

Karta

över

Kogruvan

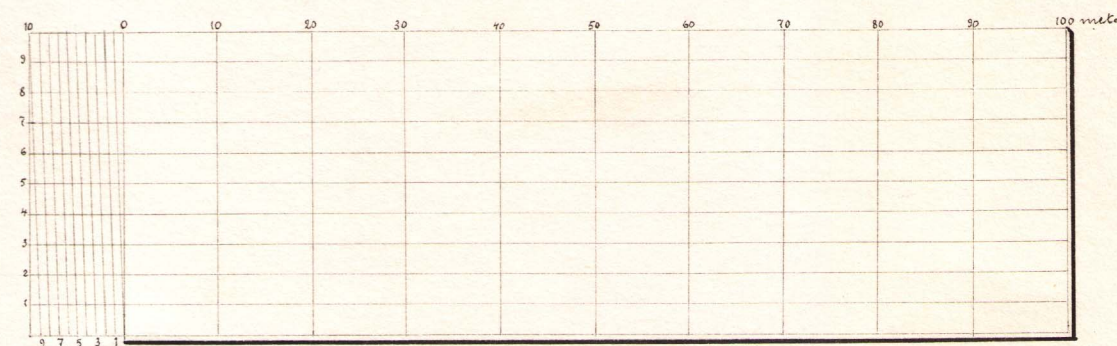
Norrbärke socken av Kopparbergs län

efter egna mätningar, avslutade den 14 oktober 1916, upprättad av

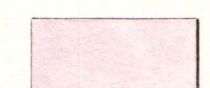
A. C. Jiberg

Statens gruvingeniör i Södra Dala distrikt

Skala 1:800



Beteckningar

	Elektrisk kraftledning
	Linbana
	Lärdegård eller slaket
	Åker
	Zinkmalm
	Malinkvartsit
	Metabasit
	Svartmalm
	Blymalm
	Kalksten
	Leptit
	Grönsharn
	Kloritskarn
	Drapp
	Leptit med granater
	Kvarls

Övriga beteckningar i enlighet med normalkartan

Beskrivning

Närvarande gruvor äro från början upptagna och brutna på silvermalm. Den 24 oktober 1845 utmålades för Bergsvaldigen J. S. Candells räkning Ryssgruvan, Långgruvan och Högruvan. Enligt designationen gäde gruvöppningarna redan då samma form och storlek som nu. Mattgruvan utmålades samma dag för Kemmansbrukaren Erik Jansson i Mållhagen och Jan Ols Anders Persson i Råvåla. År 1898 begjorde brytning i Björn- och Högruvorna för tillgodgörande av manganhaltig järnmalm. Den smältes i Schisshytte masugn till spegeljärn. Brytningen torde dock upphört redan på följande år.

Ryss- Lång- och Högruvornas utmål sammansloges den 12 augusti 1897 till ett enda, kalladt Stora Långgruvans utmål. År 1915 återupptogs brytningen i Högruvan av Aktiebolaget Stollbergs Gruvor och Afrikningsverk efter att hava legat nere en längre tid.

Malmen utgöres huvudsakligen av en manganhaltig järnmalm med ungefär följande sammansättning sådan den kommer från gruvan.

Järn	26 — 30 %	Zink	05 — 1 %	Älselgyra	18 %
Mangan	7 — 25 „	Ärsenik	0.15 „	Tosfor	0.04 — 0.05 „
Bly	0.5 — 1 „	Höppar	—	Soavel	12 — 14 „

Järn- och manganhalten variera sålunda ganska betydligt och härvid är att märka, att om järnhalten tilltager, så minskas samtidigt manganhalten ned till ett visst minimum samt vice versa. Manganhalten härrör från mineraliet Ärsenit. Genom handskrädning kan erhållas en produkt om 28 % järn och knappt 10 % mangan. Genom anrikning kan järnhalten visserligen bringas upp till 57 % men samtidigt sjunker manganhalten till 4 å 4.5 %. För närvarande gäde emellertid ingen skrädning eller anrikning rum, utan malmen krossas och säljes sådan den är beroende detta därpå, att man med nuvarande höga priser å manganmalm icke vill gå miste om något av manganhalten. Som bly- och zinkgruva betraktad spelar således Högruvan f. n. en mycket obetydlig role. Blymalmen ligger närmast hängväggen.

Lagerarten utgöres av grönsharn och dolomitisk kalksten. Dessutom uppträder en ganska gendomis fläckig bergart vilken måste betraktas som en omvandlad sharnbergart ett slags kloritskarn. Den uppträder ofta i mindre partier midt inne i malmen. Skuru mikroskopisk undersökning å densamma g. föreligger är det antagligt att fläckarne utgöras av kordierit, vilket mineral som bekant åtföljer de svenska kiselmalmen. Den omgivande bergart utgöres av en ställvis temligen mörk leptit.

De gruvmästare som i en framtid komma att komplettera denna karta ombedjas att då nya polii skola uppläggas avsticla samtliga dessa från Fol. 2.

Fälun den 24 maj 1917.

B. C. C. Liberg.

Anteckningar om Kartans komplettering

Anteckningarna avfärdade	Inlagda på gruv- egarens karta	Namn	Behörig enligt beslut av
den 15/3 - 18	den 9/4 - 18	Helmer Sundberg	den 4/6 1907
14/3 - 19	23/3 - 19	Helmer Sundberg	den 4/6 1907
24/9 52	10/3 58	Low 158	3/6 1920
sept. 1902	okt. 1904	Pine Berglund	28 april 1954

Dammbergsgruvans utmål

19⁵/₇84

Svarfbergsgruvornas utmål

19⁵/₇84

SCHISSHYTAN 1:27

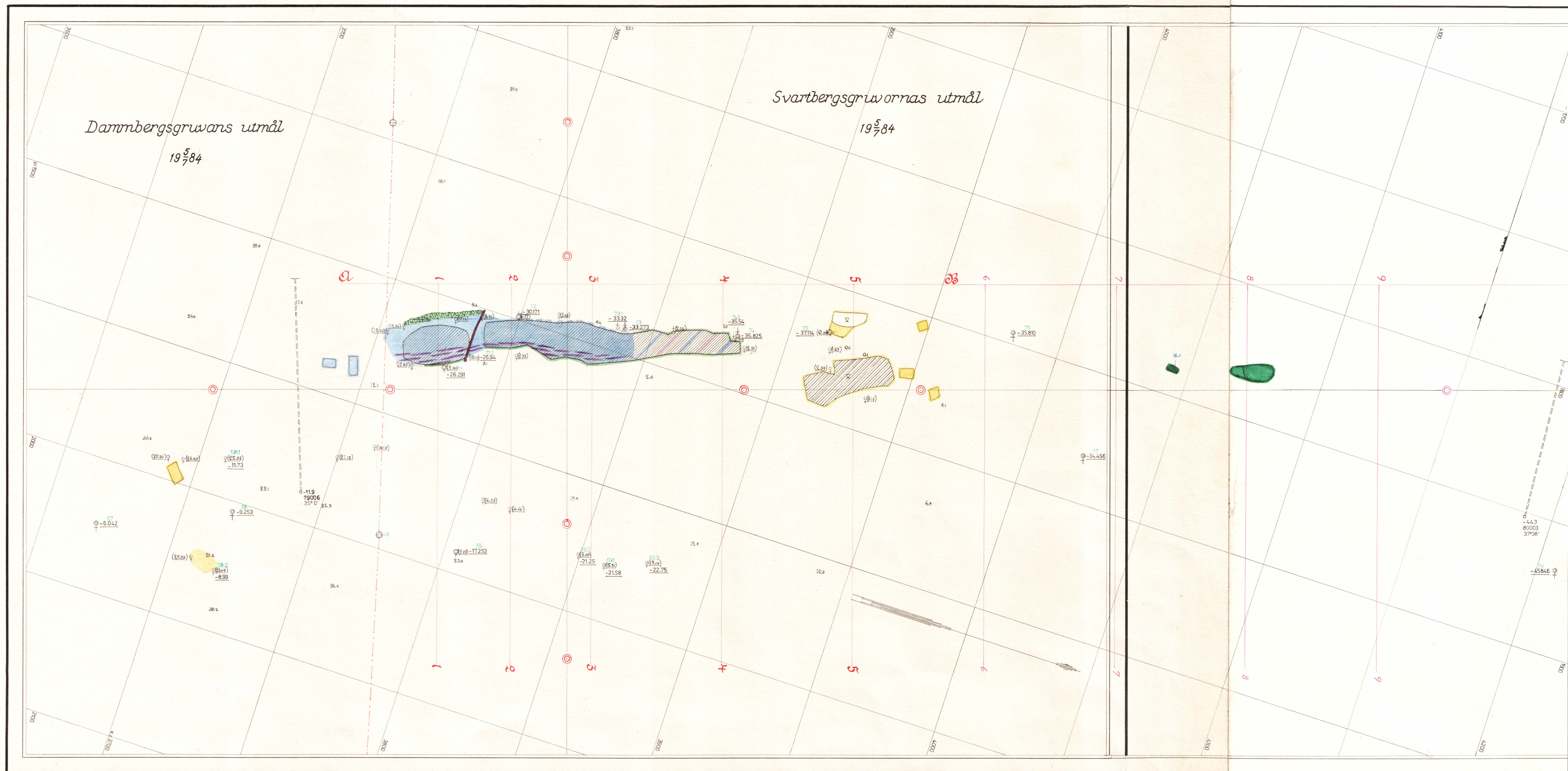
TORPET 1:1

Lost mark 1961-10-17

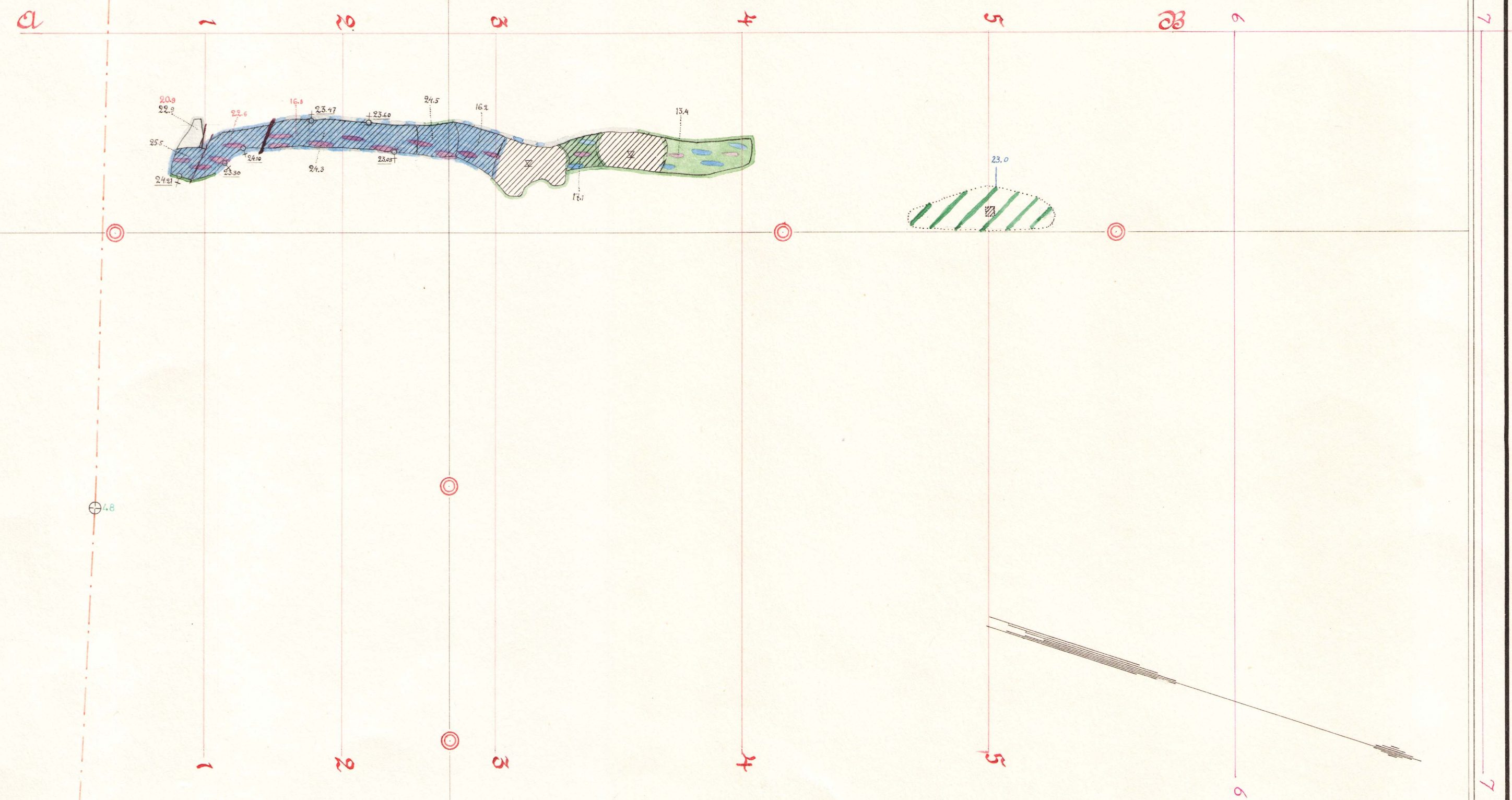
Avv. ent. Stollgruvan nr 1

Skala 1:800

Topografiskt Dagblad



Fol. 1.

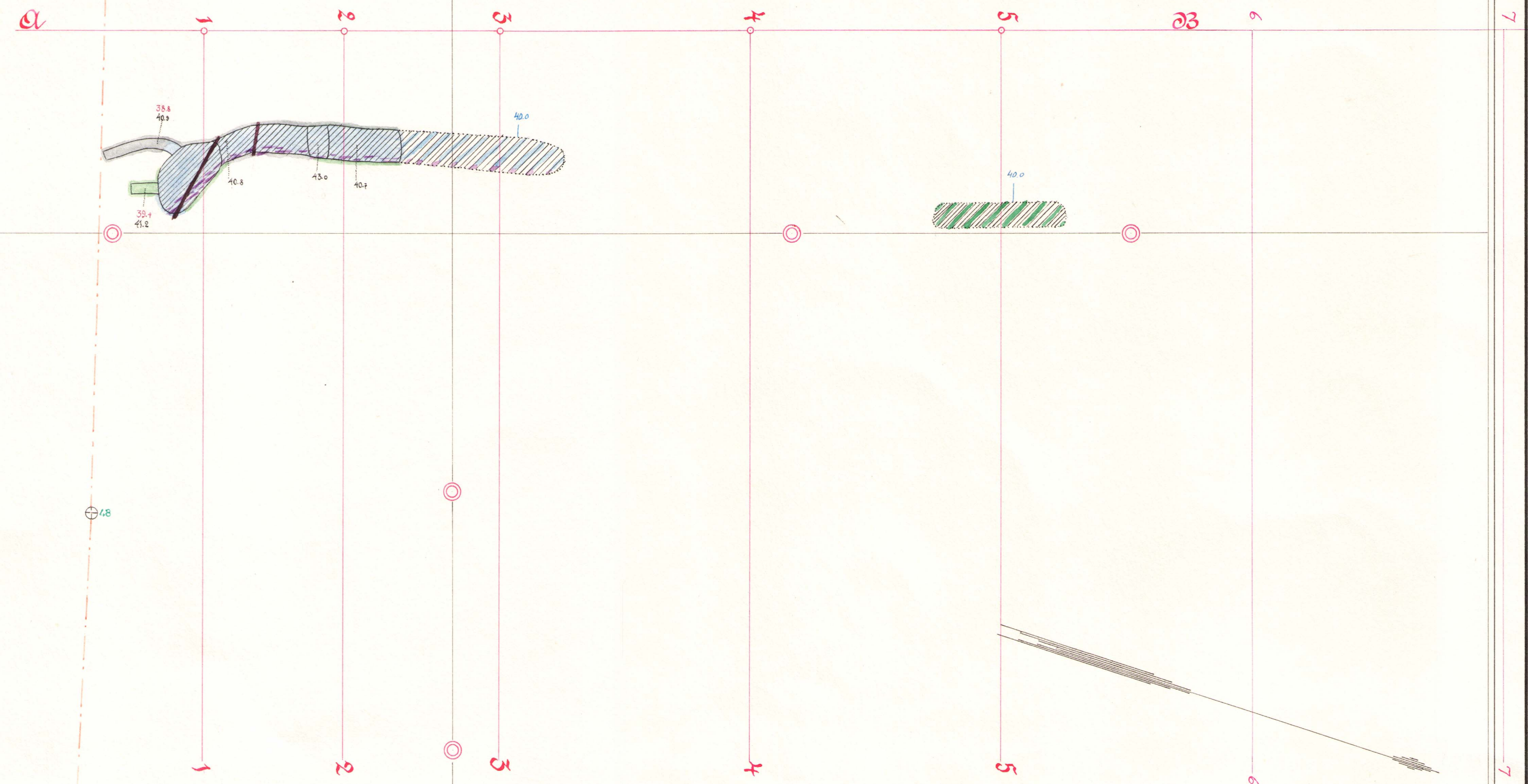
$19\frac{5}{7}84$
$$19\frac{5}{7}84$$


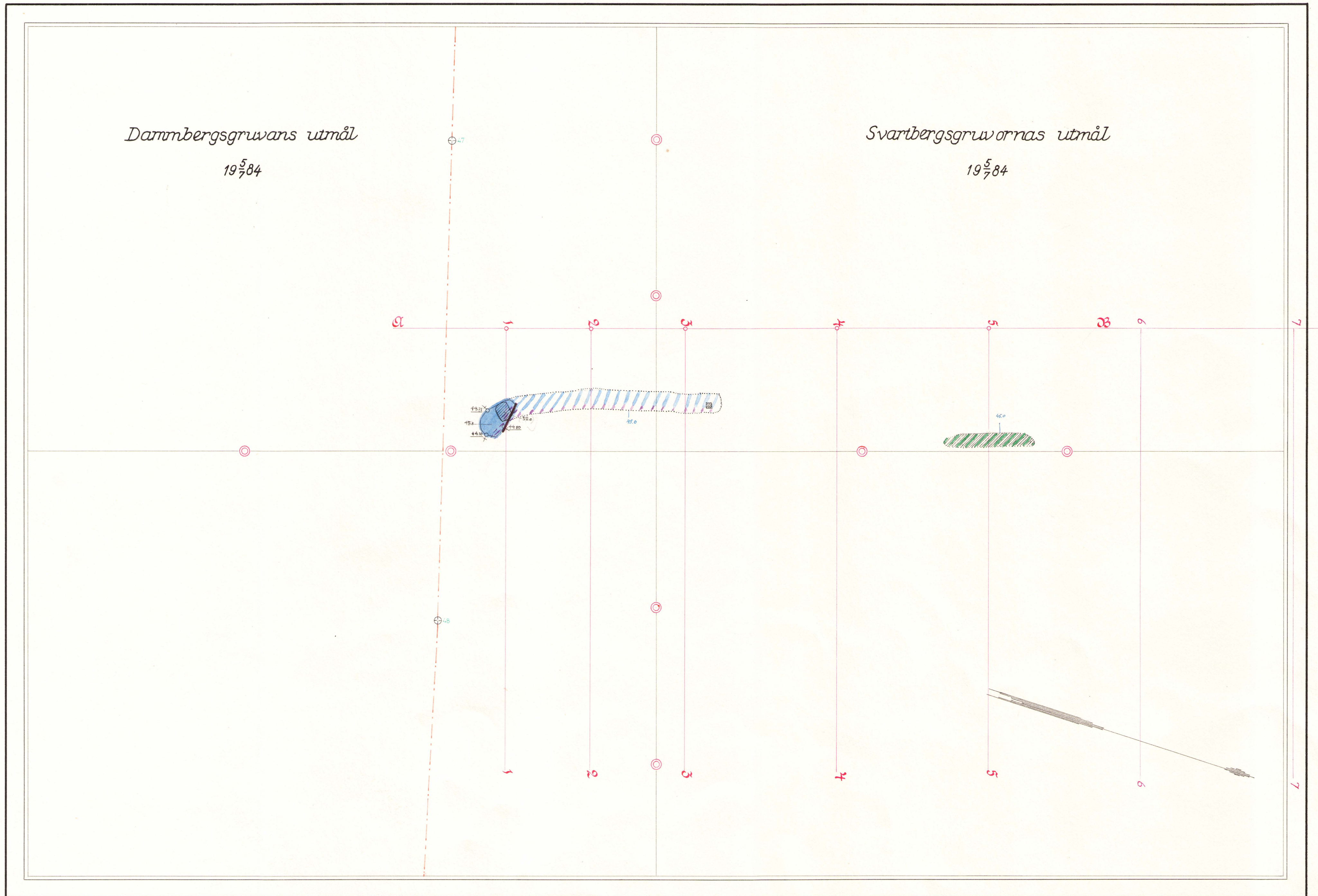
Dammbergsgruvans utmål

19⁵/₇84

Svarbergsgruvornas utmål

19⁵/₇84

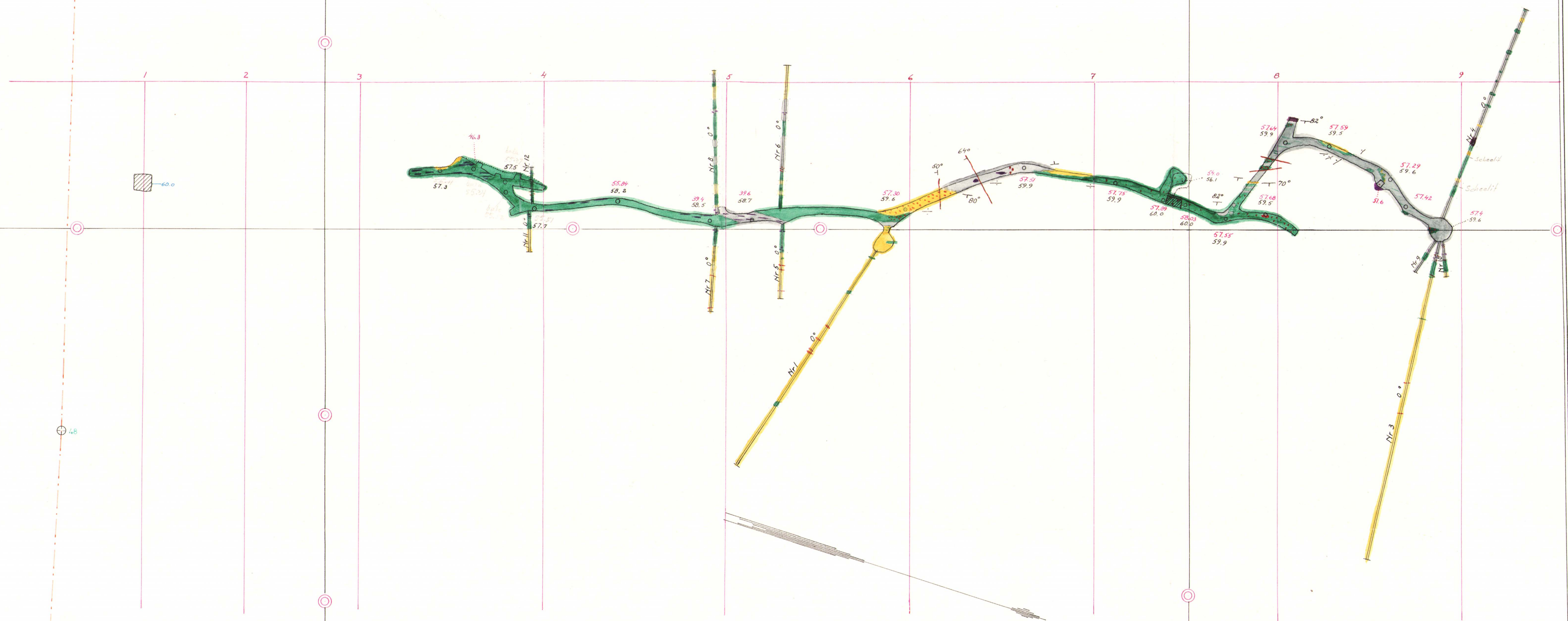


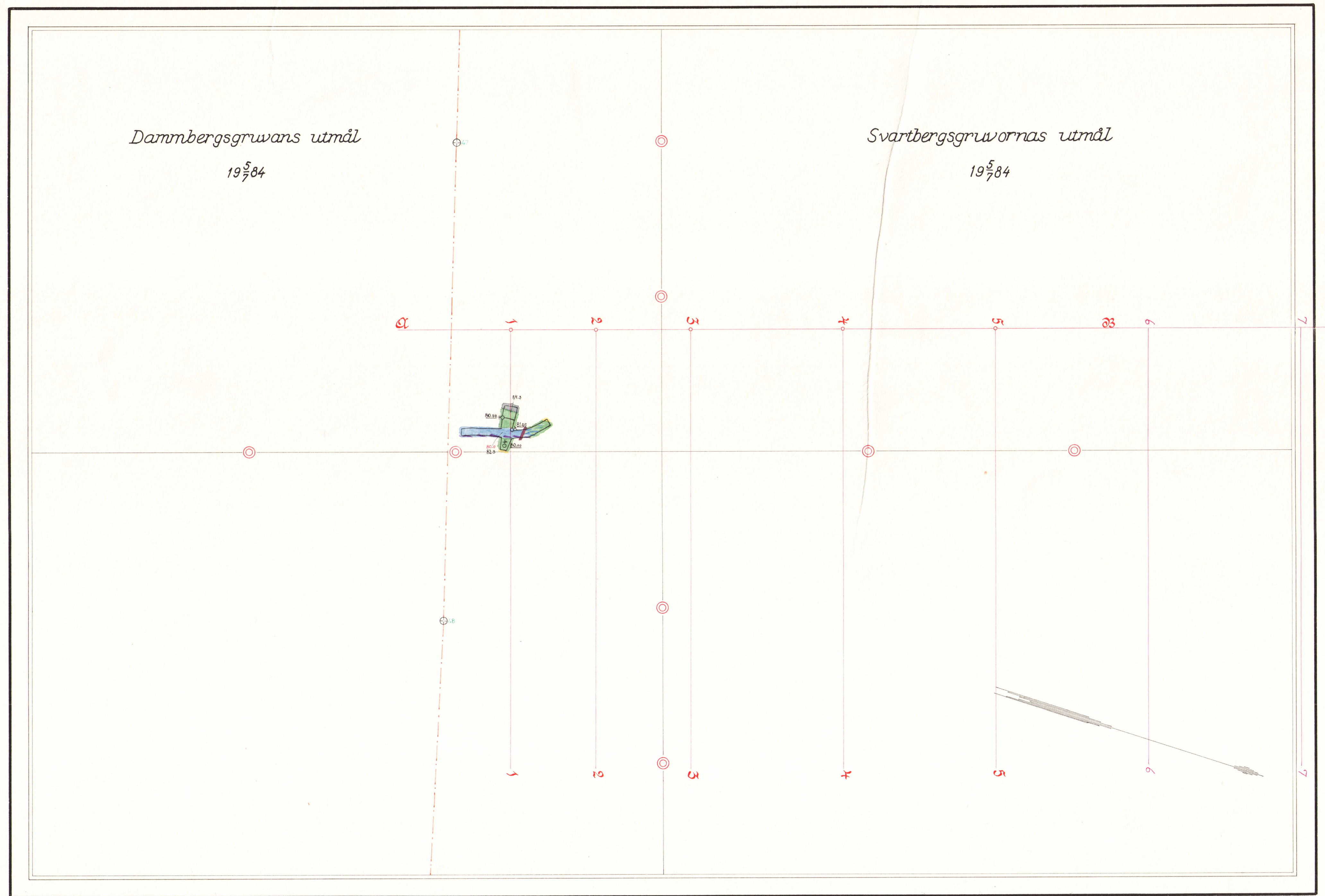


Fol. 4.

Dammbergsgruvans utmål
19⁵/₇84

Svartbergsgruvornas utmål
19⁵/₇84





Fol. 5.

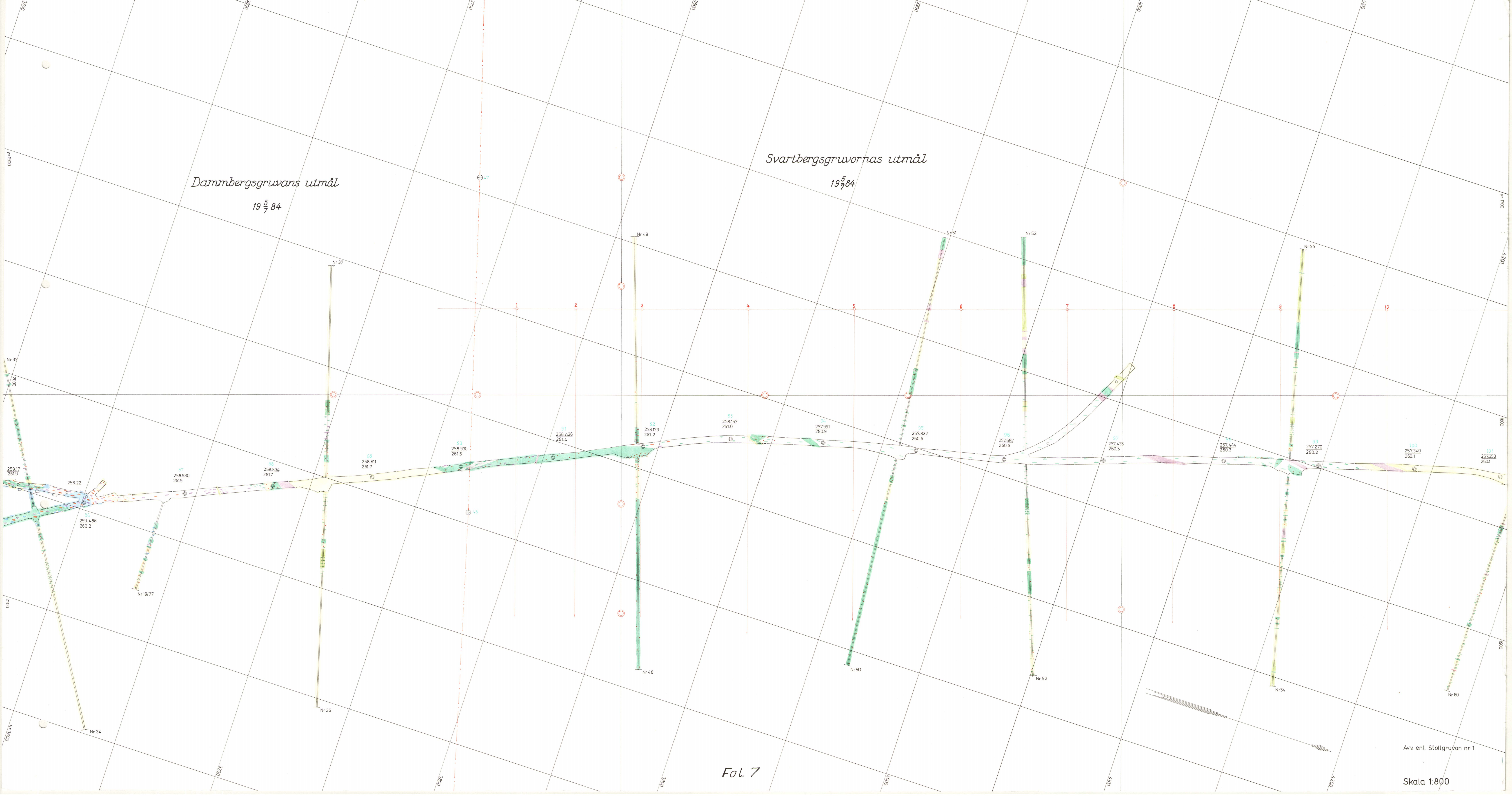
Dammbergsgruvans utmål
19⁵/₇84

Svartbergsgruvornas utmål
19⁵/₇84

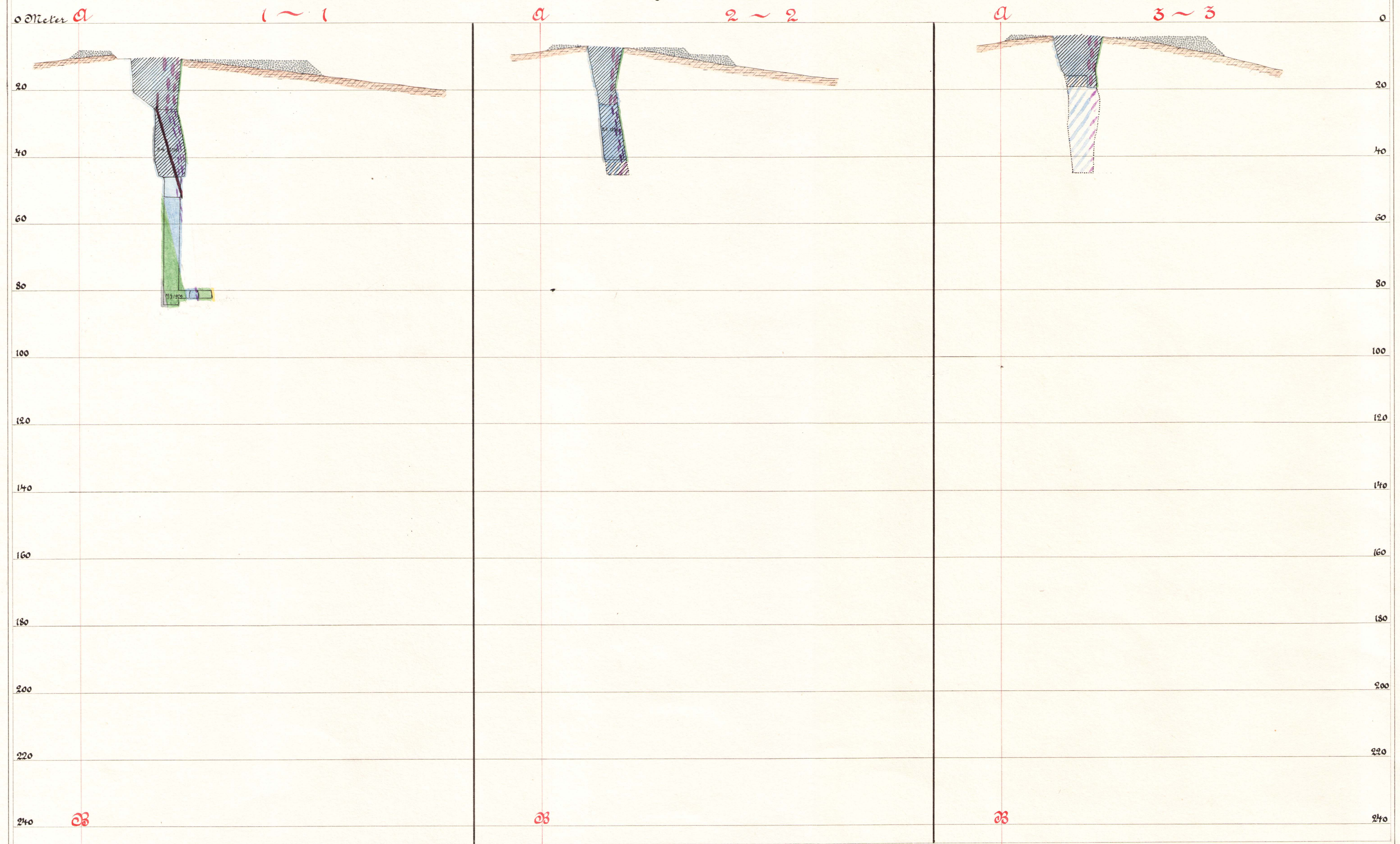


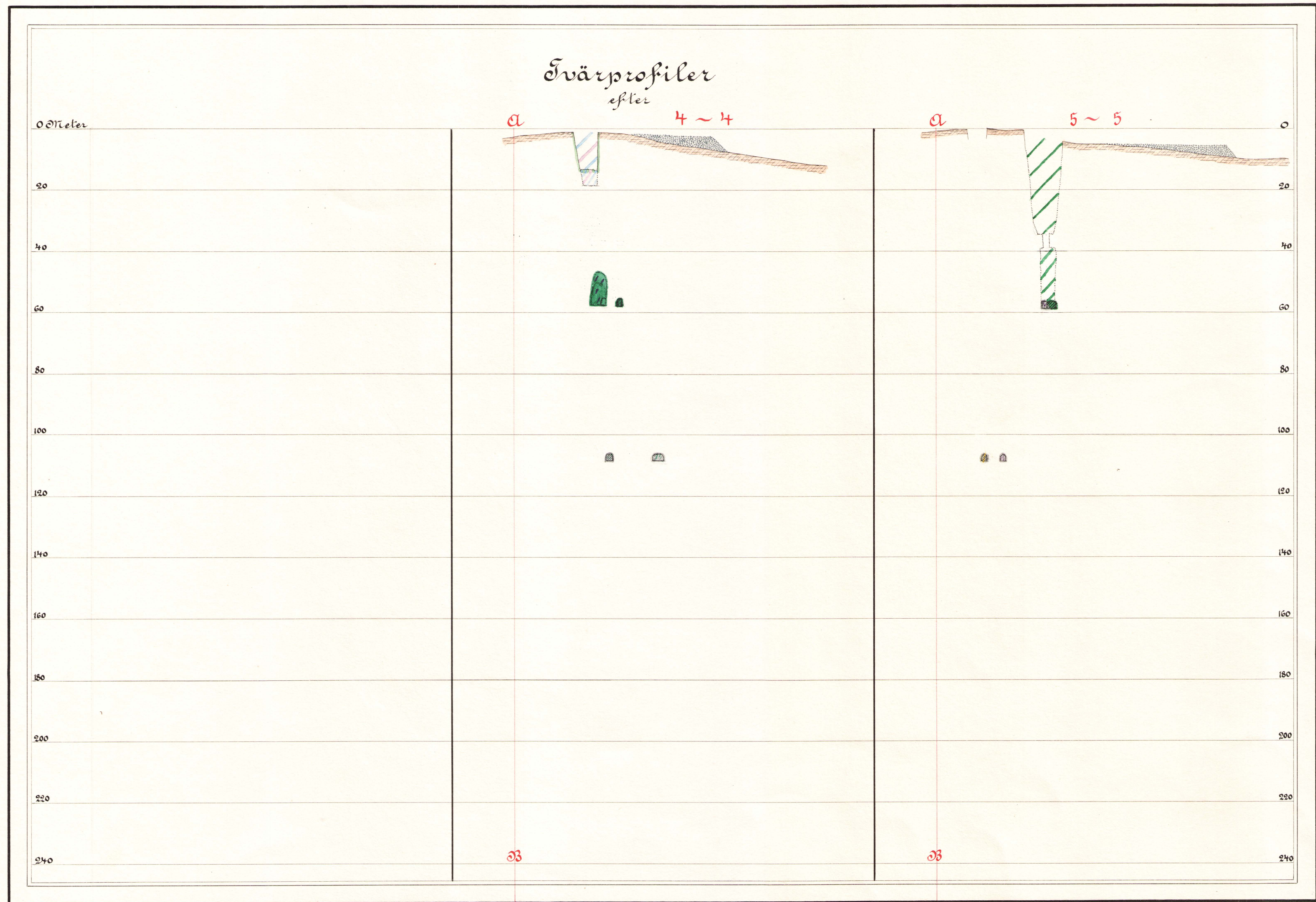
Dammbergsgruvans utmål
19⁵/₇ 84

Svartbergsgruvornas utmål
19⁵/₇ 84

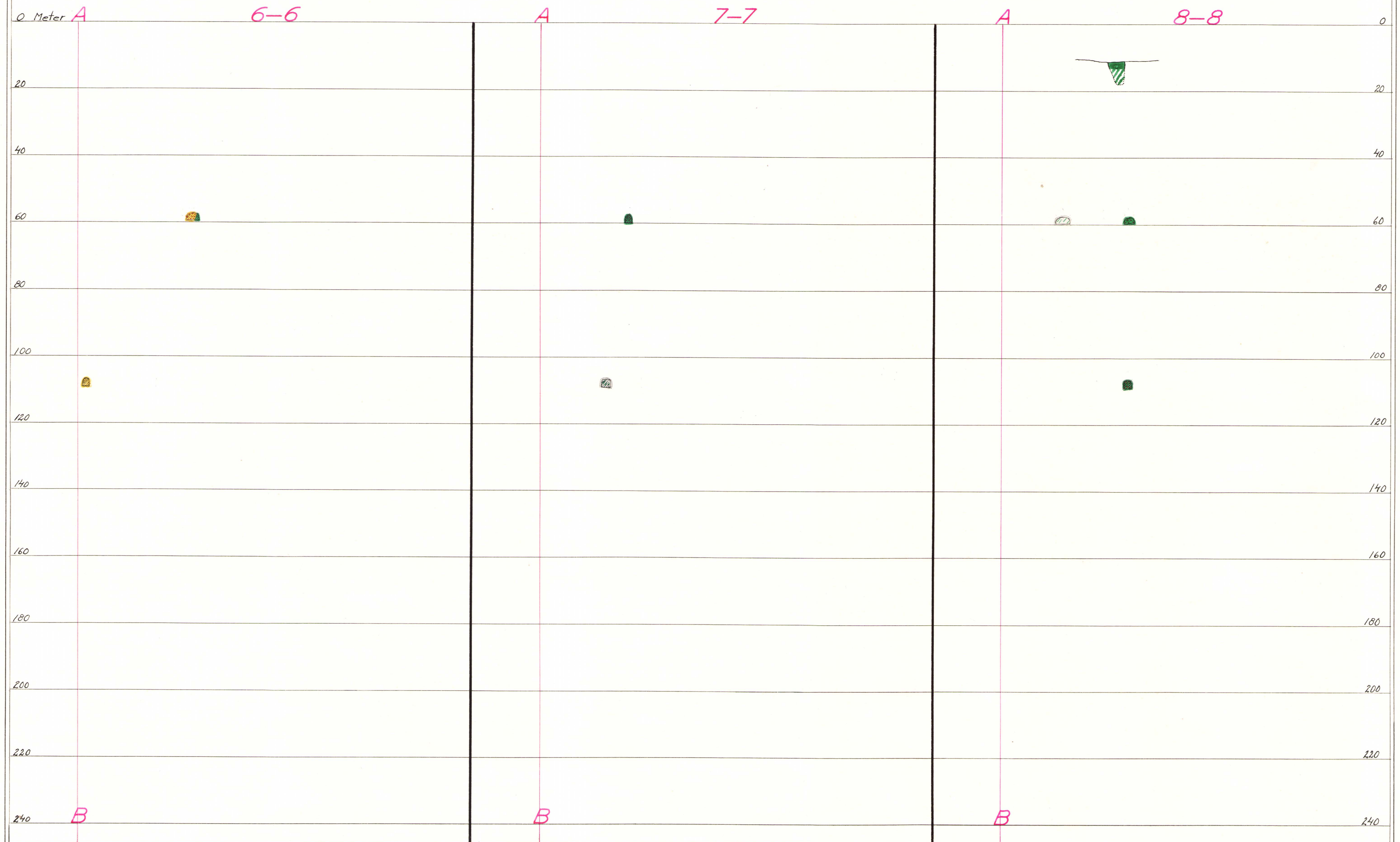


Tvärprofiler
efter





Tvärprofiler
efter



AKTIEBOLAGET STATSGRUVOR

Kompletteringsblad nr 15

tili karta över

i

socken _____ län _____

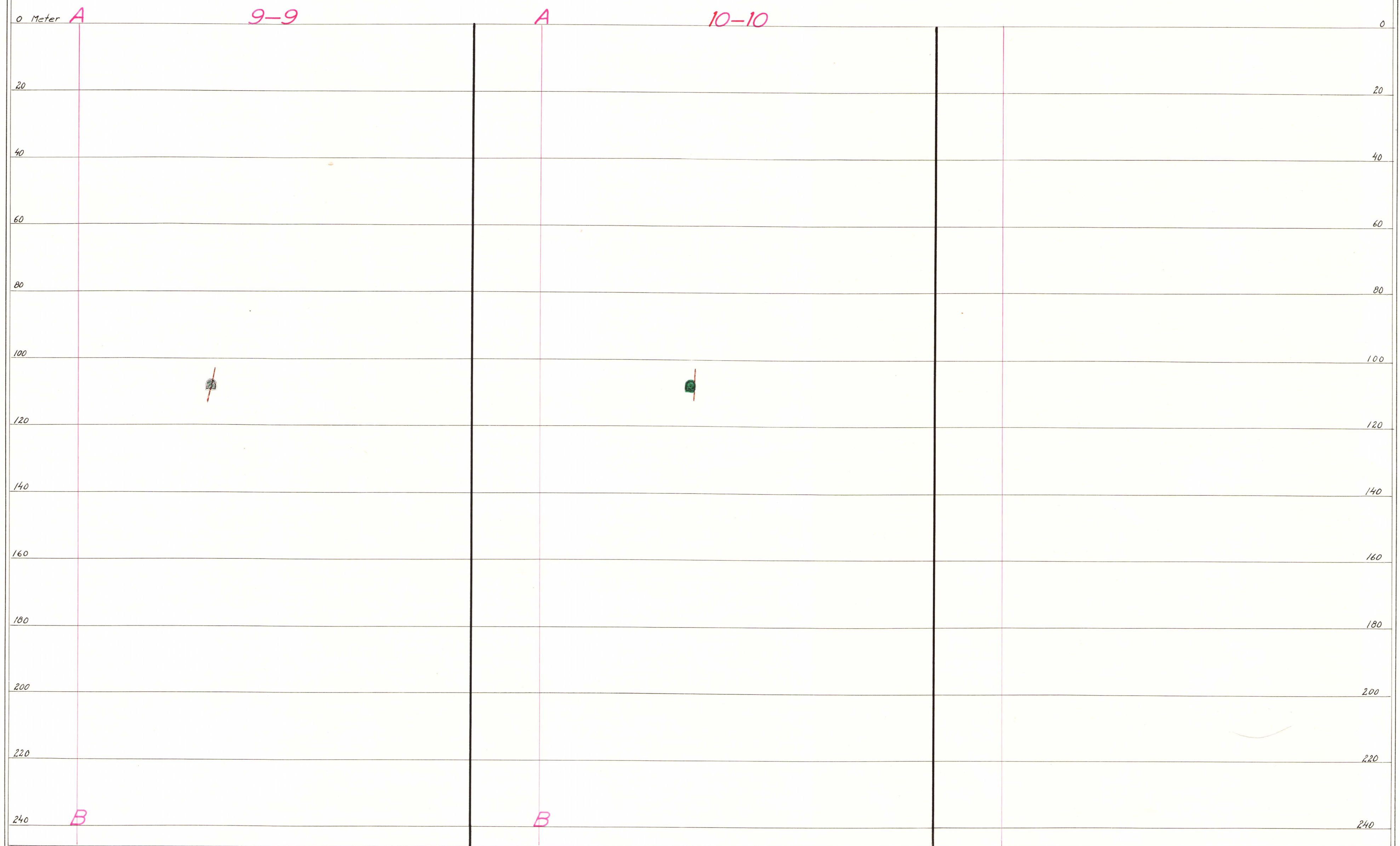
Mätningen avslutad den _____

Inlagd å kartan den _____

leg. gruvmätare

gruvmätaraspirant,

Tvärprofiler
efter



Längdprojektion efter A-B

