

Karta

över

RAKKEJAURGRUVAN

belägen inom

Malå socken, Västerbottens län,

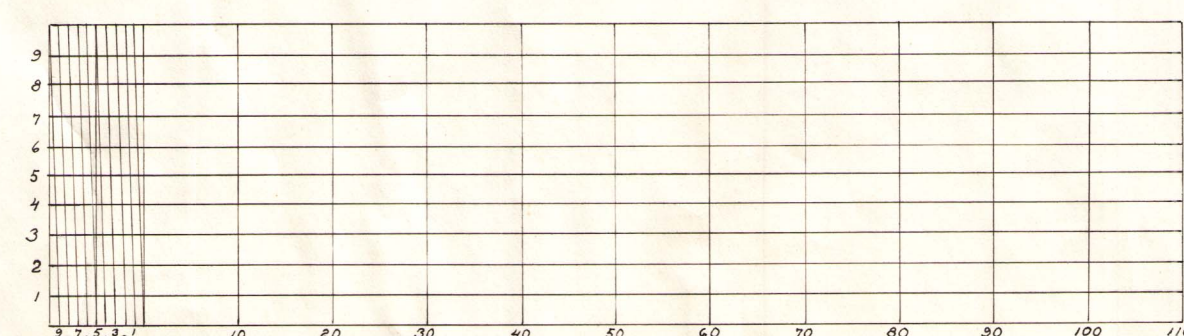
upprättad på grund av mätningar avslutade i aug. 1943.

av

L. Nättström

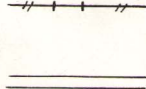
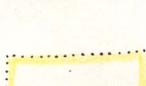
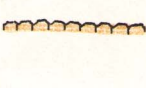
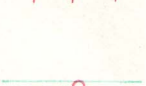
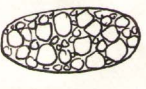
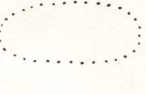
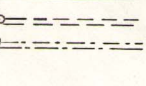
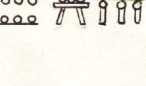
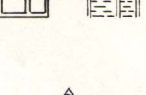
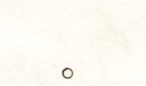
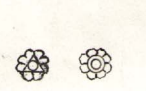
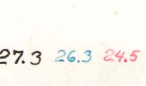
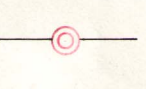
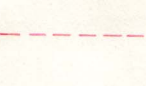
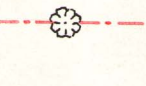
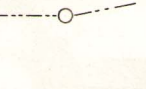
Legitimerad gruvmätare

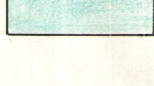
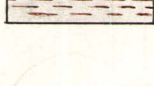
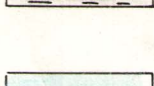
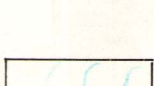
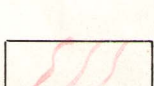
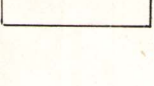
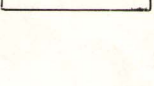
Skala 1:800



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		Förretningsman.		Mätningen inlagd på kartan		Anmärkningar			
Anteckningar om kartans komplettering		"	Namn		Litterärbeteckning		Dag	År	Dag		År			
Diverse beteckningar		"												
Geologiska beteckningar		"												
Beskrivning		A ₂												
Topografiskt dagblad		B ₁												
Geologiskt dagblad		C ₁												
Horizontalskärning på cirka 10 m:s nivå		C ₂												
" " " 40 " "		C ₃												
" " " 80 " "		C ₄												
" " " 120 " "		C ₅												
" " " 160 " "		C ₆												
" " " 200 " "		C ₇												
" " " 240 " "		C ₈												
" " " 280 " "		C ₉												
" " " 320 " "		C ₁₀												
Märkpunktsblad		D ₁												
Vertikalprojektion på 1-20 av skärning A-B		F ₁												
Vertikalaskärningar I II III		G ₁												
" IV V VI		G ₂												
" VII VIII IX		G ₃												
" X XI XII		G ₄												
" XIII XIV XV		G ₅												
" XVI XVII XVIII		G ₆												
Borrhålsskärningar		H ₁												
A ₁														

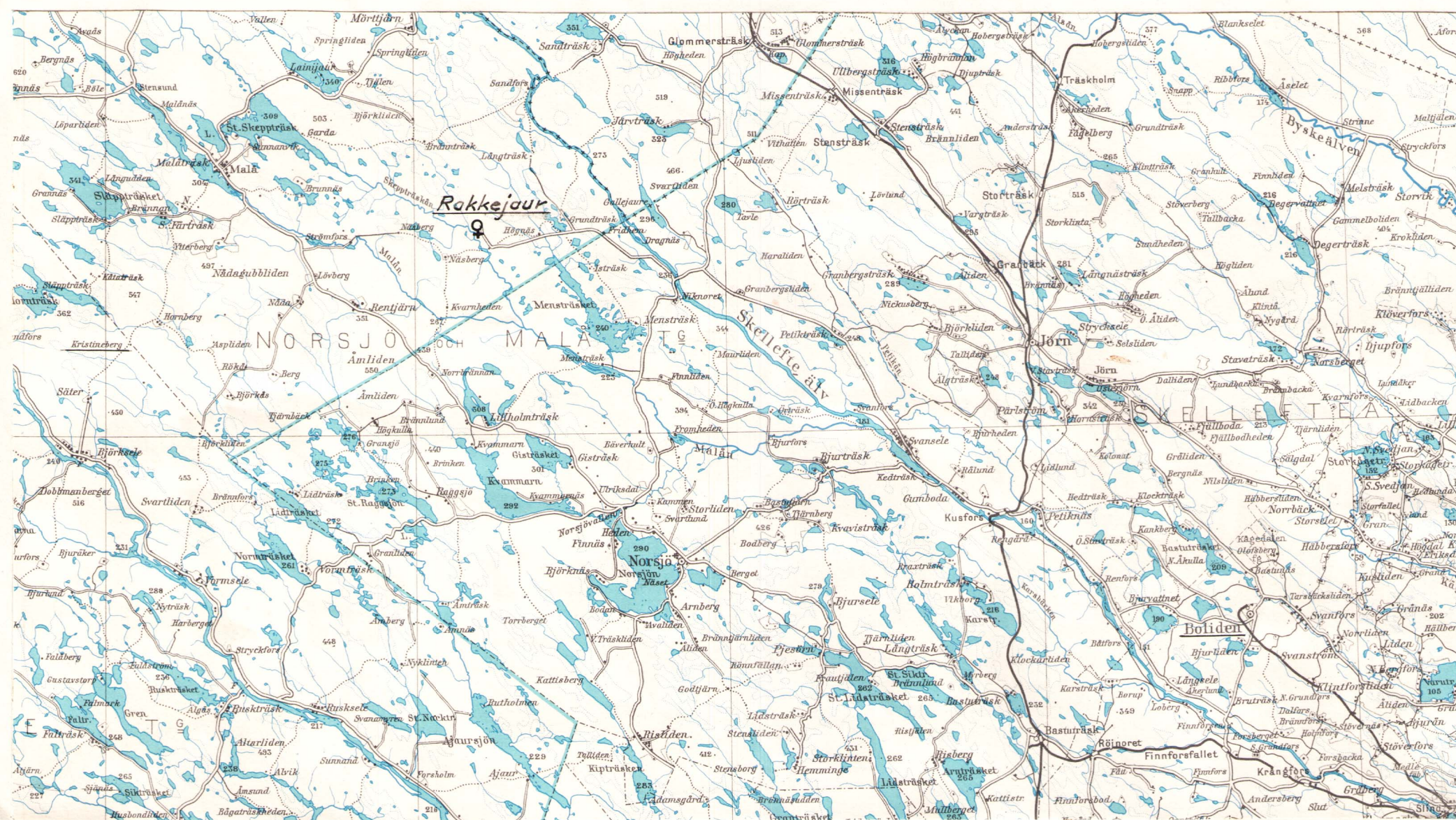
	Jordslutning
	Varp
	Berg i dagen
	Barrskog
	Lövskog
	Väg
	Staket med grind
	Dike med markerade överkonter
	Odlad mark
	Myrmark
	Byggnad
	Linledning
	Utfraktsbana
	" på backar
	Linbana
	Lastkaj
	Vattenledning
	Tryckluftledning
	" på backar
	Elektr. högspänningsledning
	" låg- "
	Nivåkurvor
	Sänkning eller dagöppning
	Skärpning
	Fyllnadsberg och ros
	Arbetsrum med osäker kontur
	Diamant- och provborrhål
	Bockort
	Timrat schakt
	Triangelmätt markpunkt
	Polygonmätt "
	Markpunkt i allmänhet
	Markpunkter i utmålsräsen
	Avvägning å sula, skärningskontur och tak resp.
	Konnektionslinje med konnektionspunkt
	Projektions- och skärningsplans spår i kortplan.
	Skärningsytas spår i kortplan
	Utmålsgräns med röse
	Ägogräns med röse
	Kontur å bakom eller under skärningsplan liggande rum.
	" " framför " ovanför " " "

Sericitkvartsit (sericitomvandlade kvartsporfyrar, agglomerat och tuffar).			8734
Sericitskiffer			" + svart tusch
Sericitkvartsit, kloritisk (klorit-sericit-omvandlade tuffar och agglomerat).			" + Hookers Green
Kloritskiffer			8753
Grå skiffer			8749 + brun tusch
Svart skiffer			" + svart tusch
Kalksten			Polychromas 21
Kalcitgångar			"
Kvarts			Crimson Lake, (vattenfärg)
Svovelkis			8740
Koppormalm			8733
Magnetkis			8755
Zinkmalm			8738
Arsenikmalm			8731
Sköl			Light Red, (vattenfärg)
"			"
Stryknings- och stupningsbeteckning.			
	Vertikal		
	55°		
			
	Veckaxel		
	Stänglighet		

Beskrivning.

Rakkejaurgruvan är belägen på Kronoparken Skäpptrasksheden inom Malå socken och Västerbottens län c:a 66 km. nordväst om Boliden. Närmaste järnvägsstation är Kusfors på Na stambanan och gruvan har landsvägsförbindelse över byn Grundträsk till den s.k. Militärvägen, där denna skär Skellefteälv. Linbanan Boliden-Kristineberg går över Rakkejaur.

Å nedanstående översiktskarta i skala 1:400000 är gruvfältets läge inlagt.



Prospekteringsarbeten, som av Centralgruppens Emissionsaktiebolag påbörjades på hösten 1921, ledde till Rakkejaurmalmens påträffande i fast klyft. Omedelbart efter påträffandet påbörjades elektriska mätningar och därmed sammanhängande diamanborrning, varvid malmkroppens gränser fixerades. Dessa arbeten, som pågingo åren 1922-1925 och 1930-1934 tillika med en provbrytning på ca 10 m:s djup å en påträffad kopparmalm visade, att malmen till övervägande del bestod av en mindre rik svavelkis med låga zinkhalter. De djupare borrhölen antydde emellertid en förbättring av malmkvaliteten mot djupet. I maj 1938 beslöts därför en djupundersökning av malmen. Denna plan innebar avsänkandet av schakt till 240 m:s nivå, drivning av fältort i hängväggen och från denna uppborrning av 240 och 320 m:s nivåerna. Den 28/12 1942 var undersökningsprogrammet genomfört, ehuru det under undersökningens gång i vissa avseenden modifierades. Sålunda avsånktes schaktet till 332,5 m:s djup och omslöts malmen genom ortdrivning och diamanborrning å 160 och 240 m:s nivåerna med fältorter i malmens mitt i stället för i hängväggen samt övertvērades malmen genom horisontala borrhål å 40, 80, 120, 200, 280 och 320 m:s nivåerna.

Den 29 maj 1942 beslöt intressenterna avbryta undersökningsarbetena, varför åtgärder vidtoges för arbetets nedläggande.

Geologi (efter undersökningar och kartering av Dr. E. Grip).

Fyndigheten ligger i en serie bergarter av vulkaniskt och sedimentärt ursprung, vilka tillhåra den s.k. Skellefteå-formationen. Fyndigheten har en strykning i NNW-55E, sidostupar vertikalt och har en fältstupning av c:a 75° NNW. Bergartsserien är veckad efter en i stort sett flackt med strykningen sammanfallande veckaxel. Nära vinkelrätt mot denna finns en brant stående stänglighet och fältstupningen följer denna.

Berggrunden omkring malmen består av en äldre avdelning av vulkaniska bergarter såsom kvartsporfyrer, keratofyrer, andesiter, samt deras tuffer och agglomerat. Dessa bergarter överlagras av skiffrar med växlande grofthet. De överlagrande skiffrarna äro nedveckade i de vulkaniska bergarterna, så att de på kartbilden framträda som strimlor. Diskordant på dessa bergarter vilar den s.k. vargforsserien, som består av sediment av växlande grovhet samt basiska lavar.

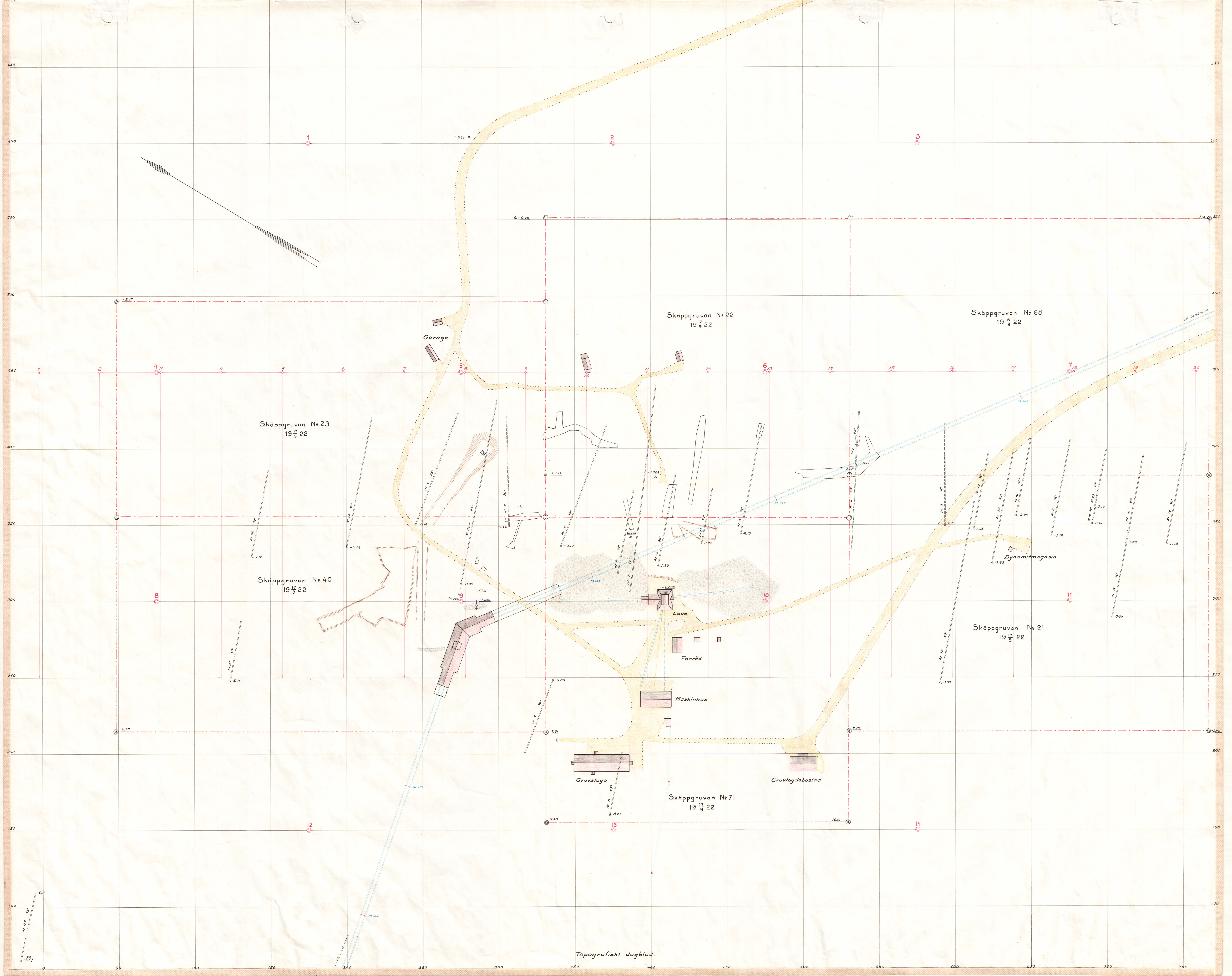
Malmens sidosten utgöres av sericit- eller kloritomvandlad kvarts-
porfyr med tuffer och agglomerat samt grå och svart skiffer. De vulka-
niska bergarterna förekomma huvudsakligen på västra sidan av malmen
och de sedimentära på den östra. Sericit- och kloritomvandlingen tilltar
mot malmen. Kvartsporfyren övergår alltmör i sericitkvartsit, agglomera-
ten bli vanligen klorithaltiga och tufferna omvandlas till kloritsericit-
kvartsiter. Inne i malmen påträffas rester av de i övrigt förträng-
da ursprungliga bergarterna. Dessa rester visa, att kontakten mellan
vulkaniska bergarter och sediment legat ungefär efter malmens mitt-
linje. Inom den östra hälften av malmen påträffas kalkiga partier,
tydande på, att här funnits en eller flera smärre kalkhorisonter i skiffern.

Fyndigheten består av en stor sammanhängande sulfidmalmskropp jämte några obetydliga därifrån skilda malmlinser å västra sidan. Huvudparten av malmen består av en mindre rik svavelkis med något magnetkis, i vilken kan skönjas gråbergsrester. I denna malmskropp uppträda tvenne kopparmalmer, där kopparkisen breccierar svavelkismalmen. Helt skilda från kopparmalmen uppträda zinkhaltiga partier, där zinkblände uppträder som impregnation i svavelkismalmen. I dagytan finns inom den stora malmskroppen flera arsenikkisrika linser. Dessa kila snart ut nedåt och på större djup ha de en obetydlig utbredning. Som sliror, ofta tillsammans med kalcit, uppträda i svavelkismalmen sulfomineral av flera typer. Ett mindre parti kompakt magnetkismalm förekommer intill den skål, som bildar fälthängandet på djupare nivåer. Små guld och silverhalter uppträda regelbundet i malmen.

[illegible]

Uppfordrade ton

[illegible]



Skäppgruvan №23
19¹⁷/₉ 22

Skäppgruvan №40
19¹⁷/₉ 22

Skäppgruvan №22
19¹⁷/₉ 22

Skäppgruvan №68
19¹⁷/₉ 22

Skäppgruvan №21
19¹⁷/₉ 22

Skäppgruvan №71
19¹⁷/₉ 22

Gruvstuga

Gruvfogdebostad

Love

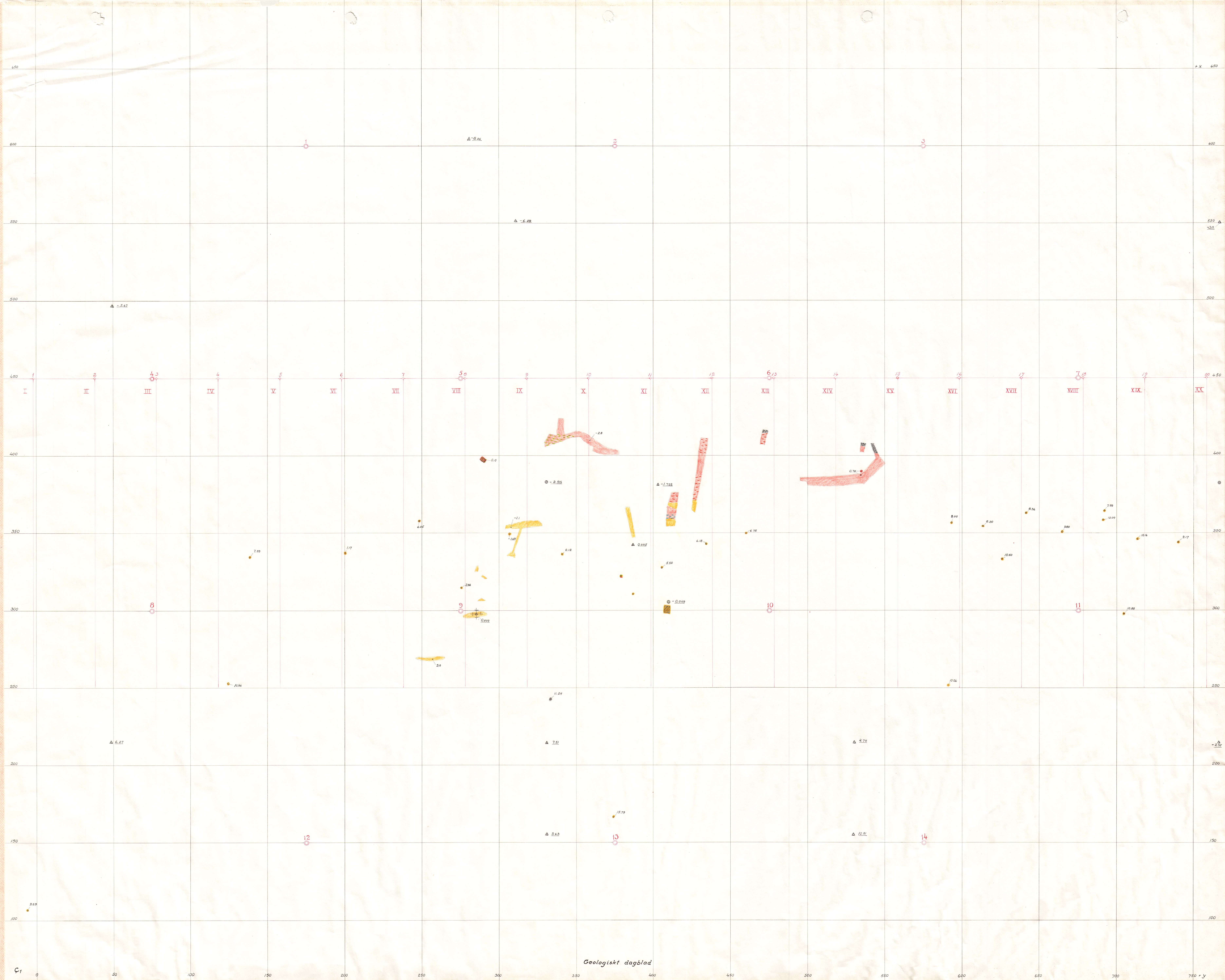
Förråd

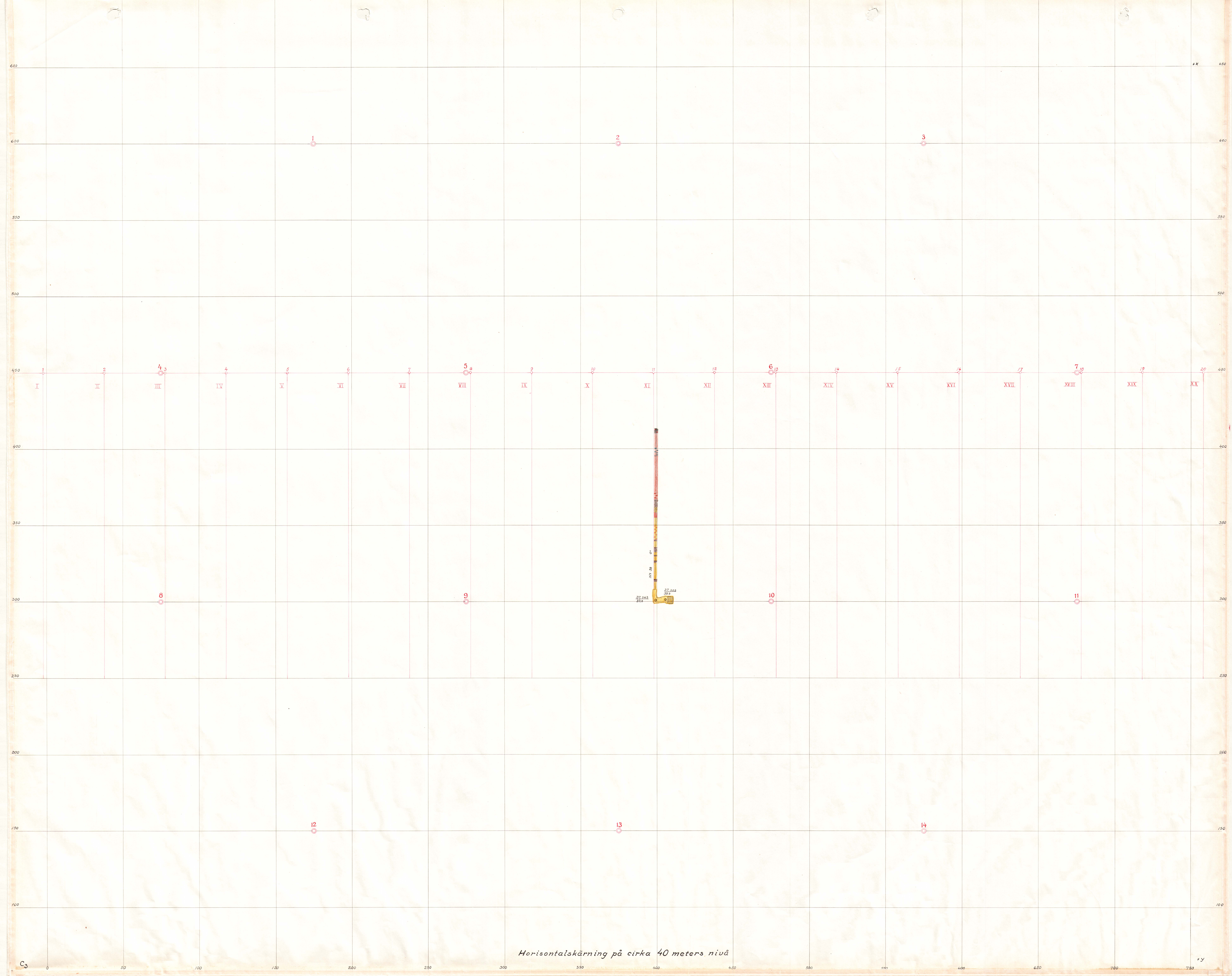
Maskinhus

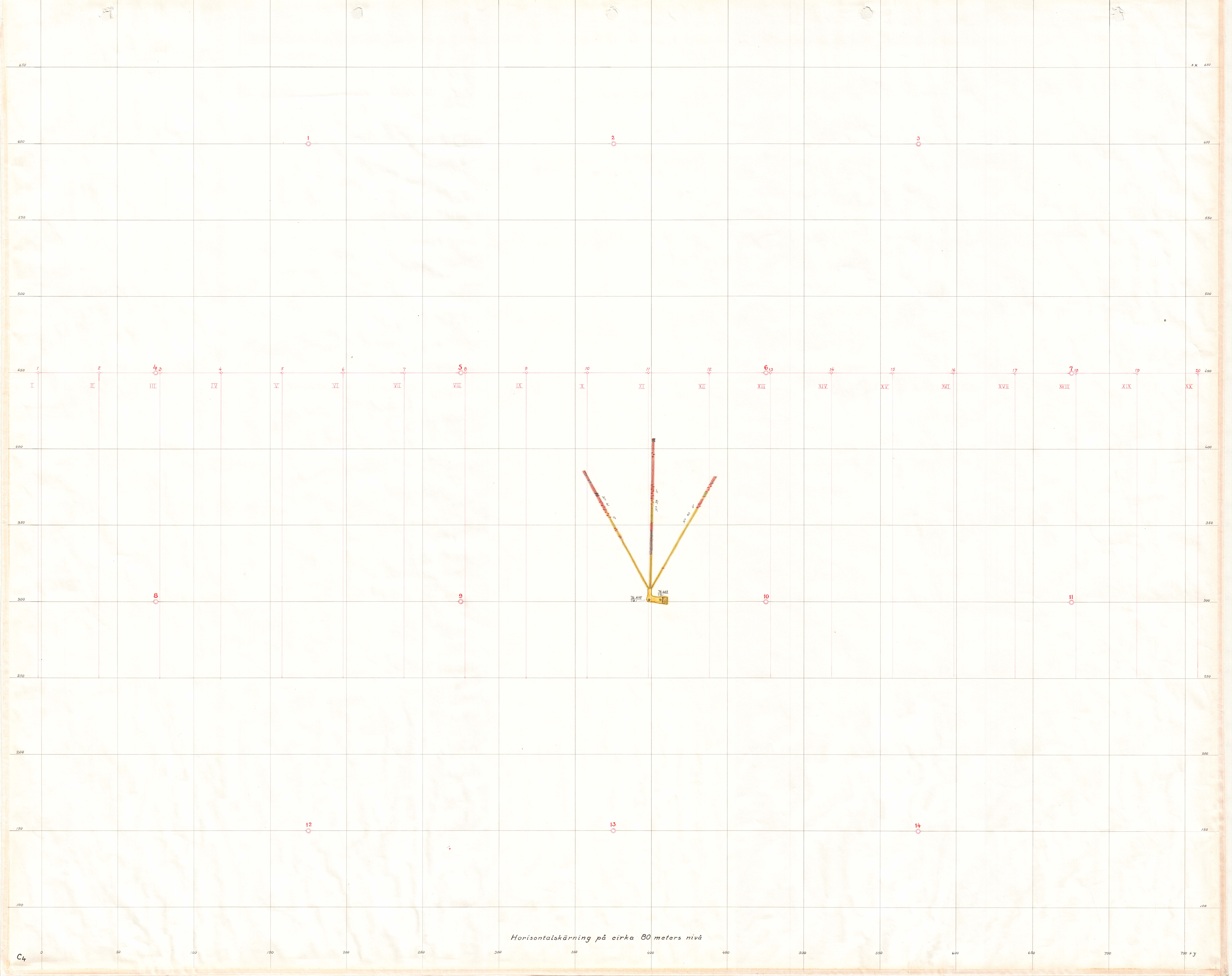
Garage

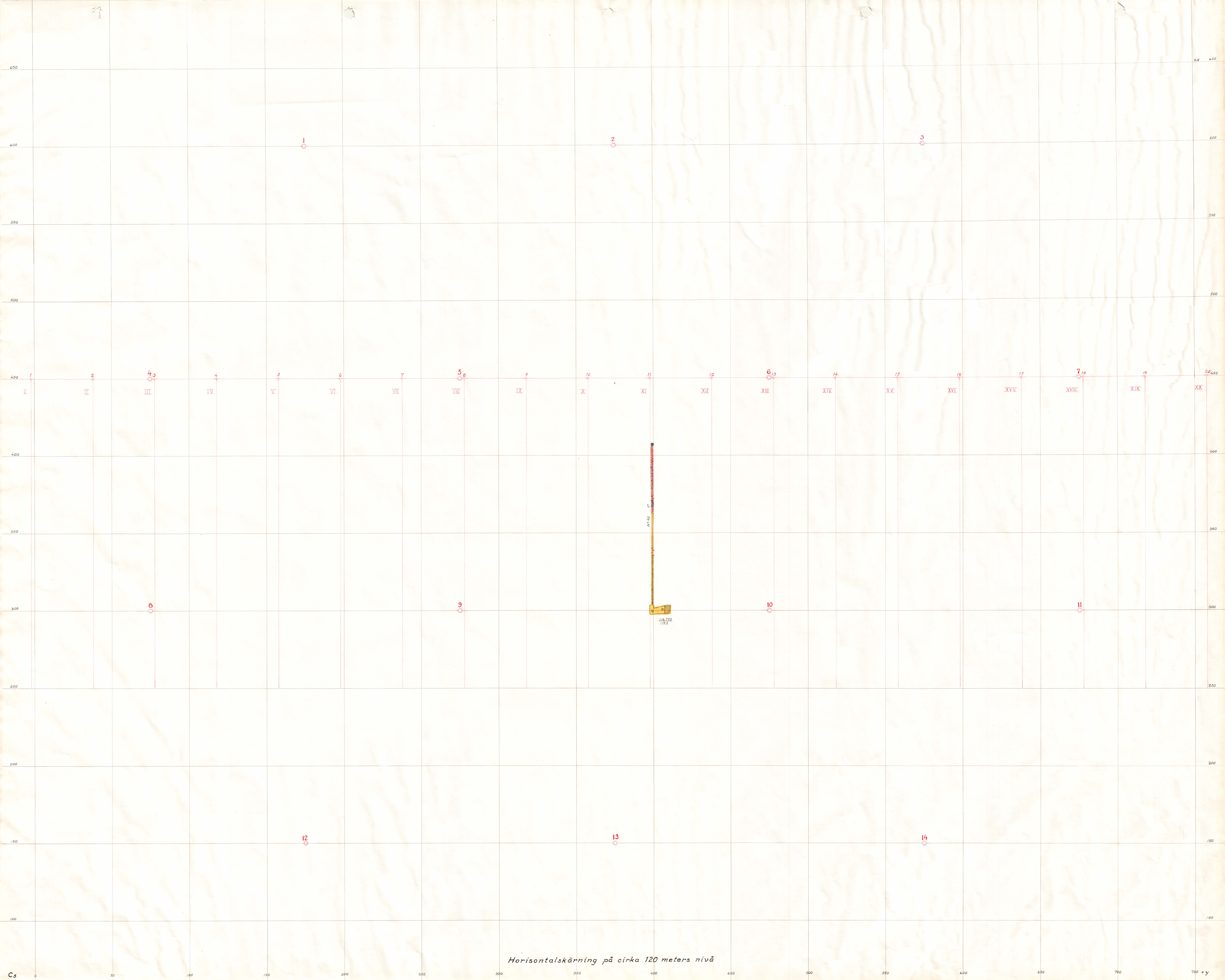
Dynamitmågasin

Topografiskt dagblad.

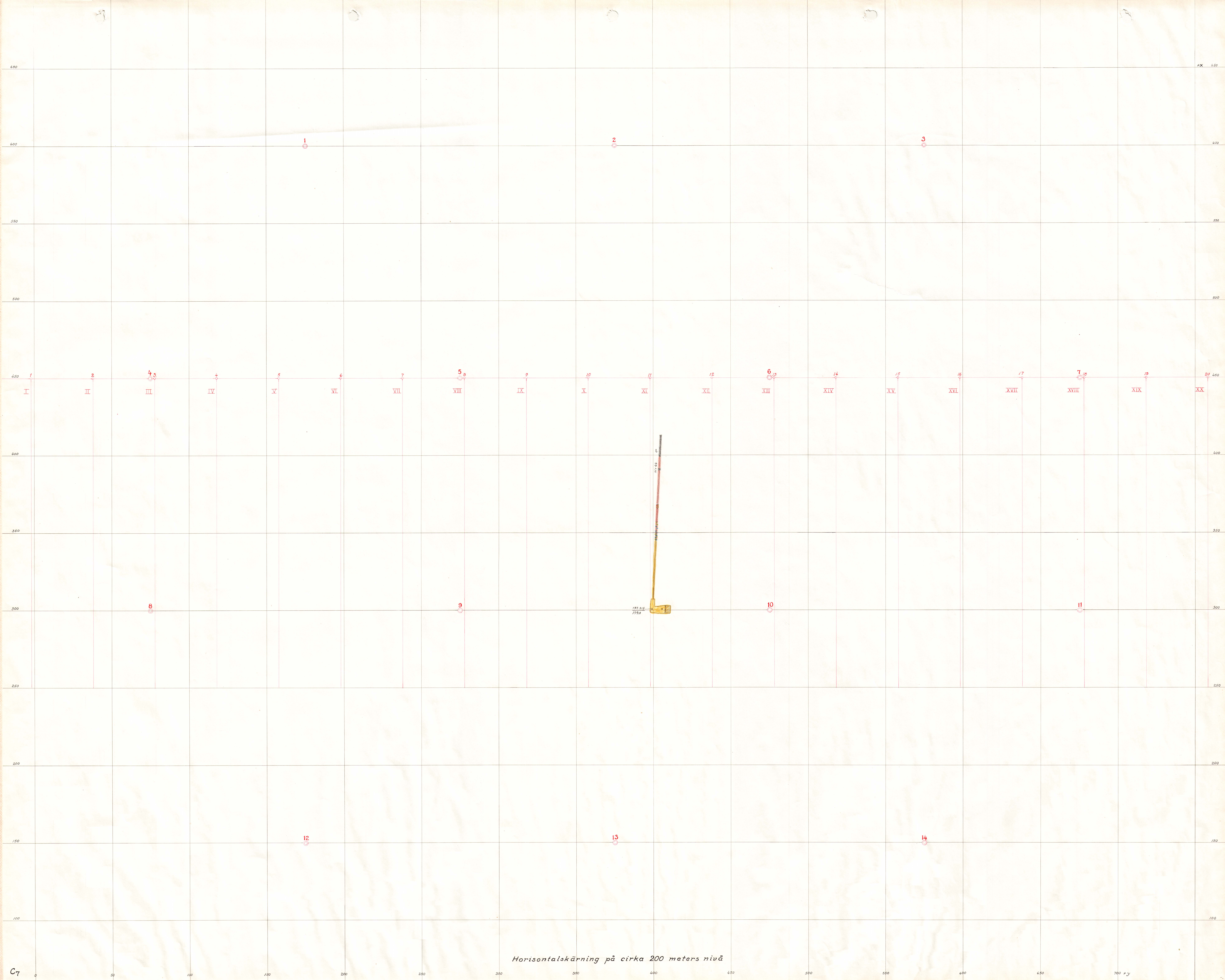


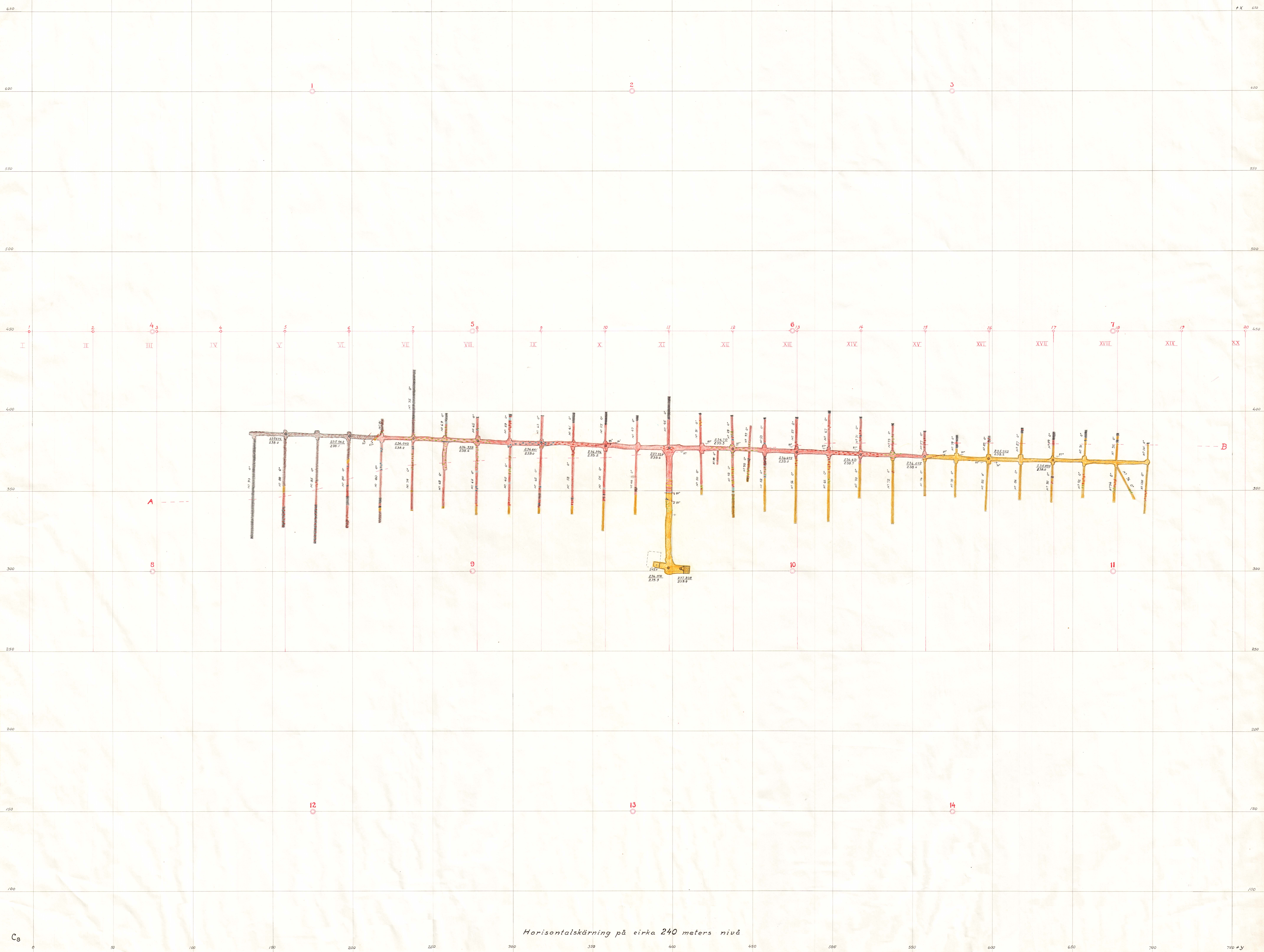


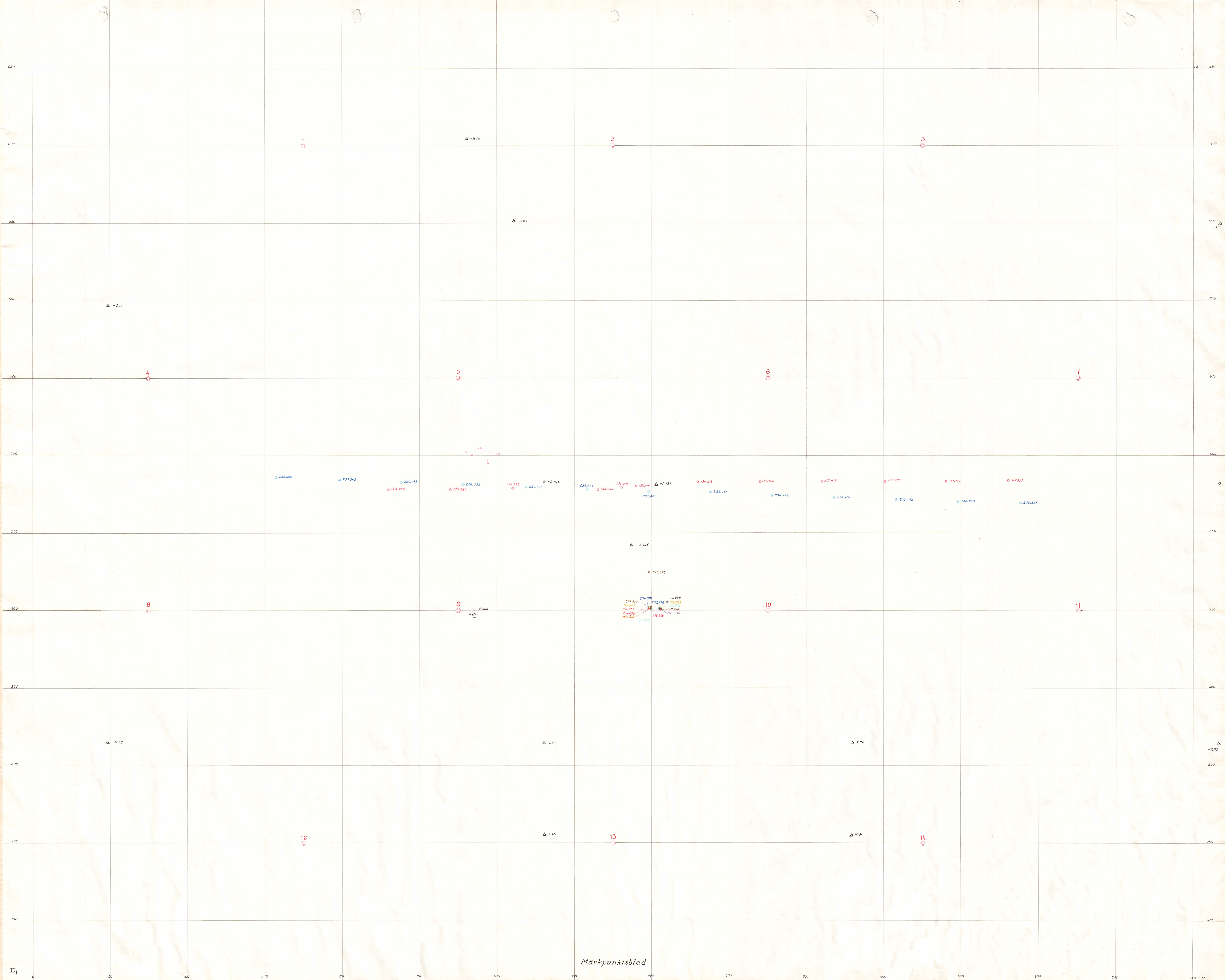




Horisontalskärning på cirka 120 meters nivå

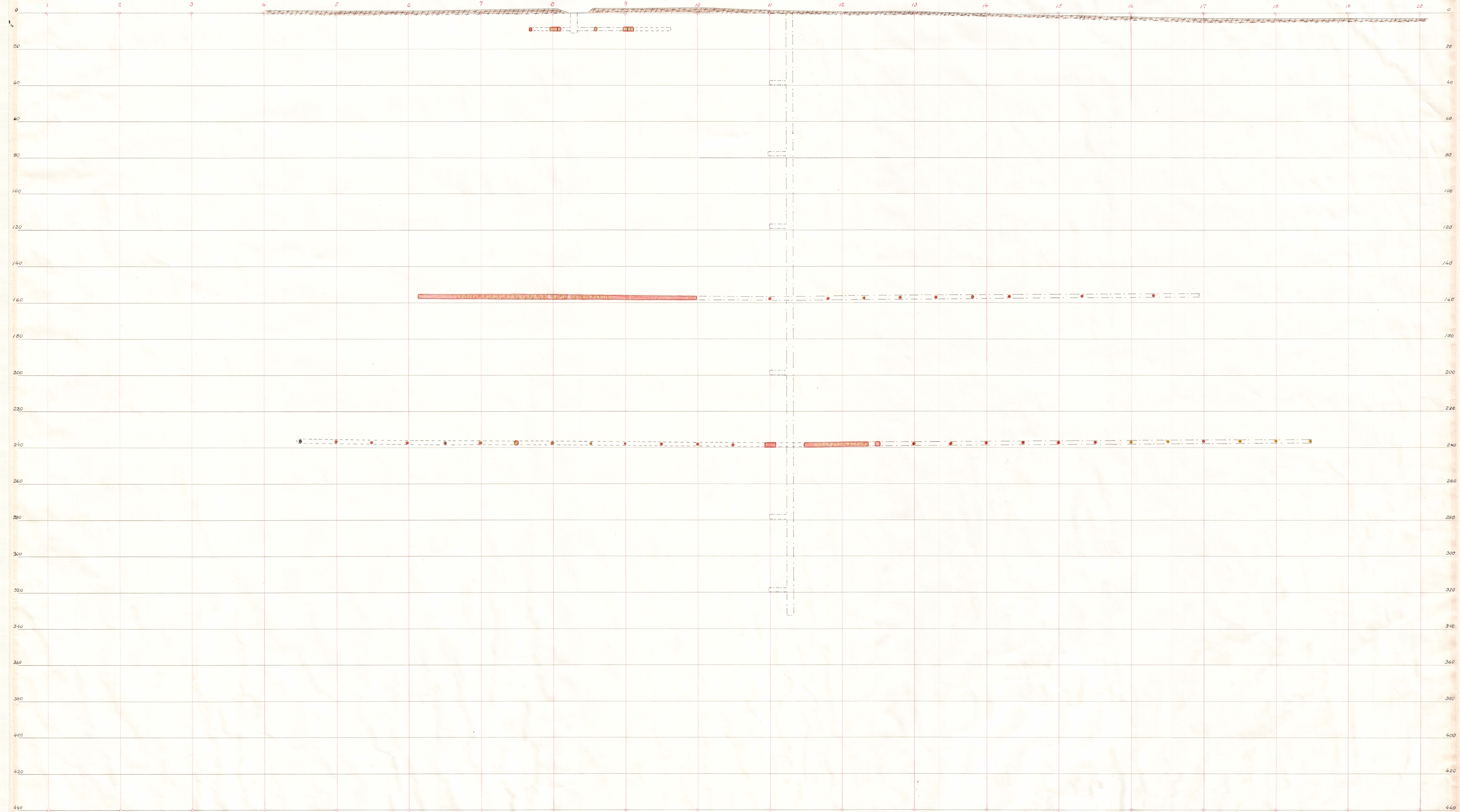






Vertikalprojektion

på 1-20 av skärning A-B



Vertikalskärningar



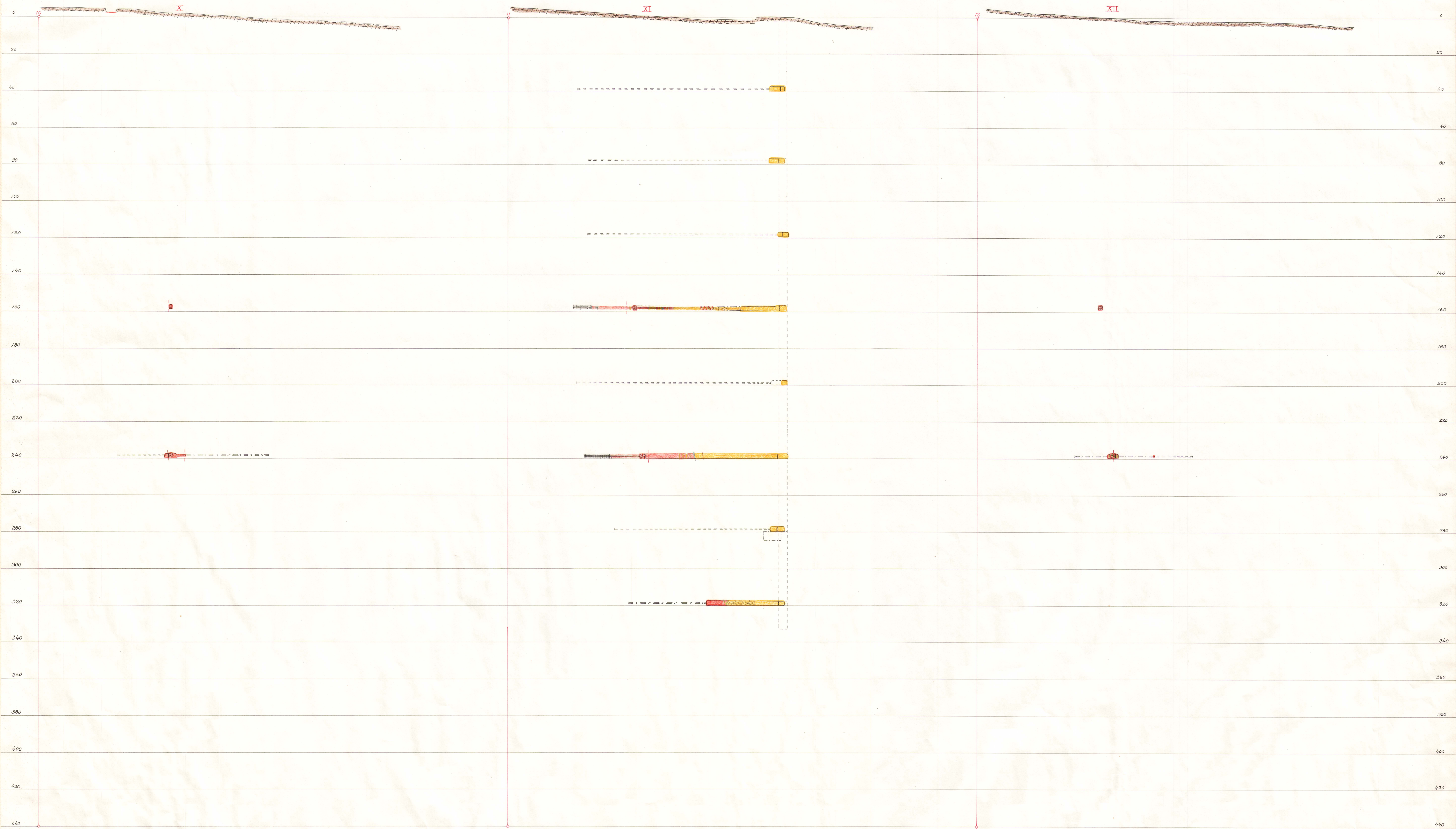
Vertikalskärningar



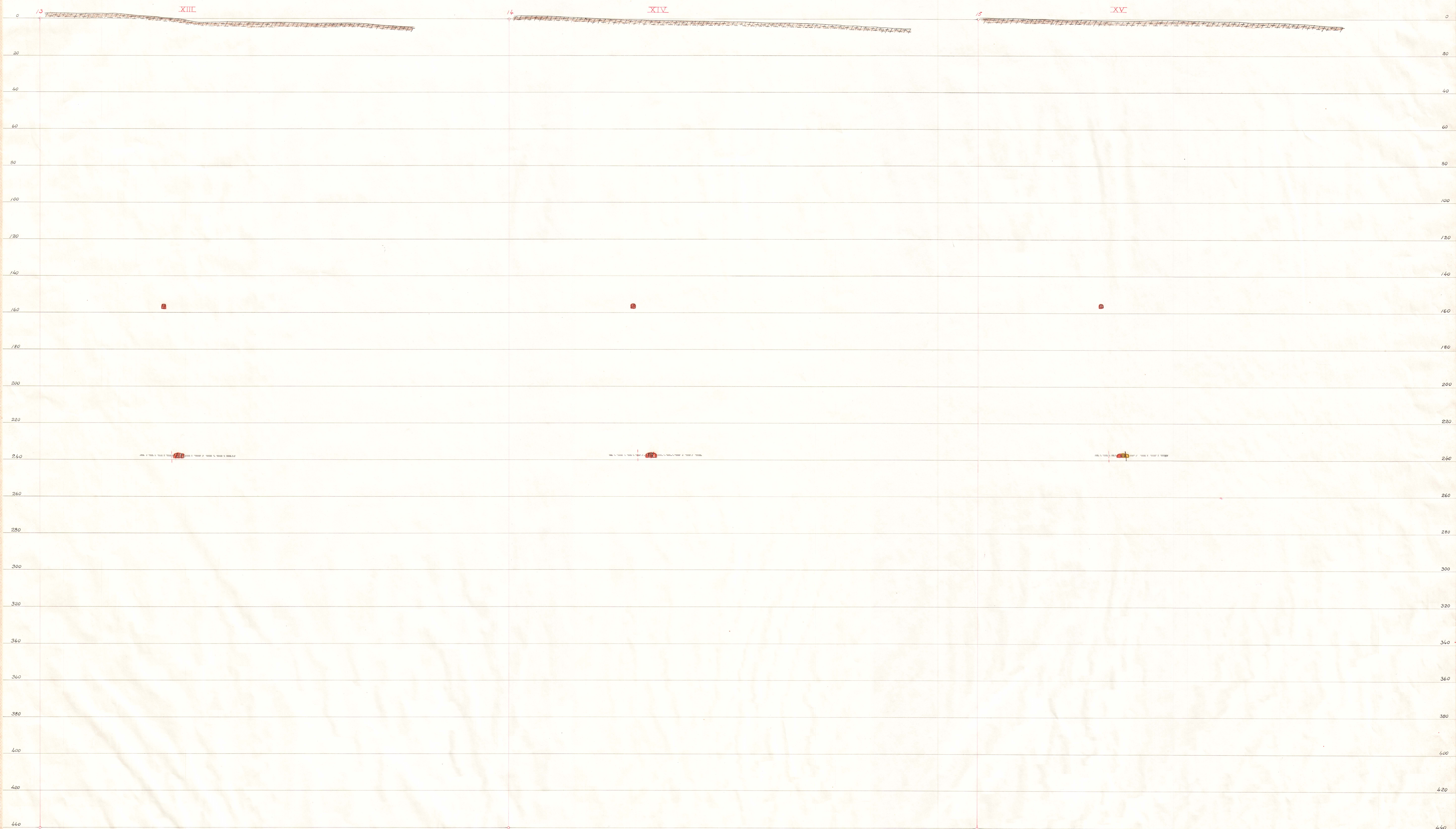
Vertikalskärningar.



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Borrhålsskärningar.

