

KNUTSBERGS GRUFVOR.



Karta

öfver

Knutsbergs-Grufvan

inom

Nora socken, Örebro län,

upptäckt på grund af egna mätningar, afslutade den 11 Okt. 1902

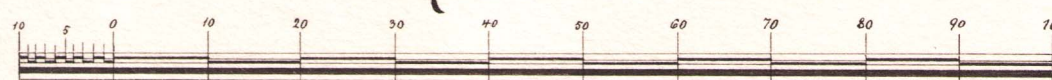
af

Edvin Blomberg

der till behörig genom

Kongl. Comm. Coll. Res. 7 Juni 1893

Skala 1:800



Meter

N^o 568.

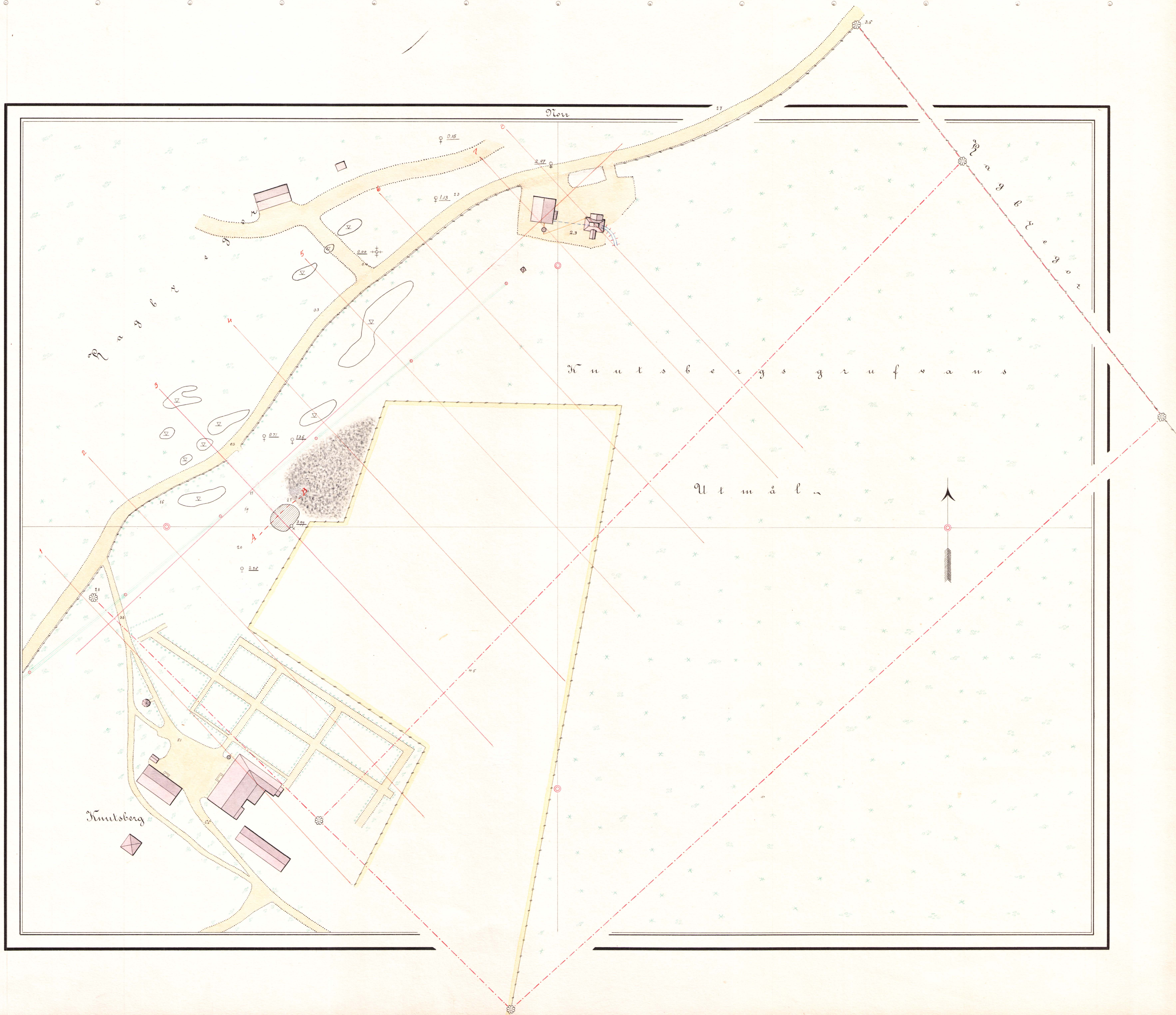
Beteckningar:

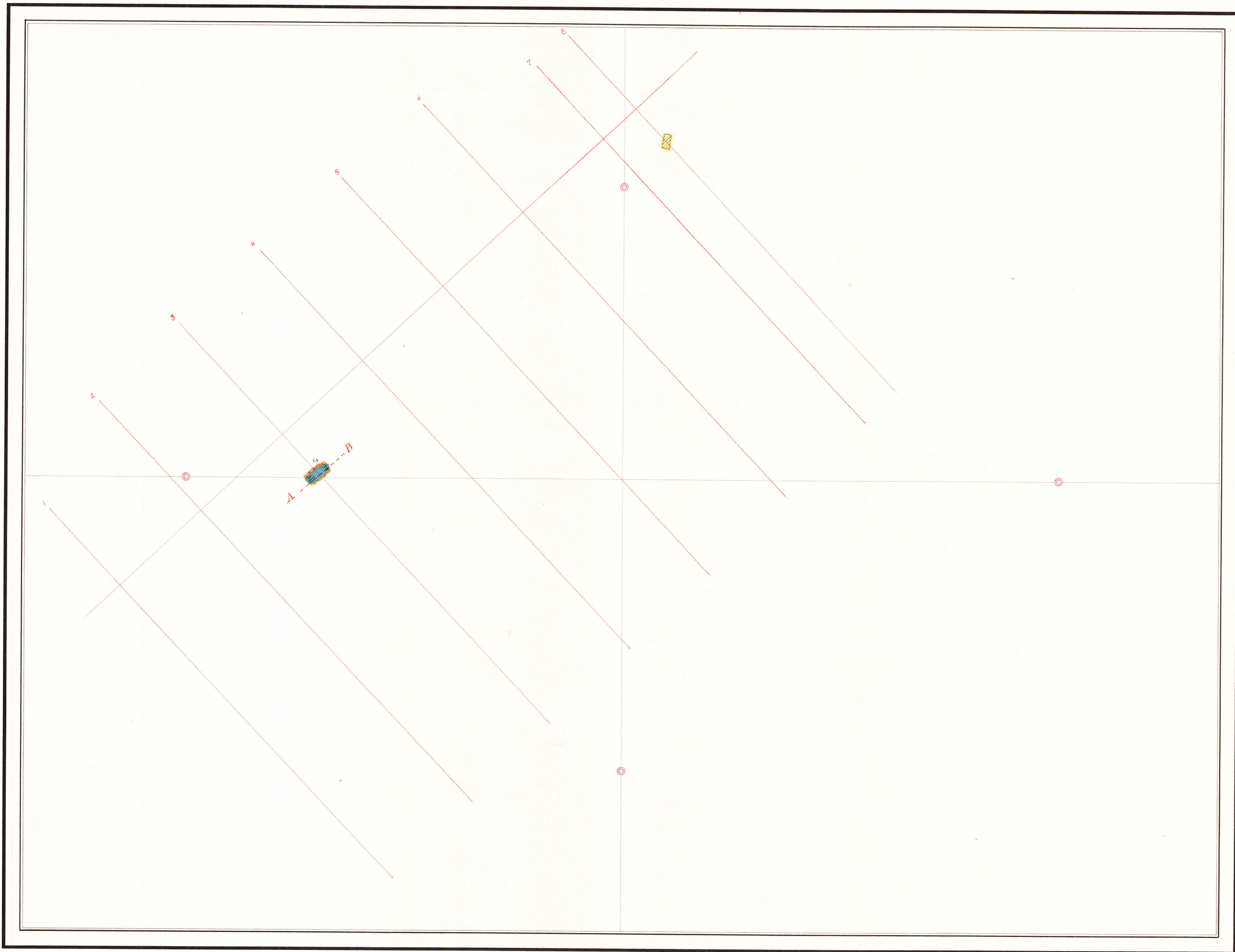
	Årtmalm	} Jernmalm
	Blodsten	
	Lagerarter	
	Pegmatit	
	Granulit	
	Glimmerskiffer	
	Årt	
	Malmkvartsit	

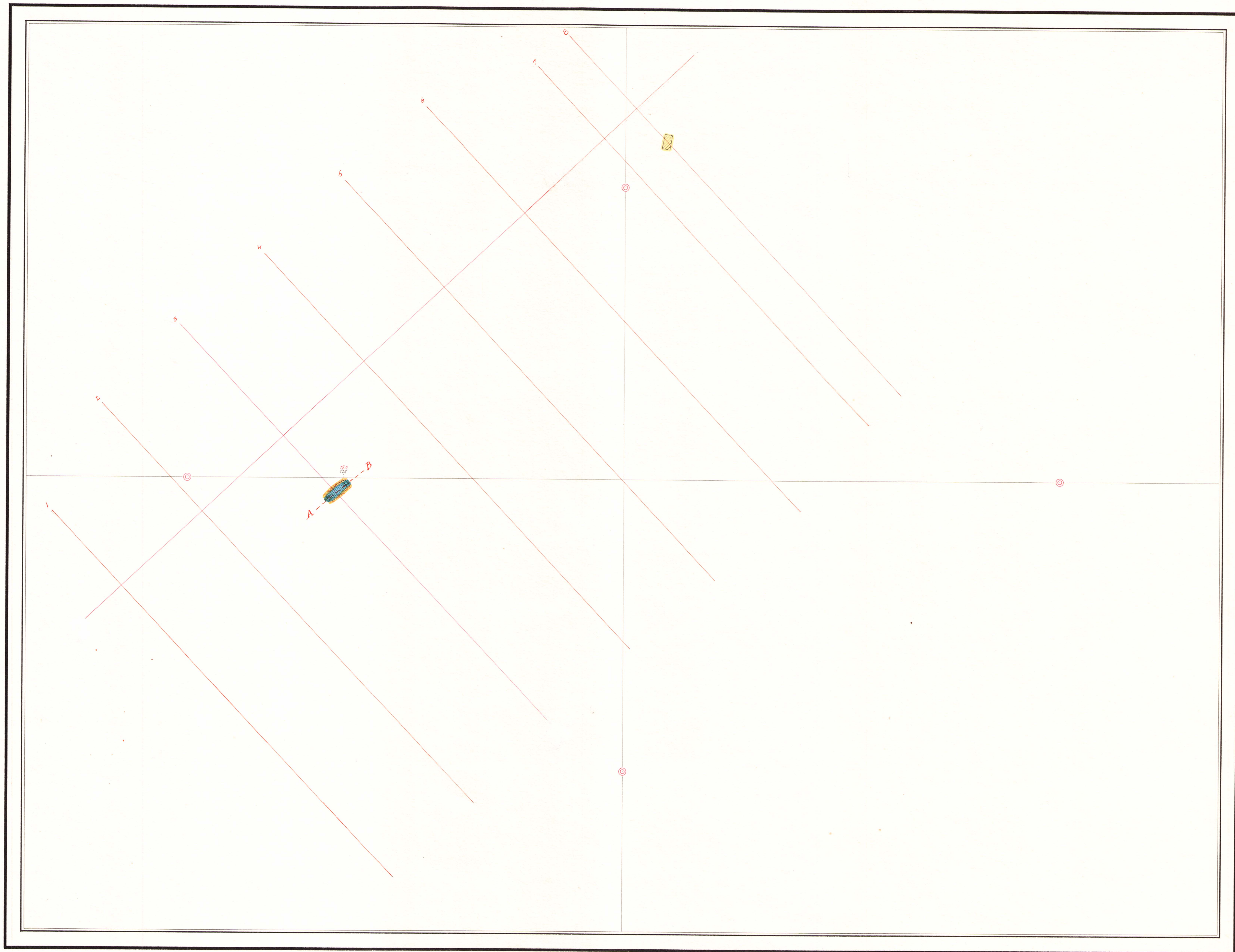
Kompletterad af:

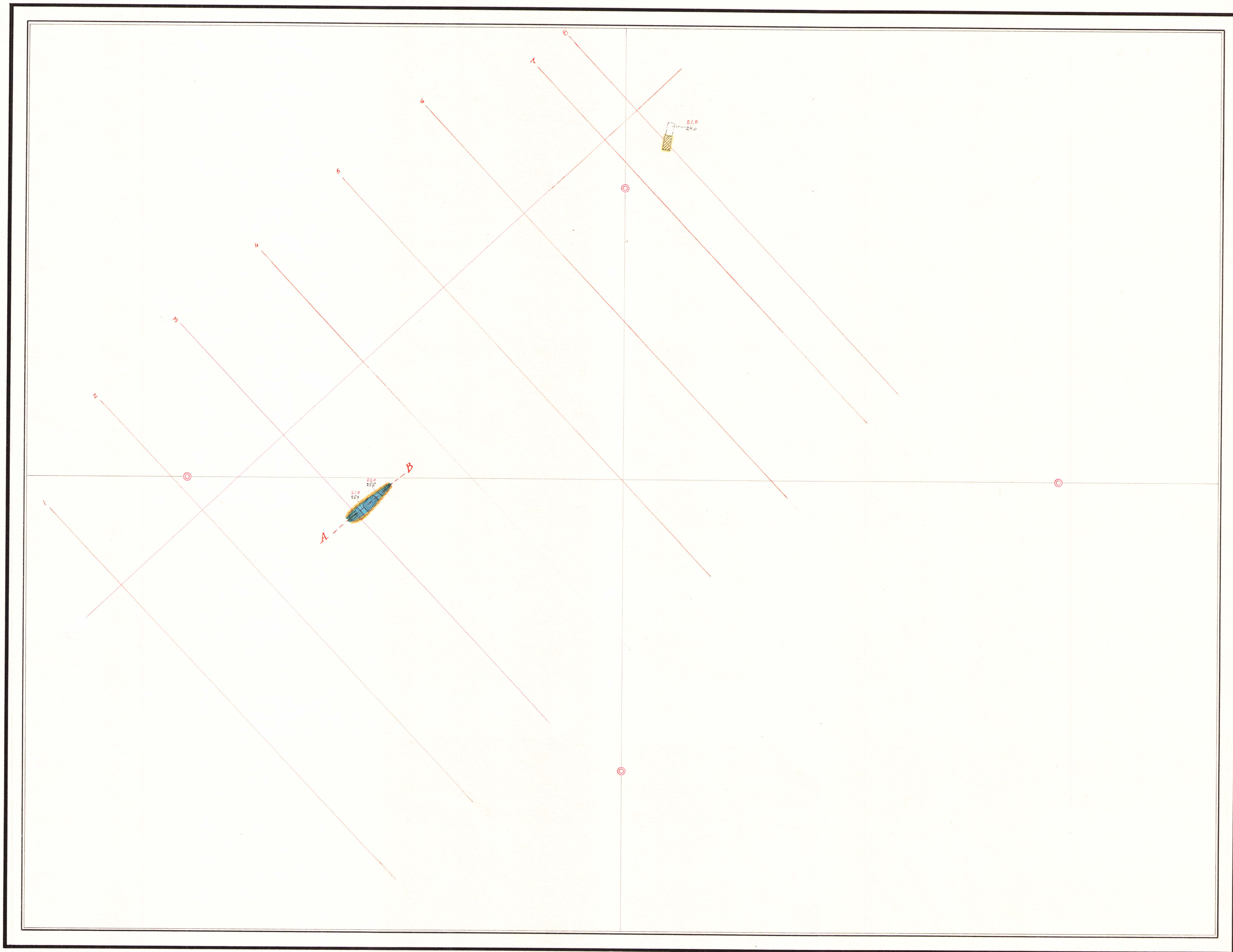
Kompletteringsmätning till denna karta

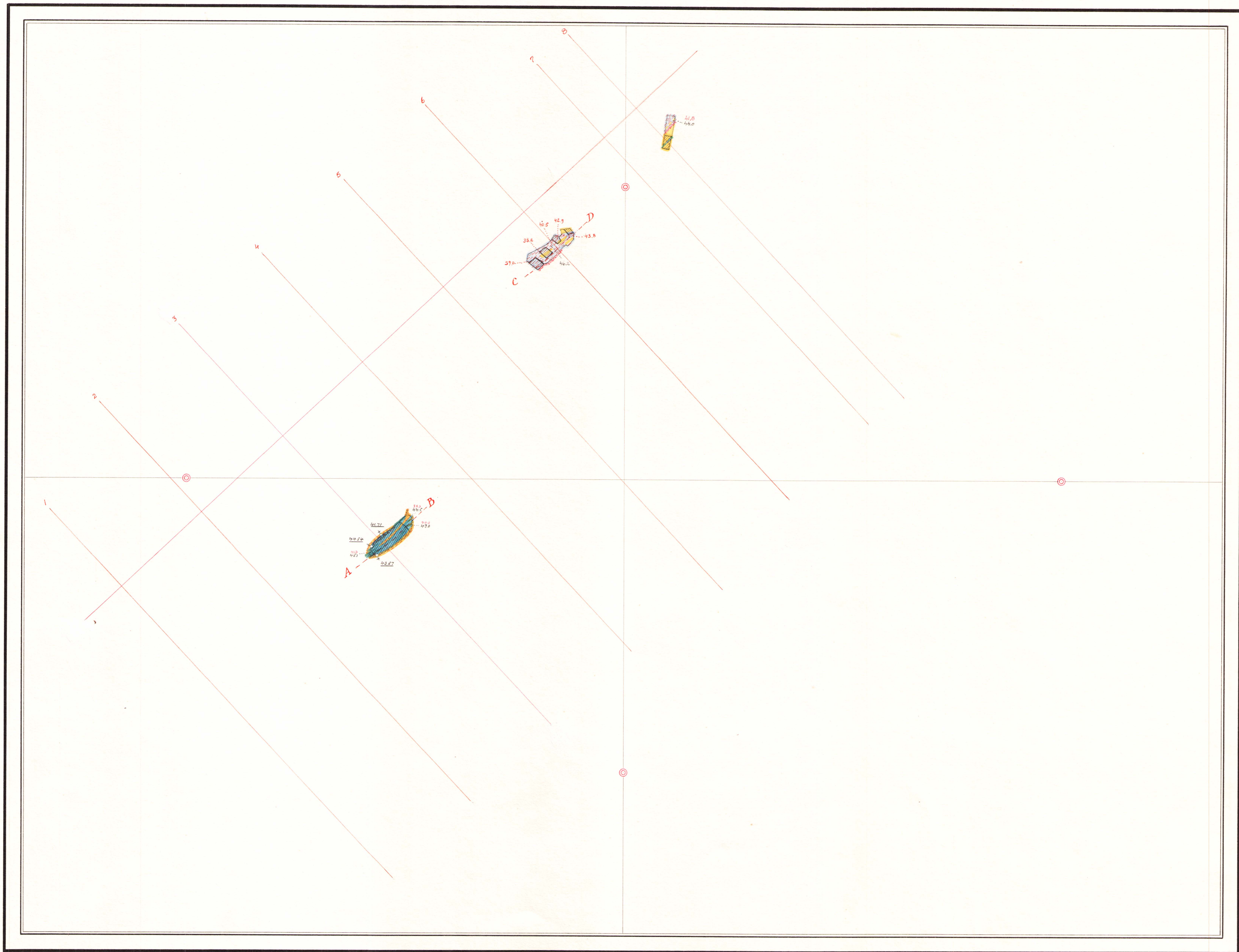
För tiden		Verkställd av		Inlagd på denna karta	
från och med	till och med	Gruvmätare	Aspirant	under kontroll av	den
19 ¹¹ / ₀₂	19 ¹² / ₄₉	Elo, Carlsson		OK-handlag	19 ¹² / ₄₉
19 ¹² / ₅₁	19 ¹² / ₅₁	D. Breitholtz		OK-handlag	19 ¹² / ₅₁
19 ¹² / ₅₁	19 ¹² / ₅₃	" "		Edvard Muelles	19 ¹² / ₅₄
19 ¹² / ₅₃	19 ¹² / ₅₄	D. Breitholtz/Rune Berglund		Arvid Brandberg	19 ¹² / ₅₅
Gruvan nedlagd den 17/7 1954					

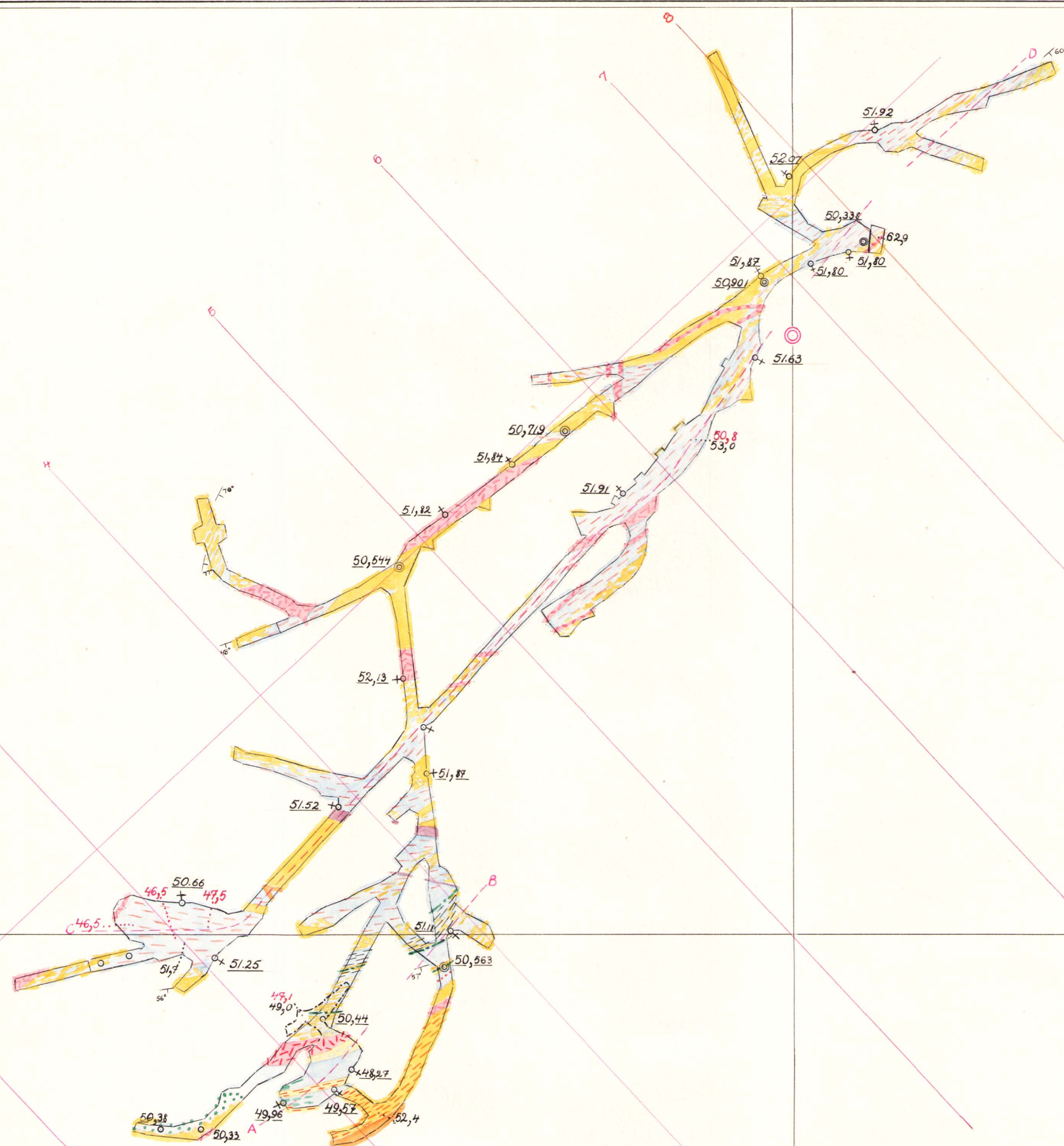




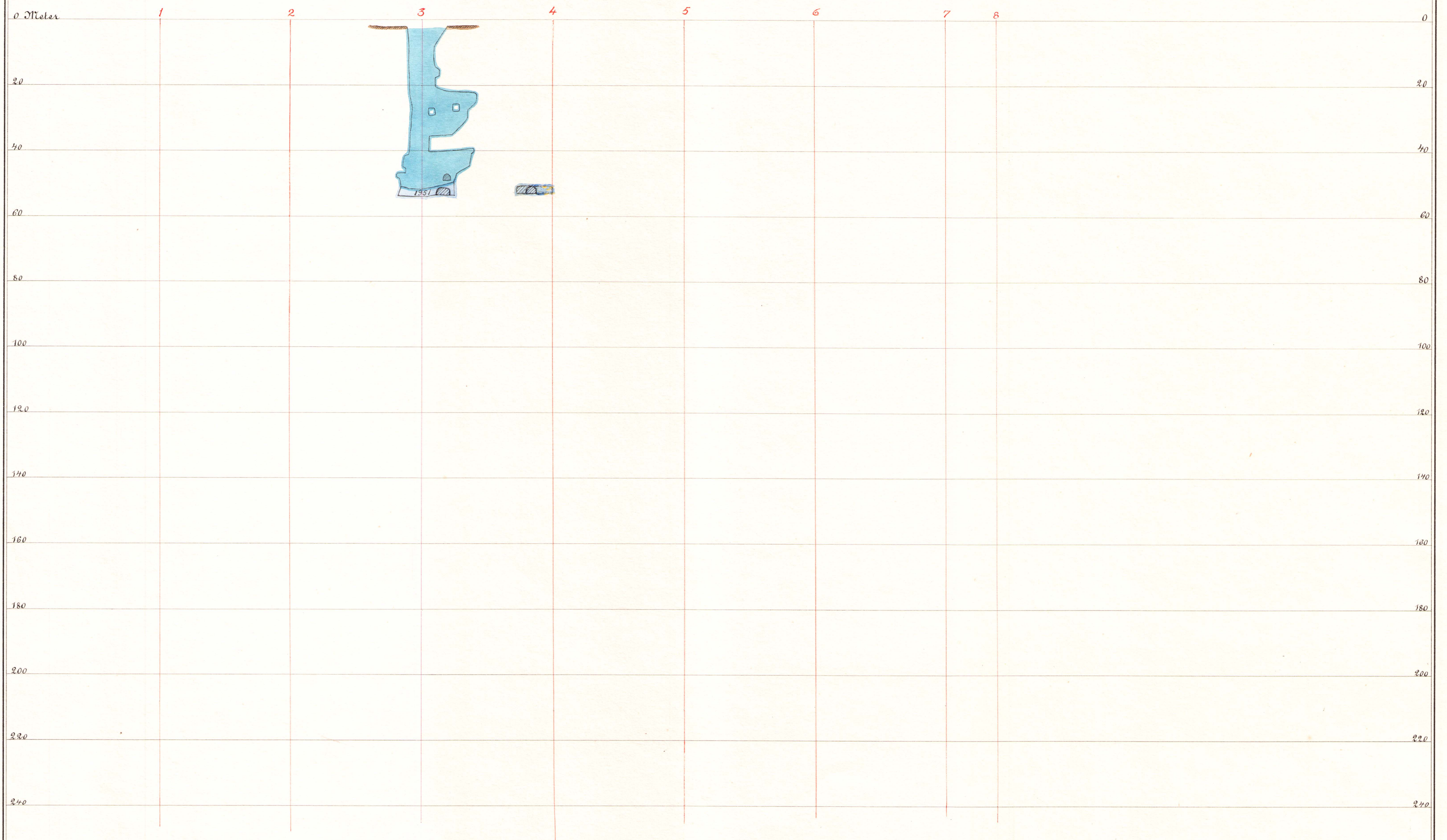








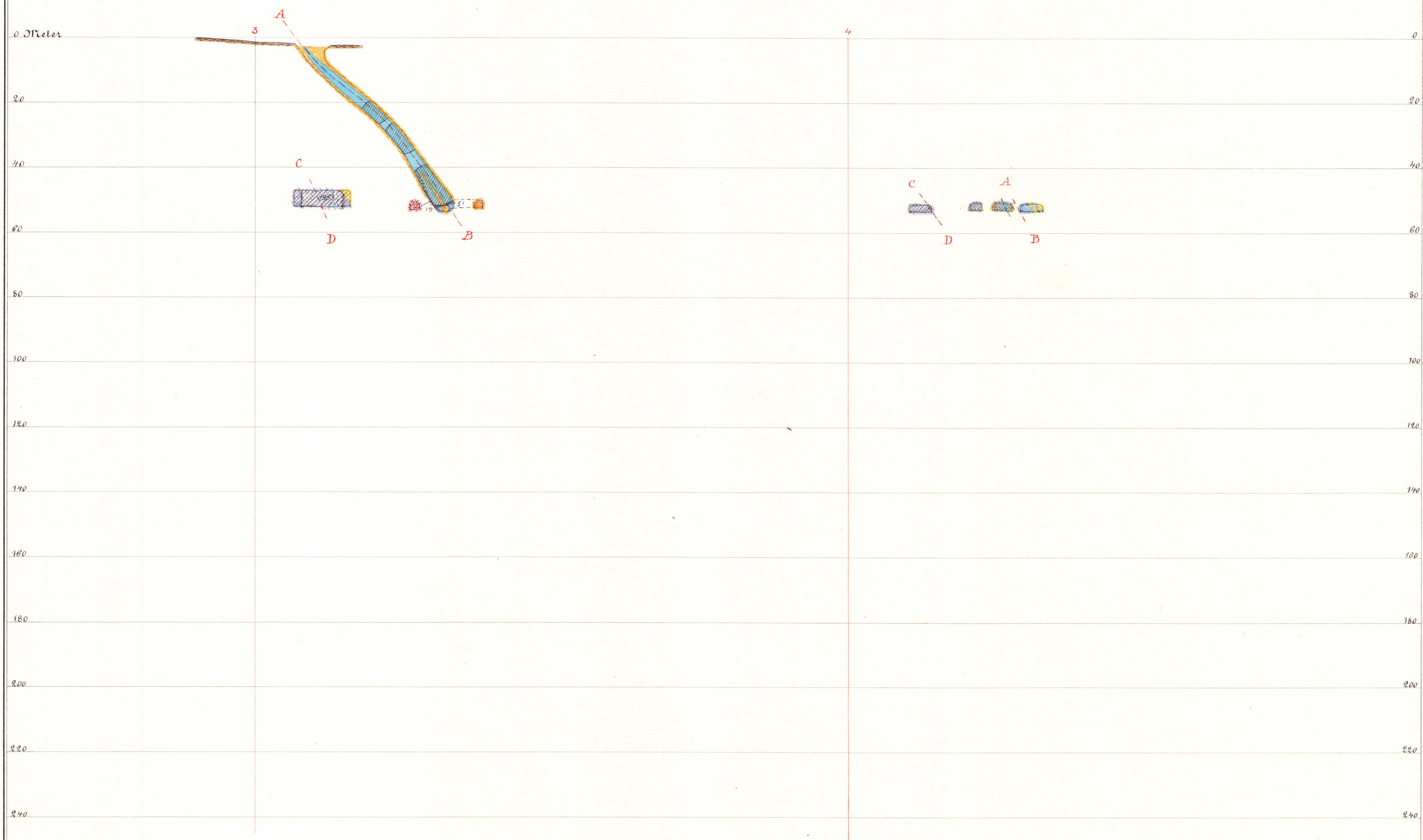
Vertikalprojektion
på 1-8 av skärning A-B



Vertikalprojektion
på 1-8 av skärning C-D



Vertikalskärningar



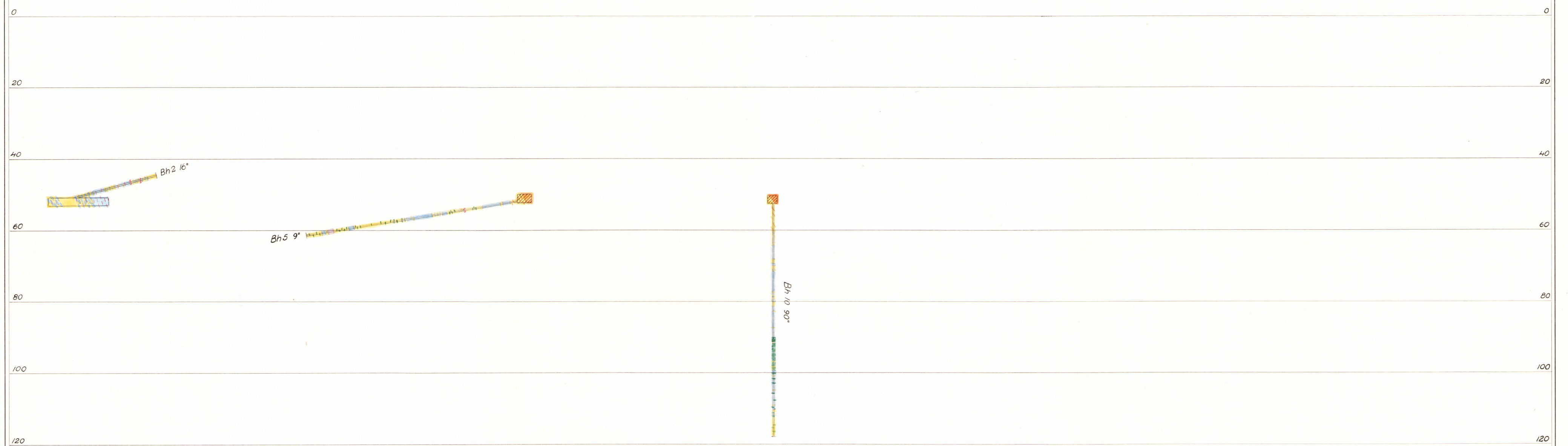
Vertikalshärningar



Vertikalskärningar



Borrhålskärningar



Int. 8/9 1955

Beskrifning till kartan öfver Knutsbergs
grufva inom Nora socken af Örebro län, upprättad
den 11 Oktober 1902.

Denna fyndighet, som är belägen omkring
2 kilometer västsydvest om Nora stad, invid
bergmäntarskiftet Knutsberg, på Åväs mark,
den öfver är belägen, har under de 2^{de} senaste
åren varit återupptagen och bearbetad af Grus-
handlarna Gustaf Andersson och Fr. Cederberg
i Örebro, hvilka också hafva förvärfvat sig egen-
derätten till den samma.

Fyndigheten har förut varit bearbetad,
dock är det för mig ej känt, när den för förra
gången blifvit upptäckt och föremål för grufvarkete
samt ej heller med någon vissitet, när det samma
kom att nedläggas - men, sannolikt skedde det-
ta under den senare delen af 1800-tallets för-
sta hälft.

Utmålet, som tilldelades fyndigheten år
1832, uppgjicks och stadfästes ånyo den 9 September
1901, har en längd af 360 meter, en bredd i den syd-
vestra gaveländan af 239 meter och i den nordöstra
gaveländan af 207 meter samt sträcker sig utefter
vägen mellan Knutsberg och Hagby, hvilken utgör
utmålets nordvestra gränslinje.

Den angifvande bergarten är kalkflint-
gneis, hvilken, i närheten af malmen, kontakterna
med och i lagningarna i den samme, uppträder så
mycket mera skiffrig och rik på glimmer än vanligt
samt öfvergår vid dessa nämnda ställen i närheten
af malmen till glimmer-skiffer.

De fyndigheter, på hvilka såväl Pershyttefältet, Knutsbergsgrufvan som äfven de norr liggande Håglöfsgrufvorna, äro uppteagna, äro nästan samma karakter och angifvas af samma bergart samt äro Håglöfs efter likheten i våra nordlig riktning eller den angifvande bergartens allmänna strykningens riktning, för de samtliga kunna tillhöra en och samma malinstreck.

Fyndigheten har en fältriktning i sydväst och nordost samt en $\approx 45^\circ$ sidostupning åt sydost. I grufvan, som har nu senast varit under arbete, är sidostupningen omkring 45° till ≈ 40 meters afvägning, därefter den samma i djupet niva bli större ≈ 50 till 55° åt sydost från horisonten.

Den malin, som har blifvit bruten och uppförd i grufvan, har hittills varit nästan uteslutande svartmalin, men har äfven blodstensmalin blifvit anträffad såväl medelst en fräort i 49 meters afvägning som medelst profbarningen i grufvans liggande vägg.

Malnens kemiska sammansättning framgår af följande analys:

En generalprof bestående af ≈ 6 kg. svartmalin (småbitar) enf. skifvelse.	Analys:	
Generalprof på ≈ 600 ton orostad järnmalin från Knutsbergsgrufvan	Kisel syra	19.08%, den typen 10.18
min. stora stücken af Örebro	Lerjord	2.34 " " 1.10
En, fört vid grufvan	Kalkjord	0.38 " " 0.11
den 9 april 1901 af	Talkjord	0.95 " " 0.38
Edvin Blomberg, Berg	Manganoxidul	0.19 " " 0.04 0.53
ingivna, Ad. Wikersvik.	Jernoxidul	72.21 " }
	Jernoxid	2.87 " } = 54.27% jern
	Fosforsyra	0.043 " = 0.019% fosfor
	Svafvel	0.058 "
	Koppar	Spår
		98.121%

Kopparberg den 24 april 1901,
Louise Hammarström

De i malmen ingående lagarterna stgöras till största delen af mineral, som innehålla quartz och lerjordhaltiga silikater jämte äfven till en mindre del af stödana, som förå kalk och talk. Under år 1901 uppförades 2365 ton gråberg och 2532 ton svartmalin
" " 1902 " 226 " " 207 " "
och 27 ton blodstensmalin.

Grufvan, som blef i ordningställd för bedrifvande af grufvarbete senaste gången under år 1900, var redan då afsänkt till ≈ 35 meters afvägning genom äldre utförda grufvbyggnader i den samma samt har grufvans djupaste botten sedan dess blifvit afsänkt till 51.6 meters afvägning.

För vattenuppföringen beagnas sug- och lyftpumpar samt för berguppföringen användes i grufvan nedbyggda rälsbanor med tippvagnar eller s. k. bergkunder.

En magnetisk undersökning jämte karta äfven fyndigheten är utförd i juni 1898 af Oscar Abrahamson.

Wikersvik den 10 februari 1903.

Edvin Blomberg
Grufvare.