

Karta

över

LINDSKÖLDGRUVAN

belägen inom

Malå socken, Västerbottens län,

upprättad på grund av mätningar avslutade den 3/2 1944.

av

J. Rättslöv

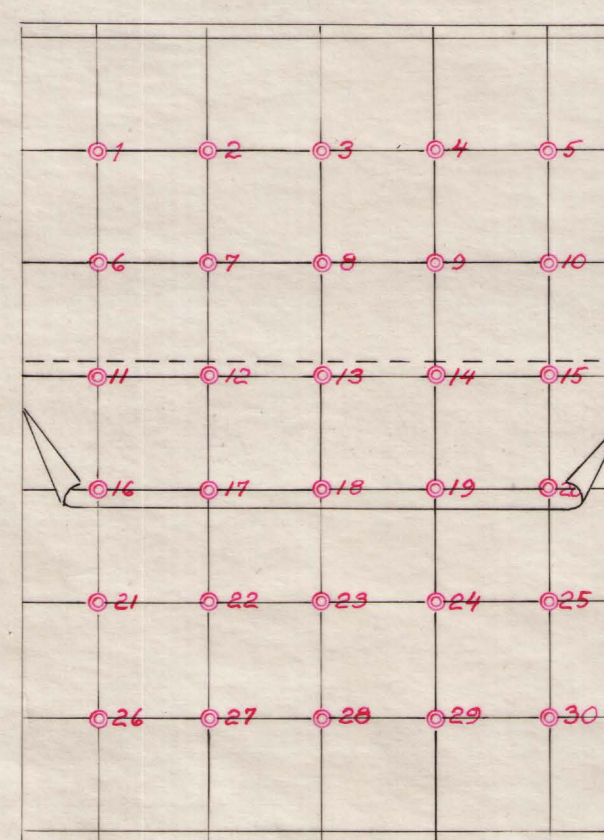
Legitimerad gruvmätare

Skala 1:800

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m

Lindsköldgruvan

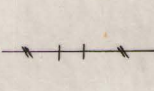
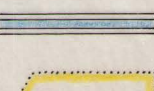
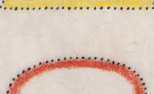
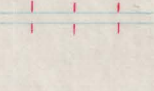
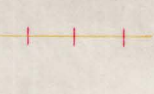
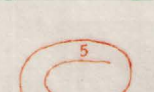
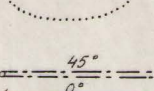
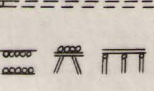
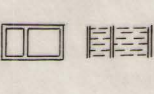
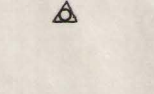
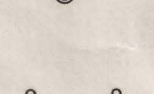
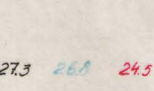
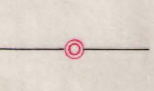
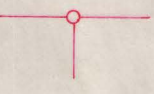
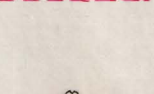
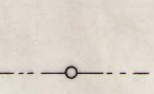
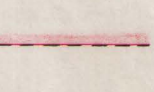
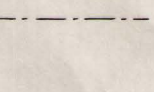
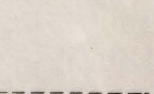
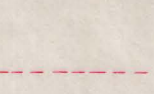
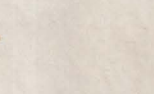
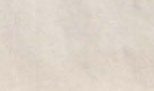
Adakgruvan

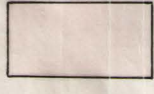
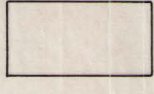
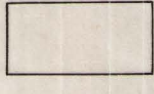
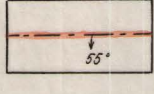


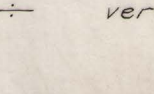
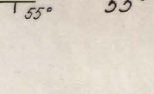
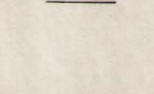
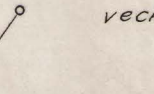
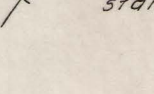
Situationsplan.

Register och beteckningar

Innehållsförteckning		Register över gruvrum		Anteckningar om kartans komplettering				Diverse beteckningar		Geologiska beteckningar	
Register över gruvrum	A ₁	Register över på kartan förekommande arbetsrum		Mätningen avslutad	Förrättningsman	Mätningen inlagd på kartan		Anmärkningar			
		Namn	Litteralbeteckning	Day	År	Day	År				
				31/12	1948	T. Käätstén	Dec. 1949				
Anteckningar om kartans komplettering	"			31/12	1951	Eric Bergquist	April Juni 1952				
Diverse beteckningar	"										
Geologiska "	"										
Beskrivningar	A ₂										
Topografiskt dagblad	B ₁										
Geologiskt "	C ₁										
Horisontalförstärkning på cirka 50 meters nivå	C ₂										
" " " 75 " "	C ₃										
" " " 100 " "	C ₄										
" " " 125 " "	C ₅										
" " " 165 " "	C ₆										
" " " 190 " "	C ₇										
Märkpunktsblad	D ₁										
Horisontalförstärkning av skärning A-B	E ₁										
Vertikalskärning I-II	G ₁										
" III-IV	G ₂										
" V-VI	G ₃										
" VII-VIII	G ₄										
" IX-X	G ₅										
" XI-XII	G ₆										
" XIII-XIV	G ₇										
" XV-XVI	G ₈										
" XVII-XVIII	G ₉										
" XIX-XX	G ₁₀										
" XXI-XXI	G ₁₁										
Borrhålskärningar	H ₁										
"	H ₂										
A ₁											

	Jordslutning
	Varp
	Lövskog
	Barrskog
	Väg
	Staket med grind
	Dike
	Odlad mark
	Myrmark
	Byggnad
	Linledning
	Utfraktsbana
	" på backar
	Laststoj
	Vattenledning
	Tryckluftledning
	" på backar
	Elektrisk högspänningsledning
	" låg- "
	Nivåkurvor
	Sänkning eller dagöppning
	Skärpning
	Fyllnadsberg och ras
	Arbetsrum med osäker kontur
	Diamantborrhål
	Bockort
	Timrat schakt
	Triangelmätt märkpunkt
	Polygonmätt "
	Märkpunkt i allmänhet
	Avräkning å sula, skärningskontur och tak resp.
	Konnektionslinje med konnektionspunkt
	Projektions- och skärningsplans spår i kartplan
	Skärningsplanens spår i kartplan
	Utmålsgräns med röse
	Ägogräns med röse
	Gräns för inläst område
	Kontur å framför eller efter skärningsplan liggande rum
	" " bakom " under " " "
	Nivåkurvor vid liggandet å horisontalprojektion
	" " hängandet " "

	Bandade tuffer	8744 med Cadmium Orange
	Kvartsit (massformig)	8734
	" (skiffrig eller skiftad)	8734 med svart fusch
	Skorn	Hooker's Green II
	Grå skiffer	8749 med brun fusch
	Svart skiffer	8749 med svart fusch
	Kalksten	Polychromas 21
	Diabas	8747
	Kvarts	Crimson Lake
	Kopparkis	Polychromas 12
	Svavelkis	8740
	Magnetkis	8735
	Arsenikkis	8731
	Zinkblände	8738
		
		
	Skålar	Light Red

	vertikal
	55°
	
	vecksel
	stänglighet

Beskrivning till karta över Lindsköldgruvan.

Adak-Lindsköldgruvorna äro belägna inom Malå socken och Västerbottens län c:a 21 km W.N.W. om Malå kyrkby och c:a 100 km N.W. om Boliden.

Å nedanstående översiktskarta är gruvfältets läge inlagt.



Skala 1:400000

Lindsköldgruvan.

Lindsköldmalmens utgående lokaliserades genom elektriska mätningar 1930-1932. Preliminära borrhningar under samma tidsperiod visade endast rel. fattiga kopparkisimpregnationer. Undersökningarna återupptogs år 1939 och genom systematiska diamantborrhningar 1939-1940 konstaterades emellertid en omfattande kopparmineralisering av malmkaraktär. I juli 1941 påbörjades byggandet av en mindre anläggning för underjordsundersökningar. Genom schaktsänkning, som påbörjades i aug. samma år till 105 meters djup samt ortdrivning å 50 och 100 meters djup, fortsattes undersökningarna i Sveriges Geologiska Undersöknings regi fram till den 15/8 1943, varefter Bolidens Gruvaktiebolag övertog fyndigheten i legodrift. Därefter ha undersökningsarbetena fortsatt å 50 och 100 meters djup. Centralschaktanläggningen färdigställdes under år 1944.

Geologi enligt Dr. S. Gavelin.

Malmerna uppträda inom en gränsszon mellan en serie bandade och skiktade tuffer och sediment med inlagringar av kalksten och kalksilikat samt en underlagrande massformig malmkvartsit. Malmzonen bildar i stort sett en skiva stupande mot NV, 20-25° inom de övre delarna och 15-20° inom de undre delarna. I fält förskjutes malmen mot V.

Tvenne huvudmalmhorisonter kunna särskiljas, varav dock den övre är vida mer sammanhängande och regelbunden än den undre.

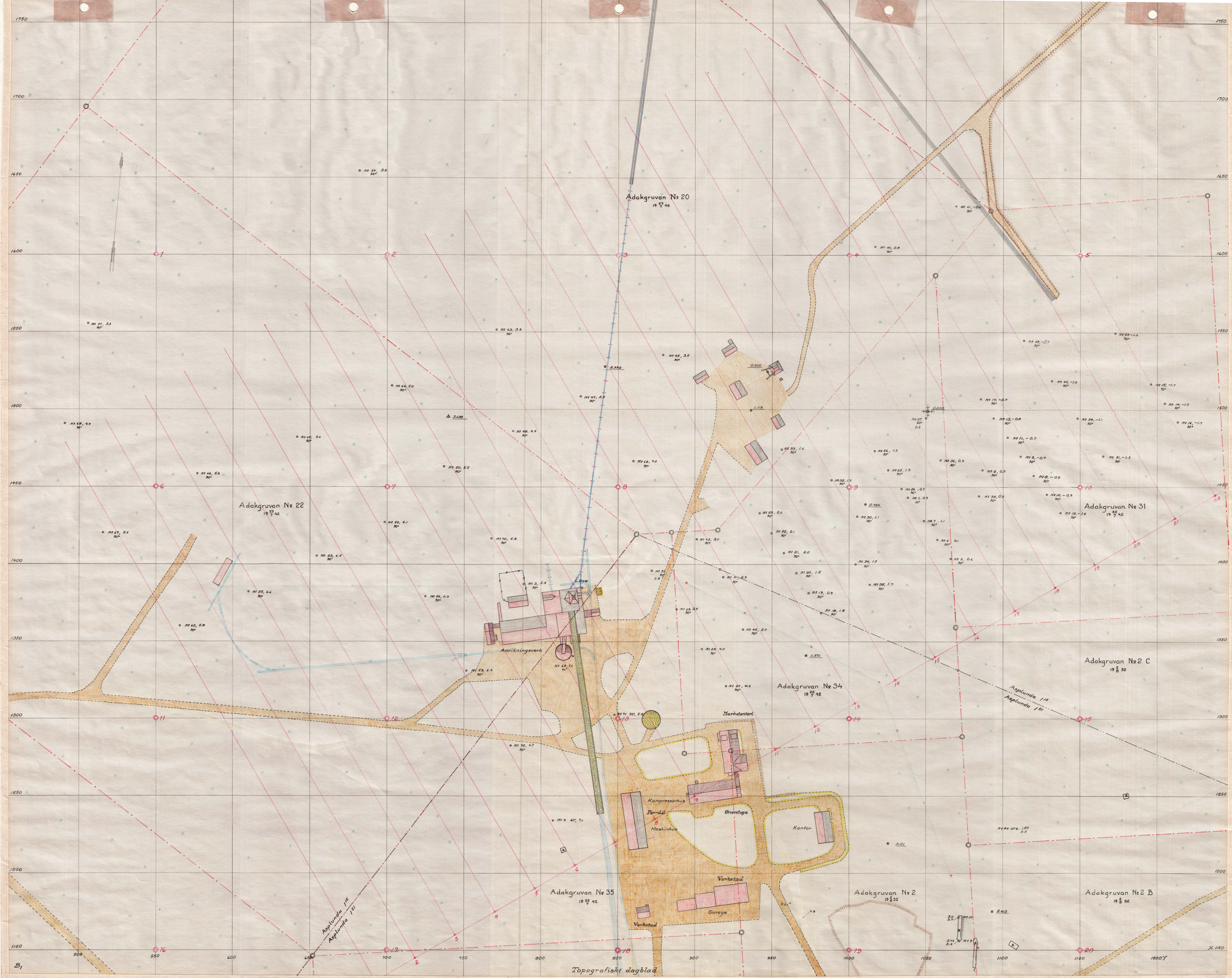
De dominerande malmmineralen äro kopparkis och magnetkis; arsenikkis är i allmänhet närvarande och kan inom vissa partier uppträda i större samlade massor. Svavelkis spelar inom de kopparrikare delarna en mycket underordnad roll men uppträder ofta tillsammans med magnetkis som impregnationer, antingen i separata horisonter eller i den kopparfattiga fortsättningen av de egentliga kopparmalmzonerna.

Inom fyndighetens övre delar uppträda sulfiderna företrädesvis som impregnationer eller som ett nätverk av kisädror i kvartsiterna, i de undre delarna förekomma därjämte större samlade kismassor. Gränsen mot hängväggen är i regel relativt skarp, under det att malmens liggväggsgräns har karaktären av en successivt avtagande mineralisering.

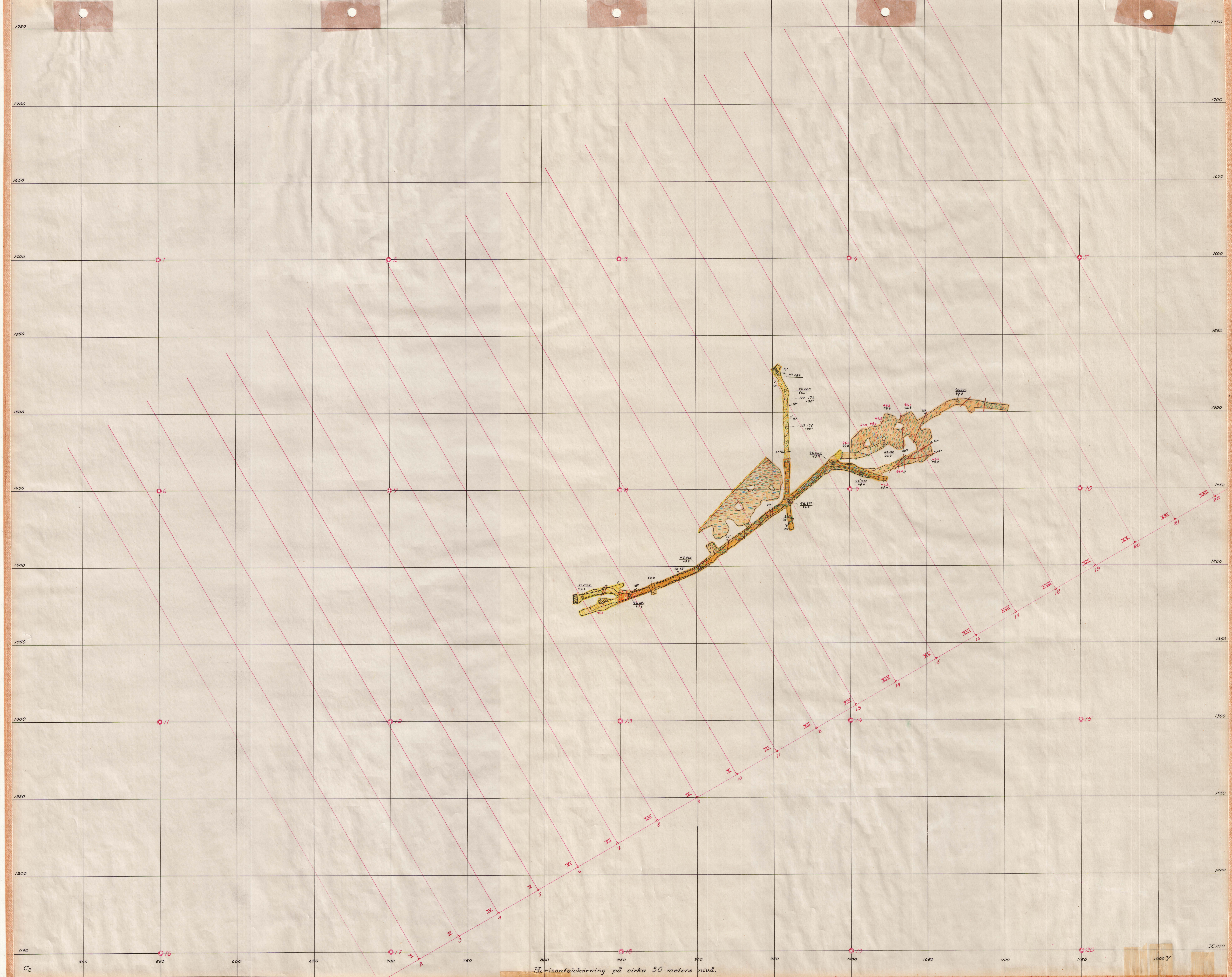
De gruvrättsliga förhållandena framgå av nedanstående tablå.

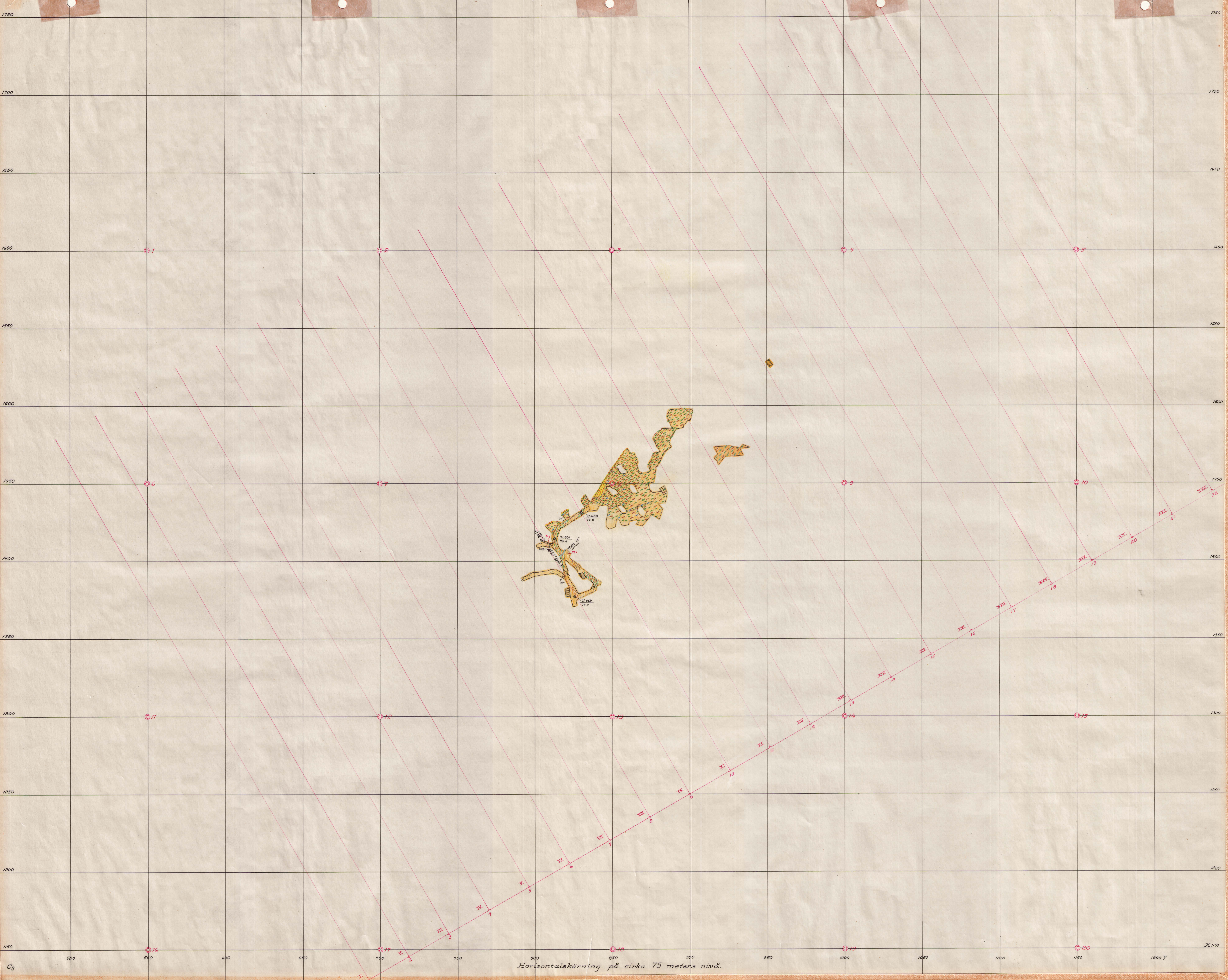
Mutsedel.									
Nr	År	Namn		Utfärdad		Kungjord	Delgiven		Utmålslagd
5306	1929	Adakgruvan	nr 2	3/10	1929	17/2	1929	3/7	1930 1-2/8 1932
5379	1930	"	" 2B	30/2	1930	11/1	1931 11/3 och 17/3	1931	" "
5863	1932	"	" 2C	28/4	1932	8/5	1932	1/8	1932 " "
5307	1929	"	" 3	31/10	1929	17/2	1929	3/7	1930 " "
5583	1930	"	" 3A	30/12	1930	11/1	1931 11/3	1931	" "
5581	1930	"	" 3B	"	"	"	" 11/3 och 17/3	1931	" "
38	1940	"	" 20	30/9	1940	22/10	1940	30/9	1941 23/7 1942
62	1941	"	" 22	6/10	1941	14/10	1941	6/10	1941 " "
6936	1939	"	" 31	26/7	1939	6/8	1939 16/10	1939	22/7 1942
7039	1939	"	" 34	13/11	1939	19/11	1939	23/11	1939 " "
7036	1939	"	" 35	"	"	"	"	"	" "

Uppfordrade ton						
Under år			Från driftens början			
År	Råmalm	Gråberg	S:a berg	Råmalm	Gråberg	S:a berg
1942		4800	4800		4800	4800
1943	4703	6664	11367	4703	11464	16167
1944	7745	13902	21647	12448	25366	37814
1945	24119	12510	36629	36567	37876	74443
1946	68070	3579	71649	104637	41455	146092
1947	87695	4818	92513	192332	46273	238605
1948	104905	4572	109477	297237	50845	348082
1949	98964	11041	110005	396201	61886	458087
1950	100513	22670	123183	496714	84556	581270
1951	92566	4629	97195	589280	89185	678465



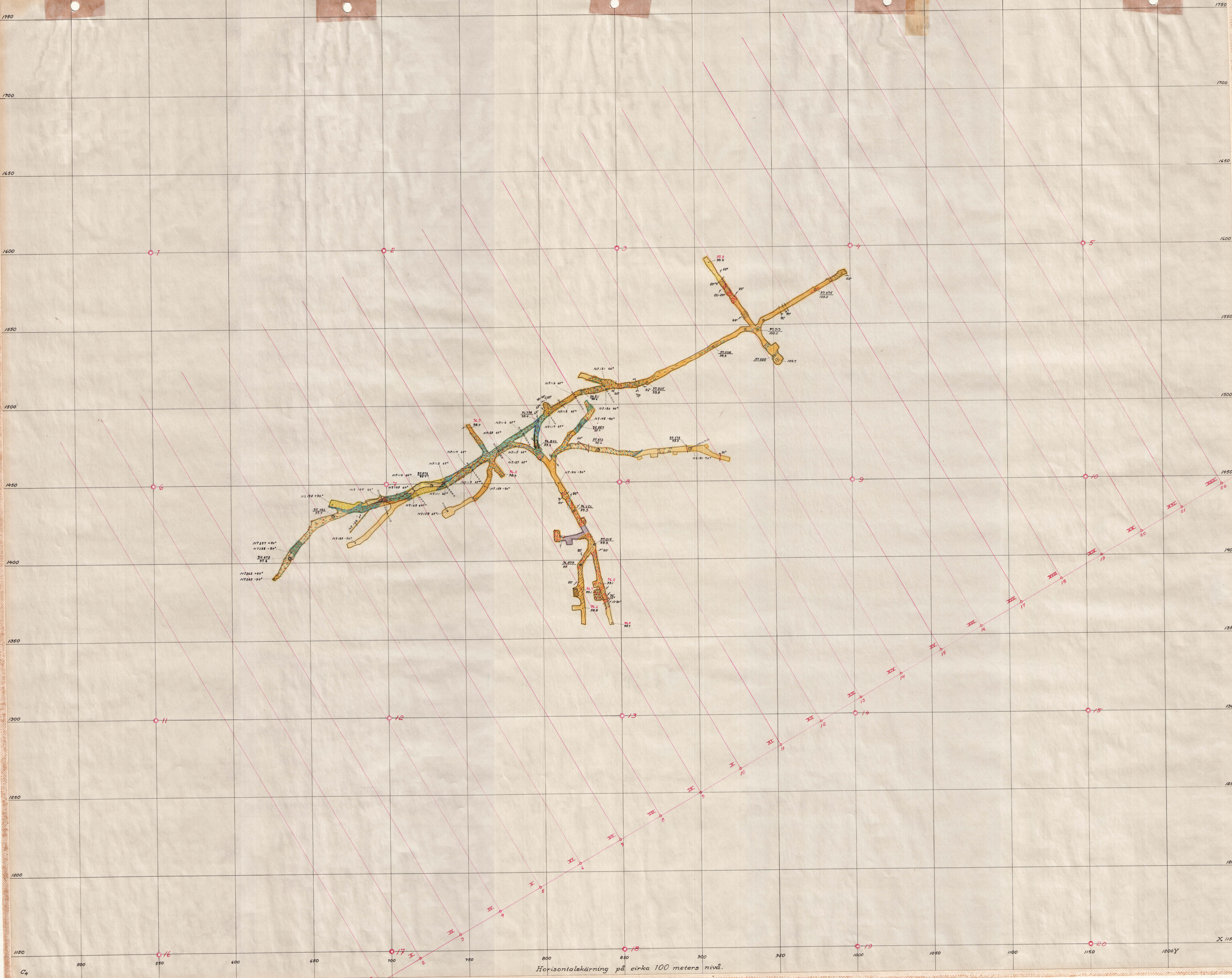




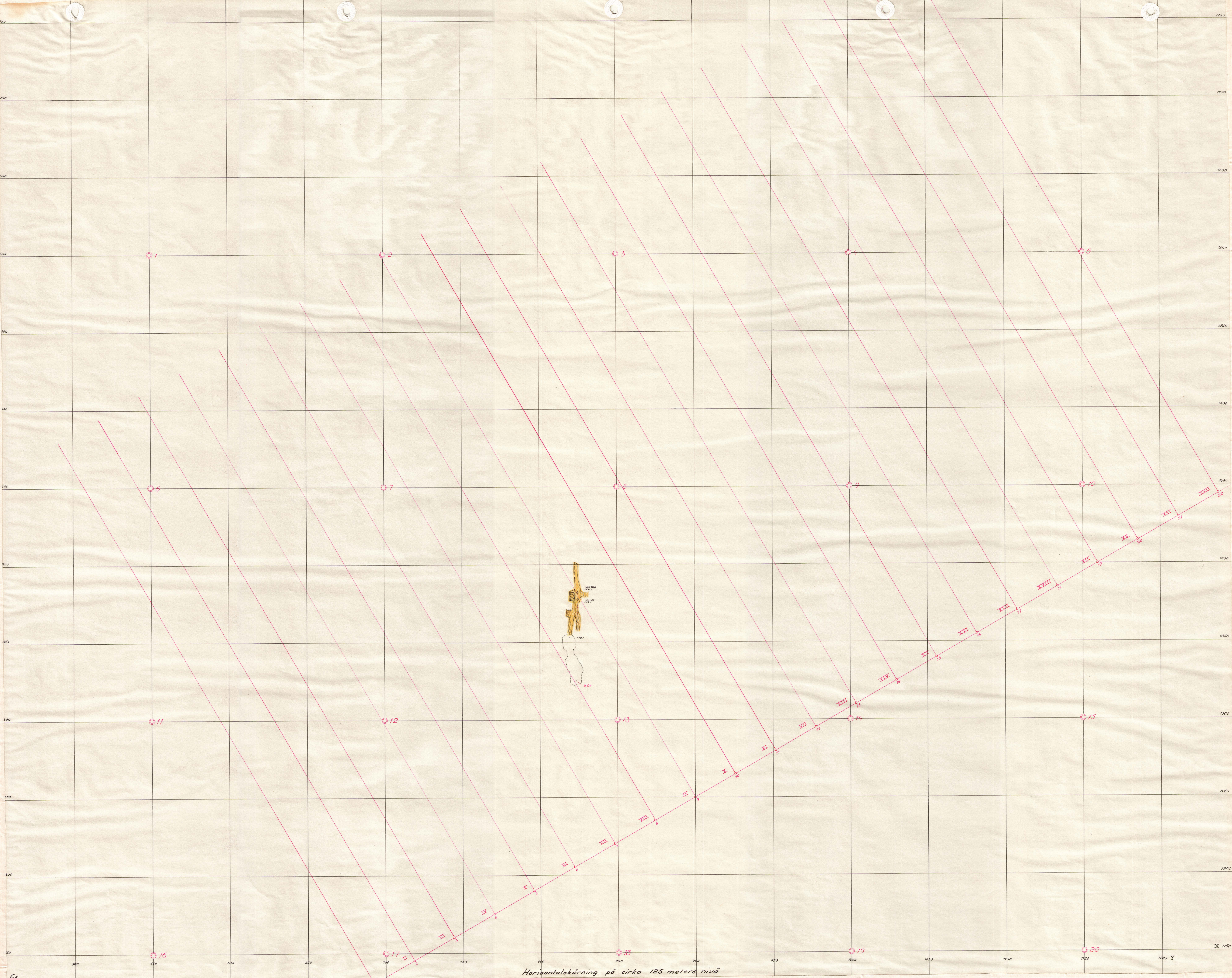


Horizontalskärning på cirka 75 meters nivå.

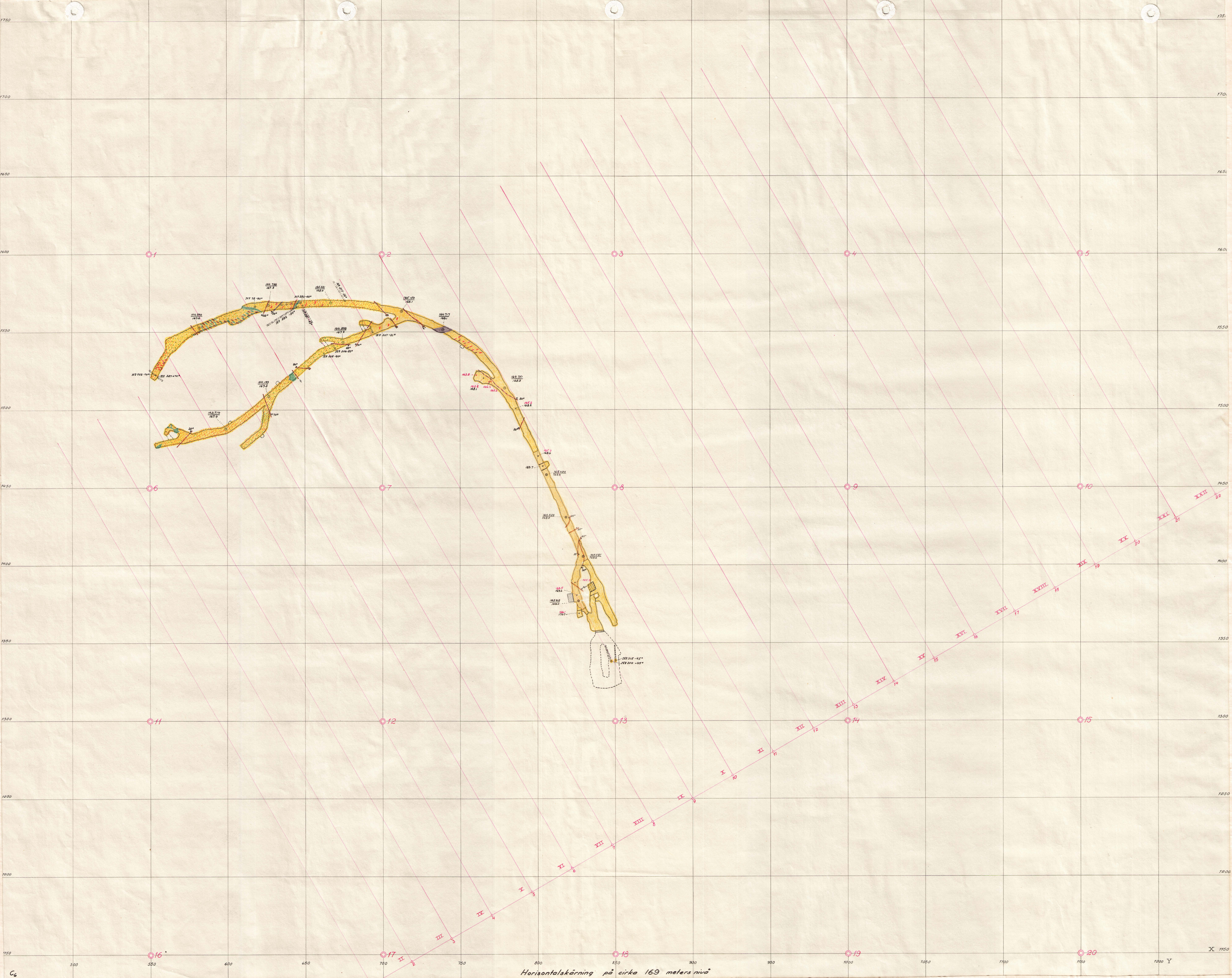
C₃



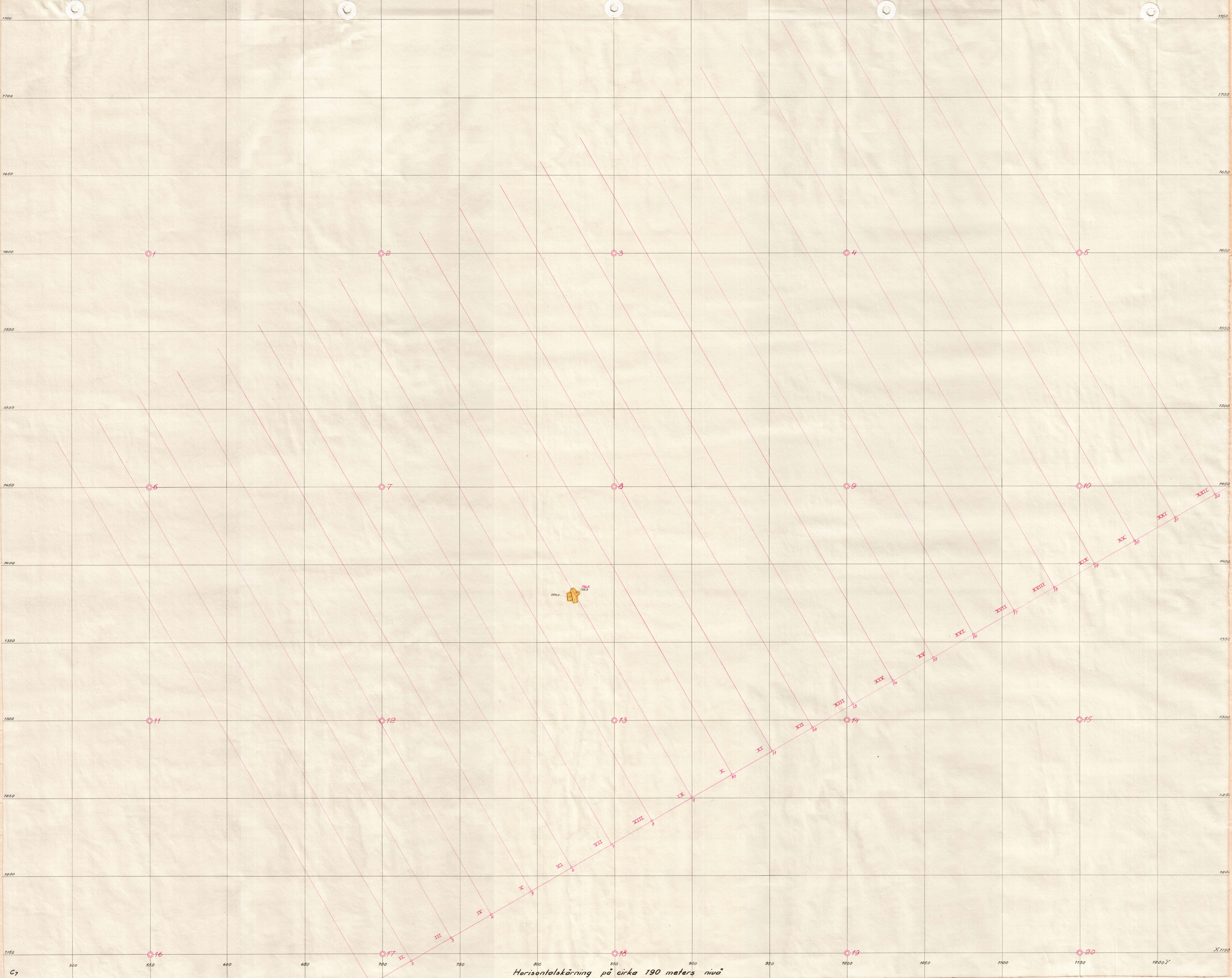
Horizontalskärning på cirka 100 meters nivå.



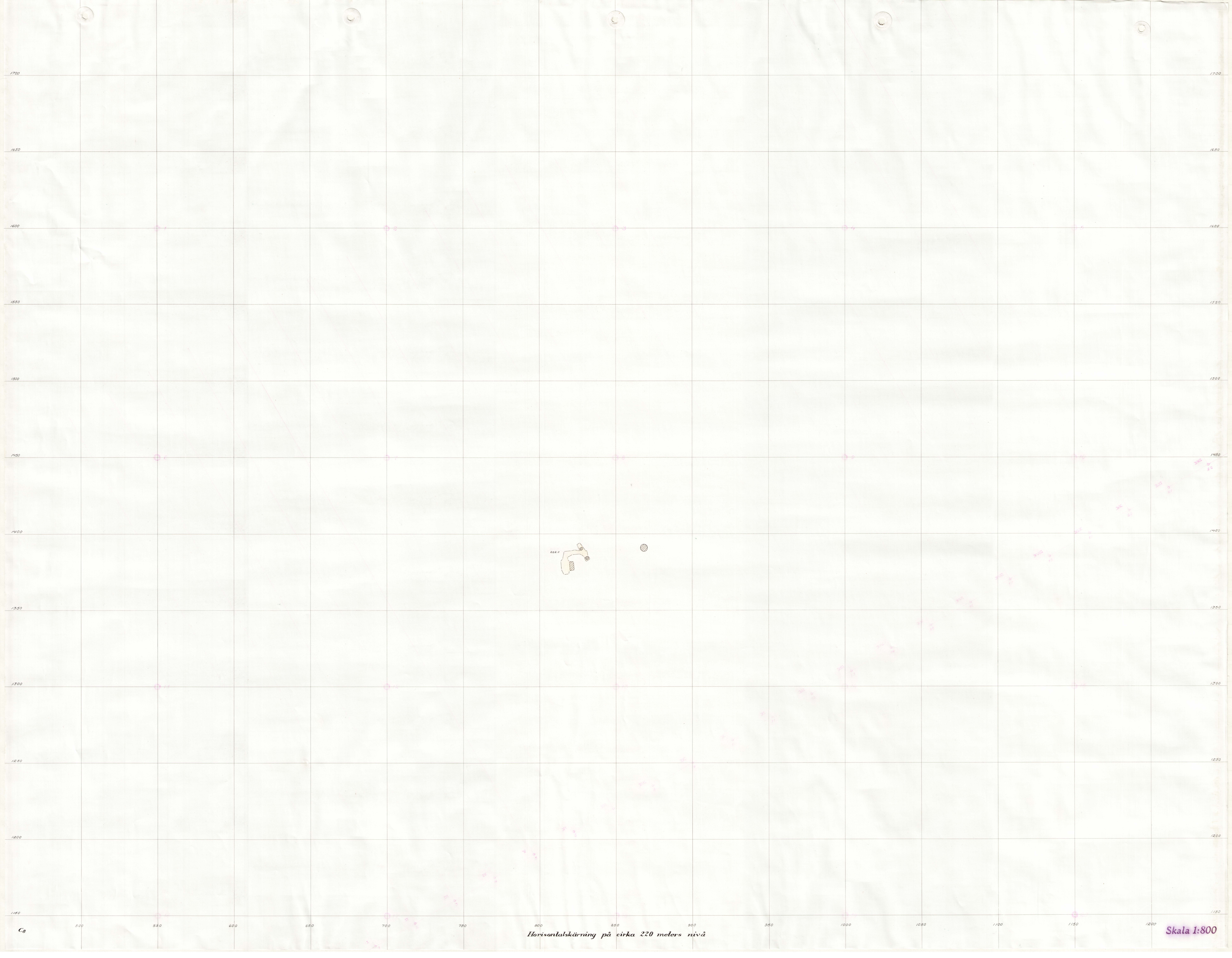
Horizontalskärning på cirka 125 meters nivå



Horizontalskärning på cirka 169 meters nivå



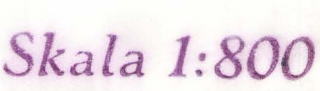
Horizontalskärning på cirka 190 meters nivå



C₀

Horizontalskärning på cirka 220 meters nivå

Skala 1:800







D₁

Märkpunktsblad.

X 1150



Horizontalprojektion av skärning A-B

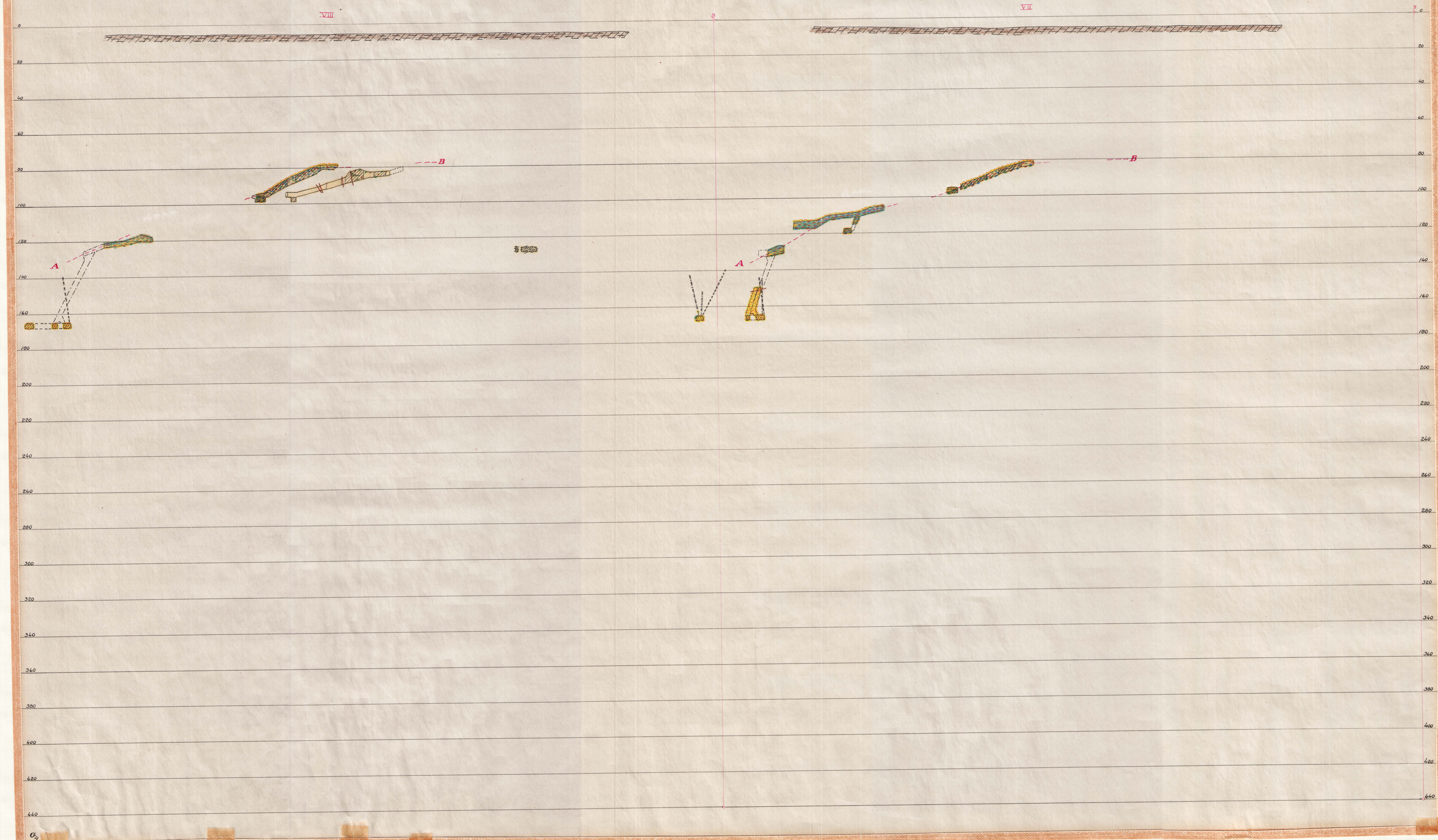
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

XX

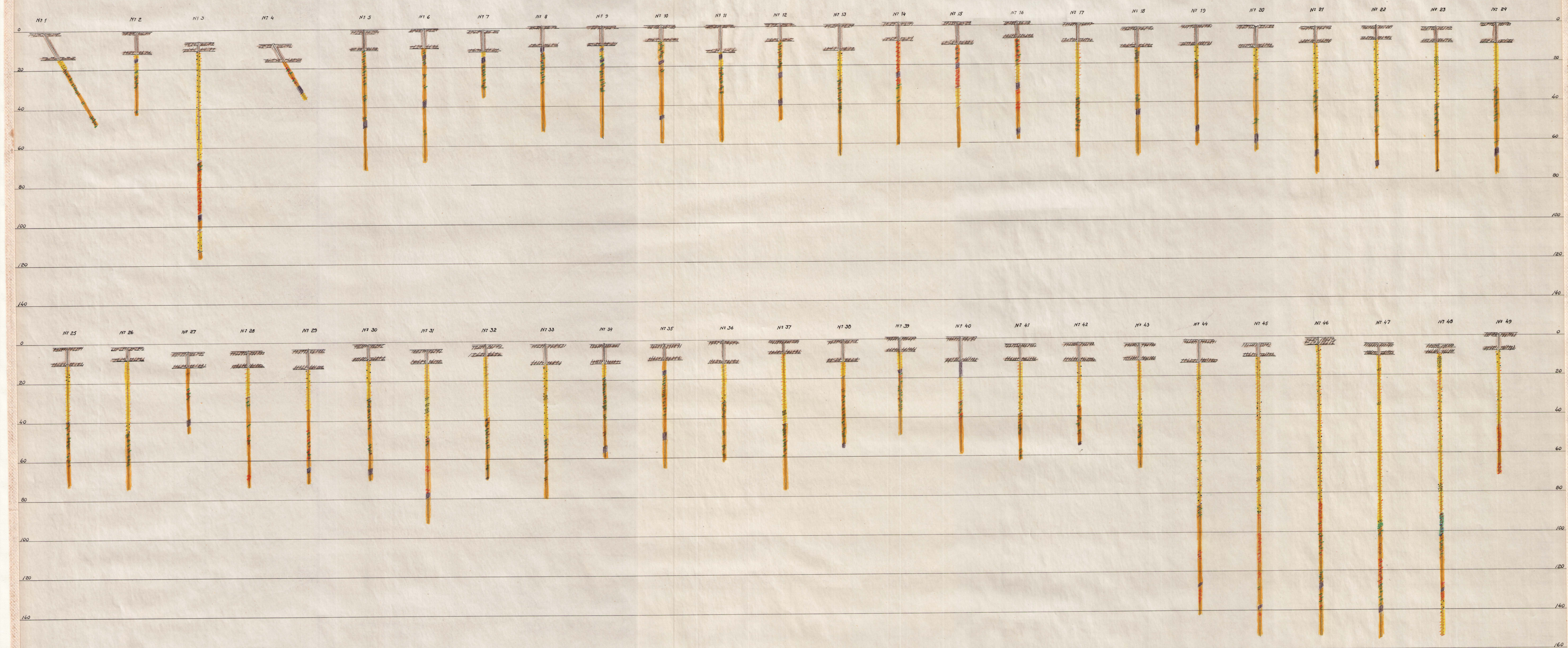
20

XIX

19

2

Borrhålsskärningar



Borrhålsskärningar

