

KARTA

öfver

Storgrufvan

i

Gräsmarks Socken och Wernlands Län

På grund af egna mätningar, som afslutades den 3^{te} Juni 1899 affattad 1899

af

Gustaf Höhn

destill behörig genom Kongl. Lott. Resolution den 31 December 1897

Skala = 1:600



Kopparmalm

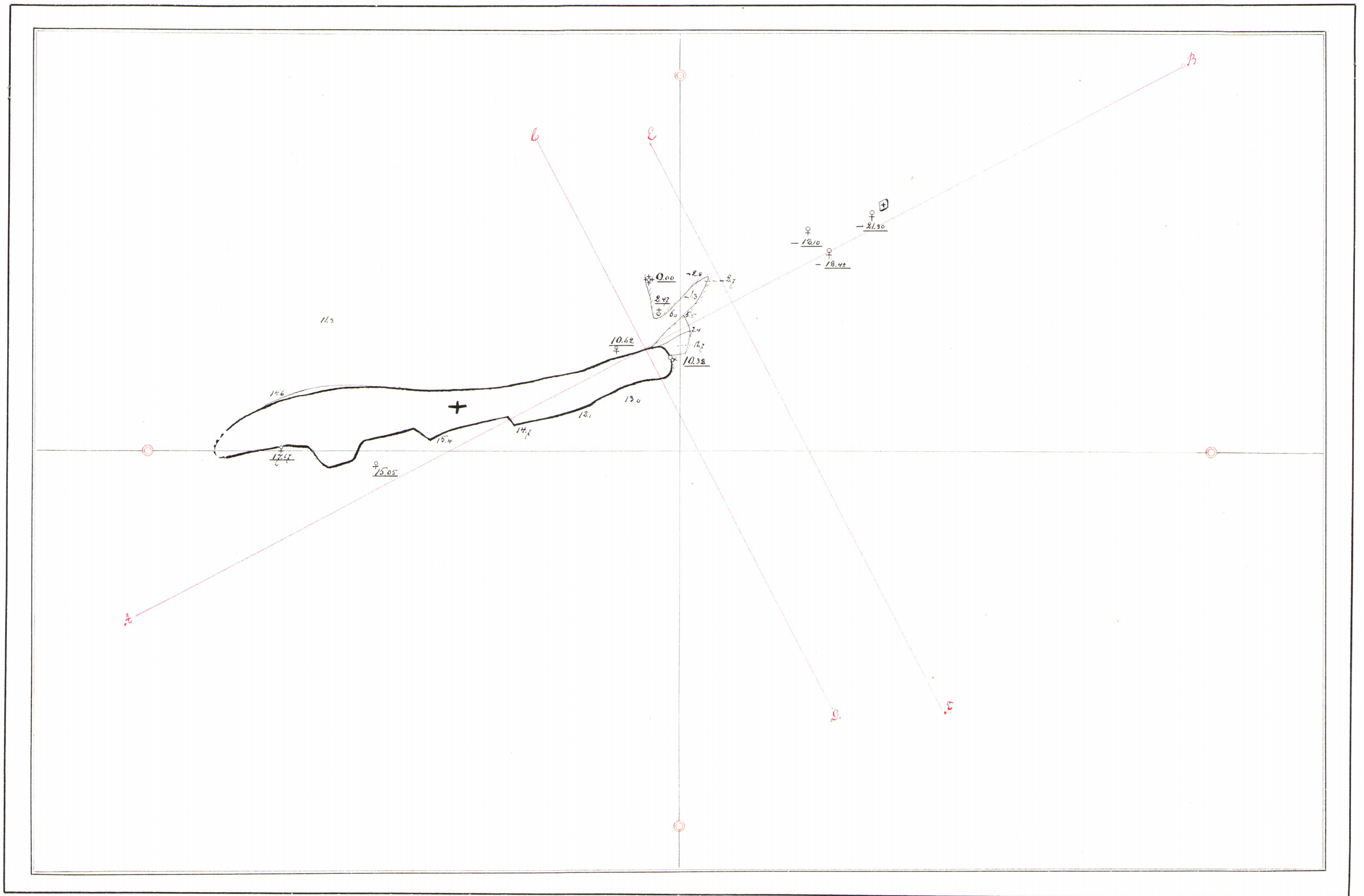


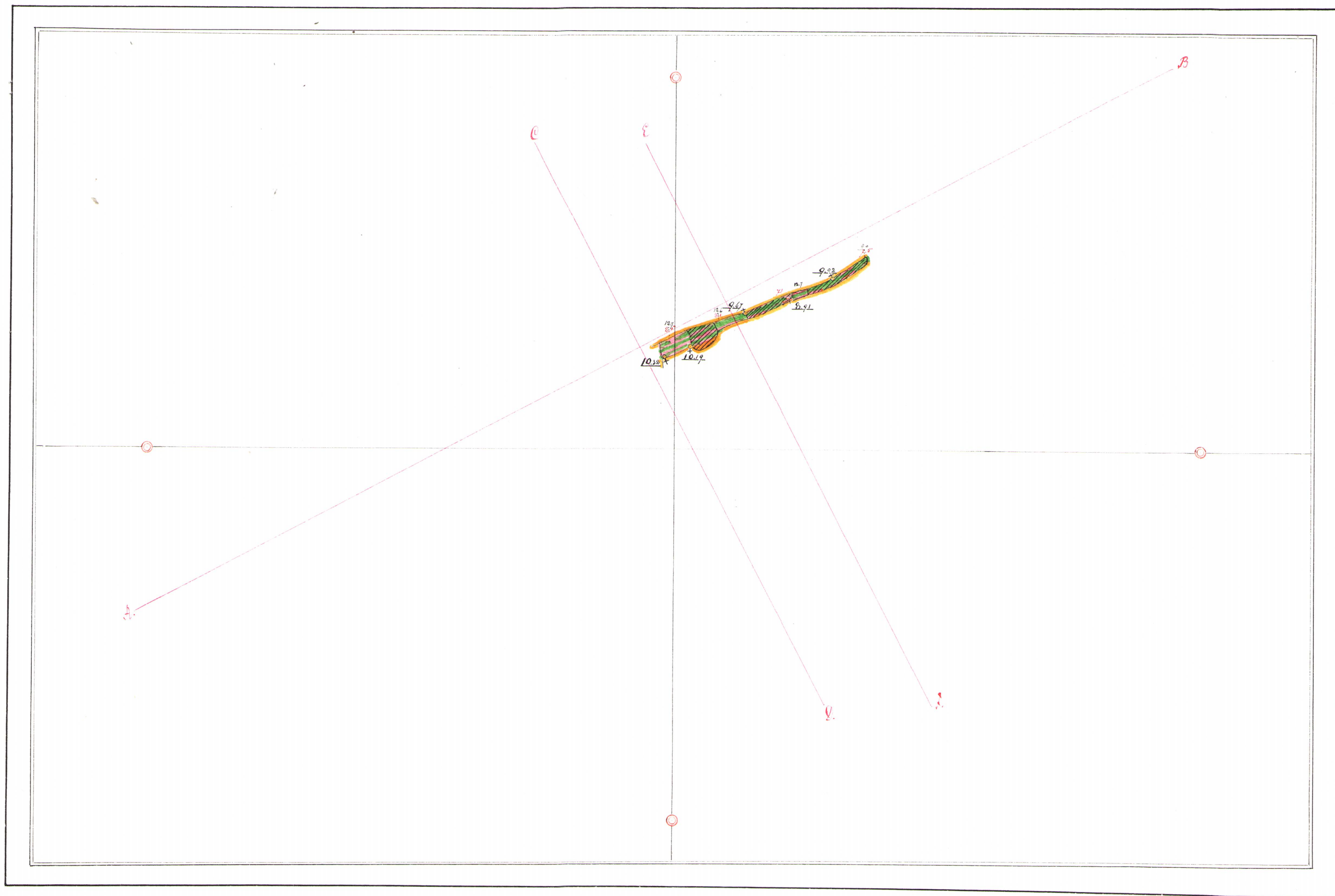
Quarts

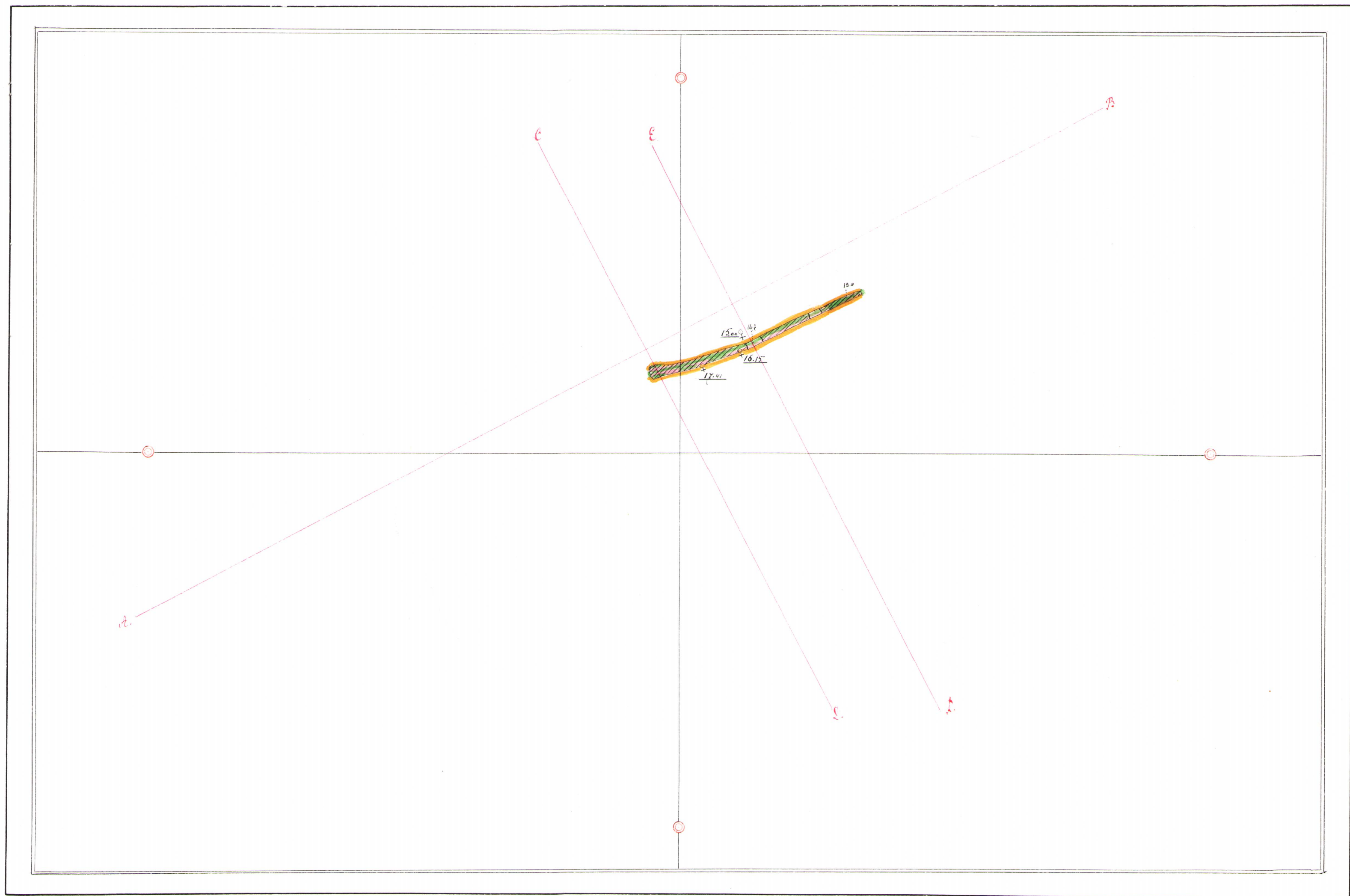


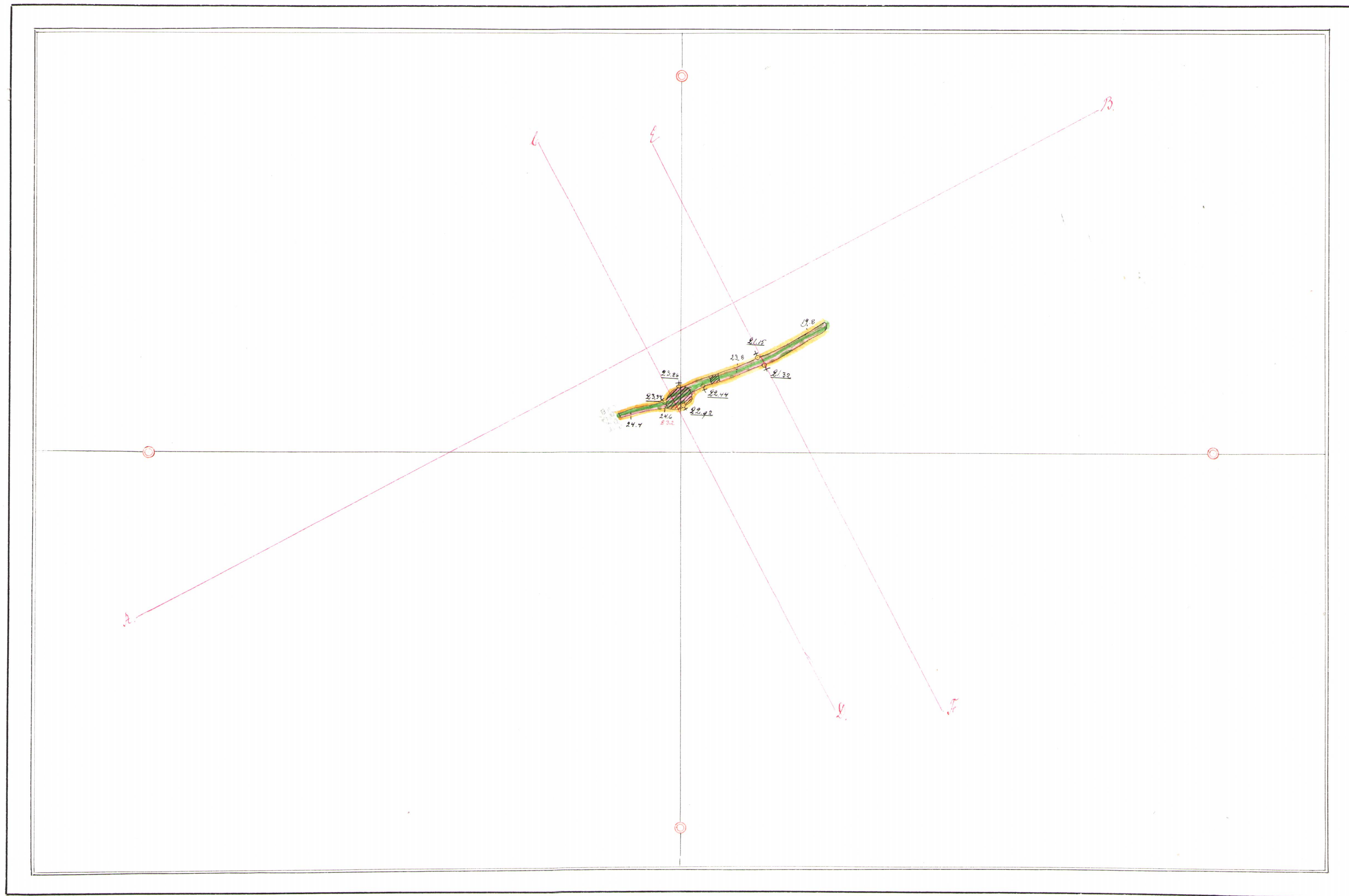
Glimmerskifferartad Gneis (Eurit)

A Malmbod
B Skräddarhus
C G^{te} Smedjan
D Kontor
E Smedja och Fönkräddhus
F Grulstuga
G Lada
H Maskinhus









Längdprofil efter A-B.



Trärprofiler efter

6-2

1-2

-20

-20

0 meter

0

20

20

40

40

60

60

80

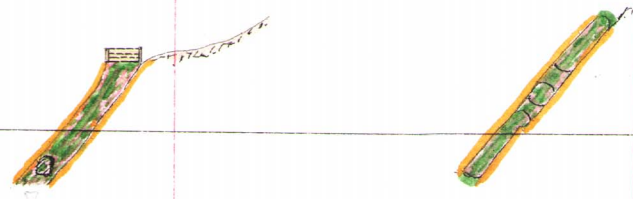
80

100

100

120

120



Beskrifning

Storgruvan, i Grödmårks Sothen och Wermlands Län

Denna gruva är belägen omkring 3½ kilometer nordost om Charlottenbergs järnvägsstation och vid södra ändan af Sjöns Mången.

Den allmänna bergarten utgöres af en glimmer skifferartad gneis (Eurek), uti denna finnes inlagrad den kopparkis förande quarlsen. Kopparkisen förekommer på sina ställen temligen samlat, men oflast spridd och fint inblandad uti quarlsen och den omgifvande lagarten. Malmfyndigheten, som i breda lagrar från en till två meter, sträcker sig i fält från sydost till nordväst med stupning åt öster $\approx 60^\circ$ mot horisontalplanet.

Indigt uppgift arbetades denna gruva på 1840-talet och här hafva blifvit nedlagda 1846. En större dagöppning ≈ 110 meter lång, visade en ganska omfattande bristning blifvit verkställda härstädes, denna dagöppning är nu igenrasad och delvis fylld med gråberg. Under år 1889, här ett mindre grufv-arbete blifvit gjord i midten af dagöppningen. Vid södra ändan af gruvan är uppförd en hästluna och härstädes arbetades något under år 1897, men samtidigt påbörjades det egentliga grufv-arbetet längre norrut väst sedan gammalt malmfyndigheten blifvit efterföljd från dagen med stoll och sänkning ≈ 10 meter under bergets topp - härifrån har nu arbetet fortgått i fält ≈ 50 meter åt norr. Från uppförnings-schaktet är på 24 meters öfver-sig en ort vidareut 13 meter lång, som höllade på ett gammalt arbetsrum. Hvarifrån väster inkom i gruvan, så är sänkningarbetet för närvarande afstannade såväl i schaktet, som uti en sänkning strax norr om schaktet, denna sednare sänkning drifvas för att afsluta ett band.

Schaktet har vara sänkt till omkring 7 meters djupt under
ortsplanen.

Omkring 65 meter norrut från uppföringsschaktet är
en upp på bergets uti malnstreck en sänkning på bergs-
0.5 meters djup, härstädes är Kopparkis anträffad instänkt uti
gneisen, öfver något jernmaln förkommer. I förträngningen
af malnstreck, ^{två} omkring hundra meter norrut finnes en af
gamalt arbetad jernmalnsgrupa, som nu ligger öde.

Uppförningen af maln och vatten sker med elstänghkraft,
härtil användes en ständigt ångpanna från järn ånga ledas
till en ångvärmare, samt till en tryckpump, placerad nere i gruppen.
Från nedersta arbetsrummet sker uppförningen af berg med
tanna, under uppförande är en spelbana för att frakta upp
berget från norra pallen, och framdeles kommer en räl-
bana att byggas horisontalt in i öfre arbetsrummet för att
från berget härifrån drifas ut i dagen.

Malmen skrädes vid gruppen i Prima och Sekunda, samt
transporteras på en ca 135 meter lång bana byggd på stolpar,
till en luftbana, som för malmen vidare, en kilometer
till förädlingsverken, belägna öfver en halv mil från Mangan.
Malmen användas här på 8 stycken s.k. vaskar uti tre
olika grupper och afstern tillvaratages för att ytterligare
användas uti ett finvaskverk, som är under uppförande.
Vaskverket drifvas med en 30 H^{kan} Lokomobil.

Uti en strax intill vaskverket belägen flytta smältas
det anrikade godset till skärfsten, hvilken är afsedd att
exporteras. Blåsmaskinen drifvas med en Lokomobil.

Mangan Charlottenberg den 15^{te} Juni 1899

Gustaf Lönn