

BERTILSGRUFVAN.



KARTA

ÖFVER

BERTILSGRUFVAN

I MELLEFORSSOCKEN, ÖREBRO LÄN,
upprättad på grund af egna mätningar

afslutade den 8 nov. 1911 af

Alex. L. Alarik

Därtill behörig genom Kungl. Kom. Koll. resol. den 5 maj 1905.

10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 METER
SKALA 1:800

Beteckningar.



Svartmalm



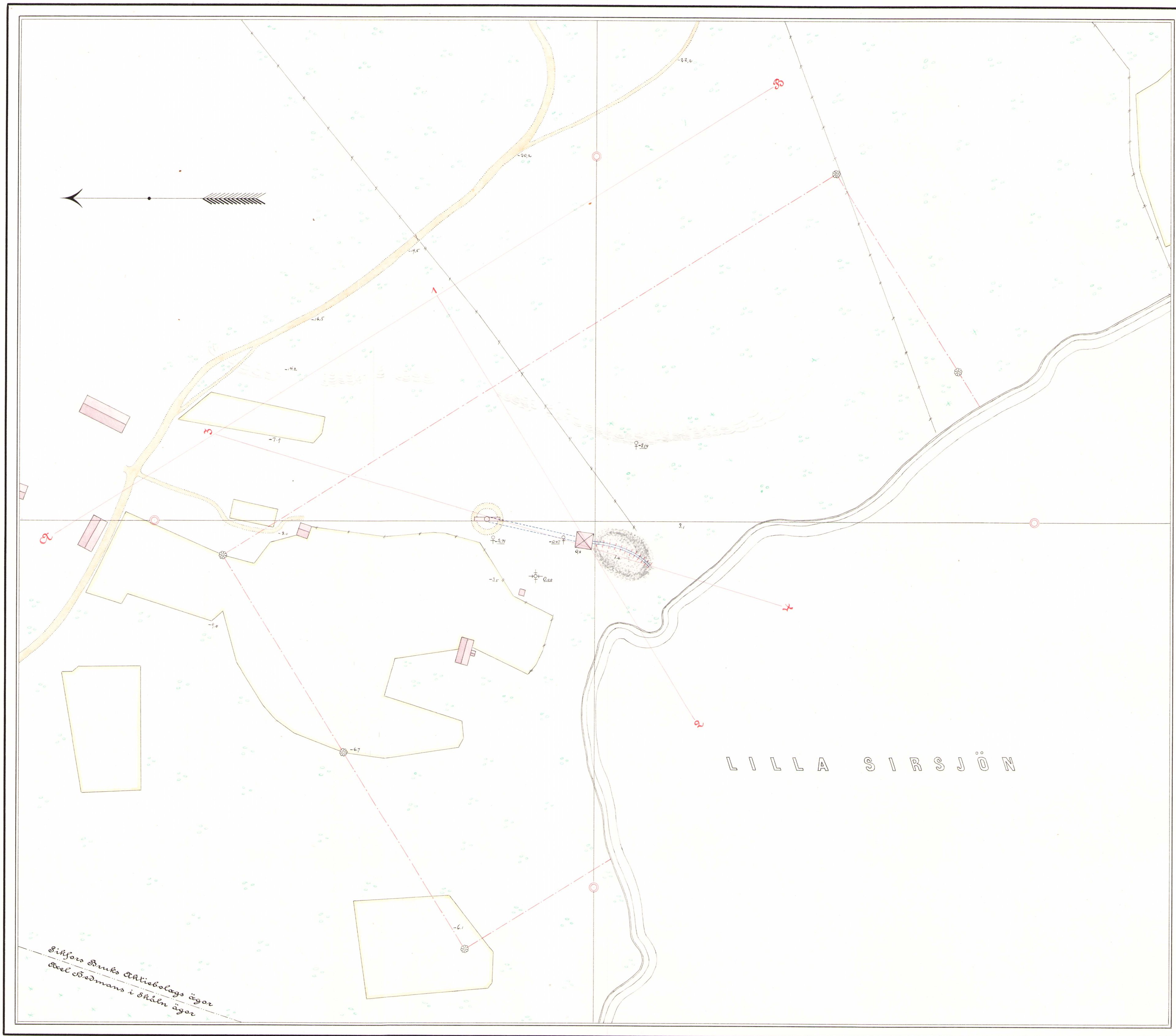
Grönshorn

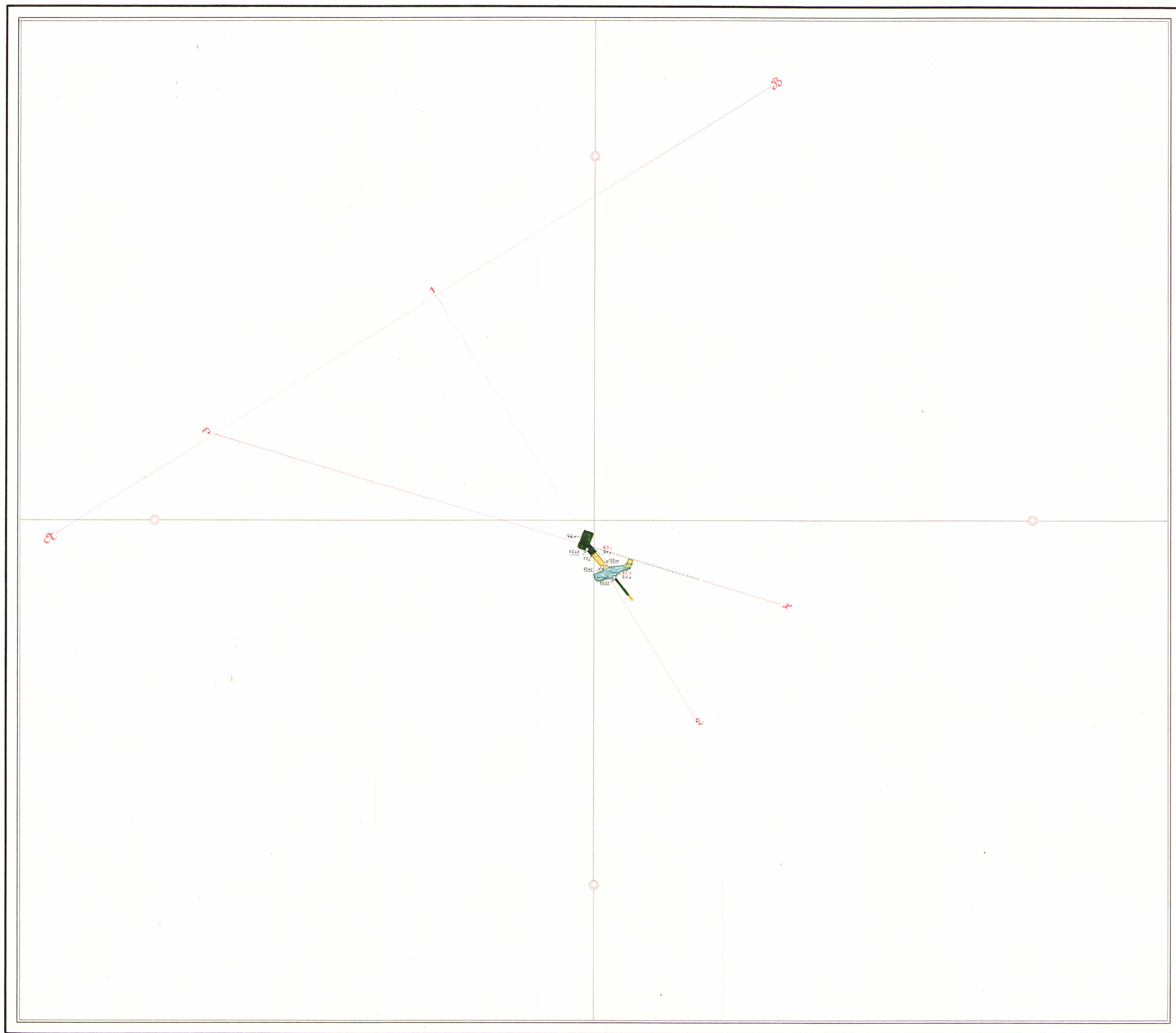


Leptit



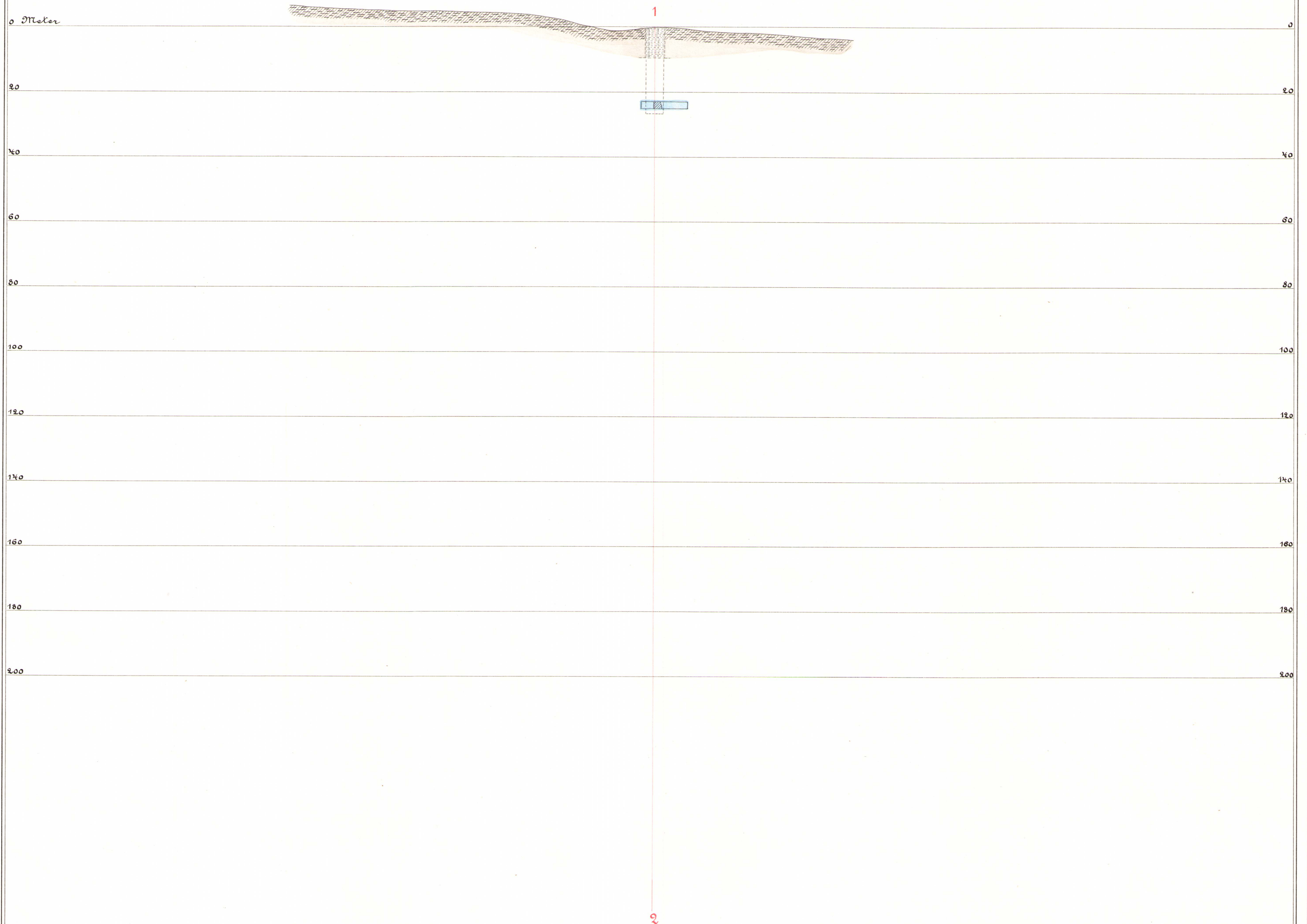
Diorit





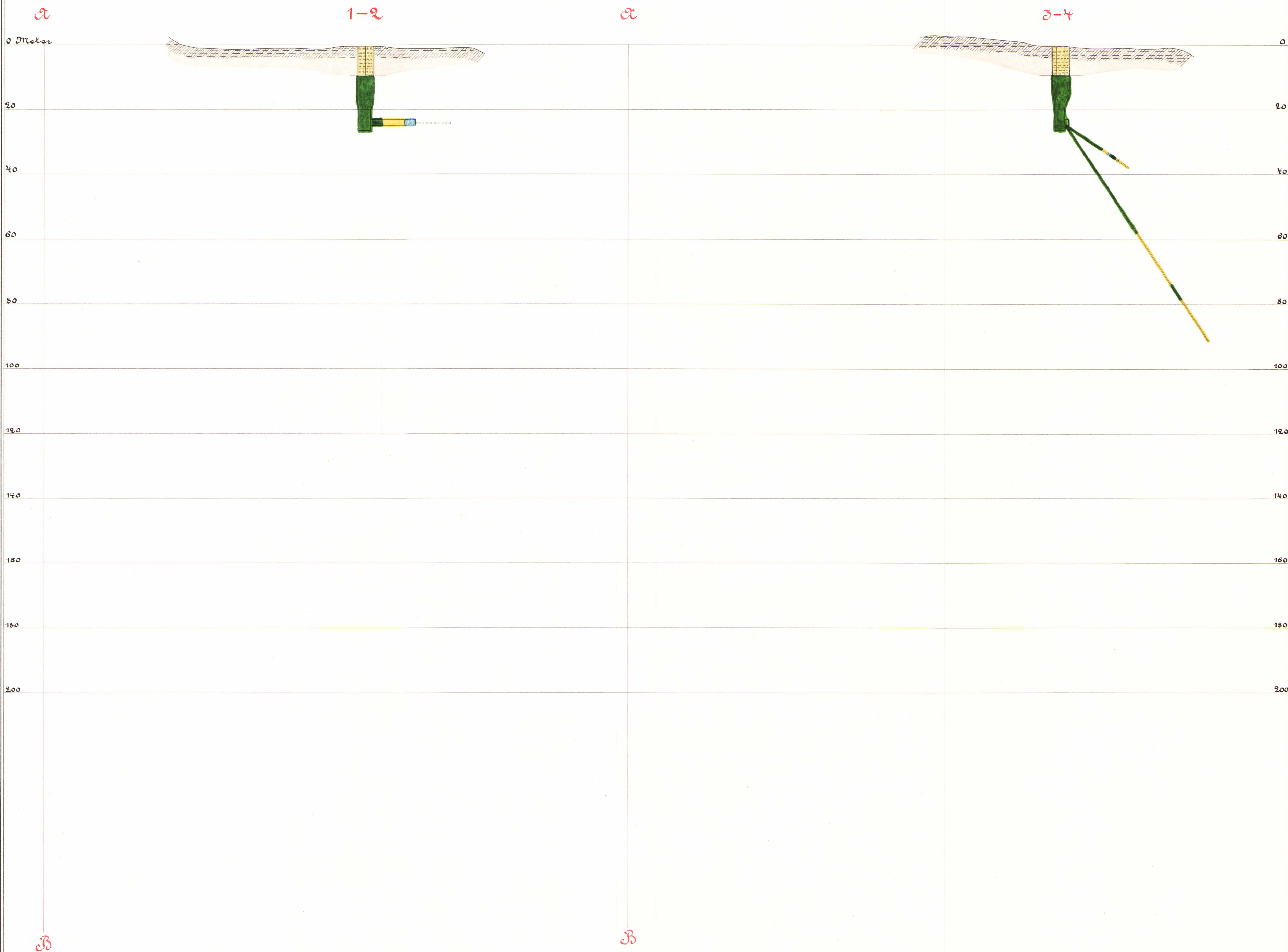
Längdprofil

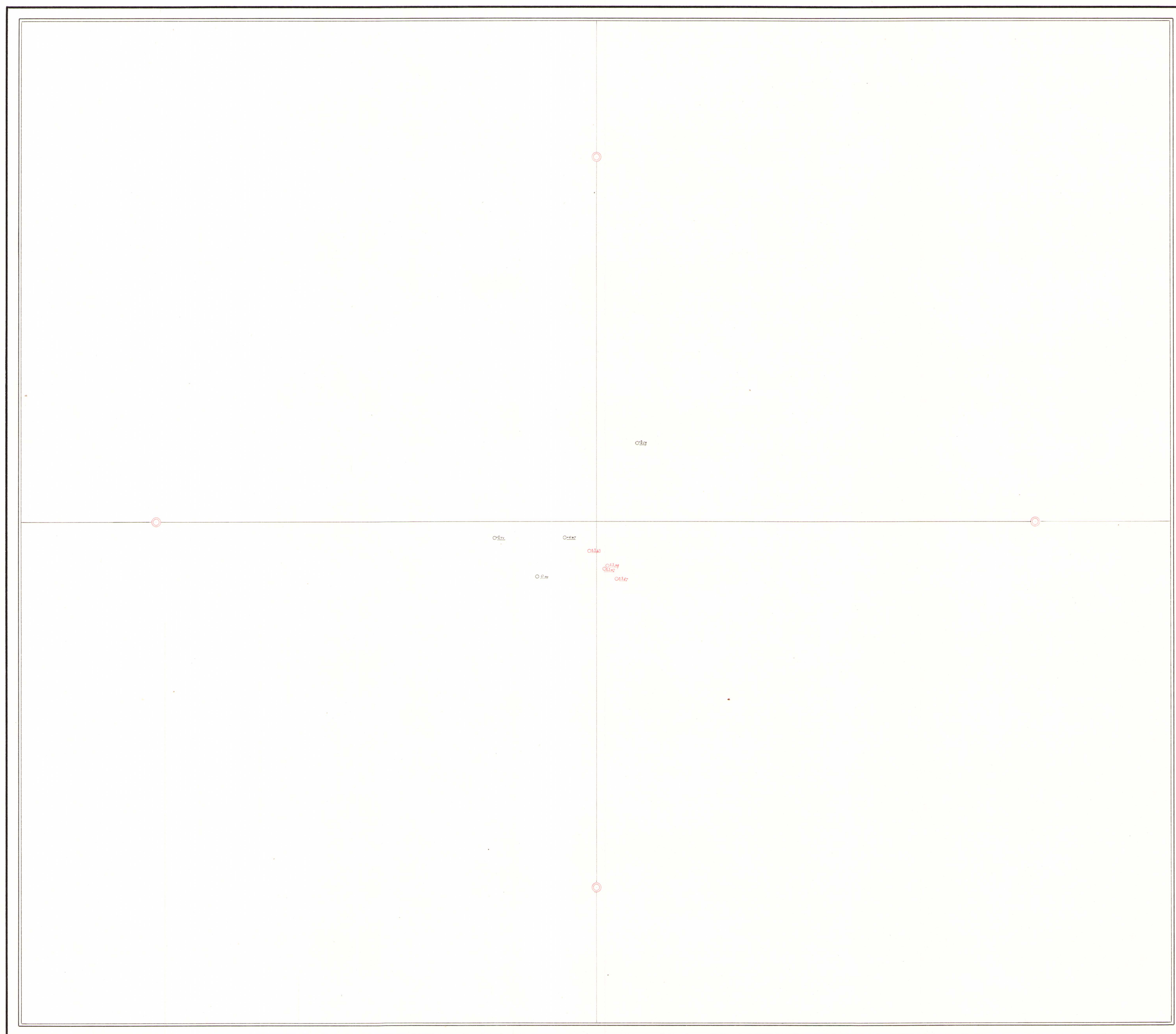
efter A-B



Tvärprofil

efter





Beskrifning.

Fyndigheten var ej känd förrän år 1897, då kompasspåhåll-
et upptäcktes af arbetaren J. P. Tagren från Lixfors Bruk. Föret
år 1901 började man undersökningarna af påhålllet. Då någon
samlad malin ej erhöles, slutades arbetet sedan schaktet nått
ett djup af c:a 250 meter. År 1910 lånsades schaktet och fort-
sattes undersökningarna dels genom schaktets afsänkande
och dels genom ortdrifning och diamanthörning. Då under
sökningarna ej lämnade det resultat, som man på grund
af det stora och jämna kompasspåhålllet kunde förutse, att,
upphörde arbetet åter i juli 1911.

Utmål, 160 x 250 meter stort, tilldelades Bertilsgrufvan den
15 november 1910.

Den i trakten rådande bergarten är en ljusröd till grå,
ofta kalleflintartad leptit med stråknor av kvarts.

Schaktet har afsänkts i en dioritliknande bergart, som vid
mikroskopisk undersökning visat sig vara en unalitdiabas.
Denna grönstens utsträckning har ej kunnat bestämmas,
sedan berget nästan öfverallt är jordtäckt. I grönstenen
förefinnes sparsamt körtlar af grönskarn förande mag-
netit. Dessutom finnes körtlar af kalleflinta med tunna
järnglänsfyllda sprickor. Öfvan omtalade inneslutningarni
grönstenen förte ofta tydlig brecciestruktur, särskild
då kalleflintan är med. Grönstenen i orten ä 25^m afv.
är pressad och kontakten mot leptiten något skölig.

I leptiten finnes en del snåla ränder och körtlar af
magnetit. Den innauför leptiten liggande fyndigheten
utgöres af omvärlande linser och körtlar af svartmalin
och grönskarn. Den utbrutna delen af fyndigheten stryker
S 18° O och har en sydostupning af c:a 80° S 72° V.

Malmen utgöres af en sugående svartmalin, stundom
något ansatt af svaberkis. Såsom lagerarter observeras
kalk, kvarts, epidot samt pyroxen- och amphibol-
mineral.

Följande kemiska bestämningar finnas:

Järn	64,3 %	63,2 %
Svavel	0,038	0,435
Fosfor	0,004	0,005

Äganderätten innehafres af Lixfors Bruks Aktiebolag,
som använder malmen vid Lixfors Bruk, dit afståndet
är 3 km.