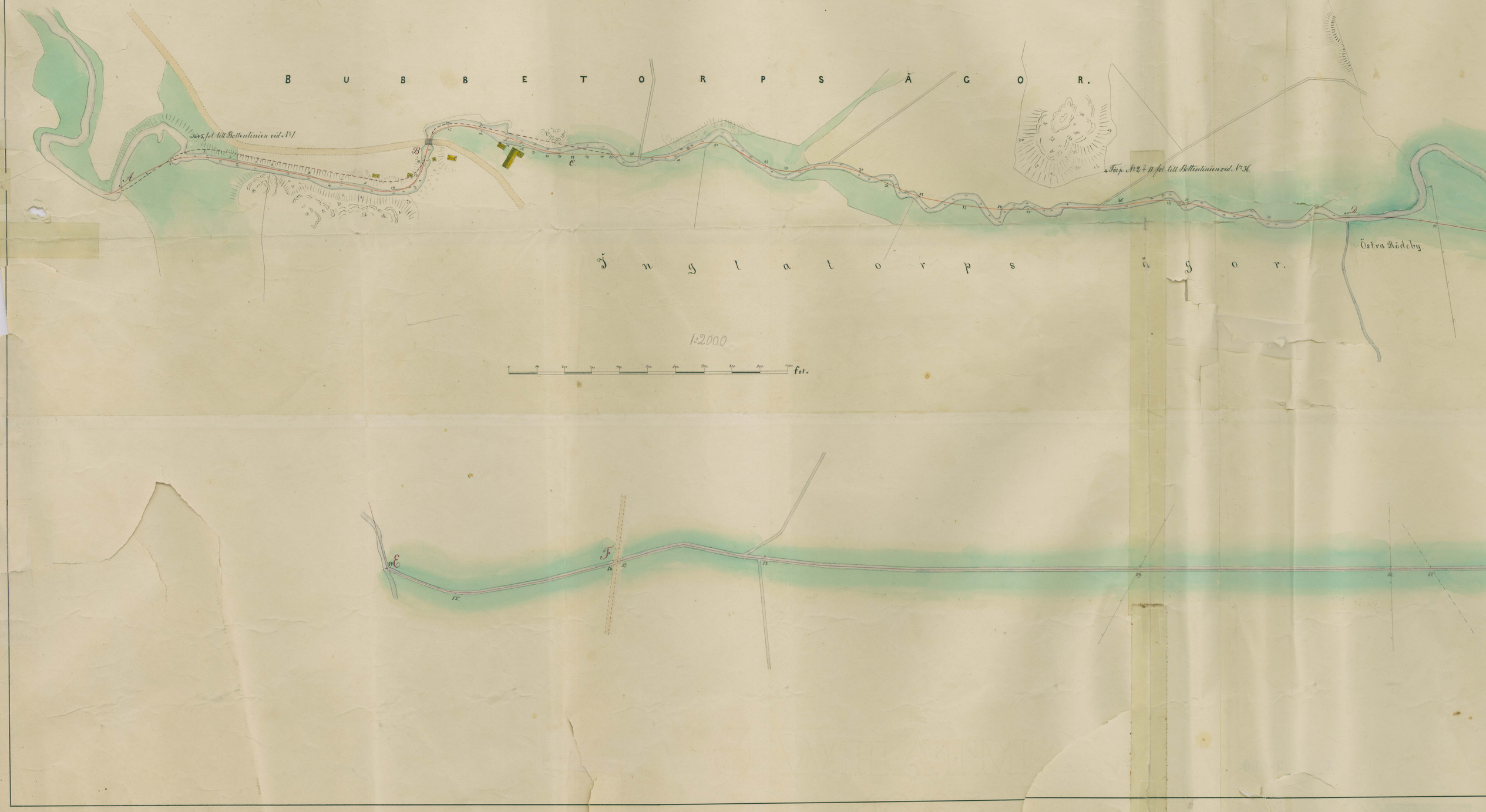
Plan till reglering af vattnet i Rödeby ån.

af: Carl Stöör.

Gillas
på grund af Kongl. Maj:ts Nåd. Bref
den 19 November 1875.

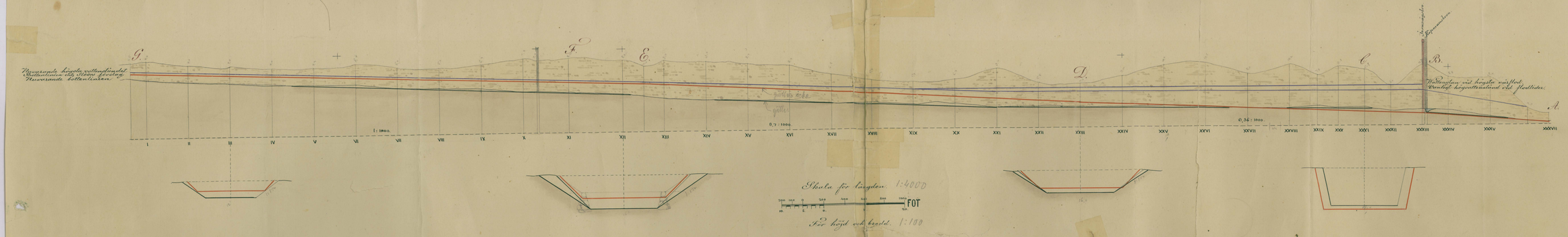


KrK.Kr001
K____2*0004
A

No 1 Blekinge 2 rita

Profil af kanalen genom Rödeby m. fl. byars mader i Blekinge.

Uppgjord År 1880.



Henr. Magnét

KUK.NR 002
2
K 2*0004a
Ar 1 Blekinge 2 rit.
A 4a

Akt nr:

A4

AU$A4

Godn 1/2

A4

På grund af i dag förrättad in-
spektion å utdikningsarbetet
å Rödeby mader får jag afhemma
nedanstående afsynningsbevis.

Plan och förslag till detta arbete
är af Kongl. Maj:t gilladt och
fastställdt den 19:de Nov. 1875 och
genom kontrakt med Kongl. Väg och
Vattenbyggnadsstyrelsen den 29:de
Nov. 1876 beviljadts ett lånemedel-
stöd af 10300 kronor. Genom
tvistigheter med Carlskrona-Wexiö
jernvägsbyggnad blef kanalens
sträckning i väsendtlig mån änd-
rad från den ursprungliga fast-
ställda plan till följe af nämn-
de jernvägs åtgöranden vid dess
byggnad. Dom i denna tvist blef
i Nåder af Kongl. Maj:t fastställd
den 11:te Dec. 1878 och har sedan af
Landtbruks Ingeniören H. Magnus
uppgjorts profilkarta och Sectio-
ner öfver kanalsträckningen
genom berörde mader, utvisande
innvarande kanalens sträckning
för att genom densamma få
utrönt dels de afvikelser, som un-
der arbetets utförande blifvit gjorda
från den ursprungliga af Kongl.
Maj:t fastställda planen, samt
dels huruvida dessa afvikelser

Und. Kontrollen 27/2 1884.

komme att mehnligt inverka på madernas torrläggning. Denna profilkarta jemte utredning är af undertecknad granskad och riktig befunnen och genom utlåtande den 19de Nov. 1880 vördsamt föreslagen till godkännande och fastställelse till efterrättelse vid kommande afsyning. Sedan nu de i Ingenjör Magnets förslag anvisade efterarbeten blifvit virkställde och erfarenheten ytterligare visat riktigheten af hans gjorda utredning, får jag vördsamt föreslå:

Att Kongl. Väg och Vattenbyggnads Styrelsen ville godkänna arbetsföretagets utförande enligt Ingenjör Magnets förslag och utredning af den 21de Sept 1880, samt detta mitt afsyningsbetyg samt förklara arbetsföretaget fullbordadt.

Arealen af den som odelbar vunna jorden är 332 tunnland = 163,48 hektar. Kostnaden för sjelfva utdikningsarbetet har uppgått till 38584,20 kronor

Rödeby d. 14de Nov. 1883.

Abr. Rhiz

På anmodan af Direktion för afdikning af Rödeby mader i Blekinge, dertill föranledd af en från statens kontrollerande ingenior, Herr Kapiten A. Blix gjord framställning, att låta uppgöra en fullständig profilkarta med sektioner öfver kanalsträckningen genom berörda mader, utvisande kanalens nuvarande utseende, för att genom densamma få utrönt, dels de afvikelser, som under arbetets utförande blifvit gjorda från den af Förste Landtmätaren C. Slöör upprättade och af Kongl. Majt. fastställda planen samt dels huruvida dessa afvikelser komma att menligt inverka på madernas torrläggning; har undertecknad företagit afvägning och undersökning af berörda kanal, allt ifrån dess början vid Ålebäcks egogräns och ända till kanalarbetets slut nedanför Köpmanbron; och får nu med stöd af den upprättade och här bifogade profilritningen afgifva följande yttrande:

Vid jemförelse emellan den af Förste Landtmätaren Slöör upprättade profilritningen öfver kanalen och den af mig nu uppgjorda och hvilken jemförelse blifvit förtydligad genom dels röda och dels svarta linier, hänvisande de förra på Slöörs förslag och de sednare på kanalens nuvarande utseende, framgår att kanalsträckningen från Ålebäcks egogräns till Rödeby än, hvilken sträckning finnes på profilritningen utmärkt med Litt. G. F. E., blifvit, med bibehållande af lika bottenlutning eller 1:1000, upptagen till både större djup och bredd än den enligt Slöörs

2 Ritningar till archivet.

förslag skulle ega. Anledningen till denna afvikelse torde få sökas deri, att kanalens djup enligt Slöörs plan endast blifvit föreslaget genom maderna till 2 à 2,5 fot, hvilket djup varit alltför otillräckligt att torrlägga de vidsträckta kärrmarkerna, utan har djupet måst ökas till minst 4 fot. Afvikelsen har derföre i denna punkt varit nödvändig och bidraget dertill att de öfre maderna blifvit väl torrlagda och till odling användbara, hvilket deremot icke varit fallet om den ursprungliga planen följts.

För att bereda nödigt fall för den fördjupning, som egt rum i öfre sträckningen af kanalen, har en fortsatt fördjupning af kanalbotten emellan punkterna Litt. E och D varit nödvändig, hvarföre denna del af kanalen innehar ett betydligt större djup än Slöörs förslag angifver och detta till stor fördel för den omkringliggande markens afdikning, alldenstund grundvattnet härigenom sänkts 2 fot djupare än om Slöörs förslag hade tillämpats. Från punkten D till C och B, eller den sträckan som ligger närmast jernvägsbron, har deremot ett motsatt förfarande gjort sig gällande och en minskning till såväl djup som bredd i de föreslagna kanaldimensionerna inträffat. Så har t.ex. berget vid Litt C endast erhållet 16 fots bottenbredd i stället för planen derstädes utvisar 20 fot, hvarföretom kanalens djup minskats med 1 fot och bottenlutningen från 1:1000 till 0,36 på samma längd. Denna minskning har ytterligare tillfälligt vid jernvägsbron, som erhållet en bottenbredd af

endast 14 fot. Som en sådan minskning i kanalens dimensioner ovilkorligen måste medföra förändring i vattenförhållanderna och möjligen bidraga till skada för de omkringliggande odlingarna, så har för sakens närmare utredning beräkningar blifvit gjorda öfver såväl den under flodtider framrinnande wattenmassan i Rödeby ån, som och nuvarande kanalens och jernvägsbrons förmåga att mottaga och afleda deksamma och har dvid utrönts, att kanalen genom Rödeby mader, sådan den nu finnes upptagen på sträckningen emellan punkterna Kris XIII och XIX, kan med ett wattenstånd af 3,5 fots djup fullkomligt afleda den till 185 kub: fot i sekunden uppskattade wattenmassan, som under flodtider framrinner i Rödebyån, men att deremot kanalen genom berget vid punkten C samt jernvägsbron icke mäkta vid samma wattenhöjd afbörda mera än 116 kub: fot i sekunden, utan att dertill erfordras på förra stället en wattenhöjd af 4 fot samt vid jernvägsbron af 4,5 fot. Således uppkommer genom ofvannämnda minskning af kanalens storlek en wattenuppdämning vid berget af 1 fots höjd samt under några dagar, på våren, då is och snö ännu hindra vattnets fria lopp, vid jernvägsbron af 2,6 fot, hvilket allt närmare förtydligas genom de med blå färg på profilritningen uppdragna linierna —

= ~ 5 m³/s

= ~ 3 m³/s

Frågan blir således om denna uppdämning vid jernvägsbron till 2,6 fots höjd öfver vanligt högvattenstånd i kanalen kan menligt inverka på de omkringliggande madernas afdikning och odling; härtill kan bestämt svaras nekande,

alldenstund den af jernvägsbron förorsakade uppdämning icke sträcker sina verkningar längre upp åt kanalen än till den på profilritningen anmärkta punkten N. XIX och kanalbankarna under hela denna sträckning ligger 3 : 4 fot och mera öfver kanalens wattenyta och de omkringliggande fälten derförutom har en god lutning mot kanalen.

XV bättre men pär i alla fall ingenting i bra.

På grund af dessa förhållanden, som bekräftas af en flerårig erfarenhet, under hvilken tid madurna varit uppodlade och lemnat goda skördar, synes icke skäl vara för handen att än ytterligare nedlägga stora kostnader för jernvägsbrons ombyggnad och kanalens utvidgning, utan tillstyrkes deremot att genom ett omsorgsfullt handhafvande af underhållet fortfarande söka bibehålla kanalen i godt och brukbart skick, för hvilket ändamål erfordras att såväl de mindre ojemnheter, som nu förekomma i botten och hvilka på profilritningen finnas angifna med breda svarta streck, borttagas, som och att kanalens sidor gifvas bättre lutningsförhållanden än de för närvarande innehafva eller en dosering af 1 : 1½, såsom de med breda svarta streck uppdragna sektionerna utvisa.

Kalmar den 21 September 1880

Henr. Magnés
Statens Landtbruksingenjör

Utlåtande!

Med anledning af mig från Arbets Direction för utdikning af Rödebymader förevisadt förslag till fullbordan af utdikningsföretaget, upprättadt af Landtbruks-Ingeniören H. Magnét och daterade den 21de sistlidne September, så får jag efter förslagets granskning och företagen okulär besiktning af moderna och kanalen, anföra:

— Att jag intet emot Ingeniör Magnets förslag och utlåtande har att anmärka, samt

— att jag hos kongl. Styrelsen för Allmänna Väg och Vattenbyggnader vördsamt föreslår att arbetet må få utföras och godkännas i enlighet med Ingeniör Magnets afgifna förslag af den 21de Sept. 1880.

Carlskrona d. 13de Nov. 1880.

Abr. Blix

Afskrift. N:o 8/4/1883.

Till Kongl. Maj:ts Befallningshafvande i Blekinge län.

Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen får, med anledning af att utdikningen af Rödeby moder i Tridlefstads och Rödeby socknar, hvarför kontrakt om dess fullbordande inom den 1 Oktober 1879 antogs å Kongl. Maj:ts och kronans vägnar af Kongl. Styrelsen för allmänna Väg- och Vattenbyggnader den 19 November 1875, anhålla, att Kongl. Maj:ts Befallningshafvande behagade förständiga wederbörande att ofördröjligen till Kongl. Styrelsen insända en till Kongl. Maj:t ställd underdånig ansökan om så lång förlängning i arbetstiden, som kan anses nödig för arbetets fullbordande, emedan Kongl. Styrelsen i annat fall skulle se sig nödgad att hos Kongl. Maj:t göra underdånig hemställan om det beviljade lånebidragets snara återbetalande. Stockholm den 31 maj 1883.

Carl G. Beyer

A. W. Lindgren

Vidimeras

Ex officio

C. G. Abramsoll

Att förestående blifvit mig delgifvet; erkännes Rödeby den 16 Juni 1883.

Å Styrelsens för utdikningsarbetet vägnar

Bevittnas

C. G. Abramsoll

Pr. Arnolasson

Säkerhetsförbindelse

Som Kongl. Majts under den 19 November 1875 i Nåder beviljat ett låneunderstöd af Tio Tusen Tre Hundra Kronor till utdikning af Rödeby mader i Fridlefstads (Nettraby) och Rödeby socknar af Blekinge län; så och i enlighet med Kongl. Majts och Riksdagens beslut förbinde vi undertecknade intressenter oss, i vår egenskap af egare eller innehafvare utaf de hemman eller hemmansdelar, vi nu besitta, att, såsom ett med gordens innehafvande förenadt åliggande, för all framtid behörigen underhålla de afloppsgrafvar eller andra för ändamålet utförda arbeten, hvilka i arbetsplanen, såsom i detta hänseende nödiga, finnas upptagna, hvilket härmed försäkras.

Rödeby socknehus den 17 Mars 1876.

Sven Arnoldson
Egare af 1/2 Mantal No 32 Westra Rödeby i Rödeby socken

August Ebenson
Egare till 5/8 mantal No 73 Emmeryd Fridlefstad Socken

Carl Aug. Lagergren
Egare af ett mantal Johannesberg i Rödeby socken

aftedne J. Rubins sterbhus
egare af 2/3 mantal No 34. Westra Rödeby, 9/32 mantal No 29. Inglatorp och 3/4 mantal No 31. Bubbetorp, i Rödeby socken
genom
Windahl
förmyndare för Enkefru C. M. Rubin

John Hultman
ägare till 9/32 Mantal Inglatorp Rödeby Socken.

Johan Andersson
egare af 1/4 mantal No 32, 3/8 mantal No 33. Westra Rödeby Rödeby Socken.

Hemmelska Stiftelsen
Egare af 5/7 mant. Ö. Rödeby
i Rödeby socken genom
Carl Aug. Lagergren
ordf. i Stiftelsen.

J. E. Ströberg
Egare af 1 mantal
Hejtorp i Rödeby
socken genom
Carl Aug. Lagergren
enl. fullmakt

S. Jönsson
egare af 3/8 mantal No 33 i W. Rödeby
egare af ½ mantal No 35 Ålabäck

H. Sjöström
egare af ⅔ mant. No 12 Mor.

Tröster Håkansson
egare till 1/2 mantal No 1.
mosta i nättraby socken

Johan Henriksson
egare af 5/12 Mf. No 25 Ekegården eller Ö. Rödeby

Johan Henriksson
såsom förmyndare för
aff. Sven Johnssons Omyndige
barn hvilka eger 5/16 Mf. No 24
och 5/18 Mf. No 25 Ö. Rödeby

Eling Persdotter
egare till 5/16 mantal No 24 östra Rödeby
genom Anders Hansson enl. Fullmakt

Anna Maria Peters Dotter
Förmyndare för afl. Bonden Peter Larssons i Ö. Rödeby omyndige barn, som ega
5/32 Mantal No 24 östra Rödeby

Ola O. Larsson
egare till 5/32 mantal No 24
Östra Rödeby

Att Herrar Sven Arnoldson, August Svensson, Carl Aug. Lagergren, W. Lindahl, John Hultman, Johan Andersson, nämnde Lagergren såsom ordf. i Thunellska Stiftelsen samt såsom ombud för Herr C. E. Ströberg, Sason Jönsson, H. Sjöström, Tröster Håkansson, Johan Henriksson och Anders Hansson egenhändigt tecknat sina namn samt Ola Larsson och Enkan Anna Maria Petersdotter med hand å pennan under begges vår närvaro under förestående förbindelse, intyga, Son ofvan.

Aug. Widén
Handlande i Rödeby

M. Jansson
Kyrkovaktare
i Rödeby

Utdrag af Protocoll, hållet vid sammanträde med delegarne i bolaget för sänkning af Rödeby mader å Bubbetorps gästgifvaregård den 3. Mars 1874.

Närvarande: Herr Kaptenen, Friherre H. Nordenskjöld å Spandelstorp;
" Possessionaten Johan Rubin å Bubbetorp;
" " C. A. Lagergren å Johannesberg;
jemväl såsom ordförande i Styrelsen för den s. k. Thunellska stiftelsen i Rödeby;
Nämndemannen Sven Arnoldsson i Westra Rödeby;
" Augustin Svensson i Emmeryd;
Hemmansegarne: Tröster Håkansson i Måstad;
" Sven Jönsson i W. Rödeby;
" Johan Andersson derstädes och
Johan Henrikson i Ekegården jemväl iegenskap af Förmyndare för aflidne Sven Johnssons omyndige barn;
Arrendatorn Anders Hansson i Östra Rödeby, såsom ombud för Enkan Elin Persdotter derstädes, samt undertecknad, som anmodades föra protokollet.

§ 1.

De närvarande medgåfvo, att sammanträdet medelst kungörelser i vederbörande kyrkor blifvit lagligen utlyst, hvarjemte här antecknades, att ene delegaren i bolaget, Herr Kyrkoherden C. E. Ströberg, som icke fanns tillstädes, blifvit om sammanträdet särskildt underrättad på sätt som inhemtas af protokollet bifogade bilagan Litt. A.

§ 2.

§ 3.

Wid härefter anstäldt val utsågos enhälligt: till Ordförande i Styrelsen och verkställande direktör: Nämndemannen Sven Arnoldsson i Westra Rödeby, till ledamöter i Styrelsen: Herr Possessionaten C. A. Lagergren å Johannesberg och Nämndemannen Augustin Svensson i Emmeryd, samt till deras Suppleanter: Hemmansegarne Johan Henriksson i Ekegården och Johan Andersson i W. Rödeby.

§ 4.

Åt den sålunda utsedda Styrelsen, hvilken, i händelse af förfall för Ordföranden vid sammanträde inom sig för tillfället väljer ordförande, uppdrogs att i alla angelägenheter som bolaget eller dess rätt röra, tala och svara upptaga lån för bolagets räkning samt dera å bolagets vägnar utfärda förbindelser vidtaga åtgärder att söka anskaffa Statslån till företagets underlättande äfvensom att, på bolagets bekostnad, anlita sakkunnig person för att i mån af behof Styrelsen biträda.

§ 5

In fidem
F. H. Sandberg

Förestående protokoll vardar härmed justera

radt, och godkänna vi detsammas innehåll till alla delar. Som ofvan

Sven Arnoldson, August Svensson

Carl Aug: Lagergren, Johan Andersson H. Sjöström

Hildegard Bordelius, Tröster Håkansson, Johan Rubin

å Afl. J. Bordelius Sterbhus vägnar

John Hultman, H. Nordenskjöld, Peter Larsson

för No 30 Inglaterra 7/4 mantal

S. Jönsson, Elin Persdotter, Ola Larsson

gt. Anders Hansson

Johan Henriksson

Wid alla föreslående underskrifter, på en gång närvarande vittnen.

E. M. Lagerholm, Bryggare

M. Jönsson, Kyrkovaktmästare

Rätt utdraget betygar:

J. Petersson, Smedmästare i Carlskrona

Sw. Arnoldson i Rödeby

Lars Carlsson i Öljerjö

f. Hemmansegare

Utdrag ur Protokollet hållet wid Gammanträde med delegarne i Rödeby Åsänkningsförening den 17 Mars 1876 i Rödeby Sockenhus:

Närvarande: Såsom Ombud för Aflidne J. Rubins sterbhus Herr Auditör W. Lindahl i Carlskrona

Landsbr. Herr C. A. Lagergren på Johannesberg jemväl för Thunellska Stiftelsens hemman i Ö. Rödeby

Hemmansegarne Johan Andersson i W. Rödeby
Sven Arnoldson i W. Rödeby
Sven Jönsson i Ålabäck
August Svensson i Emmeryd
Tröster Håkansson i Måstad
Johan Henriksson i Ekegården jemväl såsom förmyndare för Afl. Sven Jonssons omyndige barn;

Landtbrukaren Herr J. Hultman på Sofiedahl
" Sjöström i Moo

Arrendatorn Anders Hansson såsom ombud för Enkan Elin Persdotter i Östra Rödeby

Bondsonen Carl Petersson såsom Ombud aflidne Bonden Peter Larssons i Östra Rödeby sterbhus:

Nämnde Herr Lagergren anmälde sig äfven såsom ombud för Kyrkoherden Ströbergs hemman i Hejetorp.

§ 1

§ 2

Företogs frågan angående sökta stalslånet, som enligt ankommen skrifvelse från Konungens befallningshafvande i Blekinge Län af den 11 sidl. Februari numera blifvet beviljadt till 10,300 kronor, och uppdrogs åt Styrelsen att enligt erhållet formulär upprätta och utfärda kontrakt om arbetets utförande samt lyfta dertill anvisade lånet, samt widtaga alla de för företaget i öfrigt erforderliga åtgärder.

§ 3.

Härefter underskrefs säkerhetsförbindelse för arbetets framtida underhåll jemte säkerhet för kontrakt angående arbetets utförande enligt erhållne formulär.

Som Ofvan

Swen Arnoldson

W Lindahl för afl. J Rubins Sterbhus

Carl Aug. Lagergren, K. Sjöström

August Svensson, S. Jönsson

Johan Andersson, Tröster Håkansson

John Hultman, Johan Henriksson

Elin Persdotter genom Anders Hansson

Förestående Protokoll godkännes äfven af undertecknade

Anna A Maria Petersdotter, Ola O Larsson
Lika efter afl. Bonden Peter Larsson

På en gång närvande wittne wid alla förestående påskrifter.

Aug. Widén, Handlande i Rödeby

M. Jönsson, Kyrkovaktare i Rödeby

Lika Lydande

Att förestående protokollsutdrag är
Lika lydande med originala Protokollet betygar.

Lars Carlsson
i Öljerjö

J. Jeccusson
Smedmästare i Carlshamn

W. Arnoldson
i Rödeby

Afskrift

Fullmakt för Possessionaten Herr C. A. Lagergren på Johannisberg att å mine wägnar, lills widare tecknа mitt namn under de Protokoller som komma att hållas wid delegarnes sammanträden i och för torrläggningen af Rödeby Mader, och hvad dermed kan stå i sammanhang.—

Norrhviddinge den 29 Mars 1875

C. E. Ströberg

Innehafvare af No 40 Hejtorp

(Segill)

Rätt afskrifvet betygar

Lars Carlsson

[illegible]

Afskrift

Fullmakt för min Svärson Arrendatorn Anders Hansson härstädes, att vid alla sammanträden med delegarne i Rödeby Åsänkningsförening, i och för torrläggning af de s. k. Rödeby mader, utföra och bewaka min talan samt derjemte, att underteckna mitt namn å alla de förbindelser, som med sagde arbete kan stå i sammanhang; hållandes jag för giltigt, alla ombudets lagliga åtgärder härwid.

Östra Rödeby den 1 Mars 1876.

Elin Persdotter

Egare till 5/16 mantal No 24 Ö Rödeby

På enzång närvarande Wettnen

Måns Håkansson P. J. Månsson

Rätt afskrifvet betygar:

Lars Carisson

[illegible]

Nr. 86 D. Emb.
1876

Ankr. den 14/2 1876

Till
Konungens Befallningshafvande i Blekinge Län

På grund af den till oss ställda skrifvelse af den 11 Sistlidne Februari, angående det af Kongl. Maj:t beviljade Statslån å 10,300 Kronor till underlättande af Rödeby-Maders i Rödeby, Fridlefstad och Nettraby socknar utdikning, få vi härmed vördsammast anhålla, att få inlemna följande handlingar under ödmjuk anhållan om desammas öfversändande till Wederbörande Auktoritet för sagde läns utfående:

1° Tvenne utdrag af ifrågavarande utdikningsförenings protokoller nemligen:

a) Ett vid dess sammanträde den 3 Mars 1874, utvisande att undertecknade blifvit utsedde till Styrelse vid företaget och att vi dervid erhållit bemyndigande att upp=

taga lån för bolagets (d.v.s. samtliga delegares gemensamma) räkning samt derå utfärda förbindelser etc. etc.

b) Ett protokollsutdrag af den 17 Mars 1876. utvisande att Styrelsen ytterligare erhållit bemyndigande att såväl lyfta det då beviljade statslånet som ock att vidtaga alla de för företaget i öfrigt erforderliga åtgärder.

2º Kontrakt i 2ne exemplar, om arbetets utförande enligt erhållet formulär.

3º Säkerhetsförbindelse för detta kontrakts uppfyllande.

4º Säkerhetsförbindelse att för framtiden underhålla afloppsgrafvarne.

5º Bestyrkt afskrift af kostnadsförslaget.

6º Bevis om att arbetet är påbörjadt, utgifvet af Herr Kf. Häradsskrifvaren H. Lindahl i Rödeby samt af Kronodäusmannen J. G. Hengren i Emmeryd; med flera

7º En af undertecknade, i egenskap af Styrelse, utgifven skuldförbindelse å beviljade beloppet 10,200 kronor, med derå tecknad behörigen styrkt borgen.

Och som ifrågavarande arbete pågår, samt en större del penningar redan dervid användts, vore önskligt samt är af behof påkalladt, att här omskrifne Statslån kunde med allra första komma oss tillhanda, synnerligast som vi, med beräkning deraf, upplänt en del af de utbetalte medlen med förbindelse af oss att desamma inom kort tid härefter återbetala.

Rödeby den 9. Oktober 1876.

Å intressenternas för Rödeby Madutdikning vägnar

W. Arnoldson

Carl Aug. Lagergren

August Ehrenrer

Nds Afskrift

Ö. Hds Rts Sänks. N.B. den 15. Februari 1876 No. 1

K 2*0004

Sedan Kongl. Majts Befallningshafvande under den 30 Mars 1872, förordnat undertecknad, dels att upprätta kostnadsförslag med plan- och Profilritningar för reglering af wattenet i Rödeby å och torrläggning af de deromkring samt i Westen derom belägna madängar, utsträckande sig från hemmanet Emmeryd till s.k. Köpmansbron; och dels att, till utrönande af den andel i Wetten afledningsomkostnaderna, som delägrane i företaget komma att widkännas, i laga ordning värdera den jord som af wattenafledningen hämtar nytta; — så har jag, till uppgörande af förslag för wattenregleringens utförande, derföre under April och Maj månader sistlidet år och under Oktober Månad d. å. företaget erforderliga undersökningar på fältet, och får nu slutligen härmed afgifva mitt betänkande jemte plan-profil och Sektionsritningar samt Kostnadsförslag.

Betänkande, plan- och Förslag.

I ändamål, att befria en större areal låglända madängar, hörande till Inglatorps, Östra- och Westra Rödeby, och Emmeryds byar samt hemmanen Johannesberg, Hajetorp, Alabäck, Bubbetorp och Måstad, från periodisk wattenöfversvämning och att berida dem till odlingsföretag, har en reglering af wattendraget Rödeby

å en längre tid warit föremål för jordägarnes efterstäfvan. För att kunna sätta detta för jordbruket så wigtiga ärende till verkställighet, hafva jordägarne slutligen förenat sig till ett bolag, med serskild wald werkställande bestyrelse, hwilkan bestyrelse tillhandagått undertecknad med eforderliga uppgifter om wattnets högd i Rödeby å under flodtid m. m.

Rödeby å upprinner inom Tillhöfda sockna och har sitt hufvudsakliga wattentillopp från s. k. Kroksjön och andra vid delsäkningen warande mindre sjöar, mossar och kärr.

Enom de större widder af läglända medängar, som finnes belägna utefter wattendraget ej långt i norr om Köpmansbron, har än, af helt naturliga osaker, der bildat sig i betydligt slingrande form, med på sina ställen större och mindre uppgrundningar, hvarigenom under flodtiderna wattnets fria lopp så förhindras, att detsamma öfversvämmar alla kringliggande läglända ägor.

Till ledning för beräkning af de dimensioner, som afledningskanalen bör erhålla, för att utan öfversvämning kunna afbörda den wattenmassa, som under wanliga flodtillopp tillströmmar, infann jag mig på stället den 2 April sistlidet år, då en mera ovanlig wattenflod förewar. Wid detta tillfälle fanns wattenhögden under Köpmansbron wara 5 fot hög, och efter gjorda beräkningar passerade emellan brons —

landfästen cirin 868 kub. fot wetten i sekunden.
Detta wattentillopp bör likwäl anses såsom mera
ovanligt, ty äldre personer på platsen hafva
intyggat, att ett sådant wattentillfällade der
icke förekommet under de 30 sistförflutna åren,
emellertid och med fästadt afseende, dels på den
dosering som dokalen i sin helhet erbjudar
till bottenlinia förwettdraget, dels på bre=
räknadt wattentillopp under mera wanliga
flodtillfällen och dels på det hastigare
lopp som wettnet skall få genom ånsrätning
öfver alla nu för wettnets framgång hinderliga
åkrökningar, — har jag funnit behöfligt att
för torrläggning af ifrågavarande madängar
beräkna nya kanal-eller årännen till 20
fots bredd med den sidolutning som
den olika jordmånen och andra till kanal=
sidornas bestånd inverkande omständigheten
föranledt, hwaremot kanalen som leder
från Rödeby å till Emmeryd blifvit beräk=
nad till 16 fots bottenbredd, allt hvarom
plan-profil- och Sektionsritningar närmare
anvisar.

Till afdelning af det wetten som från Åla=
bäck tillstöter sistnämnda kanal, har jag
funnit nödigt att föreslå ett aflopps dike
öfver en del af Westra Rödebys norra mader,
till 12 fot bredt och 3,5 fot djupt.

Wid utstakning af nya kanalrännen har
jag till besparing af sprängningsomkostnader
genom jordborrning sökt undvika närheten af

förefunna berg och större stenstreck, likväl har sådant på alla ställen icke kunnet undvikas, såsom af ritningarne visas; och der sådant förekommit — emedan i trångare pass der stenmassans borttransportering skulle medföra större kostnad — har jag (se sektionsritningen) anvisat stenmassans användande till sidomurar för kanalen.

I öfrigt har jag så utlagt den nya kanallinien, att genom ägoutbytens ägoblandning jordägare emellan icke kommer att äga rum.

Till undvikandet af öfverflödigt dyra sänkningskostnader, har jag beräknat bottenlutningens lutning nedom köpmansbron, eller från Litt. A till B till 2 på 1000 fot; ofvan köpmansbron från Litt. B till C, och från Litt. C till D till 1 på 1000 fot, ~~och emellan~~ från D till E med lutning af 1,22 på 1000 fot; och ~~från~~ emellan Litt. E, F. och G till 1 på 1000 fot, hvarjenom åns botten under köpmansbron bör fördjupas 5,8 fot, eller från brons krön räknadt, till 18 fot.

Emedan vattendraget under förenämnda bro måste hafva 20 fots bottenbredd, så blifvit brons ombyggnad oundviklig; och sedan bolagsmännen anmält, att de vilja uppföra densamma af trä med landfästen af sten, så har jag dertill uppgjort ritning (se sektionen Litt. A); — af samma skäl måste bron öfver farvägen till Westra Rödeby ombyggas på sätt sektionsritningen Litt. B wisar.

Kostnaden för dessa broars ombyggnad finnes i kostnadsförslaget beräknad efter ortens nuvarande priser för likartade arbeten.

Nya kanalens medel- och bottenlinier äfvensom dess tvärsektioner äro angifna med röda linier på plan- profil- och Sektionsritningarna.

Emär Karlskrona-Wexiö jernvägsbolag lådit anlägga jernvägsbank i ån norr om köpmansbron, i den linia som sistlidet ar blifvit utstakad för kanallinien, så blir det nu oundvikligt, att förlägga kanalen wester om förenämnda jernväg, men då kostnaden derigenom betydligt förökas, så bör sistnämnde arbetes utförande få bero på serskild öfverrenskommelse emellan jernvägsbolaget å ena sidan och här i frågavarande wattenafdelningsbolag å den andra.

Sedan förenämnda jernvägsbolag nu undanfört den sandås som funnits söder om köpmansbron, emellan ån och landsvägen så anser jag mig böra föreslå, till lättnad i arbetets utförande, att den utstakade kanallinien flyttas wester om ån såsom den streckade röda kroklinien emellan Littr. A och B på plankartan angifver.

Till förekommande af en kostsam länshållning, böra de här föreslagna arbeten först påbörjas och fullbordas ifrån punkten Littr. A och fortsättas till punkten Littr. B på plankartan, hvarefter och sedan

köpmansbron blifvit ombyggd kanalarbetet
bör fortsättas allt widare upp efter åränn-
nan till punkten Litt. E och widare till punk-
terna Litt. F och G.

Till rättelse för de nu föreslagna ar-
betens utförande och till kontroll wid fram-
deles skeende afsyning af det hela, äro 2:na
s.k. fixpunkter, eller till löget öfver kanalens
föreslagna bottentinnen afvägda märken i
jordfasta stenar inhuggna, samt på plan och
specialritningarna anmärkta, hvarförutan
högsta punkterna af körbinnen å köpmans-
och Westra Rödeby broar, såsom angifna
på profilkarten, äfven kunna tjena till
fixpunkter.

Någon detaljerad arbetsplan har
jag ansett mig icke behöfva framställa,
enär det torde blifva omdvikligt att,
till arbetets ordentliga utförande, an-
lita sakkunnig ledande Ingenjör,
som efter förekommande omständig-
heter själf bör få uppgöra plan-
och detaljarbetenas anordnande; likväl
anser jag mig här böra nämna, att de
jord och stenmassor som upptagas
från nya kanalen böra, så långt ut-
rymme dertill medgifver, pliceras i
de delar af gamla åränan, som för-
bigås och att den öfverblifvande jord-
massan förläggas på minst 10 à 15 fots
afstånd från kanalbrädden, allt efter

Jordmånens fasthet.

Vagswerken och materialier m. m. annat äro i förslaget beräknade efter närvarande jångbara priser.

Expropriationskostnad för den jord som erfordras till s. k. Jenomsteck emellan åkrökningarne har icke blifvit i förslaget beräknad, enär jordvärdet blifver ersatt genom wärdet den lindvinning som uppkommer genom gamla åns Egenfyllning på åtskilliga ställen.

Enligt efterföljande kostnadsförslag och anvisning på ritningarne är detta Wattenaffedningsarbete afdeladt i sex stationer sålunda att arbetet å stationen A till B är beräknad.

Kasta				Rd	3657,83
do	do	B till C	do	"	2685,80
do	do	C till D	do	"	4274,92
do	do	D till E	do	"	5316,67
do	do	E till F	do	"	711,50
do	do	F till G	do	"	881,64
do	för afloppsdike till Ålabäcksägar				150,00
hvartill kommer köpmansbrons ombyggnad				"	1500,00
och Westra Rödebyckro		do		"	450,00
Arfvode till arbetschef		do		"	750,00
Redskapsslitning m. m.		do		"	271,64
			Total Summa	Rd	20650,00

Slutligen anser jag, att denna vattenreglering bör kunna i sin helhet utföras under loppet af 2na år, under försetsättning att icke allt för regniga samrar derunder inträffar.

Carlskrona den 20 decemb. 1873

Carl Slöör

Kostnadsberäkning

Distance i fot		å pris	Rdr	öre	Summa Rdr	öre	Total Summa Rdr	öre
	Emellan A och B							
200	(1-3) 4,600 kub. stänger dy- och sandjord — à 6 Rd	6,00	27	60				
250	(3-7) 9,270 — " — sand och grus — à 8 "	8,00	74	16				
	Bortföring af jordmassa à 1 Rd per kub. stång	—	9	27				
500	(7-12) 51 kub. stänger grof sten och grus, sprängning och transportkostnad inberäknad à 25 Rd	25,00	1275	00				
	— " — 1,830 kub. st. bergsprängning med transport	100,00	183	00				
200	(12-13) 40,380 — " — sand och grus med d:o	10,00	403	80	1972	83		
	(fr. o. m. 6 t. o. m. 11) Arbetslön för 1000 str. fot sidomurar, medelhöjd 6,5 fot och 3,0 fots medelbredd = 19,500 kub. kub. stänger (jordundanföring inberäknad)	30,00	585	00				
	Brytning och framförning från öfvanliggande berg af 10 kub. st. sten	50,00	500	00	1085	00		
	Under förutsättning att förestående arbeten utföres underlågt vattenstånd beräknas fördämnings och länsningsomkostnaderna till	—	—	—	600	00	3657	83
	Emellan B och C							
300	(13-17) 50,180 kub. st. sand och grus med transport	10,00	501	80				
250	(17-22) 37,000 — " — grof sten och jäter, sprängning o. transportkostnad inberäknad	25,00	925	00				
	— " — 1,340 kub. st. bergsprängning med transport	100,00	134	00	1560	80		
	(17-21) Murning af 400 str. fot sidomurar, medelhöjd 10,4 fot och 3,0 fots medelbredd = 12,5 kub. st. (jordundanföring inberäknad)	30,00	375	00				
	Brytning och framförning af 6 kub. st. sten	50,00	300	00	675	00		
	Transport	—	—	—	2235	80	3657	83

	Transport				2235	80	3657	83
	Fördämnings- och länsningsomkostnader å denna station beräknas till				450	00	2685	80
5550	Emellan C och D.							
375	(22-a) 108,162 kub. st. fin sand- mindre sten med transport	7,00	757	13				
164	(a-27) 41,325 kub. st. graf sten o. grus med sprängning och transport	10,00	413	25				
2340	(27-40) 400,757 kub. st. sand o. dygord med transport	6,00	2404	54	3574	92		
	Fördämnings- och länsningsomkostnader i denna å denna station				700	00	4274	92
	Köpmansbrons ombyggnad							
	Med beräkning att den i nuvarande bron befintliga sten skall användas, erfordras dessutom till landfästen 3 kub. st. sprängd Mursten, som beräknas med transport till per kub. stång	125,00	375	00				
	Hurningskostnad för 8,400 kub. st. kallmur	0,03	252	00				
	135 str. fot brobalkar af furu 8×10 tums	0,25	33	75				
	135 — " — Spännvirke af furu 8×10 tums	0,25	33	75				
	18 st. Ekstolpar	0,50	9	00				
	160 str. fot dubbel läckt	—	5	00				
	3 tolfter 3 tums furuplank 8 tum breda 21 fot långa	20,00	60	00				
	Arbetskostnad för träarbetet med spik och strykning m. m.		100	00				
	Nedtagningskostnad af gammal (gamla) bron och sidogräfning för nya landfästen		100	00				
	Fördämnings- och länsningsomkostnader under brobyggnadsarbetet		150	00	1118	50		
	Kostnad för provisionel öfverfart under arbetet				381	50	1500	00
	Transport						12118	55

	Transport						12118 55
	Emellan Loch E						
3429							
4037	(40-54) 836,110 kub. st. dygord	6,00			5016	67	
7466	Fördämnings- och läsningskostnader inom denna station				300	00	5316 67
	Emellan Loch F						
840	(54-56) 94,500 kub. st. sandjord med kärrotters undanröjning	7,00			661	50	
	Fördämnings- och läsningskostnader för denna station				50	00	711 50
	Emellan Loch G						
4025	(56-63) 156-329 kub. st. dygord för lerbotten	5,00			781	64	
	Fördämnings- och läsningskostnader inom denna station				100	00	881 64
	Westra Rödeby bro, ombyggnad						
	Under beräkning att sled, den nuvarande bron användes, beräknas densamma till hälften						
	1,5 kub. st. springsten som beräknas med transport	120,00	180	00			
	Murningskostnad för 2,3 kub. st. kallmur, à pris kub. fot	0,03	69	00			
	88 str. fot brobalkar af furu 8×10 tums	0,25	22	00			
	84 str. fot strömmarke af furu 6×8 tums	0,18	15	12			
	10 st. Ekstolpar	0,50	5	00			
	96 str. fot dubbel läkt	0,03	2	88			
	2,5 tolfter Furuplank, 8 tum bred, 14 fot lång à	15,00	37	50			
	Arbetskostnad för svarbetet med sprikostryckning		50	00			
	Nedtagningskostnad af gamla bron		10	00			
	Fördämnings- och läsningskostnader under arbetet		20	00			
	Kostnad för provisorisk körbana med byggnadsarbetet		38	50			450 00
	Aflaspridike från Ålabäcks ägogrän till Westra Rödeby mot söder till stordiket 12 fot bred 3,5 fot djupt, 1250 str. fot lång 668	0,12					150 00
	Summa						19628 36

Summa Transport	19628	36
Härtill lägges:		
Arfvode till arbetschef	750	00
För revskaps slitning och för oförutsedda utgifters bestridande	271	64
Total Summa	20650	00

Karlskrona den 20: December 1873

Carl Slöör

Rätt afskrifvet; intyga:
Carl Slöör.

C. m. Pettus och
Understyrman i K. flottan

KUNGL. LANTBRUKSSTYRELSEN

1876.

N:o 4. 23

A4

K 2*0004

Kontrakt

n:o 3 J-r; 2 stora ritn:r lösa

Sedan Kongl. Maj:t under den 19 November 1875 i och för utdikning af Rödeby mader i Fridlefstads, Rödeby och Nettraby socknar af Blekinge Län, enligt af Förste Landtmätaren Carl Slöör upprättad, af Kongl. Maj:t fastställd plan och i bestyrkt afskrift härhos bilagda kostnadsförslag, i nåder beviljat ett låneunderstöd af Tio-Tusen Tre Hundra (10,300) Kronor; så och i enlighet med Riksdagens för dylikt statsbidrags åtnjutande gifna, af Kongl. Maj:t gillade föreskrifter, hafva undertecknade, enligt bilagda protokolls utdrag af den 3 Mars 1874 och den 17 Mars år 1876 af delegarne i Rödeby åsänkningsförening valda Direktion, i och för detta företag med Kongl. Styrelsen för Allmänna väg- och vattenbyggnader, å Kongl. Maj:ts och Kronans vägnar, afslutat följande Kontrakt, hvarigenom vi åtaga och förbinda oss:

§ 1.

Att arbetet, hvarvid vi äro skyldige att underkasta oss vederbörandes kontroll, skall senast börjas år 1876 och fullbordas inom den 1 Oktober 1879 i noggrann öfverensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, utan att anspråk på ytterligare bidrag af allmänna medel må vidare kunna väckas, enär genom egna tillskott skall utgöras hvad utöfver statsbidraget kan erfordras.

§ 2.

Att i händelse afvikelse, utan dertill erhållen vederbörlig tillåtelse, skulle ske från den fastställda arbetsplanen, eller arbetet, utan af Kongl. Maj:t medgifvet anstånd,

icke inom den ofvan bestämda tiden fullbordas, det då må ankomma på Kongl. Majt. att återfordra hvad af statsbidraget blifvit uppburet att på en gång eller successive till Kongl. Statskontoret inbetalas; skolande vederbörande i sådant fall jemväl erlägga Fem procent årlig ränta å de utbekomna medlen från lyftningsdagen till dess återbetalning sker.

Vid enahanda äfventyr äro intressenterna pligtige att, enligt Riksdagens särskilda beslut, för all framtid behörigen underhålla de afloppsgrafvar och andra för ändamålets vinnande utförda arbeten, som med statsbidrag nu blifvit understödda.

§ 3.

Att till arbetet skola företrädesvis, der sig göra låter, användas eljest tjenst- och sysslolösa personer.

§ 4.

Att godtgöra alla kostnader utan undantag, af hvad namn de vara må, som i följd af detta lån föranledas för Kongl. Statskontoret.

§ 5.

Att för fullgörandet af detta kontrakt ställa sådan säkerhet, som af Kongl. Maj:t kan i nåder godkännas, samt för låneunderstödet afgifva sådan skuldförbindelse och säkerhet för dess uppfyllande, som af Kongl. Statskontoret antagas.

Till yttermera visso äro häraf två lika lydande exemplar upprättade, som skedde i Rödeby den 17 Mars 1876.

Sv. Arnoldson Auger Ad. Svensson Carl Aug. Lagergren

Att Sven Arnoldson, Aug. Svensson och

C. A. Lagergren i begges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intyga, Rödeby som ofvan:

G. G. Flyborg
Kyrkoherde
i Rödeby Pers.

M. Jönsson
Kyrkovaktare
i Rödeby

Jemlikt Kongl. Majts nådiga bref den 19 November 1875 antager Kongl. Styrelsen för Allmänna Väg- och Vattenbyggnader härmed, å Kongl. Majts och Kronans vägnar, detta kontrakt.

Stockholm den 29 November 1876.

På Kongl. Styrelsens vägnar:

[illegible]

[illegible]