

KARTA

ÖFVER

AUGUSTA GRUFVAN

I WESTANFORS SOCKEN

AF WESTMANLANDS LÄN

N^o 328. -D

II 28

Plan och Profil Kartor
öfver

Augusta Grufvan

belägen å Hedkärrens hemmans mark uti

Vestanfors socken af Vestmanlands lⁿ

på grund af egna, den 2 Maj 1891 afslutade, mätningar upprättade
af

J. Andrée

behörig grufmätare enligt Kongl. Kommerskollegii beslut af den 27 Mars 1885.

Skala 1:500.

■ Svartmalm.

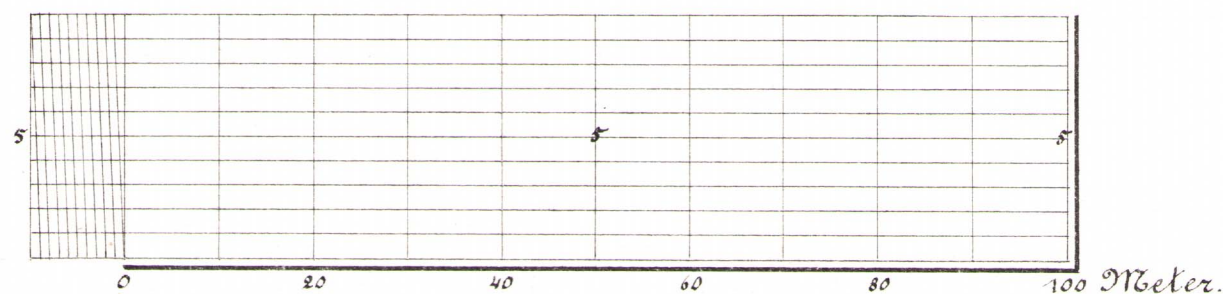
■ Lagerarter.

■ Kalk.

■ Gneis.

■ Granit.

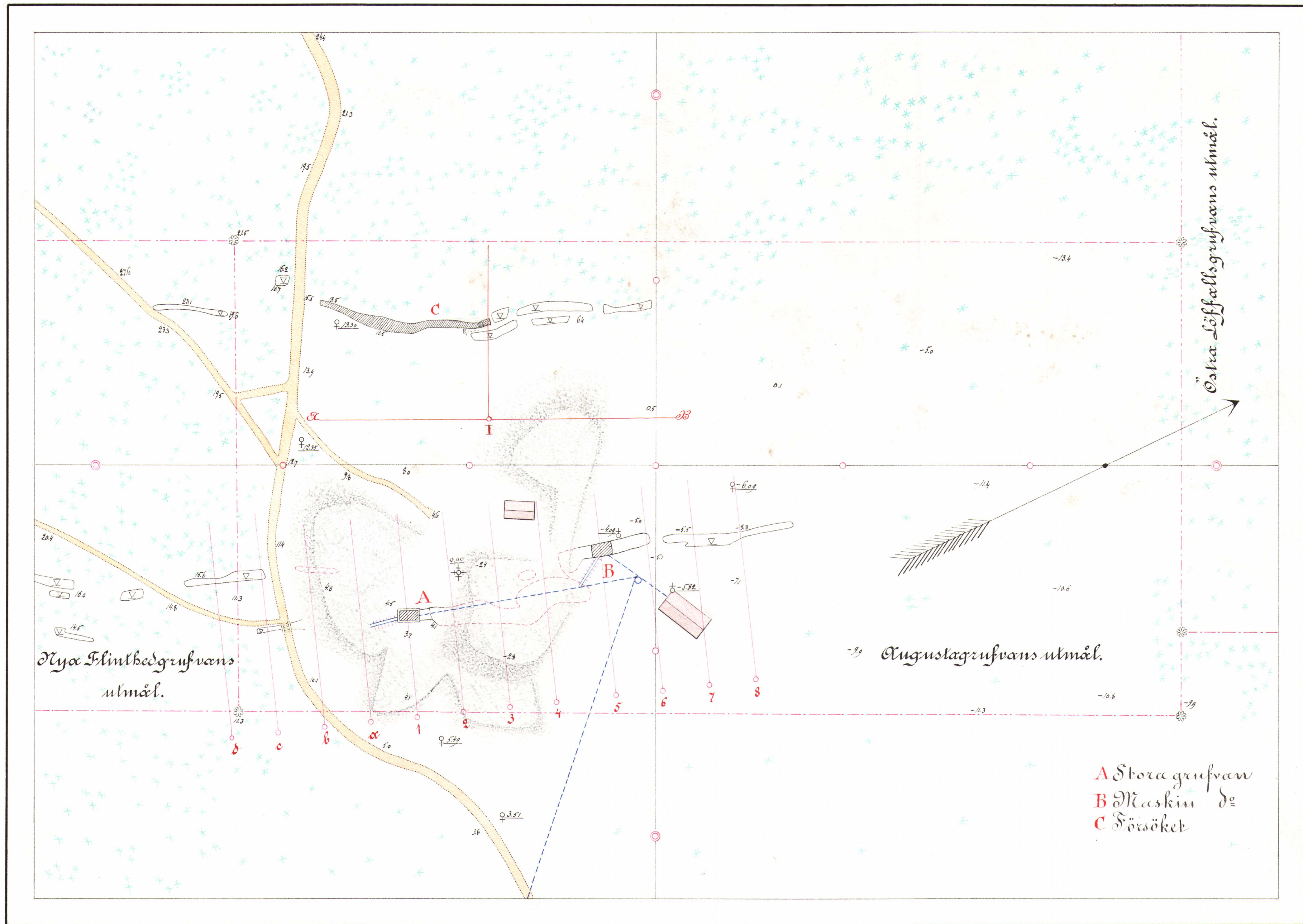
○ Äldre, igenfyllda grufvor

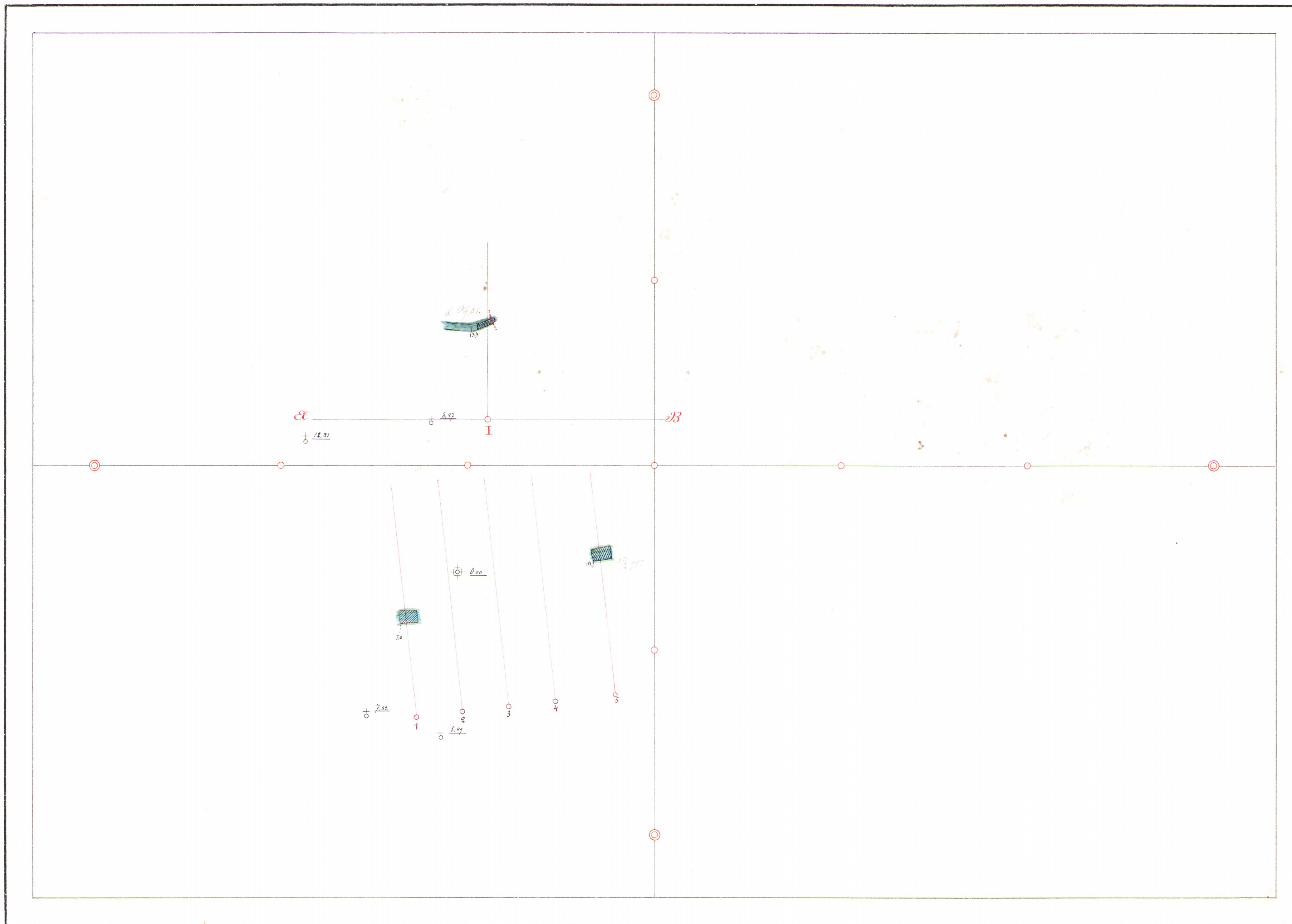


Kompletteringsmätning till denna karta

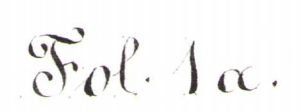
för tiden		Verkställd af	Inlagd på denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 $\frac{2}{3}$ 91	18 $\frac{8}{4}$ 92	Th. Andree	C. H. Mannerstråle	18 $\frac{12}{7}$ 93.
18 $\frac{5}{4}$ 92	18 $\frac{13}{2}$ 95	G. Wallin	C. H. Mannerstråle	18 $\frac{10}{7}$ 95.
18 $\frac{13}{2}$ 95	18 $\frac{31}{1}$ 96	G. Wallin	C. H. Mannerstråle	18 $\frac{5}{5}$ 96.
18 $\frac{31}{1}$ 96	18 $\frac{15}{2}$ 97	G. Wallin	C. H. Mannerstråle	18 $\frac{21}{6}$ 97.
18 $\frac{15}{2}$ 97	18 $\frac{12}{1}$ 98	G. Wallin	C. H. Mannerstråle	18 $\frac{38}{7}$ 98.
18 $\frac{12}{1}$ 98	18 $\frac{30}{1}$ 99	G. Wallin	C. H. Mannerstråle	18 $\frac{6}{7}$ 99.
18 $\frac{30}{1}$ 99	19 $\frac{2}{7}$ 00	Gust. Wallin	C. H. Mannerstråle	19 $\frac{26}{7}$ 00.
19 $\frac{2}{7}$ 00	19 $\frac{13}{7}$ 01	H. Nordqvist	C. H. Mannerstråle	19 $\frac{11}{3}$ 02.

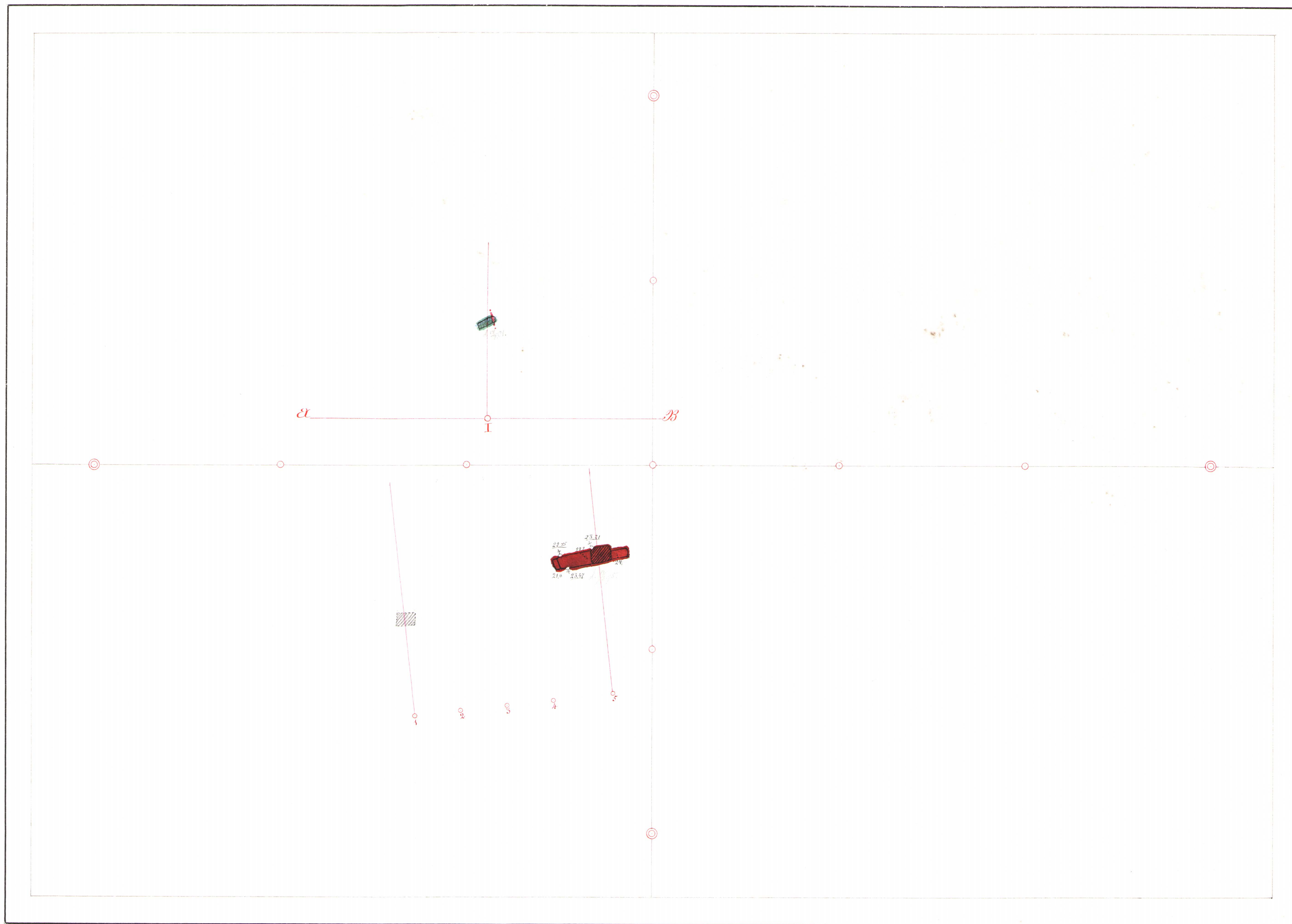
Kompletteringsblad till *Perlan öfren*
Augustagrufvan
 Belägen i Västmanlands län, på grund af egna den 15 februari 1897 afstakade mätningar
 upprättade af *Gustaf Wallin, Grufingeniör.* 5 blad.



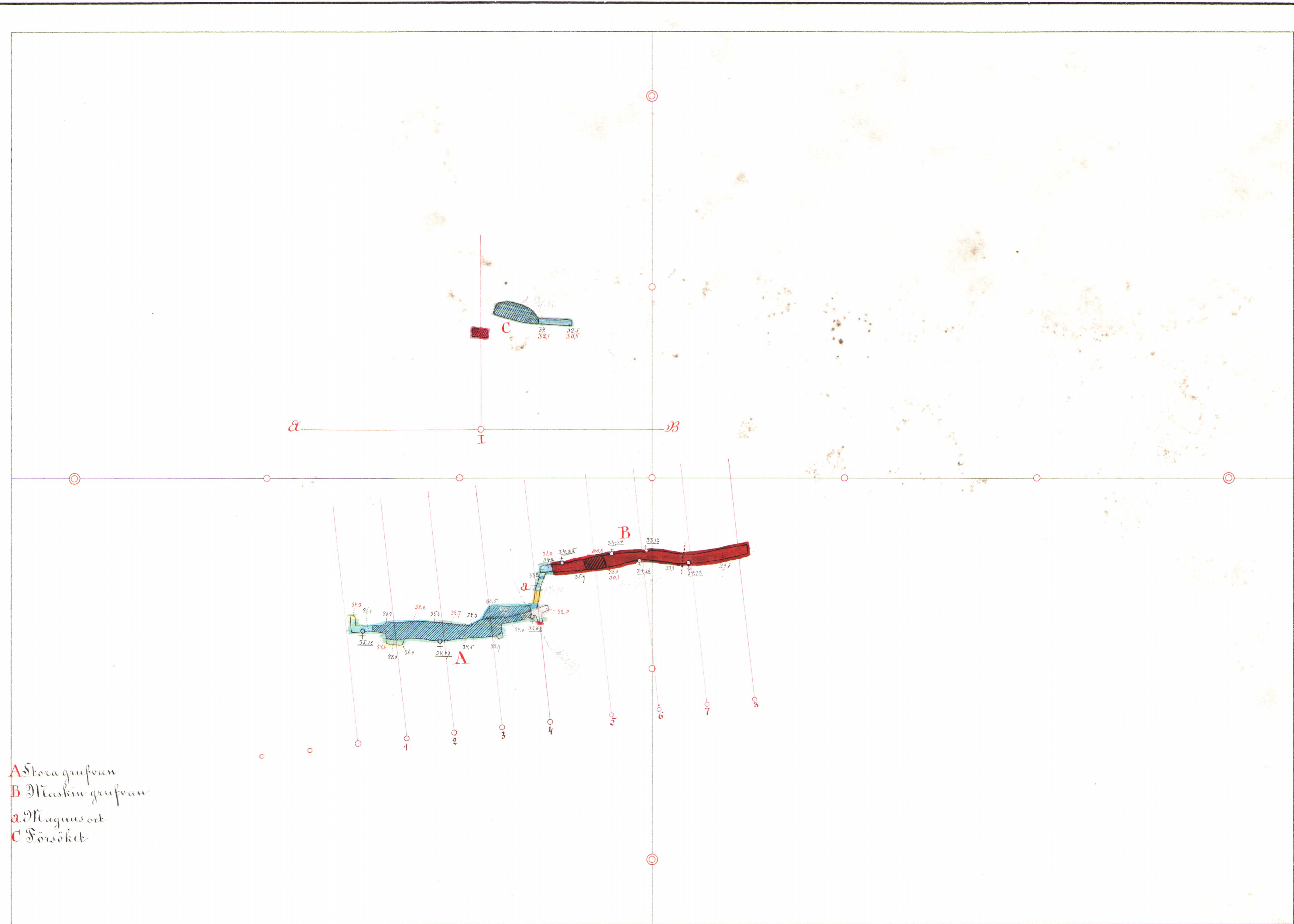


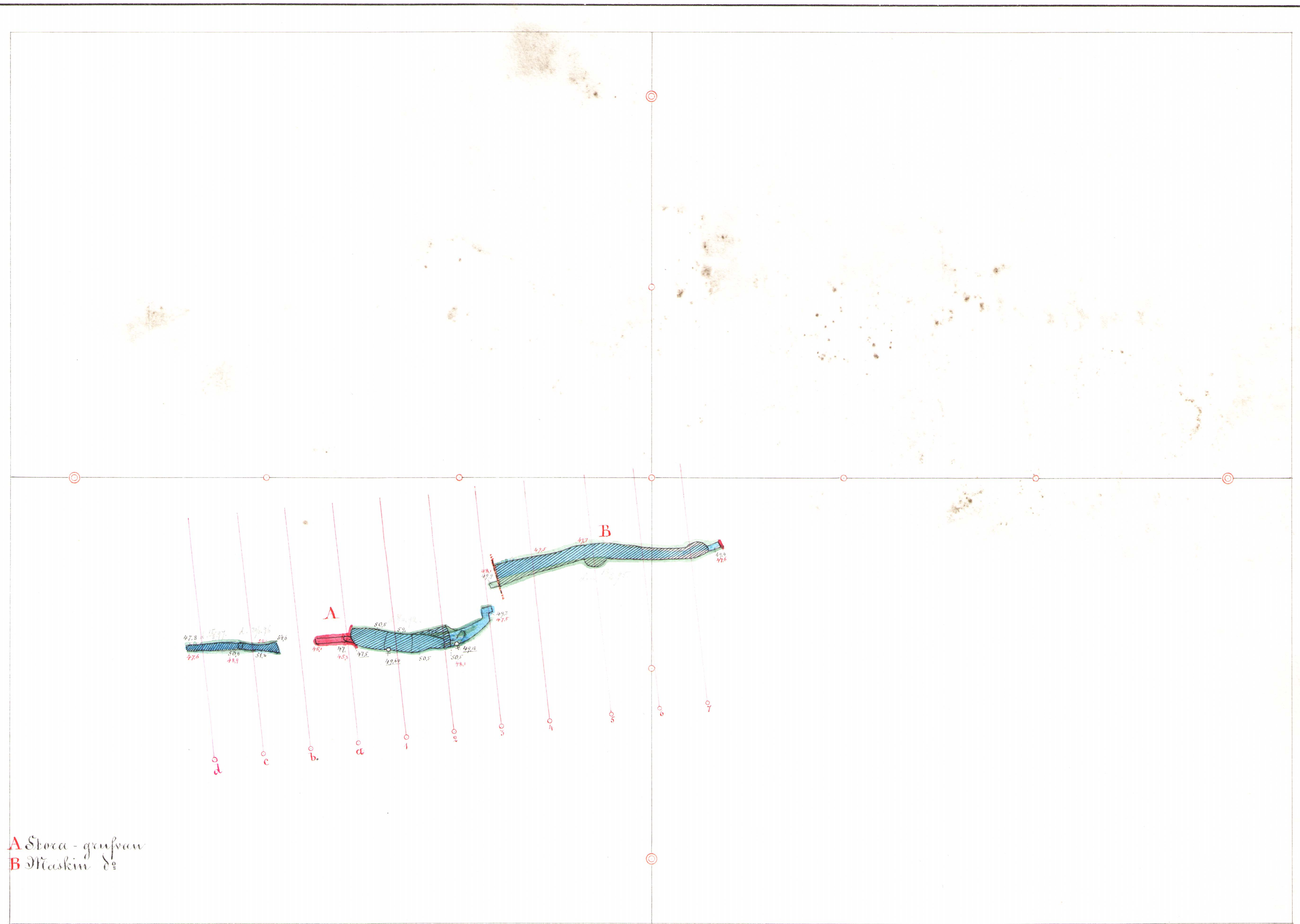
Fol. 1.

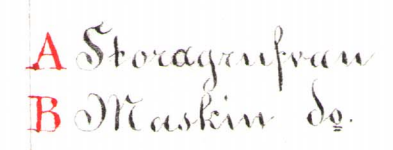


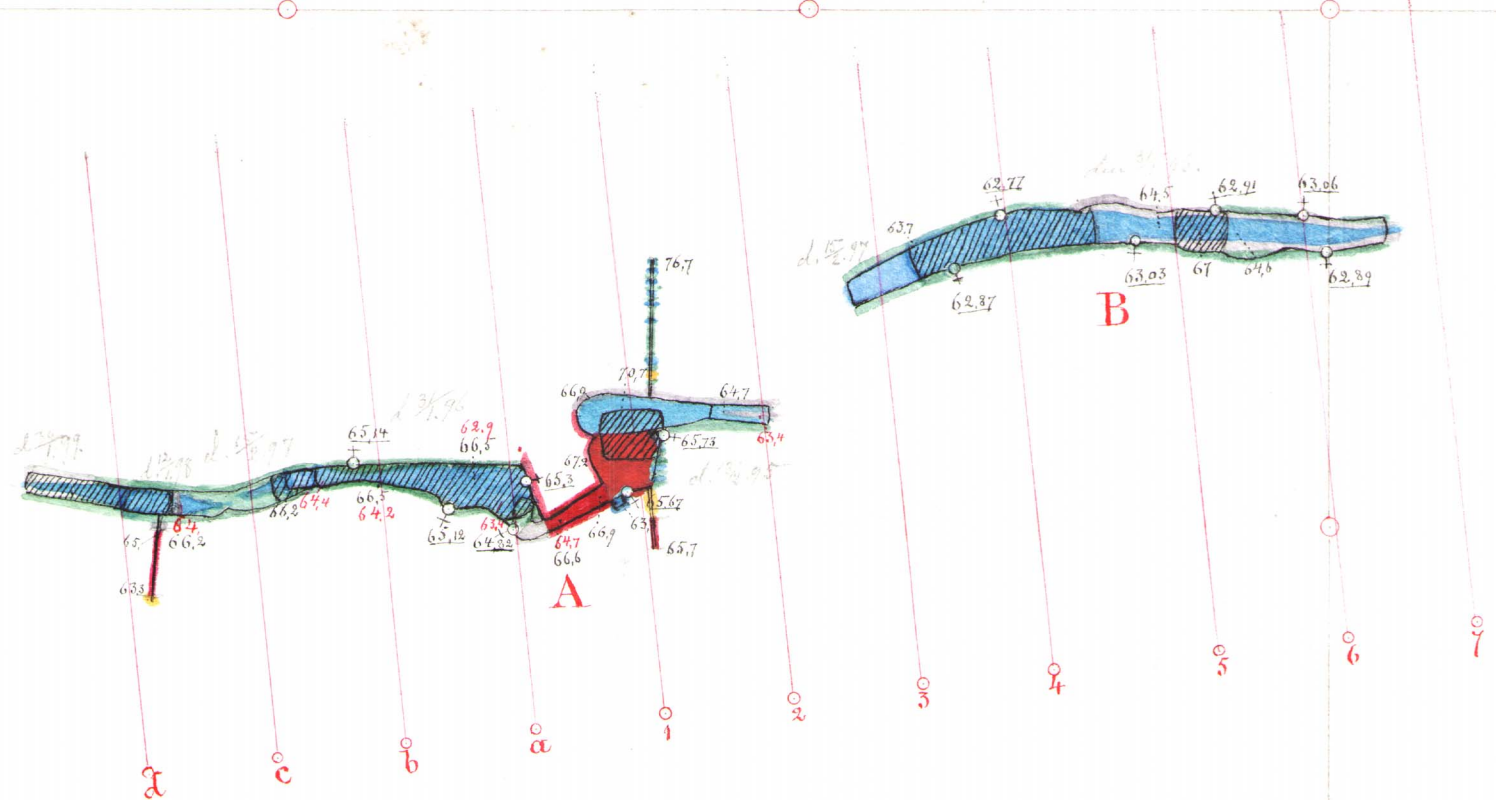


Fol. 1.b. *Seite 12. mit quadratischer Komposition*
Rad. 12. 12.

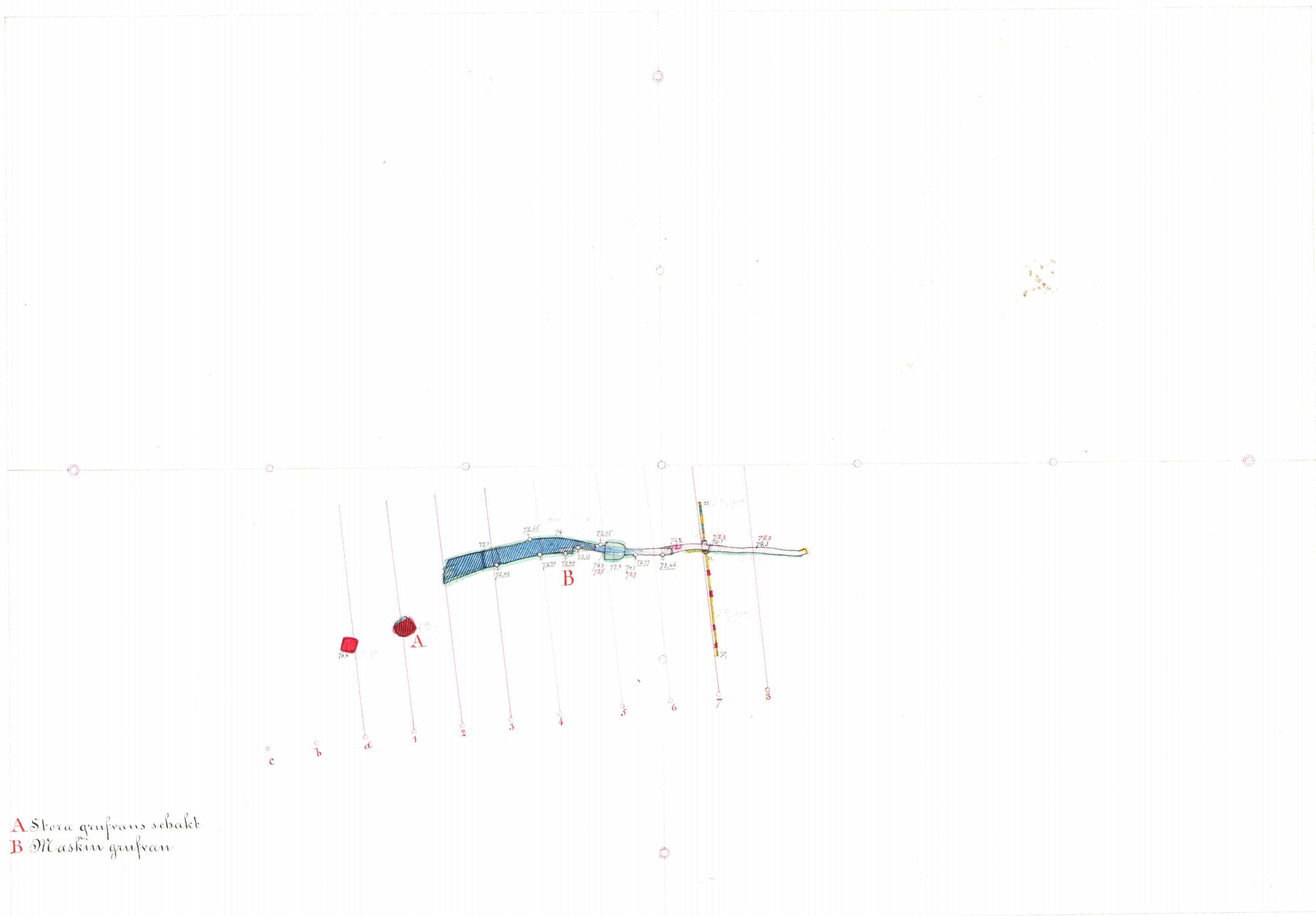




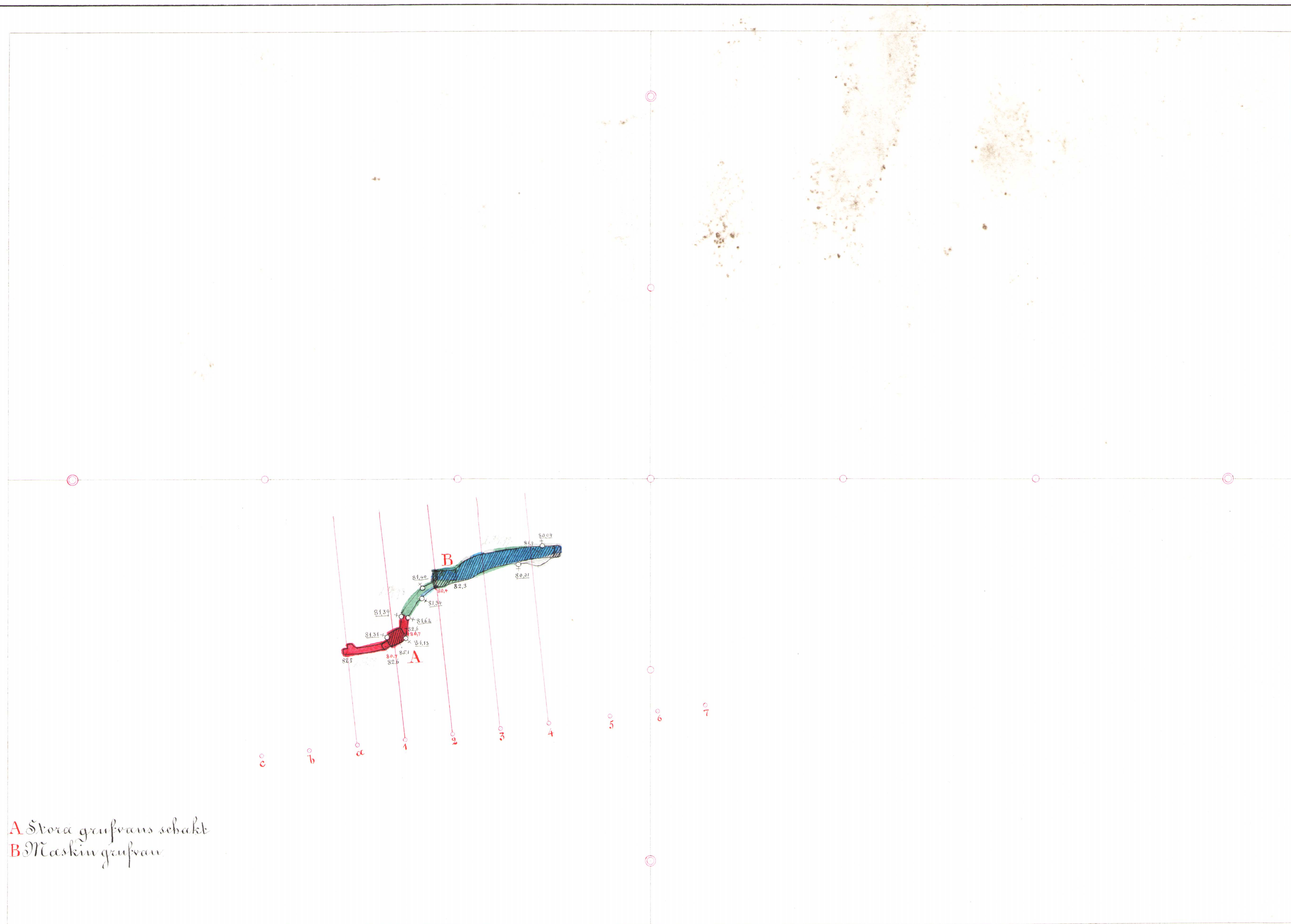


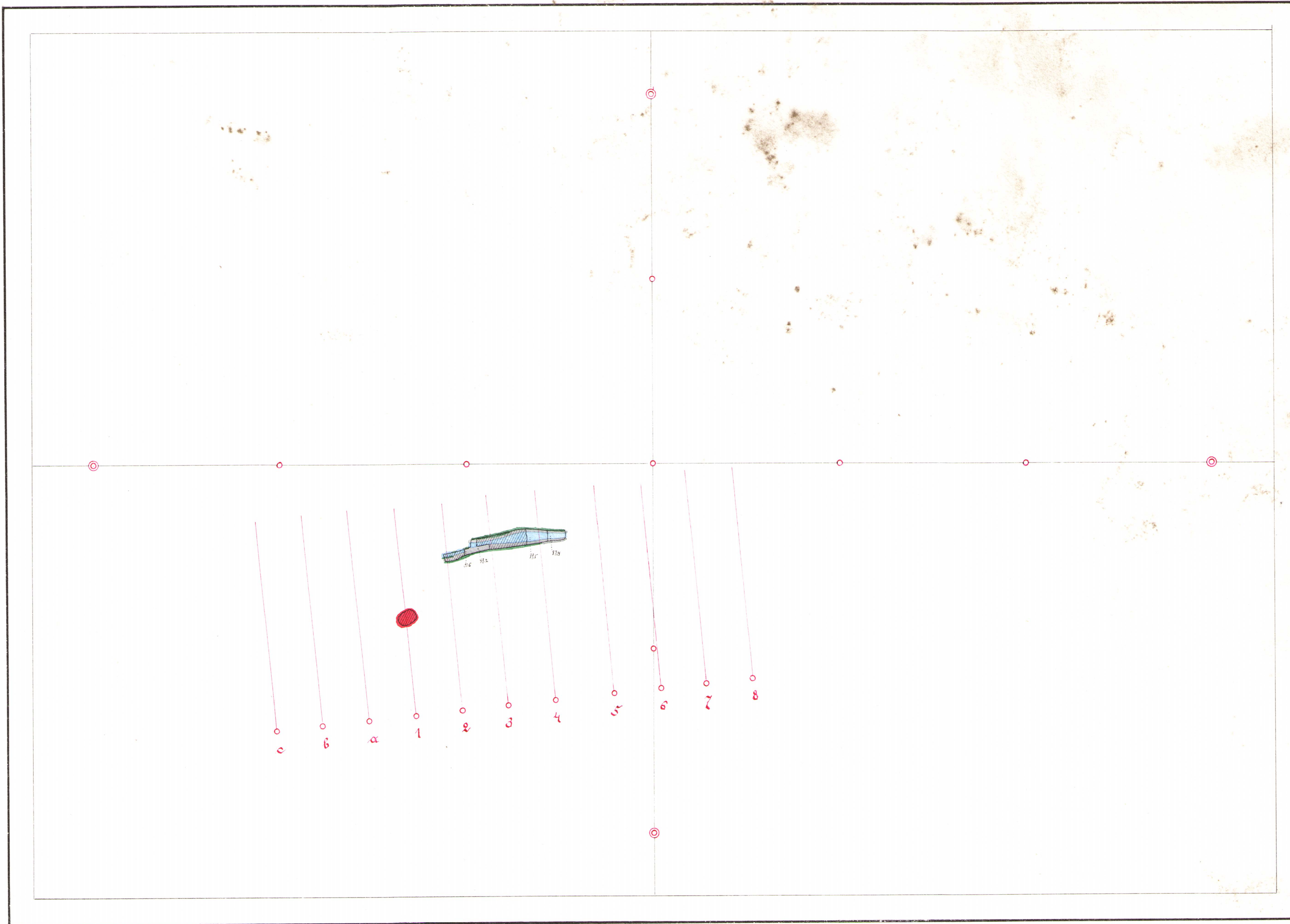


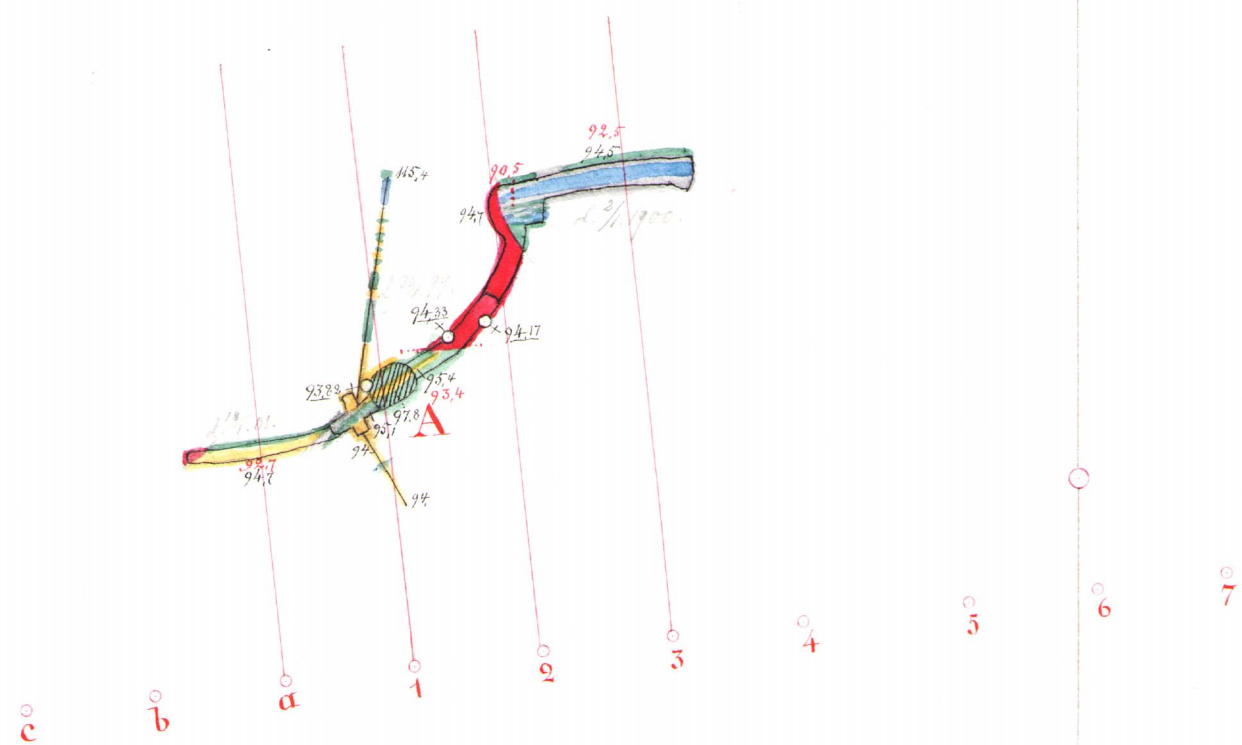
A Storagrufran
B Maskin d=



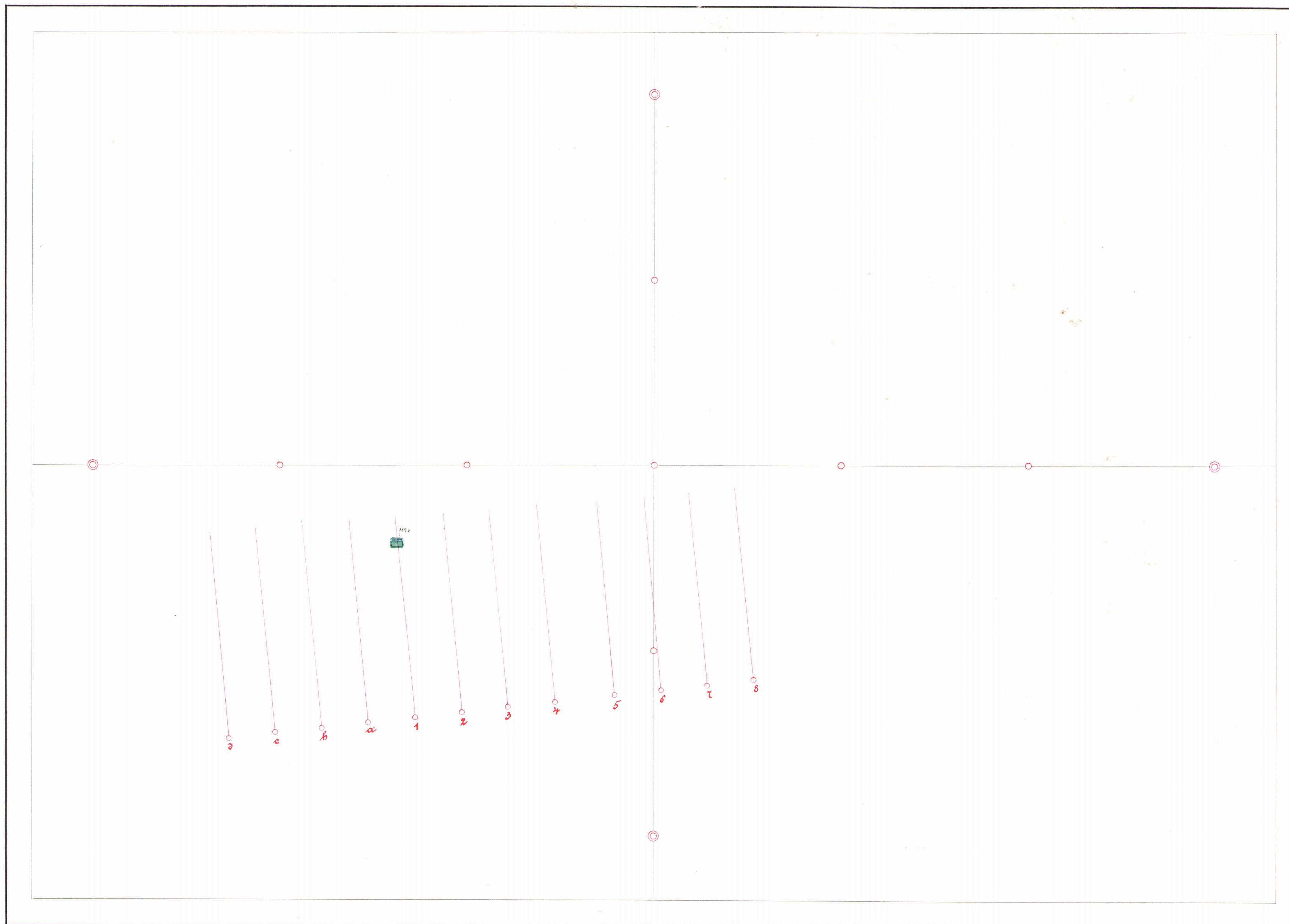
A Stora grufvans seakt
 B Maskin grufvan



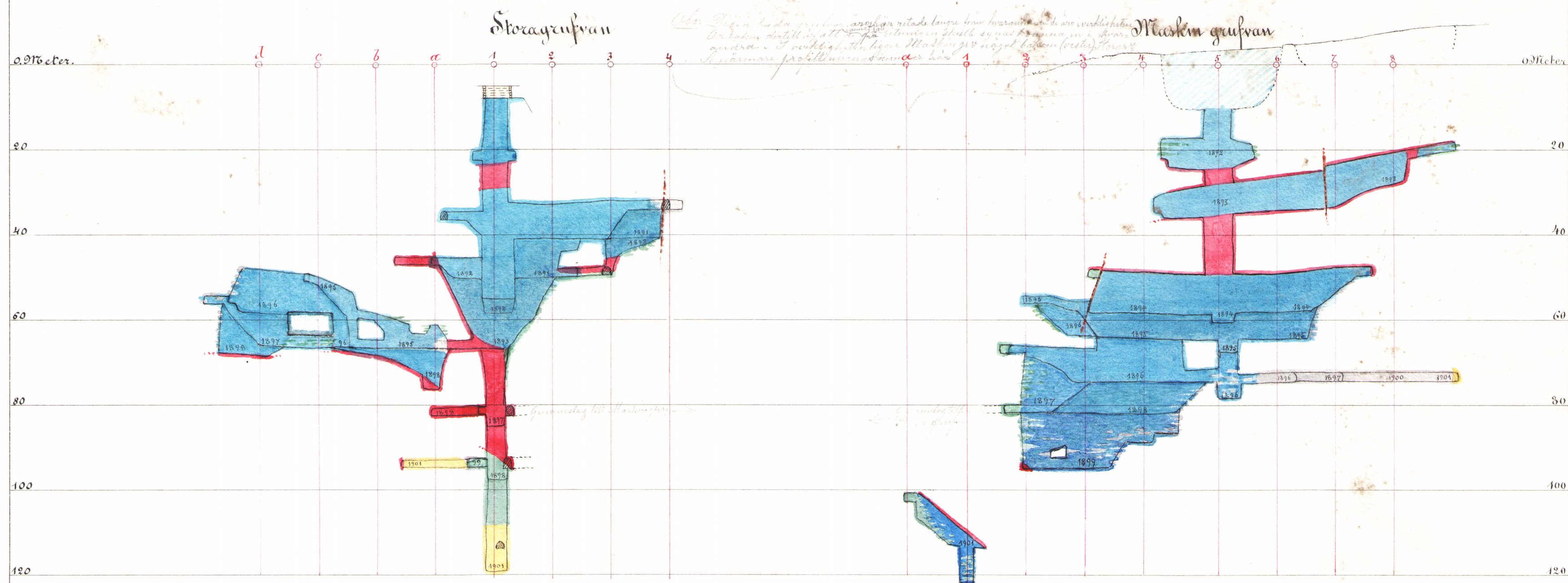




A Stora grafvans seakt

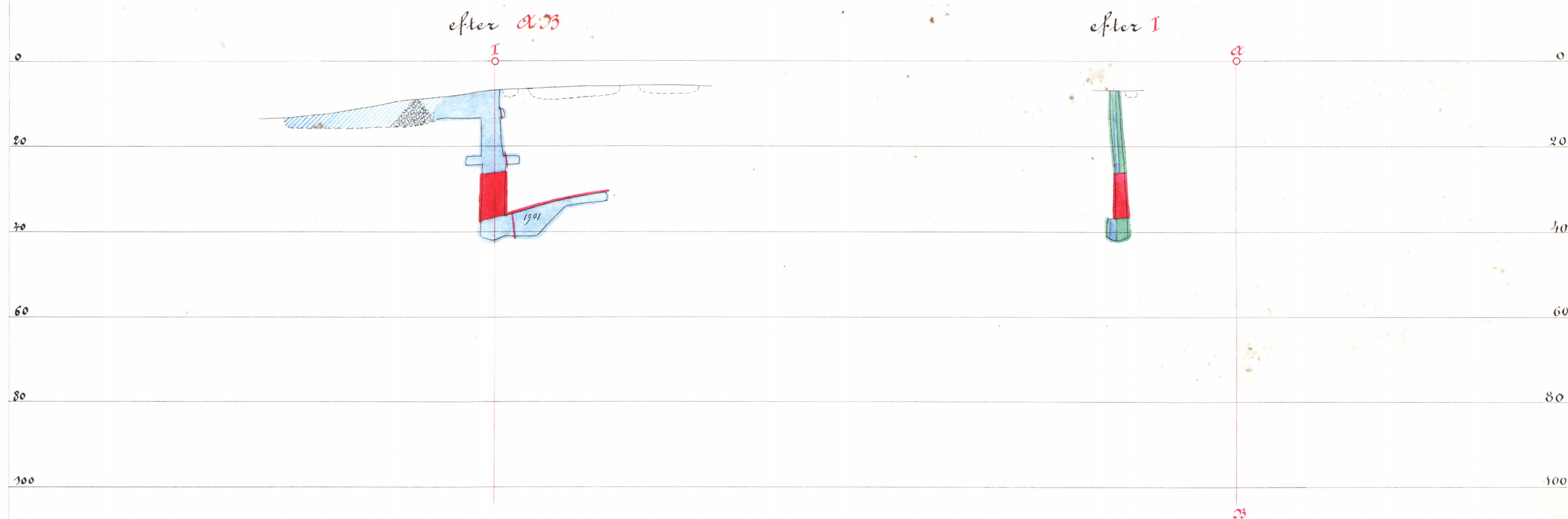


Längdprofiler

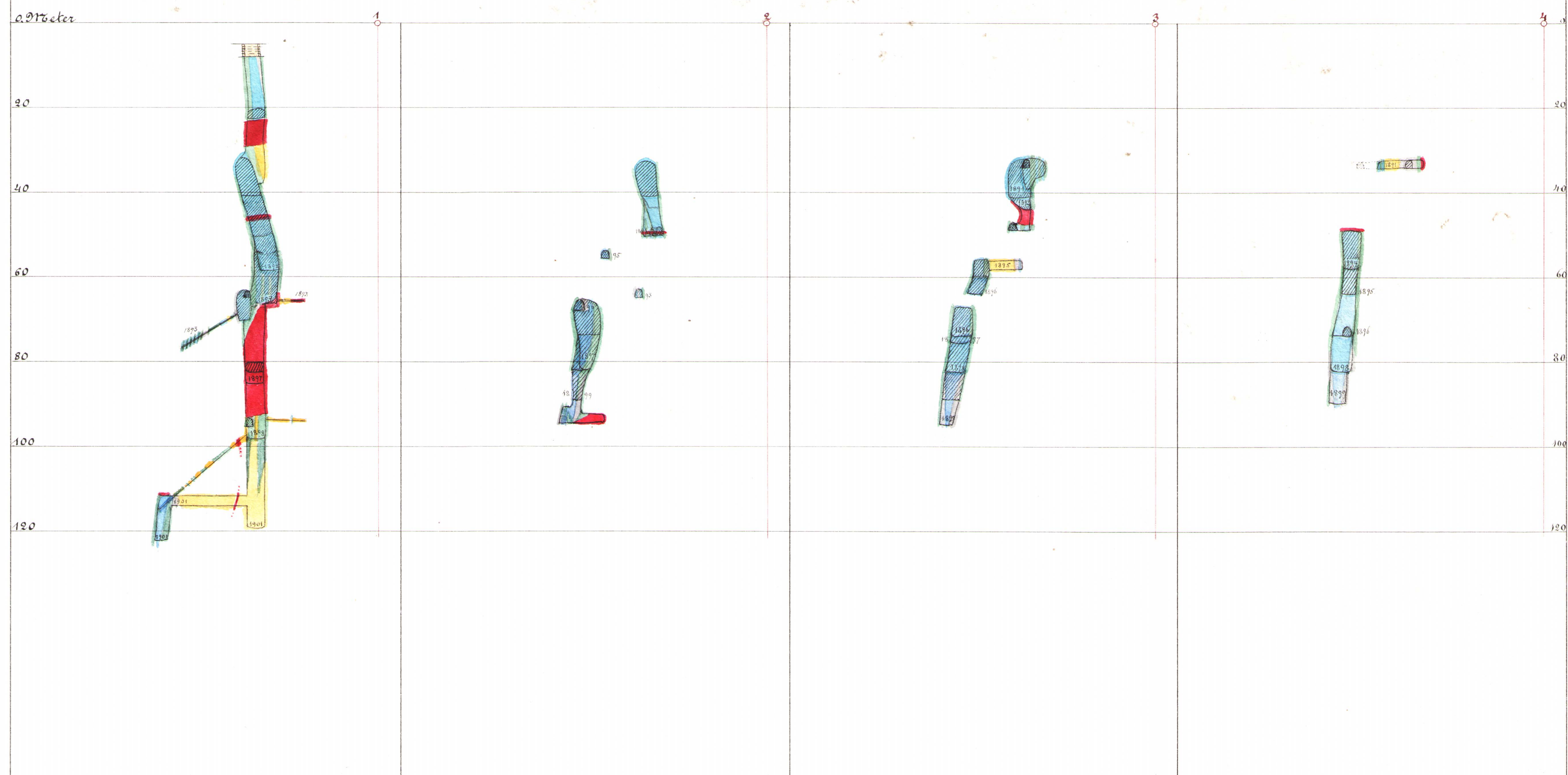


Profiler

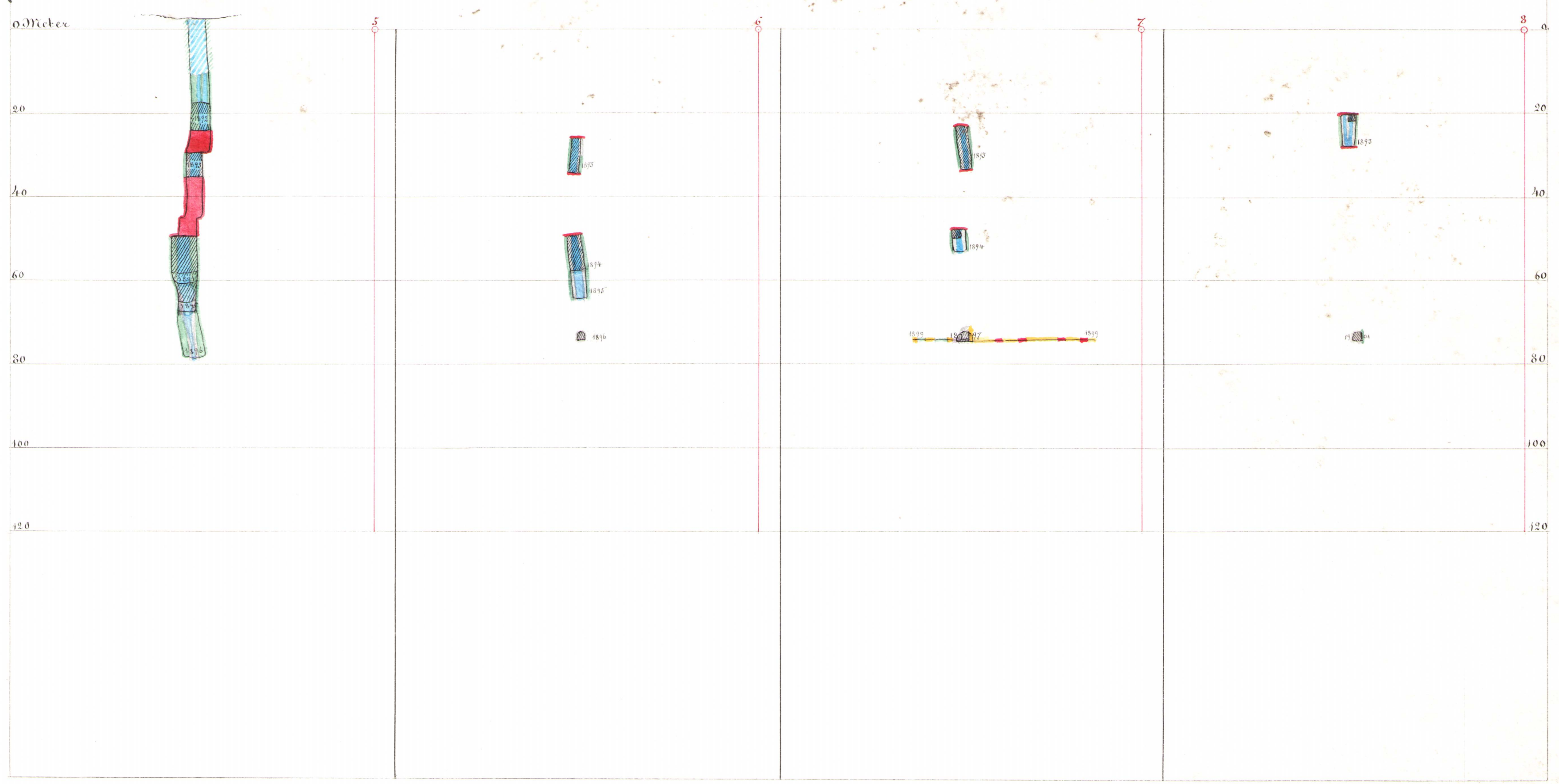
"Försöket"



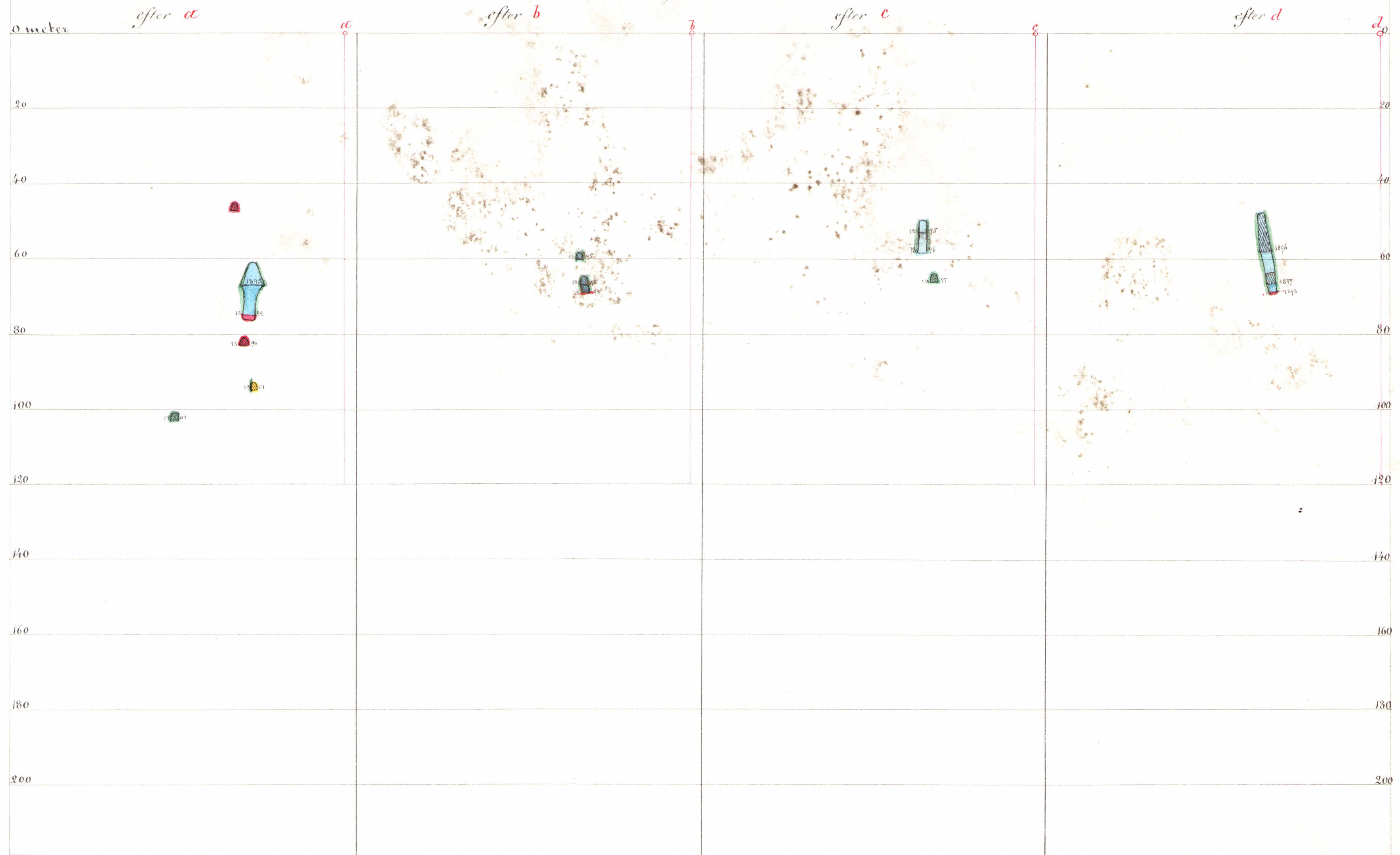
Tvärprofiler.



Järprofilen.



Tvärprofiler



Benämning till kartan öfver
Augustagrufvan belägen på
Medkära hemmans mark
inom Westanfors socken af
Westmanlands län.

Medkära bergets jerngrufvor
finnas omnämnda sedan
1664 uti Silas' Bergschminke,
och omtalas sedan flera gånger
såsom dels arbetas dels för-
bjudna och uti 1737 års Berg-
mästare relation säges: "men
göres nu för tiden i samma
grufvor ganska litet eller alls
intet arbete, i anseende dertill,
att grufvorna varit mäktiga
vattensjuka och uti Medkära
berget har malmen varit när-
got vattad och rödbräckt."

Grufvorna finnas sedan om-
nämnda i förbigående i 1799
års Relationer såsom "vid-
sträckt och öf". Under 19^{de}
århundradet hafva dessa grufvor
många gånger varit imman-
ter af olika personer, men när-
got arbete synes de ej blifvit
företaget trots det varken kon-
passdraget.

Den 13 September 1886 in-
läts slutligen Augustagrufvan

af Auguste Becks Aktebolag,
horefter undersökningsarbete
påbörjades samt inklinators
undersökning utfördes.

Malen påträffades, och utmät
lades den 17 Augusti 1887.

Det egentliga grufarbetet på
börjades i November 1887 med
afsänkande af murvarans
uppföringschaktet, som
upptogs i ett band mellan
tvänne gamla gruföppning-
gar. Cirka 2000 dyton berg
uppförades men skreddes ej.

I början af 1888 fortsattes
med afsänkande af schaktet
ändå med till 23 meters nivå;
schaktet gick hela tiden i rakt
malen, som dock ej upptog
hela schaktbredden. Fältet ökar
alltså nu åt bäst NO och
S.V. i samma nivå. Sedan dessa
ökar blifvit indrifna några meter,
börjar schaktet åter afsänkas,
hvarvid genast påträffades
en sväpande granitgång, som
alldeles afskar malmen.

Hästvind uppsattes d. (i Mj.
månad) och sänkningen fort-
sattes 4 meter i graniten, utan
att den syntes vilja ändra sig
och utan kompasspåhåll.

En diamantborr utfördes i
Augusti för att utröna

granitens måtthet. Efter
endast ett par meters borrar-
återfanns malmen något
förskjuten åt liggväggen.

Sänkningens arbetet upptogs
nu åter och den 6 meter må-
tiga graniten genomgicks,
horefter sänkningen fort-
sattes ytterligare och fältet
påbörjades i December på
35 meters nivå. Under året

uppförades 14800 dyton berg.
De åtta och förra årets uppför-
ding utskreddes 2370 dyton
eller 14,11 % malen. Den låga
malningprocenten berodde på
den stora mängd granit, som
erhölls vid sänkningen.

Malmen höll 0,027 % sväp,
0,005 % fosfor samt gaf enbart
i regel 52 % jern med grå
stenartad slagg.

Vattenuppföringen steg till c:
35 hästvindhunnar per dygn.

Å 1889 arbetades grufvan under
Januari - April månader
alts med fältet drifning åt
bägge hållen d. c.: 35 meters
nivå och med sänkning med
till 43 meters djup, och något
fallning från 35 till 41 meters
nivå. Det visar sig härvid,
att malmen åt S.V. ej var byt
värd, hvarför fallningen sedan

fortgick emellertid åt N. O.
Grupan lades med April när-
kast utgång kufvadraktigen
till följd af svårigheter med
arbetarne. Den upptogs åter
i November, då pallning och
ortdrifning åt N. O. fortgick.
Vattentilslöppet var i snitt
34 timmar per dygn.

Berguppföringen steg till
16,808 dröton, hvarur erhöles
6320 dröton malen eller 37,6%

Under 1890 fortsattes arbetet,
och med många afbröt
till följd af brist på arbetare.
Södra fältsten inredes några
meter, men malmen skedde
alldeles ut. Norra fältsten
fortsattes, men malmen blef
mot slutet af året allt fattig-
igare och öfvergick till nästan
ren lagerart, hvarför stenen
vred på trären åt N. V., och
efter genomgående af en tunn
lagerarts rand åter god malen
påträffades. Pallning med till
41 meters nivå fortgick hela
tiden efter stenen.

Under året uppförades 24521
dröton berg, hvarur erhöles
7007 dröton $1\frac{1}{2}$ och 1638 dröton
 $2\frac{1}{2}$ malen eller tillsammans
35,25%.

$1\frac{1}{2}$ höll 0,022% svafvel, 0,005%.

fosfor samt gaf i ögel 51,5%
jern emellertid samt grå, stenatad
slagg. I den höll 0,044% svaf-
vel, 0,003% fosfor, 43,6% jern
i ögel samt gaf emellertid grå,
stenatad slagg.

Vattentilslöppet var såsom fönt
eller 34 timmar per dygn.

Under 1891 reds på Södra fält
sten å 35 meters nivå en trä-
st åt N. V., men intet spår
af malen påträffades, hvarför
drumma ut af gruppen alldeles
öfvergafs. Fältstenen åt Norr
pårdes allt jämt, men inkom
helt hastigt i kalk; den fort-
redes dock ännu 8 meter i kalken
och en träst anlades åt S. O.,
men ingen malen påträffades,
hvarför dess sten instämdes.

Arbetet i öfvergrunden äro
början bestod kufvadraktigen
i afsänkande af uppförings-
schaktet med till 52 meters
nivå. (Vid mätningen var
drumma sänkning vattenfylld,
hvarför geologiska beteckningar
gärne för drusamma ej kunnat
å kartan inläggas.)

Westmans den 2 okt 1891
Th. Nordén.