



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

**MÆLINGAR Á HOFSAFRÉTT
OG VIÐ URÐARVÖTN 1984**

Gunnar Þorbergsson
Ásgeir Gunnarsson

OS-84111/VOD-26 B

Desember 1984



ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

**MÆLINGAR Á HOFSAFRÉTT
OG VIÐ URÐARVÖTN 1984**

Gunnar Þorbergsson
Ásgeir Gunnarsson

OS-84111/VOD-26 B

Desember 1984

Efnisyfirlit

Rls.

INNGANGUR.....	3
MÆLINGAR A HOFSAFRET.....	3
Nidurstödur.....	4
Hnitalistar.....	4
Staðsetningskort.....	4
Sprengisígar, kjarnaborholur o. fl.	5
Grafjur.....	7
Cobrorholur.....	9
Mælistöðvar 1982-1985.....	10
Fællmælingar.....	19
Punktlúsingar.....	20
MÆLINGAR VID URÐARVÖTN.....	26
Nidurstödur.....	26
Loftmyndir.....	27
Frumöðn.....	27

Tölur

1. Pólmæling.....	3
2. Afstæða teikninga og kortblæða.....	4
3. Hnitalisti.....	26
4. Pólmæling vegna myndpunkta.....	26

Myndir

1.- 6. Mældir punktar á Hofsafrétt 1984.....	12-17
7. Fællmæling: Háumérar-Giljamóli.....	18
8. Myndpunktar.....	28
9. Myndpunktar.....	29

Mælingar á Hofsafrétt og við Undarvötn 1984

INNGANGUR

Sumarið 1984 var fallmælt frá Fjórdunssöldu (nærsta fastmerki á Þjórsársvæði) að brú á Austari-Jökulsá og áfram norðaustur á Giljamóla. Að venju voru hælar Jarðfræðinga við borholur, srefjur og sprengisíða mældir inn á rannsóknarsvæði á Hofsafrétt. Loks voru mældir inn nokkrir mæðupunktur vegna korta af suðurhluta Undarvatna og landi sunnan þeirra (viðbót við kort Orkustofnunar).

Þrjú menn voru við fallmælingarnar í tvær vikur í fyrri hluta áðúst-mánáðar og síðan 4 menn í viku við aðrar landmælingar. Mælingamenn bjuggu í sóðu efirlæti í Orrabúðum.

MÆLINGAR Á HOFSAFRET

Nokkrar nýjar mælistöðvar voru settar og mældar með pólmælingu (lárétt horn og lengd frá þekktum punkti; háðarhorn samtímis í báðum endum). Mælingarnar eru sýnar í töflu 1.

Tafla 1 Pólmæling

Stöð	Endi	Lárétt	Lengd	Tækisháðir	Háðarmæling	Háðarmæling
Úts.	hörn	(cm)	(cm)	frá stöð	frá enda	
7142REY	72561728127.		728232	124 130	1199999	73688.9999 71526..
7142REY	GT1 3631296.		54302.	124 130	024 0241008453.	130 991659..
7140REY	G841 522670.		262392.	114 120	136 1451014170.	125 986074..
G8417140G	8421156525.		22948.		136 150 150 944747.	
G84171407	2543554658.		203314.	147 136	084 0911005392.	144 994801..
G8427140G	8432150782.		173978.		134 146 1531003859.	142 996261..
G5 7140G	6A71349520.		79184.	131 140	140 140 994724.	1401005418..
G5 7140G	T2 3121155.		39564.	131 140	024 0241059755.	140 940326..
S3 REY	GK08 537719.		191101.	140 130	068 075 999292.	1381000810..
G839REY	72602021836.		416292.	136 147	1309999 71143.9999	66515..
G5 7140G	T3 917695.		146807.	134 144	024 0321012590.	151 987500..
G5 7140G	8473490700.		96567.	134 144	143 1511021574.	151 978443..
G5 7140G	8493668126.		94675.	134 144	121 1291030741.	151 969284..
G845G	844GT5 173770.		166073.	156 145	146 141 988307.	1401011902..
GT5 G845G	T4 1990455.		110199.	156 146	024 018 998512.	1461001692..
G845G	844GT6 2365833.		125686.	155 145	147 1421005488.	140 994686..
GT6 G845G	T7 2044799.		92790.	137 147	024 0241013395.	147 986708..

Háðir nýju mælistöðvanna voru reiknaðar út frá fastmerkjum í nýju fallmælingunni og háðir eldri stöðva endurreiknaðar. Best breytast háðir á svæðinu um 9 cm.

Niðurstöður

Ad venju voru hælir stæðsettir með hornmæli og Geódimeter 14A. Hæðir mældast við Jörd við hæl. Niðurstöður málingsanna eru sýndar á teikningum og á disklingum á Orkustofnun. Þær eru teknar saman til yfirlits í skýrslu Þessari. Hún hefur að geyma teikningarnar smákkáðar úr A2 í A4 og hnitaskrár yfir alla punkta, sem mældir voru 1984. Hæðir allra Kjarnborhola voru endurreiknaðar.

Hnitastar

Hnitastar yfir hæla við sprengisíða eru á bls. 05, Kjarnborholur; tóftir (í Vesturdal) og bergsúni á bls. 06, grefjur á bls. 07-08, cobrborholur á bls. 9 og mælistöðvar á bls. 10-11.

Stæðsetningsarkort

Lesi punkta, annars en mælistöðva, er sýnd á teikningum 85.01.0076/01-06, sem hver um sig er hálft kortblád í mælikvarða 1:20.000. Teikningarnar eru sýndar smákkáðar á bls. 12-17. Afstæða teikninga og kortbláða er sýnd í töflu 2.

Tafli 2		Afstæða teikninga og kortbláða	
I	!	I	I
I	!	I	I
I	!	I	I
I	!	I	I
I	3 3 5 2	I	I
I	!	I	I
I	/01	!	/02
I	!	I	I

I	!	I	!
I	!	I	!
I	!	I	!
I	!	I	!
I	3 3 5 1	I	3 2 5 1
I	!	I	!
I	!	/03	/04
I	!	I	!

I		I	!
I		I	!
I		I	!
I		I	!
I		I	3 2 5 0
I		I	!
I		I	/05 og /06
I		I	!

ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

85.01.17 GP

HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

SPRENGIGIGAR, KJARNABORHOLUR 0. FL, BLAD 05

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæð (m)	Nafn punkts
521174.6	508791.8	724.6	GS300A
521125.1	508795.6	725.0	GS300B
521118.4	508701.6	715.0	GS301A
521066.3	508708.1	715.2	GS301B
521108.6	508609.5	709.2	GS302A
521022.2	508628.3	708.4	GS302B
521045.1	508538.5	703.9	GS303A
520963.1	508572.3	704.7	GS303B
520890.2	508449.1	698.2	GS304A
520807.2	508463.6	698.5	GS304B
520620.0	508260.5	697.3	GS305A
520597.0	508348.1	696.7	GS305B
520449.5	508263.6	699.4	GS306A
520481.5	508342.2	697.2	GS306B
520388.1	508276.3	709.8	GS307A
520361.4	508314.4	709.3	GS307B
520313.4	508302.8	705.2	GS308A
520347.8	508387.6	703.9	GS308B
520271.1	508341.2	698.8	GS309A
520299.2	508427.8	698.1	GS309B
522407.6	508202.2	699.2	GS310A
522435.9	508102.2	699.1	GS310B
520117.2	508405.3	670.7	GS311A
520176.3	508480.8	667.8	GS311B
520131.2	508500.9	681.7	GS312A
520150.2	508588.4	681.1	GS312B
520035.9	508529.5	687.3	GS313A
520076.0	508607.9	688.0	GS313B
519987.3	508531.4	683.7	GS314A
519988.0	508614.6	684.8	GS314B
519898.6	508562.5	686.1	GS315A
519938.9	508640.1	686.1	GS315B
519829.9	508598.3	686.3	GS316A
519873.2	508667.9	686.6	GS316B
519727.8	508674.7	696.7	GS317A
519784.3	508744.6	698.3	GS317B
519665.5	508746.4	696.2	GS318A
519700.6	508827.7	696.7	GS318B
519656.7	508887.7	705.7	GS319A
519718.5	508947.8	706.6	GS319B
519595.8	508801.7	700.4	GS320A
519545.6	508864.0	700.5	GS320B
519446.3	508756.1	698.5	GS321A
519463.8	508844.6	696.1	GS321B
519452.4	508843.3	695.2	GS322A
519353.3	508863.6	695.5	GS322B
519245.5	508752.7	698.8	GS323A
519163.8	508712.5	702.6	GS323B
519080.0	508790.0	713.3	GS324A
518998.4	508754.9	713.7	GS324B

ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

85.01.17 GP

HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

SPRENGIGIGAR, KJARNABORHOLUR 0, FL, BLAÐ 06

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæd (m)	Nafn punkts	
518995.3	508843.3	724.9	GS325A	
518910.5	508800.8	724.9	GS325B	
523506.4	510255.8	732.0	GL-1	Kjarnaborhola
522973.0	510488.2	715.2	GL-2	
523115.4	511024.2	721.3	GK-3	
523411.7	511151.8	720.9	GK-4	
523718.3	511285.6	730.0	GK-5	
519682.0	508784.5	696.2	GK-6	
524738.0	511589.3	712.2	GK-7	
526259.9	513299.5	706.9	GK-8	
520731.4	508389.6	700.7	GK-9	
540774.4	521375.7	383.2	H1	Tóftir
541901.4	522084.4	367.1	S1	
543484.1	523509.4	330.7	P1	
543424.6	523557.1	341.5	P2	
543351.6	523425.3	339.3	P3	
543396.6	523385.9	333.2	P4	
544123.6	524621.6	335.4	P5	
520516.6	508296.9	682.9	F1	Berðsúni
520553.6	508349.8	683.1	F2	
520543.8	508374.9	677.6	F3	
520553.6	508429.5	679.6	F4	
520473.6	508536.9	674.2	F5	
520586.6	508215.7	689.2	F6	
520115.8	508398.3	668.5	F7	
520187.8	508628.7	670.0	F8	
520046.1	508653.5	687.0	F9	

ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

85.01.17 GP

GRYF JUR

HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

BLAD 07

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæð (m)	Nafn punkts
522584.4	511636.6	739.3	GGA01
522438.2	510843.1	749.6	GGA02
522573.2	510548.2	747.7	GGA03
523942.7	510888.3	732.9	GGA04
523809.0	509913.6	739.8	GGA05
522220.5	509637.5	737.2	GGA06
521925.6	509093.5	744.0	GGA07
520542.2	509096.2	668.5	GGA08
520555.9	508793.6	675.3	GGA09
520467.9	507743.9	722.6	GGA10
520277.1	507302.8	726.2	GGA11
520960.6	507455.5	713.4	GGA12
520104.1	506822.8	736.9	GGA13
519304.0	507182.8	687.3	GGA14
519329.7	507385.9	674.3	GGA15
519128.5	506677.3	692.6	GGA17
518855.9	505938.3	692.4	GGP01
518618.5	505493.7	698.0	GGP02
517970.2	505170.0	699.1	GGP03
518196.2	505368.7	701.5	GGP04
518360.7	505478.5	700.7	GGP05
518475.9	505781.7	704.0	GGP06
518657.3	506037.4	699.4	GGP07
518768.8	507119.2	688.6	GGP08
518834.8	507131.4	683.9	GGP09
519094.3	507553.9	676.8	GGP10
519318.7	507697.1	673.8	GGP11
519421.0	508079.8	672.4	GGP12
519343.6	508127.5	679.2	GGP13
519226.6	508210.9	692.5	GGP14
519468.9	508252.3	678.5	GGP15
519711.6	508216.5	678.2	GGP16
520348.2	509133.6	676.0	GGP17
520306.4	509292.5	674.5	GGP18
520253.8	509503.2	677.6	GGP19
520446.3	509686.7	671.0	GGP20
520260.4	509745.8	674.5	GGP21
520443.5	509904.2	670.0	GGP22
520445.4	509940.3	662.3	GGP23
520472.6	510248.0	667.1	GGP24
520540.8	510429.4	662.0	GGP25
520493.8	510782.7	678.3	GGP26
519016.9	508416.6	718.3	GGP27
518910.3	508800.7	724.9	GGP28
518630.1	509015.7	745.1	GGP29
518341.0	508215.9	712.1	GGP30
518346.8	507610.3	704.6	GGP31
518749.1	507616.1	718.3	GGP32
517719.8	504942.3	703.2	GGP33
520200.7	511505.0	740.0	GGP35

ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

85.01.17 GP

GRYF JUR

HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

BLAD 08

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hxd (m)	Nafn punkts
525963.9	512659.9	719.1	GGR01
525835.9	512861.8	719.8	GGR02
525793.6	512923.4	721.0	GGR03
525615.3	513160.8	715.2	GGR04
525891.0	512283.8	722.6	GGR05
525611.3	512075.0	725.9	GGR06
532911.4	518939.1	677.7	GG01
533817.3	519588.8	664.2	GG02
534504.9	520284.4	659.7	GG03
534717.4	520414.7	660.7	GG04
534711.6	520283.9	658.6	GG05
534445.8	520193.4	663.1	GG06
534385.1	520155.2	664.3	GG07
540186.2	523571.0	687.3	GG09

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
85.01.17 GP

COBRAHOLUR

HNITALISTI
Hnitakerfi: Lambert
BLAD 0°

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæð (m)	Nafn punkts
524720.4	511659.5	710.5	GC248
524738.2	511588.7	712.1	GC249
538656.1	521565.2	656.8	GC250
538770.6	521658.5	661.8	GC251
538845.1	521733.1	663.3	GC252
538950.9	521796.3	664.6	GC253
539011.3	521844.2	663.2	GC254
539099.0	521935.2	663.1	GC255
539164.8	522004.0	662.2	GC256
539239.8	522088.6	661.8	GC257
539308.8	522181.9	667.2	GC258
539413.5	522244.8	661.7	GC259
539506.2	522317.4	662.7	GC260
539628.0	522422.9	663.3	GC261
539704.2	522494.5	663.5	GC262
539850.1	522617.1	661.8	GC263
539944.5	522711.2	662.9	GC264
540052.5	522803.3	662.5	GC265
540143.4	522883.2	663.5	GC266
540229.8	522994.1	663.0	GC267
540200.0	523139.0	668.8	GC268
540300.4	523224.2	667.3	GC269
540505.1	523307.2	661.2	GC270
540626.9	523398.7	659.3	GC271
540742.1	523454.6	657.7	GC272
540847.0	523512.9	658.2	GC273
540789.1	523601.8	670.0	GC274
540931.1	523690.2	675.4	GC275
541026.8	523744.3	674.2	GC276
541230.3	523862.9	669.1	GC277
541337.8	523944.4	668.2	GC278
542022.9	524290.0	663.9	GC279
542353.8	524496.9	659.5	GC280
542427.4	524491.4	656.6	GC281
542478.1	524480.3	655.0	GC282
542545.2	524499.2	659.0	GC283
521037.2	508578.9	703.8	GC287
520911.9	508474.2	696.3	GC288

ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

85.01.17 GP

HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

BLAD 10

MALISTÖÐVAR 1982-1984

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæd (m)	Nafn punkts
509258.8	511778.3	974.8	NBA
513466.5	515450.1	925.8	9877
517009.9	499241.3	987.8	LFH
526617.7	514689.6	800.7	REY
540420.7	516870.3	814.9	LAF
525042.8	513140.3	715.0	5586
520085.8	504561.5	774.5	7140
523198.8	507750.8	768.7	7141
525199.3	511908.9	736.9	7142
538996.6	522500.2	713.2	9890
523494.9	511504.4	736.2	G1
523217.6	511085.5	735.4	G2
521609.8	511294.3	753.7	G3
521200.3	511260.7	684.2	G6
522771.8	510343.7	730.4	G4
522630.2	509664.4	716.5	G7
521169.7	508858.1	737.3	G5
538072.5	521186.1	662.8	S1
535847.8	521587.6	691.8	S2
527939.5	514210.6	704.0	S3
529293.3	515586.0	697.5	S4
518859.8	510873.0	716.9	G831
518604.0	511388.2	717.0	G832
517446.2	509531.1	742.9	G833
529269.9	514617.3	712.1	G834
533876.4	515990.1	689.4	G835
533975.2	515463.3	688.7	G836
523786.3	509944.8	739.1	G837
529745.7	516291.1	710.8	G838
531705.1	517995.2	711.4	G839
531532.7	518282.3	709.2	G83A
532731.0	518028.5	689.9	G83B
540940.0	523717.4	678.1	G83C
523860.0	509110.0	752.3	9909
518554.8	505274.8	699.9	7254
524629.8	511455.8	715.3	7256
535115.5	520381.3	665.2	7260
519441.5	507104.1	716.3	G841
519642.7	507212.5	736.1	G842
518961.3	508813.0	725.6	G843
541771.2	522657.8	608.2	G844
543633.8	523556.1	330.1	G845
520334.0	508375.5	704.6	G847
520512.5	508178.2	691.8	G849
521925.6	509093.5	744.0	GGA7
525670.5	512178.7	730.8	GT1
520776.4	508880.4	701.4	GT2
522534.6	508318.7	709.6	GT3
541550.6	521742.3	364.9	GT4
542388.1	522458.4	360.9	GT5

ORKUSTOFNUN

VATNSORKUDEILD

85.01.17 GP

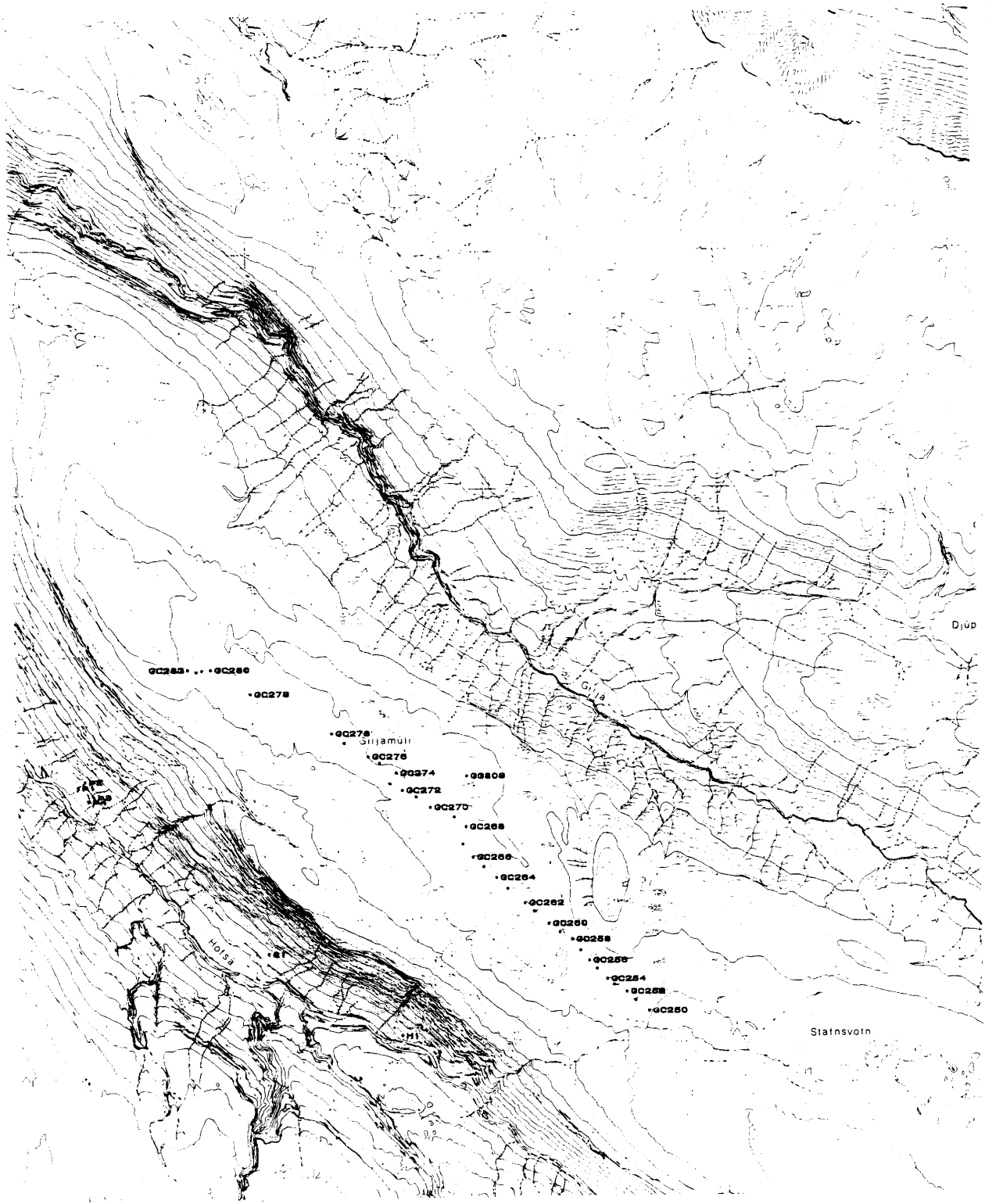
HNITALISTI

Hnitakerfi: Lambert

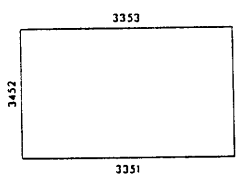
MÆLISTÖÐVAR 1982-1984

BLAÐ 11

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæd (m)	Nafn punkts
544287.2	524629.7	319.5	GT6
544712.6	525454.1	301.2	GT7
543251.7	523295.8	341.8	G846
539308.8	522182.0	667.2	C258
520285.0	508429.9	697.2	G848




ORKUSTOFNUN Landmælingar	
1:20 000	3352
5 m	GILJA
Mælt: OS 1974	Myndmælt: FORVERK 1976
Hnitakerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS NV-land



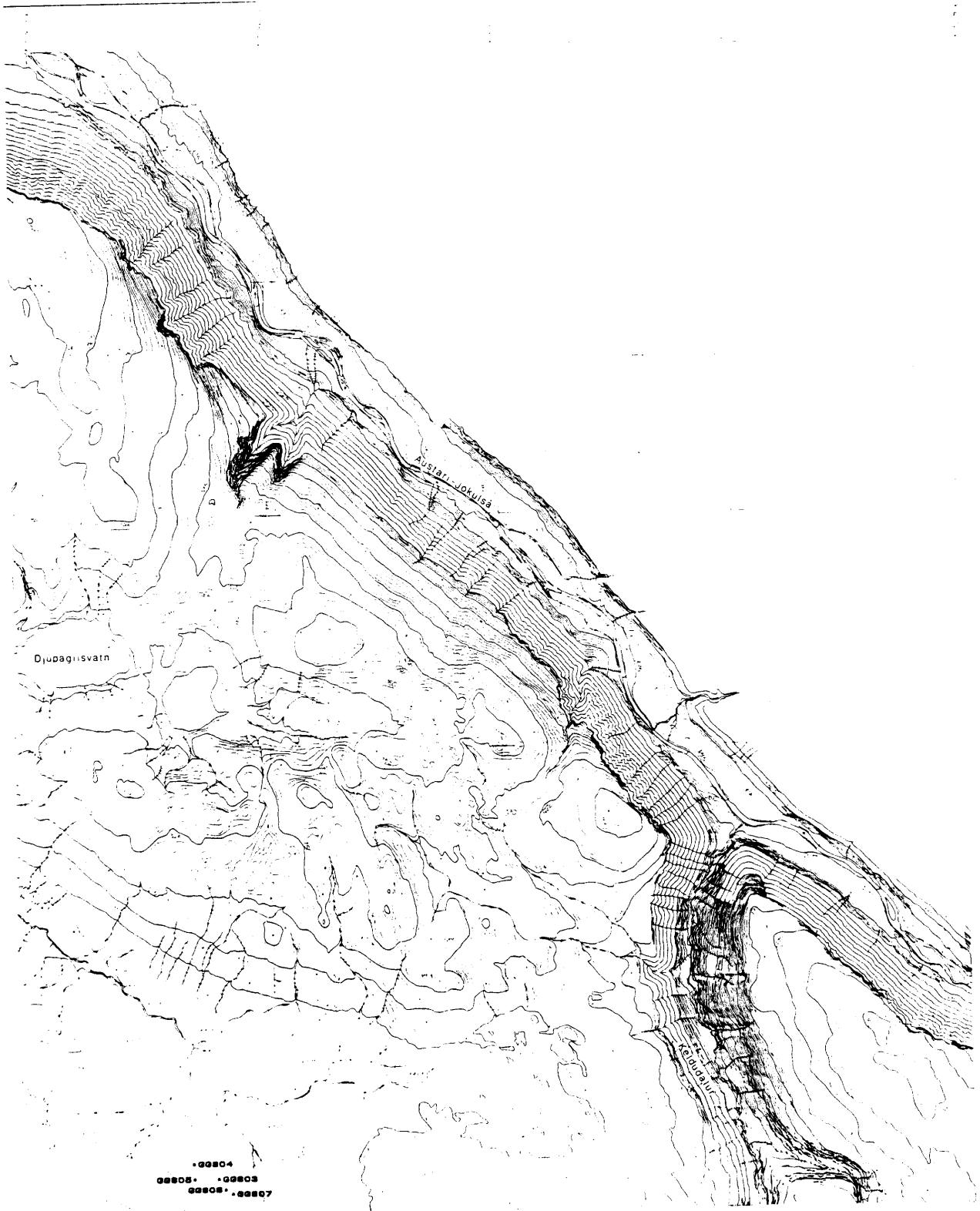
FORVERK HF.
 myndmælt kort, d.nr. 311
 Myndþrjúvningamælt og myndmælt 1976
 Myndmælikvarfi 1:40.000
 Kortmælikvarfi 1:20.000
 Hæðarlínusmáttur 5 m
 Notakar loftmyndir voru teknar
 af Landmæl. fsl. þ. 25.7.1974 og
 21.8.1975, myndavél RC-10, c = 152,10

1:20 000

700 000 0 000


 VOD-LM-645 GP
 85.01.0076/01
 Mældir punktar á Hæðafreitt 1884

Mynd 1. Teikning 85.01.0076/01.

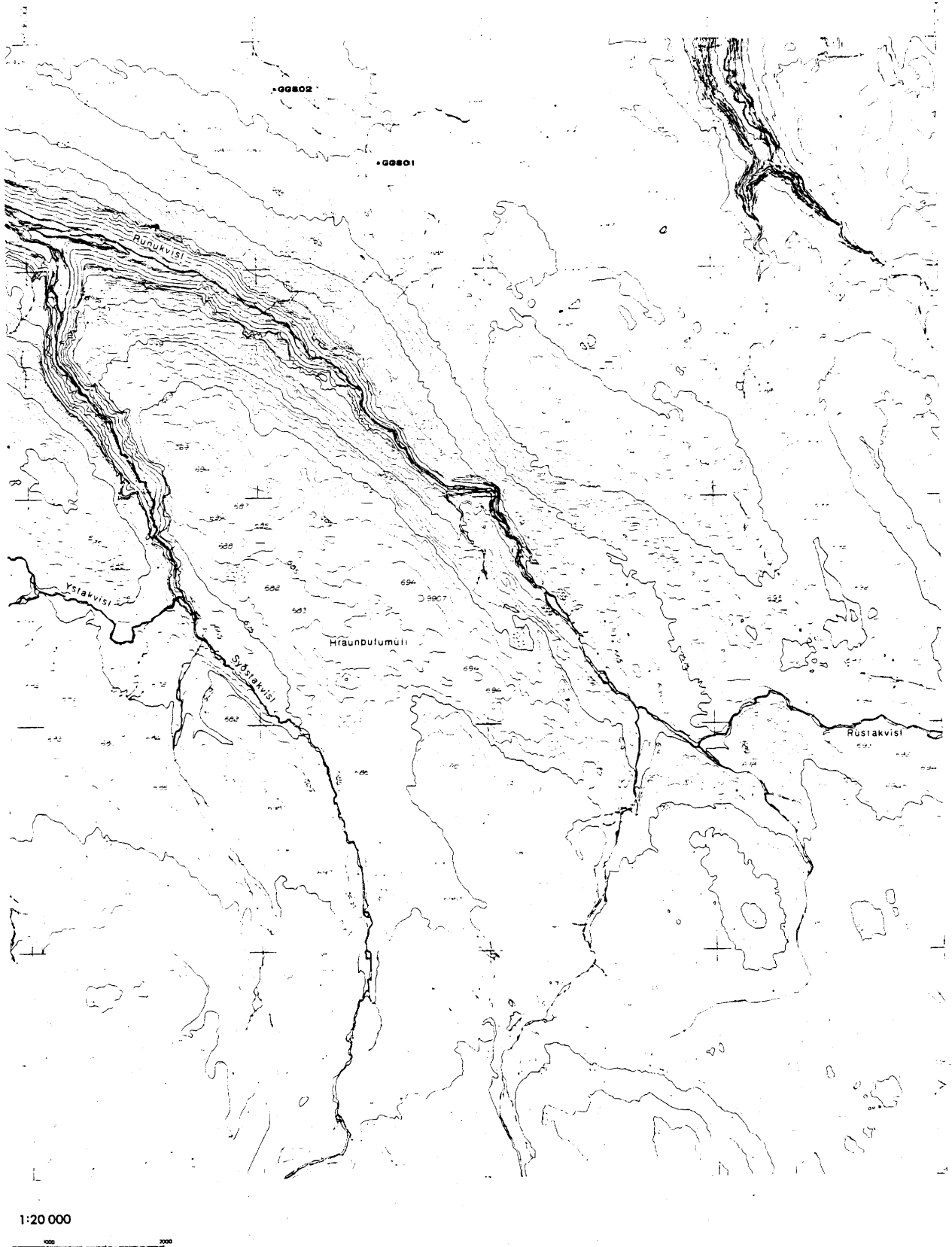


1:20 000



 VOD-LM-645 GP
85.01.0076/02
Mældir punktar á Hofsafrætt 1984

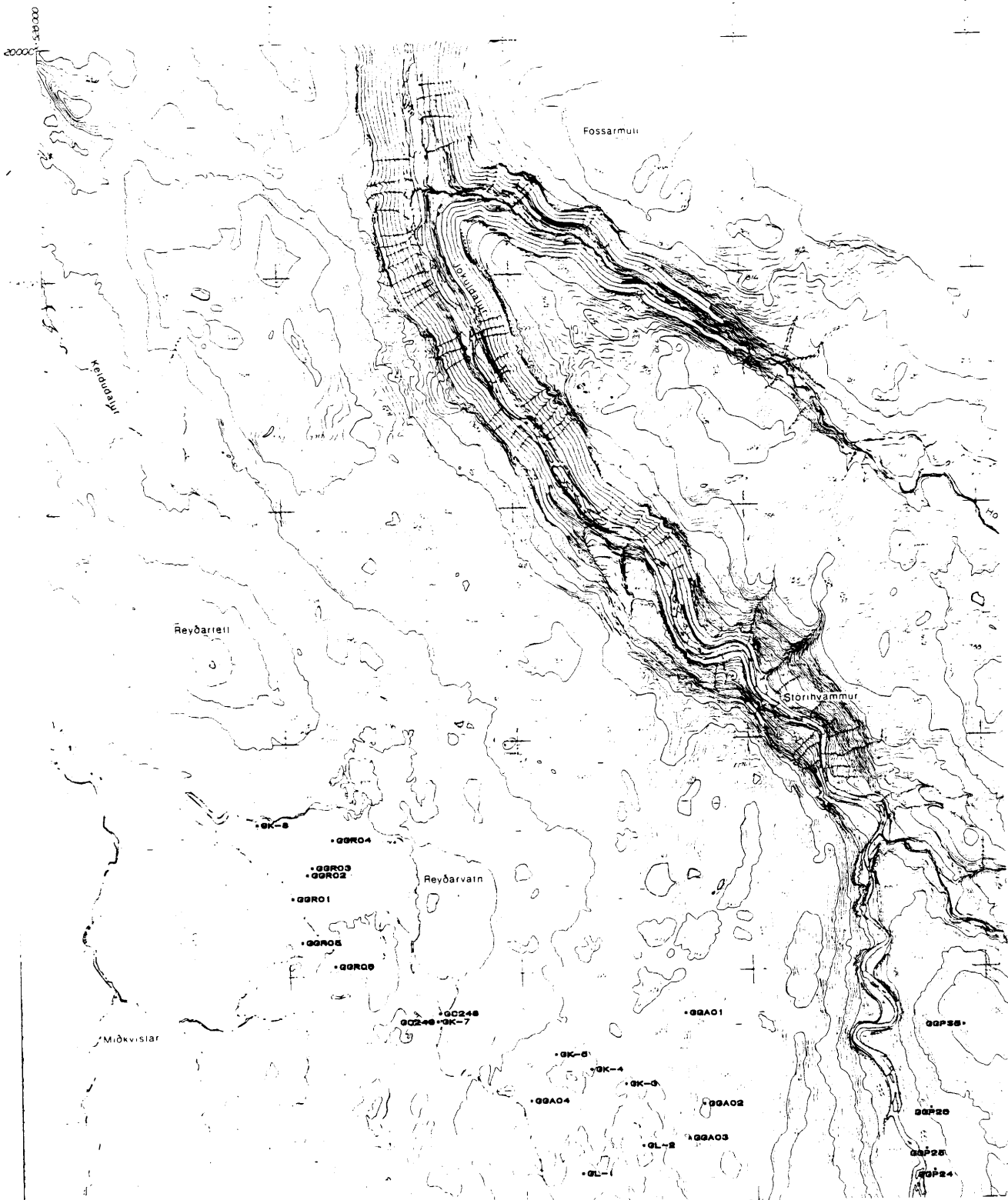
Mynd 2. Teikning 85.01.0076/02.



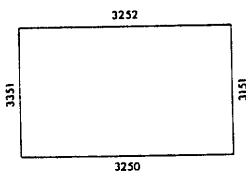
1:20 000

VOD-LM-645 GP
85.01.0076/03
Mældir punktar á Hafeafrett 1984

Mynd 3. Teikning 85.01.0076/03.



ORKUSTOFNUN Landmælingar	
1:20 000	3251
5 m	REYÐARVATN
Máli: OS 1974	Myndmáli: FORVERK 1976
Mitrakerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS NV-land



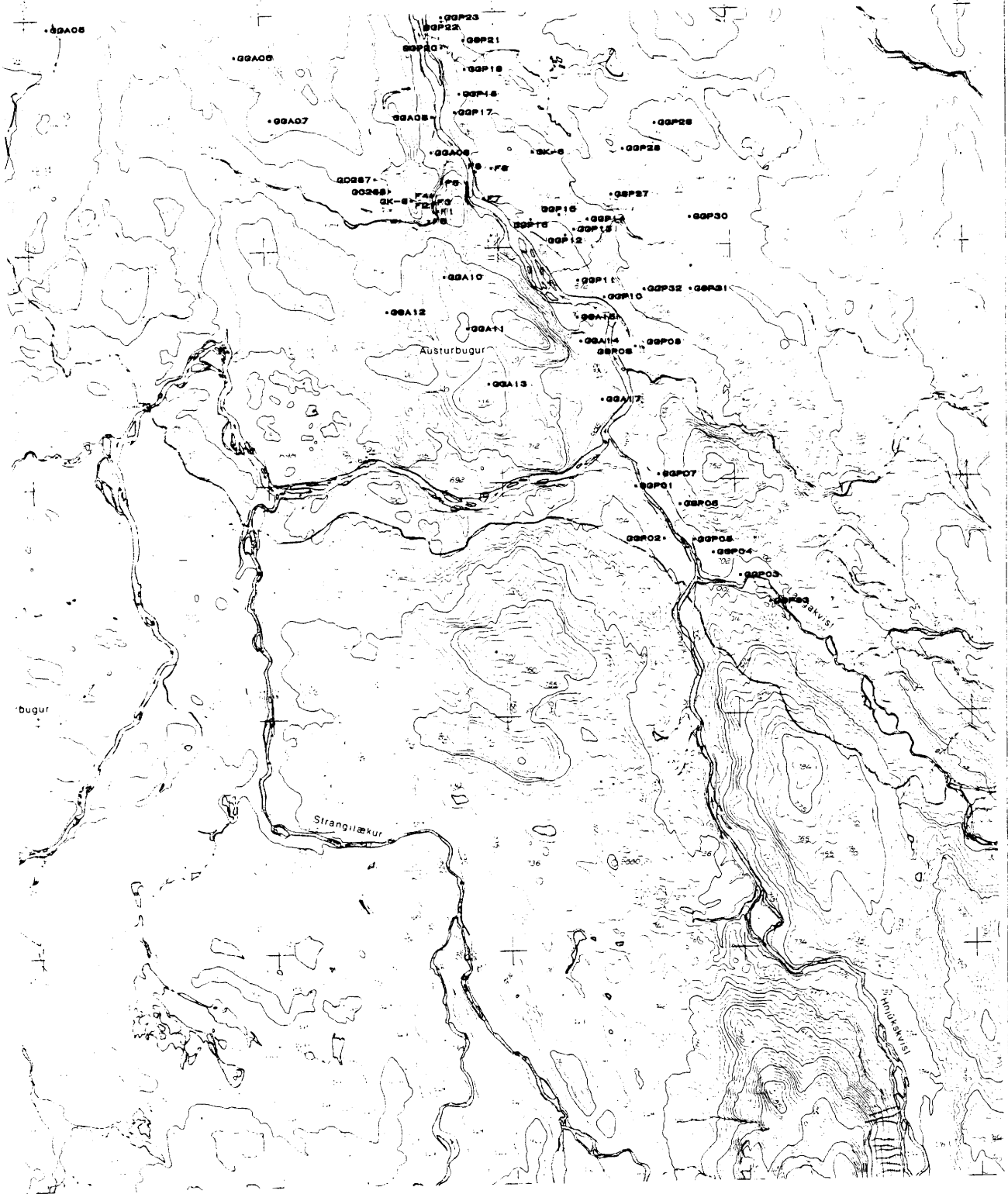
FORVERK HF.

1:20 000

myndmál kort, d.nr. 311
 Myndbriðvingamál og myndmál 1976
 Myndmálavæði 1:40.000
 Kartmálavæði 1:20.000
 Hæðarmunarmunur 5 m
 Notafar loftmyndir voru teknar
 af Landmál. fsi. p. 25.7.1974 og
 21.4.1975, myndavél IIC-10, c - 162,10

VOD-LM-645 GP
 85.01.0076/04
 Hæðir punktar o Hefafreitt 1884

Mynd 4, Teikning 85.01.0076/04.



FORVERK HF.

myndmalt kort, d.nr. 311
 Myndbrúvörningamalt og myndmalt 1976
 Myndmálkvarði 1:40.000
 Kortmálkvarði 1:20.000
 Hæðarlínusmáttur 5 m
 Notar loftmyndir voru teknar
 af Landmæl. fsl. p. 25.7.1974 og
 21.8.1975, myndavél RC-10. c - 152.10

1:20 000



3130



VOD-LM-645 GP
85.01.0076/05

Maldir punktar á Hofsafrétt 1984



FORVERK HF.

myndmæt kort, d.nr. 311
 Myndþröfningarmæt og myndmæt 1976
 Myndmælikvæði 1:40.000
 Kortmælikvæði 1:20.000
 Hæðarlínuskiptunur 5 m
 Notafar löfmyndir voru teknar
 af Landmæl. fsl. þ. 25.7.1974 og
 21.4.1975, myndavél ITC-10, c - 152,10

1:20 000

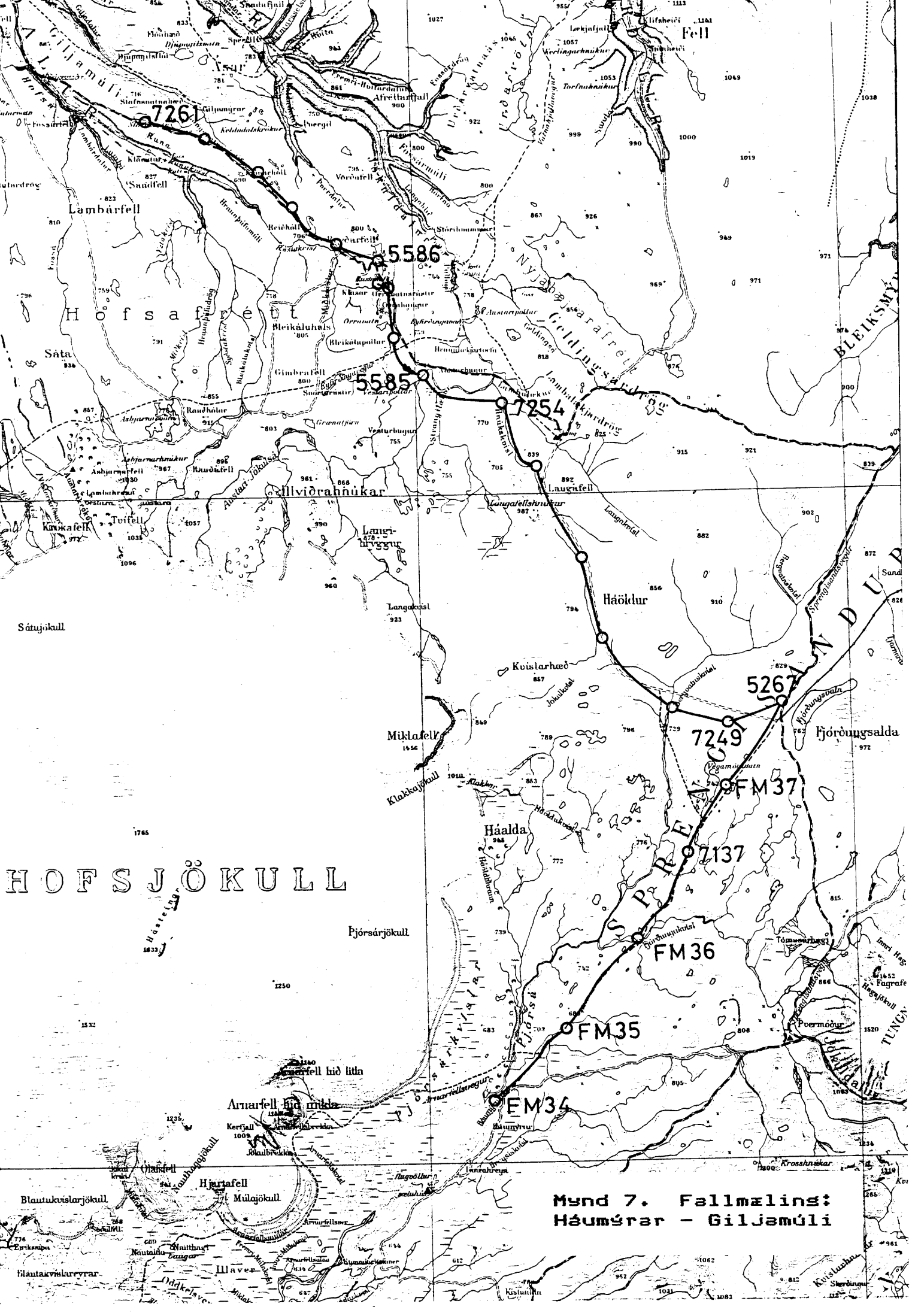


3150



VOD-LM-645 GP
 85.01.0076/06

Mældir punktar á Hefsefrett 1884



Mynd 7. Fallmælingar:
Háumýrar - Giljamúli

ORKUSTOFNUN

FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild
1985.01.21 GP

Blad: 19
Forrit: GP

Melt: AG

Fart: AG

Mælisvæði/Framsóðn Kvördun/Summur	Melt fra merki	Melt fram	Melt aftur	Gsp	Ups.	Leidr. (m)	Hæðarn. (m)	Nafn merkis	Hæd (m,v,s)
Fjordunssvatn-Giljamuli									
1984/3 AG	5267	6671	-6670	1	14	0.0000	6.673	5267	758.332
1.0004 -95458 390	S1	15062	-15065	3	15	0.0000	15.070	S1	765.01
	7249	-15786	15784	2	12	0.0000	-15.791	7249	780.075
	S2	-20615	20615	0	12	0.0000	-20.623	S2	764.28
	7250	-630	630	0	2	0.0000	-0.630	7250	743.660
	S3	17825	-17831	6	12	0.0000	17.835	S3	743.03
	S4	5149	-5149	0	10	0.0000	5.151	S4	760.87
	S5	-2751	2751	0	10	0.0000	-2.752	S5	766.02
	S6	-9251	9252	1	5	0.0000	-9.255	S6	763.26
	7251	-6521	6519	2	7	0.0000	-6.523	7251	754.009
	S7	-9323	9323	0	13	0.0000	-9.327	S7	747.49
	S12	-6042	6040	2	14	0.0000	-6.043	S12	738.16
	7252	850	-847	3	11	0.0000	0.849	7252	732.116
	S13	-1193	1195	2	10	0.0000	-1.194	S13	732.96
	S14	64	-67	3	16	0.0000	0.066	S14	731.77
	7253	1007	-1009	2	9	0.0000	1.008	7253	731.836
	S9	-12826	12829	3	7	0.0000	-12.833	S9	732.84
	S10	-10108	10109	1	8	0.0000	-10.113	S10	720.01
	S15	-13085	13088	3	6	0.0000	-13.092	S15	709.90
	S16	3121	-3119	2	2	0.0000	3.121	S16	696.81
	7254	617	-611	6	12	0.0000	0.614	7254	699.929
	S18	-2455	2460	5	14	0.0000	-2.458	S18	700.54
	S17	6466	-6466	0	10	0.0000	6.469	S17	698.08
	5585	14647	-14644	3	9	0.0000	14.651	5585	704.553
	S11	-4397	4398	1	6	0.0000	-4.399	S11	719.20
	S19	1787	-1779	8	8	0.0000	1.784	S19	714.81
	7255	-1226	1227	1	9	0.0000	-1.227	7255	716.589
	S8	-102	104	2	9	0.0000	-0.103	S8	715.36
	7256	-5153	5157	4	3	0.0000	-5.157	7256	715.259
	S30	-3353	3353	0	1	0.0000	-3.354	S30	710.10
	V.B.	2358	-2358	0	1	0.0000	2.359	V.B.	706.75
	S31	5935	-5936	1	2	0.0000	5.938	S31	709.11
	5586	-9679	9680	1	12	0.0000	-9.683	5586	715.044
	S20	-1276	1272	4	11	0.0000	-1.275	S20	705.36
	7257	-9972	9970	2	8	0.0000	-9.975	7257	704.086
	S21	4132	-4132	0	7	0.0000	4.134	S21	694.11
	S22	14054	-14055	1	7	0.0000	14.060	S22	698.24
	7258	-16150	16151	1	13	0.0000	-16.157	7258	712.305
	S23	1381	-1380	1	5	0.0000	1.381	S23	696.15
	S24	-10109	10109	0	6	0.0000	-10.113	S24	697.53
	S25	-13431	13432	1	7	0.0000	-13.437	S25	687.42
	S26	-11870	11868	2	9	0.0000	-11.874	S26	673.98
	S27	3045	-3045	0	6	0.0000	3.046	S27	662.11
	7260	-4232	4232	0	10	0.0000	-4.234	7260	665.152
	S28	1918	-1917	1	10	0.0000	1.918	S28	660.92
	7261							7261	662.836
	S24							S24	697.53
	7259	11842	-11840	2	5	0.0000	11.846	7259	709.375
	S30							S30	710.10
	7142	26764	-26767	3	8	0.0000	26.776	7142	736.878

ORKUSTOFNUN

FALLMÁLINGAR

Vatnsorkudeild
1985.01.21 GP

Mælt: AG

Fært: AG

Blad: 20
Forrit: GP

Mælisvæði/Framsókn Kvörðun/Summur	Mælt frá merki	Mælt frá	Mælt eftur	Gap	Ups.	Leidr. (m)	Hæðarm. (m)	Nafn merkis	Hæð (m.e.s.)
--------------------------------------	-------------------	-------------	---------------	-----	------	---------------	----------------	----------------	-----------------

Háumýrar-Fjórungsvatn

1982/6 AG		FM34						FM34	614,282		
1.0005	143978	202	SS06	5866	-5866	2	7	0.0000	5,870	SS06	620,15
			SS07	22384	-22383	1	13	0.0000	22,395	SS07	642,55
			SS11	6101	-6107	6	17	0.0000	6,107	SS11	648,65
			SS11	27767	-27767	0	10	0.0000	27,781	SS11	648,65
			FM35	1425	-1424	1	5	0.0000	1,425	FM35	676,435
			SS14	11464	-11464	0	11	0.0000	11,470	SS14	677,86
			SS15	22237	-22235	2	6	0.0000	22,247	SS15	689,33
			SS16	14033	-14034	1	7	0.0000	14,041	SS16	711,58
			SS13	-9869	9869	0	6	0.0000	-8,873	SS13	725,62
			SS12	-8174	8174	2	8	0.0000	-8,179	SS12	716,74
			FM36	9673	-9674	1	11	0.0000	9,678	FM36	708,565
			SS10	14159	-14162	3	12	0.0000	14,168	SS10	718,24
			SS09	16982	-16981	1	12	0.0000	16,990	SS09	732,41
			7137	-2599	2601	2	16	0.0000	-2,601	7137	749,401
			SS08	22156	-22156	0	13	0.0000	22,167	SS08	746,80
			FM37	345	-347	2	8	0.0000	0,346	FM37	768,966
			SS01	2919	-2918	1	8	0.0000	2,920	SS01	769,31
			SS02	5761	-5762	1	8	0.0000	5,764	SS02	772,23
			SS03	3222	-3224	2	8	0.0000	3,225	SS03	778,00
			SS04	-12653	12654	3	8	0.0000	-12,661	SS04	781,22
			SS05	-10224	10223	1	8	0.0000	-10,229	SS05	768,56
			5267							5267	758,332

Fallmálningar

Arid 1982 var fællmælt frá FM34 í Háumýrum að 5267 við Fjórungsvatn. Í byrjun ágúst 1984 voru sett fastmerki í línu frá Fjórungsvatni, með vesi vestur að Berðvatnslvísl, með Hnjúkskvísl, að brú á Austari-Jökulsá, þáðan að Reyðarvatni og áfram norðvestur á Giljamúla (mynd 7).

Fællmælin Wild-NA2 var notad ásamt trékvörðum, sem voru bornir saman við invarkvarða til að ákveða lengdarleiðréttingu fyrir trékvardana. Niðurstödur málninganna 1984 og 1982 eru sýnar hér að framan.

Punkt lýsingar

Lýsingar fastmerkja í línu frá Háumýrum að Giljamúla eru á eftirfarandi síðum.

STÖÐVARLÝSING			Landsnetnúmer
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM35		
Tegund stöðvar		Landsneti	
Fastmerki		Mið-Island	
Merki		Alctrun	
Bolti/skjöldur		OS-1982-FM35	
Signal		Varða	
---		---	
Líftýnd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun		Stöð sett af	Stöð sett af
Orkustofnun		1982	GP
Staðarlýsing			
Við Sprengisandsveg			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í lágum steini á sléttu melholti, 50 m vestan Sprengisandsvegur og 12 m SV við háan stein með nokkrum stórum ofan á.			
Leið			
Við Sprengisandsveg (gamla).			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
---		---	
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
			GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetnúmer
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM36		
Tegund stöðvar		Landsneti	
Fastmerki		Mið-Island	
Merki		Alctrun	
Bolti/skjöldur		OS-1982-FM36	
Signal		Varða	
---		---	
Líftýnd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun		Stöð sett af	Stöð sett af
Orkustofnun		1982	GP
Staðarlýsing			
Við Sprengisandsveg, þar sem hann fer yfir Fjórðungakvísl.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í stórum steini sem snýr móti Fjórðungakvísl, 25 m norðan hennar og 7 m vestan varðaðrar línu og 12 m frá vörðu.			
Leið			
Við Sprengisandsveg (gamla).			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
---		---	
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
			GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetnúmer
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarneiti eða lýsing	
3BF		Sprengisandsvegur	
Tegund stöðvar		Landsneti	
Þríhyrningapunktur		Mið-Island	
Merki		Alctrun	
Bolti/skjöldur		OS-1982-7137	
Signal		Varða	
LL		---	
Líftýnd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun		Stöð sett af	Stöð sett af
Orkustofnun		1982	GP
Staðarlýsing			
Syðst á rana sem Sprengisandsvegur (gamli) liggur eftir.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í steini, 1,0x0,8 m að stærð og 0,3 m á hæð, 40 m austan við vörðubrot við Sprengisandsveg.			
Leið			
Við Sprengisandsveg.			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
---		---	
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
		749,4 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetnúmer
			5267
COUNTRY	TYPE OF STATION	STATION	
ICELAND	NATIONAL BASE	5267 FJORDUNGAVATN	
LOCATION	TYPE OF MARK	ESTABLISHED BY	MARKED POINT NO.
NEAR FJORDUNGAVATN	GRASS DISK	AMS	982.111.33
CENTRE	LENGTH	DATUM/DIFFERENCE	ELLIP
64° 53.6' N	10" 03.8' W	AMS 5621 Z	750
REMARKS			
Leveling disk required for assessment.			
The station is located on gravity bench mark 5267, which is set in the top of a large flat white rock located about 5 meters northwest of the road north from road to northern Iceland near Fjórðungavatn (lake) in central Iceland. The bench mark is located east of a circular grass test plot, west of a highway stake and is set 0.3 meter above the general ground level.			
DATE OF PHOTO: 15 Sept 1968			
BY: T.H. Nilsson			
CHECKED: AMS			
SCALE: 1:500			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetnúmer
			5585
Skammt. uppl.	Skammt. nain	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF		Eystri Jökulsá - brú.	
Tegund stöðvar		Landsniti	
		Skagafjörður	
Merki	Alstrun		
Bolti/skjöldur	OS-1974-5585		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett af	Stöð sett af	
Orkustofnun	1974	GP	
Staðarlýsing			
Nágrenni stöðvar			
<p>Merkið er í brúnni yfir Eystri-Jökulsá. Punkturinn er í nyrðri brúarstöplinum vestan megin árinna. Hann er nákvæmlega í sömu hæð og brúargólfið, og um 0,5 m norðan handriðsins. Boltinn er steypdur lóðrétt niður í brúarstöpulinn.</p>			
Leið			
Í brú.			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
Breidd	Lengd	Hæð (óvakuum)	Lýsing gero
		704 m	GP/JA
Athugasema			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetnúmer
			5586
Skammt. uppl.	Skammt. nain	Stöðvarneiti eða lýsing	
4BEF		Reyðarvatn sunnan	
Tegund stöðvar		Landsniti	
Príhyrningspunktur		Miðnorðurland	
Merki	Alstrun		
Bolti/skjöldur	OS-1974-5586		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett af	Stöð sett af	
Orkustofnun	1974		
Staðarlýsing			
Nágrenni stöðvar			
<p>Merkið er í lágum steini eða hellu, um 1 m í þvermál. Hellan er á hringlaga melholtri, um 100 m vestan við þrengslin í miðju Reyðarvatni.</p>			
Leið			
Slóð liggur að holtinu, sem boltinn er á, frá aðalslóð um 1/2 km sunnar. Slóðin liggur nálægt vesturbakka vatnsins.			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
Breidd	Lengd	Hæð (óvakuum)	Lýsing gero
65°07,0'	18°32,0'(N)	715 m	GP/JA
Athugasema			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetnúmer
			7142
Skammt. uppl.	Skammt. nain	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF		Reyðarvatn, vestan	
Tegund stöðvar		Landsniti	
Polygonpunktur		Mið-Ísland	
Merki	Alstrun		
Bolti/skjöldur	OS-1982-7142		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett af	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Staðarlýsing			
Um 300 m vestan við suðurenda Reyðarvatns.			
Nágrenni stöðvar			
<p>Merkið er í 1x1 m stórum og 0,3 m háum steini, sem er sá vestari af tveimur jafnstórum, syðst á þeim hluta hæðarinnar sem er hæstur og sléttur.</p>			
Leið			
Nálægt slóð.			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
Breidd	Lengd	Hæð (óvakuum)	Lýsing gero
		736,9 m	GP/AG
Athugasema			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetnúmer
			7249
Skammt. uppl.	Skammt. nain	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7249	Fjórðungsvatn, 3,5 km V	
Tegund stöðvar		Landsniti	
Fastmerki		Mið-Ísland	
Merki	Alstrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7249		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett af	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Staðarlýsing			
<p>Bílaslóð milli Fjórðungsvatns og Bergvatns-kvíslar liggur eftir renni sléttum mel og er merkið á miðri leið, 600 m sunnan slóðar, á mörkum slétta melsins.</p>			
Nágrenni stöðvar			
<p>Merkið er í sléttum jarðföstum steini um 0,5 m í þvermál og 0,1 m yfir melnum. Tveir steinar með 12 m millibili eru við merki.</p>			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
Breidd	Lengd	Hæð (óvakuum)	Lýsing gero
		780,1 m	GP/AG
Athugasema			

STÖÐVARLÝSING			Landspítalshúsið
Skammt. uppl.	Skammt. nán	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7250	7250	
Faguna stöðvar	Landshluti		
Fastmerki	Bergvatnaskvísl, A		
Merki	Mið-Ísland		
	Alætrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7250		
Signal	Vara		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stornun	Stöð sett af	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Umán kílómeter ofan við bílaslóð yfir Bergvatnaskvísl.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er 150 m frá árbakkanum móts við rúg-brauðslaga stóran móbergshólma í hyl neðan við smá foss. Það er í lágum steini sem er um 2 m í þvermál og er sléttur melur umhverfis.			
Leið			
Greiðfært er í merki á bíl frá slóðinni.			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
Breidd	Lengd	Hæð (ósnakvæm)	Lýsing gero
		743,7 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landspítalshúsið
Skammt. uppl.	Skammt. nán	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7251	7251	
Faguna stöðvar	Landshluti		
Fastmerki	Háöldur, sunnan		
Merki	Mið-Ísland		
	Alætrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7251		
Signal	Vara		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stornun	Stöð sett af	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Um 1 km sunnan við Háöldur.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í stórum steini um 2 m á kant og 1 m á hæð. Það er 120 m vestan slóðar og um 150 m austan við farveg Hnjúkskvíslar. Milli slóðar og merkis er lækur um 1 m á breidd og eru bakkar hans grasi grónir.			
Leið			
Nálægt slóð.			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
Breidd	Lengd	Hæð (ósnakvæm)	Lýsing gero
		754.0 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landspítalshúsið
Skammt. uppl.	Skammt. nán	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7252	7252	
Faguna stöðvar	Landshluti		
Fastmerki	Mið-Ísland		
Merki	Alætrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7252		
Signal	Vara		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stornun	Stöð sett af	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Um 3,5 km suðaustan við Laugafellshnjúk á austurbakka Hnjúkskvíslar.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í steini 5 m vestan slóðar, þar sem hún liggur á eyri 35 m austan kvíslarinnar. Lítil lækur rennur 15 m norðan við merki.			
Leið			
Við slóð.			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
Breidd	Lengd	Hæð (ósnakvæm)	Lýsing gero
		732,1 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landspítalshúsið
Skammt. uppl.	Skammt. nán	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7253	7253	
Faguna stöðvar	Landshluti		
Fastmerki	Laugafell NV		
Merki	Mið-Ísland		
	Alætrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7253		
Signal	Vara		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stornun	Stöð sett af	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Um 2 km norðvestur af Laugafelli.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í stórum steini um 2 m í þvermál og tæpan meter á hæð, á sléttum mel um 200 m austur af leirunum sem Hnjúkskvísl rennur um. Móts við steininn gengur grýtt melholt til vesturs og þrengir að leirunum norðan merkis.			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortbláð	
Breidd	Lengd	Hæð (ósnakvæm)	Lýsing gero
		731,8 m	GP/AG
Athugasemd			

7254		
BF	FM7254	
Fastmerki	Mið-Ísland	
Bolti/skjöldur	OS-1984-7254	
Signal	Varan	
Löftmynd/hnit	Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ári	Stöð sett af
Orkustofnun	1984	GP
Skammt frá ármótum Laugakvíslar og Hnjúkskvíslar.		
Nágrenni stöðvar		
Merkið er í kiptum steini um 1,5 m í þvermál og tæpan meter á hæð. Það er 230 m vestur af ármótum Laugakvíslar og Hnjúkskvíslar og 80 m norðan bílaslóðar.		
Leið		
Við slóð.		
Ljósmynd af stöð		Kortbláð
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)
		Lýsing gero
		699,9 m
		GP/AG
Athugasemdir		

7255		
BF	FM7255	Orravatn, SA
Fastmerki	Mið-Ísland	
Bolti/skjöldur	OS-1984-7255	
Signal	Varan	
Löftmynd/hnit	Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ári	Stöð sett af
Orkustofnun	1984	GP
Um 1 km suðaustan við Orravatn.		
Nágrenni stöðvar		
Merkið er í hvalbakslaga steini rúman meter í þvermál og 0,5 m á hæð, á grýttu melholti, 120 m austan við læk og 50 m norðan slóðar, sem liggur frá aðalslóð vestur yfir lækinn.		
Leið		
Nálægt slóð.		
Ljósmynd af stöð		Kortbláð
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)
		Lýsing gero
		716,5 m
		GP/AG
Athugasemdir		

STÖÐVARLÝSING 7256		
BF	FM7256	Reyðarvatn, S
Fastmerki	Mið-Ísland	
Bolti/skjöldur	OS-1984-7256	
Signal	Varan	
Löftmynd/hnit	Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ári	Stöð sett af
Orkustofnun	1984	GP
Vestan í strýtu mynduðum hól 500 m sunnan Reyðarvatns.		
Nágrenni stöðvar		
Merkið er í steini um 1,5 m í þvermál og 0,5 m á hæð, á mörkum hóls og mels vestan hans og 100 m austan bílaslóðar.		
Leið		
Við slóð.		
Ljósmynd af stöð		Kortbláð
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)
		Lýsing gero
		715,2 m
		GP/AG
Athugasemdir		

STÖÐVARLÝSING 7257		
BF	FM7257	Reyðarfelli, VSV
Fastmerki	Mið-Ísland	
Bolti/skjöldur	OS-1984-7257	
Signal	Varan	
Löftmynd/hnit	Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ári	Stöð sett af
Orkustofnun	1984	GP
Á grýtttri ávalri hæð við bílaslóð, 600 m norðvestan við vegvísi að Ásbjarnarvötnum, við beygju á Rústakvísl.		
Nágrenni stöðvar		
Merkið er í litlum jarðföstum steini, norðan til á ávalri grýtttri hæð 30 m norðan slóðar.		
Leið		
Við slóð.		
Ljósmynd af stöð		Kortbláð
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)
		Lýsing gero
		704,1 m
		GP/AG
Athugasemdir		

STÖÐVARLÝSING			Landnetnúmer
UKKAMST. uppl.	UKKAMST. nain	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7258	7258	
Tegund stöðvar	Landnetnúmer		
Fastmerki	Mið-Ísland		
Merki	Alætrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7258		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Staðarlýsing			
Á flangri hæð rúma 2 km norðan við ármót Rústakvíslar og Runukvíslar.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í steini tæpa 2 m í þvermál og um 0,5 m háum, rúma 100 m norðaustan við bílaslóð.			
Leið			
Við slóð.			
Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hæð (ósnakvnm)	Lýsing gerð
		712,3 m	GP/AG
Athugasema			

STÖÐVARLÝSING			Landnetnúmer
UKKAMST. uppl.	UKKAMST. nain	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7259	7259	
Tegund stöðvar	Landnetnúmer		
Fastmerki	Mið-Ísland		
Merki	Alætrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7259		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Staðarlýsing			
Á melhæð 5 km suðaustur af Stafnsvötnum og 600 m norðan slóðar.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í steini rúman meter í þvermál og hálfan á hæð, norðaustast á hældinni og hallar niður bæði til norðurs og austurs.			
Leið			
Við slóð.			
Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hæð (ósnakvnm)	Lýsing gerð
		709,4 m	GP/AG
Athugasema			

STÖÐVARLÝSING			Landnetnúmer
UKKAMST. uppl.	UKKAMST. nain	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7260	7260	
Tegund stöðvar	Landnetnúmer		
Fastmerki	Mið-Ísland		
Merki	Alætrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7260		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Staðarlýsing			
Einn til tvo kílómetra austan við austara Stafnsvatn.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í sléttum steini í jarðhæð á ávölu sporöskjulaga melholti. Bílaslóð liggur yfir holtið suðaustan til, en vestast á holtinu eru nokkrir klettur eða steinar 100 m frá bílaslóðinni. Merkið er mitt á milli bílaslóðarinnar og steinanna.			
Leið			
Við slóð.			
Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hæð (ósnakvnm)	Lýsing gerð
		665,1 m	GP/AG
Athugasema			

STÖÐVARLÝSING			Landnetnúmer
UKKAMST. uppl.	UKKAMST. nain	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM7261	7261	
Tegund stöðvar	Landnetnúmer		
Fastmerki	Stafnsvatn vestara		
Merki	Alætrun		
Bolti/skjöldur	OS-1984-7261		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1984	GP	
Staðarlýsing			
Á sporöskjulaga grýttum hól sunnan við vestara Stafnsvatn rétt austan við mitt vatnið.			
Nágrenni stöðvar			
Á hól sem er sléttur að ofan, 60 m norðan slóðar og álíka langt frá vatninu. Merkið er í klöpp eða steini sem nær rétt upp á yfirborðið og er 12 m austan við svartan stein, sem stendur upp á endann vestast á hólnum.			
Leið			
Við slóð.			
Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hæð (ósnakvnm)	Lýsing gerð
		662,8 m	GP/AG
Athugasema			

MÆLINGAR VIÐ URÐARVÖTN

Mendpunktur voru settir og mældir inn til að hæst væri að teikna suðurhluta Urðarvatna og svæði sunnan Þeirra að norðurmörkum svæðis, sem kortlagt var 1976. Viðbótin kemur á kortblað 3251, en suðurendi Urðarvatna er á Því bláði. Malt svæði nær Þó inn á kortblað 3252, sem mestur hluti Urðarvatna er á, og verður síðar ákveðið hvort teikna skuli eitthvað á Því bláði.

Nidurstöður

Nidurstöður mælinganna eru hnitalisti í töflu 3, skissur af mendpunktum á bls. 28-29 ásamt loftmendunum, sem mendpunktarnir voru merktir inn á. Pólmælingarnar sjálfar eru sýnar í töflu 4.

X-vestur	Hnitalisti		Lambert-hnit	
	Y-norður	Hæð	Nafn	Ath
513468.03	515420.54	925.21	9877/10	
512797.85	521622.30	1015.85	9913/10	
516927.34	522278.44	865.09	9914/10	
516722.13	519314.67	877.72	9915/10	
		860.42	9916/30	
517929.86	516545.53	831.51	9917/10	

Stöð	Endi	Lárétt Úts.	Lárétt horn	Lengd (cm)	Tækishæðir (cm)	Pólmæling vegna mendpunkta	
						Hæðarmæling frá stöð	Hæðarmæling frá enda
9890LAF	G844	878390.		278130.	153 143 157	1641024146.	150 976152.:
G844	9890G845	2249980.		208669.	147 157 129	1371085250.	164 914914.:
9999							
NBA REY	9877	350984.		558552.	145 151 139	1471005854.	158 994644.:
9877NBA	-10	576863.		2962.	139 093	0931022489.	,
9877NBA	9913	2611932.		620988.	147 151 155	163 991070.	1581009543.:
9913	9877-10	0.		1	155 155	1551000000.	,
9877NBA	9914	2252403.		762592.	159 151 024	0321005036.	158 995741.:
9914	9877-10	1197303.		9874.	024 094	0941036133.	,
9877NBA	9915	2097548.		505406.	147 151 125	1331006196.	158 994321.:
9915	9877-10	0.		1	125 245	2451000000.	,
9877	9916			352247.	201 024	0321010489.	208 989854.:
9916	-30			13004.	024 150	1501043126.	,
9877NBA	9917	1706071.		455305.	151 024	0321012065.	158 988358.:
9917	9877-10	1357447.		8268.	024 077	0771079142.	,

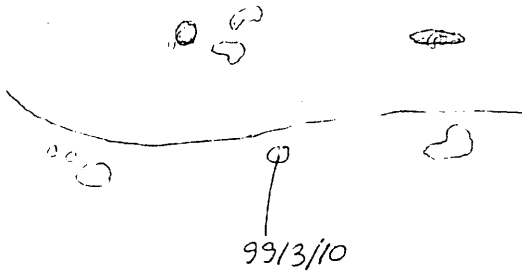
Loftmyndir

Loftmyndir 11777-11780, sem notadar voru við málindarnar, voru teknar í ágúst 1960 af bandaríska flughernum. Síðar kom í ljós að til voru loftmyndir af sama svæði, sem Landmálindar Íslands tóku í ágústlok 1980. Númer þeirra eru 9813-9817F. Þær verða notadar við kortagerðina.

Framsögn

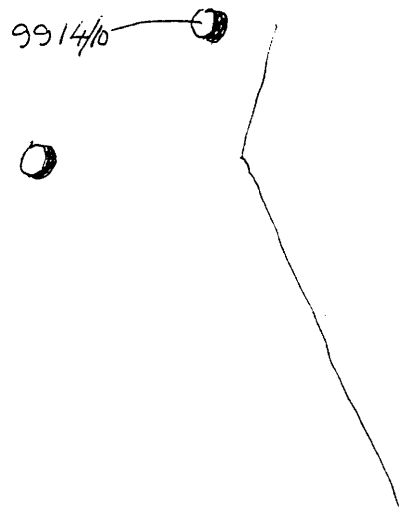
Málindarnar voru skráðar í bókun merktar "Hofsafrétt 1984/1-2". Þær eru sendar á Orkustofnun.

9913
----->
11779-191-029



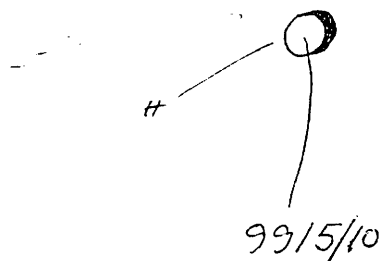
Smáklöpp. Hæf á jörð fast við hana austan.

9914
----->
11779-204-168



Stór steinn. Hæf á jörð austan hans.

9915
----->
11779-107-157



Stór steinn. Hæf á jörð suðan.
Bolti er í steininum

9916
----->
11779-090-085

o 9916/30



Höfarpunktur. Höf á
jörð umhverfis smá-
klöpp.

9917
----->
11777-211-194

9877/10
----->
11777-183-046

o o 9917/10



Stór steinn.
Höf á jörð sunnan.



o 9877/10

Stór steinn. Höf á jörð
fast við steininn austan
haus