



ORKUSTOFNUN  
Vatnsorkudeild

MA ERVINDINGA

LANDMÆLINGAR VEGNA JARDFRÆÐI-  
RANNSOKNA Á FLJÓTSÐALSHEIÐI 1983

Gunnar Þorbergsson

OS-83102/VDD-37 B Desember 1983

ORKUSTOFNUN  
Vatnsorkudeild

Landmælingaskýrsla  
-----

LANDMÆLINGAR VEGNA JARDFRÆÐI-  
RANNSÖKNA Á FLJÓTSÐALSHEIÐI 1983

Gunnar Þorbergsson

OS-83102/VOD-37 B Desember 1983

ORKUSTOFNUN

Vatnsorkudeild  
1983-12-02

Landmælingaskýrsla  
6P

LANDMÆLINGAR VEGNA JARÐFRÆÐI-  
RANNSOKNA A FLJÓTSDALSHÉIÐI 1983

Kjarnaborholur, VLF-mælingar  
Langsnid í Hafursá

MÆLINGAR

Landmælingamenn OS voru á Fljótsdalsheidi í tvo daga í ágúst 1983, sístu í Snæfellshúðum eina nótt, og fengu þar að láni gömmubát til að fara yfir Jökulsá við vírstreng á vadinu. Mældir voru 25 VLF-hælar (hælar settir vegna VLF-mælinga) á Teigsbjargi, 40 VLF-hælar í stíflustæði í Eyjabökkum og 8 kjarnaborholur á nokkrum stöðum á heidinni. Loks voru stutt langsnid í kvíslum í Hafursá, rétt ofan við fossinn, mæld öðru sinni. Arit áður hafði fyrst verið mælt á þeim stað eftir gryfjugröft í ánni.

URVINNSLA

Unnid var úr mælingunum í tölvu Orkustofnunar, VAX11/750. Gera þurfti tvö forrit vegna mælinganna í Hafursá.

NIDURSTÖÐUR

Nidurstöður mælinganna eru seymdar á teikningum og á disklingum á Orkustofnun. Þar eru teknar saman til yfirlits í skýrslu þessari. Hún hefur að seyma teikningarnar smákkadar úr A2 eða A3 í A4 og hnitaskrá yfir alla punkta, sem mældir voru 1983.

Hnitalisti

Listinn nær yfir kjarnaborholur og hæla vegna VLF-mælinga. Hann skiptist í hluta í samræmi við eftirfarandi fyrirsegdir:

Kjarnaborholur	bls. 04
VLF-mælingar á Teigsbjargi	05
VLF-mælingar á Eyjabökkum	06
Mælistöðvar 1983	07

## Lanssnid í Hafursá

Nidurstödur málinsanna í Hafursá 1982 og 1983 eru sýndar á myndum á bls. 08-11. Fyrsta myndin sýnir afstöðu málipunktanna á korti og þrjár línur, sem liggja sem nýst punkturnum í videisandi kvísl bæði árin. Lanssnidsmynd er svo teiknuð fyrir hverja kvísl, eftir að punkturnum hefur verið varpað hornrétt á línuna og hún notuð sem láréttur ás fyrir lanssnidid. Málipunktur frá 1982 eru merktir með hringum (punktum) en punktar frá 1983 með krossum á myndunum fjórum. Máliskekkja virðist vera í einum málipunkti í 'syðri kvísl 1983', en punkturinn er hafður með á myndinni.

## Staðsetningsarkort

Punktunum var bæt看 inn á teikningar, sem sýndar voru eftir málinsar á Fljótsdalsheidi 1981. Afstöðumynd er á bls. 12. Teikningarnar eru sýndar sákkadar á bls. 13-24. Eftirfarandi skrá sýnir númer teikningsanna og númer punktanna, sem bæt看 var inn á videisandi teikningu:

81.12.1529/09	TR305
	TR404-TR405
	TR503-TR505
/13	TR101-TR105
	TR201-TR205
	TR301-TR304
	TR401-TR403
	TR501-TR502
/15	VK4-VK5
/17	VK6
/20	VK3
/26	VK1
/31	VK7
/34	LF8
/36	EV101
	EV201
	EV301-EV302
/37	EB12
	EV102-EV109
	EV202-EV209
	EV303-EV310
/38	EV108-EV114
	EV208-EV209, EV211-EV213
	EV309-EV312
/39	EV313-EV314

ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

83.11.30 GP

HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

KJARNABORHOLUR 1983

BLAD 04

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæð (m)	Nafn punkts
379861,8	482268,1	654,5	EB12
376827,6	487271,7	651,8	LF8
382865,5	496960,7	691,2	VK1
380666,7	497783,4	699,3	VK3
375574,8	500247,3	643,8	VK4
375118,1	500697,8	653,4	VK5
371815,2	502286,0	653,5	VK6
379175,9	490759,8	672,7	VK7

ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

83.11.30 GP

HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

ULF-MÆLINGAR A TEIGSRJARGI

BLAD 05

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæð (m)	Nafn punkts
360843.5	503970.6	552.3	TR101
361044.4	504175.2	589.4	TR102
361256.4	504389.2	603.5	TR103
361460.8	504595.9	602.5	TR104
361672.2	504809.3	606.2	TR105
360686.9	504170.8	570.0	TR201
360864.9	504350.7	599.9	TR202
361073.9	504563.9	617.5	TR203
361279.9	504772.2	605.6	TR204
361492.6	504986.9	605.3	TR205
360489.6	504322.1	572.8	TR301
360685.9	504524.8	607.1	TR302
360896.1	504737.0	616.6	TR303
361104.7	504947.6	607.8	TR304
361316.8	505161.5	606.6	TR305
360305.7	504499.7	575.2	TR401
360508.8	504705.4	603.0	TR402
360723.6	504922.0	613.8	TR403
360931.8	505132.4	605.5	TR404
361137.4	505339.6	608.3	TR405
360118.3	504677.3	564.1	TR501
360313.5	504874.5	583.0	TR502
360529.5	505092.4	596.4	TR503
360744.8	505309.4	608.4	TR504
360954.5	505520.6	617.1	TR505



## ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

83,12,01 GP

ULF-MÁLINGAR A EYJABÖKKUM

## HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

BLAD 06

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæd (m)	Nafn punkts
380095.3	482318.9	656.3	EV101
379837.6	482152.0	656.0	EV102
379585.6	481988.6	653.6	EV103
379340.7	481829.9	653.2	EV104
379088.8	481666.6	657.7	EV105
378840.7	481504.9	659.0	EV106
378585.2	481339.0	658.6	EV107
378334.6	481176.4	659.1	EV108
378079.4	481010.9	654.1	EV109
377828.0	480848.3	646.7	EV110
377696.0	480762.6	643.0	EV111
377457.6	480607.8	644.1	EV112
377215.8	480451.2	646.7	EV113
376985.6	480301.9	659.3	EV114
380231.1	482109.5	662.2	EV201
379980.0	481946.4	660.8	EV202
379727.3	481782.6	658.7	EV203
379478.0	481620.8	659.6	EV204
379224.4	481456.4	659.6	EV205
378974.5	481294.2	661.6	EV206
378718.3	481128.1	660.1	EV207
378460.5	480960.7	657.8	EV208
378204.5	480794.3	655.6	EV209
377835.7	480535.0	645.2	EV211
377585.2	480392.5	650.5	EV212
377334.5	480229.7	653.5	EV213
380367.1	481900.0	667.3	EV301
380116.3	481737.7	663.6	EV302
379876.5	481581.8	661.7	EV303
379635.5	481425.7	661.6	EV304
379381.4	481260.6	659.2	EV305
379128.0	481096.2	658.8	EV306
378864.7	480925.3	656.3	EV307
378608.3	480759.3	659.4	EV308
378347.1	480589.4	658.8	EV309
378144.2	480458.1	644.8	EV310
377905.5	480303.4	645.0	EV311
377667.2	480149.1	658.4	EV312
377426.7	479993.2	666.2	EV313
377188.7	479839.1	667.7	EV314



## ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

83.11.30 GP

MÆLISTÖÐVAR 1983

## HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

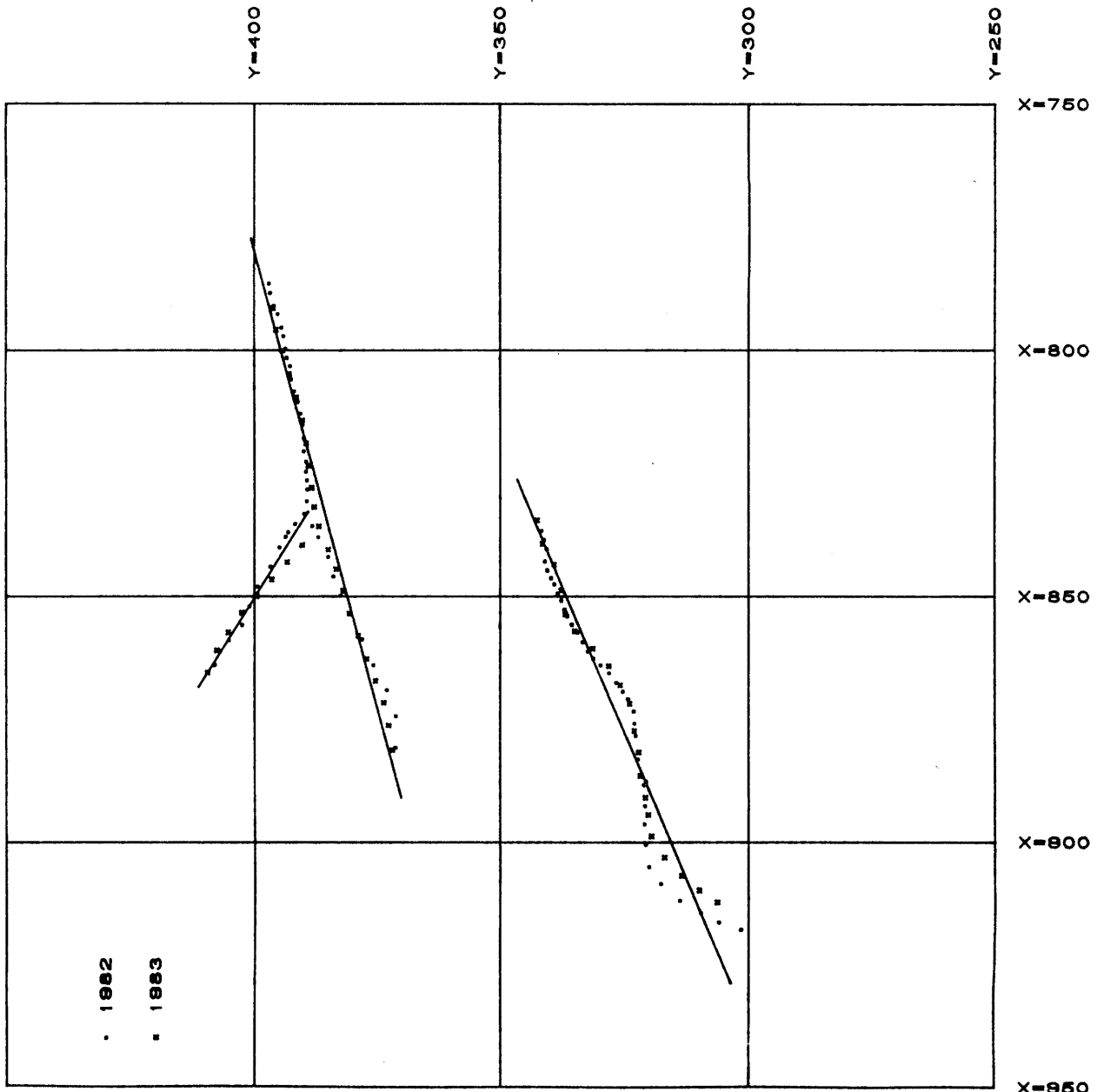
BLAD 07

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæd (m)	Nafn punkts
360480.5	506402.9	695.2	THVR
360891.6	504863.5	625.3	7015
360585.5	504548.3	609.1	AG2
360336.2	504404.4	572.5	FV1
379705.4	492519.4	709.6	SFN
379075.8	490865.1	674.0	M67
375623.9	499938.9	649.4	RB
382952.1	497172.9	704.0	M78
380612.7	497864.9	704.3	SA
383539.1	495976.7	741.0	7004
372009.2	502374.7	657.3	OA
375328.0	500414.4	651.8	RA
380463.2	481753.6	675.3	XX5
376151.1	479966.5	689.4	EYB
380820.9	479645.1	720.8	SNF
378434.8	481059.3	659.7	MS
378042.5	480948.8	656.6	EB3
377788.4	480779.9	643.6	5803
376858.8	486169.2	642.0	MB
374016.9	485423.5	661.9	RAG
360648.2	504497.4	609.7	GT11
360653.5	504486.0	609.4	GT12
376827.6	487271.7	651.8	LF8
360510.5	504751.6	605.4	GT13

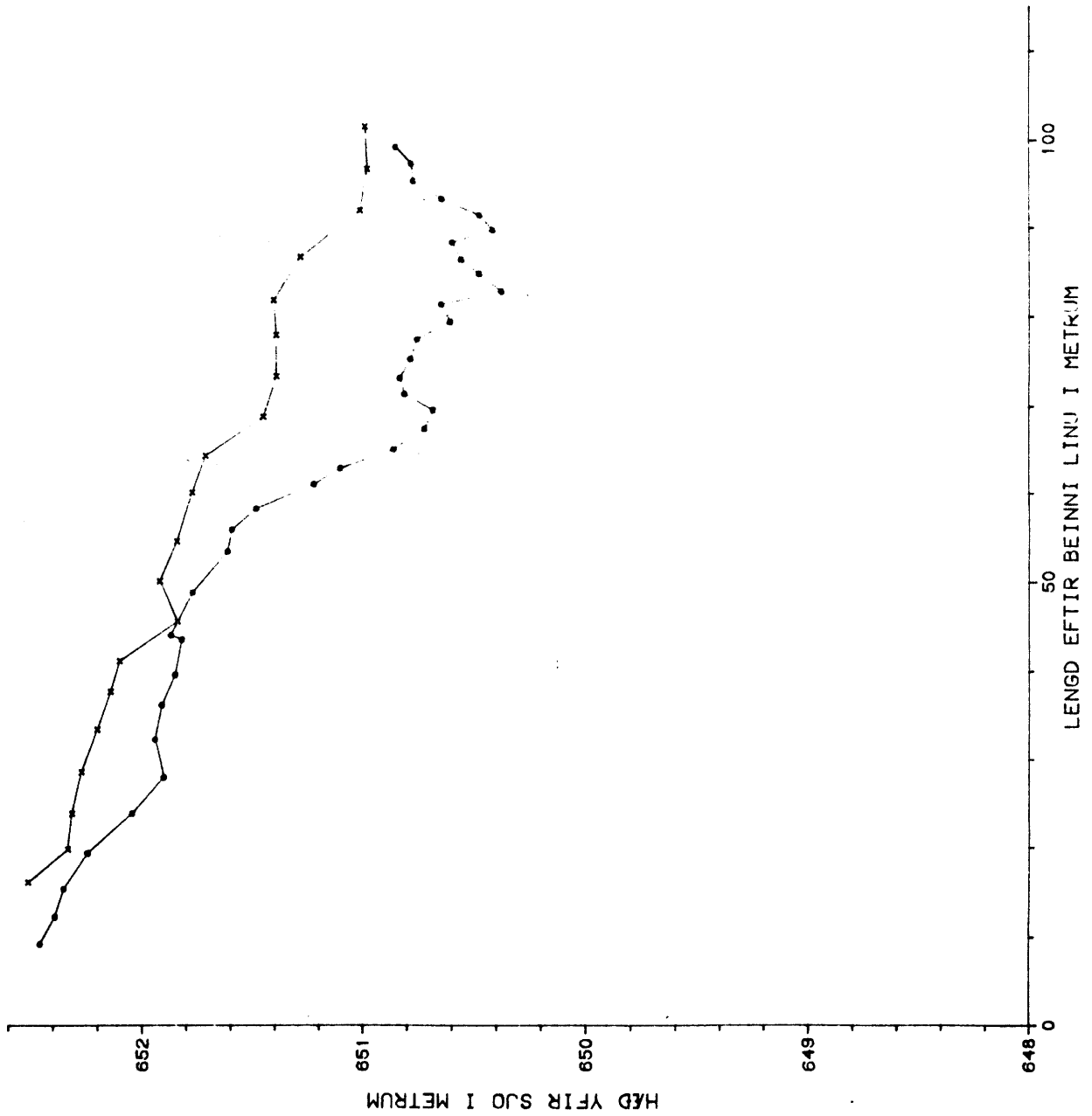


X = 379XXX  
Y = 482YYY

VOD-LM-760 GP  
83.11.1644/01  
LANGSNID I HAFURSA

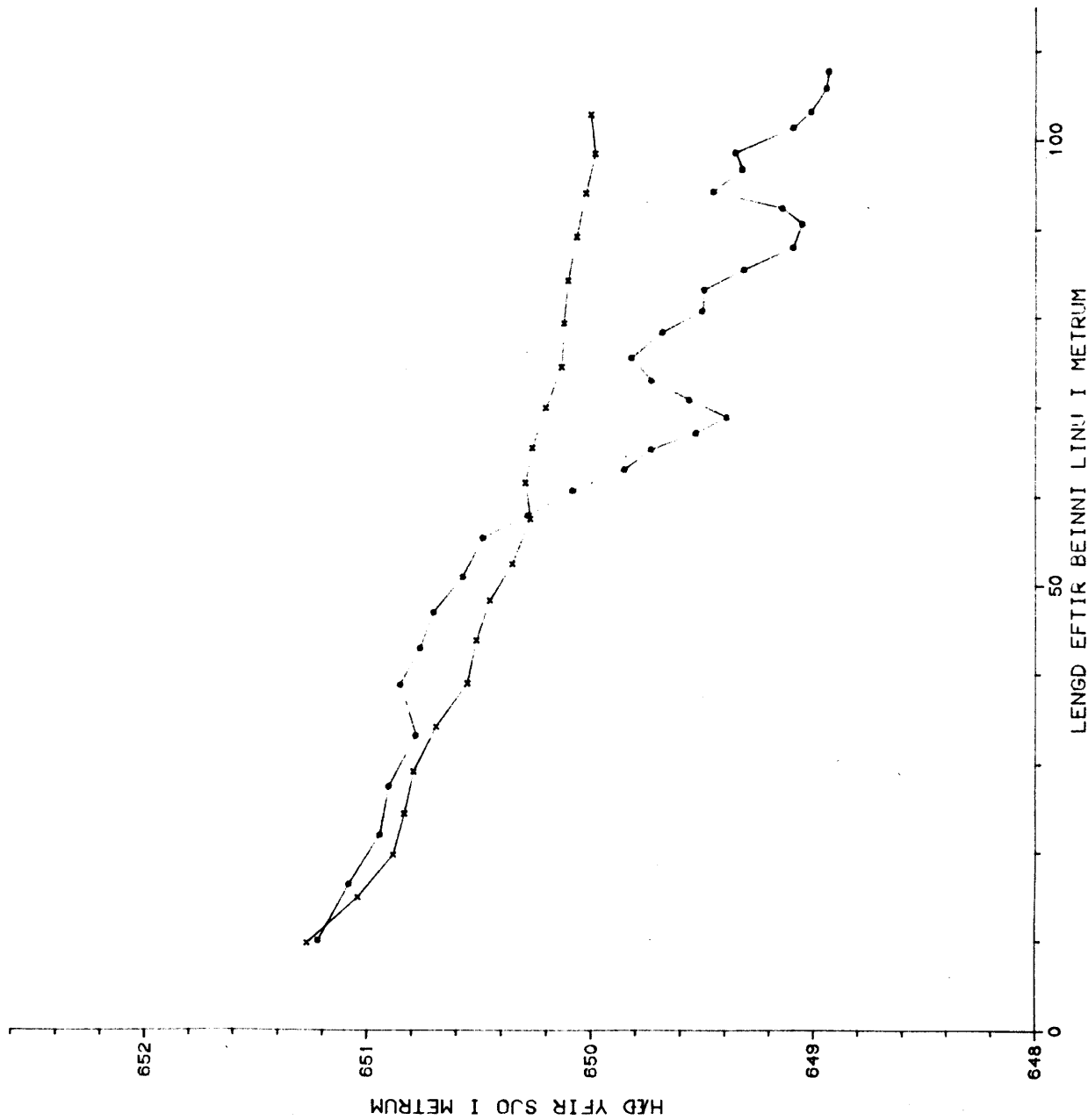


SYDRI KVISL  
O 1982  
X 1983



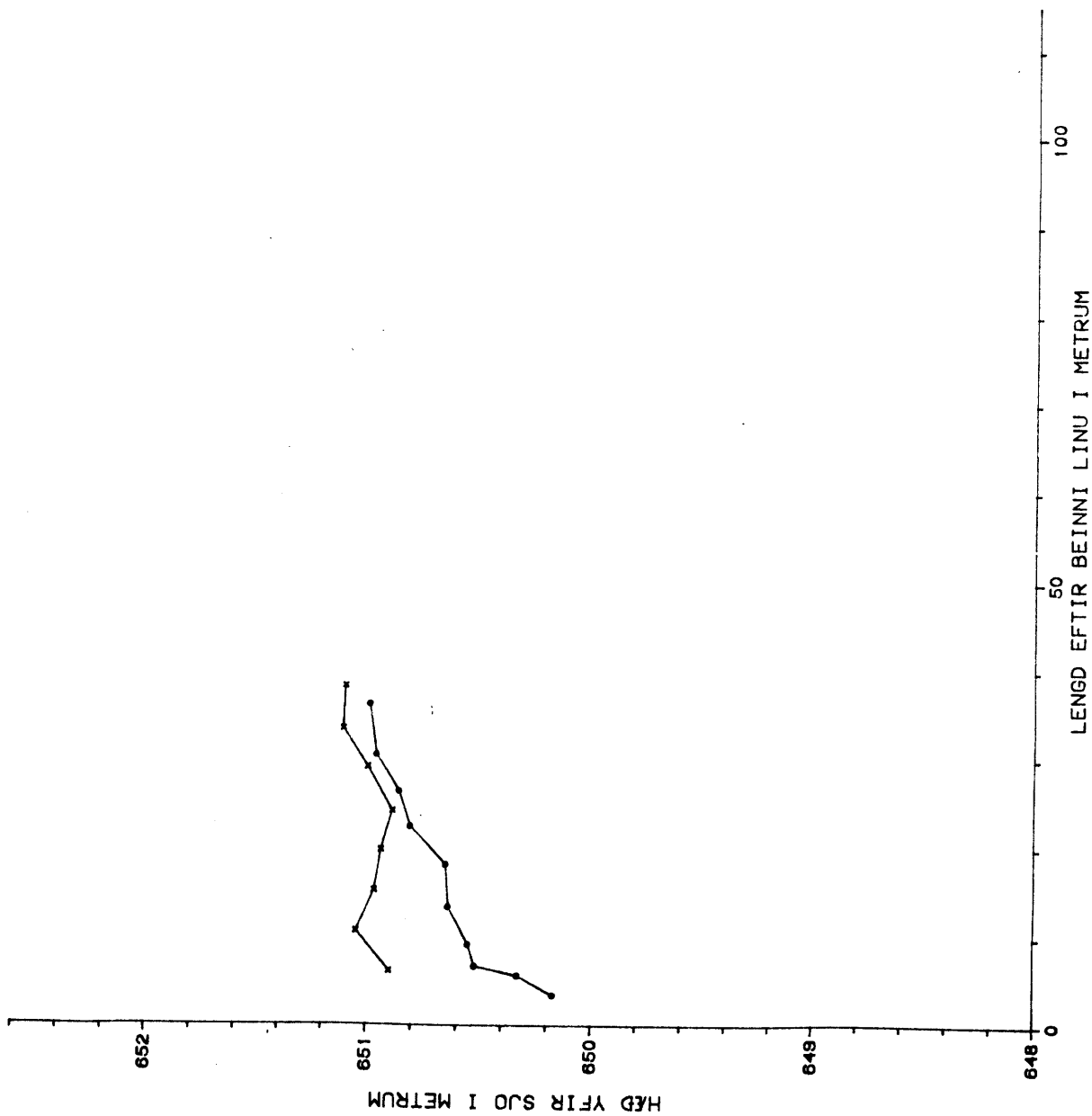
VOD-LM-760 GP  
83.11.1644/02  
LANGSNID I HAFURSA

NYRDRI KVISL  
O 1982  
X 1983



VOD-LM-760 GP  
83.11.1644/03  
LANGSNÍÐ I HAFURSA

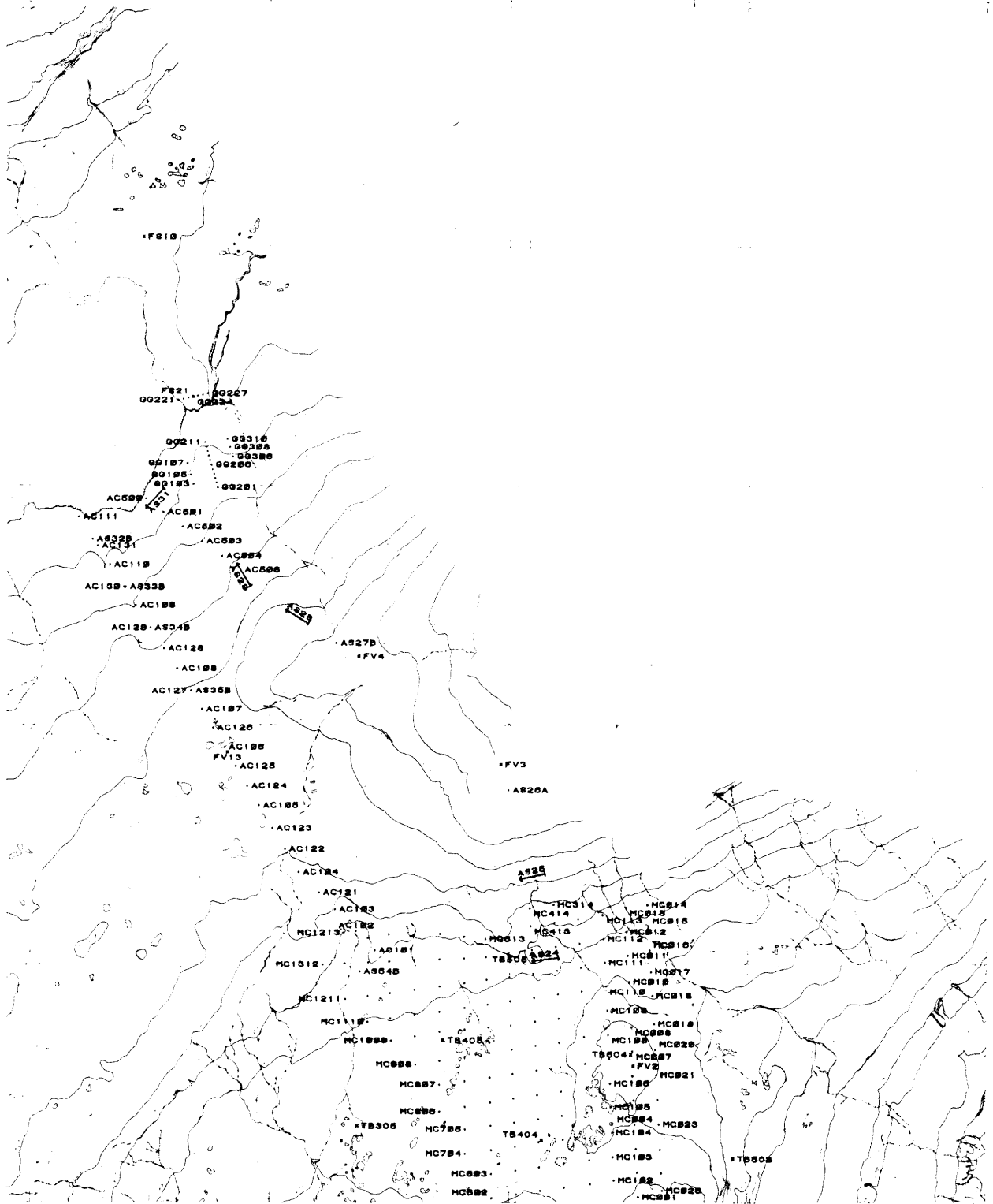
PVERKVISL FRA  
NYRÐRI KVISL  
O 1982  
X 1983



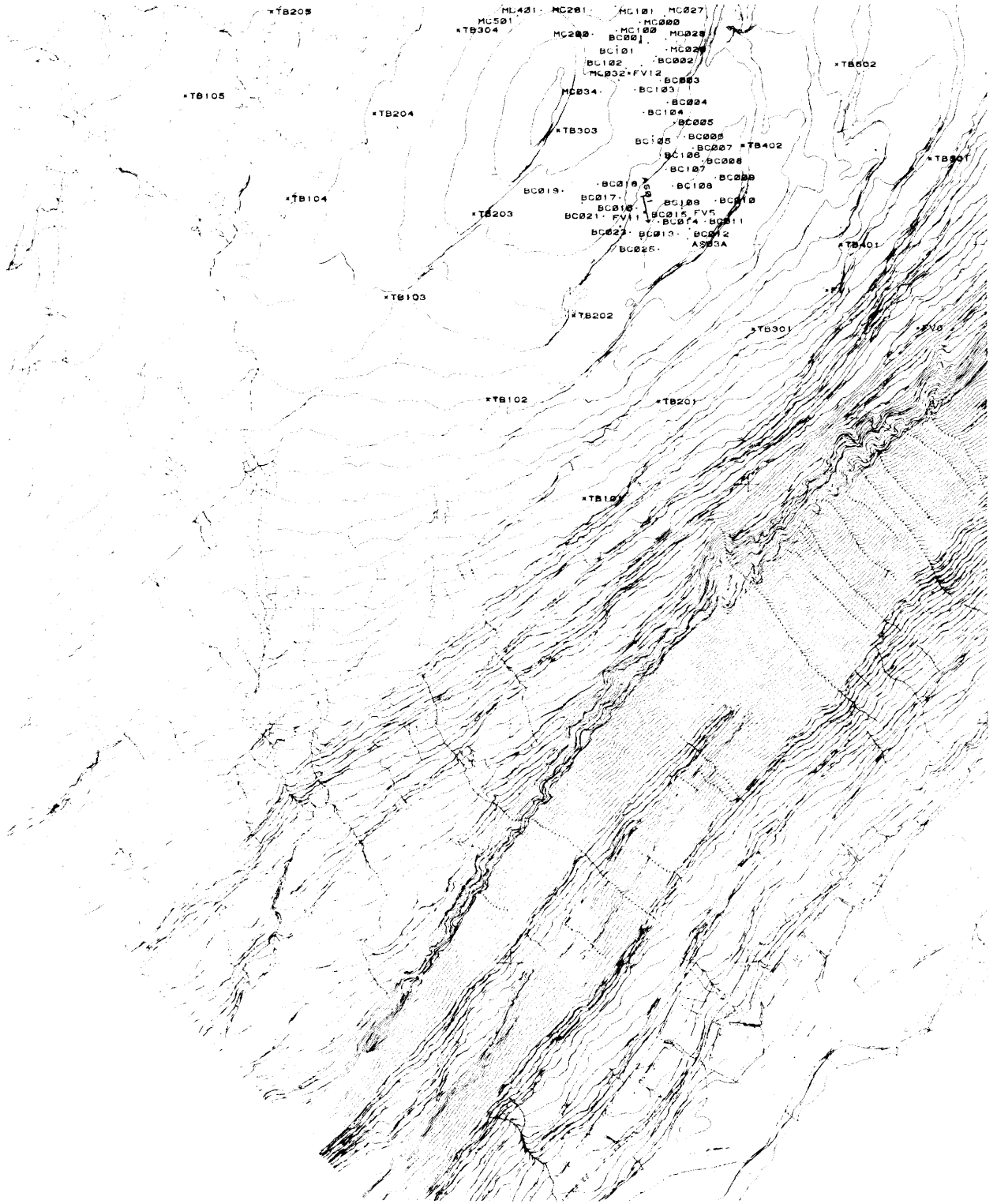
Afstada stadsetningsarkorta

	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
B	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
L	+									+						
A	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
D	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	09	!	!
	+									+				09	!	!
2	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
3	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	13	!	!
5	+									+				13	!	!
0	I	!	!	!	!	15	!	!	17	!	I	!	!	!	!	!
	I	!	!	!	!	15	!	!	17	!	I	!	!	!	!	!
	I	!	20	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
B	I	!	20	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
L	+									+						
A	I	26	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
D	I	26	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	+									+						
2	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
3	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
4	+									+						
9	I	!	!	31	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	I	!	!	31	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
B	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
L	+									+						
A	I	!	!	!	34	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
D	I	!	!	!	34	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	+									+						
2	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
3	I	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
4	+									+						
8	I	!	36	!	37	38	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	I	!	36	!	37	38	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	I	!	!	!	39	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!
	I	!	!	!	39	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!

Teikningar: 81.12.1529/09 - 81.12.1529/39  
 Teikningarnar eru hálf kortblöd í málíkvarða 1:5000.



1:5000  
 0 100 200 300 400 500





<b>ORKUSTOFNUN Landmælingar</b>		
1:5000	2350	10
1m	Eyvindarfjöll	
Malt: OS 1979	Myndmalt: FORVERK 1980	
Mattkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS NA-land	

2351			
33	23	13	03
32	22	12	02
31	21	11	01
30	20	10	00
2450	2349		2250

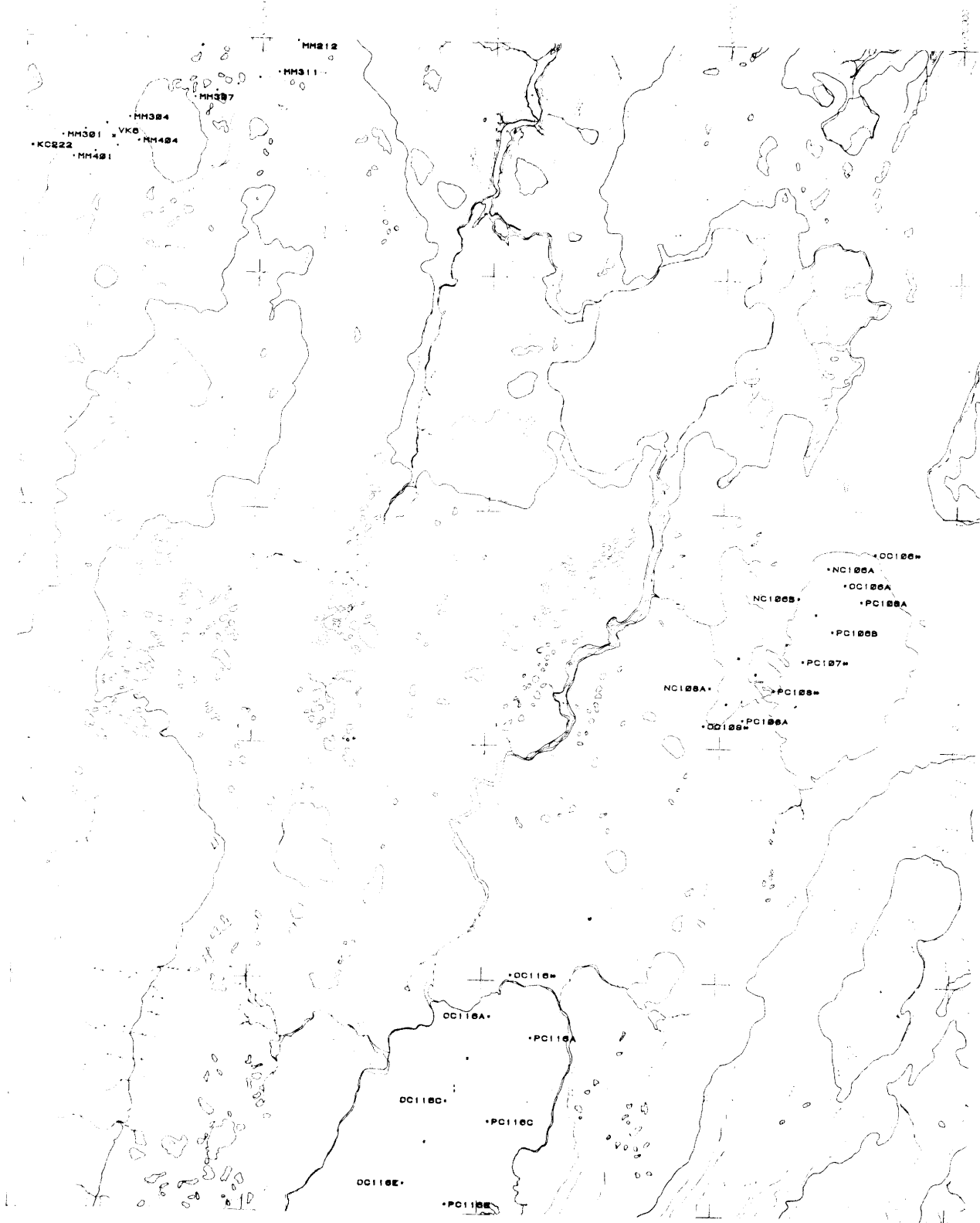
Landmælingar  
 Myndmalt: FORVERK 1980  
 Mattkerfi: Landsnet  
 Hæðakerfi: OS NA-land  
 Myndmalt: FORVERK 1980  
 Mattkerfi: Landsnet  
 Hæðakerfi: OS NA-land

1:5000

0 50 100 150 200

**VOD-LM-760 GTH**  
 81.12.1529/15  
 STADRETTISMANNRITT FLATDALSHÉÐI 1001





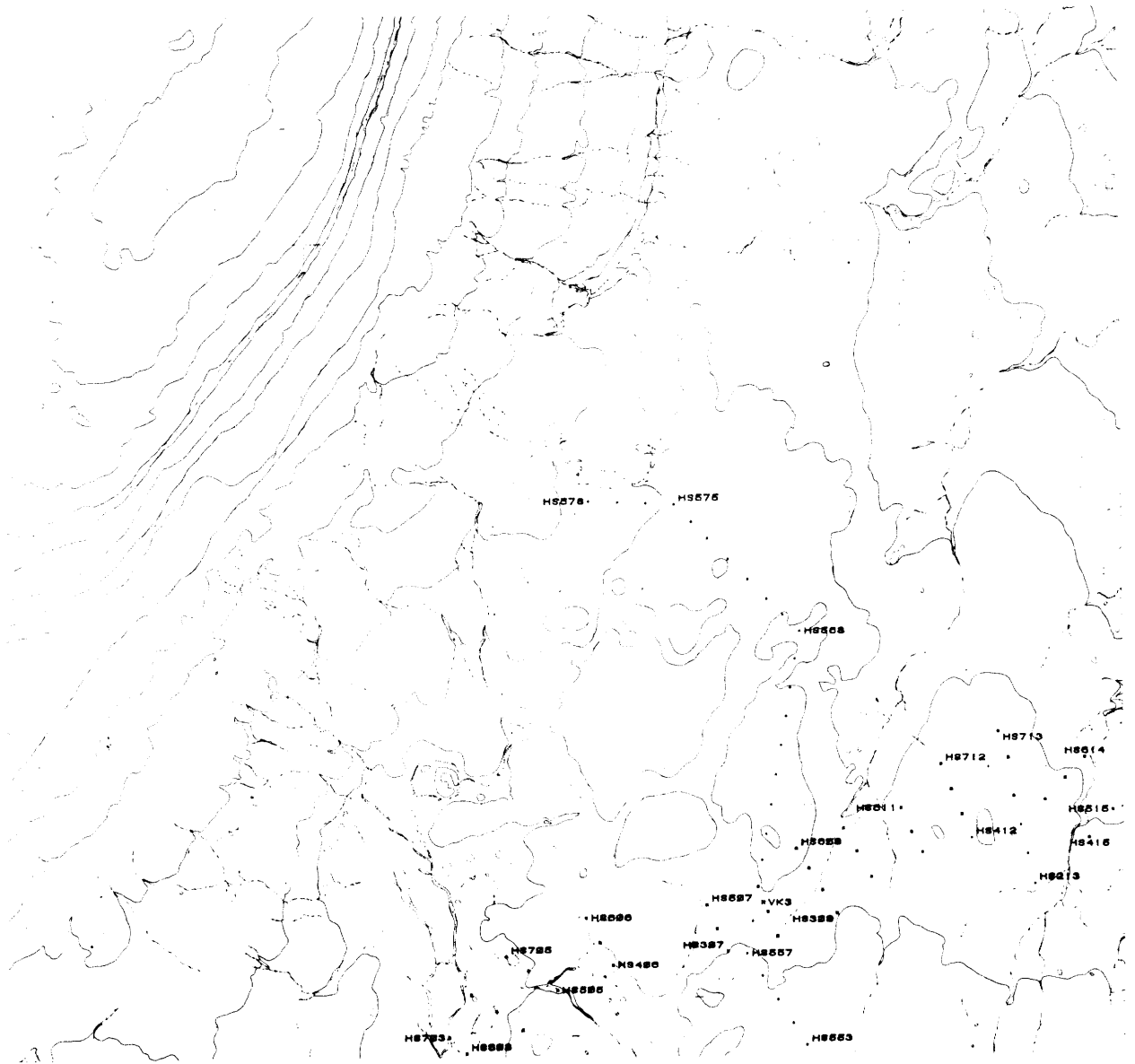
ORKUSTOFNUN Landmælingar		
1:5000	2350	00
1m	Eyvindarfjöll	
Máli: OS 1979	Myndmáli: FORVERK 1980	
Mnítkerfi: Landsnet	Mæðakerfi: OS NA-land	

2351			
33	23	13	03
32	22	12	02
31	21	11	01
30	20	10	00
2450			2250
2349			

FORVERK H.F.  
 Myndmáli: Korti d nr 418  
 Myndupplýsingamáli: W A 7 og  
 myndmáli: W Ref 1980 og 1981  
 Myndmálakvæði: 1:3500  
 Myndir teknar á vegum Land-  
 mælinga Ís. 18.8.1976  
 Myndavef: W-Ref 0 c152 10  
 og 28 B 1980  
 Myndavef: W-Ref 0 c152 78

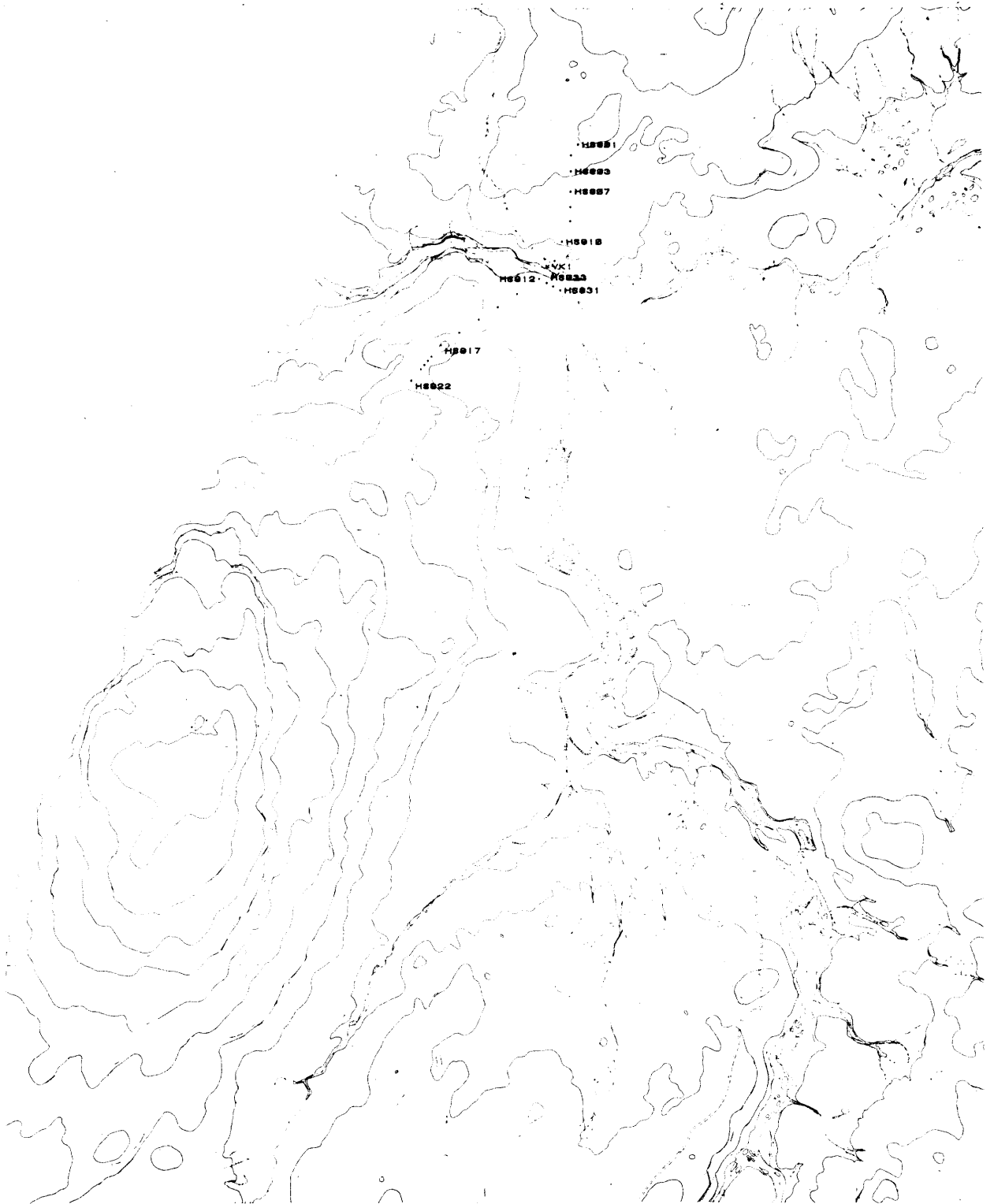
1:5000

ORKUSTOFNUN VOD-LM-780 GTH  
 81.12.1529/17  
 STABSTYRINGARSTJÓRN FLUTUNGSDEIÐS 1981



1:5000





<b>ORKUSTOFNUN Landmælingar</b>		
1:5000	2349	32
1m	Þróalahóls	
Máli: OS 1979	Myndmáli: FORVERK 1980	
Mínikerfi: Landsnet	Mæðakerfi: OS NA-land	

	2350				
	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
2350	31	21	11	01	2350
	30	20	10	00	
	2348				

1:5000

0 50 100 200

OS VOD-LM-760 GTH  
81.12.1529/28  
STADMETNINGARSTOFN FLÓTTALMÆLISDI 1983



ORKUSTOFNUN Landmælingar		
1:5000	2349	20
1m	Þröðlahóls	
Máli: OS 1979	Myndmáli: FORVERK 1980	
Mörkerlí: Landsnet	Mæðakerlí: OS NA-land	

	2350			
33	23	13	03	2348
32	22	12	02	
31	21	11	01	
30	20	10	00	

Myndmáli: FORVERK 1980  
 Myndmáli: W.A. 1979  
 Myndmáli: W.A. 1979  
 Myndmáli: W.A. 1979  
 Myndmáli: W.A. 1979  
 Myndmáli: W.A. 1979  
 Myndmáli: W.A. 1979  
 Myndmáli: W.A. 1979  
 Myndmáli: W.A. 1979

1:5000

ORKUSTOFNUN VOD-LM-760 GTH  
81.12.1529/31  
STADRETTSHANDSOKT FLJÓTBÁLDELDI 1981

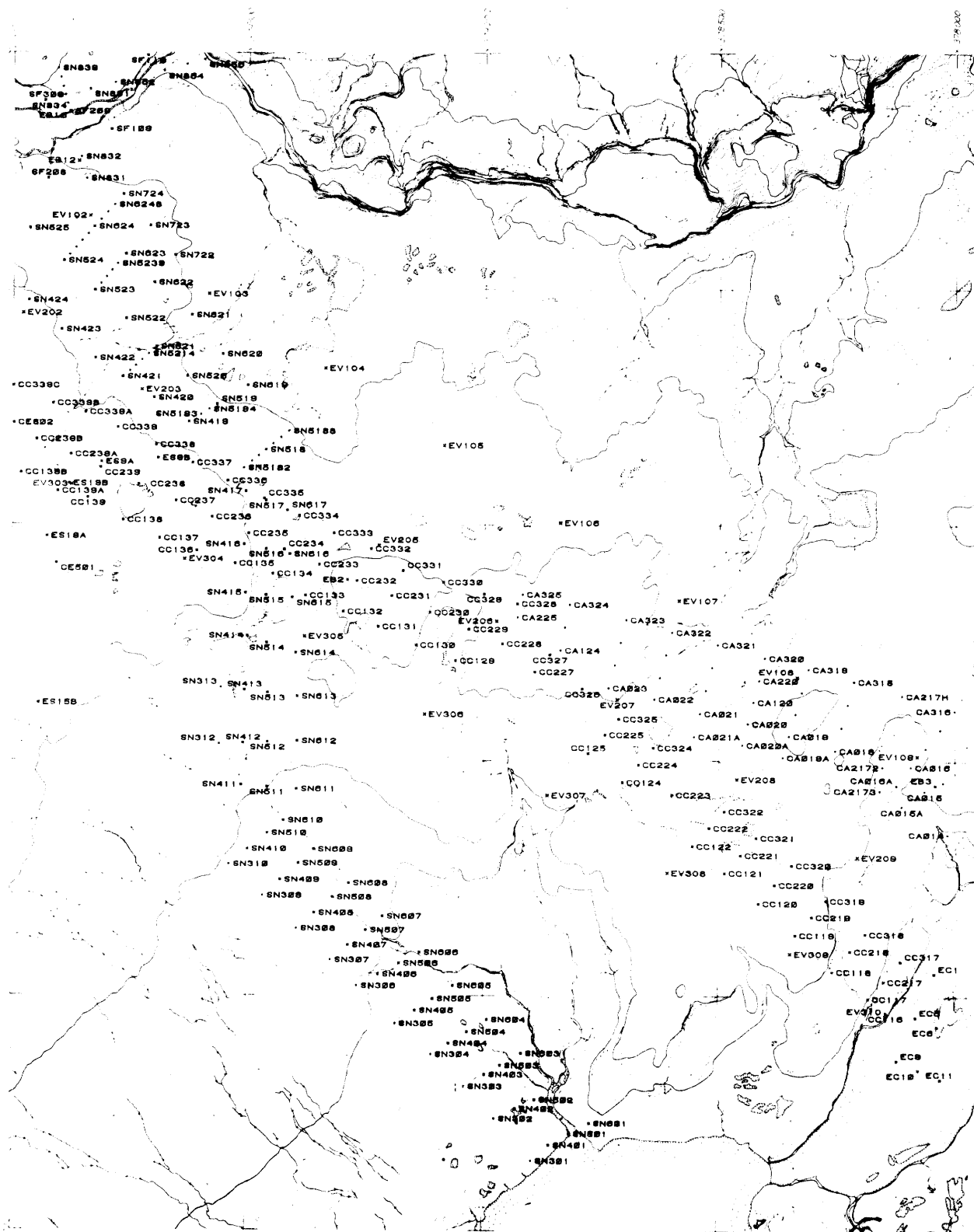


t d.nr. 418.  
 ngamalt í W-A7 og  
 í W-88 1980.  
 Ói 1:13.000.  
 r & vegum  
 1.18.8.1976.  
 d RC 10 ca:152,10

1:5000







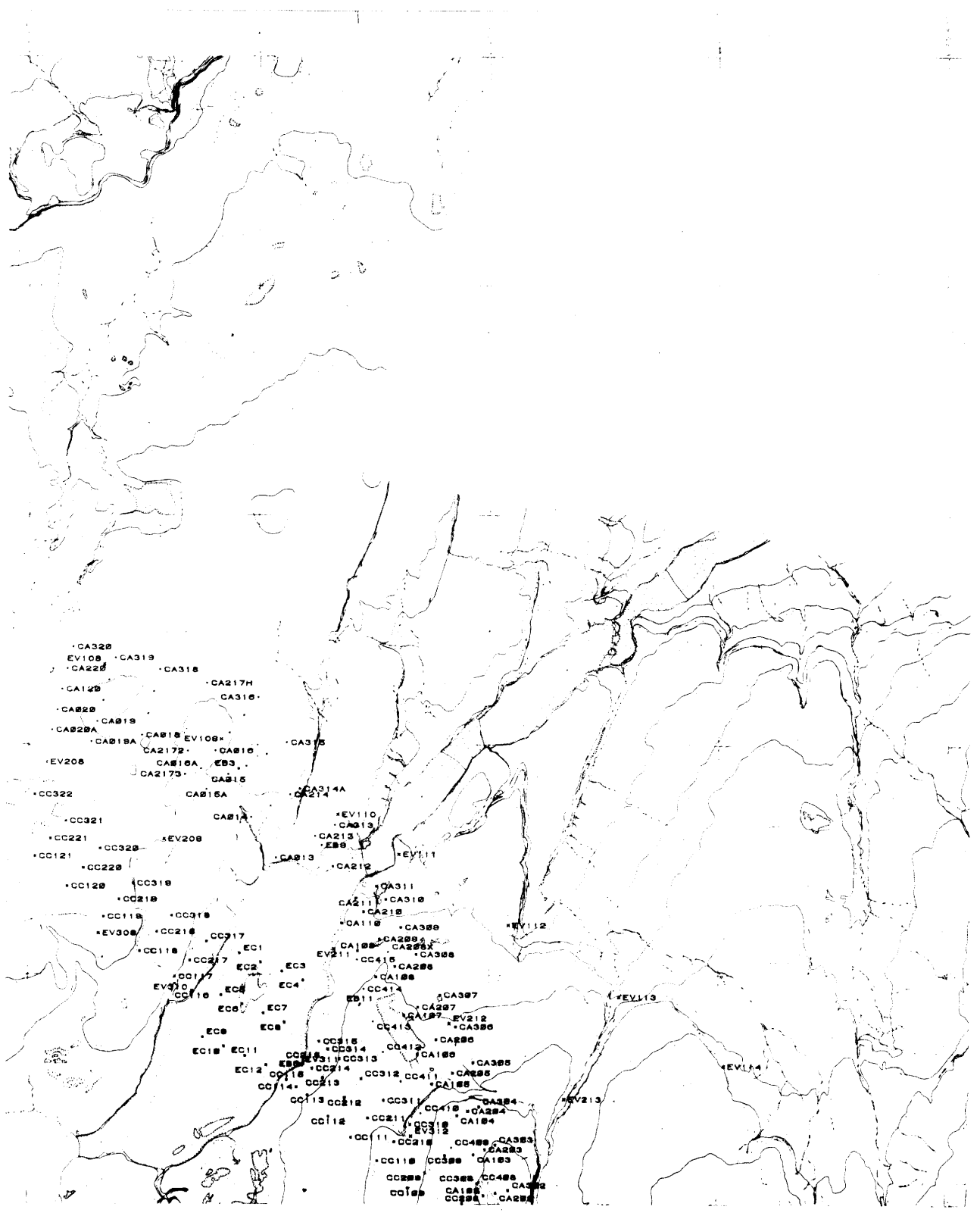
<b>ORKUSTOFNUN Landmælingar</b>		
1:5000	2348	20
1m	Mofurá	
Máli: OS 1979	Myndmáli: FORVERK 1980	
Máttkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS NA-land	

	2349				
2348	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	2347

FORVERK H.F.  
 myndmalt kort d.n.r. 418.  
 Myndþrifyrningamalt í W-A7 og  
 myndmalt í W-88 1980.  
 Myndmálkvarði 1:13.000.  
 Myndir teknar á vögum  
 Landmál. Ísl. 18.8.1976.  
 Myndavéi W116 RC 10 or152,10

1:5000

**VOD-LM-760 GTH**  
 61.12.1529/37  
 STAÐGÆTNIHÁNDIÐ FL. STAÐMÁLDEIÐI 1961

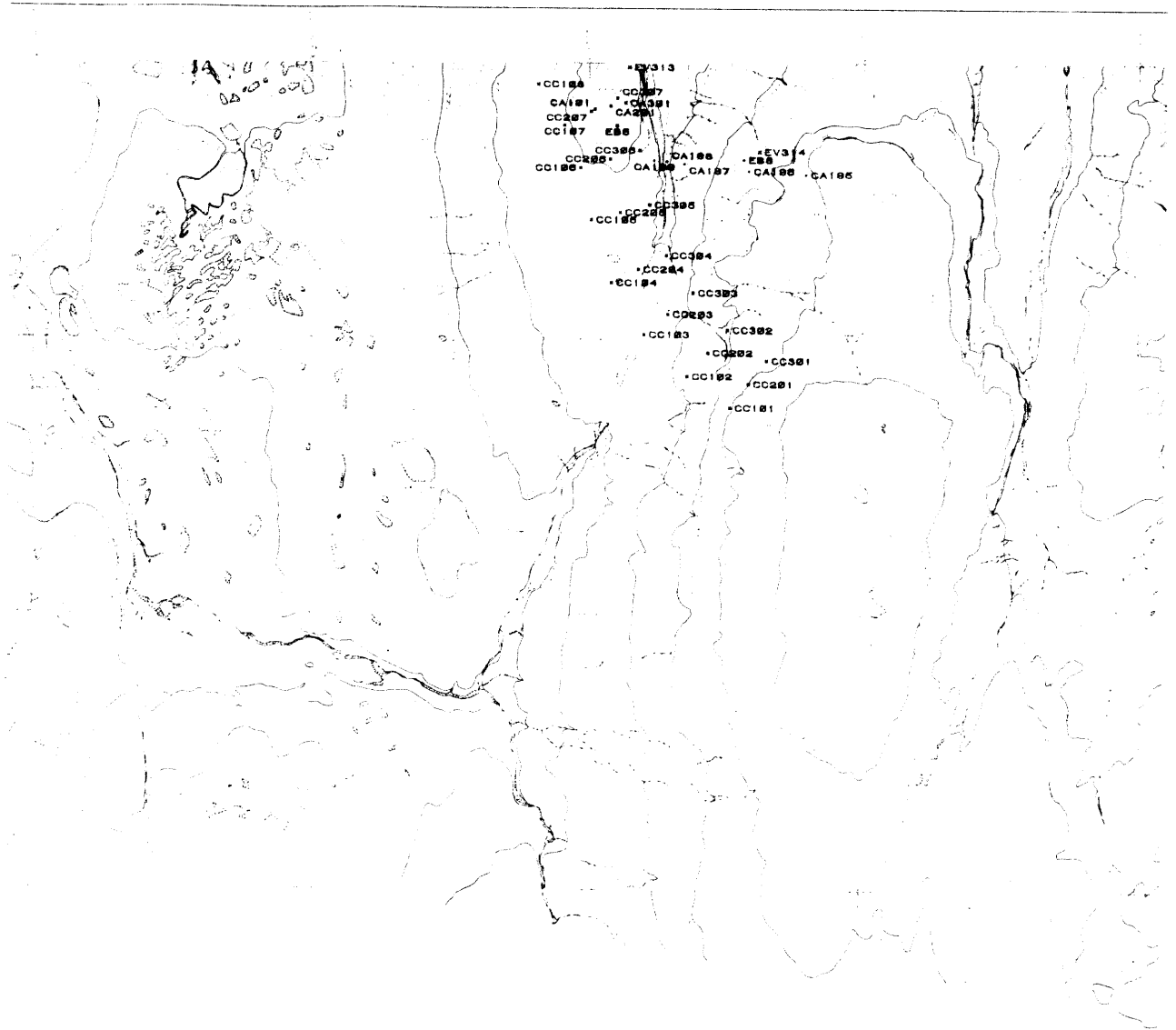


1:5000



A7 09  
1.





A7 og  
I.

