

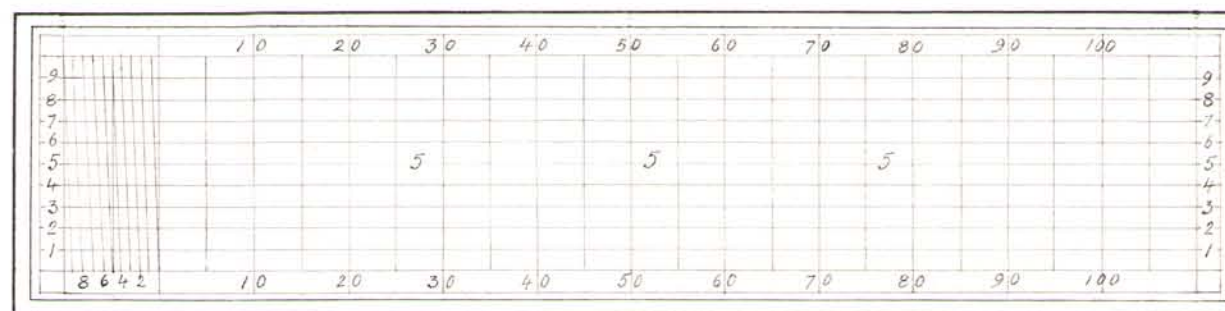
Karta  
öfver  
Långtjärns Koppargruva

belägen i  
Kopparbergs socken av Kopparbergs län,  
efter egna mätningar, avslutade den 4<sup>de</sup> Juli 1908,

upprättad av  
*Aror Orton.*  
behörig den 26.4.05.

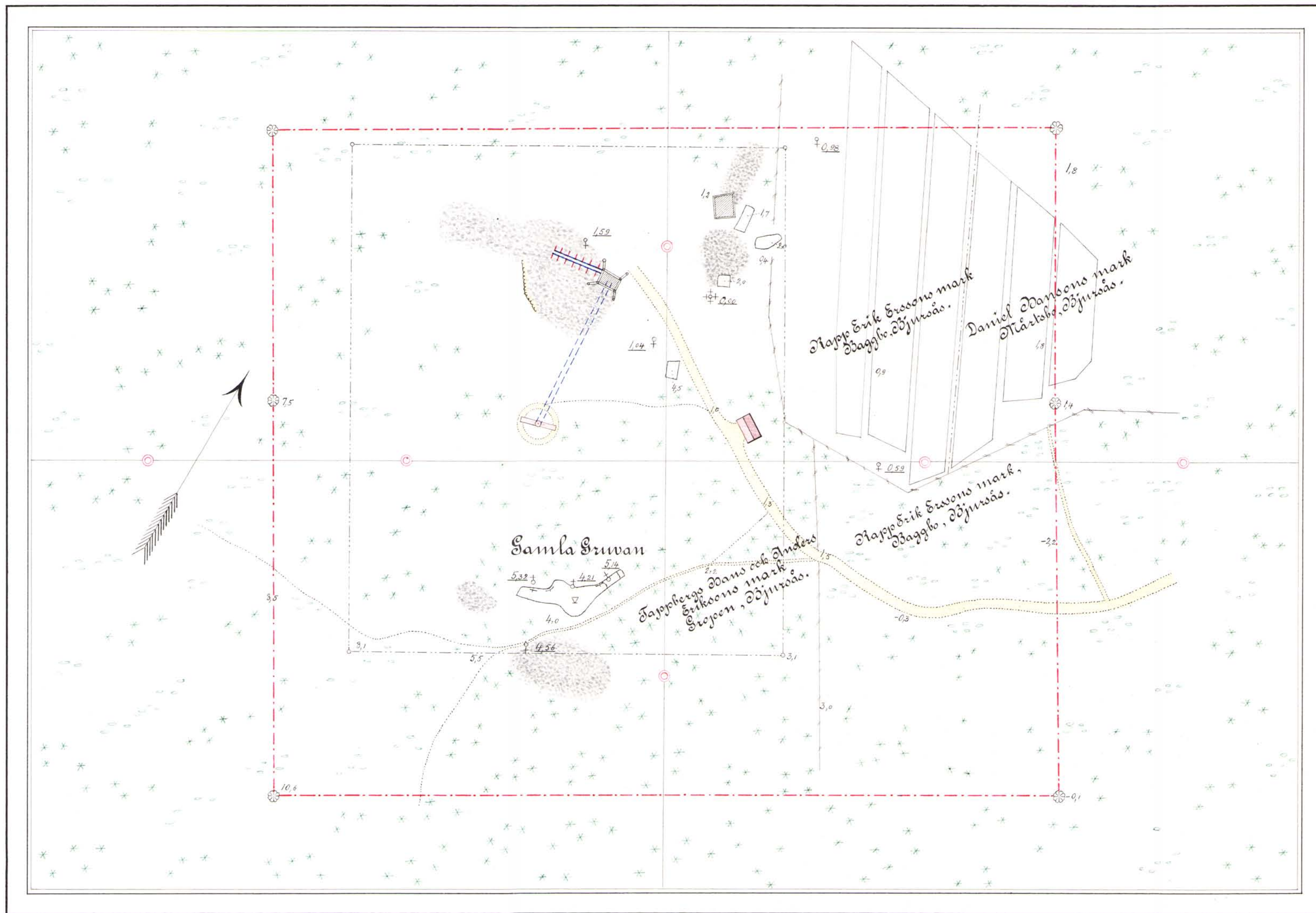
 Kopparmalin  
 Granulit  
 Granat-pyroxenokarn.

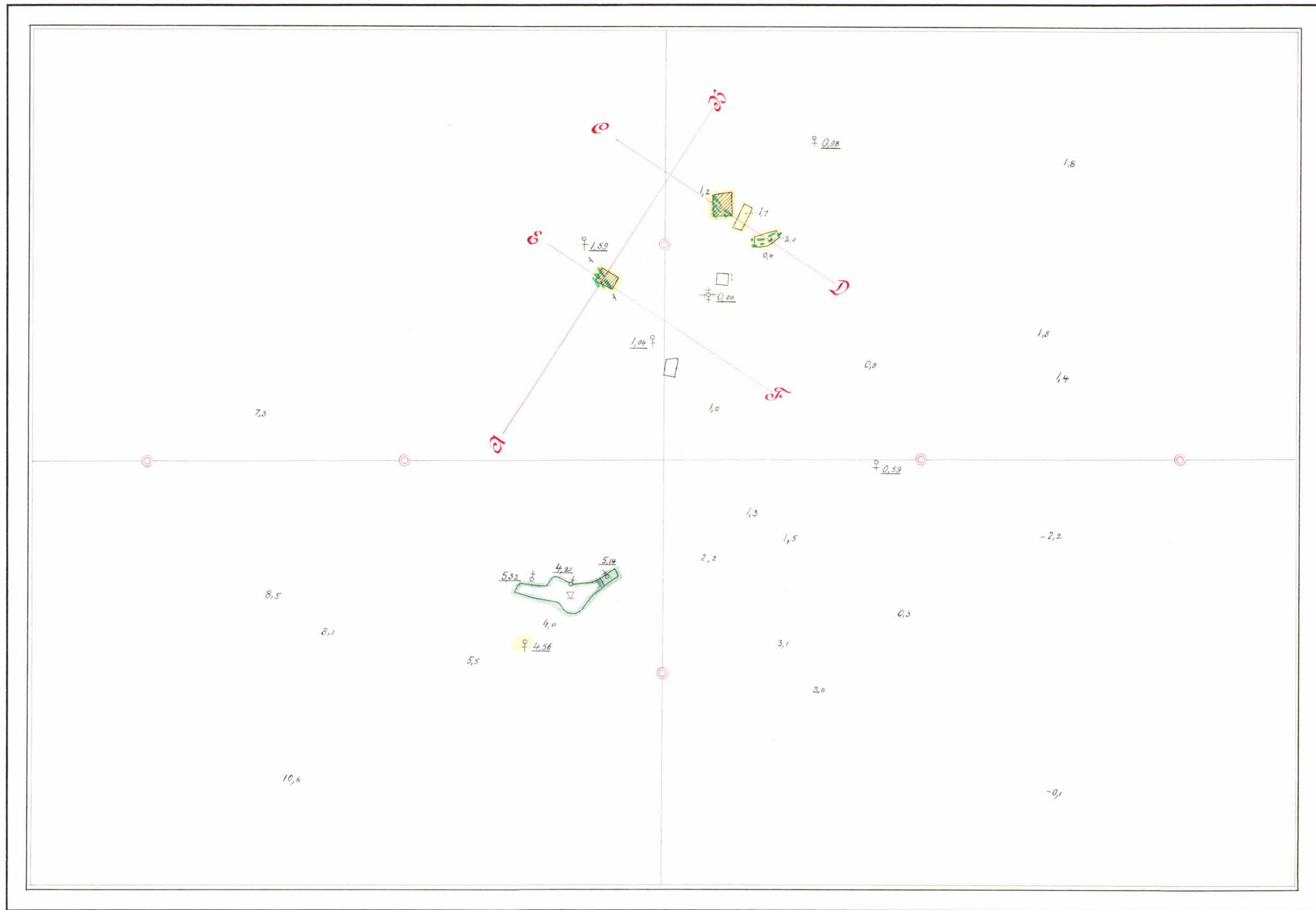
Skala 1:800.



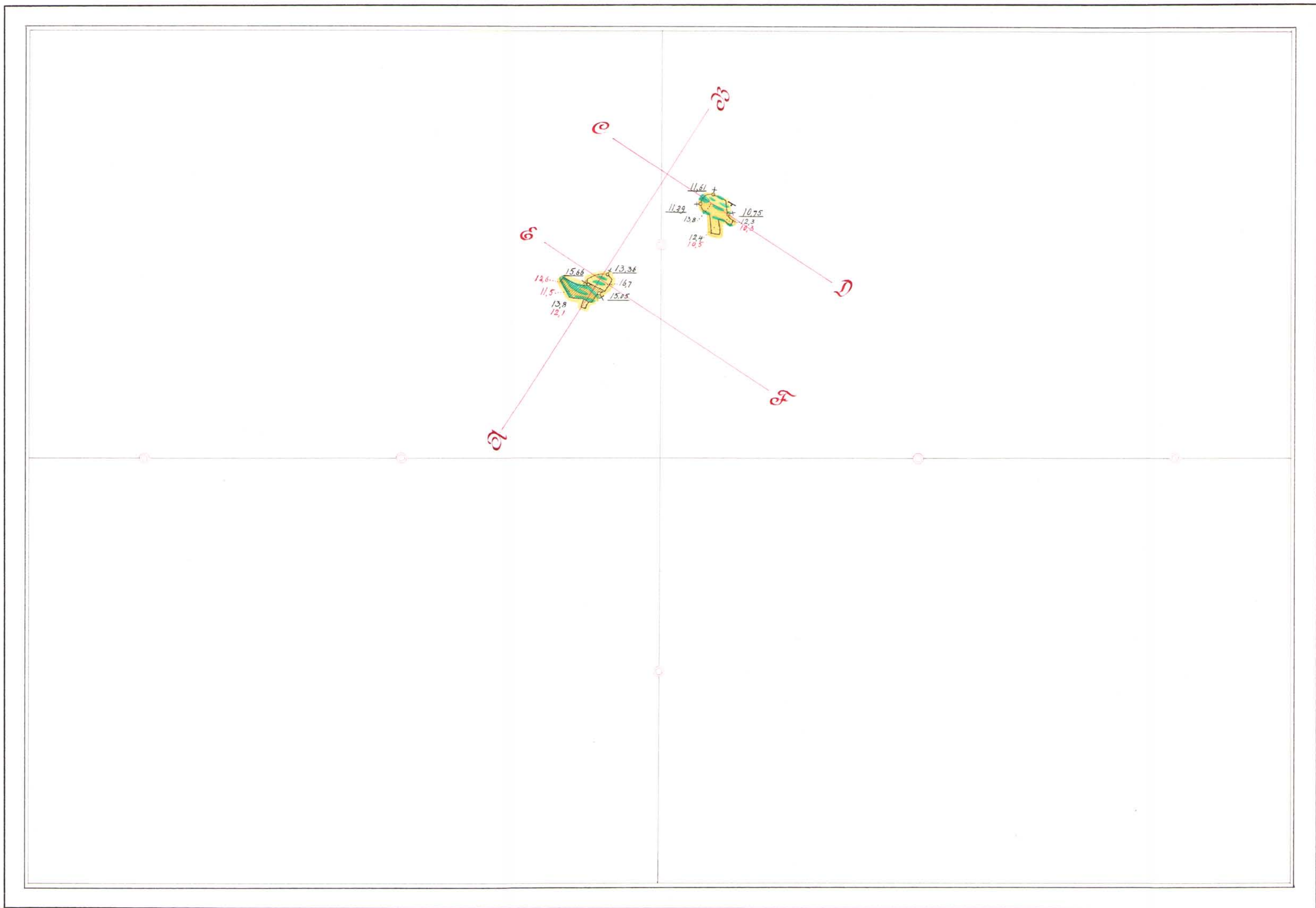
 Röse och gräns för utmål  
 Jordägggräns  
 Dockbana  
 Lina för uppfordring  
 Särdesgård  
 Varp

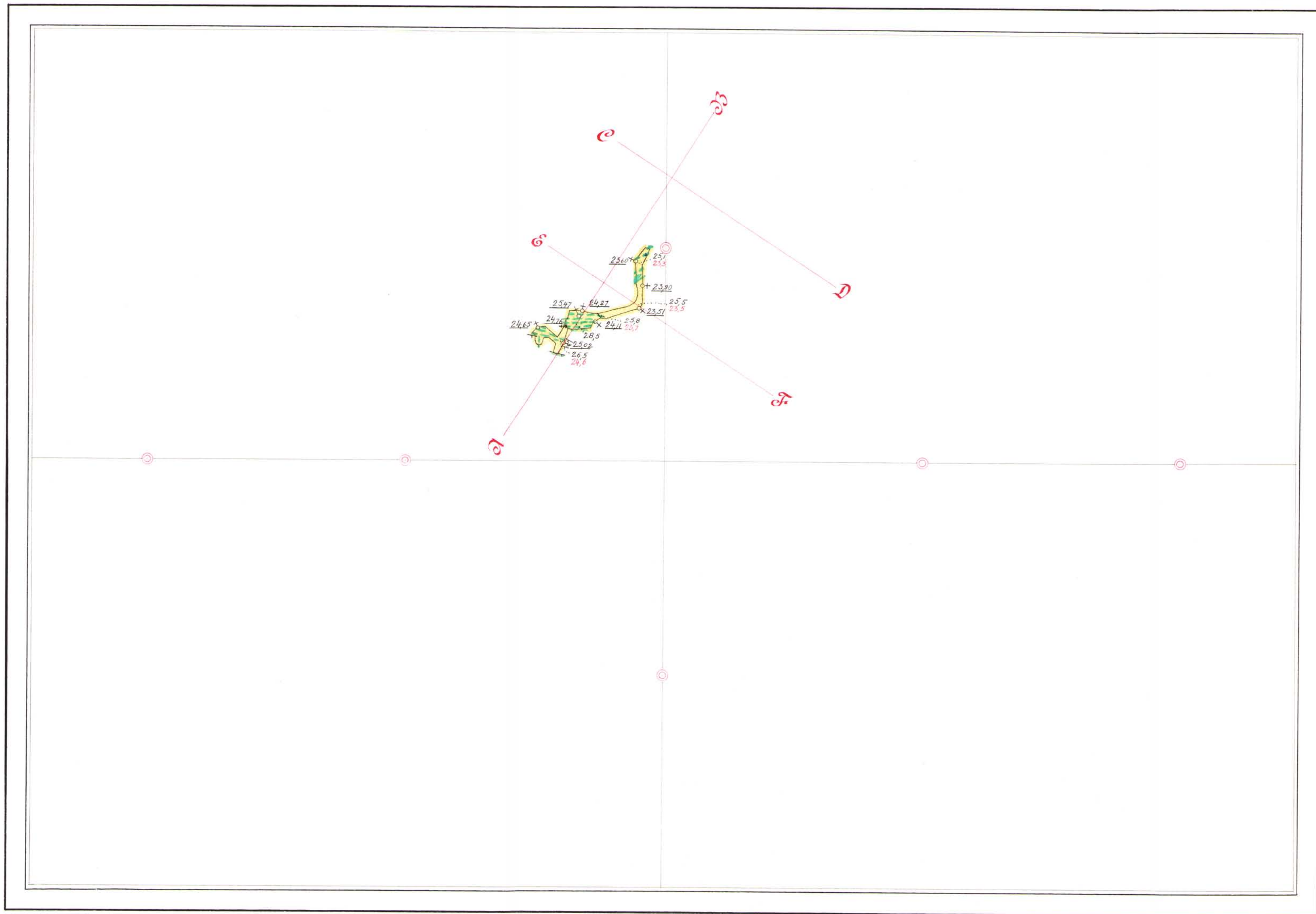






Fol. 1.

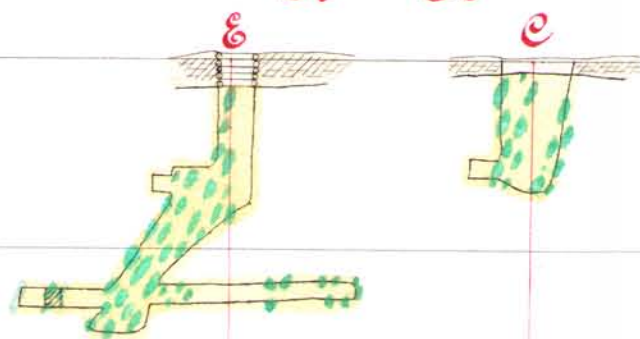




# Profiler.

Längdprofil  
efter

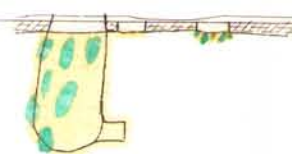
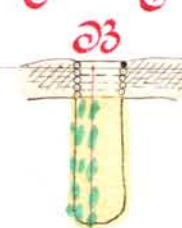
a - b



Tvärprofiler  
efter

e - f

c - d



0 Meter

20

40

60

80

100

120

140

160

0

20

40

60

80

100

120

140

160

f

d

a

a

Beskrivning till gruv-  
kartan över Långtjärns  
Koppargruva i Kopparbergs  
socken av Kopparbergs län.

Långtjärns Koppargruva är belägen i  
Kopparbergs socken av Kopparbergs län c:a  
300 m. västerut från gamla landsvägen  
mellan Dalen och Djursås och c:a 2 km. nord-  
nordväst från Karusarvets by. Närmaste  
järnvägsstation är Grycksbo på Gäfle-Dala  
järnväg. Dit har man 5 km. sommarväg  
eller 3 km. vinterväg.

Än så länge själva gruvkartan synes  
mig ej vidare vara att anföras än vad av  
kartan tydligen framgår. Dock må påpekas  
att de två icke färglagda sänkningarna i  
Fol. 1. nedträngt endast till röset; fasta  
berget har ej här varit synligt och därför  
ej heller i geologiska dagbladet kunnat  
inläggas. Gamla gruvan stod vid mätningen  
vattenfylld.

När fyndigheten upptäcktes är ej känt.  
Den s.k. Gamla Gruvan har tidigare varit ar-  
betad under namn av Djursgruvan. År 1902  
gjordes av gruvfogde E. Östlund i Grycksbo en  
gällande mätning, vilken under namn  
av Långtjärns Koppar- och Nickelgruva år  
1904 utmättes.

Gruvarbetet återupptogs år 1902, då Gamla  
Gruvan lamsades och rensades. Den visade sig  
äga ett djup av 23 m. under dagytan, vara  
bruten genom bränning och i botten hålla  
huvudsakligen magnetkis och något koppar-

kis, liggande i grönskarn. På hasten (Kugasti-Oktaber) år 1907 indrevs i liggväggen i Lilla Gruvan (således norrut) en 20 m lång ort för att eftersöka nya malmer. Därmed lertid inga påträffades, avbröts gruvarbetet, och gruvan fick åter vattenfylla sig.

Samtidigt härmed hade år 1907 arbetet i den nya gruvan kommit i gång. Schaktet tvårade har c:a 4 m. under jordytan en nord-väst - sydöst strykande några grader mot nordöst mycket flackt stupande släppa. Den var synnerligen utvittrad delvis med öppna mellaurnen mellan häng- och liggvägg och delvis dessa mellaurnen fyllda av jord och drusmineral. En liknande släppbildning återfunns i Lilla Gruvan. När sänkningarna genomträngit släppan, påträffade den mera samlad malmer. Den utgjordes också allt fort av kopparkis, regelbundet uppträdande som kiser, stjärnor och strimmor, vilka, med variabel strykningssättning, ligga i en granulit, som i allmänhet ej visar någon parallellstruktur. I Lilla Gruvan-den, som skäres av profillingen CD - har dock en finkorning granulit med parallellstruktur påträffats. Den stryker i NV-OIC och stupar SV c:a 45°. Den är hittills ej malmerförande, utan synes övertvåra den malmerförande zonen.

Förutom med svavelkis är malmen, kopparkisen, blandad i någon mån med magnetkis.

Malmerprocenten har jag hittills ej kunnat själv utfinna. Vid avsänkningen

av stora Gruvan från den å c:a 15 m. avvänning belägen avsatsen till nuvarande botten å 28.5 m. avvänning har emellertid enligt uppgift av Gruvfogde E. Östlund, som hela tiden lett gruvarbetet, erhållits en malmerprocent av c:a 55. Härav utgjordes c:a 25% av prima styckmalmer och c:a 30% av sekunda malmer och sylta.

Vid gruvmåttningens avslutande den 4 juli 1908 hade av prima styckmalmer erhållits en kvantitet av c:a 200 ton. Av denna hade tidigare prov tagits, vilka visat sig hålla 4.75% koppar.

Av undertecknad taget genomskutts prov-c:a 300 kg - av denna malmer, visade sig vid analys hålla

4.00% koppar

1 gr guld pr ton malmer

52 gr silver pr ton malmer

Malmersyltan torde i medeltal hålla 2 à 2.5% koppar, varav en anseelig procent genom skivning och vaskning torde kunna utvinna som 4 procentig vara.

Utträdet är beläget i Bjursås hemmans mark. Såväl jordägare som inmutareandelarne i gruvan ägas av Aktiebolaget Långtjärns Koppargruvor, vars aktiekapital f.n. uppgår till 150.000 kr förvaltat i 600 st. aktier à 250 kr. pr st.

Stockholm i juli 1908

Per O. Petron.

Behörig gruvmästare 26.4.05.