

Silfverortsänknungen
och
Ulrika-Gruftan

N^o 124. ^{III}42-E

N. J. Hampert, Göteborg.

KONTORSBOKS-FABRIK & TRYCKERI.

LEVERANTÖR AF

KONTORSMATERIALIER.

Vid förnyad beställning behöfver blott
uppgifvas N:r

PRISBELÖNT
I AARHUS
1876

42390

PRISBELÖNT
I STOCKHOLM
1868

K A R T A

öfver

Silfverorts-sänkningen och Ulrika Grufvan

i

Vestra Silfvergrufve fältet

i

Kellefors Socken och Örebro Län

Efter äldre Karta, och på grund af egna mätningar, som afslutades d. 30 Mars 1894

upplagd år 1894.

af

Gustaf Hultén

destill och örig genom Kongl. Högskolestyrelsens Resolution d. 27 Mars 1895.

Skala = 1:200.

-  Lurid
-  Gångart, (Silurit, Talk, Kalk m.fl.)
-  Silfruhaltig blyglans
-  Zinkblende
-  De fyndiga gångarna; Blyglans, Zinkblende, Magnetit m.fl. Svavelföreningar.
-  Kalk

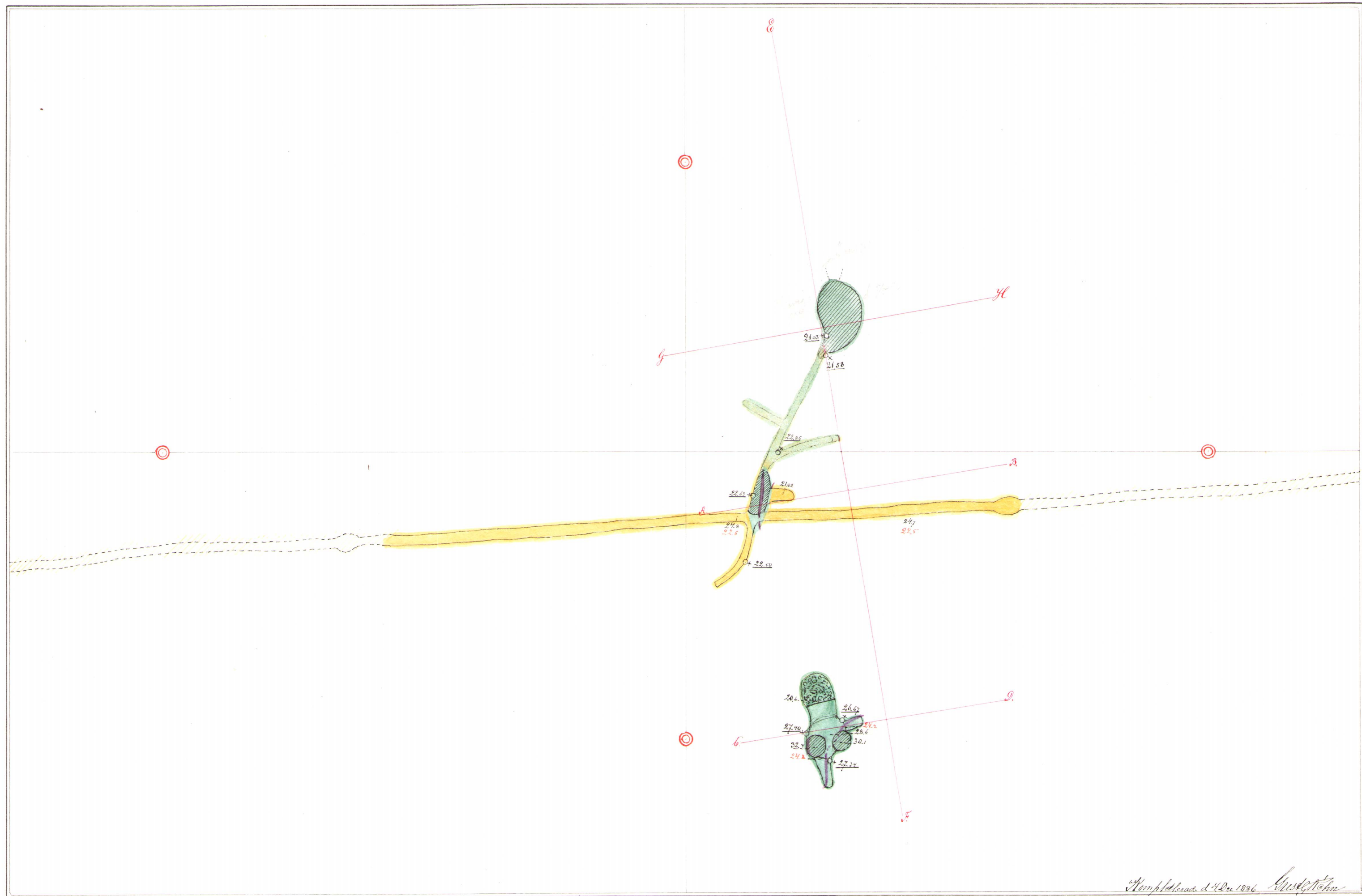
Kompletteringsmätning till denna karta

för tiden		Verkställd af	Inlagd ä denna karta	
från och med	till och med		af	den
18 ³⁰ / ₃ 87	18 ⁶ / ₁₂ 87.	Gust. Rehn	C. H. Mannerstråle	18 ¹² / ₁₂ 88
18 ⁶ / ₁₂ 87.	18 ²² / ₁₁ 88.	G. Rehn	C. H. Mannerstråle	18 ⁶ / ₁₁ 89.
18 ²² / ₁₁ 88	18 ¹² / ₁₂ 89.	G. Rehn	C. H. Mannerstråle	18 ²² / ₁₀ 90.
18 ¹² / ₁₂ 89	18 ¹⁵ / ₁ 91.	G. Rehn	C. H. Mannerstråle	18 ³¹ / ₁₀ 91.
18 ¹⁵ / ₁ 91	18 ⁵ / ₇ 92.	L. F. Mörtstedt	C. H. Mannerstråle	18 ²⁴ / ₇ 92.
18 ⁵ / ₇ 92	18 ²⁷ / ₂ 93	L. F. Mörtstedt	C. H. Mannerstråle	18 ¹³ / ₁₀ 93.
18 ²⁷ / ₂ 93	18 ¹⁰ / ₂ 94	L. F. Mörtstedt	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁷ / ₁₀ 94.
18 ¹⁰ / ₂ 94	18 ²⁶ / ₂ 95	L. F. Mörtstedt	C. H. Mannerstråle	18 ³¹ / ₁₀ 95.
18 ²⁶ / ₂ 95	18 ¹⁴ / ₂ 96	L. F. Mörtstedt	C. H. Mannerstråle	18 ¹⁶ / ₅ 96.

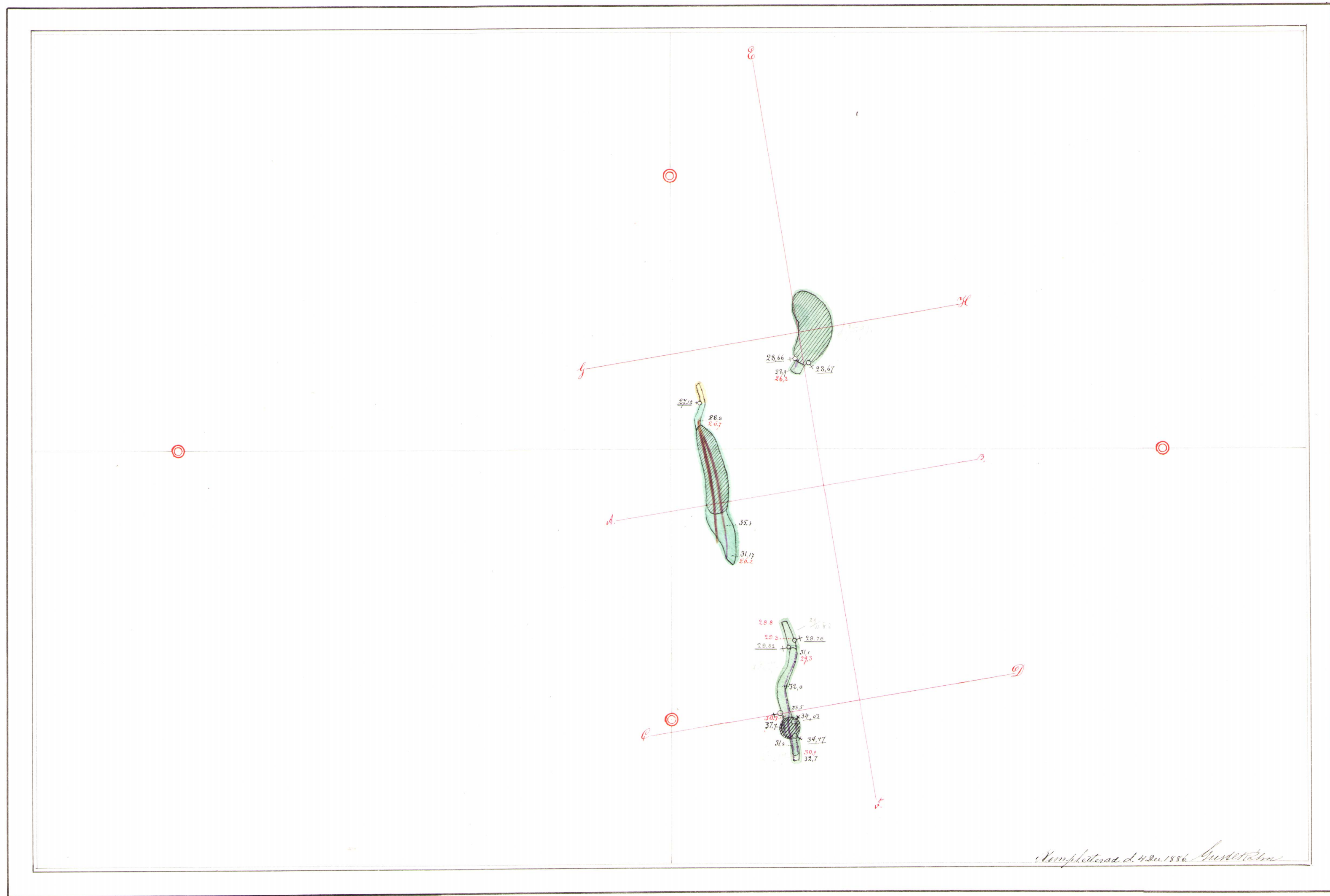
Detta är en sammanfattning af de kompletteringsmätningar som äro gjorda till denna karta. De äro gjorda i sammanhang med de i denna karta angifna punkterna.



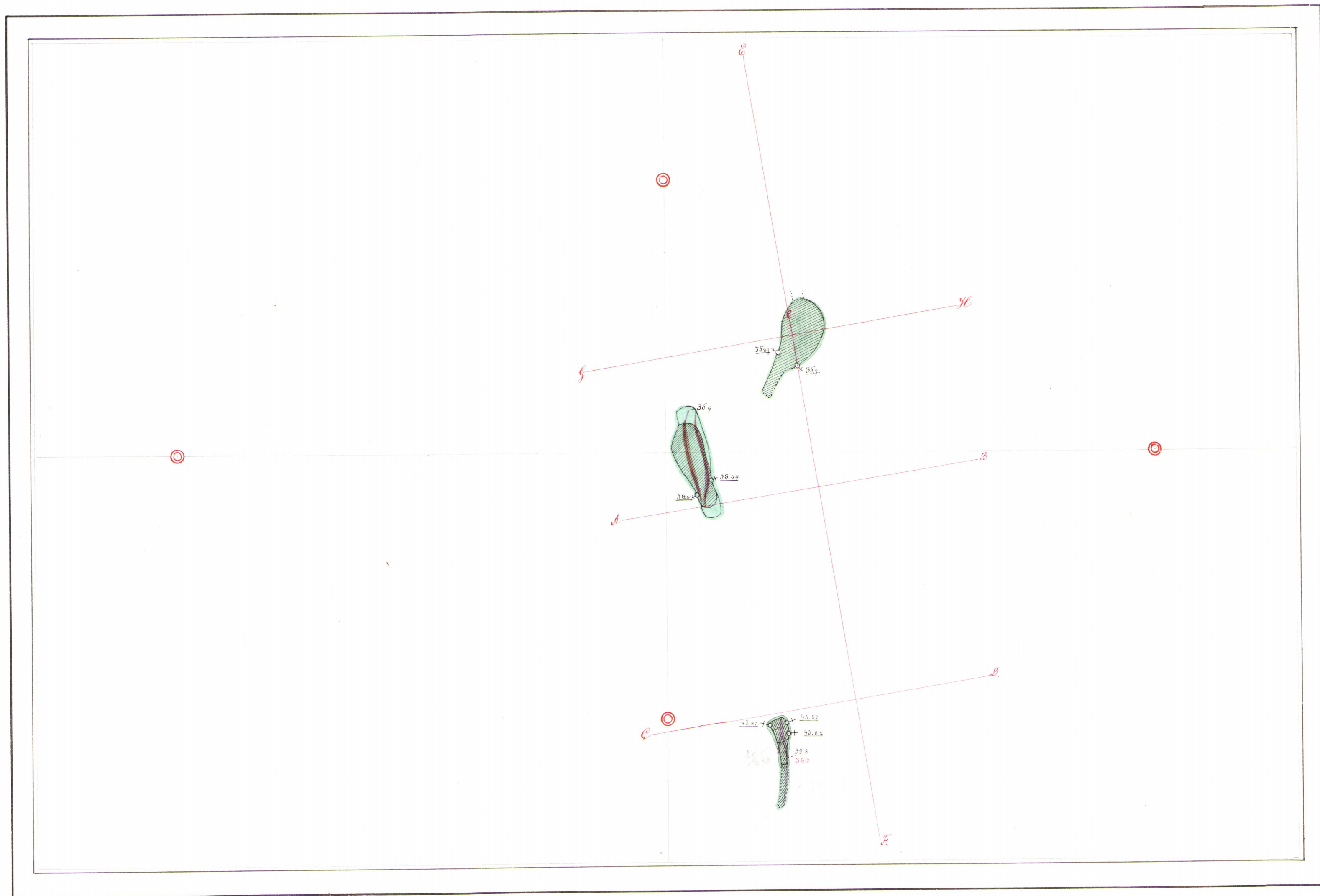
Felt.

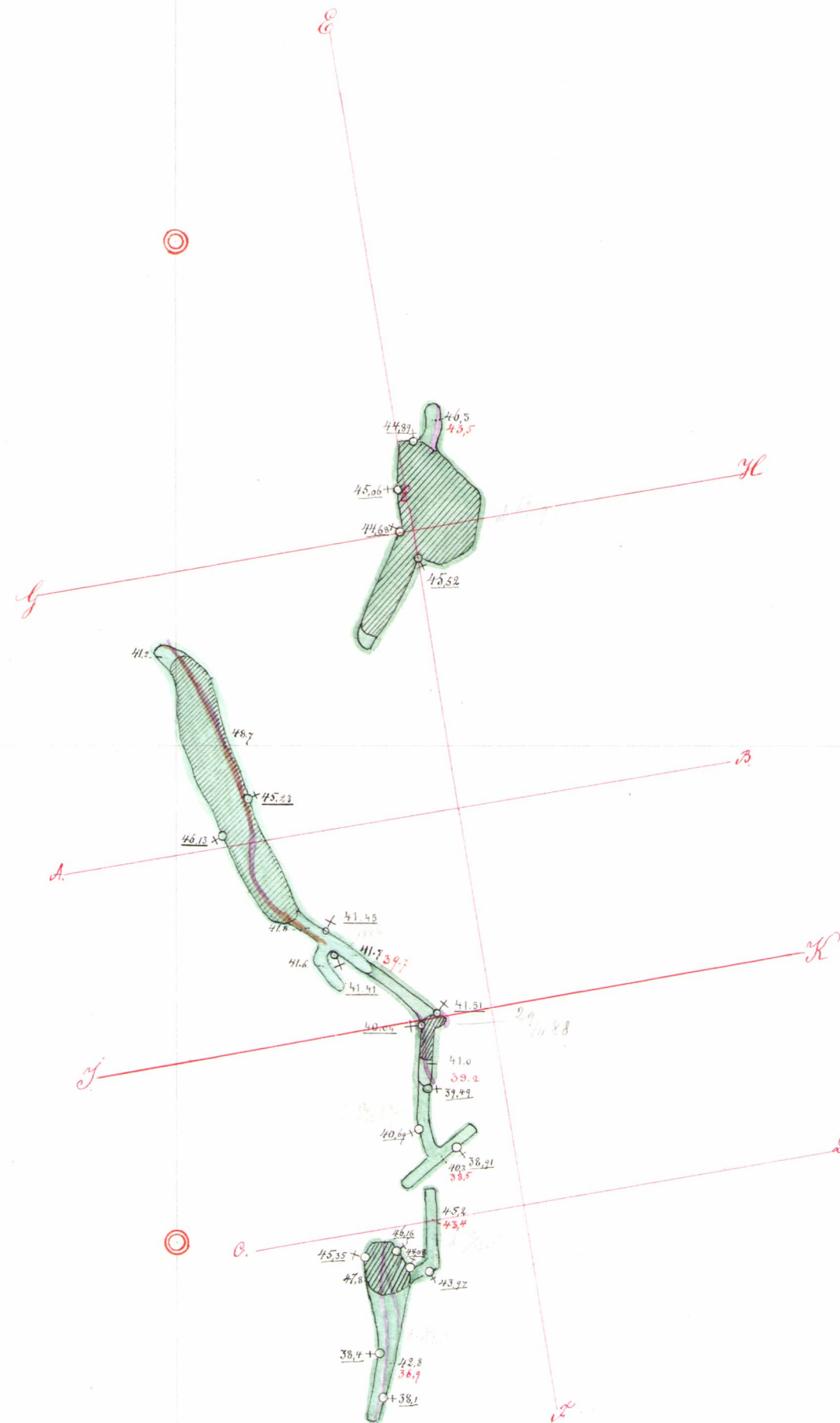


Memphis, d. 4 Dec. 1896. Gustafson



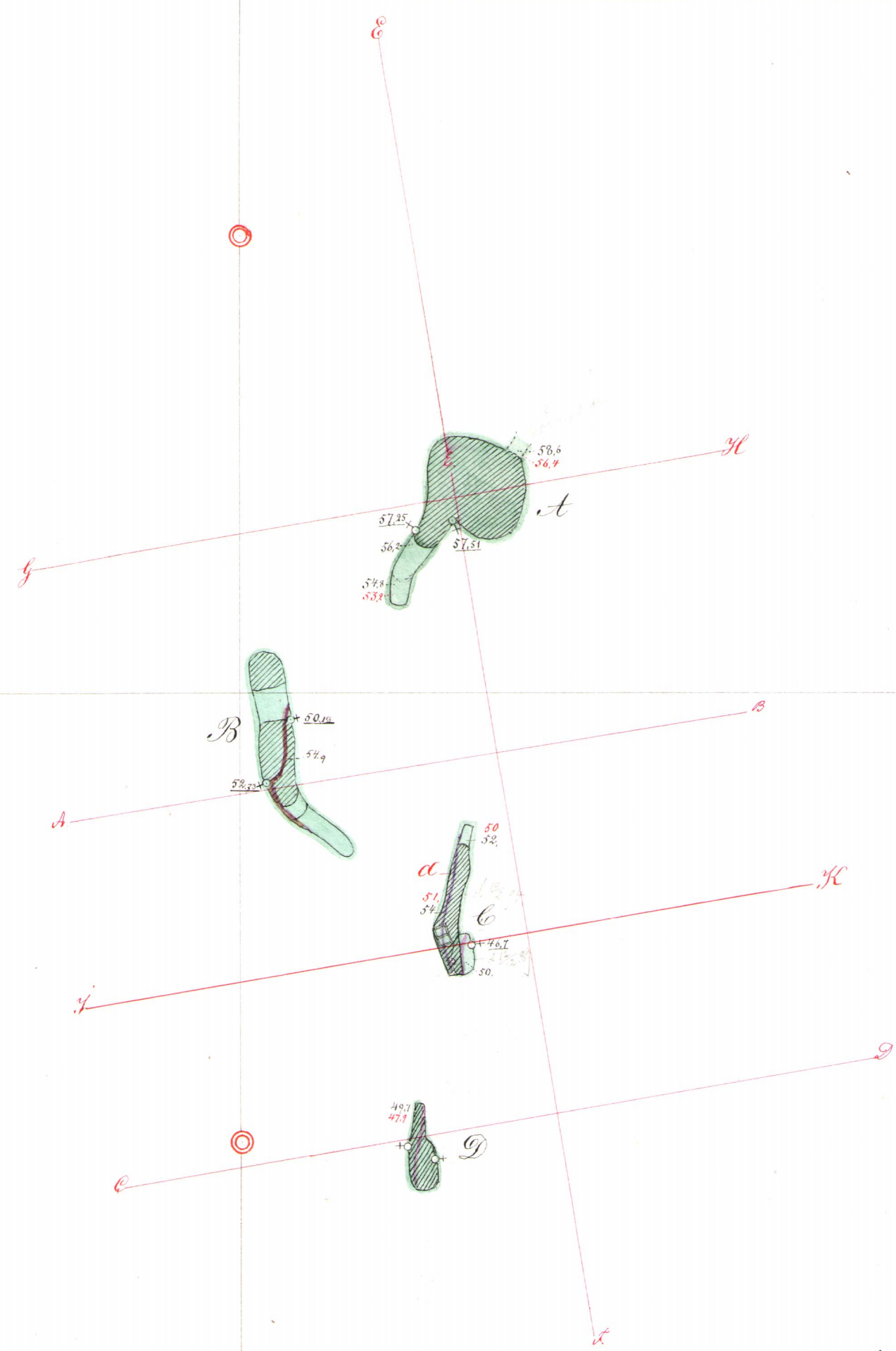
Completada d. 4 de 1886 *Augusto Ben*





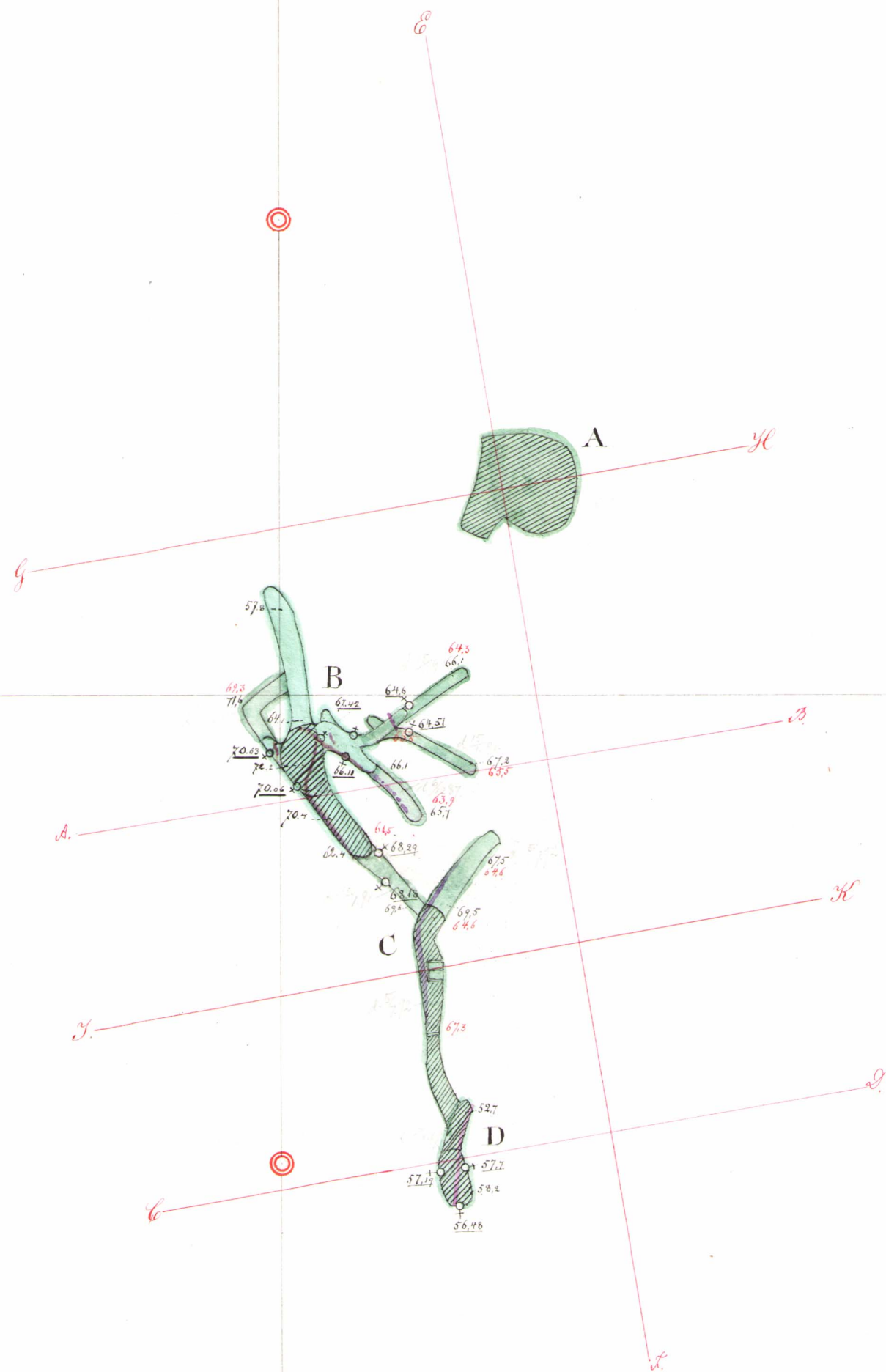
Completed at 4.30.1880. *W. H. H. H.*

A. Hedvigs grⁿ
B. Silfverertsänkningen
C. Fackbrunningsmatmen
D. Ulrica grufvan
α 1^{te} Etagen

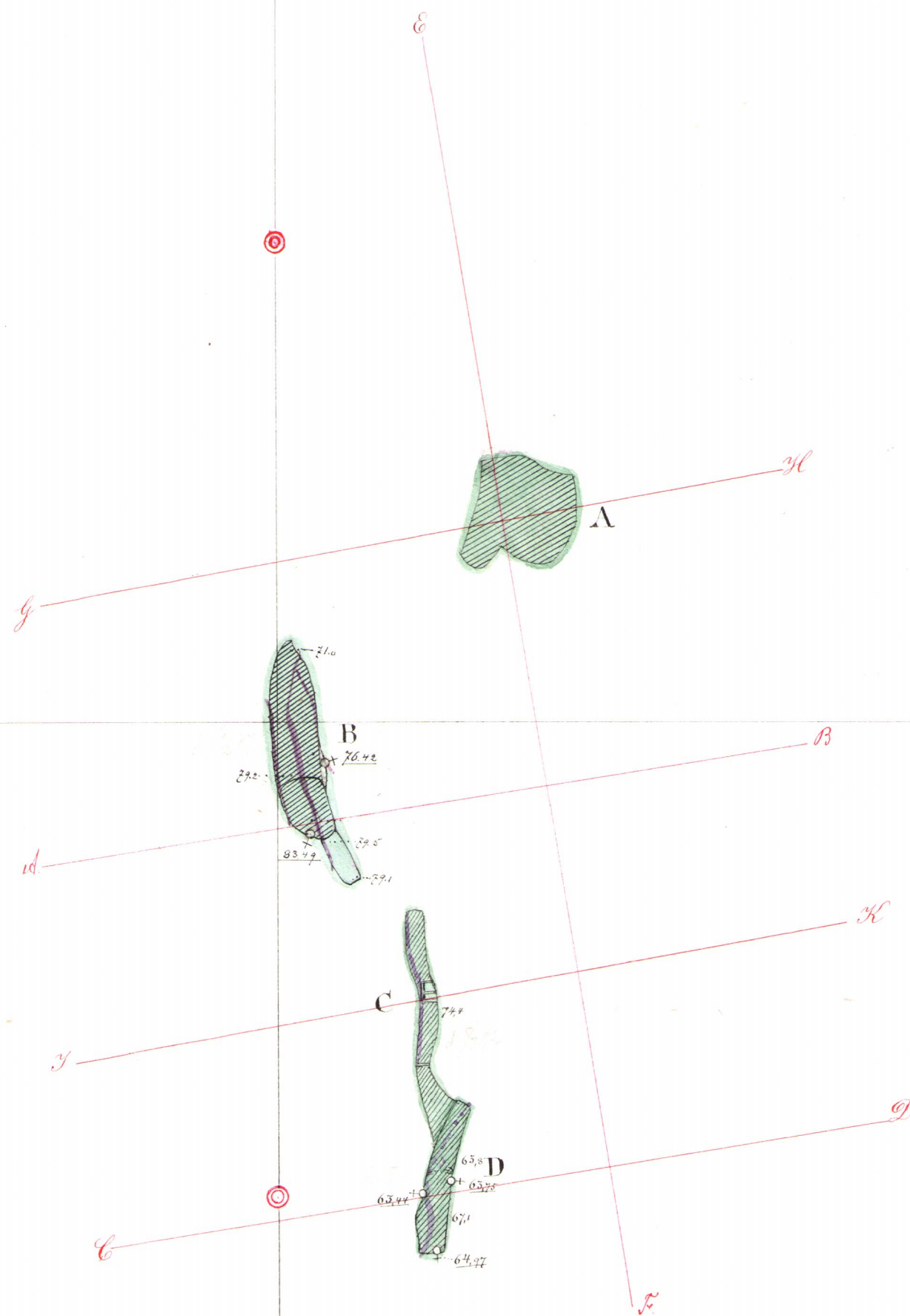


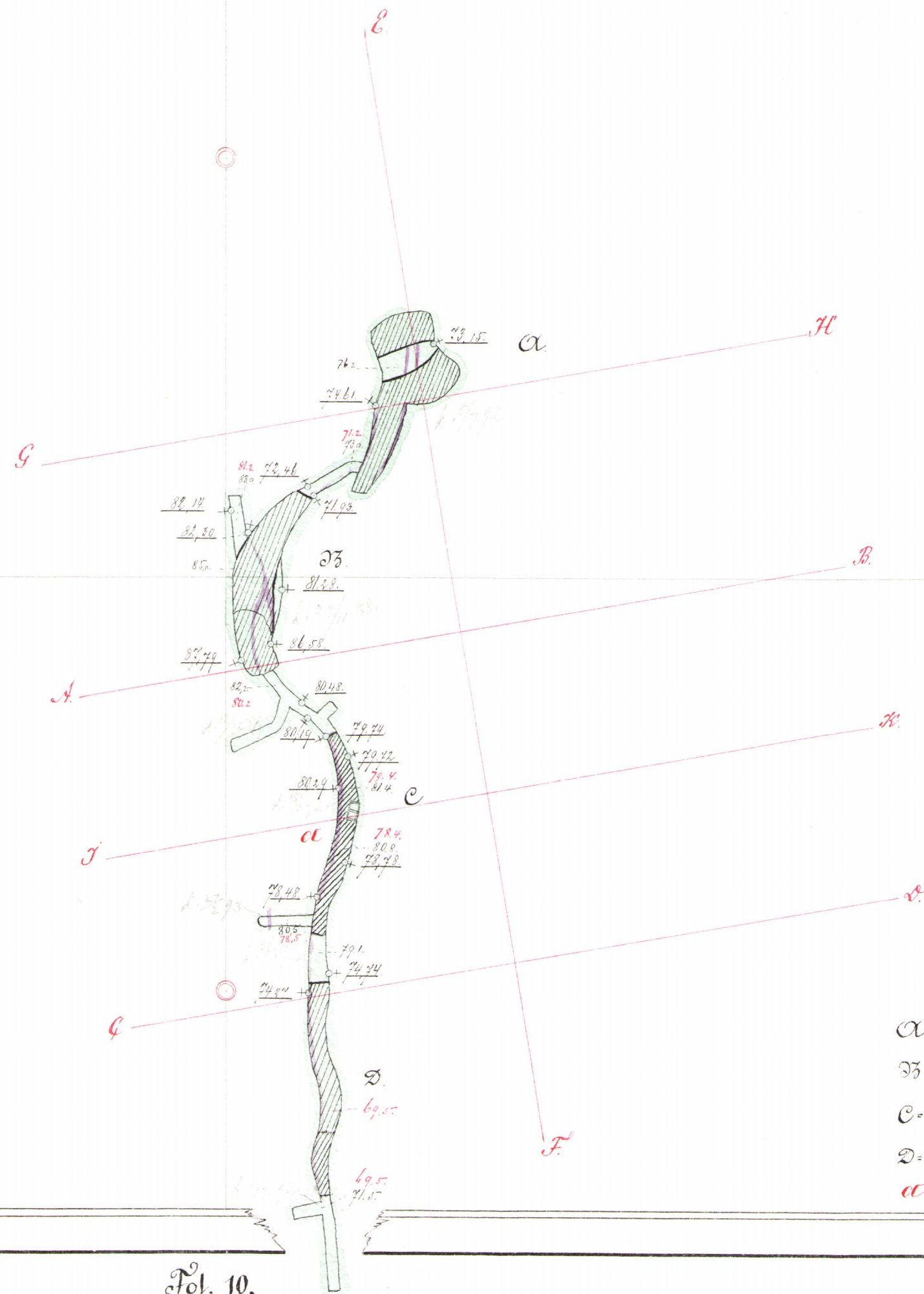
Kompletterad d. 11. 11. 1854. Gustafsson

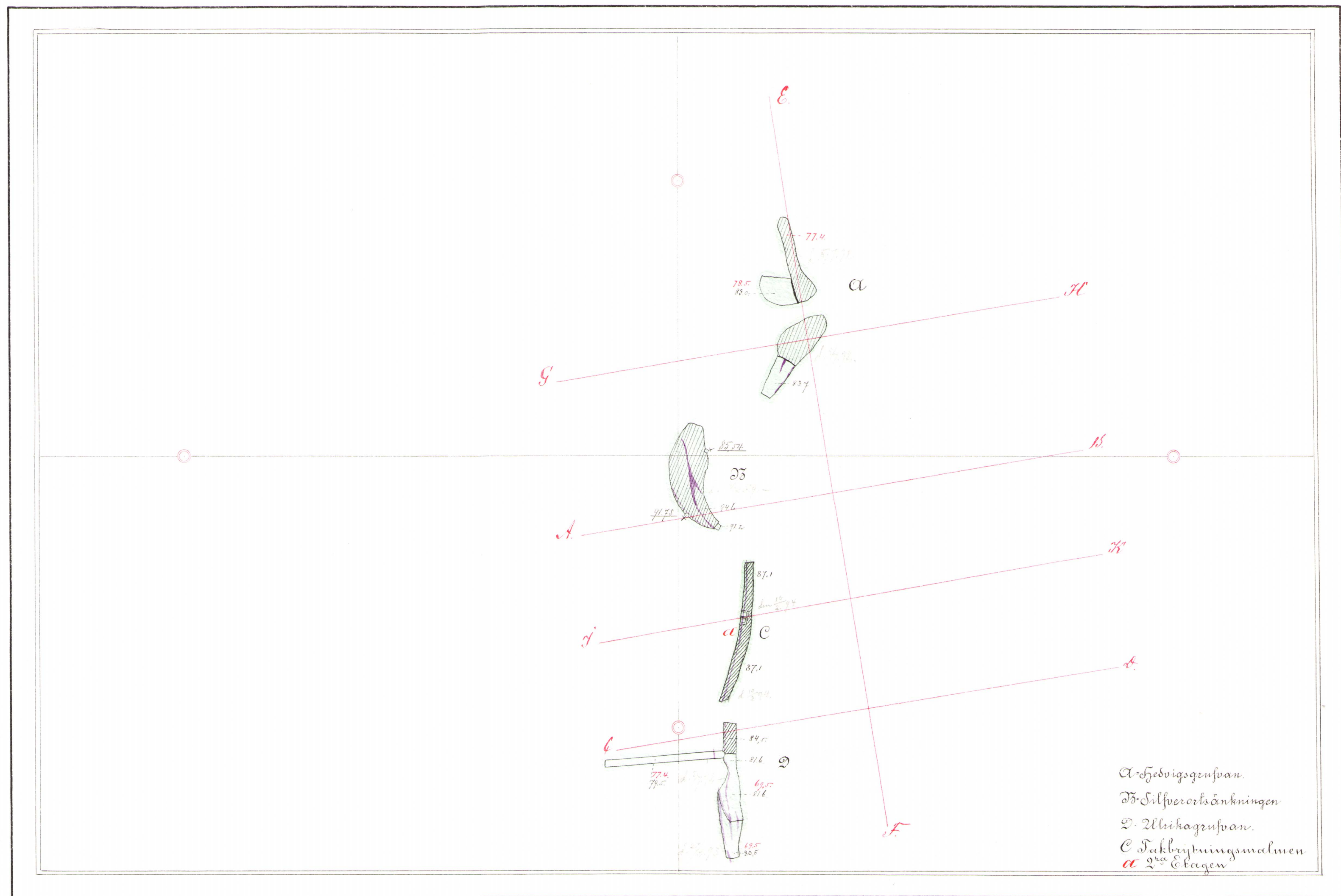
A Adriags grufva
 B Silfverertsänknungen
 C Takbrytningsmalmen
 D Ulrika grufva

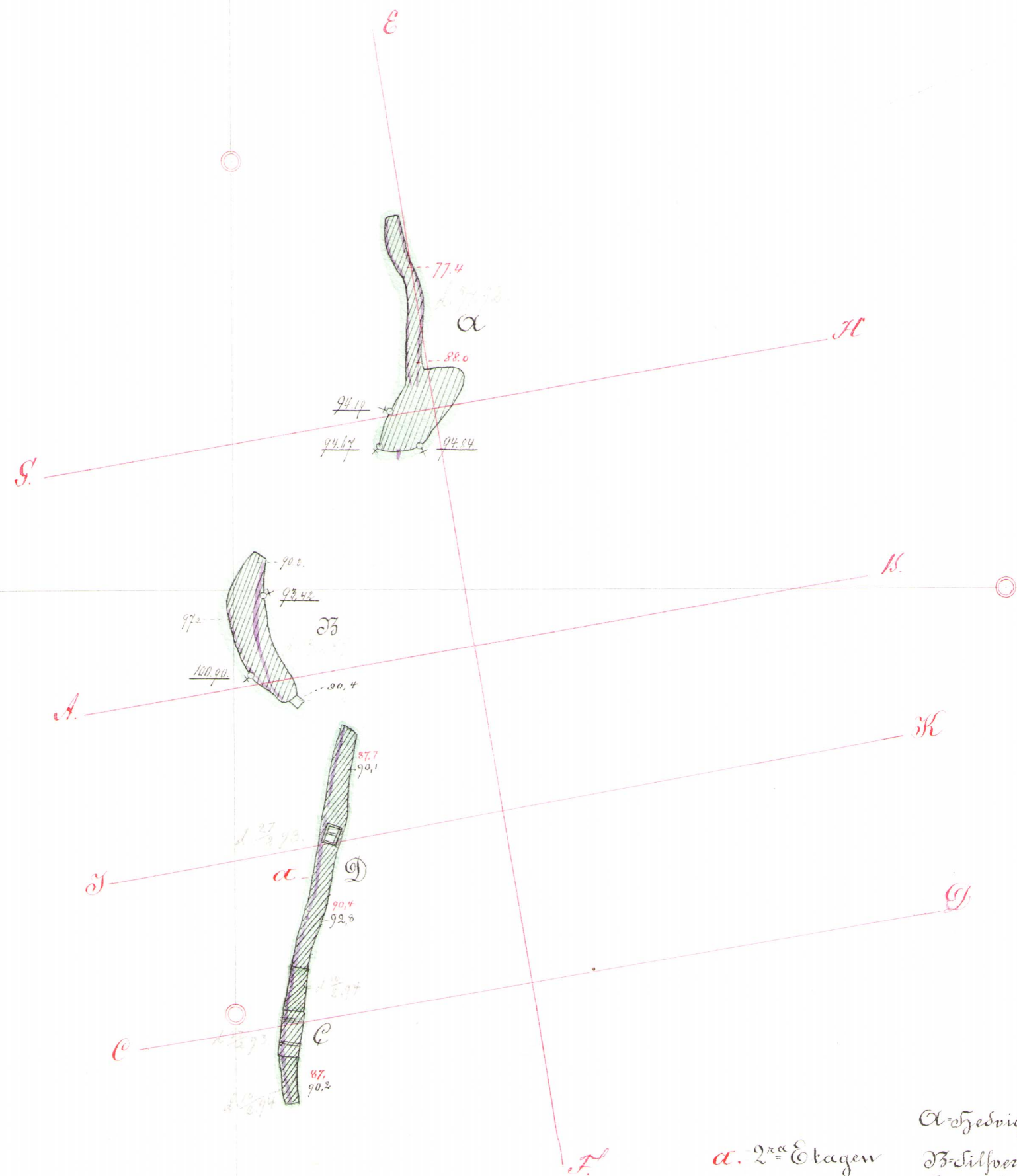


A Hedvigs grufva
 B Silfverorts-sänkingen
 C Bakbrytningmalmen
 D Ulrika grufva



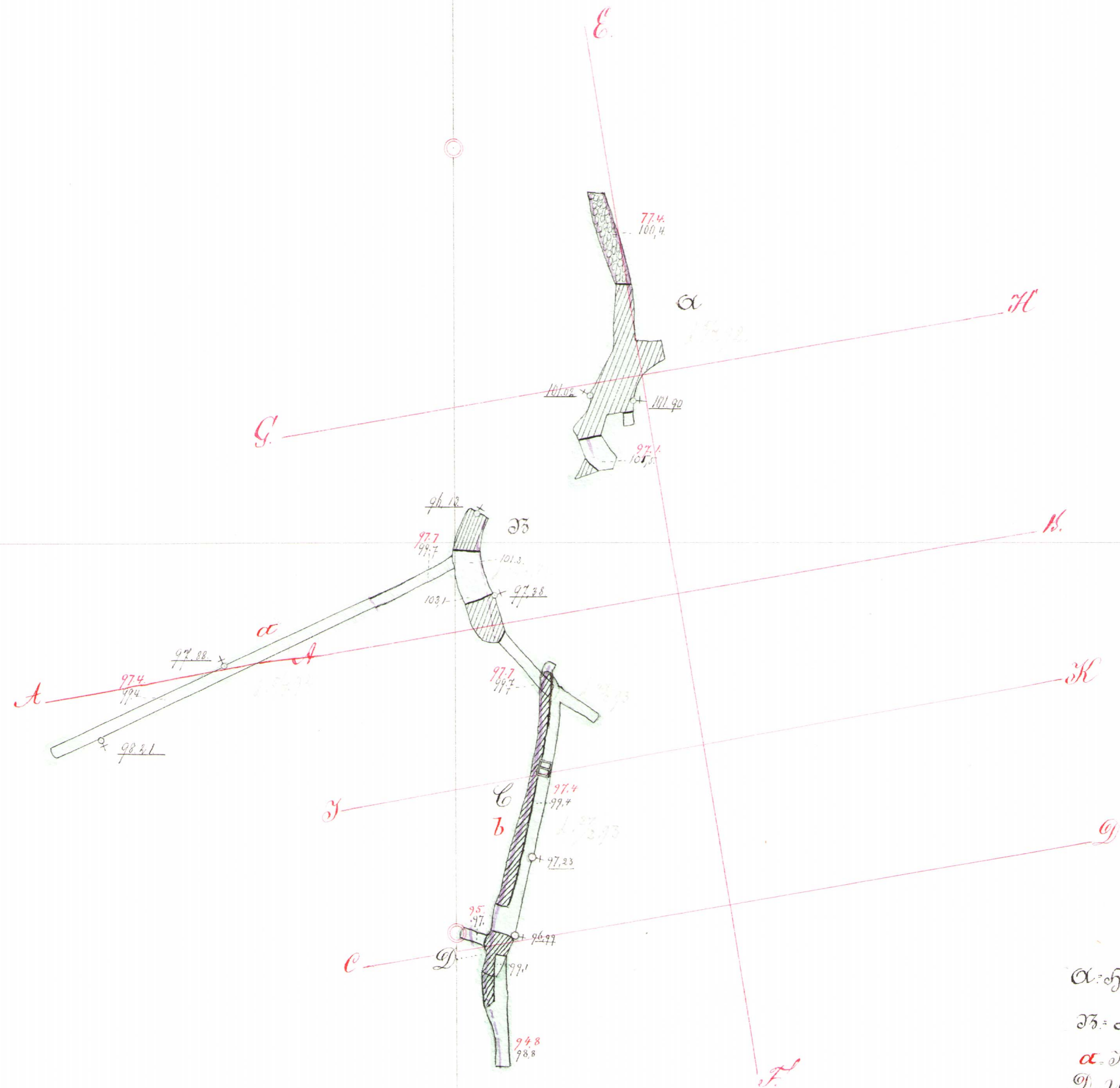




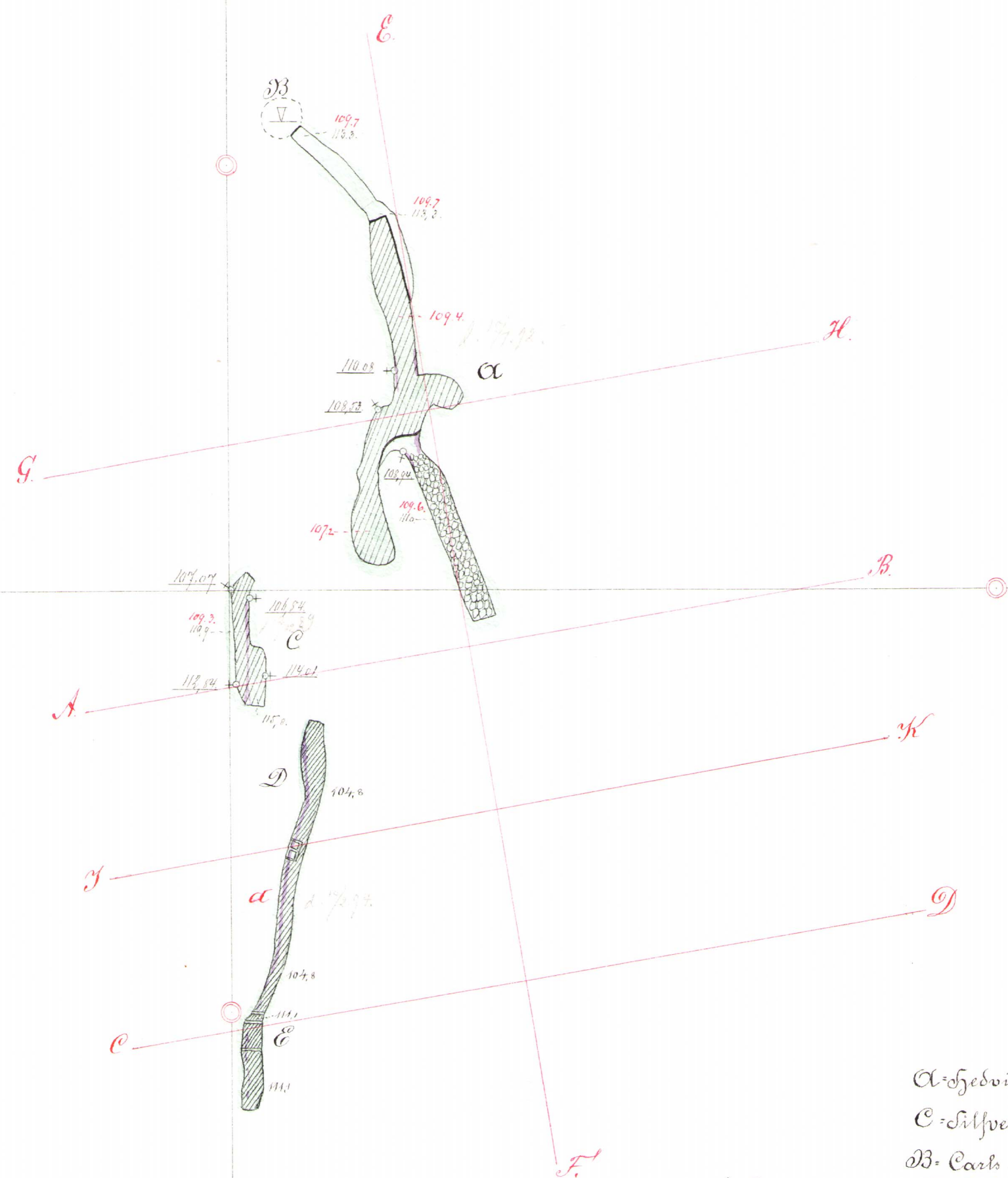


α . 2^{te} Etage

α Hedvigsgrusban.
 β Silfverortsänkningen.
 γ Ulrica
 δ Lokbrytningsmalmen

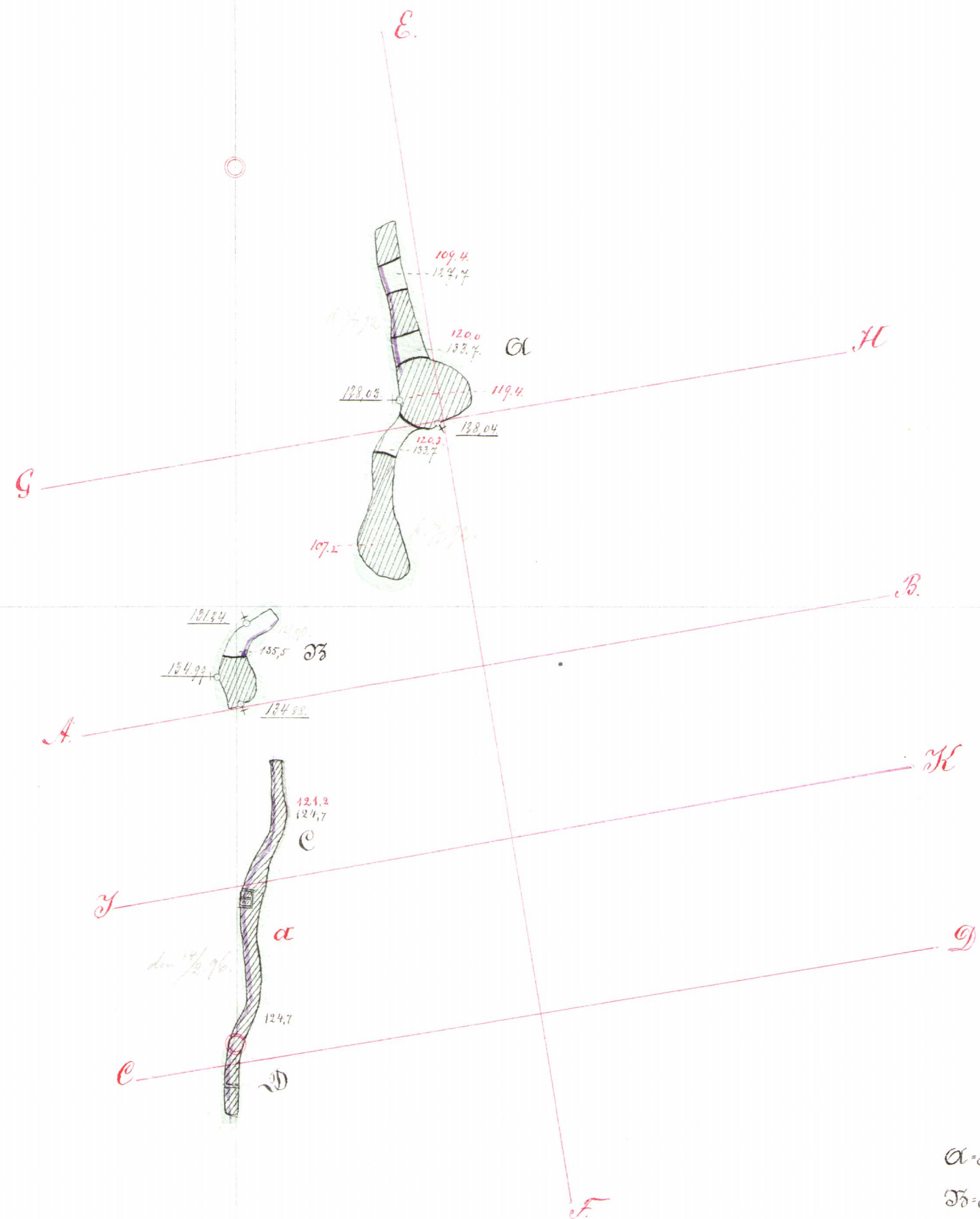


α = Hedvig grufvan.
 B = Silfverortsänkningen.
 α = Columbus G. G. brytningsmalen.
 D = Ulrica grufvan.
 b = 1892 års takbrytning af 2^{de} Etage.



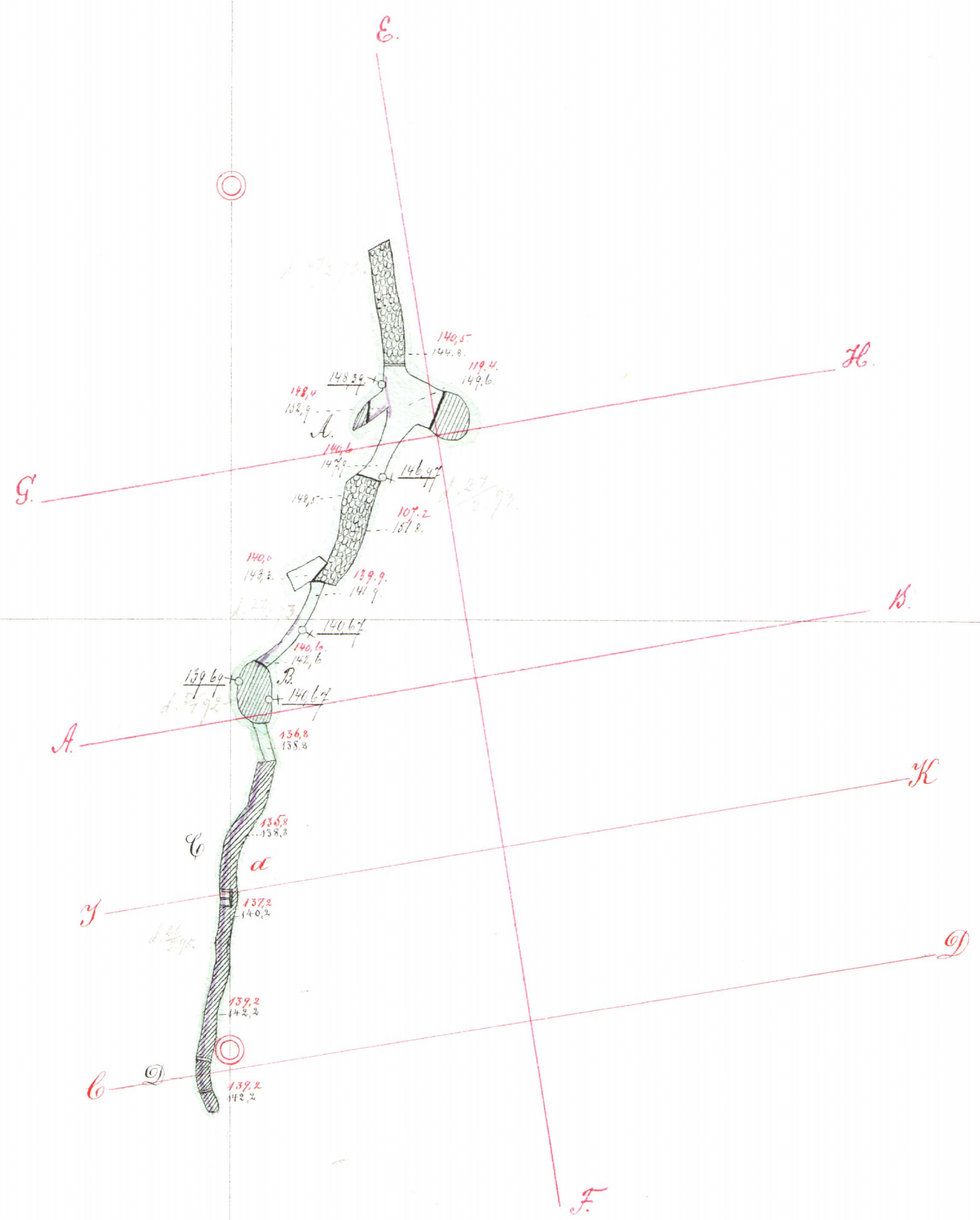
A = Hedvigsgruft
 C = Silfverortsänkningen
 B = Carls schacht
 D = Tackbrytningsmalmen
 E = Ulrika grufvan
 α 3^e Etage

C = Takbrytningsmalmen.
 D = Ulrika grufvan
 α = 4^e etagen

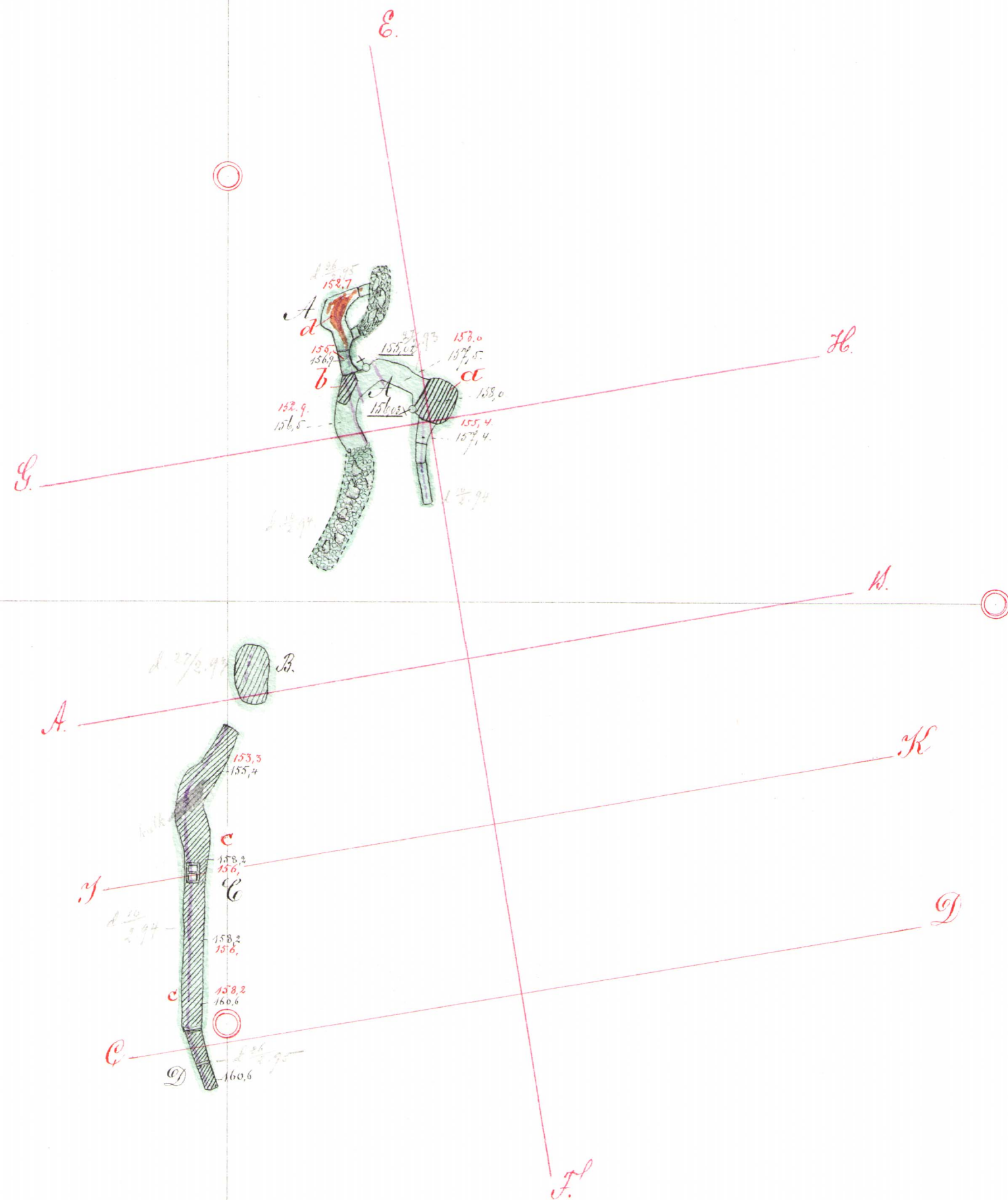


A = Hedvigsgrufvan
 D = Ulrika grufvan

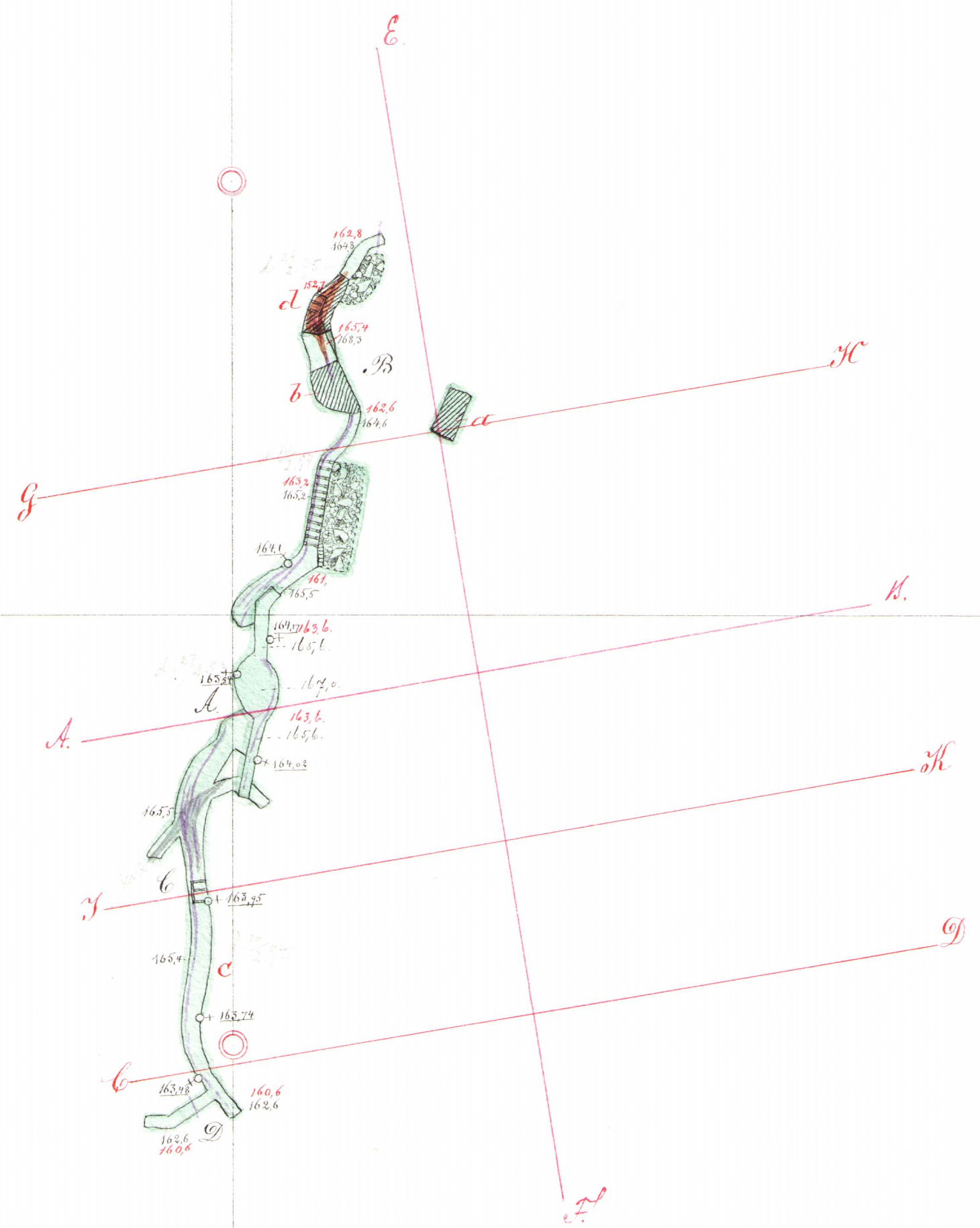
A = Hedningefuhrung.
 B = Silberverfahrungen.
 C = Fakhrythungsmaassen.
 D = Ulrica grufaan.
 α 4^{te} Etagen.

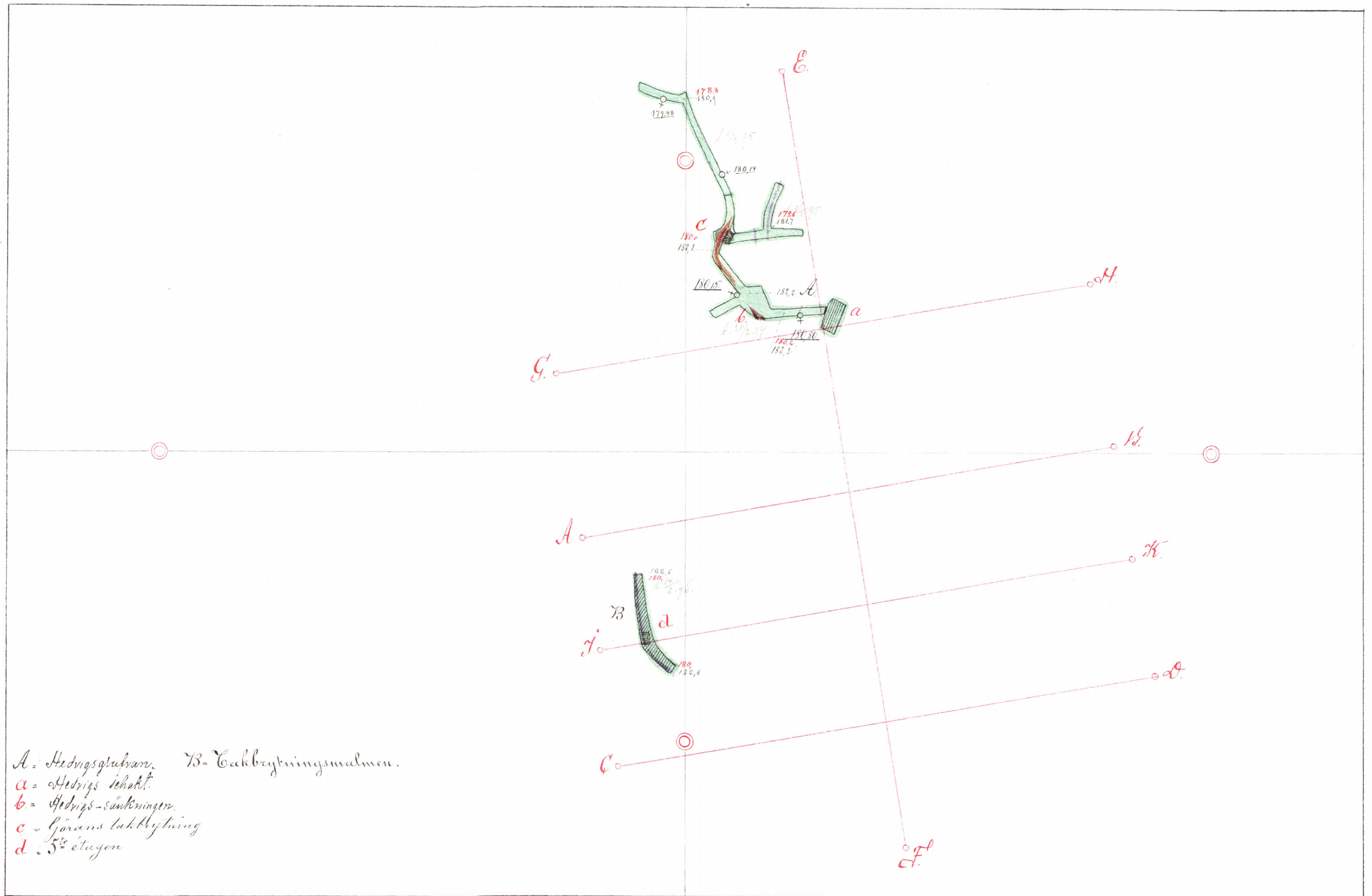


A = Nedrigsgrubban.
B = Leksorsbränningarna.
C = Takbrytningsmahnen. *D* = Ulica gr^a
a = Hedvigs skakt
b = — *D* — sänkning
c = 4^{de} Etagen
d = Görans takbrytning

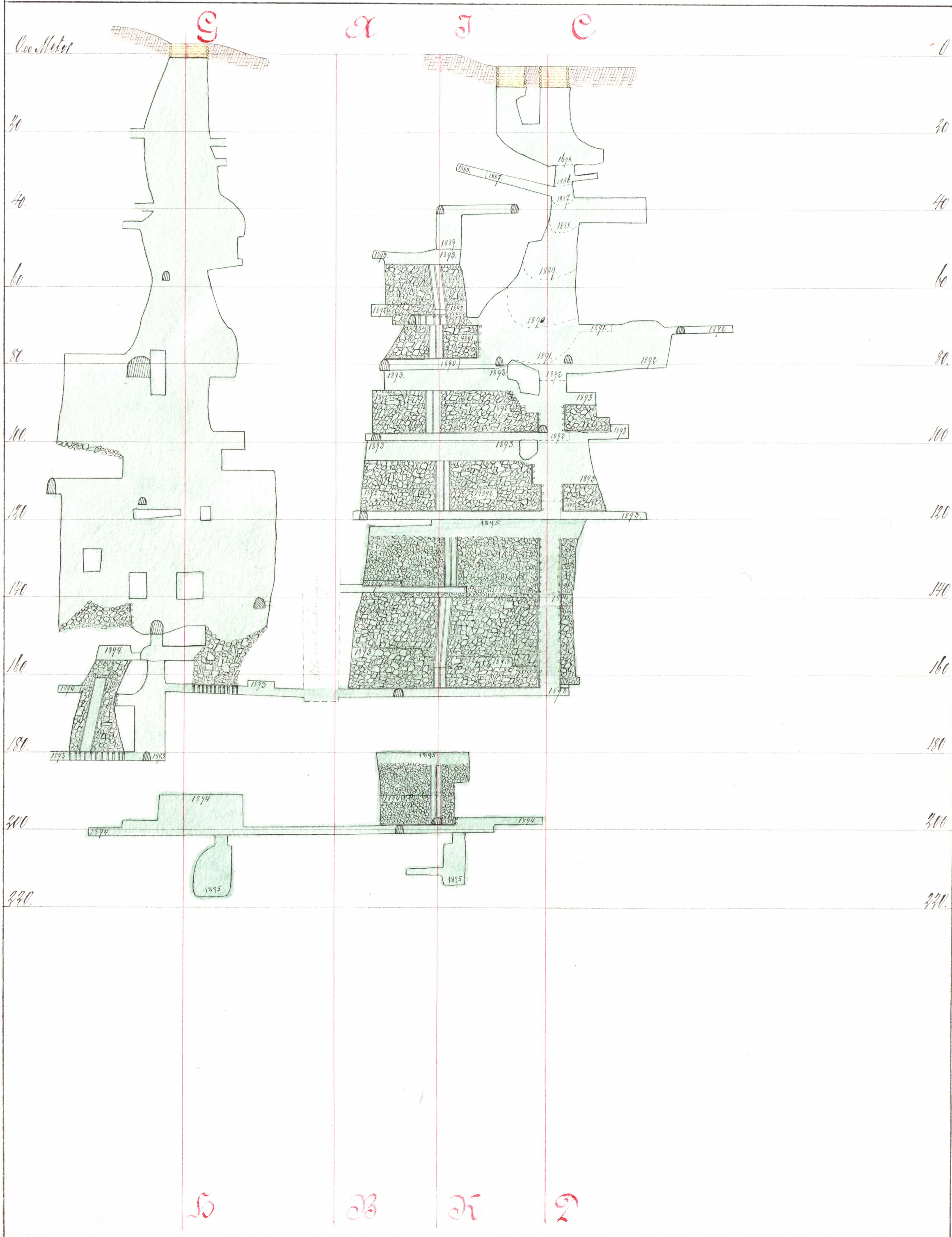


A. = Silberortsänknungen.
B. = Hedrigs gr^o
C. = Takbrytningsmalmen
D. = Mlika gr^ovan
a. = Hedrigs schakt
b. = -- -- sänkning
c. = 4^e Etagen.
d. = Görans takbrytning





Hedvigsgrufv, Takbrytningsmalmen och Ulrikagrufv: efter E.F.



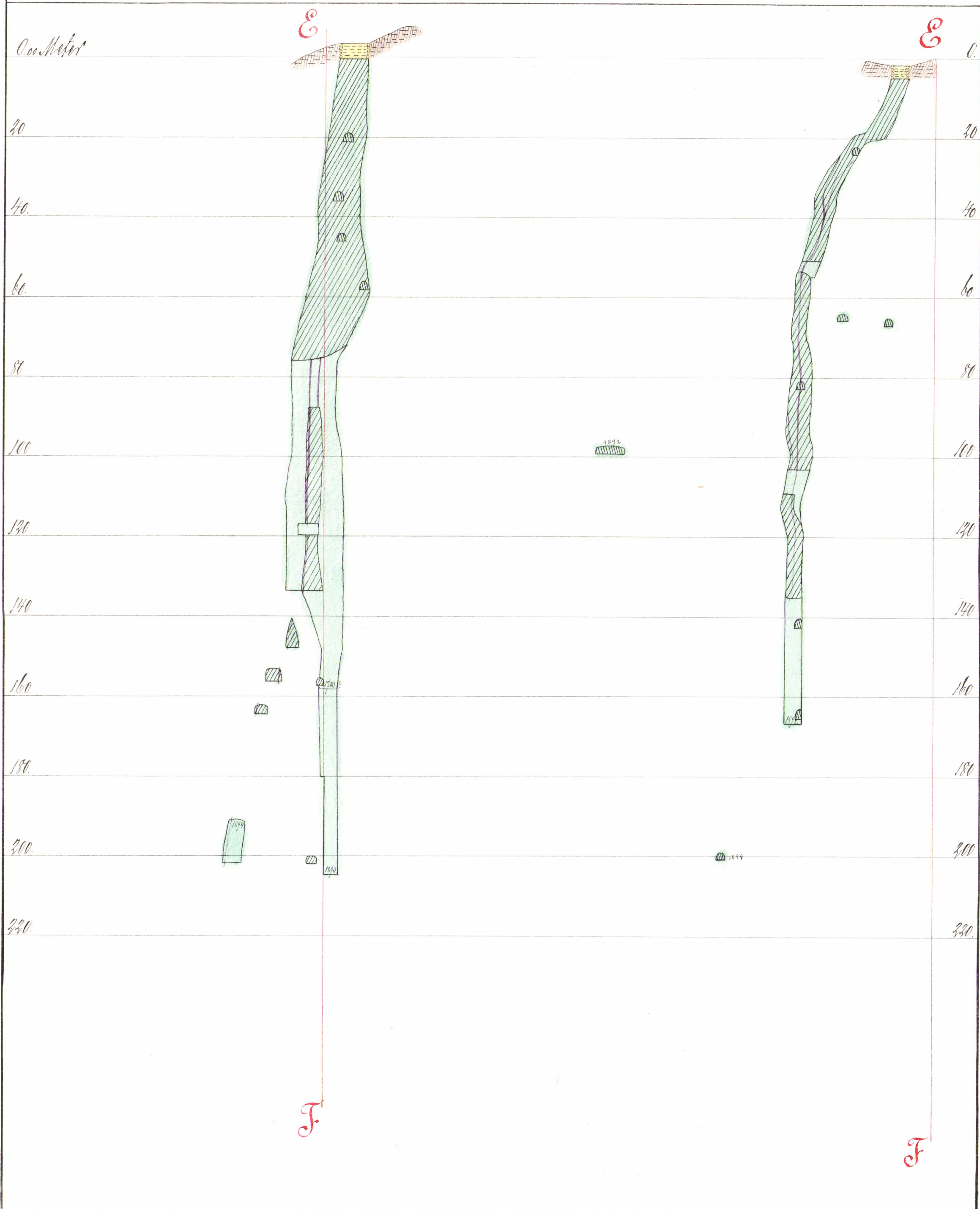
Silfverortsänkningen efter EF



Ivärprofiler
af

Hedvigsgruftvan efter G. S.

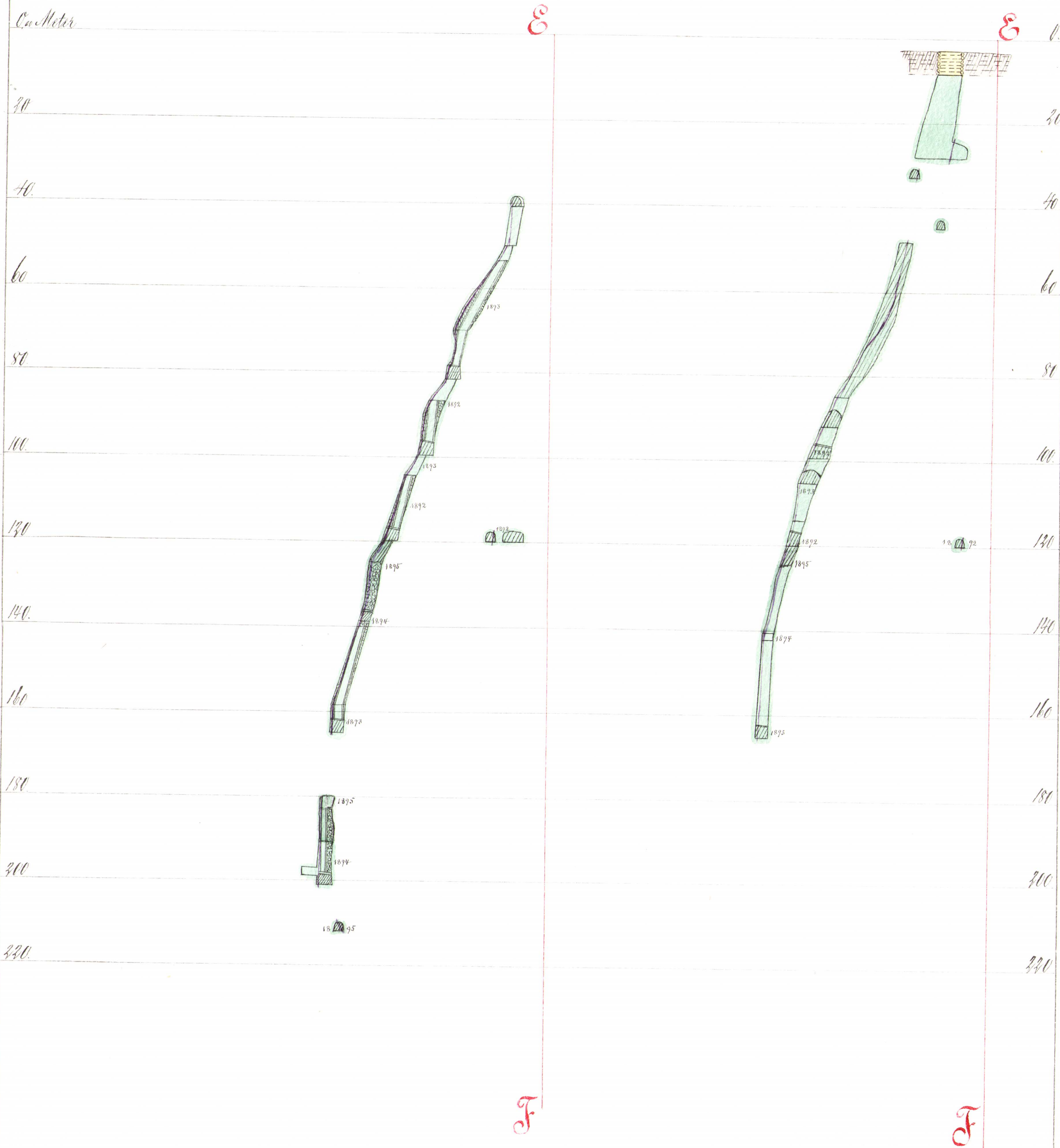
Silfverortsänkningen efter A B



Järnprofiler
af

Takbrytningsmalmen efter **J.K. Zllrikagrufvan** efter **C.D**

Om Meter



0 meter

0 meter

20

20

40

40

60

60

80

80

100

100

120

120

140

140

124

Silfversänkning och Ulrika Gruvan
belägna i Helsingfors Län och Örebro Län
i Westra Silfbergslagen.

Den malmgång på hvilken dessa Grupper äro
upptagna här upptäckts år 1670 och då bearbetad,
af enskilda personer till år 1886 då Kronan öfver-
tog grupperna, men öfverlemnade desamma samt
silfververket genast till den samtidigt uträttade
nya Bergslagen.

År 1811 erhöles intressenterna i Helsingfors verkst till-
stånd att skaffköpa denna Kronans egendom.
Af äldre relationer finner man att gruppens
malmfångst varit mycket vällönde.

Skad nu särskildt beträffar den sk. Silfversän-
knings, så synes af kartan att stollen fram-
går ungefär midt emellan Hedvigs- och Ulrika
Gruvan, omkring 40 meter från hvardera, tvärför
malmgången, här påbörjades änyo arbetet år 1882
med arbetet såväl norrut, som söderut - en hästväg
uppsattes och begagnades det II^a Liktloket till en
början som uppfodringscharter.

Bergarterna, hvaruti malmyndigheterna
uppträda bestå af en granitartad källflintgneis
(duritt) - enligt de geologiska undersökningarne en
märkligare varietet - den utgöres hufvudsakligen af
chlorithaltig amfibolit med ränder af kalkspat - på
djupare nivå quarztig glimmer skiffer.

Gruppens donläge åt vester - malmen
förekommer i stockformiga lager - utgöres af en
silfverhaltig blyglans med inblandad Finkblende,
magnetkis och andra besjufvörelser, äfven före-
kommer Lohkitt.

Malmen utsträckning i Norr och Söder, med
högt obetydligt fallande i fäst - Bredden
varierar betydligt.

Under år 1886 uppförades 7470 Ton skär hvar af
erhålls:

Myrmalm	Stelstuf	7737	Kilogram
'	Hafstuf	16.933	"
'	mur	<u>2.170</u>	"
		746.740	Kilogram

Desutom 5907 kilogram Länkmalmen

För uppföringen användes numera Rost och
spel, som drivas med länkning från en turbin
vid Svartefjellen - Denna byggnad uppfördes
under år 1886.

Ulrika Gruvan

belägen omkring 40 meter sydost om Silfverort-
sänkningen, har enligt äldre relationer
legat öfver sedan år 1698.

Under de sista månaderna af år 1886 länades
och rengjordes denna gruva och befunns den
djupaste botten ligga på 36 meters ofvägning från
nollpunkten räknad. Tvänne dagöppningar
med mellanliggande band. Gruvans
strykning, längdriktning, öfverensstämmer
med den fina malmgångens strykning - dess
underfall är åt vesten.

Bergarten är något grovare än i
Silfverortsänkningen öfver den, men ungefär
enakanda med bergarten på 70 meters djup
eller nuvarande arbetsrum i Silfverortsänk-
ningen.

Malmen är Zinkfälgare, men teinligen
Fahlezhaltig.

För uppföringen användes samma spel
och konstbyggnad som till Silfverortsänkningen.
Begge dessa grupper ägas af Helsingfors Bruks
Aktieförbund.

Helsingfors. Juni 1887

Gustafsson