

Karta

öfver

Ko-grufvan och Lång-grufvan
i
Svartbergsfältet,

Dörrbärke socken Kopparbergs län

efter egna mätningar afslutade den 11 juni 1896 upprättad

af

Th. Dahlblom



Svartmalm



Bly- och Silfvermalm

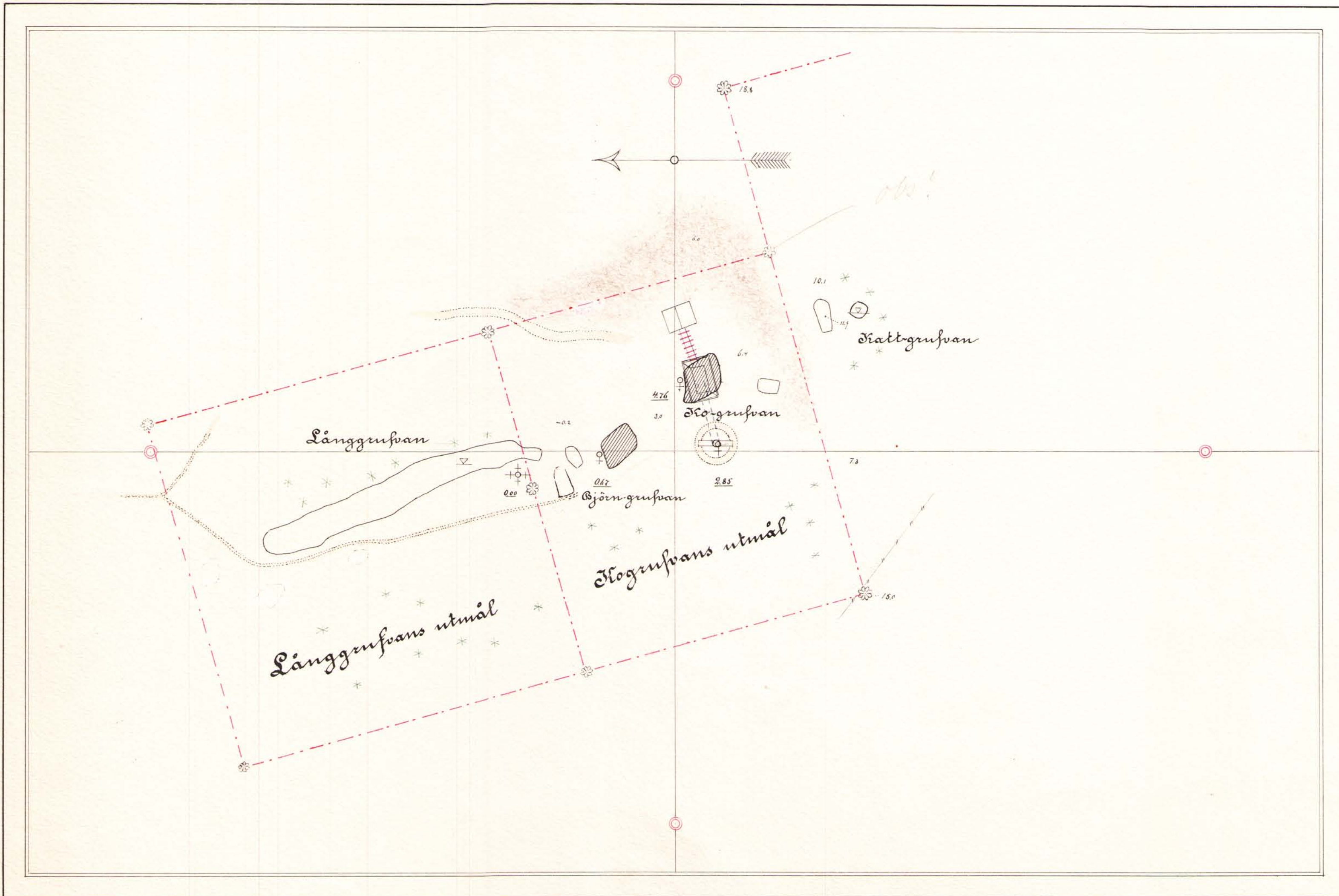
Skala 1/500

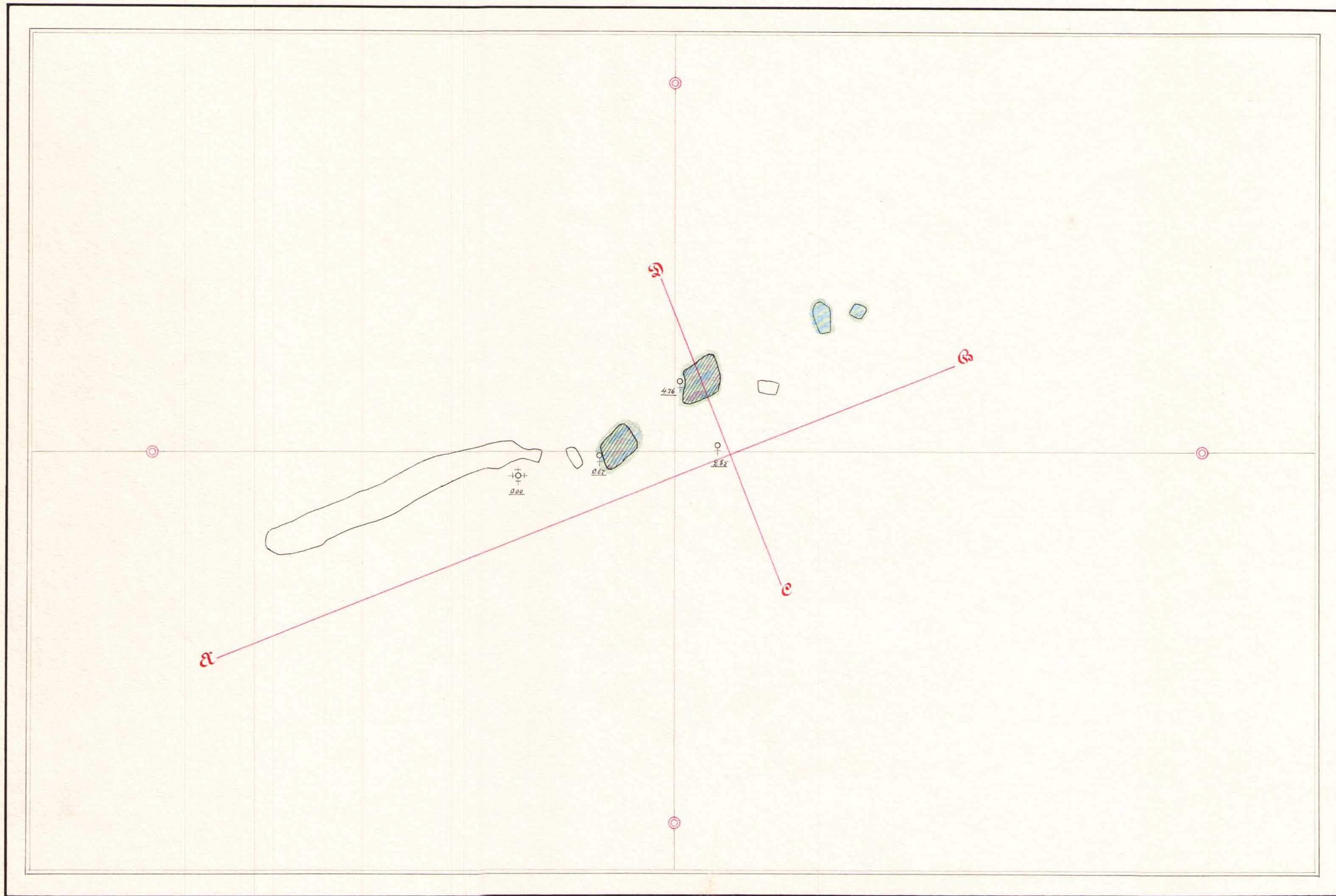
Lagerarter

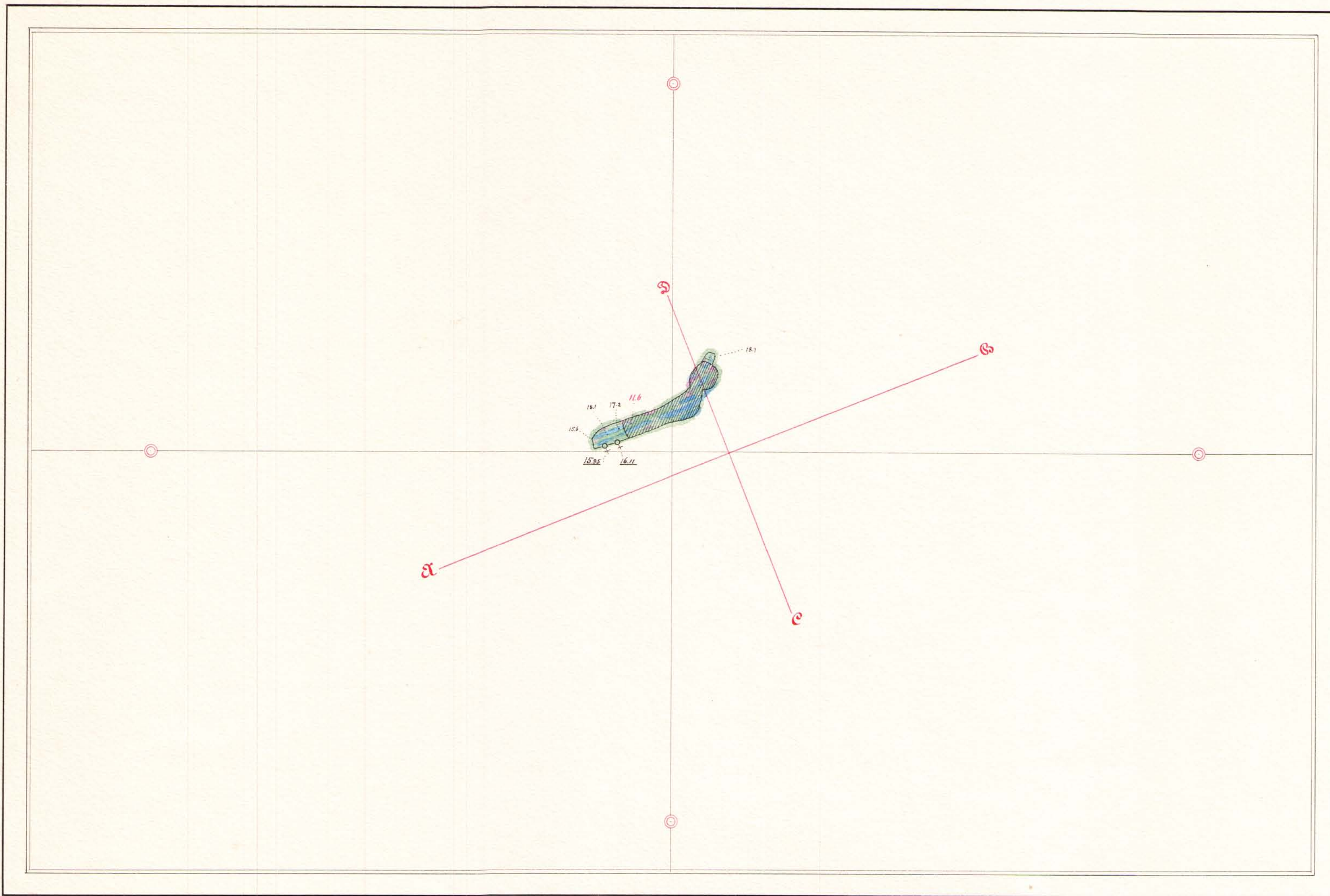


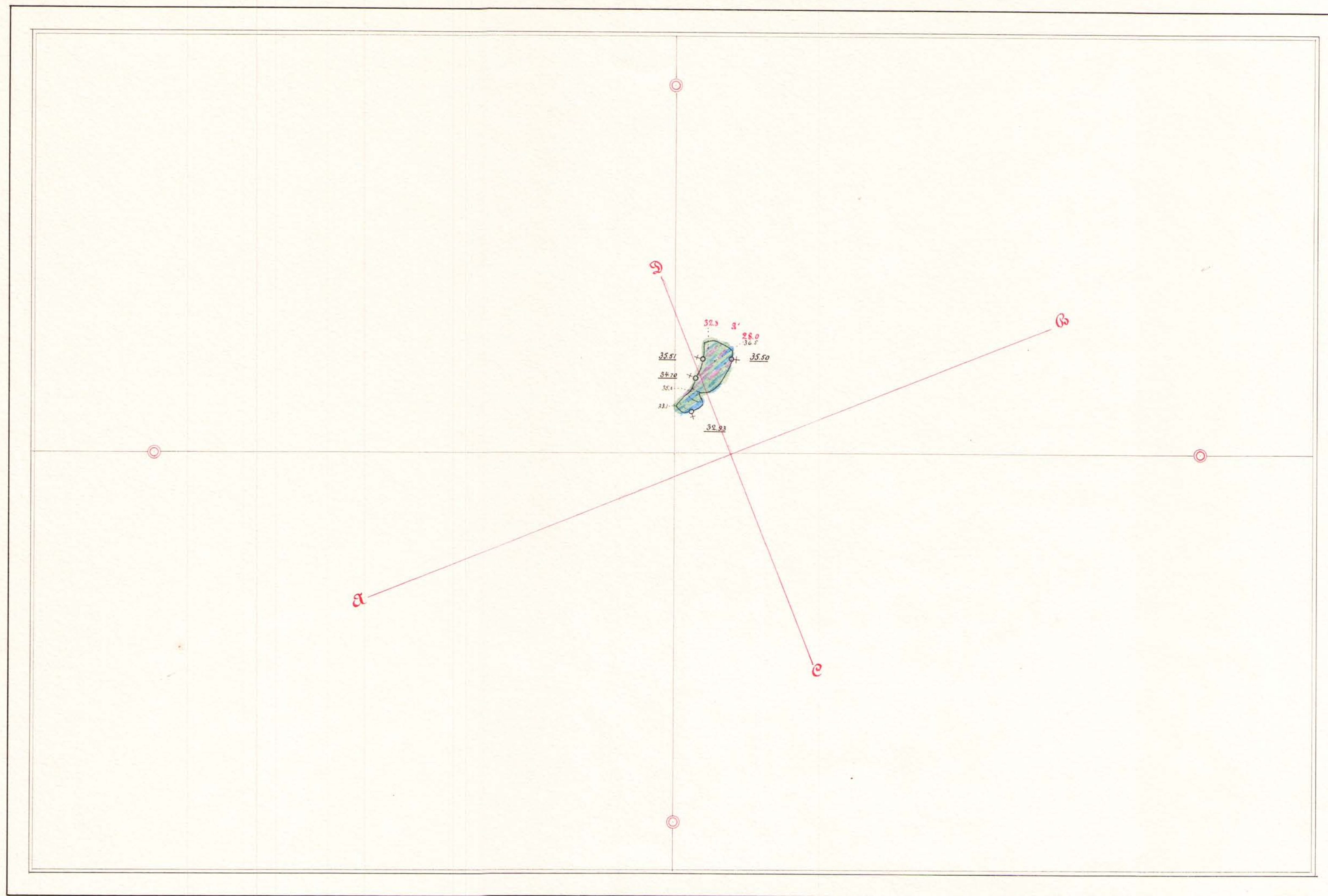
Granulit











Ab! C-D

Längd-profil efter **AB**

tvär-profil efter **DE**

0 Meter

20

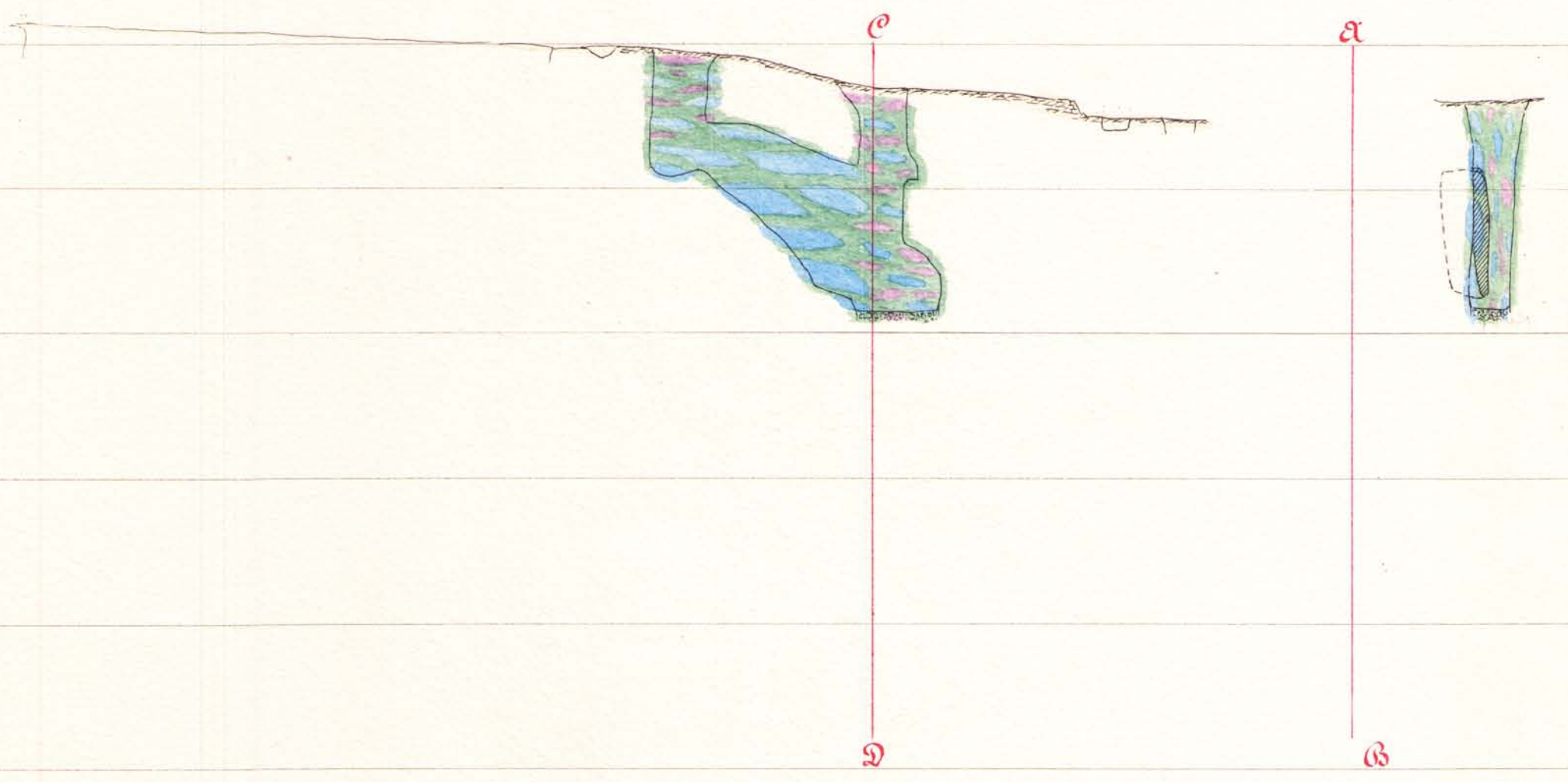
40

60

80

100

120



Beskrifning till Kartan öfver Kogrufran och
Långgrufran i Svartbergfältet inom Storbäckens
socken och Kopparbergs län.

Liksom flertalet grufvor i detta fält äro
de båda ofrånkända från början upp-
tagna och brutna på silfvermaln. Uttnäl
utdelades dem (senast) i Oktober 1845, då
enligt designationen grufoppningarna redan
egde samma form och storlek som nu.

Långgrufran har under flera årtionden
 varit vattenfylld.

Björn- och Kogrufrorna, båda belägna in-
om Kogrufrans uttnäl, upptogs under år 1893,
då bytning i dessa börjades för utvinna-
nde af manganhaltig jernmaln. Öfverna från de
båda grufvorna erhöles genomslag, hvarefter en
pallstross dröfs från den djupare Kogrufran
mot norr. Pallstrossen har drifits något ve-
ster om det egentliga silfvermalnforande
lagret, der den manganhaltiga jernmalmen är
mera samlad. Jemte mineralen blyglans
och tinnblendas förkomma äfven mineralen
knebelit och magnetit inprägnade eller bildande
körtlar i dolomitisk kalksten, som är uppblan-
dad med silikat och därför å herten beteck-
nats såsom lagerart.

Den manganhaltiga jernmalmens sam-
mansättning synas af nedanstående analys
ä orotadt generalprof. taget i September
1893.

Fe_3O_4	- 48.81 %	$\text{Fe} = 35.33 \%$
MnO	- 12.19	$\text{Mn} = 9.44 \%$
SiO_2	12.60	
Al_2O_3	5.20	
CaO	5.71	
MgO	4.40	
P_2O_5	0.056	$\text{P} = 0.024 \%$
S	0.41	
Cu	spår	
$\text{CO}_2 + \text{Zn} + \text{Pb m.m.}$ 10.624		
100.000		

Malminprocenten har varit mycket låg. År 1895 erhöles ur uppfordrade 1240 ton berg endast 314 ton manganhaltig jernmaln eller omkring 25%.

Färdn i Juni 1896.

Th. Dahlblom