

K A R T A

över

Meltorps Gruvor

SÖDRA FÄLTET

i Sodegårds socken, Östergötlands län.

Upprättad på grund av mätningar avslutade den 15 dec. 1931

av

And. Westlund.

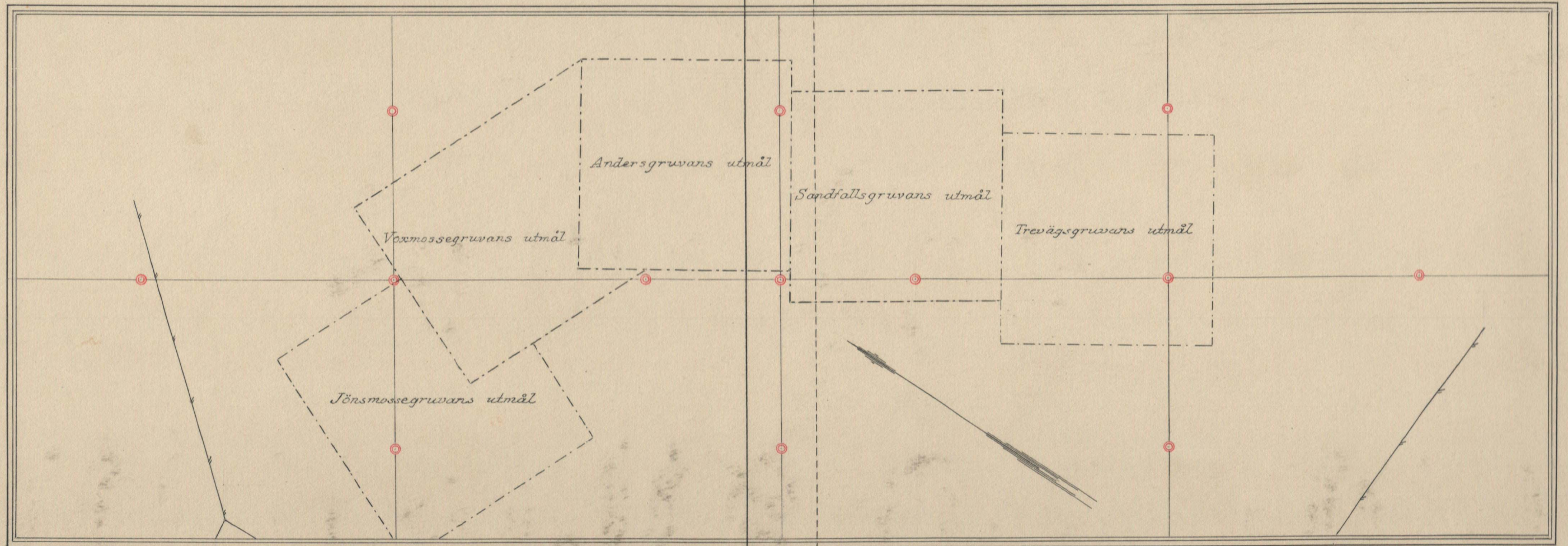
Legitimerad gruvmätare.

Skala 1:800.

Meltorps Gruvor

Karta över norra fältet

Karta över södra fältet



Innehållsförteckning

Diverse beteckningar	A 1
Anteckningar om kartans komplettering	
Geologiska beteckningar	

Topografiskt Dagblad	B 1
----------------------	-----

Geologiskt Dagblad	C 1
Horizontalskärning på c:a 35 m. avv.	C 2
" " 75 "	C 3
" " 112 "	C 4

Märkpunktsblad	D 1
----------------	-----

Vertikalprojektion	E 1
--------------------	-----

Vertikalskärning	F 1
------------------	-----

Beskrivning

Historik: Å Jönsbergs skogsmark i Godegårds socken och Östergötlands län finnes en större mosse, kallad Woxmossen, vilken har sin längdriktning ungefär i norr och söder. I östra kanten av denna mosse finnes ett stråk av kornig kalksten, i vilket påträffats zink- och blymalmsanledningar och å vilka för ett femtiotal år sedan några mindre försöksarbeten utfördes. Då emellertid dessa arbeten ej blottade någon brytvärd malm, gjordes inga vidare undersökningar.

Fältet inmutades stuligen av Kronoarrendatorn A. F. Andersson, Melltorp, som för detsamma tilldelades mutsedlarne:

Andersgruvan, utfördad den 2 Jan. 1925, Woxmossegruvan, utfördad den 1 Mars 1926 och Sandfallsgruvan, utfördad den 1 Mars 1926.

Äganderätten till dessa inmutningar överläts den 30 september 1926 på Aktiebolaget Zinkgruvor, Falun, vilket bolag den 6 Maj 1927 lät utmålslägga desamma.

Under år 1928 ha mera omfattande undersökningsarbeten igångsatts å gruvfältet, varvid malmanledningar blottats på flere ställen och på sommaren 1928 påbörjades vid den så kallade Schaktgruvan inom Sandfallsgruvans utmål en sänkning i kalken avsedd att utgöra utgångspunkt för malmens vidare undersökning.

Geologi: Gruvorna äro belägna i ett i stort sett ost-västligt strykande och mot söder brant stupande stråk av bergarter tillhörande leptitformationen med i denna inlagrade kalkstenar. Norr om denna leptitformation uppträder ett större urgranitmassiv-gneisgraniten och söder där om ett komplex av huvudsakligen yngre, s.k. serarkeziska graniter.

Leptitformationen har vid Melltorps gruvor undergått flerfaldiga tektoniska deformationer, främst veckningsrörelser, vilka dels åstadkommit en brant uppresning av bergartslagren och dels en böjning av dessa längs vertikala veckaxlar. Denna lokala deformation har åstadkommit en avvikelse från den förut nämnda ost-västliga strykningsriktningen så att denna vid Jönsgruvan är NO-SV, vid Andersgruvan ost-västlig, vid Schaktgruvan nord-sydlig för att söder om Wäggruvan åter bliva ost-västlig.

Inom leptitformationen, som är den malmförande formationen, kunna följande bergarter särskiljas: glimmerskiffer, en grågrön biotitskiffer, uppträder intill urgranitkontakten och bär ofta kistförande: kvartsit, en grå eller rödgrå, finkornig bergart, som accessoriskt för sulfidmineral fint insprängda i bergartsmassan: leptit, en grå eller röd massformig bergart, finkornig ända till hälleflintstruktur samt kalksten, växellagrande med kvartsit och leptit. Kalkstenen är tämligen grovkristallin, vit och mestadels skiktbandad med smala ränder av sulfid- eller skarnmineralt såsom granat, pyroxen eller amfibol.

Malmen, nästan uteslutande zinkmalm, uppträder företrädesvis i kontakten mellan kvartsiten och kalkstenen och är stundom beledsagd av en obetydlig skarnbildning, huvudsakligen amfibolskarn.

Malmineralet är zinkblände, som uppträder i association med blyglans och svavelkis, stundom även magnetkis och kopparkis.

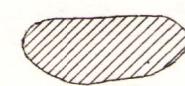
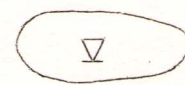
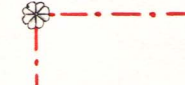
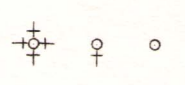
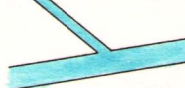
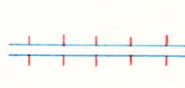
Tvenne malmtypen kunna särskiljas. En tät, finkornig, nästan slagig, relativt ljusbrun, järnfattig typ, med smärre inneslutningar av gångbergartsfragment samt en grövre kristallin, relativt mörkbrun, järnrikare typ.

Register över gruvor och gruvrum

Rutgruvan	a
Smedgruvan	b
Schaktgruvan	c
Sandfallsgruvan	d
Väggruvan	e

Beteckningar:

Diverse

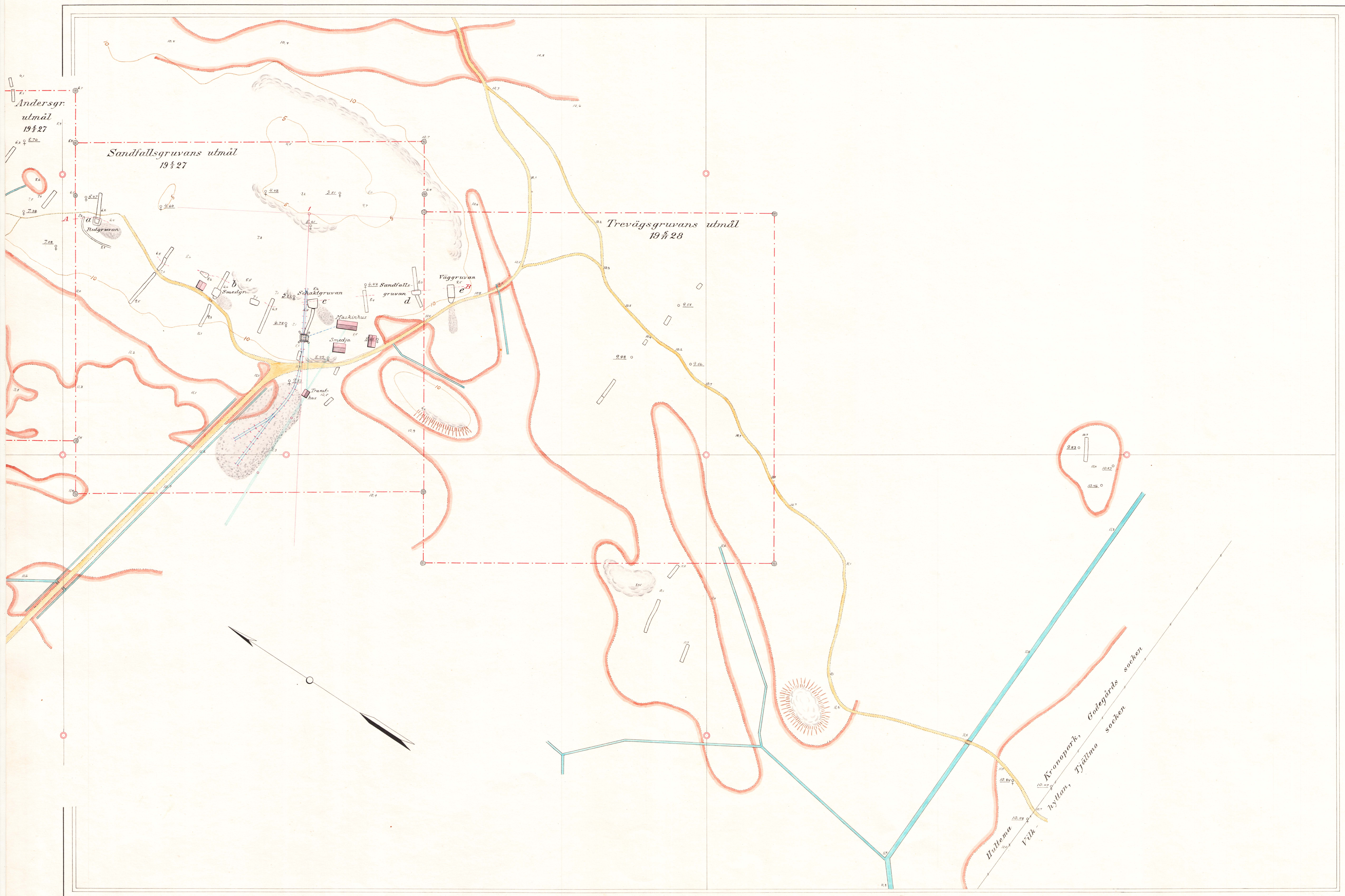
-  Byggnad
-  Sänkning
-  Vattenfylld gruva
-  Utmätsgräns med röse
-  Märkpunkter
-  Väg och gångstig (Yellow Ochre)
-  Mosse eller kärr, sumpmark (Burnt Sienna)
-  Nivåkurvor (Sienna)
-  Varp (Neutr. Tint)
-  Berg (Neutr. Tint)
-  Jordstutning
-  Diken
-  Utfraktsbana på bockar
-  Linledning
-  Elektrisk hög-
låg- spänn. ledn.

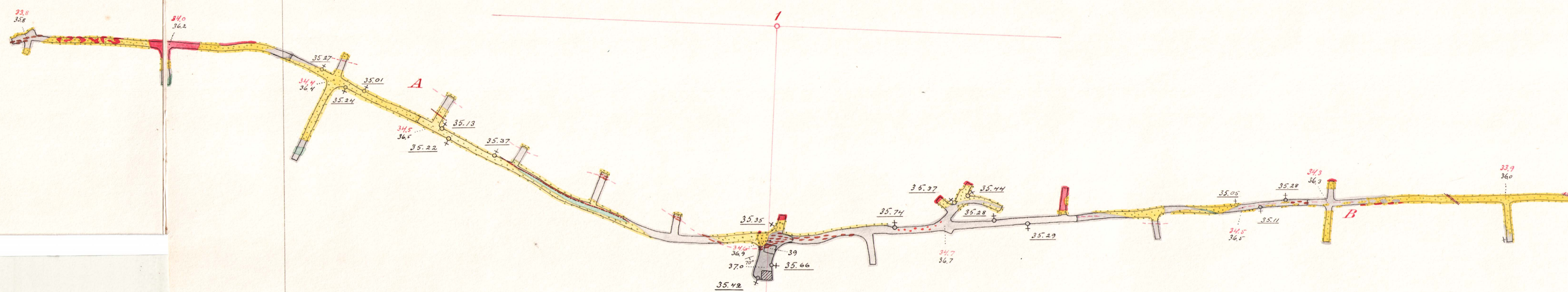
Geologiska

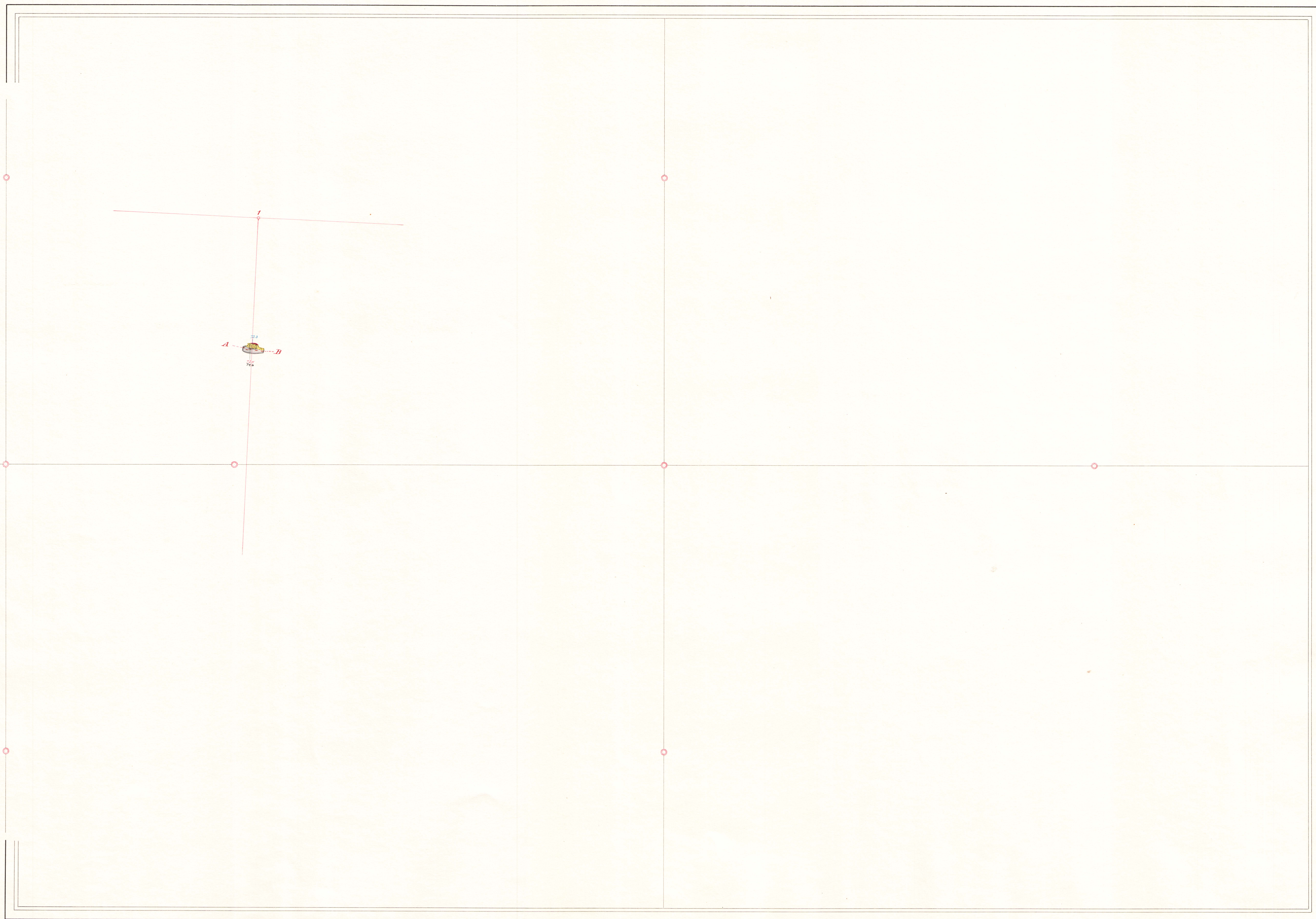
-  Gnejs (Light Red.)
-  Granit (Crimson Lake)
-  Kvartsit (Chrome Yellow, Sap Green)
-  Leptit (Chrome Yellow)
-  Kalk (Neutr. Tint)
-  Zinkmalm (Burnt Sienna)
-  Blymalm (Mauve)
-  Svavelkis (Vermilion)
-  Kalk-Talk-och Kloritskarn (Hookers Green II)
-  Glimmerskiffer (Chrome Yellow, Light Red.)
-  Omvandlad leptit (Hookers Green II)
(Glimmer-och Granatskarn)

Kartans komplettering:

Hälningen		Legitimerad gruvmätare	Anmärkn.
avslutad	inlagd på kartan		







Vertikalprojektion
A-B



Vertikalskärning

