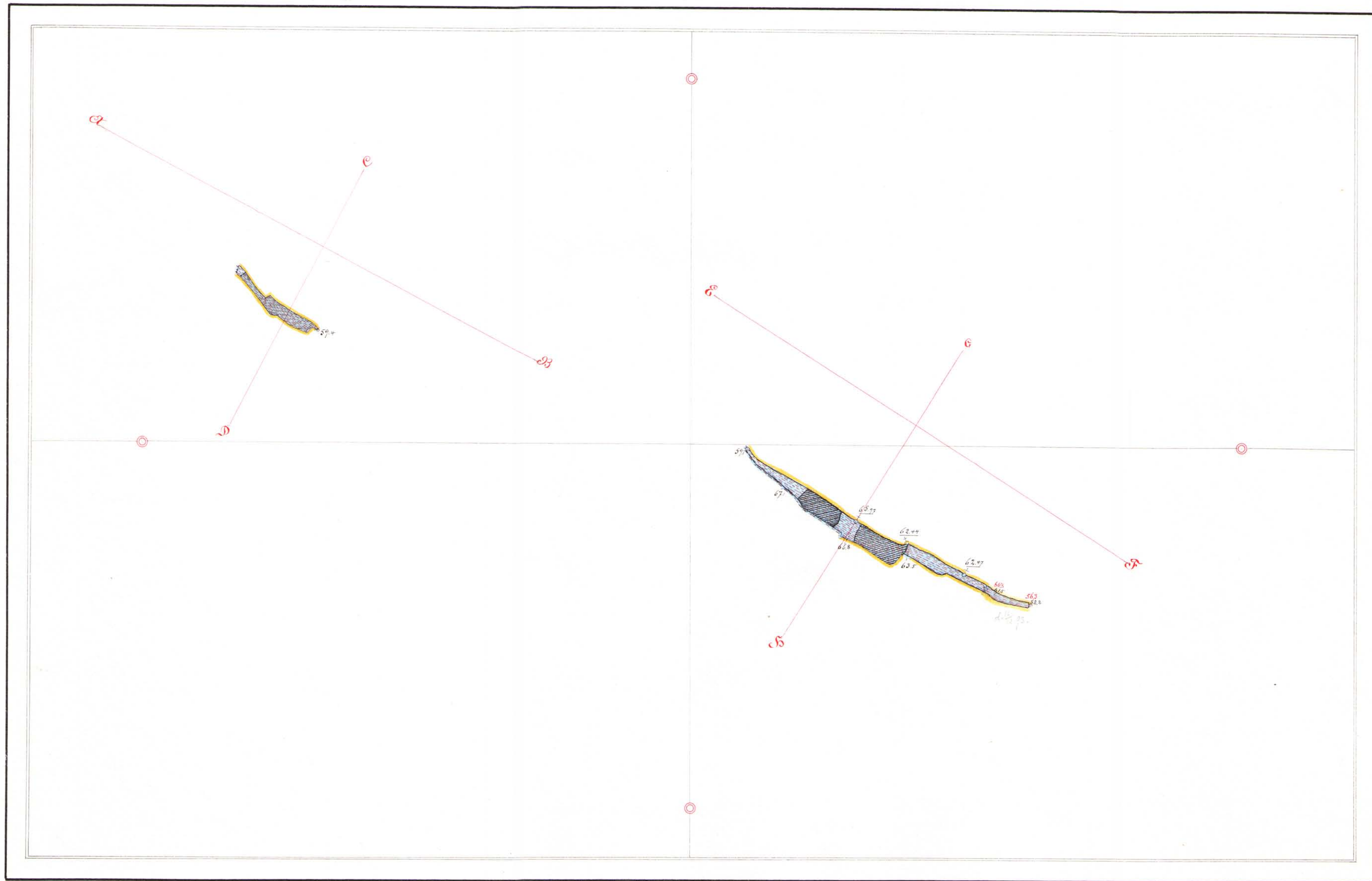
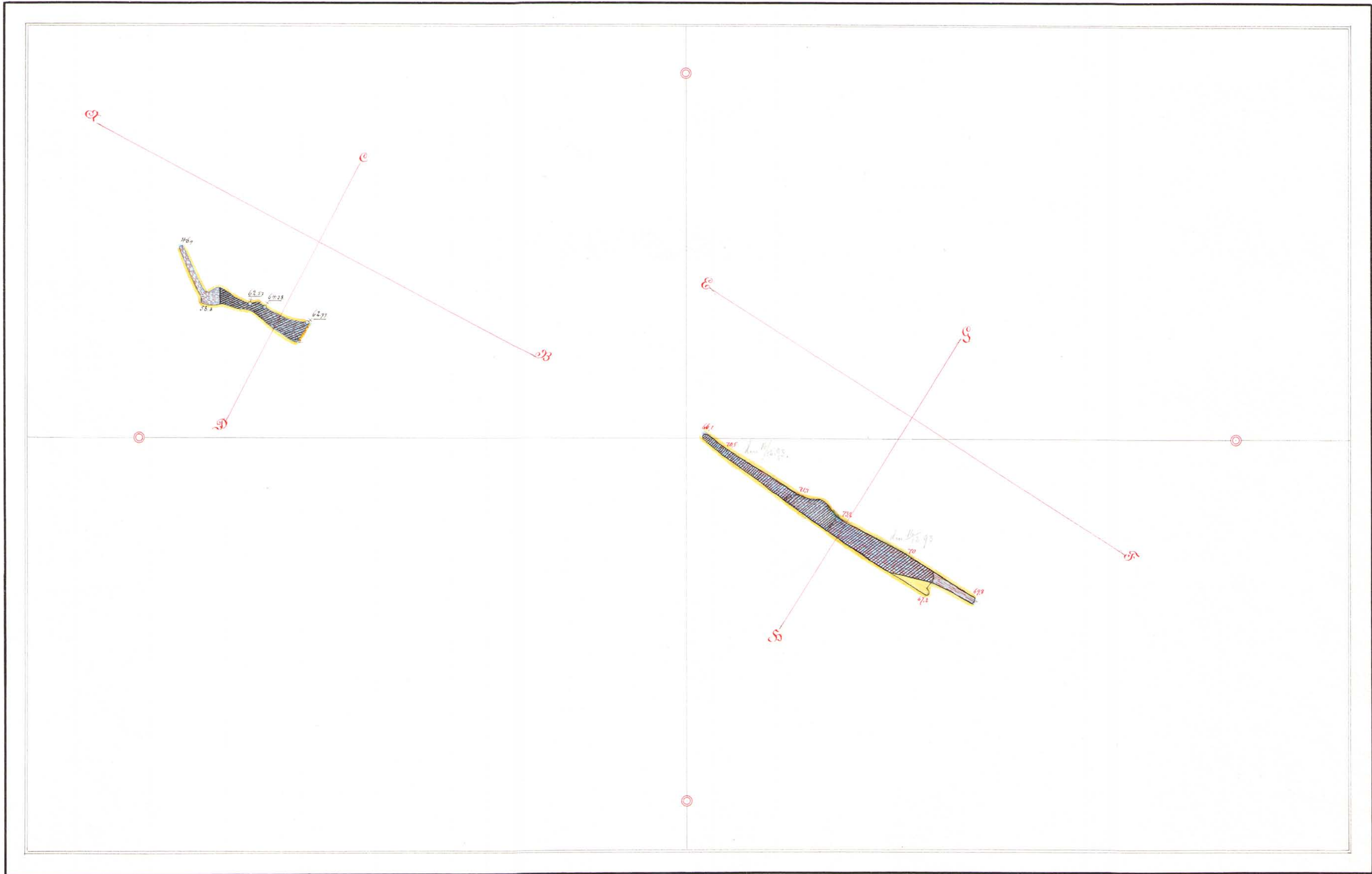
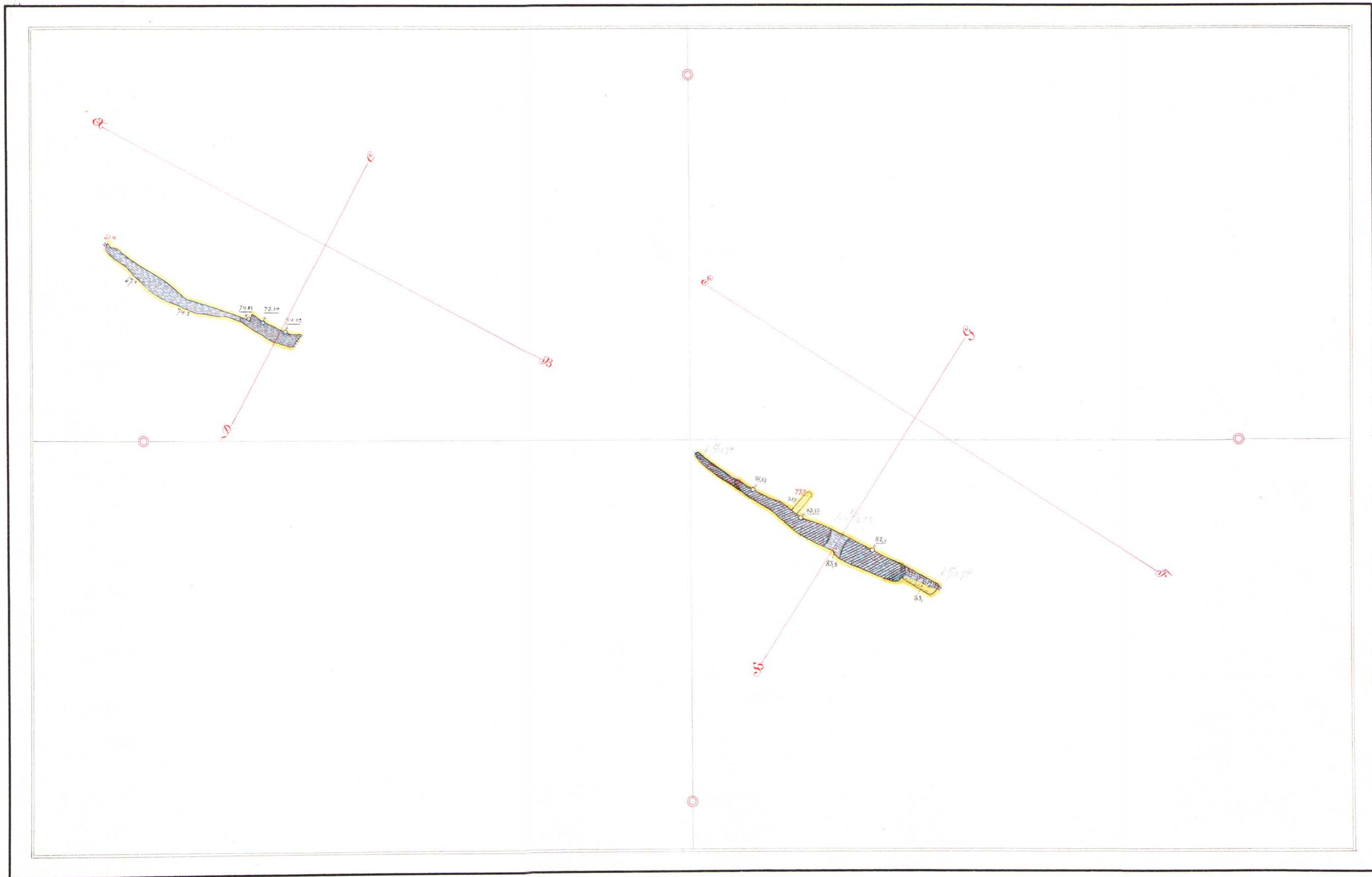
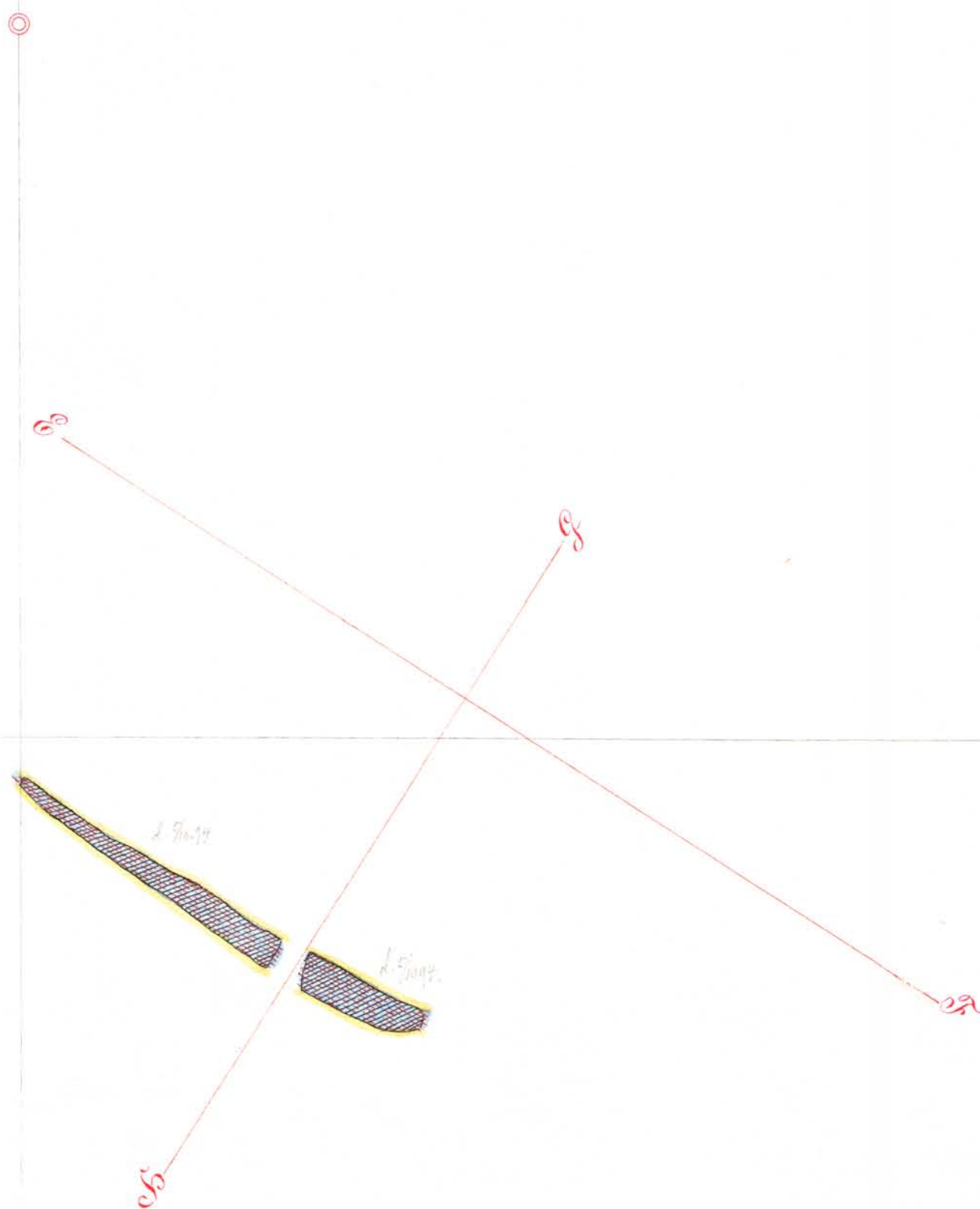
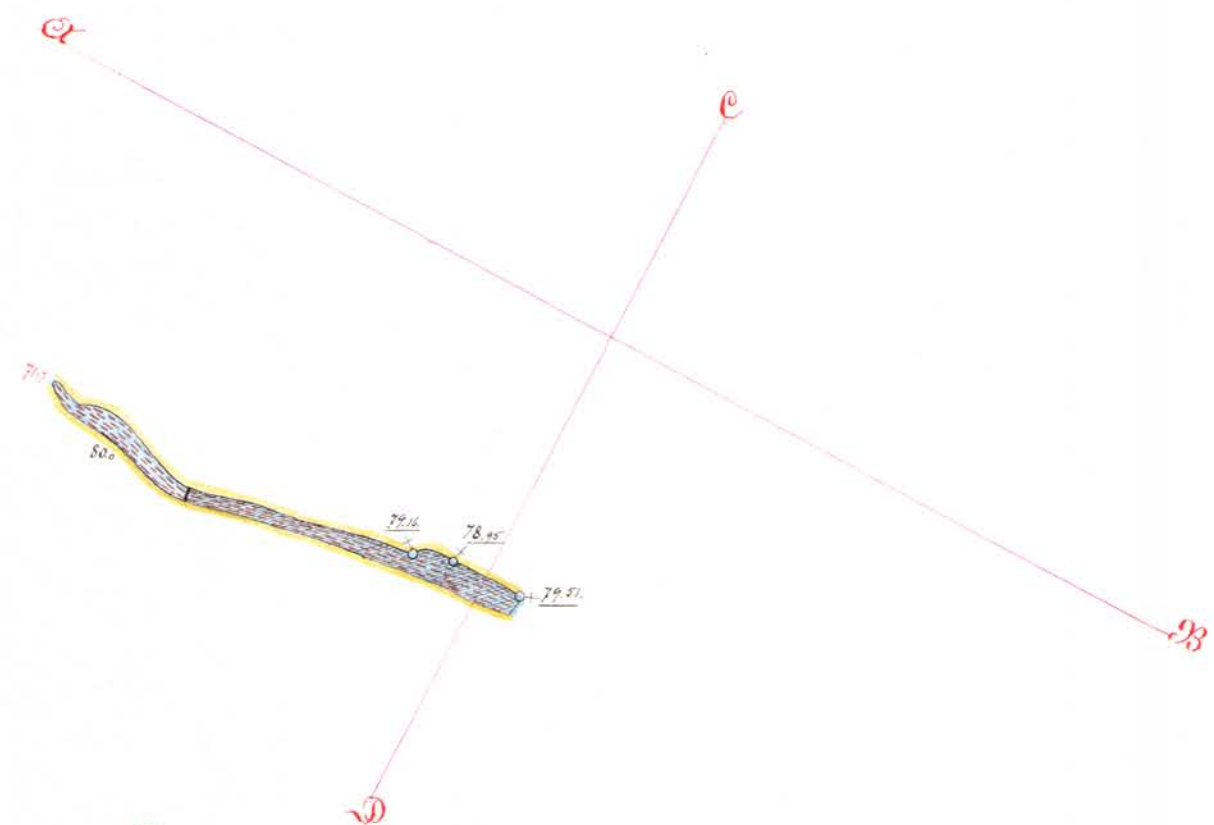
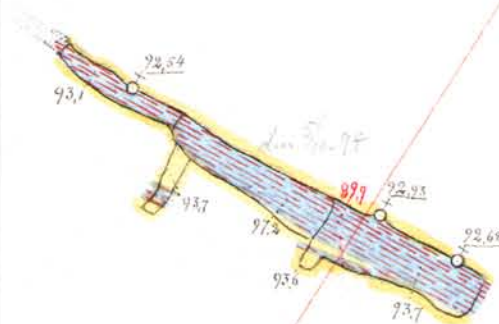
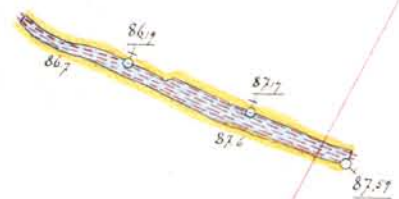






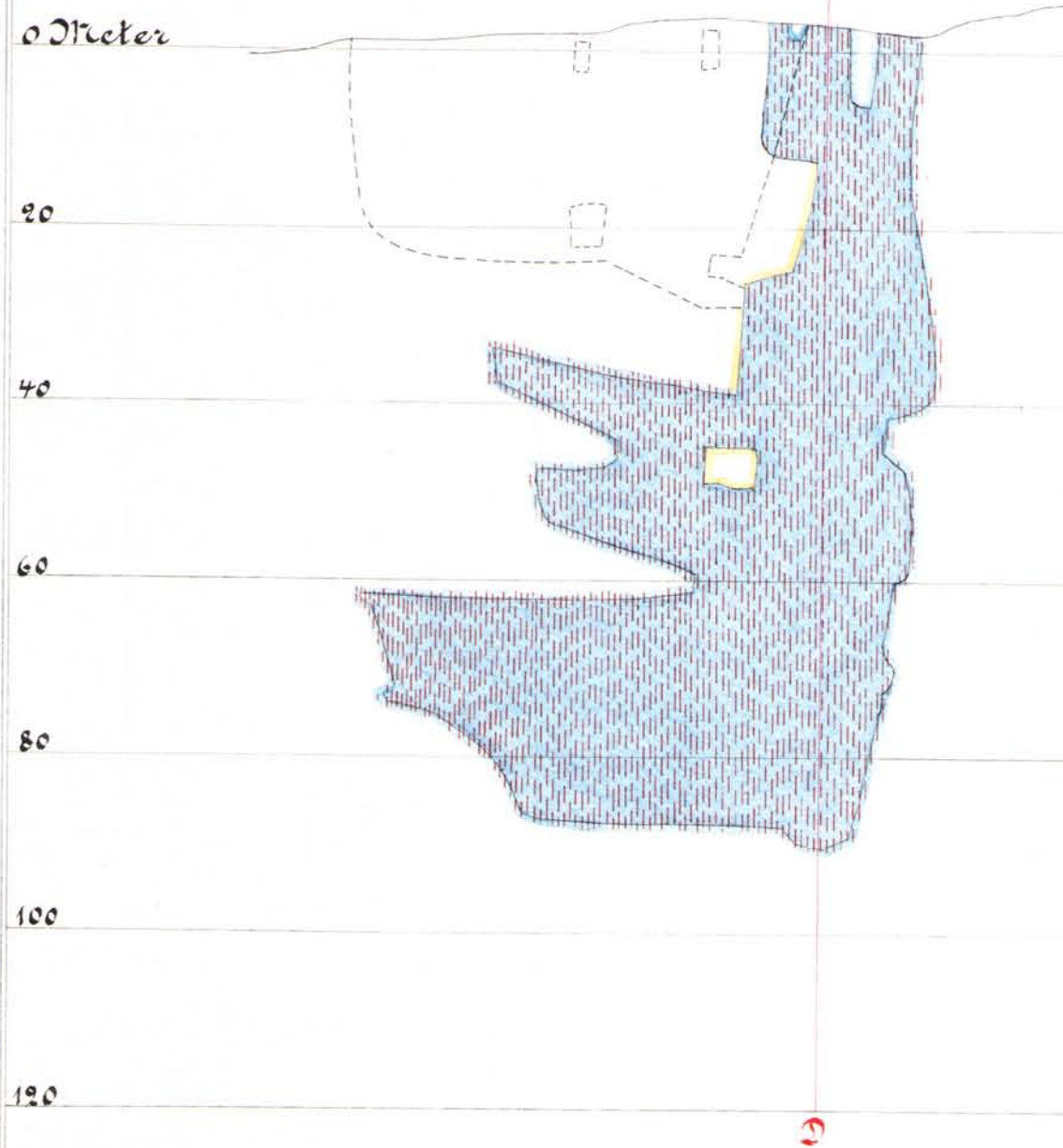




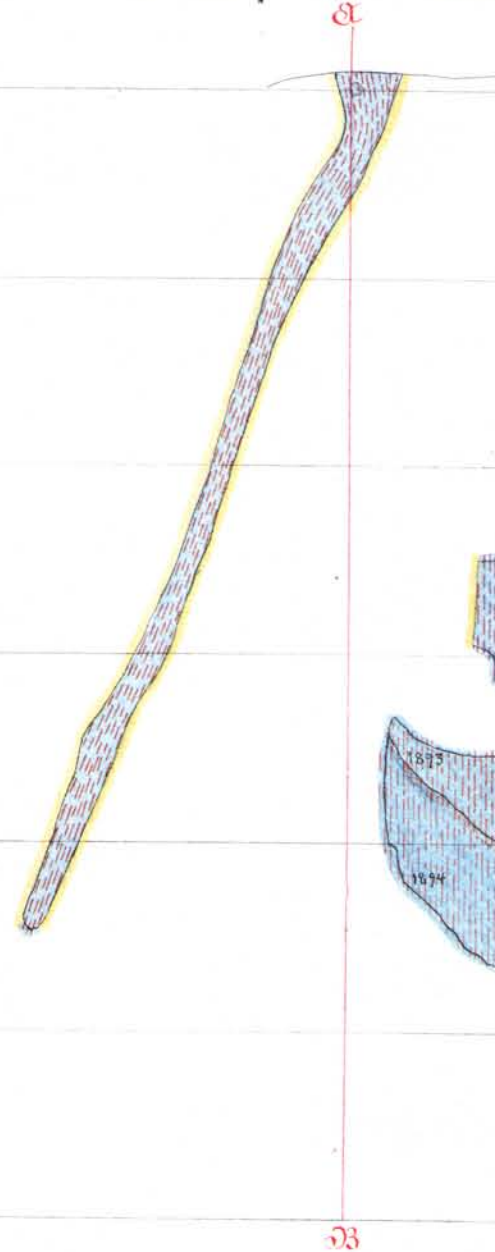


VATTENFLASKAN

Längdprofil efter A-B.

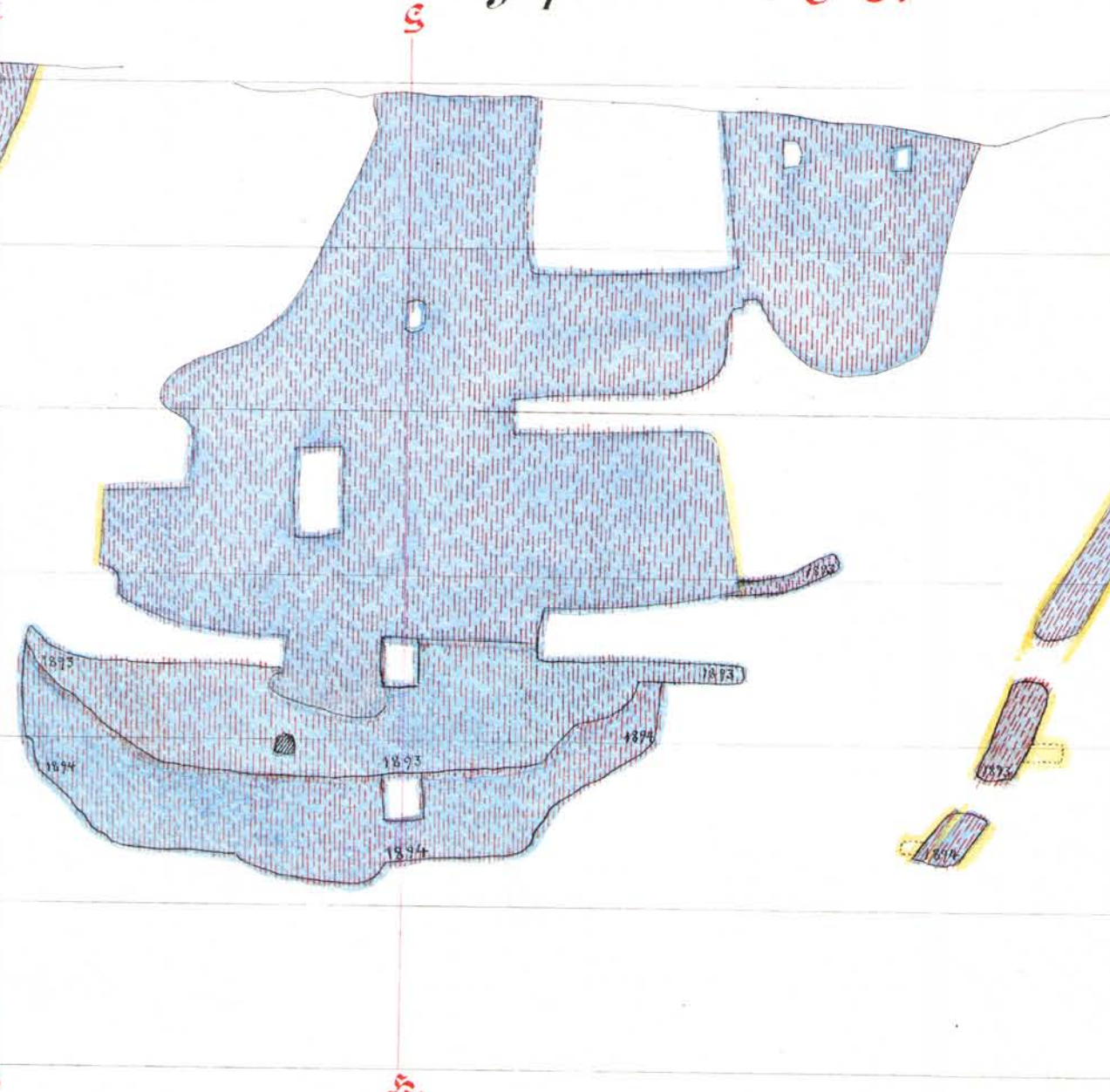


Tvärprofil efter C-D.

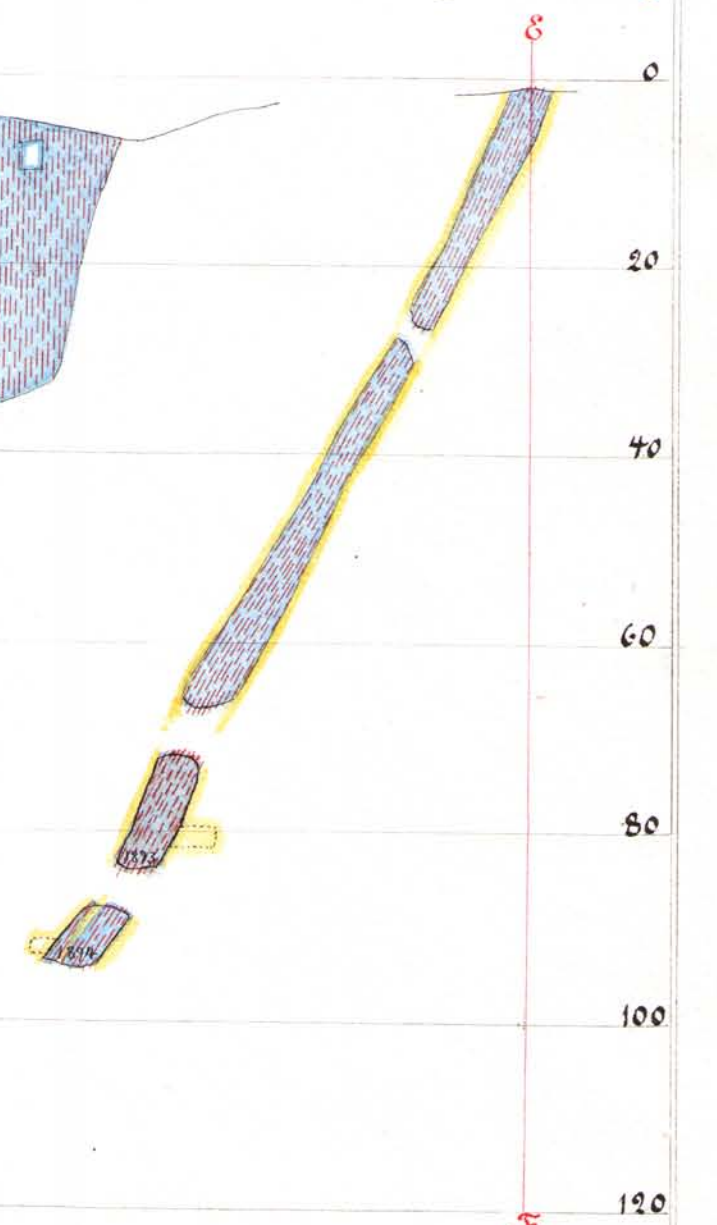


IVARRÄNNAN

Längdprofil efter E-F.



Tvärprofil H-I.



Beskrifning öfver

Grufvorna Svannånnan och Wattenflaskan inom Storbottenutmälet i Lombergsfältet, Ljusnarsbergs socken af Örebro län.

Grufvorna ägas af Hellefors Bruks Aktiebolag. Angående tiden för fyndigheternas upptäckande vet man intet med vissitet. Den egentliga Storbottengrufvan erhölet utmål d. 5 Juni 1782 och Lötta Bottengrufvan d. 6 Juli 1796. Dessa utmål uppgjordes och reglerades d. 1 Febr. 1855 och enligt Kongl. Comm. Coll. Resolution af d. 18 Febr. 1876 blefvo de sammanslagda till ett utmål under namn af Storbottenutmälet.

Svannånnan bröts till 1879, då uppföringen var 5,432,400 Kg. malin och 3,715,800 Kg. gråberg. Wattenflaskan bröts till under vintern och våren 1885, och uppfördeas under denna tid 782,800 Kg. malin och 827,500 Kg. gråberg.

Bergarten, hvori malinen förekommer, utgöres af finkornig, sandig, ljusgrå, stundom rödaktig granulat, som antagligen står på öfvergången mellan de äldre och de yngre malin-förändringarne. Strukningsriktningen är N.O.-S.O. med en stupning mot S.O. af circa 75°. Fältstupningen är mot S.O.

Malinen är inlagrad i granuliten i långsträckt, linseformiga partier. Malinen i Svannånnan utgöres af en tät, finfjällig, sandig blodsten i intim förenig med magnetisk jernmalin. Åtföljande mineralier äro quartz, fältspat samt något litet epidot. Den håller 57% i 60% jern och fordrar 10% i 15% koluprad kalk för att i degen gifva glasiq slag. Fosforhalten är 0,04% i 0,05%. Wattenflaskans malin deremot är en finkornig blodsten i förenig med ganska mycket magnetisk jernmalin samt granat och epidot som lagrarter. Dess jernhalt

är 60% i 61% och fosforhalten 0,023% i 0,025%.

I bägge malmerna finnes svafvel blott som spår.

För berg och vattenuppföring användes såväl vatten
som ångkraft.

Grängsberg d. 17 Mars 1888

Gust. Naukhoff.

Tillagg:

Grufvan nedlades den 5 October 1894 emellertid vattentillloppet var
stort och lågt pris på malmen, hvarför brytningen ej lönade sig.

C. H. Mannerstråle.