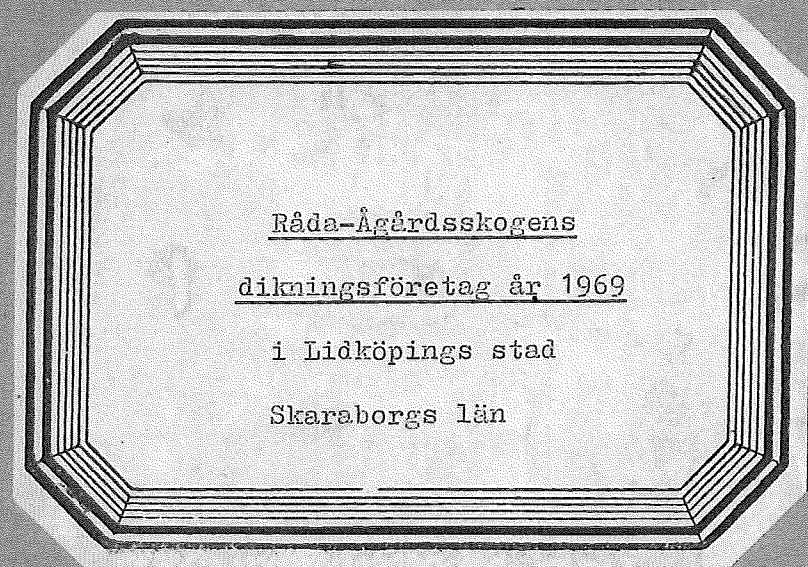


494-3

494



H a n d l i n g a r

tillhörande

Råda-Ågårdsskogens dikningsföretag år 1969

i Lidköpings stad

Skaraborgs län

upprättade vid syneförrättning enligt vattenlagen av

lantbruksingenjör Wilhelm Jansson

Innehåller 35 skrivna och paginerade sidor

samt 3 blad ritningar.

<u>Innehållsförteckning</u>	Sid.
Protokoll, den 20.8.1969	3-6
Ansökan och förordnande	7-10
Kungörelse	11
Förteckning	12
Tillståndshandling (SJ)	13-14
Utlåtande	15-20
Förslag upprättat år 1968 av lantbruksingenjör J. Lippert	21-22
innehållande:	
Översiktskarta	23
Kostnadsförslag	24-27
Arbetsbeskrivning	28-30
Typritningar	31-35
Plankarta	
Profil- och sektionsritningar	

Syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen avseende anläggande av dagvattenledning för torrläggning av mark inom Råda, Lidköpings stad, Skaraborgs län.	Bil.	
Sammanträde för handläggning av syneförrättningen i Nya Rådhuset, Hamngatan 1, Lidköping.		Sammanträdes plats
Kungörelse om syneförrättningen införd i Nya Lidköpingstidningen den 4 augusti 1969.	2 a	Kungörelse
Kungörelse i avskrift översänd till kända sakägare enligt förteckning.	2 b	
Undertecknad förrättningsman och såsom gode män godsägare Birger Inhammar, Råda, Lidköping samt lantbrukare Alf Andersson, Änkgården, Vinninga.		Närvarande
Sökande: Lidköpings Stads Drätselkammare genom kommunalbergmästare Arne Söderström och byggnadschef Arne Ellvig, Lidköping.		
Övriga sakägare: Godsägare G. Pahlman-Stiernsparre, Ågården, Lidköping Lantbrukare Anton Falck, Råda, Lidköping Disponent Birger Döse, Kungälv "Ågårdens dikningsföretag av år 1930" genom ordf. godsägare G. Pahlman-Stiernsparre.		
§ 1. Ansökan om förrättningen jämte lantbruksstyrelsens skrivelse till länsstyrelsen och länsstyrelsens med anledning därav utfärdade förordnande av förrättningsman upplästes.	1	Förordnande
§ 2. Något jäv mot synemännen kunde ej utrönas.		Jävsanmärkning
§ 3. Erforderliga fältarbeten och markundersökningar hade verkställts. Sökanden hade därvid framfört sina yrkanden och		Förslag m.m.

önskemål angående ifrågasatta dräneringsåtgärder.

Förrättningsmannen redogjorde för det av J. Lippert år 1968 upprättade förslaget och framlade för sakägarnas granskning därtill hörande handlingar och ritningar.

5

§ 4.

Sökanden yrkade att erforderliga avlopp för ändamålsenlig dränering av berörda marker skulle ingå i företaget samt yrkade därjämte att avloppen skulle läggas igen med rörledning-
ar hela sträckan A-B-C-D-E-G, d.v.s. i enlighet med alternativ 1 i Lipperts förslag.

Sökandens
yrkande

§ 5.

Allmän väg

Rörtrumma för allmänna vägen nr 44 berörs vid avloppssektion 0+77-0+93 å delsträckan A-B. Befintlig trumma medger ej dränering till erforderligt djup, varför ombyggnad måste ske.

Broar och
trummor

Enskilda vägar.

Berörda ägobroar uttrives och kommer att ersättas av rörledningar.

Järnväg

Järnvägen Lidköping-Håkantorp berörs vid avloppssektion 12+76-12+88 å delsträckan B-C av föreslagen rörledning. Något vattengenomlopp vid nämnda sektion finns ej tidigare. Åtgärden bekostas av sökanden.

§ 6.

Företaget berör "Ågårdens dikningsföretag av år 1930".

Äldre före-
tag

Dikessträckan 2+18-9+77 (=14+46), C-D-E-G har otillräckliga dimensioner med hänsyn till den ökade vattenavrinningen och ersättes helt med föreslagen rörledning. Sökanden åtager sig att svara för kostnaden för utförande och underhåll av nämnda avloppssträcka.

För dikessträckan 9+77-30+00 i det äldre företaget reduceras

den dimensionerande vattenmängden med avrinningen från c:a 120 ha (överbälgande del åkermark), vilket för det äldre företaget har betydelse vid eventuell igenläggning med rör å nämnda sträcka.

Beträffande sträckan 4+68-4+91 (delsträckan F-G) som utförts som rörkulvert med stödmurar av betong å ömse sidor och där grävningsåtgärder förmodas komma att påverka husgrunden, rekommenderas den nya rörledningen en sträckning vid sidan om den befintliga rörledningen.

§ 7.

Förrättningsmannen upplyste om att avloppet korsades av en telekabel vid längdmätning 4+68 (ung.) å delsträckan F-G samt att Telegrafverket bör kontaktas i god tid före arbetets utförande.

Telekabel

§ 8.

Ersättning skulle utgå för skada och intrång i samband med företagets utförande och underhåll. Skadade täckdiken återställes eller omgräves genom företagets försorg.

Ersättningar

§ 9.

Förrättningsmannen meddelade, att synemännen före sammanträdet hade företagit synegång på de i företaget ingående markerna varvid bl.a. ersättningsfrågorna hade behandlats.

Synegång m.m.

§ 10.

Förrättningsmannen meddelade, att länsstyrelsens naturvårdssektion hade tagit del av förslaget och ej hade något att erinra mot det utförda utredningsarbetet.

Skriftväxling

Beträffande genomloppet genom järnvägen hade SJ i skrivelse den 20.11.1968, dnr 81257/363 lämnat tillstånd för sökanden att korsa SJ spårområde med dagvattenledning enligt av lantbruksingenjör Lippert upprättade ritningar.

3

§ 11.

Synemännen avgav sitt utlåtande.

4

Utlåtandet avgives

§ 12.

Det meddelades, att talan mot förrättningen finge inom sextio dagar härefter anföras vid Västerbygdens vattendomstol. Besvärshänvisning se synemännens utlåtande.

Besvärshänvisning

§ 13.

Företagets angelägenheter skulle handhas av sökanden som tillika skulle vara aktförvarare.

Organisatio
Aktförvarar

Avskrifter av handlingar och kopior av ritningar skulle inom trettio dagar översändas till aktförvararen och hållas tillgängliga för envar, som önskade granska dem eller taga avskrifter.

§ 14.

Sökanden yrkade att företaget snarast möjligt skulle utföras.

Yrkande om
företagets
utförande

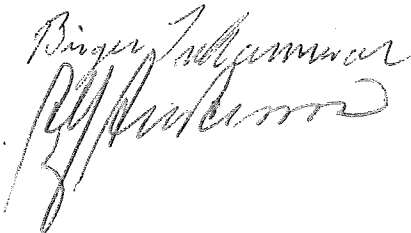
§ 15.

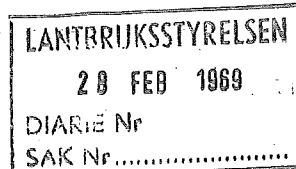
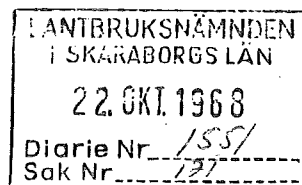
Då intet vidare fanns att anföras, förklarades förrättningen avslutad.

Avslutning

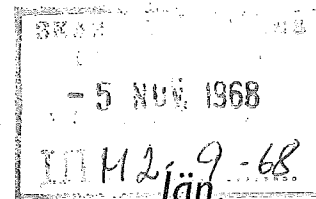

Förrättningsman

Såsom gode män:





Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.



Bilaga 1

Fnr 242

Till Länsstyrelsen i Skaraborgs

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mig tillhörig mark inom Lidköpings stad och

Kållands Råda kommun socken(nar) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser ansökan om tillstånd att för avledande av yt- och grund-

vatten från Råda samhälle anlägga dagvattenledning över Ågården 3¹ inom

Kållands Råda kommun i enlighet med bilagt förslag och handlingar upp-

rättade av e.o. lantbruksingeniör J. Lippert den 10 september 1968.

Närmaste järnvägsstation Lidköping

Meddelanden om förrättningen ställes till Sammanläggningsdelegerades arbetsutskott,

Nya Rådhuset, Hamngatan 1, 531 00 Lidköping. tel. 0510/22100

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Lidköping den 18 oktober 1968

Sökandes namn:

Fastighet:

Sammanläggningsdelegerades för fastigheten Erik Kristoffersgården 1⁴

arbetsutskott, Lidköping. » » Kållands-Råda kommun

» » stadsägan 488, Lidköping.

Lennart Blom » »

ordf. Arne Söderström

sekr.

Vänd!

10.3.1969

Dnr I 73/69

I 93/69

Saknr 171

17 MRS 1969

M 2-2-69

Länsstyrelsen i Skaraborgs län

MARIESTAD

Överförande av förordnanden enligt 10 kap. vattenlagen.

Lantbruksnämnden i Skaraborgs län har med skrivelser den 17 och 27 februari 1969 överlämnat bifogade ansökningar om förordnanden jämte tidigare av länsstyrelsen utfärdade förordnanden för lantbruksingenjören Jaak Lippert, Lantbruksnämnden, Skaraborgs län.

Lantbruksnämnden meddelar att Lippert är sjukskriven sedan slutet av november 1968 samt att med hänsyn härtill och den förordningsbalans som föreligger vid nämnden de mest angelägna förrättningar bör överföras på annan förrättningsman.

Lantbruksnämnden föreslår att förordnandena överföres på lantbruksingenjören Wilhelm Jansson, adress Lantbruksnämnden, Box 93, 462 01 Vänersborg 1, tel. 0521-120 80.

Sökande	Socken	Företagets art
N. Bogrens dödsbo, Mariedal, Gökhem, 521 00 Falköping, m.fl.	Gökhem	Huvudsakligen kloakledning. Kostnadsfördelning och sammanträde återstår
Kvänums diknings- och kloakledningsföretag av år 1965, 530 20 Kvänum	Kvänum	Huvudsakligen kloakledning
Sven Kjällström, Broholm 2, 530 20 Kvänum, m.fl.	Kvänum Jung	Större vattenavledningsföretag med motstående intressen
Sammanläggningsdelegerades arbetsutskott, 531 00 Lidköping	Lidköpings stad Källands-Råda	Tillstånd att avleda yt- och grundvatten från Råda samhälle

Lantbruksstyrelsen finner lämpligt att Jansson förordnas handlägga förrättningar.

H. Åkerman
Överdirektör

S.-E. Wallin

Lantbruksingenjör

LÄNSSTYRELSEN

Skaraborgs län

Landskansliet

FÖRORDNANDE

19.3.1969

IIIM2 2 69

Ingenjör Wilhelm Jansson
Lantbruksnämnden
Box 93
462 01 VÄNERSBORG

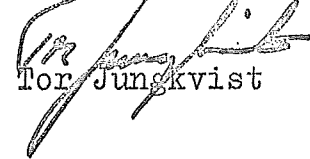
avskr
lantbrndn
Jaak Lippert

Förordnande enligt 10 kap vattenlagen av förrätt-
ningsman

Härmed förordnas Ni att verkställa i handlingarna
omnämnda förrättningar.

Samtidigt återkallas förordnandena 25.7.1963,
18.10.1968 och 12.11.1968 för ingenjör Jaak Lippert
att verkställa samma förrättningar.

På länsstyrelsens vägnar


Tor Jungkvist


Swen Tidén

KUNGÖRELSE

Sedan undertecknad av länsstyrelsen förordnats att jämlikt föreskrifterna i 10 kap. vattenlagen handlägga syneför rättning avseende anläggande av rörledning för torrläggning av mark inom Råda i Lidköpings stad, har sammanträde i ärendet blivit utsatt att hållas i Nya Rådhuset, Hamngatan 1, Lidköping onsdagen den 20 augusti 1969, kl. 10.30.

Förrättningen berör fastigheterna Erik-Kristoffersgården 1:4, Råda Storegården 2:38, 2:64, Agården 3:1 samt stadsäga 488, Lidköpings stad.

Dessutom berörs "Agårdens dikningsföretag av år 1930", allmän väg och järnväg av företaget.

Till sammanträdet kallas alla de, som därvid ha egen eller annans rätt att bevaka.

Vänersborg den 1 augusti 1969.

På tjänstens vägnar:

Wilhelm Jansson
Lantbruksingenjör

Att ovanstående kungörelse varit införd i Nya Lidköpings-Tidningen den 4.8.

1969 intygas ex officio:

Wilhelm Jansson

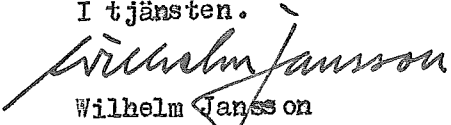
F ö r t e c k n i n g

jämlikt 10 kap. 40 § vattenlagen över sakägare, vilka underrättats angående sammanträdet i Nya Rådhuset, Hamngatan 1, Lidköping den 20 augusti 1969 kl. 10,30.

Lidköpings Stads Drätselkammare, Hamngatan 1,	531 00 Lidköping
Lantbrukare Anton Falck, Lillängen, Råda,	" "
Godsägare G. Pålman - Stiernsparre, Ågården,	" "
Disponent Birger Döse, Dösebacka Cementindustri A.B., 442 00 Kungälv	
Statens Järnvägar, Göteborgs bandistrikt, Fack 1522, 401 10 Göteborg	
"Ågårdens dikningsföretag av år 1930"	
c/o godsägare G. Pålman - Stiernsparre, Ågården,	531 00 Lidköping

Att underrättelser avsänts till förestående sakägare med posten den 1 augusti 1969 intygas.

I tjänsten.


Wilhelm Jansson

Lantbruksingenjör.

STATENS JÄRNVÄGAR
4 bandistriktet
Göteborg
Telefon 175500/1208
Dnr 81257/363

Göteborg den 20.11.1968

Till Lidsköpings Stads Byggnadskontor

531 00 LIDSKÖPING

Dagvattenledning
~~Vattenledning~~ vid km 96+168
på bandelen Lidsköping - Håkantorp

Med anledning av Er skrivelse den 25.10.68 lämnar SJ härmed rätt för
Lidsköpings stad att på SJ fastighet Ågården 1²

inom Lidsköpings stad ~~området~~, Skaraborgs

län ~~området~~/korsa SJ spår område med dagvattenledning enligt av lantbruks-
ingenjör Lippert upprättade ritningar

och tills vidare ha ledningen/~~anläggningen~~ där kvarliggande.

Den medgivna rätten får ej intecknas.

För övrigt skall följande villkor gälla:

1. ~~1. Alla arbeten inom järnvägsområdet skall utföras enligt banbefälets anvisningar.~~
2. Allt arbete inom järnvägsområdet utföres enligt banbefälets anvisningar.
3. Ledningen inom anvisat område förlägges och utföres på sådant sätt att spår var som helst utan risk eller olägenhet kan framdragas över desamma.
Följande tekniska bestämmelser skola tillämpas:

4. Därest grundförhållandena äro mindre goda skall geoteknisk undersökning vara verkställd. Resultatet av sådan undersökning skall redovisas till SJ med fullständiga handlingar över undersökningen. I god tid före arbetets påbörjande skall även lämnas arbetsbeskrivning och detaljritningar som visar hur ledningsarbetet skall utföras inom SJ område.

5. SJ bandistrikt skall tillställas uppgift om vilken typ av rör som avses att användas. Därefter ledningskorsningen utföres av tryckrör skall certifikat uppvisas, av vilket framgår att de godkännts av SJ för tryckning under spår. Om inte speciella skäl motiverar annat, skall användas tryckrör med stålfläns. Därefter rörelser uppstår i spåret under arbetets gång skall tryckningen omedelbart avbrytas tills dess rilsbrygga anordnats eller andra åtgärder vidtagits från SJ sida.
6. De arbeten för ledningens framdragande, för beviljad ändring eller för framtida underhåll, som med hänsyn till trafiksäkerhetens krav ej kan anförtros åt SJ utomstående, skall utföras av SJ på ledningsägarens bekostnad.
7. Erforderliga ändringar av ledningens sträckning eller förstärkning av desamma, som framdeles kunna påkallas från SJ sida skall bekostas av ledningsägaren.
8. Ledningsägaren ersätter SJ för all kostnad eller skada av vad slag det vara må, som genom ledningens framdragande, begagnande eller underhåll kan komma att åsamkas SJ eller tredje man.
9. SJ får ej göras ansvarig för inom järnvägsområdet uppkommen skada på ledningen
10. Ledningens sträckning skall markeras på marken enligt banbefälets anvisningar.

./.

I god tid före arbetets början skall hänvändelse göras till banunderhållsområdeschefen, Mariestad (tel 0501.10248), som lämnar Eder uppgift på arbetstider, ordnar behövlig bevakning m m samt ger besked om, när arbetet kan påbörjas.

Denna tillståndshandling översändes i två lika lydande exemplar för Edert godkännande av de stipulerade villkoren. Det ena exemplaret torde därefter återsändas. Tillståndet träder i kraft först sedan villkoren godkännts.

Ovanstående villkor godkänns:

Lidköping den 10.3.1969.

[Signature]

För Statens Järnvägar

[Signature]

Stig Westerberg
Baningenjör

Fotokopier, åkl. bestyrkt

G. Jönsson

UTLÅTANDE

den 20.8.1969

Utlåtande vid syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen avseende anläggande av dagvattenledning för torrläggning av mark inom Råda i Lidköpings stad, Skaraborgs län.	Bil.
Företaget avser att förbättra dränerings- och brukningsmöjligheterna för vattenskadade tomtmarker belägna c:a 1,5 km OSO Råda kyrka.	Ändamål och handläggning
Företaget behandlas såsom dikning enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen.	
Syneförrättningen har handlagts jämlikt 10 kap. vattenlagen och med biträde av gode män.	
Läge framgår av översiktskarta i skala 1:50 000, se bilaga 5.	Läge
Till förslaget hör: Plankarta Profilritning över berörda avlopp Tvärsektioner av berörda avlopp Typritningar för brunnar o.dyl.	Förslag, ritningar, arbetsbeskrivning, höjdsystem m.m.
Av lantbruksingenjör J. Lippert upprättat kostnadsförslag, <u>alt. 1</u> , jämte arbetsbeskrivning skall gälla.	5
Till ledning för arbetets utförande och kontroll har fixpunkter utsatts. Valt höjdplan sammanfaller med RAK:s höjdsystem.	
Fixpunkter finns utmärkta å planritning; se även särskild fixpunktbeskrivning tillhörande arbetsbeskrivning, bilaga 5.	
Av denna förrättning berörda marker ingår delvis i "Ågårdens dikningsföretag av år 1930". De diken, som därvid fastställets äro nu otillfredsställande med hänsyn till den ökade avrinningen p.g.a. markernas ändrade disposition.	Äldre företaget
Dikessträckan 2+18-9+77 (= 14+46) med beteckningen C-D-F-G kommer sålunda att helt ingå i det nya företaget. I nuvarande	

de avlopp utmynnande täckdikessstammar skall inkopplas i ledningen eller närmaste brunn i det nya företaget.

För närvarande utgörs sträckan 7+81-11+18 av 8" rörledning med flödesränna. Å sträckan 7+81-9+77 (D-C) kan rörledningen helt slopas, om den ej mottager vatten från intilliggande täckdikad mark. Nedströms brunnen vid C proppas 8"-ledningen igen i sin översta ände. Beträffande sträckan 4+68-4+91 (å delen F-G) som för närvarande är kulverterad föreslås att den nya ledningen lägges vid sidan om befintlig kulvert.

Företaget omfattar utförande av följande anläggningar.

Rörledning:	sträckan A-B-C,	rördimension	ø 1 000 mm
"	"	C-D-F,	" ø 800 mm
"	"	F-G,	" ø 600 mm

Laga hinder mot företaget har av ingen anmälts och ej heller har synemännen kunnat utröna att något sådant hinder föreligger.

Nederbördsområdets gränser är å översiktskarta jämte plankarta markerade med blå linjer. Nederbördsområdets storlek för olika avloppssträckor framgår av profilritning. Avrinningen vid normal högvattenföring har uppskattats för öppen mark till 2,0 liter/sekund och ha samt för skogsmark till 1,0 liter/sekund och ha. Avrinningen från nuvarande och blivande byggnadsområde har vid flöden antagits uppgå till 15 liter/sekund och ha.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har avloppen dimensionerats för att möjliggöra dränering till ändamålsenligt djup av all härav beroende tomtmark.

Företaget berör allmän väg, järnväg och telekabel på sätt närmare framgår av nedanstående moment.

Några andra allmänna intressen beröres ej.

Omfattning

Laga hinder

Hydrografisk utredning

Allmänna intressen

Allmän väg

Trumma för allmänna vägen nr 44, Lidköping-Grästorp beröres vid avloppssektion 0+77-0+93 å delsträckan A-B.

Befintlig trumma medger ej dränering till erforderligt djup, varför ombyggnad erfordras på sätt framgår av profilritning och kostnadsförslag alt. 1, se bilaga 5.

Ombyggnaden utföres och bekostas av sökanden.

Järnväg

Företaget berör vid längdmätning 12+76-12+88 (å delsträckan B-C) järnvägen bandelen Lidköping-Håkantorp (km 96+168). Vattengenomlopp vid nämnda sektion saknas för närvarande, varför det åligger sökanden att svara för kostnaden för det nya genomloppet.

För arbetets utförande skall i särskild tillståndshandling (skrivelse d. 20.11.1968, dnr 81257/363) uppställda villkor och lämnade anvisningar gälla.

Ägobroar

Genom dikenas igenläggning med rör erfordras ej utförande av särskilda ägobroar.

Dikningsföretaget bekostar utrivning av befintliga ägobroar.

Underhåll av vägövergångar

Framtida underhåll av över avloppen ledande vägövergångar skall åvila den som tidigare haft att svara för underhållet.

Vid längdmätning 4+68 (ung.) å delsträckan F-G berörs företaget av en vinkelrätt diket korsande telekabel. Telegrafverket skall i god tid, innan arbetet igångsättes, underrättas härom.

Beträffande intrång å fastigheten Ågården 3:1 har synemännen funnit skäligt bestämma, att företaget för rätten att å fastigheten nedlägga och för all framtid bibehålla rörledning å

Broar och
trummor

3

Telekabel

Ersättningar

sträckan 12+88-14+46 och brunn vid 12+88 samt för rätt till tillsyn och underhåll av desamma till fastighetsägaren utbetalar en ersättning motsvarande 3 kr/meter rörledning eller tillhopa kronor 474:--. Beloppet utbetalas innan arbetet å nämnda sträcka igångsättes. Det åligger företaget att återställa skadade täckdiken i funktionsdugligt skick. För skada å gröda i samband med arbetets utförande (intrång av jordupplag, utplanering eller borttransport av massor etc.) skall ersättning utgå efter grödans fulla värde. Uppmätning och värdering av sådan skada skall verkställas i samband med eller omedelbart efter företagets utförande.

För träd utanför dikesslännt, som hindrar arbetets utförande och därför måste borttagas skall full ersättning utgå. Värdering och överenskommelse härom bör träffas innan trädfällning verkställles. För övrigt hänvisas till oförutsedd skada.

Oförutsedd skada

Den, som vållas skada eller intrång, som av synemännen icke förutsetts, äger i enlighet med bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 57 § framställa anspråk på ersättning härför, dock skall sådant anspråk för att kunna upptagas till prövning anmälas hos Västerbygdens Vattendomstol, Vänersborg inom fem år räknat från utgången av den för företagets fullbordande i utlåntagandet eller sedermera i anledning av sökt anstånd bestämda tiden.

Någon båtnadsuppskattning har ej begärts och har ej heller verkställts.

Kostnaden för företagets utförande har beräknats till sammanlagt 235 500 kr, se kostnadsförslag, alt. 1, bilaga 5.

Berörda marker är att anse som en torrläggningssamfällighet, för vilken skäl till uppdelning i olika avdelningar ej förefinnes.

Av kostnadsförslaget framgår vilka arbeten, som skall utföras

Båtnadsuppskattning

Kostnader

Kostnadsfördelning

av företaget.

Kostnaderna för företagets utförande och framtida underhåll samt kostnaderna för förrättningen skall bestridas av sökanden.

Yrkanden, som kan ha framställts under förrättningen men ej blivit behandlade i detta utlåtande, föranleder ej någon åtgärd av synemännen.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämmer synemännen ytterligare i fråga om företaget:

att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande handlingar och ritningar,

att till detta utlåtande hörande arbetsföreskrifter noga skall efterföljas,

att arbetena får påbörjas, så snart utlåtandet vunnit laga kraft, samt skall vara färdigställda före utgången av år 1972,

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts samt

att det skall benämnas Råda-Ågårdsskogens dikningsföretag år 1969.

I företaget ingående arbeten och anläggningar skall för framtiden omsorgsfullt underhållas. Rensningar av brunnar företages så ofta behovet det påkallar.

Uppdämning som hindrar vattnets fria lopp må ej tillåtas eller tålas.

Ersättningsfrågor i samband med tillsyn och underhåll av detta företag skall i tillämpliga delar behandlas i likhet med vad som föreslagits för företagets utförande. Ersättningar för jordupplag, skada å gröda o.dyl. bör bestämmas genom överenskommelse med berörd markägare innan underhållsåtgärd verkställs.

Yrkanden

Arbetets utförande, arbetstid

Framtida underhåll

Enskilda dräneringsledningarna får inkopplas i de brunnar som skall utföras.

Kloakvatten får endast i undantagsfall, och först sedan det genomgått tillfredsställande rening, tillföras företagets rörledningar. Härtill fordras företagets medgivande samt hälsovårdsnämndens godkännande. Ärendet bör lämpligen underställas länsstyrelsens naturvårdssektion. Överenskommelse rörande med utsläppet förenade villkor skall träffas med företaget.

Företagets angelägenheter skall handhavas av sökanden.

Sökanden åligger:

att ombesörja företagets utförande samt kontrollera entreprenörens arbete,
att tillse att företagets anläggningar alltid hållas i fullgott skick samt ombesörja rensnings- och underhållsarbeten.

Till företaget hörande förrättningshandlingar och kartor skall förvaras av sökanden och av denne hållas tillgängliga för envar, som vill taga del av desamma.

Talan mot förrättningen må föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären med iakttagande av bestämmelserna i vattenlagen 11 kap. 85 § skall vara ingivna inom sextio dagar från här nedan angiven dag för förrättningens avslutande.

Då denna syneförrättning ej skall underställas vattendomstols prövning, kommer detta utlåtande att gå i verkställighet i den ordning som för lagakrafttagande dom stadgas, för såvitt icke besvär anförts.

Lidköping den 20 augusti 1969.

Wilhelm Jansson
Wilhelm Jansson
Förrättningsman

Såsom gode män:

Björger Jansson
Ulf Jansson

Organisation

Aktförvarare

Besvärshänvisning

Utlåtandets
verkställighet

Handlingar och ritningar

till avlopp för avledande och avskä-
rande av yt- och grundvatten från Råda
samhälle och den del av Lidköpings stad,
som är belägen intill Ågårdsskogen.

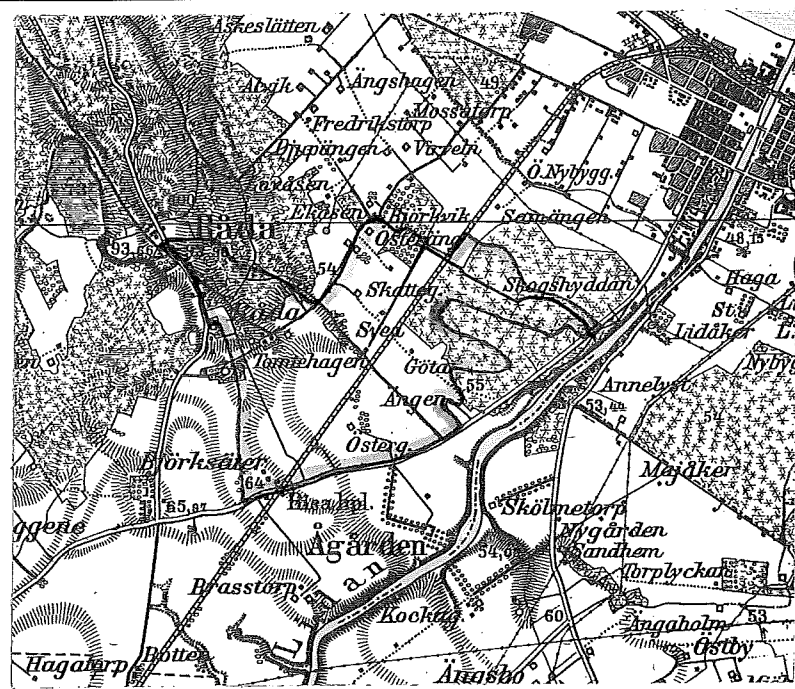
Förslaget upprättat utan samband med
syneförrättning enl. vattenlagen år 1968

av

J Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Översiktskarta.



Skala 1:50 000 .

UTLÅTANDE vid handläggning av förrättning utan samband med syneförrättning enligt vattenlagen för avledande och avskärande av yt- och grundvatten från Råda samhälle och den del av Lidköpings stad, som är belägen intill Ågårdsskogen i Lidköpings stad och Råda s:n, Källands-Råda kommun av Skaraborgs län.

1. Ändamål, läge och natur.

Företaget, som avser avledande och avskärande av yt- och grundvatten från Råda samhälle och den del av Lidköpings stad, som är belägen intill Ågårdsskogen för möjliggörande av bättre torrläggning och brukning av vattenskadade tomtmarker, är beläget c:a 1,5 km OSO Råda kyrka inom sektion 1 av nederbördsområde 142. På vidsittande översiktskarta har företagets rörledning markerats med röda linjer och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

2. Företagets omfattning.

Över till utförande ifrågasatta dikessträckor har profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende markerna avfattats på en plankarta. På sätt som framgår av dessa plan- och profilritningar omfattar företaget följande anläggningar:

Rörledningarna: A - B (alt. 2 som öppet avlopp)

B - C

C - D - F - G.

Innan arbetet påbörjas skall resp. markägares medgivande för arbetenas utförande inhämtas.

3. Nederbördsområde, vattenmängd, dimensionering.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å ekonomiska kartan och delvis uppgåtts på marken. Storleken har angivits på profilritningarna.

Avrinningen ifråga om avlopp för flöden har antagits uppgå till 15,0 liter per sekund och hektar från nuvarande och blivande byggnadsområde, 2,0 liter per sekund och hektar från åker och 1,0 liter per sekund och hektar från skog. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,1 liter per sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har avloppen dimensionerats.

R Lövgrén vid bandistriktet, tel. 031-175500-1207 har informerats om ifrå-
gavarande vattengenomlopp.

Genom dikenas igenläggning med rör erfordras ej särskilda ägobroar.

Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande
vägövergångar skall ej åvila företaget.

9. Ersättningar och skador.

Några ersättningar förutsättes ej utgå.

10. Framtida underhåll.

I företaget ingående arbeten och anläggningar skall för framtiden omsorgs-
fullt underhållas samt rensningar företagas så ofta behovet det påkallar.

Uppdämning eller annan åtgärd som hindrar vattnets fria lopp må ej tillåtas
eller tålas.

11. Arbetsbeskrivning, fixpunkter.

Detaljerade uppgifter över den föreslagna anläggningens utformning åter-
finnes i bifogade arbetsbeskrivning och kostnadsförslag samt på upprättade
plan- och profilritningar jämte typritningar.

Fixpunktsförteckning återfinnes i arbetsbeskrivningen.

Det använda höjdsystemets nollplan sammanfaller med Sveriges normalnollplan.

12. Organisation.

Företagets angelägenheter skall handhas av sökanden.

Sökanden åligger:

att ombesörja företagets utförande samt kontrollera entreprenörs arbete,

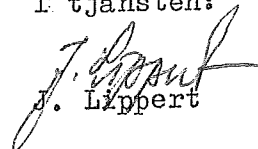
in den mån så befinnes erforderligt med biträde av sakkunnig person,

att tillse att företagets anläggningar alltid hålles i fullgott skick samt

ombesörja rensnings- och underhållsarbeten.

Skara den 10 september 1968.

I tjänsten:


J. Lippert

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Sort	Antal	å-pris kr	Kronor	Kronor
<u>Alt. 1</u>		<u>Rörledningen A - B</u>					
0+65-0+93	28	1000 mm:s armerade falsrör med fot samt frakt	m	28	112	3136	
		Grävning, läggning och åter- fyllning samt vägbanans iordningställande m.m.	"	28	150	4200	
		Tillägg för uppriyning av bef. broar	"	24	50	1200	
0+93-6+76	583	1000 mm:s lantbruksrör med frakt	"	583	84	48972	
		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	583	20	11660	
6+76-11+62	486	1000 mm:s lantbruksrör med frakt	"	486	84	40824	
		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	486	20	9720	
0+65		Rörlutlopp typ U-1	st	1	250	250	
0+75,2+90,4+14, 6+88,8+40,10+84, 11+35		Brunn typ B-1S; d=0,6 m vid högra sidan av rörl., anslut- ning av brunnen till rörl. med ett 0,30 m långt 200 mm:s rör	"	7	180	1260	
1+41,2+46,3+24, 5+39,5+93,11+62		Brunn typ B-1S; d=0,6 m vid vänstra sidan av rörl., anslut- ning av brunnen till rörl. med ett 0,30 m långt 200 mm:s rör	"	6	180	1080	
0+93, 6+76		Brunn typ B-1; d=1,5 m, överdel enl. alt.1 eller 2	"	2	1000	2000	
		Arbetsledning o. oförutsett				12398	136700
		<u>Rörledningen B - C</u>					
11+62-12+76	114	1000 mm:s lantbruksrör med frakt	m	114	84	9576	
		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	114	20	2280	
12+76-12+88	12	1000 mm:s järnvägsrör, grävn., lägn. o. återfylln. samt vägbanans iordningställande eller ev. rörens tryckning genom järnvägsbanken, säker- hetsanordningar och -åtgärder m.m.	st			14000	
12+88-14+46	158	1000 mm:s lantbruksrör med frakt	m	158	84	13272	
		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	158	20	3160	
12+59		Brunn typ B-1S; d=0,6 m vid högra sidan av rörledn., an- slutning av brunnen till rörl. med ett 0,30 m långt 200 mm:s rör	st	1	180	180	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Sort	Antal	å-pris kr	Kronor	Kronor
4+1, 2+18		Brunn typ B-1; d=1,0 m med konisk överdel	st	2	300	600	
		Arbetsledning o. oförutsett				1685	17700
		Summa kronor					235500
<u>S a m m a n d r a g</u> (Alt. 1)							
0+65 - 11+62	1097	Rörledningen A - B					136700
11+62-14+46	284	" B - C					50000
14+46-16+42= =7+81	196	" C - D					14900
7+81=16+42- -5+73	208	" D - F					16200
5+73- 2+18	355	" F - G					17700
	2140 m	Summa kronor					235500
<u>Alt. 2</u>							
		<u>Öppet dike A - B</u>					
0+65 - 0+93	28	Rörbro: 1400 mm:s falsrör med fot samt frakt	m	28	214	5992	
		Grävn., lägn. o. återfylln. samt vägbanans iordning- ställande m.m.	"	28	200	5600	
		Tillägg för upprivning av bef. broar	"	24	50	1200	
		Uppläggning och stensättning vid broändarna	st	2	500	1000	
0+93 - 6+76	583	Schaktning av mylla, sand o. mo- o. mjälblandad lera	m ³	5900	5	29500	
6+76 - 11+62	486	Schaktning av mylla, sand o. mo- o. mjälblandad lera	"	4200	5	21000	
0+9 - 11+62		Undanröjande av träd och buskar	ha	1,8	5000	9000	
6+32 - 6+37		<u>Rörbro typ R-1</u>					
		<u>Dimensioner:</u> b=5,0 m, l=8,0 m, d=1,40 m, t=0,10 m					
		Armerade falsrör med fot samt frakt	m	8	214	1712	
		Grävn., lägn., återfylln. o. körbanans iordningställande	m	8	150	1200	
		Sten- och grästorvsättning vid broändarna	st	2	150	300	

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas skall förnyad utsättning och avvägning verkställas och grävningstabell upprättas genom sakkunnig person.

Vid företagets utförande skall iakttagas:

att i grävningstabell angivna djup och dagbredder är beräknade i förhållande till de avvägda pålarna;

att med djup menas lodräta avståndet från övre kanten av avvägd påle till öppna dikesbotten, resp. rörets inre underkant;

att med dagbredd menas öppna dikets bredd i jämnhöjd med avvägningspåle;

att förekommande dikeskrökar ej får göras skarpa, utan bör i möjligaste mån uträtas eller avrundas;

att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågången och dikets mittlinje kommer att sammanfalla;

att uppschaktad jord och sten skall läggas minst två m från blivande öppna avloppets kanter, med en lutning mot dessa icke överstigande 1:1, varjämte öppningar skall anordnas vid sänkor i marken, tillstötande diken eller i övrigt på minst var 40 m. för ytvattnets framläppande genom upplagen;

att vid upplag på skogs- eller betesmark skall lämnas minst 3 m frikant till avloppet;

att vägbana, bebyggd tomt eller annan anläggning ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord;

att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick;

att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffar, skall avhjälpas och erforderliga förstärkningsåtgärder vidtagas;

att under byggnadstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt, att onödigt skada uppstår;

att betongrör till företagets rörledningar godkännes först sedan de underkastats vederbörlig kontroll och därvid befunnits uppfylla gällande bestämmelser ifråga om leverans, hållfasthet och täthet;

att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person;

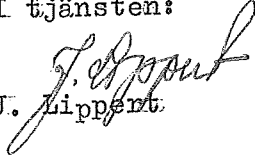
att rörledning ej må läggas direkt på berg eller sten utan i förekommande fall på minst ett 10 cm väl avjämnat gruslager;

2) inhuggen ring i betonggjutning vid sekt. M1 å höjden + 52,38 m.

Det använda höjdsystemets nollplan sammanfaller med Sveriges normalnollplan.

Skara den 10 september 1968.

I tjänsten:

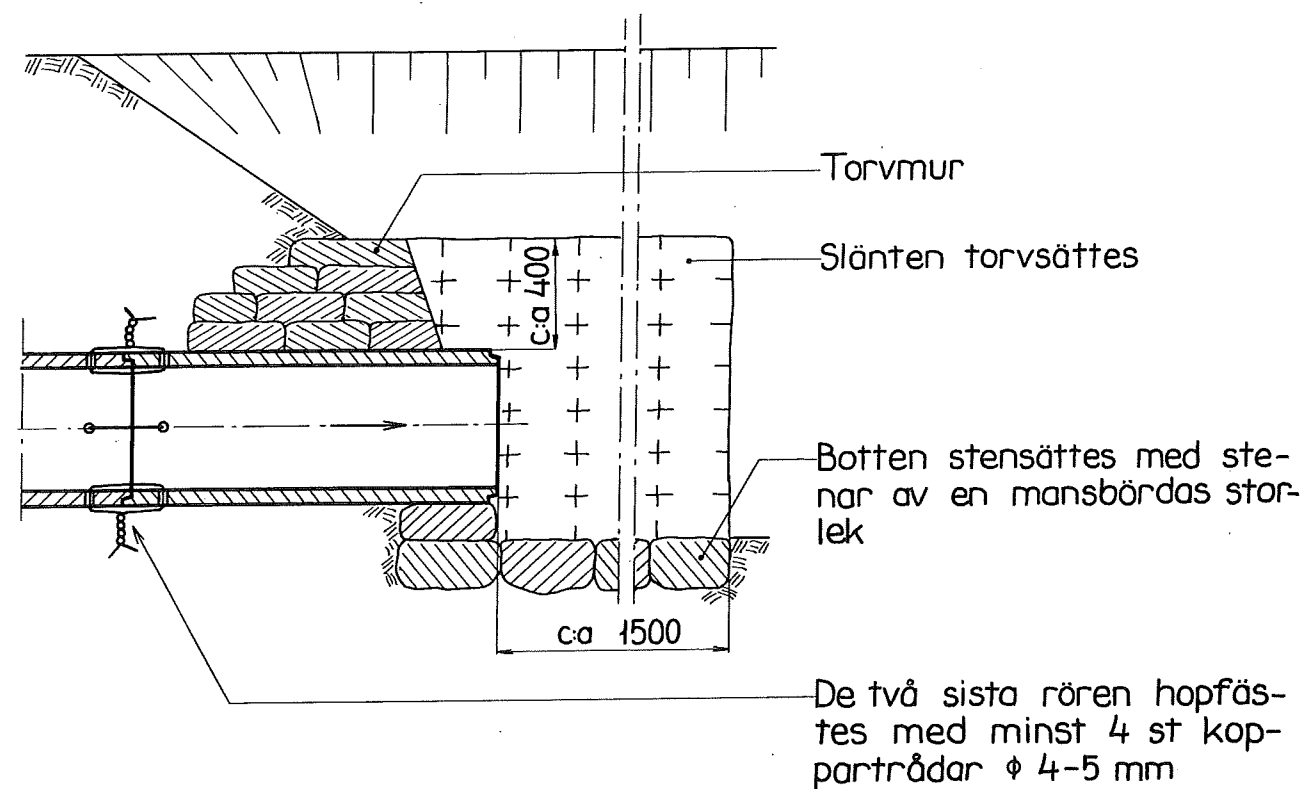

J. Lippert

12.

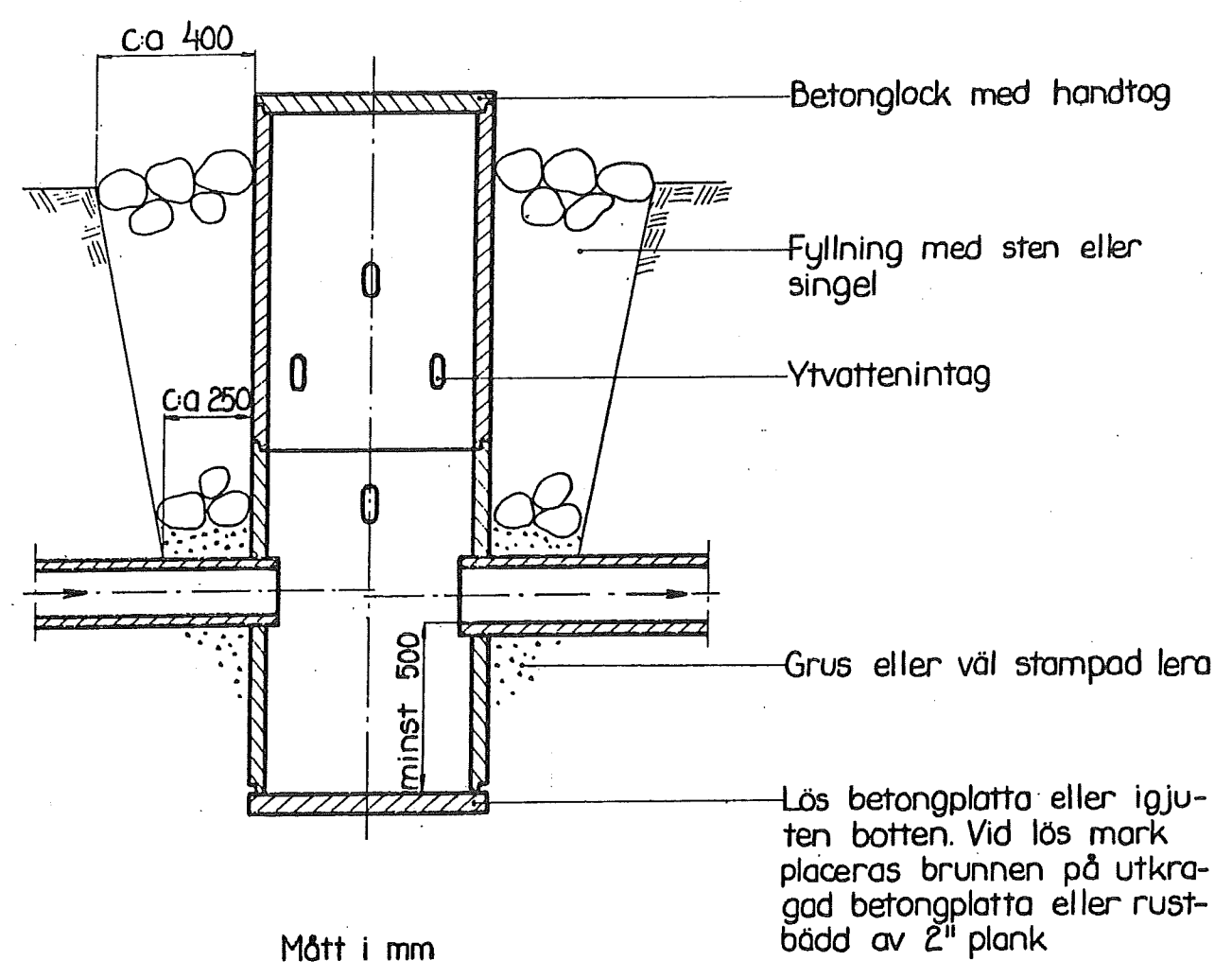
Bilaga D 1

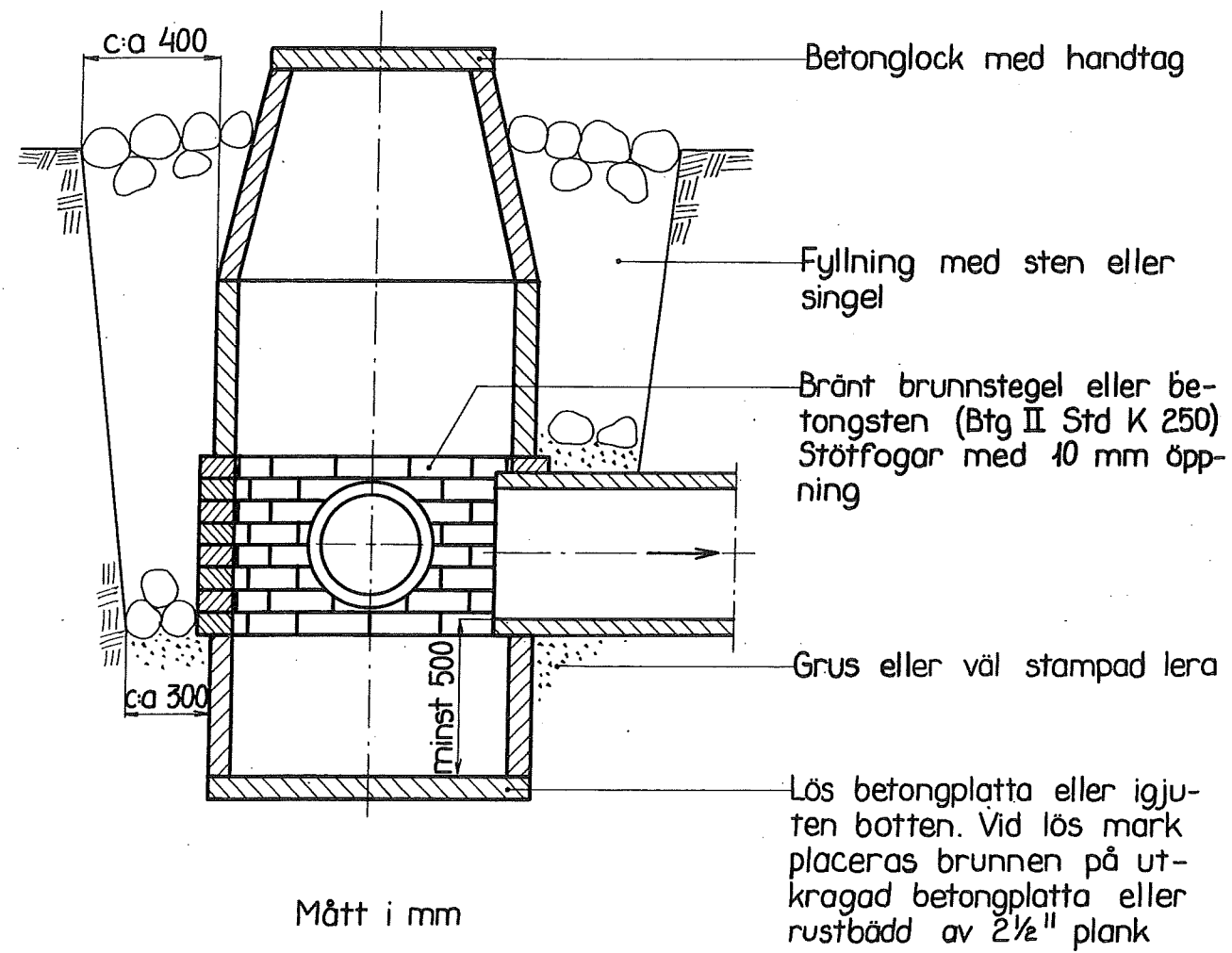
Typritning U-1

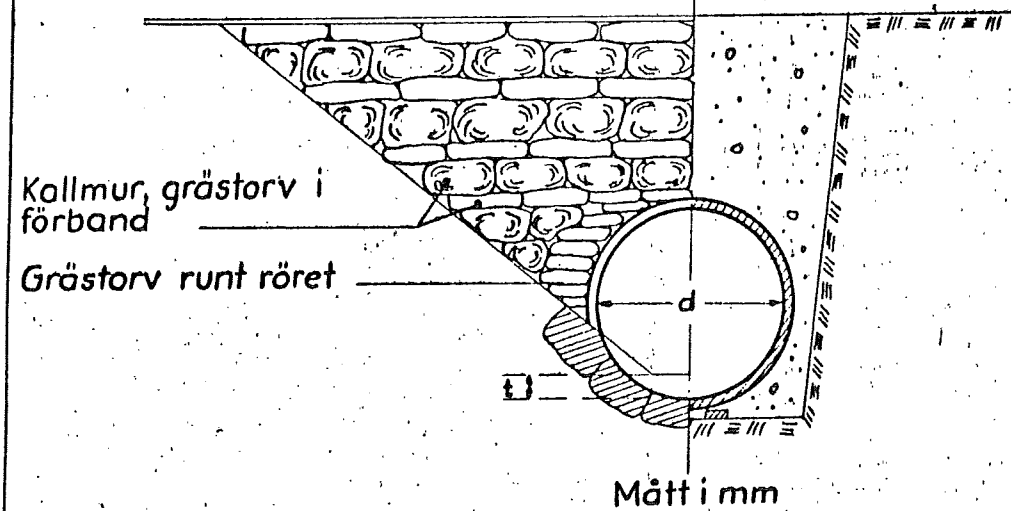
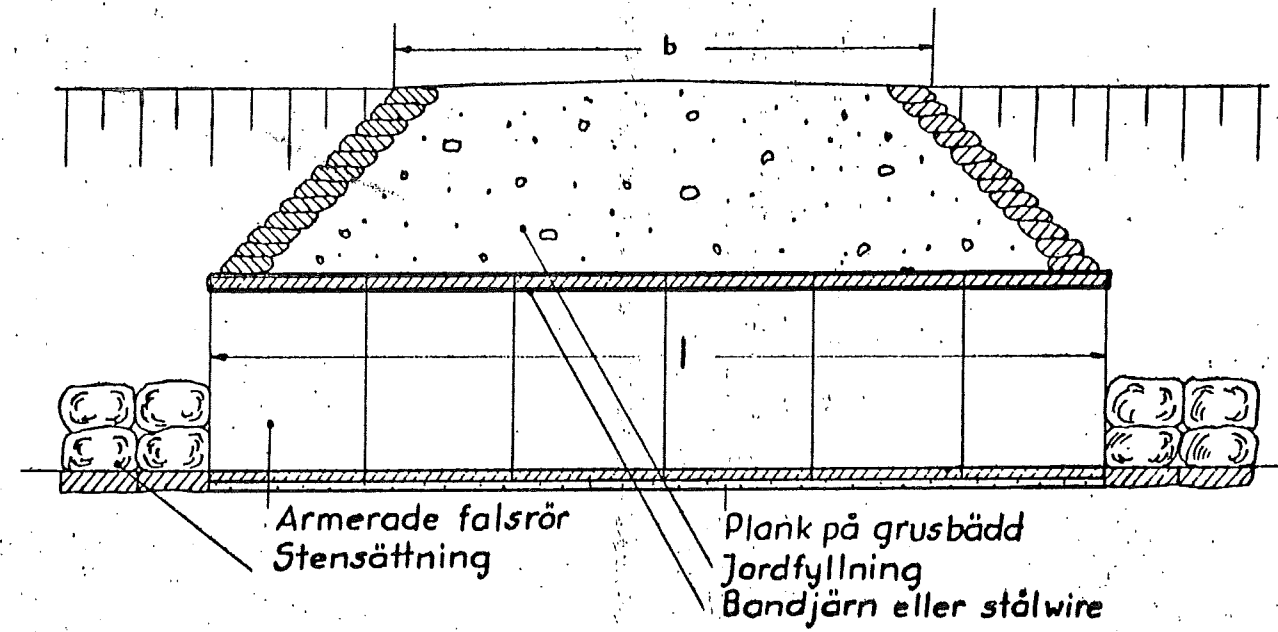
UTLOPP

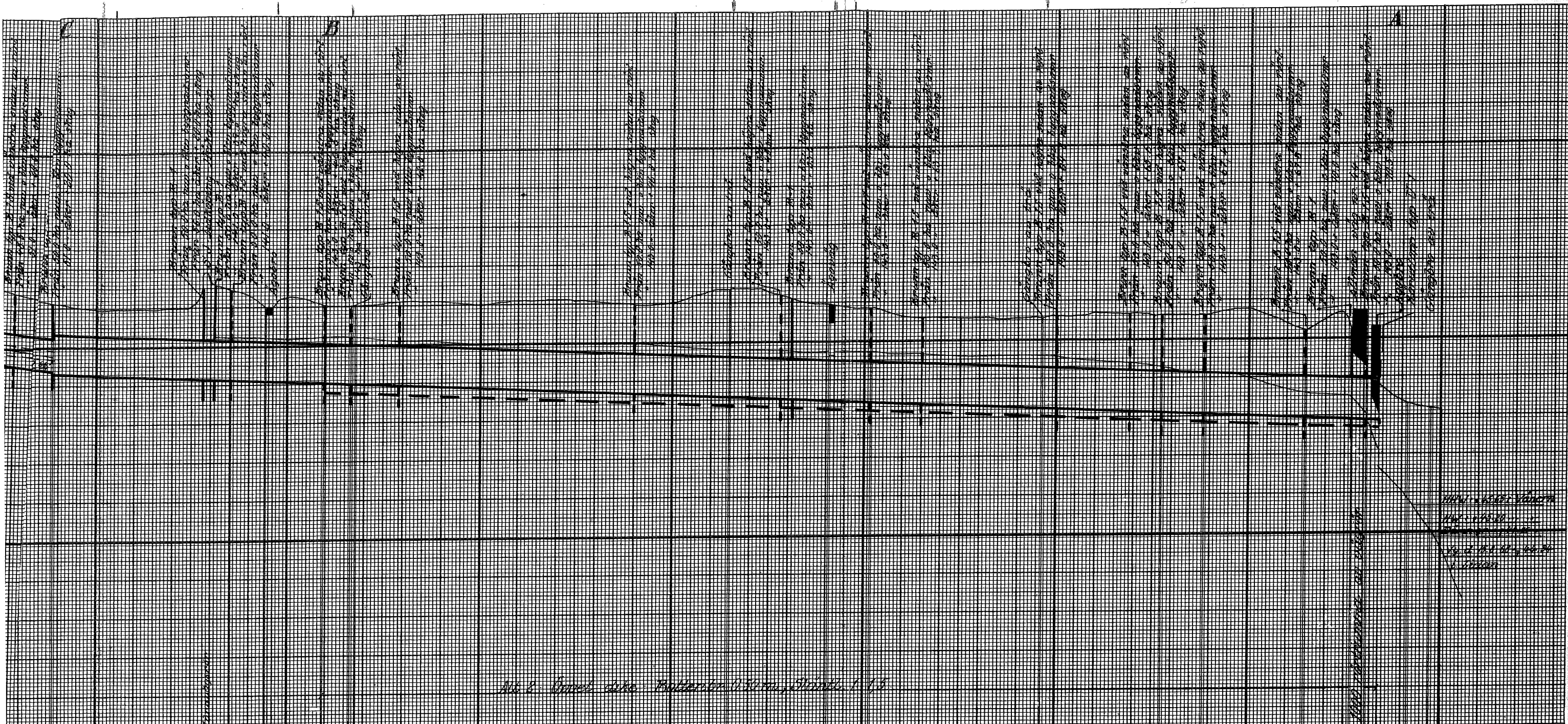


Mått i mm



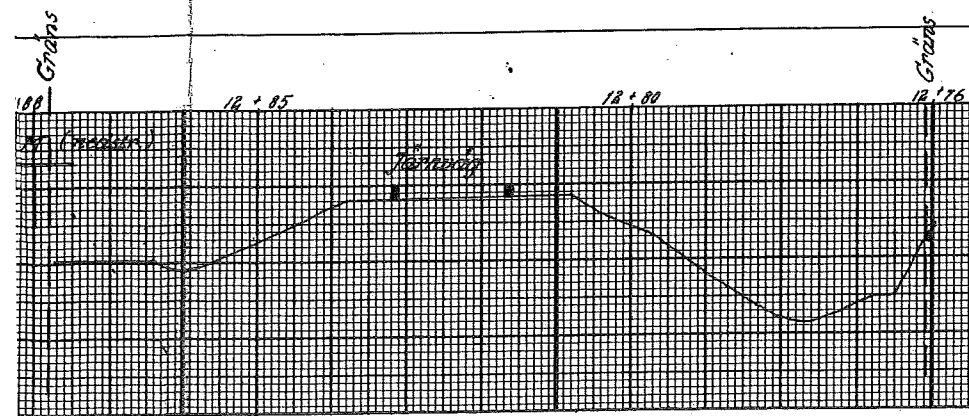






Alt. 2. Råda och Ågårdsskogens dikningsföretag, 1969

+46	+80	+89	+82	+62	+35	184	+40	+41	+88	+76	+37	+32	+93	+39	+14	+24	+90	+46	+41	+93	+77	+65	+34	+10
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0										
49.40	49.30		49.02																	47.98				
Lantbruksrör																								
1000 mm																								



Förslaget fastskänkt vid synförrättning enligt vattenlagen år 1969.
Willebjörnsson
 Lantbruksingenjör

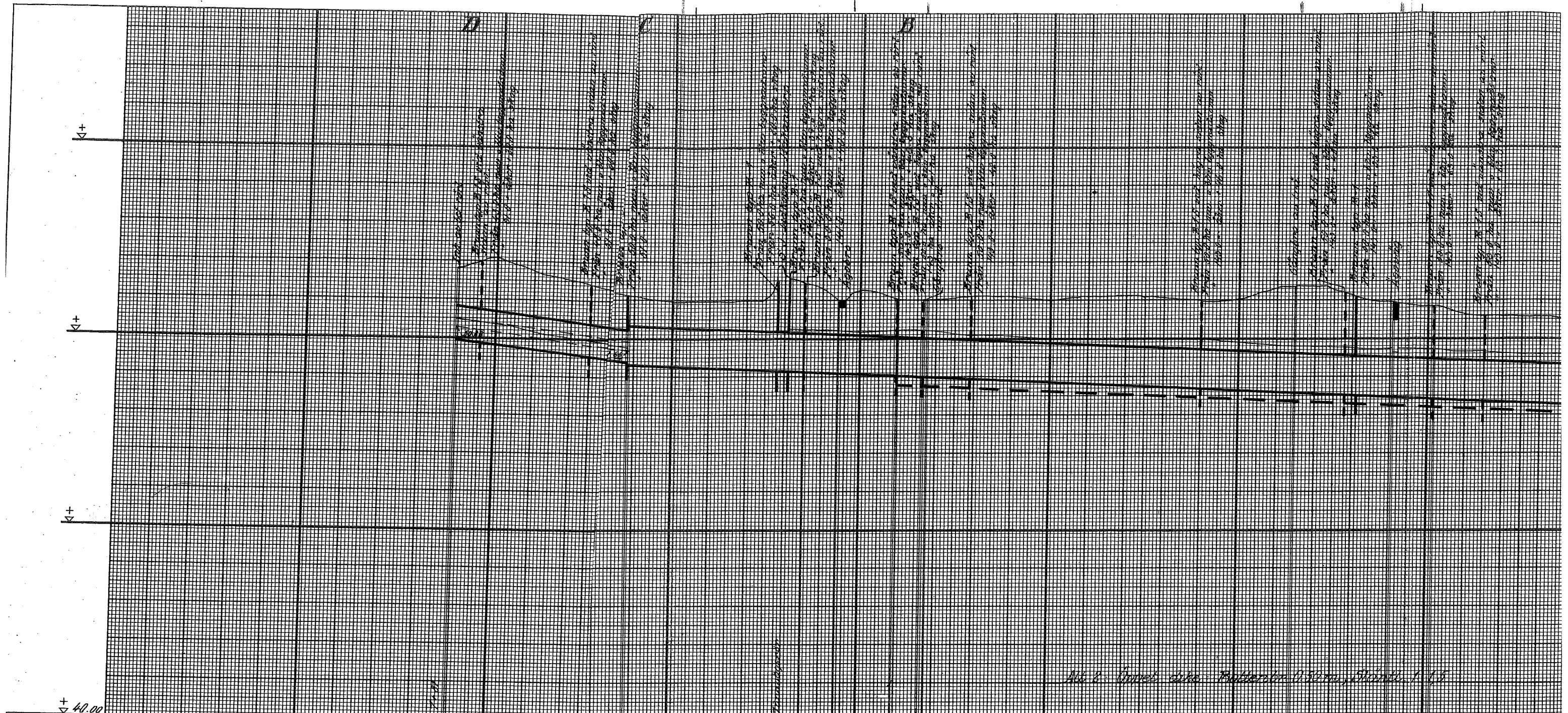
Råda-Ågårdsskogens dikningsföretag år 1969

Förslag till:
 Avlopp för avledande och avskärande av ytvatten från Råda samhälle och den del av Lidköpings stad, som är belägen intill Ågårdsskogen.

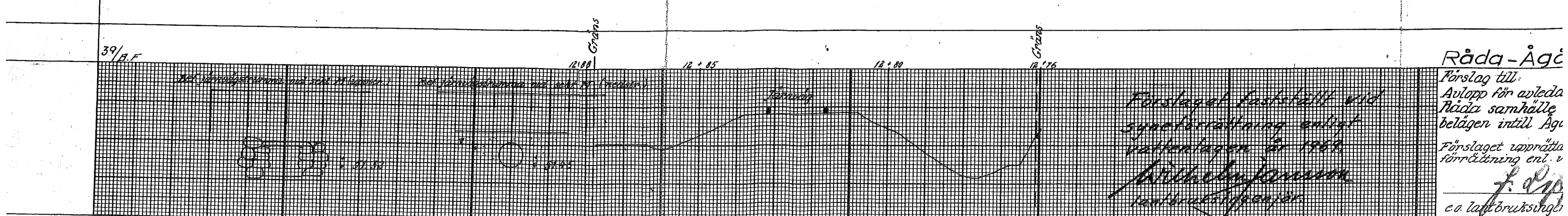
Förslaget upprättat utan samband med synförrättning enl. vattenlagen år 1968 av

J. Lippert
 o. Lantbruksingenjör

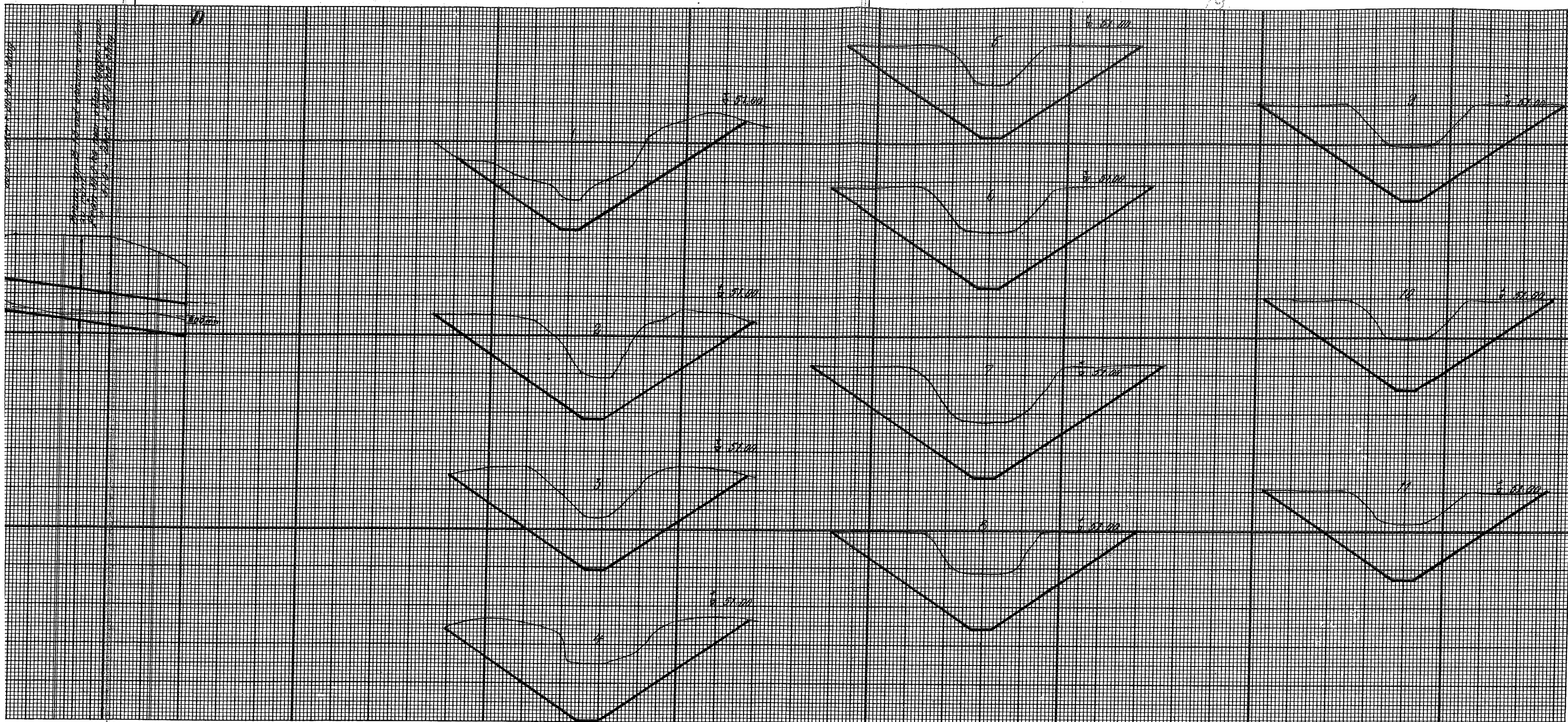
Ritad av M NYMAN		Söcken Lidköpings stad, Råda s.m.	
Skala längd 1: 4000 höjd 1: 100 sektion 1: 100		Län Skaraborg	
Granskad av		Antal ritn. 3	Ritn. nr 2
Lantbruksnämndens arkivnr		R-F46-LS494/69	



ängdmätning	+42.16	+46	+88.76	+59	+22.16	+62	+35	+29	1.84	+40	+41	+80.76	+37	+32	+93	+39
öfverläge	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5				
utning ‰	49.99		49.40	49.30	49.02											
förändring	3.0 : 1000		1.96 m							1.0 : 1000						
dimension			Lantbruksrör							Lantbruksrör						
			800 mm							1000 mm						



Råda-Ågå
Förslag till:
Avlopp för avleda
Råda samhälle
belägen intill Ågå
Förslaget samrätta
förrättning ent. v
f. d. p.
o. o. lantbruksingenjör



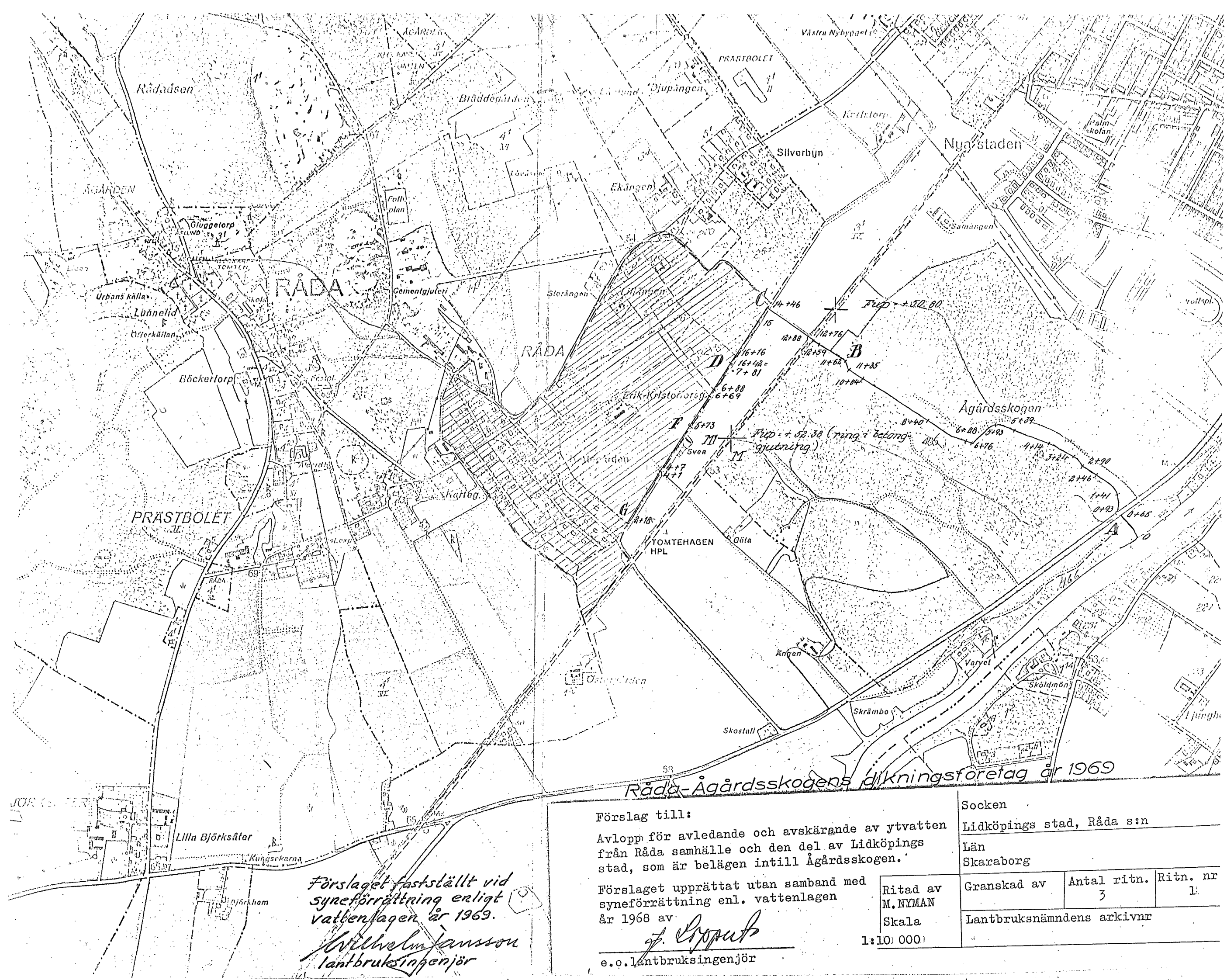
150 169+88 150 181-
 49.99
 16+42
 2.0: 1000
 200 m
 600 mm

Råda - Ågårdsskogens dikningsföretag år 1969

Förslaget fastställt vid
 synförrättning enligt
 vattenlagen år 1969.
 Willehelmsen
 lantbruksingenjör

Förslag till:
 Avlopp för avledande och avskärande av ytvatten från
 Råda samhälle och den del av Lidköpings stad som är
 belägen intill Ågårdsskogen
 Förslaget upprättat utan samband med syme-
 förrättning enl. vattenlagen år 1968 av
 Willehelmsen
 c. lantbruksingenjör

Söcken Lidköpings stad, Råda s:n	
Län Skaraborg	
Ritad av M. NYMAN	Granskad av
Skala längd 1: 4000 höjd 1: 100 sektion 1: 100	Antal ritn. 3
Lantbruksnämndens arkivnr R-F46-LS494/69 urp 2	



Råda-Ågårdsskogens dräkningsföretag år 1969

Förslag till:

Avlopp för avledande och avskärande av ytvatten från Råda samhälle och den del av Lidköpings stad, som är belägen intill Ågårdsskogen.

Förslaget upprättat utan samband med syneförrättning enl. vattenlagen år 1968 av

W. Jansson
e.o. lantbruksingenjör

Ritad av
M. NYMAN
Skala
1:10 000

Socken		
Lidköpings stad, Råda s:n		
Län		
Skaraborg		
Granskad av	Antal ritn. 3	Ritn. nr 1
Lantbruksnämndens arkivnr		

Förslaget fastställt vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1969.

W. Jansson
lantbruksingenjör