

STRIPA GRUVFÄLT
DEL II

823

KARTA

över

STRIPA GRUVFÄLT

DEL II

beläget inom

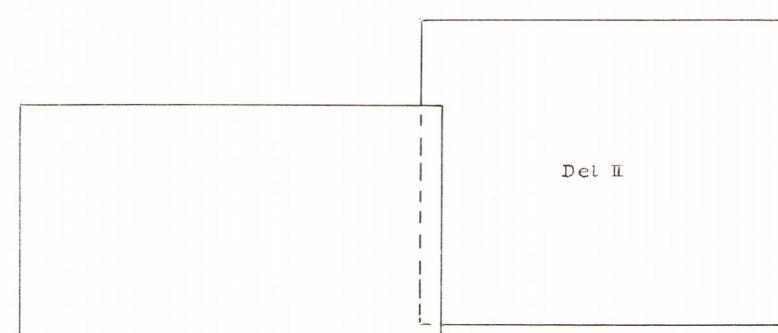
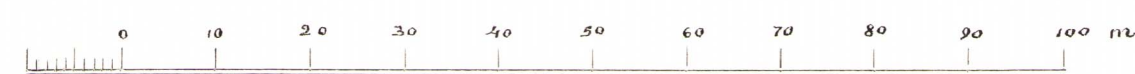
Lindes socken, Örebro län.

Upprättad på grund av egna mätningar avslutade den 20 febr. 1941.

av

Sigurd Paulsson

Skala 1:800



Kompletteringsmätning till denna karta

Fotokiden		Verkställd av	Inlagd i denna karta	
från och med	till och med		under kontroll av	Sen
	19 $\frac{31}{12}$ 41	Sigurd Paulsrud	Lennart Noring	19 $\frac{22}{3}$ 43
19 $\frac{31}{12}$ 41	19 $\frac{31}{12}$ 43	Sigurd Paulsrud	Karl Lidenvall	19 $\frac{13}{5}$ 45
19 $\frac{31}{12}$ 43	19 $\frac{31}{12}$ 44	Sigurd Paulsrud	C. Haudagren	19 $\frac{13}{5}$ 46
19 $\frac{31}{12}$ 44	19 $\frac{31}{12}$ 45	Sigurd Paulsrud	C. Haudagren	19 $\frac{4}{11}$ 46
19 $\frac{31}{12}$ 45	19 $\frac{31}{12}$ 46	Sigurd Paulsrud	C. Haudagren	19 $\frac{10}{11}$ 47
19 $\frac{31}{12}$ 46	19 $\frac{31}{12}$ 47	Sigurd Paulsrud	C. Haudagren	19 $\frac{23}{10}$ 48
19 $\frac{31}{12}$ 47	19 $\frac{31}{12}$ 48	Sigurd Paulsrud	C. Haudagren	19 $\frac{1}{2}$ 49
19 $\frac{31}{12}$ 48	19 $\frac{31}{12}$ 49	Sigurd Paulsrud	C. Haudagren	19 $\frac{17}{12}$ 51
19 $\frac{31}{12}$ 49	19 $\frac{31}{12}$ 50	Sigurd Paulsrud	C. Haudagren	19 $\frac{1}{7}$ 52
19 $\frac{31}{12}$ 50	19 $\frac{31}{12}$ 51	Sigurd Paulsrud	C. Haudagren	19 $\frac{12}{7}$ 52
19 $\frac{31}{12}$ 51	19 $\frac{31}{12}$ 53	Sigurd Paulsrud	Edvard Lundberg	19 $\frac{32}{12}$ 53
19 $\frac{31}{12}$ 53	19 $\frac{31}{12}$ 55	Sigurd Paulsrud	And. Brandberg	19 $\frac{10}{10}$ 55
19 $\frac{31}{12}$ 54	19 $\frac{31}{12}$ 56	Sigurd Paulsrud/Dick Hörlin	And. Brandberg	19 $\frac{13}{10}$ 58
19 $\frac{31}{12}$ 57	19 $\frac{31}{12}$ 58	Dick Hörlin	And. Brandberg	19 $\frac{18}{9}$ 59
19 $\frac{31}{12}$ 59	19 $\frac{31}{12}$ 60	Sigurd Paulsrud/Gunnar Nilsson	And. Brandberg	19 $\frac{2}{3}$ 63
19 $\frac{31}{12}$ 61	19 $\frac{31}{12}$ 62	Börje Karlsson/Gunnar Nilsson	And. Brandberg	19 $\frac{31}{7}$ 64
19 $\frac{31}{12}$ 63	19 $\frac{31}{12}$ 66	Rune Berglund/Martin Söderlund	And. Brandberg	19 $\frac{22}{6}$ 67
19 $\frac{31}{12}$ 66	19 $\frac{31}{12}$ 83	Martin Söderlund		19 $\frac{1}{8}$ 83

Innehållsförteckning

Register över gruvor och gruvrum	Blad A ₁	Närkpunktsblad a	Blad D ₁
Diverse beteckningar	"		Avlägsnat urkarta enligt skrivelse den 25 mars 1961.
Geologiska "	"		
Beskrivning	"	Vertikalprojektion på 9-23 av skärning C-D	F ₁
Anteckningar om kartans komplettering	"		
Topografiskt dagblad	B ₁	Vertikalskärningar X och XI	G ₁
Geologiskt dagblad	C ₁	" XII " XIII	G ₂
Horizontalskärning på cirka 116 meters nivå	C ₂	" XIV " XV	G ₃
" " " 200 " "	C ₃	" XVI " XVII	G ₄
" " " 220 " "	C ₄	" XVIII " XIX	G ₅
" " " 240 " "	C ₅	" XX " XXI	G ₆
" " " 260 " "	C ₆		
" " " 285 " "	C ₇		
" " " 310 " "	C ₈		
" " " 335 " "	C ₉	Borrhålsskärningar	H ₁
" " " 360 " "	C ₁₀		
" " " 385 " "	C ₁₁		
" " " 410 " "	C ₁₂		

Register över på kartan
förekommande gruvor och arbetsrum

Namn

Litteral
beteck-
ning

Hörningsbergsgruvan

Norra skänkeln

Södra "

Diverse beteckningar

Sänkning eller dagöppning

Vattenfylld sänkning

Värp

Jordslutning

Berg

Barrelog

Löslog

Väg och gångstig

Gärdesgård

Dike

Odlat mark

Byggnad

Elektrisk högspänningsledning

"

medel- och lågspänningsledning

Diamant- och probborrhål

Polygontågspunkt

Närpunkt i allmänhet

Avvägning av sula, skärnings-
kontur och tak resp.

Konnektionslinje med konnektionspunkt

Projektions- och skärnings-
plans spår i kartplan

Skärningsytas spår i kartplan

Kontur bakom eller under
skärningsplan liggande rum

Kontur framför eller ovanför
skärningsplan liggande rum

Osäker kontur

Utmålsgräns med röse

Ägogräns

Geologiska beteckningar

Diabas

Järnmalm

Leptit

Skarn

Amfibolit

Kvarts

Aplit och pegmatit

Kalk

Granit

Skölar

(Violet Carmine)

(New Blue)

(New Blue Vermillion)

(Orange Yellow)

(Hookers Green II)

(Sage Green)

(Crimson Lake)

"

(Neutral Tint)

(Crimson Lake)

(Light Red)

"

Strykning

Veckaxlar

och

stupning

och

linjärstruktur

Stupning horisontal +

vertikal +

35°

75°

90°

Beskrivning

Stripa gruvfält är beläget inom Lindes socken, Örebro län och ca 17 km. N.V. om Lindesberg efter stora landsvägen Lindesberg-Stora.

Fältet omfattar 15 st. utmål, av vilka Strip-och Ottesgruvorna tilldelades utmål den 4 juni 1885 och Nya Ottesgruvan den 19 juni 1887. Hörningsbergs- och Stårvälsgruvorna utmålades den 2 november 1934 och 6 december 1934 resp. Backollestorp- och Risgruvorna den 6 oktober 1936 samt Solbacka-, Backalles-, Bjöcknäs-, Kil-, Västra Hörningsbergs-, Fredriksbergs-, Vågskåls-, Norra Hörningsbergs- och Falkbogruvorna den 22 oktober 1937. Samtliga utmål ägas av Stripa Gruvaktiebolag, som även är ägare till marken inom dessa, med undantag av en del av marken inom Fredriksbergs-, Backollestorp-, Solbacka-, Twilling- och Norra Hörningsbergsgruvornas utmål, där Suldamedsbytte Aktiebolag ingår som markägare.

I tektoniskt hänseende kan fältet betecknas såsom en sammansatt synklinial med veckaxeln stupande, växlande från ca 45° till nära horisontellt, mot Ö eller N.N.O.

Fyndigheten utgöres i huvudsak av två malmkroppar, huvudmalmen och parallellmalmen, vilka äro inlagrade i grå till gråvård färg. Båda malmena utgöras av en kvartsrandig blodsten med inblandning av skarnlikhet, nämligen aktinolit, diopsid och epidot. Blodstenen inom huvudmalmen har en relativt hög järnhalt och låg fosforhalt. Parallellmalmen har däremot lägre järnhalt och högre fosforhalt. Rikmalmsbildningar av både svartmalm och blodsten uppträda företiadsvis i de starkt veckade delarna i norra skänkeln av huvudmalmen. Aplit- och diabasgångar förekomma på några ställen, men ingen av någon större måktighet. De förhastningar som förekomma här ha vanligen rätt branta stupningar och med strykningsriktningar växlande från N.V. till N.N.O. Dessa förhastningar ha dock ej förorsakat några större förskjutningar av malmena.

Med skräddning av det uppfordrade malmhaltiga berget, både från huvudmalmen och parallellmalmen, har utvunnits 60% prima malm med en genomsnittshalt av 50% Fe, 0,007% P och 0,001% S samt 30% sekunda malm med 41% Fe, 0,009% P och 0,001% S.

Generalprov av 44000 ton prima malm från huvudmalmen visar följande analys:

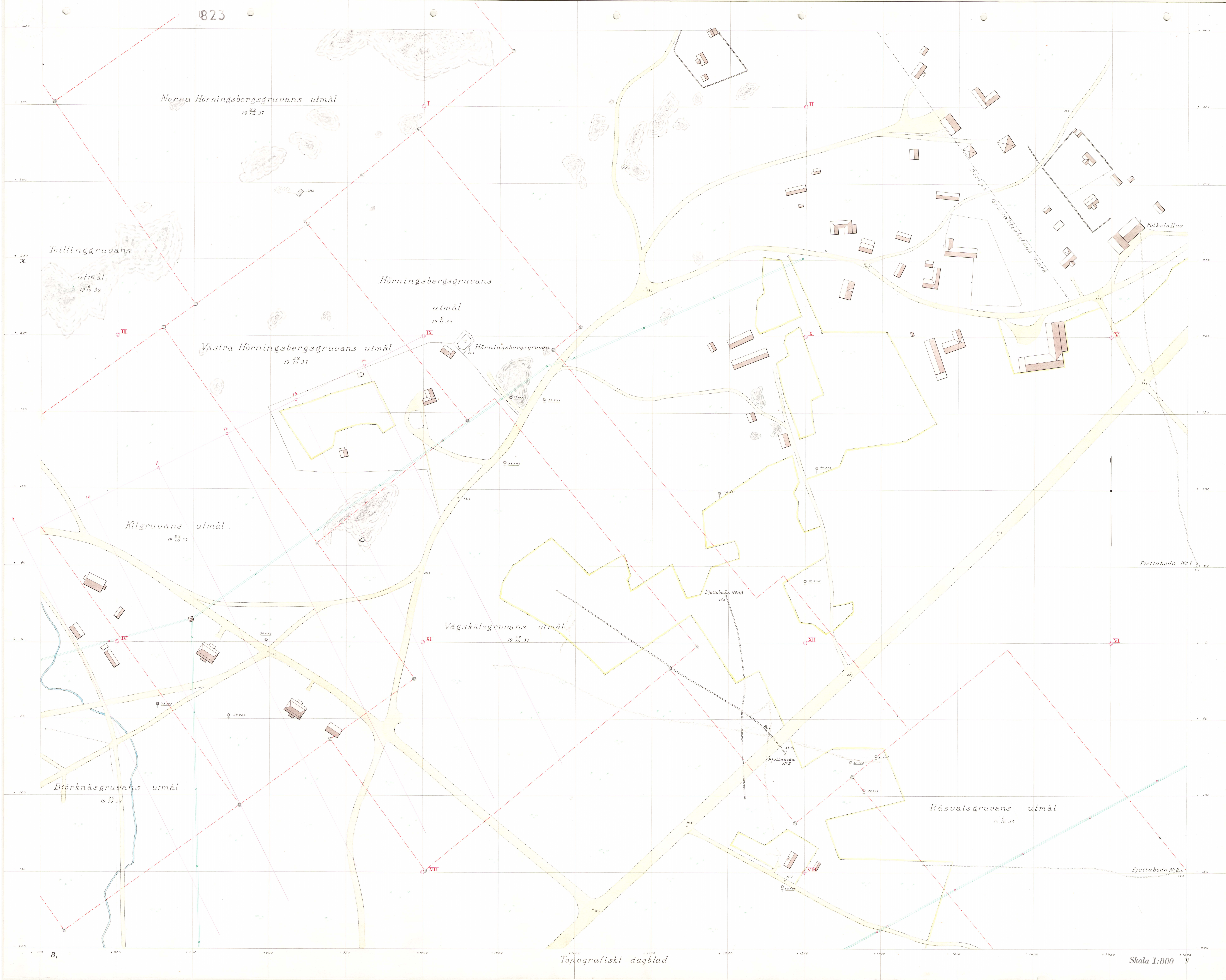
SiO ₂	23,55	%
Al ₂ O ₃	0,15	"
Fe ₂ O ₃	65,43	"
FeO	6,69	"
MnO	0,07	"
CaO	1,52	"
MgO	1,60	"
Slödningsförlust	0,70	"
H ₂ O ₂	0,016	"
S	0,009	"
	<u>99,745</u>	%
Fe	51,0	%
Mn	0,05	"
P	0,007	"

Brytningsmetoderna i Stripa gruva äro i hög grad beroende av de tektoniska förhållandena. Kraginsbrytning förekommer enbart på vissa nivåer i norra skänkeln inom huvudmalmen och i parallellmalmen, där sidostupningen är tillräckligt brant och samtidigt en tillräcklig etagehöjd kan erås. I övrigt användes en kombinerad skiv- och pallbrytning samt takbrytning med skrapning och lastning från sula.

Uppgifter om när Stripa gruva först bearbetats finnes ej, men enligt lagerböcker från gamla tider låt malm ha brutits under åren 1476-1470 samt 1531-1573, och med ledning av Bergmästarerelationer kan man konstatera, att Stripa gruva legat i södmål under åren 1634-1711 varefter brytningen återupptogs efter att gruvorna legat nere i 137 år. Först på 1780-talet, sedan gruvorna blivit utmålslagda, började brytningen drivas i större skala.

Närta över Stripa Gruvfält (del 2) är en fortsättning av den äldre gruvkartan mot öster. Det gamla koordinatsystemet har bibehållits, vilket samtidigt tjänar som konnektion mellan de båda kartorna.

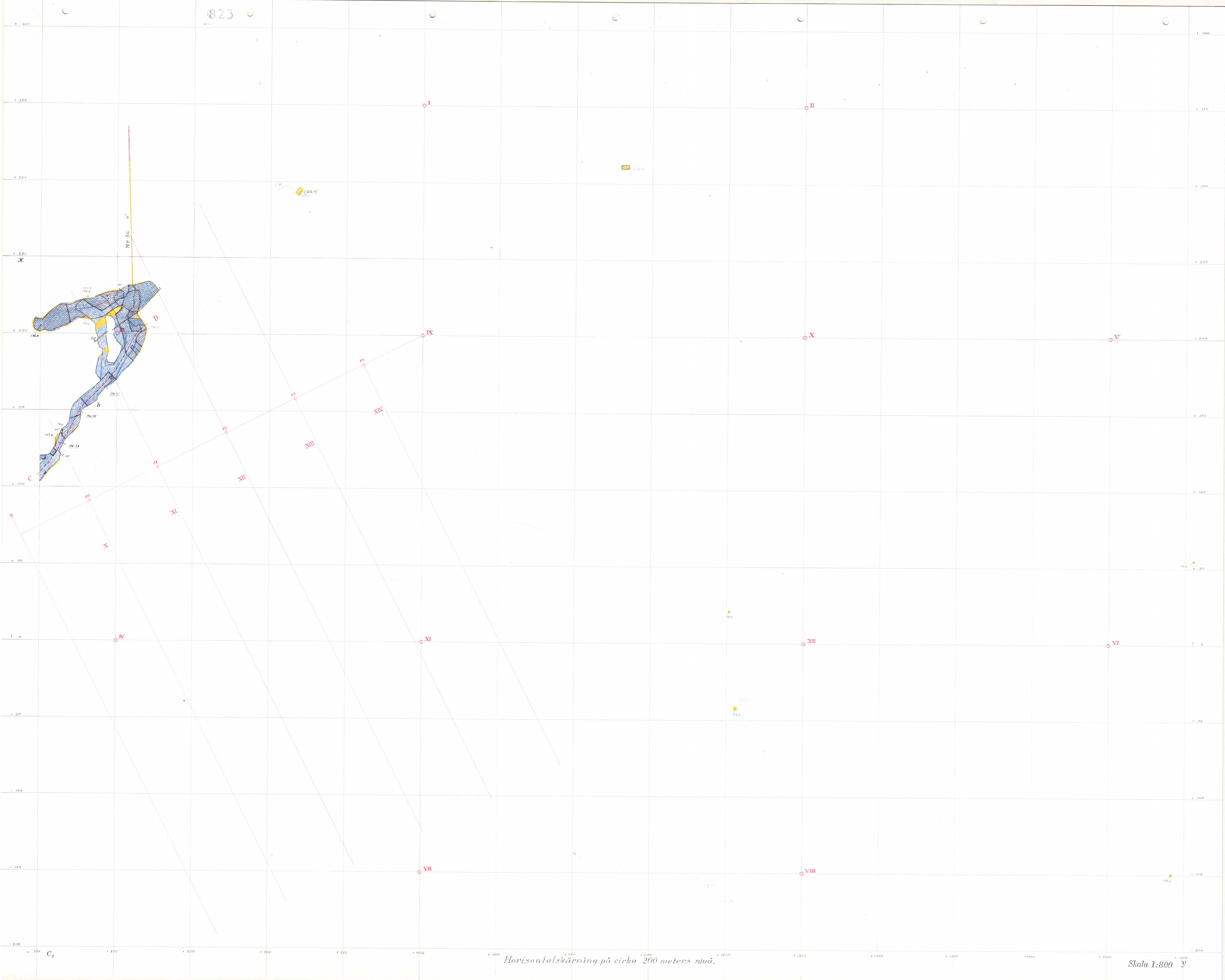
A,



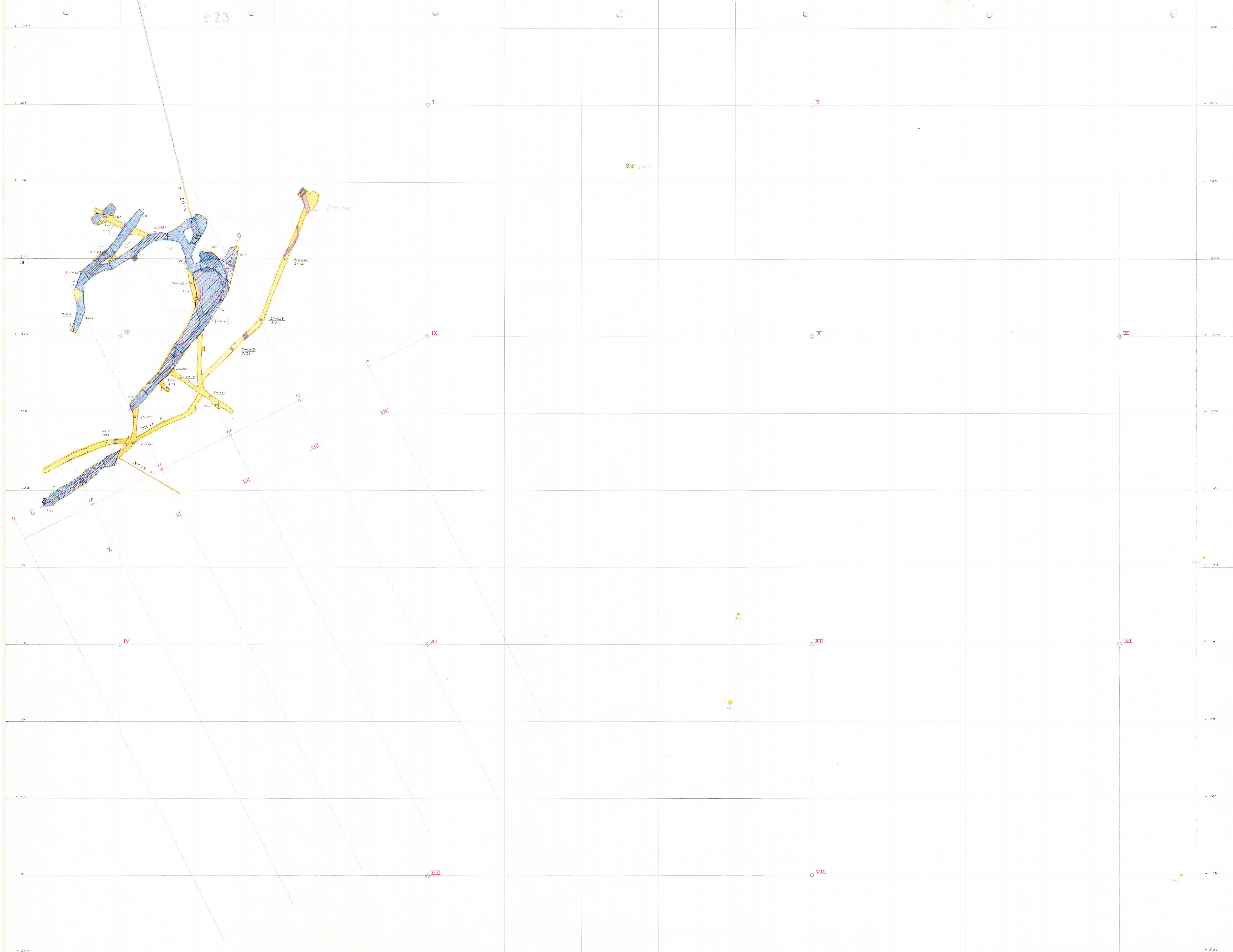




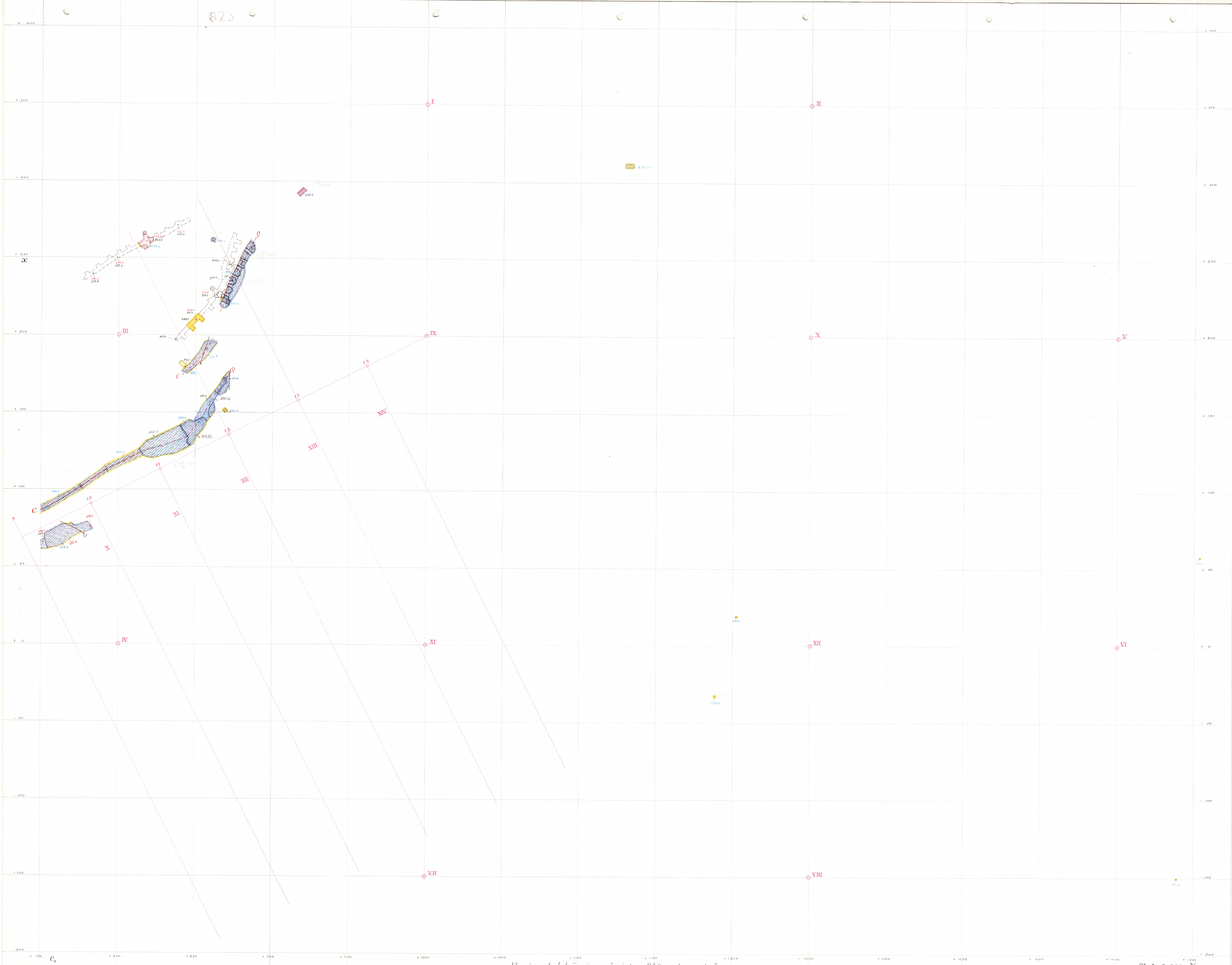
Horizontalskärning på cirka 176 meters nivå.



Horizontalskärning på cirka 200 meters nivå.

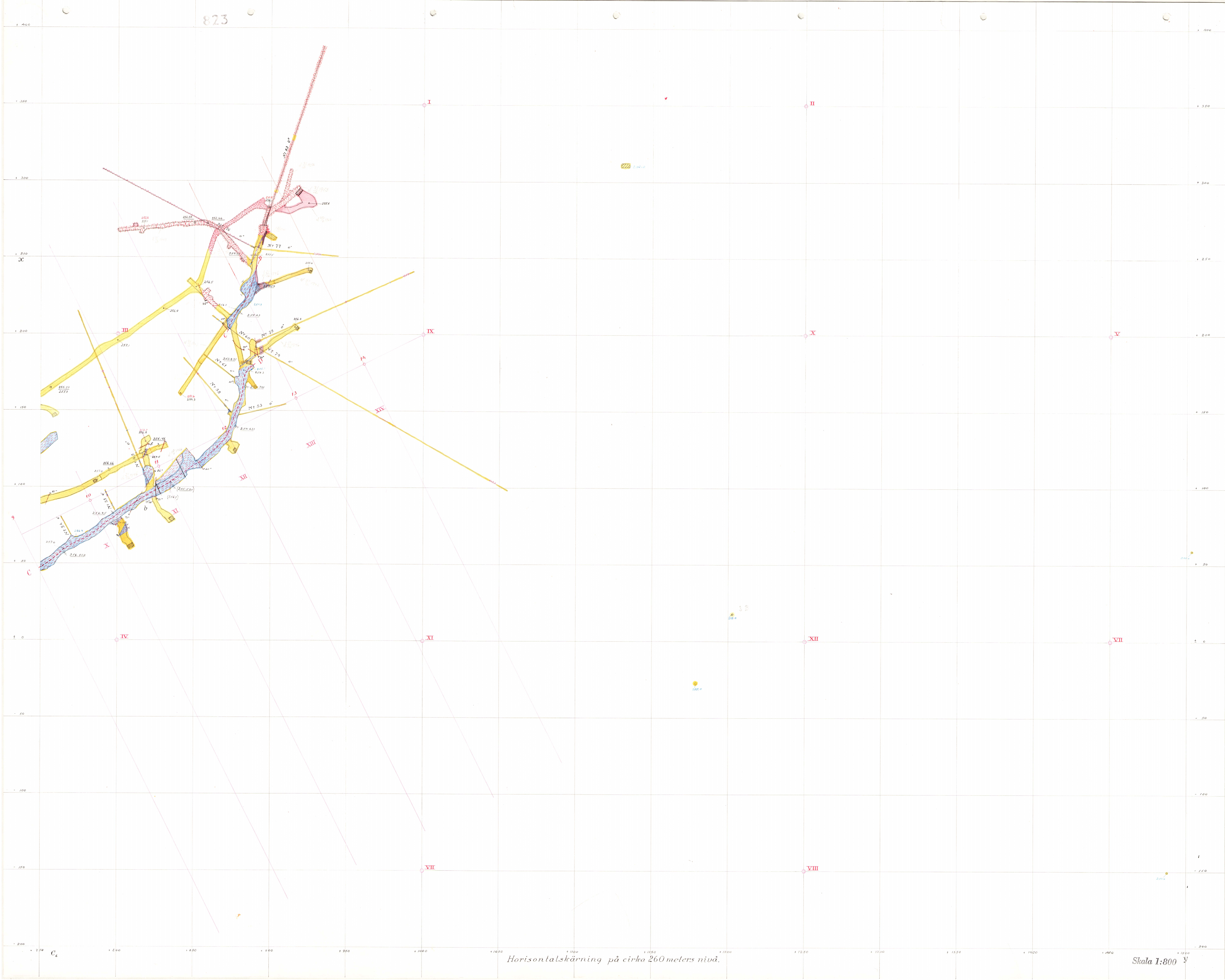


Horisontalskärning på cirka 220 meters nivå.

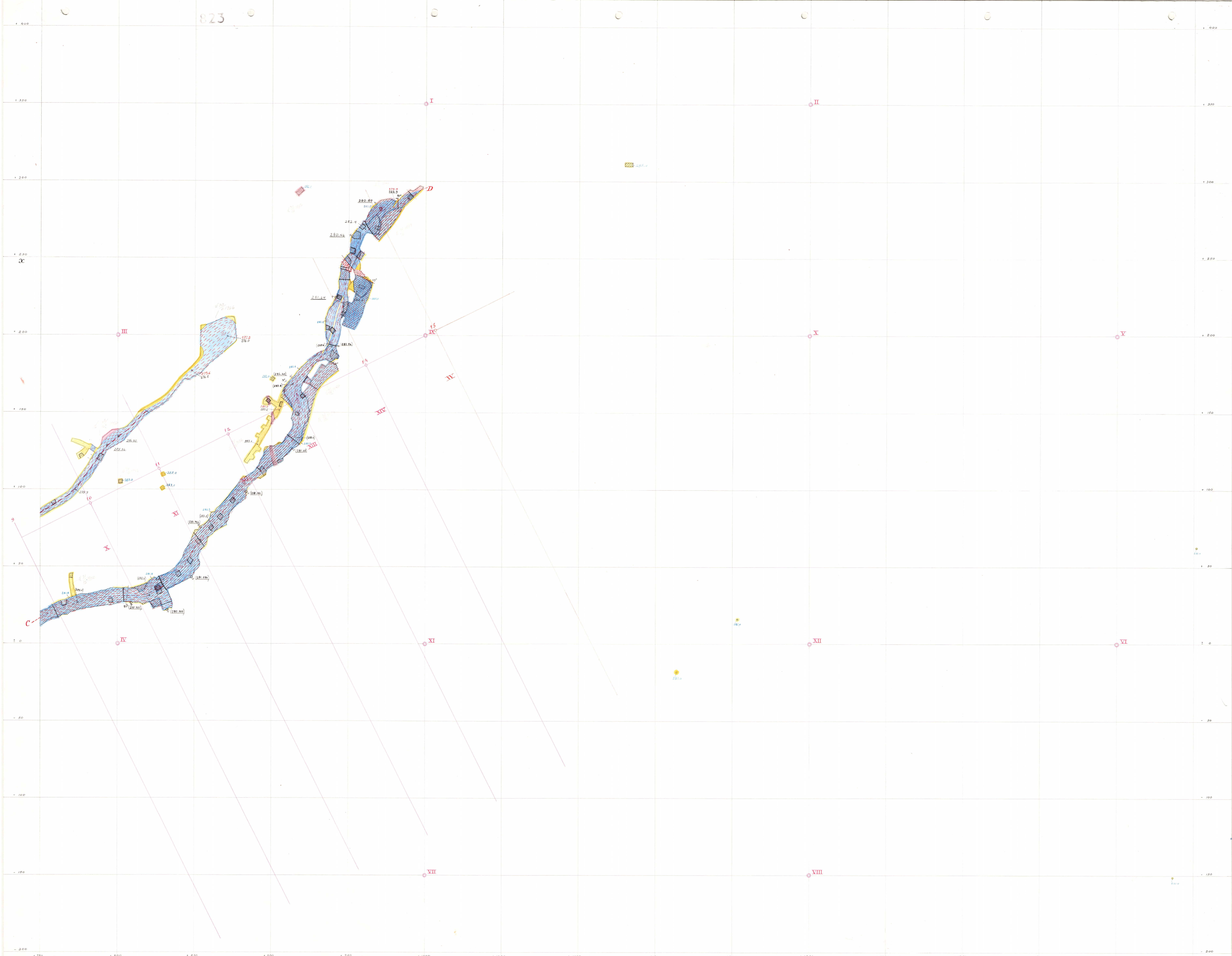


Horison/alskränning på cirka 240 meters nivå.

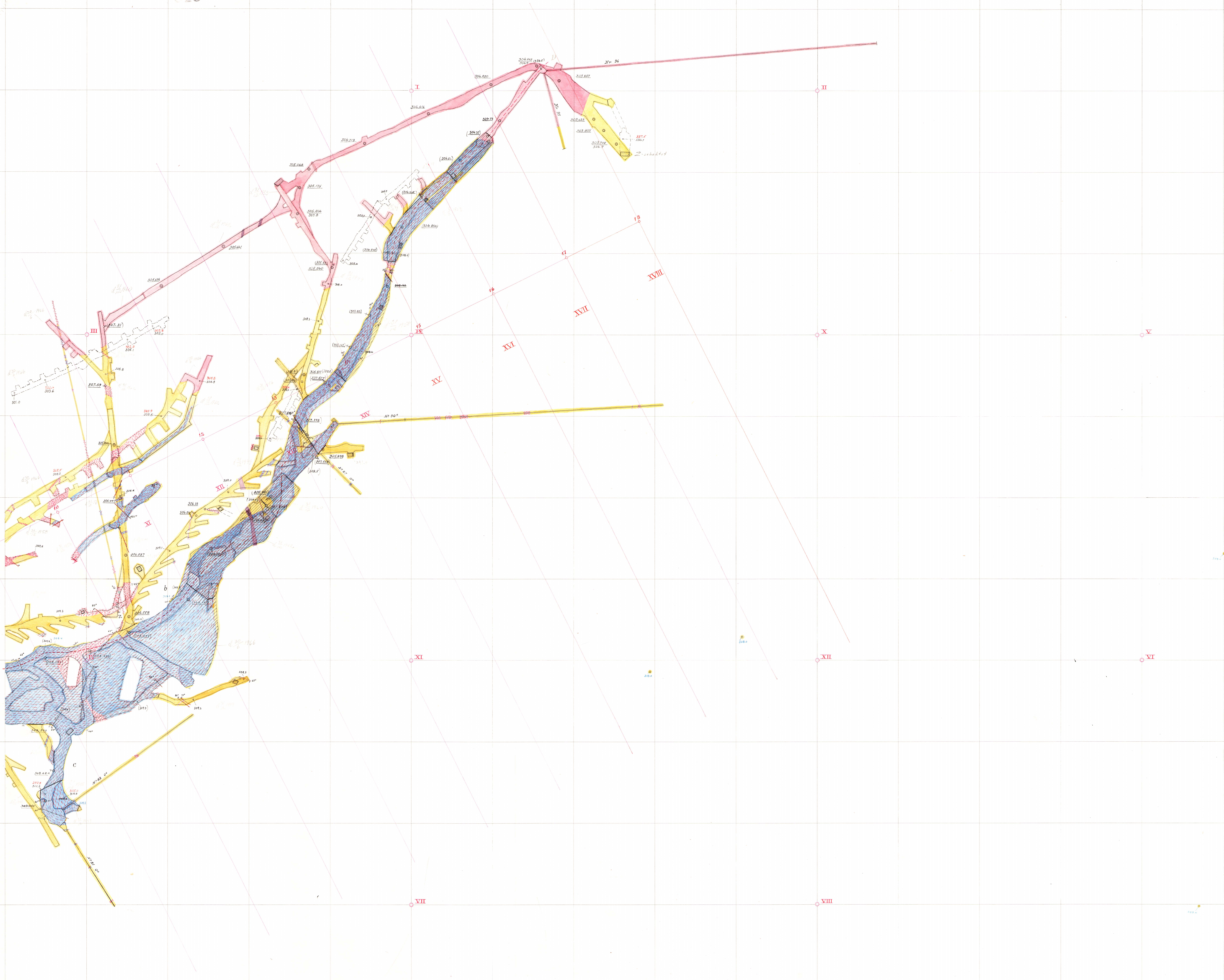
Skala 1:800



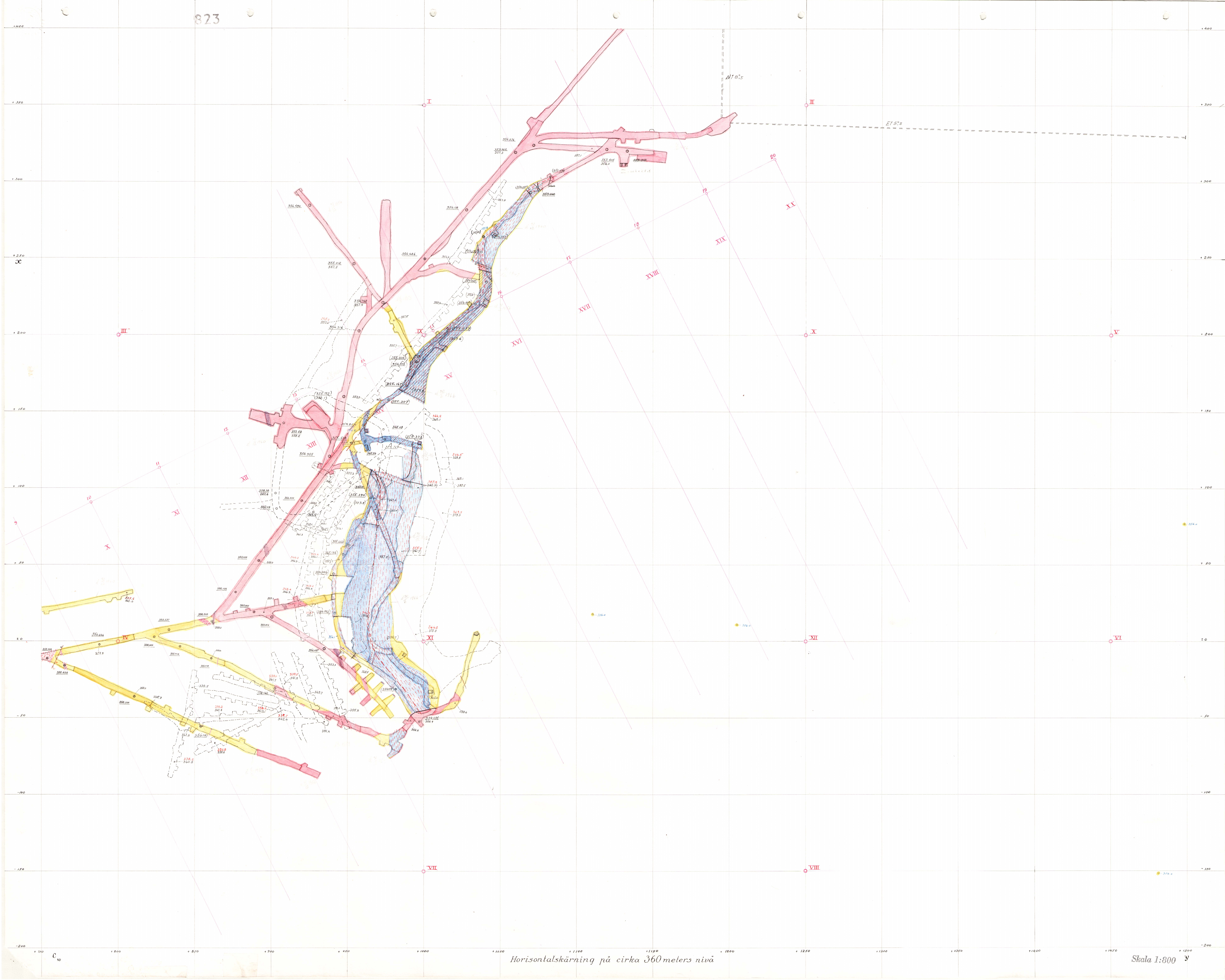
Horizontalskärning på cirka 260 meters nivå.

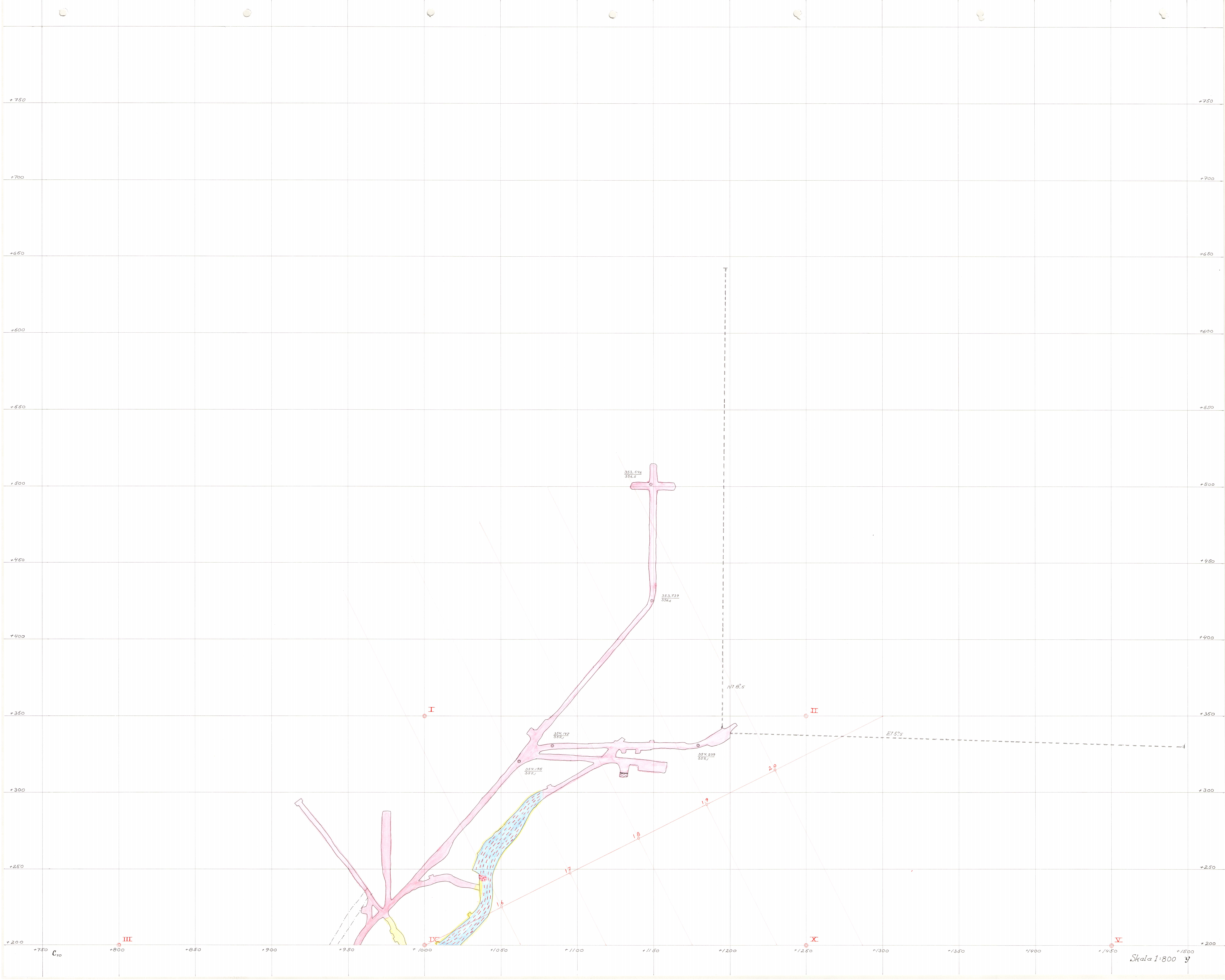


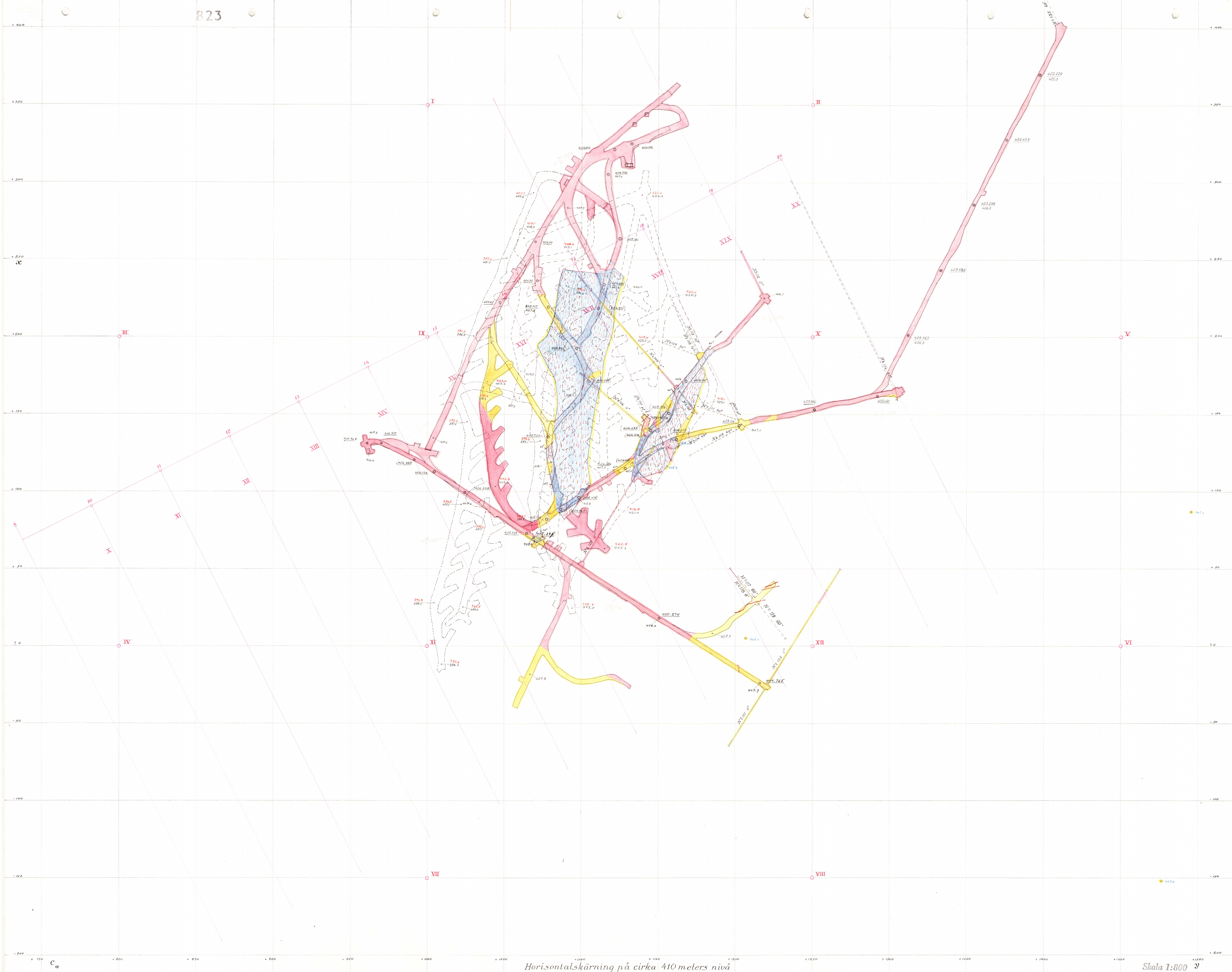
Horisontalskärning på cirka 285 meters nivå.



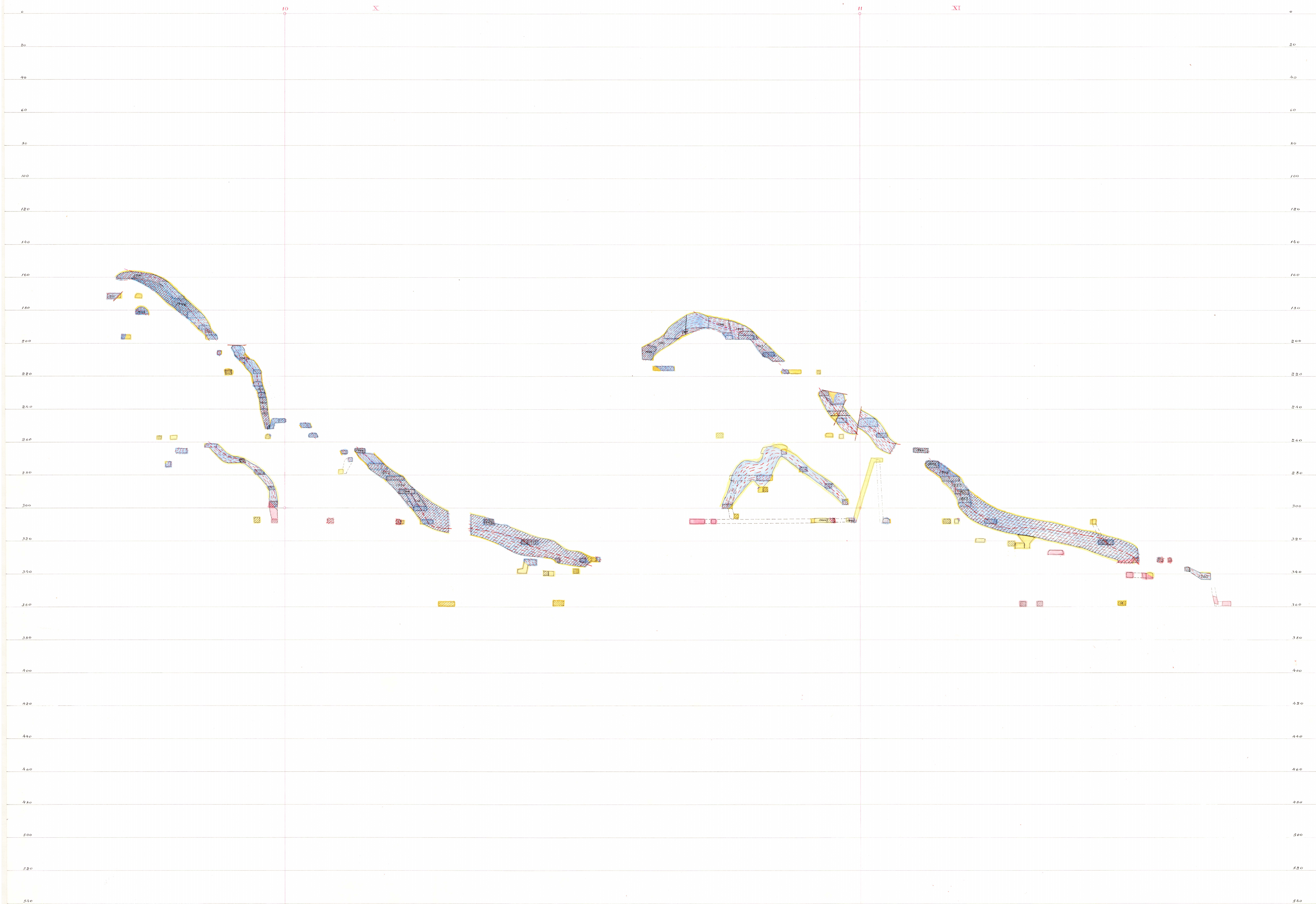
Horisontalskärning på cirka 310 meters nivå.



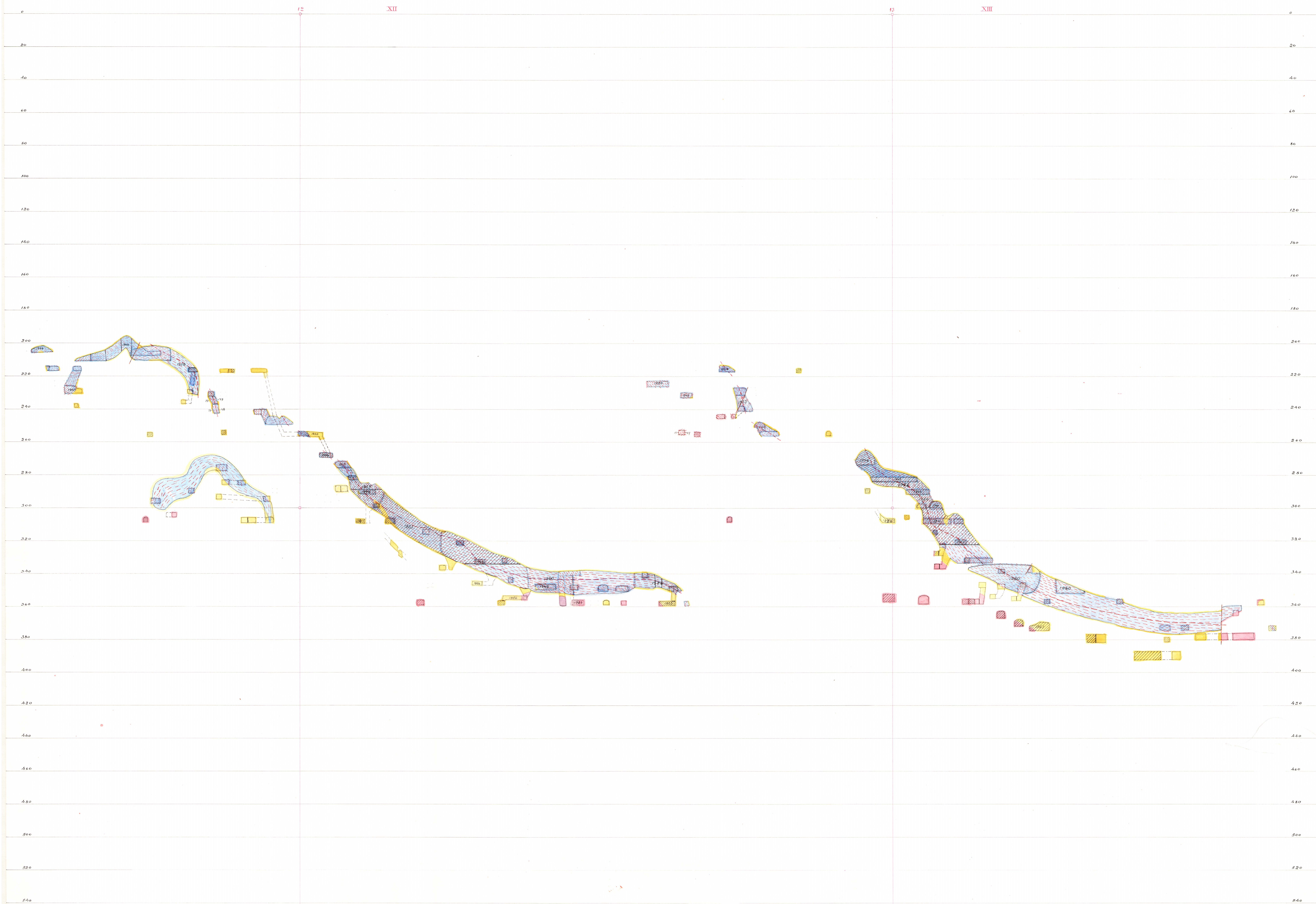




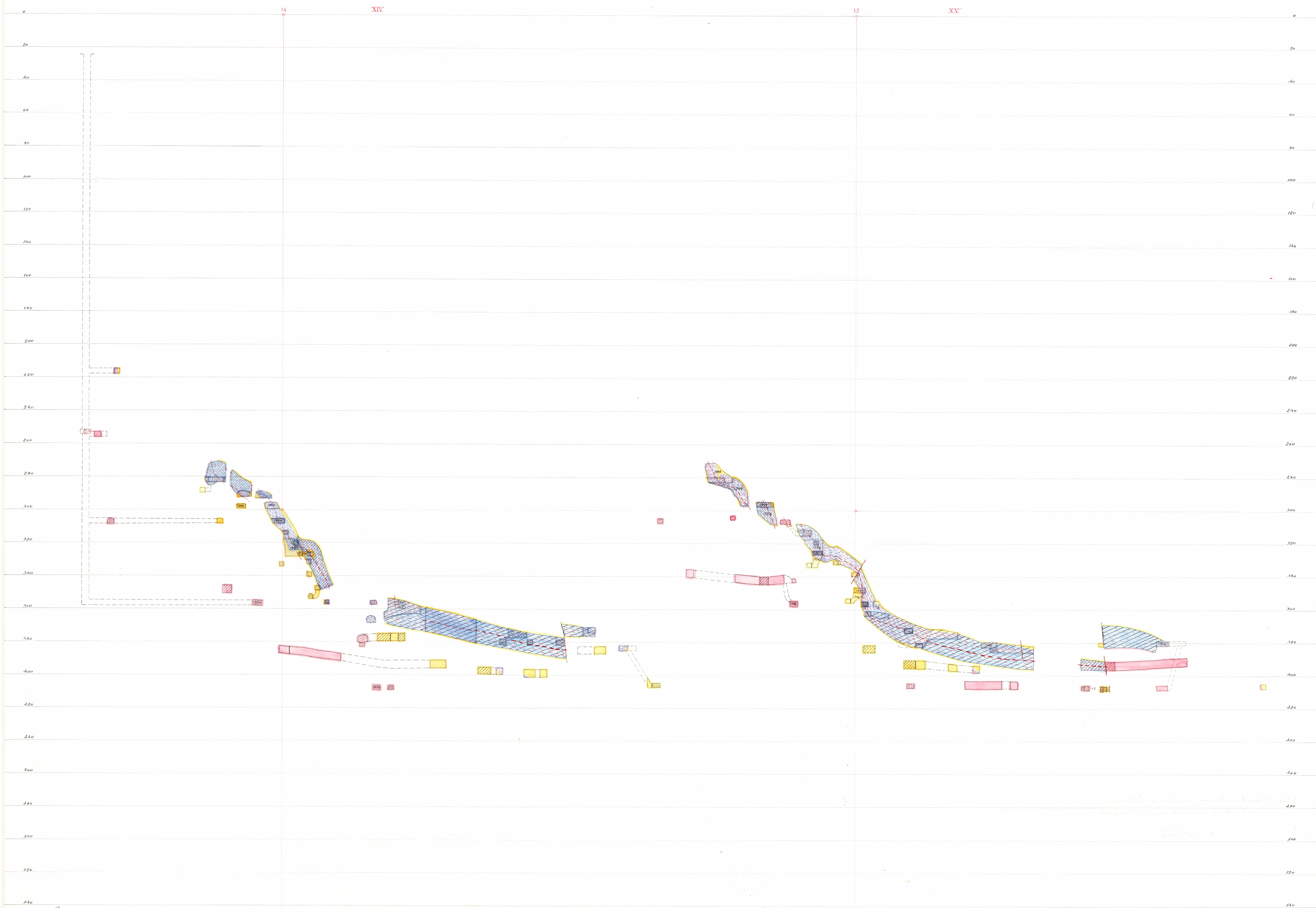
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

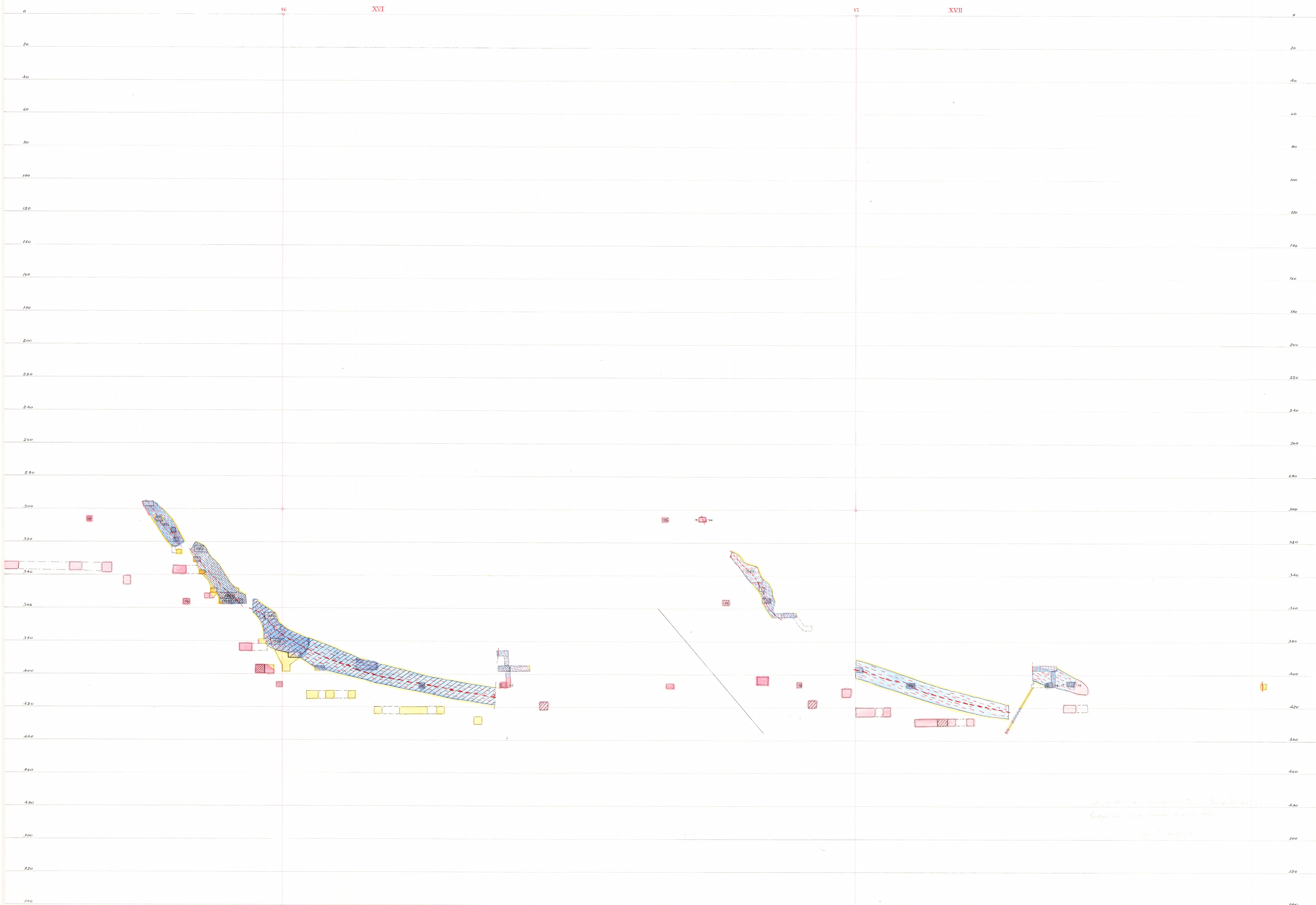


Vertikalshärningar



Detta är en Karta över den Gränslinjen
 mellan den svenska och den finska Riket.
 Sigtuna, 1880

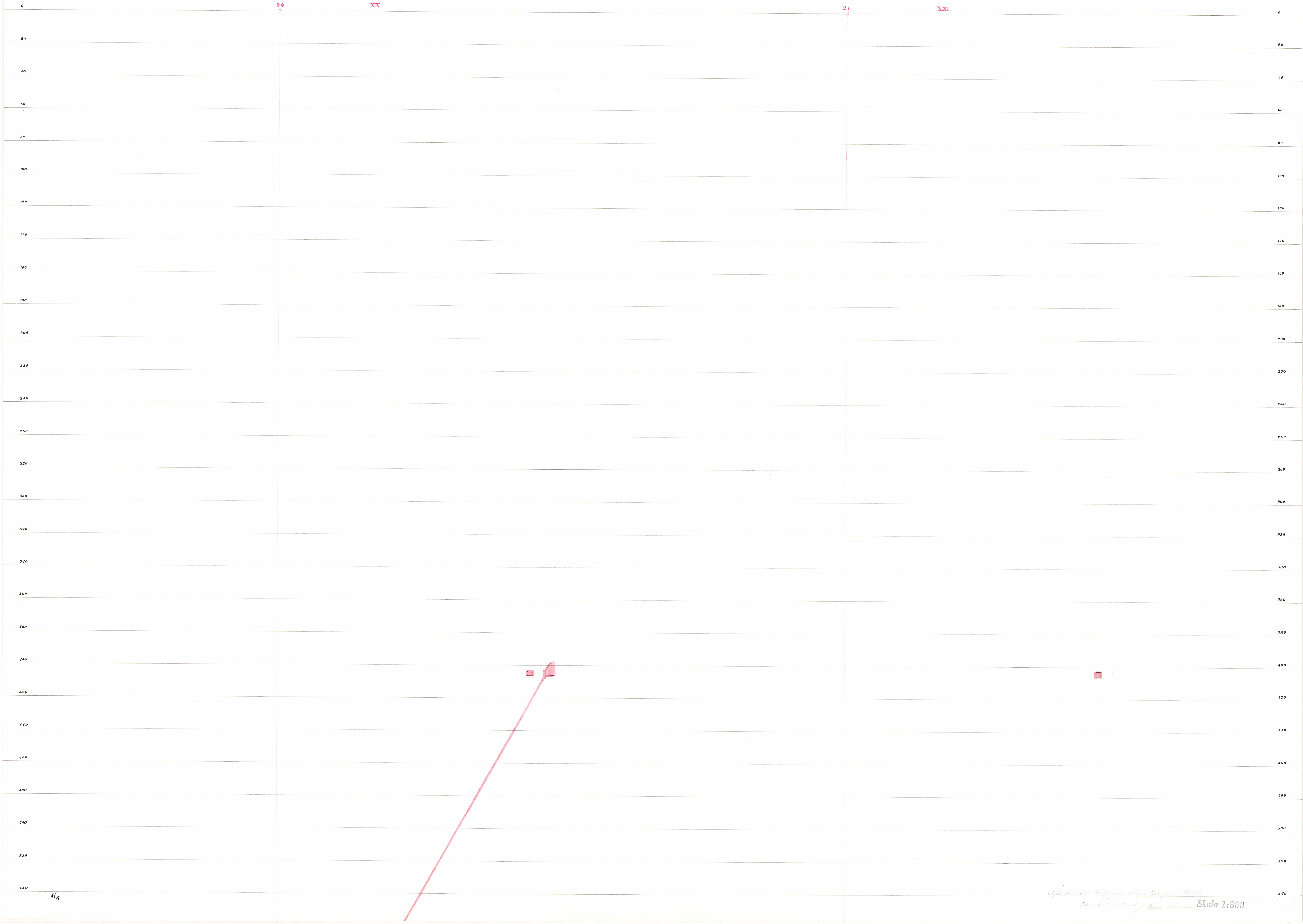
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

KOMM. KOLL. BERGBYRÅN		
D. NR. 74.15		
DAG. 13 OKT 1948		

Vertikalskärningar



Borrhålsskärningar

Skala 1:1600

