Karta

över

LAVER-GRUVAN

belägen inom

Älvsby socken, Norrbottens län.

Upprättad på grund av äldre karta enligt Björn Wickbom, samt senare mätningar, avslutade den 8 augusti 1938.

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 31/12 39	Eric Nyblom	Lantmäterikontoret	19 15/2 40
19 1/1 40	19 31/12 41	Eric Nyblom	Lantmäterikontoret	19 18/6 42
19 1/1 42	19 30/6 43	Eric Nyblom	Lennart Norinder	19 16/5 44
19 1/7 44	19 30/6 45	Eric Nyblom	Lennart Norinder	19 7/6 46
19 1/7 45	19 1/10 46	Eric Nyblom	Lennart Norinder	19 7/5 48
		Driften upphörde	den 3/11 1946	

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 50 meters nivå	C_2
" " " 90 " "	C_3
" " " 105 " "	C_4
" " " 130 " "	C_5
" " " 142 " "	C_6
170 " "	C_7
185 " "	C_8
210 " "	C_9
250 " "	C_{10}
290 " "	C_{12}
302 " "	C_{13}
Märkpunktsblad	D_1
Vertikalprojektion på I–II av skärning A–B	F_1
" " I–II " " C–D	F_2
" " I–II " " E–F	F_3
Vertikalskärningar I II och III	G_1
" IV V och VI	G_2
" VII och VIII	G_3
" IX	G_4
Borrhålsskärningar	H_1

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

Diverse beteckningar

- Nivåkurvor
- Jordsluttning
- Varp
- Lövskog
- Barrskog
- Väg
- Staket med grind
- Vattendrag med bro
- Myrmark
- Byggnad
- Linledning
- Utfraktsbana
- " på bockar
- Lasthaj
- Vattenledning
- Tryckluftsledning
- " på bockar
- Elektrisk högspänningsledning
- " låg- "
- Sänkning eller dagöppning
- Fyllnadsberg och ras
- Arbetsrum med osäkra konturer
- Diamant- och provborrhål å planblad
- " " " " vertikalblad
- Bockort
- 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
- Gräns för inlöst område
- Kontur å bakom eller under skärningsplan liggande rum
- " " framför " ovanför " " "

Geologiska beteckningar

Bandad Hälleflinta	Chrome Yellow med Yellow Ink, (Lemon).
Leptit och Hälleflinta	Chrome Yellow
Porfyr	Chrome Yellow med Light Red
Skarn	Hooker's Green II
Diabas	Violet Carmin
Kopparmalm	Emerald Green
Zinkmalm	Burnt Sienna
Kalksten	Neutral Tint
Magnetkis	Pink Brown
Blymalm	Mauve
Skölar	Light Red

Strykings- och stupningsbeteckningar

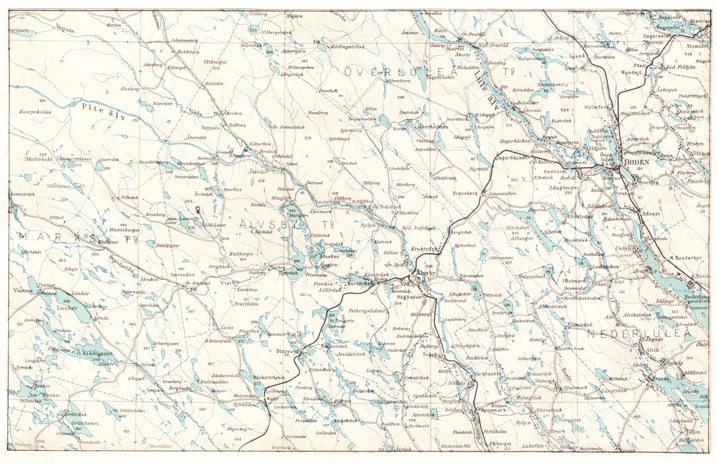
- " " " horisontal
- " " " vertikal
- " " " 35°

Veckaxlar och lineärstruktur

- " " " horisontal
- " " " vertikal
- " " " 35°

Beskrivning till karta över Lavergruvan.

Lavergruvan är belägen på kronoparken Storfors inom Älvsby socken av Norrbottens län cirka 2 km. norr om sjön Lill-Laver. Avståndet från gruvan till Korsträsk järnvägsstation på norra stambanan är cirka 35 km. Gruvans läge framgår närmare av nedanstående översiktskarta i skala 1:400 000



Fyndigheten ligger i ett område av s.k. Arvidsjaurporfyrer, som utbreder sig kring sjöarna Stor- och Lill-Laver och därifrån cirka 25 km. mot västnordväst.

Malmen är en kopparhårdmalm, uppdelad på flera impregnationsområden som huvudsakligast stryka nordnordväst — sydsydost Sidostupningen är i det närmaste vertikal och fältstupningen är cirka 65° sydsydostlig. = Geologi enligt Olof H. Ödman. =

Sidobergarten är en tät, hälleflintartad, inom västra delen av fältet delvis bandad leptit.

Det dominerande malmmineralet är kopparkis, som, jämte något magnetkis och obetydliga mängder svavel- och arsenik-kis, uppträda som kraftiga impregnationer i leptiten samt dels som kitt i breccierade delar av densamma och dels som sprickfyllnader. Dessutom uppträda zinkblende och blyglans i form av smala ränder eller gångar.

Malmen är på sina ställen kraftigt förskornad. Som skarnmineral uppträda biotit, klorit, amfibol och granat.

Malmen genomsättes av upp till 5 meter breda gångar av grönsten och granitporfyr. Grönstensgångarna innehålla på sina ställen inneslutningar av en ljus medelkornig granit, granitporfyr och hälleflinta.

Efter blockfynd på Nattberget samt i isriktningen nordnordväst därom och geologiska rekognosceringar i trakten sommaren 1930 påbörjade Bolidens Gruvaktiebolag i november 1931 elektriska mätningar inom ett misstänkt område kring den sedermera upptäckta fyndigheten, varvid en serie elektriska indikationer erhöllos. Genom grävningar, påbörjade i april 1931 på den största och kraftigaste av dessa påträffades en av malmkropparna.

För fortsatt undersökning av de elektriska indikationerna påbörjades diamantborrningar i september 1931, vilka pågingo till oktober 1933, då en ungefärlig uppfattning om malmernas utsträckning och sammansättning erhållits.

Med anledning härav beslöts att en närmare undersökning av fyndigheten skulle företagas medelst schaktsänkning och ortdrivning.

För detta ändamål byggdes hösten 1933 automobilväg till det 3 km. avlägsna kronojägarebostället Lill-lover, varigenom anslutning till landsvägen Nattberg – Moskussel erhölls. Härefter uppfördes lave, maskinhus, smedja och arbetarebarack, varjämte avsänkandet av schakt N:s 1 påbörjades. I maj 1934 hade detta schakt uppnått 50 meters djup under laubron (50.2 meters avvägning), varest påhugg för orter gjordes, varefter schaktet avsänktes ytterligare 40 meter till 90.6 meters avvägning. Detta arbete avslutades i september 1934, varefter ortdrivning och provtagning av malmen på denna nivå och senare även på 50.2 meters avvägning påbörjades.

Undersökningsarbetena fortsattes till juli månad 1936, då beslut fattades om malmens utbrytande. Brytningen fortgick därefter till den 2/11 1946 då gruvan nedlades.

Mutsedel N:s	År	Namn	Gäller från	Utfärdad den	Kungjord den	Delgiven den	Arbete påbörj. den	Utmålslagt den
1344 K	1930	Laver N:s 1	27/9 — 30	2/12 — 30	14/12 — 30	5/12 — 30	12/9 — 31	7/8 — 33
1349	1931	" 2	1/4 — 31	27/5 — 31	21/6 — 31	1/6 — 31	10/12 "	" "
1350	"	" 3	" "	" "	" "	" "	9/2 — 32	" "
1351	"	" 4	" "	" "	" "	" "	19/1 "	" "
1352	"	" 5	" "	" "	" "	" "	19/10 — 31	" "
1353	"	" 6	" "	" "	" "	" "	18/11 "	" "
1354	"	" 7	" "	" "	" "	" "	24/2 — 32	" "
8105	1936	" 8	14/10 — 36	14/10 — 36	25/10 — 36	16/10 — 36	14/10 — 36	29/10 — 37

De gruvrättsliga förhållandena framgå av ovanstående tablå.

Uppfordrade ton						
	Under år			Från driftens början		
År	Råmalm	Gråberg	S:a berg	Råmalm	Gråberg	S:a berg
1934	8056	———	8056	8056	———	8056
1935	16.720	———	16.720	24.776	———	24.776
1936	7.522	10.796	18.318	32.298	10.796	43.094
1937	13.089	31.538	44.627	45.387	42.334	87.721
1938	82.976	7.052	90.028	128.363	49.386	177.749
1939	118.934	7.110	126.044	247.297	56.496	303.793
1940	119.300	5.260	124.560	366.597	61.756	428.353
1943	158.014	8.137	166.151	838.951	93.065	932.016
1944	149.019	5.992	155.011	987.970	99.057	1.087.027
1945	158.933	6.400	165.333	1.146.903	105.457	1.252.360
1946	139.480	824	140.304	1.286.383	106.281	1.392.664

Utmål Laver №6
19 7/8 33

Utmål Laver №7
19 7/8 33

Garage

Barack

Utmål Laver №5
19 7/8 33

Maskinhus

Utmål Laver №1
19 7/8 33

Bolidens Gruvaktiebolags mark

Utmål Laver №8
19 29/10 37

Lave och anrikningsverk

Plåtmagasin

Utmål Laver №4
19 7/8 33

Utmål Laver №2
19 7/8 33

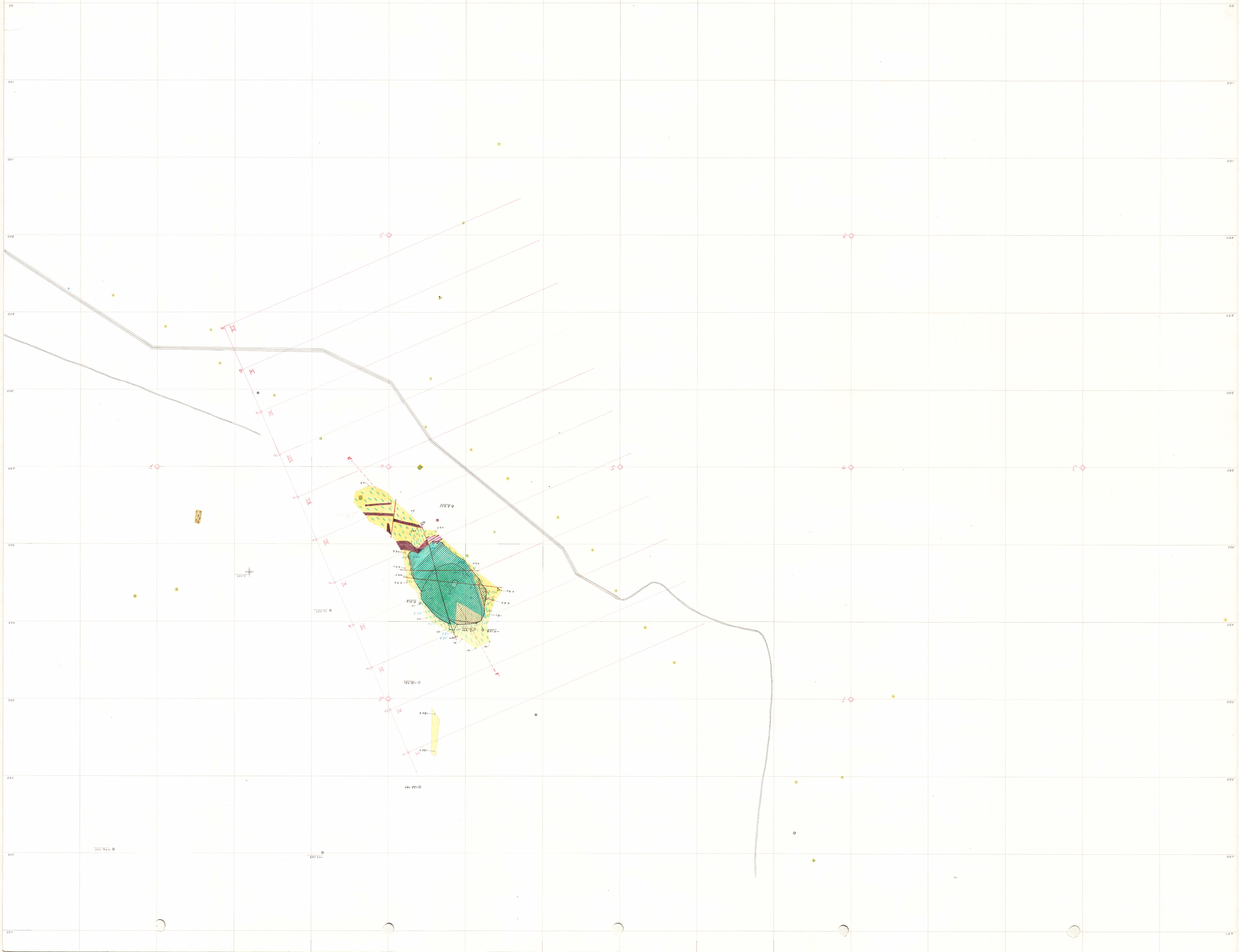
Bolidens Gruvaktiebolags mark

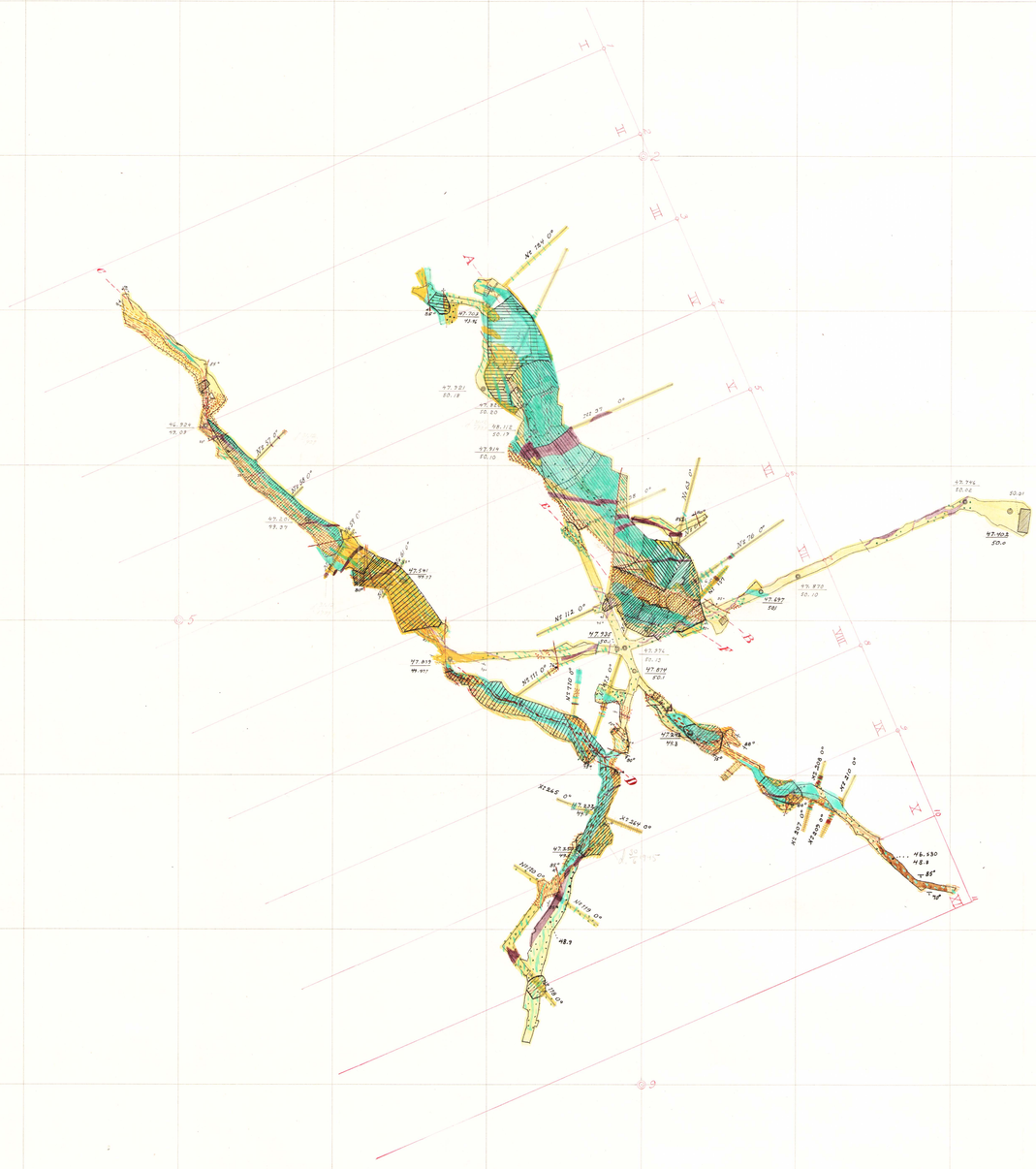
Utmål Laver №3
19 7/8 33

B1

Topografiskt dagblad

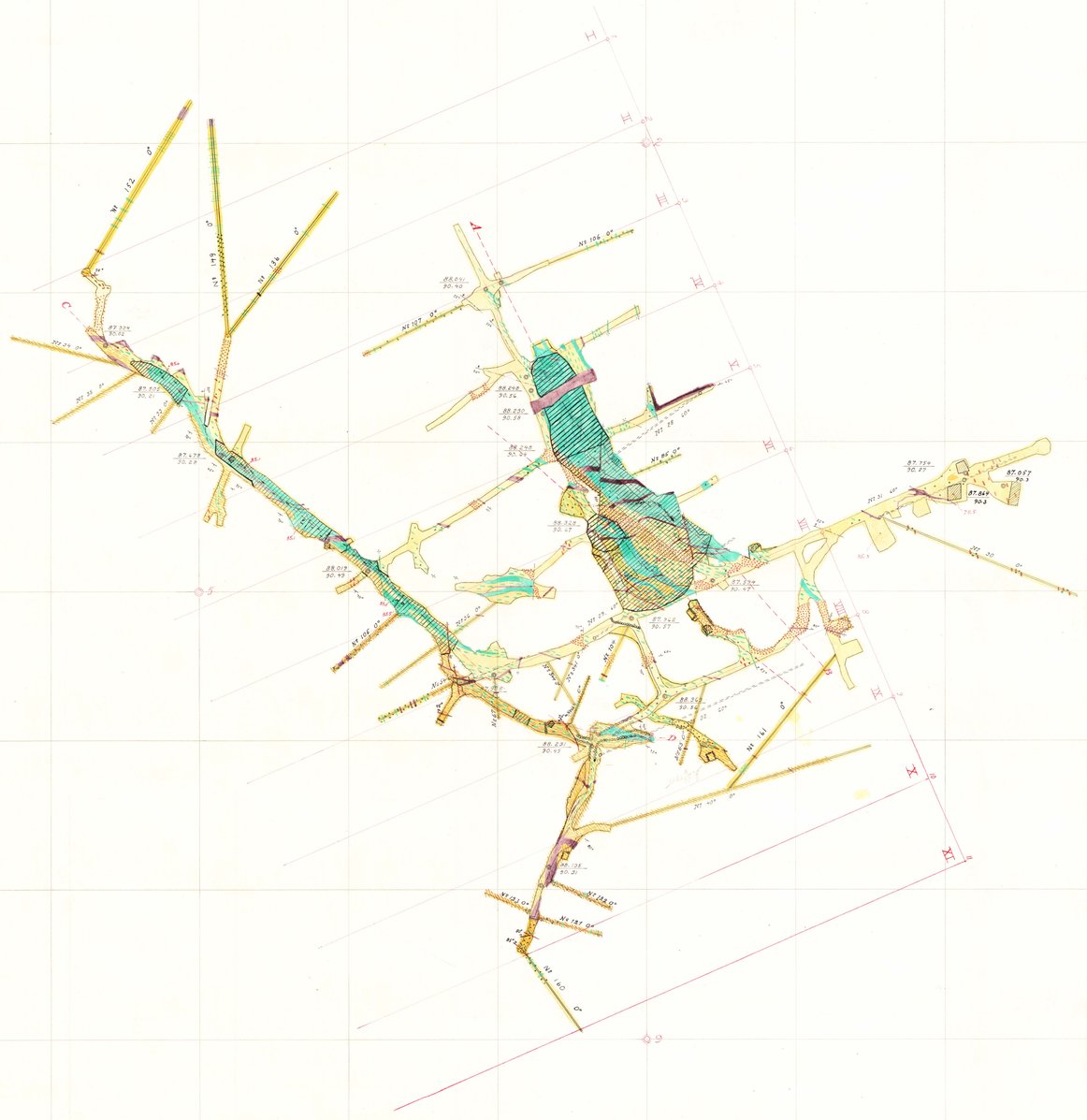
Geologisk dagblad





C_2

Horisontalskärning på cirka 50 meters nivå

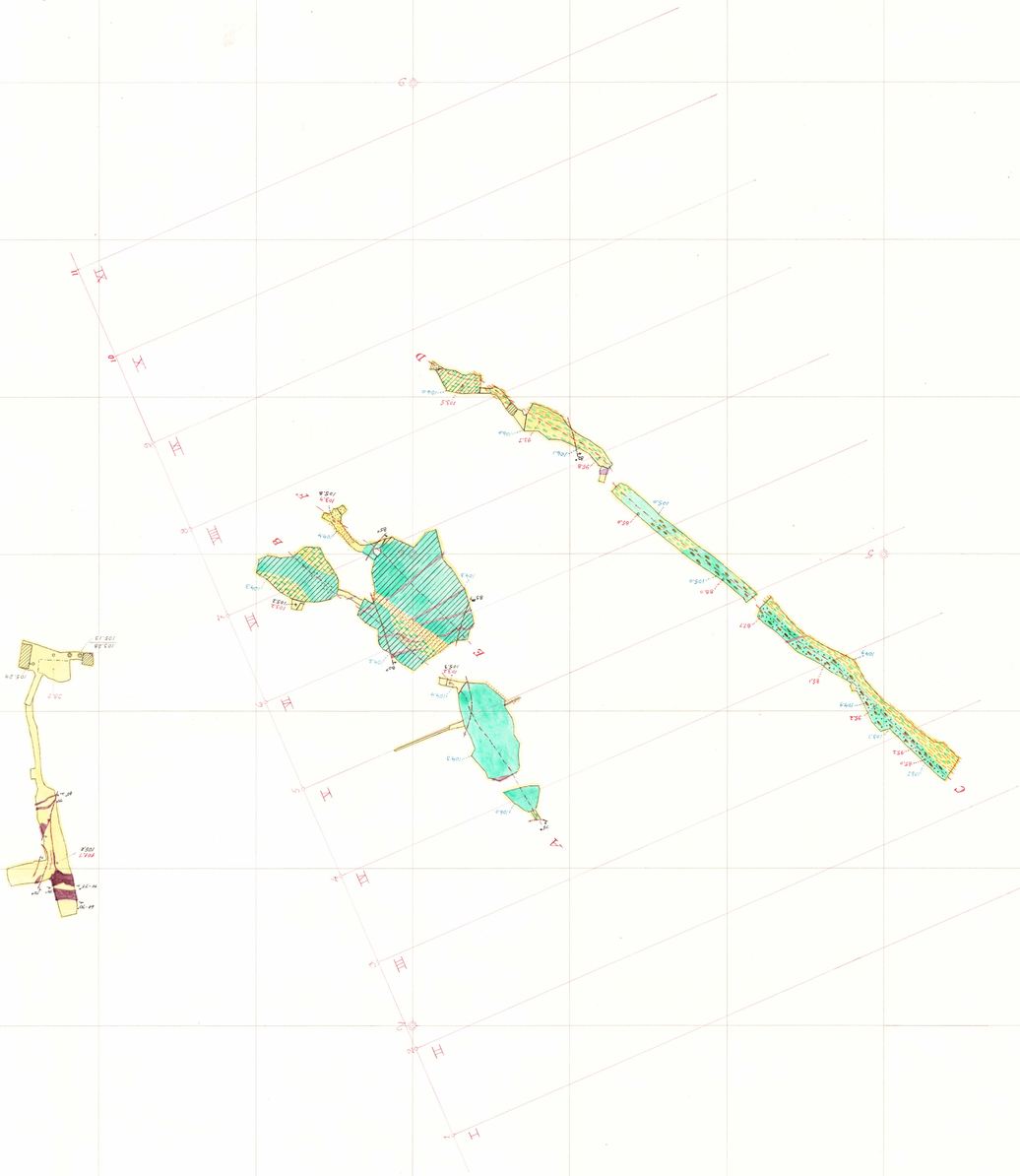


Horisontalskärning på cirka 90 meters nivå

C_3

Horisontalskärning på cirka 105 meters nivå

C4

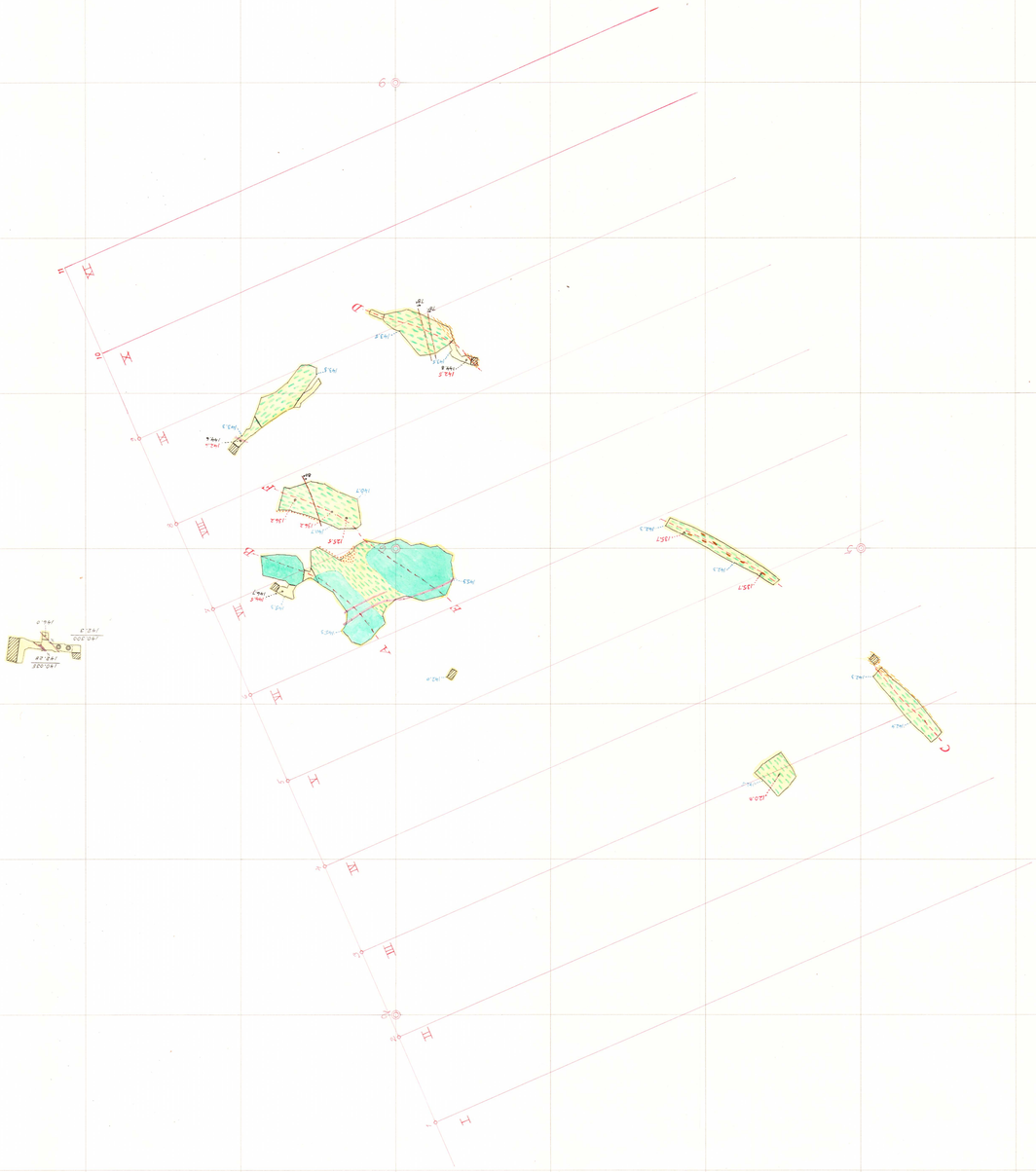


Horisontalskärning på cirka 130 meters nivå.

C5

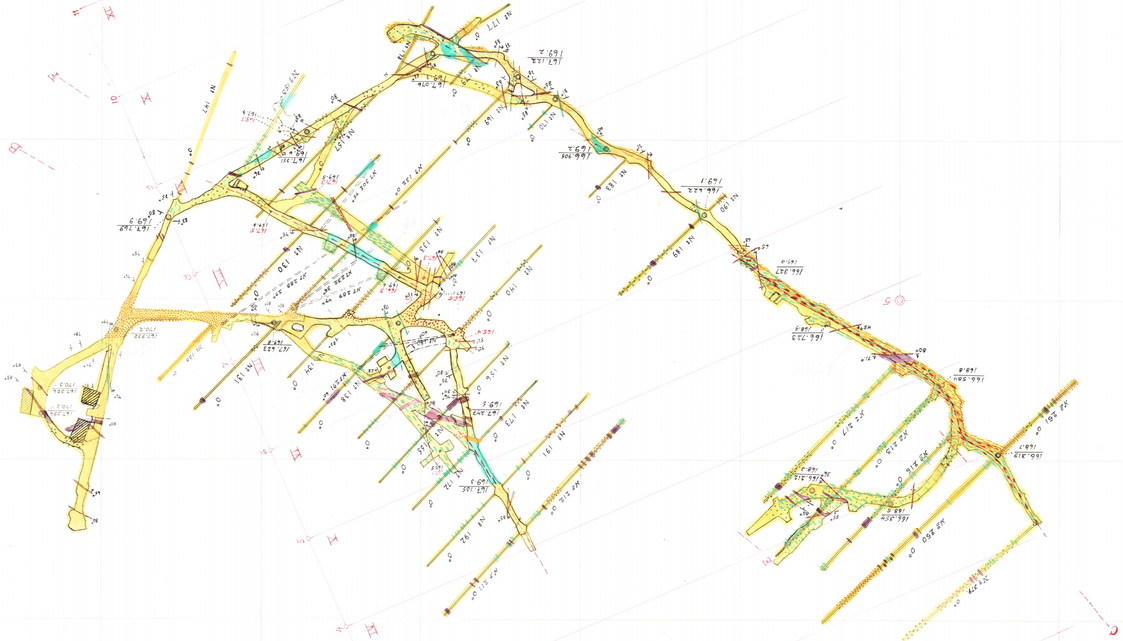
c.

Horisontalskärning på cirka 142 meters nivå.



Horisontalskärtning på cirka 170 meters nivå.

C7

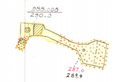


Horisontalskärrning på cirka 185 meters nivå.

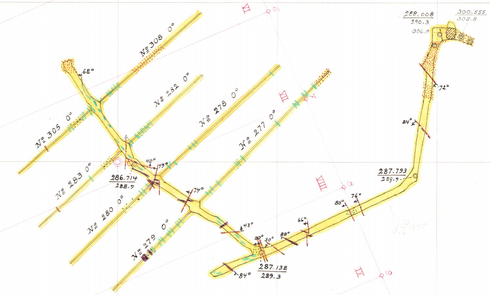
Horisontalskärning på cirka 210 meters nivå.

Horisontalskärning på cirka 250 meters nivå.

C10

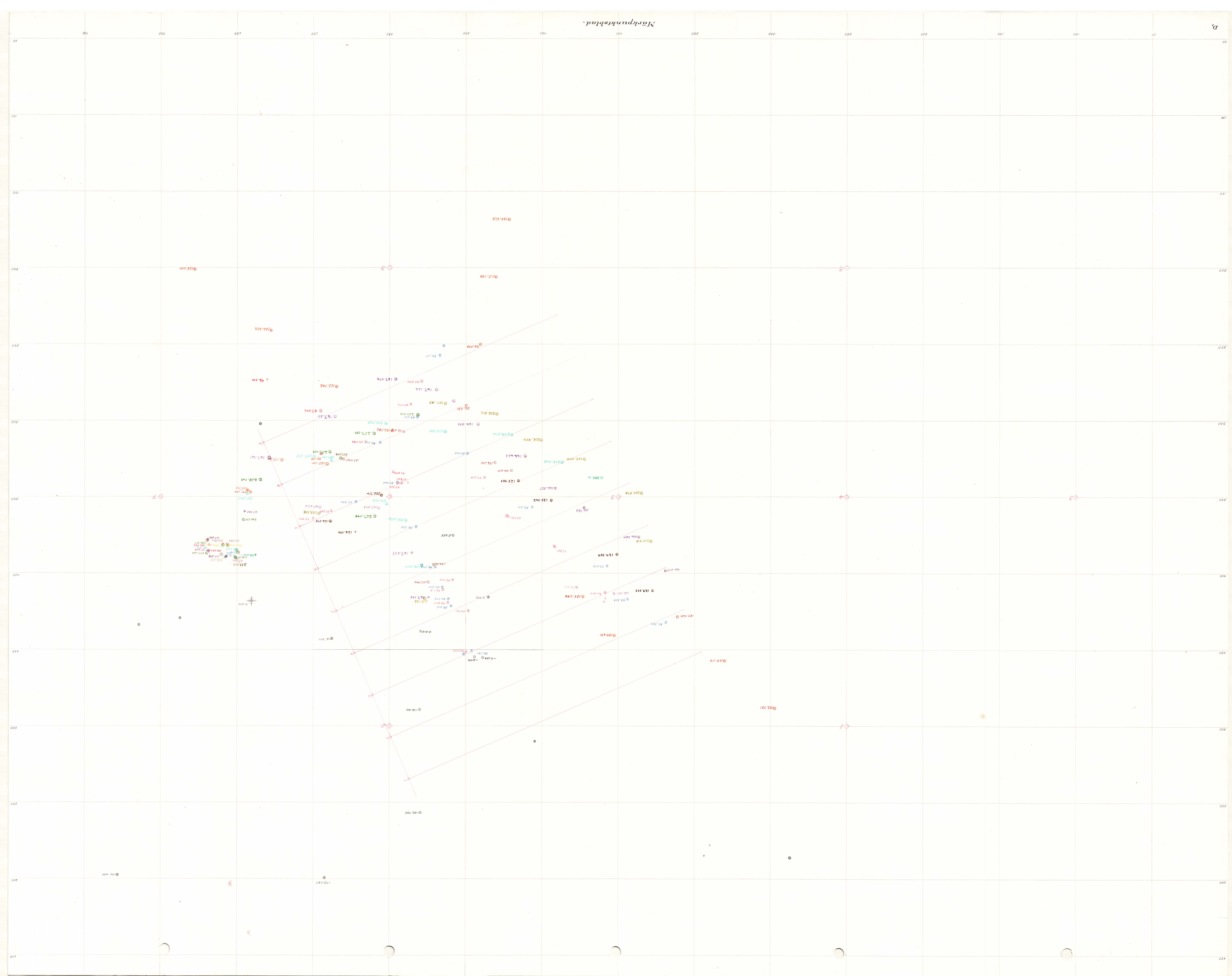


Horizontalskärning på cirka 290 meters nivå.



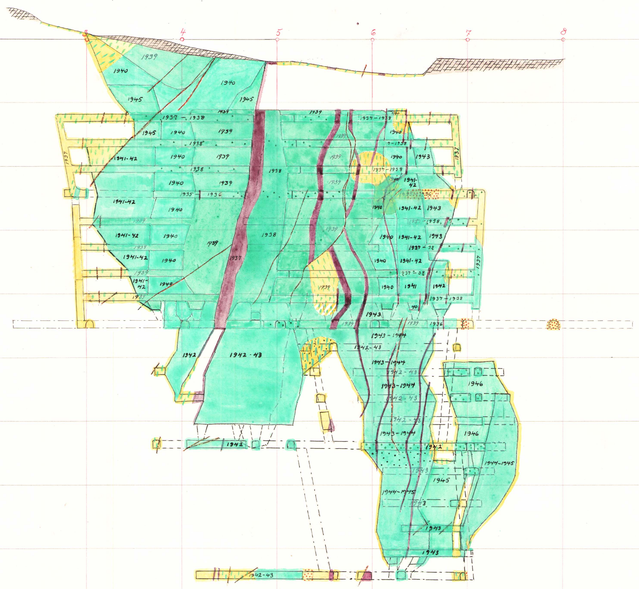
Horisontalskärning på cirka 302 meters nivå.

Starkpunktsblad.



Vertikalprojektion

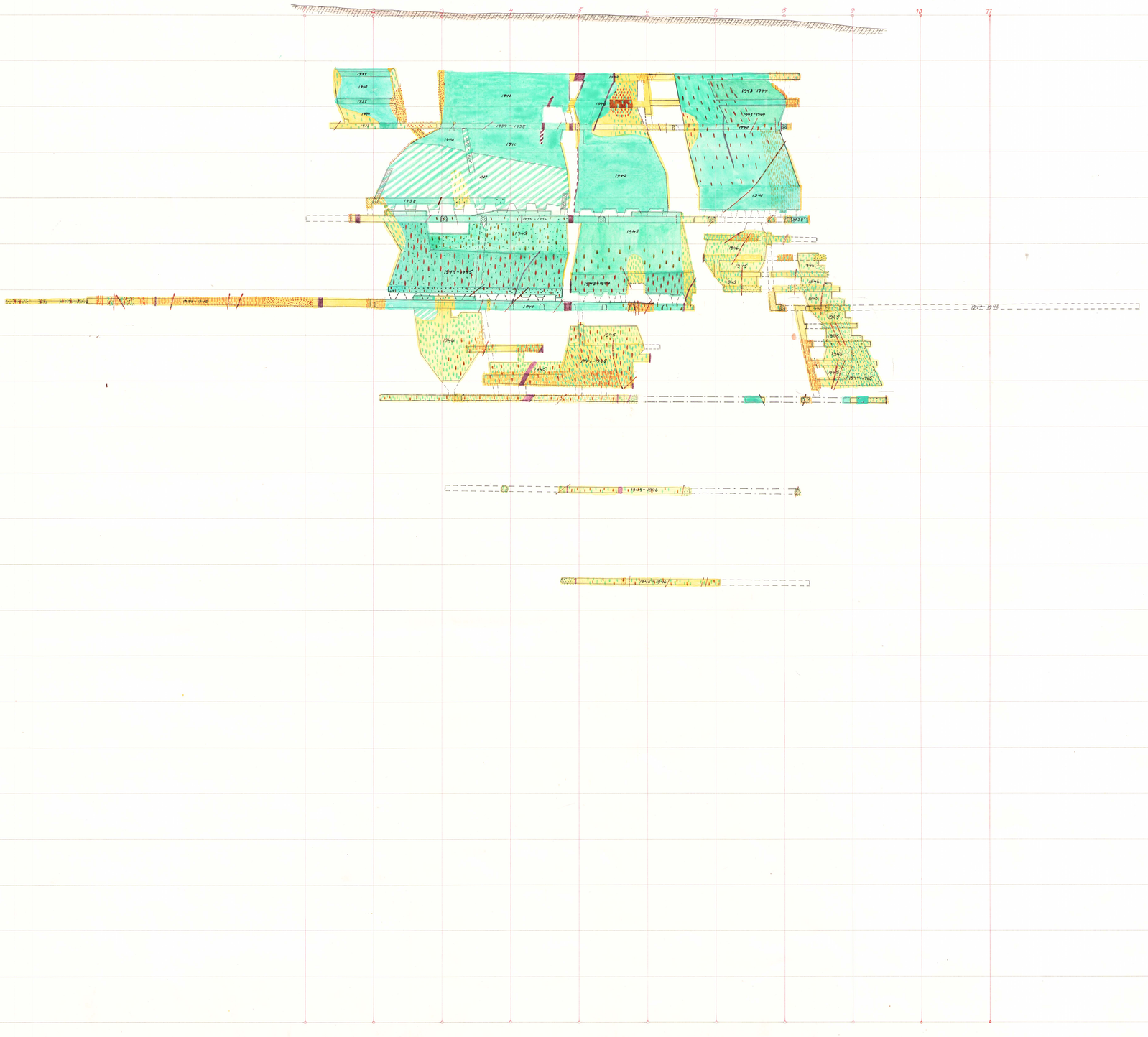
på 1-9 av skärning A-B



F1

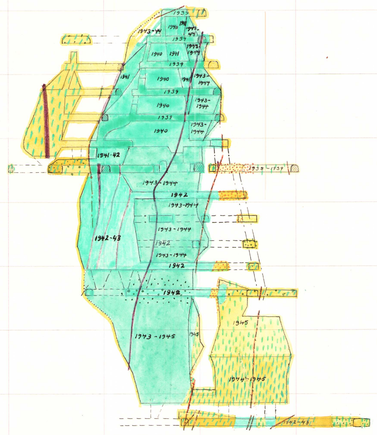
Vertikalprojektion

på 1-9 av skärning C-D



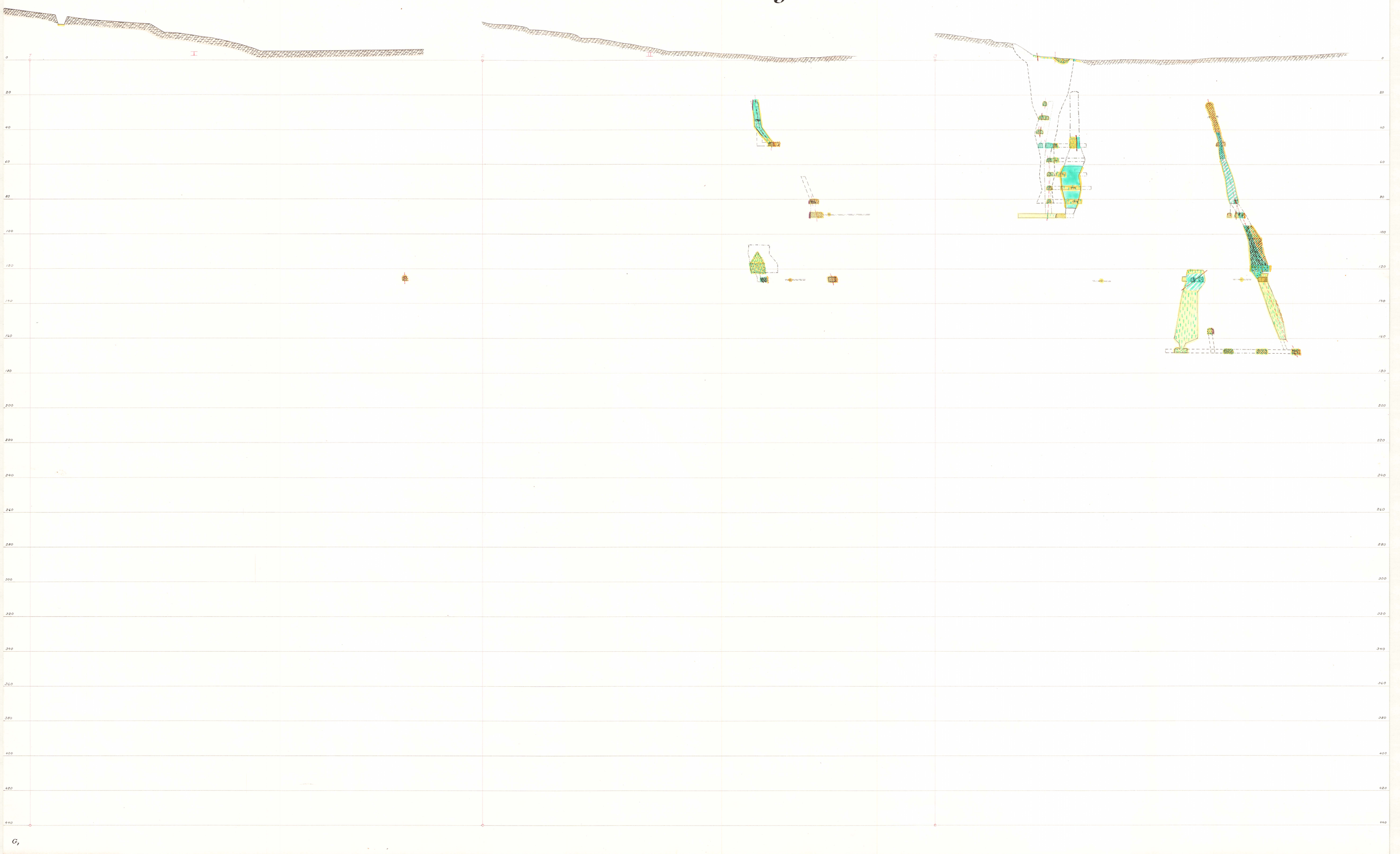
Vertikalprojektion

på 1-9 av skärning E-F

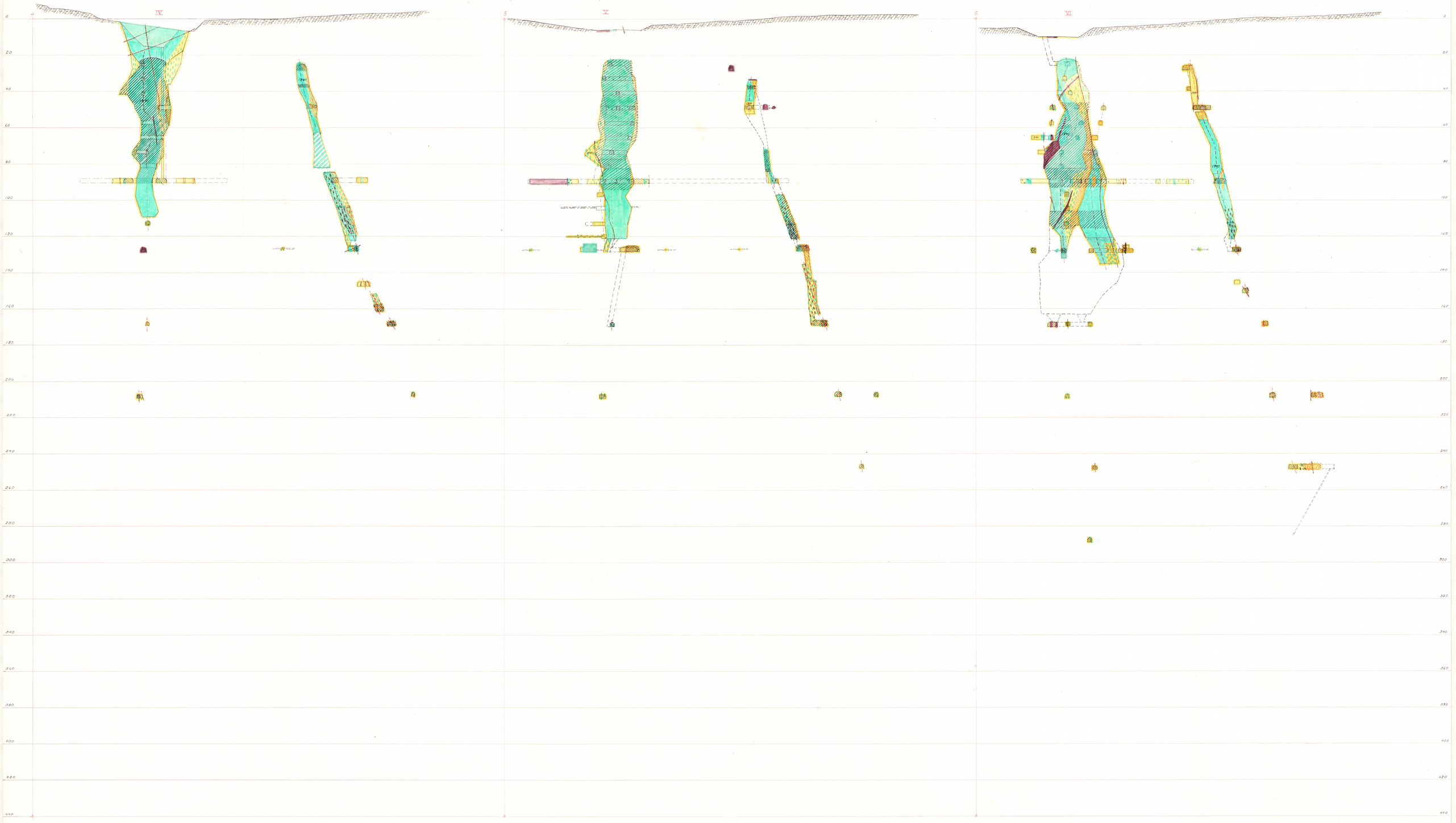


F 3

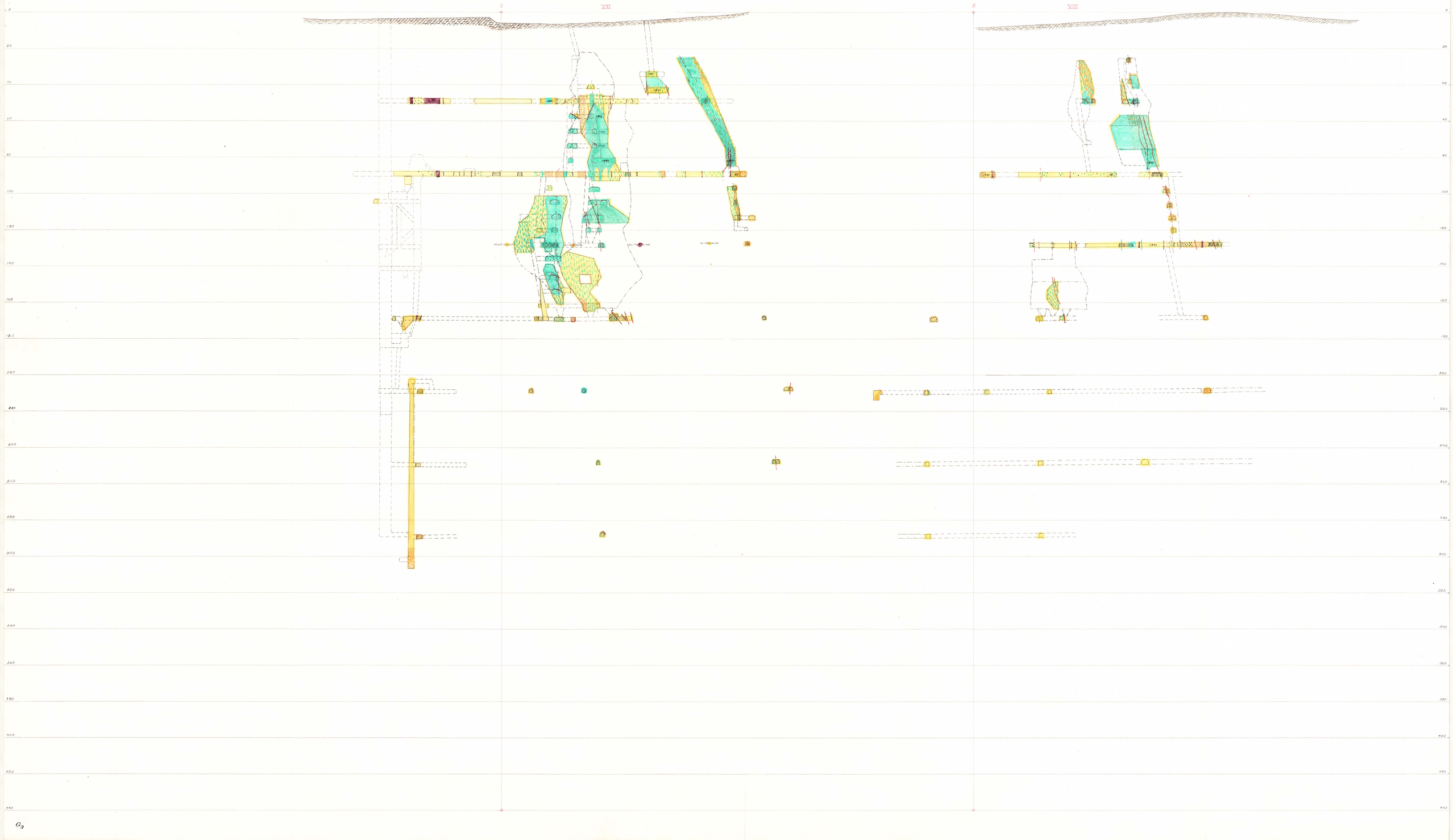
Vertikalskärningar



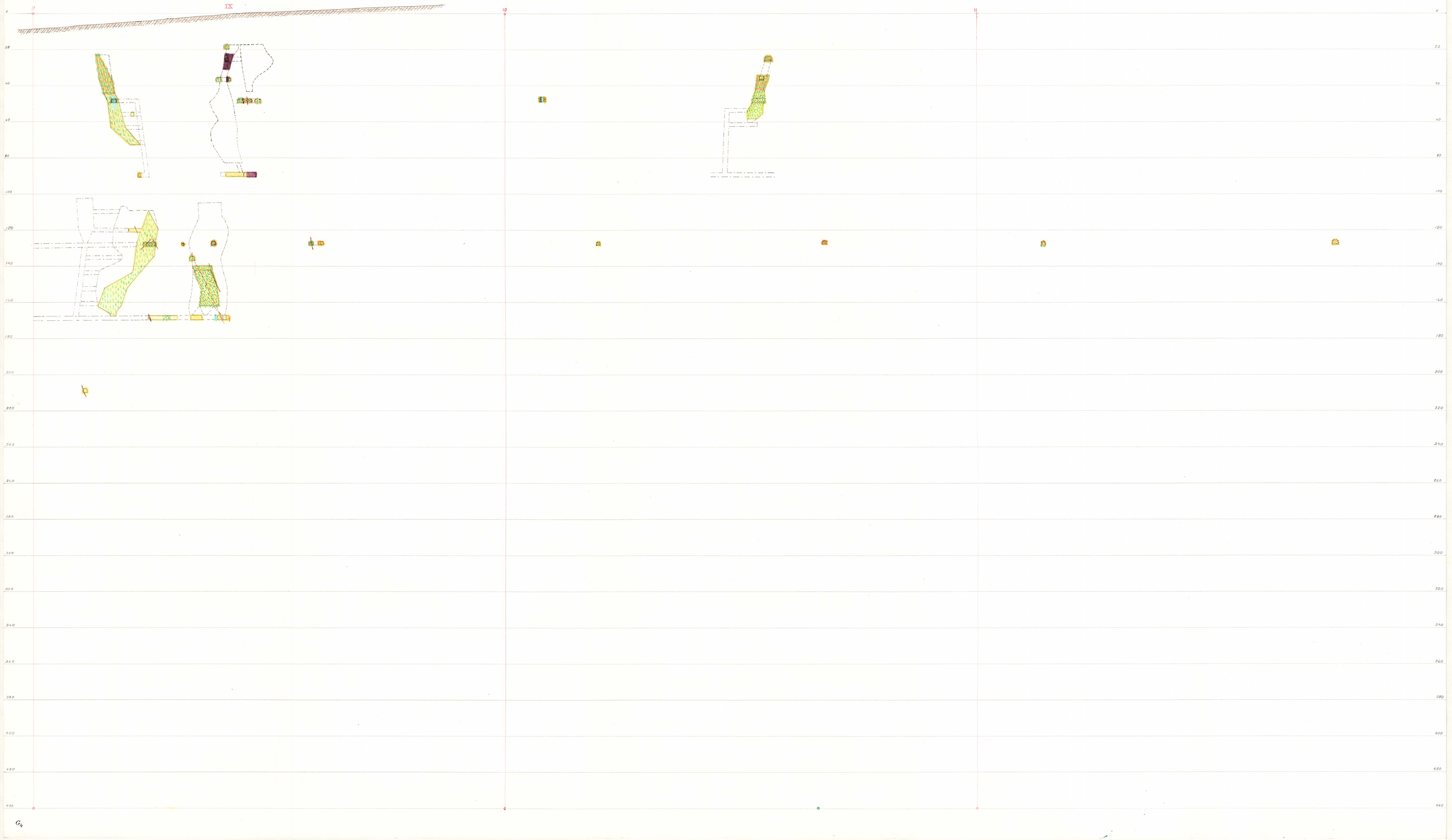
Vertikalskärningar



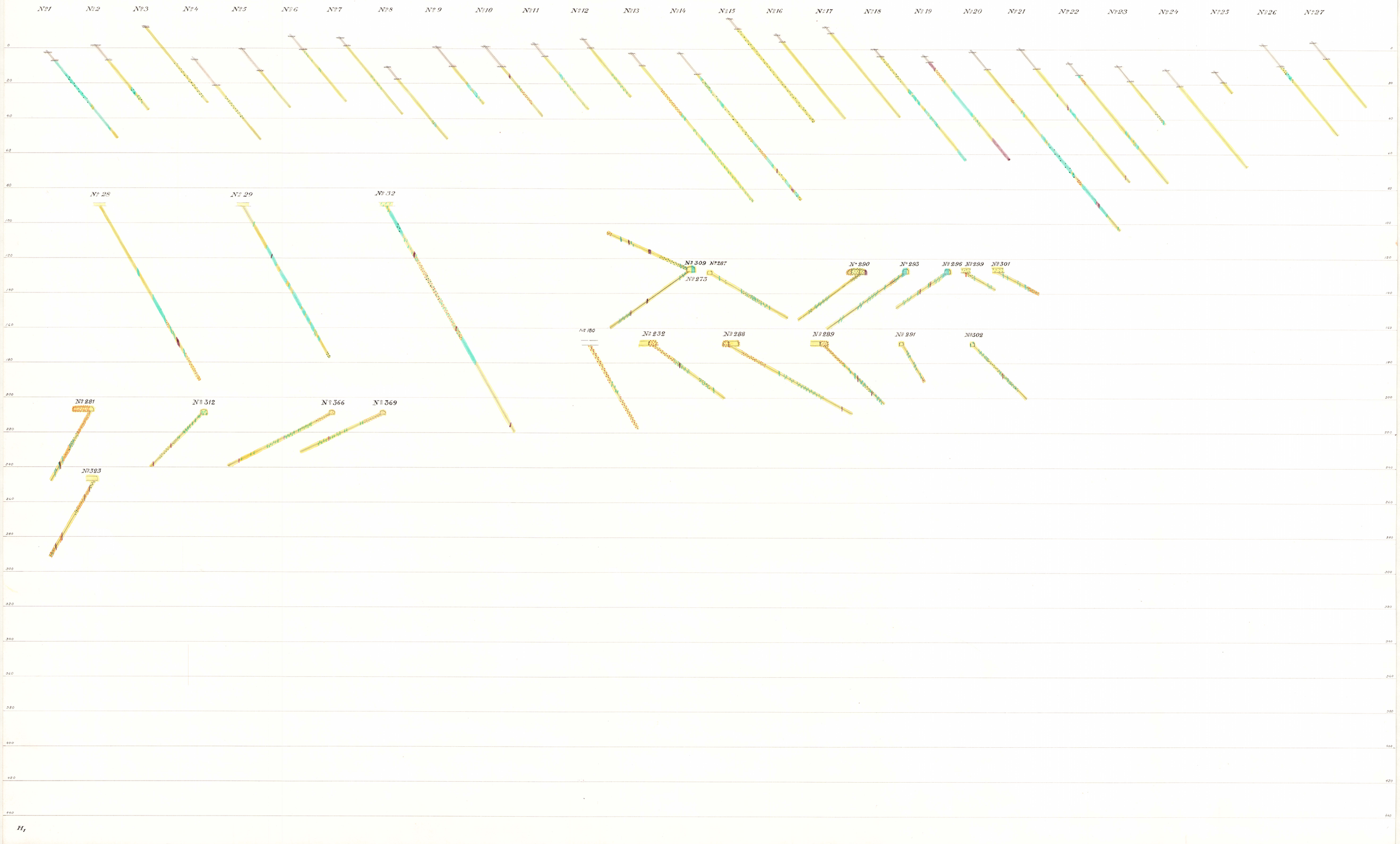
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Borrhålsskärningar.



H1