KARTA

över

SVARTVIKS GRUVFÄLT

i

Ljusnarsbergs socken av Örebro län

Upprättad på grundval av äldre kartor och egna mätningar
avslutade den 10 maj 1927

av

Karl Lundberg

Bethörig enligt Kungl. Kommn. Kollegii resol. den 19/11 1915

Skala 1:800

Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd av	Inlagd på denna karta	
Från och med	Till och med		av	den
	19 25/11 30	Harald Huss	Edw. S. Bergendorff	19 9/1 32
19 25/11 30	19 5/2 35	Harald Huss	Edw. S. Bergendorff	19 4/12 35

Beteckningar

Sänkning eller dagöppning
Vattenfylld sänkning
Arbetsrum med okända konturer
" framför skärningsplanet
" bakom "
Fyllnadsberg
Jordsluttning
Varp
Berg
Barrskog
Lövskog
Väg
Gångstig
Gärdesgård och staket med grind

Vattendrag
Kärr och mosse
Odlad mark
Trähus
Stenhus
Broar
Pivot
Linledning
Utfraktsbana
" på bockar
Stenmur
Vattenränna
Tubledning av trä
Tryckluftledning
Elektr. högspänningsledning

Diamant- och provborrhål
Bockort — Profil / Plan
Timrat schakt — Plan / Profil
Märkpunkt i allmänhet
" , teodolitmätt
Polygontågspunkt
Nollmärkpunkt, teodolitmätt
Konsektionslinje och -punkt
Profillinje
Utmålsröse
Utmålslinje
Ägogräns med röse
Avvägning på — Tak / Sula / Kontur

Leptit
Kalk
Svartmalm

Skarn
Diorit
Sköl

Sköl
Förkastningssläppa

Kompletterad

Dag	Mån.	År	efter mätningar som anslutades Dag	Mån.	År	av	behörig ensl. K. H. K:s resol. av Dag	Mån.	År	Kompl. blad insänt till Bergm. ämbetet Dag	Mån.	År

Beskrivning

Svartvikit Gruffält är beläget en kilometer väster om Stålldalens gruvnäringsstationer mellan Före- Ludvika och Bergslagernas järnvägar. Det ägas av Aktiebolaget Svartvikits Gruvor, som tillika är markägare.

Gruvorna bearbetades redan på 1700-talet. De nuvarande uteråsen, från nuvarande, Östra eller Nästa Ågruvrand, Evangruvorna och Löjegruvorna, tilldelades den 25 februari 1843. De två östligaste åsen genom Kungl. Komm. Kollegii utslag av den 28 sept. 1875 sammanslagna till ett uteråsområde. Fältet omfattar inom uteråsen en sammanhängande längd i nord och söder av 926.3 meter.

Den rådande bergarten är grå leptit, ibland finare, ibland mörkare, på vissa ställen porfyrisk. I leptiten uppträda Gruvens parallela kalklager, innehållande linser av kalkförande, manganhaltig svartmalm, ibland genomsatt av smärre skarnlager och skölar, huvudsakligen bestående av kornblende, klorit och granat. Primamalmens sammansättning framgår av nedan lämnade analysuppgift. Malmernas och kalklagrens stryknings-riktning är N.N.V – S.S.O. med 45° à 70° sidolutning åt O. och V. I fältet skapa malmerna så S.S.O.

De gånger mellan Evangruvorna och Löjegruvorna uteråsen genomsattes fältet av en i nordöstlig riktning stupande förkastningsspricka, som avsköt nedre delen av mellanfältets malmer och åsens delen av södra fältets nordligaste malmer (Nordmalmerna). Skölen stupar c:a 45° åt nordväst. Förkastningens riktning och storlek har ännu ej kunnat fastställas men förskjutningen i horisontell led torde uppgå till 35 à 40 meter.

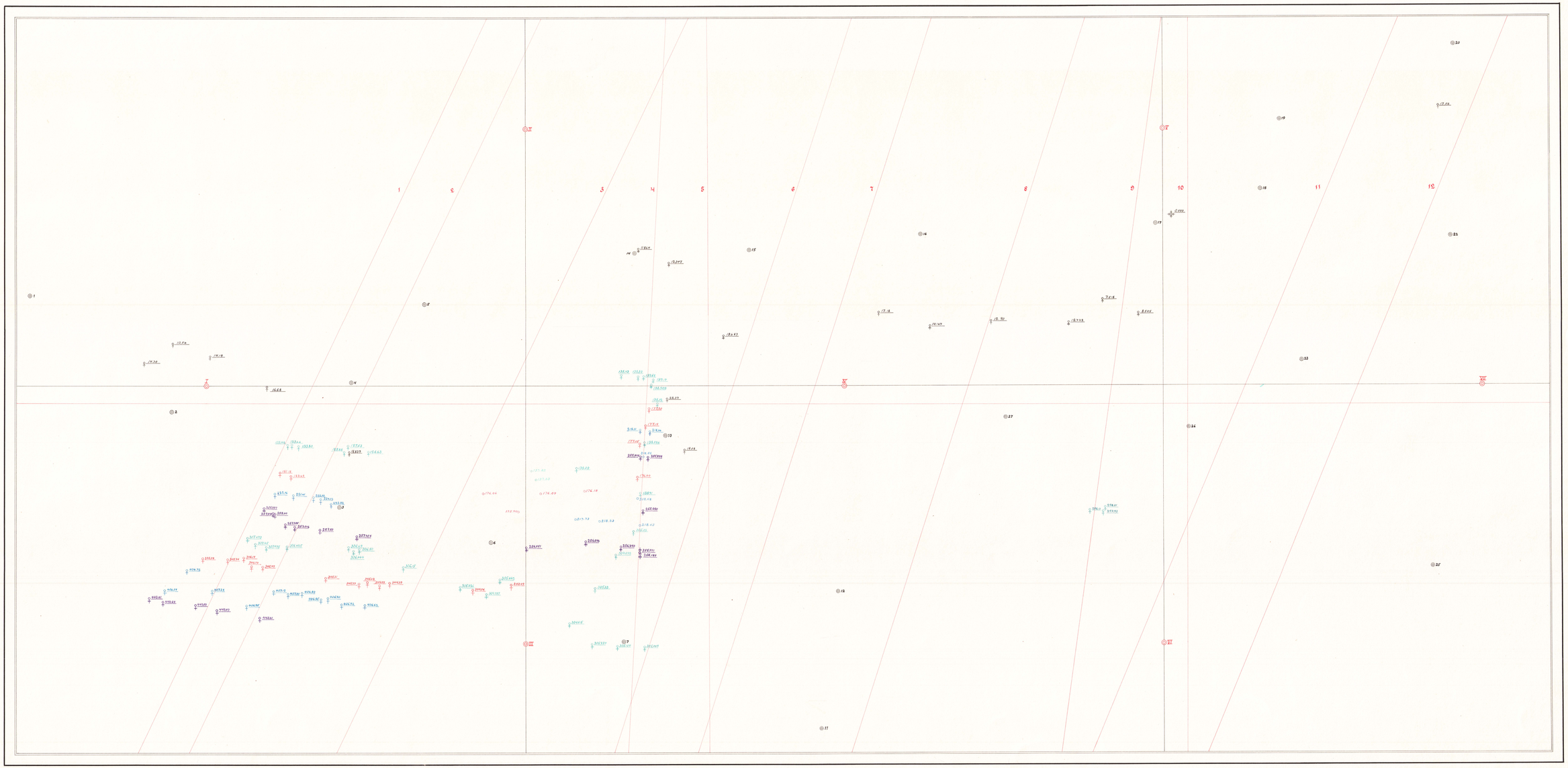
Kartan är upprättad på grundval av äldre gruvkartor av Berger Tamelsson och Ludvig Runman. Längd-profilen över Mellersta, Löjol- och Ågruvorna är flygtad åt nuv. östsom gränsar av de bortre profillinjerna, vars nedre delar ligga på rätt plats. Tvärprofilerna över gruvorna äro inlagda på ett och samma blad, så att markera till vilken styrlinje rumsprofilerna hör. De äldre bottenkarte med samma röda tuschar som resp. profil- och styrlinjer. Över de kända Löjemarks åskalt liggande malmerna, vars brytning påbörjats innevarande år, finnes särskilt längd- och tvärprofilblad att uppräkna. På märkpunktsbladet äro för underlättande av lagägtning, endast de två den nuvarande brytningen aktuella märkpunkterna inlagda.

Stålldalen i juni 1927
Knut Lindeg

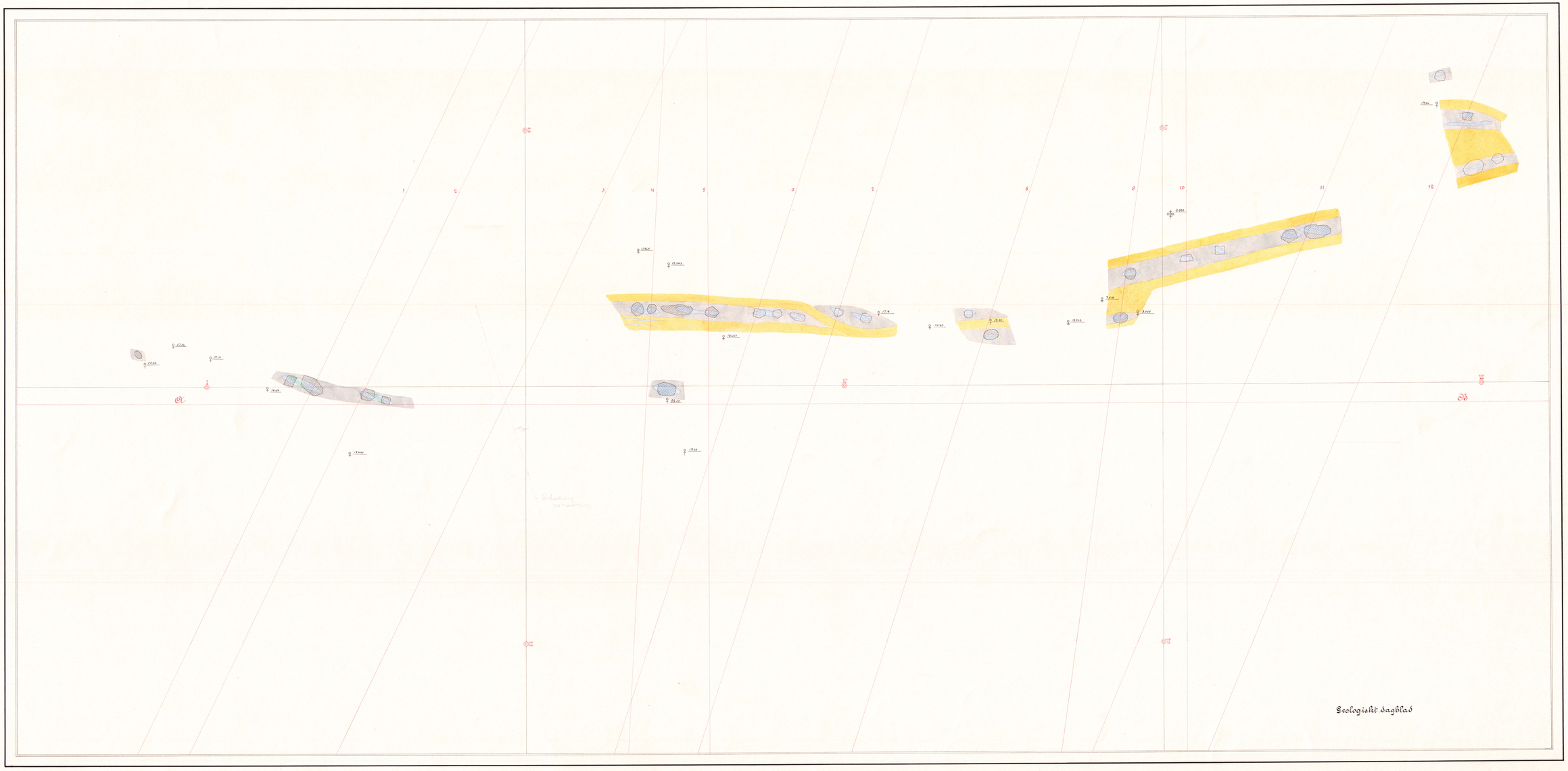
Analys å Drima Svartvikamalm

Fe_3O_4	41.42 %	} Fe	47.60 %
FeO	22.89 "			
MnO	2.33 "	Mn	1.80 "
SiO_2	7.63 "		
Al_2O_3	1.24 "		
CaO	10.27 "		
MgO	4.56 "		
P_2O_5	0.009 "	P	0.004 "
S	0.022 "		
Glödgn. förlust	0.50 "		
Summa	99.871 %		

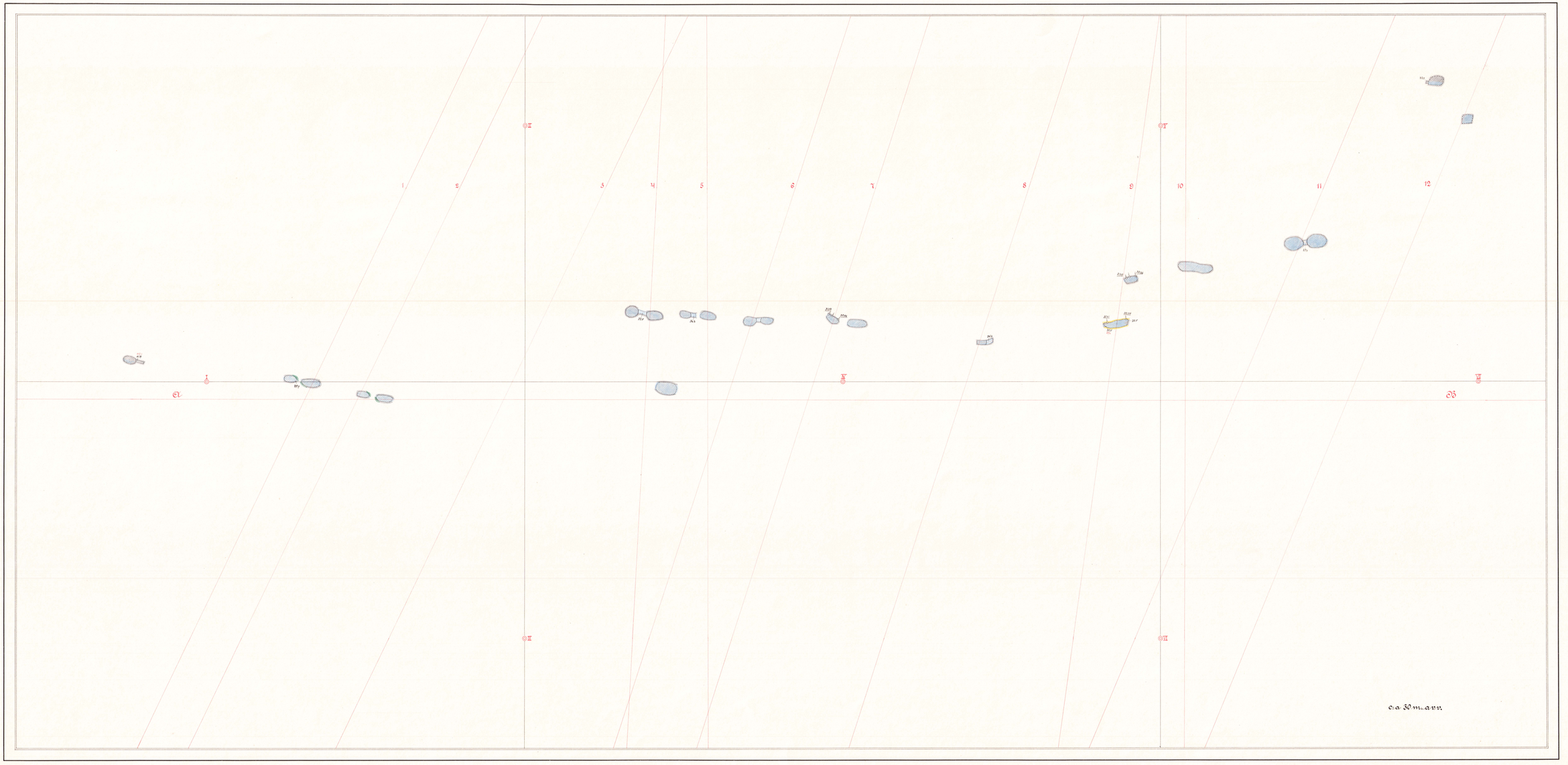
A. B. Stjernfors-Ställdalens ägor
A. B. Svartviks Grufvors ägor
A. B. Stjernfors-Ställdalens ägor
A. B. Stjernfors-Ställdalens ägor
Västra Borns ägor
Vinterledsgruvan
Böjegruvan
Vattenflaskan
Södra Quavngruvan
Rejonmark
Skinnfisken
Rampus
Dammgruvan
Stora Quavngruvan
Myrgruvan
Malmagr
Kalkugnen
Fällgruvan
Mossgruvan
Mässinggruvan
Mjölgruvan
Stora Åsgruvan
Norra Åsgruvan
Mjölsäcken
Källgruvan
Hörksälven



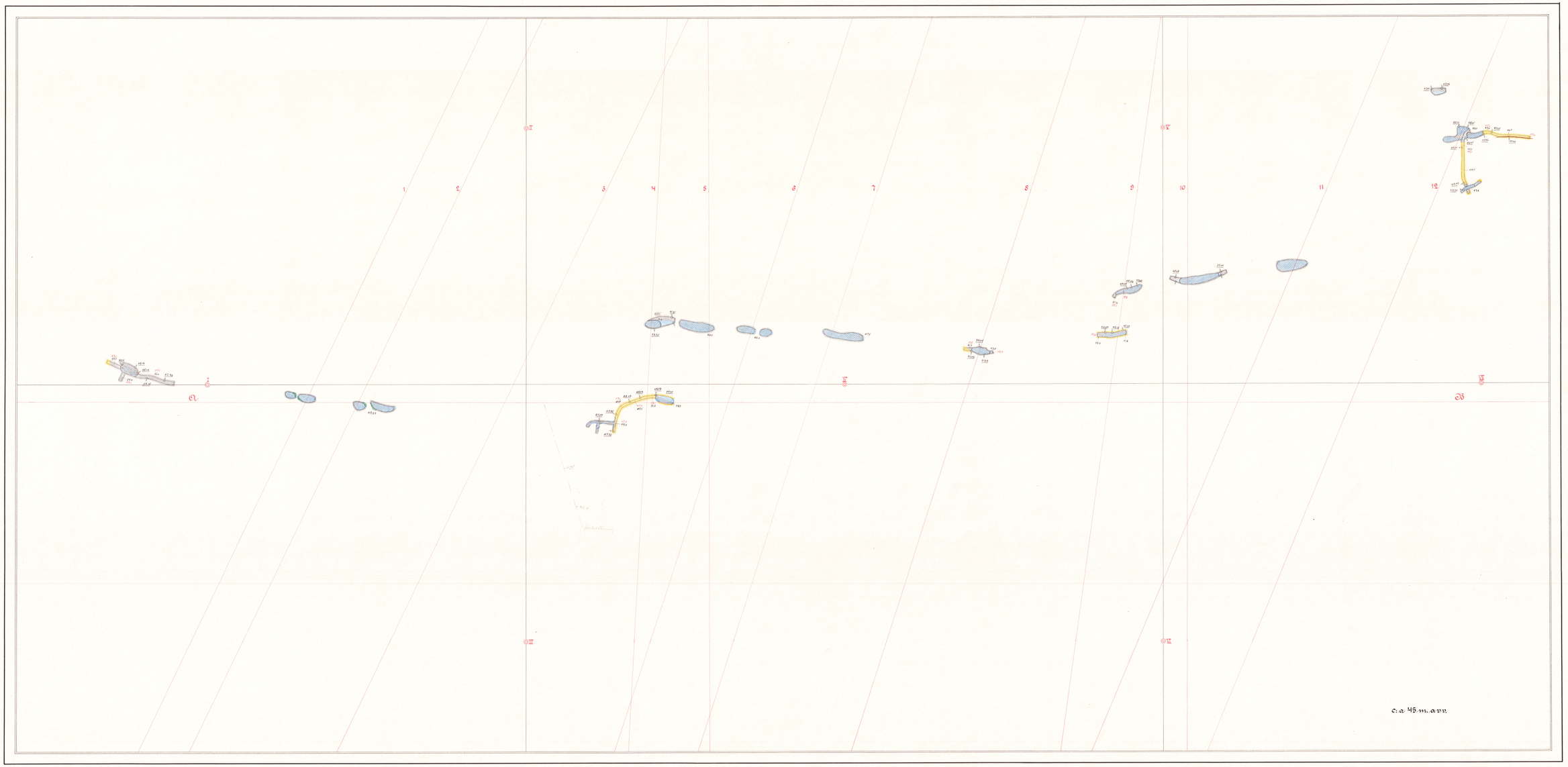
Mätpunktsblad



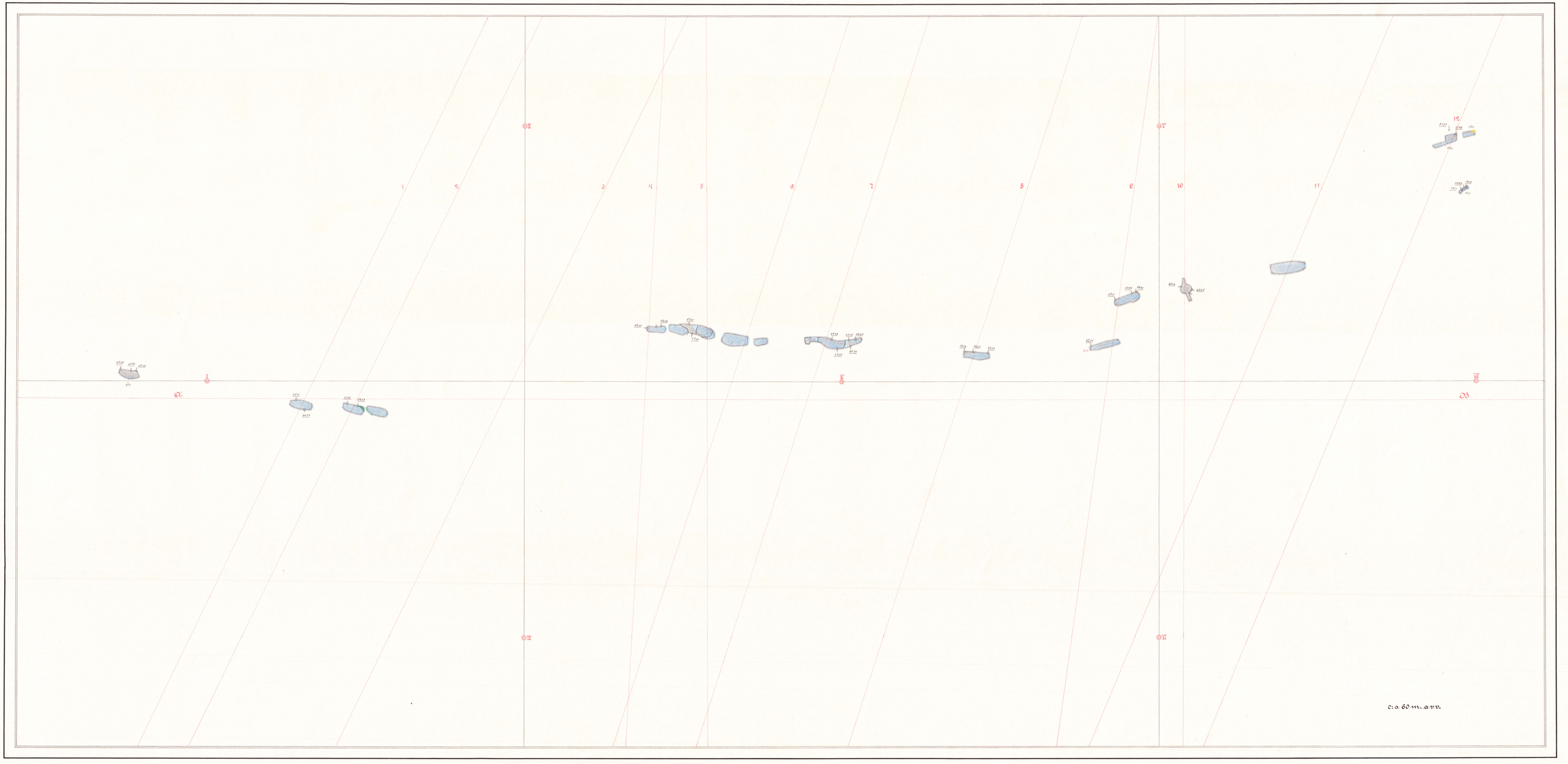
Fol. 1.



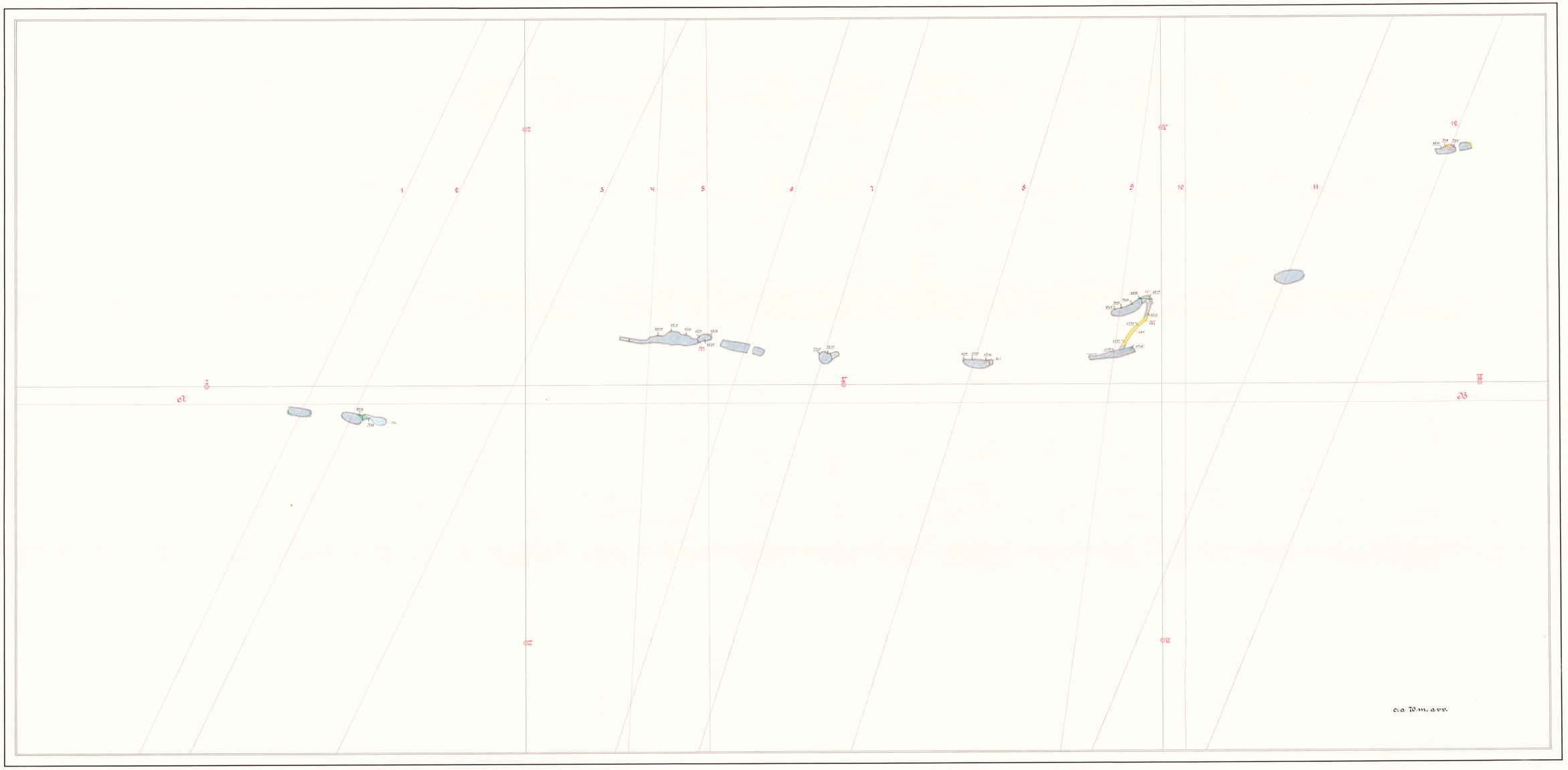
Fol. 2.



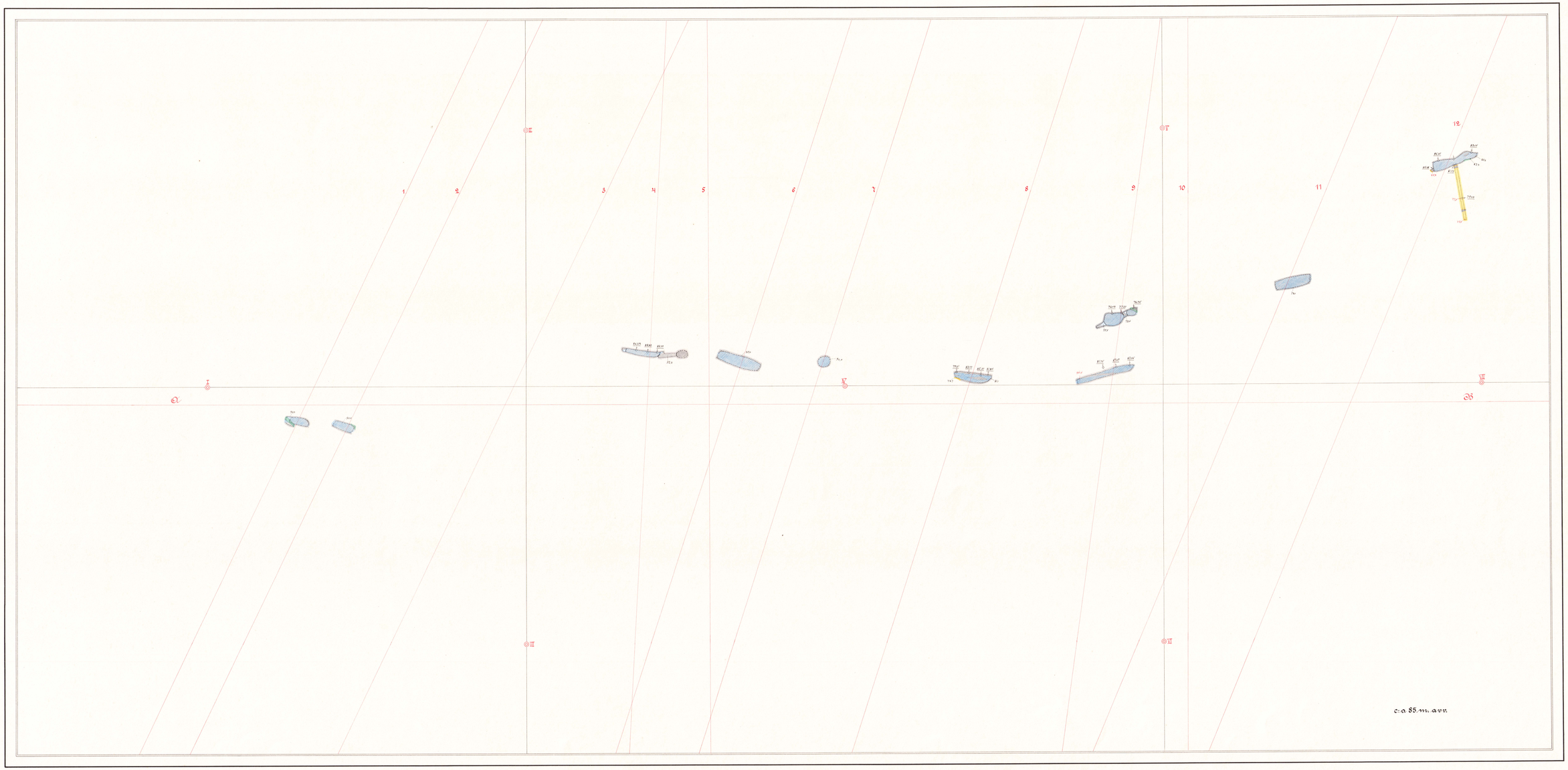
Fol. 3.



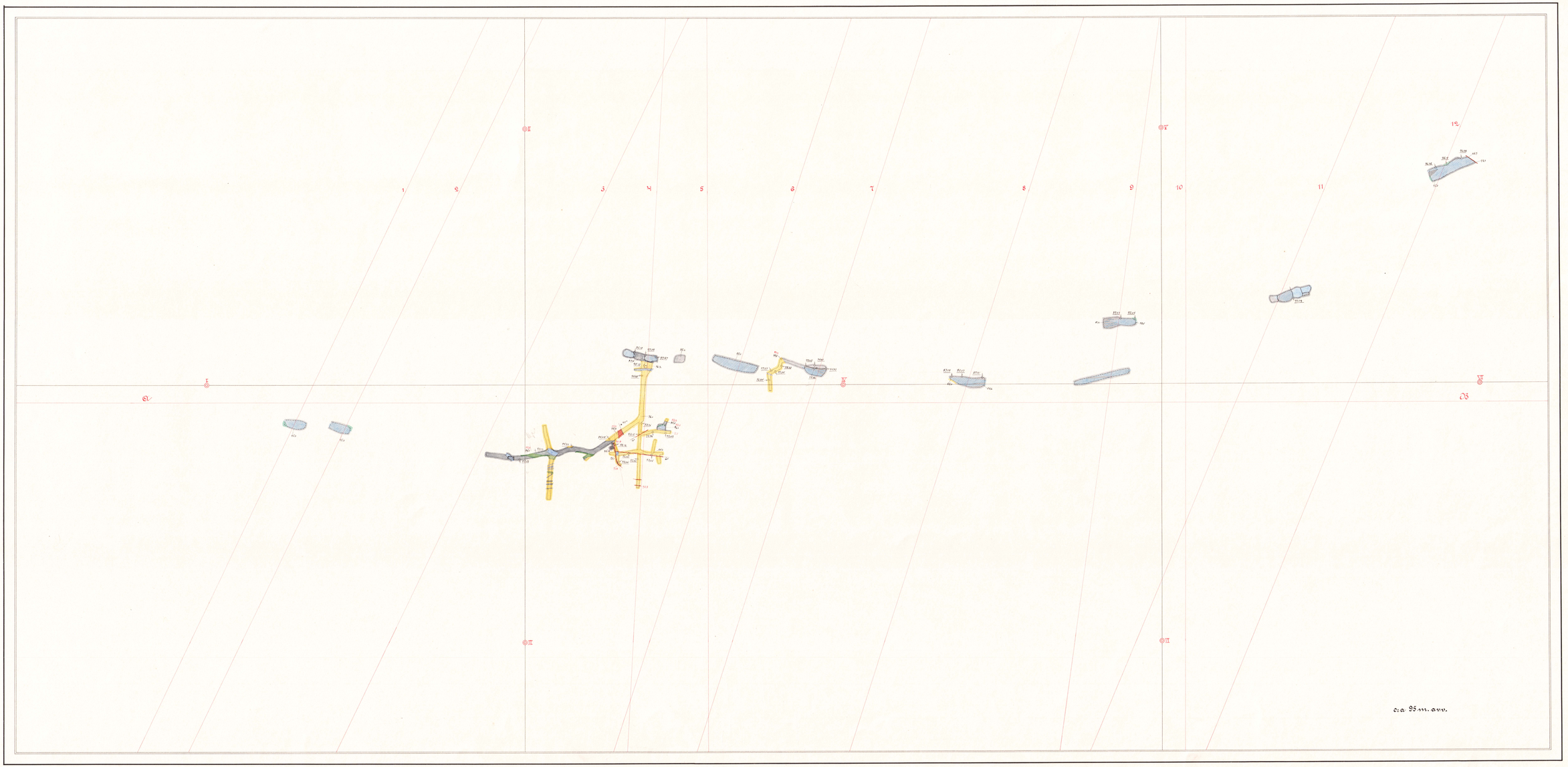
Fol. 4.



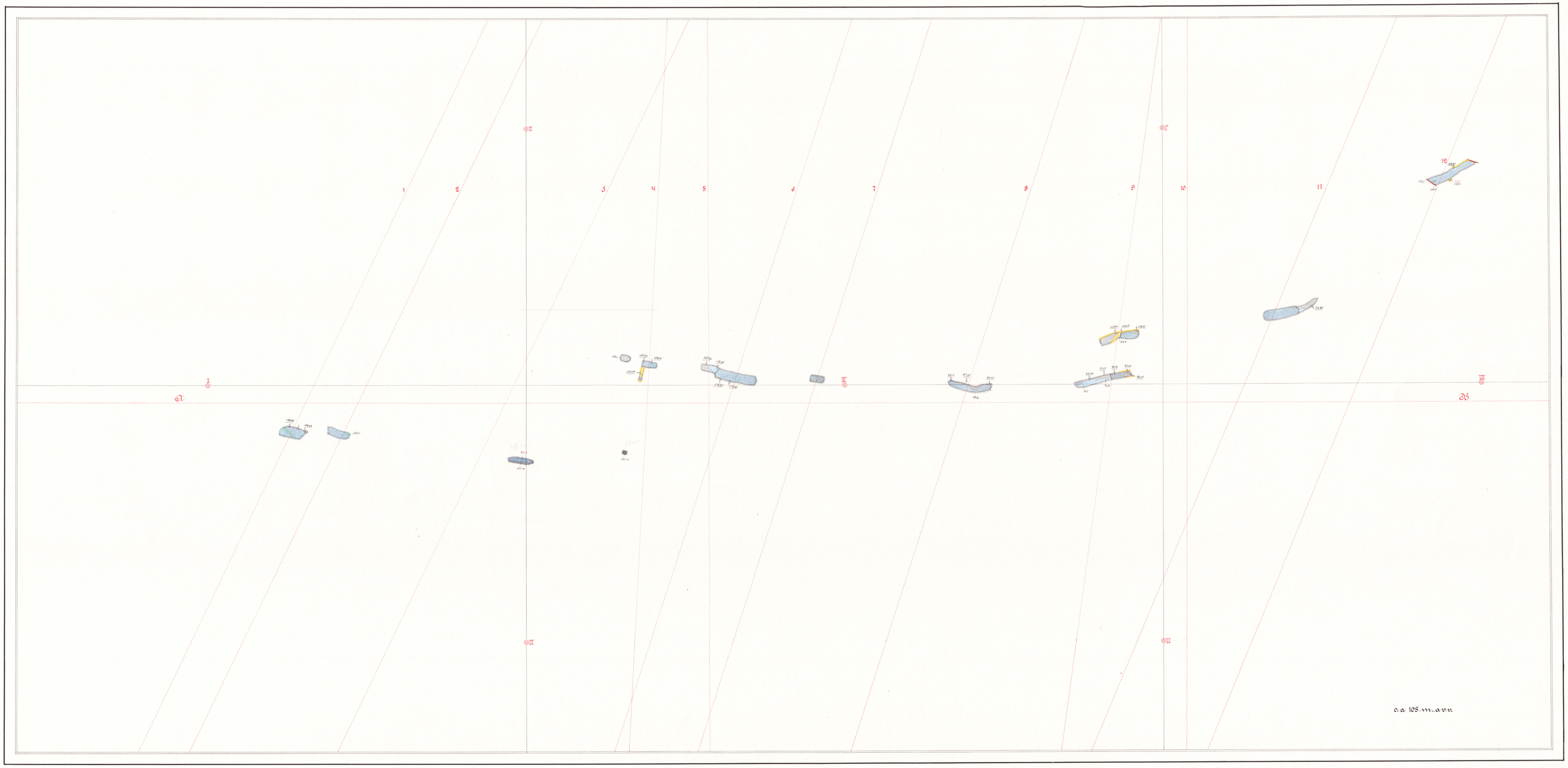
Fol. 5.



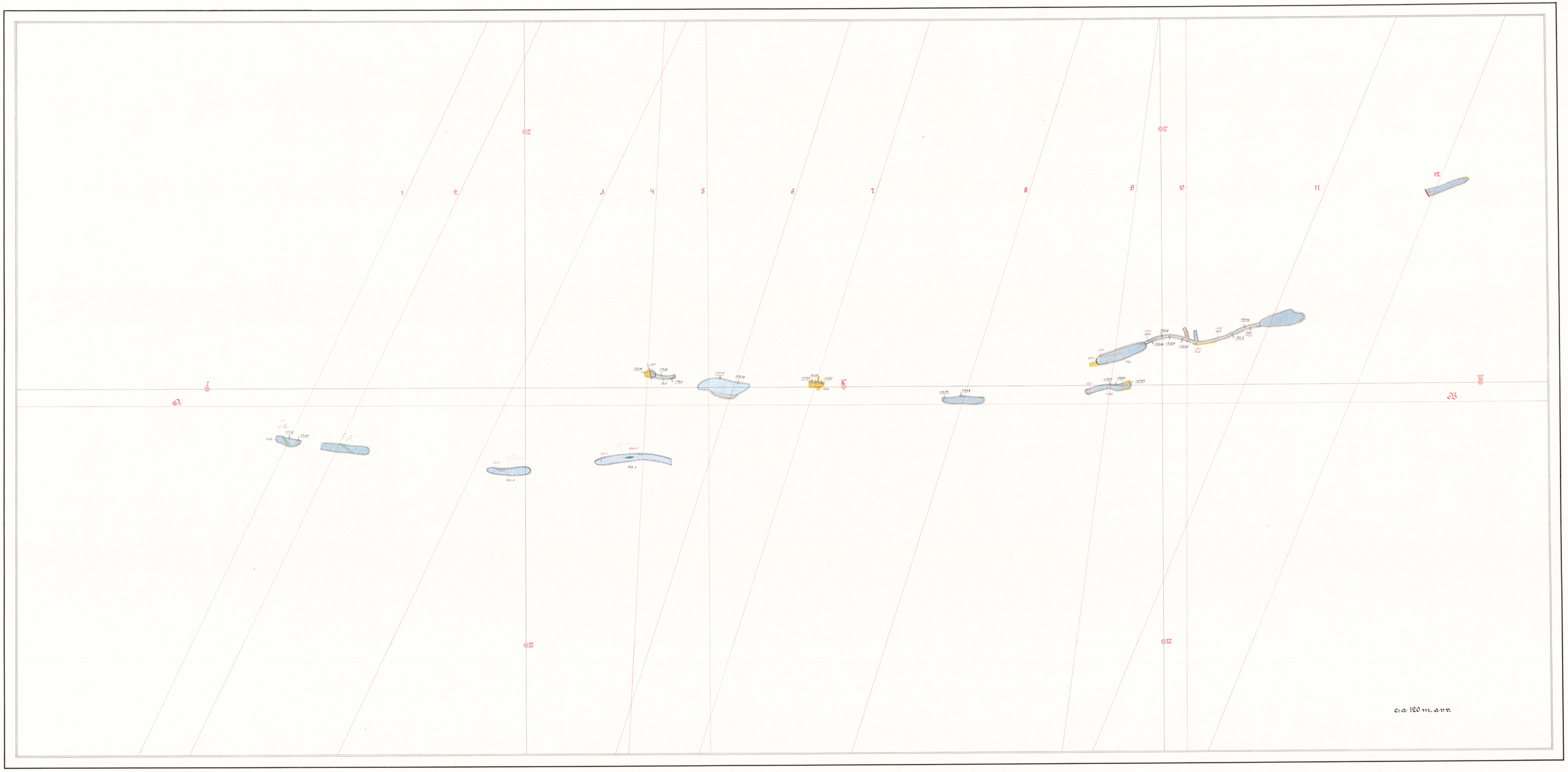
Fol. 6.



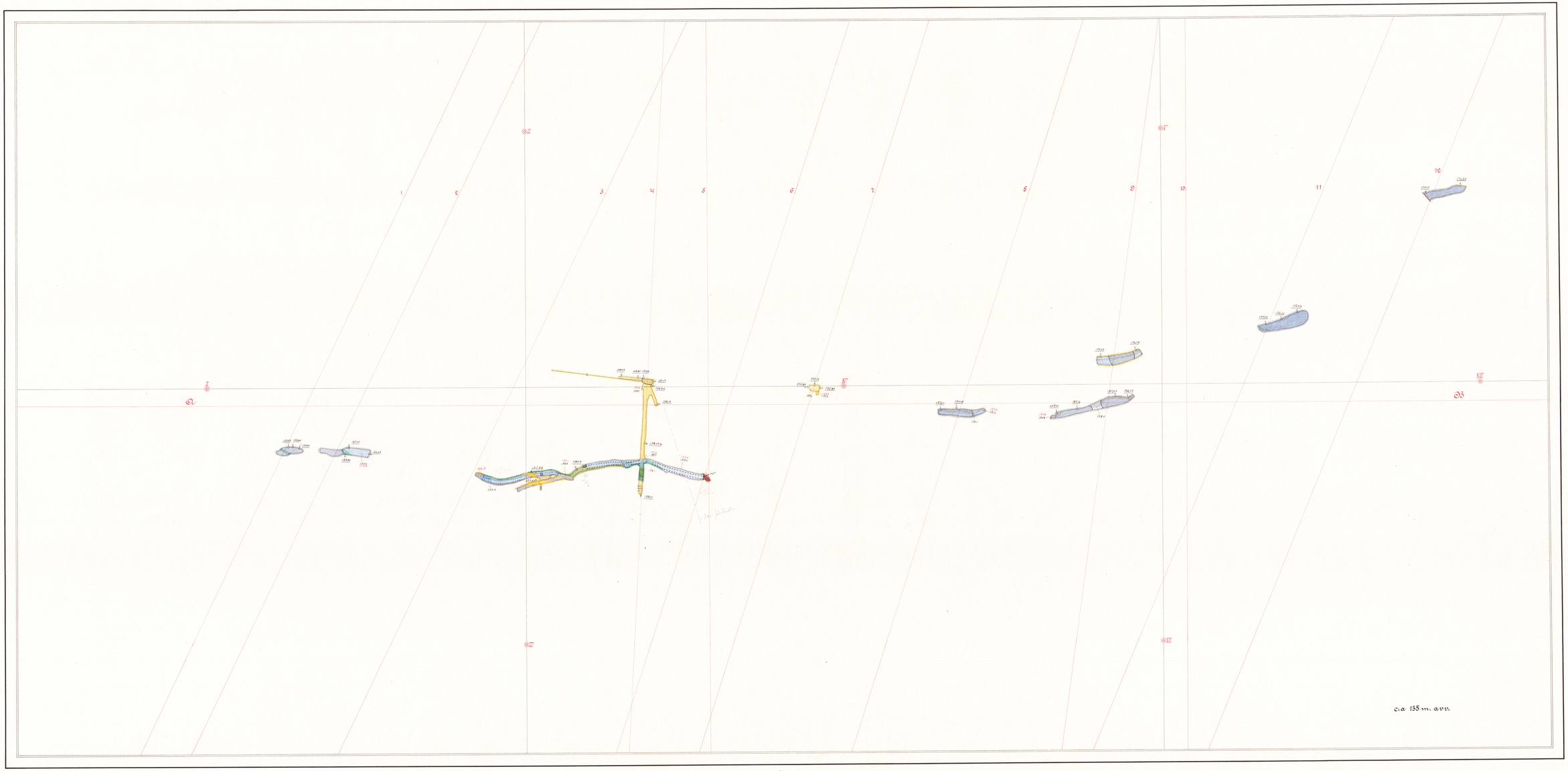
Fol. 7.



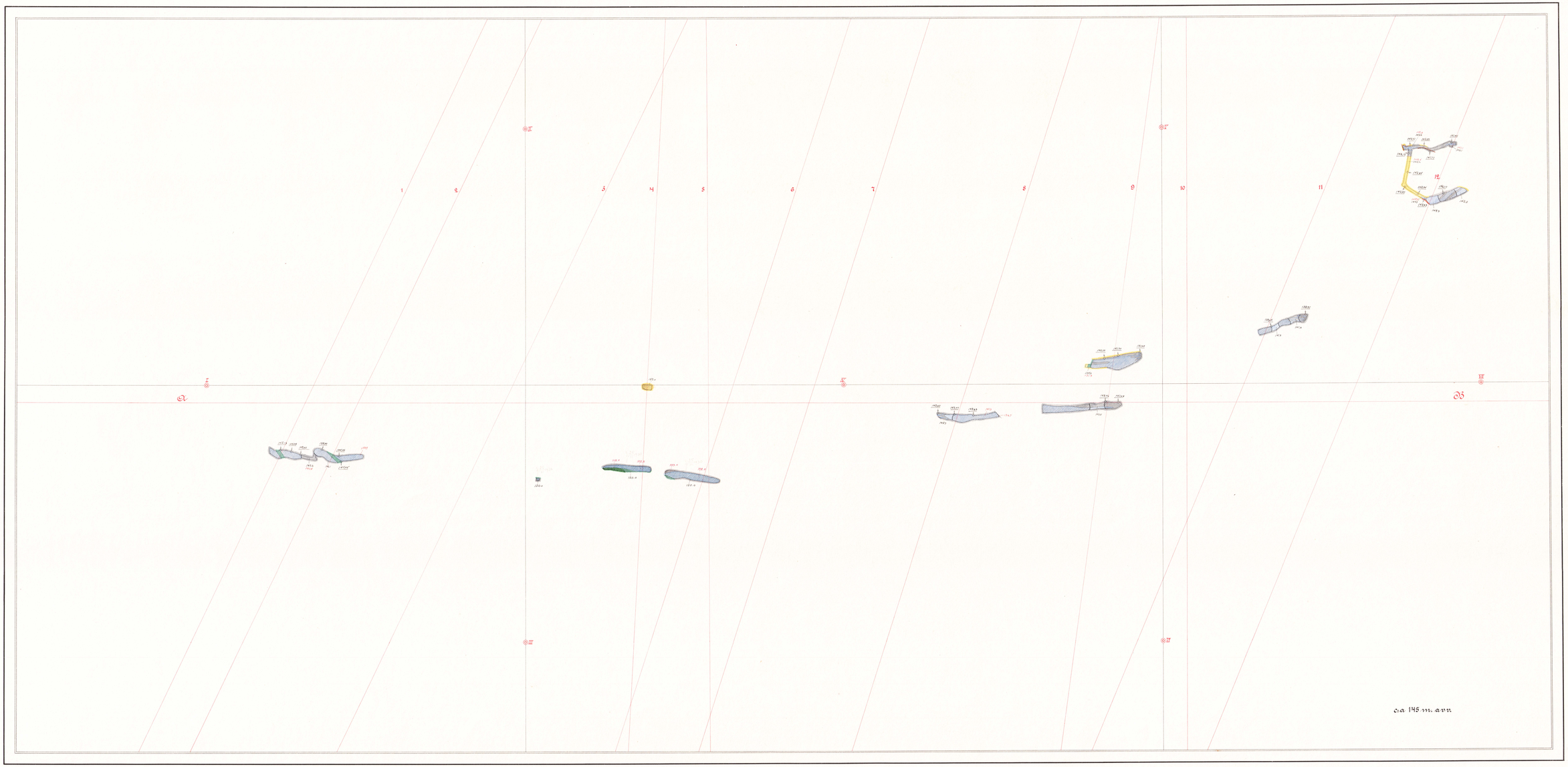
Fol. 8.



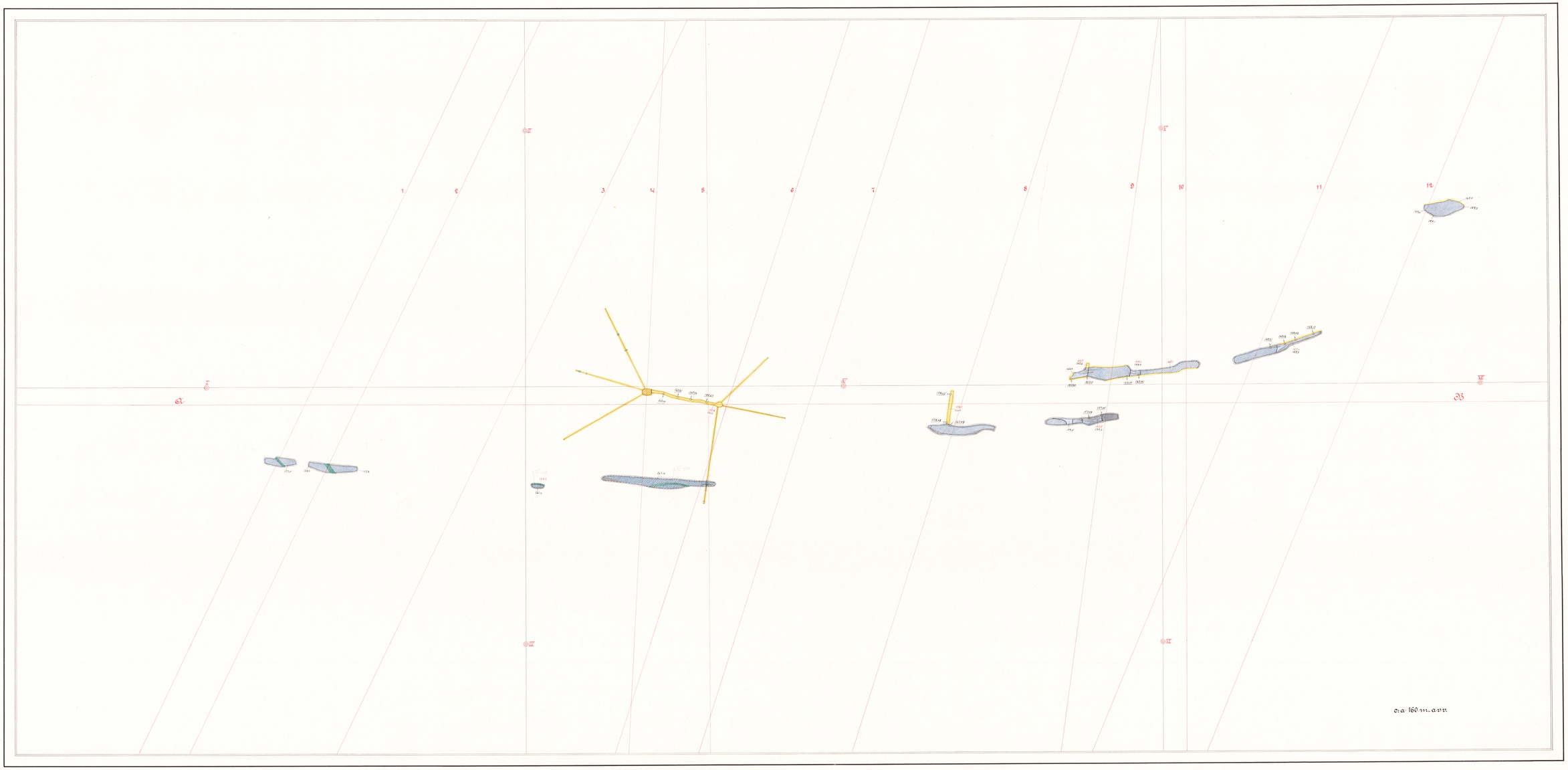
Fol. 9.



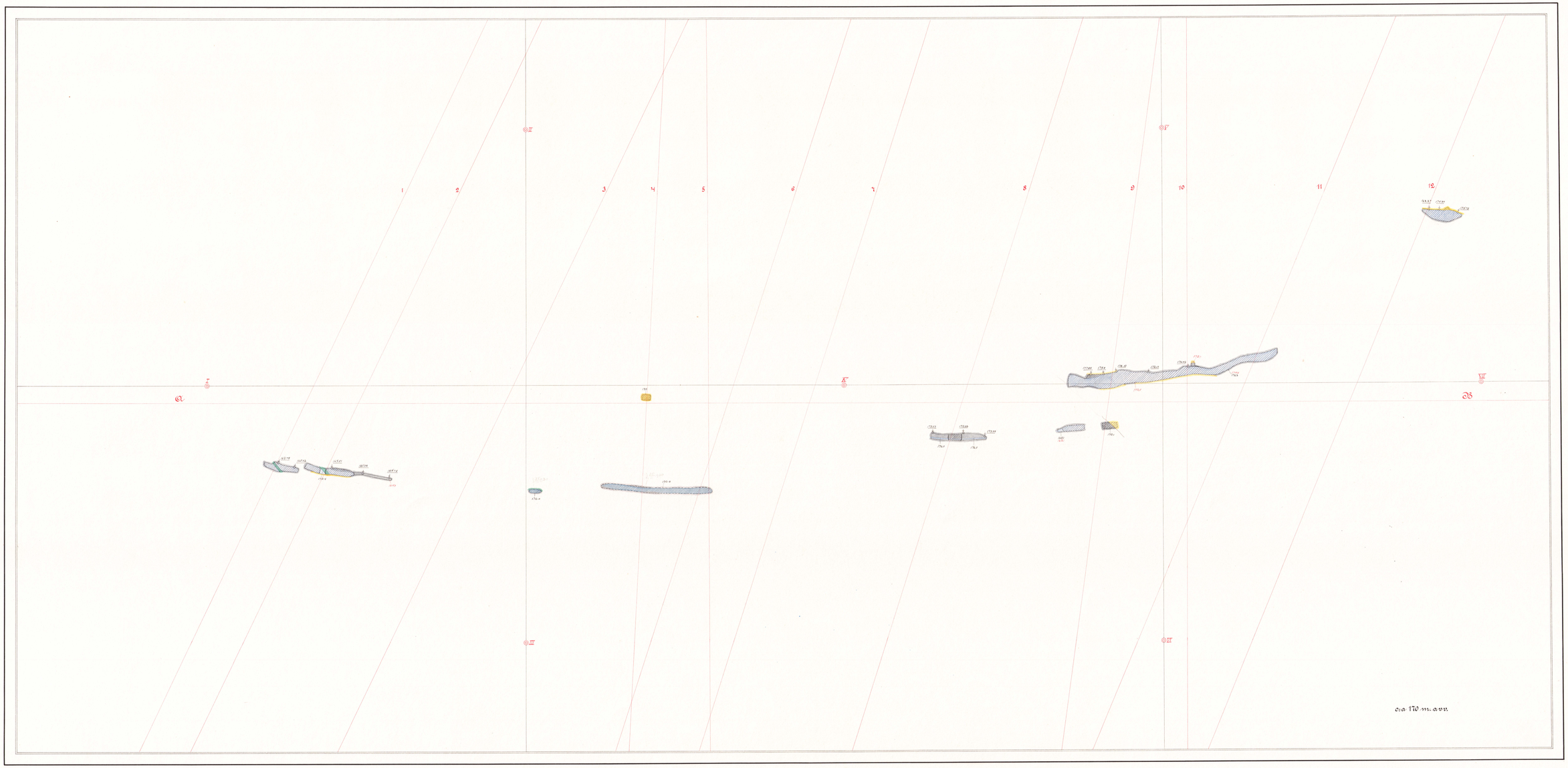
Fol. 10.



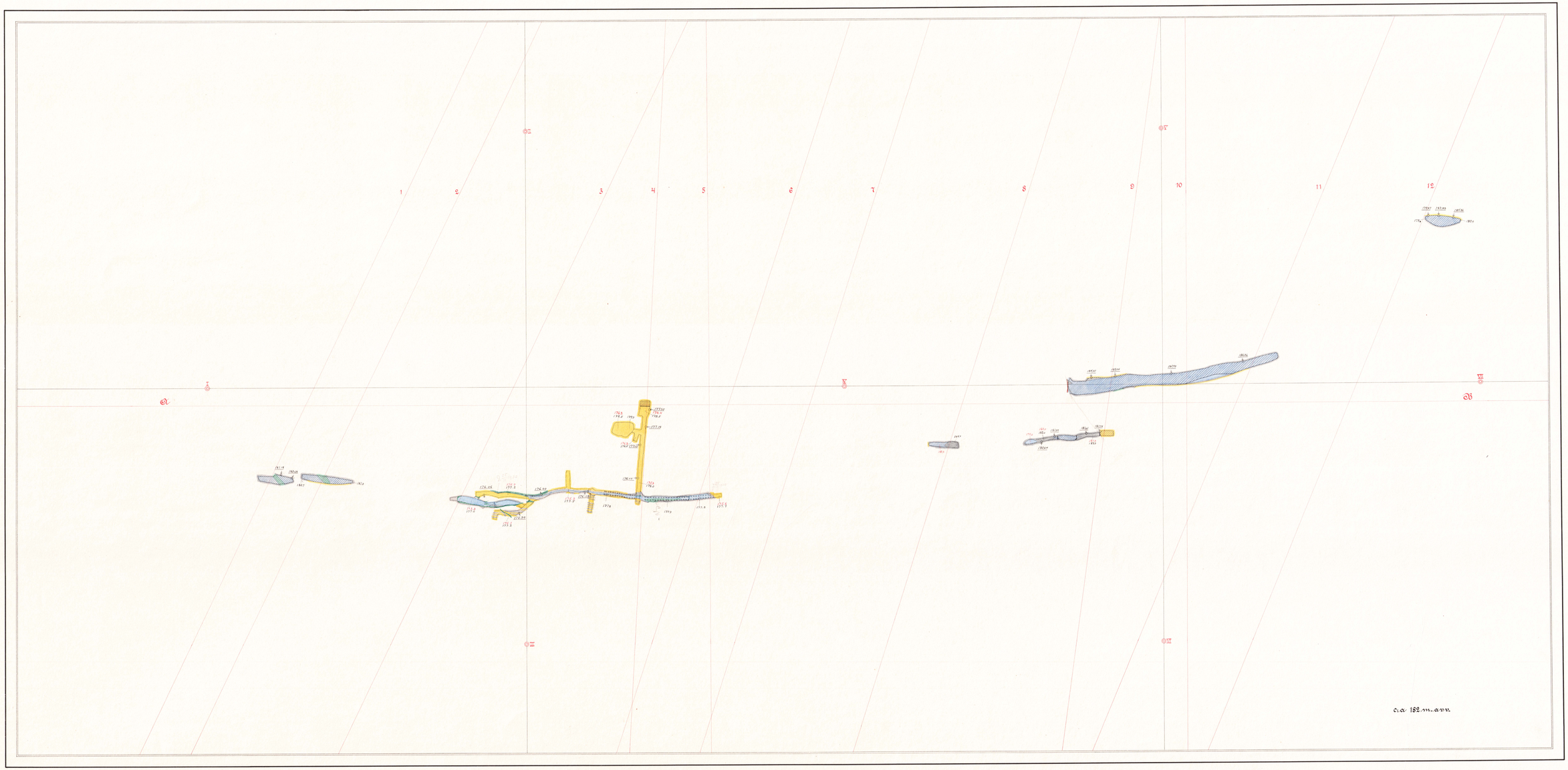
Fol. 11.



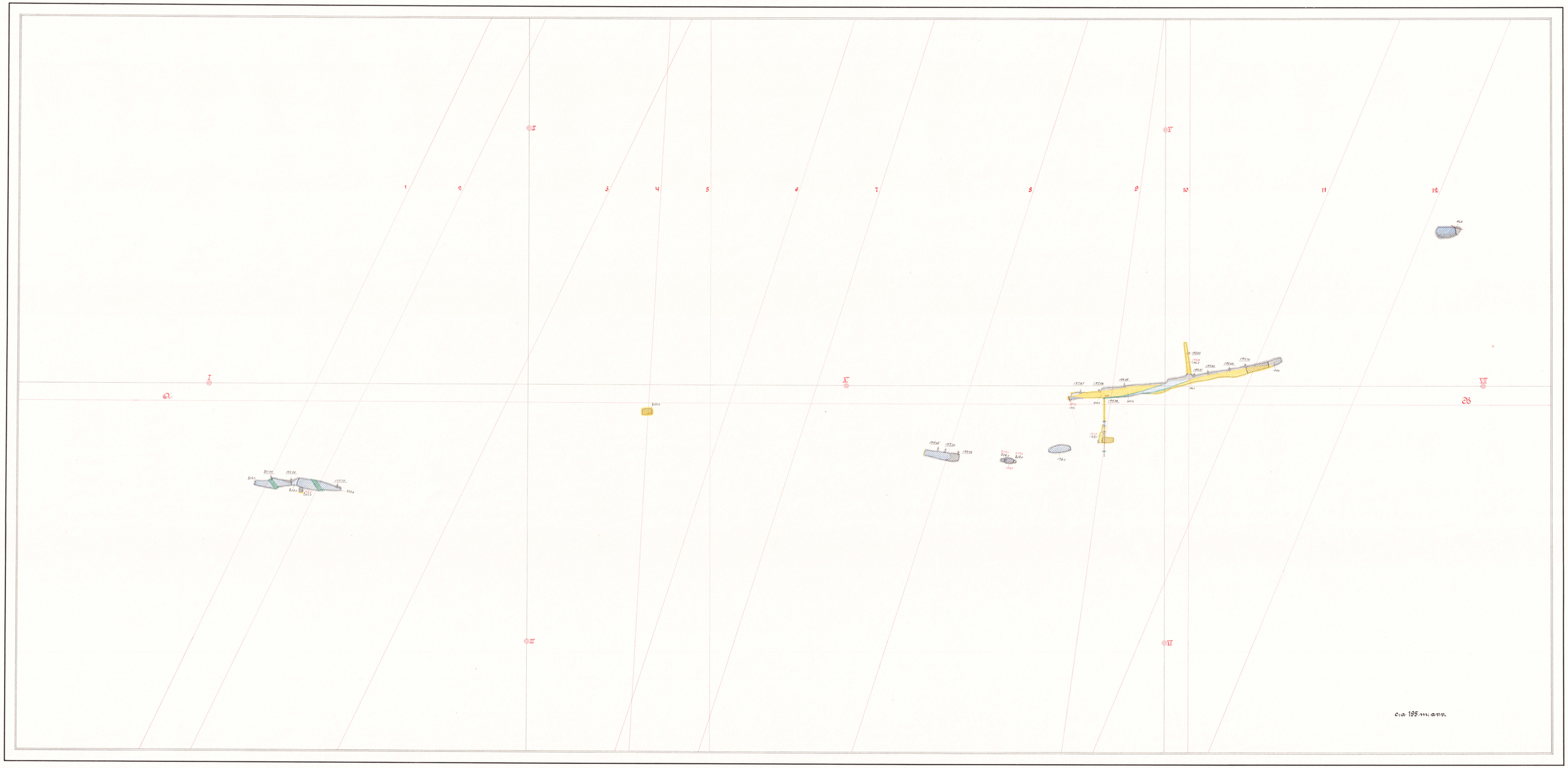
Fol. 12.



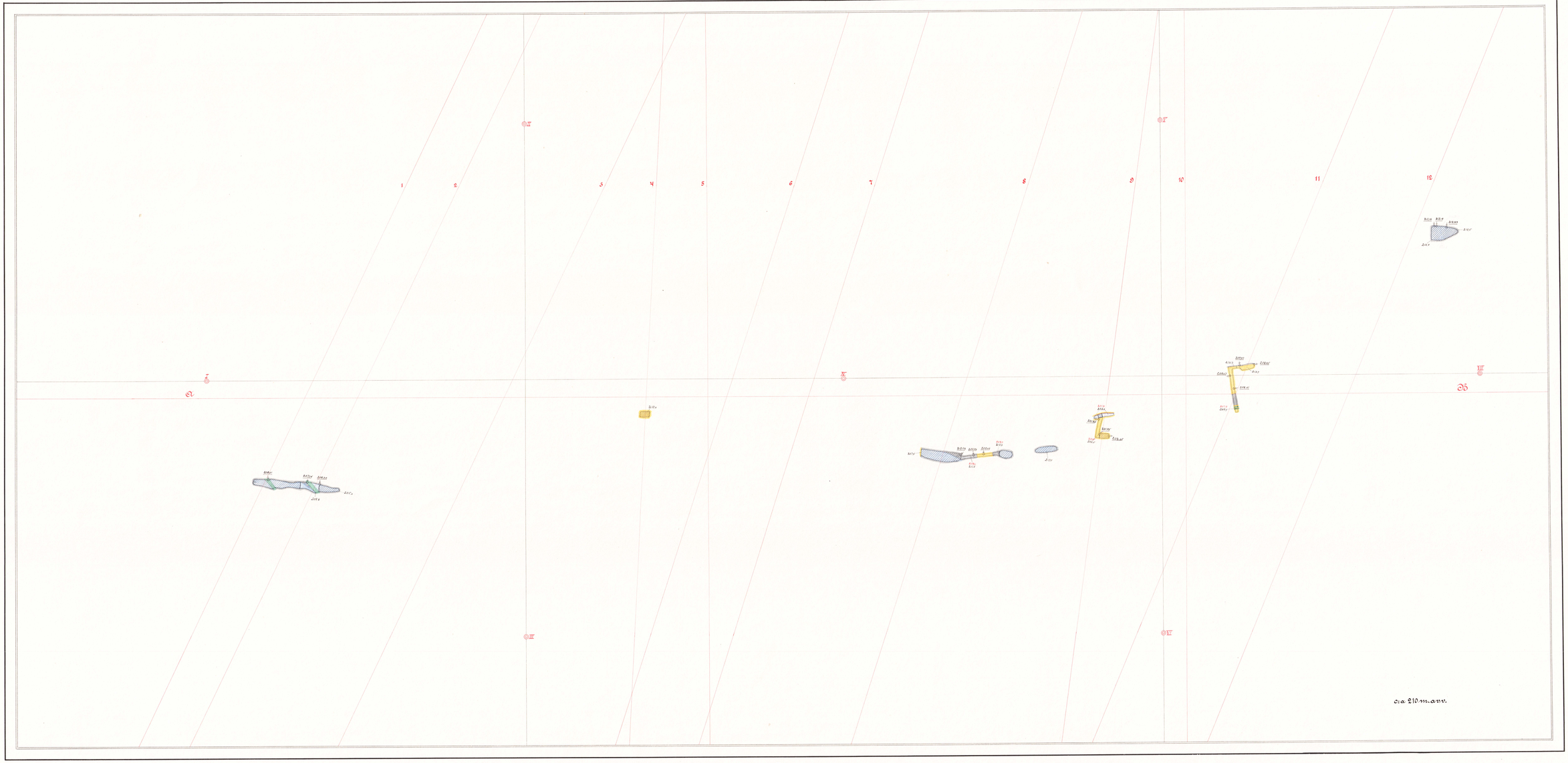
Fol. 15.



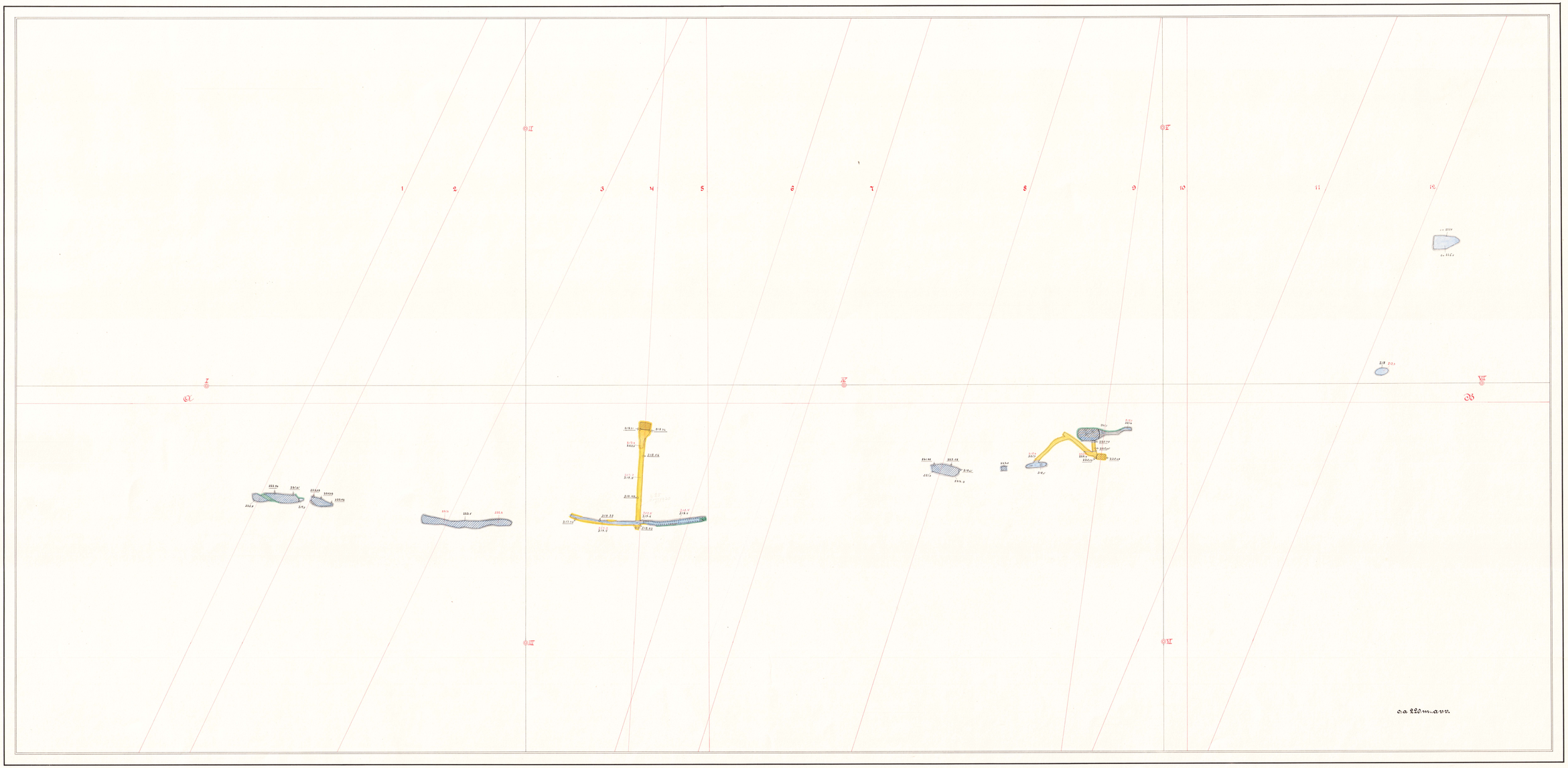
Fol. 14.



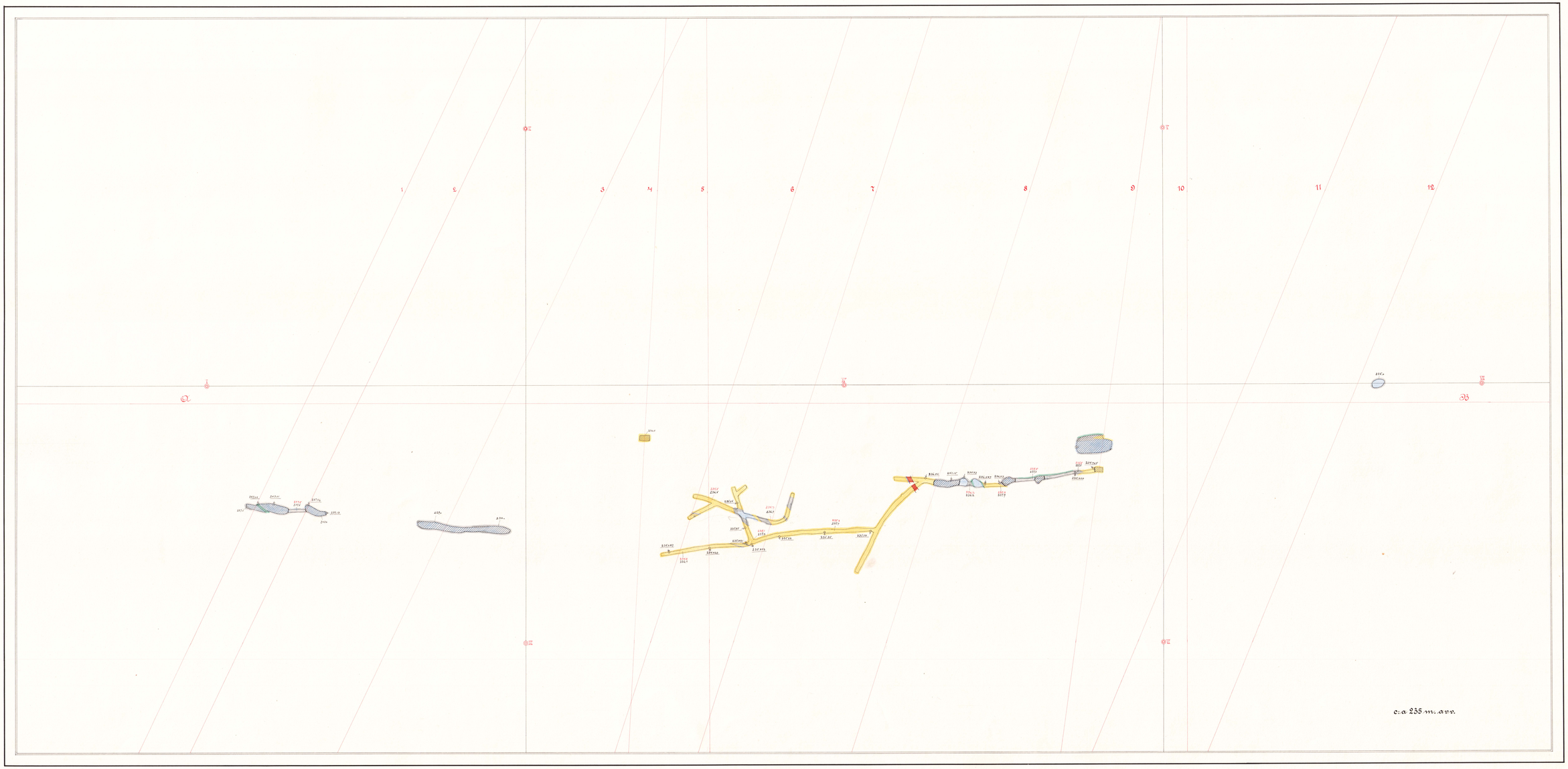
Fol. 15



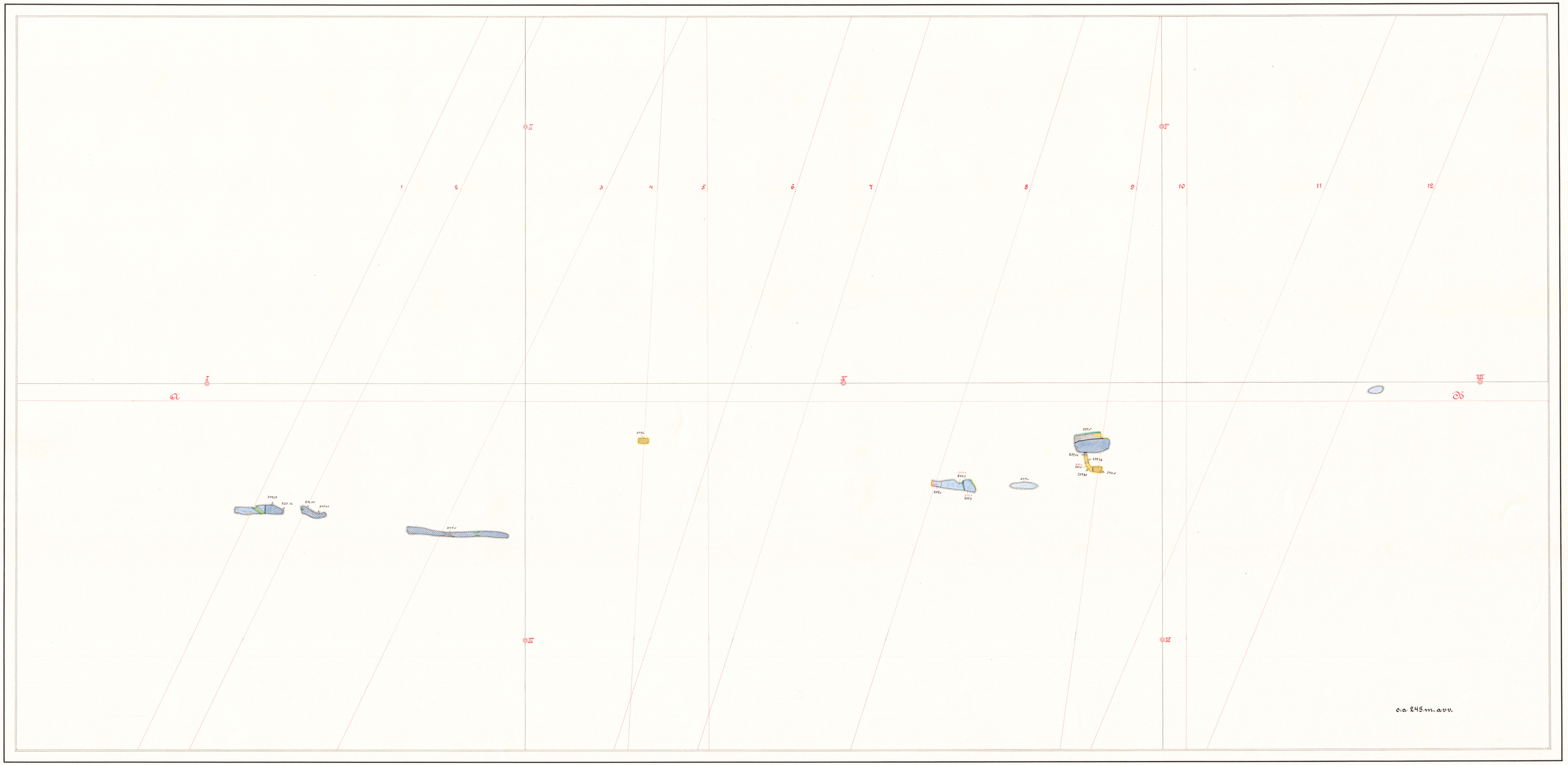
Fol. 16



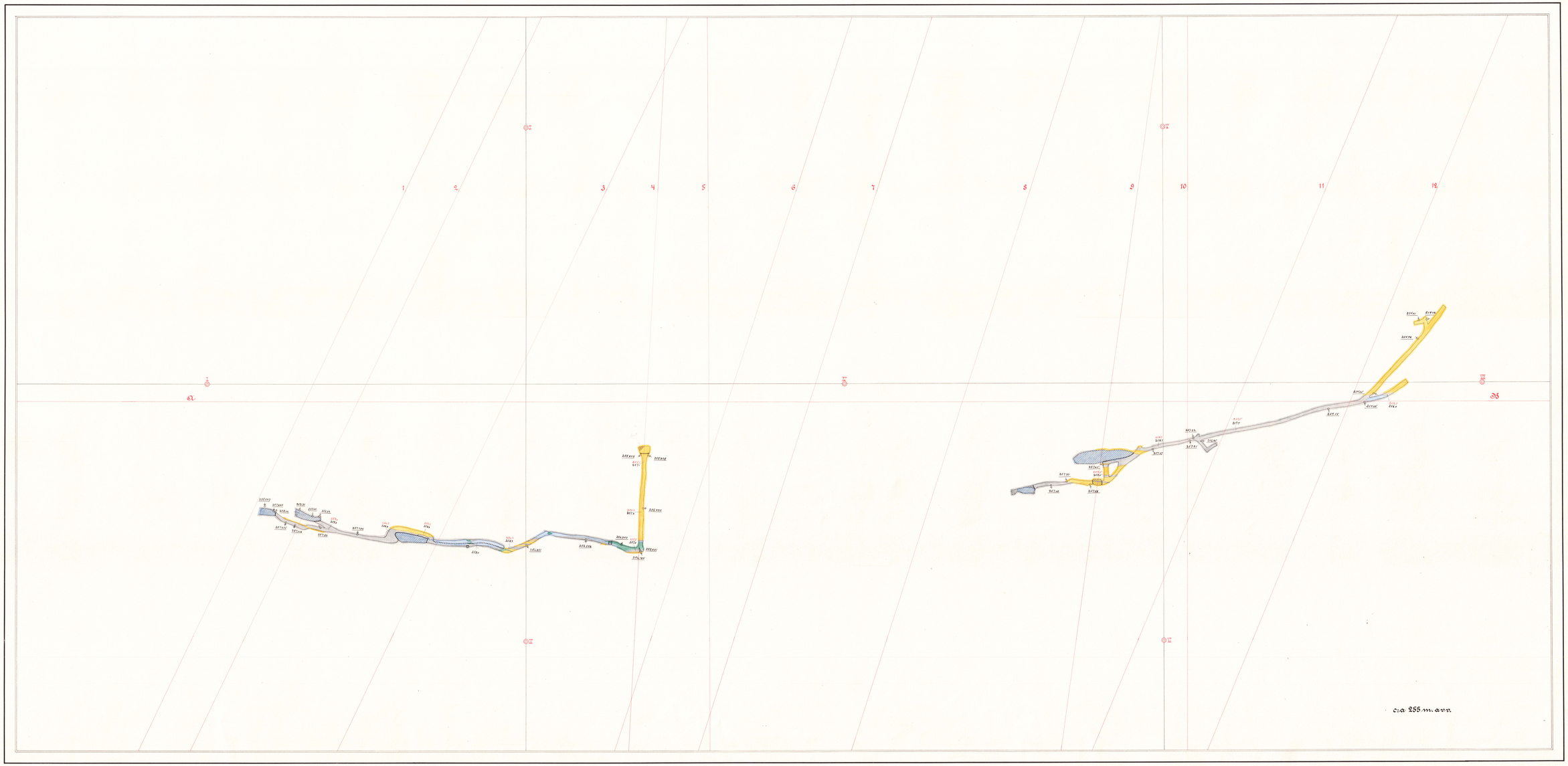
Fol. 17.



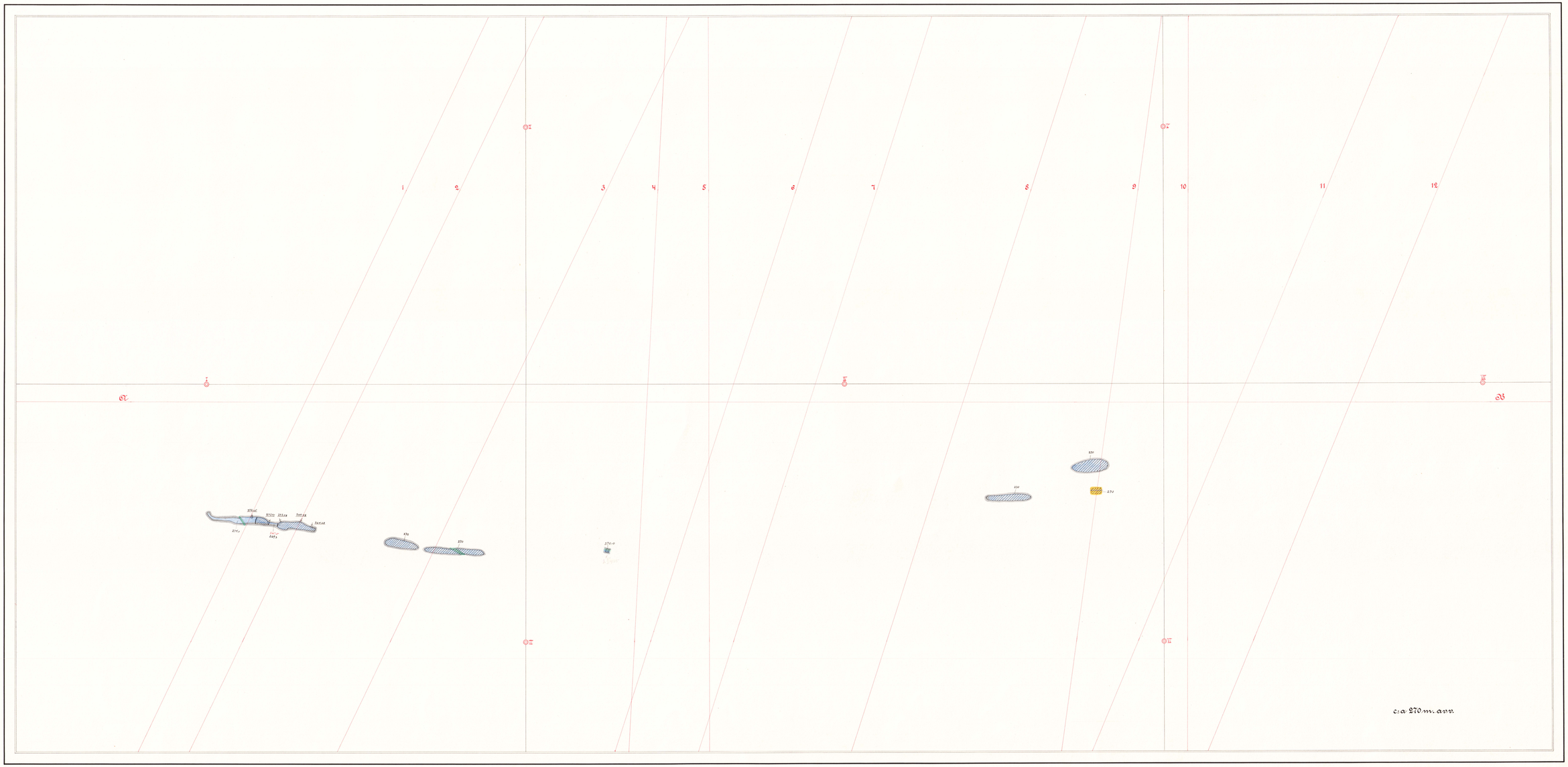
Fol. 18.



Fol. 19.

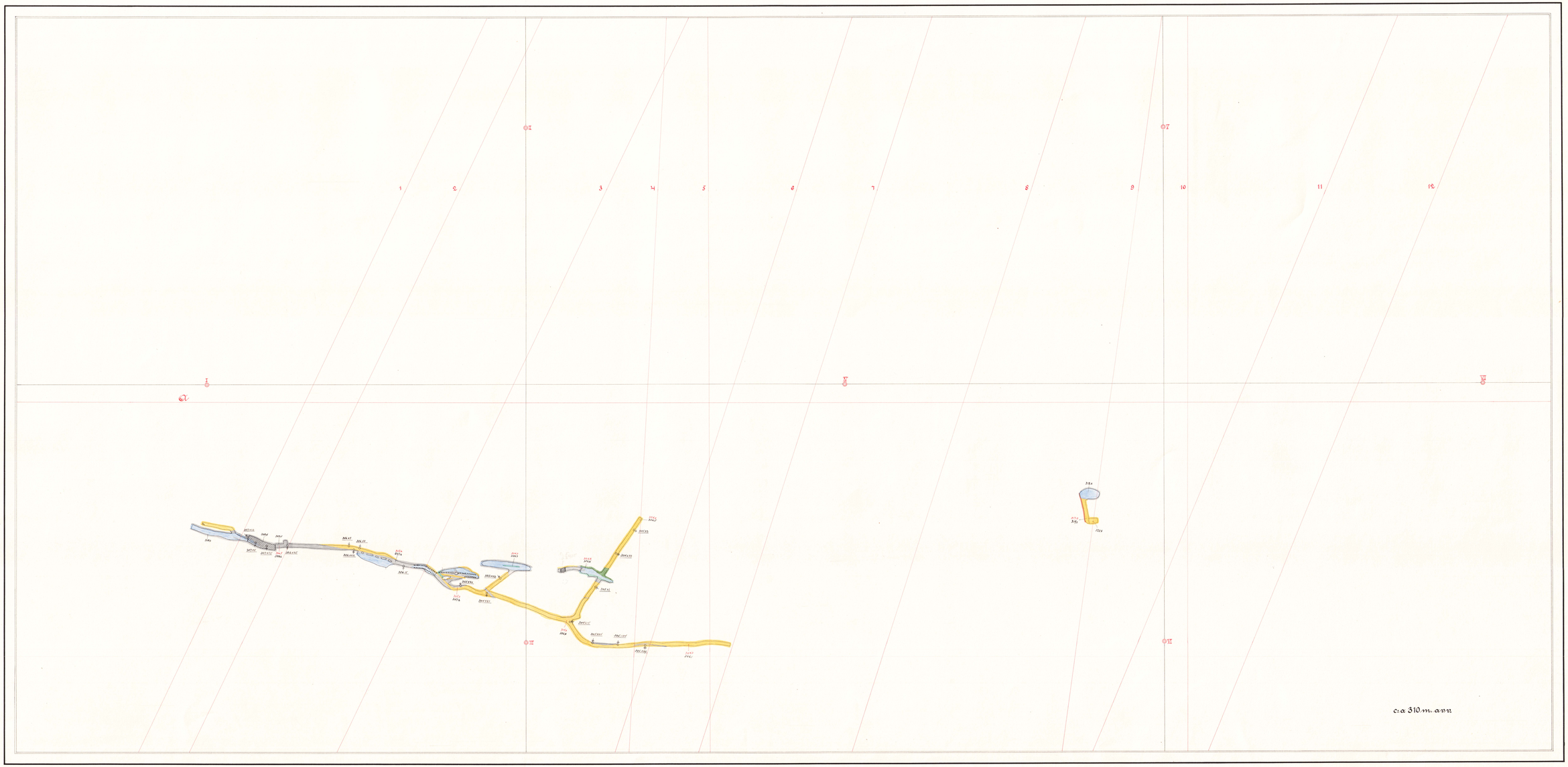


Fol. 20.

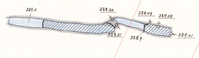


Fol. 21.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
I
II
III
IV
V
VI
VII
A
B
287.1
289.1
287.67
287.51
288.38
287.9
290.2
288.7
290.8
289.30
296.14
297.7
297.12
301.91
302.1
290.0
290.0
290.0
297.2
299.2
297.1
299.2
298.13
298.01
297.43
294.8
299.0
299.3
c:a 290 m. avv.



Fol. 23.



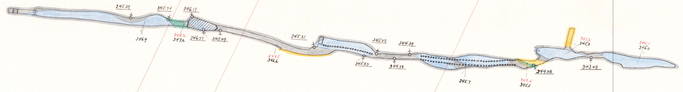
c:a 330 m. a.v.v.

Fol. 24.

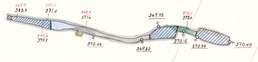
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A

B



c.a 345 m. a.v.



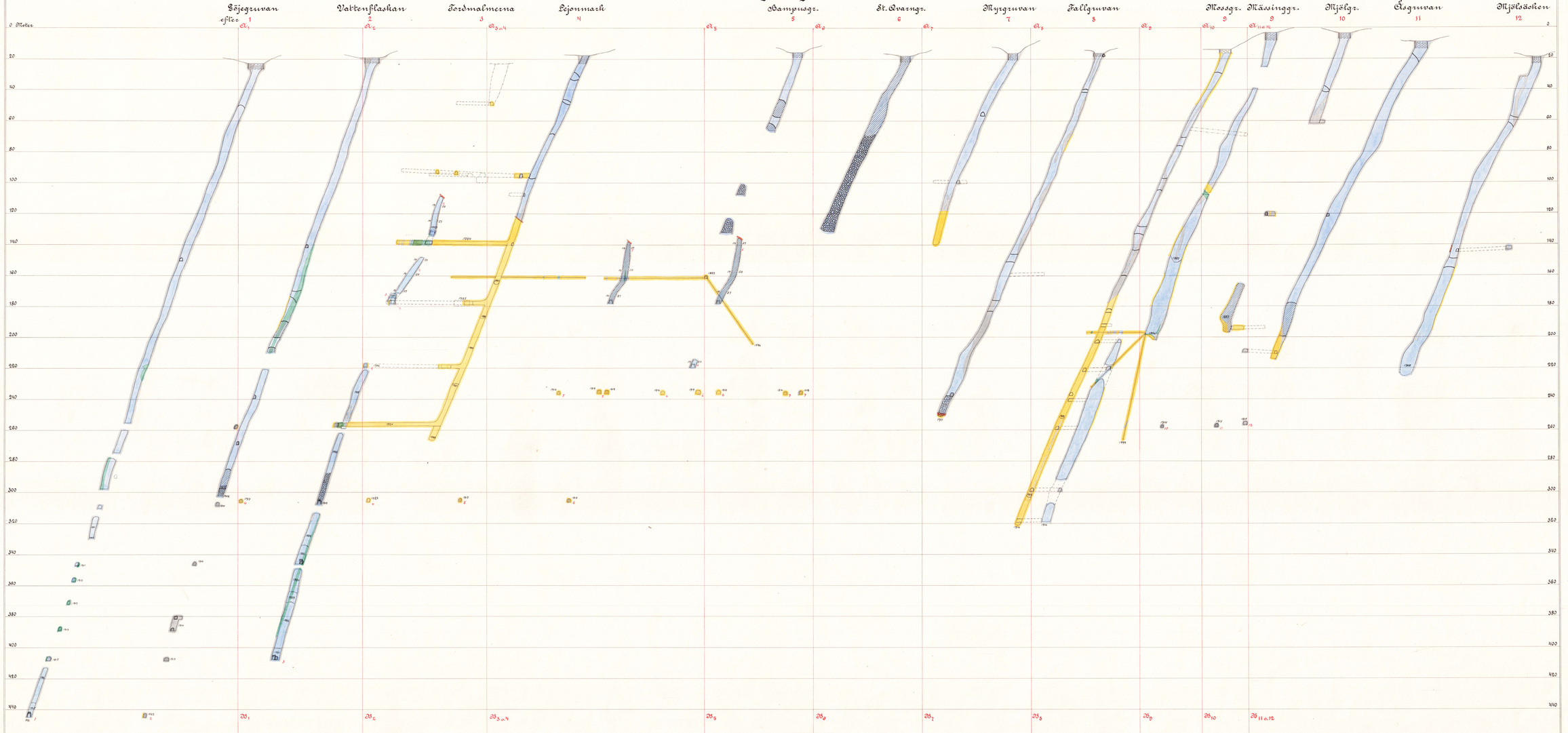
c.a 370 m. a.v.u.

c:a 410 m. ö.v.

Fol. 27.

c:a 445 m. avv.

Fol. 28.

Längdprofiler efter A B

Tvärprofiler av