

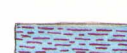
Karta

öfver

RAMHÄLLS ÖSTRA HELSINGGRUFVA,

belägen i Alunda socken af Upsala län.

Geologisk Färgbeteckning:

	Granulit
	Kalksten
	Jernmalm. (Svartmalm)
	Sköl.
	Jernmalm. (Blodsten)
	"Skarn"

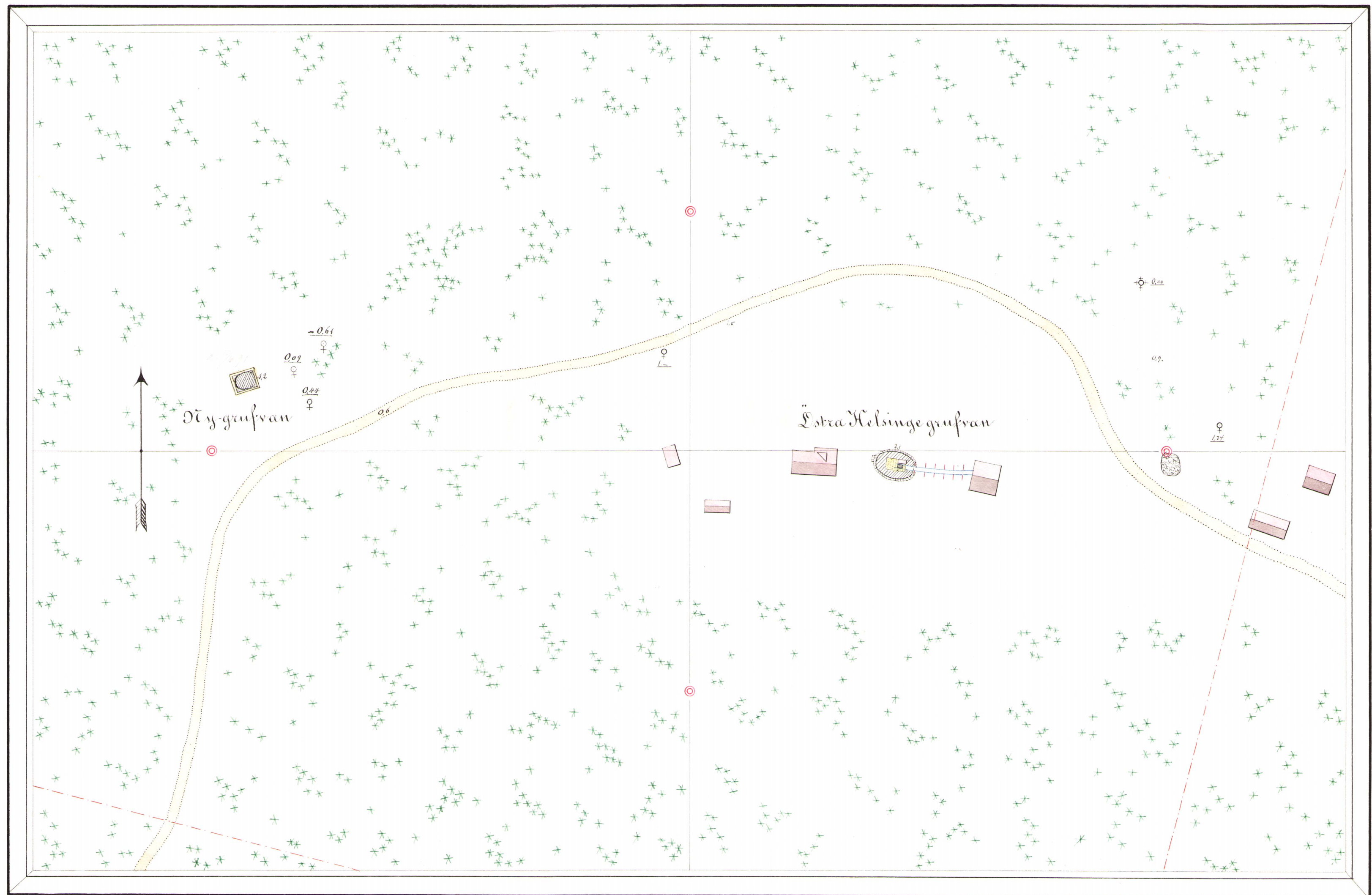
SKALA 1:800.

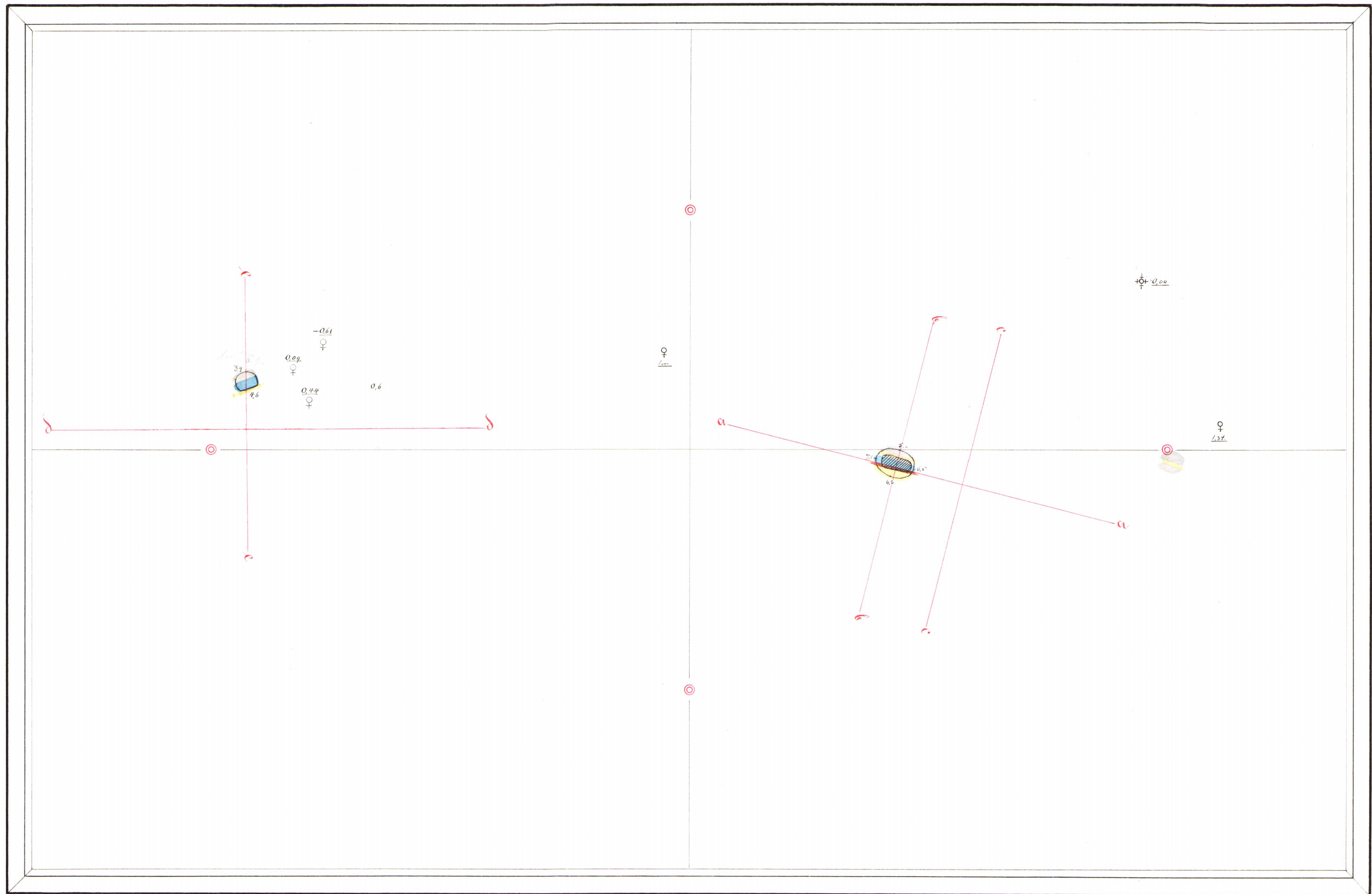
Upprättad på grund af den 4 Juli 1889 afslutade mätningar
af

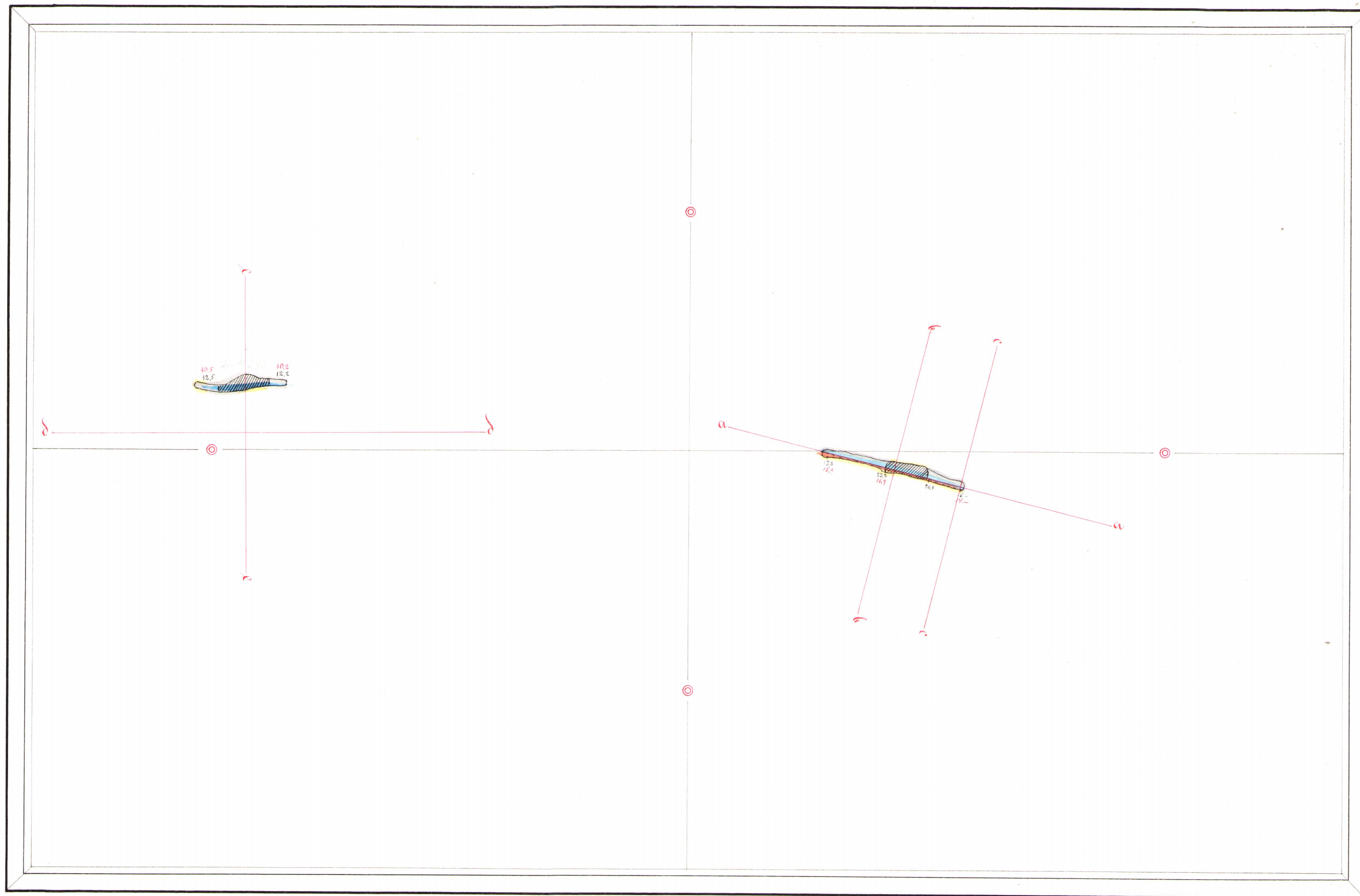
Arvid Hammarströmd,
der till berättigad enf. H. Kommons Kollegii resof. d. 7/4 1885.

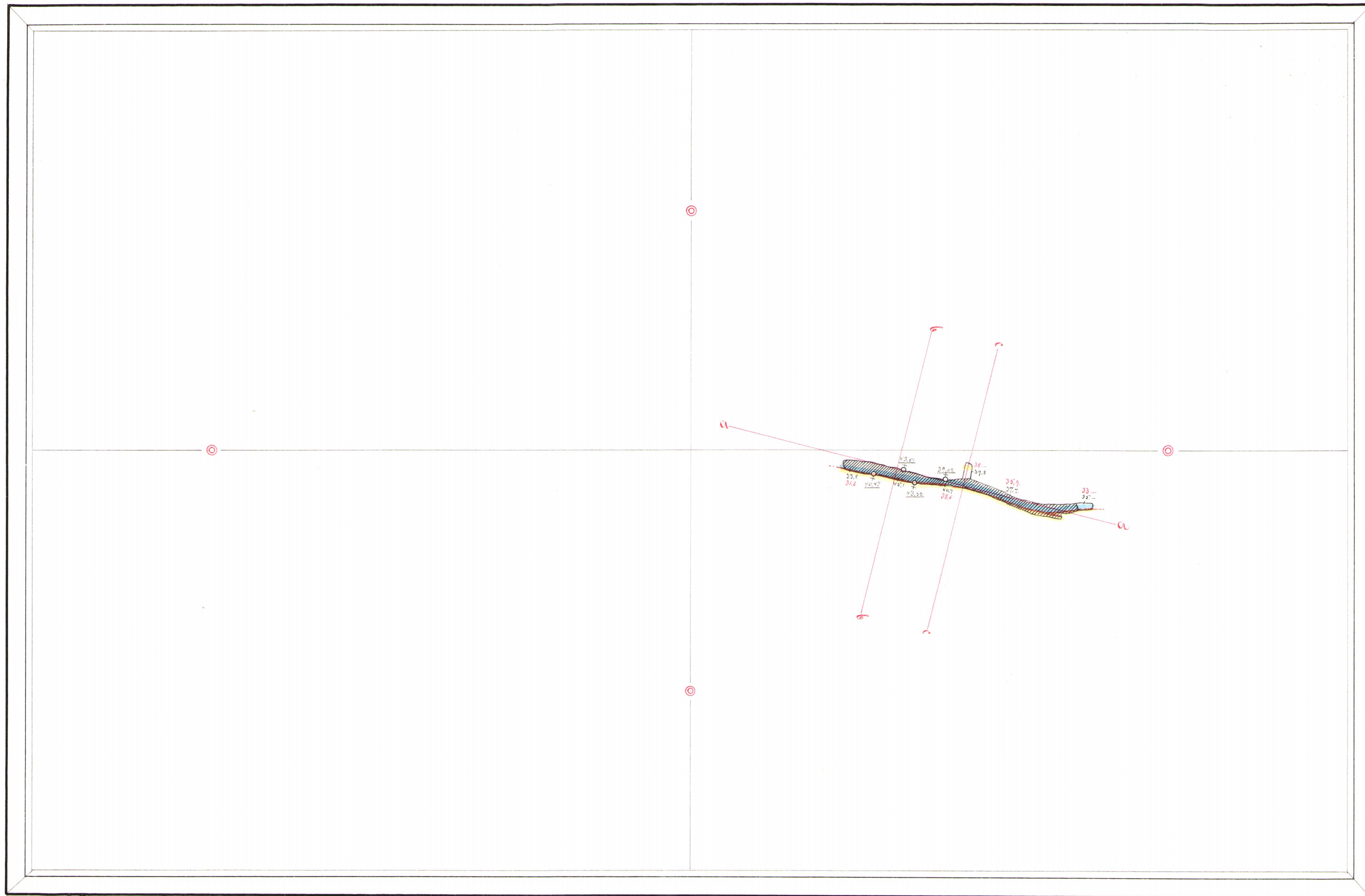
Kompletteringsmätning till denna karta

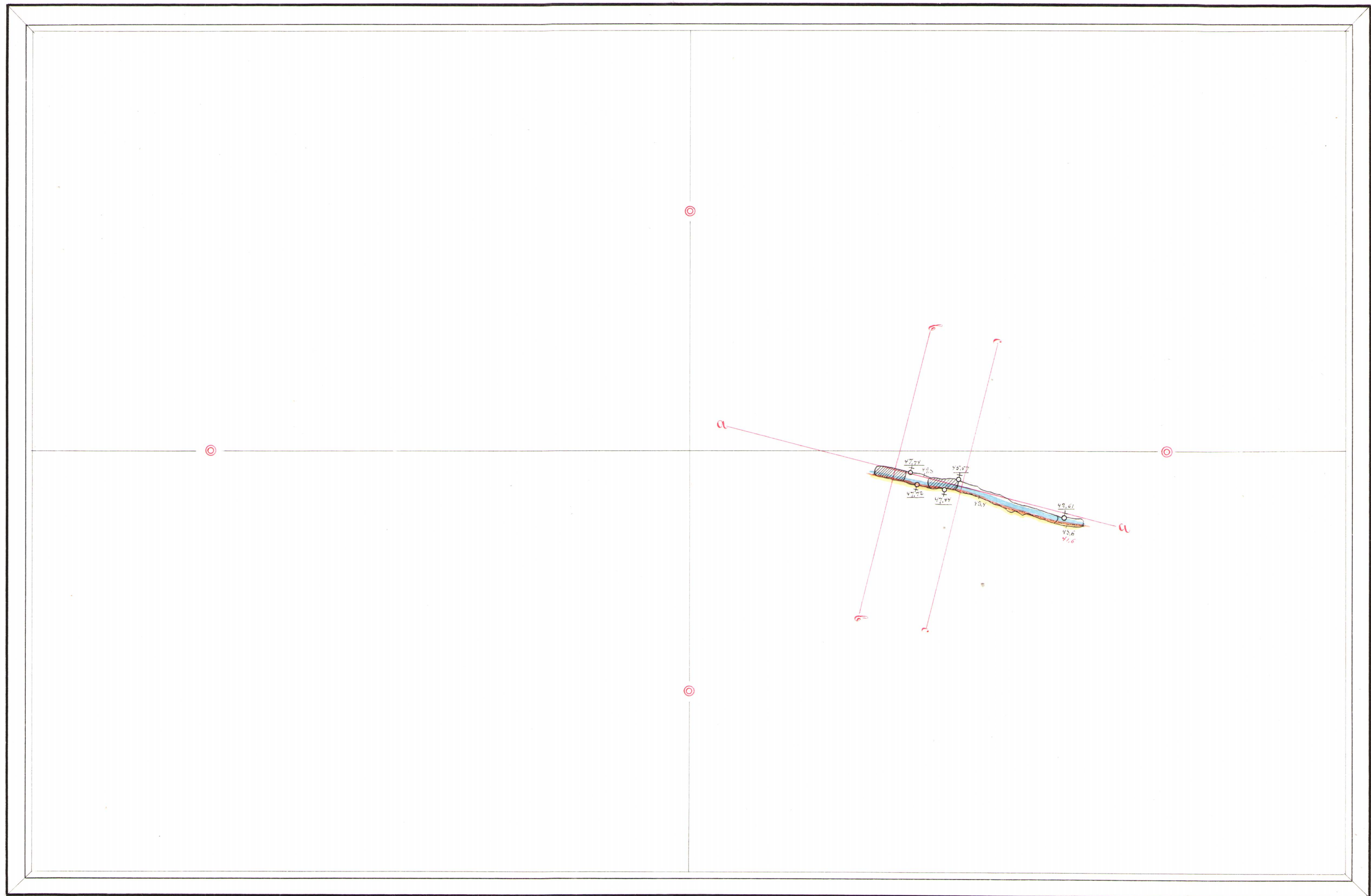
För tiden		Verkställd af	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ⁴ ₇ .89	18 ⁸ ₂ .90	A. Hammariskiöld	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁰ ₇ .91
18 ⁵ ₂ .90	18 ¹⁰ ₆ .91	A. Hammariskiöld	C. H. Mannerstråle	18 ⁴ ₈ .92

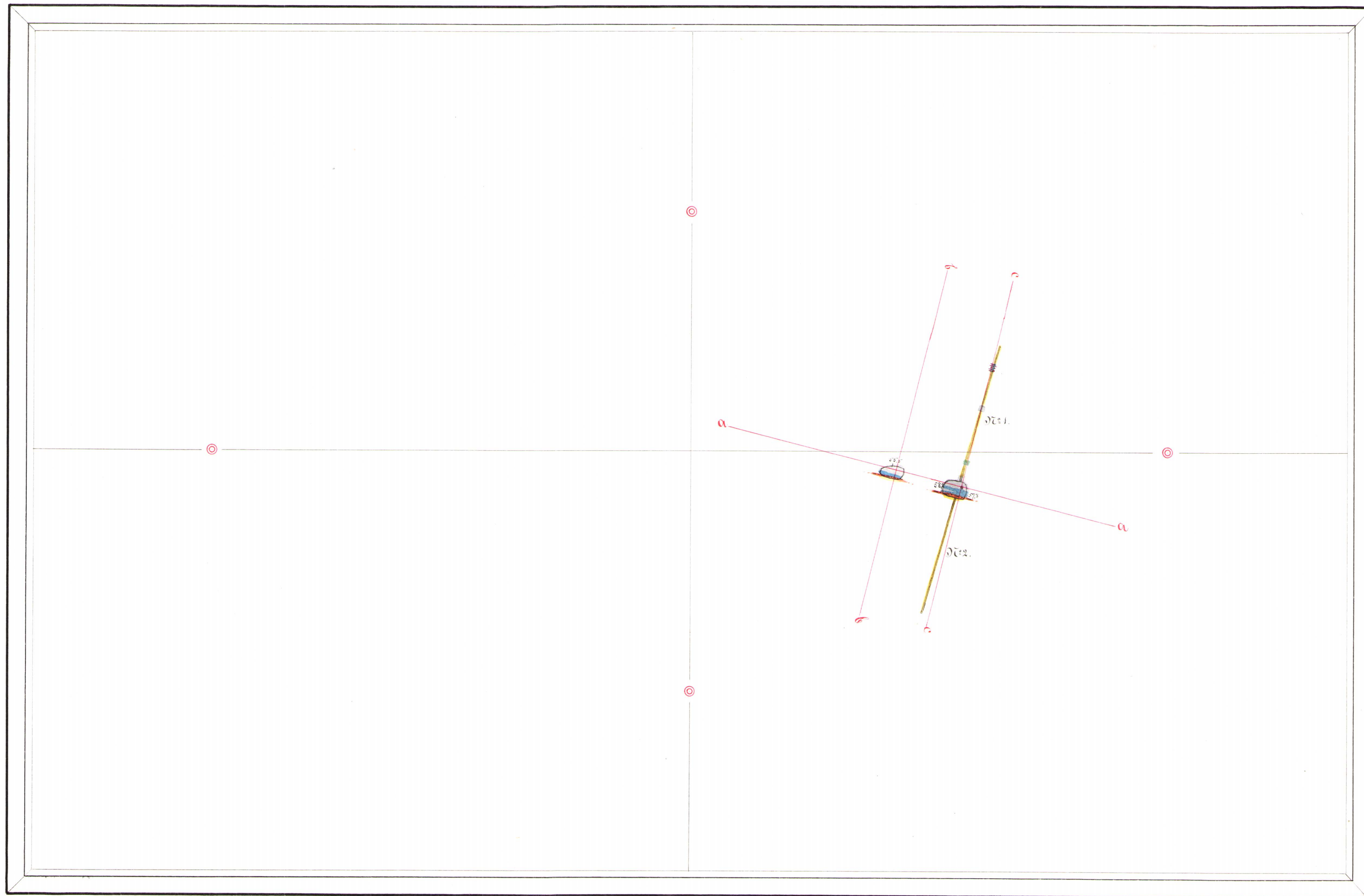




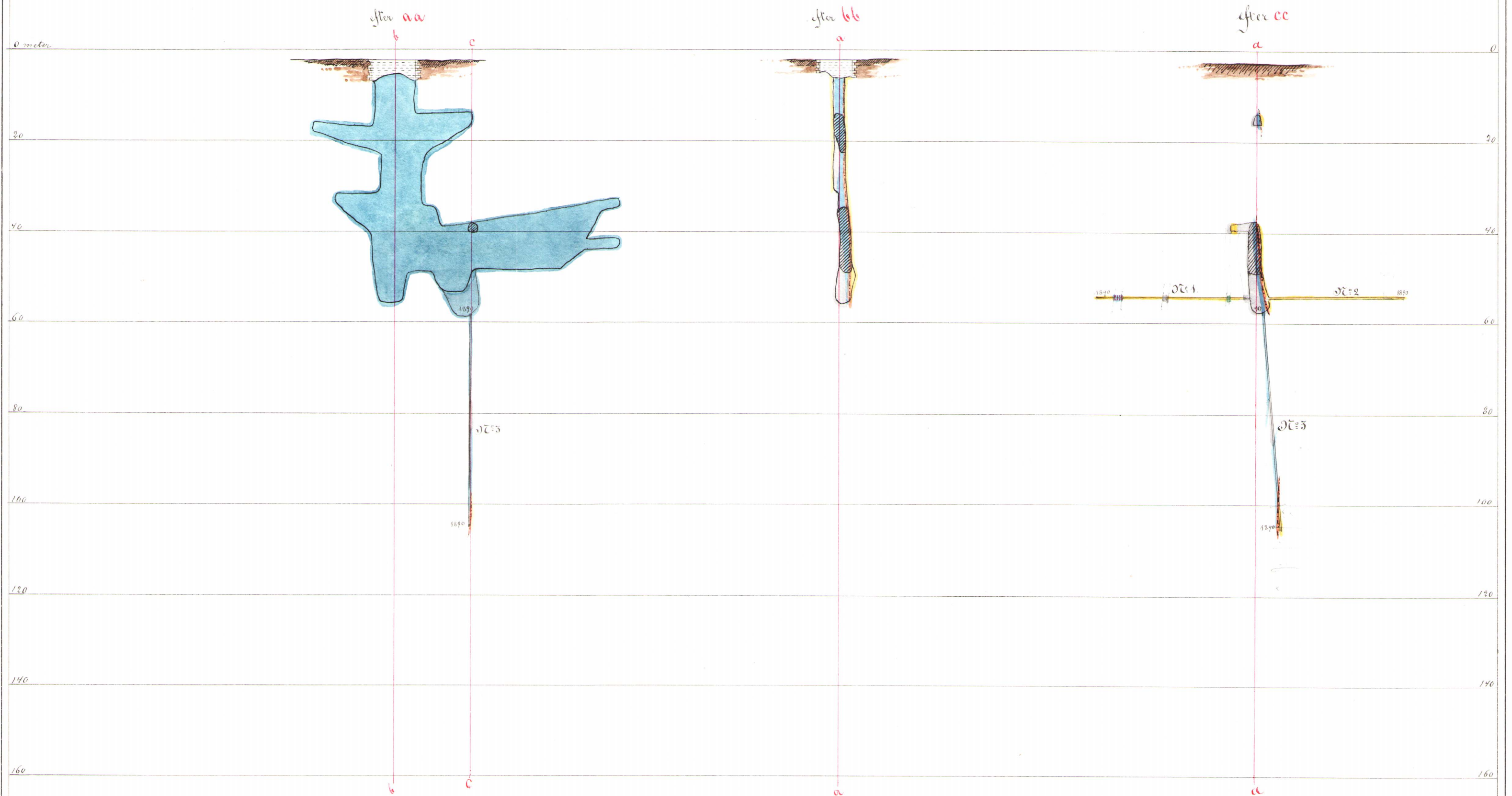




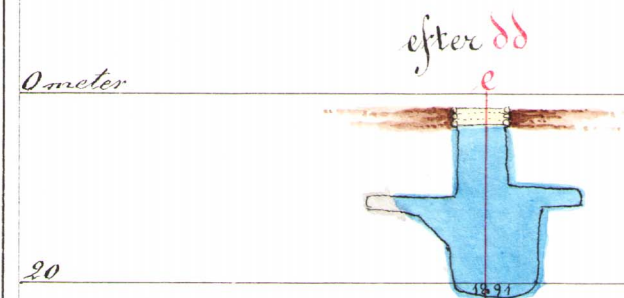




Profiler



Profiler



Beskrifning
till Kartan öfver Ramhålls Östra Helsinggrufva
i Alunda socken af Upsala län.

Utminn lades den 5 September 1845. Under de derpå följande fyratio åren gjordes endast försvarsarbete de år, då krigsstånd icke var beviljadt. Först 1883 jords rymdes och sprängdes på ett kompassdrag i östra delen af utminnet. Arbetet var mycket hindradt af vattnets tillflöde, men malen träffades icke.

År 1885 flyttades arbetet till ett kompassdrag längre västerut, men der var vattnets tillflöde ännu större, så att sänkning ej kunde ske, förrän angreps kraft anlätades till vattnets undanhållande. Sedan 1886 ett schakt af slaggtegel i cement blifvit uppmuret från fasta berggrunden, har grufarbetet kunnat fortgå till närvarande tid.

Malmen är en rik svartmalmen af ringa maktighet liggande i kalksten, som omgifves af granit. Sistnämnda bergart är blottad öfverallt i röda vatten och skiljes der från malmen af en öppen sköl, utfylld med klorit och svartmalmen i mullkonkretens.

Lagren stryker i O.S.O - Ö.K.V. samt stupar 87° - 88° sydligt från horisontalplanet.

Dammarna den 31 December 1889
Arvid Hammarström