

HÄRSBACKAGRUVAN

3E4V

773,5

E



KARTA

över

HÄRSBACKAGRUVAN

Margrosetunneln
belägen i

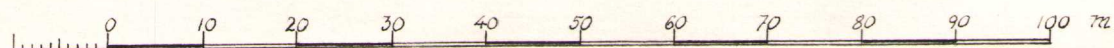
ÖSTERÅKERS SOCKEN, STOCKHOLMS LÄN

upprättad på grund av egna mätningar, avslutade den 21 febr 1931

av

Fredrik Mogensen

Skala 1:800



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Beskrivning
Beteckningar

Topografiskt dagblad

Geologiskt dagblad

Horizontalskärning på cirka			48	eters	nivå
"	"	"	58	"	"
"	"	"	78	"	"
"	"	"	89	"	"
"	"	"	101	"	"
"	"	"	115	"	"
"	"	"	128	"	"

Märkpunktsblad a

B	Vertikalprojektion på 1-7 av skärning A-B
"	" " " " " C-D
C ₁	
C ₂	Vertikalshärningar I, II, III och IV
C ₃	" V, VI " VII
C ₄	
C ₅	
C ₆	
C ₇	
C ₈	

D₁

F₁

F₂

G₁

G₂

BESKRIVNING

Belägenhet: Klärsbacka fältspatgruva ligger, såsom framgår av vidstående "generalstabskarta" i skala

1:100000, 25 km nordost om Stockholm och ungefär 500 m från en vik av havet. Kringliggande

mark tillhör Margretelunds gods. Gruvans 0-punkt torde ligga ungefär 40 m över havet.

Geologi: Traktens allmännaste bergart är en rödaktig, plagioklasgranitgnejs, vars skiffrihetsgrad

dock är ganska värlande, så att i vissa fall bergsten lämpligare skulle kunna beteck-

nas som granit. Den är temligen heterogen. Två större pegmatitförelkomster äro kända

inom området: Tidsätra och Klärsbacka. De ligga invid kontakten mellan granitgnejsen

och ett par dioritmassiv. Vid Klärsbacka är dioriten ofta så genomslätt av ljusa ädros

av saliskt material att den får karaktären av eruptiv-breccia. Den betydande

fältspaten uppträder tillsammans med stora kvartsmassor som en utbildningsform

av pegmatiten. Pegmatiterna inom området uppvisa för öfrigt ett stort antal värlande

utbildningsformer, vilket i högsta grad komplicerar och försvårar geologien, alla hälet

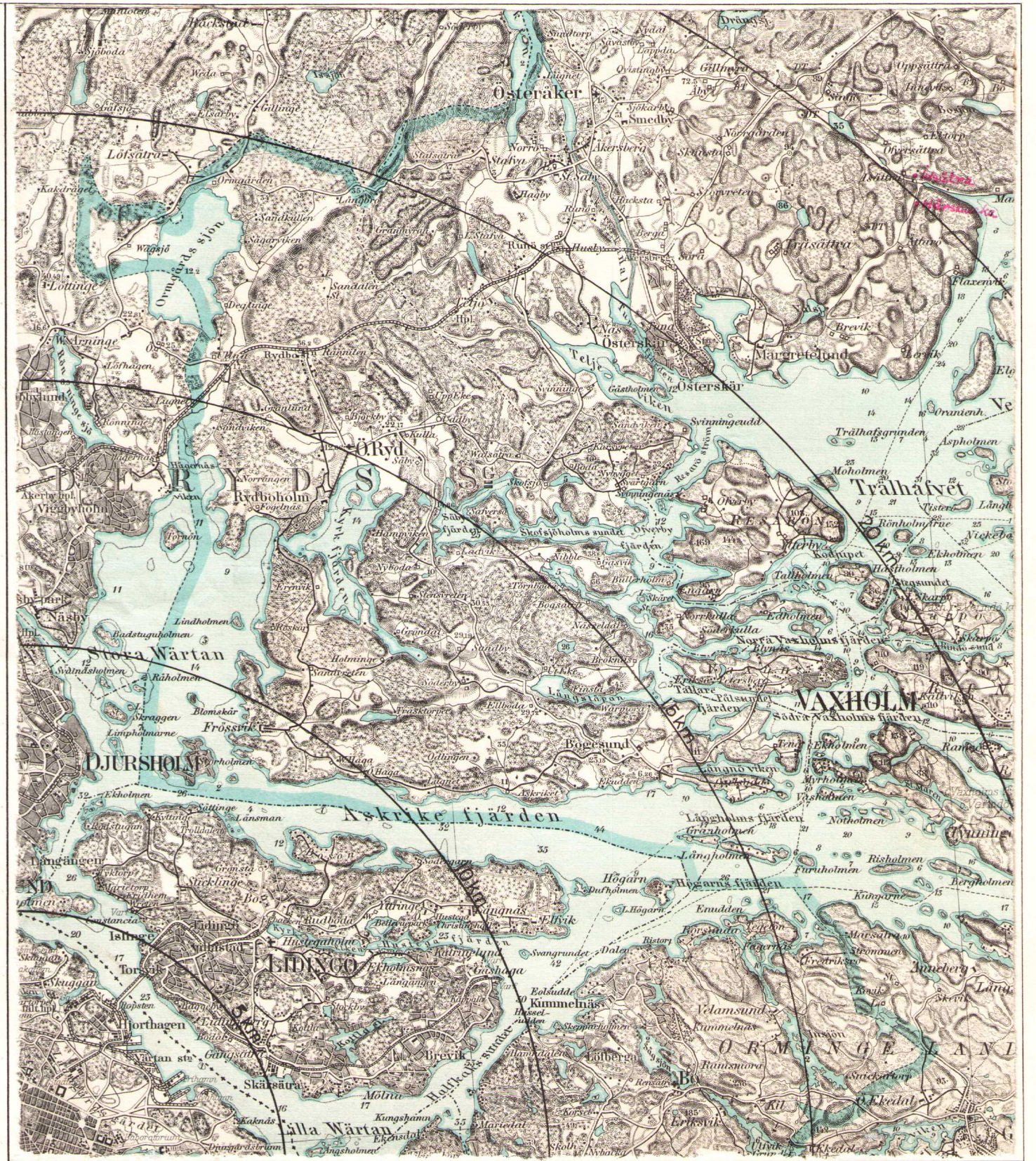
som ofta nog diffusa övergångar mellan de olika pegmatittyperna kunna iakttagas. Fältspaten är rödglatt kalifältspat. Sporadiskt anträffas vit oligoklas.

Fyndighetens tillgodogörande: Av traktens bägge fyndigheter är för närvarande endast Klärsbackagruvan föremål för bearbetning. Den driver av Margretelunds Grufaktiebolag i

Stockholm. Fältspaten och kvartsen brytes med pall- och stross-brytning. Fältspaten skrädes i fyra olika kvaliteter. För malning av en del av de olika

produkterna finnes ett malverk omkring 1 km från gruvan, vid havsstranden varst även utlastningsanordningar äro belägna. Gruvans normala årsproduktion

kan uppskattas till ungefär 20000 ton brutet berg, varav 4000-5000 ton fältspat och 8000-10000 ton kvarts.



DIVERSE BETECKNINGAR

Sänkning eller dagöppning



Fyllnadsberg och ras



Varp



(Neutral Tint)

" låg-



(Green Tint)

Jordsluttning



(Sepia)

Linledning



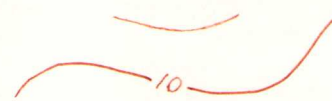
(Blue Tint)

Berg



(Neutral Tint)

Nivåkurvor



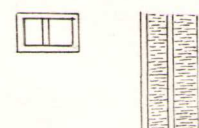
(Brown Tint)

Barrskog



(Green Tint)

Timrat schakt

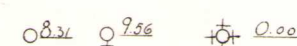


Lövskog



"

Märkpunkt, nollmärkpunkt



Väg och gångstig



(Yellow Ochre)

Avvägning å sula, skärningskontur och tak resp.



Gärdesgård eller staket med grind



Konnektionslinje med konnektionspunkt



(Red Tint, Carmin)

Dike



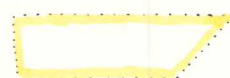
(Prussian Blue)

Projektions och skärningsplans spår i kartplan



"

Odlad mark



(Gamboge)

Skärningsytas spår i kartplan



"

Byggnad



(Crimson Lake, Black Tint)

Kontur å bakom eller under skärningsplan liggande rum

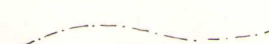


Timmerbro i dagen



(Gamboge)

Kontur å framför eller ovanför skärningsplan liggande rum

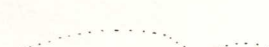


Utfraaktsbana och järnväg



(Blue Tint)

Osäker kontur



" på bockar



(Red Tint, Carmin)

Vattenledning



(Prussian Blue)

GEOLOGISKA BETECKNINGAR

Gneis



(Light Red)

Granit



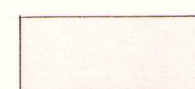
(Crimson Lake)

Fältspat



(Purple Madder)

Kvarts



(Crimson Lake)

Pegmatit



"

Diorit



(Lap Green)

Sköl

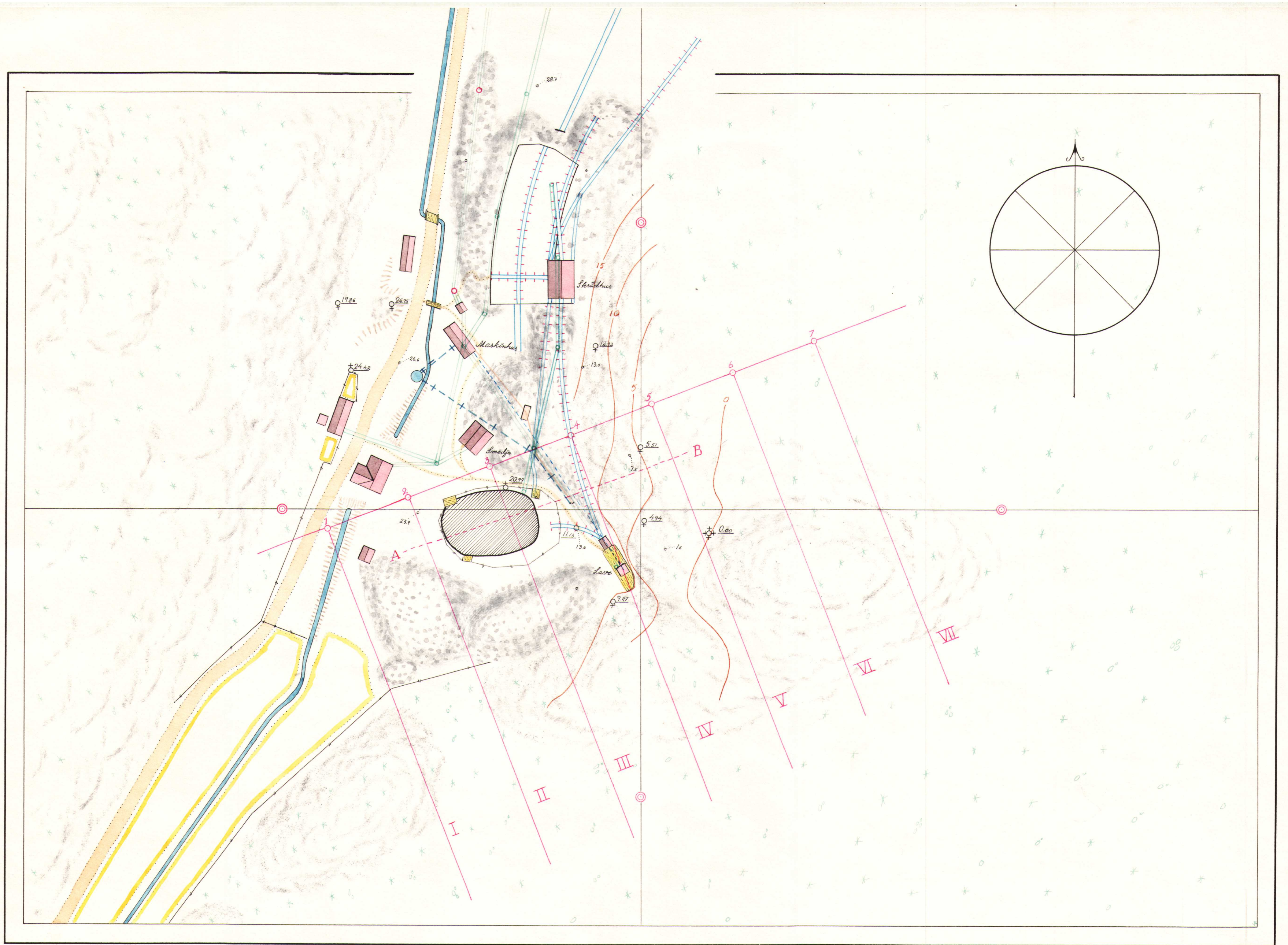


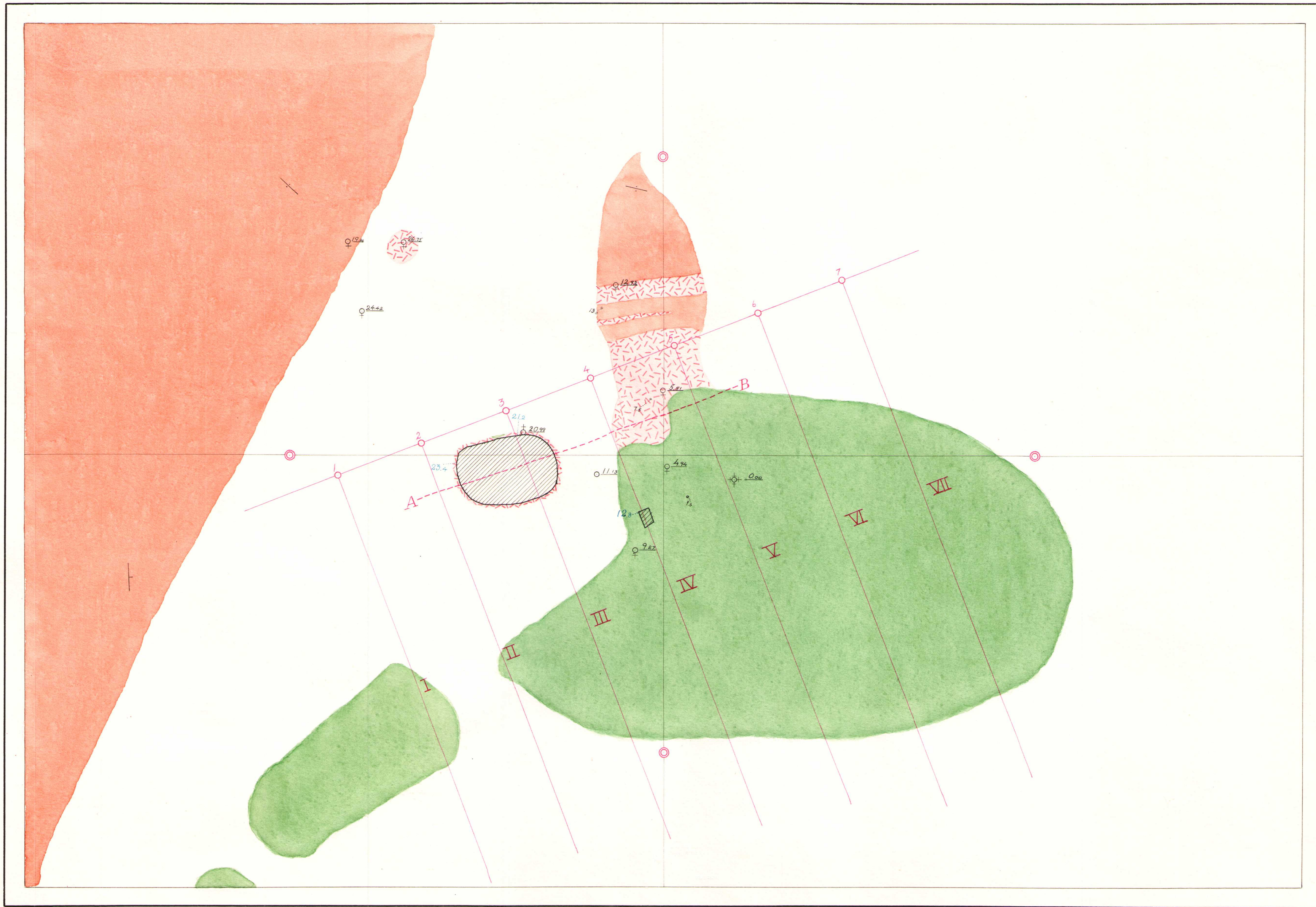
(Light Red)

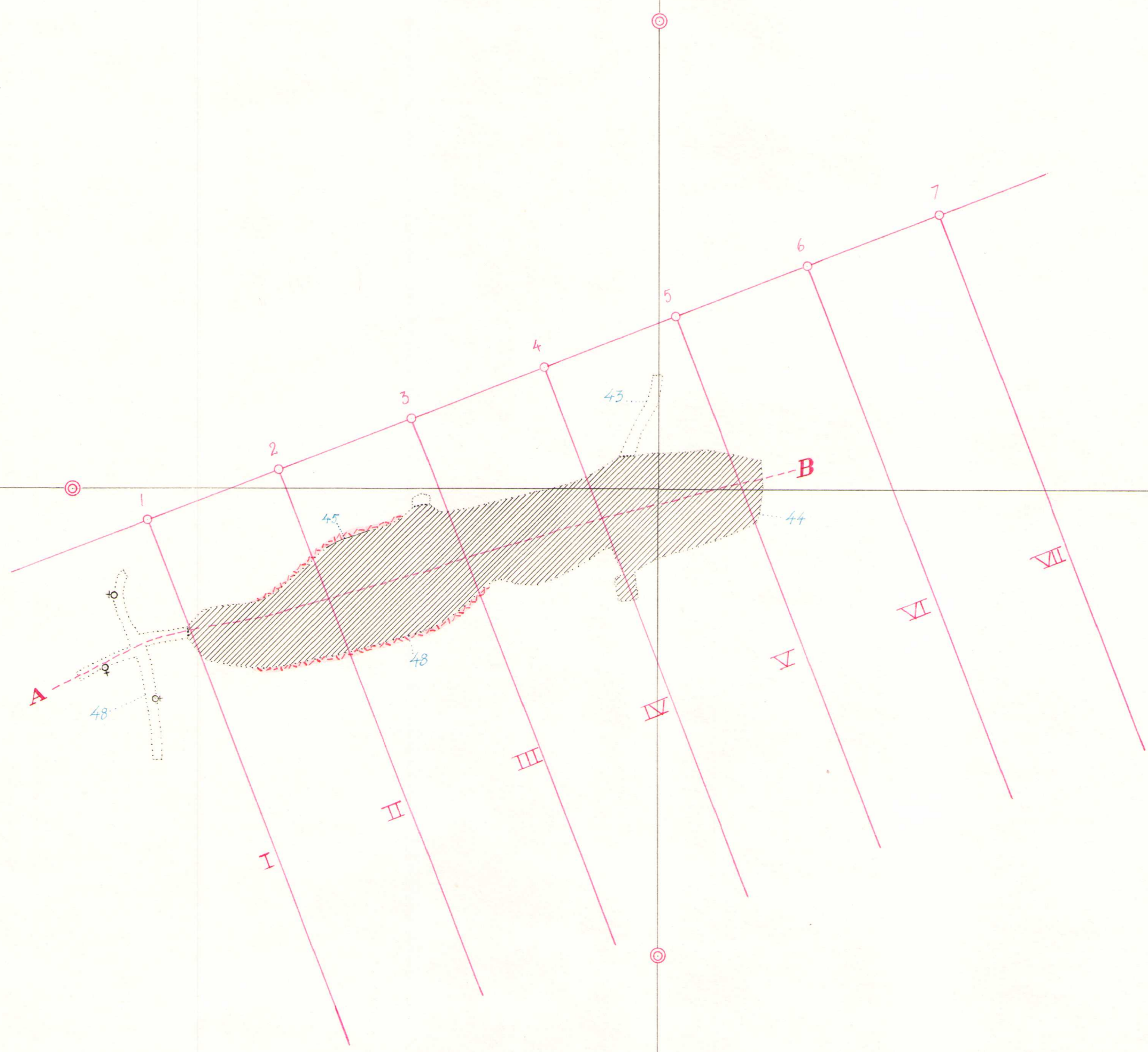
Strykning, stupning



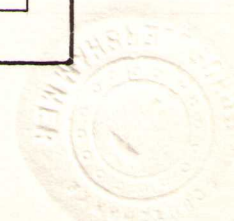
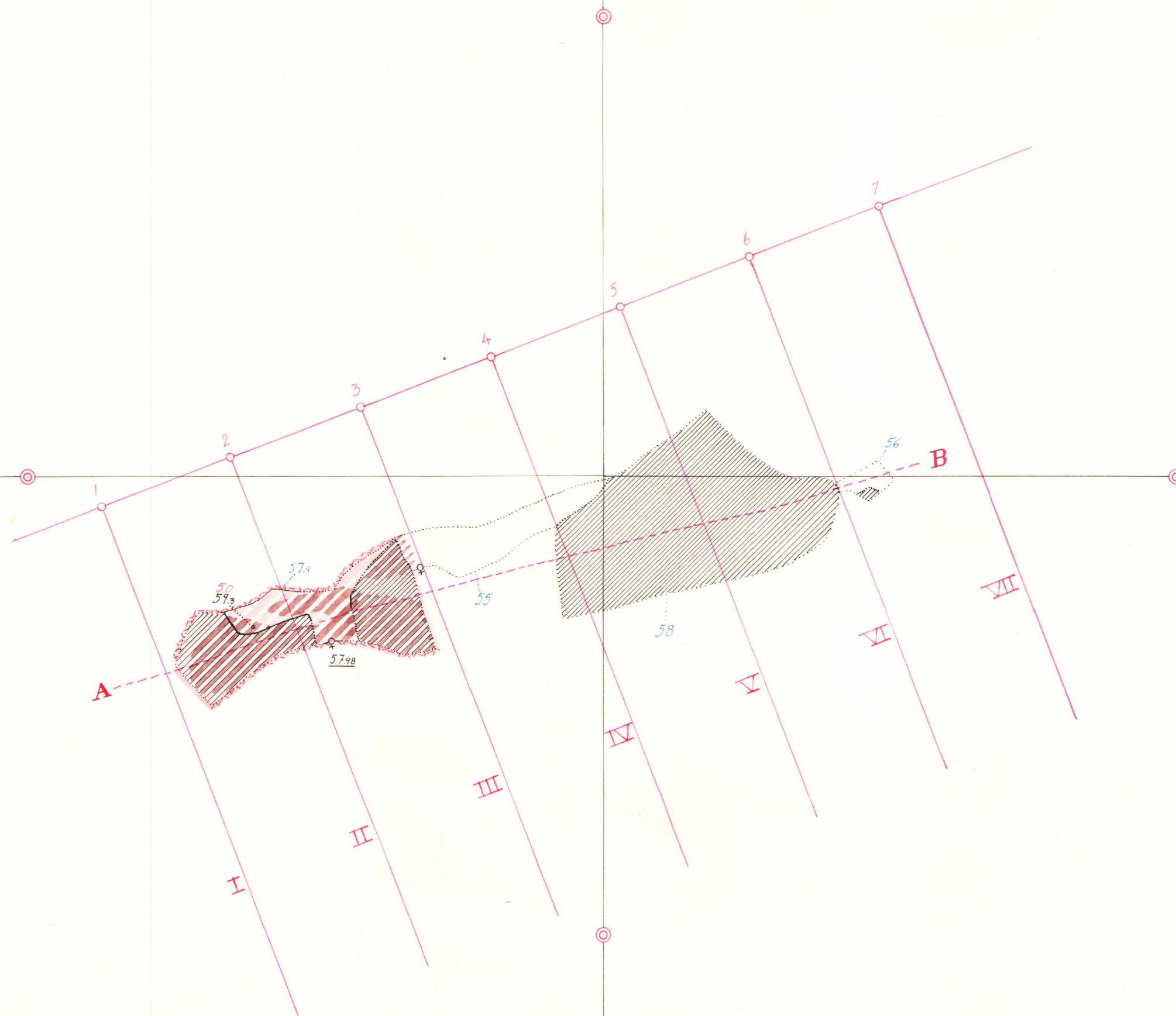
75°

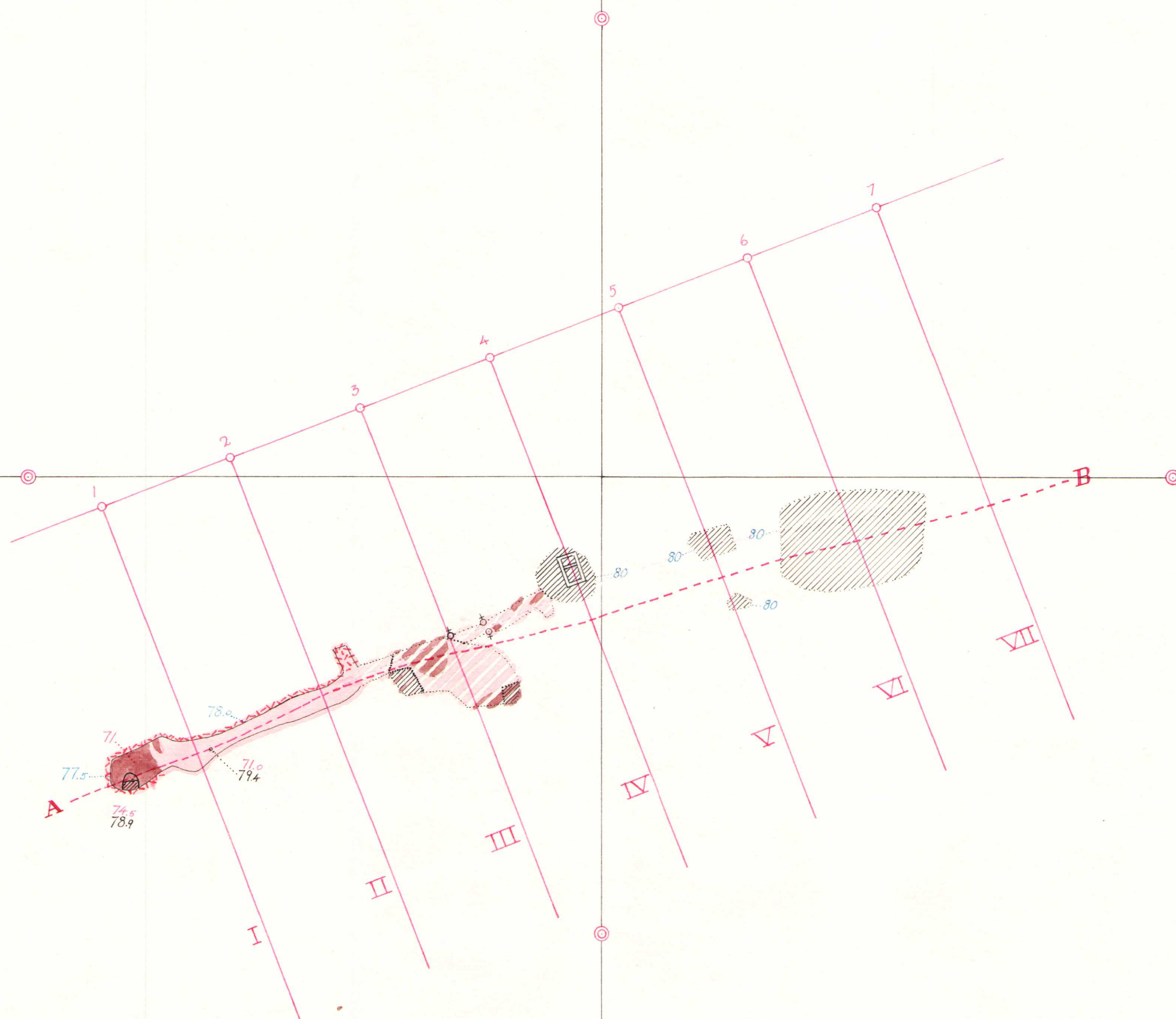


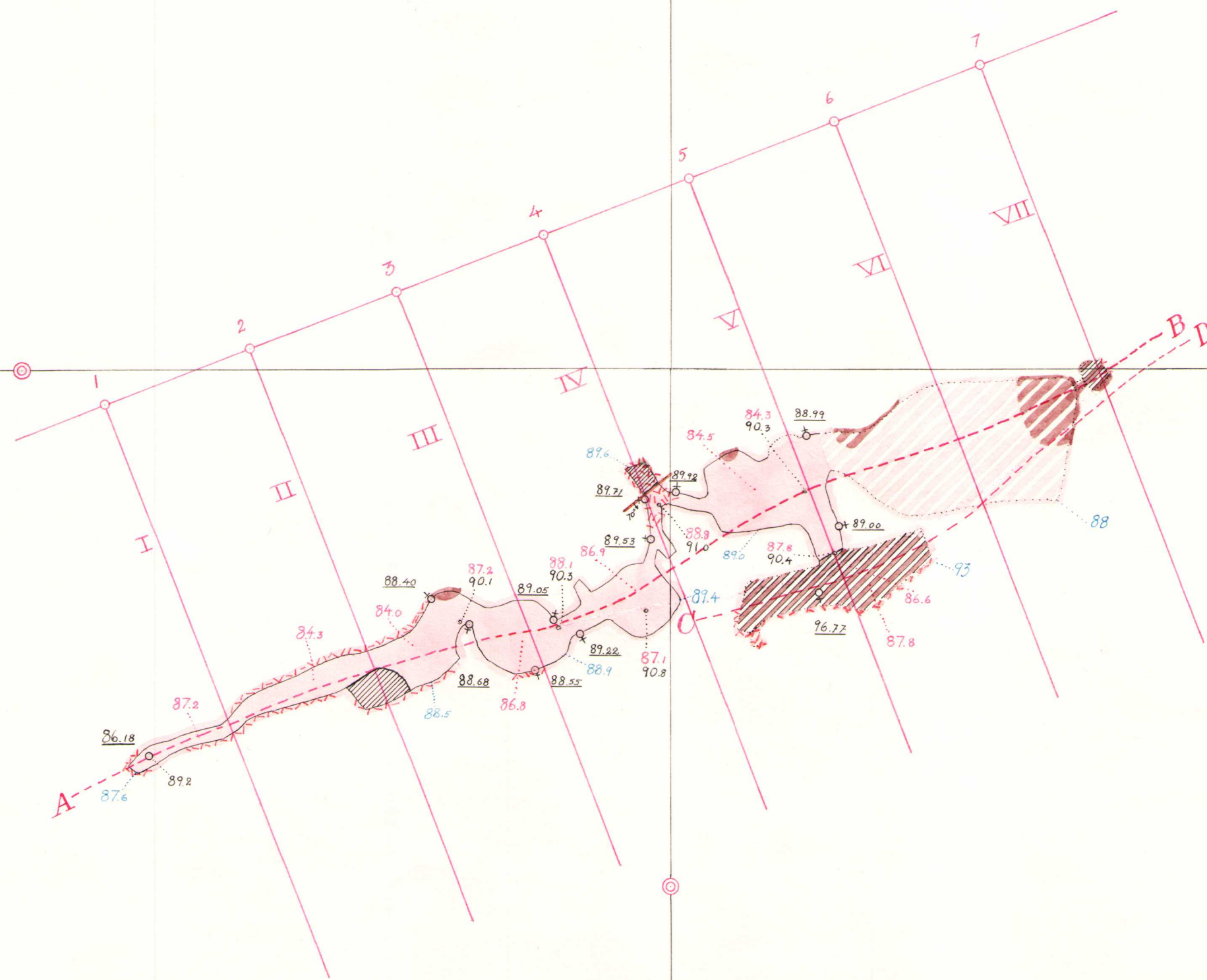




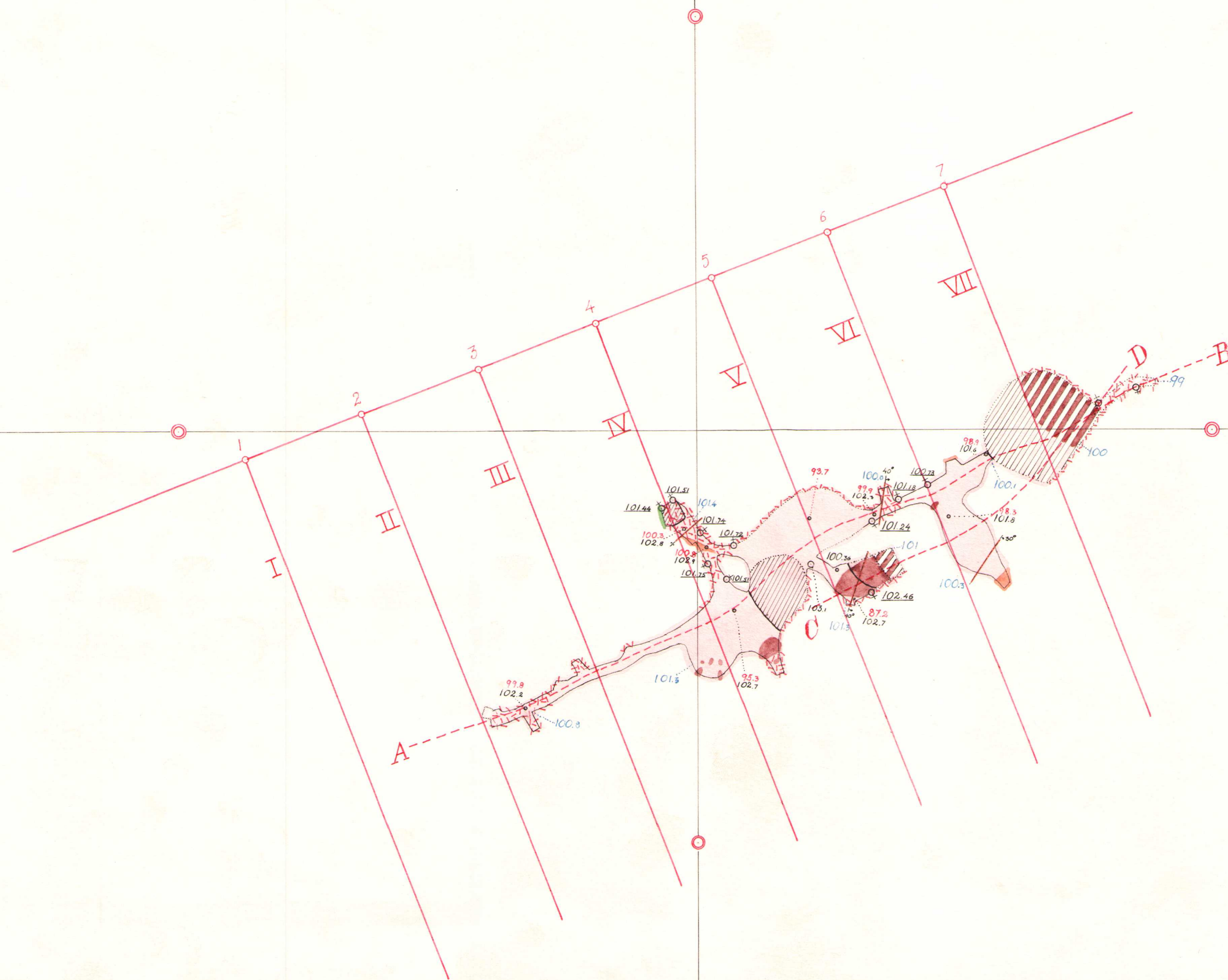
Horizontalskärning på cirka 48 meters nivå

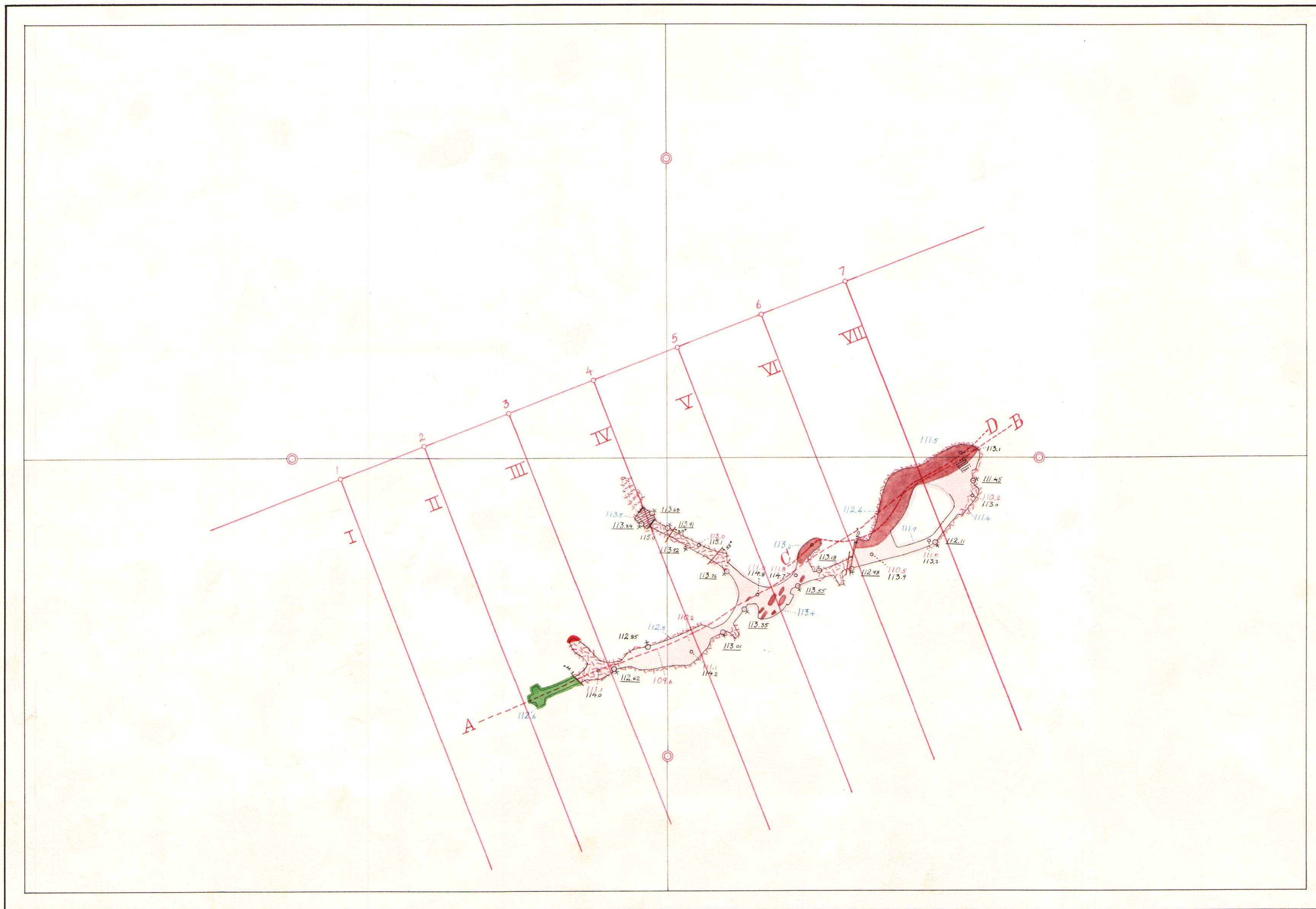


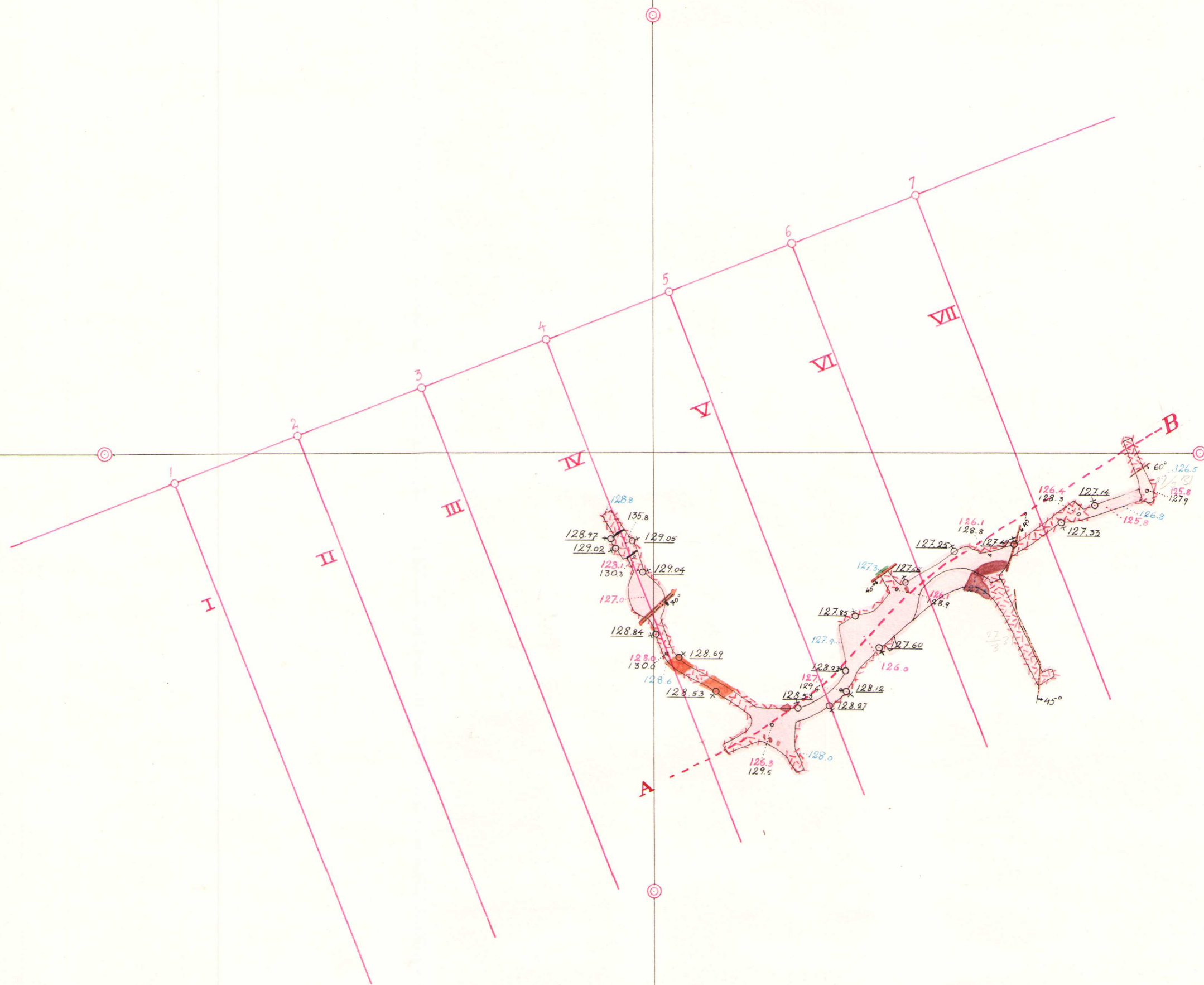




Horizontalskärning på cirka 89 meters nivå

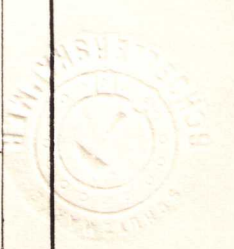
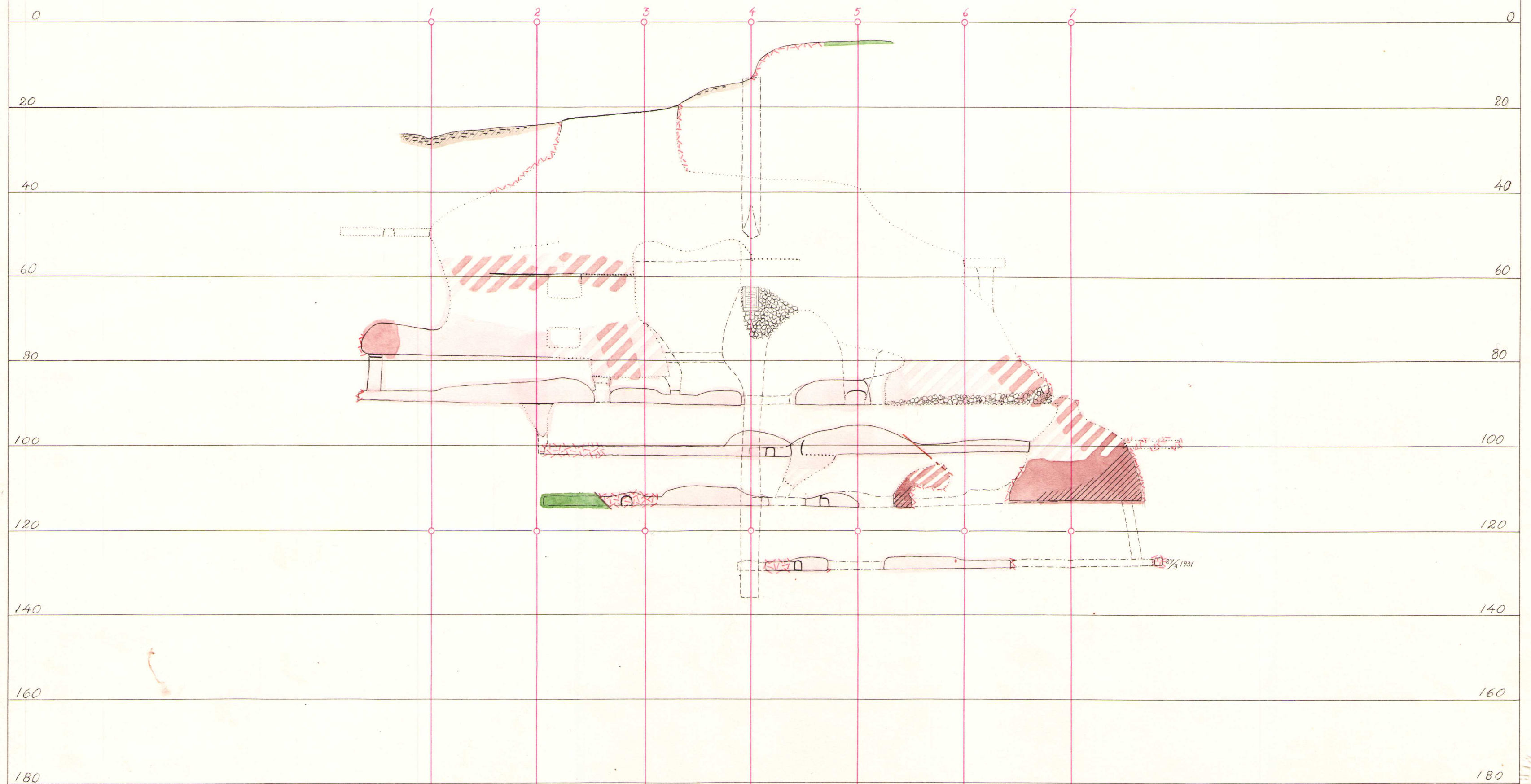




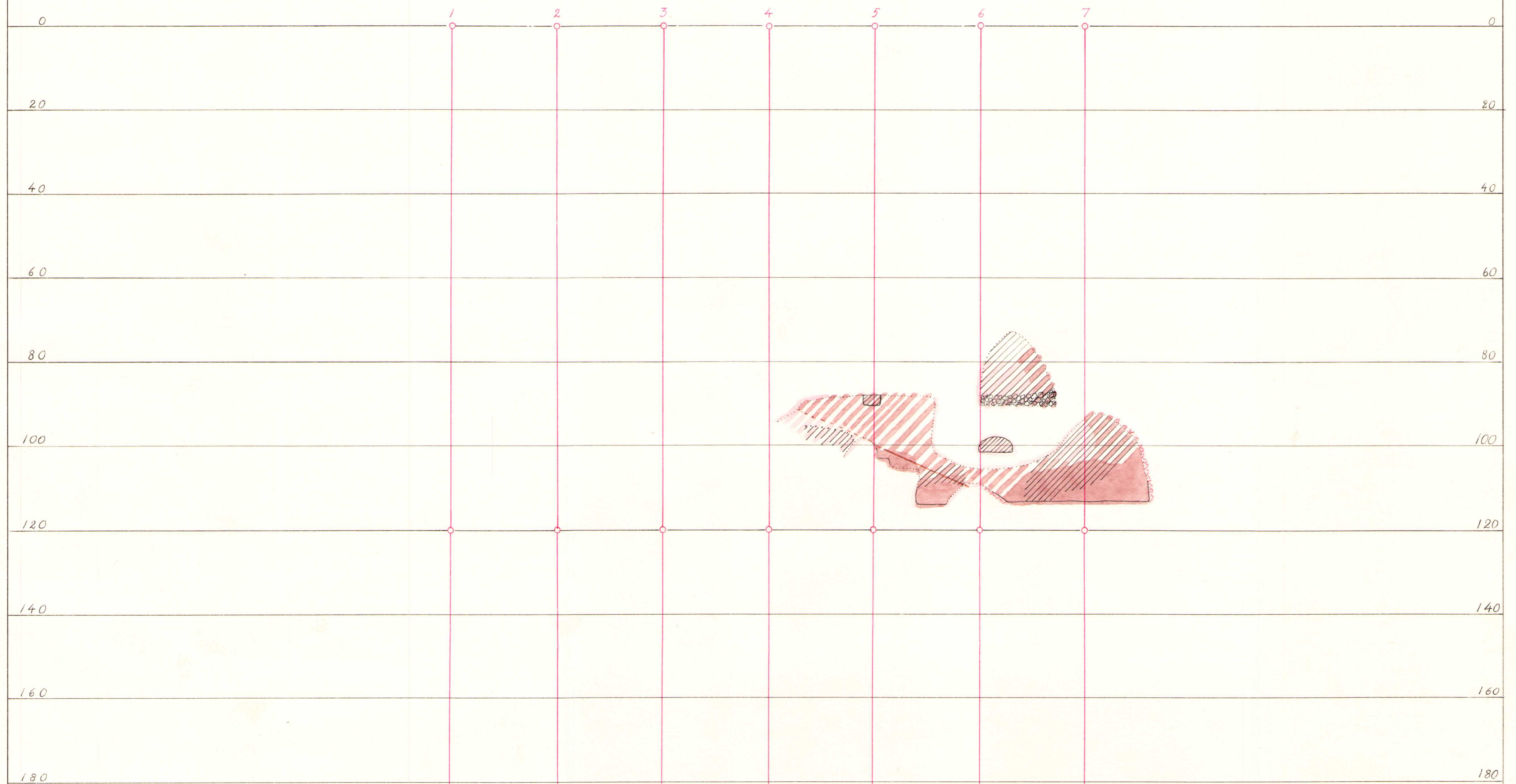


Horizontalskärning på cirka 128 meters nivå

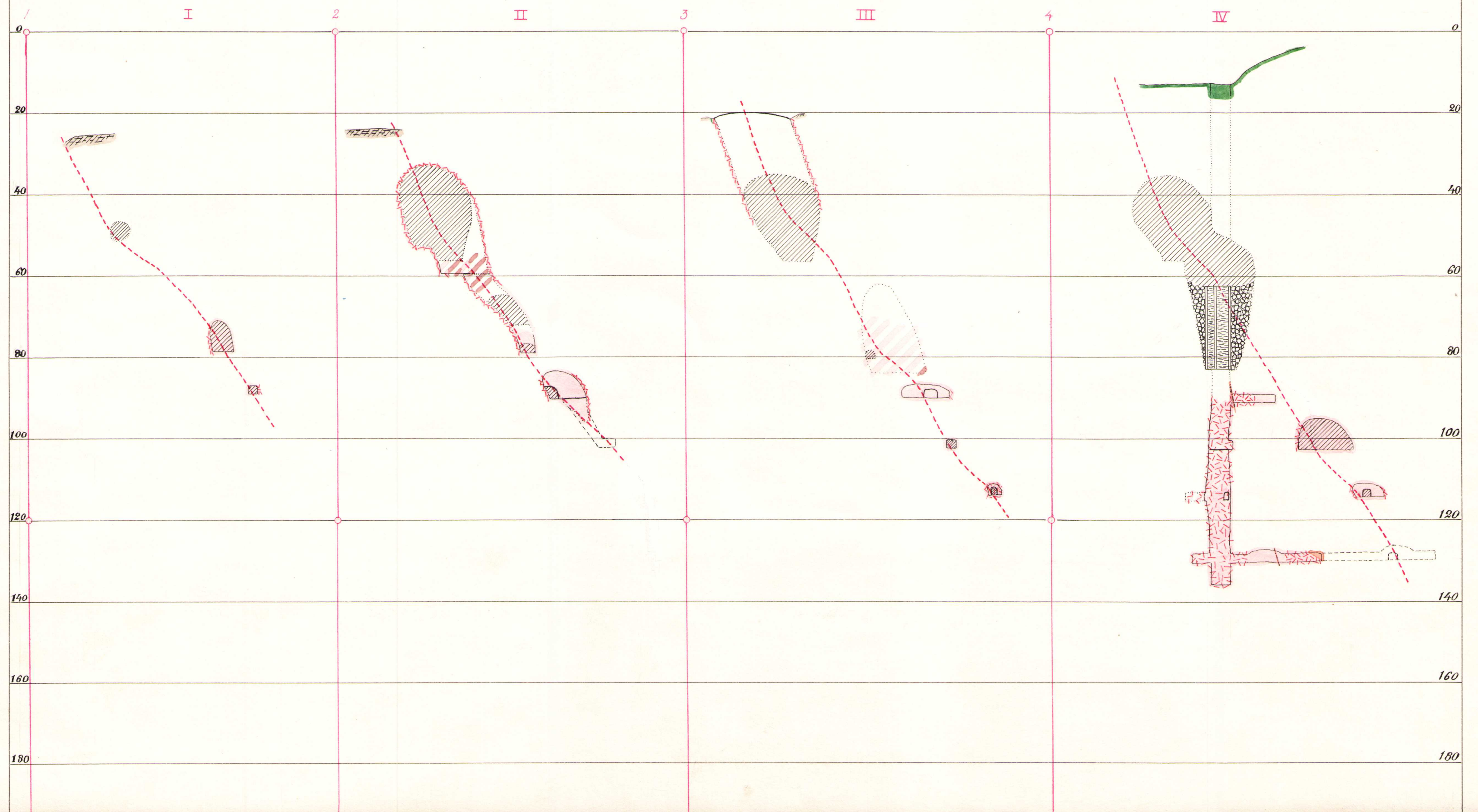
Vértikalprojektion på 1-7 av skärning A-B.



Vértikalprojektion på 1-7 av skärning C-D.

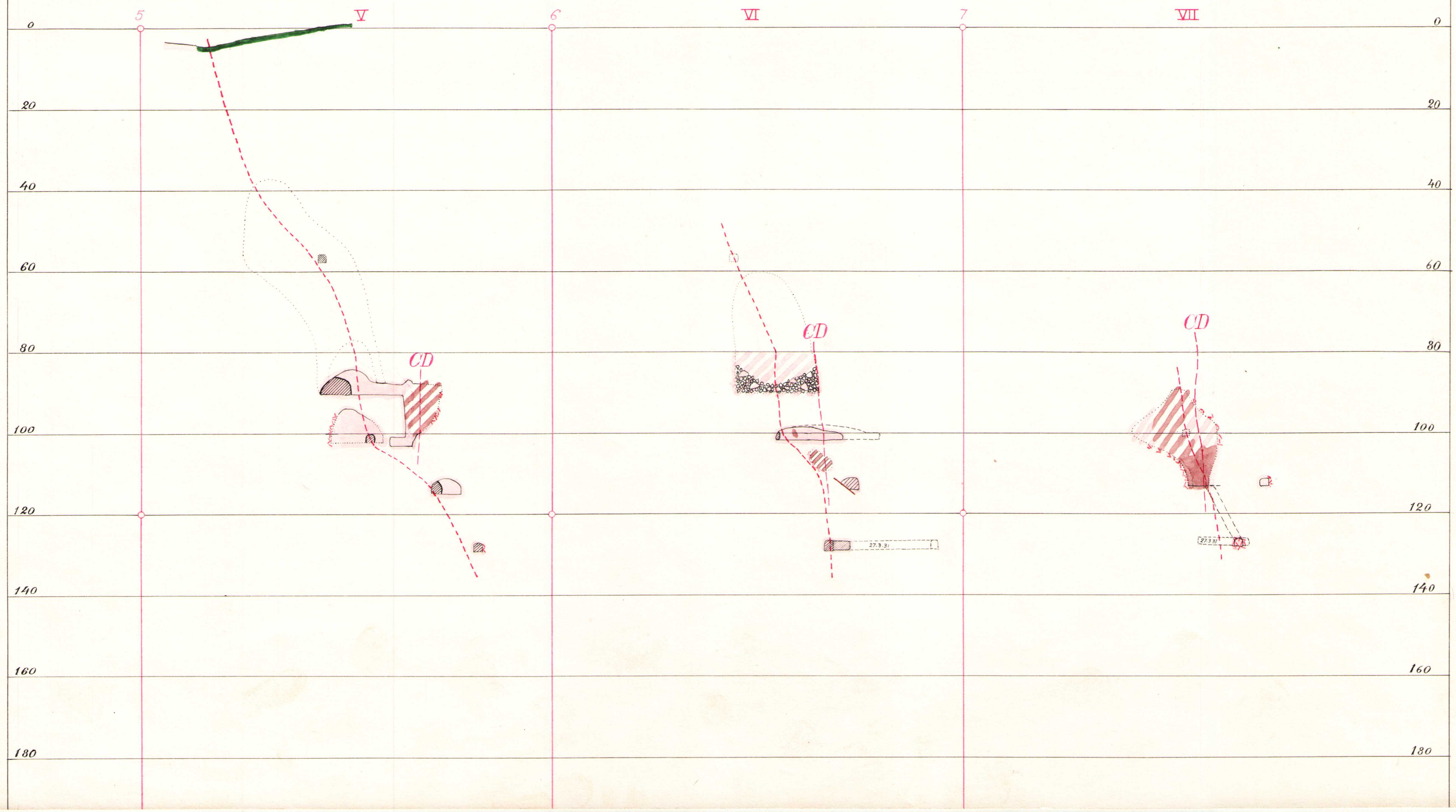


Vertikalskärningar





Vertikalskärningar

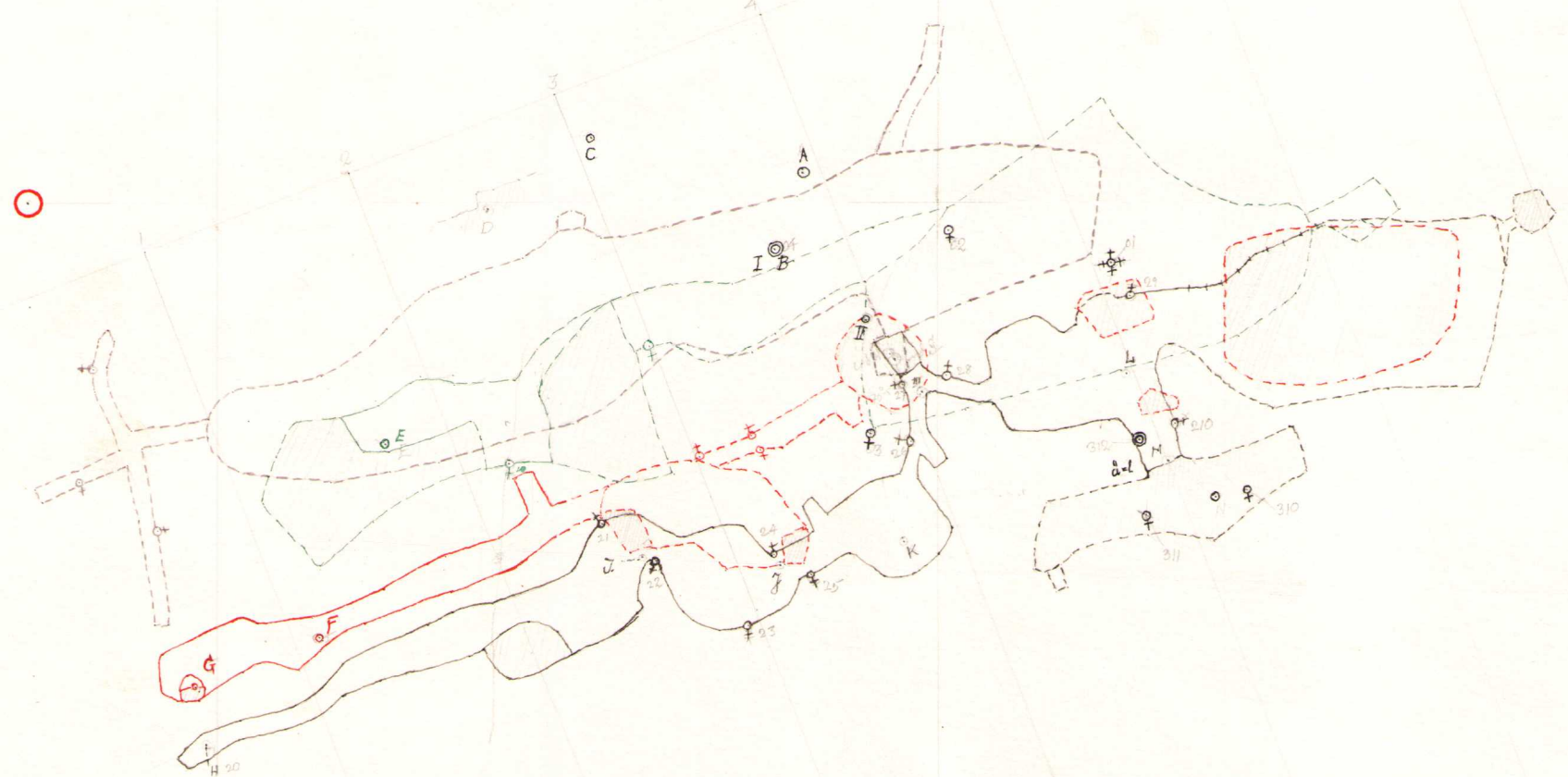




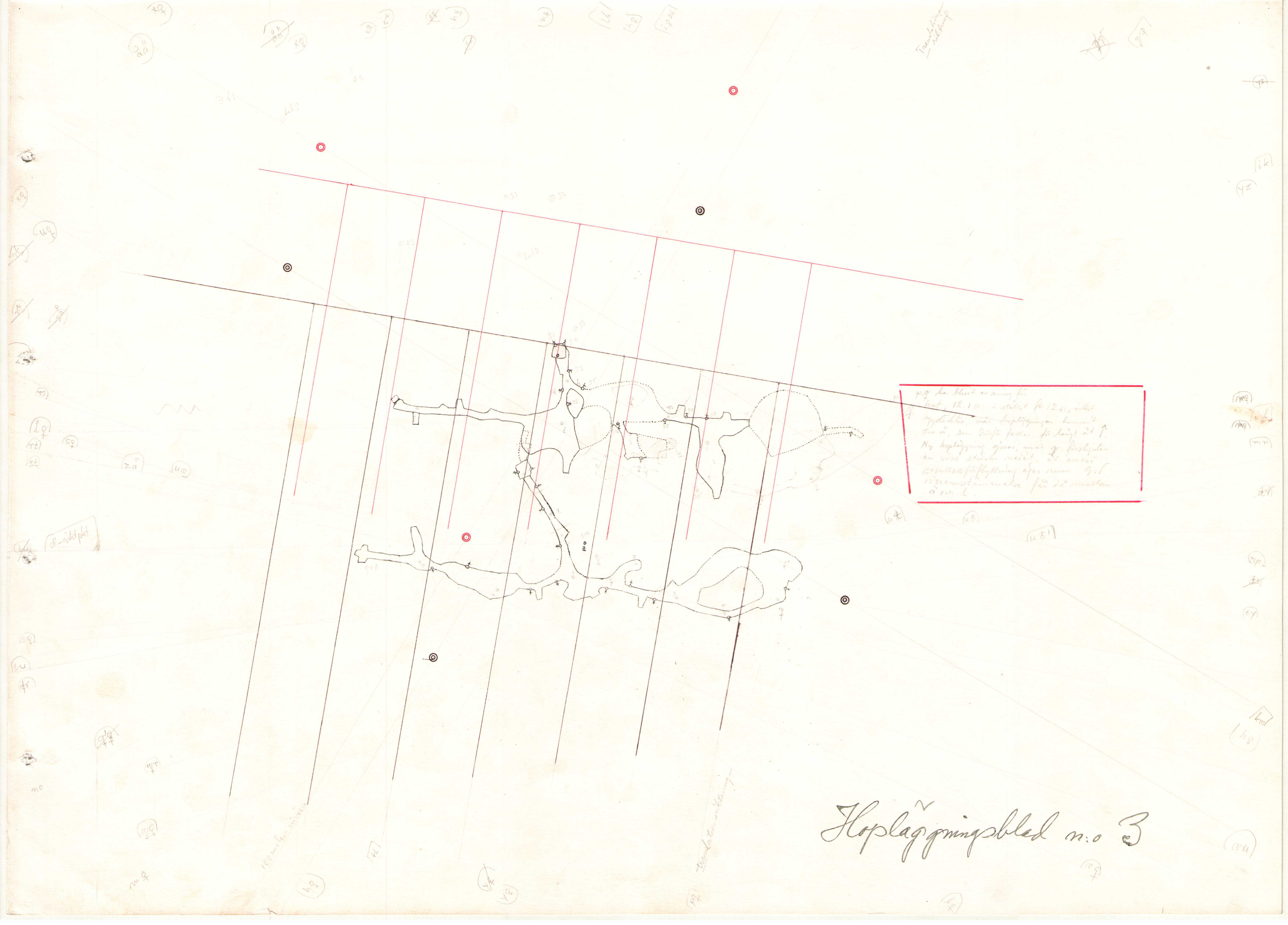
Gloplägningsblad n:o 1.

↓
15.06
15.75
→ 22.37 - 23.03

val = jagten = 0 - 20 m. av.
 gå = omkr 40 m. av.
 gåm = " 58 m. av.
 gå = " 78 m. av.
 gå = " 88 m. av.
 gå = " 100 m. av.



Stopläggningsblad n:o 2.



p.g. ha blivit en aning för
kort, 12.10 - stället för 12.41, vilket
syndades, men hopläggningen kommer
den 21, som 21:ste fader för långt åt ↑.
Ny hopläggning gjord, med g. försigtigheten
en viss sträcka mer, och också
resultatflyttning af en rum 9 ut
öfversträmmelse för 20 meter
där en l.

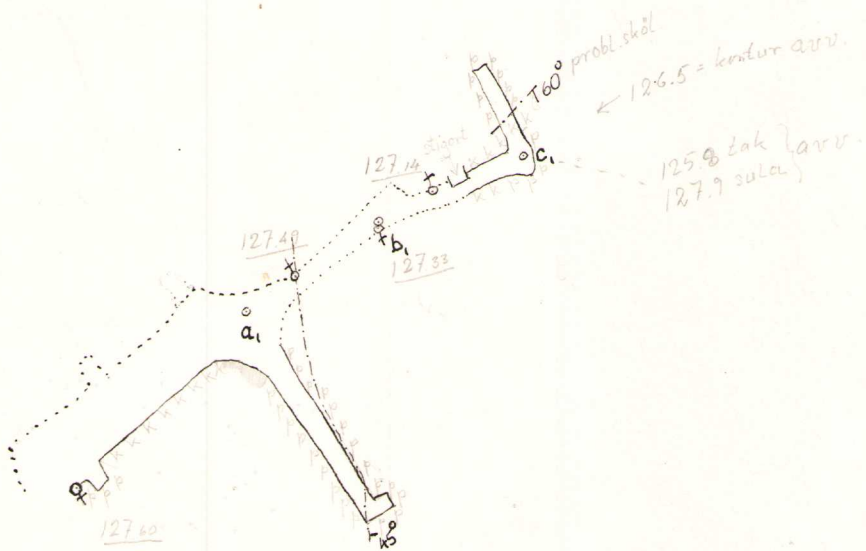
Hopläggningsblad n:o 3



Högläggningblad n:o 4

b. 9 515 6.56

b. 1, 1692



b. 1, 1694 10.41
b. 9 516

b. 9 012
b. 2

För kompletteringen
Hopläggningsblad n:o 5.