843

Karta

över

LINDSKÖLDGRUVAN

belägen inom

Malå socken, Västerbottens län,

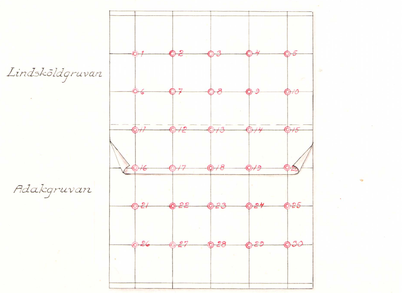
upprättad på grund av mätningar avslutade den 31/12 1944.

av

J. Kättström

Legitimerad gruvmätare

Skala 1:800



Situationsplan.

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 21/12 44	19 31/12 46	T. Kallstenius	—	C. Hasselgren	19 30/5 50
19 1/2 48	19 31/12 51	Eric Berggren	Rolf Johansson	Edvard Mellberg	19 6/6 53
19 1/7 52	19 31/10 63	L-O Nilsson	—	Arvid Bennedius	19 6/3 67

843

Register och beteckningar

Innehållsförteckning

Register över gruvrum	A_1
Anteckningar om kartans komplettering	"
Diverse beteckningar	"
Geologiska "	"
Beskrivning	A_2
Topografiskt dagblad	B_1
Geologiskt "	C_1
Horisontalskärning på cirka 50 meters nivå	C_2
" " " 75 " "	C_3
" " " 100 " "	C_4
" " " 125 " "	C_5
" " " 169 " "	C_6
" " " 190 " "	C_7
" " " 220 " "	C_8
" " " 275 " "	C_9
" " " 275 " "(tilläggsblad)	C_{9a}
Märkpunktsblad	D_1
Horisontalprojektion av skärning A-B	E_1
Vertikalskärning I - II	G_1
" III - IV	G_2
" V - VI	G_3
" VII - VIII	G_4
" IX - X	G_5
" XI - XII	G_6
" XIII - XIV	G_7
" XV - XVI	G_8
" XVII - XVIII	G_9
" XIX - XX	G_{10}
" XXI - XXII	G_{11}
Borrhålsskärningar	H_1
"	H_2

Bladet är mahulerat men ej uttaget ur kartan, dnr Kk/65/23

Avlägsnat ur kartan enl. skrivelse i februari 1964, dnr Kk/1965

A_1

Register över gruvrum

Register över på kartan förekommande arbetsrum		Mätningen avslutad		Förrättningsman	Mätningen inlagd på kartan			Anmärkningar
Namn	Litterabeteckning	Dag	År		Dag	År		

Anteckningar om kartans komplettering

Diverse beteckningar

- Jordsluttning
- Varp
- Lövskog
- Barrskog
- Väg
- Staket med grind
- Dike
- Odlad mark
- Myrmark
- Byggnad
- Linledning
- Utfraktsbana
- " på bockar
- Lastkaj
- Vattenledning
- Tryckluftsledning
- " på bockar
- Elektrisk högspänningsledning
- " låg- "
- Nivåkurvor
- Sänkning eller dagöppning
- Skärpning
- Fyllnadsberg och ras
- Arbetsrum med osäker kontur
- Diamantborrhål
- Bockort
- Timrat schakt
- Triangelmätt märkpunkt
- Polygonmätt "
- Märkpunkt i allmänhet
- Avvägning å sula, skärningskontur och tak resp.
- Konnektionslinje med konnektionspunkt
- Projektions- och skärningsplans spår i kartplan
- Skärningsytas spår i kartplan
- Utmålsgräns med röse
- Ägogräns med röse
- Gräns för inlöst område
- Kontur å framför eller ovanför skärningsplan liggande rum
- " " bakom " under " " "
- Nivåkurvor vid liggandet å horisontalprojektion
- " " hängandet " "

Geologiska beteckningar

Bandade tuffer	Chrome Yellow med Cadmium Orange
Kvartsit (massformig)	Cadmium Orange
" (skiffrig eller skiktad)	Cadmium Orange med svart tusch
Skarn	Hookers Green II
Grå skiffer	Neutral Tint med brun tusch
Svart skiffer	Neutral Tint med svart tusch
Kalksten	Ultramarin
Diabas	Violet Carmine
Kvarts	Crimson Lake
Kopparkis	Emerald Green
Svavelkis	Vermilion
Magnetkis	Pink Brown
Arsenikkis	Cerulean Blue
Zinkblände	Burnt Sienna
Skölar	Light Red

Stryknings- och stupningsbeteckning

- vertikal
- 55° 55° stupning
- vechaxel
- stänglighet

843

Beskrivning till karta över Lindsköldgruvan.

Adak-Lindsköldgruvorna äro belägna inom Malå socken och Västerbottens län c:a 21 km WNW om Malå kyrkby och c:a 100 km NW om Boliden. Å nedanstående översiktskarta är gruvfältets läge inlagt.

Skala 1:400000

Lindsköldgruvan.

Lindsköldmalmens utgående lokaliserades genom elektriska mätningar 1930-1932. Preliminära borrningar under samma tidsperiod visade endast rel. fattiga kopparkisimpregnationer. Undersökningarna återupptogos år 1939 och genom systematiska diamantborrningar 1939-1940 konstaterades emellertid en omfattande kopparmineralisering av malmkaraktär. I juli 1941 påbörjades byggandet av en mindre anläggning för underjordsundersökningar. Genom schaktsänkning, som påbörjades i aug. samma år till 105 meters djup, fortsattes undersökningarna i Sveriges Geologiska Undersöknings regi fram till den 15/8 1943, varefter Bolidens Gruvaktiebolag övertog fyndigheten i legodrift. Därefter ha undersökningsarbetena fortsatts å 50 och 100 meters djup. Centralschaktanläggningen färdigställdes under år 1944.

Geologi enligt Dr. S. Gavelin.

Malmerna uppträda inom en gränszon mellan en serie bandade och skiktade tuffer och sediment med inlagringar av kalksten och kalksilikat samt en underlagrande massformig malmkvartsit. Malmzonen bildar i stort sett en skiva stupande mot NV, 20-25° inom de övre delarna och 15-20° inom de undre delarna. I fält förskjutes malmen mot V.

Tvenne huvudmalmhorisonter kunna särskiljas, varav dock den övre är vida mer sammanhängande och regelbunden än den undre.

De dominerande malmmineralen äro kopparkis och magnetkis; arsenikkis är i allmänhet närvarande och kan inom vissa partier uppträda i större samlade massor. Svavelkis spelar inom de kopparrikare delarna en mycket underordnad roll men uppträder ofta tillsammans med magnetkis som impregnationer, antingen i separata horisonter eller i den kopparfattiga fortsättningen av de egentliga kopparmalmzonerna.

Inom fyndighetens övre delar uppträda sulfiderna företrädesvis som impregnationer eller som ett nätverk av kiselådror i kvartsiterna, i de undre delarna förekomma därjämte större samlade kismassor. Gränsen mot hängväggen är i regel relativt skarp, under det att malmens liggväggsgräns har karaktären av en successivt avtagande mineralisering.

De gruvrättsliga förhållandena framgå av nedanstående tablå.

Mutsedel											
Nr	År	Namn	Utfärdad		Kungjord		Delgiven		Utmålslagd	
5306	1929	Adakgruvan nr 2	3/10	1929	17/12	1929	3/7	1930	1-2/8	1932
5379	1930	" " 2B	30/12	1930	11/1	1931	11/3 och 17/3	1931	"	"
5863	1932	" " 2C	29/4	1932	9/5	1932	1/8	1932	"	"
5307	1929	" " 3	3/10	1929	17/12	1929	3/7	1930	"	"
5583	1930	" " 3A	30/12	1930	11/1	1931	11/3	1931	"	"
5581	1930	" " 3B	"	"	"	"	11/3 och 17/3	1931	"	"
38	1940	" " 20	30/9	1940	22/10	1940	30/9	1941	23/7	1942
62	1941	" " 22	6/10	1941	14/10	1941	6/10	1941	"	"
6336	1939	" " 31	24/7	1939	6/8	1939	14/10	1939	22/7	1942
7039	1939	" " 34	13/11	1939	19/11	1939	23/11	1939	"	"
7034	1939	" " 35	"	"	"	"	"	"	"	"
46	1949	" " 3C	30/7	1949					6/11	1951
90	1954	" " 36	5/3	1954					12/10	1955
17	1956	" " 41	7/1	1956					5/9	1957

Uppfordrade ton						
Under år				från driftens början		
År	Råmalm	Gråberg	S:a berg	Råmalm	Gråberg	S:a berg
1942		4800	4800		4800	4800
1943	4703	6664	11367	4703	11464	16167
1944	7745	13902	21647	12448	25366	37814
1945	24119	12510	36629	36567	37876	74443
1946	68070	3579	71649	104637	41455	146092
1947	87695	4818	92513	192332	46273	238605
1948	104905	4572	109477	297237	50845	348082
1949	98964	11041	110005	396201	61886	458087
1950	100513	22670	123183	496714	84556	581270
1951	82566	4629	87196	579280	89185	678465
1952	79251	3904	83155	658531	93089	761620
1953	79892	2078	81970	738423	95167	843590
1954	103460	1556	105016	851883	96723	948606
1955	119084	6005	125089	970967	102728	1073695
1956	124123	3336	127459	1095090	106064	1201154
1957	157779	23182	180961	1252869	129246	1382115
1958	160368	14394	174762	1413237	143640	1556877
1959	170460	31871	202331	1583697	175511	1759208
1960	135531	6771	142302	1719228	182282	1901510
1961	123652	2566	126218	1842880	184848	2027728
1962	122307	1423	123730	1965187	186271	2151458

Lindskold

843

Adakgruvan № 36
19 6/7 51

Adakgruvan № 20
19 83/7 42

Adakgruvan № 31
19 82/7 42

Adakgruvan № 22
19 83/7 42

Adakgruvan № 34
19 28/7 42

Adakgruvan № 35
19 28/7 42

Adakgruvan № 3 A
19 18/6 32

Adakgruvan № 2
19 5/6 32

Adakgruvan № 2 B
19 5/6 32

Adakgruvan № 2 C
19 5/6 32

Lave

Anrikningsverk

Marketenteri

Kompressorhus

Förråd

Maskinhus

Gruvstuga

Kontor

Verkstad

Verkstad

Garage

Asplunda 1:5

Asplunda 1:5

Topografiskt dagblad.

Skala 1:800

Lindström

843

1715

C1

Geologiskt dagblad.

Skala 1:800

843

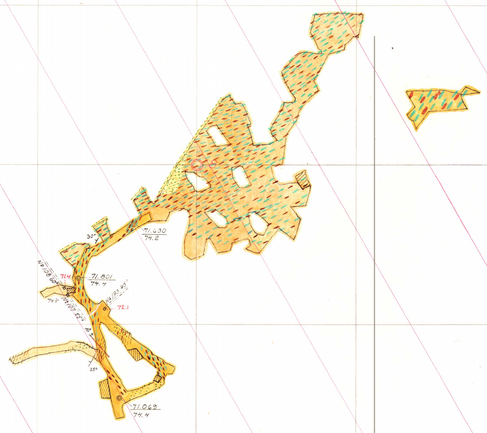
Horisontalskärning på cirka 50 meters nivå.

Skala 1:800

C_2

843

1747



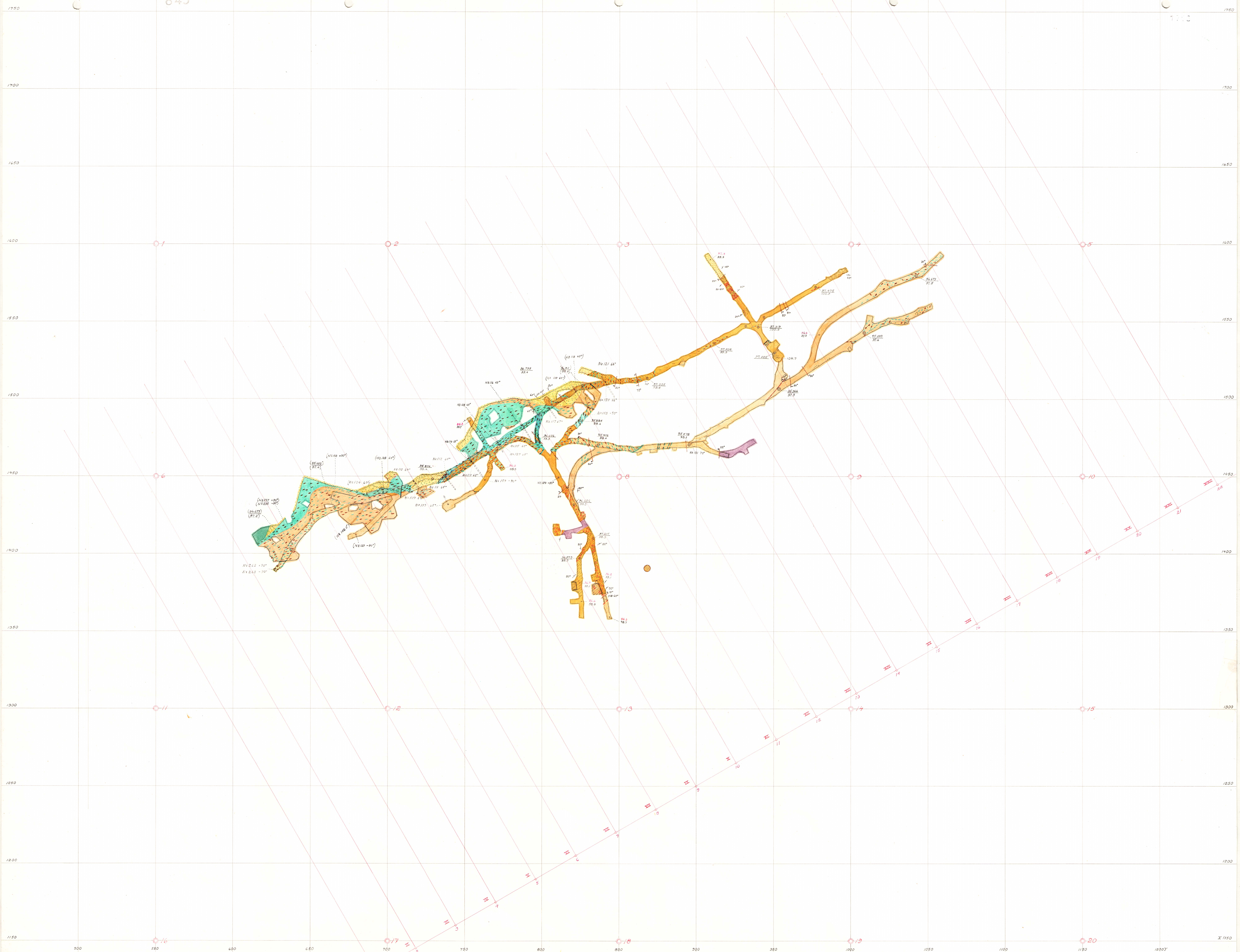
Horisontalskärning på cirka 75 meters nivå.

Makulerad

Skala 1:800

C3

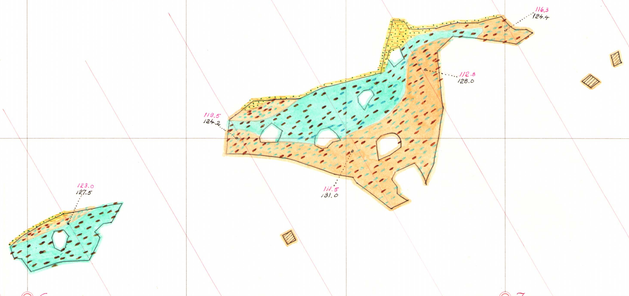
843

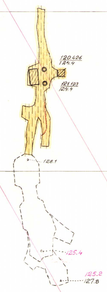


Horisontalskärning på cirka 100 meters nivå.

C4

Skala 1:800





Horisontalskärning på cirka 125 meters nivå

Skala 1:800

C_5

Horisontalskärning på cirka 169 meters nivå

Skala 1:800

1750 1700 1650 1600 1550 1500 1450 1400 1350 1300 1250 1200 1150

Y 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII XIX XX XXI XXII

196.4
194.9

c7

Horisontalskärning på cirka 190 meters nivå

Skala 1:800

KOMM. KOLL. BERGS
GRUVKARTOR
D. No 24
INK 10 MARS 1964

843

C8

Horisontalskärning på cirka 220 meters nivå

Skala 1:800

KOMM. KOLL. BERGS-
GRUVKARTSYCKET
D. N:o 147
INK. 10 MRS 1964

843

Horisontalskärning på cirka 275 meters nivå

Skala 1:800

C9

KOMM. KOLL. BERGSDIV. FÖR
GRUVKARTEXPEDITIONEN
D. N:o 120
INK. 10 MRS 1964

843

2350 2300 2250 2200 2150 2100 2050

2000 1950 1900 1850 1800 1750

500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200

275 50L
275 F

275 KB5
275 F

Tilläggsblad till horisontalskärning på cirka 275 meters nivå

Skala 1:800

C9a

843

E_1

Horisontalprojektion av skärning A-B

Skala 1:800

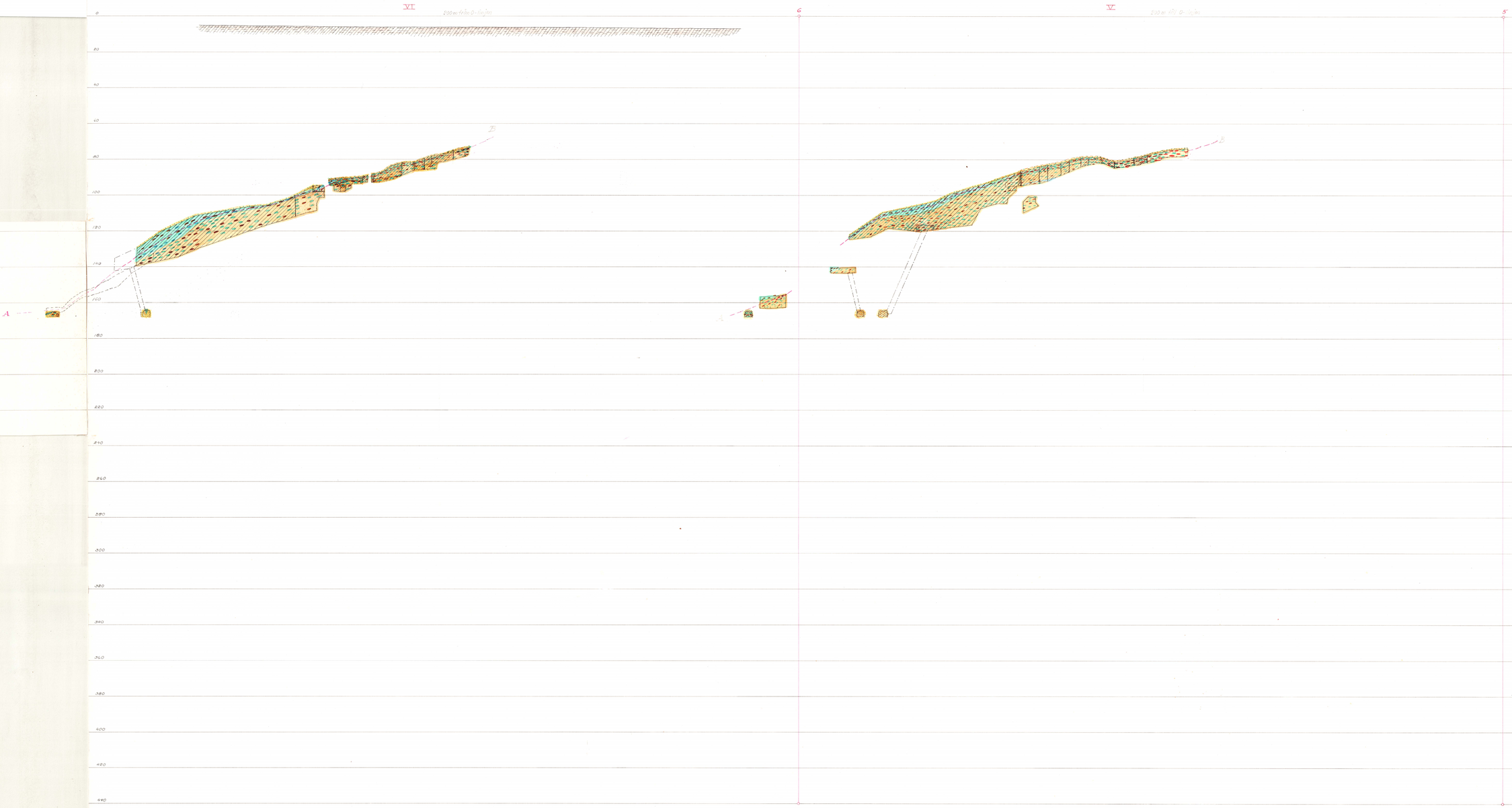
Vertikalskärningar

G2 IV Kartg 843

G₂

Skala 1:800
1-3

Vertikalskärningar



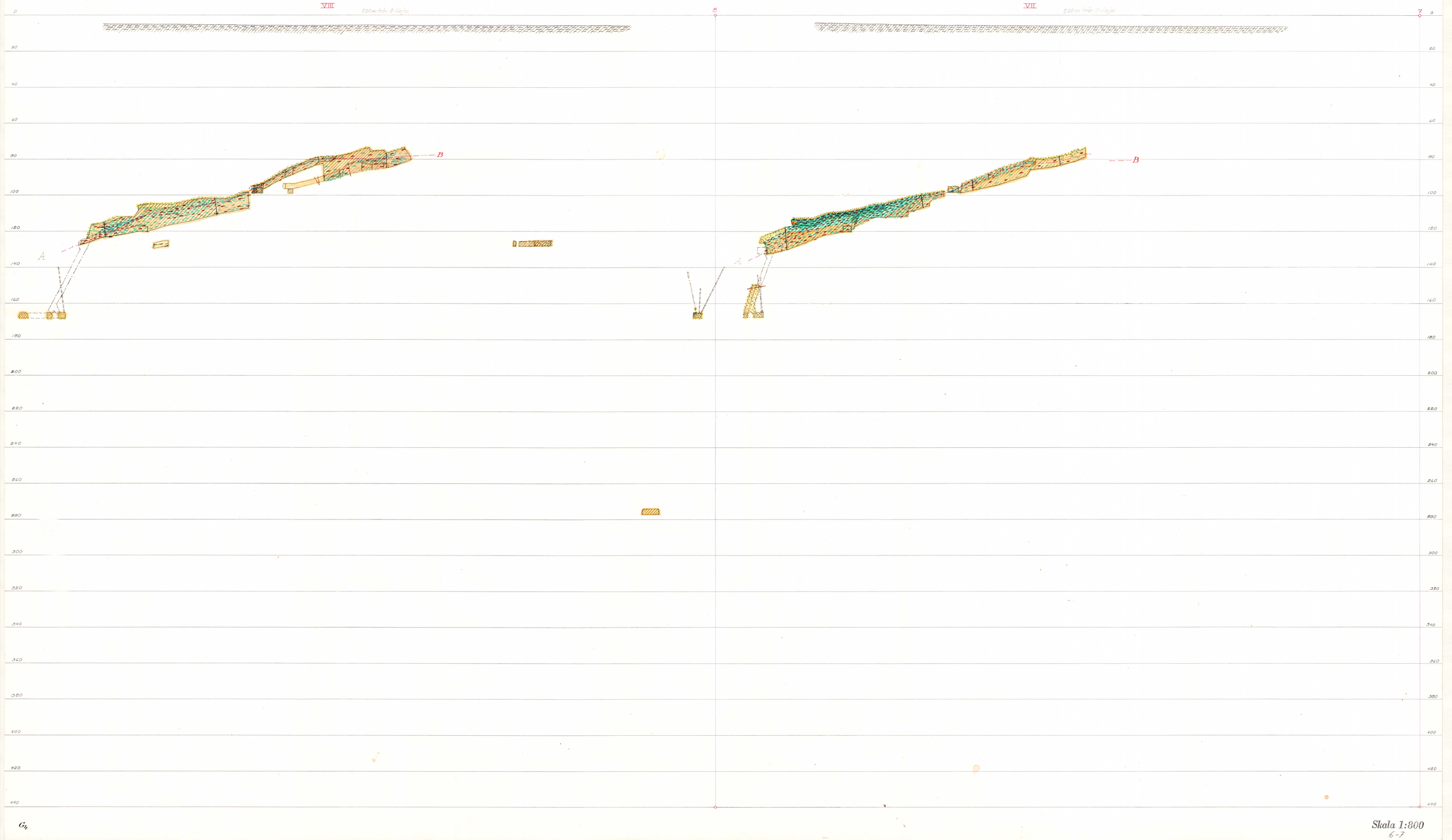
C3

Skala 1:800

4-5

843

Vertikalskärningar



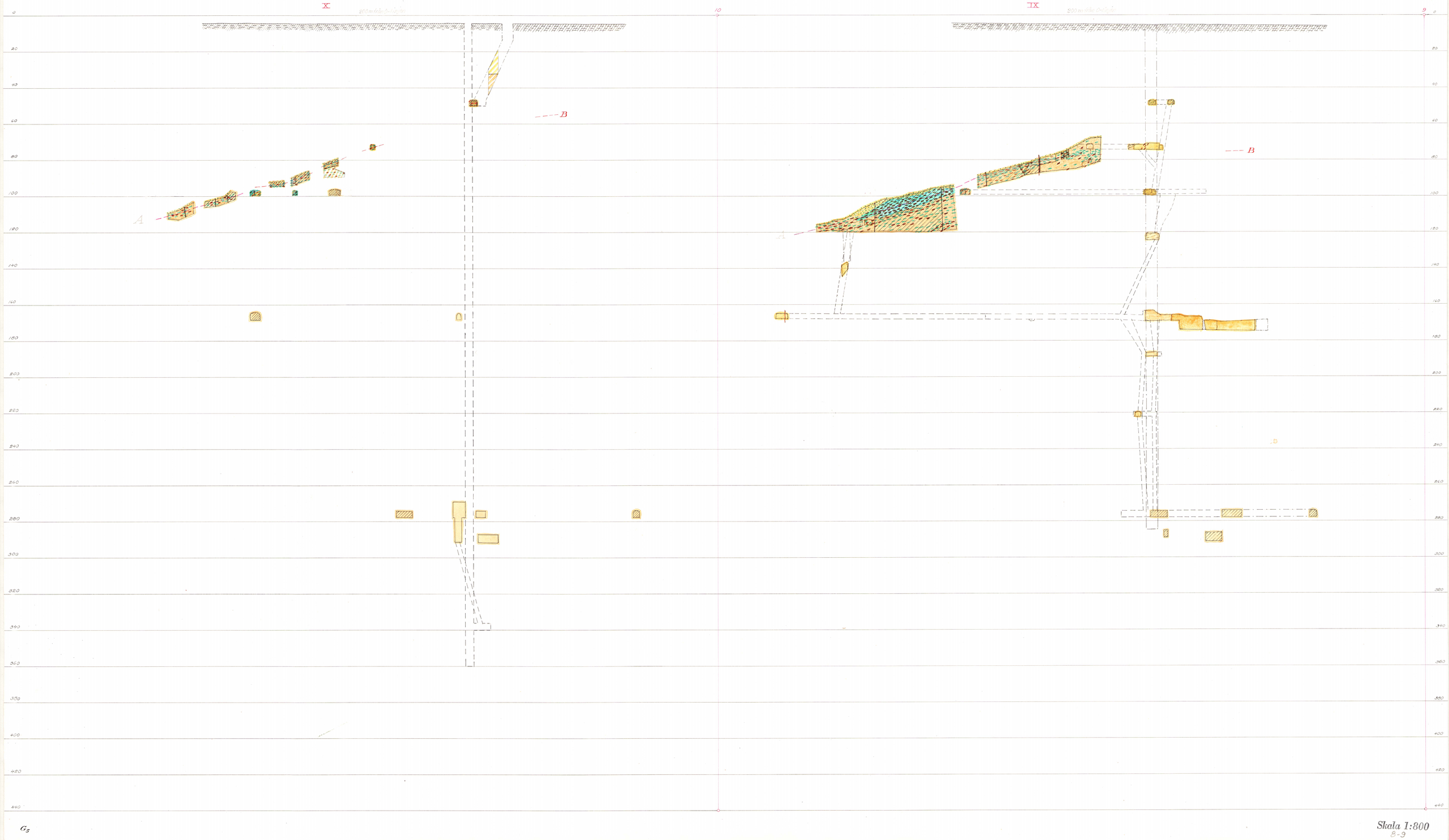
G4

Skala 1:800

6-7

843

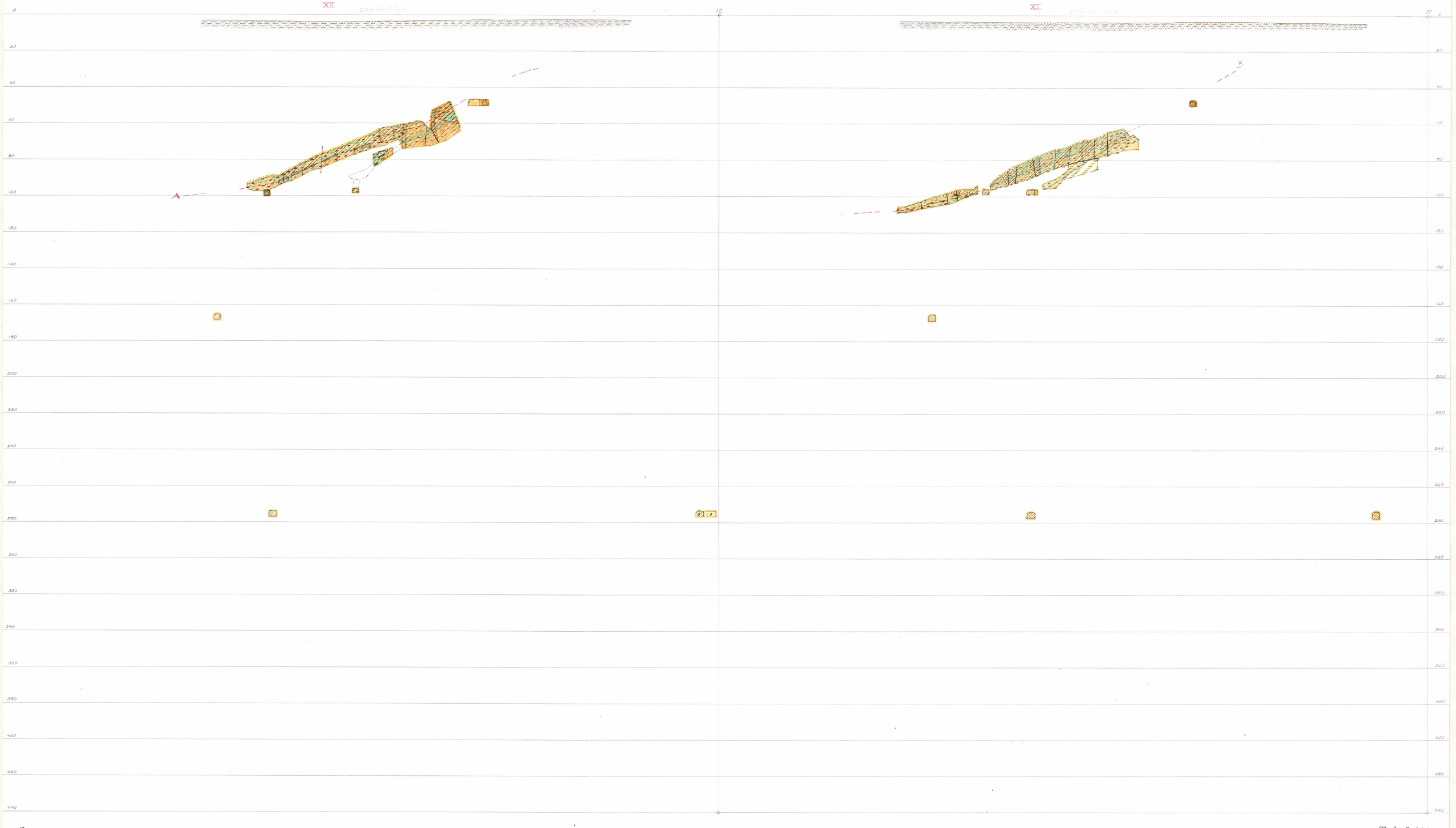
Vertikalskärningar



G5

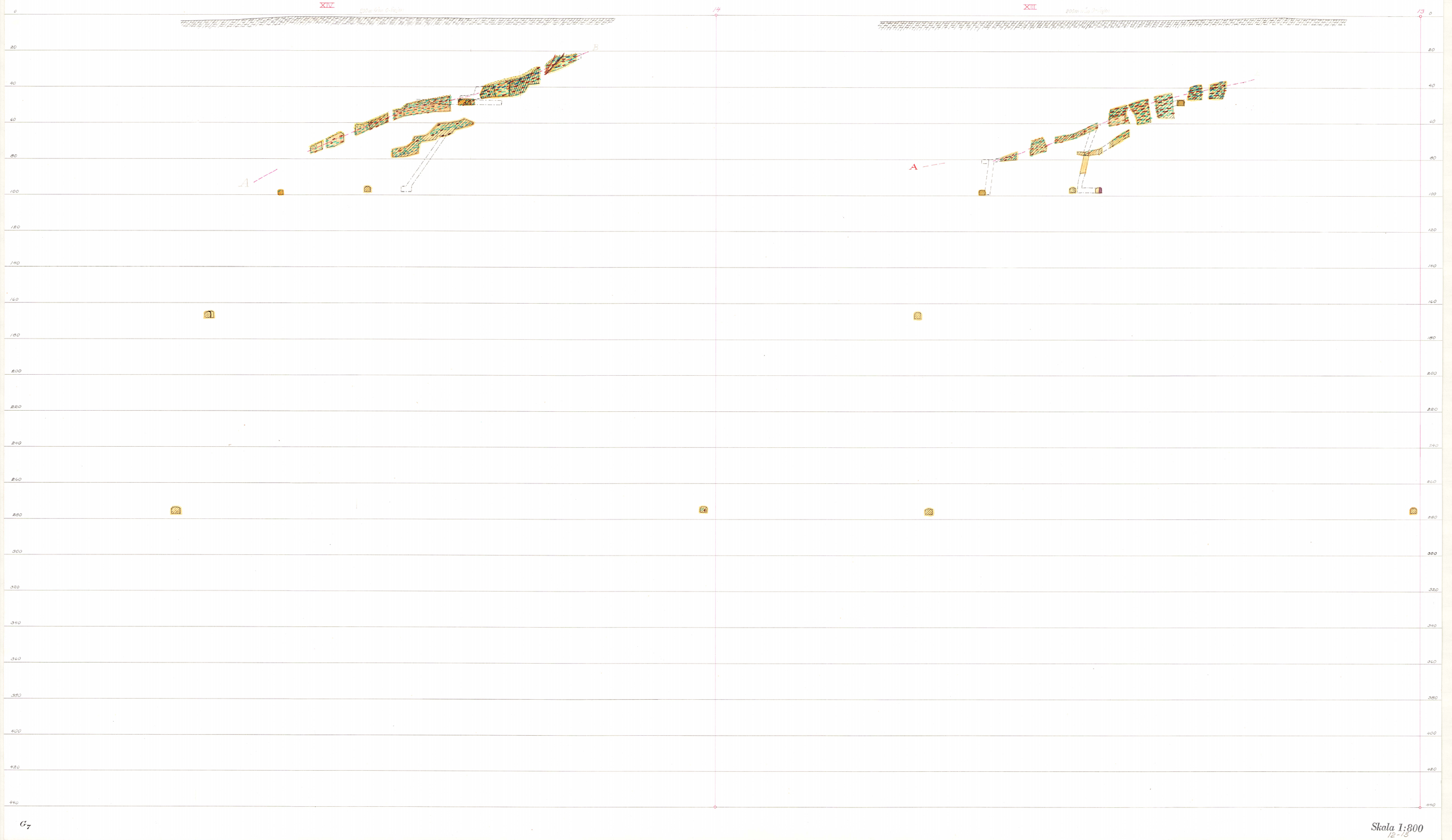
Skala 1:800
8-9

Vertikalskärningar



Skala 1:800
10-11

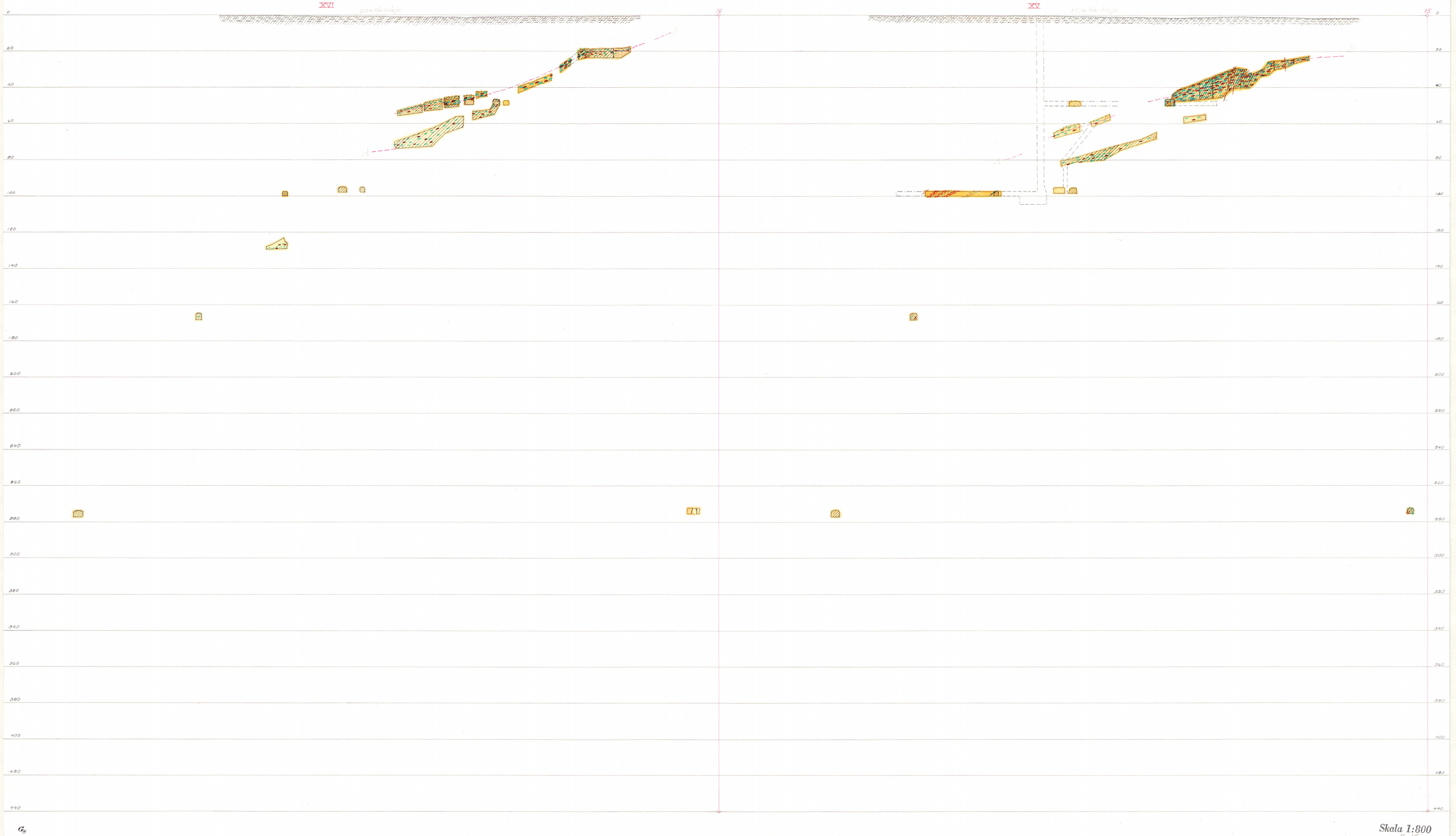
Vertikalskärningar



G 7

Skala 1:800
12-13

Vertikalskärningar

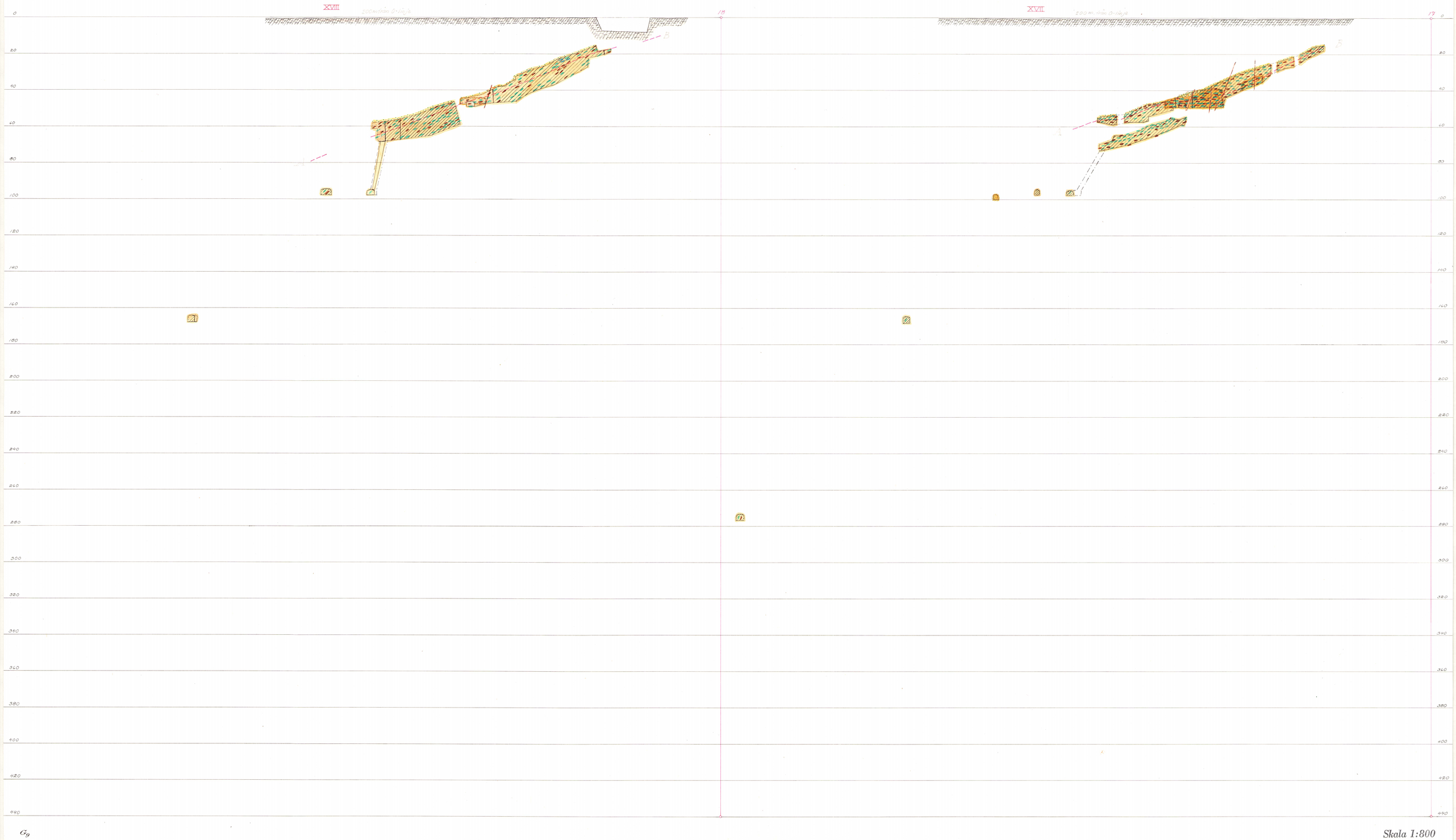


Gs

Skala 1:800
14-16

843

Vertikalskärningar



Skala 1:800
16-17

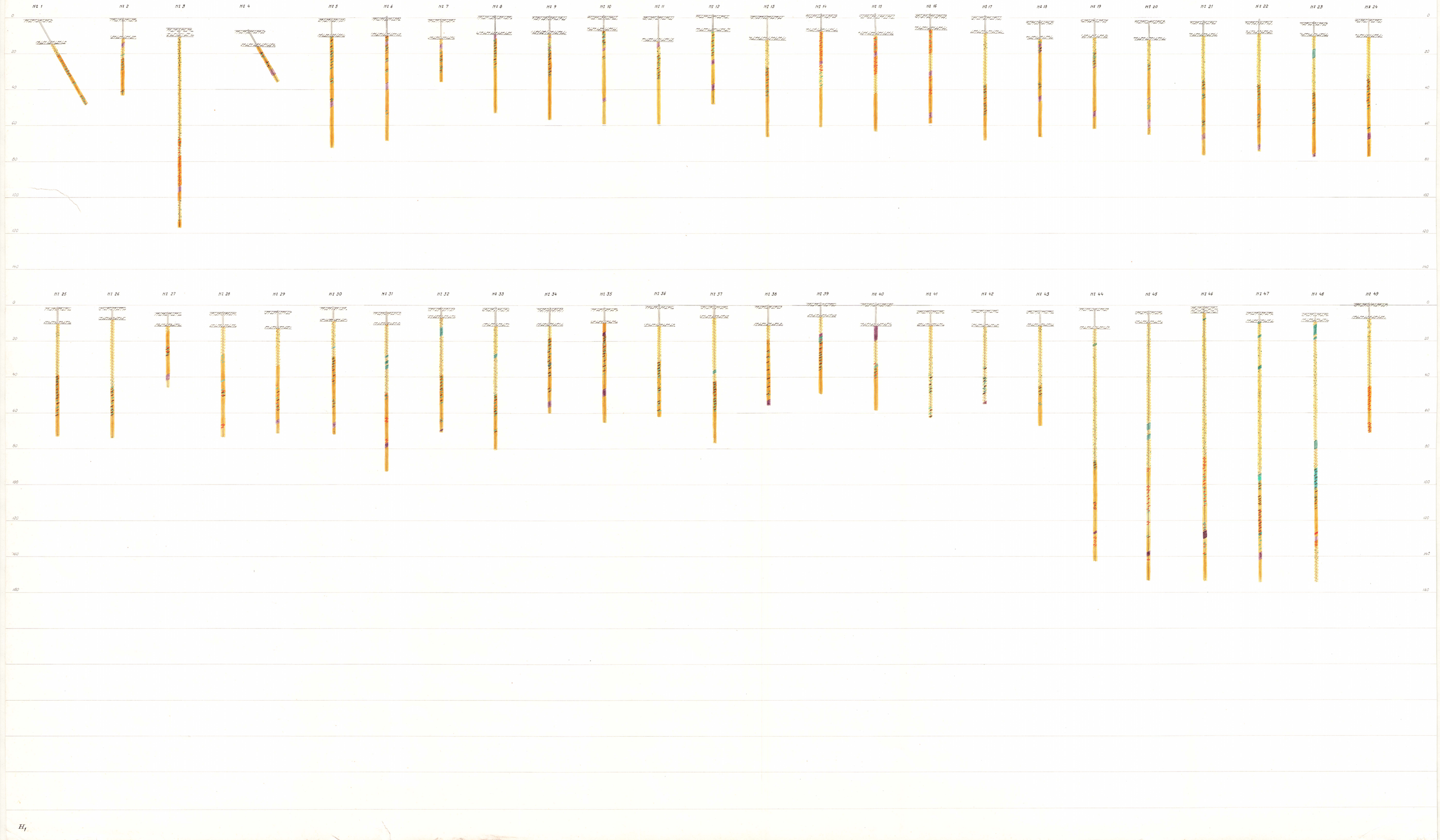
Vertikalskärningar

G 10

Skala 1:800
18 - 19

1843

Borrhålsskärningar



H_1

843

Borrhålsskärningar