

2E12H

Morgruvan.

Grängesbergs malmfält.

941-E

KARTA

ÖVER

MORGRUVAN

INOM

GRÄNGESBERGS MALMFÄLT

I

GRANGÄRDE SOCKEN, KOPPARBERGS LÄN

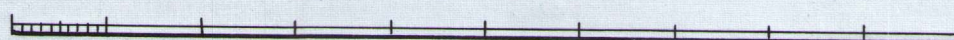
UPPRÄTTAD MED STÖD AV ÄLDRE KARTA UTFÖRD AV G. NAUCKHOFF

SAMT EGNA MÄTNINGAR AVSLUTADE DEN 8/9 1926 AV

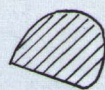
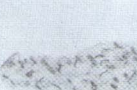
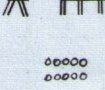
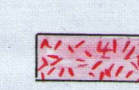
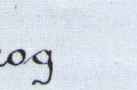
G. Albert Roman

LEGITIMERAD GRUVMÄTARE

SKALA 1:800



Beteckningar

	Sänkning eller Sagöppning		Wind		Warp		Kanal
	Med fyllnadsberg igensatt rum		Linledning med brottskiva		Jordhöjd		Kraftledning
	Vattenfylld sänkning		Bockbana		Konnektionspunkt		Åker
	Ras i dagen		Järnväg		Utmålsgräns med röse.		Svartmalm
	Profil		Väg		Ägogräns		Blodstensmalm
	Plan		Fluj		Märkpunkt		Septit
	Timmerväg		Byggnad		Geodolitmärk- punkt		Segmatit
	Bro i dagen				Sövskog		

BESKRIVNING.

Kartan är påbörjad år 1918 och avslutad år 1928. Dagbladet omfattar utmålen för Morgruvan, Medusagruvan, Abraham och Snuggan, Bastugruvan, Kitle- och Smällagruvan, Hästgruvan och Galthuvudet i sin helhet samt delar av utmålen för Kärrgruvan, Sköttgruvan, Björnhyttegruvan, Laxbäcksgruvan, Lönnfallsgruvan, St. Rysögruvan, Vestgöte-Mossgruvan och Malingsbobottet. Djupbladen omfatta endast Morgruvemalmerna. Morgruvan och Medusagruvan utmålad år 1785. År 1891 inlöstes marken av Fredriksbergs Bruks Aktiebolag. Åren 1878-1880 beviljades vilostånd för Morgruvan på begäran av Gruvförvaltare C. J. Larsson. Den 12/1 år 1903 ingicks en överenskommelse mellan Gravendals A-B såsom ägare till Morgruvan och Stora Kopparbergs Bergslags A-B såsom ägare till det intill Morgruvan liggande utmålet för Abraham och Snuggangruvan, att Morgruvans ägare skulle äga rättighet att obehindrat mot djupet bryta de malmer, som före denna dag anträffats på högre nivåer i den nu under brytning varande Morgruvan. Innanför den genom professor G. Nordenström av den 20. maj 1899 fastställda gränsen för Morgruvans utmål, men som nedåt så småningom kommit att helt eller delvis falla utanför sagda gräns och inom Snuggan och Abrahamsgruvans utmål. Enligt professor G. Nordenström skall gränsen mellan Morgruvans och Snuggan och Abrahamsgruvans utmål på djupet räknas lodrätt. I gengäld erhöll Stora Kopparbergs Bergslags A-B en fjärdedel i Morgruvan med tillhörande inventarier med tillträde den 1. jan. 1903. År 1907 erhöll Morgruvan ur Västbergslagens malmöreskassa ett anslag av 5.000 kr. till en planerad bormaskinsanläggning. År 1910 ingicks en överenskommelse mellan Gravendals A-B och Stora Kopparbergs Bergslags A-B att den då blottade hängväggsmalmen, som föll inom Abraham och Snuggangruvans utmål, finge intill 297.5 m. djup betraktas såsom tillhörande Morgruvans ägare (Gravendal 3/4 och Bergslaget 1/4). Detta djup nåddes år 1912. År 1918 auktoriserades en skiljenämnd bestående av Bruksförvaltare Reinhold Dahlström, Bergmästare Hjalmar Nordquist och Överingenjör Tore Zachrisson följande skiljedom:

"Gränserna mellan Morgruvans utmål och Bergslagets angränsande utmål hava rätteligen bort och böra för framtiden beräknas sålunda:

- a/ Gränsen mellan Morgruvans utmål och det nordost därom belägna Snuggan och Abrahamsgruvans utmål räknas såsom ett lodrätt plan genom den i dagen utlagda utmålslinjen, dock så att för den del av Morgruveutmålets malmfyndigheter, som mot djupet stupa utanför d.v.s. öster om ett lodrätt plan genom Morgruvan i dagen utlagda sydöstra utmålslinje, gränsen mot Snuggan och Abrahamsgruvans utmål bör utgöra ett lodrätt plan genom Morgruvans östra utmålsröse, för vilket koordinaterna äro: $x = + 57.360 \text{ m.}$, $y = + 451.955 \text{ m.}$, och är detta plans ekvation: $y = 28.425x - 1178.503$
- b/ Gränsen mellan Morgruvans utmål och det sydöst därom belägna Medusagruvans utmål räknas såsom ett lodrätt plan genom den i dagen utlagda utmålslinjen, dock så att för den del av Morgruveutmålets malmfyndigheter, som mot djupet stupa utanför d.v.s. öster om ett lodrätt plan genom Morgruvans i dagen utlagda sydöstra utmålslinje, gränsen mot Medusagruvans utmål bör utgöra ett lodrätt plan genom Morgruvans södra utmålsörn, vars koordinater äro: $x = - 39.190 \text{ m.}$, $y = + 466.644 \text{ m.}$, och är detta plans ekvation: $y = 28.425x + 1580.620$.

De under a och b här omnämnda lodräta planen, vilkas ekvationer angivas, gå vinkelrätt mot den för Grängesbergs Exportfält bestämda allmänna strykningsriktningen, vilken går genom koordinatpunkterna:

$$1/ x = + 850 \text{ m.}, \quad y = + 301.52 \text{ m.}; \quad 2/ x = - 150 \text{ m.}, \quad y = + 336.70 \text{ m.}$$

Koordinaterna häröfver hänföra sig till det för Grängesbergs malmfält använda koordinatsystemet."

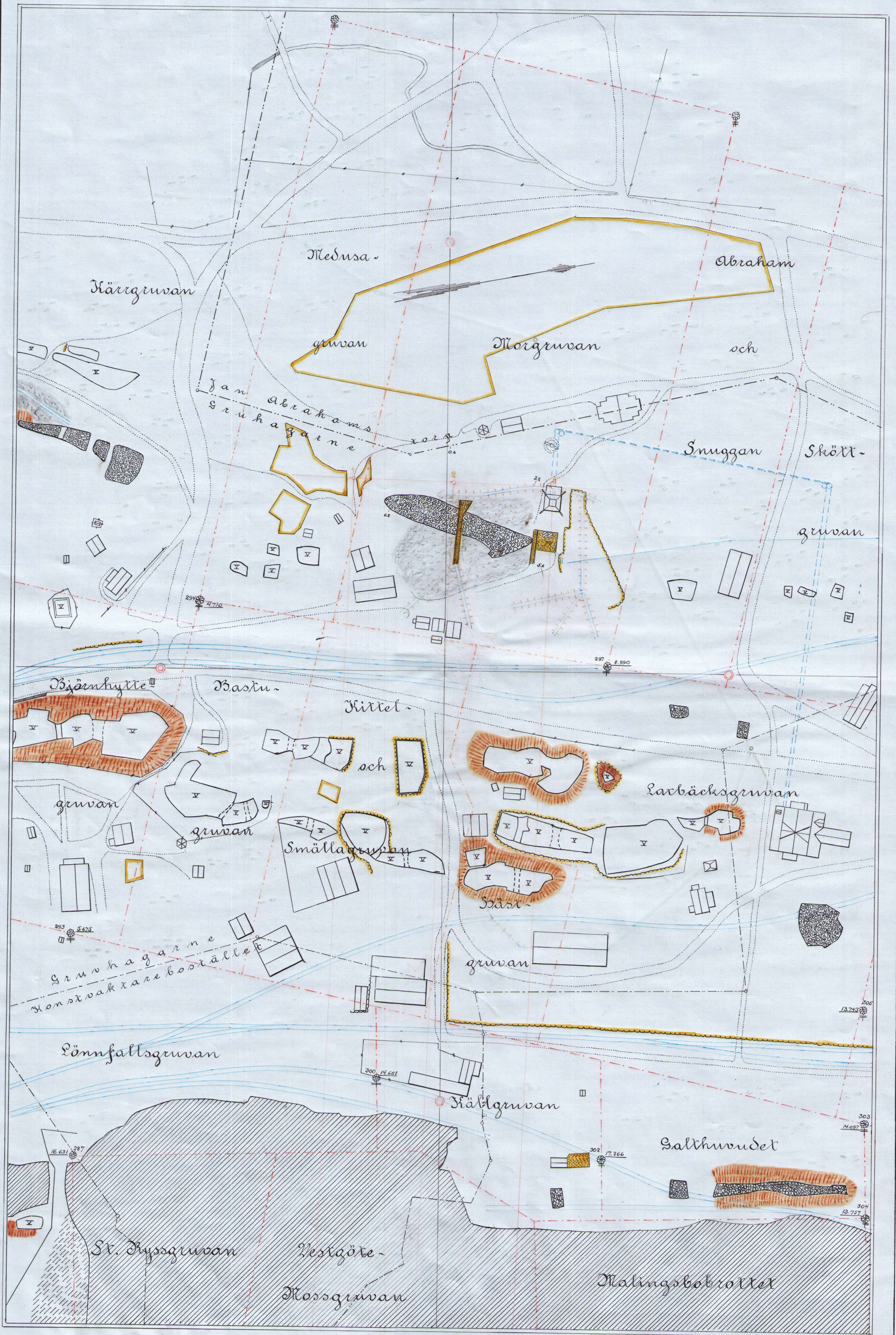
Morgruvan tillhör sedan den 1/9 1926 Grängesbergs Gruve Aktiebolag.

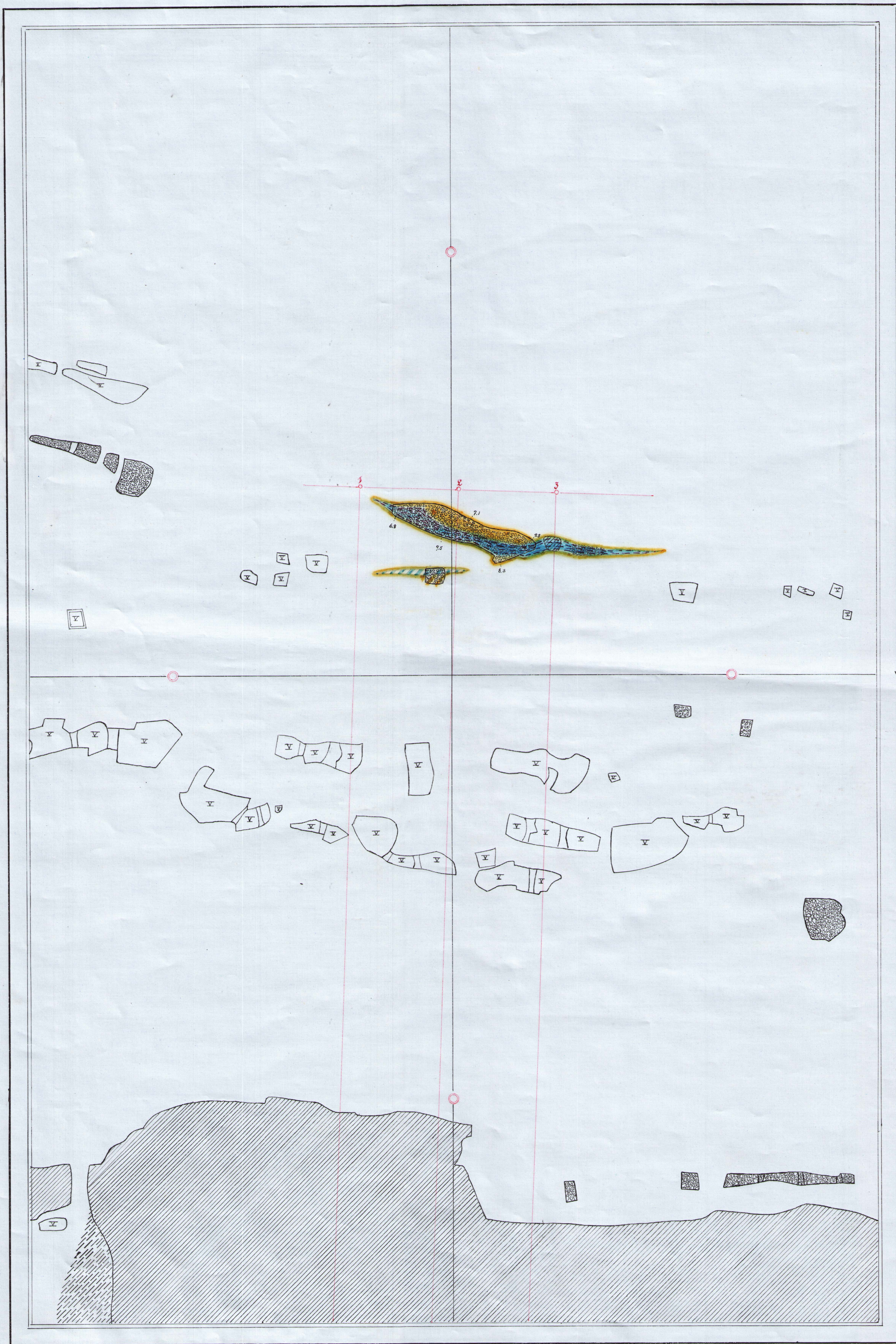
Malmen strykningsriktning är NNO med en fältstupning av c:a 30° söder och en sidostupning av 61° öster. Malmen är en blodsten av Västra Ormbergstyp av följande sammansättning: Fe % = 60.9; P % = 0.073; S % = 0.001; och SiO₂ % = 11.34.

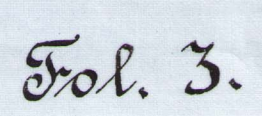
De vunna kvantiteterna berg och malm äro:

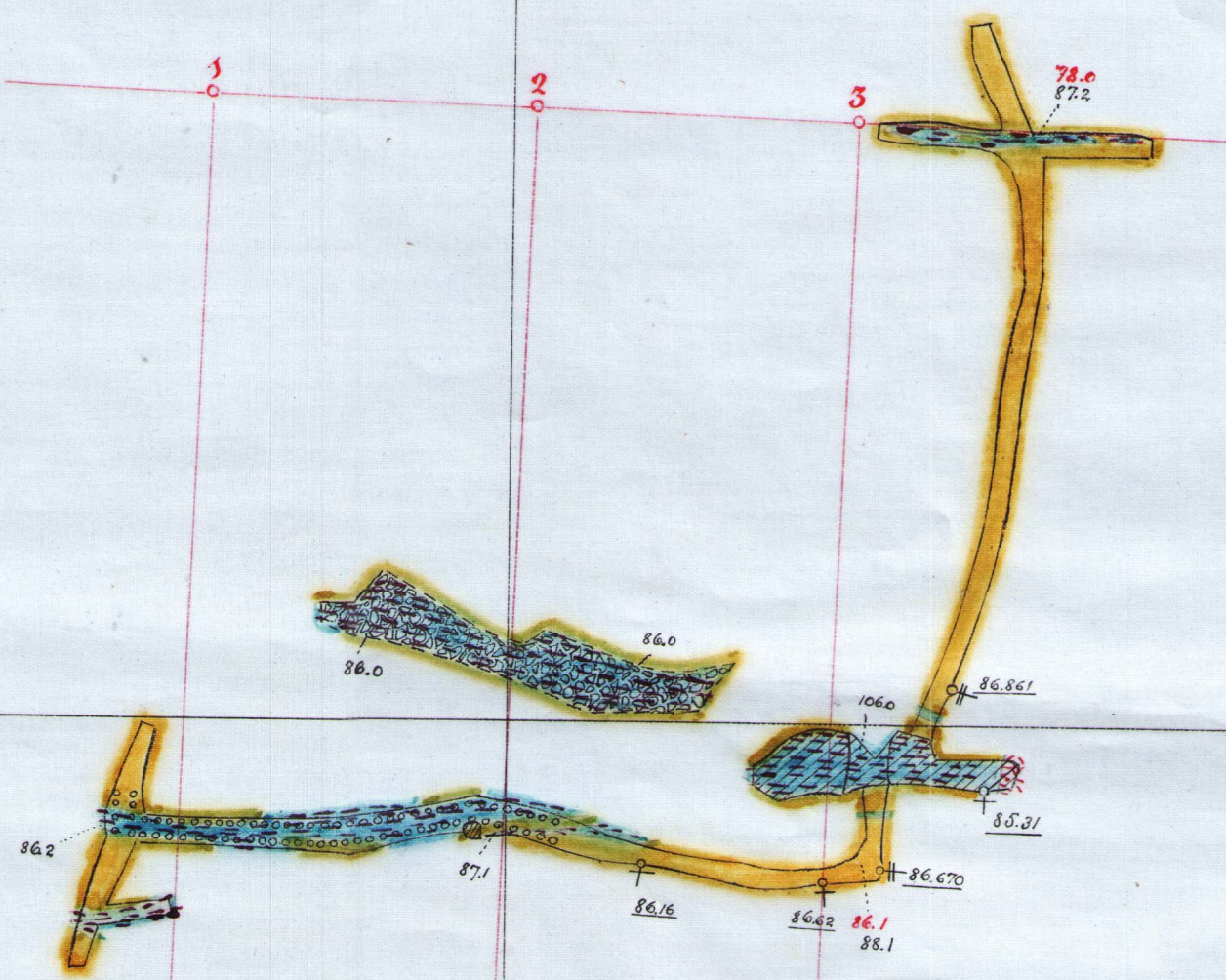
för åren 1771 - 1854	90.919 ton malm
" " 1855 - 1890	19.142 " "
" " 1891 - 1926	460.902 " berg och härav 250.347.8 ton malm och 28.866.3 ton mull.

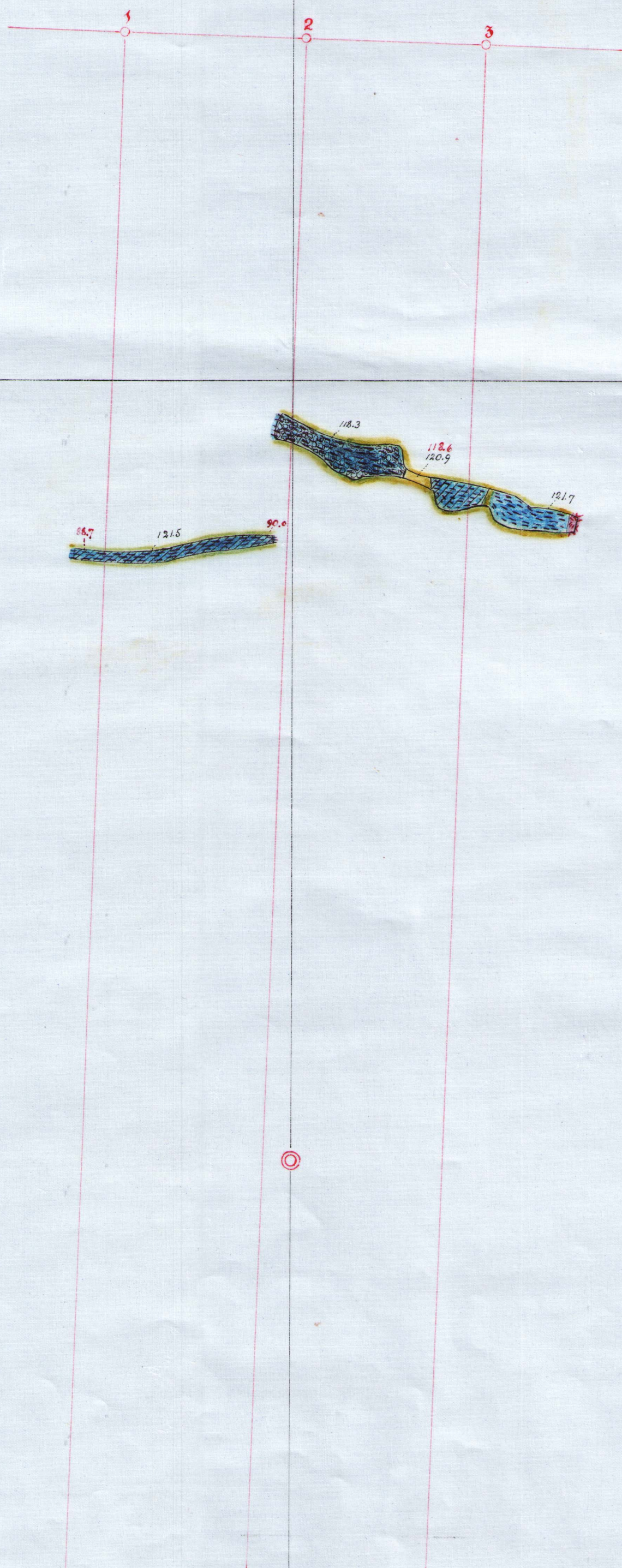
Den 8. september 1926 nedlades driften i gruvan, emedan den i botten anstående malmarean var för obetydlig för att motivera en ytterligare ausknkning. Den i gruvan befintliga materielen uppsfraktades, varefter gruvan fick vattenfyllas.

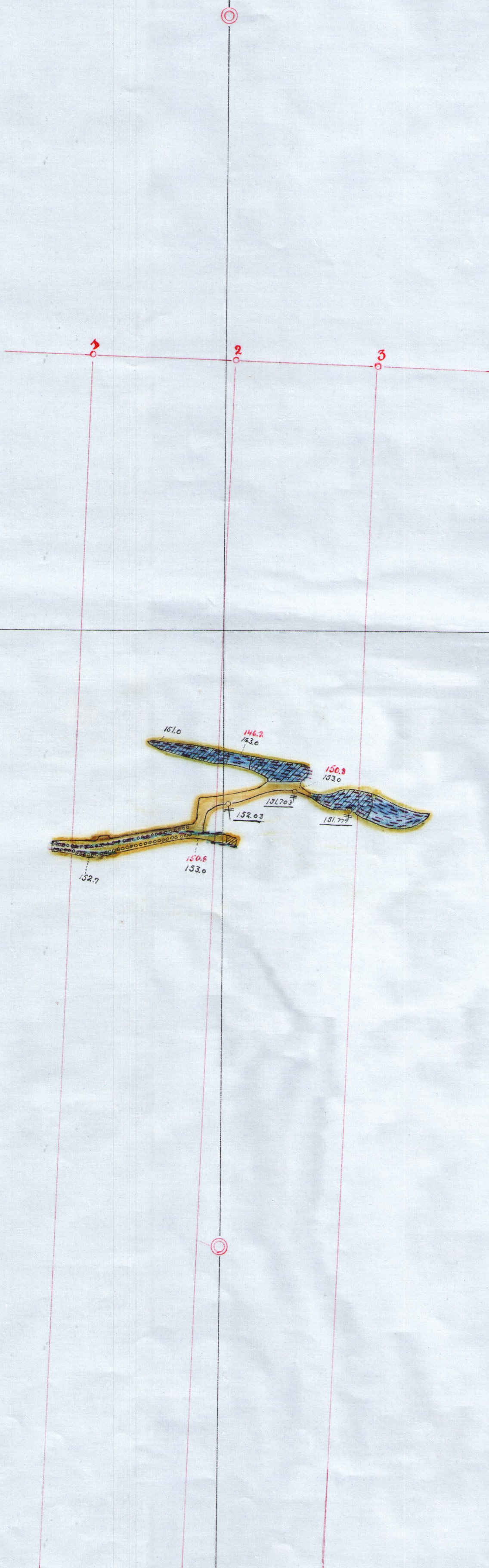




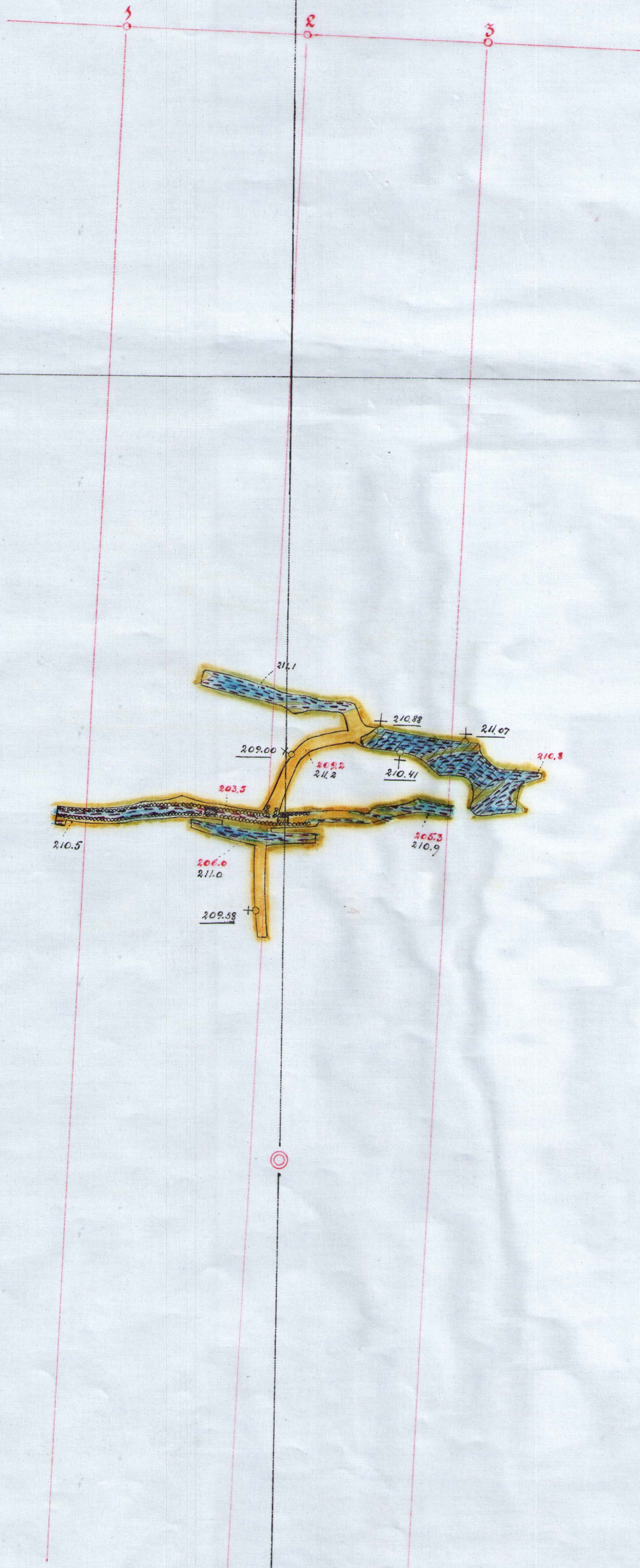


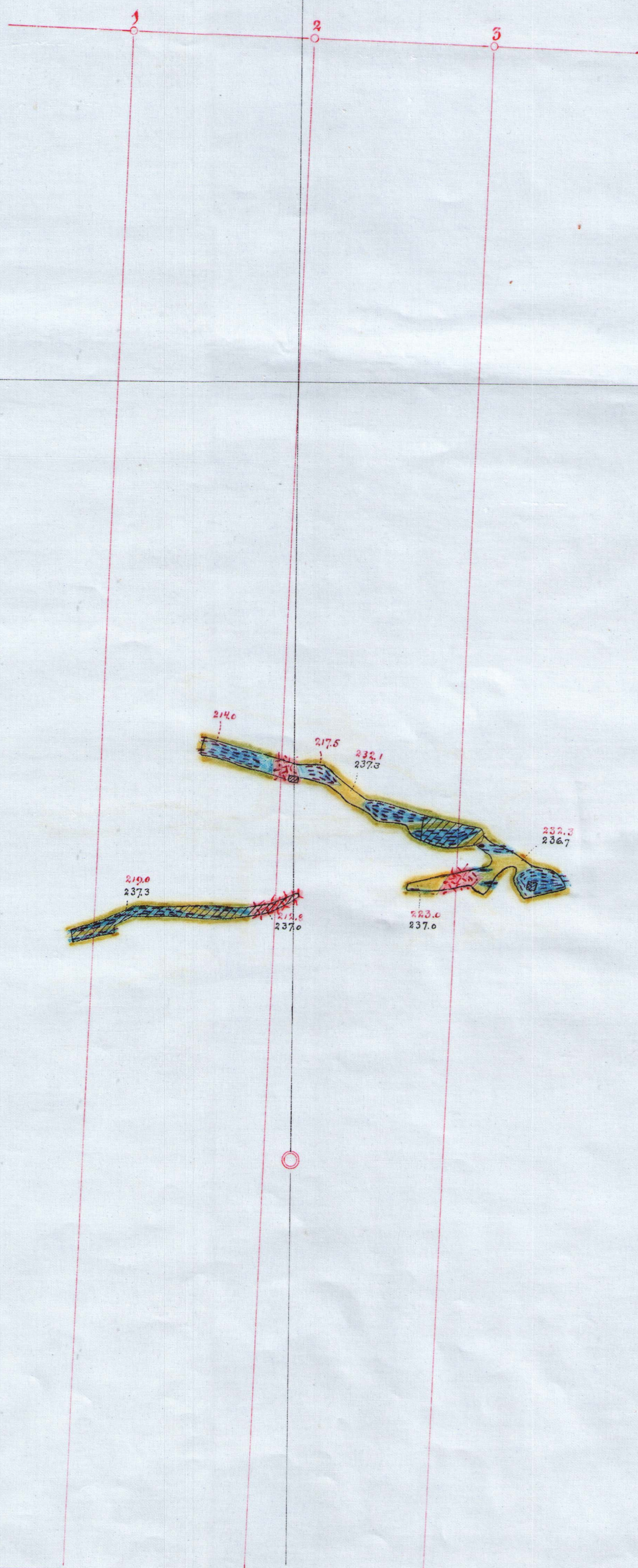


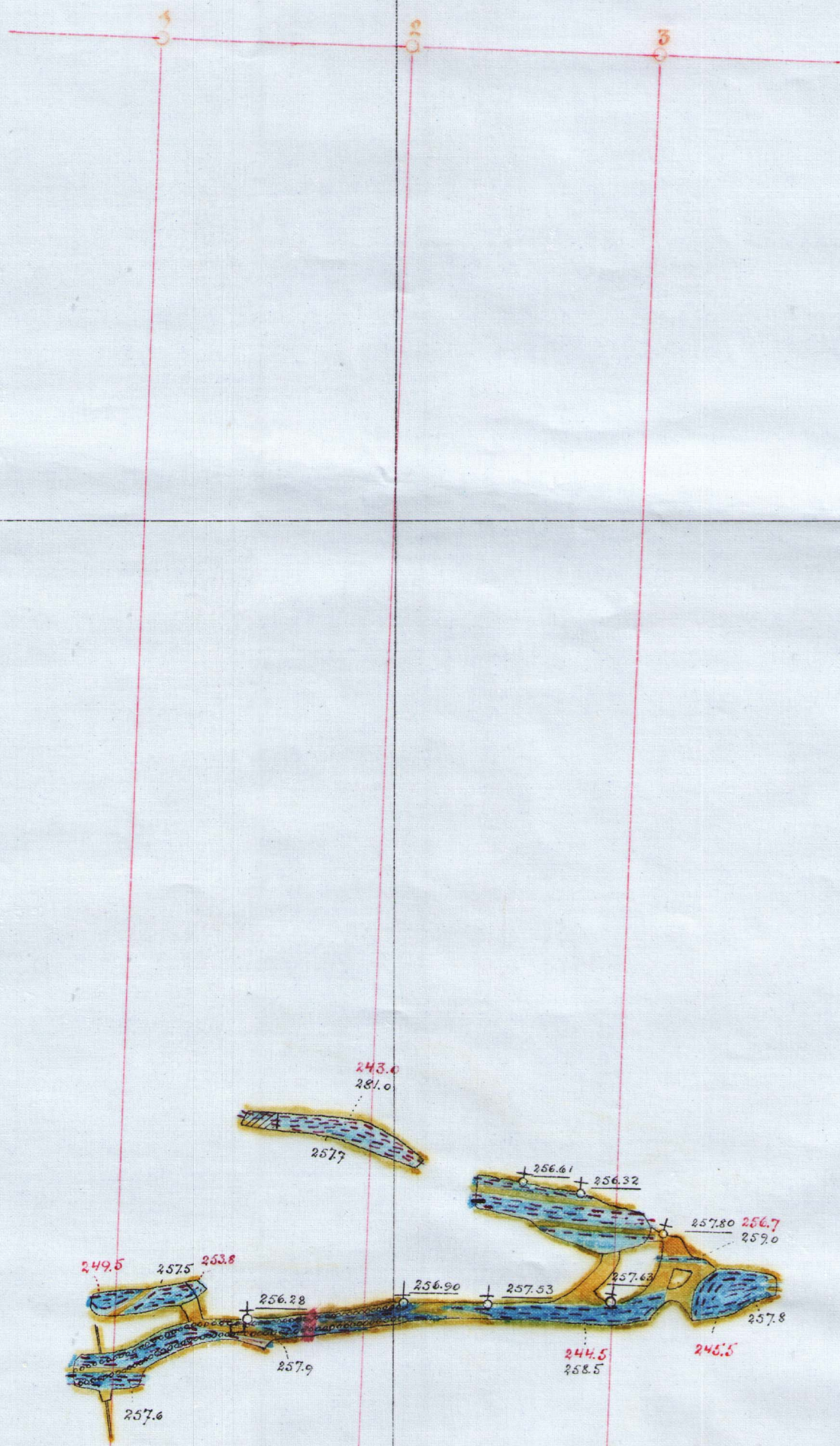


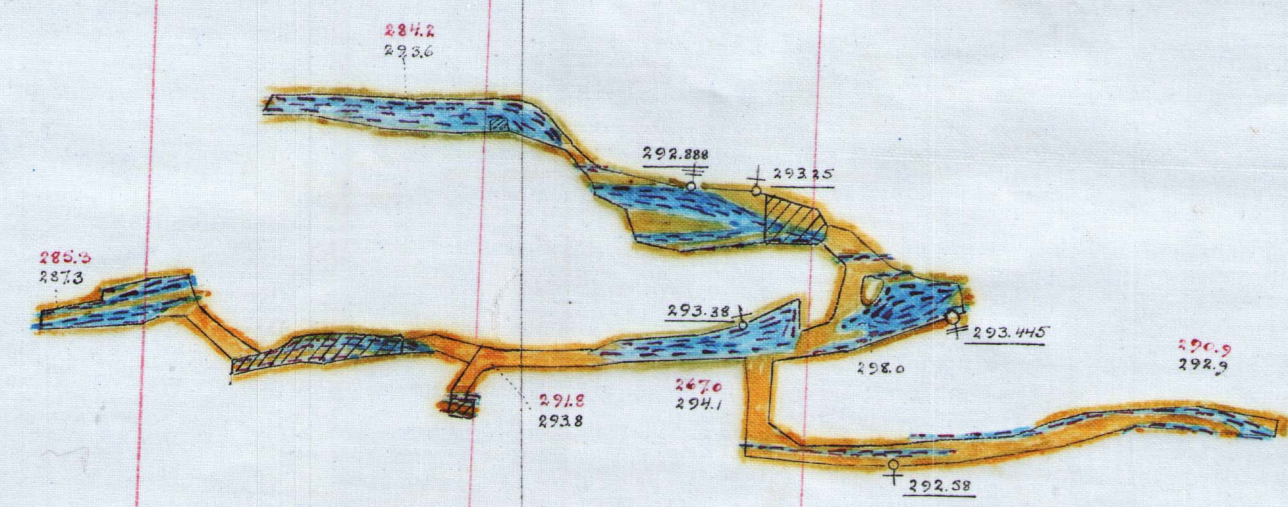


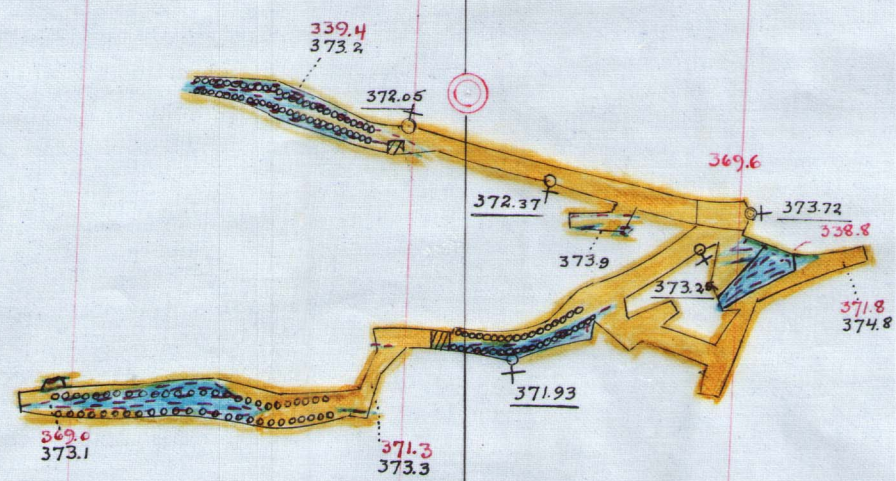


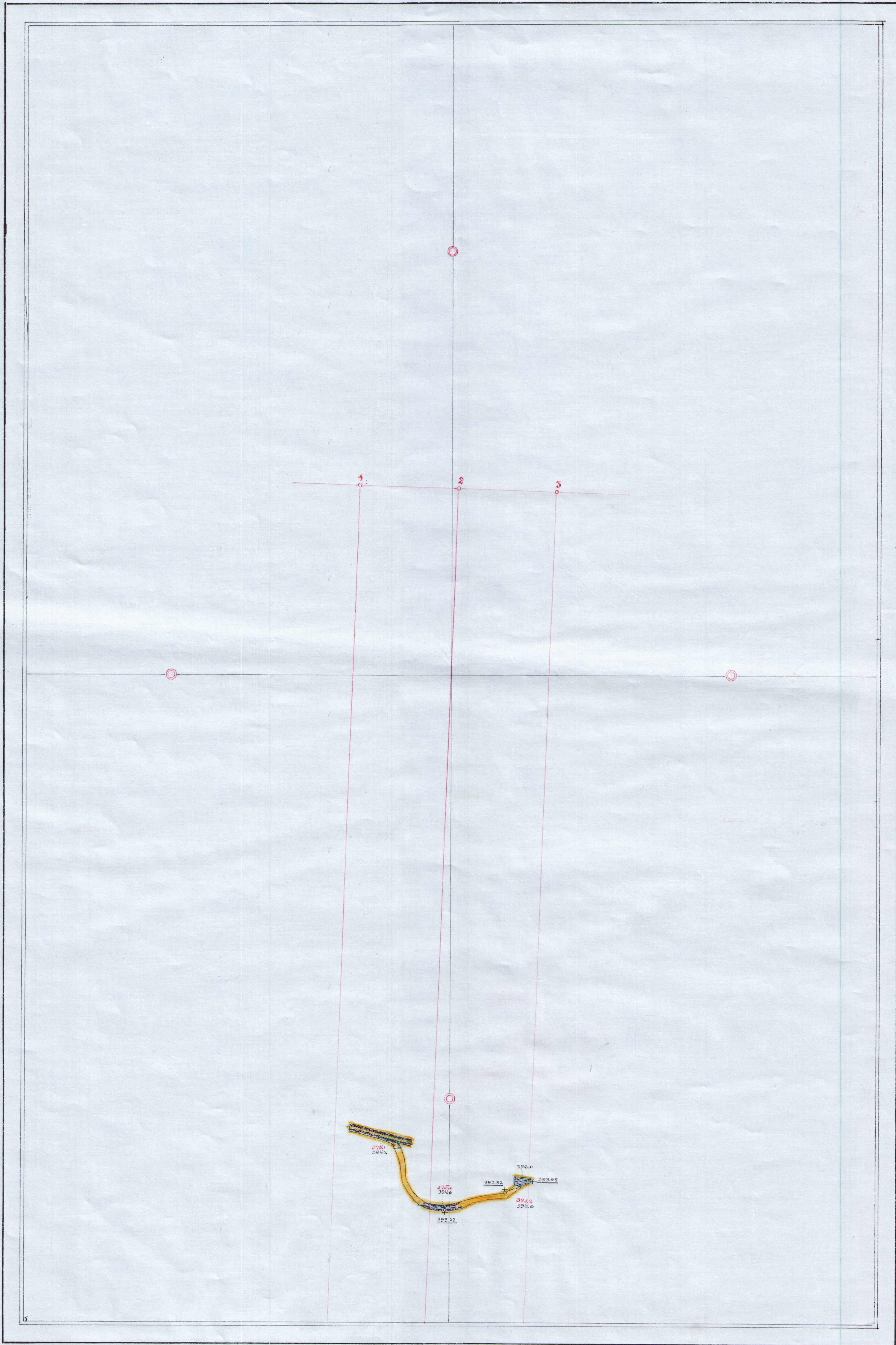


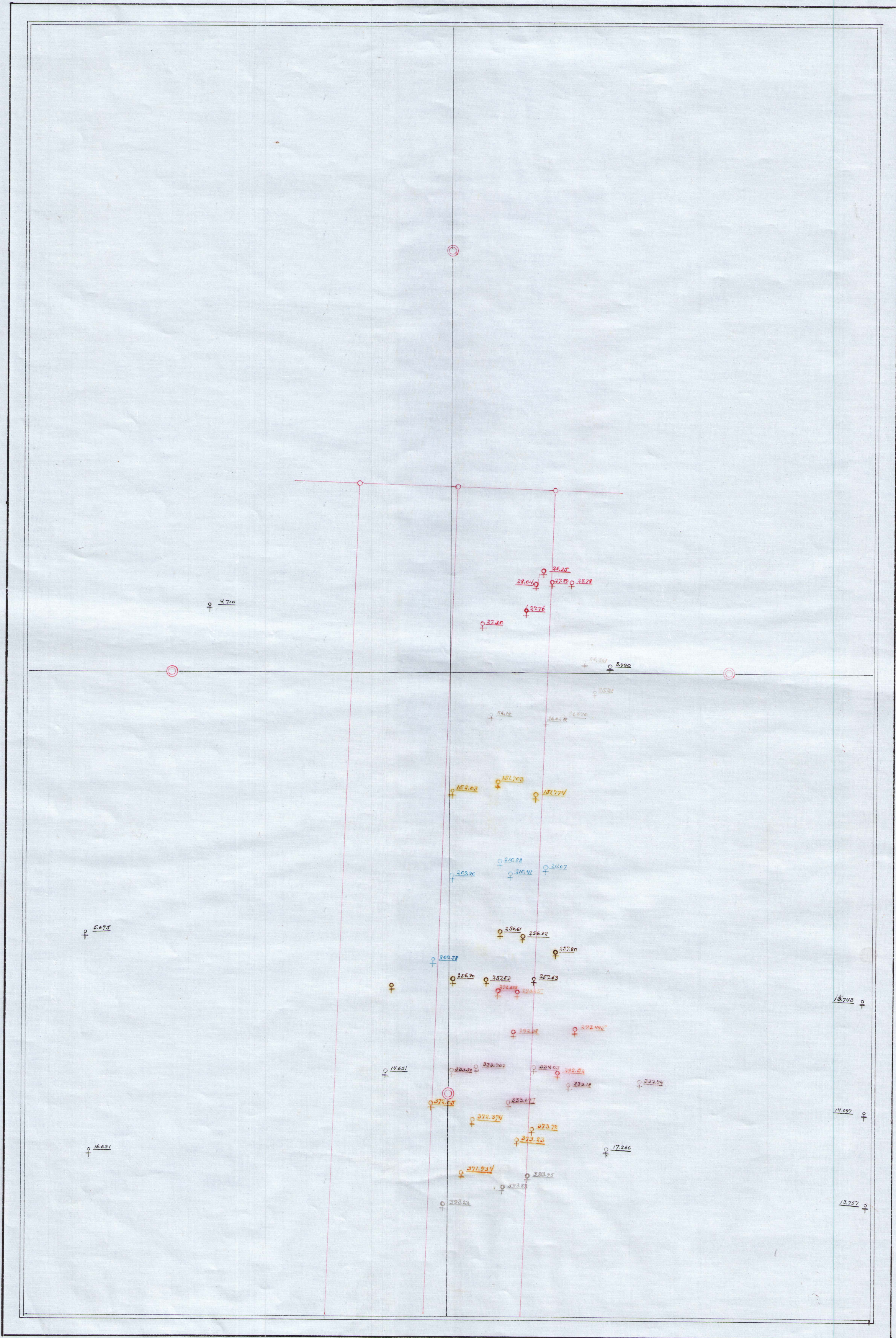












Märkpunktsblad.

Längdprofil 1

0 Meter

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

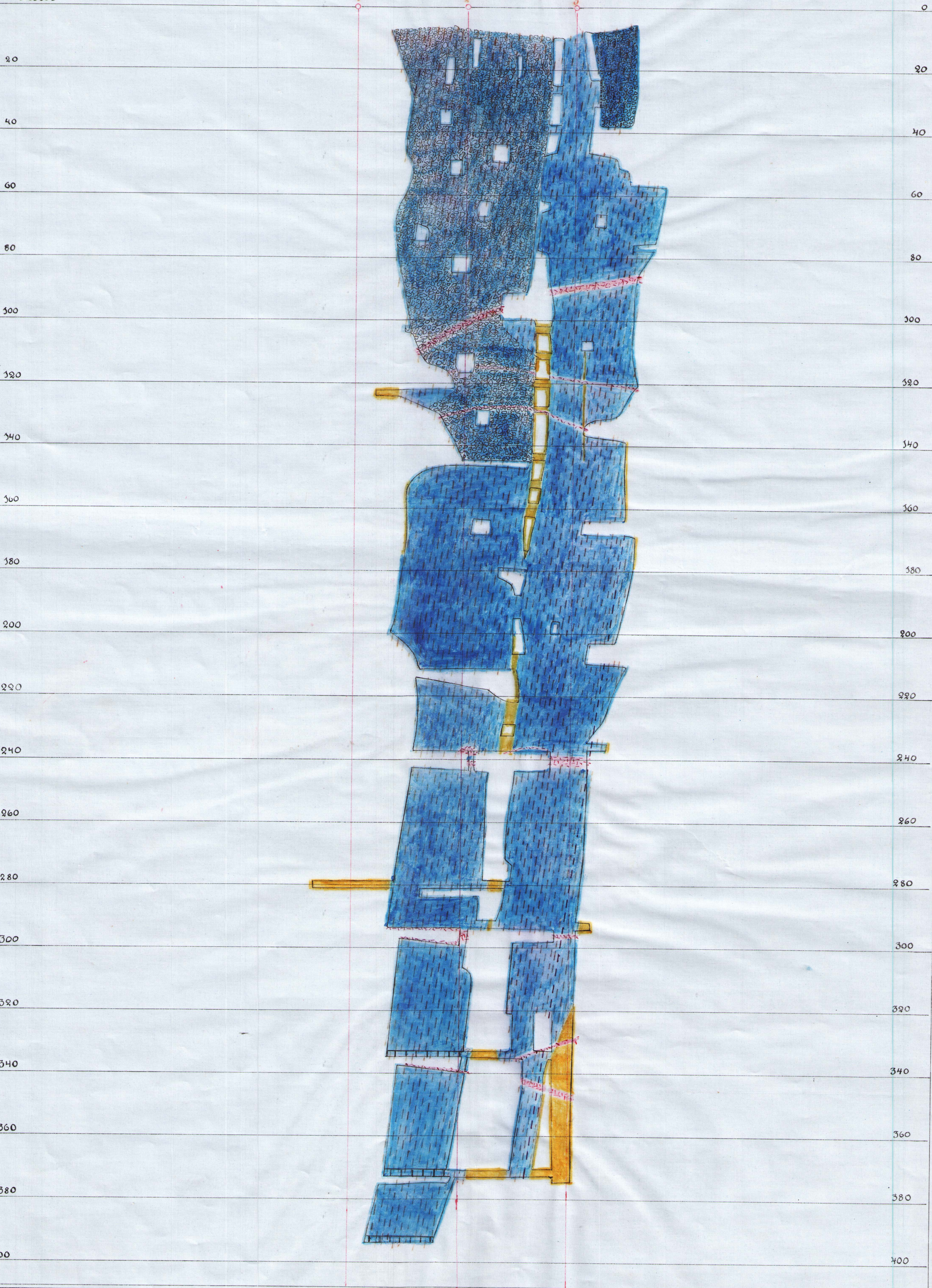
320

340

360

380

400



0

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

320

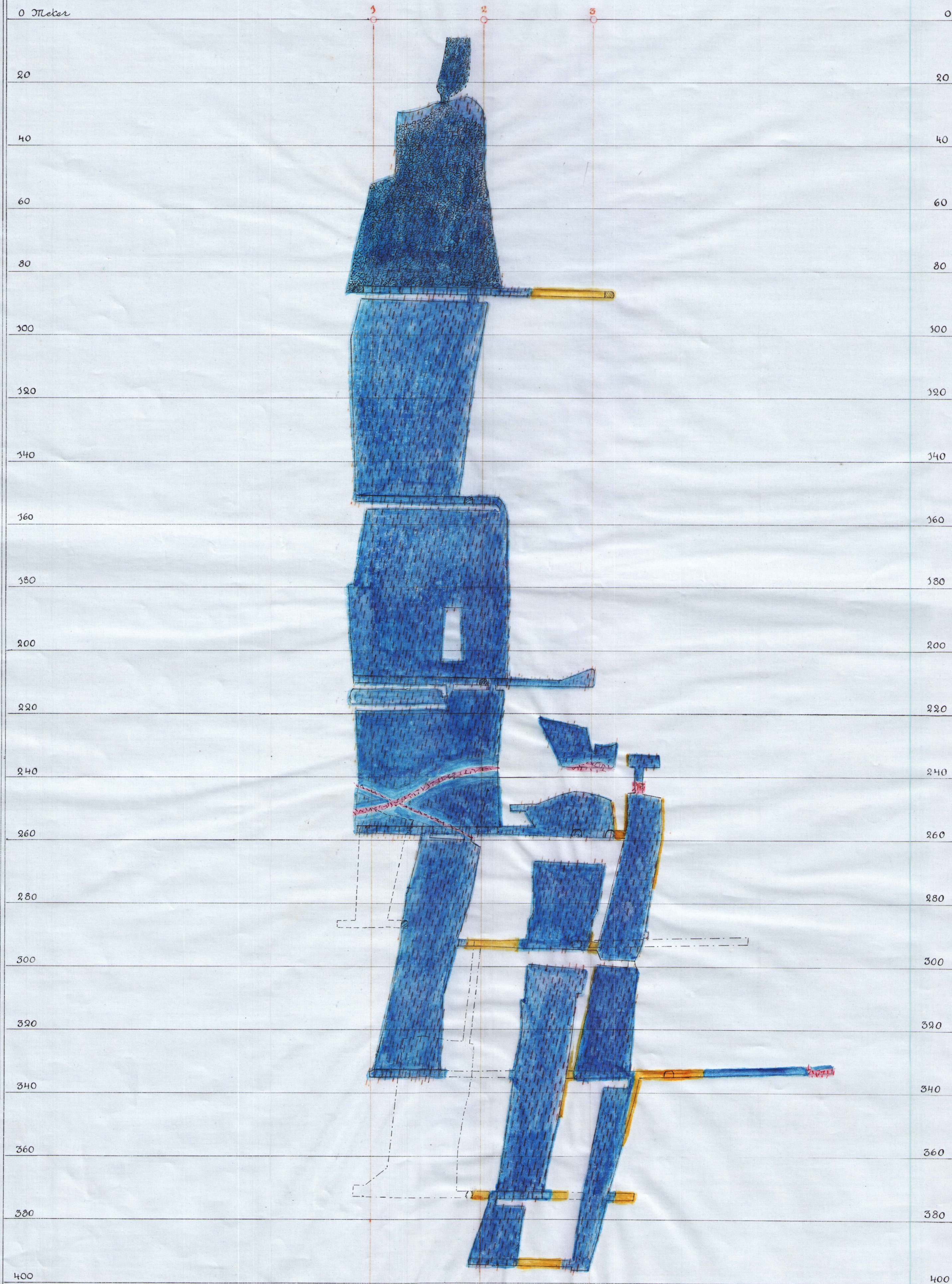
340

360

380

400

Sängprofil 2



Tvärprofil 1

0 Meter

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

320

340

360

380

400

0

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

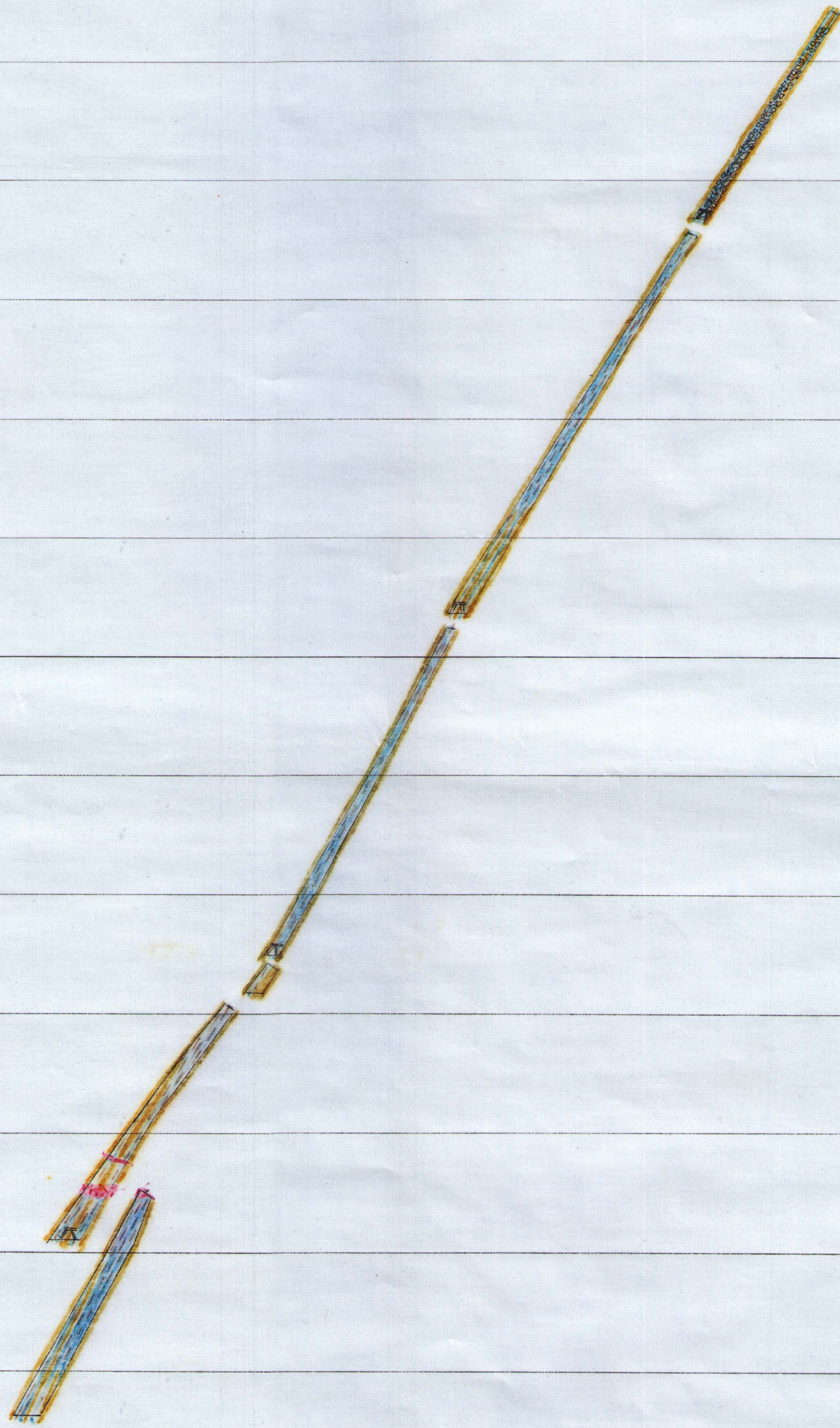
320

340

360

380

400



Tvärprofil 2

0 Meter

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

320

340

360

380

400

0

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

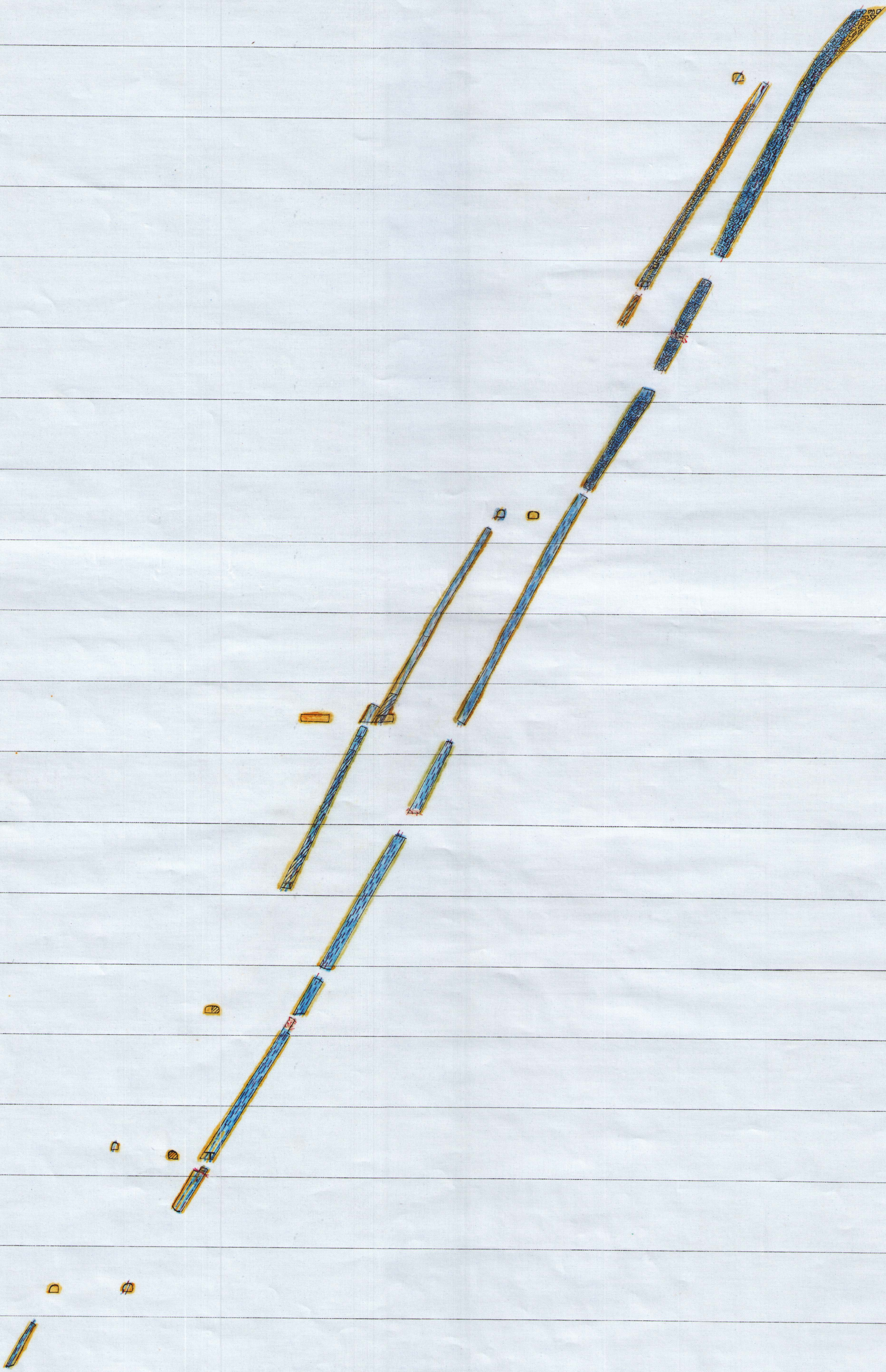
320

340

360

380

400



Tvärprofil 3

