

KARTA  
ÖFVER  
KNIPGRUFVAN  
I  
NORRBÄRKE SOCKEN





KARTAN

öfver

# Rnipgrufvan

i Norrbärkes socken, St. Kopparbergs län,

upprättad på grund af egna mätningar,

som förrättades d. 23/3 och 15/5 1893,

af

N. S. Baumberg,

beställ. bekräft. af Kongl. Comm. Coll. Resol. d. 7/5 1894.

Skala: 1/800.



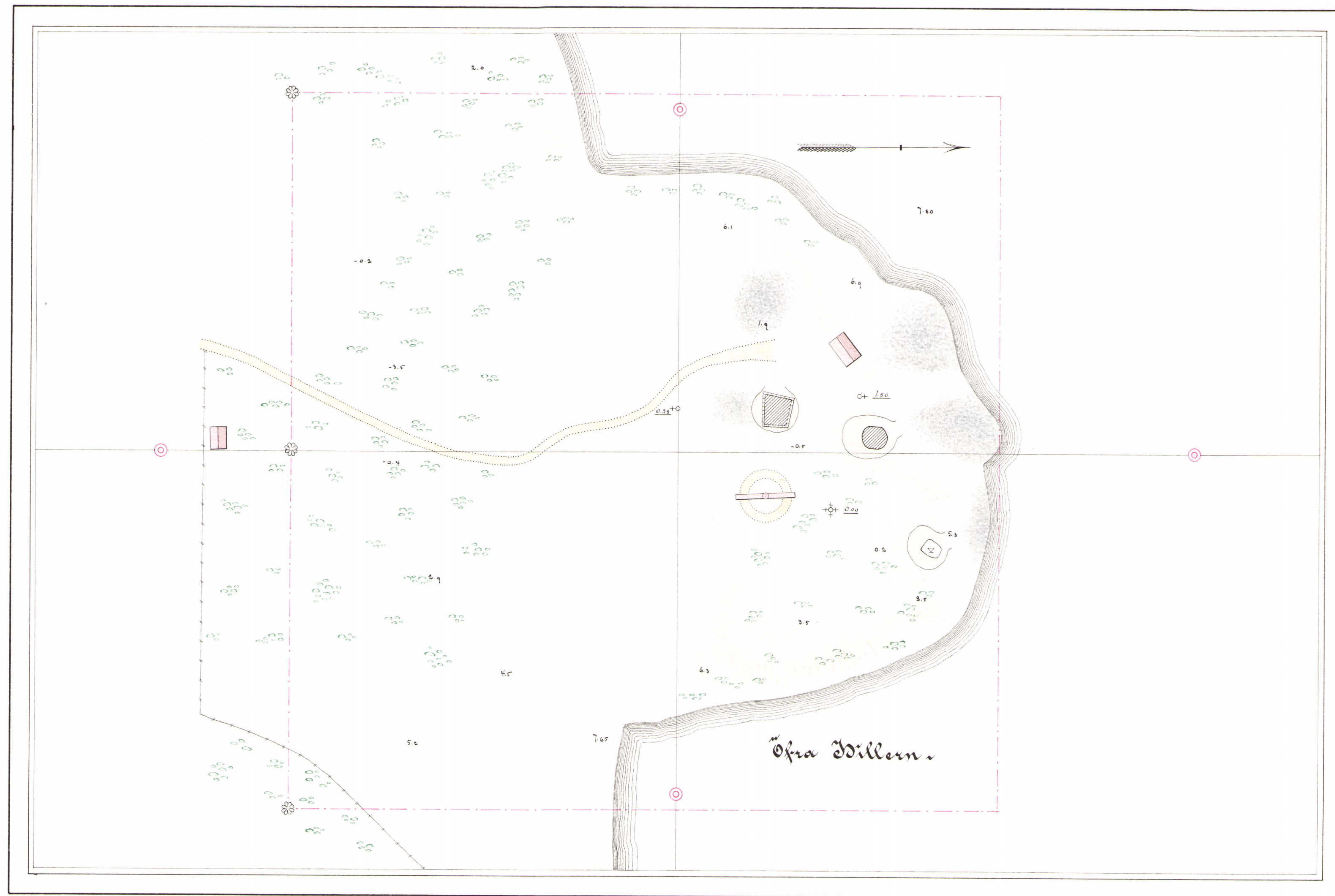
Svartmaln.



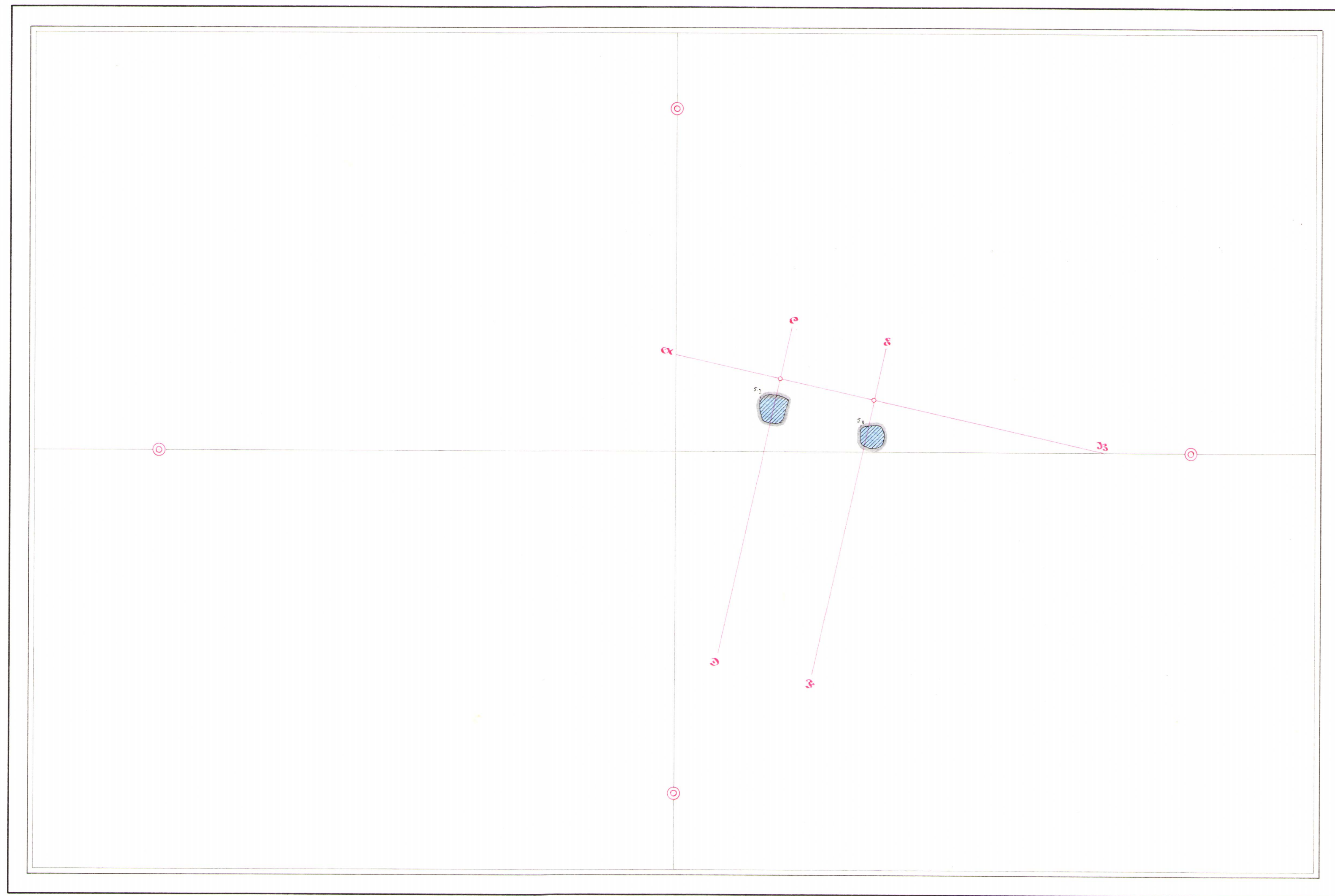
Kalksten.



Lagerarter.

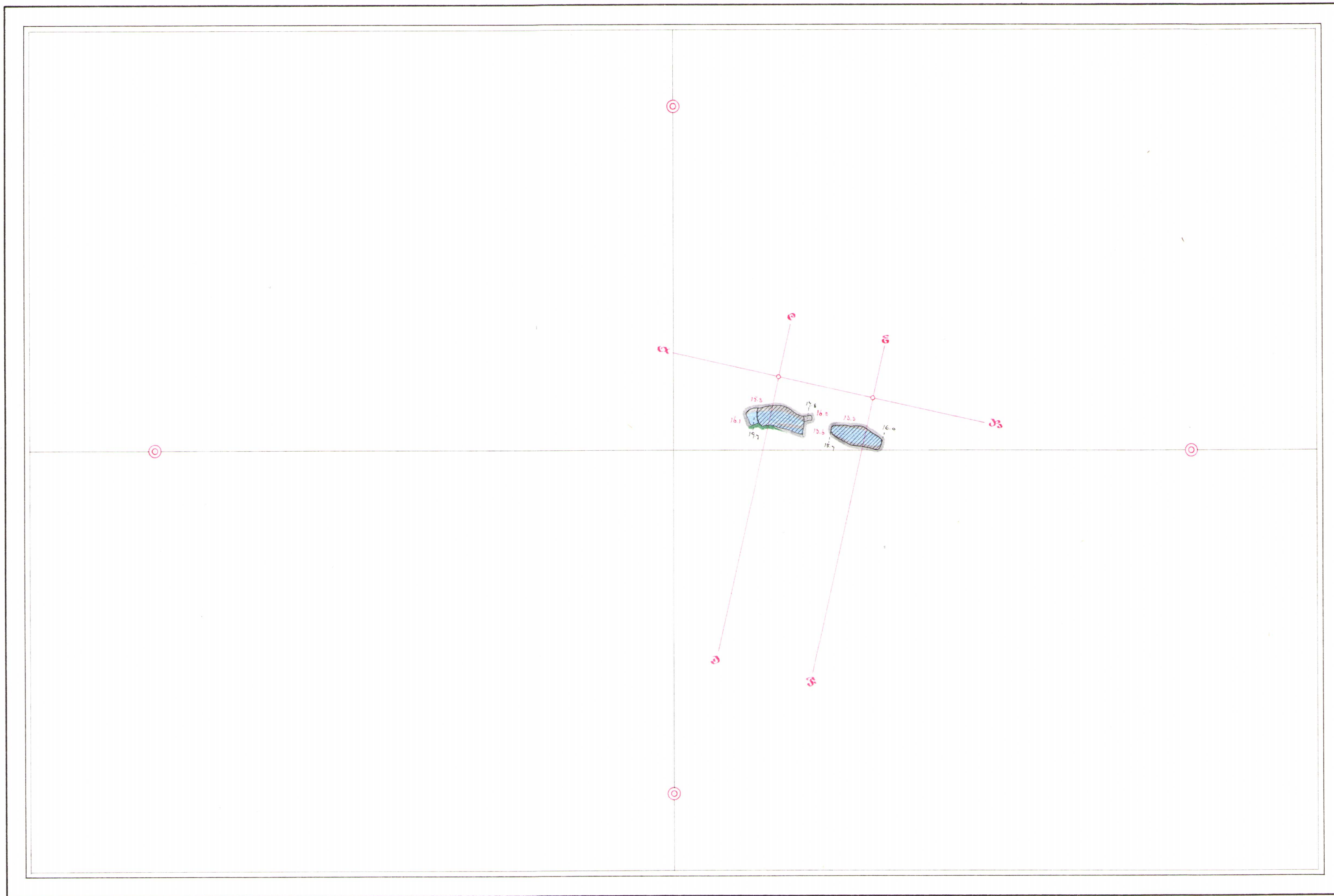






fol. 1.











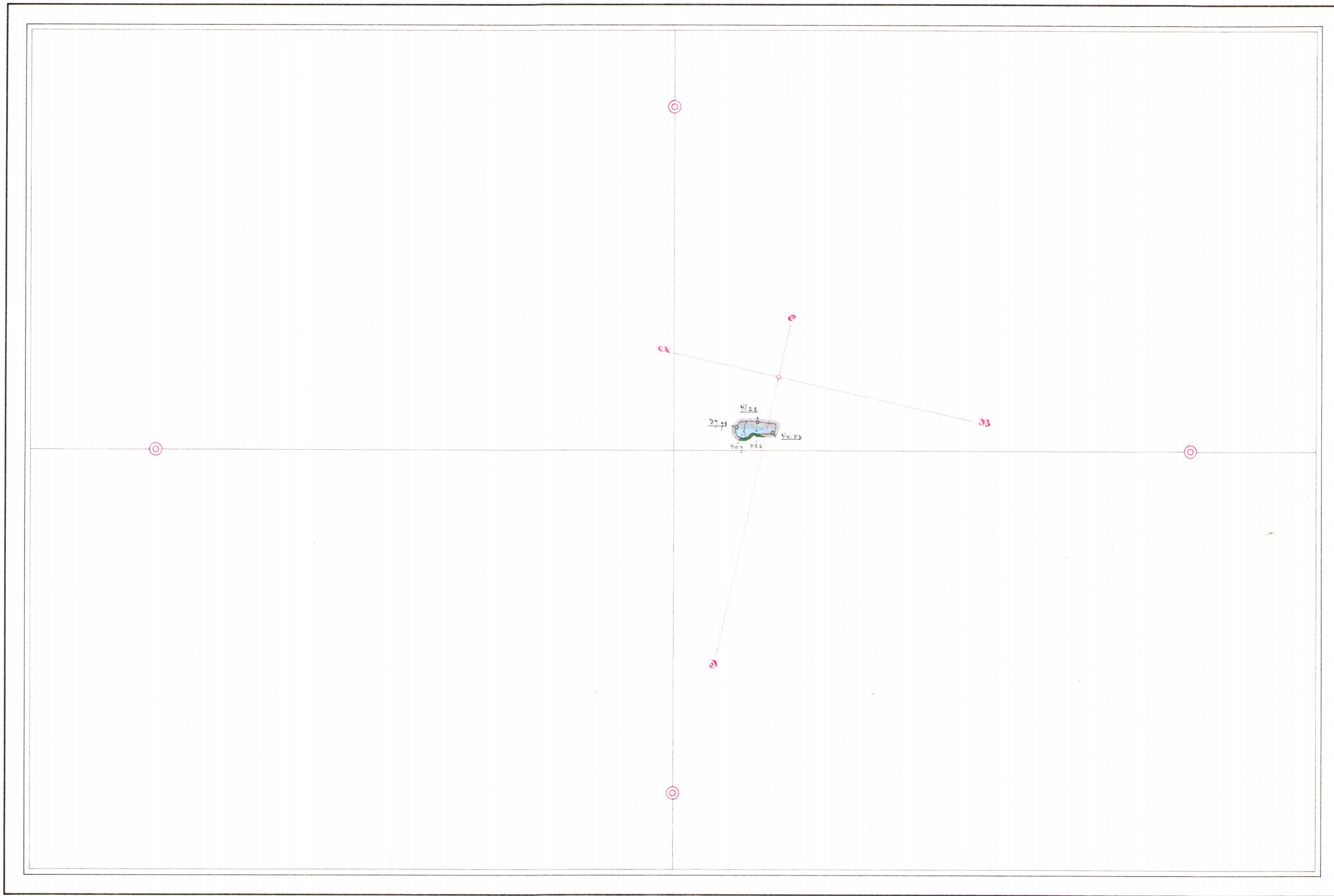


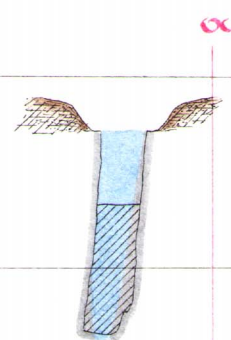
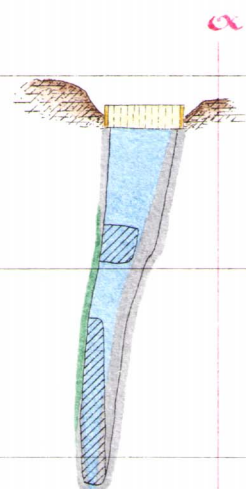
Fig. 4.



# Ivärprofiler efter

D - e

F - G

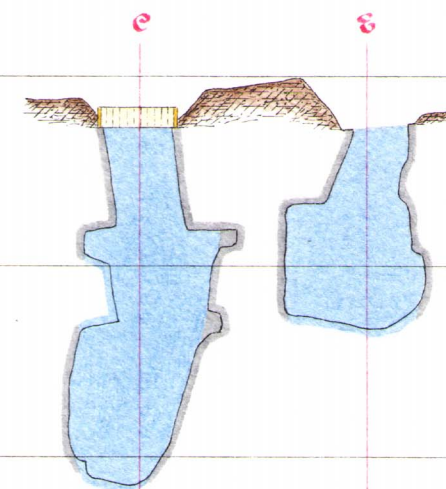


33

33

# Längdprofiler

efter A-B



3

3



Beskrifning till "Karta" öfver  
Knisgrufoan i Storbärkes socken  
Stora Kopparbergs län.

Knisgrufoan är belägen på  
en udde i sjön öfra Tillern omkring 1/2 mil från  
Ludovika station samt strax intill den till Medje-  
backen ledande landsvägen.

Ödelagd i början af 1850-talet, innumädes  
Knisgrufoan ånyo 1870 samt erhöle nytt utmål  
600 fot i kvadrat, den 28 augusti 1873. Sedan dess har  
grufoan med undantag af ett par tillfällen icke be-  
arbetats förrän år 1891, från hvilken tid brytningen  
fortgått till en.

Omgifvande väjdens bergart utgöres af  
granulit. Skostenen inom fyndigheten består enel-  
lentid af kalk, i den södra grufoan delvis ersatt af  
lagerarter. Mahnen hvars strykning är nordnordöstlig  
samt sidostyrning några få grader åt östsydost, upp-  
träder i smärre luser eller körtlar, mellanlagrade  
af kalk samt lagerarter såsom pyroxen, granat, epidot  
och knebelit. Mindre gäingar af diorit hafva iakttagits.

Mahnen är visserligen fattig, cirka  
4% järn, men på grund af knebeliten ganska  
manganrik, hvilket i förening med en låg fosfor-  
halt gör densamma mycket lämplig till tackjärn  
för bessemerstål. Magnetkis och sorfalkis äfvensom



arsenikkis förekomma dock, stundom i ganska stor  
mängd, men hufvudsakligen såsom aflöj på släpp-  
ytter, så att isen kunnat förekrädas. Vid bryt-  
ningen har hittills malprocenten endast uppgått till  
cirka 25%, så att malens brytningspris stått sig  
relativt högt.

Från utmålet har malmen befrut till-  
godgjord genom trene olika anbrätt, hvarvid det  
vordestr snart återgåfs, emån hufvudsakligen endast  
kalk derstädes blev anbräffad. I de bägge andra  
öppningarne har malmen åpen vid nuvarande  
bottnar minskat, så att den ej längre på grund  
af den starka vatten tillökningen är brytvärd. I  
botten i den nordligaste gruben förekommer den  
bästa malmen längst åt norr, hvarmot förhållandet  
i den södra är alldeles motsatt.

Till följd af sidostemens starka beskaffen-  
het har brytningen verkställt genom sänkning och  
fallning, utan att några stampningar behöft anbringas  
såsom stöd.

För berg- och vattenuppfördrag har dels  
hästkraft befrut använd, dels åpen hästkraft.

Infvan eges af Kammarherre Jakob-  
Lijer, men har brytningen arrenderats af Ludvicens  
Jernverks aktiebolag, som åpen för egen del använt  
malmen.

Frängesberg, den 15 maj 1893.  
K. G. Brummerberg.