

KARGA
öfver
**Väderlådan-, Plusk-
och
Våg Halsgrufvornas Utmål**

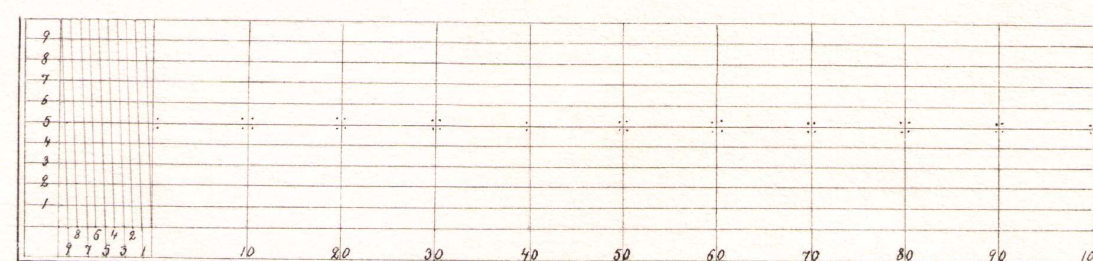
Ludvika socken och Kopparbergs län

Upprättad på grund af dels äldre dels egna mätningar,

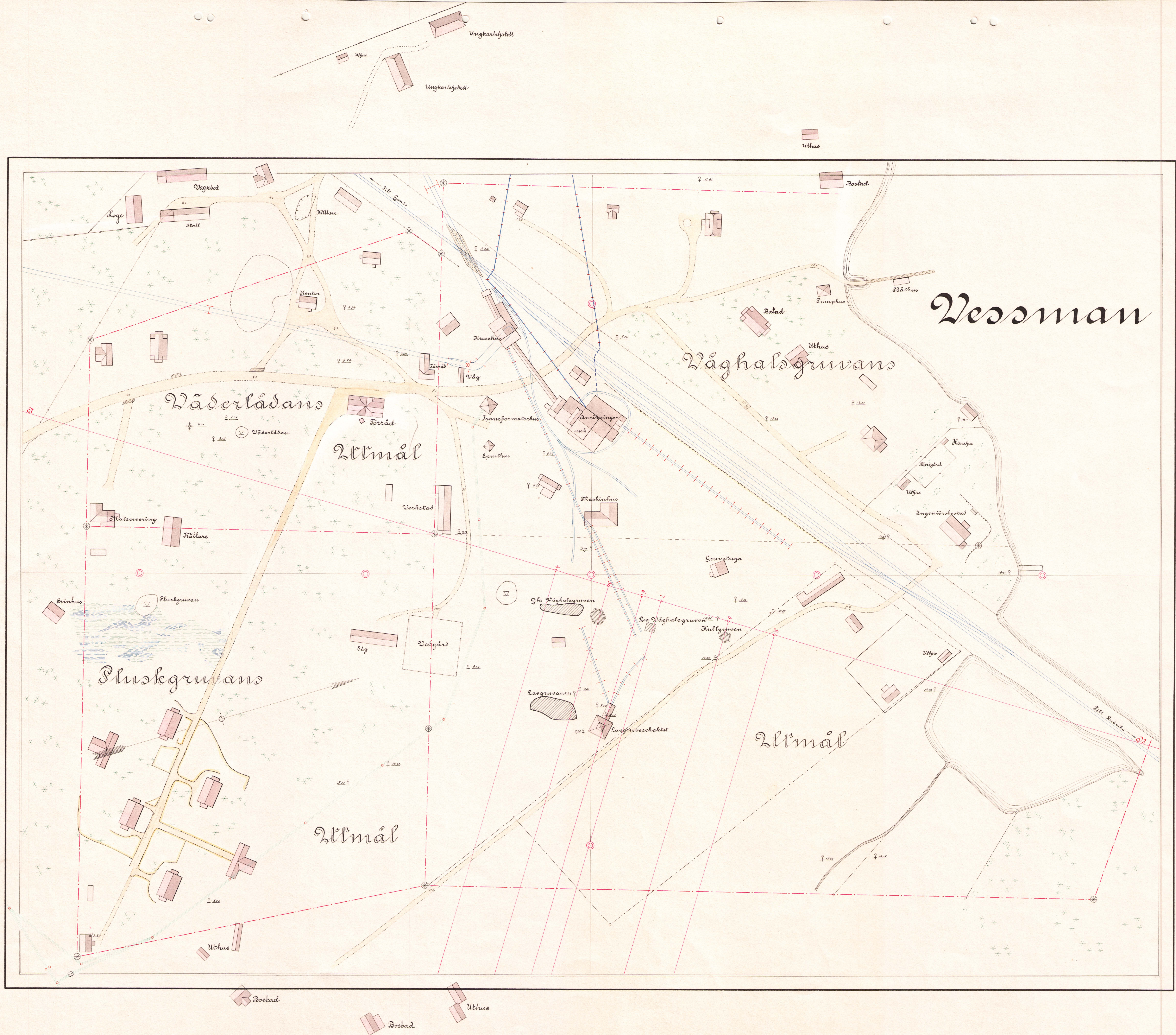
afslutade den 15 okt. 1910, af

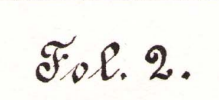
Torsten Fahlman

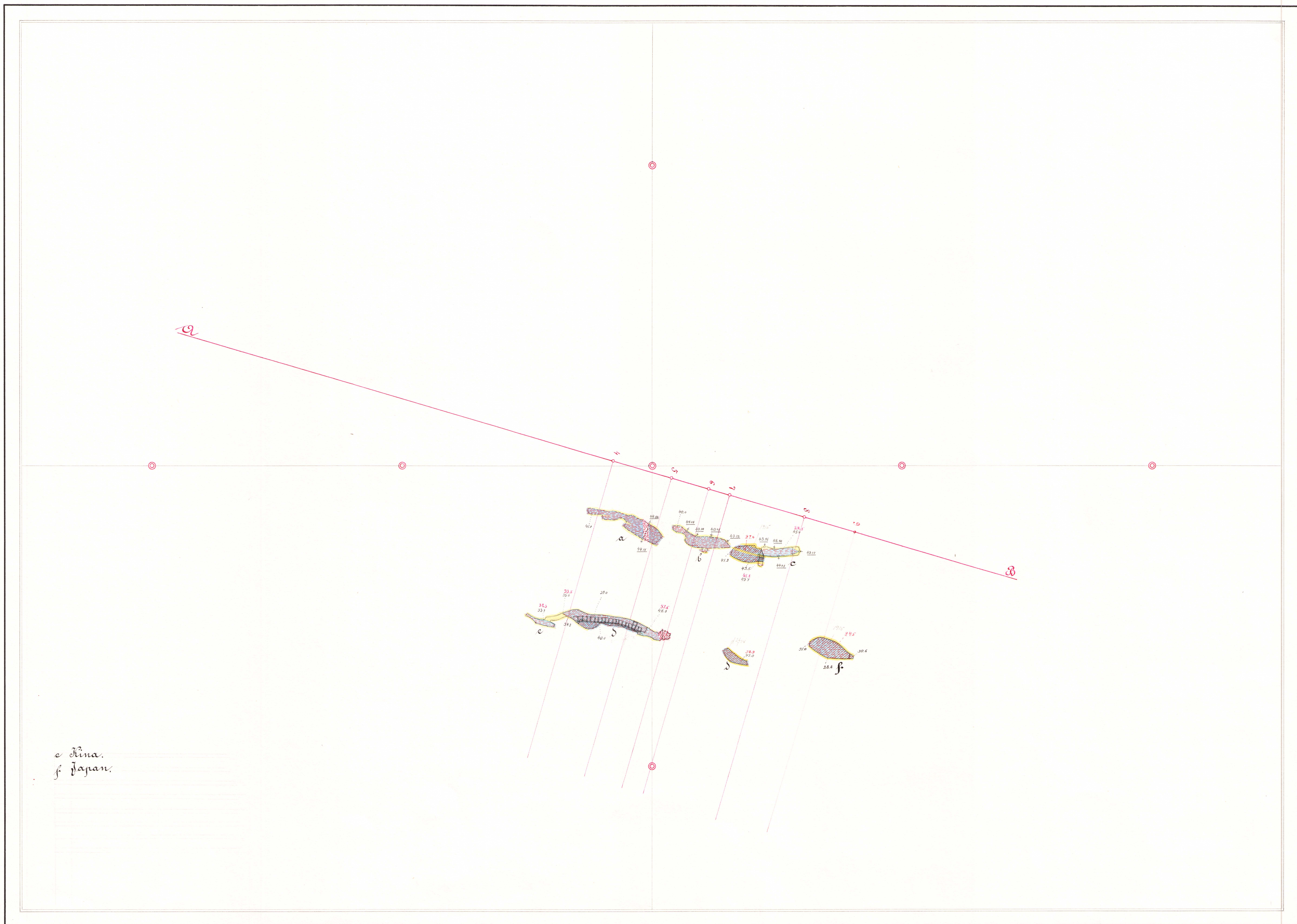
Stämning enl. Huvud. Komm. Koll. res. af den 16/2 1911.



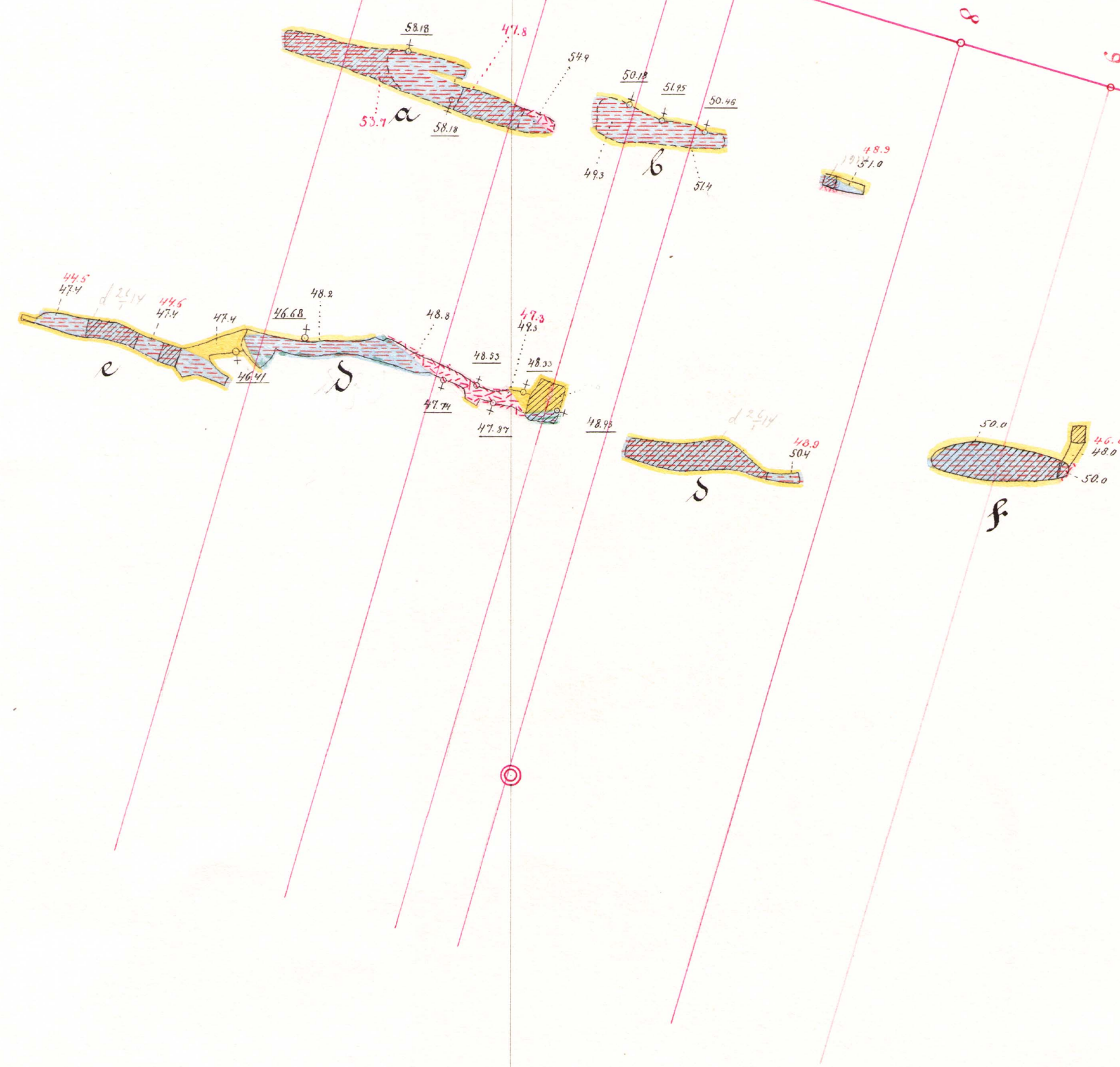
Skala: 1:800



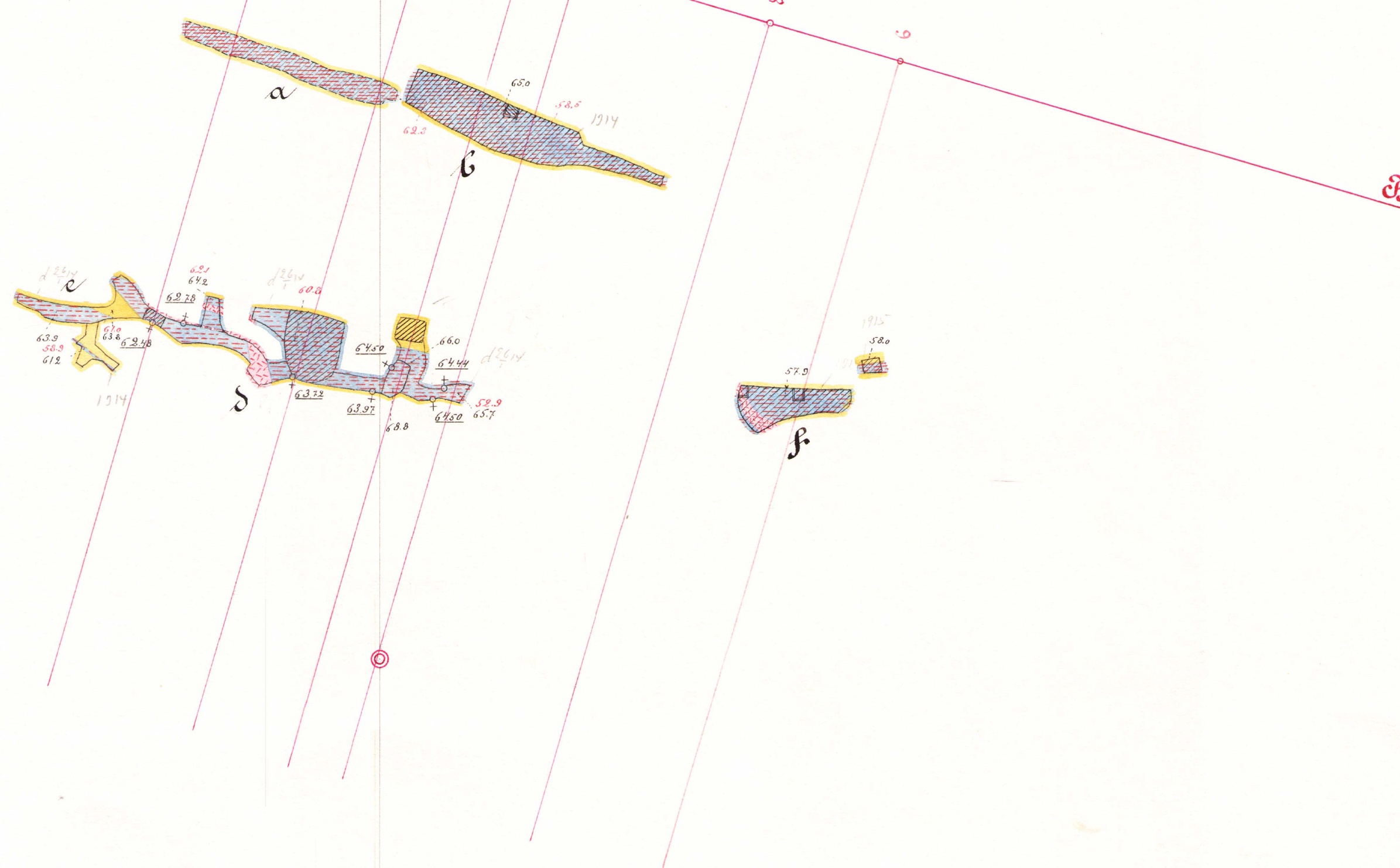




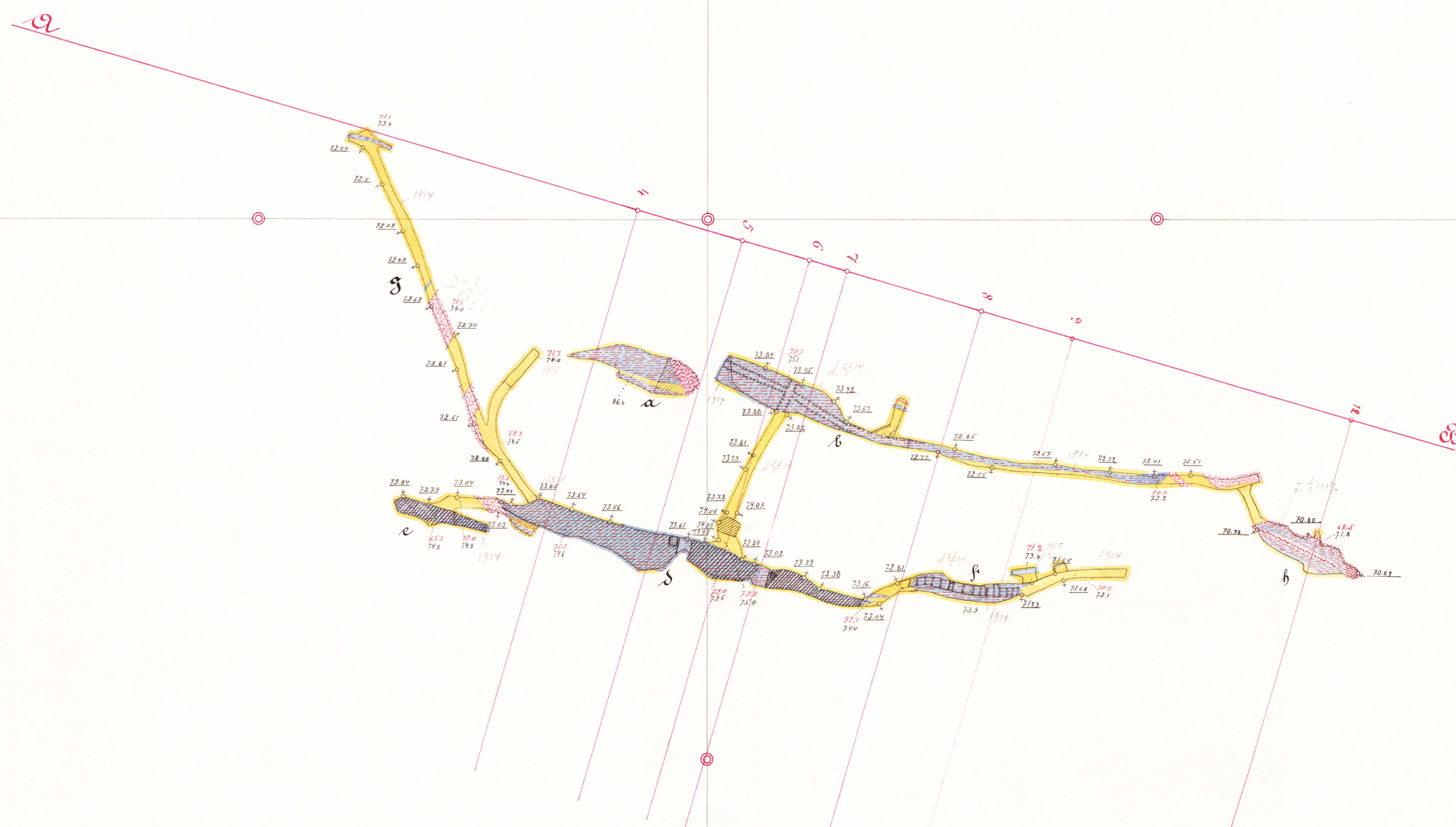
f. Japan.



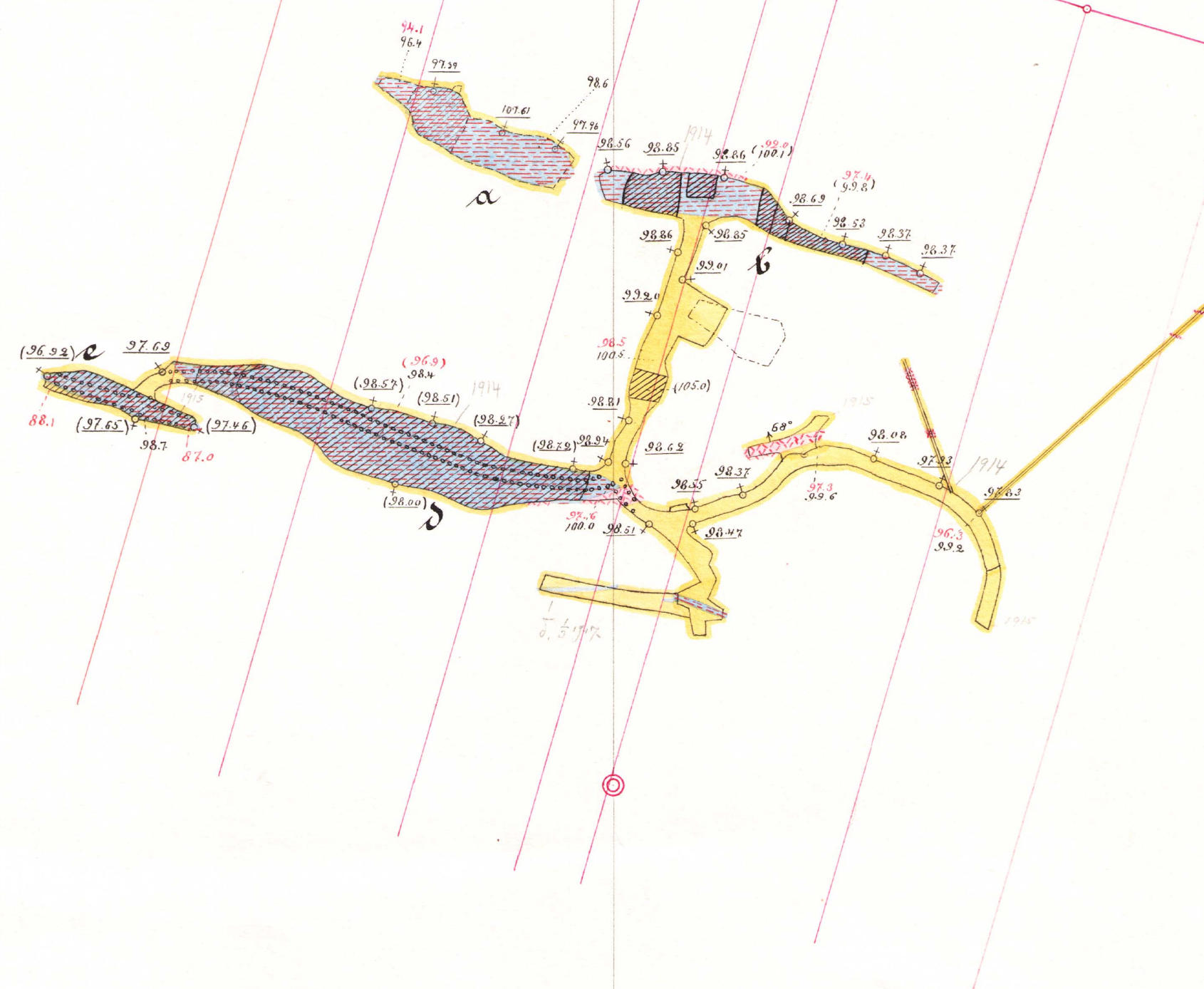
b. Le Vågalsgruvan
f. Japan.

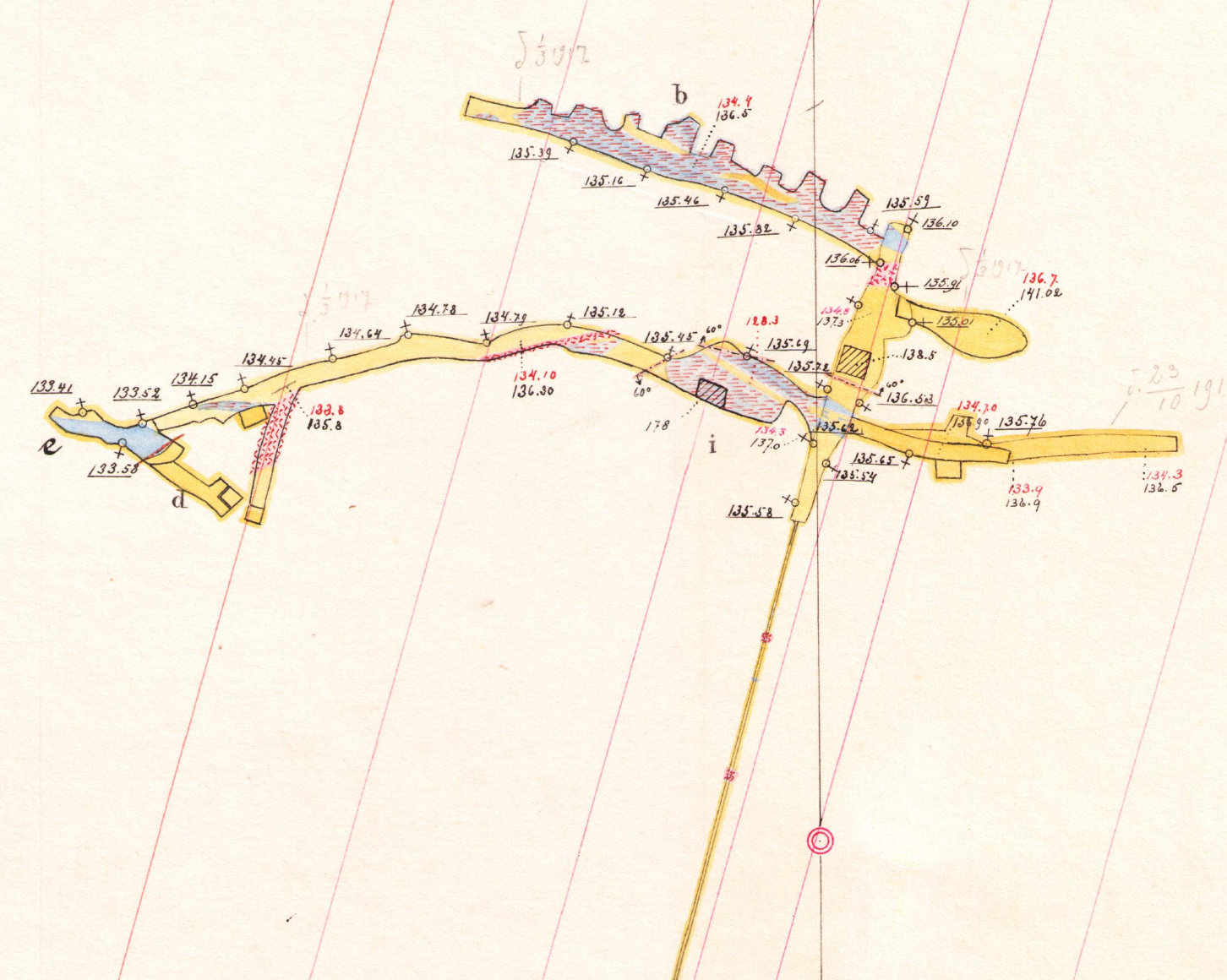


g. Väderorten.
h = Sjögården



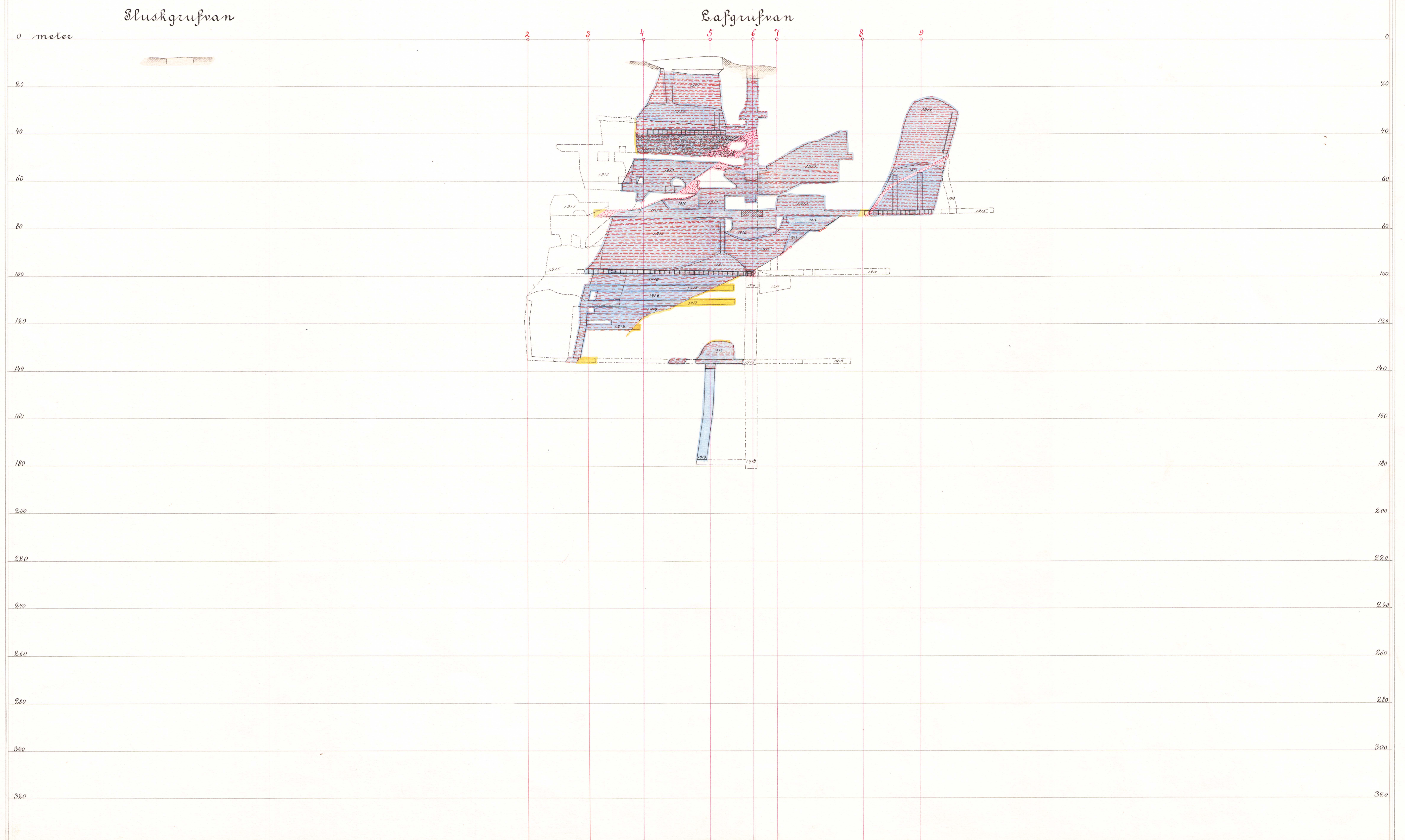
b La Vághalsgruvur
d Laßgruvur
c. Kína



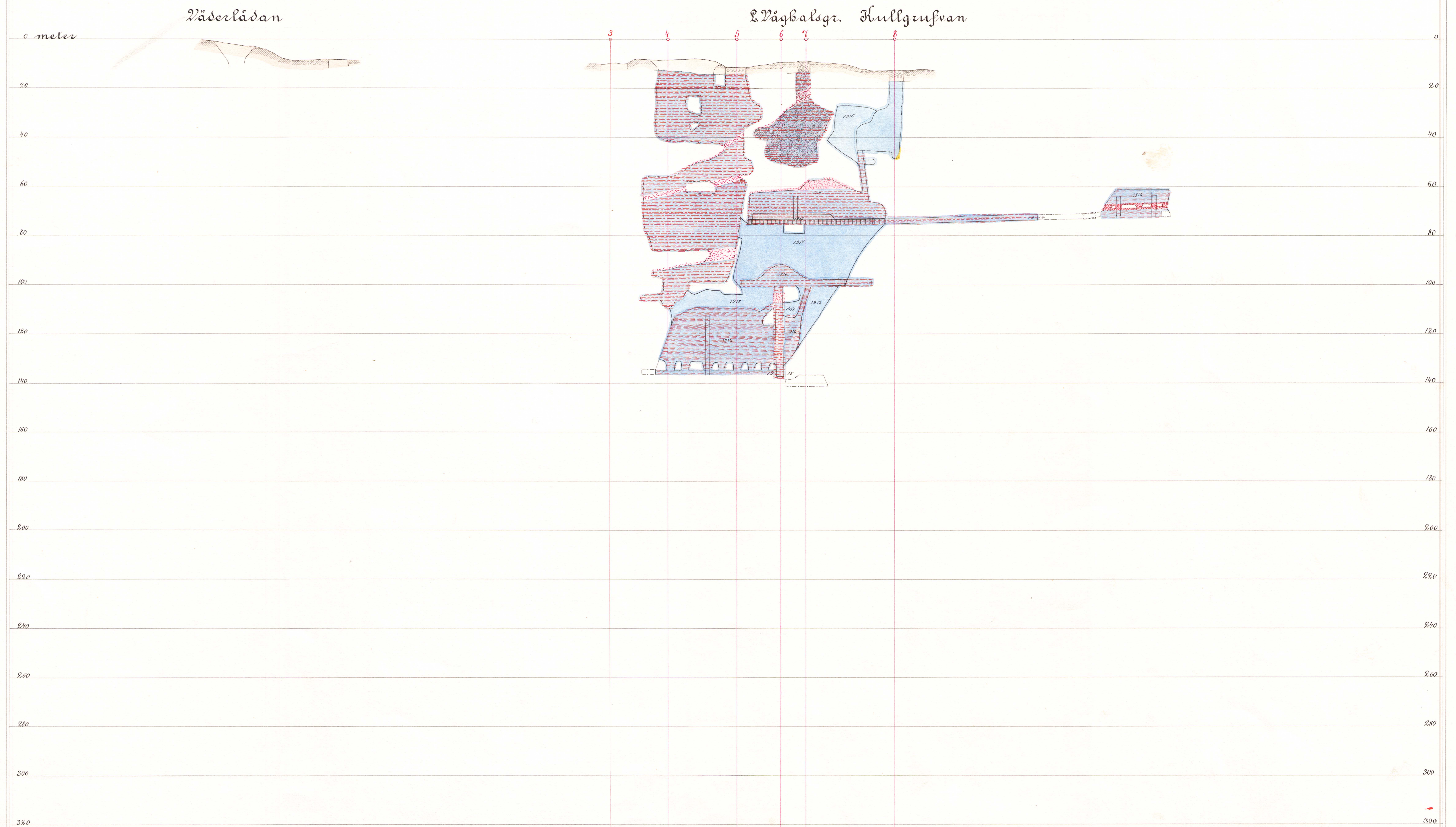


b- Lilla Vågalsgruvan
 d- Lavgruvan
 i- Nya Japan
 e- K() namalen

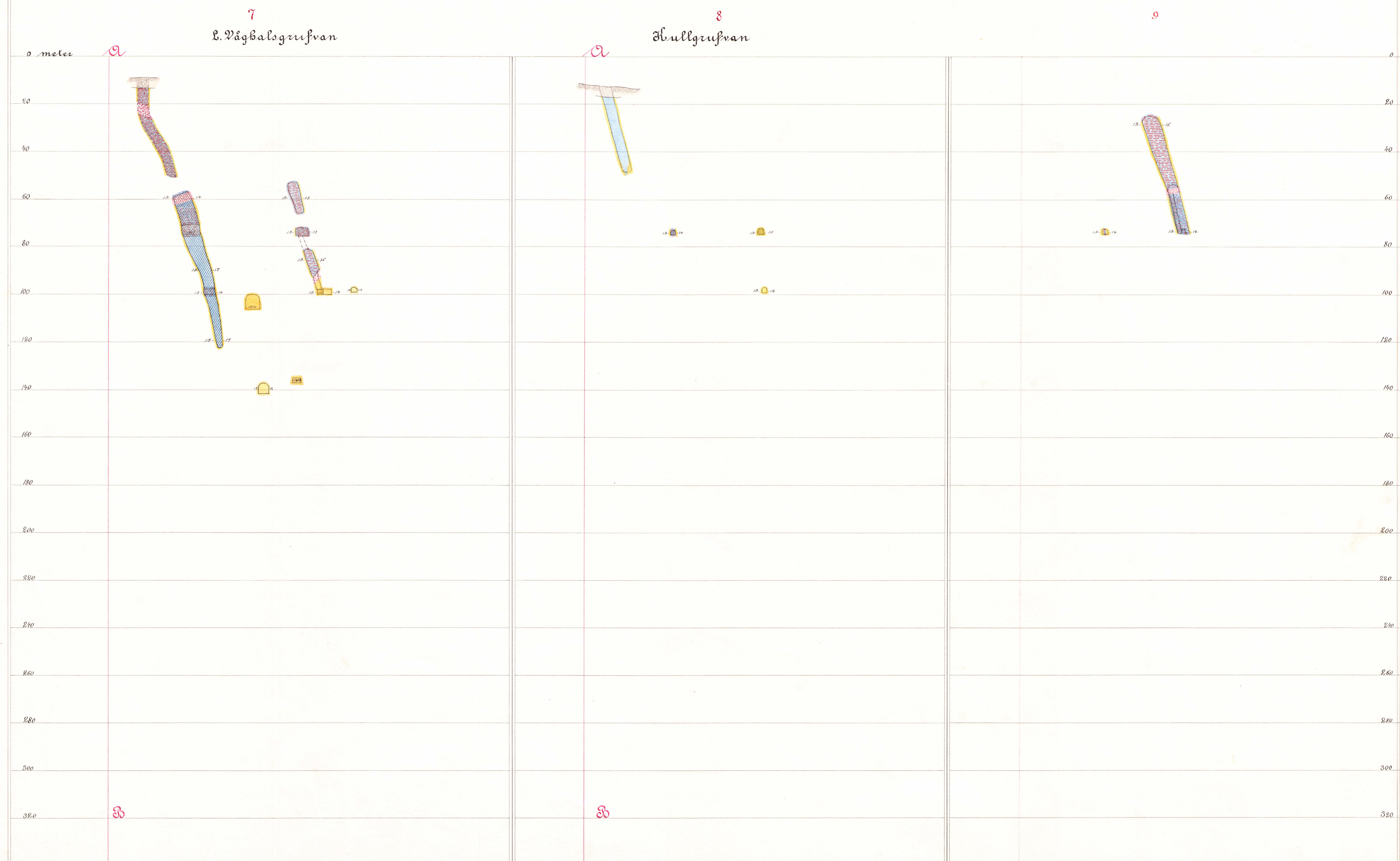
Längdprofil 1 efter $\mathcal{A}$ $\mathcal{B}$



Längdprofil 2 efter A B



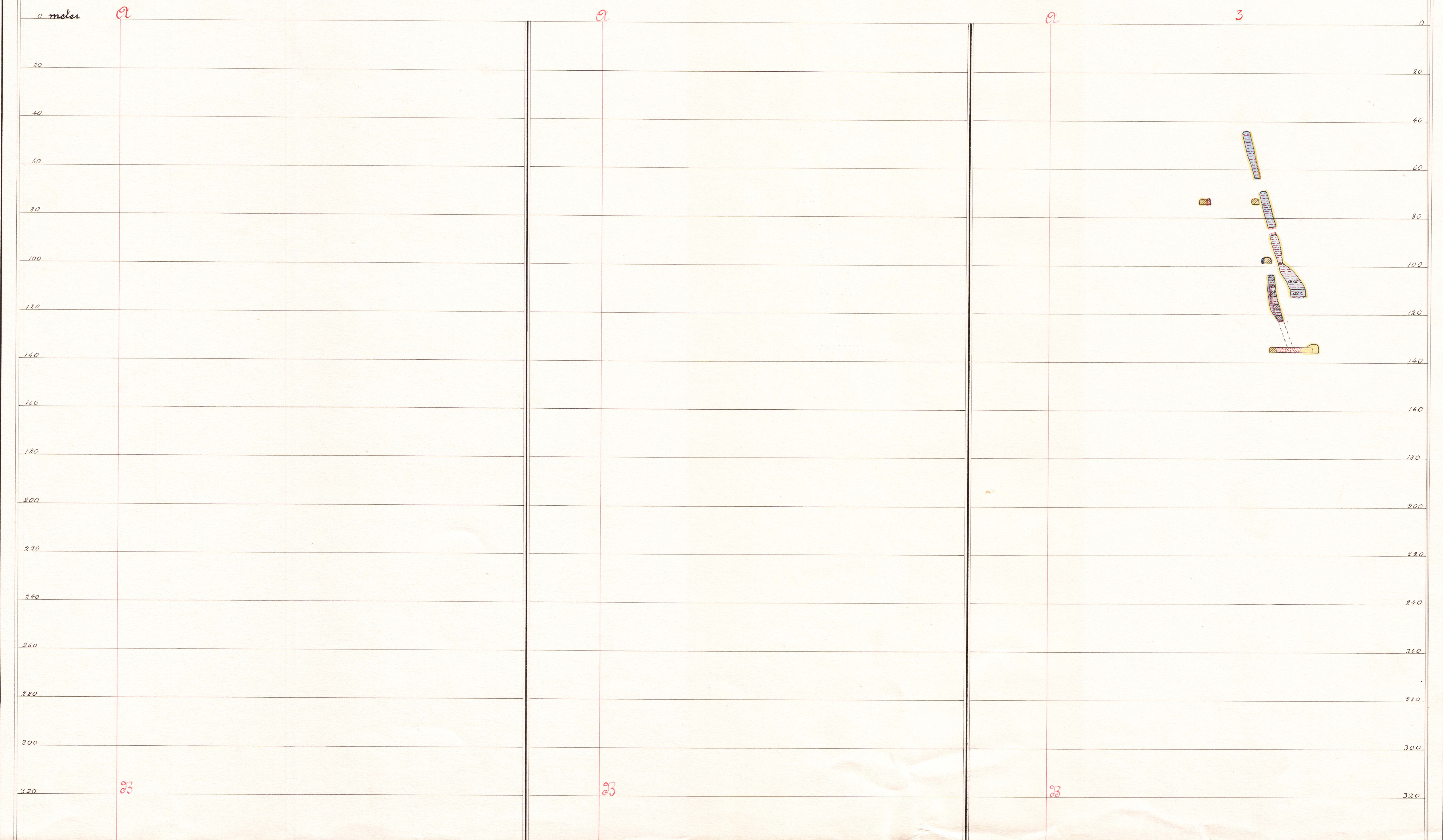
Tvärprofiler



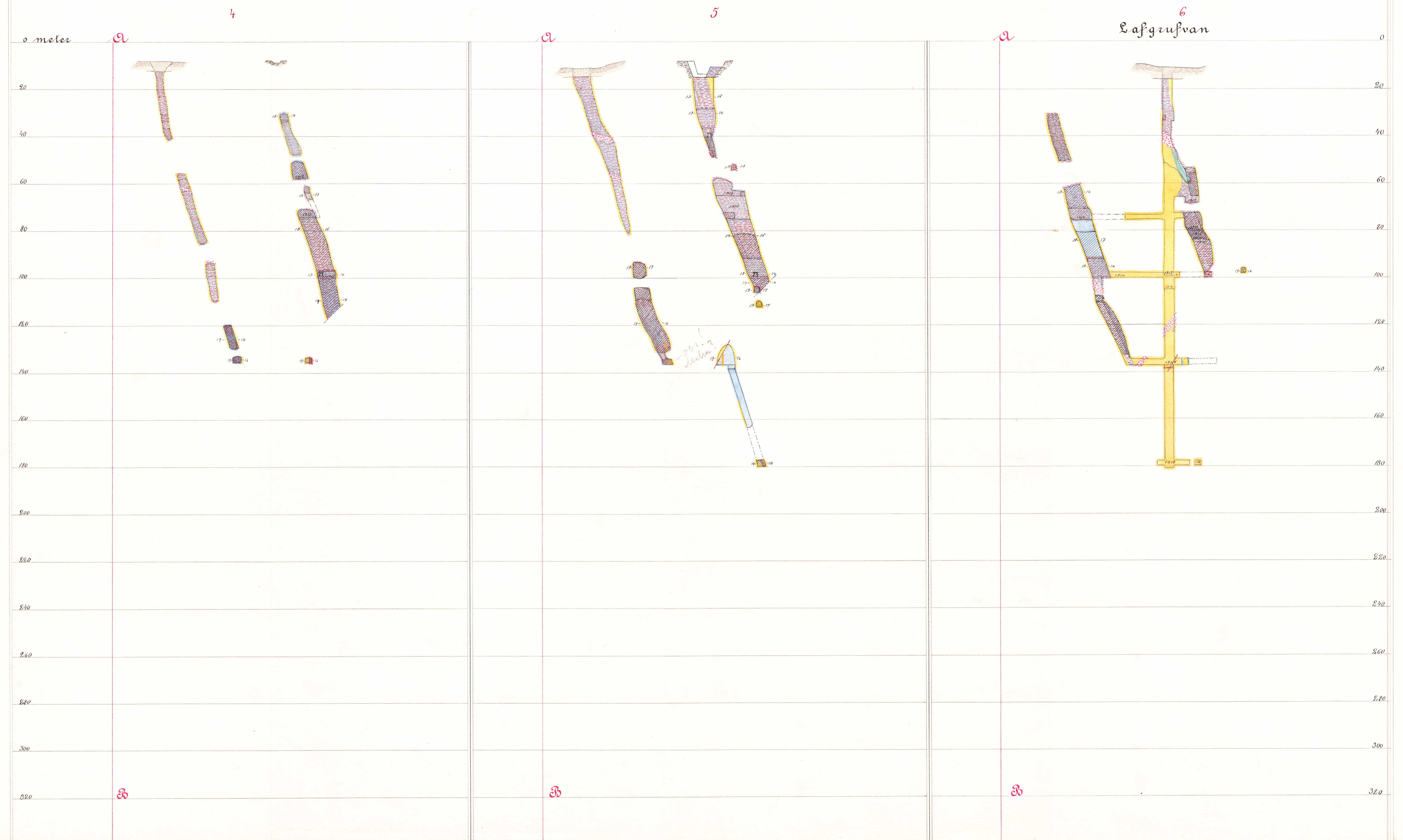
Tvärprofiler

0 meter	α	α	α	12	0
20					20
40					40
60					60
80					80
100					100
120					120
140					140
160					160
180					180
200					200
220					220
240					240
260					260
280					280
300					300
320	β	β	β		320

Tvärprofiler



Tvärprofiler



Sol 1
 Sol 2-Sol 4
 Sol 5-Sol 6
 Sol 7-Sol 8
 Sol 9
 Sol 10

För tydlighetens skull utmärkas i detta blad märkpunkterna med enkla ringar.

Märkpunktsblad.

Beskrifning.

Väderlädans, Pluck- och Vågalsgrufvornas utmål äro belägna inom Finns malmfält i Luderika socken och Kopparbergs län. Det nordligaste, Vågalsgrufvans, begränsas i norr af sjön Vessman. Utefter dess strand går Förr-Luderika Järnväg, hvilken således genomsträfar utmålet. Dess station, Gonas, ligger på ett afstånd af c:a två km från grufvorna. Till Luderika är afståndet c:a 4 km.

Berggrunden är bestående af ett 3-5 m. djupt jordlager. Den utgöres af en grå till gråvit leptit, alltid fintkornig, stundom glimmerförande. Inom utmålet förekomma två malmparalleler på c:a 50 m:s afstånd från hvarandra. Strökningsriktningen är åt norr 30° öster med en stupning af c:a 73° åt öster 30° söder. Malmen utgöres af en tämligen kvartsfattig blodsten, vid stjärternas mer eller mindre användlad till svartmalm. Den är genomdragen af i ungefär öster-väster strykande pegmatitgångar. I varpen förekommer en glimmerrik leptit, i hvilken glimmern ofta är ersatt af järnglimmer, så att bergarten, sedd på skiktstyckena, har utseende af en vackrare blodsten.

Ett stufvoprof af den 3/11 1909 har givit
Järn (titruadt) ————— 60.97%
Kiselsyra ————— 7.87%
Svafvel ————— 0.007%
Fosfor ————— 0.029%

Följande analys är gjord på ett generalprof taget den 14 juli 1910 på prima malm från Lufgrufvan.

Kiselsyra ————— 11.40%, kvart. syre ————— 6.08%
Leijord ————— 2.35% — " — " ————— 1.11%
Kalk ————— 0.50% — " — " ————— 0.14%
Talk ————— 0.89% — " — " ————— 0.36%
Manganoxidul — 0.09% — " — " — 0.02% 0.52%
Järnoxidul — 20.43% } ————— 58.54% Järn
Järnoxid — 62.50% }
Fosforsyra ————— 0.058% ————— 0.026% fosfor
Svafvel ————— 0.010%
Glödgningsförlust — 1.40%
Koppar ————— frånver.
99.628

Väderlädans och Pluckgrufvans utmål äro af den 18 juni 1910. För Vågalsgrufvan lades utmål den 28 aug. 1843 af Bergmästar O. G. Öngren. Före 1879 bröts grufvorna af P. O. Olafsson i Grangärde.

Under år 1879 bröts ur grufvorna 3762 lass malm à 15 centner

— " —	1880	— " —	2368	— " —
— " —	1881	— " —	5052 7/15	— " —
— " —	1882	— " —	5109	— " af 11 man till ett pris af kr. 2.56 per lass
— " —	1883	— " —	4216	lass malm à kr. 2.54
— " —	1884	— " —	527 2/3	— " under 3 månader af 8 man.
— " —	1885	— " —	2738 2/3	— " af 7 man.
— " —	1886	— " —	400	— " —
— " —	1887	— " —		
— " —	1888	— " —	250	lass.

Af grufvorna arbetas nu endast Lufgrufvan. De öfriga äro vattenfyllda och Lilla Vågalsgrufvan dessutom igenfylld med berg.

På grund af bristfälligt konnektion ha alla linier, inlagda efter äldre mätning, varit checkade.

Grangesberg den 22 december 1910
Försten Fahlman.