

N: 202.

Plan och Profilkartor

Kärrgruvan

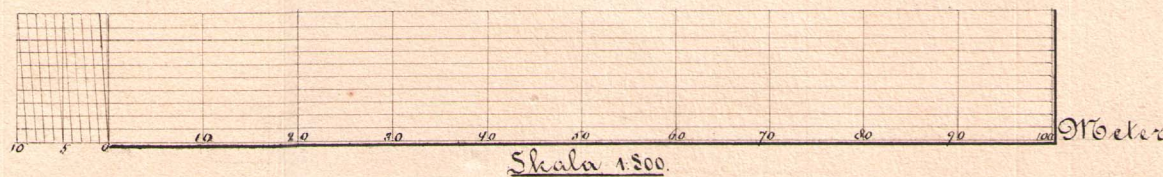
Narberg i Folkärna Socken af Kopparbergs Län

affattad på grund af egna, den 10 December 1886 afslutade, mätningar,

L. Sundberg

enligt Commerce Collegii concession af den 27 Mars 1885.

- | | |
|------------|------------|
| Pigmatit | Svartmalin |
| Guxit | Guss |
| Lagerarter | Gästvind |
| Skölax | Väg |
| Sänkning | Varp |

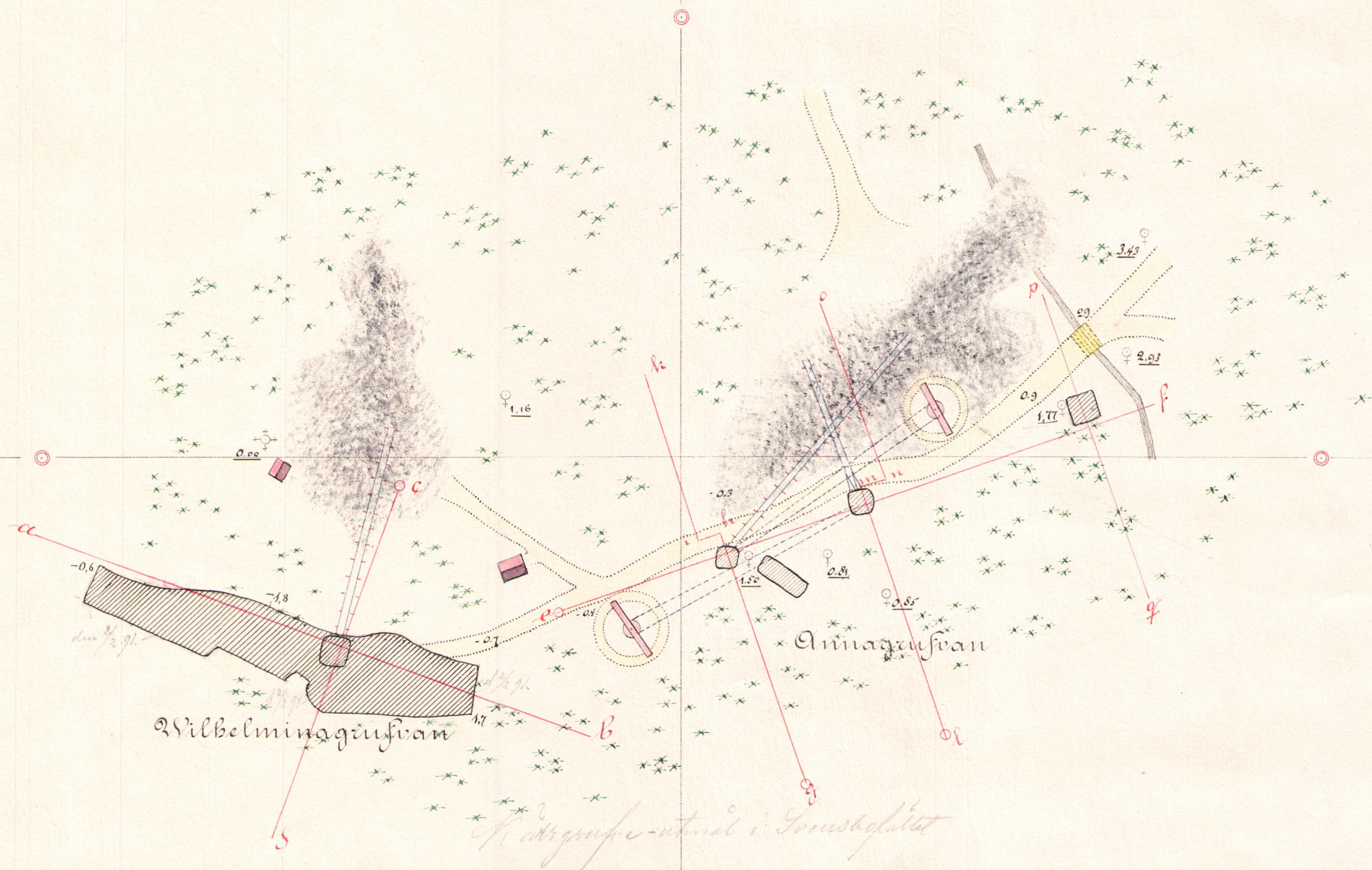


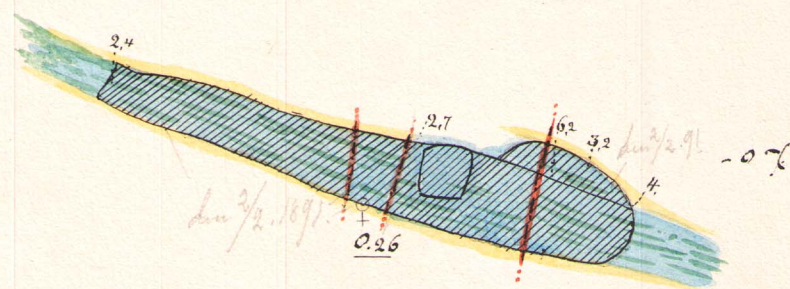
- | | |
|-------------------|------------------|
| Bockbana | Barrskog |
| Linledning | Konnektionspunkt |
| Bollmärkpunkt | Utmålsröse |
| Märkpunkt i allm. | Utmålslinje |
| | Profillinie |

Kompletteringsmätningar till denna karta.

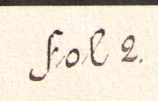
För tiden		Förbeställd af	Följgd a' denna karta	
från	till		af	den
och med	och med			
18 ¹⁶ / ₁₂ 86	18 ²⁰ / ₁ 88	G. W. Lundberg	C. H. Mannersstråle	18 ²⁰ / ₂ 89
18 ²⁰ / ₁ 88	18 ⁵ / ₁₁ 88	G. W. Lundberg	C. H. Mannersstråle	18 ²⁰ / ₂ 90
18 ⁵ / ₁₁ 88	18 ² / ₂ 91	G. W. Lundberg	C. H. Mannersstråle	18 ¹² / ₁₂ 91

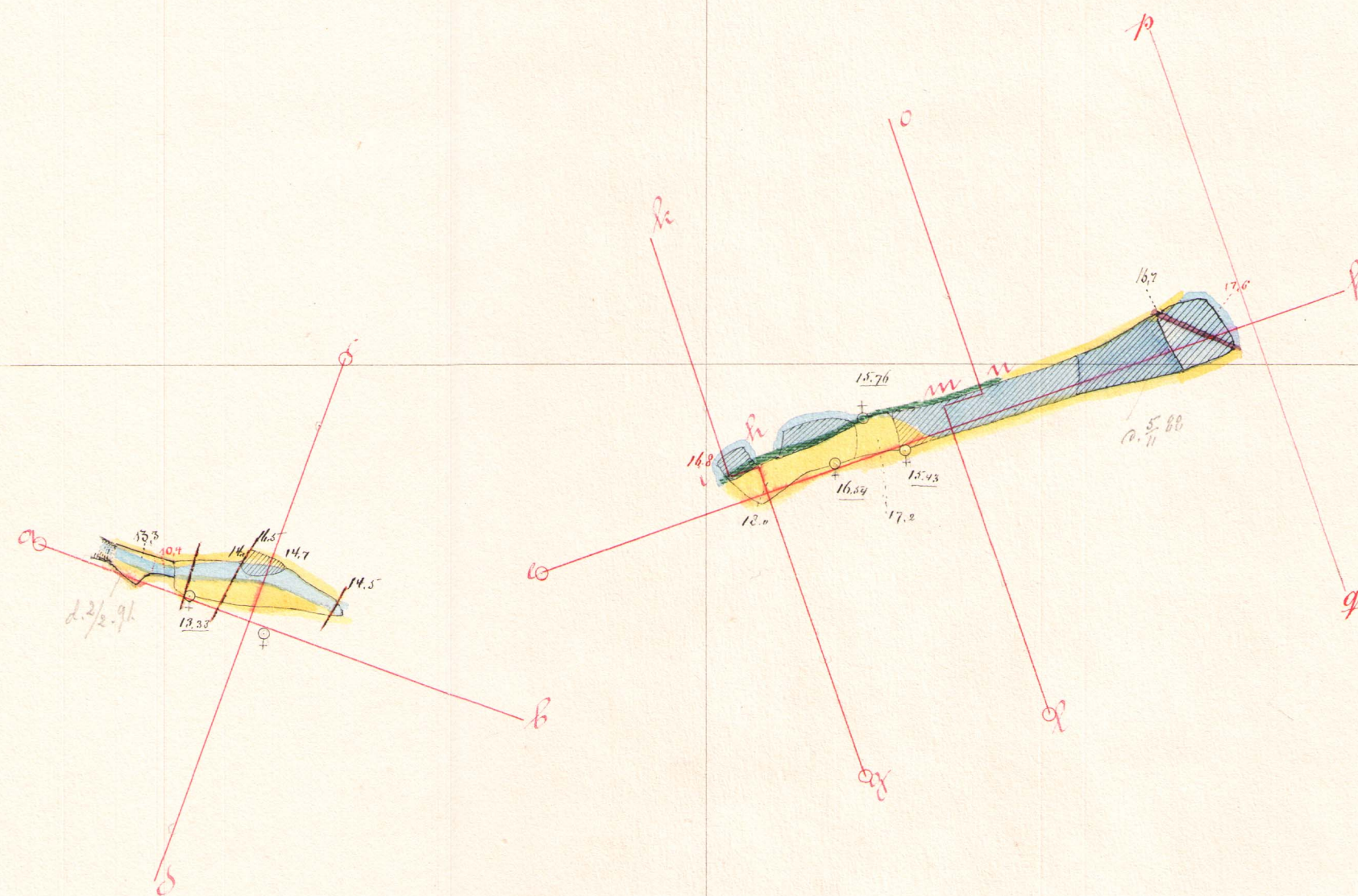
Abg. Lundman nedteggd i Januari 1891

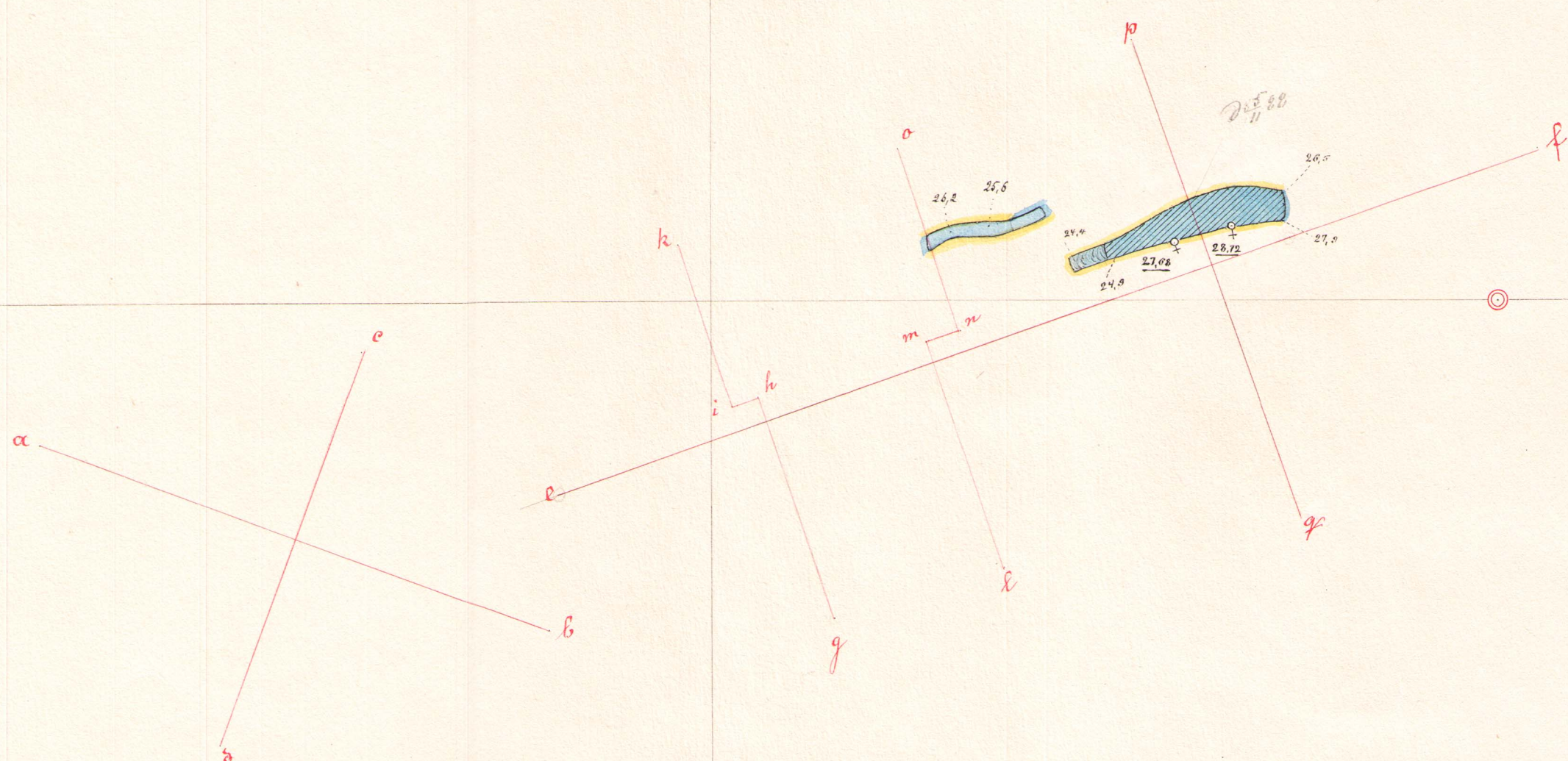


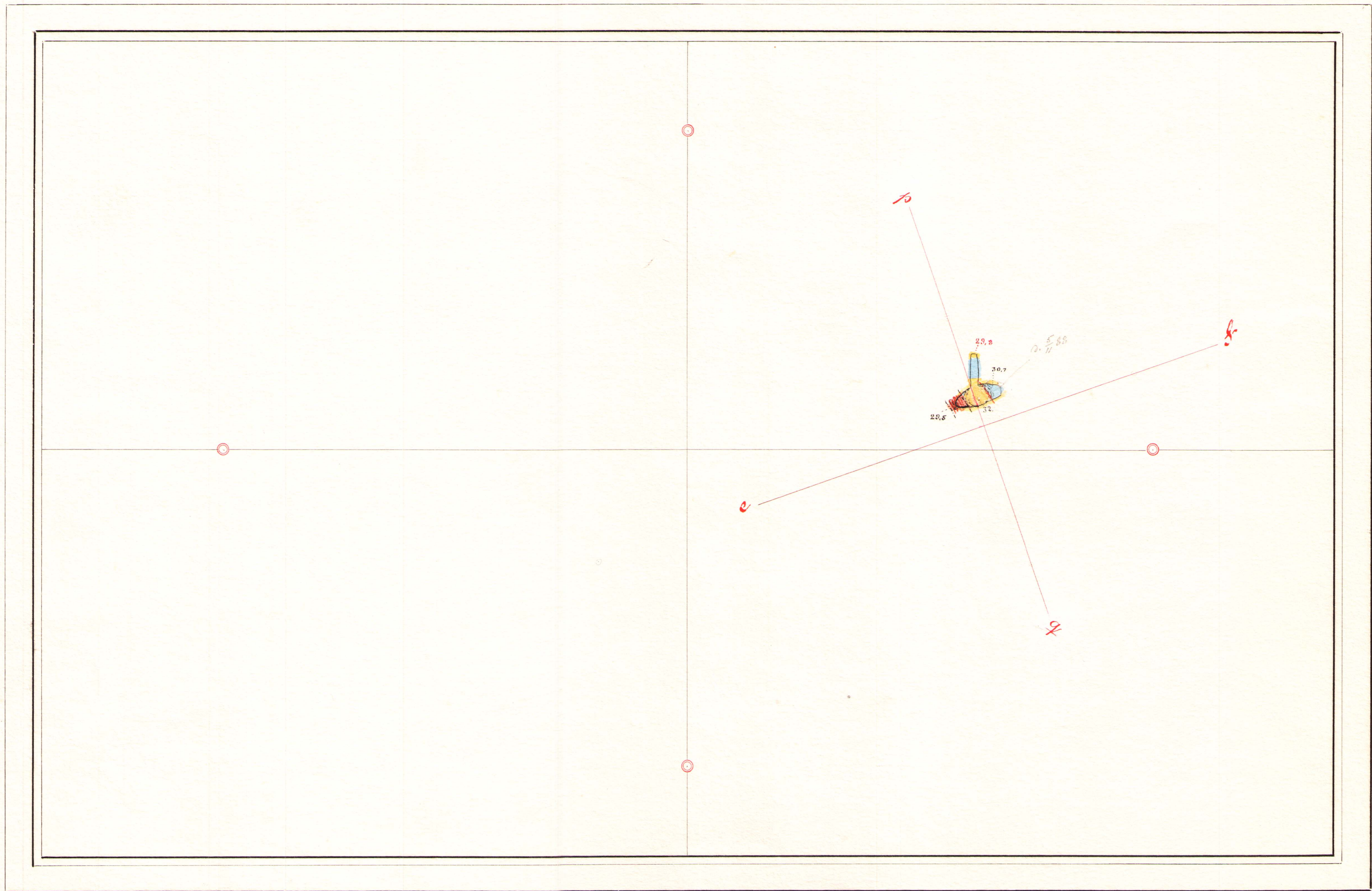


fol. 1



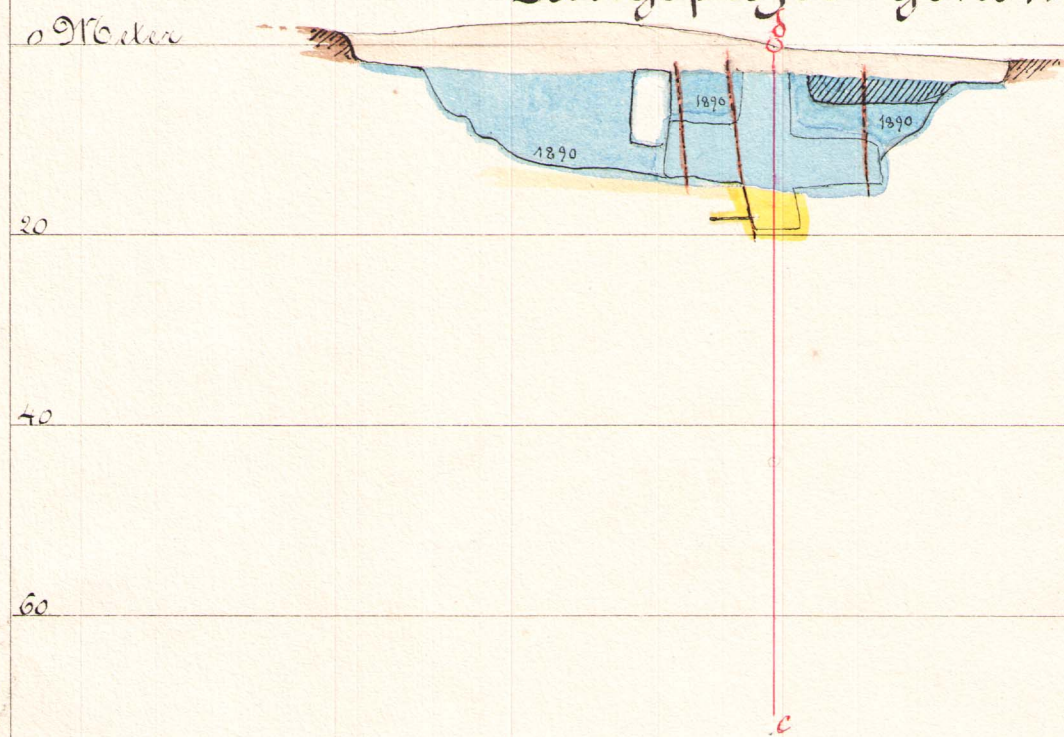




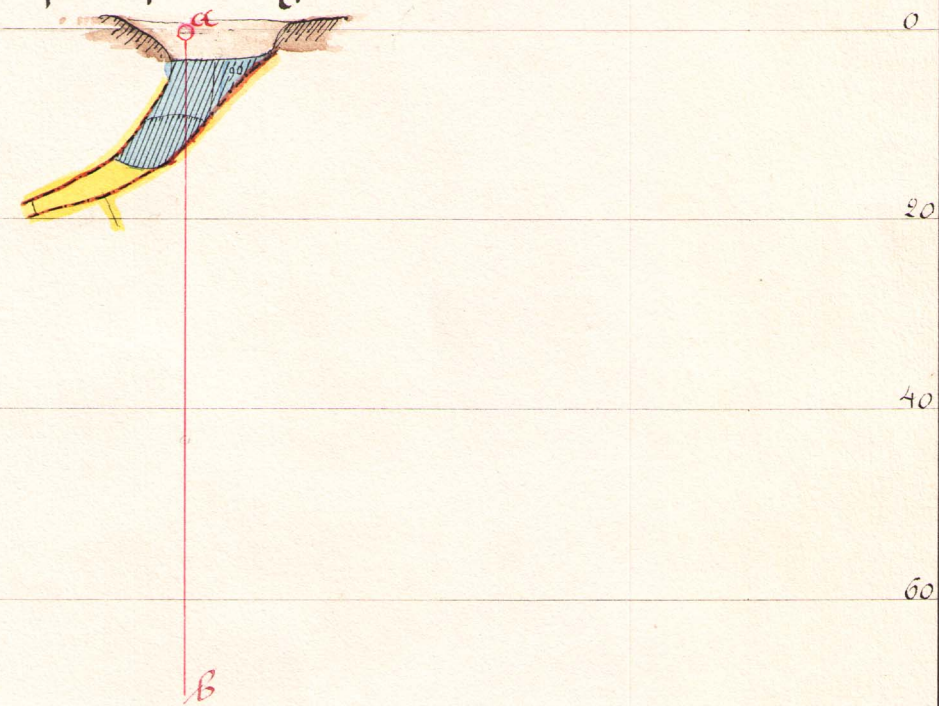


Profiler

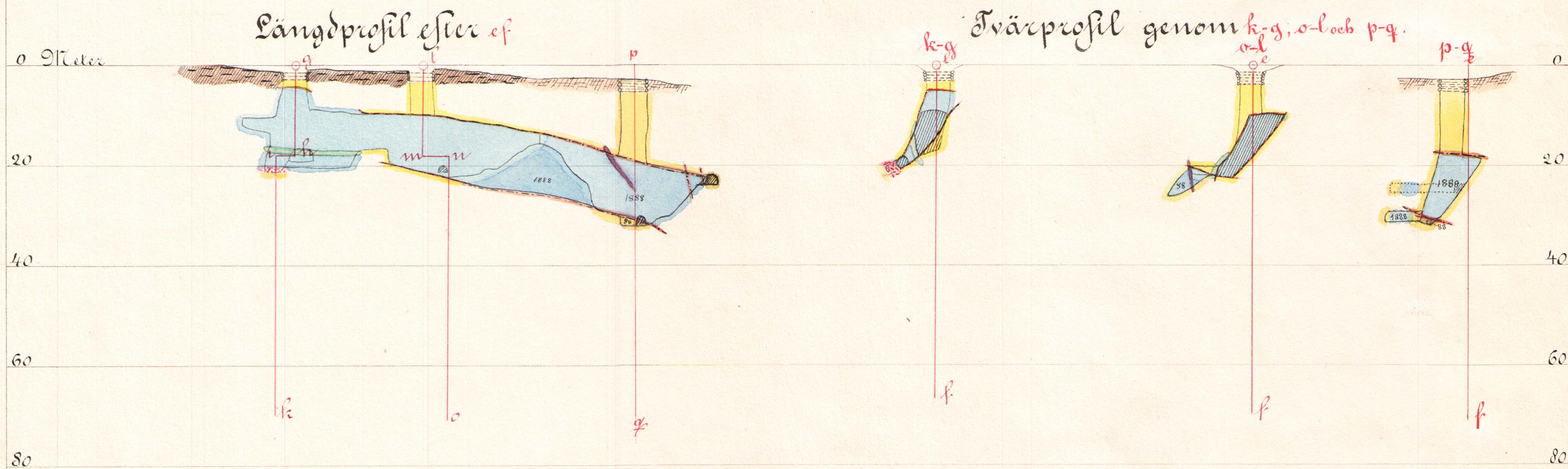
Längdprofil genom *a-b*.



Grävprofil genom *c-d*.



Profiler



Kärrgrufvans Utvär.

Inom detta utvär, beläget i Föthärna socken af Ropparbergs län hafva trene fyndigheter bearbetats, nämligen Kärrgrufvan, Annagrufvan och Wilhelminagrufvan.

Kärrgrufvan är endast en föga djup skärpning, i hvilken något arbete efter sedan utvälet blef lagdt ej egt rum. Malmen bestod nämligen af en blandning af svartmaln och blodsten, mycket grovt blandad och fattig med strykningens riktning i V. S. V. - Ö. N. Ö. och sidostupning åt N. N. V. - Då malmen ej visade sig vara af beskaffenhet att kunna användas, blef skärpningen igenfylld med varp från den cirka 30 meter i söder derifrån belägna Wilhelminagrufvan.

Annagrufvan belägen ungefär 85 meter i väster från Föthärna munda skärpning öppnades i Mars 1885. Afven denna fyndighet, bestående af en lös grofkristallinisk svartmaln, har strykningens riktning i V. S. V. - Ö. N. Ö. med ett fallande i fält mot Ö. N. Ö. af cirka 10° från horisontalplanet och en sidostupning af omkring 30° grader från vertikalplanet. Fyndigheten täckes af ett curitlager, som der malmen först anträffades endast hade en tjocklek af omkring 1.5 meter, men tilltager mot Ö. N. Ö. till följd af malmens fältstupning. Malmen hade till en början en mäktighet af cirka 6 meter, men aflag hastigt mot djupet och uphörd vid 18 meters svängning på botten. Hängande väggen bestod så af en blandning hufvudsakligast af quartz, klorit och hornblende, som hade en mäktighet af omkring 1.2 meter, hvarefter malmen åter vidtog med en mäktighet dock ej fullt uppgående till

Transport 98.744
 Koppnar _____ knappt spår
 Glädningsförlust _____ 0.50%

99.244

Regelprof:

- a) med 10% quartz 49.0% tackjern
 Slaggen grå emalj
- b) med 5% quartz 49.3% tackjern
 Slaggen violett glas
- c) enbart _____ 50.0% tackjern
 Slaggen violett glas
- d) med 5% kalk 49.9% tackjern
 Slaggen violett glas
- e) med 10% kalk 48.6% tackjern
 Slaggen ljusgrönt glas
- f) med 20% kalk 51.6% tackjern
 Slaggen ljusgrå kristallinisk

Berg- och vattenuppföringen ur dessa grufvor har skett medels hästvindar.

Utmålet äges af Borundals Jernverks Aktiebolag till hälften, grosshandlaren Hjalmar Lagerstén till en tredjedel och grosshandlaren Fr. P. P. P. P. P. till en fjättedel.

L. H. Sundberg

Tillägg:

Arbetet nedlades i grufvan den 1/7.88

Uppstogs åter år 1890(?)

Nedlades igen i Januari 1891, sedan malmen var utbruten.

2 meter och upphörde vid 20 meters afvägning mot ett pegmatitlager af 2 meters mäktighet, hvarefter enrit vidtag.

Som fjärdigheten sålunda ej tycktes hafva någon utsträckning mot djupet, men deremot fortgick oförändrad i fält. Öfnades i April månad 1886 ett nytt schakt. 22 meter i Ö. N. Ö. från det första. Här anträffades malmen på 10.2 meters afvägning till en bredd af omkring 6 meter och fortgick mot djupet med aftagande mäktighet till 22 meters afvägning, der malmen upphörde mot en sköl, som i fält. riktningen mot öster hade en lutning från horizon. talplanet af vid pass 14°. Samtidigt har malmen blifvit förkastad efter denna sköl åt norr, emedan malmen ännu anträffades i denna riktning, endast skild från förutnämnda malmen genom ett skarnlager af omkring 1 meters mäktighet.

Ett af mig taget generalprof af Annagrufmalmen, analyseradt af Doktor Adolf Tamm, utföll sålunda:

Analys:			
Jernoxid	1.14%	{ Jern - 59.60% }	
Jernoxidoxidul	81.20%		
Manganoxidul	0.15%	Lyse	0.03
Salkjord	1.15%	"	0.46
Kalkjord	3.24%	"	0.93 1.42
Lerjord	1.38%	"	0.64
Kiselsyra	10.00%	"	5.33
Fosforsyra	0.016%	(Fosfor - 0.007%)	
Svafvel	0.003%		
Köppar	ej spår		
Flödningsförlust	0.30%		
	98.57%		

Regelprof:

a) med 5% quartz 62.0% tackjern
Slaggen blågrå emalj

- b) enbart 58.2% tackjern
Slaggen ljusgrått glas
c) med 10% kalk 60.5% tackjern
Slaggen färglöst glas
d) med 20% kalk 63.6% tackjern
Slaggen hvit kristallinisk.

Wilhelminagrufvan, belägen omkring 66 meter i V. S. V. från Annagrufvan, öfnades i Juni månad 1885 och anträffades malmen omedelbart sedan berget blifvit klattadt. Malmen bestående af svartmalmen temligen upblandad med lagerarter har strykningens riktning och s. d. stupa liksom med malmens i sistnämnda grufva. Den malmen omgifvande bergarten utgöres af en här af enrit. På omkring 16 meters afvägning upphörde malmen på botten och då den icke genom en sänkning, som drefs efter lagerstupaingen till 19.1 meters djup, kunde återfinnas, nedlades arbetet med Maj månads utgång 1886. Malmen fortgår i fält i grufvans båda gäflar, men då ej utseigt förefanns att den skulle hafva någon utsträckning mot djupet, samt malmens uppgående, der den har den största mäktigheten måste kvarlemnas till tak, blef malmen för liten för att med fördel kunna brytas.

Ett af mig taget generalprof af Wilhelminagrufmalmen, analyseradt af Doktor Adolf Tamm, utföll sålunda:

Analys:			
Jernoxid	2.54%	{ Jern 48.60% }	
Jernoxidoxidul	64.63%		
Manganoxidul	0.15%	Lyse	0.03
Salkjord	6.48%	"	2.59
Kalkjord	6.90%	"	1.27 4.59
Lerjord	spår		
Kiselsyra	18.00%		9.60
Fosforsyra	0.015%	(Fosfor - 0.007%)	
Svafvel	0.002%		
Transport	98.74%		