

Karta
över
ADAKGRUVAN

belägen inom

Malå socken, Västerbottens län,

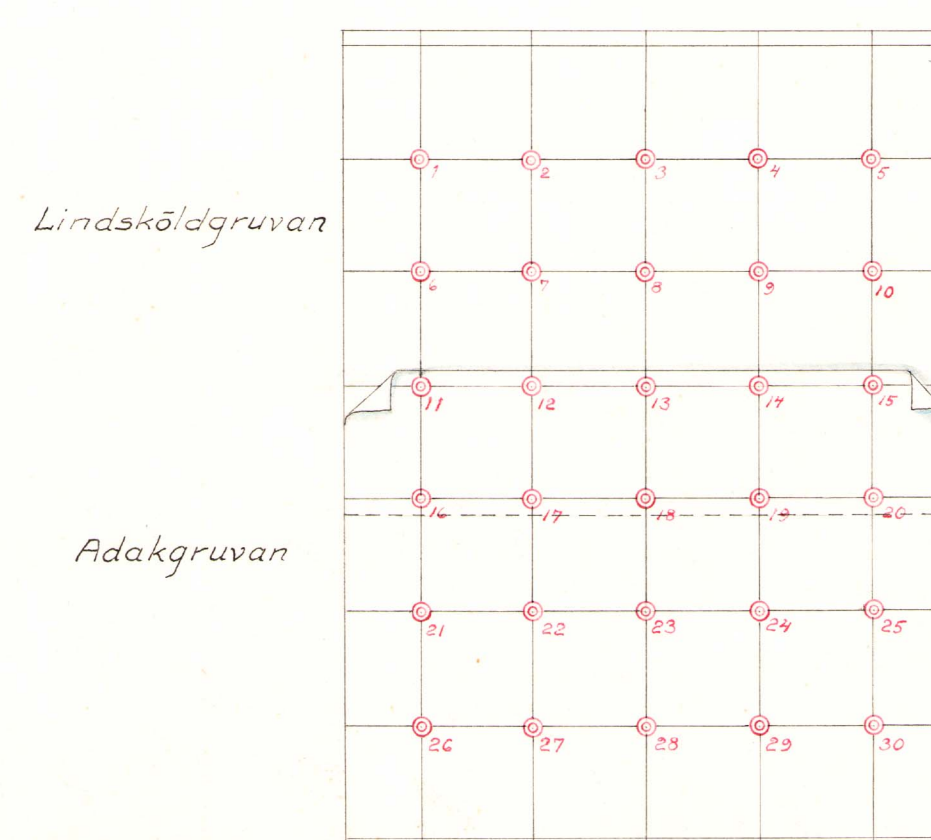
upprättad på grund av mätningar avslutade den 31/12 1944.

av

L. Hultström

Legitimerad gruvmätare.

Skala 1:800



Situationsplan.

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 $\frac{21}{2}$ 44	19 $\frac{21}{2}$ 47	T. Kåttström	E. Bergquist	O. Hauderna	19 $\frac{19}{2}$ 49
19 $\frac{31}{2}$ 47	19 $\frac{21}{2}$ 50	E. Bergquist	—	O. Hauderna	19 $\frac{15}{2}$ 52
19 $\frac{31}{2}$ 50	19 $\frac{21}{2}$ 53	T. Kåttström	Rolf Johanson	E. Hauderna	19 $\frac{15}{2}$ 54
19 $\frac{1}{2}$ 53	19 $\frac{1}{2}$ 63	L.-O. Nilsson	—	And. Brundberg	19 $\frac{1}{2}$ 67

A,

Beskrivning till karta över Adakgruvan

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

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



Adakgruvan.

Fynd av kopparkisförande moränblock vid Kuorbevara by år 1921 föranledde Sveriges Geologiska Undersökning att företaga geofysikaliska undersökningar inom trakten N. därom. År 1930 påvisades kopparmalm i en undersökningsgröp och genom följande diamanthörrningar kunde mineraliseringens omfattning närmare fastställas. År 1932 belades fyndigheten med 6 st. utmål och påbörjades samma år en mindre försöksbrytning å utmålet Adakgruvan nr 3. För fortsatt undersökning påbörjades år 1933 avsänkning av ett schakt, som år 1938 avsänkts till ett djup av 164 m. Åren 1933-1940 undersöktes fyndigheten genom ortdrivning och diamanthörrning å 35, 75 och 160 meters djup. I enlighet med ett mellan Svenska Staten och Bolidens Gruvaktiebolag träffat legodriftsavtal övertogs driften av fyndigheten den 13/1 1941 och erforderliga nybyggnader och kompletteringar påbörjades omedelbart. Åren 1942-1943 färdigställdes centralschakthanläggningen.

Geologi enligt Dr. S. Gavelin.

Malmerna uppträda i en svagt välvd antiklinal böjning av bergartslagren. Sidostenen utgöres vanligen av tämligen massformiga cordieritkvart-siter understundom granatförande. I många fall uppträda i nära anslutning till sulfidmineralen skarn med pyroxen, hornblände, granat och epidot.

De viktigaste malmmineralen äro kopparkis och magnetkis. Svavelkis spelar i de flesta fall en mycket underordnad roll. Arsenikkis och zinkblände förekomma i mindre mängd.

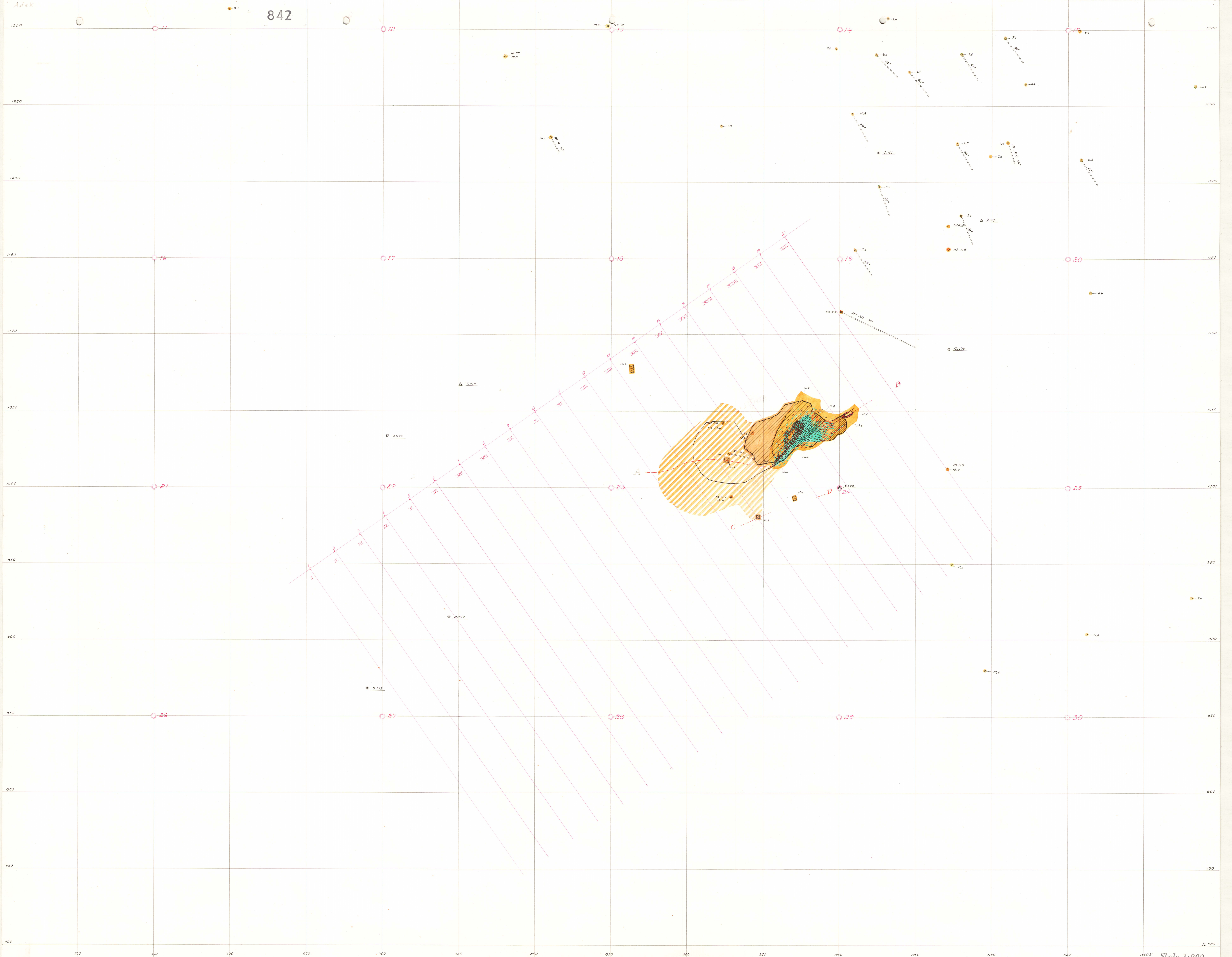
Sulfiderna bilda impregnationer eller oregelbundna ådernät i kvart-siterna, endast lokalt uppträda samlade sulfidmassor. På grund av detta uppträdande få de enskilda malmkropparna i många fall mycket oregelbunden form och sådana begrepp som sidostupning och fältstupning spela i de flesta fall ingen större praktisk roll. De enskilda malmerna bilda oregelbundet for-made, långsträckt kroppar med i stort sett ungefär horisontellt orienterade längsaxlar. Gränser mellan malm och ofyndigt berg äro ofta oskarpa, i det att kopparkismineraliseringen successivt uttager från rikligare kisgenomödrade mineraliseringscentra.

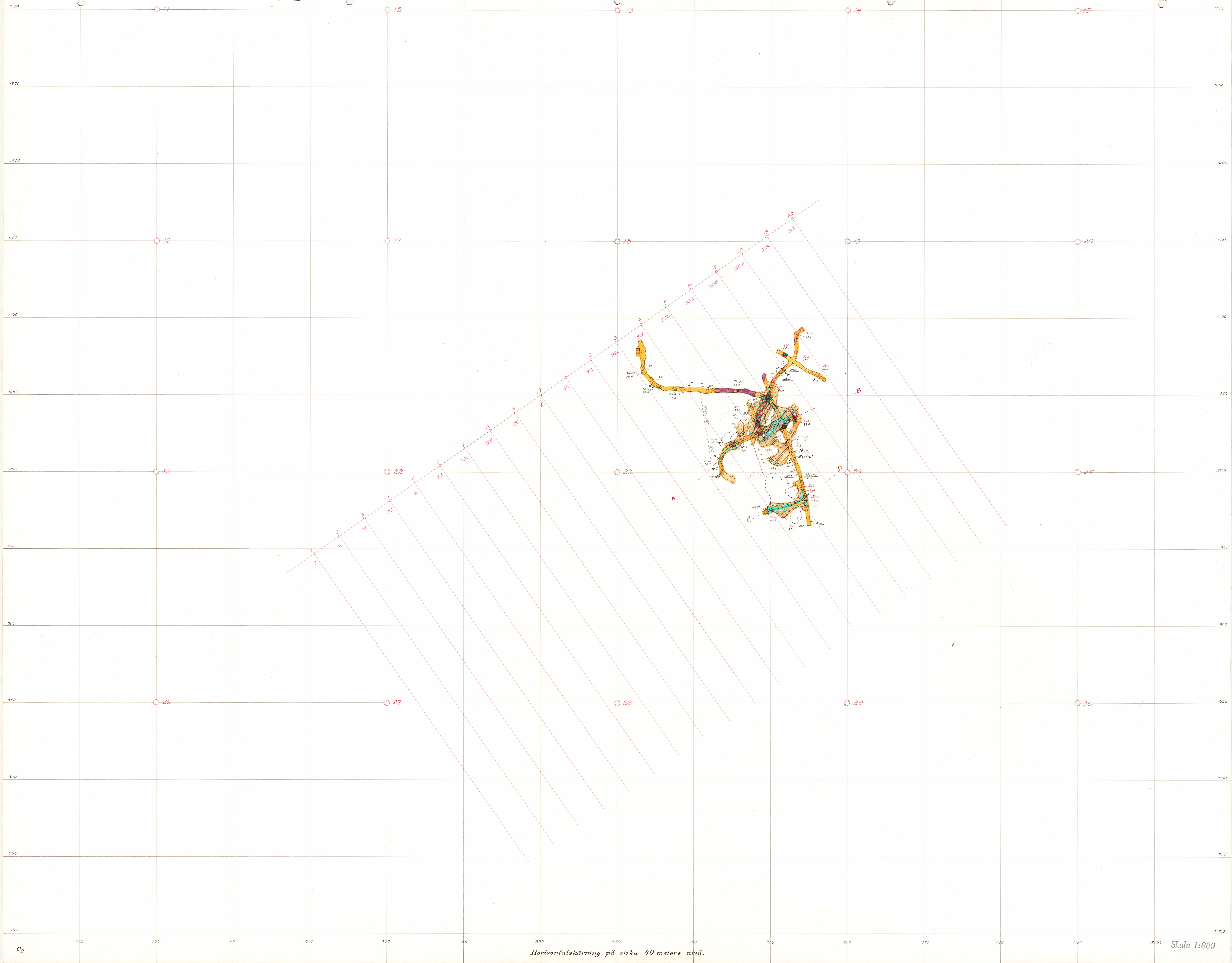
De gruvrättsliga förhållandena framgå av nedanstående tablå.

Mutsedel						
Nr	År	Namn	Utfärdad	Kungjord	Delgiven	Utmålslagd
5306	1929	Adakgruvan nr 2	3/10 1929	17/12 1929	3/7 1930	1-2/8 1932
5579	1930	" " 2B	30/12 1930	11/1 1931	11/3 och 17/3 1931	" "
5863	1932	" " 2C	29/4 1932	9/5 1932	1/8 1932	" "
5307	1929	" " 3	3/10 1929	17/12 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	13/11 1939	23/11 1939	" "
7036	1939	" " 35	" " "	" " "	" " "	" "
46	1949	" " 3c	30/7 1949			6/11 1951
90	1954	" " 36	3/3 1954			12/10 1955
17	1956	" " 41	7/1 1956			3/9 1957

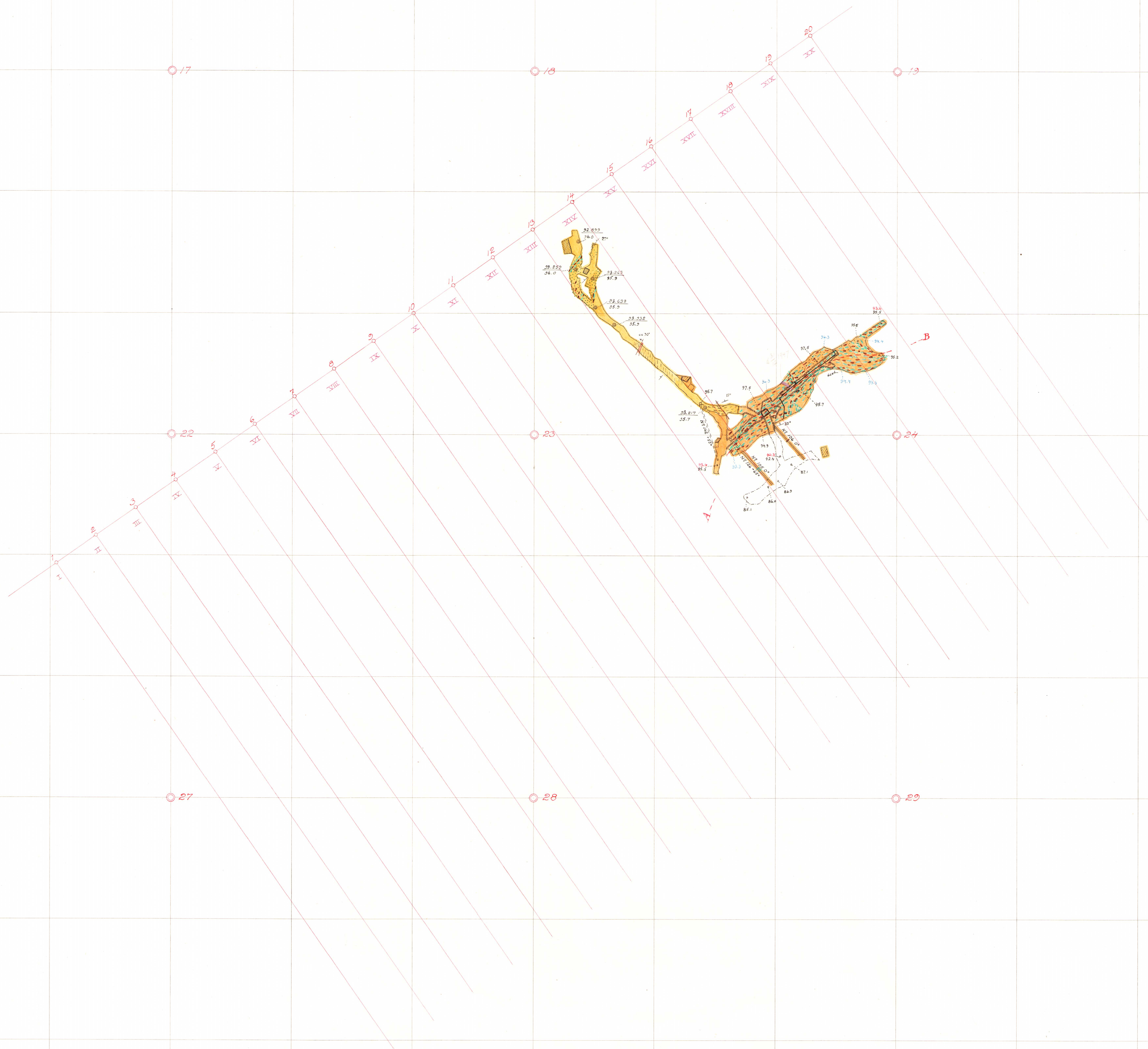
Gråberget går delvis i retur ned i gruvan som fyllnadsmaterial.

Uppfordrade ton						
Under år			Från driftens början			
År	Råmalm	Gråberg	S:a berg	Råmalm	Gråberg	S:a berg
1932-40	3205			3205		3205
1941	8709			8709	11914	11914
				Fr. o. m. år 1942		
1942	20773	4685		25458	32667	4685
1943	244	22719		22963	32931	27404
1944	1618	15976		17594	34549	43380
1945	25830	12636		38466	60379	56016
1946	49034	7056		56090	100413	63072
1947	57424	3220		60644	166837	66292
1948	54892			54892	221729	66292
1949	80610	22		80632	302339	66314
1950	80729			80729	383068	66314
1951	76405			76405	459473	66314
1952	67733			67733	527206	66314
1953	73406	1151		74557	600612	67465
1954	60310	—		60310	660922	67465
1955	43673	491		44164	704595	67956
1956	40301	1701		42002	744896	69657
1957	12664	1028		13692	757560	70685
1958	8329	2278		10607	765889	72963
1959	—	1880		1880	765889	74843
1960	25456	7451		32907	791345	82294
1961	73316	4915		78231	864661	87209
1962	67202	5473		72675	931863	92682

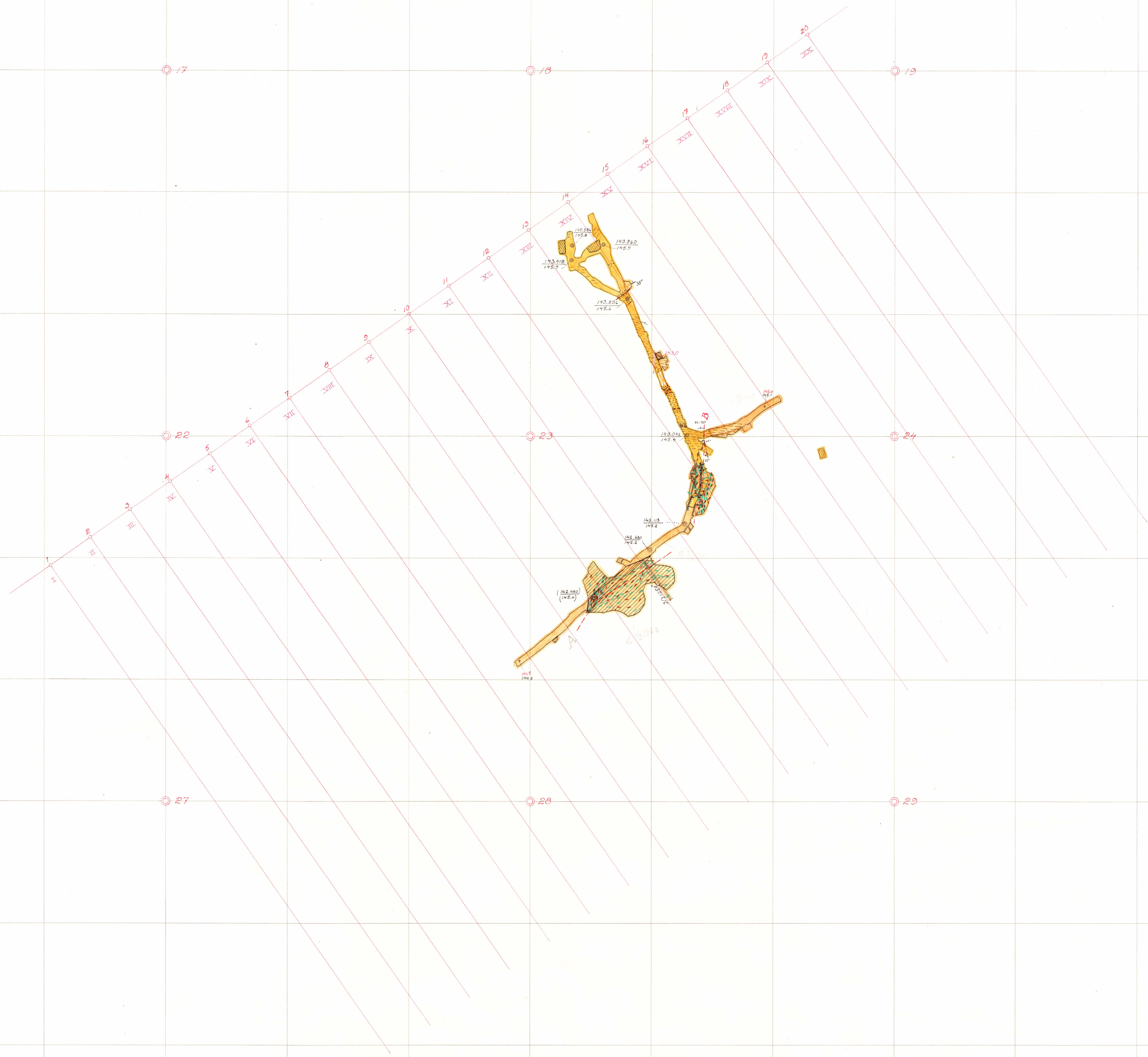




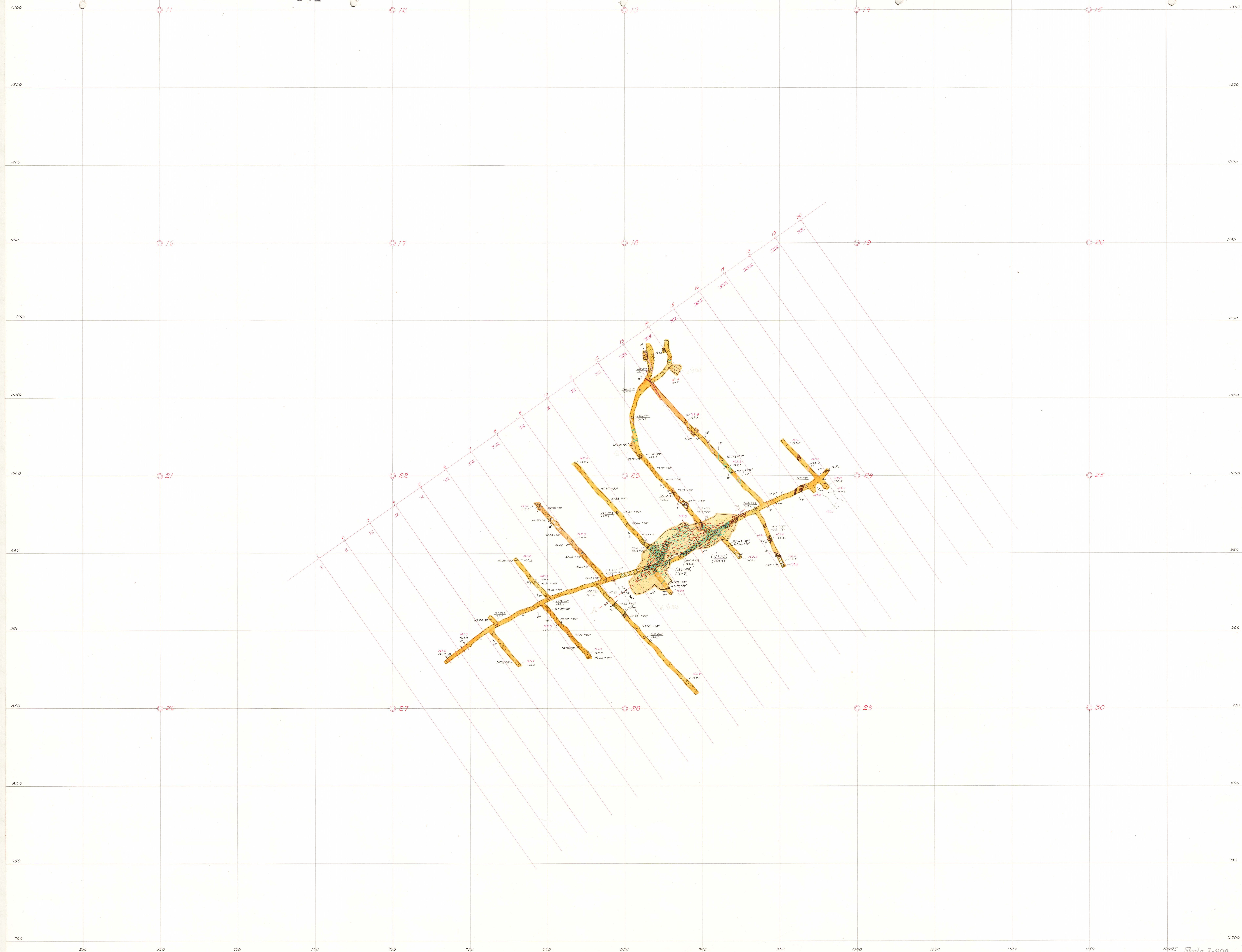




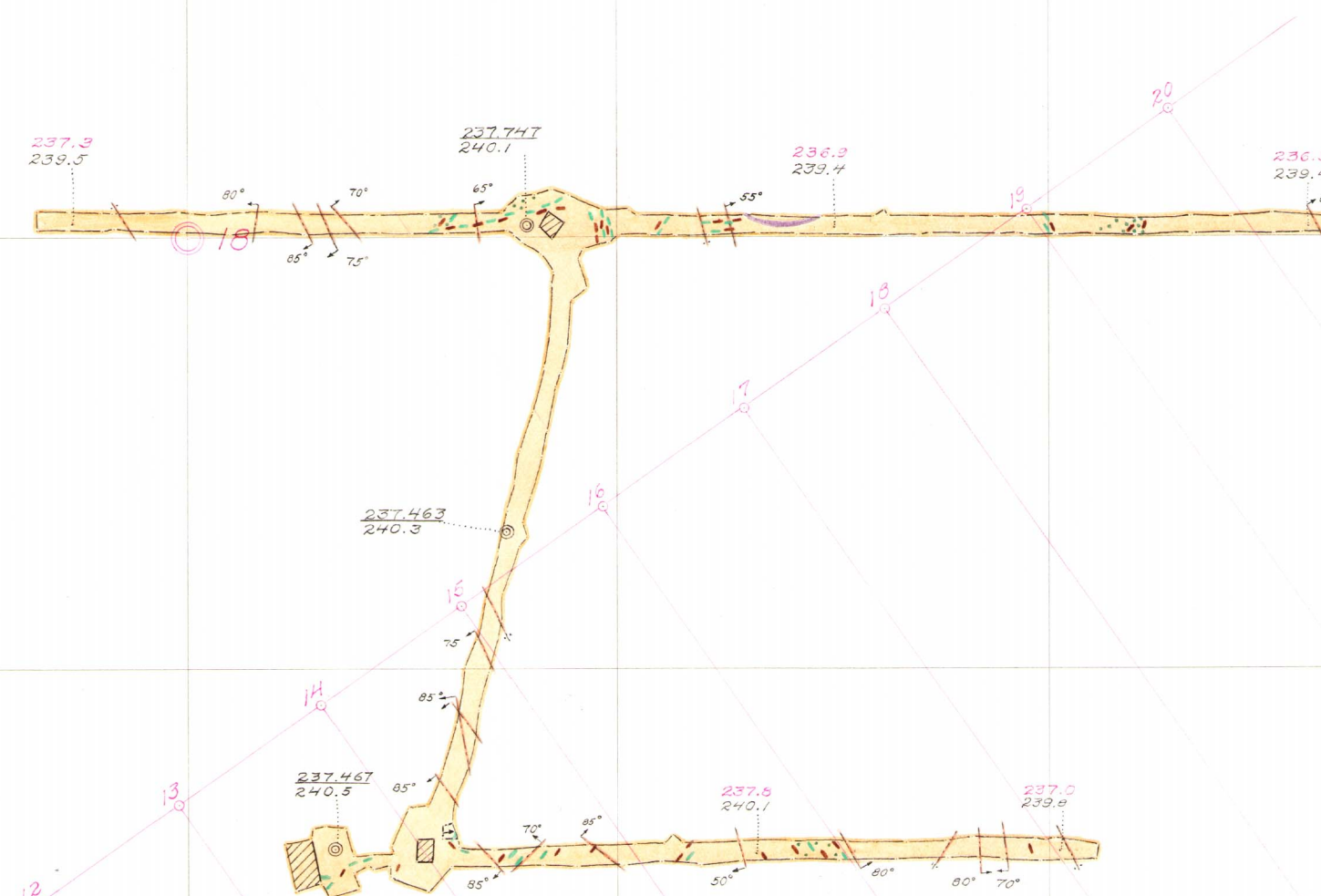
Horizontalskärning på cirka 97 meters nivå.

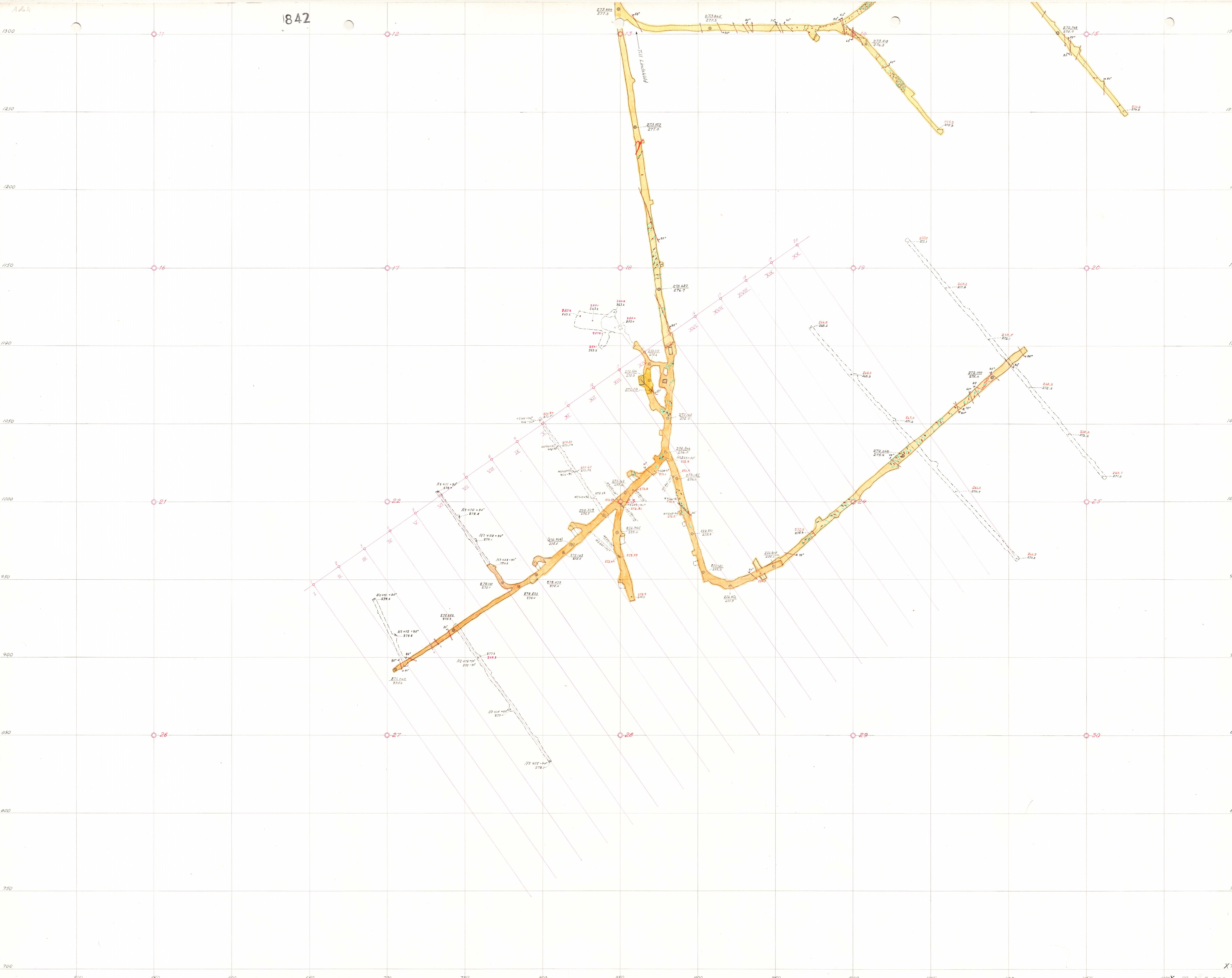


Horizontalskärning på cirka 145 meters nivå.



Horizontalskärning på cirka 165 meters nivå.



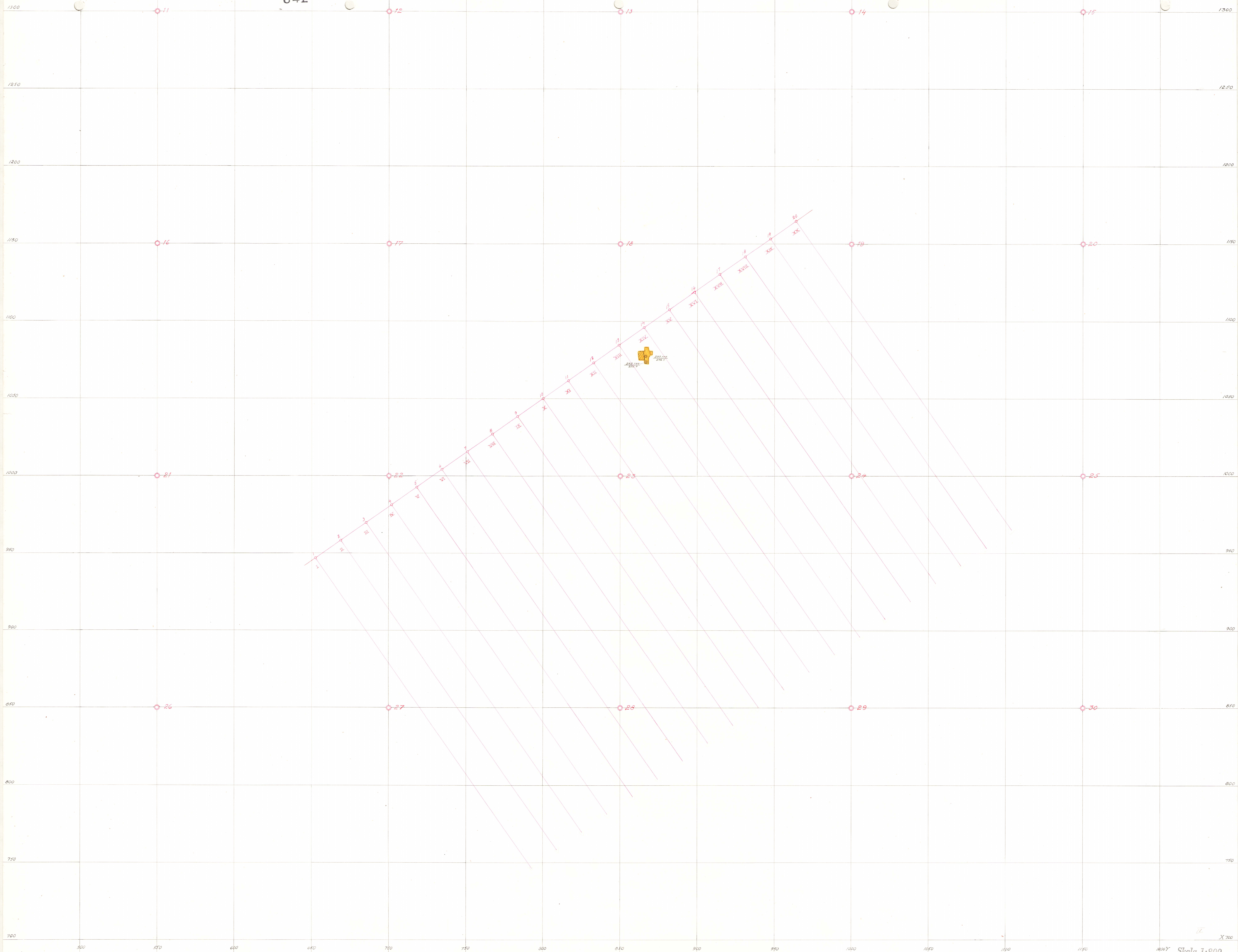


A. 1842

1842

Horisontalskärning på cirka 275 meters nivå.

Skala 1:800



1842

KUNN. KÖLL. BERG:
SNUVKART
D. No 111
INK - 3 MAJ 1963

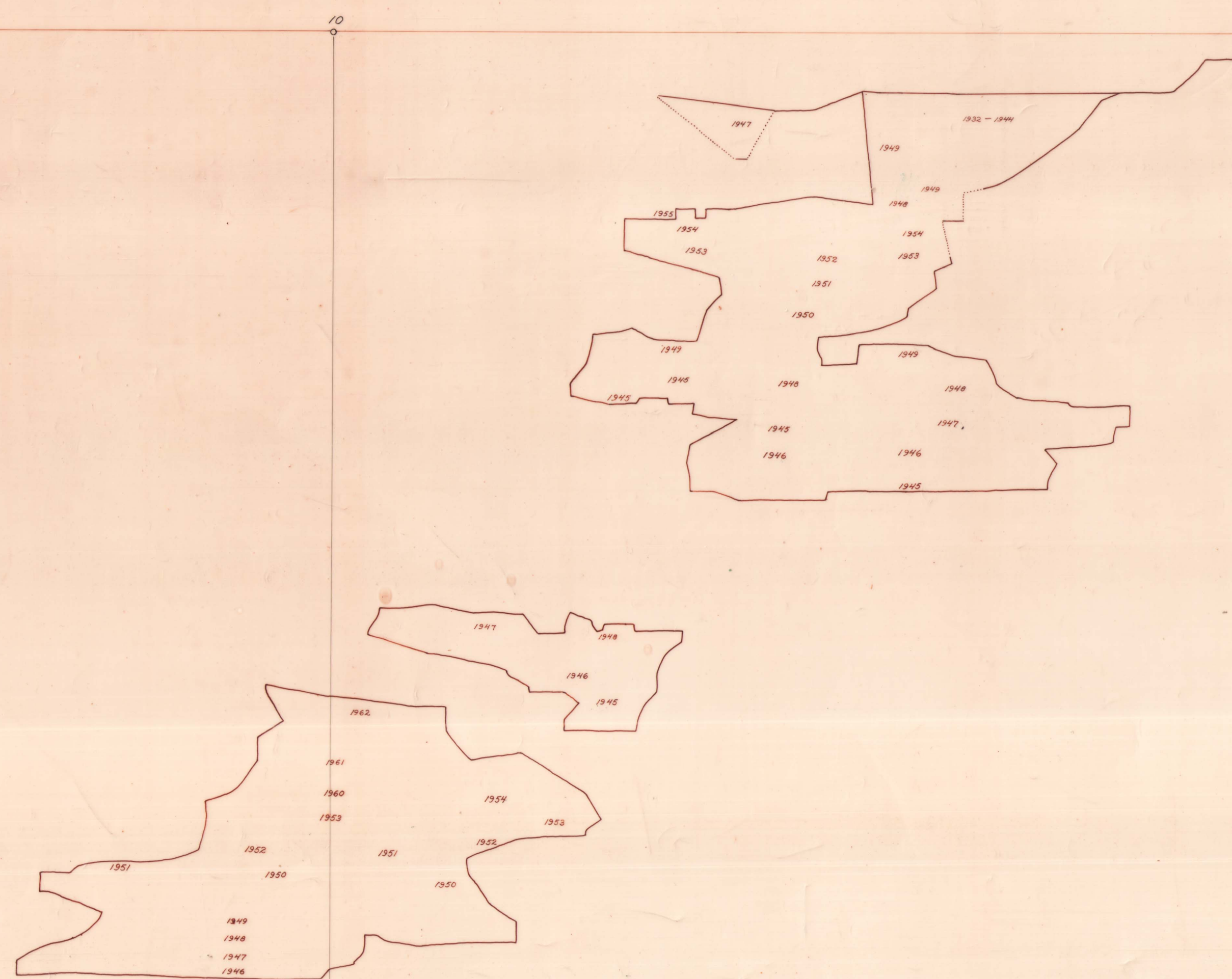


Horisontalprojektion av skärning G-H

Skala 1:800
Hor. ref. G.M.

Vertikalprojektion

på 1-20 av skärning A-B



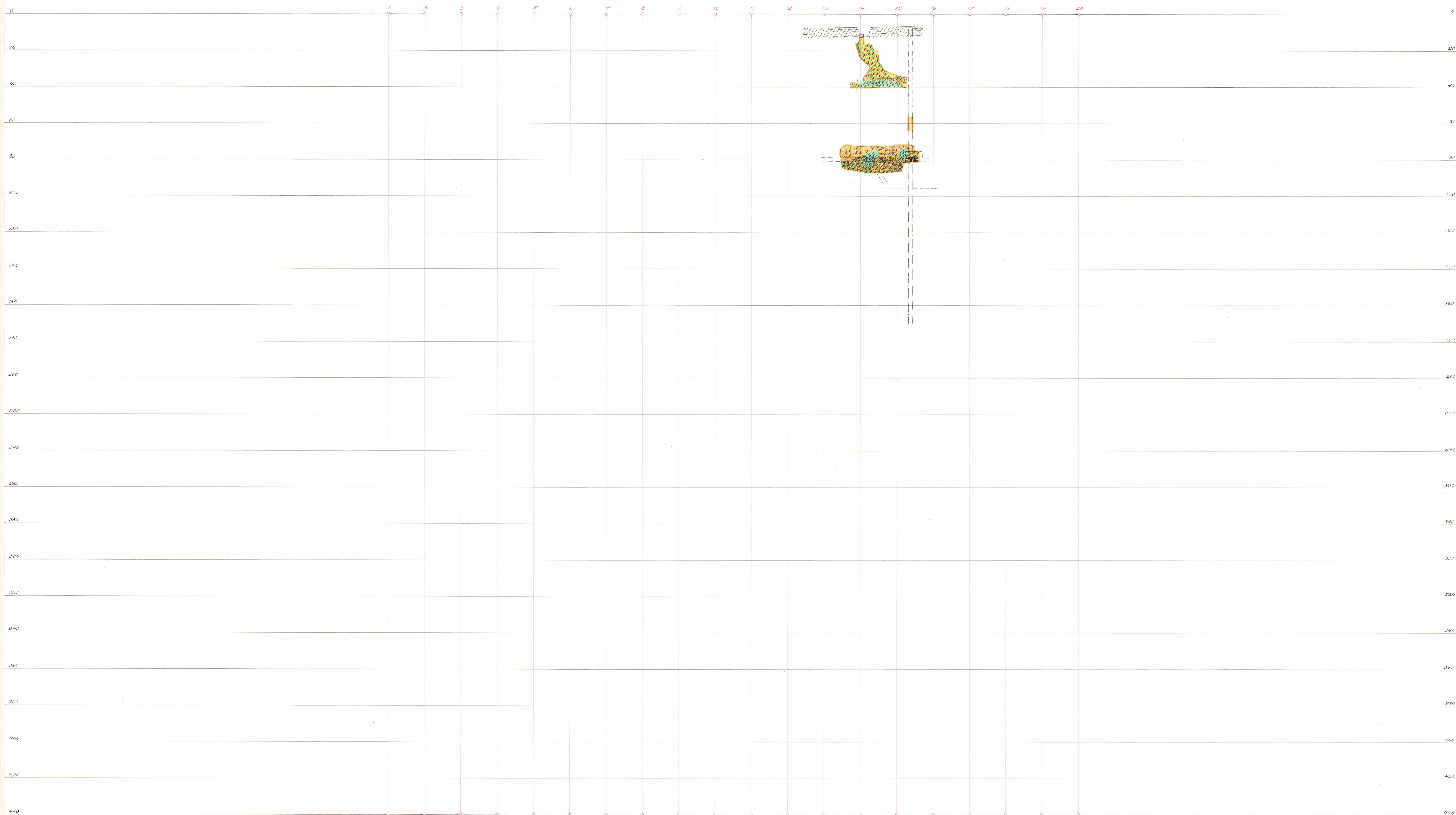
Vertikalprojektion

på 1-20 av skärning A-B



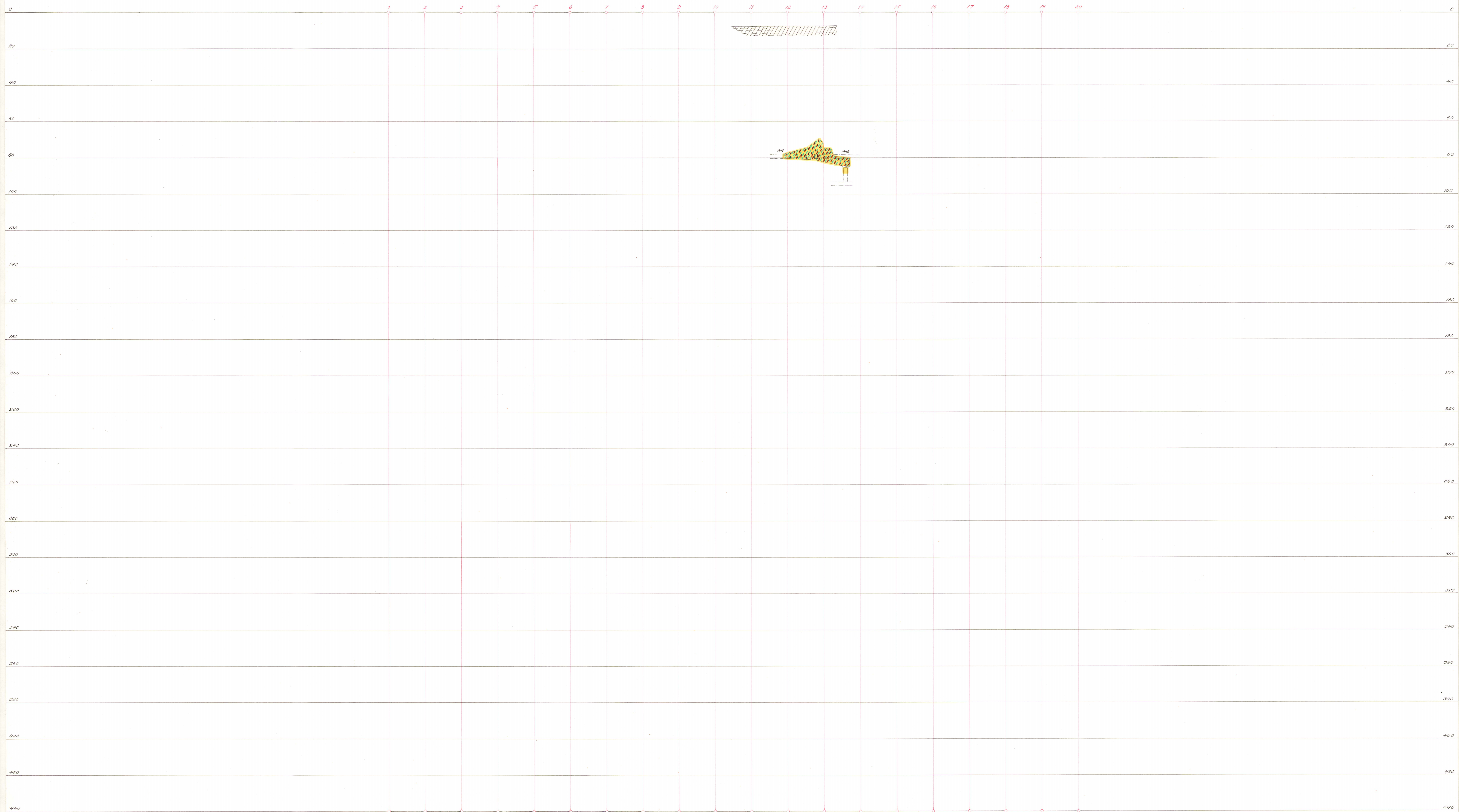
Vertikalprojektion

på 1-20 av skärning C-D

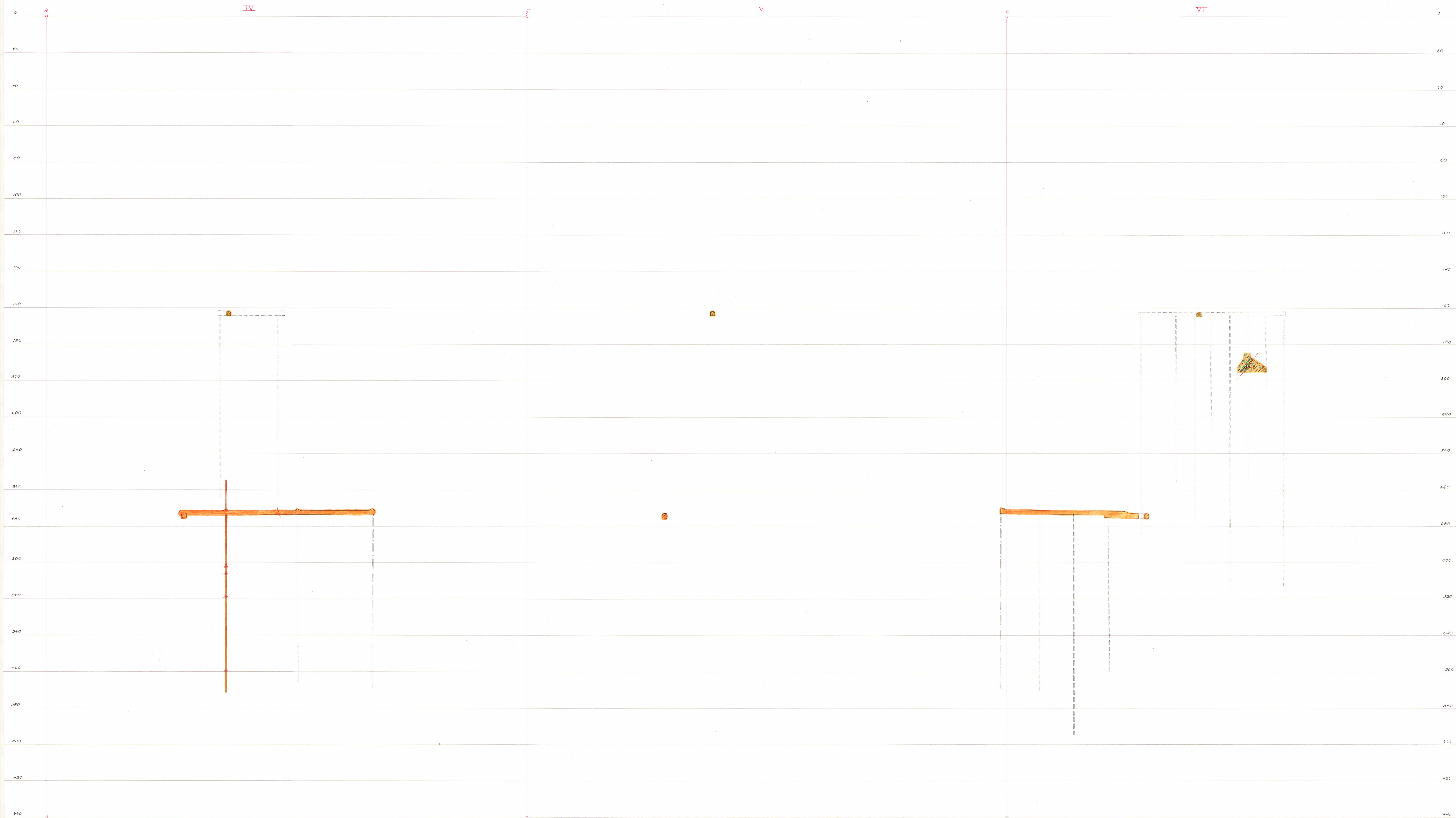


Vertikalprojektion

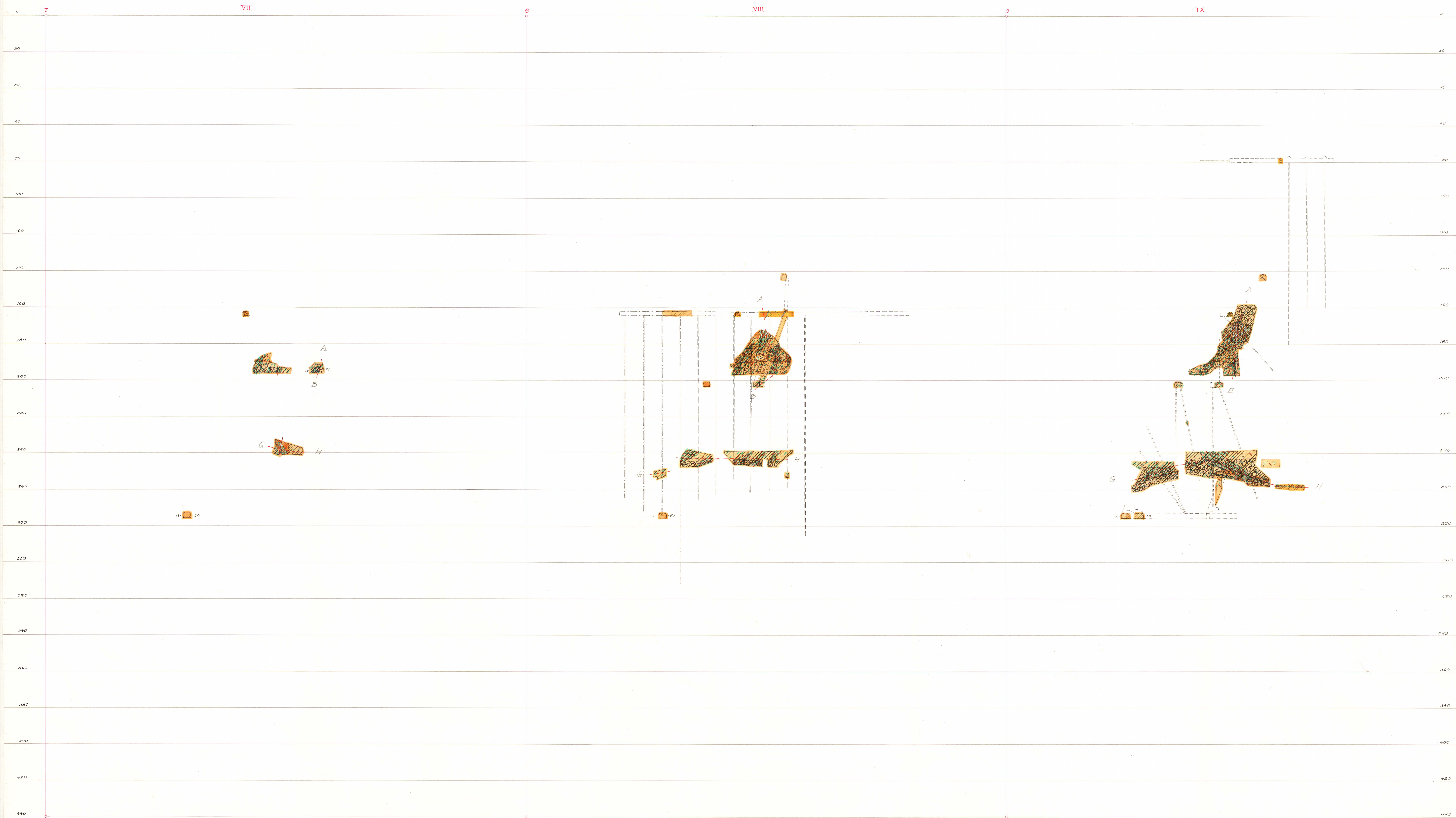
på 1-20 av skärning E-F



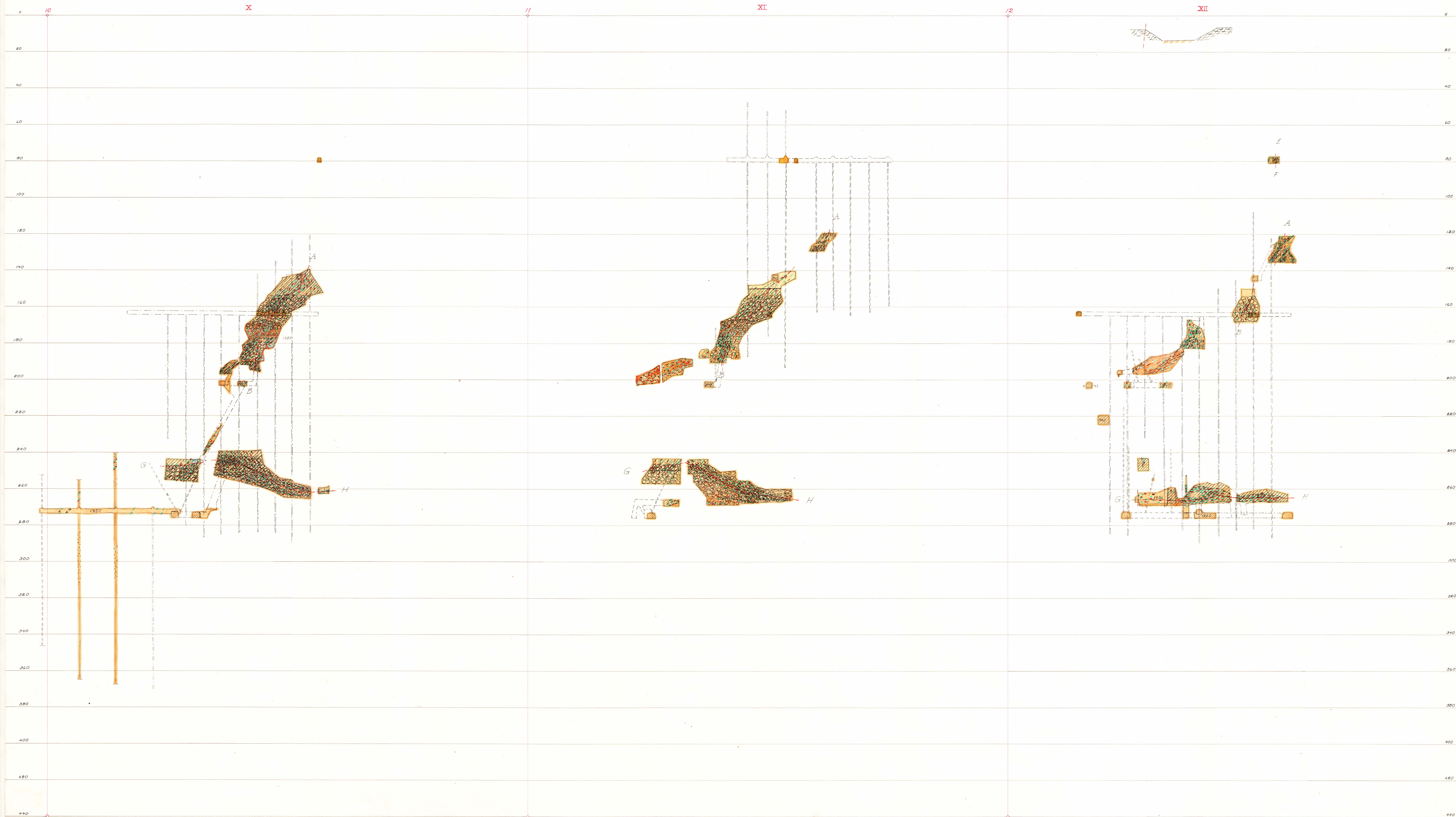
Vertikalskärningar

Vertikalskärningar

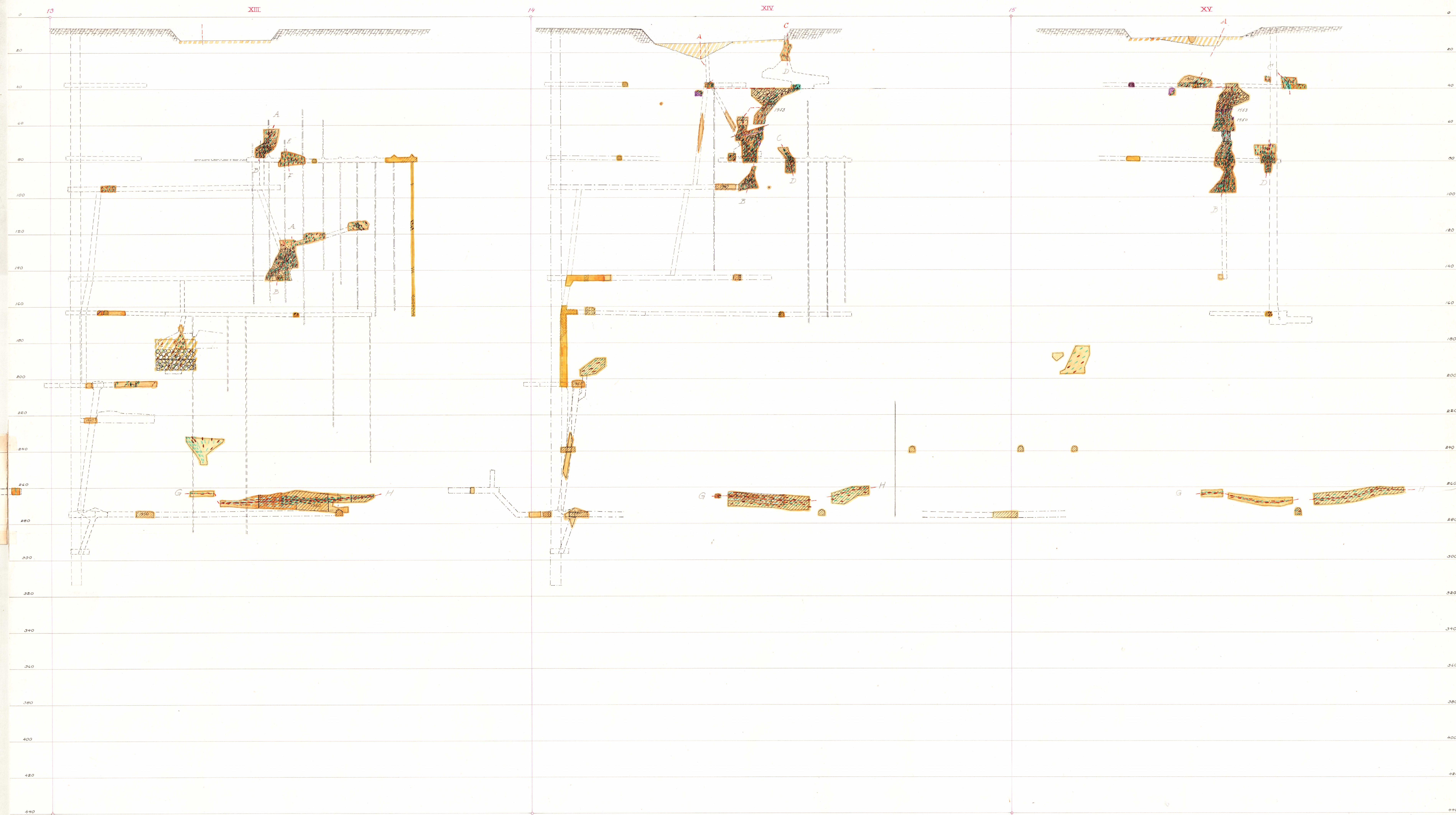
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

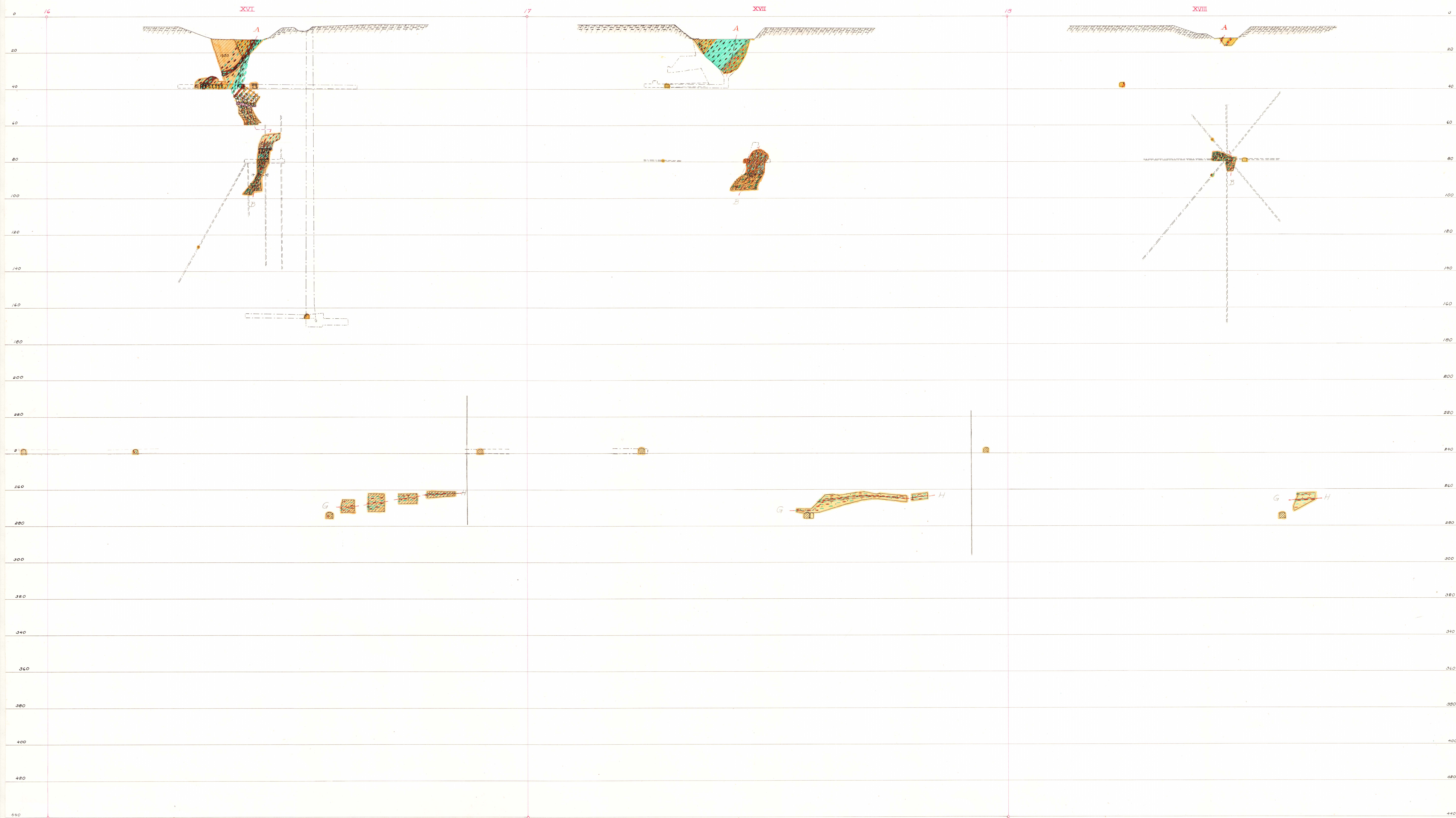


Vertikalskärningar



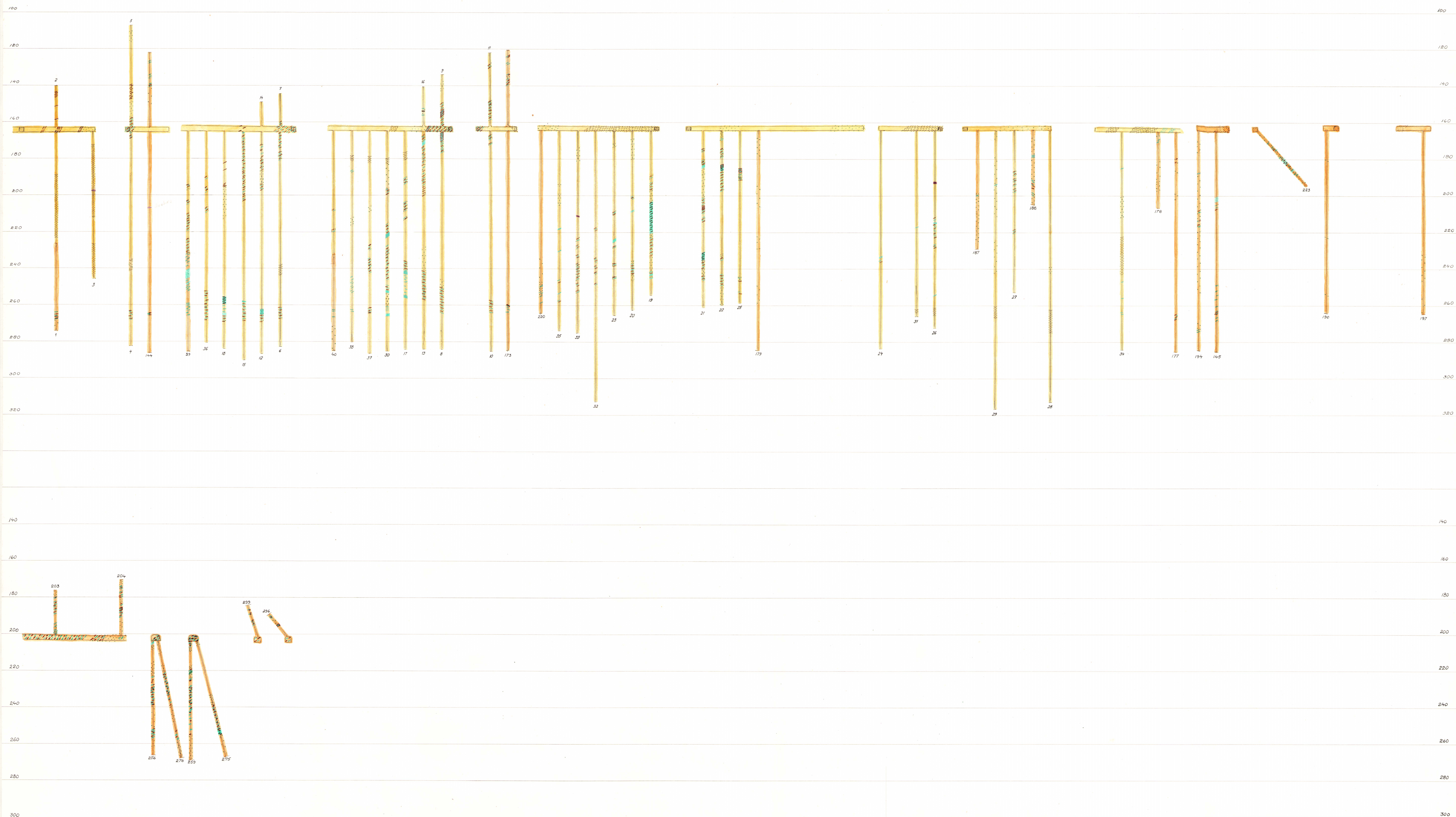
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

Vertikalskärningar

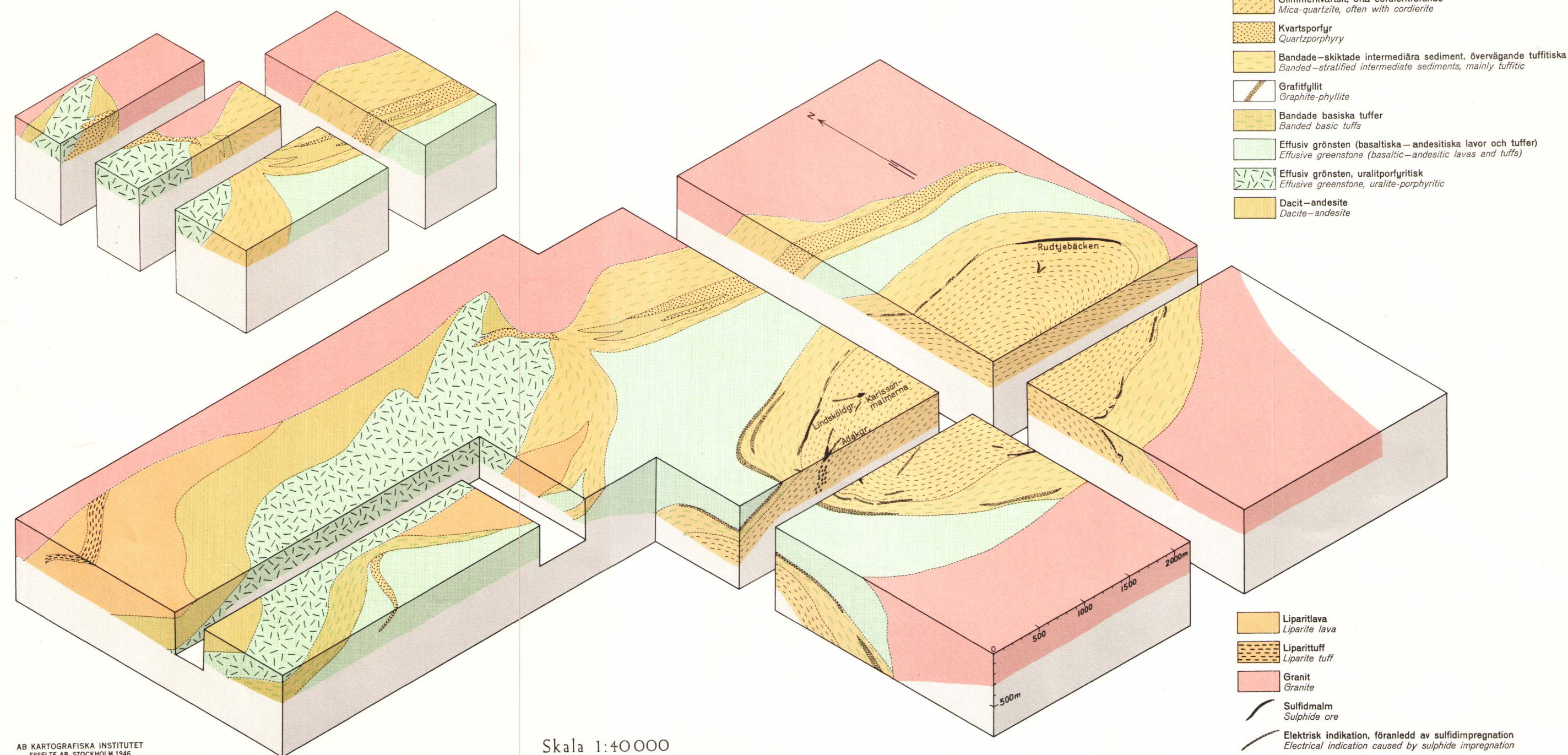
Borrhålsskärningar



BLOCKDIAGRAM ÖVER ADAKOMRÅDET

av SVEN GAVELIN 1946

Tavl. 2

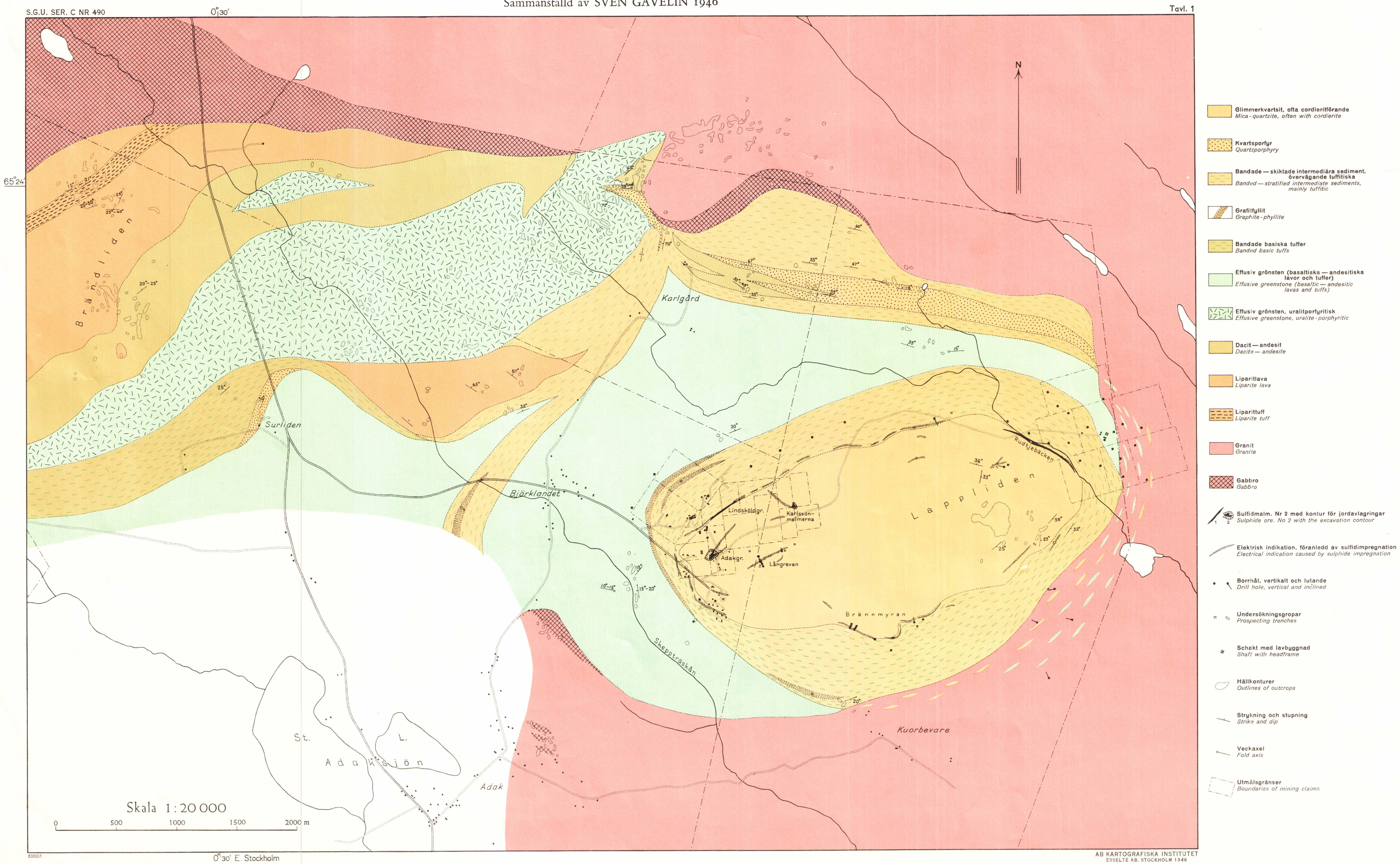
AB KARTOGRAFISKA INSTITUTET
ESSELTE AB STOCKHOLM 1946

Skala 1:40 000

BERGGRUNDKARTA ÖVER ADAKOMRÅDET

Sammanställd av SVEN GAVELIN 1946

Tavl. 1



Skala 1:20 000

0 500 1000 1500 2000 m

0°30' E Stockholm

AB KARTOGRAFISKA INSTITUTET
ESSELTE AB STOCKHOLM 1946

Västerbottens
Län
N:o 14 Ma 2