

KARTA
ÖFVER
HEMBÄCKSGRUFVAN
i
LJUSNARSBERGS SOCKEN, ÖREBRO LÄN,

upprättad efter egna mätningar, som afslutades
den 28 Augusti 1887, af

Gust. Stauchhoff.

Sertifikat bekräftat enligt Kongl. Comm. Ord. April 27/3 1885.



Svartmalm.



Konstledning.



Barrskog.



Granulit.



Linledning.



Löfskog.



Lagerarter.



Varp.



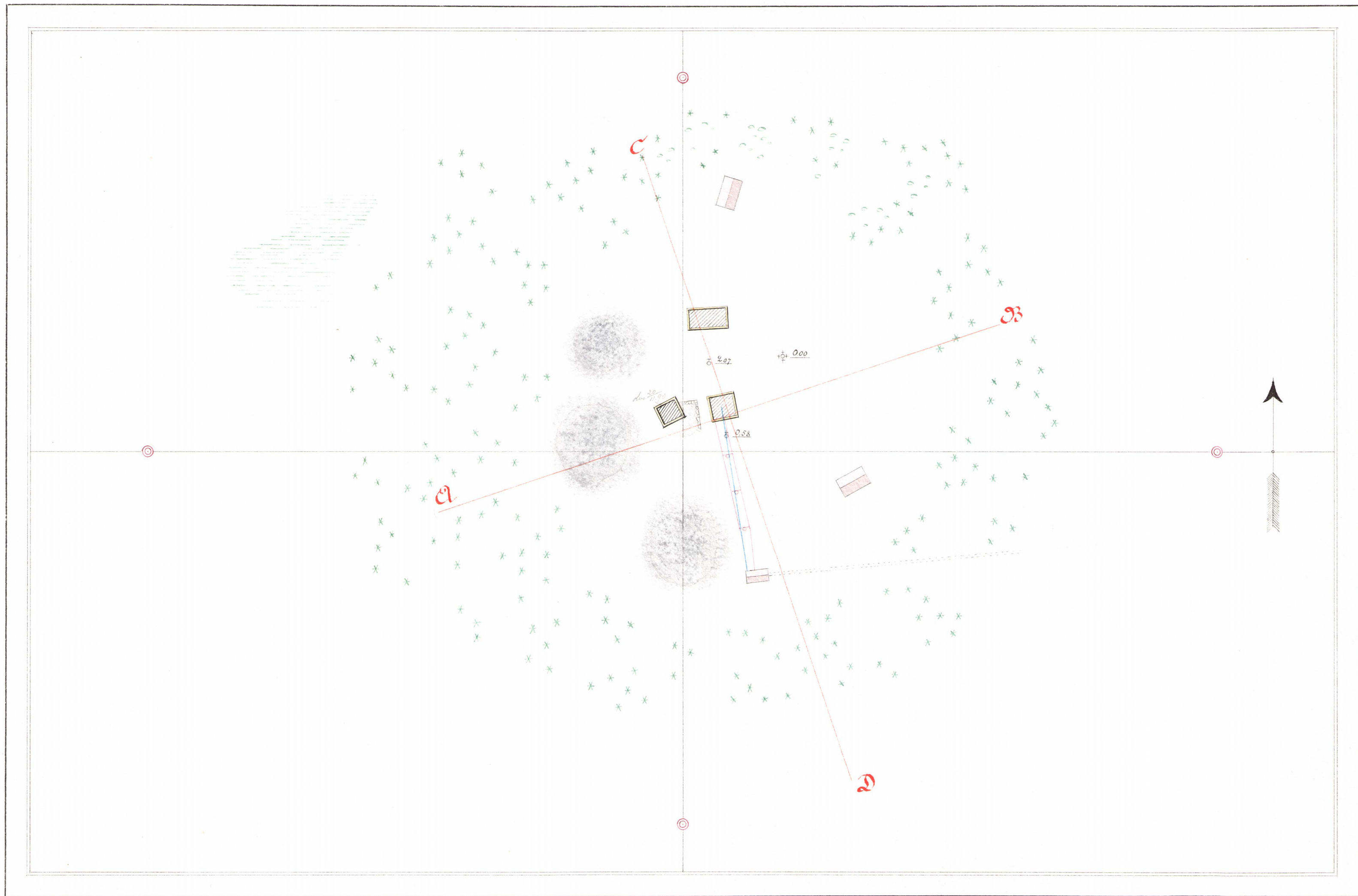
Mosse.

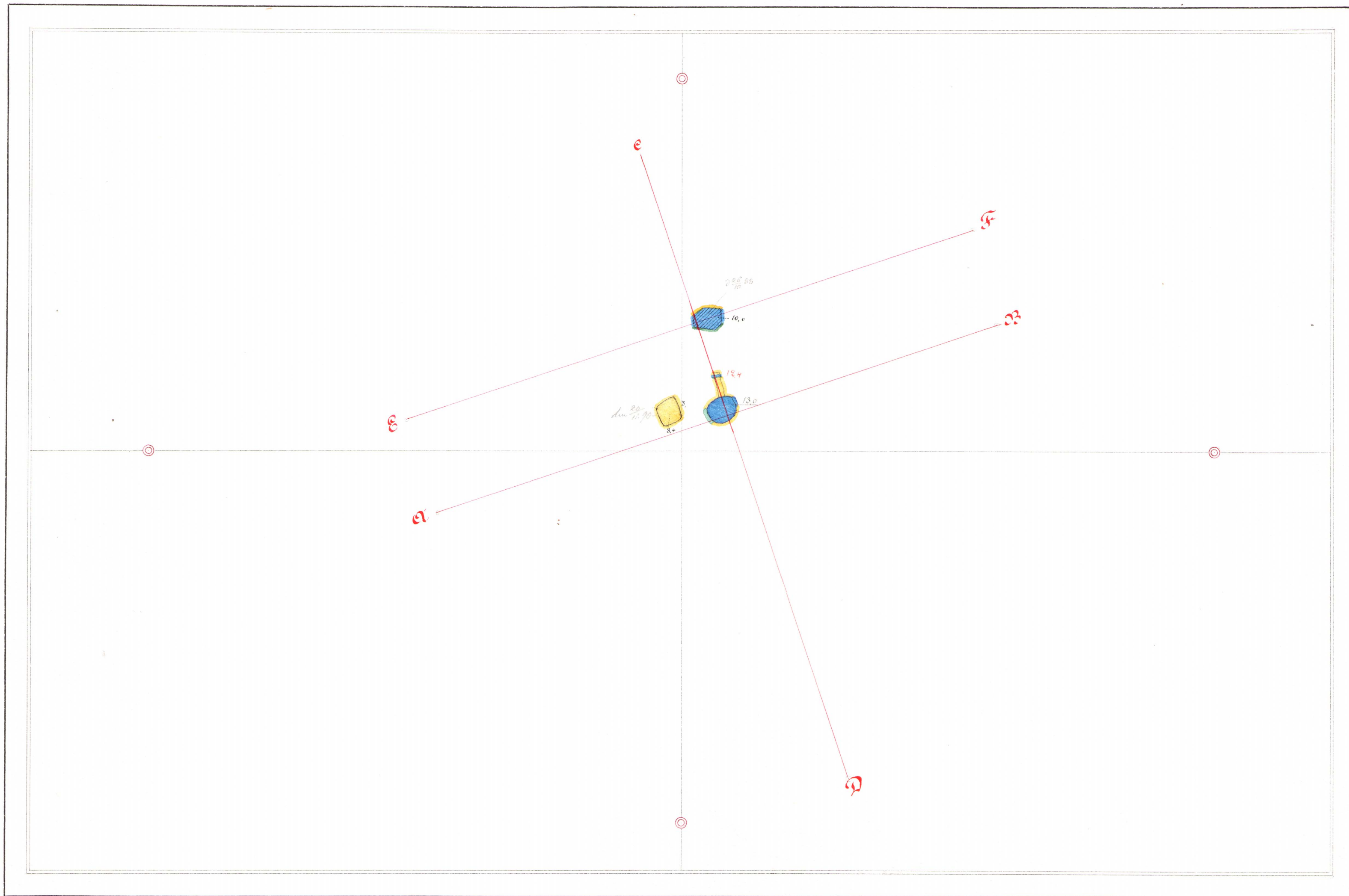
Scala 1: 800.

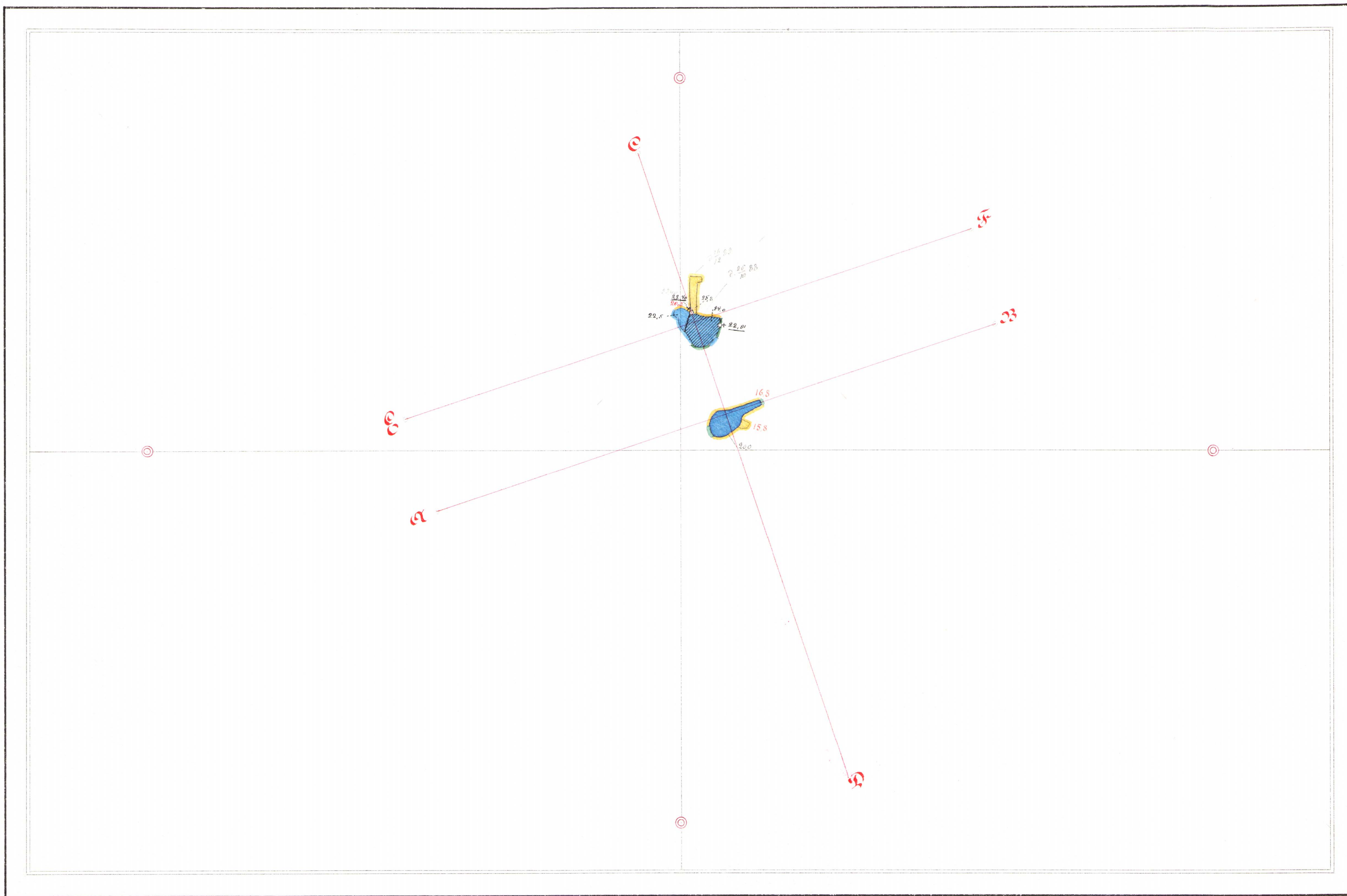
No 193.

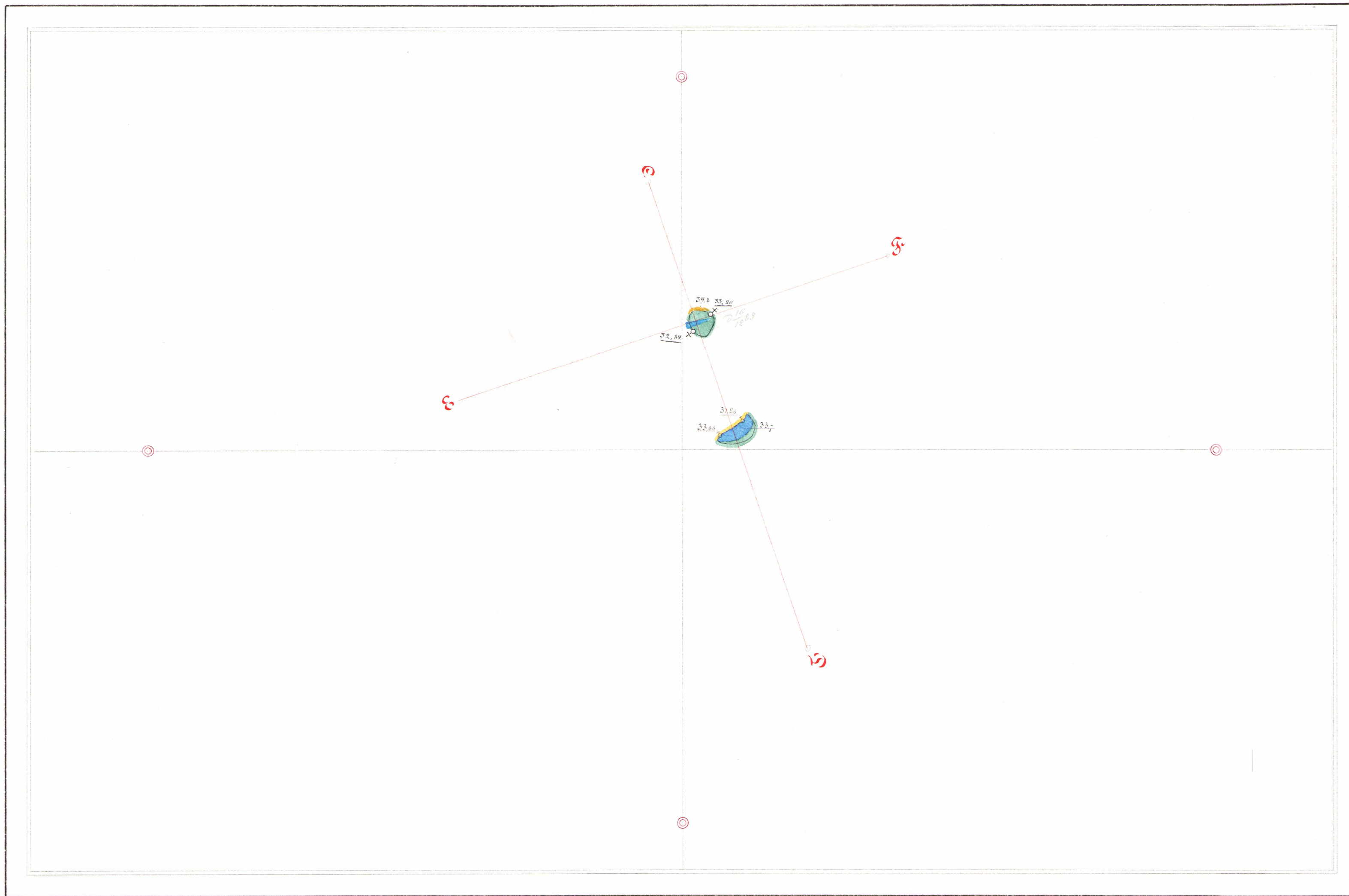
Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd af	Inlagd å denna karta	
från och med	till och med		af	den
$18^{\frac{28}{8}} 87$	$18^{\frac{16}{12}} 89$	G. Nauckhoff	C. H. Mannerstråle	$18^{\frac{18}{5}} 90$
$18^{\frac{16}{12}} 89$	$18^{\frac{20}{11}} 90$	G. Nauckhoff	C. H. Mannerstråle	$18^{\frac{25}{5}} 91$
Gränsvärket inlagd år 1889, åter upptaget 1890				









Profiler

Längdprofil efter *A B*

Tvärprofil efter *C D*

0 Meter

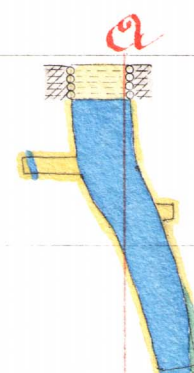
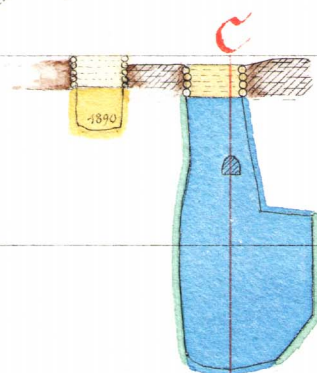
20

40

60

80

100



D

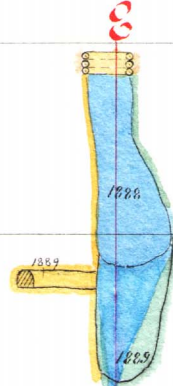
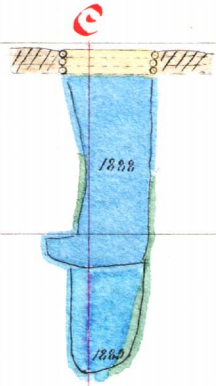
B

Profiler

E-F

E-D

0.0000



20

20

40

40

60

60

80

80

100

100

D

F

Beskrifning
öfver
Hembäcksgruvan
i Ljusnarsbergs socken af Örebro län.

Gruvan äges af Grävandets Aktiebolag och Krokfors Bolag till hälften vardera.

Stygnigheten upptäcktes och inventerades på vintern 1872 och erhölet utmål den 13 Sept. samma år.

Under år 1887 uppforderades 1,210,920 Kg. malen. Gränsberget vägs i, men torde hafva uppgått till circa 50% af det brutna bergit.

Bergarten, hvarest malmen förekommer, utgöres af finkornig, sandig, ljusgrå eller ljusröd granulit, mycket liknande s. k. Sherb, och tillhör den yngre afdelningen af de malmbärande bildningarna.

Malmen är inlagrad i granuliten i trånga linformeriga partier, hvaraf endast den södra parallelen blifvit bearbetad på djupet.

Stygningsriktningen är nästan rakt öster och väster och stupningen circa 80° mot söder. Någon fältstupning kan ej med säkerhet iakttagas. På botten har malmen rummer afsmalnat och blifvit så undantäng af lagerarten och granulit, att brytningen näst upphöra.

Malmen är magnetisk jernmalmen med hornblende, klorit och quartz som åtföljande mineralier. Dess jernhalt är 50% i 52% och den fordrar 5% kolsyrad kalk för att i den gifva gläns slagg. Af fosfor och svafvel innehåller den endast några tiundels procent.

Till berg och vattenuppföring användes vattenkraft.

Grängsberg d. 28 Febr. 1888.

Ant. Naukhoff.