

ORKUSTOFNUN
Jarðhitadeild

JARÐVIÐNÁMSMÆLINGAR

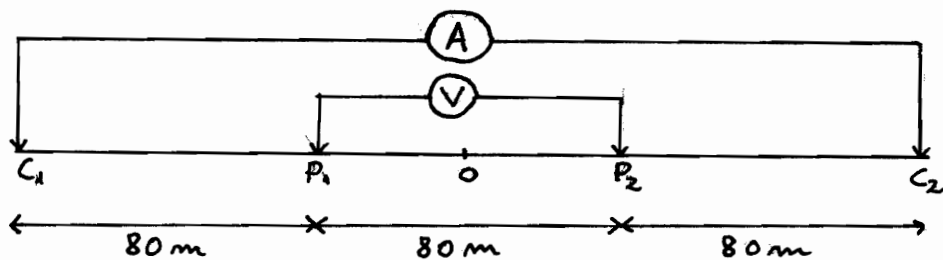
HÁSPENNULÍNA STRAUMSVÍK - GEITHÁLS - BÚRFELL

GERT FYRIR LANDSVIRKJUN

JÚLÍ 1969.

JARÐVIÐNÁMSMÆLINGAR Á HÁSPENNULÍNUNNI
STRAUMSVÍK-GEITHÁLS OG GEITHÁLS-BÚRFELL

Mælingarnar voru gerðar 23.6.-2.7.1969. Notuð var Wenner-röðun með 80 m skautabili:



C_1, C_2 : Straumskaut ; P_1, P_2 : spennuskaut

Ⓐ : straumgjafi

Ⓥ : viðnámsbrú, sem mælir viðnámið R

Eflisviðnám er reiknað eftir formúlunni:

$$\rho = 2\pi \cdot a \cdot R ; \quad a = \text{skautabil} ; 80 \text{ m.}$$

Milli mælipunkta eru 120 m: á myndinni að ofan færast C_1 í 0 og 0 í C_2 við næstu færslu.

Á háspennulínunni Straumsvík-Geitháls var mælt samfelld á milli mastranna 2 og 52, nema við Elliðavatn og við þjóðveginn við Geitháls, þar sem úr féllu nokkrar mælingar.

Á háspennulínunni, Geitháls-Búrfell var aðeins mælt á nokkrum stöðum. Á hverjum prófil er þó jafnan 120 m á milli mælinga. Á eystri hluta línunnar eru röstrin enn ómerkt, svo að mælipunktarnir eru ekki eins vel staðsettir sem skyldi.

Ath. Í skýrslunni merkir austur alltaf í áttina frá Straumsvík til Geitháls eða frá Geithálsi til Búrfells, og vestur merkir alltaf í áttina frá Búrfelli til Geitháls eða frá Geithálsi til Straumsvíkur.

HÁSPENNULLÍNA STRAUMSVÍK - GEITHÁLS.

MELING NO:	Slm	STAÐSETNING
1	1180	Undir mastri 52. Malt í austur
2	630	
3	560	
4	1040	60 m í austur frá mastri 51
5	870	
6	820	70 m í vestur frá mastri 50
7	500	
8	1170	
9	1410	
10	2900.	
11	6500	NB! 60 m í austur frá málungru 10
12	7400	NB! 60 m í austur frá málungru 11
13	6100.	
14	3500	
15	2800	
16	3400	
17	3100	20 m í austur frá mastri 47
18	1900	A Öskubaug
19	3300	
20	2600	
21	2700	
22	2200	
23	1150	20 m í austur frá mastri 45
24	1600	
25	900	45 m í vestur frá mastri 44
26	700	
27	640	
28	3600	Undir mastri 43
29	920	
30	920	25 m í vestur frá mastri 42
31	1060	
32	1040	
33	1130	
34	1170	
35	1170	
36	870	
37	960	
38	880	
39	720	
40	680	40 m í austur frá vegi í Kaldhúsel
41	860	
42	860	

HÁSPENNKLINA STRAUMSVÍK - GEITHÁLS

MÆLING NO:	Ωm	STAÐSETNING
44	8 30	
45	8 30	
46	10 40	
47	—	
48	12 10	
49	12 80	
50	11 90	
51	10 00	35 m á austur frá mastri 35.
52	10 60	
53	8 20	
54	9 50	
55	—	
56	12 10	45 m á vestur frá mastri 33.
57	12 50	
58	12 30	
59	18 10	15 m á austur frá mastri 32.
60	18 30	
61	14 50	40 m á vestur frá mastri 31.
62	12 80	
63	10 40	
64	18 00	
65	18 00	
66	21 40	
67	17 00	
68	15 80	
69	15 80	
70	17 80	
71	16 80	
72	17 40	
73	—	
74	17 10	
75	16 80	
76	20 70	
77	15 20	
78	15 20	Undir mastri 25.
79	13 40	
80	12 10	
81	12 00	
82	13 30	
83	9 70	45 m á vestur frá mastri 23.
84	10 60	
85	9 50	
86	—	
87	14 10	
88	19 00	
89	15 10	
90	14 50	

HÅSPENNULINA. STRAUMSVÍK - GEITHÁLS

MÆLING NO:	Σ m	STAÐSETNING
91	1010	15 m í austur frá mastri 20
92	870	
93	840	
94	910	30 m í austur frá mastri 19.
95	870	
96	890	Undir mastri 18
97	830	
98	830	
99	810	
100	780	
101	740	Undir mastri 16
102	880	
103	620	
104	600	
105	590	
106	570	
107	490	
108	500	60 m í vestur frá mastri 13
109	590	
110	650	
111	670	
112	810	
113	550	
114	430	45 m í austur frá mastri 11.
<hr/>		
115	550	100 m í austur frá mastri 9.
116	530	
117	300	
118	360	
119	620	
120	510	130 m í austur frá mastri 7
121	570	100 m í austur frá mastri 6
122	730	
123	1080	
124	880	
125	1030	
126	910	
127	900	
128	840	
129	1050	
130	700	
131	540	Undir mastri 2.

~~4/10/4~~

HÁSPENNULINA STRAUMSVÍK - GEITHÁLS.

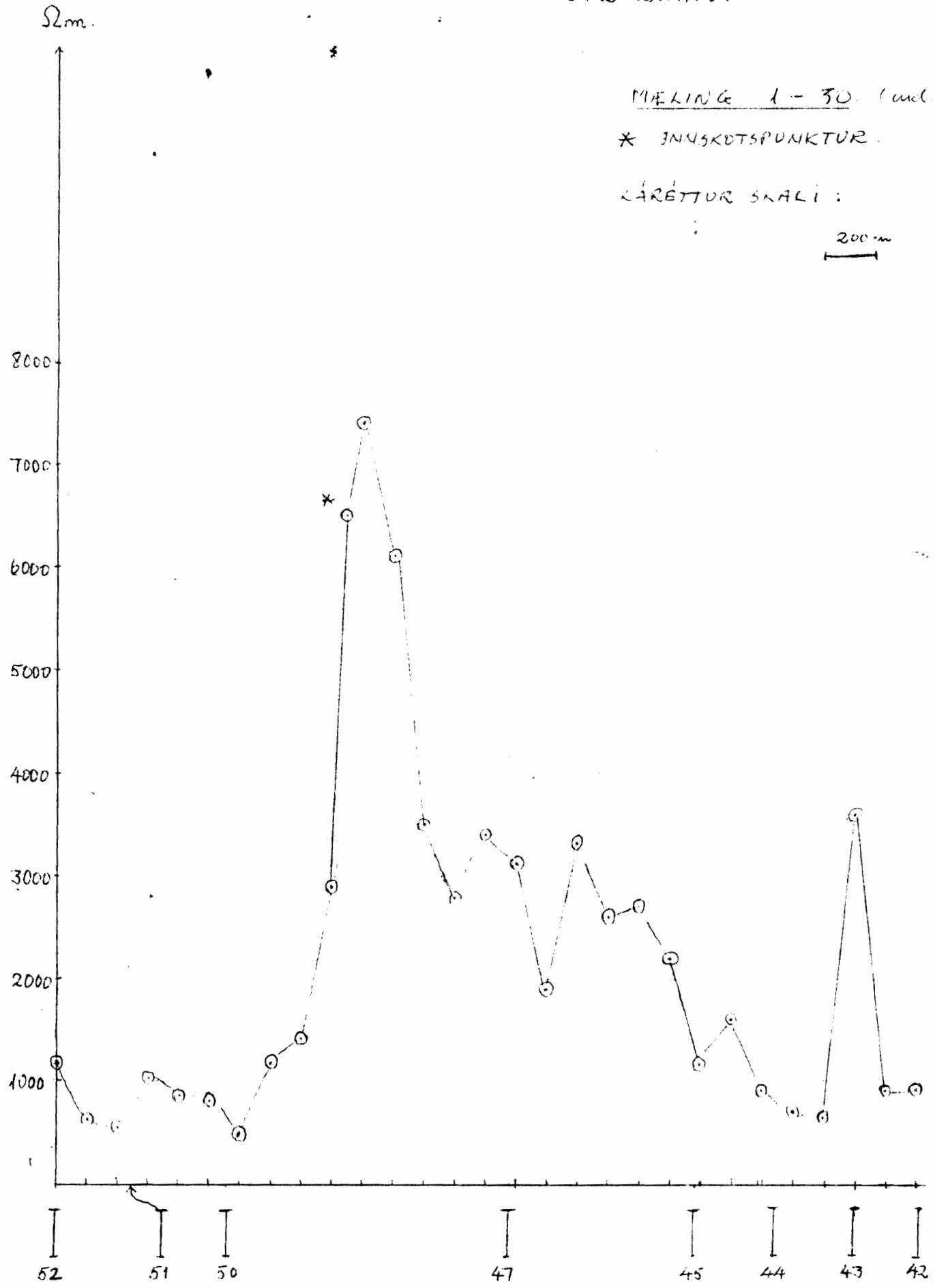
JARÐVIÐNÁM.

MÆLING 1 - 30. (mcl)

* INNSKOTSPUNKTUR.

LÆRÐUR SKALI:

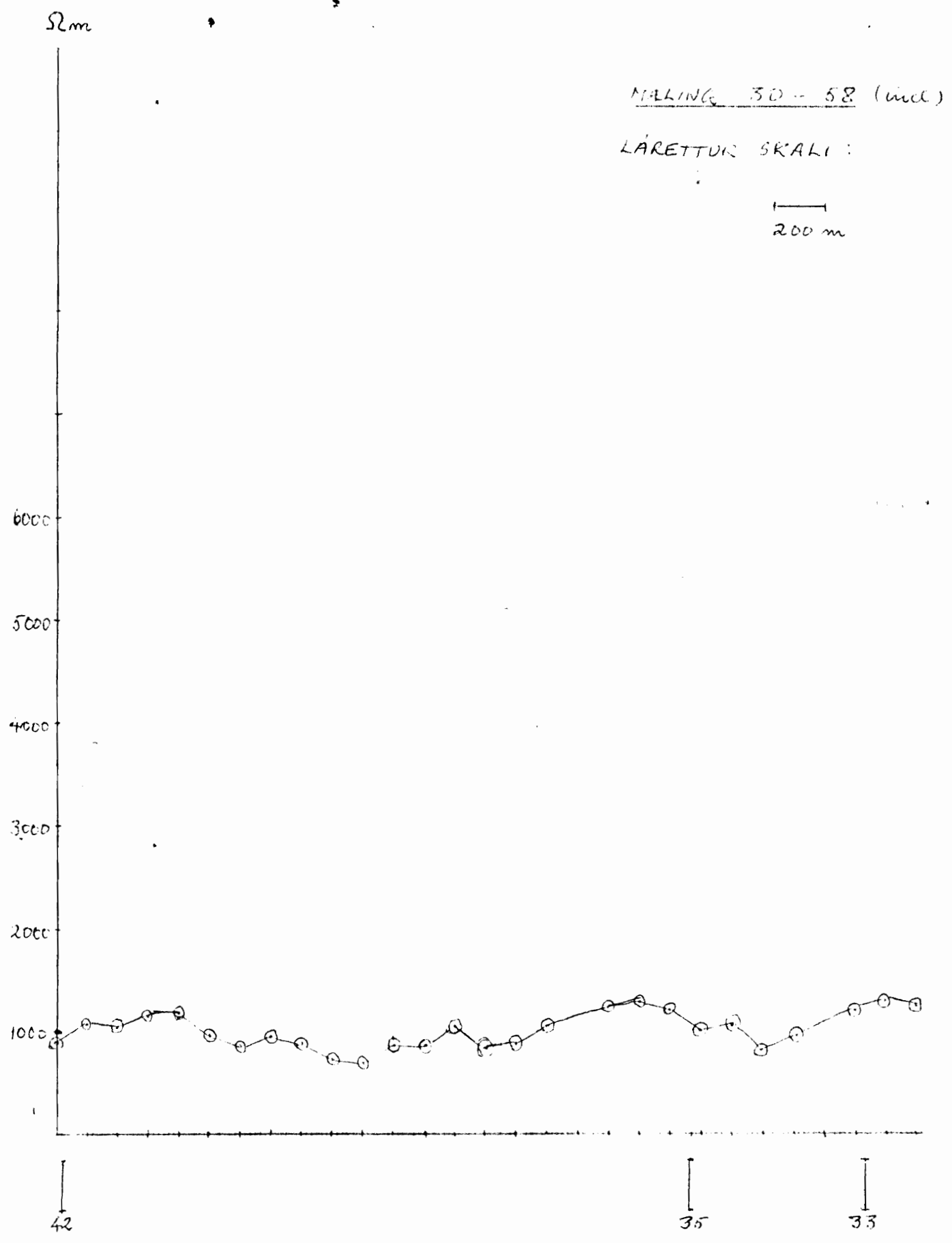
200m



~~PLAT 2~~

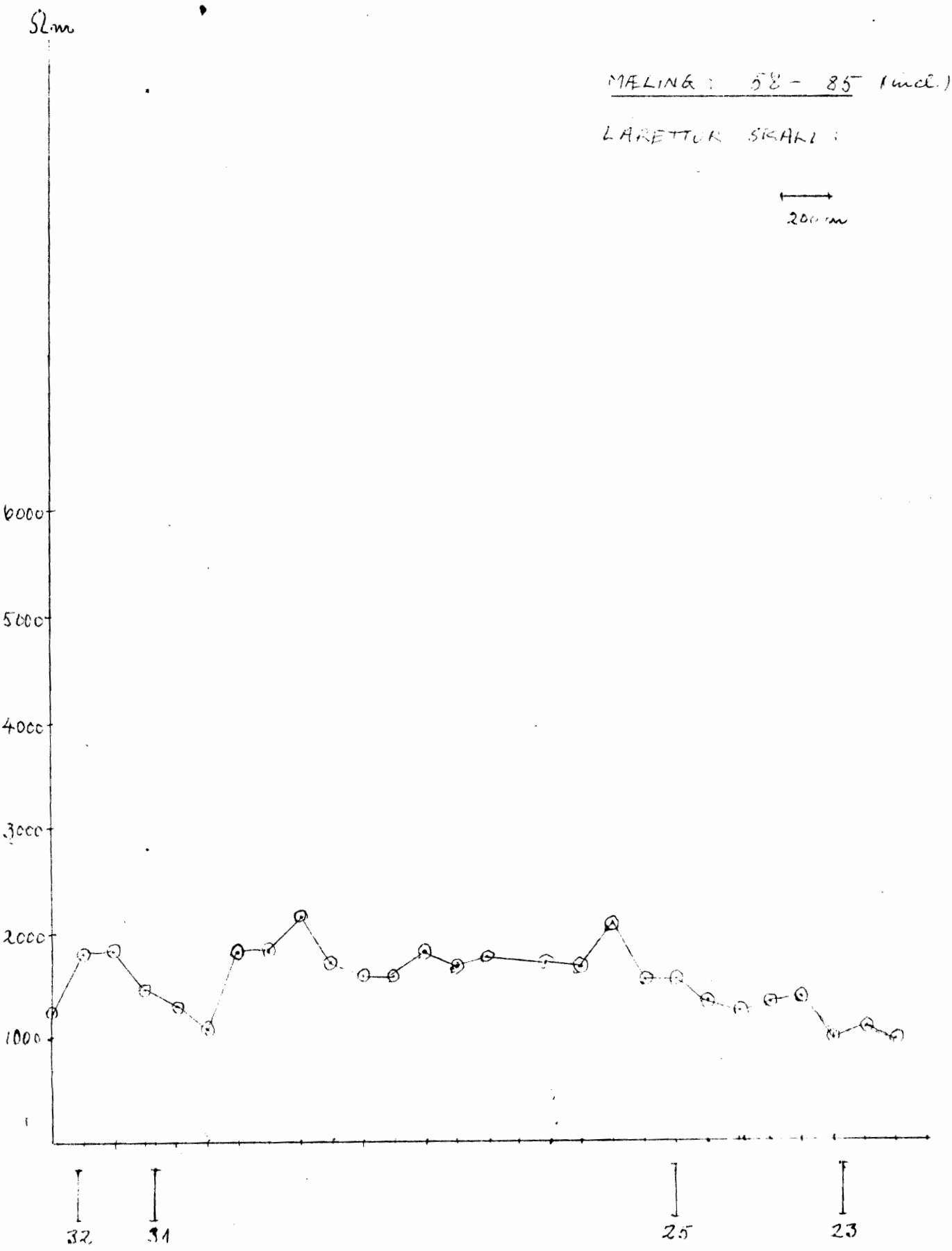
HÄSIENNOLINA STRÅDMSVIK - GÖTTHÅLS

JÄRVDIVNÄM.



BAD 3

HÄSPENNULINA STRAUMSVIK - GEITHALS
JAROVIONAM



~~2014~~

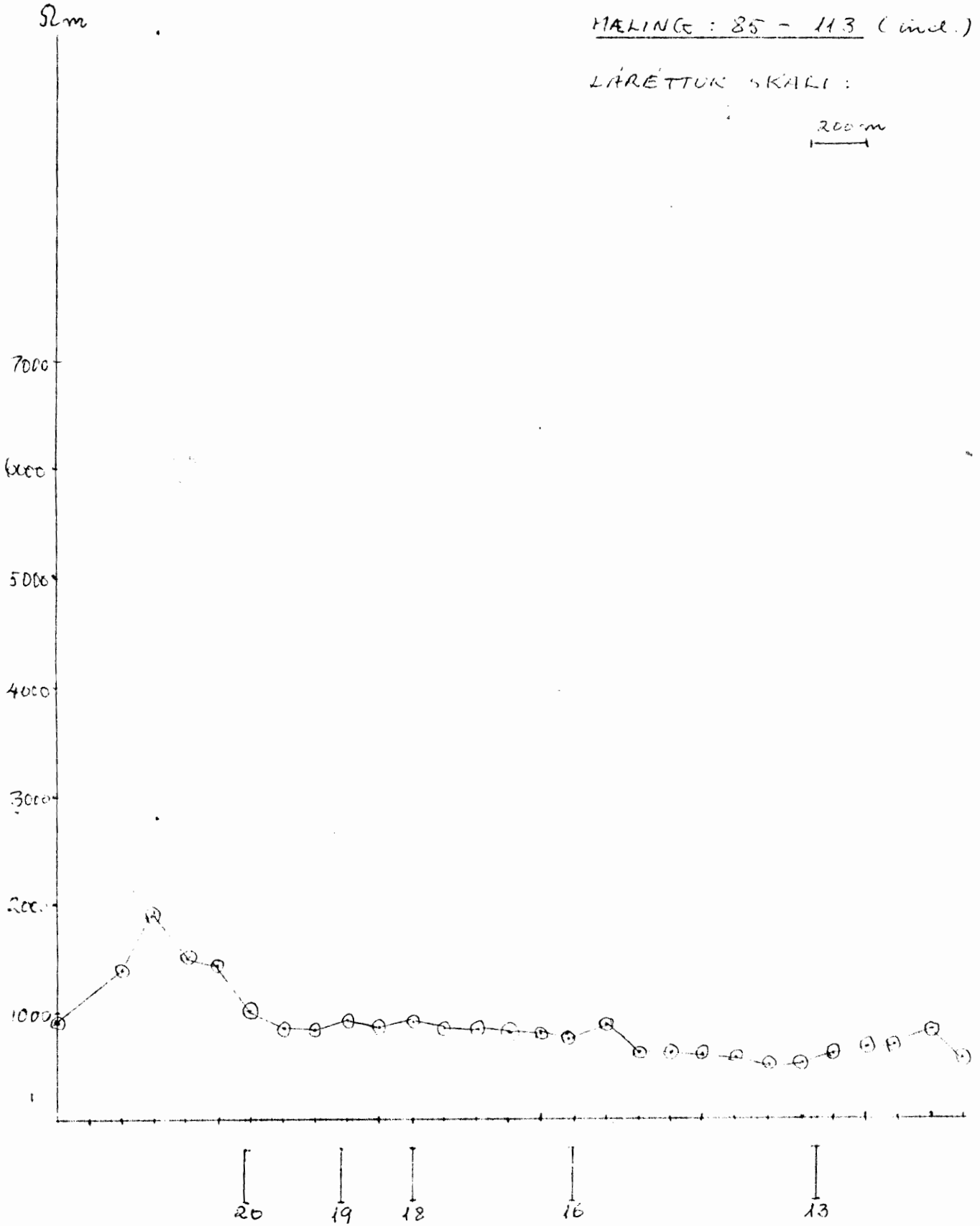
HAFENNULINA STRAUMSVIK - GEITHALS

JARUVIÐNÁM

MÁLINGE : 85 - 113 (incl.)

LÁRETTUK SKALI :

200m



~~BLAÐ 5~~

HÁSPENNULINA STRAUMSVÍK - GRÉTTIHALS

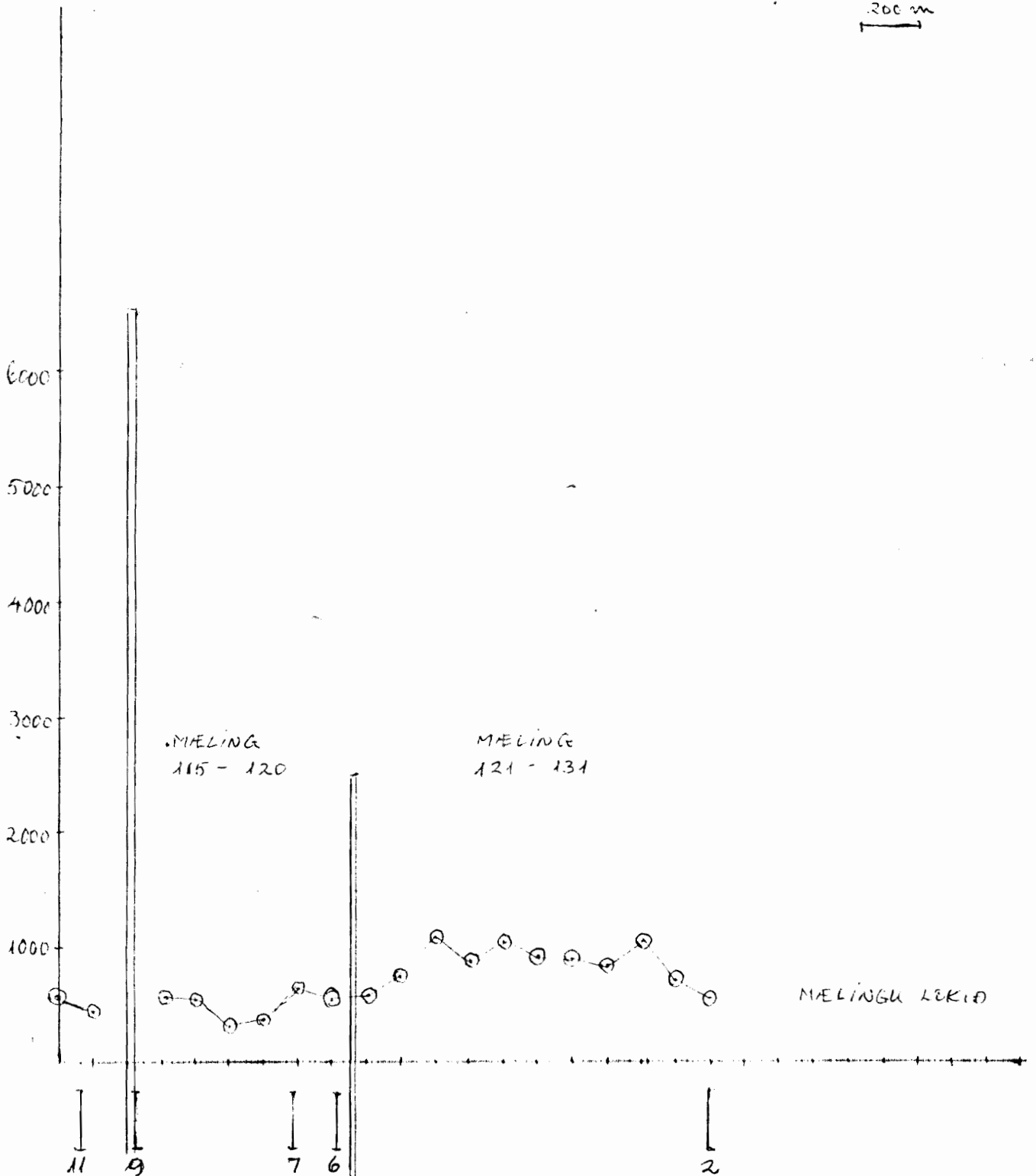
JARÐVIÐNÁM

MÆLINGA: 113 - 131 (ínl.)

LÆRITTUR SKALI:

200 m

52 m



HÅSPENNULINNA, GEITHÁLS - BÚRFELL

MÆLING NO.	52 m	STADSETNING
1	510	
2	370	
3	420	
4	420	
5	370	
6	520	
7	440	Undir mastri 234
<hr/>		
8	290	
9	240	
10	240	
11	220	
12	260	70 m í vestur frá mastri 234
<hr/>		
13	1000	
14	1240	
15	1150	30 m í austur frá mastri 229
16	1290	
17	1410	
18	1460	
19	1670	
20	1780	Undir mastri 227
21	2000	
22	1790	
23	1790	
<hr/>		
24	2520	Undir mastri 218
25	2410	
26	2530	
27	2680	
28	2680	
<hr/>		
29	3620	Undir mastri 210
30	3610	
31	3060	
32	4140	
33	3930	35 m í austur frá mastri 209

HÁSPENNULÍNA GEITHÁLS-ÞURFELL

MÆLINGA-NO:	Σm	STAÐSETNING	
34	2370	Undir mastri 203	
35	2520		
36	2290		
37	2360		
38	2280		
39	1780	40 m vestur af mastri 191; málfrétt á háspennulínu.	
40	2650	Undir mastri 185	
41	3250		
42	4500	30 m austur af mastri 184	
43	3900		
44	4300		
45	5100	Undir mastri 183.	
46	10400		
47	10400		
48	4300		
49	2000		
50	1700		
51	920		
52	1100		Undir mastri 181
53	1100		
54	880		
55	420	Undir mastri 164	
56	360		
57	470		
58	390		
59	500		
60	740		
61	510		Undir mastri 143.
62	500		
63	440		
64	480		
65	670		
66	700		
67	740		

#

HÁSPENNULINA GEITHÁLS-ÞÚRFELL

MÁLING NO:	SM \$	STAÐSETNING
68	3300	Undir mastar 130
69	7000	
70	4000	
71	1900	
72	1400	
73	1400	
74	1800	
75	1800	
76	106	Vit vegat Eyrik í Grimsnesi
77	119	
78	116	
79	114	6. mastur vestan Flucku
80	74	
81	62	
82	120	Vit 7. mastur vestan Flucku (máli 1968)
83	210	
84	180	
85	73	
86	90	
87	55	60m vestan við 2. mastur talit frá Skálholbrey í vest
88	61	
89	190	
90	100	
91	140	
92	190	
93	230	100m vestan við mastur, sem er á maki við vegarnöt í Gnúpreyjabreypp
94		
94	320	A vega í dal um 500m s-v af Skarði í Gnúpreyjabreypp; máli skahall á hásp. lina
95	740	
96	710	
97	620	
98	1070	120m vestan við mastur, sem mest er Kalf. af vestan

HÁSPENNULLINGA GEITHÁLS - RÚRFELL

MÆLING NO	DM	STAÐSETNING
99	250	
100	310	
101	340	
102	340	
103	310	
104	450	
105	460	
106	360	1. mastur vestan við Stóra-Níp
<hr/>		
107	300	2 mastur austan við Þjórsá
108	230	
109	130	
110	—	
111	190	
<hr/>		
112	380	5. mastur frá Samstakamúli
113	590	
114	430	
115	500	
116	410	

JARÐVIÐNÁM

HÁSPENNULÍNA GEITHÁLS-BÚRFELL

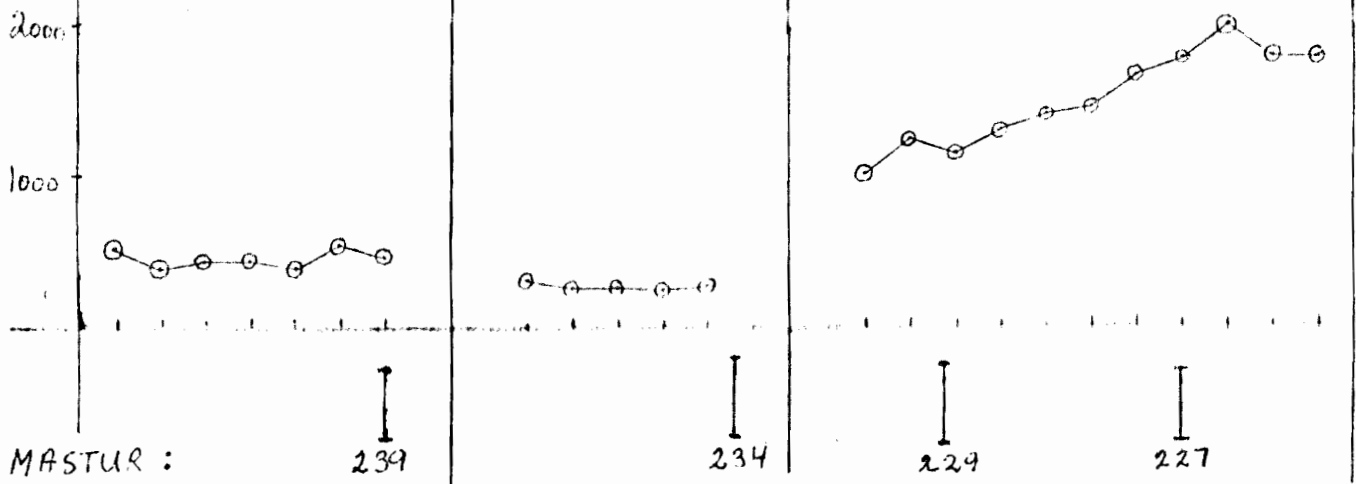


LÆRÉTTUK SKALI: 200m

MÆLING 1-7

MÆLING 8-12

MÆLING 13-23




MASTUR :

JARÐVIÐNÁM

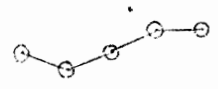
HÁSPENNULÍNA GEITHÍLS-ÞURFILL


Sm

LÁRÉTTUR SKALI:  200m

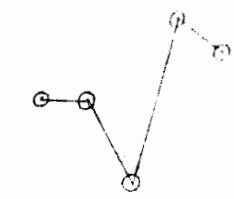
6000
5000
4000
3000
2000
1000

MÆLING 24-28




213


MÆLING 29-33




210 
209

MÆLING 34-38




203

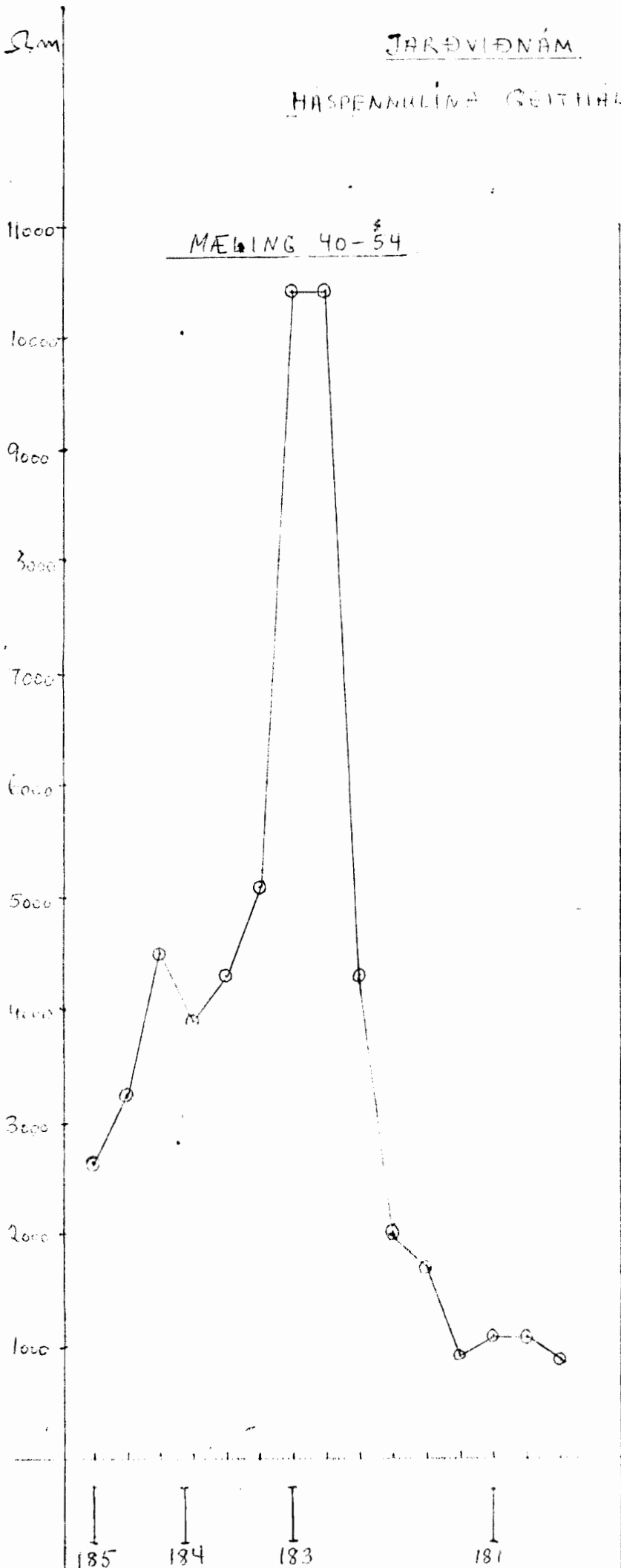
MÆLING 39




191

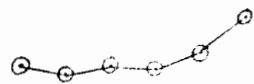
JARÐVIÐNÁM

HÁSPENNULÍNA GEITHÁLS - BÚRFELL



LÁRÉTTUR SKALI 200m

MÆLING 53-60



185

184

183

181

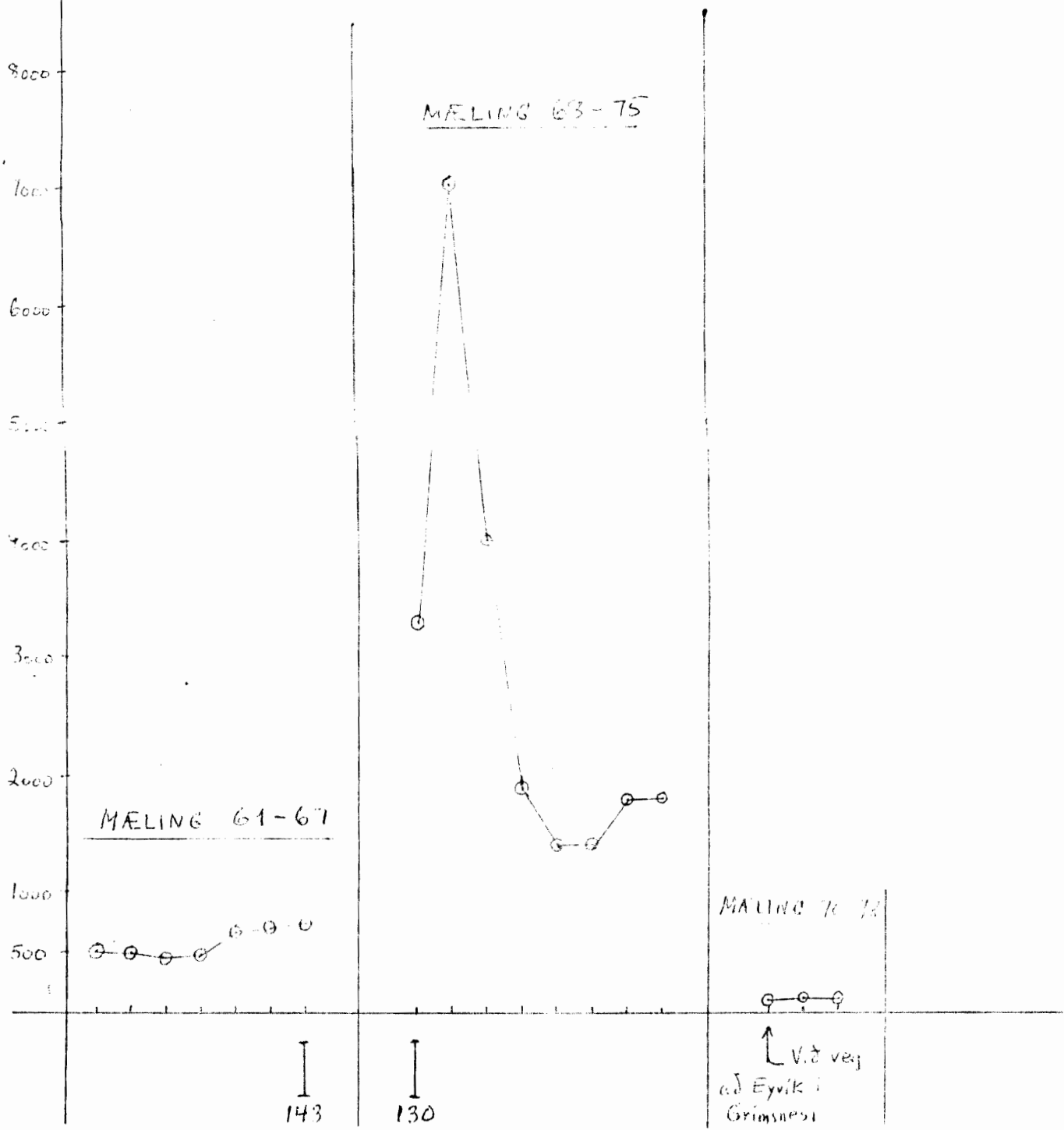
164

JARÐVINDNAM


HASPENNULINGA BEITHÁLS - BÚRFELL

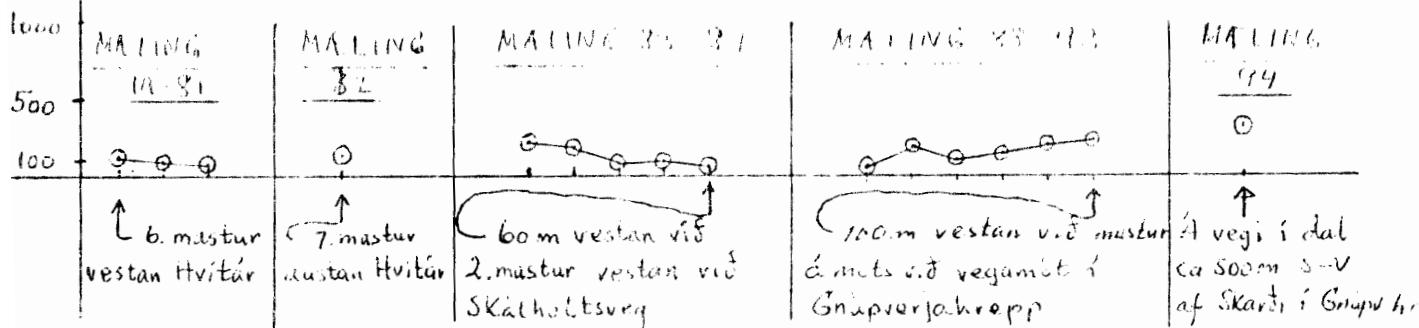
2m

LÆRITTUR SKALI 200m



HÁSPENNULINGA GEITHÁLS - BÚRFELL

LÁRÉTTUR SKALI  200m



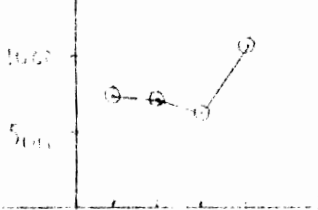
ÞRÖNDVÍNÁM

HASPENNULINH BEITHILLU - BIRKIFELLI

2m

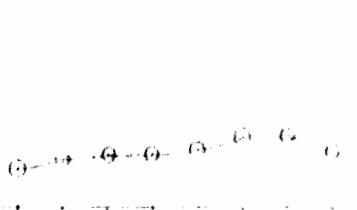
LÍFRÉTTUR SKIPL. 200m

MÆLING 95-98



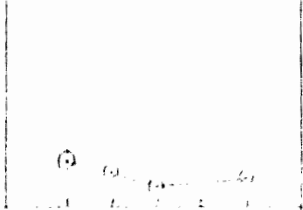
↑
120m vestan við mastur, sem nærer Kálfi að vestan

MÆLING 99-106



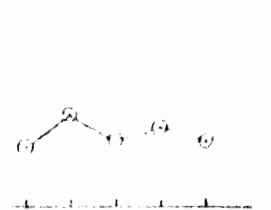
→
1. mastur vestan við Stóraníp

MÆLING 107-111



←
2. mastur austan við Þjórsá

MÆLING 112-116



←
5 mastur frá Birkifelli