

Karta

över

KOMMUNHÖRUVAN

belägen inom

Norsjö socken, Västerbottens län.

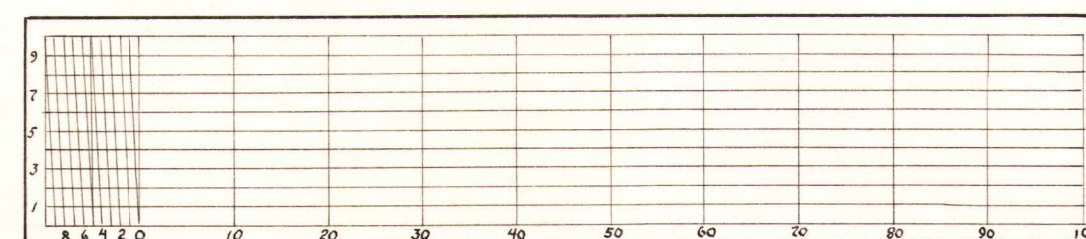
Upprättad på grund av egna mätningar avslutade den 27 oktober 1928

av

N. H. H.

Legitimerad gruvmätare

Skala 1:800



Gruvarbetet avslutat 1927, dnr G 3:5/1961

Register och beteckningar

Innehållsförteckning

Register över gruvarum	Blad A ₁
Anteckningar om kartans komplettering	" "
Diverse beteckningar	" "
Geologiska " "	" "
Beskrivning	" A ₂
Topografiskt dagblad	" B ₁
Geologiskt " "	" C ₁
Horizontalskärning å c:a 19 m. nivå	" C ₂
" " " " 33 " "	" C ₃
Närkpointsblad	" D ₁
Vertikalprojektion på 1/- avskärning α-33	" E ₁
Vertikalskärningar	" F ₁

Register över gruvarum

Anteckningar om kartans komplettering

<i>Mätningen avslutad</i>	<i>Förrättningsman</i>	<i>Mätningen inlägd på kartan</i>	<i>Anm.</i>
Dag	År	Dag	År

Diverse beteckningar

 Sänkning eller dagöppning

 Vattenfylld Sänkning

 Varp

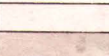
 Hårtpunkt

 Barrskog

 Nollmärkpunkt

 Vattendrag

 Utmålsgräns med röse

 Byggnad

 Lintledning

 Utfrakts bana på becker

 Tryckluftledning på becker

 Avvägning å sulor, skärningscentrum ock fok resp.

 Konnektionslinje med konnektionspunkt

 Projektions- och skärningsplans spår i kartplan

 Skärningsytas spår i kartplan

Geologiska beteckningar

	Arsenikmalm.
	svavelkis
	Hälleflinta
	Kopparkis

Beskrivning

Holmtjärngruvan är belägen c:a 1½ km. norr om Granbergslidens by å kronoparken Skogheden i Norsjö socken, Västerbottens län.

Å bifogade översiktskarta är gruvans läge inlagt.

Översiktskarta
Skala 1:40000



Holmtjärngruvans omgivande berggrund utgöres av, till det s.k. Skelleftefältet hörande mer eller mindre omvandlade, porfyrier och hälleflintor, vilka ofta visa agglomeratisk utbildning jämte smärre inlagringar av skiffer. Området begränsas i norr av Jörn-graniten, som anstår c:a 1 km. norr om gruvan. Söderut i

trakten av Skellefteälven anstå till Långforsformationen hörande konglomerater och skifferar, vilka äro yngre än Skelleftefältets bergarter.

Inom området närmast intill Holmtjärngruvan äro porfyrier och hälleflintor relativt starkt impregnerade med svavelkis, vilket föranledde Centralgruppens Emissionsaktiebolag att efterleta eventuella malmförekomster i trakten. Härvid påträffades sommaren 1924 omedelbart sydväst om Holmtjärn, där berggrunden i stor utsträckning går i dagen, en i dagen gående skelettbildning, som vid närmare undersökning befanns innehålla upp till huvudstora klumpar av guldhaltig arsenik-kopparmalm. Med anledning härav företogs blottningsarbeten, varvid det visade sig, att under skelettbildningen samlat malm anstod. Förekomsten, som omedelbart började bearbetas, uppvisade i sina övre delar en arsenik-malmarec av c:a 8 km. som var koncentrerad i fyndighetens hängande, under det att en samlat, praktiskt taget guldfri svavelkismalm förekom i liggandet. Vid vidare avsänkning mot djupet avmalnade malmen, så att den vid 28 meters avvägning helt utspetsade.

C:a 35 meter öster om den egentliga Holmtjärngruvan förefanns en liknande skelettbildning, som vid undersökningen visade sig härröra från en zinkhaltig svavelkis med en malmarec i dagen av c:a 10 km.

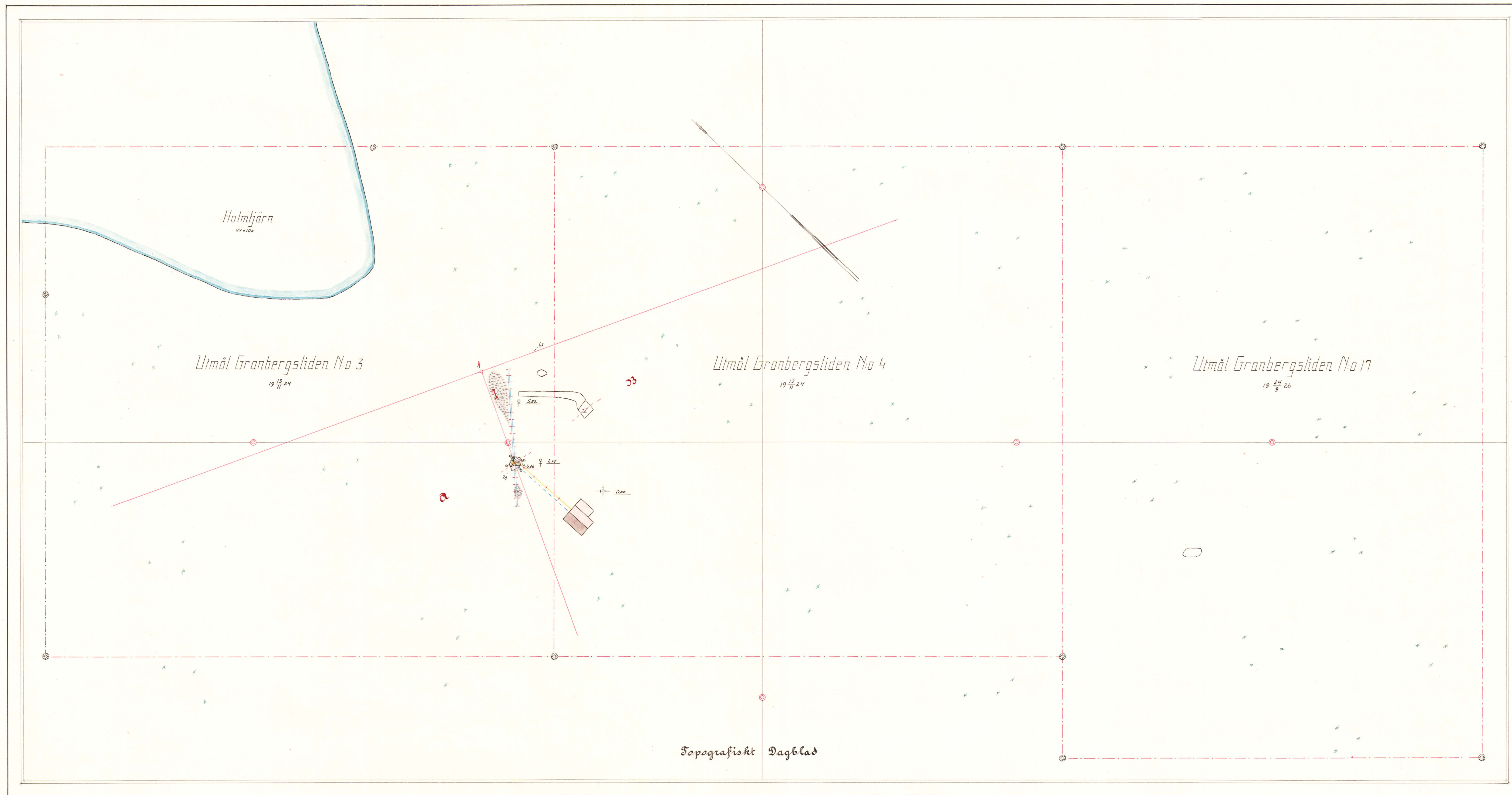
C:a 270 meter sydväst om Holmtjärngruvan påträffades sommaren 1925 en mindre kopparhård malm, vilken hittills endast undersökts genom grunda sprängningar.

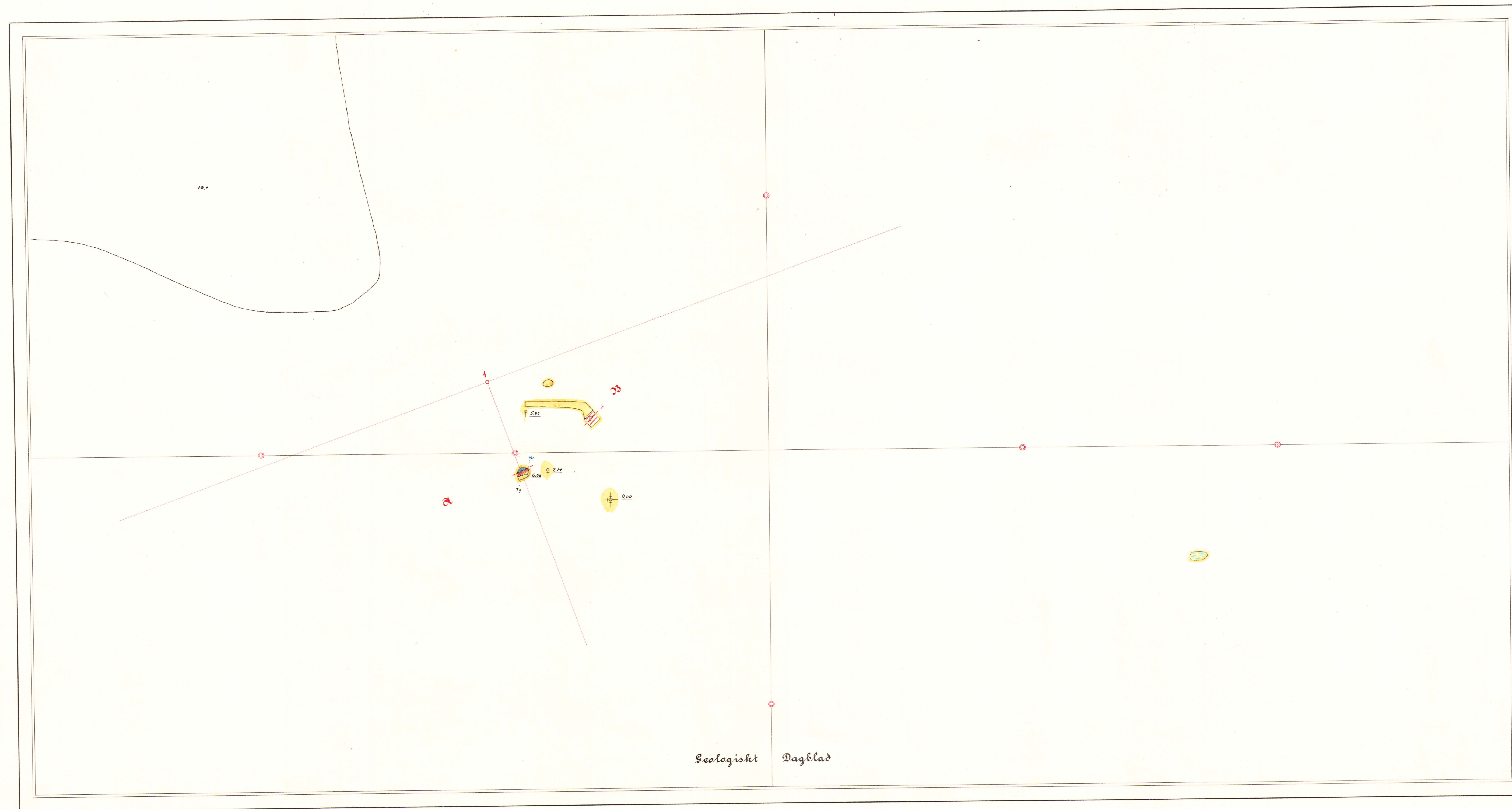
De gruvrättsliga förhållandena framgå av följande tabell.

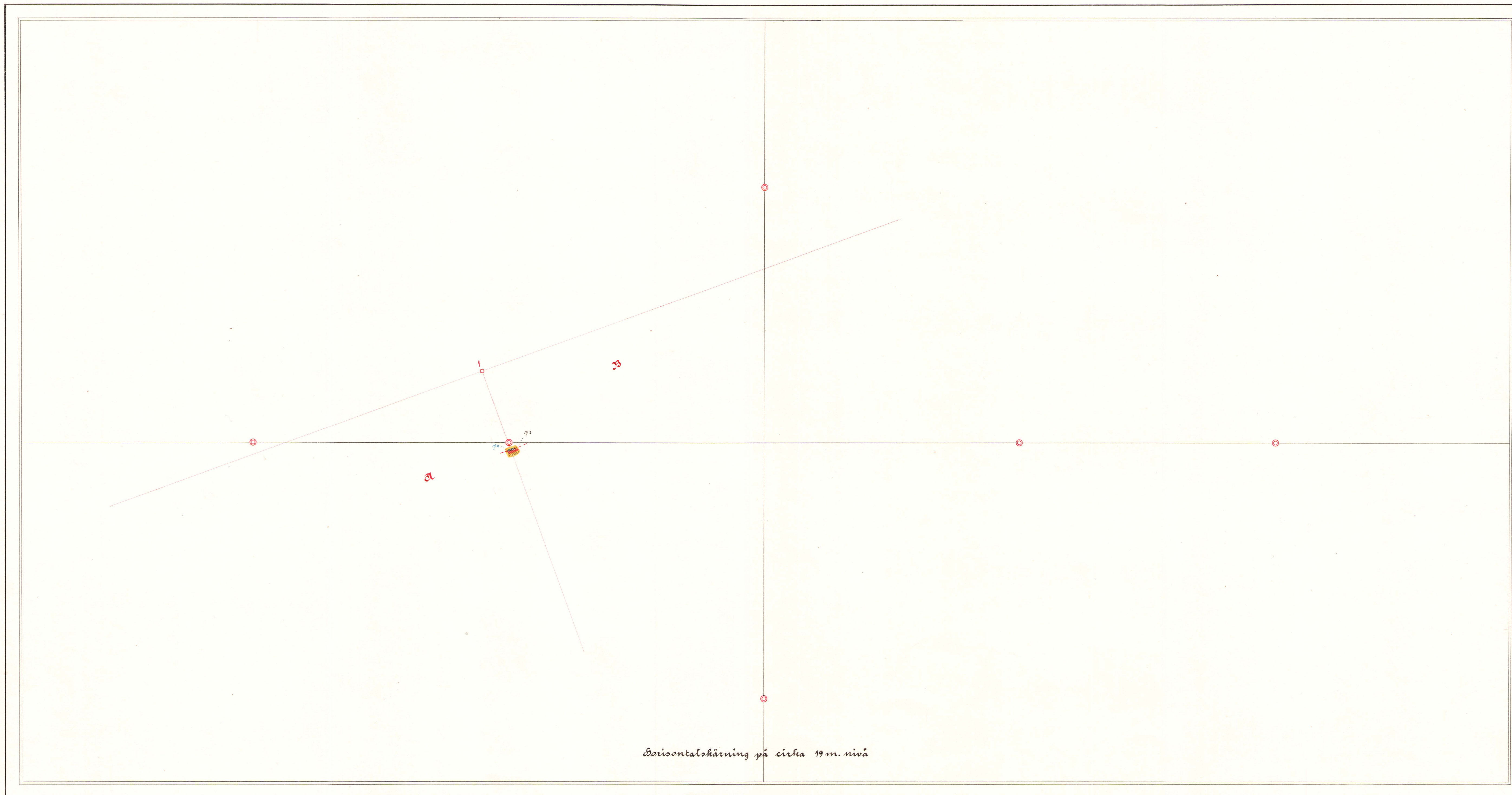
M u t s e d e l n			G ä l l a n d e n		U t f ä r d a d		K a n g j a r d		D e l g i v e n		A r b e t e b ö y		U t m ä t s l a g a	
N:o	År	Namn	dag	År	dag	År	dag	År	dag	År	dag	År	dag	År
5763	1924	Granbergsliden No 3	1½	1924	1½	1924	1½	1924	1½	1924	1½	1924	1½	1924
5773	"	" " " 4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6543	1925	" " " 17	¼	1925	¾	1925	1½	1925	5½	1925	2½	1926	2½	1926

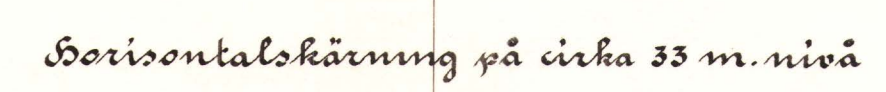
Uppfordrade ton

År 1924	150	ton	malm	sa	nt	100	ton	gråberg
" 1925	216	"	"	"		660	"	"
" 1926						40	"	"
" 1927						400	"	"



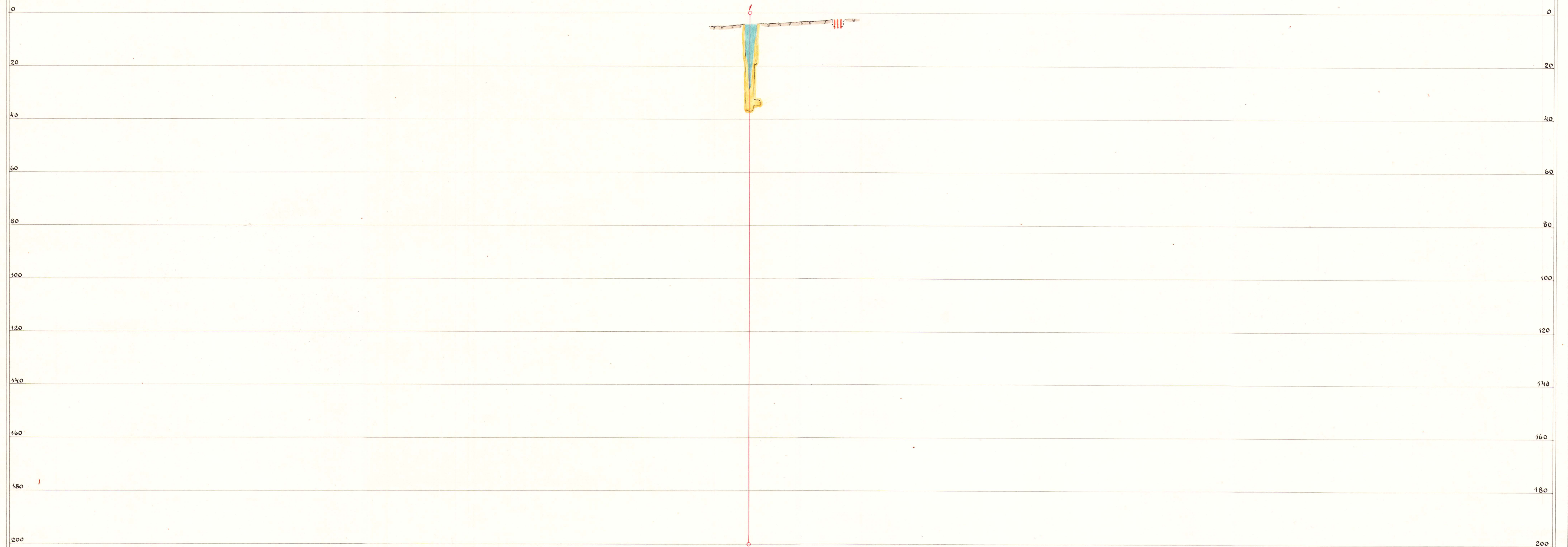






Vertikalprojektion

på 1- av stämning A-23



Vertikalskärningar

