

Karta 1.

Hammarins- och Hälsingegruvornas utmål.

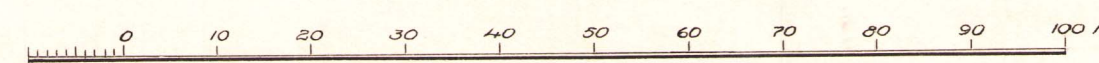
Ramhälls Gruvfält, Alunda socken, Uppsala län.

Kartan upprättad av undertecknad efter äldre karta (1914) och nya mätningar av Elan Eriksson, Sven Sjöberg och LO Vällfors

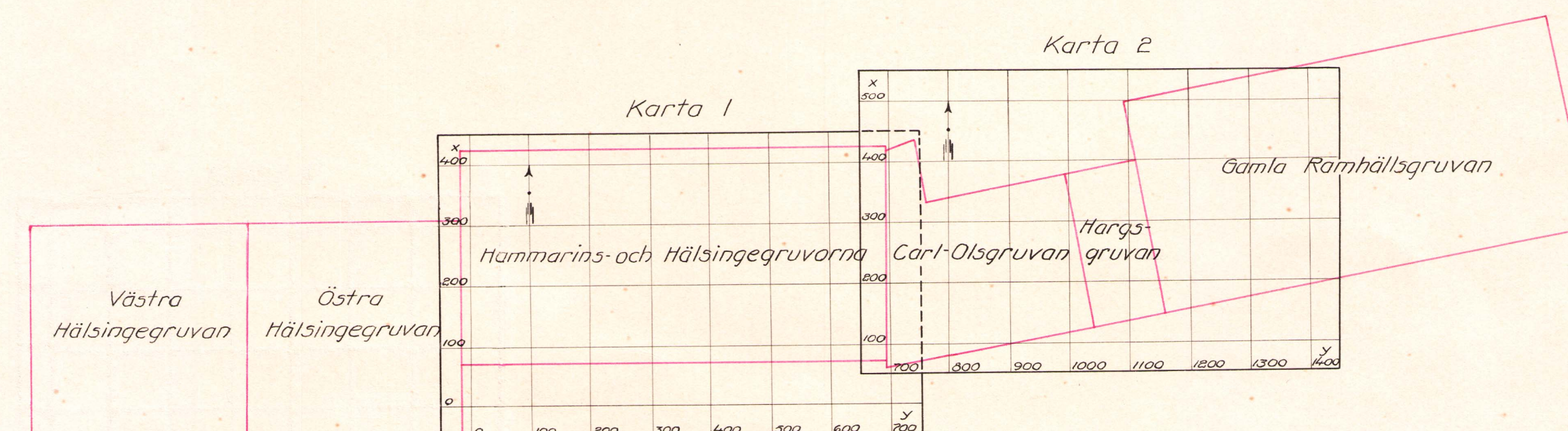
Mätningarna avslutade 31.12.1948

LO Vällfors
Behörig gruvmästare

Skala 1:800



Situationsplan



Skala 1:8000

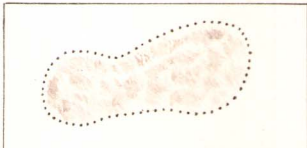
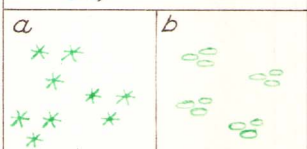
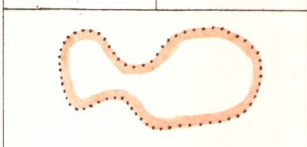
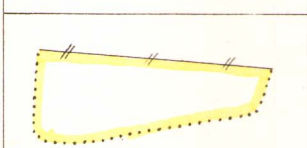
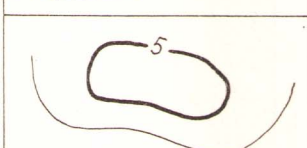
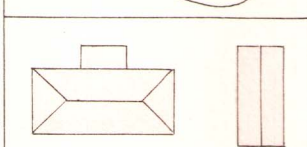
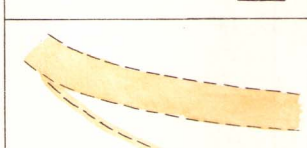
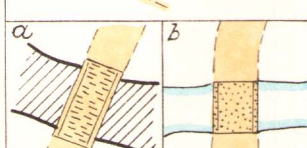
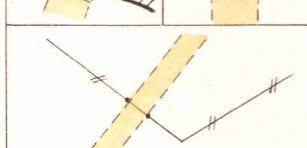
Innehållsförteckning		Register över gruvor, malmer och arbetsrum		Anteckningar om kartans komplettering			
	Blad	Namn	Beteckning på kartan	Mätningen		Förrättningsman	Anmärkningar
				avslutad	inlagd på kartan		
Register över gruvor, malmer och arbetsrum	A ₁	Södra malmstrecket	A				
Anteckningar om kartans komplettering	A ₁	Norra " , södra malmkoncentrationen	B ₁				
Diverse beteckningar	A ₂	" " , norra "	B ₂				
Geologiska "	A ₂	Blodstensstrecket	C				
Topografiskt dagblad	B ₁						
		Forsmansgruvan	a				
		Gamla Hamarinsgruvan	b				
		Nya "	c				
		Klockgruve-Schakt	d				
		Maskingruve- "	e				
		Bergslagschaktet	f				
Geologiskt dagblad	C ₁						
Djupblad på cirka 20 meters nivå	C ₂						
" " " 30 " "	C ₃						
" " " 40 " "	C ₄						
" " " 50 " "	C ₅						
" " " 60 " "	C ₆						
" " " 70 " "	C ₇						
" " " 80 " "	C ₈						
" " " 90 " "	C ₉						
" " " 100 " "	C ₁₀						
" " " 110 " "	C ₁₁						
" " " 120 " "	C ₁₂						
" " " 130 " "	C ₁₃						
" " " 140 " "	C ₁₄						
" " " 150 " "	C ₁₅						
" " " 165 " "	C ₁₆						
" " " 180 " "	C ₁₇						
" " " 205 " "	C ₁₈						
" " " 230 " "	C ₁₉						
" " " 255 " "	C ₂₀						
" " " 280 " "	C ₂₁						
" " " 295 " "	C ₂₂						
" " " 310 " "	C ₂₃						
" " " 335 " "	C ₂₄						
" " " 480 " "	C ₂₅						
Vertikalprojektion på 1-12 av skärning A-A	D ₁						
" " " " " B ₁ -B ₁	D ₂						
" " " " " B ₂ -B ₂	D ₃						
" " " " " C-C	D ₄						
Vertikalskärningar 5, 6, 7, 8	E ₂						
" 9, 10, 11, 12	E ₃₋₁						
" 9, 10, 11, 12	E ₃₋₂						
Borrhållsskärningar	F ₂						

Topografiska och kartografiska m. fl. beteckningar å gruvkartor (pl. 1—4).

Fastställda av Kungl. Kommerskollegium den 15 augusti 1949

Nedan upptagna beteckningar, vilka i vissa fall överensstänna med tidigare fastställda sådana, i vissa fall åter innebära ändring och slutligen i vissa fall avse nya objekt, skola användas vid upprättande av ny gruvkarta eller — i tillämpliga delar — av nytt dagblad i äldre karta. Här avsedd ändrad beteckning bör även användas i den mån visst objekt ej förut blivit utsatt å äldre gruvkartas dagblad. I övrigt bör å äldre karta användas förut begagnade beteckningar. Angående eventuellt erforderliga ytterligare beteckningar se bestämelse i Instruktion för gruvmätare.

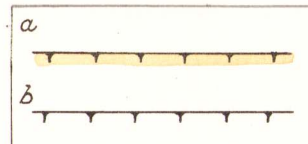
(Efter färgangivelserna äro linjernas bredd angivna i mm)

1. Berg i dagen		Svart tusch och Sepia	
2. Vattensamling med vattendrag		Svart tusch (0,1) och Prussian Blue	
3. Barrskog (a), lövskog (b)		Grön tusch	
4. Kärr eller mosse		Svart tusch och Burnt Sienna	
5. Odlad mark		Svart tusch och Gamboge	
6. Nivåkurvor	var femte kurva hänförd till 0-punkten ritas kraftigare	Svart tusch (0,2 och 0,5)	
7. Byggnad	grundens konturer inmätas, takbrytningen återges i huvudsak	Svart tusch (0,1) och Crimson Lake	
8. Väg och gångstig		Svart tusch (0,1) och Yellow Ochre	
9. Vägbro av trä (a), av järn eller betong (b)		Svart tusch (0,1) och Yellow Ochre	
10. Gärdesgård eller staket med grind		Svart tusch (0,2)	

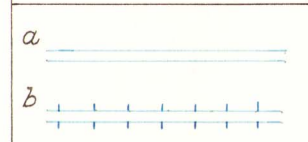
11. Lastkaj (a), stödmur (b)

om så befinnes lämpligt må
kajen starkare markeras med
färg

Svart tusch, eventu-
ellt Yellow Ochre

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

Blå tusch (0,2)



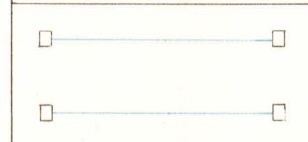
13. Järnvägsspår

Blå tusch (0,2)



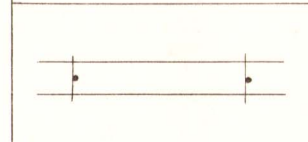
14. Travers eller bockkran

Svart och blå tusch
(0,2)



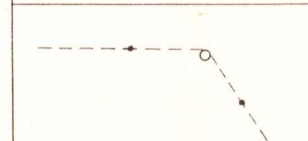
15. Linbana

Svart tusch (0,2)

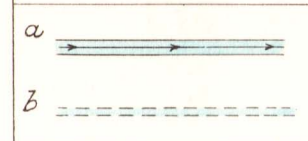


16. Linledning med brytskiva

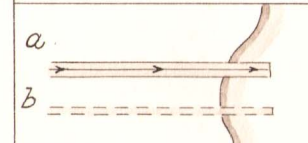
Svart tusch (0,2)

17. Klarvattenledning ovan jord (a)
nedgrävd (b)

Svart tusch (0,1) och
Prussian Blue

18. Slamvattenledning med slam-
damm ovan jord (a)
nedgrävd (b)

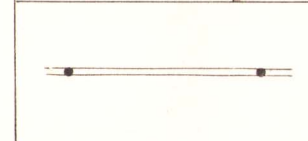
Svart tusch (0,1)
Sepia



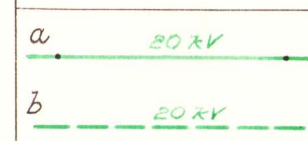
19. Tryckluftledning

huvudledning i dagen

Svart tusch (0,1)

20. Elektrisk huvudledning
på stolpar (a)
jordkabel (b)

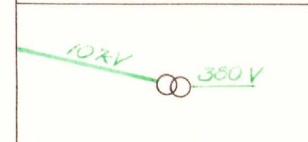
Svart och grön tusch
(0,5)



21. Stolptransformator

eventuellt markeras endast bör-
jan på utgående ledningar

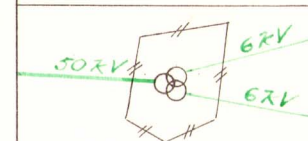
Svart och grön tusch
(0,5 och 0,2)



22. Transformator på marken

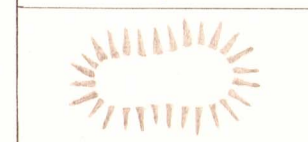
utgående ledningar markeras
enligt nr 21

Svart och grön tusch
(0,5 och 0,2)



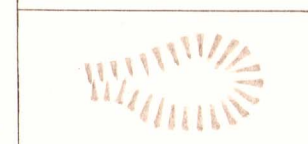
23. Jordtipp

Sepia



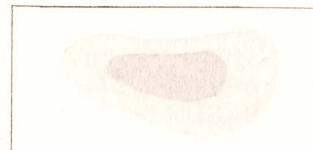
24. Jordslänt

Sepia



25. Varphög

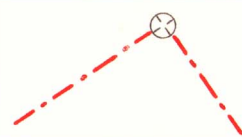
Neutral Tint



26. Utmålsgräns med röse

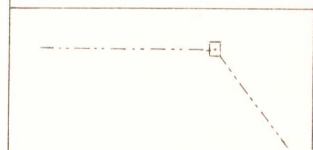
utmålsgräns må angivas även på djupblad (utan röse)

Svart och röd tusch (0,3)



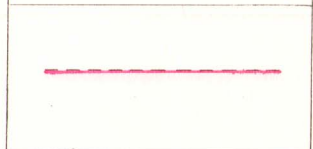
27. Ägogräns med brytningspunkt

Svart tusch (0,1)



28. Gräns för inlöst område

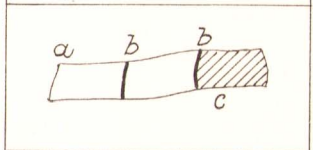
Svart (0,2) och röd tusch (carmine)



29. Direkt inmätt kontur i gruvrum (a) vid sänkning (b)

Svart tusch (a 0,1) (b 0,5)

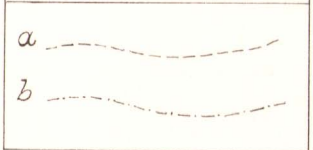
Sänkning till underliggande horisontalskärning (c)



30. Kontur å gruvrum el. dyl. bakom el. under skärningsplanet (a)

Svart tusch (0,1)

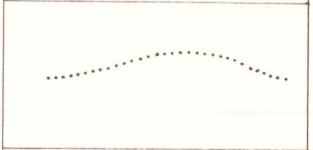
Kontur å gruvrum el. dyl. framför el. över skärningsplanet (b)



31. Osäker kontur

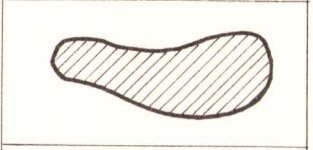
icke åtkomlig för mätning eller obestämd

Svart tusch



32. Dagöppning

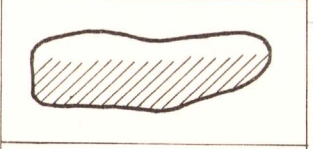
Svart tusch (0,5 och 0,1)



33. Sänkning vid donläge < 40°

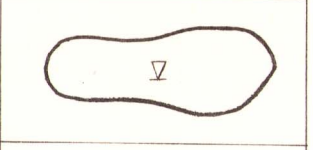
särskilt å djupblad

Svart tusch (0,5 och 0,1)



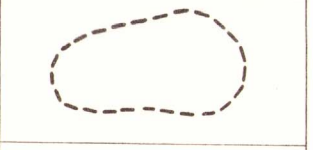
34. Vattenfylld dagöppning

Svart tusch (0,5)



35. Igenfylld dagöppning

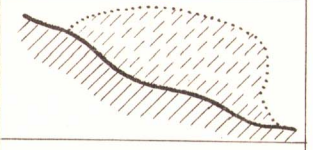
Svart tusch (0,5)



36. Ras i dagen

den prickade linjen anger de första sprickorna i marken. Då tydlig raskontur framträder heldrages linjen och området helstreckas

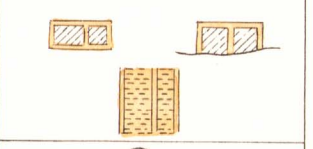
Svart tusch (0,5 och 0,1)



37. Timrat schakt

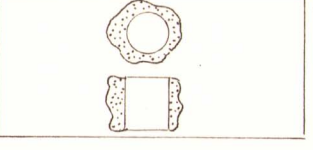
färglägges endast på dagblad samt å projektioner och skärningar där schaktet går genom lösa jordlager

Svart tusch (0,1) Yellow Ochre



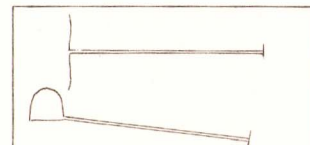
38. Murat eller betonggjutet schakt

Svart tusch (0,1)



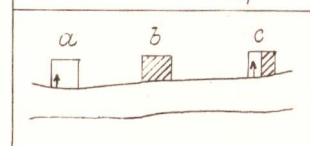
39. Diamant- och annat provborrhål hål förses i förekommande fall med nummer eller benämning. Vinkeln mot horisontalplanet anges. Om borrhålet icke ligger i skärningsplanet användes beteckning motsv. nr 30 a eller b, geologisk beteckning inlägges i så fall endast då särskilda skäl föreligga.

Svart tusch (0,1)



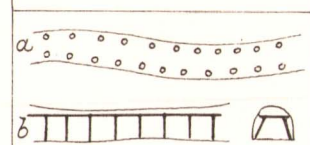
40. Stig från sulan uppåt (a) till sulan nedifrån (b) passerande sulan (c)

Svart tusch (0,1)



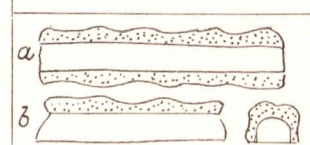
41. Bockort å horisontalblad (a) å vertikalblad (b)

Svart tusch (0,1 och 0,3)



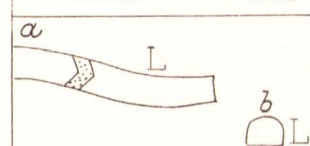
42. Murad eller betonggjuten ort å horisontalblad (a) å vertikalblad (b)

Svart tusch (0,1)



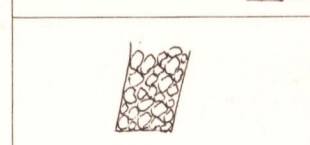
43. Luftmagasin å horisontalblad (a) å vertikalblad (b) liknande beteckning må även begagnas för andra gruvrum, som innebära ökat riskmoment

Svart tusch (0,1)



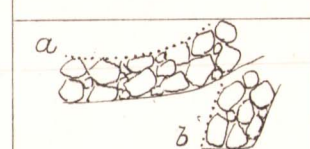
44. Igenfyllt arbetsrum å vertikalblad

Svart tusch



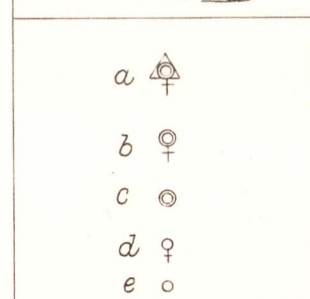
45. Större ras i arbetsrum å horisontalblad (a) å vertikalblad (b) ersätter delvis sänkingsbeteckning

Svart tusch



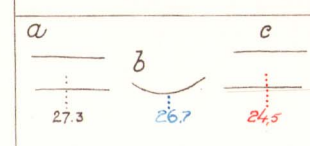
46. Triangelpunkt å dagblad (a) Teodolitmått polygonpunkt i dagen eller i vägg under jord (b) Teodolitmått polygonpunkt i tak eller sula (c) Märkpunkt i dagen eller i vägg under jord (d) Märkpunkt i tak eller sula (e)

Svart tusch



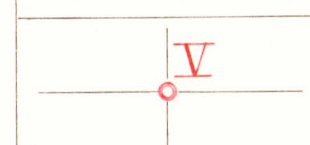
47. Avvägning å sula (a) skärningskontur (b) tak (c)

Svart, blå och röd tusch



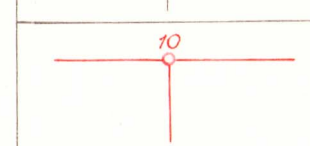
48. Konnektionslinjer med konnektionspunkt

Svart och röd tusch (0,1)



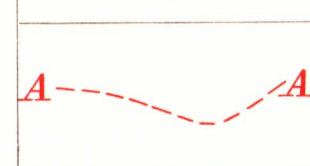
49. Skärningsplans spår i kartplanet

Röd tusch (0,1)

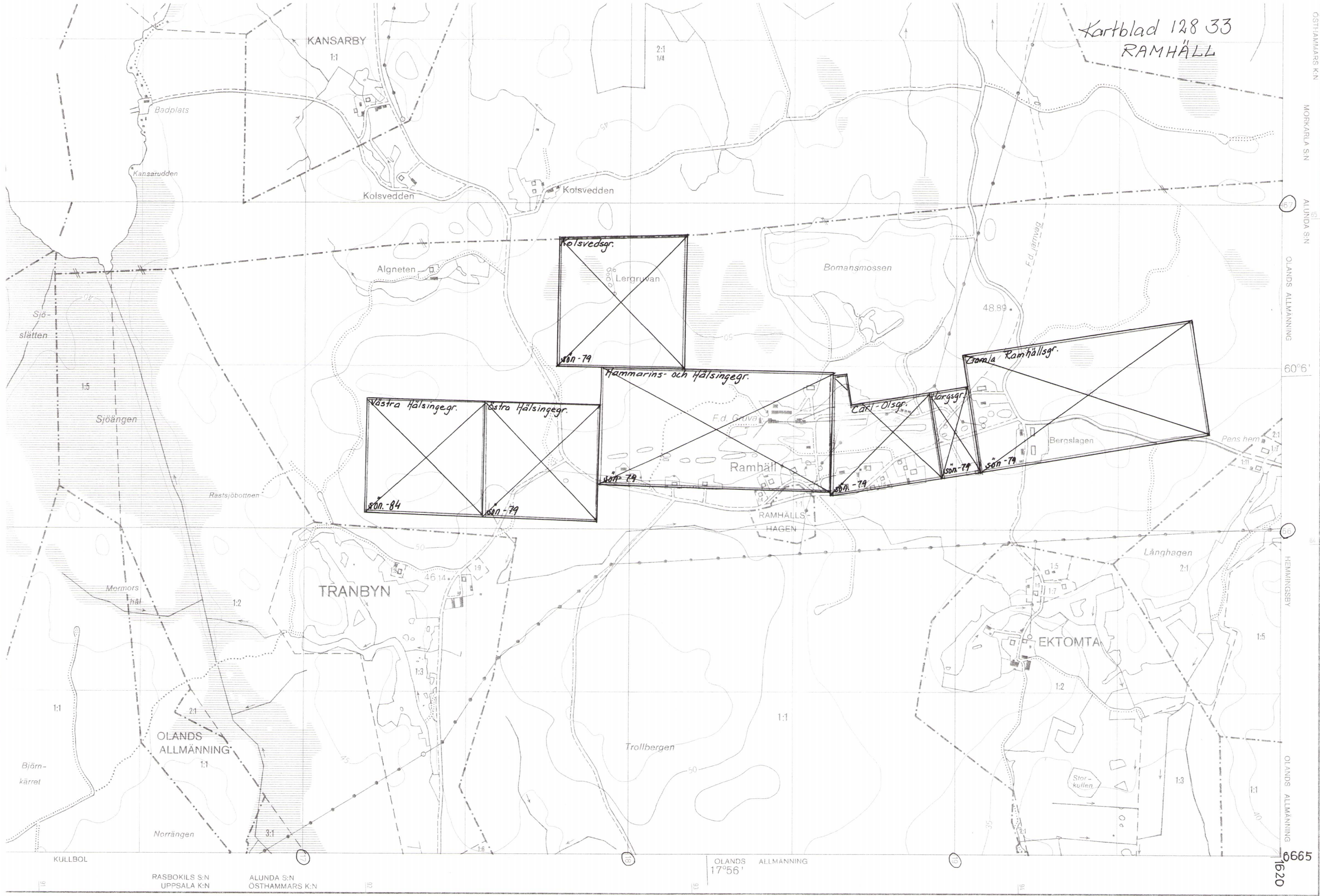


50. Skärningsytas spår i kartplanet

Röd tusch (0,2)



Kartblad 128 33
RAMHÄLL



KOMM. KOLL. BEHÖR. GRUVKAS
D. Nr. 14 JAN 1964
INK

868

X
400

300

200

100

0

Östra
Hälsinge-
gruvans
utmål
18 $\frac{12}{6}$ 33

Hammarins- och Hälsingegruvornas
utmål
18 $\frac{12}{6}$ 33

Carl - Öls-
gruvans
utmål
18 $\frac{18}{9}$ 35

SKALA 1:800

Karta I Topografiskt dagblad

B_I

SVENSKA REPRODUKTIONS AB 1963

700 Y

800

X
400

X
400

300

300

200

200

100

100

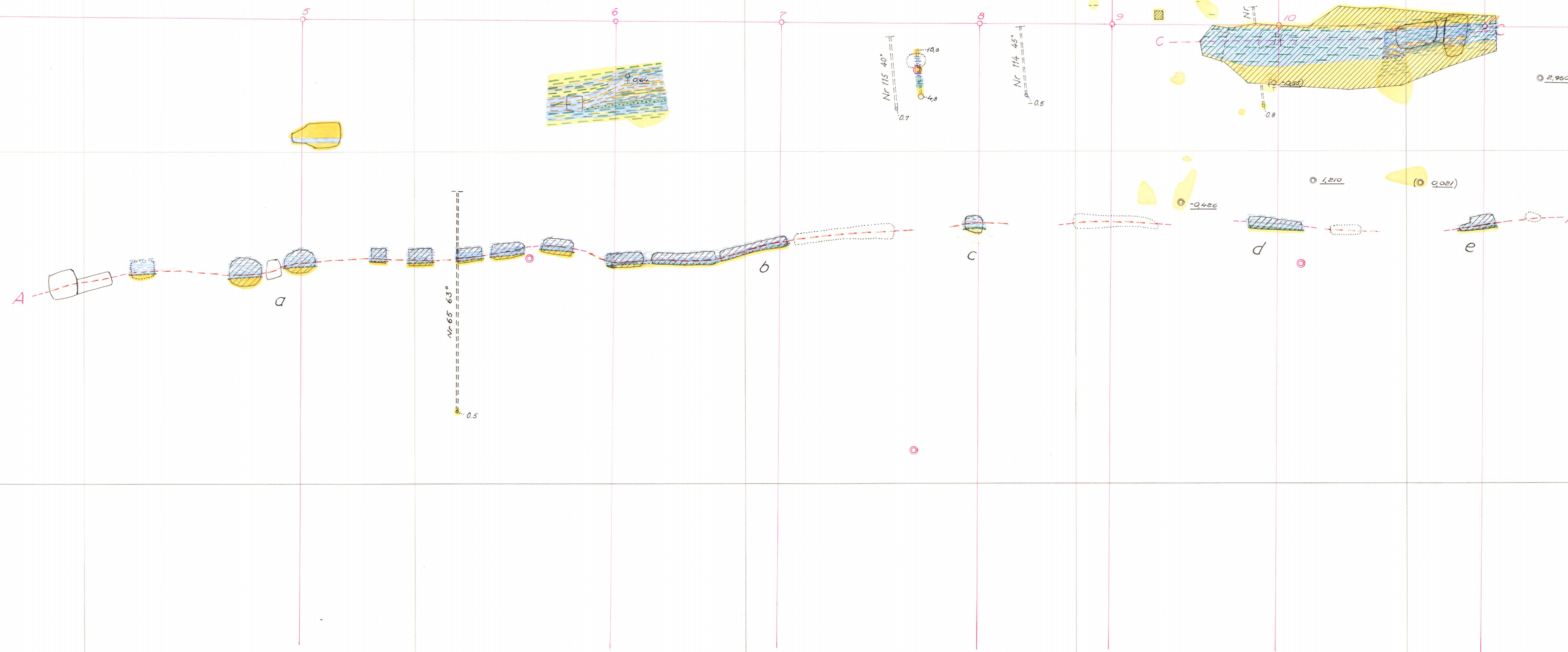
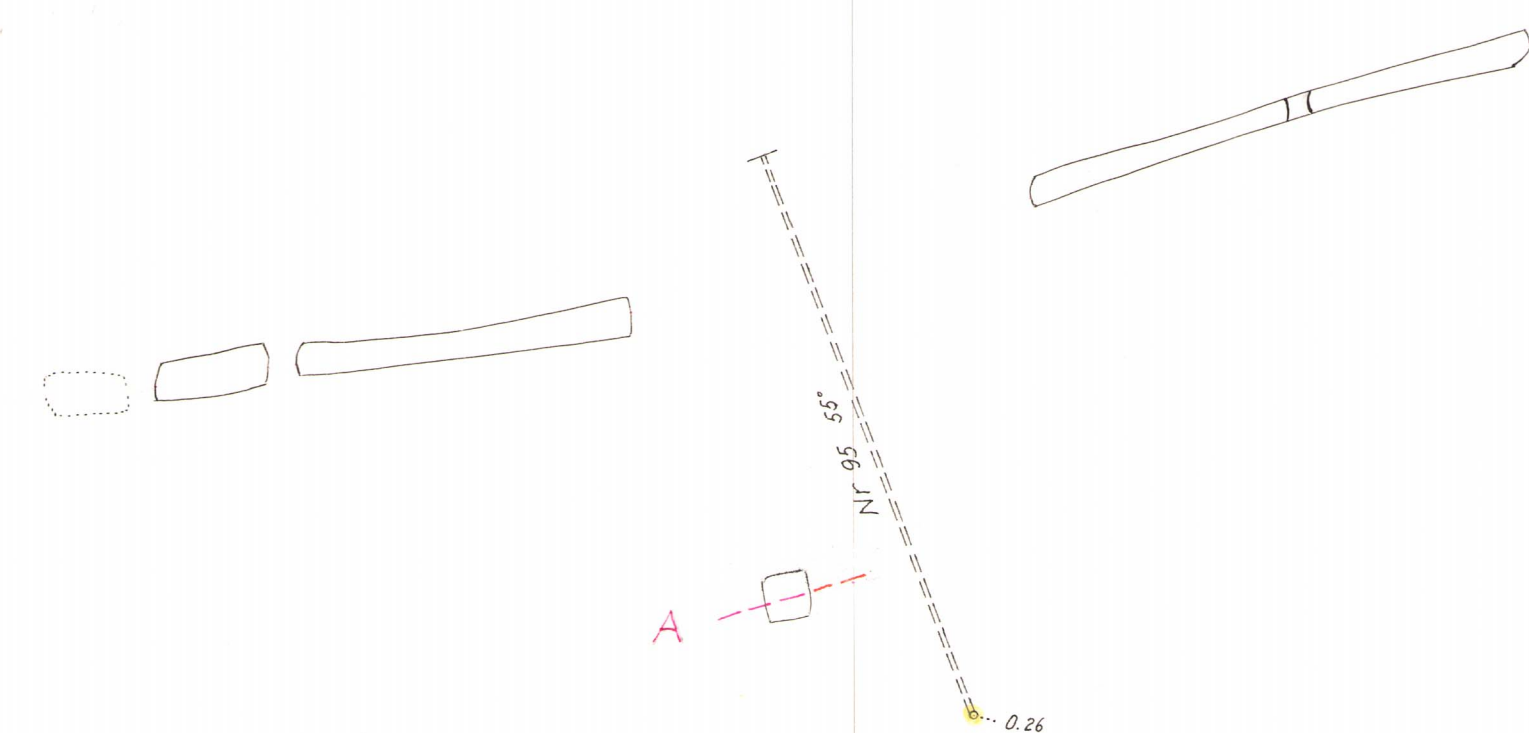
0

0

Skala 1:800

Geologiskt dagblad

C,





Ca 20 m nivā	C_2
--------------	-------

x
400



100

 C_3

700

Skala 1:800

100

200

300

400

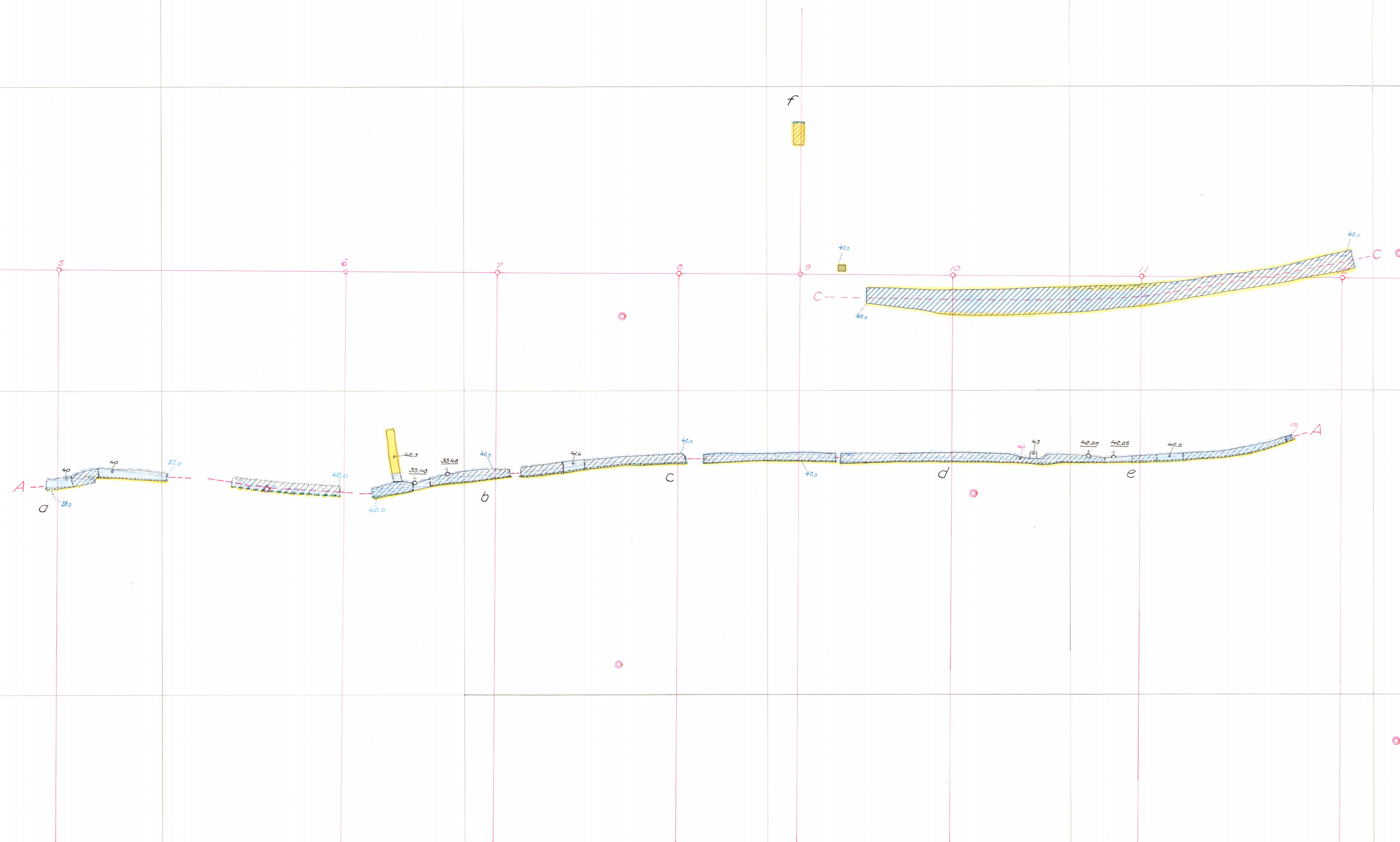
500

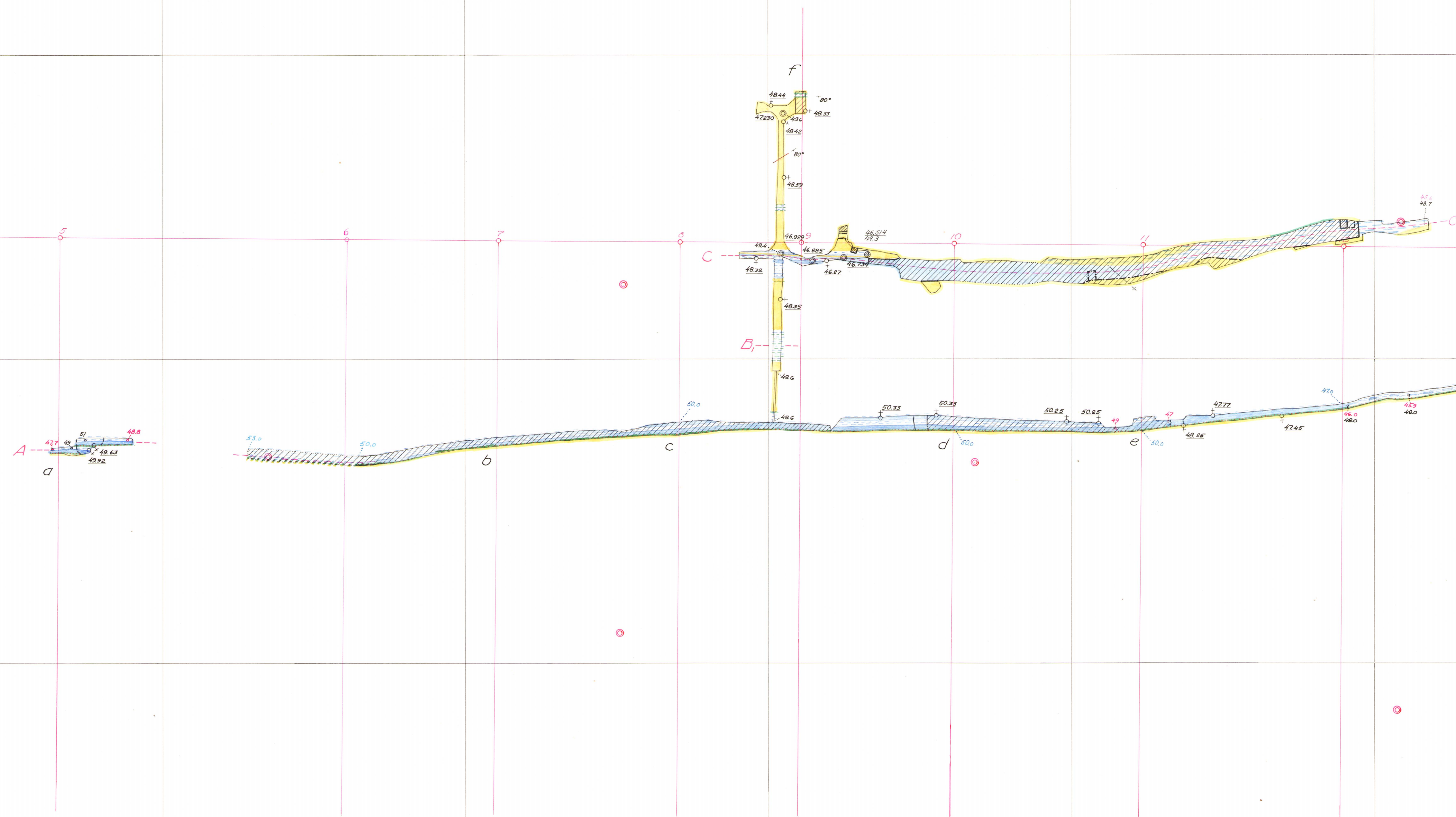
600

700 y

Ca 40m nivå

C₄

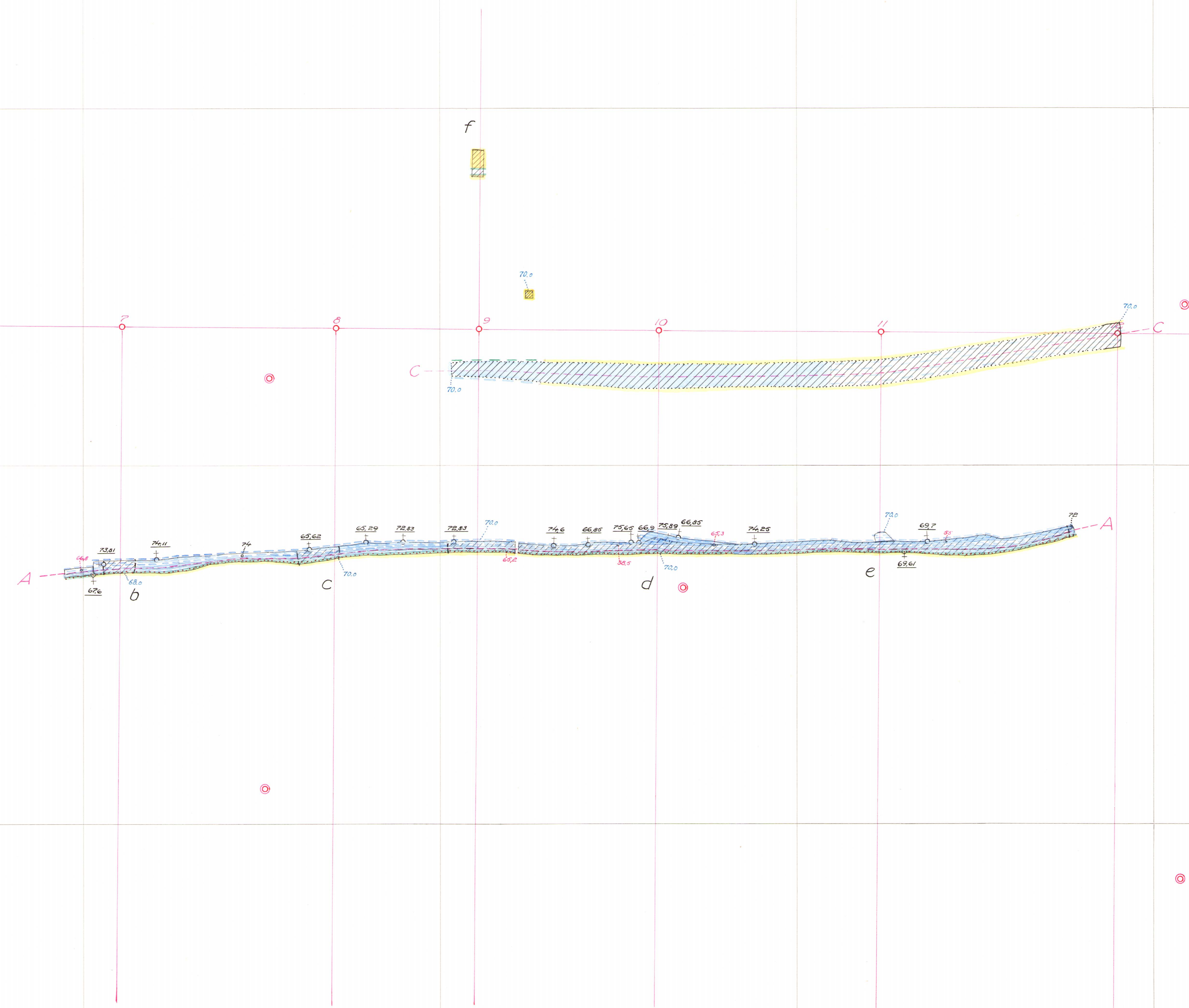


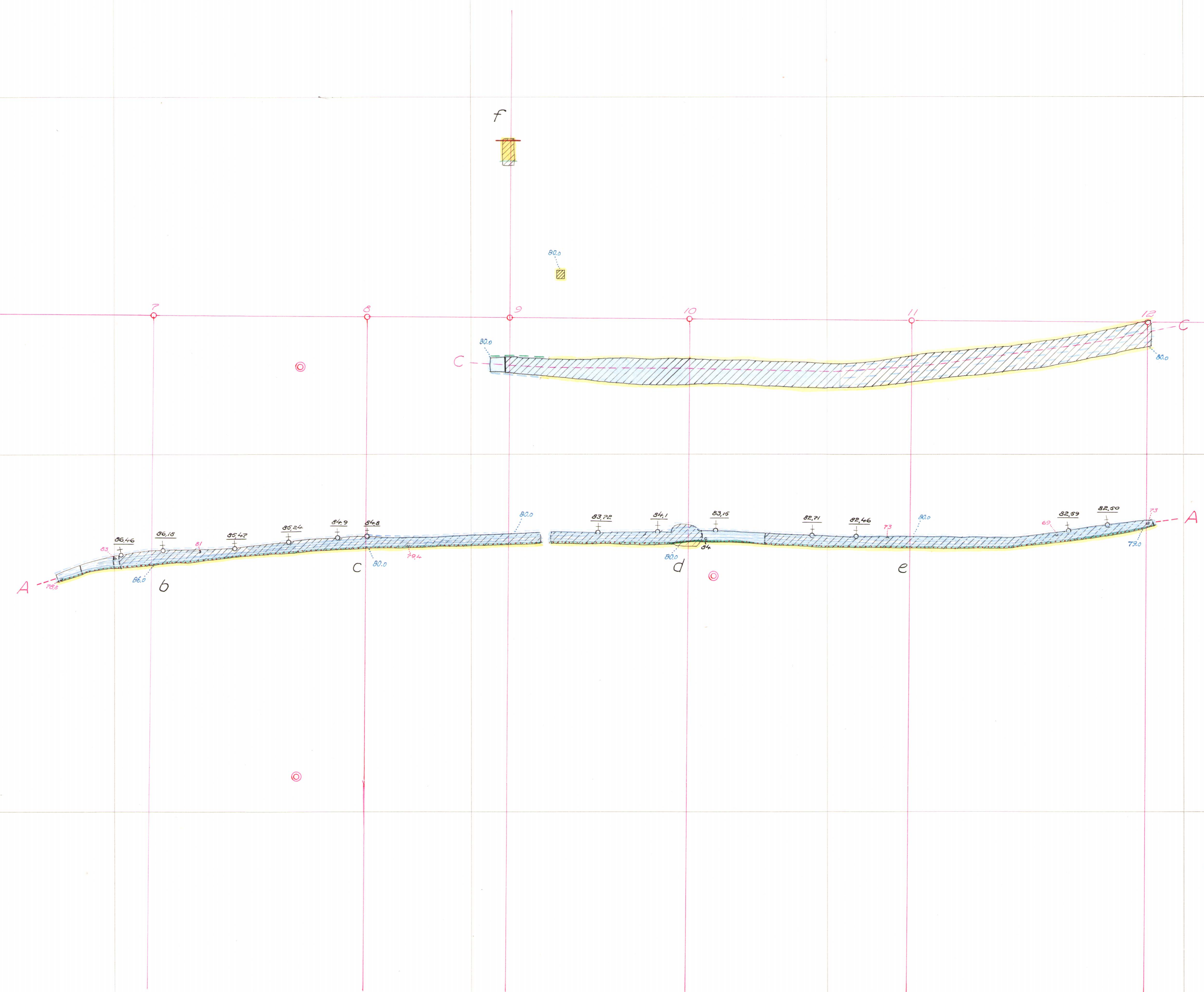




700 y

 C_6







106

200

300

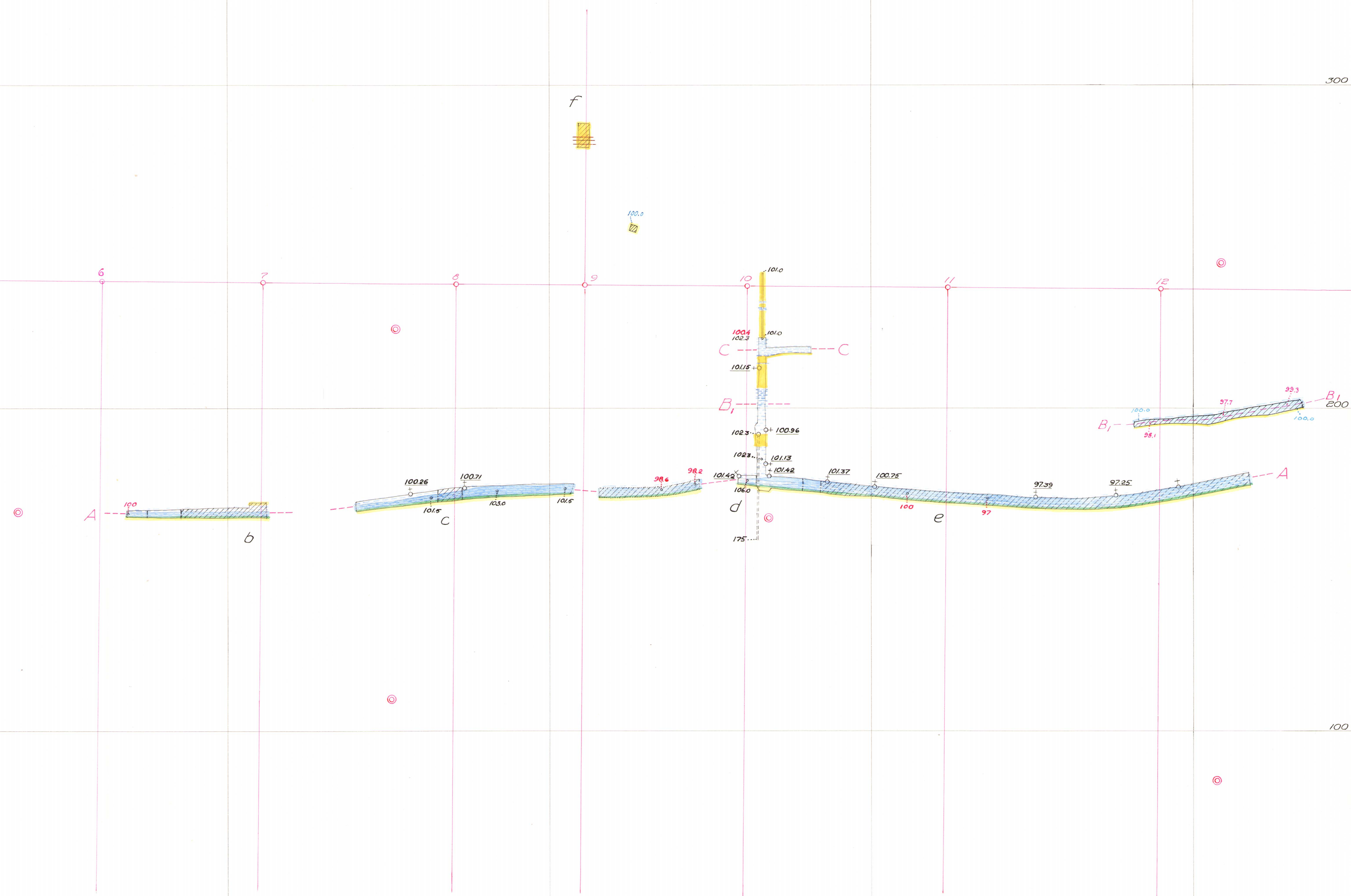
400

500

600

700 3

C: a 90 m nivå C₉



Skala 1:800

C:a 100 m nivå

 C_{10}

Skala 1:800

100

200

300

400

500

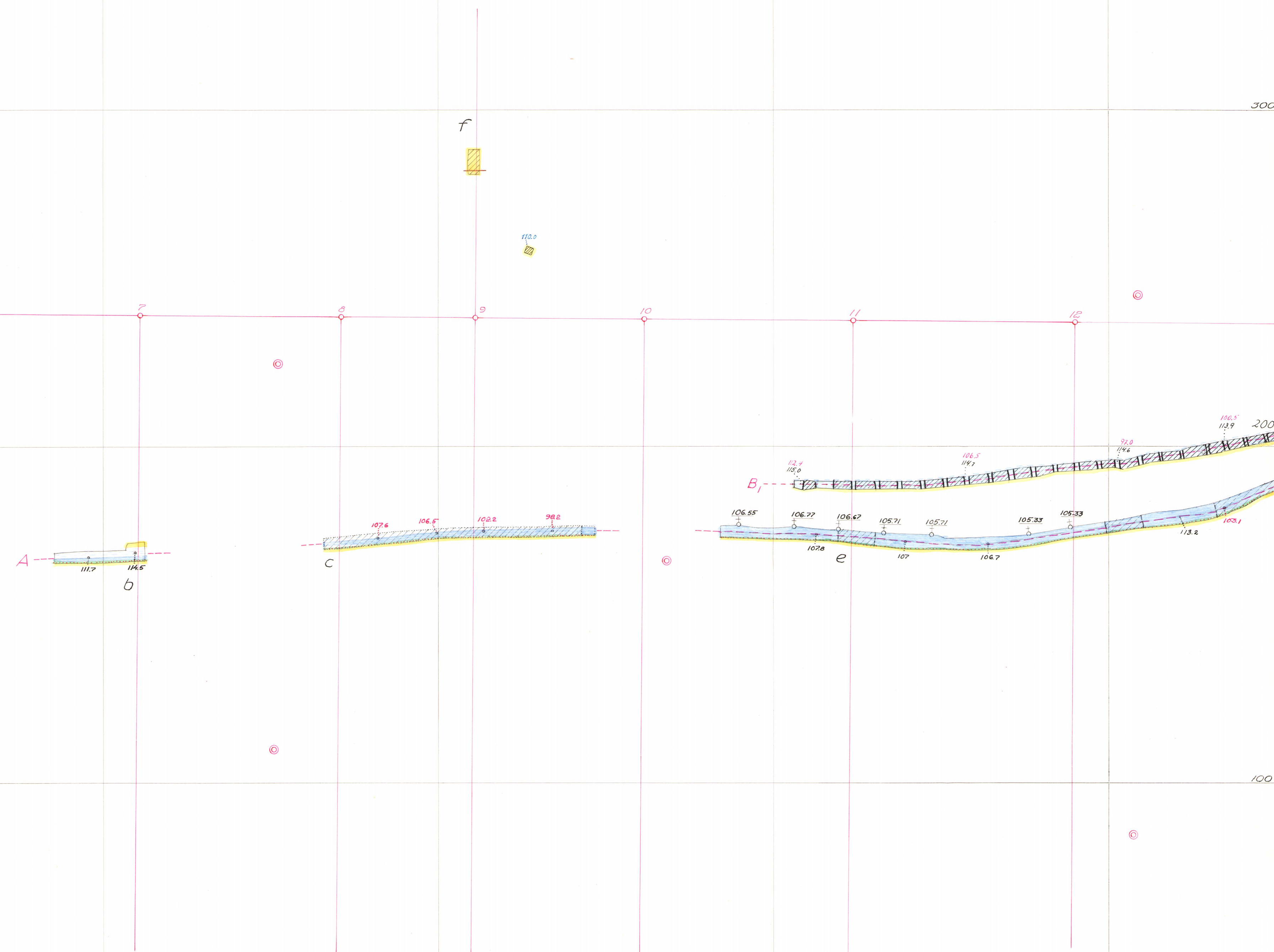
600

700

y

Ca 110 m nivå

C₁₁



Skala 1:800

100

200

300

400

500

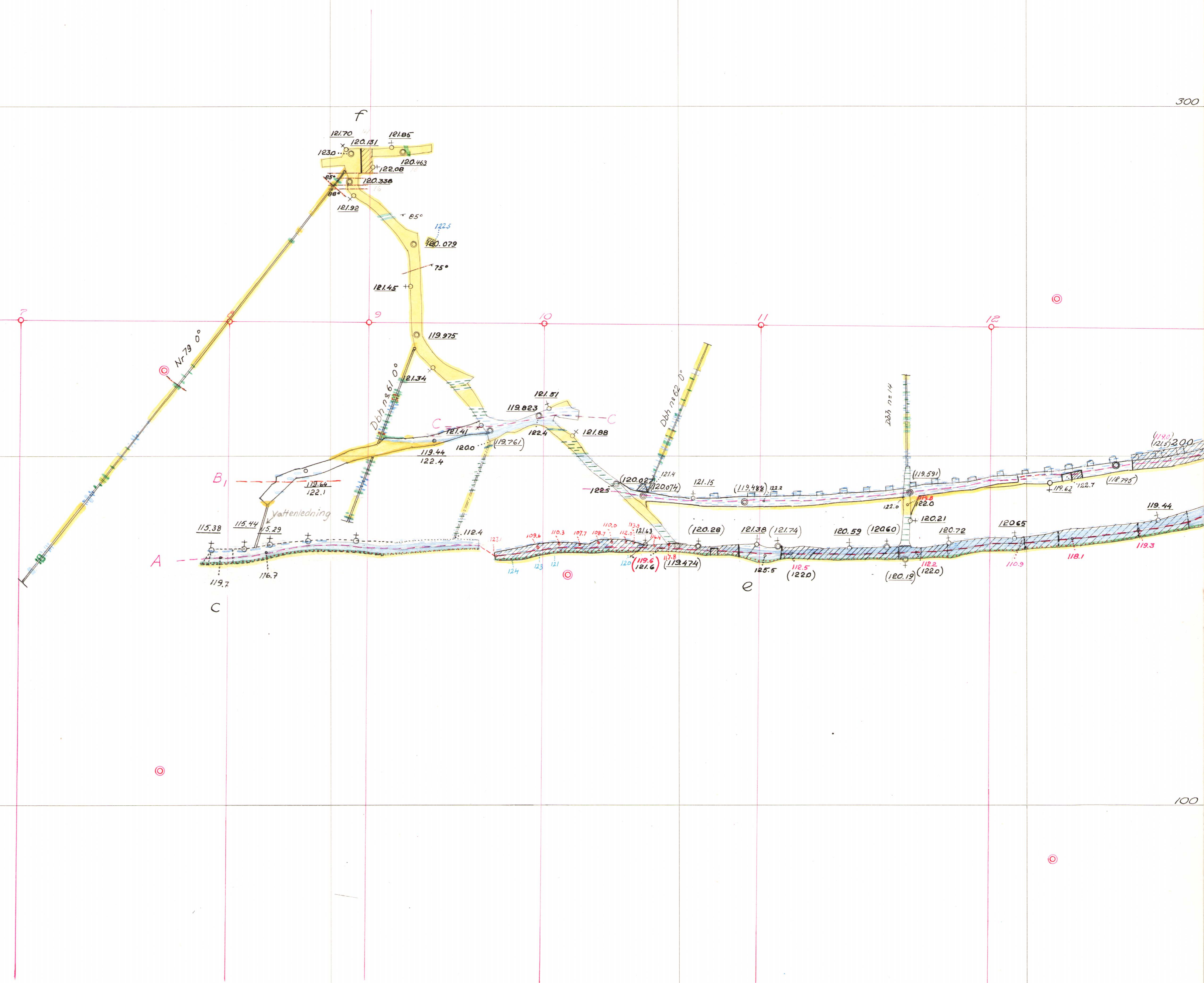
600

700

y

C: a 120 m nivå

C₁₂





800

x
400

x
400

300

300

200

200

100

100

0

0

Skala 1:800

100

200

300

400

500

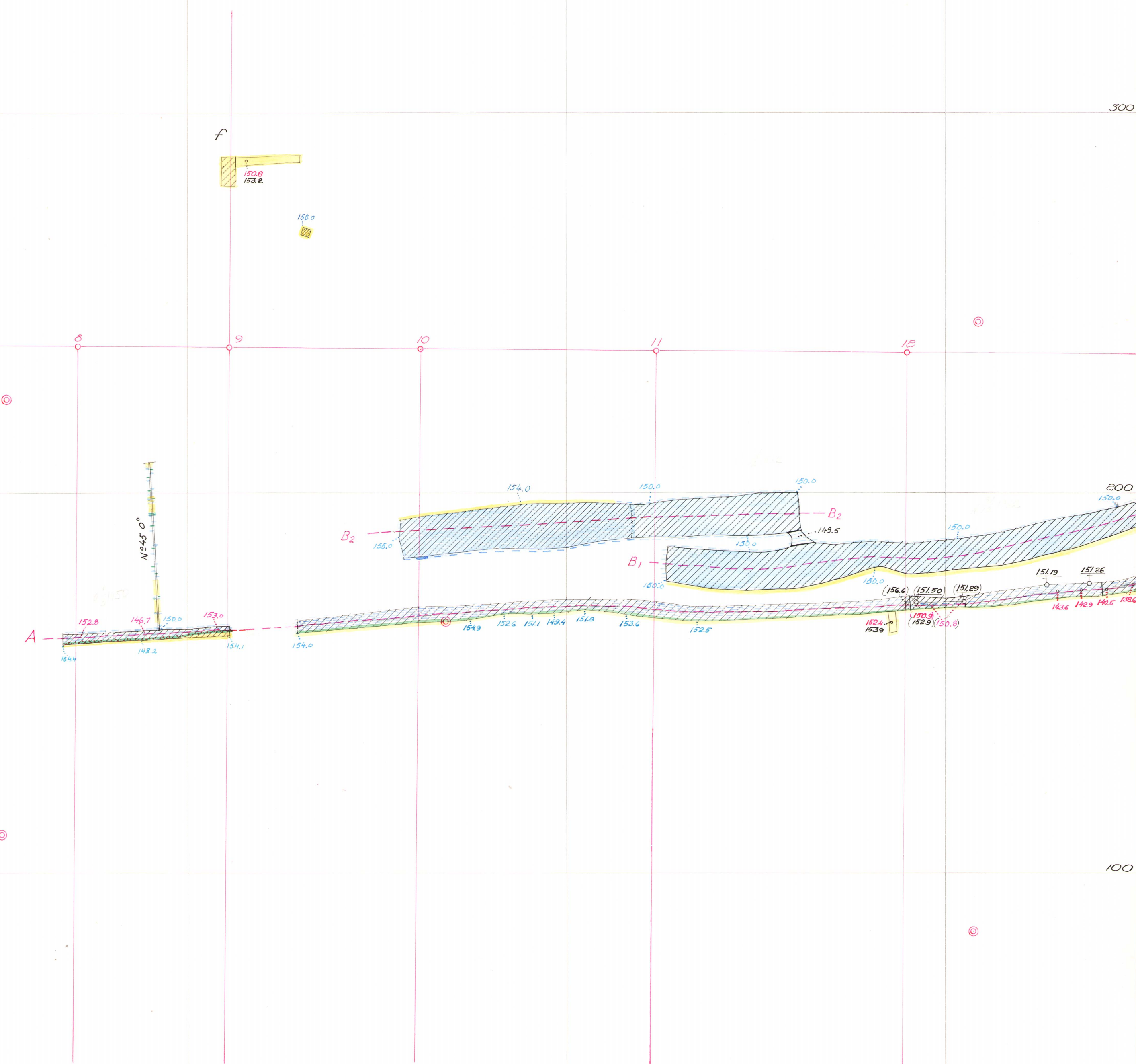
600

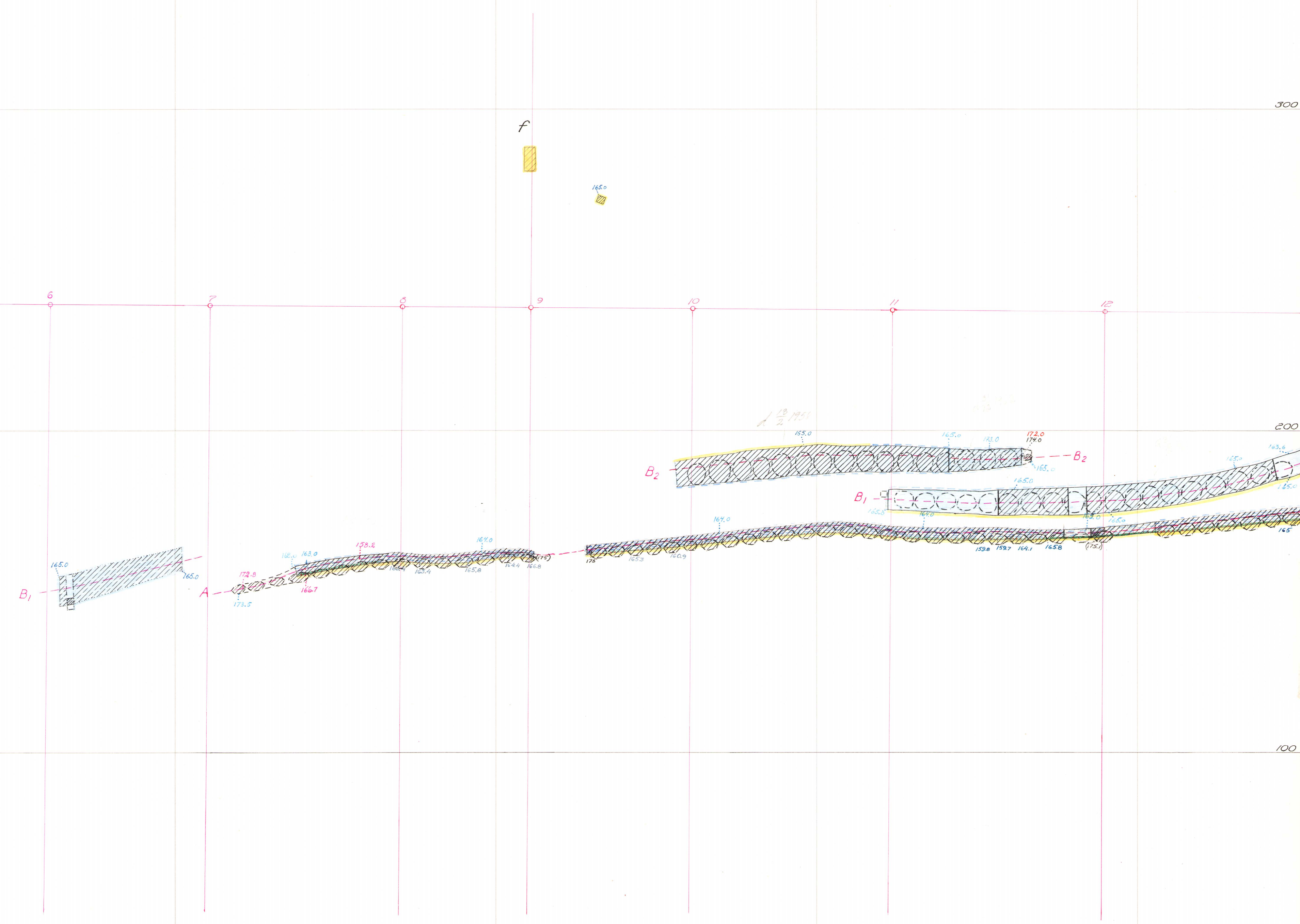
700

y

C-a 150 m nivå

C₁₅







100

200

300

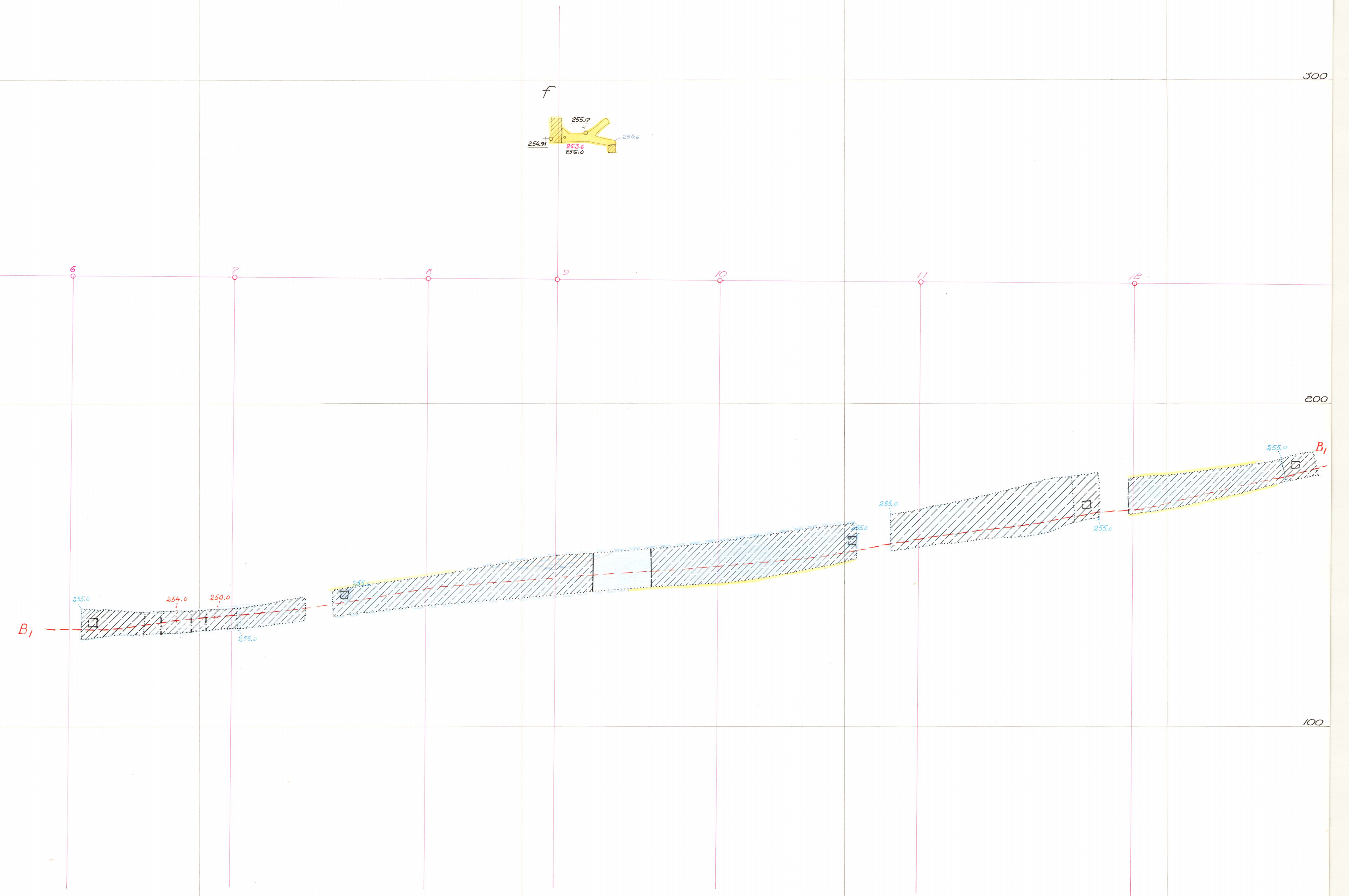
400

500

600

700

 C_{19}





700

 C_{21}

x
400

x
400

300

300

200

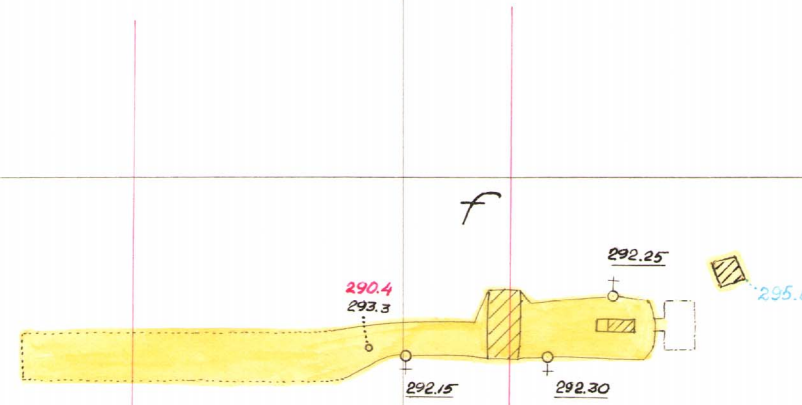
200

100

100

0

0



5 6 7 8 9 10 11 12

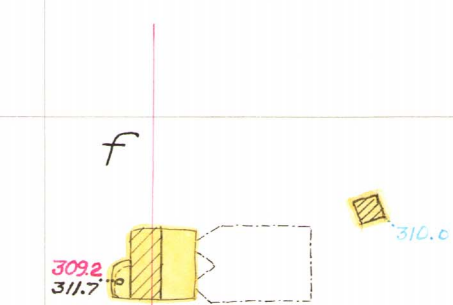
863

x
400

x
400

300

300



200

200

100

100

0

0

Skala 1:800

Ca 310 m nivå

C₂₃

0

100

200

300

400

500

600

700

8

x
400

x
400

300

300

200

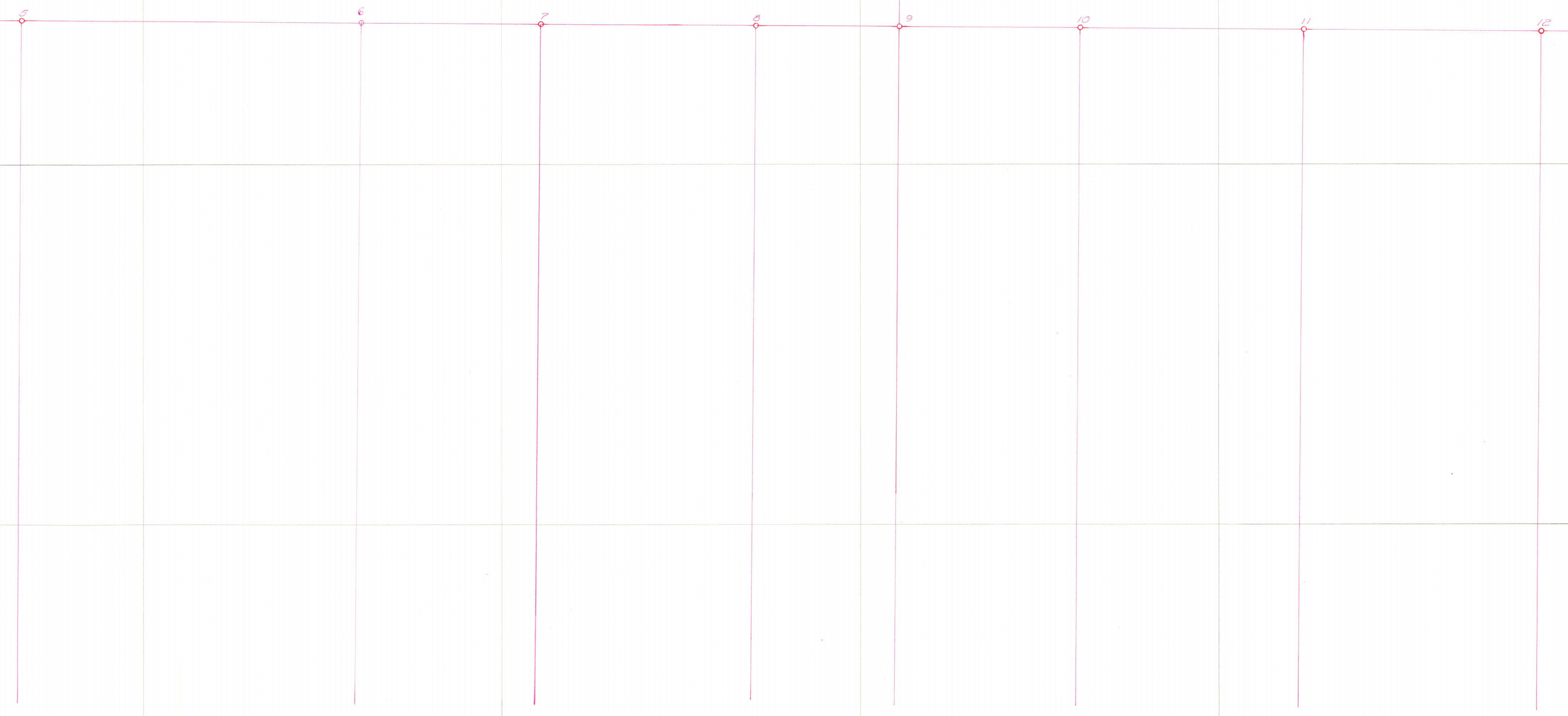
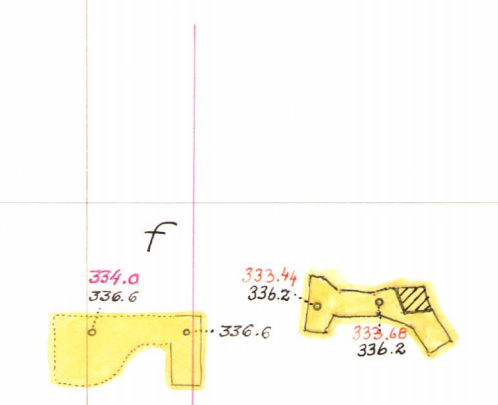
200

100

100

0

0



Skala 1:800

Ca 335 m nivå

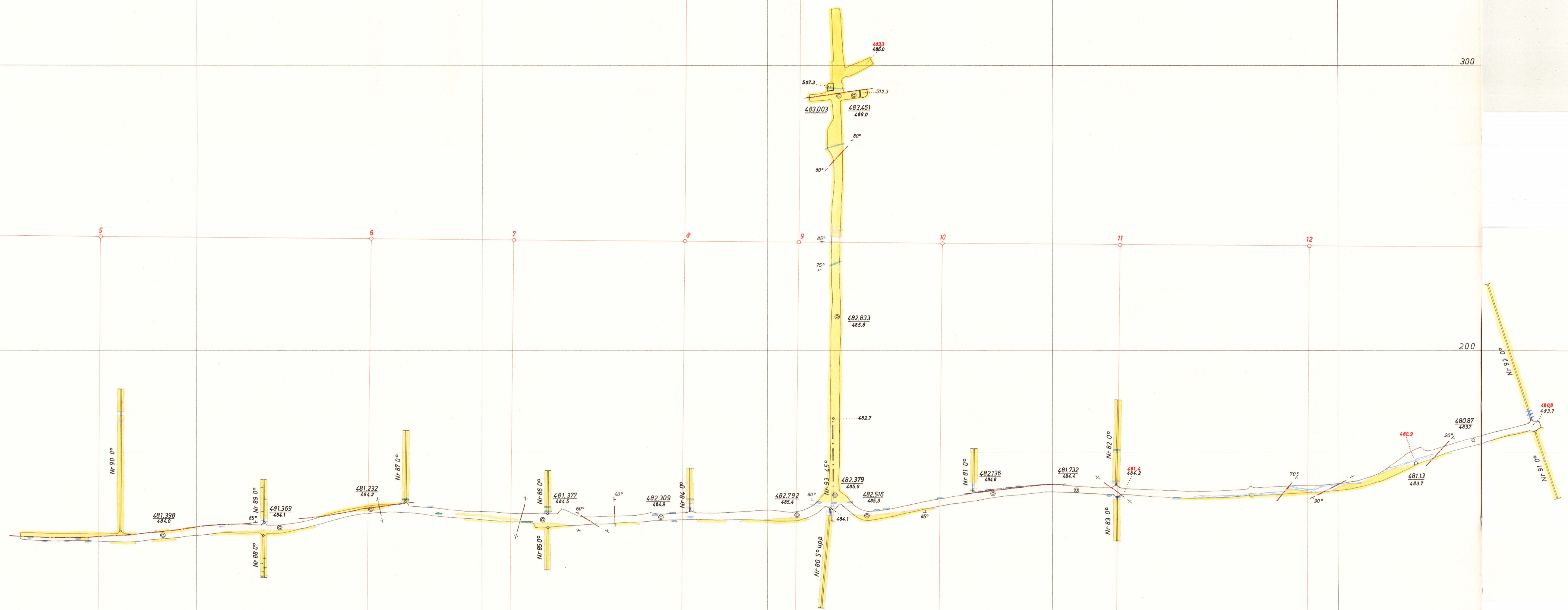
C₂₄

0 100 200 300 400 500 600 700 y

KOMM.KÖLL. BERGSBYRÅN
GRUVKARTEKONTORET
D. No 863
INK. 17 JUN 1968

868

Kompletteringsblad nr.....
till karta över.....
Bambäck, Gruvfält, karta 1
Alunda socken, Äppelbo, län
Mätningen avslutad den 31 mars 1968
Inlagt & kartan den April 1968
A. K. Sjögren
Ing. gruvkartor



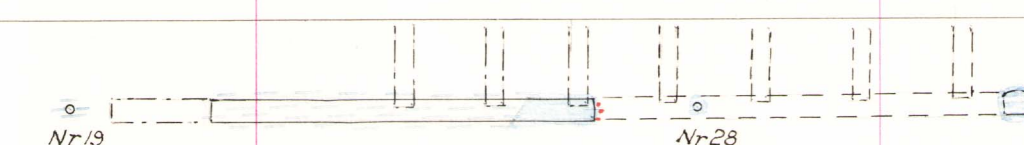
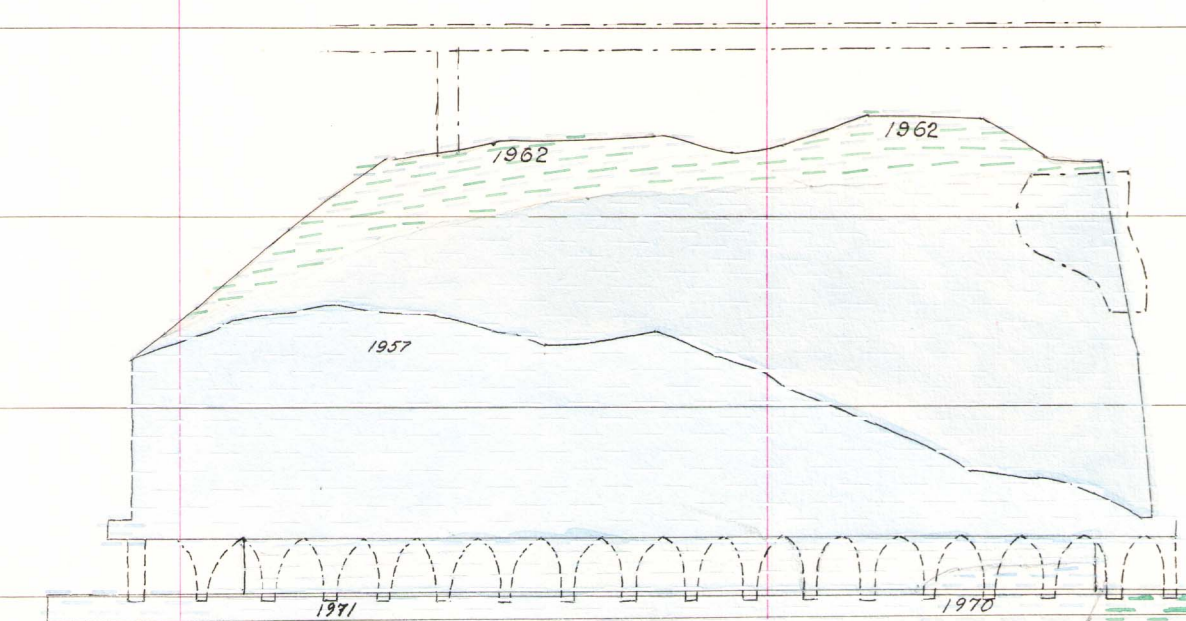
SKALA 1:800

Karta I Ca 480 m nivå

C₂₅



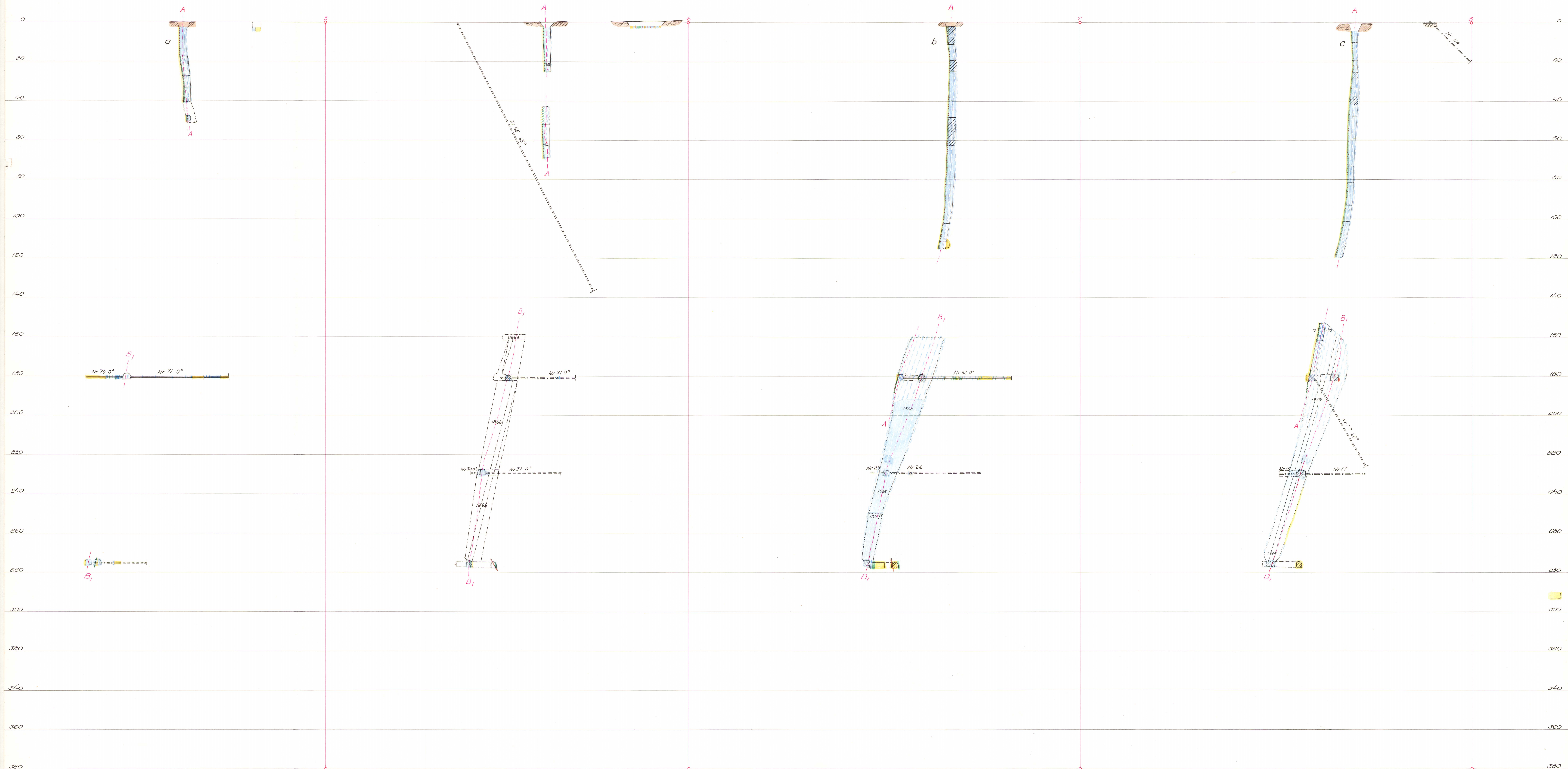


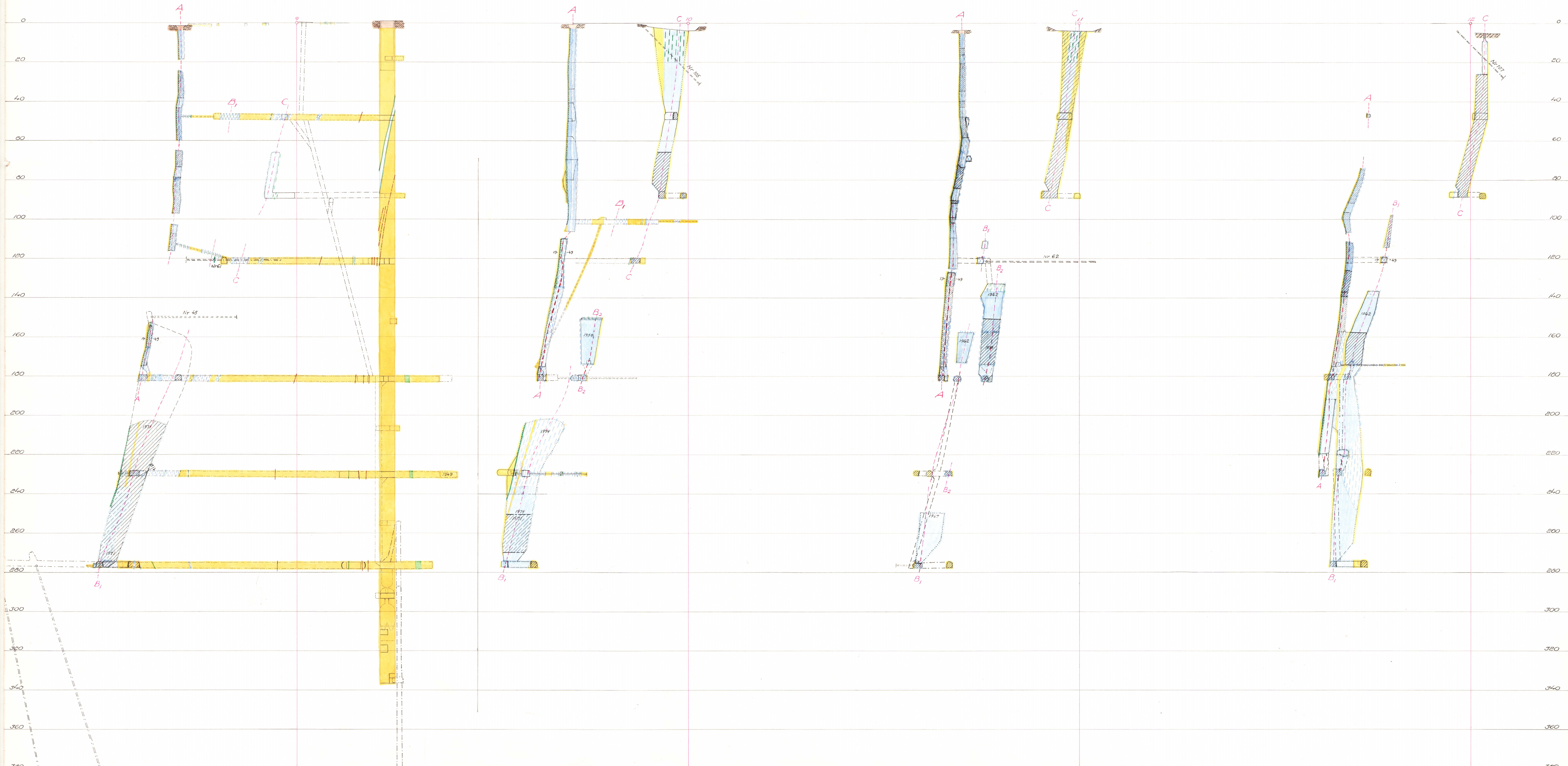




SKALA 1:800

Karta I Vertikalprojektion på 1-12 av skärning C-C D₄









X
400

X
400

300

300

200

200

100

100

0

0

Östra
Hälsinge-
gruvans
utmål

Hammarins- och Hälsingegruvornas
utmål
Blodstensschaktet

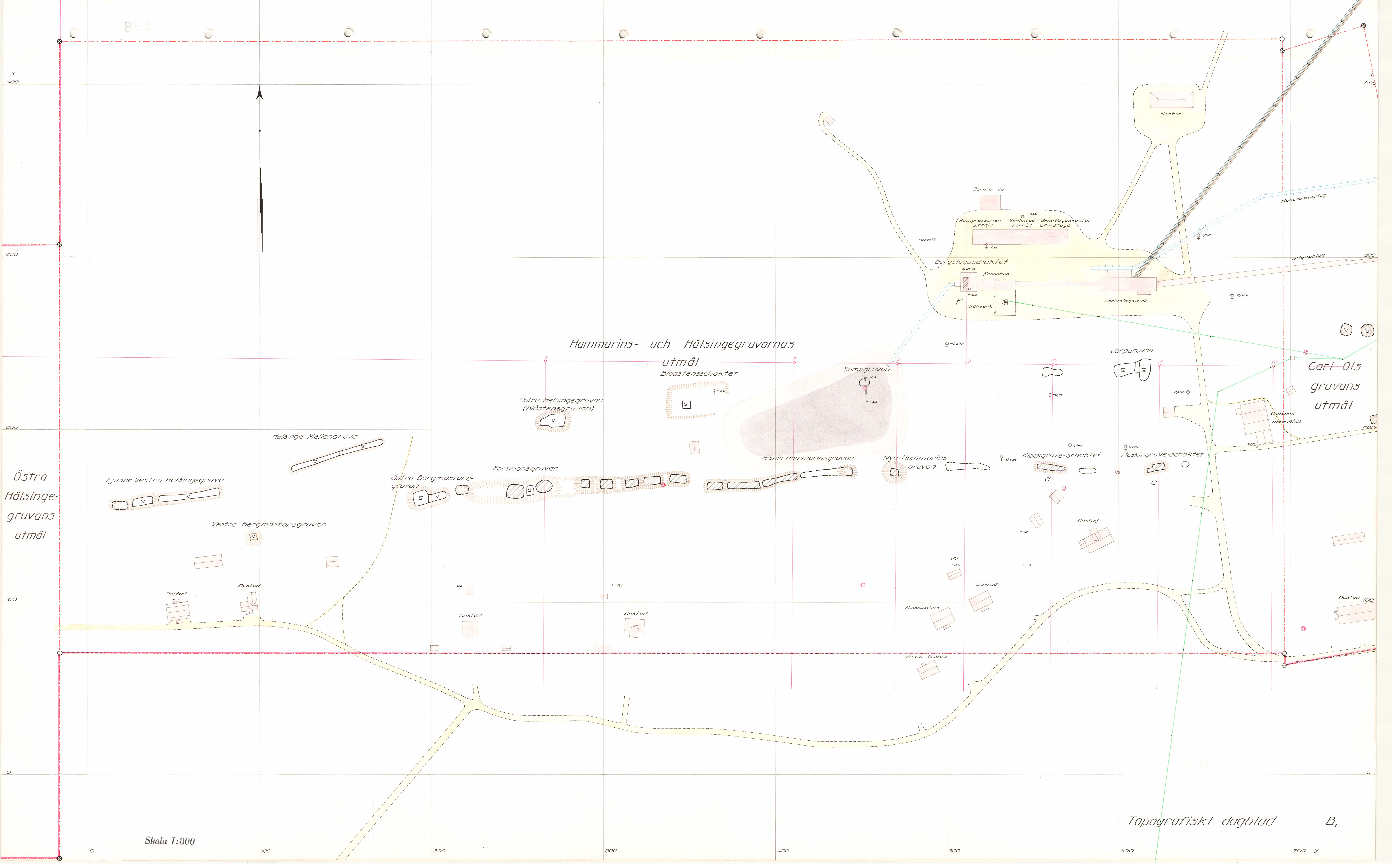
Carl-Ols-
gruvans
utmål

Topografiskt dagblad

B,

Skala 1:800

0 100 200 300 400 500 600 700 X



868

KOMMUN. GRUVKARTKONTOR		
D. N:o <i>K3</i>		
INK. 17 JUN 1968		

Kompletteringsblad nr. *27* Nr 7
till karta över *Samhällsgränfall korta 152*
i *Alunda* socken *Uppsala* län
Mätningen avslutad den *31 mars 1968*
Inlagd å kartan den *April 1968*
H. Hellegron
leg. gruvmätare

Vertikalprojektion på 1-12 och 1-17 av skärning B₁-B₁
Skala 1:2000



"
Carriktsblad, skala 1:2000, har insatts i kartan framför
vertikalprojektion B₁-B₁, för att visa 480 m nivå i
förhållande till gruvans i övrigt. (Jmf. kompl. beskr.
dnr K3/1968)