

RENNSLISMÆLINGAR VEGNA LANGÖLDUVEITU
1972

Björn Erlendsson

Helgi Gunnarsson

des. 1972

Orkustofnun
Raforkudeild

RENNSLISMÆLINGAR VEGNA LANGÖLDUVEITU
1972

Björn Erlendsson
Helgi Gunnarsson

des 1972

Efnisyfirlit:

Inngangur	bls	3
mynd 1	"	4
Rennslism. við Inntak (tafla 1)	"	5
" ofan Langavætns (tafla 2)	"	6
" í Lindalæk (tafla 3)	"	7
Skrá um rennslismælingar	"	9-47
Likill yfir rennsli	"	8

Inngangur.

Vorið, sumarið og haustið 1972 unnu höfundar þessarr skýrslu að rennslismælingum við Langölduveitu.

Langölduveita og Lindalækir voru mældir á þeim stöðum sem sýndir eru á mynd 1. Töflur 1, 2 og 3 sýna rennslismælingar, álestra, rennslismagn og tímasetn.

Gerður var lykill fyrir innrennsli í Langölduveitu og var þá rennslismælt í flestum tilfellum við Inntak, sjá mynd 1 og töflu 1.

Rennslismælt var tvisvar sinnum á stað O/L, sjá mynd 1, til ákvörðunar á vatnstapi milli Inntaks og O/L, sjá töflu 2.

Þar sem lindir er renna í Lindalæk voru of margar og smáar var ekki unnt að mæla þær hverja fyrir sig. Var því Lindalækur mældur á þeim 5 stöðum er sýndir eru á mynd 1, til ákvörðunar á innrennsli.

Rennslismælingar við Inntak.

dags.	tími	álestur kvarði	kl/s
23.06.72	1300-1700	45,5	7,526
24.06.72	1300-1500	37,0	9,085
26.06.72	1500-1520	50,2	6,808
28.06.72	1600-1700	41,0	8,254
04.07.72	1800-1900	34,3	9,975
14.07.72	1700-1900	24,7	12,101
17.10.72	1830-1900	96,5	1,622
17.10.72	1000-	120,0	0
18.10.72	1100-1130	96,0	1,710

Vatnshæðarsíriti var settur upp 30 m neðan við Inntak 5. júní 1972 og var hann í notkun framm í nóv. er frost komu í veg fyrir frekari starfrækslu hans.

Til réttstillingar á sírita var mælt frá föstu merki en það var efri brún á efra U-járni, sem síriti er festur með

RENNSLISMÆLINGAR OFAN LANGAVATNS.

dags.	tími	álestur ofan Langav.	kl/s ofan Langav.	álestur við Inntak	kl/s við Inntak
21.09.72	11.10-11.30	51,0	7,233	45,5	7526
18.10.72	11.40-11.45	87,5	1,424	96,0	1,710

Mælistaður o/L var notaður sumarið 1971 til ákvörðunar á innrennsli í Langavatn. Veturinn 1971-1972 breytti veitufarvegurinn sér mjög mikið á þessum stað og var staður þessi því talinn óhæfur til frekari vatnsmælinga.

Kvarðinn við o/L var notaður sumarið 1971 en skemmdist 1972 og verður því ekki notaður framar.

Rennismælningar í Lindalæk.

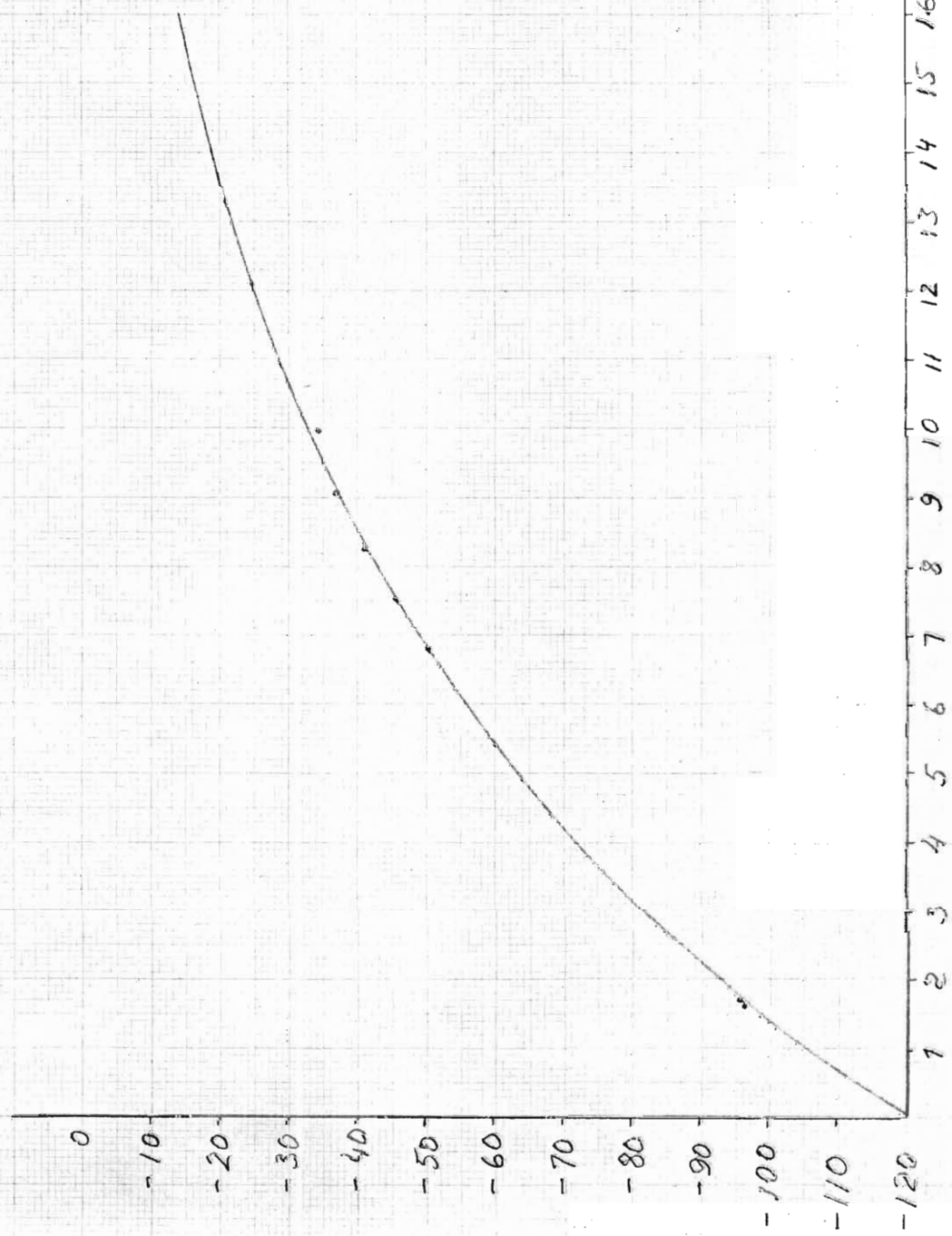
dags.	álestur vað (1)	m. y. s. s.										vatnsh. Langav.
		I kl/s	II kl/s	III kl/s	IV kl/s	vað kl/s	G.g. kl/s	S.s. kl/s	F.l. kl/s	jarðv. HR-2		
05.10.71	-35,5	0,030	0,280	0,540	0,670	0,531					371,20	389,80
24.06.72	-23,6	0,218	0,932	1,235	1,291	1,089	0,034	0,040			377,80	390,05
01.08.72	-15,0	0,434	1,380	1,919	1,940	2,007	0,055	0,085			382,00	390,26
20.09.72	-29,7	0,264	1,012	1,235	1,313	1,300	0,056	0,023	0,016		377,10	390,23
18.10.72	-45,5	0,0500	0,209	0,294	0,332	0,340					369,00	387,30
01.11.72	-25,0	0,291	1,476	2,156		2,156					379,75	390,30

(1) Kvarði er illa staðsettur vegna þess hve lækurinn ber undir sig og skal álestur tekinn með fyrirvara

Mælistaðir I, II o.s.frv. eru merktir á korti (mynd 1)

Likill yfir rennsli í Langölduveitna

Vatnshæð
cm.



kl/sek.



Rm 1

vamstfall Langöldaveita

Rmst við brú

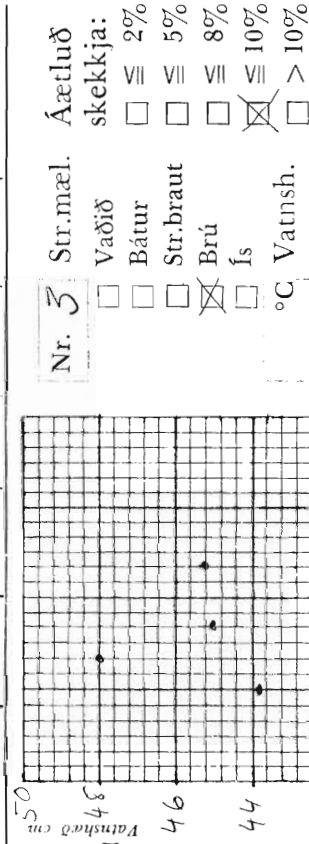
dags. 23/6

hófst kl. 1520

lauk kl. 1550

Bl. 9

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring-ingafj.	tími s	straum-hraði m/s	(Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0.5	94	19	5	60.6	0.58	
"	"	56	6	55.7	0.75	0.324
"	"	75	6	55.8	0.75	
1.0	95	19	8	57.2	0.98	
"	"	57	11	53.5	1.42	0.926
"	"	76	7	32.2	1.50	
2.0	100	20	10	33.0	2.08	
"	"	60	9	33.0	1.87	1.820
"	"	80	7	31.4	1.57	
3.0	105	63	9	36.2	1.71	1.795
4.0	95	57	9	31.6	1.96	1.862
5.0	60	36	8	33.2	1.66	0.647
5.3	50	30	6	33.9	1.22	0.152
5.5	0					



rigning
veður

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

" Q = kl/s

vfm álestur 45.5

Q = 7.526 = kl/s

B	D _{max}	frá	B ₀	og	U	A	MV
---	------------------	-----	----------------	----	---	---	----

Rm

vatnsfall

Langöldaveita

Rmsl

við brá

dags.

24/6

höfst kl.

1350

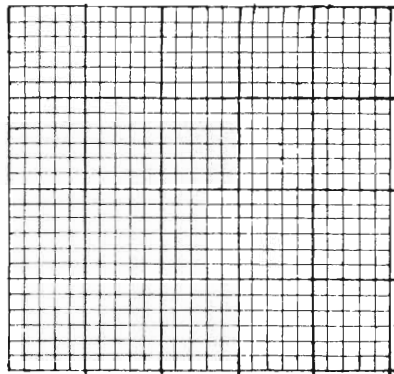
lauk kl.

14.45

Bl.s.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0.25	92	18	6	65.5	0.64	
"	"	55	4	57.6	0.49	0.107
"	"	74				
0.5	105	21	9	62.4	0.99	
"	"	63	7	61.0	0.80	0.346
"	"	84	7	56.4	0.86	
1.0	108	22	13	57.4	1.56	
"	"	65	15	59.5	1.74	
"	"	86	14	61.5	1.57	1.310
2.0	118	24	10	32.0	2.09	
"	"	71	10	32.1	2.15	2.320
"	"	94	8	33.5	1.64	
3.0	128	26	9	30.1	2.06	
"	"	77	8	30.4	1.82	2.165
"	"	102	7	41.4	1.18	
4.0	106	21	10	31.6	2.17	
"	"	64	9	31.2	1.98	1.935
"	"	85	8	31.0	1.70	

Vatnslið cm



Nr.

Str.mæl.

Áætluð

skekkja:

 ≤ 2%

 ≤ 5%

 ≤ 8%

 ≤ 10%

 > 10%

 Vaðið

 Batur

 Str.braut

 Brú

 fs

 Vatnsh.

°C

veður

Klukkan

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

" Q = kl/s

vhm álestur 37.0

Q = 9085 = kl/s

B

m

D_{max}

cm

frá

B₀

m

V_{max}

m/s

og

U

cm

A

m²

MV

m/s

Rm 5

vatnsfall
Langölduvæita

Rmst
væt brú

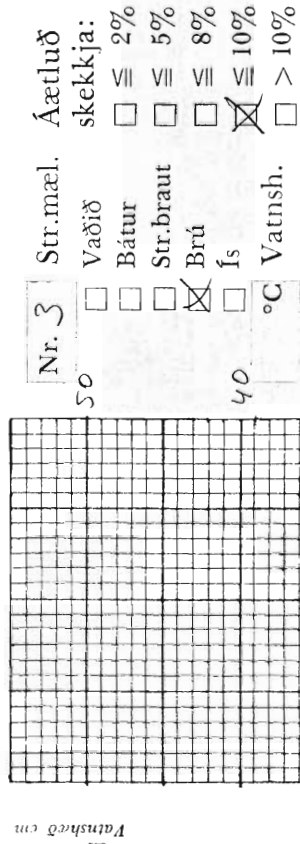
dags.
4/7

hófst kl.
18.00

lauk kl.
1840

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
1.0	113	22	8	28.8	1.93	1.955
"	"	67	8	29.8	1.84	
"	"	90	8	38.5	1.43	
2.0	124	25	8	25.1	2.19	
"	"	75	12	37.1	2.22	2.492
"	"	100	8	34.0	1.62	
3.0	130	26	12	36.0	2.28	
"	"	78	12	42.3	1.94	2.275
"	"	104	8	53.8	1.04	
4.0	102	20	12	34.0	2.39	
"	"	61	12	37.1	2.22	2.071
"	"	82	8	37.2	1.47	
5.0	78	16	12	40.6	2.03	
"	"	47	12	38.5	2.15	1.182
"	"	62	8	29.0	1.89	



Skilyrði:

Rmst W: cm
" Q = kl/s

vhm álestur 34.3
Q = 9975 = kl/s

B	D _{max}	frá	B ₀	V _{max}	frá	B ₀	og	U	A	MV
m	cm		m	m/s		m		cm	m ²	m/s

Rm

vatnsfall

Rmst

dags.

hófst kl.

lauk kl.

6

Langolduveita við brú

14/7/72

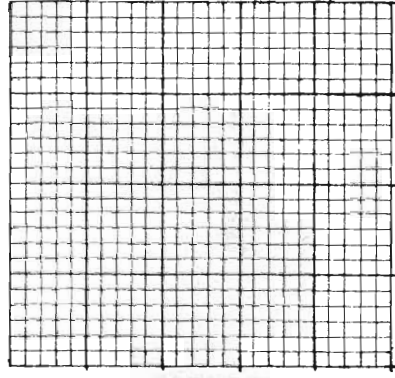
1755

1827

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0	0					
1.0	118	94	12	44.5	1.85	
"	"	71	12	34.0	2.39	2.572
"	"	24	12	35.6	2.30	
2.0	128	102	12	41.0	2.01	
"	"	77	12	34.0	2.39	2.842
"	"	26	12	36.5	2.25	
3.0	140	112	8	49.0	1.13	
"	"	84	12	34.3	2.37	2.842
"	"	28	12	32.0	2.58	
4.0	110	88	12	44.7	1.85	
"	"	66	12	35.0	2.35	2.497
"	"	22	12	31.5	2.60	
5.0	86	69	8	34.0	1.61	
"	"	52	12	36.0	2.28	1.348
"	"	17	12	34.5	2.37	

Vatnshæð cm



Nr. Str.mæl. Aætluð skekkja:

Vaðið 2%

Batur 5%

Str.braut 8%

Brú 10%

fs > 10%

°C Vatnsh. veður

Kiúttan / veður undanfarið

Skilyrði: góð hvasst skurir

Rmst W: cm

" Q = kl/s

vhm álestur 2.4.7

Q = 12.101 = kl/s

B	D _{max}	frá	B ₀	V _{max}	frá	B ₀	og	U	A	MV
m	cm	m	m	m/s	m	m	m	cm	m ²	m/s

Rm

7

vatnsfall

Rmst

Langöldureita vid bru

dags.

17/10 '72

höfst kl.

1830

lauk kl.

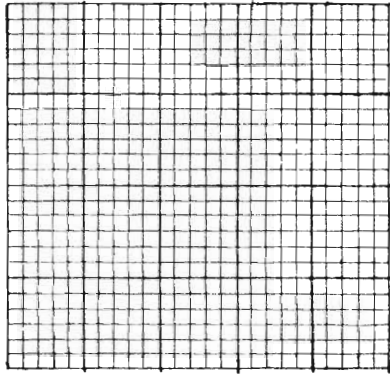
1900

Bl.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
Breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0					0	
1.0	29	17			0	
2.0	50	30	1	53.0	0.14	0.070
3.0	55	33	4	68.5	0.41	0.226
4.0	53	32	4	42.5	0.66	0.349
5.0	61	37	4	33.5	0.83	0.506
6.0	48	29	4	43.0	0.65	0.312
7.0	30	18	4	54.0	0.53	0.159
8.0	0				0	

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
Breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
●						

Vatnsað cm



Nr. 3

Str.mæl. Áætluð

- skekkja:
- Vaðið ≤ 2%
- Bátur ≤ 5%
- Str.braut ≤ 8%
- Brú ≤ 10%
- fs > 10%
- °C Vatnsh.

veður

Kitklean

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

vbm álestur ≈ 96.5

" Q = kl/s

Q = 1.622 = kl/s

B m

D_{max} cmfrá B₀ mV_{max} m/sfrá B₀ m

og U cm

A m²

MV m/s

Rm

vatnsfall

Rmst

dags.

hófst kl.

lauk kl.

Langöldaveita

ofan Langavatn

11.10

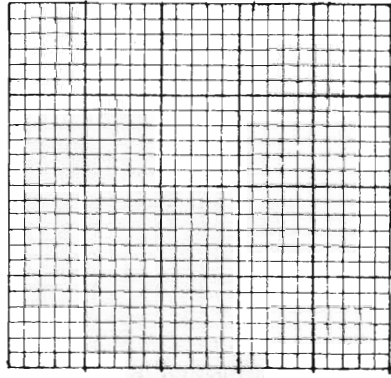
11.30

Bl.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
2,0	60	36	2	34,6	0,41	0,430
3,5	86	52	3	36,1	0,58	0,746
5,0	86	52	4	36,4	0,77	0,829
6,0	68	41	3	30,1	0,70	0,476
7,0	80	48	3	34,1	0,61	0,487
8,0	70	42	3	35,3	0,59	0,620
10,0	60	36	3	29,8	0,70	0,840
12,0	71	42	3	30,2	0,70	0,990
14,0	70	42	3	33,6	0,63	0,881
16,0	59	36	3	36,9	0,57	0,504 _{1,3}
17,0	50	30	2	23,7	0,59	0,295

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
18,0	30	18	2	37,7	0,39	0,135
19,3					0	

Vatnsheð cm



Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%

Bátur ≤ 5%

Str.braut ≤ 8%

Brú ≤ 10%

fs > 10%

°C Vatnsh.

veður

Stakkur

veður undanfarið

Skilyrði: góð

Rmst W: cm

Q = kl/s

vhm álestur 51

Q = 7.233 = kl/s

B

D_{max} frá B₀V_{max} frá B₀

og U

A

MV

Rm

vatnsfall

Rmst

dags.

hófst kl.

lauk kl.

LANGGÖLDUVEITA

Ofan Langavatnis

18/10/72

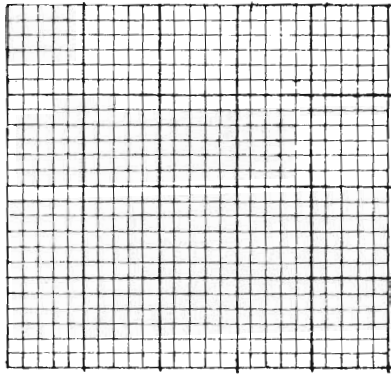
1142

1155

Bl.s.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, born) (frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0	0					
2.0	27	18	2	32.4	0.44	0.137
3.0	37	22	2	35.2	0.41	0.152
4.0	42	25	4	44.7	0.62	0.260
5.0	55	33	4	46.7	0.60	0.330
6.0	50	30	4	35.4	0.78	0.390
7.0	37	22	4	49.6	0.56	0.155
7.5	0					

Vatnsheð cm



Nr.

Str.mæl.

Áæluð

- skekkja:
- Vaðið
- Bátur
- Str.braut
- Brú
- fs
- Vatnsh.
- °C

ag.

veður

Klukkan

veður undanfarið

Skilyrði: ÁLESTUR V/BRU 960

Rmst W: cm

vhm álestur 875

" Q = kl/s

Q = 1.424 = kl/s

B

D_{max}V_{max}B₀

U

A

MV

m/s

m

cm

m

m

m

m

m

m

m

m

m

Rm

vatnsfall

Rmst

1

LINDALÆKUR I

dags.

24/6/72

hófst kl.

17⁴⁵

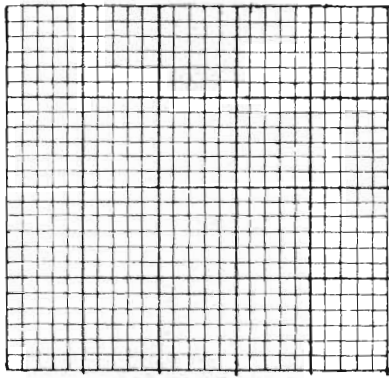
lauk kl.

Bl.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0	0					
1.0	21	13	3	53.8	0.40	0.084
2.0	22	13	4	49.5	0.57	0.134
3.15	0					

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	

Vatnsheð cm



Nr.

Str.mæl.

Áætlun

skekki:

- Vaðið
 Batur
 Str.braut
 Brú
 Ís
 Vatnsh.

≤ 2%

≤ 5%

≤ 8%

≤ 10%

> 10%

°C

veður

Kíubkann

veður undanfarið

Skilyrði:

göt

Rmst W: cm

" Q = kl/s

vhm álestur 23.6

Q = 0.218 = kl/s

B

D_{max}

frá

B₀V_{max}

frá

B₀

og

U

A

MV

Rm

vatnsfall

Rmst

2

LINDALÆKUR II

dags.

24/6/72

hófst kl.

1803

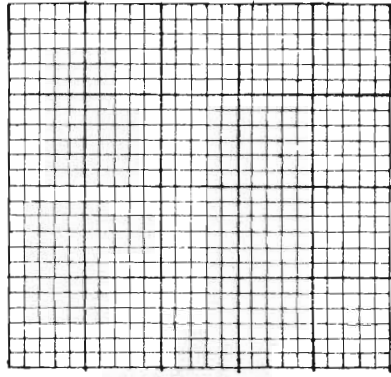
lauk kl.

1810

Blis.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0	0					
0.5	17	10	3	38.1	0.55	0.047
1.0	23	14	6	44.0	0.95	0.164
2.0	35	21	7	46.9	1.04	0.364
3.0	42	25	8	46.0	0.99	0.271
3.3	38	23	2	26.4	0.53	0.085
3.55	0					

Vatnshæð cm



Klakkau

Nr.

Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Bátur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 fs > 10%
 °C Vatnsh.

veður

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

" Q = kl/s

v_{hm} álestur

Q = 0.932 = kl/s

B

D_{max}

frá

B₀V_{max}

fra

B₀

og

U

A

MV

Rm

3

vatnsfall

Lindalækur

Rmst

III

dags.

24/6

hófst kl.

18.15

lauk kl.

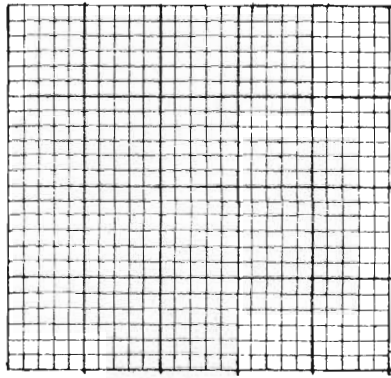
18.20

Bl.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, born) (frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,5	45	27	5	47,8	0,73	0,246
1,0	52	31	6	46,3	0,89	0,347
2,0	63	38	5	40,1	0,87	0,548
2,5	51	31	4	61,5	0,46	0,094
2,8					0	

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, born) (frá B ₀ á v. bakka)
●						

Vánshæð cm



Nr. 3 Str.mæl. Áætluð

- skekkja:
- Vaðið ≤ 2%
- Bátur ≤ 5%
- Str.braut ≤ 8%
- Brú ≤ 10%
- fs > 10%
- °C Vatnsh.

sólglein

veður

skírur

Klukkun

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

" Q = kl/s

vhm álestur

Q = 1,195 = kl/s

B

D_{max}

frá

B₀V_{max}

frá

B₀

og

U

A

MV

Rm

4

vatnsfall

Lindalækur

Rmst

IV

dags.

24/6

hófst kl.

18.30

laug kl.

18.40

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, bom) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,5	56	34	6	48,8	0,85	0,238
1,0	60	36	6	39,9	1,05	0,315
1,5	53	32	6	36,6	1,13	0,298
2,0	60	36	5	37,4	0,93	0,278
2,5	41	25	5	39,0	0,90	0,162
2,85					0	

Nr. 3 Str.mæl. Áæluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%

Bátur ≤ 5%

Str.braut ≤ 8%

Brú ≤ 10%

fs > 10%

°C Vatnsh.

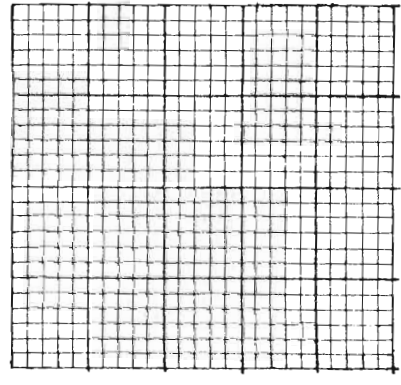
Sólslúin
veður
skúrir
veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

Q = kl/s

vhm álestur Q = 1.291 = kl/s



B	D _{max}	frá	B ₀	og	U	A	MV

Rm

vatnsfall

Rmst

1 Stekkjastaur

við gil

dags.

24/6

hófst kl.

17.16

lauk kl.

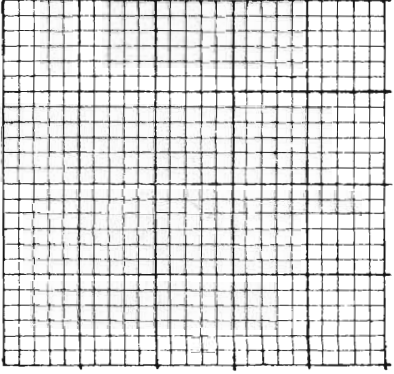
17.22

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0					0	
0,34	15	9	4	35,6	0,79	0,040
0,68					0	

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	

Vatnshæð cm



Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%

Bátur ≤ 5%

Str.braut ≤ 8%

Brú ≤ 10%

Ís > 10%

°C Vatnsh.

rigning
veður

Kiðklem

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

” Q = kl/s

vhm álestur

Q = 0,040 = kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rm **1** vatnsfall **Lindalækur** Rmst **I** dags. **1/8 '72** hófst kl. **18.05** lauk kl. **19.30** Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,50					0	
1,50	30	18	2	47,3	0,31	0,070
2,50	33	20	4	32,0	0,87	0,364
4,0					0	

Nr. **3** Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Batur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 Ís > 10%
 Vatnsh. °C

Vatnshæð cm

Kiukkan veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm
 " Q = kl/s

vhm álestur **Q = 0,434 =** kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ U A MV

Rm **2** vatnfall **Lindalækur** Rmst **II** dags. **1/8 172** hófst kl. **18.05** lauk kl. **19.30** Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
1,0	32	19	8	45,5	1,21	0,290
2,0	47	28	8	42,0	1,31	0,615
3,0	40	29	8	42,6	1,29	0,425
3,5	0				0	

Nr. **3** Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Batur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 Ís > 10%
 °C Vatnsh.

Vatnshæð cm

Kiukkaa

veður

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm
 ” Q = kl/s

vhm álestur = kl/s
 Q = **1,380** = kl/s

B	D _{max}	frá	B ₀	V _{max}	frá	B ₀	og	U	A	MV
m	cm		m	m/s		m		cm	m ²	m ³ /s

Rm

3

vatnsfall

Lindalæhur

Rmst

III

dags.

1/8

hófst kl.

18.05

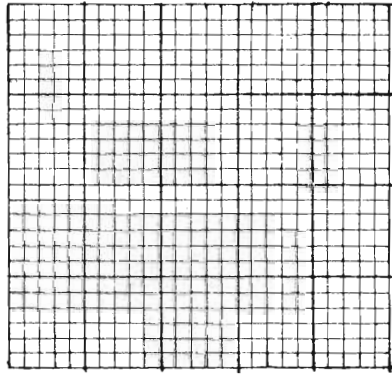
lauk kl.

19.30

Blis.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0					0	
1,0	78	47	8	42,0	1,31	0,766
1,5	81	48	8	37,5	1,46	0,710
2,2	54	32	8	50,5	1,09	0,443
3,0					0	

Vatnshæð cm



Nr. 3

Str.mæl. Áætluð
skekkja:

- Vaðið
 Batur $\leq 2\%$
 Str.braut $\leq 5\%$
 Brú $\leq 8\%$
 Ís $\leq 10\%$
 Vatnsh. $> 10\%$

veður

Klukkan

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

" Q = kl/s

vhm álestur

Q = 1.919 = kl/s

B

D

frá

B

V

frá

B

og

U

A

MV

Rm

4

vattnsfall

Lindalækur

Rmst

IV

dags.

1/8

hófst kl.

1805

lauk kl.

1930

Bls.

B	D	U	H	T	V	Atlugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
2,0	70	42	8	41,5	1,33	0,990
1,0	70	42	8	39,0	1,42	0,950
3,0					0	

Vatnshæð cm

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið
 Bátur
 Str.braut
 Brú
 Ís
 Vatnsh.

≤ 2%
 ≤ 5%
 ≤ 8%
 ≤ 10%
 > 10%

veður

Kiubkán

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

” Q = kl/s

vhm álestur

Q = 1.940 = kl/s

B D may frá B₀ V may frá B₀ og U A MV

Rm 5
vatnsfall
Lindalækur
Rmst
vat
dags. 5/8

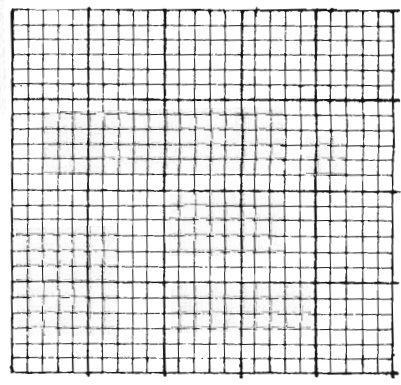
höfst kl. 18.05
lauk kl. 19.30

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingalfj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, born) (Frá D ₀ á v. bakka)
0					0	
1,0					0	
2,0	38	23	4	43,5	0,65	0,247
3,0	45	27	8	60,5	0,91	0,410
4,0	46	28	8	61,0	0,90	0,414
5,0	47	28	8	65,0	0,85	0,4100
6,0	44	26	4	39,0	0,72	0,316
7,0	43	26	4	41,0	0,68	0,220
7,5	0					

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Bátur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 fs > 10%
 Vatnsh.



veður

Skilyrði: Klukkan veður undanfarið

Rmst W: cm
 " Q = kl/s
 vhm álestur Q = 2.007 = kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rm

1

vatnsfall

Stekkjástaur

Rmst

dags.

1/8

hófst kl.

20.45

lauk kl.

20.50

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	timi s	straum- hraði m/s	
0					0	
0,33	15	9	8	500	1,11	0,055
0,65	0				0	

Nr. 3 Str. mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið Vatnsh. °C

Bátur 2% Vatnsh. °C

Str. braut 5% Vatnsh. °C

Brú 8% Vatnsh. °C

Ís 10% Vatnsh. °C

> 10% Vatnsh. °C

Vatnshæð cm

Klakkhan

veður

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

” Q = kl/s

vhm álestur = kl/s

Q = 0,055 = kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rm

2

vatnsfall

Áiðagaur

Rmst

dags.

1/8

hófst kl.

20.45

lauk kl.

20.50

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingalj.	tími s	straum- hraði m/s	
0					0	
0,42	22	13	8	63.0	0,88	0,084
0,85	0					

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Batur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 fs > 10%
 °C Vatnsh.

Vatnshæð cm

veður

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

„ Q = kl/s

vhm álestur

Q = 0,084 = kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rmst vatnsfall **Lindabekur I**

dags. **20/9**

lauk kl. **14.05** Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	timi s	straum- hraði m/s	
0	0				0	
0,5	12	7	2	58,4	0,26	0,026
1,5	17	10	2	29,2	0,53	0,090
2,5	20	12	3	30,6	0,68	0,102
3,0	18	11	2	30,7	0,46	0,046
3,6					0	

Nr. **3** Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≙ 2%
 Batur ≙ 5%
 Str.braut ≙ 8%
 Brú ≙ 10%
 fs > 10%
 °C Vatnsh.

S-V gola skírur
veður

Áttakan veður undanfarið

Skilyrði: *góð*

Rmst W: cm
" Q = kl/s

vhm álestur = kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rm 2

vatnsfall
Linda lækur

Rmst *II*

dags. *20/9*

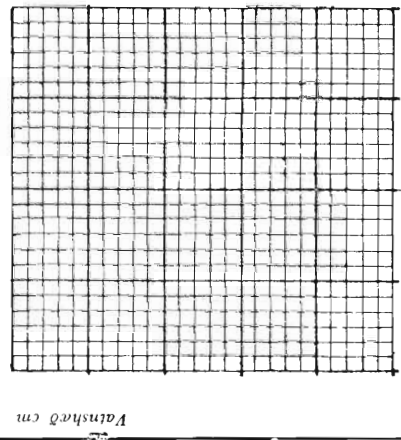
hófst kl. *14.15*

lauk kl.

Blis.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, botn (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
<i>0</i>					<i>0</i>	
<i>0,5</i>	<i>40</i>	<i>24</i>	<i>4</i>	<i>37,0</i>	<i>0,75</i>	<i>0,150</i>
<i>1,0</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>32,0</i>	<i>0,87</i>	<i>0,217</i>
<i>1,5</i>	<i>53</i>	<i>32</i>	<i>4</i>	<i>29,4</i>	<i>0,94</i>	<i>0,250</i>
<i>2,0</i>	<i>57</i>	<i>34</i>	<i>4</i>	<i>33,0</i>	<i>0,85</i>	<i>0,242</i>
<i>2,5</i>	<i>45</i>	<i>27</i>	<i>4</i>	<i>41,2</i>	<i>0,68</i>	<i>0,153</i>
<i>3,0</i>					<i>0</i>	

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, botn (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	



Nr. *3* Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%

Bátur ≤ 5%

Str.braut ≤ 8%

Brú ≤ 10%

Ís > 10%

°C Vatnsh.

veður

Kitabken

Skilyrði: veður undanfarið

Rmst W: cm
" Q = kl/s

vhm álestur
Q = *1012* = kl/s

B	D _{max}	frá B ₀	B ₀	V _{max}	frá B ₀	og U	A	MV
---	------------------	--------------------	----------------	------------------	--------------------	------	---	----

Rm

3

vatnsfall

Linda Lætur III

Rmst

III

dags.

20/9

hófst kl.

15.25

lauk kl.

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0					0	
0,5	26	16	4	53,1	0,53	0,069
1,0	44	26	4	45,4	0,61	0,134
1,5	56	34	4	50,0	0,56	0,157
2,0	56	34	4	34,4	0,81	0,227
2,5	55	33	4	31,1	0,91	0,250
3,0	50	30	4	56,3	0,50	0,125
3,5	42	25	4	39,7	0,70	0,147
4,0	44	26	4	49,0	0,57	0,126
4,5					0	

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið $\leq 2\%$
 Batur $\leq 5\%$
 Str.braut $\leq 8\%$
 Brú $\leq 10\%$
 fs $> 10\%$
 Vatnsh. °C

Vatnshæð cm

Kiukkan veður undanfarið

Skilyrði: *göð*

vhm álestur $Q = 1235$ kl/s

Rmst W: cm
 „ Q = kl/s

veður undanfarið

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rm vatnsfall Rmst

höfst kl. lauk kl.

4 *Lindalætur*

20/9 14.52

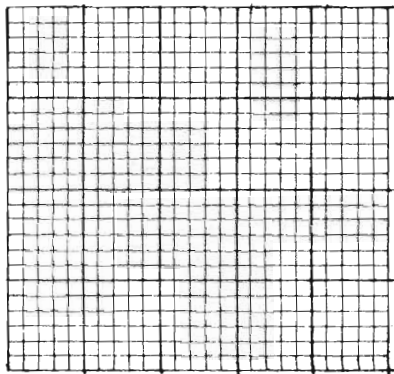
Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,5	65	39	4	39,4	0,71	0,232
1,0	74	44	4	36,6	0,76	0,282
1,5	73	44	4	31,4	0,89	0,325
2,0	70	42	4	37,7	0,74	0,258
2,5	67	40	4	42,6	0,65	0,174
2,8	63	38	2	64,8	0,22	0,042
3,1					0	

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
●						

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Bátur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 Ís > 10%
 °C Vatnsh.



Kirkkan veður undanfarið

Skilyrði: *gót*

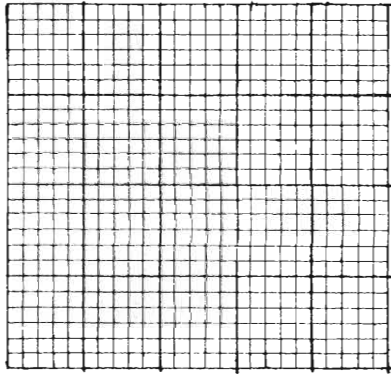
Rmst W: cm
 ” Q = kl/s
 vhm álestur Q = 13/3 = kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rm vatnsfall Rmst dags. hófst kl. lauk kl. Bls.
 5 Lindalækur víð vat 20/9 16.40 16.53

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,5	31	19	4	63,0	0,45	0,104
1,5	28	17	4	50,8	0,57	0,160
2,5	28	17	4	47,0	0,60	0,168
3,5	29	17	4	44,7	0,63	0,183
4,5	31	19	4	43,2	0,65	0,202
5,5	33	20	4	39,0	0,72	0,238
6,5	32	19	4	38,0	0,73	0,186
7,1	31	19	2	44,0	0,32	0,059
7,7					0	

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:
 Vaðið 2%
 Batur 5%
 Str.braut 8%
 Brú 10%
 fs 10%
 Vatnsh. > 10%



Kiukhan veður undanfarið

Skilyrði: *gott*

Rmst W: cm
 " Q = kl/s
 vhm álestur 29,6
 Q = 1300 = kl/s

B D frá B V frá B og U A MV

Rm

vannfall

Rmst

6 10 m frá Lindalæk
Flattarlækur
500 m nedan
Bólstragils

dags.

20/9

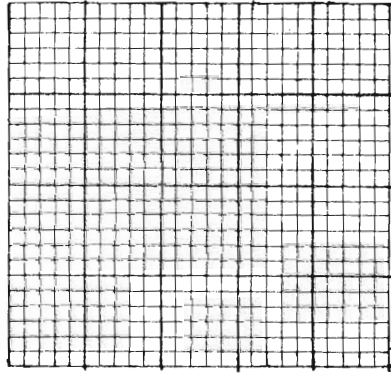
hófst kl.

lauk kl.

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0					0	
0,3	8	5	2	316		0,016
0,9					0	

Vannshæð cm



Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%

Batur ≤ 5%

Str.braut ≤ 8%

Brú ≤ 10%

Ís > 10%

°C Vatnsh.

veður

Kílkann

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

Q = kl/s

vhm álestur

Q = 0,016 = kl/s

B

D_{max}

frá

B₀

V_{max}

frá

B₀

og

U

A

MV

Rm

vatnsfall

Rmst

dags.

hófst kl.

lauk kl.

1

Stekkyjastaur

20/9

17.10

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, born) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	timi s	straum- hraði m/s	
0						
0,5	15	9	2	47,0	0,31	0,023
1,0					0	

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2% ≤ 5% ≤ 8% ≤ 10% > 10%

Batur Str.braut Brú fs Vatnsh. °C

veður

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

” Q = kl/s

vhm álestur

Q = 0,023 = kl/s

B	D _{max}	frá B ₀	V _{max}	frá B ₀	og U	A	MV
---	------------------	--------------------	------------------	--------------------	------	---	----

Rm

vatnsfall

Rmst

dags.

hófst kl.

lauk kl.

2

Giljagaur

20/9

17.15

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingalfj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)

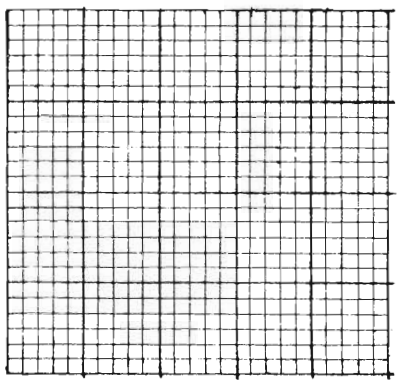
B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingalfj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,5	20	12	2	25,6	0,56	0,056
1,0					0	

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið 2%
 Bátur 5%
 Str.braut 8%
 Brú 10%
 fs > 10%

°C Vatnsh. veður

Kituklan veður undanfarið



Skilyrði:

Rmst W: cm
 " Q = kl/s

vhm álestur = kl/s
 Q = 0,056 = kl/s

B D max frá B₀ V max frá B₀ og U A MV

Rm

7

vannfall

Linda lækur

Rmst

I

dags.

18/10

hófst kl.

18.20

lauk kl.

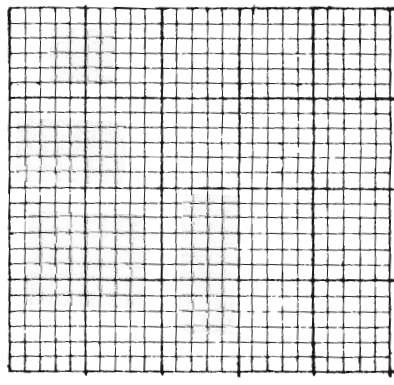
18.25

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,30	18	7	1	28,5	0,25	0,0124

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)

Vannshæð cm



Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%

Bátur ≤ 5%

Str.braut ≤ 8%

Brú ≤ 10%

Ís ≤ 10%

Vannsh. > 10%

°C

veður

Kílkkan

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

” Q = kl/s

vhm álestur Q = 0,0124 = kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rm

vatnsfall

Rmst

2 Lindalækur II

dags.

18/10

hófst kl.

18.20

lauk kl.

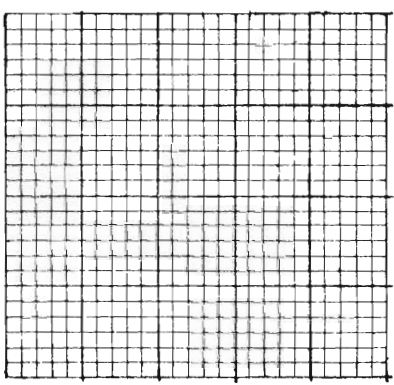
Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (Ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0					0	
0,5	27	16	2	37,2	0,38	0,051
1,0	26	16	2	30,0	0,48	0,062
1,5	27	16	2	24,4	0,58	0,078
2,0	21	13	2	71,0	0,21	0,019
2,35	20					

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Bátur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 Ís > 10%

°C Vatnsh.



Kiuklan veður undanfarið

veður

Skilyrði:

Rmst W: cm
 ” Q = kl/s

vhm álestur 45,5
 Q = 0,210 = kl/s

B D_{max} frá B₀ V_{max} frá B₀ og U A MV

Rm 3

vatnsfall
Linda bækur

Rmst III

dags. 18/10

hófst kl. 17.10

lauk kl.

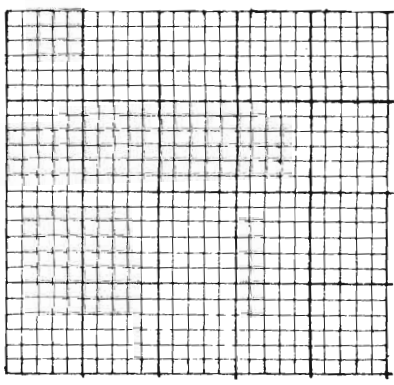
Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0						
0,3	30	18	1	35,5	0,21	0,032
1,0	29	17	1	32,7	0,23	0,040
1,5	31	19	2	46,2	0,31	0,048
2,0	38	23	2	45,6	0,32	0,061
2,5	35	21	2	70,4	0,21	0,037
3,0	32	19	1	25,0	0,29	0,074
4,2	0					

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið Bátur Str.braut Brú f_s Vatnsh.

≡ 2% ≡ 5% ≡ 8% ≡ 10% > 10%



veður

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm
" Q = kl/s

vhm álestur 455
Q = 0,292 = kl/s

B	D _{max}	frú	B ₀	U	A	MV
m	cm	cm	m	cm	m ²	m/s

Rm

4

vatnsfall

Linda Lækur

Rmst

IV

dags.

18/10 '72

hófst kl.

1740

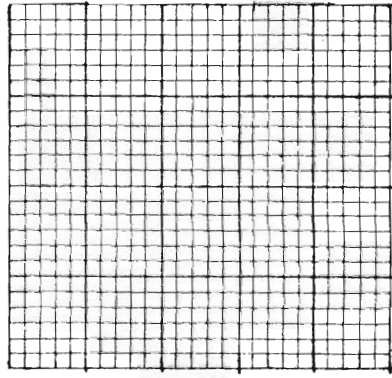
lauk kl.

1750

Bl.s.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(ís, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0	22				0	
0,5	30	18	1	38,0	0,20	0,030
1,0	34	20	4	52,5	0,54	0,092
1,5	32	19	4	48,0	0,58	0,093
2,0	32	19	4	69,6	0,41	0,066
2,5	35	21	2	37,5	0,38	0,067
3,0	20		bakki		0	

Vatnshæð cm



Nr.

Str.mæl.

Áætluð

skekkja:

 ≤ 2%

 ≤ 5%

 ≤ 8%

 ≤ 10%

 > 10%

 Vaðið

 Bátur

 Str.braut

 Brú

 Ís

 °C

Vatnsh.

veður

veður

Klukkan

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

" Q = kl/s

vhm álestur

Q = 0,348 = kl/s

B

D_{max}

frá

B₀

m

V_{max}

m/s

og

U

cm

A

m²

MV

m/s

Rm

5

vatnsfall

Lindalækur

Rmst

Vad

dags.

19/10

hósti kl.

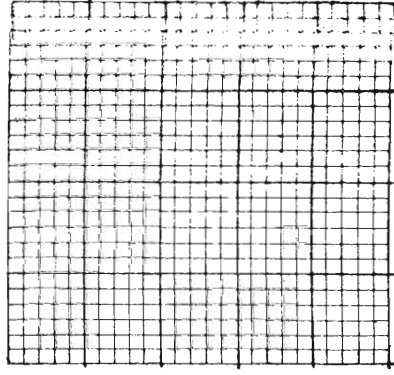
11.00

lauk kl.

Blis.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir (fs, botn) (frá B ₀ á v. bakka)
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	
0					0	
1,0	30	18	2	41,0	0,35	0,079
1,5	21	13	4	44,4	0,63	0,066
2,0	20	12	4	42,0	0,67	0,067
2,5	19	11	2	50,5	0,28	0,027
3,0	21	13	4	57,7	0,49	0,052
3,5	18	11	2	60,0	0,28	0,028
4,1	0					

Vatnshæð cm



Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%

Bátur ≤ 5%

Str.braut ≤ 8%

Brú ≤ 10%

fs > 10%

°C Vatnsh.

veður

Forklann

veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm

" Q = kl/s

v_{hm} álestur

Q = 0,319 = kl/s

B m

D_{max} frí B₀ cm mV_{max} frá B₀ og U m/s cm

MV m/s

Rm 7 vatnsfall Lindalækur I Rmst

dags. 1/11 '72 hófst kl. 1105

laug kl. 1755 Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring-ingafj.	tími s	straum-hraði m/s	(fs, bom) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,5	15	9	1	248	0,29	0,022
1,0	20	12	4	37,0	0,75	0,075
1,5	16	10	4	30,8	0,90	0,072
2,0	16	10	4	37,7	0,74	0,059
2,5	20	12	4	44,4	0,63	0,063
3,0	0				0	

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Bátur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 fs > 10%
 °C Vatnsh.

Vatnshæð cm

veður
veður undanfarið

Skilyrði: v_{hm} álestur $Q = 0,291 = \text{kl/s}$

B	D _{max}	frá	B ₀	og	U	A	MV
m	cm	frá	m		cm	m ²	m/s
		V _{max}	m/s				

Rm 2 vatnsfall Lindalækur II Rmst II dags. 1/11 hófst kl. 11:15 lauk kl. 17:55 Bls. Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, botn) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
0,5	33	20	4	334	0,82	0,203
1,5	38	23	4	234	1,19	0,452
2,5	43	26	4	260	1,06	0,456
3,5	49	29	4	300	0,93	0,365
4,1					0	

Nr. 3 Str. mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið Vatnsh. > 10%

Bátur 2%

Str. braut 5%

Brú 8%

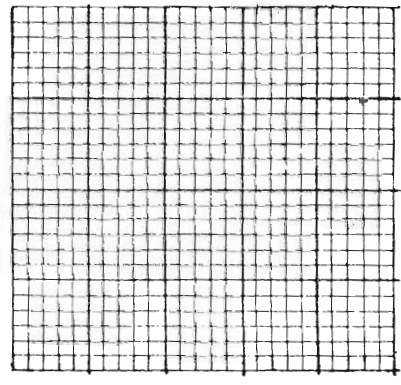
fs 10%

°C

veður

veður undanfarið

Kiukhan



Skilyrði:

Rmst W: cm

” Q = kl/s

vhm álestur = kl/s

Q = 1,476 = kl/s

Rm

3

vansfall

Lindalækur vat

Rmst

vat

dags.

4/11/72

hófst kl.

1115

lauk kl.

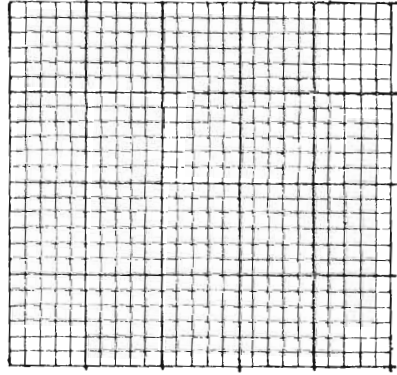
1755

Bls.

B	D	U	H	T	V	Athugasemdir
breidd m	dýpi cm	u. yfirb. cm	hring- ingafj.	tími s	straum- hraði m/s	(fs, bom) (Frá B ₀ á v. bakka)
0					0	
7,0	20	12	4	26,5	1,04	0,208
2,0	32	19,2	4	29,1	0,95	0,304
3,0	38	22,8	4	36,8	0,76	0,289
4,0	48	28,8	4	25,4	1,09	0,523
5,0	49	29,4	4	20,0	1,38	0,832
6,45	0				0	

Nr. 3 Str.mæl. Áætluð skekkja:

Vaðið ≤ 2%
 Batur ≤ 5%
 Str.braut ≤ 8%
 Brú ≤ 10%
 fs > 10%
 °C Vatnsh.



Kinðkan veður undanfarið

Skilyrði:

Rmst W: cm
 " Q = kl/s

vhm álestur
 Q = 2,156 = kl/s