

Karta

över

MENSTRÄSKGRUVAN

belägen inom

Norsjö socken, Västerbottens län

Upprättad år 1949

*på grund av mätningar avslutade den 8/7 1948
av*

J. Kattström

Legitimerad gruvmätare

Skala 1:800

Nedlagd 1948, dnr G 3:5/1961

Beskrivning

Mensträskgruvon är belägen under sjön Mensträsket. vid Mensträsk by, Norsjö socken, Västerbottens län c:o 53 km WNW om Boliden.

Å nedanstående översiktskarta är gruvons läge inlagt.



Skala 1:400000

Historik:

Det första svavelkisblocket i Mensträsktrakten hittades 1921. Under de två följande årens intensiva blockletningar påträffades ett stort antal nya malmblock av huvudsakligen finkornig svavelkis. För att lokalisera moderklyften till blocken utfördes geofysiska mätningar framför allt enligt elektriska metoder, vilka till stor del utexperimenterades här. De elektriska indikationer, som lågo i isiktningen från blocken, undersöktes med diamantborrning.

Under vintern 1924 påvisades därvid bl.a. malmgruppen "Sjö - malmerna".

I Juni 1945 igångsattes gruvundersökning av de Inre Sjömalmen. Schakt avsänktes till 264 met. o.u. och nivåer med ortsystem anlades på 150 och 250 met. o.u. På 100 och 200 met. o.u. ha gjorts påhugg. Horisontala diamantborrhål ha borrats från nivåerna. Gruvundersökningen avslutades den 24/6 1948.

Geologi enl. Dr.E.Grip:

Mensträskgruvon ligger i en trakt som är synnerligen sparsamt blottad. Genom ett stort antal diamantborrhål omkring gruvon har dock erhållits en relativt god uppfattning om berggrundens byggnad. Bergarterna som bestå av vulkaniska bergarter och sediment, äro veckade efter flacka veckoxlor i riktning ca NW. Inom gruvområdet äro bergarterna från liggandet till häng - ondet följande. Felsitisk kvartsporfyr uppåt övergående i vitt - ringsbreccia, svagt sericit - kloritomuondlat konglomerat med in - lagringar av finare sediment samt grå och svarta skiffrar. I skiffern finns en lagergång av granitporfyr. Bergartsserien är brant upprest och stupar 70° NNE. En svag stänglighet har riktning - en 45° NNW och med denna sammanfaller malmernas fältstupning.

Malmen är nästan helt bunden till konglomeratzonen i vilken den bildar flera linser. I stort sett följa dessa sedi - mentens skiktning, men även överskärande strukturer finnas särskilt på 250 m. o.u. De rikaste malmpartierna utgöras så gott som helt av sulfider. Malmkontakterna äro ibland skarpa men ofta tonar malmen ut i impregnationer, särskilt mot fält - liggandet. Det dominerande malmmineralet är svavelkis och

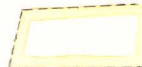
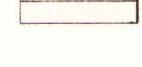
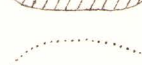
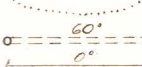
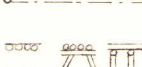
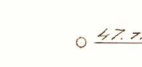
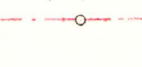
i mindre mängd förekomma zinkblände, magnetkis och kop - parkis. Sporadiskt uppträda sulfomineral, arsenikkis, bly - glans, fahlerz m.m. Malmens kornstorlek är av storleksord - ningen 0.05 m.m.

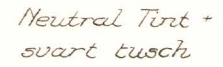
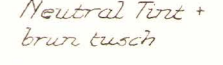
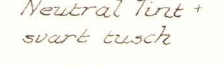
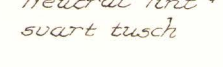
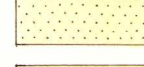
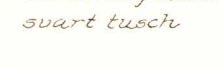
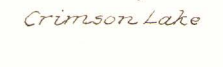
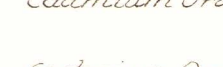
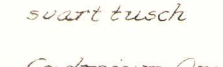
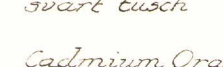
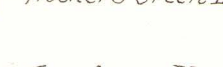
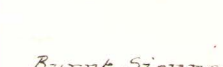
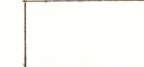
Mutsedel	Utmål	Utvärddad	Kungjörd	Delgiven	Utmåls -	Utvärddat	Minskot
N: År	Namn				logg		
3878 1923	Sjögruvon 11	6/12 1923	27/1 1924	3/2 1924	24-26/4-24	3/7 1945	1/10 1948
3879 "	" 12	"	"	29/2 1924	"	"	
3904 1924	" 19	11/3 1924	23/3 1924	27/3 1924	"		
3905 "	" 20	"	"	"	"		
3906 "	" 21	"	"	"	"		
4390 1928	" 23	3/2 1928	19/2 1928	20/2 + 6/6-29	1/4 1930		
3910 1924	" 24	12/3 1924	23/3 1924	27/3 1924	24-26/4-24		
3911 "	" 25	"	"	"	"	3/7 1945	1/10 1948

Uppfordrade ton						
Under år				Från driftens början		
År	Malm	Gråberg	Sio berg	Malm	Gråberg	Sio berg
1945		500	500		500	500
1946		12223	12223		12723	12723
1947	744	13692	14436	744	26415	27159
1948		2862	2862		29277	30021

Register och beteckningar

Innehållsförteckning		Anteckningar om kartans komplettering				Diverse beteckningar	Geologiska beteckningar	
Beskrivning	A ₁	Mätningen avslutad	Förrättningsman	Mätningen inlagd på kartan		Anmärkningar		
		Dag	År	Dag	År			
Anteckningar om kartans komplettering	A ₂							
Diverse beteckningar	"							
Geologiska "	"							
Topografiskt dagblad	B ₁							
Geologiskt "	C ₁							
Horizontalskärning på c:a 50 m:s nivå	C ₂							
" " " 100 " "	C ₃							
" " " 150 " "	C ₄							
" " " 170 " "	C ₅							
" " " 200 " "	C ₆							
" " " 215 " "	C ₇							
" " " 250 " "	C ₈							
Märkpunktblad	D ₁							
Vertikalprojektion på 1-11 av skärning A-B	F ₁							
Vertikalskärningar I-III	G ₁							
" IV-VI	G ₂							
" VII-IX	G ₃							
" X-XI	G ₄							
Borrhåls-skärningar	H ₁							

 Jordsluttning		 Varp		 Odlad mark		 Lövskog		 Barrskog		 Staket		 Väg		 Byggnad		 Sjöstrand		 Elektrisk högspänningsledning		 Linbana		 Sänkning eller dagöppning		 Arbetsrum med osäker kontur		 Diamantborrhål		 Bockort		 Betonggjutet schakt		 Triangelmätt märkpunkt		 Nollmärkpunkt, polygonmätt		 Polygonmätt märkpunkt		 Märkpunkt i allmänhet		 Arvågning å sula, skärningskontur och tak resp.		 Konnektionslinje med konnektionspunkt		 Projektions- och skärningsytas spår i kartplan		 Utnålsgräns		 Kontur å bakom eller under skärningsplan liggande rum		 " " framför " ovanför " " "		 Skärningsytas spår i kartplan	
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--

 Svart skiffer	 Neutral Tint + svart tusch
 Grå skiffer	 Neutral Tint + brun tusch
 Sandsten	 Neutral Tint + svart tusch
 Konglomerat	 Neutral Tint + svart tusch
 Kalksten	 Ultramarine
 Kvarterporfyr	 Chromefellow + svart tusch
 Granitporfyr	 Chromefellow + Crimson Lake
 Sericithvartsit	 Cadmium Orange
 Ser.kv. kvarterporfyrisk	 Cadmium Orange + svart tusch
 Ser.kv. konglomeratisk	 Cadmium Orange + svart tusch
 Klorithvartsit	 Cadmium Orange + Hookers Green II
 Arsenikkis	 Cerulean Blue
 Scavelkis	 Vermilion
 Zinkmalm	 Burnt Sienna
 Kopparmalm	 Emerald Green
 Magnethis	 Pink Brown
 Sköl	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red
	 Light Red

	Strykning och stupning
	vertikalt
	55°



Utv. N°12
19 $\frac{3}{7}$ 45

Utv. N°11
19 $\frac{3}{7}$ 45

Utv. N°25
19 $\frac{3}{7}$ 45

Utmål Sjögruvan N°12
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Utmål Sjögruvan N°20
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Utmål Sjögruvan N°11
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Utmål Sjögruvan N°25
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Utmål Sjögruvan N°21
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

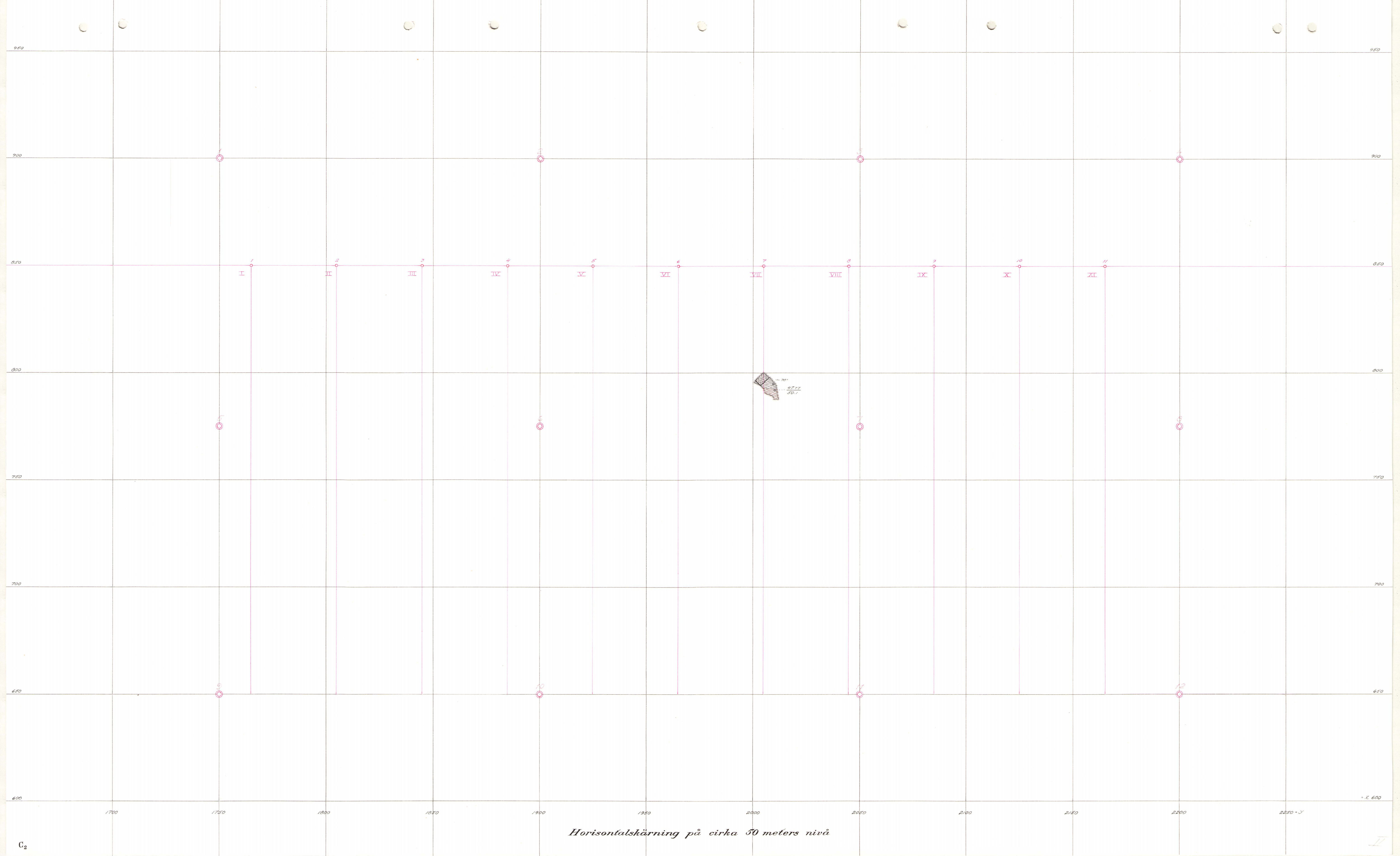
Utmål Sjögruvan N°19
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

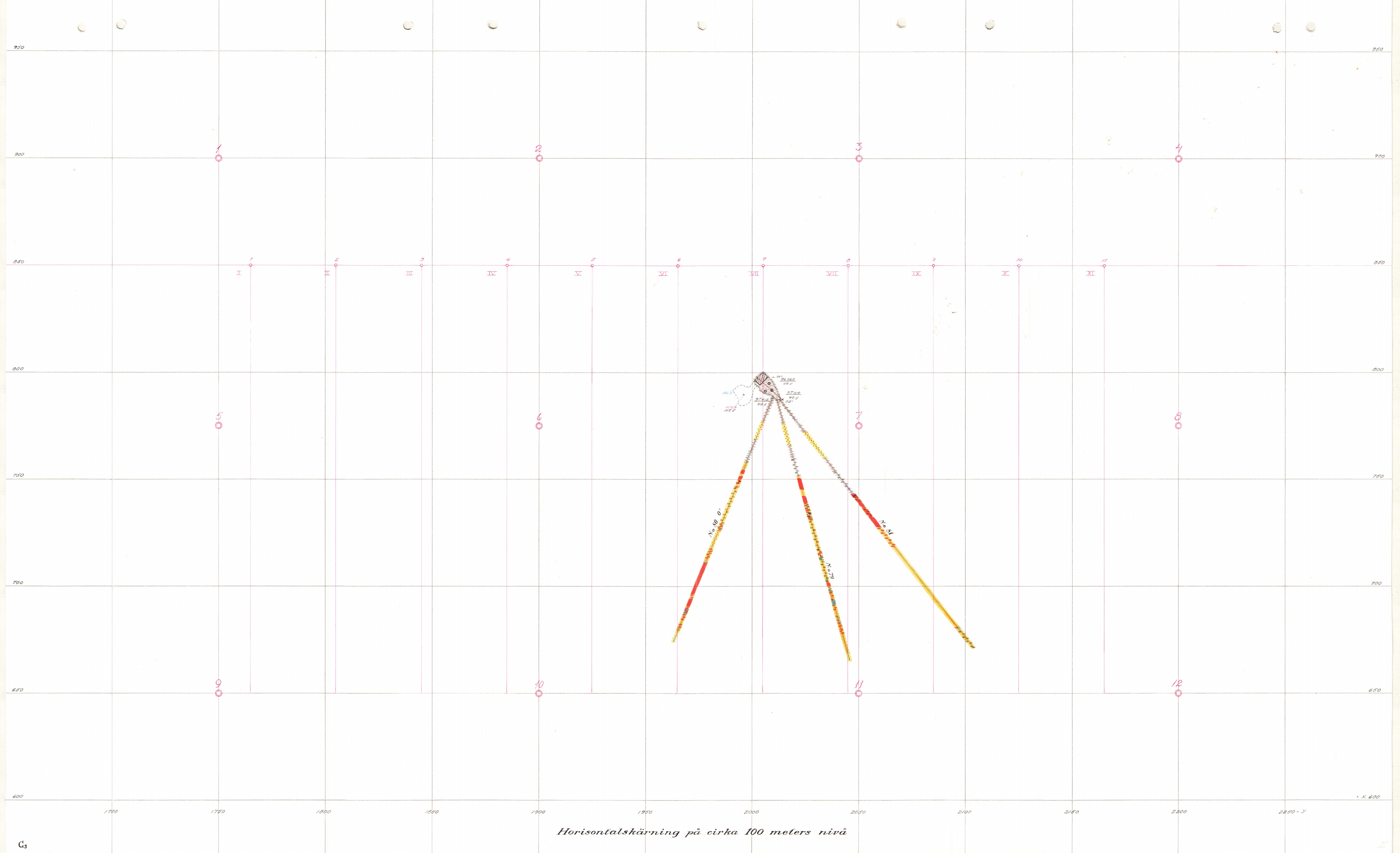
Utmål Sjögruvan N°24
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

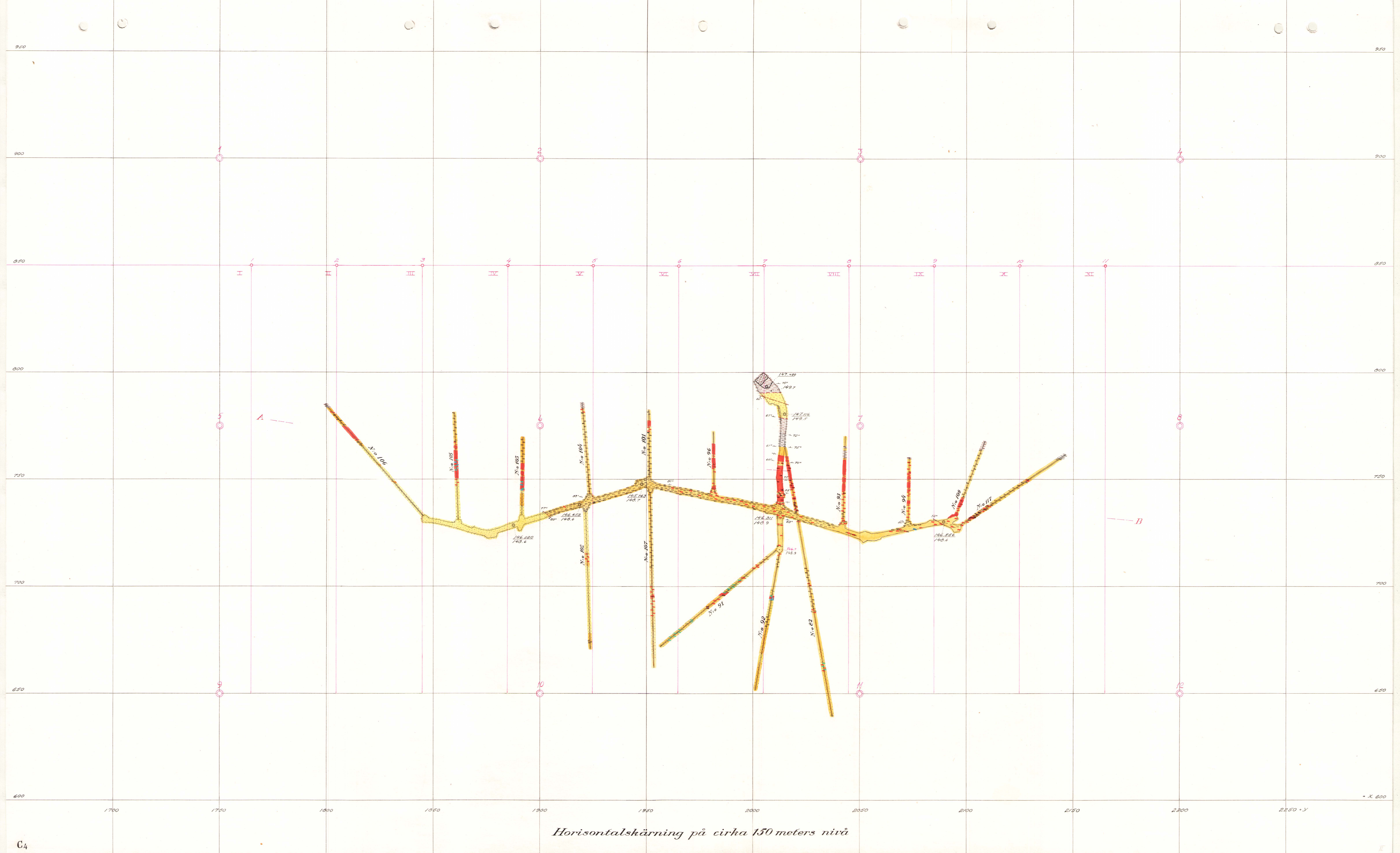
Mensträsket

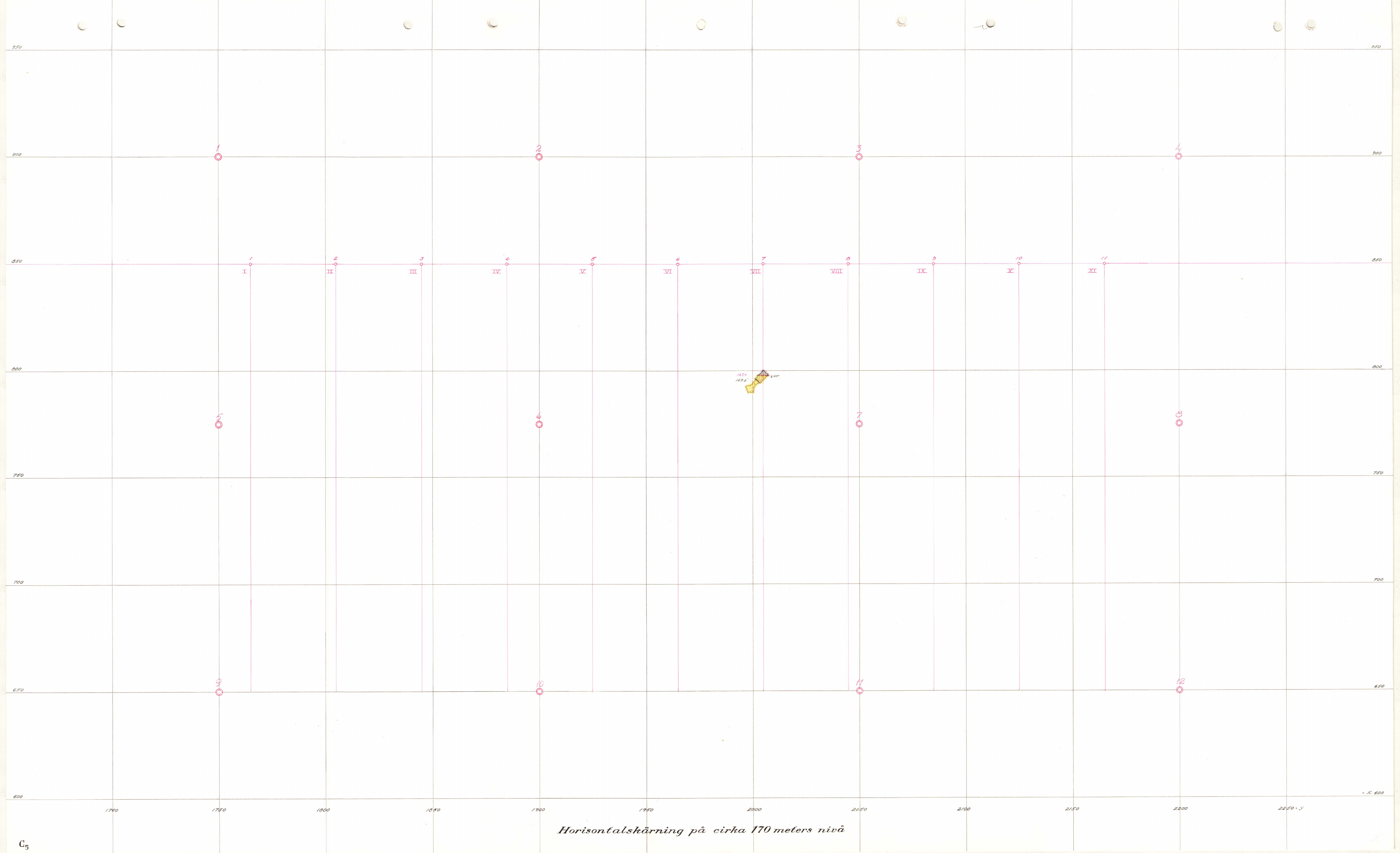
Åkerholmen

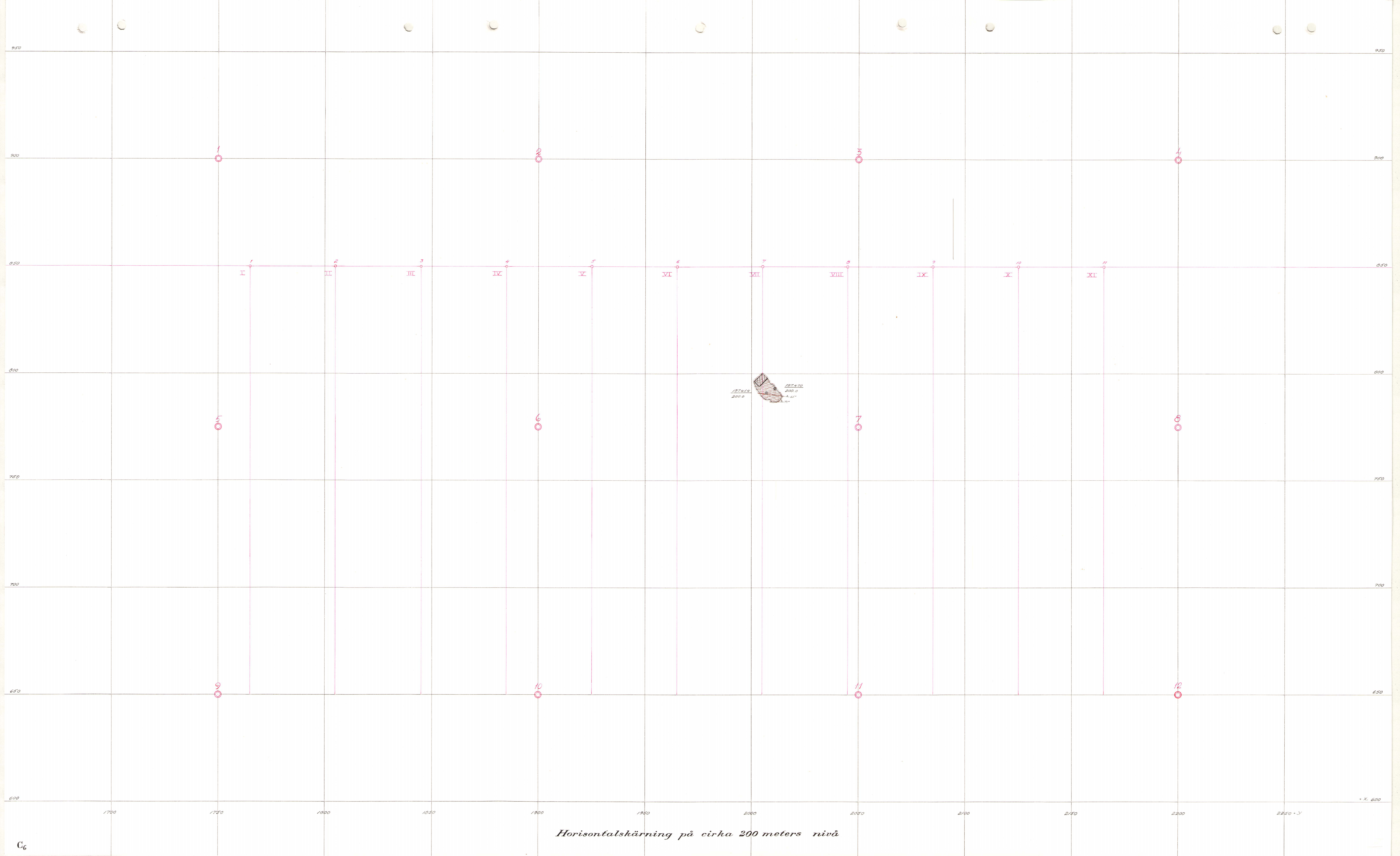
Väggholmen

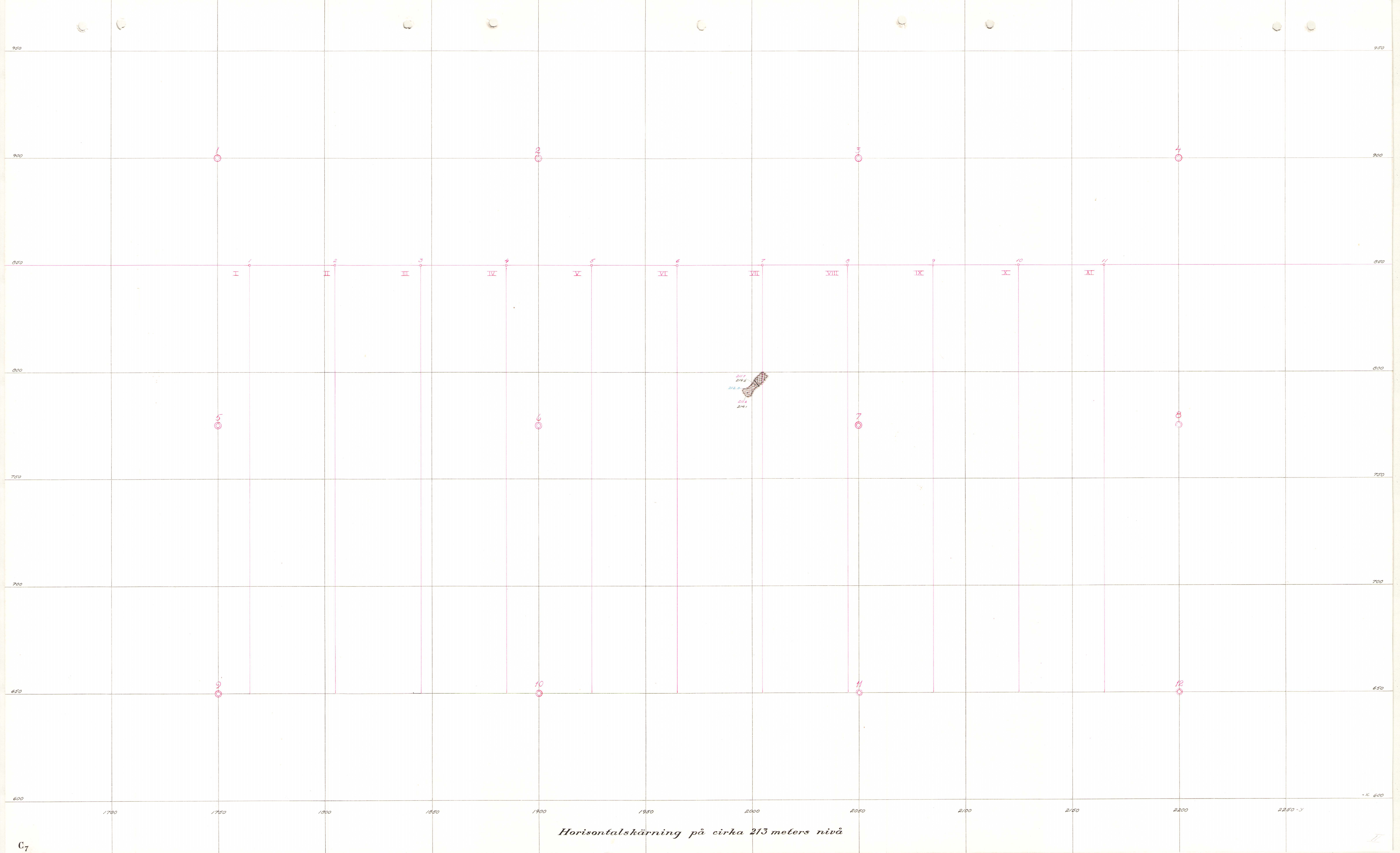






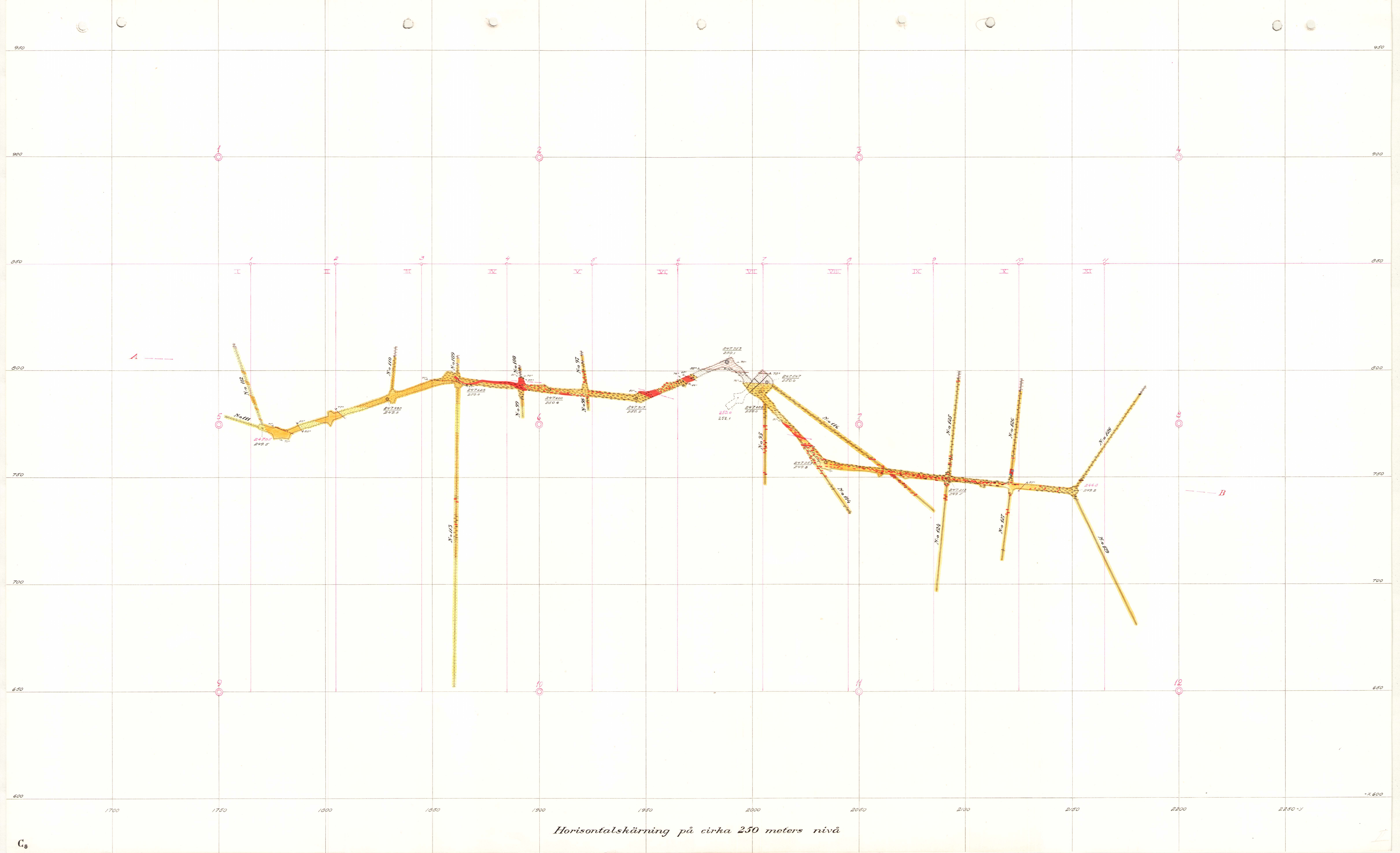






Horisontalskärning på cirka 213 meters nivå

C7



Horizontalskärning på cirka 250 meters nivå

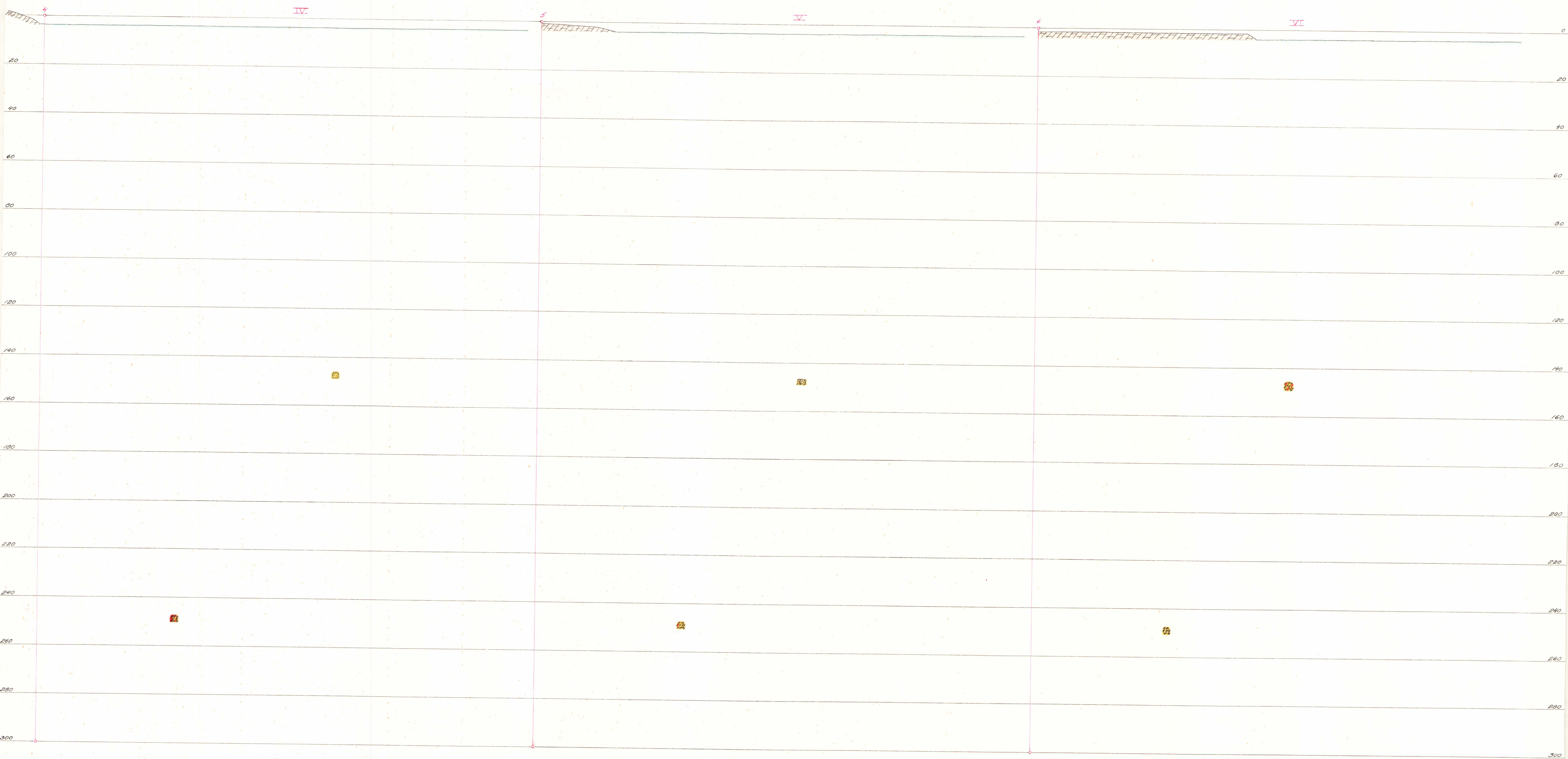
Vertikalprojektion

pa 1-11 av skärning A-B

Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Borrhålsskärningar



N° 56

N° 57