KARTA

över

HÅKSBERGS GRUVFÄLT

i

Ludvika socken Kopparbergs län

upprättad efter gamla kartor och nya mätningar som avslutades den 27 december 1962

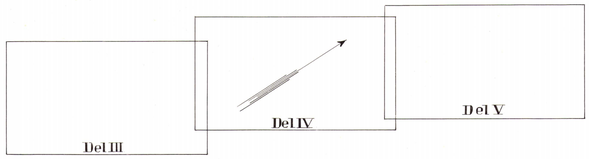
Edvin Ekdahl

leg. gruvmätare

SKALA 1:800

Del IV

Centralschaktet



Grangr.
Log el. Rögr.
Vagvisaregr.
Föreningsgr.
Kusgr.
sligupplag
108 m ovr.
145 m ovr.
60 m ovr.
IV

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Innehållsförteckning, anteckningar om kartans komplettering och beskrivning		A_1
Beteckningar		A_2
Topografiskt dagblad		B_1
Geologiskt dagblad		C_1
Horisontalblad på c:a 30 meters nivå		C_2
-"- -"- -"- 40 -"- -"-		C_3
-"- -"- -"- 50 -"- -"-		C_4
-"- -"- -"- 60 -"- -"-		C_5
-"- -"- -"- 95 -"- -"-		C_6
-"- -"- -"- 100 -"- -"-		C_7
-"- -"- -"- 135 -"- -"-		C_8
-"- -"- -"- 145 -"- -"-		C_9
-"- -"- -"- 200 -"- -"-		C_{10}
-"- -"- -"- 250 -"- -"-		C_{11}
-"- -"- -"- 300 -"- -"-		C_{12}
-"- -"- -"- 350 -"- -"-		C_{13}
-"- -"- -"- 400 -"- -"-		C_{14}
Längdprofil	A-B	D_1
-"-	C-D	D_2
-"-	E-F	D_3
Tvärprofiler	2450-3150	E_1 E_7

KARTANS KOMPLETTERING

Mätningen		Förrättningsman	
avslutad	inlagd på kartan	Leg. gruvmätare	Gruvmätaraspirant
15 nov. 1979	15 dec. 1980	Inger Hemgren	

BESKRIVNING

till karta över Håksbergsfältet Del IV Centralschaktet

Kartan över Håksbergsfältet del IV omfattar den centrala delen av Håksbergsfältet i Ludvika stad av Kopparbergs län. Läget framgår av bifogad kartskiss.

Äganderätten till utmålen inom del IV

Utmål	Gruvrätt	%	Areal m²
Röd och Loggruvan	AB Statsgruvor	100	67088
Grangruvan	— " —	100	69171
Vägvisargruvan	— " —	100	43278
Kusgruvan	— " —	59.76	159306
Östra Kogruvan	— " —	47.34	124485
Springangruvan	— " —	100	24343
Nya Kogruvan	— " —	100	19300

Geologi: Järnmalmsfyndigheten består av ett flertal linser av olika storlek med i vertikalprojektion köl eller stockform, synbarligen uppkomna genom en kombination av längd och tvärveckning i de ursprungligen tunna malmlagren. Flera lagerhorisonter synas föreligga. Förkastningar med upp till 15m. språnghöjd har konstaterats.
Malmen utgöres av blandning av magnetit och bladsten i växlande proportioner från kvarts eller granatrandig bladsten till impregnation av magnetit i leptit och glimmerskiffer. Även skarn-malm förekommer. Mindre klumpar av kopparkis, bornit och molybdenglans ha påträffats.
Gångarten är mestadels grå medelkornig leptit genomsatt av pegmatitstråror, skölar och diabas-gångar. Pegmatiterna tillta starkt mot väster. Leptiten gränsar i väster mot en röd granit.
Kontakten mellan leptiten och graniten antyder icke någon förskjutningszon.

Järnhalten i linserna växlar mellan 25 och 45% Fe. Uppfordrat rågods håller ca 30% Fe.
Tidigare har med magnetisk sovring erhållits en styckemalm med:

Fe	= 43.00 %
P	= 0.05 %
S	= 0.02 %
Mn	= 0.20 %
SiO_2	= 30.00 %
CaO	= 2.00 %
MgO	= 2.00 %
Al_2O_3	= 6.00 %

Styckestorleken uppgick till 30 v% över 50 m/m och 10 v% under 10 m/m.

För närvarande tillverkas endast slig med:

Fe	= 63.00 %
P	= 0.03 %
S	= 0.10 %
SiO_2	= 8.00 %
CaO	= 0.60 %
MgO	= 0.60 %
Al_2O_3	= 0.80 %

och siktanalys 12% över 0.2 m/m och 36% under 0.075 m/m.

Fyndigheten brytes med magasin, skivras och skivpall beroende på storlek och hållfasthet i malm och väggar i de olika linserna.

Historik: Fyndigheten torde ha varit känd alltsedan järnhanteringens början i bygden, men bearbetades då endast i ringa utsträckning på grund av fosforhalten och den låga järnhalten.

1912 byggdes ett första anrikningsverk av engelska intressenter, vilka snart sålde gruvorna och verket till ett österrikiskt företag, som i sin tur överlät sina intressen i Håksberg på AB Mellansvenska Malmfälten årskiftet 1917-1918. AB Mellansvenska Malmfälten byggde helt ny uppfordringsanordning och nytt anrikningsverk m.m. Driften nedlades dock 1921 och maskinerna demonterades.
1937 inköptes huvuddelen av Håksbergsfältet av ett tyskt bolag, som igångsatte en intensiv drift.
I samband med krigsslutet 1945 övertog staten administrationen av företaget och år 1950 bildades AB Statsgruvor, som övertog rörelsen. Driftskapaciteten fördubblades genom omfattande utbyggnader under åren 1955-1957.
Gruvkartan är upprättad på grund av äldre kartor och nya mätningar utförda under åren 1950-1962
Bergmästarens kartexemplar är ritat på transparent papper.

Håksberg, 10 oktober 1963

Edwin Edde

Edwin Edde
bergm.

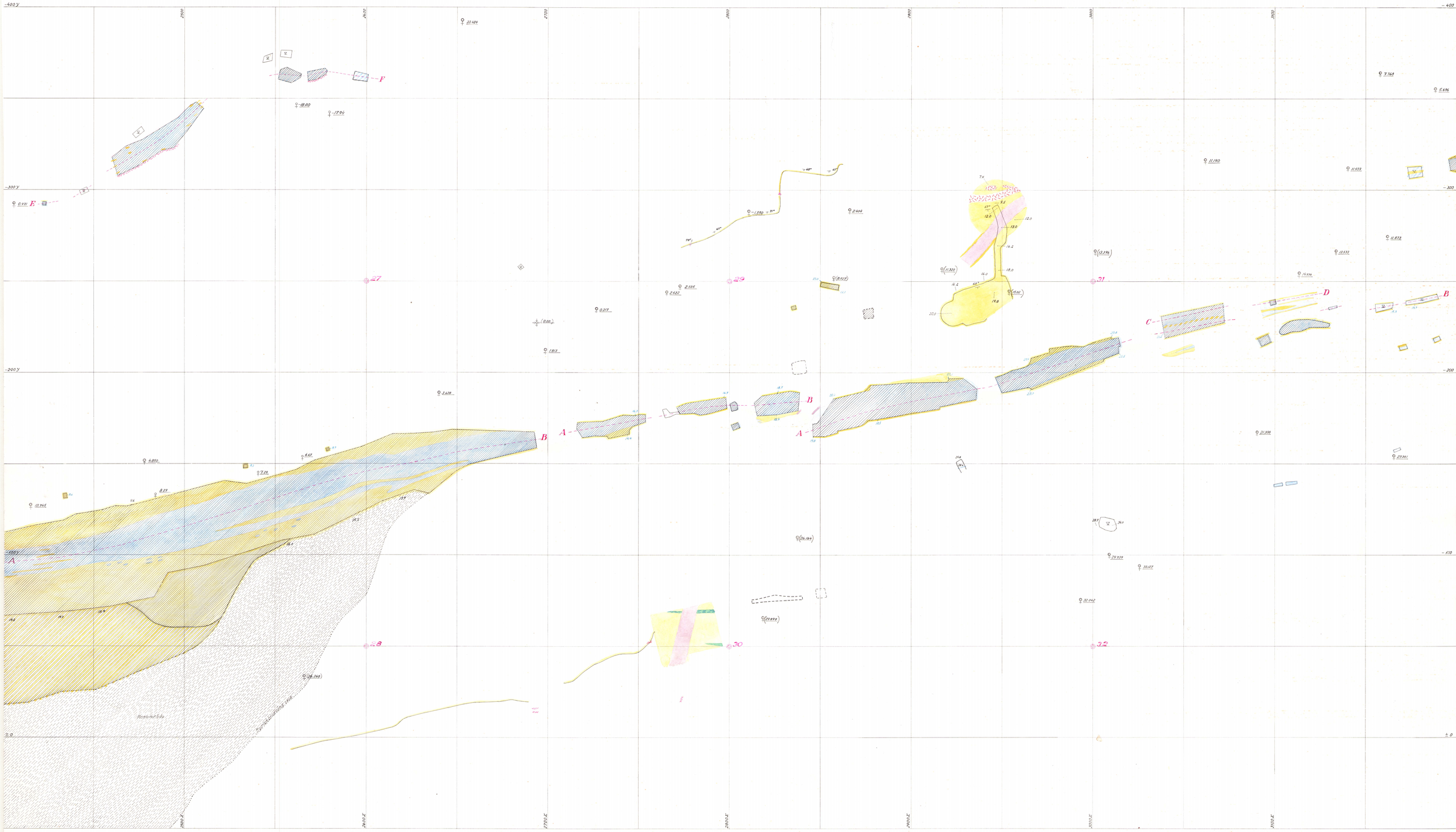
BETECKNINGAR

Svartmalm	New Blue	
Blodsten	New Blue + Vermilion	
Leptit	Chrome Yellow	
Granit	Crimson Lake	
Pegmatit	Crimson Lake	
Skarn	Hookers Green	
Glimmerskiffer	Cadmium Orange + Light Red	
Diabas	Violet Carmine	
Skölar	Light Red	
Sericitskiffer	Cadmium Orange + Svart Tusch	
Sänkning		
Vattenfylld sänkning		
Kontur å bakom el. under skärningsplan liggande rum		
Kontur å framför el ovanför skärningsplan liggande rum		
Osäker kontur		
Varp	Neutral Tint	
Jordslänt	Sepia	
Bäck	Prussian Blue	
Väg	Yellow Ochre	
Stig	Yellow Ochre	
Järnväg	Blue Ink	
Byggnad	Crimson Lake	
Ras i dagen		

Barrskog	Green Ink	
Lövskog	Green Ink	
Ägogräns		
Utmålsgräns med röse	Red Ink Zinnober	
Gräns för inlöst mark	Red Ink Carmin	
Gärdesgård		
Kraftledning	Green Ink	
Diamantborrhål		
Nollpunkt resp. märkpunkt i allm.		
Teodolitmätt märkpunkt		
Konnektionspunkt resp. profillinje	Red Ink Carmin	
Avvägning å tak skärningskontur och sula resp.	Red Ink Carmin, Blue Ink	

A 2

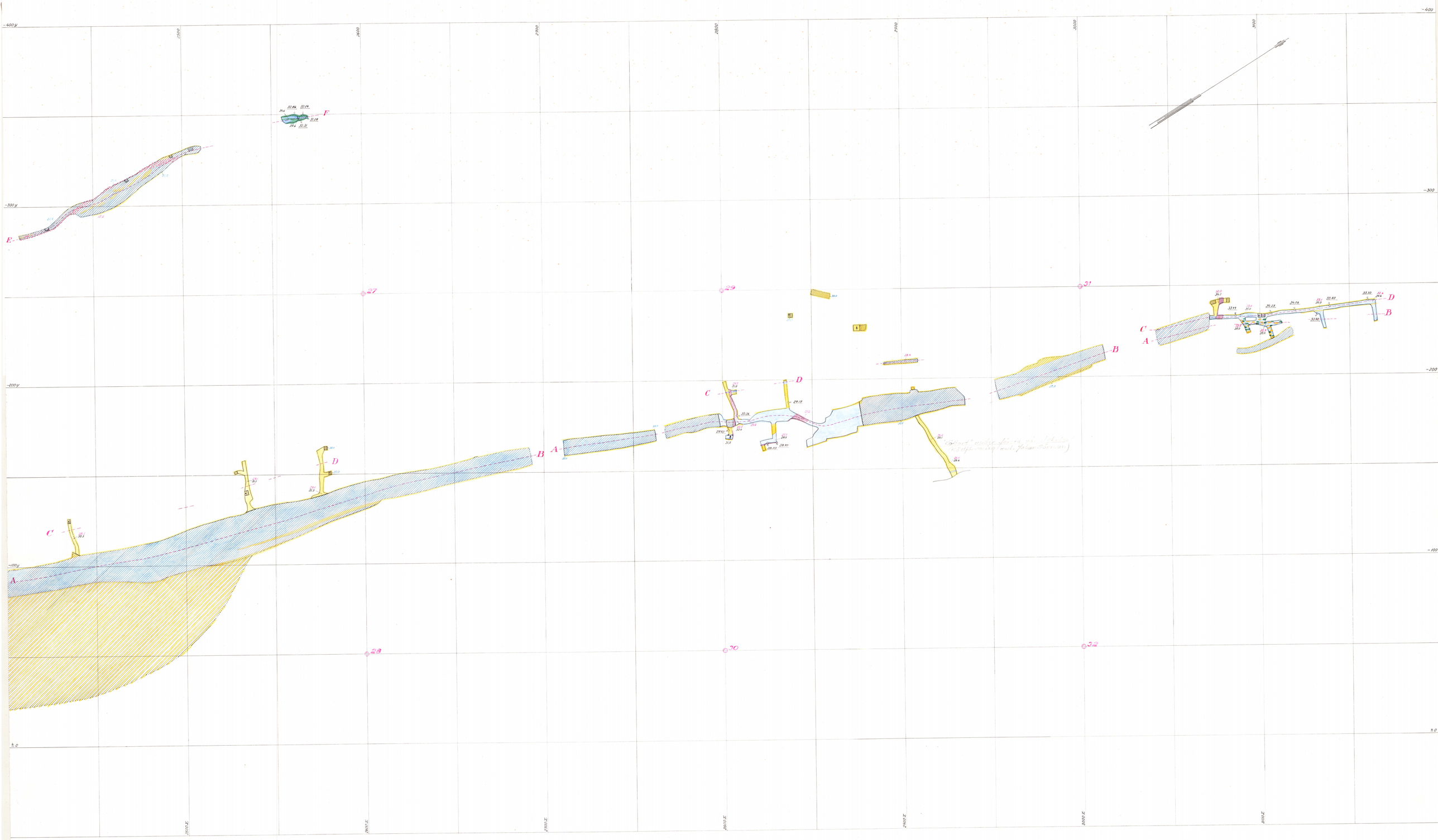
Norra Kärrgruvans utmål
18 12/11 74
Lernbo Kärr-gruvans utmål
18 15/10 75
Hästskomyrhällgruvans utmål
19 15/7 02
Vägvisargruvans utmål
17 22/9 84
Grangruvans utmål
17 22/9 83
Inlöst mark
12/9 1910
Röd och Log-gruvans utmål
17 22/9 83
Inlöst mark
19/10 1937
Inlöst mark
8/11 1917
Inlöst vägmark 967 - 20 m - 27/6 1914
Inlöst mark
12/9 1910
Föreningsgruvans utmål
19 11/10 01
Inlöst mark
12/9 1910
Kusgruvans utmål
19 13/6 10
Kusgruvans utv. utmål
19 20/4 43
Springangruvans utmål
18 4/10 73
Inlöst mark
19/10 1937
Nya Kogruvans utmål
19 50/6 08
Östra Kogruvans utmål
19 19/5 15
Östra Kogruvans utv utmål
19 20/4 43
Persbo Nedre 1:1 Stora
Persbo Övre 62:1 Stora
Persbo Övre 62:4 Stora
Persbo Övre 62:1 Stora
Persbo Nedre 1:1 Stora
Persbo Nedre 1:84
Persbo Nedre 1:83
Persbo Nedre 1:25
Persbo Nedre 1:1 E. Stora
Persbo Nedre 1:1 Rensholmen och Ulriksbergs dagsläge
Persbo Nedre 1:1 E. Rensholmen och Ulriksbergs dagsläge
Persbo Nedre 1:1 E. Stora
Persbo Nedre 1:1 Rensholmen och Ulriksbergs dagsläge
Persbo Nedre 1:1 E. Stora
Persbo Nedre 1:1 E. Stora
Persbo Nedre 1:1 E. Stora



Geologiskt dagblad

Skala 1:800

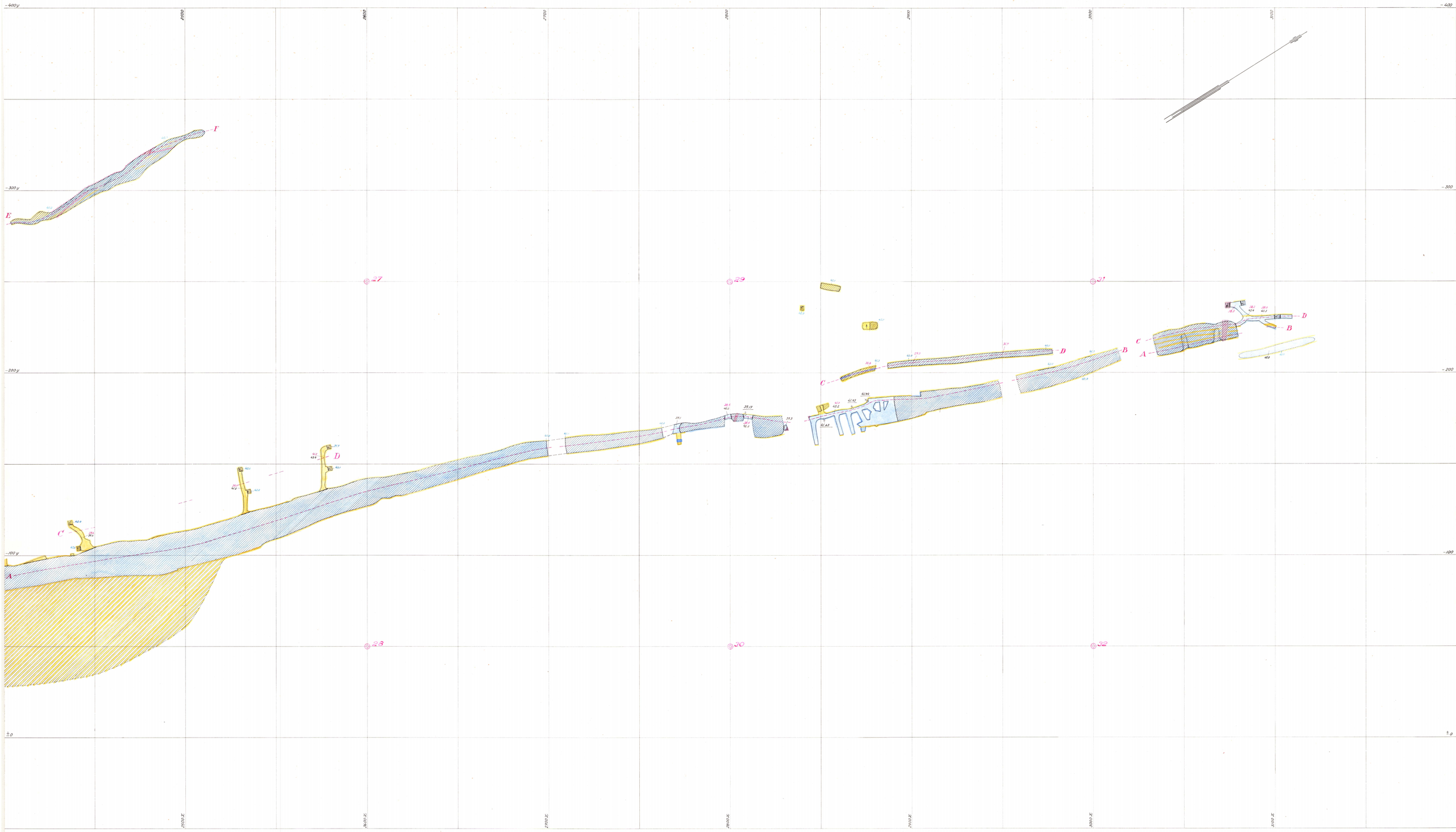
C1



Horisontalblad på c:a 30 meters nivå

Skala 1:800

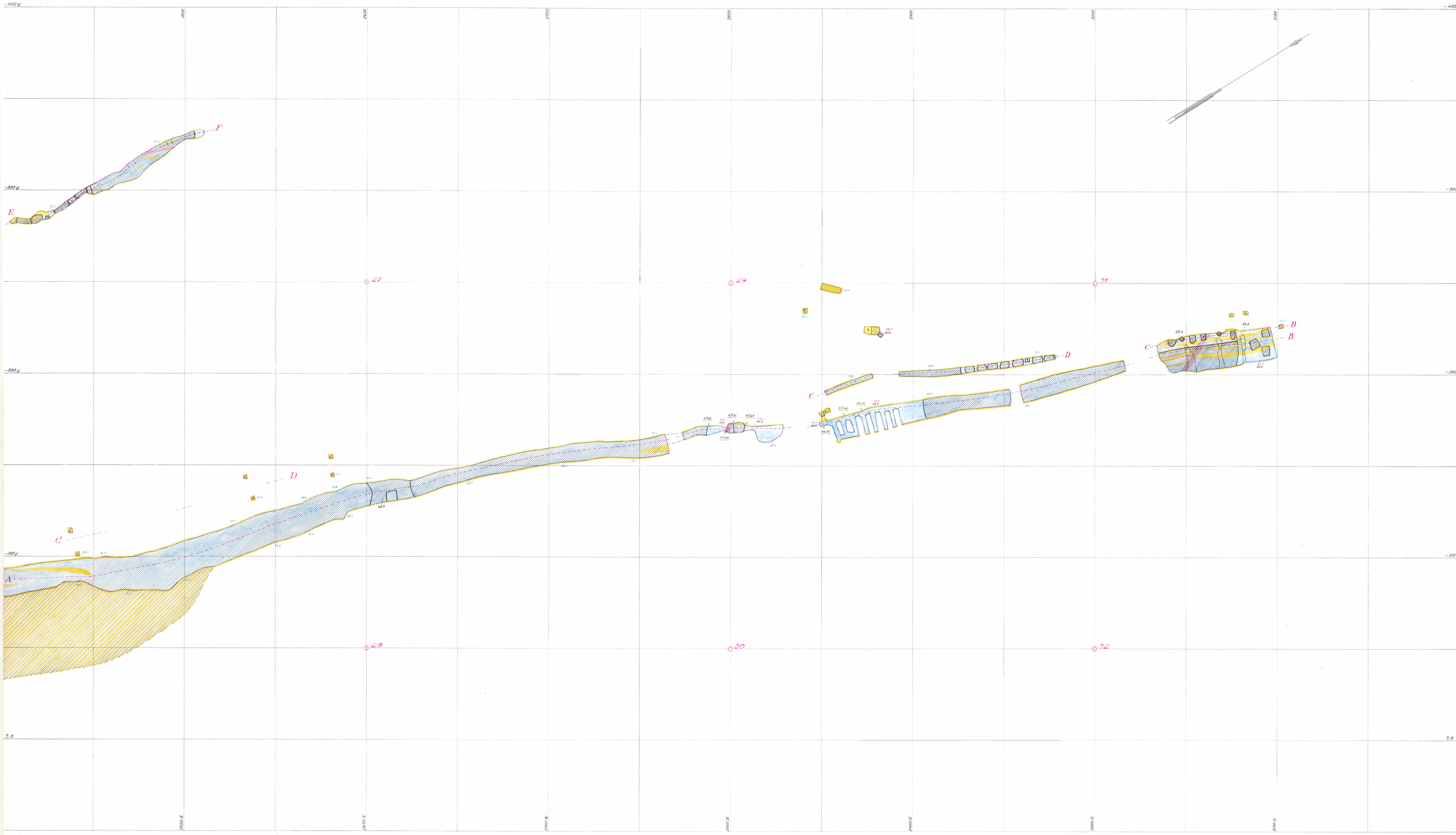
C_2



Horisontalblad på c:a 40 meters nivå

Skala 1:800

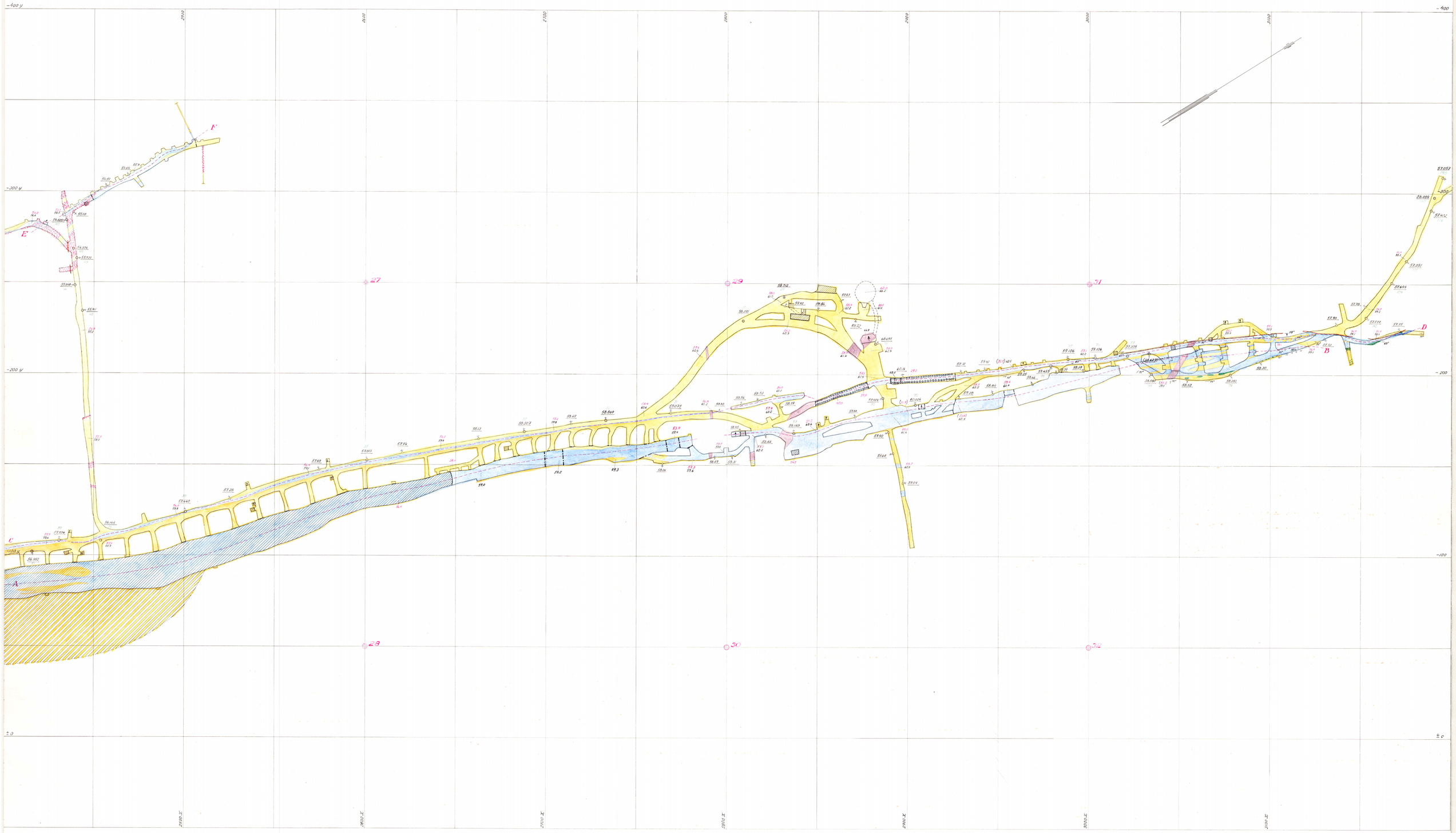
C 5



Horisontalblad på c:a 50 meters nivå

Skala 1:800

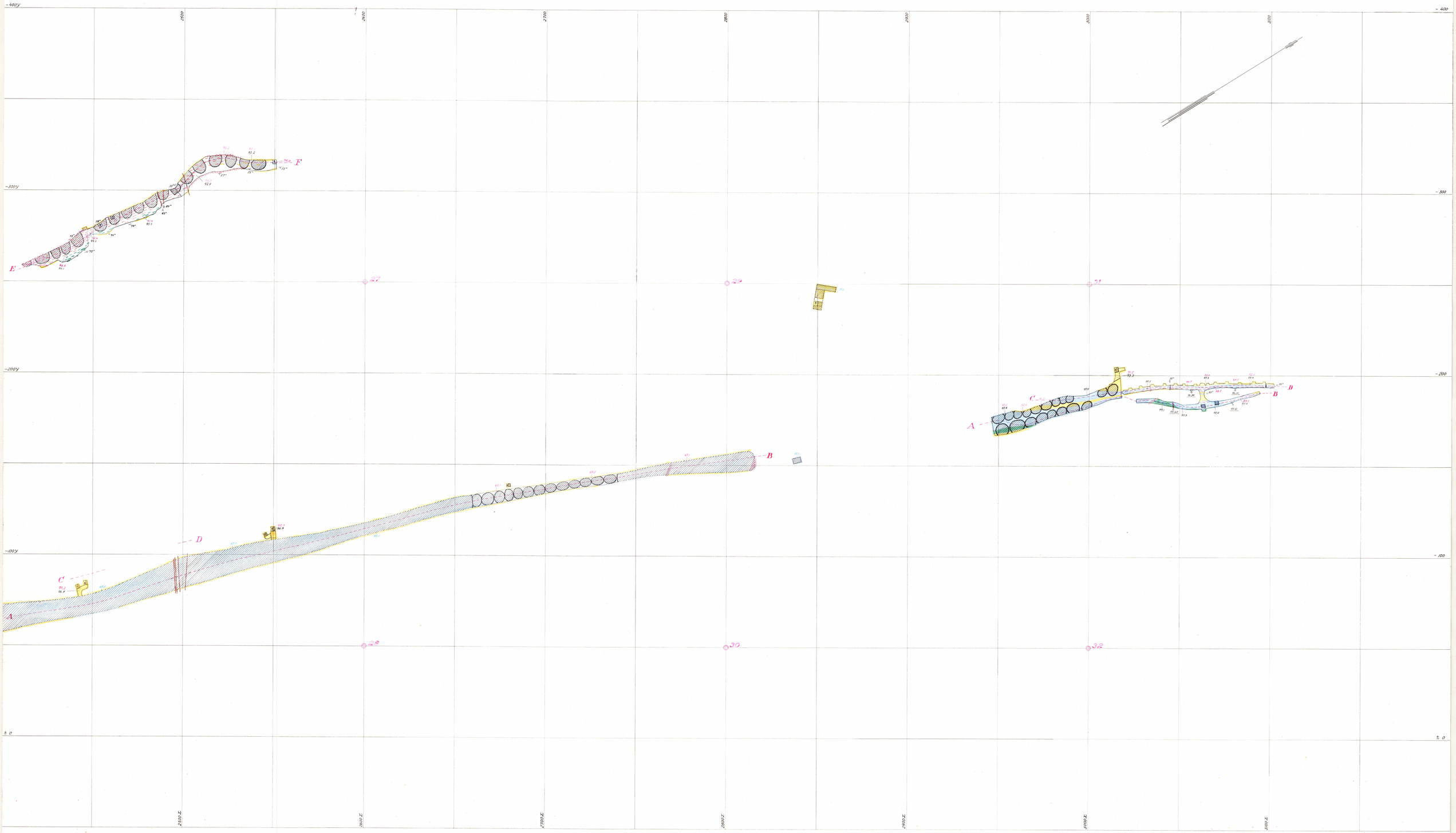
C 4



Horisontalblad på c:a 60 meters nivå

Skala 1:800

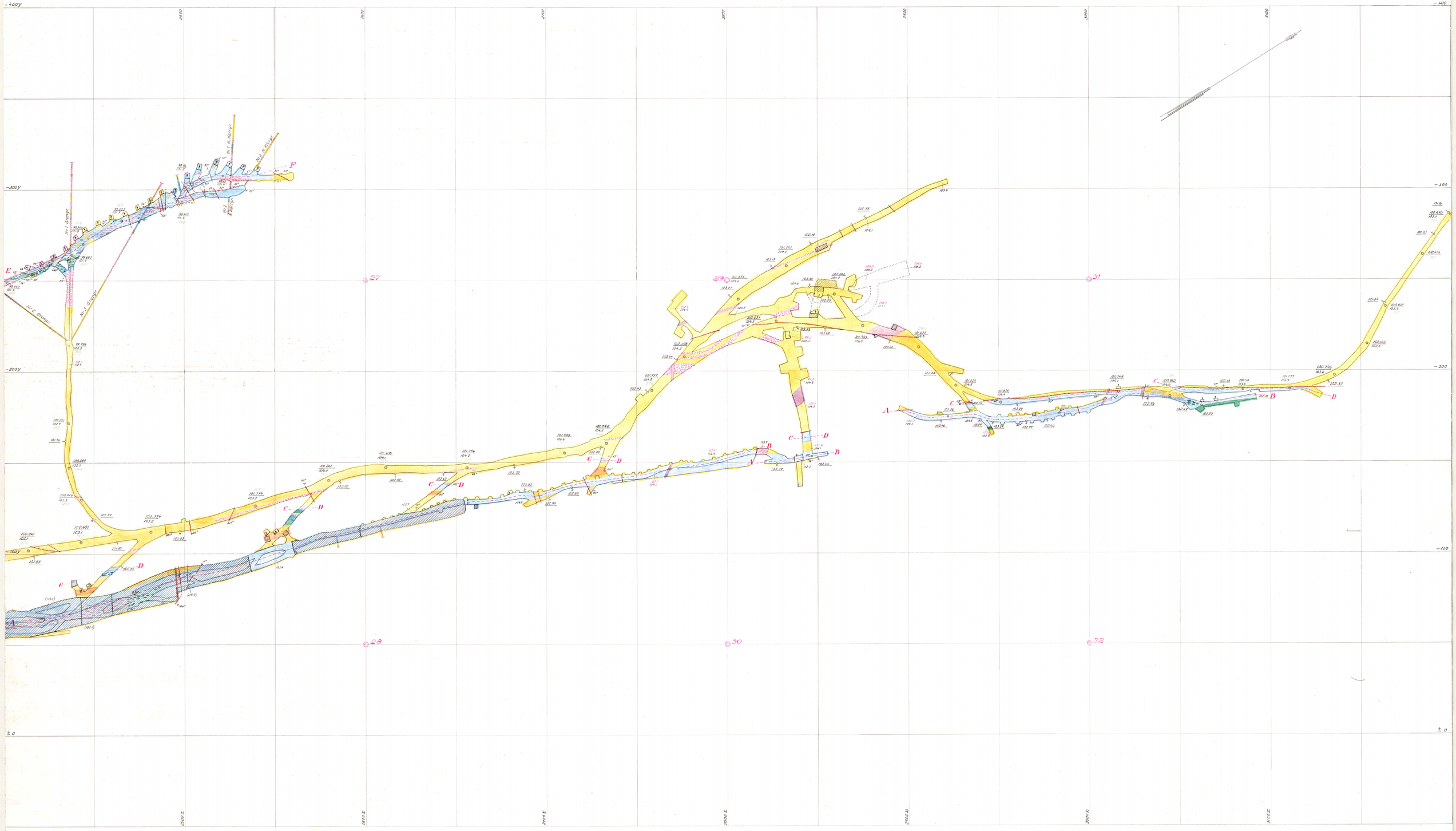
C_5



Horisontalblad på c:a 95 meters nivå

Skala 1:800

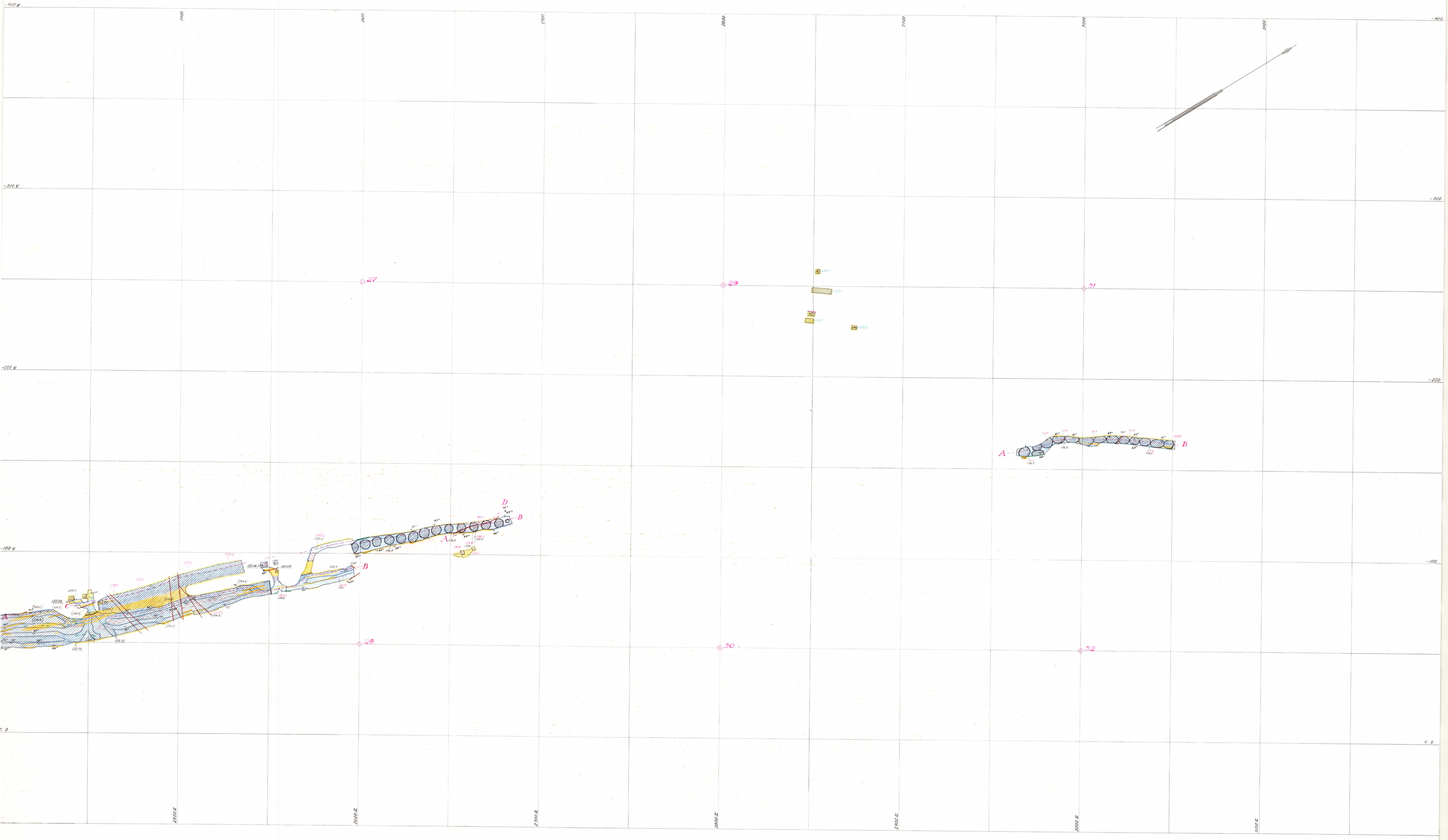
C_6



Horisontalblad på c:a 100 meters nivå

Skala 1:800

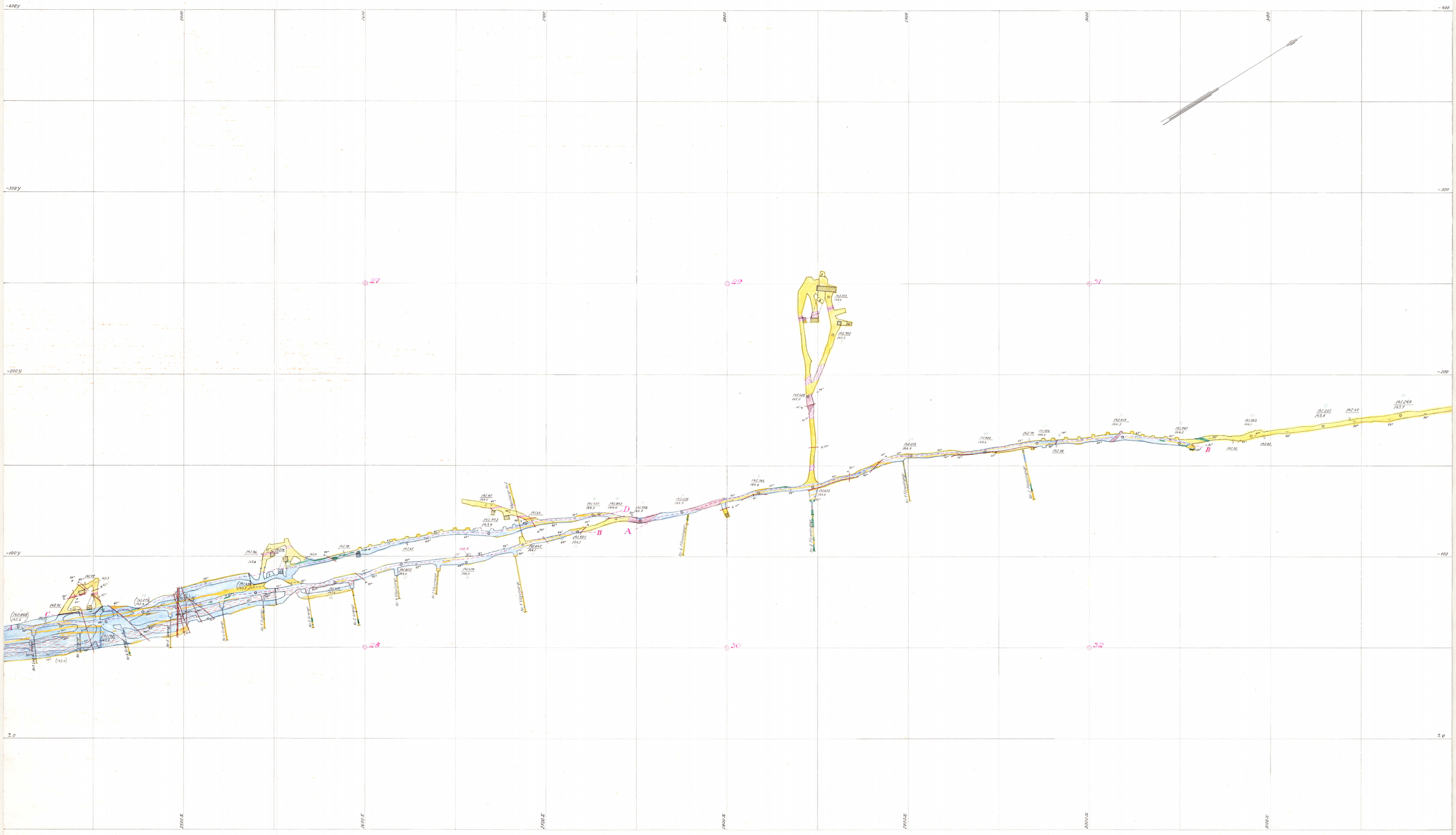
C_7



Horisontalblad på c:a 135 meters nivå

Skala 1:800

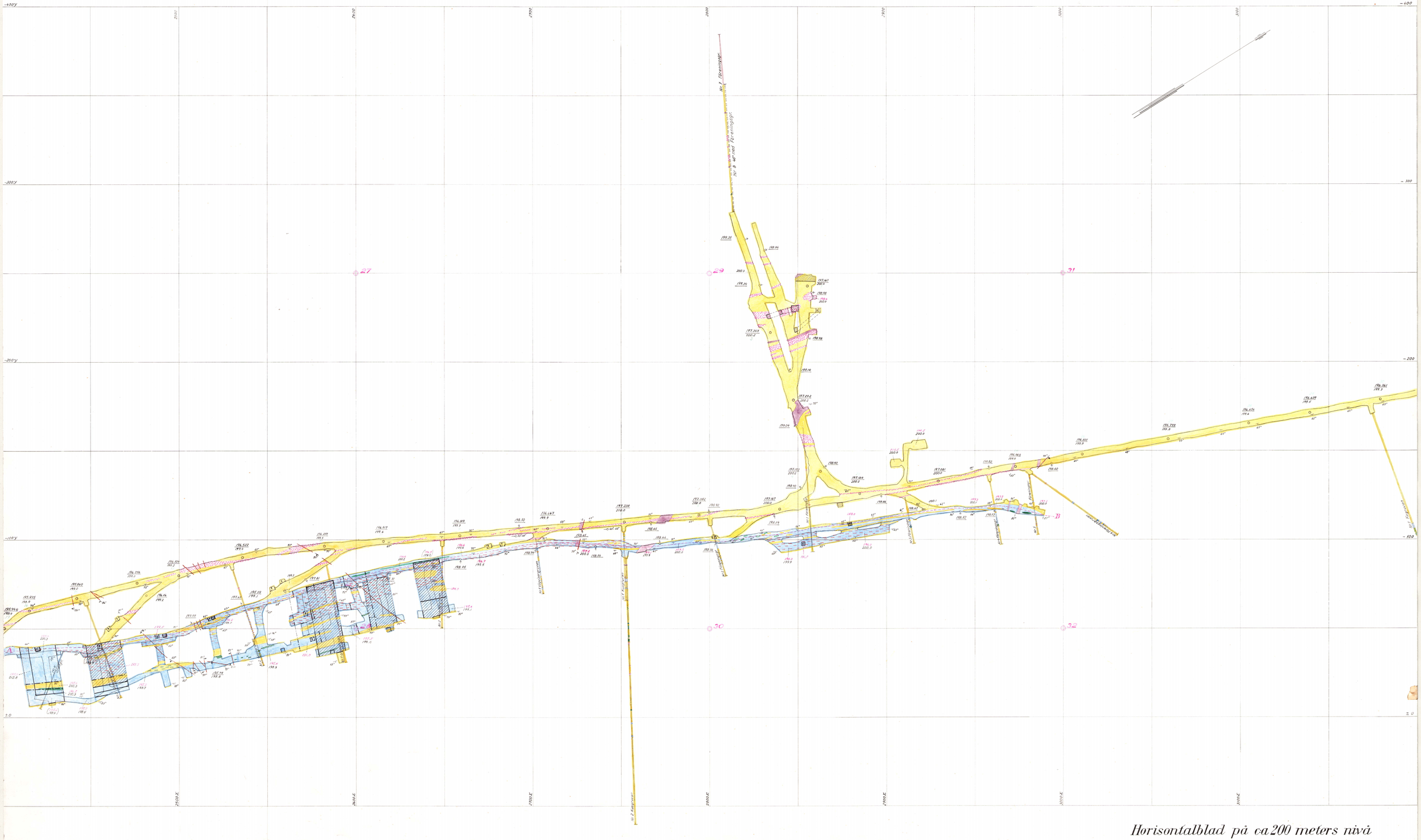
C_8



Horisontalblad på c:a 145 meters nivå

Skala 1:800

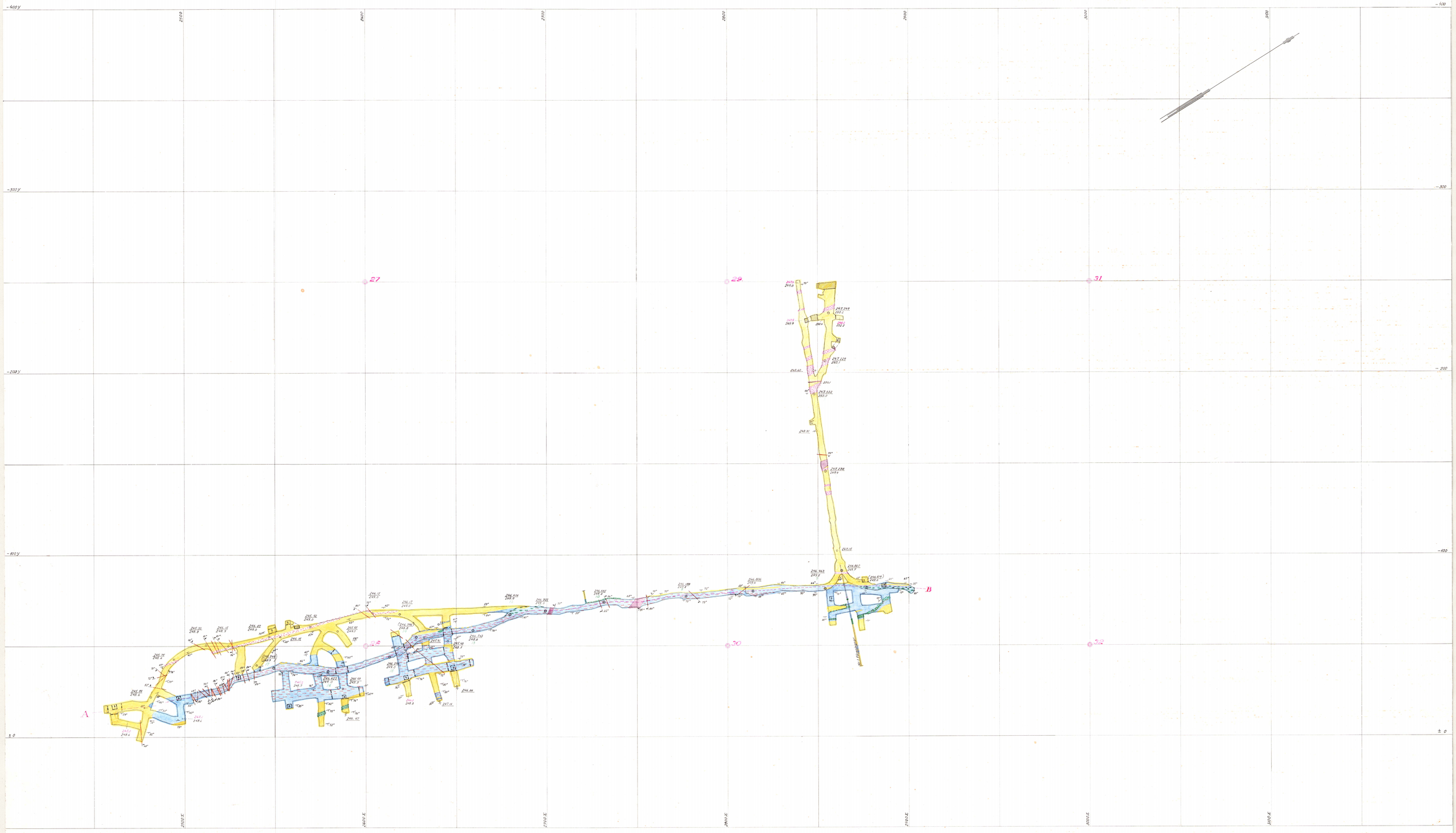
C_9



Horisontalblad på ca 200 meters nivå

Skala 1:800

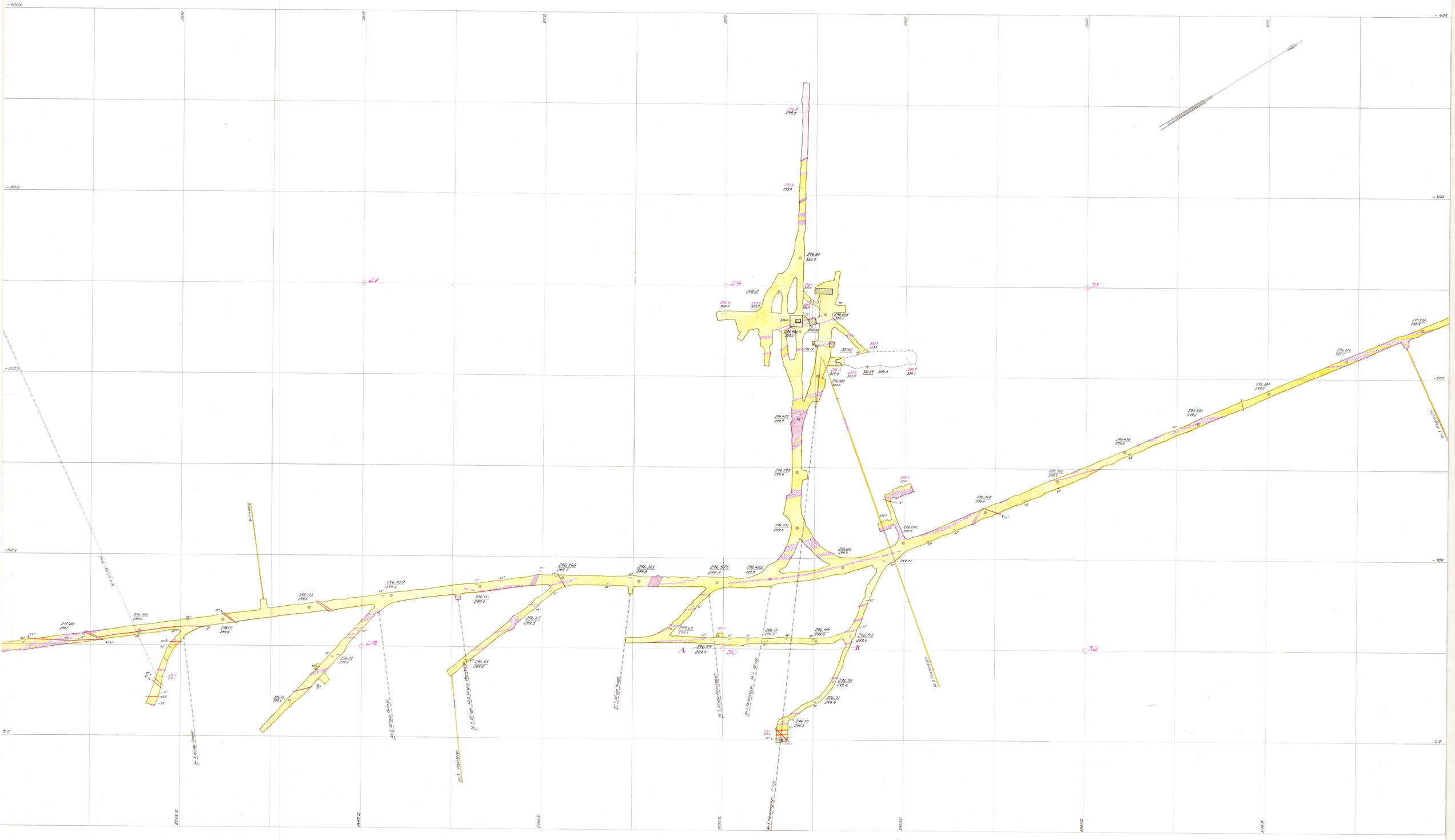
C_{10}

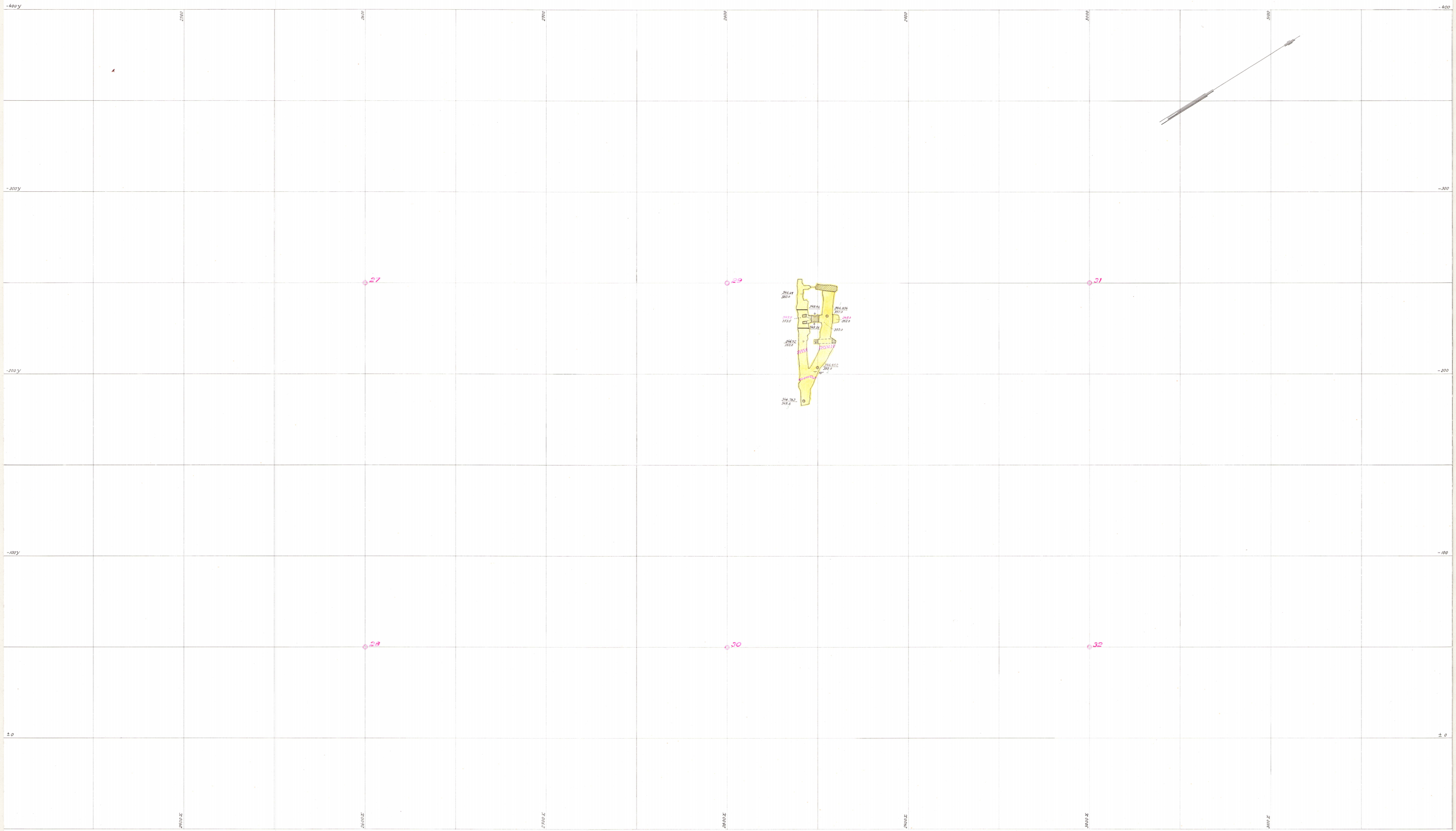


Horisontalblad på c:a 250 meters nivå

Skala 1:800

C 11

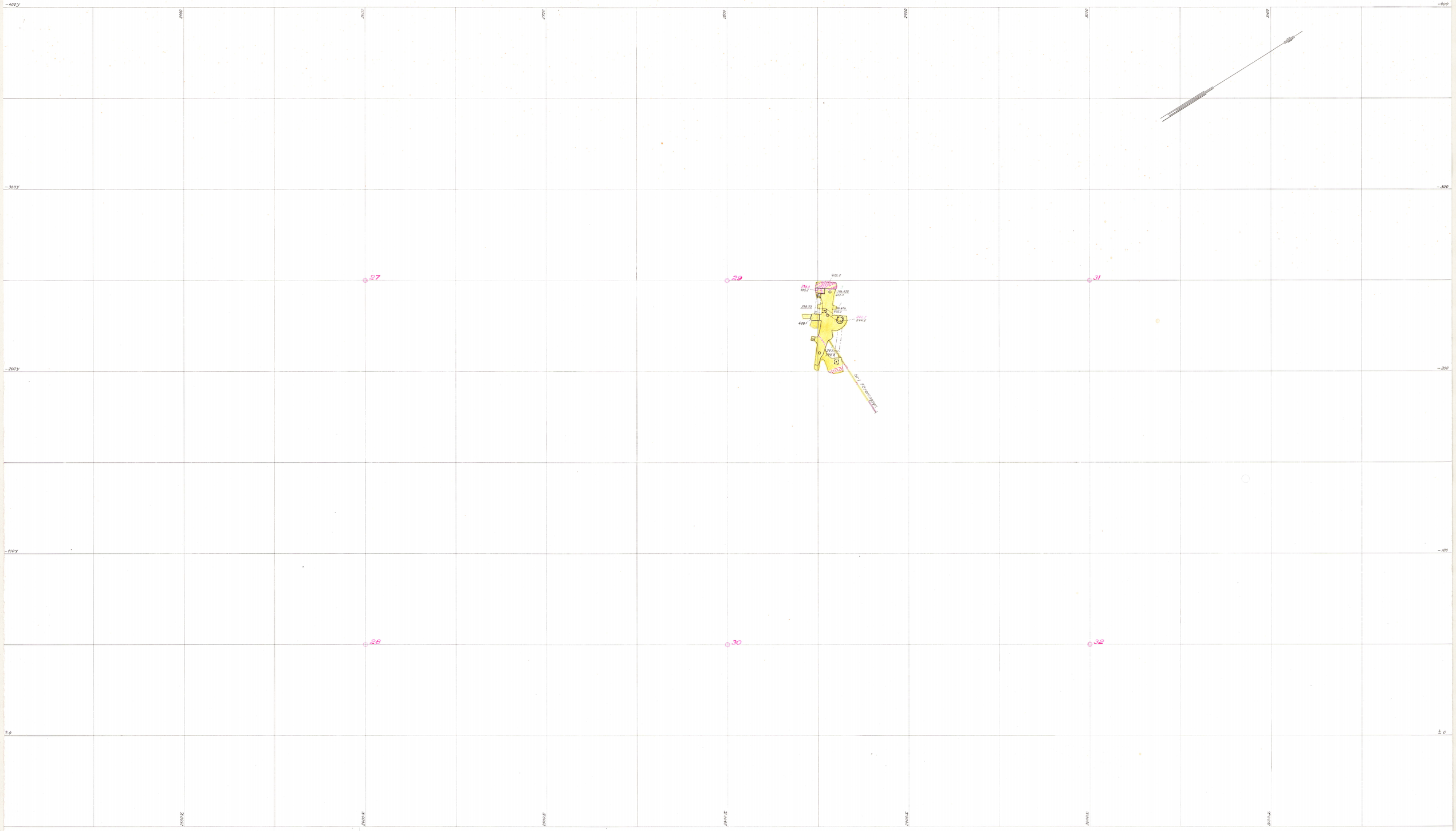

-400 Y
-300 Y
-200 Y
-100 Y
±0
-400
-300
-200
-100
±0
2500 Z
2600 Z
2700 Z
2800 Z
2900 Z
3000 Z
3100 Z
3200 Z
3300 Z
27
29
30
31
32
A
B
Nr 1 Ventilationsgrop
Nr 2 Ventilationsgrop
Nr 3 Ventilationsgrop
Nr 4 Ventilationsgrop
Nr 5 Ventilationsgrop
Nr 6 Ventilationsgrop
Nr 7 Ventilationsgrop
Nr 8 Ventilationsgrop
Nr 9 Ventilationsgrop
Nr 10 Ventilationsgrop
Nr 11 Ventilationsgrop
Nr 12 Ventilationsgrop
Nr 13 Ventilationsgrop
Nr



Horisontalblad på c:a 330 meters nivå

Skala 1:800

C 13

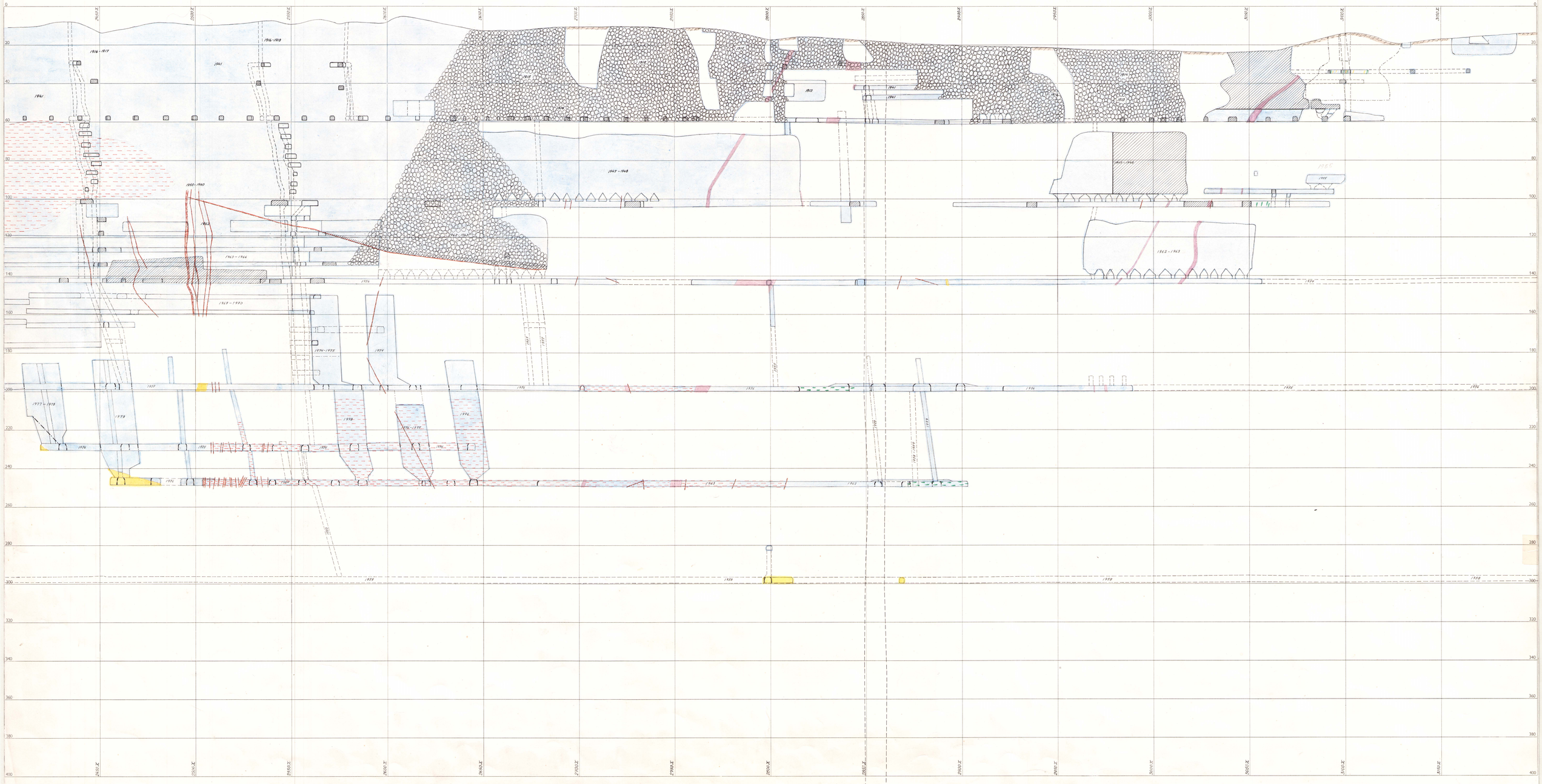


Horisontalblad på c:a 400 meters nivå

Skala 1:800

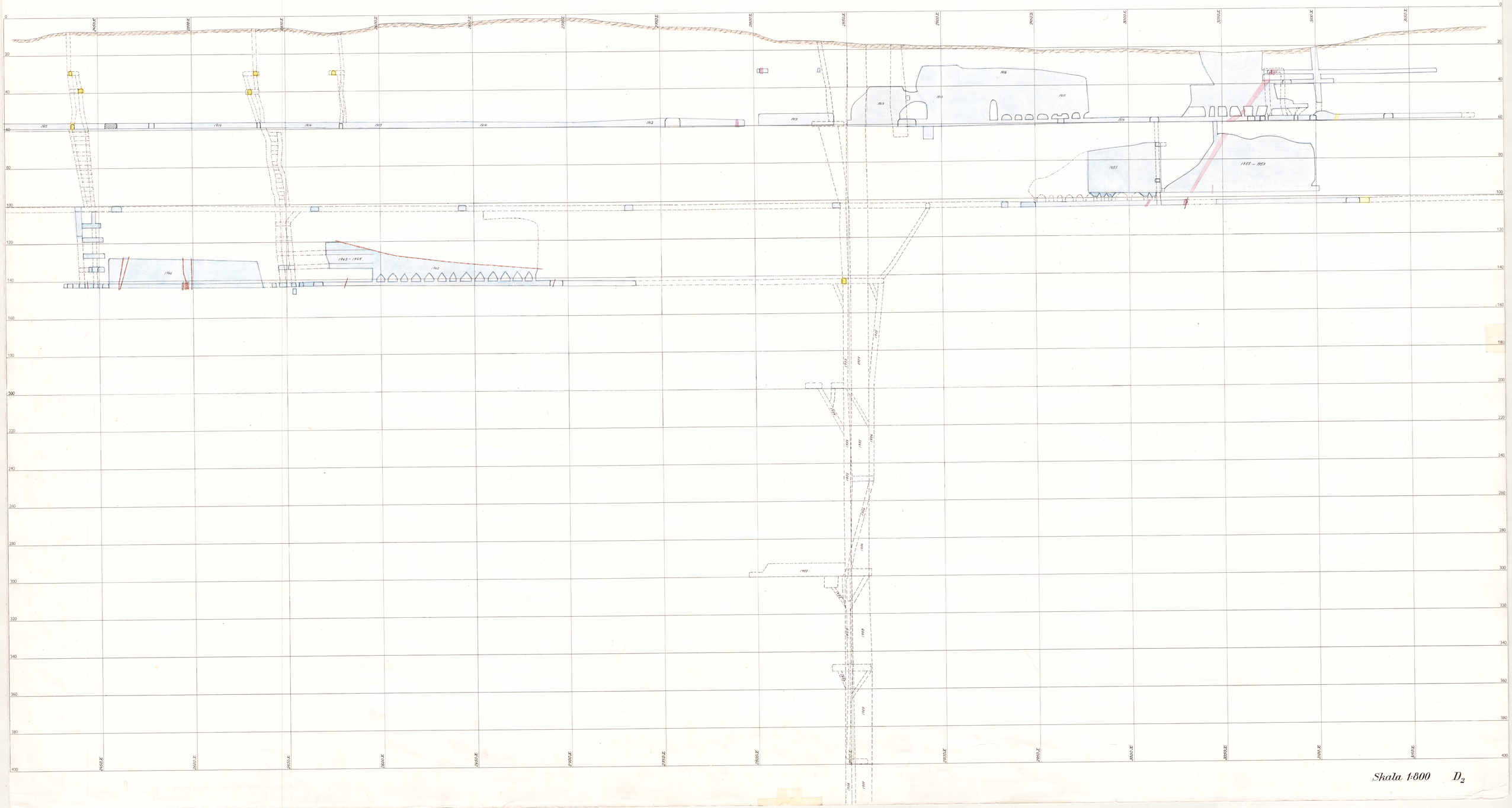
C14

Längdprofil A-B



Skala 1:800 D1

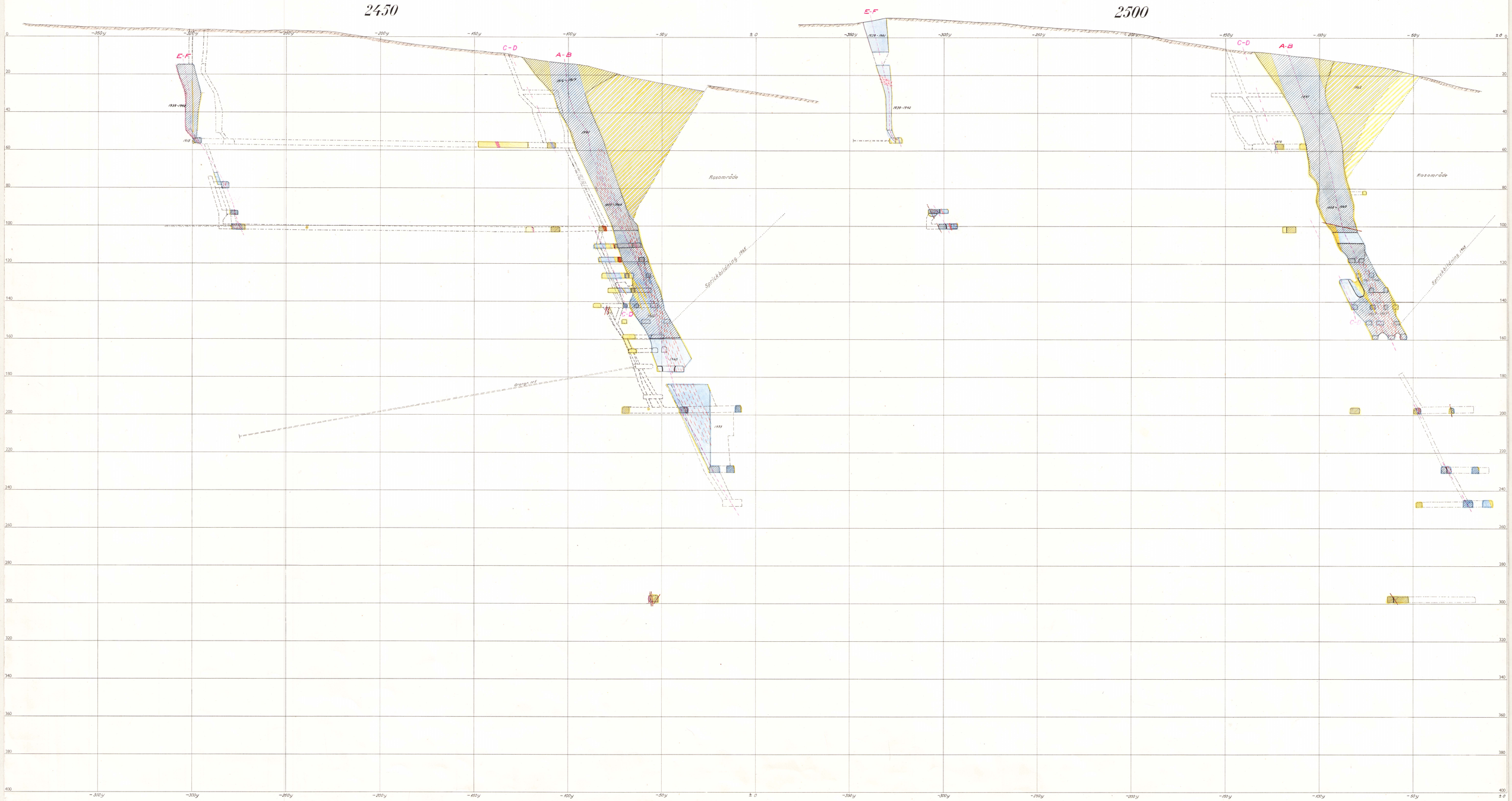
Längdprofil C-D


1965
1964
1964
1965
1964
1963
1917
1913
1914
1916
1965
1964
1965
1966
1963 – 1964
1962
1962
1917
1917
1917

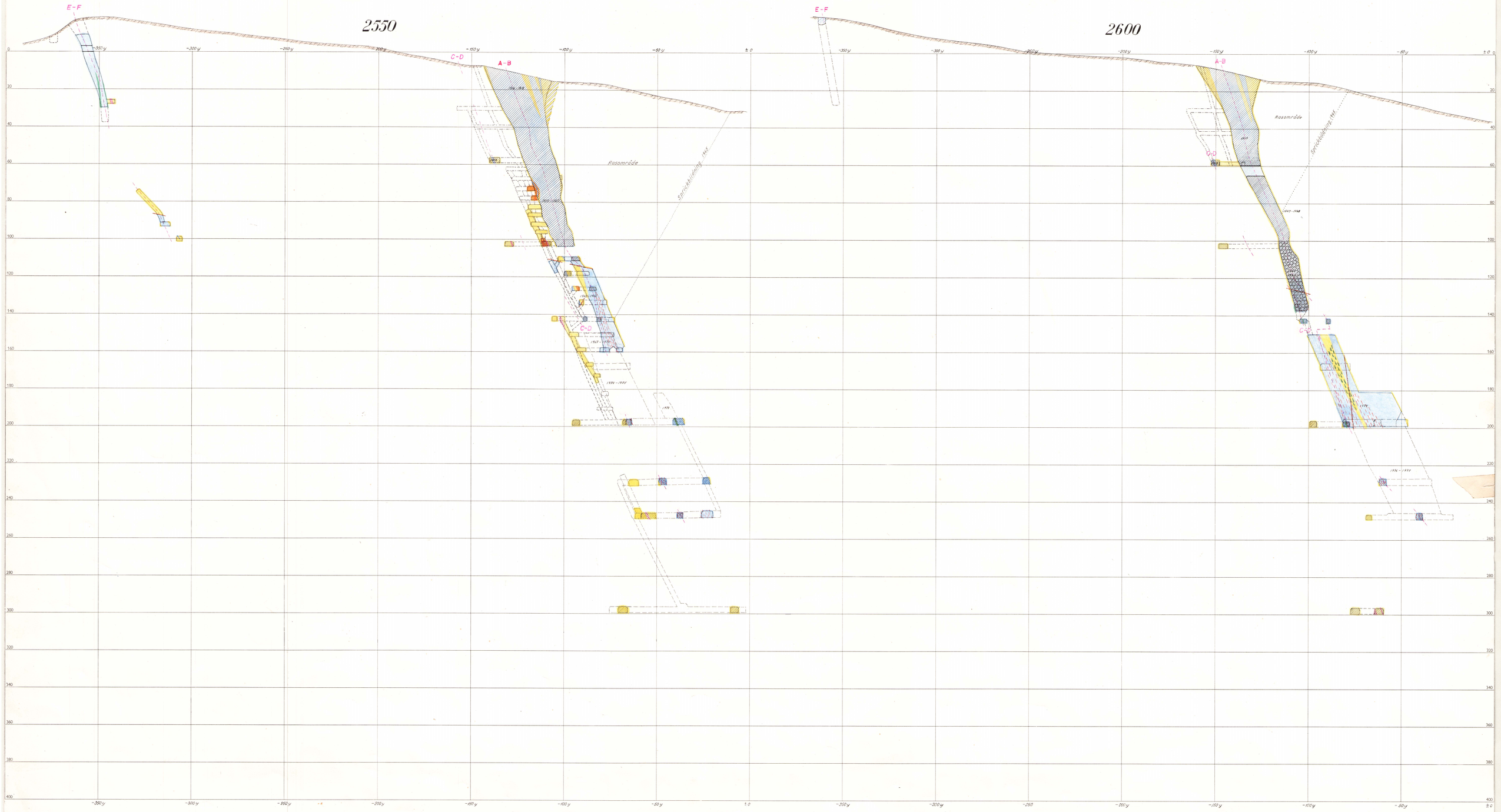
Längdprofil E-F

Skala 1:800 D_3

Tvärprofiler

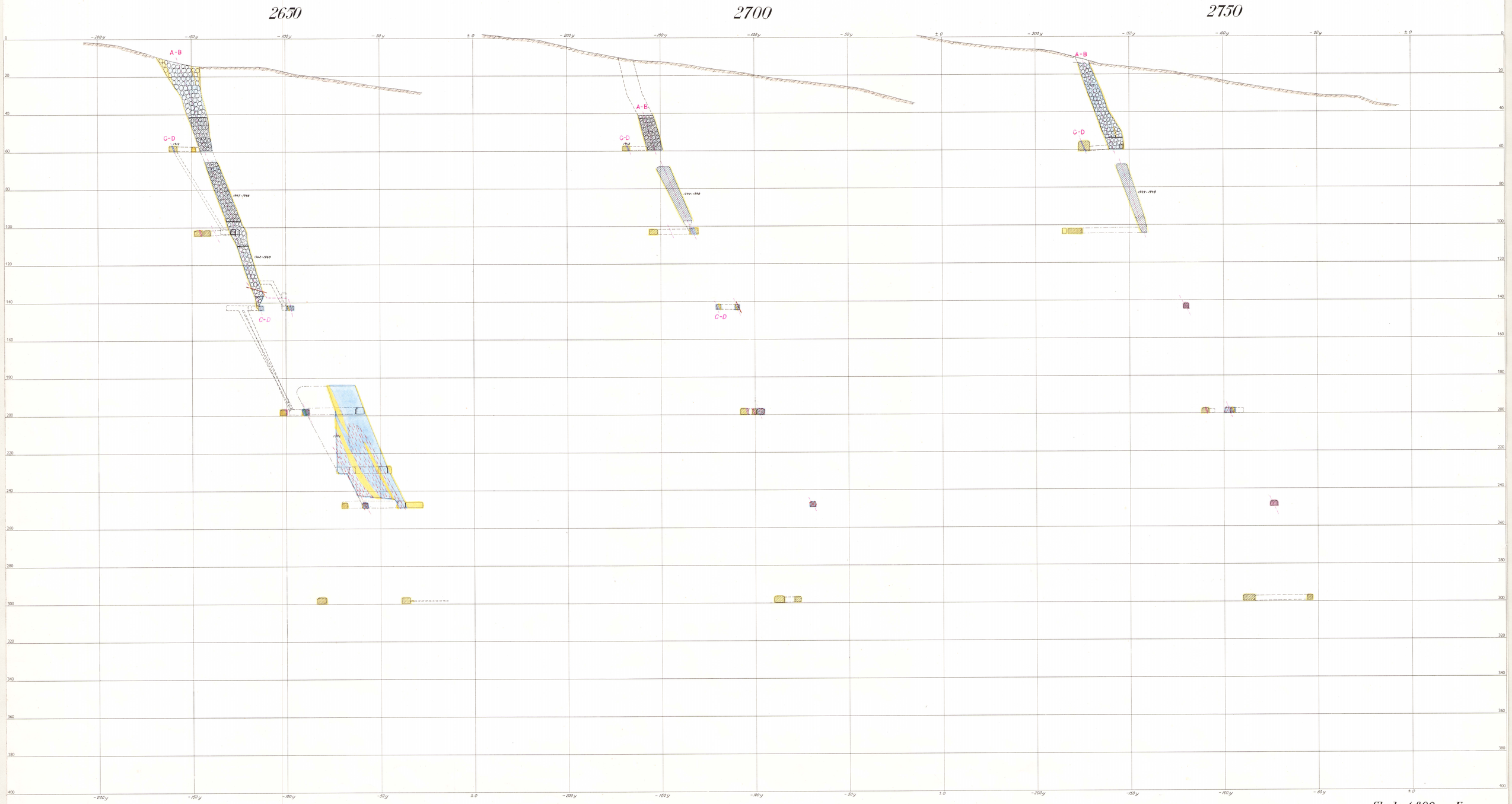


Tvärprofiler



Skala 1:800 E_2

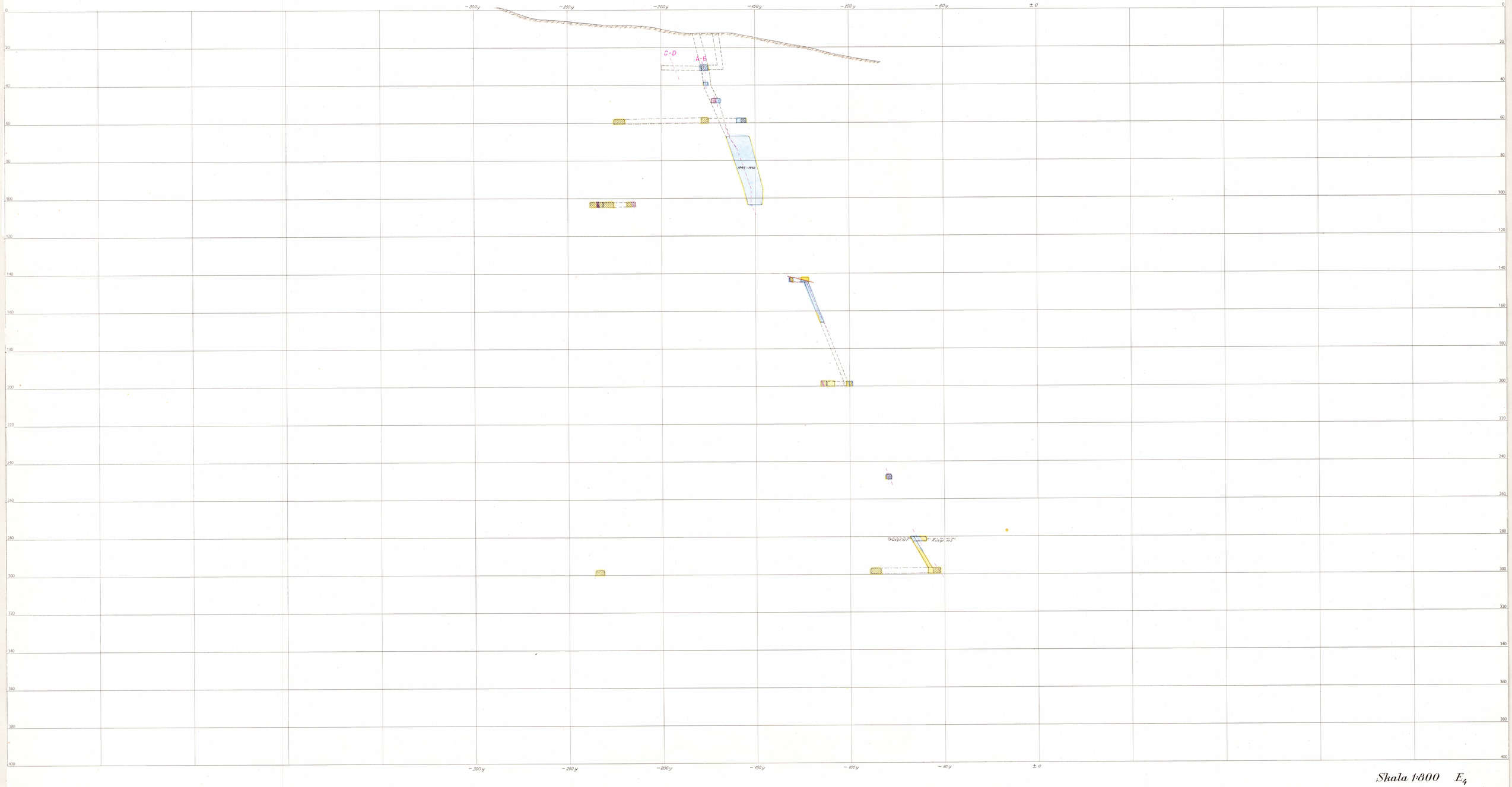
Tvärprofiler



Skala 1:800 E_3

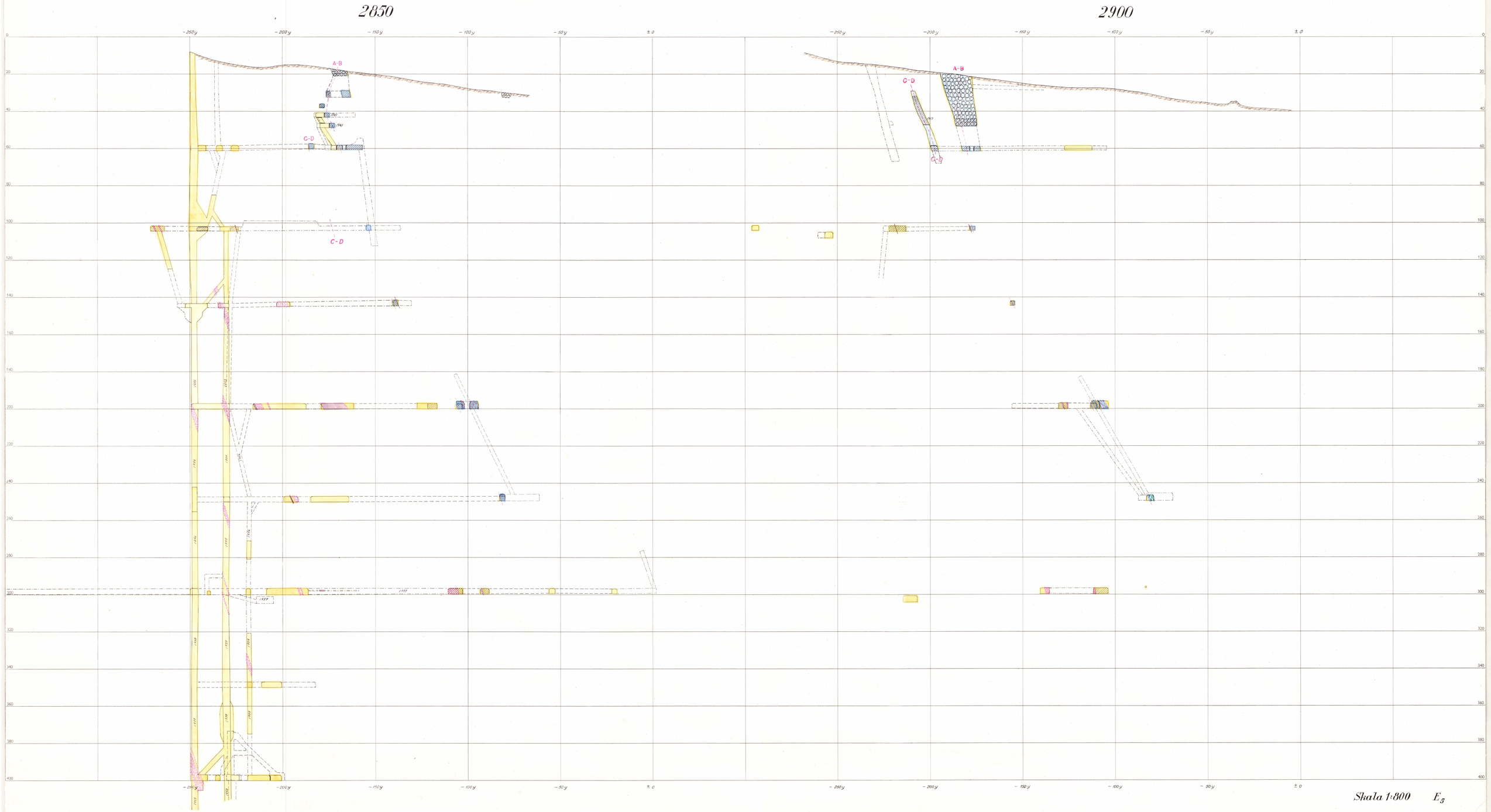
Tvärprofiler

2800



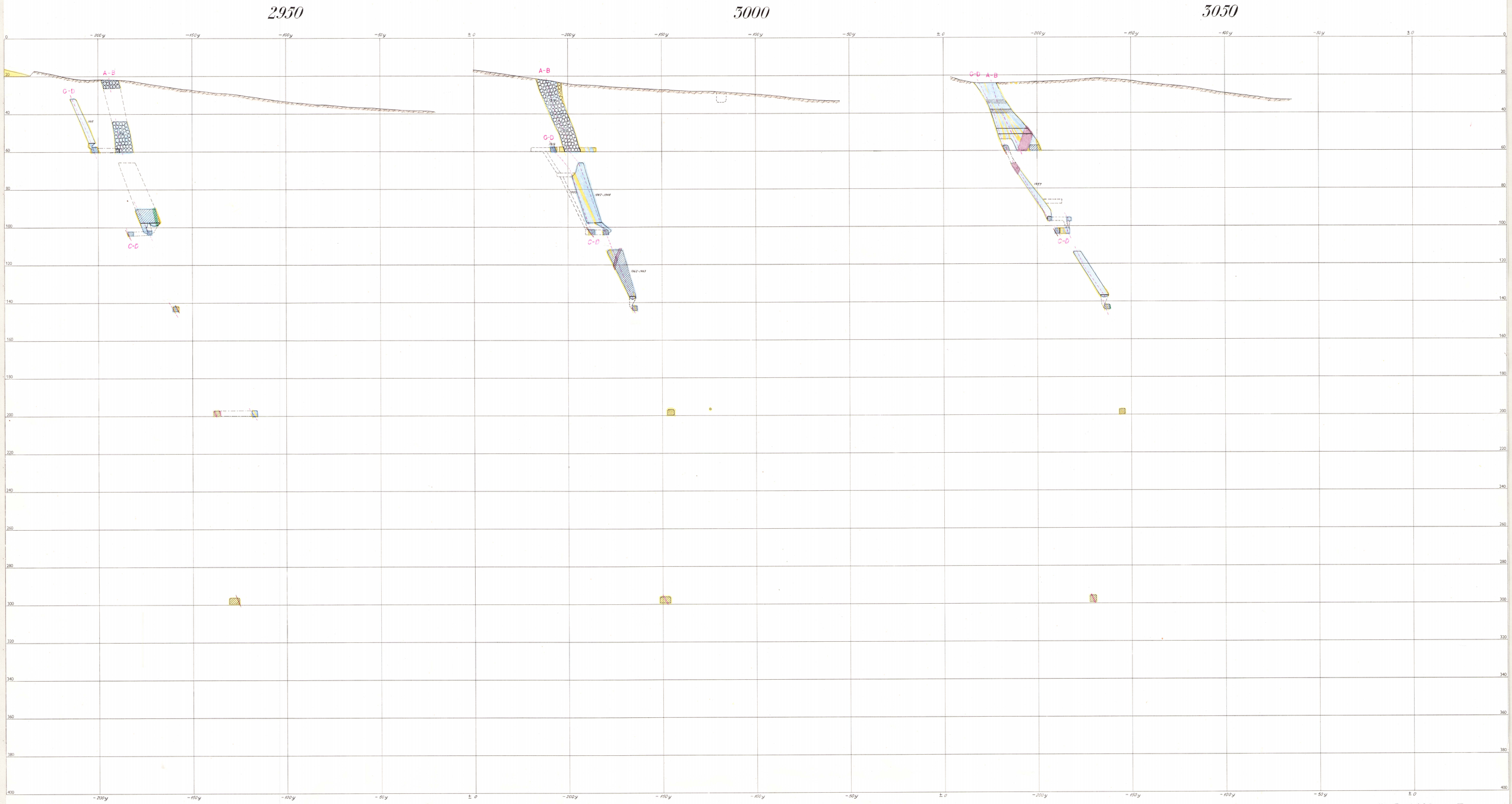
Skala 1:800 E_4

Tvärprofiler



Skala 1:800 E_5

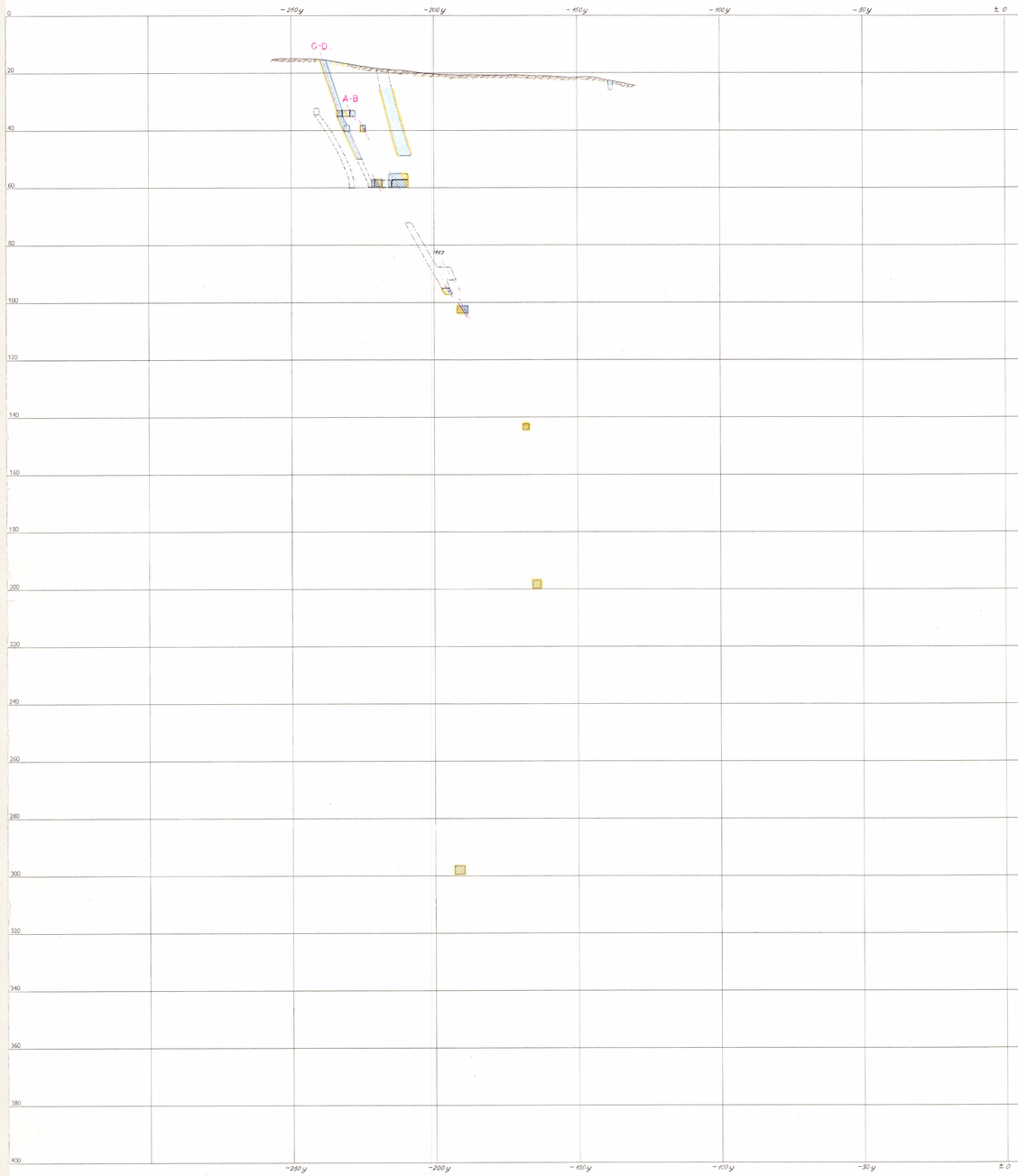
Tvärprofiler



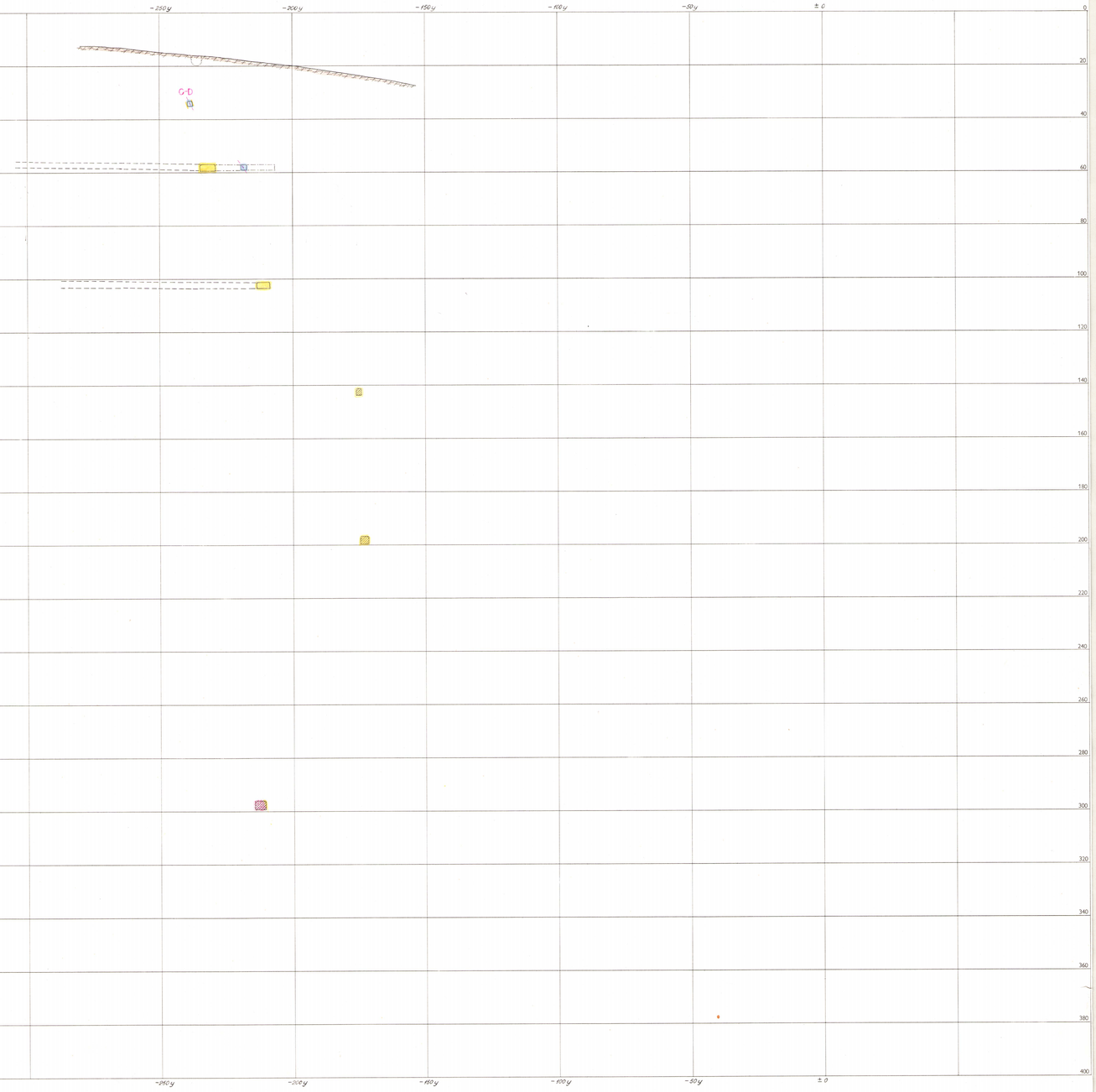
Skala 1:800 E_6

Tvärprofiler

3100



3150



Skala 1:800 E_7