

Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

1(41)

Godkänt av (Leverantör)

Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

OSTLÄNKEN

OLP3 NYKÖPING

SJÖSA - SKAVSTA

Bandel 506

UNDERLAG

PM Yt- och grundvatten

Bilaga 4 – Plan och profilkartor MAF

MP32

MILJÖPRÖVNING

Rev	Avser	Rev Datum	Godkänt av (Leverantör)



Innehållsförteckning

1	Svärtaåns rf Sjösa, Skälkulla, Svärta Husby.....	3
2	Hagnesta-Sjösa tf	5
3	Garphagen-Ekeby df	12
4	Myra-Koxäng tf	15
5	Fjällskär-Vallmyra tf	17
6	Jordbron-Djep tf	27
7	Ängsäter-Brottninge df	35
8	Vik-Rällinge tf	39

Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

3(41)

Godkänt av (Leverantör)

Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

1 Svärtaåns rf Sjösa, Skälkulla, Svärta Husby

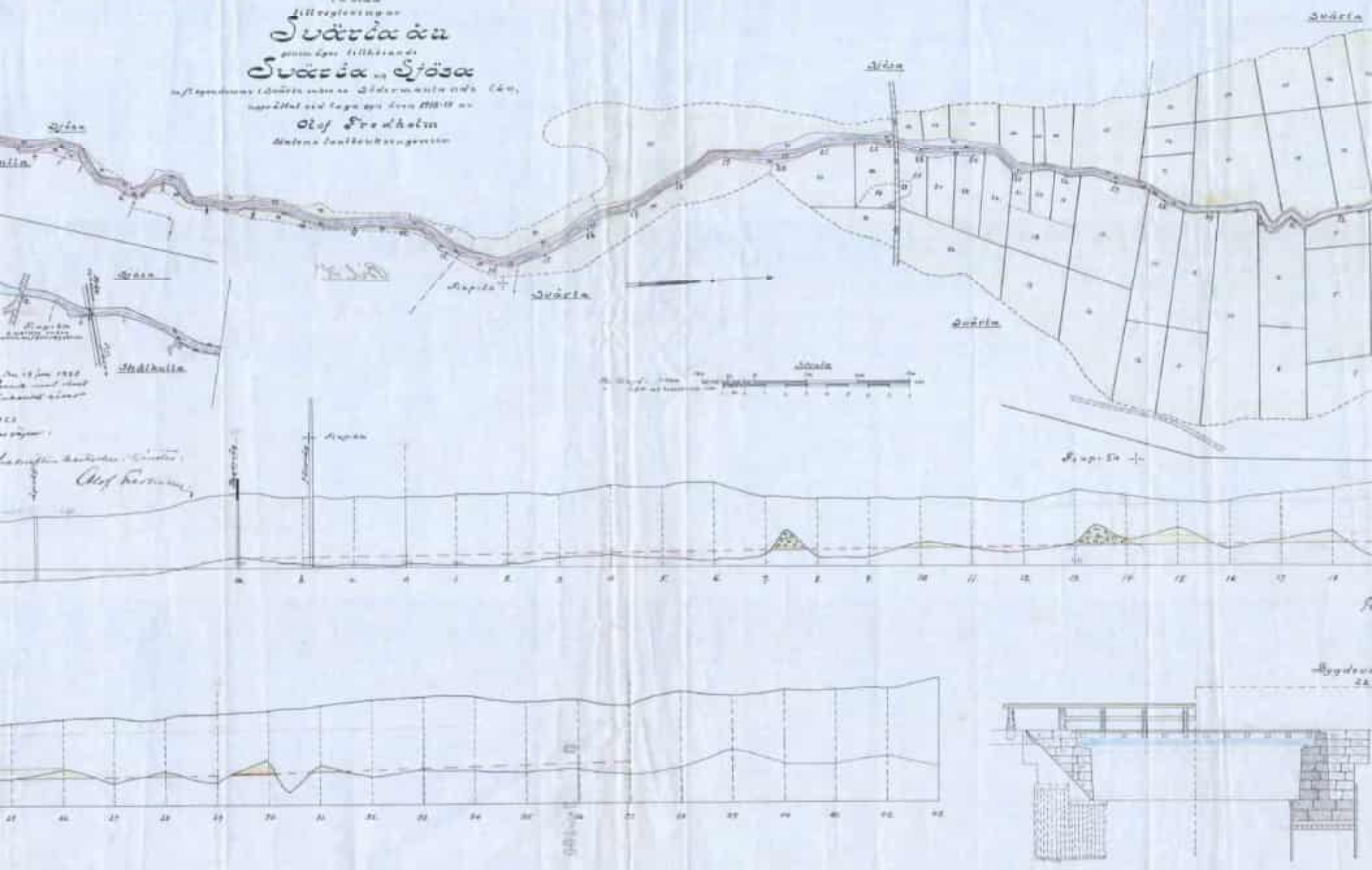
ID 100

Երեւան Երեւանի քաղաքի Երեւանի քաղաքի

Երեւանի քաղաքի քարտեզը
 1918-1919 թթ.

Օտո Բրեմսեր

Մանկավարժական



Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

5(41)

Godkänt av (Leverantör)

Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

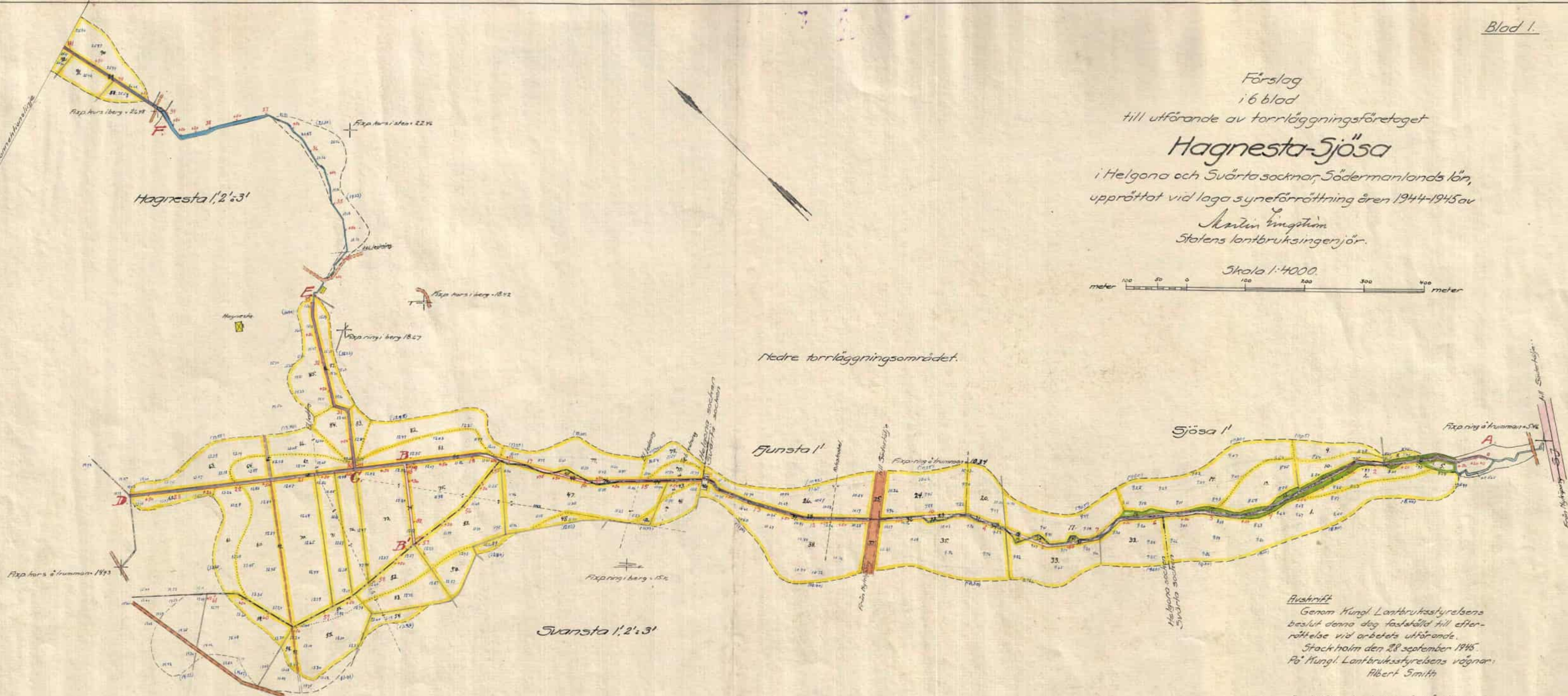
2 Hagnesta-Sjösa tf

ID 371

Förslag
i 6 blad
till utförande av torrlägningsföretaget
Hagnesta-Sjösa
i Helgona och Svärta socknar, Södermanlands län,
upprättat vid laga synförrättning åren 1944-1945 av
Karlén Ingstam
Statens lantbruksingenjör.

Skala 1:4000.
meter 100 200 300 400 meter

Nedre torrlägningsområdet.



Auskrift

Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställt till efter-
rättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 28 september 1945.
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:
Albert Smith

Auskriften bestyrkes af tjänstens vägnar:

Karlén Ingstam

D 64371

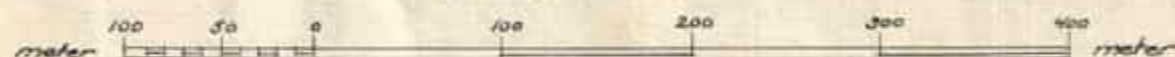
Ar 369 Lantbruk 6/10

Torrlägningsföretaget
Hagnesta-Sjösa

i Helgona och Svärta socknar, Södermanlands län,
upprättat åren 1944-1945 av

Martin Ljungström
Stotens lantbruksingenjör.

Skala 1:4000.



Avskrift

Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställd till efter-
rättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 28 september 1945.
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:
Albert Smith.

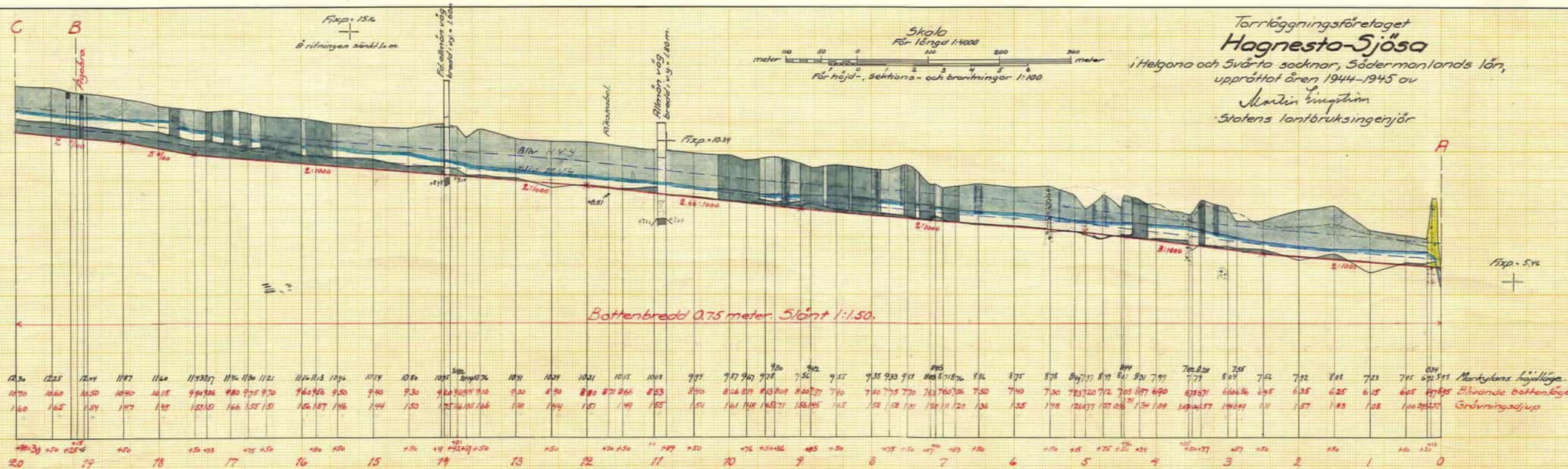
Avskriften bestyrktes å tjänstens vägnar:

Martin Ljungström

RIIN.Nr C 62

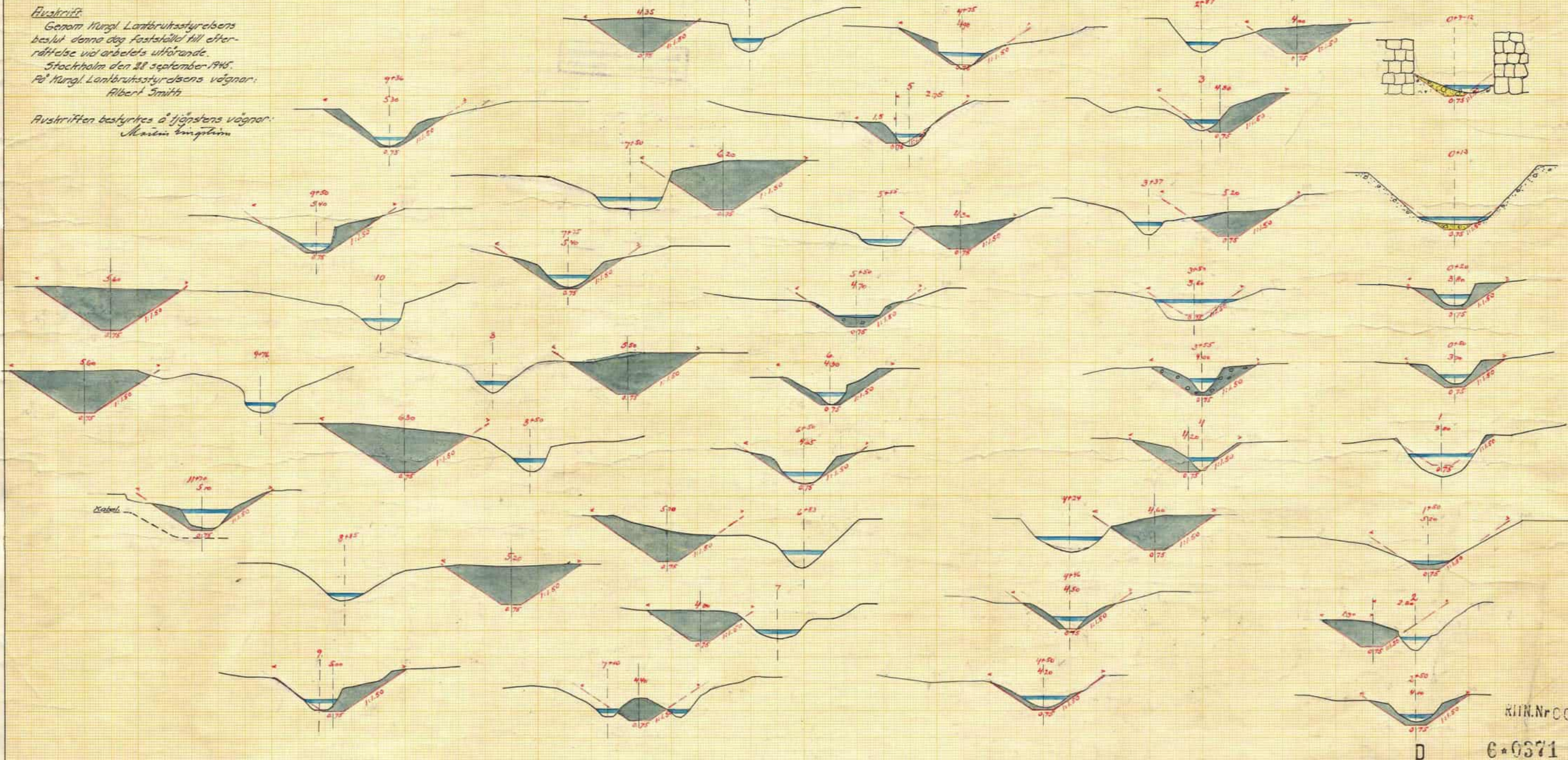
D C-6371

369 Skänland 6.rit 2



Beskrift:
Genom Hagn. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställt till efter-
rättelse vid arbetets utförande.
Stockholm den 28 september 1945.
Fö. Hagn. Lantbruksstyrelsens vägnar:
Albert Smith

Auskriften bestyrkes af fjärdens vägnar:
Martin Ljungström

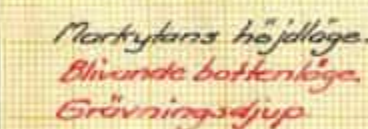


RIN.Nr 003

6-0371

43015

An 369 Lantbruksstyrelsen



□

Torrläggningsskizzen Hagnesta-Sjösa

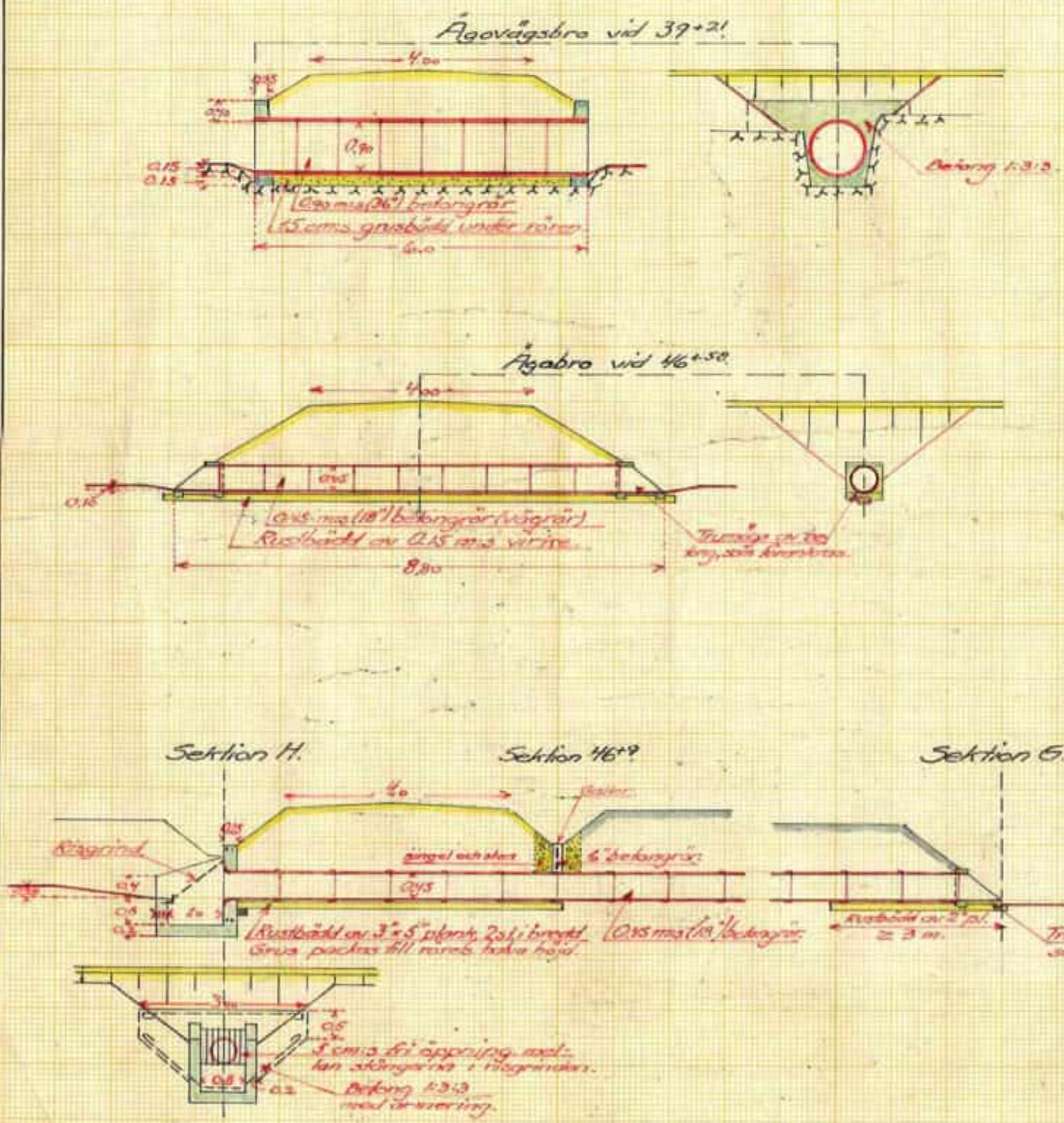
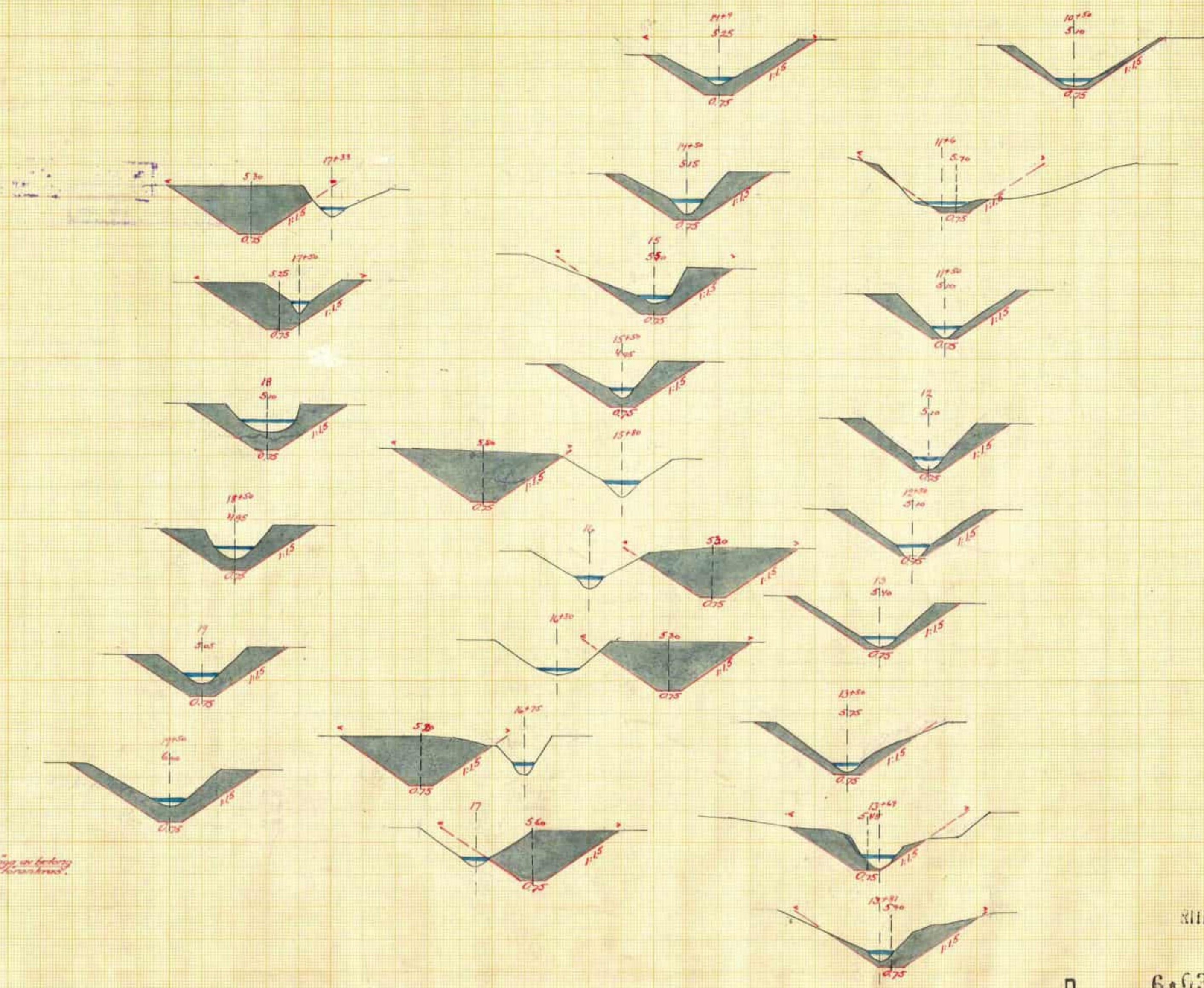
i Helgona och Svärta socknar, Södermanlands län,
upprättat åren 1944-1945 av
Martin Ingström
Stotens lantbruksingenjör.



Avskrift:

Genom Hingl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställt till efter-
rättelse vid arbetets utförande.
Stockholm den 28 september 1945
För Hingl. Lantbruksstyrelsens vägnar:
Albert Smith

Avskriften bestyrkes o' tjänstens vägnar:
Martin Ingström



RIN.Nr 005

6*0371

369 Sörmlands län 43015 Erik

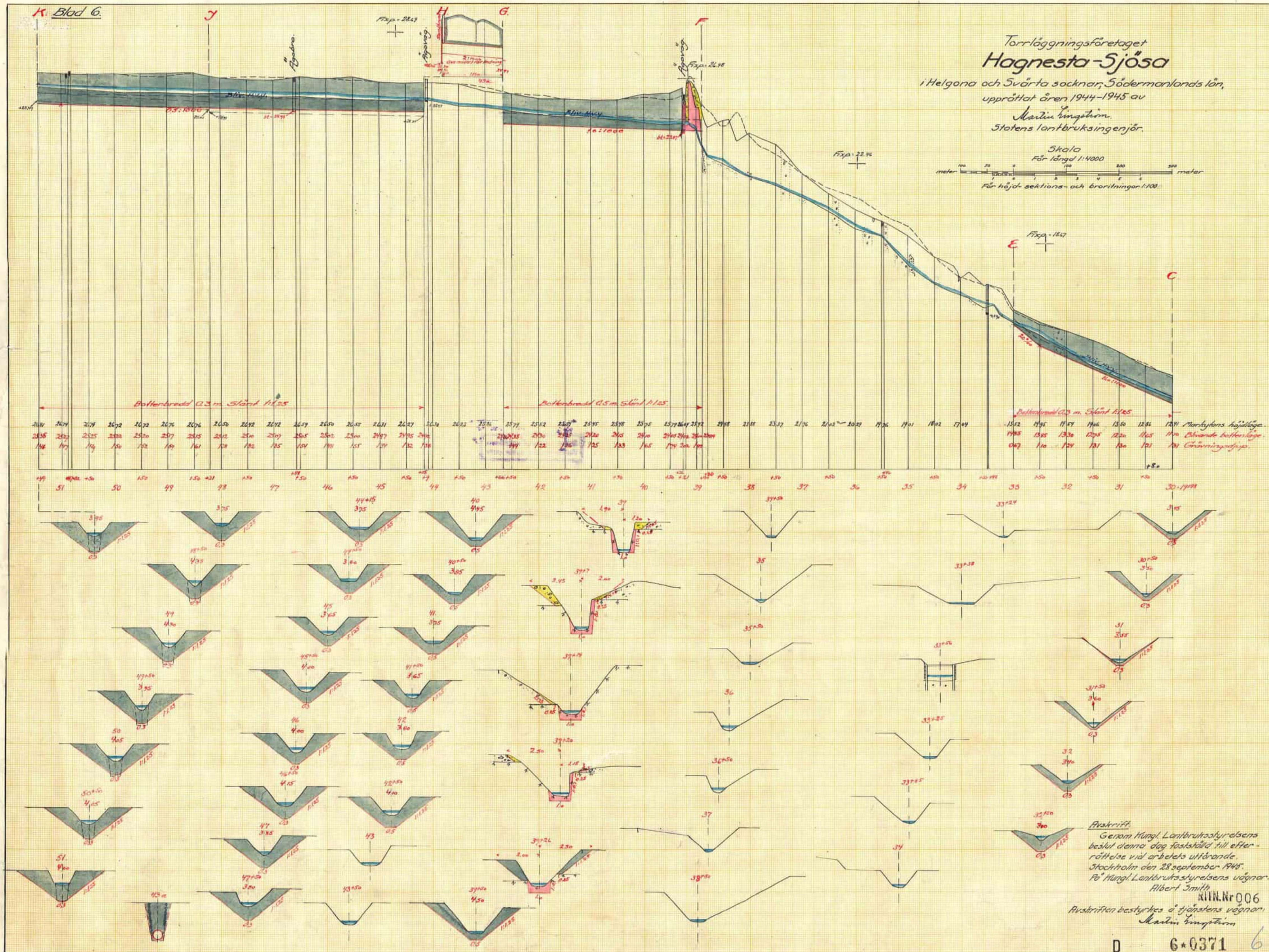
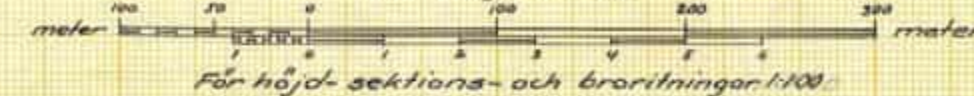
Torrläggningsföretaget
Hagnesta-Sjösa

i Helgona och Svärta socknar, Södermanlands län,
upprättat åren 1944-1945 av

Martin Lingsjö.
Stotens lantbruksingenjör

Skala

För längd 1:4000



Auskunft.

Genom Hingl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställt till efter-
rättelse vid arbetets utförande.
Stockholm den 28 september 1945.
På Hingl. Lantbruksstyrelsens vägnar.
Albert Smith

KIN.Nr 006

Auskriften bestyrkes af tjænstens vægner
Martin Vingsted

D

6*6371

6

Ar 369 Lomland Brit 43018

Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

12(41)

Godkänt av (Leverantör)

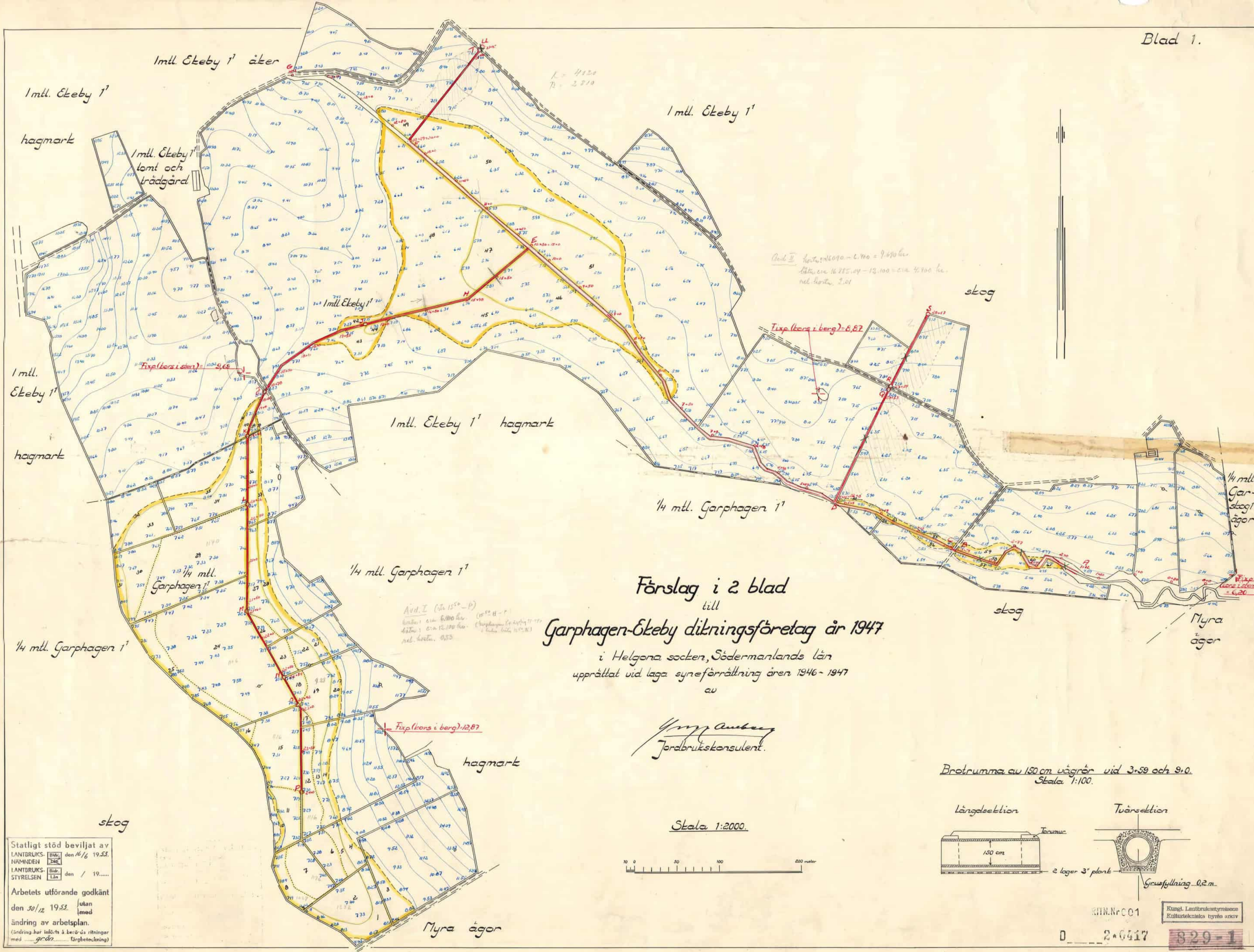
Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

3 Garphagen-Ekeby df

ID 417



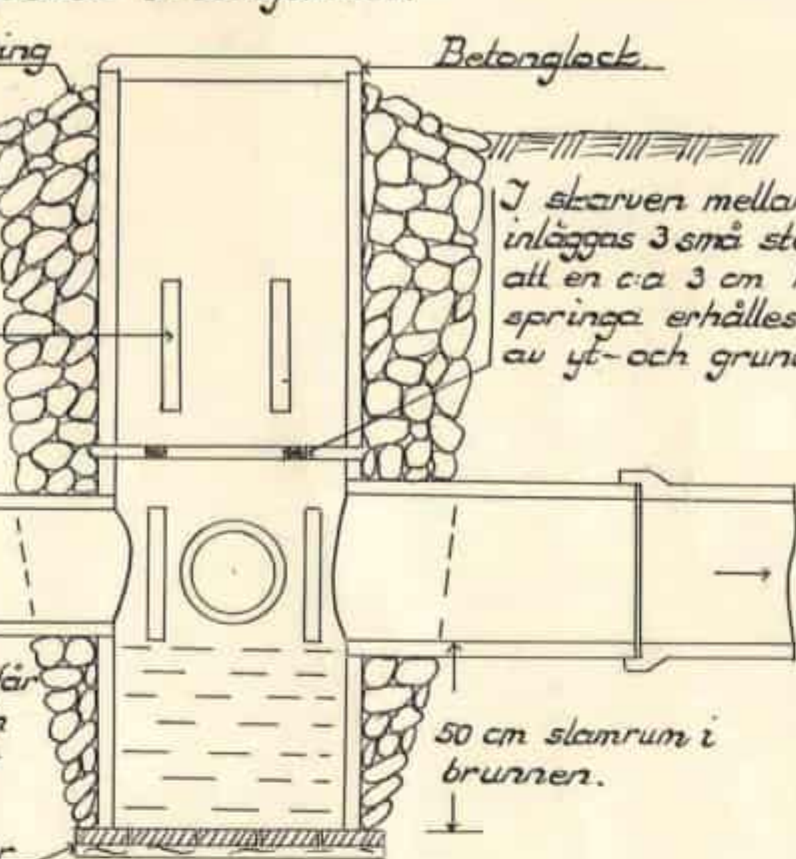
Kombinerad ytvatten- och kopplingsbrunn.

Göres lämpligast av 2 st. betongrör, som ha minst dubbelt så stor diameter som det utgående ledningsröret.

Ca 30 cm bred stenfyllning runt om, som skyddar brunnen för tjälskador och underlättar ytvattens nedrinnande i brunnen.

Inlägsöppningar för ytvatten. Göres 4-5 cm breda och 20-40 cm höga.

In- och utgående rören får inte stickas in i brunnen så långt, att de hindrar rensningen. Rustbädd av bräder eller flata stenar o.d.



Rörutlopp vid D, E och F. Sett från sidan.

För att rören icke skall dragas ut av tjälen eller spolås loss av vattnet nedslås kraftiga pölar mot muffarna vid de 2 sista rören och fogarna hopcementerats.

Rörutloppets botten och sidor förstärkas vid rörmynningen med flata stenar (stensättning).

Förslag i 2 blad

till

Garphagen-Ekeby dikningsföretag år 1947

i Helgona socken, Södermanlands län,
upprättat vid laga synförrättning åren 1946-1947

av

Yngve Ambay
Jordbrukskonsulent.

Skalar

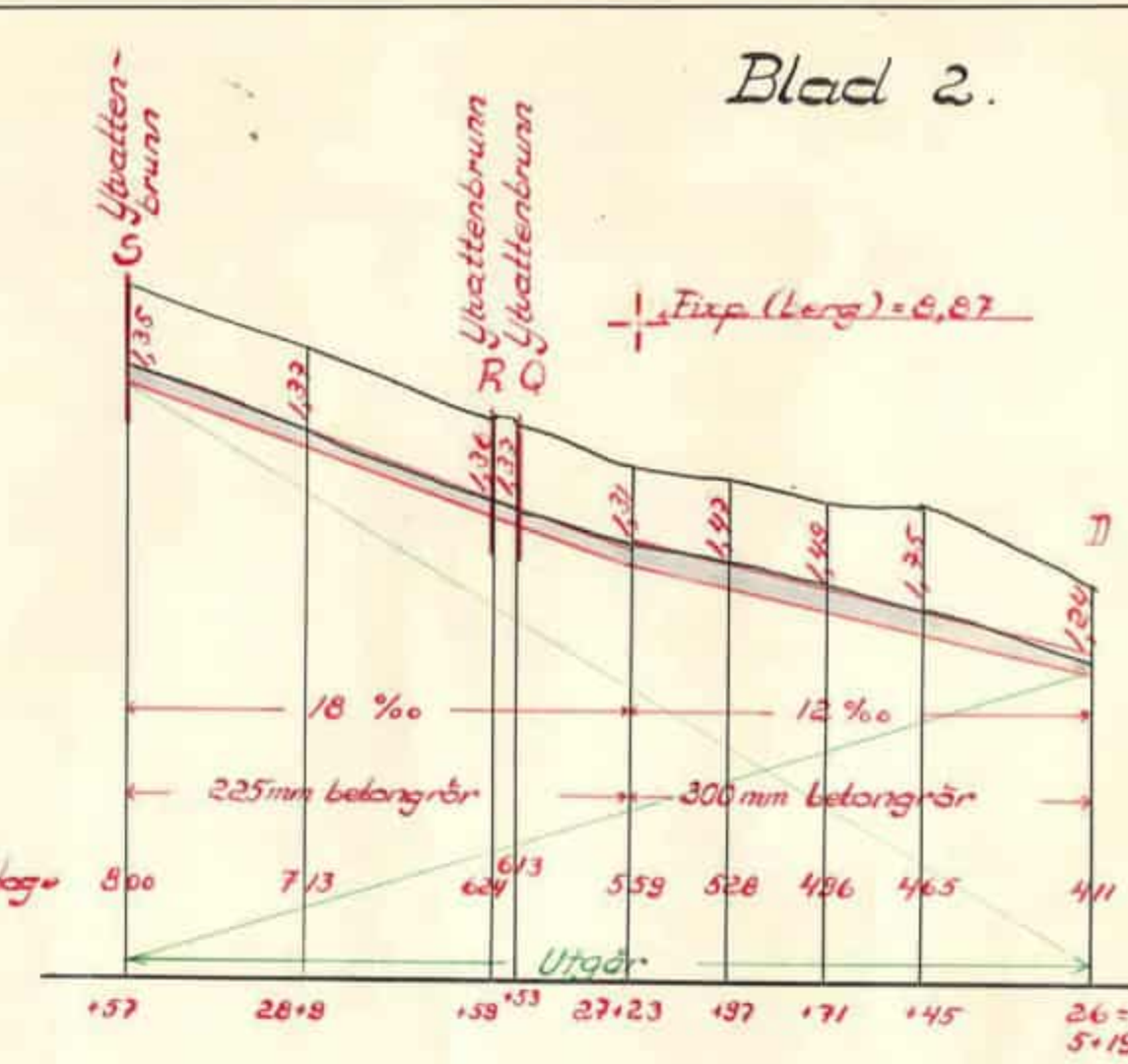
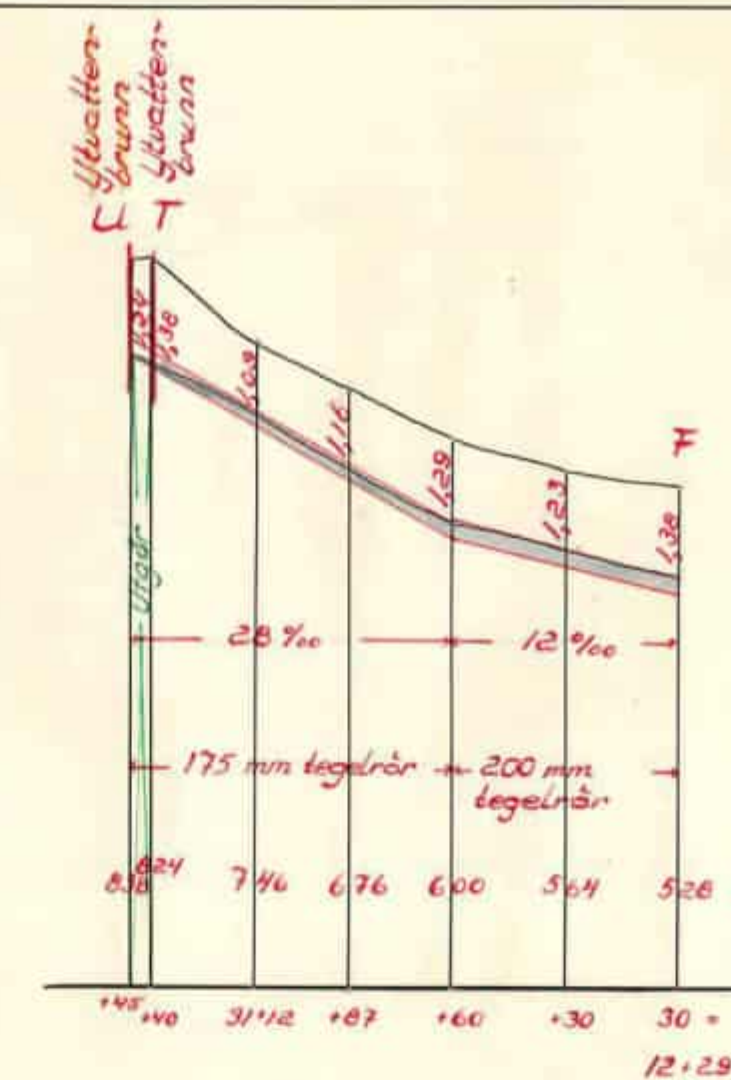
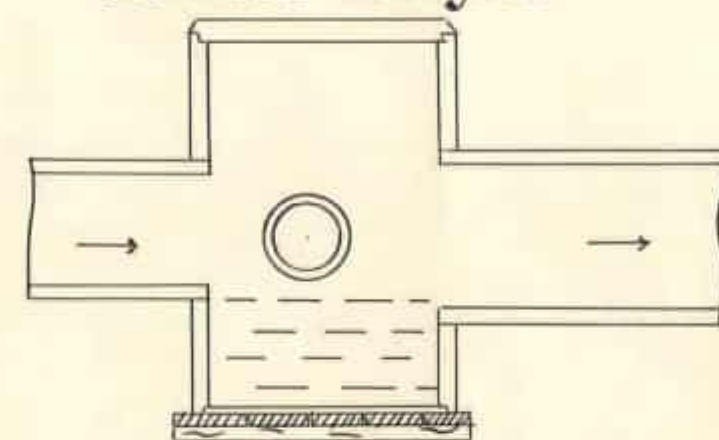
för längd 1:2000

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 meter

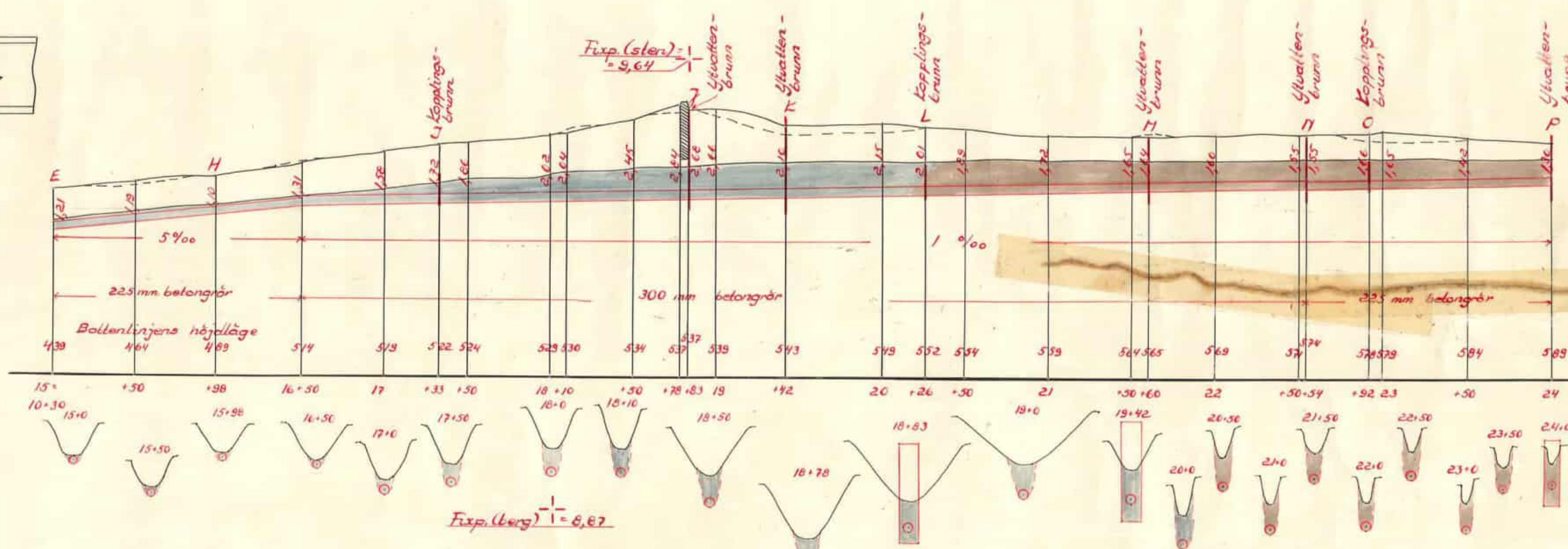
för höjd och sektioner 1:100.

Endast kopplingsbrunn.

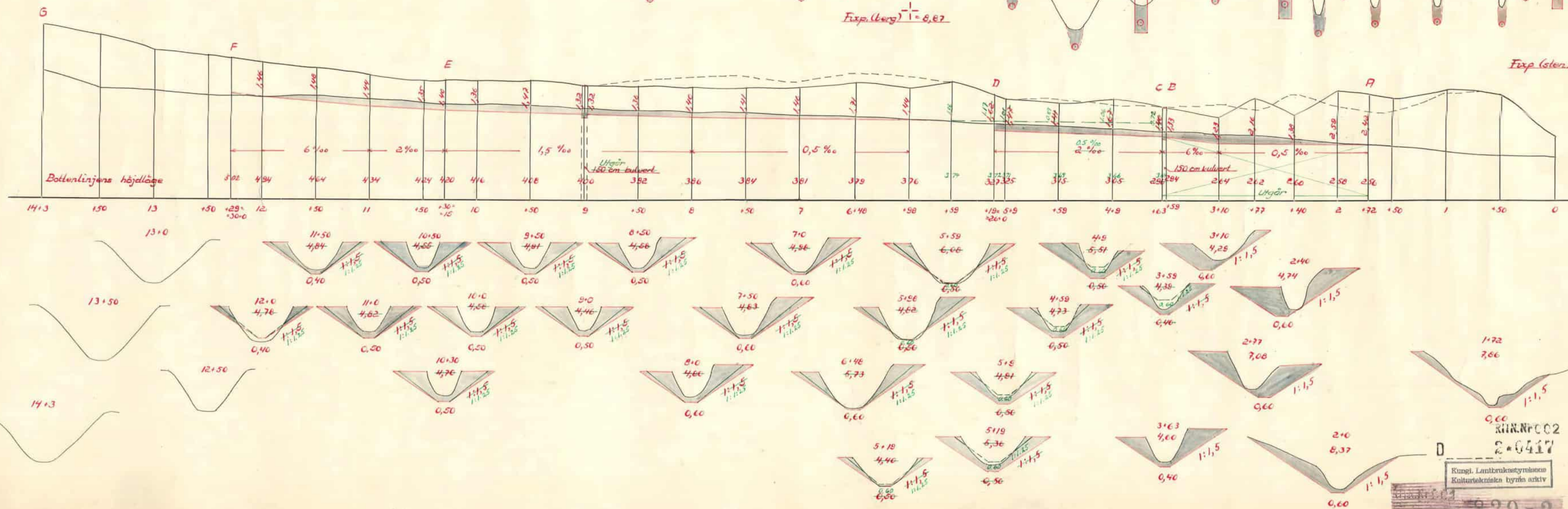
Övertäckes med jord.



Fixp (berg) = 12,67



Fixp (sten) = 12,67



KUN.NP002

2-0417

Kungl. Lantbruksstyrelsen
Kulturmiljöstyrelsen

229-2

Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

15(41)

Godkänt av (Leverantör)

Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

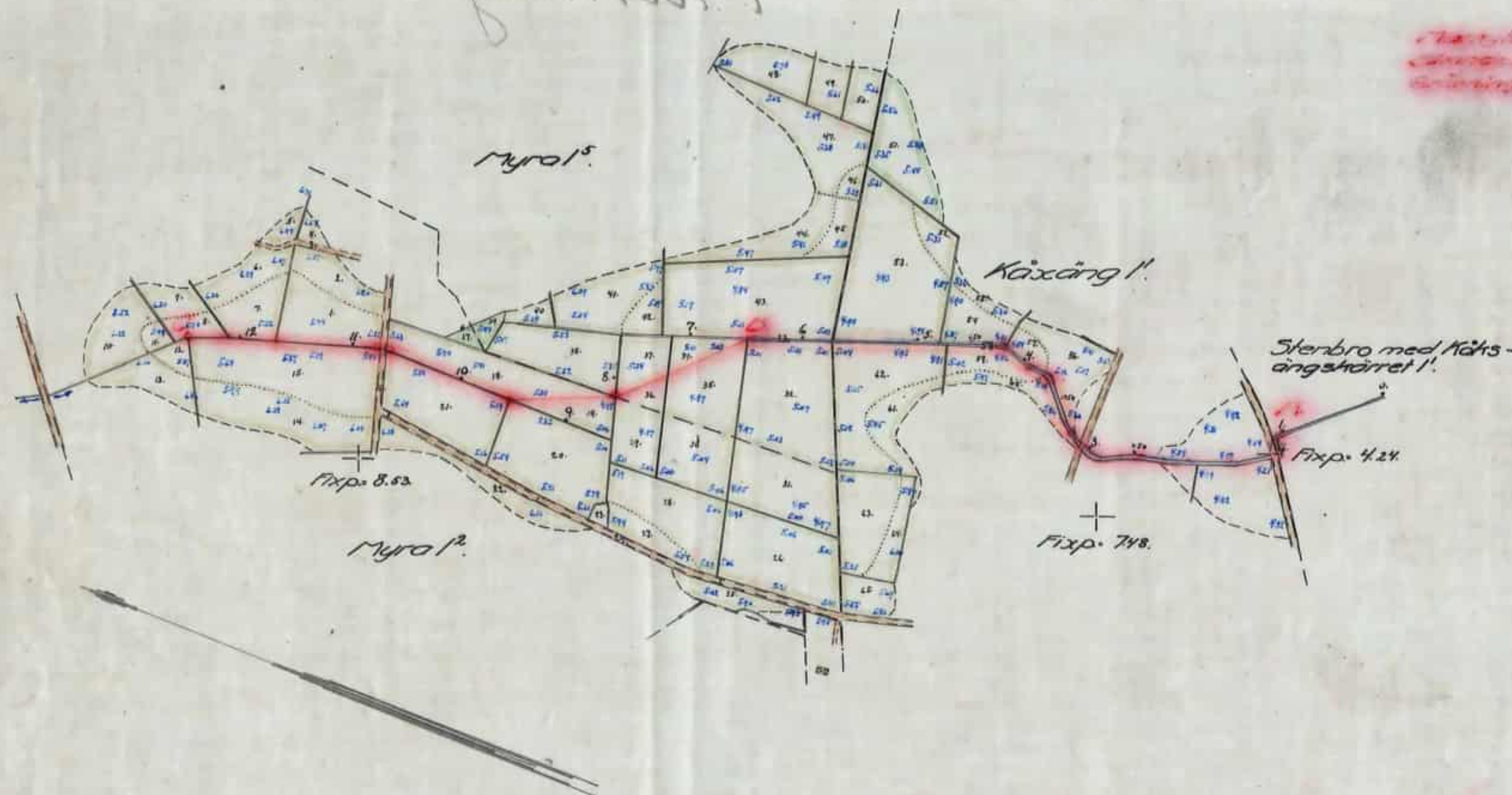
4 Myra-Koxäng tf

ID 187

Kopia

Förslag till utförande av förläggningsföretaget Myra-Käxäng i Helgona socken av Södermanlands län, upprättat vid laga synförrättning år 1930 av

Martin Lingström
Statens lantbruksingenjör.



Avskrift.
Genom Kungl. Maj:ts nådiga brev
den 12 juni 1931 fastställt till efter-
rättelse vid arbetets utförande.

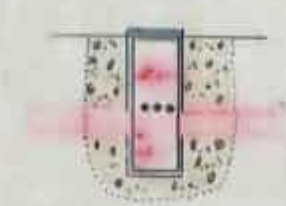
Stockholm den 31 juli 1931.
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:

Albert Smith.

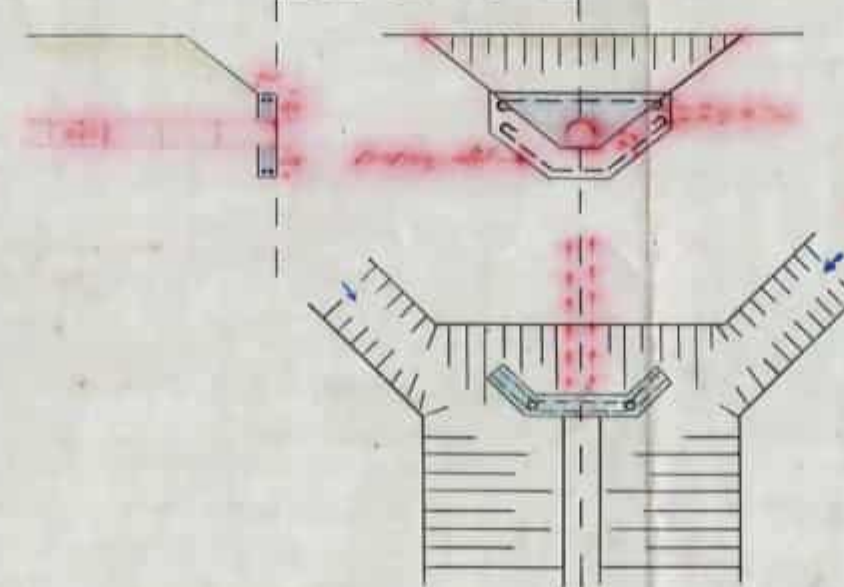
Avskriften bestyrkes ö tjänstens vägnar.

Martin Lingström

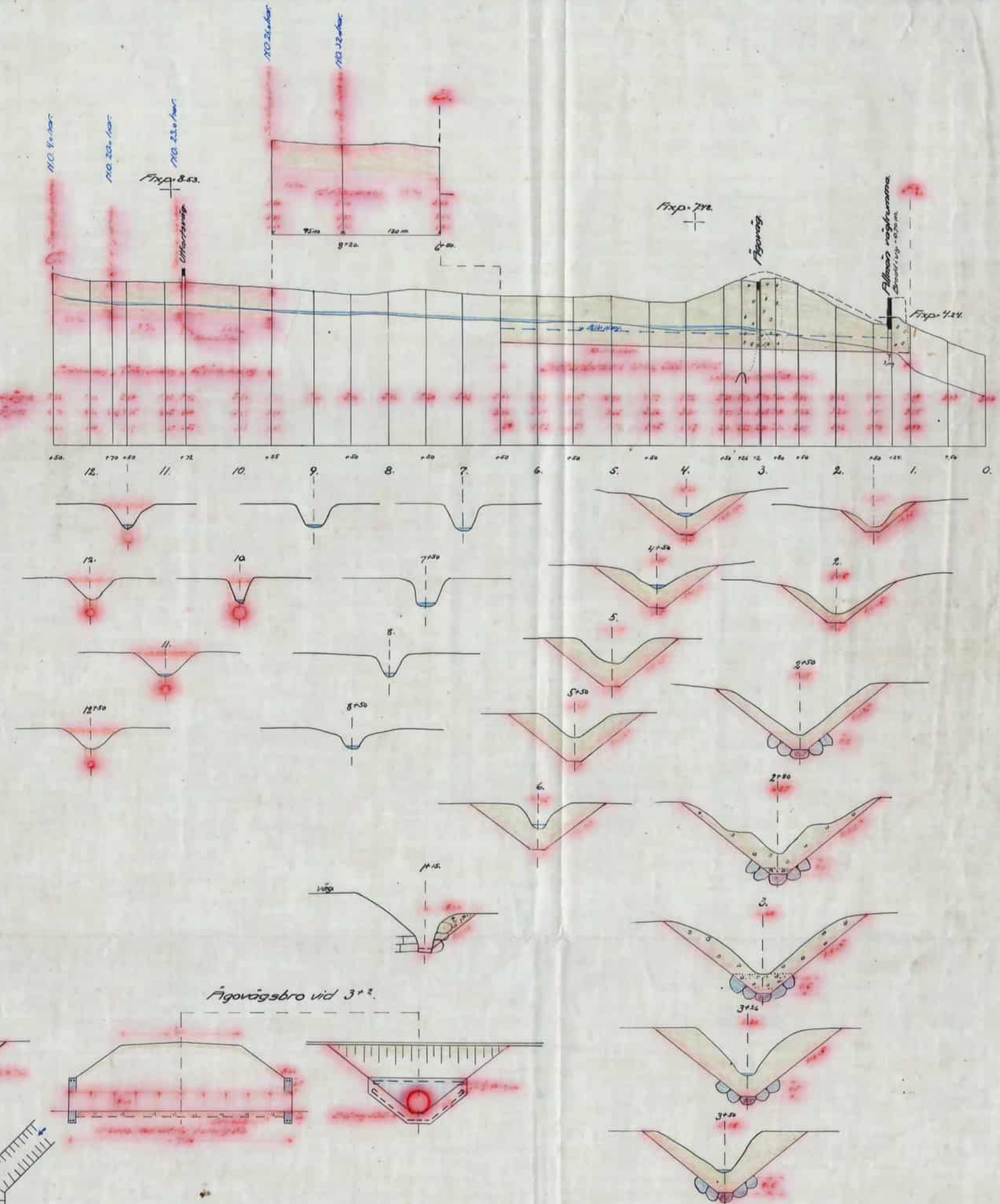
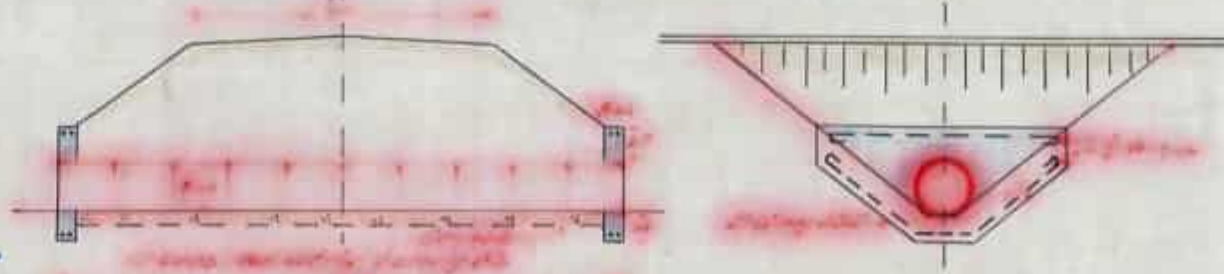
Samlingsbrunn.



Sektion 6+50.



Figovägsbro vid 3+2.



RIIN.Nr 001

D 1*0187

Kopier bestyrkes ö tjänstens vägnar.

Martin Lingström

Nr 168 Lantbruksstyrelsen

Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

17(41)

Godkänt av (Leverantör)

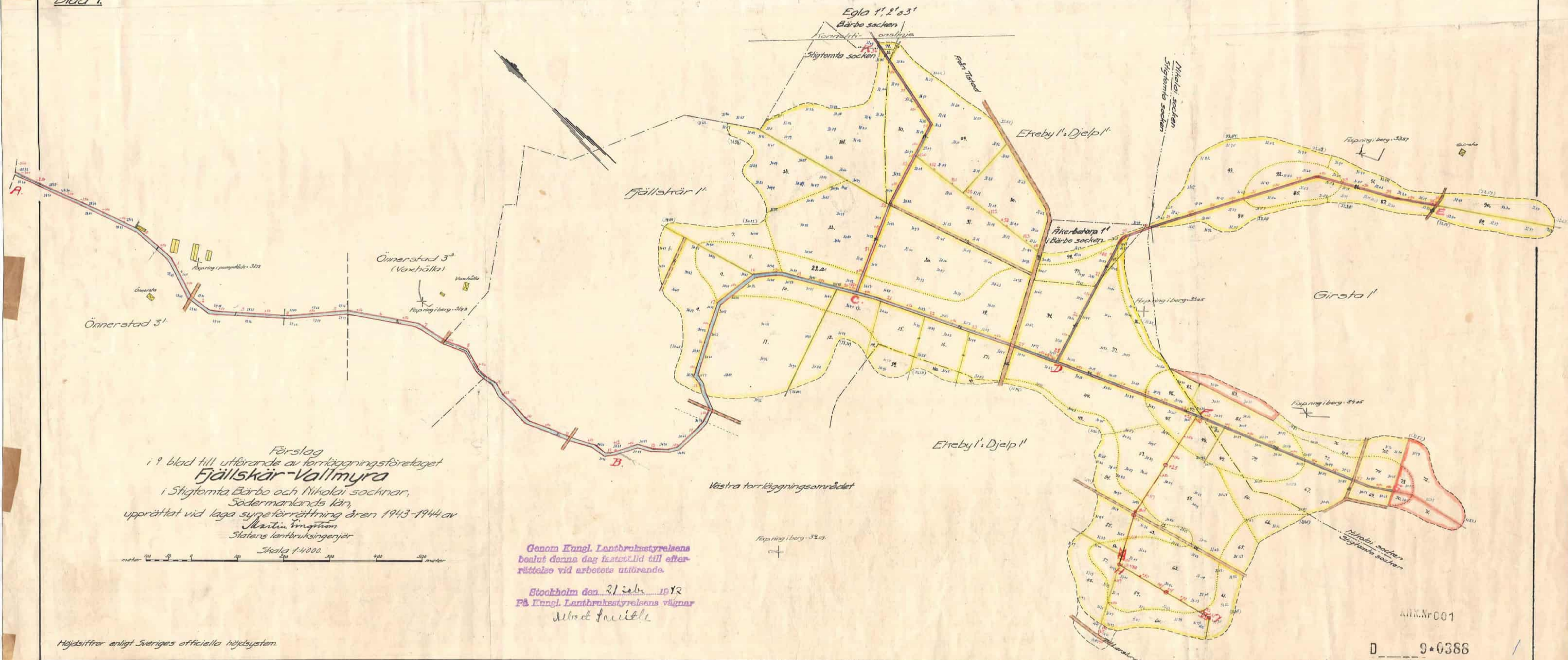
Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

5 Fjällskär-Vallmyra tf

ID 388



Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens beslut denna dag fastställt till efterrättelse vid arbetets utförande.

Tomte 1

Västra torrlägningsområdet

Egla 1, 2, 3

Önerstad 31

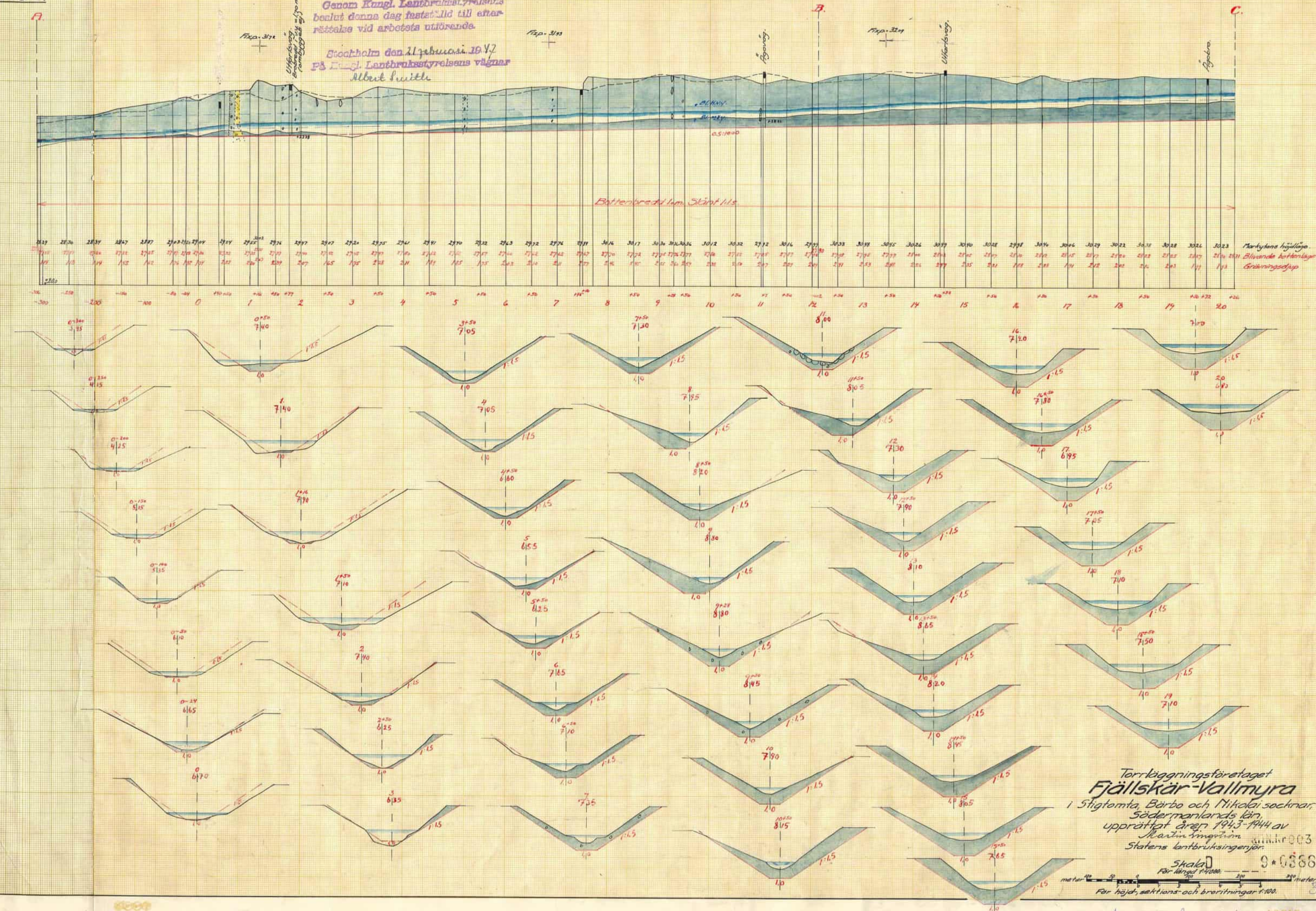
Önerstad 33 (Vaxhälla)

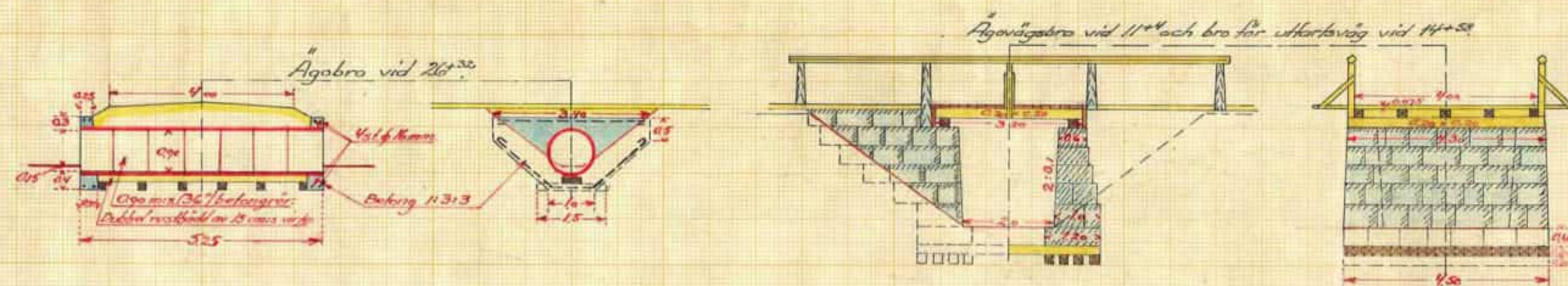
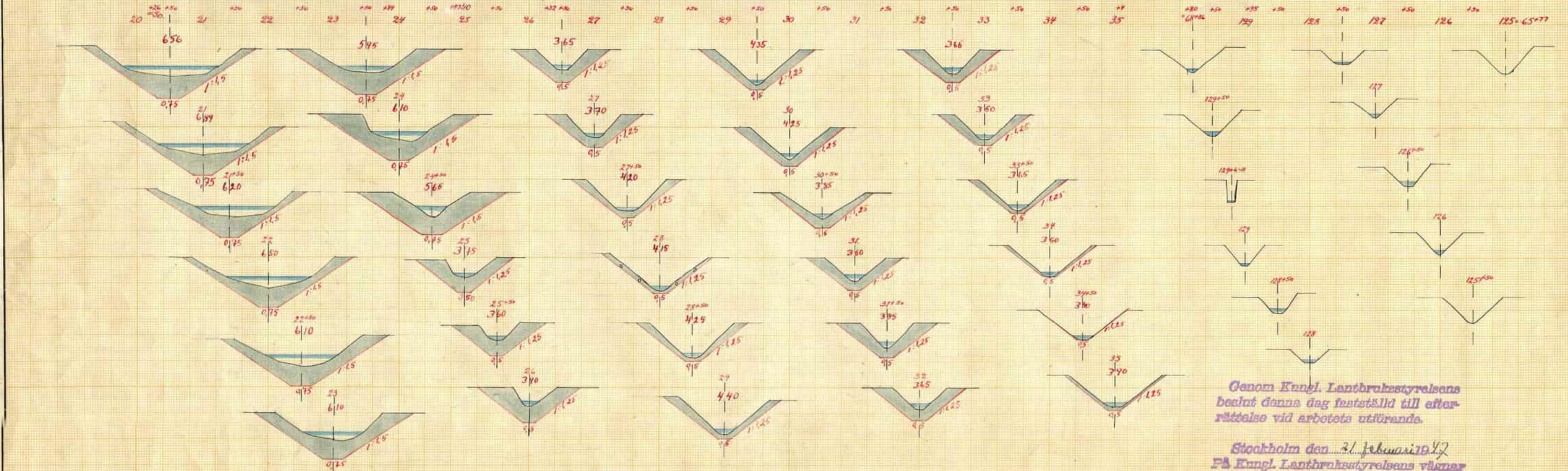
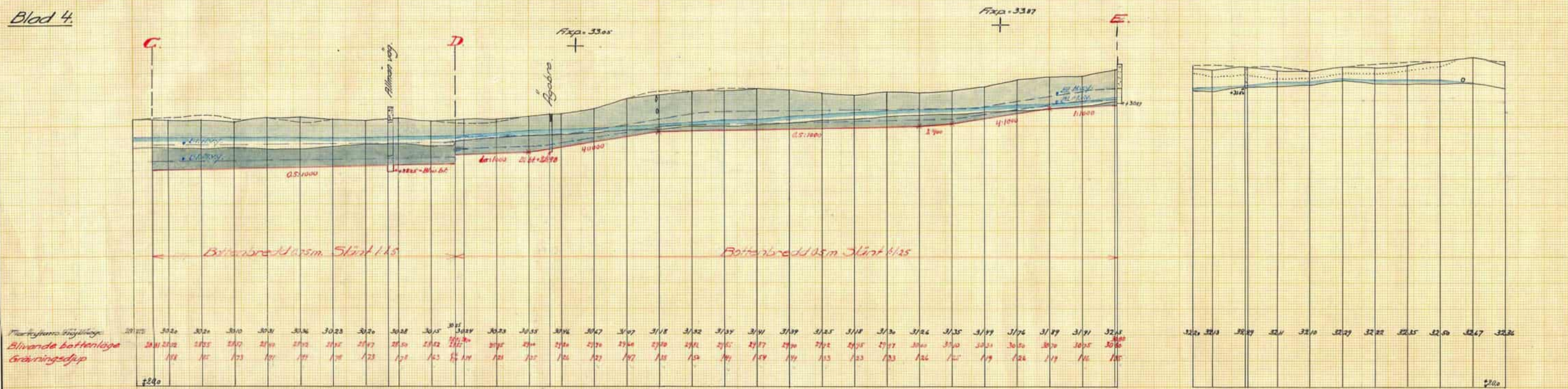
Börsö socken

Östergötland

Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställt till efter-
rättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 21 januari 1947
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar
Albert Swille





Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens beslut denna dag fastställt till efterrättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 31 februari 1912
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Albert Saville

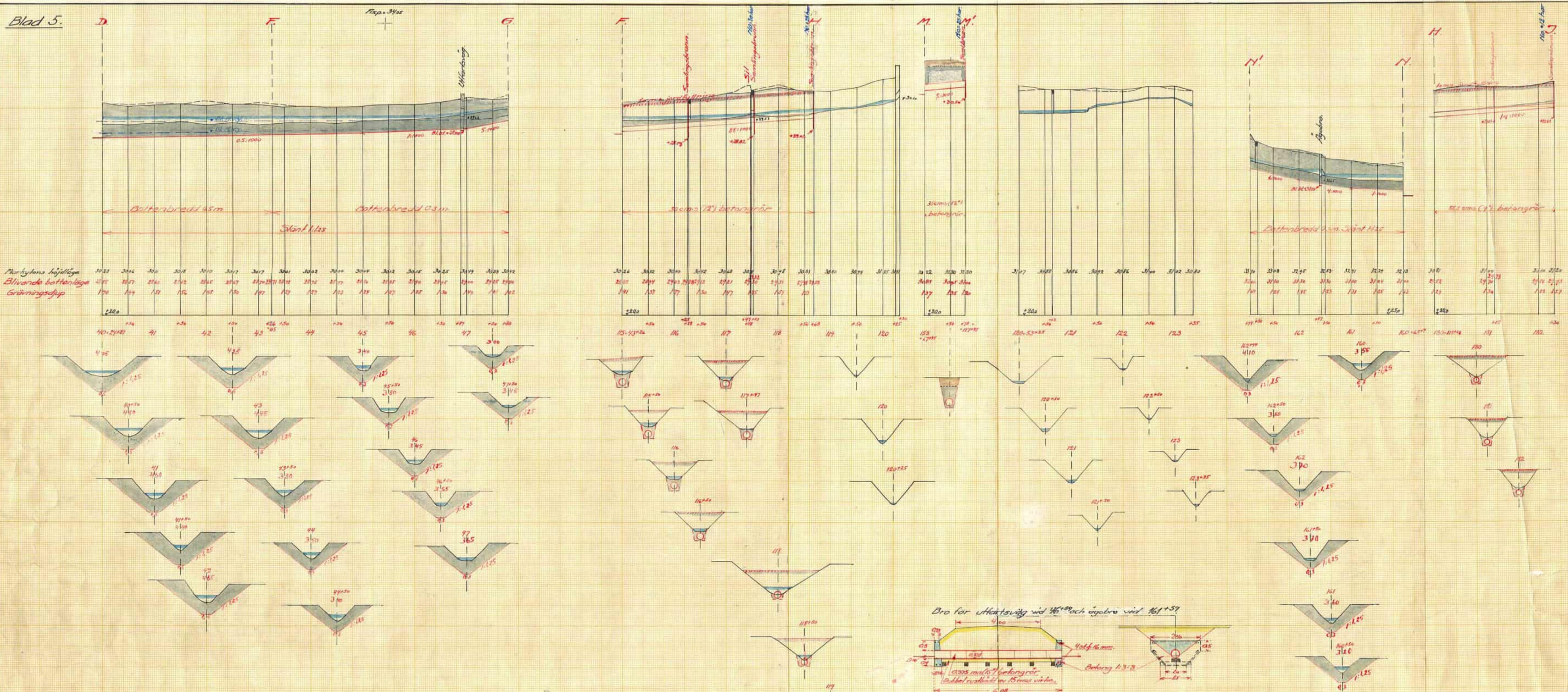
Torr-lägningsföretaget
Fjällskär-Vallmyra
i Stigtorp, Bärbo och Nikolai socknar
Södermanlands län,
upprättat åren 1913-1914 av
Martin Engström
Statens lantbruksingenjör

Skala:
För längd 1:4000.
För höjd, sektion- och broritningar 1:100.

KIN.Nr 004

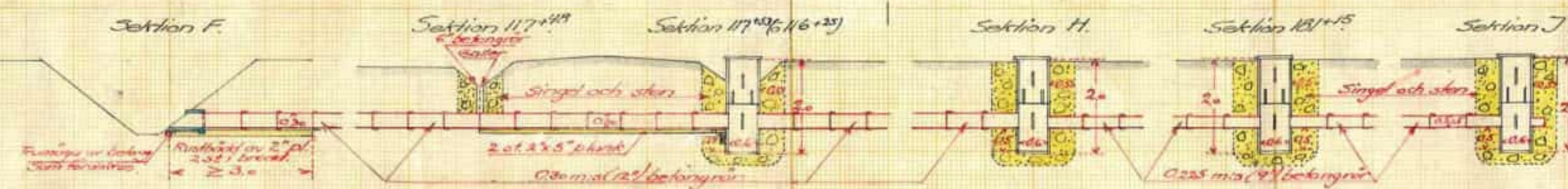
D 9-0386 4

376 Södermanland 9 sidor



Torrlägningsföretaget
Fjällskär-Vallmyra
i Stigromta, Bärbo och Nikelai socknar,
Södermanlands län,
upprättat åren 1943-1944 av
Skultuna Ingenjör
Statens lantbruksingenjör.

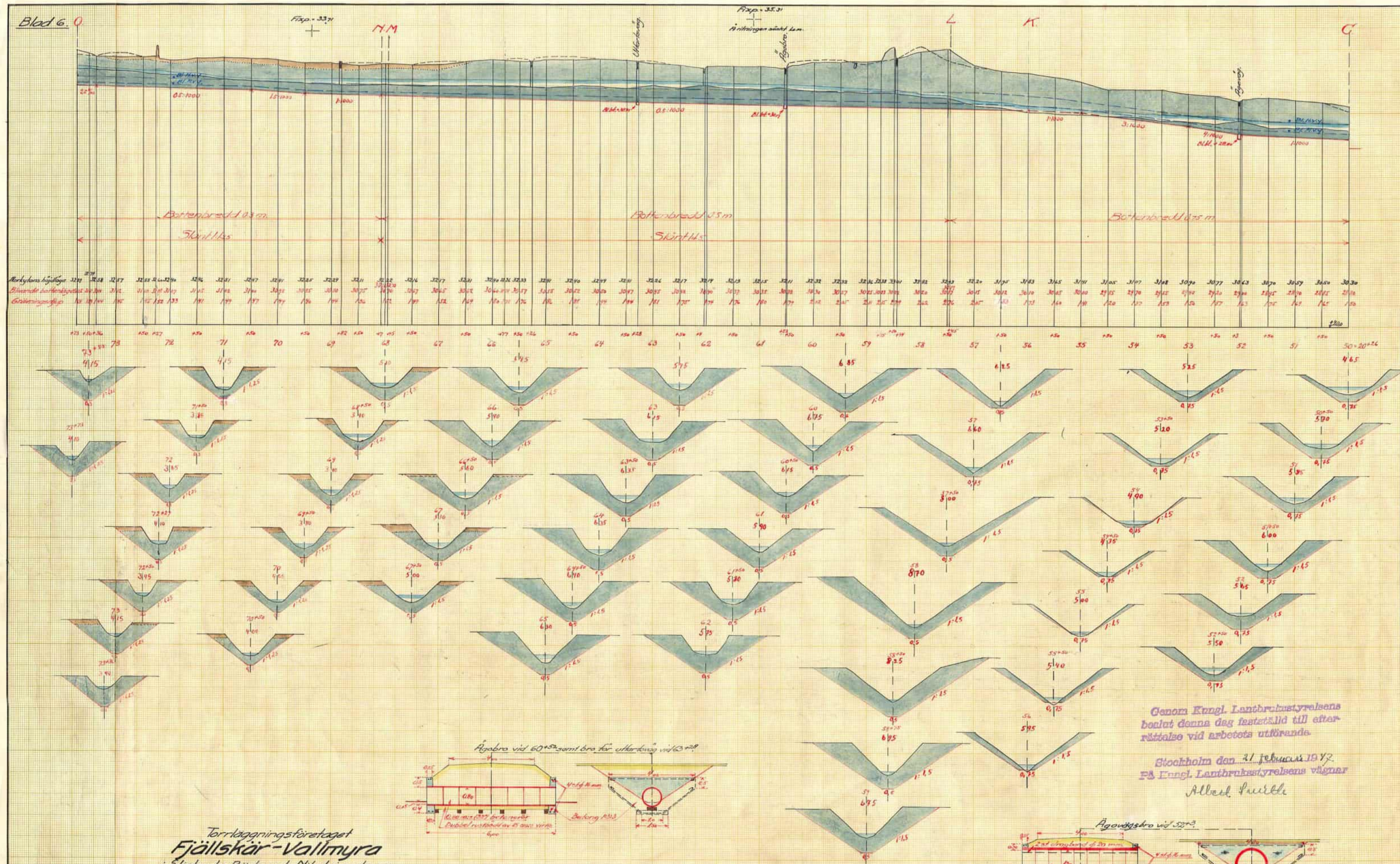
Skala:
För längd 1:4000
För höjd, sektioner och broritningar 1:100.



Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag testställd till efter
rättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 21 februari 1947
Få Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Albert Snick



Genom Kungl. Lantbrukstyrelsens beslut denna dag fastställd till efterrättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 21 februari 1942
På Ensl. Lantbrukstyrelsens vägnar

FA Förel. Lantbruksskolestyrelsens vägnar

Albert Saurbelle

Torrläggningsföretaget
Fjällskär-Vallmyra
i Stigtermita, Bärbo och Nikolai socknar,
Södermanlands län,
upprättat åren 1943-1944 av
Arvid Ingemar
Statens lantbruksingenjör.

Fjällskär-Vallmura

i Stigtermta, Bärbo och Nikolai socknar.

Södermanlands län,

upprättat åren 1943-1944 av

Martin Longstone

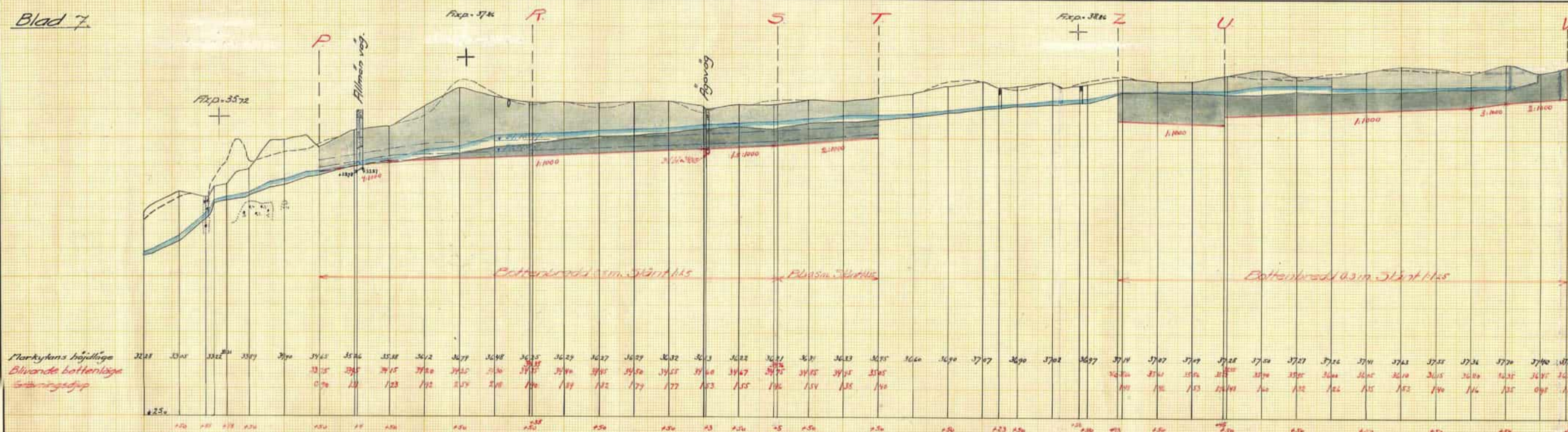
Statens lantbruksingenjör.

Skala:
För längd 1:4000.
För höjd-sektionis och bränitningar 1:100.

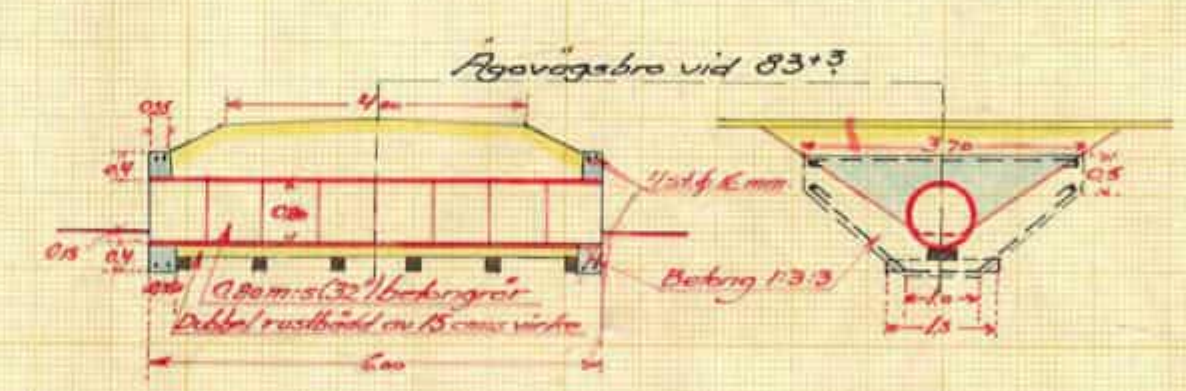
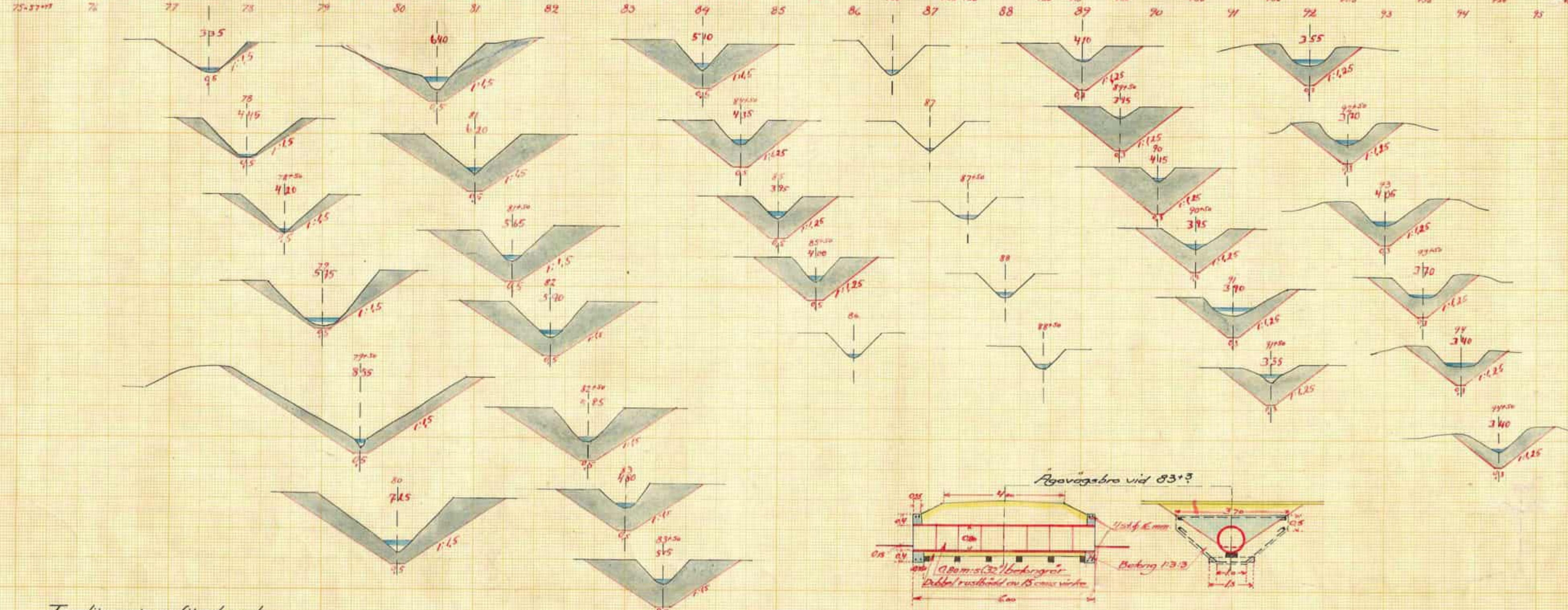
KIN.Nr 006

D 9*6388

No 376 - Linneland 9 rith



Markytans höjdläge
Blivande bottenlinje
Sänkningsdjup



Torrlägningsföretaget
Fjällskär-Vallmyra
i Stigtomta, Bärbo och Nikolai socknar,
Södermanlands län,
upprättat åren 1943-1944 av
Martin Engström
Statens lantbruksingenjör

Skala:
För längd 1:4000
För höjd, sektions- och breddritningar 1:100

Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställd till efter-
rättelse vid arbetets utförande.

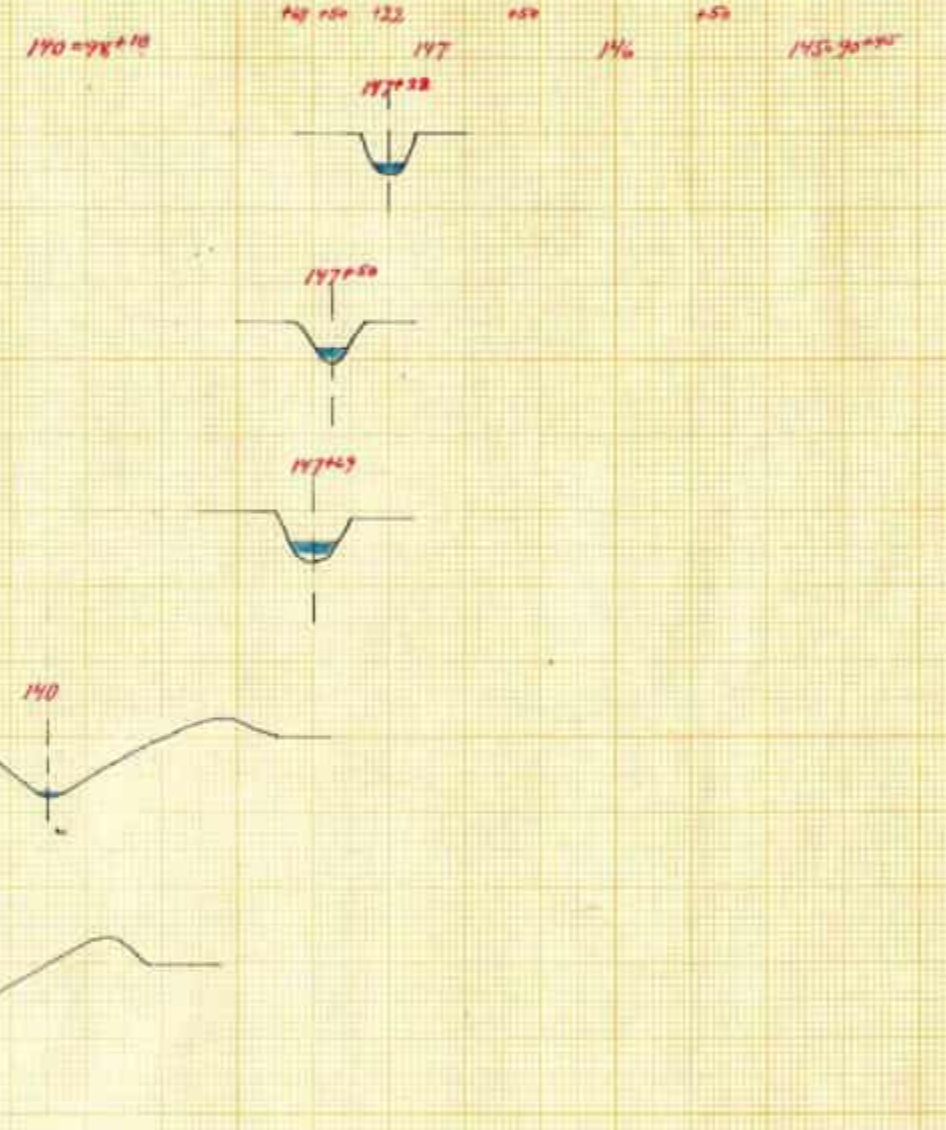
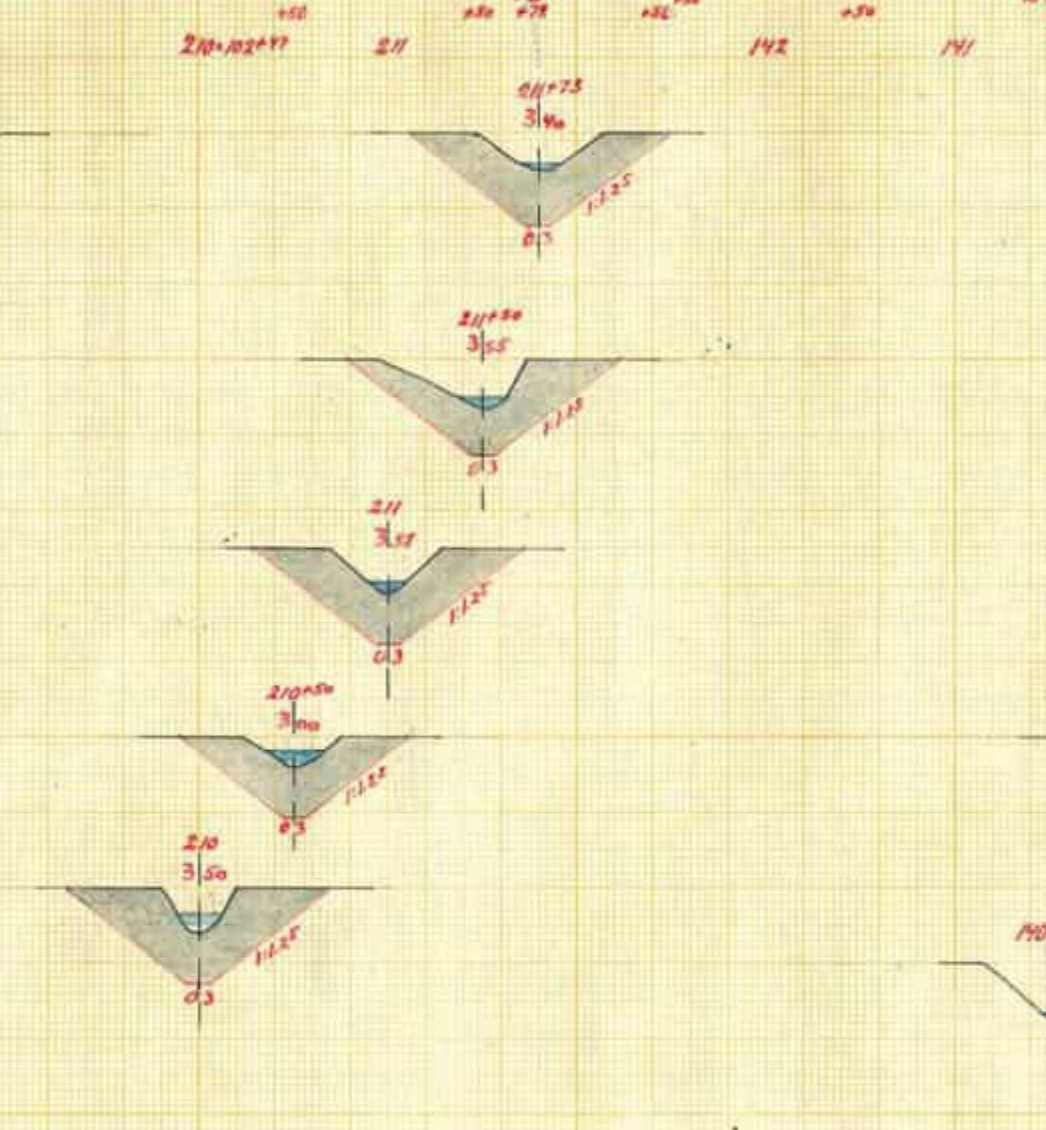
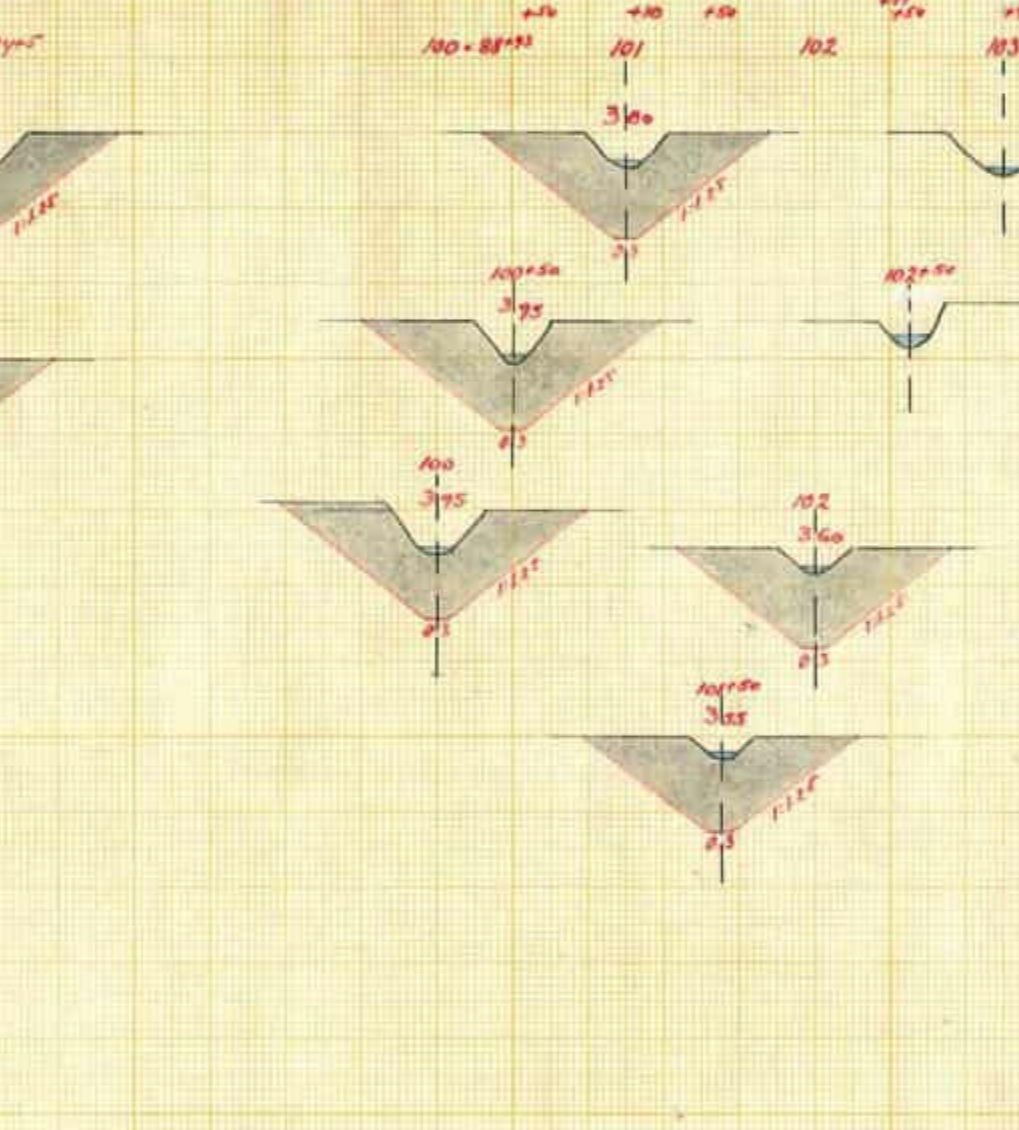
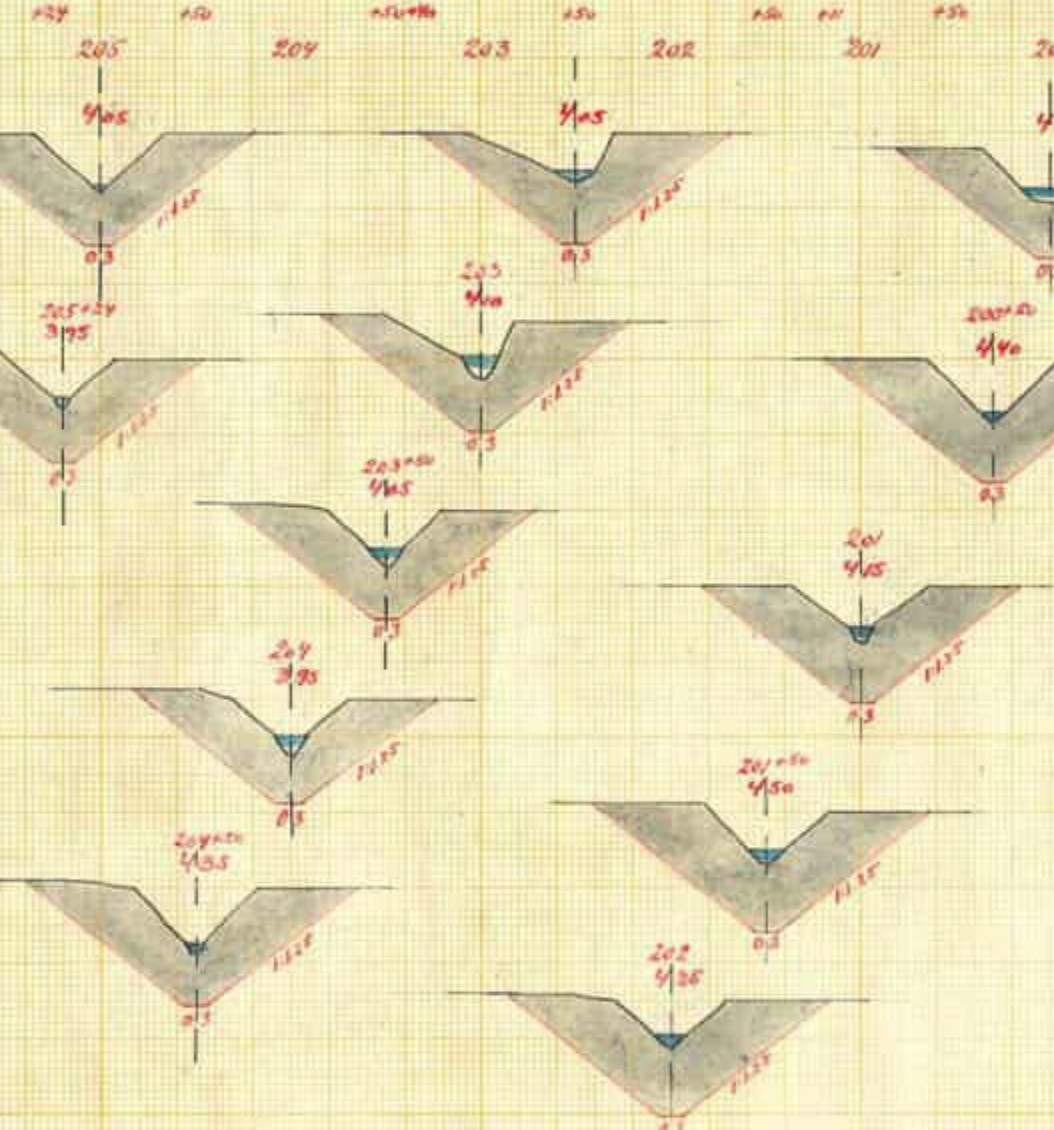
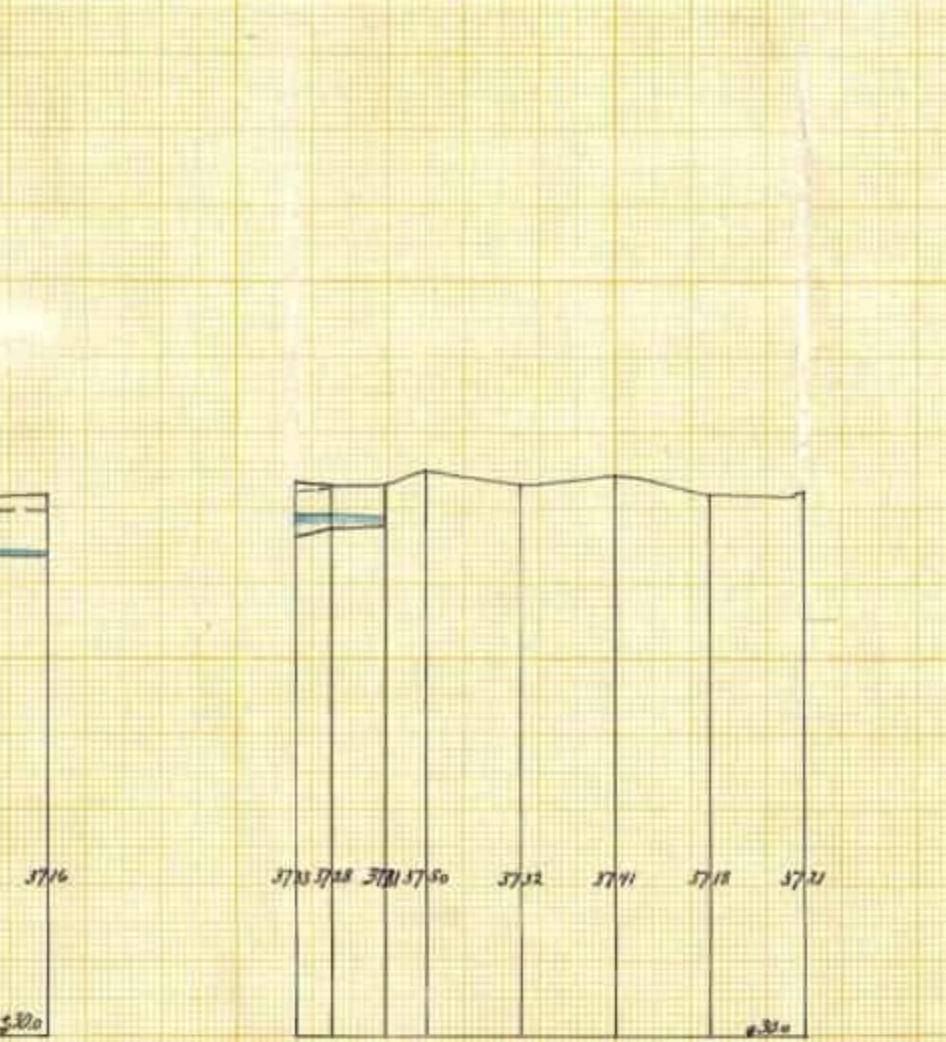
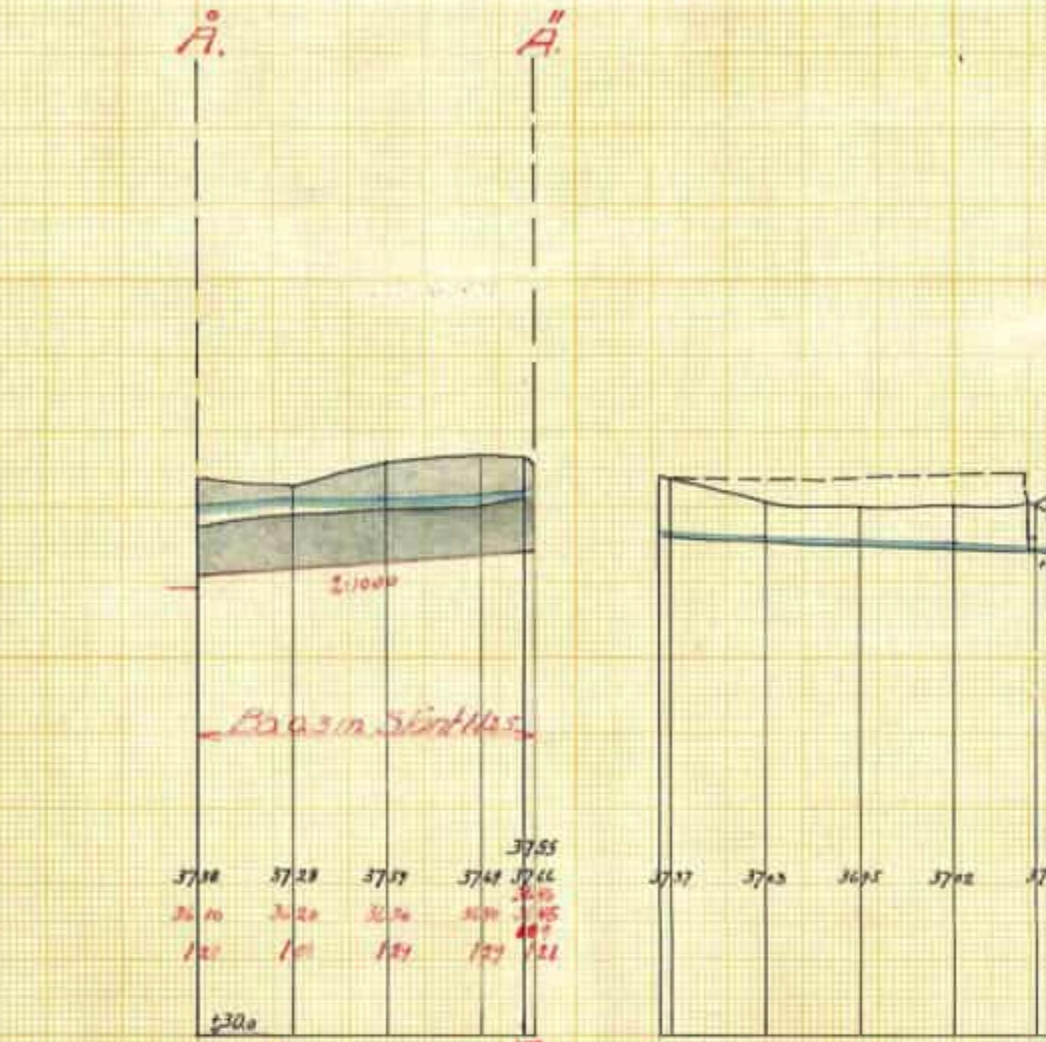
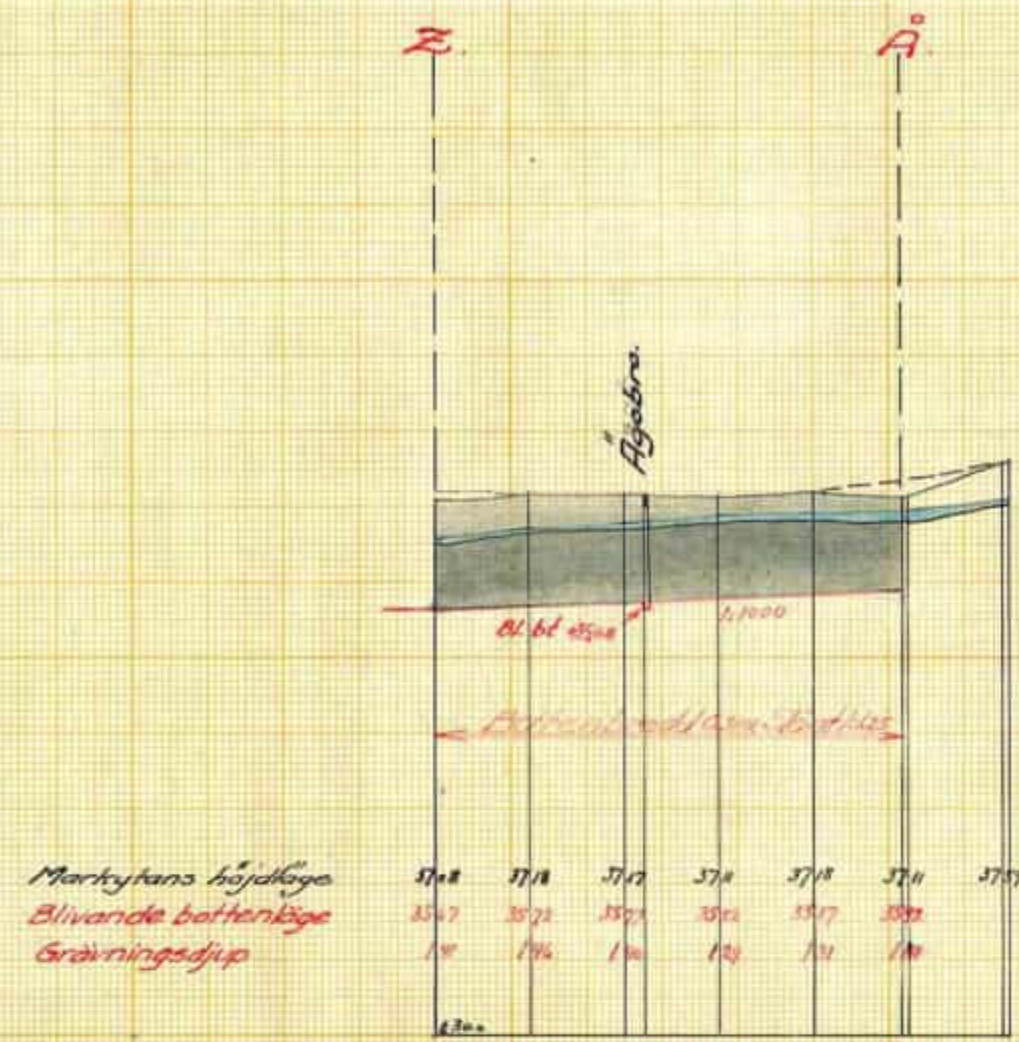
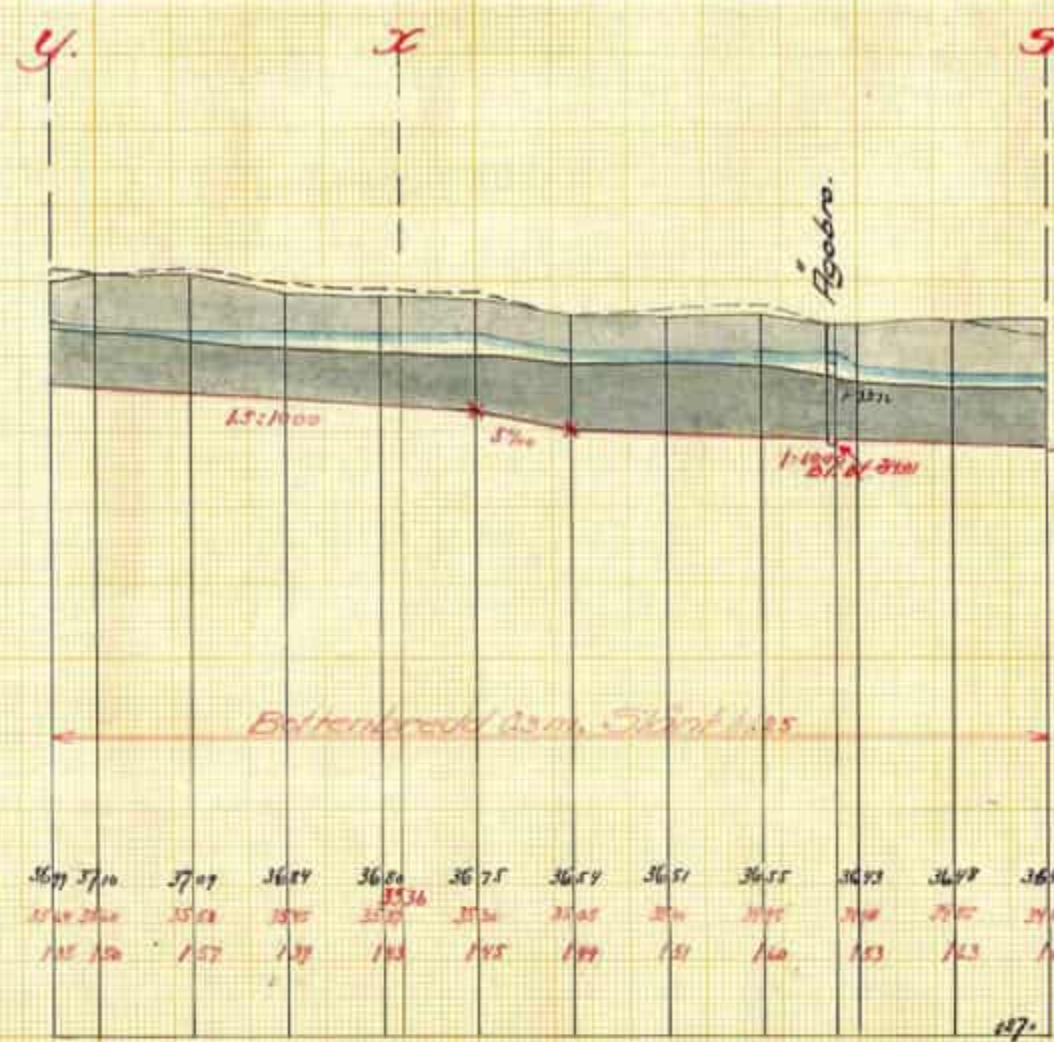
Stockholm den 21 februari 1947.
Fö. Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Albert Saville

ARK.Nr 007

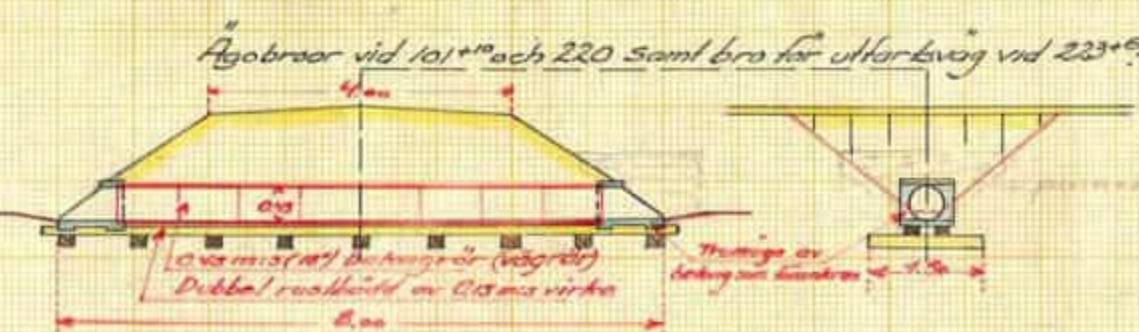
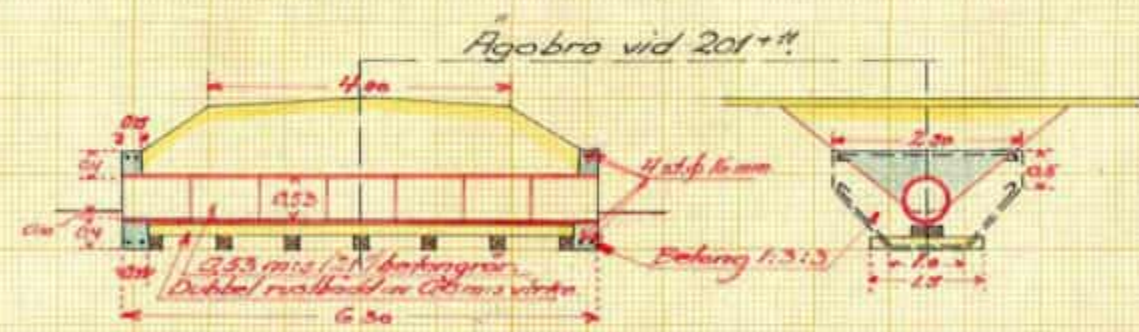
D 9-0388 7

1947/6 Lantbruk 9/10



Torrläggningensföretaget
Fjällskär-Vallmyra
i Stigfjärda, Bärbo och Nikolai socknar,
Södermanlands län,
upprättat åren 1943-1944 av
Martin Ljungström
Statens lantbruksingenjör

Skala:
För längd 1:4000.
För höjd, sektions- och brötnings 1:100.



Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställt till efter
rättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 31 februari 1947.
Fö Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Albert Snell

RIIN.Nr009

D 9*0388

376 Länsland 9.rit

Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

27(41)

Godkänt av (Leverantör)

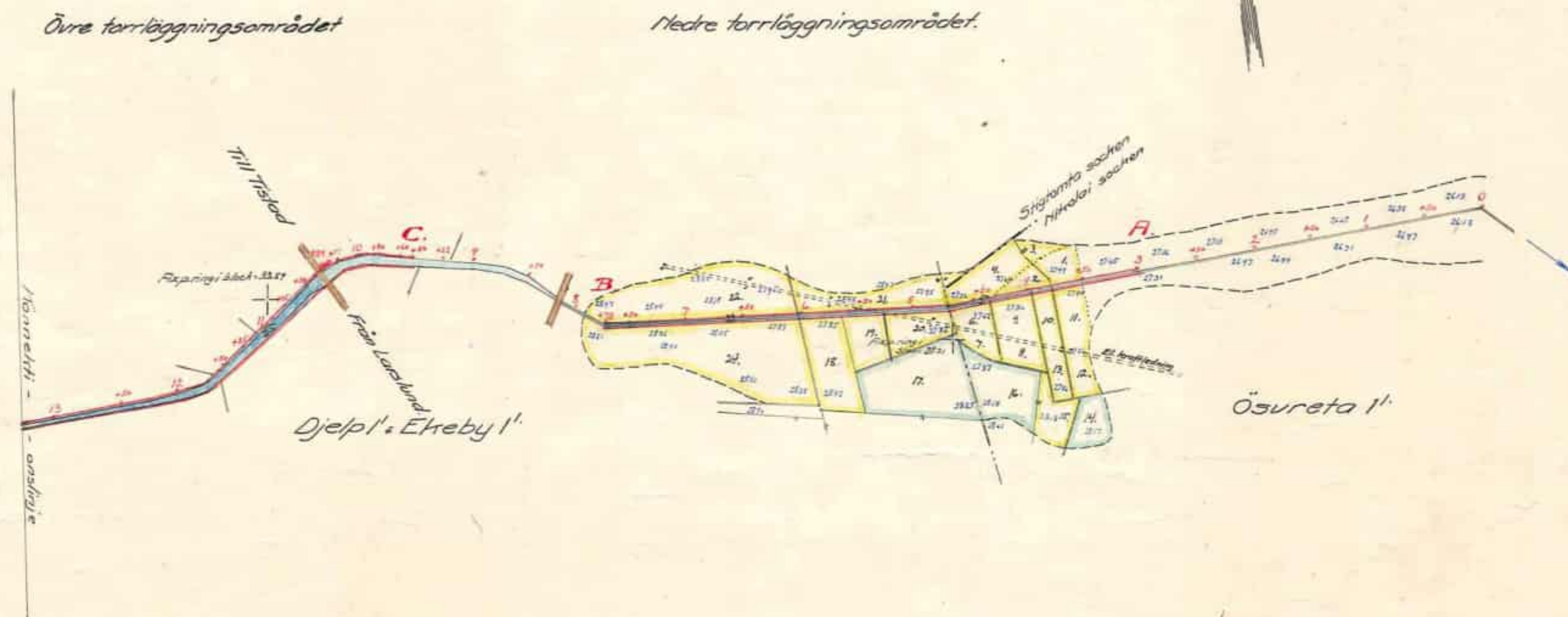
Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

6 Jordbron-Djep tf

ID 387



Förslag
i 7 blad

till utförande av torrlägningsföretaget

Jordbron-Djelp

i Stigarna och Nikolai socknar, Södermanlands län,
upprättat vid laga synförrättning åren 1943-1944 av

Martin Ljungström
Statens lantbruksingenjör.

Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställt till efter-
rättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 21 febr. 1947
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Robert Lunde

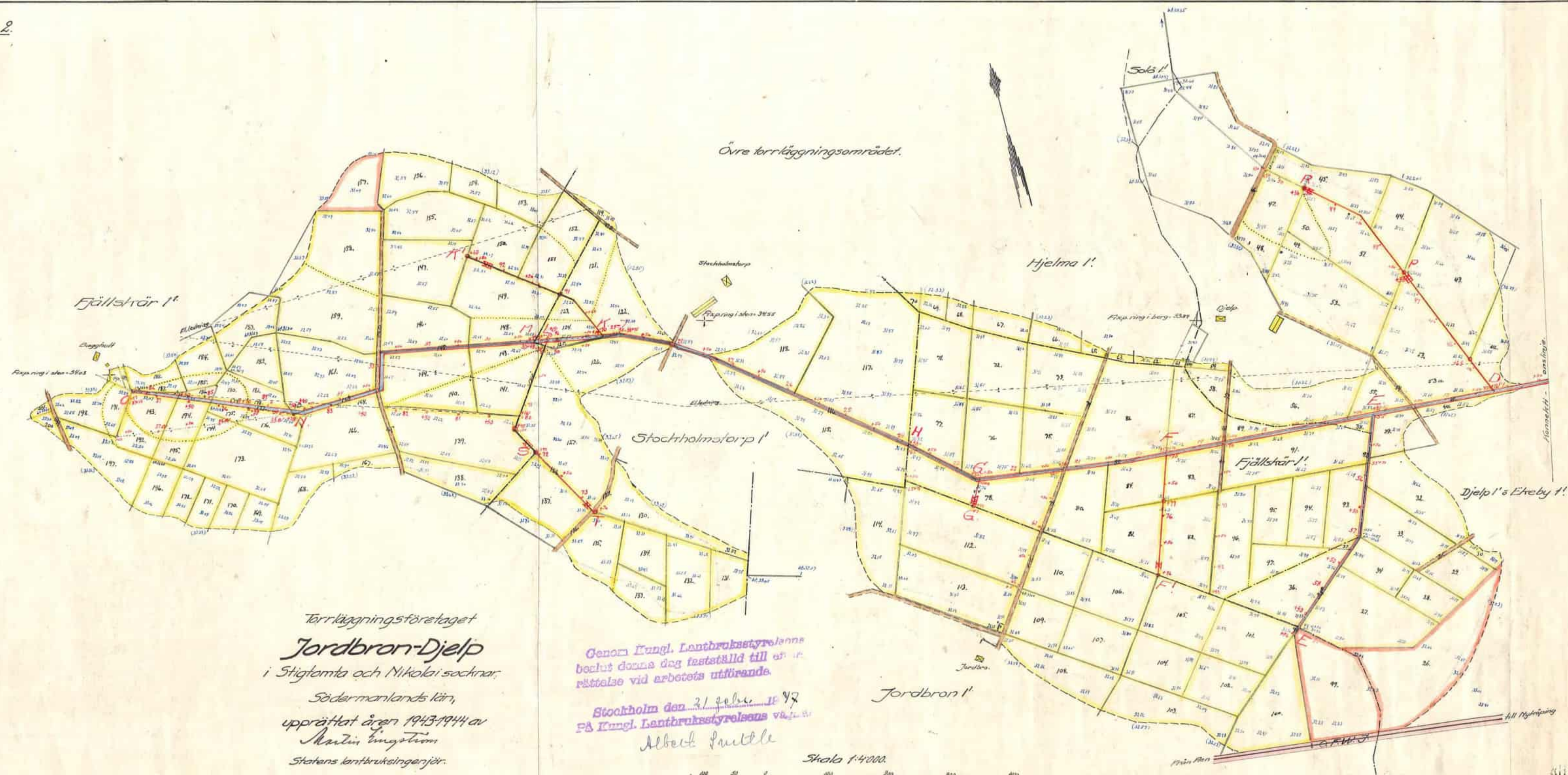
Skala 1:4000.
meter 100 50 0 100 200 300 400 meter

Höjdsiffror enligt Sveriges officiella höjdsystem.

ANL.Nr 001

D 7-0387

As 375 Lantbruk 7 mtr



Torrlägningsföretaget
Jordbron-Djelp
 i Stiganta och Nikolai socknar,
 Södermanlands län,
 upprättat åren 1943-1944 av
 Martin Ingström
 Statens lantbruksingenjör.

Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
 beslut denna dag fastställt till af
 rättelse vid arbetets utförande.
 Stockholm den 31 jeh. 1947
 PÅ Kungl. Lantbruksstyrelsens vä.
 Albert Smith

Skala 1:4000.
 meter 0 50 100 200 300 400 meter

Höjdsiffror enligt Sveriges officiella höjdsystem.

KHM.Nr002

7-0387 2

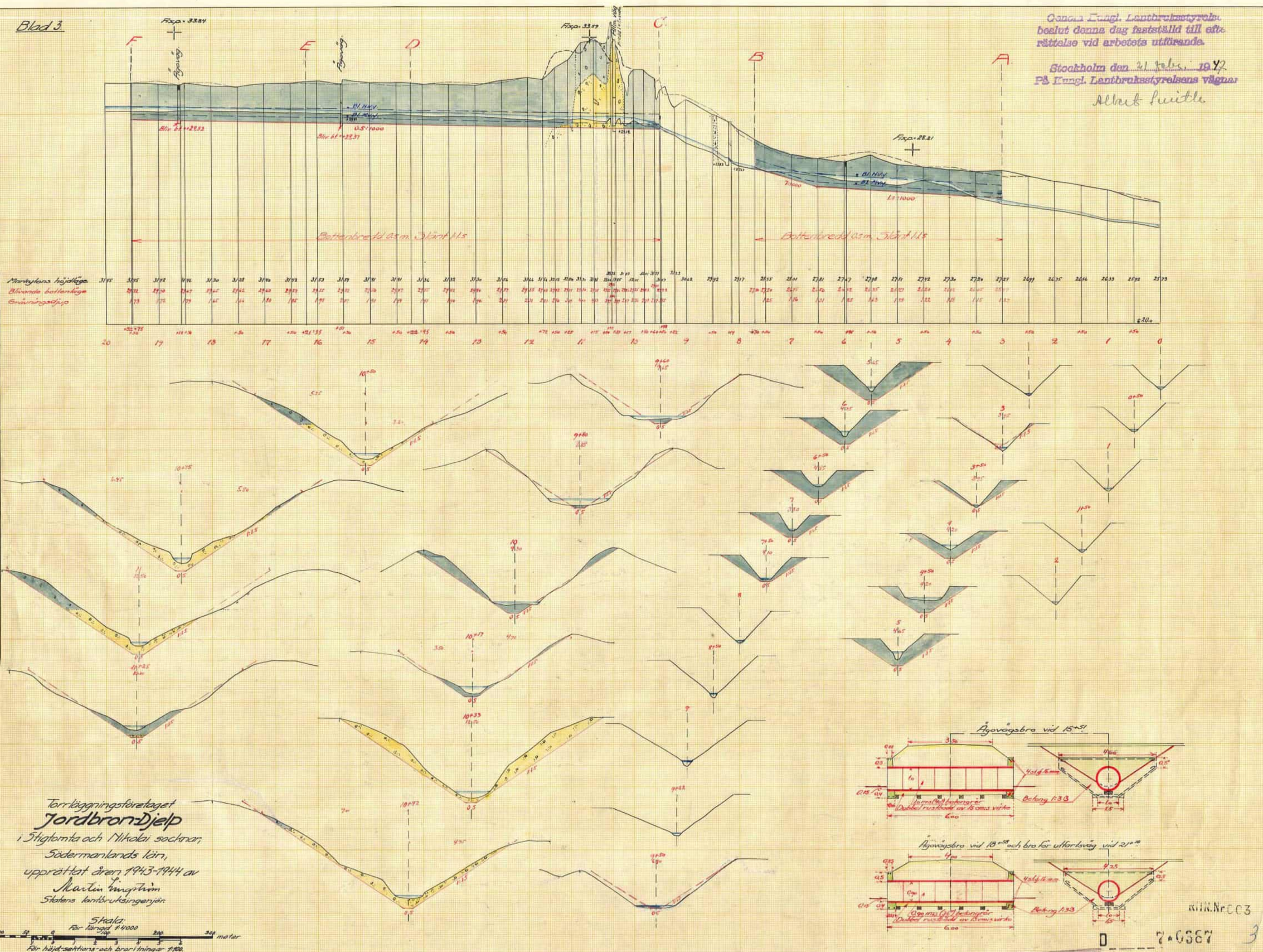
Mar 3 75 Jordbruksstyrelsen

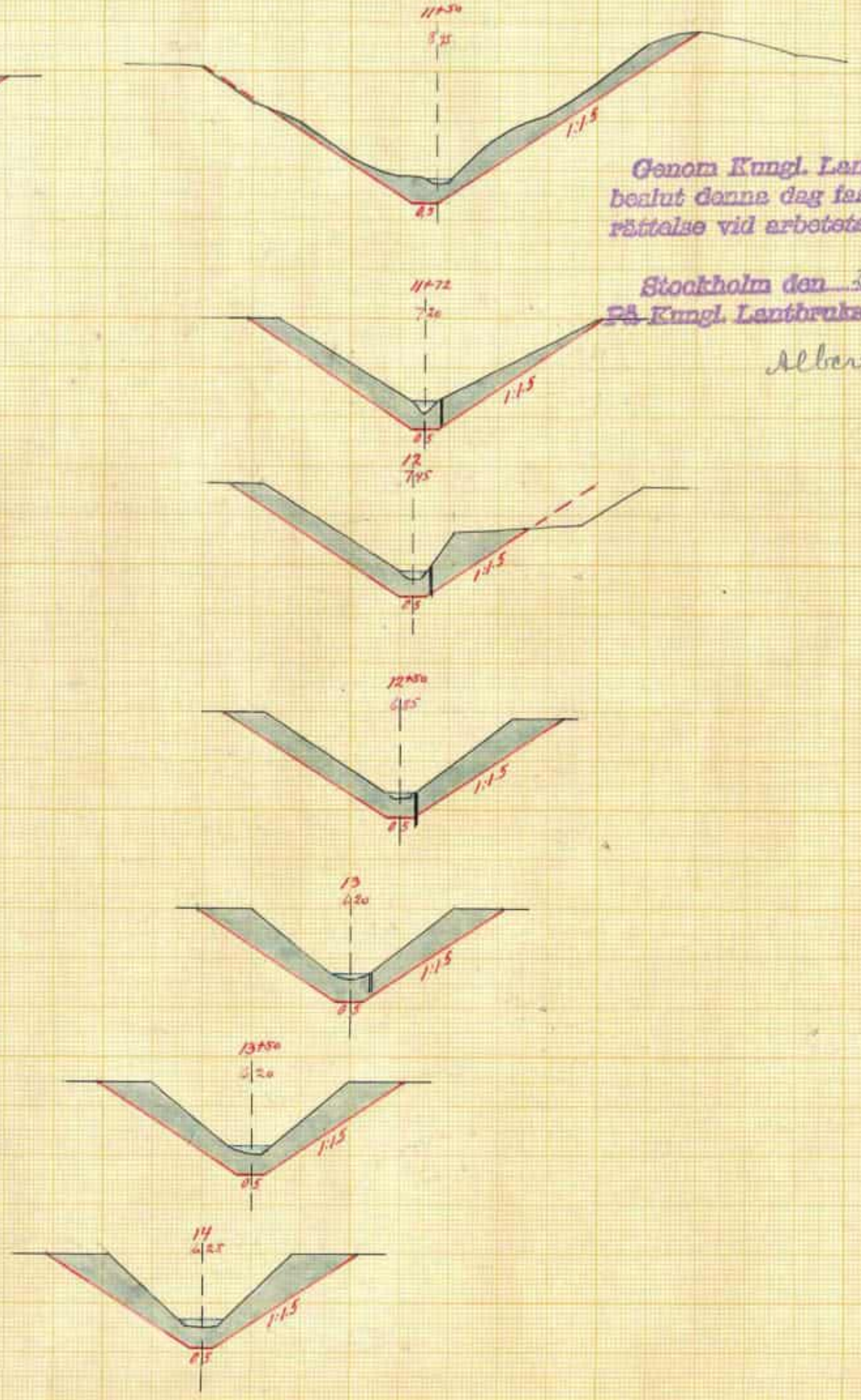
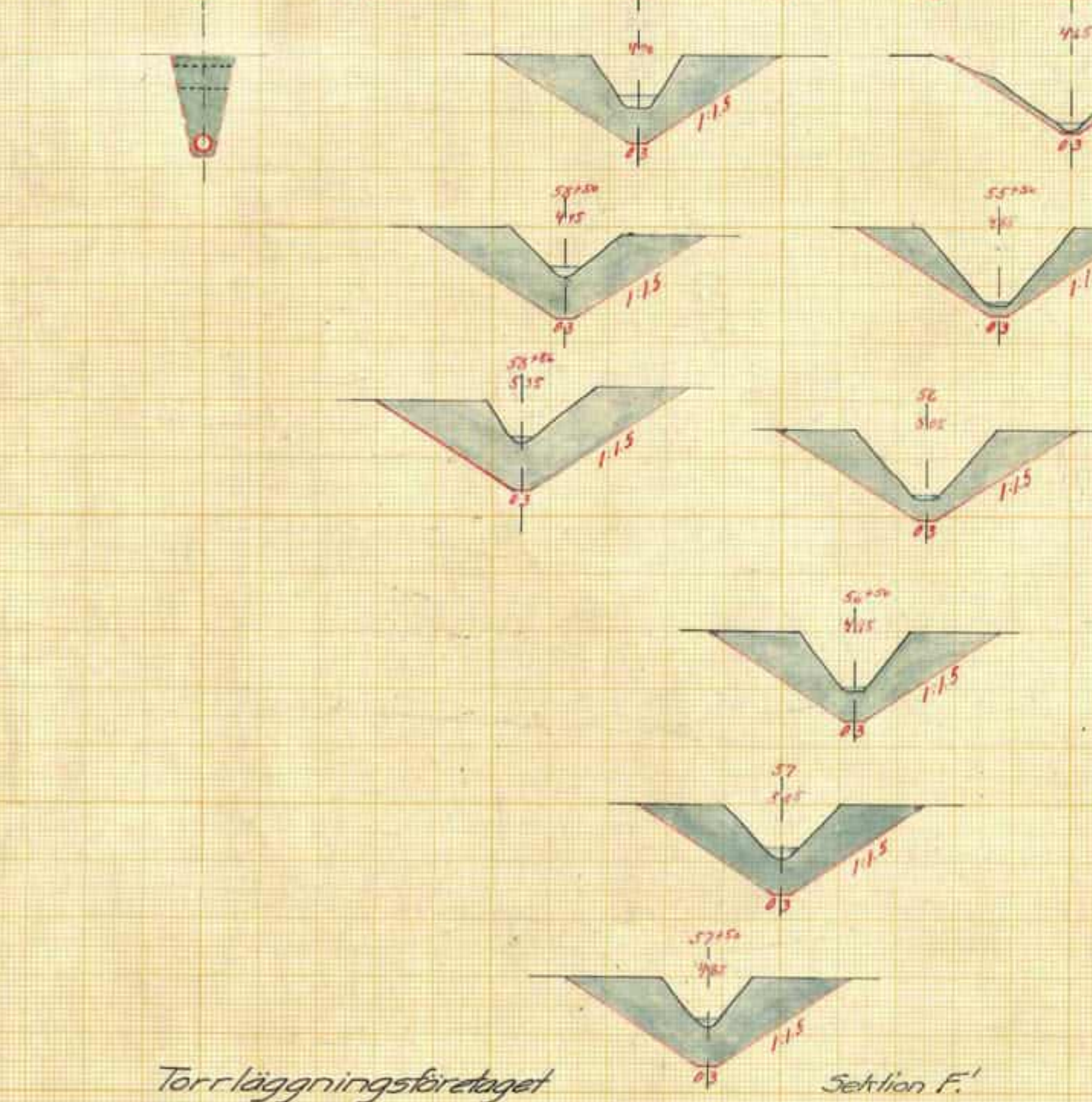
Blad 3.

Genom Lantbrukstyrelsen
beslut denna dag fastställt till aft-
rättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 21 febr. 1947
På Lantbrukstyrelsens vägnar

Albert Luithe





Albert Lucille

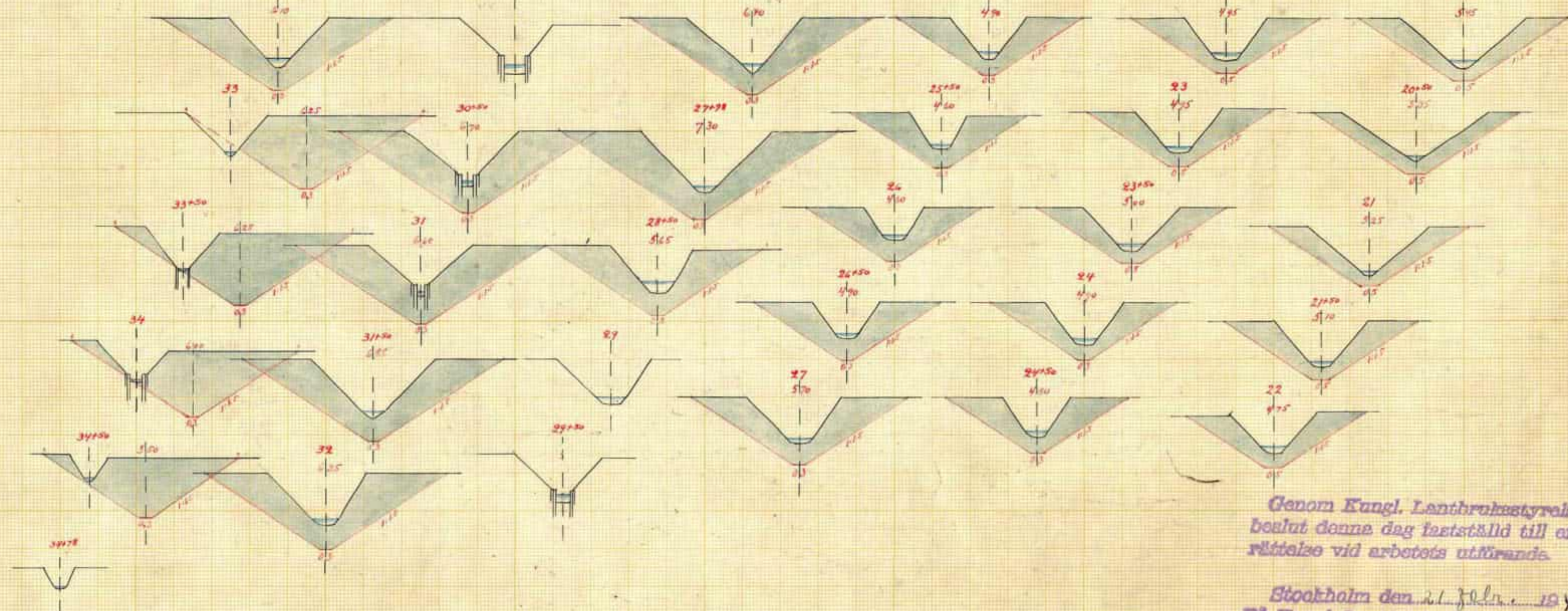
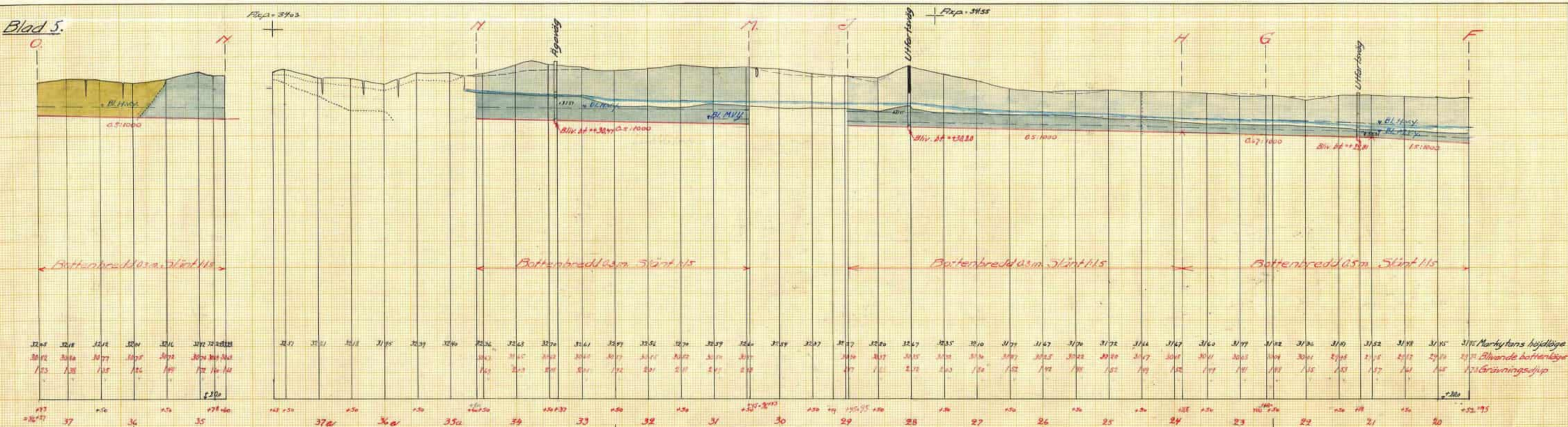
The drawing shows three cross-sections of a bridge structure:

- Section F':** A U-shaped section with a central opening. Dimensions include a width of 2.0m and a height of 2.0m. Labels include "Stahl in Beton" (steel in concrete) and "Beton" (concrete).
- Section 75.77:** A similar U-shaped section with a width of 2.0m and a height of 2.0m. Labels include "Stahl in Beton" and "Beton".
- Section F:** A section showing the bridge deck and the support structure. Dimensions include a width of 2.0m and a height of 2.0m. Labels include "Stahl in Beton" and "Beton".

A scale bar at the bottom right indicates a length of 2.0m. The text "Trassierung von Gehwegen" (routing of sidewalks) is written at the bottom right.



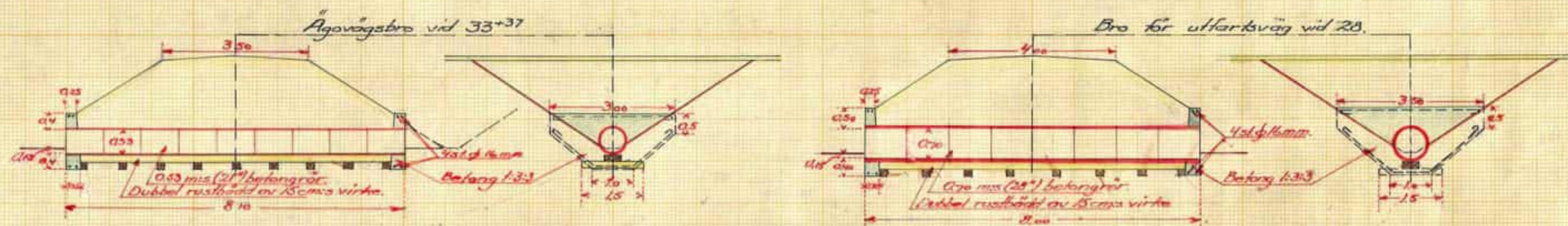
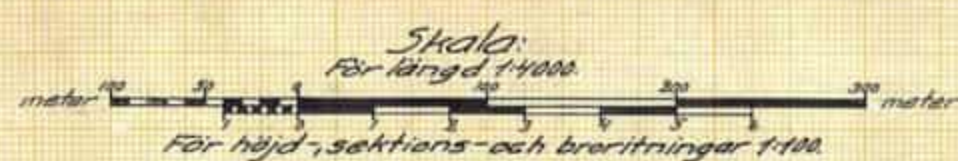
Blad 5.



Genom Kungl. Lantbrukshögskolans beslut denna dag fastställd till efterrättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 21 februari 1948
På Kungl. Lantbrukstyrelsens vägnar
Albert Smith

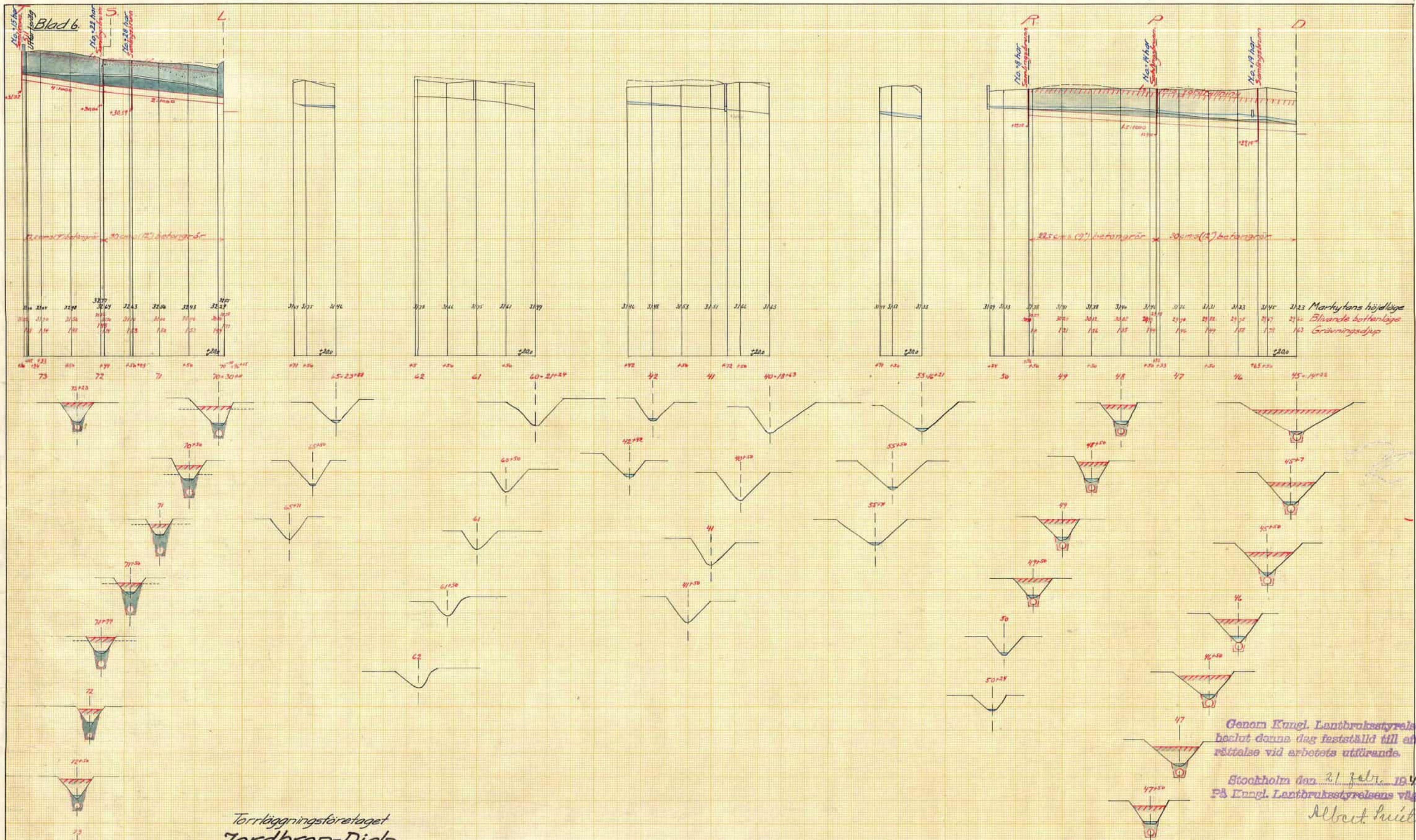
Torrläggningsföretaget
Jordbron-Djelp
i Stigstomta och Nikolai socknar,
Södermanlands län,
upprättat åren 1943-1944 av
Martin Tingström
Statens lantbruksingenjör



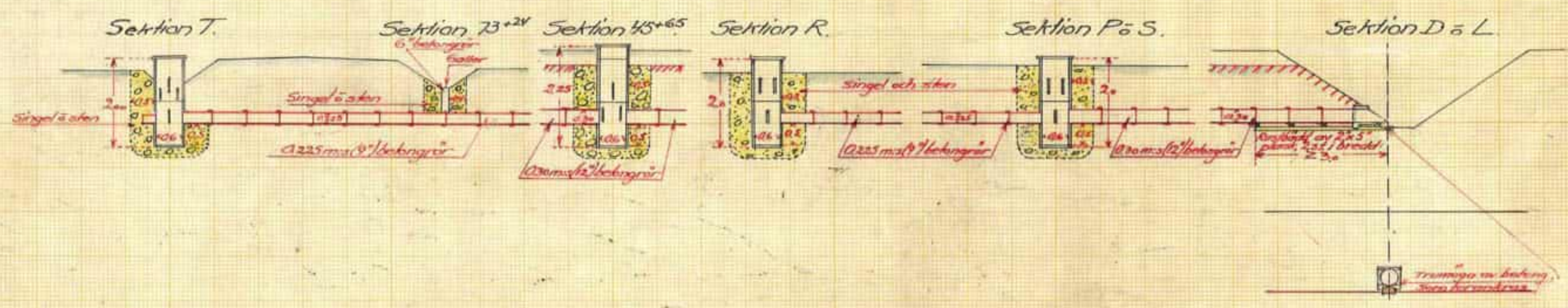
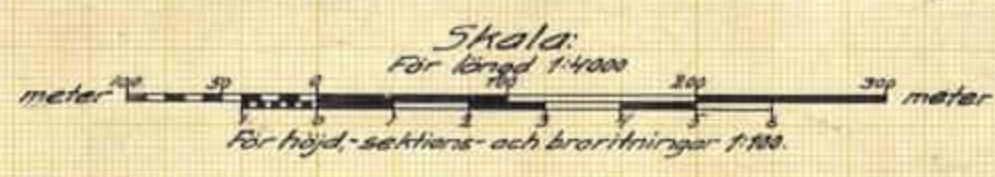
XIII.Nr 005

D 7*6387 5

No. 375 Lömlund 7 rit.



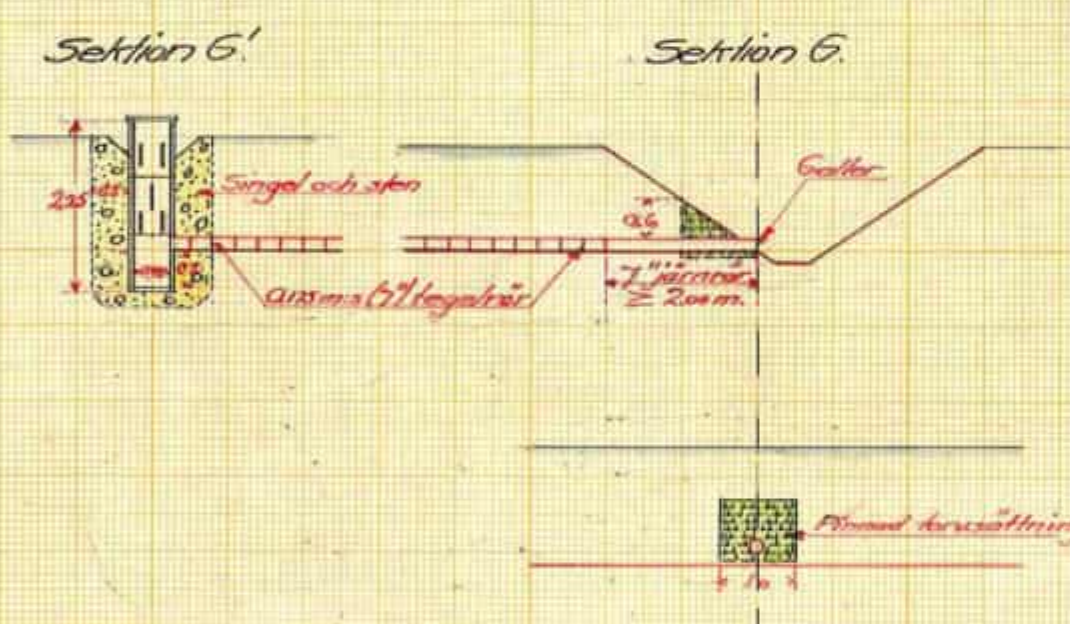
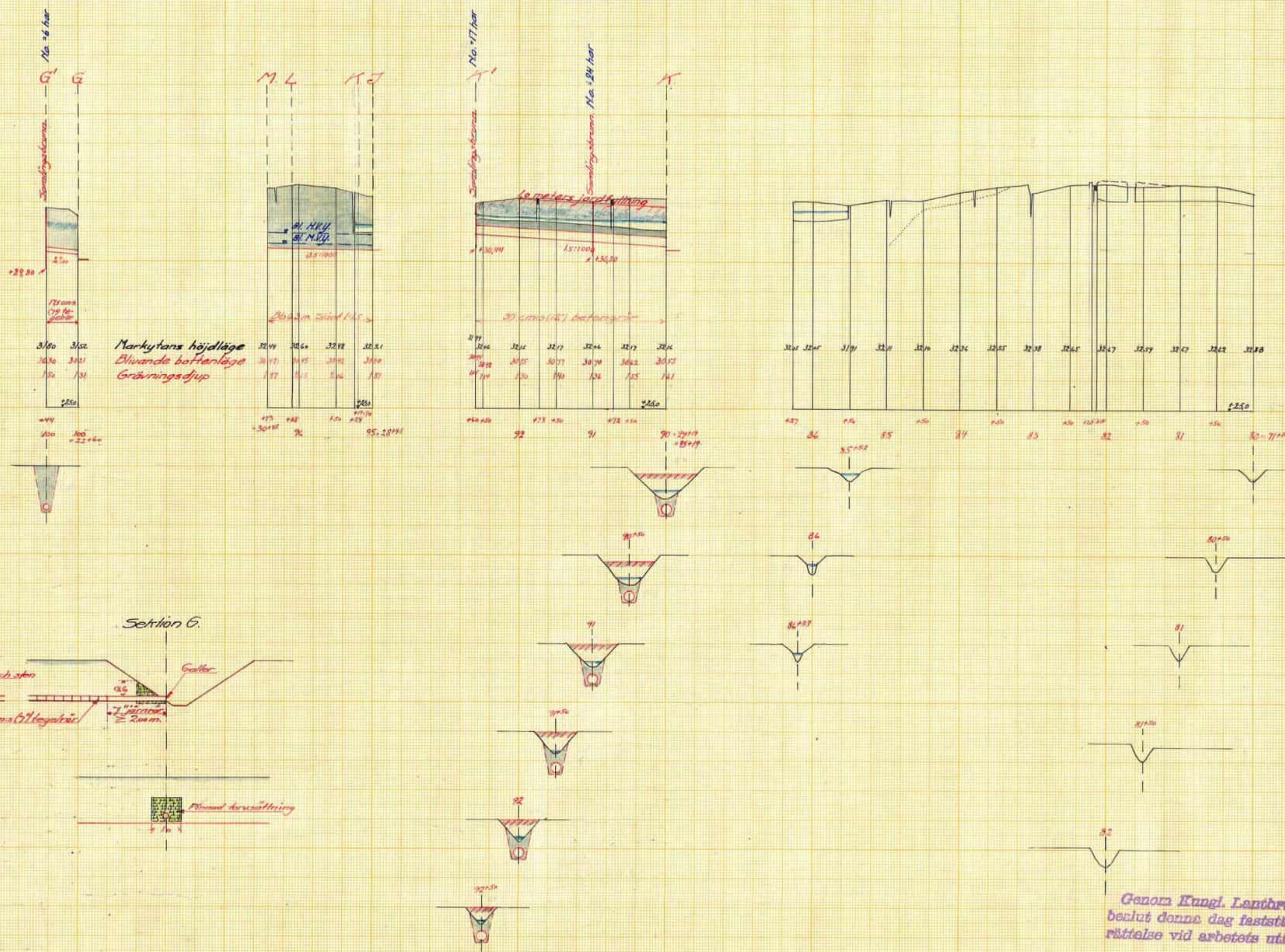
Torrlägningsföretaget
Jordbron-Djelp
i Stigfjärta och Nikolai socknar,
Södermanlands län,
upprättat åren 1943-1944 av
Martin Ljungström
Statens lantbruksingenjör.



Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställt till efter-
rättelse vid arbetets utförande.
Stockholm den 21 febr. 1947
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar
Albert Sjöström

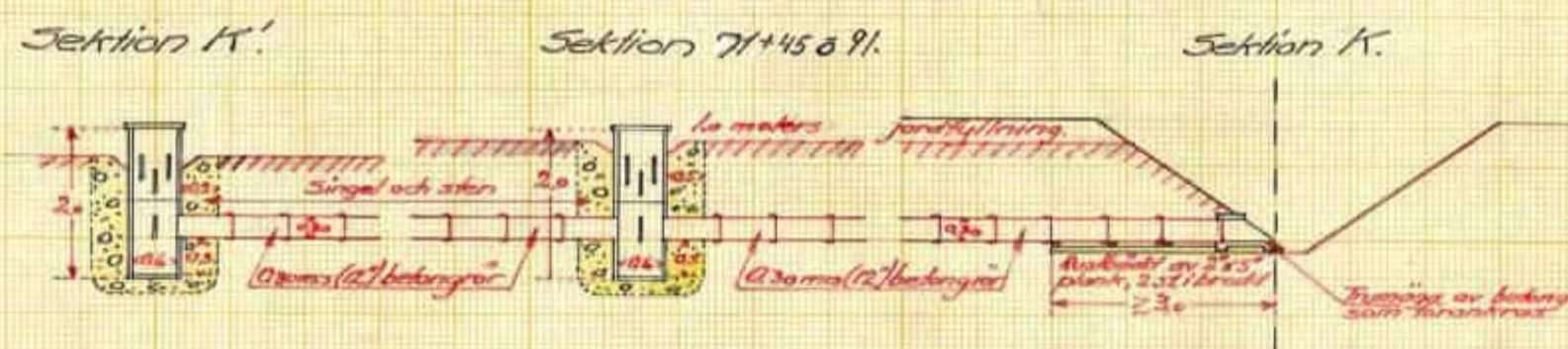
WKNr 006
7*0387

43015
Län 575 Södermanland 7.1.1947



Torrläggningföretaget
Jordbron-Djelp
 i Stigarna och Nikolai socknar,
 Södermanlands län,
 upprättat åren 1943-1944 av
 Martin Ljungström
 Statens lantbruksingenjör.

Skala:
 För längd 1:4000
 För höjd, sektioner och brörlinjer 1:100



Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
 beslut denna dag fastställd till 6' 11"
 rättelse vid arbetets utförande.
 Stockholm den 31 Juli 1947
 PÅ Kungl. Lantbruksstyrelsens v. 1/2
 Albert Lunde

KLN.Nr 007

D 7-0387 7

43015

Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

35(41)

Godkänt av (Leverantör)

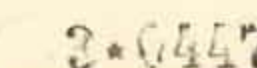
Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

7 Ängsäter-Brottninge df

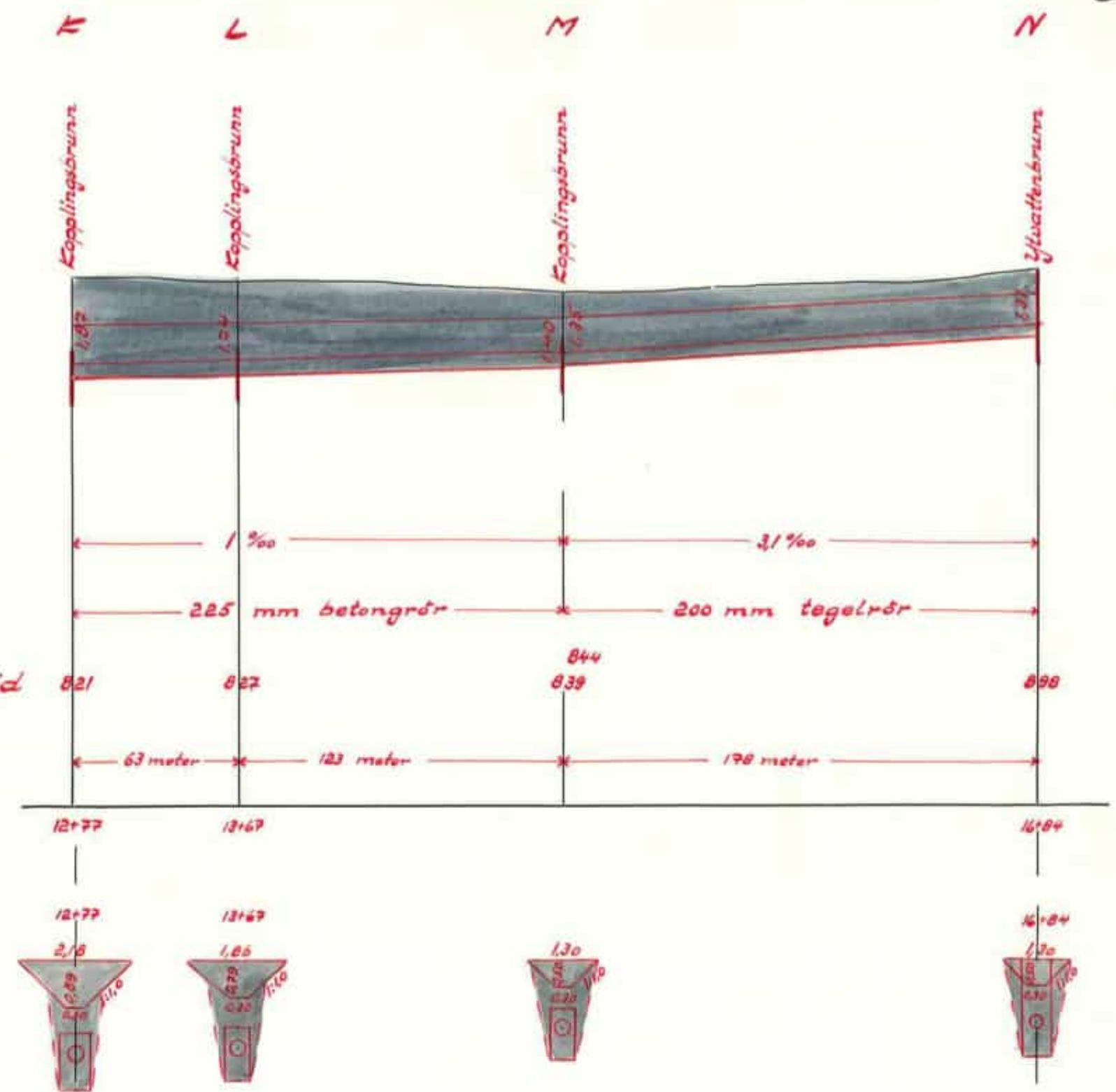
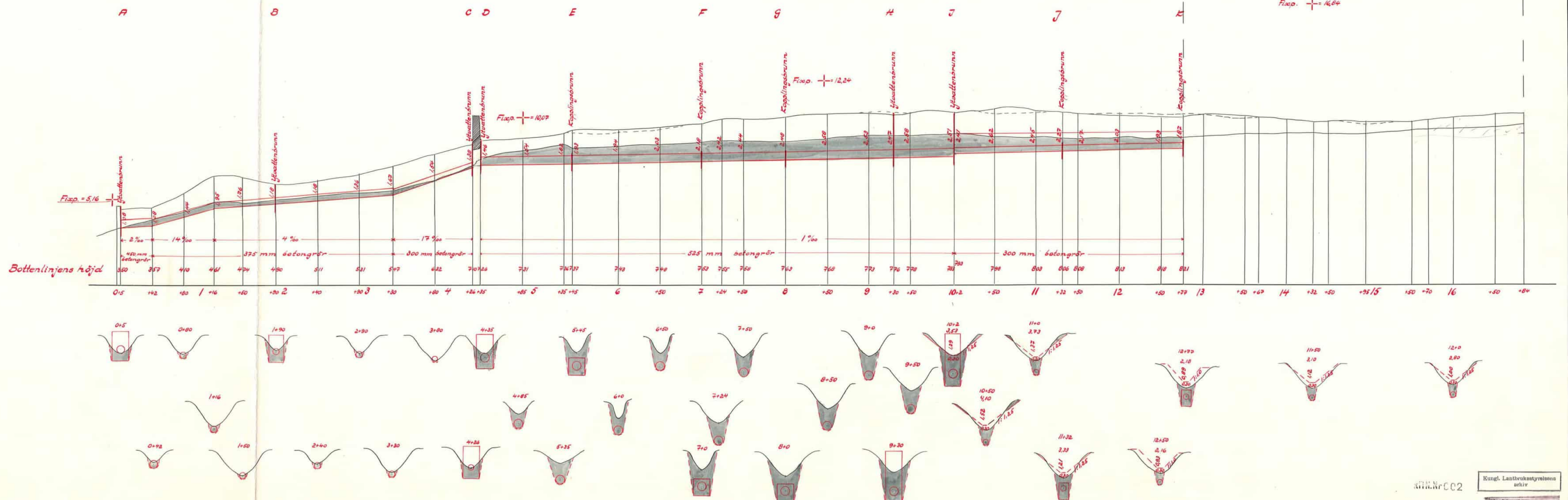
ID447



Förslag i 3 blad
till
Ångsäter - Brottnings diktningföretag år 1947
i Stigtomta socken, Södermanlands län
upprättat vid laga synförrättning av

W. A. A. A.
Jordbrukskonsulent

Skalar
för längd 1:2000
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 meter
för höjd och
sektioner 1:100



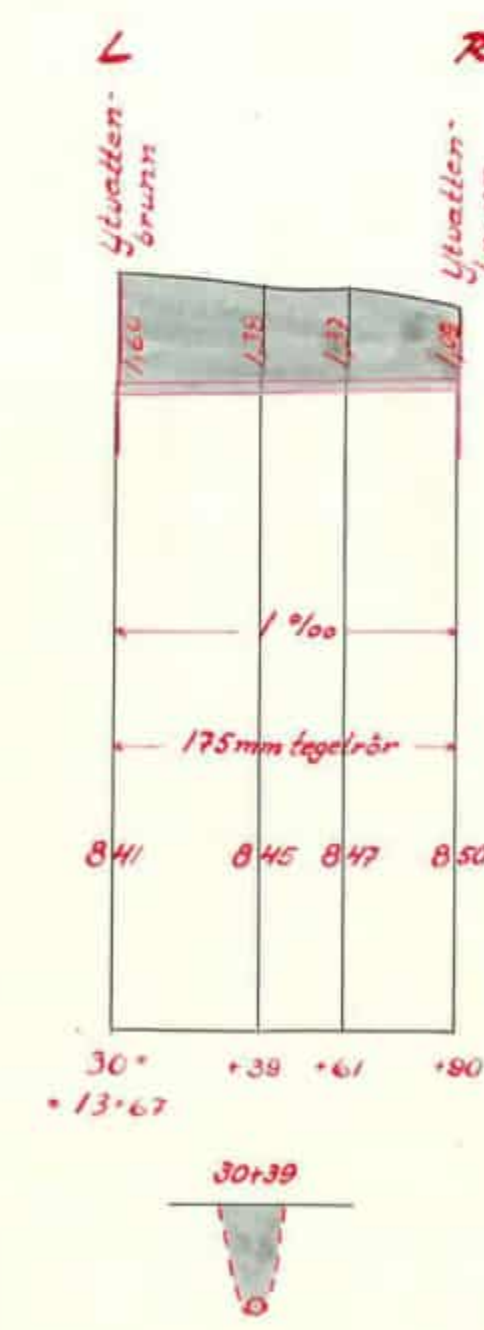
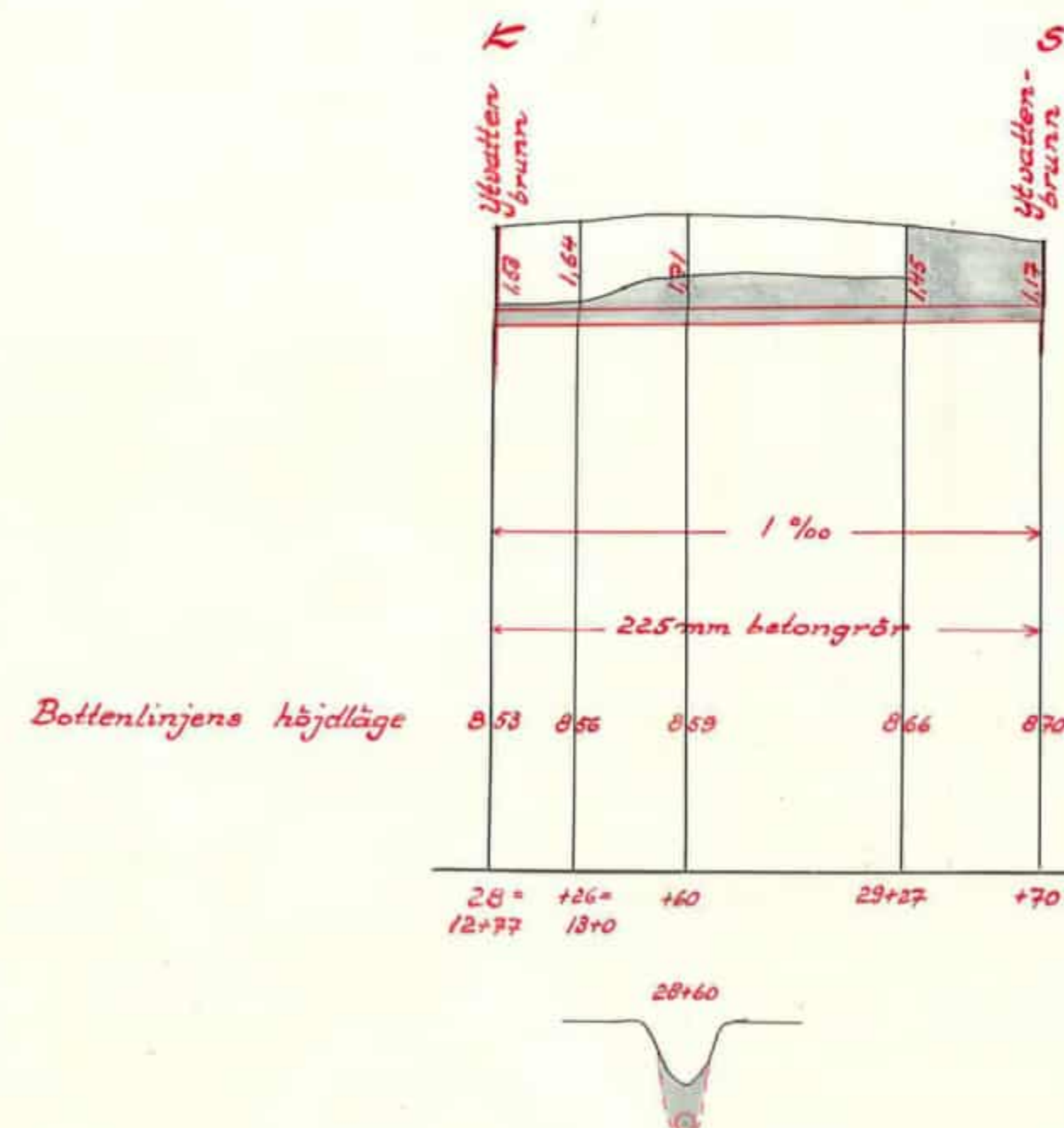
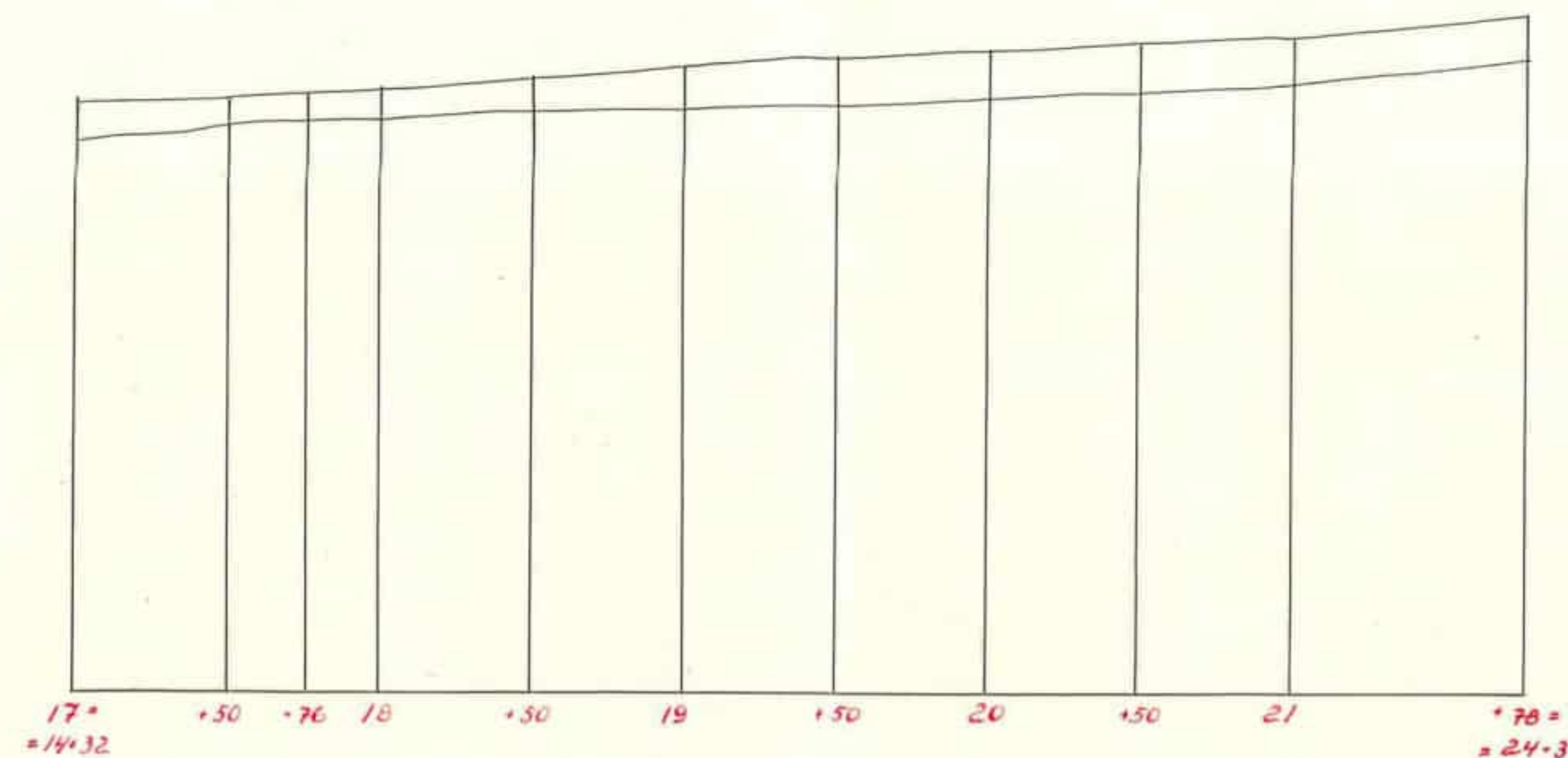
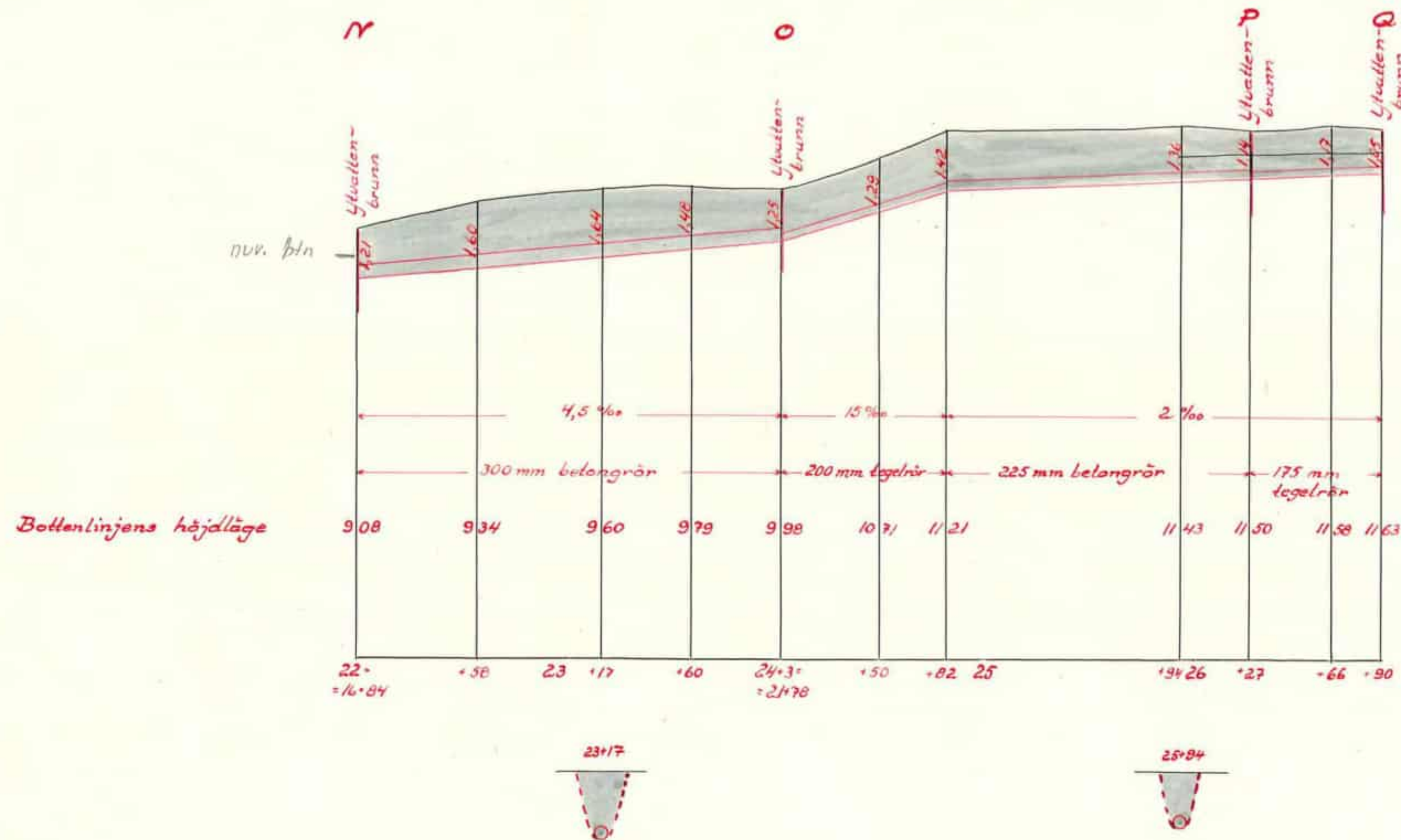
Flod. + 16.64

Förslag i 3 blad till

Fängsäter-Brottninge dikningsföretag år 1947

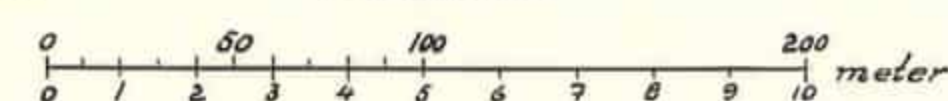
i Stigtorp socken, Södermanlands län
upprättat vid laga synförrättning av

Ingemar Österberg
Jordbrukskonsulent



för längd 1:2000

Skalar



för höjd och
sektioner 1:100

Blad 3

Typritningar i skala 1:20.

Kombinerad ytvatten- och kopplingsbrunn.

Göres lämpligast av 2 st. betongrör, som ha minst dubbelt så stor diameter som det utgående ledningsröret.

Ca 30 cm bred stenfyllning runt om, som skyddar brunnen för tjälskador och underlättar ytvattnets nedrinnande i brunnen.

Inlägsöppningar för ytvatten. Göres 4-5 cm breda och 30-40 cm höga.

In- och utgående rören får inte stickas in i brunnen så långt, att de hindrar rensningen. Rustbädd av bräder eller flata stenar o.d.

Betonglock.

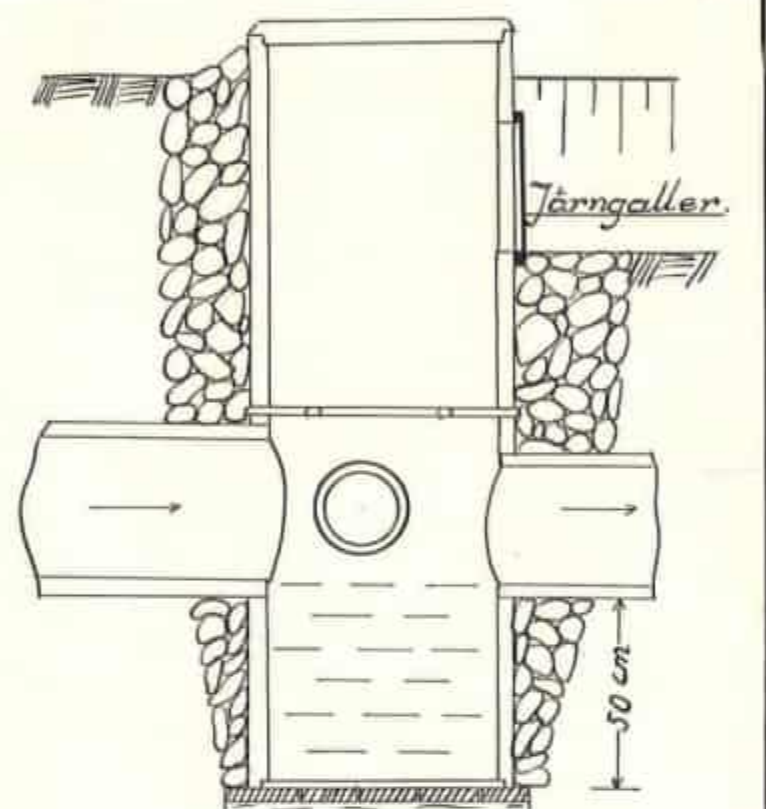
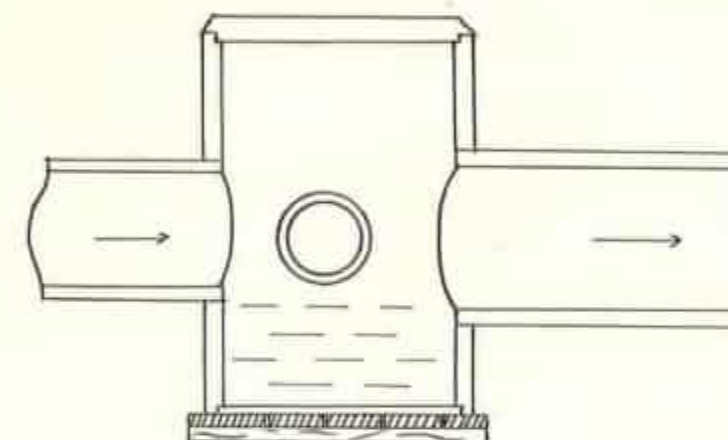
I skarven mellan rören inläggs 3 små stenar så att en ca 3 cm hög springa erhålles för inlag av yt- och grundvatten.

50 cm slamrum i brunnen.

Endast kopplingsbrunn.

Brunn med bräddavlopp.

Övertäckes med jord.



Denna brunn användes då avloppsledningen av besparingsskäl dimensioneras för endast en del av den tillrinnande vattenmängden vid höglöden. (Rör med ränna.)

Kungl. Lantbruksstyrelsens arkiv

1855-3

D 3.04.17

Filnamn: OLP3-50GT-007-32-0_0-0022

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Jesper Scharin

2025-02-04

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

Ärendenummer

Sandra Gdaniec

39(41)

Godkänt av (Leverantör)

Hanna Siwertz



TRAFIKVERKET

8 Vik-Rällinge tf

ID 404

Förslag
i 2 blad
till utförande av torrläggningsföretaget

Vik - Rällinge

i Stigfanta och Lunda socknar, Södermanlands län;
upprättat vid laga synförrättning år 1946 av
Anders Ingström
Statens lantbruksingenjör

Skala 1:4000

meter 100 50 0 100 200 300 meter

Nedre torrläggningsområdet

Övre torrläggningsområdet

Luren eller Fredriksborg 1'

Bråttninge 1'

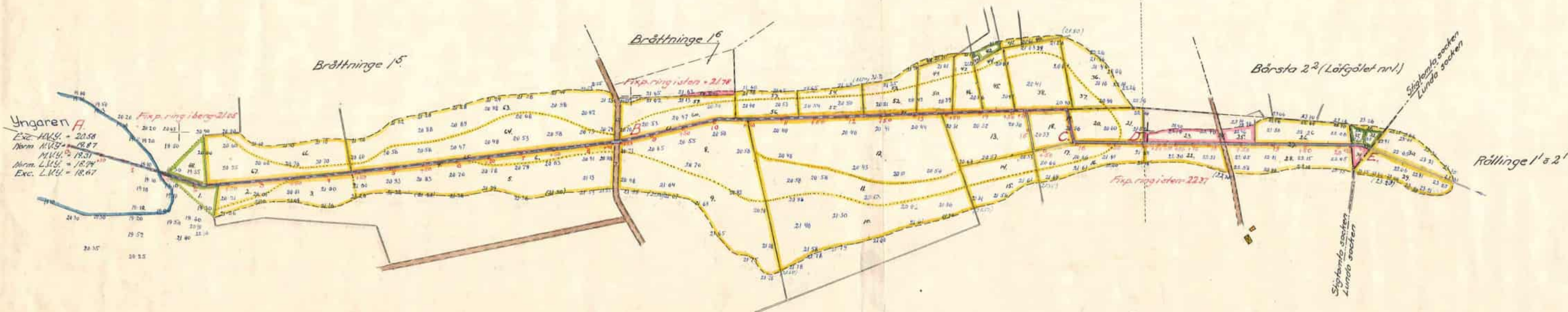
Bråttninge 1'

Bårsta 2' (Låfgölet nr 1)

Rällinge 1' & 2'

Vik och Smedstorp 1', Råby 1', Tortorp 1'.

Ungören A
Exc. H.V. = 20.58
Norm. H.V. = 19.87
M.H.V. = 19.31
Norm. L.V. = 18.74
Exc. L.V. = 18.67



Nr 001

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturförvaltnings byrå

D 2 0404

770-1

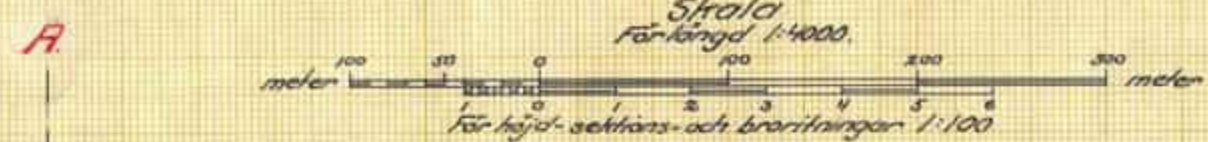
Torrkänningsföretaget
Vik-Rållinge

i Stigfjärta och Lunda socknar, Södermanlands län,
upprättat år 1946 av
Knut Ingertson
Statens konfbruksingenjör.

Skala
1:4000

For ålengd 1:4000.

För höjd- sektioner och bränningar 1:100

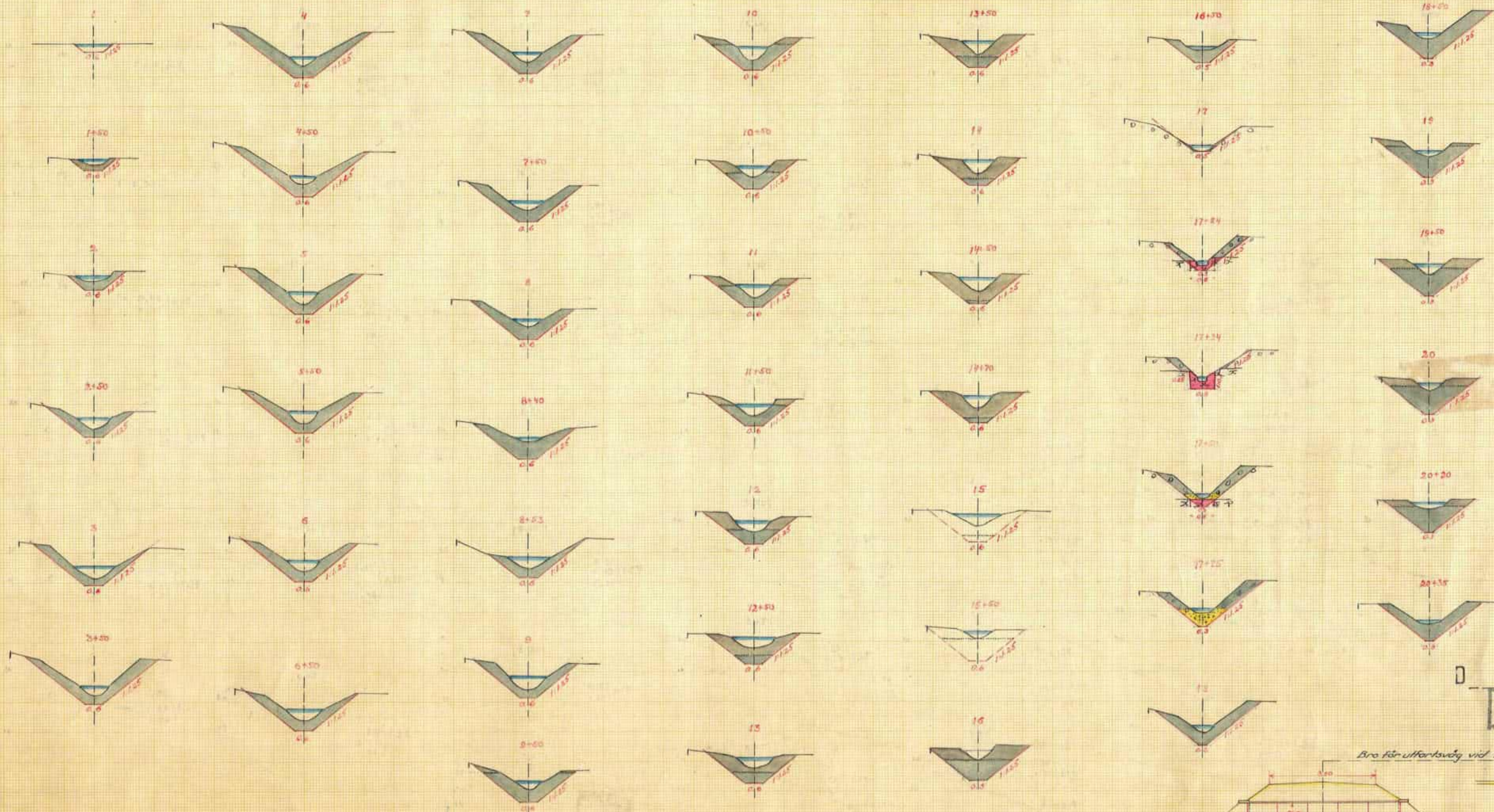


Yngaren

Exc. H.V.Y. = 20.58
Norm. H.V.Y. = 19.87
M.V.Y. = 19.31
Norm. L.V.Y. = 18.94
Exc. L.V.Y. = 18.67

$$F_{ix, p} = 21.05$$
$$Fix.p = 21.78$$

Fix. p = 22.37



KL N. Nr 002

2.6504

Kungl. Landbruksstyrelsen
Kulturtekniska Lynda aktiv

Bro för utfartsväg vid 18+20.

770-2

2*0404