KARTA

öfver

LEKOMBERGS GRUFVOR

i

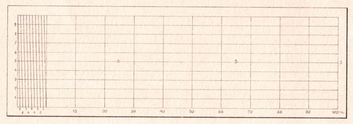
LUDVIKA SOCKEN, KOPPARBERGS LÄN.

Upprättad på grund af äldre karta af Herman Sundholm och egna mätningar afslutade den 25 Juni 1915

af

Elis Mossberg

Skala 1:800



№ 660.
H. K.

Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd av	Inlagd på denna karta		
från och med	till och med		av	den	
19 25/6 15	19 19/9 16	E. Mossberg	Rolf Letterström	19 13/8 17	
19 19/6 16	19 13/4 18	E. Mossberg	Rolf Letterström	19 18/9 18	
19 13/4 18	19 9/5 19	E. Mossberg	Edw. S. Berglund	19 3/9 19	
19 9/5 19	19 20/12 20	E. Mossberg	Edw. S. Berglund	19 9/8 21	
19 20/12 20	19 12/12 21	E. Mossberg	Edw. S. Berglund	19 7/3 22	
19 12/12 21	19 18/4 25	E. Mossberg	Edw. S. Berglund	19 22/1 26	
19 18/4 25	19 16/11 27	E. Mossberg	Edw. S. Berglund	19 12/9 28	
19 16/11 27	19 28/9 30	F. Nyborn	Edw. S. Berglund	19 23/12 30	
19 28/9 30	19 7/3 35	F. Nyborn	Edw. S. Berglund	19 23/8 35	
19 7/3 35	19 21/2 36	F. Nyborn	Edw. S. Berglund	19 17/6 36	
19 21/2 36	19 12/2 37	F. Nyborn	Edw. S. Berglund	19 14/5 37.	
19 12/2 37	19 14/5 38	F. Nyborn	Ragnar Stahl	19 22/9 38	
19 17/5 38	19 26/1 39	F. Nyborn	Ragnar Stahl	19 12/7 39.	
19 26/1 39	19 27/11 40	John Hedlund.	Peter Nachman	19 9/5 42	Km.
19 27/11 40	19 15/10 48	Olof Hallberg	C. Haudegran	19 6/10 49	

Beteckningar.

- Schakt
- Vattenfyllt do.
- Okända konturer
- Ras
- Mur
- Konstledning
- Linledning
- Pivot
- Linfraktsbana med vändskifva
- Lastkaj
- Malm
- Granulit
- Gneis
- Pegmatit
- Diabas
- Kvartsit
- Magnetkis
- Rutschbana
- Väg
- Trappa
- Varp
- Telefonlinje
- Järdesgård
- Utmålsrös med ~gräns
- Byggnad
- Löfskog
- Granskog
- Positiv vertikalintensitet
- Negativ ..
- Nollkurfva
- Dodelitpunkt

Beskrifning.

Lokombergs gruffvor äro belägna ca. 9 klm. från Ludvika köping strax öster om Brunnsviks by, 750 m. norr om Ullsjön, å hvars norra strand Stockholm-Västerås-Bergslagernas järnväg går fram, i Ludvika socken af Kopparbergs län.

Gruffvorna upptäcktes och inmutades första gången år 1630 och bearbetades sedan till år 1688, då de ej vidare fingo brytas på grund af malmens höga fosforhalt. Efter något mer än 200 år eller år 1840 inmutades de ånyo, men blef all brytning redan år 1842 förbjuden. Först år 1895 började man, sedan förbudet upphäfts, åter bearbeta fyndigheten, hvilken sedan utan afbrott brutits.

Grufaktiebolaget Lokomberg, de nuvarande ägarne, öfvertogo gruffvorna genom köp år 1910 och byggde samma år ett anrikningsverk hårströdes, hvarifrån en rutschbana för ned till järnvägen, där upplagsplats finnes.

Fältet består af följande utmål, från söder räknat: Lokombergs- eller Spelgruffvans, Böjdgruffvans, Djupgruffvans och Djuptorpgruffvans utmål. Lokombergs- eller Spelgruffvans utmål lades år 1841 och Böjd-, Djup- och Djuptorpgruffvornas utmål den 26 September 1912.

Berggrunden inom gruffältet består af gneis, som i liggandet öfvergår till granulit. Den hittills arbetade fyndigheten består af två linser, hvilka ligga ofvan om ofvan. Malmen utgöres af hvarstens svavelmalm, finkornig till tät, fosforrik, lättsmält och nästan ongående, och är rikast intill hängväggen. Den har en mäktighet af ca. 15 m. Strykningsriktningen är N.N.V.-S.S.O. med nordostlig 58° åt O.N.O. Malmen öfvergöras af en diabasgång, hvilken förkastat den öfre belägna delen af densamma uppåt ca. 10 m.

Den brytningsmetod man använt större delen af den tid gruffvorna brutits är pallbrytning, men har man på senare tid börjat öfvergå till magasinsbrytning.

Under åren 1860-1908 bröts 112 524 ton malm. Under följande år har man utvunnit följande kvantiteter:

År	Fan berg	Ton Wmalm	Fan slig
1910	13 322	6 068	~
1911	33 738	5 923	13 575
1912	80 064	26 193	41 574
1913	115 347	30 810	29 991
1914	95 298	48 150	24 766

Stigens järnhalt är ca. 65%, stycketmalmens 51%, under det att fosforhalten hos stigen uppgår till 0,2 à 0,3%, hos stycketmalmen till 0,7 à 0,8%. Svafvelhalten är ringa.

Gruffvans största djup är 150 m., hvarest en del tillredningsarbeten blifvit utförda.

Ludvika den 20 Maj 1915.

Elis Mossberg

Kompletterad af:

Lekombergsgrufvans

utmål

Höjdgrufvans

26/4 1912

Djupgrufvans

26/4 1912

utmål

utmål

Djuptorpgrufvans

2

utmål

Östra Lekombergsgrufvans

Södra Höjdgrufvans

I

IV

VII

Östra Höjdgruvans utmål

20/6 1921

utmål

$19\frac{25}{5}38$

utmål

$19\frac{25}{5}38$

Östra Djupgrufvans utmål

$19\frac{25}{5}38$

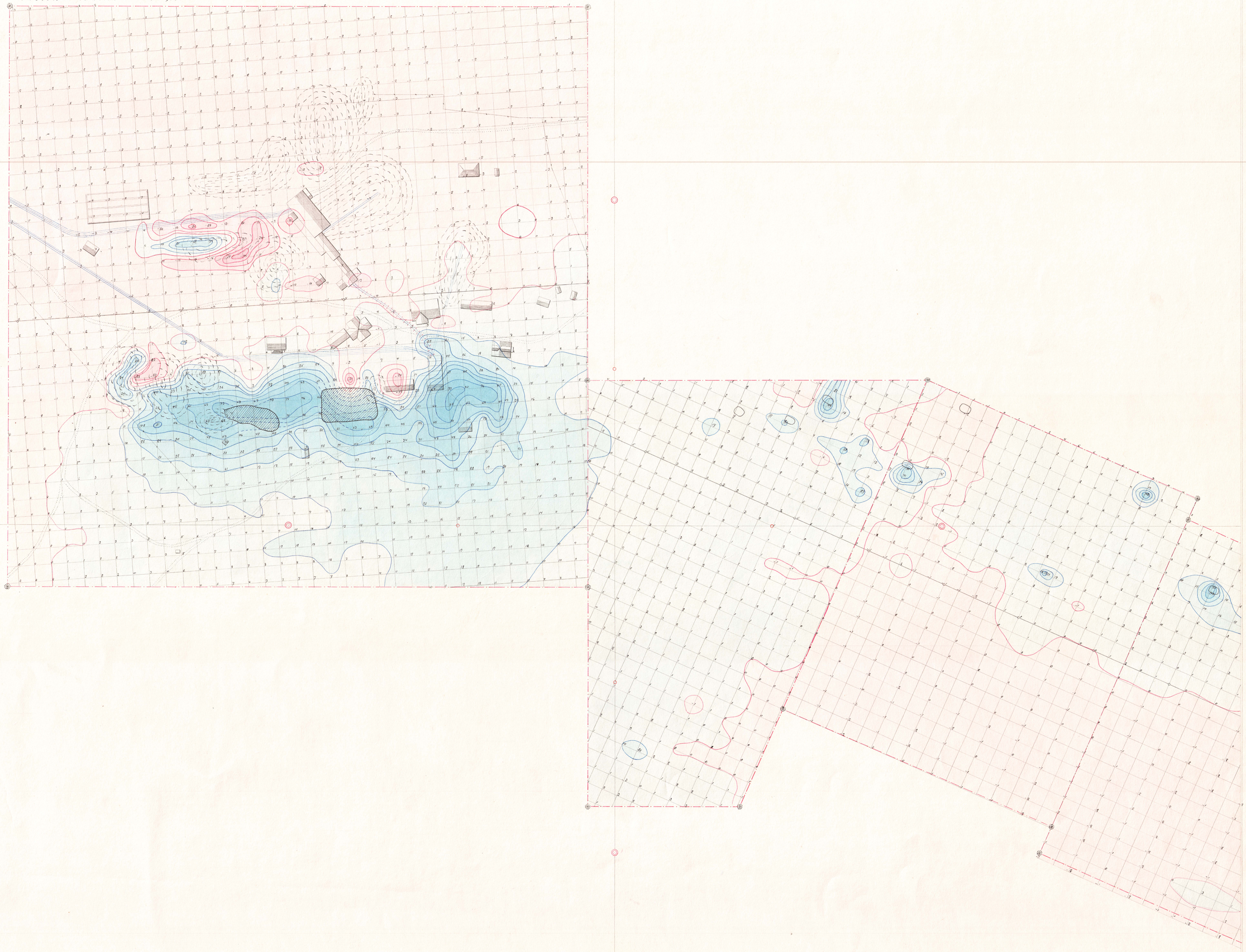
Östra Rösjögrufvans

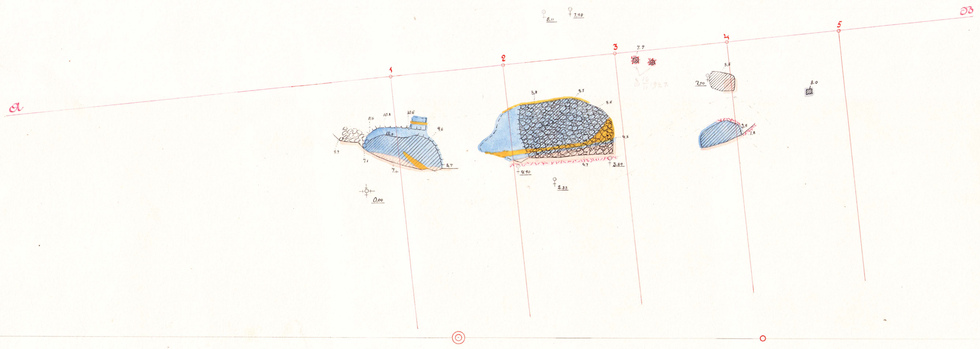
25/6 1928

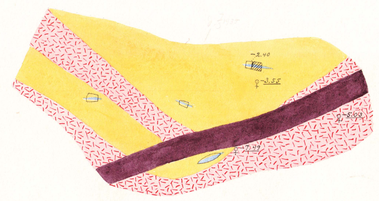
utmål

Lekombergsgrufvans
utmål
linbanestation
utfraktbana för nedre linb.st
Djurpark
Ungkarlsbarack
Uthus
Vedbod + Uthus
Lekomberg Brunnsv.
A-verk
bangård
tunnel
X Nya anrikningsv.
Malm schakt
Nya rutschb.
Nya rutschb.
Gamla rutschb.
smörjkällare
Vägen / upp till gruvan
tele
Tr. kulvert
Malm tappficka
Gamla verkst. smedja
4.84
pumphus
utsiktsp.
Maskinhus
X Kompressor
Nya gruvst
Förråd
10.14
Vedbod
Källare
Stora krossen
Tr. kulvert
Tr. Kulv.
Fogdebost.
5
Fogdegruvan
Karbid
3.237
1.937
1.392
3.893
kont
signalvaktshus
Såg
Mek verkst
Storgruvan
Förråd
1
2
3
4

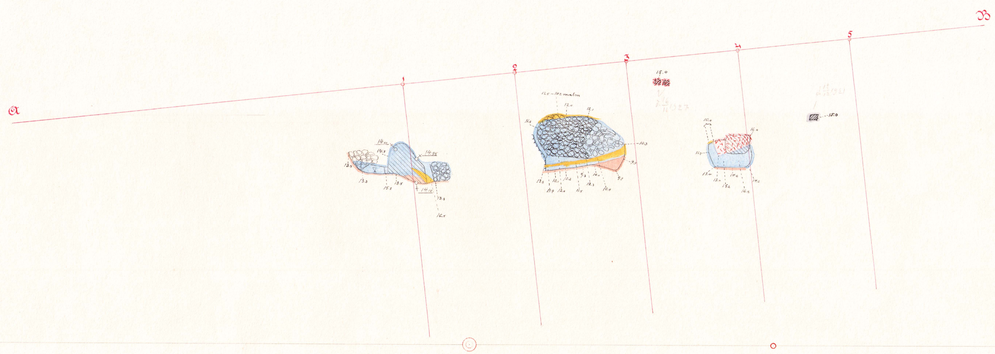
Vertikalintensitet k=0,90.



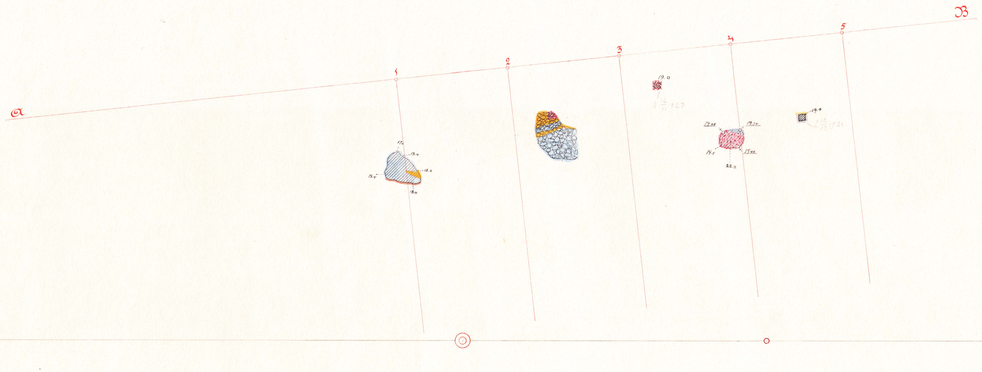


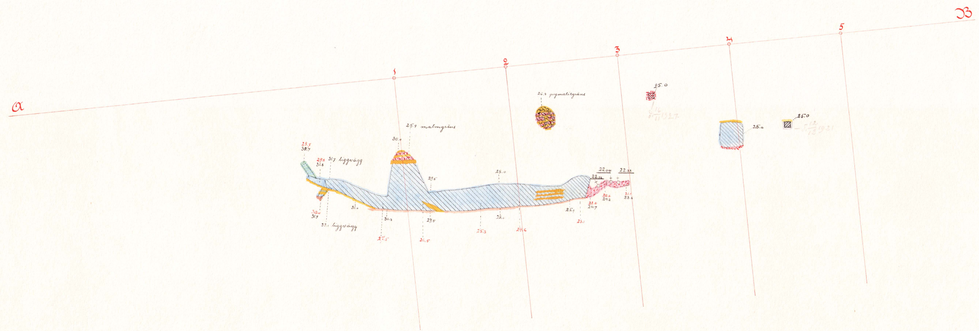


Fol. 1.

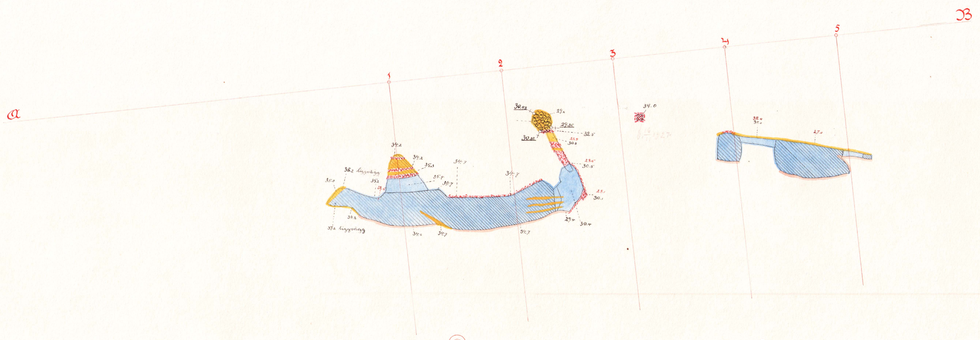


Fol. 2.

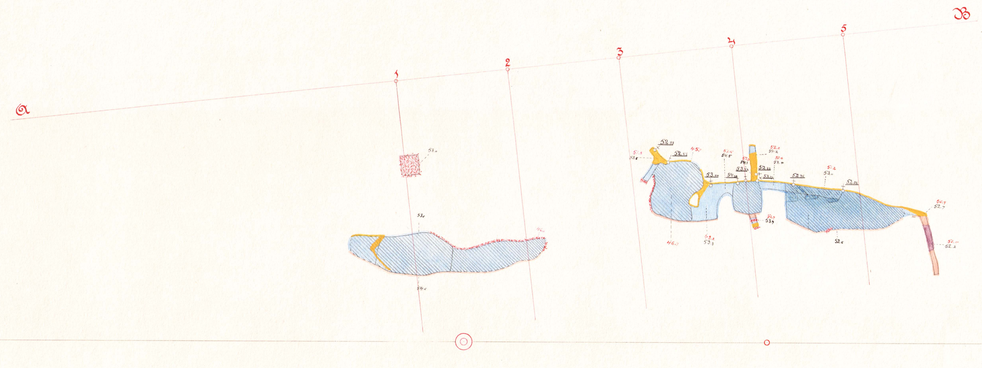

A
B
1
2
3
4
5

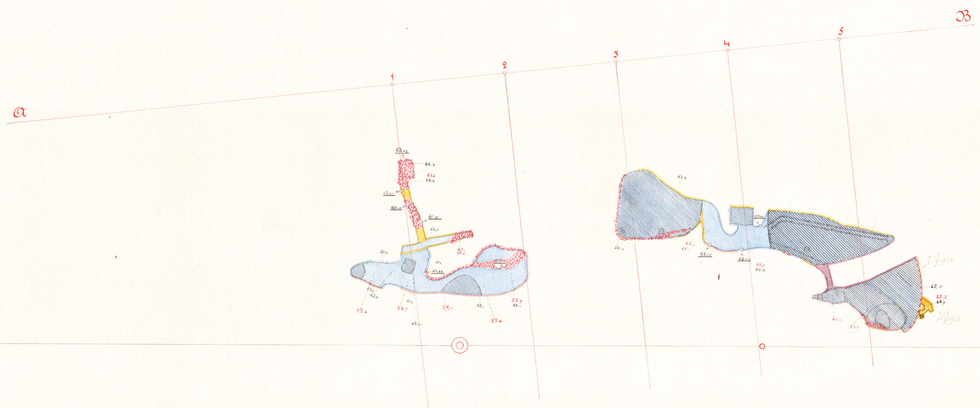


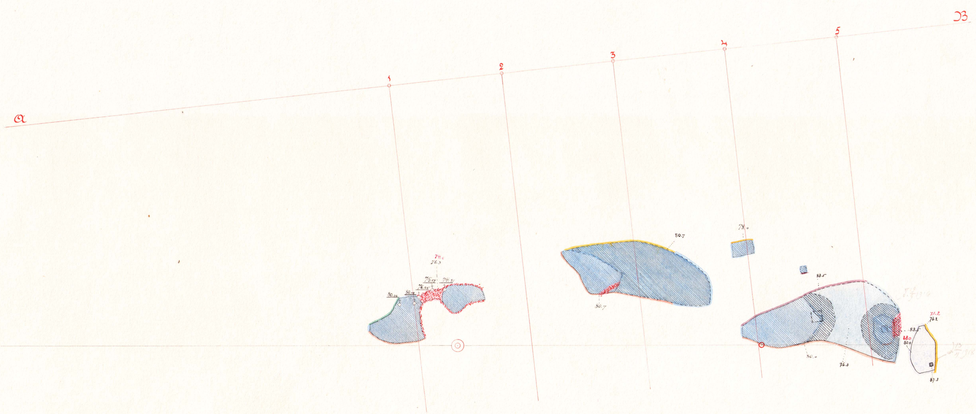
Fol. 4.


a
B
1
2
3
4
5

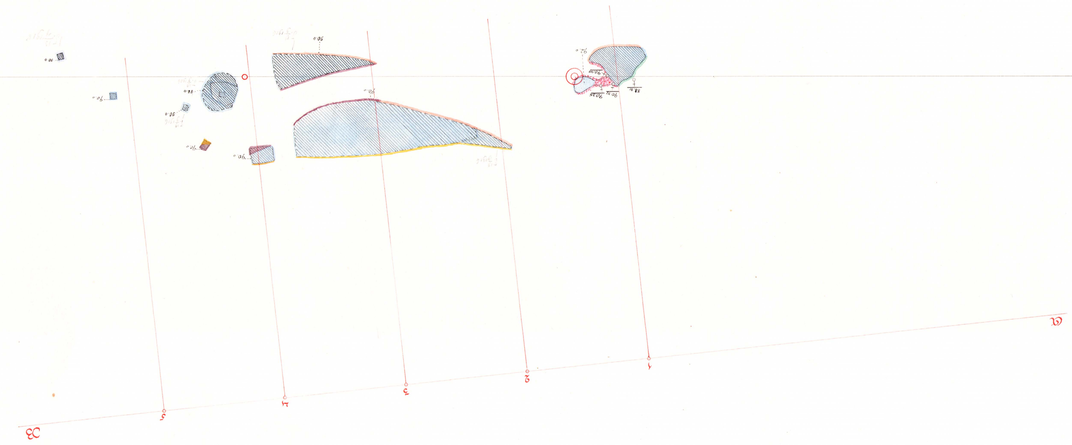
Bl. 6.

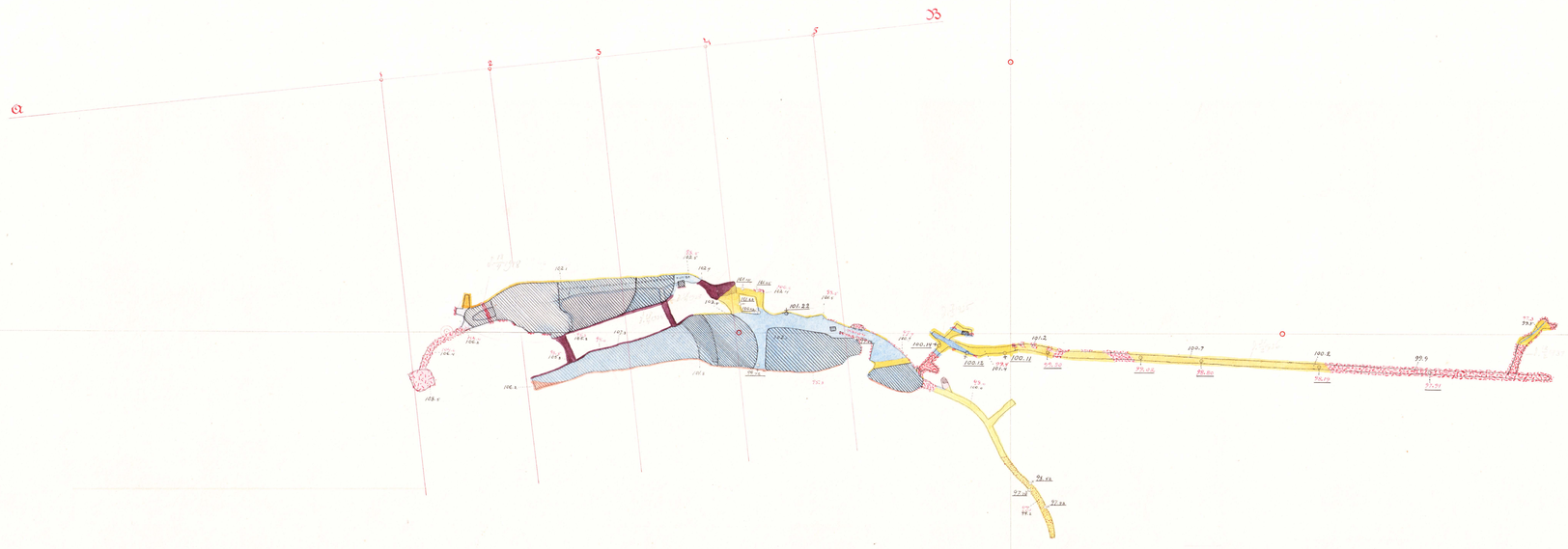

a
b
1
2
3
4
5


A
B
1
2
3
4
5

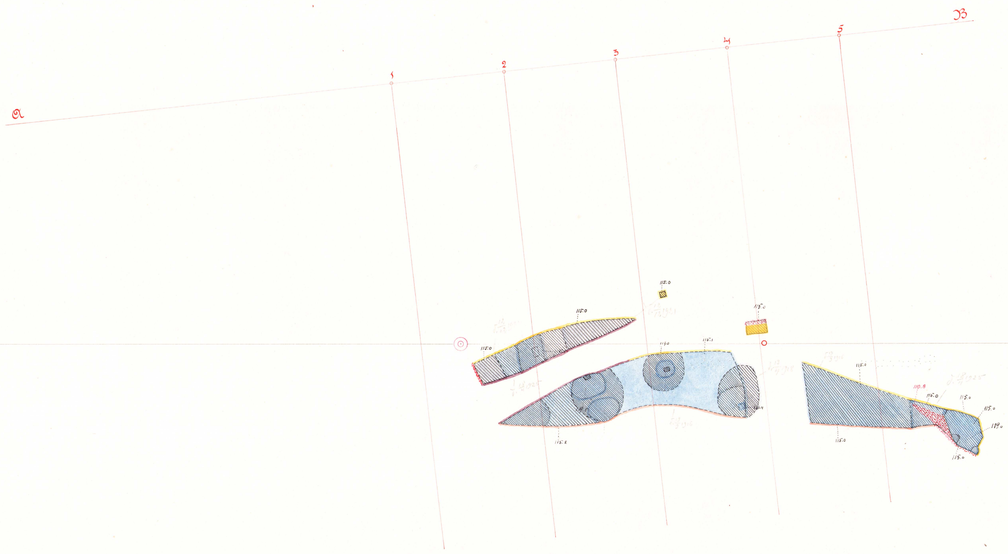

A
B
1
2
3
4
5

Bez. 10.





Fol. 11.



Fol. 12.