KONGL. KOLL. BERGSBYRÅN
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o G34
INK. 22 MAJ 1955

892

Karta

över

BLÖTBERGSFÄLTET

DEL 2

beläget inom

Ludvika socken, Kopparbergs län

upprättad på grund av egna mätningar avslutade i juni 1952

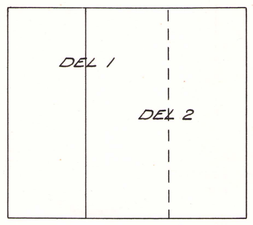
av

U. Berg

Behörig gruvmätare

Skala 1:800

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m.



Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd av		Inlagd på denna karta	
från och med	till och med	Gruvmätare	Aspirant	under kontroll av	den
19 $\frac{-}{6}$ 52	19 $\frac{31}{12}$ 65	Birger Hellegren	Slutkompl. Gruvan	Arvid Brundell	19 $\frac{1}{3}$ 68
$\frac{31}{12}$ 65	19 $\frac{30}{6}$ 79	" "	nedlagd 19 $\frac{30}{6}$ 79	Birger Hellegren	19 $\frac{31}{10}$ 79

KOMM. KOLL. BERGS... GRUVKARTEARKIVET D. N:o G34 INK. 2 3 MAJ 1955

1892

Innehållsförteckning

Register över gruvor och gruvrum	A_1	Vertikalskärning	~~10~~ 18	F_1
Anteckningar över kartans komplettering	„	„	~~11~~ 19	F_2
Diverse och geologiska beteckningar	A_2	„	~~12~~ 20	F_3
		„	~~13~~ 21	F_4
Topografiskt dagblad	B_1	„	~~14~~ 22	F_5
Magnetiskt „	B_2	„	~~15~~ 23	F_6
		„ Skärning 10–17 har utgått och insatts sist i pärmen	~~16~~ 24	F_7
Geologiskt „	C_1	„	~~17~~ 25	F_8
Horisontalskärning på cirka 80 meters nivå	C_2	„	26	F_9
„ „ „ 120 „ „	C_3	„	27	F_{10}
„ „ „ 160 „ „	C_4	„	28	F_{11}
„ „ „ 200 „ „	C_5	„	29	F_{12}
„ „ „ 240 „ „	C_6	„	30	F_{13}
„ „ „ 280 „ „	C_7-1	„	31	F_{14}
„ „ „ 280 „ „	C_7-2	„	32	F_{15}
„ „ „ 280 „ „	C_7-3	„	33	F_{16}
„ „ „ 280 „ „	C_7-4	„	34	F_{17}-1
		„	34-2	F_{17}-2
„ „ „ 280 „ „	C_7-5	„	35	F_{18}
„ „ „ 330 „ „	C_8	„	36	F_{19}
„ „ „ 380 „ „	C_9	„	37	F_{20}
„ „ „ 430 „ „	C_{10}	„	38	F_{21}
„ „ „ 480 „ „	C_{11}	„	39	F_{22}
„ „ „ 530 „ „	C_{12}	„	40	F_{23}
„ „ „ 160–280 „ „	C_{13} Snedbana	„	41	F_{24}
Vertikalprojektion	E_1	„	42	F_{25}

KOMM. KOLL. BERGSDYRKN
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o G34
INK. 23 MAJ 1955

1892

Beskrivning

Blötbergsfältet är beläget i Ludvika socken av Kopparbergs län invid Trafikaktiebolaget Grängesberg - Oxelösunds järnväg och dess järnvägsstation Blötberget.

Frånsett de tidigare av Bergverks AB Vulcanus ägda utmålen, som framgår av karta I, äger Stora Kopparbergs Bergslags AB från väster räknat följande utmål:

Herculesgr.	belagd	med	utmål	den 27.9. 1873
Betstogr.	"	"	"	" 2.6. 1890
Huggetsgr.	"	"	"	" 27.9. 1873
Ågr.	"	"	"	" 15.9. 1898
Koggr.	"	"	"	" 6.9. 1894
Carlbergsgr.	"	"	"	" 15.9. 1898
" nr 2	"	"	"	" 20.4. 1943
Sondellsgr.	"	"	"	" 2.9. 1899
Förlikningsgr.	"	"	"	" 27.6. 1908
" nr 2	"	"	"	" 20.4 1943

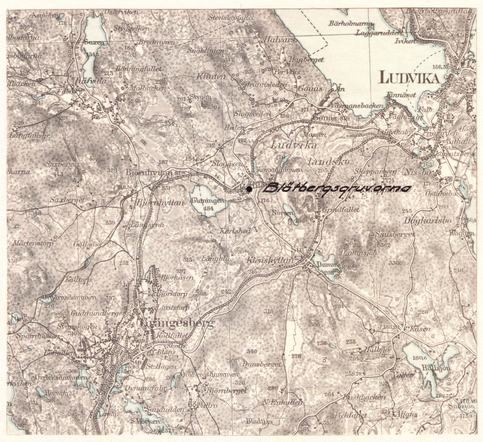
Under år 1942 utfördes 12 st. diamantborrhål från dagen varvid övertvärades malmer motsvarande ca 12.300 m².

För dagpallbrytning av malmen på Huggetsgruvans utmål utfördes åren 1943 och 1944 jordavrymning av det 5-7 m tjocka jordtäcket. I maj 1943 började sänkningen av ett vertikalschakt med dimension 10,5 × 2,7 m i liggväggen. Detta schakt är avsänkt till 324,6 m.

Samtidigt med schaktsänkning utfördes nivåpåhugg på var 40:e meter, och drivning av transportorter påbörjades på de olika nivåerna. Från 80 m nivå har för dagpallbrytning uppdrivits fyra stigschakt. I samband med drivning av kommunikationsorterna har utförts diamantborrning för att fastställa malmgränserna.

Mellan dagbrytningsområdet och västerut mot Vulcanus ha tre schaktgrupper påbörjats för malmens uttagning genom skivrasbrytning.

År 1949 inköptes Bergverks AB Vulcanus av Stora Kopparbergs Bergslags AB, som numera äger hela Blötbergsfältet.



Malmoreon i hela fältet utgör totalt ca 22000 m².

Geologi

Huvudbergarten i den malmförande formationen är en grå natronleptit. Andra bergarter, som tillhöra formationen och förekomma i Blötbergsfältet, äro utom malmerna glimmerskiffer, amfiboliter och pegmatiter.

Leptiten är fältets äldsta bergart. Yngre än denna äro järnmalmerna, som i sin tur äro äldre än amfiboliterna. Yngst äro dock de pegmatiter, som förekomma rikligt och vilka härröra från granitmassiven av typen Malingsbo och Enkullen.

Leptiten en grå natronleptit, har påverkats av granitisering, magnesiometasomatos och malmimpregnation och visar sig primärt bestå av en jämnkornig massa av huvudsakligen kvarts, plagioklas i form av andesin-oligoklas samt en del biotit. Stundom är den något porfyrisk, men detta är mera sällan förekommande.

Malmerna Huggetsmalmen

Malmmineralen äro magnetit och järnglans och de förekomma oftast intimt tillsammans. Andra mineral som förekomma, äro apatit, kvarts och biotit. Oftast finner man magnetit övervägande mot sidostenen och i kontakten med pegmatiter, liksom där malmen är skarnrikare. Järnglansen i svartmalmen förekommer mestadels som smärre korn eller fjäll, men i vissa partier sitter järnglansen som stora väl utbildade kristaller.

Magnetiten i blodstenen förekommer oftast som en jämn impregnation, men den kan stundom bilda sjustjärnmalm.

Kolvgruvemalmen

Denna malm är en skarnig svartmalm med hög P-halt och med inlagring av konkordant löpande leptitränder. Dess Fe-halt är i medeltal 55%

Brogruve- och Betstomalmerna

I hängen av Kolvgruvemalmen och 20-25 m från densamma ligger en rad smärre malmlinser.

Brogruvemalmen är en blodstensmalm, som har ca 900 m² area och håller i medeltal 50 % Fe och 0,18 % P. Betstomalmerna äro också blodstensmalmer, som torde vara fortsättning mot öster av Flymalmen. De ha en sammanlagd area av ca 1500 m² och hålla i medeltal 44 % Fe och 0,10 % P.

Sondellmalmen

På ett avstånd av 160 m sydväst från Huggetsmalmens östra del ligger Sondellmalmen. Den har en area av 650 m² och en medelhalt av 48 % Fe och 0,83 % P.

Åren 1946-1949 uppfördes dels gruvstuga med verkstad och förråd och dels en byggnad omfattande lave, sovrings- och anrikningsverk. Uppfordringen beräknas bli i genomsnitt 300000 ton berg per år, ur vilket utvinnes ca 200000 ton slig. Sligen, en blandslig med 62-63 % Fe fraktas per järnväg under sommarhalvåret till Domnarfvets Jernverk.

KOMM. KOLL. BERGSSYNEN
GRUVKARTKONTORET
D. N:o G34
INK. 23 MAJ 1959

1892

Register över på kartan förekommande gruvor och arbetsrum			Anteckningar om kartans komplettering			
Namn	Littera beteck-ning		Mätningen avslutad	Mätningen inlagd på kartan	Förrättningsman	Anmärkningar
			31/12 1958 30/6 1979	19/4 1959 okt 1979	U Berry Birger Hjelmgren	Gruvan nedlagd den 30/6 1979

A,

KONGL. KOLL. BERGSSTYR:S
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o G34
INK. 23 MAJ 1935

1892

Diverse beteckningar

Berg i dagen

Vattensamling med vattendrag

Barrskog (a), lövskog (b)

Kärr eller mosse

Nivåkurvor

Byggnad

Väg och gångstig

Vägbro av trä (a), av järn eller betong (b)

Gärdesgård eller staket med grind

Lastkaj (a) stödmur (b)

Smalspårig utfraktsbana på marken (a), på bockar (b)

Järnvägsspår

Travers eller bockkran

Klarvattenledning ovan jord (a) nedgrävd (b)

Sepia	Slamvattenledning med slamdamm ovan jord (a) nedgrävd (b)	
Prussian Blue	Tryckluftledning	
Grön tusch	Elektrisk huvudledning på stolpar (a) jordkabel (b)	
Sienna	Transformator på marken	
	Jordtipp	
Crimson Lake	Jordslänt	
Yellow Ochre	Varphög	
Yellow Ochre	Utmålsgräns med röse	
Yellow Ochre	Direkt inmätt kontur i gruvrum (a) vid sänkning (b). Sänkning till underliggande horisontalskärning (c)	
Yellow Ochre	Kontur å gruvrum el. dyl. bakom el. under skärningsplanet (a) Kontur å gruvrum el. dyl. framför el. över skärningsplanet (b)	
Blå tusch	Osäker kontur	
Blå tusch	Dagöppning	
Blå tusch	Vattenfylld dagöppning	
Prussian Blue	Ras i dagen	
	Projicierade konturer nedifrån (a) uppifrån (b)	

Sepia	Timrat schakt	Yellow Ochre
	Murat eller betonggjutet schakt	
Grön tusch	Diamant- och annat provborrhål	
Grön tusch	Stig från sulan uppåt (a) till sulan nedifrån (b) passerande sulan (c)	
Sepia	Bockort å horisontalblad (a) å vertikalblad (b)	
Sepia	Murad eller betonggjuten ort (a) horisontalblad (a) å vertikalblad (b)	
Neutral Tint	Igenfyllt arbetsrum å vertikalblad	
Röd tusch	Större ras i arbetsrum å horisontalblad (a) å vertikalblad (b)	
	Triangelpunkt å dagblad (a) Teodolitmätt polygonpunkt i dagen el. i vägg under jord (b) Teodolitmätt polygonpunkt i tak eller sula (c) Märkpunkt i dagen el i vägg under jord (d) Märkpunkt i tak el. sula (e)	
	Avvägning å sula (a) skärningskontur (b) tak (c)	Svart, blå och röd tusch
	Konnektionslinje med konnektionspunkt	Svart och röd tusch
	Skärningsplans spår i kartplanet	Röd tusch
	Skärningsyfas spår i kartplanet	Röd tusch

Geologiska beteckningar

Hälleflinta, leptit och porfyr	Chrome Yellow	Kvarts
Skarn	Hookers Green Dark (II)	Svartmalm
Granatskarn	Hookers Green Dark (II) + Light Red	Skarnrandig svartmalm
Talkskarn	Hookers Green Dark (II) + Svart Tusch	Skarnig svartmalm
Skarn, övervägande biotit och klorit	Hookers Green Dark (II) + Hookers Green Dark (II)	Randig, kalkig svartmalm
Gränsskölar	Hookers Green Dark (II)	Magnetitrandig kalksten
Skarn med pegmatit	Hookers Green Dark (II) + Crimson Lake	Blodsten
Pegmatit med skarn	Crimson Lake + Hookers Green Dark (II)	Vittrat berg av obestämbart ursprung
Amfibolitgångar	Sap Green	Vittringszon med känd bergart resp. m
Diabas	Violet Carmine el. Violet Lake	Leptit, vittrad
Yngre granit	Crimson Lake	Förskiffrade zoner
Pegmatit	Crimson Lake +	Magnetitimpregnation
Urgranit	Light Red	Granitiserad leptit
		Leptitgnejs

	Crimson Lake	Brecciezoner
	New Blue	Förkastningsskölar
	New Blue + Hookers Green Dark (II)	Förkastningsskölar
	New Blue + Hookers Green Dark (II)	Släppa
	Vit Tusch + New Blue	Horisontalt läge
	Ultramarin + New Blue	Vertikal stupning
	New Blue + Vermilion	Stupning i övrigt
	Burnt Sienna	Horisontal stänglighet
	Burnt Sienna + bergartsbeteckning	Vertikal stänglighet
	Chrome Yellow + Burnt Sienna	Stänglighet i övrigt
	Grundfärg + New Blue	Synklinalaxel
	New Blue	Antiklinalaxel
	Chrome Yellow Crimson Lake	
	Chrome Yellow Light Red	

	Light Red + Light Red
	Light Red

A2

KOMM. KOLL. BERGSBYRÅN
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o
INK. 31 JAN. 1966

1892

Tvistegruvans utmål
19 26/7 00

Kogruvans utmål
18 8/3 30

Sura- eller
Herculesgruvans utmål
18 2/6 90
Utvidgat 19 26/10 42

Betstagruvans utmål
18 2/6 90
Utvidgat 19 26/10 42
Förminskat 19 4/11 49

Huggetsgruvans utmål
18 27/9 73

Ågruvans utmål
18 15/9 98
Utvidgat 19 26/10 42
Förminskat 19 4/11 49

Kaggruvans utmål
18 6/9 94

Carlbergsgruvans utmål
18 15/9 98

Sandellsmalmen

Sandellsgruvans utmål
18 2/9 99

Förlikningsgruvans utmål
19 27/6 08
Utvidgat 19 23/10 50

Neptun-
gruvans utmål
18 15/9 98
Utvidgat 19 20/4 43
Förminskat 19 4/11 49

Förlikningsgruvan N:o 2:s utmål
19 20/4 43
Utvidgat 19 21/7 43
Förminskat 19 4/11 49

Carlbergsgruvan N:o 2:s utmål
19 20/4 43
Utvidgat 19 21/7 43
Förminskat 19 4/11 49

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII

Värmeant

Laxtorpsstigen

10 KV

skala 1:800

Topografiskt dagblad

B1

KONN. KOLL. FÖR GRUVKARTEVERKET
D. No G34
INK. 23 MAJ

892

K = 0.27

Magnetiskt dagblad

Skala 1:800

B2

KGGL. KOLL. BERGSSTYR.
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o G34
INK. 23 MAJ 1955

1892

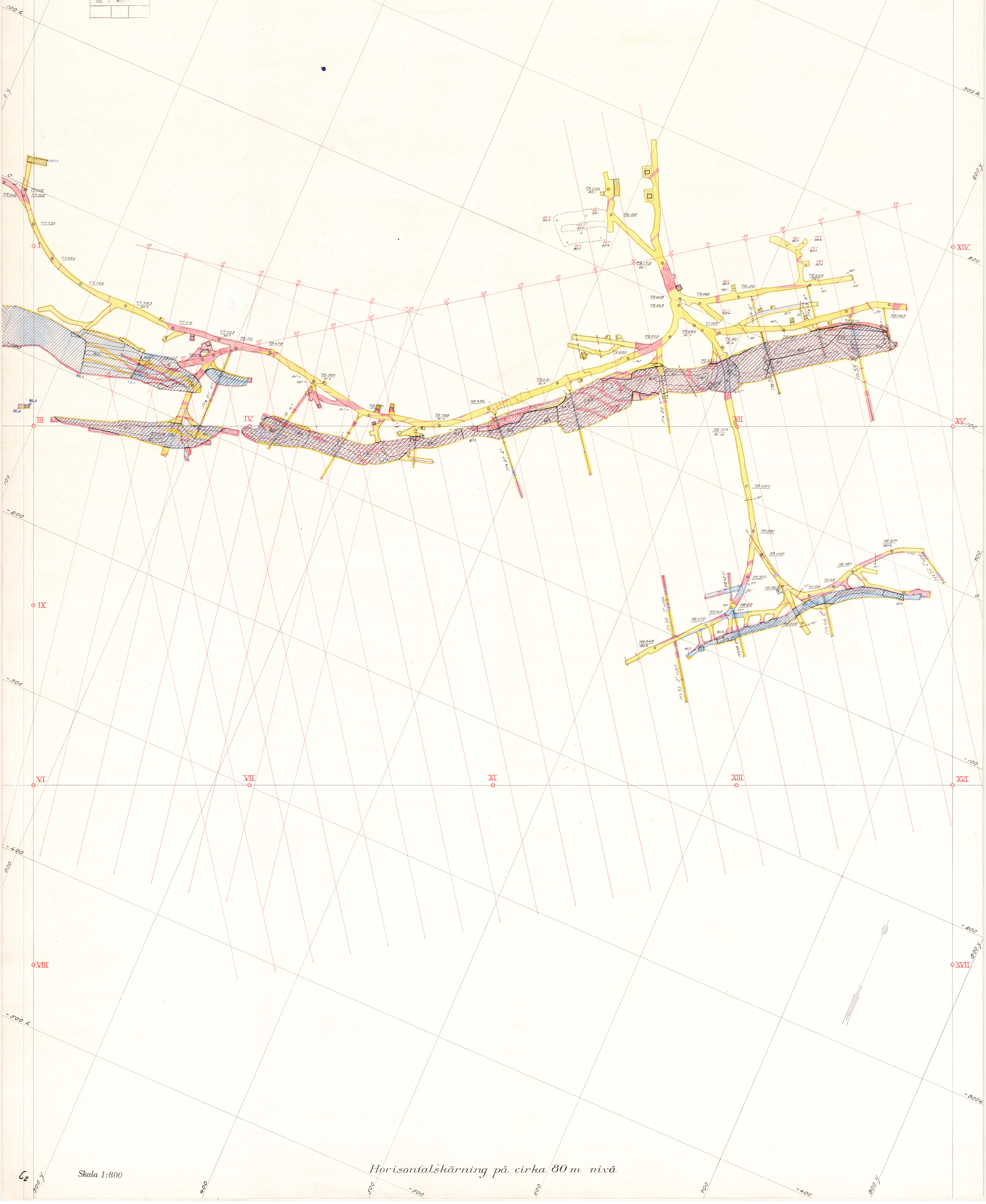
Sandellmalmen

Skala 1:800

Geologiskt dagblad

G1

KGMA. KOLL. BIBLIOT.
GRUVKARTEKOMMITTÉN
D. No G 34
INK. 25 MAJ 1955



C2

KONGL. KOLL. BERGSSTYRELSE
GRUVKARTEKONTORET
D. Nr G 34
INK. 23 MAJ 1955

1892

Horisontalskärning på cirka 120 m nivå

Skala 1:800

C3

KONGL. KOLL. FÖR GRUVKARTERING
D. N:o G 3H
INK. 22 MAJ 1892

1892

Horisontalskärning på cirka 160 m nivå

Skala 1:800

C4

KOMM. KOLL. BERGGR.
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o G 34
INK. 2 3 MAJ 1955

892

Skala 1:800

Horisontalskärning på cirka 200 m nivå

KOMM. KOLL. BERGSDYR:N
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o G 34
INK. 2 3 MAJ 1955

892

Horisontalskärning på cirka 240 m nivå

Skala 1:800

C6

KOMM. KOLL. BERGSDYR. D
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o 71
INK. 31 JAN 1966

892

Horisontalskärning på cirka 280 m nivå

C7-1

skala 1:800

KOMM. KOLL. BERGSSTYR. II
GRUVKARTEKONTORET
D. N:r 82
INK. 31 JAN 1966

Kaggruvans utmål
18 6/9 94

Carlbergsgruvans utmål
18 15/9 98

Sandellsgruvans utmål
18 2/9 99

Förlikningsgruvans utmål
19 27/6 08
Utvidgat 19 23/10 50

Förlikningsgruvan Nr. 2:s utmål
19 20/4 43
Utvidgat 19 21/7 43
Minskat 19 4/11 49

Carlbergsgruvan Nr. 2:s utmål
19 20/4 43
Utvidgat 19 21/7 43
Minskat 19 4/11 49

Förflyttning 0 m

Förflyttning 450 m

Profilbas 400 m

Norshedsgruvan
18 4/5 80

skala 1:800

C7-2

Horisontalskärning på cirka 280 m nivå, blad 2

KOMM. KOLL. BERGSDIV. II
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o 27
INK. 31 JAN 1966

Hammargruvans utmål
19 $\frac{2}{6}$ 09
Utvidgat 19 $\frac{26}{10}$ 42

Ljusgruvans utmål
18 $\frac{25}{9}$ 73

Hermesgruvans utmål
18 $\frac{15}{9}$ 98
Utvidgat 19 $\frac{26}{10}$ 42

Carlsvärdsgruvans utmål
18 $\frac{25}{9}$ 73

Ågruvans utmål
18 $\frac{13}{9}$ 98
Utvidgat 19 $\frac{26}{10}$ 42
Minskat 19 $\frac{4}{11}$ 49

Kompanigruvans utmål
18 $\frac{5}{9}$ 26

Guldkannagruvans utmål
18 $\frac{6}{11}$ 74

Rågruvans utmål
18 $\frac{2}{6}$ 90
Utvidgat 19 $\frac{9}{10}$ 01
Utvidgat 19 $\frac{20}{4}$ 43
Minskat 19 $\frac{4}{11}$ 49

Södra
Grangruvans utmål
18 $\frac{14}{10}$ 41

Neptungruvans utmål
18 $\frac{15}{9}$ 98
Utvidgat 19 $\frac{20}{4}$ 43
Minskat 19 $\frac{4}{11}$ 49

Hi-linje 200m

Förflyttning 0 m

Förflyttning 600 m

C7-3 skala 1:800

Horisontalskärning på cirka 280 m nivå, blad 3

KOMM. KOLL. BERGSSYN. II
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o K1
INK. 31 JAN 1966

892

Norra
Tremangruvans utmål
19 25/6 09
utvidgat 19 19/4 43

Ikorrgruvans utmål
18 22/7 24

Kolbottengruvans utmål
18 22/7 24

Nya Kärngruvans utmål
19 23/8 12
utvidgat 19 16/11 15
utvidgat 19 19/4 43

Nya
Kolbottengruvans utmål
18 14/10 41

Spelgruvans utmål
18 14/10 41

Jordgruvans utmål
18 14/10 41

Tolvmannagruvans utmål
18 14/10 41

Norra

Södra

Grangruvans utmål
18 14/10 41

Grangruvans utmål
18 14/10 41

Krongruvans utmål
18 13/7 37

700 Y
600 Y
1100 Y
500 Y
400 Y Hj.linje 200 m
1200 Y
1300 Y
1400 Y
1500 Y
1600 Y
1700 Y
1800 Y
200 Y
100 Y

XLVII XLVIII XLIX L LI LII LIII
XXIV XXV XXVI XXVII XXVIII XXIX XXX XXXI XXXII XXXIII XXXIV XXXV XXXVI XLVI XLIX LIX

Förflyttning 865 m
Förflyttning 1200 m

Nr 135 0°
Nr 134 0°
Nr 133 0°
Nr 132 0°
Nr 131 0°
Nr 130 0°
Nr 129 0°
Nr 128 0°
Nr 127 0°

C7-4

skala 1:800

Horisontalskärning på cirka 280 m nivå, blad 4

KOMM. KOLL. BERGSBYRÅN
GRUVKARTEKONTORET
D. N:o
INK. 31 JAN. 1966

892

Källgruvans utmål

Bolagsgr

Tägtgruvans utmål
18 $\frac{5-7}{9}$ 26

Norra Tremangruvans utmål
19 $\frac{25}{6}$ 09
Utvidgat 19 $\frac{19}{4}$ 43

Nordvärnsgruvans utmål
19 $\frac{19}{9}$ 18
Utvidgat 19 $\frac{19}{4}$ 43

Nya Kolbottengruvans utmål
18 $\frac{14}{10}$ 41

Krongruvans utmål
18 $\frac{13}{7}$ 37

Hjälinje 200 m

Förflyttning 1800 m

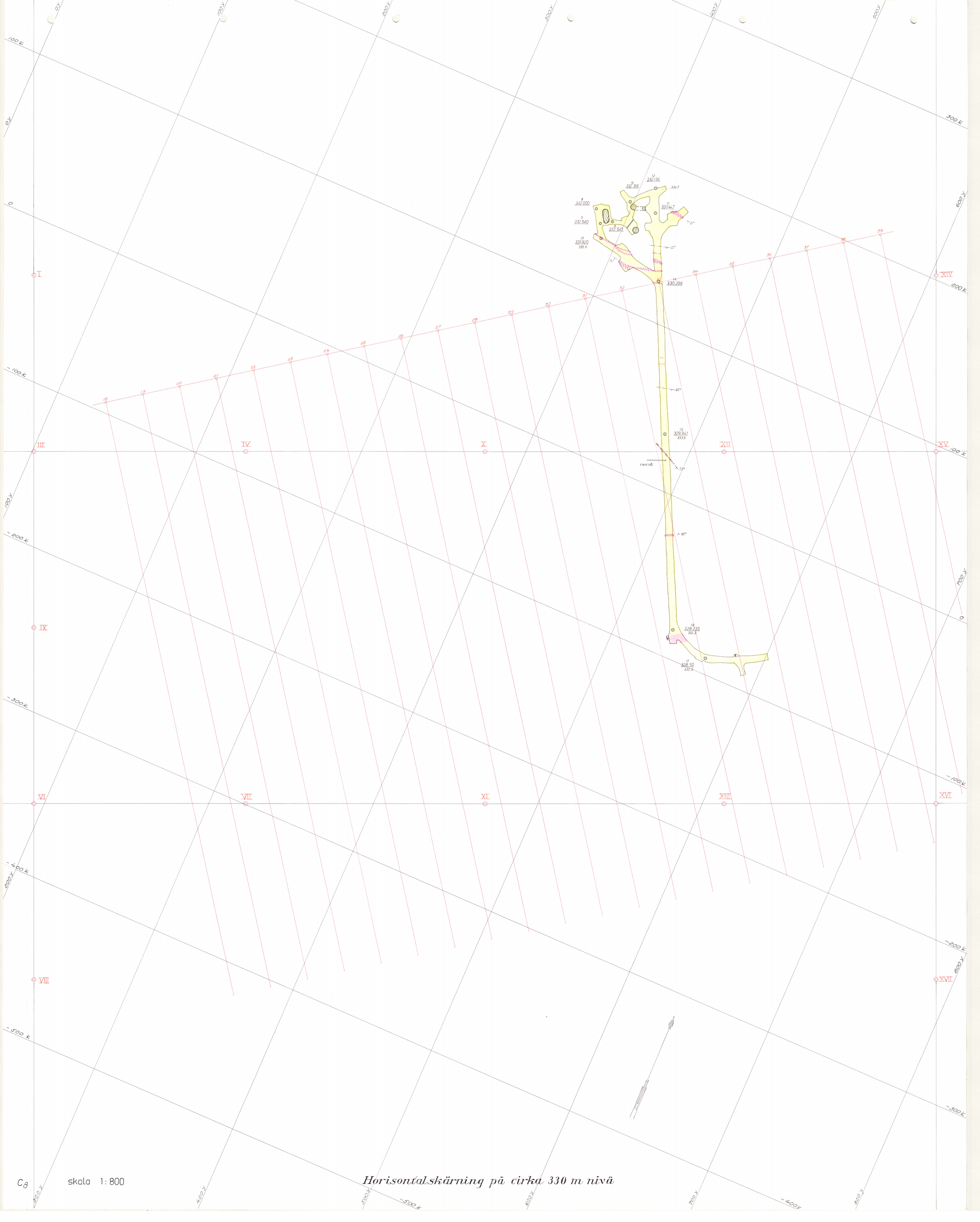
Förflyttning 1200 m

Gran-
kuppan

C7-5

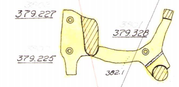
skala 1:800

Horisontalskärning på cirka 280 m nivå, blad 5



C8 skala 1: 800

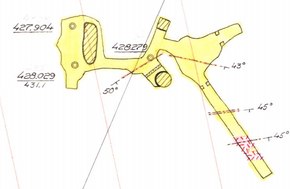
Horisontalskärning på cirka 330 m nivå



Horisontalskärning på cirka 380 m nivå

skala 1:800

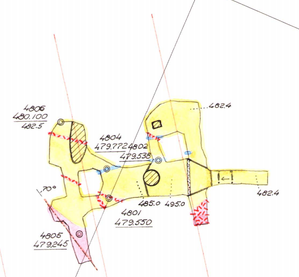
C9



C10

skala 1:800

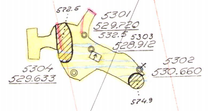
Horisontalskärning på cirka 430 m nivå



Horisontalskärning på cirka 480 m nivå

skala 1:800

C 11



Horisontalskärning på cirka 530 m nivå

skala 1:800

C12

Horisontalskärtning på cirka 280 m nivå Snedbana

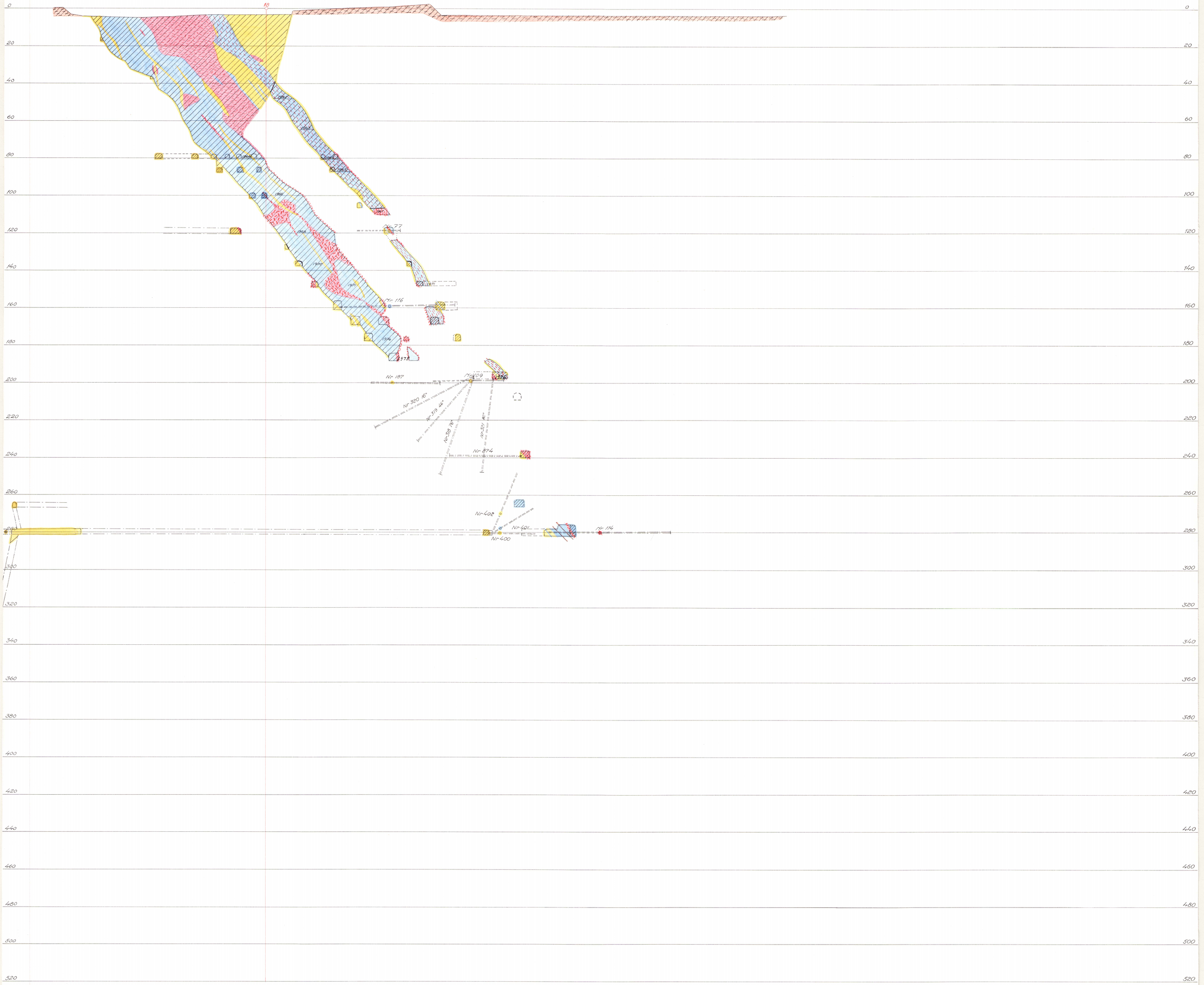
C13

skala 1:800

KOMM. KOLL. BERGSSTYRELSEN
GRUVKARTEKONTORET
D. Nr: 21
INK. 31 JAN 1966

892

Vertikalskärning



skala 1:800

F1