

UMHVERFISRANNSÓKNIR VIÐ LAGARFLJÓT

II

Landmælingar og kortagerð

Skýrsla samin af
FORVERKI hf.,
ORKUSTOFNUN og
VERKFRÆÐISTOFU
SIGURDAR THORODDSEN M.

Reykjavík, 1977.

Rafmagnsveitur ríkisins

UMHVERFISRANNSÓKNIR VIÐ LAGARFLJÓT

II

Landmælingar og kortagerð

Skýrsla samin af
FORVERKI hf.,
ORKUSTOFNUN og
VERKFRÆÐISTOFU
SIGURDAR THORODDSEN hf.

Reykjavík, 1977.

EFNISYFIRLIT

	Bls.
<u>Bréf</u>	i
<u>Greinargerð</u>	
1. Inngangur	1
2. Netamælingar	1
3. Hæðarmælingar	4
4. Kortagerð	6
<u>Fylgiblöð</u>	
Blað nr.	
01-06	Hnitaskrá.
07	Nákvæmnisfallmæling við Lagarfljót.
08	Fastmerki á vesturbakka Lagarfljóts, norðan brúar við Egilsstaði. Fastmerki austan Lagarfljóts frá 1955.
09	Fastmerki frá 1955 vestan Lagarfljóts og norðan Egilsstaða. Fastmerki frá 1955 og 1970 austan Lagarfljóts og norðan Egilsstaða.
10	Fastmerki í línu frá Lagarfljóti að sjó sunnan Unaóss. Þyngdarmælistöð og fastmerki í flugstöðvarbyggingu.
11	Hæðir kvarða og sírita við Lagarfljót.
12	Vatnsborðshæðir á Lagarfljóti vestanverðu frá brú við Egilsstaði niður að Lagarfossi.
13	Fastmerki við Lagarfljót sunnan Egilsstaða.
14	Fastmerki í Fljótsdal.
15	Vatnsborðsmælingar í Lagarfljóti og Jökulsá 15. 10. 1975. Ákvörðun á hæð FM5631 með vatnsborðsmælingum miðað við FM 5500 A.

Uppdrættir

Smækkaðir uppdættir af láglandissvæðum við Lagarfljót í mælikvarða 1 : 10.000, alls 20 blöð.

RAFMA GNSVEITUR RÍKISINS

Laugavegi 116

105 Reykjavík.

Reykjavík, 20. nóv. 1977

LAGARFLJÓT. Umhverfissrannsóknir.

LANDMÆLINGAR OG KORTAGERÐ

Á fundi Náttúruverndarráðs hinn 21. 5. 1974 var rætt um fyrirhugaða miðlun vegna Lagarfossvirkjunar. Ráðið samþykkti að leyfa takmarkaða miðlun með þeim skilyrðum, að Rafmagnsveitur ríkisins létu fara fram og kostuðu nánar tilteknar umhverfissrannsóknir. Yfirumsjón með rannsóknunum var falin Náttúrufræðistofnun Íslands.

Einn þáttur umhverfissrannsóknanna var nákvæm kortlagning af láglandissvæðum við Fljótið.

Í samningi milli Rafmagnsveitna ríkisins og Náttúrufræðistofnunar Íslands frá 20. maí 1975 er kveðið á um, að Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen taki að sér umsjón með kortlagningunni. Verkfræðistofan Forverk hf. annaðist kortagerðina og sá um nauðsynlegar viðbætur við fyrri landmælingar í samvinnu við Orkustofnun.

Í meðfylgjandi skýrslu er gerð grein fyrir landmælingum við Lagarfljót allt aftur til ársins 1955, þegar hafin var undirbúningur að viðtækri kortagerð vegna fyrirhugaðra athugana á virkjunarmöguleikum. Jafnframt er þar að finna skrá yfir hnit og hæðir fastmerkja við Lagarfljót og í grennd þess.

Uppdrættir af láglendisvæðum við Lagarfljót, sem gerðir voru að ósk Náttúruverndarráðs, eru í mælikvarða 1 : 5.000 með 1 m mismun milli hæðarlína, en að auki er skráður fjöldi hæðartalna til nánari hæðarákvörðunar. Voru kortin teiknuð á árunum 1975-1976 samkvæmt loftmyndum, sem teknar voru við lága vatnsborðsstöðu Fljótsins í sept. 1975.


Nefndir uppdrættir fylgja með skýrslunni smækkaðir í mælikvarða 1 : 10.000, samtals 20 blöð.

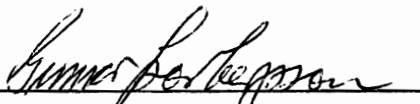
Virðingarfyllst,

Forverk hf.

Orkustofnun

VST hf.


Haukur Pétursson


Gunnar Þorbergsson


Loftur Þorsteinsson

1. Inngangur.

Í samningi milli Rafmagnsveitna ríkisins og Náttúrufræðistofnunar Íslands, sem tók gildi 20. maí 1975 er kveðið á um, að Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen taki að sér ákveðna þætti í vistfræðilegum rannsóknum á Lagarfljóti og umhverfi þess. Er þar m.a. um að ræða umsjón með kortlagningu af láglandissvæðum við Fljótið.

Verkfræðistofan Forverk hf. tók að sér kortagerðina og sá um nauðsynlegar viðbætur við fyrri landmælingar Orkustofnunar. Hófst þar með samvinna þessara aðila um viðbótarmælingarnar og úrvinnslu eldri mælinga Orkustofnunar.

Í skýrslu Orkustofnunar og Forverks hf. frá maí 1976 „LANDMÆLINGAR VIÐ LAGARFLJÓT 1955 - 1975" (OS-ROD-7619) er gerð ítarleg grein fyrir landmælingunum og fyrri kortagerð, og byggist eftirfarandi greinargerð að verulegu leyti á þeirri skýrslu.

2. Netamælingar.

2.1 Fyrsta stigs net.

Á árunum 1955 - 1956 mældi Geodætisk Institut höfuðnet (landsnet) með 36 mælistöðvum. Mæling þessi var gerð að tilhlutan bandarísku mælistofnunarinnar „Army Map Service" (AMS), sem kostaði hana að hluta. Mælistaðir næst Héraði eru Smjörfjöll, Sandfell, Afréttartindur, Herðubreið og Haugsniþba, en mælistöð á Snæfelli var ekki varanleg. Höfuðnetið myndar grundvöll að viðbótarmælingum Orkustofnunar.

2.2 Annars stigs net.

Annars stigs net Orkustofnunar á Norðausturlandi þekur svæðið frá Skjálfandafljóti austur fyrir Fljótsdalshérað.

Mælistaðir næst Héraði eru auk stöðva í fyrsta stigs neti, Beinageitarfjall, Skjöldólfsstaðahnjúkur, Bótarheiði, Gagnheiði, Álftavatnsheiði, Hnefill, Þverfell, Nálhúshnjúkar, Hornbrynja, Kistufell, Jökulhæð og Geldingafell.

Austurhluti netsins var mældur á árunum 1970 - 1971 og var því jafnað síðara árið. Um landmælingar Orkustofnunar má til frekari skýringa vísa í sérprentun úr Tímariti Verkfræðingafélags Íslands 56. árgangi 1971 „LANDMÆLINGAR Á ÍSLANDI“, þar sem skráð eru erindi flutt á ráðstefnu VFÍ 7. maí 1971.

2.3 Þriðja stigs net.

Þrír mælistaðir á Héraði teljast til þriðja stigs nets, 2053 Hrafngerðisbjarg, 2051 Ekkjufell og 2059 Steinsvaðsfell. Punktarnir voru mældir um leið og annars stigs netið, en á árinu 1975 var aukið við mælingarnar og hnit þeirra endurreiknuð ásamt hnitum punkts 5713 við Eiða, sbr. hnitaskrá á fylgiblöðum 01 til 06.

2.4 Fjórða stigs net.

Netið er þríhyrningakeðja frá Þverfelli um Hrafngerðisbjarg og Ekkjufell norður fyrir Steinsvaðsfell. Í netinu eru 45 punktar auk mælistöðva þriðja stigs netsins. Punktarnir eru merktir með bolta í klöpp. Undantekning frá þeirri reglu er punktur 5720 (XX) austan flugvallar. Var þar settur sívalur stöpull árið 1955 og hæð hans ákveðin með fallmælingu. Síðar mun hann hafa verið fluttur til um nálægt 60 m án vitundar mælingamanna. Olli þetta ranglega ákvarðaðri hæð á viðmiðunarkerki sírita við Lagarfljótsbrú um tíma. Frávik frá réttri hæð var rúmlega 20 cm. Fjórða stigs netið var upprunalega mælt á árinu 1955 en styrkt og endurreiknað á árinu 1975, sbr. hnitaskrá.

2.5 Fimmta stigs net og myndpunktar.

Árið 1955 voru mældir 105 punktar, sem nú hafa verið ákvarðaðir að nýju í landsnetinu frá 1956. Punktar þessir voru yfirleitt merktir með dúkum vegna myndunar úr lofti eins og raunar ýmsir punktar í fjórða stigs neti. Í sjálfum punktunum voru auk þess hælur og voru ýmsir þeirra nothæfir vegna kortagerðarinnar 1975, þótt þeir hafi ekki verið varanlega merktir. Athugandi er, að árið 1955 voru sums staðar settir boltar í klöpp nálægt mælistöðvunum, sem hins vegar hafa ekki verið ákvarðaðir með mælingu svo vitað sé. Varast ber að rugla þessum punktum saman við mælistöðvarnar.

2.6 Nýir myndpunktar Forverks.

Í tengslum við kortagerðina árið 1975 lét Forverk hf. merkja og mæla samtals 15 nýja punkta. Punktarnir eru merktir með teinum eða hnoðum og teljast á sinn hátt því varanlegir, en hins vegar verða þeir ekki tölusettilir í landsneti fremur en aðrar fimmta stigs mælistöðvar.

2.7 Hjálæg merking 1955.

Samkvæmt mælibókum Orkustofnunar var komið fyrir hjálægum dúkum við punkta XVIII, XXXII og XLV eða L 018, L 032 og L 045 eins og þeir nefnast nú. Hnit hjálægu punktanna er að finna í eftirfarandi skrá.

Hjálægir dúkar við þríhyrningamælingar 1955.

Númer	Y m	X m	Hæð m	Nafn
5718	538530,27	333024,05		L 018
5732	523613,39	343669,22		L 032
5745	504808,38	356140,94	39,76	L 045

2.8 Nákvæmni þríhyrningamælinga.

Lítið er vitað um nákvæmni 1^o -netsins í þessum landshluta. Meðalskekkjur hnita í 2^o -neti OS á Norðausturlandi voru stærstar á Beinageitarfjalli 0,22 m. Steinsvaðsfell og þar með norðurhluti þríhyrningakeðju 4^o -netsins hangir að miklu leyti á Beinageitarfjalli. Þetta gæti verið ástæðan fyrir því, að ósamræmi var milli suðurhluta og norðurhluta 4^o -netsins. Ósamræmi þetta nam um 0,5 m á 25 km, og lengdarmælingar milli Ekkjufells og Steinsvaðsfells höfðu í för með sér 0,2 m tilfærslur þeirra punkta.

3. Hæðarmælingar.

3.1 Nákvæmnisfallmælingar.

Sumurin 1972-74 voru gerðar nákvæmnisfallmælingar milli Lagarfljótsbrúar og Lagarfoss. Sett voru alls 34 fastmerki, nokkur í nágrenni brúarinnar, önnur með um eins km millibili við vegi milli Lagarfljótsbrúar og Lagarfoss, og nokkur beggja megin fljótsins við Lagarfoss. Reiknuð meðalskekkja hæðarmismunar endapunkta línunnar er innan við einn mm. Ekki hefur gefizt tækifæri til að þyngdarmæla í fastmerkjunum, og kunna því hæðir að breytast um nokkra mm frá því, sem gefið er upp í þessari skýrslu.

3.2 Hæðarmælingar að sjó.

Upphafspunktur hæðakerfis (0-pkt.), sem mælt var á Héraði 1955, var fenginn með mælingum yfir Fjarðarheiði á bryggju á Seyðisfirði, og var þá notast við fallmælingar og þríhyrningamælingar austan til á heiðinni frá 1953, en fallmælt upp heiðina vestan megin 1955. Árið 1970 var fallmælt á austurbakka Lagarfljóts frá Lagarfossi norður að Hólshjáleigu og þaðan til austurs að brú á Selfljóti og niður að sjó austan þess. Um það bil einum km austan óssins var kvarða komið fyrir í sjó og lesið á hann í

tæpa viku. Upphafspunkti hæðakerfis á Héraði var breytt um 4 cm til samræmis við þetta. Síðar var nákvæmisfallmælingin milli Lagarfljótsbrúar og Lagarfoss gerð, og munaði þá 3 - 5 cm á þeirri mælingu og eldri mælingum frá 1955. Við útreikninga var hæðartölum við Lagarfljótsbrú haldið föstum.

3.3 Upphafspunktur hæðakerfis.

Upphafspunktur hæðakerfis miðast við, að fastmerki Vatnamælinga, V007, nálægt sírita á Lagarfljótsbrú sé í 26,840 m hæð y.s. Hæðakerfið er staðbundið, en líklega munar ekki nema 10 til 20 cm eða minna á upphafspunkti og meðal-sjávarborði.

3.4 Fastmerki við Lagarfljót norðan Egilsstaða.

Allmörg merki eru norðan Fljóts á fljótsbakkanum, flest frá 1973, en nokkur frá 1955 og sum sett af Vatnamælingum OS. Fallmælt var í öll þessi merki út frá línu þeirri með vegi, sem mæld var með nákvæmnisfallmælingu. Í nýrri merkjum eru boltar með áletruðum skildi, en á allmörgum stöðum voru sett tvö merki, og eru þá bæði með sama númeri, en það yngra (og herra) er auðkennt með bókstafnum A (t.d. 5554 og 5554A). Varast ber að rugla þessum merkjum saman. Á austurbakka Fljótsins fundust aðeins fjögur merki frá 1955, og var mæling ekki endurtekin til ákvörðunar á hæðum þeirra. Engin áletrun er á þessum merkjum og hæðartöluskekkjur gætu numið nokkrum cm.

3.5 Fastmerki við Lagarfljót sunnan Egilsstaða.

Árið 1955 var fallmælt á austurbakka Fljótsins alla leið að brú á Jökulsá í Fljótsdal og þaðan áfram í nokkra punkta. Strax kom í ljós, að um 10 cm skekkja var í þessari mælingu. Sú skekkja hefur nú verið leiðrétt með vatnsborðsmælingum og eru fjögur merki frá 1955 þekkt á austur-

bakka Fljótsins, en allmörg inni í dalbotninum. Landmælingamenn OS hafa áhuga á að gera nákvæmnisfallmælingu frá Egilsstöðum að Skriðuklaustri, en ekki hefur orðið úr framkvæmd, enda eru slíkar mælingar mjög dýrar. Ætla má, að hæðir inni í dalbotninum séu nú þekktar með 1 - 3 cm nákvæmni miðað við hæðir við Egilsstaði.

4. Kortagerð.

4.1 Kortagerð samkvæmt mælingum 1955.

Eftirtaldir uppdrættir voru gerðir samkvæmt landmælingum á árinu 1955. Kortin eru teiknuð eftir loftmyndum hjá Forverki hf., en frumrit eru í vörzlu Orkustofnunar.

FNR 3678-3683 Kort af Lagarfljóti norðan Egilsstaða.
Mælikvarði 1:10.000 og 2 m hæðarlínur.

FNR 3382-3398 Kort af Lagarfossi og nágrenni.
Mælikvarði 1:1.000 og 1 m hæðarlínur.

FNR 3746-3759 Kort af Lagarfljóti sunnan Egilsstaða.
Mælikvarði 1:10.000 og 2 m hæðarlínur.

Hnitakerfi þessara uppdráttar er í samræmi við eldra landsnet, en hæðarkerfið er því sem næst hið sama og nú er gengið út frá.

4.2 Undirbúningur að loftmyndun, myndmælingum og kortagerð 1975 - 1976.

Sá undirbúningur, sem framkvæmdur var af Verkfræðistofunni Forverki hf., og ekki hefur áður verið nefndur, var aðallega þessi:

1. Gerður var yfirlitsuppdráttur í mkv. 1:50.000, sem sýnir blaðskiptingu í mkv. 1:5.000 við Lagarfljót. Grundvöllur þessa korts var áður gerð kort í mkv. 1:10.000 (sjá tölulið 4.1), sem minnkuð höfðu verið í mkv. 1:50.000.

2. Merking landmælingastöðva fyrir loftmyndun. Til merkinga voru notaðir hvítmálaðir hjólbarðar og voru eftirfarandi mælistöðvar merktar:

4. stigs stöðvar, 5704, 5705, 5708, 5710, 5712, 5713,
32 merki alls: 5715, 5717, 5718, 5720, 5723, 5725,
5726, 5727, 5728, 5729, 5730, 5731,
5732, 5733, 5734, 5735, 5736, 5737,
5738, 5739, 5740, 5741, 5742, 5744,
5745, 5746.

5. stigs stöðvar, 8015, 8021, 8024, 8029, 8031, 8035,
17 merki alls: 8040, 8052, 8058, 8062, 8081, 8095,
8097, 8108, 8110, 8123, 8125.

Nýjar stöðvar, Af 19 myndmerkjastöðvum voru
19 merki alls: 4 ekki mældar (sjá lið 2.6).

3. Hæðarmæling vatnsborðs á 17 mælistöðum, 10 fyrir norðan Lagarfljótsbrú og 7 fyrir sunnan hana. Var þetta gert til þess að spara hæðarmælingu myndpunkta. Þetta var framkvæmt þannig, að vatnshæð Fljótsins var lesin með tilskilinni nákvæmni um svipað leyti og loftmyndataka fór fram. Á þennan hátt var hægt að nota vatnsborð Fljótsins til þess að ákvarða hæðarlegu í myndlíkönum. Gunnsteinn Stefánsson vatnamælingamaður á Egilsstöðum tók að sér að lesa vatnsborðshæðir og mældi hann þær þann 09. 08., 01. 09. og 08. 09. 1975. Út frá þessum mælingum var vatnsborðshæð ákvörðuð, þegar loftmynda- taka fór fram.

Eftir að loftmyndir höfðu verið teknar voru gerðar hæðarmælingar á allmörgum stöðum til hæðarákvarðana, aðallega í Skriðdal. Hæðarmælingar þessar voru framkvæmdar af mælingamönnum Orkustofnunar.

4.3 Loftmyndun.

Loftmyndir voru teknar á vegum Landmælinga Íslands þann 06. 09. 1975. Flughæð við myndatökuna var 2000 m yfir landi og var notuð WILD RC 10 myndavél með brennivídd $C = 152,06$ mm. Áður en myndatakan fór fram, höfðu myndatökumenn gert tvær tilraunir, en orðið frá að hverfa í bæði skiptin vegna veðurs. Þann 06. 09. voru myndaðar 7 myndlínur:

Myndlína nr.	Tölusetn. mynda	Svæði, sem myndað var
1.	7993-8011D	Lagarfoss - Skógargerði
2.	8016-8028D	Vífilsstaðaflóí - Egilsstaðir
3.	8040-8053D	Skógargerði - Vallarnes
4.	8067-8085D	Vallarnes - Buðlungavellir
5.	8091-8102D	Klúka - Brekka
6.	8107-8114D	Bessastaðagerði - Valþjófsstaðir
7.	8115-8142D	Vesturbakki Lagarins

4.4 Myndmælingar og kortagerð.

Í upphafi myndmælinganna voru myndþríhyrningamældar þrjár myndlínur. Myndþríhyrningamæling þessi var gerð í WILD A7 autograf og var framkvæmd sem myndlínujöfnun með mældum og samreiknuðum óháðum rúmmyndum. Síðan var jafnað að ferli þriðja stigs margliðu. Reiknaðar skekkjur þessara mælinga voru sem hér segir:

Myndlína nr.	Rúmmyndafj.	Meðalskekkja í hæð	Meðalskekkja í fleti
1. 7993-8011D	18	26 cm	35 cm
3. 8040-8053D	13	19 cm	59 cm
5. 8091-8102D	11	15 cm	25 cm

Niðurstöður þessar eru að öllu leyti eðlilegar, nema hvað meðalskekkja í fleti í myndlínu nr. 3 er tiltölulega há. Ekki var hægt að komast að því, hvað þessu ylli, þrátt fyrir prófanir. Þetta kemur þó ekki að sök vegna þess, að á kortum í mælikvarða 1:5.000 verður ekki vart við skekkju af þessari stærð.

Kortin voru teiknuð í WILD B8S autograf. Teiknuð voru 19 kortblöð í mkv. 1:5.000 með 1 m hæðarlínum og hæðartölum þess á milli, þegar þess gerðist þörf. Mæld voru aðeins flatlendissvæði milli vatnsborðs Lagarfljóts og 26 m hæðar yfir sjó.

FLJÓTSDALSHÉRAÐ

HNITALISTI

NUMER	Y-NORDUR	X-VESTUR	HÆÐ	ATH	NAFN	STADARLYSING	GEPT
0173	568083.2	351597.3	1251.	*1ABV	SMJR	SMJÖRFJÖLL	0S71
177	556711.89	317635.87		*2B	BEIN	BEINGEITARFJALL	
0180	512811.6	335333.2	1157.	*1ABV	SAND	SANDFELL	
5424	506402.95	360480.48		*2BV	THVR	PVERFELL	0S71
5426	530204.05	351008.61		*2B	AVH	ALFTAVATNSHÉDIR NA	0S71
5427	542387.25	343395.17		*2B	BOT	ÞOTARHEIDI	0S71
5431	487932.13	336535.23		*2BV	KIST	KISTUFELL	0S71
5434	530112.27	325105.19		*2BV	GAGN	GAGNHEIÐARHNJUKUR	0S71
2051	535486.96	334732.57	131.93	*3B	2051	EKKJUFELL SUÐUR	0S75
2053	520890.89	346564.26	131.10	*3B	2053	HRAFNGERÐISBJARG	0S75
2059	558625.36	330648.43	107.26	*3B	2059	STEINSVADSFELL	0S75
5701	564883.27	330888.99	55.80	*4B	L001	DRATTHALASTADIR	0S75
5702	563633.31	333229.54	67.21	*4R	L002	KIRKJUBÆR NORDAN	0S75
5703	561991.28	330337.86	65.54	*4B	L003	SKAFÐSAS	0S75
5704	560546.53	332521.76	49.17	*4BF	L004	VÖLSUNGI	0S75
5706	558602.40	333693.27	86.80	*4B	L006	BUDARAS	0S75
5707	556018.44	329552.78	65.78	*4	L007	HOLA I KLÖPP	0S75
5708	556154.05	333103.31	66.32	*4B	L008	ALFTAVATN NA	0S75
5709	552318.26	327886.56	77.6	*4E	L009	NUPSA AUSTAN	0S75
5710	552982.50	331121.89	40.83	*4B	L010	GRAFARVATN NV	0S75
5711	550157.84	330100.99	59.20	*4B	L011	EIDAVATN NA	0S75
5712	549747.73	333277.60	82.05	*4B	L012	VIFILSSTADIR NORDAN	0S75
5713	546369.11	331182.79	61.51	*4B	L013	EIDAK VESTAN	0S75
5714	546507.65	333564.00	82.31	*4B	L014	DAGVERÐARGERÐI VESTAN	0S75
5715	544348.98	331900.60	65.84	*4B	L015	FLJÓTSBARKKI SUNNAN	0S75
5716	542088.02	334828.31	117.80	*4B	L016	BÆJARAS	0S75
5717	540709.62	331345.35	61.26	*4BF	L017	BREIDAVAÐ SUNNAN	0S75
5718	538530.09	333025.55	99.34	*4B	L018	URRIÐAVATN AUSTAN	0S75
5719	538089.65	329760.84	109.88	*4B	L019	PRANDARSTADIR SV	0S75
5720	536244.19	331897.58	22.93	*4BFG	L020	GLATADUK VID FLJUGVÖLL	0S75
5721	534958.39	329700.86	96.13	*4BF	L021	STEINHOLT AUSTAN	JS75

HNITALISTI		FLJOTSÐAL SHERAD									
NUMER	Y-NORDUR	X-VESTUR	HÆÐ	ATH	NAFN	STADARLYSING	GERT				
5722	539623.93	336212.05	204.21	*4B	L022	STAFAFELLSBJÖRG SUNNAN	0S75				
5723	533616.81	332720.98	68.34	*4B	L023	EGILSSTADIR SUNNAN	0S75				
5724	536295.23	334884.92		*4B	L024	EKKJUFELL NOKÐUR	0S75				
5725	530915.98	334126.96	88.26	*4B	L025	HÖFÐI	0S75				
5726	533724.38	336160.37	125.90	*4B	L026	HAALEITI	0S75				
5727	526006.63	335958.96	54.05	*4BF	L027	EYJOLFSSTADIR NA	0S75				
5728	530480.45	338853.96	99.68	*4B	L028	EKRA	0S75				
5729	523572.79	339660.19	78.47	*4B	L029	STRÖND AUSTAN	0S75				
5730	526194.61	341518.53	136.25	*4B	L030	ASKLIF SUNNAN	0S75				
5731	520770.20	342386.74	48.40	*4BF	L031	MJÖANES	0S75				
5732	523614.93	343666.69	66.21	*4B	L032	SKEGGJASTADIR NA	0S75				
5733	518070.08	344111.07	133.54	*4B	L033	GRINDAMULI	0S75				
5735	513714.35	346496.64	250.44	*4B	L035	HADEGISFJALL	0S75				
5736	516428.48	349479.05	132.74	*4B	L036	GEITAGERÐI NJRDAN	0S75				
5737	512031.81	349813.25	124.58	*4B	L037	STORAS	0S75				
5738	513483.11	351467.98	96.28	*48FG	L038	BREKKA NORDAN	0S75				
5739	510014.86	352725.16	110.47	*4B	L039	VALLHOLT NA	0S75				
5740	511049.85	354132.23	57.50	*4BF	L040	EINBUI	0S75				
5741	508306.65	353539.79	241.73	*4B	L041	TOFUÖXL	0S75				
5742	508891.50	355657.31	42.74	*4BF	L042	BESSASTADARETT	0S75				
5743	506421.33	354058.99	337.65	*4B	L043	BRANDSÖXL	0S75				
5744	507135.13	356777.67	39.75	*4BF	L044	SKRÍÐUKLAUSTUR SUNNAN	0S75				
5745	504810.71	356144.61	39.62	*4BF	L045	YTRI-VIÐIVELLIR NORDAN	0S75				
5746	504902.04	358129.68	47.75	*4HG	L046	SJA PUNKT 5624	0S75				
5747	502670.98	358533.53	412.64	*4B	L047	MULI	0S75				
5748	507569.63	357847.28	556.9	*4B	L048	KLAUSTURHÆÐ	0S75				
5617	504233.38	357771.03	31.67	*4BF	5617	MULI NORDAN	0S75				
5618	505931.30	355498.09	31.78	*4BF	5618	JÖKULSARBRU AUSTAN	0S75				
5621	501365.64	362617.88	69.70	*4BE	5621	GLUMSSTADIR SYÐRI	0S75				
5623	502746.49	360269.84	60.42	*4BE	5623	NORDURDALUR NYRST	0S75				
5624	504902.38	359129.84	47.79	*4BF	5624	HVAMMUR NA	0S75				

FLJÓTTSDALSHERAÐ

HNITALISTI

NUMER	Y-NORDUR	X-VESTUR	HÆÐ	ATH	NAFN	STADARLYSING	GERT
8001	563995.89	330842.09	50.8	*5	001		
8002	562656.75	332582.85	11.22	*5F	002		
8003	563643.12	331288.15	42.2	*5	003		
8004	552390.37	332938.70	47.2	*5	004		
8005	563467.18	329596.73	46.6	*5	005		
8006	551940.34	334418.84	125.3	*5	006		
8007	561566.72	331830.85	30.32	*5F	007		
8008	551287.94	332719.28	21.4	*5	008		
8009	559325.89	331305.82	27.28	*5F	009		
8010	547115.18	334125.92	168.2	*5	010		
8011	559488.78	329675.22	72.6	*5	011		
8012	547235.46	333623.52	90.5	*5	012		
8013	555823.41	331378.40	26.94	*5F	013		
8014	547313.04	332816.11	26.60	*5F	014		
8015	551073.54	331525.89	39.30	*5F	015		
8016	544121.26	334095.53	62.5	*5	016		
8017	551409.00	329880.11	62.5	*5	017		
8018	541087.93	333839.70	79.4	*5	018		
8019	545790.26	332216.01	34.31	*5F	019		
8020	540524.95	332467.93	26.72	*5F	020		
8021	544885.60	331327.11	47.4	*5	021		
8022	535196.15	334834.16	112.8	*5	022		
8023	545181.38	330186.12	72.7	*5	023		
8024	534973.03	334150.60	101.0	*5	024		
8025	544306.15	330353.52	69.2	*5	025		
8026	533951.41	333853.30	26.5	*5	026		
8027	540664.65	330559.26	76.0	*5	027		
8028	532038.21	338434.67	77.4	*5	028		
8029	536533.43	330979.90	59.6	*5	029		
8030	531409.13	338695.55	106.0	*5	030		
8031	534255.56	332656.21	47.0	*5	031		
8032	530483.71	337918.28	26.1	*5	032		
8033	533908.73	331739.60	69.5	*5	033		
8034	530308.97	341039.99	.	*5	034		
8035	533103.94	332305.62	73.9	*5	035		

BOLTI NALÆGT PUNKTINUM

BOLTI NALÆGT PUNKTINUM

FLJÓTSDALSHERAD

HNITALISTI

NUMER	Y-NORDUR	X-VESTUR	HED	ATH	NAFN	STADARLYSING	GERT
8036	530299.29	340374.01	87.7	*5	036		
8037	533387.04	331394.70	90.9	*5	037		
8038	529719.78	339592.38	57.4	*5	038		
8039	530658.93	335182.47	23.1	*5	039		
8040	529177.92	340173.97	61.8	*5	040		
8041	528885.59	335635.39	27.1	*5	041		
8042	525971.97	342728.84	130.4	*5	042		
8043	529021.42	336658.67	21.7	*5	043		
8044	525439.12	341710.73	74.9	*5	044		
8045	527731.77	335943.65	32.87	*5F	045		
8046	525013.02	342784.78	101.0	*5	046		
8047	526280.03	337024.08	26.8	*5	047		
8048	524702.23	341745.89	29.5	*5	048		
8049	523278.95	337940.55	67.0	*5	049		
8050	522086.05	346876.47	307.2	*5	050		
8051	522932.28	338872.23	79.5	*5	051		
8052	521460.17	345273.73	27.3	*5	052		
8053	522317.28	337785.45	.	*5	053		
8054	520906.16	346099.54	85.5	*5	054		
8055	522835.59	336928.73	70.5	*5	055		
8056	519151.87	348851.20	326.0	*5	056		
8057	521865.01	340293.46	135.0	*5	057		
8058	518305.38	347725.39	28.0	*5	058		
8059	521665.73	342937.21	28.7	*5	059		
8060	515212.55	351861.20	292.5	*5	060		
8061	521216.35	341318.58	66.8	*5	061		
8062	515218.44	349940.27	58.2	*5	062		
8063	520739.88	340401.08	119.7	*5	063		
8064	513090.54	353312.29	209.5	*5	064		
8065	517839.53	345061.00	22.51	*5F	065		
8066	512812.58	352733.93	113.4	*5	066		
8067	516715.43	345553.38	21.56	*5F	067		
8068	511887.13	353300.25	33.8	*5	068		
8069	516629.47	344514.02	.	*5	069		
8070	506752.27	355826.65	24.99	*5F	070		

FLJÓTSDALSHÉRAÐ

HNITALISTI

NUMER	Y-NORDUR	X-VESTUR	HÆÐ	ATH	NAFN	STADARLYSING	GERT
8071	515898.23	346111.20	41.9	*5	071		
8072	505045.74	357408.65	33.6	*5	072		
8073	515893.57	345133.70	187.0	*5	073		
8074	504406.89	357121.25	30.64	*5F	074		
8075	514714.76	346880.86	59.8	*5	075		
8077	514581.80	345953.32	229.2	*5	077		
8079	515084.20	344968.80	367.4	*5	079		
8081	514043.65	347986.37	48.40	*5F	081		
8083	512980.80	347686.16	159.5	*5	083		
8085	513420.40	348976.24	34.4	*5	085		
8087	512693.85	348369.25	145.5	*5	087		
8089	511581.88	351389.37	22.49	*5F	089		
8091	510737.73	352391.27	21.86	*5F	091		
8093	510351.69	350599.83	195.8	*5	093		
8095	506776.12	355176.40	25.0	*5	095		
8097	503809.77	356352.35	82.3	*5	097		
8101	552225.91	331544.48	40.0	*5	101		
8102	559574.25	333232.73	68.6	*5	102		
8103	546944.13	329766.56	45.7	*5	103		
8104	546758.47	334597.09	170.3	*5	104		
8105	535985.61	332487.68	21.78	*5F	105		
8106	536682.54	334510.37	57.8	*5	106		
8107	533963.22	331309.85	62.5	*5	107		
8108	534412.65	335089.11	103.5	*5	108		
8109	529593.25	333685.67	74.4	*5	109		
8110	531542.96	337471.59	80.3	*5	110		
8111	528216.58	338091.37	23.4	*5	111		
8112	529714.59	340815.92	80.2	*5	112		
8113	527117.54	336121.29	.	*5	113		
8115	526874.35	338541.78	25.9	*5	115		
8117	523982.22	340088.21	46.4	*5	117		
8119	517052.50	343513.56	292.6	*5	119		
8121	511270.81	351830.35	21.38	*5F	121		
8123	507544.50	354563.46	75.4	*5	123		
8125	504111.33	358042.02	57.73	*5F	125		

HNITALISTI

FLJOTSÐALSHERAD

NUMER	Y-NORÐUR	X-VESTUR	HÆÐ	ATH	NAFN	STADARLYSING	GERT
561026.77	331071.35			*5H	L150	LAGARFOSS	FV75
556954.53	330970.47			*5H	L151	TJARNARBOL	FV75
548175.82	331341.39			*5H	L152	FISKILÆKUR	FV75
542382.63	333276.58			*5H	L153	SKOGARGERÐI	FV75
542167.49	331465.75			*5H	L154	BREIDAVAD	FV75
526871.00	338542.68			*5H	L15N		FV75
525567.73	337213.77			*5T	L157		FV75
513287.95	349097.38			*5H	85N		FV75
511478.35	351537.95			*5T	89N		FV75
513483.41	351468.63			*5T	L38N	KEMUR I STAD 5738	FV75
506776.06	355176.83			*5T	95N		FV75
533100.01	336104.23			*5H	L156	SETBERG	FV75
538810.3	331667.8			*5T	L155	MYNES ONAKVÆMT	FV75
512812.10	352734.00			*5T	66N		FV75
536274.7	331841.4			*5B	XXN	ONAKVÆMT, SJA 5720	FV75

MÆLT A VEGUM FORVERKS 1975 VEGNA KORTAGERÐAR I MÆLIKVARÐA 1/5000.
 PUNKTARNIR VORU MERKTIR FYRIR MYNDUN OG ERU SJAANLEGIR A MYNDUM 7993D-8114D.
 VIÐ UTREIKNINGA KOM I LJÓS AD PUNKTUR L020 VIÐ FLUGVÖLL HAFDI VERID FÆRÐUR.
 HNIT HANS A NYJA STADNUM VORU LESIN AF MYNDUM. SAMA GILDIR UM PUNKT L155.
 BOLTI I L038 VAR HORFINN. TEINN VAR SETTUR I STAÐINN OG MÆLDUR INN SEM L38N.

I HNITALISTANUM MERKIR

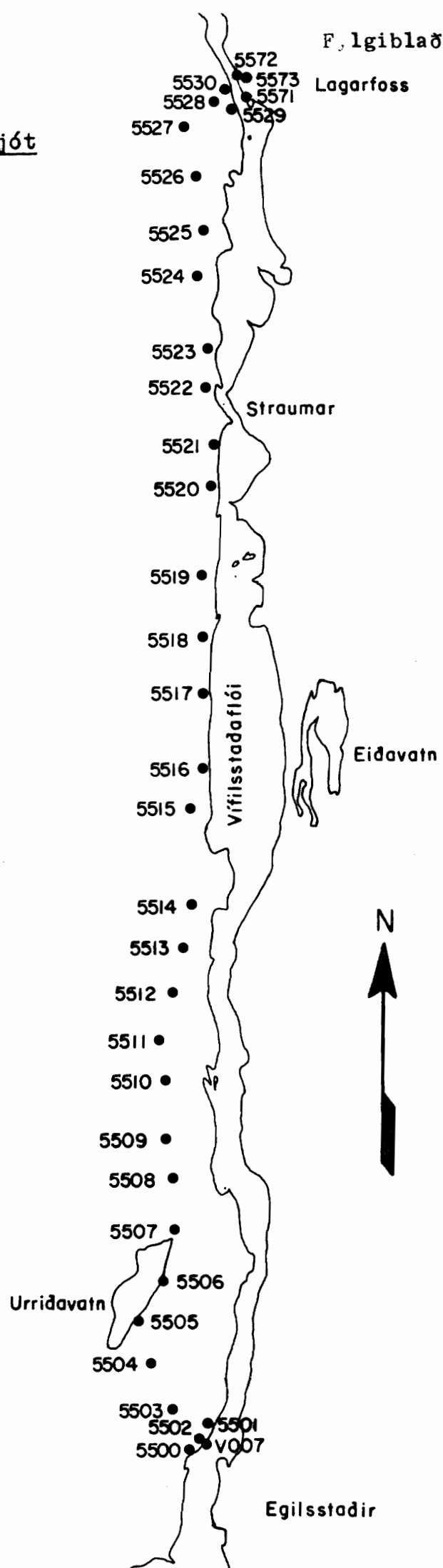
B BOLTI
 G GLATAÐUR
 T TEINN

F FALLMÆLDUR
 H HNÖÐ

Lagarfoss

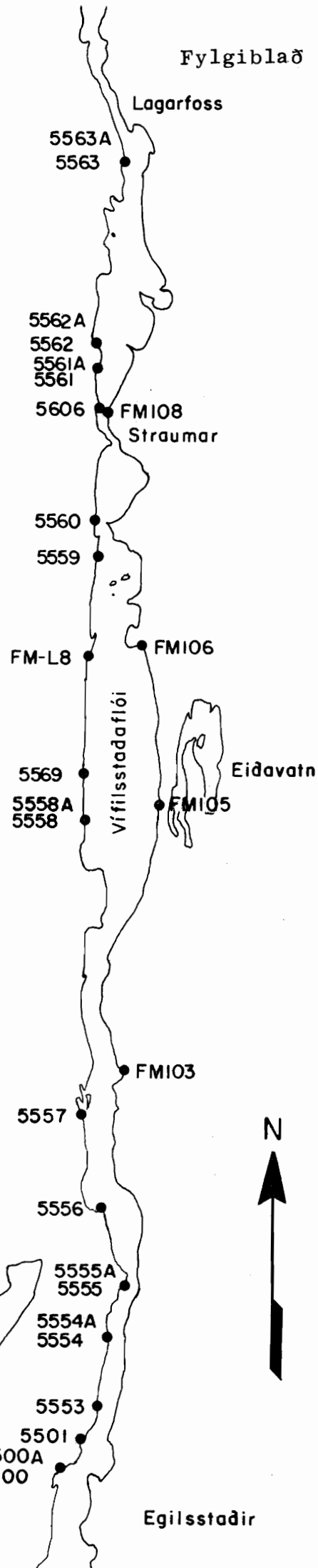
Nákvæmnisfallmæling við Lagarfljót

Fast- merki	Hæð í m
5500	21,188
5501	27,944
V007	26,840
5502	33,091
5503	35,085
5504	51,220
5505	43,396
5506	41,627
5507	50,130
5508	66,959
5509	82,048
5510	49,164
5511	41,051
5512	51,102
5513	48,015
5514	45,622
5515	35,336
5516	27,176
5517	30,047
5518	30,240
5519	38,113
5520	33,068
5521	37,318
5522	30,320
5523	33,623
5524	32,402
5525	38,295
5526	28,973
5527	31,718
5528	30,126
5529	25,028
5530	21,123
5571	24,227
5572	12,153
5573	23,968



Fastmerki á vesturbakka Lagarfljóts
norðan brúar við Egilsstaði

Fast- merki	Hæð í m
5500	21,188
5500A	21,958
5501	27,944
5553	22,314
5554	21,135
5554A	24,164
5555	21,929
5555A	22,538
5556	22,046
5557	21,306
5558	20,435
5558A	22,151
5569	22,207
FM-L8	21,404
5559	21,875
5560	21,550
5606	21,978
5561	20,380
5561A	21,390
5562	20,304
5562A	20,876
5563	20,078
5563A	22,238

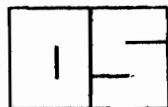


Fastmerki austan Lagarfljóts
frá 1955

Fast- merki	Hæð í m
FM103	21,325
FM105	22,488
FM106	20,947
FM108	22,527

Urridavatn

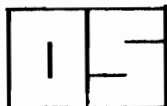
Egilsstaðir

Fastmerki frá 1955 vestan Lagarfljóts og norðan Egilsstaða.

Merki	Hæð	Ath	Staðarlýsing
FMV007	26,84	B	Í klöpp norðan vegar við brú.
FM-L16	22,15	B	Merkið er horfið - var við brú.
FM-L12	24,94	B	Stór steinn neðan Skógargerðis.
FM-L10	20,66	B	Fannst ekki 1970.
FM-L8	21,44	B	Í steini norðan Krakalækjar.
FM-L6	21,98	B	Glatað, sjá FM5606.
FM-L5	31,21	B	Í klapparholti á fljótsbakka.
FM-SS1	27,57	B	Ofan við foss. Sjá FNR3391.
FM-L1	13,81	B	

Fastmerki frá 1955 og '70, austan Lagarfljóts og norðan Egilsstaða.

Merki	Hæð	Ath	Staðarlýsing
FM-L17	26,24	B	Á klapparholti við vík sunnan Egilsst.
FM102	43,04	B	
FM103	21,33	B	Milli Fljótsbakka og Breiðavaðs.
FM105	22,49	B	Í rafstöðvarhúsi við Fiskilæk.
FM106	20,95	B	Gegnt Krakalæk. Í krika sunnan tanga.
FM108	22,53	B	Í ferjustöpli.
FM109	27,14	B	
FM111	12,08	B	Við Lagarfoss. Sjá FNR3385.
FM112	5,64	B	
FM5415	33,59	B	Klappir norðan Dratthalastaða.
FM5416	7,12	B	Í stétt að bænum Hólshjáleiga.



ORKUSTOFNUN

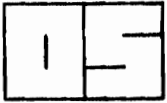
Landmælingar

Fastmerki í línu frá Lagarfljóti að sjó sunnan Unaóss.

Merki	Hæð	Ath	Staðarlýsing
FM5417	7,52	B	Brunnur við eyðubýlið Eyland.
FM5418	7,79	B	Milli afleggjara að Klúku og Gagnstöð.
FM5419	2,51	B	Selfljótsbrú, suðaustan.
FM5420	4,60	B	Unaós, norðan bæjarins.
FM5421	1,77	B	Selfljótsós austan.
FM5422	0,64	B	Selfljótsós, þriðja vík austan.

Þyngdarmælistöð (og fastmerki) í flugstöðvarbyggingu.

Merki	Hæð	Ath	Staðarlýsing
FM5228	24,35	B	Í stétt flugvallarbyggingar.



ORKUSTOFNUN

Landmælingar

Hæðir kvarða og síritara við Lagarfljót.

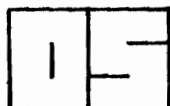
Landmælingamenn Orkustofnunar hafa gert eftirfarandi mælingan, til að ákveða núllpunkta kvarða og síritara við Lagarfljót:

Hæð	Það, sem mælt er	Dags.	Viðmiðun	
15,89	Núllp. trappa við Lagarfoss	01-07-55	FM111	12,08
18,06	Núllp. trappa við Vífilsstaði	20-07-55	FM-L8	21,44
18,07	Núllp. trappa við Vífilsstaði	04-07-74	FM5569	22,21
18,70	Núllpunktur kvarða við brú	21-04-54	FM-L16	22,15
18,68	Núllpunktur kvarða á brú	12-12-70	FMV007	26,84
21,824	Vesturhorn húss um VHML7	11-12-70	FM-SS1	27,57
22,539	Vesturhorn mælis VHML7	11-12-70	FM-SS1	27,57

Skýringar:

Vesturhorn húss um VHML7: Mælt var á blikkundiirstöðu við rautt vinkiljárn og það horn mælihússins, sem er ofar með fljótinu og fjær því, þ.e. við framhlið (dyr) hússins og hægra megin, þegar snúið er að dyrunum.

Vesturhorn mælis VHML7: Þetta er yfirborð mælisins sjálfs (síritarans) og það horn hans, sem er næst dyrunum og hægra megin, þegar horft er inn um þær. (Sigtað var beint á þennan flöt inn um glugga á mælihúsinu.)



ORKUSTOFNUN

Landmælingar

Vatnsborðshæðir á Lagarfljóti vestanverðu, frá brú við Egilsstaði, niður að Lagarfossi.

FM	FM hæð	23-08-73		24-05-74		10-07-74		10-07-75	
		hæð v.b	kl	hæð v.b	kl	hæð v.b	kl	hæð v.b	kl
5500	21,188	20,078	1400	21,257	1400	20,381	1140	21,197	0710
Kvarði	18,68	20,055	1430	21,230	1415	20,358	1150	21,165	0720
á brú	18,68	20,053	2210	21,185	2120	<u>20,365</u> ^ö	1935	21,140	1400
5501	27,944	20,042	1450	21,223	1430	20,354	1200	21,162	0730
5553	22,314	19,933	1515	21,167	1445	20,287	1230	21,118	0755
5554	21,135	19,812	1555	21,147	1510	20,225	1305	21,070	0830
5555	21,929	19,718	1640	21,099	1535	20,187	1345	21,028	0900
5556	22,046	19,509	1720	21,076	1610	20,136	1420	20,994	0935
5557	21,306	19,352	1815	21,052	1700	20,123	1520	<u>20,974</u> ^s	1030
5558	20,435	18,878	1905	20,986	1810	20,059	1600	<u>20,888</u> ^s	1105
5569	22,207			20,971	1820	<u>20,049</u> ^ö	1620	<u>20,879</u> ^s	1120
FM-L8	21,404	18,846	1930	<u>21,000</u> ^h	1835	<u>20,048</u> ^ö	1640	<u>20,874</u> ^ö	1130
5559	21,875	18,840	2000	<u>20,978</u> ^h	1900	<u>20,039</u> ^ö	1715	<u>20,869</u> ^s	1150
5560	21,550	18,834	2010	<u>20,930</u> ^h	1910	<u>20,046</u> ^ö	1730	<u>20,859</u> ^s	1205
5561	20,380	18,503	2045	<u>20,763</u> ^h	1940	<u>19,974</u> ^ö	1800	<u>20,653</u> ^s	1230
5562	20,304	18,489	2100	<u>20,785</u> ^h	2045	<u>19,988</u> ^ö	1820	<u>20,644</u> ^s	1245
5563	20,078	18,442	2120	<u>20,719</u> ^h	2020	<u>19,952</u> ^ö	1845	<u>20,623</u> ^s	1325

Skýringar:

Bókstafir aftan við undirstrikaðar v.b. hæðir tákna eftirfarandi:

h : hvasst

ö : öldugangur

s : smá gárur

FM-L17

Fastmerki við Lagarfljót sunnan Egilsstaða.

FM19

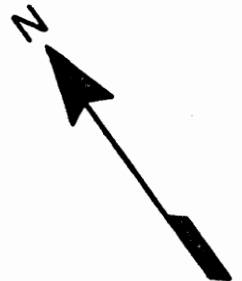
FM24

FM26

Fast- merki	Hæð í m	Lýsing
FM-L17	26,244	Egilsstaðir
FM19	23,304	Höfðaá
FM24	26,037	Jaðar
FM26	29,655	Strönd
FM43	58,161	Geitagerði S
5605	22,435	Geitagerði S

Samkvæmt vatnsborðsmælingum
er 2 - 3 cm skekkja í hæðum
á FM19, FM24 og FM26

Lagarfljót

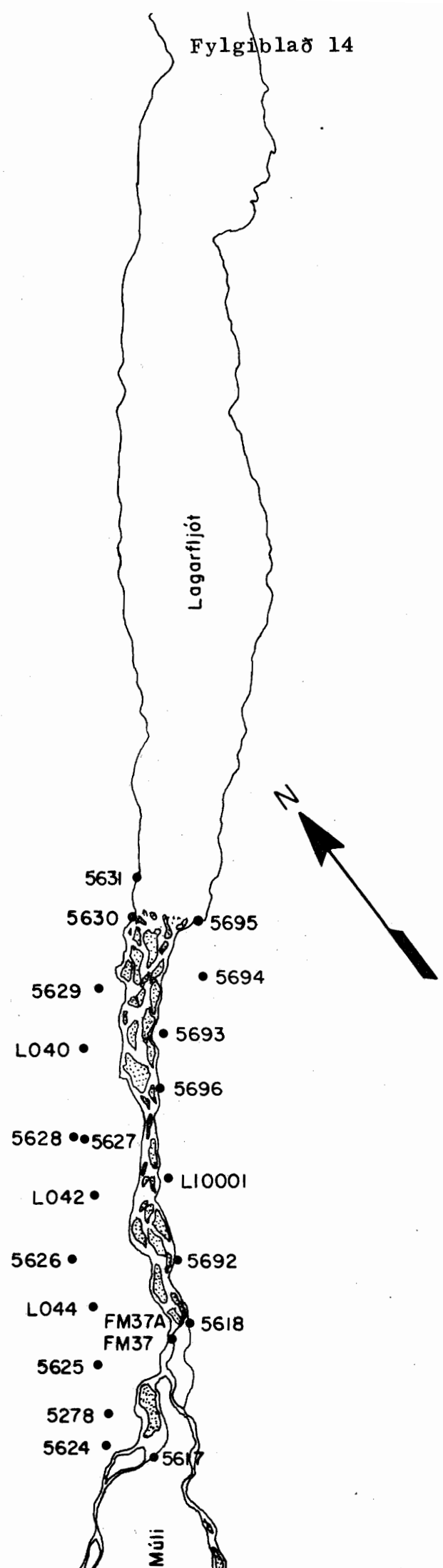


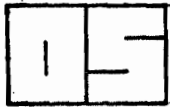
Hallormsstaðaskógi

FM43 • 5605

Fastmerki í Fljótsdal

Fast-merki	Hæð í m
L040	57,500
L042	42,737
L044	39,748
LI0001	43,769
FM37	28,251
FM37A	26,375
5278	37,484
5617	31,674
5618	31,785
5624	47,794
5625	35,191
5626	76,625
5627	31,410
5628	
5629	33,109
5630	27,755
5631	21,971
5692	32,520
5693	24,903
5694	34,160
5695	22,380
5696	22,767





ORKUSTOFNUN

Landmælingar

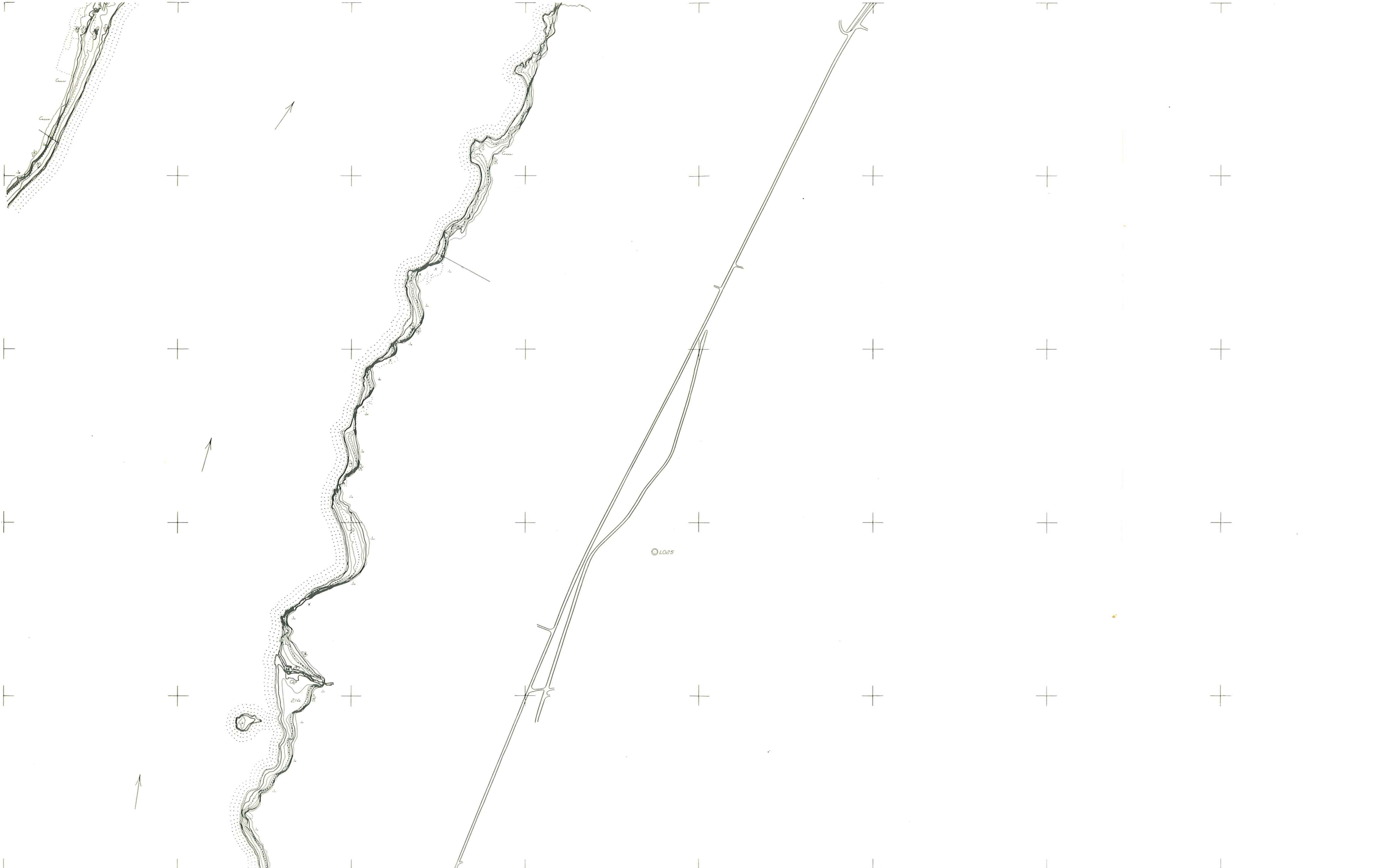
Vatnsborðsmælingar í Lagarfljóti og Jökulsá, 15-10-75.

Kl	Merki	Hæð merkis	Hæðarmunur	Vatnsborð	Staður
	FM-L17	26,244	-5,376		Egilsstaðir
0750	FV5	20,868	-0,369	20,499	Egilsstaðir
0810	FM5500	21,188	-0,688	20,500	Lagarfljótsbrú S
0855	FM5631	21,971	-1,477	20,494	Við Brekku
0940	FM37A	26,375	-1,983	24,392	Jökulsárbrú
0950	5696	22,767	-1,271	21,496	Hrafnkelsstaðir N
1000	5695	22,380	-1,875	20,505	Buðlungavellir
	FM26	29,655	-7,340		Við Strönd
1030	Nibba	22,315	-1,828	20,487	Við Strönd
	FM24	26,037	-4,206		Við Jaðar
1045	H-GT	21,831	-1,348	20,483	Við Jaðar
1115	FML9	23,304	-2,827	20,477	Við Höfðaá
1130	FV5	20,868	-0,370	20,498	Egilsstaðir
1140	FM5500	21,188	-0,691	20,497	Lagarfljótsbrú S

Ákvörðun á hæð FM5631, með vatnsborðsmælingum, út frá FM5500A.

Dags.	Kl	Merki	Hæð merkis	Hæðarmunur	Vatnsborð
09-07-75	0825	FM5631	(21,972)	-0,685	21,287
	0920	FM5500A	21,958	-0,674	21,284
10-07-75	0620	FM5631	(21,968)	-0,768	21,200
	0710	FM5500A	21,958	-0,761	21,197
11-07-75	0220	FM5631	(21,972)	-0,853	21,119
	0305	FM5500A	21,958	-0,841	21,117
	0350	FM5631	(21,971)	-0,856	21,115

Sankvæmt þessu reiknast hæðin á FM5631 21,971



RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2053	30
1 m	EGILSSTAÐIR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975 Myndmælt: FORVERK 1975-76		
Hnitkerfi: Landsnet Hæðakerfi: OS		

	2054				
2153	33	23	13	03	1953
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
	2052				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d. nr. 305
 Myndbrýrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínnumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10

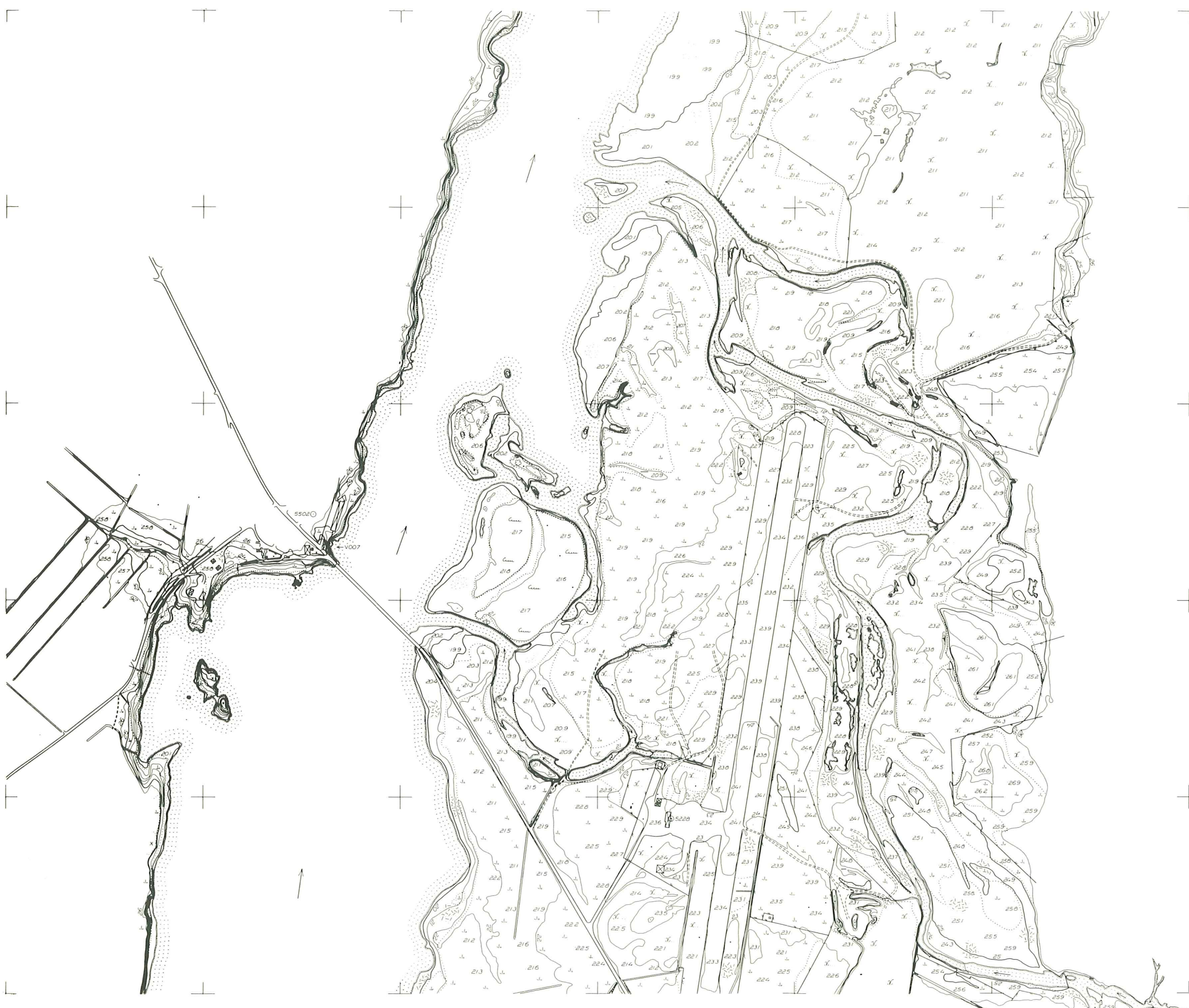


RAFMA GNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2053	31
1 m	EGILSSTADIR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975 Myndmælt: FORVERK 1975-76		
Hnitkerfi: Landsnet Hæðakerfi: OS		

2153	2054				1953
	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
2052					

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10





RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2053	32 og 22
1 m	EGILSSTAÐIR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975 Myndmælt: FORVERK 1975-76		
Hnitkerfi: Landsnet Hæðakerfi: OS		

1953	2153	2054	2052
	33	23	13
	32	22	12
	31	21	11
	30	20	10

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,





RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2053	33 og 23
1 m	EGILSSTAÐIR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

2153	2054				1953
	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
	2052				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10



⊙ L153

⊙ L017



RAFMA GNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2054	30 og 20
1 m	EIDAR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

	2055				
2154	33	23	13	03	1954
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
	2053				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínnumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavéi RC10, c-152.10





RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2054	31 og 21
1 m	EIDAR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

	2055				
2154	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	1954
	30	20	10	00	
	2053				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10





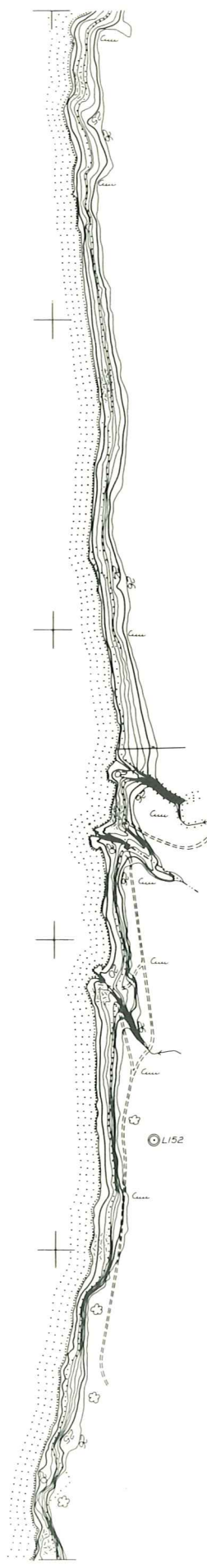
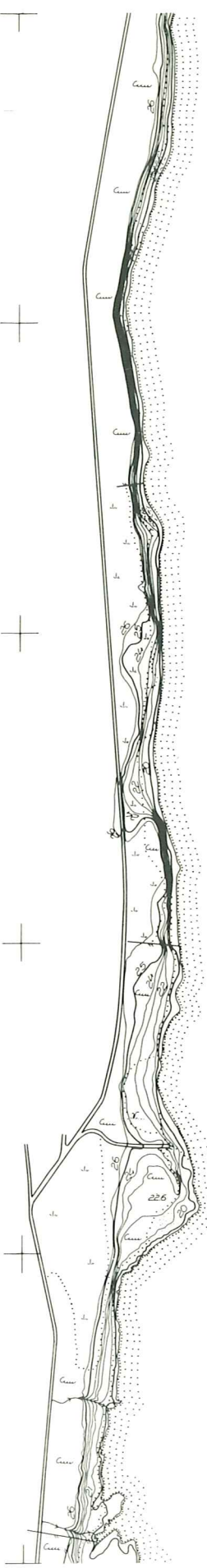
RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2054	32 og 22
1 m	EIDAR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

	2055				
	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
2154	31	21	11	01	1954
	30	20	10	00	
	2053				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndprfyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm.Ísl. þ. 6.9.1975,
 Myndavé! RC10, c-152,10



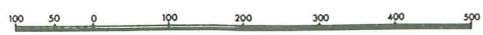
LO2

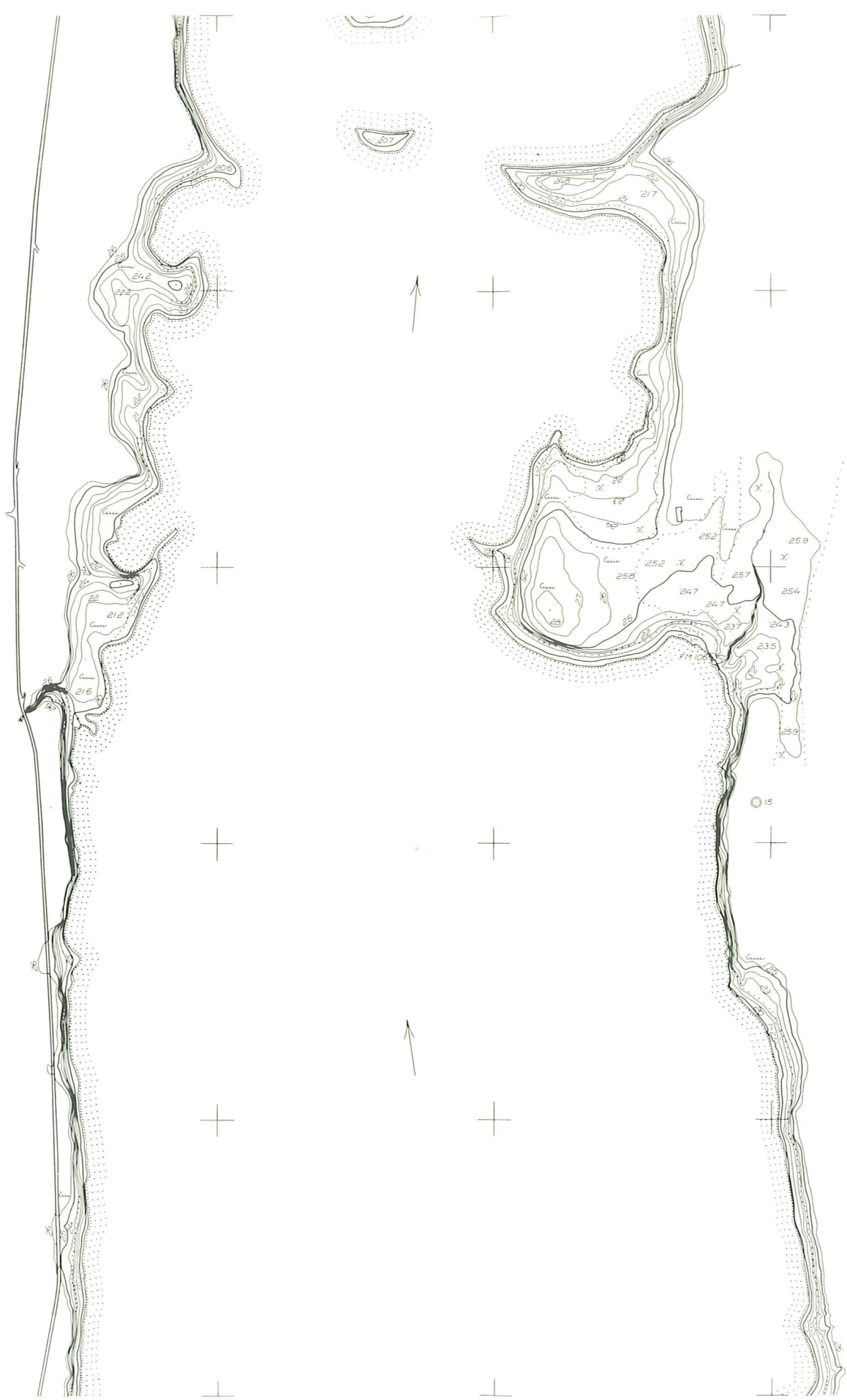


RAFMA GNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2054	33 og 23
1 m	EIÐAR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

	2055				
2154	33	23	13	03	1954
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
	2053				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d. nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notáðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10





RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2055	30 og 20
1 m	STRAUMUR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975 Myndmælt: FORVERK 1975-76		
Hnitkerfi: Landsnet Hæðakerfi: OS		

2155	2056				1955
	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
2054					

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10





RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2055	31 og 21
1 m	STRAUMUR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975 Myndmælt: FORVERK 1975-76		
Hnitkerfi: Landsnet Hæðakerfi: OS		

	2056				
33	23	13	03		1955
32	22	12	02		
31	21	11	01		
30	20	10	00		
	2054				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínnumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,





LOOS

RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2055	33 og 23
1 m	STRAUMUR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975 Myndmælt: FORVERK 1975-76		
Hnitkerfi: Landsnet Hæðakerfi: OS		

	2056				
2155	33	23	13	03	1955
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
	2054				

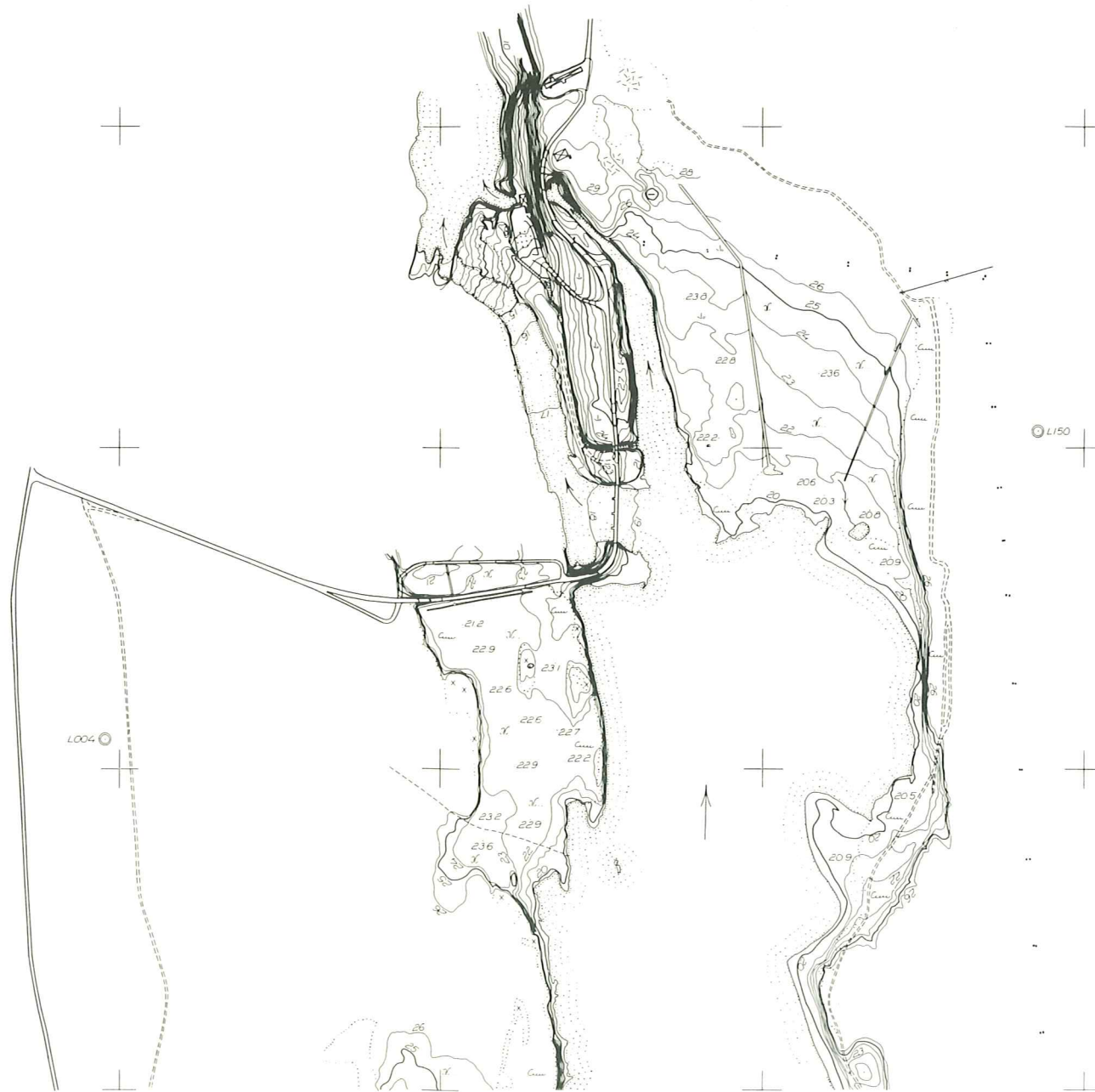
FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10



RAFMA GNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2056	30 og 20
1 m	LAGARFOSS	
Máli: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

2154	2057				1956
	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
	2055				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10



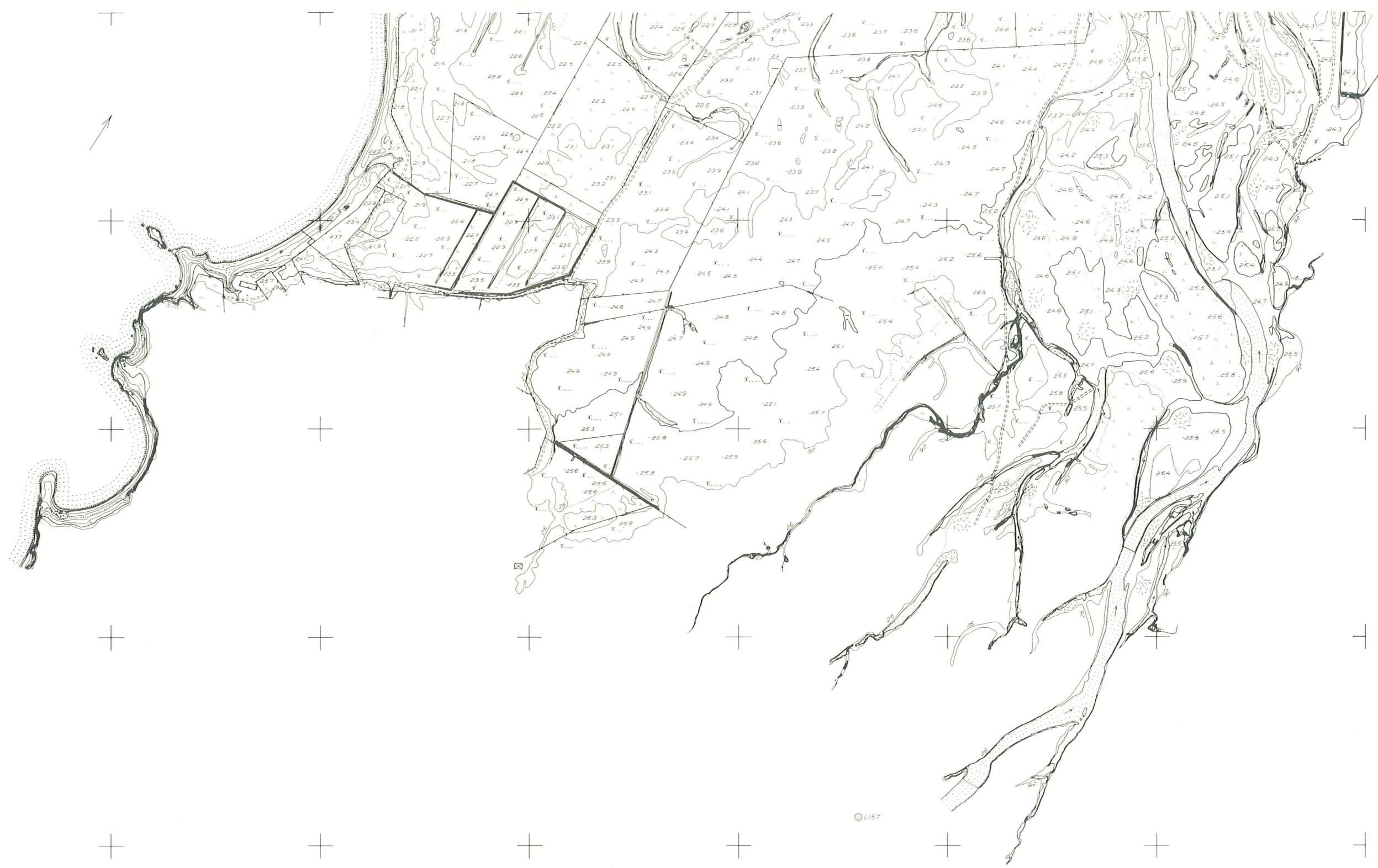


RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2151	30
1 m	HALLORMSSTAÐUR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

	2152			
33	23	13	03	
32	22	12	02	
31	21	11	01	
30	20	10	00	
	2150			

FORVERK HF
 myndmælt kort, d. nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínnumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10





RAFMA GNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2152	02
1 m	VALLANES	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

2252	2153				2052
	33	23	13	03	
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
	2151				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlífaumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10



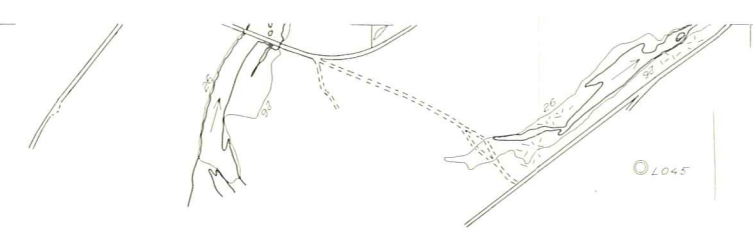


RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2152 og 2052	03 og 33
1 m	VALLANES, EYVINDARÁ	
Máli: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmáli: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

	13	03	33	23
	12	02	32	22
2152	11	01	31	21
	10	00	30	20

FORVERK HF
 myndmáli kort, d.n.r. 305
 Myndþrífyrningamáli og
 myndmáli 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10. c-152,10





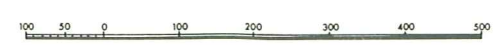
125

97

RAFMA GNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2250	01 og 11
1 m	VALPJÓFSSTAÐUR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975		Myndmælt: FORVERK 1975-76
Hnitkerfi: Landsnet		Hæðakerfi: OS

2251			
33	23	13	03
32	22	12	02
31	21	11	01
30	20	10	00
2350		2150	
2240			

FORVERK HF
 myndmælt kort, d. nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,





RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2250	02 og 12
1 m	VALPJÓFSSTAÐUR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975 Myndmælt: FORVERK 1975-76		
Hnitkerfi: Landsnet Hæðakerfi: OS		

	2251				
33	23	13	03		
32	22	12	02		
31	21	11	01		
30	20	10	00		
	2249				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.n.r. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10





RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2250	03 og 13
1 m	VALPJÓFSSTAÐUR	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS	

	2251				
2350	33	23	13	03	2150
	32	22	12	02	
	31	21	11	01	
	30	20	10	00	
	2249				

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 mynamælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10





RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS Landmælingar		
1:5000	2251	00
1 m	BESSASTAÐAVÖTN	
Mælt: OS 1955, 1975, FORVERK 1975	Myndmælt: FORVERK 1975-76	
Hnitkerfi: Landsnet Hæðakerfi: OS		

2351	2252	2351
33	23	13
32	22	12
31	21	11
30	20	10
	2250	

FORVERK HF
 myndmælt kort, d.nr. 305
 Myndþrífyrningamælt og
 myndmælt 1975 - 1976
 Myndmælikvarði 1:15100
 Kortmælikvarði 1:5000
 Hæðarlínumismunur 1 m
 Notaðar loftmyndir voru teknar
 af Landm. Isl. þ. 6.9.1975,
 Myndavél RC10, c-152,10

