

Karta
över
KOLBOTTENGRUVAN
i
Fredmundbergsfältet

i Ludvika socken och Kopparbergs län

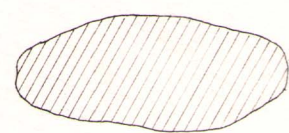
på grund av egna mätningar avslutade den 8 okt. 1941 upprättad av

Clas Arndqvist

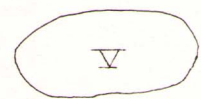
Skala 1:800

Diverse beteckningar

Sänkning eller dagöppning



Vattenfylld sänkning



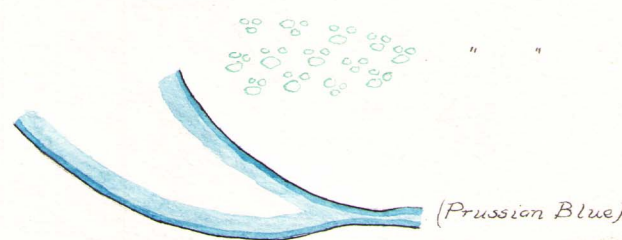
Jordsluttning



Barrskog



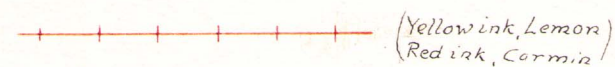
Lövskog



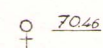
Vattendrag



Järnväg



Tryckluftledning på bockar



Märkpunkt



Nollmärkpunkt

Avvägning å sula, skärningskontur
och tak resp.

27a 26a 24a

Konnektionslinje med
konnektionspunkt



Projektions- och skärnings
plans spår i kartplan



Skärningsytas spår i kartplan



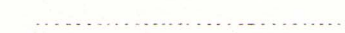
Kontur å bakom eller under
skärningsplan liggande rum



Kontur å framför eller ovanför
skärningsplan liggande rum



Osäker kontur



Utmålsgräns med röse



Ägogräns " "



Beskrivning

Kolbottengruvan är belägen i Fredmundbergsfältet, Ludaika socken och Kopparbergs län, på södra stranden av Fredmundbergstjärn, ca 1,5 km sydväst om Gonsås station vid T.G.O.J. järnväg.

För fyndigheten utfärdades mutsedel den 13 jan. 1823 och utmålsbelades densamma den 22 juli 1824. Fyndigheten var under tidigare skeden den mest bearbetade gruvan inom Fredmundbergsfältet men nedlades år 1868 antagligen på grund av ett då inträffat svårare ras.

Från Falks schakt har numera ort indrivits mot denna fyndighet å 160 m nivå och här har två malmlinser påträffats. Dessa utgöres båda av blodsten, den mindre dock ganska mycket uppblandad med svartmalm. Båda linserna brytas nu medels magasinbrytning. Sidostenen utgöres av en grå finkornig leptit mot malmagränserna ganska rik på glimmer. Den sammantagna malmarean är ca 350 m².

Malmen från fyndighetens förselas med smalspårig järnväg från Falks schakt till kaj vid Blåtberget, där den lastas på järnvägsvagn.

Analys:

Stora malmen (stuffprov)

Fe = 60.6 % ; P = 0.10 %

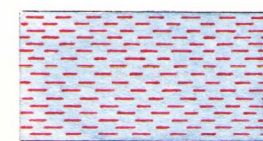
Fe₂O₃ = 75.64 %
FeO = 10.43 %
H₂O = 0.12 %
MgO = 0.49 %
CaO = 3.43 %
Al₂O₃ = 1.58 %
SiO₂ = 2.63 %
P₂O₅ = 0.21 %
S = spår
Summa 99.53 %

Lilla malmen (stuffprov)

Fe = 60.4 % ; P = 0.08 %

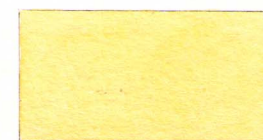
Fe₂O₃ = 80.23 %
FeO = 5.89 %
H₂O = — %
MgO = 0.32 %
CaO = 1.03 %
Al₂O₃ = 0.84 %
SiO₂ = 11.80 %
P₂O₅ = 0.19 %
S = spår
Summa 100.30 %

Geologiska beteckningar.



New Blue med
Vermilion

Blodsten



Chrome Yellow

Leptit

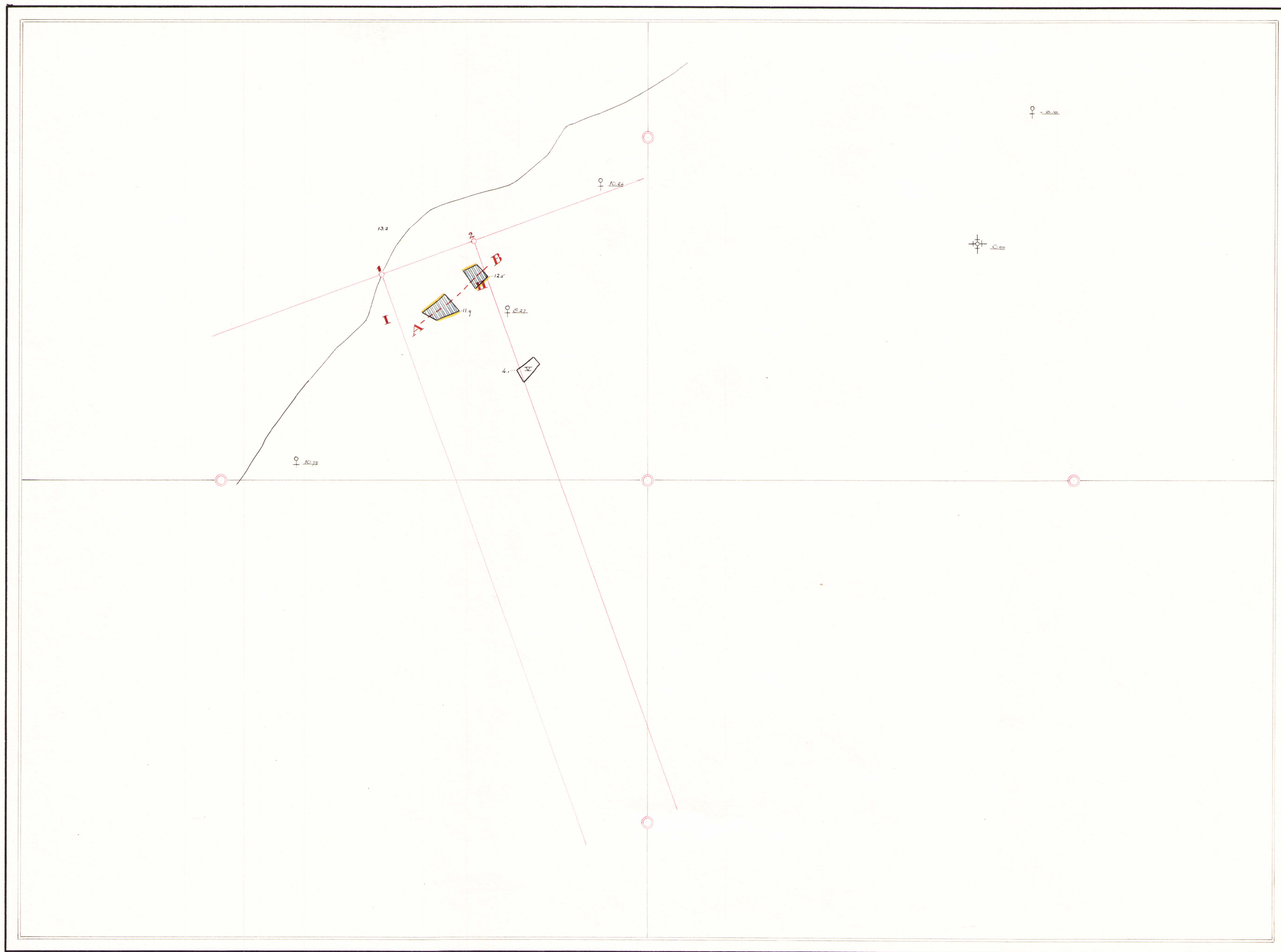


Corvus Lake

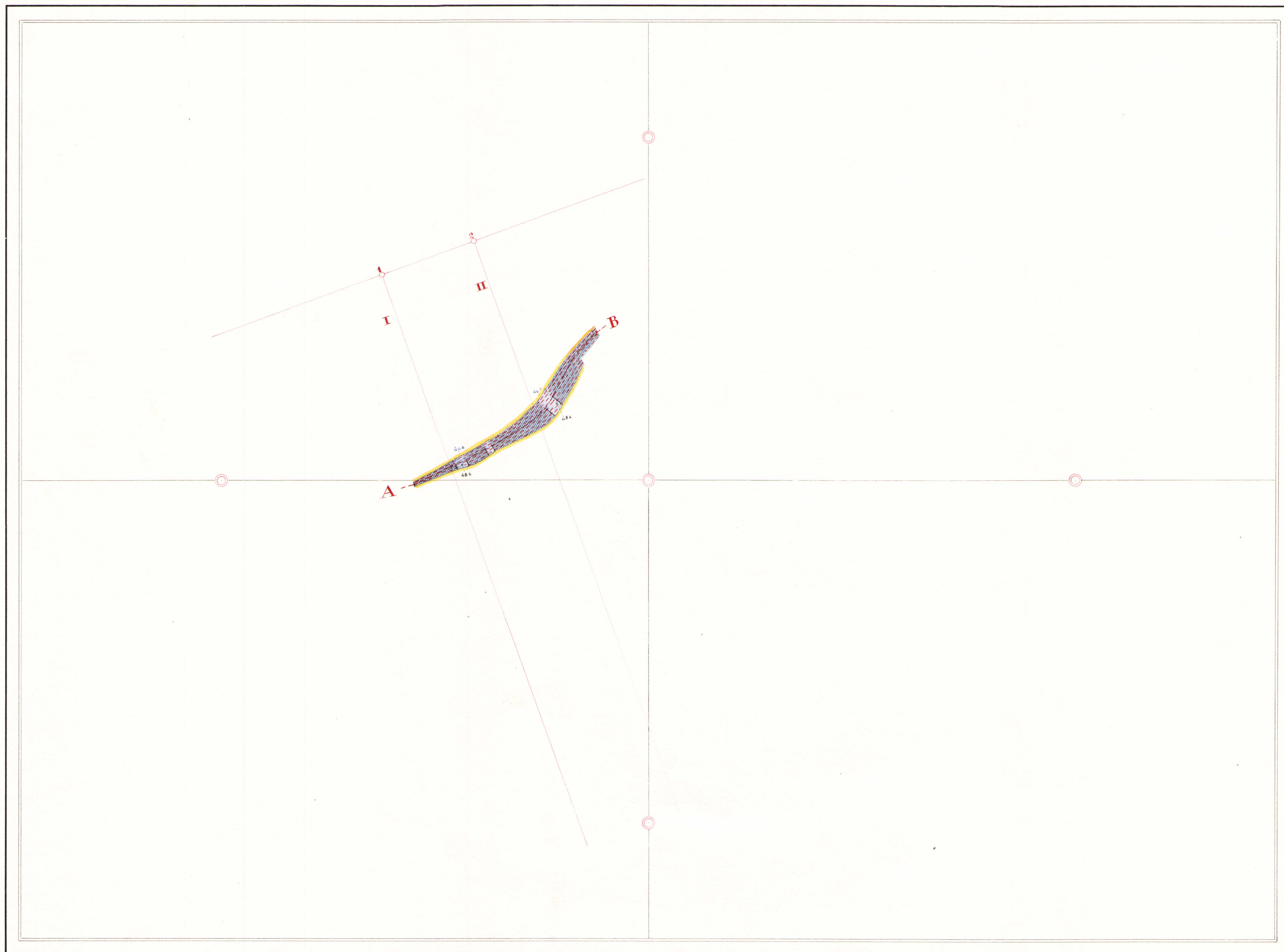
Pegmatit

Blåtberget den aug. 1941

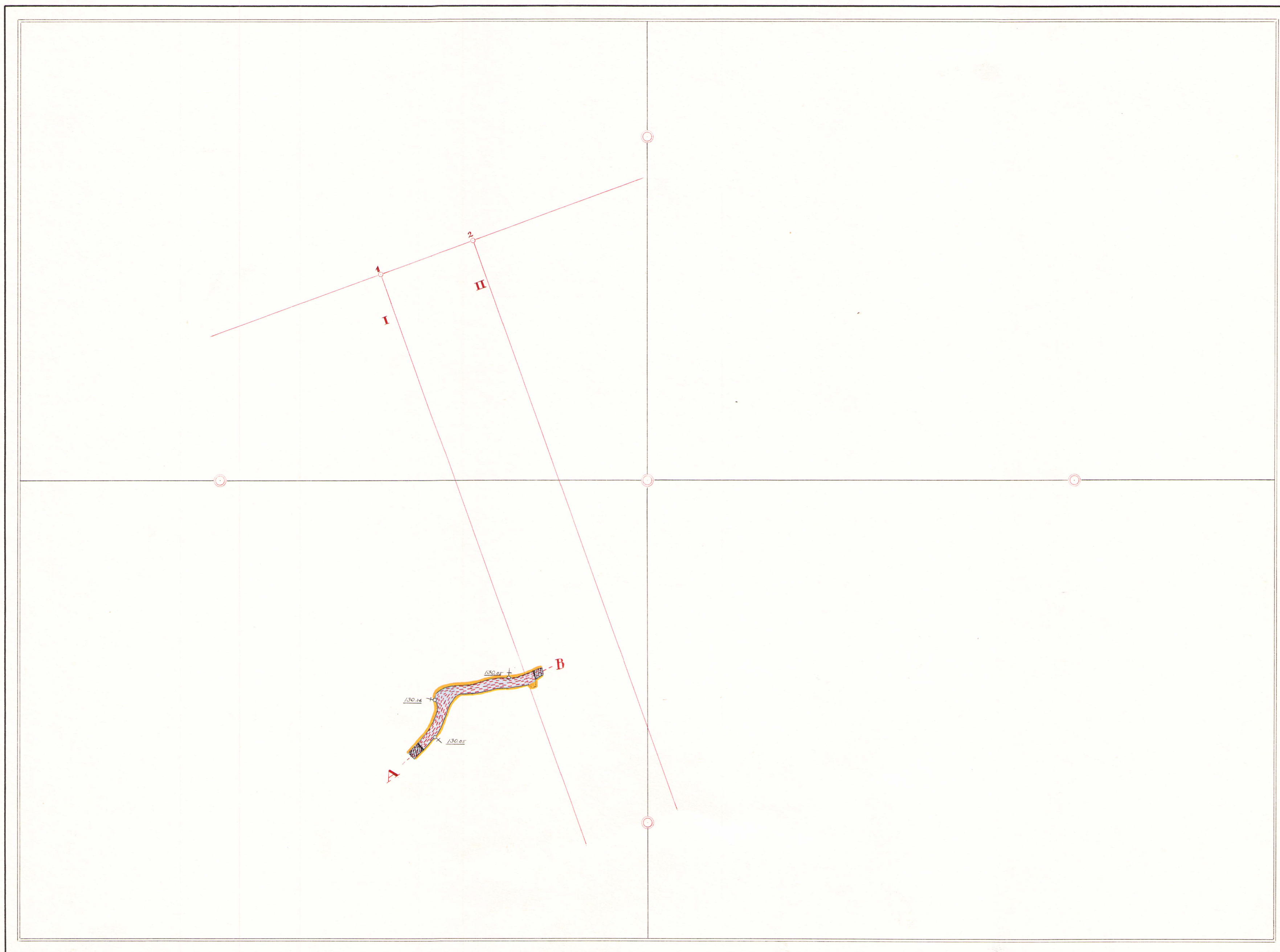
Claes Omdesign



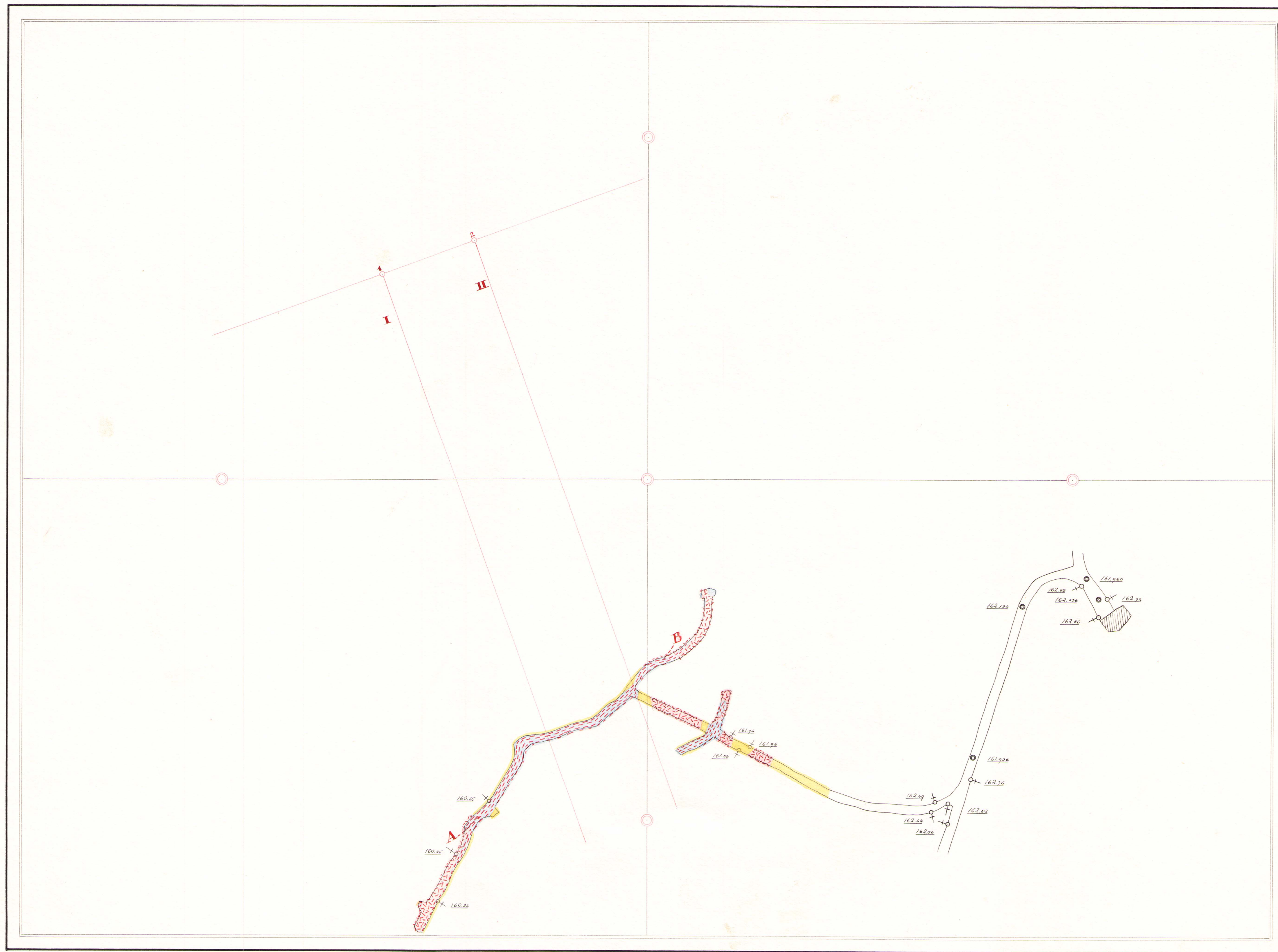
Geologiskt dagblad



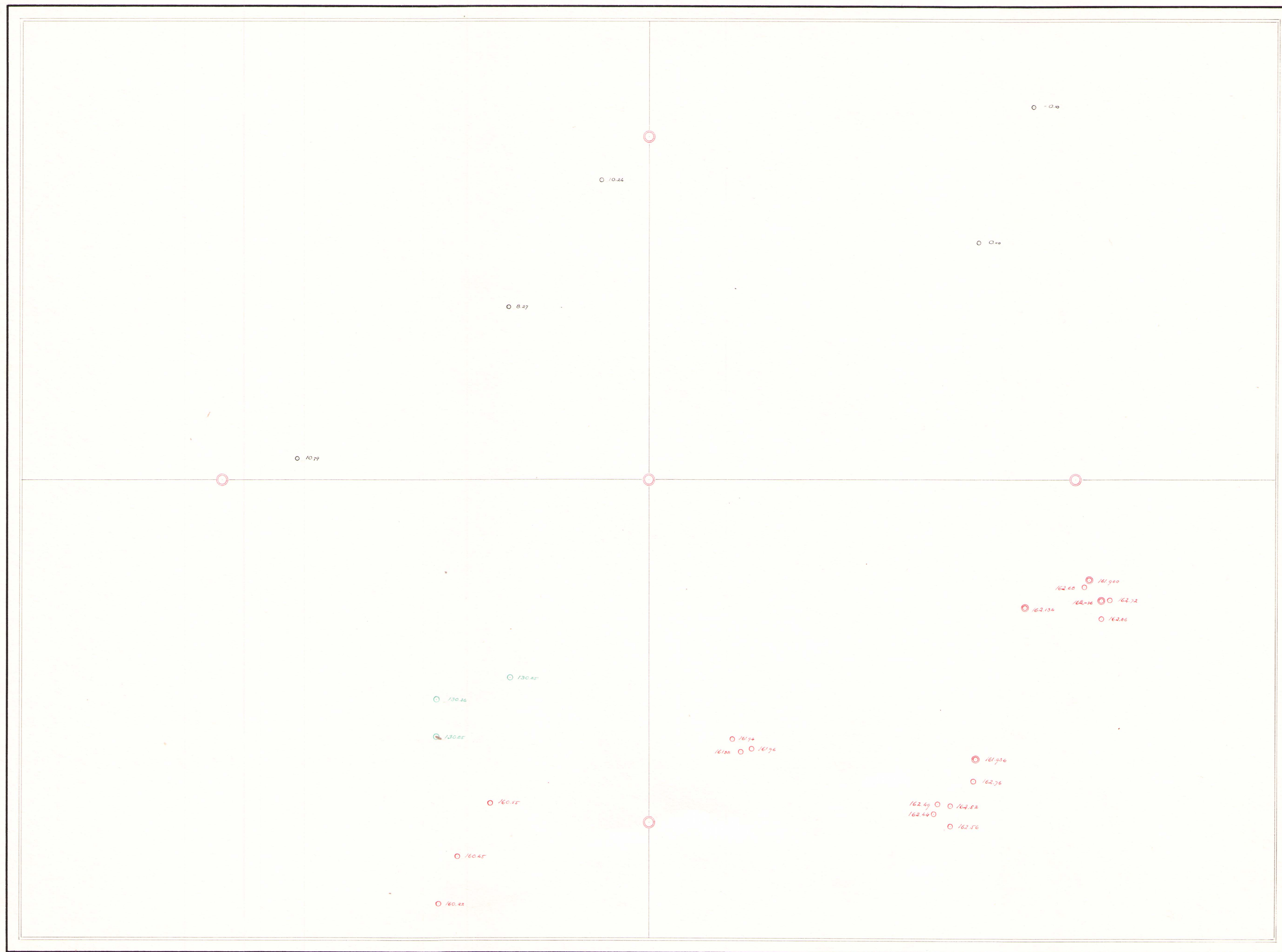
Horisontalskärning på cirka 47 meters nivå



Horizontalskärning på cirka 130 meters nivå



Horisontalskärning på cirka 160 meters nivå



Märkpunktsblad

Vertikalprojektion.

på 1-2 av skärning A-B



Vertikalshärningar

