

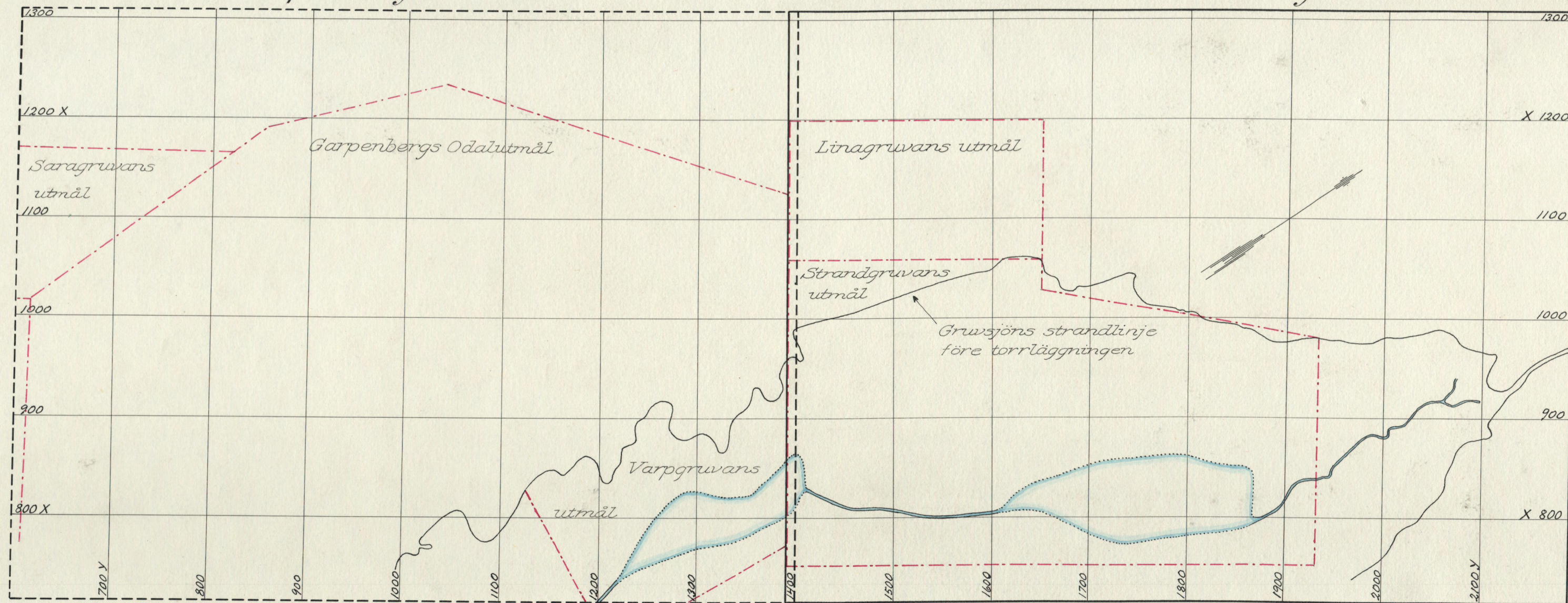
KARTA
ÖVER
LINA-och STRANDGRUVAN
GARPENBERG

875-C

VI 106

Karta över
Garpenbergs Odalfält

Karta över
Lina och Strandgruwan



Karla
över
Lina- och Strandgruvan

i Garpenbergs socken, Kopparbergs län.

Upprättad på grund av mätningar avslutade den 30 dec. 1949

av

Eles Carlson

Legitimerad gruvmätare

Skala 1:800

Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd av		Inlagd på denna karta	
från och med	till och med	Gruvmätare	Aspirant	under kontroll av	den
19 ³ / ₁₂ 49	19 ³ / ₁₂ 52	Elver Carlsson	—	Anril Brandberg	19 ¹⁶ / ₁₂ 55
19 ⁴ / ₁₂ 52	19 ³ / ₁₂ 53	— " —	—	Anril Brandberg	19 ¹⁶ / ₁₂ 55
19 ⁴ / ₁₂ 53	19 ³ / ₁₂ 55	— " —	—	Anril Brandberg	19 ³ / ₁₂ 57
19 ³ / ₁₂ 55	19 ³ / ₁₂ 72	H. Nyberg	—	kompletteringen inlagd Anna Sjöfödel	19 ¹⁶ / ₁₂ 75

Innehållsförteckning:

A1 Koordinatfört. och ant. om kartans komplettering
A2 Beteckningar och beskrivning

B1 Topografiskt dagblad

C1 : *Geologiskt dagblad*

Horizontalskärningsblad:

C2 på c:a 50 m:s nivå C3 på c:a 65 m:s nivå

C 4 " " *80* " " *C 5* " " *100* " "

C 6 " " *120* " " *C 7* " " *140* " "

C 8 " " 160 " " *C 9* " " 180 " "

C 10 " " *200* " " *C 11* " " *220* " "

C 12 " " 240 " " *C 13* " " 260 " "

C 14 " " *290* " " *C 15* " " *300* " "

C 16 " " *320* " " *C 17* " " *340* " "

C 18 " " 370 " " *C 19* " " 380 " "

Bladet bortaget
Kmpl.nr K 2/1974

Vertikalprojektionen:

$E1 \dots A-B$ $E2 \dots C-D$

$E3 \dots C_1 - D_1$

Vertikalskärningar:

F1 20 och 21 F2 22 och 23 F2 a, senare blad av pr 23

F3 24 och 25 F4 26 och 27

F5 28 och 29 F6 30 och 31

F7 32

Borrhålsskärningar:

H 1

H 2

Koordinatförteckning:

<i>Punkt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punkt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punkt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punkt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punkt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punkt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punkt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punkt</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>
21.662	1022.784	1427.966	64.263	992.657	1406.149	99.597	1062.209	1398.234	133.128	1023.656	1394.772	173.696	1010.796	1436.531	218.139	1029.860	1415.615	297.700	992.575	1420.338	378.148	988.260	1399.762
19.016	1127.882	1425.500	64.602	1007.543	1427.410	99.229	1032.155	1440.131	132.767	1023.774	1442.674	173.370	1012.371	1405.467	217.675	1025.499	1433.692	297.375	992.394	1453.371	377.973	982.620	1452.880
17.700	1156.633	1432.913	63.782	1029.772	1436.716	98.458	1031.726	1463.478	132.483	1023.483	1500.399	173.165	1047.918	1514.372	217.754	1027.443	1469.762	297.321	992.023	1495.196	377.646	982.469	1487.719
19.164	1138.381	1419.184	64.290	7033.405	1473.135	99.084	1023.221	1476.198	132.930	1033.902	1511.505	173.395	1039.665	1506.750	217.812	1026.161	1493.251	297.240	992.010	1529.820	377.418	982.519	1529.214
22.303	1105.240	1420.373	90.287	1045.267	1513.004	132.403	1113.228	1510.495	173.275	1120.455	1506.537	217.612	1025.127	1531.492	296.558	991.735	1571.235	377.130	992.517	1569.601	377.887	982.698	1619.948
22.976	1061.614	1439.540	100.256	990.691	1423.069	132.161	1163.887	1510.065	173.440	1160.665	1506.497	217.109	1023.080	1610.785	296.622	991.570	1609.108	297.256	996.540	1507.636	337.512	937.144	1409.674
27.435	1027.228	1462.813	98.876	1000.313	1463.328	132.104	1182.314	1515.061	173.155	1179.814	1511.146	217.763	1043.860	1514.257	297.059	1010.634	1514.181	297.059	1010.634	1514.181	336.975	945.475	1450.498
26.706	1049.023	1493.470	98.347	999.967	1498.739	132.125	1194.324	1524.406	173.115	1195.194	1524.033	217.665	1035.750	1504.397	217.186	1034.057	1505.284	296.894	1078.185	1513.901	337.044	994.242	1496.846
28.302	1042.697	1537.023	98.40	1025.319	1514.511	132.067	1204.742	1545.793	173.405	1204.232	1545.791	217.319	1158.388	1506.134	297.065	1167.195	1513.536	337.077	967.167	1519.022	1513.261	1513.261	
20.566	1112.513	1551.324	100.887	1046.367	1569.129	132.322	1023.539	1512.812	173.468	1023.539	1512.812	217.778	1181.758	1512.286	297.138	1186.249	1518.550	336.894	1006.076	1513.261	1513.261	1513.261	
15.767	1113.375	1521.602	100.817	1060.763	1445.271	132.034	987.646	1486.001	131.680	982.135	1398.839	216.384	1210.731	1545.303	297.101	1204.315	1546.556	336.419	1162.312	1513.093	1513.093	1513.093	
23.116	1112.222	1626.939	99.965	1031.609	1446.699	99.313	1018.108	1462.746	99.356	1031.753	1473.850	216.994	1206.222	1557.140	-	1208.520	1549.780	336.514	1182.124	1518.392	1518.392	1518.392	
21.853	1174.136	1766.252	99.558	1037.069	1484.648	99.604	1039.015	1496.145	99.169	1001.105	1423.945	216.334	1206.222	1557.140	297.470	982.101	1455.376	336.437	1196.740	1531.986	1531.986	1531.986	
13.944	1169.608	1940.328	99.558	1037.069	1484.648	99.169	1001.105	1423.945	98.80	1004.024	1516.896	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
17.040	1203.183	1351.675	99.558	1037.069	1484.648	99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
28.452	1035.716	1333.065	29.067	999.432	1332.444	99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
14.478	1249.794	2072.607	14.478	1249.794	2072.607	99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
14.864	1258.176	2116.278	19.796	1185.269	2104.339	99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
19.796	1185.269	2104.339	19.796	1185.269	2104.339	99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
25.066	1078.022	1539.052	25.066	1078.022	1539.052	99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
			25.066	1078.022	1539.052	99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033	993.392	1510.520	1510.520	1510.520	
						99.169	1001.105	1423.945	99.169	1001.105	1423.945	216.994	1206.222	1557.140	297.125	857.394	1453.472	377.033					

Anteckningar om kartans komplettering:

<i>Mätningen</i>		<i>Förrättningsman</i>	<i>Anm.</i>	<i>Mätningen</i>		<i>Förrättningsman</i>	<i>Anm.</i>	<i>Mätningen</i>		<i>Förrättningsman</i>	<i>Anm.</i>
<i>avslutad</i>	<i>inlagd på kartan</i>			<i>avslutad</i>	<i>inlagd på kartan</i>			<i>avslutad</i>	<i>inlagd på kartan</i>		

Diverse beteckningar:

- Dagöppning eller sänkning
 Vattenfylld sänkning Fyllnadsberg
 Osäker kontur Ras
 Kontur bakom eller under skärningsyta
 Kontur framför eller över skärningsyta
 Byggnad Varp
 Odlad mark Jordsluttnings
 Barrskog Lövskog
 Järnväg Lastkaj
 Linledning Tryckluftledning
 Vattenledning Vattenränna (avfallsledning)
 Utfraktsbana på bockar Avloppsledning (nedgrävd)
 Väg, gångstig, staket
 Sjöstrand och bäck eller dike
 Utmålsgräns med röse
 Ägogräns med röse
 Elektrisk högspänningsledning
 Bockort, plan och profil
 Konnektionspunkt
 Projektions- och skärningsplans spår i kartplan
 Skärningsytas spår i kartplan
 Triangelpunkt
 Polygontågspunkt
 Märkpunkt i allmänhet
 Tak-, kontur- och sulavvägning

Beskrivning:

Geologiska beteckningar:

- Leptit (Chrome Yellow)
 Glimmerskiffer (Chrome Yellow m. Light Red)
 D:o med biotitrika bankar (Chrome Yellow m. Light Red och Hookers Green II)
 Kvartsit (Chrome Yellow m. Sap Green)
 Strålstensskarn (Tremolit) (Hookers Green II)
 Skarn av talk (Hookers Green II m. Black Ink)
 Biotit-kloritskarn (Hookers Green II)
 Kalksten (Dolomit) (Neutral Tint)
 Kvarls (Crimson Lake)
 Pegmatit (Crimson Lake)
 Granit (Crimson Lake)
 Amphibolit (Sap Green)
 Slaggig grönsten (Spilit) (Chrome Yellow m. Sap Green)
 Vittrat berg (av obestämbart ursprung) (Burnt Sienna svag ton)
 Vittringszon med känd bergart resp malm (Burnt Sienna på bergartsbeteckningen med svag ton) (Streckning 60°)

Register över på kartan förekommande gruvor och arbetsrum

Bt	Strandgruvan
bn	Nöten
bs	Bottengruvan
bt	Strandgruvans mullmalm
bu	Svensen
bv	Linaschaktet
bx	Luftschaktet
by	Blindschaktet

- Zinkblände (Burnt Sienna)
 — " — i bergarter
 Blyglans (Mauve)
 — " — i bergarter
 Kopparkis (Emerald Green)
 — " — i bergarter
 Svavelkis (Vermilion)
 — " — i bergarter
 Magnetkis (Pink Brown)
 — " — i bergarter
 Magnetit (New Blue)
 — " — i bergarter



Linagravans utmål
19 3/4 28
Förmärskat 1/5 1950

Strandgravans utmål
19 3/4 28
Utvidgat 3/8 1944

Topografiskt Dagblad

B 1

1875

1200 X

X 1200

1100

1100

1000

1000

900

900

800 X

X 800

1400

1500 Y

1600

1700

1800

1900

2000

2100 Y

C 1

Geologiskt Dagblad



875

1200 X

X 1200

1100

1100

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

Δx

1000

1000

900

900

800 X

X 800

1400

1500 Y

1600

1700

1800

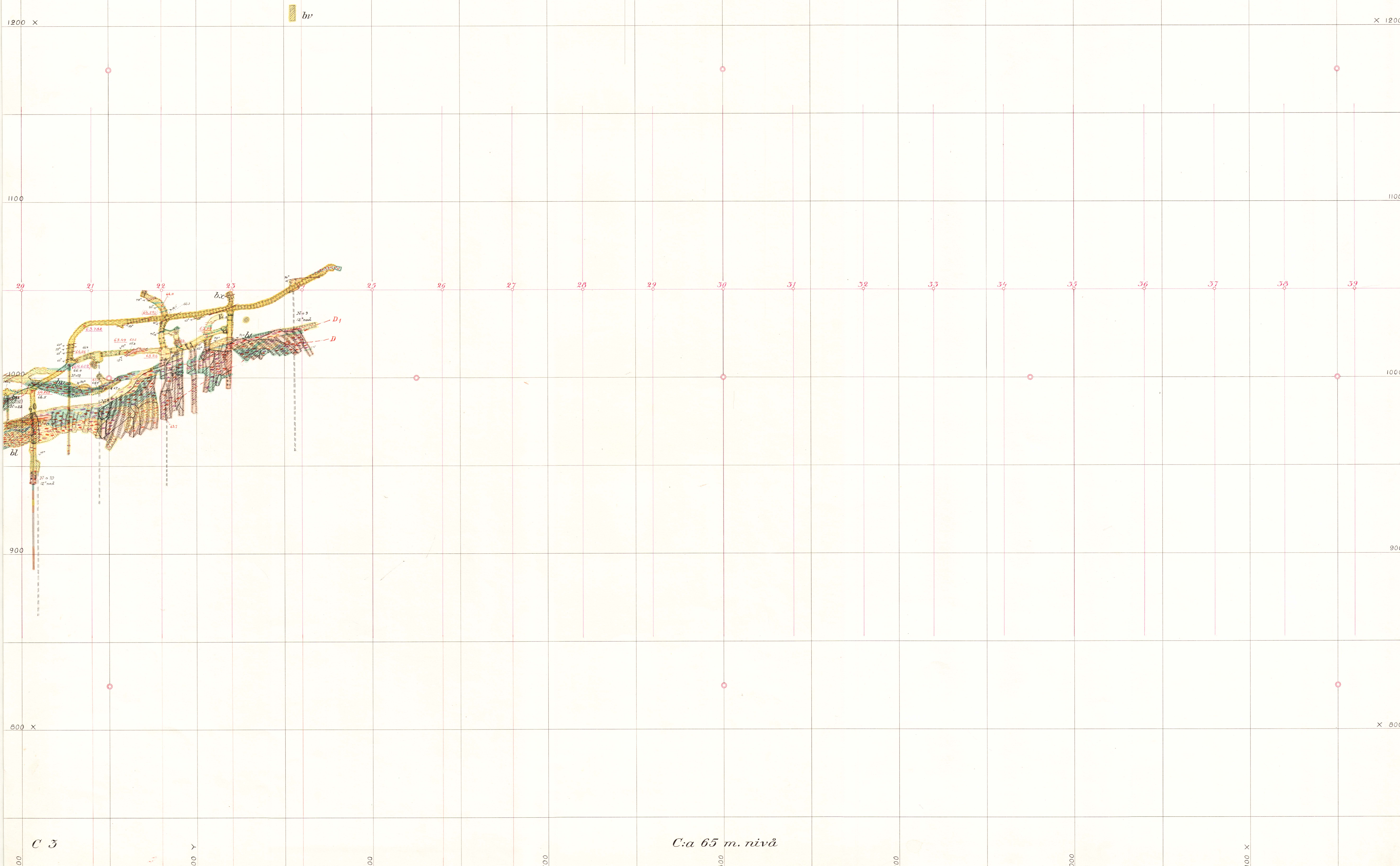
1900

2000

2100 Y

C 2

C:a 50 m. nivå



1

 $\times 1200$

1100

1000

900

$\times 800$

C:a 80 m. nivå

C 4

1500 Y

1600

1700

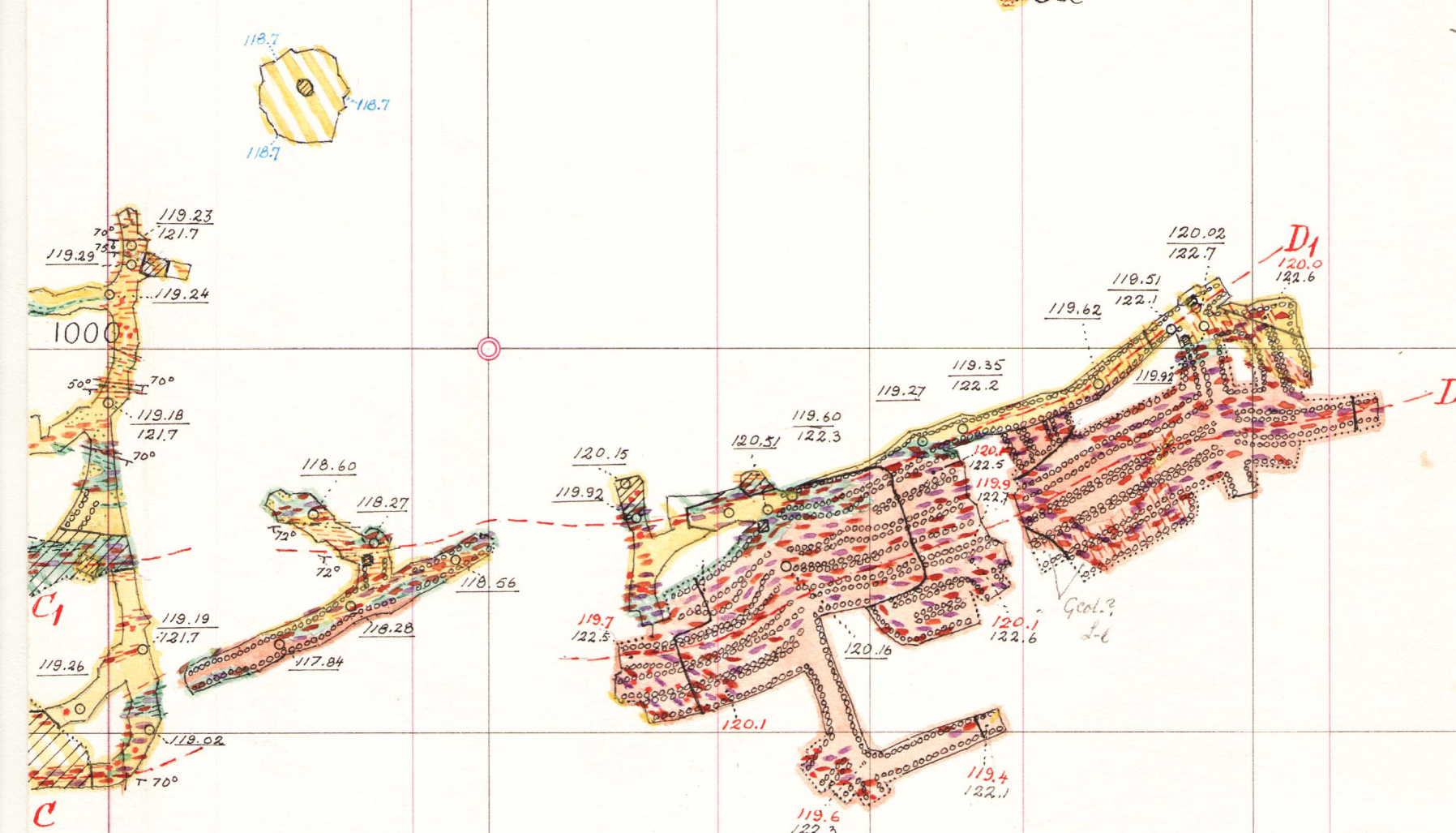
1800

1900

2000

2100 Y

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 103-107.



C 6

C:a 120 m. nivå

2100 Y

875

1200 X

X 1200

1100

1100

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

1000

1000

900

900

800 X

X 800

1400 Y

C 7

1500

1600

1700

C:a 140 m. nivå

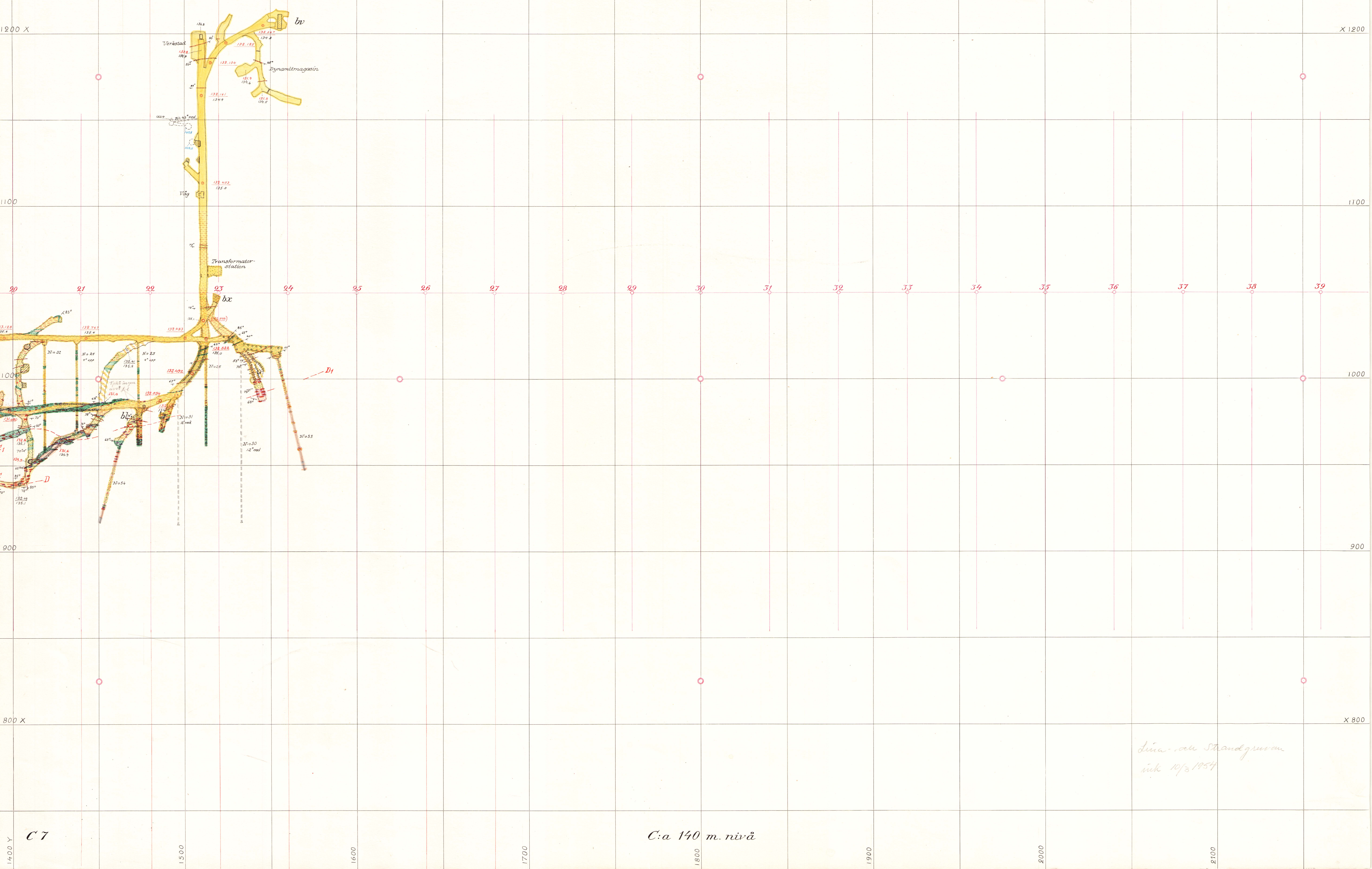
1800

1900

2000

2100

Lina och strandgräns
nr 10/3 1954



200 ×

1200

100

00

20

000

00

300

00

300 X

800

C 8

1500 Y

1600

1700

C:a 160 m. nivå

1800

1900

2000

2100 Y

1875

X 1200

1100

1000

900

X 800

Lina- och Ständgavarna
mkt. 10/2 1954

C:a 180 m. nivå

C 9

1500

1600

1700

1800

1900

2000

2100 Y

1400 Y

1200 X

1100

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

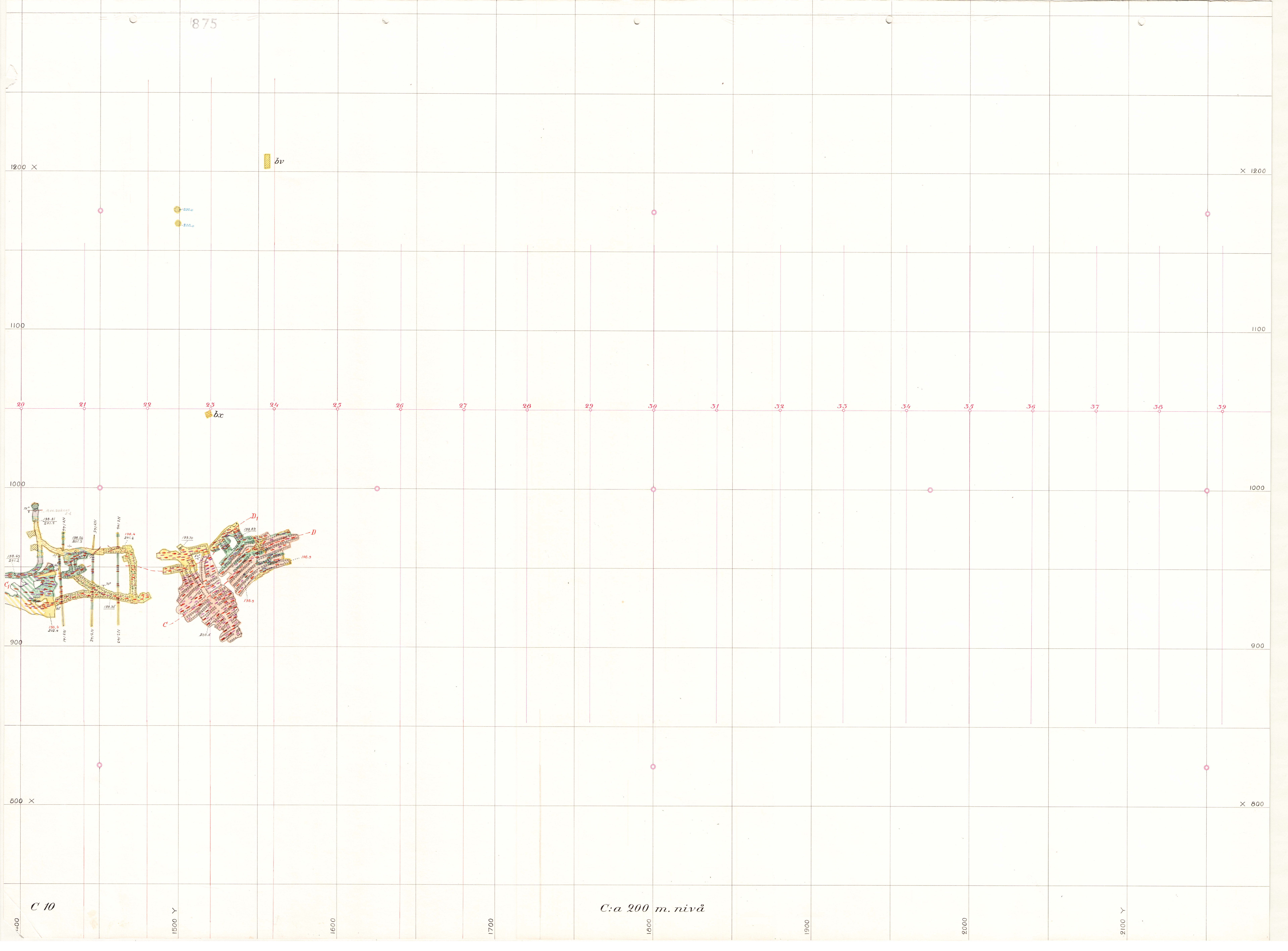
37

38

39

900

800 X



2000

877

73-256
1974-15-14
7/26/74

1200

1200

1100

1100

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

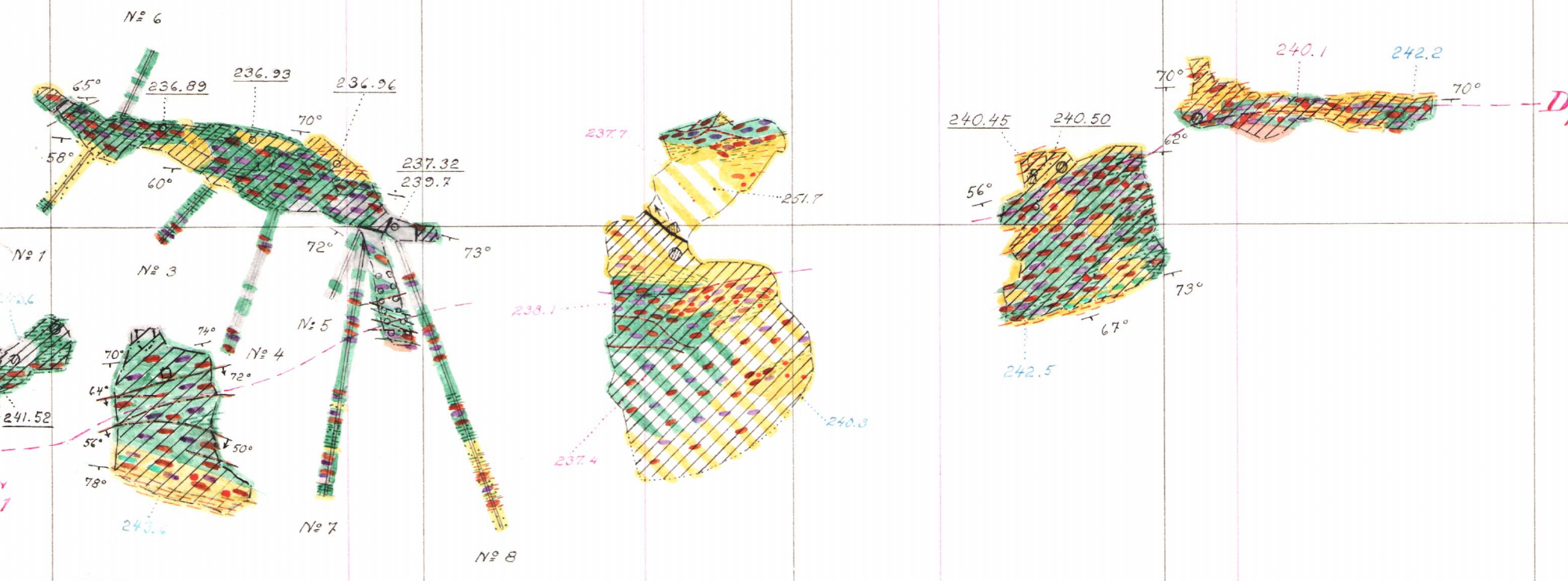
37

38

39

1000

1000



900

900

800 x

800 x

C 12

Ca 240 m. nivå.

1400 y

1500

1600

1700

1800

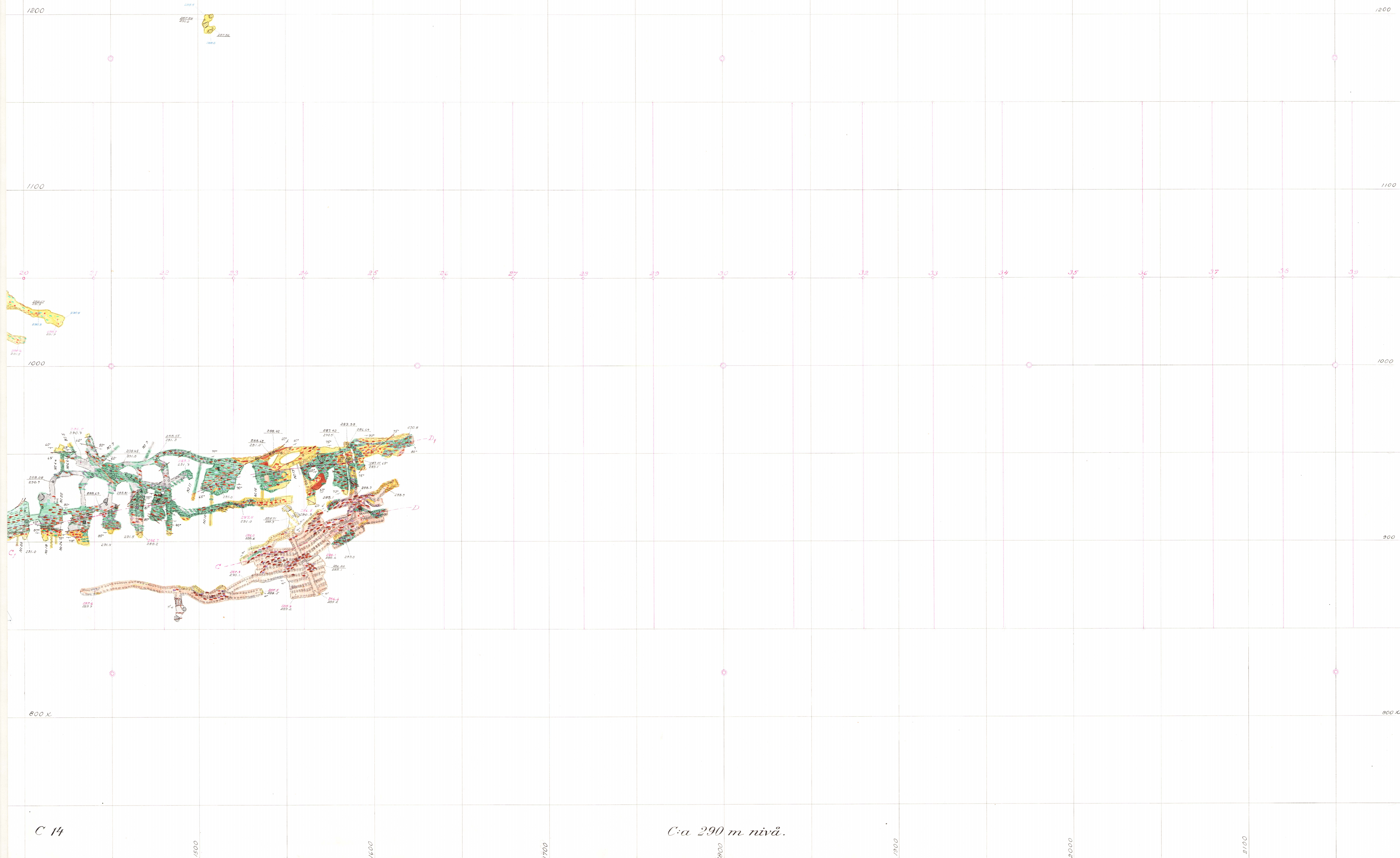
1900

2000

2100



73-236
1074-10-14
7/12/21



1875

1200 X

1200 X

1100

1100

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

1000

1000

900

900

800 X

800 X

1400 Y

C15

1500

1600

1700

1800

1900

2000

2100 Y

C'a 300 m. nivå.

Tina- och Strandgruvan
näk. 10/3 1954



875

1200 X

X 1200

1100

1100

1000

1000

900

900

800 X

X 800

1400
C17

1500 Y

1600

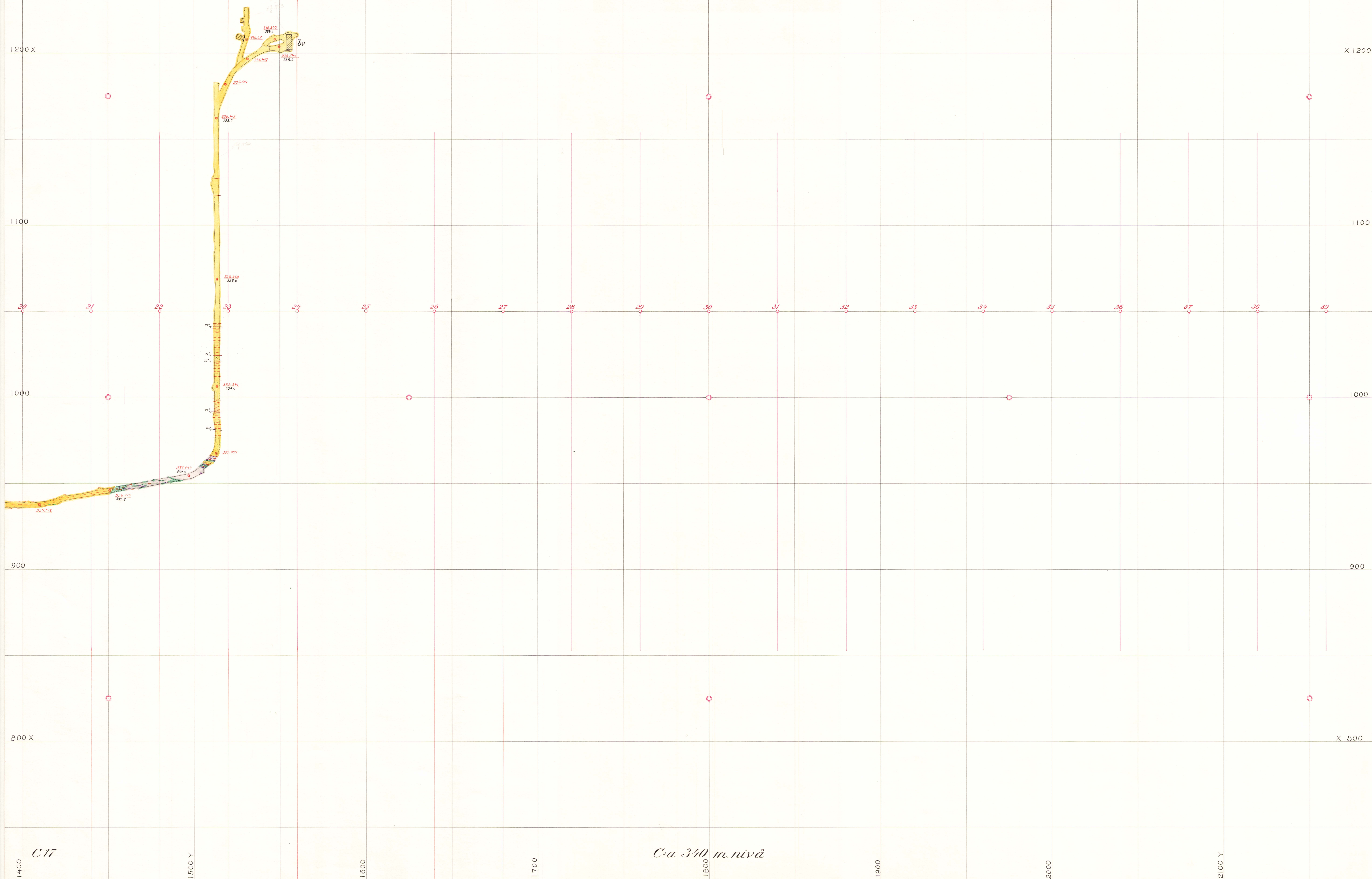
1700

C-a 340 m. nivå
1800

1900

2000

2100 Y



1100

1000

900

800 x

1100

1000

900

X 800

2100 Y

C:a 360 m. nivå

1200 X

X 1200

1100

1100

1000

1000

900

900

800

800

1400 Y

C 19

1500

1600

1700

C:a 380 m. nivå

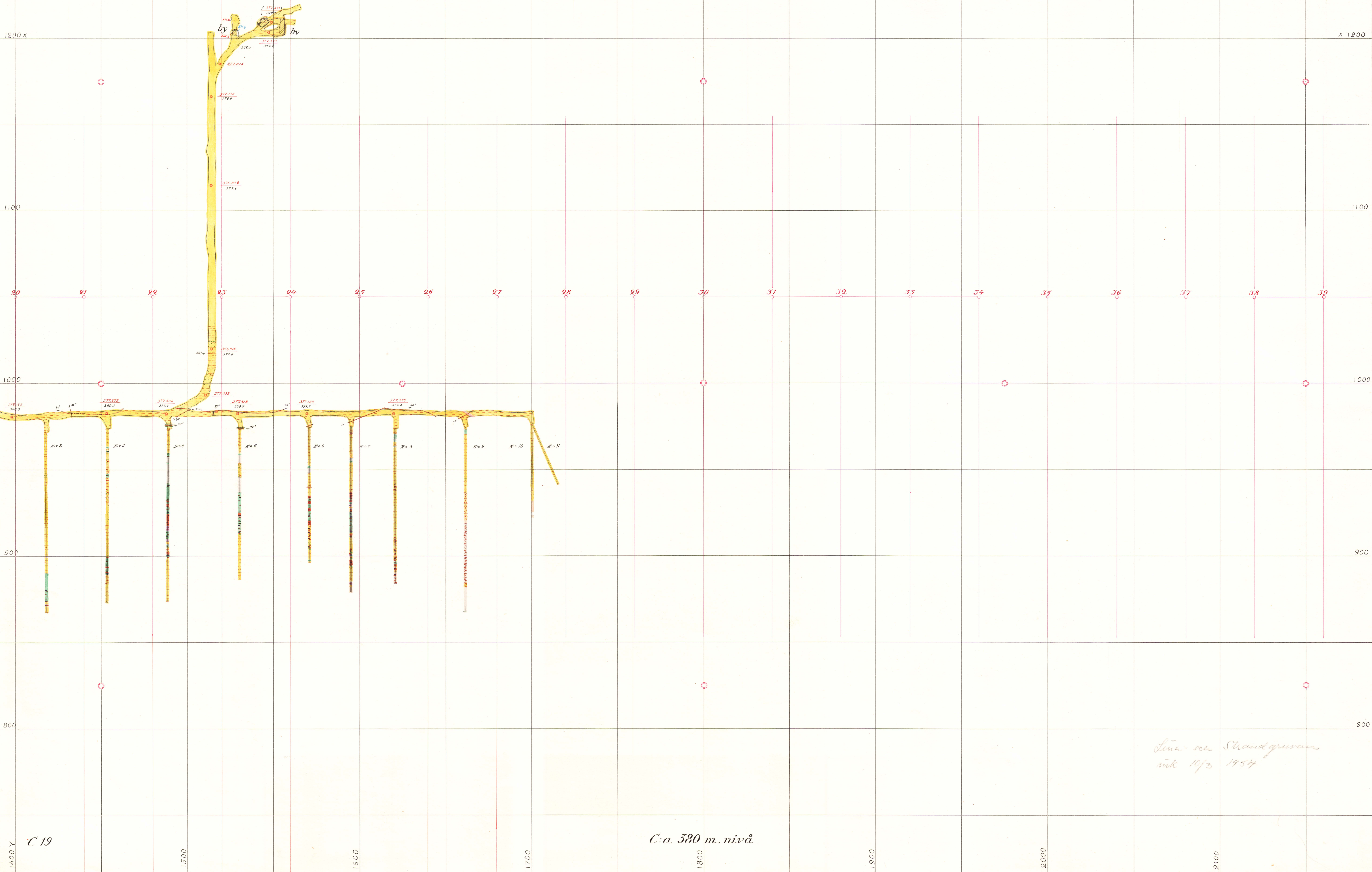
1800

1900

2000

2100

Lina av strandgravar
mkt 10/3 1954



A yellow mechanical part, possibly a bracket or a connector, is shown. It has several dimensions and labels:

- Top left: 417.787
- Top center: 417.497 and 420.0
- Bottom left: 429.5
- Bottom center: 417.560
- Bottom right: 417.587 and 420.0
- Left side: by
- Right side: br

$\times 1200$

1100

1000

900

x 800

C:a 420 m. nivå

C 21

1500

1600

1700

1800

1900

2000

2100 Y

KORH. KOLL. BERGSDV. H
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o *K 30*
INK. 2 0 OKT. 1956

Vertikalprojektion A-B



1875

KOMM. KOLL. BERGBOU
GRUVKARTENKONTROLLE
D. No. 1830
INK. 20.01.1956

Vertikalprojektion C-D

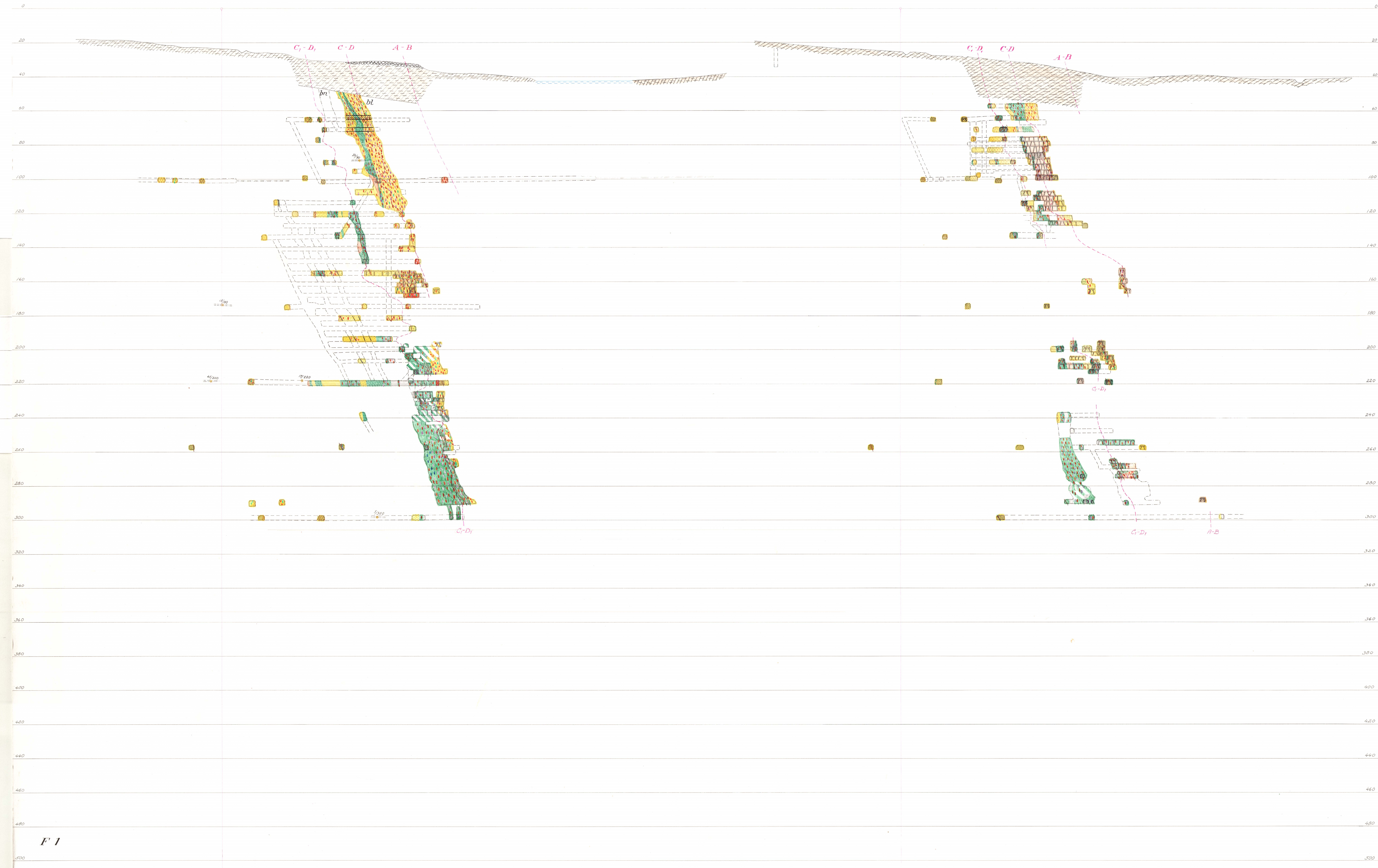


Doc # 73-236
 Date 1974-10-14
 Page 12

Vertikalskärningar

20

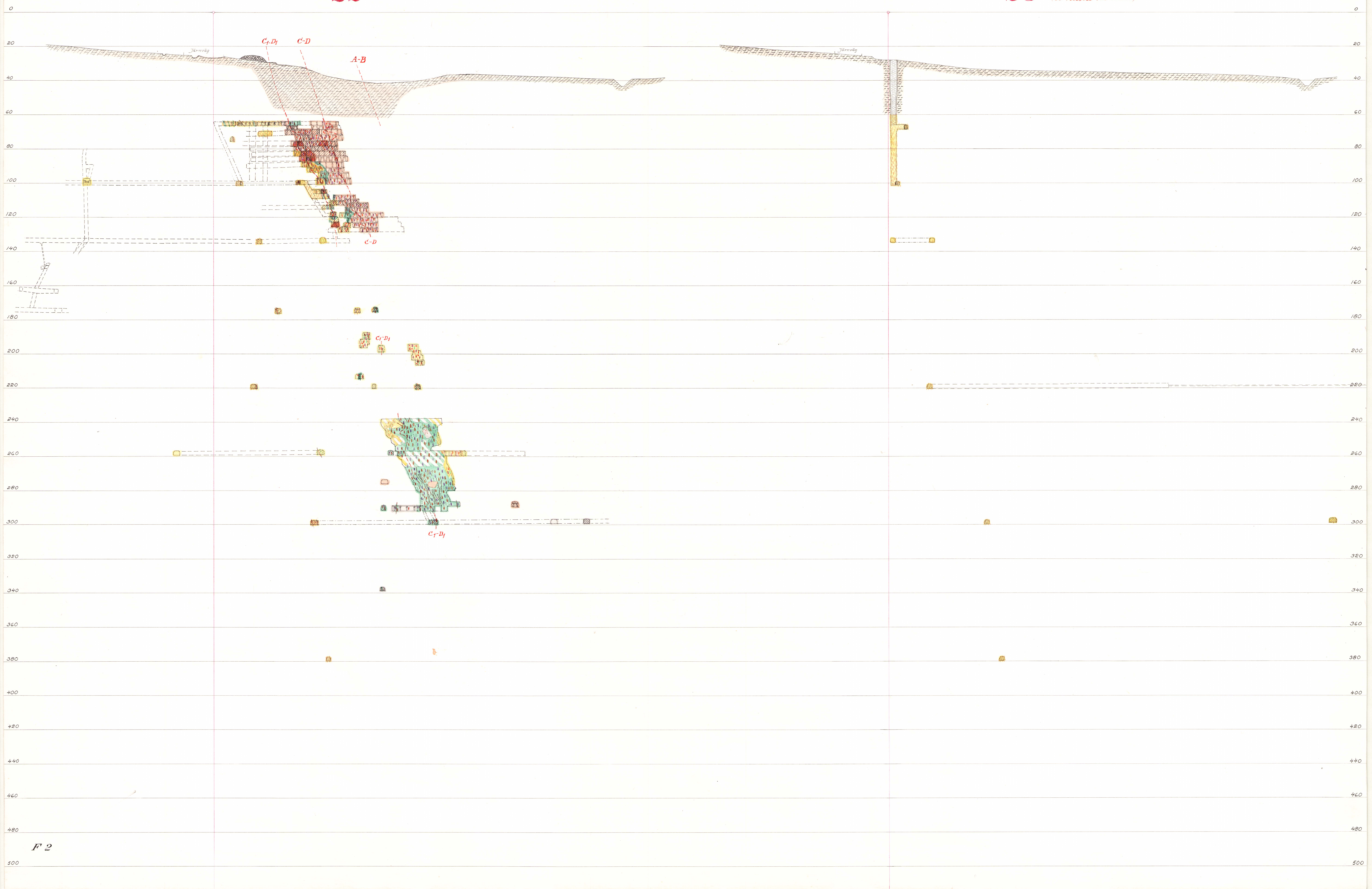
21



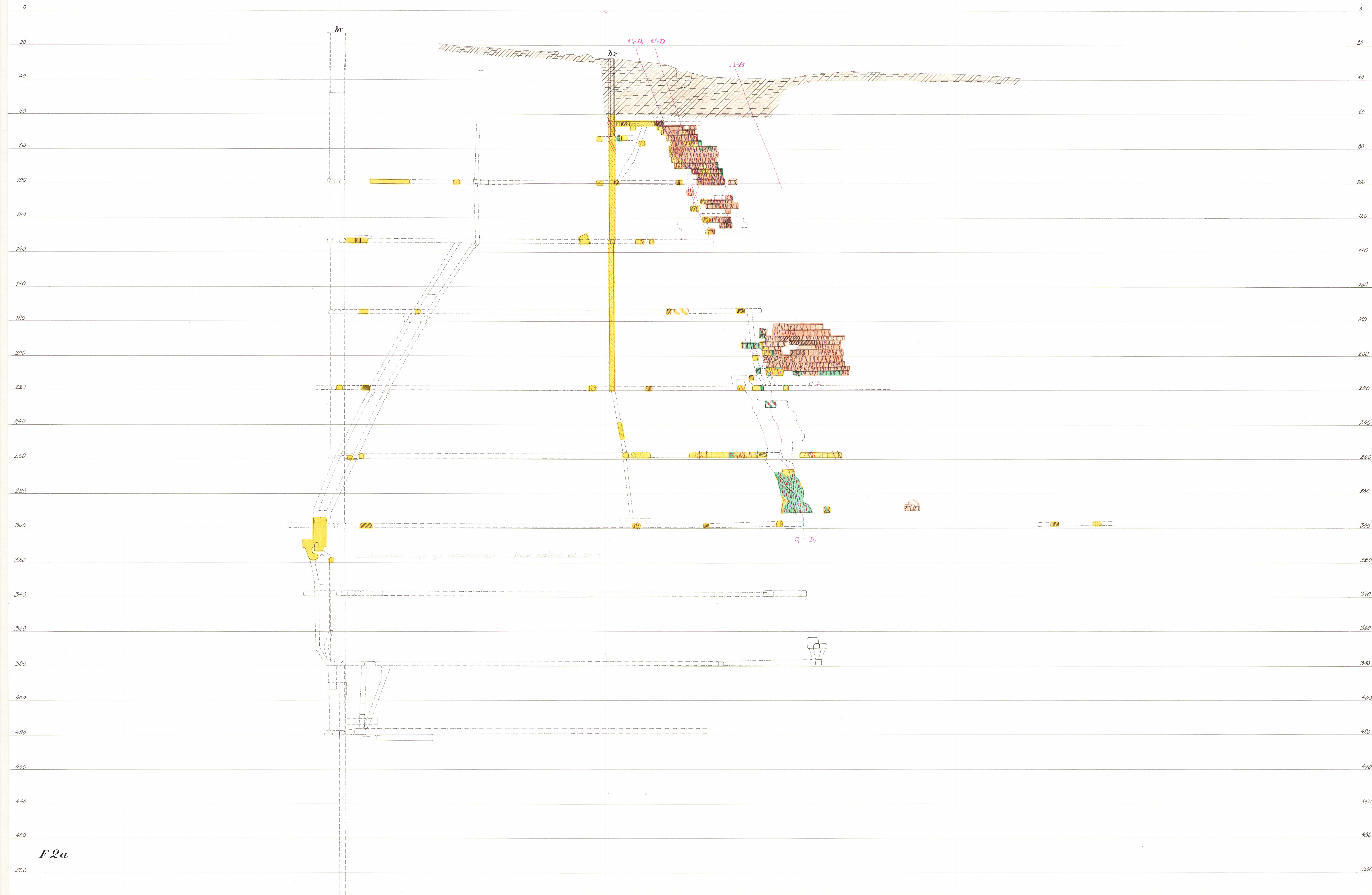
Vertikalskärningar

22

23 (se nästa kartblad)



Vertikalskärning 25



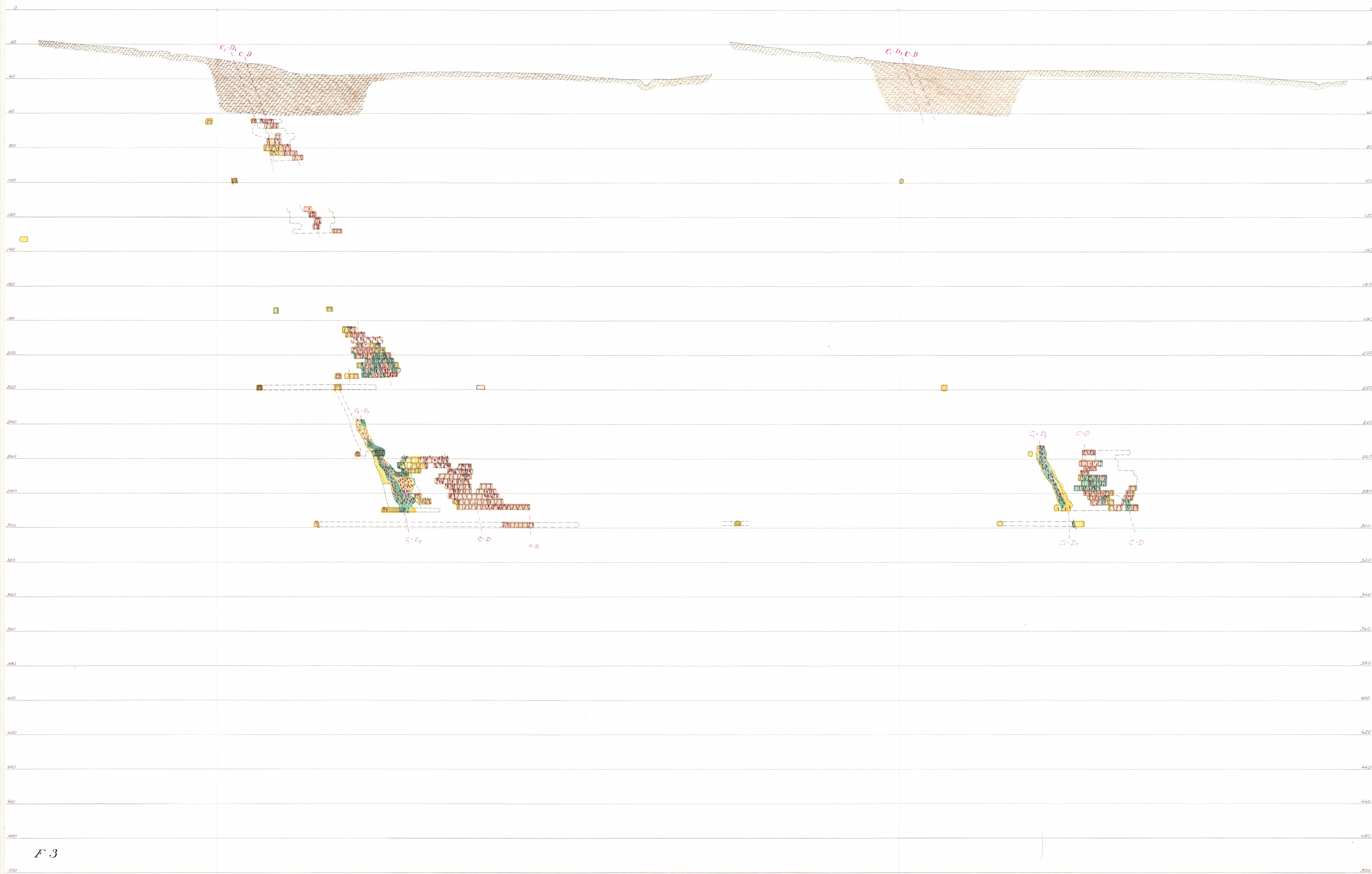
875

73-236
1974-11-11
Inge R. R.

24

Vertikalskärningar

25



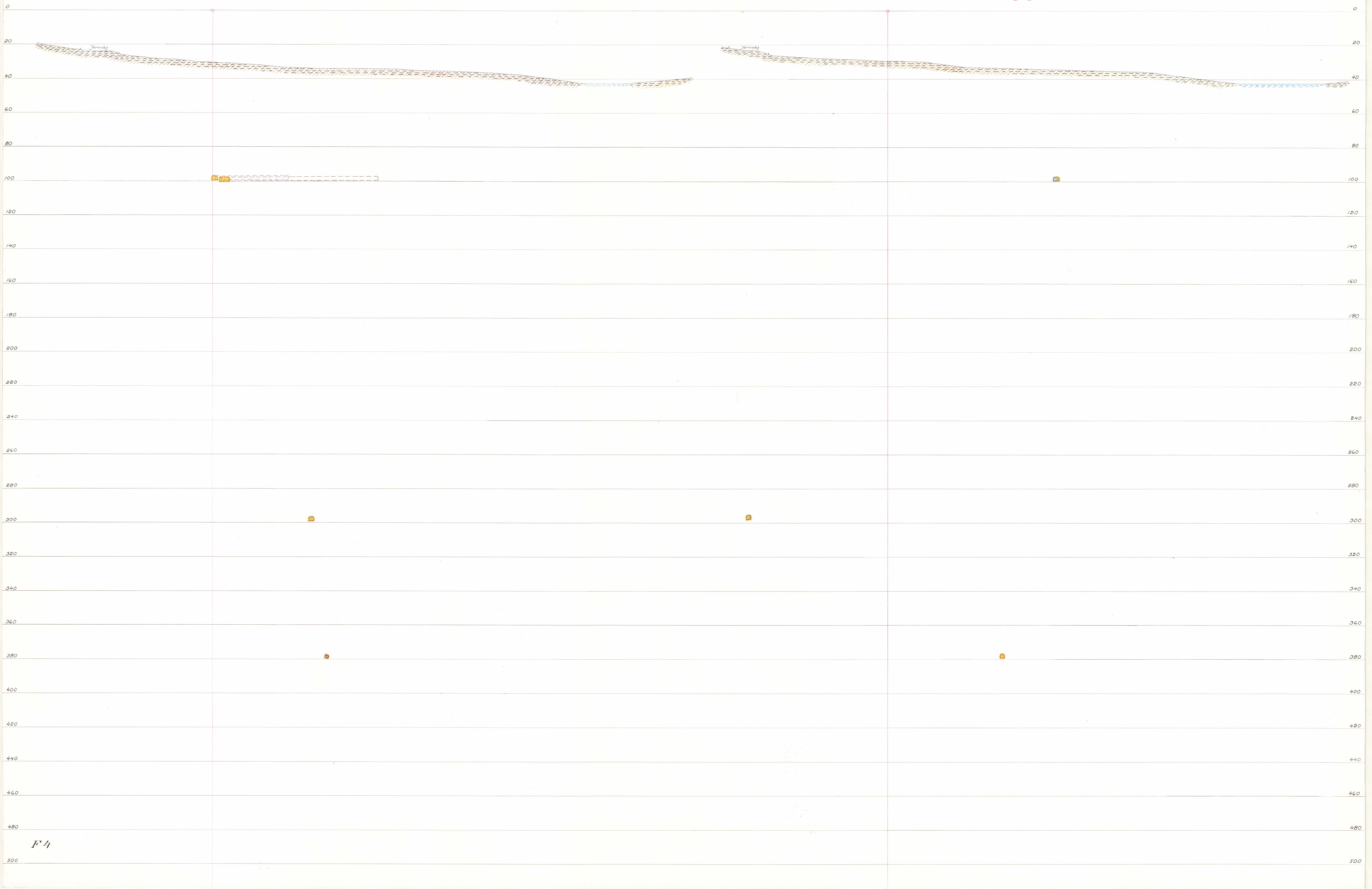
2 cm

1875

26

Vertikalskärningar

27



F 1

73-236
1974-10-14
Inps. 22

Vertikalskärningar

29

500

875

73-236
1974-10-11
M4 122

30

Vertikalskärningar

31

0			0
20			20
40			40
60			60
80			80
100			100
120			120
140			140
160			160
180			180
200			200
220			220
240			240
260			260
280			280
300			300
320			320
340			340
360			360
380			380
400			400
420			420
440			440
460			460
480			480
500			500

F 6

I

875

1974-10-14

32

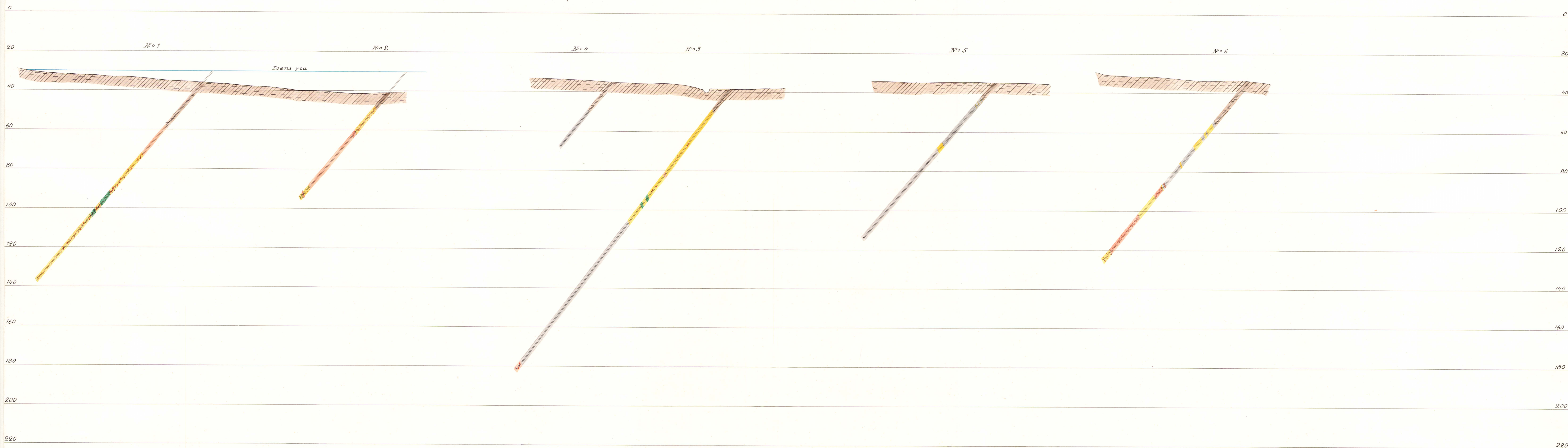
Vertikalskärningar

0	0
20	20
40	40
60	60
80	80
100	100
120	120
140	140
160	160
180	180
200	200
220	220
240	240
260	260
280	280
300	300
320	320
340	340
360	360
380	380
400	400
420	420
440	440
460	460
480	480
500	500

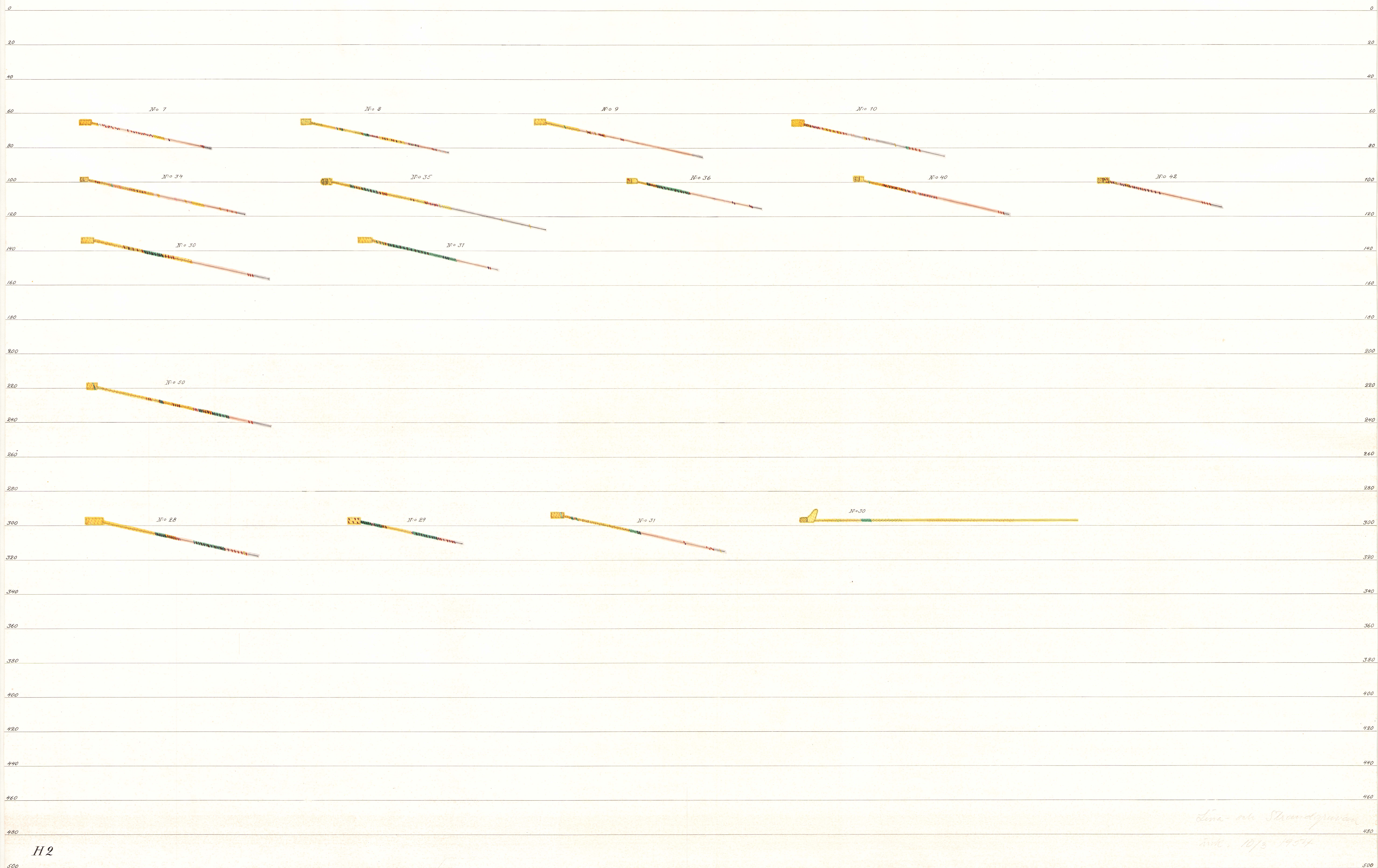
F7

II

Borrhålsskärningar



Borrhålsskärningar



Lina- och Strandgraven
 Ink. 10/3 1954

Beskrivning till karta över Lina- och Strandgruvan
i Garpenbergs socken, Kopparbergs län.

Föreliggande gruvkarta är upprättad över fortsättningen mot nordost av de malmstråk, som äro belägna inom Garpenbergs Odalfält, och är en direkt fortsättning av Odalfältets karta, varvid kartorna dock till någon del täcka varandra. Båda kartorna ha gemensamt koordinat- och avvägningssystem med O-punkten liggande 183,570 m över havet.

Inom området för gruvkartan finnas för närvarande två utmål, nämligen Linagruvans och Strandgruvans utmål av år 1928, det senare utvidgat år 1944.

Strandgruvan omfattar de största och viktigaste malmtillgångarna, vilka påträffades i slutet av 1930-talet under Gruvsjön. Med anledning härav har Gruvsjön i sin norra del helt torrlagts.

Malmen utgöres i huvudsak av zinkblände-, blyglans- och kopparkisimpregnationer i skarn, kalk, glimmerskiffer och kvartsit. Dessutom förefinns även något guld och silver. I sin nordöstra del är malmen starkt vittrade liksom även området däromkring. Såväl den fasta malmen som den vittrade ha genom ortdrivningar och diamanthorningar konstaterats på 65, 100, 220, 300, och 380 m nivåer. Även den vittrade malmen eller "mullmalmen" innehåller zink, bly och koppar, vilka dock här troligen förekomma såsom karbonater, sulfater, silikater, hydrater och oxider. Väl utbildade cerusit- och kopparsulfatkristaller ha bl.a. påträffats i mullmalmen. Skarn, glimmerskiffer och kalk ha vittrat till en kaolinartad, mer eller mindre hård massa. Sådana mineral som talk, gips, klinocklor och saponit ha påträffats såsom omvandlingsprodukter av ursprungliga bergarter inom vittringszonen. Någon malmbrytning har vid tiden för kartans upprättande ännu icke påbörjats inom Strandgruvan.

Linagruvans utmål har lagts på en mindre kopparmalmsanledning, som åtminstone för närvarande är av ringa betydelse.