

807

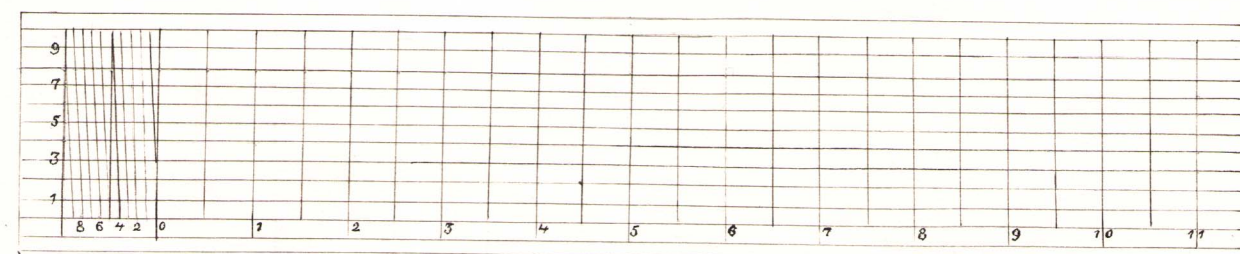
Karta
över
HÄGNADENS JÄRNMALMSFÄLT

beläget
i
HÄVERÖ SOCKEN AV STOCKHOLMS LÄN

upprättad på grund av en äldre karta och egna mätningar avslutade den 29/7 1939

av
Henrik Lundberg
Geologisk tjänst

Skala 1:800



Kompletteringsmätning till denna karta

förr tiden		Verkställd av		Inlagd på denna karta	
från och med	till och med	Gruvmätare	Aspirant	under kontroll av	den
19 ³⁰ / ₃₉	19 ³ / ₅₁	Edw. Edle		Edvard Mueller	19 ⁸ / ₅₃
19 ⁴ / ₅₁	19 ⁴ / ₅₃	Erik Bergkvist		And. Brandberg	19 ¹³ / ₅₅
19 ⁵ / ₅₃	19 ¹⁶ / ₅₅	Hugo Andersson		And. Brandberg	19 ⁷ / ₆₁
19 ¹⁷ / ₅₃	19 ⁸ / ₆₀	Hugo Andersson		And. Brandberg	19 ⁴ / ₆₅

Gruvdriften nedlagd 1961, dr.K 5/1965

Diverse beteckningar

Sänkning eller dagöppning

Vattenfylld sänkning

Varp

Jordsluttning

Barrskog

Löv

Väg-och gångstig

Gärdesgård el. staket med grind

Vattendrag m. dike, strandkontur

Kärr och mosse

Odlad mark

Byggnad

Timmerbroar i dagen

Linledning

Utfraktsbana på bockar

Utfraktsbana och järnväg

Tryckluftsledning på bockar

El. högsp. ledning

Diamant-och provborrhål

Märkpunkt i allmänhet

Nollm ärkpunkt

Avvägning å sula, skärningskontur och tak resp

Konnektionslinje m. konnektionspunkt

Projektions- och skärningsplans spår i kartplan

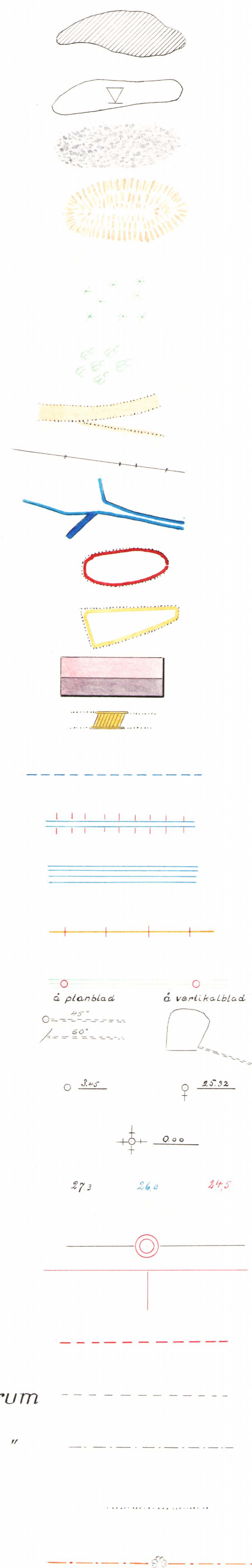
Skärningsytas spår i kartplan

Kontur å bakom el. under skärningsplan liggande rum

framför ovanför

Osäker kontur

Utmålsgräns med röse



Geologiska beteckningar

Gneis

Leptit [granulit] och hälleflinta

Skarnbergarter

Pegmatit

Kalksten

Granit

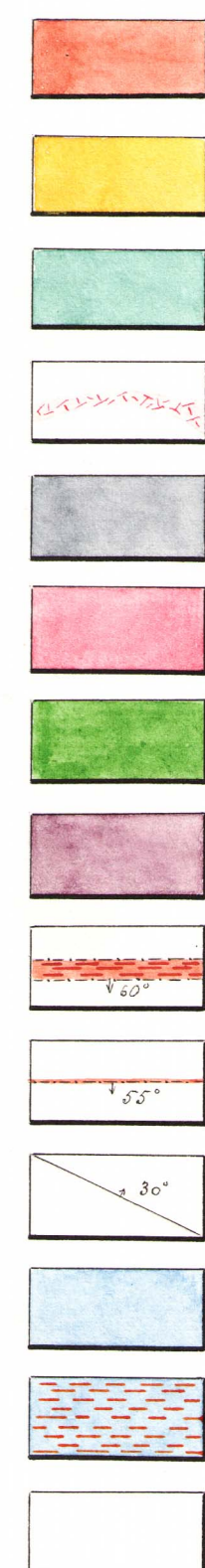
Diorit och amfibolit

Diabas

Skölar

Förkastningssläppa

Järnmalm { Svartmalm
Blodsten



Beskrivning

Flagnadens Järnmalmfält är beläget i Flärns s. n. av Väddö och Flärns Skerpslag och Stockholms län, vid en vik av Singsgård, benämnd Norrån, ca 2 km öster om Herräng och 12 km från Hallstads järnvägsstation i Stockholms-Baslegus järnvägs.

När gruvorna första gången upptogs är ej känt, men fältet har varit säkert guldauget. Någon ha dess fördelighet be- arbetats samtidigt med de närliggande Herrängs gruvorna, då de första sådana meddelandena om gruvdrift härleda sig från slutet av 1800-talet. Under denna långa tidrymd från sin vana dagar har det givits varit långa perioder under vilka arbetet ej ägt rum. Sjö- och Damngruvorna tycks vara de där den största betydelsen ägt rum. En gammal karta från år 1872 framgår att dessa äro ca 400 m djupa. Malmen utskapades örn lastplatser på Norrån och Högskär till norrländska och finska hyttor, men frögt är att även de närliggande malmarna vid Norrån och Mideund beskickades med maln från Flagnaden.

Efter 1878 tycks driften nästan helt ligat nere till januari 1931, då Långpumpning av gruvorna i gångsattes och jordrymning omkring de gamla gruvöppningarna företogs varvid stora malmimpregnerade Skarnpartier blottades, vilka nu uttagas med stora dagbrott. Samtidigt har underövningsorterna drivits på 90 m av en sammanlagd längd av ca 700 m. De utträffade malmerna ha tillsetts för magasinsbrytning.

Malmen, som utgöres av Svartmalm stycke i N-V-S-O och Sida stupar i N-O, uppträder dels i körtlar och klumpar i gröns- och granat-skarn dels som impregnerationer här. Omgivande bergart är leptit genom- sat av talrika grönsängängar av varierande måktighet från några centimeter till flera meter, i stort sett följande styckningsriktningen. Graniten uppträder även på flera ställen s. s. vid Sjö- och Damngruvorna m. fl. Då leptiten i närheten av dessa ofta är starkt granatfärgad övergå dessa båda bergarter i allmänhet utan tydlig begränsning i var- andra.

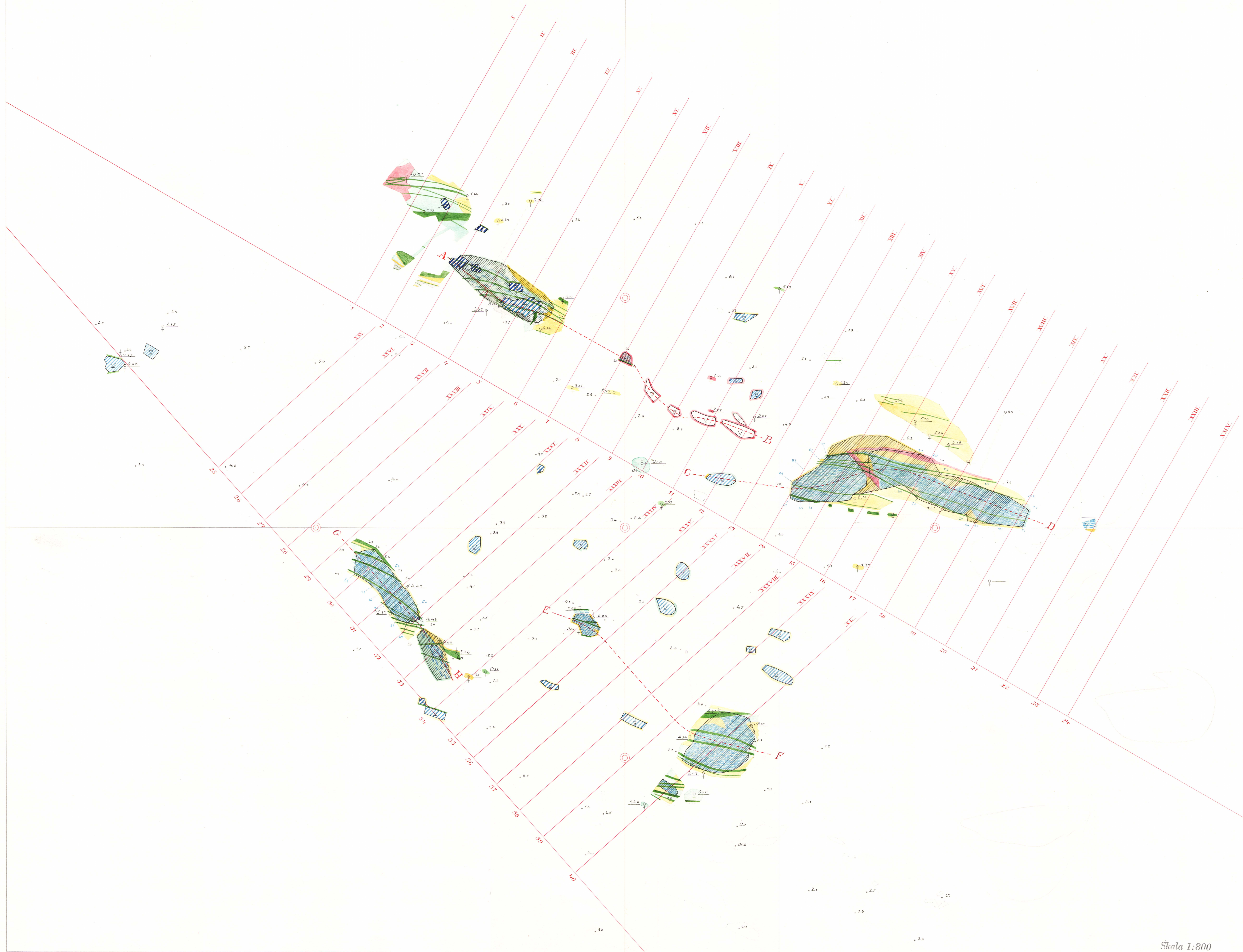
Malmen har av järn, svavel och fosfor framgår av följande ana- lyser utförda i Herrängs laboratoriem.

	Fe %	S %	P %
Tabian gr	35.2	0.07	0.008
Sjö- och Damng	39.6	0.08	0.016
Flagnad gr	39.6	0.07	0.008

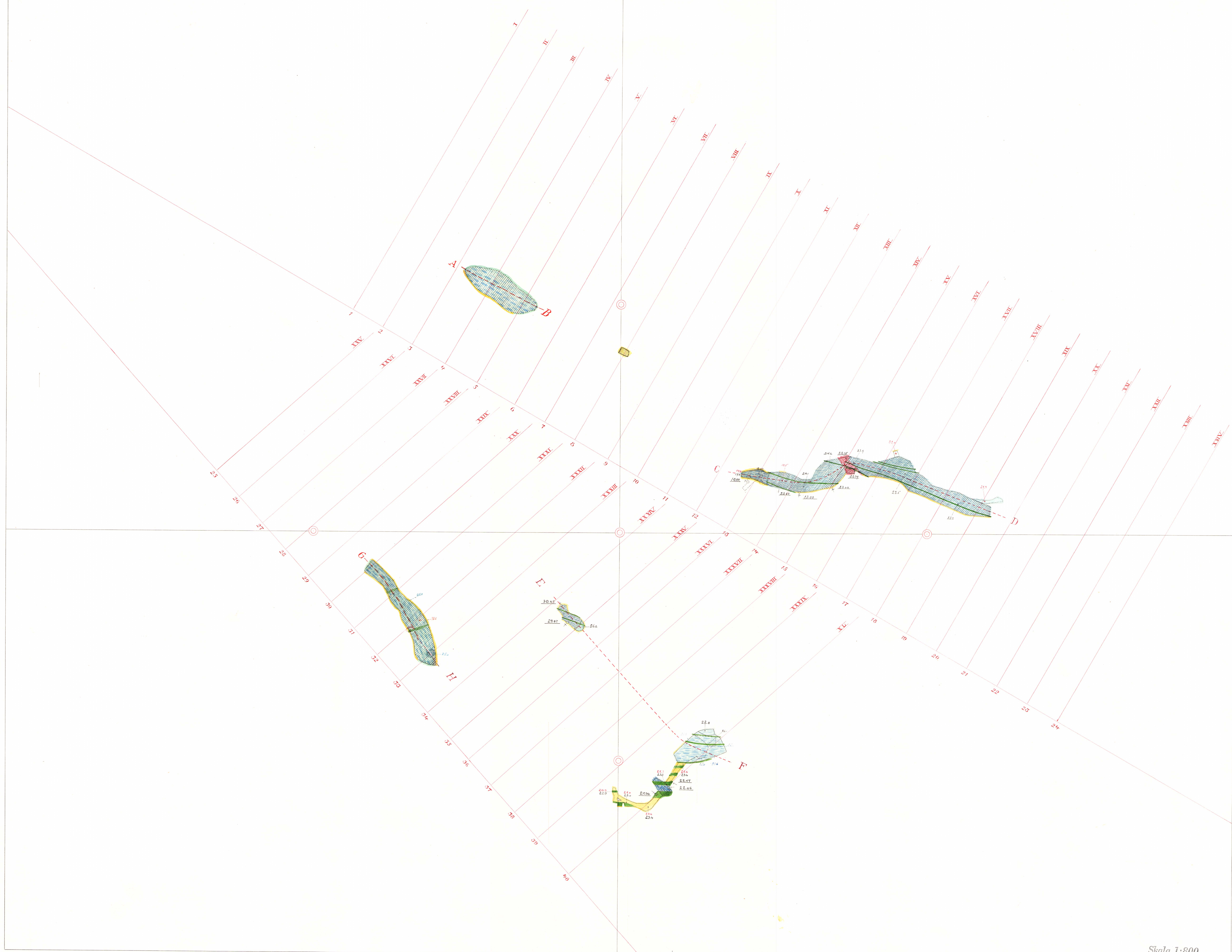
Fältet äges av Herrängs Gruvaktiebolag.

Herräng den 2/2 1940

Heijerberg

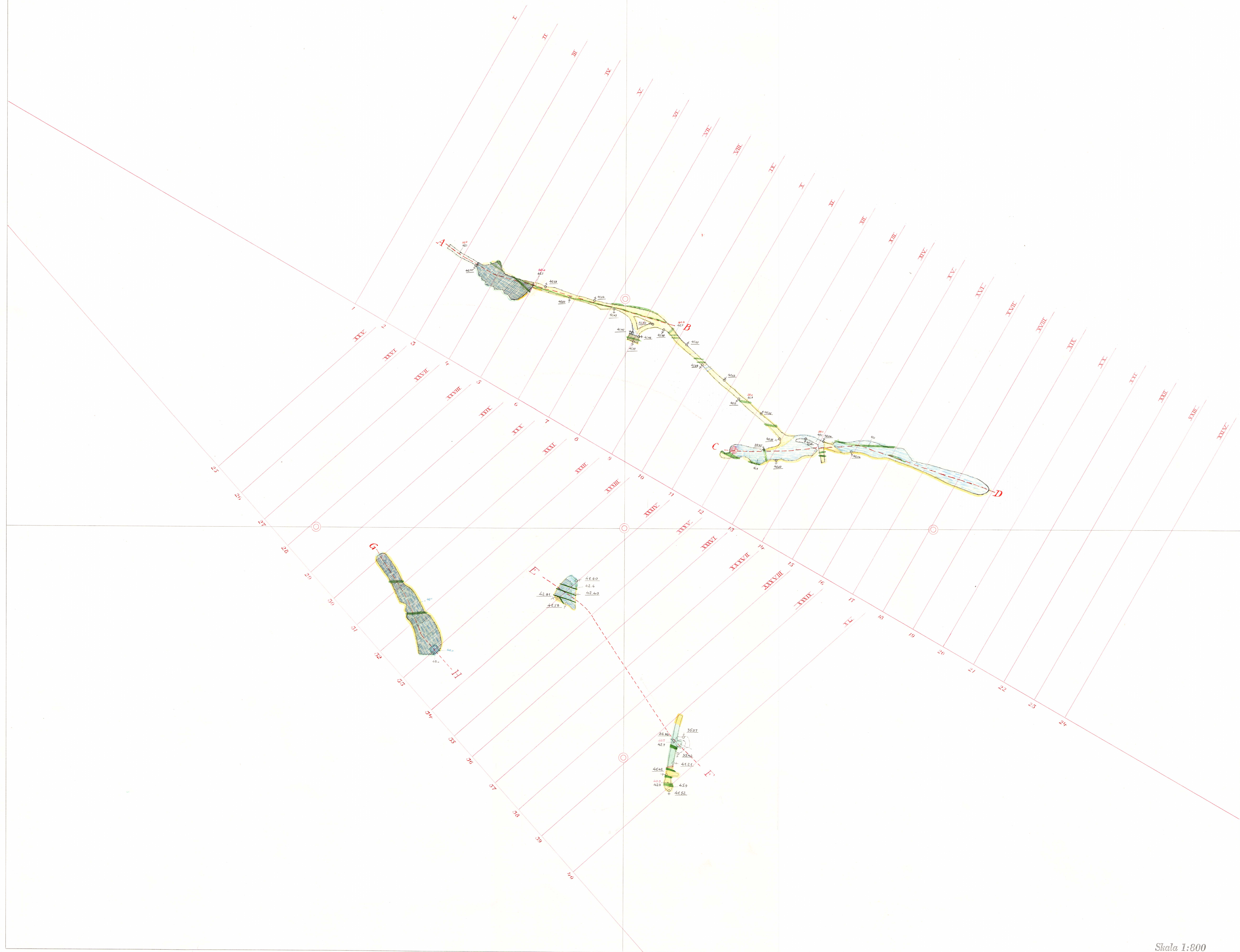


Skala 1:800

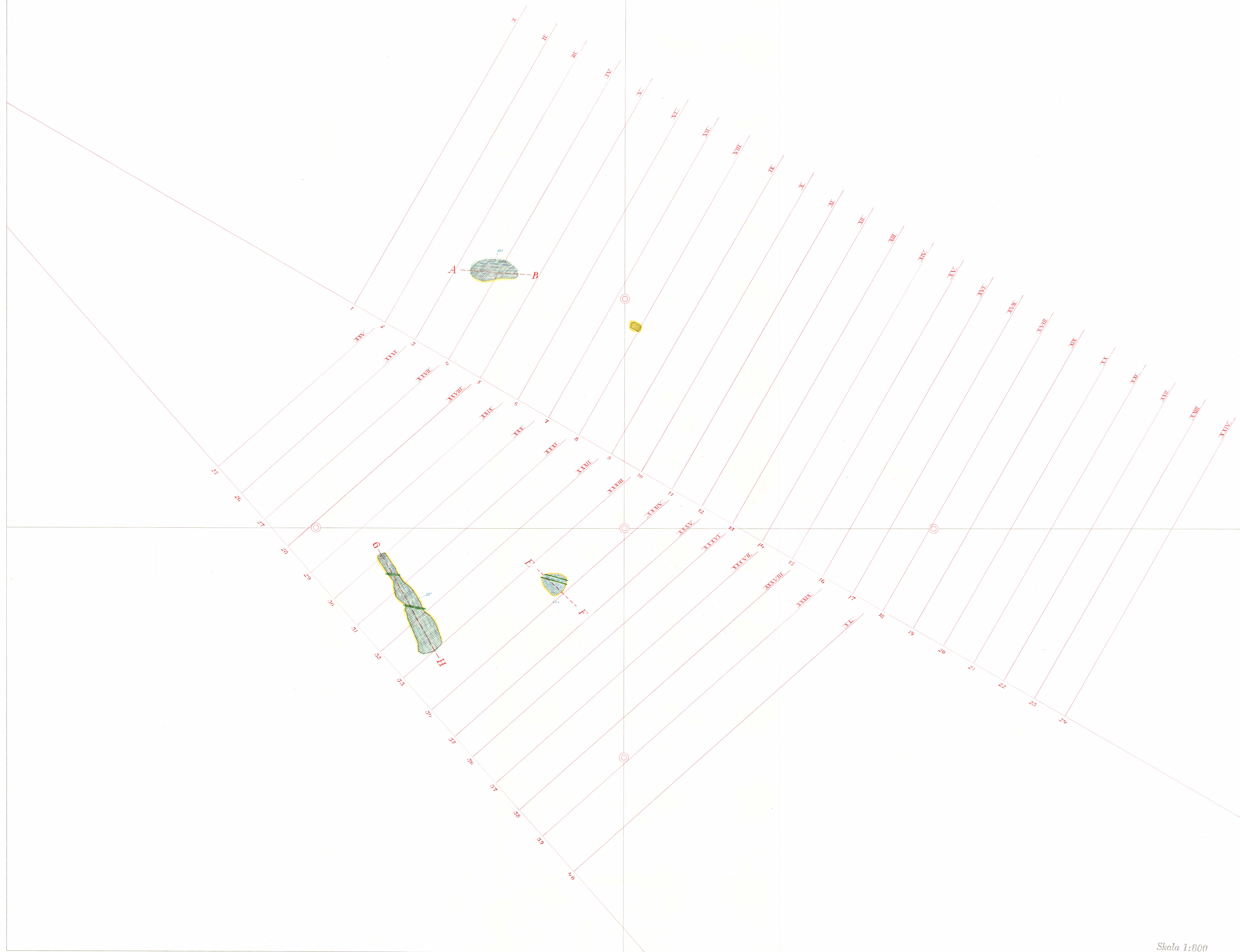


Skala 1:800

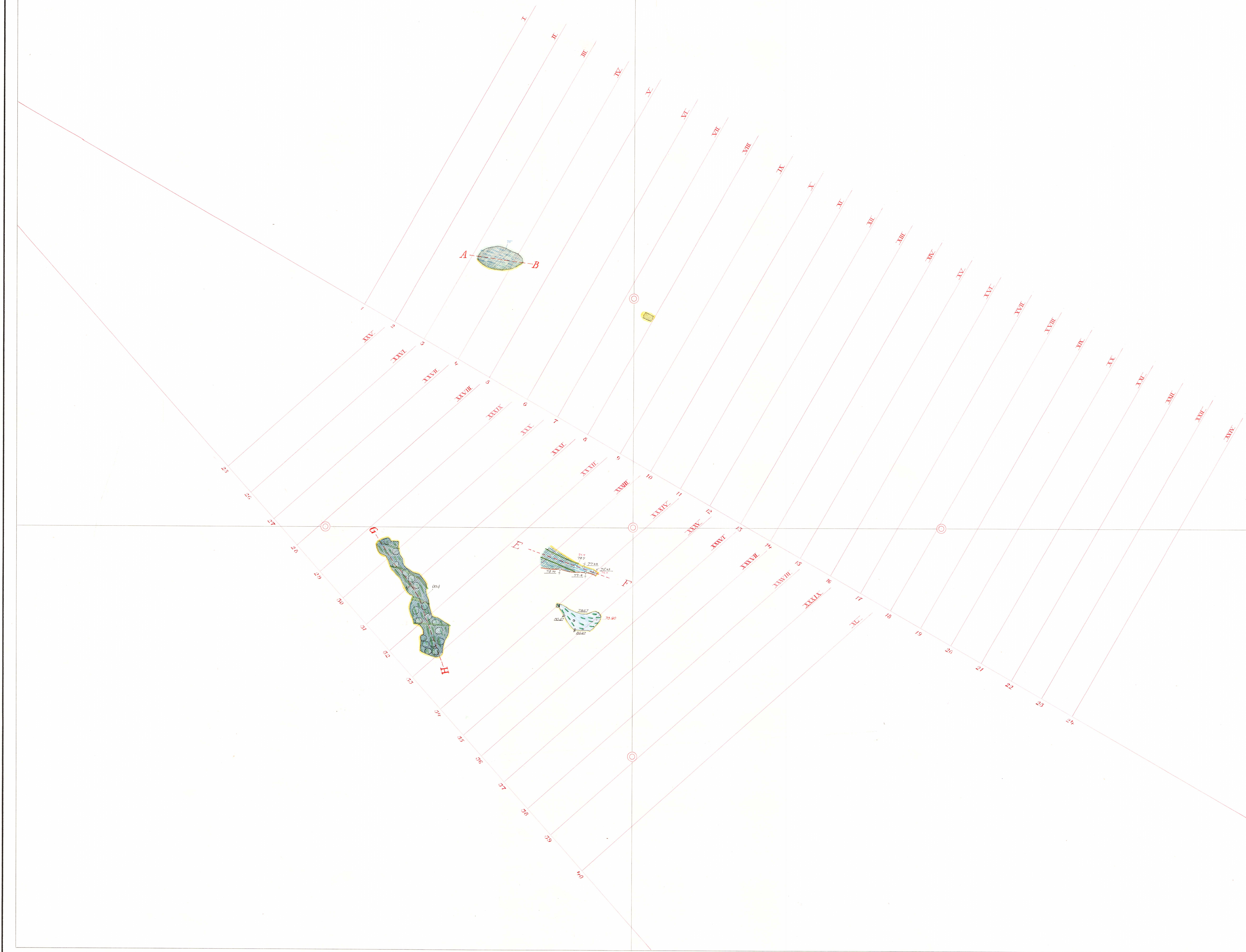
Horizontalskärning på c:a 25 meters nivå



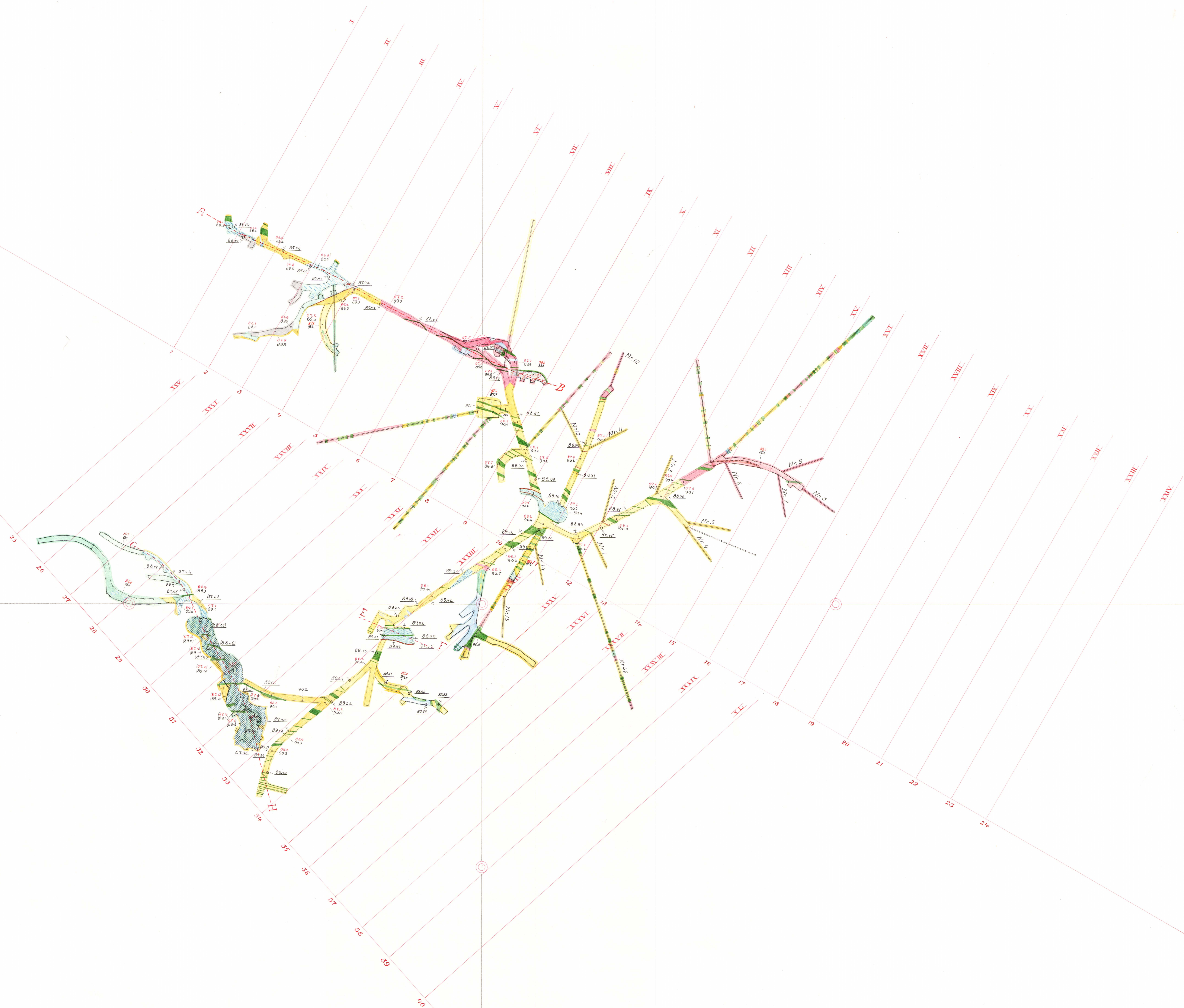
Skala 1:800



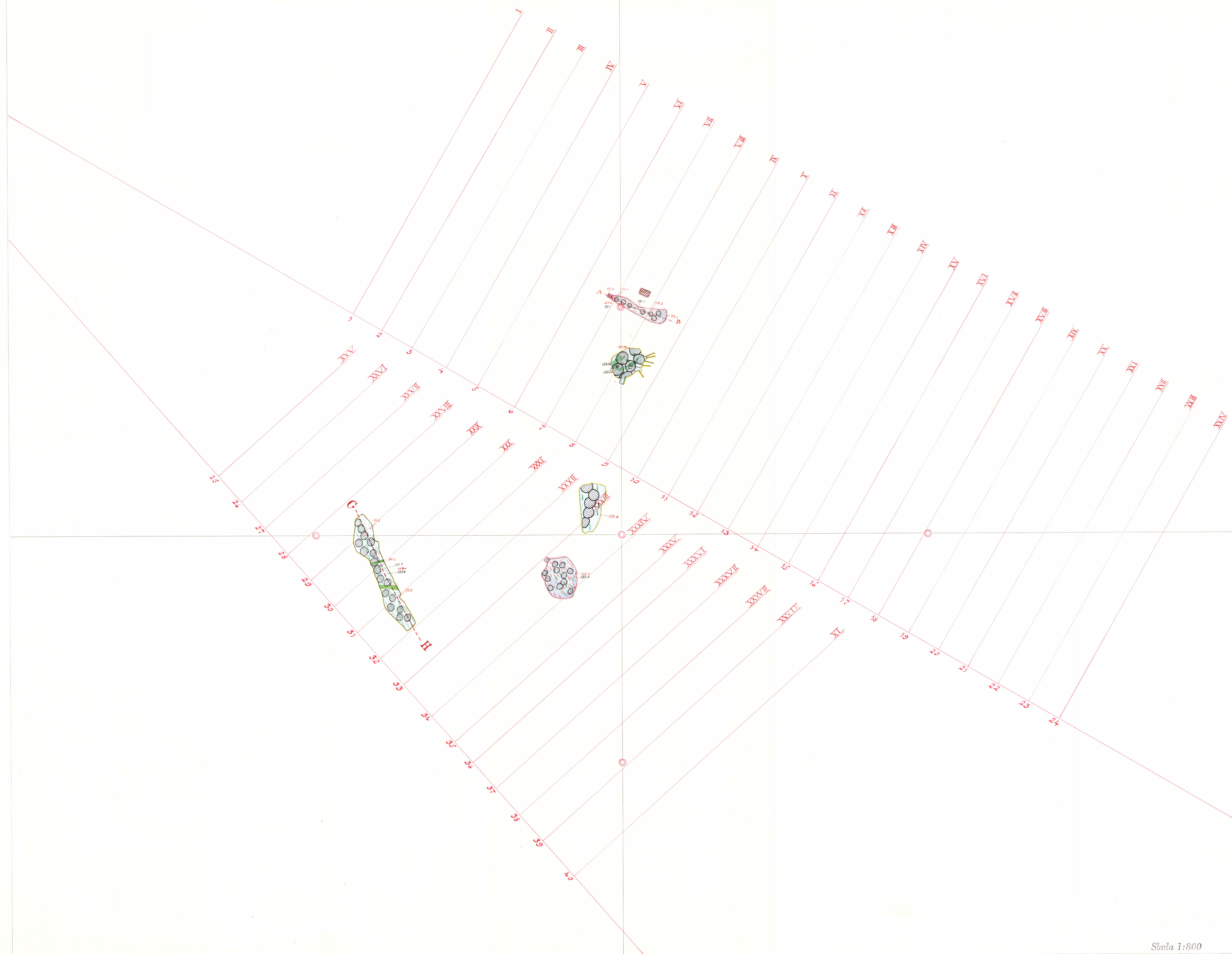
Skala 1:800



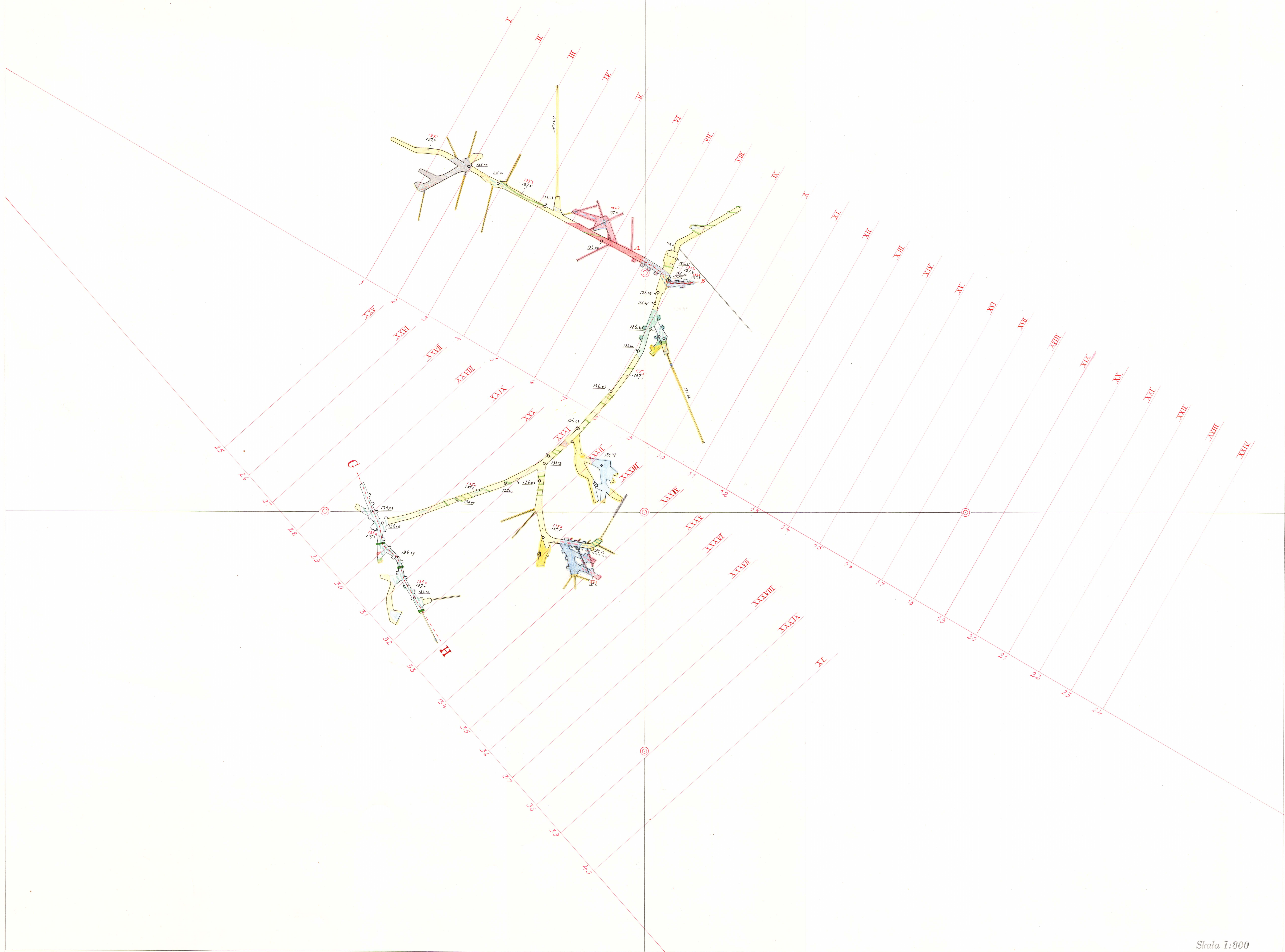
Horizontalskärning på ca 75 meters nivå



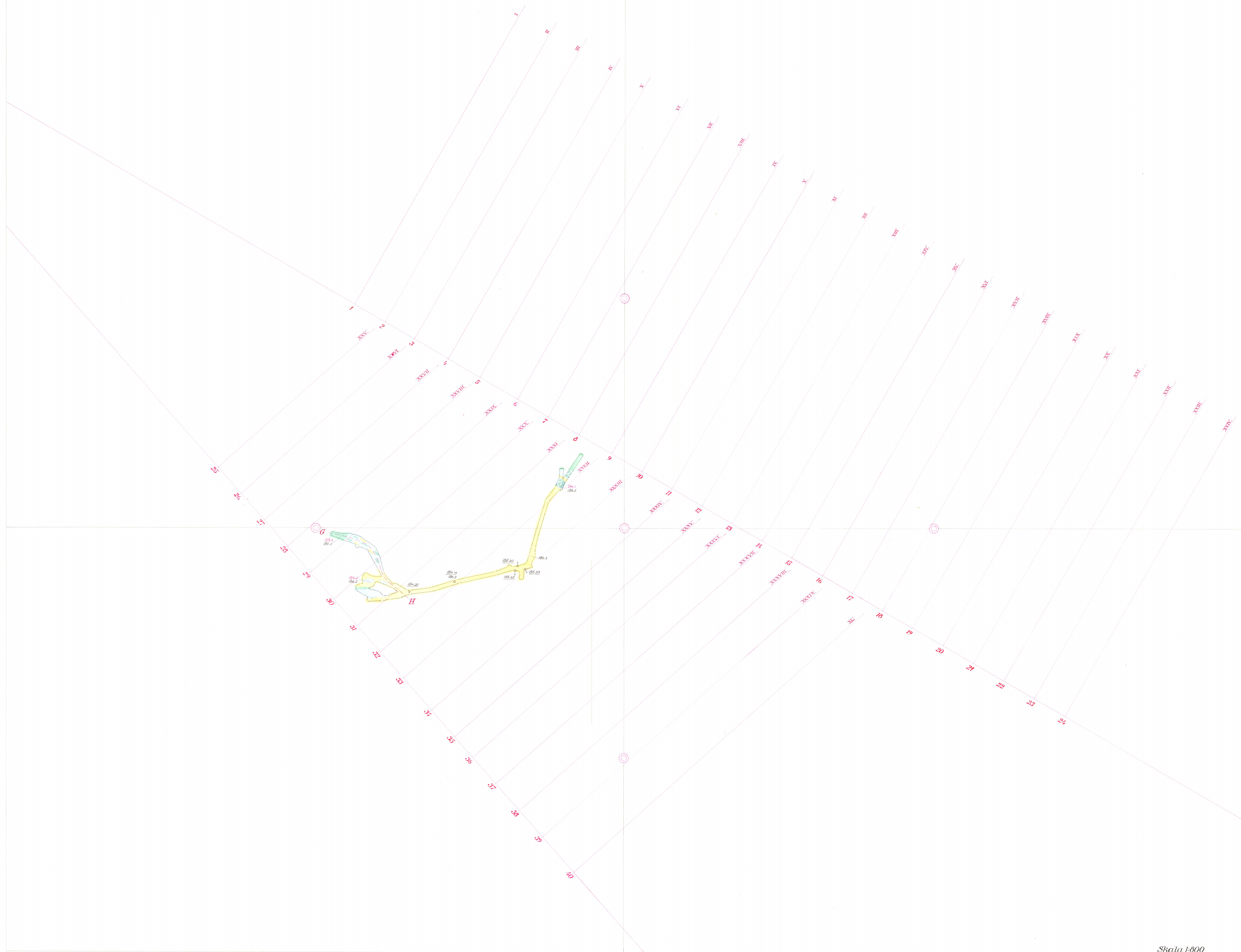
Skala 1:800



Skala 1:800



Skala 1:800

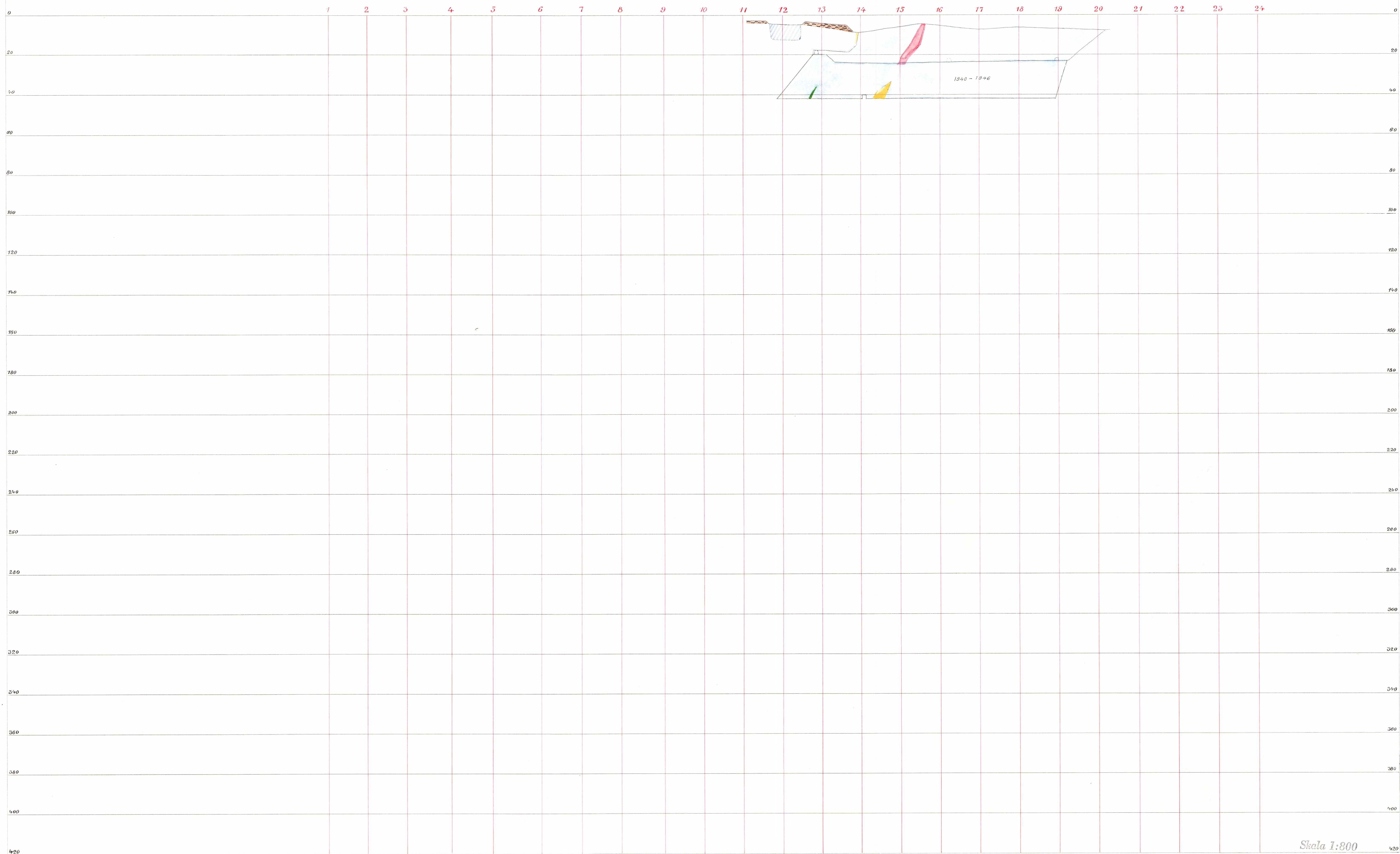


Skala 1:600

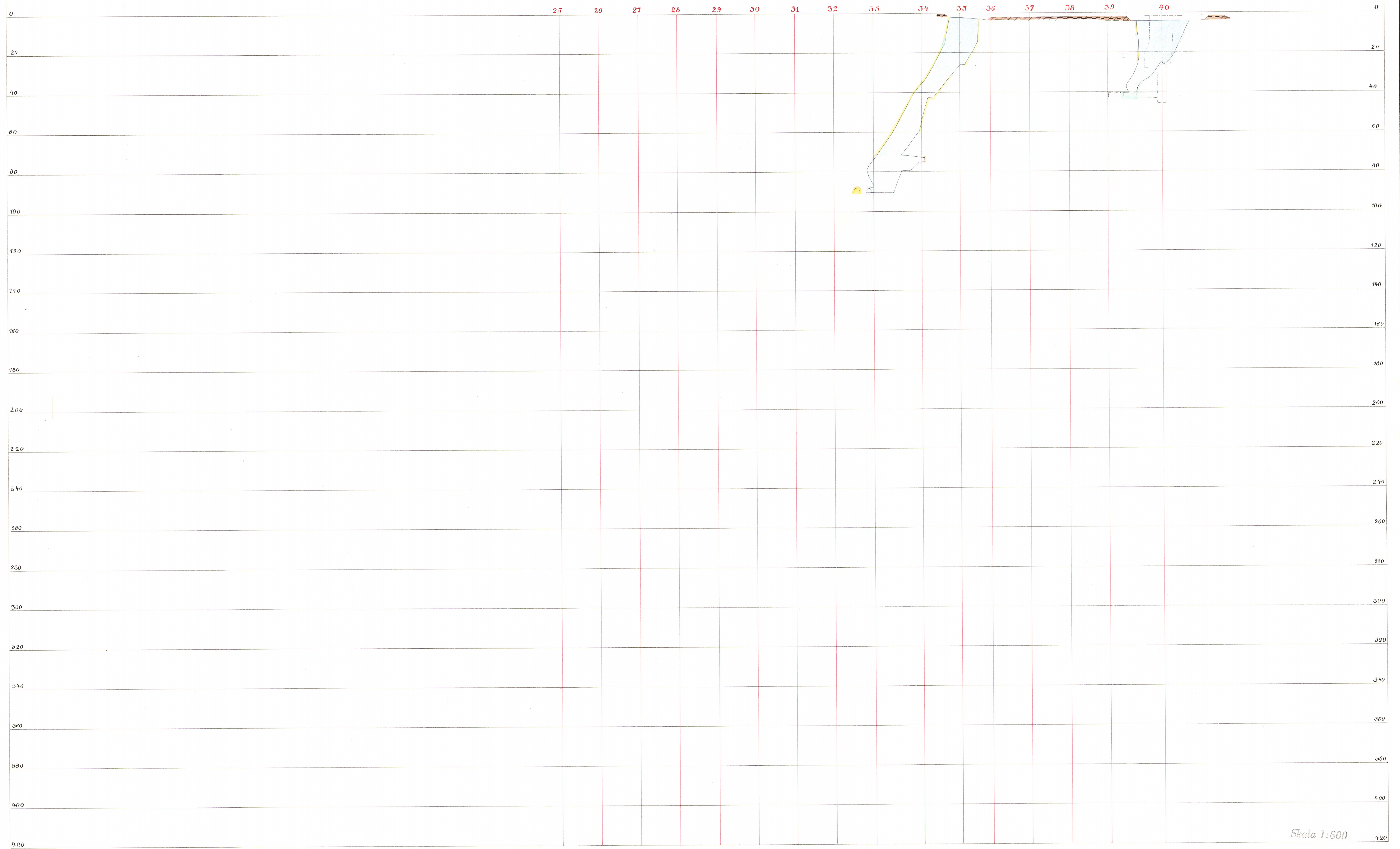
Horizontalskärning på ca 190 meters nivå

Vertikalprojektion

på 1-24 av skärning C-D

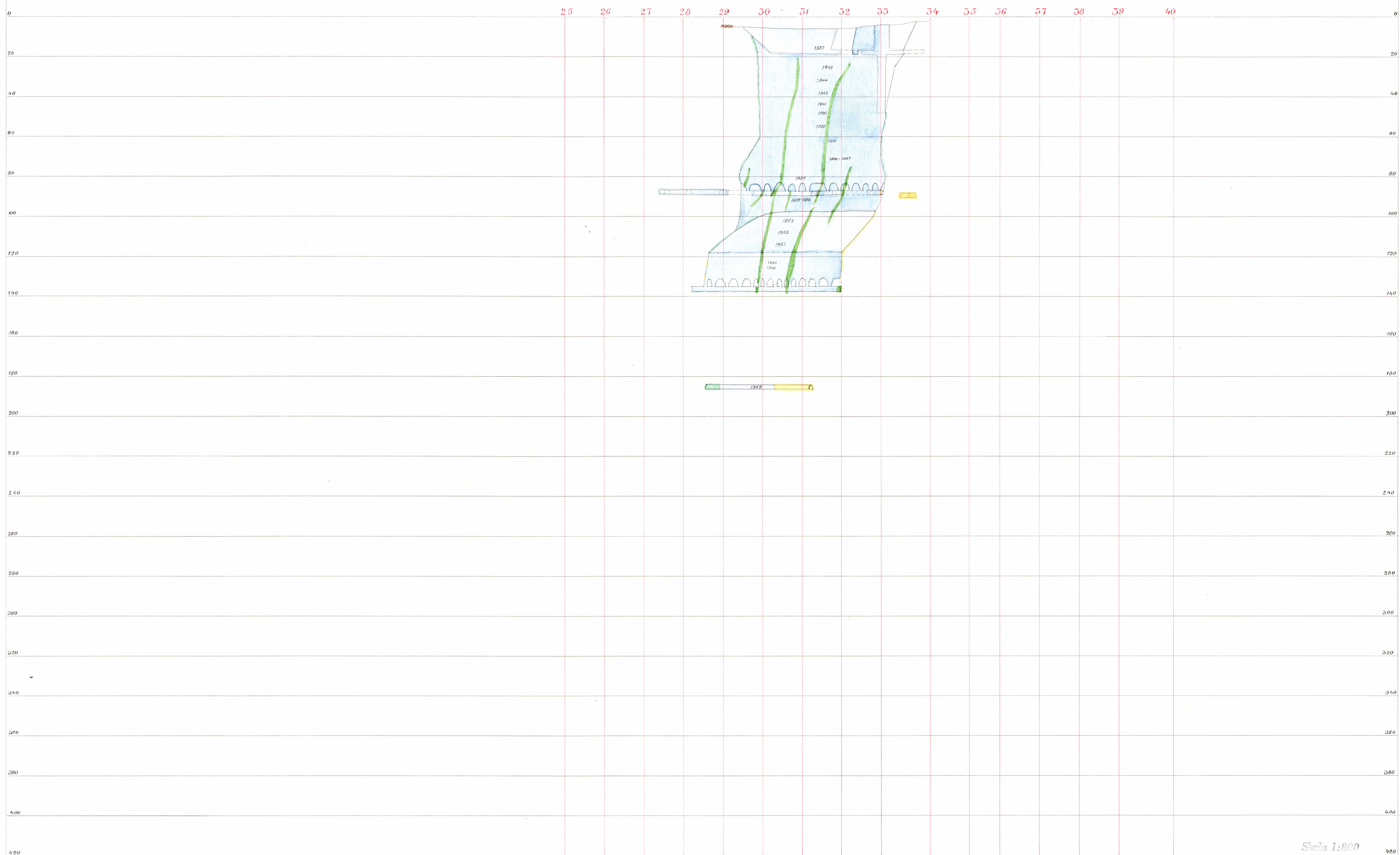


Skala 1:800

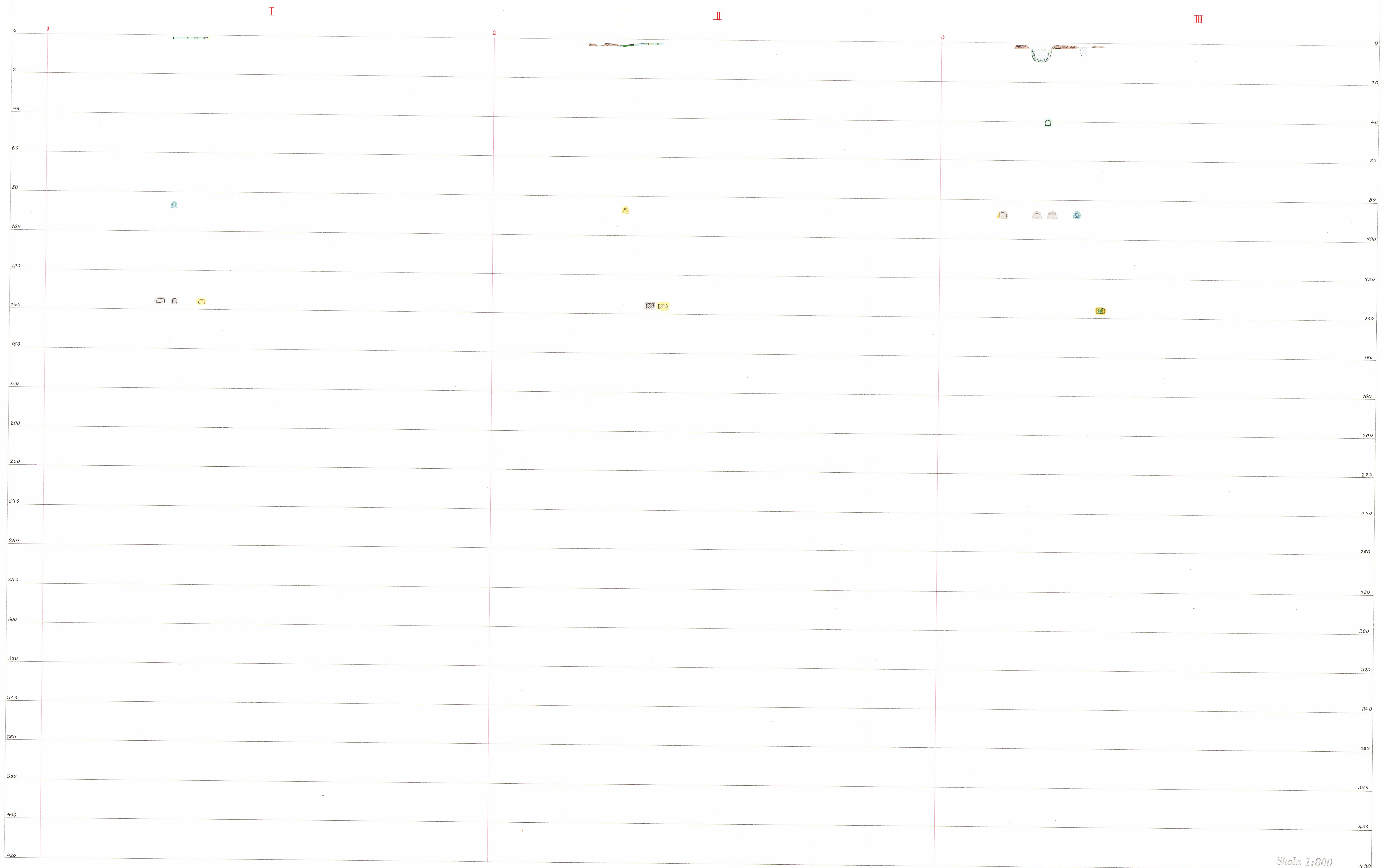
*Vertikalprojektion**på 25 40 av skärning E F**Skala 1:800*

Vertikalprojektion

på 25-40 av skärning G-H



Vertikalskärningar



Skala 1:800

Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

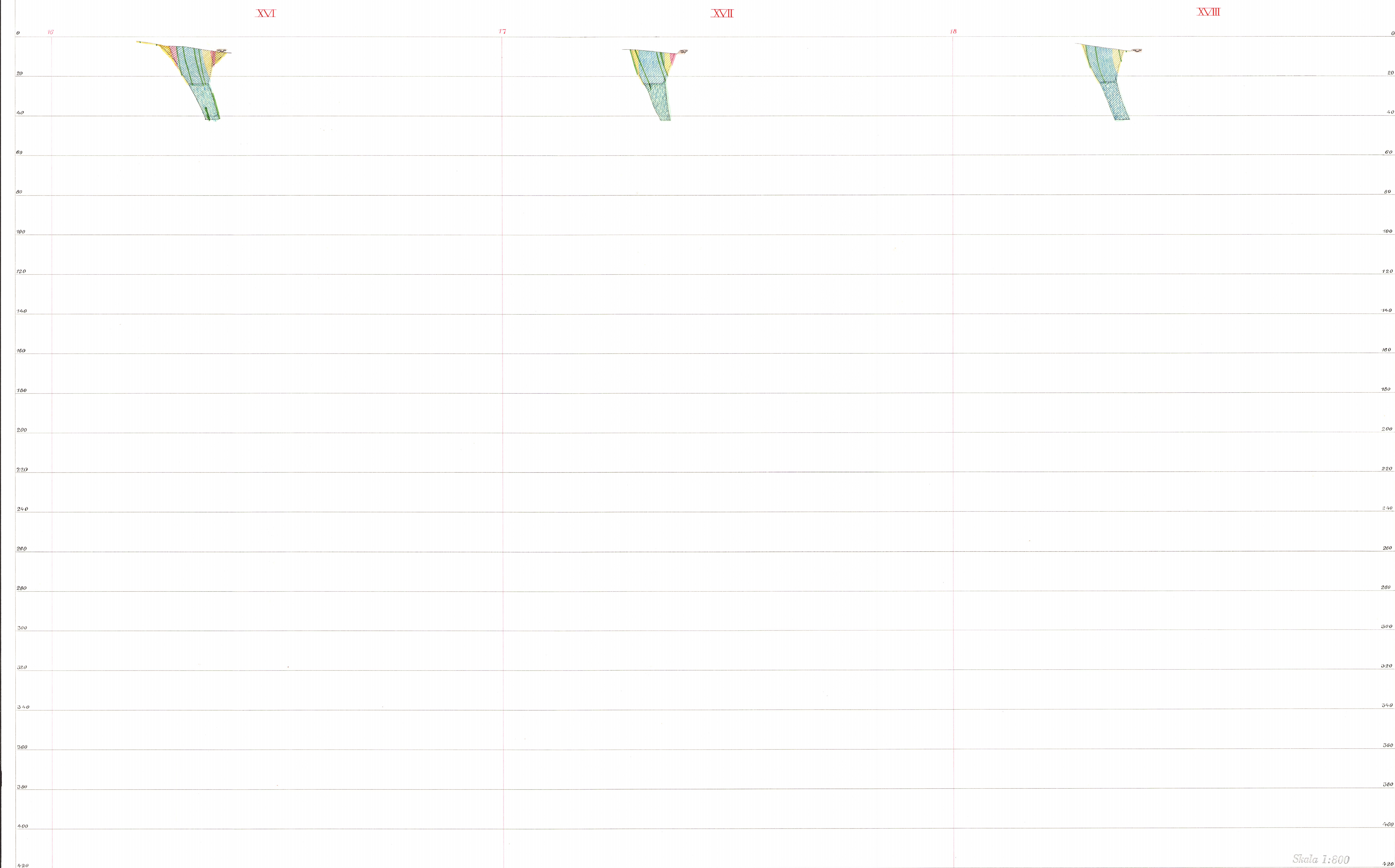
Vertikalskärningar

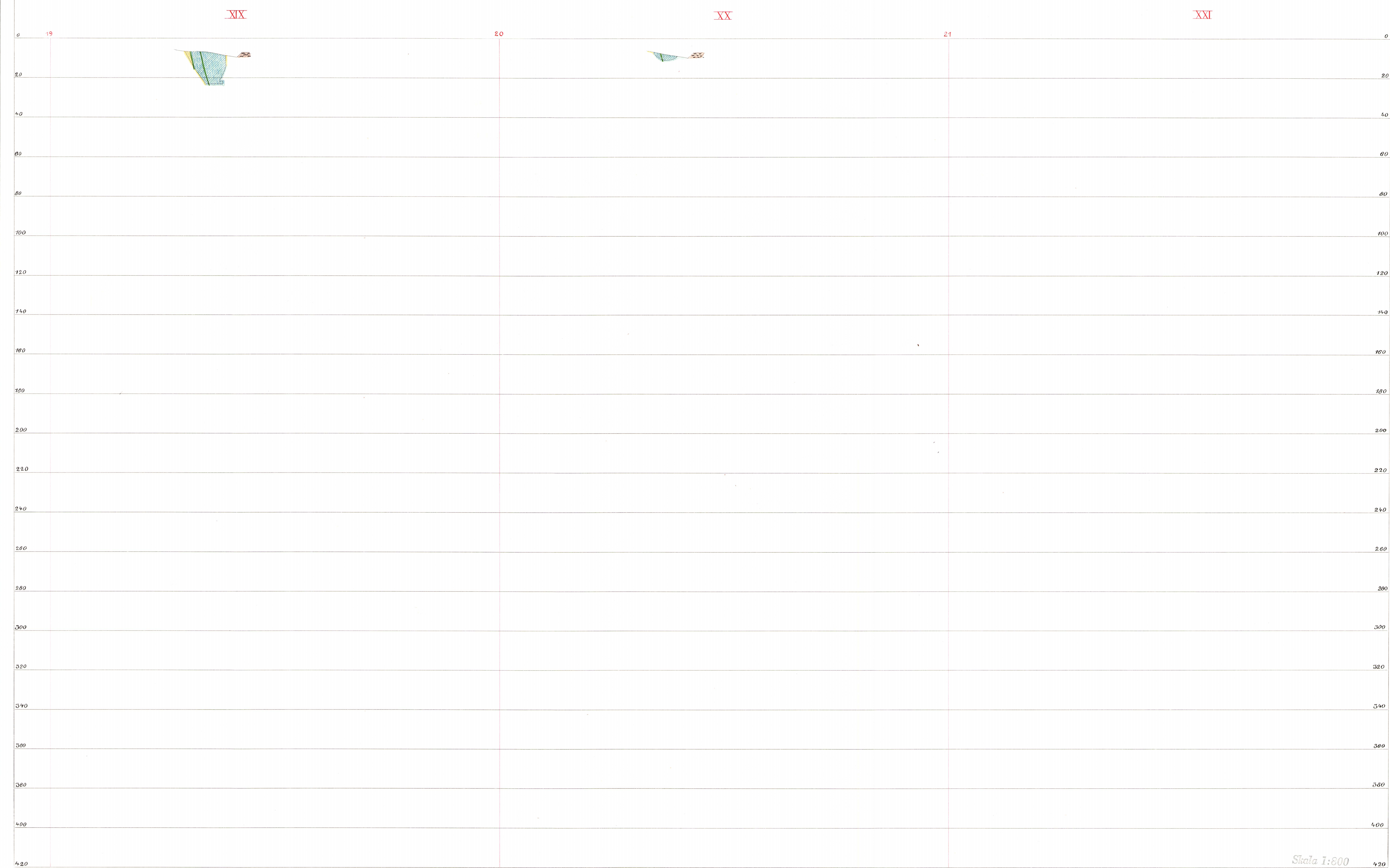


Skala 1:800

Vertikalskärningar*Skala 1:800*

Vertikalskärningar



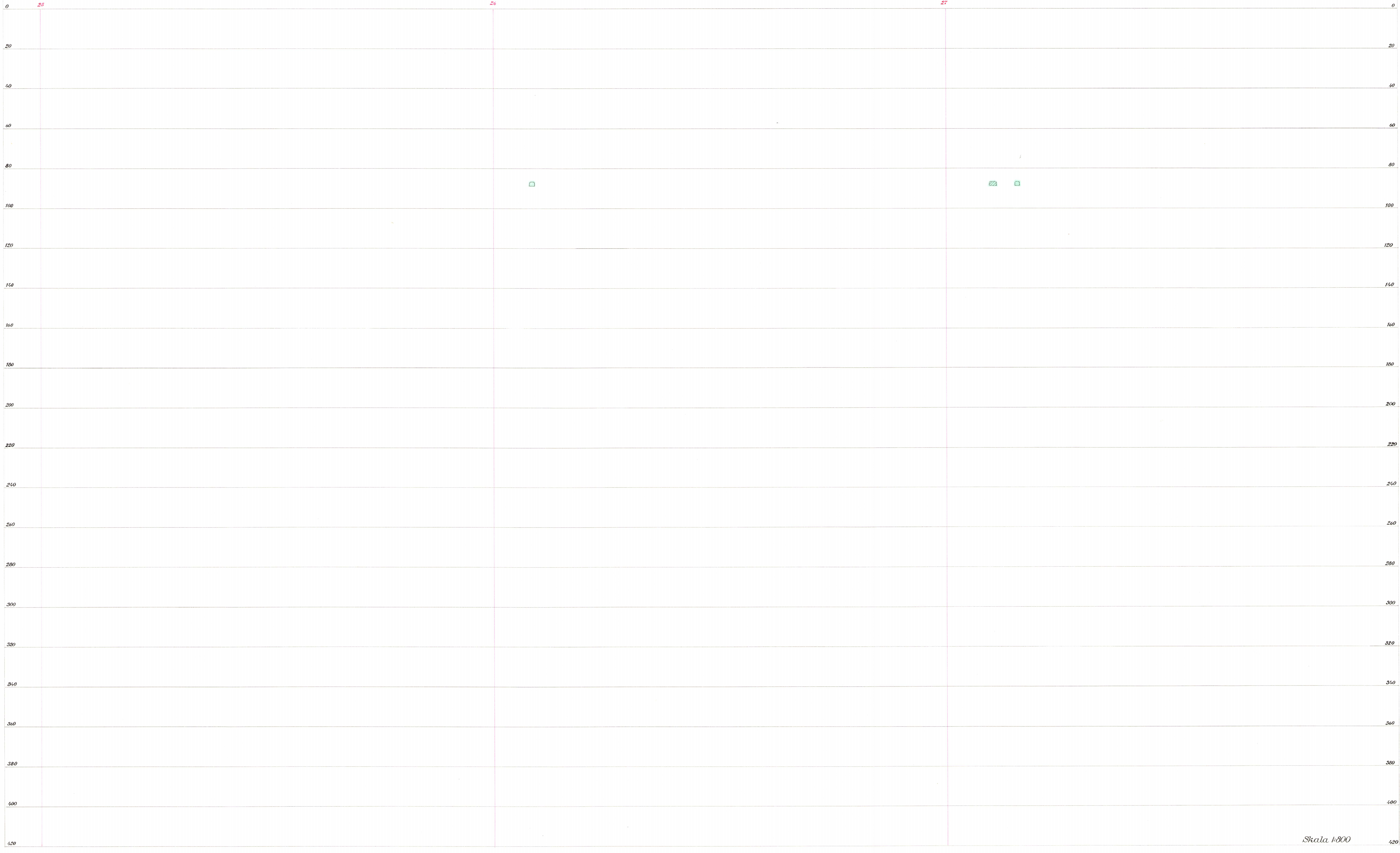
Vertikalskärningar

Vertikalskärningar

XXV

XXVI

XXVII

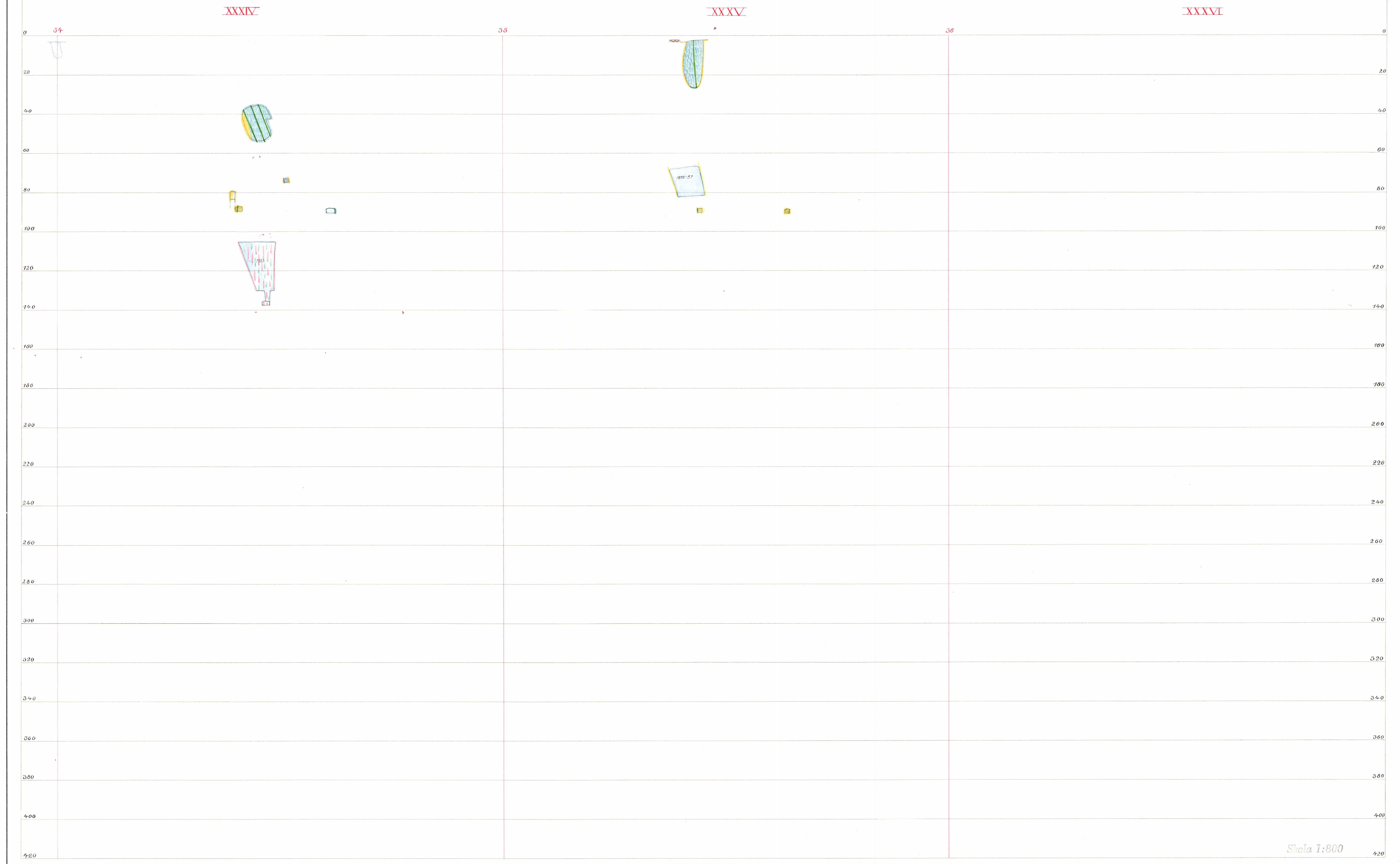


Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

Vertikalskärningar



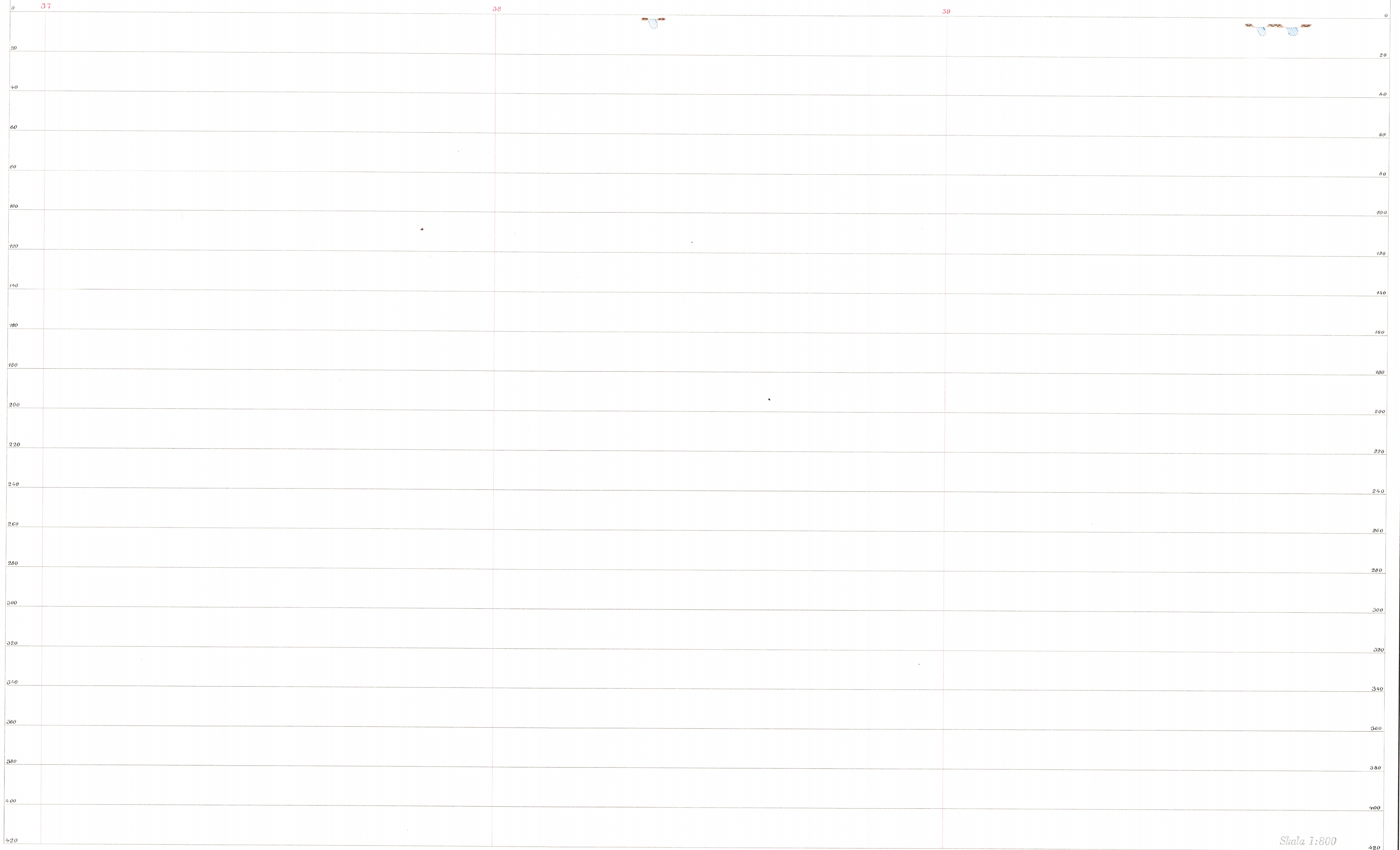
Skala 1:800

Vertikalskärningar

XXXVII

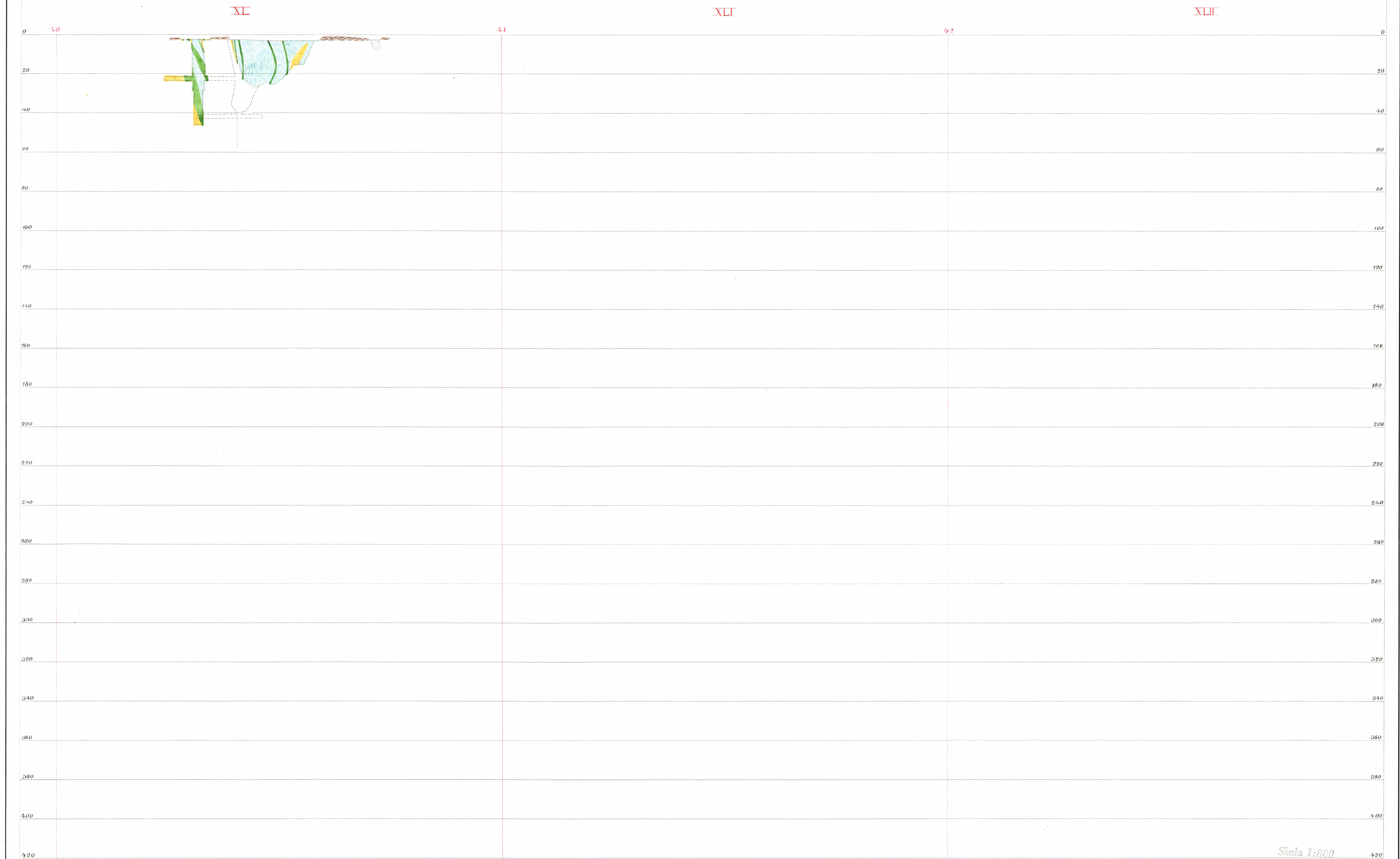
XXXVIII

XXXIX



Skala 1:800

Vertikalskärningar



Skala 1:800