

Karta

öfver

KÄLLBOTTENGRUFVAN

i

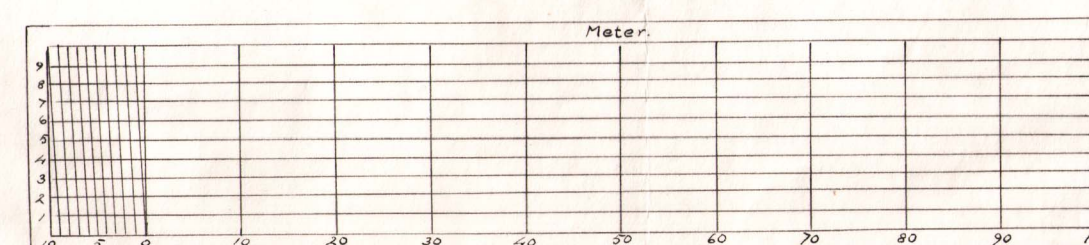
Judviks socken och Kopparbergs län.

Upprättad på grund af mätningar afslutade den 2 Juli 1913.

af

Elis Mossberg

behörig enligt Kungl. Kommerskollegii resolution af den 7 febr. 1905.

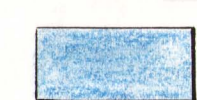
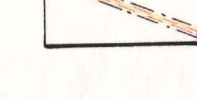


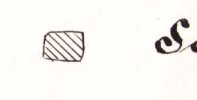
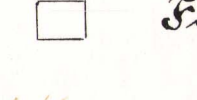
Skala 1:800.

*Den här karta kopierad efter gruvägarens karteplaner i juni månad 1911.
Gösta Sten.*

Beteckningar:

Bergarter:

-  Svartmalin.
-  Blåsten.
-  Granulit.
-  Pegmatit.
-  Grönskarn.
-  Sköl.
-  Diabas.

-  Varp.
-  Sänkning.
-  Vattenfylld sänkning.
-  Föruvarsarbete.
-  Jordhöjd.
-  Däck.
-  Väg.
-  Sängstige.
-  Ölgreäns.
-  Utmätigräns.
-  Konstledning.
-  Kraftledning.
-  Uppföringslina.
-  Hus.

Beskrifning.

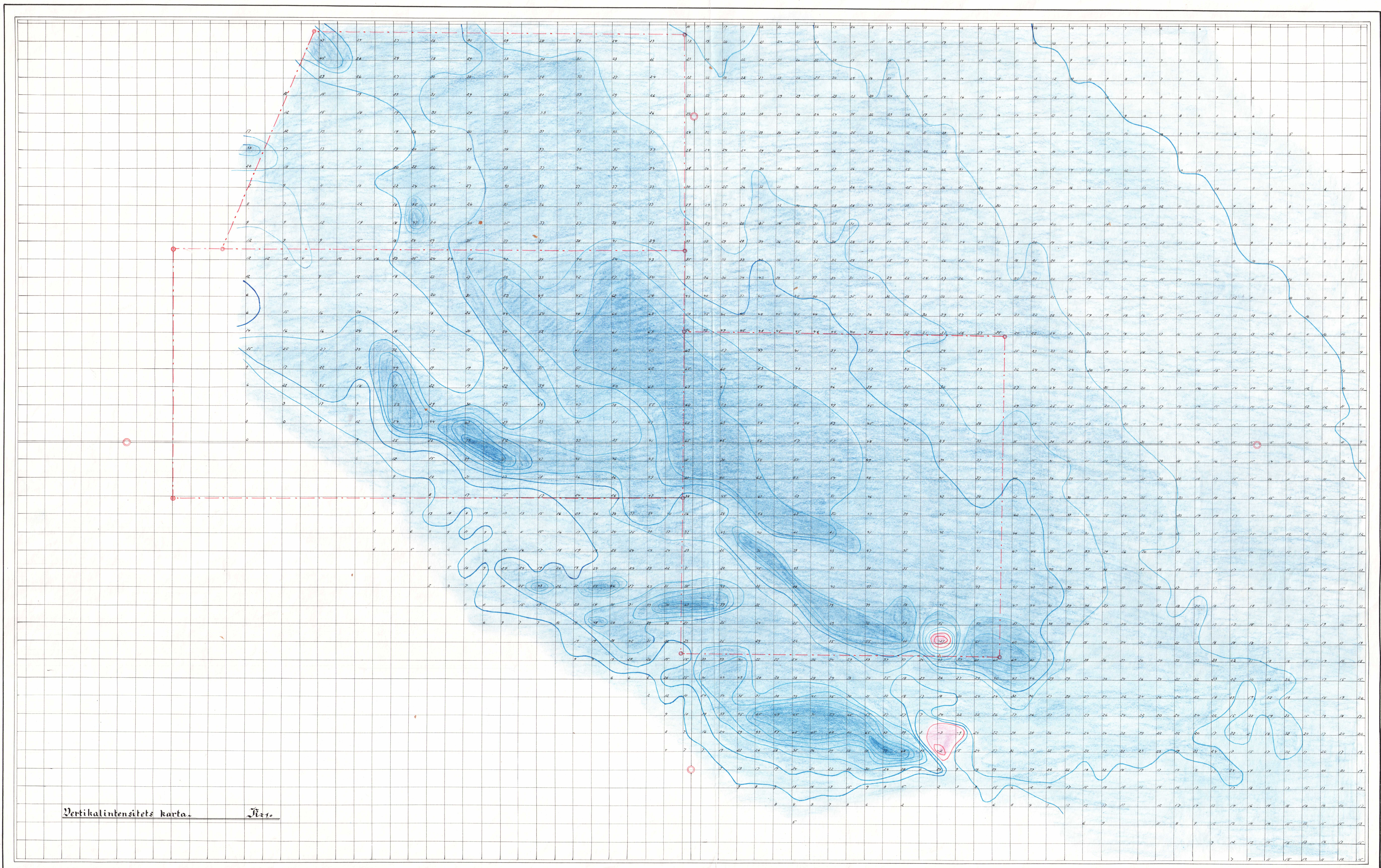
Hållbottengruvan är belägen inom Gräsbergskäret i Ludvika socken, Häpparbergs län ca 1 km. söder om Gräsbergs järnvägsstation i Bergslagens järnväg, och innefattar tre utmät. Hållbottens-
 Lindsöms- och Morénsgruvans.

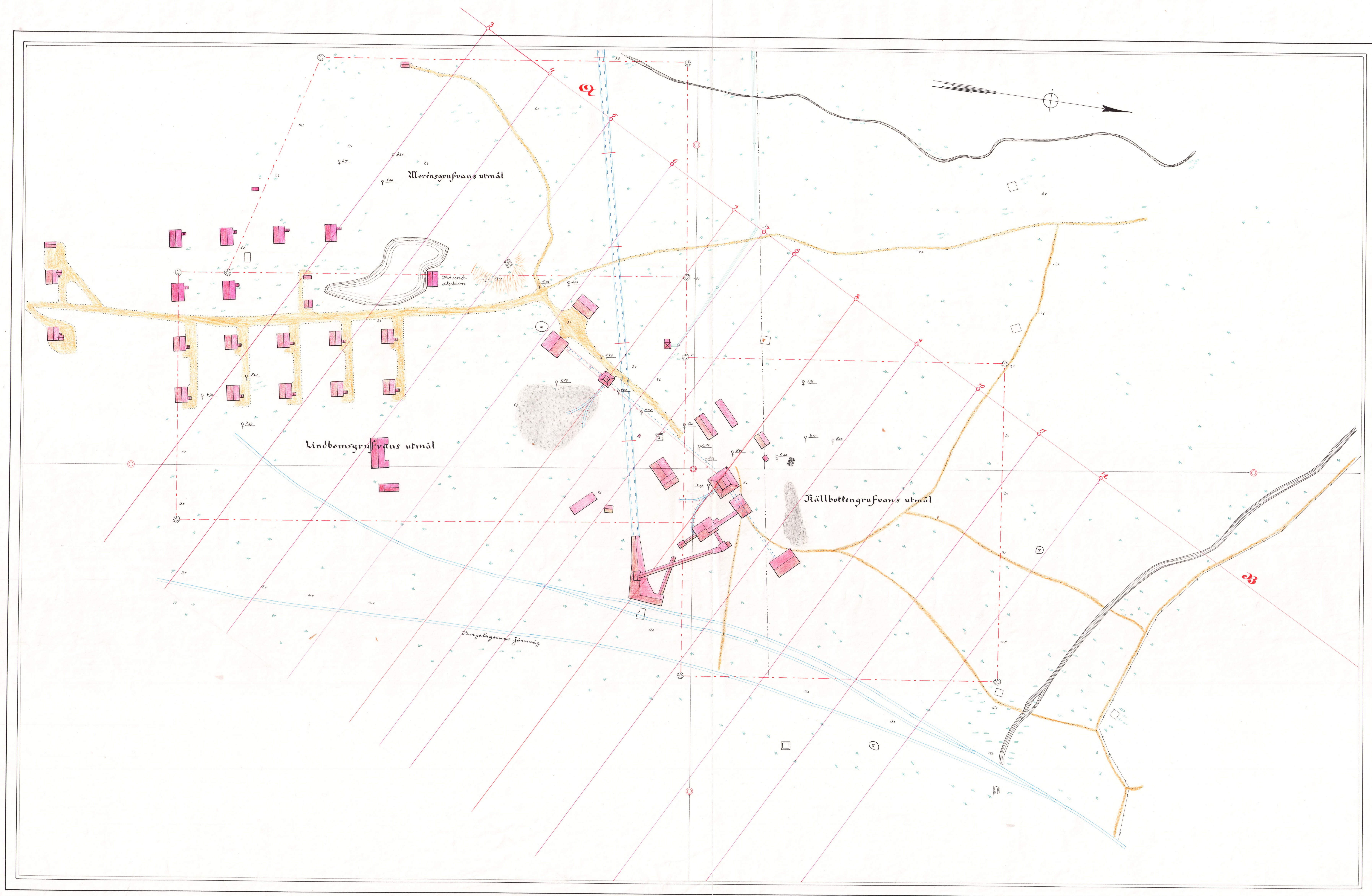
Inom området finnas några få oerfyllda gruvöppningar men flera föruvarsarbeten och jord-
 rymningar. Å Hållbottensgruvans utmät finnas två schakt som förr varit arbetade, de äro till ca 20 m.
 djupa, vilka blivit ytterligare sänkta och användes till uppföringsstakt. Å Lindsömsgruvans
 utmät finnas ett schakt, som sänkts enär de senare åren.

Malmen som har ströpfung N till S och stupar 75-80° mot öster, utgöres av blåsten och
 svartmalin. Den förra förekommer i synligheternas norra del, närmast liggväggen, den senare
 närmast hängväggen i norra delen samt i östra linserna. Malmen som delvis är randig av
 granulit och i östra håller från 40-60% järn. Den omgivande bergarten utgöres av en
 grå, medelgrofornig granulit, som med norr öfvervägas av smala diabasgångar.

Kompletterad af:

den 1/4 1913	Elis Mossberg	beh. ent. 72/1905
" 7/6 1928	Pedrik Nylom	" 7/6 1908
" 9/6 1929	Pedrik Nylom	" 7/6 1908
" 12/4 41	Georg Bratt.	" 7/6 1929
" 16/5 44	Olaf Hallberg	" 7/6 1929
När. avslutad 1/1 1912, 12, 48	Olaf Hallberg	" 7/6 1929





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Beskrivning, anteckningar om kartans komplettering och innehållsförteckning

Beteckningar och koordinatförteckning

Topografiskt dagblad

Geologiskt dagblad

Horisontalblad på ca 25 meters nivå

- - - - - 40 - - - - -

- - - - - 65 - - - - -

- - - - - 100 - - - - -

- - - - - 140 - - - - -

- - - - - 200 - - - - -

- - - - - 250 - - - - -

- - - - - 300 - - - - -

Längdprofil på y-700 av skärning E-F

- - - - - C-D

- - - - - A-B

Tvärprofiler 3950 - 4550

Blad

A₁

A₂

B₁

C₁

C₂

C₃

C₄

C₅

C₆

C₇

C₈

C₉ och C₉-1

D₁

D₂

D₃

E₁-E₁₃

KARTANS KOMPLETTERING

Mätningen		Förrättningsman	
avslutad	inlagd på kartan	Leg. gruvmätare	Gruvmätoraspirant
30 juni 1978	Juni 1978	Birger Hellegren	

BESKRIVNING

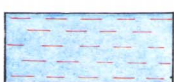
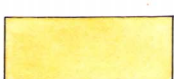
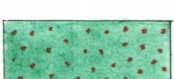
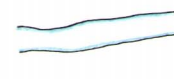
till karta över Håksbergsfältet, Del VI. Källbottengruvorna.

Källbottengruvorna äro sedan gammalt kända. De inmutades år 1845 och voro redan då kända långt tidigare. 1846 lades utmål, som dock sönades efter några år. I jan. 1869 mutades gruvan ånyo och utmål tilldelades 1874. Detta utmål försvaras än. Fyndigheten består av tre parallella malmer, som stryka ungefär nordost-sydväst med en brant sidostupning, ca 75°, mot öster. Malmerna ha varit utsatta för en kraftig veckning, varigenom en mycket komplicerad tektonik uppkommit. Malmen består huvudsakligen av svartmalm, men övergår enligt Gejer o. Magnusson "i restartat uppträdande blodsten", som ofta är lokaliserad till liggandet. Malmen ligger i ett skorn, som mest består av klorit, biotit och granat. Brytningen var under de första åren mycket obetydlig. Under åren 1912 t.o.m. 1936 uppfordrades endast 13.000 ton. År 1925 togs en linbana mellan Lekomberg och Källbotten i bruk. Denna linbana hade byggts för utlastning av Lekombergsalm och -slig på järnvägs-vagn vid Källbotten f.v.b. till Gävle. Åren 1937 t.o.m. 1949 uppfordrades 491.439 ton berg, varur erhöles 83.676 ton gråberg, 178.115 ton anrikningsgods, 229.648 ton styckemalm och 73.766 ton slig. Styckemalm såldes till år 1944 med en genomsnittshalt av ca 40% Fe, 0,09% P och 0,05% S. Från och med år 1944 och till år 1950 anrikades all bruten malm i Lekomberg och t.o.m. år 1949 såldes 73.766 ton slig med en genomsnittlig halt av ca 65% Fe, 0,02% P och 0,03% S. År 1950 bildades Aktibolaget Statsgruvor, varvid även Källbottengruvorna ingingo i bolagets förvärv. Fr. o.m. 1950 t.o.m. 1959 uppfordrades 235.727 ton berg, varur erhöles 79.303 ton gråberg, 85.719 ton anrikningsmalm och 70.705 ton styckemalm med en något högre Fe-halt än förut, ca 42%. Anrikningsmalmen fraktas nu till verket i Håksberg och anrikas där. Den erhållna sligen redovisas tillsammans med den totala tillverkningen av slig vid Håksbergs anriknings-verk. Åren 1955 och 1956 drevs Lindbomsschaktet ned till 306 m avv. På 300 m nivå har ort drivits till genomslag med Centralschaktet i Håksberg, där numera all uppfordring av berg sker.

Håksberg i december 1960.
Birger Hellegren

BETECKNINGAR

KOORDINATFÖRTECKNING

	Swartmalm	New Blue
	Blodsten	New Blue + Vermilion
	Leptit	Chrome Yellow
	Granit	Crimson Lake
	Pegmatit	Crimson Lake
	Skarn	Hookers Green
	Glimmerskiffer	Cadmium Orange + Light Red
	Diabas	Violet Carmine
	Skölar	Light Red
	Granatskarn	Hookers Green + Light Red
	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. profilinje	Red Ink Carmin
	Avvägning å tak, skärningskontur och sula resp.	

Pkt	X	Y	Z	Pkt	X	Y	Z
168	3921.991	-521.279	18.755	208	4165.234	-550.475	294.933
169	3933.257	-519.347	19.301	209	4117.920	-546.852	294.701
170	3974.335	-558.923	17.692	211	3954.660	-584.826	294.820
171	4067.435	-550.963	16.856	212	3982.177	-600.635	294.794
172	4083.480	-570.851	16.476	50	4228.886	-624.515	195.150
173	4139.681	-567.987	11.743	51	4356.556	-626.066	195.113
(597	4337.112	-578.346	6.576)	52	4379.110	-625.280	195.317
599	4260.585	-568.788	3.065	53	4406.499	-626.014	194.891
600	4396.828	-580.478	4.855	54	4448.026	-646.979	195.139
601	4243.178	-592.353	2.418	55	4404.053	-543.092	195.326
602	4298.973	-605.486	3.994	56	4464.480	-648.072	194.872
603	4352.913	-618.182	6.105	57	4484.396	-642.649	195.001
604	4486.552	-649.638	7.712	58	4504.815	-651.248	194.757
605	4453.633	-586.662	7.767	130	4394.385	-567.251	194.962
53	4352.471	-570.152	138.117	131	4411.008	-570.139	195.182
54	4393.156	-571.159	138.970	132	4451.443	-591.314	195.358
55	4423.354	-572.037	139.074	133	4488.309	-601.062	195.168
43	4351.405	-570.003	194.973	134	4500.876	-601.285	195.129
44	4379.866	-571.585	194.631	135	4533.938	-609.463	195.094
45	4359.809	-596.933	195.012	140	4406.494	-561.022	195.217
38	4352.970	-569.734	245.080	141	4427.496	-565.318	195.431
39	4374.603	-569.421	244.269	142	4458.400	-582.432	195.285
40	4353.136	-591.849	244.975	143	4487.872	-588.725	195.169
56	4345.111	-568.103	298.333	144	4518.033	-594.379	195.475
57	4318.535	-571.051	295.315	145	4548.361	-604.178	195.253
58A	4294.684	-584.158	295.095	146	4568.731	-606.116	195.084
59	4256.190	-583.270	294.952	147	4197.055	-620.677	195.100
60	4206.026	-584.487	294.997	148	4167.871	-601.791	195.060
61	4160.053	-581.948	294.999	149	4126.188	-585.816	194.931
62	4117.976	-578.344	294.861	150	4108.075	-585.745	194.867
63	4072.927	-575.028	294.675	151	4070.602	-569.892	194.706
64	4028.064	-570.340	294.740	152	4056.167	-560.260	194.877
65	3988.193	-561.979	294.241	81	4556.464	-640.980	294.949
66	3947.497	-544.450	294.649	213	4004.578	-609.789	294.374
67	3907.214	-528.316	294.544	214	4023.096	-627.855	294.457
72	4351.827	-570.611	295.408	215	4046.010	-631.022	294.914
73	4382.503	-566.617	294.885	216	4063.388	-642.308	294.656
74	4365.786	-581.780	294.645	231	4586.581	-608.766	294.716
75	4408.949	-582.272	294.687	232	4602.858	-601.602	295.100
76	4422.043	-590.748	294.767	233	4628.572	-598.091	294.861
77	4440.958	-627.477	294.838	234	4582.652	-592.920	294.901
78	4474.567	-632.066	294.643	235	4547.634	-588.989	295.090
79	4501.532	-640.831	295.032	236	4517.913	-585.469	295.401
80	4543.031	-641.020	295.170	237	4496.230	-581.419	295.153
200	4414.011	-626.133	294.768	238	4468.874	-561.094	295.343
201	4384.683	-629.667	294.810	239	4455.301	-559.513	295.278
202	4371.580	-624.660	294.938	240	4420.324	-537.728	295.091
203	4347.325	-626.487	294.476	241	4405.688	-542.425	294.970
204	4315.234	-619.845	295.008	242	4362.991	-543.221	295.120
205	4300.497	-611.857	295.016	243	4655.026	-607.582	294.807
206	4279.330	-607.886	294.974	244	4697.304	-612.299	294.774
207	4213.441	-573.981	295.222	245	4741.735	-618.918	294.727
46	4330.131	-629.188	195.353	246	4790.571	-625.891	294.806
47	4306.569	-633.682	195.312	247	4832.602	-631.656	294.658
48	4296.581	-637.717	195.214	248	4908.540	-639.712	292.760
49	4266.977	-639.698	195.110	249	5015.359	-654.106	291.518

905

KARTA

över

HÅKSBERGS GRUVFÄLT

i

Ludvika socken, Kopparbergs län.

upprättad efter gamla kartor och nya mätningar som avslutades den 26 nov. 1960.

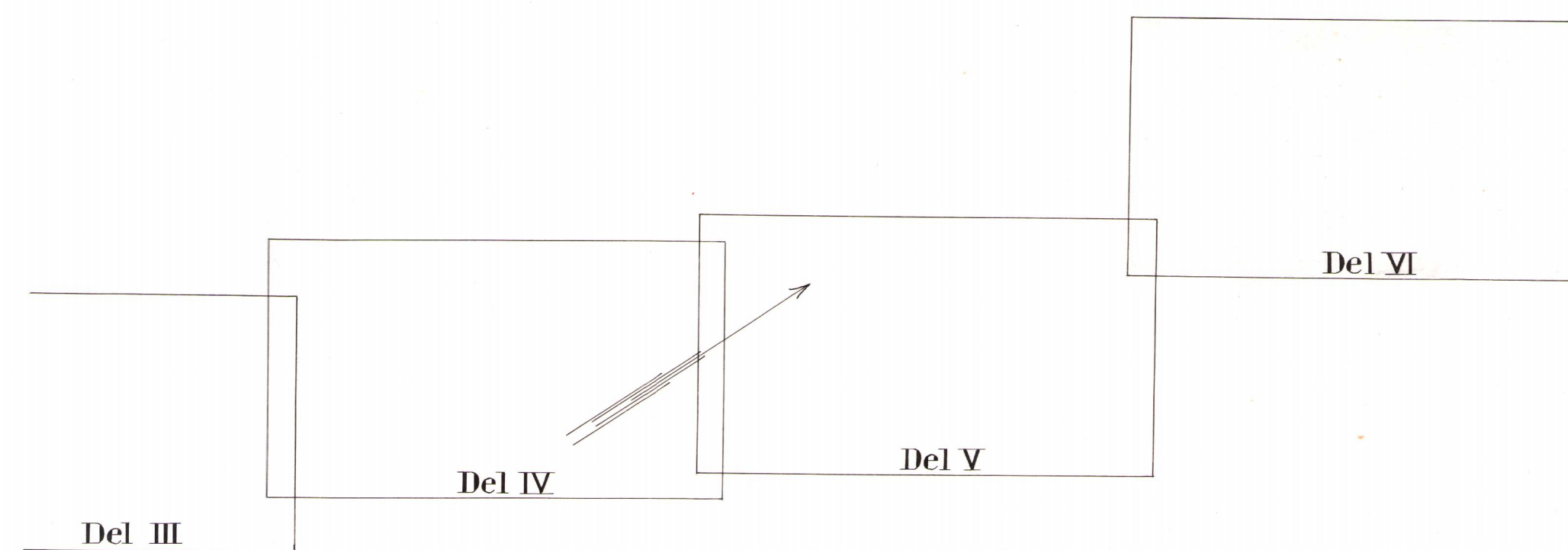
E. J. J. J.

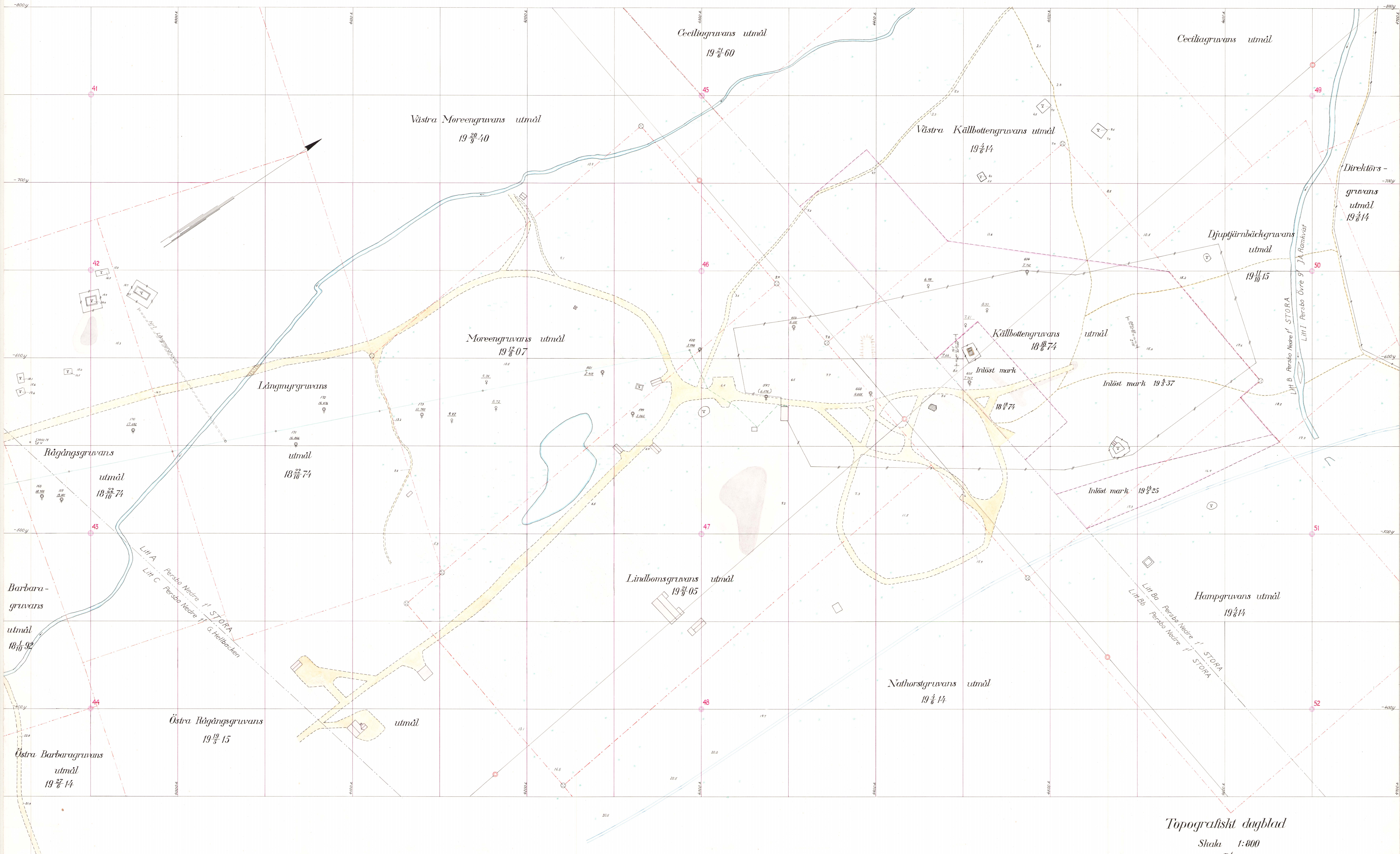
leg. gruvmätare

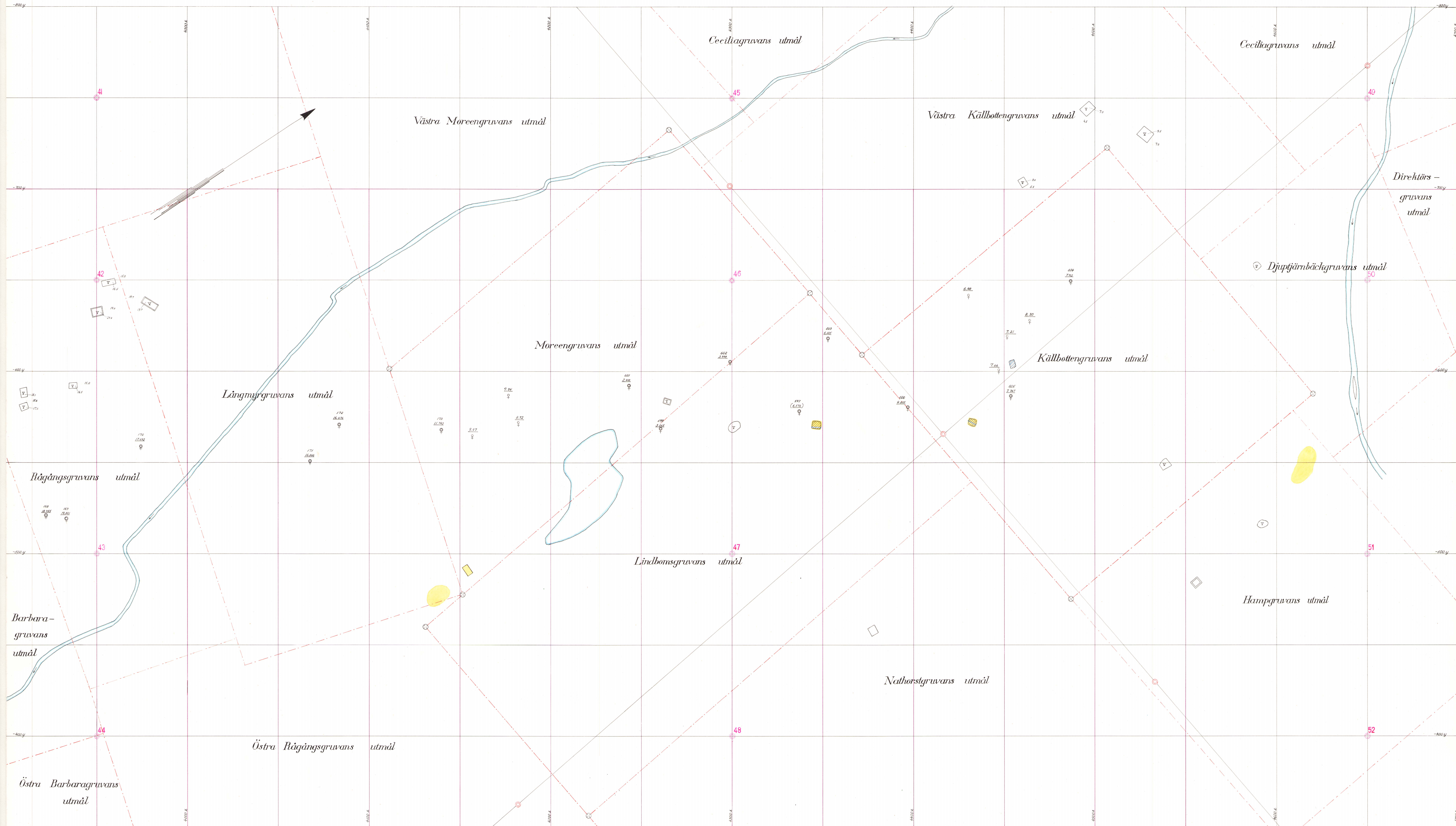
SKALA 1:800

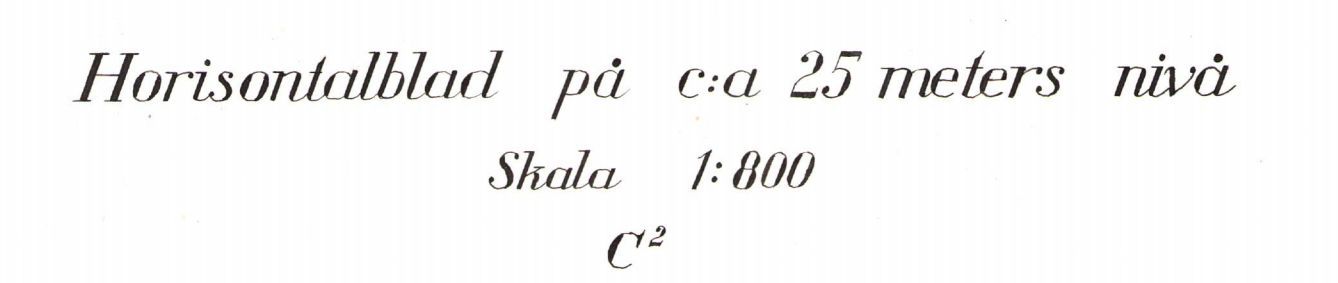
Del VI

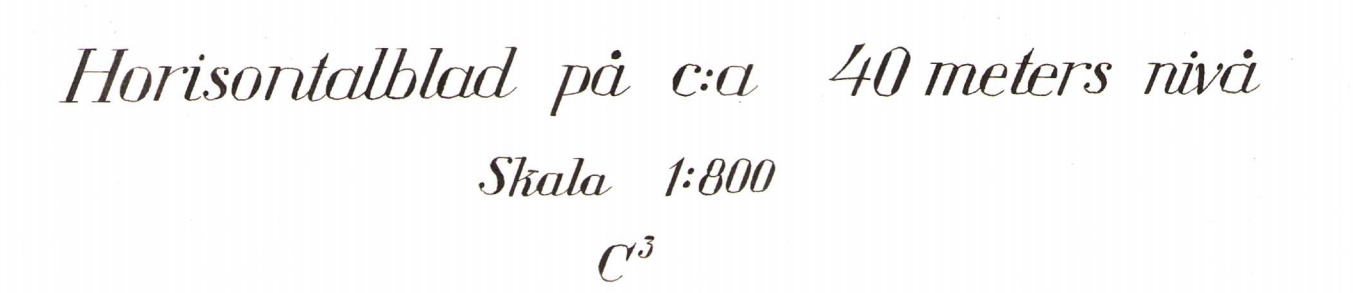
KÄLLBOTTEN







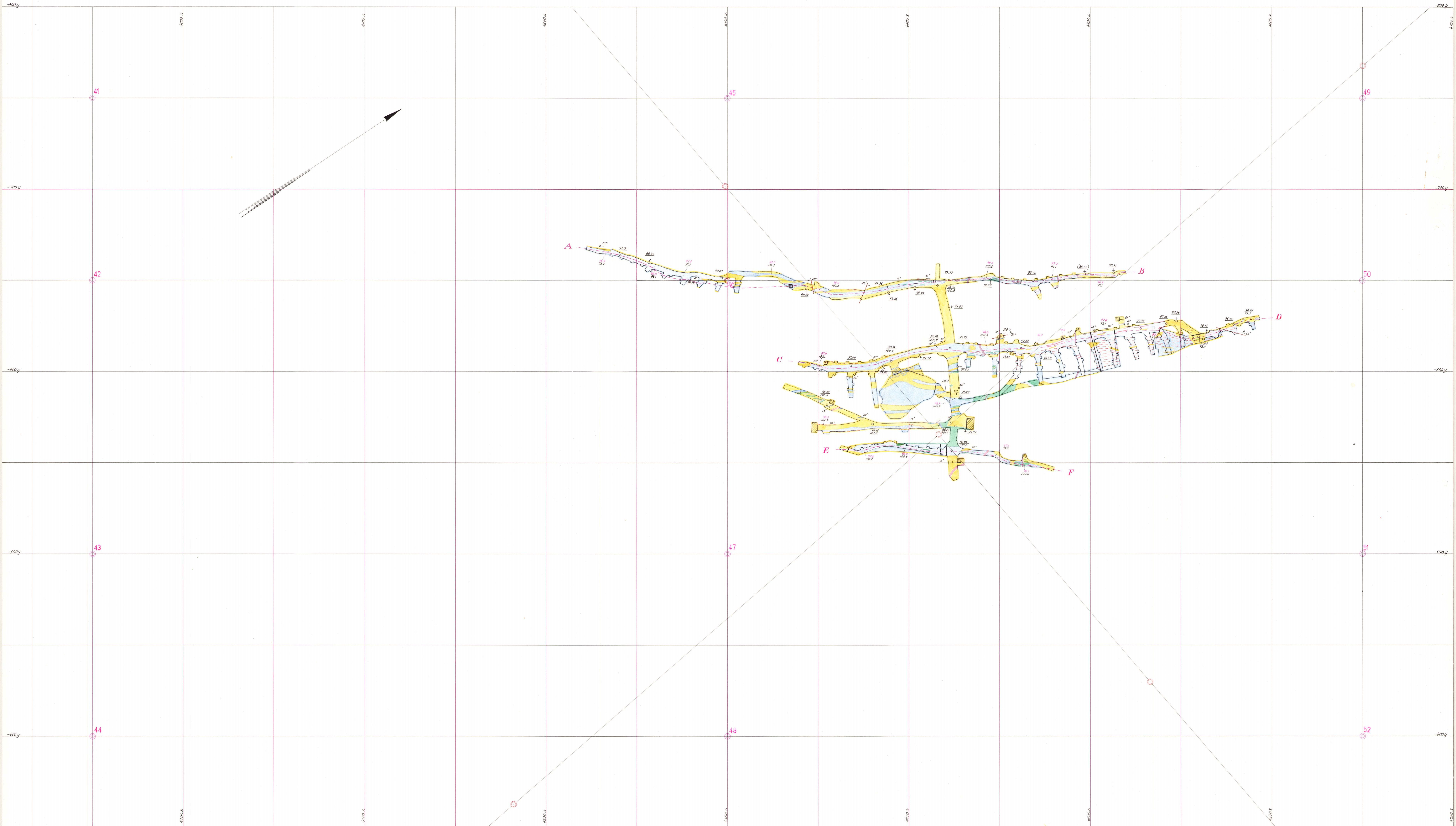


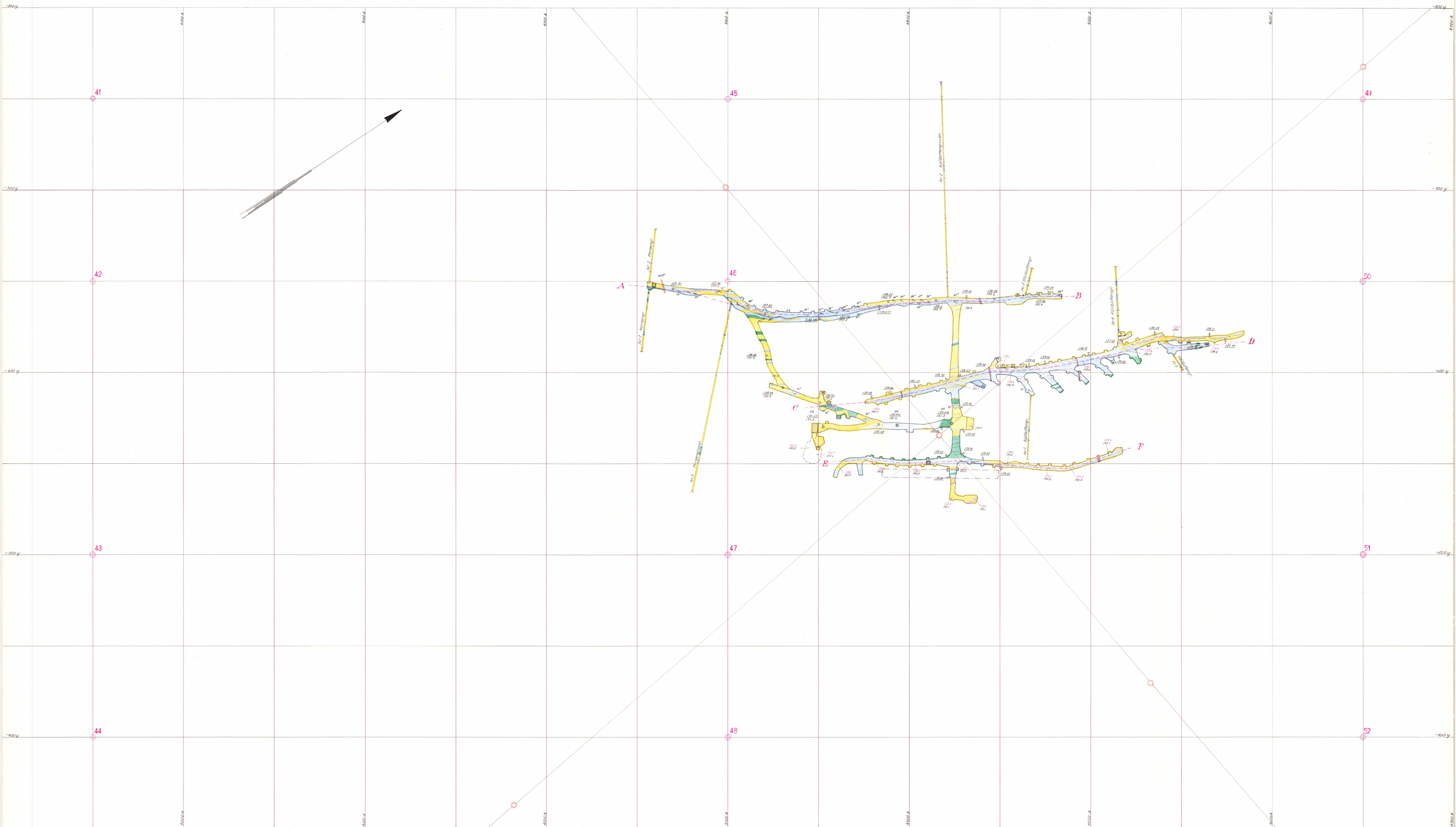




Skala 1:800

 C^4

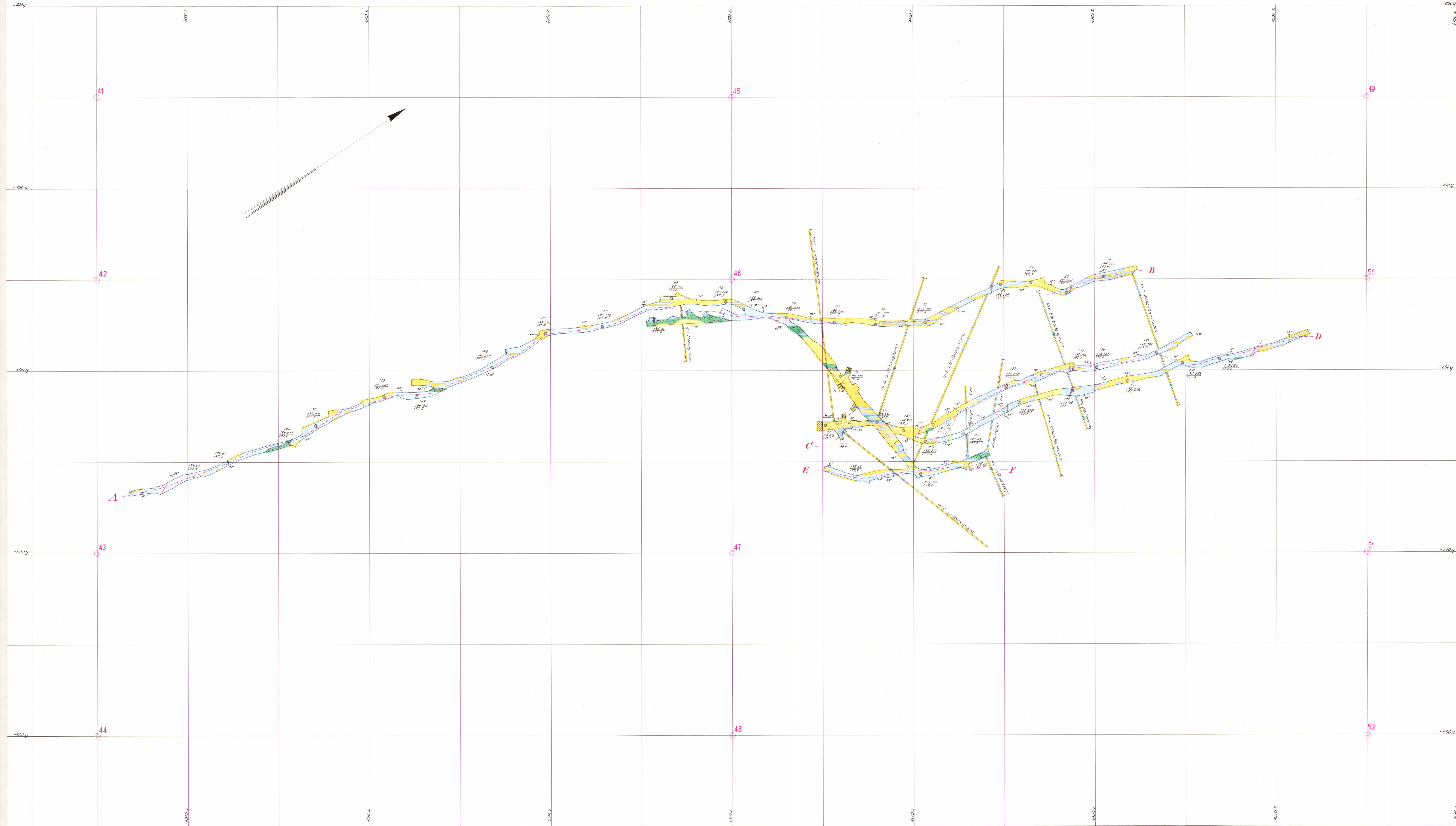


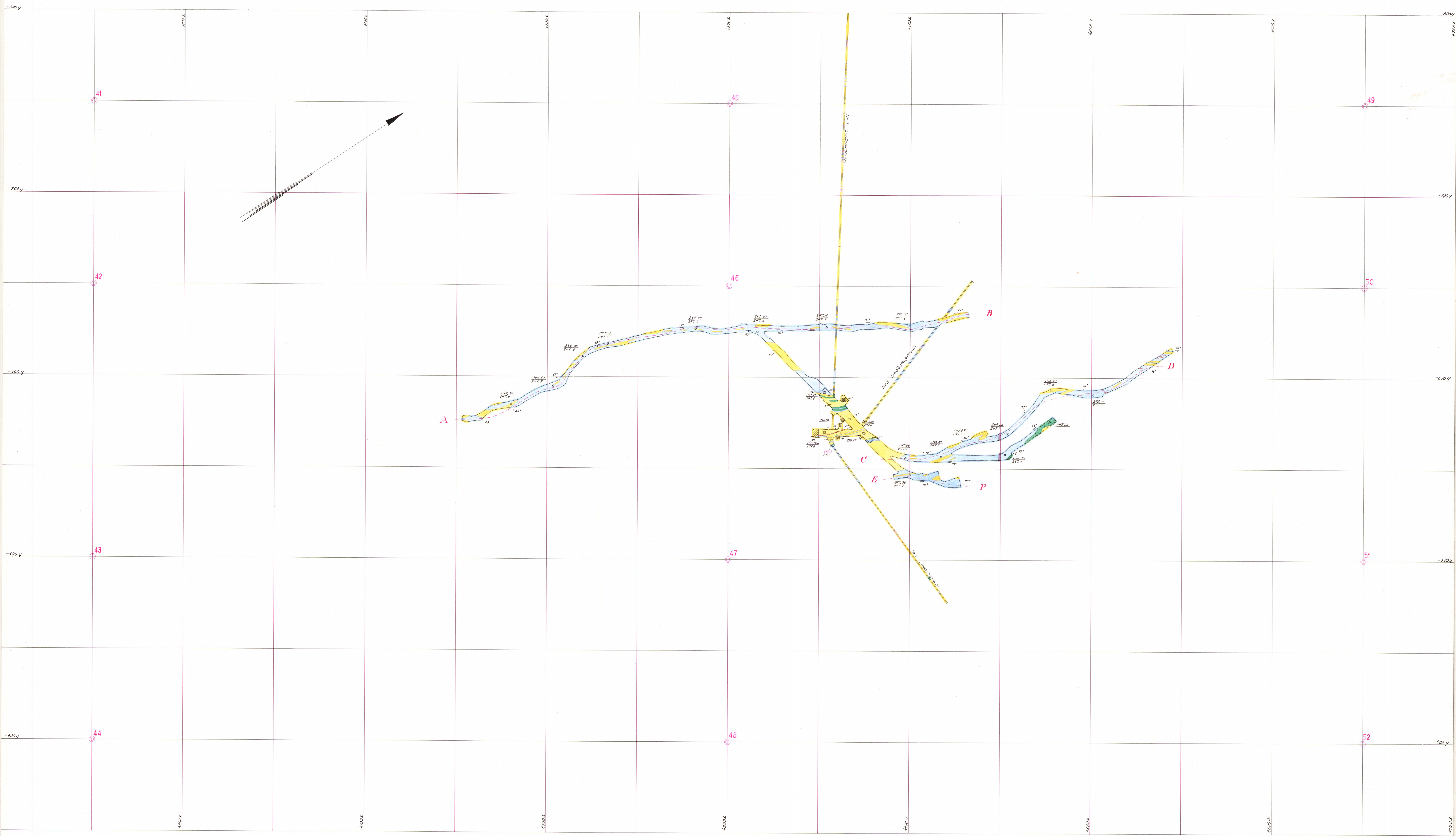


Horisontalblad på c:a 140 meters nivå

Skala 1:500

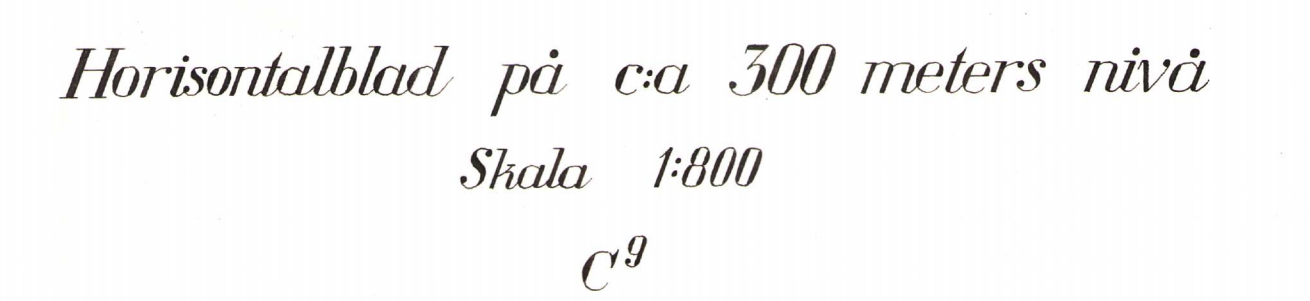
C⁶

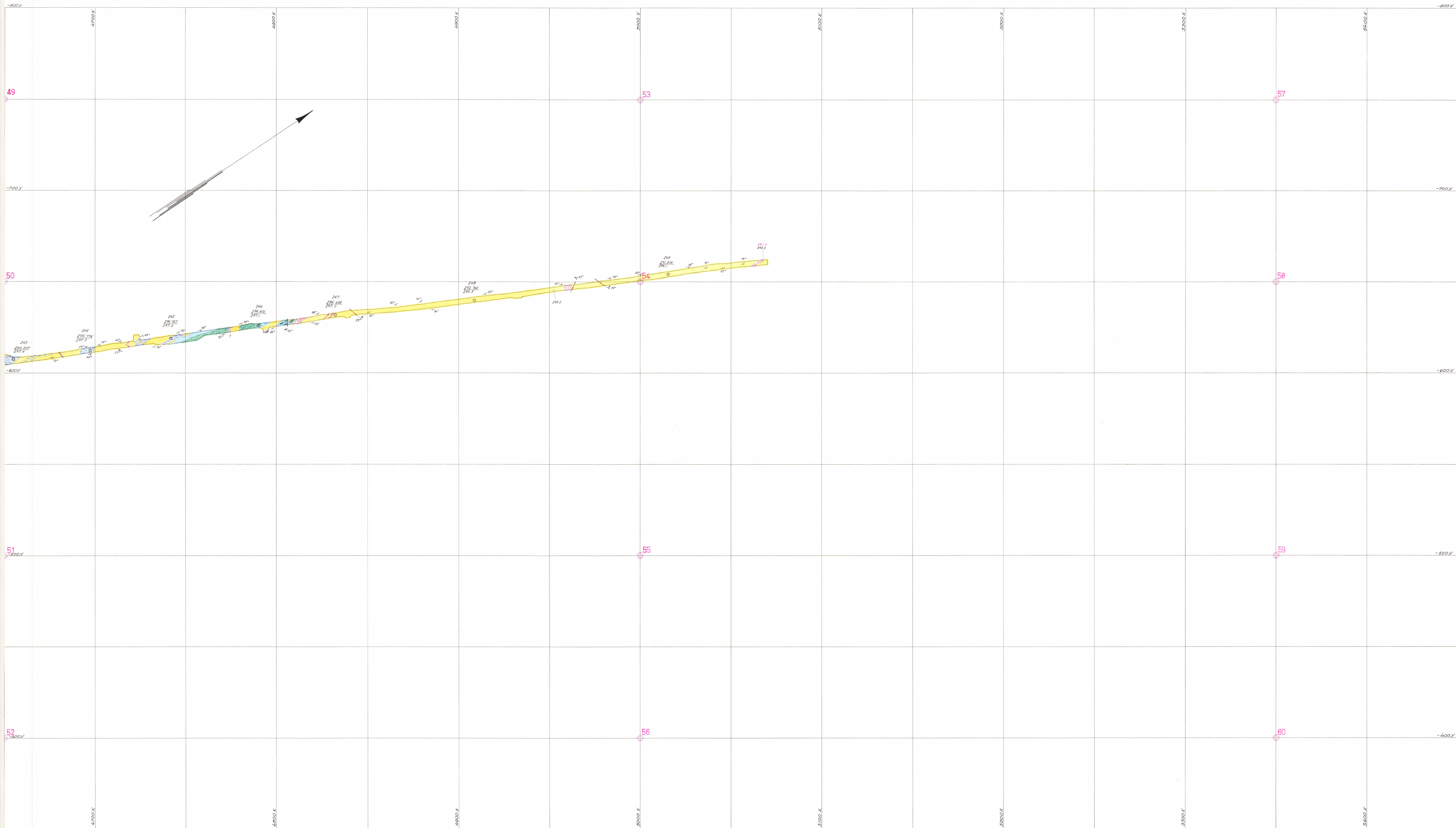




Horisontalblad på c:a 250 meters nivå

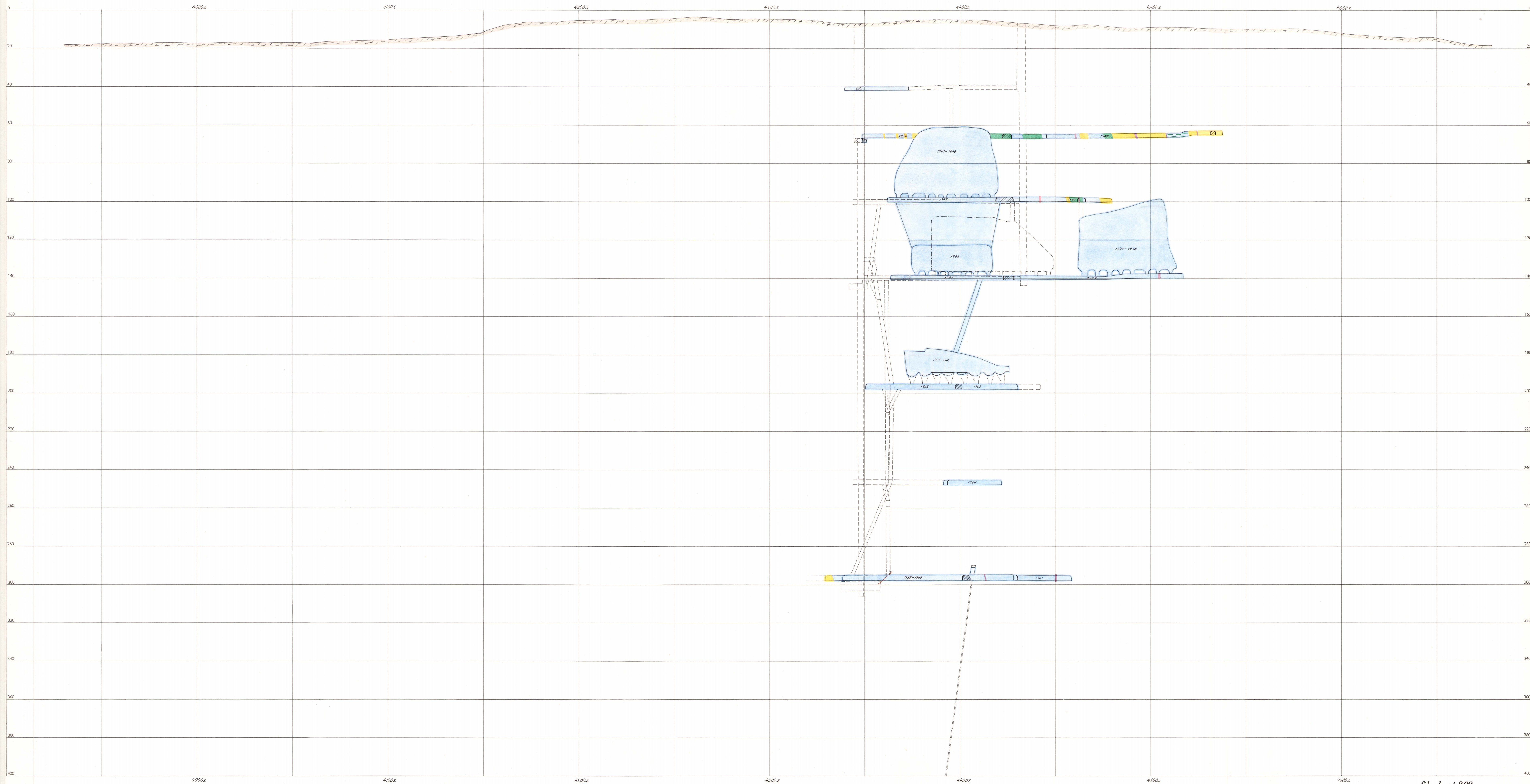
Skala 1:600
C⁸



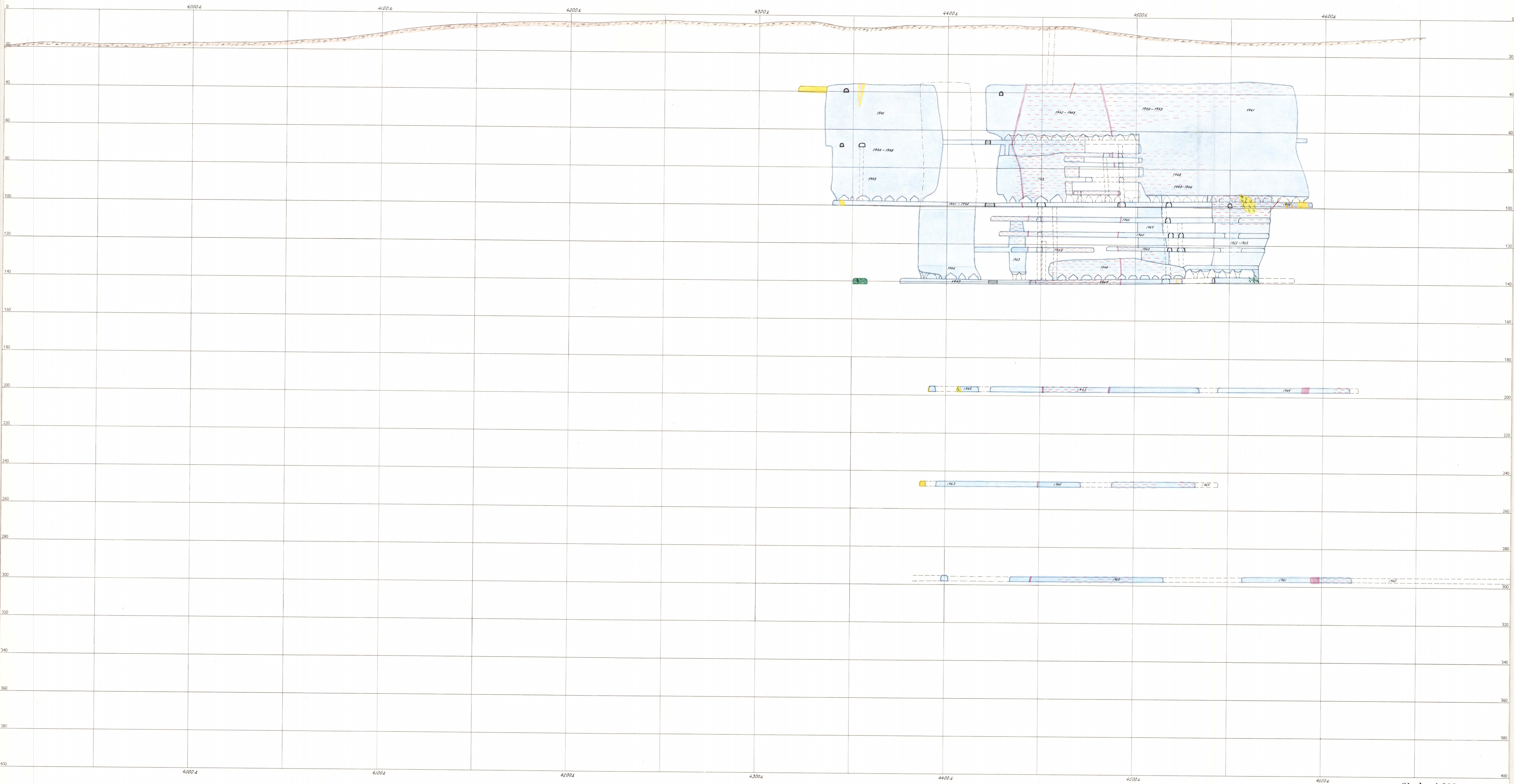


Horisontalblad på c:a 300 meters nivå
Skala 1:800
C²-1

Längdprofil *E-F*



Längdprofil C-D



Längdprofil A-B

