

2221- och 22052 1820 2

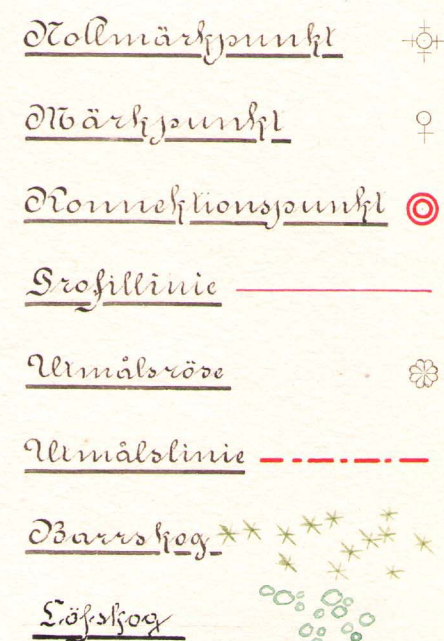
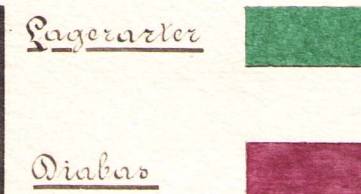
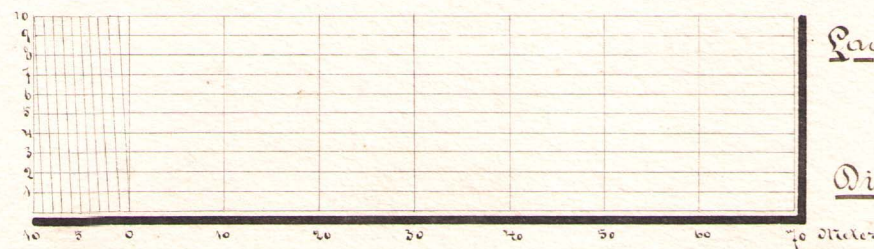
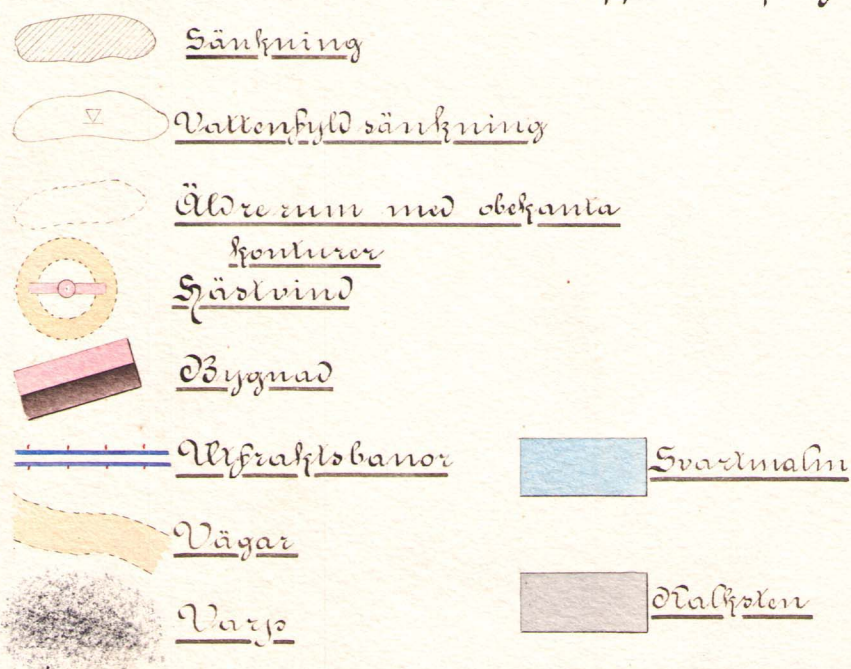
Öfver
SOLSKENSBERGSGRAFVA
Norbergs socken af Westmanlands län.

Upprättad på grund af äldre karta och egna mätningar afslutad den 10. Juni 1887 af

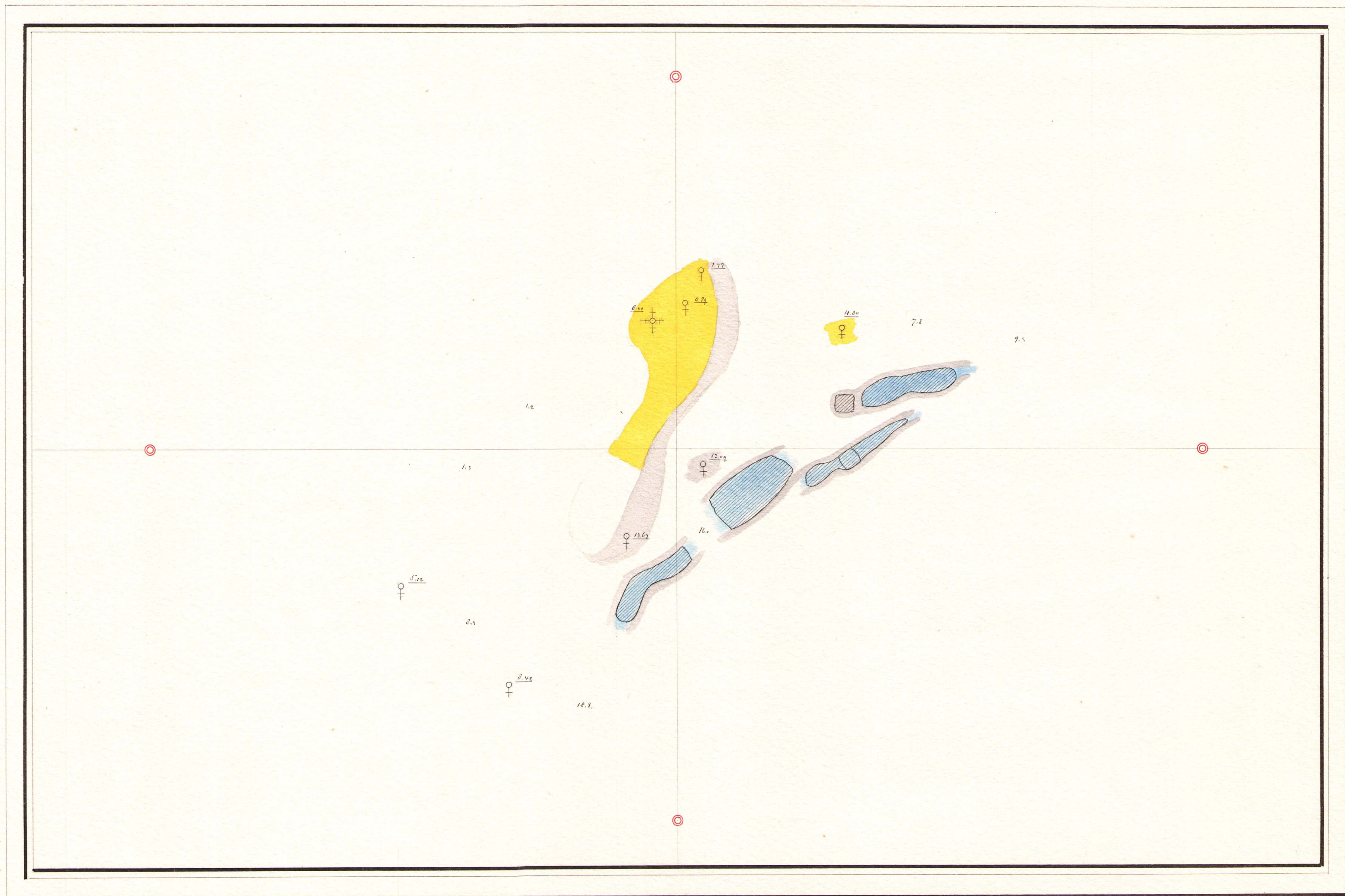
H. H. Lindberg

Enligt Commerce Collegii Koncession af den 27. Mars 1885.

Skala 1:800







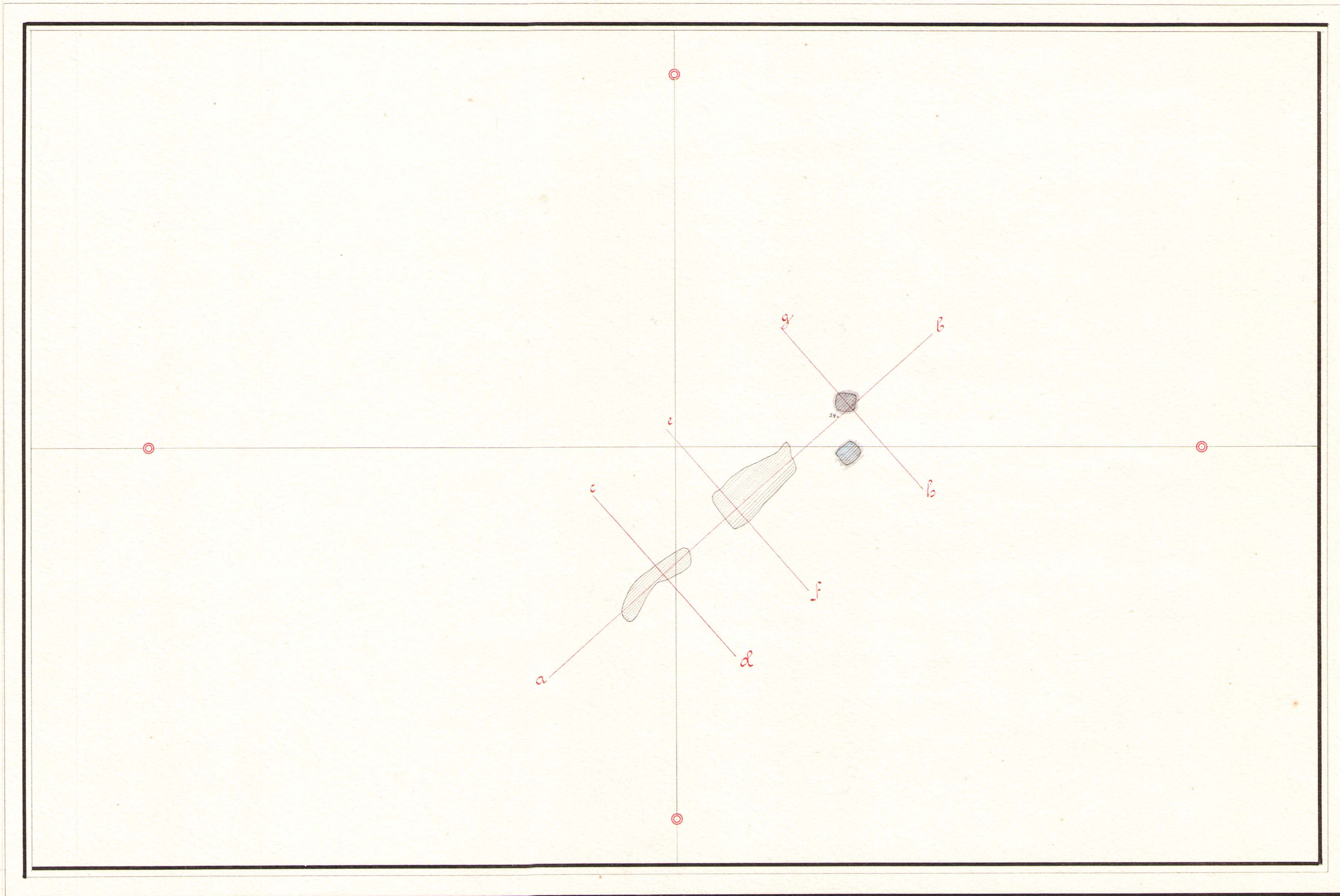
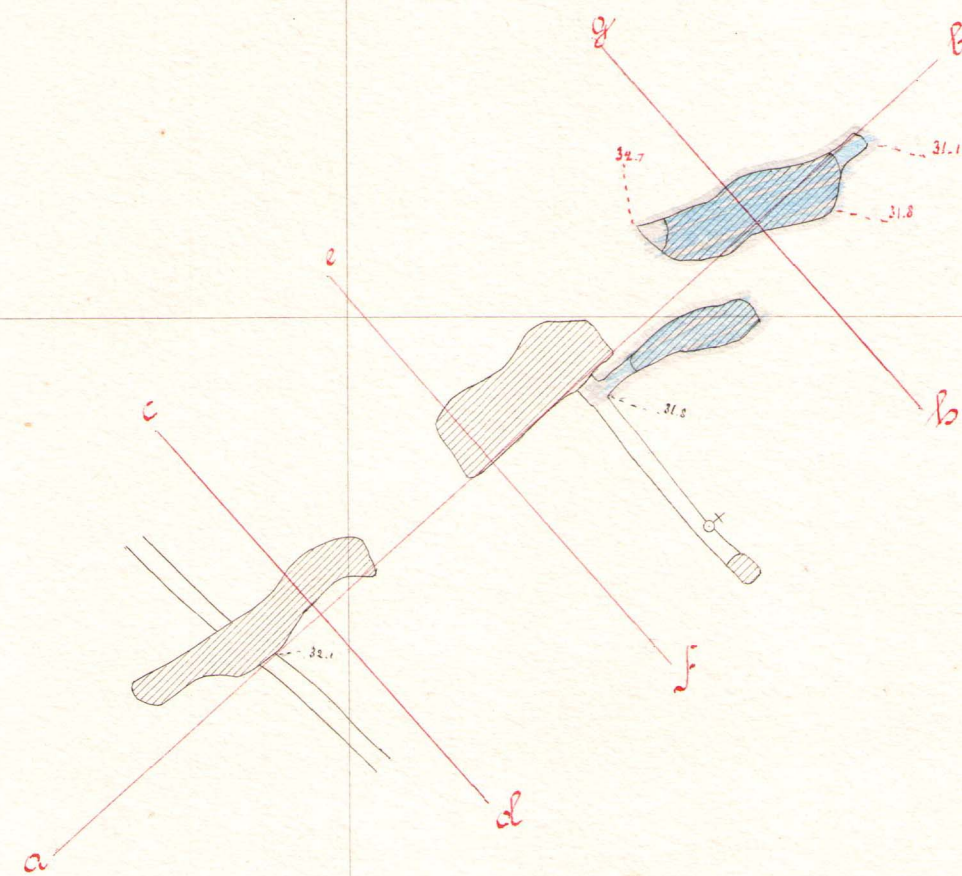
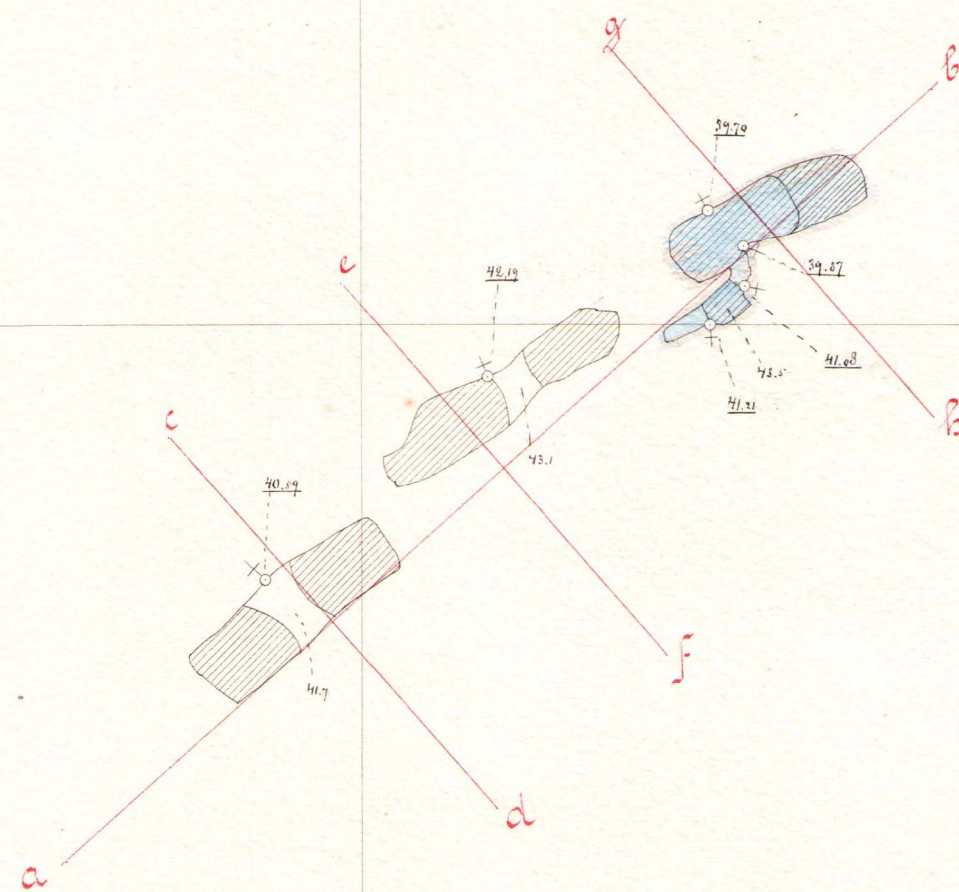
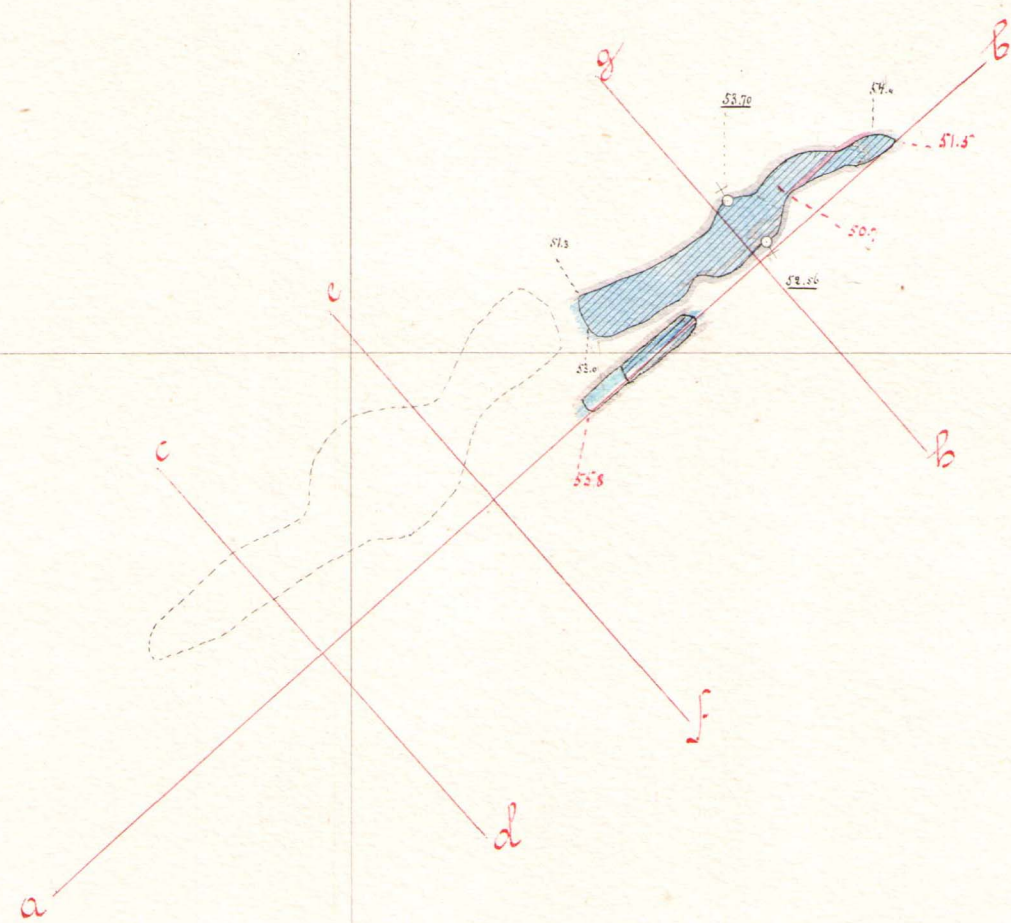
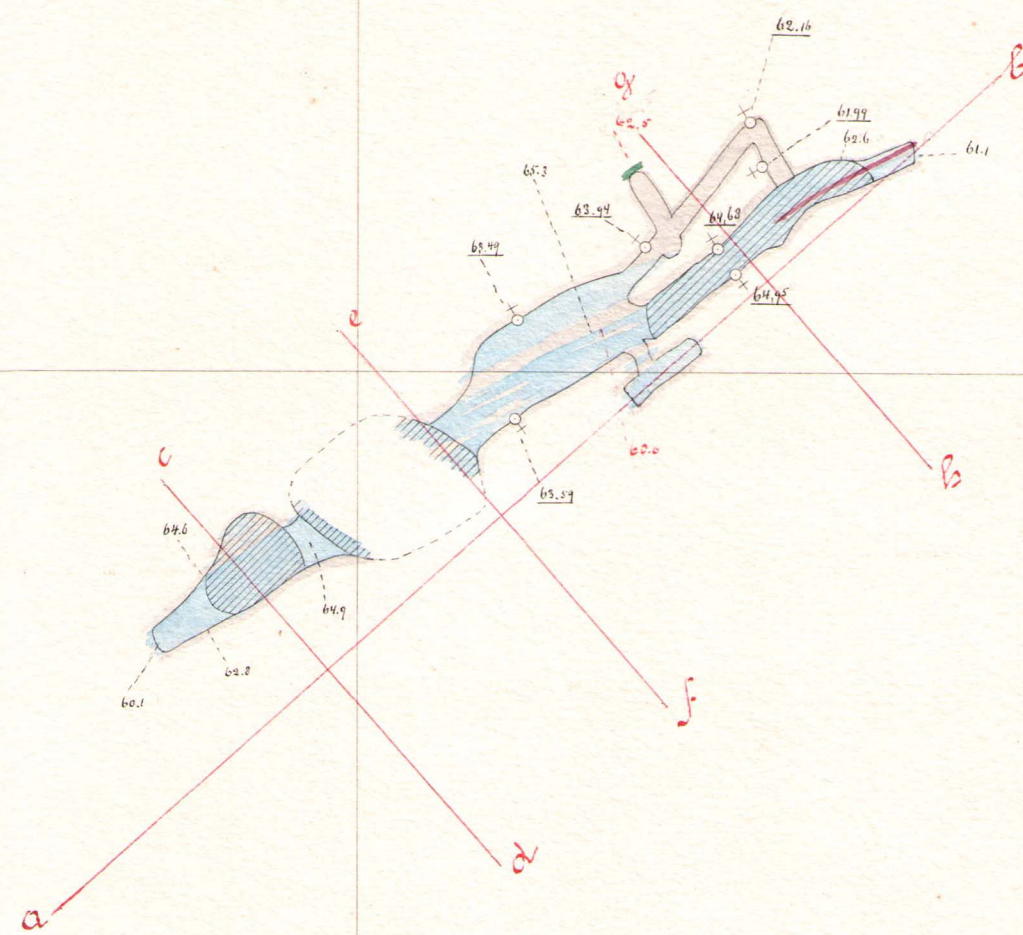


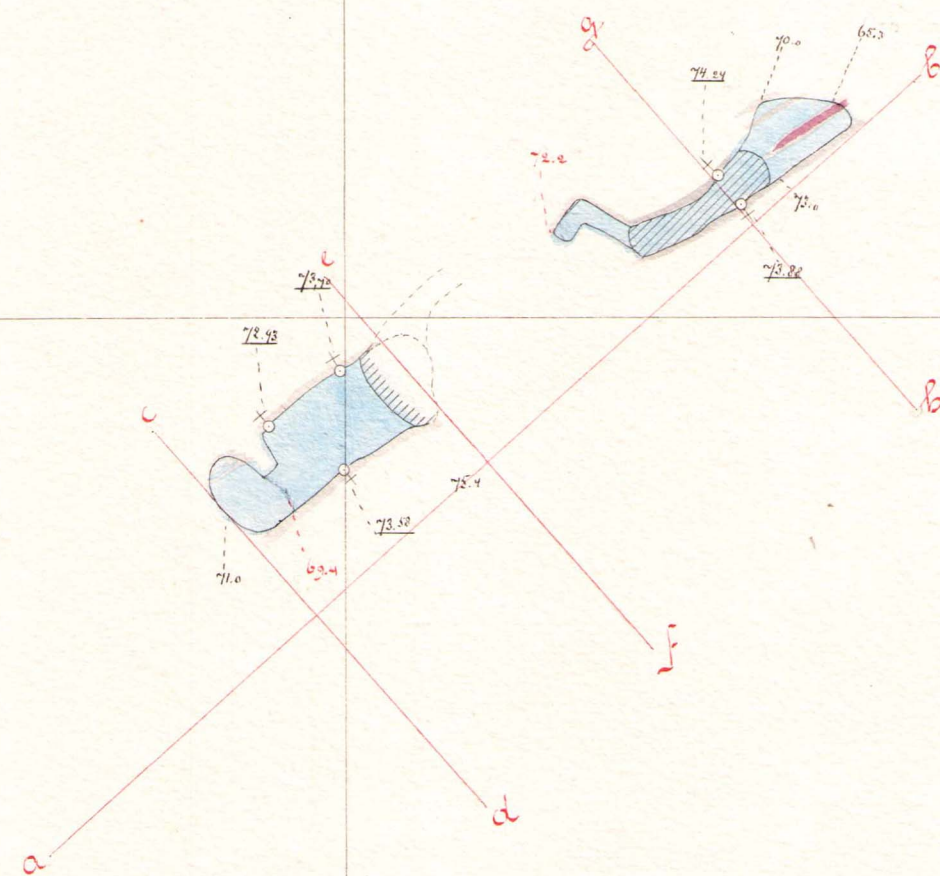
Fig 2.

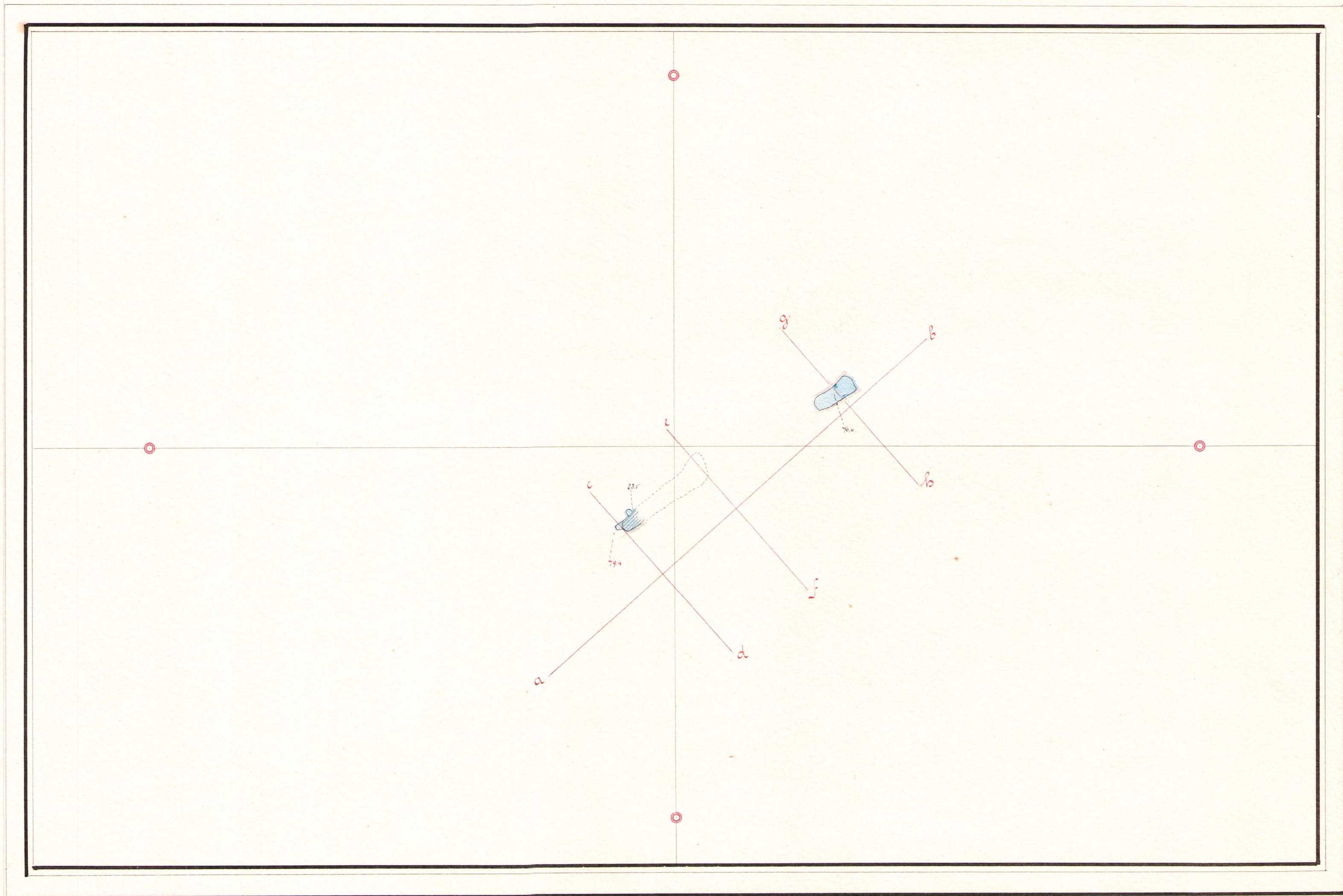


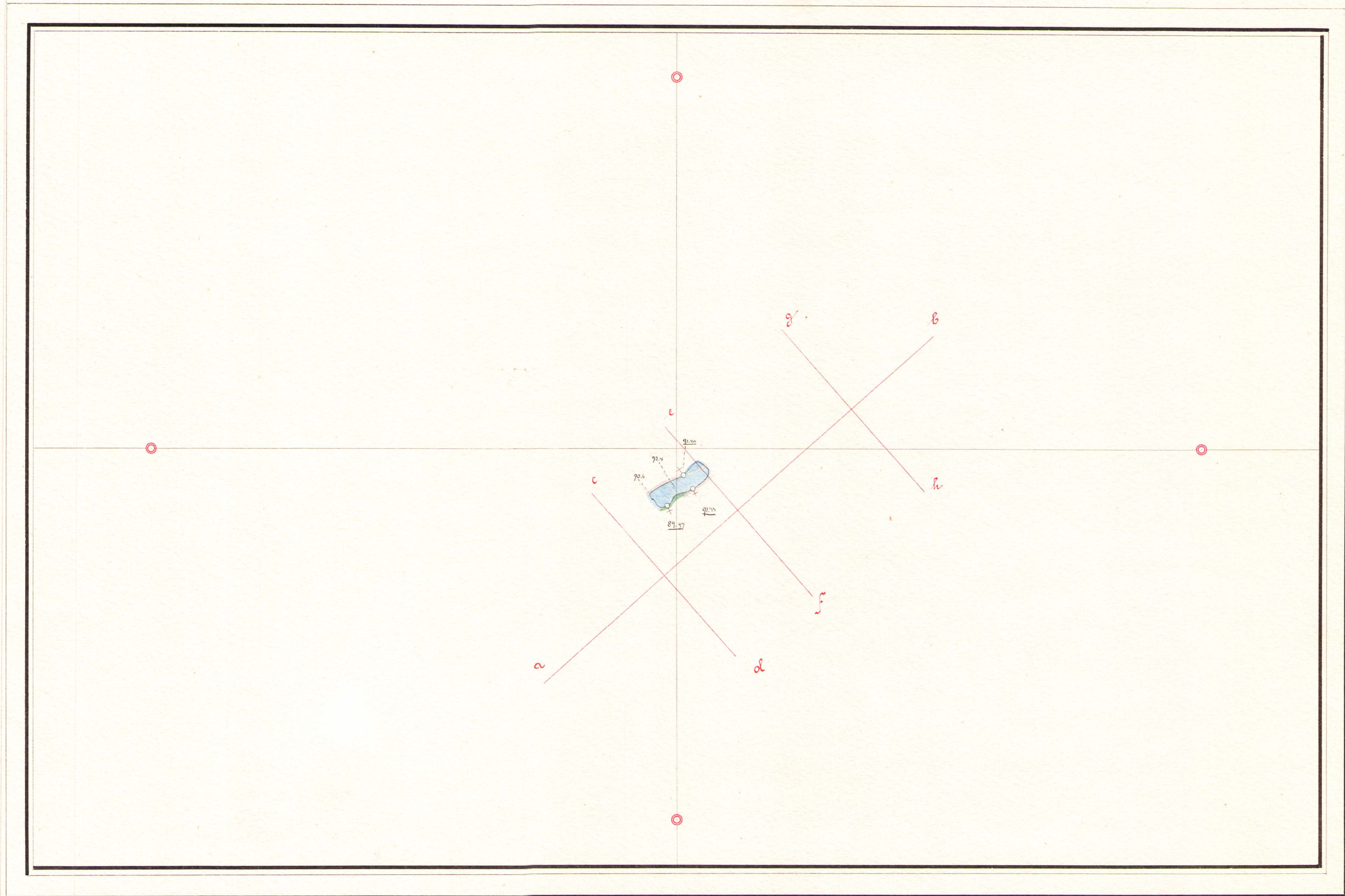






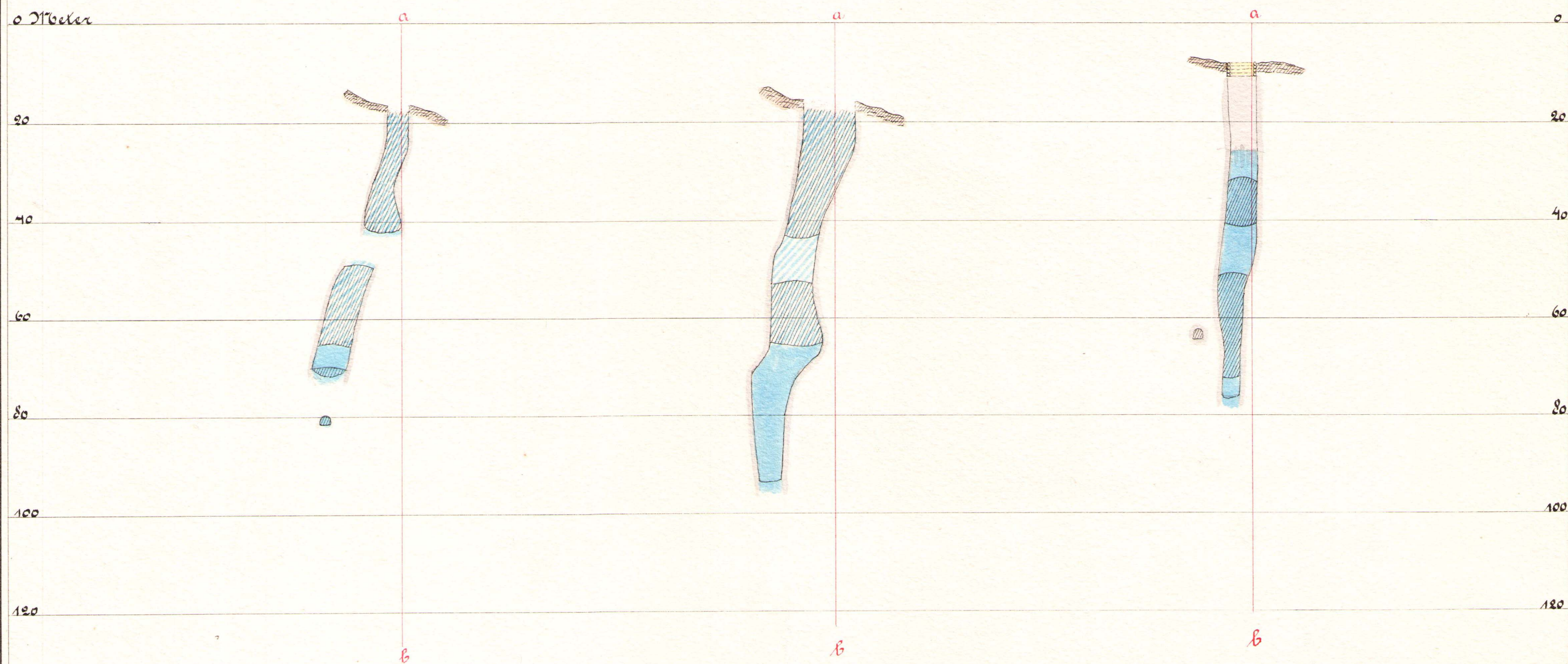






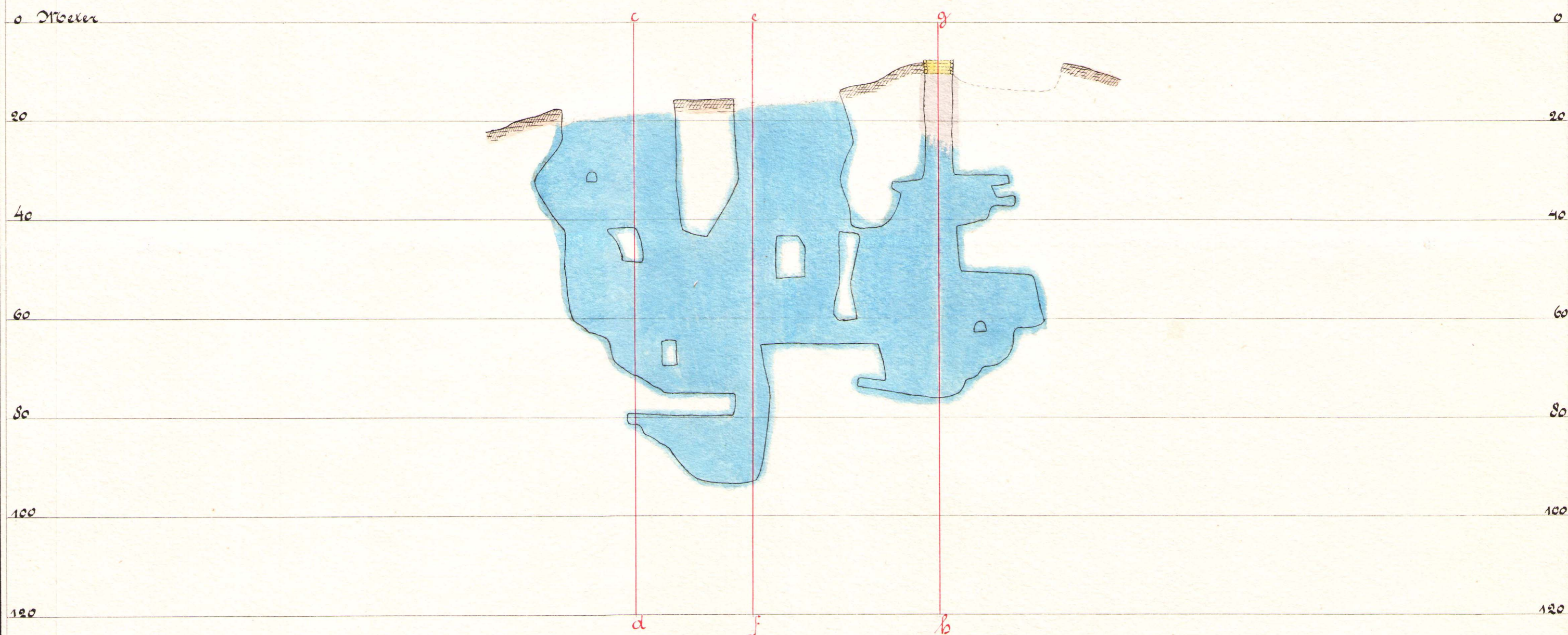
Tvärprofiler

genom cd, ef och gb



Längdprofil

efter a b



Solskensbergsgruftan

Denne fyndighet, belägen inom Klackbergskilket i Norbergs kyrkas af Westmanlands län, har haft ett mycket gammalt utmål, som dock blifv. förnadt, hvarfver grufvar äro öppnades den 28 juni 1868 af. Belades med utmål den 17 Augusti 1874. -

Egare till utmålet voro då: Herman Grufve Aktiebolag till hufvud samt Bergsmännen F. P. Persson af Ch. Wollstenström i Klacken i Norbergs kyrkas till 24 del hvar sin - år 1882 blefvo Herman Grufve Aktiebolag egare till hela grufvan -

Under år 1876 komdes gamla grufvar. På 65 meters afvigning förlores malmen i nordöstra gärdet. Malmens för-
låtning lättes medels en fästort, som dock anlades norr om malmen, af nordöst samt medels tvänne tvärvorter från nämnda fästort af nordväst af sydöst. Tvärvorten af sydöst drofs, till dess en malmen var i närheten, som det sedermera visade sig, men afslutades dock innan malmen uppnåddes. Sedan något arbete äfven verkställes i sydöstra delen af grufvan, in-
ställdes arbetet till dess vidare. 1882 upptogs åter arbetet samt fortziet sedermera afbrutit till af med juni måned 1883, då arbetet medlades till följd deraf en dåliga järnkon-
struktioner gjorde malmen svårild -

Fyndigheter bestå af en ganska långsträckt af mäk-
tigt kornmalmlager med strykning i riktning i NO-SV af
någon rikstapning af NO. Alla omgifvande bergarter
är afserat kalksten, hvar afserat malmen är mer eller
mindre uppblandad, men anlåtning deraf har malmen blif-
vit skild i tvänne sorten. 1^{sta} af 2^{de} malmen. - Syn-
digheter, som är uttrycket till en längd af cirka 105 meter,
har blifvit i dagen öppnad på tvänne ställen af hafva
dervid bildade arbetarna blifvit samman skjutna på djupet.

Arbetet 1882 börjades i nordöstra delen af fjärdigheten på en mindre sidomaln, som afsänktes till 43,5 meters afv. hvarfthen, då denna sidomaln hade för ringa måttighet för att tillåta en förhållande brytning, hufvudmalmen såktes genom en tvärrätt åt norr och träffades, sedan denna ort drifvats omkring 2 meter. För att underlätta uppföringen öppnades då för hufvudmalmen en nytt skikt under 1883, som framgick i krakhet till cirka 25 meters afvigning, då malmen träffades. Det sedan bildade arbetsrummet afsänktes till omkring 46 meters afv. och från detta arbetsrum erhöles stämme genomelag med den äldre grufvan på cirka 42 och 65 meters afv. — Den äldre grufvan har afsänktes till 93,4 meters afv. och quarsten malmen uti detta hela sydöstra grufvan, der 2^{de} och 3^{de} stora malmpadlar på 60 och 80 meters afvigning finnes kvar — detta, skildes genom en Gatten på 75 meters afvigning — Afven åt nordost äro stora malmpadlar kvar — Malmen finnes på Gatten uti detta hela grufvans längd.

Under åren 1882-84 bröts i medeltal för år 1928,6 tons 1^{ma} malmen samt omkring hälften på mycket 2^{da} malmen.

För drag- och vattenuppföring har använts delvis härb- vänd delvis lokomobil med kugelpump och pumpverk.

En af mig taget och af doktor Adolf Tamm analyseradt generalprov af 1^{ma} malmen utifrån delande:

Slutprov:

a)	Med 25% Quarz	46.4	%	Tackjord	—	Slugga	gulgrön emalj
b)	20	46.0	%	—	—	—	gröngrön stenutslut
c)	15	47.6	%	—	—	—	gulgrön glasig
d)	10	47.9	%	—	—	—	stenutslut

[Signature]

Analys:

Järnoxidoxidul	52.62	%	} Metalliskt järn 44.20 %.	
Järnoxidul	4.84	%		
Mangnoxidul	4.95	%		
Tackjord	4.20	%		
Stackjord	6.50	%	—	2.88
Krydd	0.96	%	—	1.86
Kiselzyra	1.20	%	—	5.85
Fosforsyra	0.006	%	—	0.45
Svavel	0.17	%	—	0.69
Slugga	0.03	%	—	—
Glödningssvavel	18.50	%	—	—
	100.083	%	—	—

Pärnfors, Arveta i Maj 1888.

[Signatures: Wilh. Wänström and O. H. Sundberg]