

K A R T A
Ö F V E R
Ö F R A O C H N E D R A
M Ä T T S G R U F V O R N A



Plan- och Profil-Kartor

öfver

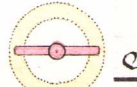
Öfre och Nedre Mattsgrufvorna,

å

Semla mark i Vestanfors socken af Vestmanland län

på grund af den 7 Oktober 1886 afslutade mätningar

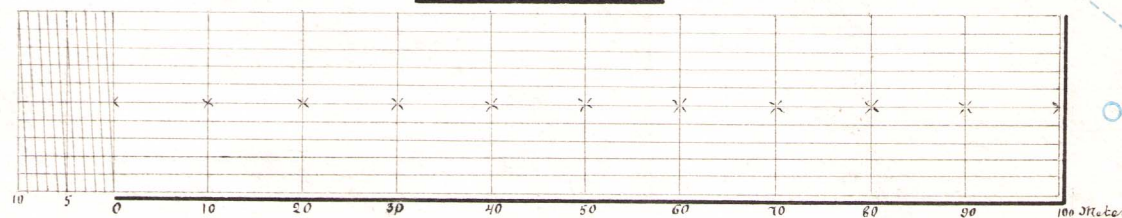
Beteckningar

 Svartmalm	 Jordlager	 Dagöppn. el. Sänkning
 Kalk	 Diabas	 Varp
 Granulit		 Timradt seakt
 Lagerarter		 Byggnad
		 Fästvind

upprättade af

Reinhold Dahlström.
Koncession af den 13 April 1886.

Skala: $\frac{1}{800}$



Beteckningar

 Väg	 Utfraktsbana	 Tollmärkpunkt
 Konstledning	 V ^o på beckar	 Märkpunkt i allmänhet
 Vändbrott	 Utmätsröse	 Konnektionspunkter
 Linledning	 Utmätslinie	 Löfskog
 Pivot	 Profilinie	 Barskog

Kompletteringsmätning till denna karta

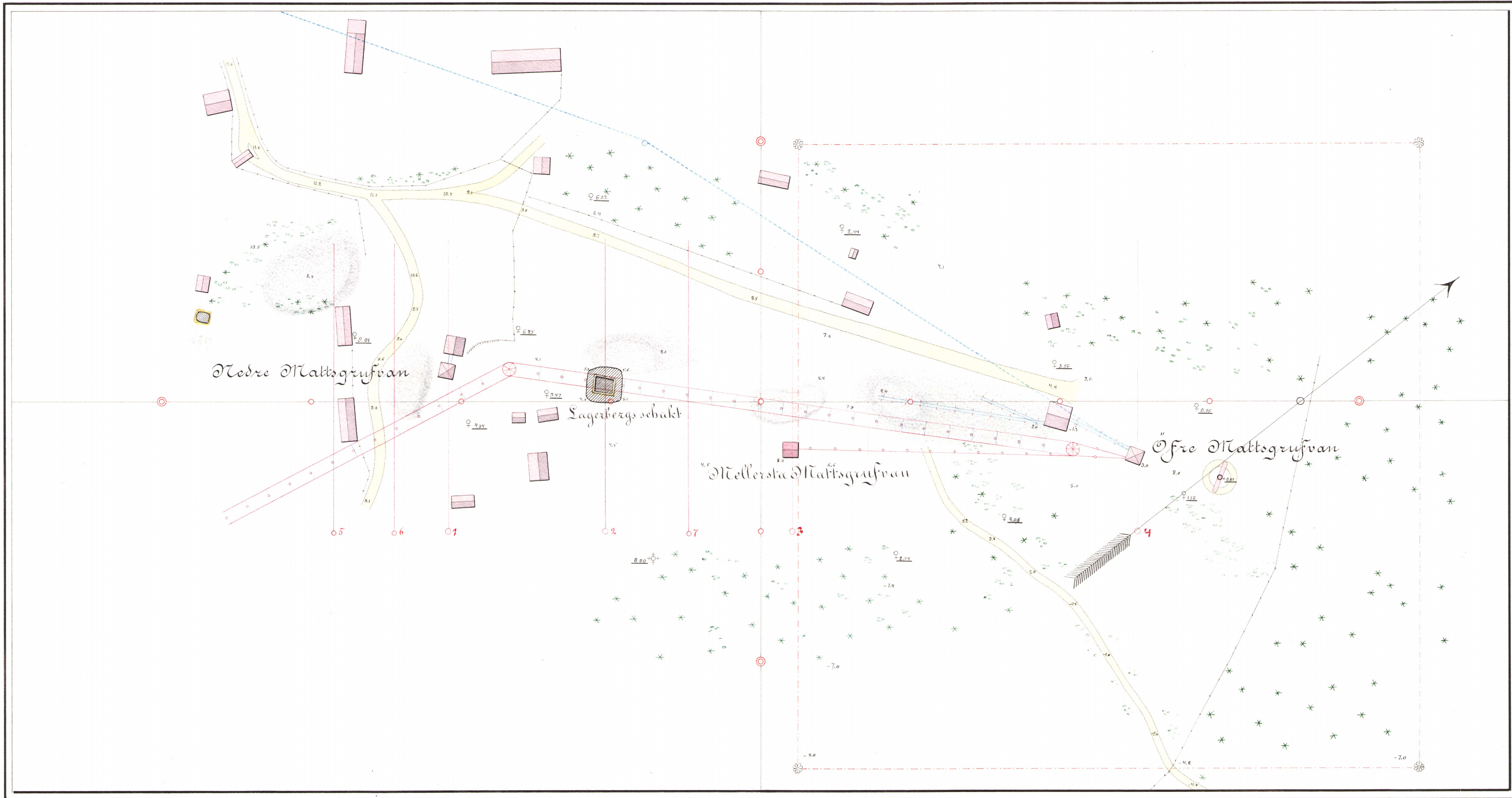
För tiden		Verkställt af	Inlagd i denna karta	
År och månad	År och månad		af	den
18 ⁷ / ₁₀ 86	18 ²⁷ / ₇ 87	R. Dahlström	C. H. Manningsbält	18 ⁶ / ₈ 88
18 ²⁷ / ₇ 87	18 ² / ₂ 89	J. H. Andree	C. H. Manningsbält	18 ⁵ / ₃ 89
18 ² / ₂ 89	18 ³ / ₇ 89	R. Dahlström	C. H. Manningsbält	18 ⁵ / ₃ 91
18 ³ / ₇ 89	18 ⁷ / ₇ 94	J. H. Andree	C. H. Manningsbält	18 ⁴ / ₇ 95

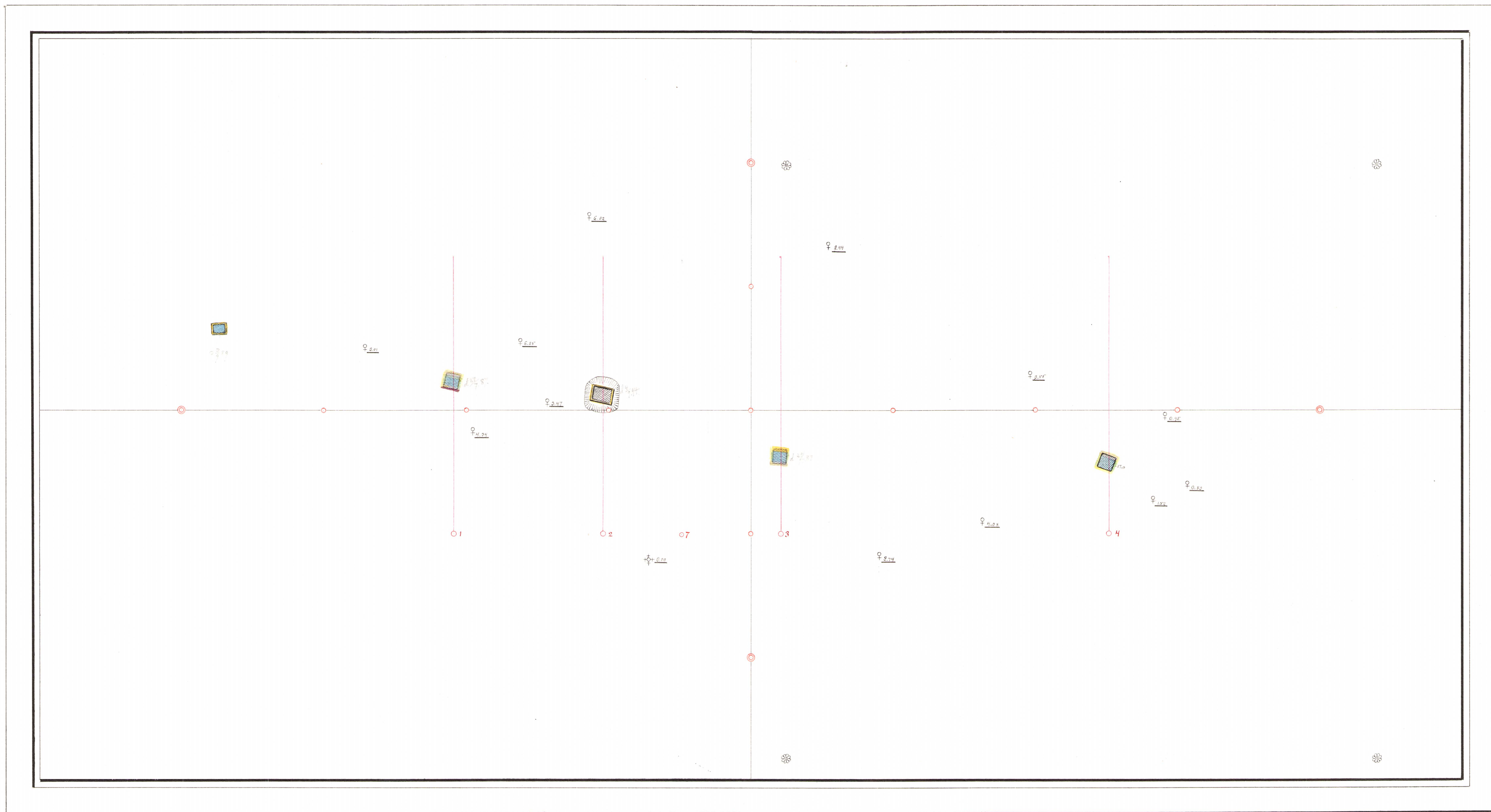
Nedre Mattsgrufvan

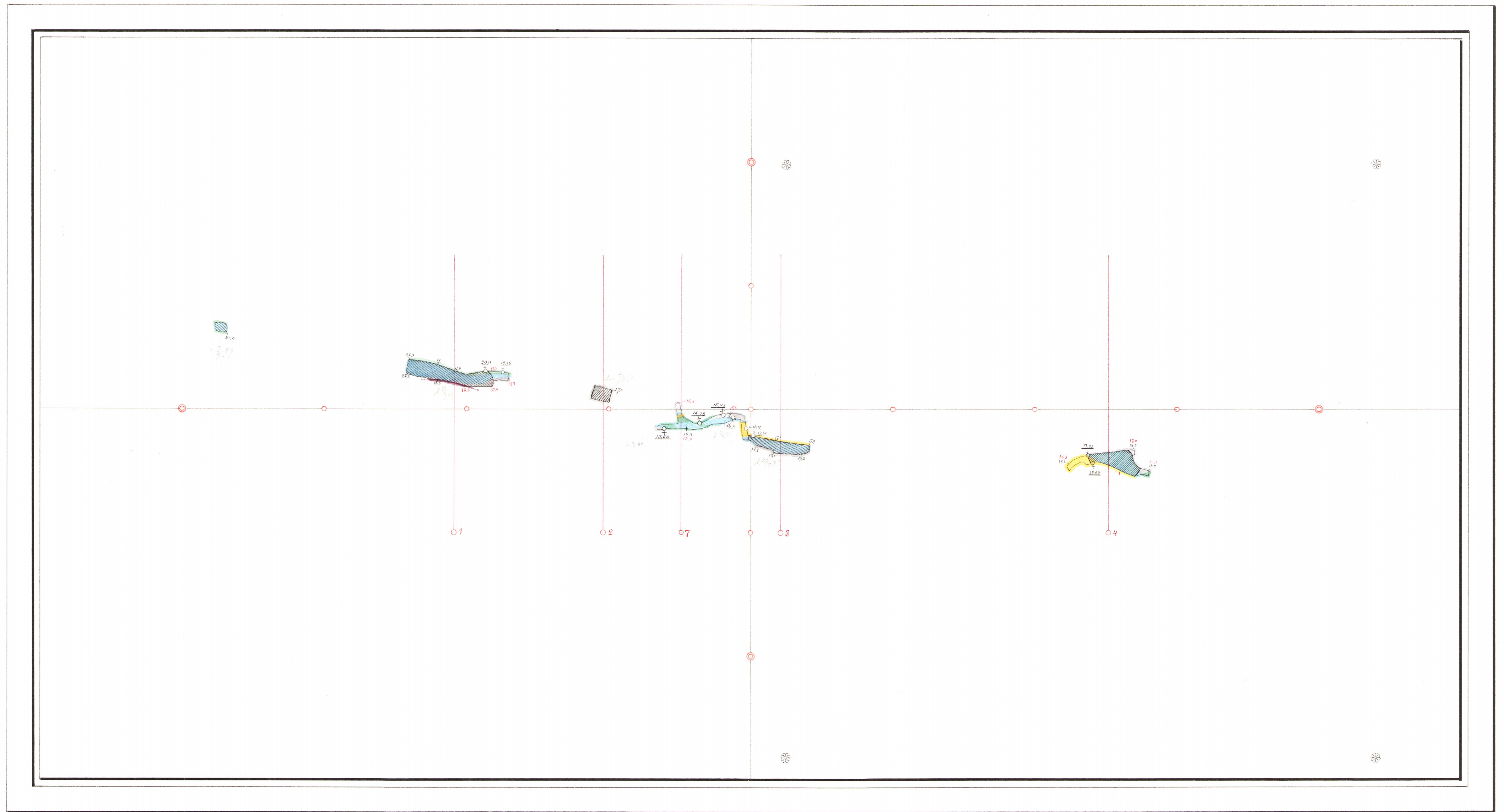
Lagerbergs schakt

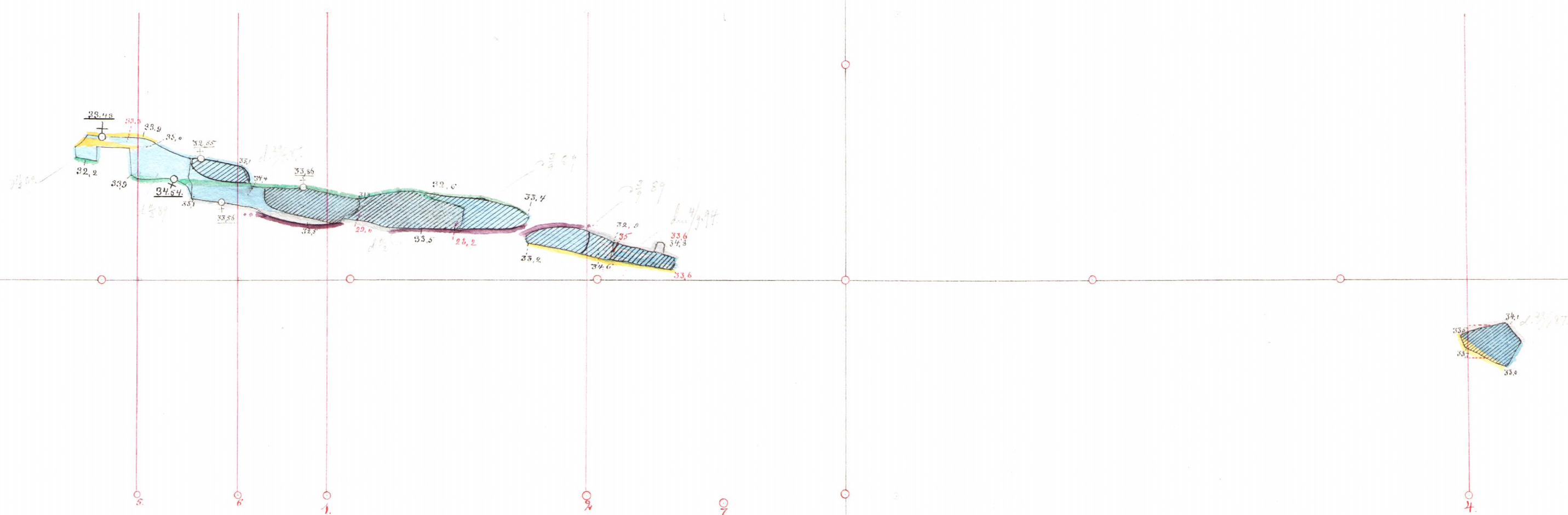
Mellersta Mattsgrufvan

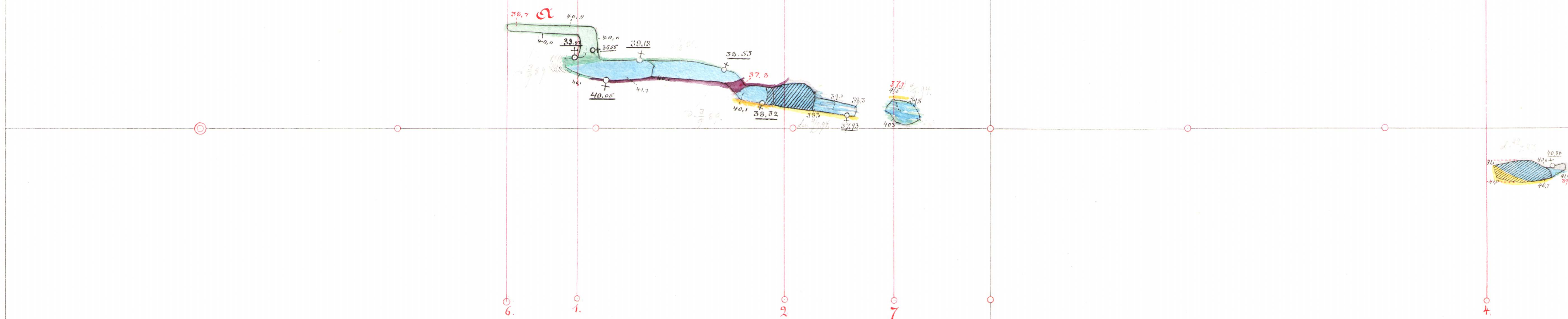
Öfre Mattsgrufvan



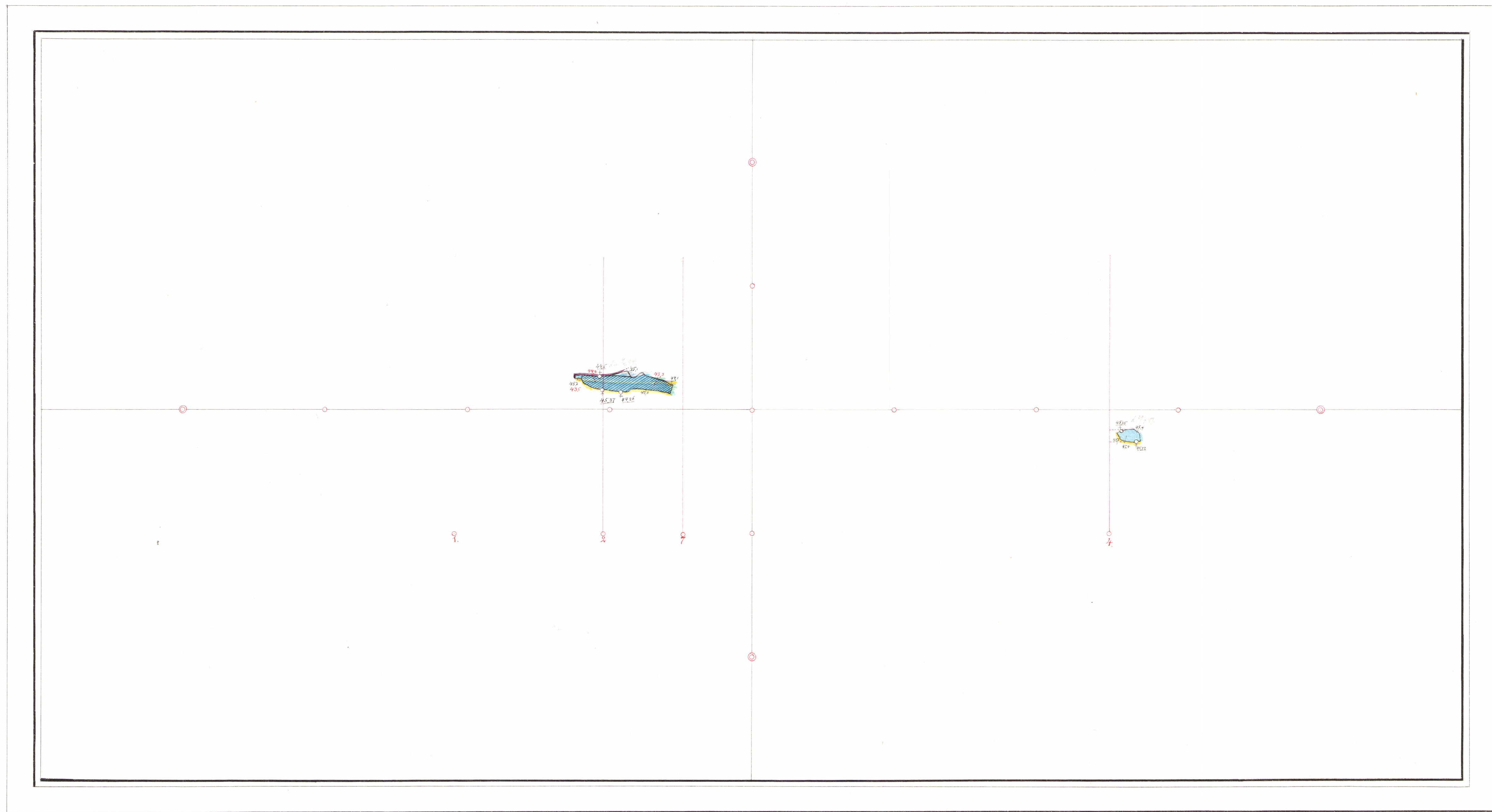


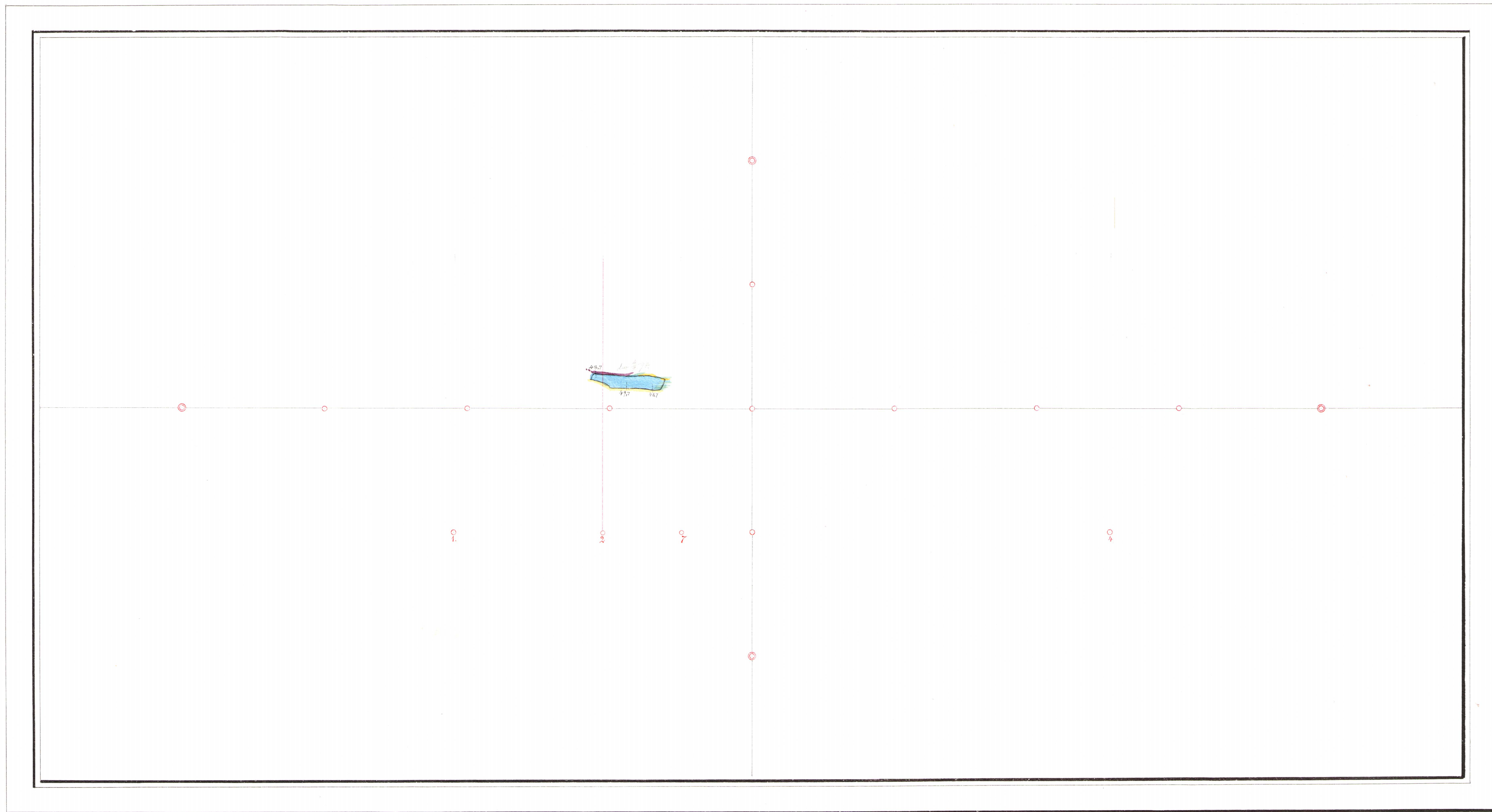




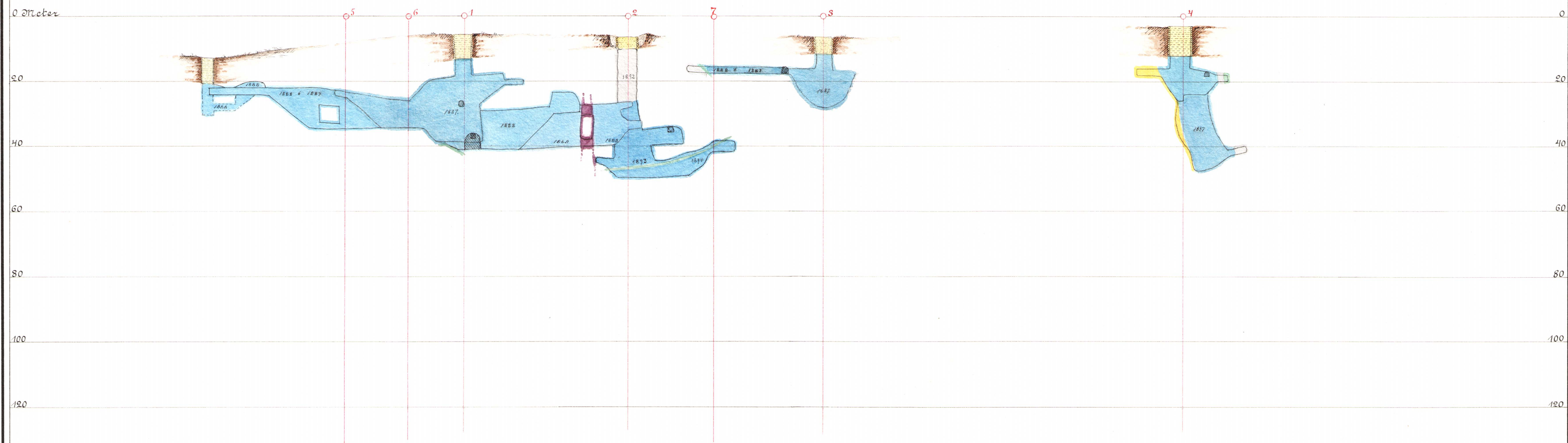


a Anders'ort

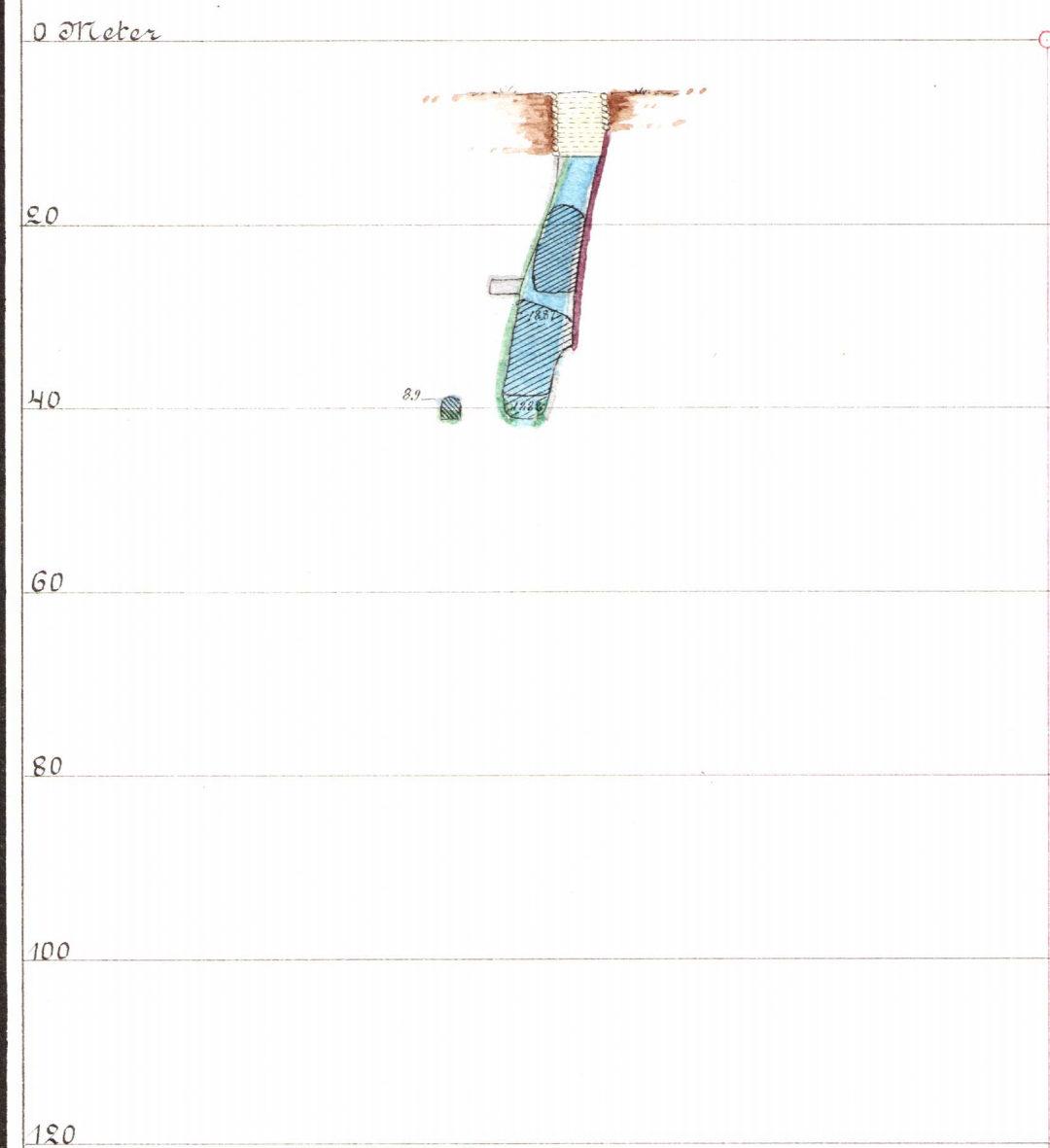




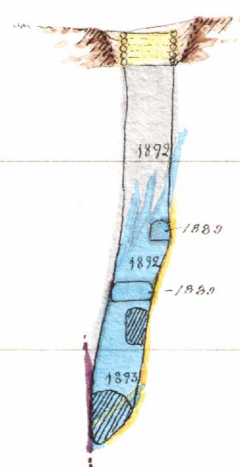
Längd-profil.



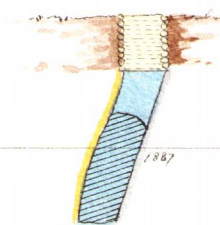
Ivärprofil 1



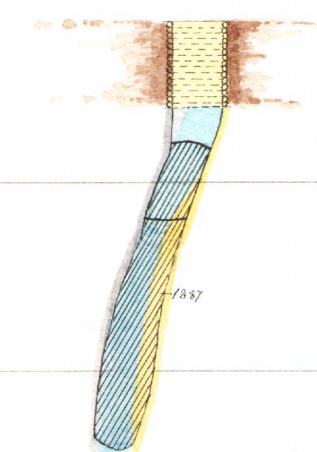
Ivärprofil 2



Ivärprofil 3



Ivärprofil 4



Ivärprofil 5

0 meter

20

40

60

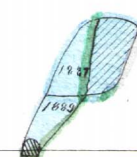
80

100

120



Ivärprofil 6



Ivärprofil 7

1558

1577

Öfre och Nedre Mattsgrufvorna.

Öfre Mattsgrufvan.

Malmen stryker i ostnordost-vestsydväst med fältstupning åt ostnordost och sidostupning åt nordnordväst $\approx 25^\circ$ från lodlinien; den utgöres af kalkig svartmaln, stundom något blandad med granat; i hängväggen är kalk, i liggväggen granulit.

Någon grufvedrift har här i äldre tider antagligen ej egt rum. Grufvan anlades år 1883 af Fagersta Bruks Aktiebolag, som erhöll utmål den 28 September 1885.

Da grufvan upptogs år 1884, utgjordes den af en cirka 15 meter djup sänkning; den har sedan drifits hela tiden med kortare uppehåll.

År 1884 uppfordrades 22582 centner maln

" 1885 " 21355 " "

" 1886 " 22485 " "

Malmsprocenten af det uppfordrade malnhaltiga berg har utgjort ungefär 40%.

Skrädning sker i flera olika sorter. Analys af primär-malmen samt s.k. kalkmaln bifogas.

All uppfordring sker med vattenkraft.

Grufvan tillhör nu Stortäglgrufve Aktiebolag.

Nedre Mattsgrufvan.

Grufvan anlades af Fagersta Bruks Aktiebolag år 1874 och utmål lades den 14 November 1877.

Grufvan har sedan arbetats en tid, men har nu legat

afskrift

Kemisk undersökning

ner i många år. Då den gamla karta, som finnes, är mycket opålitlig och grufvan nyss blifvit länsfumpad för att åter börja arbetas, har jag ansett det vara bättre att ej inlägga den gamla kartan, utan verkställa nya mätningar, så fort ske kan.

I snare häften af år 1886 upptogs ett försöksarbete (s. k. Mellre Mattgrufvan) alldeles invid utmålsgränsen mellan Öfr och Nedre Mattgrufvorna på Nedre Mattgrufvans utmål. Arbetena här hafva dock ej fortskridit så långt, att någon mätning varit behöflig.

Utmålet tillhör nu Storläglgrufve Aktiebolag.

Nedre Mattgrufvans utmålslinier ha ej kunnat i kartan inläggas, emedan intet af utmålsrörena numera finnes kvar, utom det nordligaste, hvilket sammanfaller med Öfr Mattgrufvans vettligaste röre.

Kärngrufvan i Mars 1887

Pemhoj Dahlström

nr 3407	Jernmalen	Analys:	
	Prof af följt af	Jernoxid	0,54%
	följande intyg:	Jernoxidacidul	50,15%
	Hu iinställgand	Manganoxidul	0,39%
	generelprof har	Talk	7,34%
	jag omme dag	Kalk	17,30%
	tagit af ett par	Lerjord	Spri
	af cirka 1200	Kiselgru	14,10%
	drifton Öfra	Fosforgru	0,007%
	Mattgrufvans	Loapel	0,008%
	Kalkmalen lig	Koppar	0,005%
	gand vid grufvan	Glödgruingsförlust	11,00%
	Fagersta den		100,820

3 Februari 1887

Regelprof:

H. Audrie af med 35% quartz 37,5% tuckjern

Slaggen grå emalj

b) med 30% quartz 37,8% tuckjern

Slaggen blågrå glasemalj

c) med 20% quartz 39,0% tuckjern

Slaggen grått glas

d) med 10% quartz 39,6% tuckjern

Slaggen färglöst glas

e) med 5% quartz 38,6% tuckjern

Slaggen gulgrått glas

f) enbart 38,9% tuckjern

Slaggen grå stenatad

Stockholm den 25 Februari 1887

Adolf Tamm.

Widimeras
James Price
Hemmer Edlund

skrift

Kemisk undersökning

N^o 2406 Jernmalen
Prof utfölgt af följande intyg:
Här inneliggande generalprof har jag drunnat tagit af ett parti af cirka 1000 delar ton Öfa Matts gråpans prima malen liggande vid gråpan.
Färdig den 3 Februari 1887

Analys:

Jernoxidul	74,75%	} jern 54,40%
Jernoxidul	0,32%	
Manganoxidul	0,39%	spe 0,09
Talk	2,88%	1,15
Kalk	6,90%	1,97 3,21
Lerjord	0,88%	0,41
Kiselgrå	13,50%	7,09
Fosforsgrå	0,009%	Fosfor 0,004%
Skapel	0,012%	
Koppar	0,01%	
Glödningsteförbruk	0,60%	
	100,081	

Dezelprof:
a) med 10% grått 56,3% tackjern
Slaggen grått emalj
b) med 5% grått 55,6% tackjern
Slaggen grått emalj
c) enbart 56,6% tackjern
Slaggen grått glas
d) med 10% kalk 57,8% tackjern
Slaggen färglöst glas
e) med 20% kalk 58,3% tackjern
Slaggen grått stenartad
Stockholm den 25 Februari 1887
Adolf Tamm.

Utdimieras
James Price
Hermor Edlund