

Karta
över
Twistbofältet

beläget

i

Norrbärke socken av Kopparbergs län,

upprättad på grundval av egna mätningar avslutade den 3 augusti 1945

av

G. Forell

Legitimerad gruvmätare.



Skala 1:800

Nedlagd i juni 1946, dir G 3:4/1961

Innehållsförteckning

Register över gruvor och gruvrum
Anteckningar över kartans komplettering
Beteckningar

Topografiskt dagblad
Geologiskt
Horisontalskärning på cirka 23 meters nivå
" " " 60 " "

Blad
A₁
A₁
A₂

B₁
C₁
C₂
C₃
C₄

Märkpunktsblad a

Vertikalprojektion på 3-1 av skärning A-B

Vertikalskärningar

Borrhålsskärningar

Blad
D₁

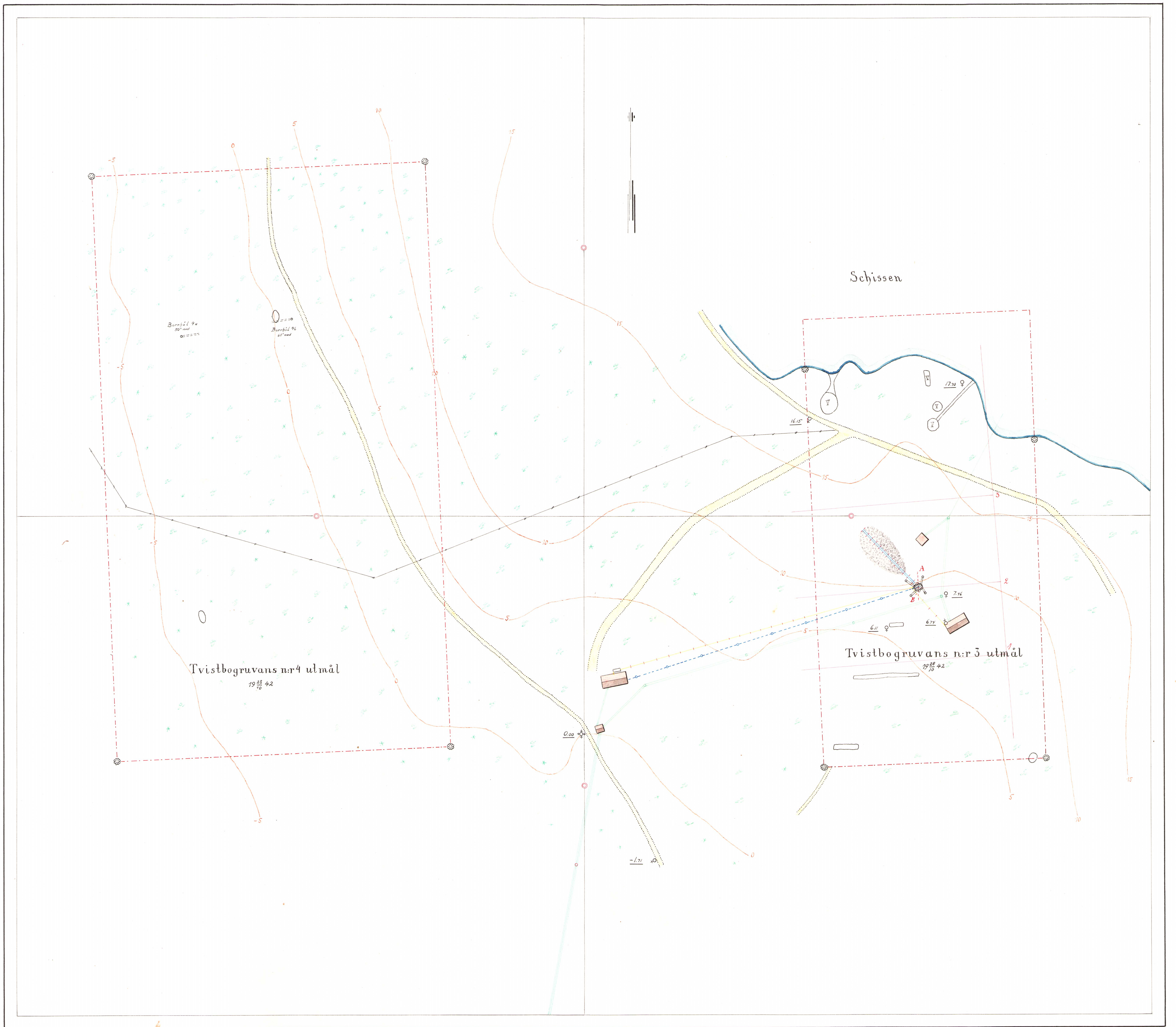
E₁

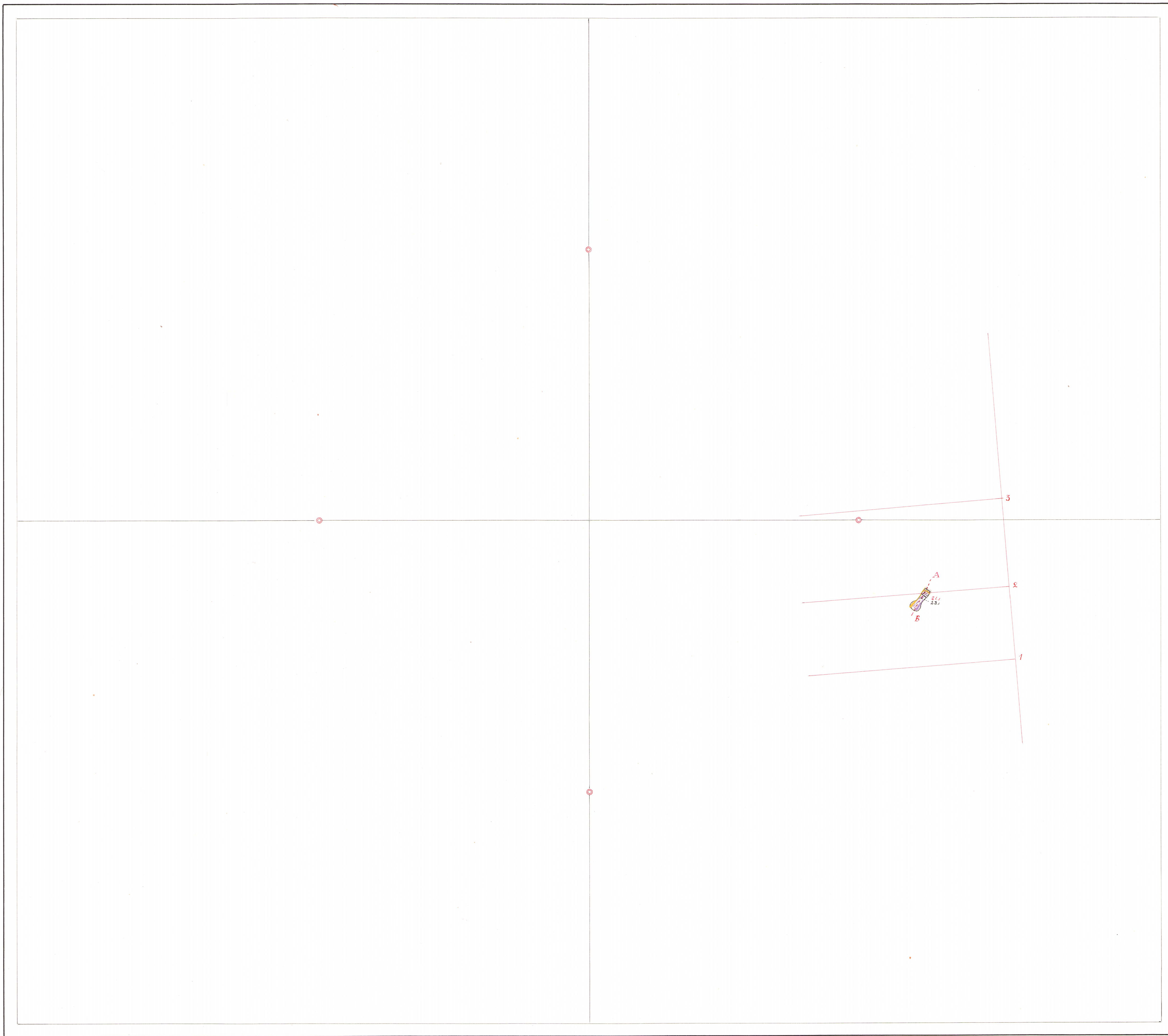
F₁

G₁

Beteckningar

Särkning eller dagöppning			Kontur å bakom eller under skärningsplan liggande rum			Leptit		(Chrome Yellow)
Varp		(Neutral tint)	Kontur å framför eller ovanför skärningsplan liggande rum			Talk klorit och glimmer		(Hookers Green II)
Jordslutning		(Sepia)	Osäker kontur			Övriga skarnbergarter		"
Barrskog		(Green Ink)	Utnålsgräns med röse		(Red Ink, Vermilion)	Kalksten		(Neutral Tint)
Lövskog			Ägogräns " "			Diabas		(Violet Carmin)
Väg och gångstig		(Yellow ochre)	Gräns för inlöst område		(Red Ink, Carmin)	Skölar		(Light Red)
Gärdesgård								
Odlad mark		(Gamboge)				Strykning och stupning		
Byggnad		(Crimson Lake) (Black Ink)				Stupning horisontal		+
Timmerbroar i dagen		(Gamboge)				" vertikal		+
Linledning		(Blue Ink)				" 55°		+
Utraktbara på bockar		(Blue Ink) (Red Ink, Carmin)						
Tryckluftledning		(Yellow Ink, Lemon)						
Elektrisk högspänningsledning		(Green Ink) (Red Ink, Carmin)						
" lågspänningsledning		(Green Ink)						
Nivåkurvor								
Diamant- och provborrhål								
Tinrat schakt								
Märkpunkt i allmänhet								
Nollmärkpunkt								
Avvägning å sula, skärningskontur och tak resp.		27.5 24.8 25.5						
Konnektionslinje med konnektionspunkt		(Red Ink, Carmin)						
Projektions- och skärningsplans spår i kartplan		"						
Skärningsylas spår i kartplan		"						

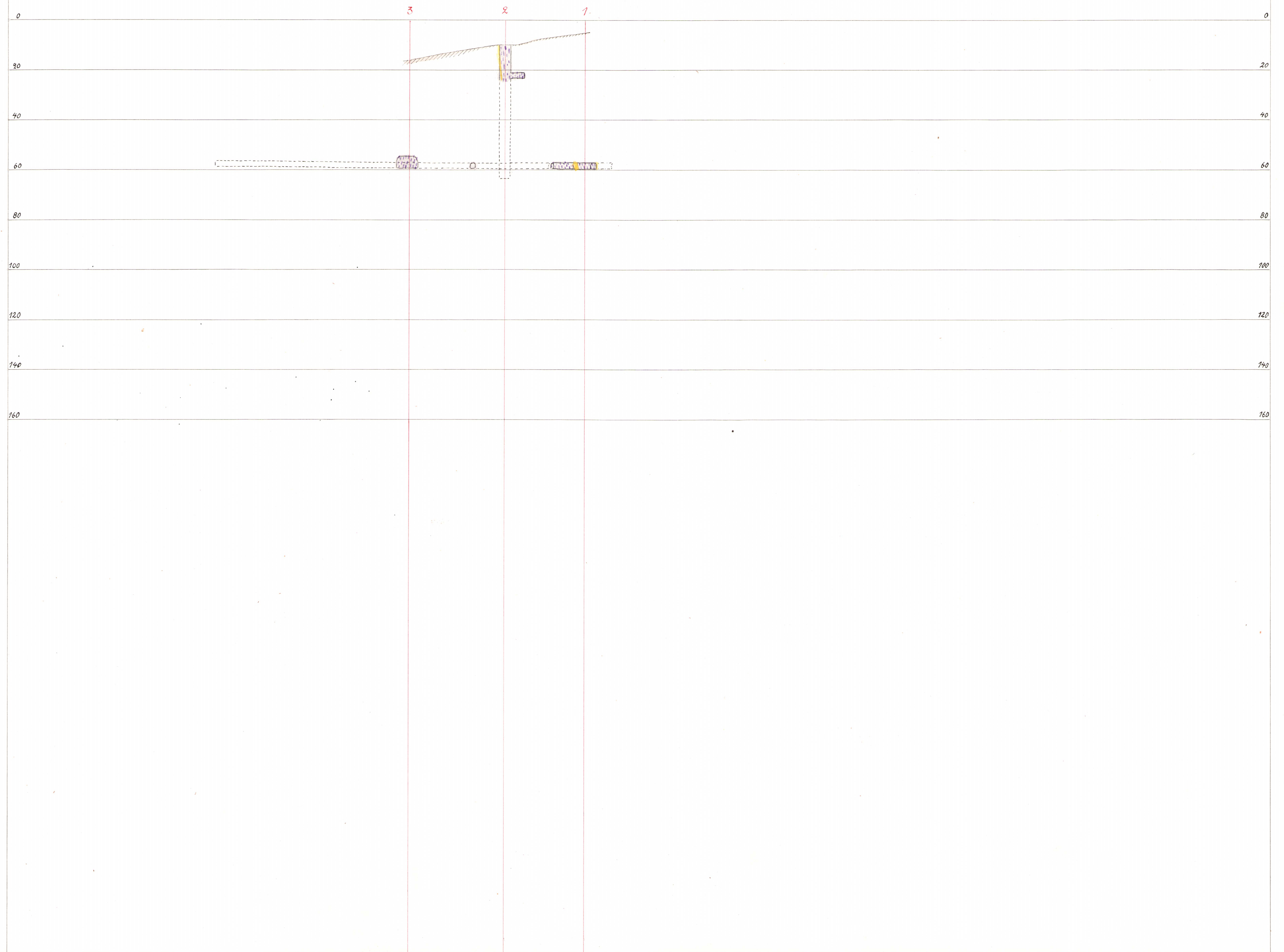




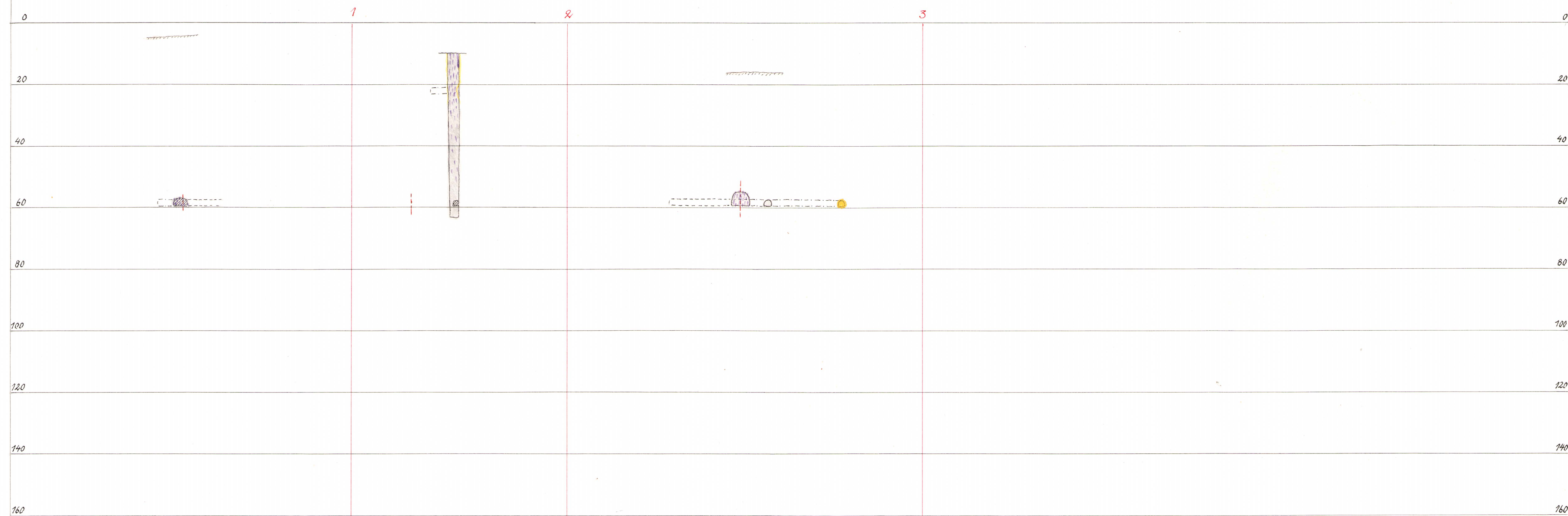


Vertikalprojektion

på 3-1 av skärning A-B



Vertikalskärningar



Beskrivning till karta över Tvistbogruvan

*Dessa tidigare
som vara i hög grad
approximation*

Tvistbofältet är beläget i Norrbärke socken av Kopparbergs län, ca 2 km väster om Schisshytte Herrgård och ca 3 km norrut från Gräsbergs station efter B.J. banan. Bilväg finnes till gruvfältet och anslutes denna vid Herrgården till allmänna landsvägen Gräsberg-Smedjebacken.

Redan i äldre tider har i dessa trakter företagits en intensiv malmletning, vilket tydligt framgår av det flertal blottnings- och skärpningsarbeten som här finnas. Därvid påträffades vid Tvistbo utefter sjön Schissens strand blyglans i kalksten-dolomit.

Dessa tidigare fynd av blyglans väckte givetvis intresse för fortsatta undersökningar, isynnerhet som letningarna tidigare i huvudsak omfattade områden, där berggrunden redan var blottad eller jordtäcket av mindre mäktighet.

De arbeten som avsågs att utföras gällde således en mera ingående undersökning av hela det misstänkta området och påbörjades dessa med magnetiska mätningar år 1939.

I anslutning till dessa mätningar blottades medels provgropar och diamantborrningar en del magnetiska påhåll, varvid påträffades mindre förekomster av blyglans och zinkblende samt genom diamantborrningen en manganhaltig mullformig limonitmalm.

Inmutningar togos och utmål lades den 28/10 1942 för de å kartan upptagna utmålen Tvistbogruvan n:is 3 och 4.

I början av år 1942 påbörjades schaktsänkning inom Tvistbogruvan nr 3 på en rik blyglanskonzentration, som påträffats vid blottning av ett svagt magnetiskt drag. Med de provisoriska gruvanläggningar, som då uppfördes, avsänktes schaktet till ca 25 m:s avvägning. Den i dagen påträffade blyglansansamlingen, som hade en area av 5 á 6 m² utspetsade emellertid så småningom och i en ort, som drevs på ca 23 m:s avv., räknat från nollpunkten vid nuvarande maskinhus, förekom endast mindre ansamlingar av blyglans i kalksten.

Skala 1: 50000
x Tvistbofältet



För fortsatta undersökningar mot djupet var det emellertid nödvändigt att anskaffa elektrisk kraft och vid årsskiftet 1942-43 gjordes därför ett tillfälligt avbrott i arbetena och förhandlingar upptogs med AB Stollbergs Gruvor & Anrikningsverk om tillåtelse att från deras ledning, som är framdragen ca 800 meter från fältet och ansluten till Lernbo kraftstation, få uttaga erforderlig kraft för drift av gruvspel, kompressor, fläkt m.m. På våren 1943 var frågan ordnad och då påbörjades omedelbart framdragning av kraftledningen, uppförandet av nödiga byggnader, såsom transformatorhus, maskinhus, lave med utfraktsbanor, gruvstuga och smedja samt uppmontering av gruvspel och kompressor.

Schaktet avsänktes sedan i kalksten till 66 m:s avvägning och ortdrivningar på 60 meters nivå påbörjades. Sammanlagt har drivits ca 370 meter horisontalort och har därigenom kalkstendolomitområdets utsträckning kunnat fastställas. Kalken ligger inbäddad i leptit och i kontakten mellan kalksten och leptiten förekommer något granat-grönskarnsmineral. Endast helt obetydliga blymalmsanledningar på detta djup och med dessa relativt omfattande ortdrivningsarbeten ha påträffats.

Med diamanthåll nr 4 b inom Tvistbogruvans nr 4 utmål påträffades en mullartad limonitmalm med omväxlande fastare partier. På grund av bergets lösa beskaffenhet måste borrhningen avbrytas vid 35.6 m:s djup, men malmen kvarstod ännu i botten på borrhålet. Prov på bormaterialet vid 21.5-35.6 m. befanns hålla i genomsnitt 49.0 % Fe och 5.75 % Mn. Glödningsförlusten var ca 10 %.

Blyhalten i de obetydliga malmanledningar som blottats har varit mycket varierande, så någon genomsnittlig procent Pb kan ej uppgivas.

Nyberget pr. Morgårdshammar i sept. 1945.

G. Forcell

Leg. gruvmätare