



Akt nr:

R-F4b-LS287/55

AU\$R-F4b-LS287/55

Handlingar angående
"Bodahults invallningsföretag av år 1955"
i Trökörna socken av Skaraborgs län;
upprättade år 1955 vid syneförrättning
enligt vattenlagen
av
Sven Hallin
Lantbruksingenjör

Protokoll vid synförsam-
ling enligt rättslagen
för förläggning av mark
tillhörande Bodakult
m. fl. i Trösköns socken,
Skaraborgs län.

Den 23 april 1953 i Bodakult

Närvarande: Underskrifnad, ståtens lant-
brukssynare och förätningsman, samt
gode männen H. A. Olsson, Björkbacken,
och Oscar Eriksson, Eklanda, även som

förjande säljare: Säljandena
Gust. Andersson äg. Bodakult 1⁴ (Stenbron)
Holger Magnusson " " 1³

Alvan Karlsson, som av Einar Johansson köpt

~~Björkbacken~~ 1² Tröskö 1⁷

Gerhard Karlsson, som av Erik Karlsson köpt
Tröskö 1⁶

§ 1
Upplästes det för förätningsmännen
utskrivade förordandet, som hade ly-
delse sålgt bil. A.

§ 2
Något från enastående synemännen kunde ej
uttröas

§ 3
Förelades der vid förundersökningen uppsett-
sade nämnda korten över det vattenbärande om-
rådet samt profet över avloppen därifrån.

§ 4
Förundersökningsyrkade på tillstånd att ut-
föra invallning mot källan med pump-
anordning och nödiga avlopps ränn
det invallade området så att detta
kan på ändamålsenligt sätt tor-
nuddas och brucas.

§ 5
Som intet vidare finns att här proto-
kollat anteckna, förklarades sammans-
trädet upplöst med tillkännagivande,
att sedan för öfver här invallningen upp-
trätt, nytt sammansträde kom-
mer att hållas i ort och tid,
men kommer att i läga ordning
för sakägarna tillkännagivas.
Ort och tid som ovan

7 tjänsten
Wenttallin

Medtänande gode män:
Anton Olsson
Oskar Eriksson

Den 4 juli 1955 i Bodalhus

Närvarande: Förestående Örnemän och
följande Åkägare:

Gust. Andersson, Bodalhus 17
Gerhard Karlsson, Töcken 16
Alvan Karlsson, - - 17
Erik Johansson, Bodalhus 16
Holger Magnusson - " - 13

§ 6

Förklades det sedan föra Örnemän-
trädet utarbetade förslaget till de
vattenbesvärade markernas höjning
och dess laggraving med därtill hörande
handlingar.

§ 7

Upplästes Örnemänsens utlåtande,
som hade lydelse enligt bil. L.

§ 8

att mottaga och förvara till förslaget
hörande handlingar och ritningar och
att sammankalla delägarna för och
av skriftlig utslag Örnemännen
Gustaf Andersson, Bodalhus.

§ 9

Som väntar vidare fanns att

min motballet att komma förklarades
 synsättningen avskedad och
 påminnandet upplöst.

Ort och tid men utan

4 Jämsen

Medtelliin

Min Andade gode man:

Anton Olofsson

Aker, Riksbank

264/46

5

E D. 33 - 49
1945

Bil. A



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad e få härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrettning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Bodakult Steubron m.fl. i Frökörna socken av Skaraborgs län.

Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bliva av företaget berörda återfinnas å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är:

Frånbo

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till:

Gustav Andersson
adress (Steubron) Bodakult
pr Frånbo Tel 128

Telefon: _____

Steubron den 27 mars 1945

Gustav Andersson.Holger MagnussonEinar Johansson
(sakt till Albin Karlsson)Erther Karlsson
(sakt till Gerhard Karlsson)

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

Bodehult (Skenbron)

Bodehult

Tomten

4

Foster & Samuel Andersson sth

Holger Magnusson sth

Esther Carlsson sth

Elmer Johansson sth

356/38

357/38

211/40.

508/25

FÖRORDNANDE.

Lantbruksingenjören

~~Distriktsingenjören~~

Sven Hallin

förordnas härmed att i laga ordning verkställa
ifrågavarande förrättning; och införs väntas bevis
om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 5/4 1945

Carl Mannefelt
Carl Mannefelt.

J. Sunnerholm
J. Sunnerholm.

F ö r t e c k n i n g

Över underrättelser ang. sammanträde hos Gustav Andersson, Bodahult, torsdagen
den 16 april 1953 kl. 11.00, vilka denna dag avsänts till:

Samuel o. Gustav Andersson,	Bodahult,	Trökörna,	<u>Frambo</u>
Holger Magnusson,	"	"	"
Inez Magnusson,	"	"	"
Johan Karlssons sterbhus,	Tomten,	"	"
Elmer Johansson,	Björkebacken,	"	"
Syskonen Johansson,	Bodahult,	"	"
Skiftesgodemannen Karl Albin Nilsson, (avliden i maj 1952)		Tomten,	"
"	Gust. Anton Olofsson,	Björkbacken,	"

Skara den 27 mars 1953.

I tjänsten:

Skiftesgodemannen Oscar Eriksson, Eklanda,

Tengene .

Skara den 1 april 1953.

I tjänsten:

Ang. framflyttat sammanträde till torsdagen den 23 april 1953 kl. 11.00
 har meddelande sänts till förestående.

Skara den 13 april 1953.

I tjänsten:

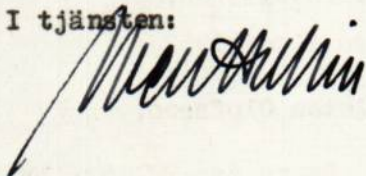
Ang. fortsatt sammanträde hos Gust. Andersson, Bodahult, måndagen den

4 juli 1955 kl. 18.00 har avdrag av kungörelse sänts till följande:

Gustav Andersson,	Bodahult,	Trökörna,	<u>Frambo</u>
Holger Magnusson,	"	"	"
Gerhard Karlsson,	Tomten,		"
Alvar Karlsson,	Björkebacken,	Trökörna,	"
Syskonen Erik, Elin o.			
Henning Johansson,	Bodahult,	"	"
Skiftesgodemannen Gust. Anton Olofsson,	Björkbacken,		"
"	Oscar Eriksson,	Eklanda,	<u>Tengene.</u>

Skara den 21 juni 1955.

I tjänsten:



K U N G Ö R E L S E

ang. syneförrättning rörande Bodahult och Tomten.

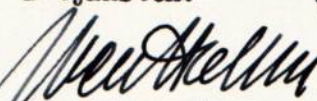
För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Bodahult och Tomten i Trökörna socken av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invalning mot Lillån, kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos Gust. Andersson, Bodahult måndagen den 4 juli 1955 klockan 18.00, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

Bodahult 1:3, 1:6 och 1:7 samt Tomten 1:6 och 1:7.

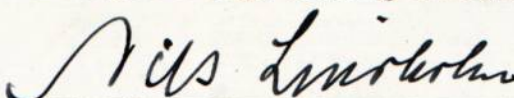
Skara den 11 juni 1955.

I tjänsten:


(Sven Hallin)

Lantbruksingenjör i Skaraborgs län.

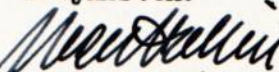
Att förestående kungörelse blivit anslagen i laga ordning i Trökörna församling den 19 juni 1955, betygas:


Nils Linderholm

Anhålles att förestående kungörelse, försedd med bevis, att den anslagits, varder till mig återsänd.

Skara den 11 juni 1955.

I tjänsten:


(Sven Hallin)

Lantbruksingenjör i Skaraborgs län.

KUNGÖRELSE

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Bodahult och Tomten i Trökörna socken av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning mot Lillån kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos Gust. Andersson, Bodahult, måndagen den 4 juli 1955 kl 18.00, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

Bodahult 1:3, 1:6 och 1:7
samt Tomten 1:6 och 1:7.

Skara den 11 juni 1955

I tjänsten:

SVEN HALLIN

Lantbruksing. i Skaraborgs län.

Att förestående kungörelse varit införd i Skaraborgs läns
Tidning måndagen den 13 juni 1955, betygas å tjänstens vägnar:

Sven Hallin
Lantbruksingenjör i
Skaraborgs län

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Trökörna socken</u>							
<u>Bodahult (Nybodan) 1:6</u>							
Syskonen Erik, Elin och Henning Johansson							
Åker, mylla på lera	1	0,02		2070	2200	130	3
" "	2	0,13		1430	"	770	100
" "	3	0,09		1760	"	440	40
" "	4	0,48		1210	"	990	475
" "	5	0,74		1100	"	1100	814
" "	6	0,10		1430	"	770	77
" "	7	0,15		1430	"	770	116
" "	8	0,12		1430	"	770	92
" "	9	0,41		1870	"	330	135
" "	10	0,07		2120	"	80	6
Summa		2,31					1.051 x) 1.050
x) Båtnadsreducering för avdragsdike.							
<u>Bodahult 1:7</u>							
Gustav Andersson							
Åker, mylla på lera	11	0,14		1800	2400	600	84
" "	12	0,07		1560	"	840	59
Tomt, "	13	0,11		4620	4800	180	20
Åker, "	14	0,05		1920	2400	480	24
" "	15	0,13		1020 ~~1200~~	"	1380 ~~1200~~	179
" "	16	0,11		2350	"	50	6
" "	17	0,14		2350	"	50	7
" "	18	0,05		2280	"	120	6
" "	19	0,76		1122 ~~1320~~	"	1278 ~~1000~~	971
" "	20	0,15		756 ~~1000~~	"	1644 ~~1300~~	247
" "	21	0,25		1122 ~~1300~~	"	1278 ~~1000~~	320

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
Åker, mylla på lera	22	0,03		~~1428~~ ~~1690~~ 1008	2400	~~972~~ ~~720~~ 1392	29
" "	23	0,05		~~1440~~ 924	"	~~960~~ 1476	70
" "	24	0,44		~~1320~~ 1938	"	~~1080~~ 462	649
" "	25	0,05		~~2200~~ 1938	"	~~120~~ 462	23
" "	26	0,04		~~2200~~ 1998	"	~~120~~ 402	180
" "	27	0,03		~~2350~~ 1760	"	~~50~~ 440	12
" , torvbl. mylla på lera	28	0,04		~~2070~~ 1300	2200	~~130~~ 500	18
" , mylla på torvjord	29	0,02		~~1530~~ 1300	1800	~~270~~ 500	10
" "	30	0,05		~~1530~~ 630	"	~~270~~ 1170	25
" "	31	0,56		~~900~~ 567	"	~~900~~ 1233	655
" "	32	0,24		~~810~~ 770	"	~~990~~ 1430	296
" , torvbl. mylla på lera	33	0,18		~~1100~~ 480	2200	~~1100~~ 1920	257
" , mylla på lera	34	0,10		~~960~~ 315	2400	~~1440~~ 1485	192
" , mylla på torvjord	35	0,22		~~630~~ 270	1800	~~1170~~ 1530	327
" "	36	0,33		~~540~~ 630	"	~~1260~~ 1170	505
" "	37	0,02		~~900~~ 756	"	~~900~~ 1044	23
" "	38	0,05		~~1000~~ 840	"	~~720~~ 1560	52
" , svartmylla på lera	39	0,02		~~1200~~ 1453	2400	~~1200~~ 347	31
" , mylla på torvjord	40	0,01		~~1710~~ 270	1800	~~90~~ 1530	3
" "	41	0,17		~~540~~ 360	"	~~1260~~ 2040	260
" , mylla på lera	42	0,43		~~720~~ 360	2400	~~1680~~ 2040	877
" "	43	0,41		~~720~~ 1260	"	~~1680~~ 1140	836
" "	44	0,10		~~1000~~ 1232	"	~~600~~ 968	114
" "	45	0,05		~~1760~~ 1862	2200	~~440~~ 338	48
" "	46	0,04		~~2190~~ 1870	"	~~10~~ 330	14
" "	47	0,18		~~2200~~ 2040	"	~~330~~ 360	59
" "	48	0,06		~~2400~~ 1344	2400	~~360~~ 1056	22
" "	49	0,13		~~1920~~ 1512	"	~~480~~ 888	137
" "	50	0,13		~~2160~~	"	~~240~~	115

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Bätnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
Åker, mylla på lera	51	0,02		~~1176~~ ~~1680~~	2400	~~1224~~ ~~720~~	24
" "	52	0,34		~~600~~ ~~1200~~	"	~~1800~~ ~~1200~~	612
" "	53	0,49		~~540~~ ~~1080~~	"	~~1860~~ ~~1320~~	911
" , svartmylla på lera	54	1,09		~~360~~ ~~720~~	"	~~2040~~ ~~1680~~	2.223
Summa		8,08					11.370
<u>Bodahult 1:3</u>							
Holger Magnusson							
Åker, mylla på lera	55	0,56		~~600~~ ~~1200~~	2400	~~1800~~ ~~1200~~	1.008
" "	55a	0,01		~~1260~~ ~~1800~~	"	~~1140~~ ~~600~~	11
" "	56	0,18		~~1645~~ ~~2350~~	"	~~755~~ ~~50~~	136
" "	56a	0,01		~~1344~~ ~~1920~~	"	~~1056~~ ~~480~~	11
" "	57	0,07		~~2040~~ ~~2400~~	"	~~360~~	25
" "	58	0,09		~~2040~~ ~~2400~~	"	~~360~~	32
" "	59	0,13		~~1617~~ ~~2310~~	"	~~783~~ ~~90~~	102
" "	60	0,45		~~480~~ ~~960~~	"	~~1920~~ ~~1440~~	864
" "	61	0,05		~~1645~~ ~~2350~~	"	~~755~~ ~~50~~	38
" "	62	0,08		~~780~~ ~~1560~~	"	~~1620~~ ~~840~~	130
" "	63	0,14		~~1617~~ ~~2310~~	"	~~783~~ ~~90~~	110
" "	64	0,01		~~2040~~ ~~2400~~	"	~~360~~	4
Summa		1,78					2.471
<u>Tomten 1:6</u>							
Gerhard Karlsson							
Åker, mylla på lera	65	0,34		~~1428~~ ~~2040~~	2400	~~972~~ ~~360~~	330
" "	66	0,05		~~1020~~ ~~2040~~	"	~~1380~~ ~~360~~	69
" "	67	0,01		~~1680~~ ~~2400~~	"	~~720~~	7
" "	68	0,01		~~2040~~ ~~2400~~	"	~~360~~	4
" "	69	0,02		~~2040~~ ~~2400~~	"	~~360~~	7
" "	70	0,14		~~1617~~ ~~2310~~	"	~~783~~ ~~90~~	110
" "	71	0,06		~~840~~ ~~1680~~	"	~~1560~~ ~~720~~	94

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr.	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur.
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
Åker, mylla på lera	72	0,06		~~1617~~ ~~2310~~	2400	~~783~~ ~~90~~	47
" "	73	0,02		~~1680~~ ~~2400~~	"	~~720~~	14
" "	74	0,56		~~1680~~ ~~2400~~	"	~~720~~	403
" "	75	0,51		~~2040~~ ~~2400~~	"	~~360~~	184
" "	76	0,10		~~1680~~ ~~2400~~	"	~~720~~	72
" "	77	0,15		~~1617~~ ~~2310~~	"	~~783~~ ~~90~~	117
" "	78	0,02		~~960~~ ~~1920~~	"	~~1440~~ ~~480~~	29
" "	79	0,13		~~720~~ ~~1440~~	"	~~1680~~ ~~960~~	218
" "	80	0,49		~~600~~ ~~1200~~	"	~~1800~~ ~~1200~~	832
" "	81	0,93		~~540~~ ~~1080~~	"	~~1860~~ ~~1320~~	1.730
" "	82	0,11		~~720~~ ~~1440~~	"	~~1680~~ ~~960~~	185
" "	83	0,30		~~660~~ ~~1320~~	"	~~1740~~ ~~1080~~	522
" , svartmylla på lera	84	0,48		~~420~~ ~~840~~	"	~~1980~~ ~~1560~~	950
Skogsmark	85	-		-	-	-	-
Åker, mylla på torv	86	0,52		~~270~~ ~~540~~	1800	~~1530~~ ~~1260~~	796
" "	87	0,15		~~756~~ ~~1080~~	"	~~1044~~ ~~720~~	157
" "	88	0,06		~~1377~~ ~~1620~~	"	~~423~~ ~~100~~	25
" "	89	0,03		~~1479~~ ~~1740~~	"	~~321~~ ~~60~~	9
" "	90	0,17		~~756~~ ~~1080~~	"	~~1044~~ ~~720~~	177
" "	91	0,72		~~315~~ ~~630~~	"	~~1485~~ ~~1170~~	1.069
" "	91a	0,03		~~882~~ ~~1260~~	"	~~918~~ ~~540~~	27
" , torvbl. mylla på lera	92	0,34		~~400~~ ~~800~~	2000	~~1600~~ ~~1200~~	544
Summa		6,51					8.778
Tonten 1:7							
Alvar Karlsson							
Åker, torvbl. mylla på lera	93	0,09		~~500~~ ~~1000~~	2000	~~1500~~ ~~1000~~	135
" "	94	0,03		~~1190~~ ~~1700~~	"	~~810~~ ~~300~~	24
" , mylla på lera	95	0,22		~~660~~ ~~1320~~	2400	~~1740~~ ~~1080~~	383
" "	96	0,37		~~1344~~ ~~1920~~	"	~~1056~~ ~~480~~	391

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
Åker, mylla på lera	97	0,09		~~1680~~ ~~2400~~ 2040	2400	720	65
" "	98	0,17		~~2040~~ ~~2400~~ 2040	"	360	61
" "	99	0,44		~~1680~~ ~~2400~~ 2040	"	360	158
" "	100	0,33		~~1680~~ ~~2400~~ 1512	"	720	238
" "	101	0,44		~~2160~~ ~~2400~~ 780	"	888 ~~240~~ 1620	391
" "	102	0,25		~~1560~~ ~~2400~~ 1560	"	840	405
Summa		2,43					2.251
— reducering av nuv. värdet på grund av översvämningsskador, som synemännen uppskattat till:							
50 % för ägofig. belägna under nivåkurvan 7,00 (--)							
30 % " " " mellan nivåkurvorna 7,00 - 7,50 (---)							
15 % " " " " " 7,50 - 7,80 (----)							
<u>Sammandrag.</u>							
<u>Trökörna socken</u>							
<u>Bodahult (Nybodan) 1:6</u>							
Syskonen Erik, Elin och Henning Johansson	1-10 ab	2,31				1858	1.051
<u>Bodahult 1:7</u>							
Gustav Andersson	11-54 ab	8,08				11370	
	brb					1921	13.291
<u>Bodahult 1:3</u>							
Holger Magnusson	55-64 ab	1,78				2471	2.471
<u>Tomten 1:6</u>							
Gerhard Karlsson	65-92 ab	6,51				8778	
	brb					405	9.183

32

Brukningssåtnad.

(Beräkningen utförd med ledning av Fältarronderingskommitténs undersökningar)

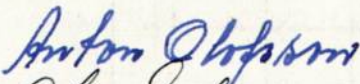
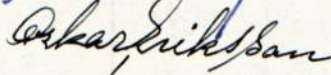
Fastighet och ägare	Läge	Längd m.	kr/m	Kostn. kr.	Summa kr
<u>Trökörna socken.</u>					
<u>Bodahult 1⁷</u>					
Gustav Andersson	2+57-4+14	157	6:-	942:-	
	70-71+30	130	2:-	260:-	
	71+30-72+15	85	2:50	213:-	
	72+15-72+68	53	2:50	133:-	
	72+72-73+12	40	7:50	300:-	
	73+12-73+41	29	2:50	<u>73:-</u>	1921:-
<u>Tonten 1⁶</u>					
Gerhard Karlsson	30-30+80	80	3:-	240:-	
	32+57-33+12	55	3:-	<u>165:-</u>	405:-
<u>Summa</u>					<u>2326:-</u>

Bodahult den 4 juli 1955.

I tjänsten:



JORDERSÄTTNINGSLÄNGD

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa ersättning kronor	
	Areal	Ersättning		Antal	Ersättning			
	m ²	öre/m ²	kronor	m ²	öre/m ²	kronor		
<u>Diket A - B - C.</u>								
<u>Trökörna socken.</u>								
<u>Bodahult 1³</u>								
Holger Magnusson	0-2+57	680	7	47:60	1050	24	252:-	299:60
<u>Tomten 1⁶</u>								
Gerhard Karlsson	1+60-2+57	420	6	25:20	330	24	79:20	104:40
<u>Summa</u>								404:-
Bodahult den 4 juli 1955.								
I tjänsten:								
								
Biträdande gode män:								
 								

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	Å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Diket A - B - C.</u>						
0+16-2+57	241	Schaktning av lera m ³	1360	1:80	2.448:-	3.100:-
		Jordersättning			404:-	
		Arbetsledning o. oförutsett c:a 10 %			248:-	
	241					
<u>Diket C - D - E - F.</u>						
2+57-4+14	157	400 mm rör med frakt m	157	9:15	1.436:35	5.760:-
2+57-3+53	96	Grävn., lägg. o. återfylln. "	96	3:30	316:80	
3+53-3+65	12	Sprängn., grävn., lägg. "	12	12:-	144:-	
3+65-4+14	49	Grävn., lägg. o. återfylln. "	49	3:30	161:70	
4+14-5+67= =71+30	153	300 mm rör med frakt "	153	5:65	864:45	
" 207	153	Grävn., lägg. o. återfylln. "	153	2:80	428:40	
71+30-73+54	207	250 mm rör med frakt "	207	3:85	796:95	
71+30-72+72 52	142	Grävn., lägg. o. återfylln. "	142	2:10	298:20	
72+72-73+41	52	Grävn., lägg. o. återfylln. "	52	2:60	135:20	
73+41-73+54	13	- " - "	13	1:80	23:40	
3+60, 72+72		Ledningens framdr. genom väg st	2	10:-	20:-	
2+57		Utlopp typ U-1 "	1	45:-	45:-	
4+14		Brunn typ A, d = 0,9 med 300 mm:s intagerör "	1	180:-	180:-	
5+67=71+30		Brunn typ A, d = 0,8 m st	1	140:-	140:-	
71+76		Brunn typ C, d = 0,6 m "	1	40:-	40:-	
72+72		Brunn typ A, d = 0,6 m "	1	90:-	90:-	
73+54		Brunn typ B, d = 0,8 m "	1	120:-	120:-	
		Arbetsledning o. oförutsett c:a 10 %			519:55	
<u>Diket B - B¹.</u>						
25-26+50	150	150 mm rör med frakt m	150	2:30	345:-	
25-25+30	30	Grävn., lägg. o. återfylln. "	30	2:90	87:-	
25+30-25+63	33	- " - "	33	1:90	62:70	

Läge	Längd m	Arbete, material o. d.	Antal	Ø-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
25+63-26+50	87	Grävn., lägn. o. återfylln. m	87	2:60	226:20	
25		Rörledningsöga typ B st	1	30:-	30:-	
25+30, 26+50		Brunn typ A, d = 0,5 m "	2	70:-	140:-	
		Arbetsledning o. oförutsett c:a 10 %			89:10	980:-
	150					
		<u>Diket C - C¹.</u>				
15-16+39	139	200 mm rör med frakt m	139	3:-	417:-	
"	139	Grävn., lägn. o. återfylln. "	139	2:50	347:50	
15+84-16+39	55	Rören lägges på träunderlag om grunden utgöres av icke bärande jordslag "	55	0:80	44:-	
16+39-16+96	57	100 mm rör med frakt "	57	1:40	79:80	
"	57	Grävn., lägn. o. återfylln. "	57	1:00	57:-	
"	57	I mossjord lägges rören på träunderlag "	57	0:60	34:20	
15		Rörledningsöga typ B st	1	35:-	35:-	
16+39, 16+96		Brunn typ A, d = 0,5 m "	2	70:-	140:-	
		Arbetsledning o. oförutsett c:a 10 %			115:50	1.270:-
	196					
		<u>Diket D - D¹.</u>				
10-10+40	40	Justering av botten och slänter m	40	0:80	32:-	
10+40-11+57	117	Justering av botten och slänter "	117	1:20	140:40	
11+57-11+95	38	Justering av botten och slänter "	38	2:-	76:-	
11+95-12+90	95	Justering av botten och slänter	95	1:50	142:50	
12+90-12+97	7	Schaktning av torv med rötter m	7	2:20	15:40	
12+97-13+25	28	Justering av botten och slänter "	28	1:-	28:-	
12+86-12+90	4	Rörbro typ A, lägges på rustbädd d = 0,3 m, l = 4 m, b = 3 m st	1	80:-	80:-	
		Arbetsledning o. oförutsett c:a 10 %			45:70	560:-
	325					

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Vallen I - II - III.</u>				
39+71-40	29	Bortschaktning av ev. buskar och frodig vegetation så att en jämn vallbotten erhålles m	29	1:-	29:-	
39+71-40	29	Uppläggning och justering av vall, materialet tages i det öppna dikets vänstra slänt m ³	25	3:-	75:-	
40-41+32	132	Uppläggning och justering av vall materialet tages i det öppna dikets vänstra slänt "	180	3:-	540:-	
41+32-44+14	282	Uppläggning och justering av vall, materialet tages i det öppna dikets vänstra slänt "	540	3:-	1.620:-	
44+14-45+34	120	Uppläggning och justering av vall, materialet tages i gräns "	150	3:-	450:-	
45+34-46+45	111	Uppläggning och justering av vall, materialet tages andra sidan vägen "	70	3:-	210:-	
42+84-42+89	5	Övergång för ägoväg enl. ritning på profil. (Vallkroppen komprimeras så att en jämn och fast vägövergång erhålles)			100:-	
		Arbetsledning o. oförutsett c:a 10 %			306:-	3.330:-
	674					
		<u>Specialkostnadsförslag för pumpstation</u>				
		<u>Pumpstation</u>				
		1 st. invallningspump om 10200 l/min med motorer, automatiskt reglerad, utloppsrör på 5 m med fläns, frakt och montering.			6.700:-	
		Pumpbrunn av 1600 mm brunnsrör med fastgjuten botten m	4	160:-	640:-	
		Pumphus (balkar, golv och träöverbyggnad)			250:-	
		Tilloppsledning av 600 mm lentbruksrör på rustbädd, jämte grävning, läggning och återfyllning m	7	35:-	245:-	
		Elektrisk installation			150:-	
		Klaffventiler st	2		150:-	

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		Flottörbrunn st	1	25:-	25:-	
		Schaktning för pumpbrunn, läns- pumpning samt sättning av brunnen jämte uppgrävning av avloppet från pumpen till ån			300:-	
		Rörutlopp för utloppsrören av arsenikimpregnerad plank jämte torv- och stensättning vid in- lopps- och utloppsledningarna			350:-	
		Slamficke i öppna diket			50:-	
		Arbetsledning o. oförutsett m.m.			<u>640:-</u>	9.500:-
		<u>Sammandrag.</u>				
	241	Diket A - B - C				3.100:-
	617	" C - D - E - F				5.760:-
	150	" B - E ¹				980:-
	196	" C - C ¹				1.270:-
	325	" D - D ¹				560:-
	674	Vallen I - II - III				3.330:-
		Pumpstation vid A				<u>9.500:-</u>
Summa	2203					24.500:-
		Kapitaliserad Griftskostnad				<u>1.325:-</u>
		Total kostnad kronor				<u>25.825:-</u>

Bodahult den 4 juli 1955.

i tjänsten:

(Sven Hallin)

Lantbruksingenjör i Skaraborgs län.

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas skall avvägning och utsättning på minst var femtionde meter genom sakkunnig person verkställas.

Vid arbetets utförande iakttages:

- att förekommande dikeskrökar ej få göras skarpa, utan böra i möjligaste mån uträtas eller avrundas;
- att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågången och diket mittlinje komma att sammanfalla;
- att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord;
- att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0,6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar skola anordnas vid sänkor i marken, tillstötande diken eller i övrigt på minst var 40 meter för ytvattnets framläppande genom upplagen;
- att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta;
- att förrättningens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan;
- att i grävningstabell angivna djupsiffror äro beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna;
- att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick;
- att betongrören till företagets rörledningar godkännas endast under förutsättning att de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid uppfyllt gällande normalbestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet;
- att brunnringarna skola vara maskinstampade eller vibrerade;
- att allenast sådana tegelrör må komma till användning, som uppfylla fordringarna uti av Sveriges Standardiseringskommission i december 1937 fastställd standard för dräneringsrör av tegel;
- att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person;

att rörledning ej får täckas, innan läggningen blivit genom lantbruksingenjör eller hans ombud kontrollerad, såvida densamma utförts av annan än lantbruksnämndens täckdikningsförman, vilken ej är entreprenör;

att rörledning ej må läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande fall på grusbädd minst 0,10 m tjock;

att tegelrörsledningarna skola kopplas medelst betongrör i brunnarna;

att det första röret för de täckdikesstammar, som beräknas komma att utmynna i en brunn, efter tillsägelse av vederbörande brukare skall inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga;

att stenarna kring dagvattenbrunnar ej må vara större än 20 cm;

att rörfogarna skola grusas, om jorden är så beskaffad, att risk för igenslamning föreligger. Stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästorv, enris eller grahris;

att till rörledning, vilken skall utföras med täta rörfogar, skall användas muffrör av betong. Tätningen utföres med tjärdrev och cementvulst samt täckes sedan med väl puddlad lera; Brunnaringarnas skarvar i pumpstation tätas på samma sätt;

att vid uppläggning av skyddsvall, grästorven borttages under vallkroppens mitt till en bredd av minst en meter;

att vallmaterialet ej får innehålla stubbar, rötter eller större stenar, så att god tätning åstadkommes;

att om marken under vallen utgöres av vattengenomsläppligt material, skall en 0,6 meters bred ränna under vallens mitt grävas till erforderligt djup och fyllas med tätande material eller ock tätande spånt enl. kontrollantens anvisning nedslås;

att särskild uppmärksamhet ägnas tätningen runt pumpstation;

att rörbro lägges på trärust, om det befinnes att grunden utgöres av dy-, moss-, lös lerjord eller annat icke bärande jordslag;

att synliga ytor av på platsen utförda betonggjutningar skola putsas med cementbruk;

att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning;

att huvudfixpunkt för höjdbestämningen är inhugget kors i sten belägen c:a 40 m
norr sekt. 2+57 på höjden + 7,47 m.

Bodahult den 4 juli 1955.

I tjänsten:



(Sven Hallin)

Lantbruksingenjör i Skaraborgs län.

Hydrografisk utredning för pumpanläggningen.

Invallningens nederbördsområde omfattar 73 ha skog och 28 ha åker (101 ha). Normal högsta vattenmängd vid pumpstationen beräknas till 140 l/sek. Högsta yttre högvattenstånd i Lillån har avvägts till + 7,80 m över jämförelseplanet och normalt högvattenstånd till + 7,50 m allt på grundval av sökandenas uppgifter. Medelvattenståndet i ån utanför pumphuset ligger för närvarande på + 5,55 m. Inre högvattenytan vid pumpstation bör ej överstiga + 6,00 m och medelvattenståndet bör kunna hållas vid + 4,90 m.

Om pumpningen uppdelas på två aggregat bör det mindre lämpligen dimensioneras för en avbördning av 30 l/sek. Pumpanläggningens totala kapacitet bör uppgå till minst 140 l/sek. vid 1,9 m:s vattenståndsskillnad. Utloppsrörens underkant bör ej läggas högre än + 5,55 m så att vattnet kan avrinna utan pumpning vid lågt vattenstånd i Lillån.

Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till omkring 500 mm per år, varav 350 mm torde upptagas av växtligheten eller avdunsta. Av återstående 150 mm kan en tredjedel beräknas avrinna genom självtryck vid lågt vattenstånd i Lillån. I medeltal per år skulle då 100 mm behöva pumpas vid 1,1 m:s medelhöjd. Pumparbetet per år blir då : $0,10 \times 10000 \times 101 \times 1,1 = 111.000$ tonmeter.

Energibehovet per år blir under antagande av 60 % verkningsgrad å pumpaggregaten $\frac{111000 \times 1000 \times 0,736}{75 \times 3600 \times 0,60} = 505$ i runt tal 510 kvh, vilket efter ett strömpris av 8 öre per kvh ger en årskostnad av 41 kr. Därjämte tillkommer event. abonnentavgift av 12 kr/år. Den sammanlagda driftskostnaden skulle i så fall uppgå till 53 kr per år, vilket kapitaliserat efter en räntesats av 4 % motsvarar en kostnad av 1,325:- kr.

Bodahult den 4 juli 1955.

I tjänsten

(Sven Hallin)

Lantbruksingenjör i Skaraborgs län.

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. liksf. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Trökörna socken.</u>						
<u>Bodahult (Nybodan) 1⁶</u>	1-10					
<i>Karl-</i> Syskonen Erik, Elin och Henning Johansson		1051		911	3.72	
<u>Bodahult 1⁷</u>	11-54					
Gustav Andersson ✓		13291		11527	47.05	
<u>Bodahult 1³</u>	55-67					
Holger Magnusson ✓		2471		2144	8.75	
<u>Tomten 1⁶</u>	68-92					
Gerhard Karlsson ✓		9183		7965	32.51	hl.
<u>Tomten 1⁷</u>	93-102					
Alvar Karlsson ✓		2251		1953	7.97	hl.
<u>Summa</u>		28247		24500	100.00	100.00

Bodahult den 4 juli 1955.

I tjänsten:

W. O. Skellin

Biträdande gode män:

Anton Johansson
Ekerliksön

Översiktskarta



Skala 1:50.000

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Bodahult och Tomten i Trökörna socken, Grästorps kommun av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser invallning mot Lillån samt fördjupning och utvidgning ~~och~~ delvis igenläggning med rör av avlopp genom och från vattenskadade marker, belägna c:a 3 km sydsydväst Frambo järnvägsstation inom nederbördsområde nr 143 i och för ernående av bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom invallning. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärks med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Över till utförande ifrågasatta vall- och avloppssträckor hava profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta. Å denna karta äro de till uppgrävning avsedda avloppssträckorna utmärkta med dels dubbla, dels enkla röda linjer och de röda bokstäverna A-B-C-D-E-F för huvudavloppet samt B-B¹, C-C¹ och D-D¹ för sidodiken härtill. Dubbla röda linjer beteckna härvid, att avloppet skall utföras som öppet dike och enkel röd linje, att det skall göras täckt. Vallarna ha betecknats med dubbla gröna linjer och de gröna siffrorna I-II-III. Avloppens och vallarnas blivande dimensioner hava å profil- och sektionsritningarna utmärks med rött. Avloppssträckan F-F¹, som kostnadsberäknats men som ej skall ingå i företaget, är utmärkt med blå färg.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts å marken. Storleken har med blått angivits å profilritningarna. Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga om avlopp för flöden antagits ~~ett~~ ^{för åkm} uppgått till 2.0 ^(och för annan mark till 1.0) liter pr sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0.05 liter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till ändamålsenligt djup av all härav beroende mark, tillhörig sökandena och dem, som sig med sökandena förenat.

Den mark, för vilken dikningen medför alstringsbåtnad, och som alltså skall ingå i företaget, begränsas å nivåkartan av en streckad svart linje så belägen, att all därutanför liggande mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppssträckor.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtnaden hava synemännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden. Härvid har hänsyn tagits till såväl alstrings- som brukningsbåtnad. Hur brukningsbåtnaden fördelar sig på olika avloppssträckor framgår i detalj av bil. E.

Den å kartan avfattade och enligt förenämnda längd förbättrade marken är att anse som en torrläggningssamfällighet för vilken skäl till uppdelning i olika avdelningar ej förefinnes.

Då mer än hälften av den genom företaget uppkommande båtnaden tillskyndas mark, tillhörig sökandena skola kostnaderna för företagets utförande fördelas på samtliga av företaget berörda markägare i mån av båtnaden för vars och ens mark. Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 6 av kostnadsfördelningslängden, där den är uttryckt i procent av samfällighetens totalkostnad. I kolumn 5 är det häremot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

Kostnaderna för pumpning och för pumpars och avlopps framtida underhåll skola fördelas efter samma grunder, som för färdigställandet angivits.

Det åligger företaget, att verkställa ombyggnad av åtskilliga enskilda vägövergångar på sätt och platser, som av det bilagda kostnadsförslaget och upprättad typritning närmare framgår. Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande vägövergångar skall ej åvila företaget.

För mark, som åtgår till öppna avlopps utvidgning och till jordupplag, skall ersättning gäldas med belopp, som finnas angivna i den bilagda jordersättningslängden. Mark, som åtgår till skyddsvall, ävensom

Andra skador, som till äventyrs kunna under arbetstiden av företaget orsakas, skola jämväl till fulla värdet ersättas, därest någon sakägare hos styrelsen framställer yrkande härom inom ett år efter företagets färdigställande. Sådan skada skall då utan dröjsmål genom styrelsen försorg uppskattas av sakkunnig person och

därefter omedelbart ersättas. I brist på åsämjande vid val av värderingsman skall uppskattningen verkställas av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör eller den han i sitt ställe sätter.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femtio kronor och behöver förty ej erläggas.

Kostnaderna för syneförrättningen skola, sedan företaget kommit till stånd, fördelas på delägarna efter samma grunder, som för grävningskostnaderna angivits, men förakjutas nu av sökandena och med dem jämnställda.

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

- att det skall, därest sökandena önske fullfölja detsamma, utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar;
 - att pumpanordningen skall kunna bortföra minst 140 l/sek. vid 1.9 m:s lyfthöjd;
 - att jord till skyddsvall får tagas i vallens närhet, där den kan till lägsta kostnad erhållas;
 - att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0,6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framläppande genom upplagen skola anordnas;
 - att till rörledningar och rörtrummor skola användas rör, som uppfylla gällande standardfordringar;
 - att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt att skada uppstår;
 - att vallbrott och andra skador, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola afhjälpas och nödiga släntförändringar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;
 - att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt böra vara bragta till slut före utgången av år 1965;
 - att företaget skall anses vara fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt
 - att det skall benämnas "Bodahults invallningsföretag av år 1955".
-

Talen mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vatten-
domstol, adress Vänersborg, till vilken besvären med iakttagande av bestämmelserna
i 11 kap. 85 § vattenlagen skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående
datum.

Bodahult den 4 juli 1955.

I tjänsten:

W. Hultin

Biträdande gode män:

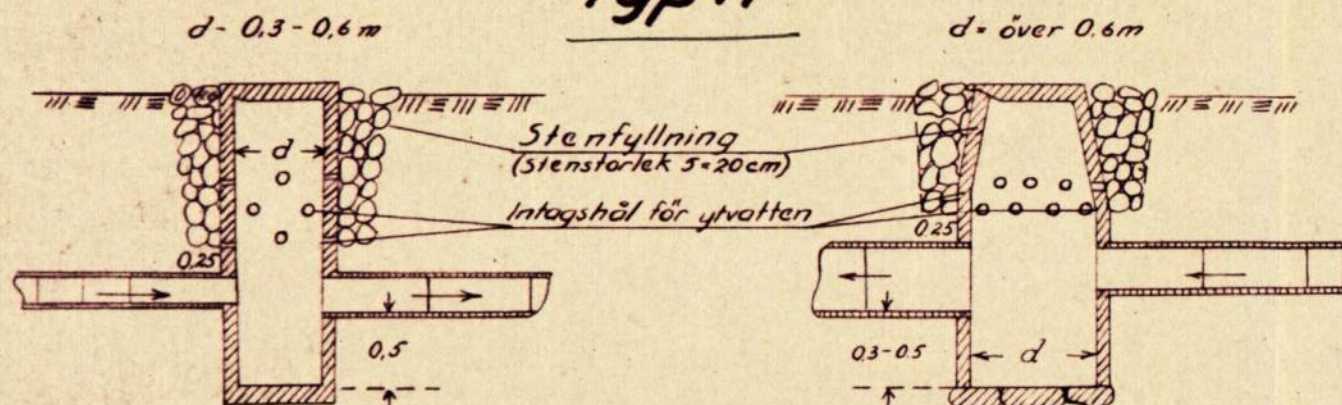
Antoni Olafsson
Richard Eriksson

Typritningar

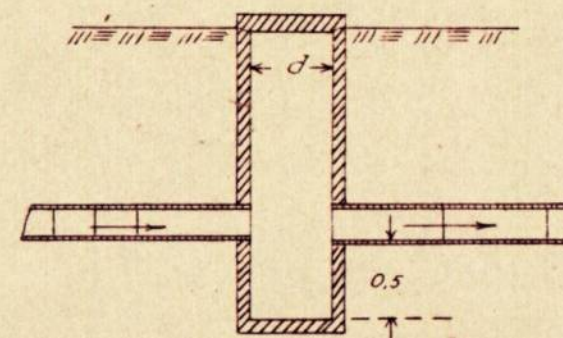
Brunnar

Lock av betong, botten av betong el. stensättning
Alla kopplingar i brunnar utföres med betongrör

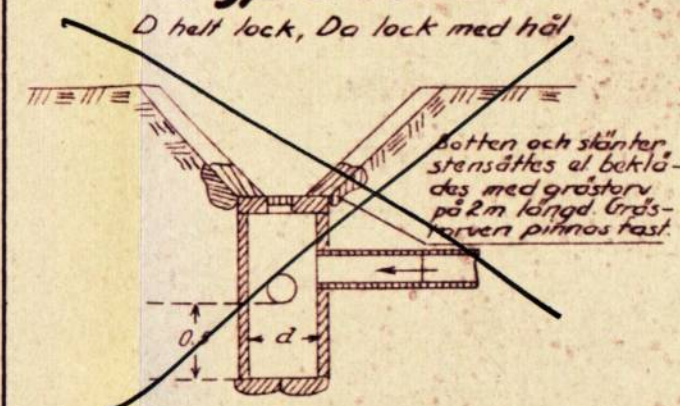
typ A



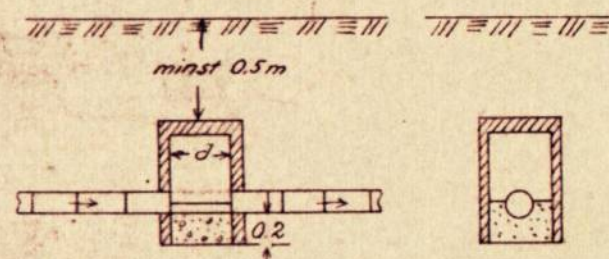
typ B



typ D och Da

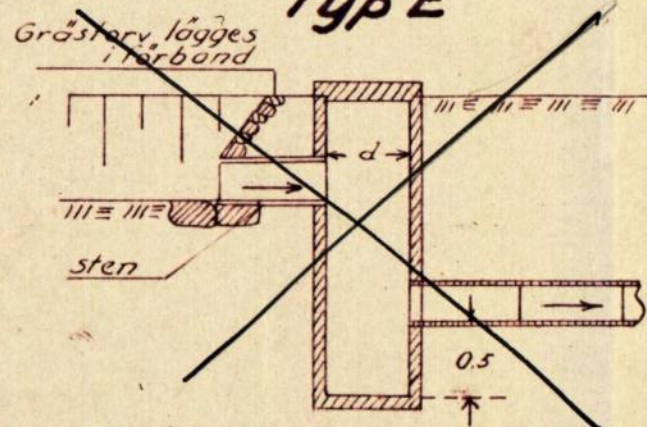


typ C

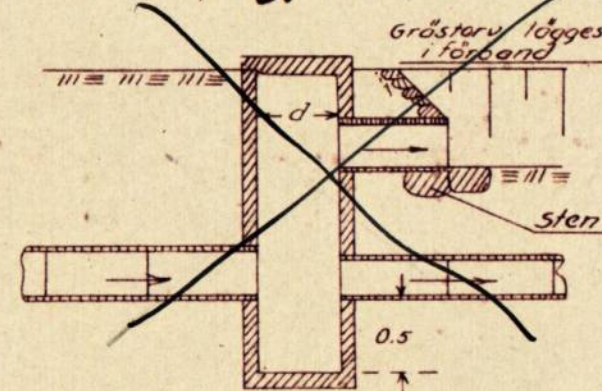


I brunnens nedre del gjutes en betongbotten vari en ränna formas mellan inkommande och utgående rören

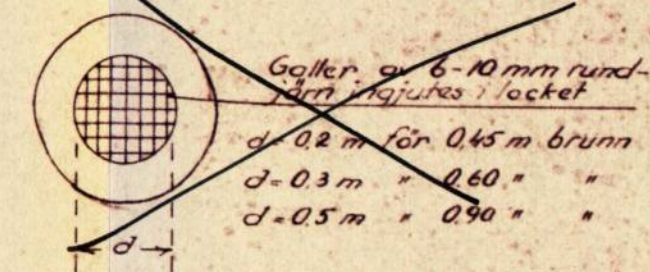
typ E



typ F

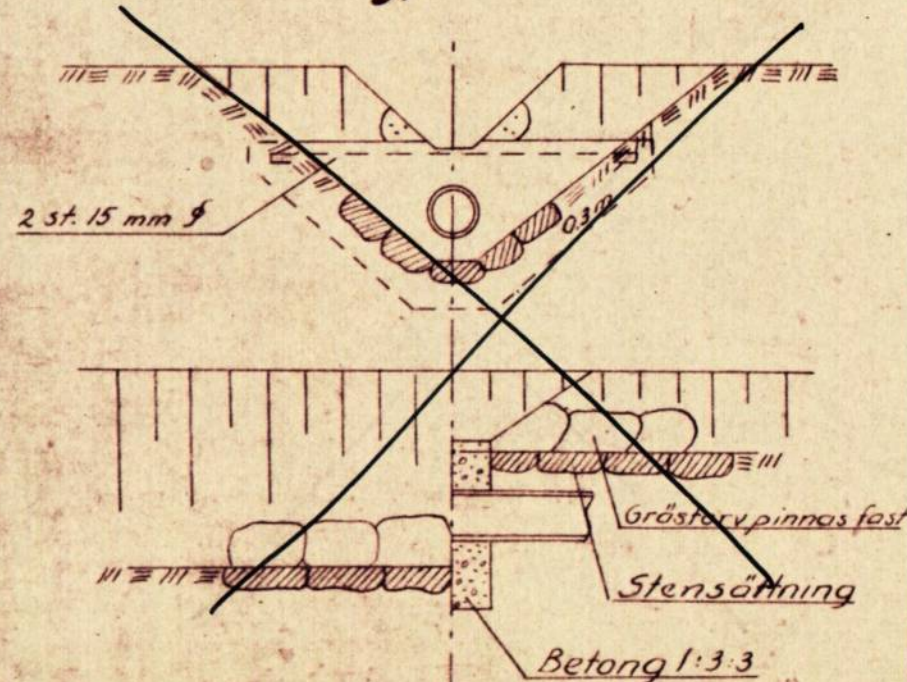


Detaljritning för lock med hål

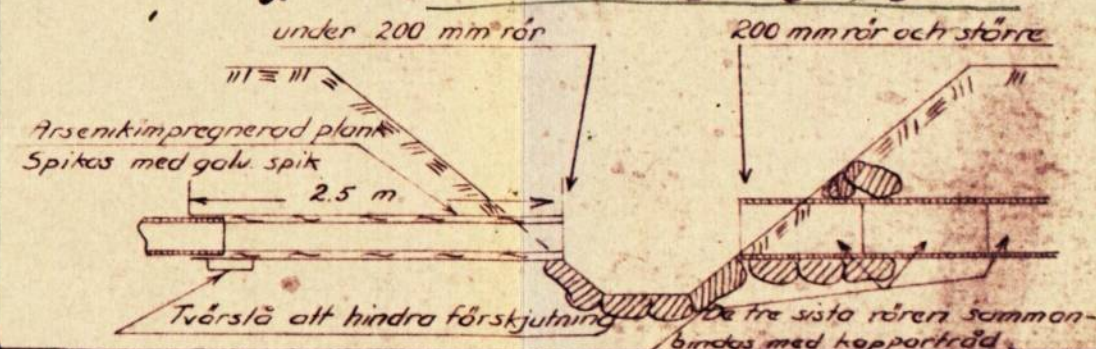


Betonggjutning vid rörutlopp under flödesdike

typ A



typ A Rörledningsöga typ B



Förslag till "Bodehults invallningsföretag av år 1955"

Trökörna

socken(-nas) av Skaraborgs län

upprättat år(-en) 1955 | | samband med syneförrättning enl. vattenlagen av

Original
Kopia

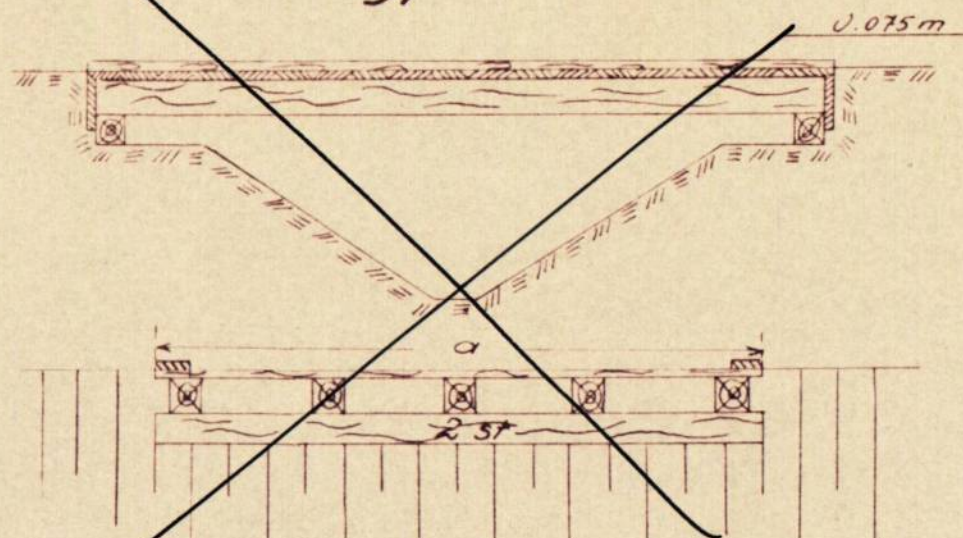
Mentzellin
(Namn)
Lantbruksingenjör
(Titel)

Antal ritn. st. _____ Arkivnummer _____

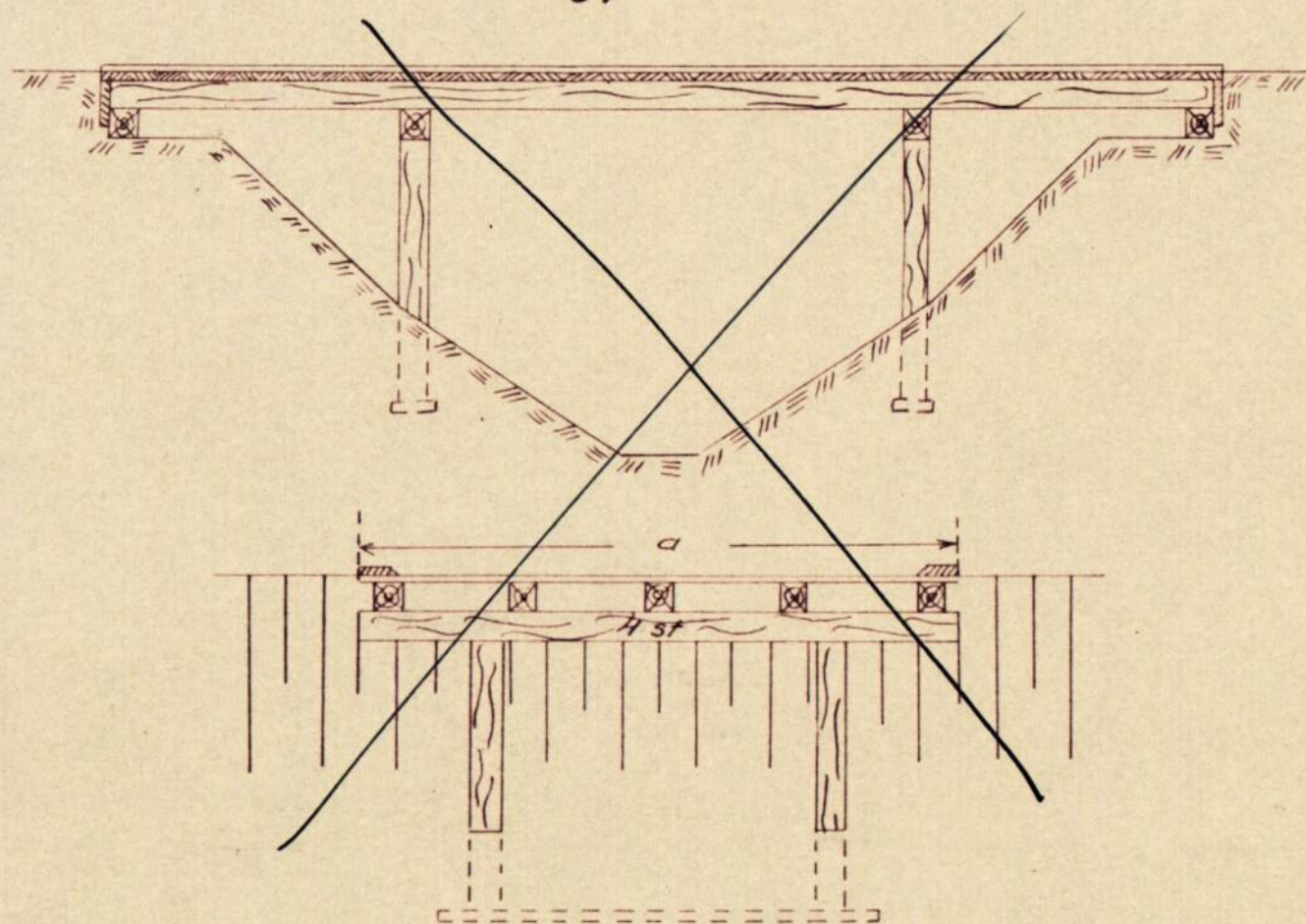
Typritningar

Träbroar

typ A



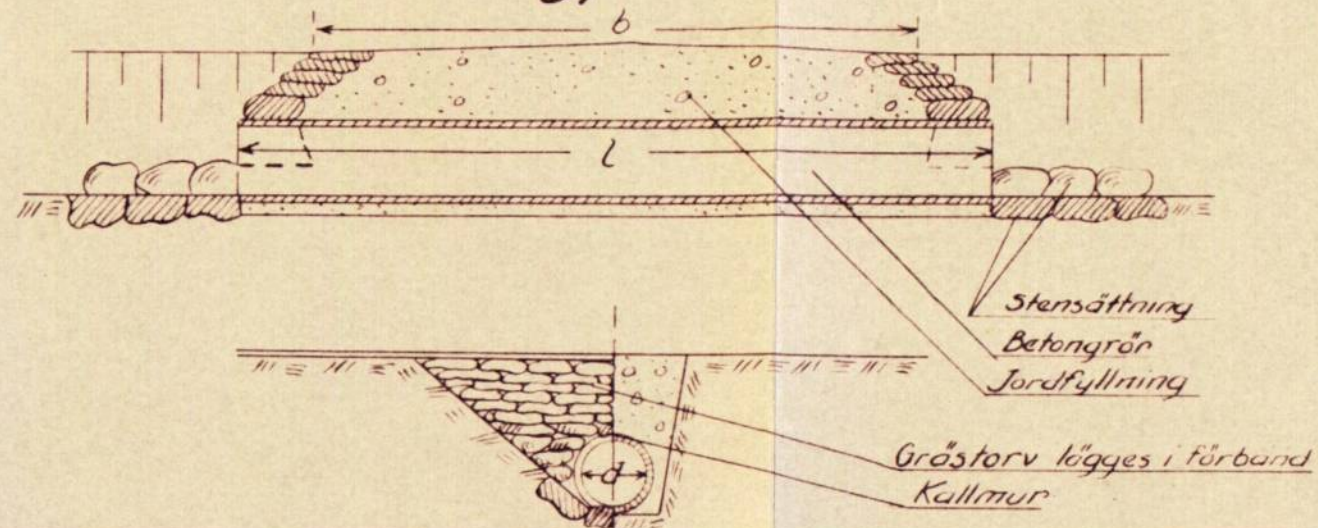
typ B



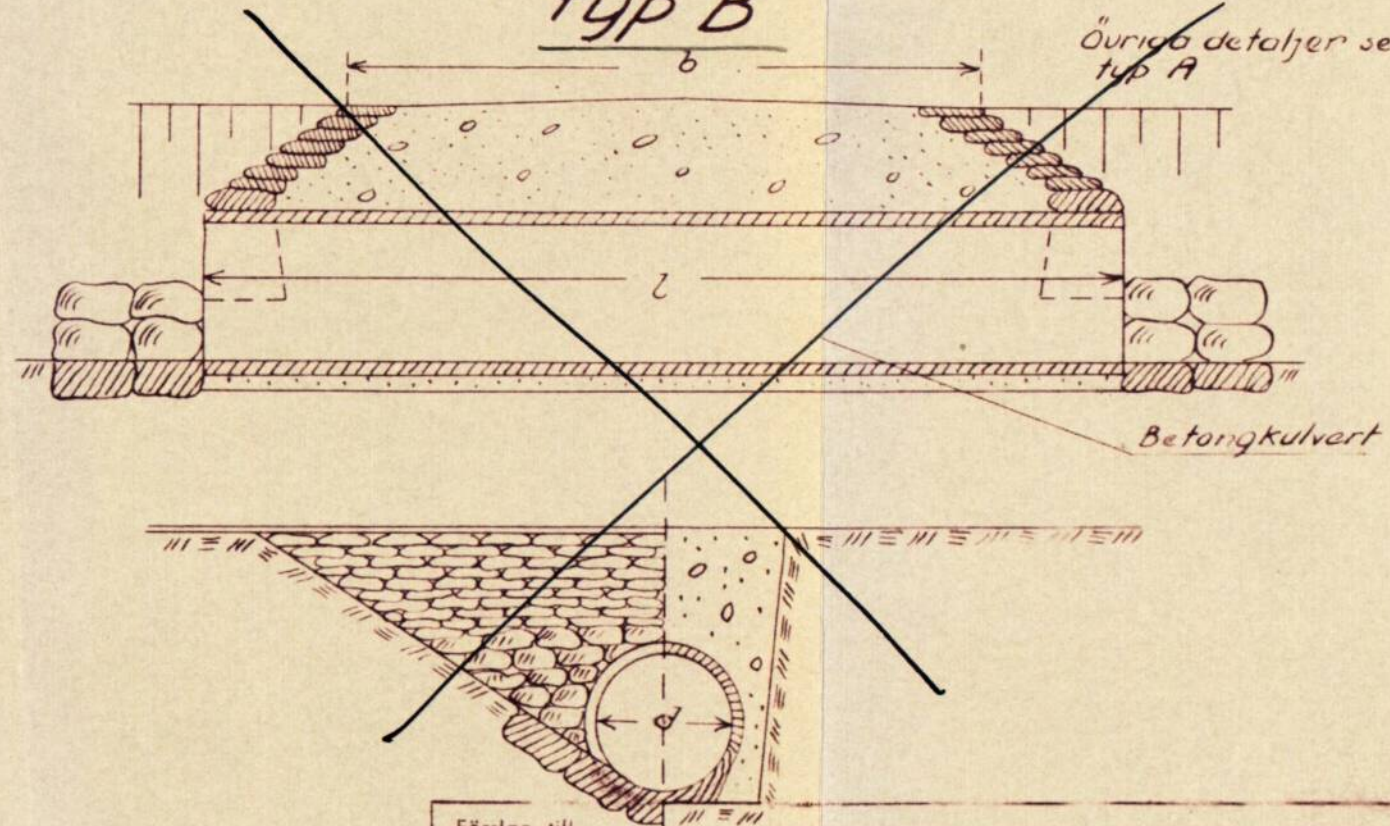
Trummar

Blad

typ A



typ B



Förslag till

"Bodahults invallningsföretag av år 1955"

Trökörna

sörken-~~xxx~~ av

Skaraborgs

upprättat år ~~xx~~ 1955

~~xxx~~ samband med synförsäkring av vattenlösen av

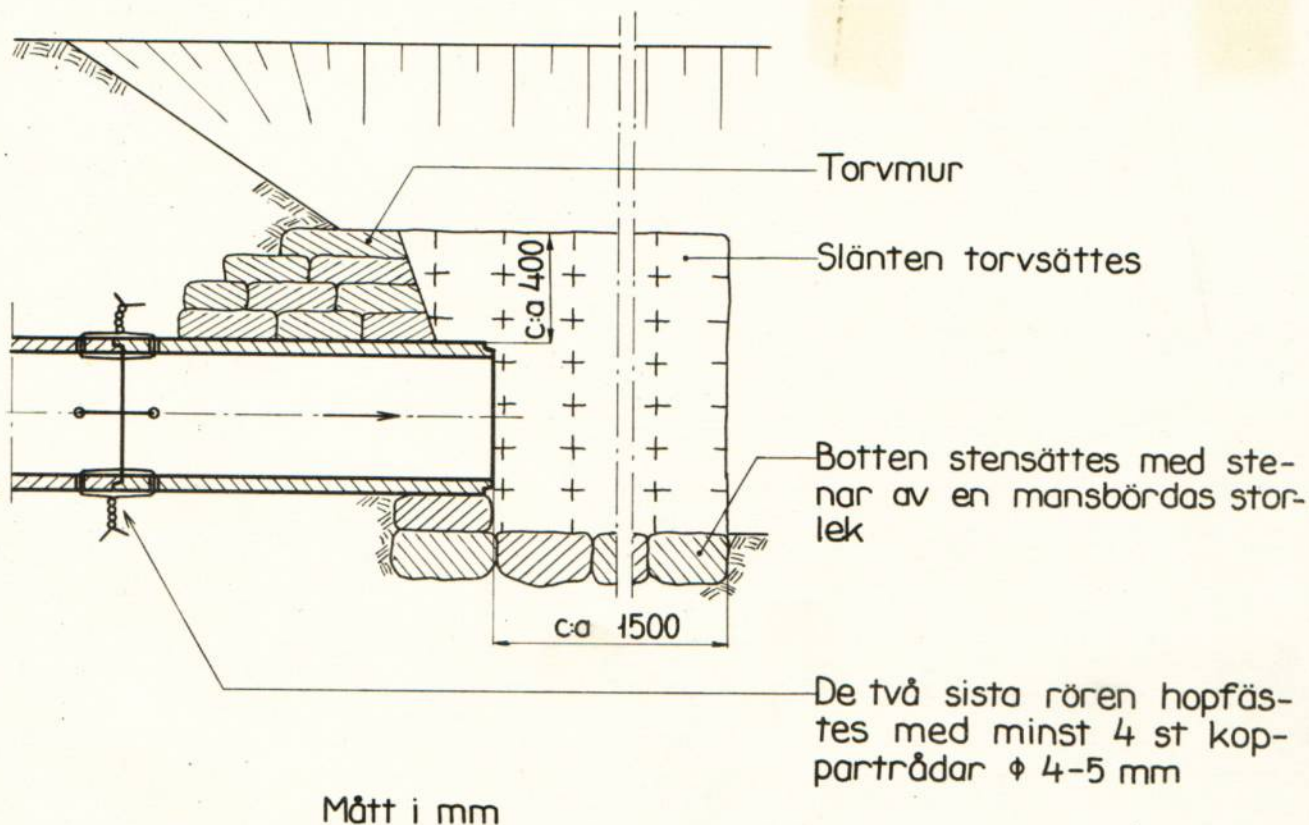
Original

~~xxxx~~

Matt Hultin
Lantbruksingenjör

Antal ritn. st.

Arkivnummer

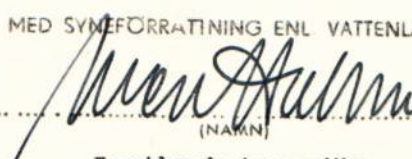


FÖRSLAG TILL

"Bodahults invallningsföretag av år 1955"

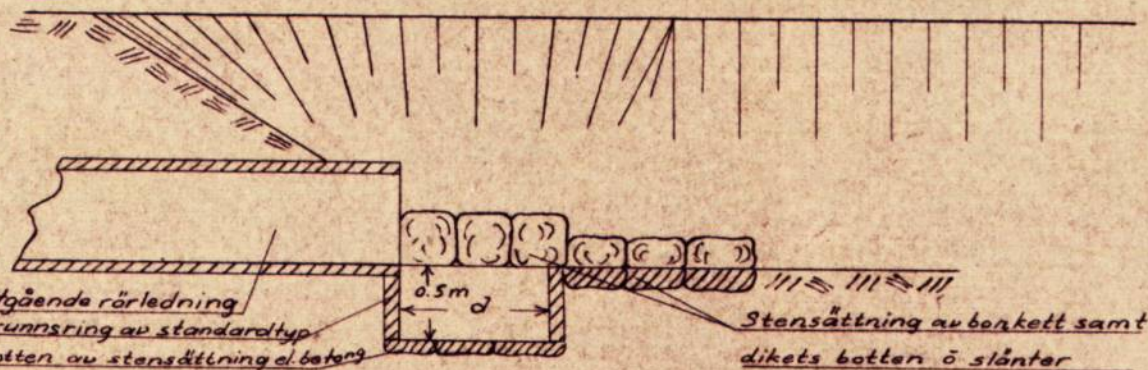
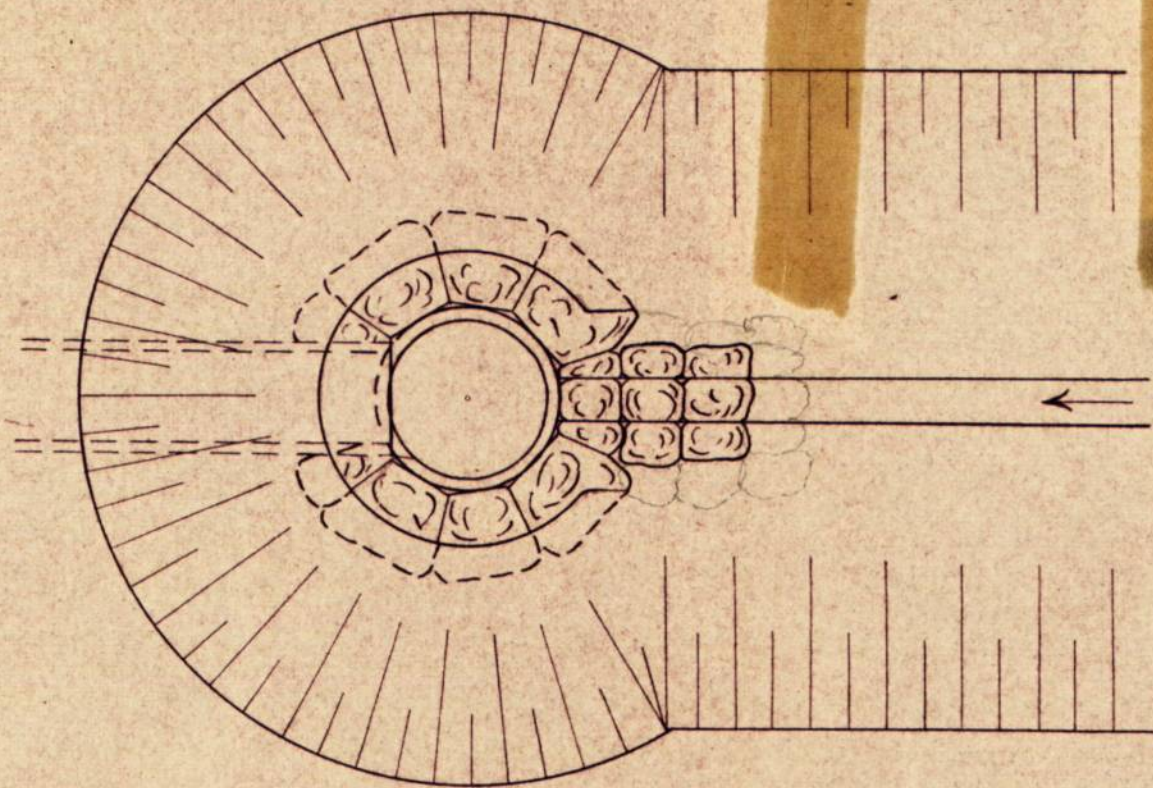
I Trökörna SOCKEN(~~XXXX~~) AV Skaraborgs LÄNUPPRÄTTAT ÅR(~~XXXX~~) 1955 { I } SAMBAND MED SYMFÖRRÄTTNING ENL VATTENLAGEN AV

ORIGINAL

~~XXXXXX~~

 (NAMN)

Lantbruksingenjör

(TITEL)



FÖRSLAG TILL

"Bodahults invallningsföretag av år 1955"

I Trökörna SOCKEN (BYGGS) AV Skaraborgs LÄN
UPPRÄTTAT ÅR (SEN) 1955 { 1 } SAMBAND MED SYNEFÖRRÄTTNING ENL. VATTENLAGEN AV

ORIGINAL

KÖP/BEHÅLL

Lantbruksingenjör

(TITEL)

NTIAL RITN. ST

KUNGL. LANTBRUKS-
STYRELSENS ARKIV

Nr