

K A R T A

öfver

ÖSTRA BJÖRBERGSFÄLLET

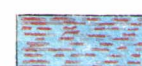
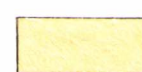
äro kallad Björbergsfältet

Säters Socken; Kopparbergs Län

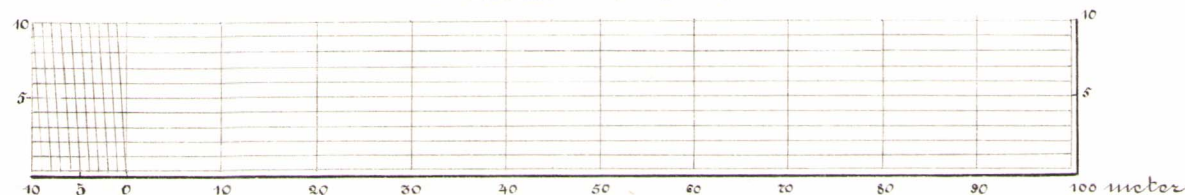
upprättad,

dels efter äldre kartor, dels på grund af egna mätningar, afslutade den 10 Maj 1886,

af

 Jernmalm, Svartmalm " , Blodsten Granulit*Adel Ekkelund.
k.f. Grufveingenjör.*

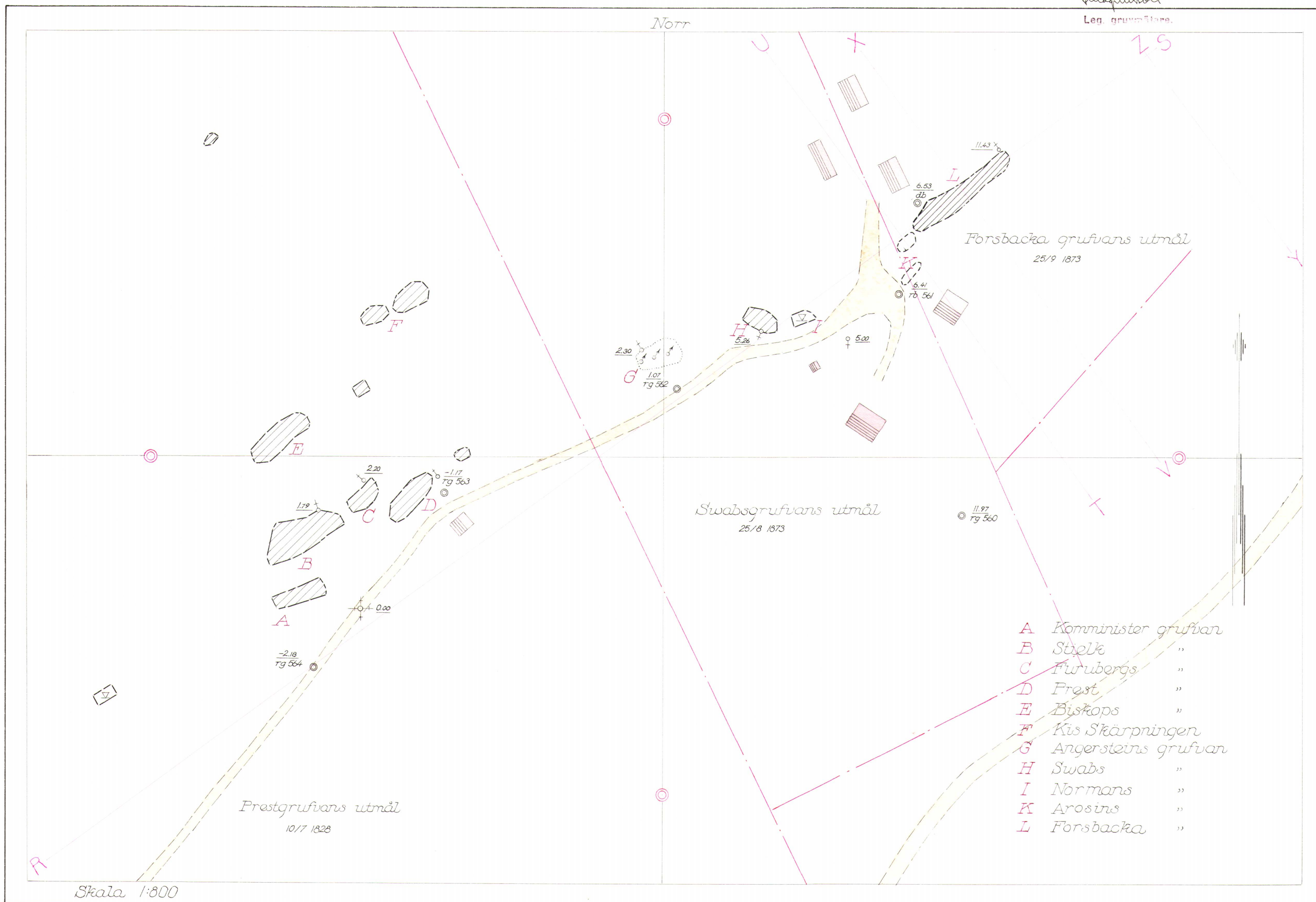
Skala 1:800

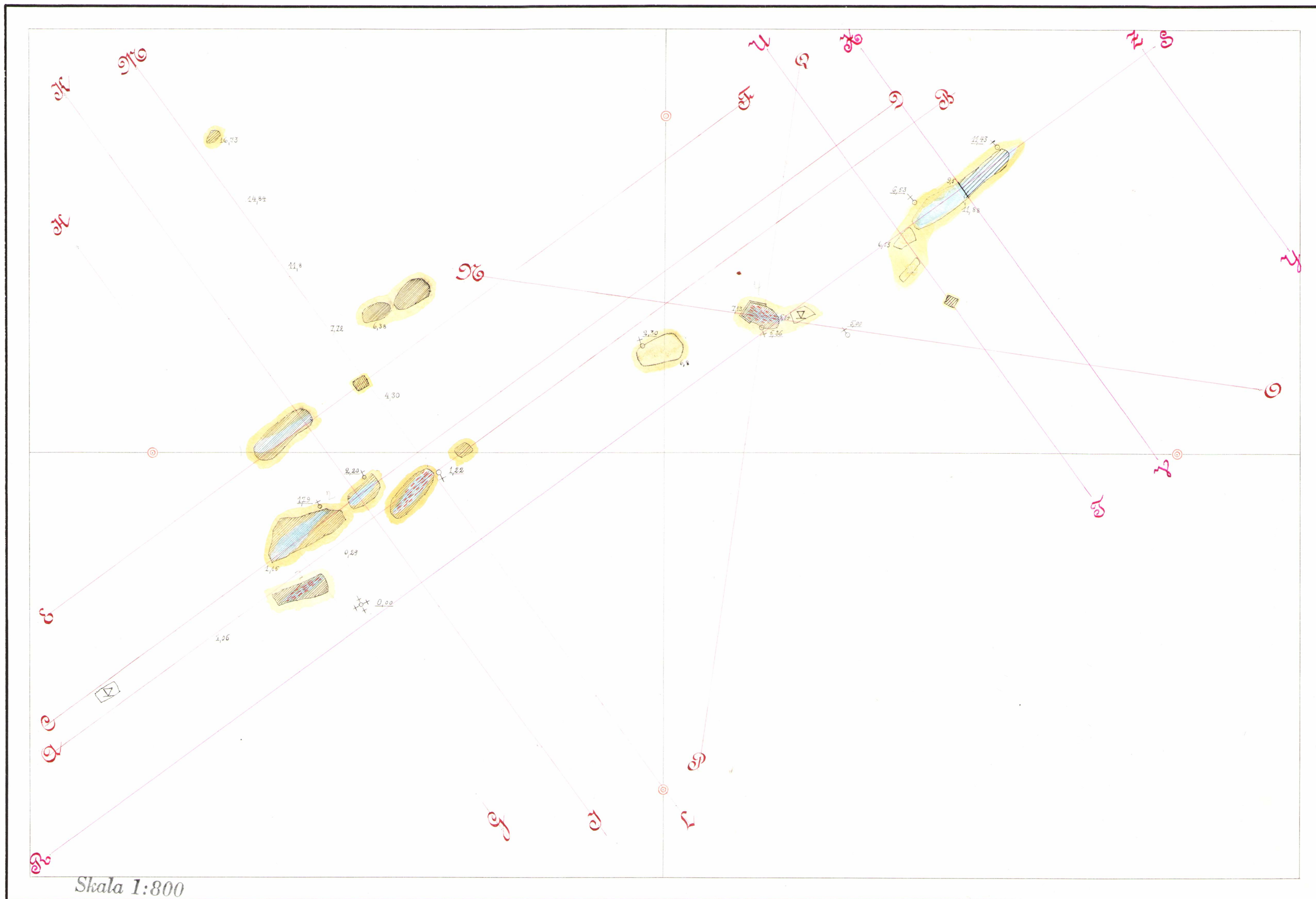


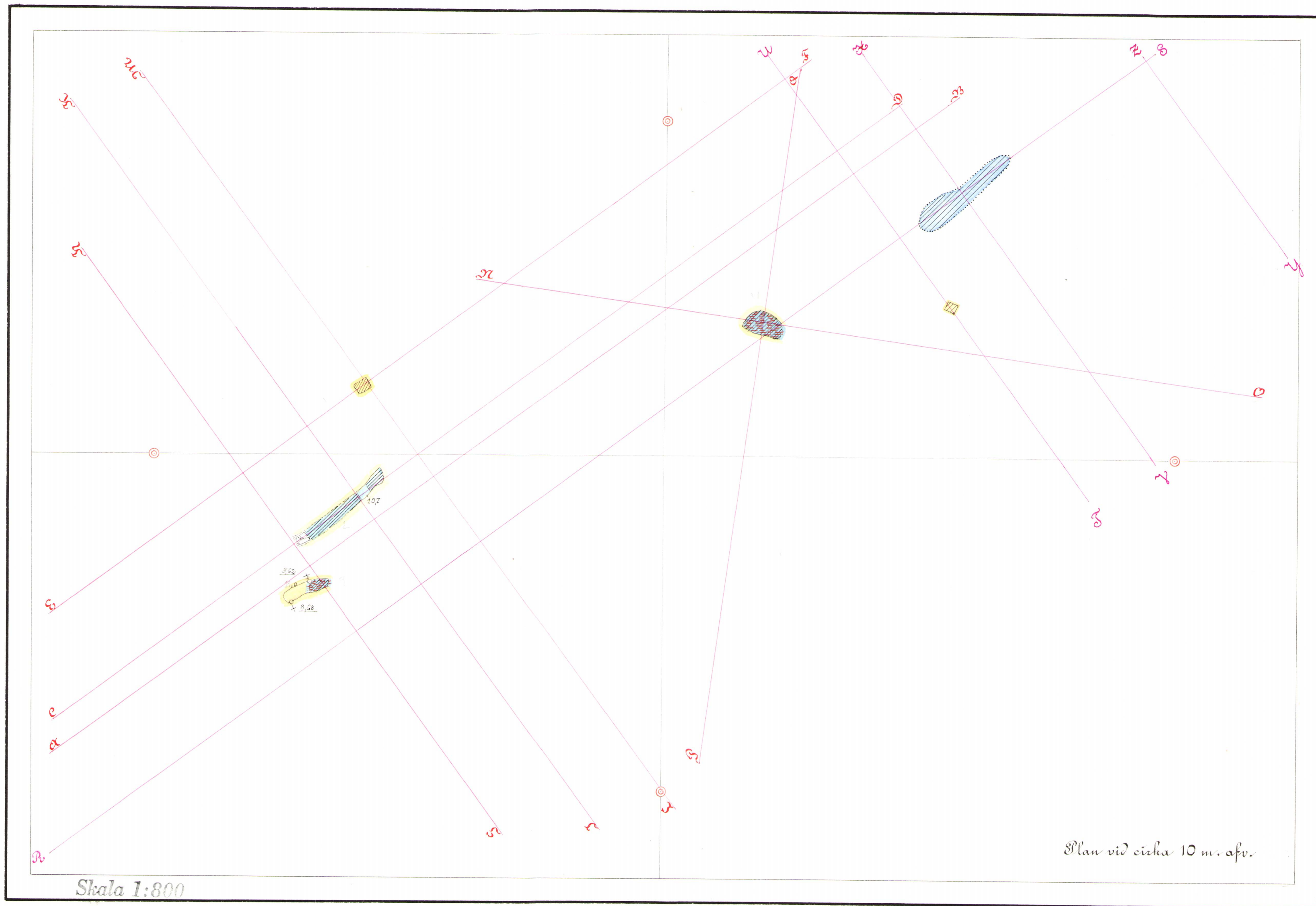
Kompletteringsmätning till denna karta

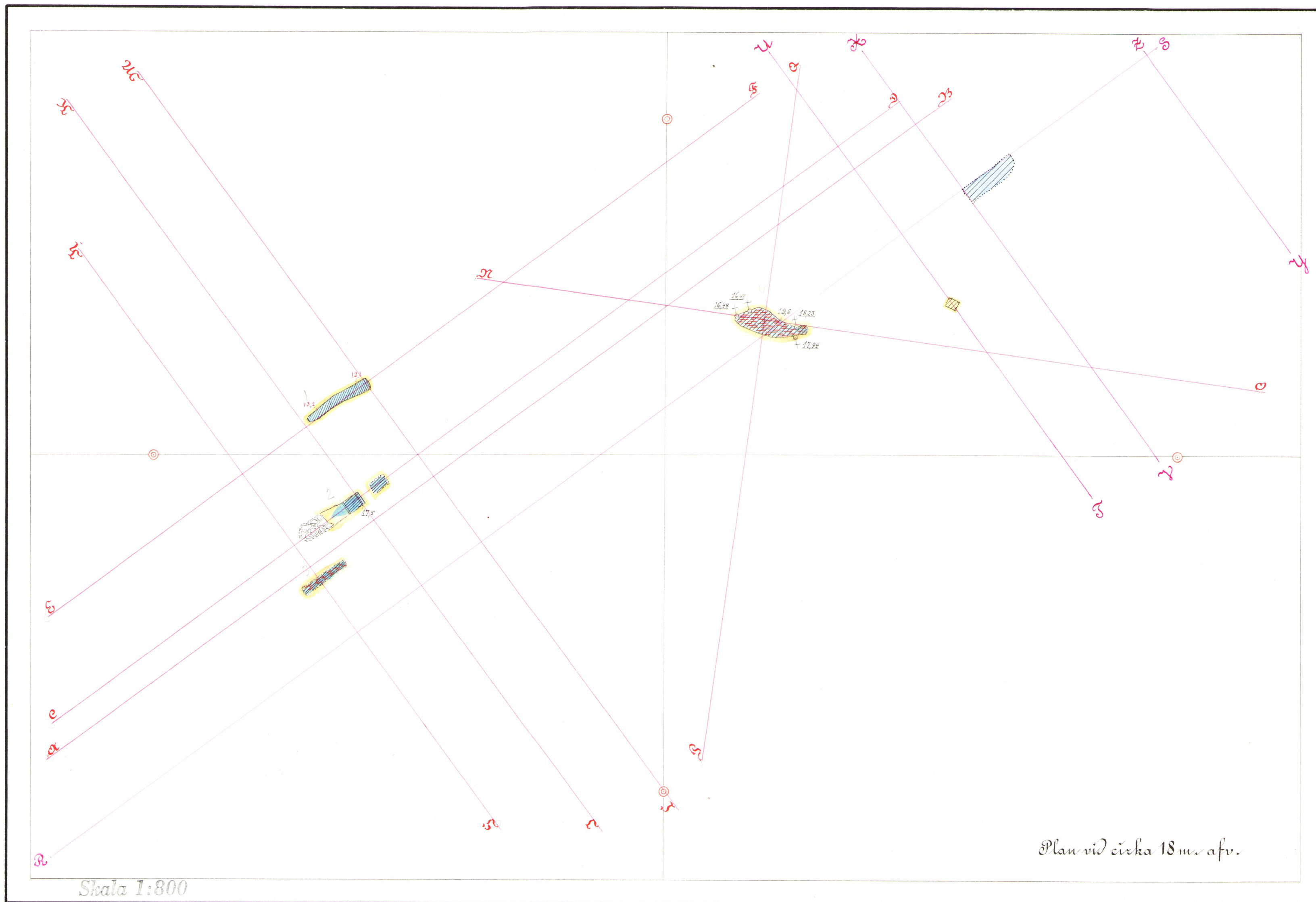
för tiden		Verkställd af	Inlagd på denna karta	
från till	och med och med		af	den
18 ¹⁰ / ₅ 86	18 ¹⁰ / ₁₂ 88	And. Ekelund	C. H. Mannerström	18 ²⁵ / ₁₀ 89
18 ¹¹ / ₂ 88	19 ¹⁰ / ₁₁ 63	I. Magnusson	And. Brandberg	19 ¹ / ₁₂ 65
Gruvdriften nedlagd, Dnr K 24/1963				

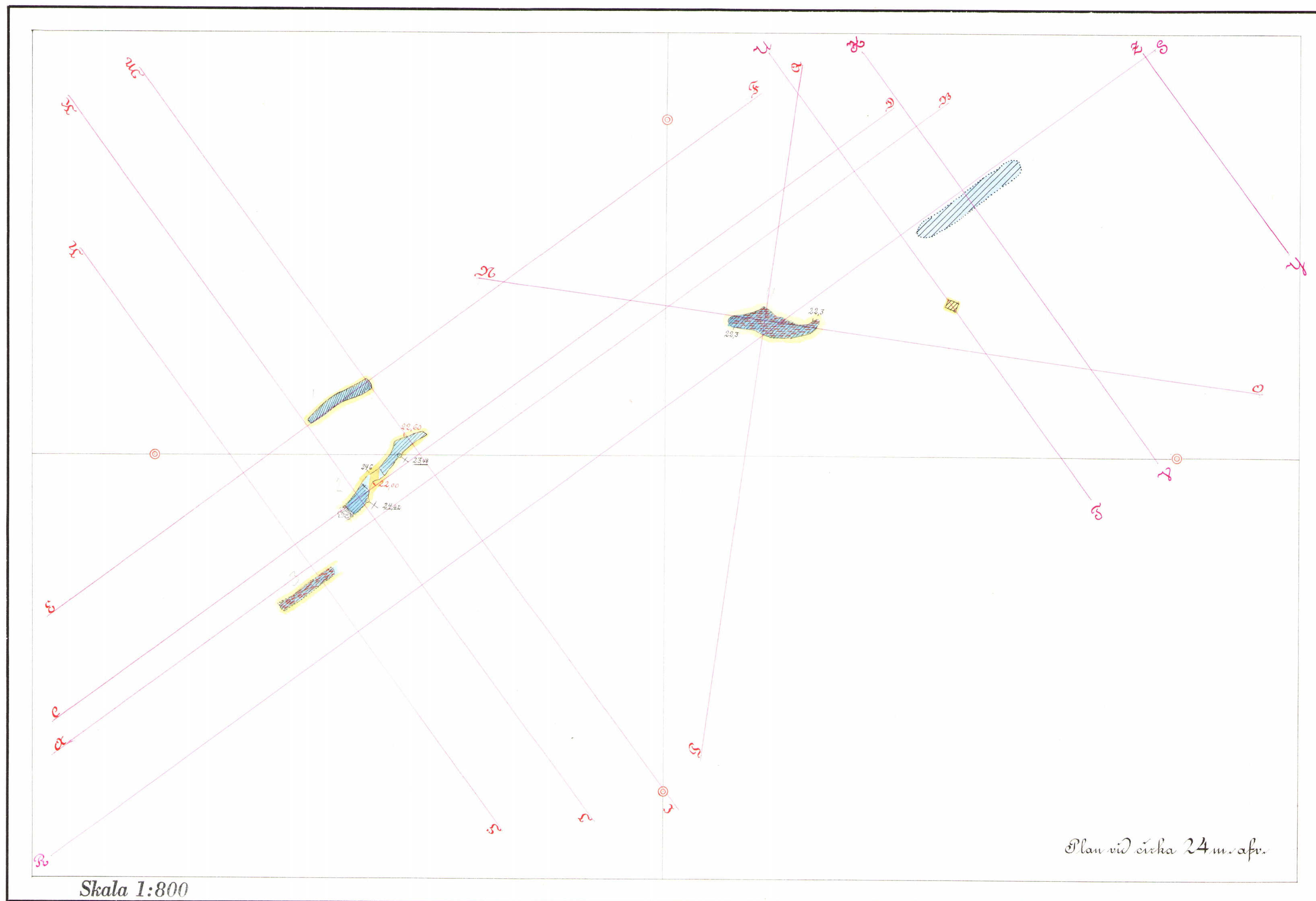
Magnusson
Leg. gruvmästare.

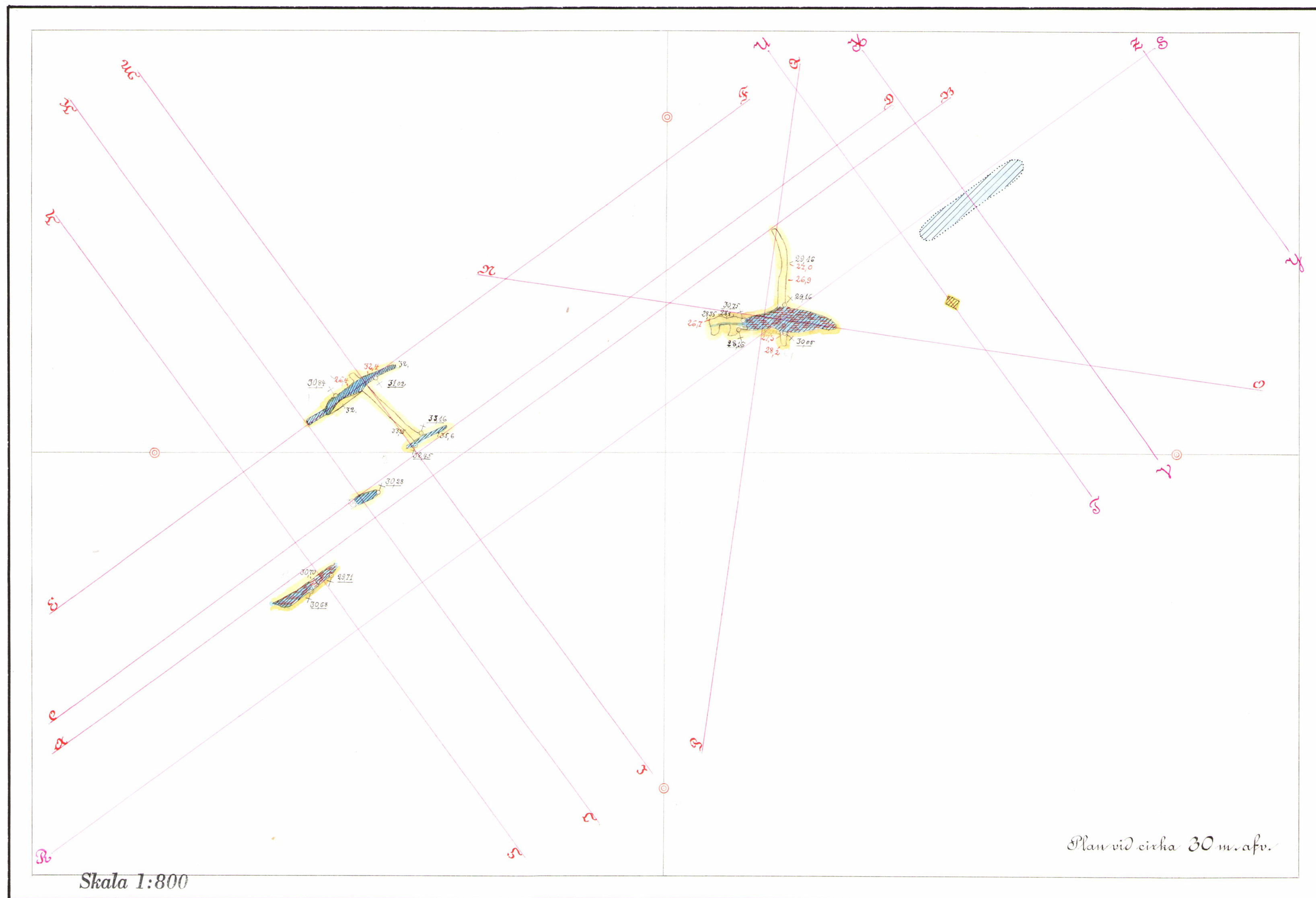


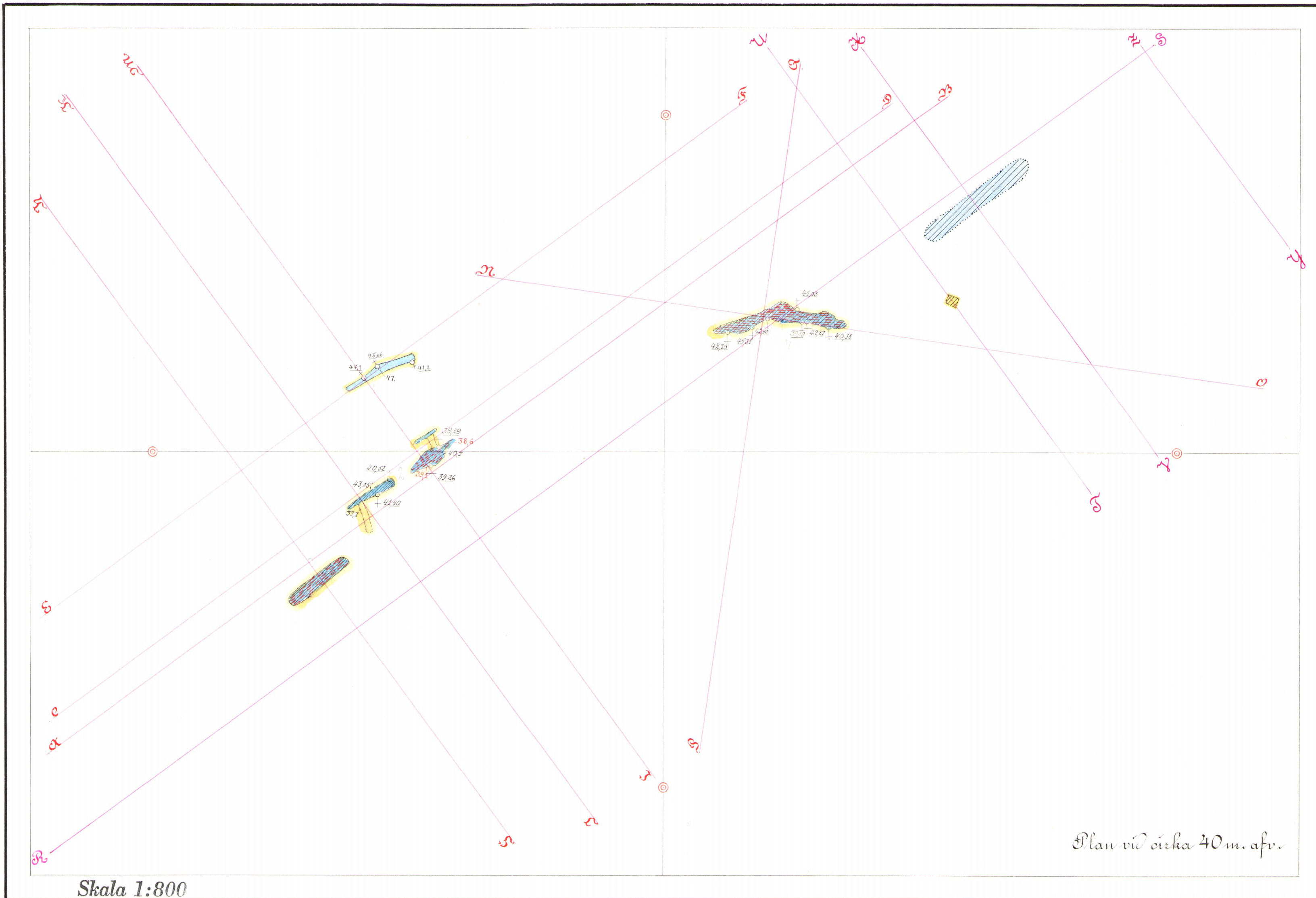






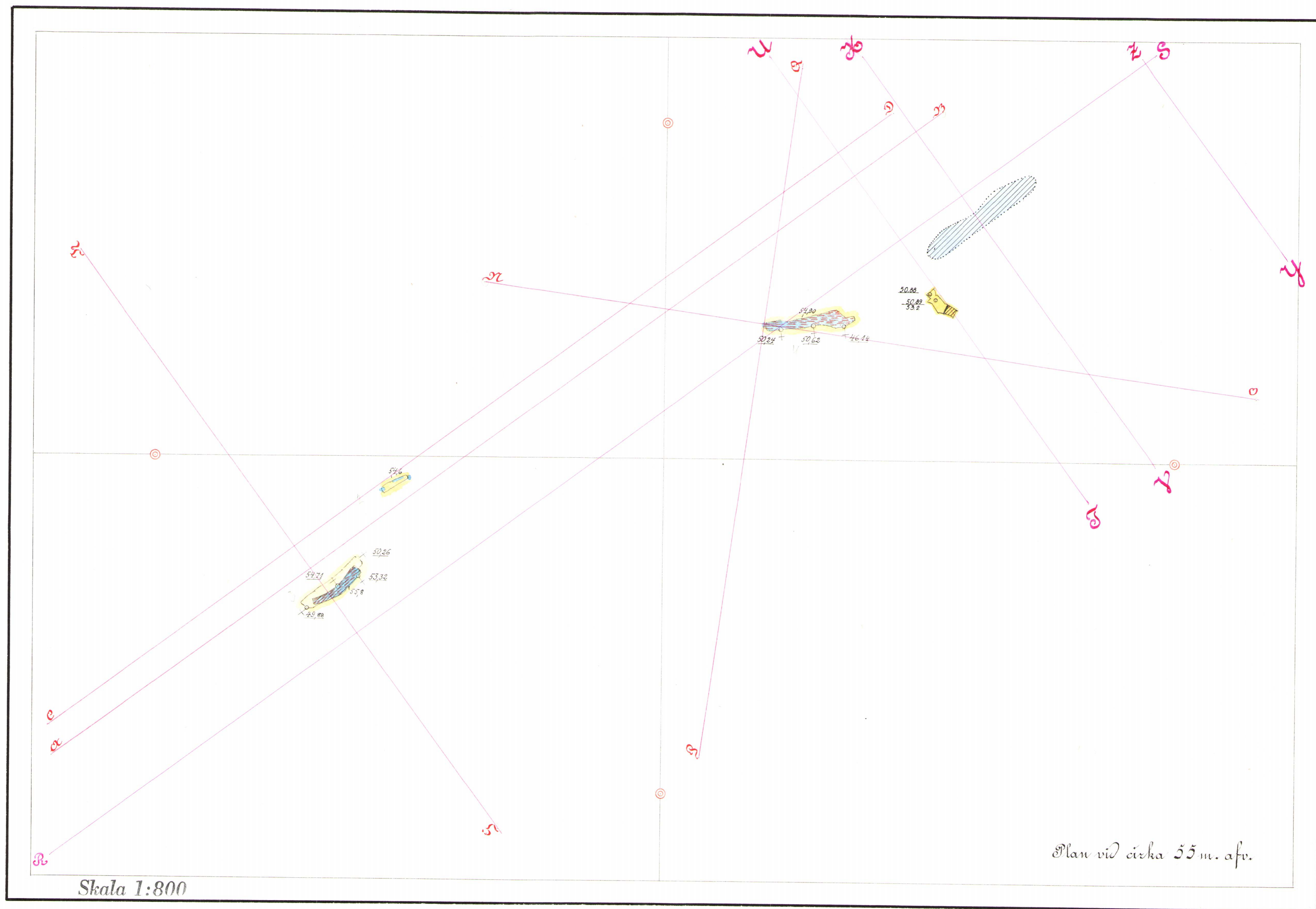


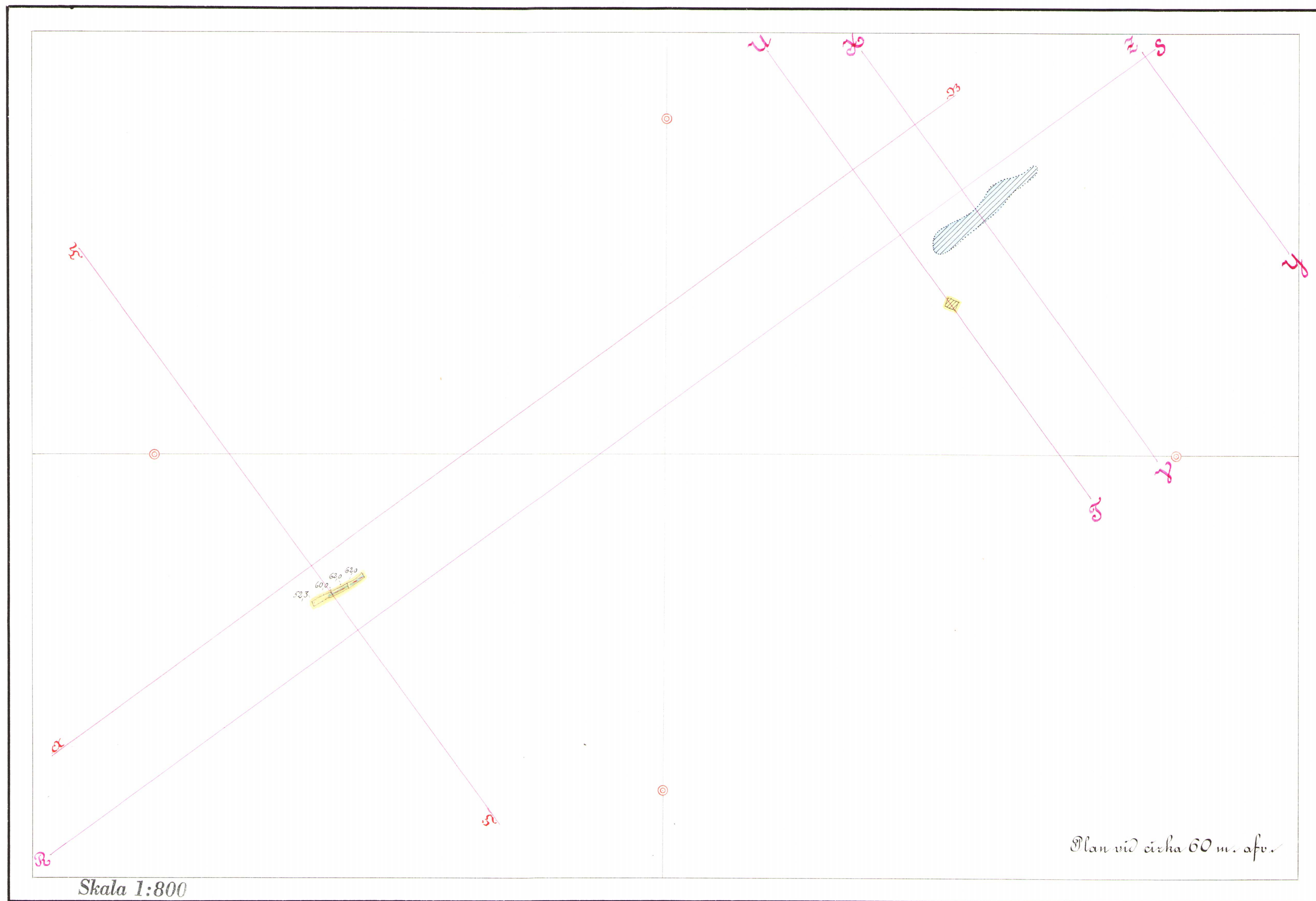




Skala 1:800

Plan vid cirka 40 m. afv.





Leg. gruvmätare.



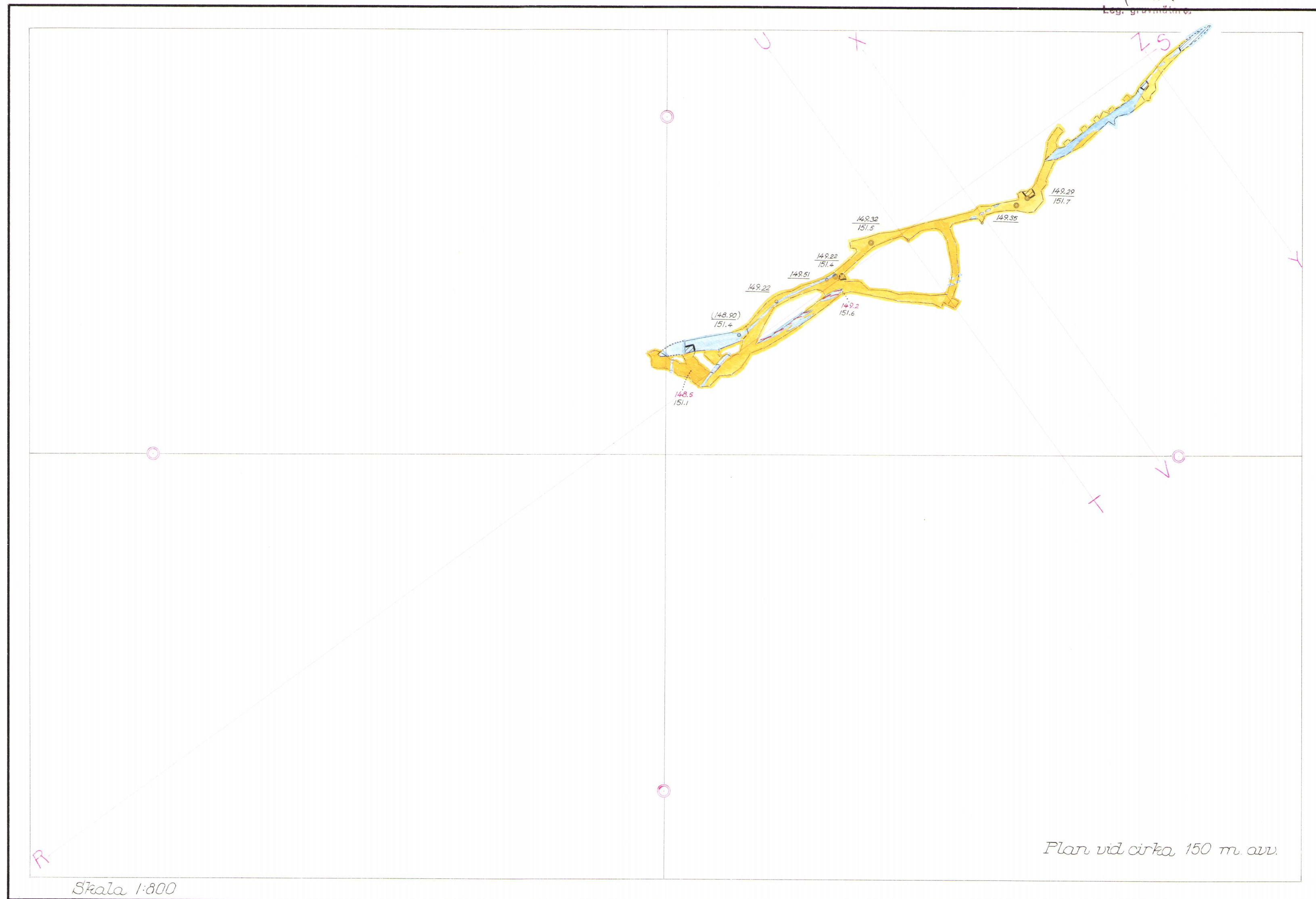
Leg. gruvmatöre.



Plan vid cirka 100 m. avv.

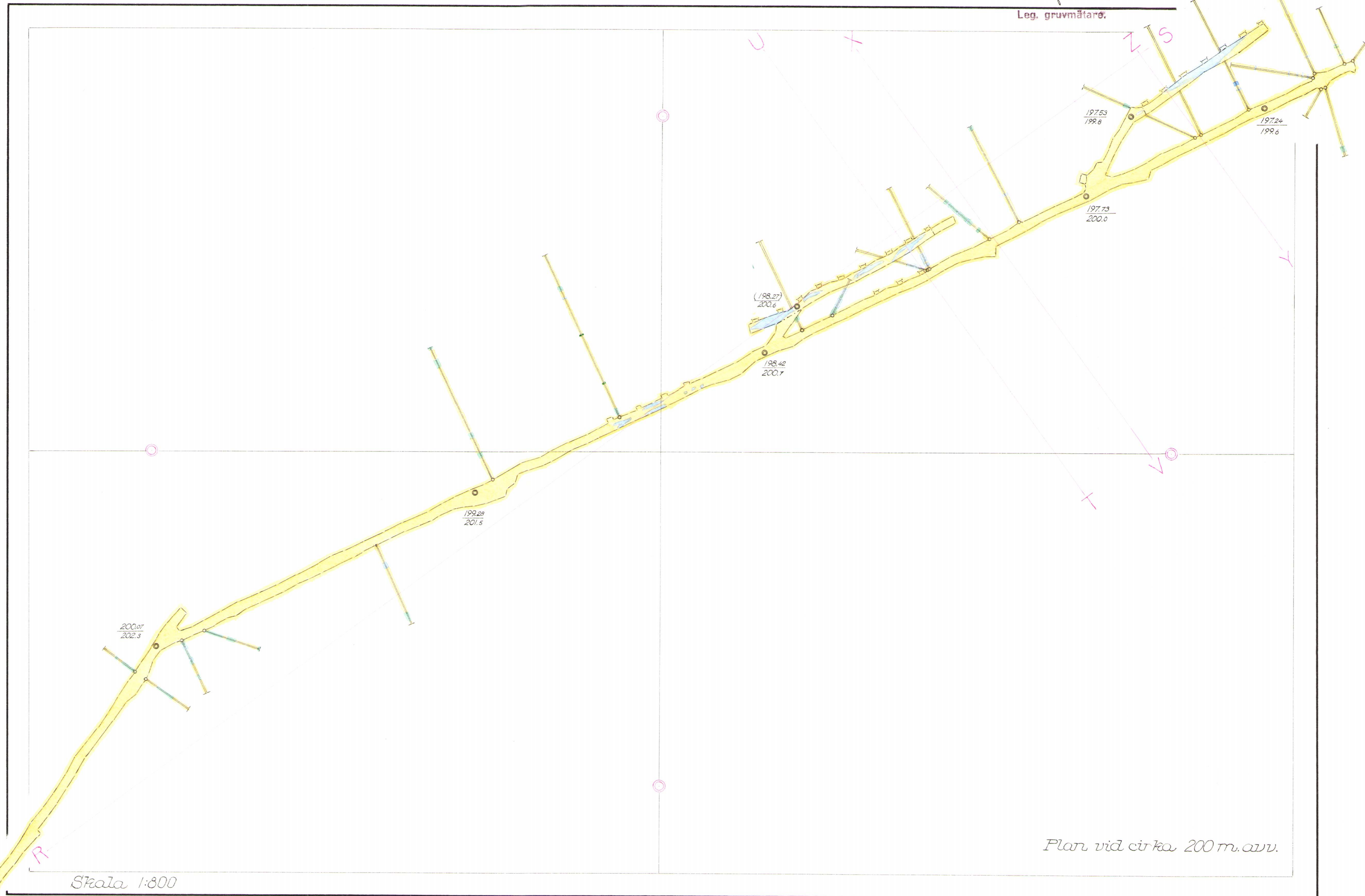
Skala 1:800

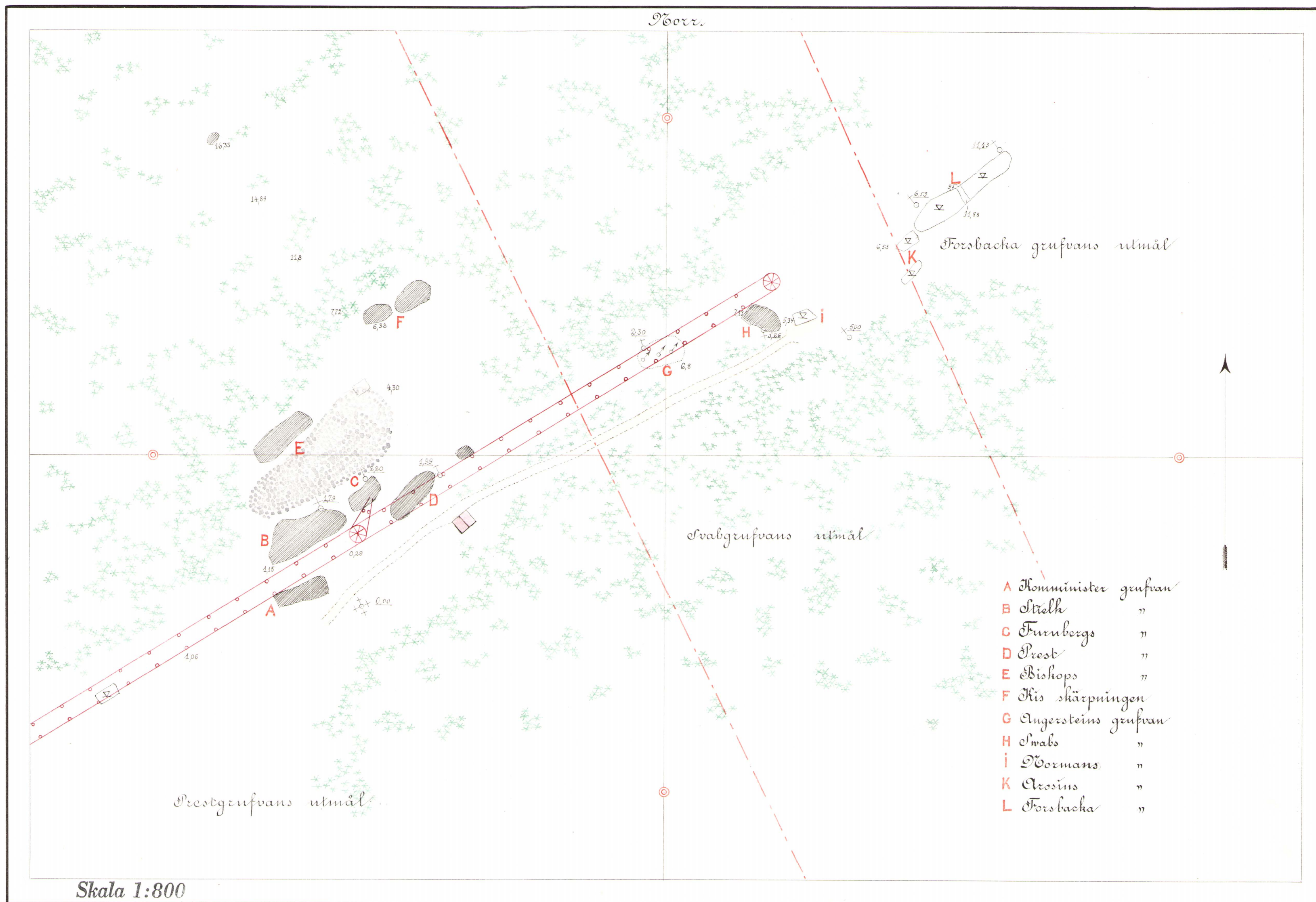
Ingenom
Log. gränsmätning

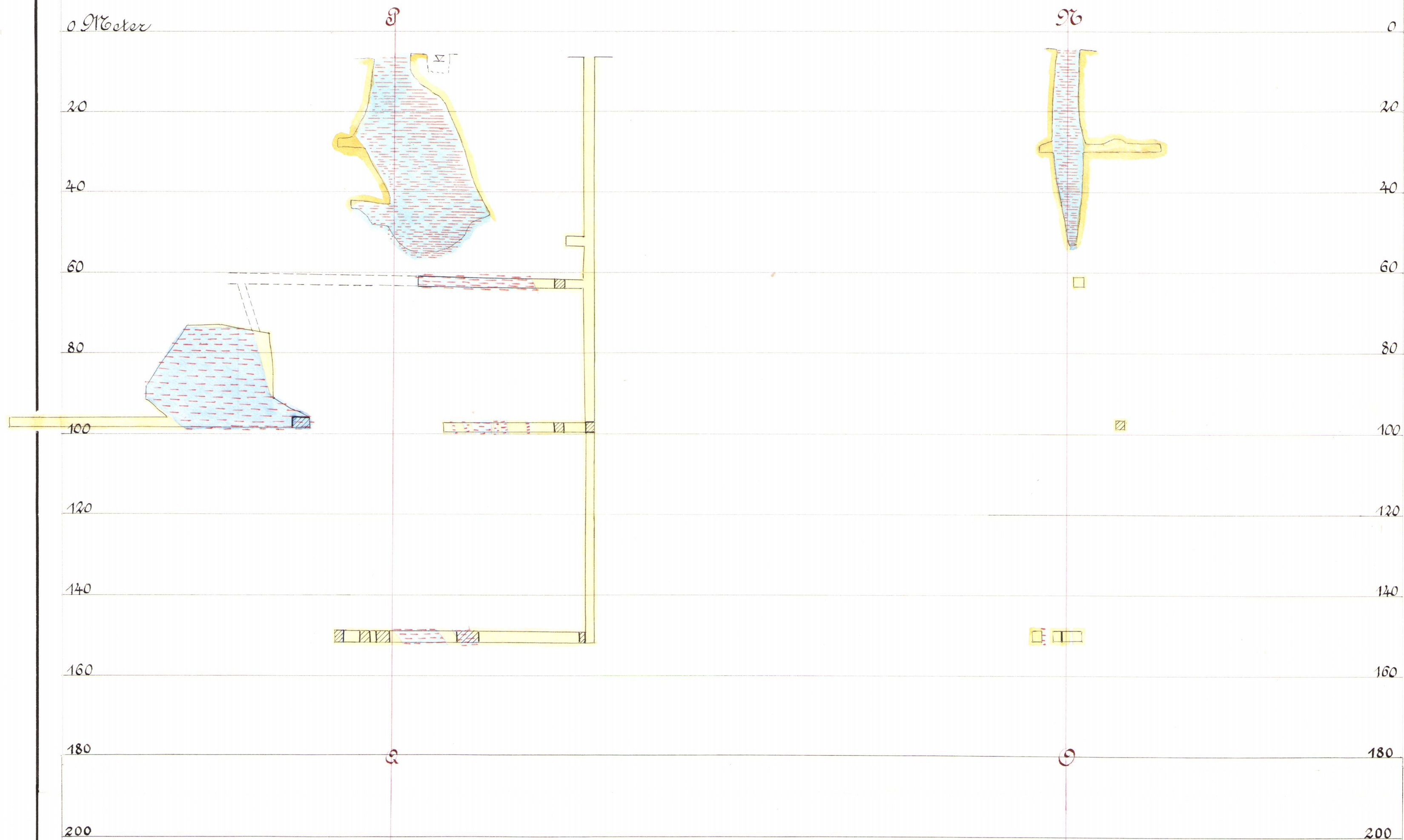


Ingemarsson

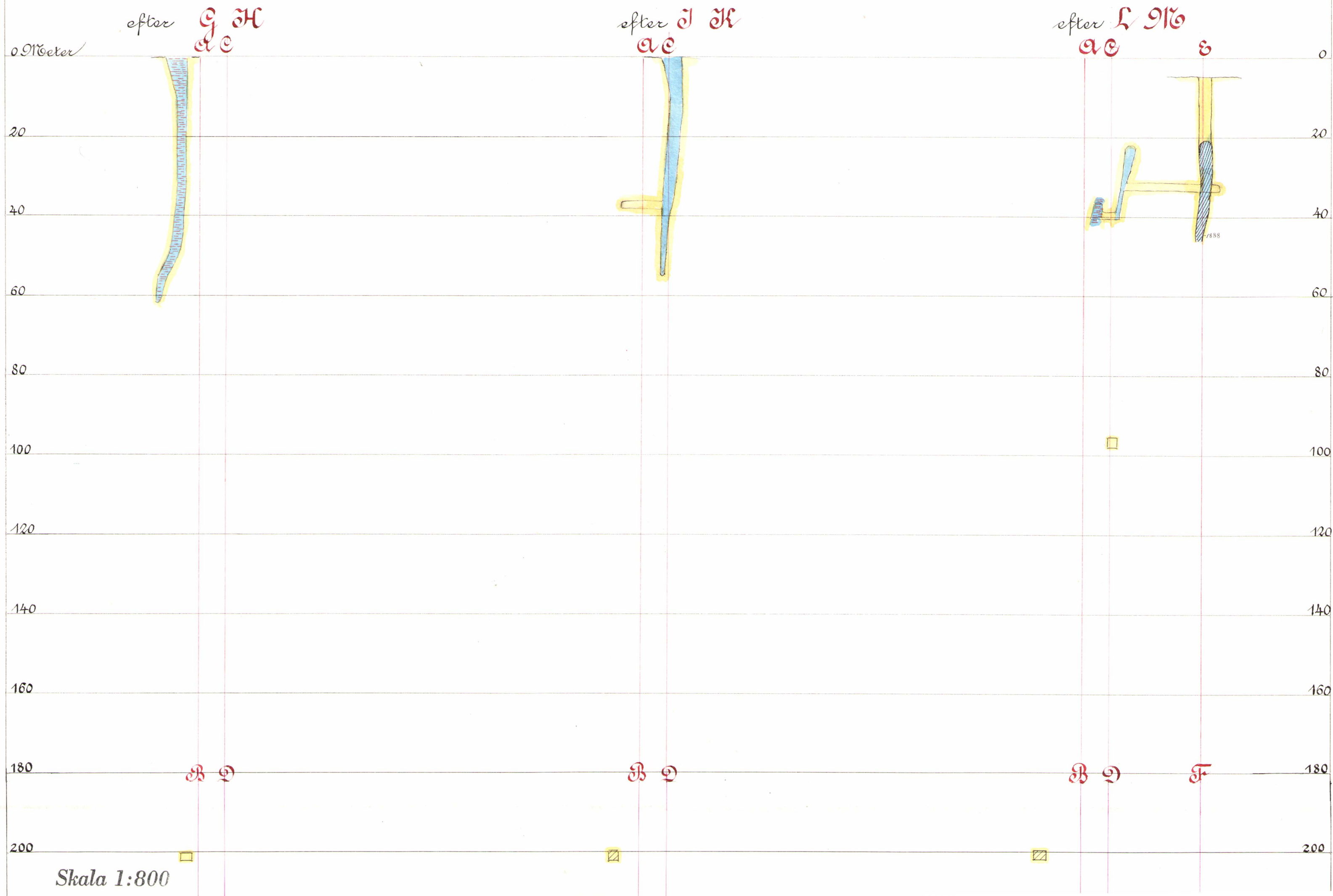
Leg. gruvmätare





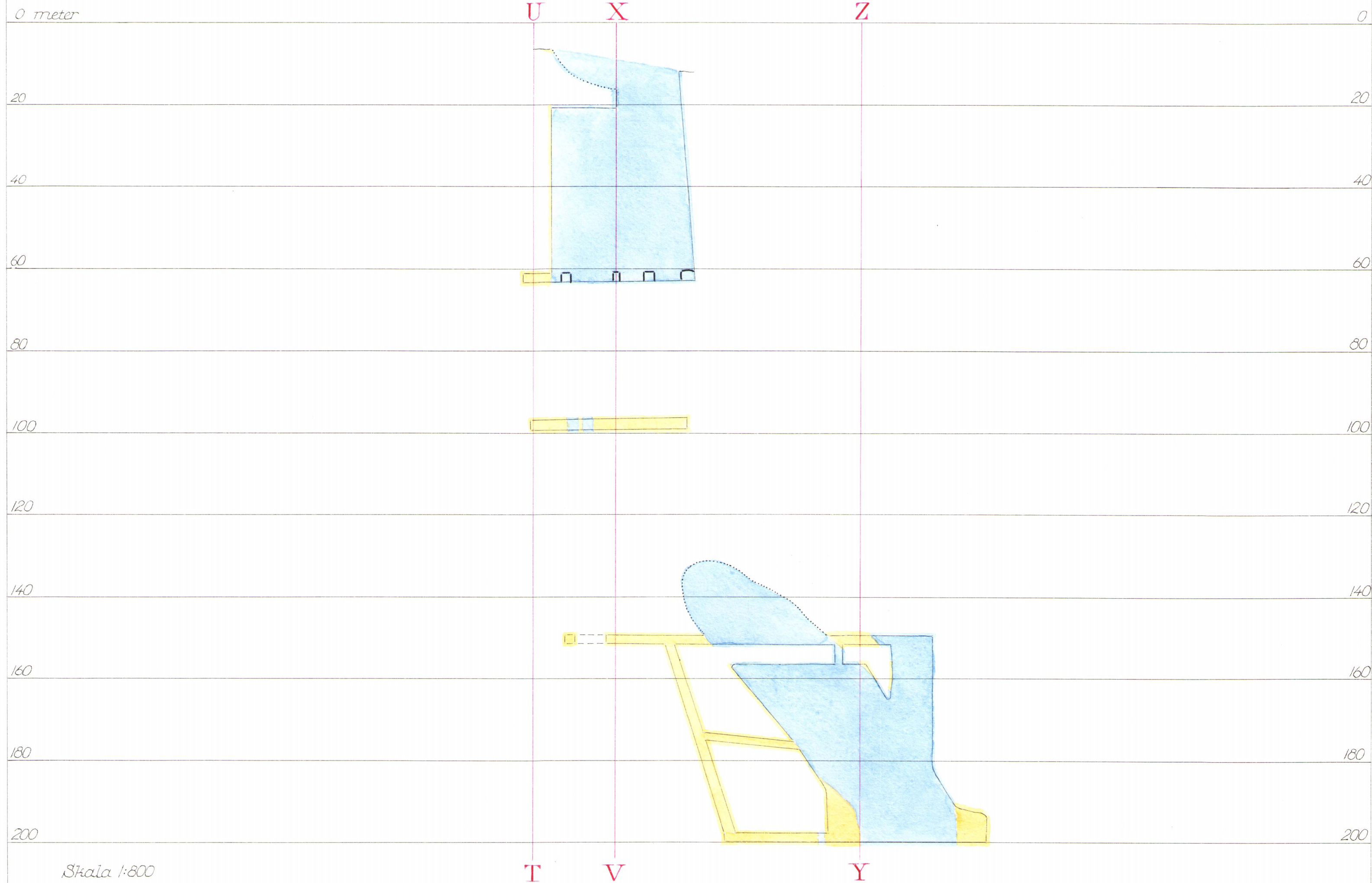
Längdprofil efter *N O*Tvärprofil efter *P Q*

Tvärprofiler



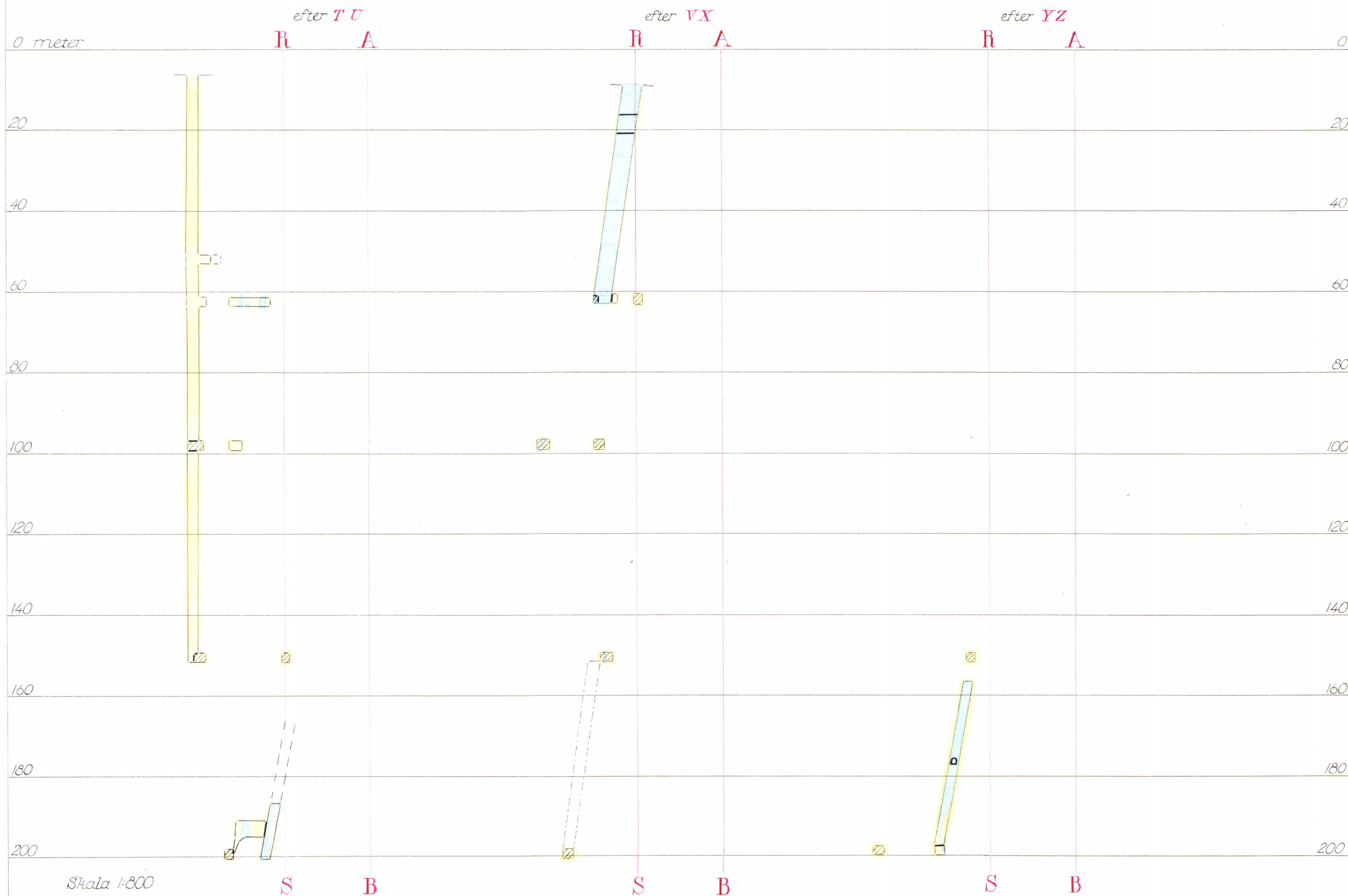
Ingenius
Leg. gruv. 4. 1963

Längdprofil efter R-S



Imaginer
Leg. gruvmätare.

Tvärprofiler



60

Beskrifning till grufvekarta över
Östra Bispbergs fältet.

Den här karta omfattar trene grufveut-
mät, nemligen Preit-, Svabgrufvans och Forstae-
ka grufvans, alla belägna i Sälens socken, Kop-
parbergs län och tillhöriga "Bispbergs Aktiebolag."

A. Preitgrufvans utmät gränsar med sin
nutra sida emot Gräsgrufvans utmät. Innan det-
samma hafva varit upptagna Kommunist-,
Stjeln-, Lumbergs-, Preit-, Biskopsgrufvorna samt
Kisphärpningen, hvilka af äldre bruten, men
ödelagda, iinmätades 1826 och erhöles utmät år
1828, hvarefter de med kortare eller längre mel-
lantider brutits. Dessa grufvor ligga allesam-
mans inom ett område i dagen af endast 80 m.
i längd och 60 m. i bredd.

Kommunistgrufvan återupptogs senast 1884,
då den tömdes från vatten och rensades, dess
djup befunns utgöra 50 m. Sedan botten afsänkts
till ett djup af 62 m., utbrutade malmen, så att
endast en fog af byttränd malmsand kvar-
stär på botten, hvarför arbetet år 1885 nedlades.
Tyngdigheten har utgjorts af bvelsten med styp-
ning i Ö-W och stupning mot söder; malmens
Största måktighet har uppskatt till 3 meter. Omgif-
vande bergarten är granulit.



Enligt prof af den 15 September 1884 häder malmen 0.066 % svafvel och 0.035 % fosfor.

Parallelt med Kommunistergrufvan och endast 10 m. norr om densamma ligger Stjelngrufvan, hvilken geran ett 3 meter bredt band skiljer från den i öster dermed belägna Furnbergsgrufvan, med hvilken den är förbunden. Stjelngrufvan är afsänkt till 54.6 m. djup, der malmen på botten utskiljer. Västra delen af grufvan är fylld af ras, som geran en tunnning från och med 17.5 m. afgränsning skindras att mestadels. På 37.7 m. afv. är en tvärsnitt i diameter 9.6 m. att föras uti granulit. I Furnbergsgrufvan har malmen efterfattas till 40 m. djup, der den visserligen endast eger en måktighet af 1/2 meter, men som dock synes vilja ökas mot djupet, hvarför järnkning derstädes prägar. Malmen i dessa båda grufvor utgöres af svartmalen liggande i tvänne linser, stjerst om stjerst med hvarandra.

Styrningsriktningen är Ö-W med 80° stupning åt söder. Däda linsema hafva en fältstupning mot öster af omkring 70° från horisontalplanet. Enligt prof af den 3 juli 1883 häder malmen 0.005 % svafvel och 0.009 % fosfor.

Biskops- och Prestgrufvornas båda dagöppningar äro för närvarande till största delen fyllda af ras och stafs. På djupet hafva dock

båda pyndigheterna öppnats ifrån Furnbergsgrufvan.

Biskopsgrufvans malen dräffades med en 20 m. lång tvärsnitt åt NW på 33.3 m. afv., hvar efter malmen efterfattas med fältorter i öster och väster, samt uttages med takstross. Malmen utgöres af svartmalen uti granulit, dess måktighet är högst 3 meter.

Enligt prof af den 26 Mars 1884 häder malmen 0.092 % svafvel, 0.007 % fosfor, 0.053 % koppar och gaf med 5% kalk i dejel 65.6 % tackjern.

Prestgrufve malmen pådräffades med en 3.4 m. lång ort åt söder på 39.6 m. afv. och har likaledes öppnats medelst fältorter åt öster och väster. Malmen utgöres här af blodsten liggande i granulit. Enligt prof af den 15 September 1884 häder malmen 0.023 % svafvel och 0.033 % fosfor.

Malmenbytnings inom Prestgrufvans utmål har 1886 varit 3279 deciton.

B. Swabgrufvan, som ligger 90 m. i öster om Prestgrufvan är också en äldre grufva, på 1700-talet benämnd Salmonsgrufvan, innumrädes äro 1826, då den någon tid bearbetades, hvar efter den varit obruken till 1884, då den återöppnades. Arbetet fortsattes dock endast till och med år 1886, hvar efter det tillvidare inständes.

Grufvan är öppnad till ett djup af 54.9 m., der malmen fortfarande till 2.5 m. bred finnes. Malmen utgöres af blodsten, liggande uti granulit,



dess strykning är Ö-W, nästan lodrätt stående.
Största måktigheten synes vara 35 m. af. hafva
utgjort 7 m. Enligt prof af den 10 September
1886 häller malmen 0.020 % fosfor, 0.006 %
svafvel, koppar och järn och gaf i dejel med
30 % kalk 55 % stöckjern.

De på Svabgrufvas utmål upptagna
Ängersstens, Normans och Arosins grufvor
utgöras af skärprunigar, företagna efter kom-
pass påhåll, hufvudsakligen för försvarsarbete.

C. Forsbacka grufvas utmål gränsar
i väster till Svabgrufvas, hette för Hårle-
mans grufva, arbetades på 1860 talet, men
förnad och åter inmutad, erhöi den sitt nu-
varande utmål 1873.

Malmen består af ganska rik
spartmalen, som dock är förörenad såväl af
koppar som svafvelkis, hvarför malmen
jämte fåga användbar ej lönar sig bryta.

Någon uppsmättning af grufvan har ej
kunnat företagas, emå den står full af vatten.
Sala den 7 April 1887

Ovet Skerud.