Karta

över

Kärrgruvefältet

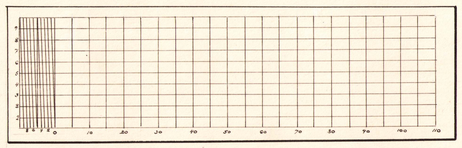
i

Norrbärke socken, Kopparbergs län

Upprättad enligt äldre karta i maj 1924 av Karl Hesberg.

Bebörig gruvmätare den 14 juni 1918

Skala 1:800



739

Beteckningar

- Svartmalm
- Leptit
- Skarn
- Svavelkis

- Sänkning
- Do vattenfylld
- Byggnad
- Nollmärkpunkt
- Märkpunkt i allmänhet
- Konnektionspunkt
- Profillinje
- Utmålsröse
- Utmålslinje
- Väg
- Ägogräns

Kompletteringsanteckningar

Kompletterings-mätningarna av-slutade den	Kartan kom-pletterad den	Kompletterad av	Beträffar

Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd av	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		under kontroll av	den
	19 20/7 39	Bror Christiansen	Rognarbetare	19 10/8 40
19 26/9 39	19 12/4 41	G. Forell	Rognarbetare	19 12/8 41
19 30/7 41	19 23/7 42	G. Forell	Rognarbetare	19 3/8 42
19 23/9 42	19 4/11 43	G. Forell	Lennart Norring	19 6/9 44
19 4/11 43	19 31/8 45	G. Forell	C.A. Haudegren	19 31/5 46
19 31/8 45	19 20/10 47	G. Forell	C.A. Haudegren	19 27/12 47
19 20/8 47	19 10/5 48	G. Forell	C.A. Haudegren	19 11/4 49
19 10/5 48	19 8/8 49	G. Forell	C.A. Haudegren	19 16/5 50
19 8/5 49	19 20/11 50	G. Forell	C.A. Haudegren	19 27/6 52
19 29/9 50	19 3/2 53	G. Forell	Edvard Mueller	19 4/2 54
19 13/2 53	19 4/8 54	Rune Berglind	Arvid Brandberg	19 28/5 57
19 5/8 54	19 26/11 57	— " —	Arvid Brandberg	19 1/9 59
19 27/11 57	19 11/12 63	Bengt Höök	Arvid Brandberg	19 23/2 66
19 12/12 63	19 13/3 67	J. Hugo Andersson	Arvid Brandberg	19 3/3 69

Gruvdriften upphörde den 23 mars 1967

dnr KB/1968

Lennarts Gruvans

Skärningen

Rygruvan

Lennartgruvan

Dubbgruvan

Saga Gruvans

Sagagruvan

Trädgårdsgruvan

Karolina Gruvans

Jakobs gruvans Altmål

Ladu- gruvans Altmål

Amalia- gruvans Altmål

Amalia- gruvans

Karolinagruvan

Ladugruvan

ulvidgas

Saga schakt

Krosshus

Trpl band

Kylvatten-bassäng

Transp. band

Utlastnings-station

Altmål

Altmål

Altmål

Altmål

Altmål

Altmål

Maskingruvans N:o 1

utmål

Vega Gruvans

utmål

Maskingruvans N:o 2

utmål

Maskingruvans N:o 24

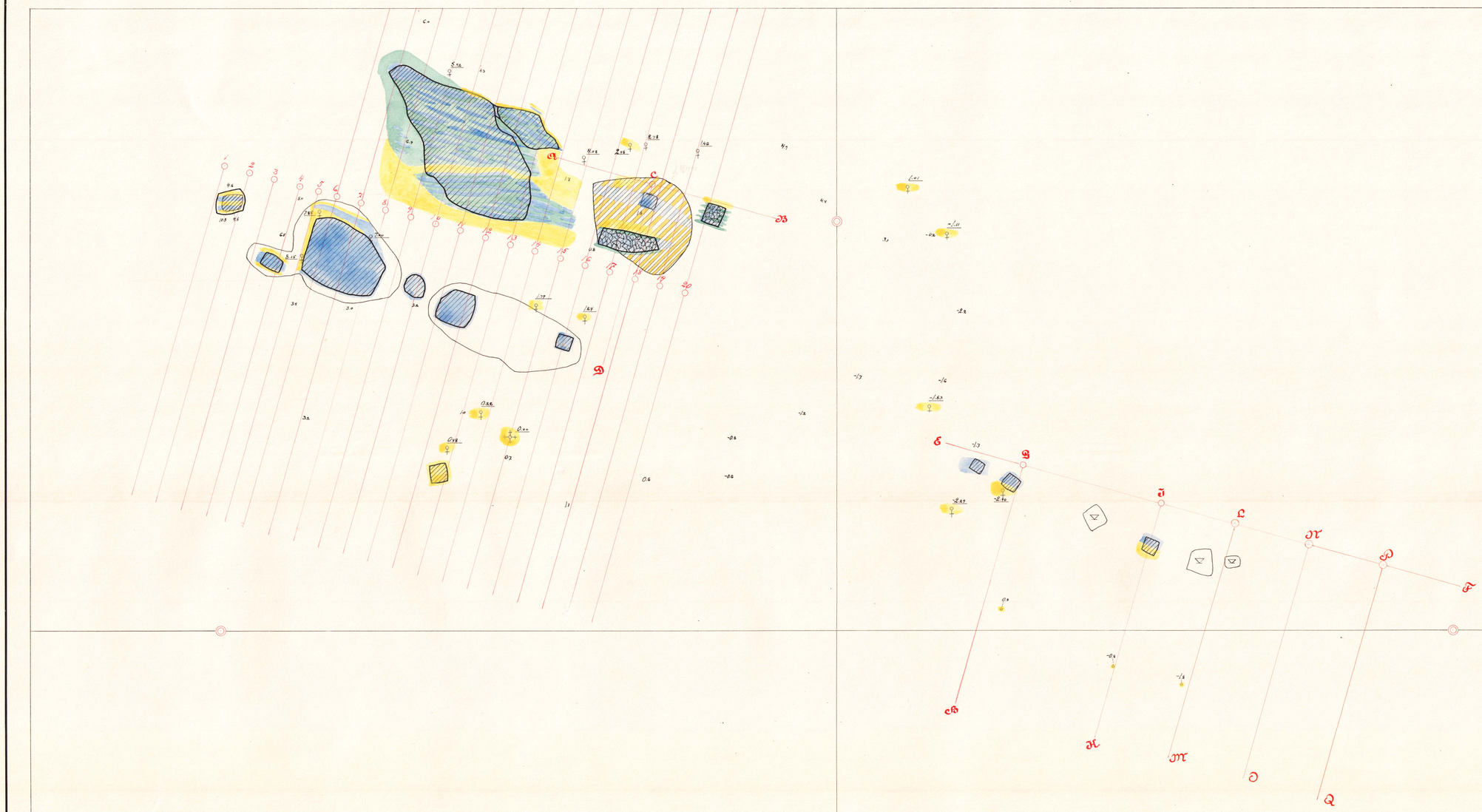
utmål

A B C D E F G H J K L M N O P Q

1739

Skala 1:800

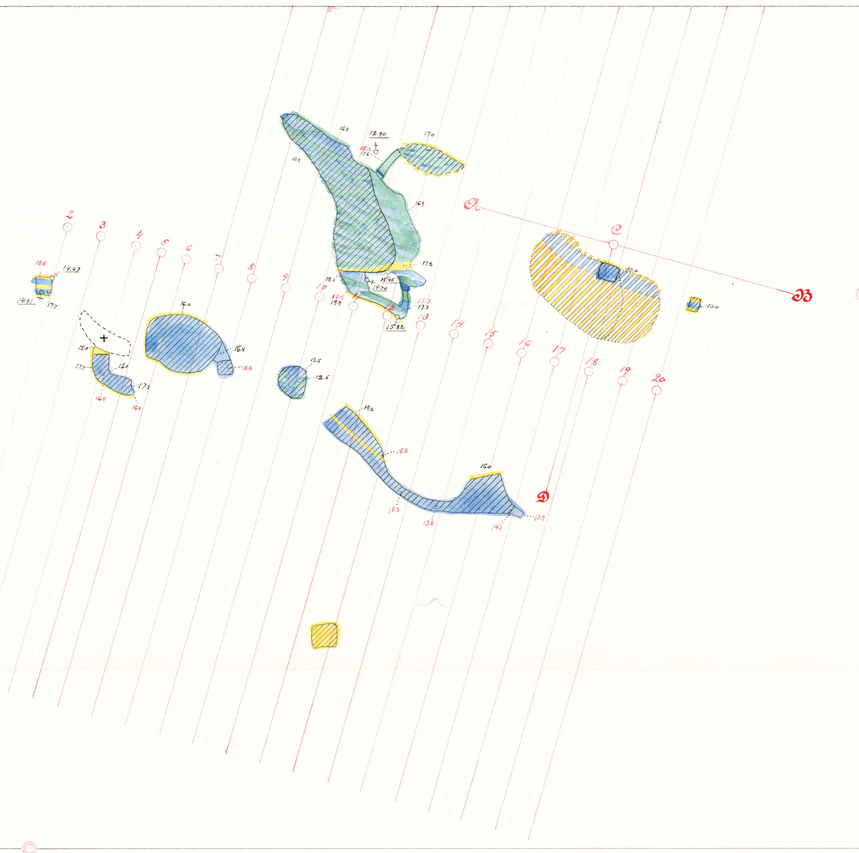
Dagblad

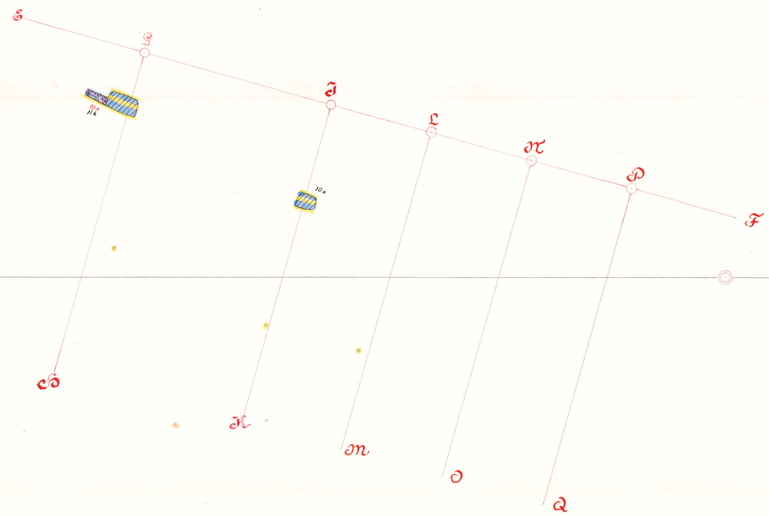


1739

Skala 1:800

Fol 1





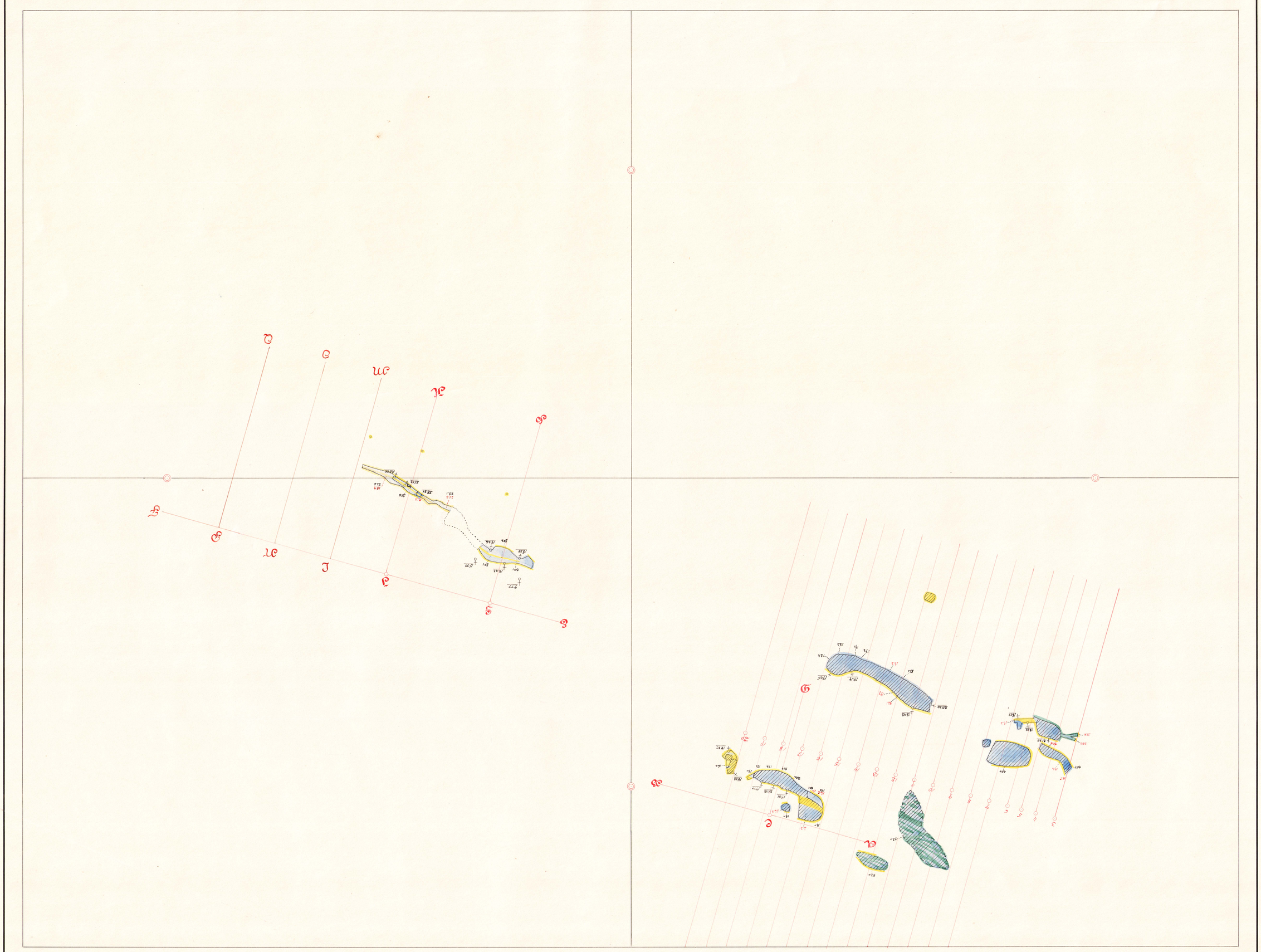
Skala 1:860

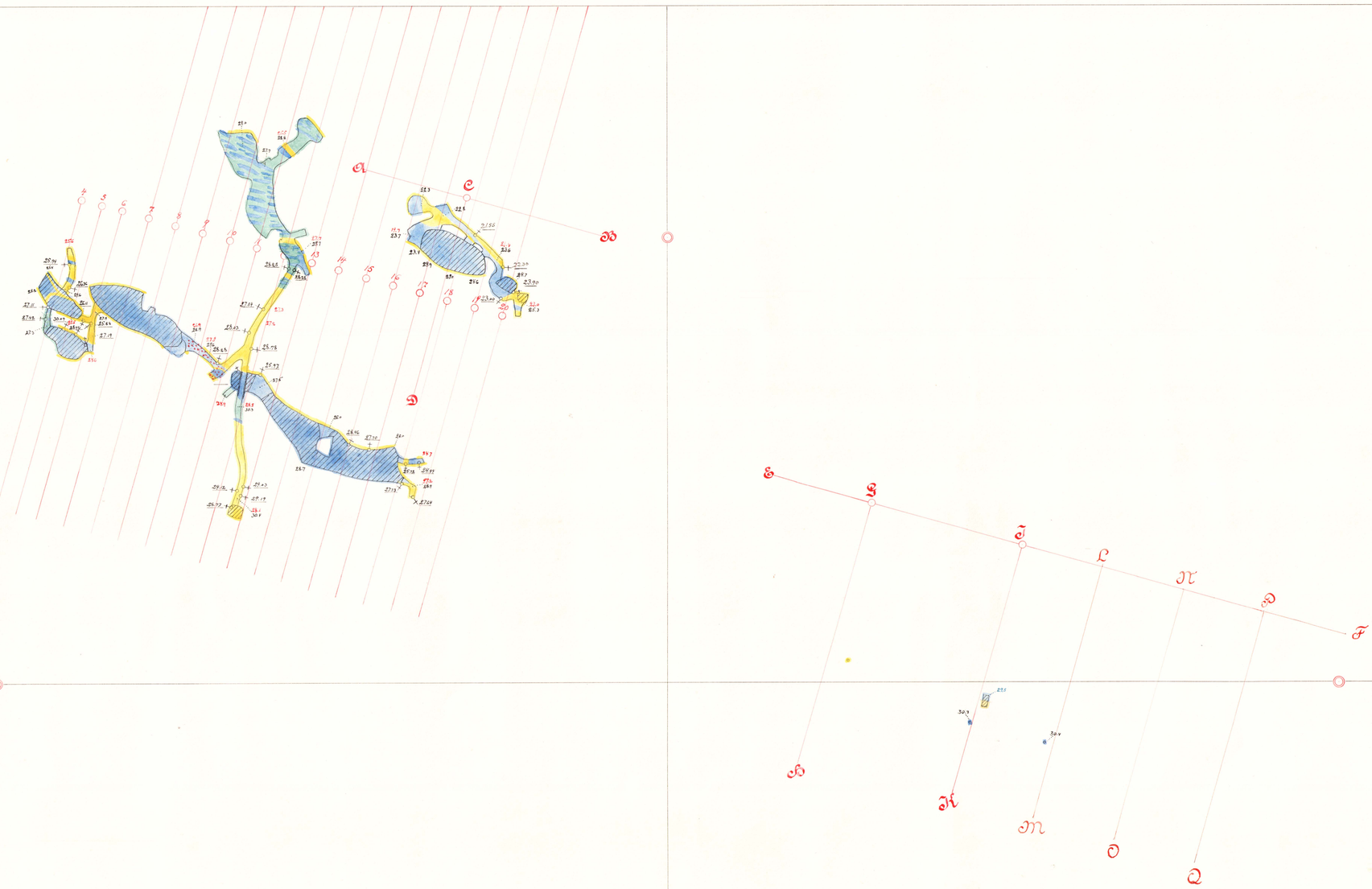
Fol 2

7739

Blatt 3

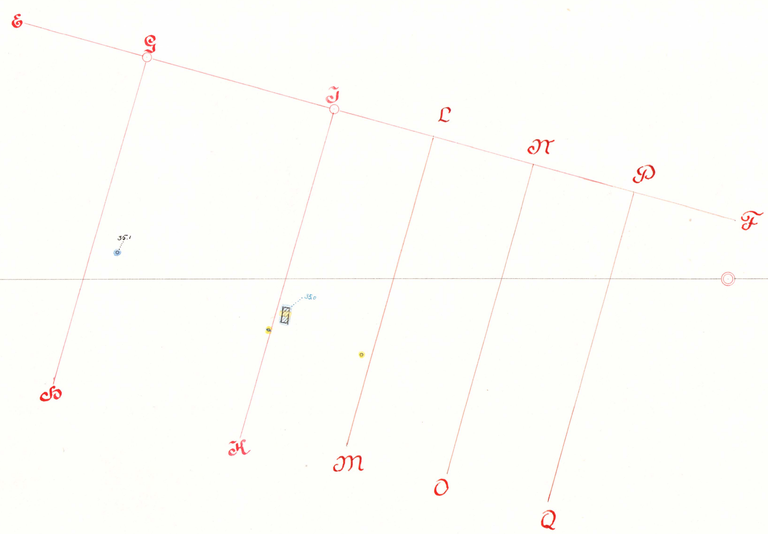
Skala 1:800





Skala 1:800

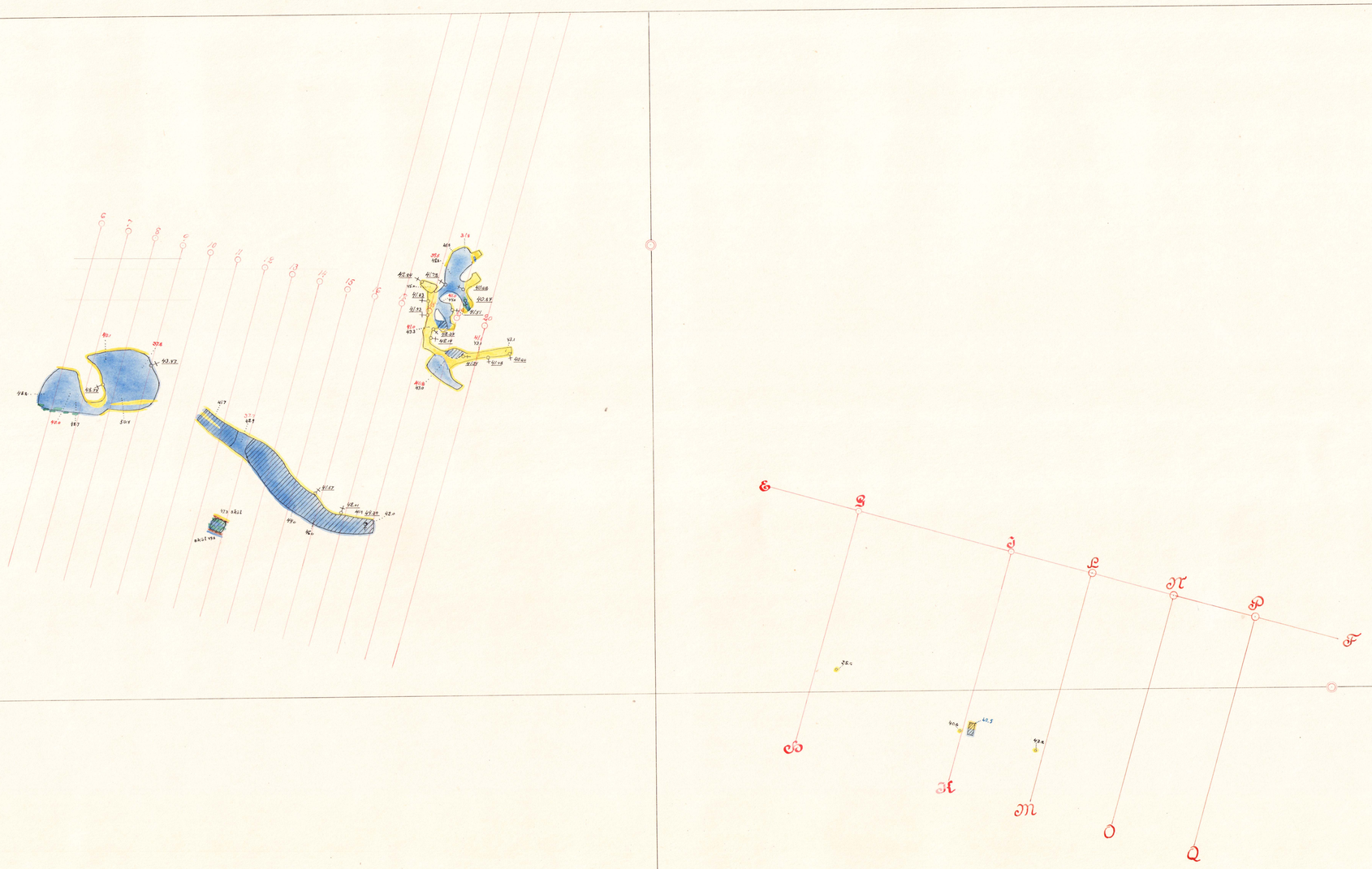
Fol 4



1739

Skala 1:800

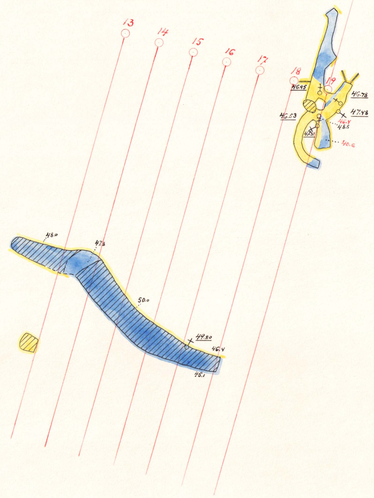
Fol 5

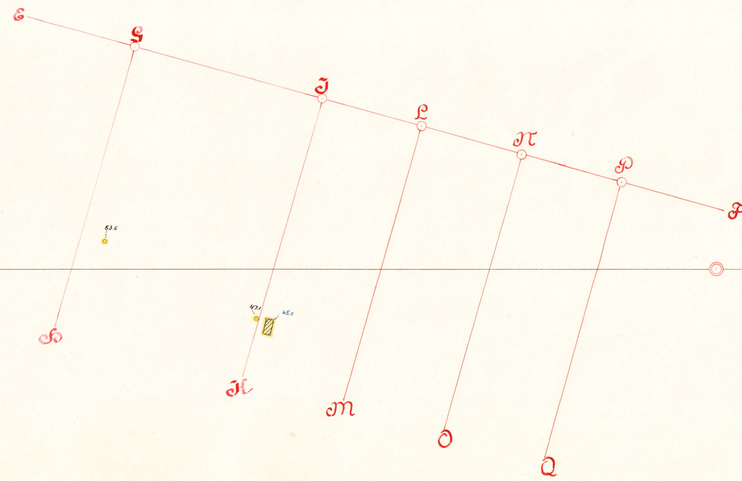


Skala 1:800

Fol 6

1739



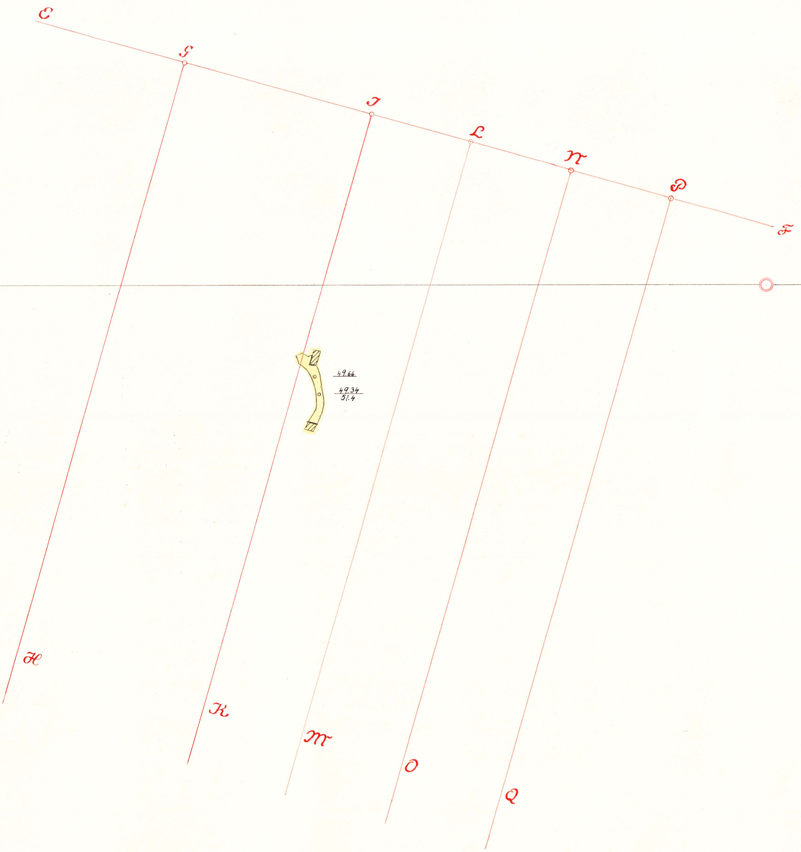


Skala 1:800

Fol 7

739

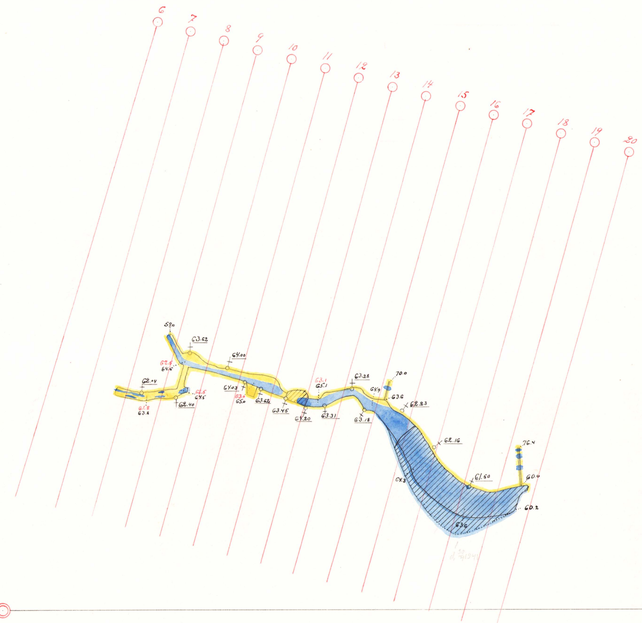
1739

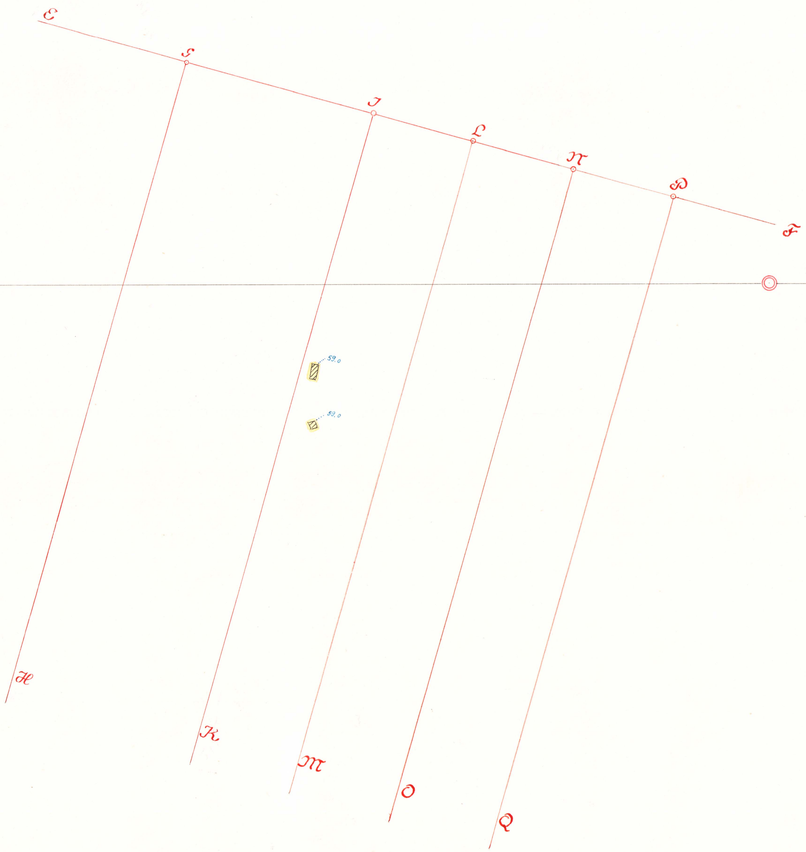


Skala 1:800

Fol 8

1739

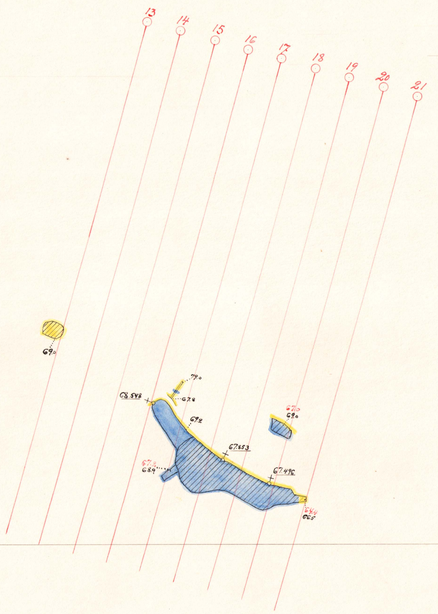


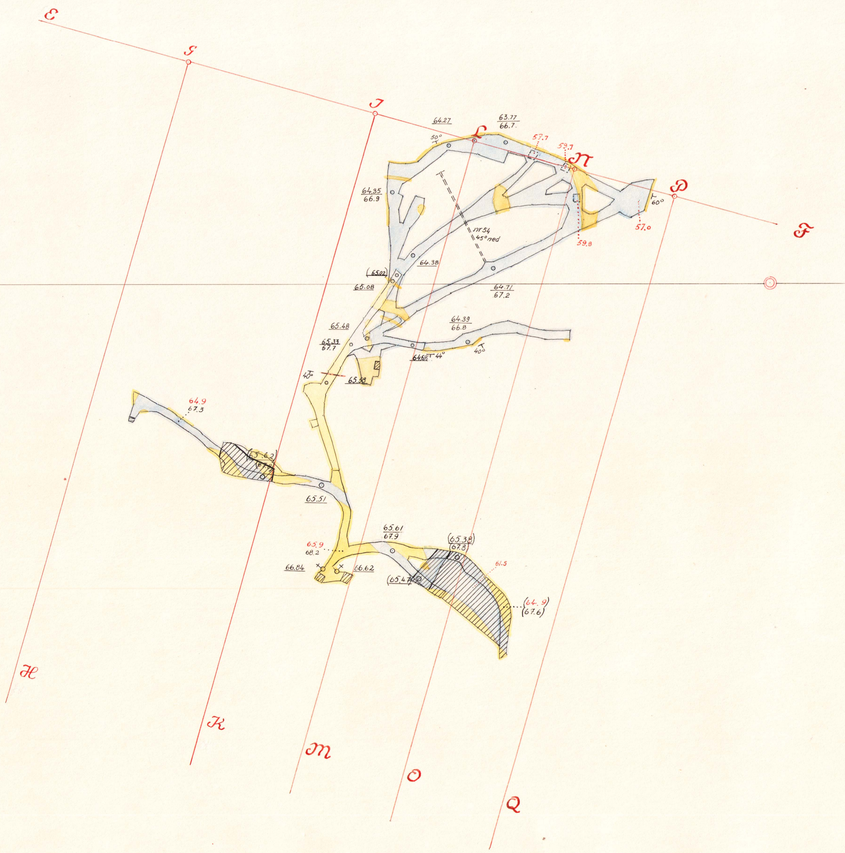


Skala 1:800

Fol 9

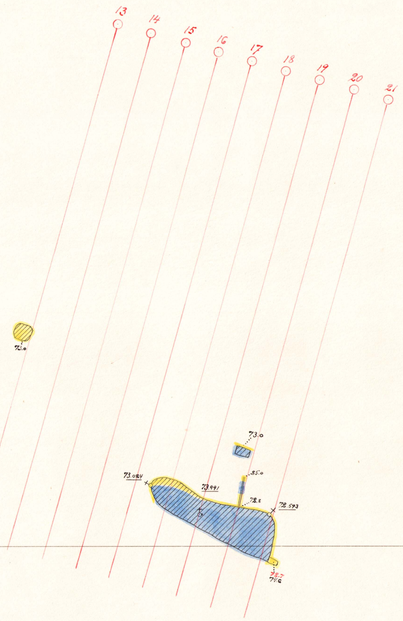
1739

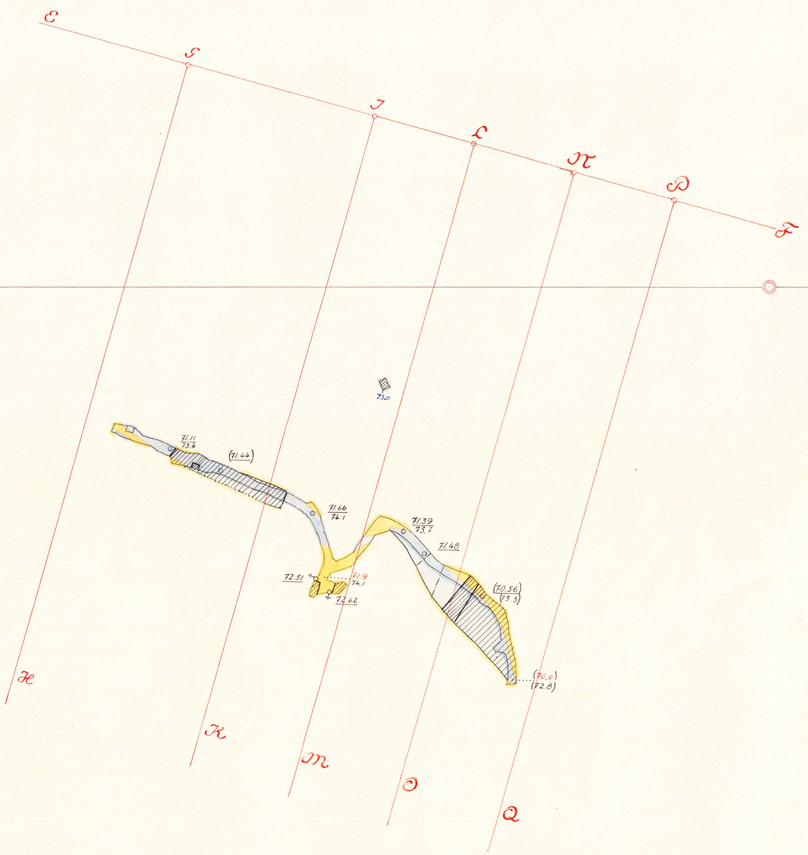




Skala 1:800

Fol 10





1739

Skala 1:800

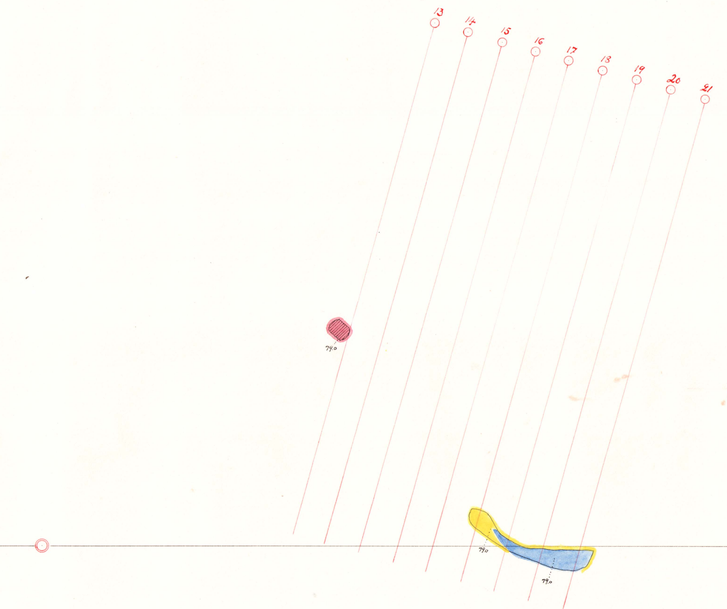
Fol 11

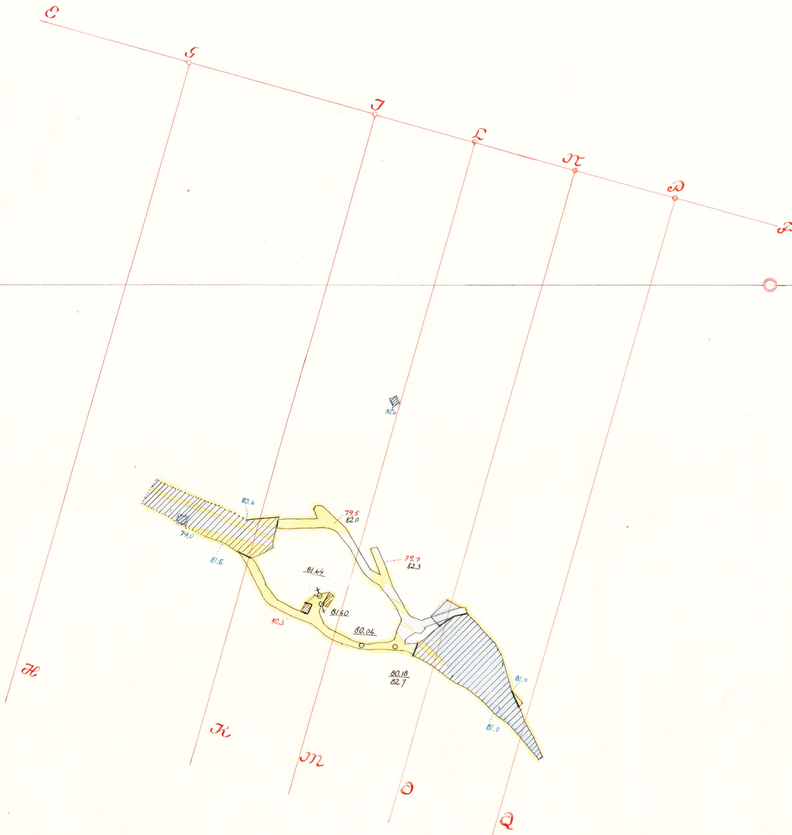
739

Skala 1:800

Fol 12

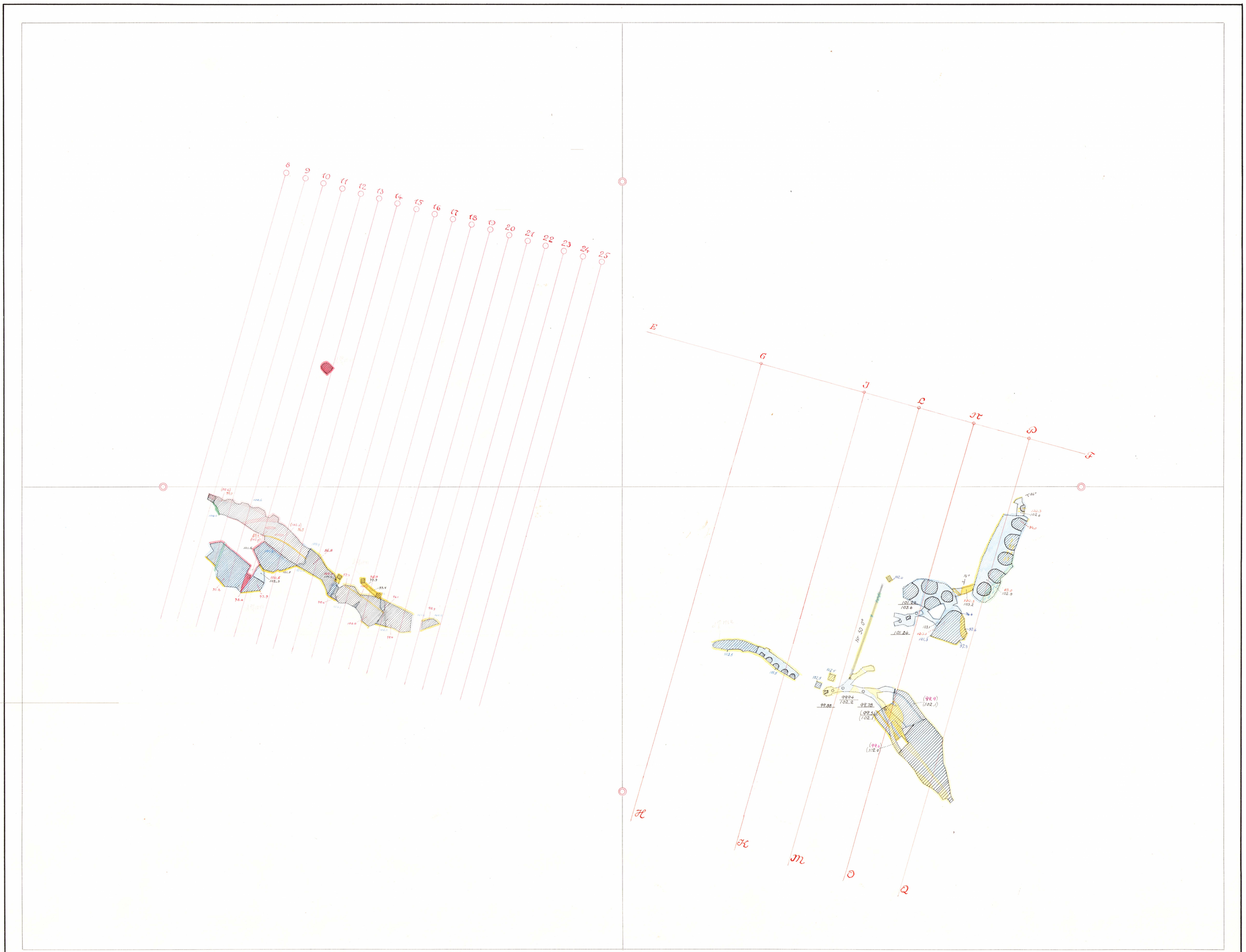
739





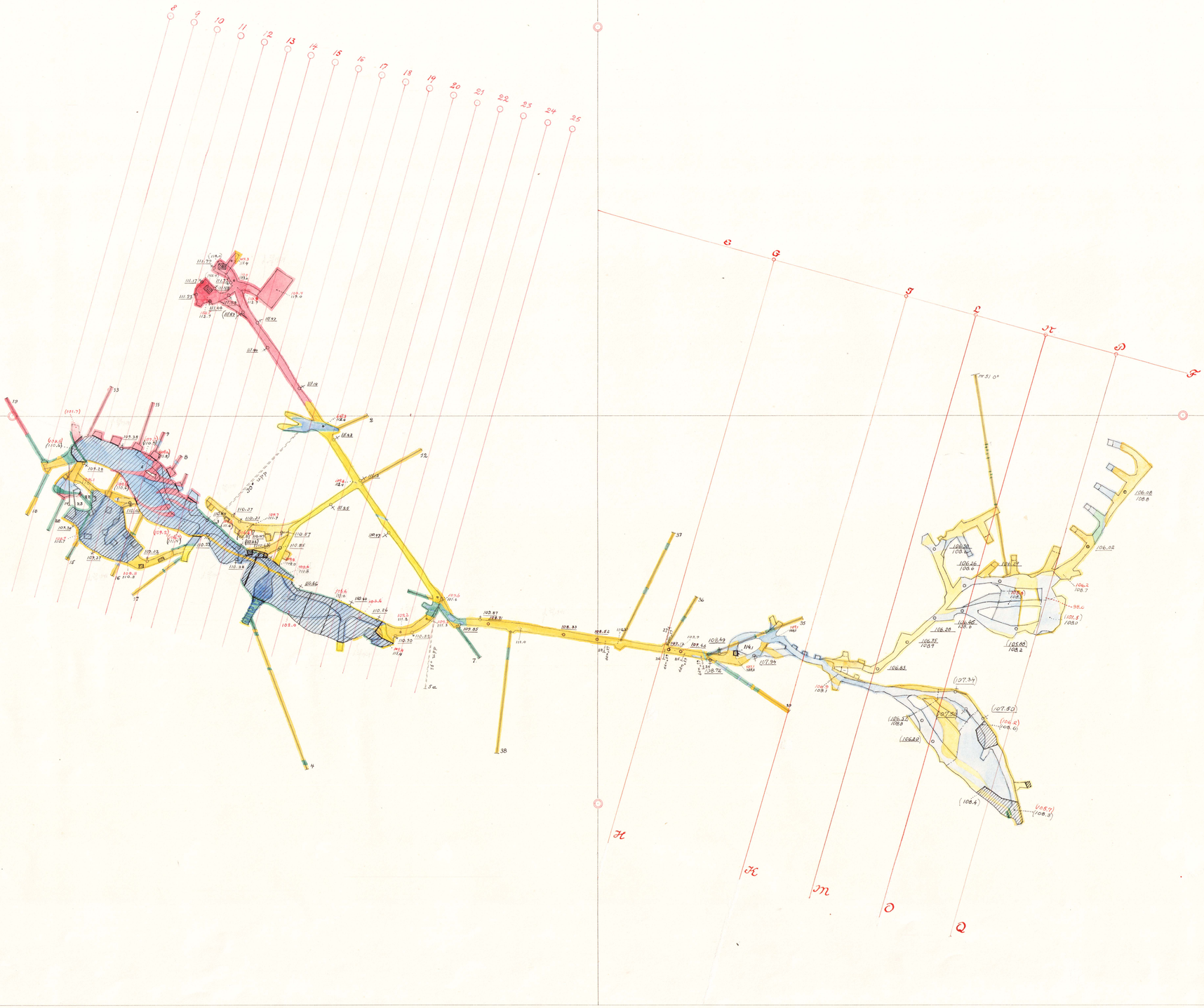
Skala 1:800

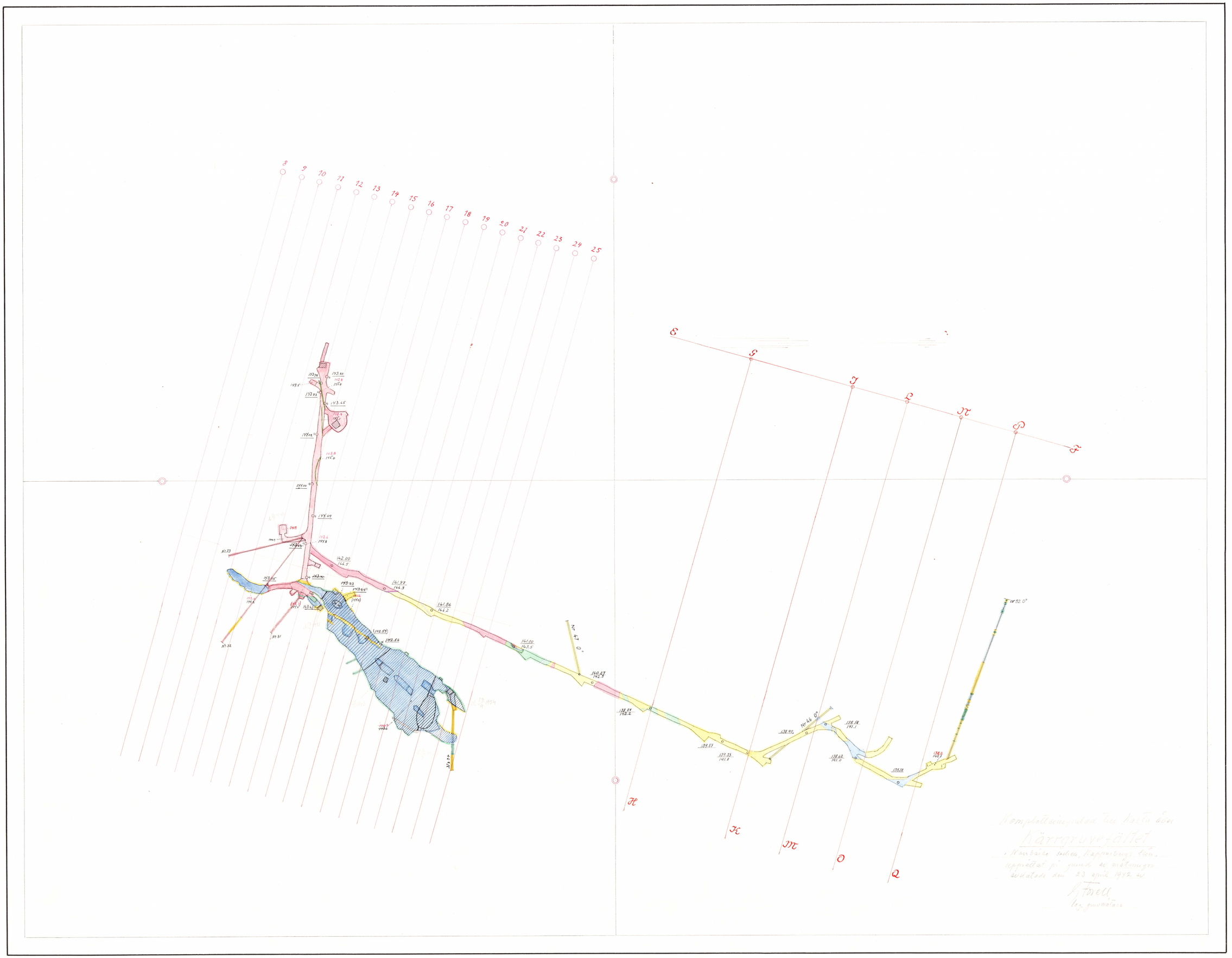
Fol 13



Skala 1:800

Fol 13a


8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
E
G
I
K
M
O
Q
S
U
W
Y
19
13
15
9
8
10
18
17
12
4
7
38
57
36
35
37
39
111.94
111.14
111.56
110.87
110.85
110.86
110.50
110.26
110.30
110.25
110.37
110.21
110.38
110.47
110.33
110.49
108.33
108.52
107.94
106.83
106.02
106.08
106.6
106.30
106.46
106.20
106.35
106.88
106.2
106.7
107.34
107.50
107.30
106.32
106.42
106.4
(108.7)
(108.3)
(101.5)
(103.0)
(104.2)
(104.6)
(107.7)
(110.5)
(109.5)
(111.4)
(110.8)
(111.5)
(111.0)
(108.4)
(111.8)
(107.1)
(108.4)
(107.9)
(108.1)
(109.1)
(107.8)
(108.2)
(109.7)
(111.6)
(111.2)
(109.6)
(111.4)
(107.1)
(108.3)
(107.3)
(108.3)
(107.4)
(108.2)
(107.5)
(108.1)
(107.6)
(108.2)
(107.8)
(108.3)
(107.9)
(108.4)
(108.0)
(108.5)
(108.1)
(108.6)
(108.2)
(108.7)
(108.3)
(108.8)
(108.4)
(108.9)
(108.5)
(109.0)
(108.6)
(109.1)
(108.7)
(109.2)
(108.8)
(109.3)
(108.9)
(109.4)
(109.0)
(109.5)
(109.1)
(109.6)
(109.2)
(109.7)
(109.3)
(109.8)
(109.4)
(109.9)
(109.5)
(110.0)
(109.6)
(110.1)
(109.7)



Kompletteringsblad till Karta över
Kärrorevefältet
, å nordöstra sidan Hammarbyleden
upprättat på grund av mätningar
utförda den 23 april 1942 av
Ljungdell
förr. gruvmätare

1739

Skala 1:800

Fol. 15.

739

Kompletteringsskiss till Karta över

Kärrgruvefältet

Norrbärke socken, Kopparbergs län,

upprättat på grund av mätningar av-

slutade den 20 maj 1917 av

Fornell

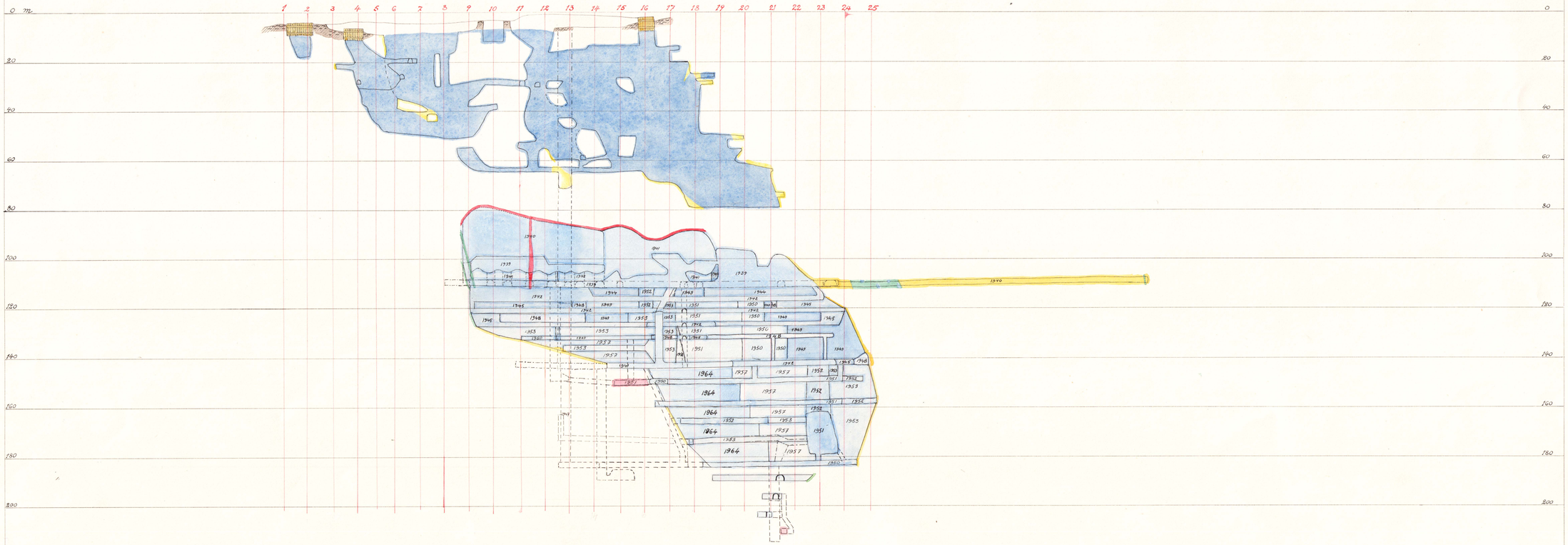
Lag. gruvmätare.

Skala 1:800

Fol. 16.

Längdprofil 1

efter A–B



1739

Skala 1:800

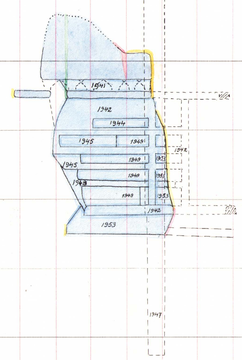
Längdprofil 2.

efter A-B.

0 meter

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200



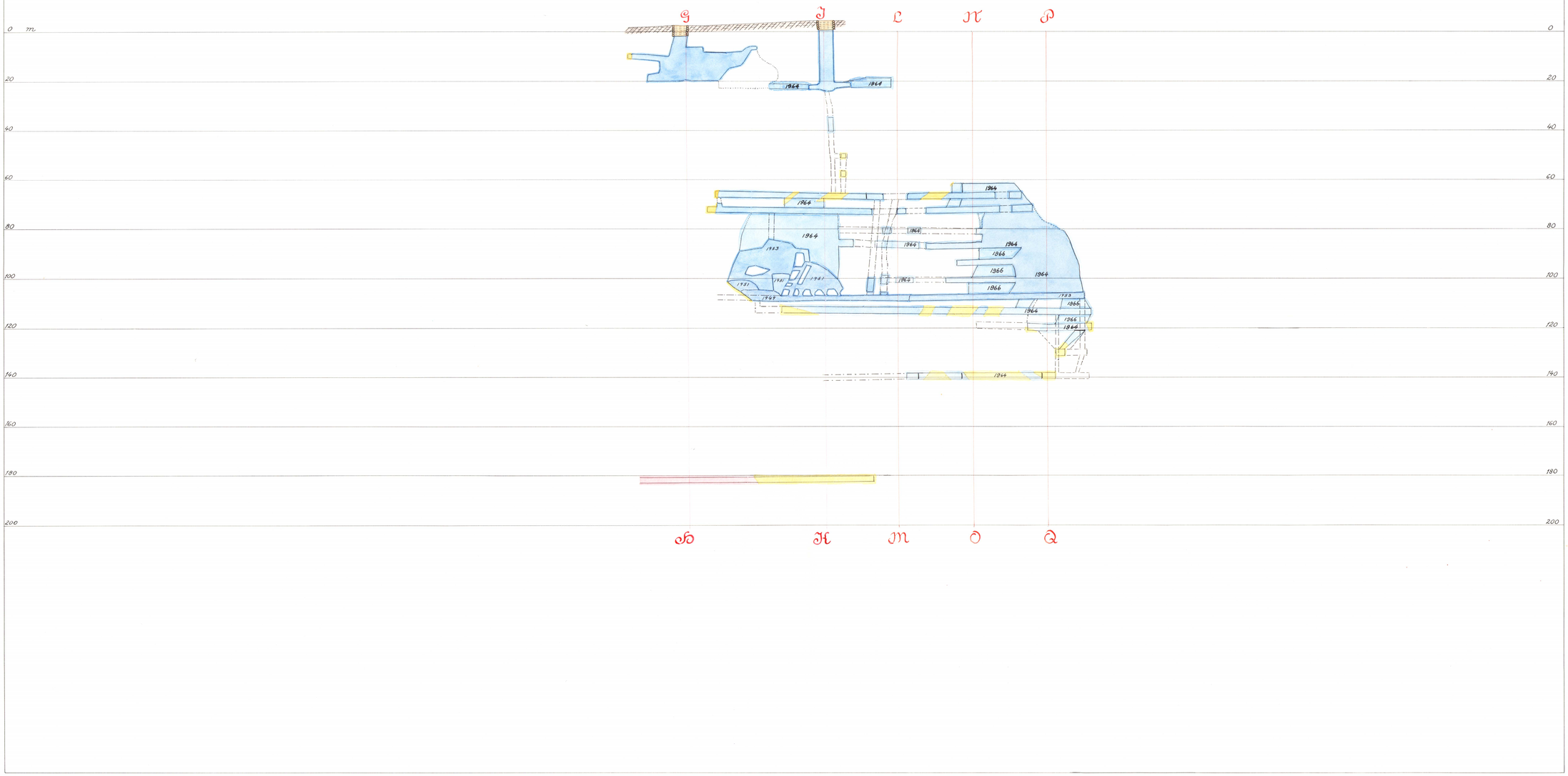
Skala 1:800

1739

Kompletteringsblad Tuc kartä över
Karrgruvefältet
i Karlskoga stadsom Kopparbergs län,
upprättat på grund av mätningen
fullbordade den 30 april 1941 av
L. Förell
K.K.K.s ing. 12/1. 1911

Längdprofil

efter E & F



Skala 1:800

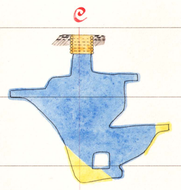
KUNGL. KOLL. BERGSSTYR:S GRUVKARTEKONTORET
D. No 2 4 JAN 1958
INK.

739

Nygruvan

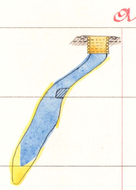
Längdprofil

efter A B



Tvärprofil

efter D C



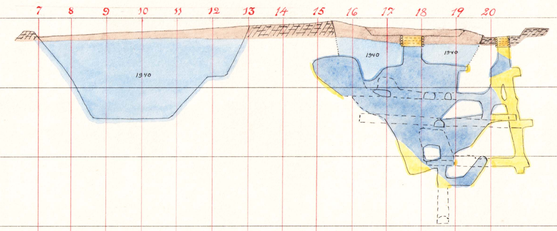
0 m
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200

1739

Skala 1:800

Längdprofil

Nygruvan

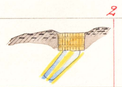


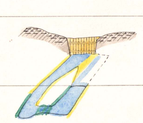
0 m
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200

739

Skala 1:800

Tvärprofil





0 m 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200

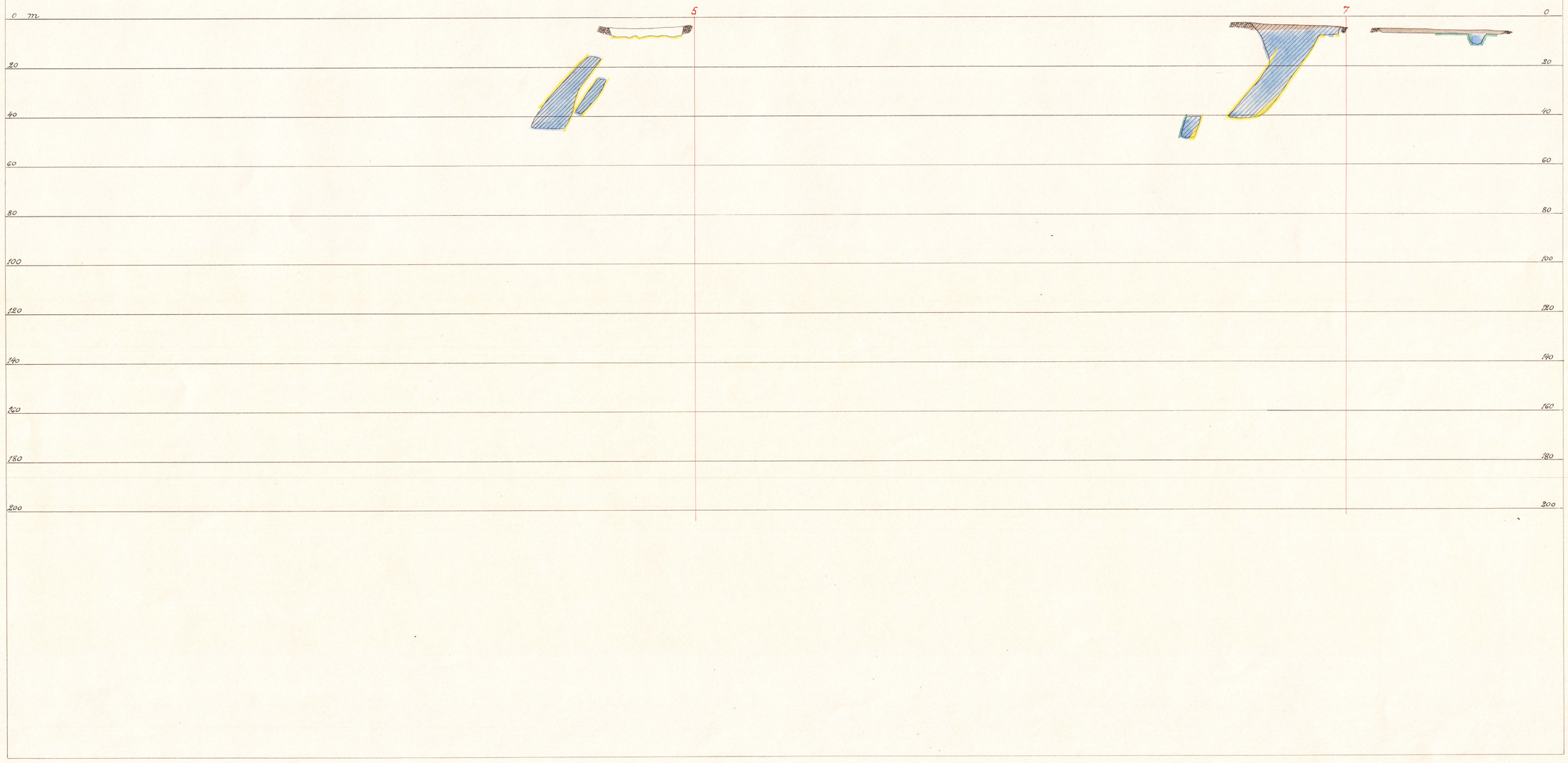
2 4

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200

1739

Skala 1:800

Tvärprofil



1739

Skala 1:800

Tvärprofil

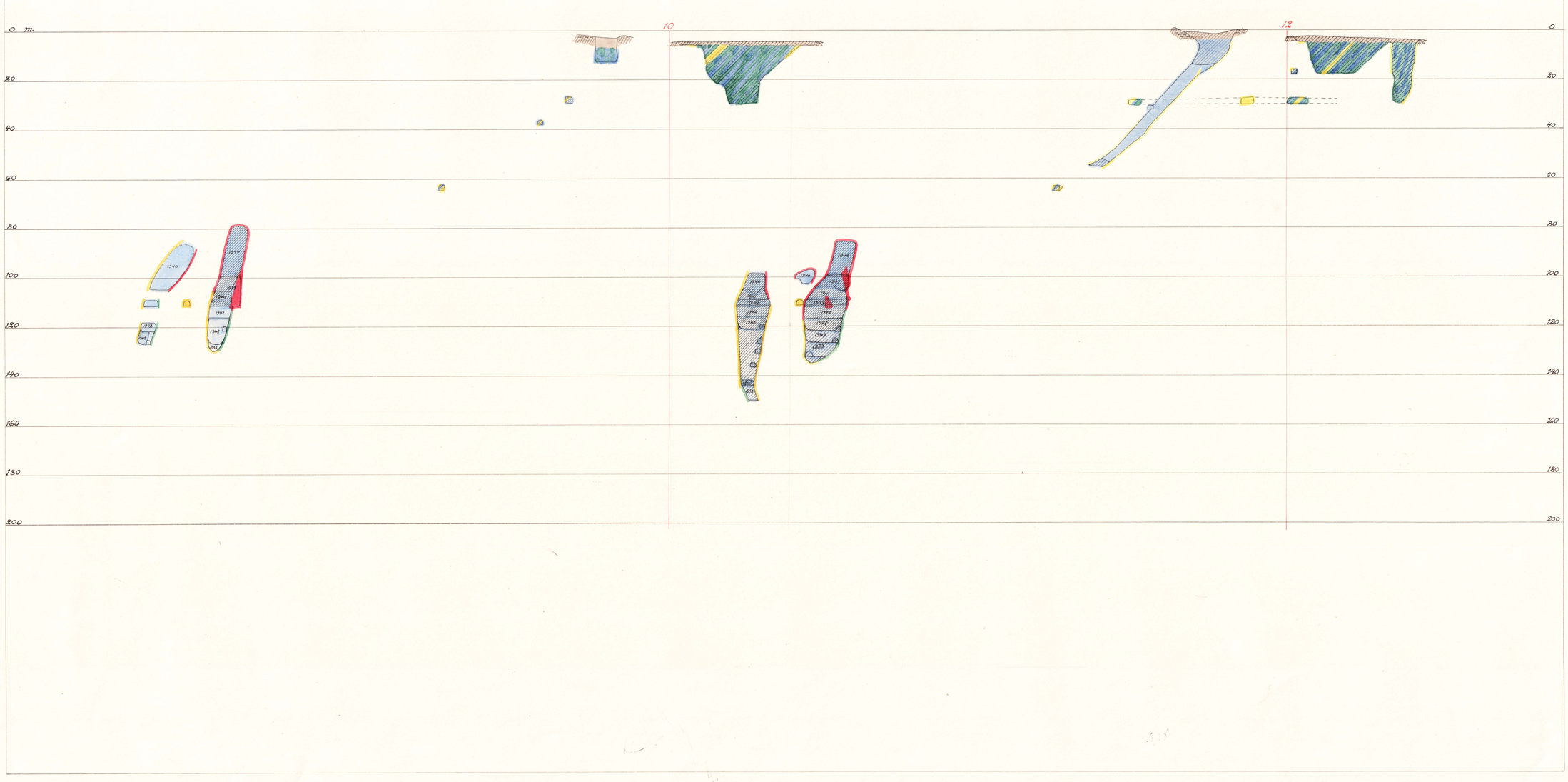
Skala 1:800

7739

Tvärprofil

Skala 1:800

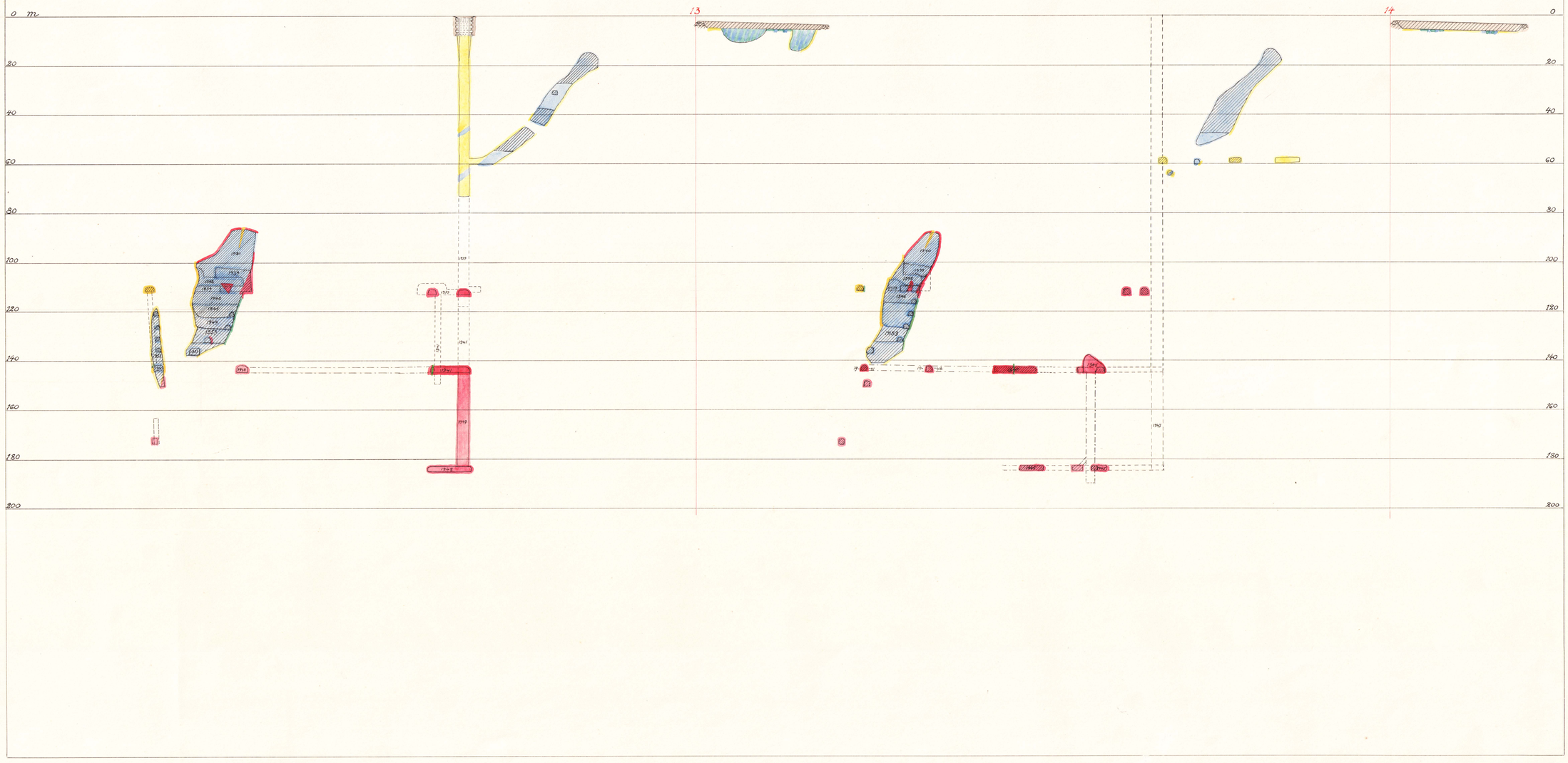
Tvärprofil



Skala 1:800

1739

Tvärprofil



Skala 1:800

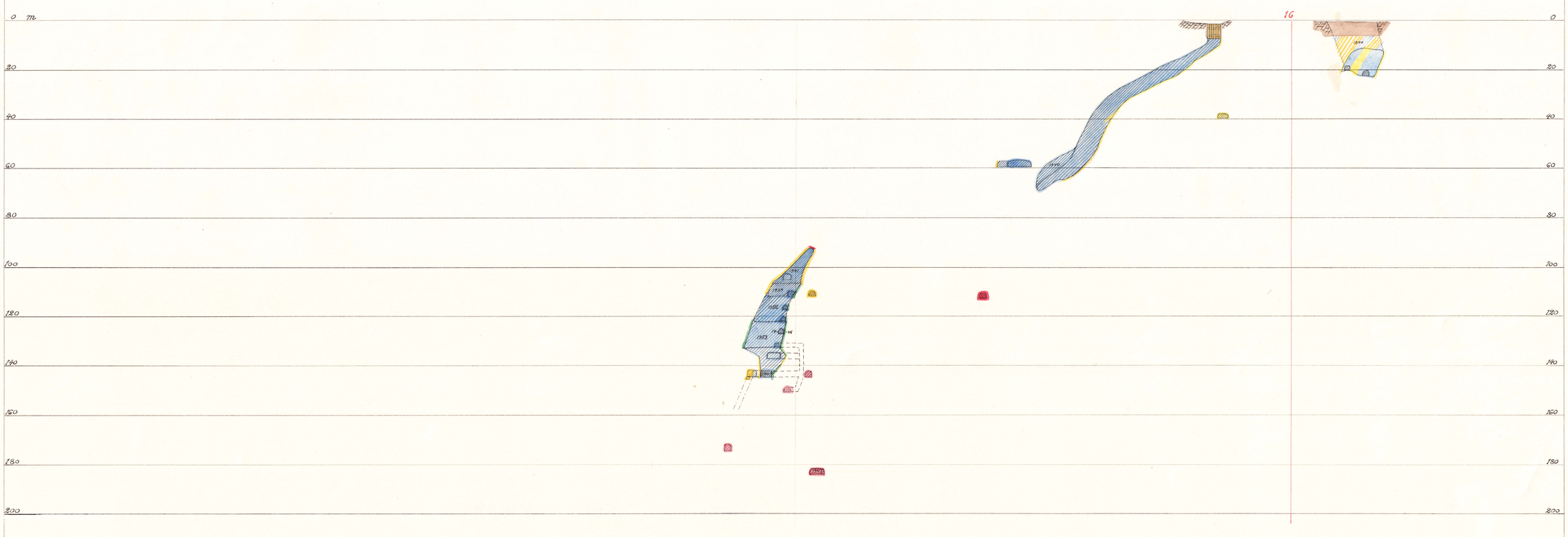
1739

Tvärprofil

Skala 1:800

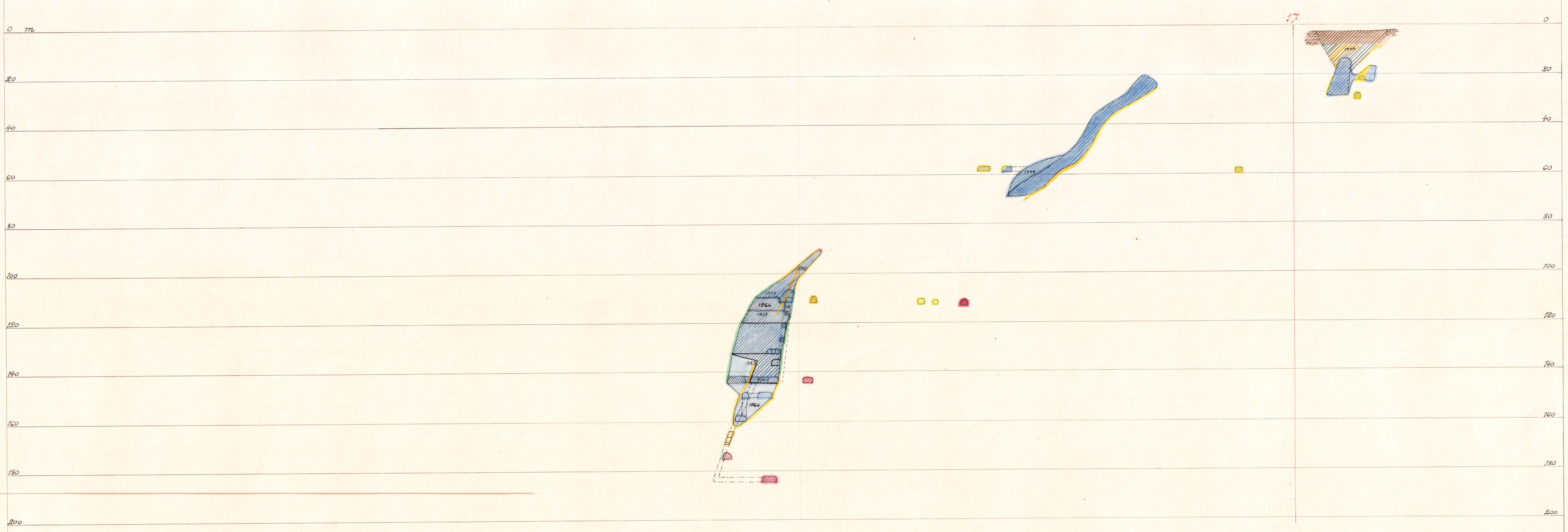
1739

Tvärprofil



Skala 1:800

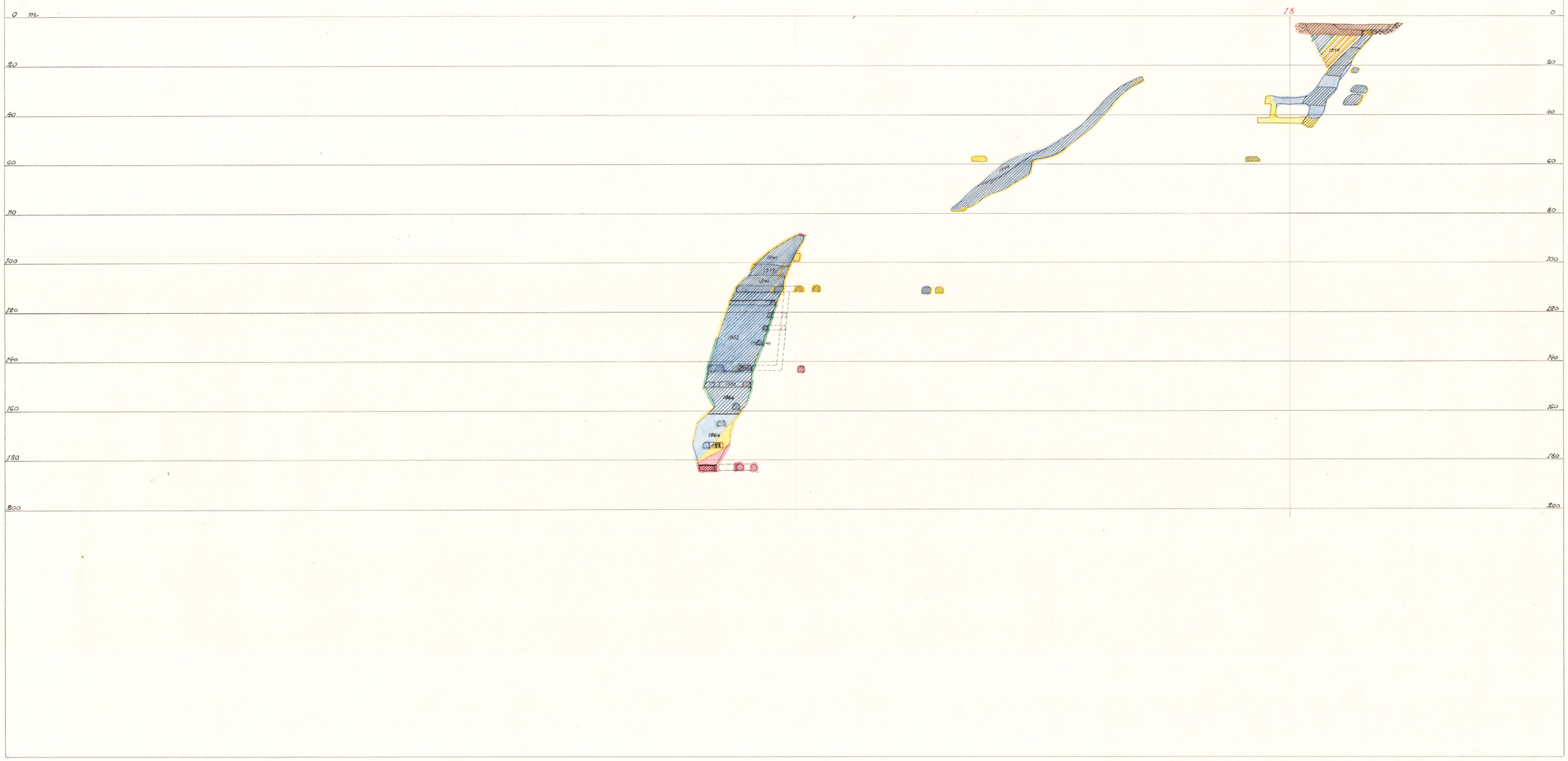
Tvärprofil



Skala 1:800

739

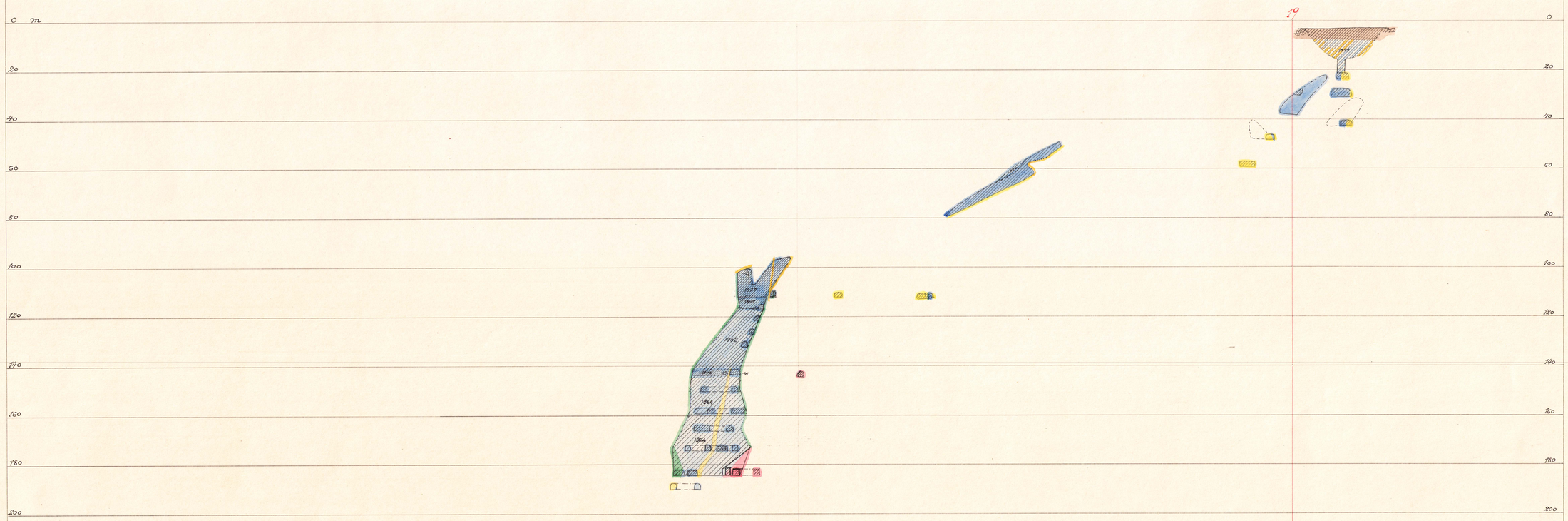
Tvärprofil



Skala 1:800

1739

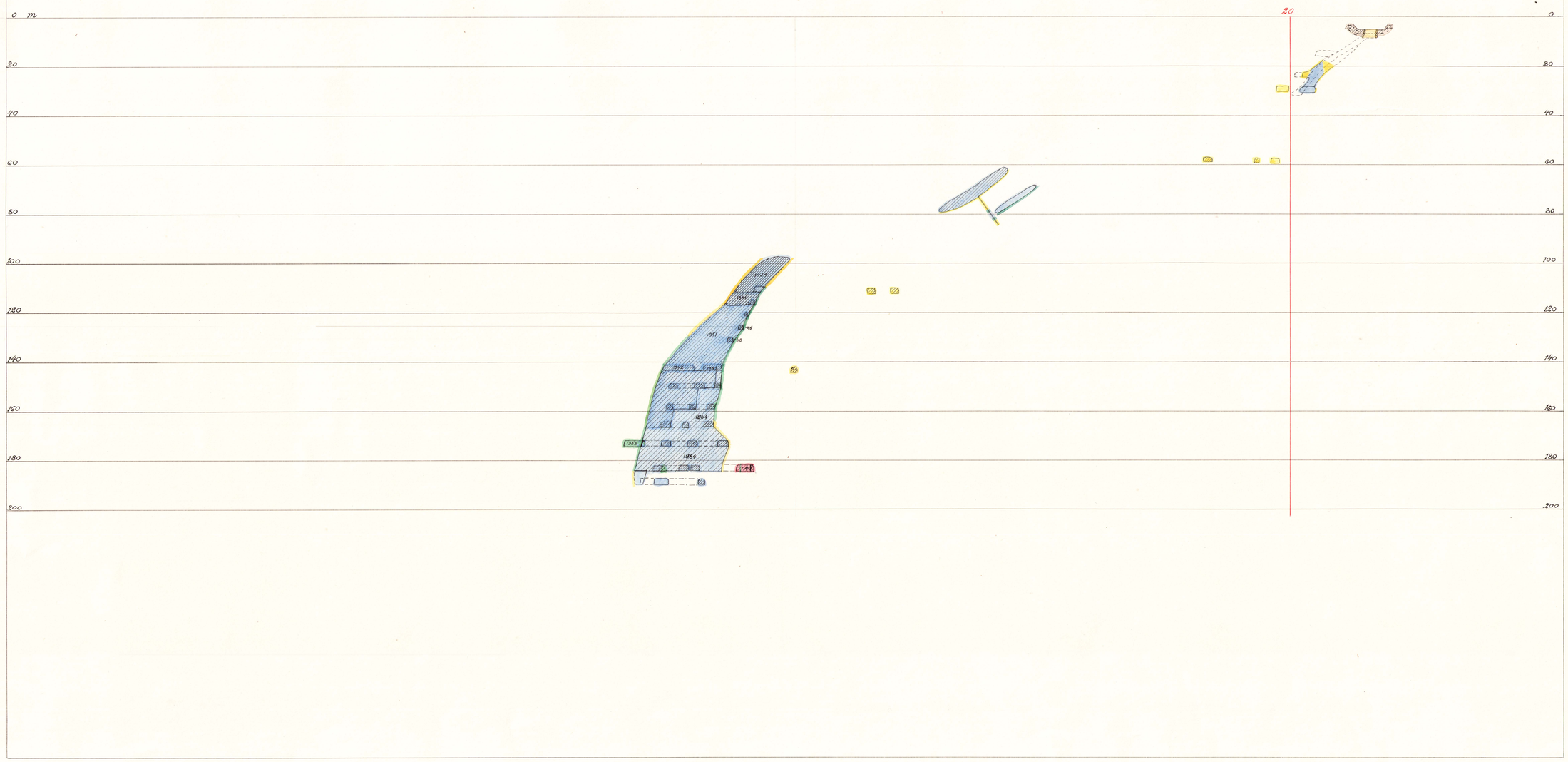
Tvärprofil



1739

Skala 1:800

Tvärprofil



1739

Skala 1:800

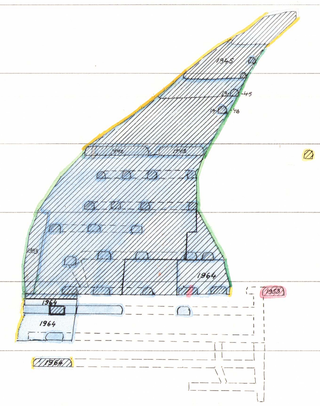
Tvärprofil.

Skala 1:800

739

Tvärprofil

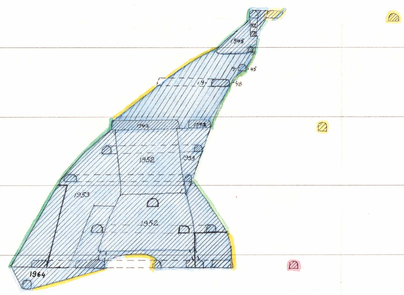
E2



Skala 1:800

1739

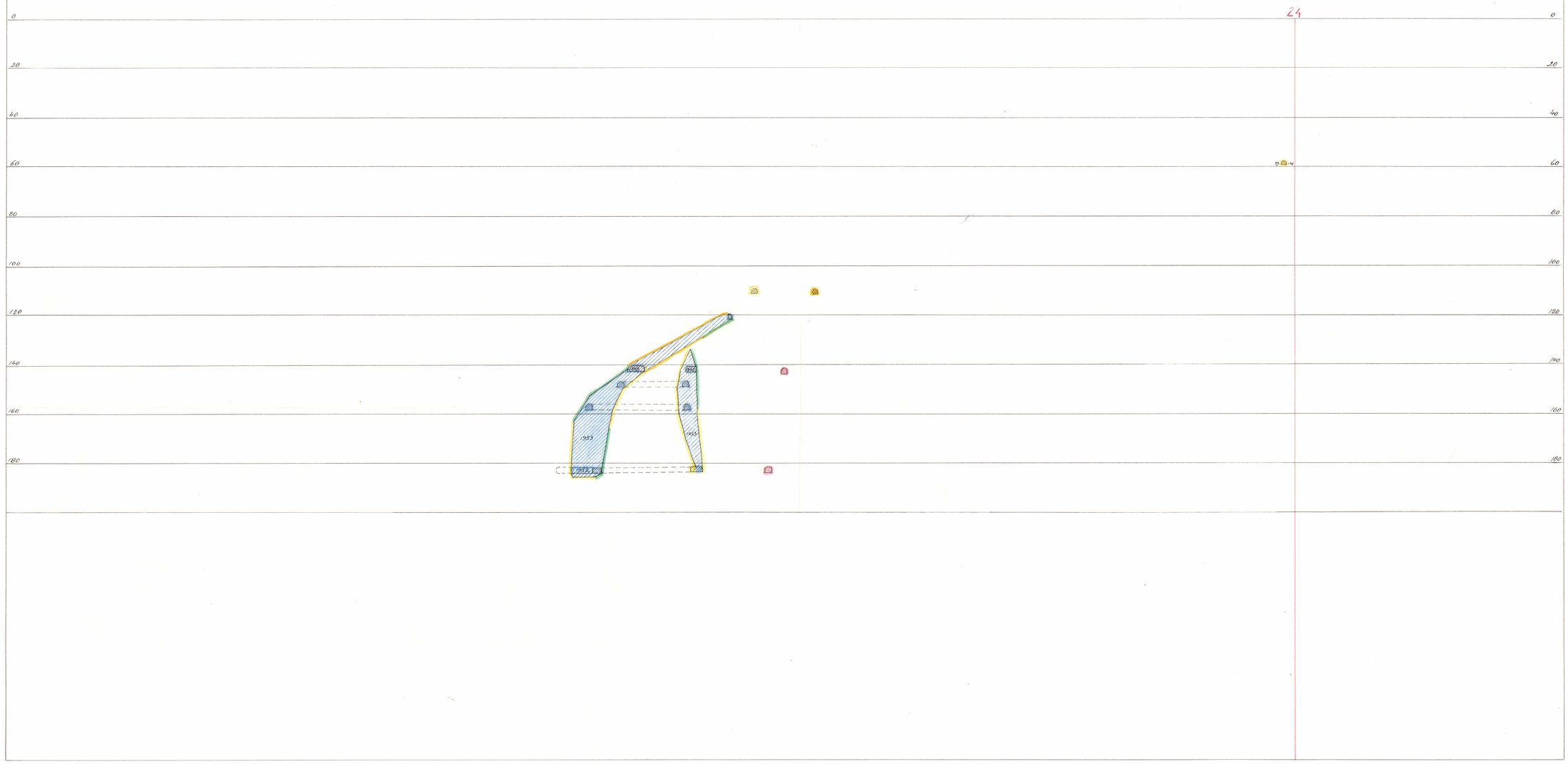
Tvärprofil



Skala 1:800

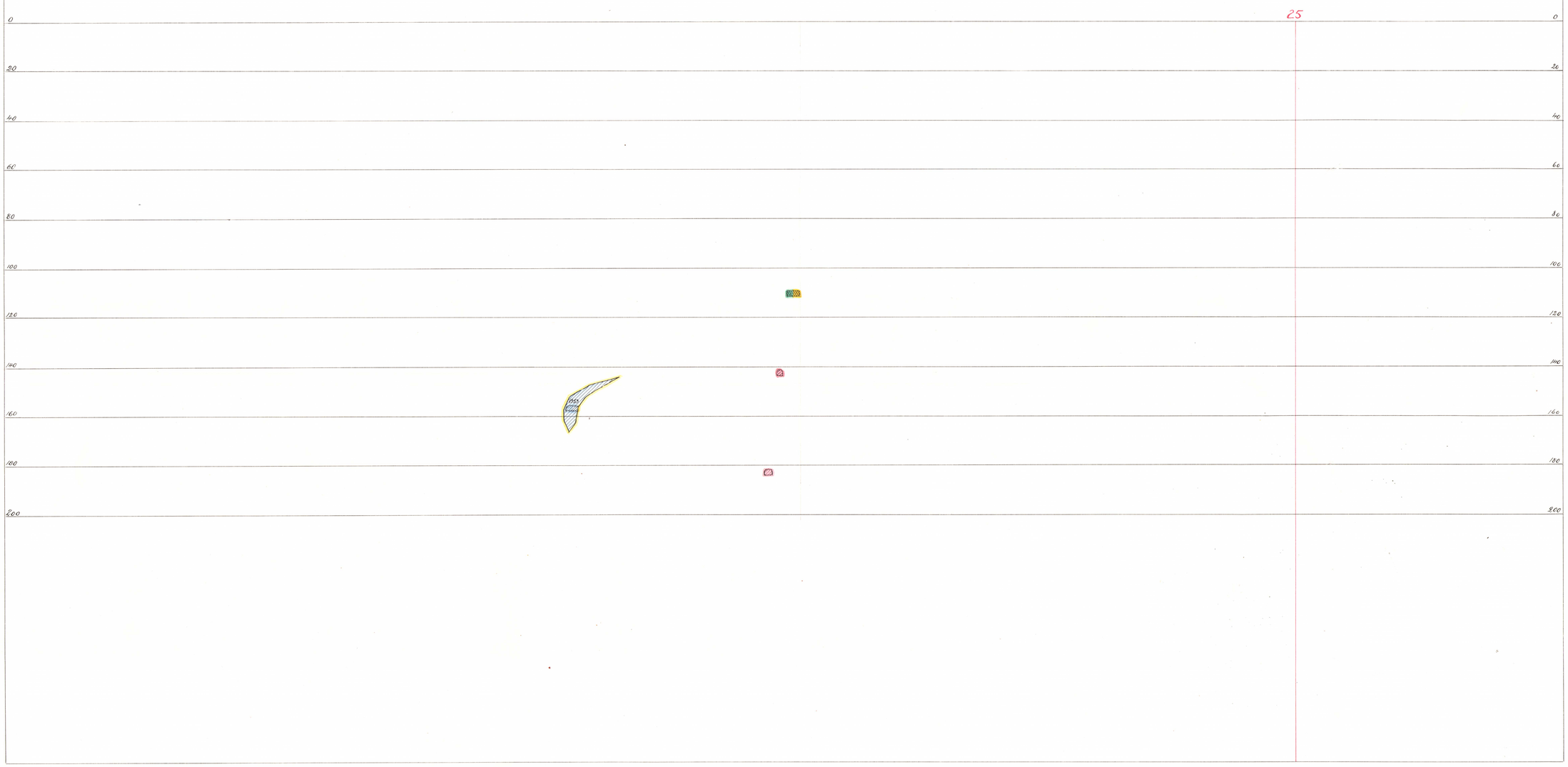
739

Tvärprofil



Skala 1:800

Tvärprofil



Skala 1:800

739

739 Inb. 24/1 1958
12/4

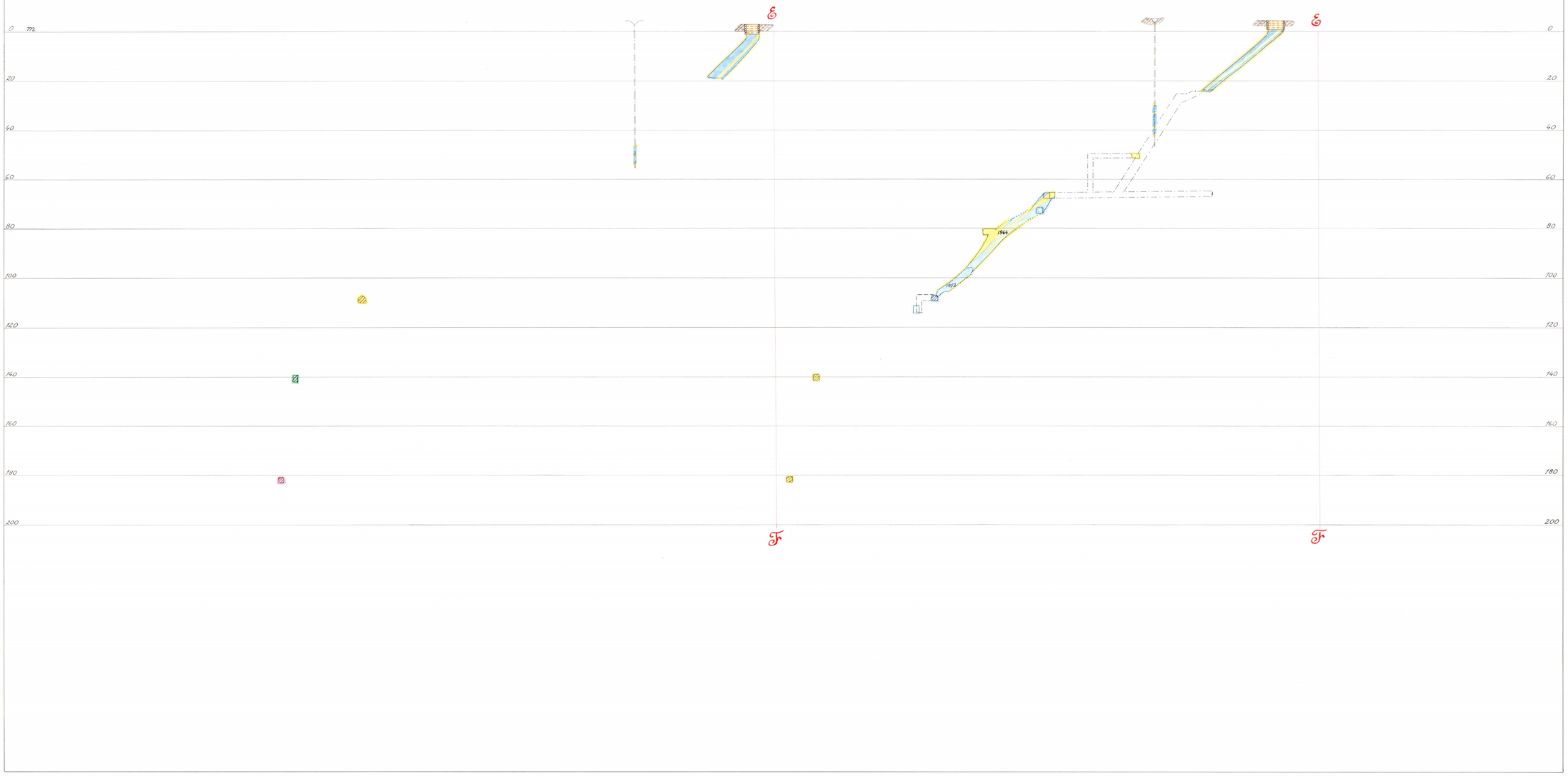
Tvärprofil

efter SG

Karolinagruvan

efter KJ

Ladugruvan



Skala 1:800

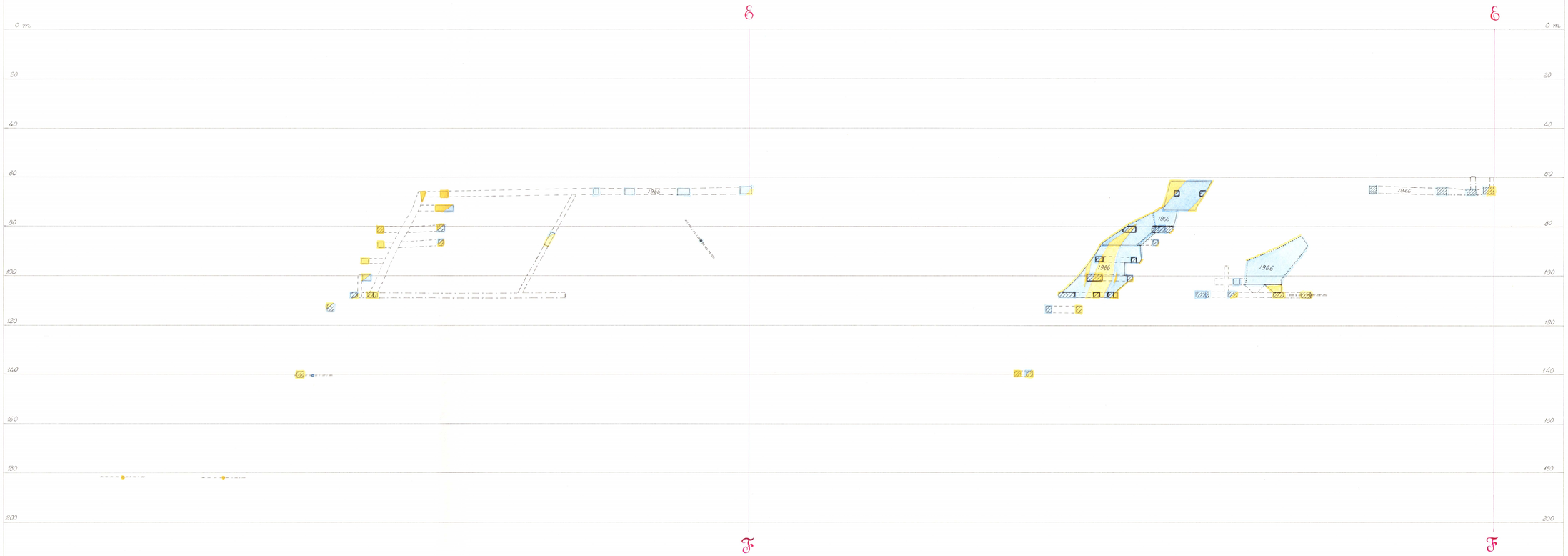
KGMK. KOLL. ARKIVET
GRUVKARTEARKIVET
D. No 12 4
INK. 24 JAN 1958

739

Tvärprofil
Skala 1:800

efter ML

efter ÖR



739

KOMM. KOLL. BERGSSTYR. H
GRUVKARTFÖRVALTNINGEN
D. Nr: K 6
INK. 14 APR 1964

Tvärprofil
Skala 1:800

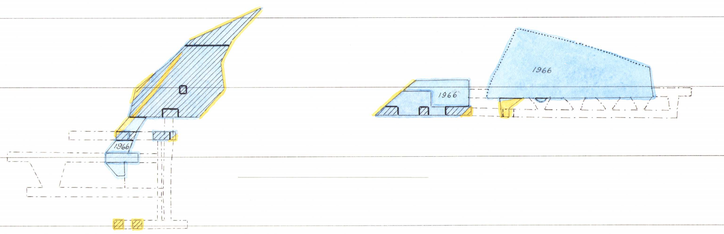
efter QP

E

efter

E

0 m
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200



F

F

739

KOMM. KOLL. BERGSSTYR. II
BHUVARTSKONTORET
D. Nr. 14 APR. 1964
INK.

Beskrivning till Kartan över Kärrgruvefältet i Norrbärke socken, Kopparbergs län.

Gruvfältet är beläget 4 km. norr om Morgårdshammars järnvägsstation efter S.V.B. med vilken järnväg Fältet står i förbindelse genom den från Nyberget, beläget 2 km. norr om Kärrgruvan, byggda smalspåriga järnvägen.

Av de Kärrgruvan tilldelade utmålen lades Jakobsgruvans och Ladugruvans utmål år 1874, de övriga 1886. Under sistnämnda år igångsattes på allvar bearbetning av fyndigheten. Arbetet hade då legat nere c:a 50 år eller från 1837, då brytning i mindre skala pågått. Under åren 1888-90 uppnådde brytningen sitt maximum och utgjorde arbetsstyrkan därunder c:a 200 man. Arbetet nedlades åter 1897 på grund av avtagande malmtillgång och en samtidig försämring av malmen.

År 1908 byggdes en c:a 3,5 km lång linbana från Kärrgruvan till Flogbergets anrikningsverk i och för anrikning av de gamla malmvarpen samt av genom brytning erhållen anrikningsmalm.

När rörelsen vid Flogberget nedlades 1918 avstannade brytningen i Kärrgruvan och bedrevs sedan endast undersökningsarbete.

Å den f.n. djupaste nivån, 112 meters avvägning, träffades huvudmalmen år 1920 och undersöktes genom fält- och tvärorter under hösten 1921.

Arbetet har sedan dess legat nere.

Den malmförande bergarten är leptit i vilken de rikare malmerna uppträda utan större skarnbildningar. Ställvis förekommer dock kloritiska skarnpartier invid malmkontakterna. Österut och strax invid gruvfältet begränsas leptitområdet av ett urgranitmassiv.

Malmen är en finkornig svartmalm, i allmänhet uppblandad med svavel- och magnetkis.

Undantagsvis har molybdenglans observerats i malmen.

Strykningen innom Fältet är NNO-SSV med sidostupning mot öster. Sidostupningen är ganska oregelbunden, eftersom liggväggen synes hava ett i stora drag vågformigt förlopp. Därtill är malmen antagligen genom förkastning kraftigt förskjuten åt öster å 112 meters djup.

Den undersökta malmarealen å 112 meters avvägning håller i medeltal 50 % järn, 0,008 % fosfor och en svavelhalt varierande mellan 0,2 % upp till 2 à 3 %.

Under brytningen på 1880 och 90 talen sorterades malmen genom skrädning i tre kvaliteter nämligen prima, sekunda och kismalm och erhölls därvid mest av kismalmen och i andra hand prima malm.

Nedanstående visar en analys å under 1920 utskrädd primamalm.

Fe_2O_3	54,43	% }	Fe = 58,4 %
FeO	26,10	" }	
CaO	5,80	"	
MgO	3,72	"	
MnO	0,52	"	
Al_2O_3	0,58	"	
SiO_2	7,00	"	
P_2O_5	0,02	"	P = 0,009 %
S	0,078	"	
Glödgningsförlust	2,10	"	
S:ma	100,348	%	

Gruvfältet äges sedan 1886 av A.B. Spräkla Gruvor och förvaltas sedan 1918 av Nybergs Gruv A.B.

Den elektriska kraften uttages från Nybergets kraftledning. Kärrgruvan är ganska besvärad av vatten och utgör tilloppet c:a 300 liter i minuten.

Vid kommande brytning kan anrikningsmalmen lämpligen anrikas i det vid Nyberget befintliga verket.

Nyberget, Smedjebacken den 12 maj 1924

Karl Hamberg