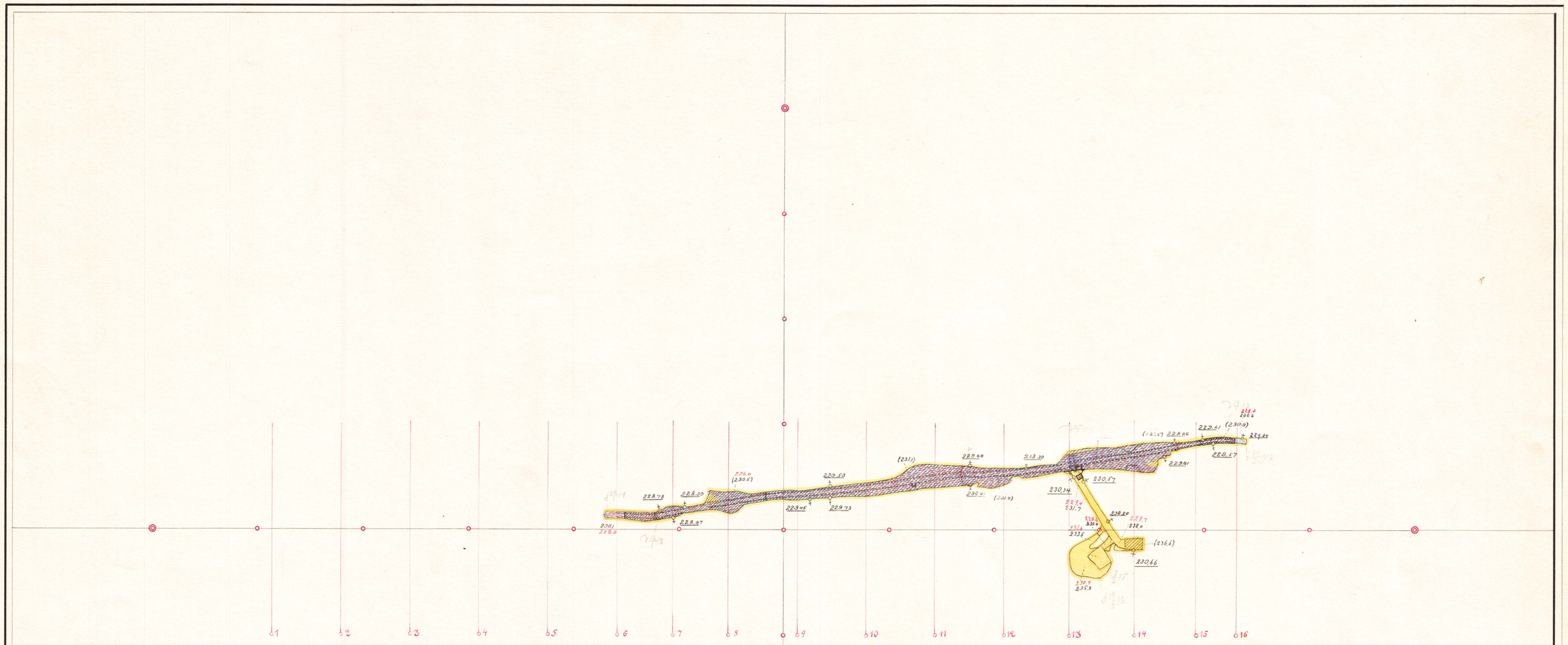
Fol. 22



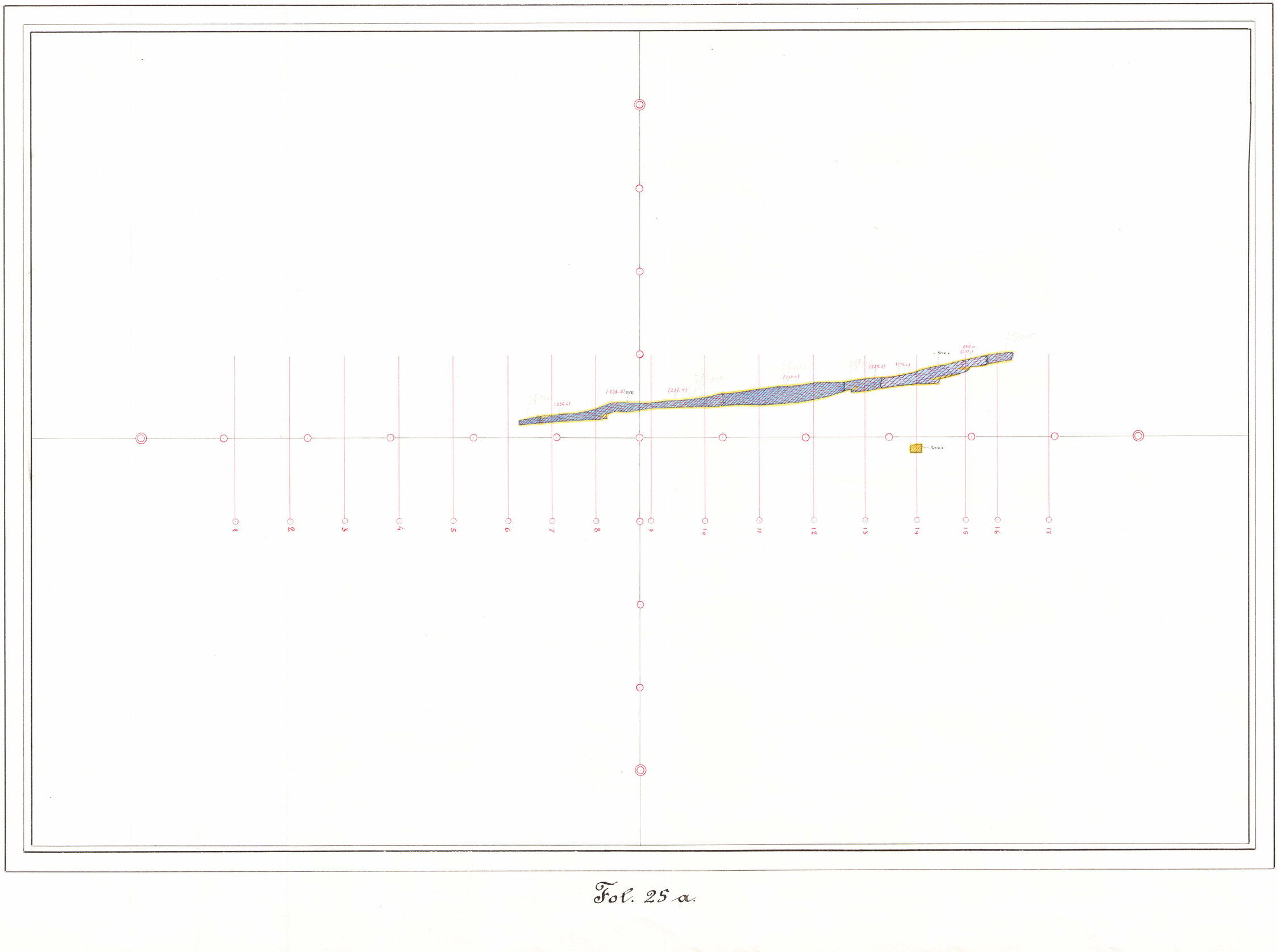
Fol. 23


220.0
224.8
220.0
220.0
220.0
(210.4)
220.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

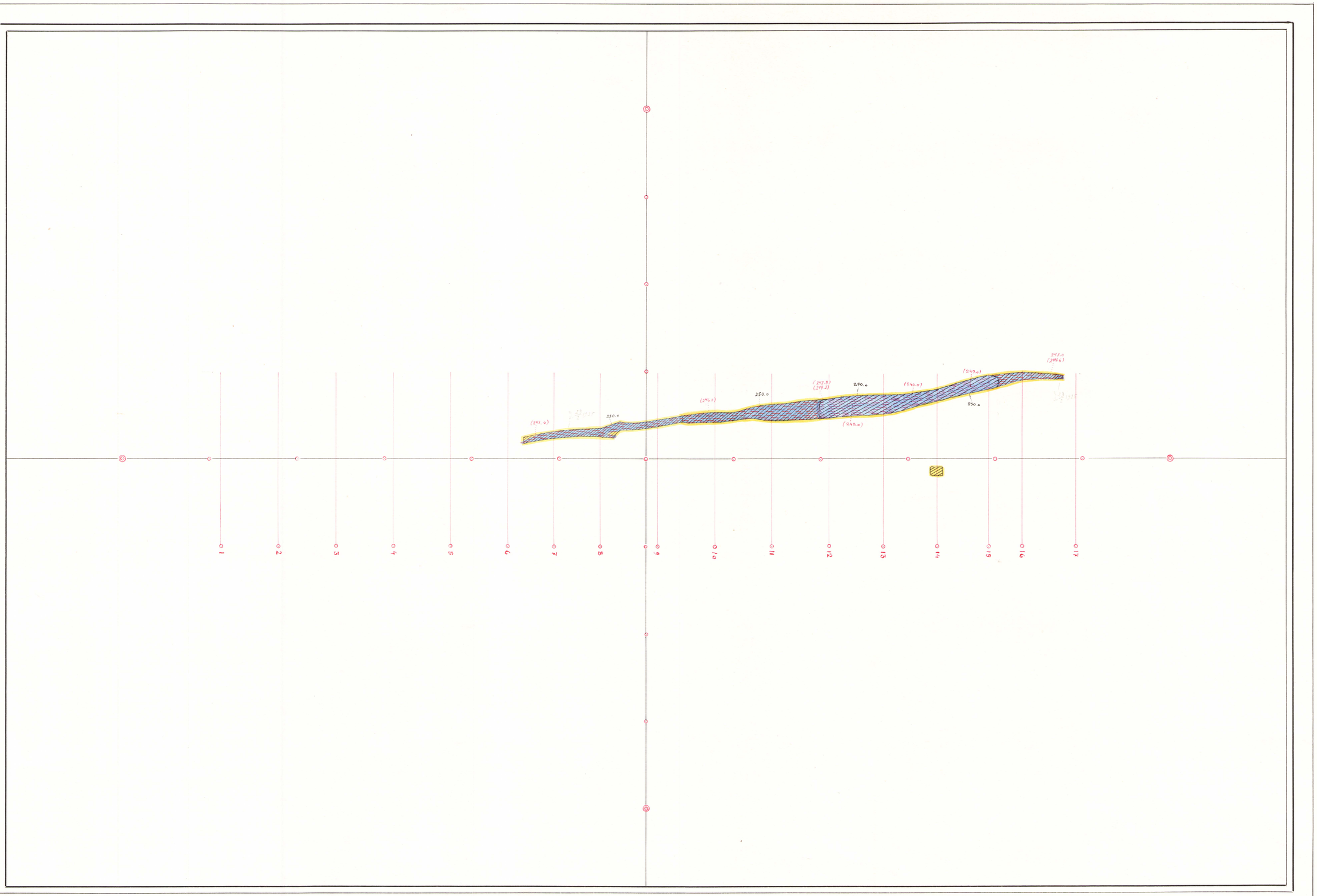
Fol. 24


228.78
228.39
228.87
229.53
229.45
229.73
229.68
230.01
213.39
230.57
230.34
229.61
229.91
229.57
238.80
230.66
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

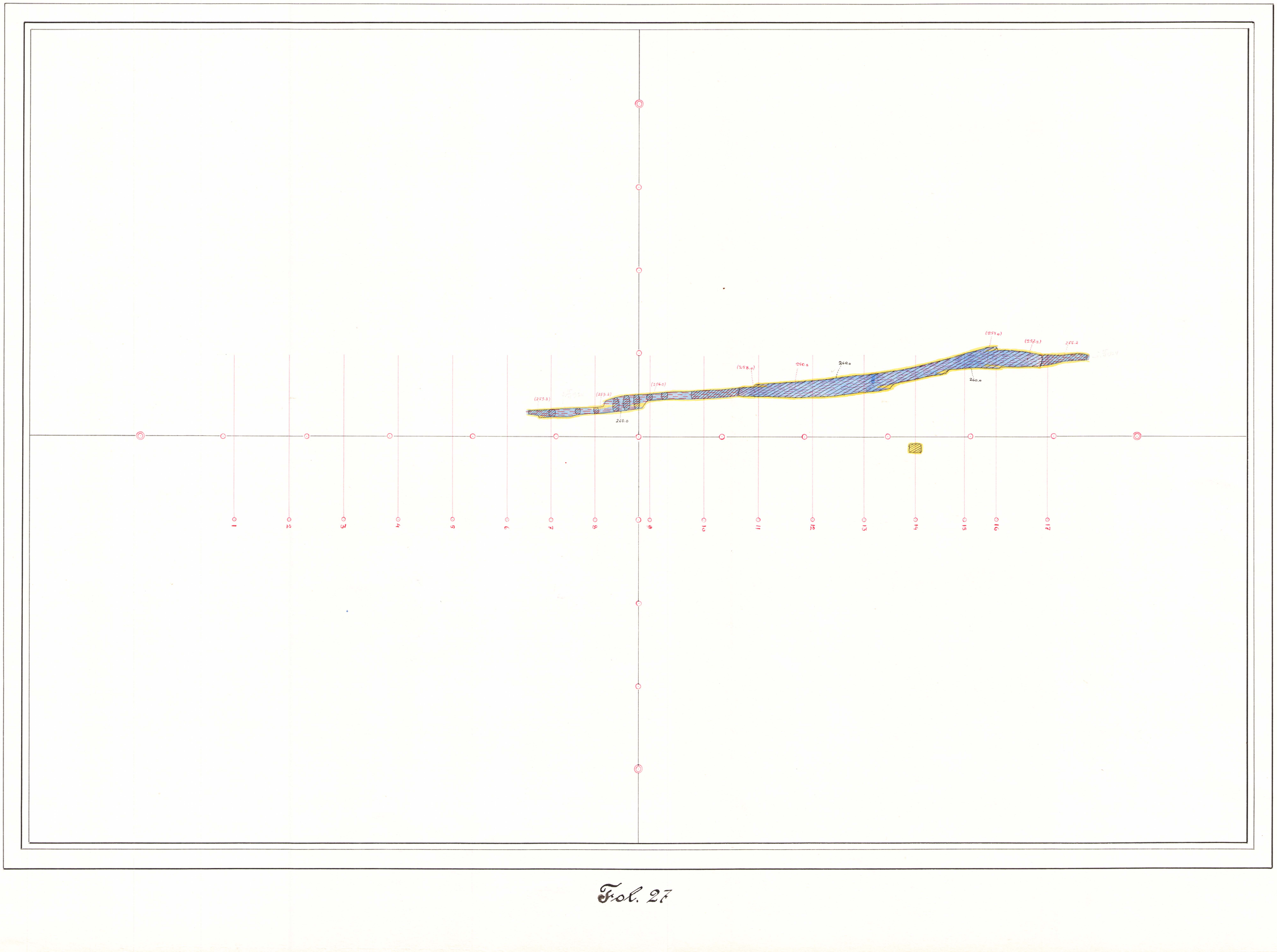
Ink. Comm. Koll
D. N:o 3770


(236.6)
(233.6)240
(237.9)
(238.0)
(239.8)
(239.6)
235.0
(235.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

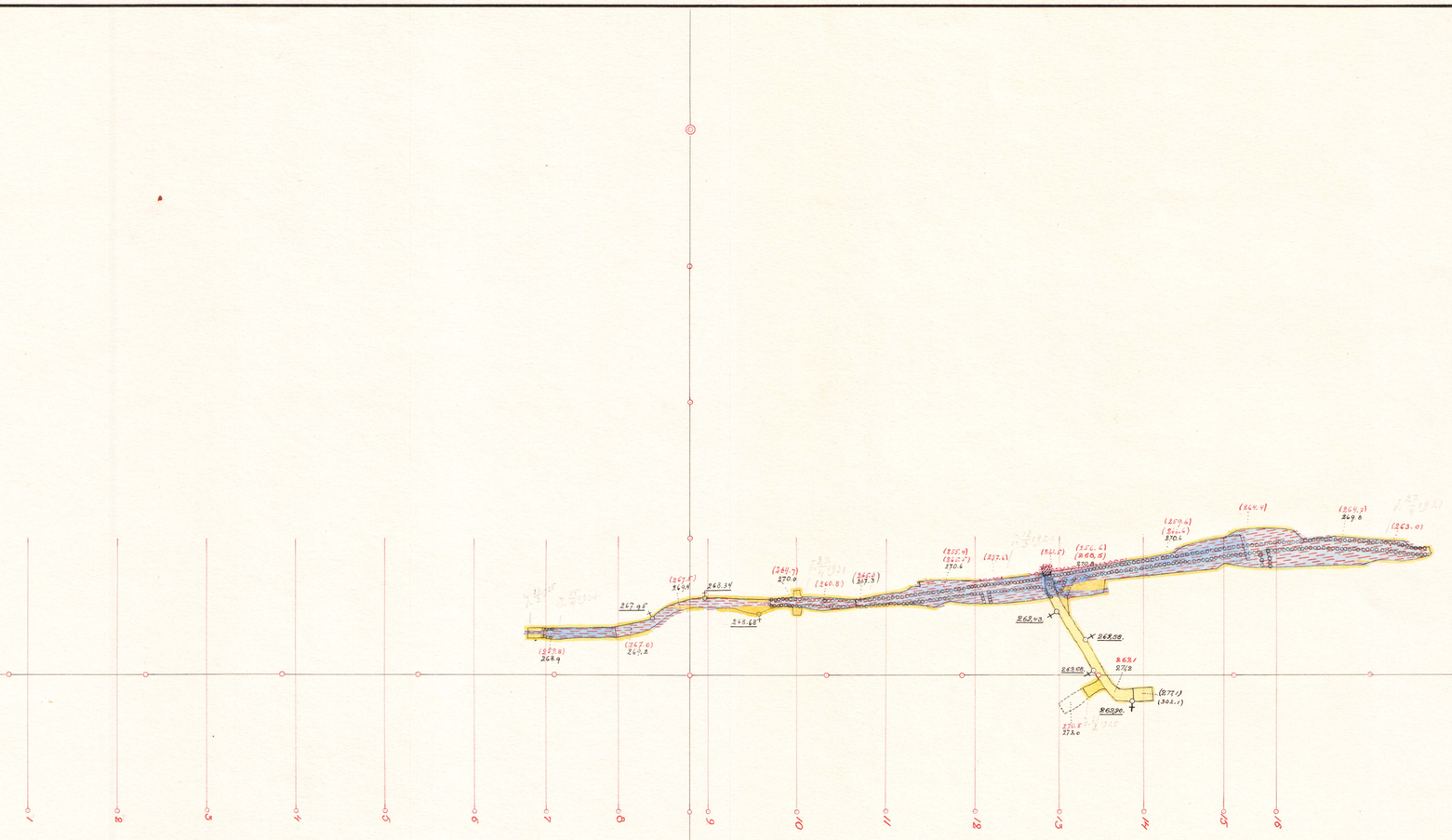
Fol. 25 a.


(241.0)
250.0
(242.8)
(243.3)
(246.4)
(248.0)
(247.8)
250.0
(242.8)
(246.4)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

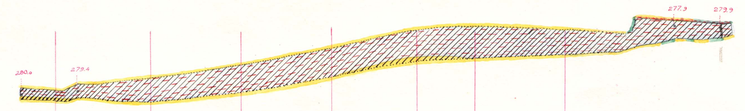
Fol. 26.


(253.3)
(253.2)
(254.0)
(258.9)
250.8
260.0
260.0
(254.0)
(257.2)
258.2
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

Fol. 27

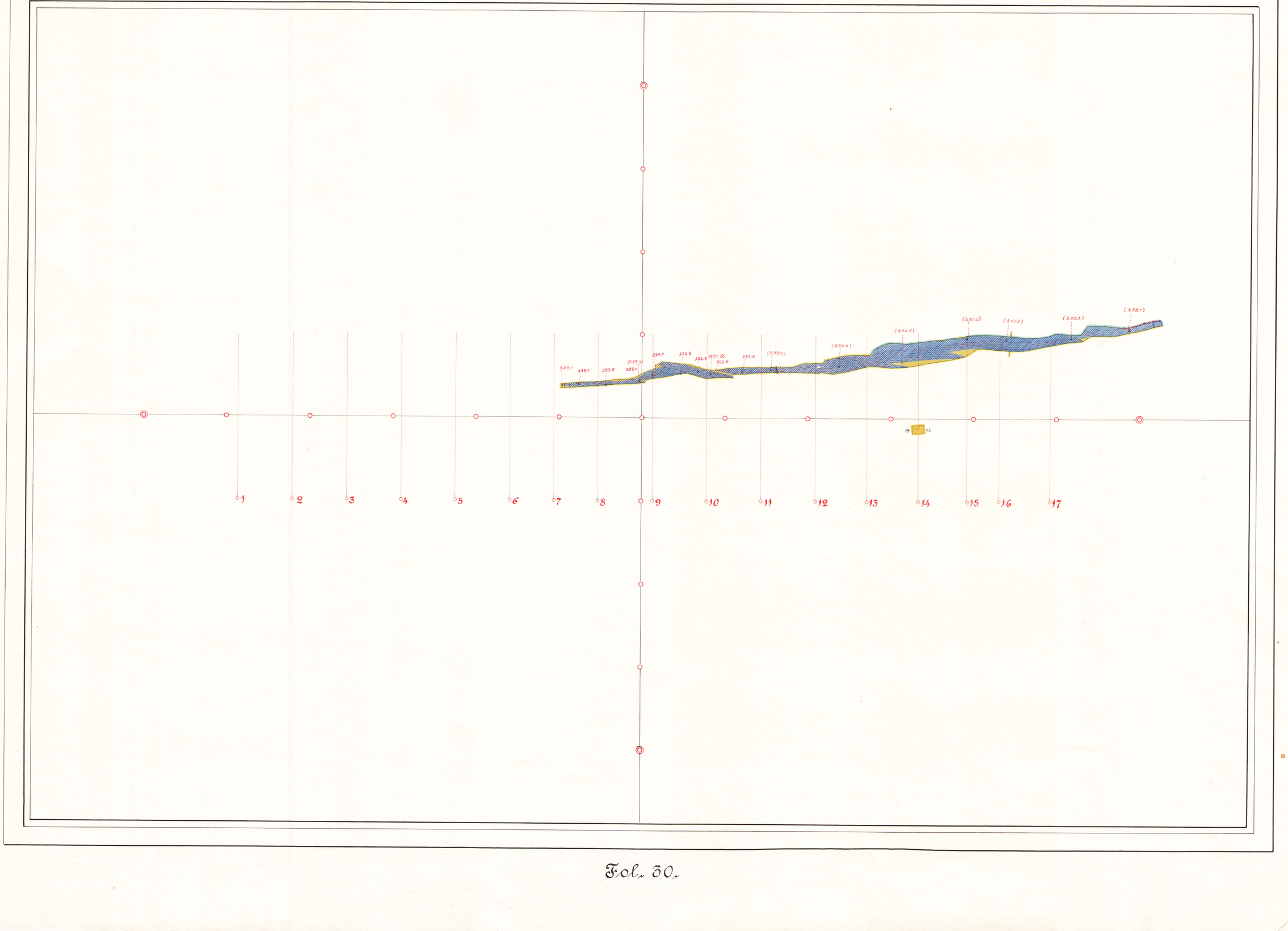

(267.4)
264.4
268.34
267.93
(267.6)
265.2
(268.8)
268.9
(264.7)
270.0
(260.8)
(257.5)
248.68
(255.4)
(257.4)
270.4
(257.4)
(260.5)
270.8
(259.5)
(262.4)
270.4
(264.4)
(264.2)
264.6
(263.0)
265.43
268.08
263.1
27.2
243.08
(277.1)
(302.1)
263.96
270.8
27.6
1
8
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

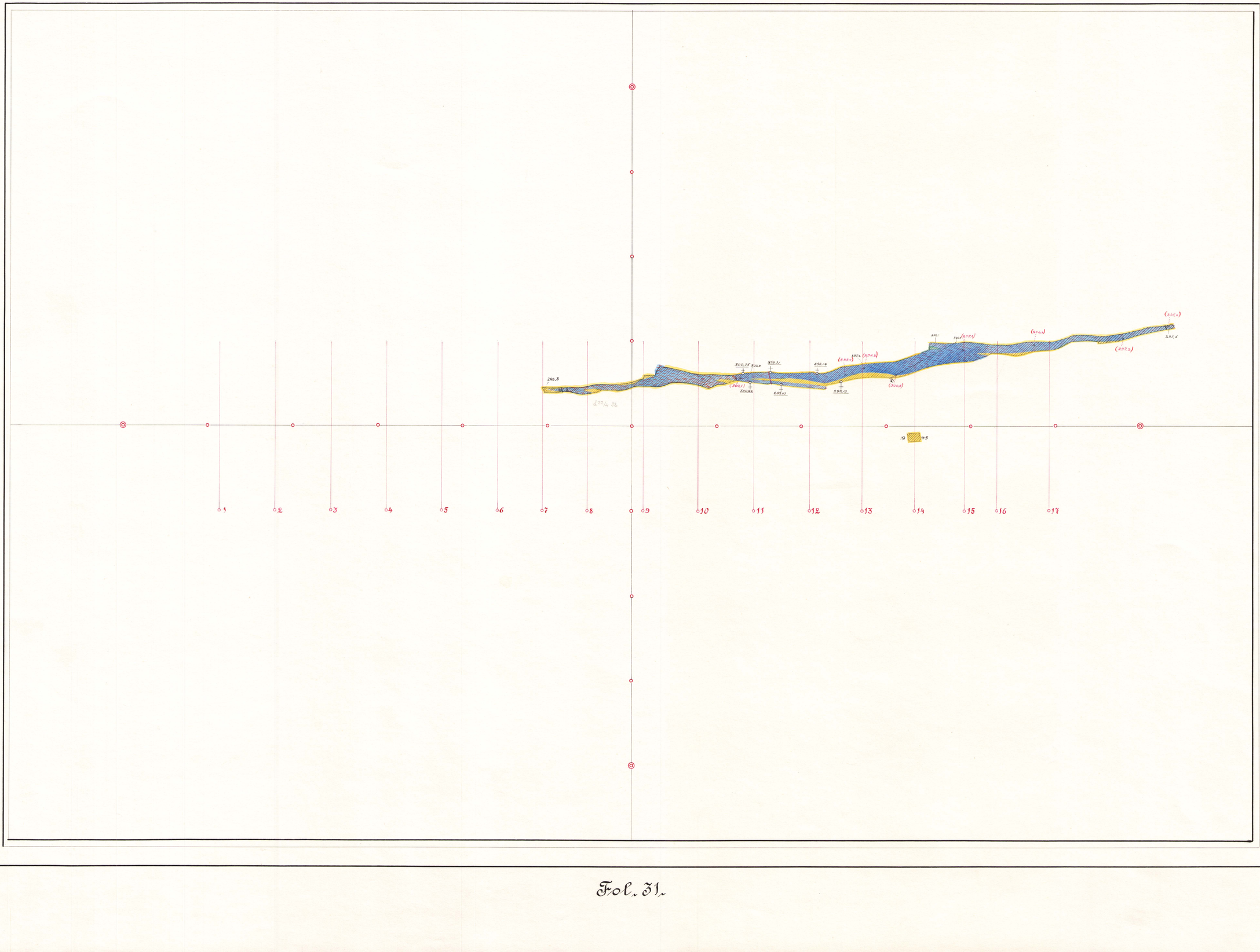
Fol 28.



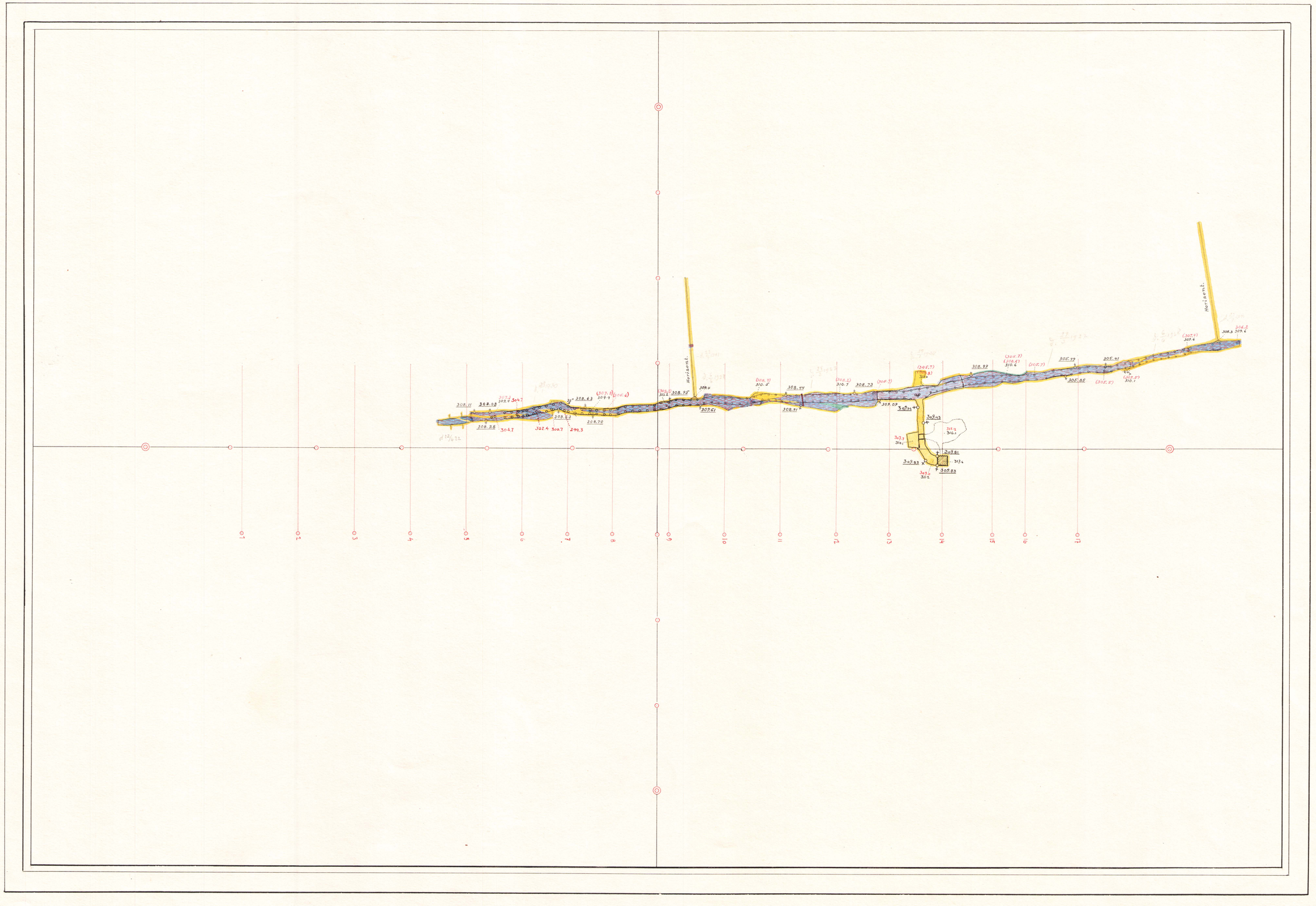


Fol. 29.


283.7
283.7
283.5
283.5
284.5
283.8
282.8
282.8
283.0
283.0
283.0

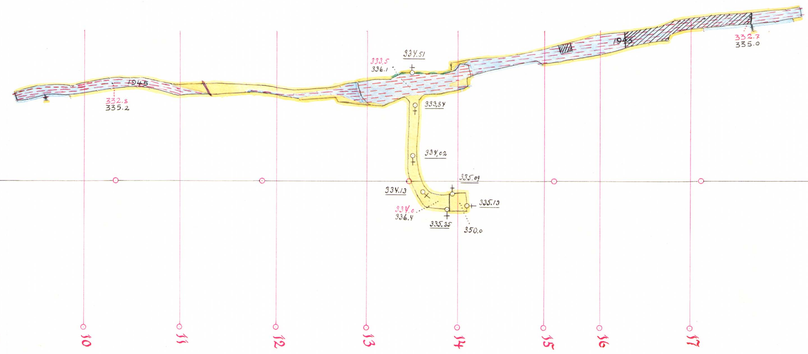

298,3
300,75
300,9
(300,1)
300,86
(300,2)
(300,3)
(300,4)
(300,5)
(300,6)
(300,7)
(300,8)
(300,9)
(300,10)
(300,11)
(300,12)
(300,13)
(300,14)
(300,15)
(300,16)
(300,17)
19
45
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

Fol. 31.


Horizont.
Horizont.
308.11
308.28
308.38
304.7
304.7
302.4
300.7
299.3
308.63
306.70
308.95
309.61
308.44
308.91
310.7
308.73
309.05
308.97
305.99
305.85
305.41
308.3
309.6
302.43
305.81
317.4
305.83
305.83
311.2

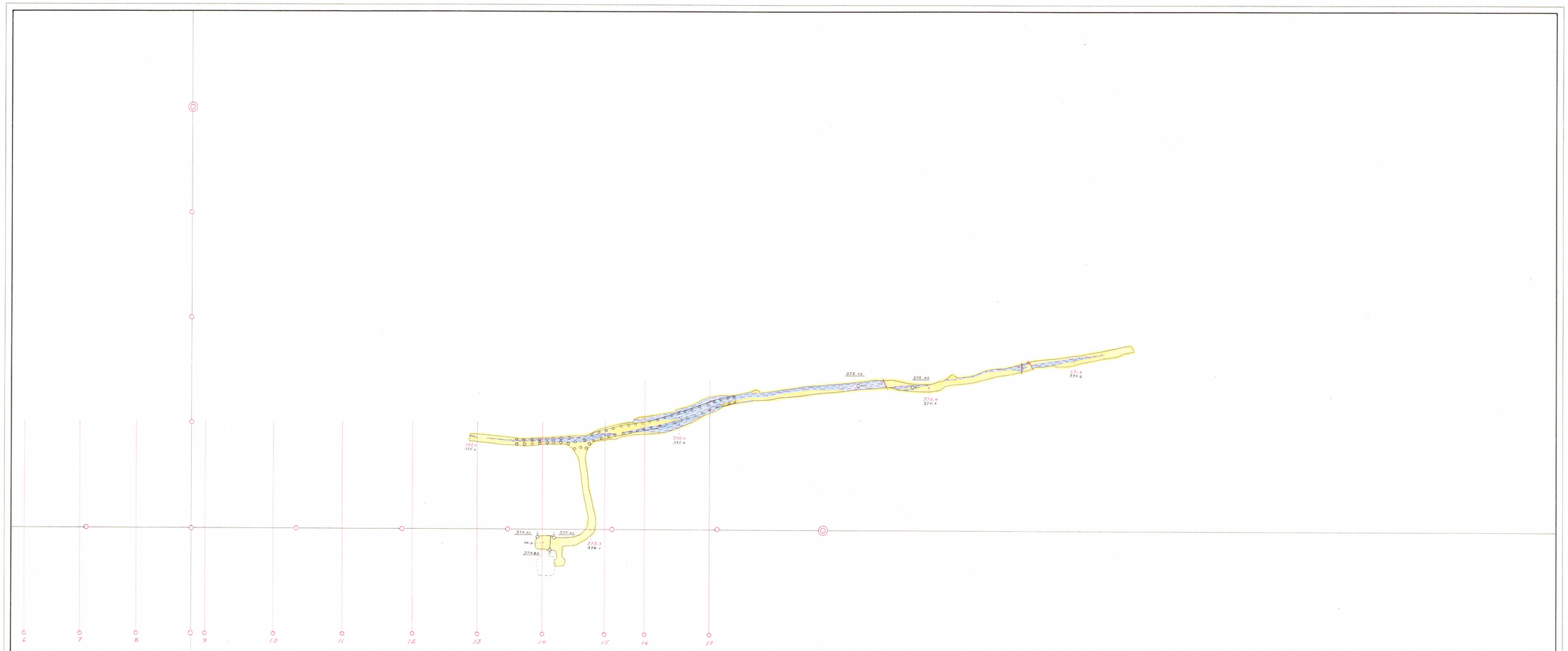
Fol. 32.

Skorstegtegnaren. Västanfors. Inskr.
Vestmanlands Läns.

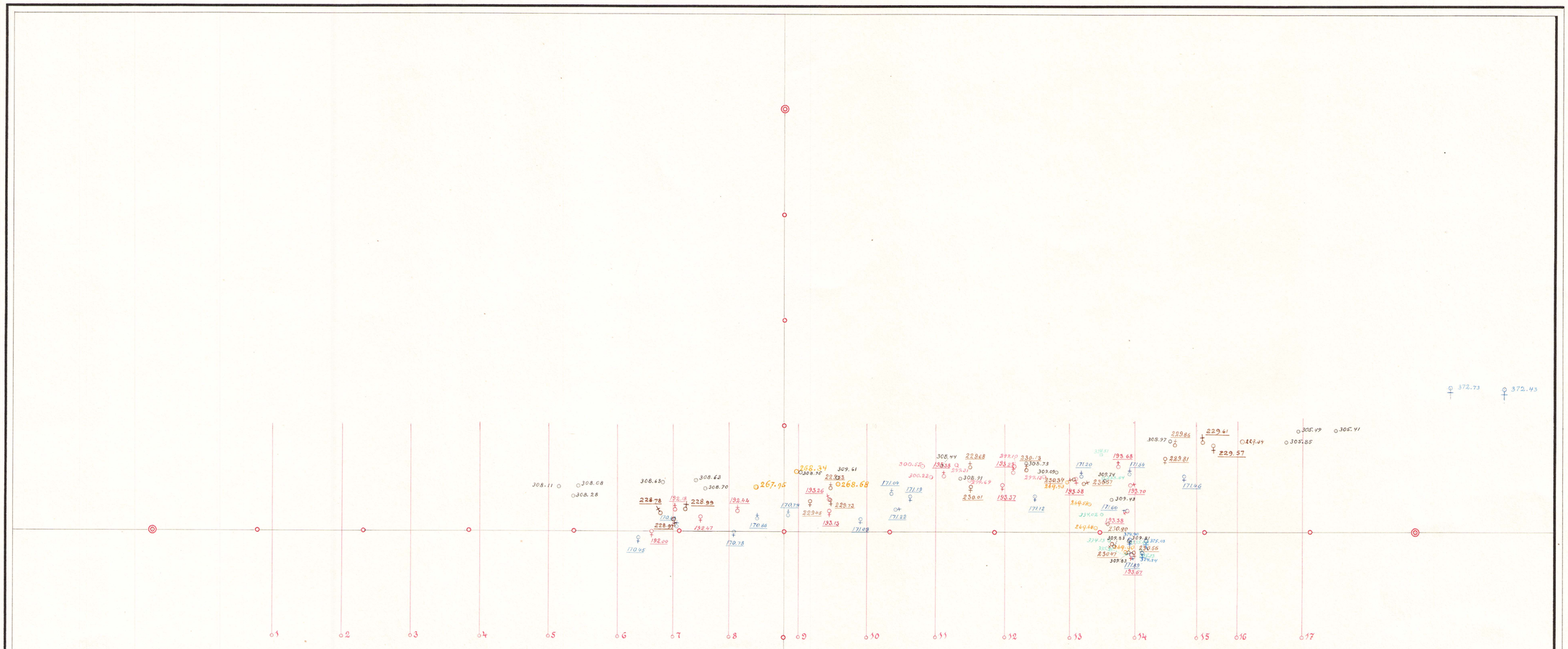




Konnektionssystemet å gruvkorten har fr. o. m.
Fol. 34 flyttats 250 mm åt vänster enl. K.K.K:s
medgivande av den 11 dec. 1945. D. N:r G 56

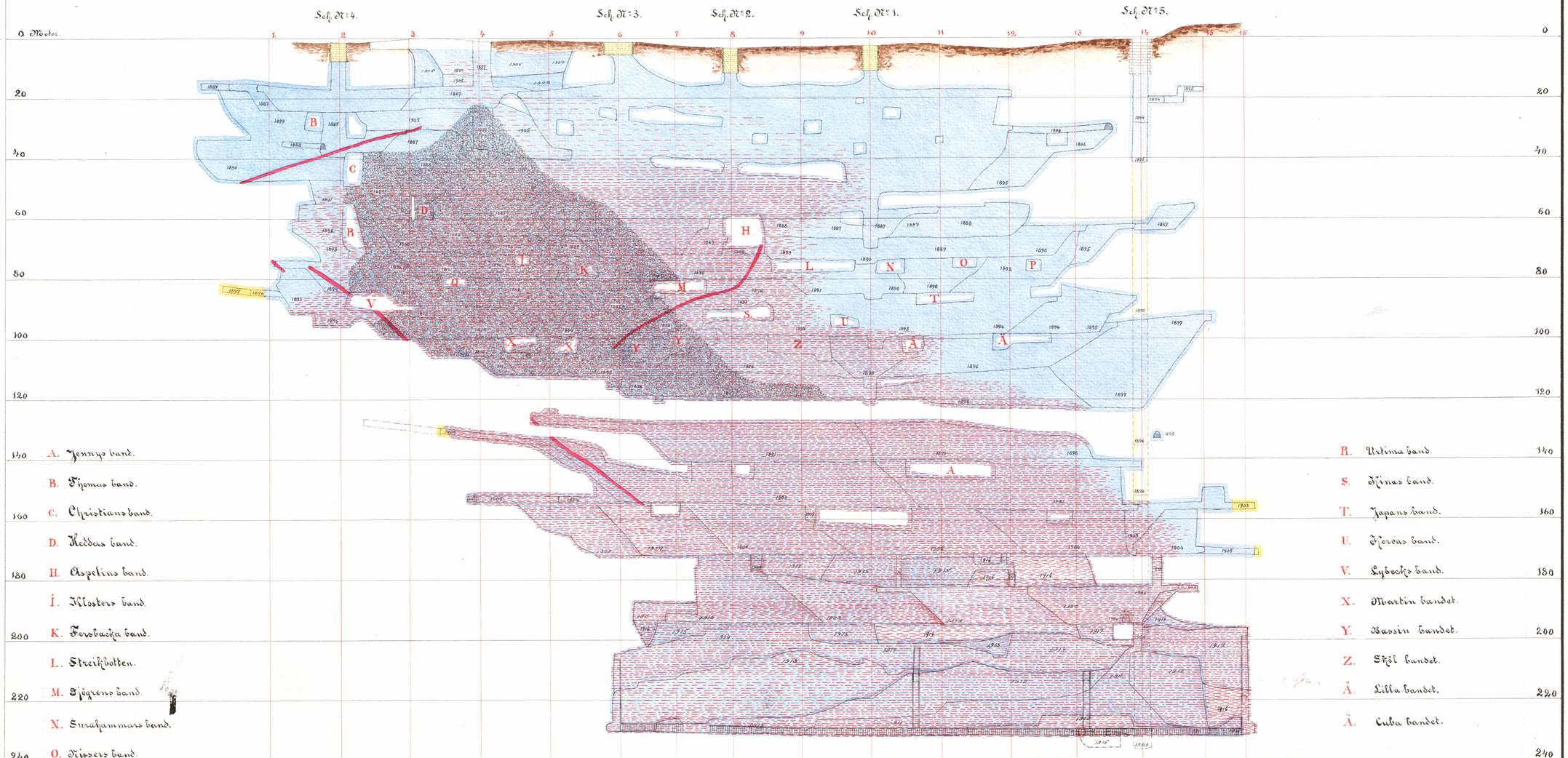


Konnektionssystemet å gruvkartan har fr. o. m. Fol. 34 flyttats 250 mm åt vänster enl. K.K.K:i medgivande av den 11 dec. 1945, D. N:r G 56.



Märkpunktsblad

Längdprofil.



140 A. Jennys band.

B. Thomas band.

160 C. Christians band.

D. Heddas band.

180 H. Aspelins band.

I. Klosters band.

200 K. Forsbacka band.

L. Streckbolten.

220 M. Sjögrens band.

N. Surahammars band.

240 O. Rissers band.

P. Hjeltens band.

260 Q. Unions band.

R. Utima band.

S. Tinas band.

T. Japans band. 160

U. Norcas band.

V. Lybecks band. 180

X. Martin bandet.

Y. Bassin bandet. 200

Z. Skål bandet.

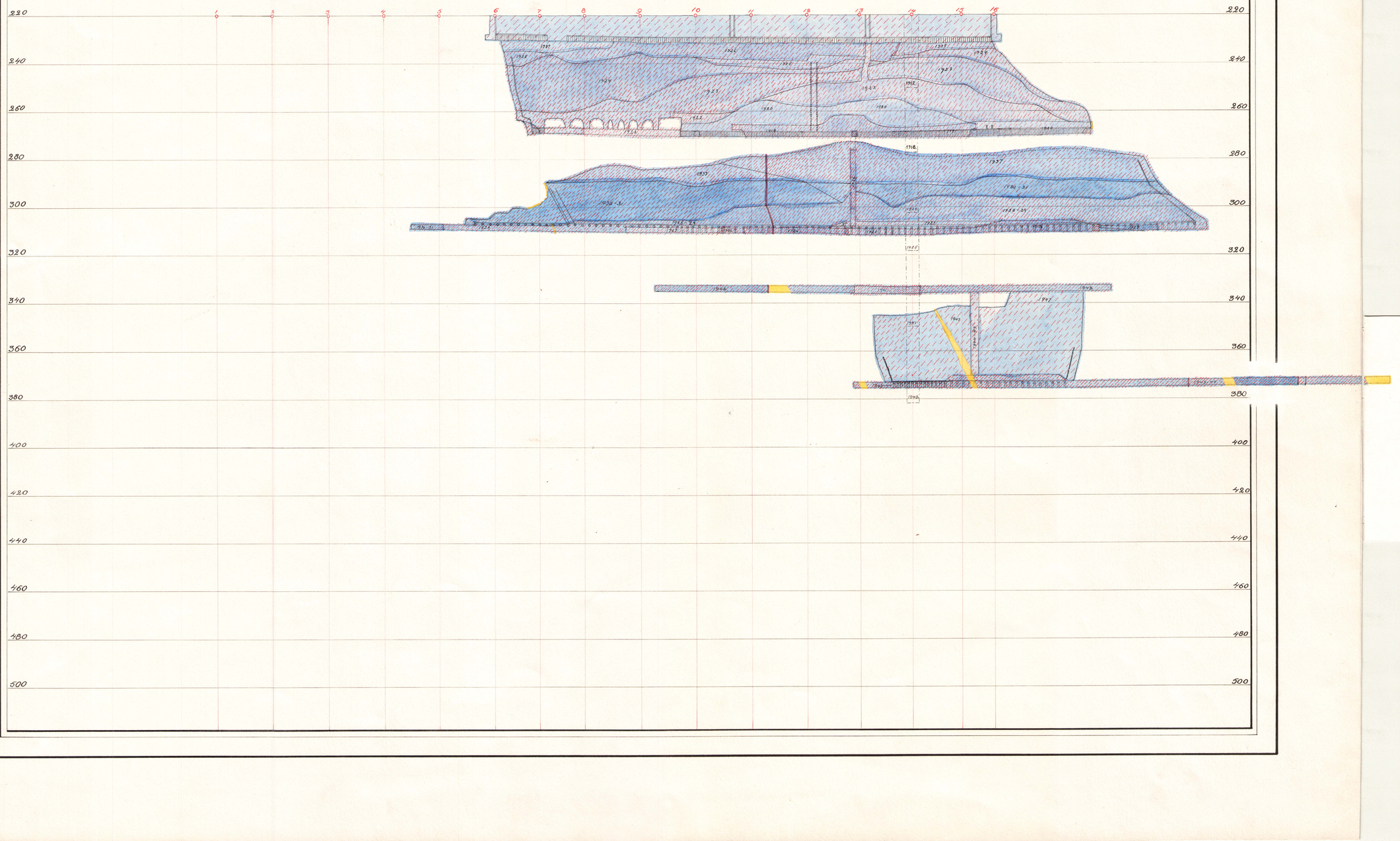
Å. Lilla bandet. 220

Ä. Cuba bandet.

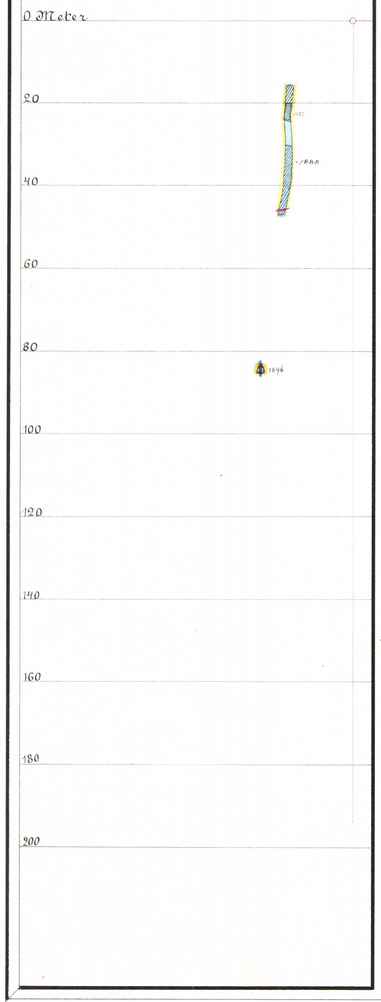
240

260

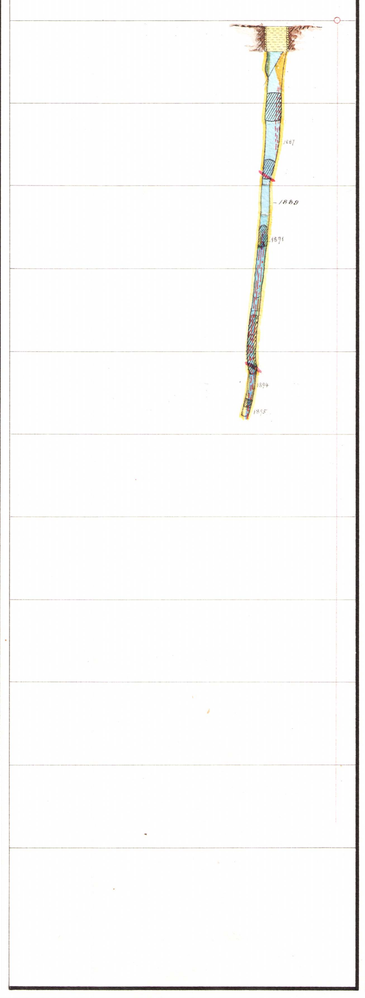
Längd-profil.



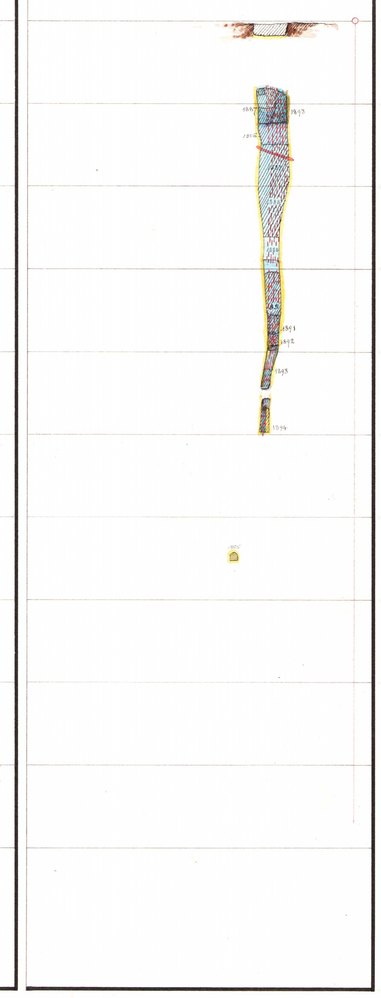
Tvärprofil 1



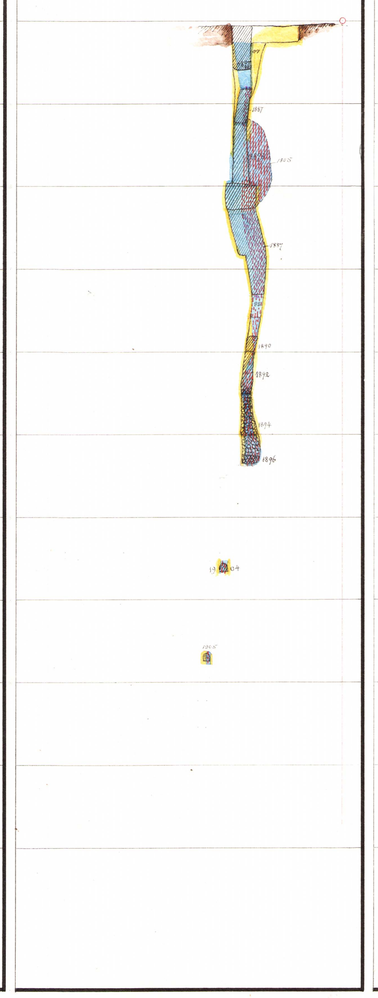
Tvärprofil 2



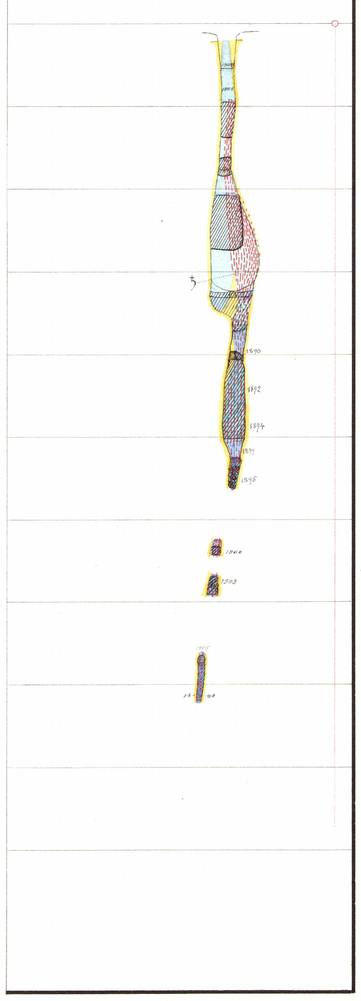
Tvärprofil 3



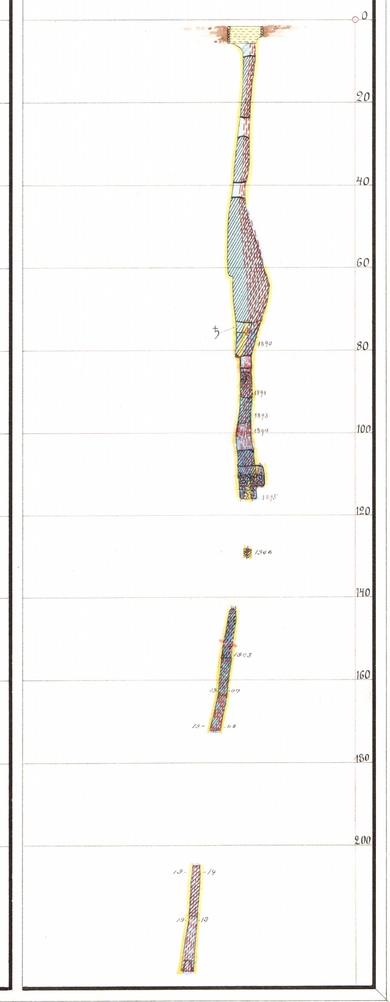
Tvärprofil 4



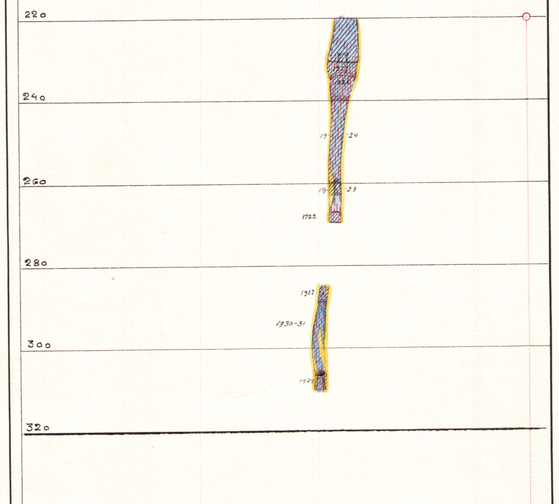
Tvärprofil 5



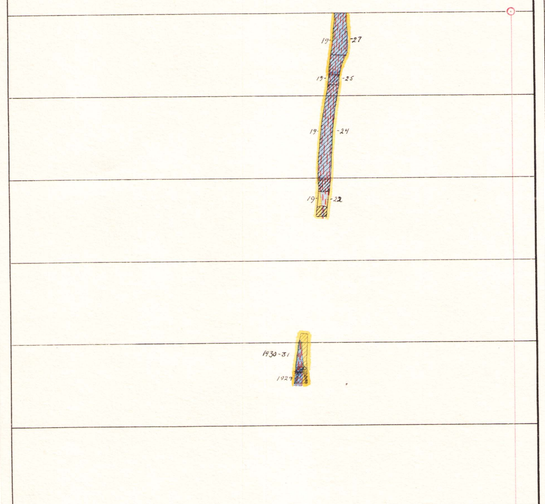
Tvärprofil 6



Tvärprofil. 8.



Tvärprofil. 7



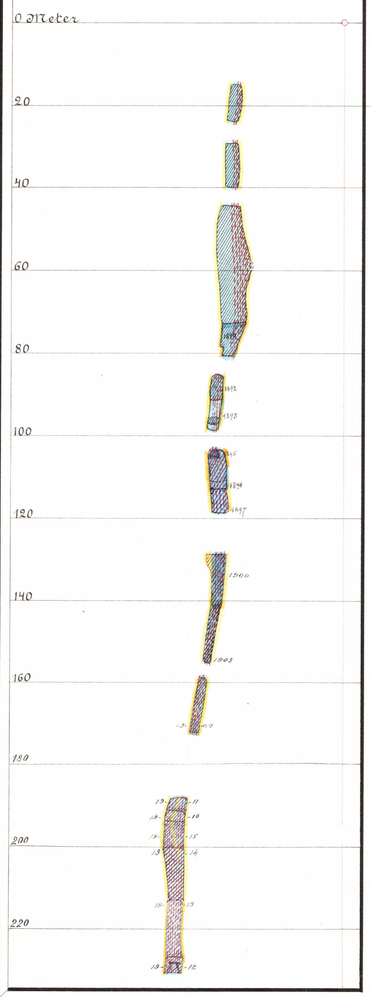
Tvärprofil. 6



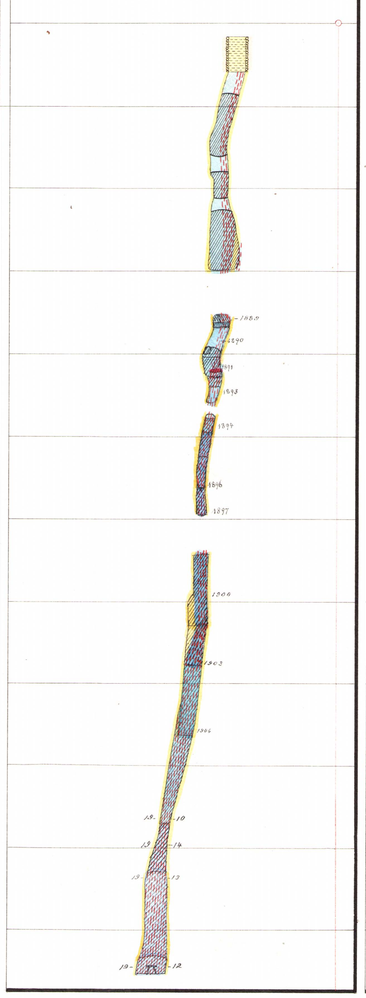
Tvärprofil. 5.



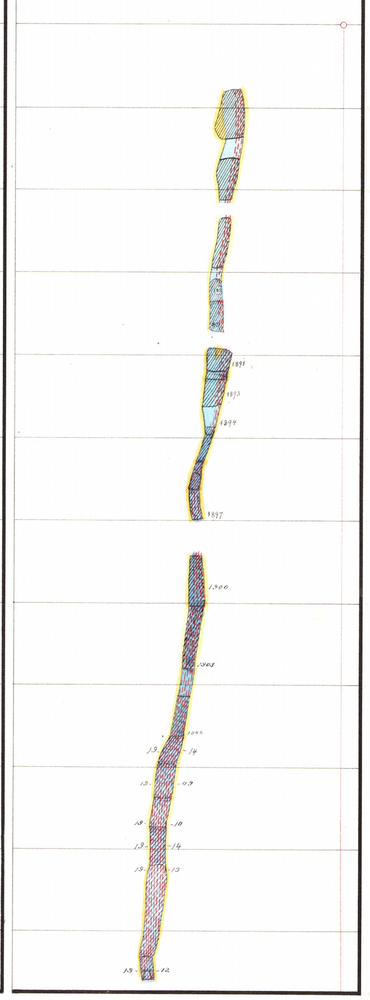
Tvärprofil 7



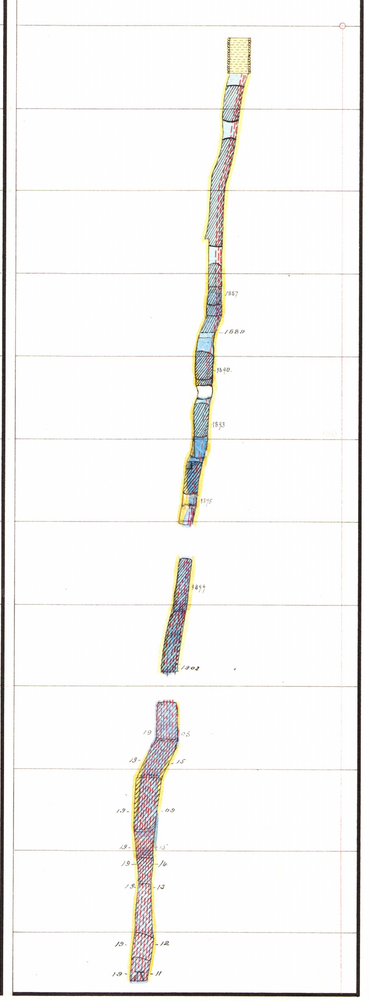
Tvärprofil 8



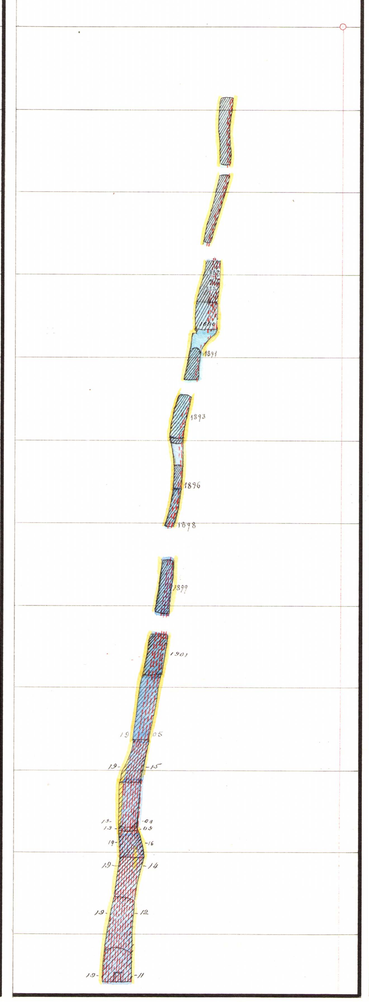
Tvärprofil 9



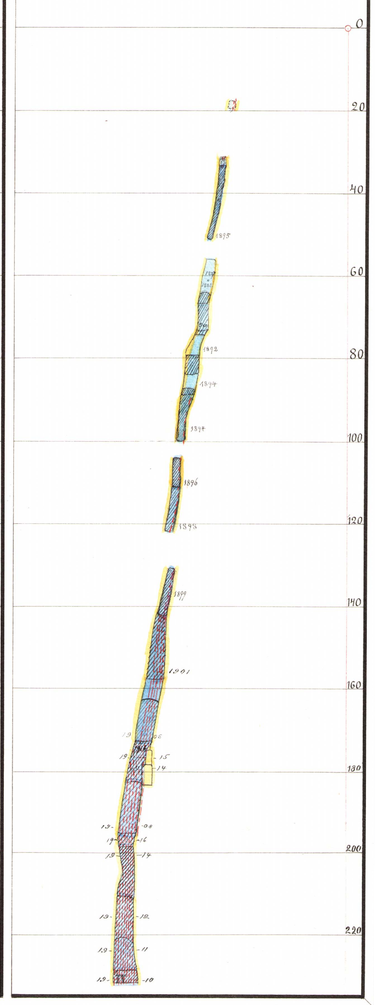
Tvärprofil 10



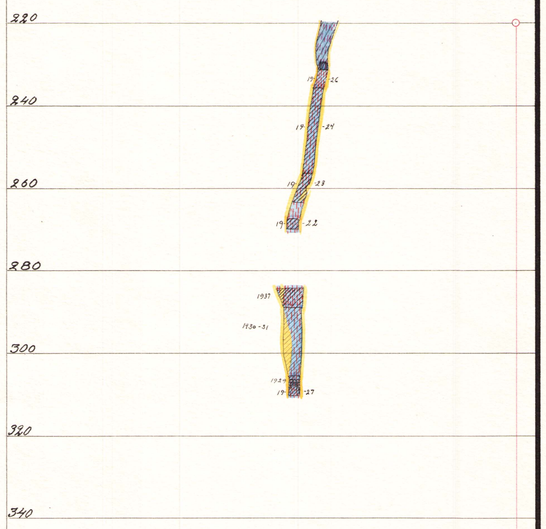
Tvärprofil 11



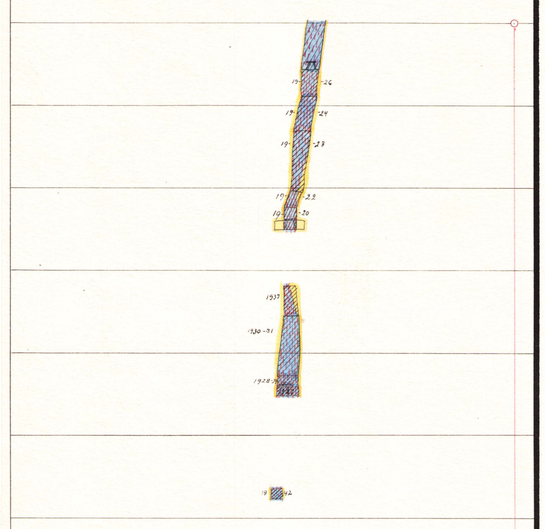
Tvärprofil 12.



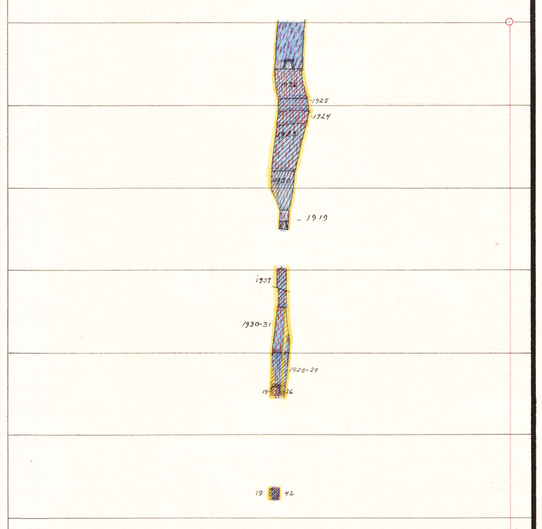
Tvärprofil 9



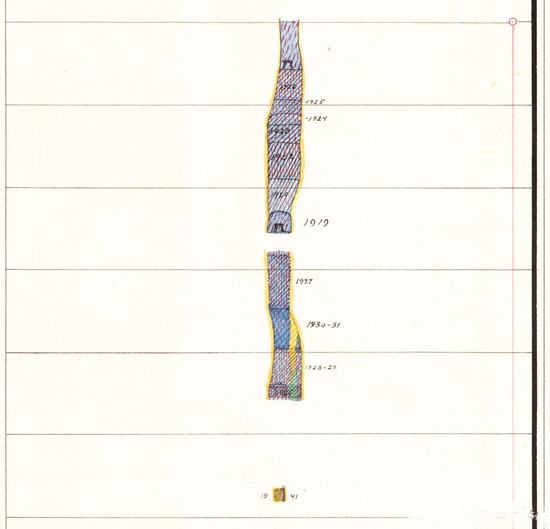
Tvärprofil 10



Tvärprofil 11



Tvärprofil 12

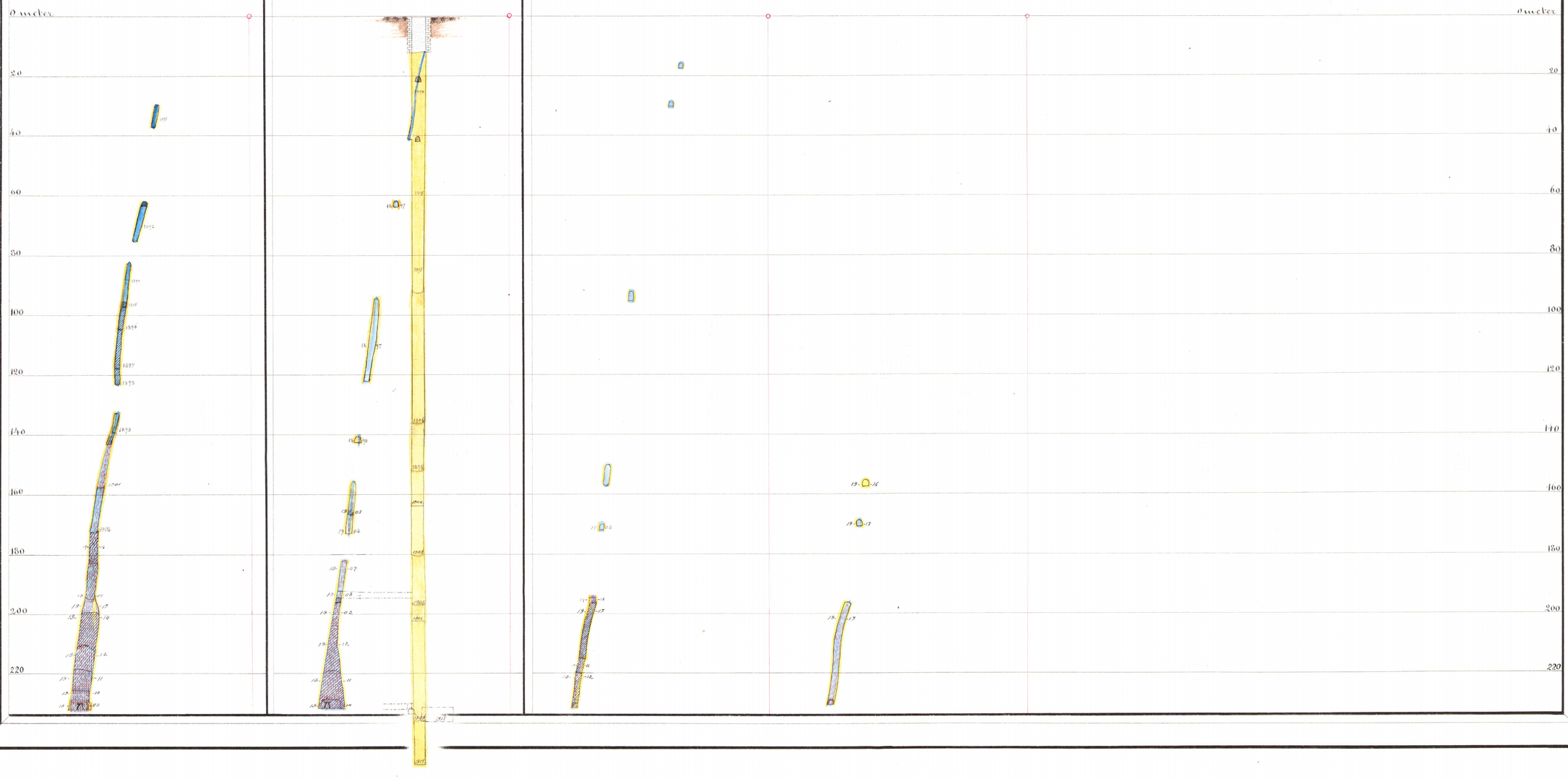


Tvärprofil 13.

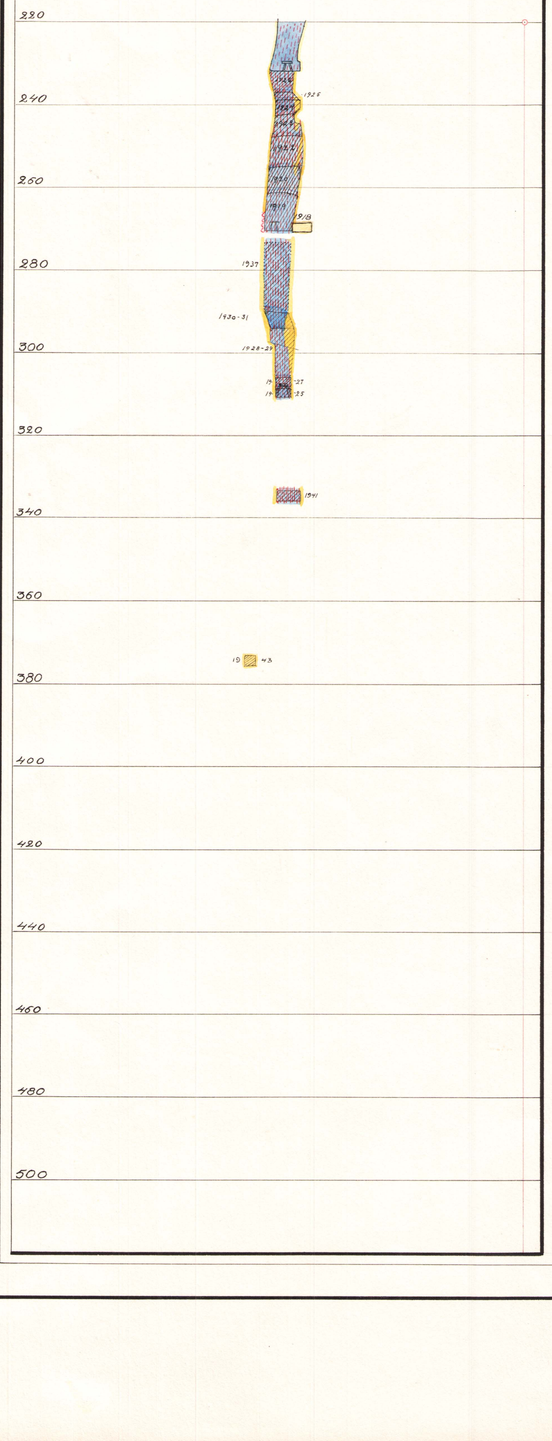
Tvärprofil 14.

Tvärprofil 15.

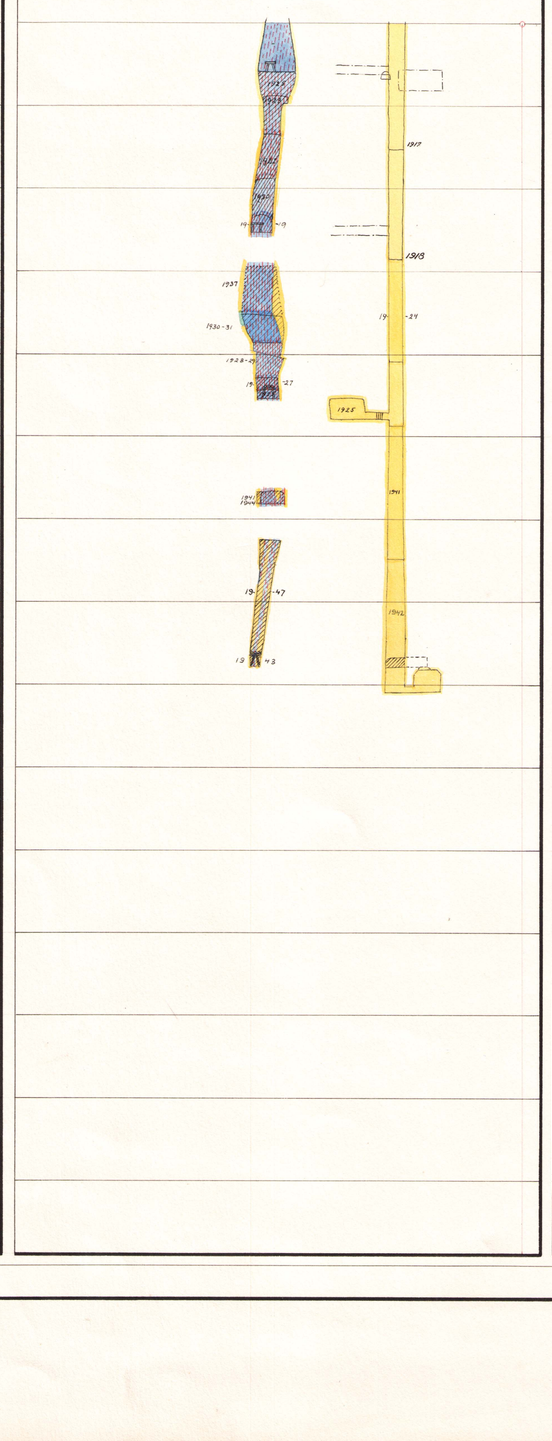
Tvärprofil 16.



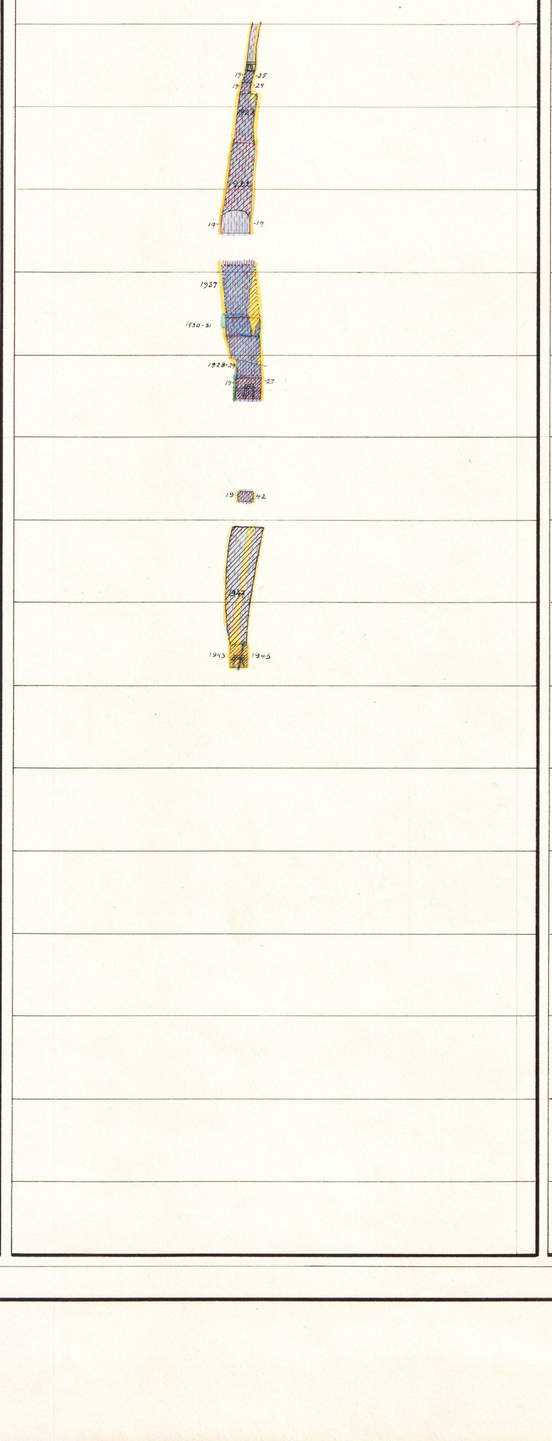
Tvärprofil 13.



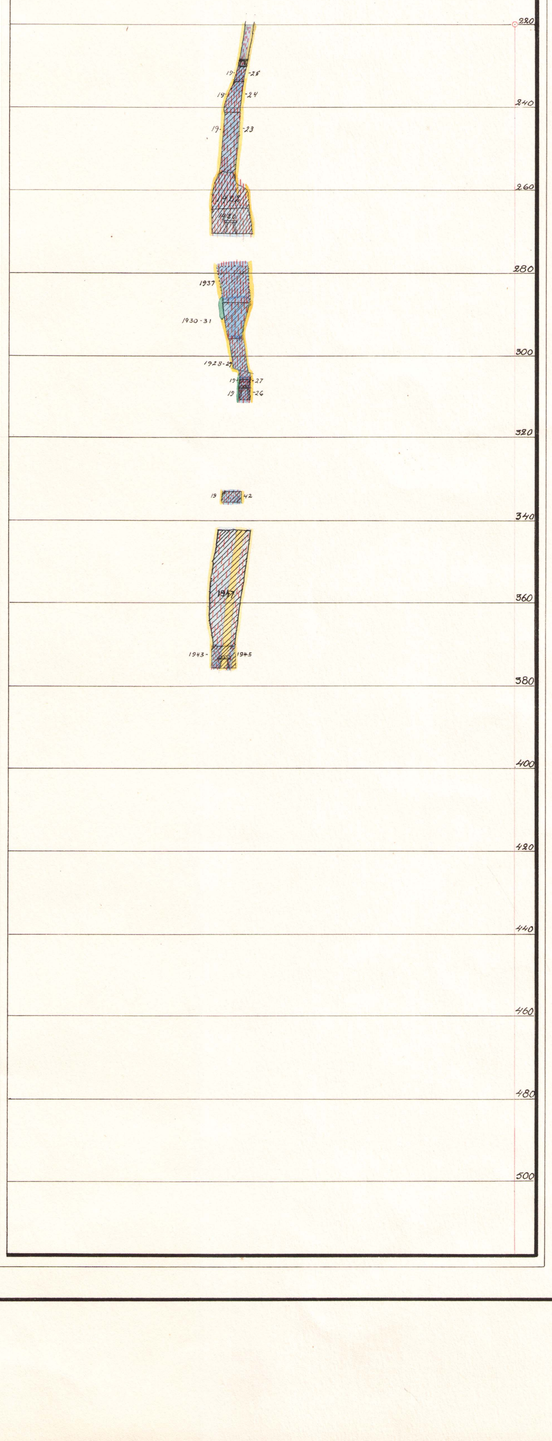
Tvärprofil 14.



Tvärprofil 15.



Tvärprofil 16.



Tvärprofil n

220
240
260
280
300
320
340
360
380
400
420
440
460
480
500





Stortägtgrufvan.

Malmen stryker i NO - SV med fältstreckning åt NO; den står nästan alldeles vertikal; utgöres af en blandning af svartmalm och blodsten, liggande i granulit.

Någon grufdrift har här ej i äldre tider bedrifvits, utan fans endast en mindre jordrymning, då herr bruksphysicus Th. Aspelin år 1853 mutade grufvan. Å denna mutsedel meddelades utmål den 3 och 4 November 1854; två utmål lades, nämligen Östra och Västra Stortägtgrufvornas utmål.

Grufvorna hafva sedan största delen af tiden bearbetats, ehuru i mindre skala, egentligen endast för Tägerstads bruks eget behof; år 1880 började dock brytningen med mera alvar, så att den år 1880 uppgick till 100445 centner

" 1881	" - 100556 -	år 1884	— 46825 centner
" 1882	" - 89251 -	" 1885	— 195991 "
" 1883	" - 108653 -	" 1886	— 442128 "

Allt i centner malm. Malmprocenten af uppforda berget har varierat mellan 66 och 70 %.

Hvilken del af grufvan, som först bearbetats, kan ej med säkerhet sägas, antagligen har arbetet börjat vid de nordostligaste tre schakten nästan samtidigt. Det sydvestligast belägna schaktet är af nyare datum - det upptogs nämligen år 1885 och har sedan bearbetats.

All uppfording sker med vattenkraft.

Grufvorna tillhöra Stortägtsgrufve Aktiebolag.

Utmålslinierna för grufvorna ha ej å kartan kunnat inläggas, emedan intet af utmålsrösena anträffats.

Kärrgrufvan i Mars 1887.

Reinhold Dahlström

Ink. den 26/II. 96.
(7 blad)

Kartans N:r 32
Diarii N:r 19.

Beskrifning åtföljande kompletteringsbladen till kartan öfver Stortågtgruppen, belägen i Vestanfors socken af Vestmanlån, af den 27 Januari 1896.

Denna komplettering omfattar tiden från Augusti 1894 till början af år 1896.

Under slutet af år 1894 utförden följande arbeten: den å 100 m. afsprängning från Schakt N:1 norrut driften fortsattes, hvarvid dock malmen blef allt smalare ju längre norrut gallen drefs; den i början af året påbörjade gallen söderut från Schakt N:3 mellan 93 m. och 100 m. afsprängningar fortdrefs i en gantska bred diabasstensmalm, men måste här Lübecks band afsättas till stöd för liggväggen, som började blifva osäker; Schakt N:4 afsänktes till 91 m. afsprängning och uttogs malmen söderut mellan 75 och 91 m. afsprängningar, malmen var här mycket smal; slutligen afsänktes Schakt N:5 till 97 m. afsprängning och uträdde genom jordlagret och försågs med en 11.0 m. hög, i cement murad stagpelares mur.

Uppforslingen under år 1894 utgjorde 19376.6 ton malmhaltigt berg, hvarur erhölls 10672.5 ton eller 55.06% bruten malm samt 2242.7 ton eller 11.59% gleckmalm, således tillsammans 12915.2 ton eller 66.65% malm.

Under de första månaderna af år 1895 fortsattes oförändradt under 1894 driften; gallen norrut från Schakt N:1 måste dock snart inställas, ty malmen var ej längre brytvärd; redan förut hade malmen under Lübecks band smalnat så, att den ej längre var brytvärd och i gallen söder om Schakt N:4 utföll sålunda gaspel, då malmen ej heller här betalade brytnings-kostnaden.

I början af året hade afsänkningen af Schakt N:3 påbörjats för att i tid hafva nya arbetsrum tillgängliga, men från midten af April till början af Juli månad måste allt arbete på djupare afsprängningar inställas, emedan det visade sig omöjligt att hålla vattnet ur gruvan. Följden blef, att man till den för öppen gång gifna gallen på Nora botten, der all brytvärd malm utlogs från 1888 års norra fältort med till Nora botten. Norr om Klapstens bandet anlades åter en mindre gall i gruvans

norra gaflet; den här brutna malmen nedstjälpes i gruppen och uppforadades, sedan gruppen blifvit tåns. Samtidigt afsänktes Schakt N:r 4 till 95 m. afsprängning), men var malmen här alltför smal att bedata vidare arbete.

Sedan gruppen i början af Juli blifvit tåns, fortsattes afsänkningen af Schakt N:r 3 till 113 m. afs. (vattendunten 116 m. afs.), och antades så väl norrut som söderut fallen dock med gradvis minskande af hand som ännu ej äro brutna.

Under årets fyra sista månader afsänktes åfven Schakt N:r 1 till 113 m. afsprängning (vattendunten 116 m. afs), och antades fallen åt så väl norr som söder, hvilka fallen dock vid årsskiftet högst obetydligt framskridit.

Schakt N:r 5 hvars fall årets början till den 1 Sept och afsänktes under denna tid från 27 m. till 93 m. afsprängning). Under årets fyra sista månader måste arbetet här inställas för att med tillgängliga arbetskraften den för året beslutade malmfångsten skulle kunna uppnås.

Upptagningen under år 1895 utgjorde 19279.0 ton malmhaltigt berg, hvaraf erhölls 10054.1 ton eller 52.15 % bruten malm och 1573.3 ton eller 7.16 % stockmalm, således tillsammans 11627.4 ton eller 59.31 % malm. Den i förhållande till föregående år låga malmprocenten beror deraf, att Schakt N:r 5 afsänkts i granit.

Anmärkningar till Kompletteringsbladen.

Å Titelbladet har införts beteckningen "muradt schakt" i enlighet med normalkartans beteckningssätt.

Dagbladet kommer att fullständigare kompletteras med ledningar etc, sedan byggnaderna vid Schakt N:r 5 afslutats.

Å Sol. 9 har gruppens norra gaflet ändrats i öfverensstämmelse med Kompletteringsbladet.

Sol. 14 och 14 och Längdprofilerna 13 och 14 äro nya.

Å gruffegarns Kartexemplar afslutades inläggningen af de mätningar, som Kompletteringsbladen omfatta, den 27 Januari 1896.

Dagsta, Kostanfors den 27 Januari 1896.

Gustaf Wallin