

Karta

över

LÅNGDALGRUVAN

belägen inom

Skellefteå socken, Västerbottens län.

Upprättad den 30/ 1948

av

T. Kättström

Legitimerad gruvmätlare

Skala 1:800

Register och beteckningar

Innehållsförteckning		Anteckningar om kartans komplettering				Diverse beteckningar		Geologiska beteckningar	
Kartans komplettering	Blad	Mätningen avslutad		Förretningsman		Mätningen inlagd ö kartan		Anmärkningar	
	A ₁	Dag	År			Dag	År		
	A ₁	30/6	1950	F. Kattström		Nov. Dec.	1950		
	A ₂	5/8	1952	F. Kattström		Maj Jun	1952		
Diverse beteckningar	A ₁								
Geologiska beteckningar	A ₁								
Beskrivning	A ₂								
Topografiskt dagblad	B ₁								
Geologiskt dagblad	C ₁								
Horizontalskärning på ca 55 ms nivå	C ₂								
" " " 105 " "	C ₃								
" " " 155 " "	C ₄								
" " " 205 " "	C ₅								
" " " 255 " "	C ₆								
" " " 305 " "	C ₇								
" " " 355 " "	C ₈								
Märkpunktsblad	D ₁								
Vertikalprojektion på 1-31 av skärning A-B	F ₁								
Vertikalskärning									
" I	G ₂								
" II, III, IV	G ₃								
" V, VI, VII	G ₄								
" VIII IX X	G ₅								
" XI XII XIII	G ₆								
" XIV XV XVI	G ₇								
" XVII XVIII XIX	G ₈								
" XX XXI XXII	G ₉								
" XXIII XXIV XXV	G ₁₀								
" XXVI, XXVII, XXVIII	G ₁₁								
" XXIX, XXX, XXXI	G ₁₂								
Borrhålsskärningar	H ₁								

Beskrivning

Långdalgruvan är belägen 8 Långdals hemman,
Skellefteå socken, Västerbottens län, c:a 8 km SW Boliden.
Å nedanstående översiktskarta är gruvans läge inlagt.
Skala 1:400000



Ud revidering av de elektriskt undersökta områdena i Bolidentrakten under vintern 1936-1937 påträffades i april 1937 Långdalmalmen. Malmens gränser fixerades sedermera genom diamanthörning. Förberedande arbeten för gruvundersökning av fyndigheten startades i februari 1945 och i maj samma år påbörjades uppförande av lave och övriga byggnader för undersökningen.

Geologi enligt doktor E. Grip.

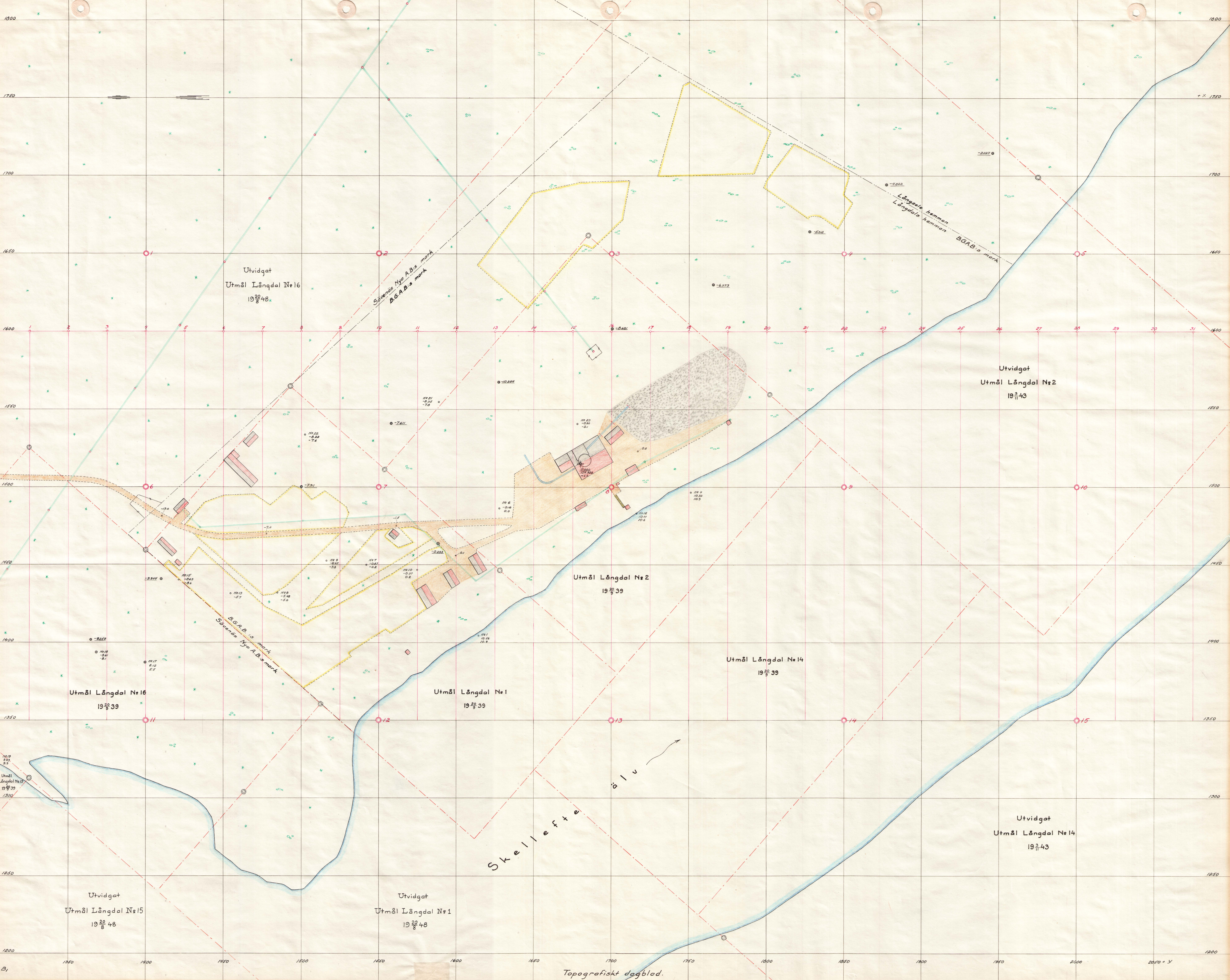
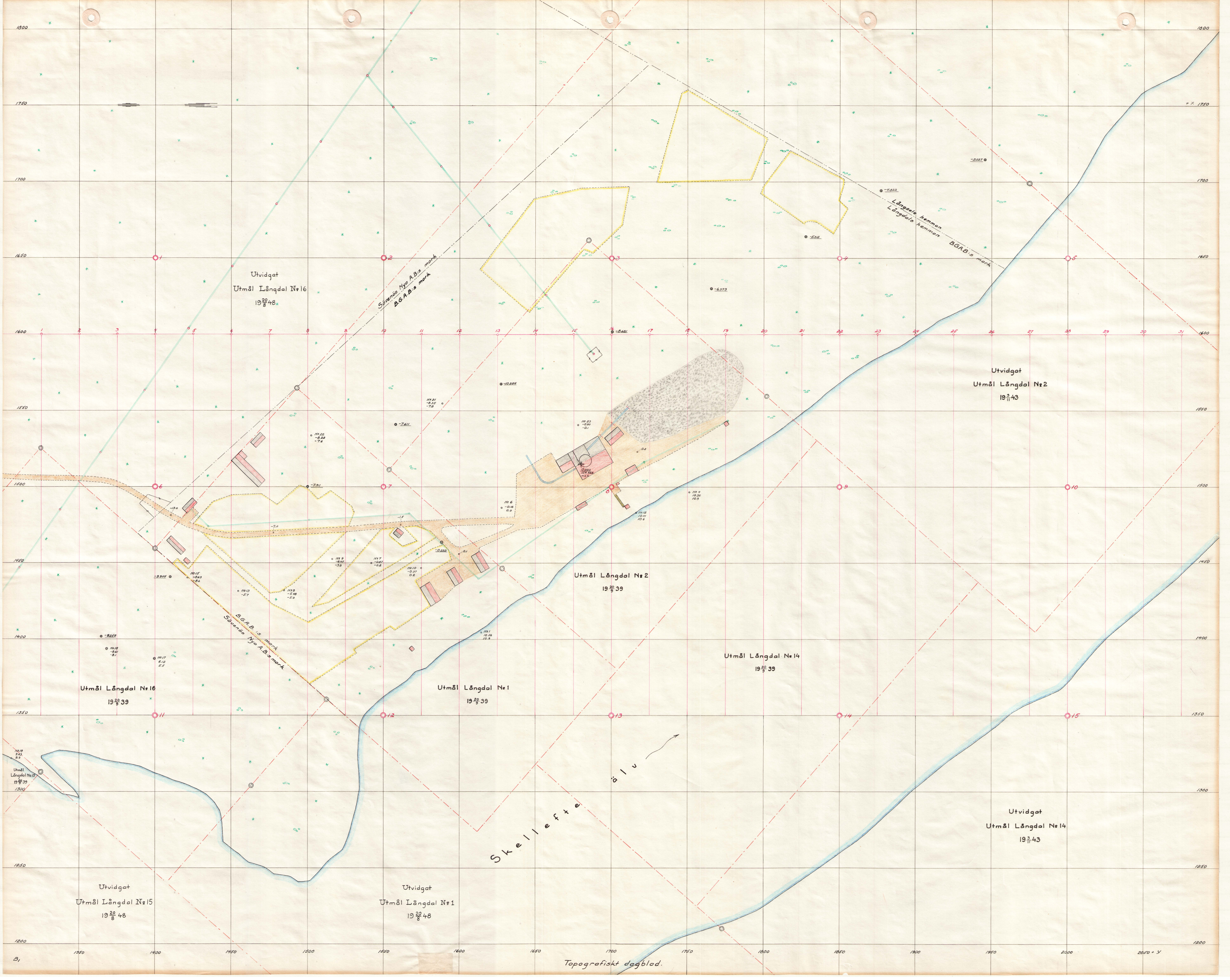
Berggrunden kring malmen består av vulkaniska bergarter och sediment. De äro brant upprest, stryka i N-S och stupar 70° E. Underst d.v.s. i W ligger en felsitisk kvartsporfyr, över vilken följa bandade delvis kalkiga sediment, därefter vulkaniter av dacitisk sammansättning och däröver skifferar tillhörande den stora skifferserien. Kring malmen äro bergarterna starkt omvandlade. Den felsitiska kvartsporfyren har omvandlats till sericit-kvartsit, ibland med kordierit. Överliggande sediment äro omvandlade till skornbergarter med nybildning av biotit, klorit, amfibol, klinozoisit, diopsid, granat och kordierit. De dacitiska vulkaniterna äro starkt amfibolitiserade.

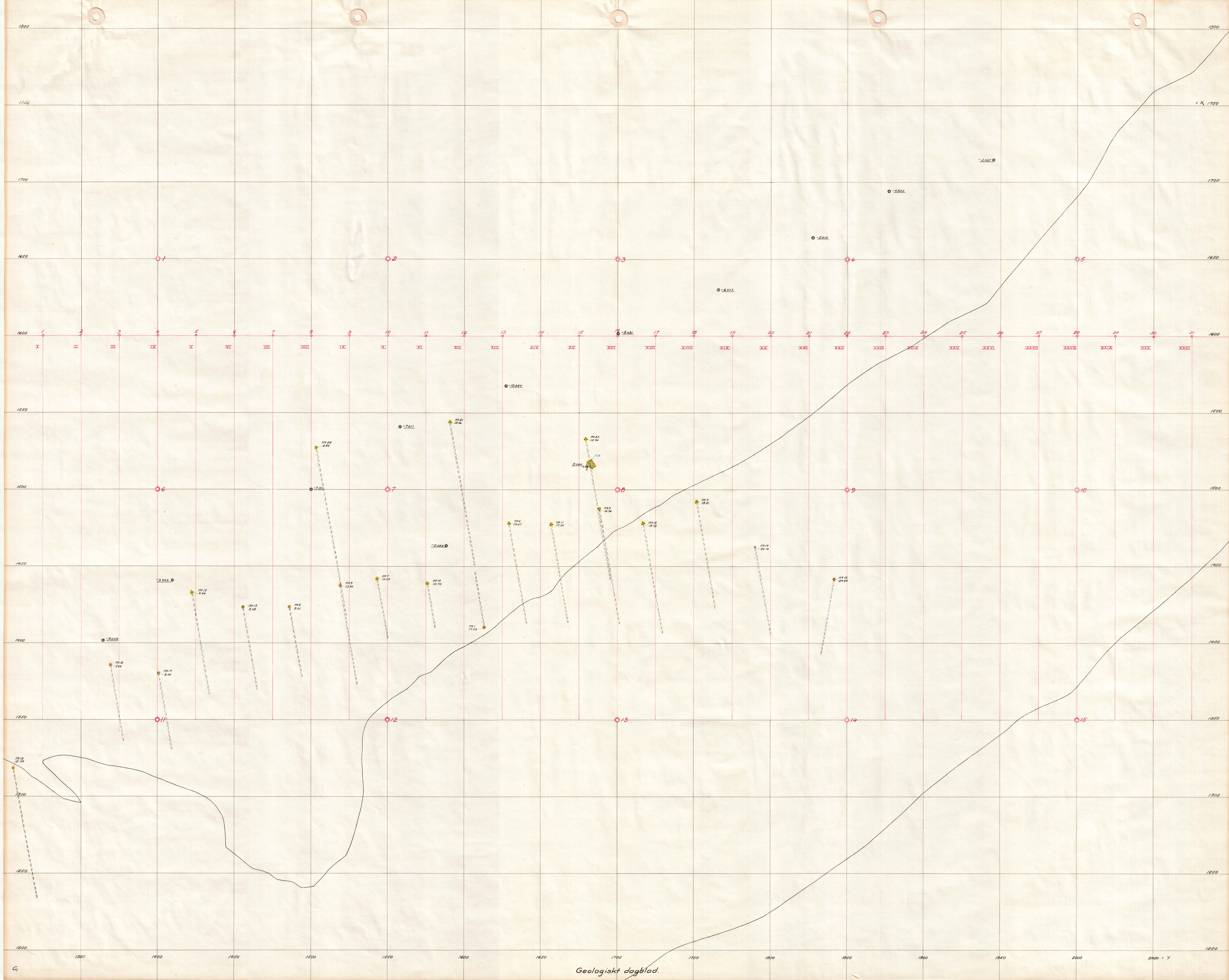
Malmen bildar tvenne omstjärtande linser, av vilka den södra ligger något E om den norra. Från den norra malmkroppen utgå ett antal mäktiga apofyser åt E. Kring båda malmer-na ligger oreglbundna impregnationsområden, som på grund av sina ädelmetallhalter till stor del kunna betraktas som hårdmalm.

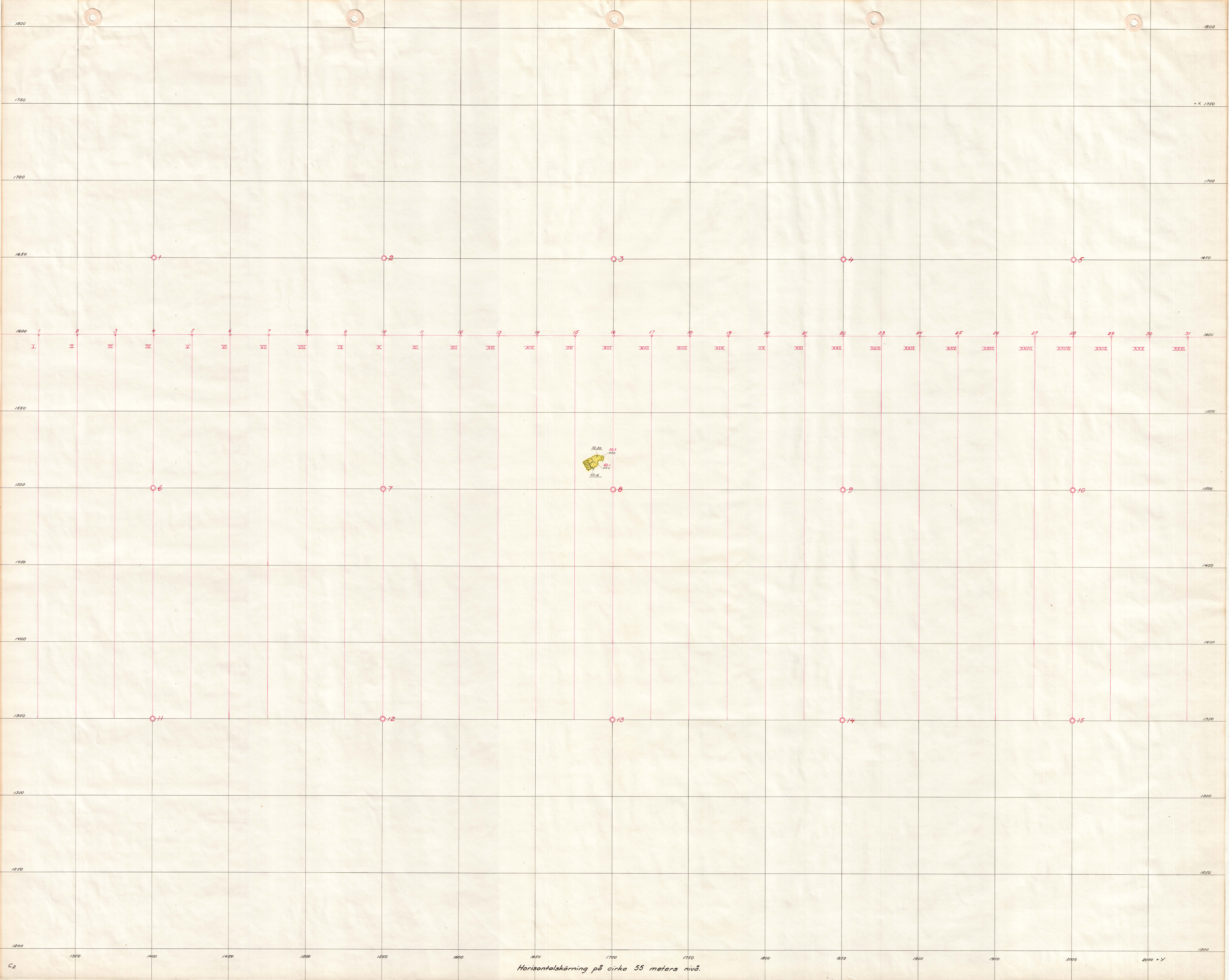
Omkring de kompakta malmkropparna uppträda rikligt med kvartsgångar, av vilka en del äro äldre än malmen. Kvartsgångarna föra ofta blyglans, sulfomineral och höga silverhalter samt stundom även guld. Malmernas fältstupning är c:a 60° mot NNE.

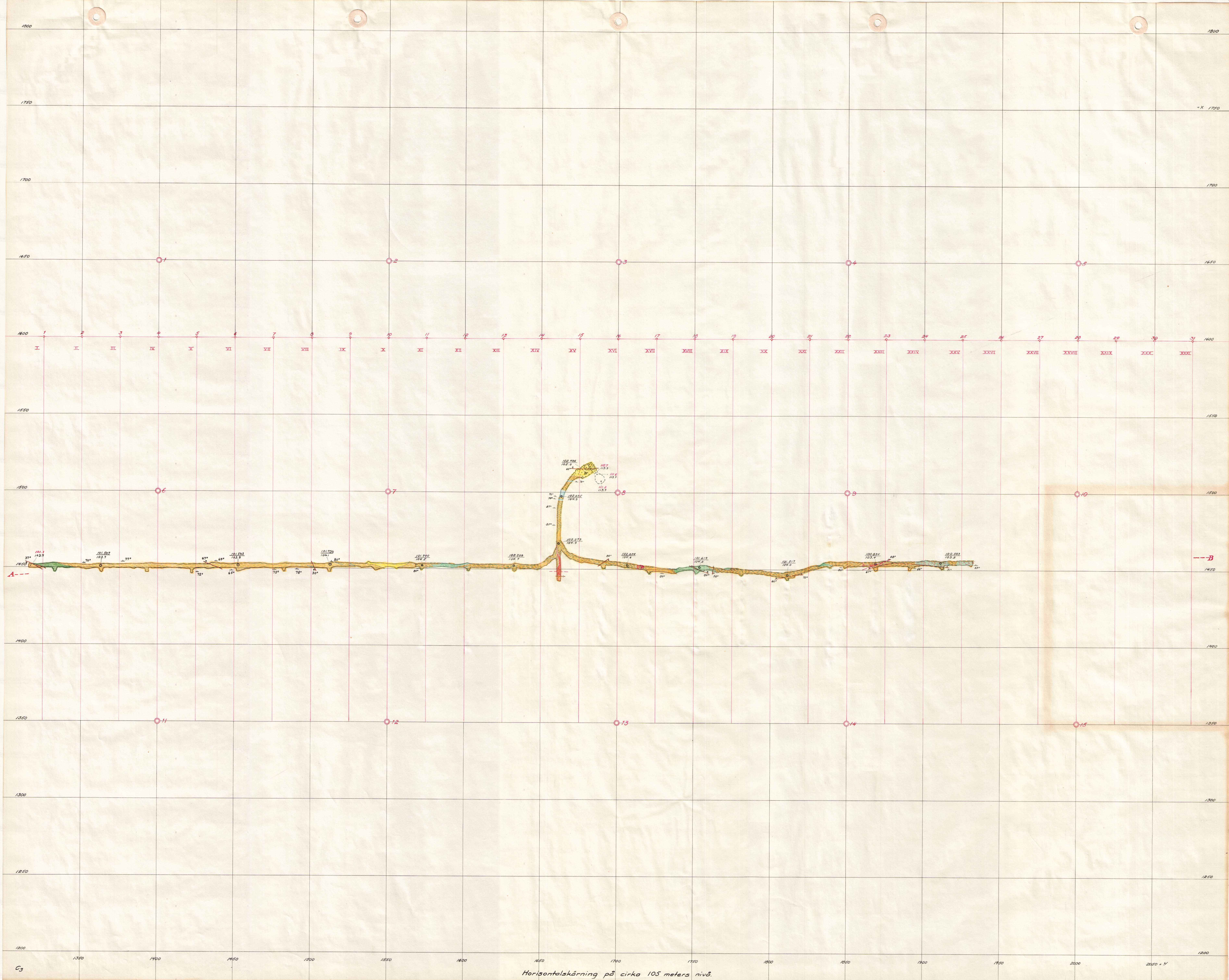
Den kompakta malmen består av dominerande pyrit, vortill kommer magnetkis och särskilt i vissa zoner zinkblände. Blyglans, kopparkis och bly-antimon-mineral finnas i mindre mängd. Kornstorleken hos den kompakta malmen är upp till 1 mm.

[illegible][illegible]

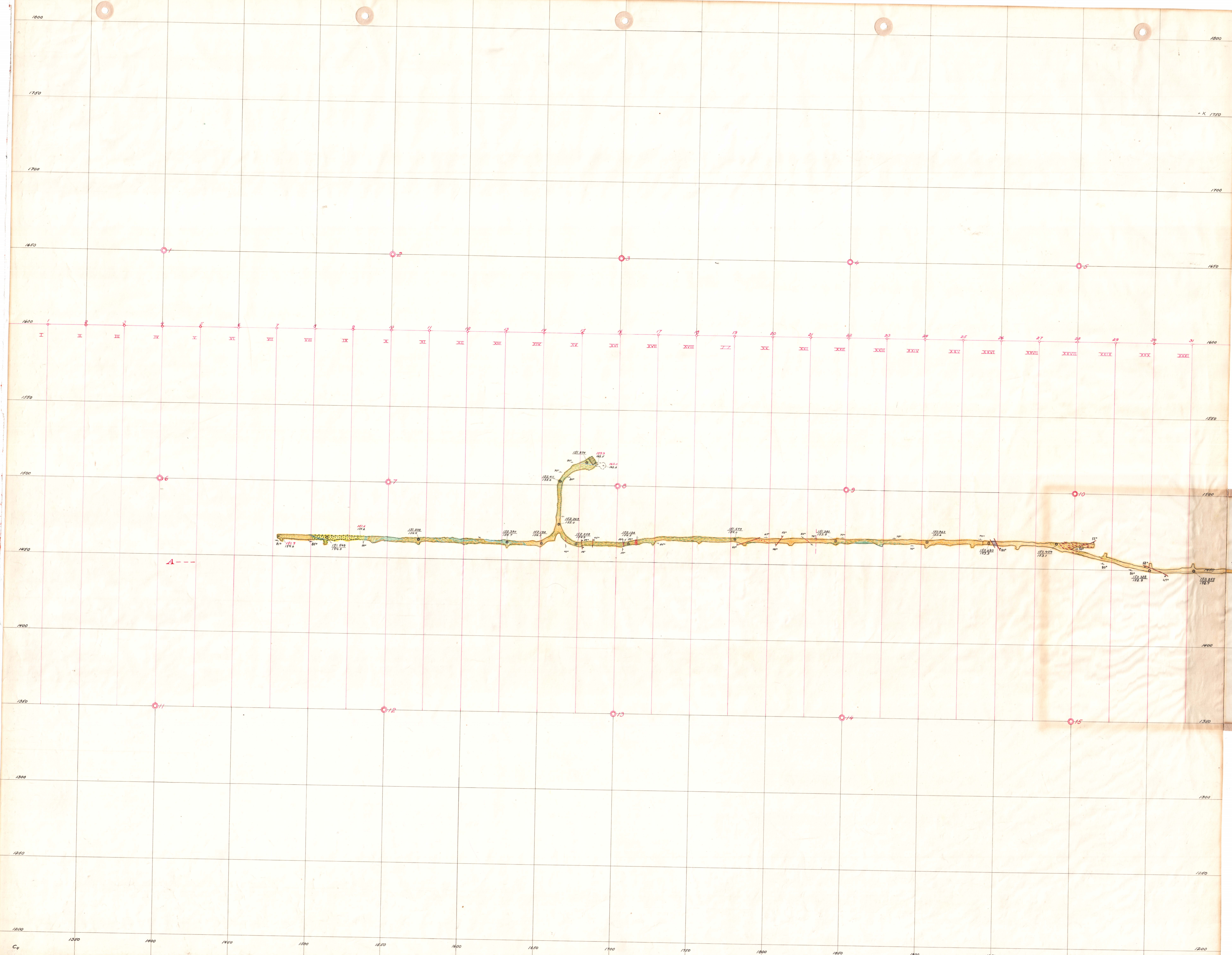








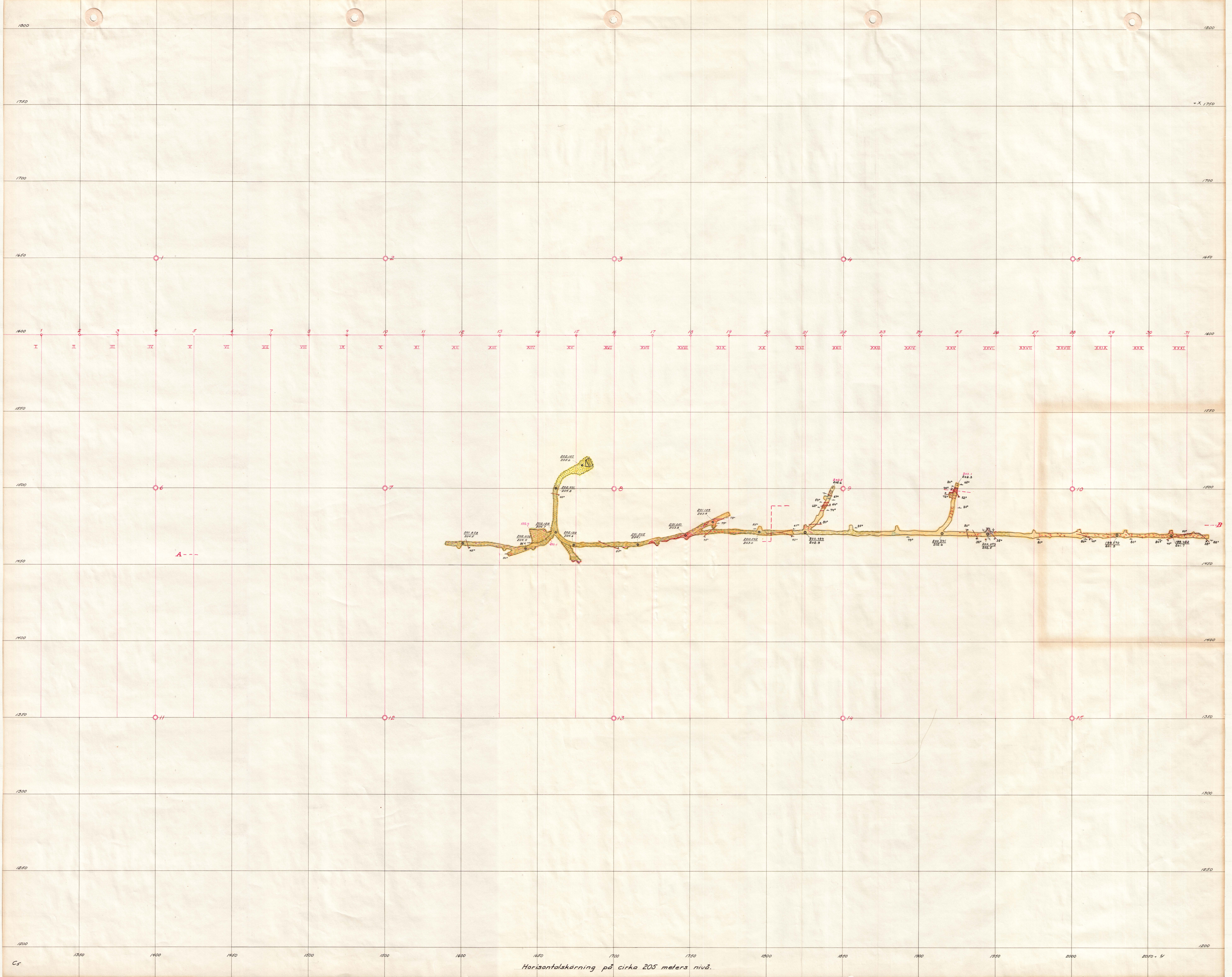
Horizontalskärning på cirka 105 meters nivå.



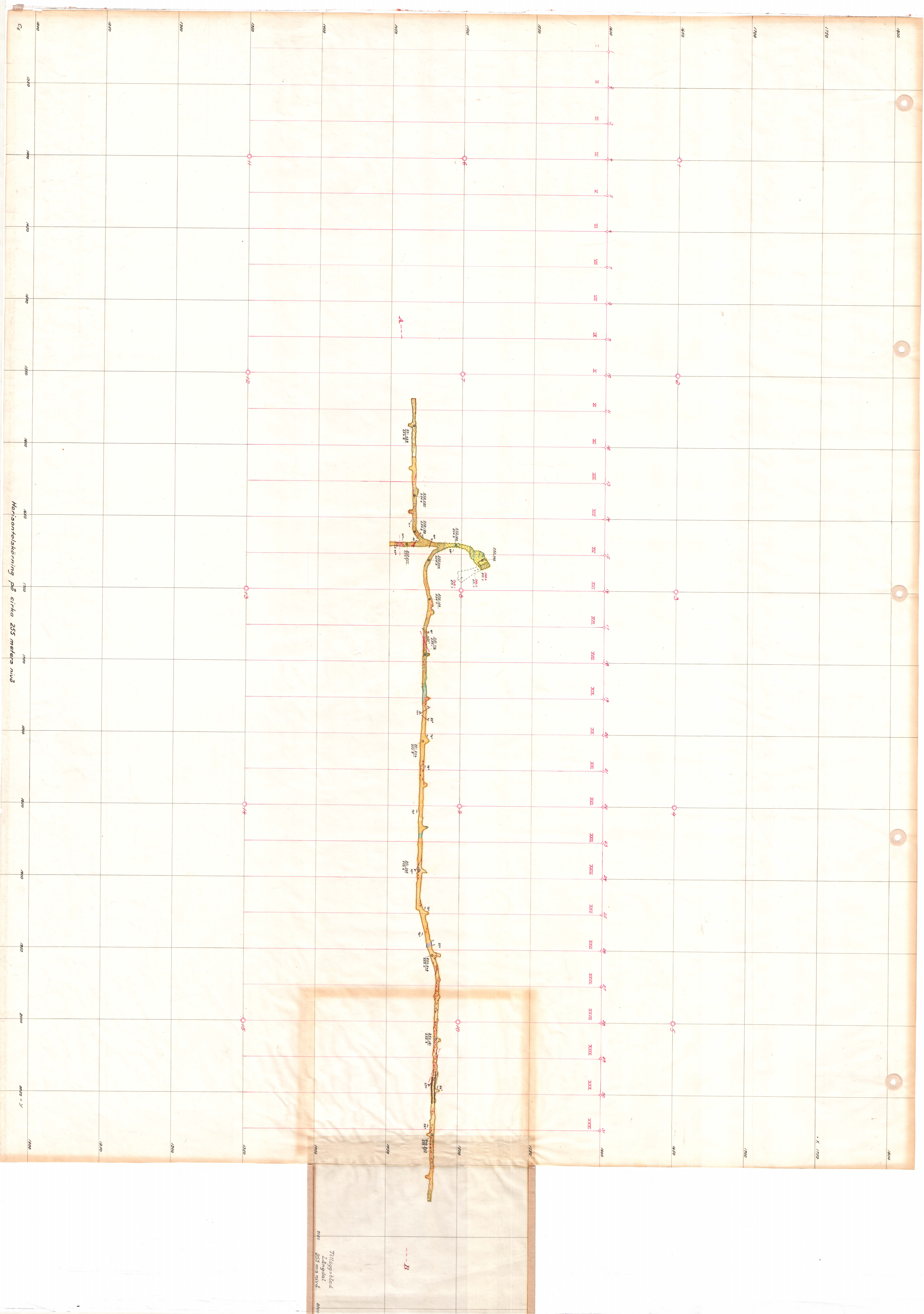
--- B

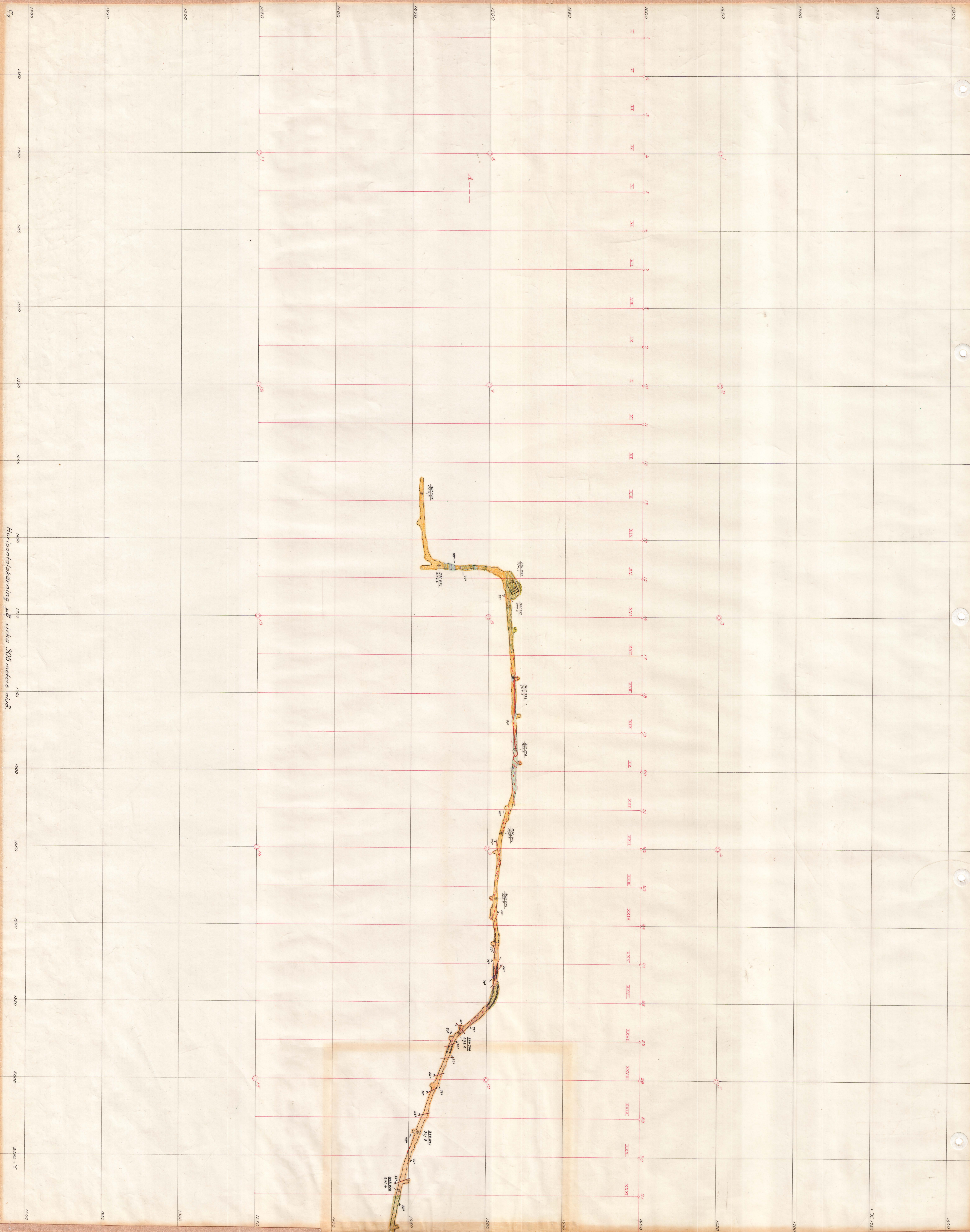
Tilläggsblad
Långdal
155 m.s nivå

Horizontalskärning på cirka 155 meters nivå.



Horizontalskärning på cirka 205 meters nivå.



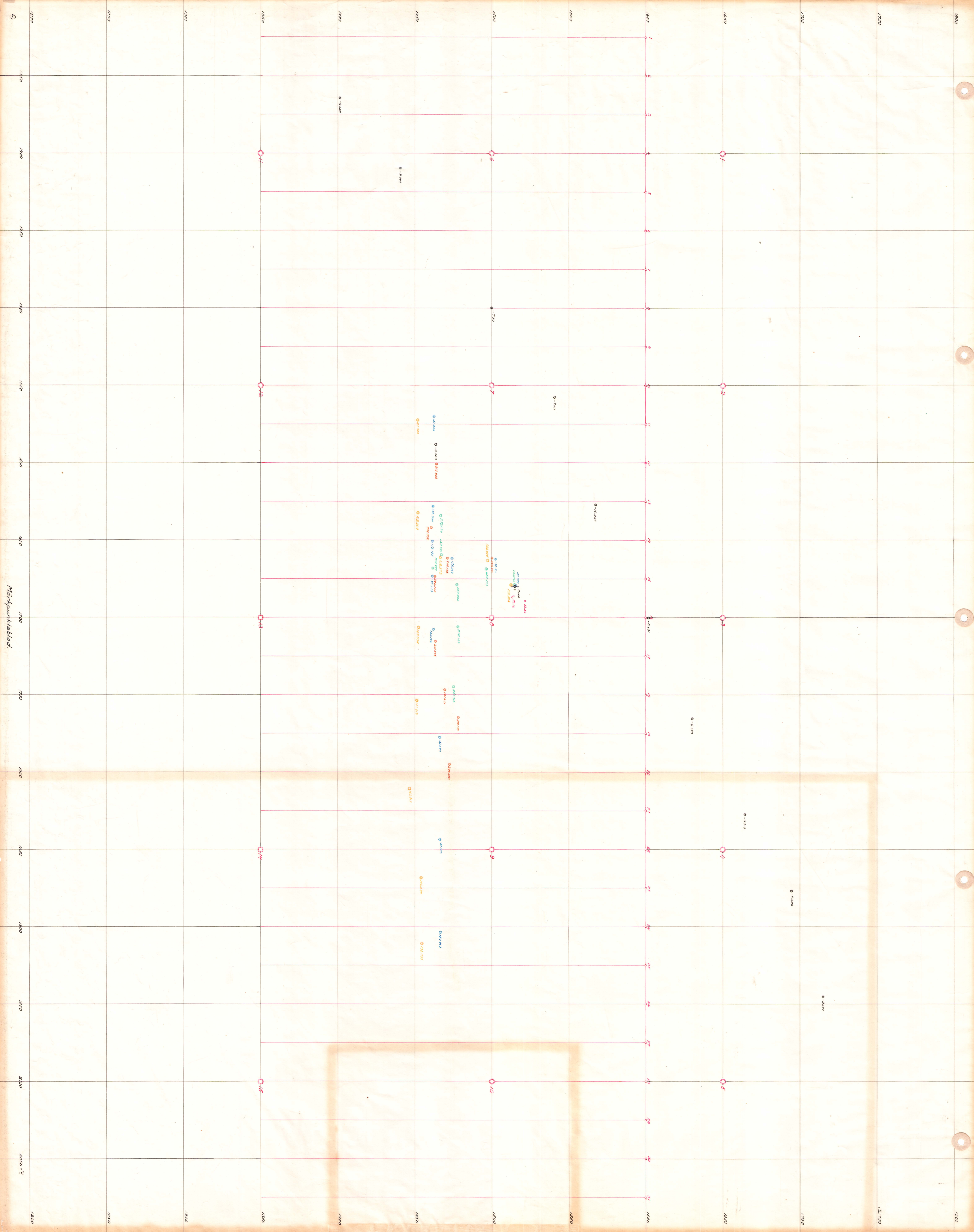


Längsta Tillsynsblad. 305 m.nivå.

---B

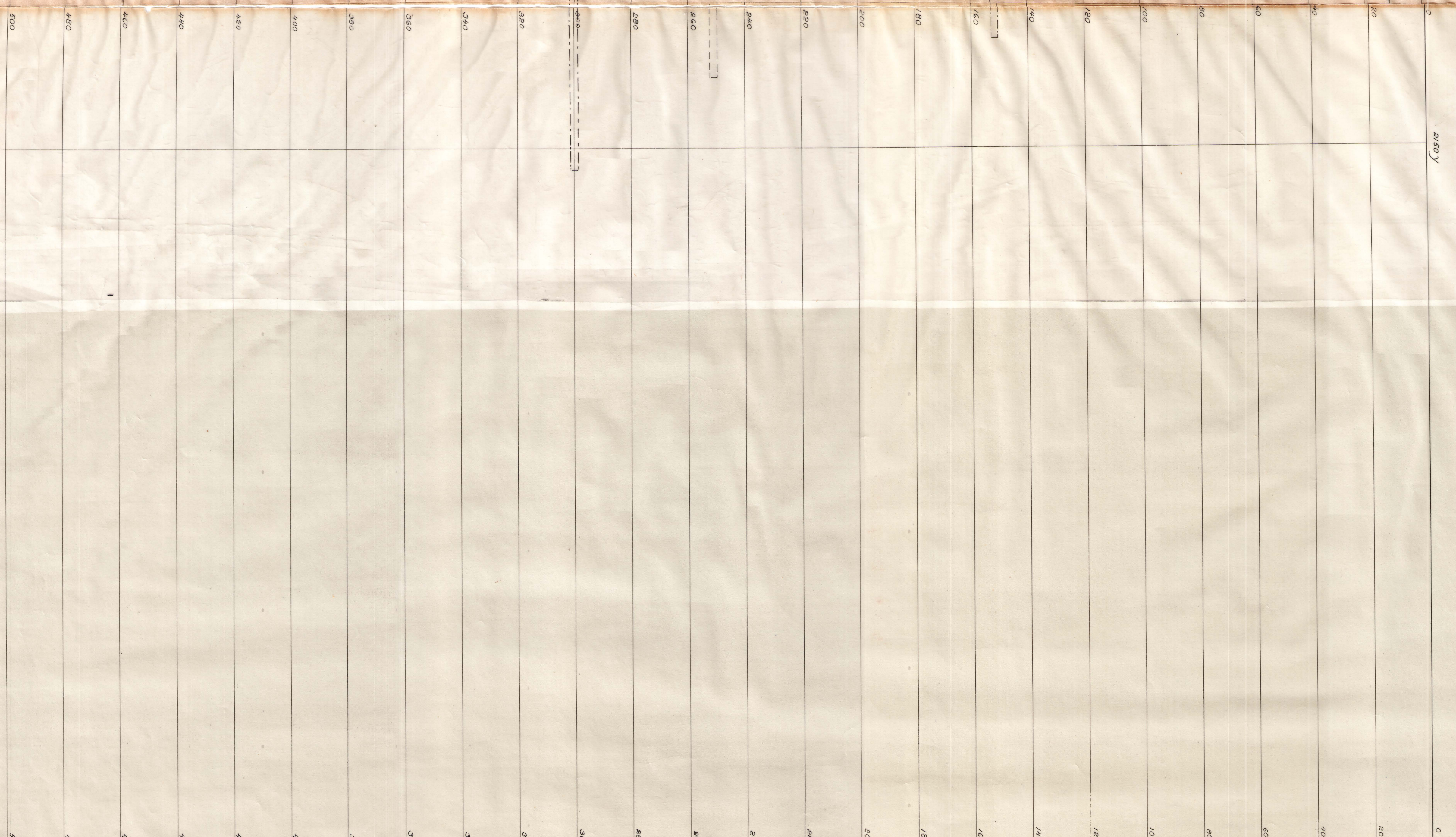


Horisontalskärning på cirka 355 meters nivå.



Längdel. Tilläggsblad. Markpunktblad.

på 1-31 av skörning A-B



Vertikalskärningar

XXIII

XXIV

XXV

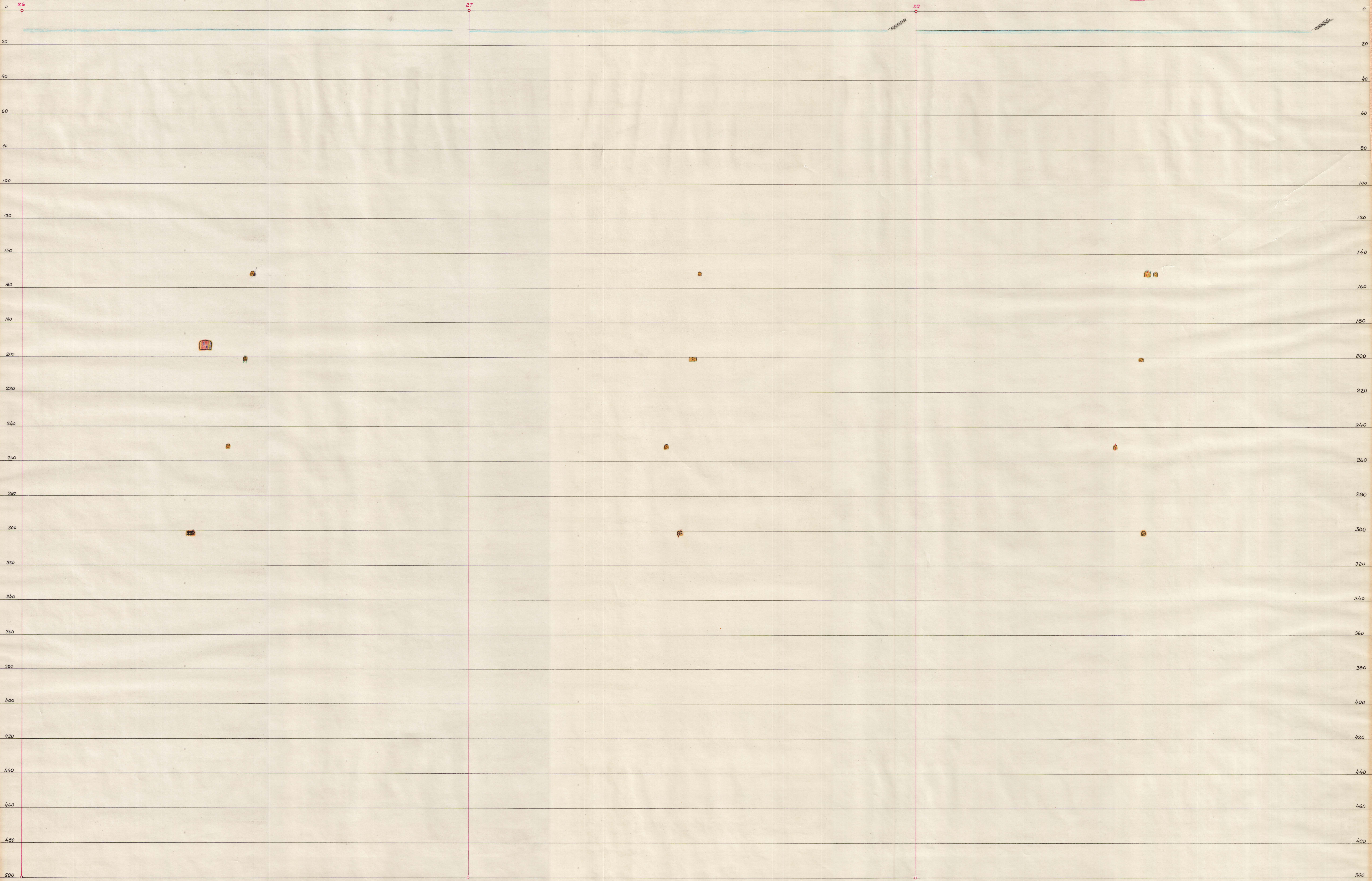


Vertikalskärningar

XXVI

XXVII

XXVIII

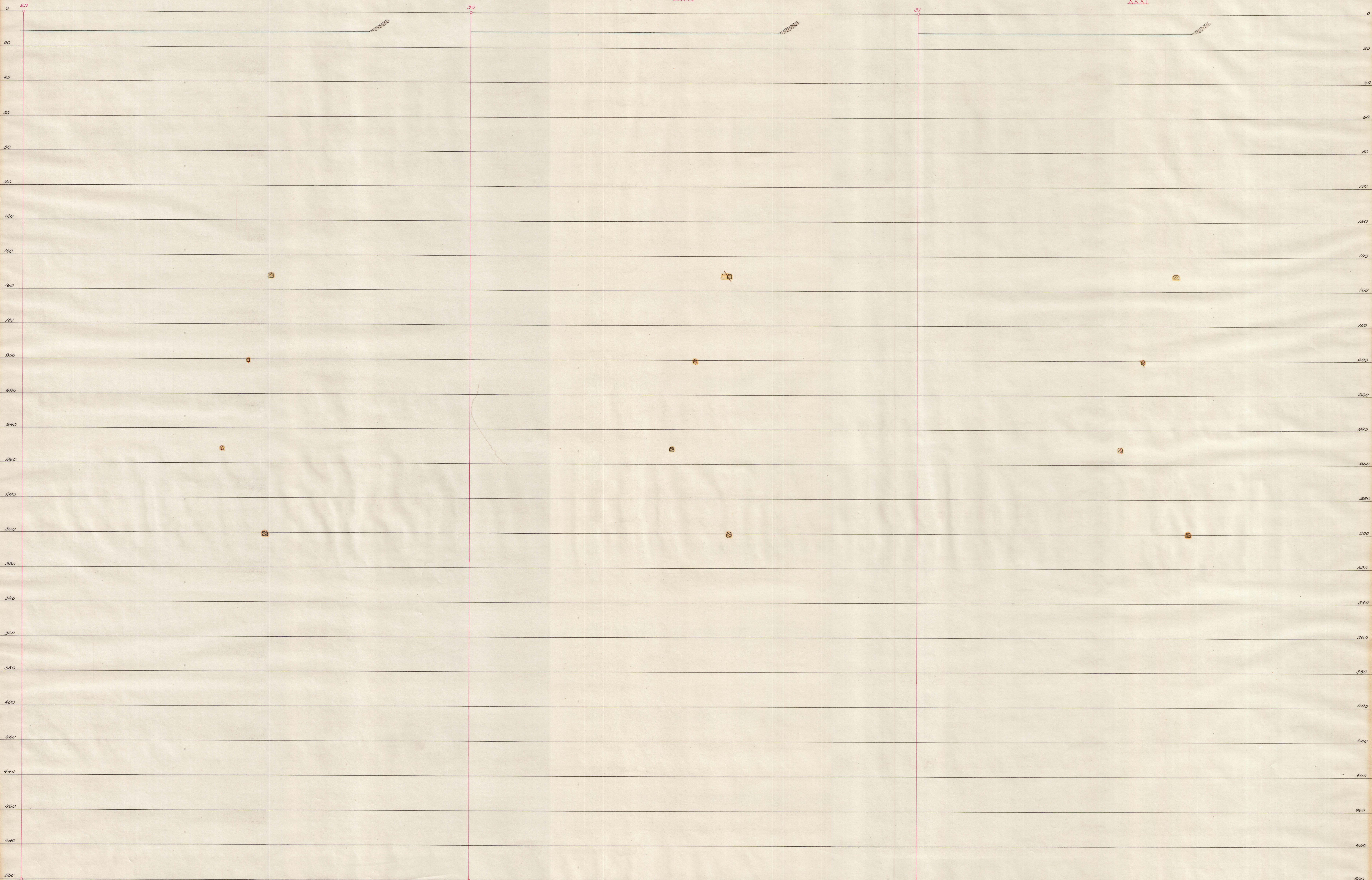


Vertikalskärningar

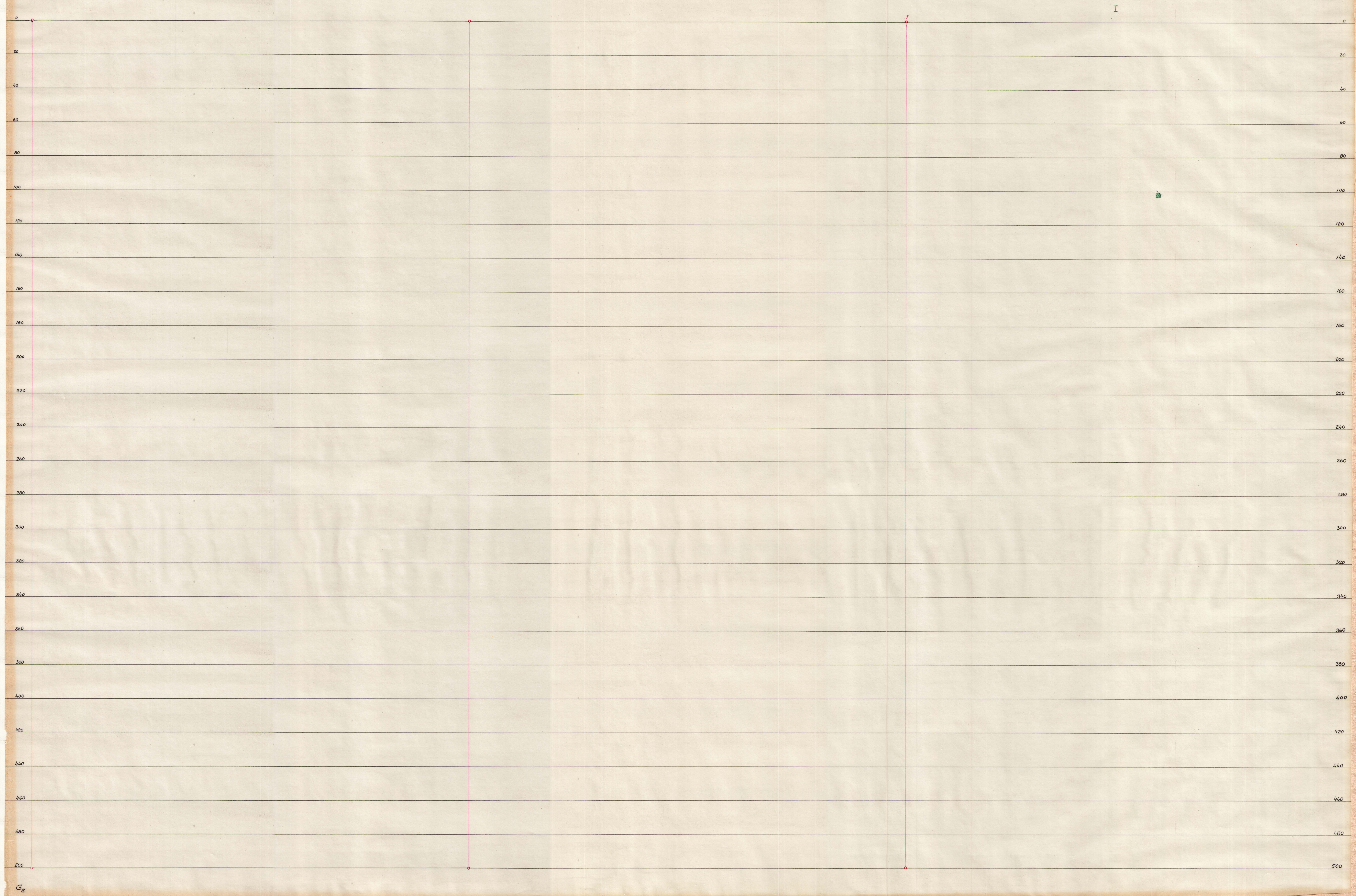
XXIX

XXX

XXXI



Vertikalskärningar

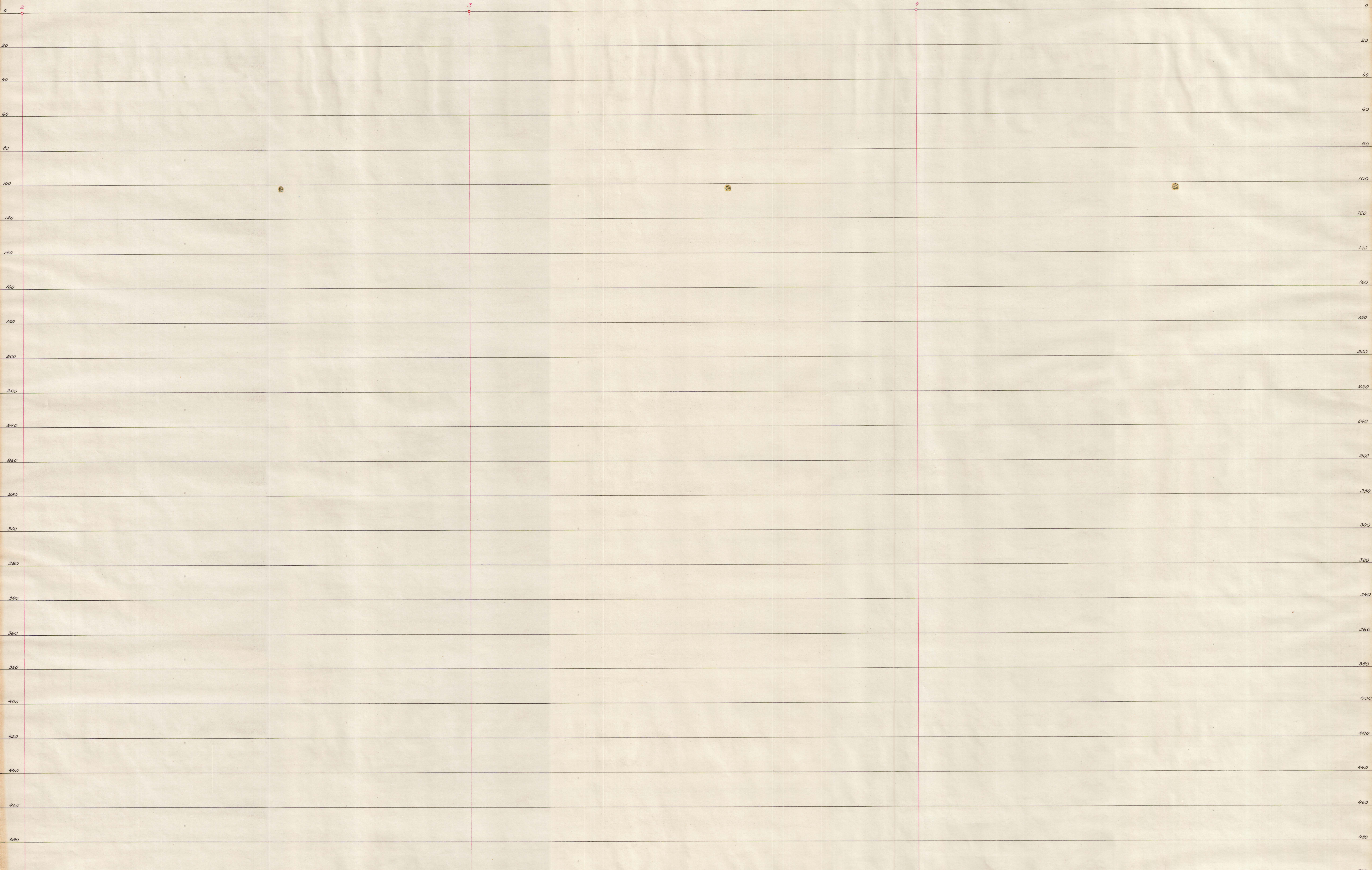


Vertikalskärningar

II

III

IV

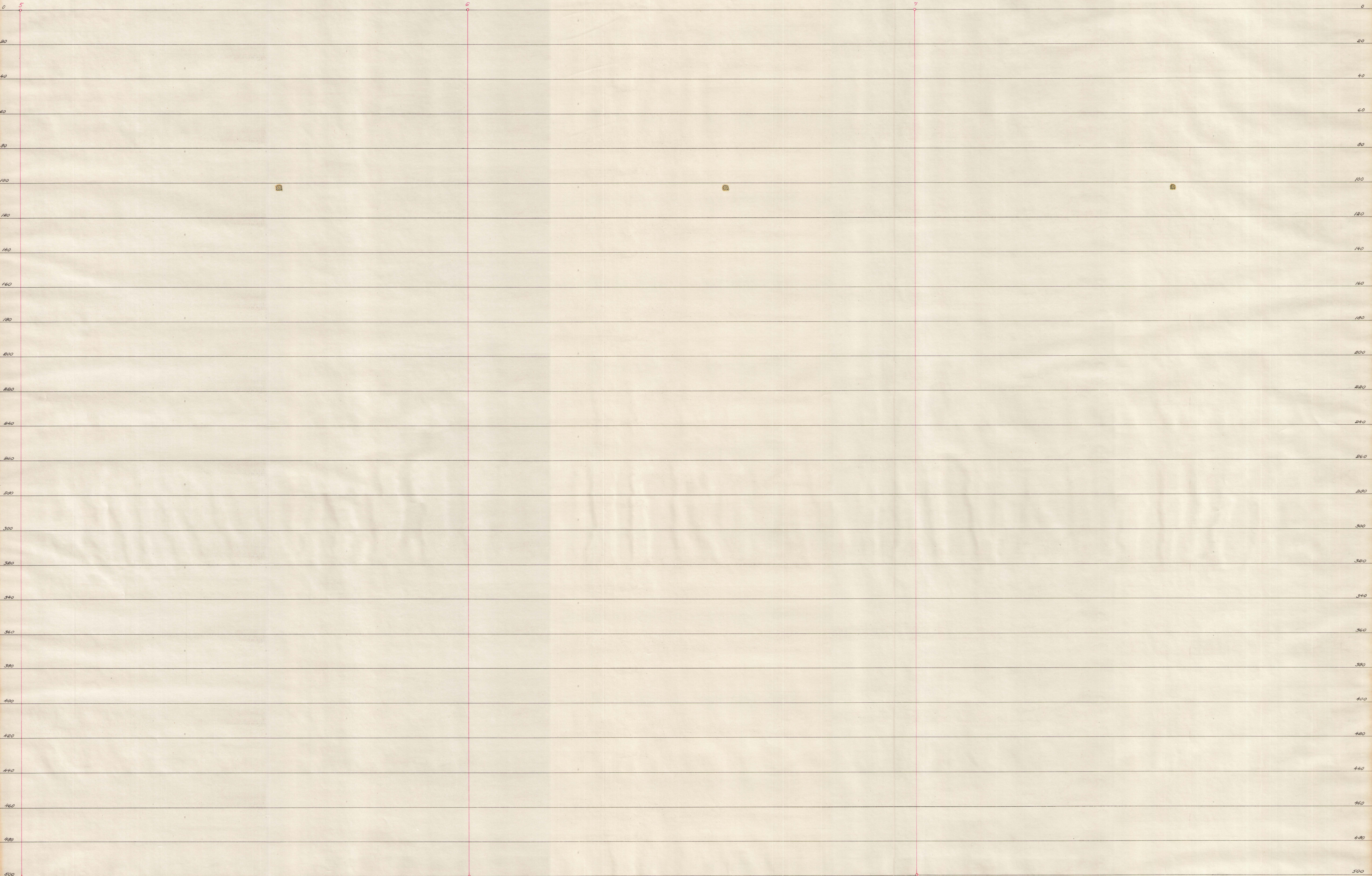


Vertikalskärningar

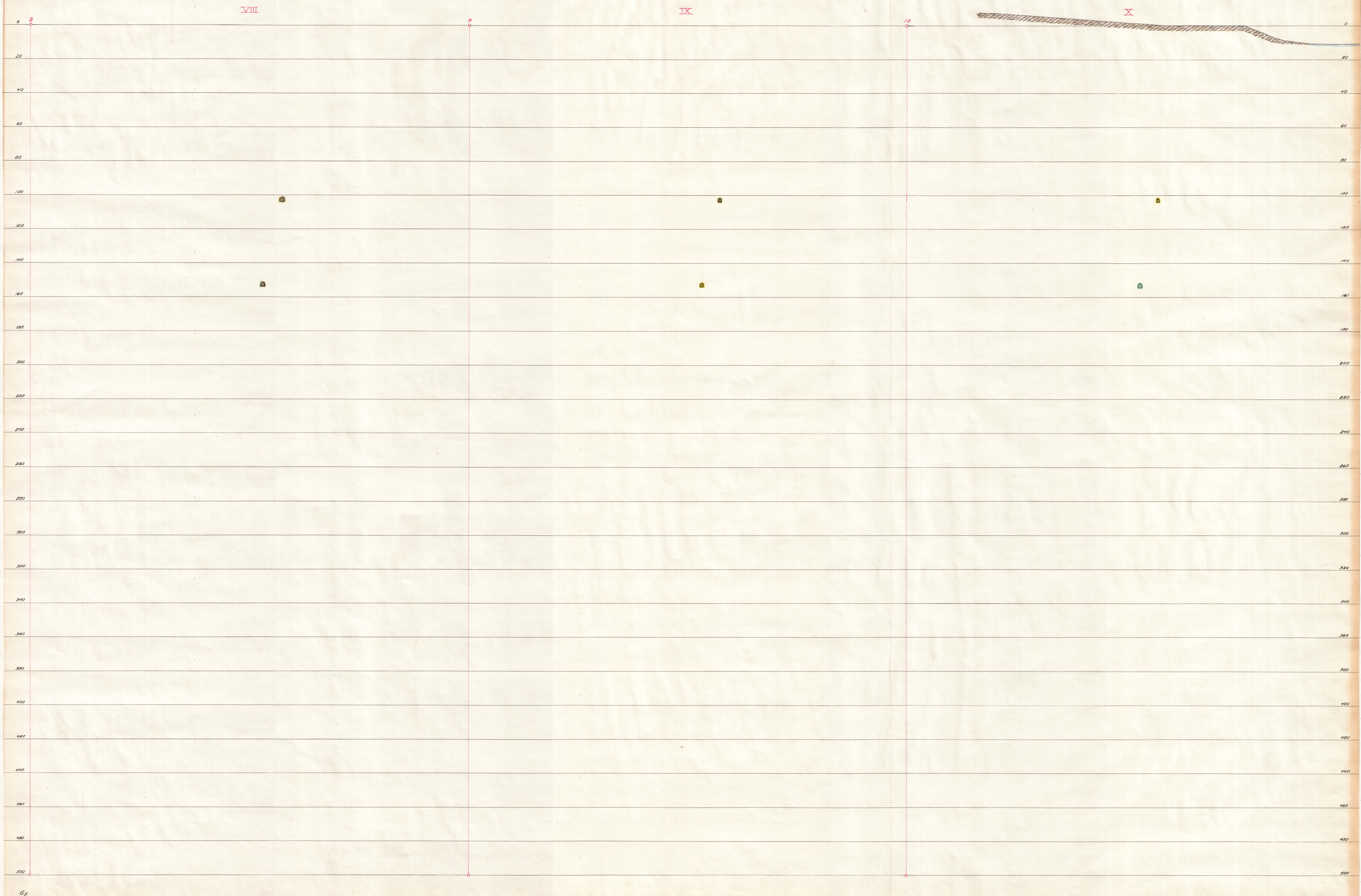
V

VI

VII



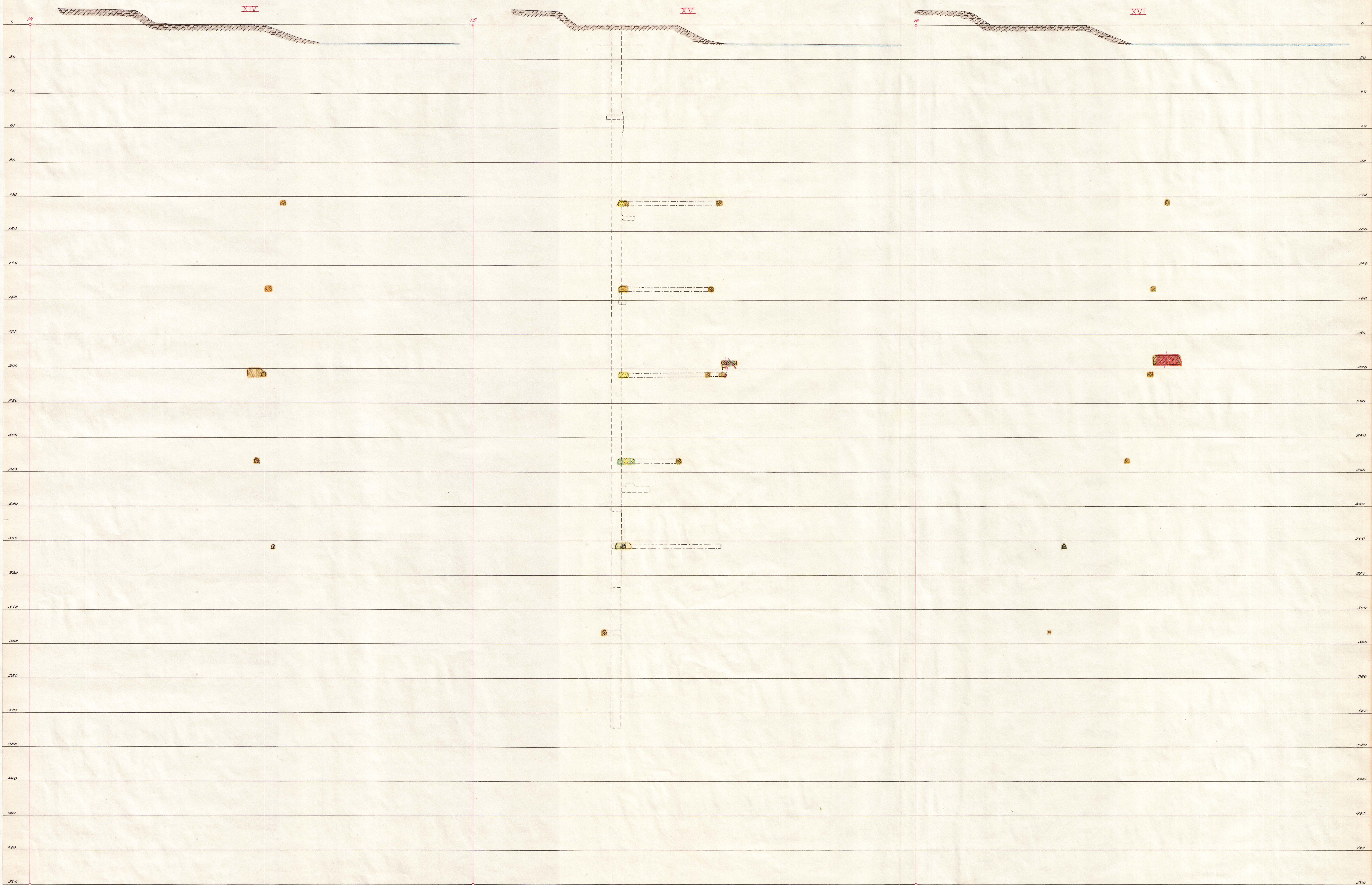
Vertikalskärningar



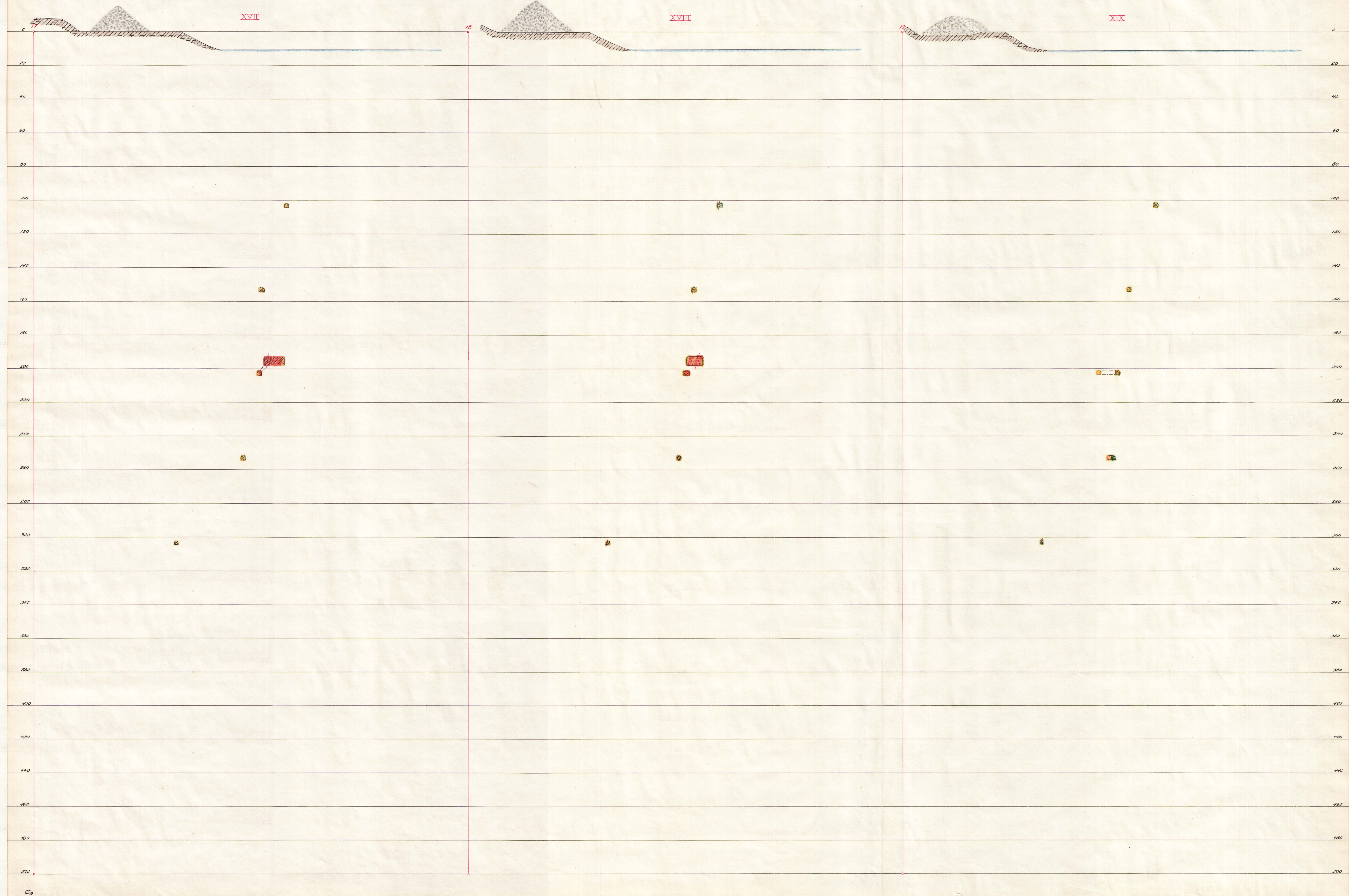
Vertikalskärningar



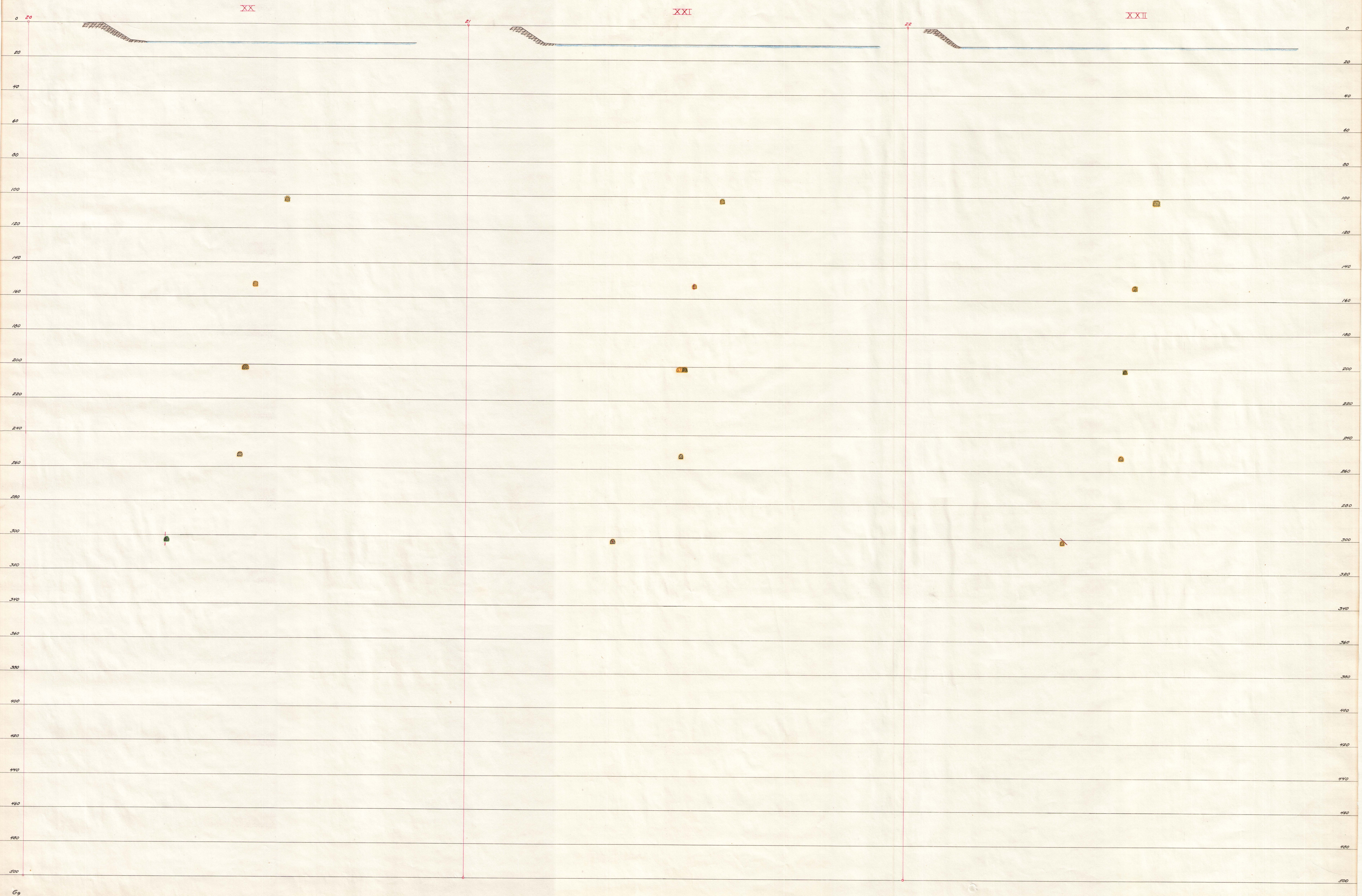
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Borrhålsskärningar

