

Karta
över
RENSTRÖMGRUVAN
VÄSTRA MALMEN
belägen inom
Jörns socken, Västerbottens län.

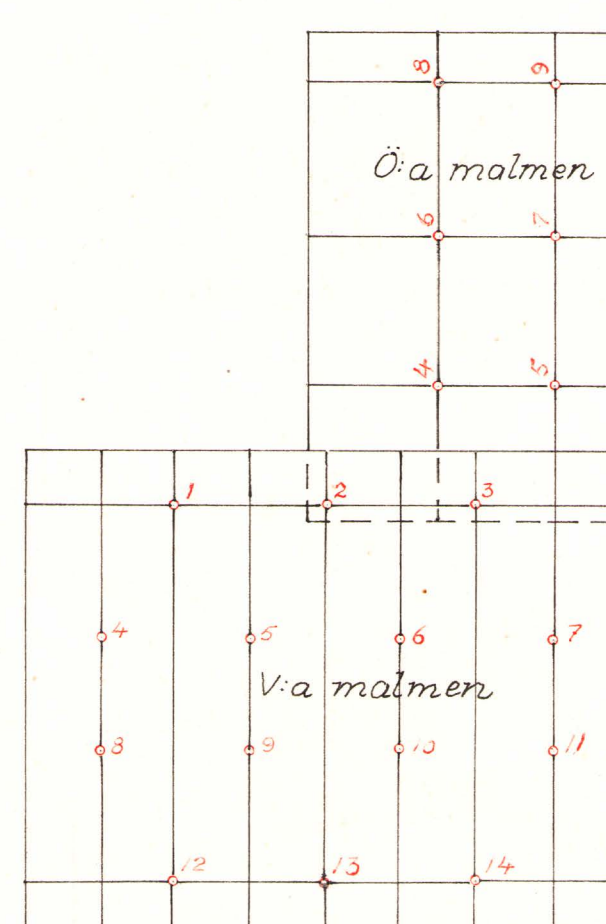
Upprättad på grund av mätningar avslutade den 31 april 1946,

av

T. Rättström

Legitimerad gruvmätare

Skala 1:800



Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd av		Inlagd på denna karta	
från och med	till och med	Gruvmätare	Aspirant	under kontroll av	den
19 $\frac{2}{4}$ 46	19 $\frac{2}{12}$ 47	T. Kåttström		Carl Haulögren	19 $\frac{2}{7}$ 48
19 $\frac{2}{12}$ 47	19 $\frac{2}{12}$ 49	T. Kåttström		Carl Haulögren	19 $\frac{2}{3}$ 57
19 $\frac{3}{15}$ 49	19 $\frac{3}{12}$ 51	L. Nyberg		Edvard Huskela	19 $\frac{3}{13}$ 53
19 $\frac{3}{12}$ 51	19 $\frac{3}{12}$ 53	T. Kåttström		Edvard Huskela	19 $\frac{3}{12}$ 53
19 $\frac{4}{7}$ 53	19 $\frac{3}{12}$ 55	T. Kåttström		Arvid Brandtén	19 $\frac{3}{13}$ 58
19 $\frac{7}{5}$ 55	19 $\frac{3}{12}$ 57	— " —		Arvid Brandtén	19 $\frac{3}{13}$ 61
19 $\frac{7}{5}$ 58	19 $\frac{3}{12}$ 59	— " —		Arvid Brandtén	19 $\frac{3}{12}$ 61
19 $\frac{7}{6}$ 60	19 $\frac{3}{12}$ 62	— " —		Arvid Brandtén	19 $\frac{3}{13}$ 64
19 $\frac{7}{6}$ 62	19 $\frac{3}{12}$ 65	B.R. Jakobsson		Arvid Brandtén	19 $\frac{4}{3}$ 72
19 $\frac{7}{6}$ 66	19 $\frac{3}{12}$ 68	— " —		Arvid Brandtén	19 $\frac{4}{3}$ 72
19 $\frac{7}{6}$ 69	19 $\frac{3}{12}$ 71	Göran Nyström	kompl. granskad av Arvid Brändberg Ärendet avförs till länsstyrelsen	Arvid Brändberg	19 $\frac{12}{2}$ 75

Beskrivning

Västra Renströmmalmen är belägen c:a 1 km norr om Renströms by och c:a 15 km WNW om Boliden inom Järns socken Västerbottens län.

Å nedanstående översiktskarta är gruvfältets läge inlagt.



Skala 1:200000

Under geologiska rekognosceringar år 1922 påträffades i trakten av Renströms by kisimpregnationer i block och fast klyft. I Februari 1926 påbörjades elektriska mätningar. En del därvid erhållna indikationer undersöktes med diamantborrning men visade sig vara föranledda av mag-netkisimpregnationer i tuffar och skiffrar. Efter geologiska detaljkarteringar år 1928 konstaterades omkastningar i strykningens riktningen, vilket föranledde ommätningar, varvid Västra Renströmmalmen indikerades. Åren 1928-1931 undersöktes malmen närmare genom 8 diamantborrhål.

Den 16 februari 1944 beslöt Bolidens Gruvaktiebolags styrelse, att en gruvundersökning skulle företagas och de förberedande arbetena härför startades i mars samma år.

Geologi enligt doktor E. Grip.

Renströmmalmerna ligga alla i skelleftefältets porfyrserie. Den västra malmen är bunden till en zon av sedimentbergarter mellan en underlagrande kvartsporfyr i väster och en överlagrande dacit i öster. Bergarterna äro brant uppresta och malmen ligger konformt med dessa. Malmens strykning är N-S, stupningen nära vertikal och

fältstupningen också nära vertikal. Kring malmen äro bergarterna svagt klaritkalcitomvandlade och något förskiffrade, särskilt i vissa smalare zoner. Bergarterna i liggandet äro starkt småklyftade efter horisontella och vertikala sprickor.

Malkroppen visar i stort sett skarpa kontakter mot sidaberg- et. Dess mäktighet växlar starkt. De mot N och S avsmalnande ändarna äro längre ut tillstuckade genom ett tryck parallellt med strykningens riktningen.

Malmen består av svavelkis och zinkblände samt mindre och växlande mängder av magnetkis, kopparkis, blyglans, arsenikkis och bly- antimonmineral med betydande silverhalter. Malmen, som är mycket fin- kornig, har ofta en vacker bandning eller slirighet orsakad av växlande halter av zinkblände och svavelkis. Utanför kismalmen förekommer ibland silverförande kvartsgångar.

De gruvrättsliga förhållandena framgå av nedanstående tablå.

Mutsedeln		Utfärdad		Kungjord		Delgiven		Arbete- börjat		Utmäts lagd		Utvidgat		Anmärkningar
Nr	År	Namn	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År	År	
5056	1928	Renström nr 5	11/	1928	16/	1928	20/	1928	16/	1928	19/	1928		
5079	"	"	35	30/	4/	1928	16/	1928	21/	1928	29/	1928		
5087	"	"	38	17/	25/	1928	27/	1928	29/	1928	19/	1930	2/	Senast men omsluten av utvidgade utmälet nr 41
5139	1929	"	39	7/	17/	1929	16/	1929	7/	1929	29/	1929		"
6591	1937	"	41	18/	28/	1937	27/	1937	7/	1937	1/	1937	7/	1941
4829	1927	"	1	11/	23/	1927	21/	1927	15/	1927	19/	1929	18	1943
4031	"	"	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4032	"	"	4	"	"	"	"	"	24/	1928	"	2/	1943	Ö:a malmen
5057	1928	"	6	11/	16/	1928	20/	1928	16/	1928	"	"	"	"
5058	"	"	7	"	"	"	"	"	21/	1928	"	"	19/	"
4893	1927	"	11	13/	27/	1927	21/	1927	4/	"	"	"	2/	"
106	1936	"	52	7/	6	1936	"	"	19/	1936	"	"	"	"

Kartan består av 2 delkartor
Delkarta 1 Dagen - 440m
" 2 440 - 880 "

Uppfordrade ton						
Under år			Från driftens början			
År	Rödmalm	Gråberg	S:a berg	Rödmalm	Gråberg	S:a berg
1944		3100			3100	3100
1945	2200	10700	12900	2200	13800	16000
1946	2470	14453	16923	4670	28253	32923
1947		25927	25972	"	34180	58850
1948	4994	22878	27872	9664	77058	86722
1949	12623	17208	29828	22287	94263	116550
1950	1807	14800	16807	24094	108063	133157
1951	505	5800	6305	24539	139462	
1952	18891	27650	46541	43490	142513	186003
1953	78640	—	78640	122130	—	264643
1954	179138	—	179138	301268	—	443781
1955	200022	—	200022	501290	—	643803
1956	199526	—	199526	700916	—	843329
1957	207703	—	207703	908519	—	1051032
1958	210624	—	210624	1119143	—	1261656
1959	240262	—	240262	1359405	—	1501918
1960	194886	12342	207228	1554291	154855	1709146
1961	159171	12469	171640	1713462	167324	1880786
1962	162.179	Brutet berg	162.179	1.875.641	—	2.042.985
1963	172.947	har återgått	172.947	2.048.588	—	2.215.912
1964	137.254	som fyll-	137.254	2.185.842	—	2.353.166
1965	113.760	ning	113.760	2.299.602	—	2.466.926
1966	157.658	—	157.658	2.457.260	—	2.624.584
1967	163.618	—	163.618	2.620.878	—	2.788.202
1968	164.275	—	164.275	2.785.153	—	2.952.477
1969	167.242	—	167.242	2.952.395	—	3.119.719
1970	173.864	—	173.864	3.126.259	—	3.293.583
1971	185.976	—	185.976	3.312.235	—	3.479.559

1854

Renström 1^a

B.G.A.B.'s mark

Utvidgat
Utmål Renström nr 3
19 ¹⁹/₈ 48

Utmål Renström nr 38
19 ¹⁸/₁₀ 30
Utvidgat ²/₁₁ 1943

Utmål Renström nr 41
19 ¹/₁₀ 37
Utvidgat ⁷/₅ 1941
" ¹³/₉ 1944

Utmål Renström nr 52
19 ¹⁶/₇ 59

Lava

Kontor

Förråd Kontor

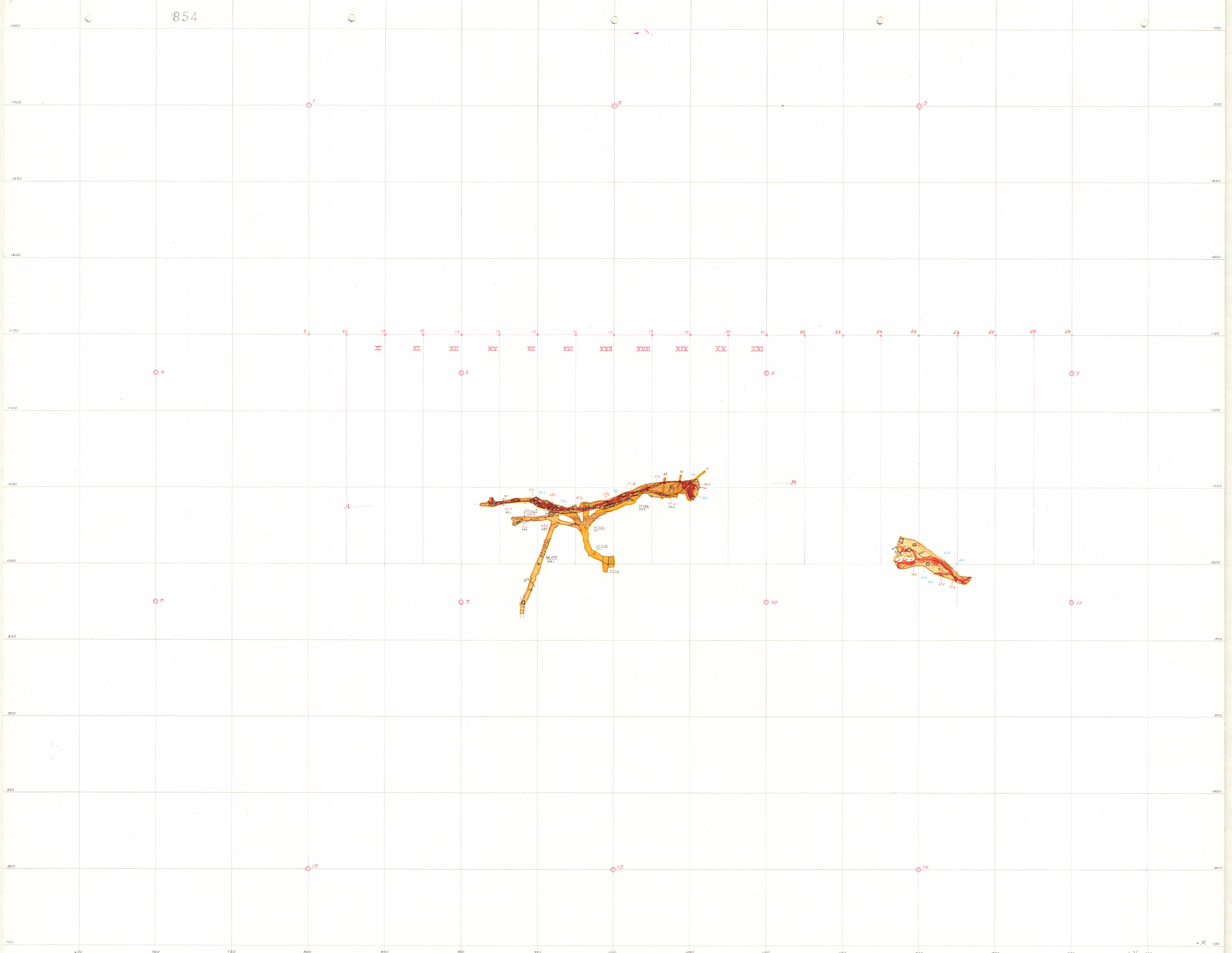
B.G.A.B.'s mark

Renström 1^a
Kronparken Skarvåden

B.G.A.B.'s mark
Renström 1^a

Topografiskt dagblad.

Skala 1:800

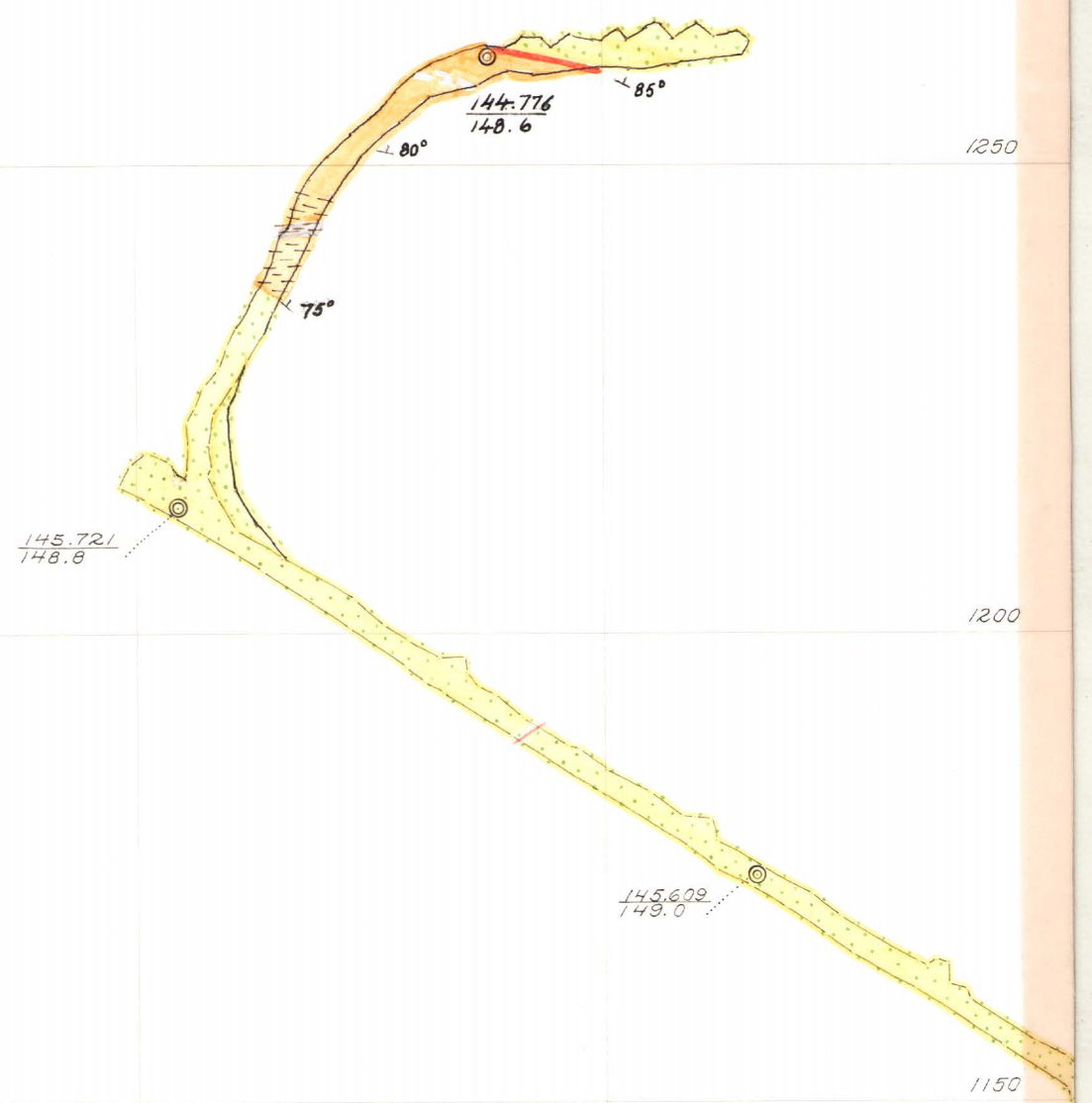


Horizontalskärning på cirka 50 meters nivå.



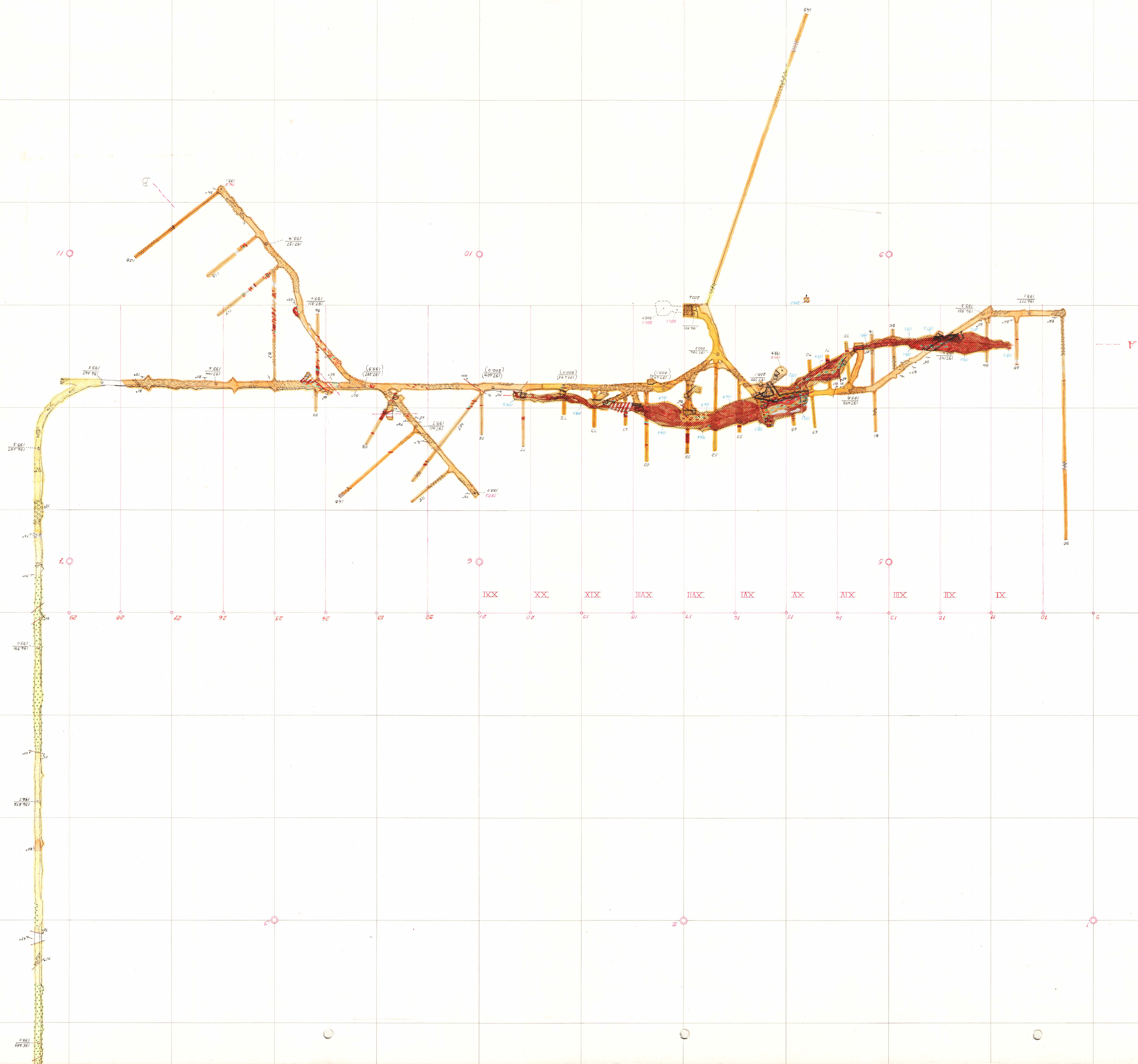
KONM. KOLL. BERGGVD. H.
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o *21*
INK. 15 JAN. 1963

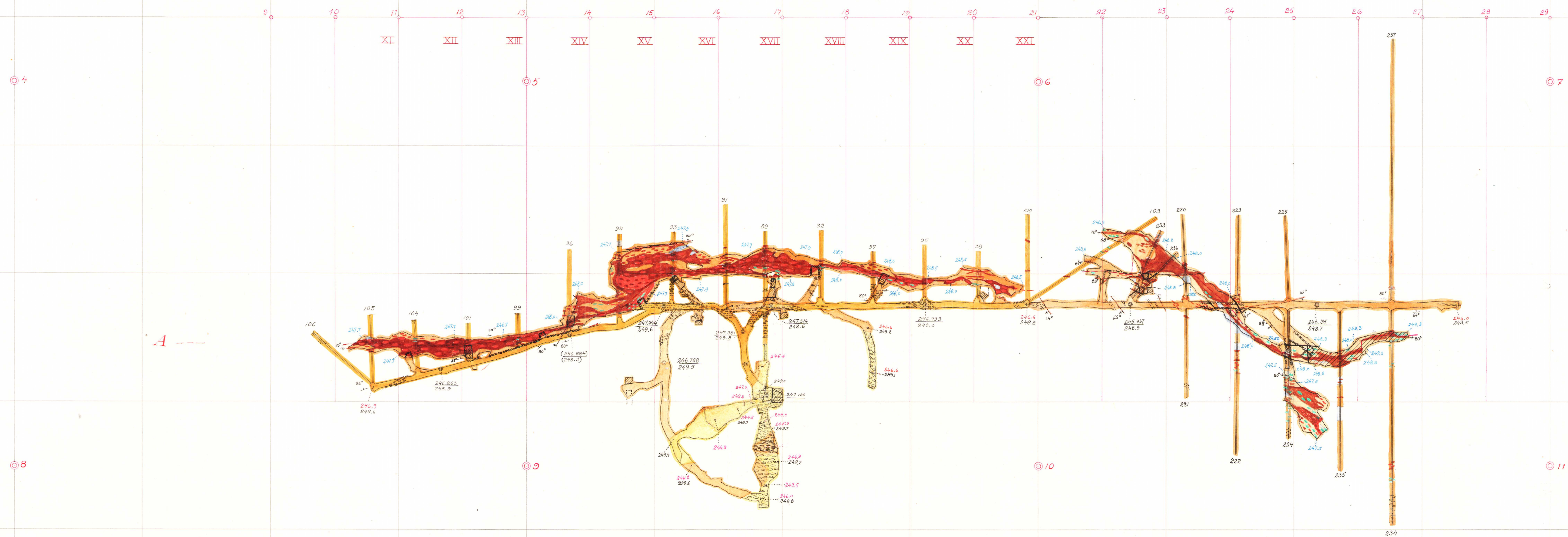
854



Horisontalskärning på cirka 150 meters nivå

Skala 1:800

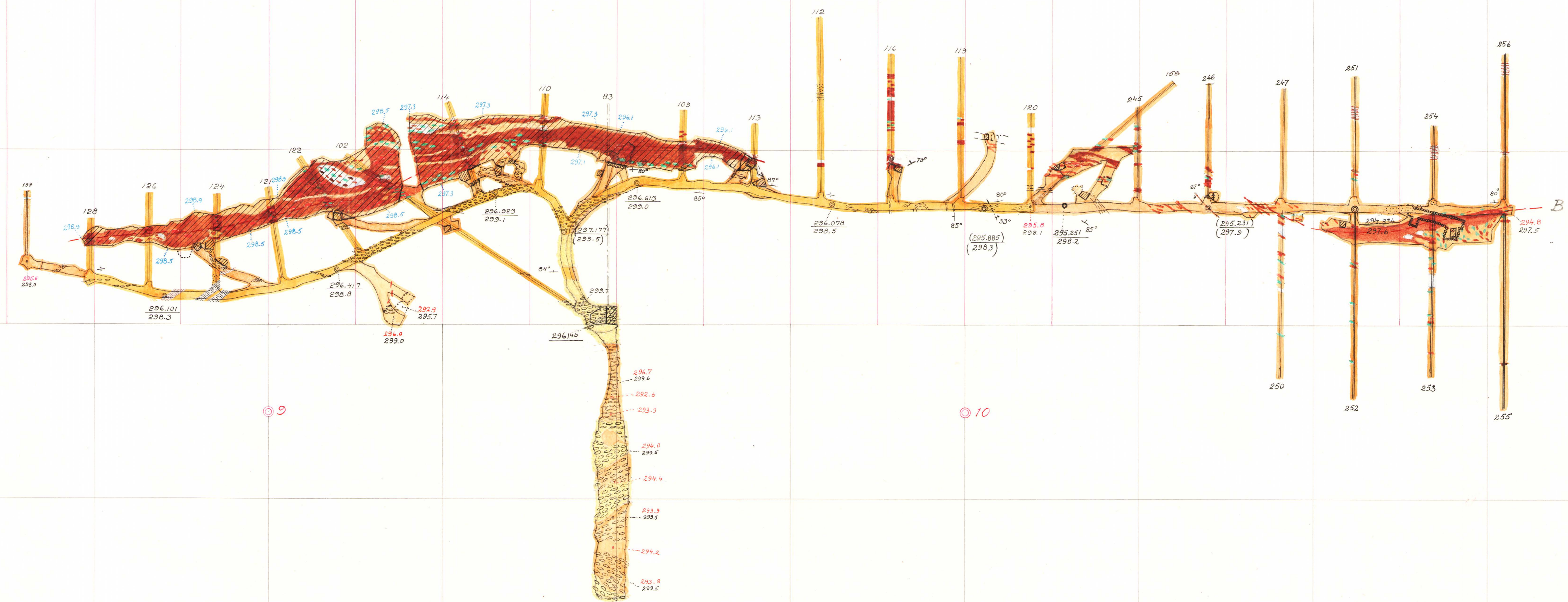




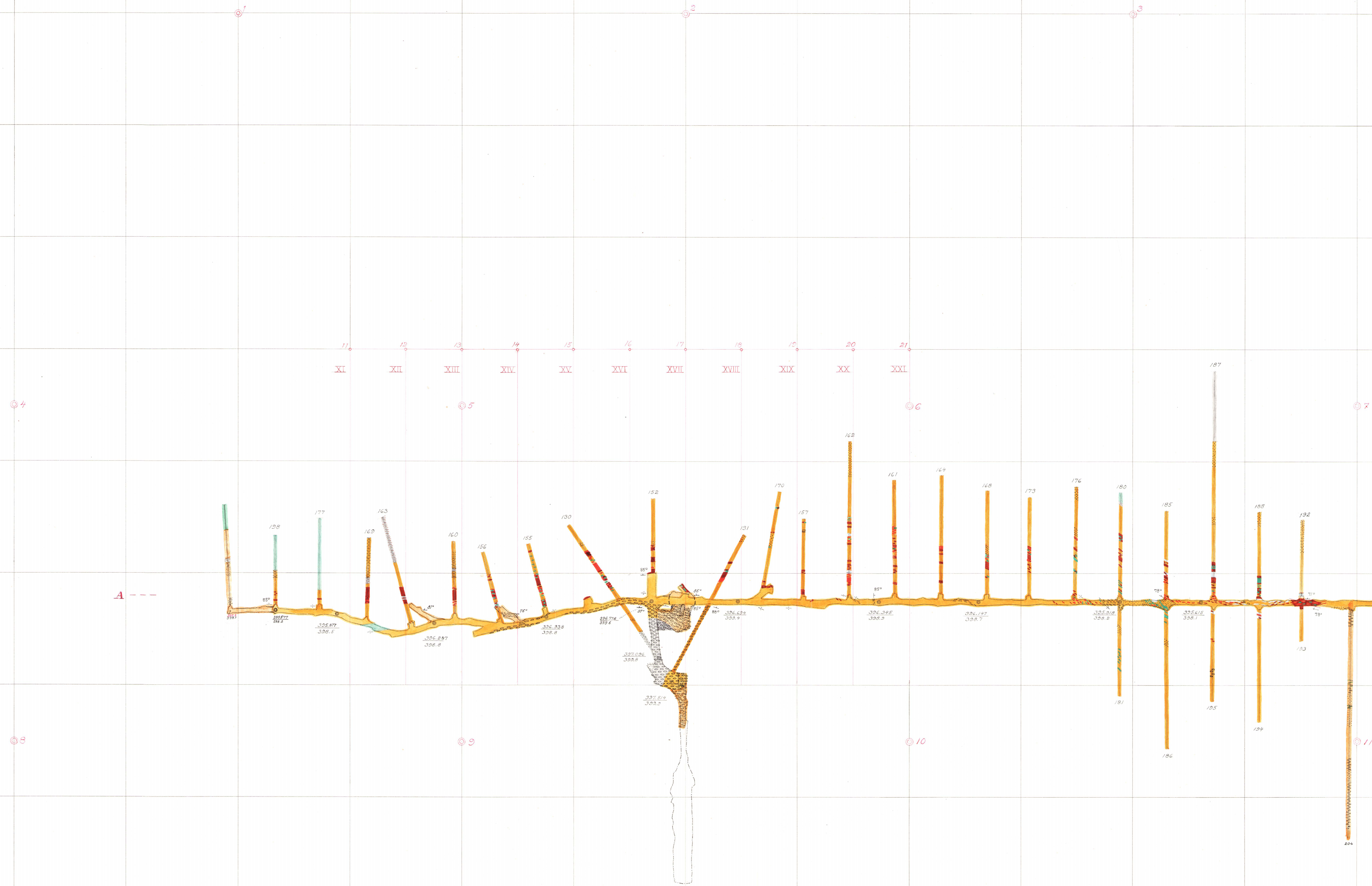
Horizontalskärning på cirka 250 meters nivå.

4 ---

---B







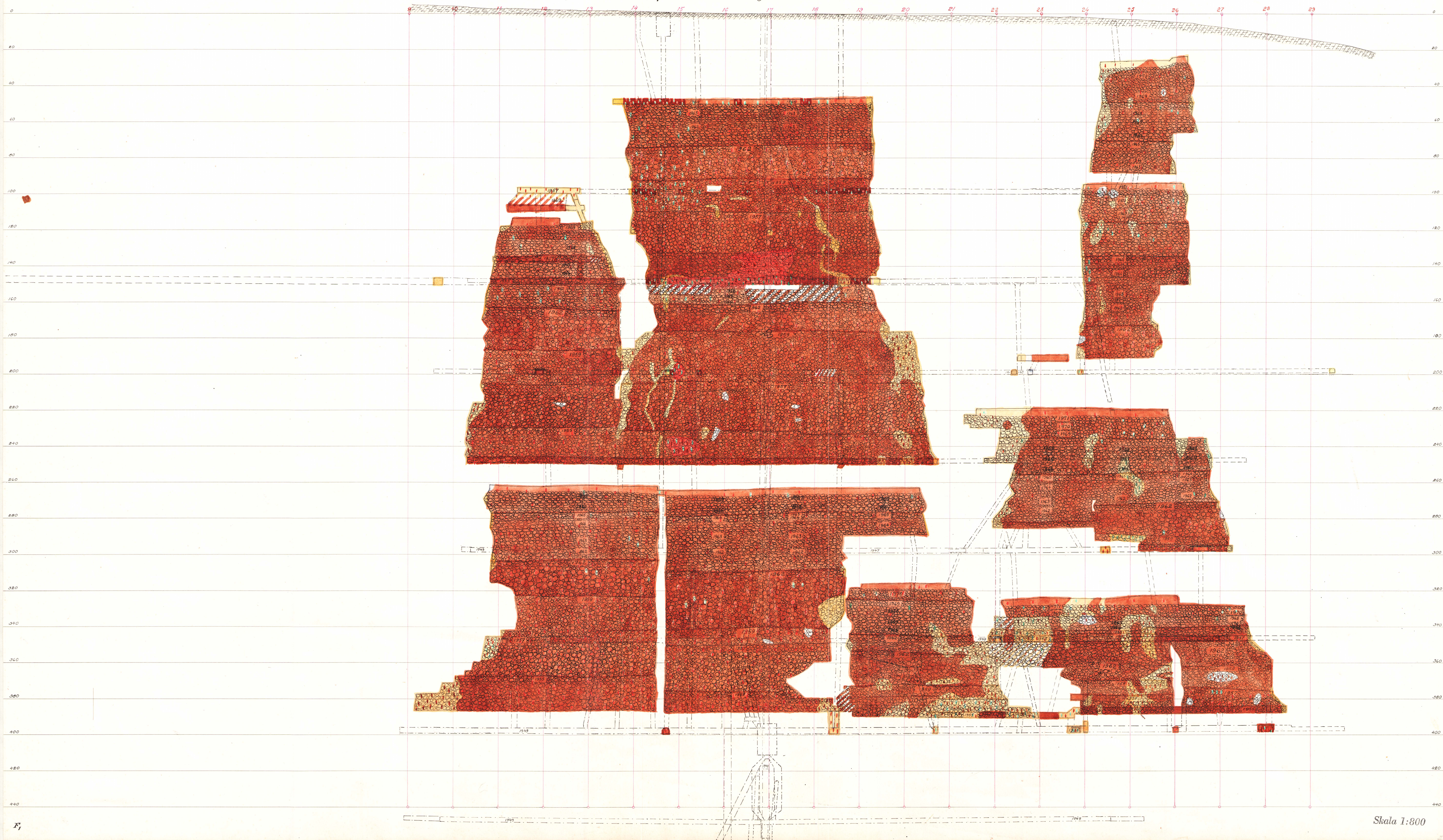
Detta blad skall även ligga kvar i kartan då området g
är utlagda på kartbladet, som indater 2/11 1953

Rusthåll. nr 24/1-5

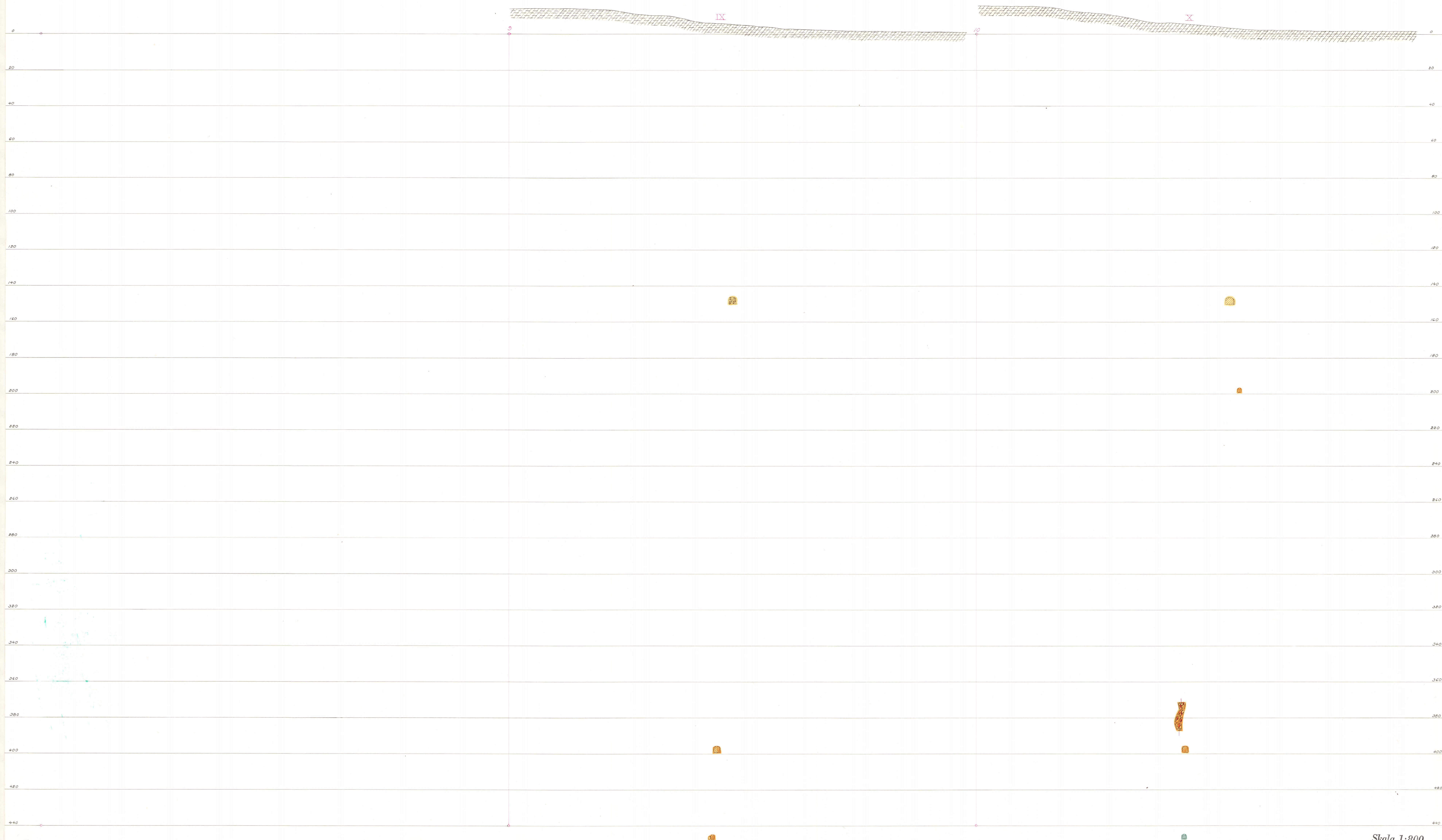
Horizontalskärning på cirka 400 meters nivå.

Vertikalprojektion

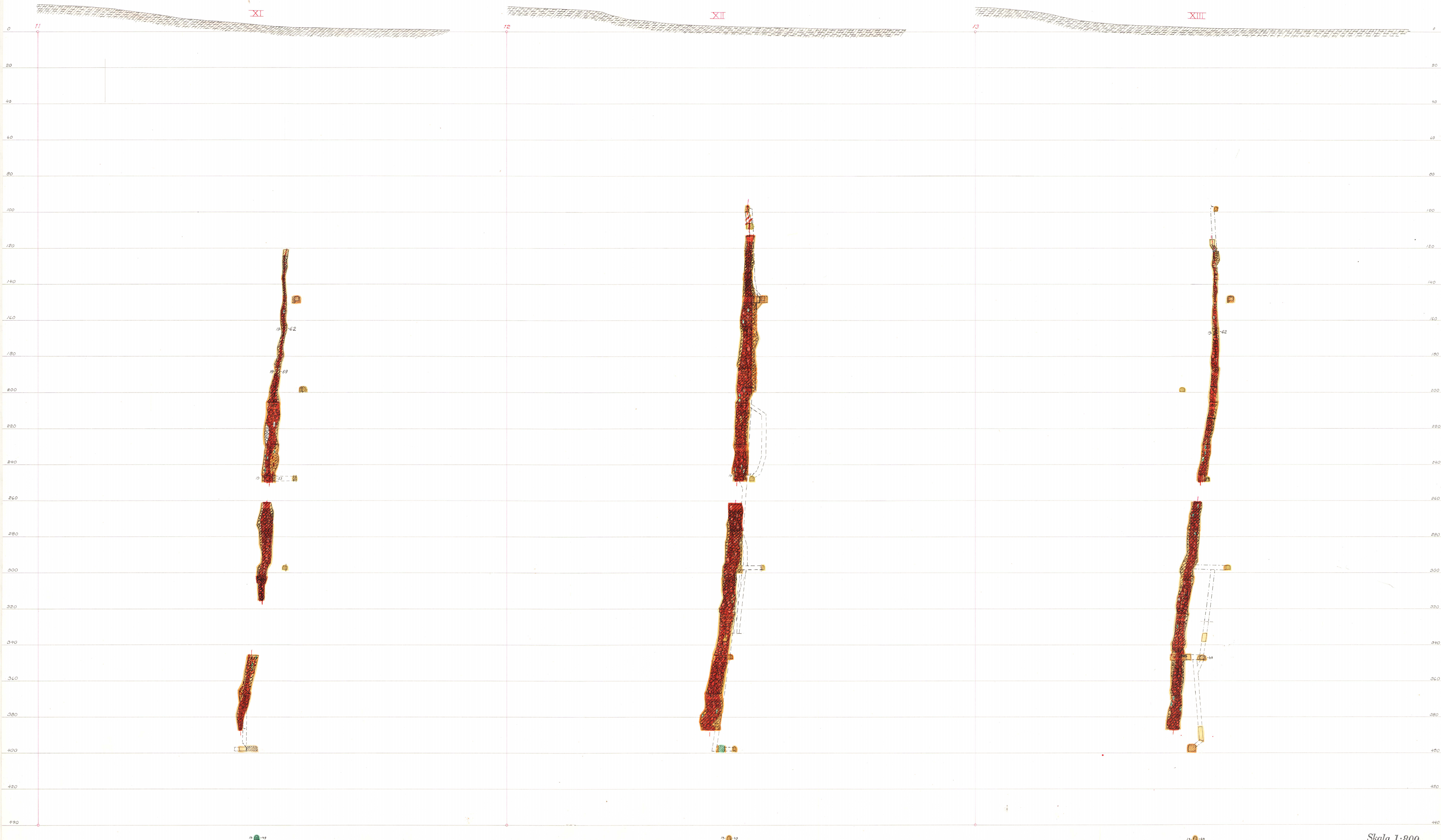
på 9-29 av skärning A-B



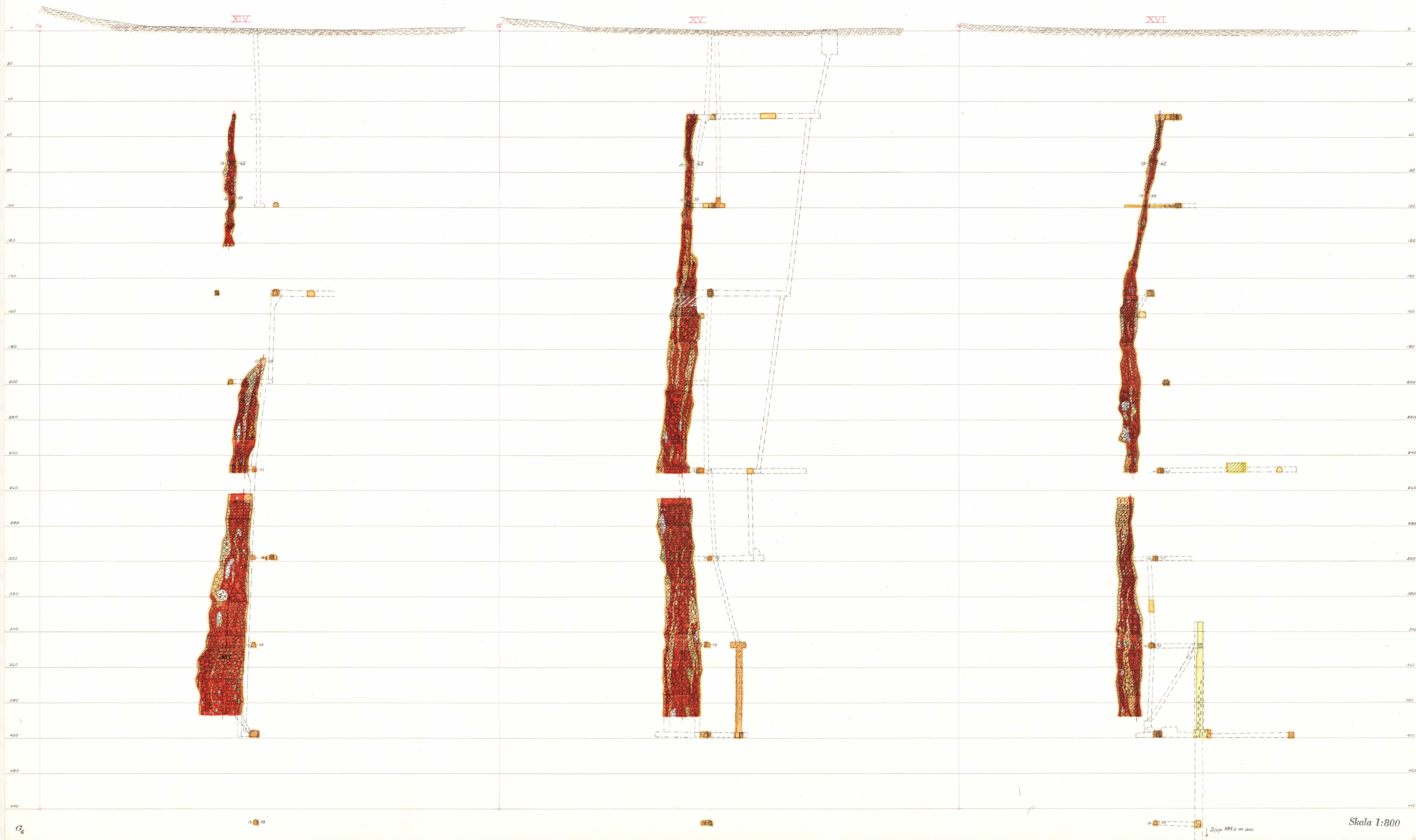
Vertikalskärningar



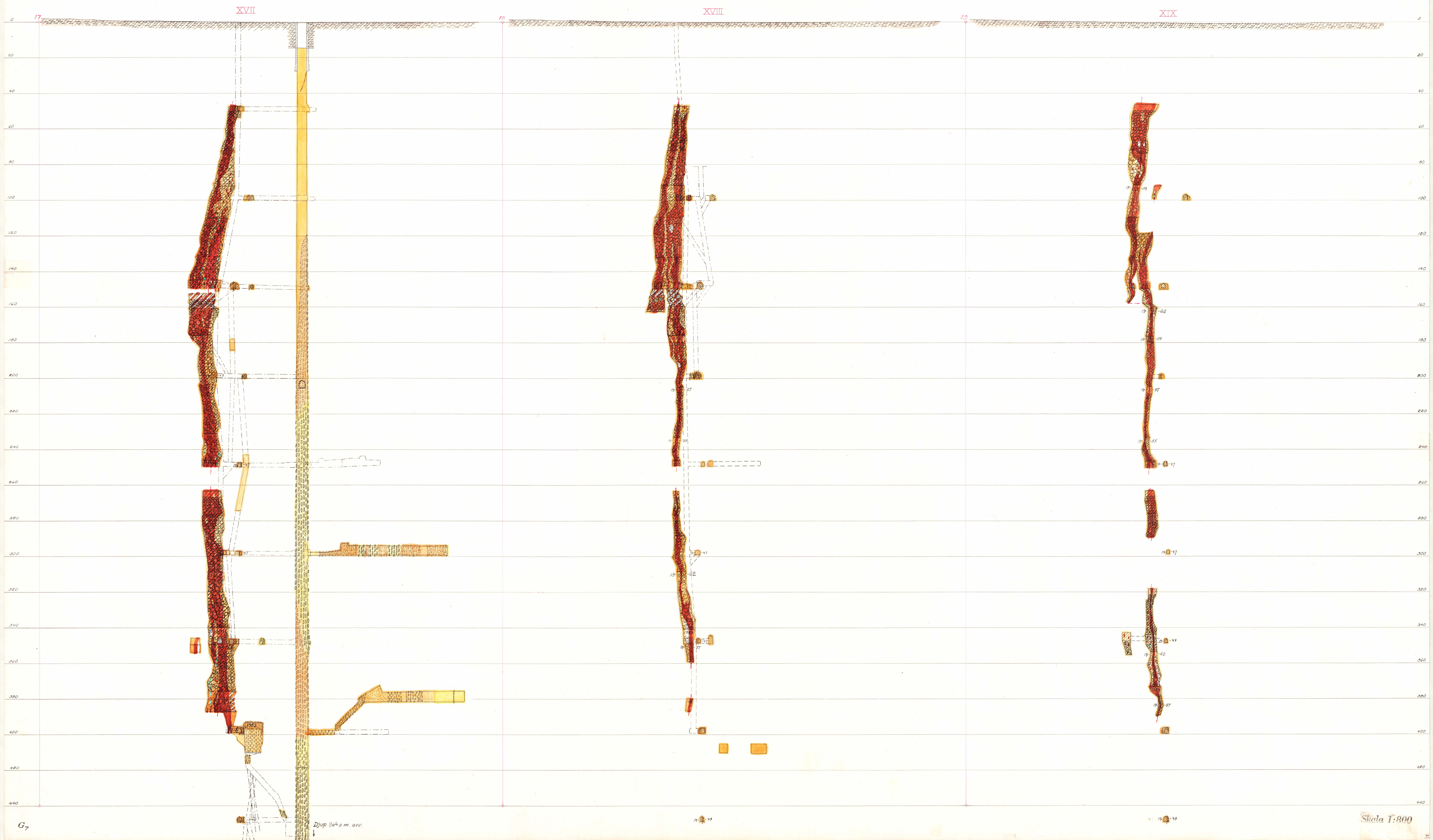
Vertikalskärningar



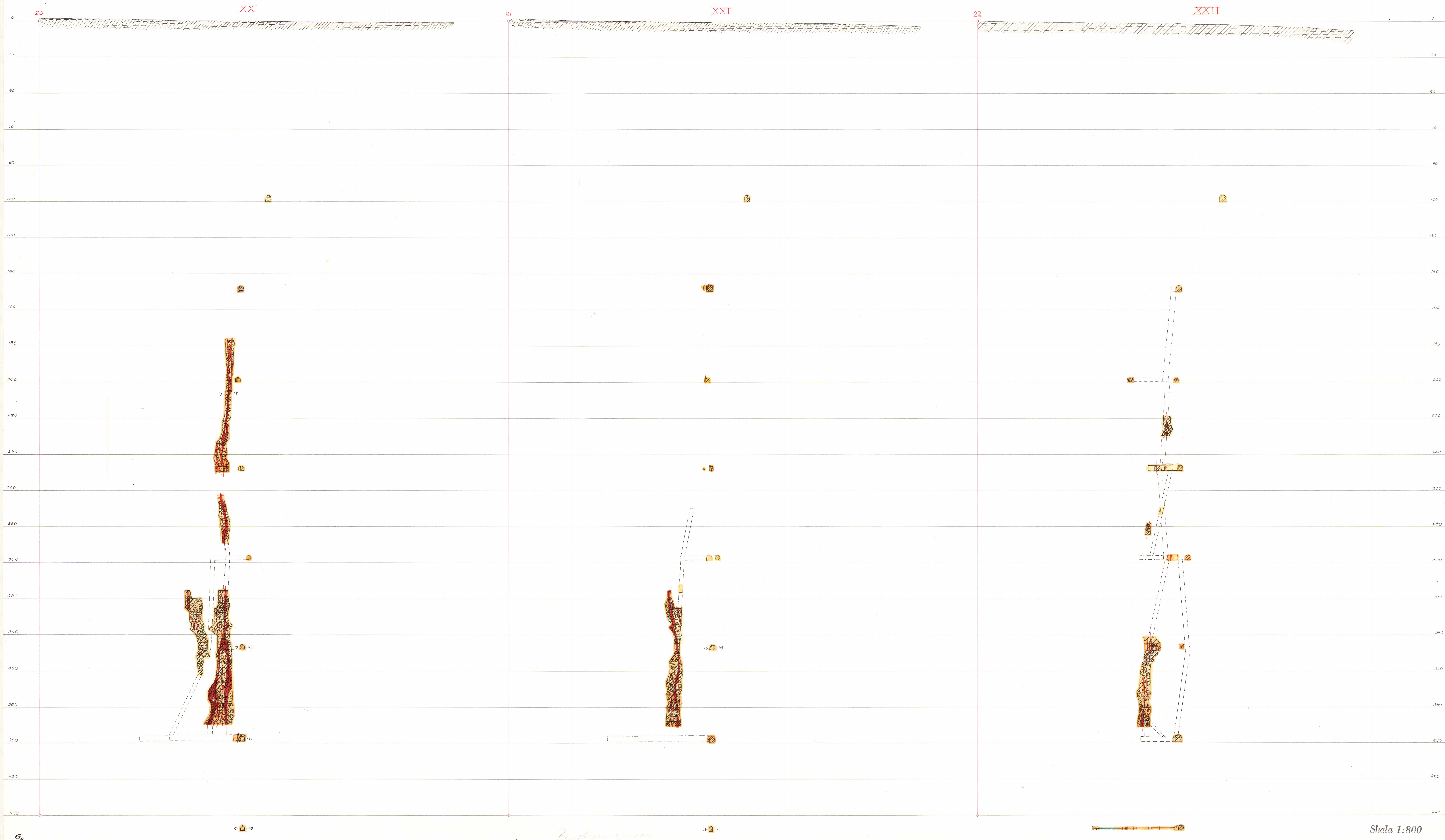
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

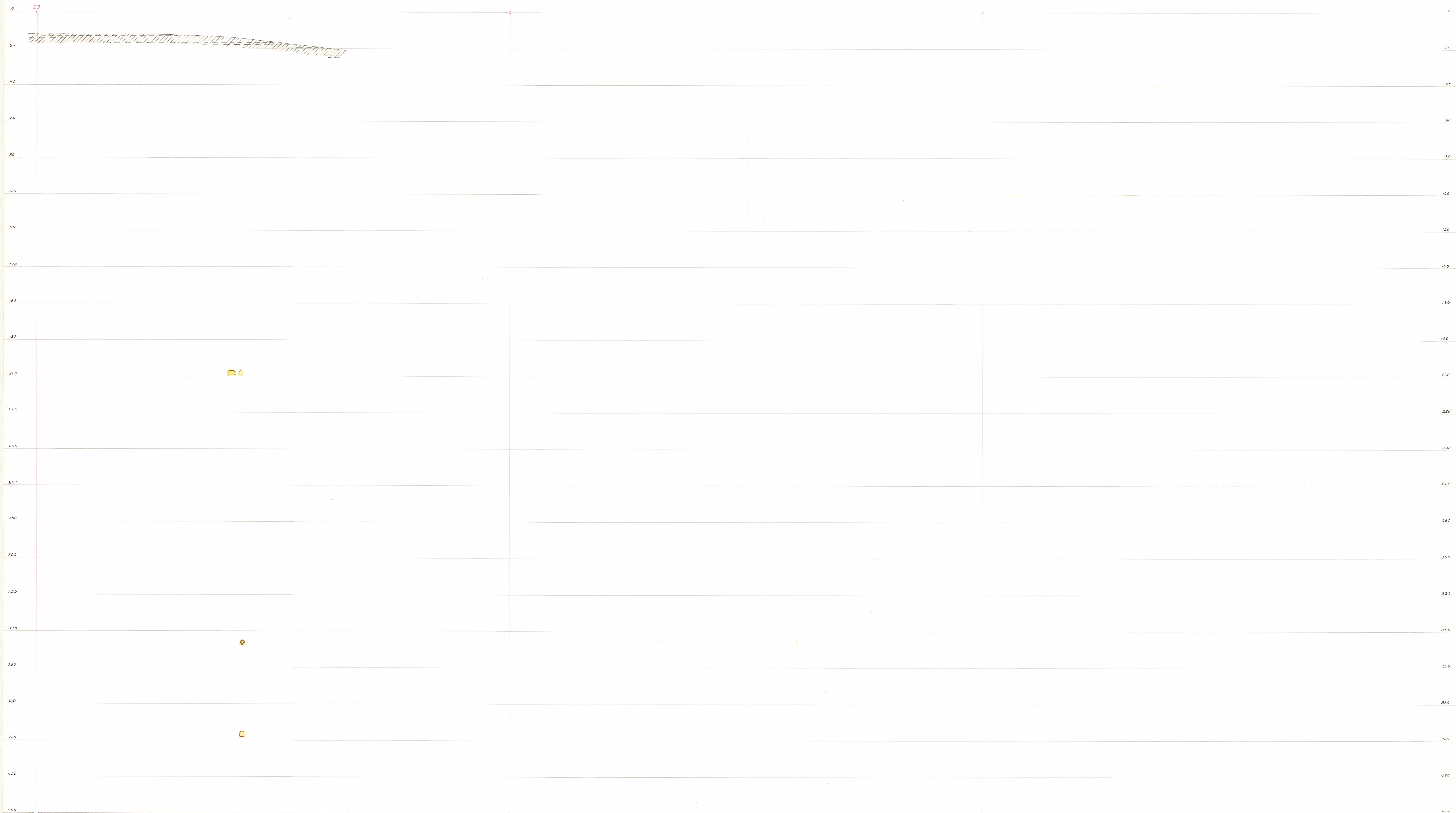


Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

XXIX



Borrhålsskärningar