

Karta
över
LÅNGDALGRUVAN

belägen inom

Skellefteå socken, Västerbottens län.

nr 865

Upprättad den $\frac{30}{6}$ 1948

av

T. Sattström

Legitimerad gruvmätare

Skala 1:800

Register och beteckningar

[illegible]

Beskrivning

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



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

Geologi enligt doktor E. Grip.

Berggrunden kring malmen består av vulkaniska bergarter och sediment. De äro brant uppresta, stryka i N-S och stupa 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 skarnbergarter med nybildning av biotit, klorit, amfibol, klinozoisit, diopsid, granat och kordierit. De dacitiska vulkaniterna äro starkt amfibolitiserade.

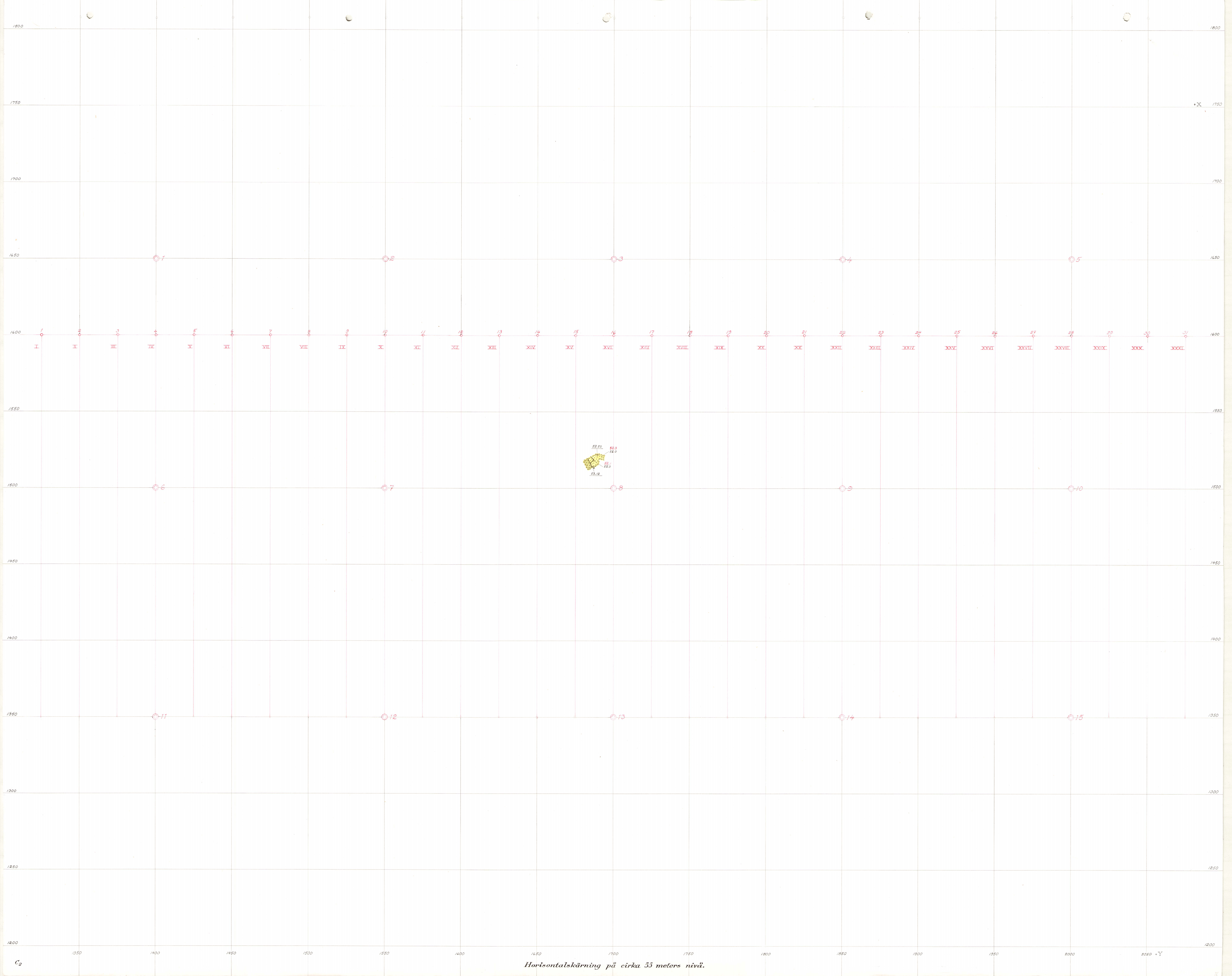
Malmen bildar tvenne omstjärtande linser, av vilka den södra ligger något E om den norra. Från den norra malmkroppen utgå ett antal mäktiga apofyser öst E. Kring båda malmerna ligga oregelbundna impregnationsområden, som på grund av sina ädelmetallhalter till stor del kunna betraktas som hårdmalm.

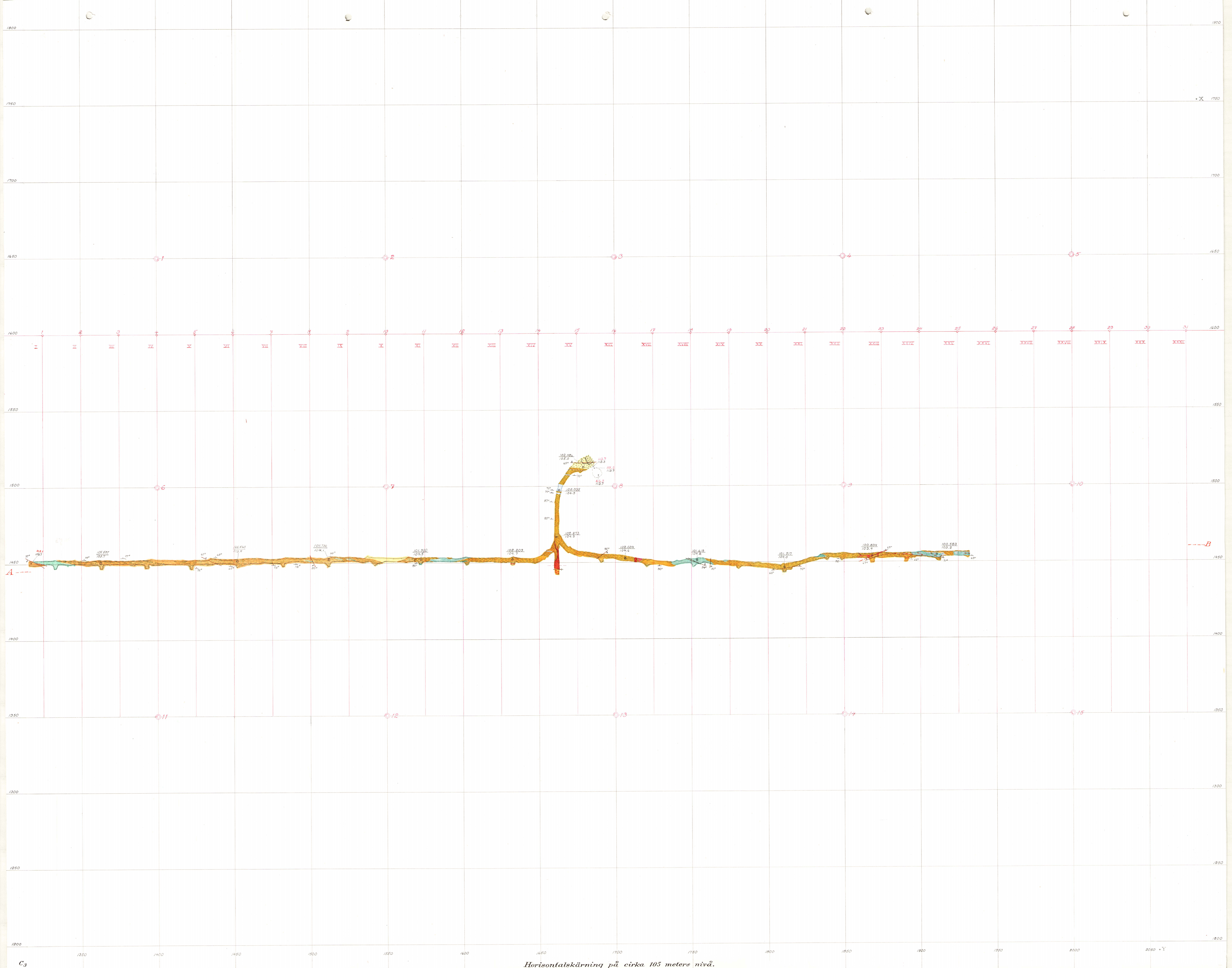
Omkring de kompakta malmkropparna uppträda rikligt med kvartsgångar, av vilka en del äro äldre än malmen. Kvartsgångarna föra ofta blyglans, sulfomineral och höga silverhalter samt stundom även guld. Malmernas fältstupning är c:a 60° mot NNE.

Den kompakta malmen består av dominerande pyrit, vartill 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.

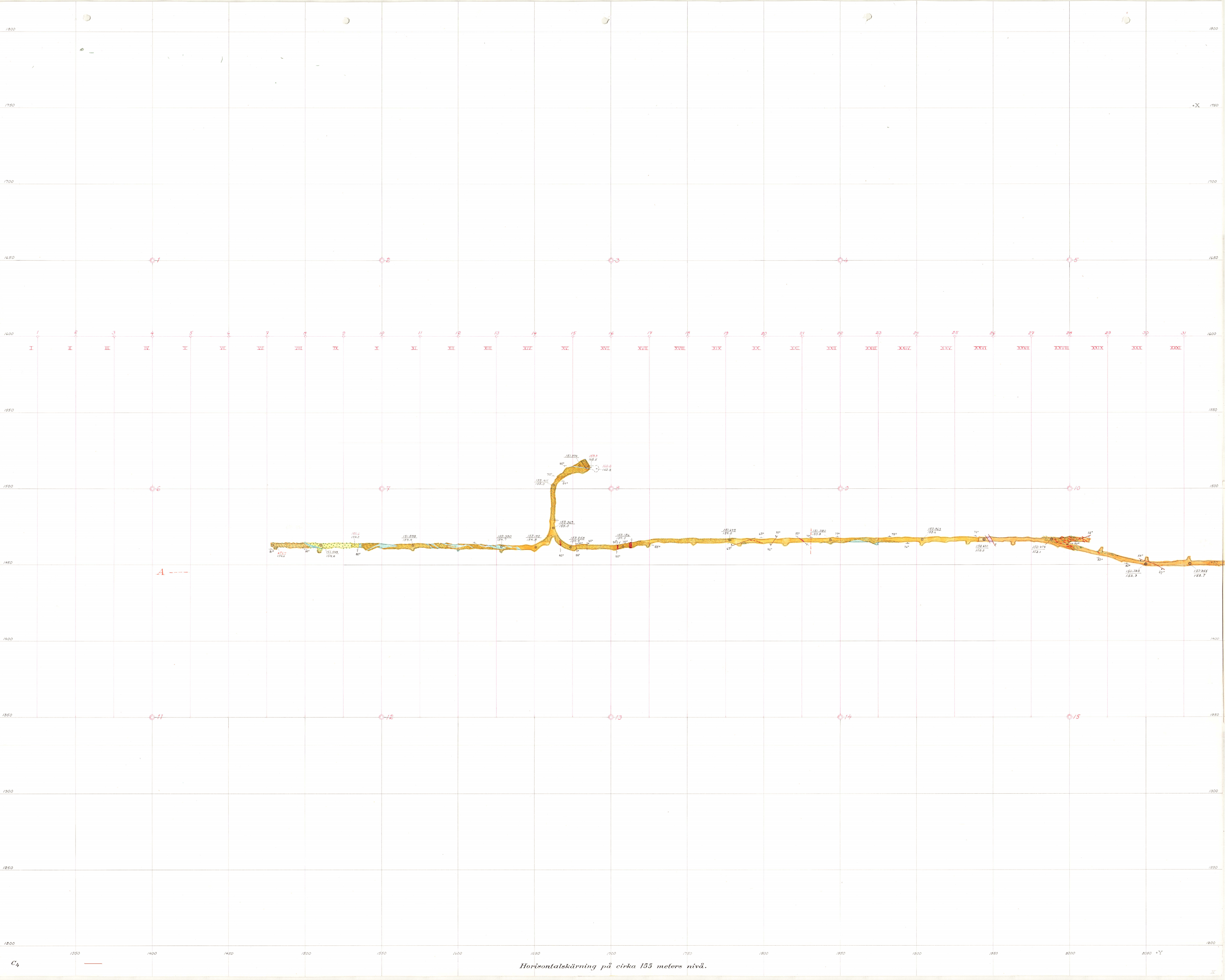
Mutsedel		Utmål	Utfärdad		Kungjörd		Delgiven		Utmålslagd		Utvidgat	
Nº	År	Namn	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År
6597	1937	Långdal nr 1	21/5	1937	30/5	1937	9/11	1937	29/9	1939	20/8	1948
6598	"	"	2	"	"	"	7/9	1938	"	"	3/11	1943
6652	"	"	14	9/9	"	19/9	"	"	"	"	"	"
6653	"	"	15	13/10	"	31/10	"	30/12	1937	"	20/8	1948
6655	"	"	16	12/11	"	21/11	"	19/11	"	"	"	"

Uppfordrade ton						
Under år				Från driftens början		
År	Råmalm	Gråberg	S:a berg	Råmalm	Gråberg	S:a berg
1945		949	949		949	949
1946		12383	12383		13332	13332
1947	336	21165	21501	336	34497	34833
1948	612	15449	16061	948	49946	50894
1949	177	13214	13391	1125	63160	64285
1950	17969	4330	22299	19094	67490	85584
1951	10434	9425	19859	29528	76915	106443
t.o.m 262 1952	1946	260	2206	31474	77175	108649





C₃



Horisontalskärning på cirka 155 meters nivå.

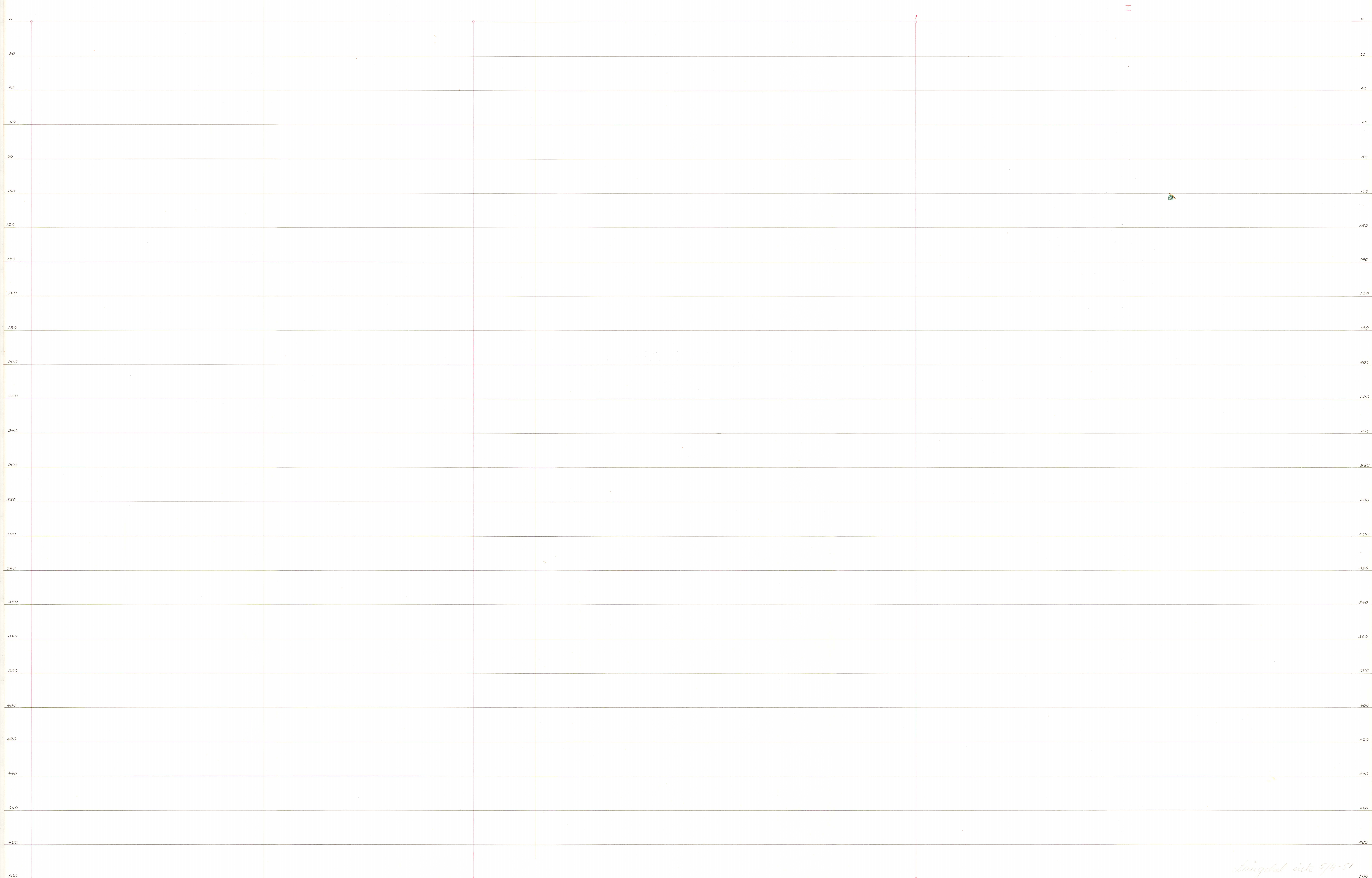


Horizontalskärning på cirka 305 meters nivå.

Längd 5/10-51

på 1-31 av skärning A-B

Vertikalskärningar



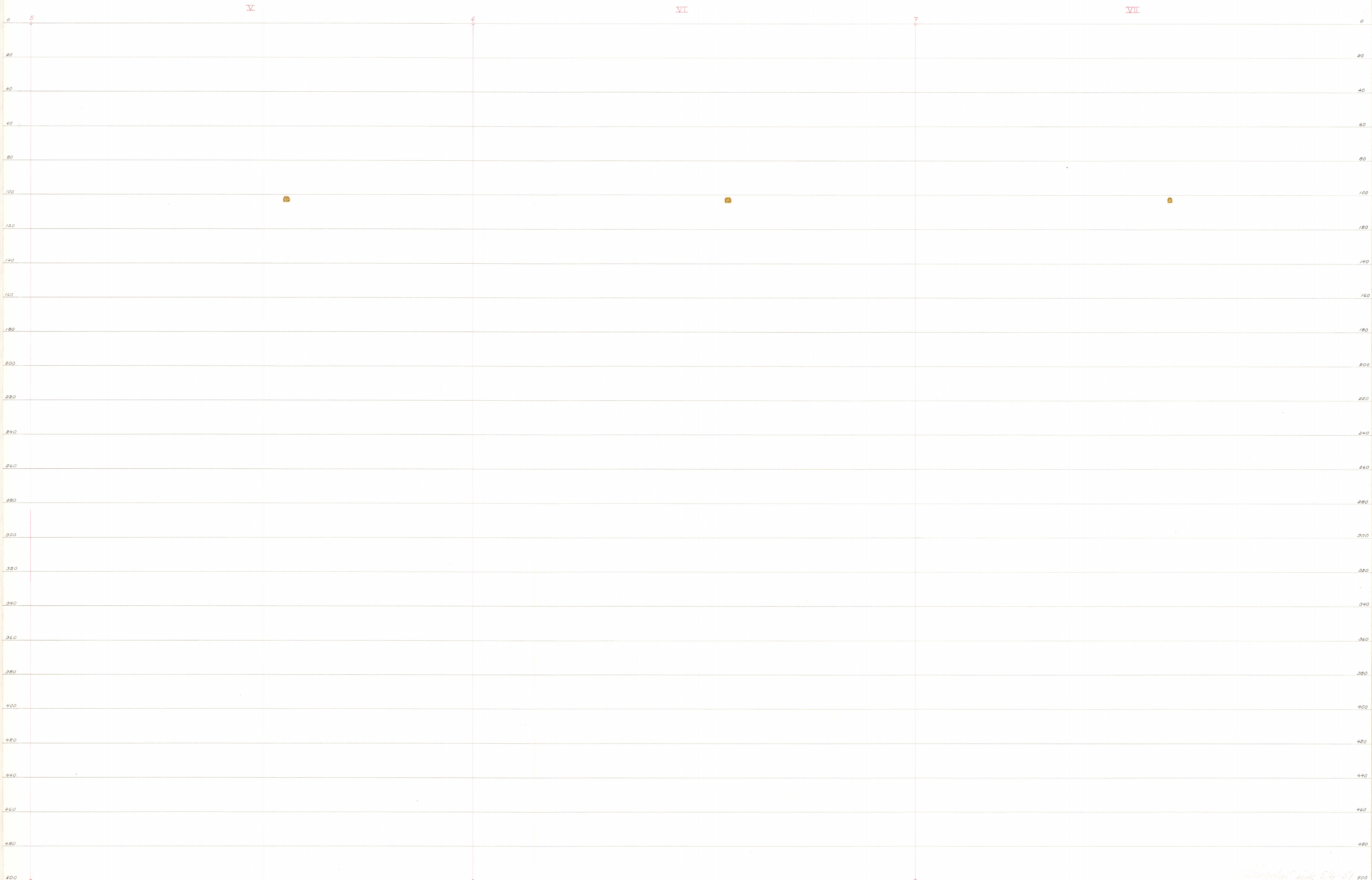
Längdskärning 5/4-51

Vertikalskärningar



Långdal nr 5/ 500
7-31

Vertikalskärningar

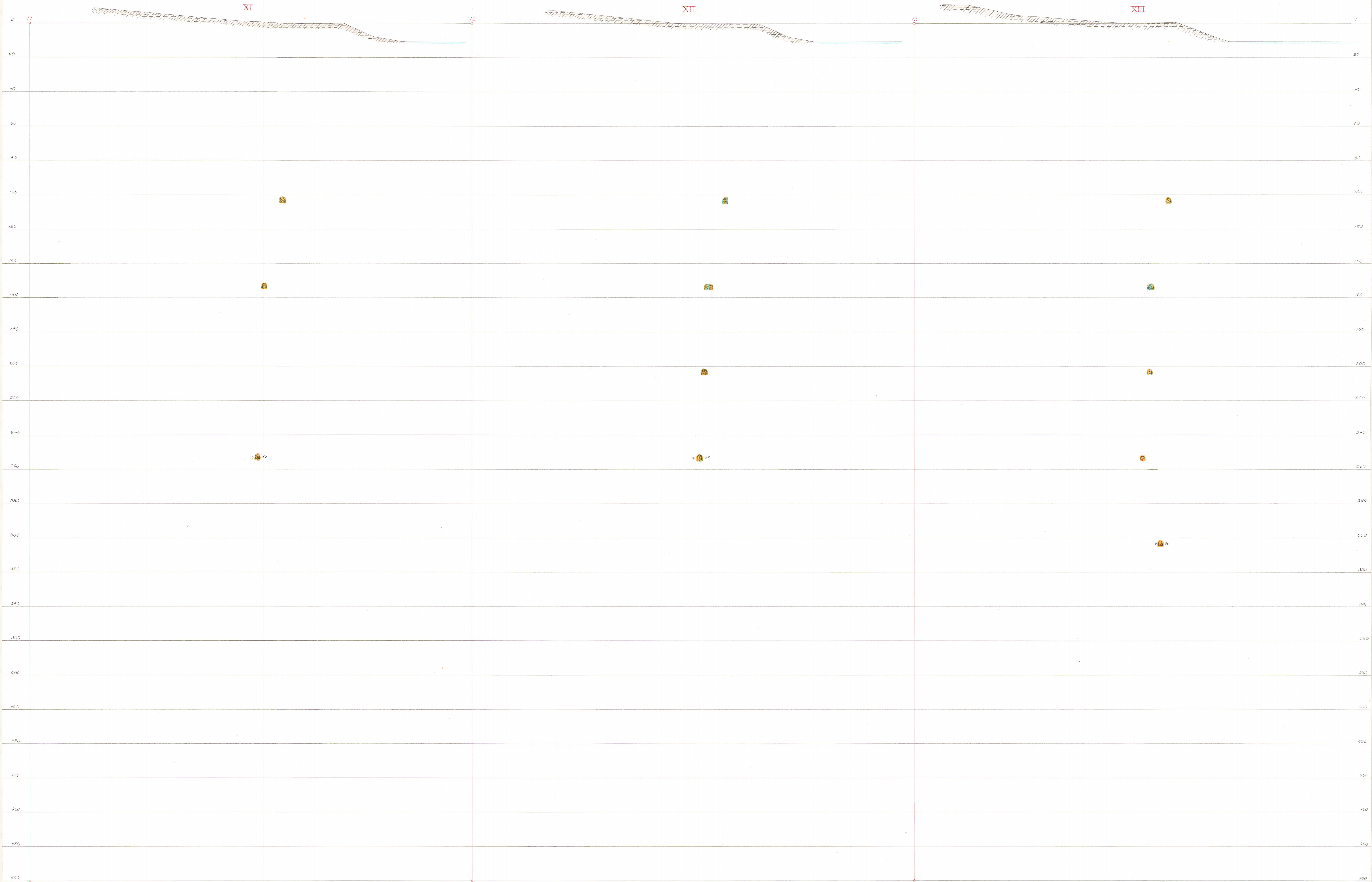


Stångdal nr 5/4-5/1

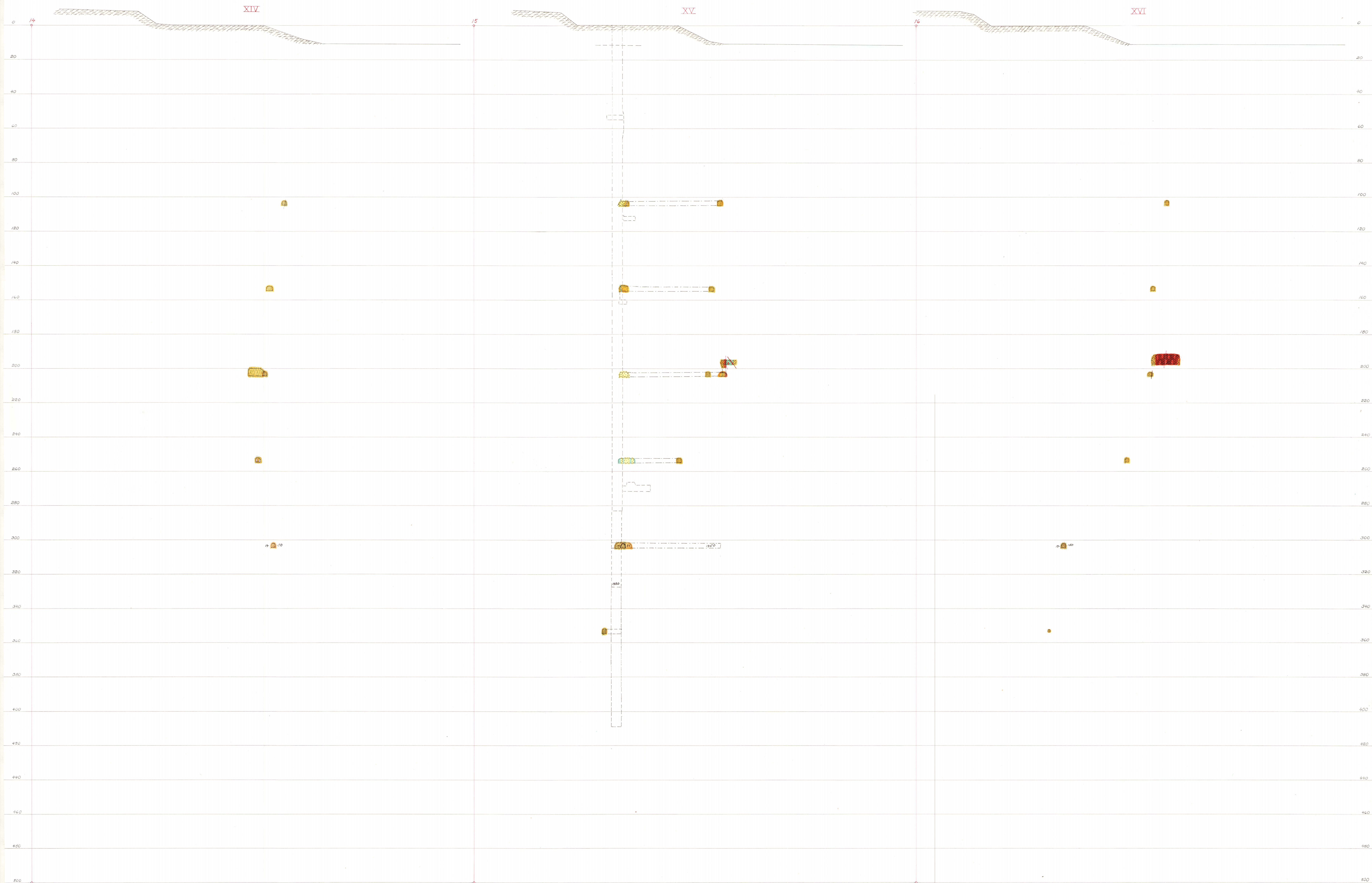
Vertikalskärningar



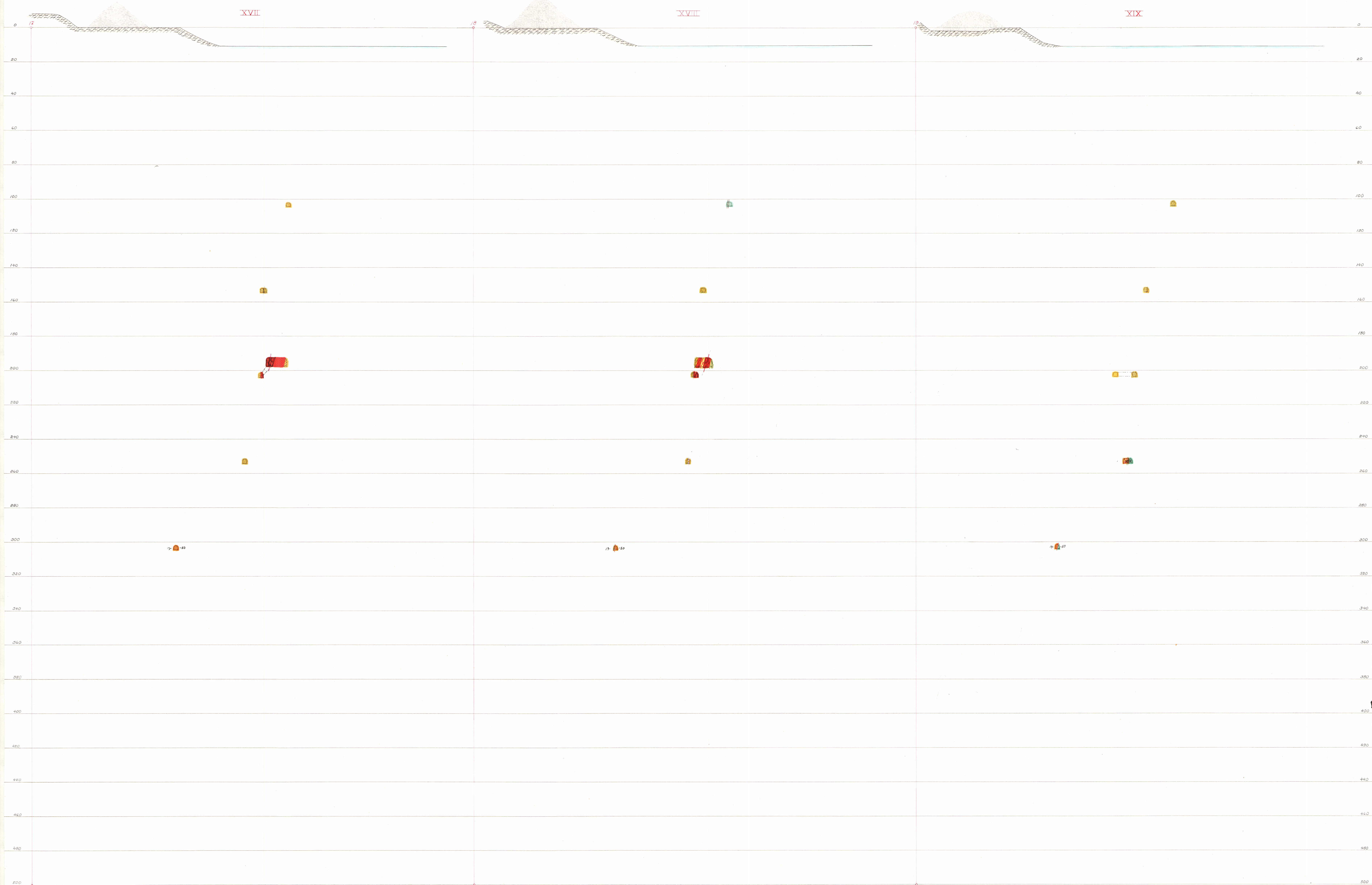
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Längdskärning 9/4-57

Vertikalskärningar



Längd 5/4-51

Borrhålsskärningar

