915

KARTA

över

HÅKSBERGS GRUVFÄLT

i

Ludvika stad, Kopparbergs län

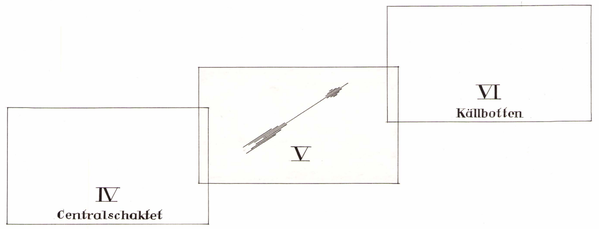
upprättad efter gamla kartor och nya mätningar som avslutades den 5 augusti 1964

Edvin Edde
beh. gruvmätare
granskad av
beh. gruvmätare

SKALA 1:800

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

Del V



Innehållsförteckning

Koordinatförteckning för märkpunkter i ficka på pärm	A_1
Innehållsförteckning, beskrivning, anteckning om kartans komplettering samt beteckningar	A_2
Topografiskt dagblad	B_1
Geologiskt dagblad	C_1
Horisontalskärning på ca 30 m nivå	C_2
" " " 50 " "	C_3
" " " 60 " "	C_4
" " " 90 " "	C_5
" " "100 " "	C_6
" " "135 " "	C_7
" " "145 " "	C_8
" " "--- " "	---
" " "200 " "	C_{10}
" " "--- " "	---
" " "--- " "	---
" " "--- " "	---
" " "300 " "	C_{14}
" " "--- " "	---
" " "--- " "	---
" " "--- " "	---
" " "--- " "	---
Längdprofil A-B på - 450 y	D_1
" C-D " - 450 y	D_2
" --- " ---	---
" G-H " - 450 y	D_4
Tvärprofil 3200 x och 3250 x	E_1
" 3300 x " 3350 x	E_2
" 3400 x " 3450 x	E_3
" 3500 x " 3550 x	E_4
" 3600 x " 3650 x	E_5
" 3700 x " 3750 x	E_6

A 1

KOORDINATFÖRTECKNING

över teodolitmätta polygonpunkter i dagen inom karta

Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
85	3.157.973	- 364.270	7.768
86	3.188.347	- 355.443	5.696
87	3.161.842	- 274.632	11.873
90	3.248.934	- 359.882	1.705
91	3.271.764	- 356.263	2.560
92	3.247.660	- 349.065	3.306
93	3.305.405	- 365.499	6.993
94	3.256.968	- 334.454	7.274
96	3.332.934	- 369.391	9.270
156	3.337.029	- 378.671	8.635
157	3.346.319	- 388.663	7.814
158	3.465.292	- 418.003	13.571
159	3.508.397	- 419.015	17.243
160	3.521.528	- 438.389	14.620
161	3.601.878	- 441.021	17.691
162	3.595.528	- 444.708	16.667
163	3.663.860	- 461.892	17.719
164	3.716.457	- 474.569	19.477
165	3.785.582	- 489.858	19.751
166	3.828.321	- 494.631	17.887
167	3.867.232	- 512.037	17.888
168	3.921.991	- 521.279	18.755
169	3.933.257	- 519.347	19.301
175	3.165.528	- 154.381	27.381
176	3.203.267	- 173.693	24.906
177	3.250.152	- 207.499	23.529
179	3.347.005	- 248.387	23.074
180	3.428.452	- 277.598	21.214
181	3.500.574	- 295.071	24.142
182	3.578.069	- 290.337	28.257
183	3.643.894	- 316.147	26.110
184	3.688.460	- 336.017	25.694
185	3.700.644	- 380.628	23.126
186	3.682.347	- 414.631	20.814
155	3.274.411	- 363.930	1.797
178	3.295.266	- 236.813	21.699

Teodolitmätta polygonpunkter på ca 60 m avv. inom karta 6V.

Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
80	3.152.825	- 231.653	57.577
104	3.166.935	- 250.741	57.644
105	3.175.003	- 262.746	57.351
106	3.188.625	- 290.640	57.402
149	3.190.358	- 297.544	56.054
148	3.194.930	- 308.575	57.053
280	3.207.531	- 307.320	57.240
281	3.285.367	- 327.270	56.953
282	3.288.118	- 319.992	56.994
283	3.319.877	- 330.876	55.028
284	3.313.165	- 328.548	56.206
288	3.356.640	- 322.283	55.884
287	3.379.860	- 336.728	54.895
286	3.390.052	- 339.160	55.015
290	3.409.309	- 340.064	56.092
291	3.415.370	- 342.075	54.506
289	3.451.014	- 347.531	53.688
359	3.484.061	- 360.154	53.225
360	3.499.148	- 370.819	53.442
361	3.520.157	- 378.146	53.362
362	3.540.133	- 361.684	53.091
423	3.611.432	- 372.610	52.227
424	3.633.313	- 362.476	52.208
425	3.649.763	- 347.786	51.318
426	3.669.442	- 343.793	51.700
427	3.701.596	- 347.314	51.350

Teodolitmätta polygonpunkter på ca 100 m. avv. inom karta över,
Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
302	3.153.351	- 214.554	101.023
303	3.163.576	- 235.245	100.938
304	3.184.012	- 263.730	100.658
366	3.199.570	- 285.301	100.470
367	3.218.524	- 289.696	100.656
368	3.227.703	- 290.350	100.285
369	3.279.973	- 299.857	100.759
370	3.296.732	- 302.847	100.764
371	3.330.973	- 308.982	100.526
372	3.354.173	- 320.232	100.548
373	3.372.311	- 328.917	100.523
374	3.400.079	- 339.502	100.379
375	3.433.813	- 350.188	100.213
376	3.463.033	- 359.114	100.027
377	3.485.002	- 352.658	99.857
378	3.484.716	- 365.751	99.956
379	3.513.299	- 375.137	100.006
380	3.554.905	- 398.106	99.938
418	3.594.019	- 418.492	99.908
419	3.591.968	- 387.694	99.336
420	3.627.811	- 431.194	99.782
460	3.642.587	- 393.951	98.838
461	3.663.003	- 402.445	98.912
462	3.702.571	- 413.304	98.940
463	3.722.356	- 431.619	98.539
464	3.750.466	- 438.479	98.324
(493)	(3.533.550)	(- 338.705)	(99.699)
494	3.601.921	- 350.344	98.920
495	3.615.020	- 343.806	99.161
496	3.629.755	- 328.963	99.403
497	3.656.802	- 336.995	98.989

Teodolitmätta polygonpunkter på ca 145 m. avv. inom karta över,
Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
34	3.171.599	- 177.775	141.249
35	3.217.515	- 184.330	140.595
36	3.243.251	- 211.956	140.881
37	3.275.880	- 245.573	140.368
38	3.294.763	- 264.165	140.424
39	3.330.101	- 281.636	140.019
40	3.370.066	- 301.310	139.880
41	3.404.252	- 317.920	139.727
42	3.451.589	- 326.714	139.702
43	3.480.140	- 324.487	139.180
44	3.489.056	- 327.607	139.351
45	3.510.516	- 318.396	139.385
46	3.554.492	- 323.004	139.181
47	3.532.223	- 350.697	139.384
48	3.573.444	- 352.840	138.583
49	3.608.872	- 364.058	138.543
50	3.636.370	- 362.109	138.620
51	3.665.942	- 377.202	138.356
52	3.685.769	- 393.214	137.701
53 a	3.728.587	- 396.147	137.844

Teodolitmätta polygonpunkter på ca 200 m. avv. inom karta

Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
30	3.179.214	- 178.933	196.361
31	3.223.610	- 198.038	196.042
32	3.266.213	- 194.815	196.021
33	3.311.542	- 203.134	196.270
34	3.357.579	- 211.217	196.404
35	3.398.255	- 219.132	196.134
36	3.446.792	- 229.225	196.796
37	3.469.373	- 244.792	195.688
38	3.504.835	- 274.904	195.777
39	3.539.045	- 303.346	195.664

Toedolitmätta polygonpunkter på ca 300 m. avv. inom karta över,
Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
41	3.185.434	- 227.396	295.978
42	3.229.574	- 245.742	295.805
43	3.271.581	- 263.394	295.742
44	3.313.275	- 280.941	295.550
45	3.355.748	- 298.597	295.413
46	3.398.505	- 316.059	295.314
47	3.439.037	- 332.976	295.305
48	3.480.042	- 350.773	294.974
49	3.526.285	- 369.825	294.973
50	3.572.074	- 388.782	294.895
51	3.612.058	- 405.747	294.615
52	3.656.182	- 424.130	294.747
53	3.699.115	- 442.235	294.926
54	3.742.058	- 460.081	294.716
55	3.780.170	- 475.846	294.820
66	3.947.497	- 544.450	294.649
67	3.907.214	- 528.316	294.544
68	3.861.791	- 510.099	294.500
69	3.820.104	- 492.330	294.551

915

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Koordinatförteckning för märkpunkter i ficka på pärm.	A_1
Innehållsförteckning, beskrivning, anteckning om kartans komplettering samt beteckningar.	A_2
Topografiskt dagblad	B_1
Geologiskt dagblad	C_1
Horisontalskärning på ca 30 meters nivå	C_2
-"- -"- -"- 50 -"- -"-	C_3
-"- -"- -"- 60 -"- -"-	C_4
" -"- -"- 90 -"- -"-	C_5
" " " 100 " "	C_6
" " " 135 " "	C_7
" " " 145 " "	C_8
" " " " "	
" " " 200 " "	C_{10}
" " " " "	
" " " " "	
" " " " "	
" " " 300 " "	C_{14}
" " " " "	
Längdprofil A-B på -450 y	D_1
-"- C-D -"- -450 y	D_2
-"- -"-	
-"- G-H -"- -450 y	D_4
Tvärprofil 3200 x och 3250 x	E_1
3300 x -"- 3350 x	E_2
3400 x -"- 3450 x	E_3
3500 x -"- 3550 x	E_4
3600 x -"- 3650 x	E_5
3700 x -"- 3750 x	E_6
3800 x -"- 3850 x	E_7
3900 x -"- 3950 x	E_8

BESKRIVNING

till karta över Håksbergsfältet, Del V, Back- och Hemgruvorna.

Kartan ansluter till kartan över Håksbergsfältet, mot söder till del IV, Centralschaktet och mot norr till del VI, Källbottengruvorna. På den förra finnes utdrag av generalstabskartan i skala 1:100 000 med angivande av dess läge.
Kartans koordinatnät med 50 m. rutor är detsamma som på kartorna del IV och del VI. Tvärprofilerna ha förlagts till x-koordinatplan med jämna 100- och 50-tal m. och längdprofilerna ha projicerats på ett y-koordinatplan liggande väster om malmkropparna. Tvärprofil och projektionsplanens spår ha därför ej särskilt utmärkts på horisontalbladen.
Samtliga utmål på kartan ägas av AB Statsgruvor, Håksberg.

Malmen är järnmalm av bladsten och magnetit i växlande proportioner, i genomsnitt 25%-75% med gångart av glimmerskiffrig leptit och ställvis granatskarn. Förekomsten består av ett flertal malmlinser av olika storlek i grå leptit som är förskiffrad mot malmgränserna. Förekomsten synes ha uppkommit genom en komplicerad tektonik av samverkande längd- och tvärveckning med linsbildning av de ursprungligen tunna malmhorisonterna. Järnhalten är i Backgruvans malm något högre än genomsnittet i Håksbergsfältet, övriga malmer ha en genomsnittlig järnhalt av 30%-33% i uppfordrad malm. Fosforhalten är cirka 0.1%
Magasinsbrytning har använts. Malmen har sedan 1912 huvudsakligen anrikats till slig. En magnetisk styckemalm med 40%-42% Fe har kunnat framställas.
Malmförekomsten har varit känd alltsedan järnhanteringens begynnelse i bygden, men har föga utnyttjats före år 1912.

Kartan, som upprättats av behörige gruvmätaren E. Edde, är på grund av dennes frånfälle ej egenhändigt underskriven enl. bestämmelsen i gruvkartekungörelsens 21 §.

Håksberg, den 22 febr. 1966

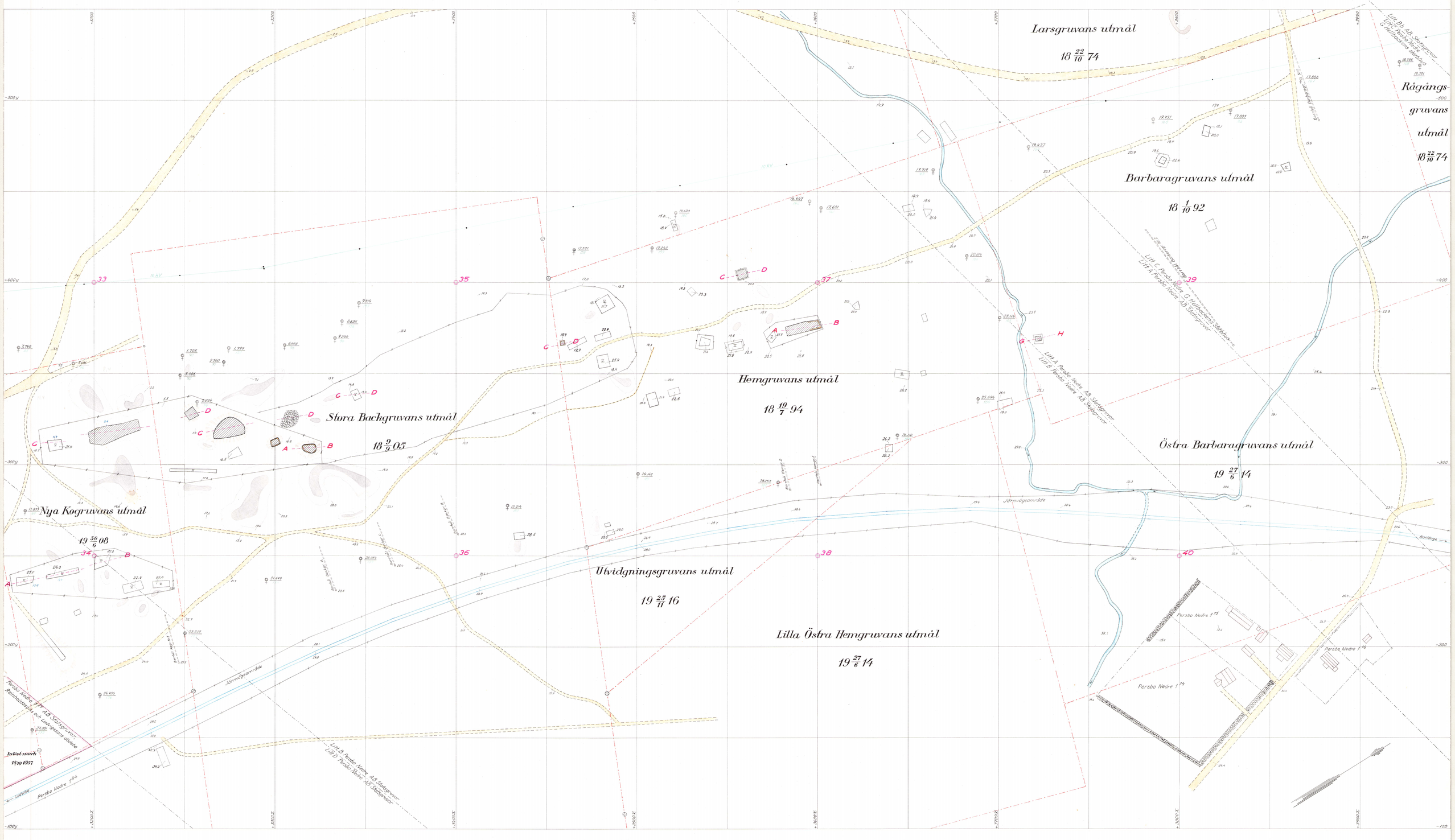
KARTANS KOMPLETTERING

Mätningen		Förrättningsman	
avslutad	inlagd på kartan	Leg. gruvmätare	Gruvmätaraspirant
Dec. 1966	Okt. 1977	Birger Hellegren	

BETECKNINGAR

- Svartmalm (New Blue)
- Bladsten (New Blue + Vermillion)
- Leptit (Chrome Yellow)
- Granit (Crimson Lake)
- Pegmatit (Crimson Lake)
- Skarn (Hookers Green)
- Glimmerskiffer (Cadmium Orange + Light Red)
- Diabas (Violet Carmine)
- Skölar (Light Red)
- Sericitskiffer (Cadmium Orange + Swert Touch)
- Sänkning
- Vattenfylld sänkning
- Kontur å bakom el. under skärningsplan liggande rum
- Kontur å framför el. ovanför skärningsplan liggande rum
- Osäker kontur
- Varp (Neutral Tint)
- Jordslänt (Sepia)
- Bäck (Prussian Blue)
- Väg (Yellow Ochre)
- Stig (Yellow Ochre)
- Järnväg (Blue Ink)
- Byggnad (Crimson Lake)
- Barrskog (Green Ink)
- Lövskog (Green Ink)
- Ägogräns
- Utmålsgräns med röse (Red Ink Zinnober)
- Gräns för inlöst mark (Red Ink Carmin)
- Gärdesgård
- Kraftledning (Green Ink)
- Diamantborrhål
- Nollpunkt resp. märkpunkt i allm.
- Teodolitmätt märkpunkt
- Konnektionspunkt resp. profillinje (Red Ink Carmin)
- 396 402 415 Avvägning å tak skärningskontur och sula resp. (Red Ink Carmin, Blue Ink)

915

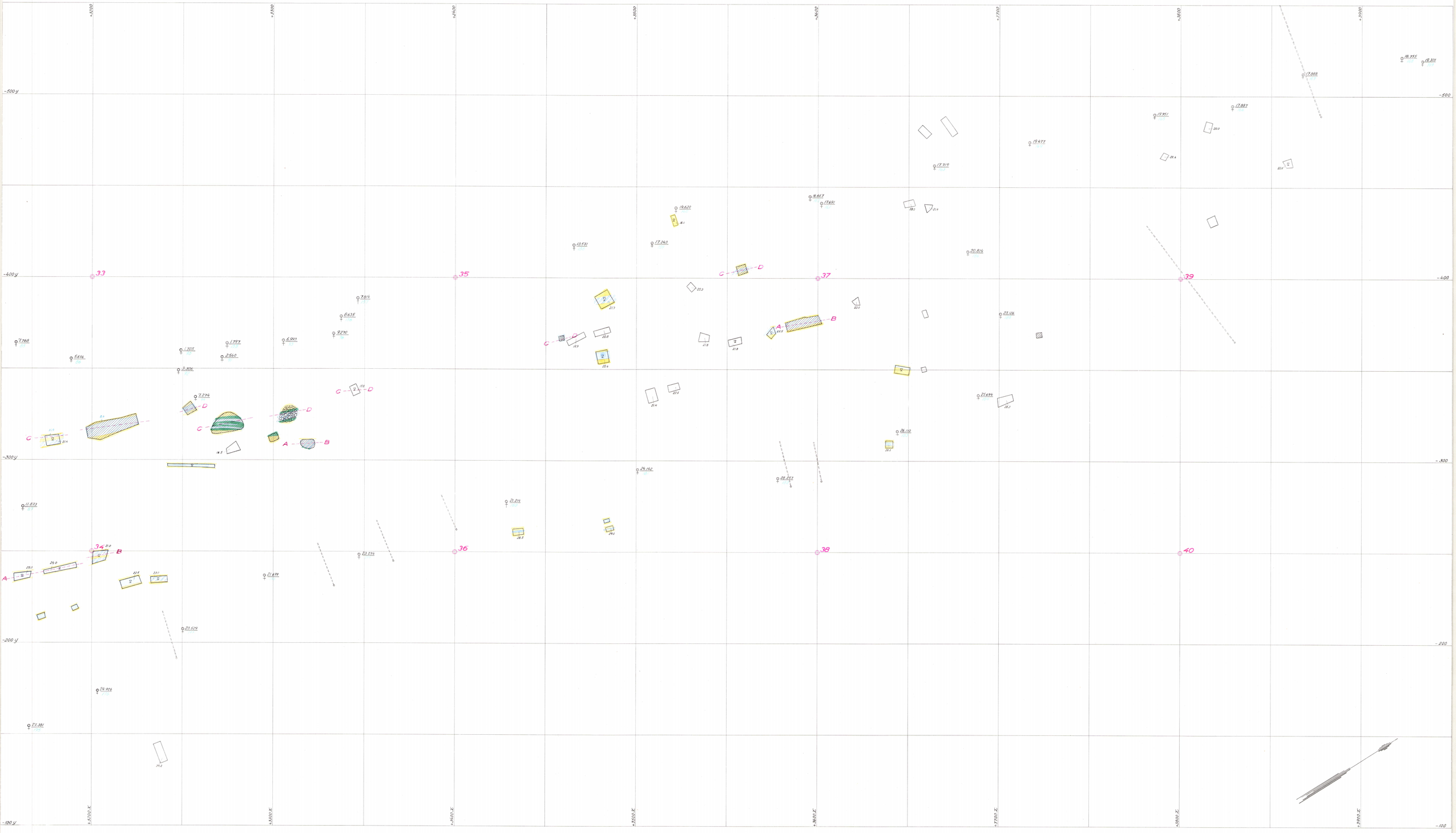


Topografiskt dagblad

Skala 1:800

B_1

915

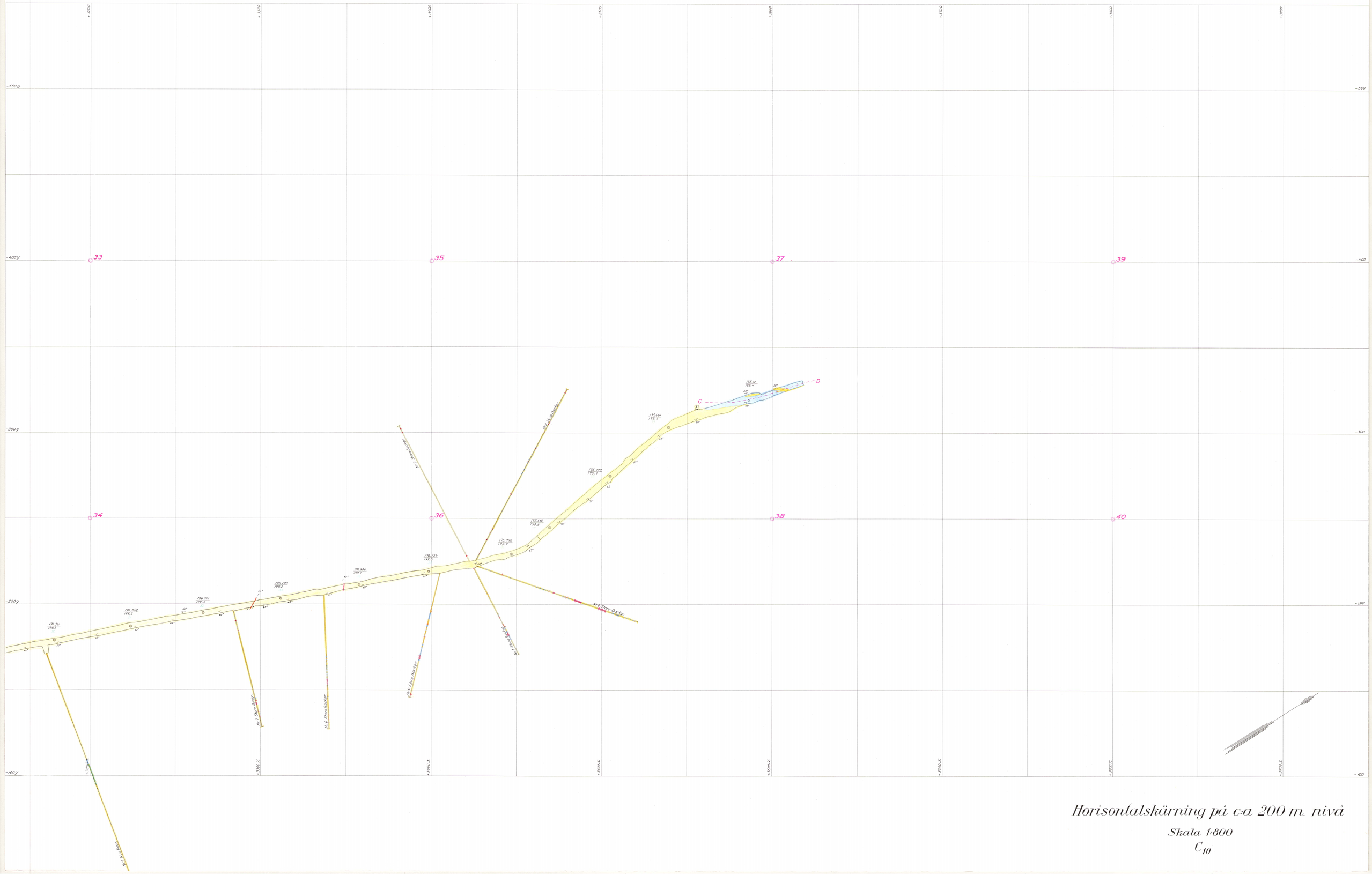


Geologiskt dagblad

Skala 1:800

C 1

915



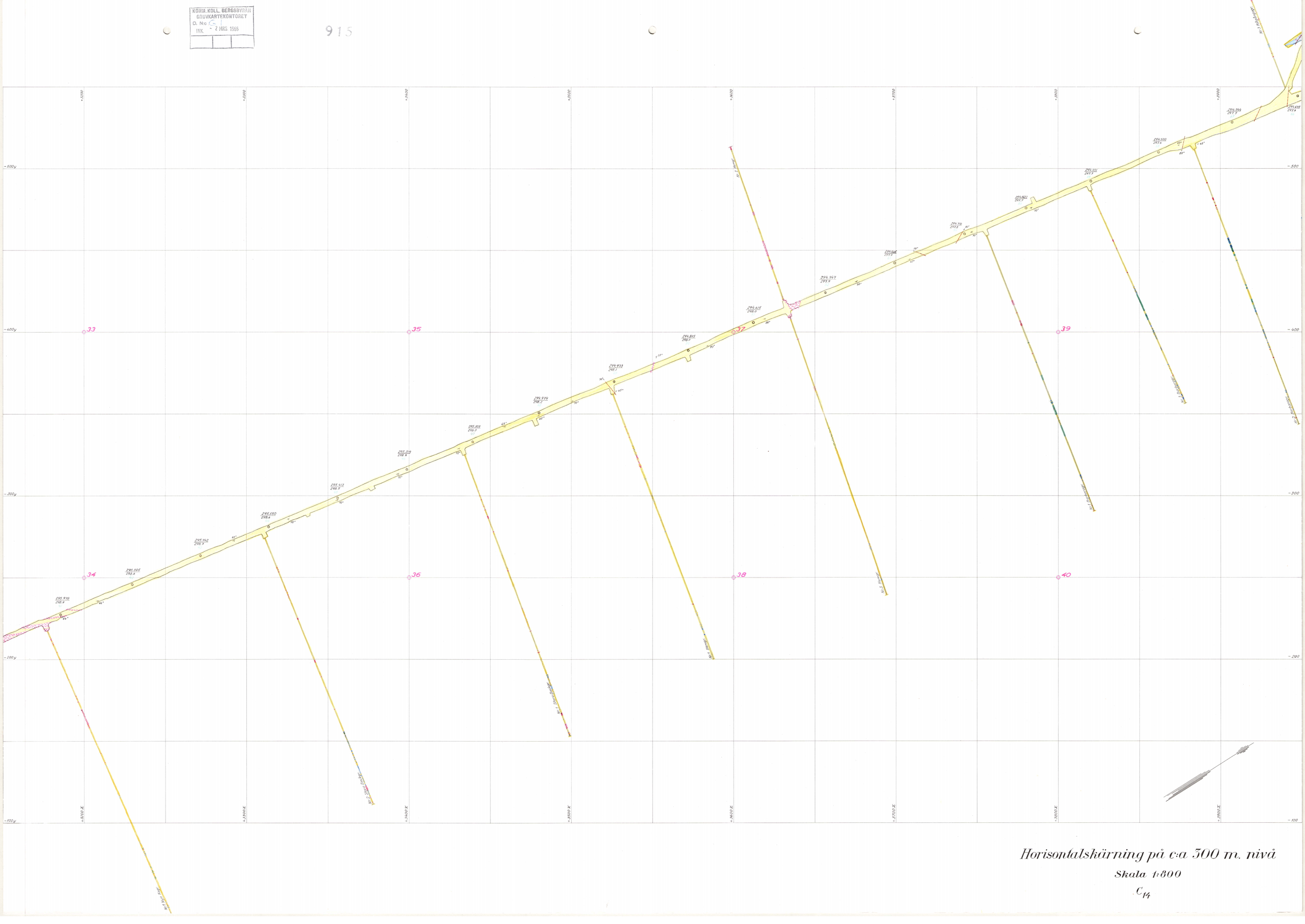
Horisontalskärning på c:a 200 m. nivå

Skala 1:800

C_{10}

KOMM. KOLL. BERGSBYRÅN
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o G 1
INK. - 2 MRS. 1966

915

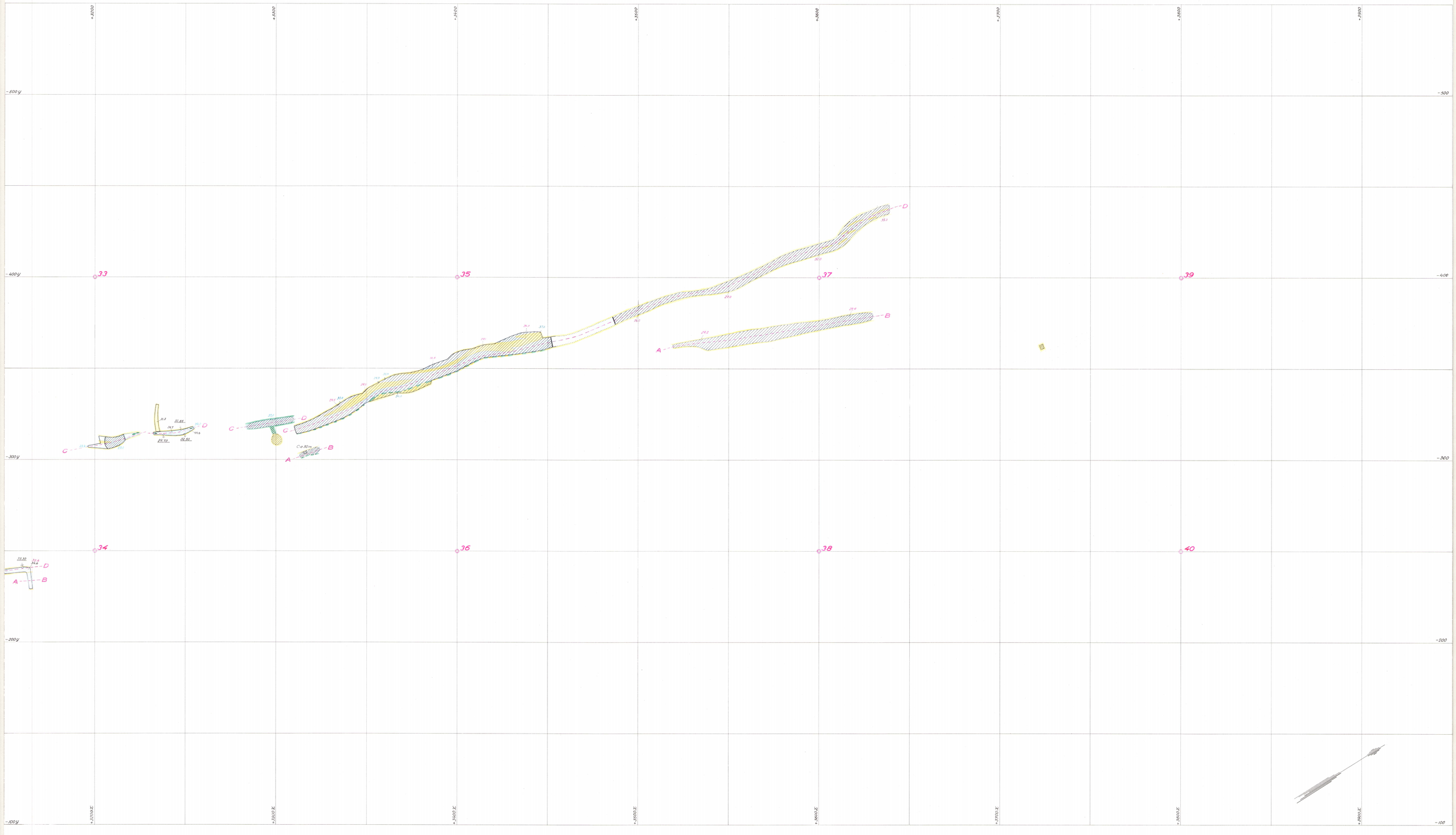


Horisontalskärning på c:a 300 m. nivå

Skala 1:800

C₁₄

915

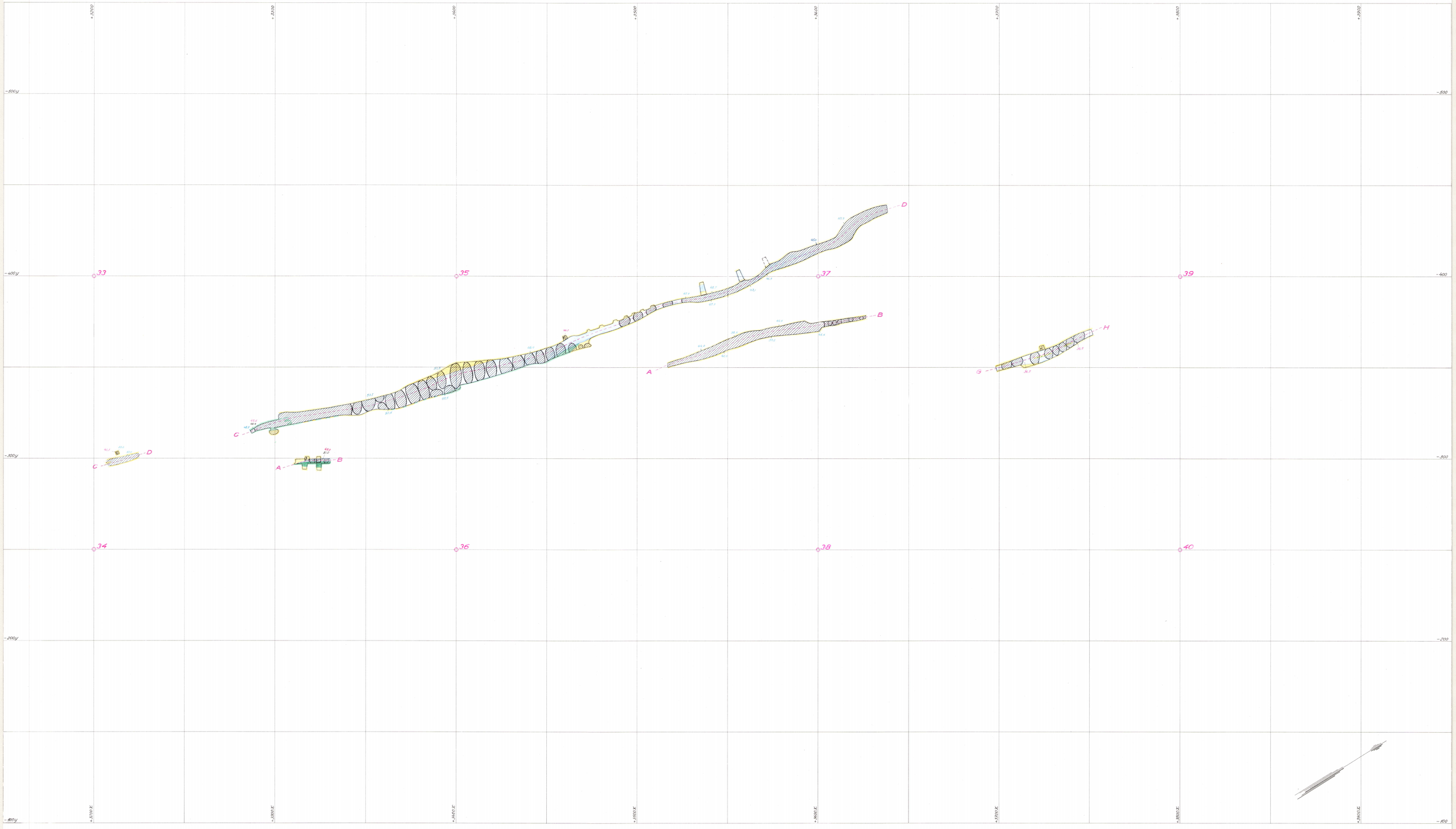


Horisontalskärning på c:a 30 m. nivå

Skala 1:800

C_2

915

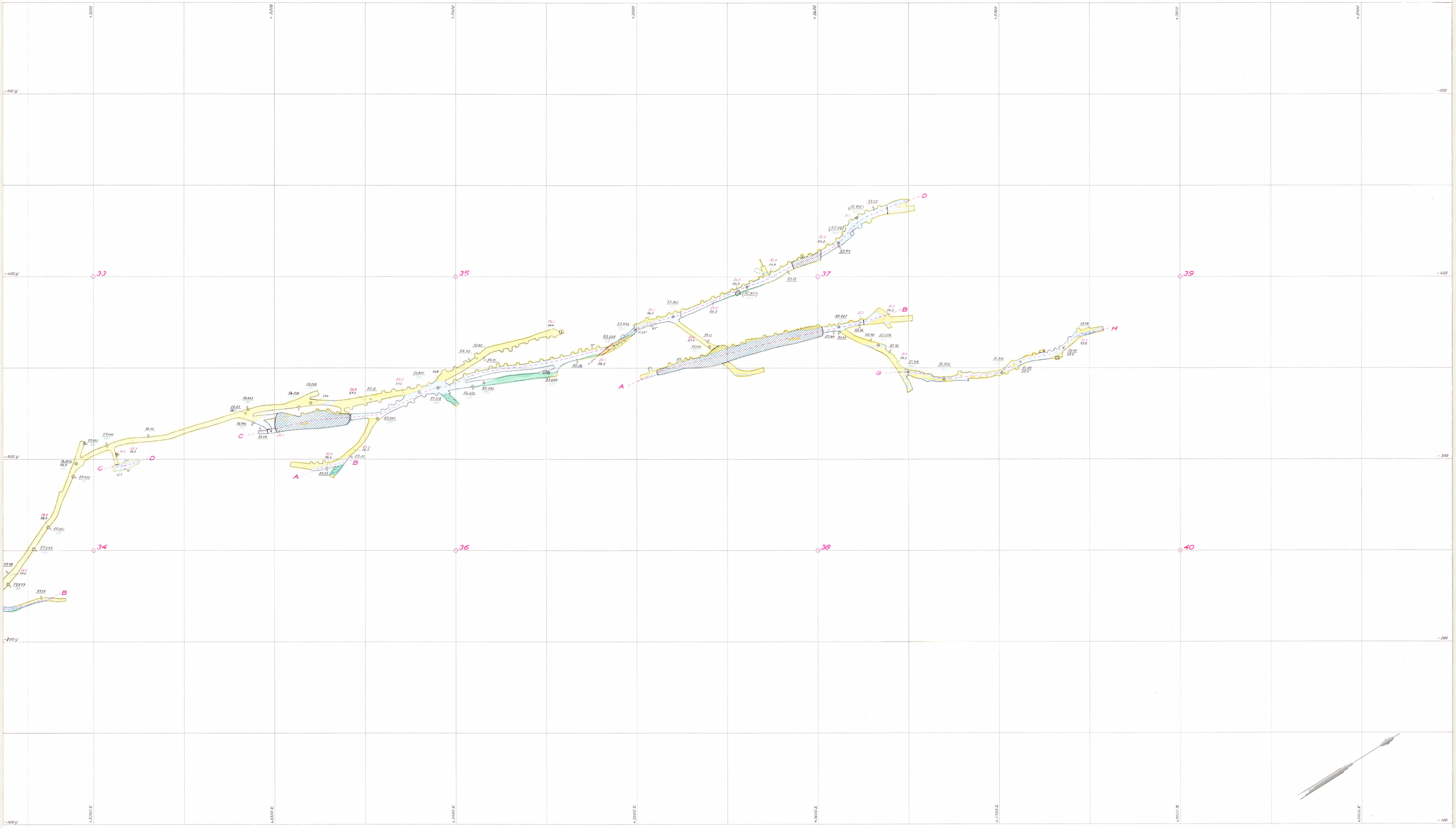


Horisontalskärning på c:a 50 m. nivå

Skala 1:800

C5

915

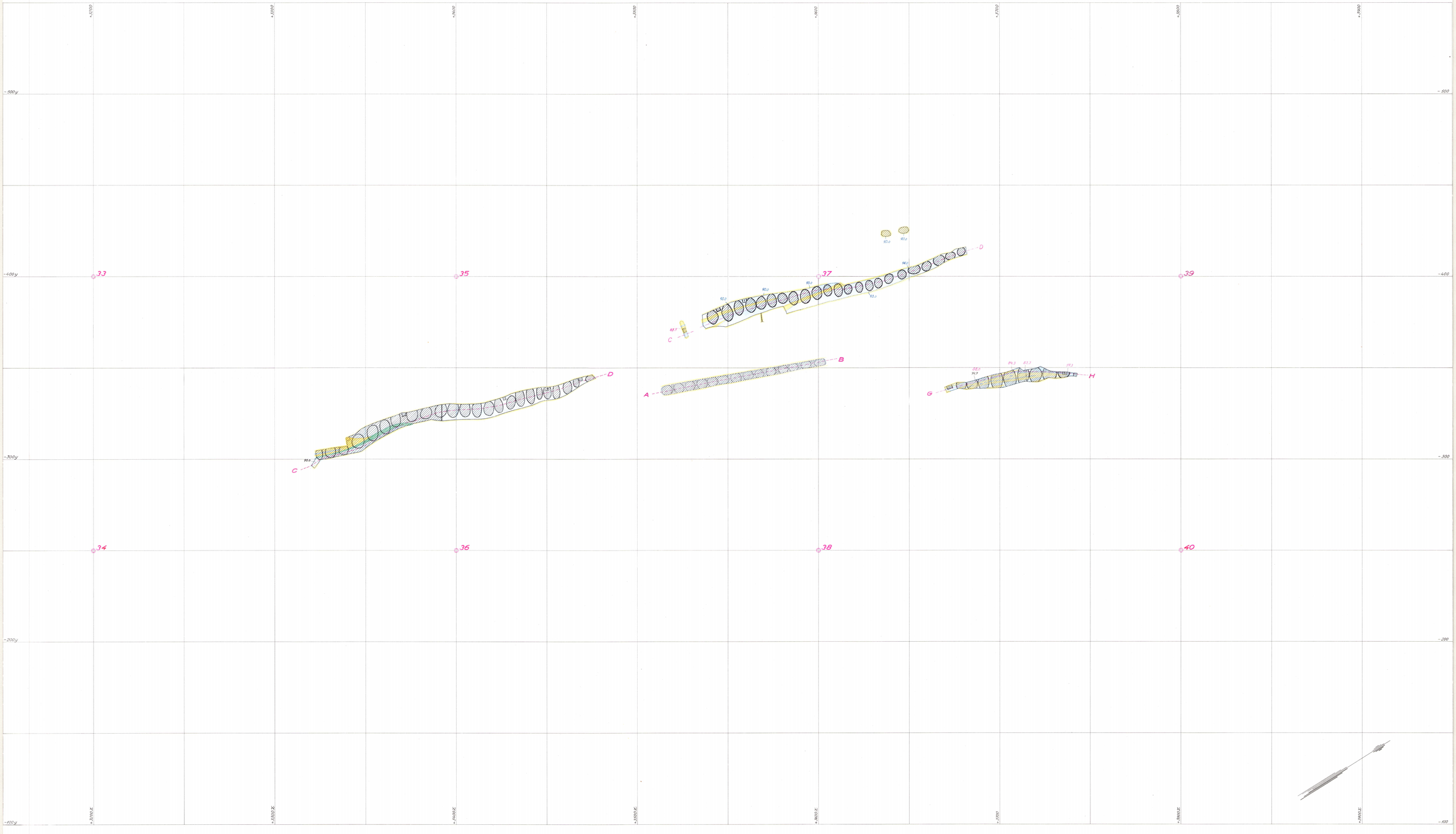


Horisontalskärning på c:a 60 m. nivå

Skala 1:800

C4

915



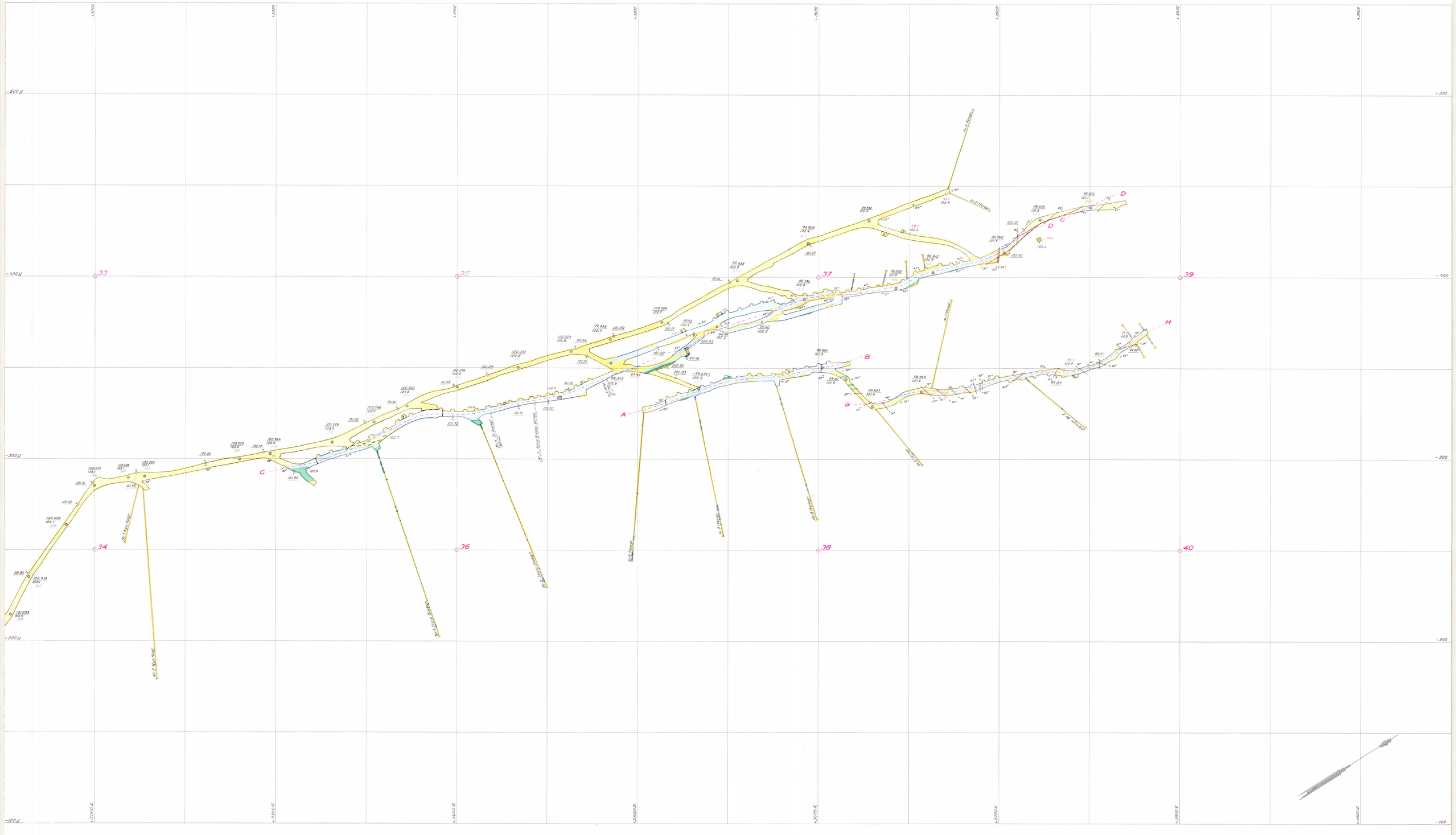
Horisontalskärning på c:a 90 m. nivå

Skala 1:800

C_5

KOMM. KOLL. BERGSBYRÅN
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o G I
INK. - 2 MRS 1966

915



Horisontalskärning på c:a 100 m. nivå

Skala 1:800

C_6

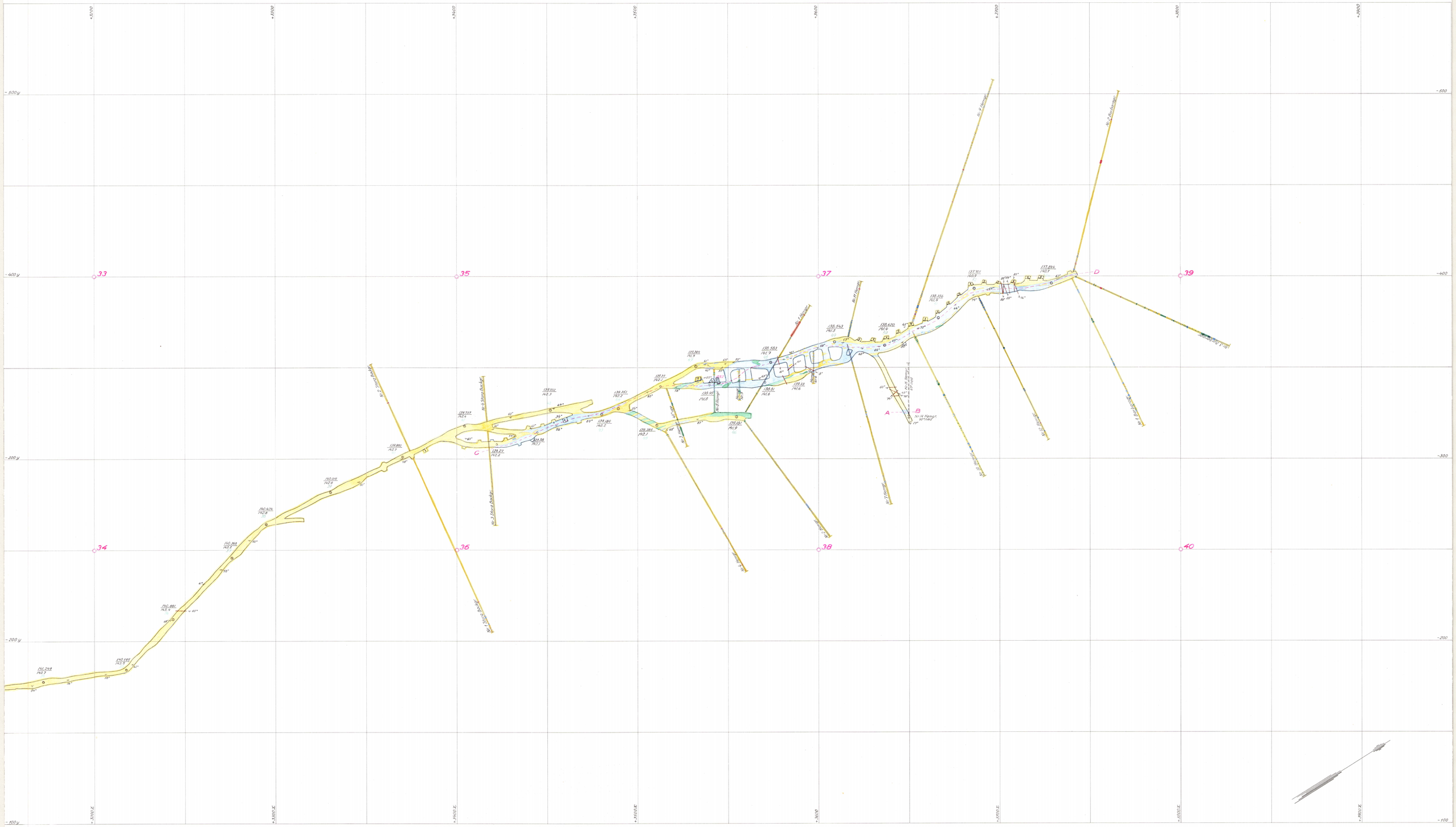
915

Horisontalskärning på c:a 135 m. nivå

Skala 1:800

C7

915

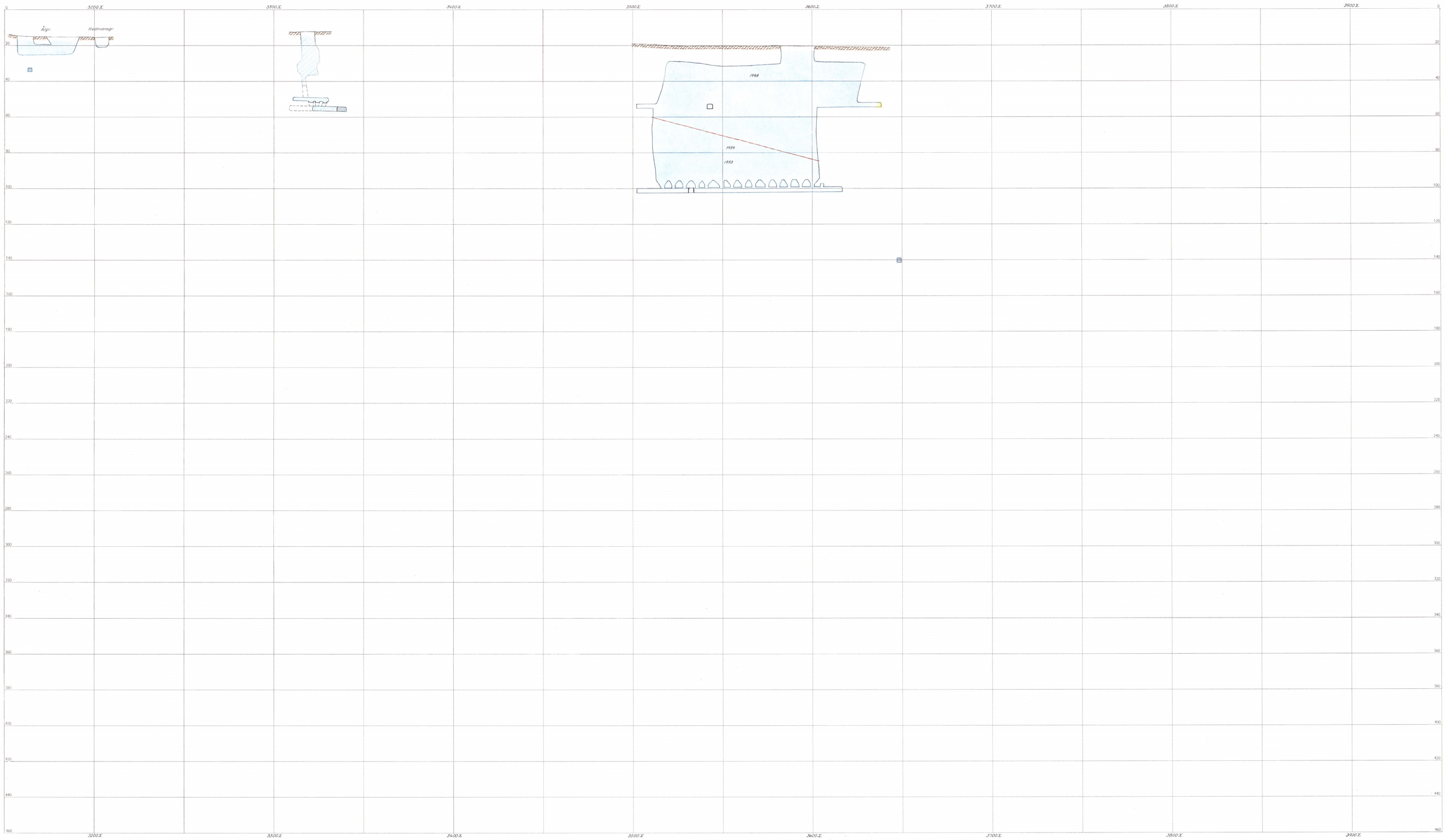


Horisontalskärning på c:a 145 m. nivå

Skala 1:800

C8

Längdprofil A-B



Skala 1:800 D_1

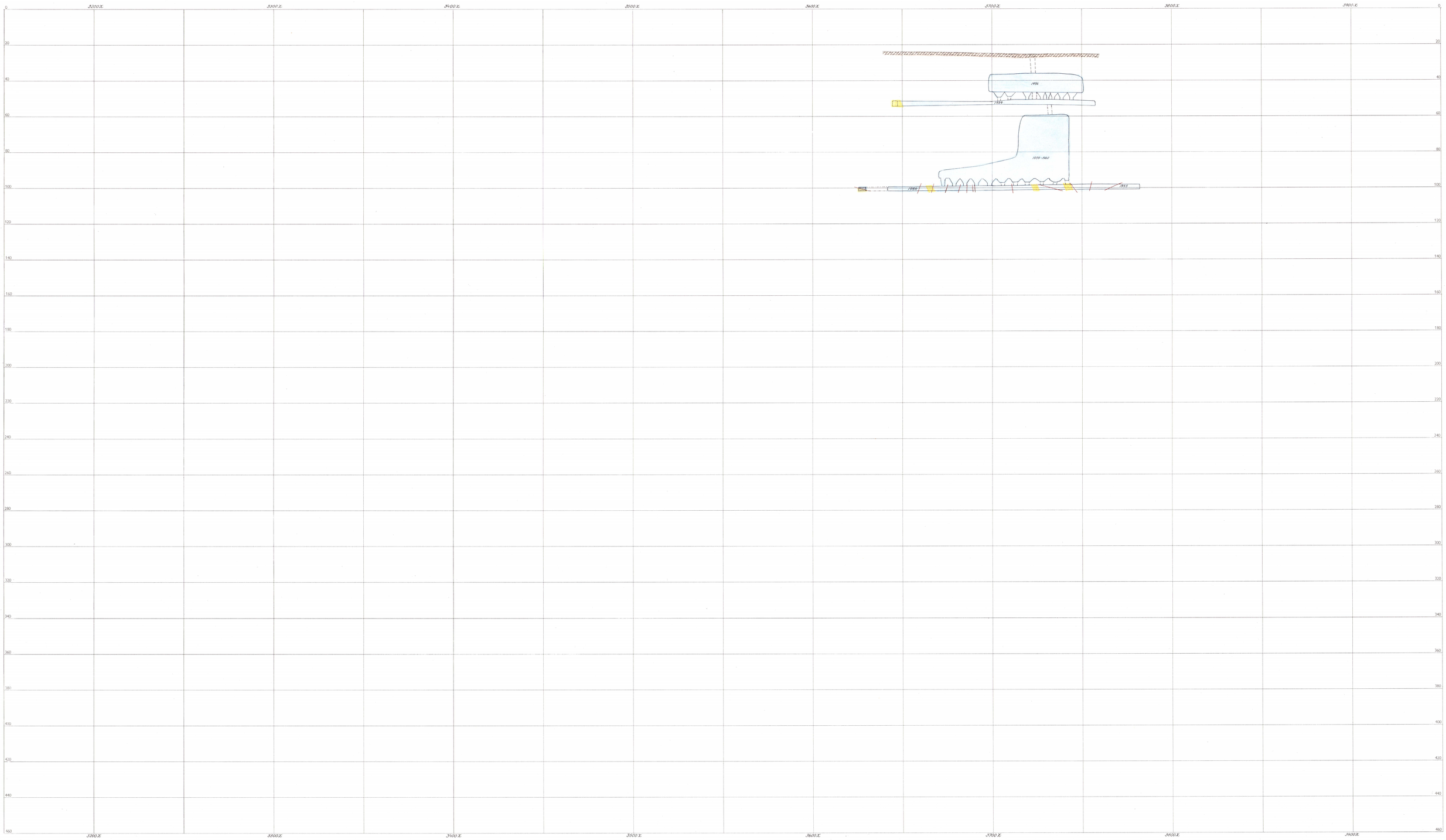
915

Längdprofil C-D

Skala 1:800 D2

915

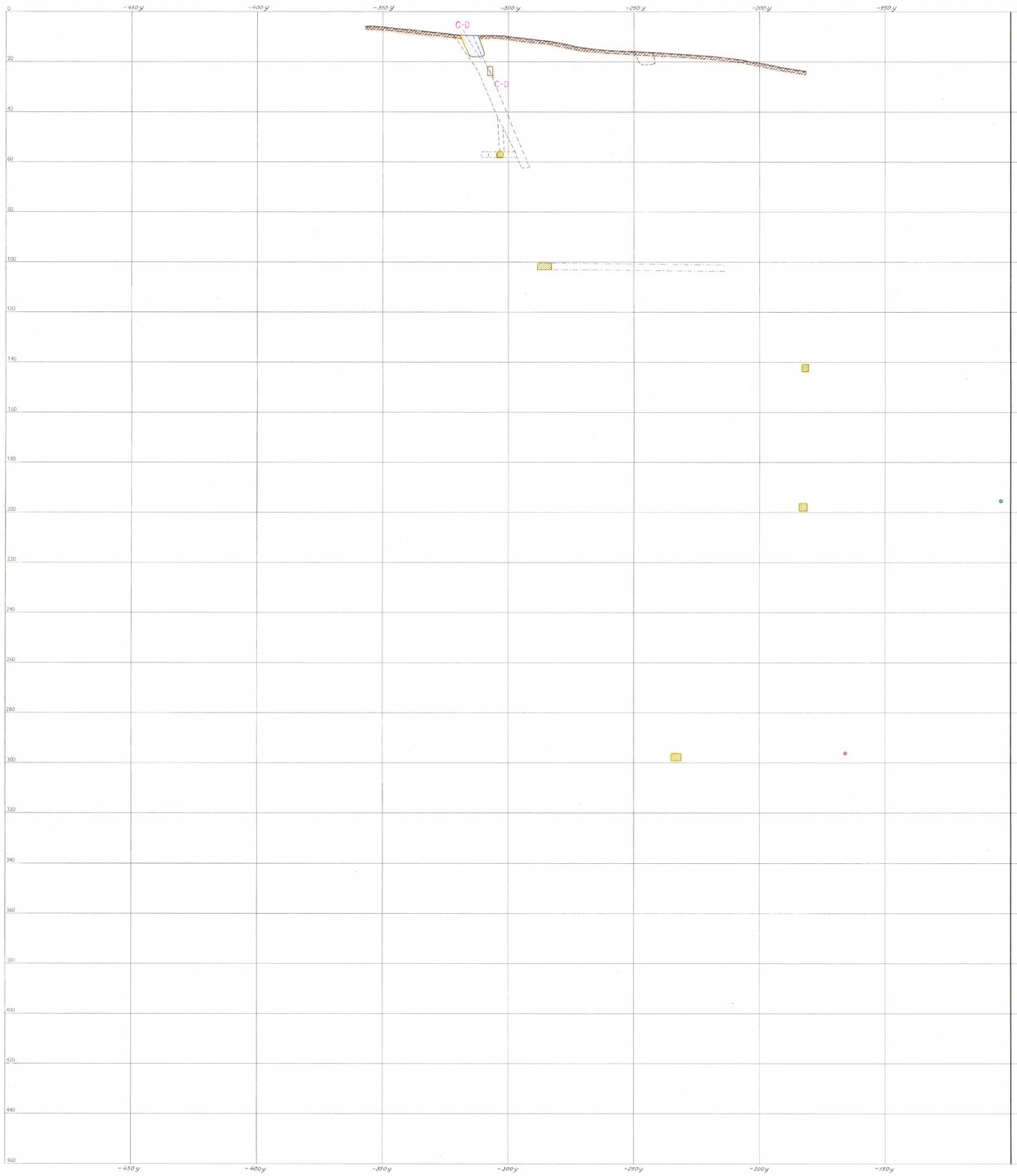
Längdprofil G-H



Skala 1:800 D4

Tvärprofiler

3200 x



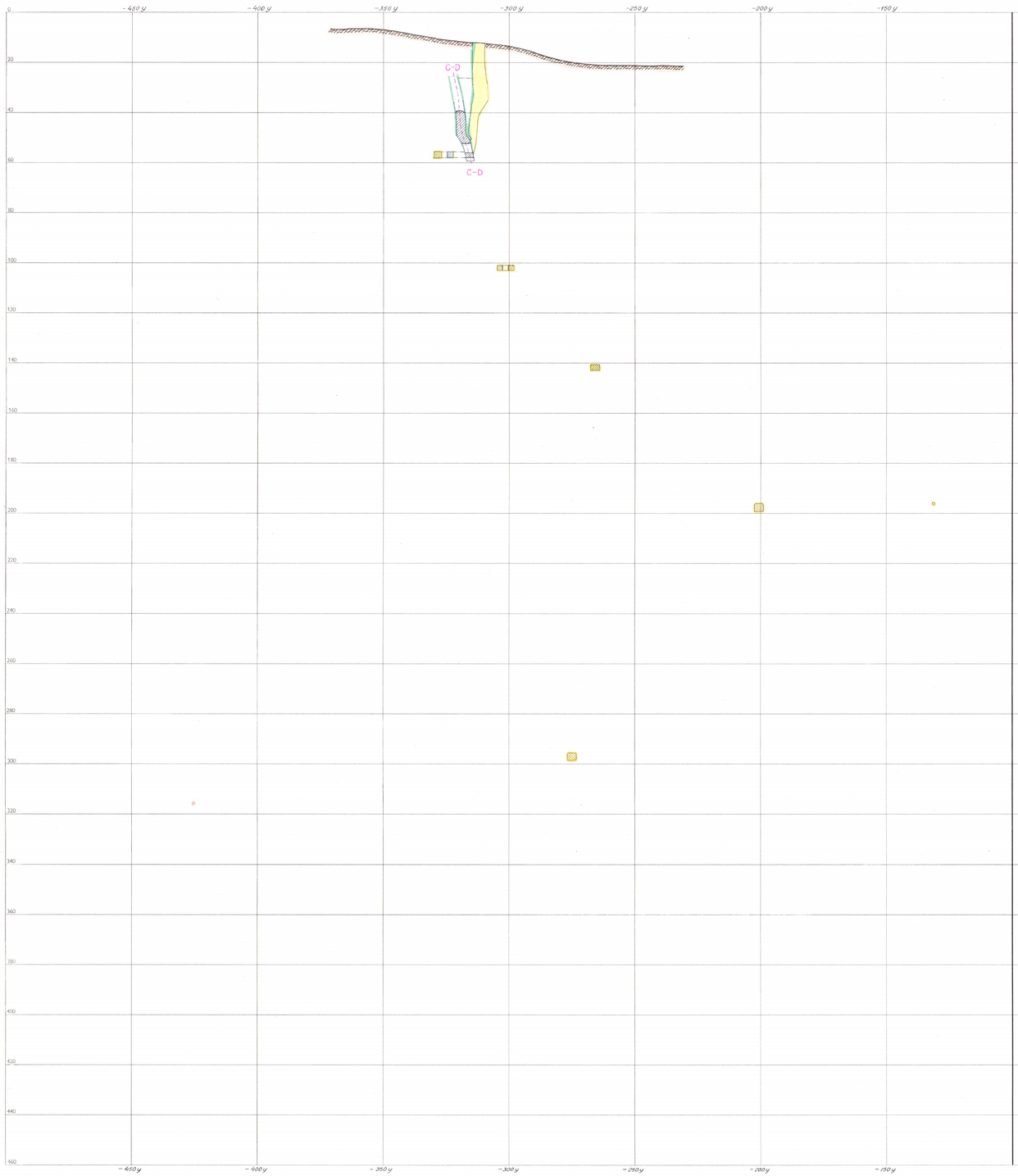
3250 x

Skala 1:800 E_1

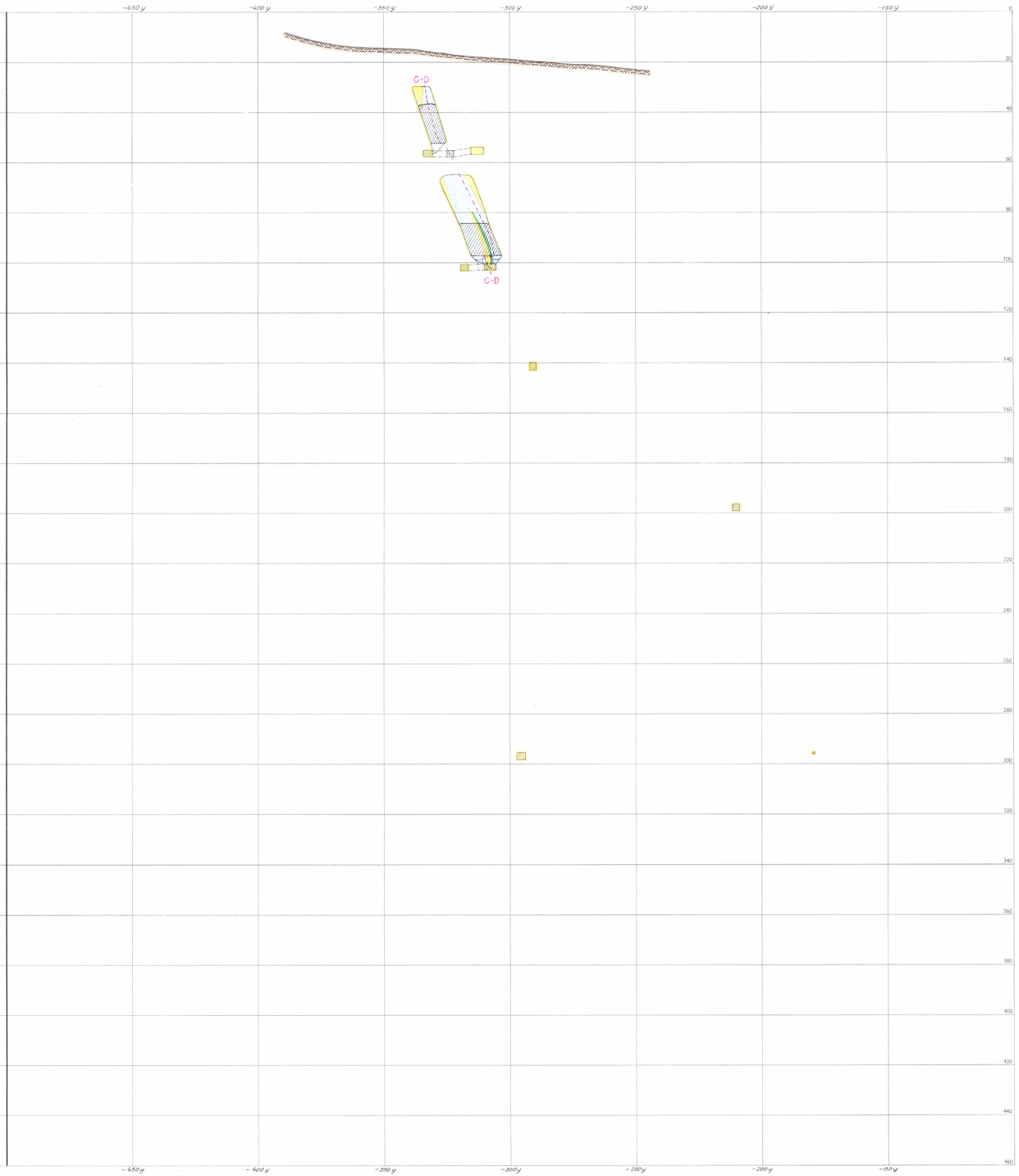
915

Tvärprofiler

3300 x



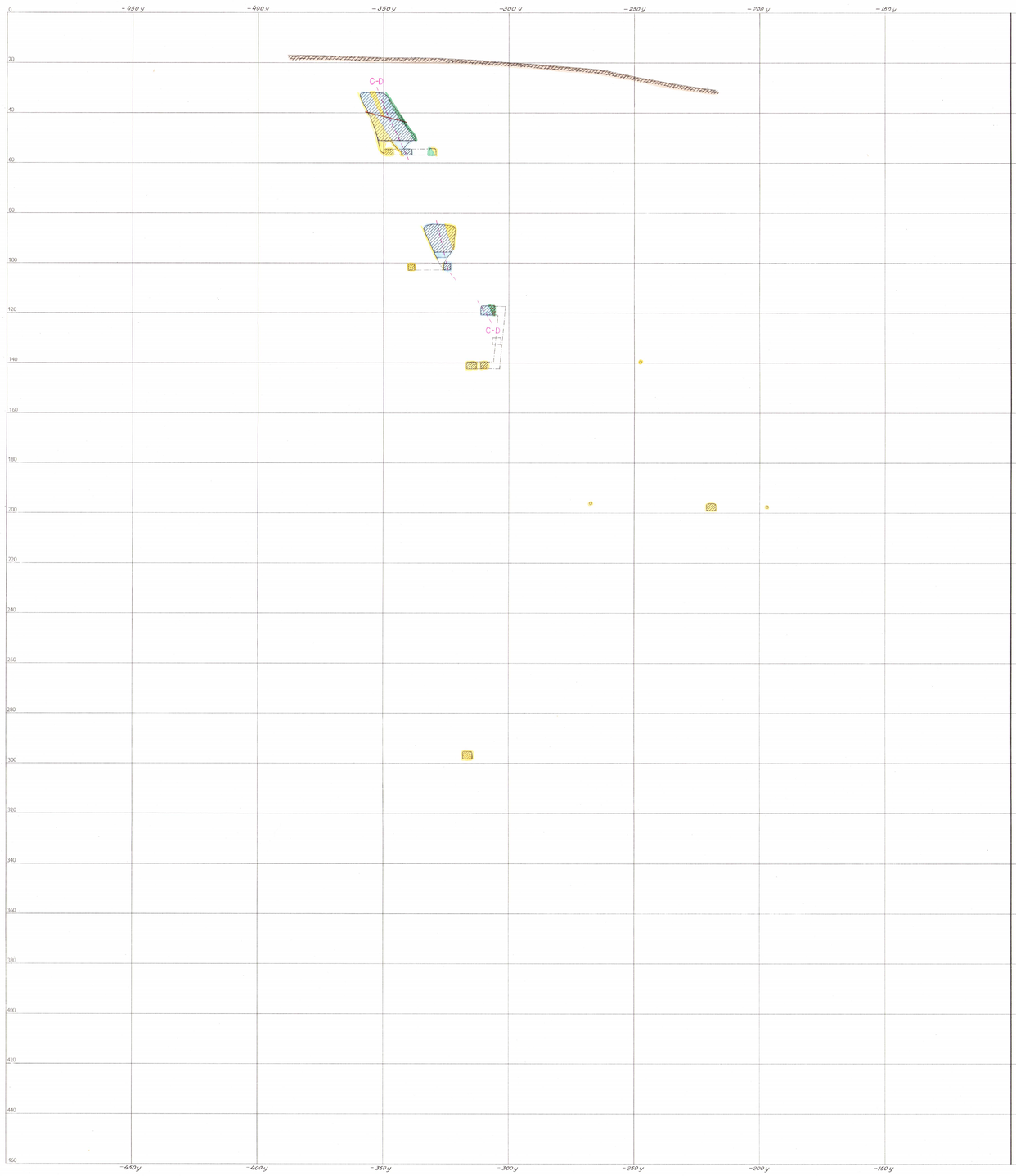
3350 x



Skala 1:800 E_2

Tvärprofiler

3400 x



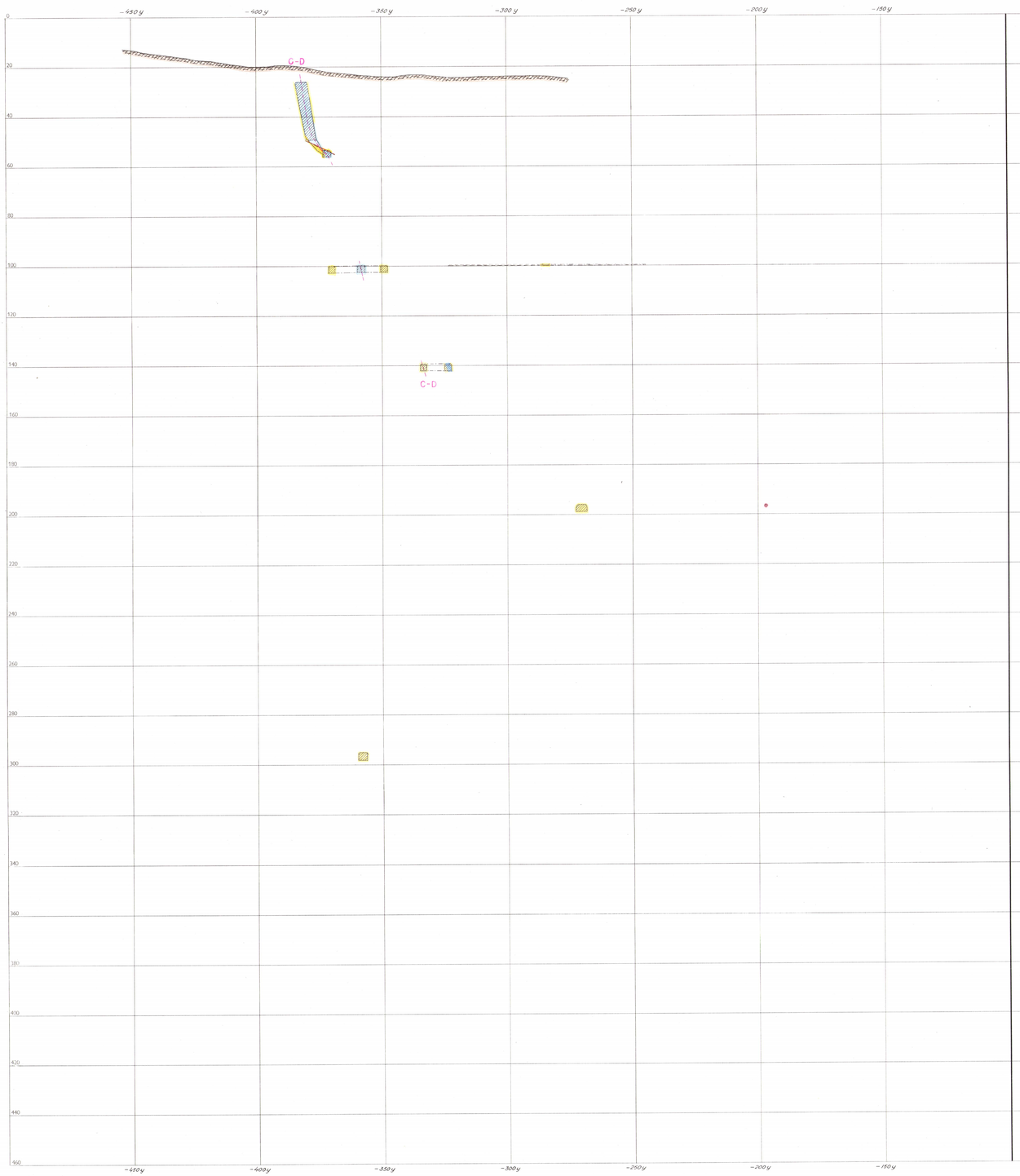
3450 x

Skala 1:800 E_3

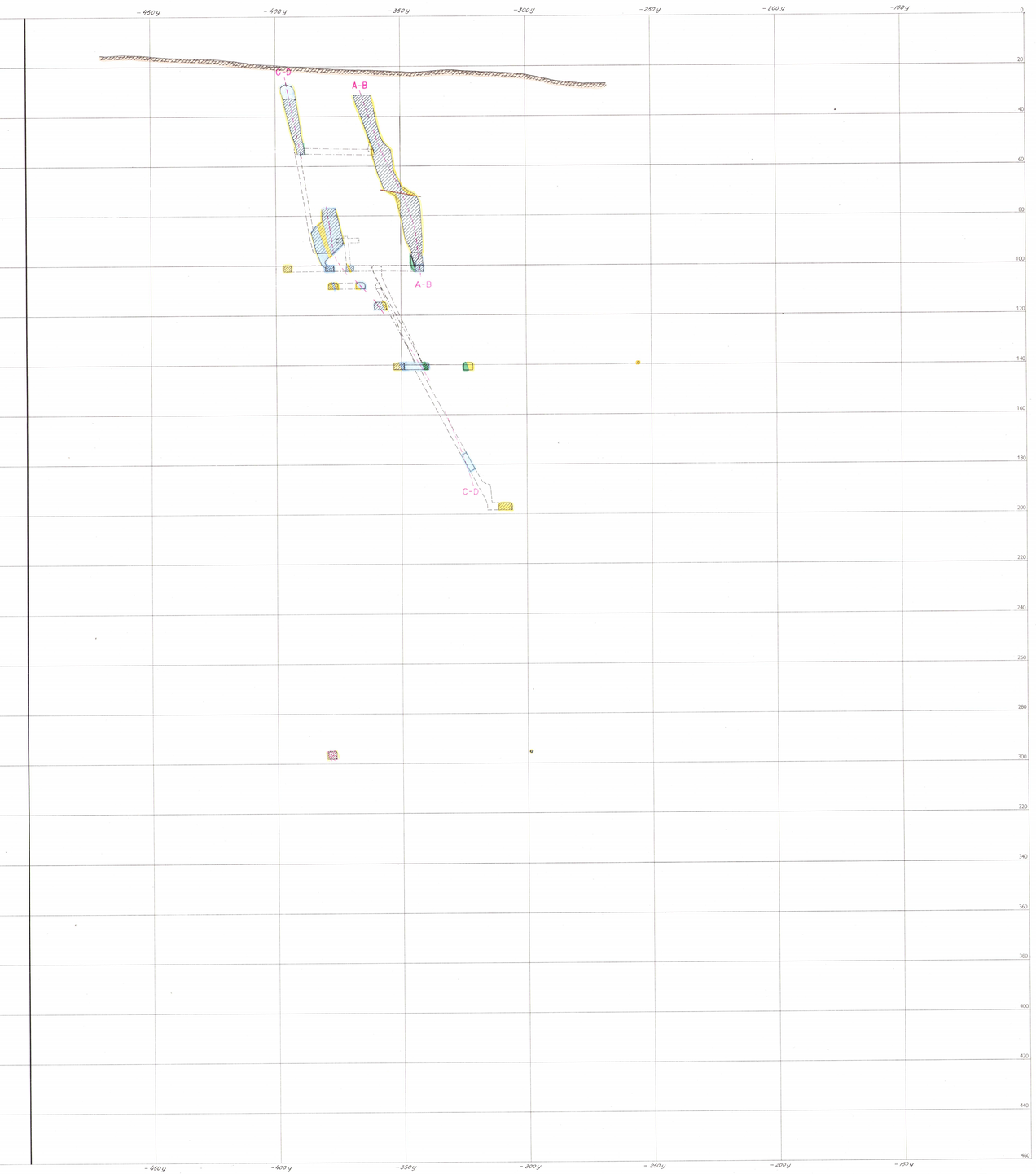
915

Tvärprofiler

3500 x



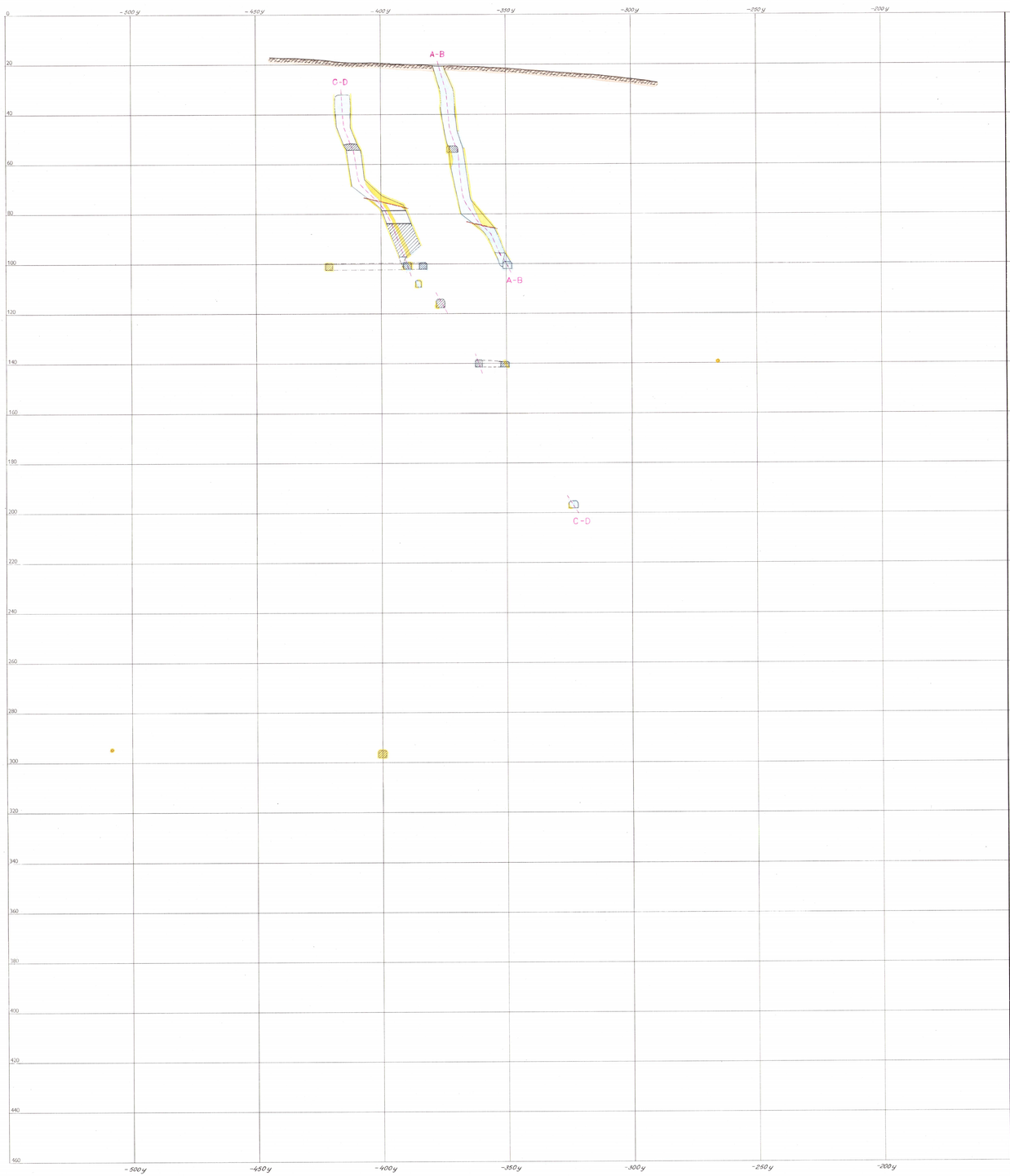
3550 x



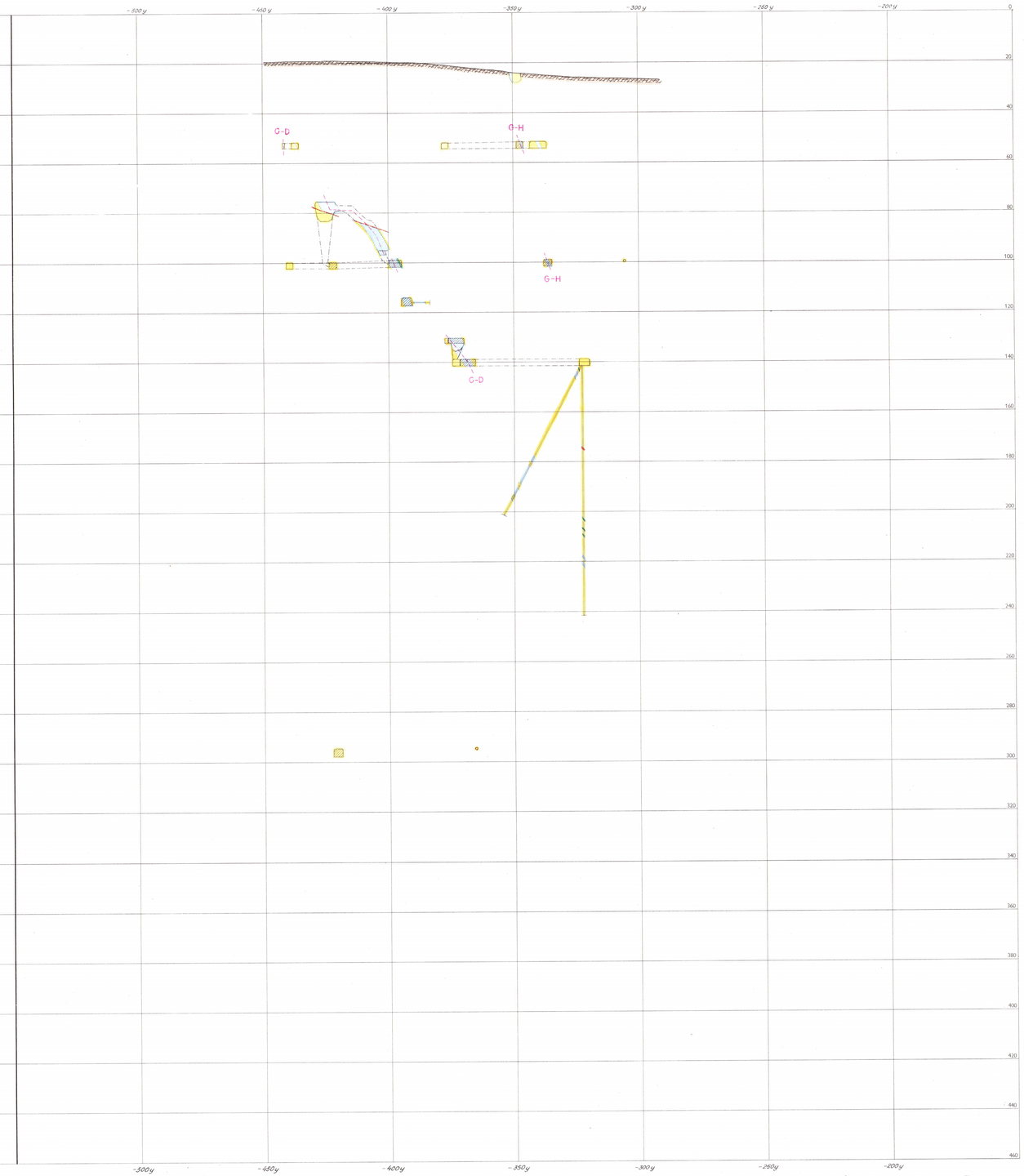
Skala 1:800 E4

Tvärprofiler

3600 x



3630 x



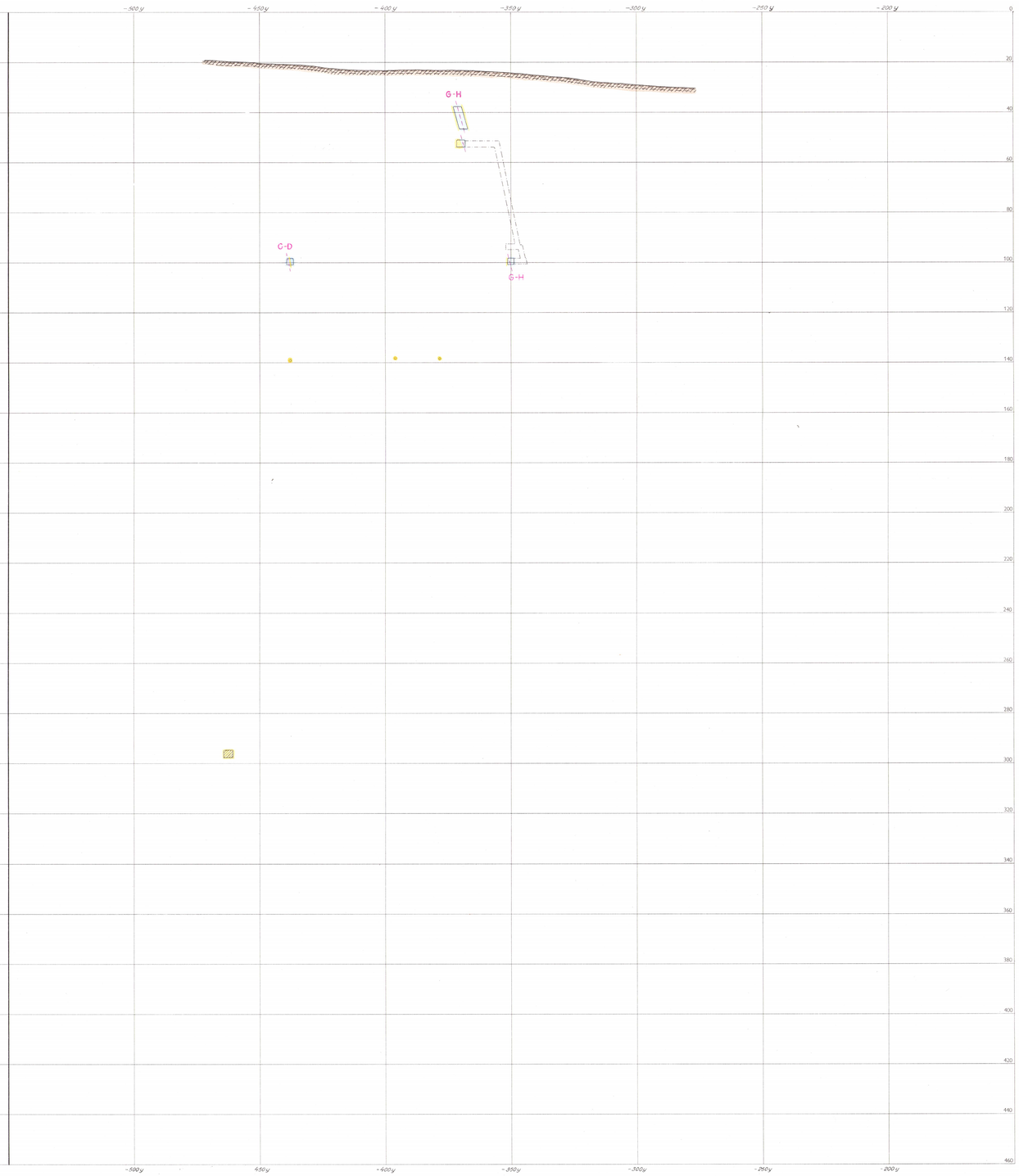
Skala 1:800 E5

915

Tvärprofiler

3700 x

3750 x

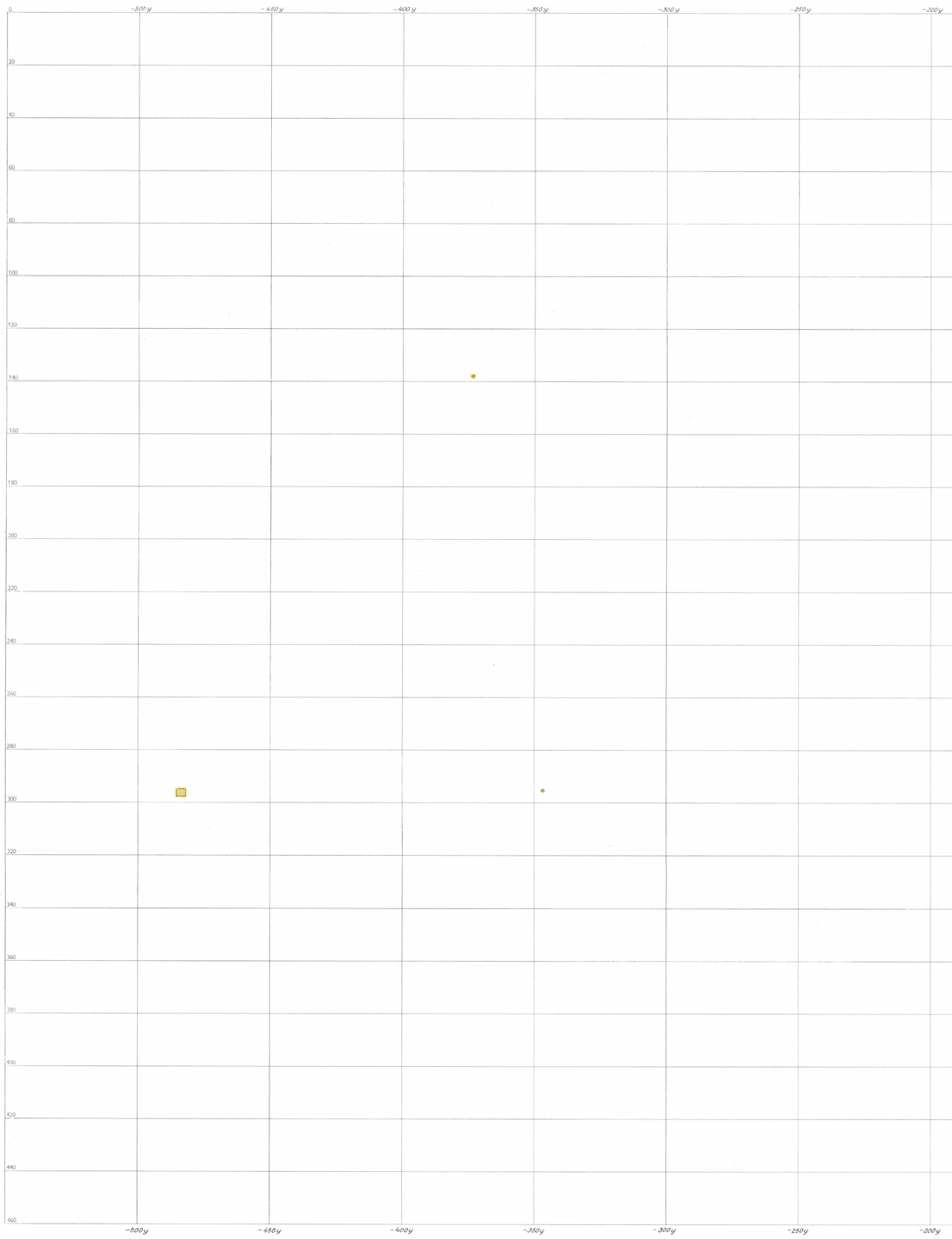


Skala 1:800 E_6

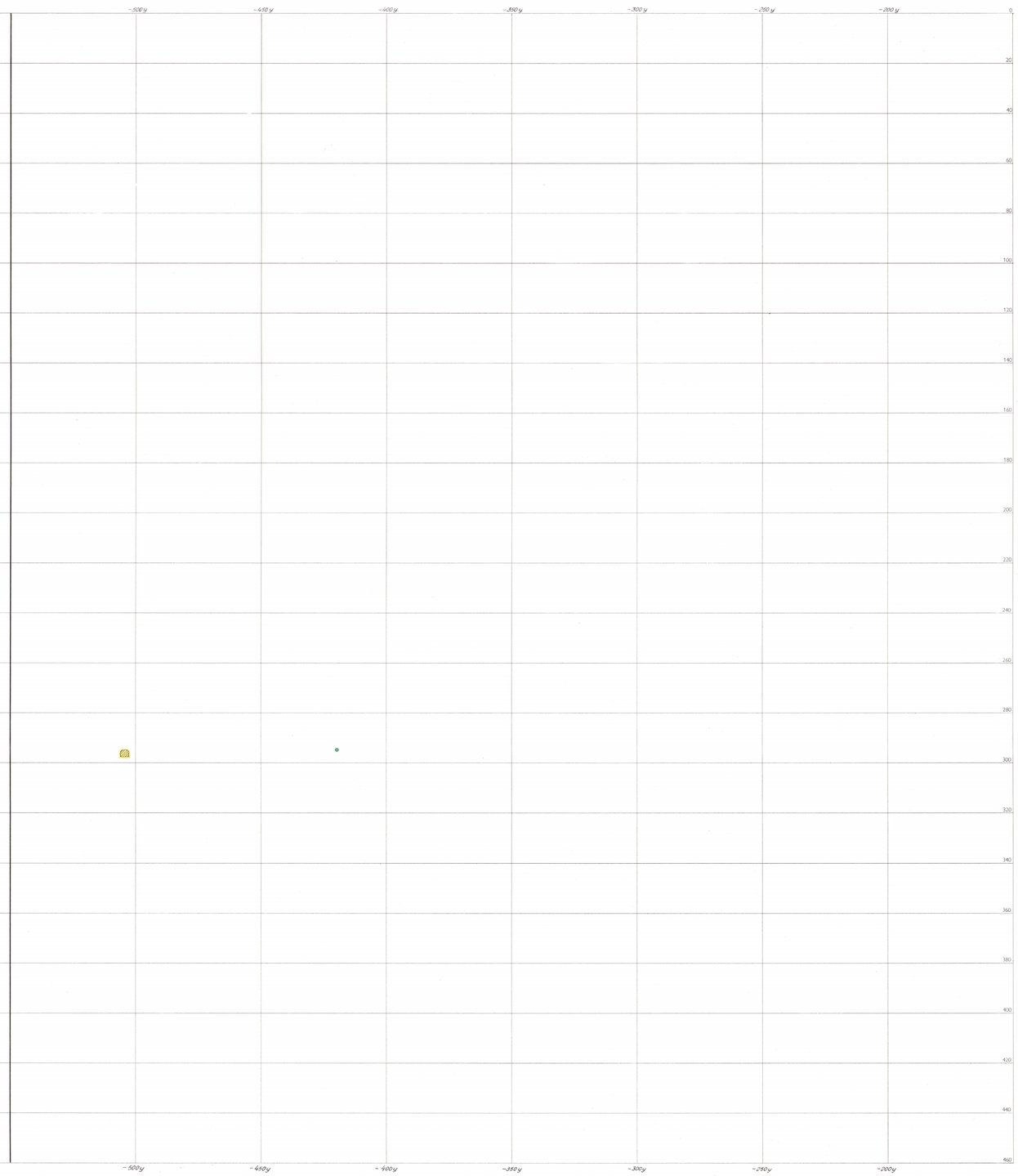
915

Tvärprofiler

3800 x



3850 x

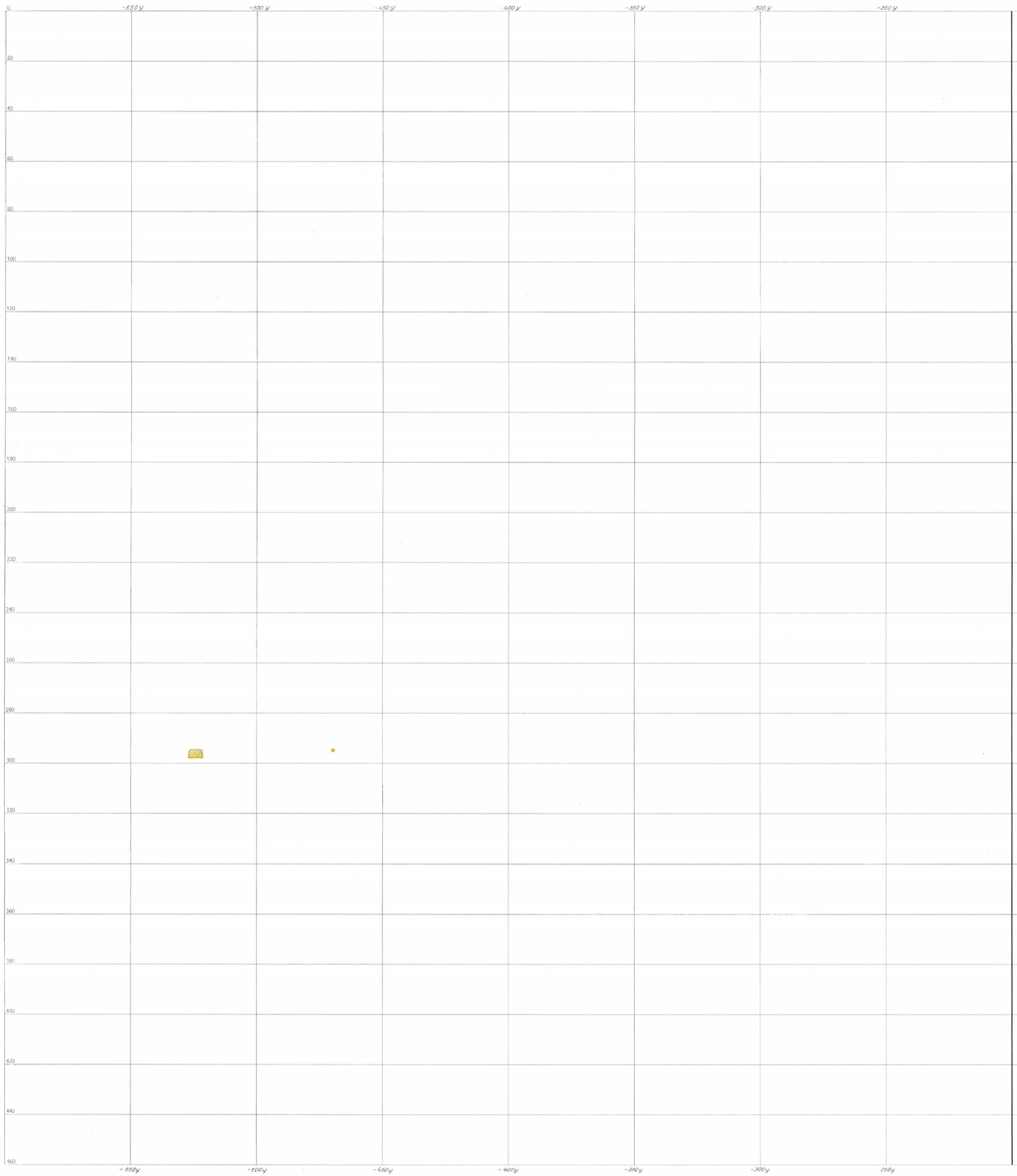


Skala 1:800 E7

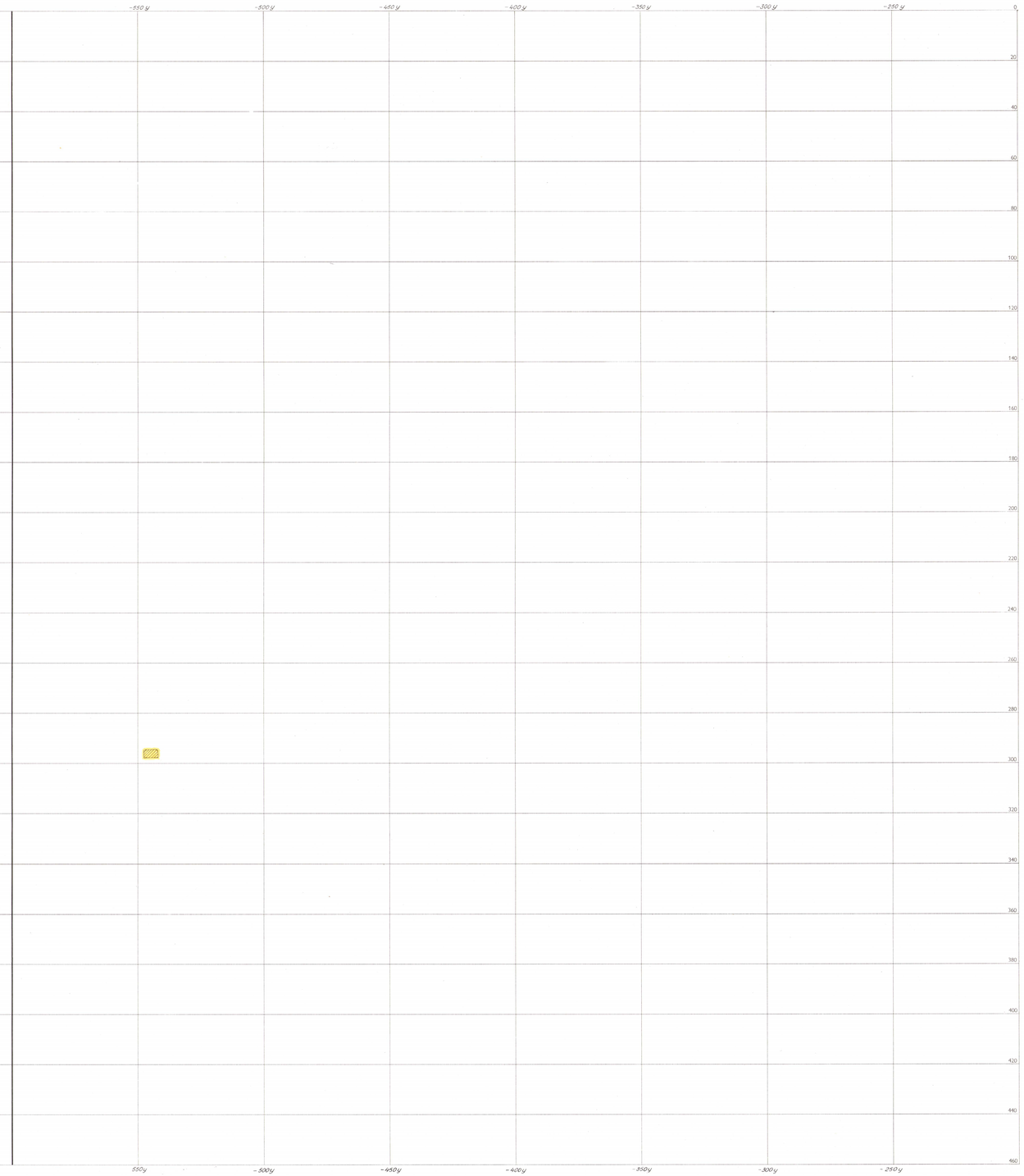
915

Tvärprofiler

3900 x



3950 x



Skala 1:800 E_8

KOORDINATFÖRTECKNING

över teodolitmätta polygonpunkter i dagen inom karta
Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

915

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
85	3.157.973	- 364.270	7.768
86	3.188.347	- 355.443	5.696
87	3.161.842	- 274.632	11.873
90	3.248.934	- 359.882	1.705
91	3.271.764	- 356.263	2.560
92	3.247.660	- 349.065	3.306
93	3.305.405	- 365.499	6.993
94	3.256.968	- 334.454	7.274
96	3.332.934	- 369.391	9.270
156	3.337.029	- 378.671	8.635
157	3.346.319	- 388.663	7.814
158	3.465.292	- 418.003	13.571
159	3.508.397	- 419.015	17.243
160	3.521.528	- 438.389	14.620
161	3.601.878	- 441.021	17.691
162	3.595.528	- 444.708	16.667
163	3.663.860	- 461.892	17.719
164	3.716.457	- 474.569	19.477
165	3.785.582	- 489.858	19.751
166	3.828.321	- 494.631	17.887
167	3.867.232	- 512.037	17.888
168	3.921.991	- 521.279	18.755
169	3.933.257	- 519.347	19.301
175	3.165.528	- 154.381	27.381
176	3.203.267	- 173.693	24.906
177	3.250.152	- 207.499	23.529
179	3.347.005	- 248.387	23.074
180	3.428.452	- 277.598	21.214
181	3.500.574	- 295.071	24.142
182	3.578.069	- 290.337	28.257
183	3.643.894	- 316.147	26.110
184	3.688.460	- 336.017	25.694
185	3.700.644	- 380.628	23.126
186	3.682.347	- 414.631	20.814
155	3.274.411	- 363.930	1.797
178	3.295.266	- 236.813	21.699

Teodolitmätta polygonpunkter på ca 60 m avv. inom karta
Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
80	3.152.825	- 231.653	57.577
104	3.166.935	- 250.741	57.644
105	3.175.003	- 262.746	57.351
106	3.188.625	- 290.640	57.402
149	3.190.358	- 297.544	56.054
148	3.194.930	- 308.575	57.053
280	3.207.531	- 307.320	57.240
281	3.285.367	- 327.270	56.953
282	3.288.118	- 319.992	56.994
283	3.319.877	- 330.876	55.028
284	3.313.165	- 328.548	56.206
288	3.356.640	- 322.283	55.884
287	3.379.860	- 336.728	54.895
286	3.390.052	- 339.160	55.015
290	3.409.309	- 340.064	56.092
291	3.415.370	- 342.075	54.506
289	3.451.014	- 347.531	53.688
359	3.484.061	- 360.154	53.225
360	3.499.148	- 370.819	53.442
361	3.520.157	- 378.146	53.362
362	3.540.133	- 361.684	53.091
423	3.611.432	- 372.610	52.227
424	3.633.313	- 362.476	52.208
425	3.649.763	- 347.786	51.318
426	3.669.442	- 343.793	51.700
427	3.701.596	- 347.314	51.350

Teodolitmätta polygonpunkter på ca 100 m. avv. inom karta

Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
302	3.153.351	- 214.554	101.023
303	3.163.576	- 235.245	100.938
304	3.184.012	- 263.730	100.658
366	3.199.570	- 285.301	100.470
367	3.218.524	- 289.696	100.656
368	3.227.703	- 290.350	100.285
369	3.279.973	- 299.857	100.759
370	3.296.732	- 302.847	100.764
371	3.330.973	- 308.982	100.526
372	3.354.173	- 320.232	100.548
373	3.372.311	- 328.917	100.523
374	3.400.079	- 339.502	100.379
375	3.433.813	- 350.188	100.213
376	3.463.033	- 359.114	100.027
377	3.485.002	- 352.658	99.857
378	3.484.716	- 365.751	99.956
379	3.513.299	- 375.137	100.006
380	3.554.905	- 398.106	99.938
418	3.594.019	- 418.492	99.908
419	3.591.968	- 387.694	99.336
420	3.627.811	- 431.194	99.782
460	3.642.587	- 393.951	98.838
461	3.663.003	- 402.445	98.912
462	3.702.571	- 413.304	98.940
463	3.722.356	- 431.619	98.539
464	3.750.466	- 438.479	98.324
493	3.533.550	- 338.705	99.699
494	3.601.921	- 350.344	98.920
495	3.615.020	- 343.806	99.161
496	3.629.755	- 328.963	99.403
497	3.656.802	- 336.995	98.989

Teodolitmätta polygonpunkter på ca 145 m. avv. inom karta
Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
34	3.171.599	- 177.775	141.249
35	3.217.515	- 184.330	140.595
36	3.243.251	- 211.956	140.881
37	3.275.880	- 245.573	140.368
38	3.294.763	- 264.165	140.424
39	3.330.101	- 281.636	140.019
40	3.370.066	- 301.310	139.880
41	3.404.252	- 317.920	139.727
42	3.451.589	- 326.714	139.702
43	3.480.140	- 324.487	139.180
44	3.489.056	- 327.607	139.351
45	3.510.516	- 318.396	139.385
46	3.554.492	- 323.004	139.181
47	3.532.223	- 350.697	139.384
48	3.573.444	- 352.840	138.583
49	3.608.872	- 364.058	138.543
50	3.636.370	- 362.109	138.620
51	3.665.942	- 377.202	138.356
52	3.685.769	- 393.214	137.701
53 a	3.728.587	- 396.147	137.844

Teodolitmätta polygonpunkter på ca 200 m. avv. inom karta

Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
30	3.179.214	- 178.933	196.361
31	3.223.610	- 198.038	196.042
32	3.266.213	- 194.815	196.021
33	3.311.542	- 203.134	196.270
34	3.357.579	- 211.217	196.404
35	3.398.255	- 219.132	196.134

Toedolitmätta polygonpunkter på ca 300 m. avv. inom karta
Del V, Håksberg i Ludvika stad, Kopparbergs län.

Nr	X-koordinat	Y-koordinat	avv.
41	3.185.434	- 227.396	295.978
42	3.229.574	- 245.742	295.805
43	3.271.581	- 263.394	295.742
44	3.313.275	- 280.941	295.550
45	3.355.748	- 298.597	295.413
46	3.398.505	- 316.059	295.314
47	3.439.037	- 332.976	295.305
48	3.480.042	- 350.773	294.974
49	3.526.285	- 369.825	294.973
50	3.572.074	- 388.782	294.895
51	3.612.058	- 405.747	294.615
52	3.656.182	- 424.130	294.747
53	3.699.115	- 442.235	294.926
54	3.742.058	- 460.081	294.716
55	3.780.170	- 475.846	294.820
66	3.947.497	- 544.450	294.649
67	3.907.214	- 528.316	294.544
68	3.861.791	- 510.099	294.500
69	3.820.104	- 492.330	294.551