Karta

över

RÄVLIDENGRUVAN

belägen inom

Lycksele socken, Västerbottens län.

Upprättad på grund av mätningar avslutade den 31 mars 1944

av

T. Kättström — *Leg gruvmätare*

E. Eriksson — *aspirant*

Skala 1:800



Kompletteringsmätning till denna karta

För tiden		Verkställd av		Inlagd på denna karta	
från och med	till och med	leg. gruvm.	aspirant	under kontroll av	den
19 31/5 44	19 31/12 46	T. Kåhlström		A. Rautaheimo	19 28/4 48
19 31/10 46	19 31/12 48	B. Hellegren		A. Rautaheimo	19 17/7 49
19 3/12 48	19 31/5 51	T. Kåhlström/Rune Berglund		Edvard Mueller	19 18/5 54

Nedlagd 1951, dnr G 3:5/1961

Register och beteckningar

Innehållsförteckning

Register över gruvor och gruvrum	A_1
Anteckningar över kartans komplettering	"
Diverse beteckningar	"
Geologiska beteckningar	"
Beskrivning	A_2
Topografiskt dagblad	B_1
Geologiskt dagblad	C_1
Horisontalskärning på c:a 16 meters nivå	C_2
" " " 30 " "	C_3
" " " 38 " "	C_4
" " " 45 " "	C_5
" " " 56 " "	C_6
" " " 80 " "	C_7
" " " 100 " "	C_8
" " " 113 " "	C_9
" " " 120 " "	C_{10}
Märkpunktsblad	D_1
Vertikalprojektion på 1-20 av skärning A-B	F_1
" " " " " C-D	F_2
Vertikalskärningar	
" IV V VI	G_2
" VII VIII IX	G_3
" X XI XII	G_4
" XIII XIV XV	G_5
" XVI XVII XVIII	G_6

Register över gruvrum

Register över på kartan förekommande arbetsrum

Namn	Litterabeteckning

Anteckningar om kartans komplettering

Mätningen avslutad Dag	År	Förrättningsman	Mätningen inlagd på kartan Dag	År	Anmärkningar
					Bergmästarens ex. är riktat å S.K.A. kalkerpapper 06095

Diverse beteckningar

- Jordsluttning
- Varp
- Berg i dagen
- Barrskog
- Lövskog
- Väg
- Staket med grind
- Dike med markerade överkanter
- Odlad mark
- Myrmark
- Byggnad
- Linledning
- Utfraktsbana
- " , på bockar
- Lastkaj
- Vattenledning
- Tryckluftledning
- " på bockar
- Elektrisk högspänningsledning
- " lågspänningsledning
- Nivåkurvor
- Sänkning eller dagöppning
- Skärpning
- Fyllnadsberg och ras
- Arbetsrum med osäker kontur
- 45° Diamant- och provborrhål
- Bockort
- Timrat schakt
- Triangelmätt märkpunkt
- Polygonmätt märkpunkt
- Märkpunkt i allmänhet
- Märkpunkter i utmälsrösen
- 213, 248, 245 Avvägning å sula, skärningskontur och tak resp
- Konnektionslinje med konnektionspunkt
- Projektions- och skärningsplans spår i kartplan
- Skärningsytas spår i kartplan
- Utmälsgräns med röse
- Ägogräns med röse
- Kontur å bokom eller under skärningsplan liggande rum
- Kontur å framför eller ovanför skärningsplan liggande rum

Geologiska beteckningar

Leptit	Chrome Yellow
Vit, hård kvartsit	Cadmium Orange
Serisitkvartsit, mörk kloritholtig	Cadmium Orange med Hookers Green II
Skiffrig kvartsit	Cadmium Orange med svarta tuschstreck
Kloritskiffer och kloritkvartsit	Hookers Green II med dito
Grå skiffer	Neutral Tint med brun tusch
Svart skiffer	Neutral Tint med svart tusch
Skarn resp. förskarning	Hookers Green II
Kalksten	Ultramonn Blå
Kvarts	Crimson Lake
Koppermalm	Emerald Green
Zinkmalm	Burnt Sienna
Blymalm	Mauve
Magnetkis	Pink Brown
Svavelkis	Vermilion
Skälzon	Light Red
Skäl	Light Red

Strykning-s- och stupningsbeteckning

- Vertikal
- 55° 55° Stupning
- p Veckaxel
- f Stänglighet

Beskrivning.

Rövlidengruvan är belägen å kronoparken Rävliden inom Lycksele socken, Västerbottens län, c:a 4 km W om Kristineberg. Gruvan står genom landsväg i förbindelse med Kristineberg.

Å nedanstående översiktskarta i skala 1:400000 är gruvans läge markerat.



Fynd av zinkmalmsblock vid Sätersby 1926 föranledde Sveriges geologiska undersökning att 1927 påbörja elektriska och magnetiska mätningar N därom. De därvid funna indikationerna visade sig föranledda av svart skiffer men genom ytterligare blockfynd i prospekteringsgropar erhölls en blocksträng, vilken ledde till att malmen år 1933 kunde lokaliseras genom jordavrymning i undersökningsdiken. 1936 belades fyndigheten med fem utmål.

År 1935 påbörjades avsänkning av schakt till 120 m ovv. och genom ortdrivning och diamantborrning uppslöts malmen på 38 och 120 m nivåer. Från och med 1941 brytes gruvan av Bolidens Gruvaktiebolag för Svenska Statens räkning (legodrift). Gruvdriften avslutades i aug. 1951.

Geologi (enligt undersökningar och kartering av S. Gavelin). Fyndigheten är uppdelad på ett flertal separata malmkroppar. Malmerna äro belägna i centrum av en antiklinal böjning av gränsen mellan svart skiffer och leptit. De leptitiska bergarterna äro omkring malmerna omvandlade till sericitkvartsiter, understundom kloritförande. Vidare förekommer tremolitskarn och kloritskiffer.

Malmerna uppträda såväl i svart skiffer, som i kvartsit, skarn eller kloritskiffer eller utmed gränserna mellan dessa bergartstyper.

Malmstråket har ost-västlig strykning, sidostupningen varierar mellan 50° och 80° mot S, fältstupningen mellan 18° och 28° mot W eller WSW.

De viktigaste malmineralen äro svavelkis, magnetkis, kopparkis, zinkblände och blyglans, vartill komma arsenikkis och silverrika antimon-bly-mineral i mindre mängd. Malmerna äro i många fall mycket komplexa, men i stort sett föreligger en tydlig uppdelning i koppermalmer (i malmfältets östra del) och zink-bly-silverrika malmer (i malmfältets västra del).

Malmmineralen bilda i många fall kompakta sulfidmassor med skarp begränsning mot sidostenen men kunna även successivt övergå i fattigare impregnationer. De rika malmkropparna inom svarta skiffern övergå ofta i strykningsriktningen successivt i en markerat svavelkisrandig skiffer, vilken typ uppför tämligen stora areoler mellan de mer samlade malmkropparna.

Mutsedel			Gällande från		Utfärdad		Utmätsbevis	
Nr	År	Namn	Dag	År	Dag	År	Dag	År
6125	1933	Rövliden Nr 2	28/9	1933	28/9	1933	29/9	1936
6126	,,	,, ,, 3	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6127	,,	,, ,, 4	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6128	,,	,, ,, 5	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6129	,,	,, ,, 6	,,	,,	,,	,,	,,	,,
179	1943	,, ,, 7	7/4	1943	7/4	1947	30/7	1946
180	,,	,, ,, 8	,,	,,	,,	,,	,,	,,

Uppfordrade ton

Under år				Från driftens början		
År	Rämalm	Gröberg	S:a berg	Rämalm	Gröberg	S:a berg
1936	2.670	320	2.990	2.670	320	2.990
1937	846	109	955	3.516	429	3.945
1938				3.516	429	3.945
1939	238		238	3.754	429	4.183
1940	518		518	4.272	429	4.701
1941	5.398	3.725	9.123	9.670	4.154	13.824
1942	46.430	1.051	47.481	56.100	5.205	61.305
1943	55.872	3.292	59.164	111.972	8.497	120.469
1944	62.039		62.039	174.011		182.508
1945	47.981	58	48.039	221.992	8.555	230.547
1946	53.208	397	55.605	275.200	8.952	286.152
1947	46.754		46.754	321.954	8.952	330.906
1948	63.623		63.623	385.577	8.952	394.529
1949	54.657	30.250	84.907	440.234	39.202	479.436
1950	43.522	25.819	69.341	483.756	65.021	548.777
1951	17.433	10.704	28.137	501.189	75.725	576.914

A2

1694

Gruvfogdebostad

Gruvstuga

Spelkhus

Lave

Rävliden № 5
19 29/4 36

Rävliden № 3
19 29/4 36

Rävliden № 2
19 23/4 36

Rävliden № 8
19 39/9 46

Rävliden № 7
19 39/9 46

Rävliden № 6
19 23/4 36

Rävliden № 4
19 29/9 36

Topografiskt dagblad

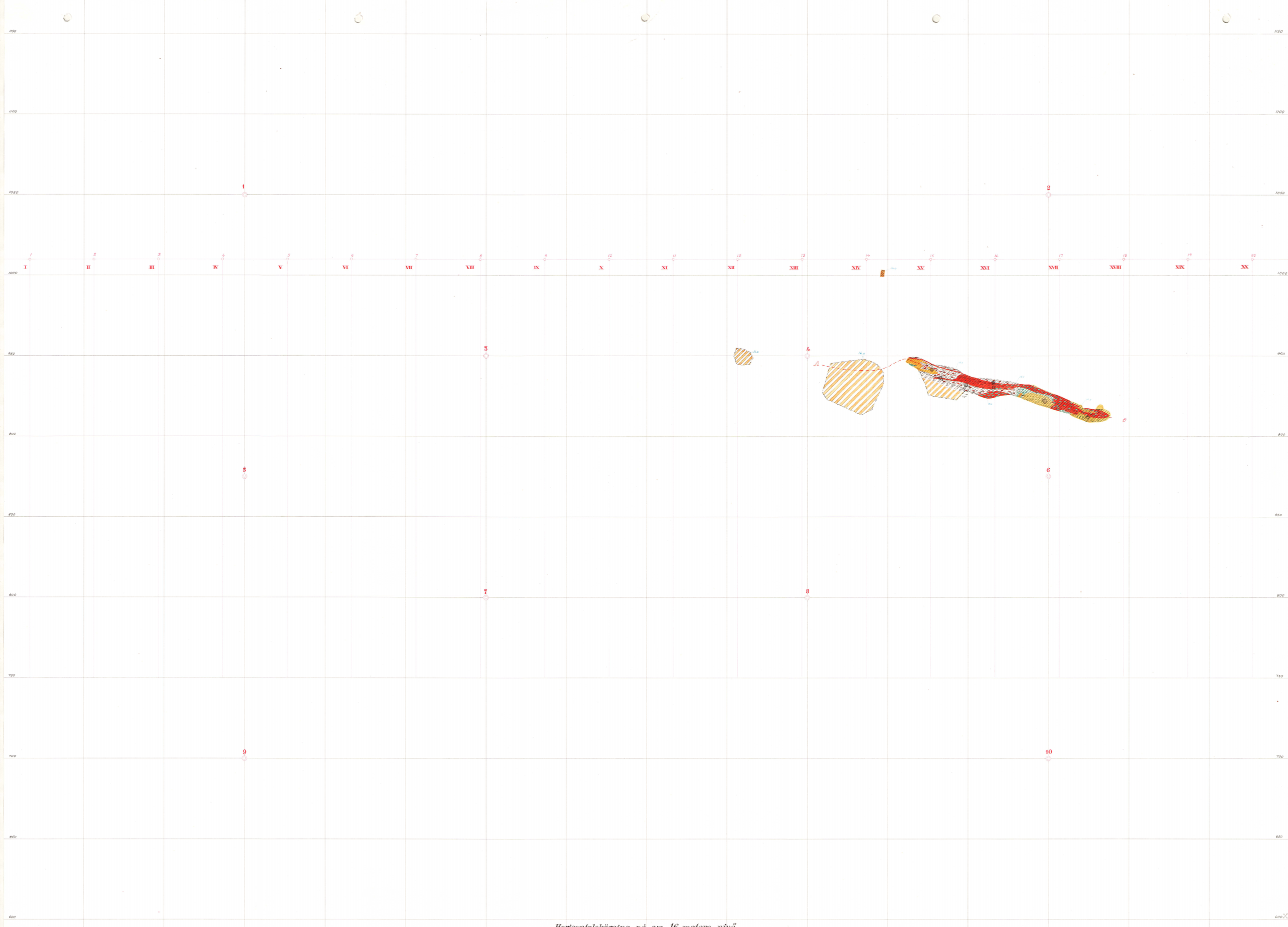
Geological daybed

C

B

A

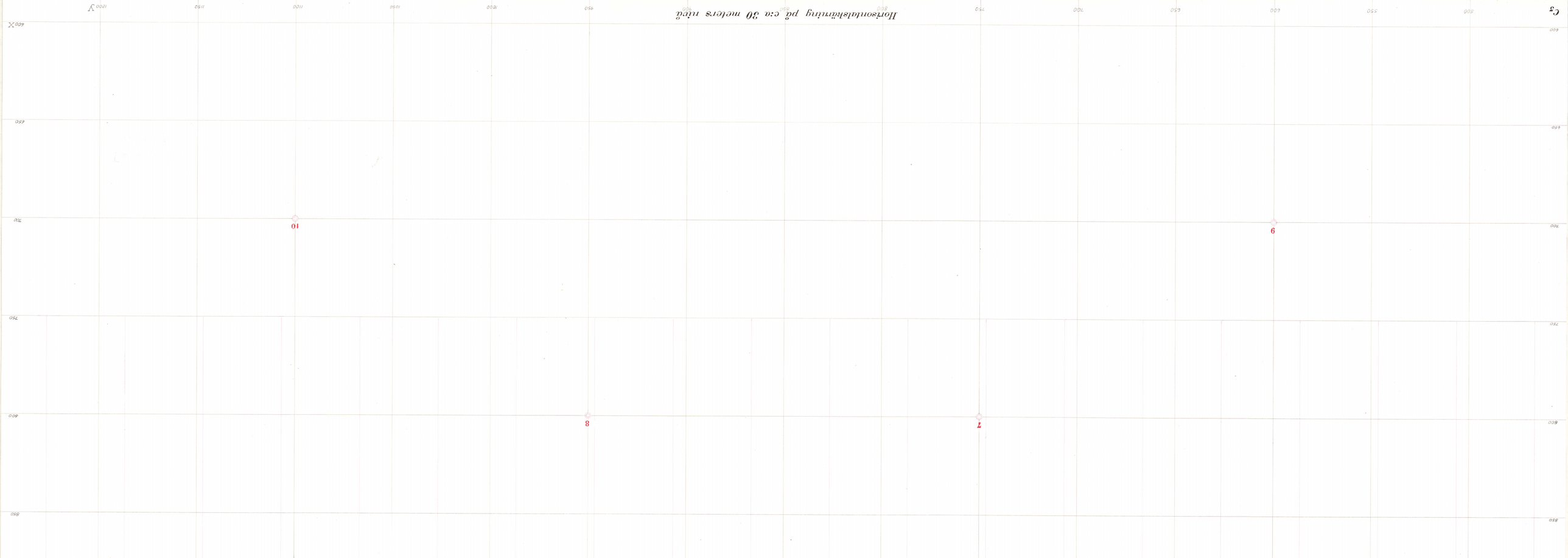
(E 271)



Horisontalskärning på c:a 16 meters nivå

C_2

Horizontalskrutning på ca 30 meters nivå

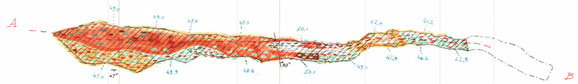


1697

Horisontalskärning på c:a 38 meters nivå

C4

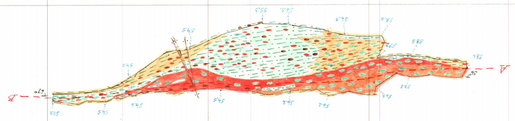




Horisontalskärning på ca 4.5 meters nivå

C5

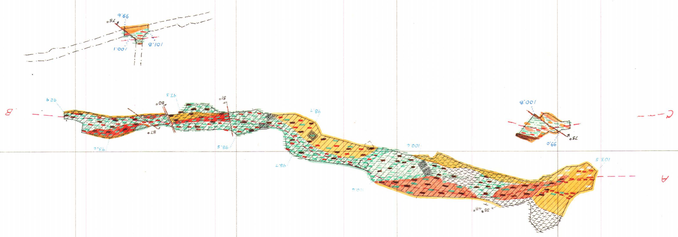
Hæðarlínur á c:a metra fresti



Horisontalskärning på ca 75 meters nivå

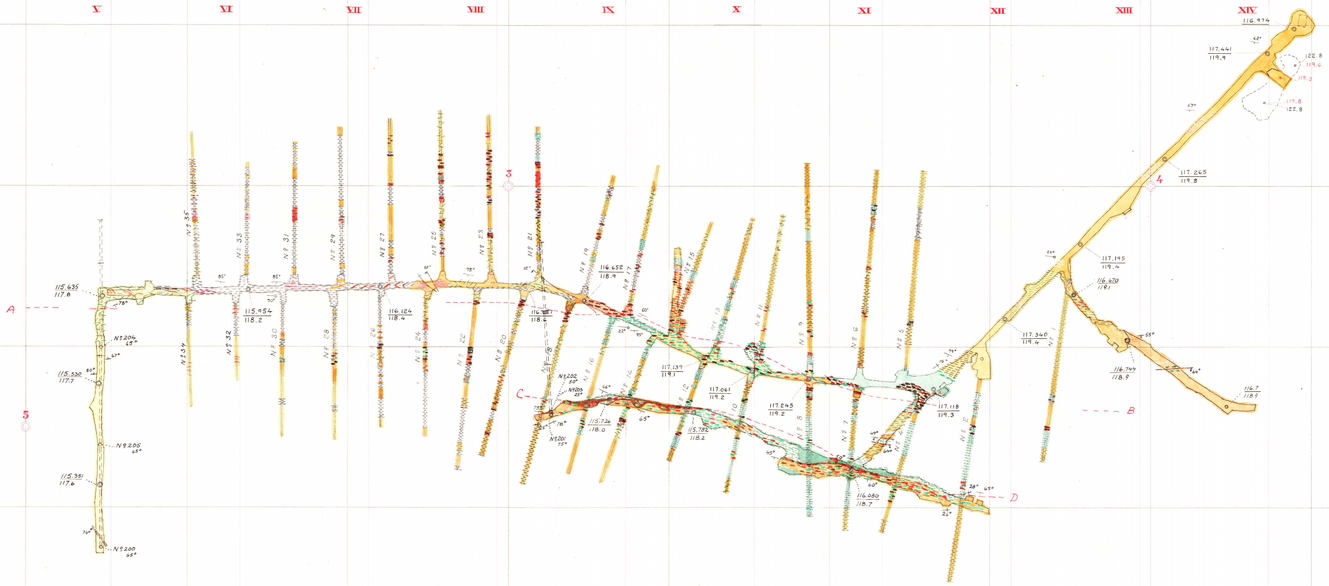
C7

Horisontalskrinting på grunn 100 meters nivå



1701

Horisontalskamming på ca. 13 meters nivå



Horisontalskärning på c:a 120 meters nivå

C10

Tärnbpuntlsblvd

D,

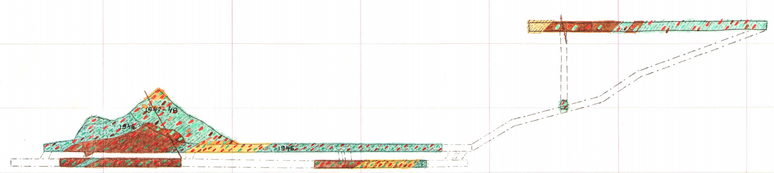
Vertikalprojektion

på 1-20 av skärning A-B


1945-1946
1947-1948
1947-1948
1947-1948

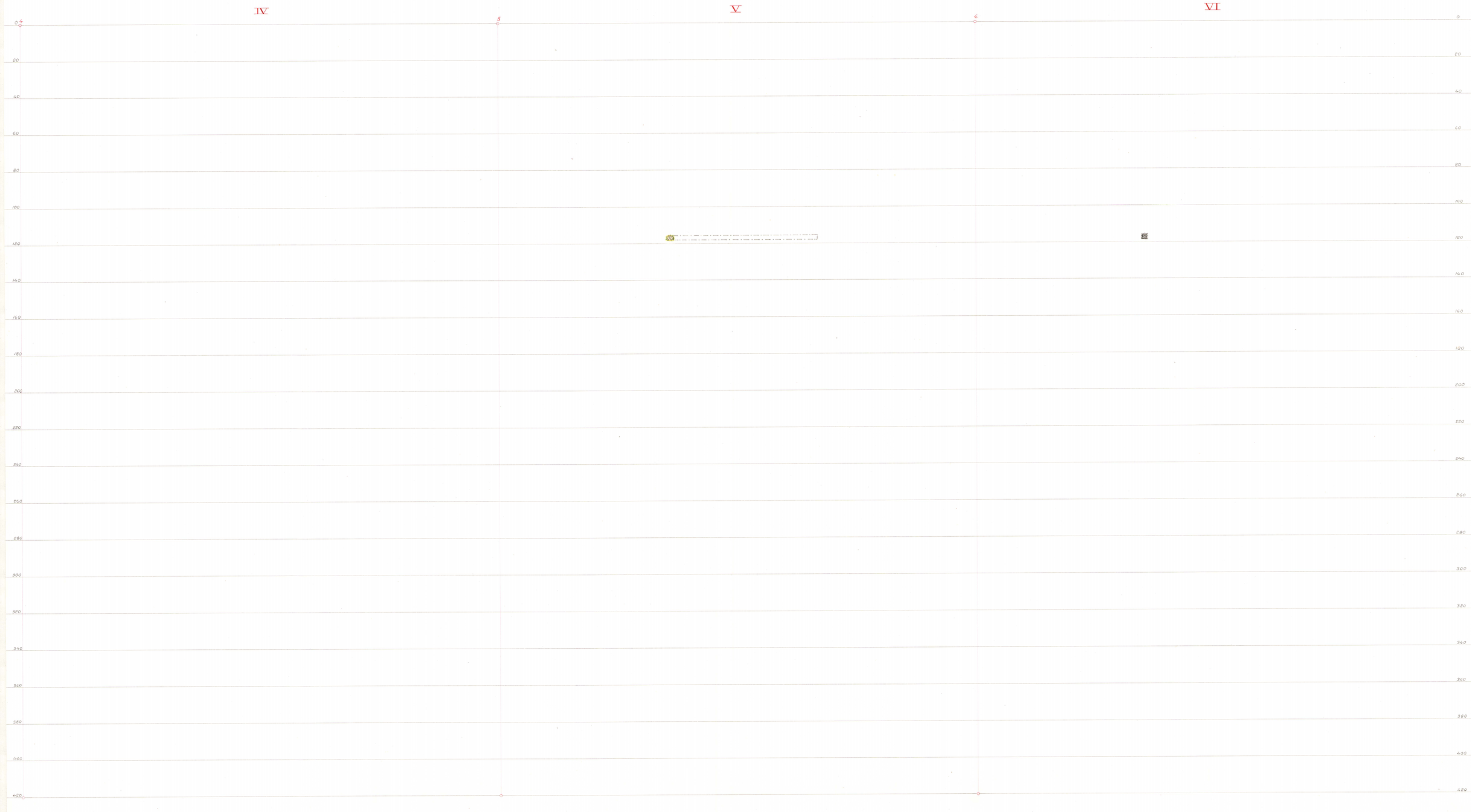
Vertikalprojektion

på 1-20 av skärning C-D



F_2

Vertikalskärningar



Vertikalskärningar

VII VIII IX

7 8 9

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420

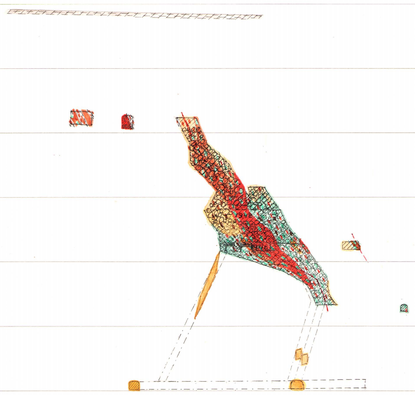


Vertikalskärningar

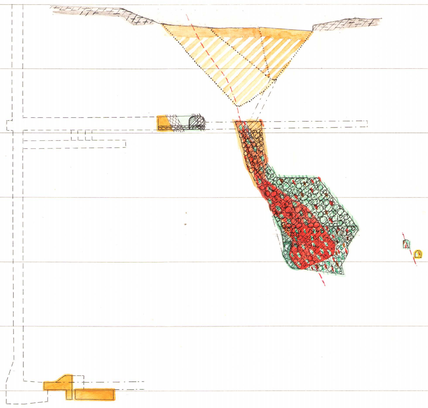


Vertikalskärningar

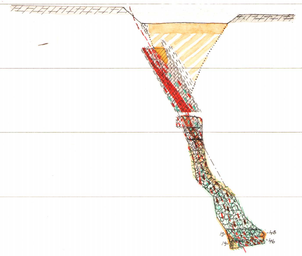
XIII



XIV

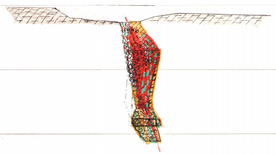


XV

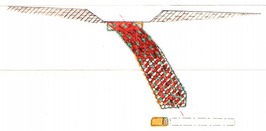


Vertikalskärningar

XVI



XVII



XVIII

