

B.S. 34
1926

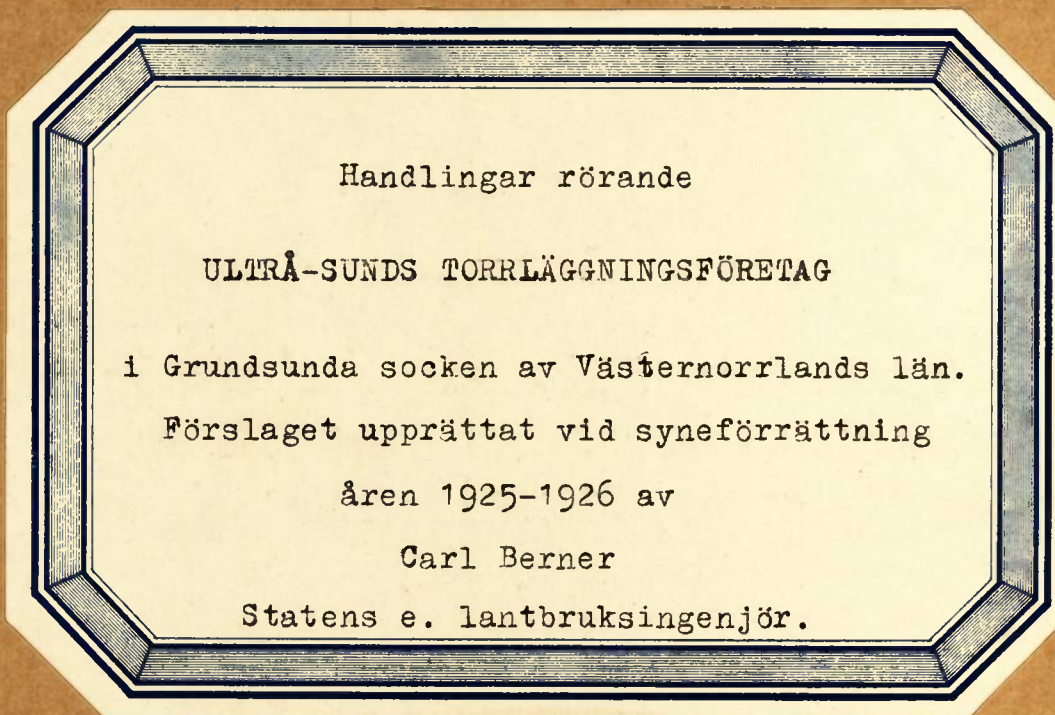
N. 6 34/35

Y 1-2456



Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

b 500



19932-99
19933-90
19942-09

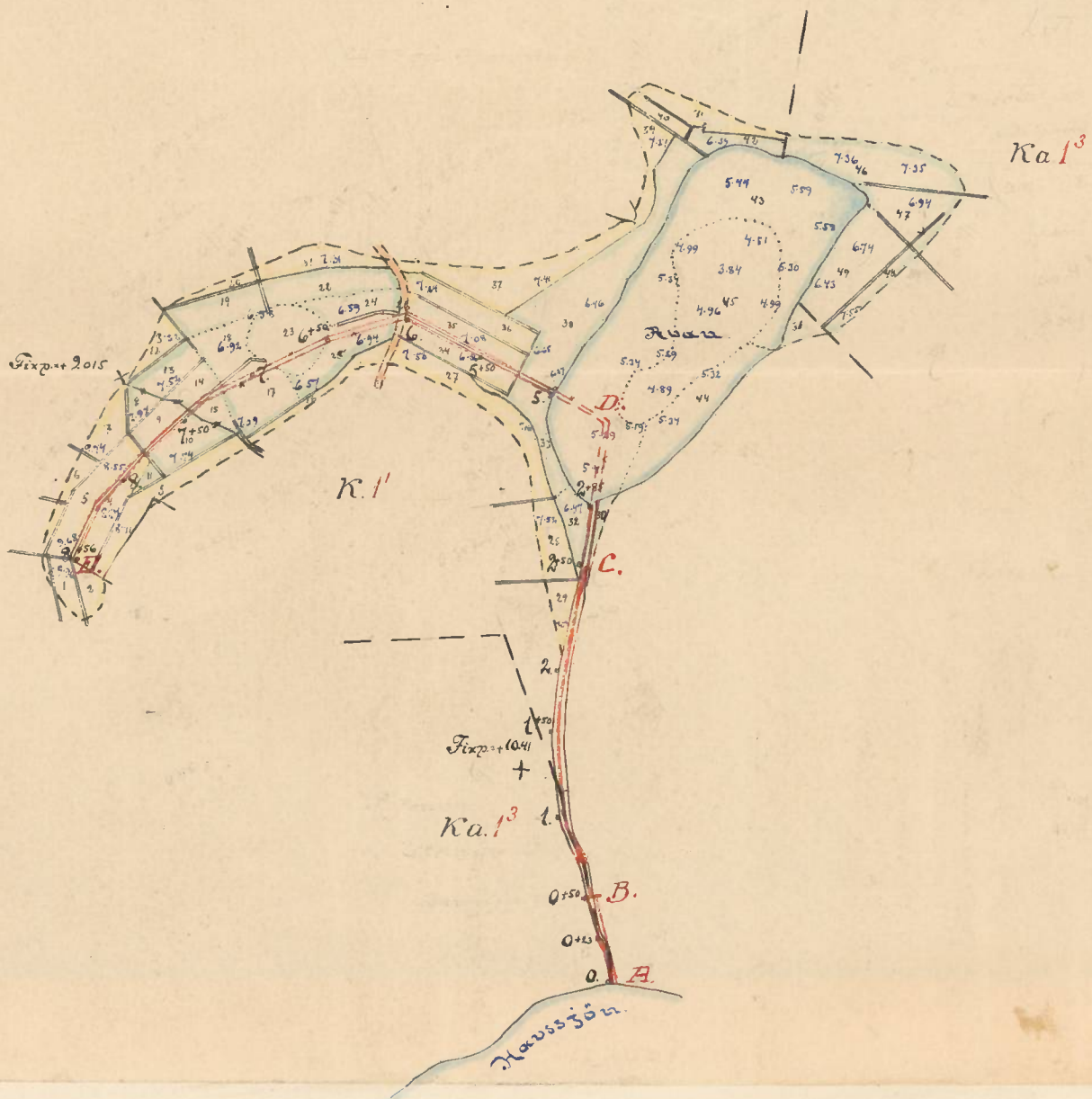
KÖNIGSBOLAG
5 JULI 1926
VÄSTERNORRLANDS LÄN

Förslag till torrläggning av vattenskadade marker tillhörande
ULTRÅ-SUNDS TORRLÄGGNINGSFÖRETAG

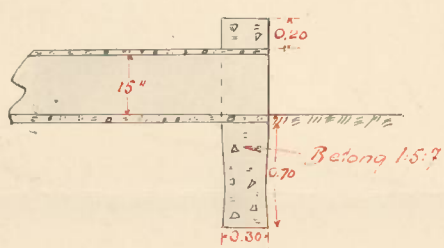
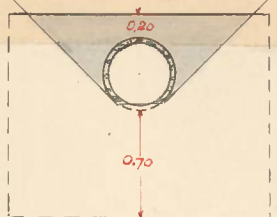
inom Grundsunda socken av Västernorrlands län
upprättat vid syneförrättning åren 1925-1926 av

Care Berner

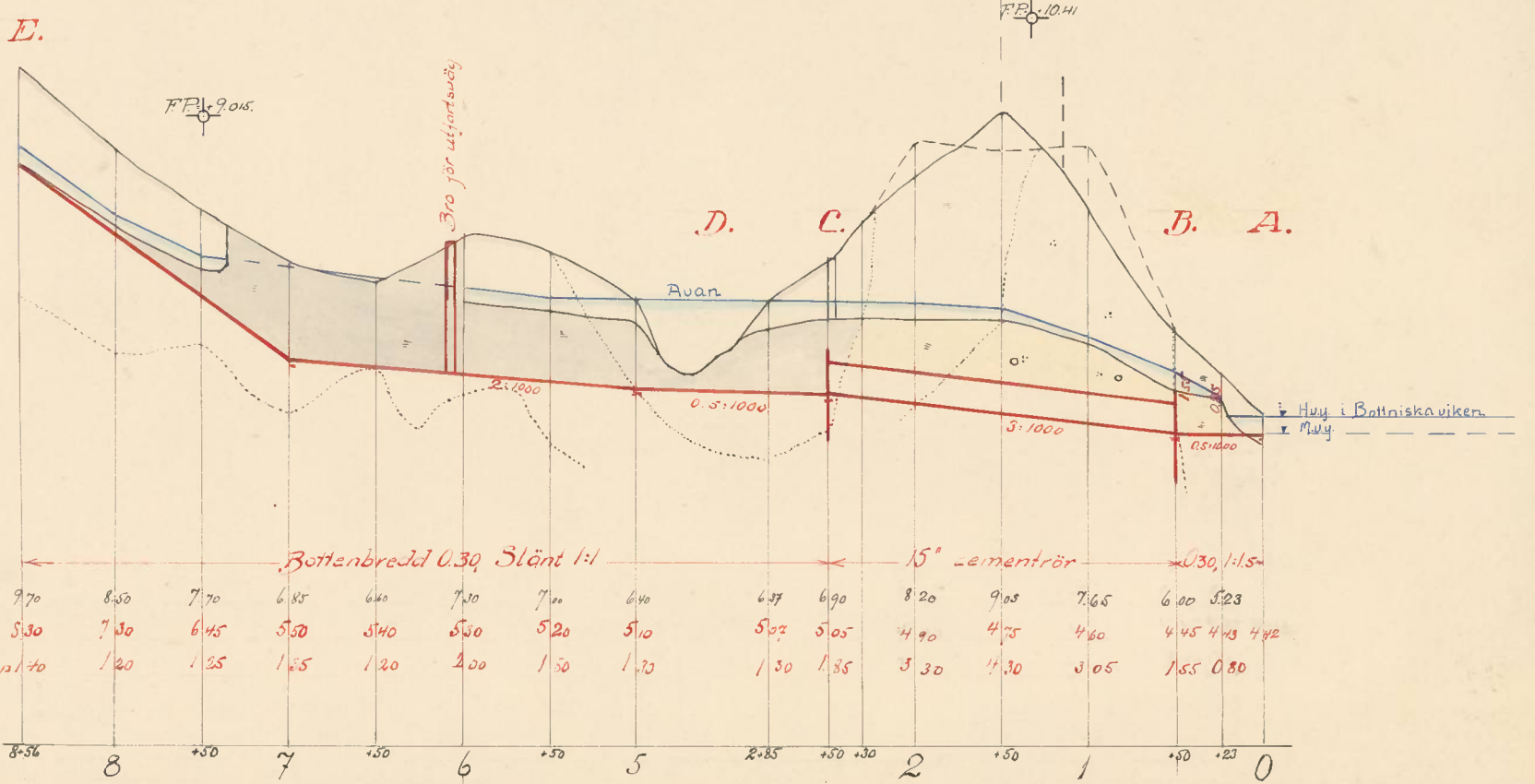
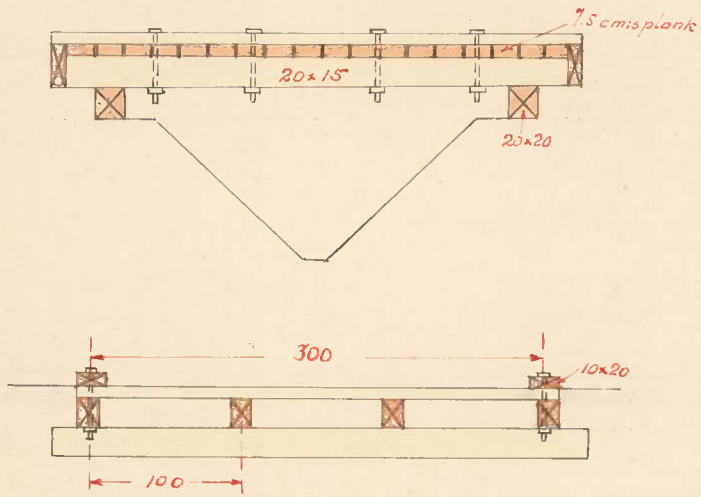
Statens e. lantbruksingenjör



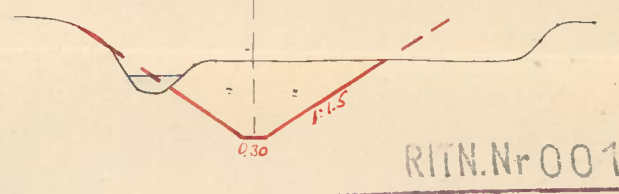
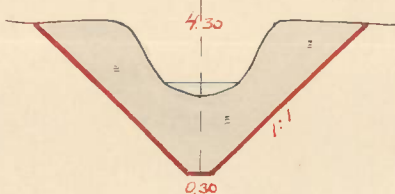
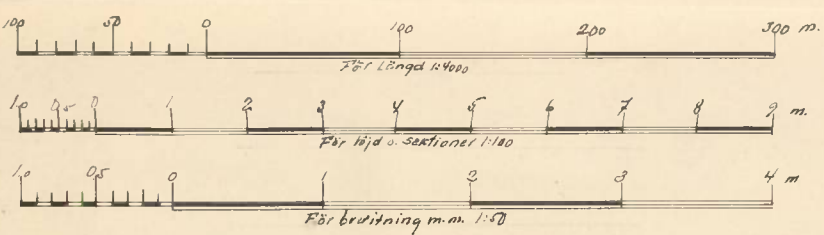
Betonggjutning
vid rörledningens intåg och utlopp.
Skala 1:50.



Bro vid 6.+06



Skalar



RITN.Nr 001

UTEN 7004

Y 1*2456

B. S. 34
1926



HANDLINGAR

rörande

ULTRA-SUNDS TORRLÄGGNINGSFÖRETAG

i Grundsunda socken av Västernorrlands län

Förslaget upprättat vid syneförrättning åren 1925-1926

av

Carl Berner

Statens e. lantbruksingenjör

Innehåller 32 st. paginerade sidor.

Protokoll vid syreför-
rättning enligt Vattenlagen
för tilläggning av vatten
till Alltjämsjön i Grund-
sunda socken av Väster-
bottens län

År 1925, den 1. oktober, inställde sig undersek-
rande, statsc. lantbrukingenjör, jämta här under
samme biträdande syreförare hos kommunsekre-
taren J. G. Johansson, Ålön, för att jäm-
likt Konungens Befallningsbefäval i Lant-
förordnande, bemyndiga syreförstämning för
tilläggning av vatten till den vatten-
lösa kommunen Alltjämsjön i Grund-
sunda socken, av Västerbottens län genom
särskild av försökan.

Underättade och sammanträdets
företagande denna dag hade delgivits deltagarna
i Ålön för stämning stödja, vidrör (bil. C.)

Följande hade tillståndsbevis
och följande till föreståndare:
J. G. Johansson
Kopierad Ålön, enligt fullmakt för J. G. Johansson (bil. D.)
och övriga deltagare:
P. G. Johansson

Samma biträdande syreförare hade på grund av
särskild kallat inkommit sig skiftet godkännande:
Kommunen J. P. Hagglund i Kärnåsen
Kommunsekreteraren Olof Olsson i Länna

§ 1.

Förordningen om föreställningar (bil A) och
det på den grund utfärdade förordnandet
(bil. B) appliceras.

§ 2.

För samt föreställningsmänna eller be-
traktande styresmänna best. vigen att anmälans
och vänta sig ej heller dessa stå i jämförande-
lande till någon smild sabotage.

§ 3.

Laga lieder best föreställningen hade
ingen av Satsarna att anmäla och förlägg belegg sty-
rsmäns öfver G.

§ 4.

Den vid förordningsutgången upprettade
planhållaren över de värdshållare, hushållare, för-
tullas och lieder grundgäld.

§ 5.

Förordningen upplade. Föreläggning av sin
desuden till lagligt och ekonomiskt G. G. G.
som säkern av värdstället i G. G. G. så mycket
som kunde ättadkommas på grund av lieder
värdstället.

§ 6.

Prova anmäls böra byggas vid punkt
O + 50 och vid punkt 6. Någon förordning
anmäls ej böra ifrågakomma.

§ 7.

Deltagandet i förtaget anmäls böra utgå
i förhållande till värd och en värdad grunn
förtaget. Användning skulle därför använd-
bart efter sammanträdet beträffas av styres-
men.

§ 8.

Resultatet av denna värdning skulle för-

89.

Lom intet vidare förklarar explicita Agerus
 justskoll, vilket godkändes, Därför Svaras utskottet
 förklarades avslutat.

Sept. den 1. okt. 1925

Carl Bremer

Waggon.

Erlaf Olsson

År 1926, den 30 mars, inställde sig förnämnda synnerligen
hos herrarassägaren Olof Olsson, Tierna för att fört-
sätta och om möjligt avsluta ifrågasatt förakt-
ning.

Ringsjölen den sammantidat hade av förtättnings-
 beaktningar. Den 4 Mars ansåts till postskämbet i
 Grundsunda torlas samt uppläts i Söderkyrkan
 söndagarna den 14 och 21 mars. Ringsjölen hade dessutom
 den 6 Mars varit i färd i Orusköldsviksposten (bil C₃)
 Färdens hade tillfälligt varit.

Folgende Lieder sind bekannt:

Reinhold Lehmann

A. K. Olson

P. G. Johnson given fullmate for Jonas Lewis Pearson (bit D₂)

§ 10.

Redogörelse för ättningssamman för det sedan förra sam-
manhållet upprättade förslaget till husbarns tillsättning
samt för kostnadsen för det samma genomförande.

11.

Resultatet af den af symmæmme beskattede
Væderingen. klargjordes ved det udflydende af Væderings-
Længden af den for den fortjente og beskattede Betænde
per den fortjente selskab de uled betænde betænde

4
delaktighetstalen för resp. företagets.

§ 12.

Upplystes det av styrelsen upprättade ut-
låtandet, där en besvärshandling lämnades.

§ 13.

För arbetstypen för företaget valdes Emil Johans-
son och P. E. Johansson.

§ 14.

För anställda och förvarar företaget kontor och
handlingar uti en byggnad i Emil Johanssons,
Allot på Skogvallen.

§ 15.

Meddelade föreståndaren att han de-
biterat Lagerwood, under skuldsatt 3 dagar, för i
arvoderäkningen värmare angivna, föreståndare.

§ 16.

Den intet vidare förkom upplästa dagens
protokoll, vilket godkändes, samtliga ^{förklarade} ~~företagets~~ av-
slutad.

Tämnas, den 30 mars 1926.

Per Benner

Förstämmande. Olof Oleson

Till

Konungens Befallningshavande i Västernorrlands län.

Undertecknade få härmed värdsamt anhålla om förordnande
för statens e. lantbruksingenjör Carl Berner att förrätta syn en-
ligt vattenlagen för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande
Ultrå-Sundsby i Grundsunda socken av Västernorrlands län genom
sänkning av sjöns vatten.

Allön, den 18. September 1925.

O. K. Olsson
Skogsudde

J. E. Johansson
Skogsudde



Handwritten text, possibly a signature or date, located in the center of the page.

RESOLUTION.

I anledning av inneliggande ansökning förordnas Statens extra lantbruksingenjör Carl Berner att förrätta syn enligt 10 kap. Vattenlagen för sänkning av sjön Avan i och för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Ultrå- Sunds by i Grundsunda socken.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen som bör över emottagandet skyndsamt hit insända bevis.

Härnösand i landskansliet den 23 september 1925.

På Länsstyrelsens vägnar:

Carl Berner

Thyges Mathsson

Stämpel fem kronor.

N:o 89/1925 Fl.D.

Det av Berner.

Kallelse.

Sammankommande vid dyg. ouligt vattenlagen
 för torrläggning av vatten-skodade markar till-
 hörande Ultrasund i Greddeunda socken
 av Västmanlands län genom sänkning av den
 s. k. Svartåren kommer att hållas hos kommun-
 ägaren J. E. Jönsson, Ålön på torsdagen
 den 1 oktober, 1925 kl. 11 f.m.
 och kallas till detta sammankommande under-
 stående delägare: Delgivnings utskottet. Datum:
 P. E. Jönsson, Ultrasund
 J. E. Jönsson, Ålön
 Roubert Olsson, Ålön

Västmanjö, den 17 sept. 1925
 Carl Daniel
 Statens Lantbruksstyrelse.

Undertecknade erkänner att här-
 med denna dag blivit kallade till
 sammankommande den 1 oktober 1925
 enligt förestående skrivelse.
 Ålön och Ultrasund den 22 sept. 1925.

Bevitnas: J. & J. Jönsson
 J. & J. Olsson
 J. & J. Jönsson
 J. & J. Jönsson
 P. E. Jönsson Lid

KUNGÖRELSE.

Sammanträde vid syn enligt vattenlagen rörande sänkning av den s.k. Avatjärn för torrläggning av mark till Ultrå-Sund i Grundsunda socken av Västernorrlands län kommer att hållas hos hemmansägaren Olof Olsson i Finna tisdagen den 30 mars kl. 4 em.

Av företaget berörda sakägare kallas till sammanträdet, vid vilket även arbetsstyrelse kommer att väljas för företaget.

Stockholm den 4 mars 1926.

Carl Bauer

Statens e. Lantbruksingenjör.

Uppläst i Grundsunda sockens kyrka den ^{14/2/}3...mars.1926.betygar:

Carl J. B. Hasselberg

Beviljat av kommunstyrelsen för Grundsunda socken den 14/2/26

*Bil. C₃.***Kungörelse**

införd i Örnsköldsviksposten den 6 mars 1926

Kungörelse

Sammanträde vid syn enligt vattenlagen rörande sänkning av den s. k. Avatjärn för torrläggning av mark till Ultrå-Sund i Grundunda socken av Västernorrlands län kommer att hållas hos hemmansägaren Olof Olsson i Finna Tisdagen den 30 Mars kl. 4 e. m.

Av företaget berörda sakägare kallas till sammanträdet, vid vilket även arbetsstyrelse kommer att väljas för företaget.

Stockholm den 4 Mars 1926.

CARL BERNER,

Statens e. lantbruksingenjör.

Bil. D,

Härigenom befullmäktigas hemmansägaren J.E.Johansson i Ällön,
Grundsunda socken, att vid sammanträde inför Statens lantbruksingeniör
den 1 instundande Oktober, angående av sänkning av s.k. Avatjärn, min
talan föra och rösträtt utöva.

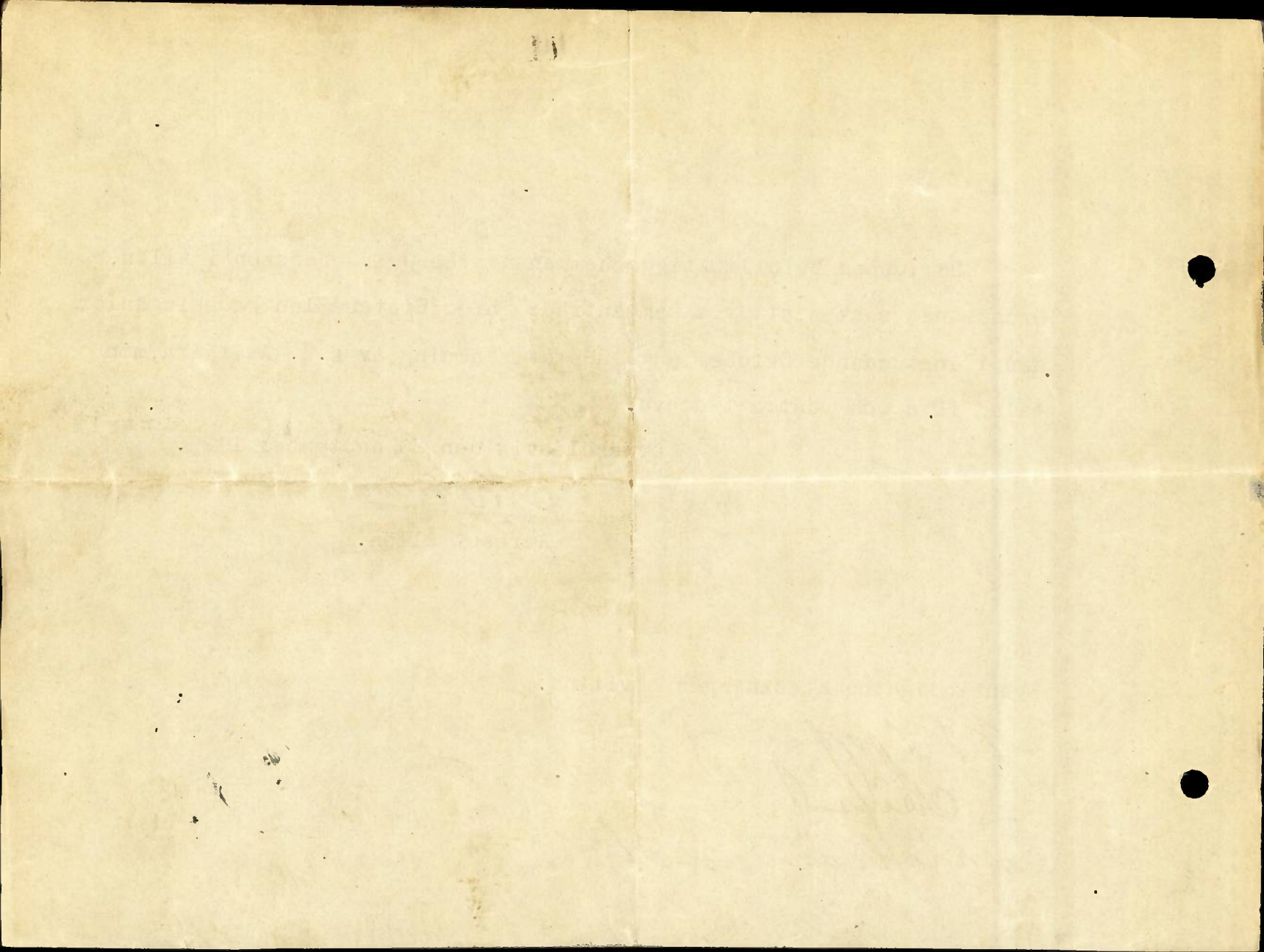
Örnsköldsvik den 29 september 1925.

O. K. Ohlsson

Adress: Ällön.

Egenhändiga namnteckningen bevittna:

N. P. Ljapung
Ohlsson
Örnsköldsvik



Lummet.

Härmed befullmäktigas jag min
son Jonas Emil Persson i Ulträ,
att å minna vägnar närvara vid
Sjösänkning & sommanträde i
Lumma, den 30 innevarande månad,
med intressenterna i Sjösänk-
nings företaget Ulträ - Sunds
hemman i Frumdsunda socken
bestående av sjön "Kvan", min ta-
lan för och rätt till utöva, samt
äger området rätt att under tecknad
ansökan om stadsleideag, eller
under stöd, för företagets utföran-
de; för säkras.

Ulträ - Sund den 29 mars 1926

Wittna:

Olof Olsson
E. Olsson

J. E. Jansson

12

UTLÅTANDE

avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Ultrå-Sunde hemman i Grundsunda socken av Västernorrlands län.

Ifrågavarande företag avser torrläggning av de å den till detta utlåtande fogade plankartan upptagna mer eller mindre vattenskadade markerna, och erfordras för ernående av detta ändamål, att det nu befintliga avloppet från markerna upptages till större djup och andra dimensioner än det f.n. innehar.

De vattenskadade markerna hava blivit å marken inmätta och avvägda och innefattar plankartan över dem all den mark, som med nu under vegetationsperioden rådande vattenstånd i avloppsdiket ej kan torrläggas till 1,2 meters djup. Vid bestämmande av begränsningskurvan för området har markens naturliga fall dock högst 1:1000 lagts till grund för ökningen av kurvans höjdläge alltefter avståndet från avloppet.

I den utlåtandet bifogade arealuträknings- och värderingslängden finnas de särskilda ägofigurerna inom området närmare angivna. Av denna längd framgår, att den ytvidd som kartlagts och anses hava nytta av företaget utgöres av:

åker

1,72 hektar

äng och annan mark

2,35 hektar

landvinning

1,37 "

Summa 5,44 hektar

Över det till uppgrävning föreslagna avloppet har efter å marken verkställda avvägningar och jordundersökningar profil blivit uppgjord av vilken dikets fall och jordarten efter avloppet framgår. Avloppets föreslagna dimensioner framgå förutom av profilen även av uppritade sektioner samt den bifogade grävningstabellen, och har å såväl plankartan och profilritningen som i handlingarna betecknats med littera A-B-C-D-E. Av ovan anförda ritningar och handlingar framgår att avloppet föreslagits att i huvudsak utföras som öppet avlopp, men har det å sträckan B-D befunnits ekonomiskt att använda täckt ledning bestående av 15" cementrör. Denna täckta ledning utmärkes å plankartan med en enkeldragen röd linje medan de öppna avloppsträckorna angivas med dubbla sådana.

För utrönande av de för avförande av förekommande vårflöden för rörledningen erforderliga dimensionerna hava hydrografiska utredningar blivit verkställda och framgår av dessa att nederbördsområdet vid B uppgår till omkring 60 hektar. Då den avrinning som vid vårflod avbördas från detta område bör beräknas till 1,3 sekl/har av nederbördsområdet skulle hela vårflodsmängden uppgå till 0,078 m³/sek. Med de före-

slagna dimensionerna och fallförhållandena avbördar den täckta ledningen maximalt 0,098 m³/sek. alltså fullt tillräckligt för av-förande av vårfloden utan fara för översvämning. vid bestämmande av de öppna avloppens djup och dimensioner har hänsyn endats behövt tagas till jordarten samt de vattenskadade markernas erforderliga torrlägningsdjup.

I den för företaget upprättade utlåtandet bifogade kostnadsberäkningen äro alla de arbeten, som för det ifrågasatta torrlägningsarbetet äro erforderliga, specificerade. Härvid har ej medtagits byggandet av den vid första sammanträdet påyrkade ägobron vid 2+48 , då densamma genom avloppets utförande såsom täckt ledning synes vara överflödig. Någon jordersättning har ej heller beräknats då delägarna vid första sammanträdet överenskomma att dylik ej skulle utgå. Sammanlagda kostnaden för företaget har beräknats till 2650:- kronor.

Jämlikt bestämmelserna i 7 kap. 22 § och 10 kap. 60 § vattenlagen hava synemännen verkställt uppskattning av den genom företaget uppkommande båtnaden och återfinnes såväl de särskilda ägofigurernas som de på de särskilda fastigheterna belöpande andelarnas värden före och efter företagets genomförande, ävensom båtnadsvärdena i den förut omnämnda arealuträknings- och värderingsläng-

den. Enligt denna längd utgör:

markens värde före torrläggningen 2052:90 kr.

" " efter " 4606:50 "

och uppgår alltså värdeökningen genom företaget till 2553:60 "

Beträffande tillvägagångesättet vid uppskattningen av den genom företaget uppkommande båtnaden torde böra anföras, att därvid hänsyn tagits till såväl jordens naturliga godhet som lutningsförhållanden, belägenhet med avseende på avdikningsmöjligheter, höjdläge och andra förhållanden, som härvid kunna inverka. Varje ägofigurs värde i vattenskadat skick har i den mån inga andra faktorer inverka beräknats med tillhjälp av s.k. gradkurva i procent av värdet i fullt torrlagt skick, vilket senare värde åsattes marken vid av synemännen verkställd undersökning av jordens naturliga godhet och beskaffenhet.

Någon anledning att på grund av 7 kap. 24 § vattenlagen uppdelat företaget i avdelningar förefinnes icke, utan bör hela dikningssamfälligheten som sådan, på sätt 7 kap. 23 § vattenlagen förmåler taga del i kostnaden för torrläggningen av densamma och uppdelning^{en} av denna kostnad emellan de särskilda delägarna ske i mån av vars och ens båtnad genom företaget dock med iakttagande av stadgandet i 7 kap. 27 § vattenlagen att delägare, som ej är sökande till företaget, ej är skyldig vidkännas större bidrag till kostnaderna för dikningen än som svarar mot värdet av den båtnad, hans mark därigenom beredes. De sär-

skilda delägarnas delaktighet i företaget finnes i form av andel för 1000 kronors kostnad samt andel i beräknad kostnad upptagna i den till detta utlåtande hörande kostnadsfördelningslängden.

Styrelse skall jämlikt 7 kap. 61 § vattenlagen väljas, så snart delägarna äro flera än två och anmälan om valets utgång skall göras hos Länsstyrelsen i Härnösand. Styrelse är skyldig ställa sig till efterrättelse vad i 3 kap. 18 och 25 §§ vattenlagen stadgas.

I kostnadsberäkningen har rörledningen förutsatts levererad från cementgjuteri. Därest rören i stället gjutas på platsen få synemännen angående utförandet föreskriva:

att vid gjutningen ej får användas magrare blandning än 1:2:2

att rören skola gjutas minst 3 veckor före nedläggandet och att de

under dessa 3 veckor skola tvättas minst en gång dagligen

att rören innan de nedläggas skola synas och godkännas av vederbö-

rande statens lantbruksingenjör eller den, han i sitt ställe

sätter, vilken fordran även gäller därest rören levereras

från cementgjuteri

att rören vid gjutningen förses med fläns eller muff

att, såvida ej arbetets ändamålsenliga fortskridande lägger hinder

i vägen därför, rörens läggning skall kontrolleras före avloppets igenfyllning.

Beträffande företaget i dess helhet få synemännen i övrigt be-

stämma:

att dess benämning må vara Ultrå-Sunds torrlägningsföretag

att detsamma skall utföras i överensstämmelse med det nu föreliggande förslaget samt avsynas av vederbörande statens lantbruksingenjör

att samtliga med företaget förenade arbeten skola utbjudas till utförande antingen å offentlig entreprenadauktion eller genom införande av anbud, såvida ej överenskommelse träffas om utförandet på annat sätt

att företaget må påbörjas, så snart förrättningen vunnit laga kraft samt i sin helhet skall vara fullbordat snast 2 år efter denna tidpunkt

att ränsningar och reparationer av avloppet skola genom arbetsstyrelsens försorg företagas så ofta detta visar sig behöfligt dock minst vart tredje år

att alla i detta utlåtande intagna bestämmelser angående utförande, delaktighet, ersättningar m.m. skola lända till efterrättelse för företaget.

Kostnaderna för denna förrättning skola jämlikt 10 kap. 30, 79

och 8? §§ vattenlagen förskjutas av sökandena och fördelas mellan del-

8	9	10	11	12	13	14	15	16
AREALUTRÄKNINGS- och VÄRDERINGSLÄNGD över vattenskadade marker tillhörande ULTRÅSUNDS TORRLÄGGNINGSFÖRETAG inom Grundsunda socken av Västernorrlands län, upprättat vid syneförrättning åren 1925 - 1926.								

1	2	3	4	5	6			7				
Littera å kartan	Jordregisternummer	Seland Ägofigurer n:r		Bys, hemmans och jord- ägares namn; ägoslag m.m.	A	-	R	-	E	-		
					Åker			Ängs- och odlings- mark.				
					har	ar	m²	har	ar	m²		
K	11	2		Lund. E. Johansson & K. Olsson.								
		1		åker			05					
		2		"			04					
		3		"			11	50				
		4		"			09	50				
		5		"			12					
		6		"			04					
		7		"			08					
		8		äng					03			
		9		"					04	50		
		10		"					08	50		
		11		"					01	50		
		12		åker			04					
		13		äng					08			
		14		"					05			
		15		"					04			
		16		åker			07					
		17		äng					12			
		18		"					09			
		19		"					10			
		20		åker			02					
		21		"			08					
		22		äng					12			
		23		"					15	50		
		24		"					08			
		25		"					12			
		26		väg								
		27		åker			16					
		28		"			08					
		29		"			04					
				Överföres			1	03	00	1	13	00

8			9			10	11		12	13		14	15		16
- A -			- L.			Nuvarande		Blivande		Förbättrings-					
Annan			Impe-			värde		värde		värde					
duglig			diment			pr	pr	pr	pr	pr	pr				
mark						har	ägofigur	har	ägofigur	har	ägofigur				
har	ar	m²	har	ar	m²	kr.	kr. öre	kr.	kr. öre	kr.	kr. öre				
						1170	58 50	1200	60	30	1 50				
						1170	46 80	1200	48	30	1 20				
						780	89 70	1200	138	420	48 30				
						720	68 40	1200	114	480	45 60				
						720	86 40	1200	144	480	57 60				
						1140	45 60	1200	48	60	2 48				
						1080	86 40	1200	96	120	9 60				
						700	21 -	1000	30	300	9				
						600	27 -	1000	45	400	18				
						600	51 -	1000	85	400	34				
						600	9 -	1000	15	400	6				
						1140	45 60	1200	48	60	2 40				
						400	32 -	1000	80	600	48				
						300	15 -	1000	50	700	35				
						300	12 -	1000	40	700	28				
						960	67 20	1200	84	240	16 80				
						150	18 -	1000	120	850	102				
						150	13 50	1000	90	850	76 50				
						150	15 -	1100	110	950	95				
						960	19 20	1200	24	240	4 80				
						720	57 60	1200	96	480	38 40				
						100	12 -	1000	120	900	108				
								700	107 50	700	107 60				
						100	8 -	900	72	800	64				
						100	12 -	900	108	800	96				
					02 50										
						1080	172 80	1200	192	120	19 20				
						1140	91 20	1200	96	60	4 80				
						1170	46 80	1200	48	30	1 20				
					02 50		1227 70		2308 50		1080 80				

1	2	3	4	5	6	7
				Överföt	1 03	1 13
		30	äng			01 50
		31	"			02 50
		32	"			06
		33	"			09 50
		34	åker		10	
		35	"		10 50	
		36	"		11	
		37	"		20	
		38	äng			40
		39	åker		07	
		40	"		03 50	
		41	"		07	
		42	äng			04 50
		43	landvinning			
		44	"			
		45	tjörn.			
			Summa		1 72 00	1 77 00
Ka	13	ans 1'	Lund. P. Jonsson			
		46	äng			21
		47	"			12
		48	"			05
		49	"			20
			Summa			58
			<u>Lammändrag</u>			
K	1'	2	Lund. E. Johansson & A. Olsson		1 72 00	1 77 00
Ka	13	ans 1'	" P. Jonsson			58
			Summa		1 72 00	2 35 00
			Förklarad den 20 mars 1926,			
			Per Olsson			
			Olof Olsson			

8	9	10	11	12	13	14	15	16
	02 50		1227 70		2308 50		1080 80	
		100	1 50	500	7 50	400	6	
		100	2 50	600	15	500	12 50	
		100	6	900	54	800	48	
		100	9 50	1000	95	900	85 50	
0.4		480	48	1200	120	720	72	
0.4		480	50 40	1200	126	720	75 60	
0.4		480	52 80	1200	132	720	79 20	
0.85		1020	204	1200	240	180	36	
		100	40	1100	440	1000	400	
0.8		960	67 20	1200	84	240	16 80	
0.8		960	33 60	1200	42	240	8 40	
0.8		960	67 20	1200	84	240	16 80	
		100	4 50	1100	49 50	1000	45	
1 17				200	234	200	234	
20				100	20	100	20	
	58							
1 37	60 50		1814 90		4051 50		2236 60	
0.6		600	126	1000	210	400	84	
0.4		400	48	1000	120	600	72	
0.98		880	44	900	45	20	1	
		100	20	900	180	800	160	
			238		555		317	
1 37 00	60 50		1814 90		4051 50		2236 60	
1			238		555		317	
1 37 00	60 50		2052 90		4606 50		2553 60	
1 72							1270	
2 55								
5 44								

1	2	3	4	5	6	7
Littera å kartan	Jordregisternummer	Seland.	Anteckning om sökande	Bys, hemmans och jordägares namn m.m.		
K	1'	2		Lund, E. Johansson & K. Olsson		
Ka	13	ars. 1'		" , P. Jonsson		
				<u>Lund</u>		
				Teine, den 30. mars 1926.		
				<u>Per Berner</u>		
				Alaf Olsson <u>g. Häggblom</u>		

- D E L N I N G S L Ä N G D.

8			9			10			11		12		13		14		15		16	
											Båt-									
									Båtnad		nade		pr				i den		i för-	
											beskaf-		1000				beräknade		rättnings-	
											fenhet		kronors				kostnaden		kostnaden	
													kostnad							
									kr		öre		kr		kr		öre		kr	
									2236		60		Inlöst.		875		86		2321	
									317		-		"		124		14		328	
									2553		60				1000		00		2650	
																			268.29	

[illegible]

Norrlands Cementrörfabrik

Telegramadress: Cementrör

Rikstelefoner: 336 och 380 D

SOLLEFTEÅ den 10 mars 1926.

Statens Lantbruksingeniör

Herr Carl Berner

S t o c k h o l m .

Med anledning av Edert ärade av d. 8 ds. har vi härmed nöjet offerera fritt banvagn Öfvergård:

270 st. 15" Cementrör till Kronor 3:60 pr st.

Leverans. ong. från årsgammalt lager

Bet.-villkor: Netto pr 30 dag. efter fullgjord leverans.

Betr. 15" cementrör utan slän muff, kunna vi leverera dessa till Kronor 2:80 pr st. Men då äro dessa helt släta i bägge ändar, samt endast c:a 70 cm. långa och kunna ej levereras förrän c:a 2½ mån. efter beställning.

Under förhoppning om att bliva hedrade med ordern tecknar

Högaktningsfyllt

NORRLANDS CEMENTRÖRFABRIK

G. Lundgren

Page 10

[illegible]

1904

• n f o d k o b l z

1957-1958

... ..

Approved: _____

[illegible]

1954年7月1日

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning			Anmärkningar
	M e t e r							
1	2	3	4	5	6	7		8

Grävningstabell

för tilläggning av ena tillhörande Uthä-Sands tilläggnings-
fontag i Gröndunda socken, av Västerbottens län, upp-
rättat vid styrelsehandling år 1925-1926.

Avloppet A-B-C-D-E.

A = 0			0.30		1:1.5		0 - 0+50 öppet avlopp
+23	23	0.80	"		"		
B = +50	27	1.55	"		"		0+50 - 2+50 rörlidning av 15" cement- rör med betonggjutning end. ritning
			15" cementrör				vid rörens inlägg och utlopp.
1	50	3.05	"		"		v. 1+14 ritning
+50	50	4.30	"		"		v. 1+30 färg. i str. c: a 20 m. högre avlopp än bajden + 10.41
2	50	3.30	"		"		
C = +50	50	1.85	"		"		
			0.30	4.20	1:1		öppet avlopp bäjre gj. rikt
+85	35	1.30	"	2.90	"		
D = 3+30 =	45	0.20	"	0.70	"		i loas
= 5-45	-	"	"	"	"		
5	45	1.30	"	2.90	"		
+50	50	1.80	"	3.90	"		
6	50	2.00	"	4.30	"		v. 6+06 ågobro end. ritning
+50	50	1.20	"	2.70	"		
7	50	1.35	"	3.00	"		
+50	50	1.25	"	2.80	"		v. 7+17 färg. i str. c: a 40 m. v. dilat + 9.015
8	50	1.20	"	2.70	"		
E = +56	56	1.40	"	3.10	"		
Summa 731							

Vid arbete utförande iakttagas:

att grävningdjupet räknas från de vid utmynningarna ned-
slagna dubbarna överkant;

att den vid grävning av de öppna avloppstrickorna uppkastade

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning		Anmärkingar
	M e t e r						
1	2	3	4	5	6	7	8

dikens jorden ej för lägga vännan avloppets kantz än 1.0
 meter samt samast möjligt bår beaktas;

att den vid schaktningen för rörlidningens nedläggande upp-
 kastade jorden efter vännas nedläggande åter uppfylls
 på ordningen. till minst 1.0 meters höjd över vännas
 öfverkant

att där bottenlagets naturliga beskaffenhet ej tillräcklig
 tillräcklig säkerhet för fast grund för vänn, grubbild
 om minst 10 cm. s. förklar. avseendes

att jordbrukarna ej få givas beaktan i sin sidolut-
 ning än vid vännans. dikenslång samt oändelbart
 efter uppkastandet genomgåva på för gånghälsas fria
 avrinnande lämpliga ställen liksom vid i avloppen,
 inreppnande, tegelsten eller stenar i vännan, dock
 minst på var 50. m. vännan;

att under arbetstiden botten ej oöfvermåttas för uppställ-
 nings eller gånghälsas på sätt att skada uppställ;

att köpas i dikens skola avrundas för vännans av
 faran för stikning;

att möjliga uppkastande, ras, slaverisättningar i dyl.
 med det svärsta skola borttagas samt oförderliga
 förstärkningsåtgärder vidtagas;

att bosc och stummar, som vil eller främmande bygga över
 dikens givas en för bottenbyggnad av minst
 0.80 meters och

att fixpunkt till ledning vid arbetens utförande
 finnes inbyggas med lags i plan och profil,
 som av ritningar och gånghälsabell vännans fram-
 går.

Finns, den 30. mars 1926.

Carl Perren

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				32 85
1923		Avvägning:				
okt. 17-18		a) avvägning, längdmätning o. d. § 44, mom. 4	1	12,00	12 -	
		b) yttavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 9 punkter pr har	3.49	0.66	2 30	
		avvägda punkter	31	0.02	62	
		i annan mark, medelantal 10.4 punkter pr har	0.58	1.32	76	
		avvägda punkter	6	0.04	24	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	1.2	2,50	3 -	
		i annan mark	0.3	5,00	1 50	20 42
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 12.3 ar, ...	49		2 45	
		har	6.04		60	3 05
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	49	0,03	1 47	
1925		Markvärdering,				
okt. 1		a) uppskattning och värdering, § 44, mom. 5	1/2	12:-	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2 värdetal	94	0,06	5 64	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer	47	0,12	5 64	22 75
		Längdprofil § 20, längd skala 1:4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp		3,00		
		2) befintligt ^{av} avlopp ell. vall	0.73	3,50	2 55	
		b) antal ritningar		3,00		2 55
		Tvårsektion § 22, 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion		0,15		
		,, ,, ,, såväl ,, som ,, ,, ...	3	0,25	75	
		tillägg för m ² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för				
		,, ...				
		,, ...				
		Hydrografisk utredning, § 24, grundbelopp			2 --	
		för vattenområdets areal		0,02		2 -
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	1	3,50	3 50	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna		1,00		
		,, ,, våta sektionsarean vid h. v. y, 0,50 kr. pr m ²				
		nämligen m ² sektion på				
		,, ,, ,, ...				
		,, ,, ,, ...				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) ,, ,, över ,, ...	1	10,00	10 -	13 50
		Överföres				97 37

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				97 37
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	18	0,03	- 54	1 54
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2 -	5 -
		Kostnadsberäkning, § 29, nyanläggning..... km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på..... "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	1	4,00	4 -	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar inberäknat).....			2 65	6 65
		Förslag till bro- och trummbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet st.	1	3,00	3 -	
		b) Betonggjutning vid uttag st.	1	5,00	5 -	
		b) för detaljerad kostnadsberäkning km.				
		c) för grundförstärkning "				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning.... "		8,00		
		b för ritarbetet, teoretisk spännvidd m.		1,00		
		och för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. m.		0,50		
		och för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		8 -
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	55	0,01	55	
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp..... st.		0,25		55
1925 okt 1	1	Utlåtande och betänkande, § 43	7	3,00	21 -	
1926 mars 30	30	Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	2	12,00	9 -	
		Särskild utredning, § 44, mom. 2		12,00		
Baro 15	15	Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom. 14.... "	1/2	12,00	6 -	
1925 Sept. 22	22	Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d. § 44, mom. 15 dagar	4	12,00	3 -	
						39 -
		Summa kronor				158 61
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 -	
		övriga regalark		1,75		
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1:4000, medelareal 12.3 ar ägofigurer st.	49	0,07	3 43	
		har 604 0,14			84	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %			1 06	5 33
		Överföres				5 33

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				5 33
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	55	0,02	1 10	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	18	0,05	90	3 75
		Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,				
		1) enligt tariff VIII i skala 1:4000,				
		nytt avlopp km.		5,00		
		ändring av befintligt avlopp „	0.73	6,00	4 38	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			99	
		3) broar och trummor, „ „ „ 30 % „			10 40	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar st.		3,00		
		tvärsektions- och broritningar „		5,00		15 75
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarne, § 55 sid.	27	0,75		20 25
		Summa kronor				45 08
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			5 -	
		Annonskostnader ang. sammanträden			12 75	
		Inbindning av förrättningshandlingarne ex	2	1,50	3 -	20 75
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		„ „ „ gode männen enligt egna räkningar			31 35	
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d.				
		<i>Ersättning 8. stämningarna enl. räkning</i>			12 50	43 25
		Summa kronor				64 60
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				158 61
		Lösen för kopior och avskrift				45 08
		Övriga förrättningskostnader				64 60
		Summa kronor				268 29

Den, som icke åtnöjes med denna räkning äger, att inom tre månader från nedanstående dag klander därå anställa genom stämning till Jämsbo & Jämsbo tingslags häradsrätt.

Finns den 30 mars 1946.

Carl Olof
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarna erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Alf Olofsson

Kronor

234,44

kvitteras:

den

19