

í hillu

4

Jarðhiteda' 1
GREINASAFN

004

ORKUSTOFNUN
MÁLASAFN

515.3

JARÐVIÐNAMSÆLINGAR

Kvennaskólinn á Laugalandi

Eyjafirði.

Gunnar Böðvarsson

1947

Lengdarprófill A.

Jarðviðnámsmælingar við Kvennaskólann á Laugum í
Eyjafirði í Águst 1947.

Mæling þessi er gerð í punkti A. Um afstöðu sjá uppdrátt.

P.	Spenna V_e Volt	Straumur I_e Amp.	Spenna V_p Volt	Eðlisviðnám. Ohm/cm.
1.	22.5	0.080	0.063	9.800
2.	-	0.080	0.063	9.800
3.	-	0.075	0.061	10,100
4.	-	0.085	0.075	11,000
5.	-	0.083	0.076	11,500
6.	-	0.081	0.078	12,000
7.	-	0.075	0.067	11,100
8.	-	0.110	0.133	15,100

J.Fr.

Lengdarprófill B.

Jarðviðnámsmælingar við Kvennaskólann á Laugalandi í
Eyjafirði, í Ágúst 1947.

P.	Spenna VeVolt	Straumur IeAmp.	Spenna VpVolt	Þölisviðnám Ohm/cm.
1.	22.5	0.115	0.155	17,000
2.	-	0.115	0.165	18.000
3.	-	0.090	0.110	15,400
4.	-	0.120	0.167	17,400
5.	-	0.120	0.140	14,700
6.	-	0.095	0.185	24,500
7.	-	0.115	0.177	19,300

Um afstöðu prófils sjá uppdrátt. Afstaða póla jöfn = 20 mtr

..Lengdarprófill. C

Jarðviðnámsmælingar við kvennaskólann á laugalandi
í Eyjafirði, í Águst 1947.

Afstaða þóa 20m Um afstöðu prófils sjá uppdrátt.

P.	Spenna VeVolt	Straumur IeAmp.	Spenna VpVolt	Eðlisviðnám Ohm/cm.
1.	22,5	0.150	0.165	13,800
2.	*	0.100	0.074	9,300
3.	-	0.120	0.085	8,900
4.	-	0.110	0.079	9,000
5.	-	0.072	0.067	11,700
6.	-	0.065	0.120	23,300
7.	-	0.100	0.163	19,200 20,400
8.	-	0.090	0.183	25,500
9.	-	0.065	0.115	22,100

J.Fr.

Dyptarprófill I.

Jarðviðnámsmælingar við kvennaskólann á laugalandi, í
Eyjafirði í águst 1947.

Prófill þessi er gerður í stöð I. Um afstöðu sjá uppdrátt.

Afstaða póla mtr.	Spenna VeVolt	Straumur IeAmp.	Spenna VpVolt	Eðlisviðnám. Ohm/cm.
2-2-2	22.5	0.019	0.150	9,900
5-5-5	-	0.030	0.144	14,800
10-10-10	-	0.024	0.074	^{20.300} 19,400
15-15-15	-	0.032	0.073	¹ 20,400
20-20-20	-	0.034	0.060	22,200
40-40-40	-	0.034	0.019	14,100
60-60-60	-	0.118	0.034	10,900
80-80-80	-	0.086	0.016	9,400
100-100-100	-	0.055	0.0098	11,200
120-120-120	-	0.085	0.013	11,500

J.Fr.

Dyptarprófill II. Og III.

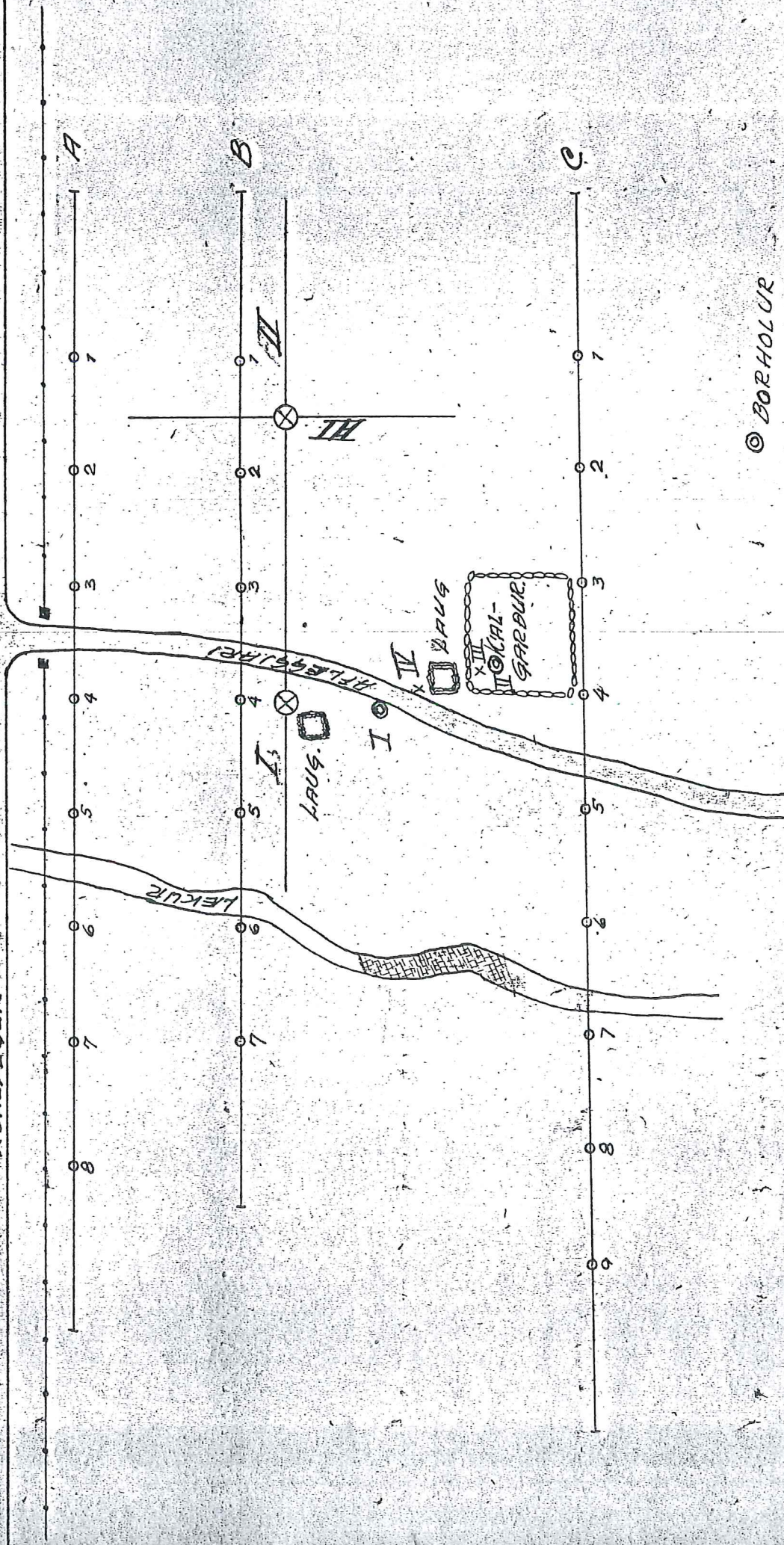
Jarðviðnámsmælingar við kvennaskólann á Laugalandi í
Eyjafirði í ágúst 1947.

Profilar þessir eru gerðir í stöðvum II. og III. Um afstöðu
sjá uppdrátt.

Afstaða póla mtr.	Spenna VeVolt	Straumur IeAmp.	Spenna VpVolt	Eðlisviðnám Ohm/cm.
Prófill II.				
20-20-20	22,5	0.112	0.118	13,300
40-40-40	-	0.094	0.044	11,700
60-60-60	-	0.075	0.026	13,100
Prófill III.				
10-10-10	-	0.070	0,190	17,100
20-20-20	-	0.055	0.084	14,100
40-40-40	-	0.035	0.022	15,800
60-60-60	-	0.106	0.034	12,100

J.Fr.

ADALVESUR



© BORHOLUR

LAUGARLAND

EYJAFYRDI

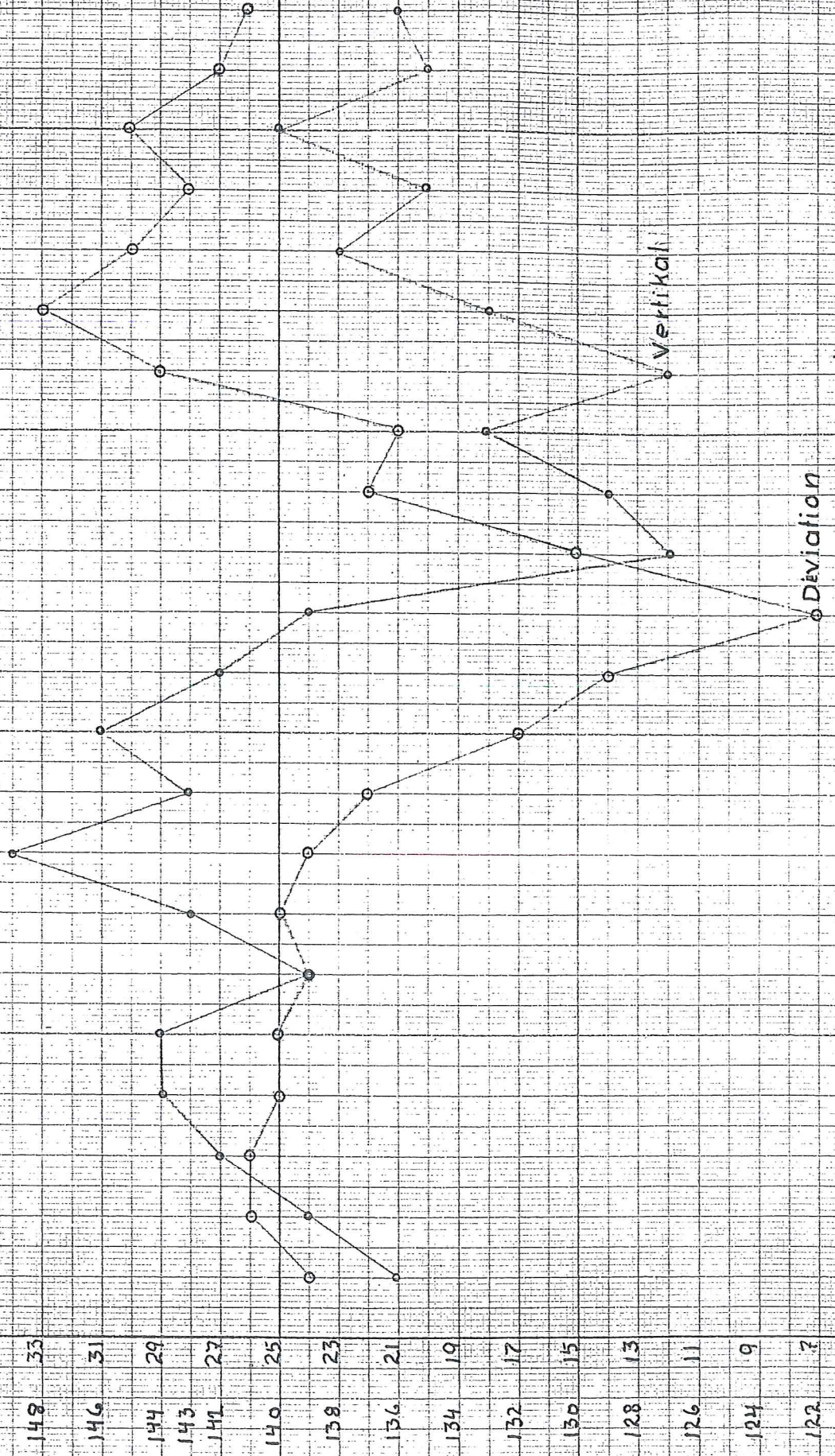
JARABOORANIR RIKISINSKI

5-11-47 JF

Segulmagnsmælingar við basaltgang

Laugaland í Eyjafirði

$\Delta l = 5 \text{ mtr}$



II.

Segulmagnsmælingar við basalíngang.

Laugaland í Eyjafirði.

$\Delta f = 5 \text{ mtr}$

Deviation

Vertikal

40
39
37
35
33
31
29
27
25
23
21
19
17
15
13
11
9
7
5

135
133
131
129
127
125
123
121
119
117
115
113
111
109

