

KARTA

öfver

Malmbrögrufvan

i

Ljusnarsbergs socken, Örebro län

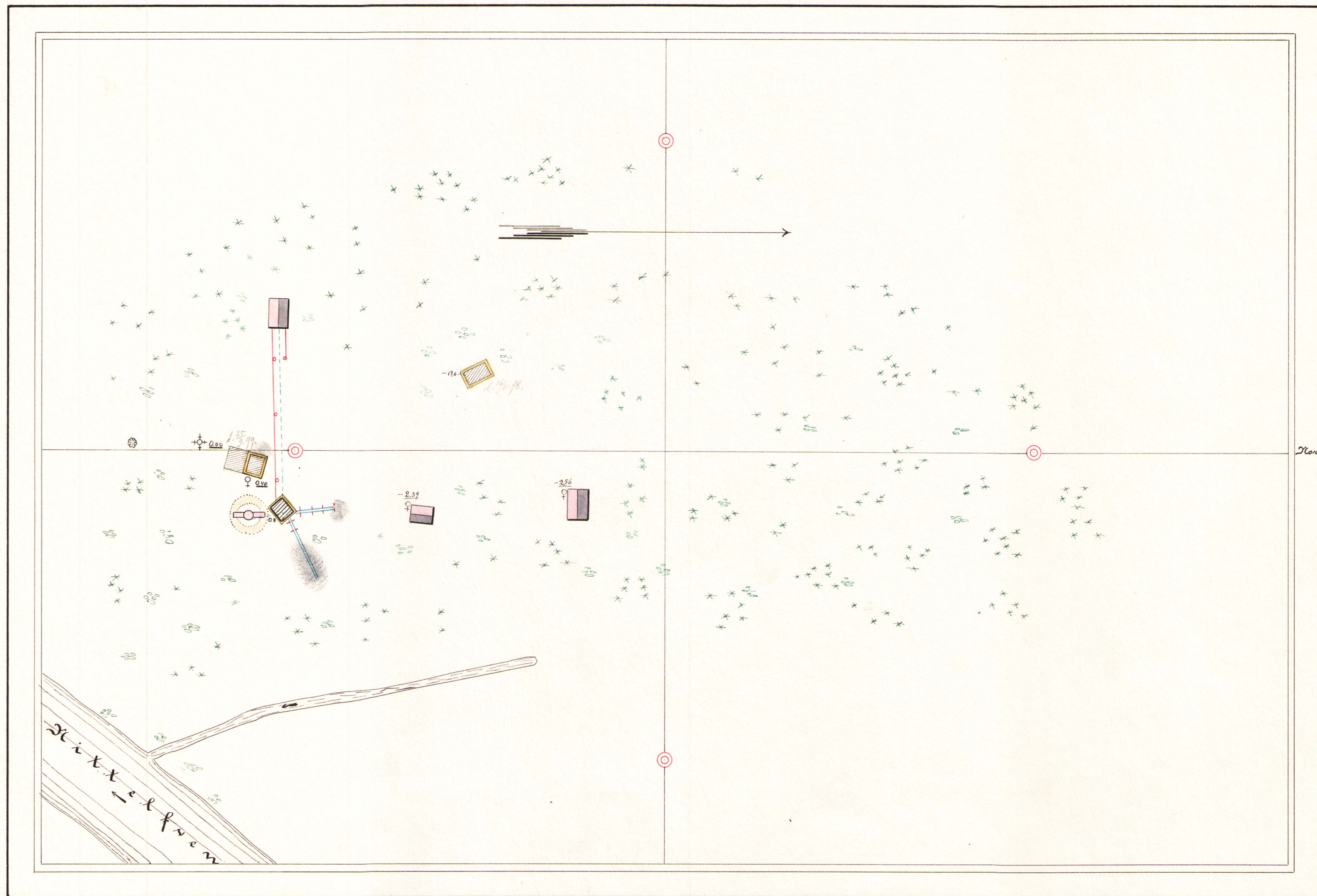
på grund af egna mätningar afslutade d. 27 Aug. 1897 upprättad af

Herman Sundholm

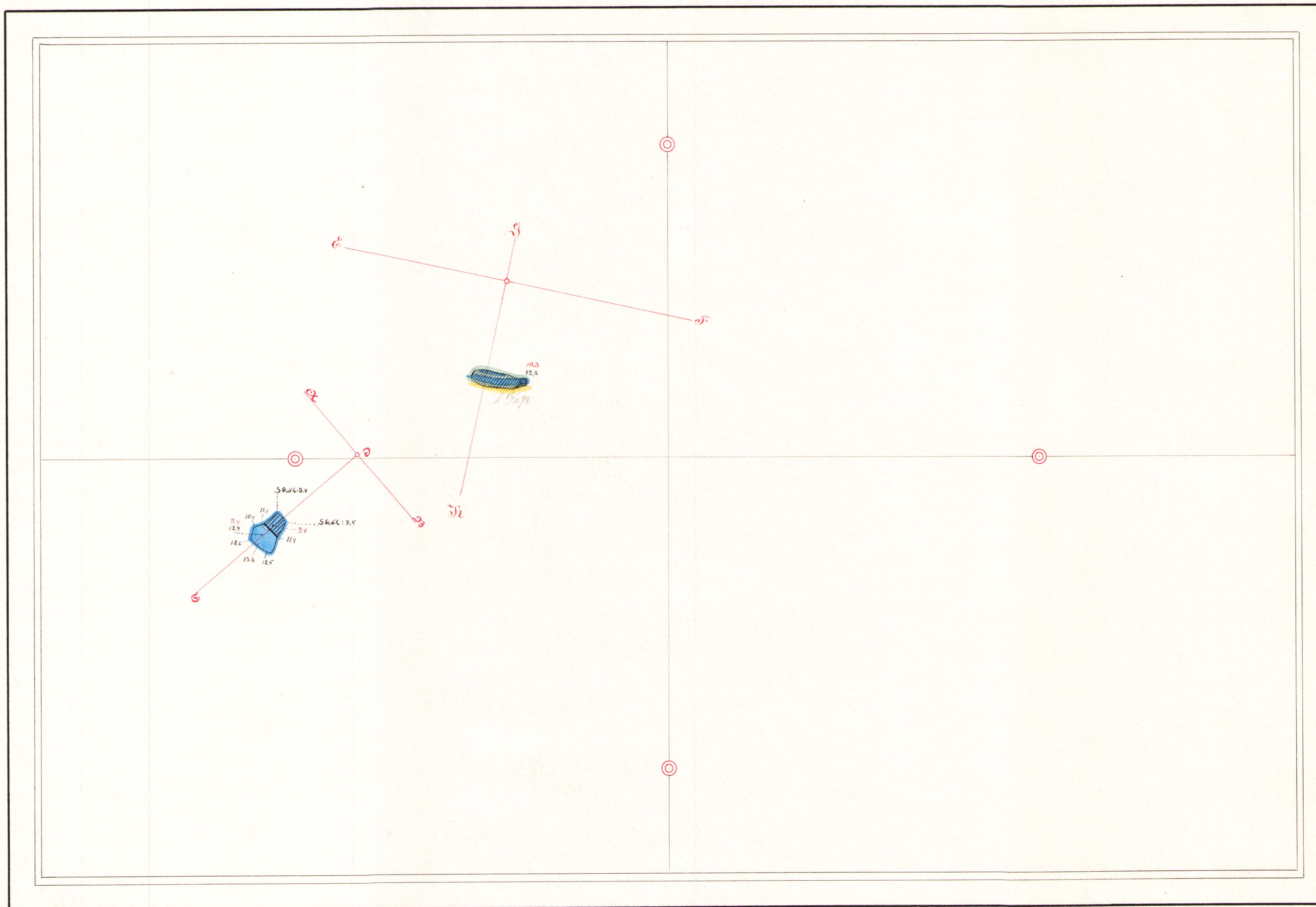
Skala 1:800

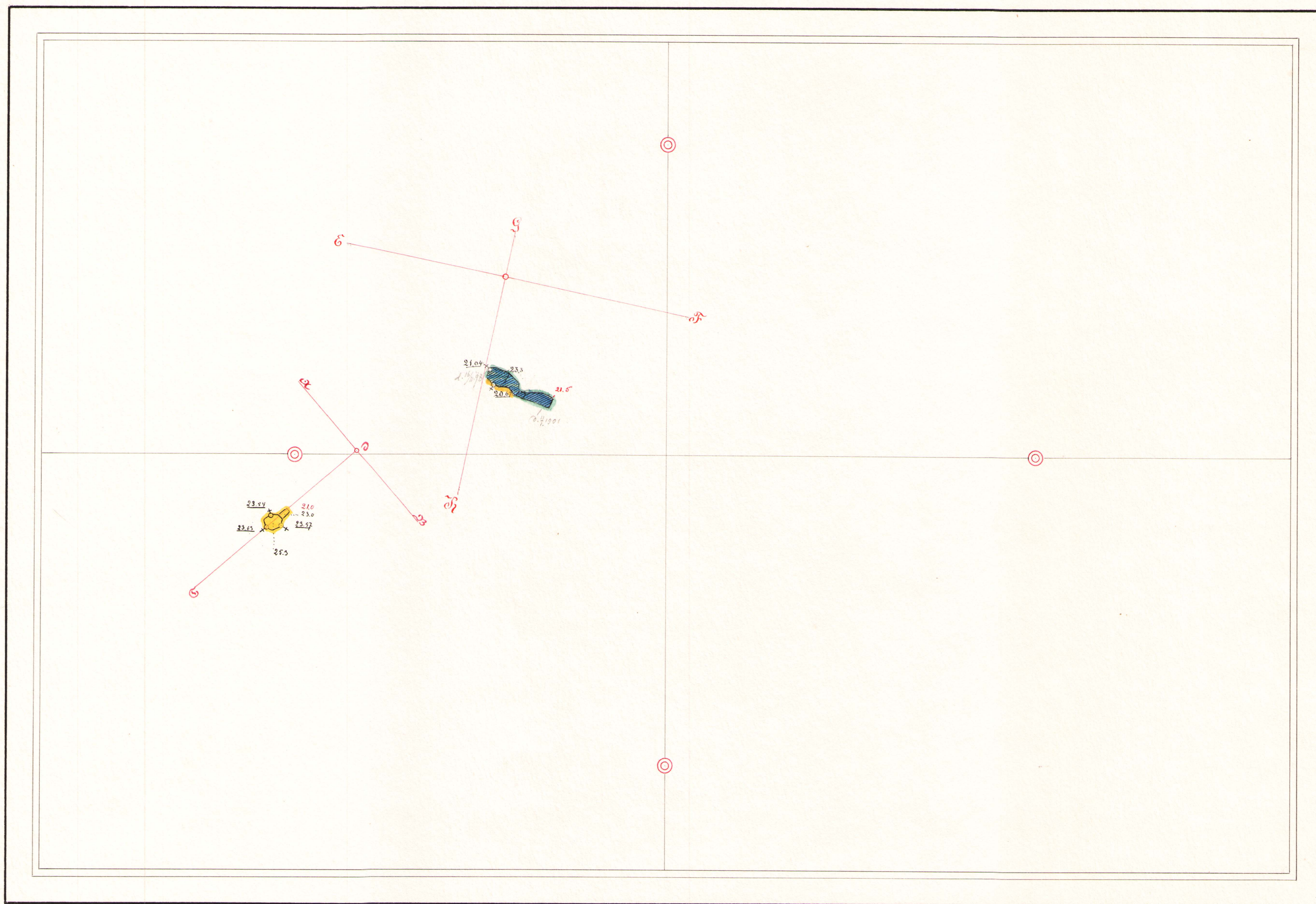
Kompletteringsmätningar till denna karta

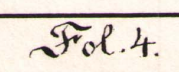
För tiden		Verkställd af	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ²⁷ / ₈ 97	18 ¹⁶ / ₁₁ 98	Or. Abrahamson	C. H. Maunersstråle	18 ³⁰ / ₁₀ 99
18 ¹⁶ / ₁₁ 98	18 ²⁵ / ₇ 99	Or. Norelius	C. H. Maunersstråle	19 ²³ / ₃ 00
18 ²⁵ / ₇ 99	19 ¹¹ / ₇ 01	Or. Norelius	fartfogare	19 ⁹ / ₇ 01 Coll. C. H. M. L.

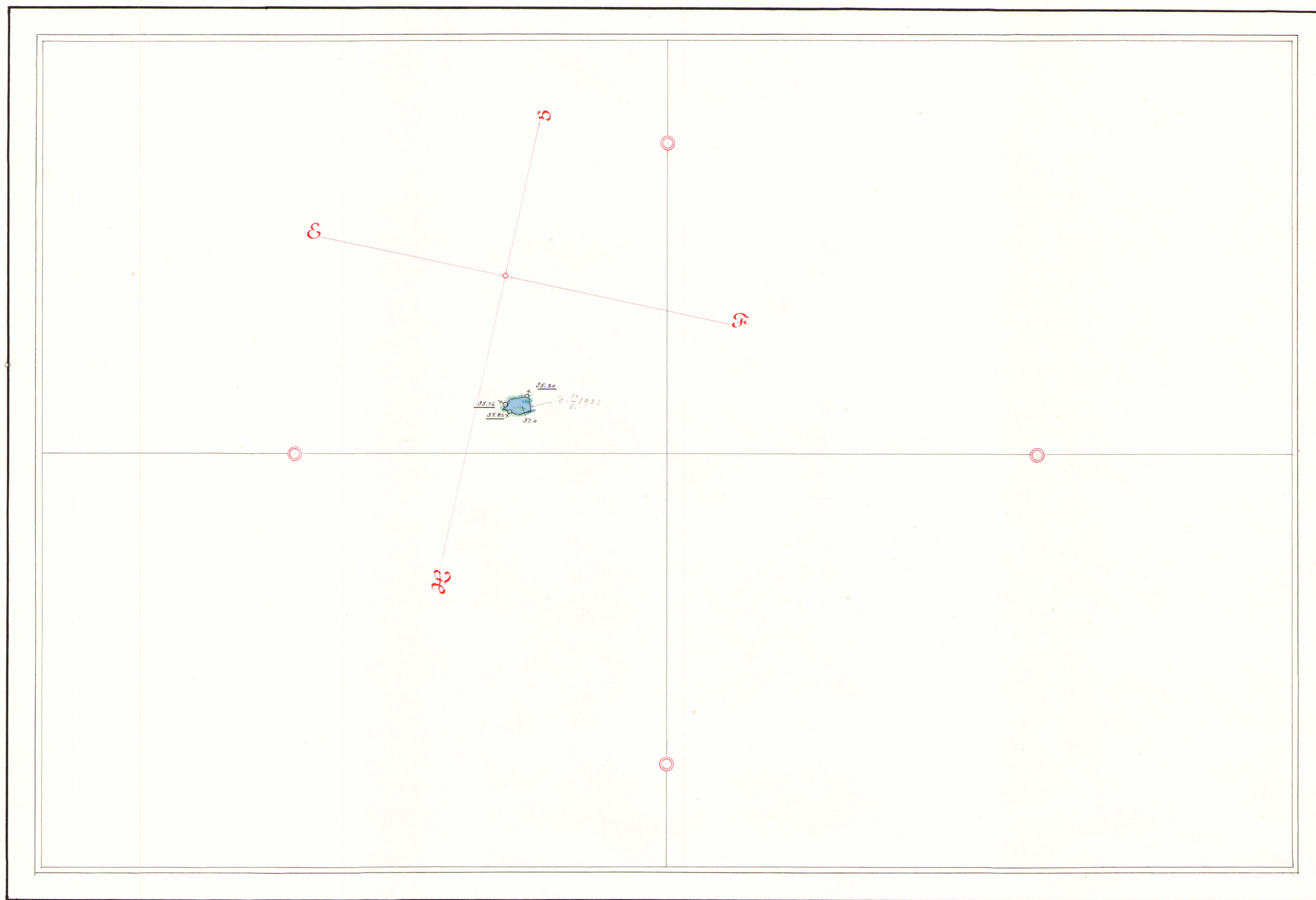












Profiler

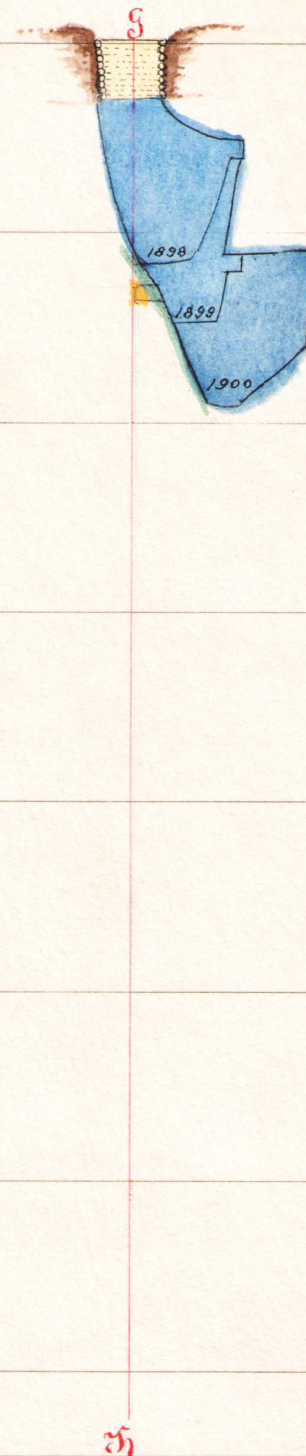
Längdprofil α - β



Snärprofil c - D



Längdprofil efter S - F



Snärprofil efter G - H



Beskrifning

Malmbrognyfan är belägen i Ljusnarsbergs socken af Örebro län invid Nittelpen, cirka 10 km SO om Strömsdals bruk.

Den lår på 1860-talet hafva upptäckts af Bergskonduktör E. J. Tjelström. Venart blef den inmutad d. 21 Febr. 1894 och belades med utmål d. 5 Okt 1896.

Berggrunden är inom utmålet öfverallt jordtäckt, så att intet geologiskt dagblad kunnat upprättas. Enligt magnetisk kart skulle det inom utmålet finnas tvänne malmparalleler, hvar den bestående af två i fält liggande malmer, men det har genom gnyfvarbetet visat sig, att man här har endast ett malmlager, hvars öfr. del blifvit förkastad åt SO, icke mindre än cirka 120 m. efter förkastningskollen räknadt. I horisontal led räknadt ligga de båda hvarvarande delarne af malmen dock ej längre än cirka 60 m. från hvarandra.

Malmen består af svartmalm, i hängandet begränsad af granatikarn. Den malmförande bergarten består af en ljus finkornig glimmerrik hålleflintgreis, som närmast under förkastningskollen, till 1 å 2 meters djup, öfvergått till en skarnartad bergart, förande granat.

Analys i malmen af L. Hammarström har gifvit:

Kiselrygga	23.38%	där ryge	12.37
Lerjord	2.52	"	1.19
Kalkjord	3.63	"	1.09
Talkjord	2.00	"	0.80
Manganoxidul	0.09	"	0.02 1.86
Järnoxidul	66.79	} = 49.22% järn	
Järnoxidul	1.13		
Molybden	0.013		
Koppar	0.015		
Fosforrygga	0.025	=	0.011% fosfor
Skafvel	0.071		
Vatten	99.664		

Under åren 1894-1897 har utfordrats 354.5 ton malm. Berg- och vattenutfordringen sker medelst en turbin om 12 hkr.

Ludvika: Januari 1898

Herman Sundholm