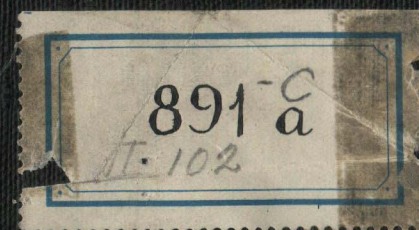


GETBACKSFÄLTET



Karta
över
Getbacksfältets Gruvor
belägna
inom
Norbergs köping, Västmanlands län

upprättad på grund av äldre kartor och mätningar avslutade den 15.10.1958.

Iron Ahnell

Legitimerad gruvmätlare

Skala 1:800

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Getbacksfältet

Norrbergsfältet

Kompletteringsmätning till denna karta

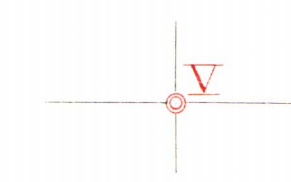
För tiden		Verkställd av	Inlägd på denna karta	
från och med	till och med		under kontroll av	den
19 ¹⁶ ₁₀ ⁵⁸	19 ³ ₃ ⁶⁴	Sven Mueller/Veikko Hopsu	Arvid Brandberg	19 ³ ₄ ⁶⁵
Gravdriften upphörde den 31 januari 1964, den 17/1/1964				
19 ³ ₃ ⁶⁴	19 ²³ ₁₀ ⁶⁷	Veikko Hopsu	Arvid Brandberg	19 ³⁰ ₁₀ ⁶⁷

Register över på kartan förekommande gruvor och arbetsrum		Anteckningar om kartans komplettering				Innehållsförteckning			
Namn	Littra beteck- ning	Mätningen		Förrättningsman	Anmärkningar				
		avslutad	inlagd på kartan			Blad			Blad
Getbacksgruvan	a					A ₁	Horizontalskärning på cirka 192 meters nivå		C ₂₀
Getbacksmagasinet	b					"	" " 202 " "		C ₂₁
Morgongåvan	c					A ₂			
Lilla Gullbergsgruvan	d					"	Vertikalprojektion av skärning A - A		D ₁
Fågeltäppans magasin 1	e					B ₁	" " " B - B		D ₂
" " 2	f					C ₁	" " " C - C		D ₃
						C ₂	" " " D - D		D ₄
						C ₃	" " " E - E		D ₅
						C ₄	Vertikalskärning 1		E ₁
						C ₅	" 2		E ₂
						C ₆	" 3		E ₃
						C ₇	" 4		E ₄
						C ₈	" 5		E ₅
						C ₉	" 6		E ₆
						C ₁₀	" 7		E ₇
						C ₁₁	" 8		E ₈
						C ₁₂	" 9		E ₉
						C ₁₃	" 10		E ₁₀
						C ₁₄	" 11		E ₁₁
						C ₁₅	" 12		E ₁₂
						C ₁₆	" 13		E ₁₃
						C ₁₇	" 14		E ₁₄
						C ₁₈	" 15		E ₁₅
						C ₁₉	" 16		E ₁₆
						"	30-33		E ₃₀₋₃₃

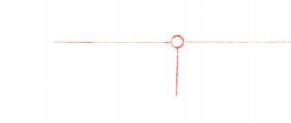
Diverse beteckningar

Sänkning eller dagöppning		Utraktsbana på marken	
Vattenfylld dagöppning		" " bockar	
Varp		Lastkaj	
Jordtipp		Tryckluftledning	
Barrskog		Elektrisk huvudledning på stolpar	
Lövskog		" jordkabel	
Väg och gångstig		Diamant-och provborrhål	
Gärdesgård eller staket med grind		Triangelpunkt	
Vattendrag med dike		Polygontågspunkt	
Kärr och mosse		Märkpunkt i allmänhet	
Odlad mark		Nollmärkpunkt	
Byggnad		Avvägning å sula skärningskontur och tak resp	
Linledning och pivot		Stig från sulan uppåt till sulan nedifrån passerande sulan	

Konnektionslinjer med konnektionspunkt



Projektions- och skärningsplans spår i kartplan



Skärningssylas spår i kartplanet



Kontur å bakom eller under skärningsplan liggande rum



Kontur å framför eller ovanför skärningsplan liggande rum



Osäker kontur



Utmälsgräns med röse



Ägo gräns

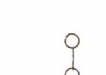


Gräns för inlöst område



Strykning och stupning Veckaxlar och lineärstruktur

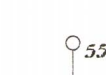
Stupning horisontal



" vertikal



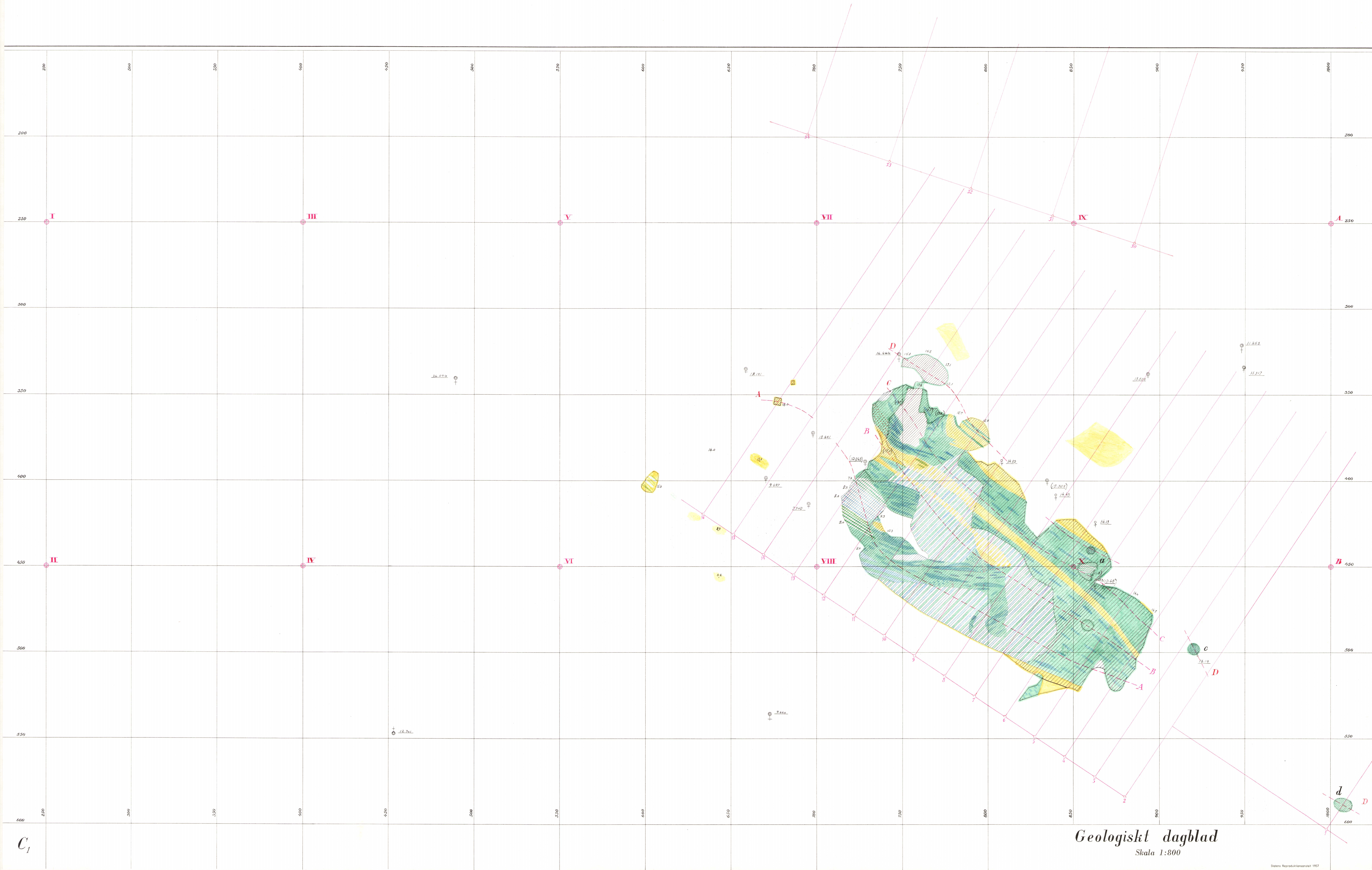
" 55°



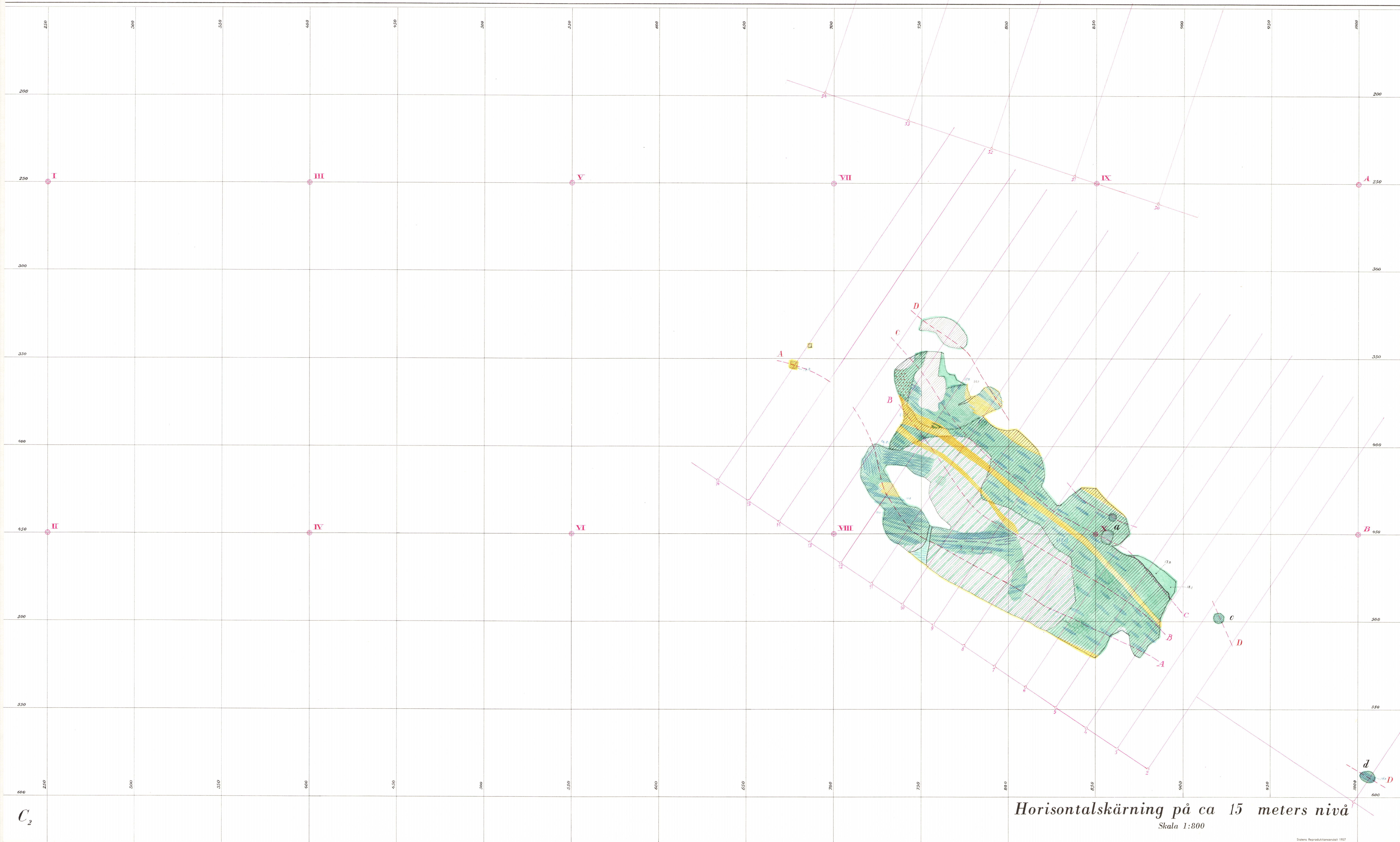
Geologiska beteckningar

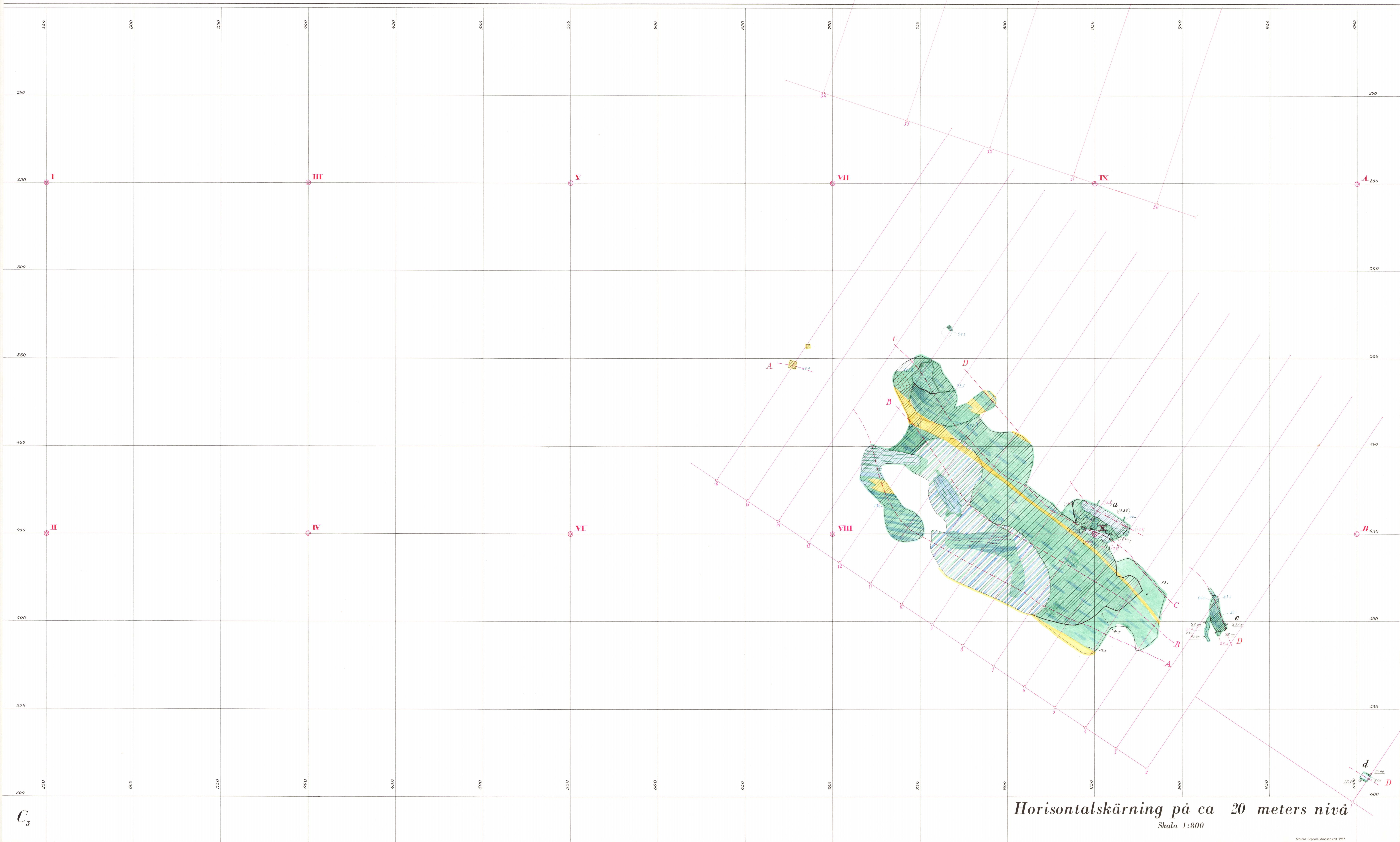
Leptit		(Chrome Yellow)
Glimmerskiffer		(Cadium Orange - Light Red)
Skarn		(Hookers Green Dark II)
Kalksten		(Ultramarine)
Amfibolit		(Sap Green)
Diabas		(Violet Carmin)
Granit		(Crimson Lake)
Skölar		(Light Red)
Förkastningsläppa		
Svartmalm		(New Blue)
Skarnfläckig svartmalm		(New Blue - Hookers Green Dark II)
Järnmalm		(Hookers Green Dark II - New Blue)
Fattig svartmalm i Skarn		(Hookers Green Dark II - New Blue)
Blodsten		(New Blue - Vermilion)
Granatskarn		(Hookers Green Dark II - Light Red)



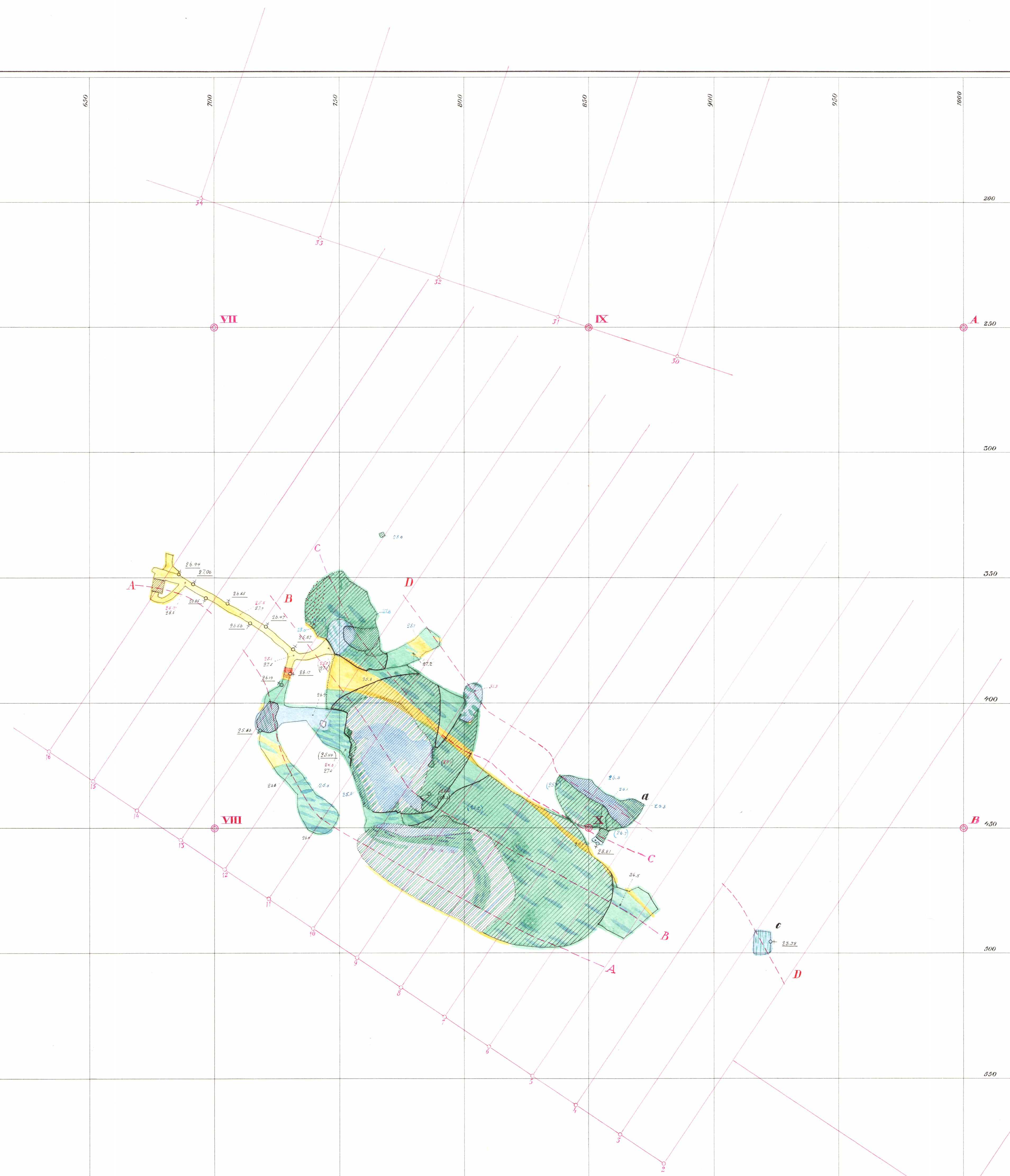


Geologiskt dagblad
Skala 1:800



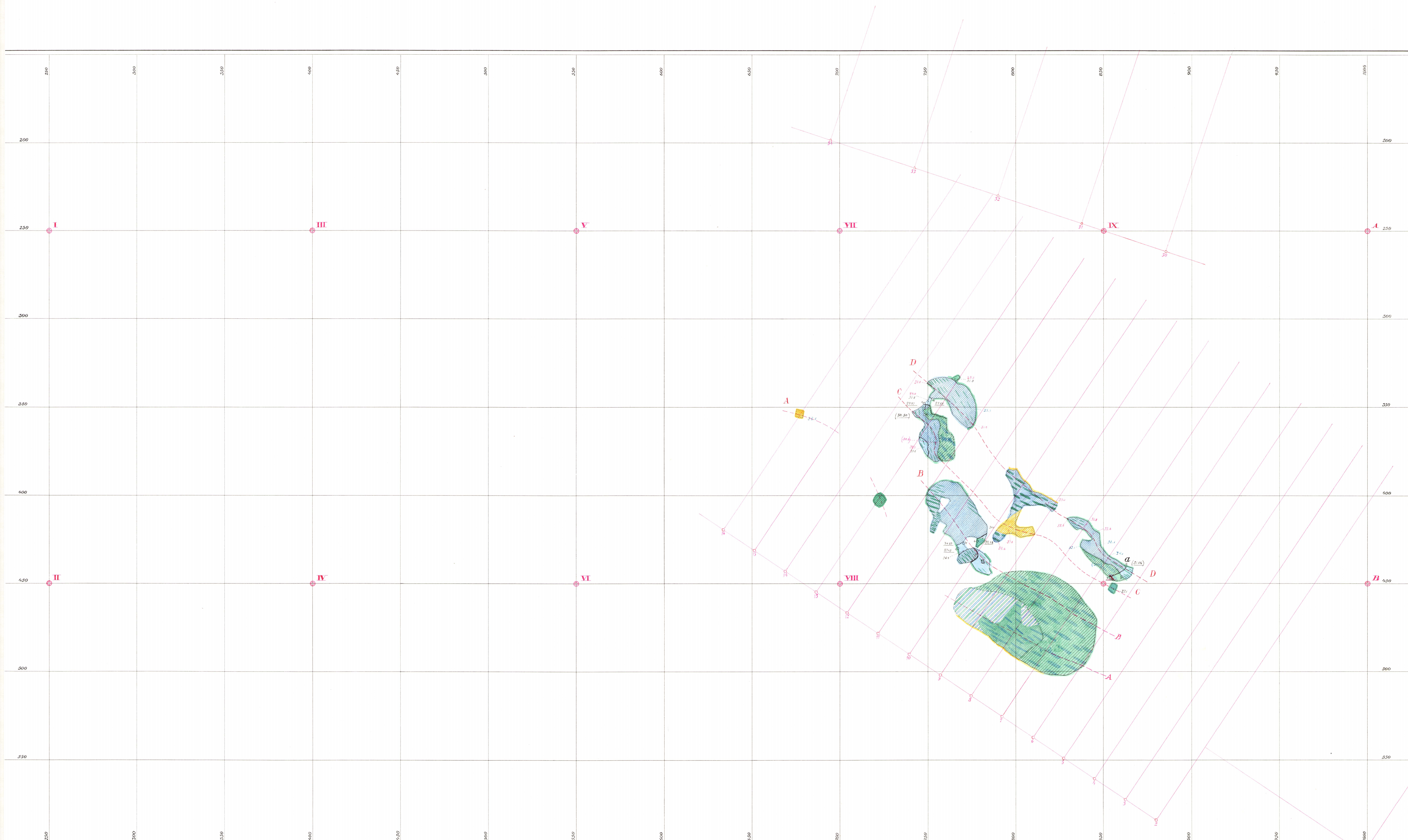


Horizontalskärning på ca 20 meters nivå
Skala 1:800



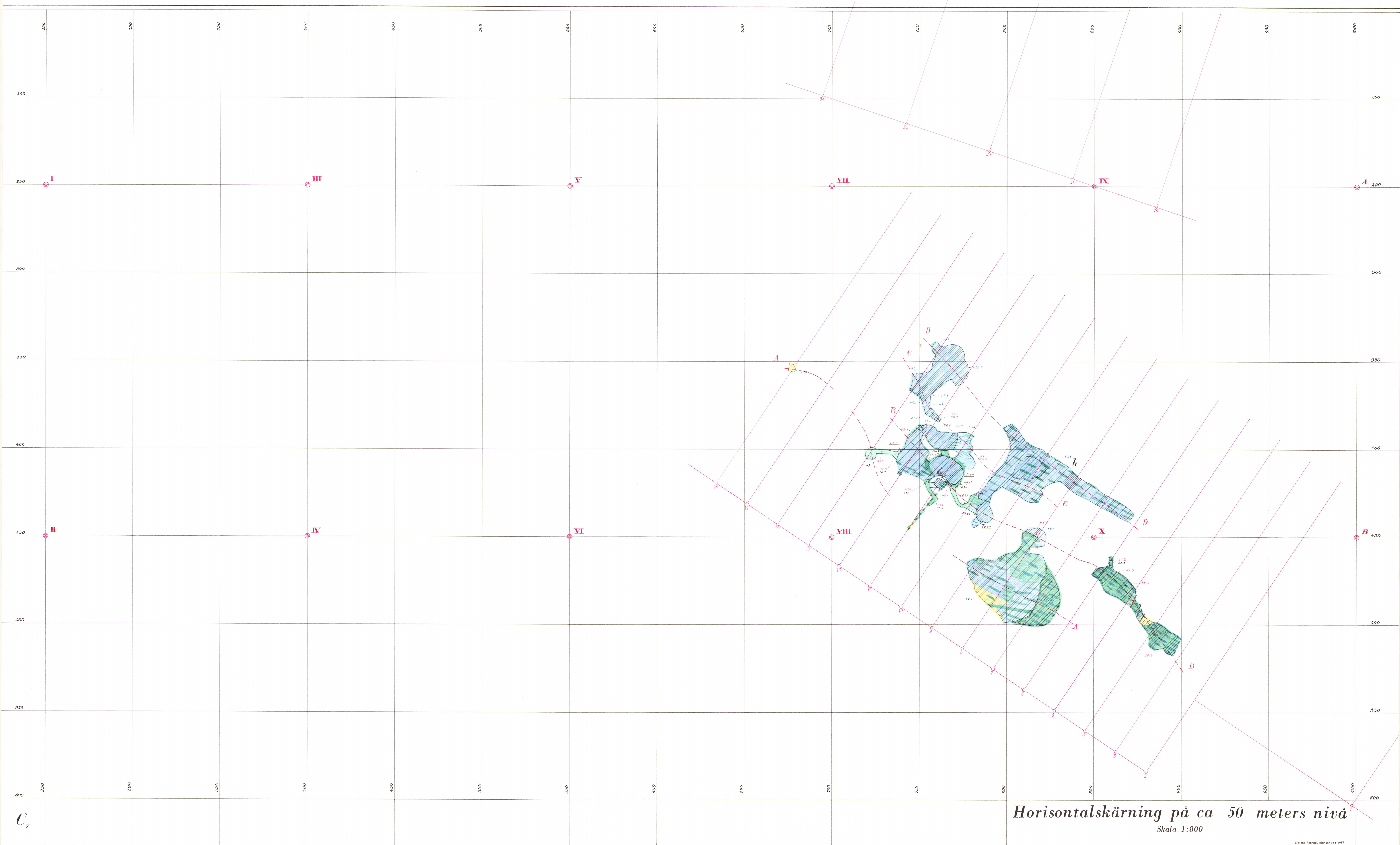
Horizontalskärning på ca 25 meters nivå
Skala 1:800

Skala 1:800

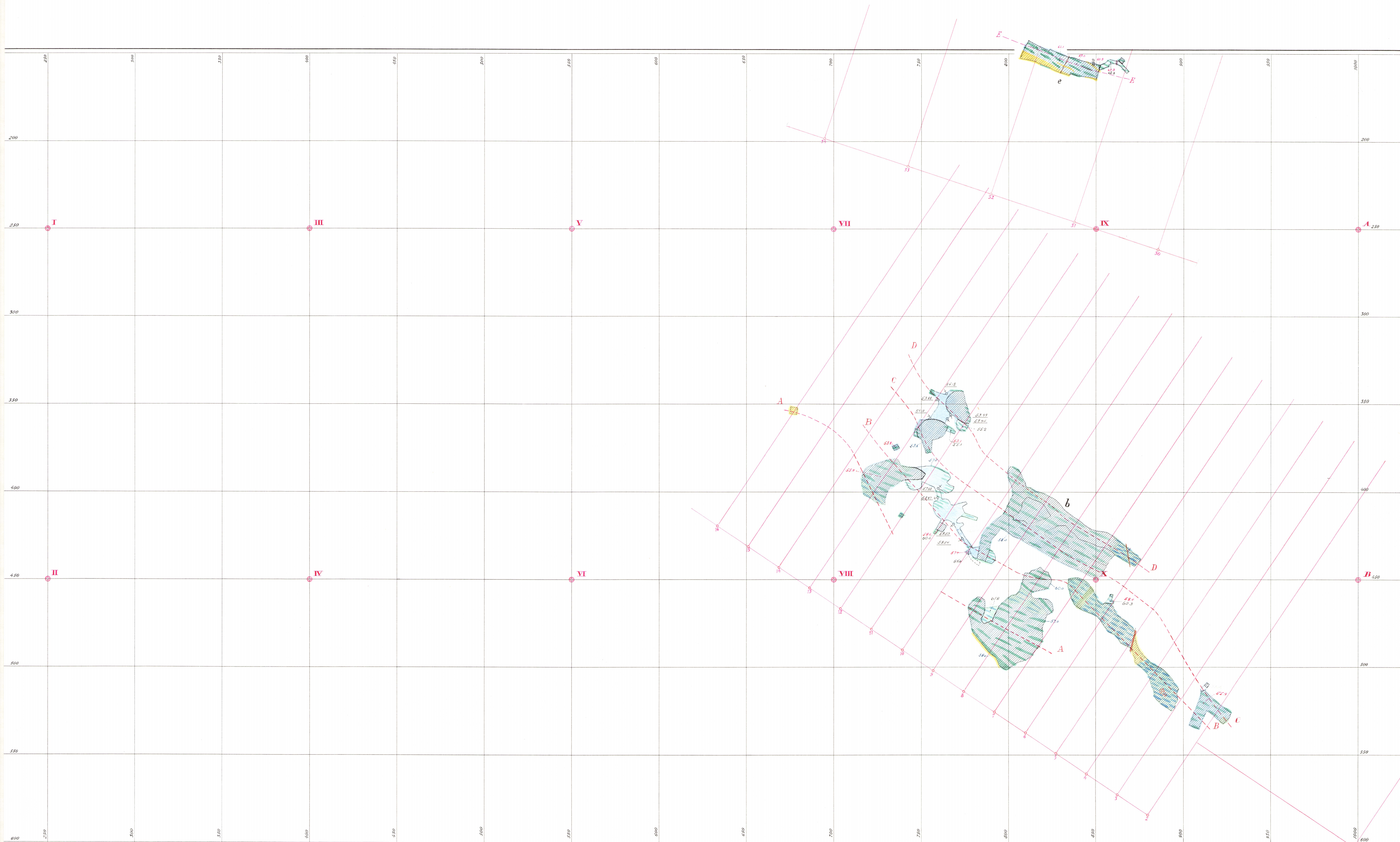


Horizontalskärning på ca 33 meters nivå
Skala 1:800

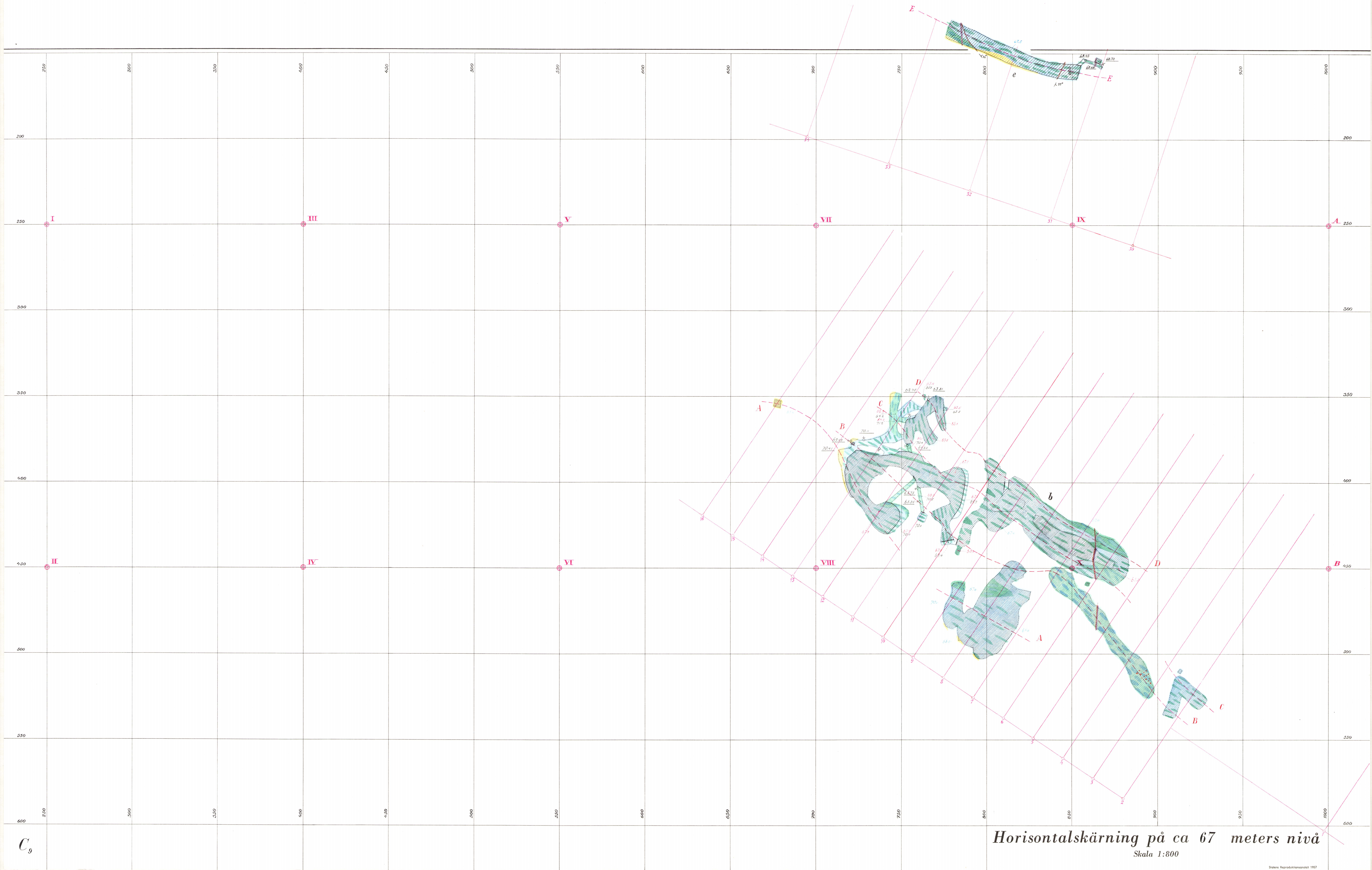


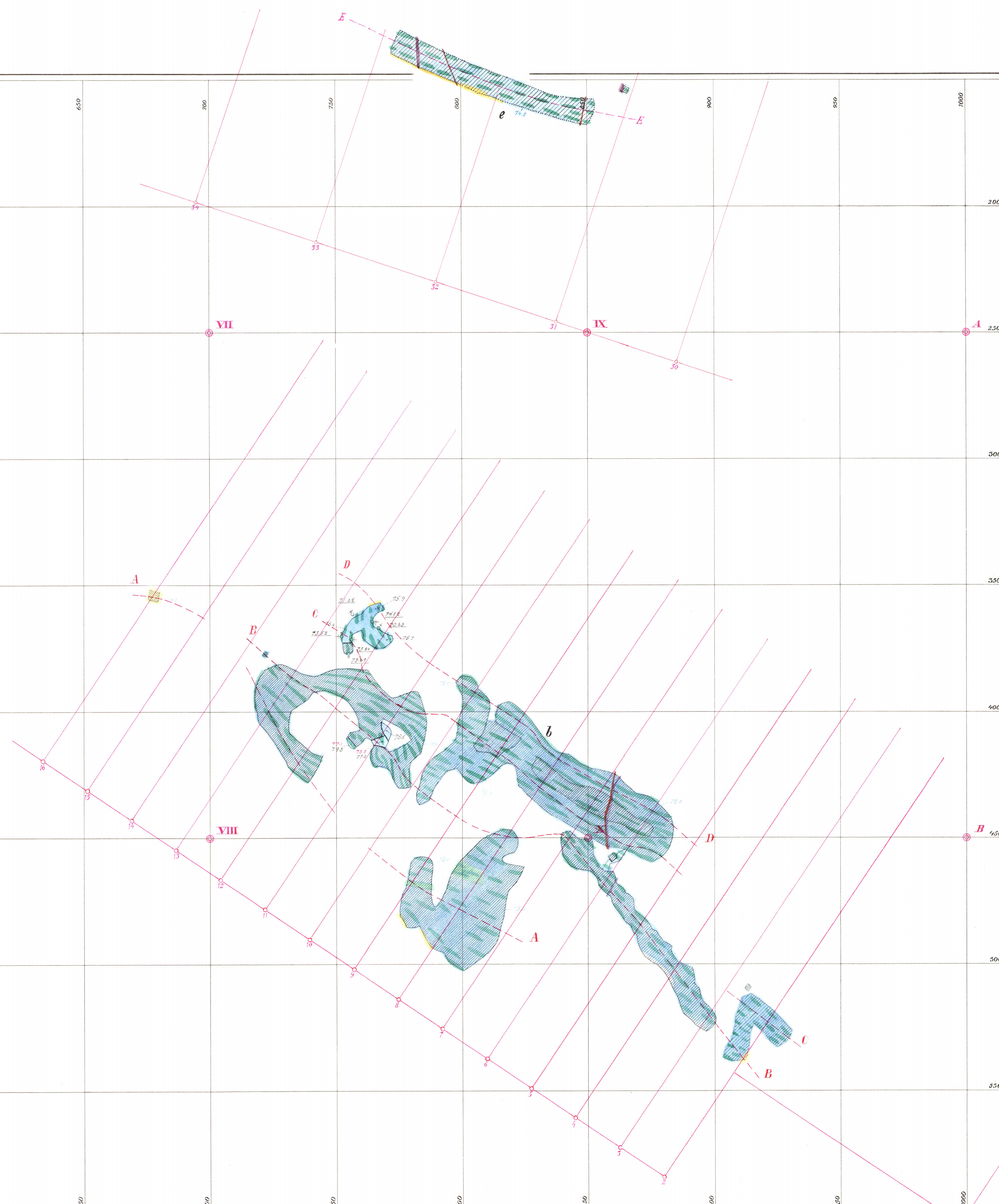


Horizontalskärning på ca 50 meters nivå
Skala 1:800

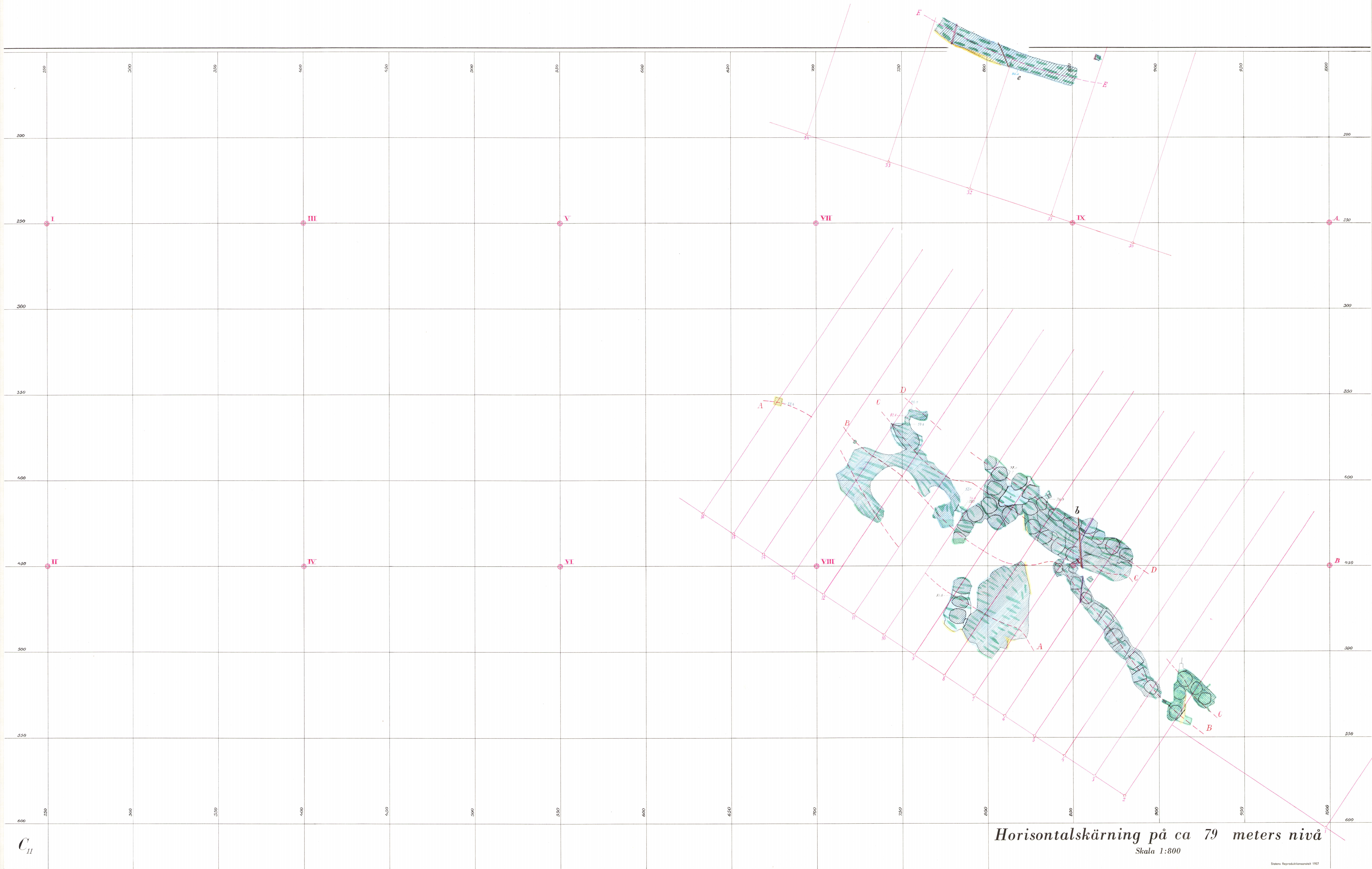


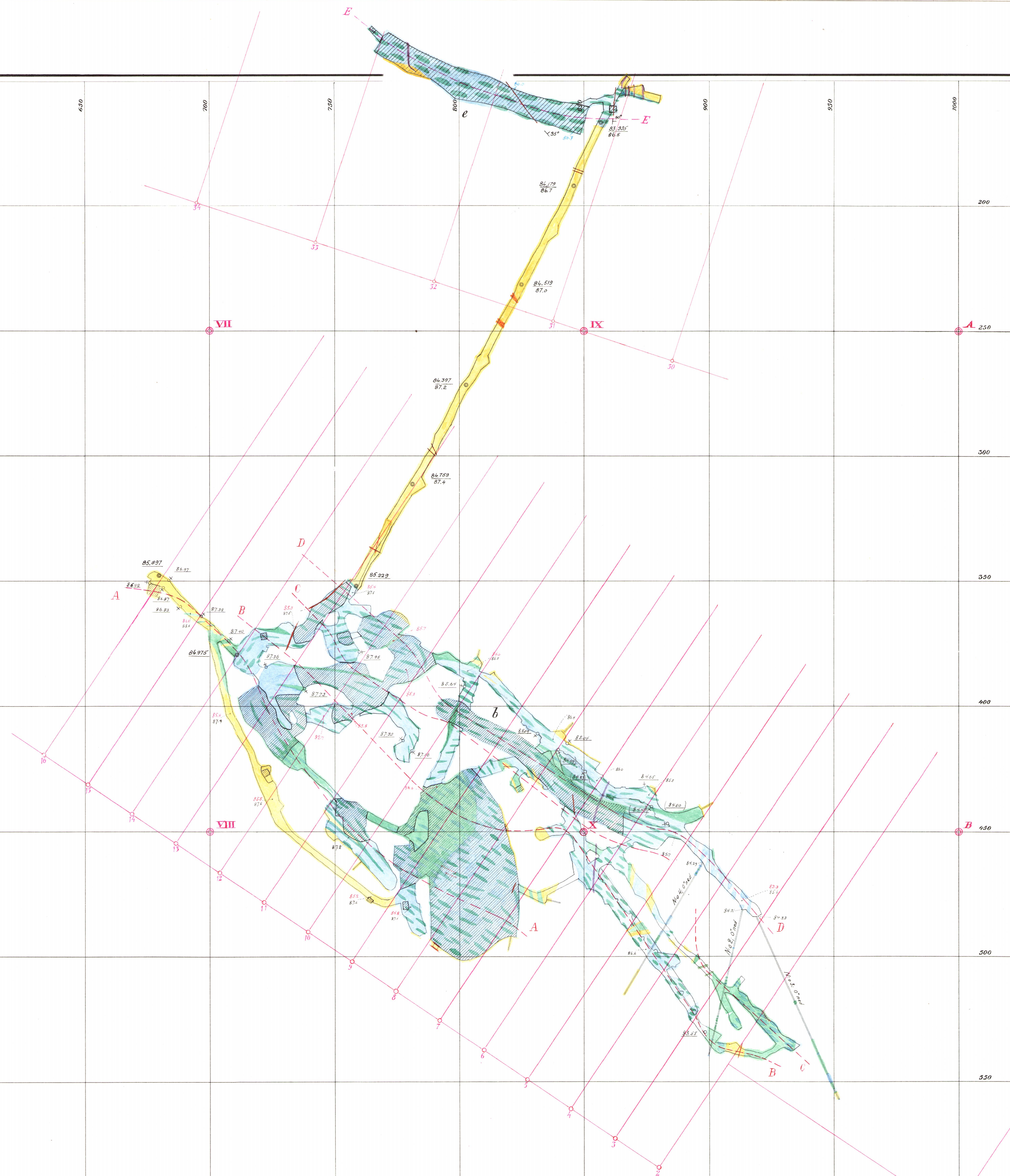
Horizontalskärning på ca 57 meters nivå
Skala 1:800



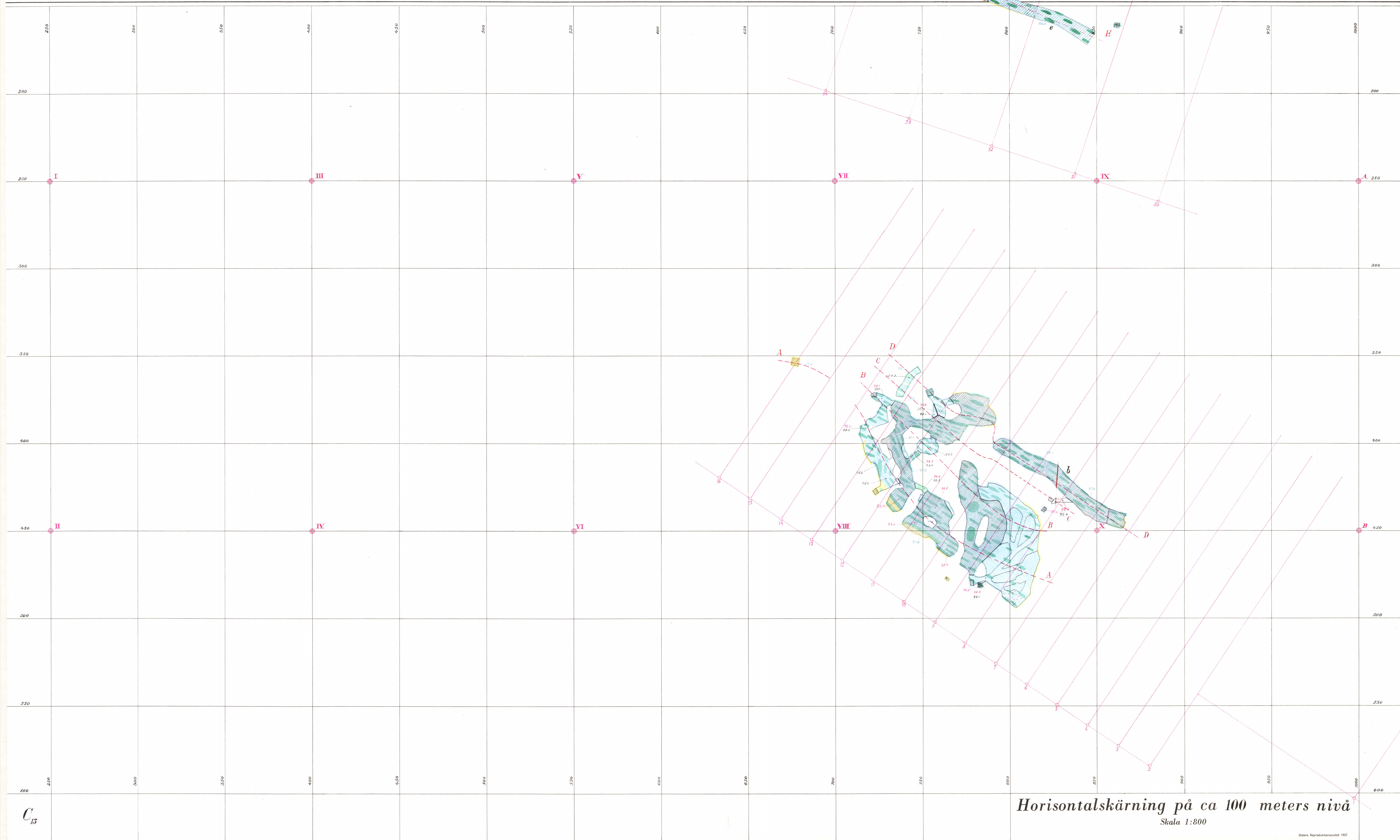


Horizontalskärning på ca 73 meters nivå
Skala 1:800

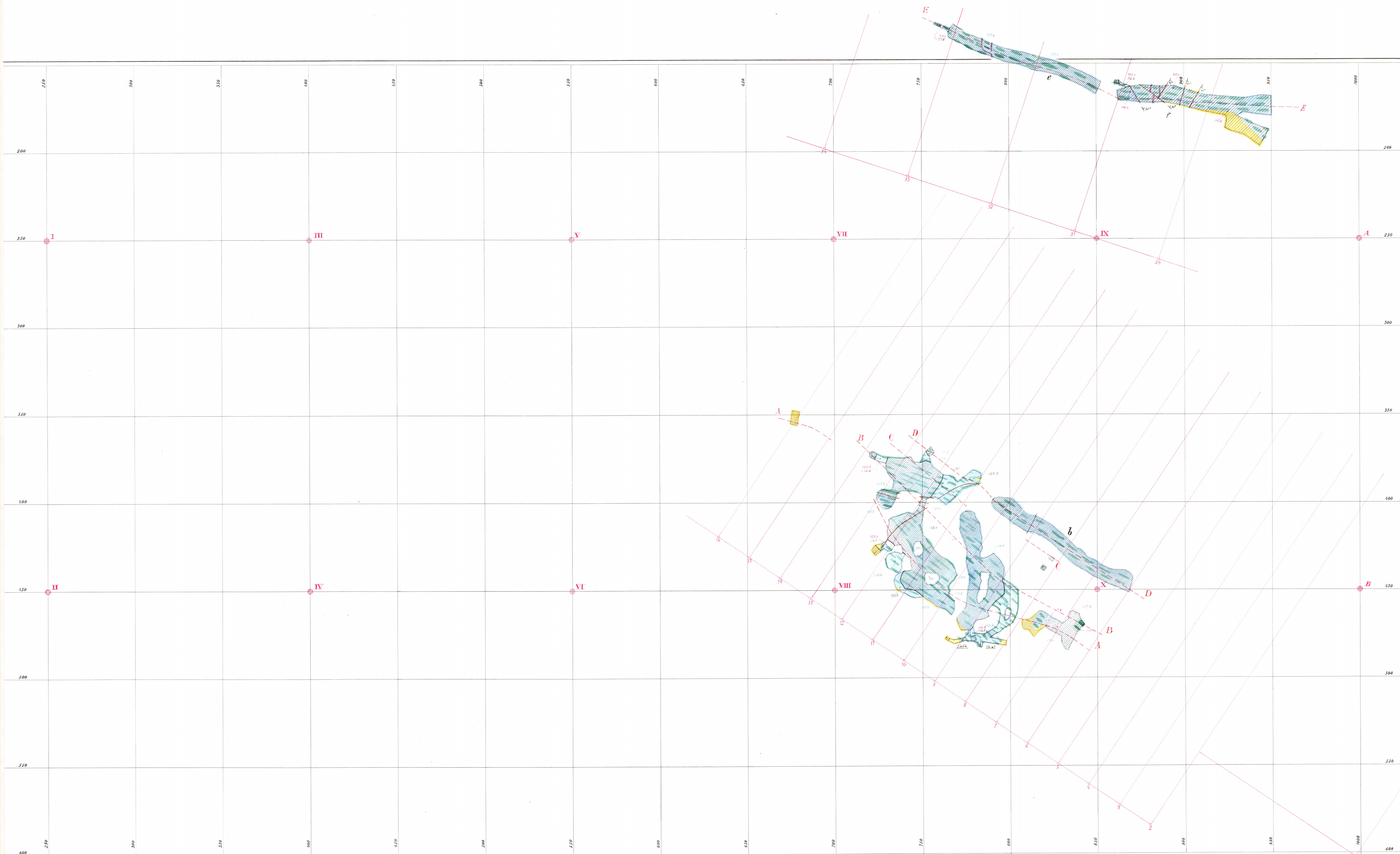




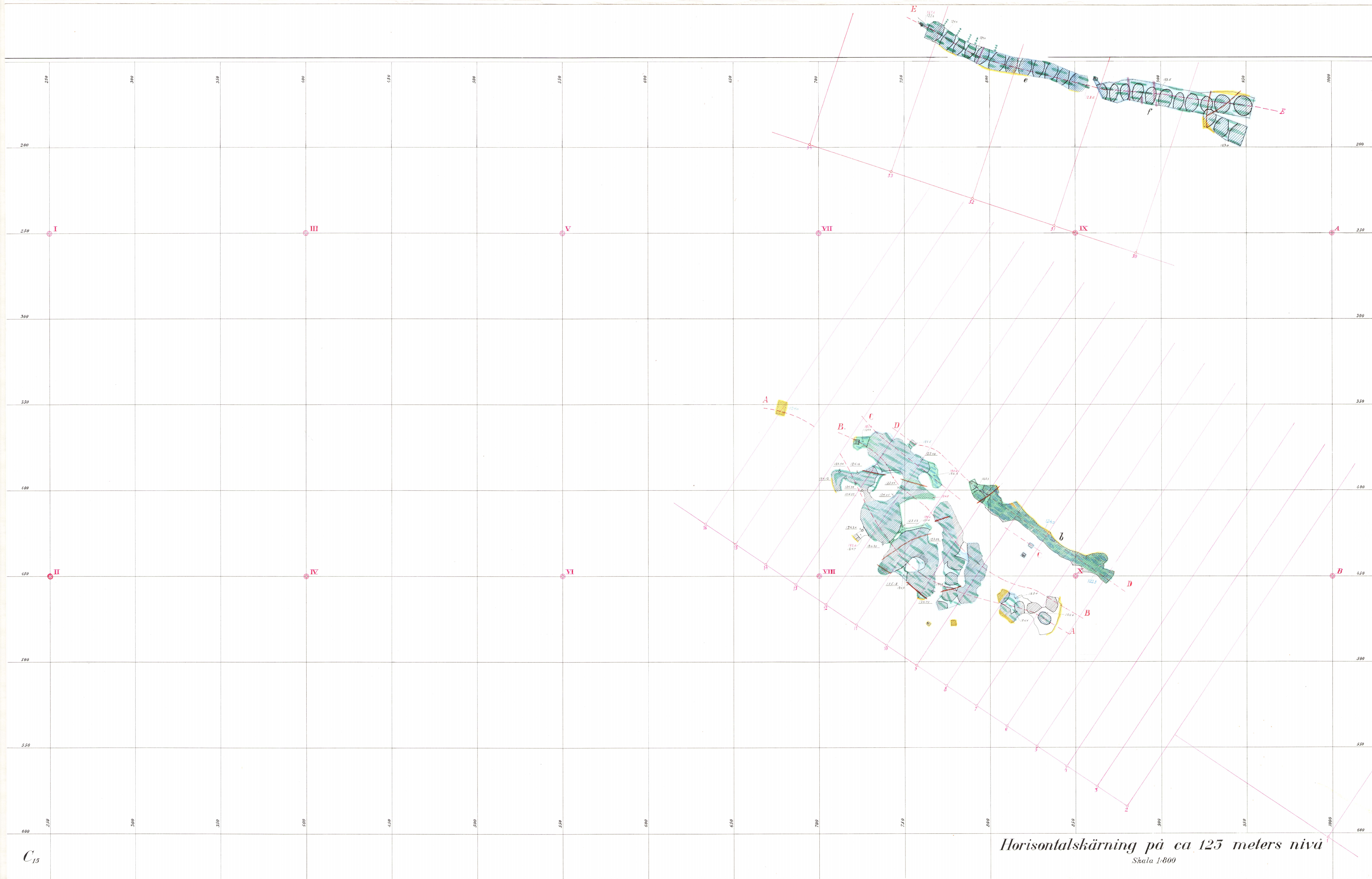
Horizontalskärning på ca 85 meters nivå
Skala 1:800



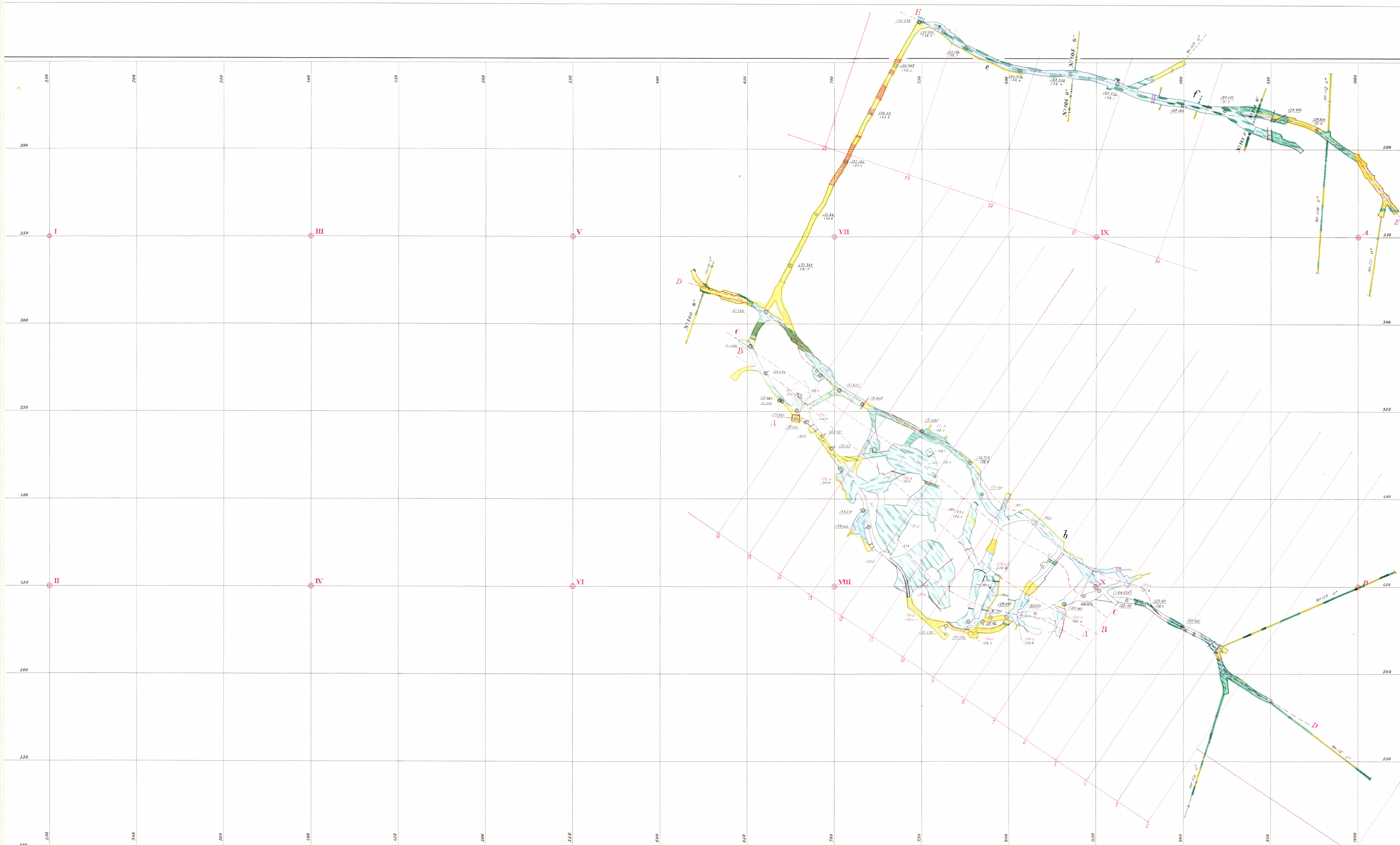
Horizontalskärning på ca 100 meters nivå
Skala 1:800



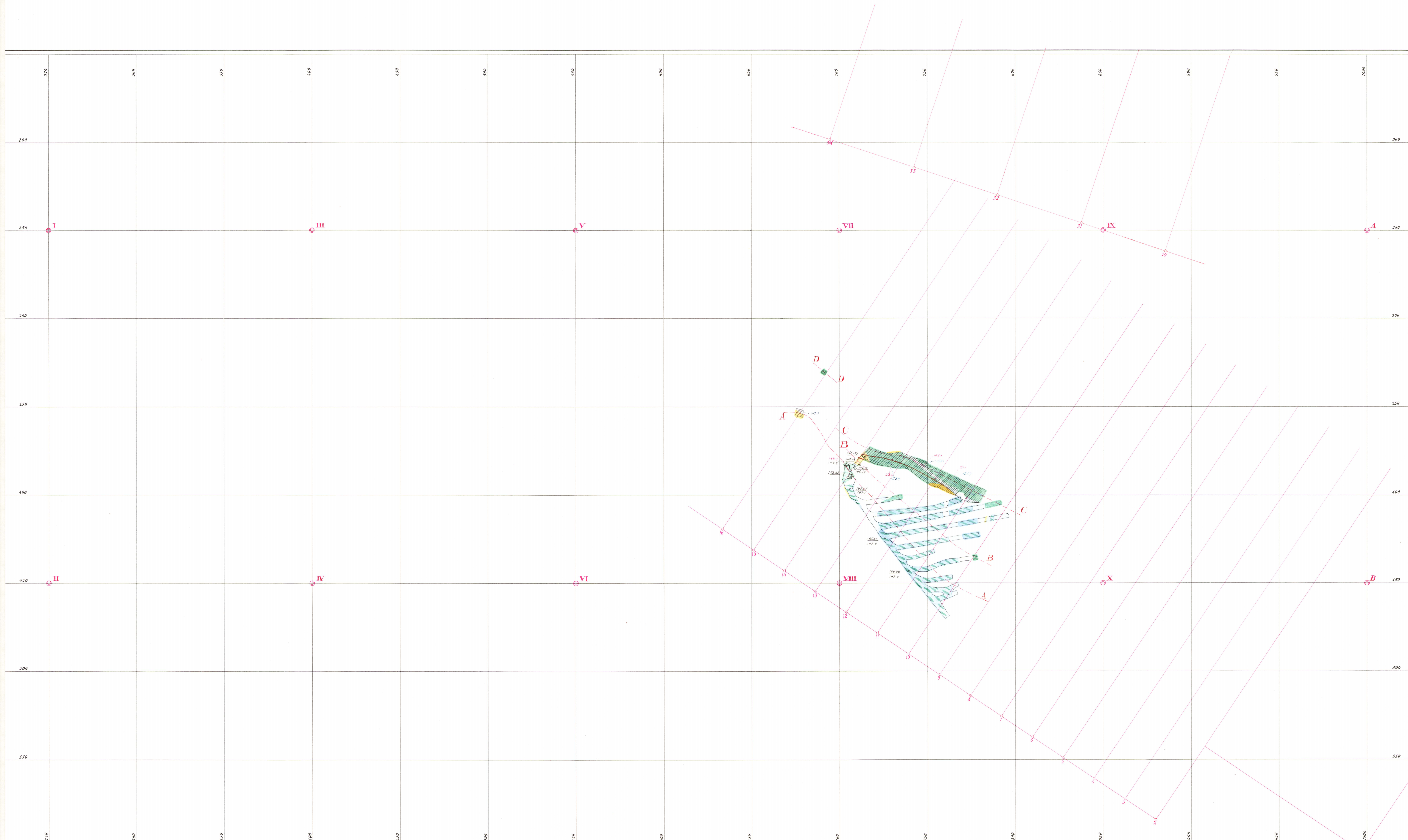
Horizontalskärning på ca 110 meters nivå
Skala 1:800



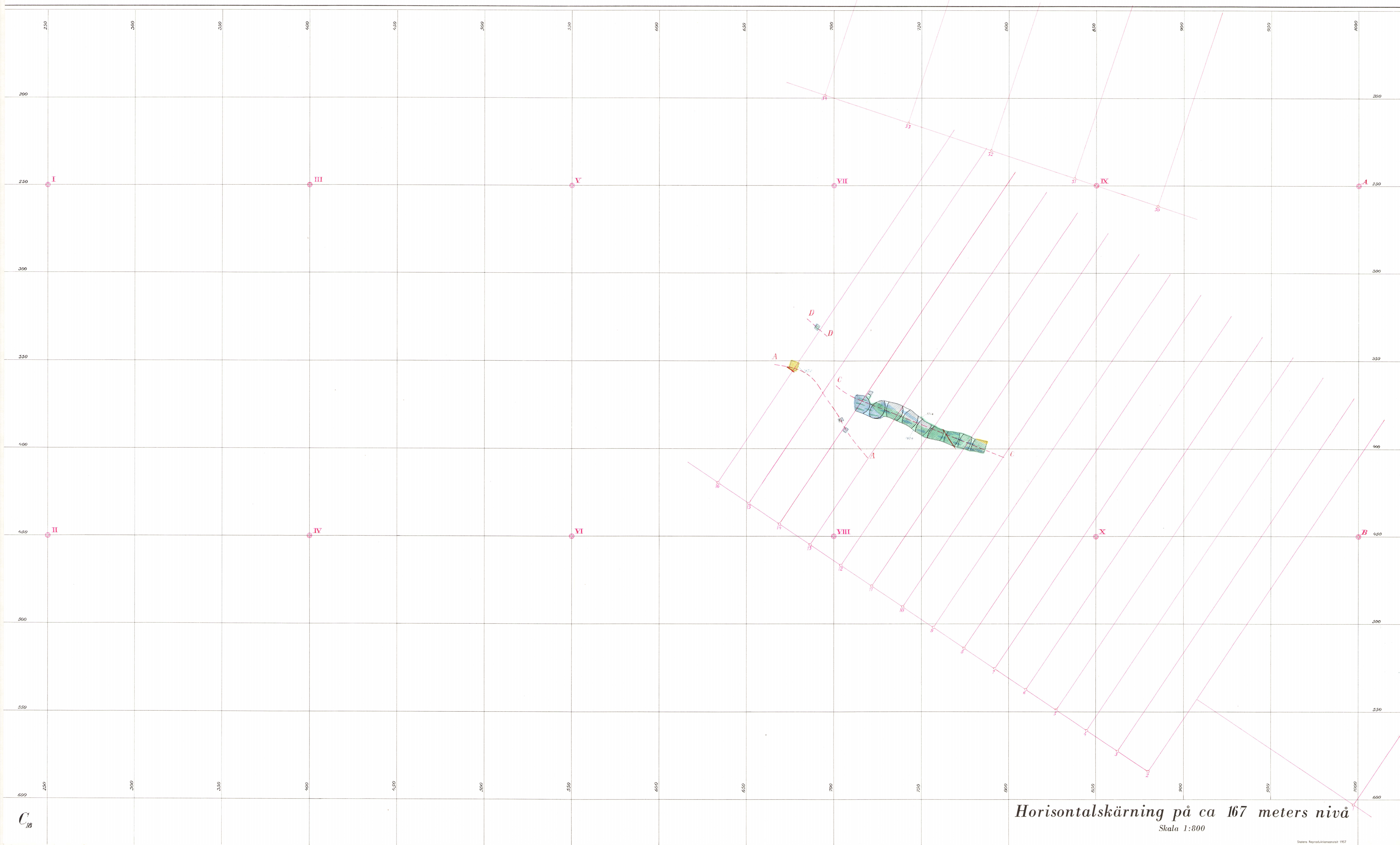
Horizontalskärning på ca 125 meters nivå
Skala 1:800



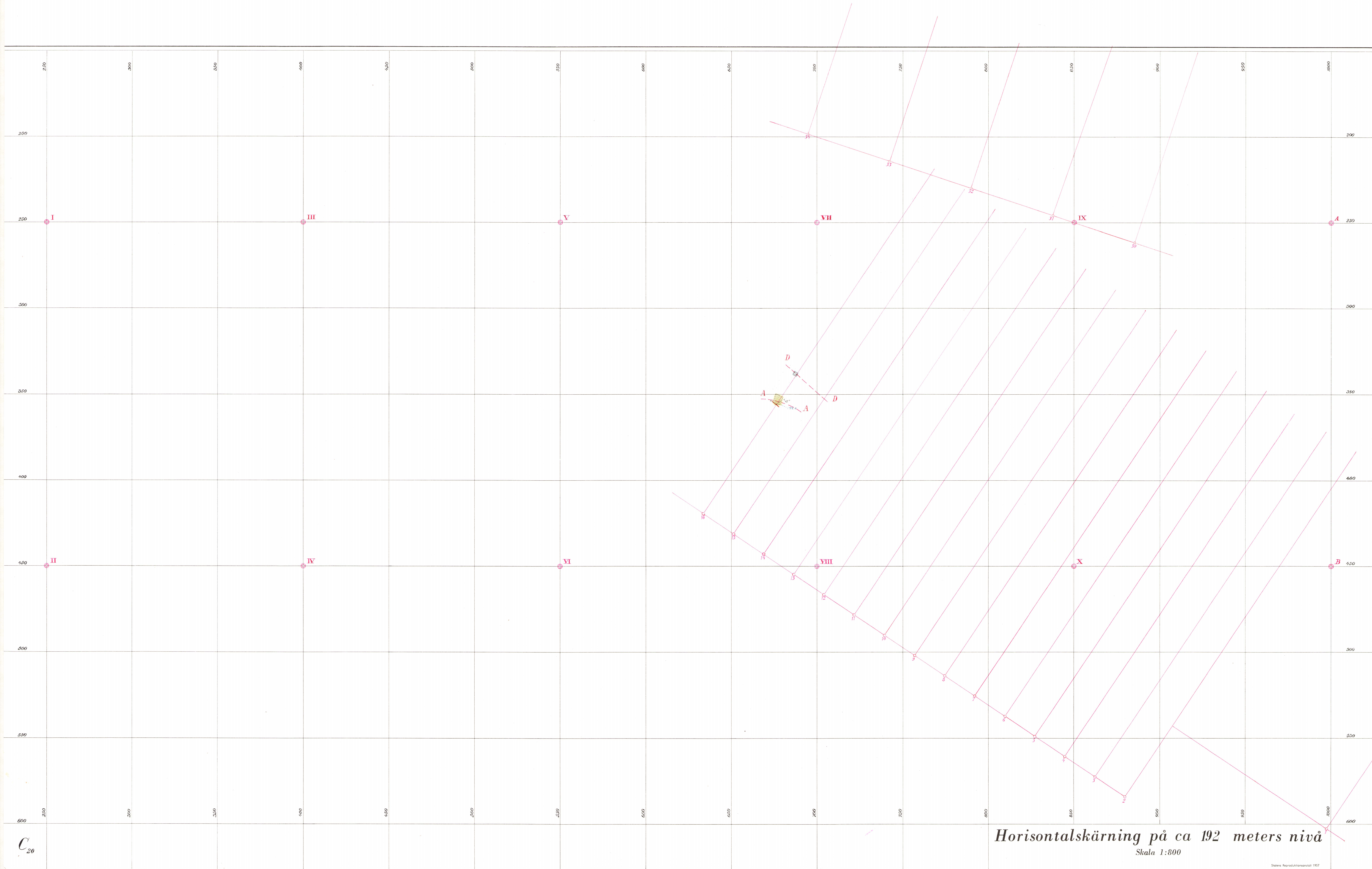
Horizontalskärning på ca 152 meters nivå
Skala 1:800



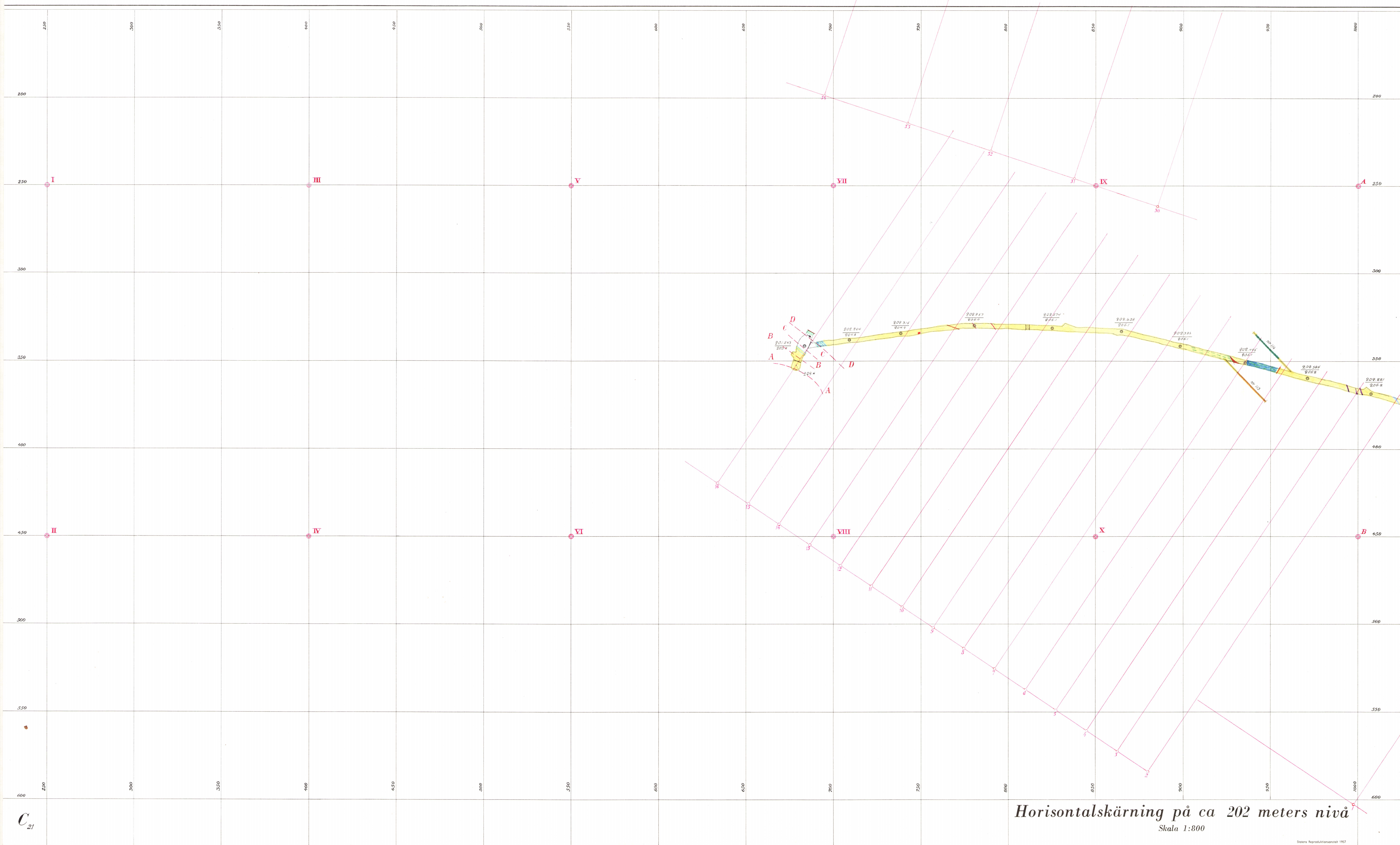
Horizontalskärning på ca 146 meters nivå
Skala 1:800



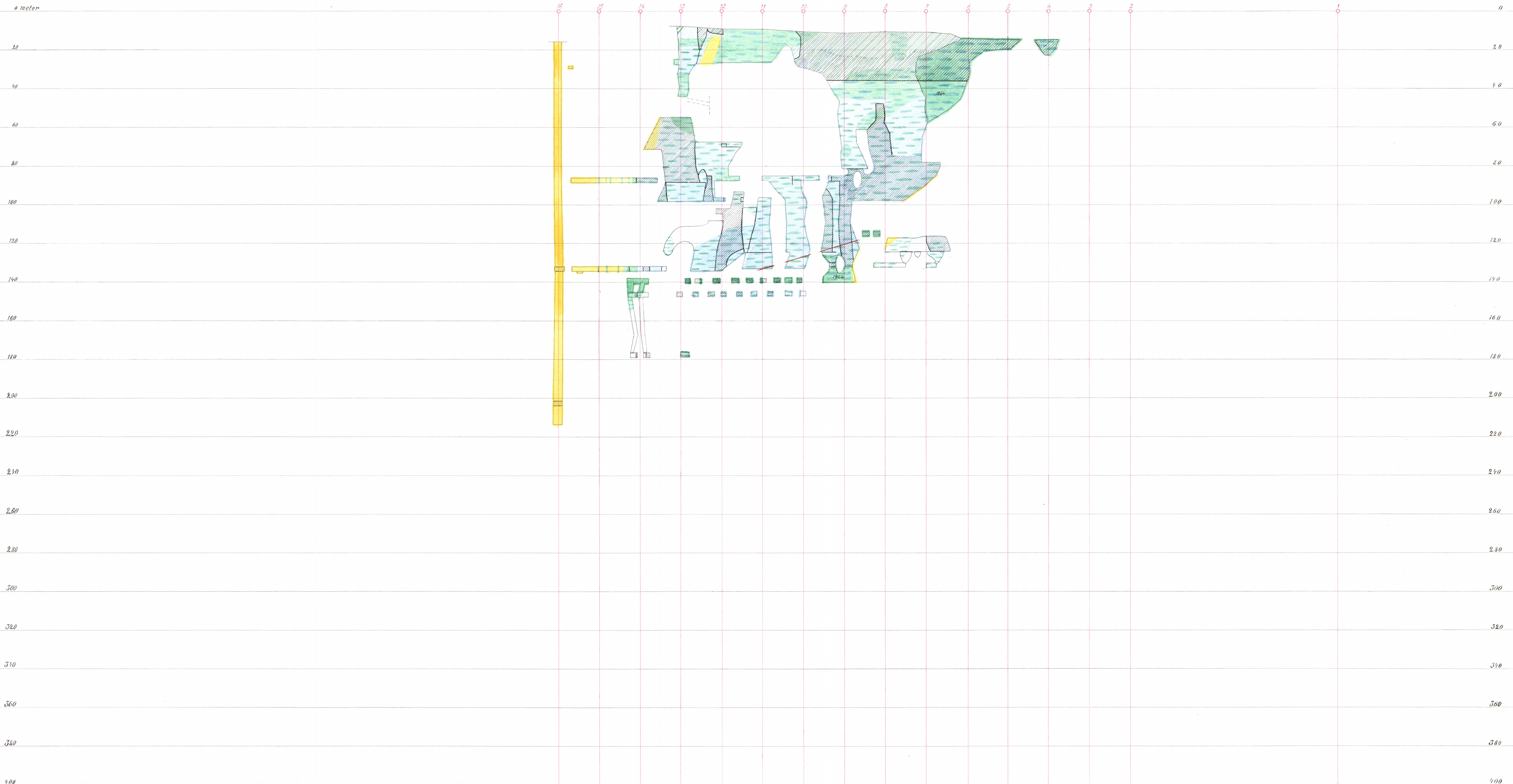
Horisontalskärning på ca 167 meters nivå
Skala 1:800



Horisontalskärning på ca 192 meters nivå
Skala 1:800



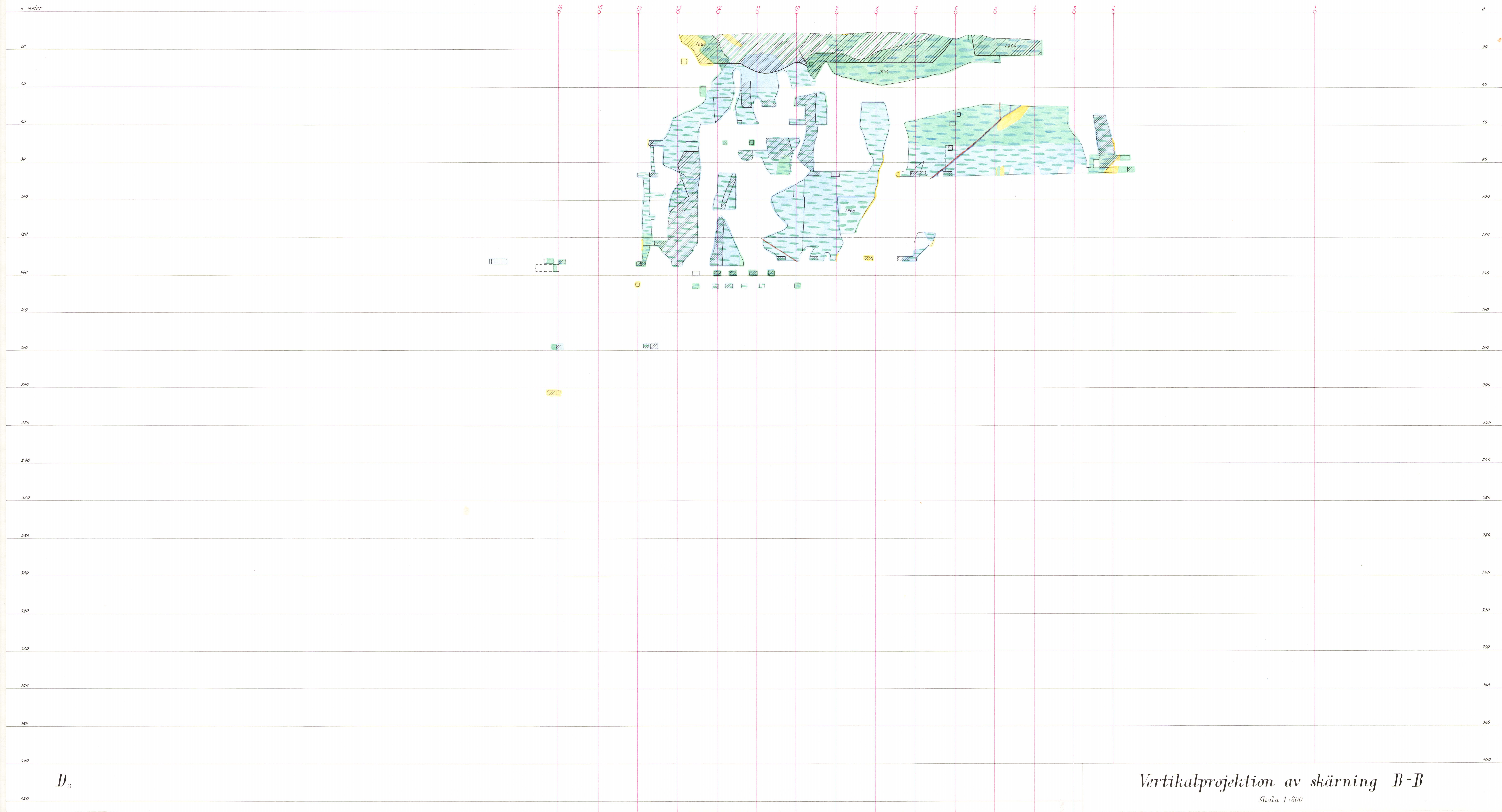
Horisontalskärning på ca 202 meters nivå
Skala 1:800

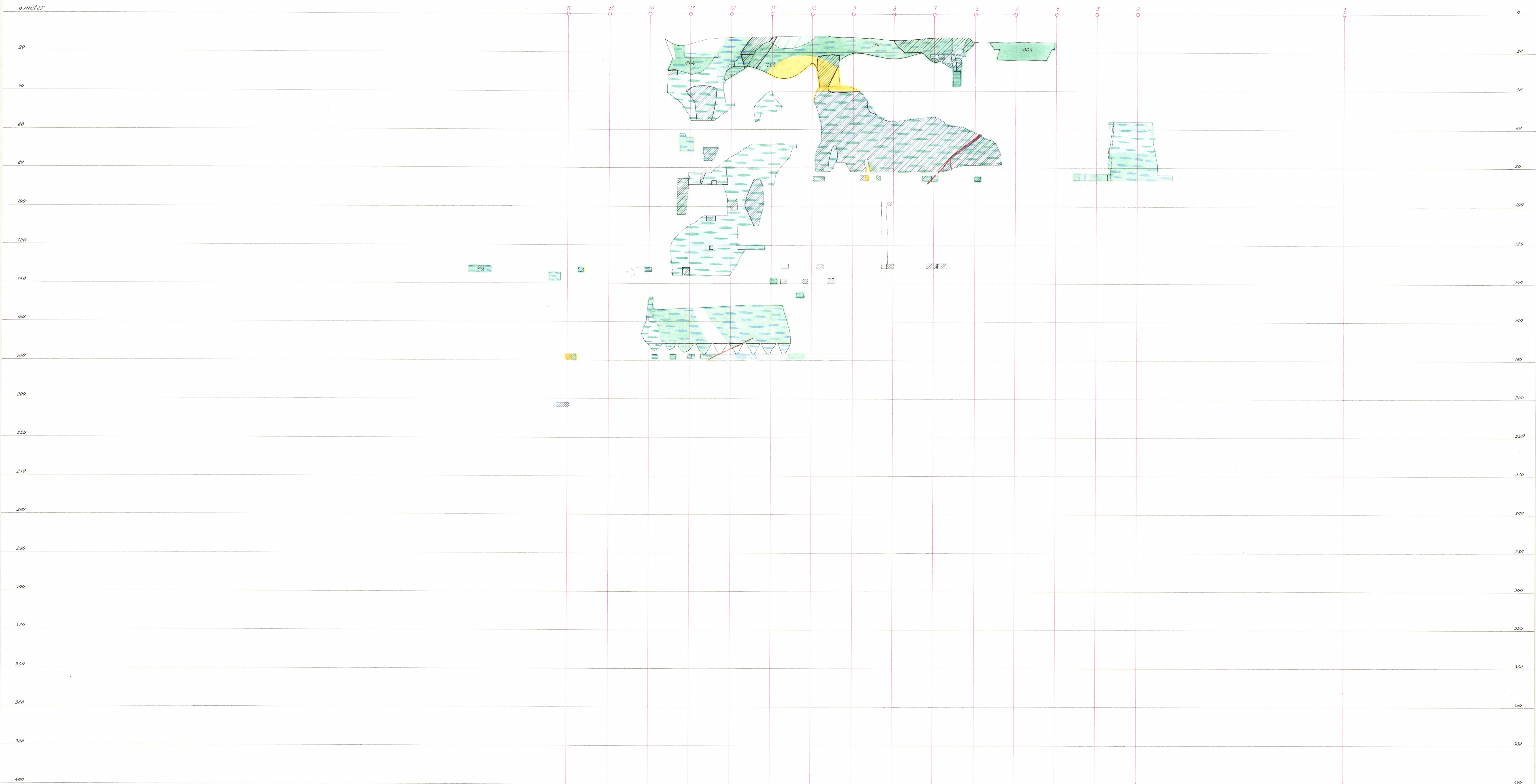


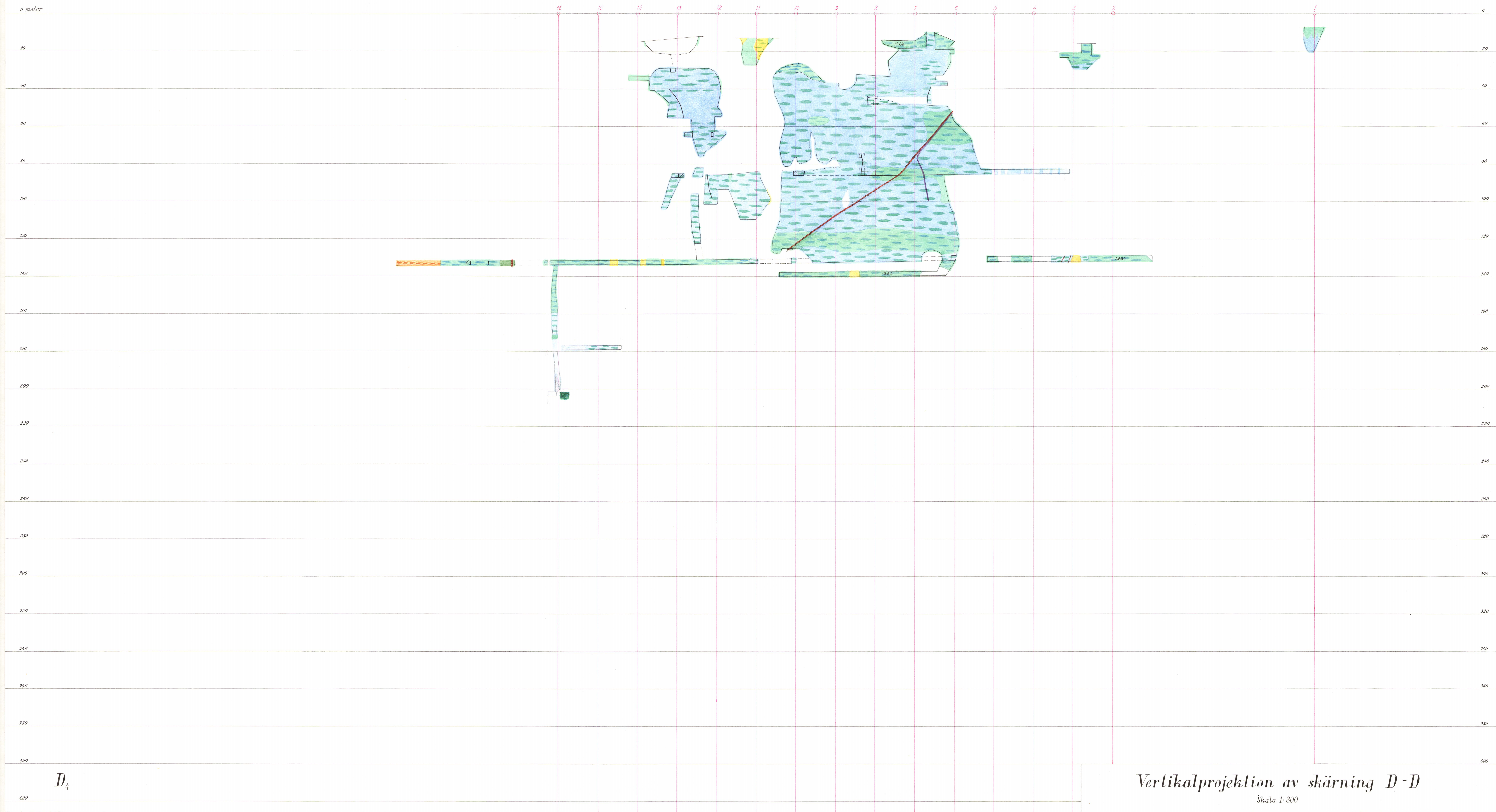
D₁

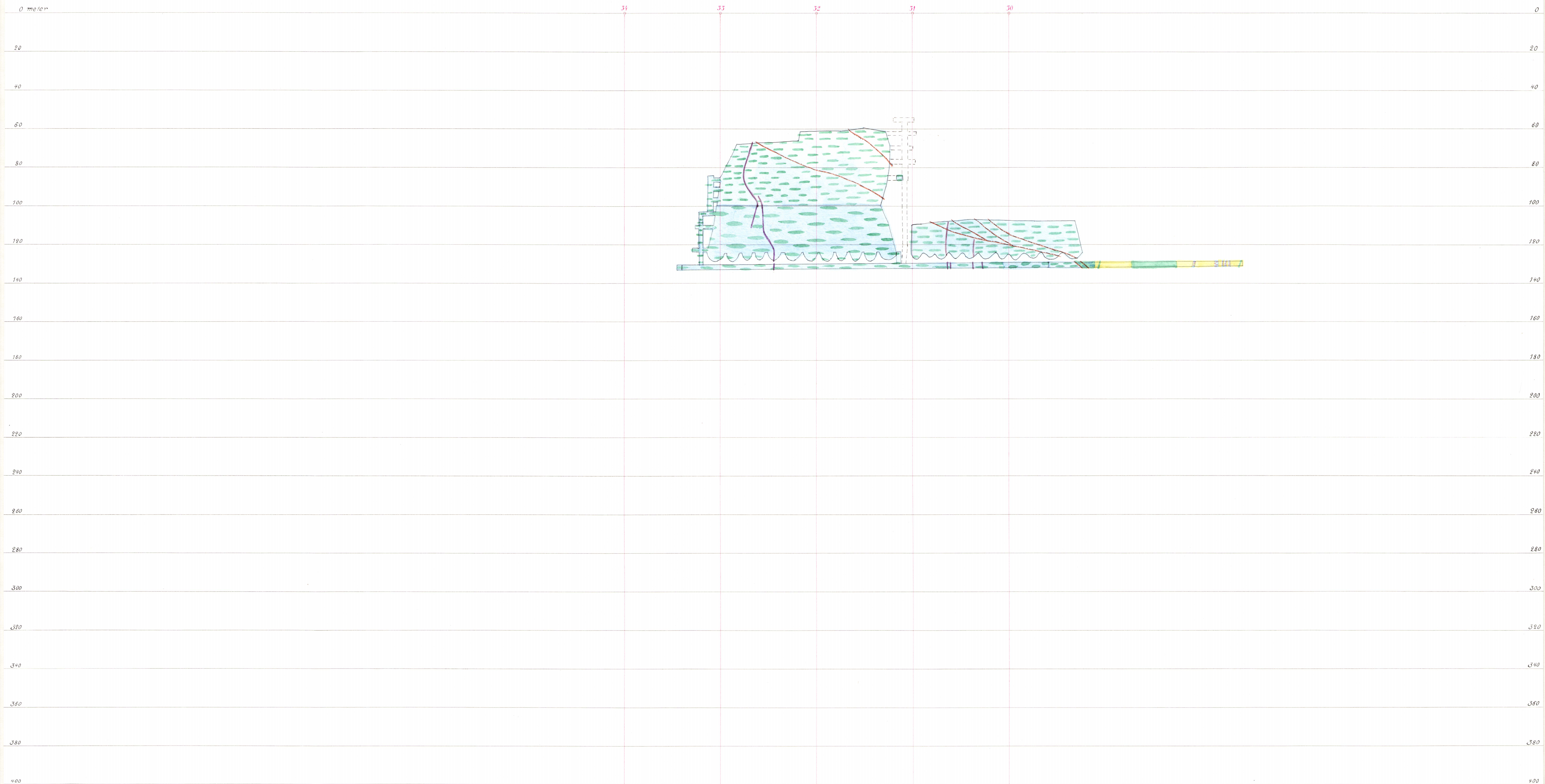
Vertikalprojektion av skärning A - A

Skala 1:800









Beskrivning till

Karta

över

GETBACKSFÄLTETS GRUVOR

i

Norbergs köping, Västmanlands län



Läge: Getbacksfältet ligger i Norbergs köping och Västmanlands län, ca 2 km NNO om Norbergs kyrka. Bilaga del av generalstabskartans Hedemora-blad visar med röd inramning det av gruvkartan upptagna området.

Utmål: Kartan täcker delar av följande utmål: Lilla Åsgruvans utmål, lagt den 2 december 1843 och Stora Åsgruvans utmål, lagt den 2 december 1843, reglerat den 16-17 oktober 1891, vilka tillhöra Getbacksfältet. Utmålet Västra Gullbergsgruvan, lagt den 7 december 1836, reglerat den 16-17 oktober 1891, tillhör Norrbergssfältet.

Utmål tillhörande Röbergssfältet: Presidentgruvan, Västra Åsgruvan och Östra Östanmossgruvans utmål, samtliga lagda den 8 december 1836. Östra Östanmossgruvans utmål lagt under dåvarande namnet "Fågeltäppsgruvan". Samtliga utmål ägas av Norbergs Grufaktiebolag.

Jordägare: Gruvfältet ligger på Norbergsbys och Östanmossa bys mark.

Norbergs Grufaktiebolag äger till största delen marken. Av andra jordägare kunna nämnas Norbergs köping, Lars Landerstedt och Karl Magnus Fjellman.

Geologi: Getbacksfältets malmer bestå av oregelbunden skarnmalm i Åsgruvan. Malmen i Fågeltäppan Röbergssfältet består av en tämligen regelbunden skarnmalm med strykningsriktning SSV - NNO. Skarnkropparna äro omgivna av jämnkornig, skiktad kalileptit. I Getbacksfältet förekommer ett mindre antal amfibolitgångar. Längst åt NO har ^{på-}träffats en liten gång av diabas. Några mindre gångar av diabas förekommer dessutom i Fågeltäppan. Malmen förekommer huvudsakligen i grönskarnet. För en utförligare beskrivning över geologin hänvisas till avhandlingar, utgivna av Sveriges Geologiska Undersökning, ser. Ca nr 24. Malmens kemiska sammansättning framgår av följande styckemalmsanalyser och analyser av svartmalmsslig från Östanmossverket:

<u>Styckemalm:</u>	<u>A n a l y s å r:</u>	
	1910:	1917:
Kiselsyra	16,52 %	16,75 %
Lerjord	0,30 "	0,39 "
Järnoxid	49,57 "	48,43 "
Järnoxidul	21,86 "	21,34 "
Manganoxidul	0,18 "	0,13 "
Kal	6,60 "	6,52 "
Magnesia	5,08 "	5,82 "
Glödgningsförlust	0,00 "	0,10 "
Fosforsyra	0,021"	0,007"
Svavel	0,040"	0,019"
Järn	51,7 "	50,5 "
Mangan	0,13 "	0,10 "
Fosfor	0,009"	0,003"

Svartmalmsslig från Östanmossverket:

	1938:	1957:
Kiselsyra	8,01 %	8,47 %
Lerjord	0,50 "	0,35 "
Järnoxid	58,99 "	58,19 "
Järnoxidul	26,71 "	26,15 "
Manganoxidul	0,09 %	0,14 %
Kalk	3,05 "	3,11 "
Magnesia	2,65 "	2,81 "
Glödgningsförlust	-	0,60 "
Fosforsyra	0,005"	0,007"
Svavel	0,037"	0,069"
Koppar	-	0,010"
Järn	62,0 "	61,0 "
Mangan	0,07 "	0,11 "
Fosfor	0,002"	0,003"

Historik: När malmbrytningen har påbörjats på Getbacks- och Röbergsfältet kan ej med säkerhet fastställas. Man vet dock att år 1624 fanns det 8 små gruvor inom Getbacksfältet och att år 1696 var Stora Getbacksgruvan 18 alnar och Lilla Getbacksgruvan 14 alnar djup.

Någon egentlig gruvsdrift synes ej ha ägt rum förrän år 1881, då Stora Åsgruvan på allvar upptogs med igensättningsmetod samt i någon mån pallbrytning. Getbacksgruvan bröts redan från början med magasinsbrytning.

I början av 1930-talet påbörjade man den egentliga brytningen i dagbrottet. En del av taken mot dagen nedsprängdes så, att berget från dagbrottet kan lastas på 110 m, 130 m och 136 m:s nivå. År 1951 påbörjades en ort mot V, och på ett avstånd av ca 240 m från schaktet påträffades skarnmalm av samma typ som i Getbacksfältet. Denna del av gruvan kallas för Fågeltäppan.

På 1930-talet skedde de sista leveranserna av styckemalm, varefter enbart slig tillverkats. Anrikningsverket vid Östanmossa uppfördes på 1910-talet för magnetisk sovring och anrikning. 1958 togs ett efter branden 1957 återuppfört verk för torrmalning och torrseparering i bruk.

Gruvkartans upprättande: Kartan över Getbacksfältets gruvor har upprättats på grund av äldre kartor, främst Plan- och Profilkartorna över Stora Åsgruvan, Morgongåfvan och Gullberget av den 19 april 1887 och senast kompletterad den 27 jan. 1947.

Kartans format är 100 x 70 cm och sålunda inom ramen för de av Kungl. Kommerskollegium fastställda gränserna. Vid upprättandet av kartor har man följt Kungl. Kommerskollegii normalkarta och Instruktion för gruvmätare. Kartan har konnekterats med Norrbergfältet genom polygonmätning från och till Nygruvan dels i dagen, på 202 m:s nivå. Kartbladen ha försetts med koordinatnät.

Alla horisontalskärningsbladen ha reproducerats hos Statens Reproduktionsanstalt vad koordinatnätet beträffar.

Alla horisontalskärningsbladen och bladen för vertikalprojektionerna äro av kvalitet Antiquarian HP. Det för bergmästaren avsedda exemplaret har utförts på transparent papper, Diamant Extra. Färgbeteckningarna ha utförts med "Windsor Newton's Water Colours" (kritor Stabilo, Castell och Derwent).

Koordinaterna för konnektionspunkterna:

Nr	x	y	Anm.
1	250	250	
2	250	450	
3	400	250	
4	400	450	
5	550	250	
6	550	450	
7	700	250	
8	700	450	
9	850	250	
10	850	450	
A	1000	250	x1000 = x0 och y = y å kartan nr 851, Norr- bergsfältets gruvor
B	1000	450	

Kärrgruvan den 22 december 1958.

Sven Mueller

(Sven Mueller)
Behörig gruvmätare.

GETBACKSFÄLTET

dagblad

Z	X	Y
11.317	949.202	333.876
13.504	893.083	337.721
12.308	834.505	399.764
10.263	727.940	388.726
12.641	697.826	372.273
9.697	670.307	398.514
19.191	658.548	334.978
7.340	695.234	413.495
11.253	948.013	321.196
26.094	489.246	340.474
12.361	453.121	547.027
9.666	672.753	535.555
16.444	747.845	326.403

Getbacksfältet, Koordinatförteckning

Komplettering den 18/6 1964

U 21

85 meters nivå.

Z	X	Y
85.897	680.046	348.036
84.975	711.024	379.722
85.279	758.765	352.085
84.759	781.123	311.483
84.397	802.536	271.701
84.519	825.002	231.717
84.179	846.027	192.292
83.935	856.633	166.829

KOMM. KOLL. BERGSGYR N		
GRUVKARTEKONTORET		
D. N:o K 11		
INK. 20 JULI 1964		

132 meters nivå

Z	X	Y
130.706	777.603	379.300
131.728	660.664	292.907
129.373	851.951	452.190
134.220	678.514	349.703
131.625	702.772	337.936
131.522	651.798	312.799
130.132	776.599	469.946
132.402	719.517	416.249
129.789	831.730	459.981
133.157	698.335	371.212
131.555	750.250	361.410
131.648	715.910	345.981
129.780	784.798	397.210
129.956	798.597	467.543
133.127	692.989	363.960
133.040	682.702	355.859
131.566	670.206	343.972
133.220	668.588	343.272
133.236	660.790	327.563
131.334	789.589	467.612
131.142	784.997	470.041
131.673	763.866	472.410
132.515	716.950	406.166
131.269	674.697	266.523
131.120	706.258	207.282
130.469	734.618	151.816
130.338	748.061	127.203
130.385	762.134	132.684
130.136	774.886	142.168
130.276	805.742	155.055
129.872	834.699	156.889
129.541	861.832	162.438

Getbacksfältet, Koordinatförteckning

Komplettering den 18/6 1964

KOMM. KOLL. BERGSGYTTA		
GRUVKARTEKONTOR		
D. N:o <i>K11</i>		
INK. 20 JULI 1964		

132 meters nivå.

Z	X	Y
129.126	899.279	174.844
129.233	923.449	178.034
128.972	959.264	182.560
128.924	976.401	188.476
130.328	814.916	465.075
129.472	843.326	455.213
129.195	867.603	457.720
129.120	878.072	460.249
128.915	899.416	472.459

178 meters nivå

Z	X	Y
179.402	678.457	349.703
176.864	697.718	340.644
177.105	681.890	348.419
176.623	724.392	362.589
175.575	768.457	396.918

202 meters nivå

Z	X	Y
202.881	1007.491	368.560
202.564	971.093	359.766
202.495	935.398	350.894
202.386	898.076	341.458
202.632	864.939	333.139
202.574	825.146	331.335
202.257	780.518	329.933
202.315	738.405	334.432
202.204	709.078	338.101
201.543	683.587	341.412

