Karta

över

KRISTINEBERGS – GRUVAN

belägen inom

Lycksele socken, Västerbottens län.

Upprättad på grund av egna mätningar, avslutade den 31 december 1936

av

Björn Eckbom.

Legitimerad gruvmätare

Skala 1:800

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m

Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd av	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		under kontroll av	den
	19 3/7 37	Eric Nyblom	Ragnar Stahre	19 21/10 38
19 3/7 37	19 3/12 38	Eric Nyblom	Ragnar Stahre	19 25/7 40
19 3/12 38	19 31/7 40	T. Hällström	Ragnar Stahre	19 22/9 41
19 31/7 40	19 31/12 41	T. Hällström	Ragnar Stahre	19 27/7 42
19 31/12 41	19 31/12 43	T. Hällström	C. Hamberg	19 25/6 44
19 31/12 43	19 31/12 47	C. Larsson	C. Hamberg	19 14/7 49
19 31/12 47	19 31/7 50	T. Hällström	Edvard Mueller	19 31/12 52

Register och beteckningar

Innehållsförteckning

	Blad
Register över gruvrum	A_1
Anteckningar om kartans komplettering	"
Diverse beteckningar	"
Geologiska beteckningar	"
Beskrivning	A_2
Topografiskt dagblad	B_1
Geologiskt dagblad	C_1
Horisontalskärning på cirka 90 meters nivå	C_3
" " " 130 " "	C_4
" " " 170 " "	C_5
" " " 210 " "	C_6
" " " 250 " "	C_7
" " " 280 " "	C_8
" " " 290 " "	C_9 (forts.)
Märkpunktsblad	D_1
Vertikalprojektion på 9V–26Ö av skärning A–B	F_1
" " " – " " " C–D	F_2
" " 6V– " " " E–F	F_3
" " 9V– " " " G–H	F_4
Vertikalskärningar I II	G_1
" III IV Ö	G_2
" V VI Ö	G_3
" VII VIII Ö	G_4
" IX X Ö	G_5
" XI XII Ö	G_6
" XIII XIV Ö	G_7
" XV XVI Ö	G_8
" XVII XVIII Ö	G_9
" XIX Ö	G_{10}
" XX Ö	G_{11}
" XXI Ö	G_{12}
" XXII Ö	G_{13}
" XXIII Ö	G_{14}
" XXIV Ö	G_{15}
" XXV Ö	G_{16}
" XXVI Ö	G_{17}

Register över gruvrum

Register över på kartan förekommande arbetsrum		Mätningen avslutad		Förrättningsman	Mätningen inlagd på kartan		Anmärkningar
Namn	Litterabeteckning	Dag	År		Dag	År	

Anteckningar om kartans komplettering

(forts.)
Horisontalskärning på cirka 330 meters nivå C_{10}
" " " 370 " " C_{11}
" " " 410 " " C_{12}
" " " 450 " " C_{13}
" " " 490 " " C_{14}

Vertikalskärningar 0 – IV G_{1v}
" II – III V G_{2v}
" IV – V V G_{3v}
" VI V – VII V G_{4v}
" VIII V G_{5v}
" IX V G_{6v}

Diverse beteckningar

- Nivåkurvor
- Jordslutning
- Varp
- Lövskog
- Barrskog
- Väg
- Stakat med grind
- Myrmark
- Byggnad
- Linledning
- Utfraktsbana
- " på backar
- Lastkaj
- Vattenledning
- Tryckluftsledning
- " på backar
- Elektrisk högspänningsledning
- " låg- " "
- Sänkning eller dagöppning
- Fyllnadsberg och ras
- Arbetsrum med osäker kontur
- Diamant- och provborrhål å planblad
- " " " " vertikalblad
- Backort
- Timrat schakt
- Betonggjutet schakt
- Teodolitmätt märkpunkt
- Märkpunkt i allmänhet
- Nollmärkpunkt
- Konnektionslinje med konnektionspunkt
- Projektions- och skärningsplans spår i kartplan
- Skärningsytas spår i kartplan
- Utmålsgräns med röse
- Ägogräns med röse
- Kontur å bakom eller under skärningsplan liggande rum
- " " framför " ovanför " " "

Geologiska beteckningar

Sericitkvartsit	Cadmium Orange
" ,mörk, klorithaltig	Cadmium Orange med Hooker's Green II
Kloritkvartsit och kloritskiffer	Hookers Green II
Grönstensgångar	Violet Carmin
Kvarts	Crimson Lake
Svavelkis	Vermilion
Kopparmalm	Emerald Green
Zinkmalm	Burnt Sienna
Skölar	Light Red
Porfyr	Chrome Yellow med Light Red
Granit	Crimson Lake
Turmalinförande gångar	Oxid of Chromium

Stryknings- och stupningsbeteckningar

- " " " horisontal
- " " " vertikal
- " " " 55°

Veckaxlar och lineärstruktur

- " " " horisontal
- " " " vertikal

Beskrivning.

Kristinebergs-gruvan är belägen inom Lycksele socken av Västerbottens län cirka 1 mil norr om Björksele by vid Vindelälven. Av nedanstående översiktskarta i skala 1:400.000 framgår närmare fyndighetens läge.



Förekomsten av ett stort antal svavelkisblock inom det område, där gruvan nu ligger, har länge varit känd. Något avseende fästes härvid icke förrän kristidens malminventering efter sulfidmalmer igångsattes, då området under åren 1917, 1918 och 1919 inmutades. Genom olika ägares försorg har fyndigheten närmare undersökts medelst gropgrävningar och elektriska mätningar, varvid ett flertal elektriska indikationer erhållits. Sedan nuvarande ägaren år 1930 övertagit fyndigheterna, utfördes fr. o. m. 1931 ytterligare omfattande elektriska mätningar. Med ledning av dessas resultat utfördes 1932–1934 diamantborrningar, påvisande malmer av sådana halter och storleksordningar att förberedelser för en närmare undersökning av fyndigheten medelst schaktsänkning, ortdrivning och diamantborrning under jord under hösten 1934 vidtogos. I januari 1935 kunde schaktsänkningen påbörjas. I juli samma år hade schaktet avsänkts till 90 m. avv., varest malmerna undersöktes medelst ortdrivning och diamantborrning. Schaktet avsänktes ytterligare 80 meter till 170 m. avv., där liknande arbeten som på 90 meters nivå pågå.

Geologi. (enligt undersökningar och kartering av Olof H. Ödman).

Fyndigheten ligger inom ett större område av sericit- och kloritförande bergarter vid västra delen av ett i dessa bergarter intruderat, dom-artat granitmassiv.

Strykningen inom fyndigheten är i allmänhet Ö–V och dess sidostupning varierar mellan 35° och 60° S. Fältstupningen är flack mot SV och belöper sig i genomsnitt till 40°.

Bergarten omkring malmkropparna är en starkt skiffrig sericitkvartsit, vari större eller mindre mängd klorit finnes inblandad i vissa stråk. Närmast intill malmerna finnes i flera fall en zon av kloritkvartsit resp. kloritskiffer.

En fullständigt kloritiserad grönstensgång, strykande i NV–SO, genomsätter fyndighetens nordvästra del.

Fyndigheten är uppdelad på två paralleller, belägna omkring 130 m. från varandra.

Den norra parallellen är sammansatt av tre större enhetliga omstjärtande malmkroppar samt några mindre dylika. Den södra återigen uppbygges av en större och ett flertal smärre och mindre sammanhängande linser.

Malmkropparna bestå av kopparförande svavelkis, zink- blymalm samt impregnationsmalmer med svavelkis och kopparkis. Malmmineralen äro svavelkis, kopparkis, zinkblende och blyglans.

De gruvrättsliga förhållandena framgå av nedanstående tablå.

Mutsedel

Nº	År	Namn	Gäller fr. den		Utfärdad den		Utmålslagd d.		Utrdgat den	
916	1917	Gästgivaregruvan	2/7	–17	24/7	–17	23/3	–19		
917	"	Konsulsgruvan	"	"	"	"	"	"		
984	1918	Charlotta	25/2	–18	12/3	–18	"	"		
1112	"	Margareta	3/10	"	18/10	"	"	"		
1113	"	Rickard	"	"	"	"	"	"		
1114	"	Ruth	"	"	"	"	"	"		
1117	"	Elvira	31/10	"	14/11	"	"	"		
1118	"	Hultdinsgruvan nr. 1	"	"	"	"	"	"		
1122	"	" " 5	24/11	"	23/12	"	"	"	12/10	–48
1132	"	" " 15	1/12	"	"	"	"	"		
1133	"	" " 16	"	"	"	"	"	"		
1134	"	" " 17	"	"	"	"	"	"	18/10	–48
1137	1919	Elsagruvan " 3	20/1	–19	4/2	–19	"	"	12/10	–48
1138	"	" " 4	"	"	"	"	"	"	11/8	–44
1155	"	Hultdinsgruvan " 22	18/4	"	19/4	"	"	"		
1156	"	" " 23	"	"	"	"	"	"	12/10	–48
1157	"	" " 24	"	"	"	"	"	"		
1159	"	" " 26	"	"	"	"	"	"		
1168	"	" " 35	"	"	"	"	"	"	11/8	–44
1172	"	" " 39	"	"	"	"	"	"		
1174	"	" " 43	"	"	"	"	"	"		
5832	1932	Hultinsgruvan " 2	3/3	–32	5/3	–32	4/7	–32		
6707	1938	Hultdinsgruvan " 4	11/3	–38	15/3	–38	29/9	–39	11/8	–44
6567	1937	" " 6	4/3	–37	10/3	–37	"	– "		
6708	1938	" " 7	11/3	–38	15/3	–38	"	– "	11/8	–44
6572	1937	" " 13	8/3	–37	10/3	–37	"	– "	11/8	–44
6930	1939	" " 13	22/5	–39	25/5	–39	"	– "		
772K	1936	Släppen " 1	21/11	–36	18/12	–36	"	– "	10/10	–46
773K	1936	" " 2	"	– "	"	– "	"	– "	10/10	–46
6929	1939	" " 3	11/5	–39	25/5	–39	13/10	–42	11/8 10/10	–44 –46

Uppfordrade ton

	Under året			Från driftens början		
År	Råmalm	Gråberg	S:a berg	Råmalm	Gråberg	S:a berg
1935	1000	13557	14557	1000	13557	14557
1936	1150	17.600	18750	2150	31157	33307
1937	600	22735	23335	2750	53892	56642
1938	———	36619	36619	2750	90511	93261
1939	9.248	63.386	72.634	11.998	153.897	165.895
1940	44.028	60.170	104.198	56.026	214.067	270.093
1942	380.876	–	380.876	700.926	–	914.993
1943	441.174	–	441.174	1 142.100	–	1 356.167
1944	388.076	–	388.076	1.530.176	–	1.744.243
1945	321.939	–	321.939	1.852.115	–	2.066.182
1946	385.775	–	385.775	2.237.890	–	2.451.957
1947	412.779	–	412.779	2.650.669	–	2.864.736
1948	458.157	—	458.157	3.108886	–	3.316.893
1949	533314	—	533.314	3636140	—	3.850.207

Hultdinsgruvan № 16
19 23/9 19

Hultdinsgruvan № 26
19 23/9 19

Hultinsgruvan № 2
19 4/7 33

Hultdinsgruvan № 1
19 23/9 19

Elvinagruvan
19 23/9 19

Hultdinsgruvan № 24
19 23/9 19

Hultdinsgruvan № 22
19 23/9 19

Gästgivaregruvan
19 23/9 19

Hultdinsgruvan № 15
19 23/9 19

Hultdinsgruvan № 6
19 23/9 39

Hultdinsgruvan № 43
19 23/9 19

Hultdinsgruvan № 39
19 23/9 19

Konsulsgruvan
19 23/9 19

Hultdinsgruvan № 35
19 23/9 19

Hultdinsgruvan № 11
19 23/9 39

Hultdinsgruvan № 7
19 23/9 39

Anrikningsverk
Magasin
Förråd
Garage
Förråd
Vattenreservoar
Lave
Kontor
Väg
Maskinhus
Lave
Barack
Tjänstemannamäss
Thorne träsk

A
B
C
D
E
F
G
H

Kristineberg I²
Kristineberg I¹

Topografiskt dagblad

Utv. Hultdinsgruvan № 7
19 11/8 44

Utv. Hultdinsgruvan № 35
19 11/8 44

Släppen Nº 2
19 28/5 39

Släppen Nº 1
19 28/9 39

Till Rävliden

Hultdinsgruvan Nº 2
19 4/7 33

Släppen Nº 3
19 15/10 42

Släppen 1ª
Kristineberg 1ª

Utv Släppen Nº 3
19 31/8 44
19 15/10 45

Släppen 1ª
Säter 1:s

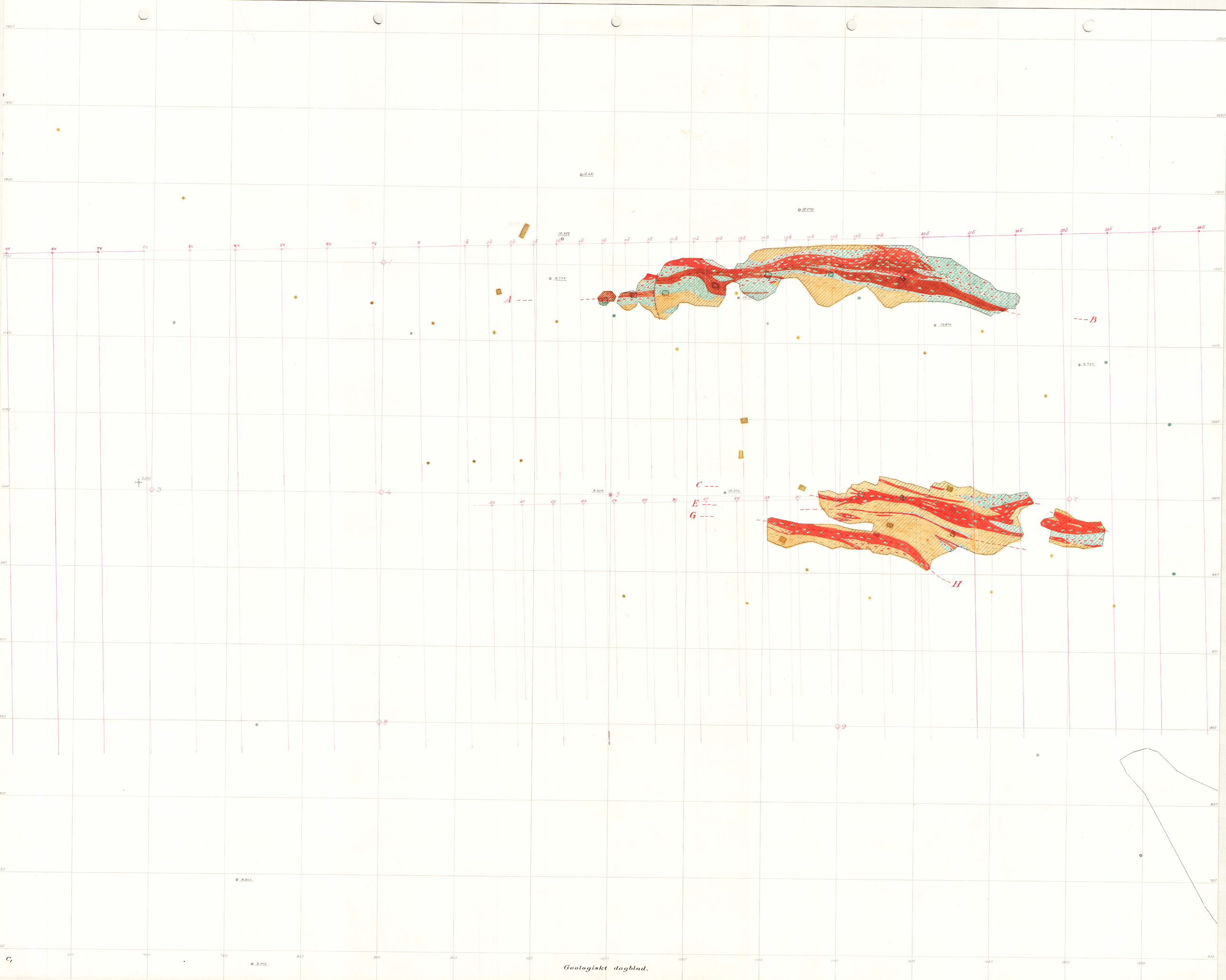
Hultdinsgruvan Nº 13
19 28/9 39

Kristineberg 1ª
Säter 1:s

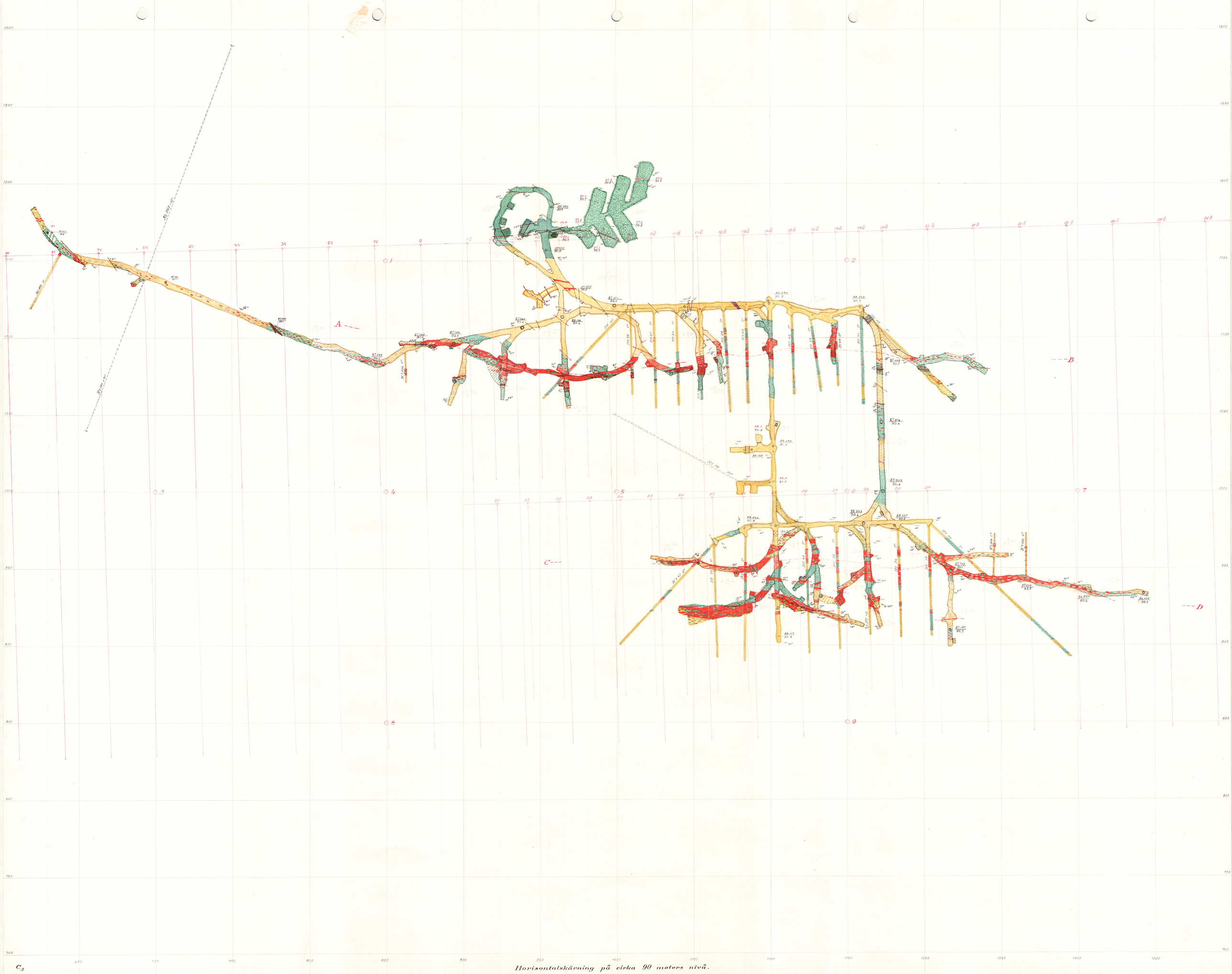
Utv. Hultdinsgruvan Nº 4
19 31/8 44

Hultdinsgruvan Nº 4
19 28/9 39

Kristineberg.
Tilläggsblad. Topografiskt dagblad.

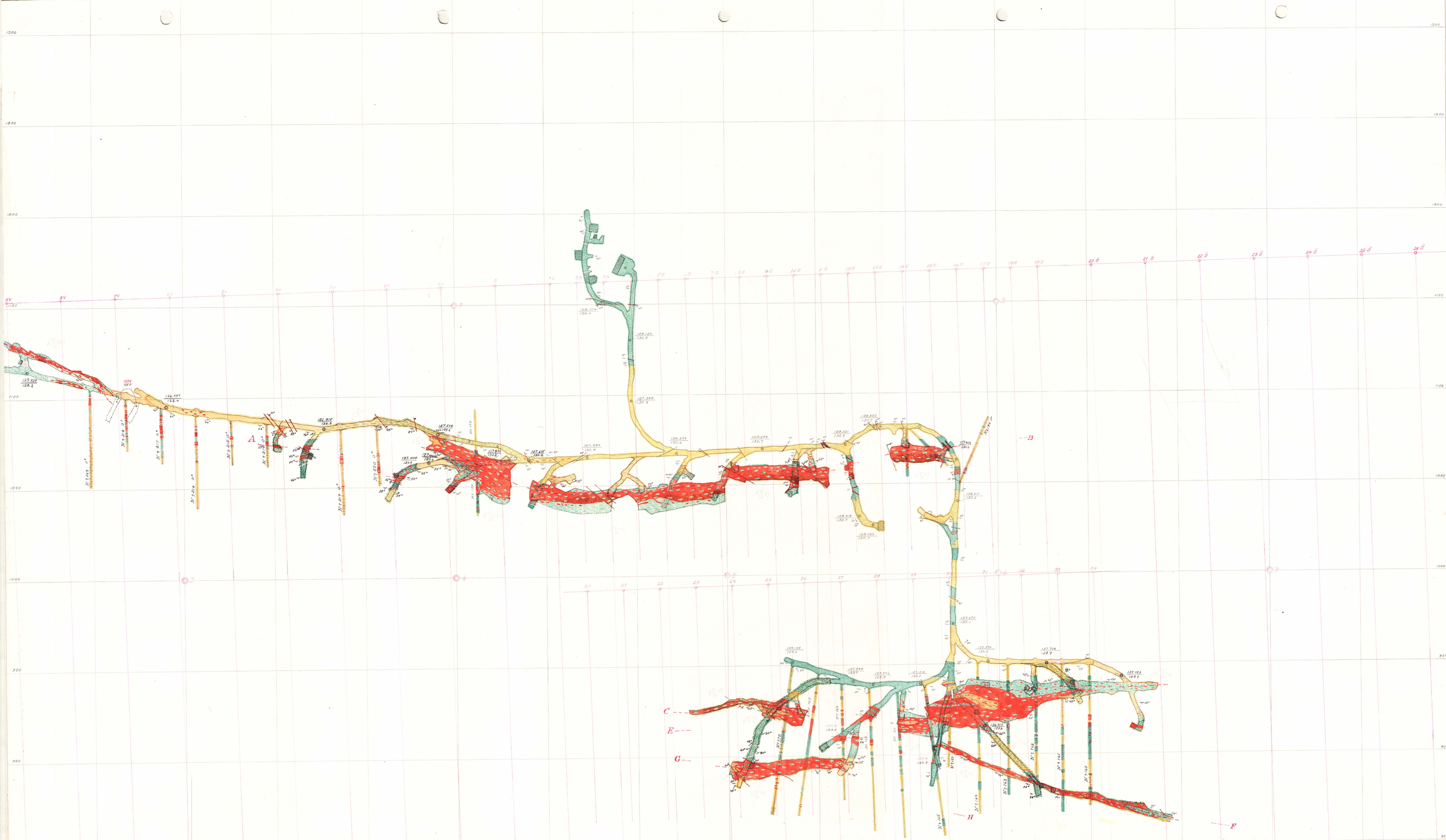


Geologiskt dagblad.



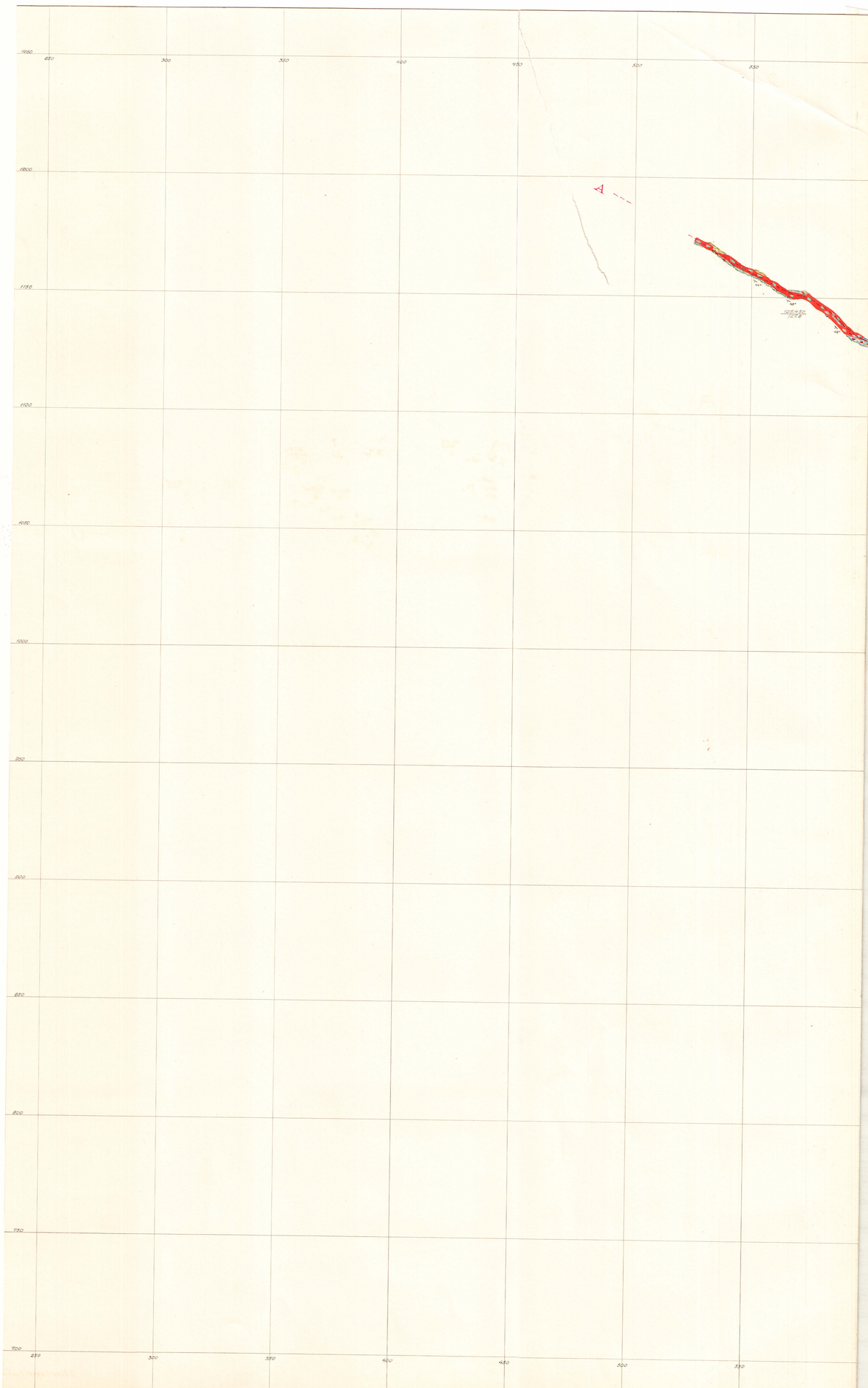
C_3

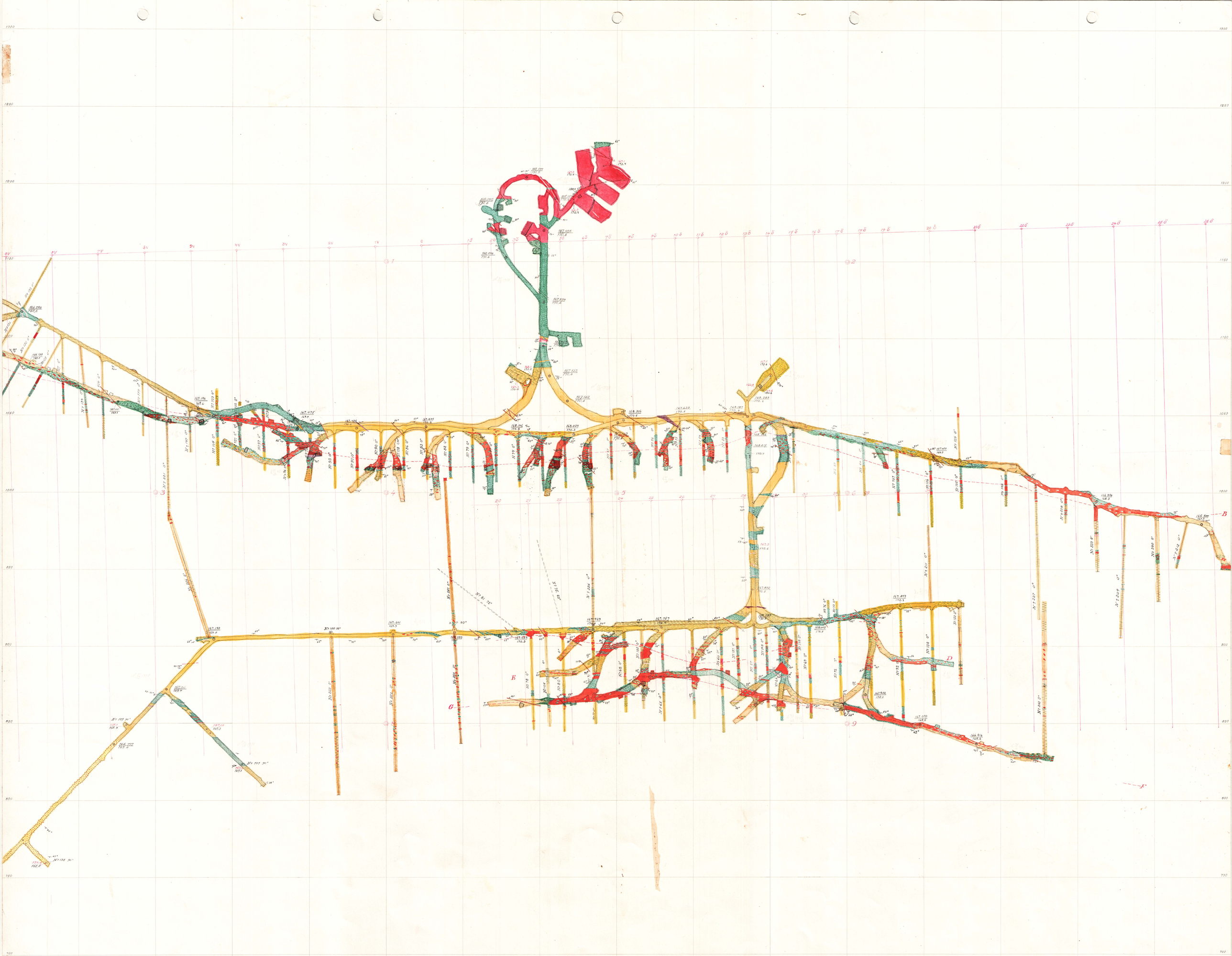
Horisontalskärning på cirka 90 meters nivå.



Horisontalskärning på cirka 130 meters nivå.

C4


1200
250
300
350
400
450
500
550
1800
1150
1100
1050
1000
950
900
850
800
750
700
A
A'



Horisontalskärning på cirka 170 meters nivå.

C 5

1400 1500 1550 1600 1650 1700 1750

1200 1150 1100 1050 1000 950 900 850 800 750 700

1400 1500 1550 1600 1650 1700 1750

170 meters nivå

Etapp nr 2

Etapp nr 1

A

Etapp nr 3

C

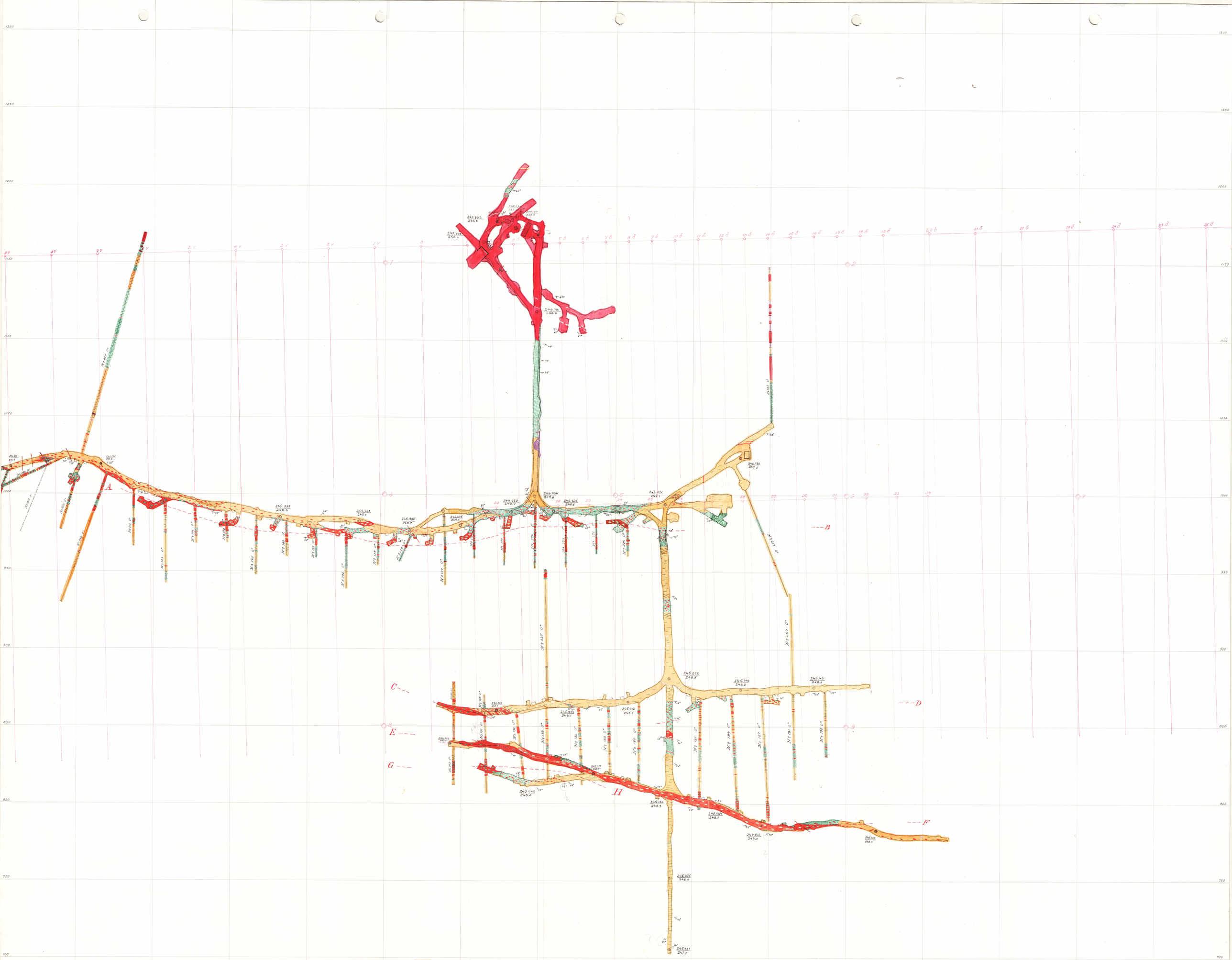
1250 300 350 400 450 500 550

1200 1150 1100 1050 1000 950 900 850 800 750 700

250 300 350 400 450 500 550

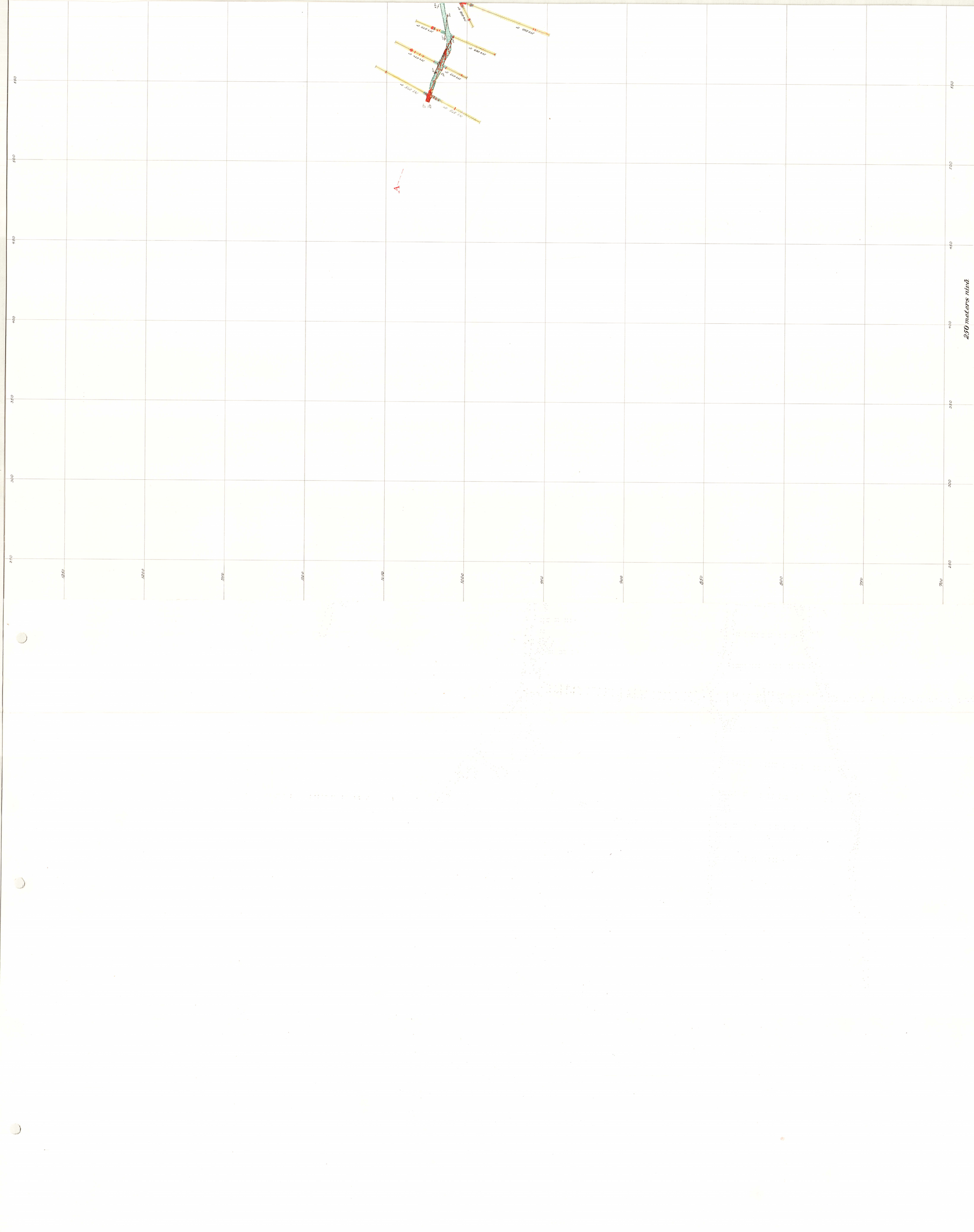
C5

Horisontalskärning på cirka 210 meters nivå.



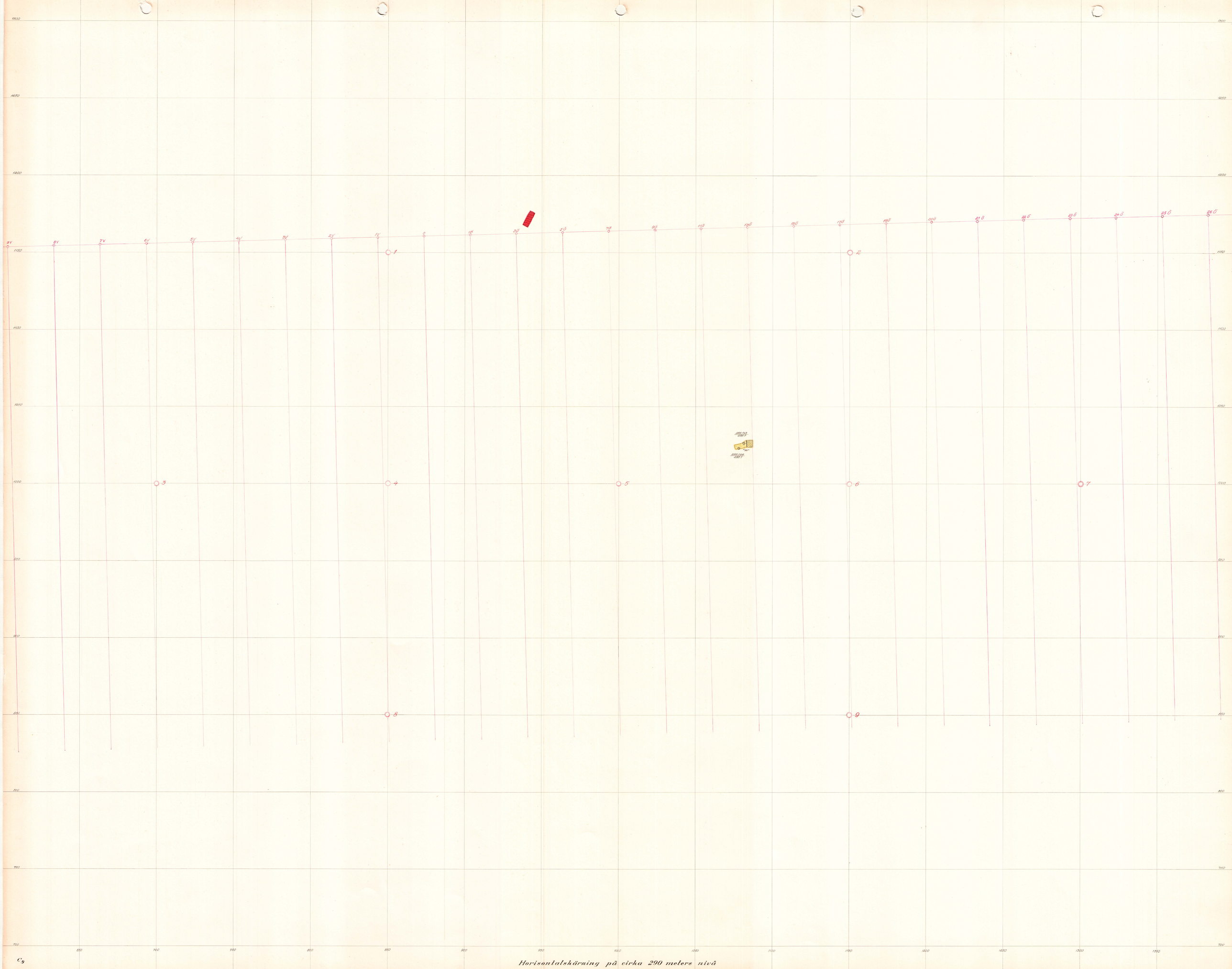
C_7

Horisontalskärning på cirka 250 meters nivå.

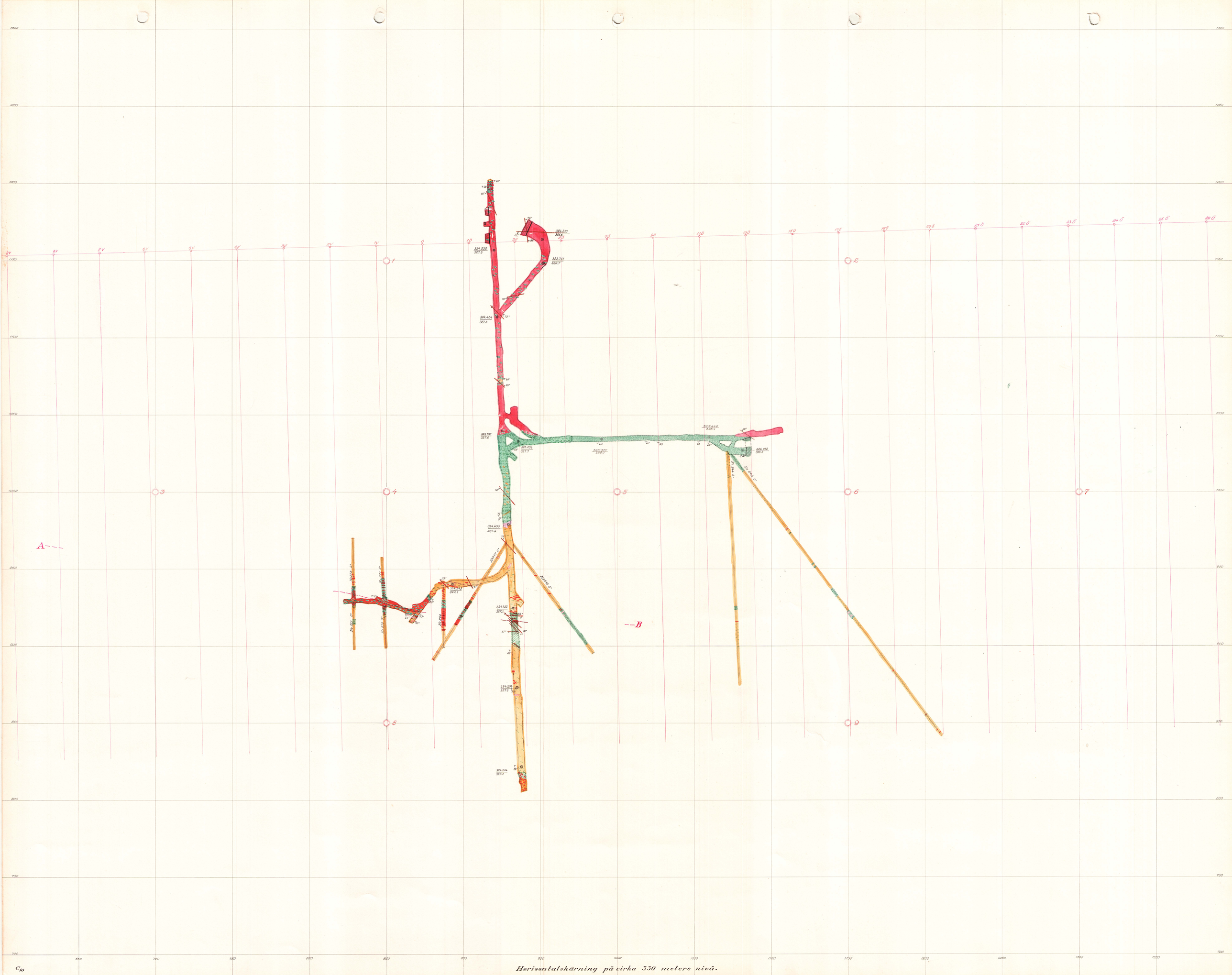

250 meters nivå



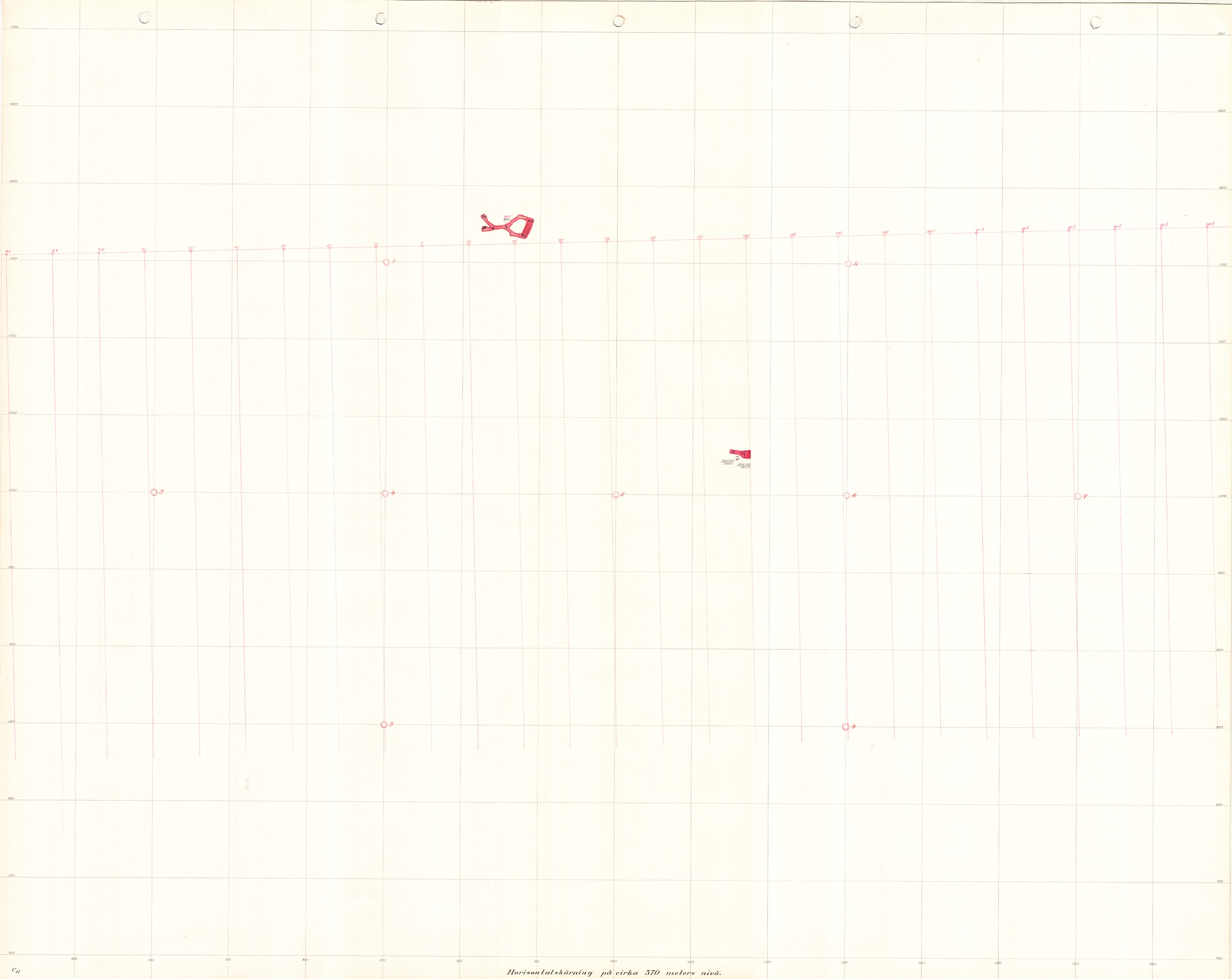
Horisontalskärning på cirka 280 meters nivå.

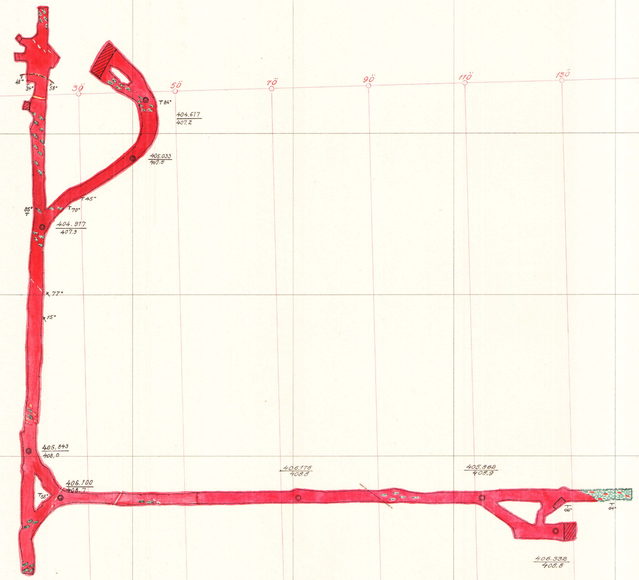


Horisontalskärning på cirka 290 meters nivå



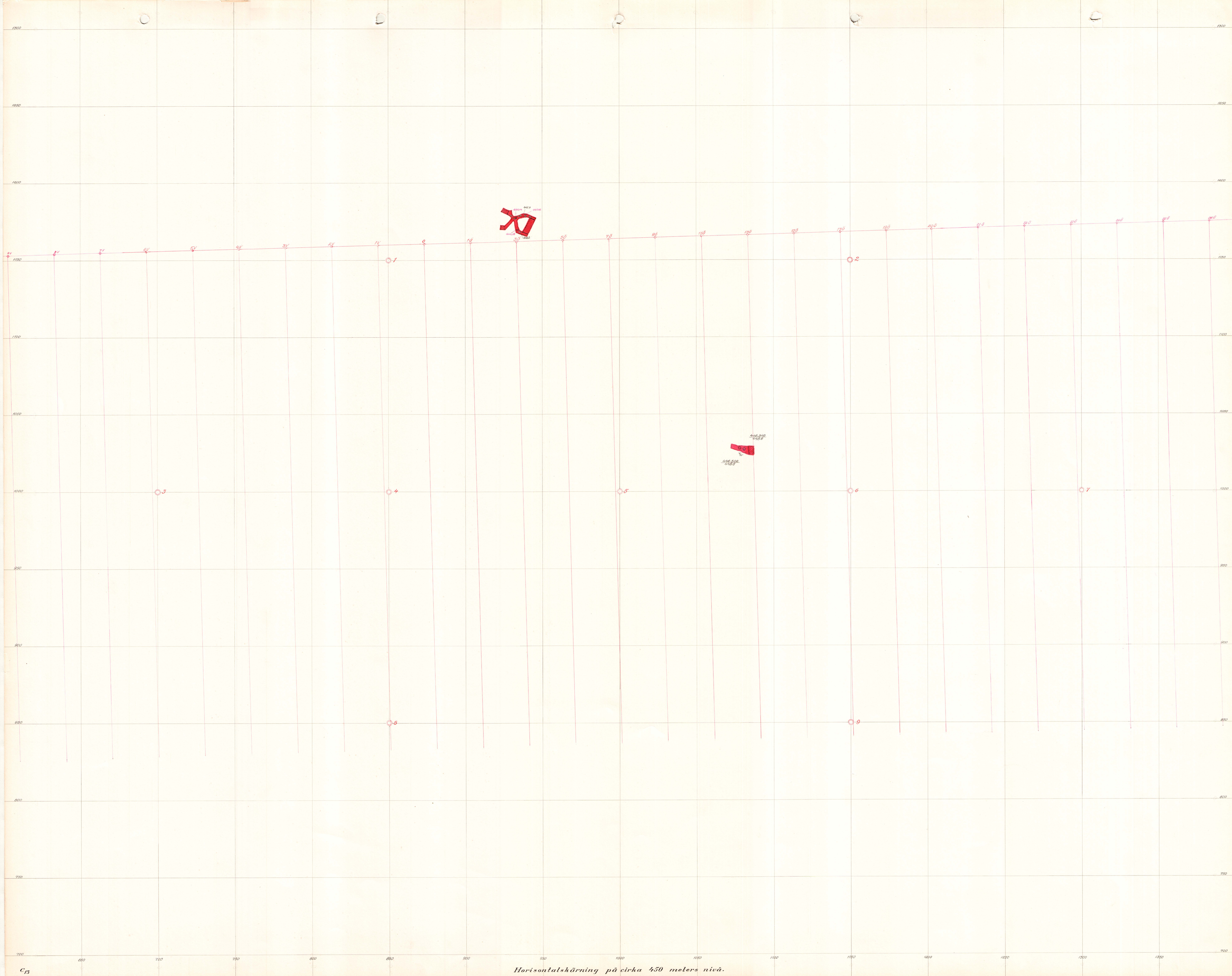
Horisontalskärning på cirka 550 meters nivå.


1300
1250
1200
1150
1100
1050
1000
950
900
850
800
750
700
650
700
750
800
850
900
950
1000
1050
1100
1150
1200
1250
1300
1350
1400
1450
1500
1550
1600
1650
1700
1750
1800
1850
1900
1950
2000
2050
2100
2150
2200
2250
2300
2350
2400
2450
2500
2550
2600



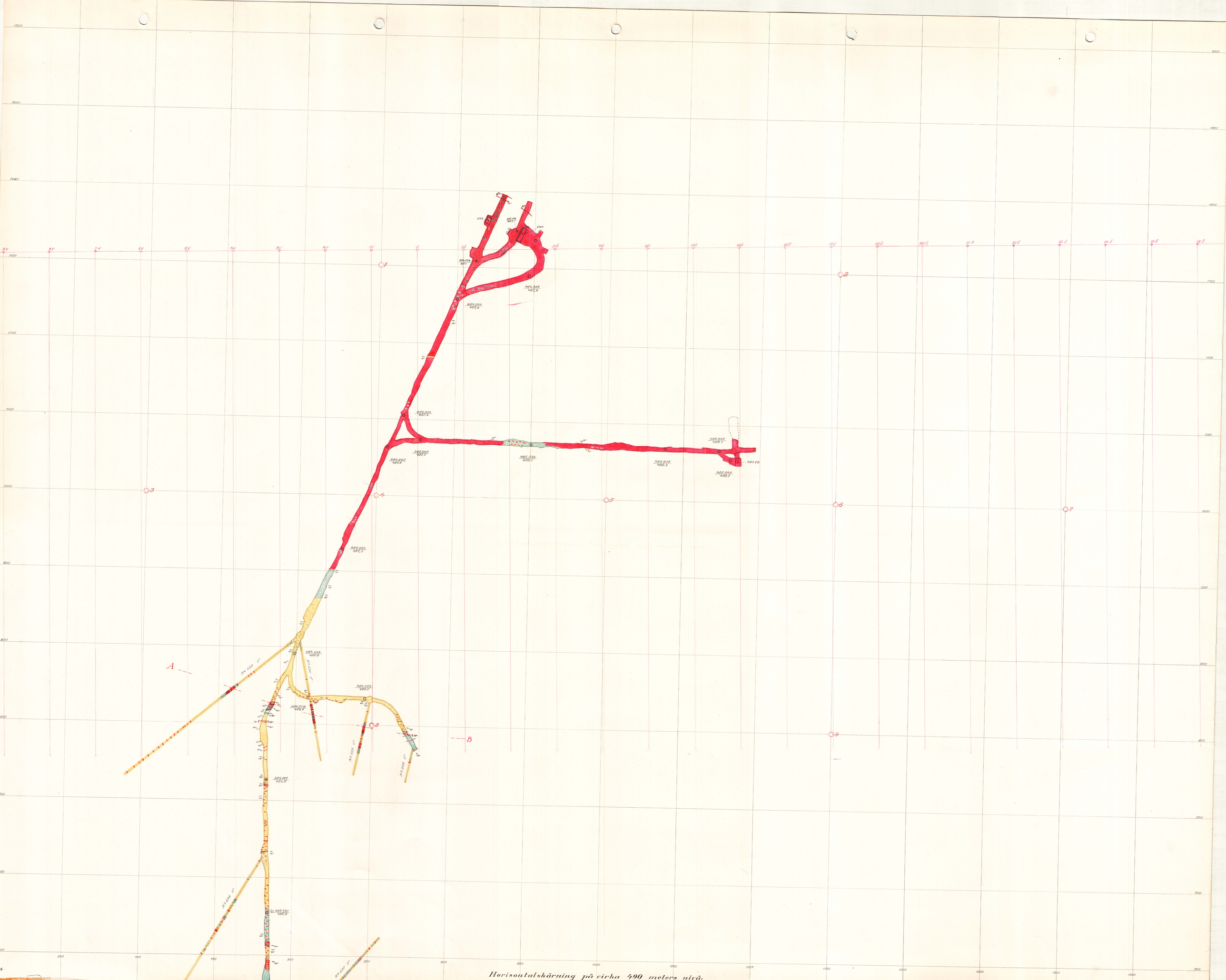
Horisontalskärning på cirka 410 meters nivå.

C12



C 13

Horisontalsärning på cirka 450 meters nivå.

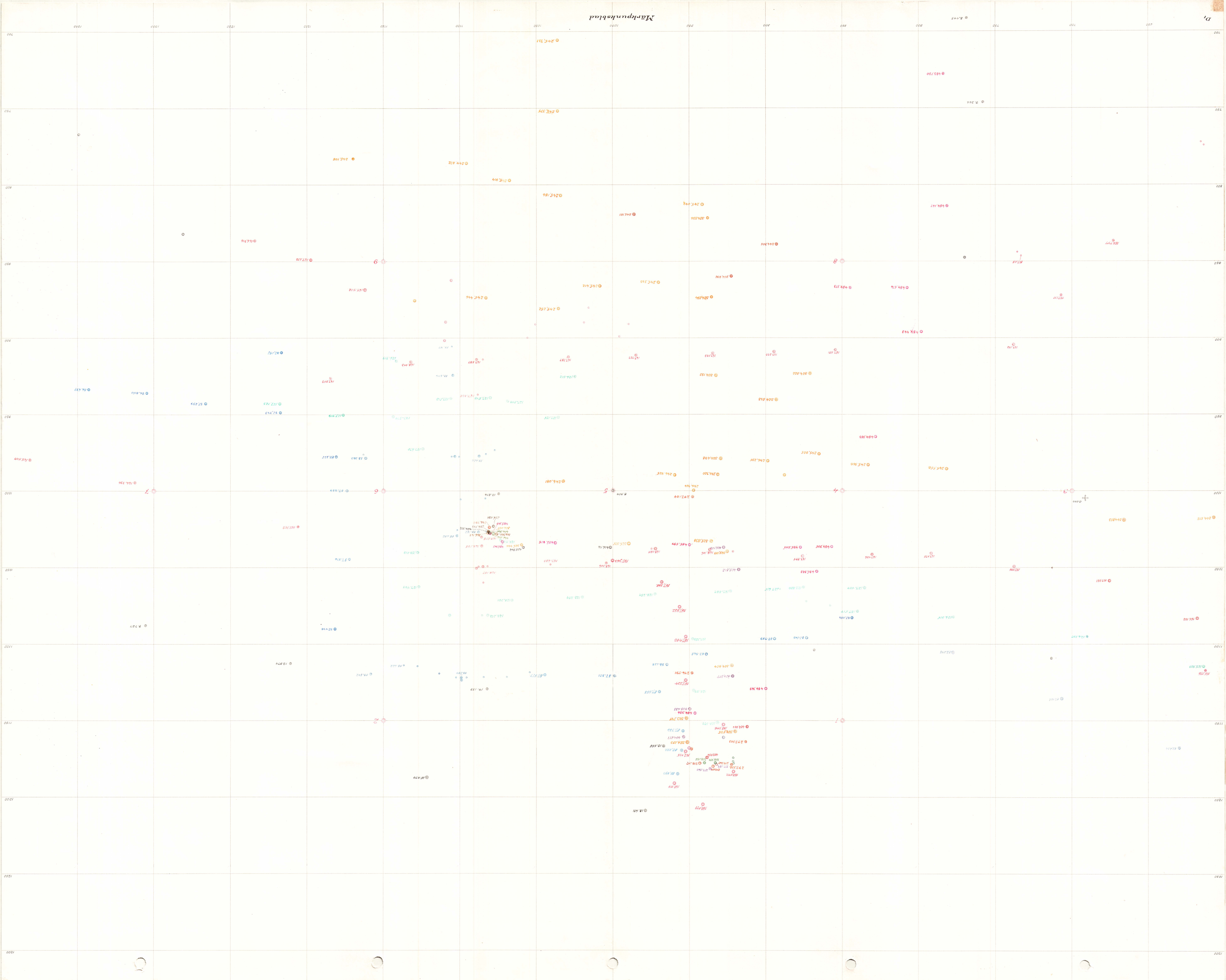


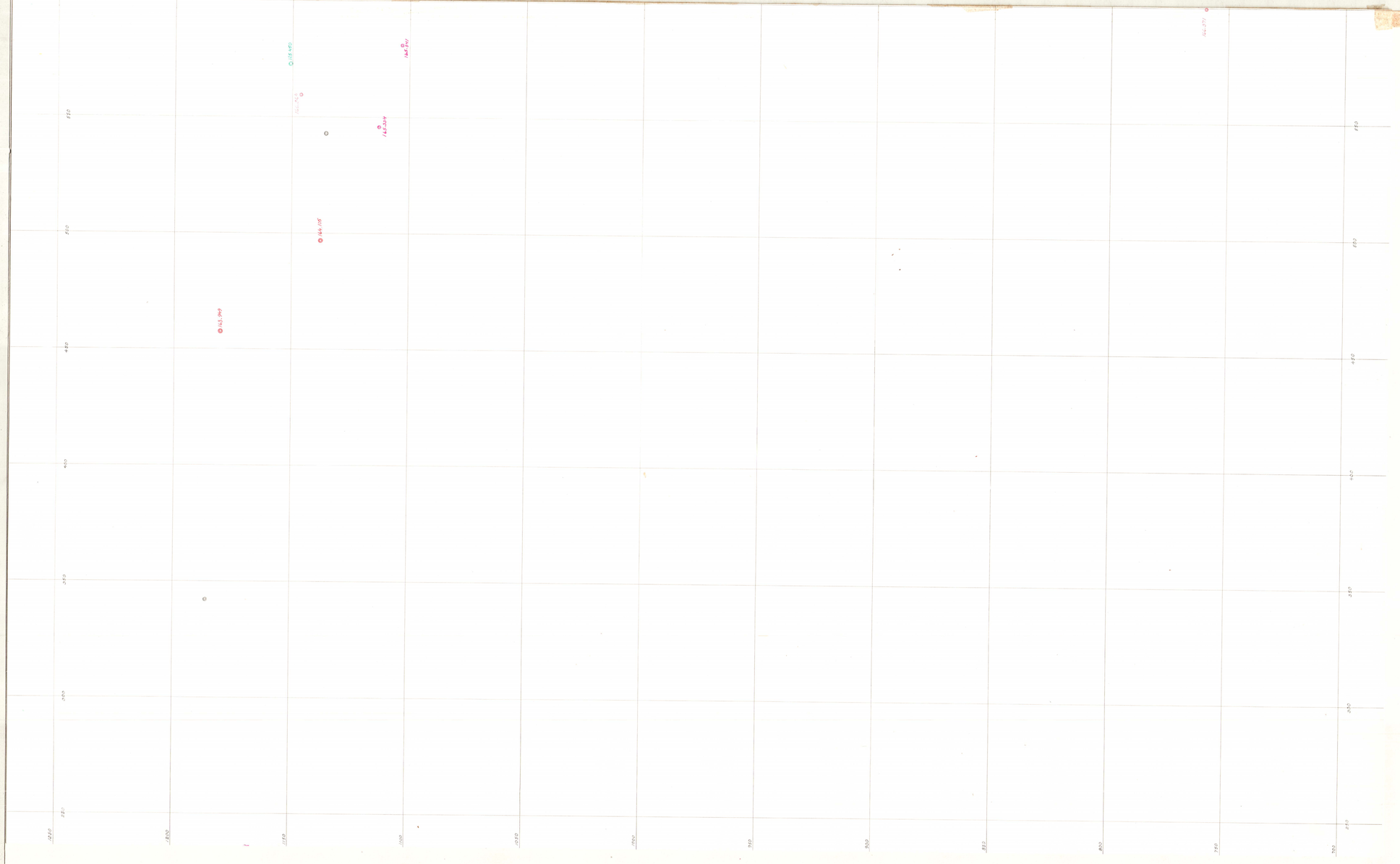
Horisontalskärning på cirka 490 meters nivå.



Horisontalskärning på cirka 490 meters nivå.

Markpunktsblad

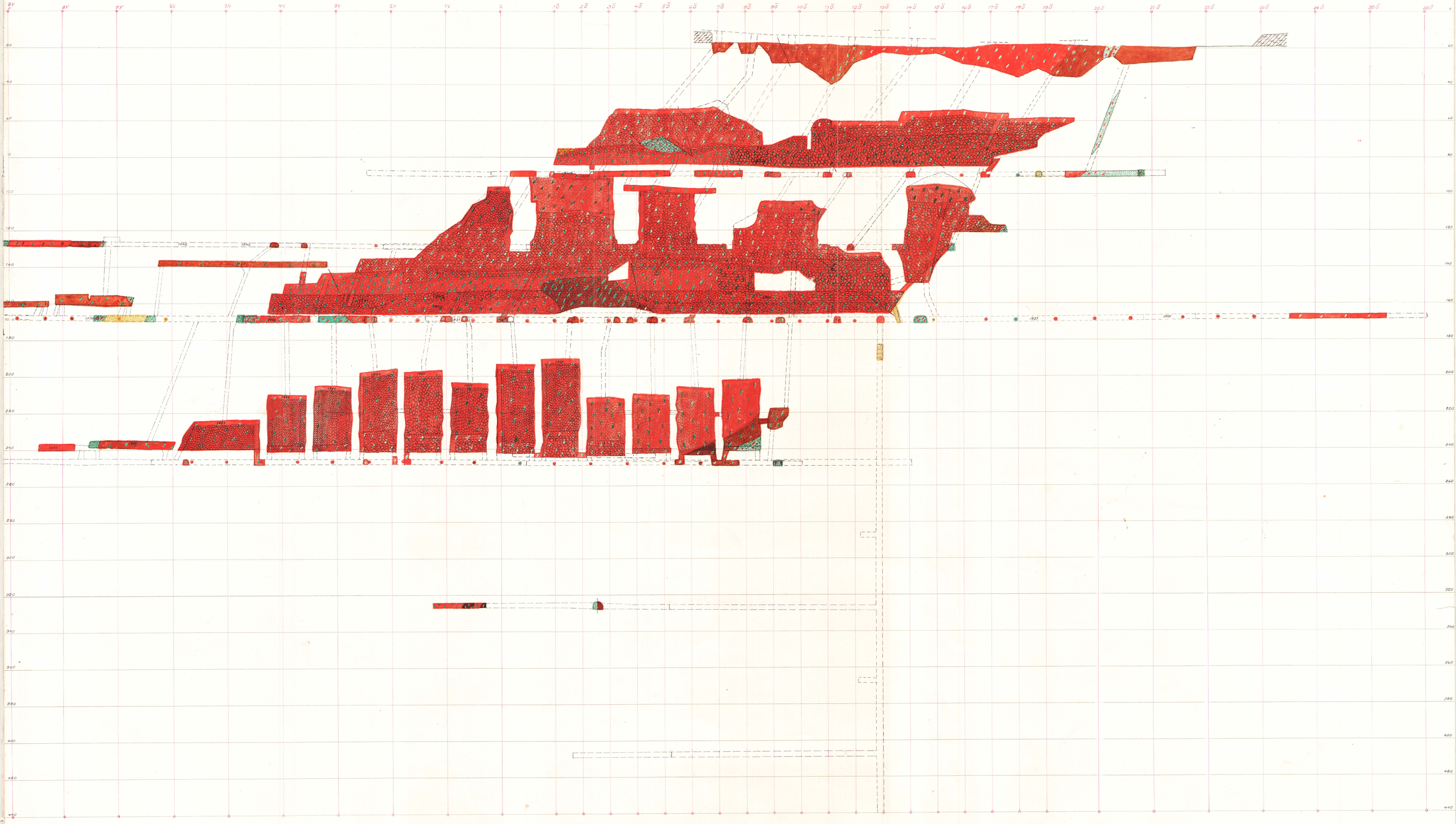




Vertikalprojektion

gv-26ö

på 1-19 av skärning A-B



0

20

40

60

80

100

120

140



160

180

200

220

240

260

280

300

320

340

360

380

400

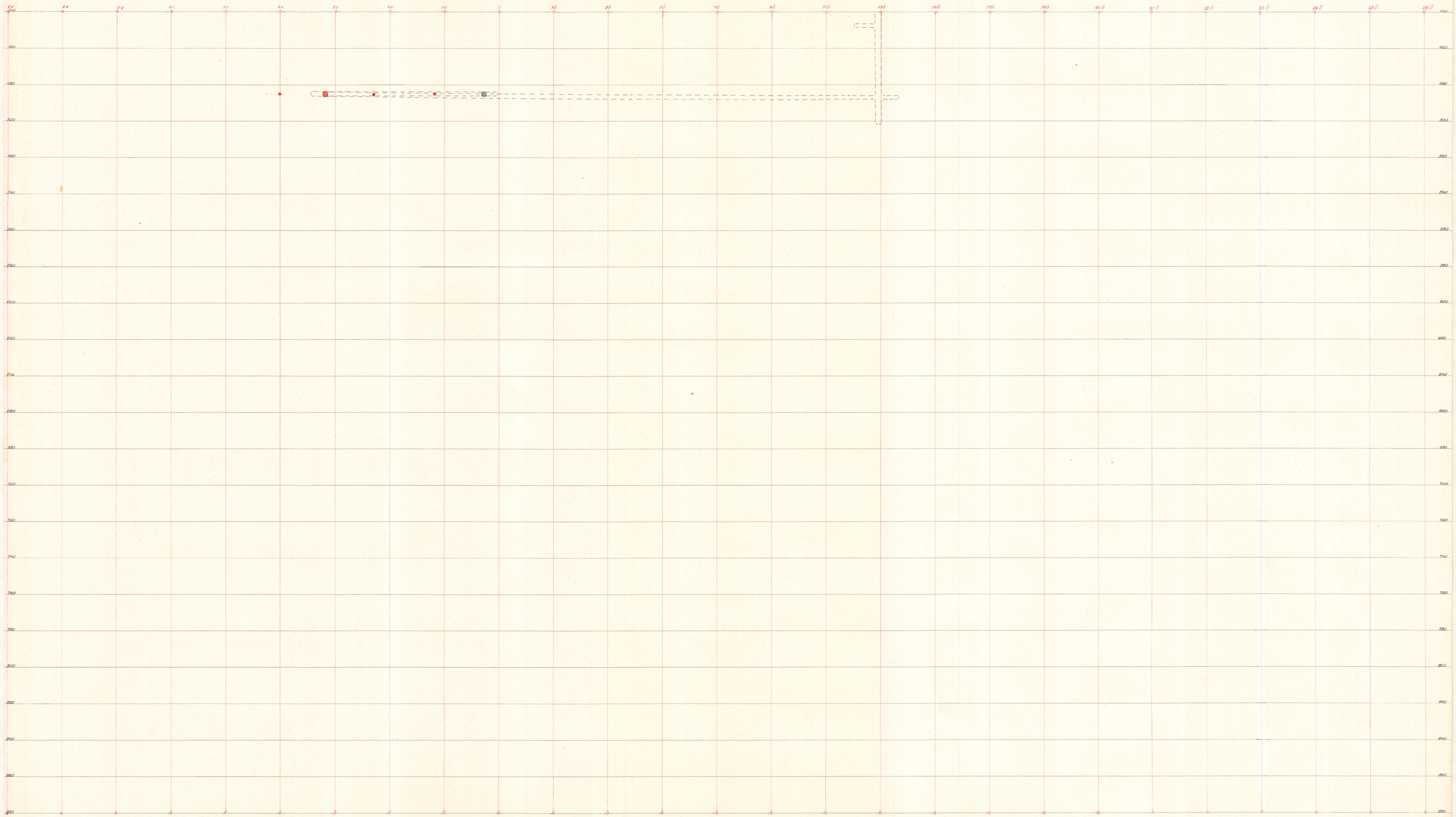
420

440

Vertikalprojektion

9V-260

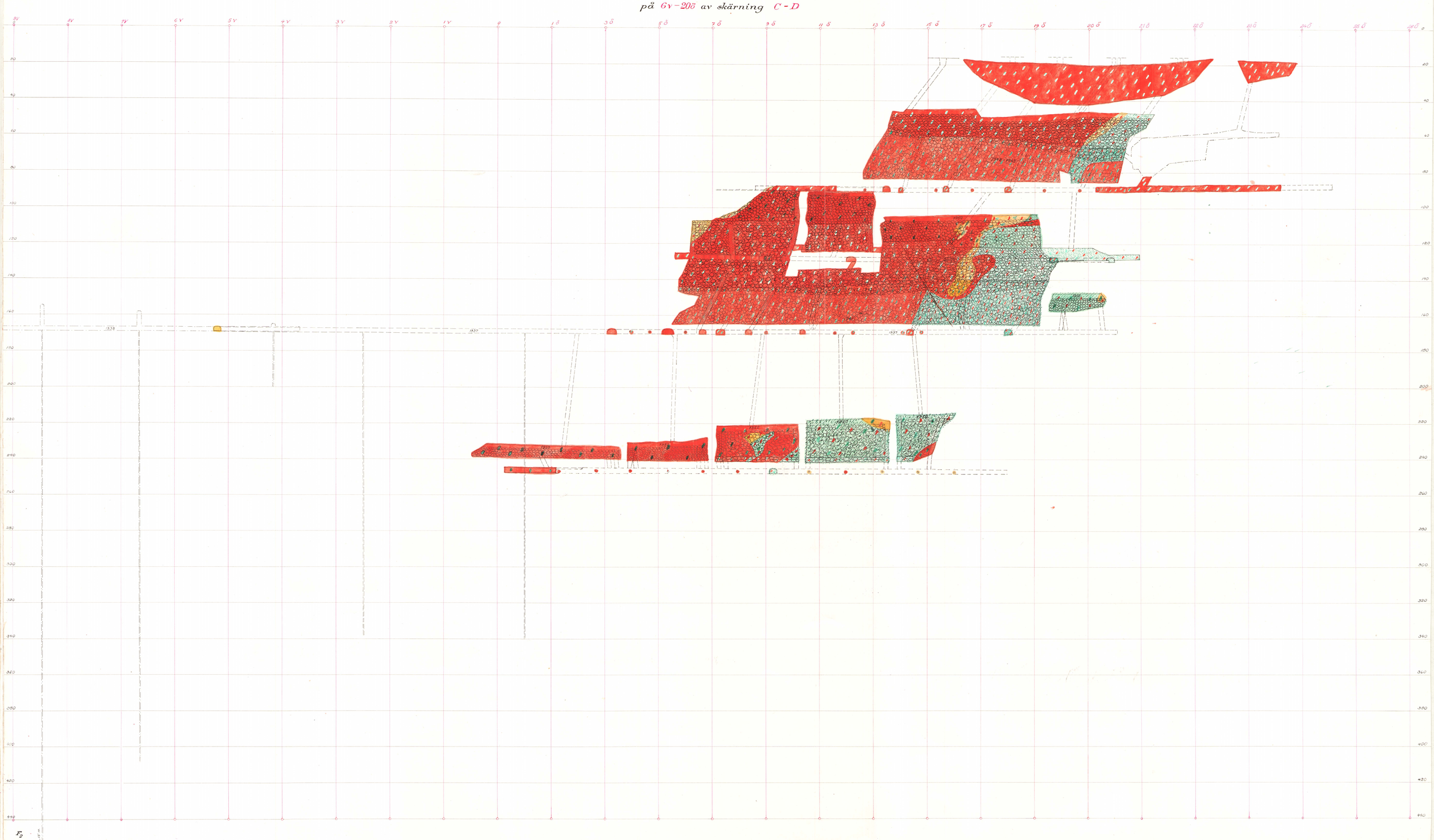
på 6V-200Ö av skärning A-B

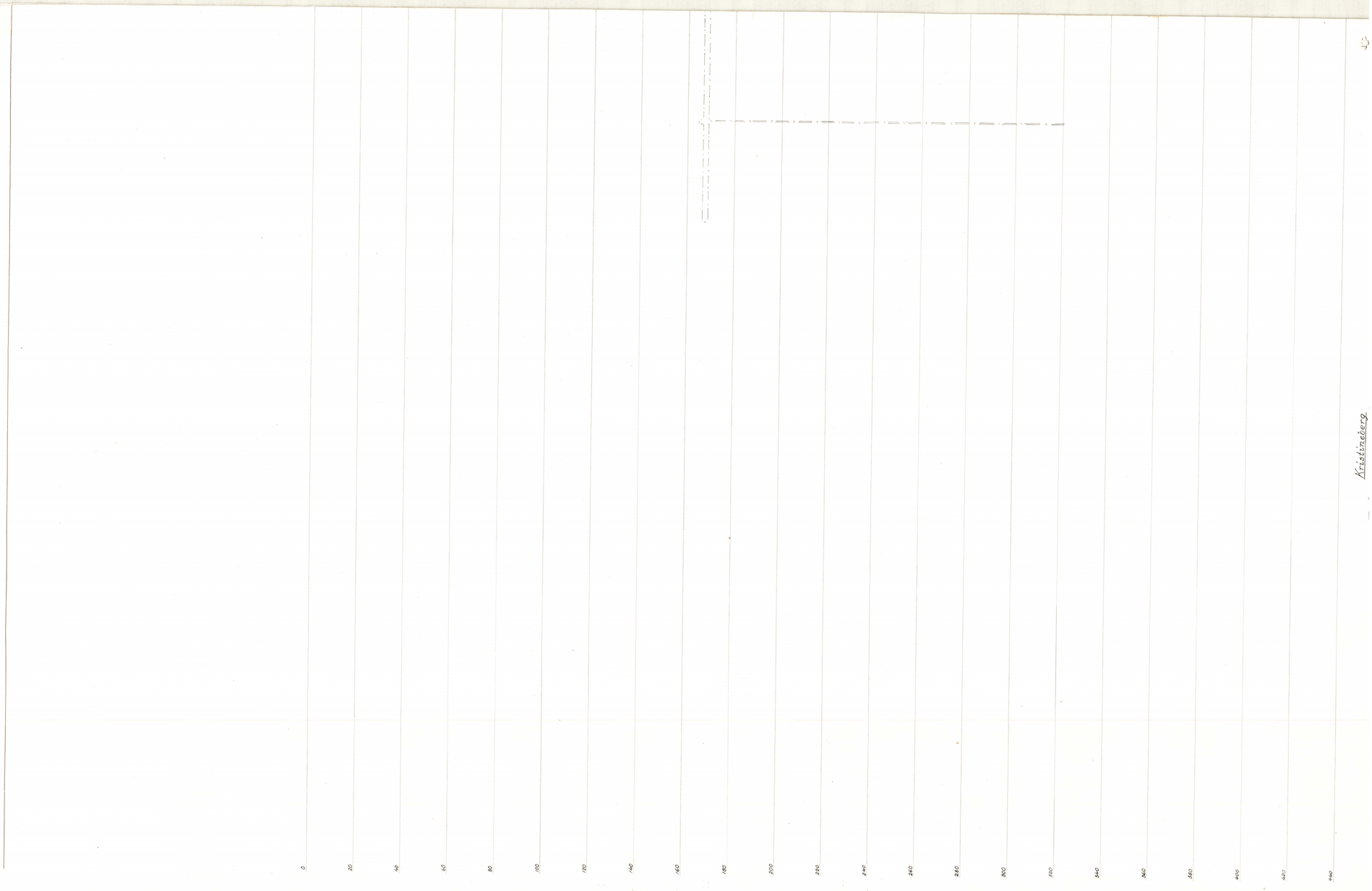


F1

Vertikalprojektion

på 6v–20ö av skärning C–D

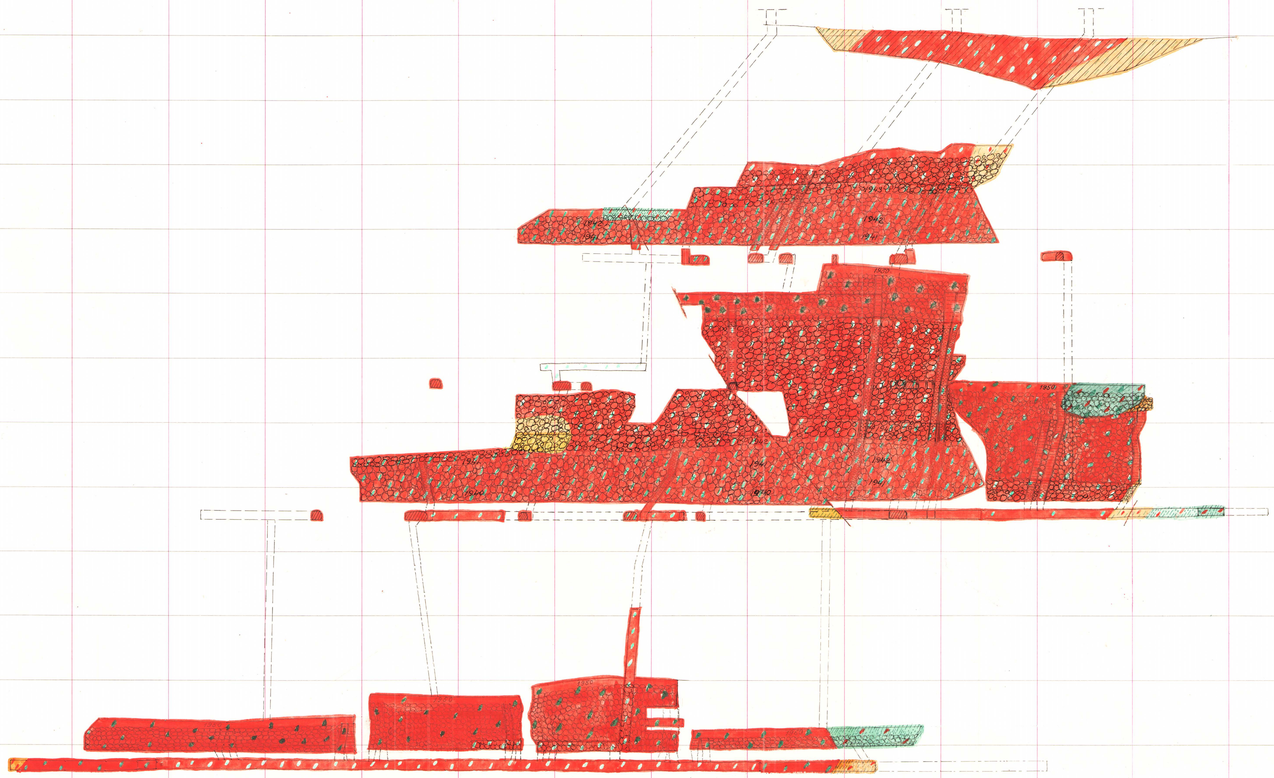



0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340
360
380
400
420
440
Kristineberg

Vertikalprojektion

9v-26ö

på 6v – 20ö av skärning E – F

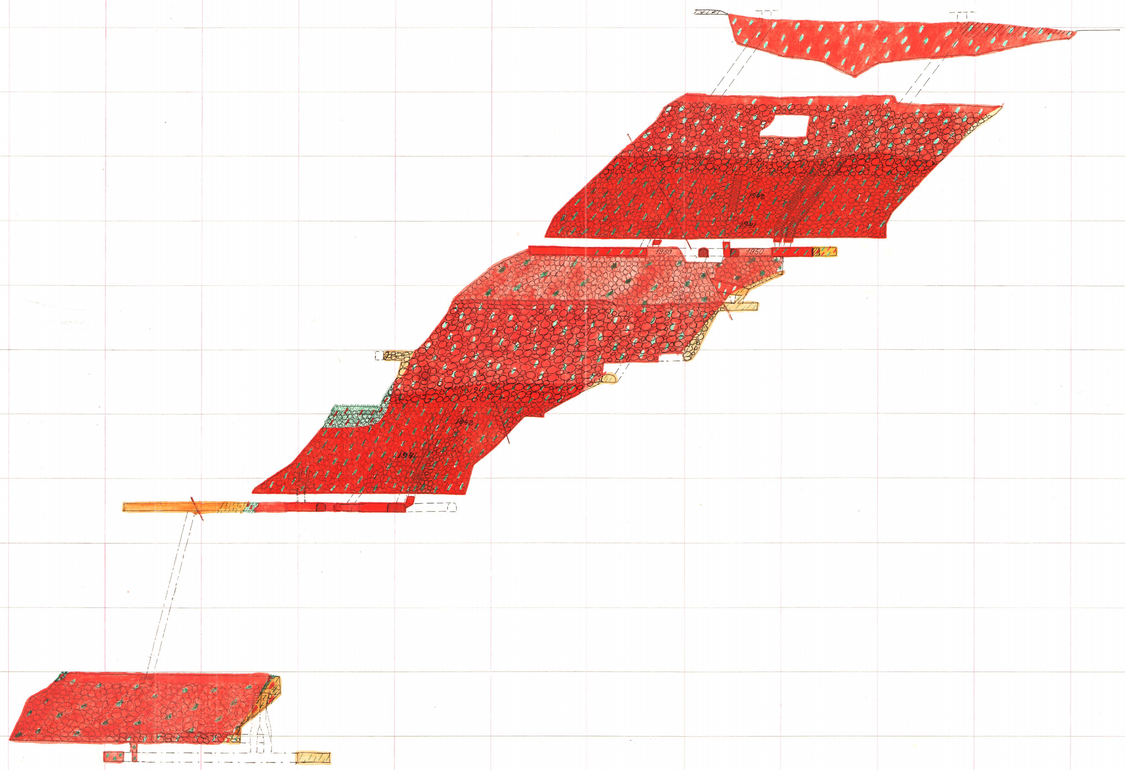


F3

Vertikalprojektion

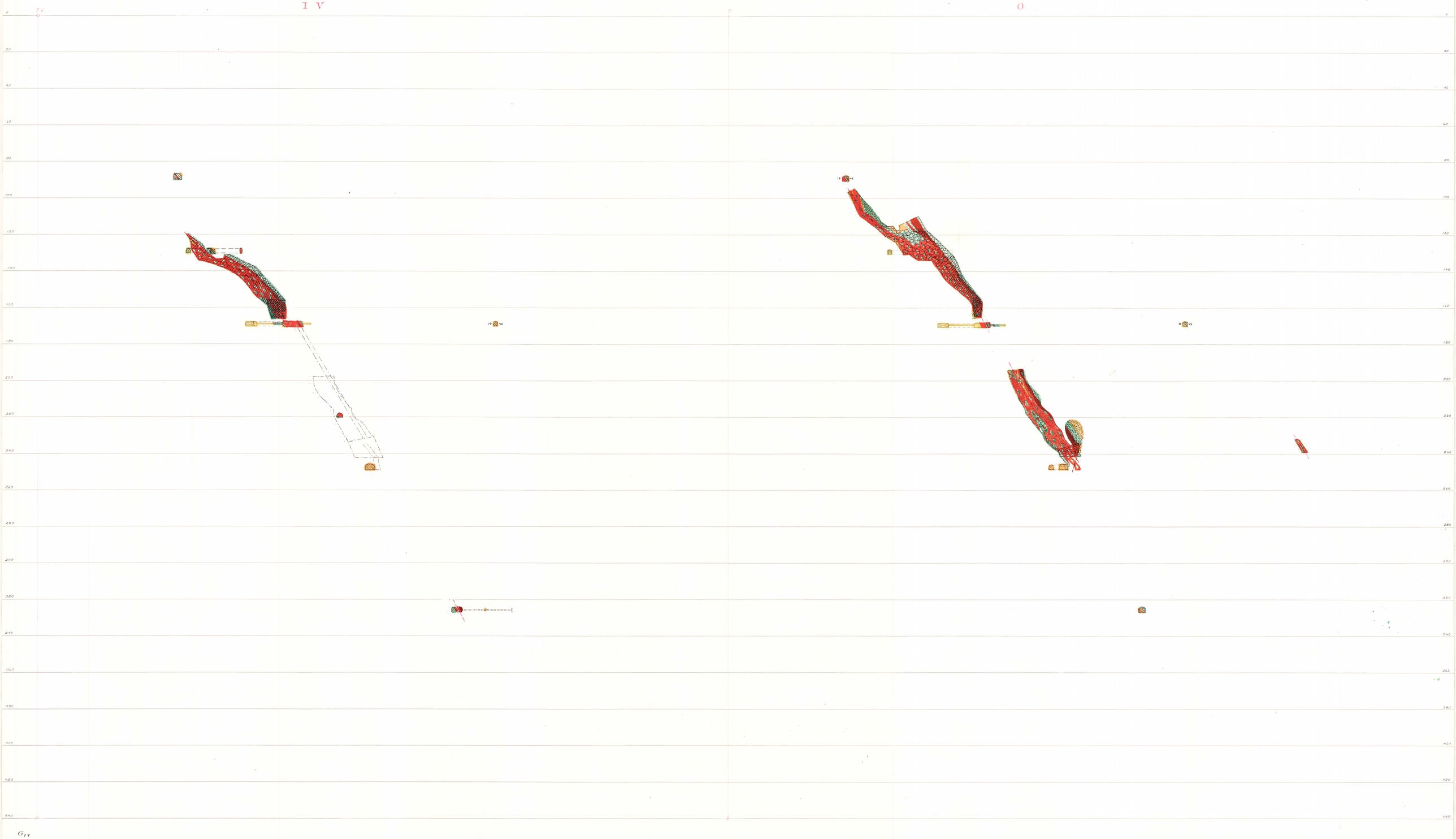
9v-26ö

på 6v–20ö av skärning G–H



F4

Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



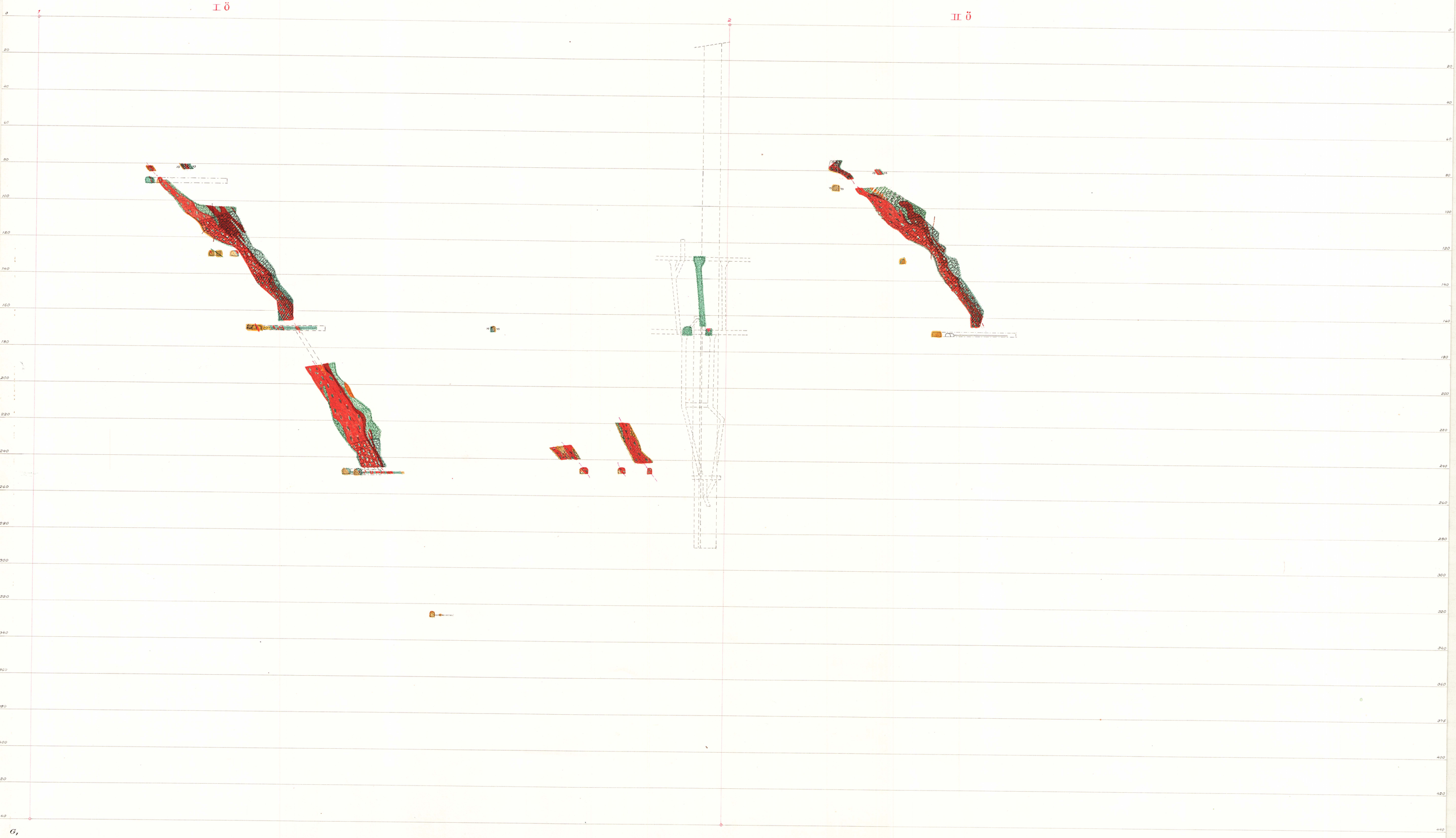
G_{IV}

Vertikalskärningar.



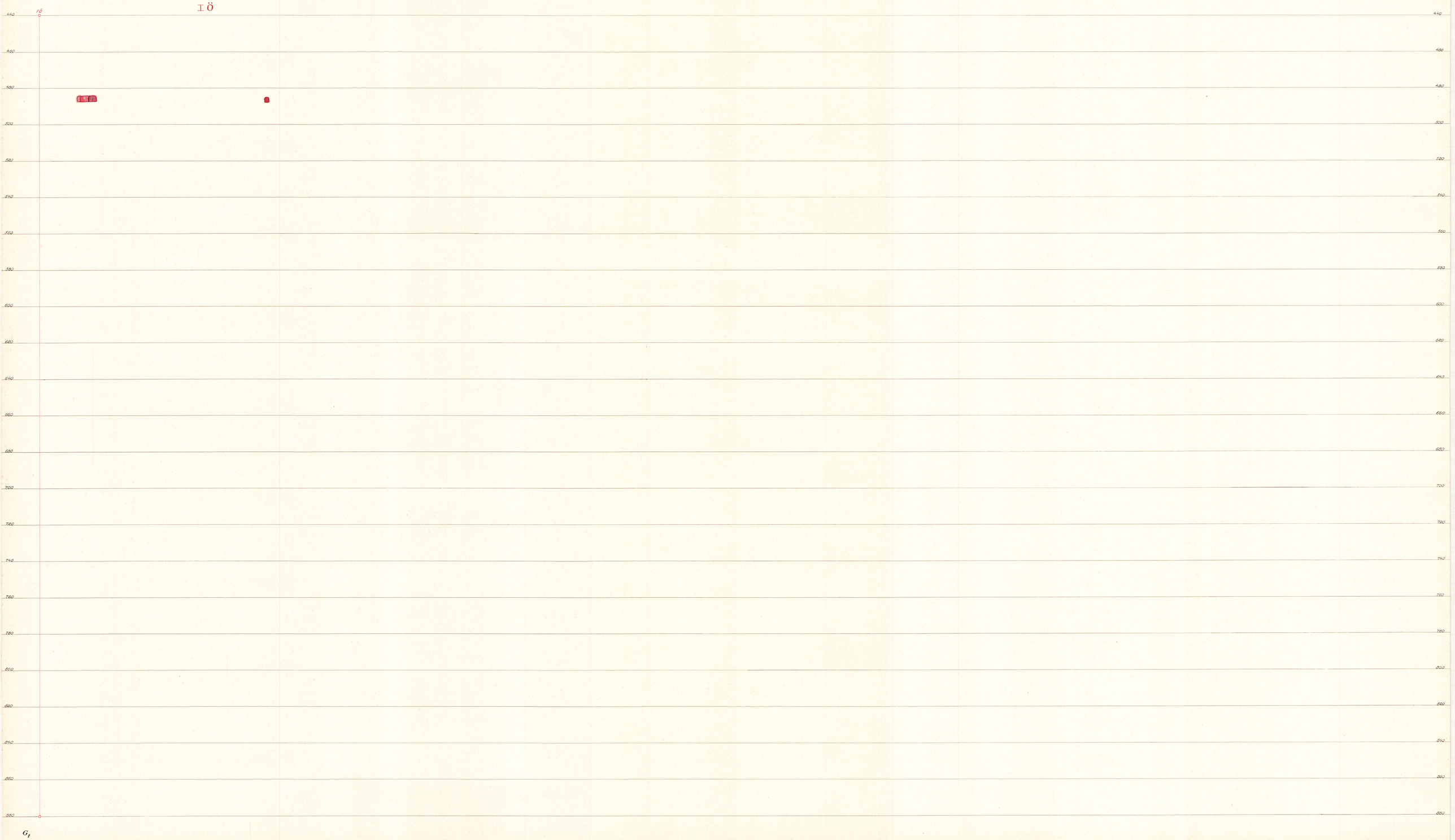
G_{IV}

Vertikalskärningar.



G,

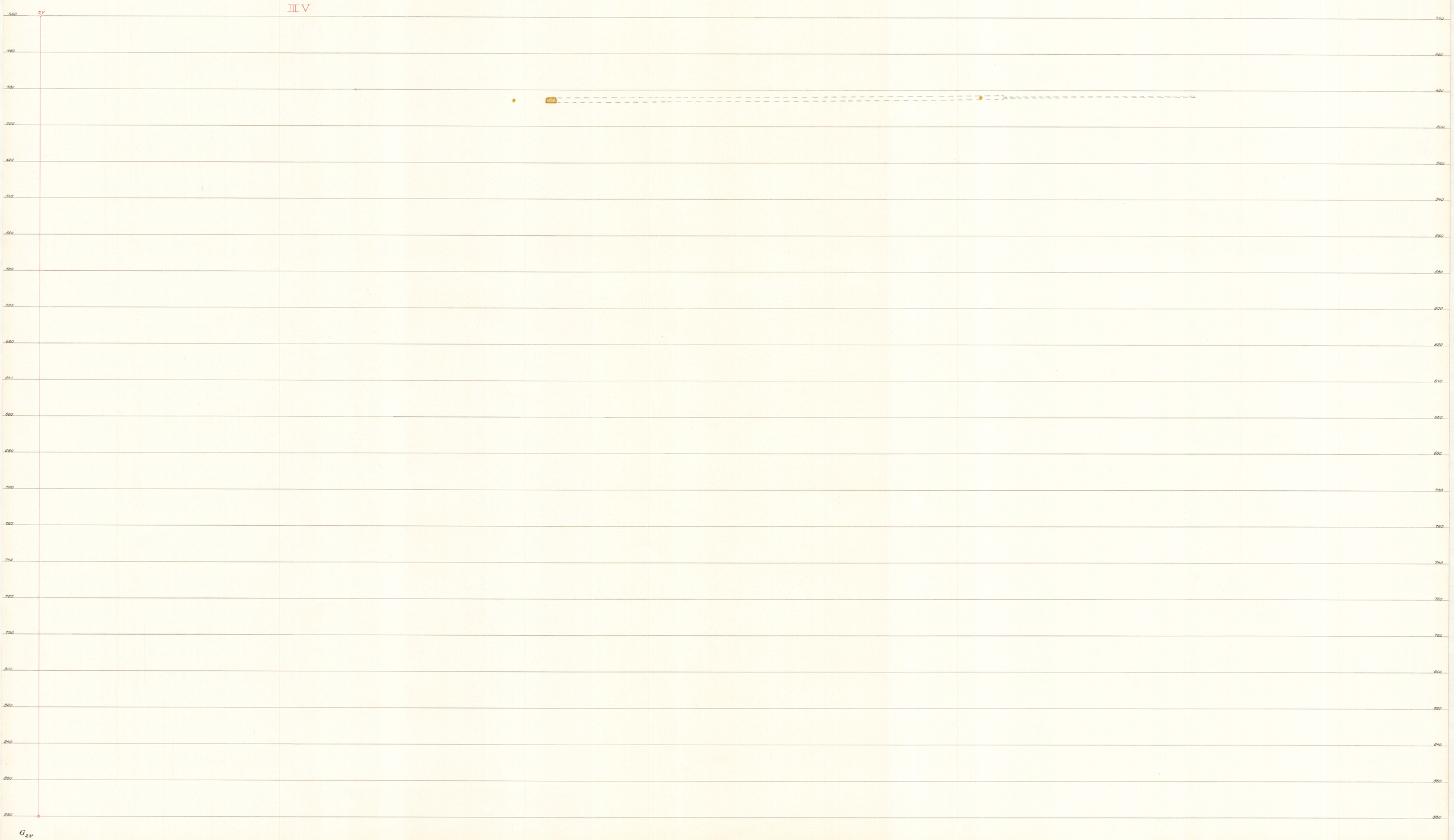
Vertikalskärningar.



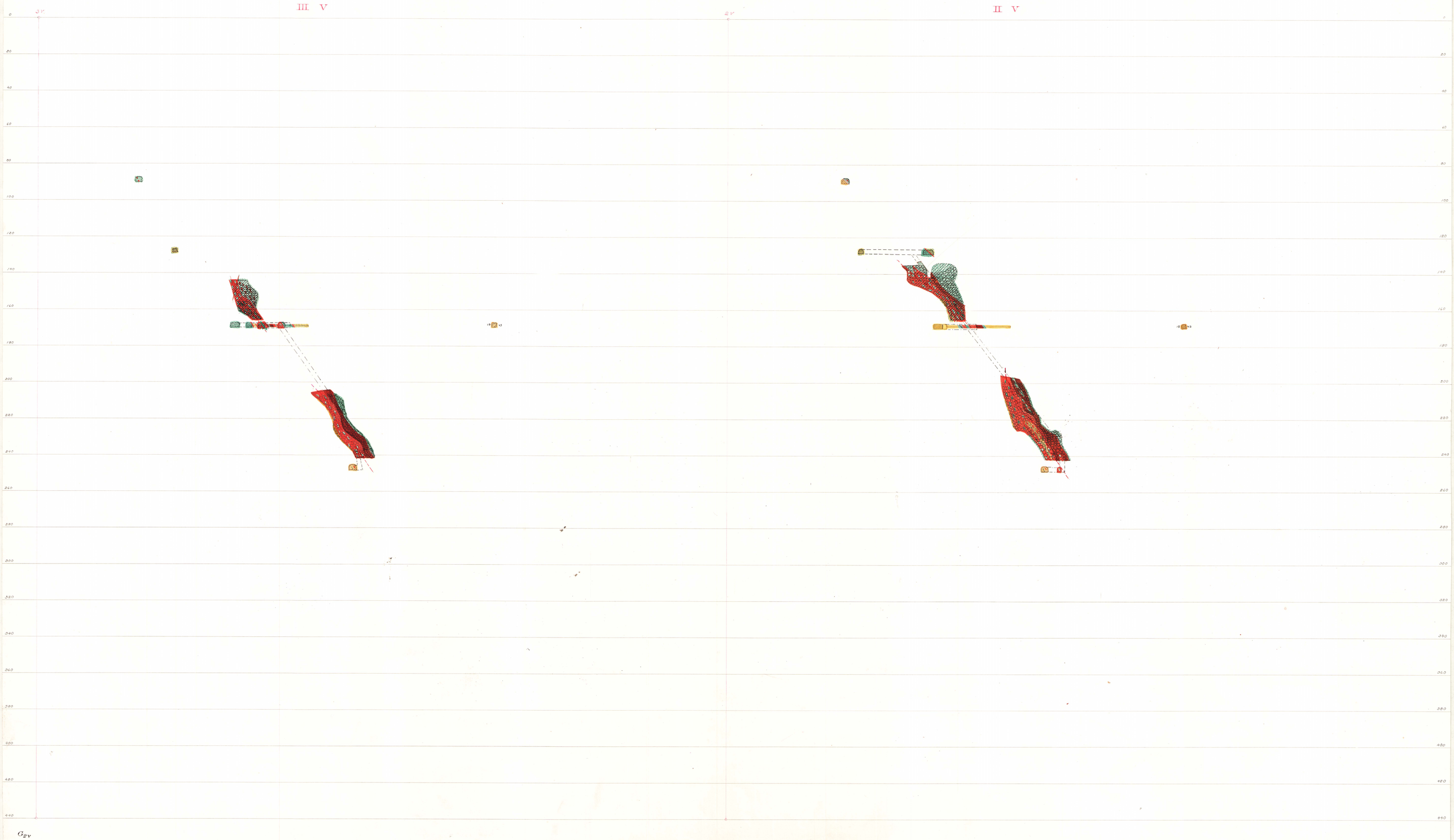
G1

II

Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



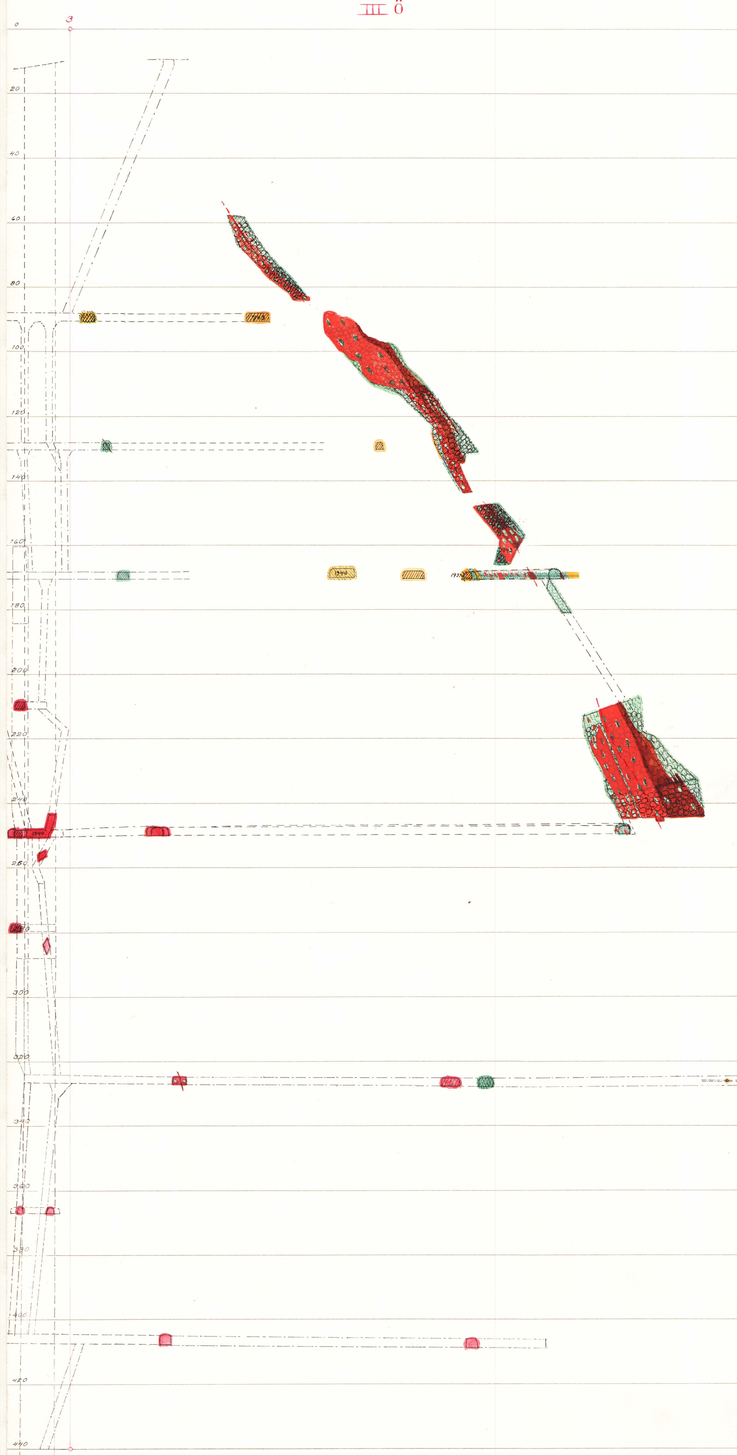
Gev

Vertikalskärningar.

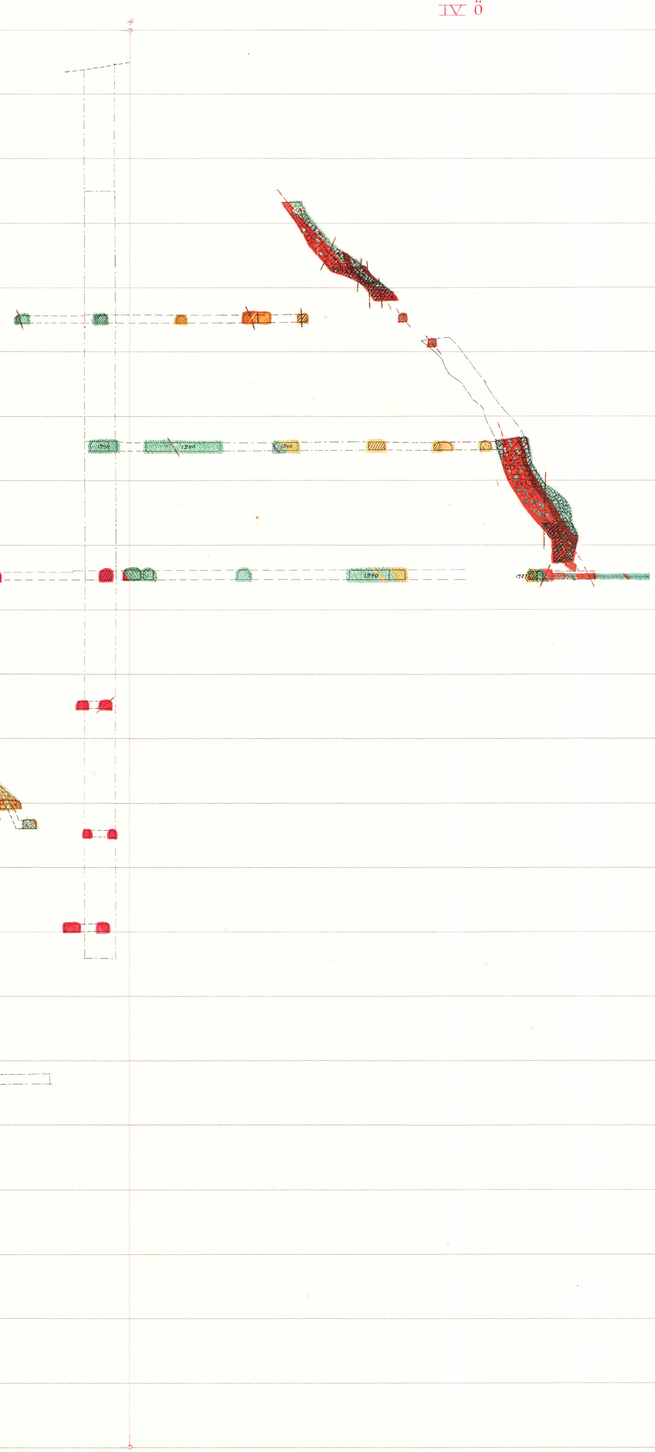


Vertikalskärningar.

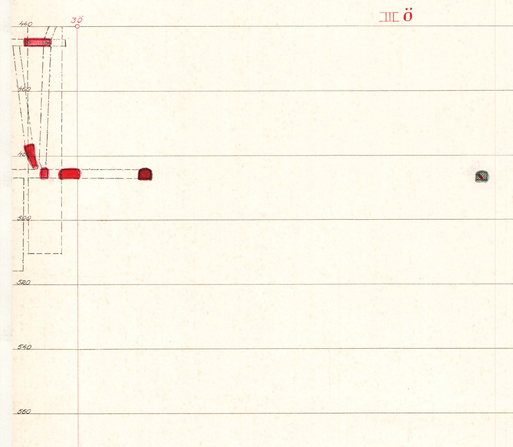
III ö



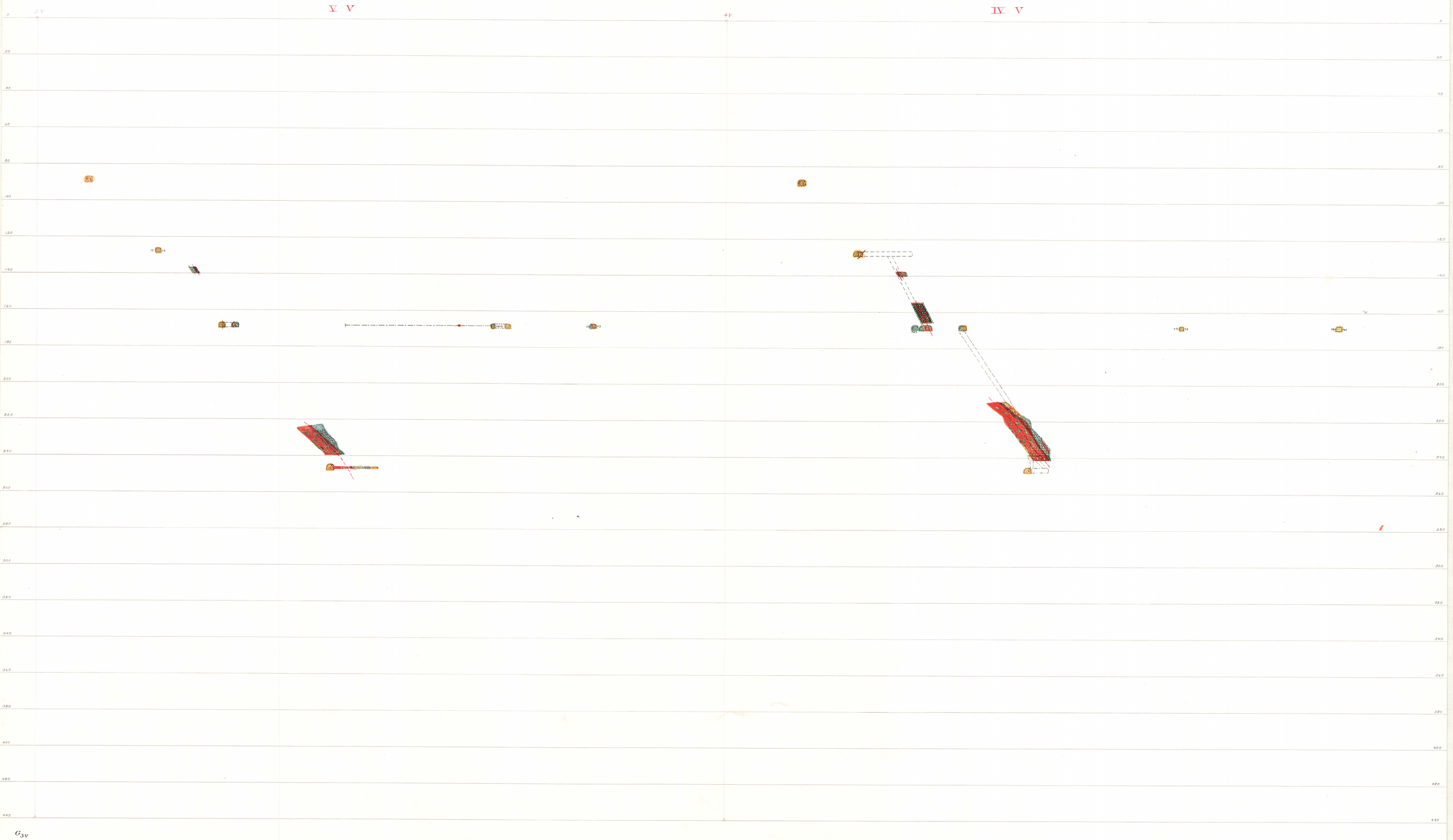
IV ö



Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.

V Ö

VI Ö

5

6

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440

Vertikalskärningar.

V Ö

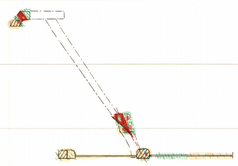
440
460
480
500
520
540
560
580
600
620
640
660
680
700
720
740
760
780
800
820
840
860
880

G 3

Vertikalskärningar.

VI V

0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340
360
380
400
420
440







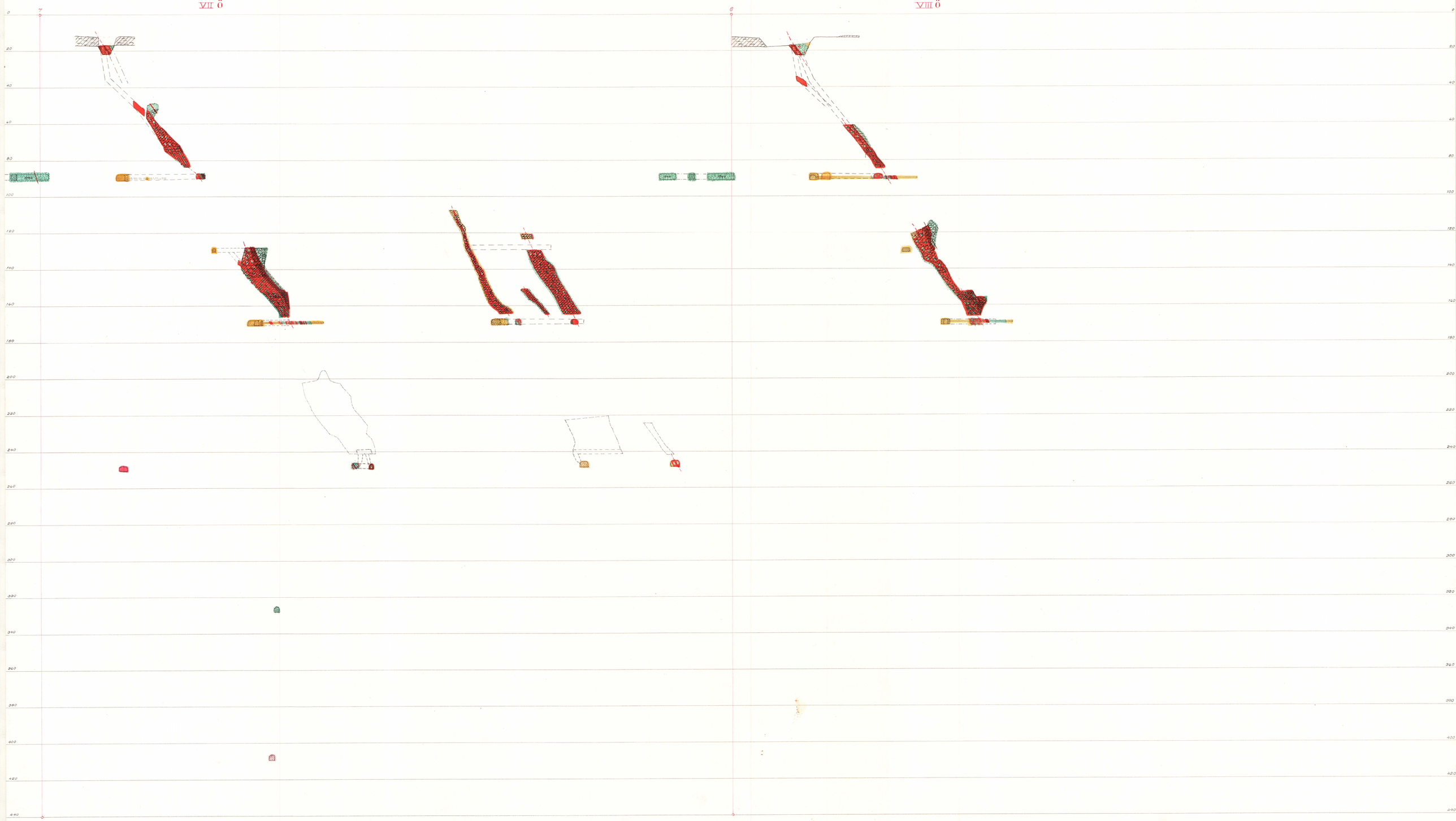


G N

Vertikalskärningar.

VII ö

VIII ö

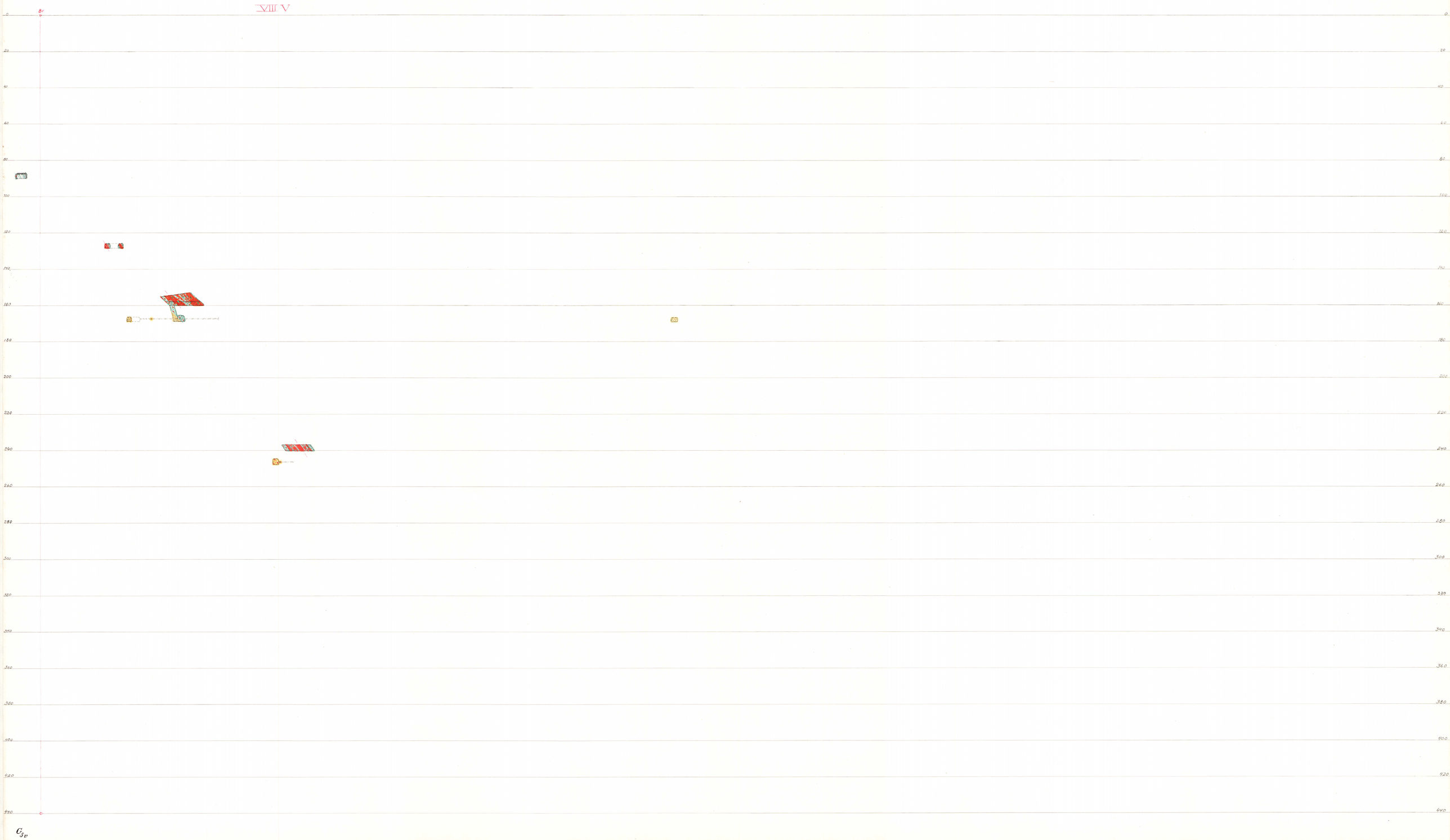


Vertikalskärningar.

VII Ö

G4

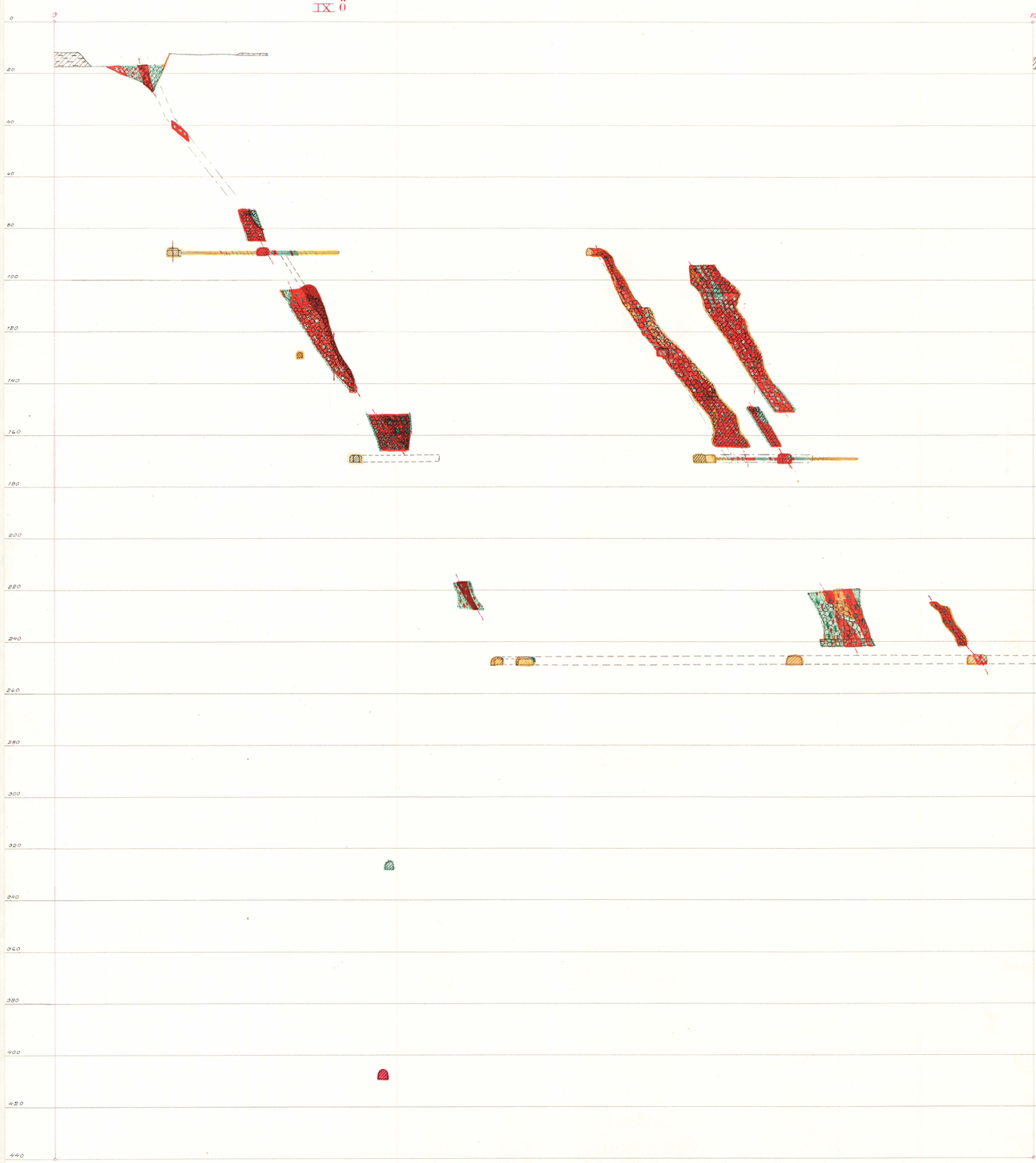
Vertikalskärningar.



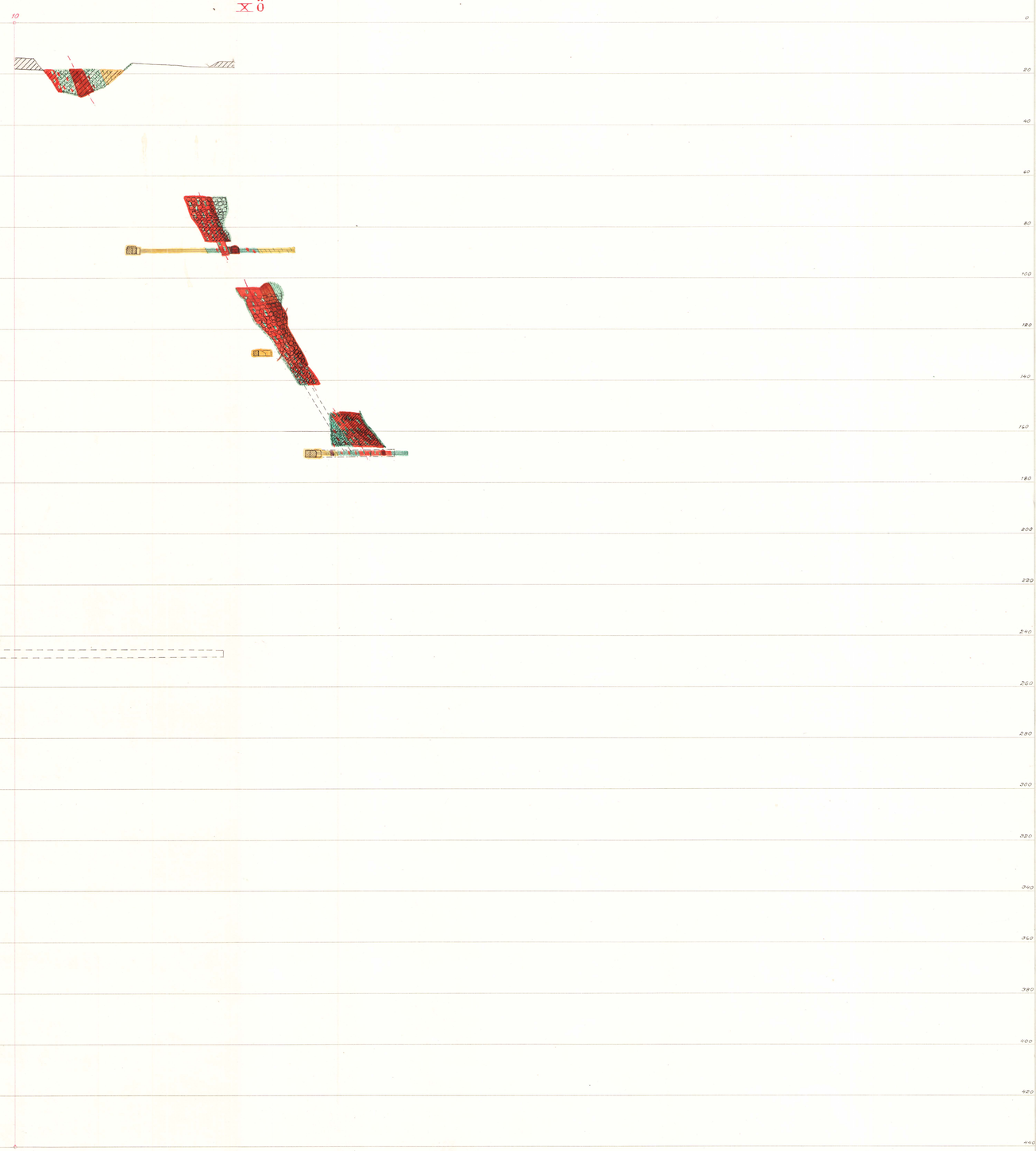
C_{Jv}

Vertikalskärningar.

IX ö



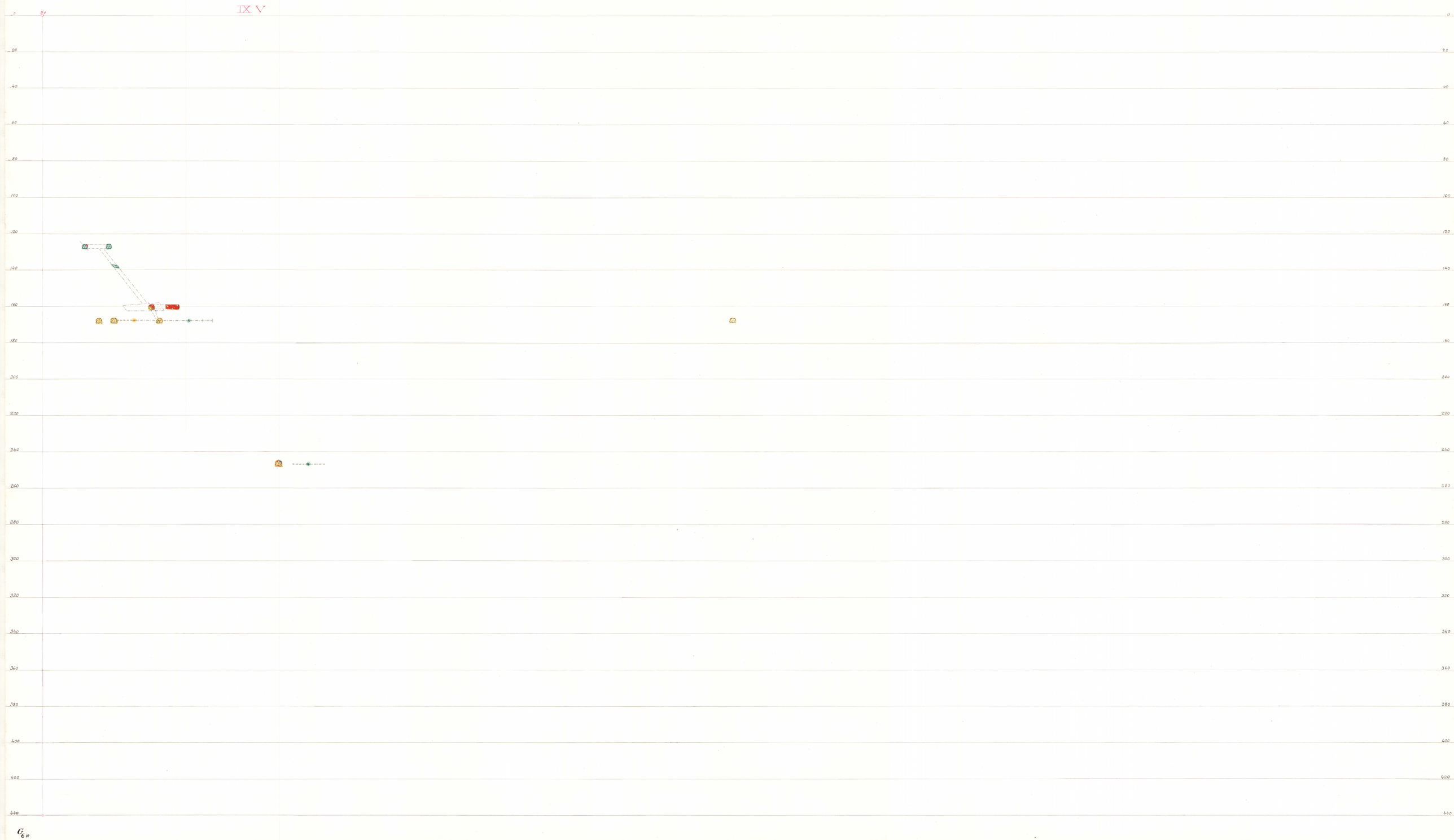
X ö



Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



C_{ev}

Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.

XI Ö

440 118

420

400

500

520

540

560

580

600

620

640

650

680

700

720

740

760

780

800

820

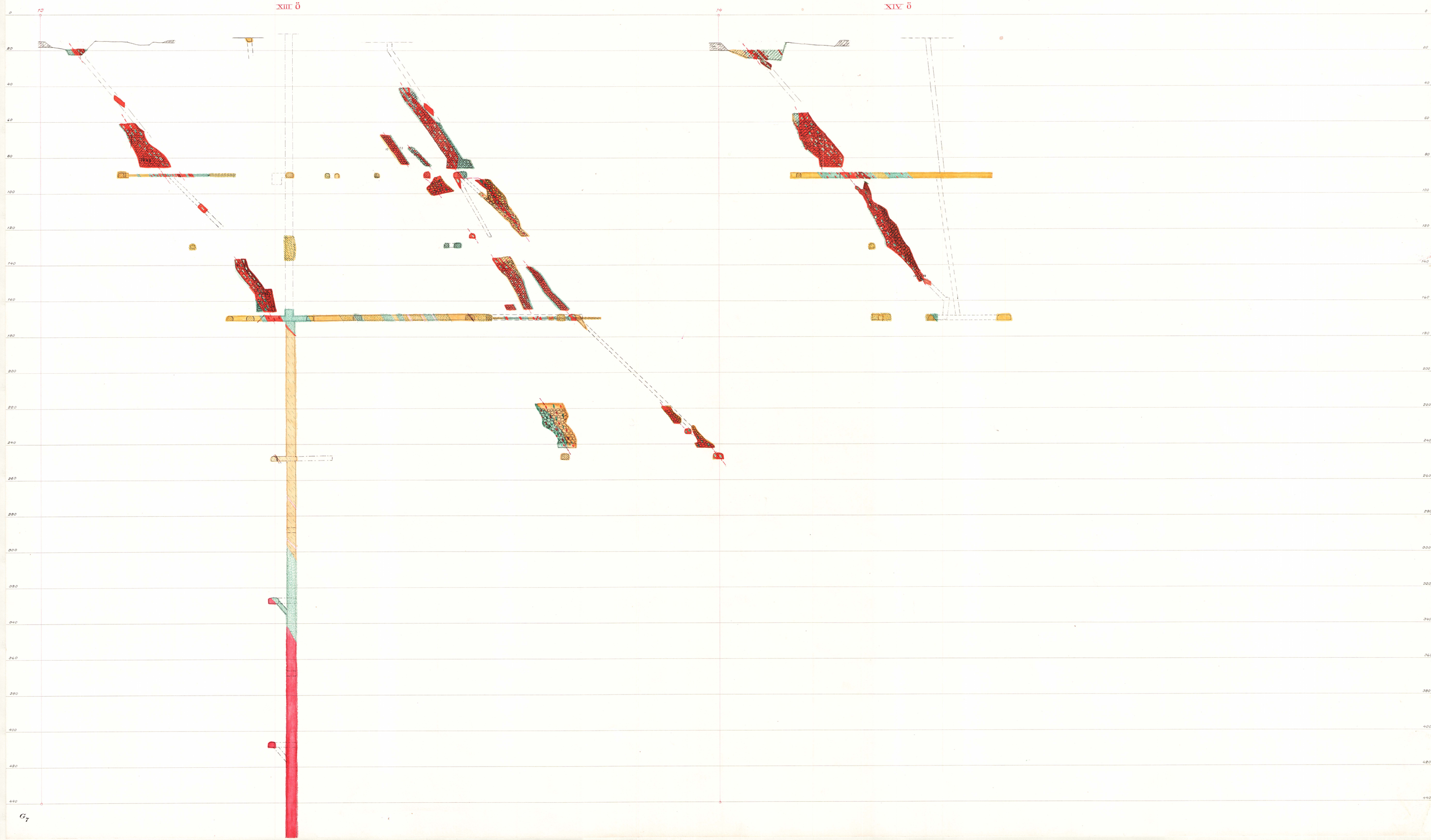
840

860

880

G6

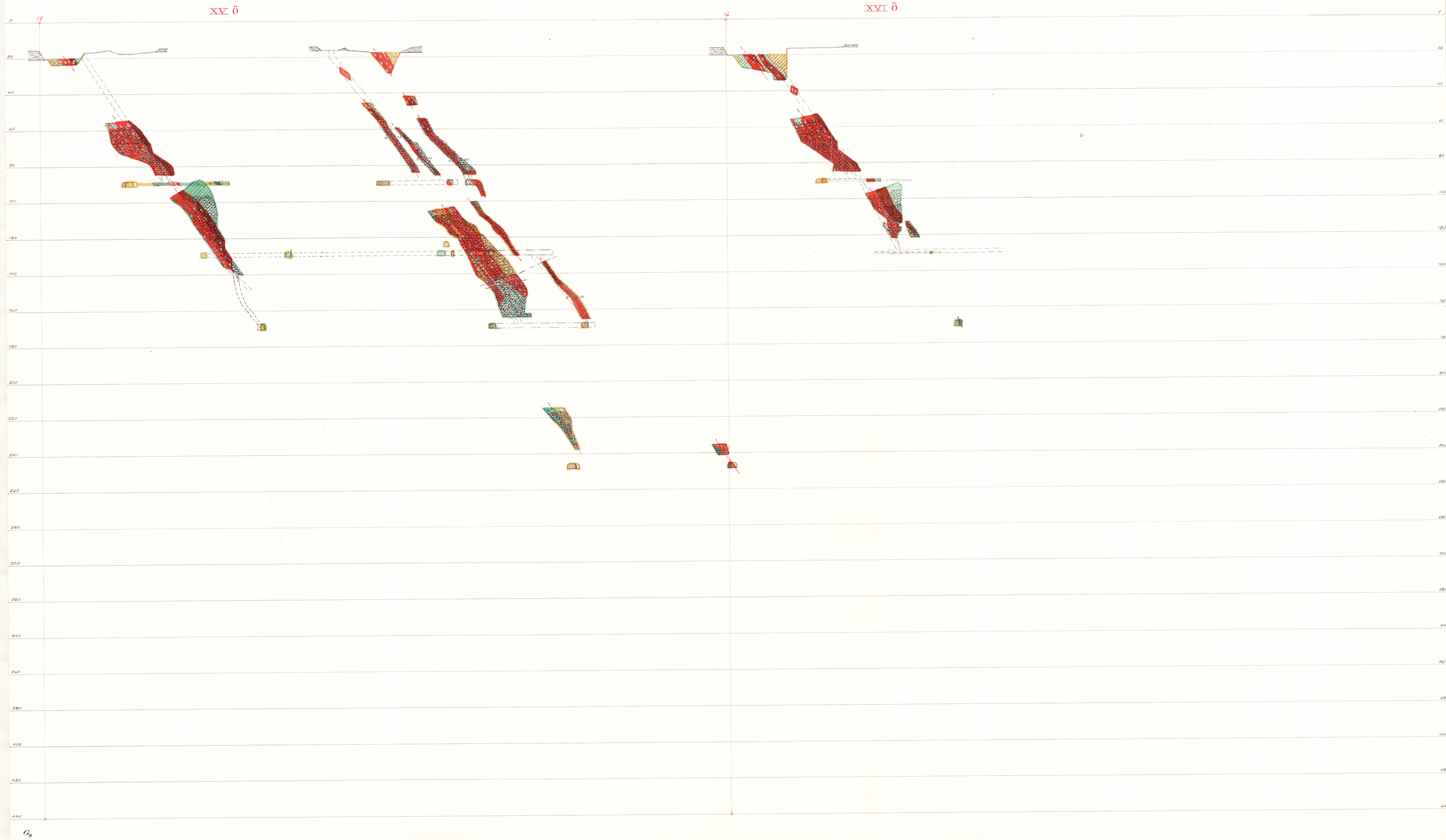
Vertikalskärningar.



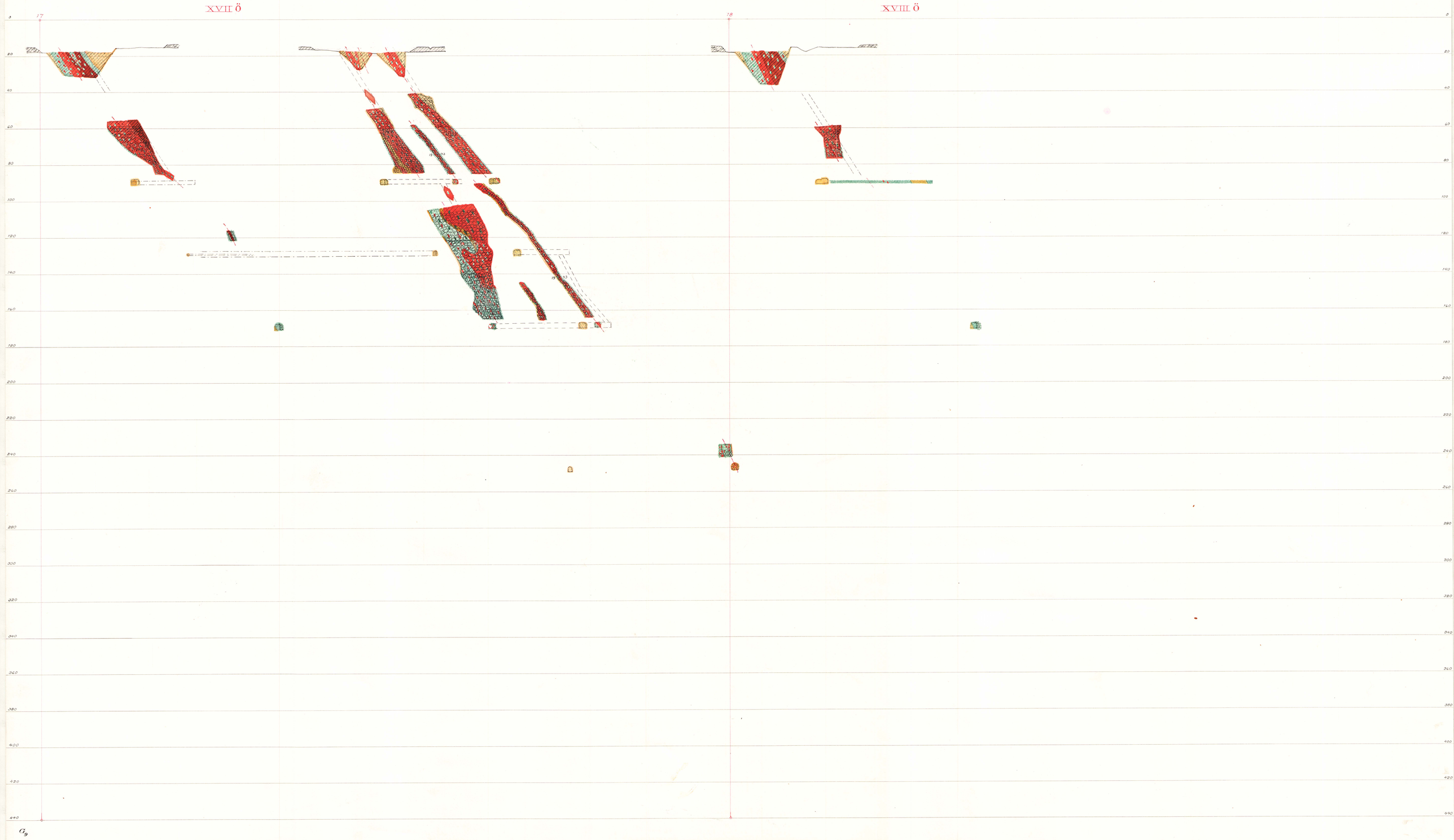
Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.

XIX Ö

XX Ö

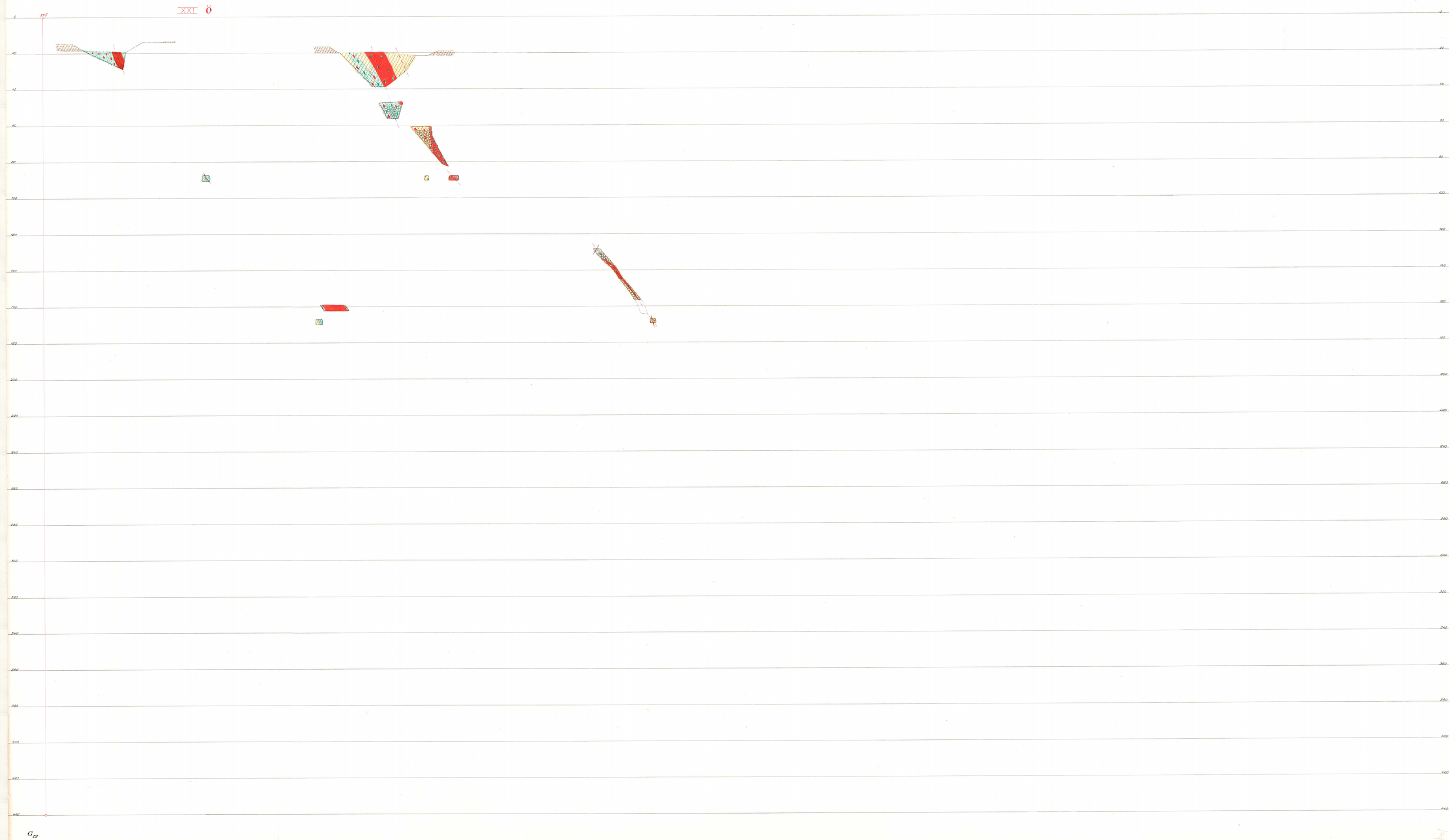




Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar.

XXIV Ö

Vertikalskärningar.

XXV ö

0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340
360
380
400
420
440

Vertikalskärningar.

XXVI Ö

