

Karta

öfver

Stora Kysbo-grufvan

i Norbergs socken och Vestmanlands län,

upprättad på grund af egna, den 18 Oktober 1894 afslutade mätningar

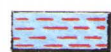
af

Reinhold Wahlström

behörig grufvmätare enligt Kommerskollegii beslut d. 13 April 1886.



Svartmalm.



Blodstensmalm.



Kalksten.



Lagerarter.

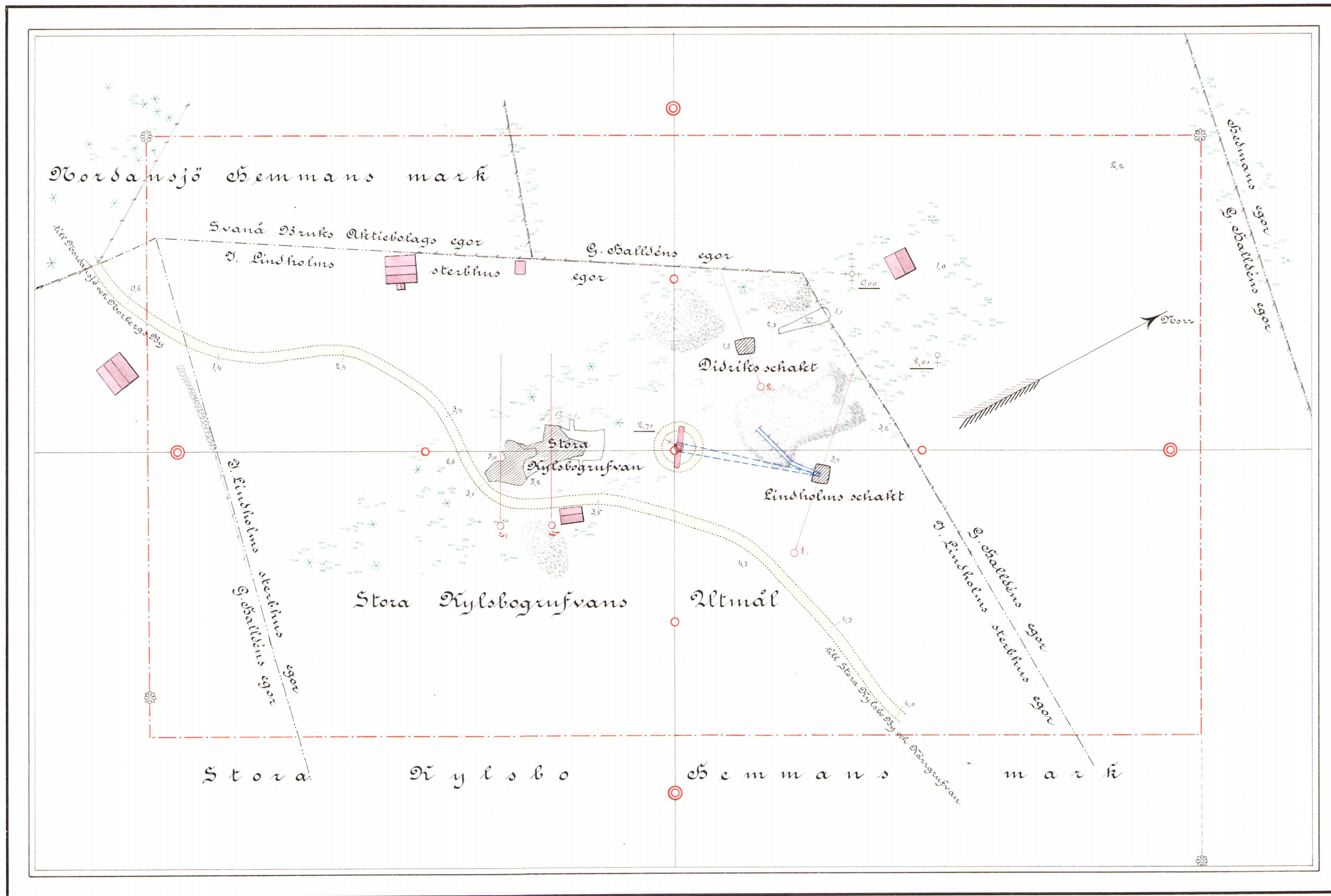


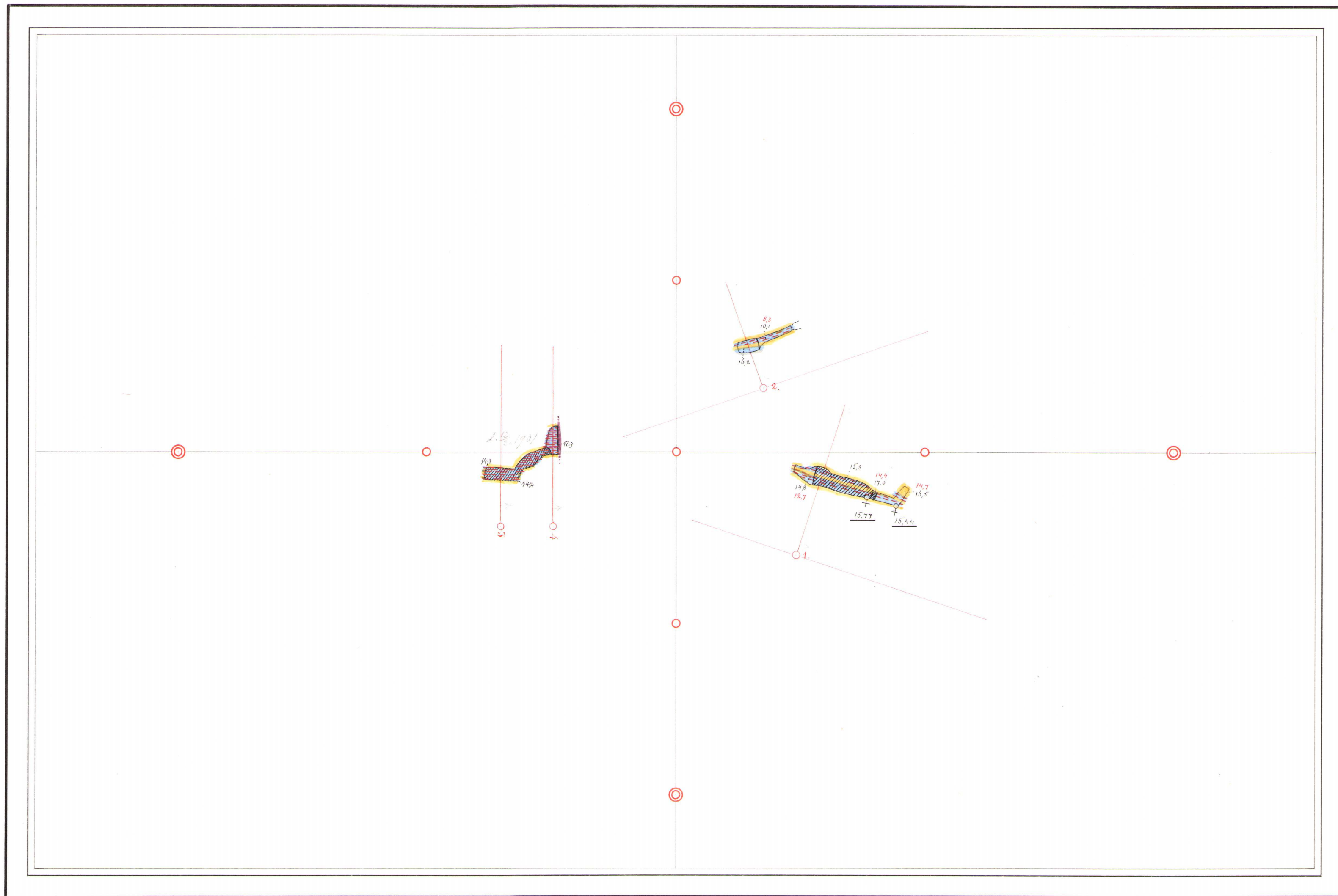
Granulit (Gurit).

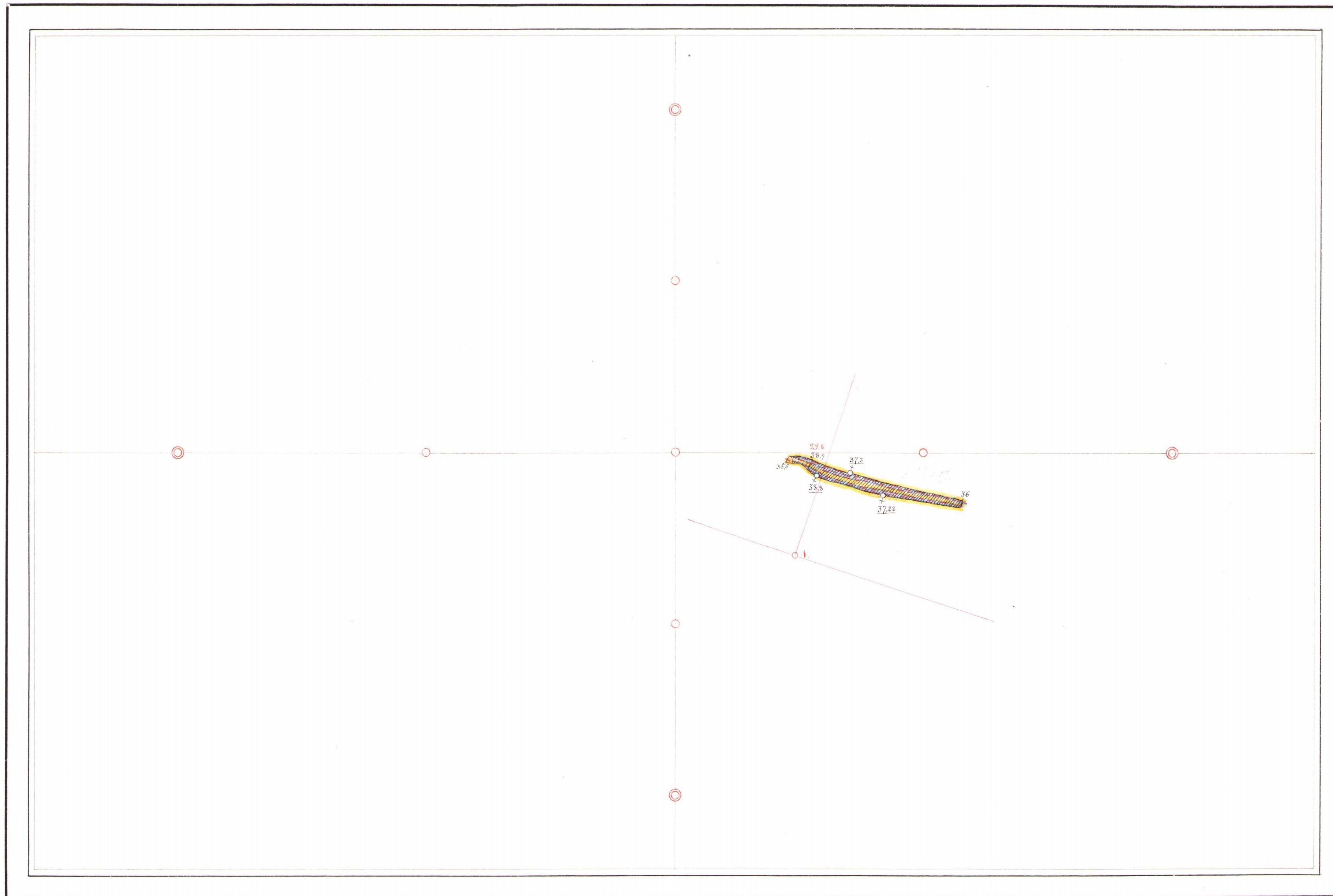
Skala 1/800.

Kompletteringsmätning till denna karta

för tiden		Värkställd af	Följande på denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ¹⁰ / ₇₄	18 ²⁹ / ₇₇	Rich. Dahlström	C. H. Maunersstråk	18 ²³ / ₇₈
18 ²⁹ / ₇₇	19 ¹² / ₀₁	R. Dahlström	C. H. Maunersstråk	19 ²⁶ / ₀₂



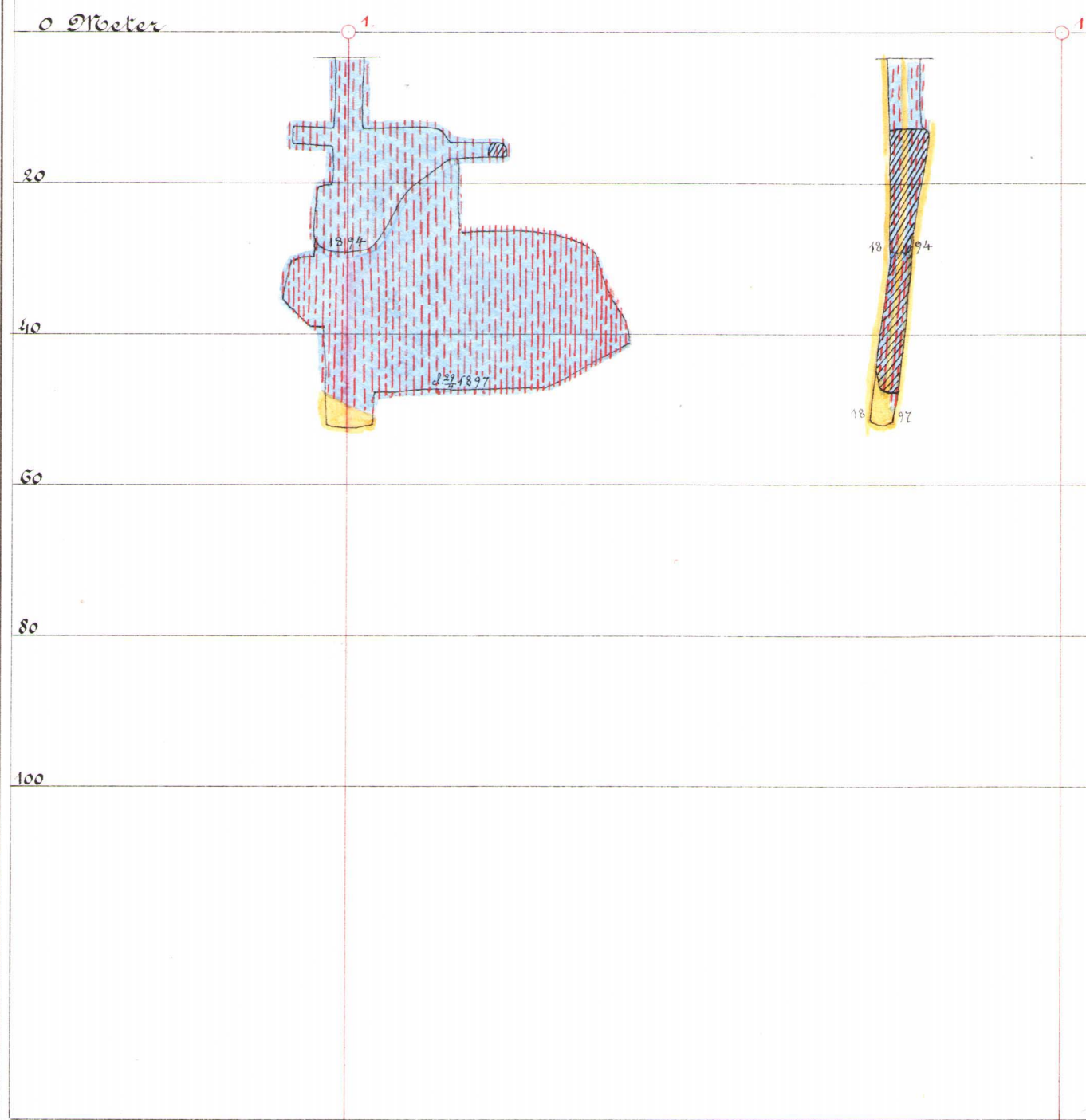




Lindholms schakt.

Längdprofil.

Trärprofil 1.



Didriks schakt.

Längdprofil.

Trärprofil 2.

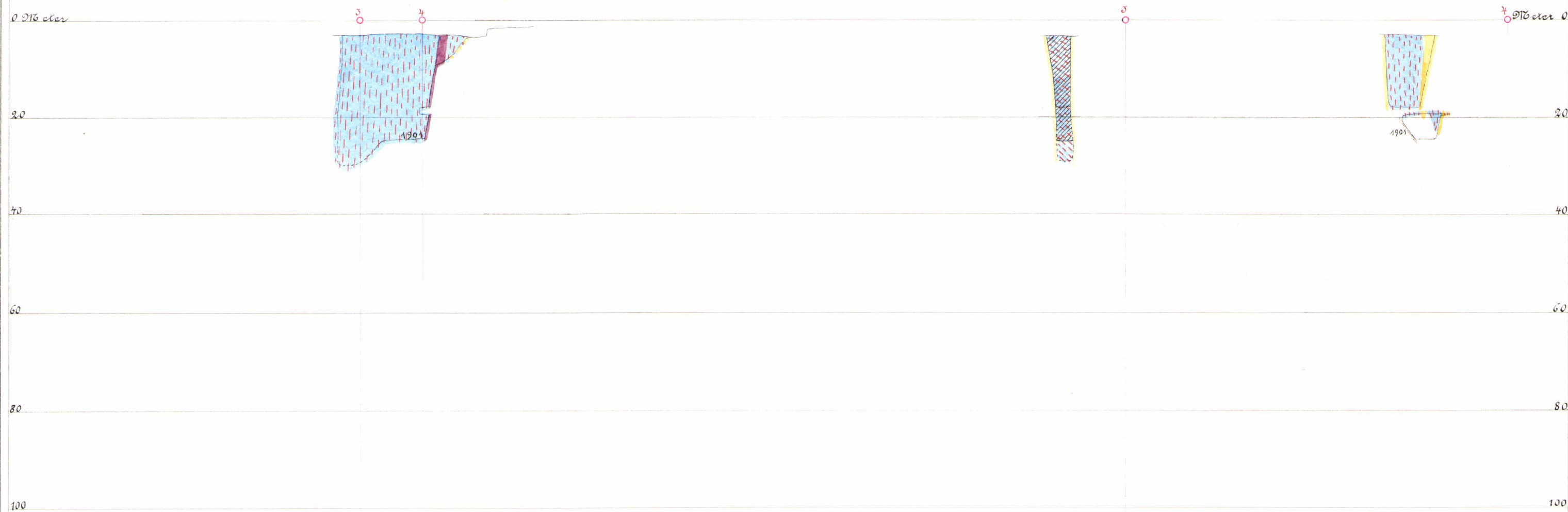


Stora Nylsbogrufran

[Gamla grufran]

Längdprofil

Tvärprofiler



Juk. den 5. / I. 99.
(2blad)

Kartaus. N: 400.
Juni 1898 4.

Koncept A3.1 forts.

Beskrifning till 2 af. Kompletteringsblad till
kartan öfver Stora Kylabogruvan i Norbergss
socken och Vestmanlands län, upprättade på grund
af mitta, den 29 April 1897 afslutade mätningar, hvilka
i November 1898 inlagts på grufvegarens kartexemplar.

Kompletteringen omfattar fol. 2-5, längdprofilen af Lind-
holms schakt och tvärprofilen N: 1.

Grufvarbetet, som sedan Januari 1894 legat nere, återupp-
toggs i slutet af år 1895 medelst länssning och ränsning af
Lindholms schakt, hvarst grufbrytningen vidtog i början af
år 1896. Efter hand har schaktet afsänkts från 29,1 meters
till 52,1 meters afvägning, hvarjämte malmen utagits medelst
pallning nästan helt och hållet till 47,6 meters afvägning,
såsom Kompletteringsbladen närmare utvisa. Emedan mal-
men i nordöstra gafveln var föga samlad i grufvas öfre
del, sänktes nivån för fjärtorsarbetet till cirka 28 meters
afvägning, där det fortgick så långt malmen var något
så när samlad; sedan har malmen samtidigt med nedpallan-
det utstrossats vidare i fjärt, emån den tyckes hafva en
mindre fjärtstupning åt N.O. Åt S.V. har malmen haft föga
utsträckning; den sydvästra ändan af malmen stupar med
djupet så starkt åt N.O., att schaktet, som afsänkts ungefär
lodrätt, mot slutet helt och hållet inkommit i den om-
gifvande granaditen.

Emedan vattentilloppet, som vid grufvas återupptagande en-
dast utgjorde ungefär 15 kubikmeter pr dygn, efter hand tilltog
så betydligt, att det till sist utgjorde cirka 80 kubikmeter pr dygn
och därigenom ytterligt försvårade ett fortsätt afsänkande af schak-
tet med användande af endast en hästhind för såväl berg- som vatten-
uppföringen, och emedan skäl ej ansågs förefinnas att för närvarande
uppföra byggvæder för användande af annan drifkraft, nedlades grufve-
arbetet i början af Maj 1897.

Kärngruvan den 14 November 1898

Rimvard Dahlström

Beskrifning till kartan öfver Stora Kylsbo-
grufvan i Norbergs socken och Vestmanlands län,
upprättad på grund af undertecknads, den 18
Oktober 1894 afslutade mätningar.

Den 10 december 1891 utfärdades mitsedel för
Lindholmsgrufvan, på grund af hvilken utmål
den 17 Maj 1893 tilldelades, hvarvid detta benämndes
Stora Kylsbogrufvas utmål, emedan den gamla s. k.
Stora Kylsbogrufvan intogs å utmålet.

Inom utmålet finnas tvänne järnmalms-
streck, hvilka tyckas sammanlöpa åt SSV i
den gamla, sedan flera årtionden ej brutna
Stora Kylsbogrufvan, men åt norr attimer
skilja sig från hvarandra.

Det vestliga af dessa malmsstreck har un-
der år 1893 brutits förmedlet Didriks schakt,
hvilket afsänkts till 16,2 meters afvägning och hvari-
från en fältort å 10,1 meters afvägning i nordlig
riktning fördrifvits till genomslag med en äldre
å denna malms anlagd grufva. Malmen, som
stryker ungefärligen i NNO-SSV och har en
brant (nära lodrät) stupning åt VNV, utgöres
af tvänne ränder, skilda genom en granitrand;
i den östra malmranden förekommer endast
svartmalms, i den vestra, med fältort eftersatta
malmranden såväl svartmalms som blodstensmalms.
Å vester begränsas malmen af granit och åt
öster närmast af en smal kalkrand, bakom
hvilken lagerarter (hufvudsakligen granat) vidlaga.
I schaktbotnen har malmen i sydvästra gafseln
endast 0,5 meters bredd och i nordöstra gafseln

cirka 3 meters bredd. I fältorten blef malmen att mer uppblandad med gråberg, och stälde sig maluprocenten i denna grufva så låg, att fortsatt brytning där ej ansågs löna sig, hvarför i december 1893 grufarbetet nedlades.

Det östliga af malustrucken har arbetats medelst det år 1891 nyanlagda Lindholms schakt, hvilket efter hand afsänkto till 29,1 meters afvägning och från hvilket fältortsdrifning och fallning verkstälts, såsom kartan närmare anger. Malmen, som stryker ungefärligen i ONO- & SV och har brant sidostupning åt NV, består af svartmalen och blodstensmalen i blandning. Den är omgifven af granulit, och genom inlagring af dylikt versättes maluprocenten af det brutna berget i ganska hög grad; af denna anledning och emedan i fallen och båda fältorterna maluprocenten var ännu lägre, nedlades grufarbetet med januari 1894.

Grufdriftens omfång synes af följande Tabell:

	Malnhaltigt berg		
	Ton	Ton	procent
År 1893 Didriks schakt	615	265	43,09
Lindholms d.	2308	1193	51,69
Summor och medeltal år 1893	2923	1458	49,88
År 1894 Lindholms schakt	411	192	46,72
Summor och medeltal åren 1893-1894	3334	1650	49,49

Malmenas beskaffenhet synes af följande af undertecknad i december 1893 tagna generalprof, hvilka analyserats af ingenjör Th. Norélin i Stockholm.

	Malen från:	
	<u>Didriks schakt</u>	<u>Lindholms schakt</u>
Järnolud	7,81%	34,50%
Järnoxidul	64,67	31,90
Manganoxidul	0,21	0,14
Tackjord	1,23	2,23
Kalkjord	2,50	1,00
Lerjord	2,69	2,13
Kiselsyra	21,00	27,40
Fosforsyra	0,046	0,044
Svafvel	0,023	0,016
Koppar	0,003	spår
Gjödning förlust	—	0,20
	100,182%	99,56%
Färdes: järn	52,30%	47,25%
fosfor	0,020%	0,019%

Generalprof i den år 1892 brutna malmen från öfre delen af Lindholms schakt gaf vid analys 49,55% järn och 0,014% fosfor.

För uppfordringen användes handvind, till dess att sommaren 1893 en hästvind uppfördes, hvilken sedan besörjt uppfordringen af berg och vatten ur Lindholms schakt.

Grufvan eges af herrn brudesförvaltaren Joh. Försblad i Högfors och grosshandlaren D. Dietrichson i Stockholm till häftan hvardera.

Kärngrufvan den 18 December 1894
Renholdt Ahlström

Tillägg:

Arbetet i - grufvan nedlades i januari 1894 men upptogs åter i Lindholms grufvan i slutet af 1895 för att sedan återigen nedläggas i början af Maj 1897. Orsaken hertill var det ökade vattentillloppet, hvilket uppgick till ca 80 kub. meter pr. dygn. -

verte

År 1900 på hösten lamsades Stora Kylstoggrufran från
vatten efter att hafva legat nere i c:a 30 år. Djupet c:a 30 meter.
I mars 1901 medlades bytningen här ånyo. Vatten
tillloppet för start, utgjorde 80 à 90 Kub. meter pr. dygn.