

Karta

över

MENSTRÄSKGRUVAN

belägen inom

Norsjö socken, Västerbottens län

Upprättad år 1949
på grund av mätningar avslutade den 8/7 1948
av

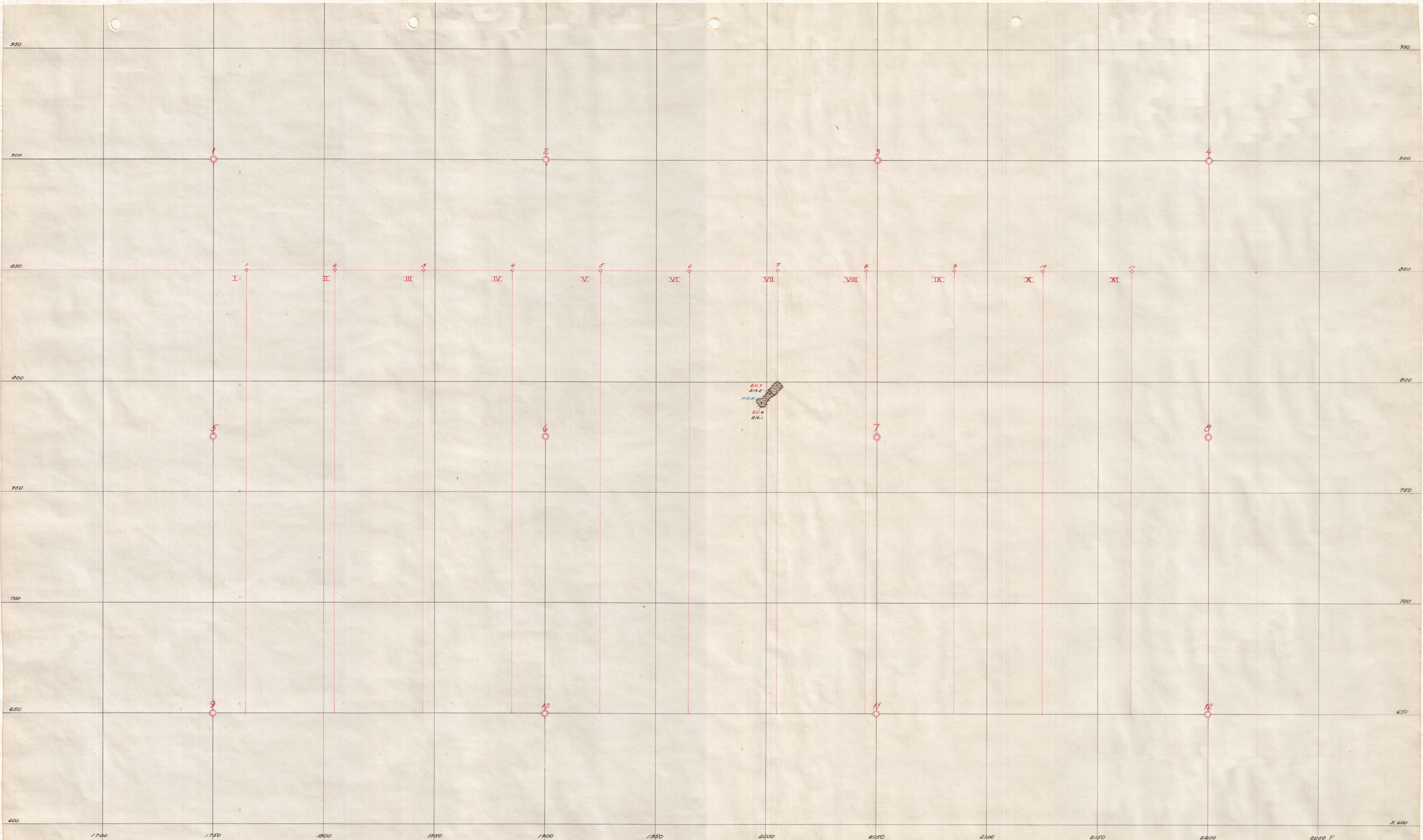
F. Rättstäm

Legitimerad gruvmätare

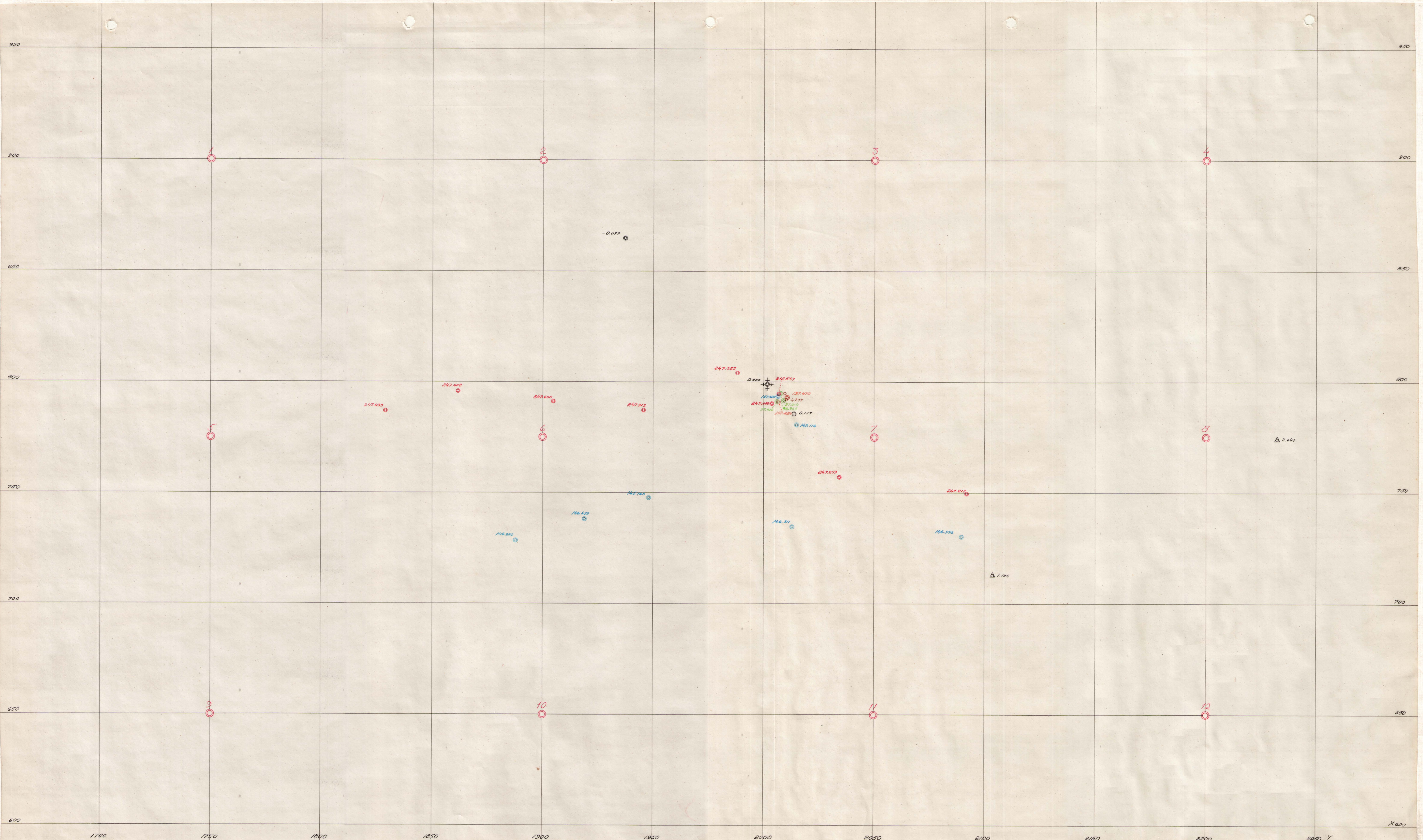
Skala 1:800



Horizontalskärning på cirka 200 meters nivå.



Horizontalskäring på cirka 213 meters nivå.

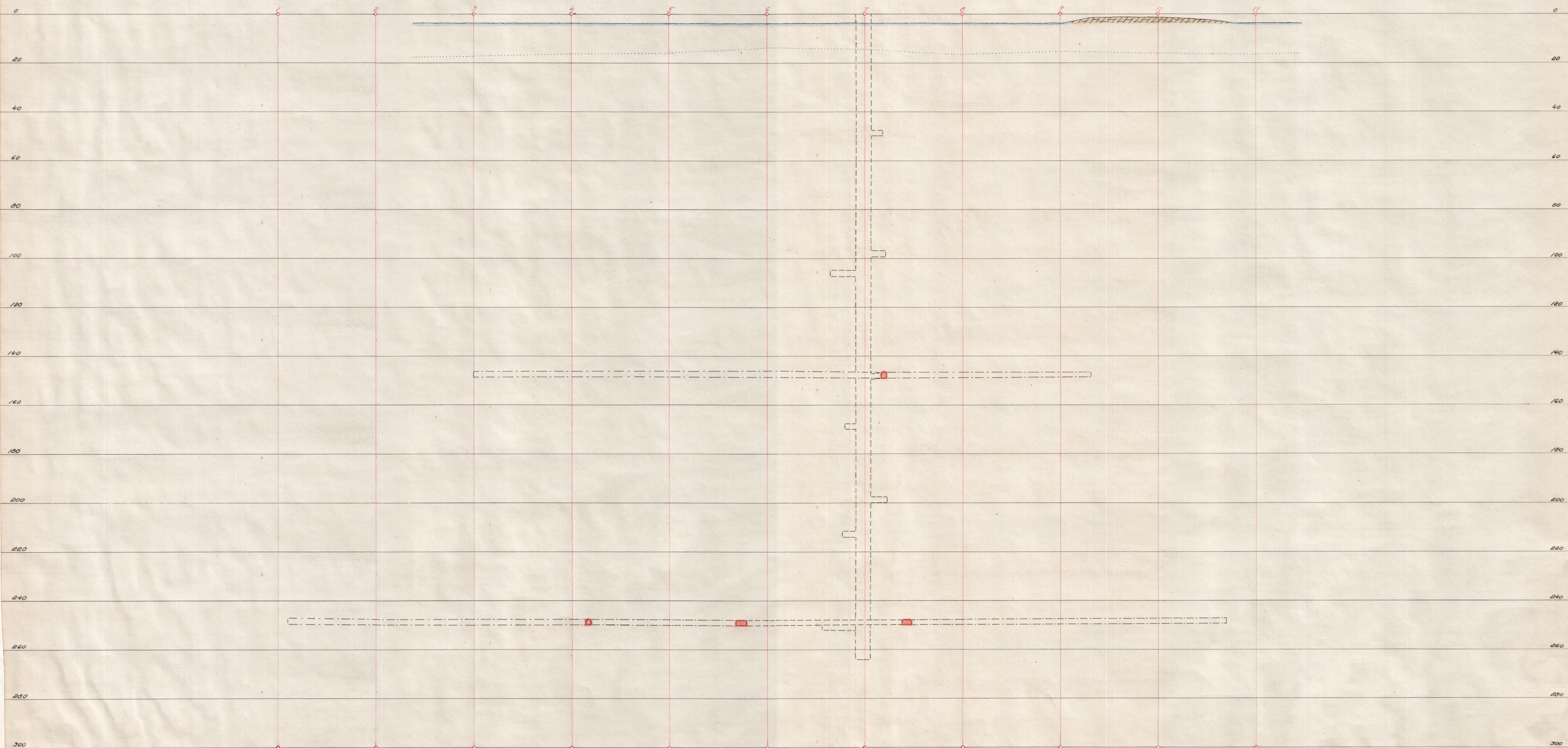


Märkpunktsblad

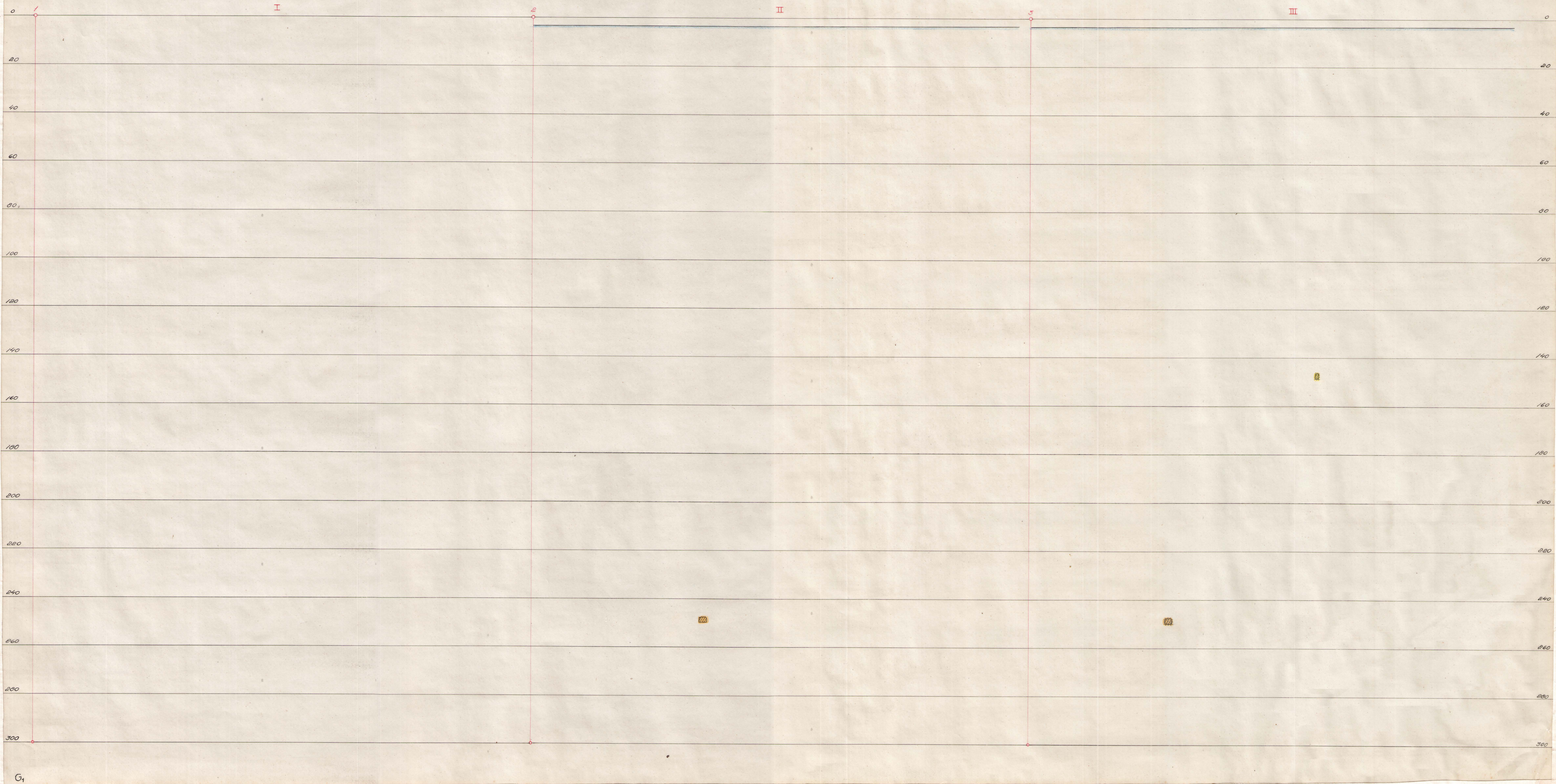
D₁

Vertikalprojektion

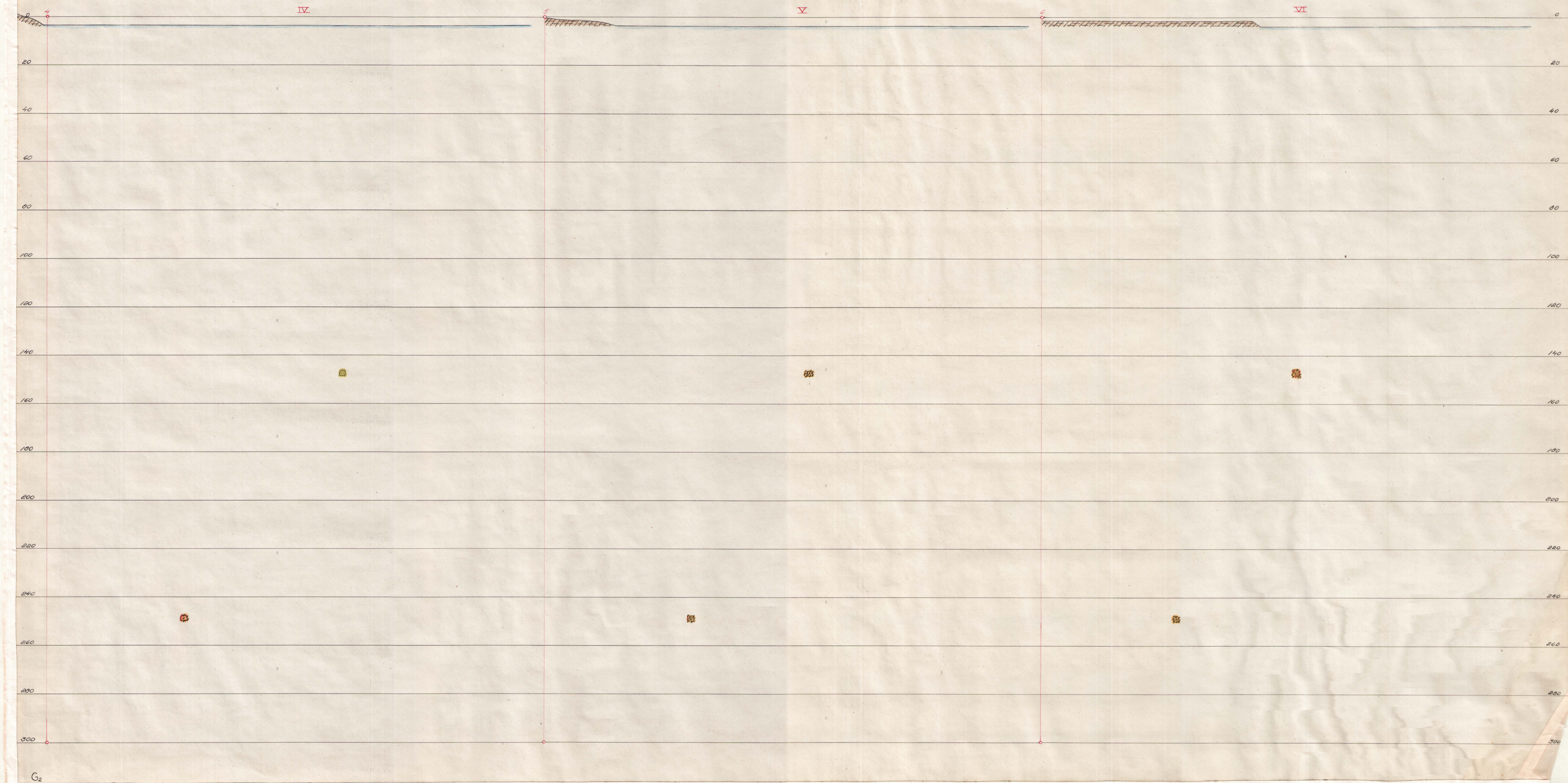
på I-II av skärning A-B



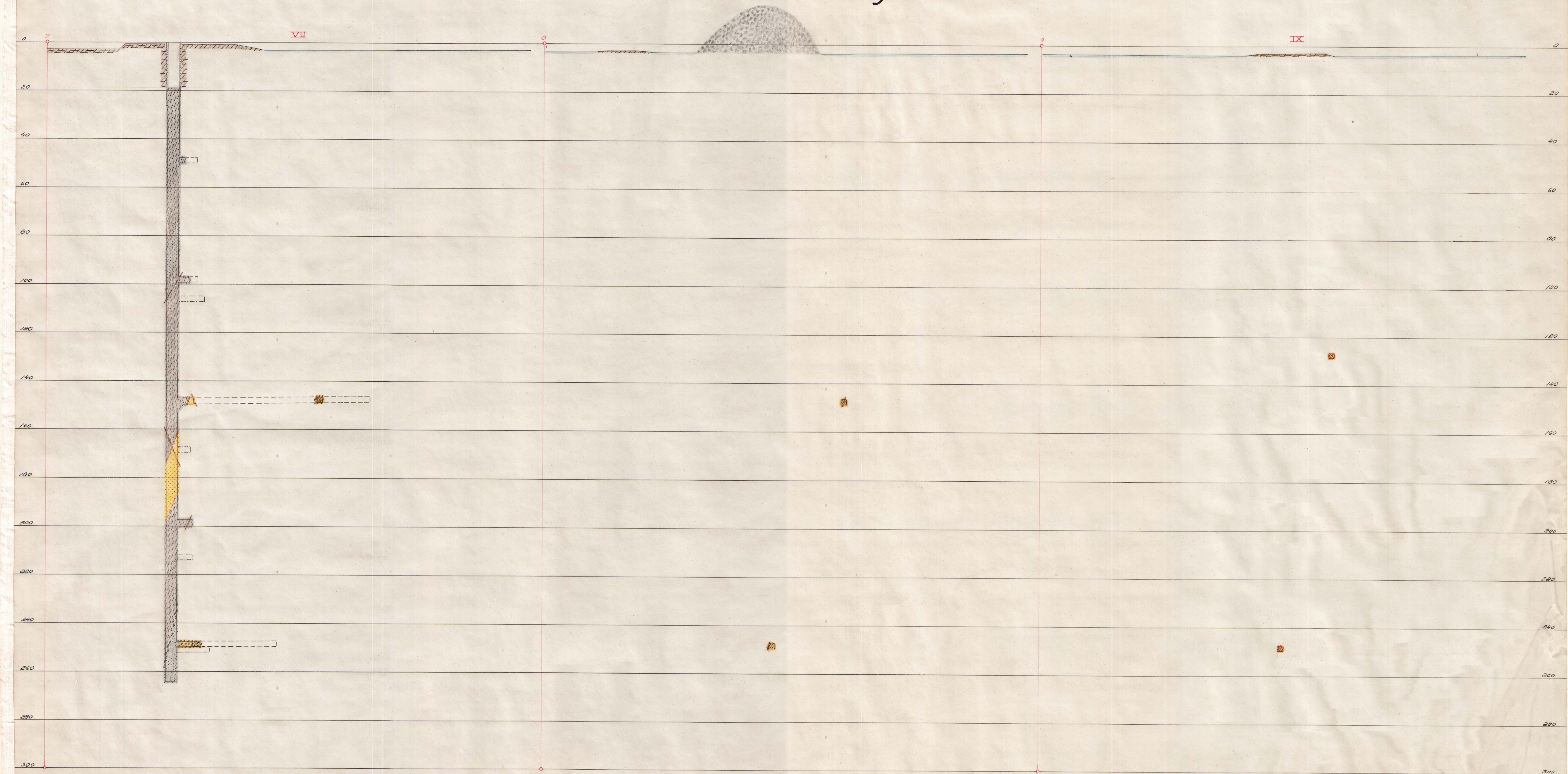
Vertikalskärningar



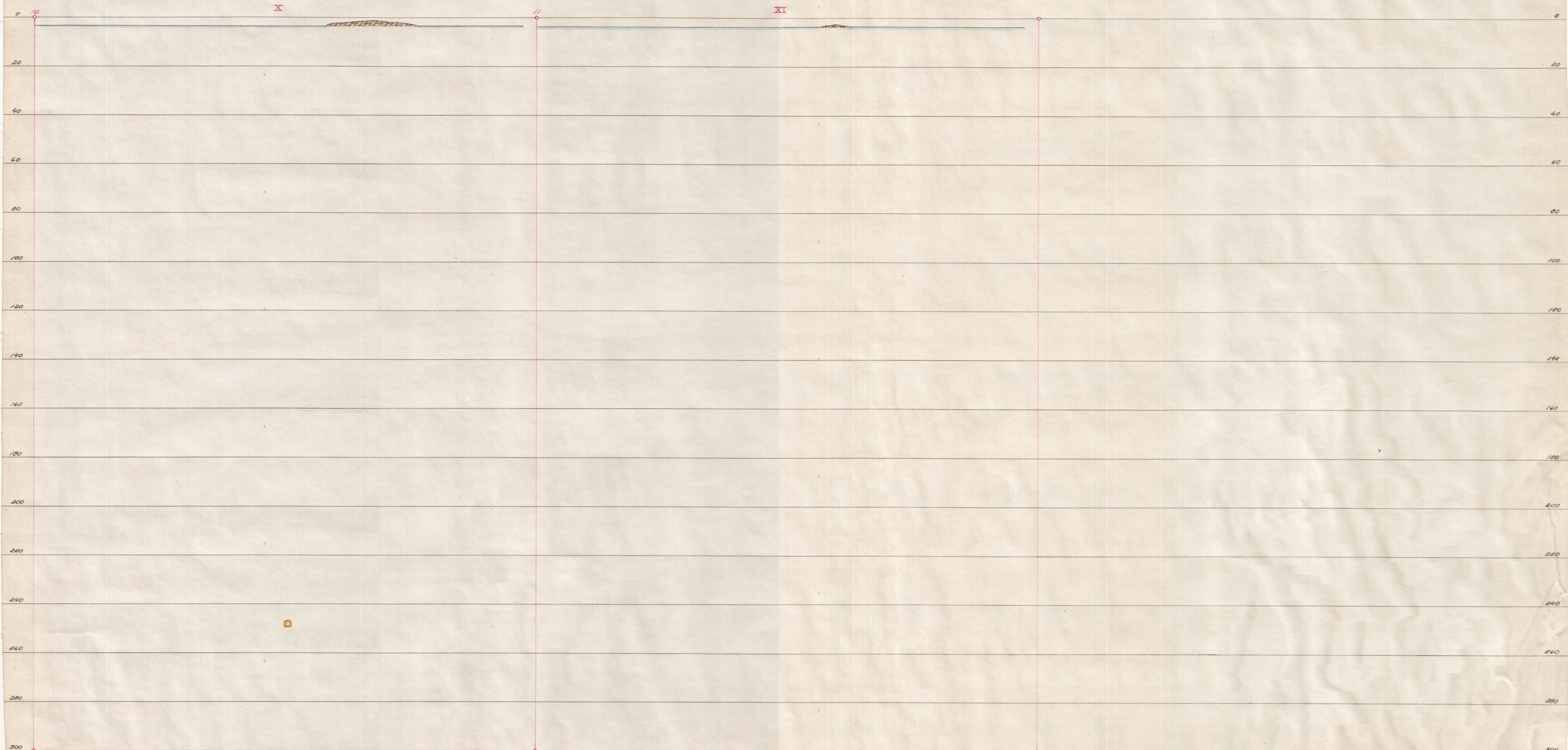
Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Vertikalskärningar



Borrhålsskärningar

Nº 8

Nº 11

Nº 12

Nº 15

Nº 16

Nº 17

Nº 36

Nº 37

Nº 39

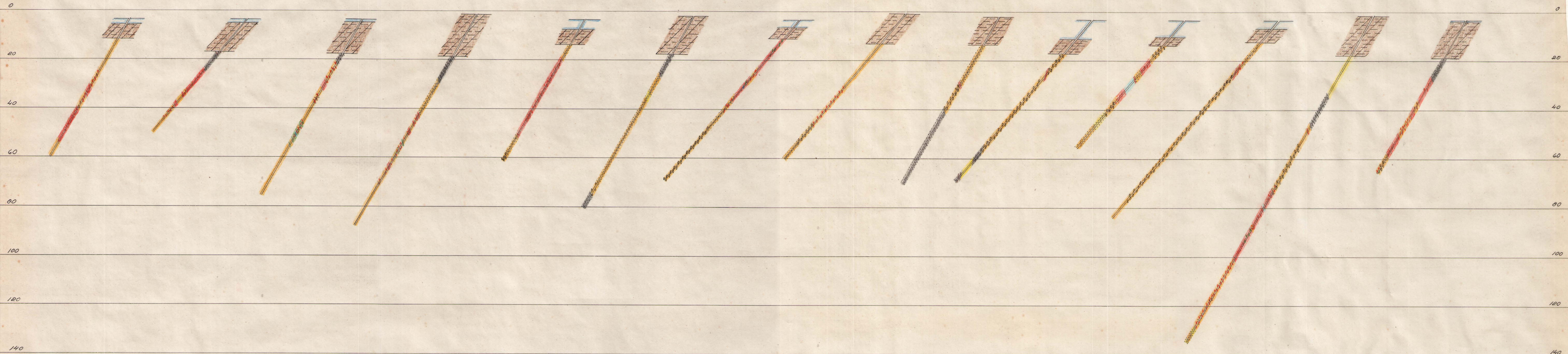
Nº 47

Nº 48

Nº 49

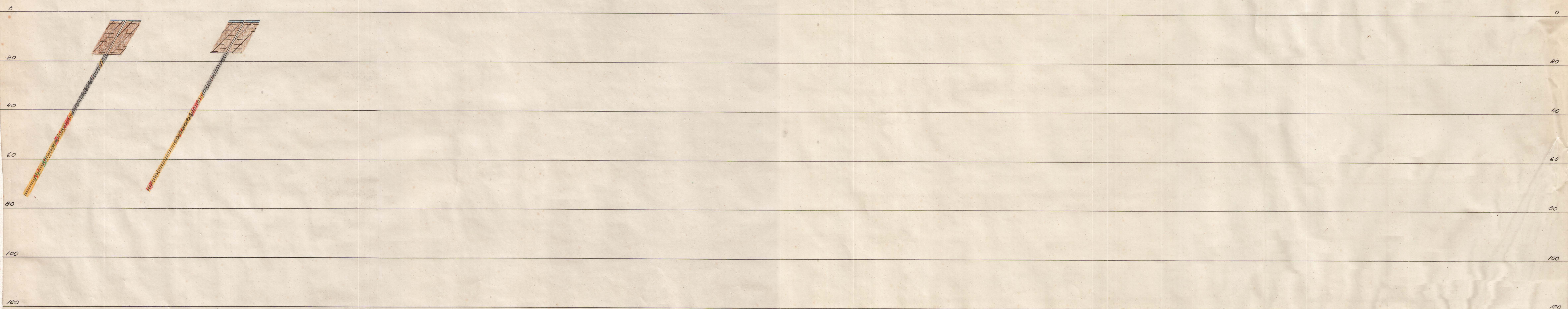
Nº 50

Nº 55



Nº 56

Nº 57



Beskrivning

Mensträskgruvan är belägen under sjön Mensträsket. vid Mensträsk by, Norsjö socken, Västerbottens län c:a 53 km WNW om Boliden.

På nedanstående översiktskarta är gruvans läge inlagt.



Skala 1:400000

Historik:

Det första svovelkisblocket i Mensträsktrakten hittades 1921. Under de två följande årens intensiva blockletningar påträffades ett stort antal nya malmblock av huvudsakligen finkornig svovelkis. För att lokalisera moderklyften till blocken utfördes geofysiska mätningar framför allt enligt elektriska metoder, vilka till stor del utexperimenterades här. De elektriska indikationer, som lågo i isiktningen från blocken, undersöktes med diamanthörning.

Under vintern 1924 påvisades därvid bl.a. malmgruppen "Sjömalmera".

I Juni 1945 igöngsattes gruvundersökning av de Inre Sjömalmera. Schakt avsänktes till 264 met. avv. och nivåer med ortsystem anlades på 150 och 250 met. avv. På 100 och 200 met. avv. ha gjorts påhugg. Horisontala diamanthörhål ha borrats från nivåerna. Gruvundersökningen avslutades den 24/3 1948.

Geologi enl. Dr.E.Grip

Mensträskgruvan ligger i en trakt som är synnerligen sparsamt blottad. Genom ett stort antal diamanthörhål omkring gruvan har dock erhöillits en relativt god uppfattning om berggrundens byggnad. Bergarterna som bestå av vulkaniska bergarter och sediment, äro veckade efter flacka veckoxlar i riktning ca NW. Inom gruvområdet äro bergarterna från liggandet till hängandet följande. Felsitisk kvartsporfyr uppåt övergående i vitt-ringsbreccia, svagt sericit-kloritomvandlat konglomerat med inlagringar av finare sediment samt grå och svarta skiffror. I skiffern finns en lagergång av granitporfyr. Bergartsserien är brant upprest och stupar 70° NNE. En svag stänglighet har riktningen 45° NW och med denna sammanfaller malmeras fältstupning.

Malmen är nästan helt bunden till konglomeratzonen i vilken den bildar flera linser. I stort sett följa dessa sedimentens skiktning, men även överskärande strukturer finnas särskilt på 250 m. avv. De rikaste malmpartierna utgöras så gott som helt av sulfider. Malmkontakterna äro ibland skarpa men ofta tonar malmen ut i impregnationer, särskilt mot fältliggandet. Det dominerande malmineralet är svovelkis och

i mindre mängd förekomma zinkblände, magnetkis och koparkis. Sporadiskt uppträda sulfomineral, arsenikkis, blyglans, fahlerz m.m. Malmens kornstorlek är av storleksordningen 0.05 m.m.

Mutsedel	Utmål	Utvärddad	Kungjard	Delgiven	Utmål/s-lagd	Utvärddad	Minskot
Nr	År	Namn					
3873	1923	Sjögruvan 11	6/12 1923	27/1 1924	3/2 1924	24-26/4-24	3/7 1945 11/10 1948
3879	"	" 12	"	"	29/2 1924	"	"
3904	1924	" 19	11/3 1924	23/3 1924	27/3 1924	"	
3905	"	" 20	"	"	"	"	
3906	"	" 21	"	"	"	"	
4890	1923	" 23	3/2 1923	19/2 1923	29/2 1923	11/4 1930	
3910	1924	" 24	14/3 1924	23/3 1924	27/3 1924	24-26/4-24	
3911	"	" 25	"	"	"	"	3/7 1945 11/10 1948

Uppfordrade ton						
Under år				Från driftens början		
År	Malm	Gråberg	S:a berg	Malm	Gråberg	S:a berg
1945		500	500		500	500
1946		12223	12223		12723	12723
1947	744	13692	14436	744	26415	27159
1948		2362	2362		29277	30021

Utv. №12
19 $\frac{3}{7}$ 45

Utv. №11
19 $\frac{3}{7}$ 45

Utv. № 25
19 $\frac{3}{7}$ 45

Utmål Sjögruvan №12.
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Utmål Sjögruvan №20
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Utmål Sjögruvan №11
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

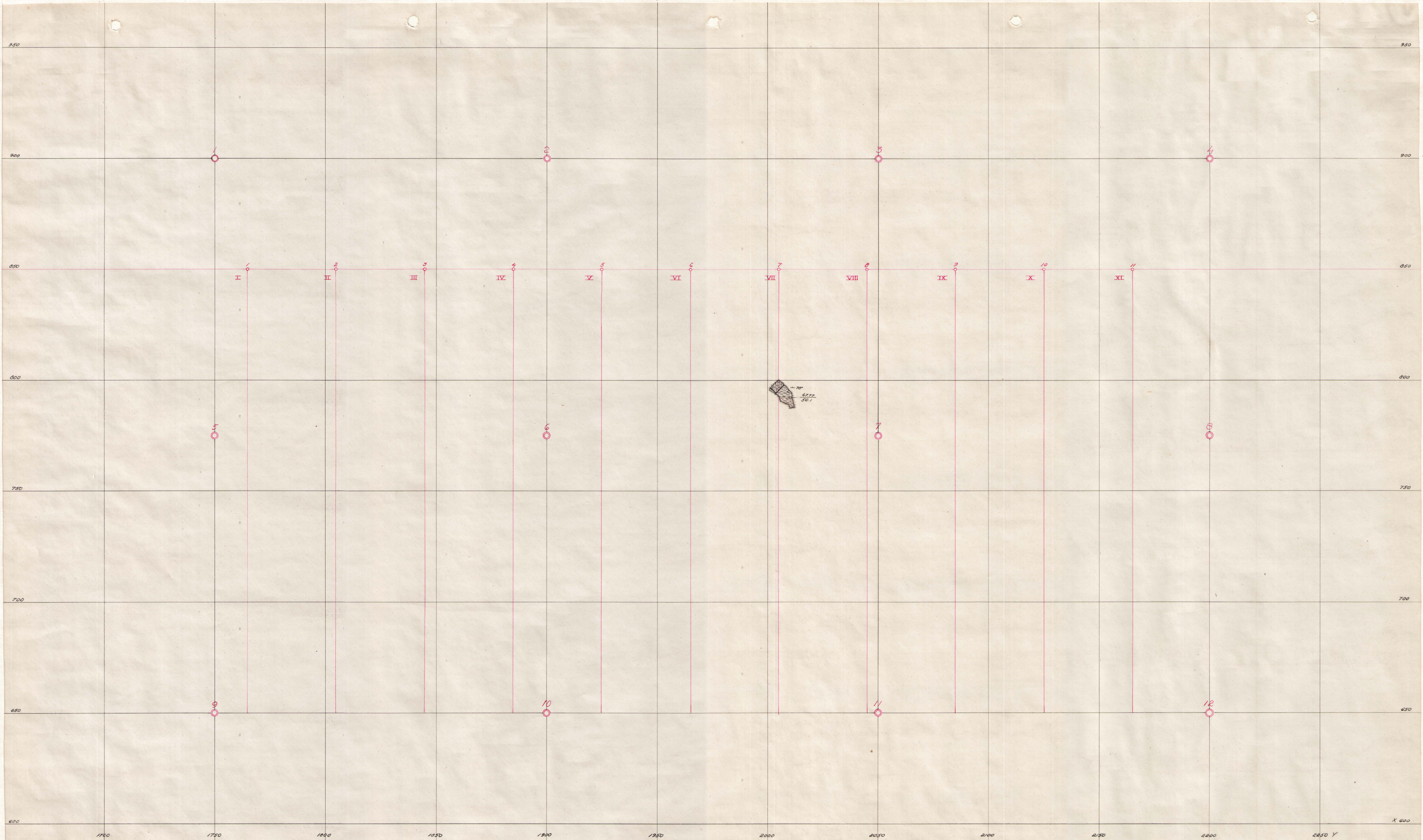
Utmål Sjögruvan №25
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Mensträsket

Utmål Sjögruvan № 21
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Utmål Sjögruvan №19
19 $\frac{24-26}{4}$ 24

Utmål Sjögruvan № 24
19 $\frac{24-26}{4}$ 24



Horisontalskärning på cirka 50 meters nivå.



Horizontalskärning på cirka 170 meters nivå.