

Karta

öfver

Nya Lappgrufvan m.fl. i

HERRÄNGSFÄLTET

i

Häfverö socken och Stockholms län.

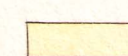
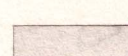
3.

På grund af egna mätningar, afslutade den 9 Juli 1895, affattad 1895 af

Otto Torell.

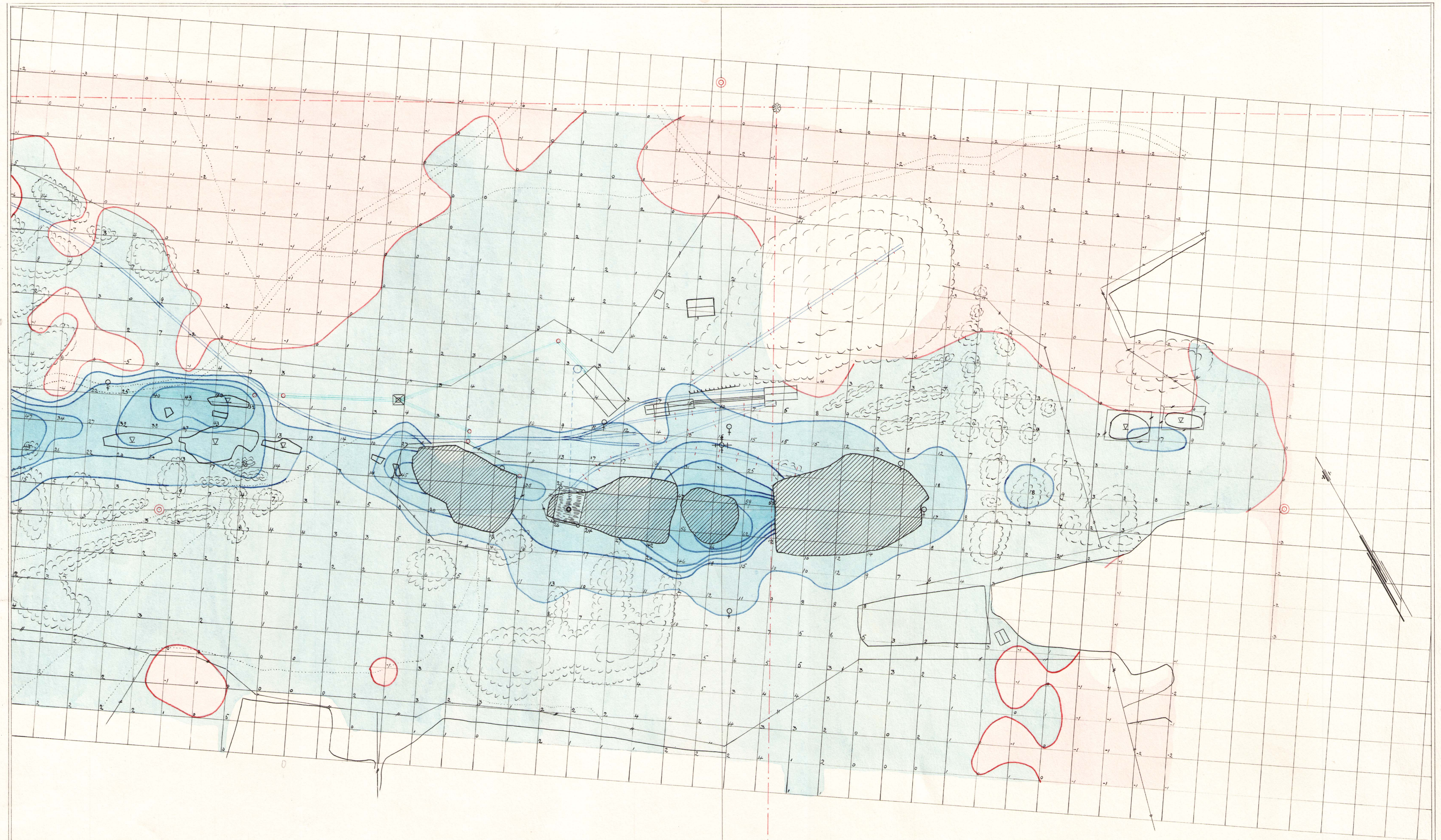
Dertill berättigad enligt Kongl. Kommerskollegii beslut den 2 Juli 1895.

Beteckningar:

 Edälleflintgneis.	 Kalksten.
 Skarn.	 Qs med Svartmalmsinlagring.
 Sköl.	

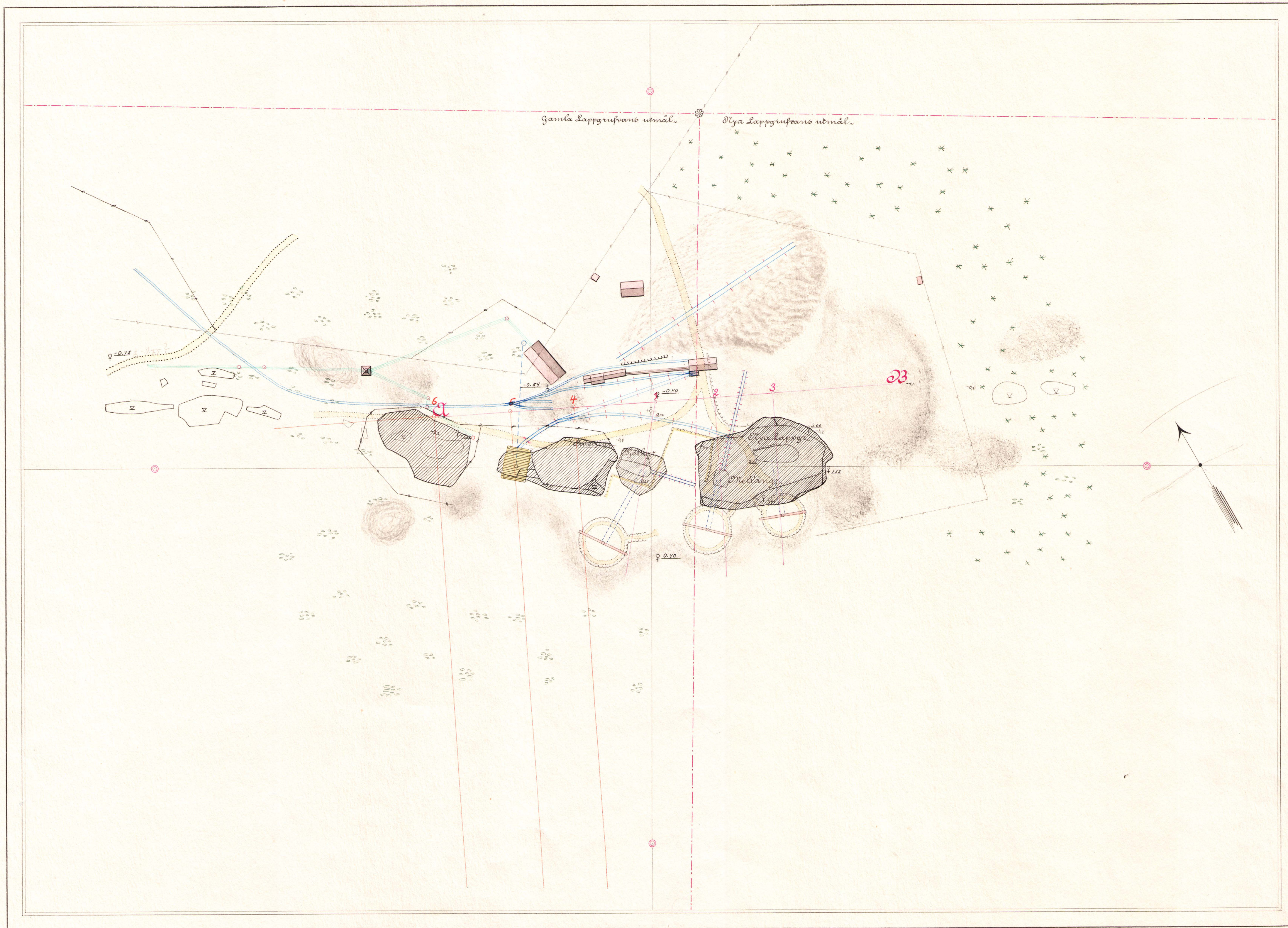
Skala 1:800

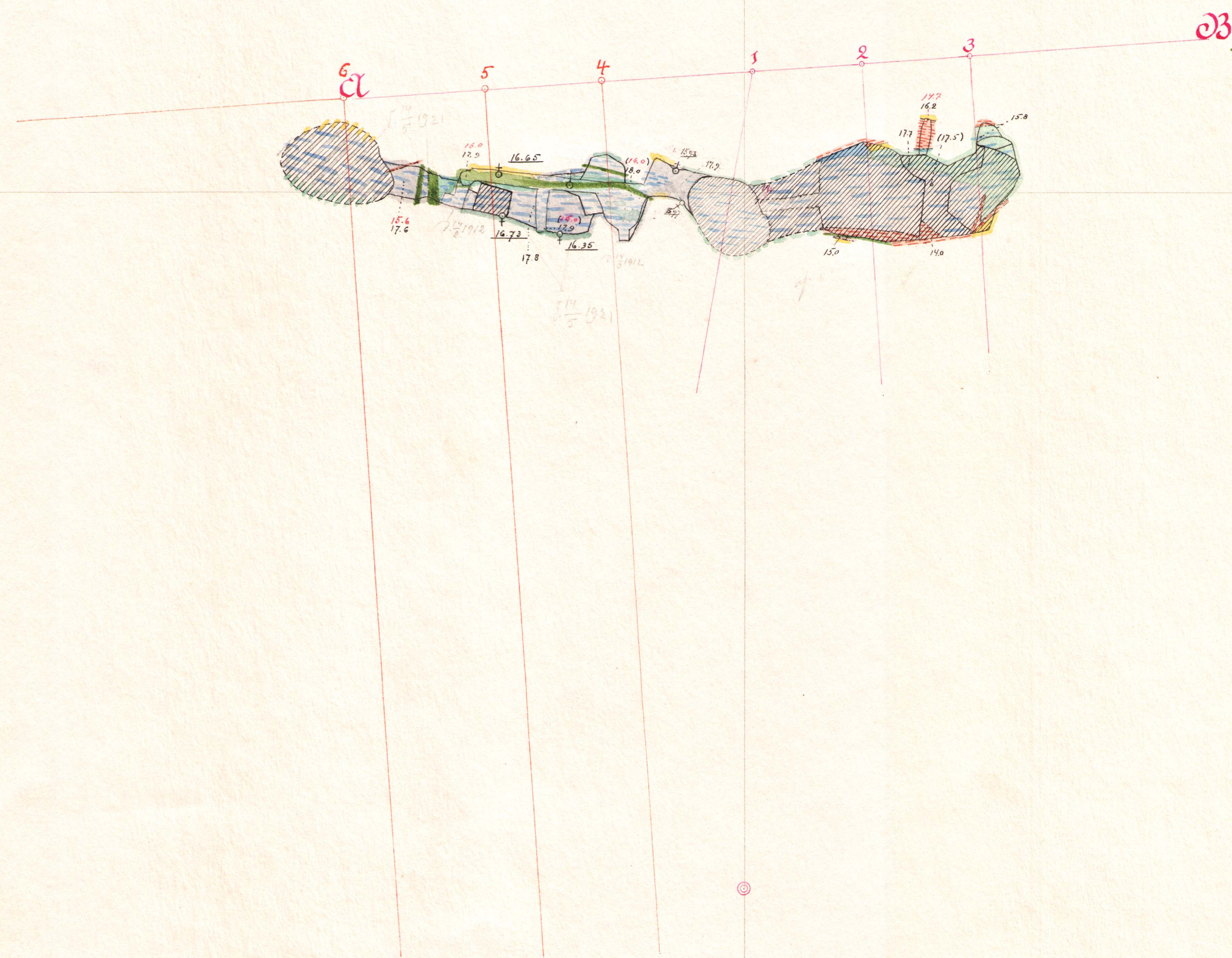
N: 413.

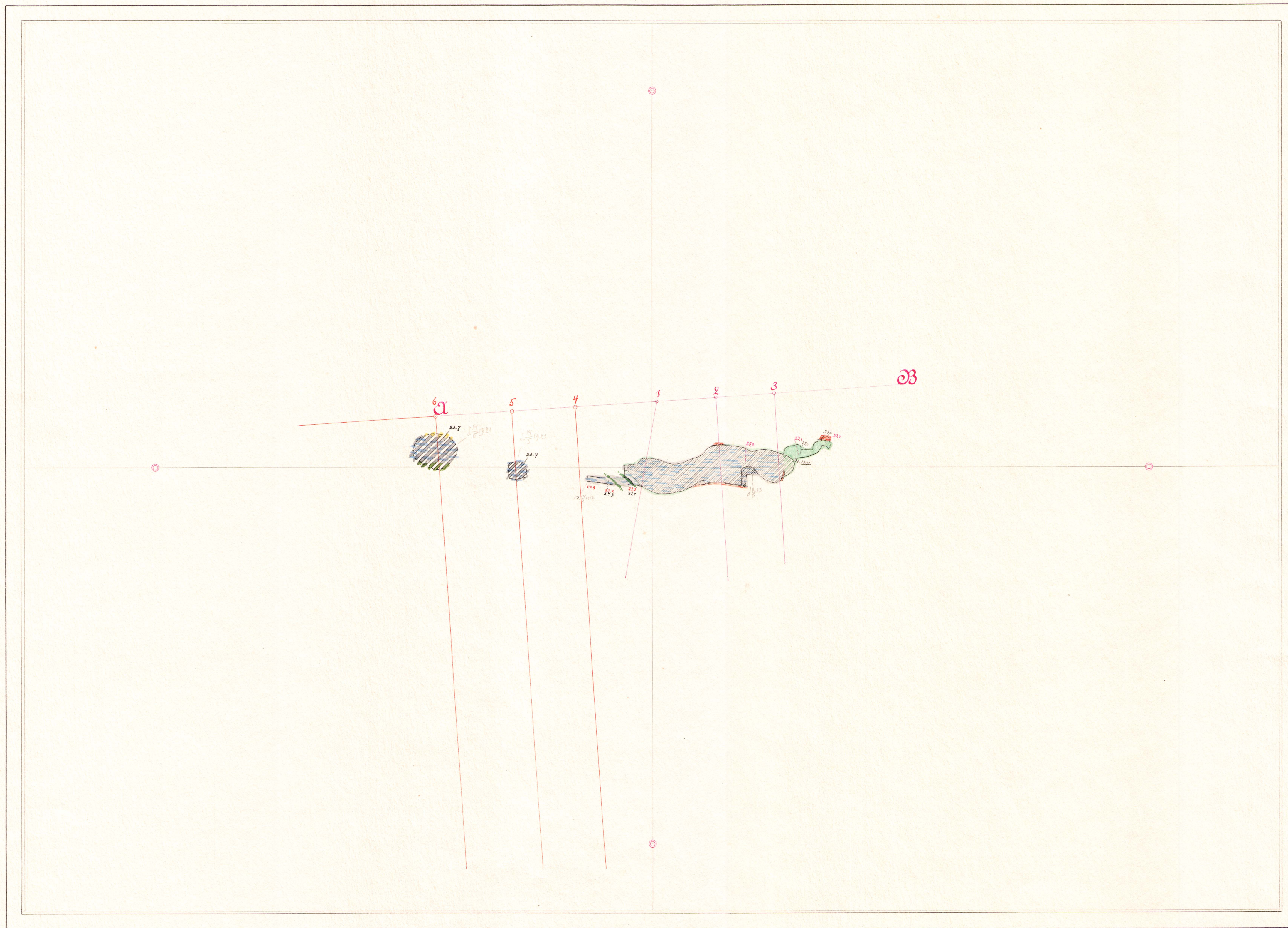


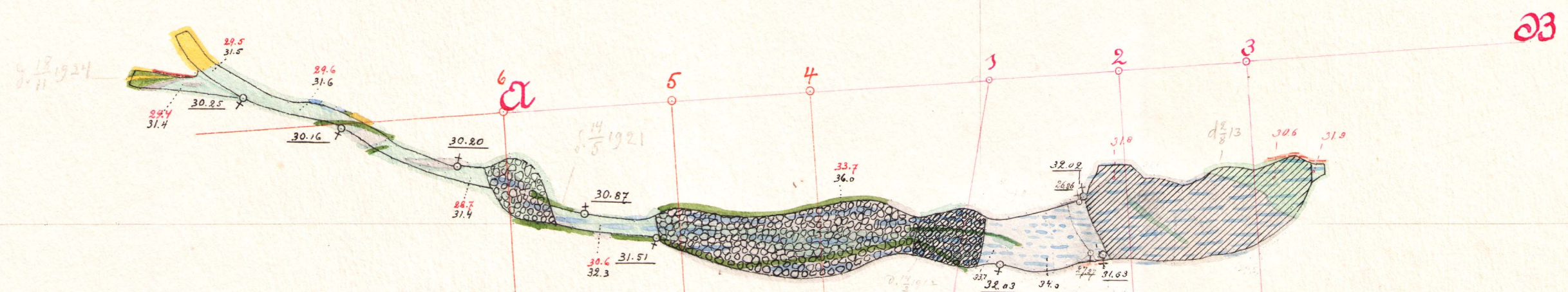
Magnetiskt blad till Karta
över Nya Lapplands län i
Hemlandsfästet; Huvudstaden
och Huvudkvarteret. 3.
L. Sjöberg Red.

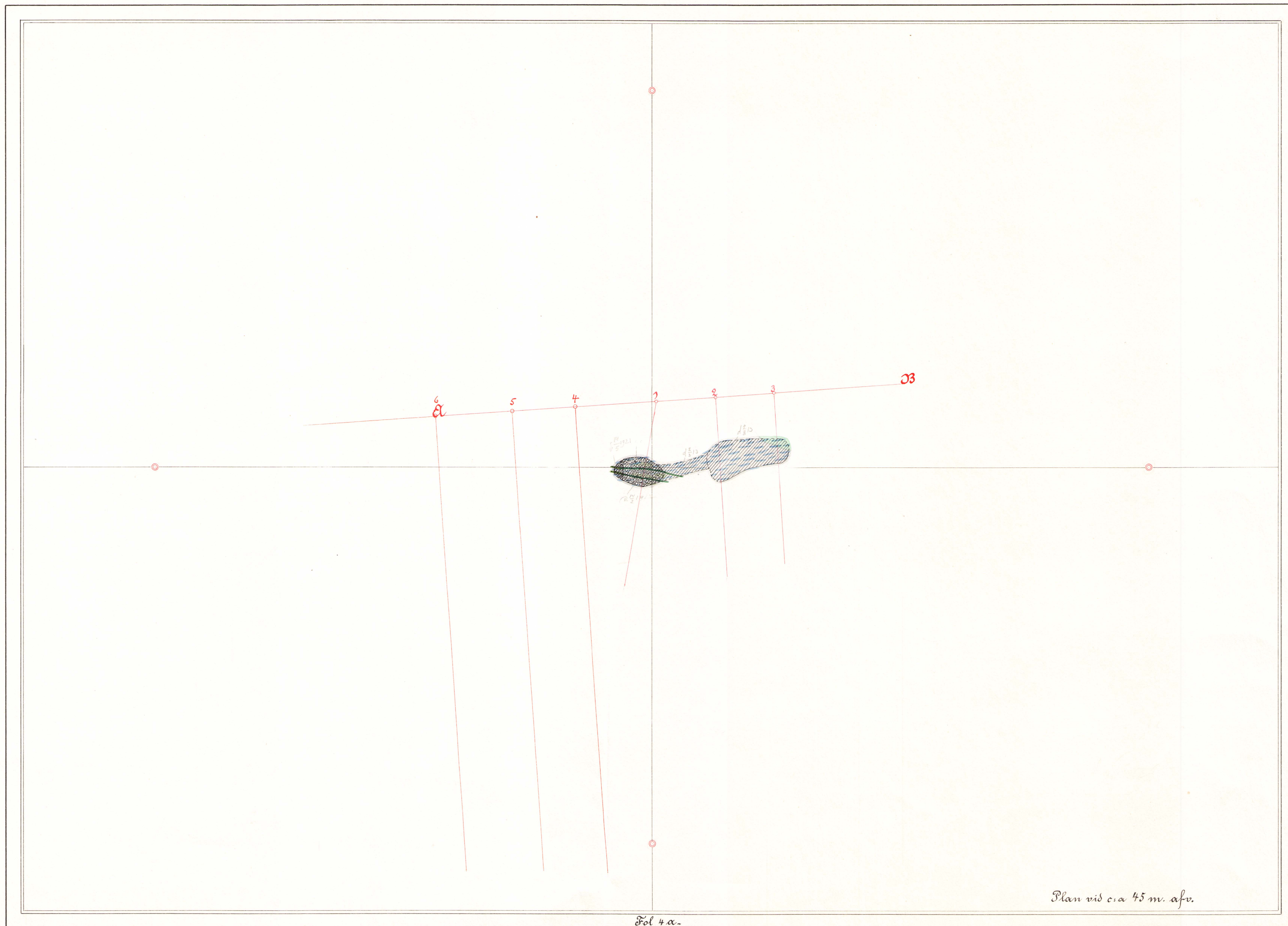
Morning, My dear





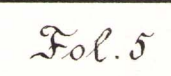


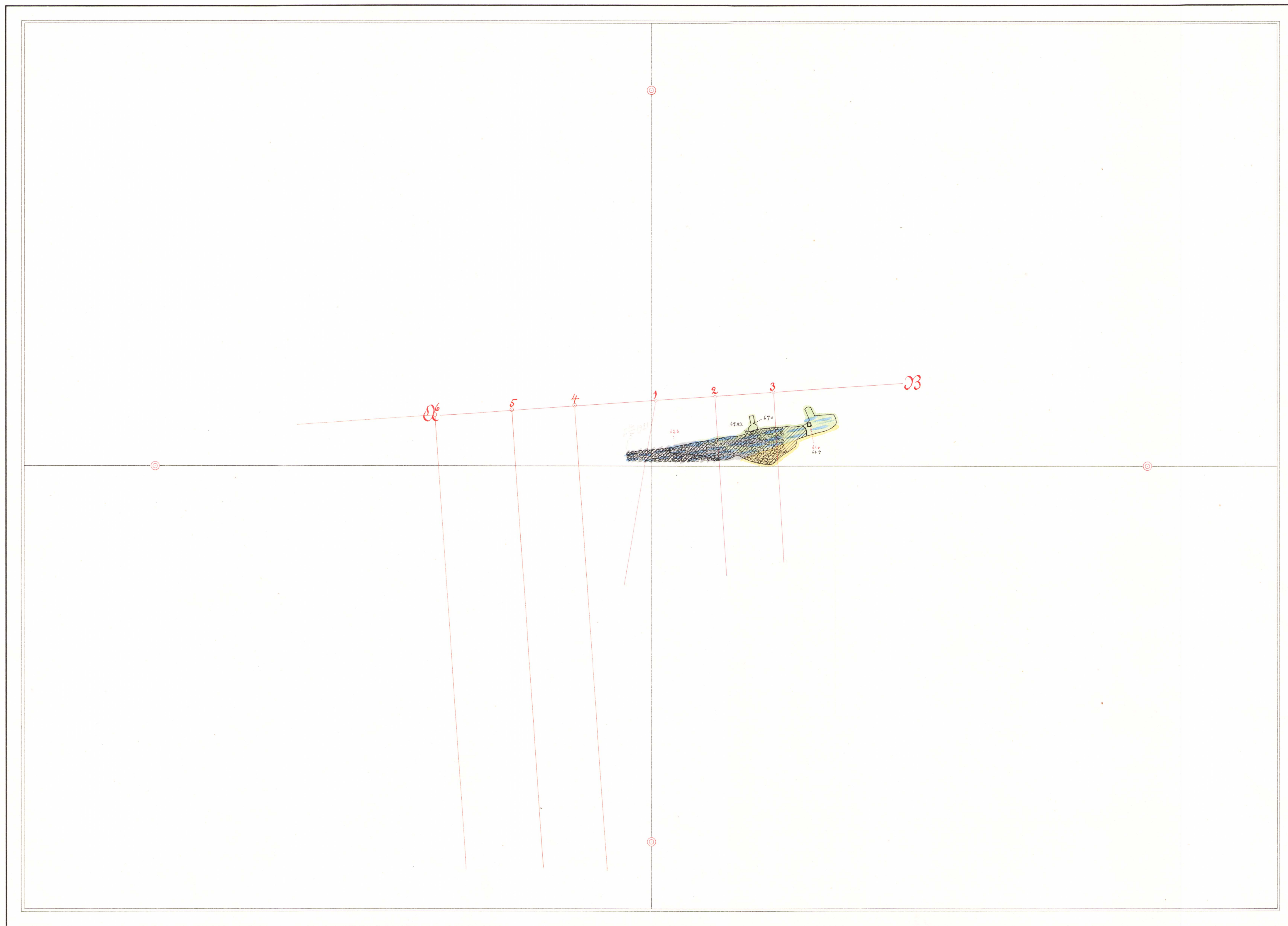


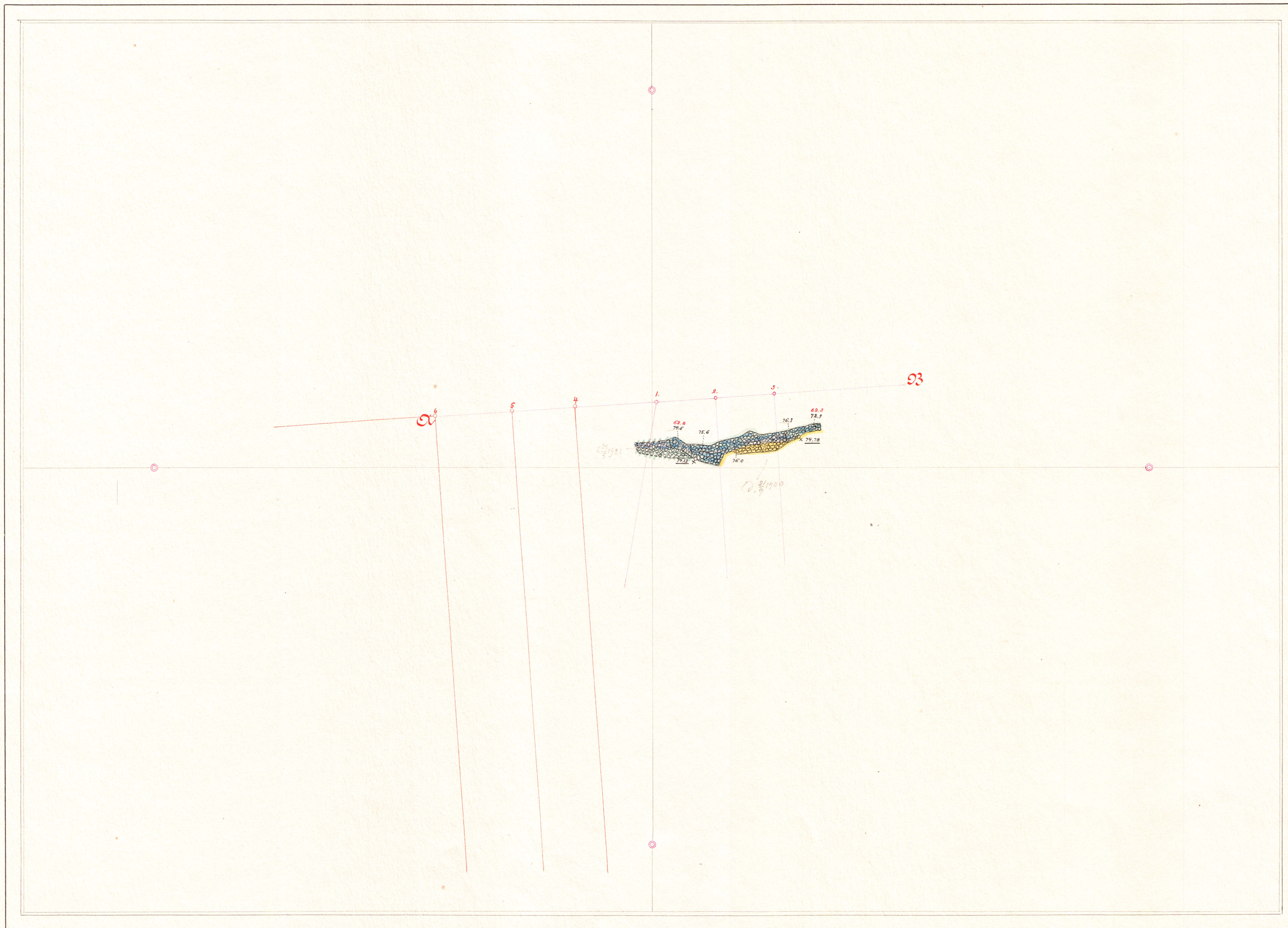


Plan vid c.a 45 m. afv.

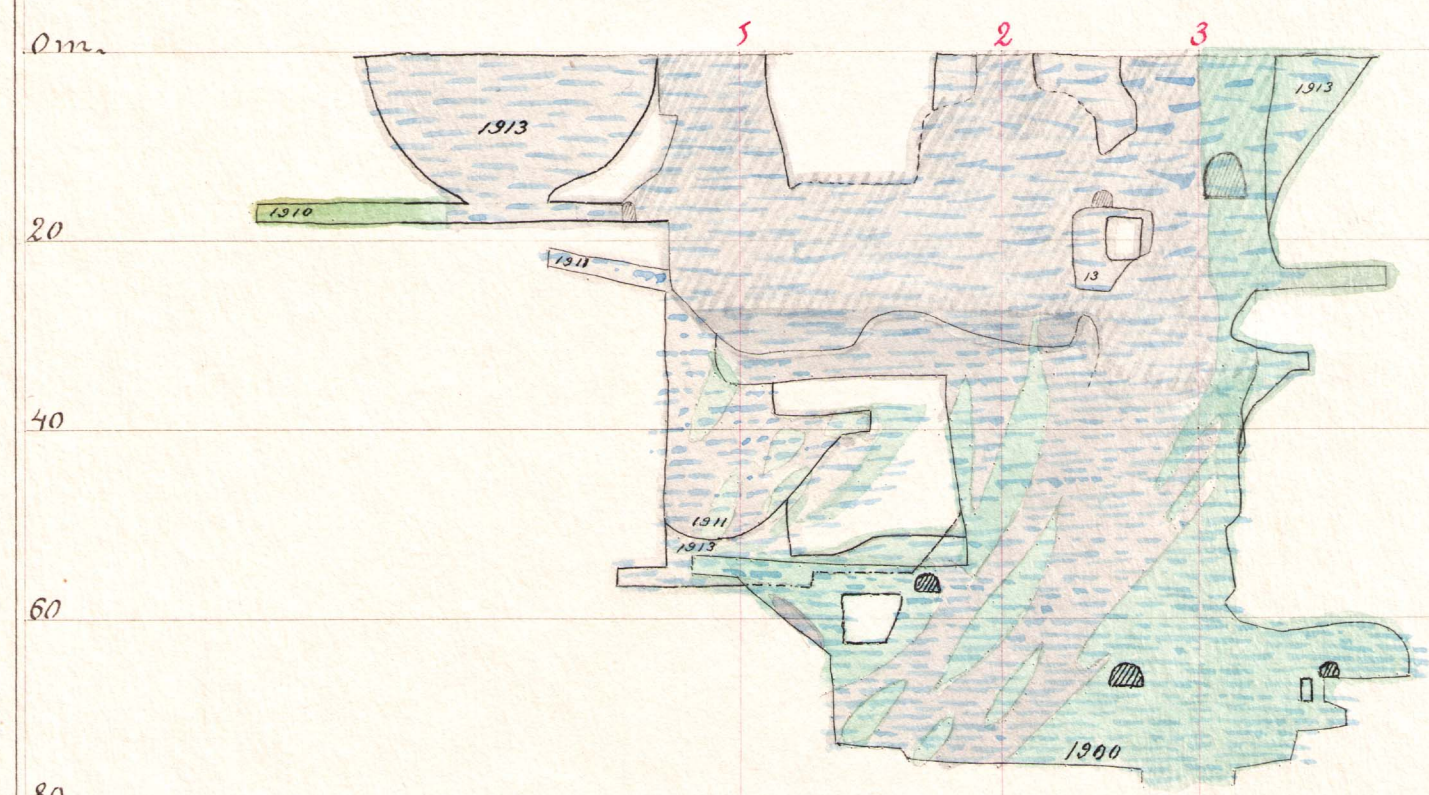
Fol 4a.



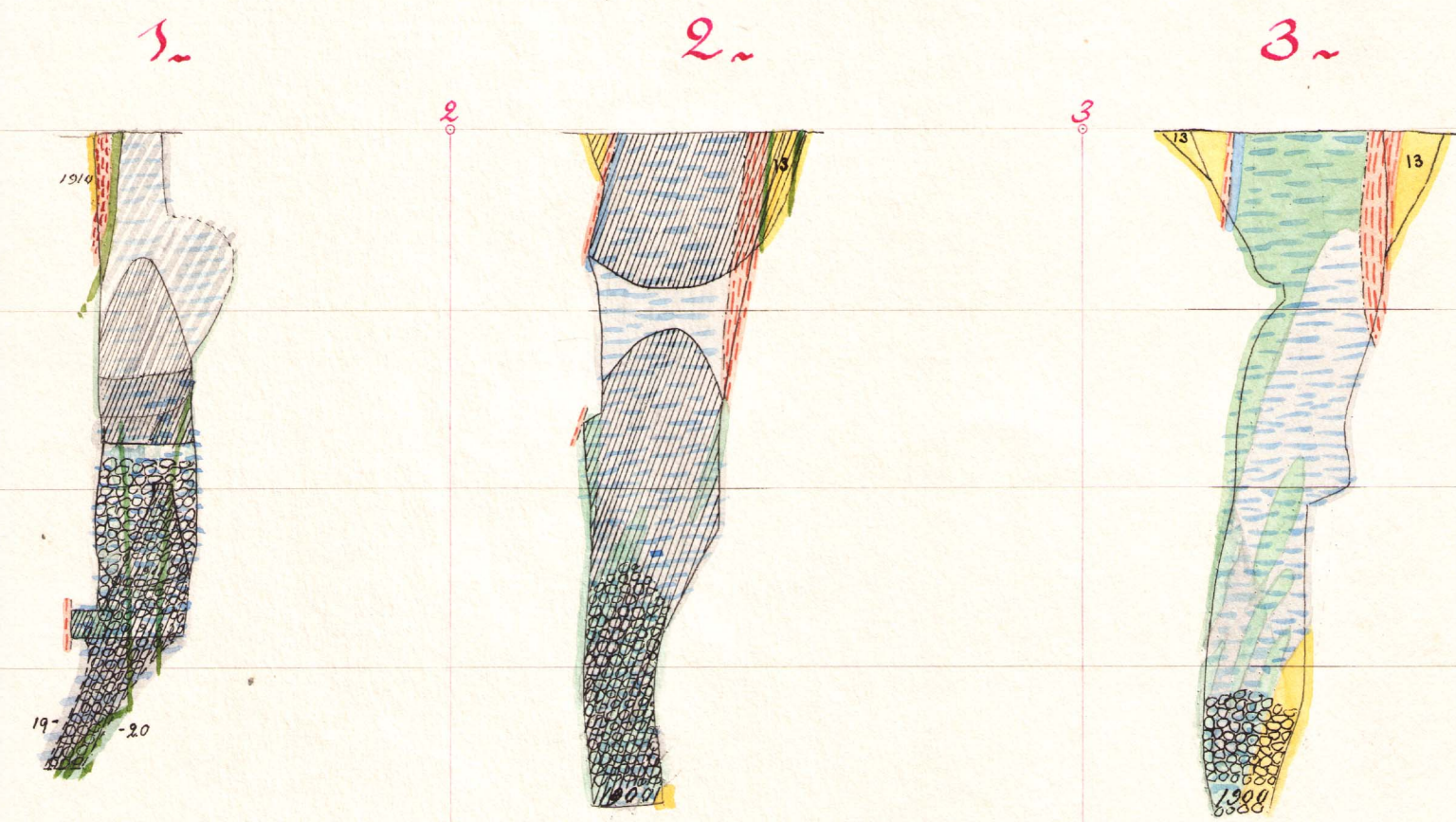




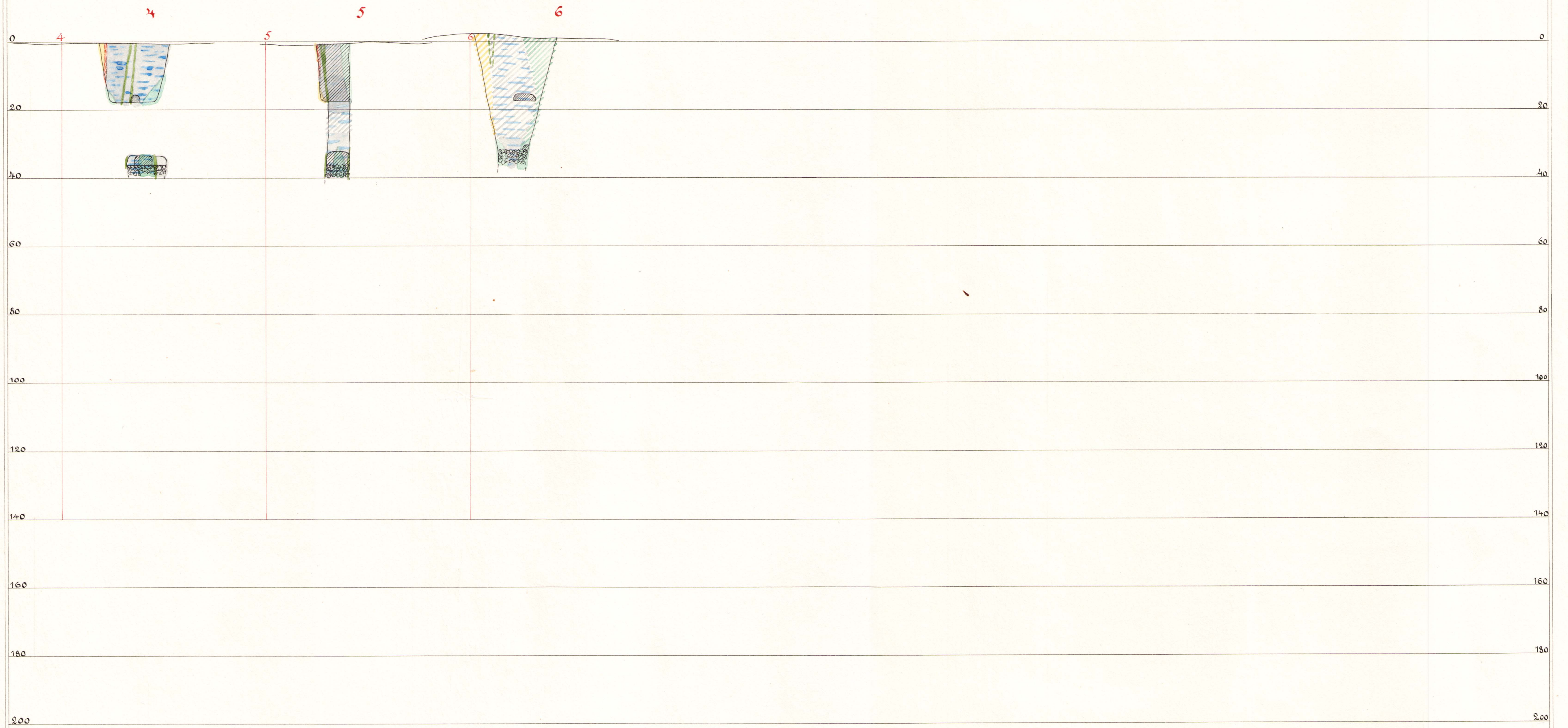
Längdprojektion efter A-B



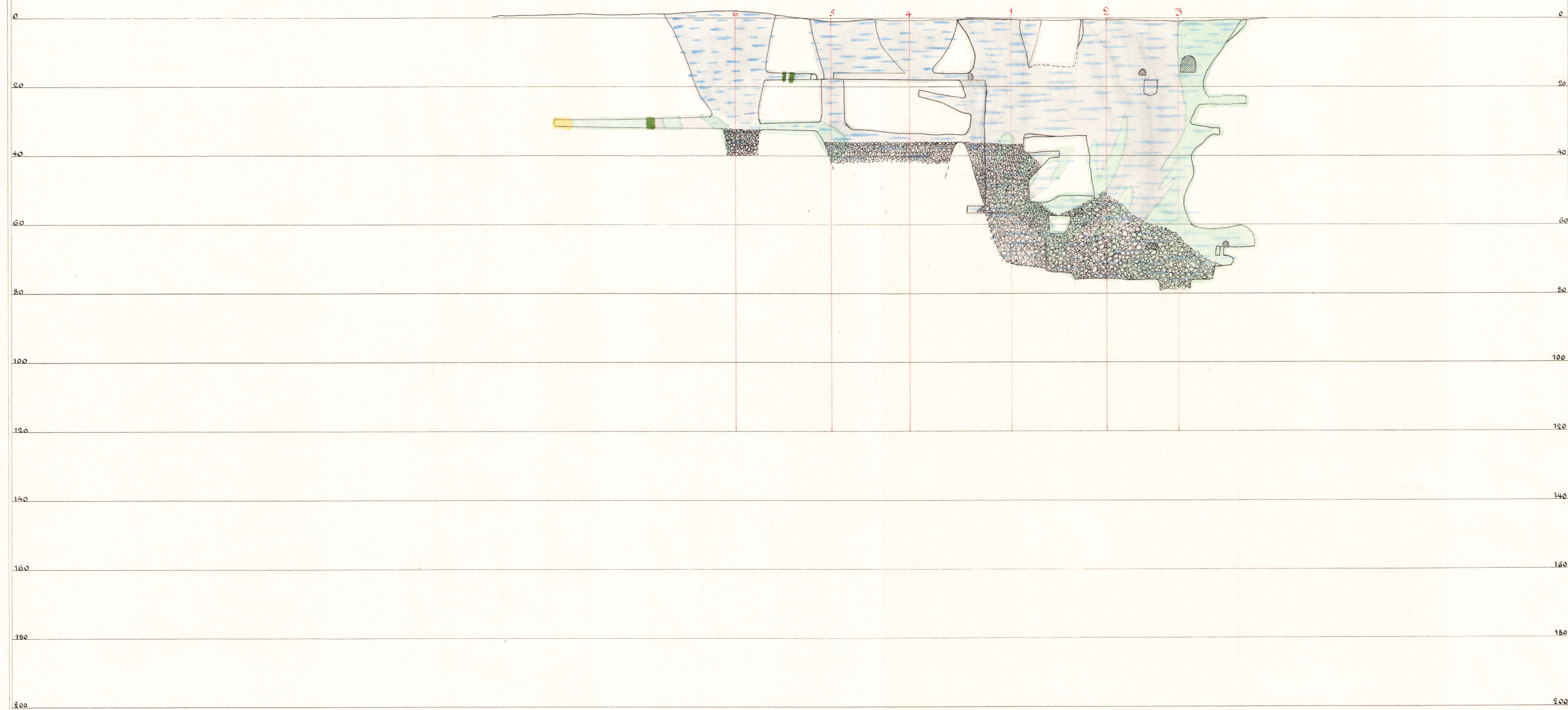
Trärprofiler



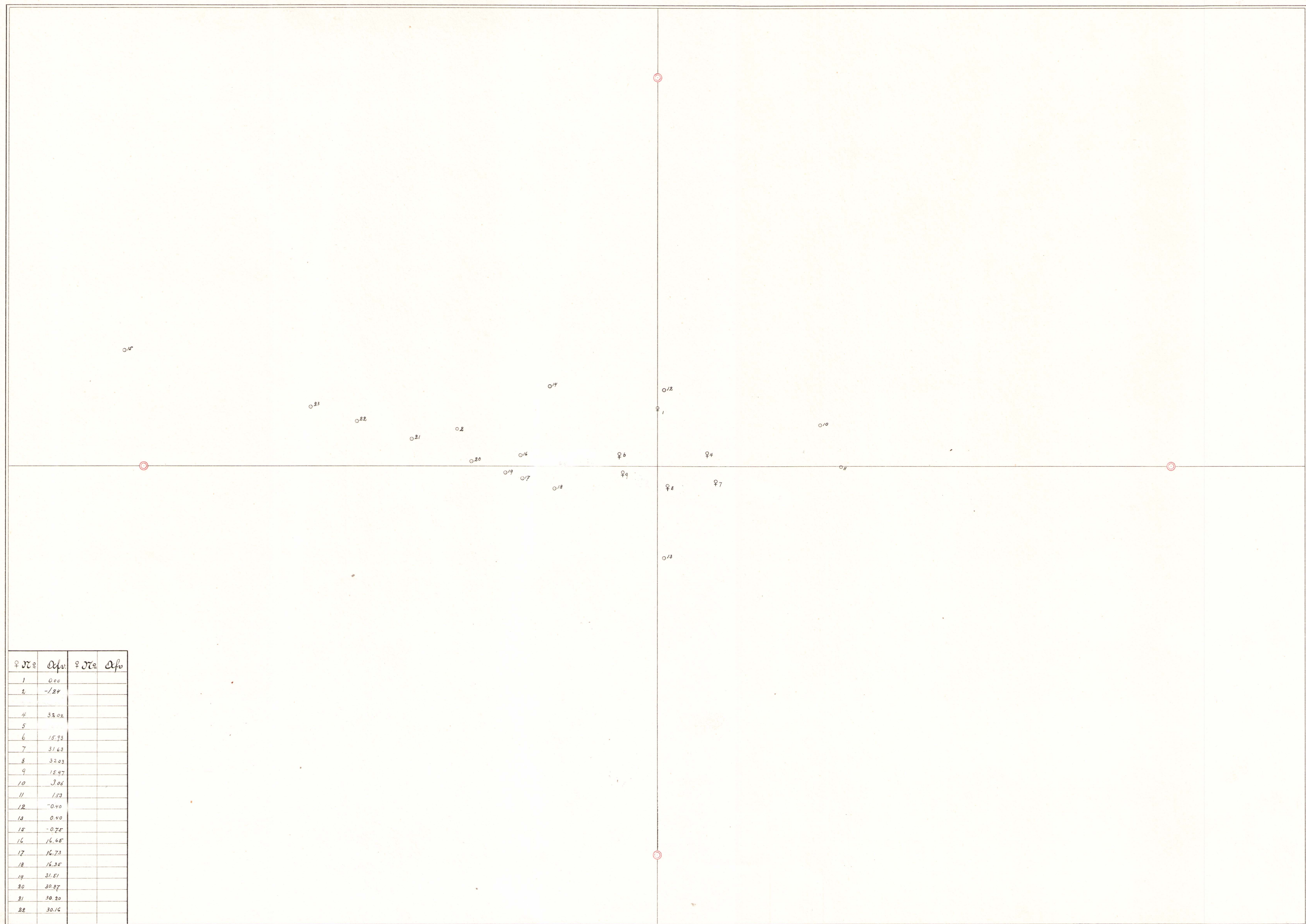
Jvärprofiler

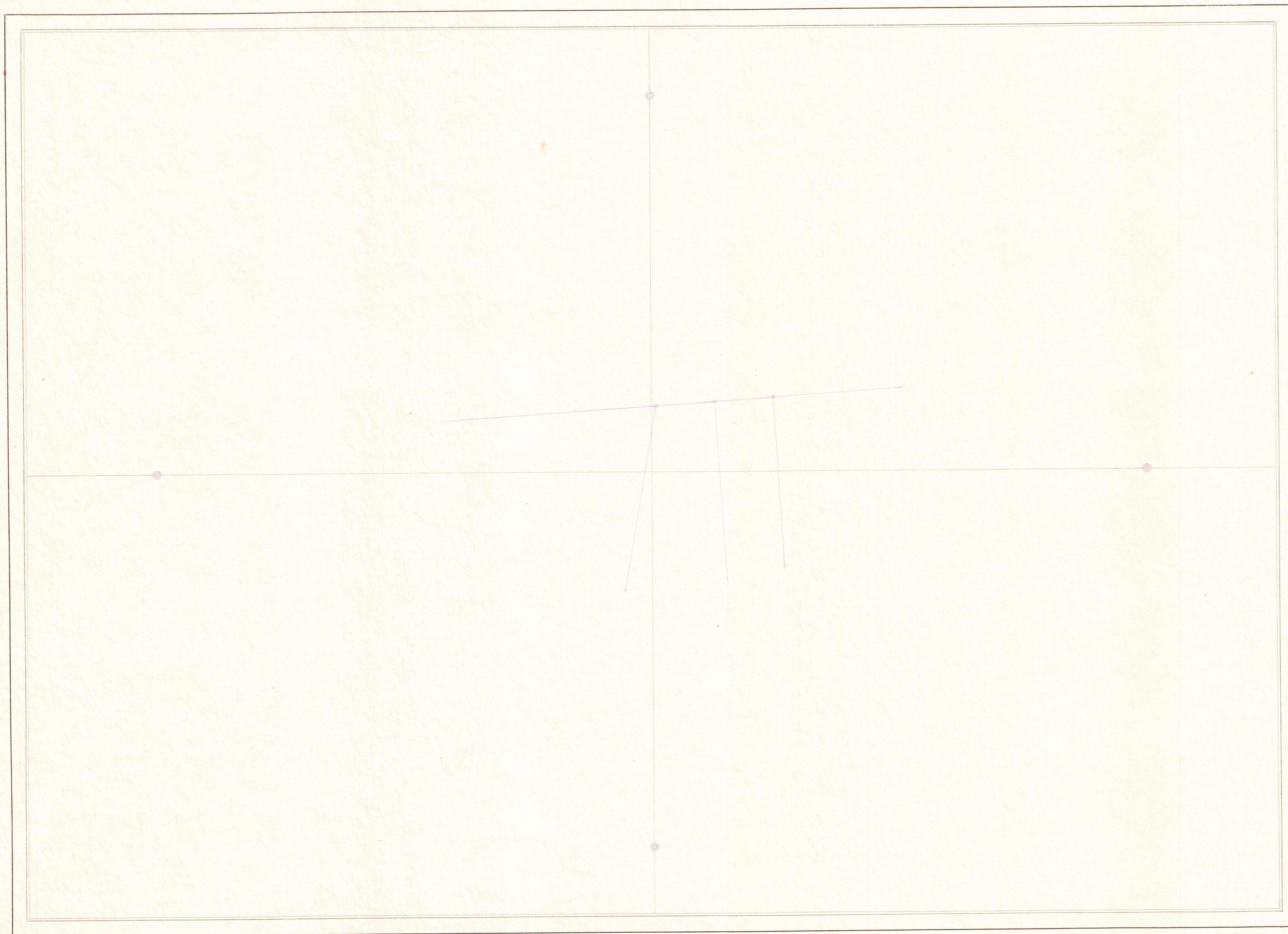


Längdprofil efter A-B



φ	α	φ	α
1	0.00		
2	-1.24		
3			
4	3.02		
5			
6	15.73		
7	31.63		
8	32.03		
9	15.97		
10	3.06		
11	1.53		
12	-0.40		
13	0.40		
14	-0.75		
15	16.65		
16	16.73		
17	16.35		
18	31.51		
19	30.87		
20	30.30		
21	30.15		
22			





Beskrifning till Nya Lapp- Mellan- och Björkgryforna.

Gryforna äro belägna uti Håfrös socken af Stockholms län, c:a 3 km. SÖ. om Herrängs gård. De ligga inom trämne utmål, som äro kvadratiske med 200 fannar = 356,28 m. sida. Vid uppmätandet af kartan uppgiogs alla utmålslinierna, hvarvid samtliga utmålsrösen, utom det nordvestre, återfauns. Det södra mehersta röset utgöres af en planhuggen, liggande sten, med utmålsliniernes riktningar uthuggna.

Enligt en äldre karta öfver Lappgryfan, uppmälad 1874 af M. Björkman, är denna medels en schakt afsänkt till 251 fot = 74,5 meters djup, hvorefter från åt Sydost och Nordvest in under nuvarande Mellangryfan blifvit brutna. Från Norra passagen går en ort å 192 fot = 57 meters nivå från mot Björkgryfan. Taket i Norra passagen befinner sig på 180 fot = 53,5 meters afgräning. Enligt kartan är malen austående i botnen och Norra ändan, grönskarn uti den södra. —

Uti Oktober månad 1892, då arbeten i gryforna åter upptogs, voro Nya Lapp- och Björkgryforna nedgrifna till sina nuvarande nivåer, och Mellangryfans schakt afsänkt ungefär en steglängd. Från Nya Lappgryfan var en ort å 15 m. nivå från dippen till några meter från östra väggarna.

uti Björkgrufvan.

I från Oktober 1892 har den svartmalms-
impregnerade kalkstenen mellan Nya Lapp-
grufvan och Björkgrufvan uttagits med jäm-
likt 31 meters nivå, så att numera de två
grufvorna äro sammanbrotta. Å 17,7 m.
nivå har en band afsatts mellan Nya Lapp-
grufvan och Mellangrufvan.

All malmbrytning sker uti Mellangrufvan.

Malmen, som består af svartmalms, grön-
impregnerad uti kalksten, men stundom på-
träffas mindre liesser af renare malmen,
stundom 1 m. breda och 3 à 4 m. långa. Svart-
malmen, primarmalmen, är finkristallinisk,
så svartmalmen, som är impregnerad uti
kalkstenen, är grofkristallinisk. Järnhalten
varier uti kalkstenen från 10% till 40%.

Kalkstenen ligger omsluten af skålar,
ofta 4 meter mäktiga, hvilka blifvit på-
träffade vid drifningen af träortarna. Mel-
lans malmen och skålarne ligga stundom
grönstann. Omgifvande bergart utgöres af
en finkornig, grå hälsflytsgneis.

Malmen skärs uti primarmalmen,
hållande 49% Fe, och Blauorten, hållande
25% Fe.

Uppfordring af malmen och vatten sker för
närvarande medels hästar, men en lokomo-
bil kommer att i närmaste tiden öfvertägas.

För närvarande köres vatten uti Nya Lappgrufvan,
äfwä kallad Vattgrufvan, och Björkgrufvan. Malmen
uppfördes uti Mellangrufvan.

Malmen köres ungefär 2 R. m. till Salt-
jön, hvarest den inkeffras.

Stockholm den 1 Oktober 1895.

Atte Försen.