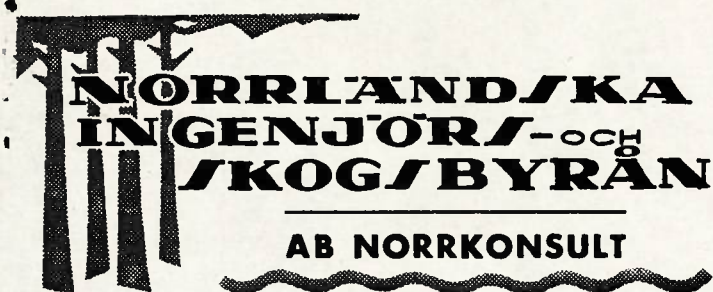


2/27/82 T. M. B. 10

T. M. B. 1082



Rådgivande ingenjörer

ADRESS: Storgatan 19, 831 30 Östersund

TELEFON: Linjeväljare 063-11 25 70, 11 25 71, 11 26 72

Ingenjör Magnus Albinsson

Ingenjör Lennart Ebenhard

Ingenjör Bengt Cederwall

POSTGIRO 27 76 50-8

BANK: Sundsvallsbanken

Förrättningsmannen Lars Fors
Länsstyrelsen
951 86 Luleå

L

LE/be

ÖSTERSUND 1986-11-06

Markavvattningsföretaget avseende Grönningån m.m. inom Norrmossa-flo-området i Helgums socken.

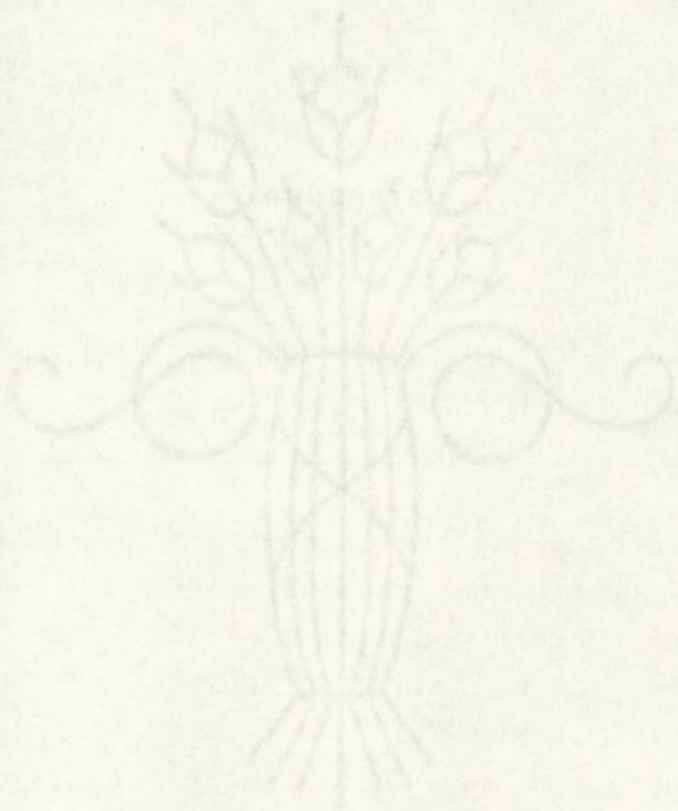
Bifogat översänder jag ett exemplar av den skrift som jag upprättat efter sammanträdet i Helgum men som jag höll inne i avvaktan på kontakt med Adam Göntzi. Med de klarlägganden som sedermera erhöles från Göntzi blev i väsentliga delar mina synpunkter inaktuella.

Jag väljer nu ändå att delge Dig skriften i oreviderat skick mer såsom underhandsmaterial - dock att vissa delfrågor fortfarande har aktualitet såsom erinringar.

Med anledning av Göntzis klarlägganden beträffande sjöarnas djupförhållanden och fiskbar areal vintertid har förnyad kontakt tagits med Göntzi sedan vi funnit att den vattenareal som kan bedömas fiskbar vintertid, d.v.s icke vara bottenfrusen, måste anses vara i vart fall 40 ha. (areal med bottenhöjd +137,50 eller djupare). Å andra sidan har vi ansett 7 kg/ha/år vara normal avkastning från denna större vattenareal eller 280 kg/år istället för 80 kg/år.

Då Bruno Edlund för sökandena ej kunnat taga ställning till ett förlikningsförslag utifrån denna nya förutsättning, vilken delgivits honom via Christer Högbeck LRF, framställes härmed preciserat yrkande på basis av denna nya förutsättning, eller

THE NORTH CAROLINA
HISTORICAL SOCIETY
PUBLISHED BY THE SOCIETY
AT THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA
CHapel Hill, N. C.



med $280 \times 10 \times 25 = 70.000$ kronor för sjöarna och 20.000 kronor för ån jämte viss avsättning för Mosjön.

Med avseende å Mosjön hyser vi stor betänksamhet beträffande möjligheterna klara den från grumlingsskada med beaktande av risken för grumling genom suspension av gyttjebetonat bottenmaterial från sjöarna, då sådan grumling ej kommer att sedimentera i föreslagen bassäng. Möjlighet att följa ett sådant eventuellt grumlingsförlopp måste ges lämplig sakkunnig genom intagande av föreskrift härom såsom villkor för tillståndet.

Östersund 1986-11-06

AB NORRKONSULT



Lennart Ebenhard

Sändlista:	Christer Högbeck, LRF	1 ex
	Bruno Edlund, KBAB	1 ex
	Lars Fors	2 ex

SVEN

In the 1st. 1871

IN A R. H. V. 10.00

LIB A 19.82

Lantbruksingenjören Lars Fors
Lantbruksnämnden
Luleå

Markavvattningsföretaget avseende Gröningsån m.m. för torvtäkter inom Norrmossaflo-området i Helgums socken.

I rubricerade ärende företräder jag ägaren till fastigheten Mo 10:1 Nils Erik Westerlund.

Med anledning av KBAB:s ansökan om tillstånd till rubricerade företag vill jag avlägga synpunkter och avge yrkanden enligt efterföljande.

Fiskefrågan.

Fastigheten Mo 10:1 synes beröras endast med avseende å fisket i sjöarna och Gröningsån.

Fiskeintendenten har i yttrande 1986-05-14 avgivit utlåtande över ett totalskadat fiskes kapitaliserade värde, dels med avseende å berörda sjöar, dels med avseende å Gröningsån.

Intendentens bedömning att fisket i sjöarna kommer att totalskadas kan delas av fastighetsägarna. Hans bedömning av sjöarnas avkastning, högst 10 kg per ha och år, kan också delas. Mot bakgrund av fiskebeståndets sammansättning - gädda, abborre och lake - kan även förstahandspriset (partipriset) 10 kr per kg accepteras, liksom även att avkastning x partipris får grunda ersättningen utan avdrag för arbets- och redskapsomkostnader.

Emellertid synes Fiskeriintendenten ha gjort en felaktig arealbedömning när han uppger sjöarnas sammantagna areal till 8 ha. En riktigare areal torde vara 75-80 ha, eller på Norrgagnetsjön 30-35 ha, Sörgagnetsjön 30-35 ha, Lillsjön ca 8 ha, Noret ca 3-4 ha och Gammfäbotjärnen ca 5 ha. Intendenten torde ha mätt i skala 1:1000 istället för 1:10.000.

För sjöarna yrkas alltså ersättning med kapitaliserat 200.000 kr.

Med avseende å Gröningsån har Fiskeriintendenten i avvaktan på planerade undersökningar endast gjort skönmässig bedömning och

därvid funnit att ädelfiskbeståndet inkl sportfiskets övervärde t.v. kan skattas till motsvarande 20.000 kronor.

Det framgår ej klart om bedömningen avser den del av Gröningsån som omfattas av avsänkningssåtgärder, eller om hela sträckan ner till Mosjön inbegripes i bedömningen. Erbjuden ersättning accepteras såsom avräkningsersättning intill dess intendents undersökningar avslutats och slutligt utlåtande avgivits. Ersättningsfrågan må slutligt avgöras först därefter och bör då handläggnings-tekniskt kunna upptagas såsom oförutsedd skada.

Därest intendents undersökningar bekräftar förekomsten av ett ädelfiskbestånd eller annat bestånd i ån kan ändock inte avgöras vilken omfattning grumlingar kommer att få och vilken skada å fisket de ger förrän efter lång tid, som följd av förslaget om etappvis uttag till fullt schaktdjup i avsänkningsskanalerna. Intendenten bör alltså förordnas att följa upp företagets inverkan på fisket i Gröningsån (och jämväl i Mosjön) så länge som schaktarbeten bedrivs i avsänkningsskanalerna. Alternativet till sådant längre förordnande är att sökanden ålägges att totalersätta det fiskebestånd i ån som framstår som befintligt vid intendents närmast liggande undersökning under sommaren 1987.

Grumlingsfrågor.

Frågan om fiskeskada i Gröningsån är beroende av frågan huruvida grumling kommer att erhållas av schaktarbetena. Därmed avses ej de grumlingar vilka förorsakas av torvtäktverksamheten och anläggandet och fördjupningen av det sekundära dikessystemet, utan fastmer av grumlingar som följd av rensningar i åbottnar och kanalgrävningar över f.d. sjöbottnar där kontakt nås med sedimenterade avlagringar och mineraljordar.

Med största visshet torde betydande grumlingar uppkomma vid arbetenas utförande och lång tid därefter intill dess stabilisering inträtt, om den ens inträffar med beaktande av gyttjebottnarna i sjöarna.

Den föreslagna etappvisa schaktfördjupningen kommer att ge ett långtidsutdraget grumlingsförlopp. Kravet på sedimenteringsbassäng i nedströmsänden av avsänkningssområdet måste ställas högt. Sjöarna fungerar som sedimenteringsbassänger endast så länge fri vattenyta kvarstår - därefter övergår de till att bli grumlingsframkallande när kanalerna skall utföras över bottnarna. Sökandena bör närmare

redogöra hur den etappvisa schaktfördjupningen av kanalerna är tänkt genomföras, såväl utförande- som tidsmässigt.

Fråga kan uppställas huruvida förordnande för grumlingssakkunnig bör meddelas, i vart fall bör Länsstyrelsens naturvårdsenhet följa upp grumlingsförloppet och ges möjlighet ingripa med krav på vidgade skyddsåtgärder om så anses erfoderligt.

Tekniska frågor.

Kanalslänter med lutningen 1:1,25 torde kunna försvaras när fråga är om torvmaterial som genomgräves. Däremot görs den bedömningen att släntlutningen är alltför brant för att motstå erosion vid flödestillfällen vad gäller kanalpartier genom mineraljordar med mindre än erosionsskydd anlägges. Över sjöbottnarna med sedimentlager (gyttja enligt geoteknisk redovisning) torde svårigheterna bli avsevärda både vad gäller arbetsutförandet och underhållet. Sannolikheten för att kanalerna skall glida igen är stor. Vid det sista steget i avsänkningarna torde också risken för grumlingar nedströmsåt bli störst.

Uppläggningsen av schaktmassor bör göras med utspridning så att tryckbankseffekt ej erhålles å sträckor där icke friktionsjordar genomgrävas.

Även om fastigheternas bruksförutsättningar har ändrats på grund av avskurna kommunikationer redan genom tidigare täktstillstånd torde i en del fall ytterligare kommunikationshinder uppkomma som följd av nya kanaler. Speciellt med avseende å vinterkörslor bör överfartsanordningar tillskapas för dem som så kräver. Även med hänsyn tagen till storviltets rörelser bör passagemöjligheter över kanaler tillskapas.

Ersättningsfrågor.

Ersättningsförslag föreligger endast för skada å fiske samt där produktiv skogsmark föreligger, för mark och skogsbestånd.

Eftersom de av företaget berörda fastigheterna ej ingår i någon samfällighet som har egen båtnad av avsänkingsföretaget ges sökanden en tvångsrätt med kommande tillstånd.

Mot denna bakgrund bör ersättning utgå till alla berörda fastighetsägare för den mark som tages i anspråk för kanalarbetena, inklusive

området för uppläggnings av schaktmassorna, oavsett det förhållande att markerna kan anses representera låga värden. Ersättningsförslag emotses.

Äganderättsfrågor.

Lantmäteriet har redovisat sin syn på frågan om äganderätten till vatten och grund samt fiske. Vad gäller fisket har accepterats att detta är samfällt för skifteslaget. Med avseende å äganderätten till den mark som tillskapas genom torrläggningen av sjöarna har lantmäteriet icke uttalat sig annat än beträffande rättspraxis.

När inget särskilt redovisats om vatten och grund skall dessa bedömas som delade med stranden, dvs tillhöra den fastighet inom vars utdragna gränser det ligger. Det synes lämpligt att detta förhållande fastställas vara gällande och att det redovisas i kommande tillstånd för undvikande av framtida tveksamheter om äganderätten.

Övrigt.

I beslut 1982-11-01 med tillstånd till torvtäkt enligt 18 § naturvårdslagen ställde Länsstyrelsen upp vissa villkor för täktverksamheten, vilka berörde områden utanför verksamhetsområdets gränser. Dessa yttre områden och förhållanden där påverkas nu i än högre grad genom tillkomsten av markavvattningsföretaget. Anledning föreligger att i detta mål rekapitulera vad som i tidigare beslutet intagits såsom villkor för verksamheten inom täktområdena.

Östersund 1986-10-20

AB NORRKONSULT



Lennart Ebenhard

Till Lars Forss
Lingonstigen 69
951 55 Luleå

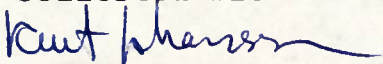
Ref. till dagens telefonsamtal angående stuga på Svanö AB:s
mark vid Sörgagnetsjön.

Svanö AB har ingen kännedom om stugan och har inga ägande-
rättsanspråk på stugan.

Svanö AB har således inga yrkanden beträffande vattenregler-
ingens eventuella påverkan på stugan.

Sollefteå 1986 11 12

SVANÖ AKTIEBOLAG
Sollefteå Distrikt



Kent Johansson
Inspektor

1111 1111 1111
1111 1111 1111
1111 1111 1111

Ref. till dagens telefonat angående saken på Vardö.
Märk vid förhållanden.

Svaret på frågan om stegen och om inget annat
rättshandling på stegen.

Svaret på frågan om inget annat rättsläge
inget eventuellt överlämnat på stegen.

Sollert 1988 11 12
SVAR: SKIRSK
Sollert 1988 11 12

Kent Johansson
Ins. Ktor

JURIDISKA BYRÅN
Lantbrukarnas Riksförbund
Kyrkgatan 49
831 34 ÖSTERSUND

1 (3)

Pg 60 81 81 - 4

Likvid till
Lantbrukarnas Ekonomi AB
med angivande av
LRF:s målnummer Ö 123/85
Kst 3270

KOSTNADSRÄKNING

LRF Mål nr Ö 123/85 - markavvattningsprojekt - ~~Atermyran~~ *Norrmossa flodan.*

Handläggare: Förbundsjuristen Christer Högbeck, Östersund

UTLÄGG

<u>1986</u>			
09-12	Kopieringsbyrå, enl ver	157,50	
09-23	Resa, egen bil, Östersund- Holmstrand-Norrmossaflon-åter 390 km à 1,67	651,30	
	Traktamente	100,40	
	Öresutj	0,30	
10-14--	Resa, egen bil, Östersund-		
10-15	Holmstrand-Solleftå-Holmstrand-åter 450 km à 1,67	751,50	
	Traktamente + hotell	682,70	
	Öresutj. -	0,20	
11-17	Resa, egen bil, Östersund- Holmstrand-Norrmossaflon-åter 390 km à 1,67	651,30	
	Traktamente: 9 t x 3,60	32,40	
	Öresutj	0,30	3 027,50

TIDSSPILLAN

7 600,-

ARVODE

<u>1985</u>	
12-03	Samtal med Lars Fors, lantbruksnämnden i Luleå
12-11	Samtal med Bruno Edlund, KBAB
<u>1986</u>	
01-14	Samtal med Hedström, KBAB och Norra Bergmästarämbetet i Luleå
01-15	Samtal med bergmästaren Rova
02-10	Besök av Bruno Edlund, samtal med markägare

- 03-12 Samtal med Björk och Olofsson om deras fastigheter berörs av projektet
- 08-18 Samtal med Lars Fors, långt samtal med Sixten Bahlenberg, lantbruksnämnden i Härnösand, genomgång av handlingar
- 09-03 Genomgång av handlingar från Sixten Bahlenberg, långt samtal med Lars Fors
- 09-04 Samtal med Lars Fors, Sixten Bahlenberg och Björn Johansson, brev till berörda markägare
- 09-05 Samtal med Björn Johansson, genomgång av handlingar från Fors och Bahlenberg
- 09-08 Samtal med Björn Johansson, genomgång av handlingar från Fors och Bahlenberg, samtal från markägare
- 09-15 Samtal med Björn Johansson
- 09-16 Brev till Björn Johansson och Kerstin Leijon, långt samtal från Olle Holmgren, delägare i fastigheten Gagnet 1:14
- 09-18 Samtal med Bruno Edlund och Lars Fors samt Björn Johansson
- 09-19 Samtal med Björn Johansson
- 09-23 Förrättningsammansammantråde i Holmstrand, syn av målet i fråga på Norrmossaflon, samtal med markägare
- 09-24 Samtal med Björn Johansson (2 ggr), samtal med Lars Fors
- 09-26 Brev till markägarna, och Björn Johansson, inlaga till Lars Fors
- 10-06 Samtal från Olle Holmgren
- 10-07 Samtal med Olle Holmgren, inlaga till förrättningsmannen
- 10-08 Långt samtal med Björn Johansson, brev till Björn Johansson, nytt samtal med Björn Johansson
- 10-09 Samtal med Björn Johansson
- 10-13 Samtal med Björn Johansson, Bruno Edlund, Andreasson, fiskeristyrelsen i Härnösand, Lars-Olov Eriksson, skogsvårdsstyrelsen i Sollefteå och Bergström, Svanö AB
- 10-14 Förberedelse inför och markägarsammansammantråde i Holmstrand
- 10-15 Syn av fiskestuga tillsammans med Alvar Sjödin
- 10-17 Brev till markägarna, samtal med och besök av Lennart Ebenhard, samtal med markägarna, samtal med Björn Johansson, genomgång av förslag till beslut från Fors
- 10-20 Långa samtal med Bruno Edlund, Alvar Sjödin, Sixten Bahlenberg och Björn Johansson, samtal från markägare
- 10-21 Samtal med Bruno Edlund, långt samtal med Ebenhard, samtal med Alvar Sjödin och Lennart Eliasson
- 10-22 Samtal med och brev till Alvar Sjödin, långt samtal med Björn Johansson, samtal med Per-Eric Norberg, FBM

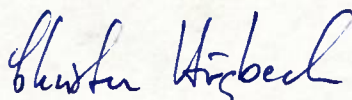
- 10-23 2 st samtal med Bruno Edlund, samtal med Alvar Sjödin, 2 st samtal med Lennart Eliasson
- 10-24 Samtal med Lennart Eliasson och Björn Johansson, långt samtal med Lennart Eliasson, samtal med Bruno Edlund, långa samtal med Aina Gottvall och Anna-Greta Holmberg, samtal med Björn Johansson
- 10-28 Samtal med Lennart Eliasson, Lennart Holmberg, Aina och Pär Gottvall
- 10-29 Samtal med Lena Dahlgren, länsstyrelsen i Härnösand, Ebenhard, Norrkonsult, långt samtal med Alvar Sjödin, samtal med Sixten Bahlenberg
- 10-31 Samtal med Björn Johansson, Bruno Edlund, Alvar Sjödin och Lennart Holmberg, brev till markägarna
- 11-03 Samtal med fiskeriintendenten Görzei, genomgång av skrift från länsstyrelsen i Härnösand till förrättningsmannen, samtal med Björn Johansson
- 11-04 Samtal med Alvar Sjödin angående på vilka fastigheter jakttornen fanns, besök hos Lennart Ebenhard angående fiskefrågan samtal med Görzei
- 11-06 Långt samtal med Bruno Edlund, samtal med Ebenhard, inlaga till Lars Fors
- 11-07 Samtal med Alvar Sjödin
- 11-11 Flera samtal med Lars Fors, Björn Johansson, Bruno Edlund, långt samtal med Olle Holmgren, brev till Edlund, samtal med Alvar Sjödin, Kent Johansson, Svanö AB och Ulla Sandenér, Svanö AB
- 11-12 Samtal från Kent Johansson, Svanö AB, 2 st samtal med Lars Fors, flera samtal med Alvar Sjödin, samtal med Björn Johansson, samtal med Sollefteå kommun angående utgången av kommunstyrelsens sammanträde den 11 november, samtal med Ebenhard
- 11-13 Flera samtal med Alvar Sjödin, samtal med Björn Johansson, Lars Fors och SCB i Stockholm, brev till markägarna angående förhandlingsresultatet
- 11-17 Förhandling i Holmstrand

Arvode för ovan redovisat arbete

54 900,-

Utlägg + tidsspillan + arvode=====65 527,50

Holmstrand den 17 november 1986


Christer Högbeck

KOPIERINGSBYRÅ

TELEFONER

Kontor 0611/136 96
0611/143 90

FORHAUG & Co

Norra Kyrkogatan 10
871 00 HÄRNÖSAND

POSTGIROKONTO

26 37 56-9

BANKGIRO

126-8127

Ljuskopior och snabbkopieringar

Elektrostencler

Stencileringar

Offset

Ansluten till:

Kopieringeanstalternas Riksförbund

Svenska Skrivbyrå och Kontorstryckeriförbundet

Organisationsnr 988000 - 0063

Juridiska Byrån LRF
Kyrkogatan 49

831 34 ÖSTERSUND

Härnösand den 12 sept 1986

FAKTURA nr. V 6715

Beställt gm: Lantbruksnämnden Sixten Bahlenberg, H-sand Kond. 10 dag netto

4.9

An ljuskopior:

12 st Gröningsåns vattenavledningsföretag

15 st "

4:90

58:80

4:25

63:75

Distr. avg.

5:-

Moms

127:55

29:95

KRONOR:

157:50

16

157.50

7. 6 123/ 154900 3270

157.50

222

KOSTNADSRÄKNING

LRFS ärende nr U 93/86 - Gröningsån, vattenavlednings-
företag

Handläggare

Civ.ing Björn Johansson, Umeå

UTLÄGG

860922--23	egen bil Umeå-Holmstrand-Normossaflon -Umeå 559 km á 1,67	= 933,50	
08.00-- 18.00	Traktamente del av kostnaden	<u>243,20</u>	1.177,-
861014--15	Umeå-Långsele-Holmstrand -Sollefteå-Ö-vik-Umeå 626 km á 1,67	1.045,40	
08.00--14.00	Traktamente	<u>730,60</u>	1.776,-
11-17	Umeå - Holmstrand - Umeå <u>340</u> km á 1,67	901,80	
	Traktamente	<u>68,40</u>	970,-

Utlägg Kronor

3923

TIDSSPILLAN

860922--23	spilltid i samband med	
861014--14	resor	
861117		5.400,-

Tidsspillan Kronor

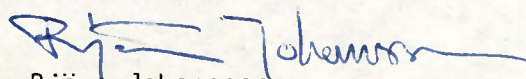
5.400,-

ARVODE

1986

09-05	Genomgång av ärendet, genomläsning av handlingar, samtal med C Högbeck, genomgång av lagstiftning
09-15	Samtal med Bahlenberg på Lantbruksnämnden, samtal med Högbeck, genomgång av den tekniska utredningen
09-17	Samtal med Adam P Gönci om fiskefrågorna, genomgång av fiskevärderingen, samtal med Högbeck, koll av fiskerättsutredning
09-23	Sammanträde i Holmstrands skola
10-07--08	Samtal med Lennart Ebenhardt, samtal med Högbeck, kontroll av skogsvärderingen forts

<u>1986</u>		
10-14	Markägarmöte i Holmstrand	
10-15	Sammanträffande med markägare ang fiske- stuga	
10-31	Samtal med Högbeck, värdering av fiske- stugan, bedömning av lämpliga kanalöver- farter	
11-05--12	Samtal med Högbeck, kontroll av vilka fastigheter som berörs av kanalgrävningen	
11-17	Förrättningsammanträde i Holmstrand	12.100,-
	Arvode Kronor	12.100,-
Summa Utlägg + Tidsspillan + Arvode Kronor		21423,-


Björn Johansson



Rådgivande ingenjörer

ADRESS: Storgatan 19, 831 30 Östersund

TELEFON: Linjeväljare 063-11 25 70, 11 25 71, 11 26 72

Ingenjör Magnus Albinsson

Ingenjör Lennart Ebenhard

Ingenjör Bengt Cederwall

POSTGIRO 27 76 50-8

BANK: Sundsvallsbanken

LE/be

Räkning nr 2571

Kommunbränsle AB

Box 150

881 00 Sollefteå

ÖSTERSUND 1986-11-14

Kostnadsräkning

avseende ärendet om markavvattnings
inom Norrmossa-flo-området i Helgum.

1986

sept

23/9

okr

17/11

Ingenjören Lennart Ebenhard

Genomgång med sakägarna.

Resa till Helgum, deltagande i förrättnings-
mannen Fors' sammanträde.Kontakter med sakägaren, Fors, Göntzi,
samråd med Högbeck, upprättande av PM med
synpunkter och yrkanden. Revidering av
yrkanden efter samråd med Göntzi i anl. av
frågetecken rörande sjöarealer m.m. Över-
läggning med Högbeck, LRF.Resa till Helgum för deltagande i uppföljande
sammanträde i ärendet.Arbetskostnad 22 tim á 350:-

7.700:-

Kostnader

Bilresa Ösd-Helgum ToR

2 x 365 = 730 km á 1:75

1.277:50

Traktamente 2 dagar á 50:-

100:-

1.377:50

1.377:50

Kronor

9.077:50

23/9 resp

17/11

Ass. 20.07
del. 2752

LANTBRUKSNÄMNDEN I
VÄSTERNORRLANDS LÄN

Ink. till Svea Hovrätt

den 1987-06-10

Handläggare

Sirkka Bäcklund

MED POST

Oversänds

- ☐ enligt samtal/brev
☐ för kännedom
☐ med tack för länet
☐ att behållas
☒ " återsändas
☐ " vidarebefordras

- ☐ för underskrift
☐ " attest
☐ " yttrande
☐ " åtgärd
☐ brädslande

Ärendet

MEDDELANDE MISSIV

Datum

1987-06-07

Ink. till Svea Hovrätt

1987-06-10

Mottagare

AKTUARIEKONTORET

Vatten överdomstolen

Box 2290

10317 Stockholm

På uppdrag av Vattenöverdomstolen, Östersund
Översändes originalhandlingar till Gröningsåns Vatten-
avledningsföretag även 1985-1986. Vattenöverdomstolen i
Östersund mål 2/86/ Christian Jakobsson.

Taksvan om originalen återlämnades till Lantbruksnämnden
i Västernorrlands län Box 1025, 87101 Härnösand

Bilagor

Originalhandling

Namnunderskrift

Sirkka Bäcklund

Postadress

Box 1025

871 01 HÄRNÖSAND 1

Stadadress

Bäckgrund 9

Telefon

0611 132 70

Postgata

6 23 21 1

AKTIVIERKONTOR
1987-09-10
1111 1111 1111

SVEA HOVRÄTT
Box 2290 VATTENÖVERDOMSTOLEN
103 17 STOCKHOLM
tel 08/23 68 00

MEDDELANDE

Datum

1988-01-27

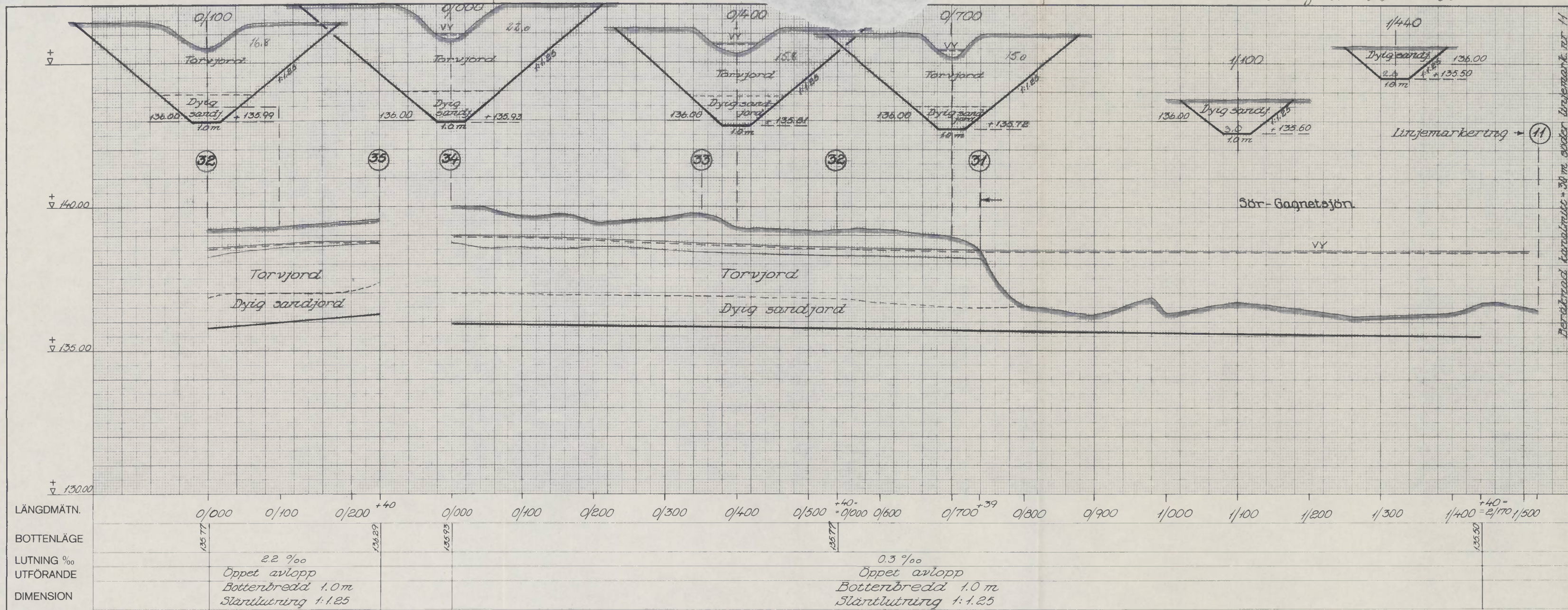
Lantbruksnämnden i
Västernorrlands län

01 28

Avsändare Vattenöverdomstolen	Mottagare Lantbruksnämnden i Västernorrlands län
Barbro Wångklev	Box 1025
Telefon 08 - 23 68 00	871 01 HÄRNÖSAND
Arende <u>Originalhandlingar till Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-1986</u> På uppdrag av vattendomstolen, Östersund har ovanstående handlingar lånats av <u>Christina Jacobsson, vattenöverdomstolen.</u> Ovanstående handlingar återsändes till Lantbruksnämnden.	

10

10



LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-86
"Sjömyran"
Helgums socken
Upprättat av:

RITAD AV
E. D.
Ant. ritn.

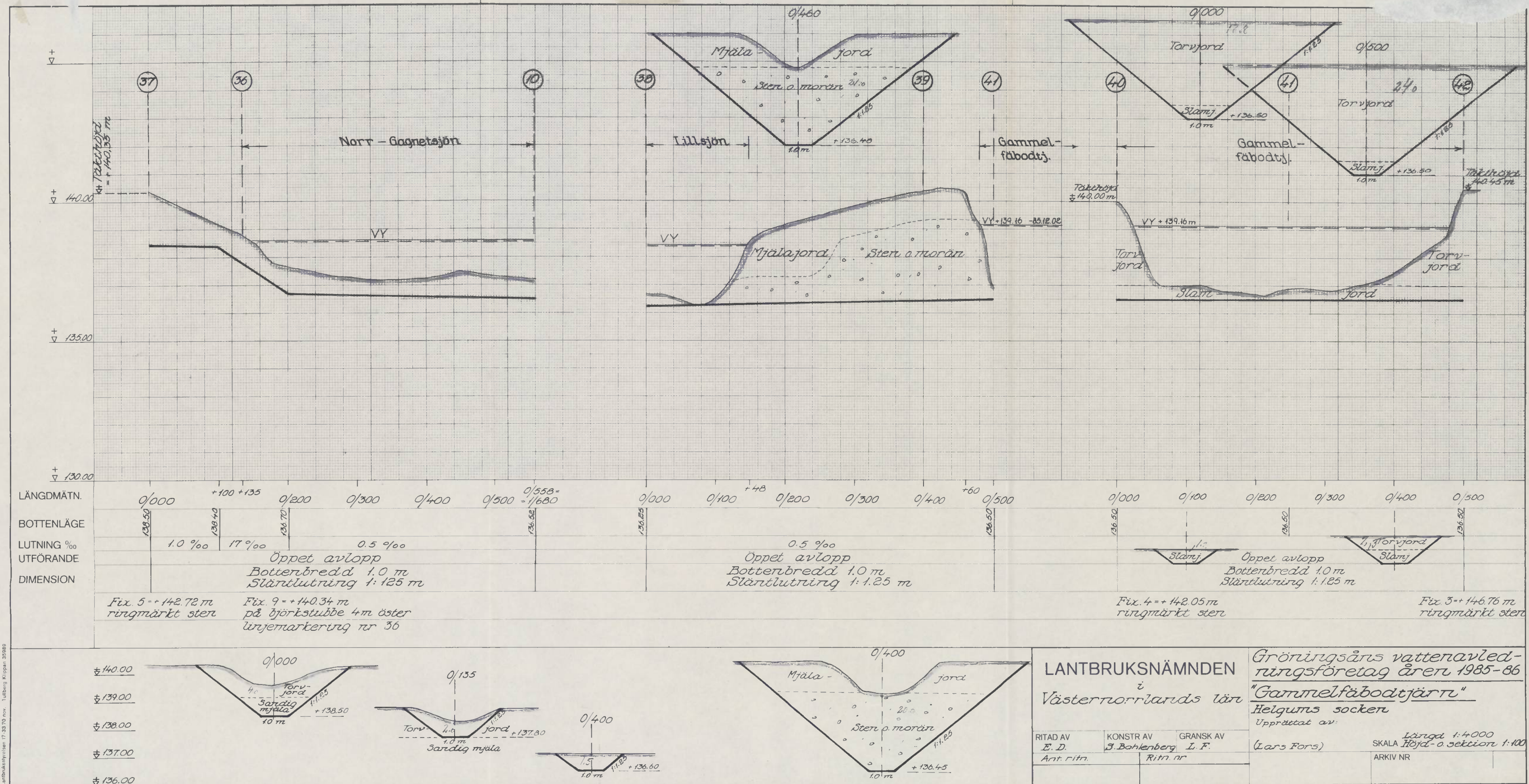
KONSTR AV
S. Bohlenberg
Ritn. nr.

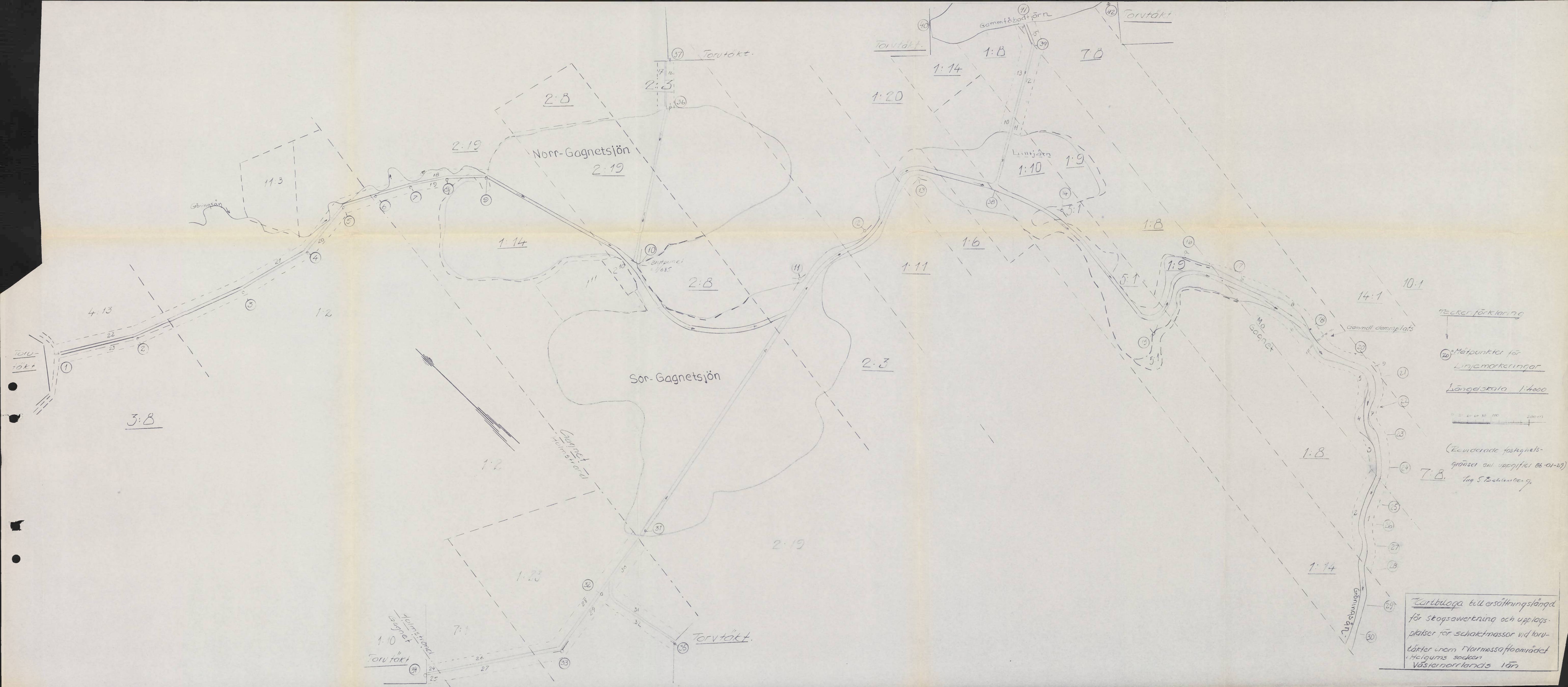
GRANSK AV
L. F.
Ritn. nr.

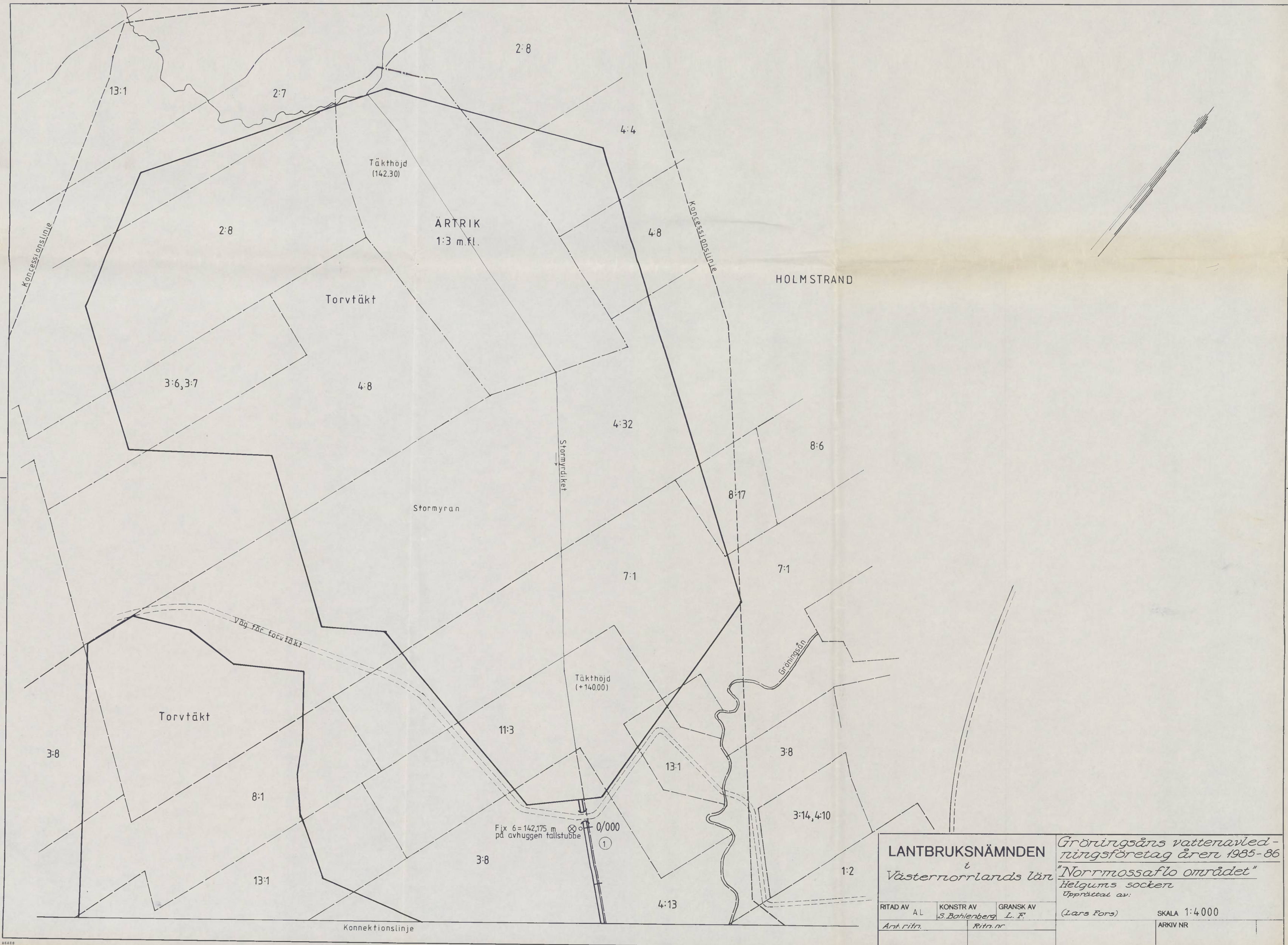
(Lars Fors)

SKALA
Längd 1:4000
Höjd- & section 1:100

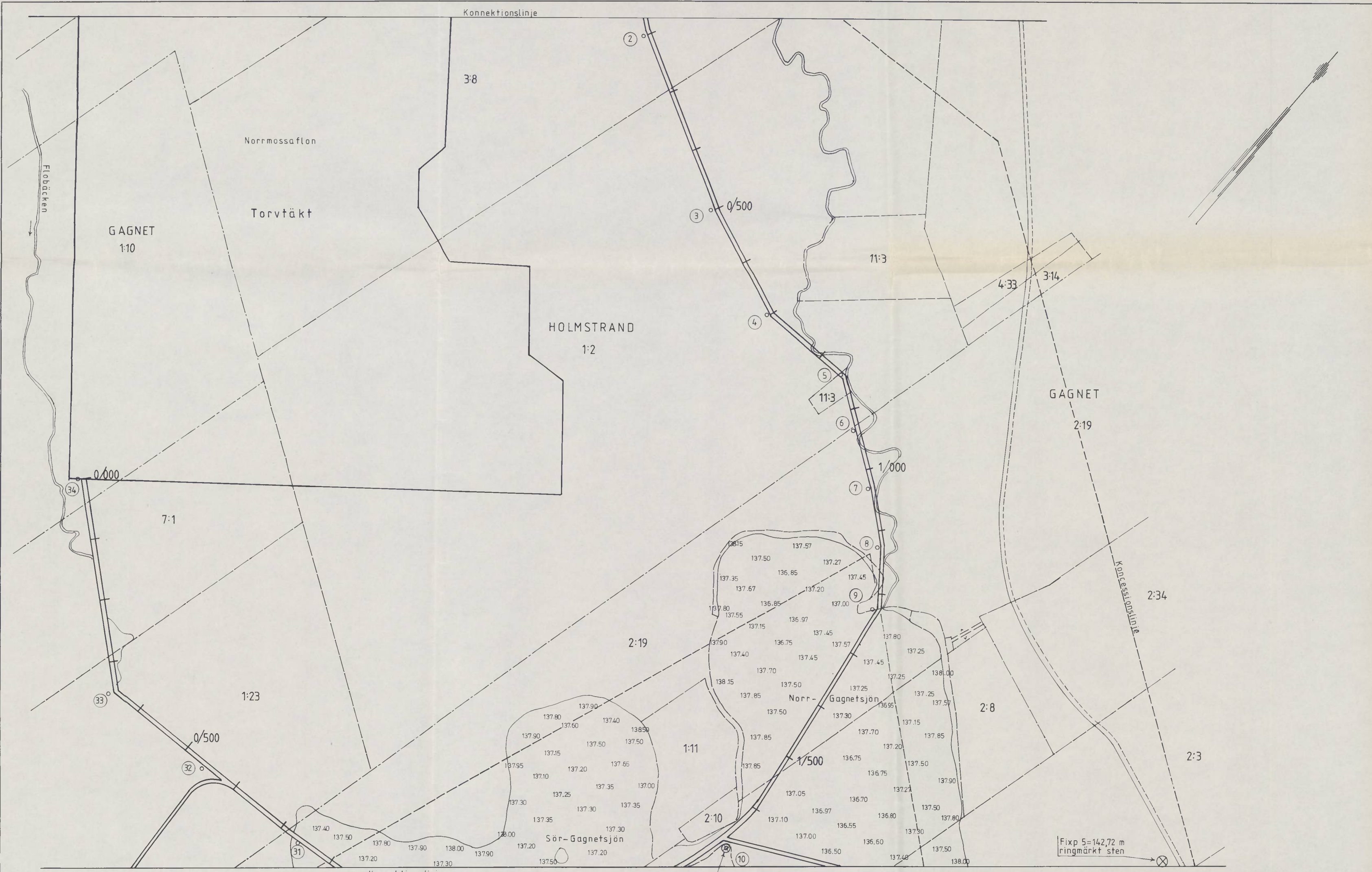
ARKIV NR



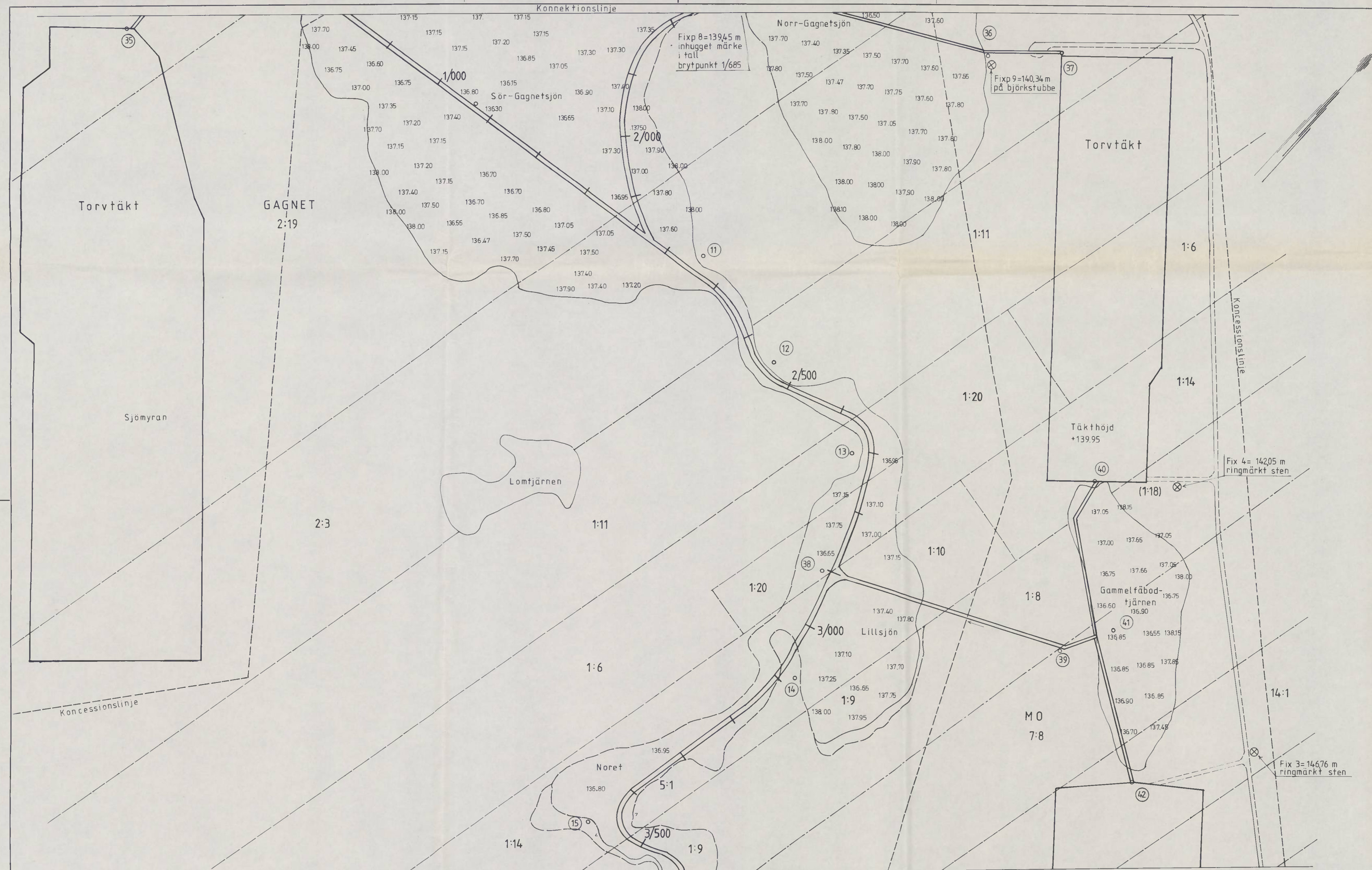




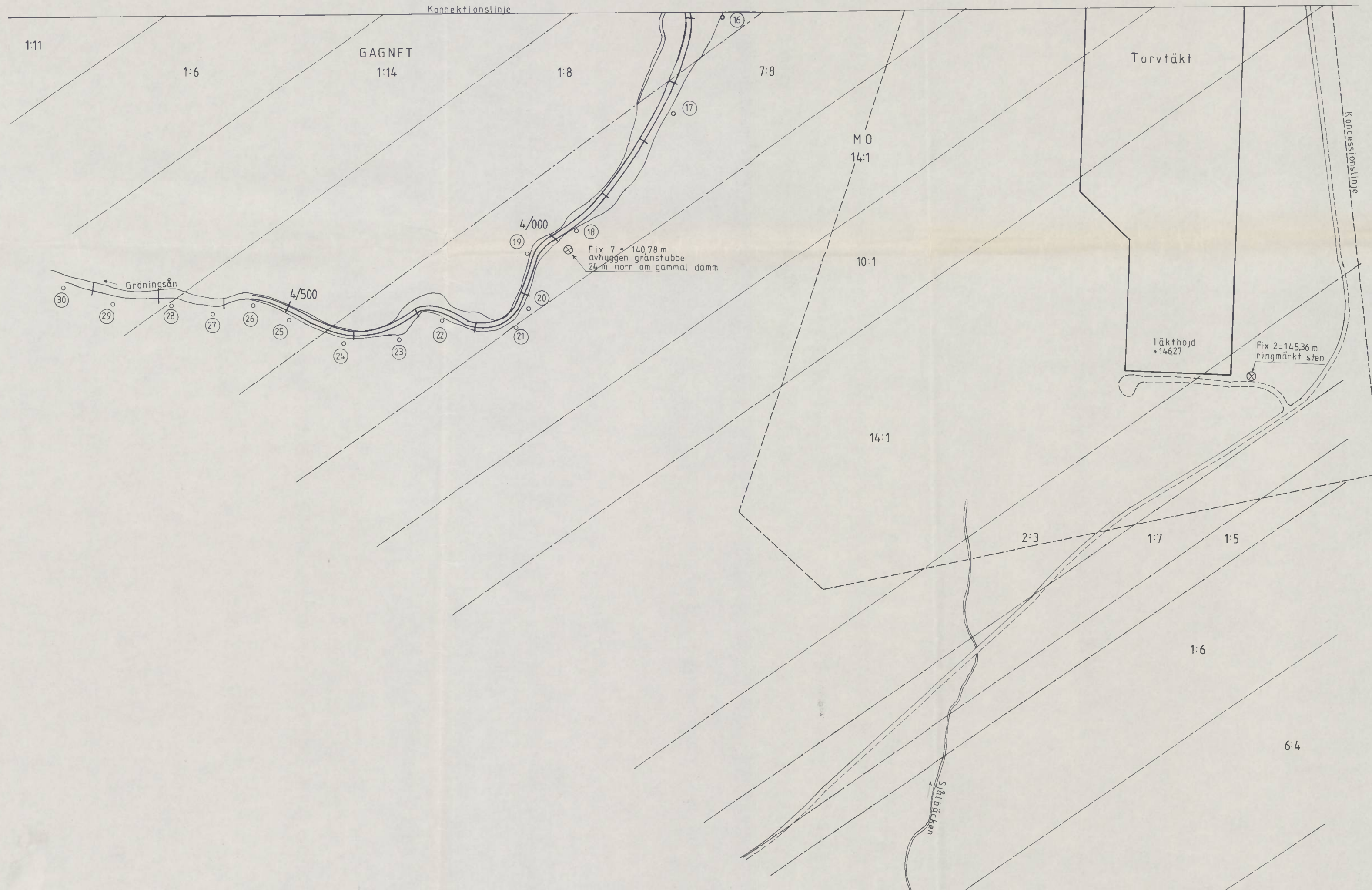
LANTBRUKSNÄMNDEN			Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-86	
Västernorrlands län			"Norrmossaflö området"	
			Helgums socken	
			Upprättat av:	
			(Lars Fors)	
RITAD AV	KONSTR AV	GRANSK AV	SKALA 1:4000	
A. L.	S. Bahlenberg	L. F.	ARKIV NR	
Ant. ritn.	Ritn. nr			



LANTBRUKSNÄMNDEN i Västernorrlands län			Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-86 "Norrmossaflon området" Helgums socken Upprättat av: (Lars Fors)	
RITAD AV AL Ant. ritn.	KONSTR AV S. Bohlenberg Ritn. nr	GRANSK AV L. F. Ritn. nr	SKALA 1:4 000 ARKIV NR	



LANTBRUKSNÄMNDEN			<i>Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-86</i>	
<i>Västernorrlands län</i>			<i>"Norrmossaflö området"</i>	
			<i>Helgums socken</i>	
			<i>Upprättat av:</i>	
			<i>(Lars Fors)</i>	
			SKALA 1:4 000	
			ARKIV NR	
RITAD AV AL		KONSTR AV	GRANSK AV	
Ant. ritn.		S. Bohlenberg	L. F.	
		Ritn. nr		



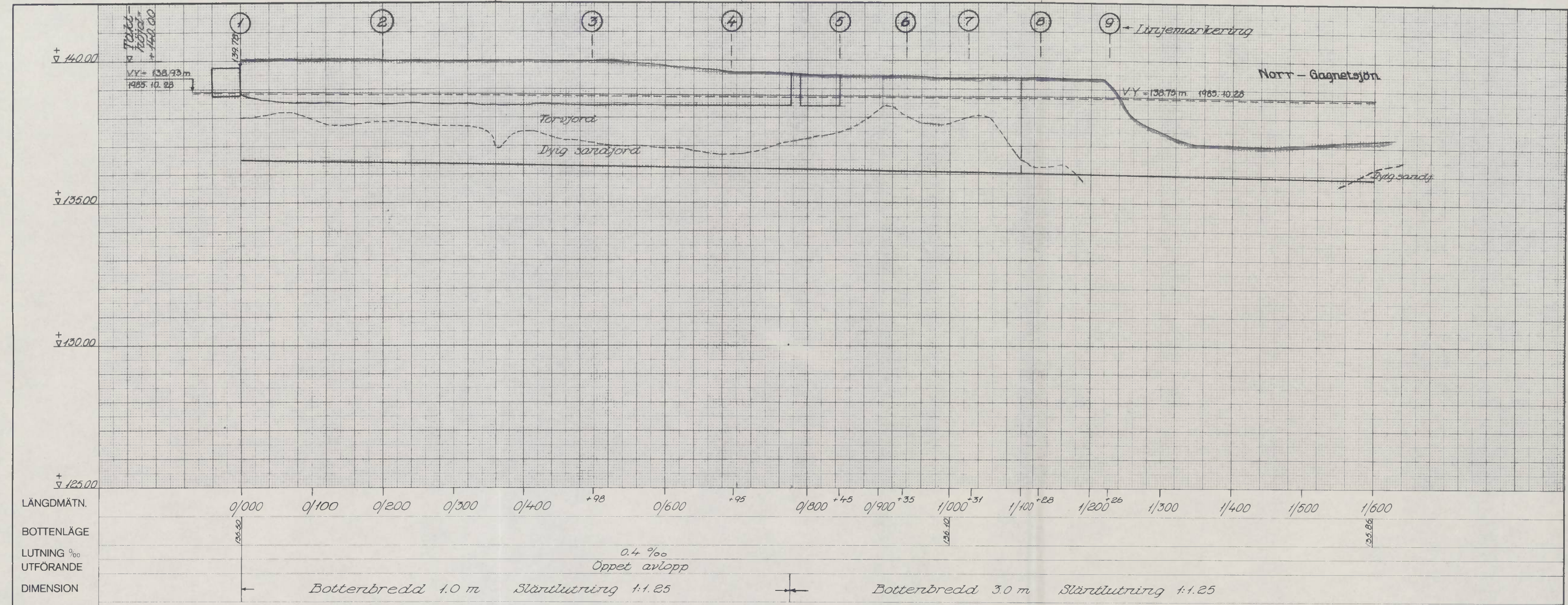
Fix 1 = 159,60 m
koppardubb i sten

LANTBRUKSNÄMNDEN
Västernorrlands län

RITAD AV	KONSTR AV	GRANSK AV
A L	S. Bahlenberg	L. F.
Ant ritn.	Ritn nr	

Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflo området"
Helgums socken
Upprättat av:

(Lars Fors) SKALA 1:4 000
ARKIV NR



Fix. 6+142.175 m
på stubbe 7m
söder sekt. 0/000

LANTBRUKSNÄMNDEN
Västernorrlands län

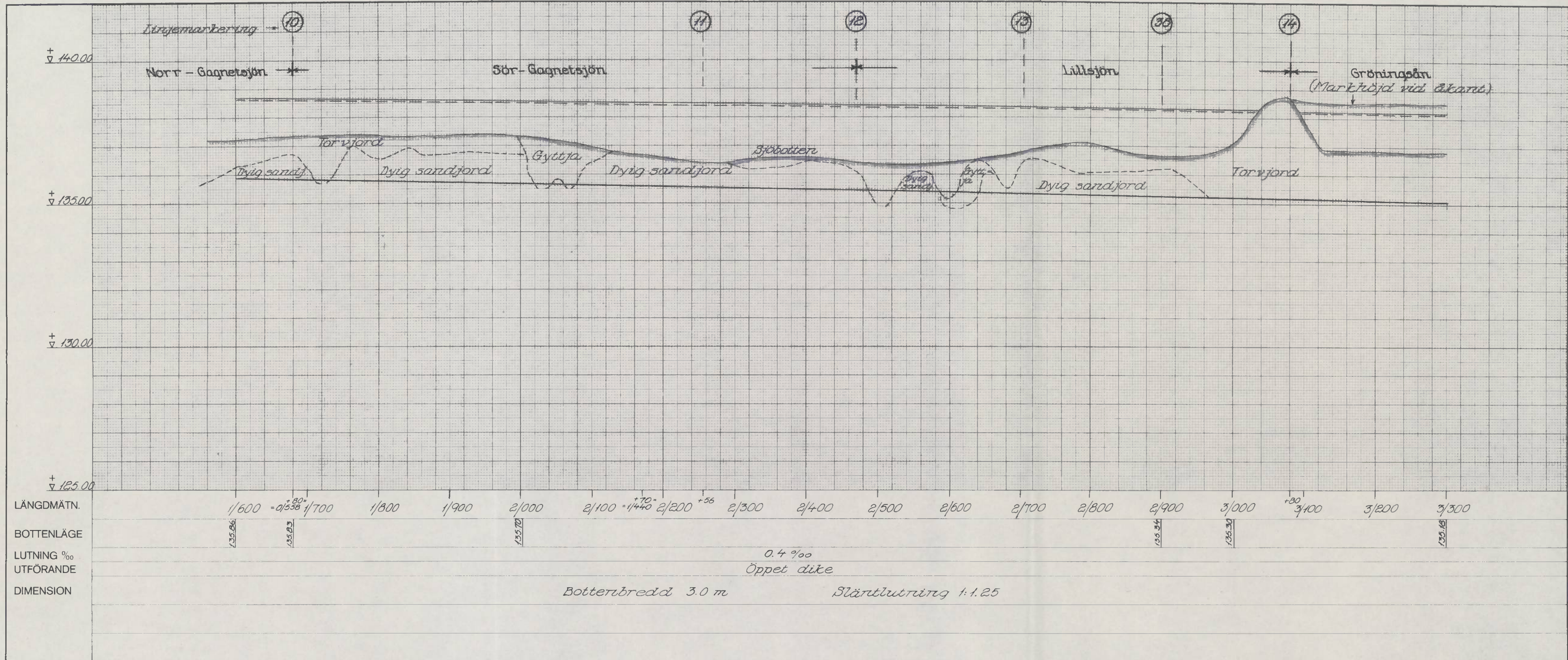
Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflö området"
Helgums socken
Upprättat av:

RITAD AV
E. D.
Ant. ritn.

KONSTR AV
S. Bohlenberg
Ritn. nr.

GRANSK AV
L. F.

(Lars Fors)
SKALA
Längd 1:4000
Höjd 1:100
ARKIV NR



LÄNGDMÄTN.
BOTTENLÄGE
LUTNING ‰
UTFÖRANDE
DIMENSION

1/600 = $\frac{1}{550}$ 1/700 1/800 1/900 2/000 2/100 = $\frac{1}{440}$ 2/200 $\frac{1}{36}$ 2/300 2/400 2/500 2/600 2/700 2/800 2/900 3/000 $\frac{1}{30}$ 3/100 3/200 3/300

135.86 135.83 135.72 135.34 135.30 135.15

0.4 ‰
Öppet dike

Botterbredd 3.0 m Släntlutning 1:1.25

Fix ± 139.45 m
i utbygget märke i
tall vid brytpunkt
1/685

LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsåns vattenavled-
ningsföretag åren 1985-86

"Norrmossaflö området"
Helgums socken

Upprättat av:

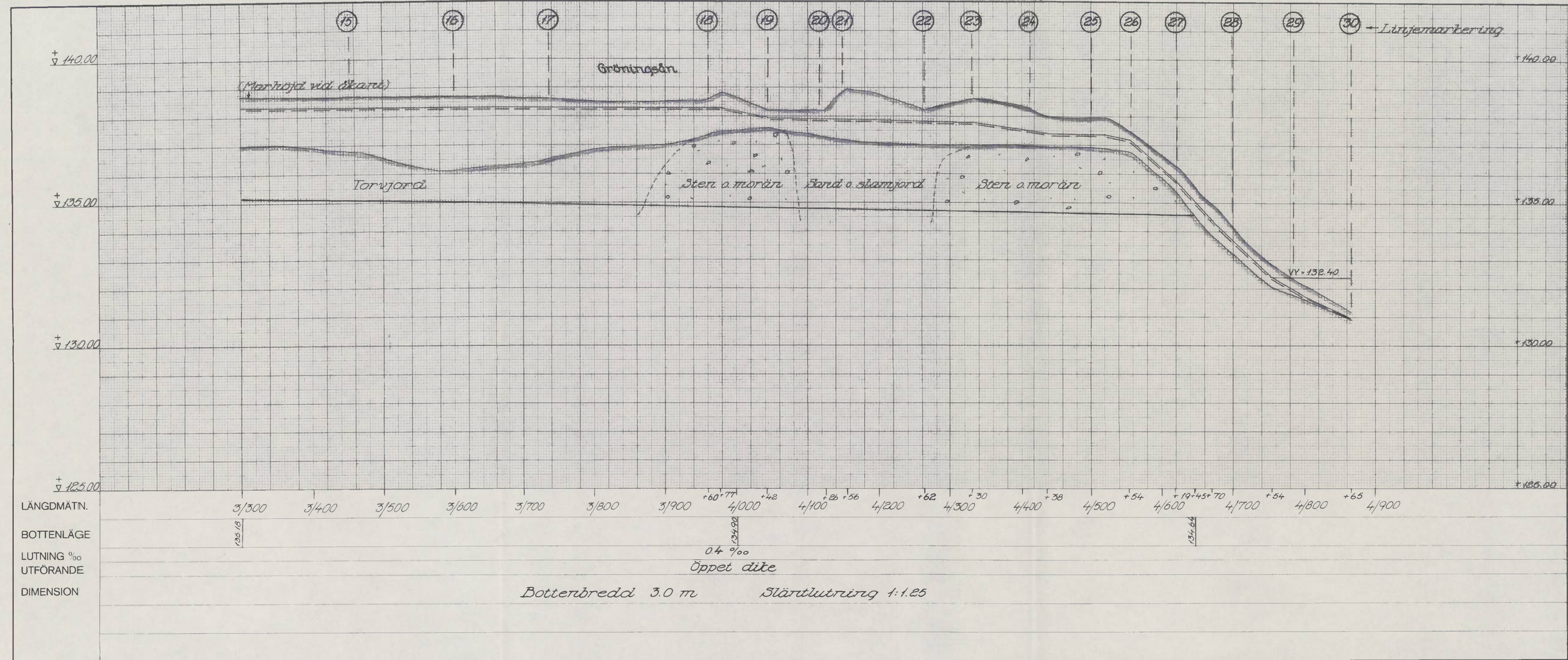
RITAD AV
E.D.

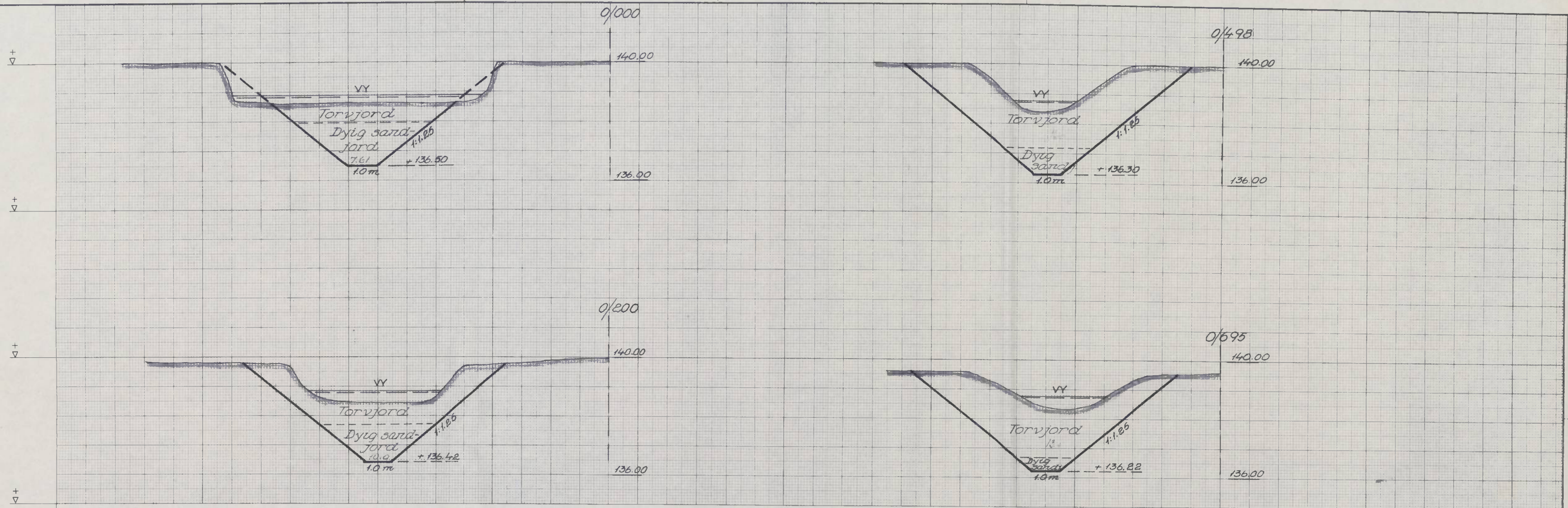
KONSTR AV
S. Bohlenberg

GRANSK AV
L. F.

(Lars Fors)

SKALA Längd 1:4000
Höjd 1:100
ARKIV NR





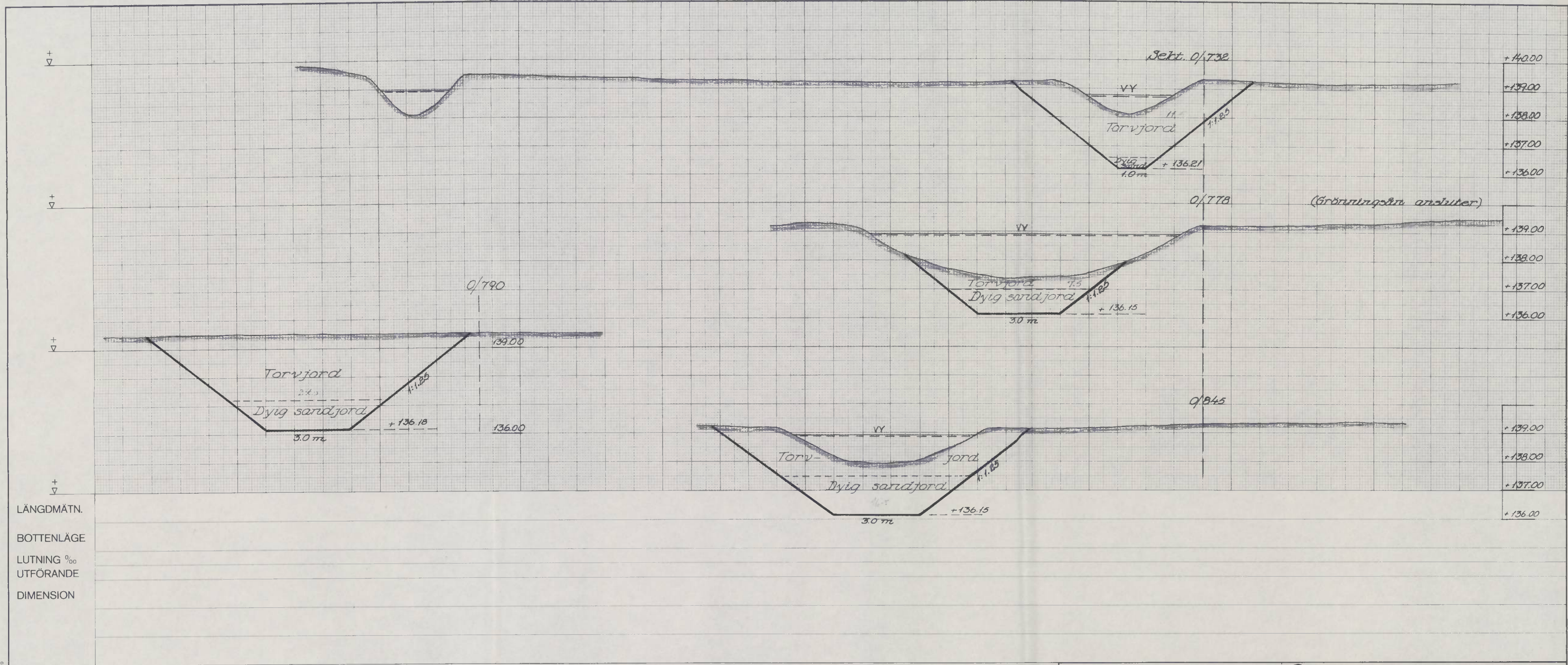
LÄNGDMÄTN.
BOTTENLÄGE
LUTNING ‰
UTFÖRANDE
DIMENSION

LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsåns vattenavled-
ningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflö området"
Helgums socken

RITAD AV E. D.	KONSTR AV S. Bohlenberg	GRANSK AV L. F.
Ant. ritn.	Ritn.nr	

SKALA - Sektion 1:100
ARKIV NR

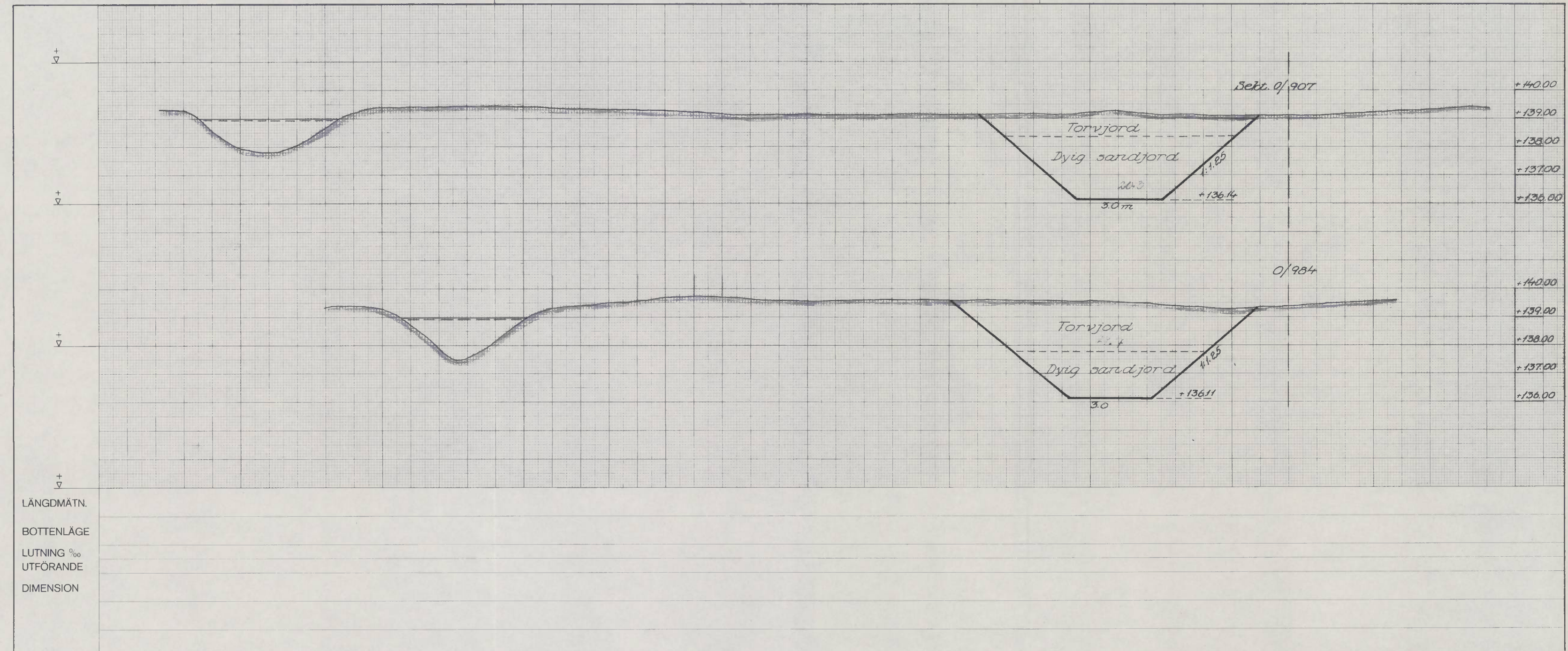


LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflö området"
Helgums socken

RITAD AV	KONSTR AV	GRANSK AV
E.D.	S. Bohlenberg	L.F.
Ant. ritn.	Ritn. nr	

SKALA - Sektion 1:100
ARKIV NR



LÄNGDMÄTN.
BOTTENLÄGE
LUTNING ‰
UTFÖRANDE
DIMENSION

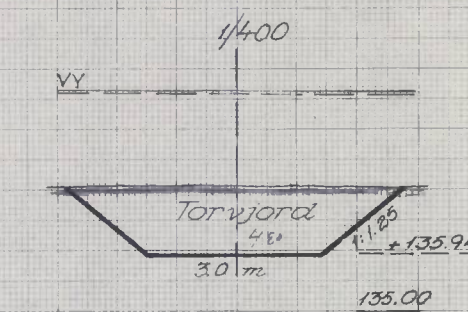
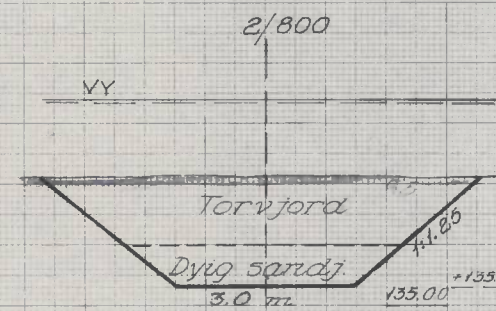
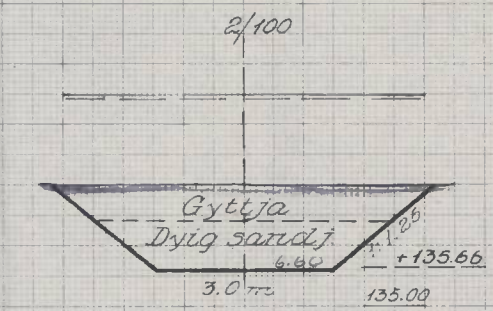
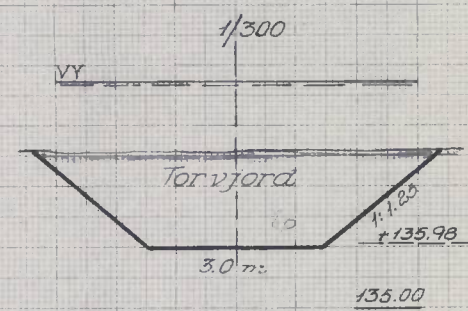
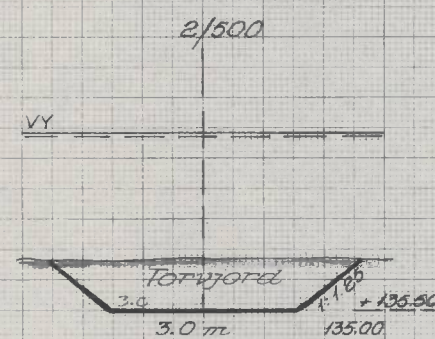
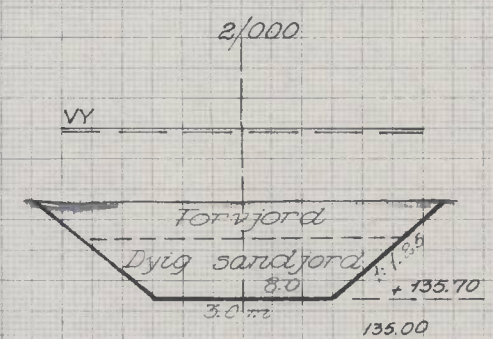
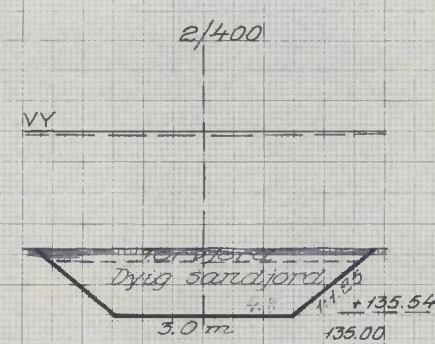
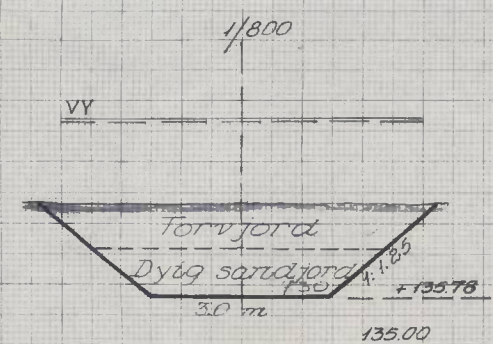
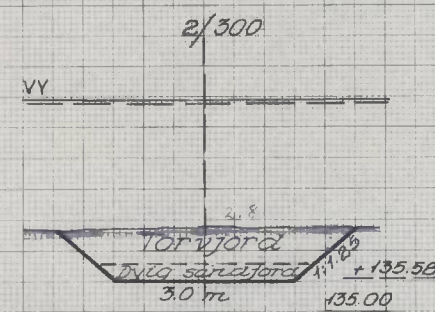
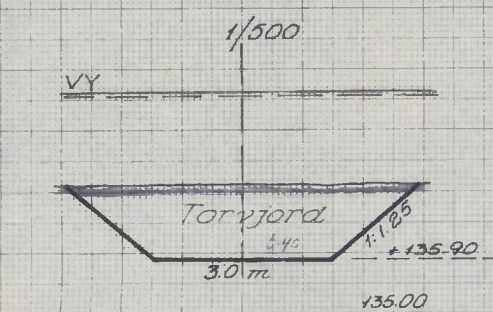
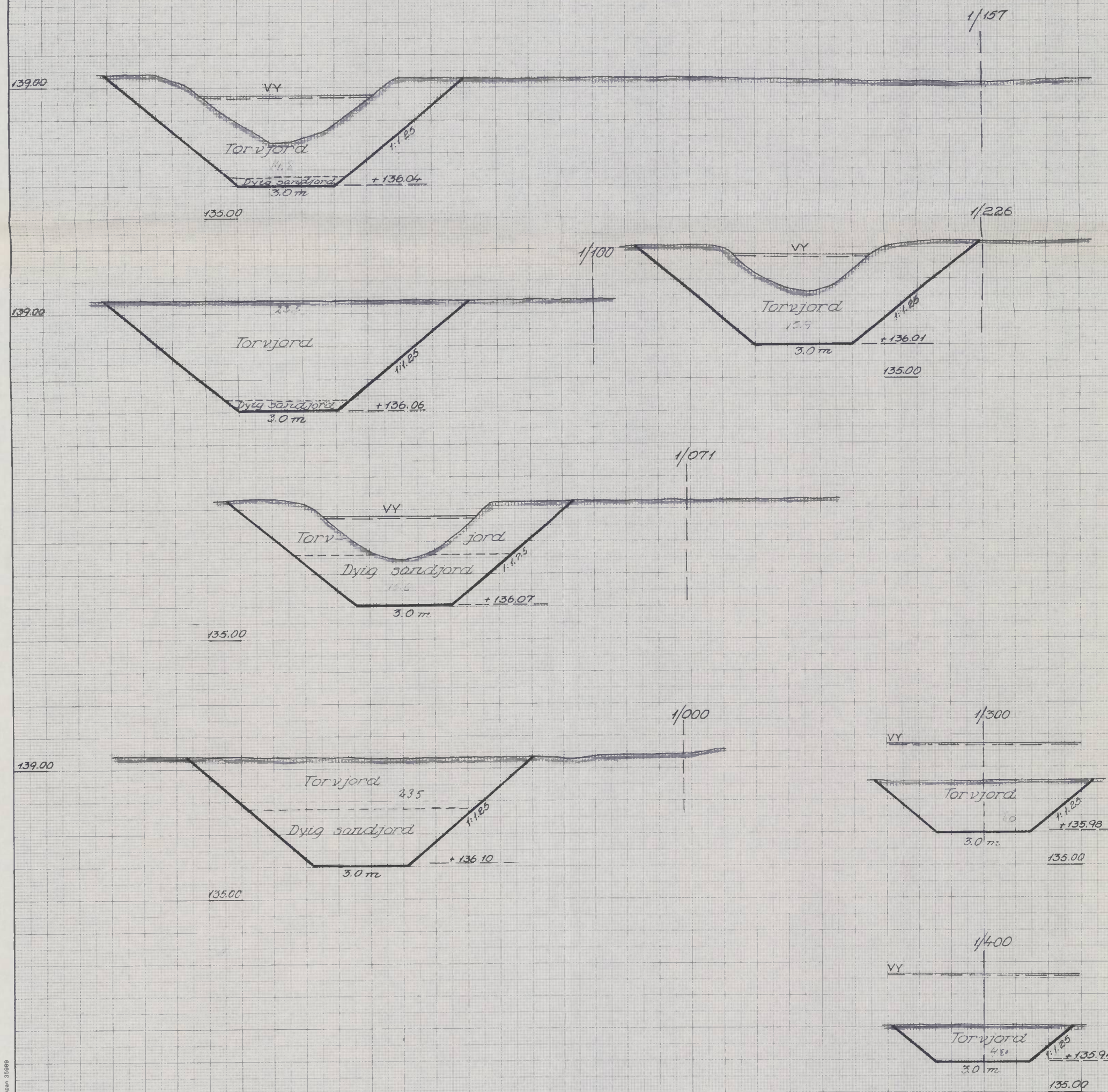
Lantbruksstyrelsen 17 33 70 nov. Tullberg Klippa 35989

LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsåns vattenavled-
ningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflo området"
Helgums socken

RITAD AV E. D.	KONSTR AV S. Bohlenberg	GRANSK AV L. F.
Ant. ritn.	Ritn. nr.	

SKALA - Sektion 1:100
ARKIV NR



LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

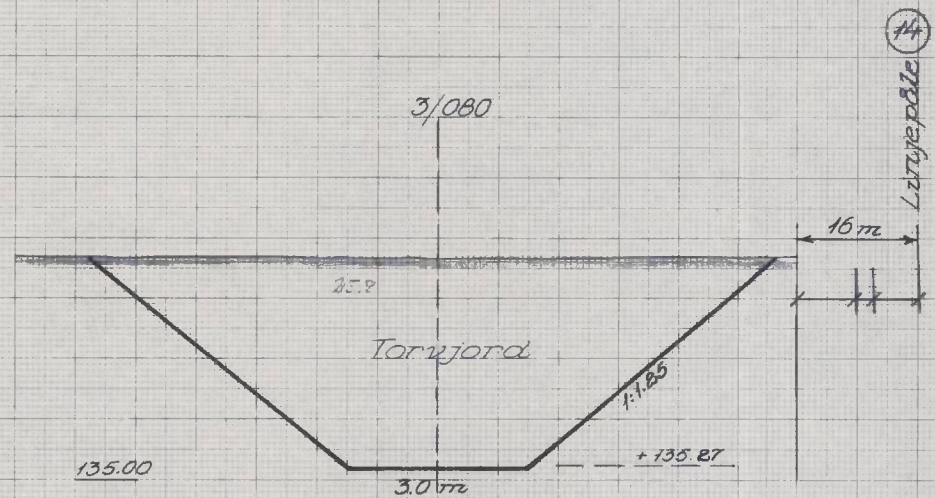
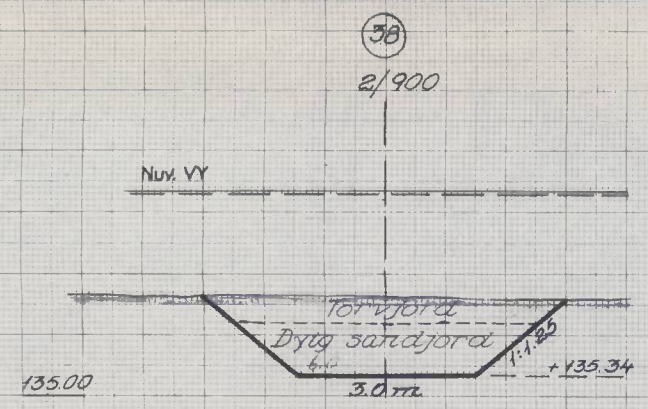
Gröningsåns vattenavledningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflo området"
Helgums socken

RITAD AV
E. D.
Ant. ritn.

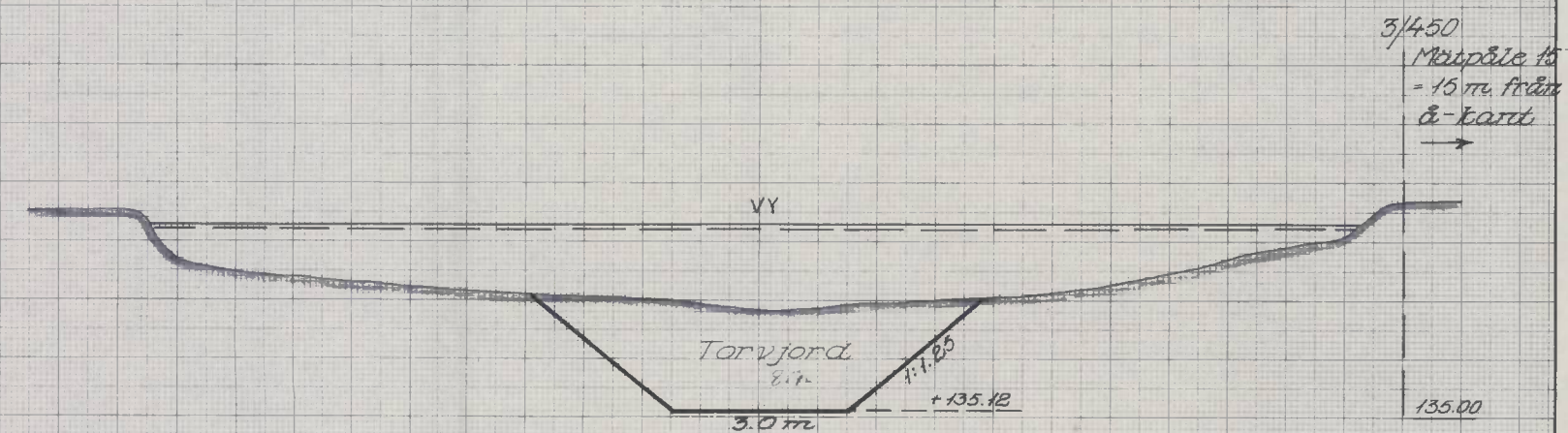
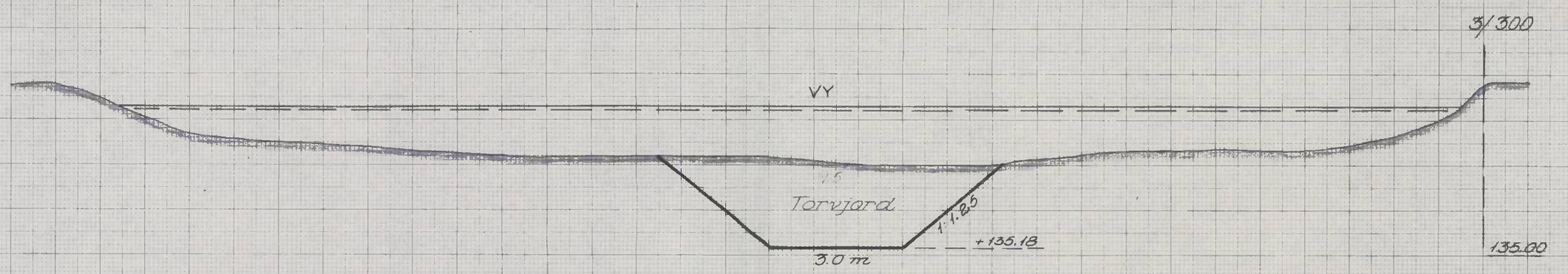
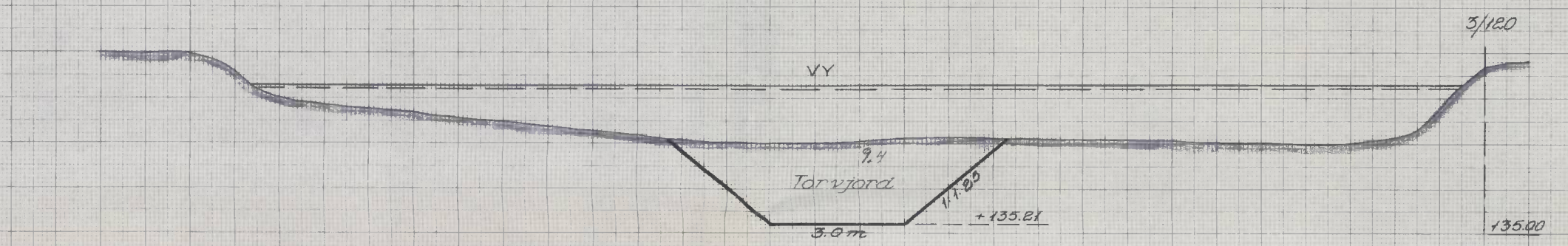
KONSTR AV
J. Bohlenberg
Rita. nr

GRANSK AV
L. F.
Rita. nr

SKALA - Sektion 1:100
ARKIV NR



Jordschakt från 3/080 - 3/095
(Rätning av kanal/dike)



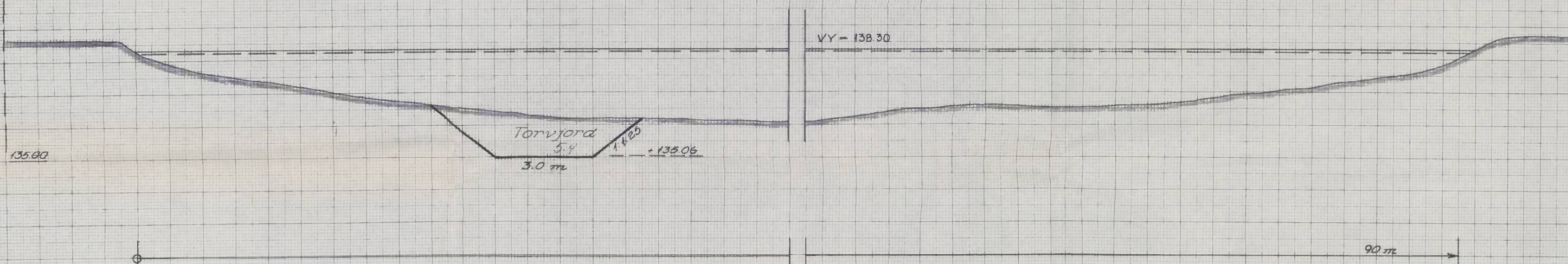
LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsårs vattenavledningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflo området"
Helgums socken

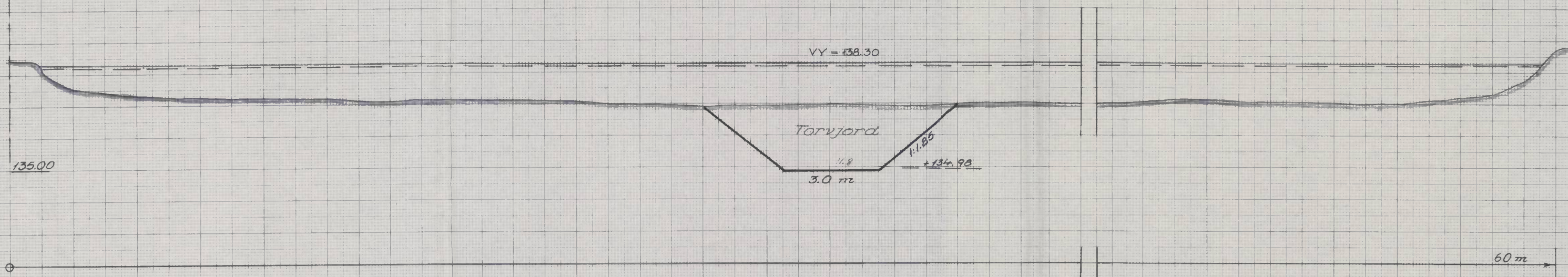
RITAD AV E. D.	KONSTR AV S. Bahlenberg	GRANSK AV I. F.
Ant. ritn.	Ritn. nr.	

SKALA - Sektion 1:100
ARKIV NR

3/600



3/600

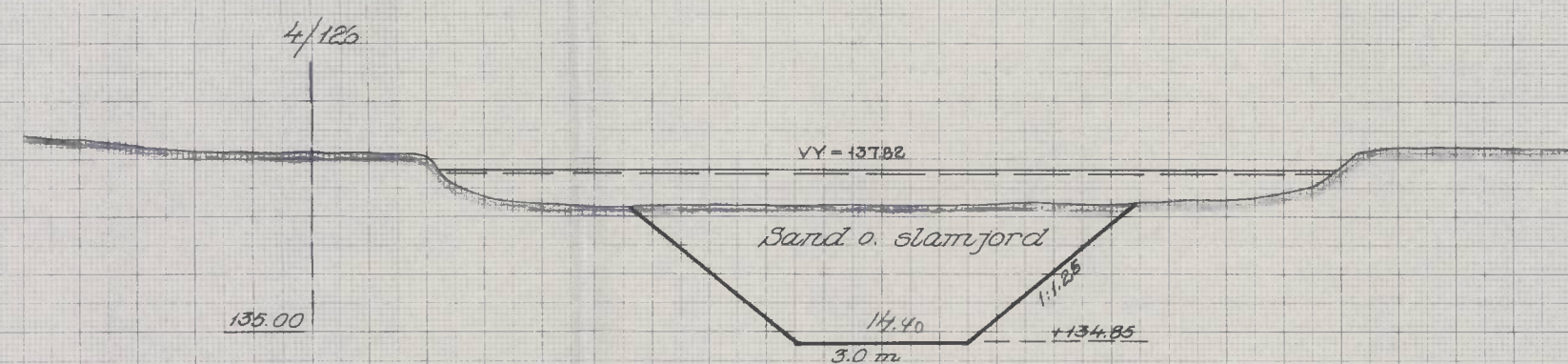
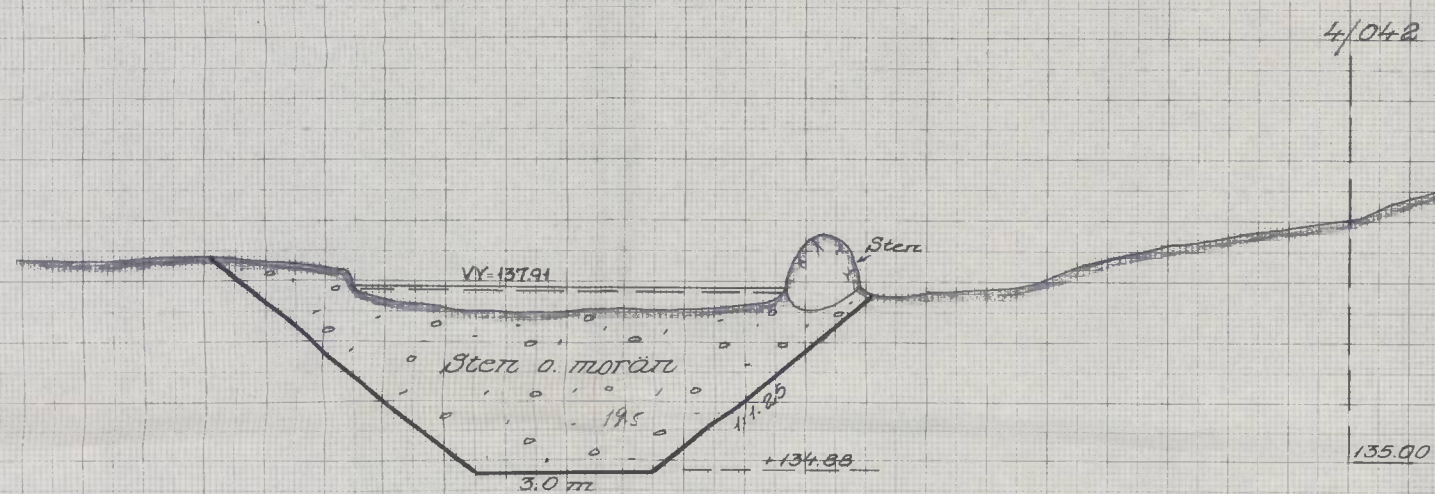
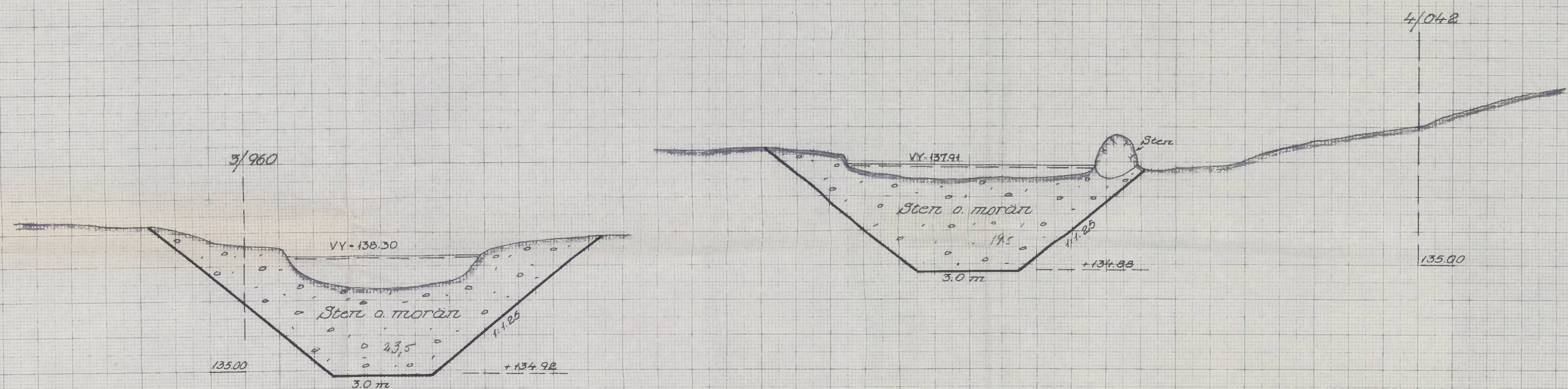


LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

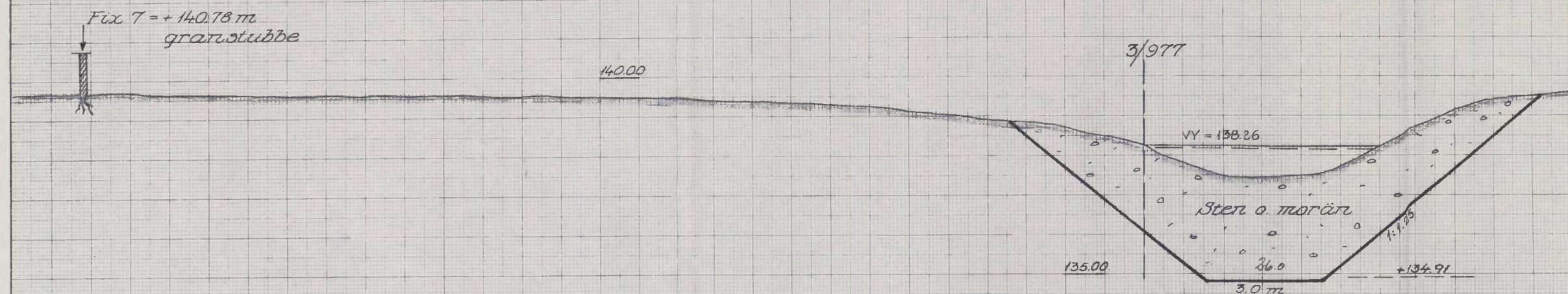
Gröningsåns vattenavled-
ningsföretag åren 1985-86
"Norrmoosaflo området"
Helgums socken

RITAD AV E.D.	KONSTR AV S. Bohlenberg	GRANSK AV L.F.
Ant. ritn.	Ritn. nr	

SKALA -Sektion 1:100
ARKIV NR



Sektion vid gammal damm

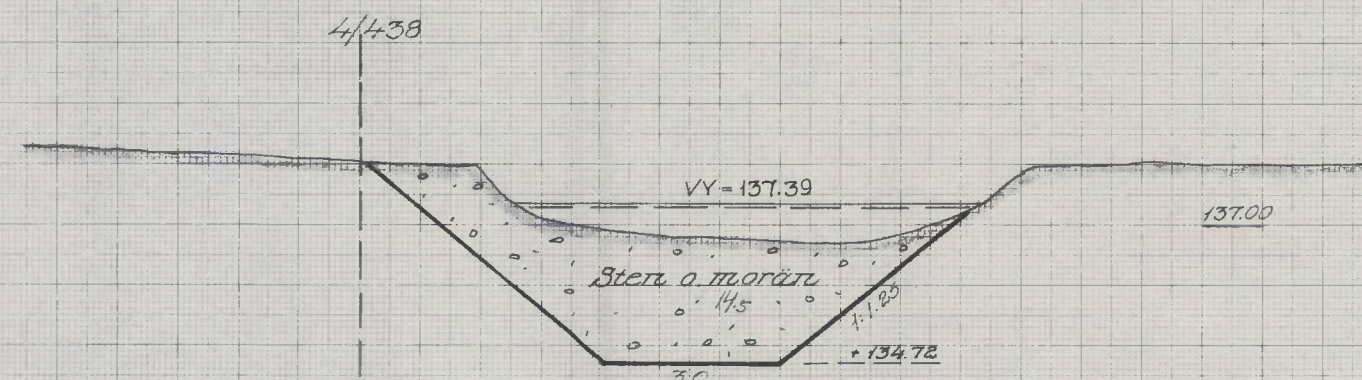
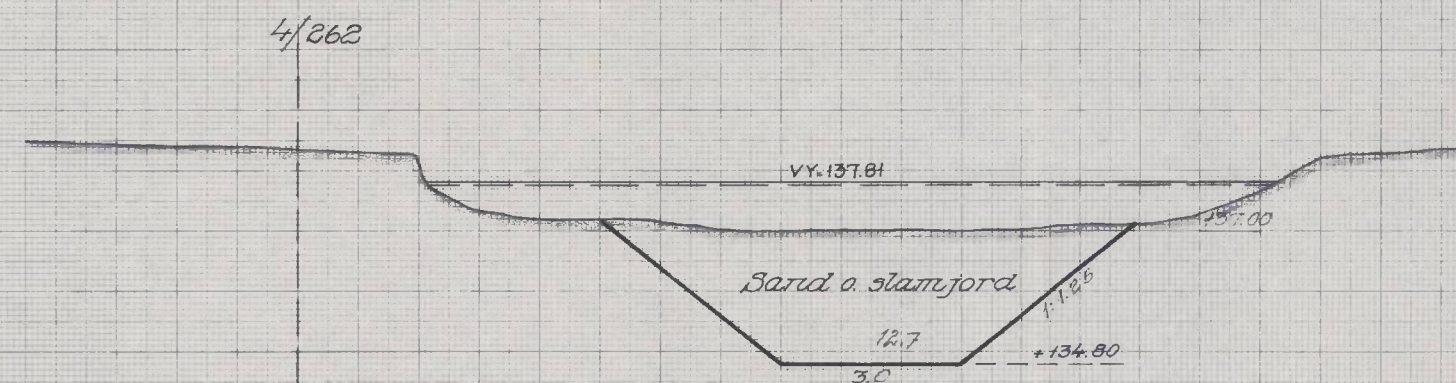
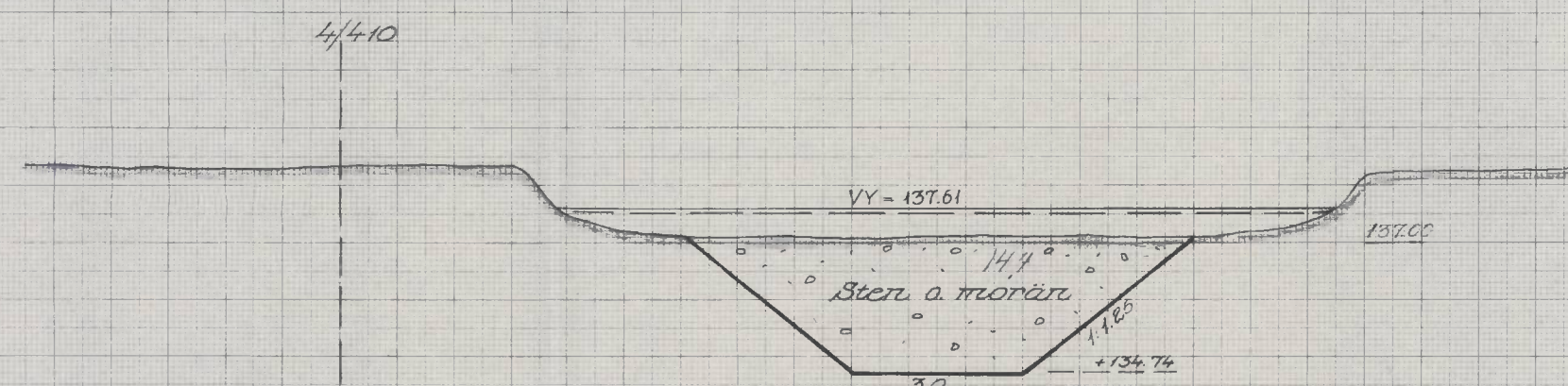
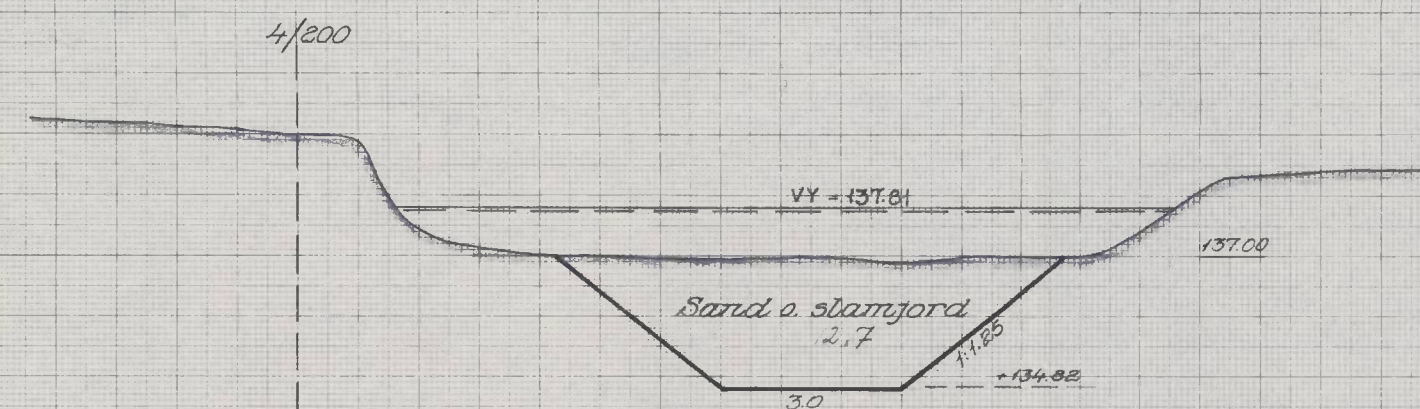
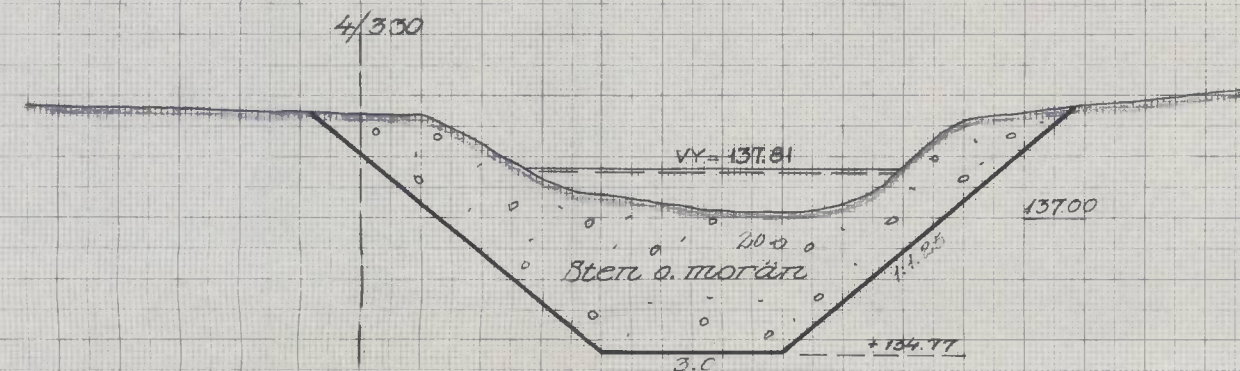
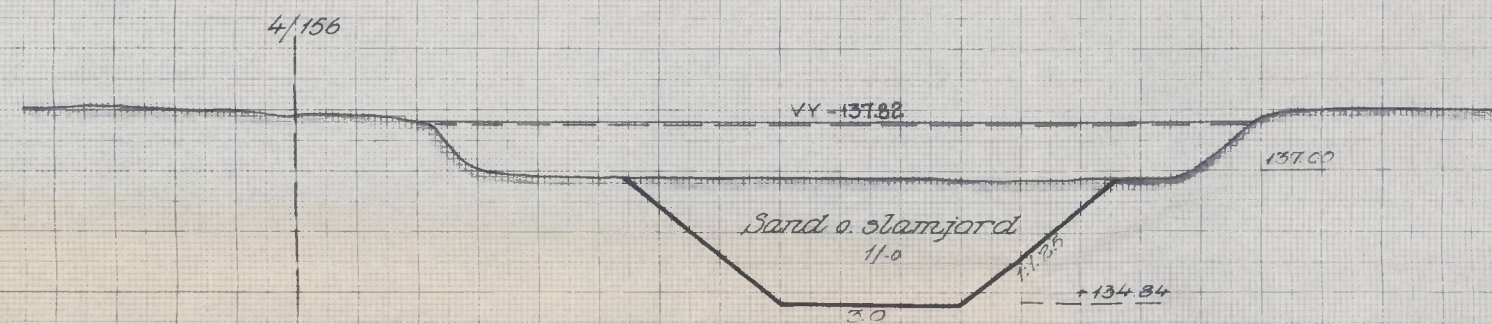


LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsåns vattenavled-
ningsföretag åren 1985-86
"Norrmoosaflo området"
Helgums socken

RITAD AV E.D.	KONSTR AV S. Bohlenberg	GRANSK AV L. F.
Ant. ritn.	Ritn. nr.	

SKALA - Sektion 1:100
ARKIV NR

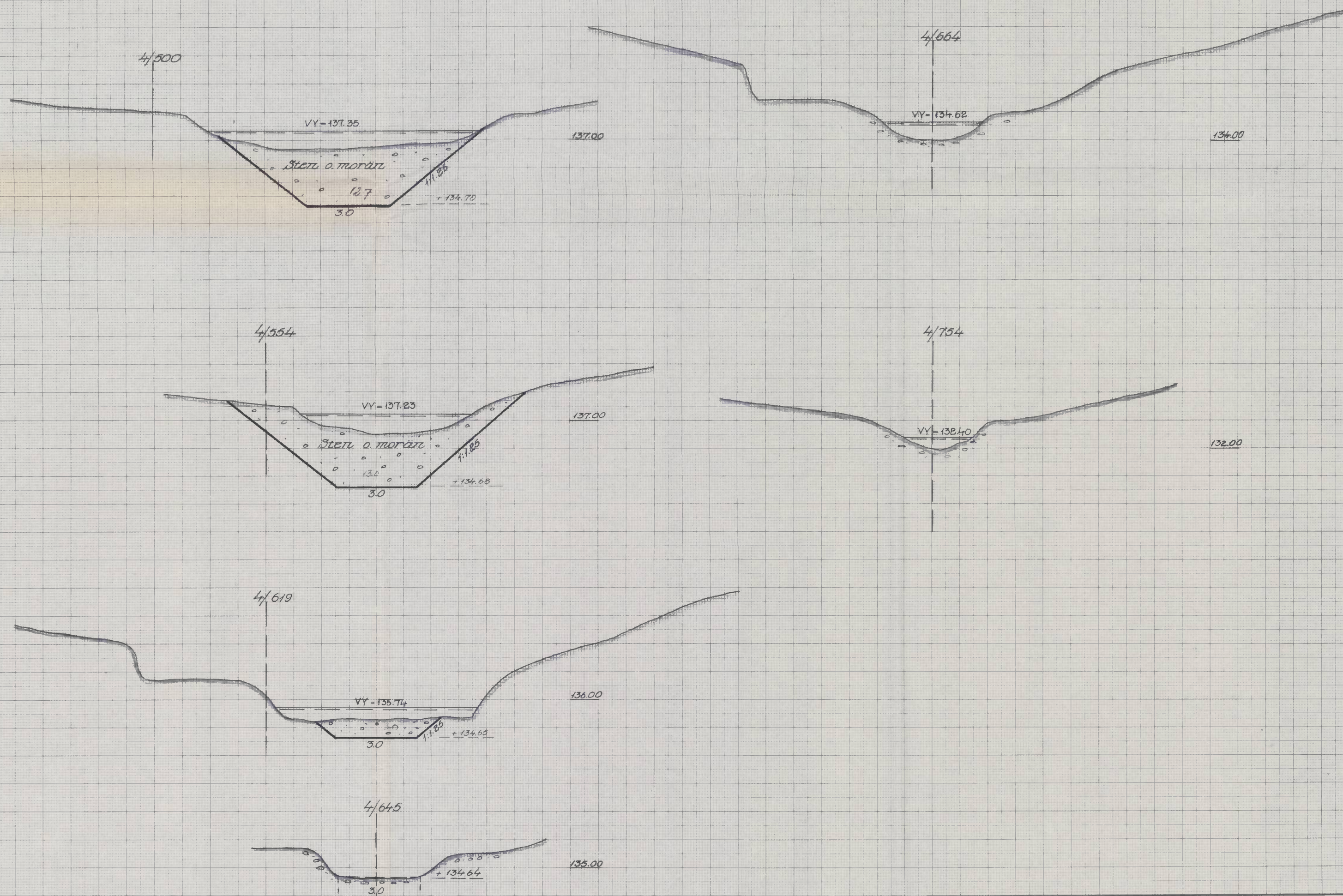


LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsåns vattenavled-
ningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflo området"
Helgums socken

RITAD AV
E. L.
KONSTR AV
S. Bomanberg
GRANSK AV
L. P.
Ritad av

SKALA - Sektion 1:100
ARKIV NR



LANTBRUKSNÄMNDEN
i
Västernorrlands län

Gröningsåns vattenavled-
ningsföretag åren 1985-86
"Norrmossaflo området"
Helgums socken

RITAD AV
E.D.

KONSTR AV
J. Bohlenberg

GRANSK AV
L.F.

Ant. ritn.

Ritn. nr.

SKALA - Sektion 1:100
ARKIV NR