



ORKUSTOFNUN
Raforkudeild

DE GREINARGERÐASAFN

FLJÓTSDALSVIRKJUN

EYJABAKKASKURÐUR OS-81/01

JARÐGANALEIÐIR Í LAUGARFELLI OS-81/02

GRYFJULÝSINGAR EYJABAKKASTÍFLA-EYJABAKKASKURÐUR

ÞFP 81/02

GREINARGERÐ

EYJABAKKASKURÐUR

OS-81/01

FLJÓTSDALSVIRKJUN - EYJABAKKASKURDUR

Við virkjun Jökulsár í Fljótsdal er fyrirhugað að leiða vatn í skurði úr Lóni á Eyjabökkum í Gilsárlón á Fljótsdalsheiði. Frá Eyjabakkastíflu í Eyrarselsvatn er skurðleiðin rúml. 25 km. Nokkrar mismunandi leiðir er hægt að fara með skurðinn en hér verður lýst þeirri sem Ólafur Sigurðsson verkfr. hjá Hönnun hf. lagði við bráðabirgðaúrvinnslu á cobra borun. Í stórum dráttum liggur þessi leið úr Eyjabakkalóni skammt vestan Eyjabakkafoss í tæpl. 660 m y.s. yfir Hafursá í sveig ofan klettabrúnar og undir Hafursfelli í brekkurótum. Milli Hafursfells og Laugafells er skurðleiðin neðan klettabríkur og síðan í brekkum austan Laugarfells og um tæpl. 1 km löng göng gegnum norðuröxl fellsins. Í Laugará myndast smáuppistaða.

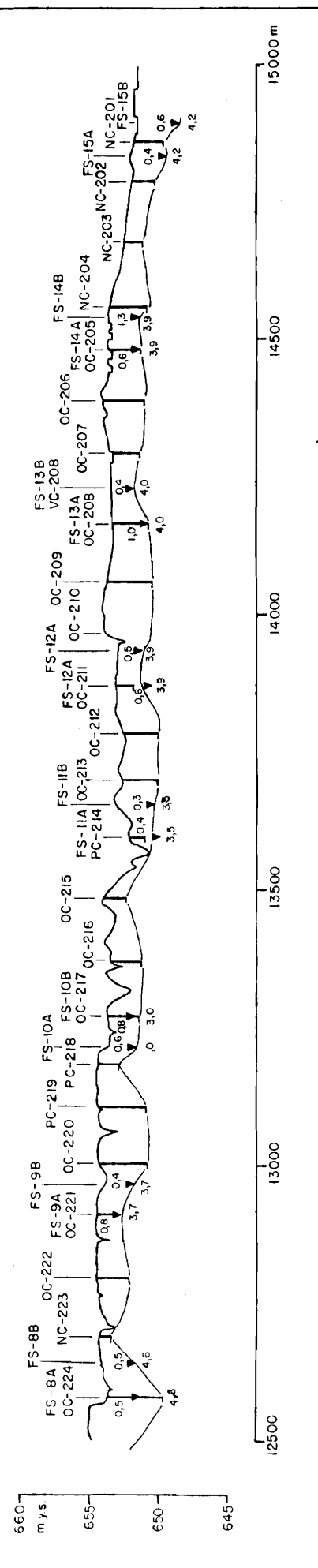
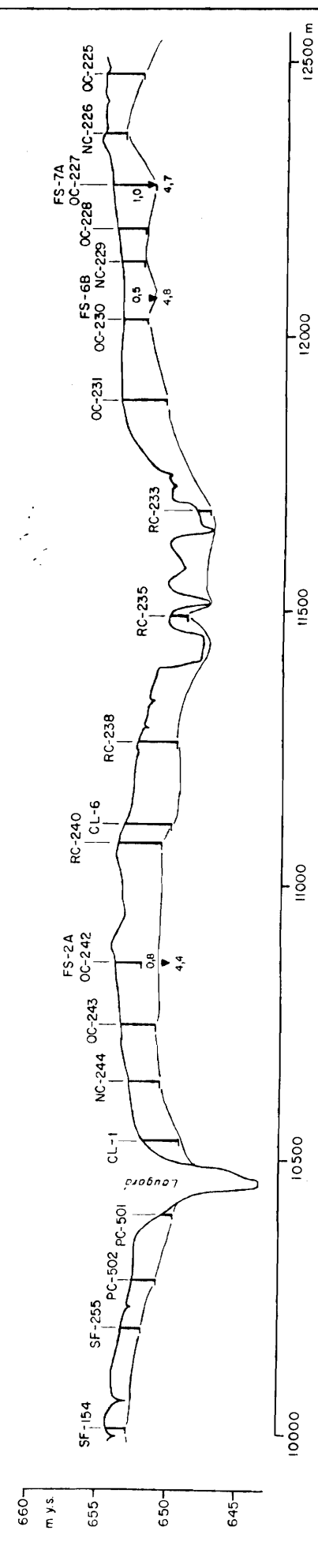
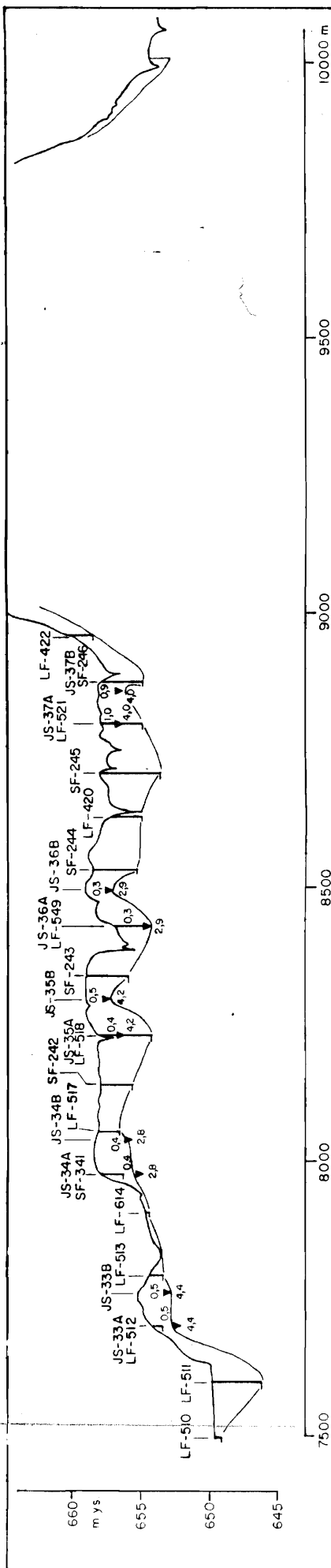
Norður frá Laugará er skurðleiðin áætluð sem næst 653 m hæðarlínu í vatn sem Stórilækur rennur úr. Þar rétt sunnan vatnanna er hugsanlegt að leggja skurðinn austan í aflíðandi brekkum eftir hæðarlínunum í Eyrarselsvatn. Það yrði skurður með tiltölulega hörðum straumi ($>1,2$ m/sek).

Hins vegar má leggja skurðinn um lægðir og vötn (Öxarárvötn, Langavatn o.fl.) í Eyrarselsvatn en þar yrði hallinn á skurðinum mun minni og straumhraðinn minni en 0,6 m/sek.

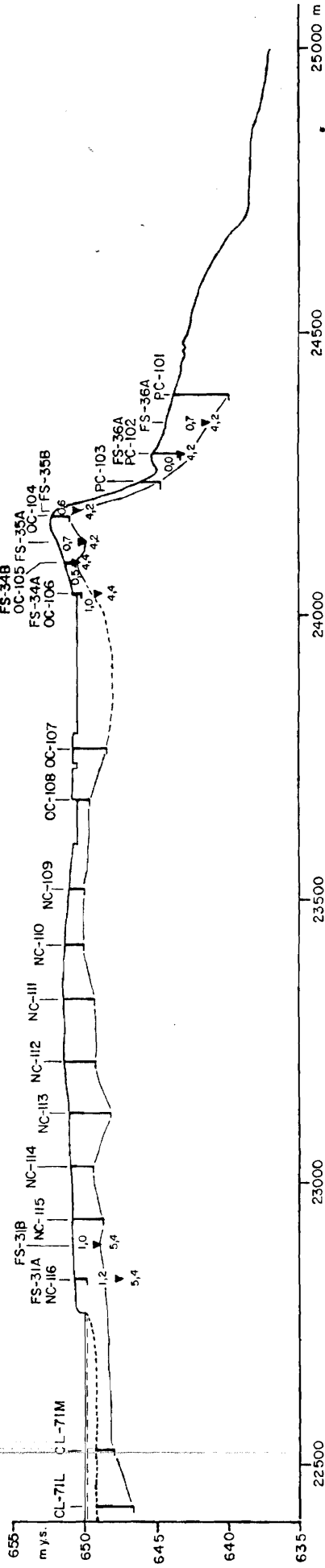
Hér með fylgir langsnið af skurðinum (báðum leiðum) og eru laus jarðlög áætluð út frá cobraborun, hljóðhraðamælingum og gryfjum. Víða er lauslögnum skipt eftir því hversu auðgræf þau eru (áætlað út frá gryfjum og cobraborun) og er þá efra lagið væntanlega mjög laust í sér.

Víðast á skurðleiðinni var boruð a.m.k. þreföld lína af cobraholum og skurðurinn teiknaður í bugðum eftir þeirri leið. Þar af leiðir að skurðleiðin hittir ekki alltaf á einhverja þeirra hola sem boruð var í hverri röð. Þess vegna er mörgum holum varpað ofan á línu þannig að áætlun um laus jarðlög er að einhverju leyti meðaltal eða "interpolation". Milli borhola og hljóðhraðamælisniða er dregin ávöl lína án sérstakrar reglu. Þar sem hljóðhraði er mældur við cobraholu og niðurstöðum ber ekki saman er cobraholan látin ráða ef hún sýnir þykkari laus jarðlög, en meðaltal af niðurstöðum sýni hljóðhraðamælingin dýpra niður á fast.

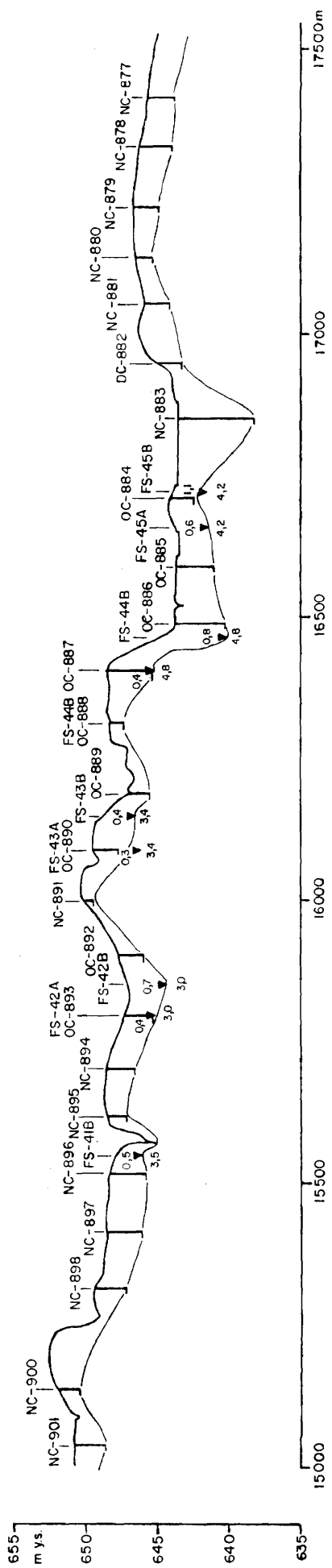
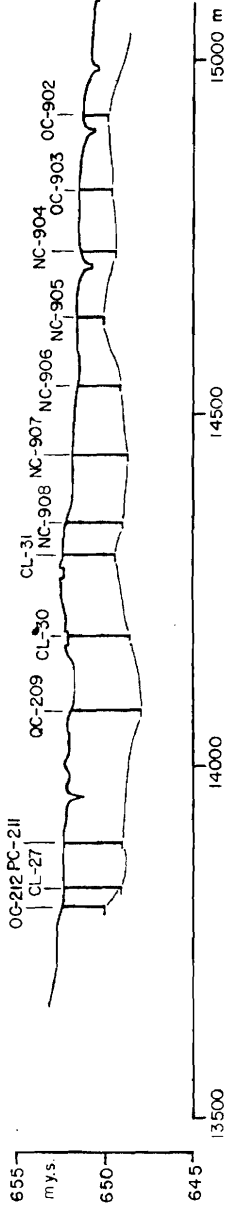
Óvísá gefa mælingar tilefni til að skipta lausu jarðlögnum eftir hljóð-
hraða þótt þess séu dæmi enda var ekki búist við því að finna víða lög
af jökulruðningi á heiðinni.



FLJÖTSDALSVIRKJUN SKURÐLEIÐ



NEÐRI -
SKURÐLEIÐ



GREINARGERÐ

JARÐGANALEIÐIR í LAUGARFELLI

OS-81/02

JARÐGANGALEIÐIR Í LAUGARFELLI

Í ágúst og september 1980 voru boraðar 3 holur með kjarnabor í Laugarfelli (LF-1, 2 og 3) og að auki ein á stíflustæði við Laugará (LF-4). Holurnar í Laugarfelli voru boraðar á fyrirhuguðum gangaleiðum. Einnig kemur til greina að grafa skurð utan í hlíðum Laugarfells í stað jarðganga.

Meðfylgjandi snið úr Laugarfelli eru teiknuð með upplýsingum úr borholunum fjórum, nokkrum hljóðhraðasniðum og cobraholum. Jarðlög undir Laugarfelli virðast mjög regluleg. Þau eru rétt um 2 millj. ára gömul (OS-ROD-7818) og kemur þar fram elsti hlutinn í Olduvai sem er normal segulskeið í segul-tímabilinu Matuyama (öfugt segulmagnað). Sjálft Laugarfells móbergið er normal segulmagnað en óvíst er hversu miklu yngra það er undirliggjandi hraunlögum.

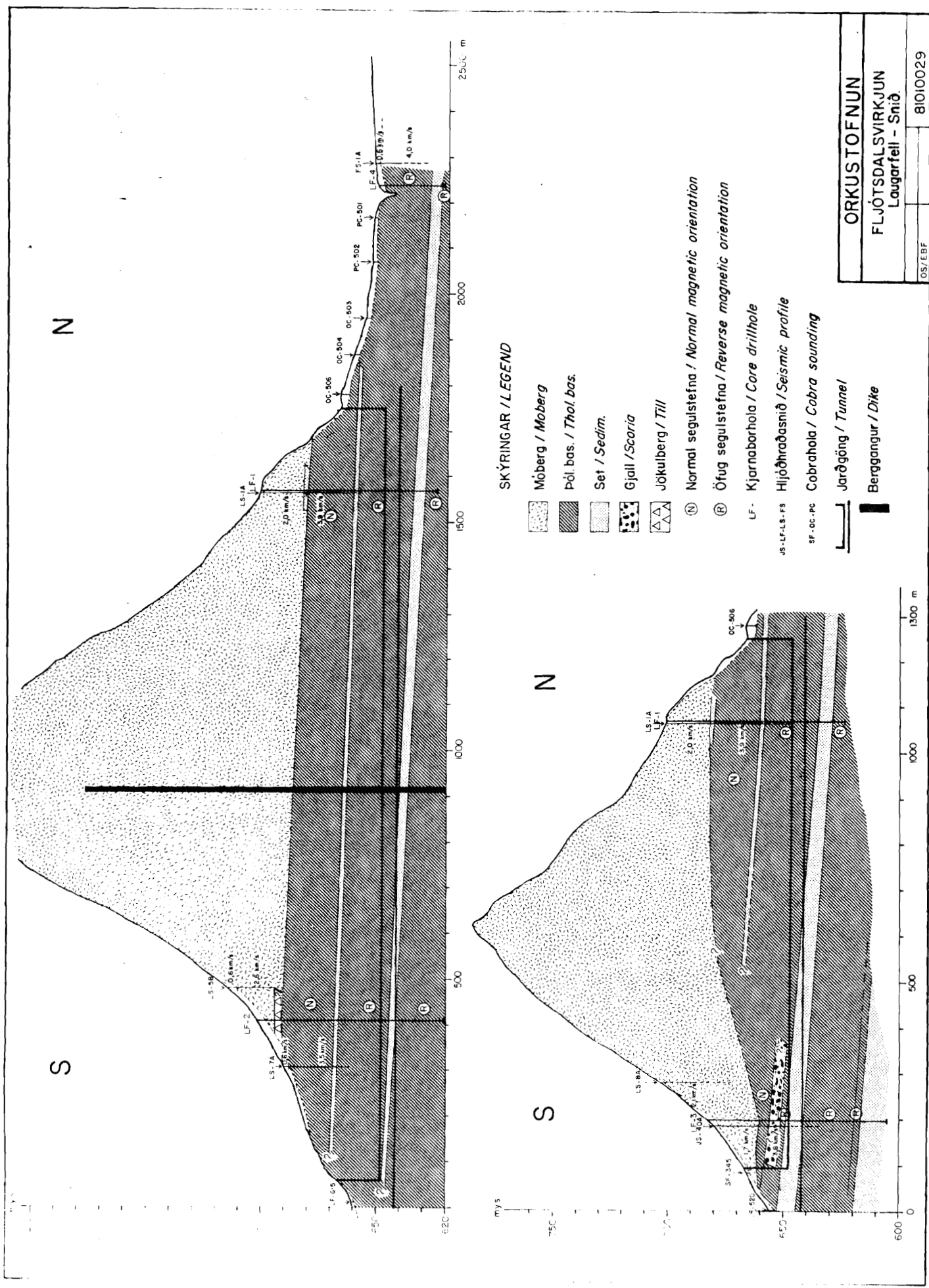
Hraunlögin eru póleitískt basalt flest allþykk eða um 20 m. Milli þeirra eru setlög, ýmist sandsteinn, völuberg eða brotaberg. Í öllum holunum kemur fyrir grænn sandsteinn, sem er notaður sem leiðarlag. Í holum LF-1, 2 og 3 er sandsteinninn millimassi í brotabergi en í LF-4 er einsleitur lítilega lagskiptur mógrænn sandsteinn.

Hljóðhraðamælingar sýna gott samræmi við boranir. Hljóðið berst eftir lausu yfirborðslögunum með innan við 1 km/s, í móberginu fer hljóðið með 2,0-2,5 km/s og í hraunlögunum með 3,5-4,0 km/s sem er alvanalegt á þessum slóðum.

Gera má nokkra grein fyrir eðli bergsins á gangaleiðum sem hér eru teiknaðar. Í sniðinu LF-2, LF-1, LF-4 liggja göngin að langmestu leyti í einu hraunlagi. Það er póleitískt basalt víða mjög dökkt sem bendir til að í því sé ólivín. Í suðurenda ganganna liggur græna setlagið í veggjum, en hverfur í gólfið rétt við LF-2. Þar er setlagið einungis rúmur 1 m á þykkt. Bæði setlagið og basalt hraunlögin ofan og neðan við eru mjög heilleg, víðast með RQD-kjarnaheimtu, um 60-90. Efst í gili Laugarár kemur þetta hraunlag fram og er þar mjög stórstuðlað. Hvelving ganganna lendir öll í einu og sama hraunlaginu. Í sniði LF-3 til LF-1 er græna setlagið mun þykkara alla leið. eru fyrstu 200 m ganganna að öllu leyti innan þessa lags. Í holu LF-3 eru hvorki þetta lag né hraunlögin ofan við mjög heilleg (RQD 0-70). Auðvitað mætti hnika syðri hluta ganganna niður á við og fara gegn um græna setlagið

á mun styttri kafla, en engu að síður hlýtur það að lenda í hvelfingunni einhvers staðar.

Nokkurn veginn er víst að lengri göngin liggja í gegnum berggöng sem er aðfærsluæð Laugarfellsstöðbergisins. Slíkur berggangur ætti ekki að þurfa að valda vanda ef hann er í einni sprungu og lítt brotið berg í kring. Úr þessu er einfaldast að skera með skáholu ef til kemur að grafa göngin. Í styttri göngunum er einhver von til að sleppa alveg við þennan berggang.



SKÝRINGAR / LEGEND

- Möberg / Möberg
- Þol bas. / Thol. bas.
- Set / Sedim.
- Gjall / Scaria
- Jökulberg / Till

- Normal segulstefna / Normal magnetic orientation
- Öfug segulstefna / Reverse magnetic orientation
- LF - Kjarnarborhola / Core drillhole
- JS-LF-LB-FS Hljóðhráðasnið / Seismic profile
- SF-OC-PC Cobrahola / Cobra sounding

- Jarðgöng / Tunnel
- Berggöngur / Dike

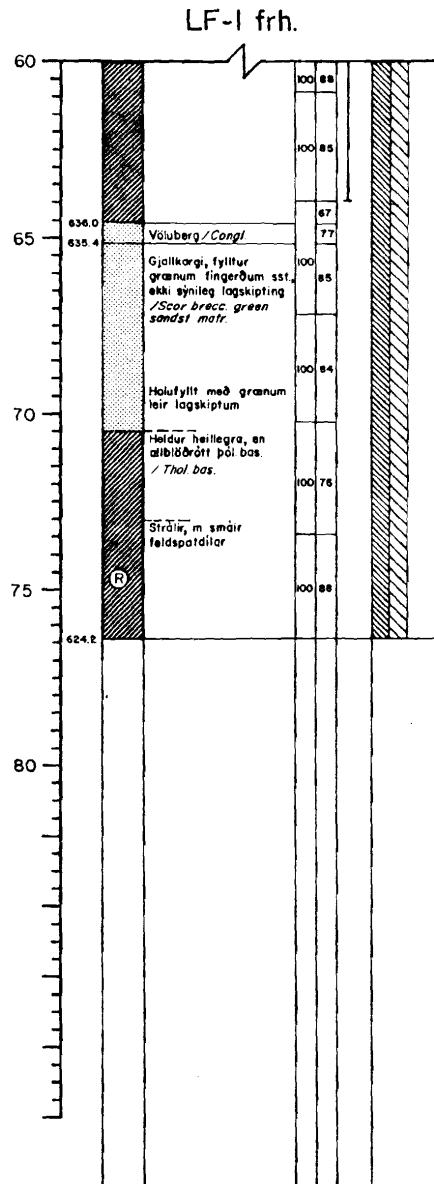
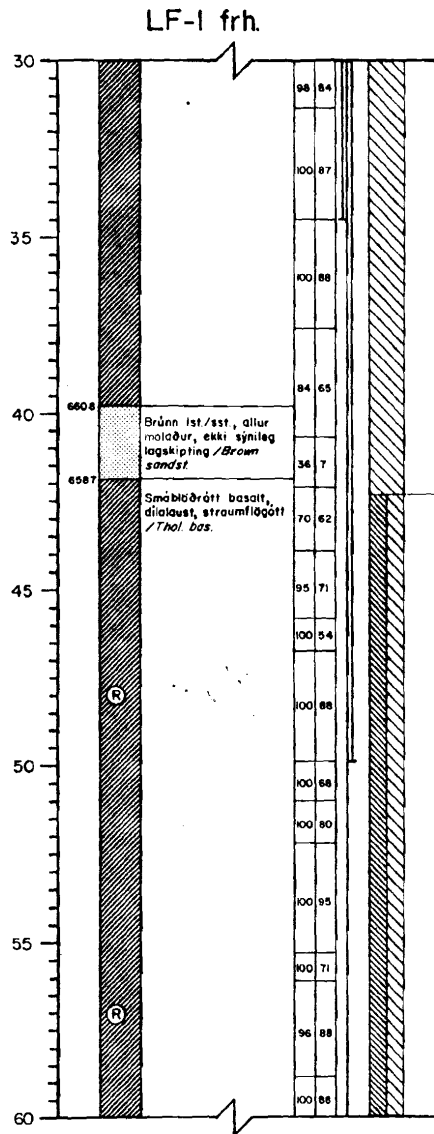
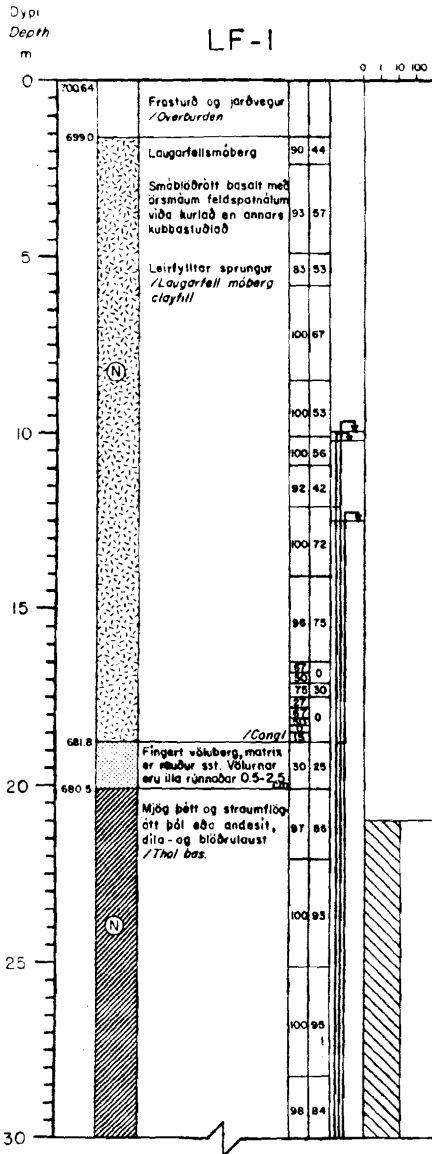
ORKUSTOFNUN	
FLJÓTSDALSVIRKJUN	
Laugarfell - Snið	
OS/EBF	81010029

HED Elevation	GREINING CLASSIFICATION	Kjarni/Care % ROD	JVB GWT	LEKT PERME- ABILITY LU
------------------	----------------------------	----------------------	------------	---------------------------------

HED Elevation	GREINING CLASSIFICATION	Kjarni/Care % ROD	JVB GWT	LEKT PERME- ABILITY LU
------------------	----------------------------	----------------------	------------	---------------------------------

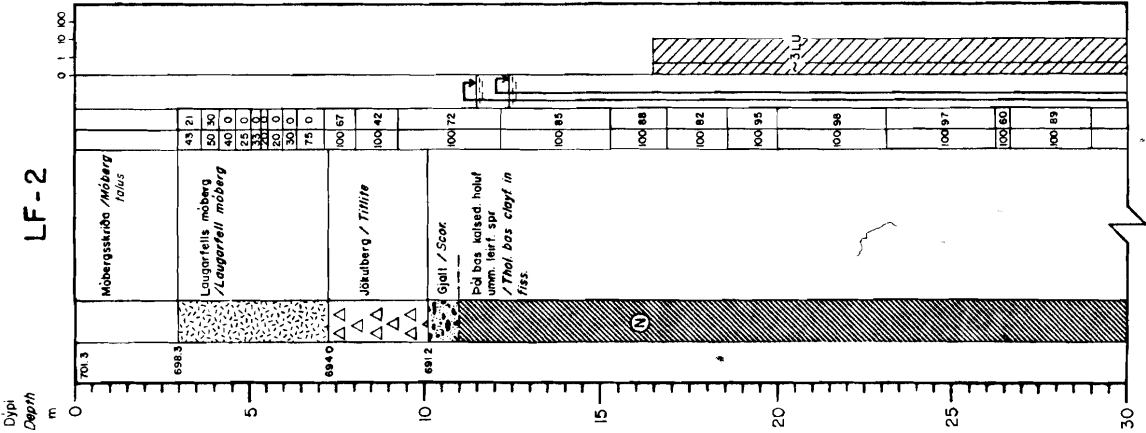
HED Elevation	GREINING CLASSIFICATION	Kjarni/Care % ROD	JVB GWT	LEKT PERME- ABILITY LU
------------------	----------------------------	----------------------	------------	---------------------------------

HED Elevation	GREINING CLASSIFICATION	Kjarni/Care % ROD	JVB GWT	LEKT PERME- ABILITY LU
------------------	----------------------------	----------------------	------------	---------------------------------

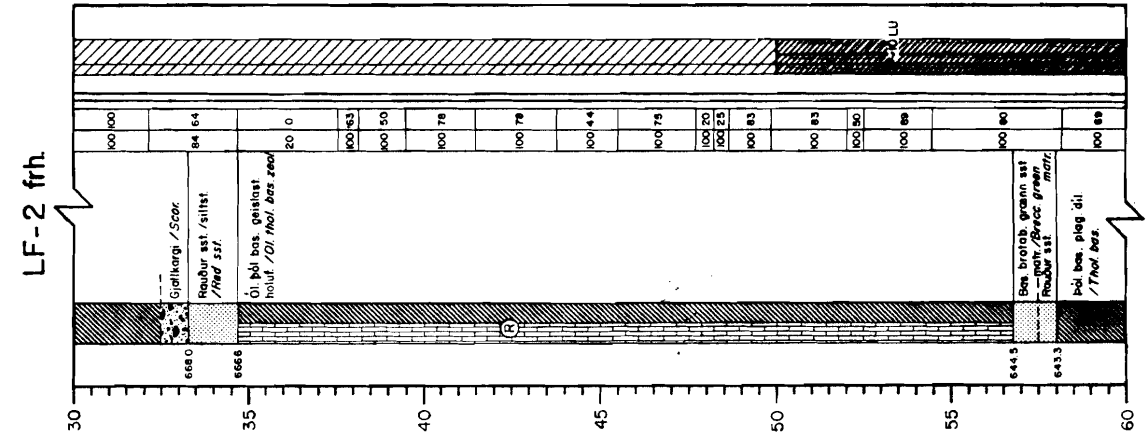


ORKUSTOFNUN	
FLJÓTSDALSVIRKJUN	
Borholusnið LF-1	
OS/EBF	81010020

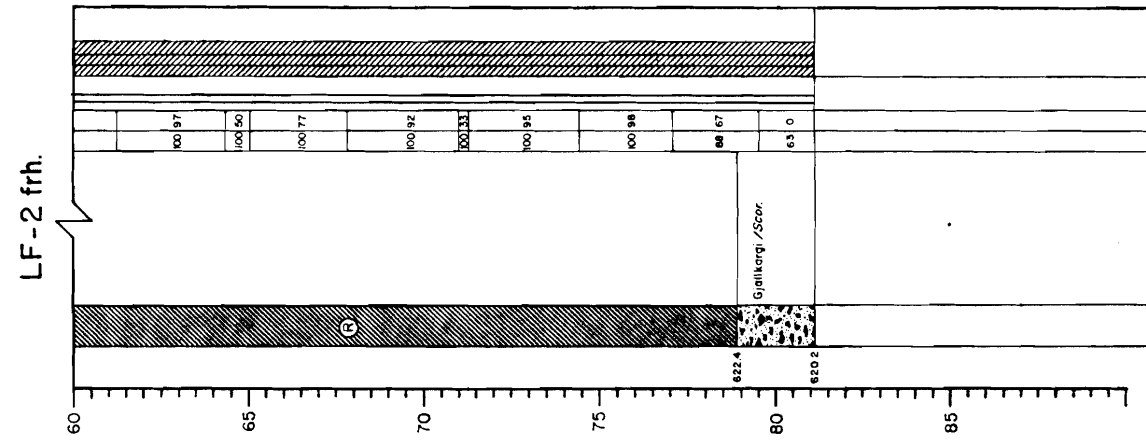
HEÐ	GREINING CLASSIFICATION	Kjarn/Corn %	RÖD	JVB GWT	LEKT PERME- ABILITY	LU
-----	----------------------------	--------------	-----	------------	---------------------------	----



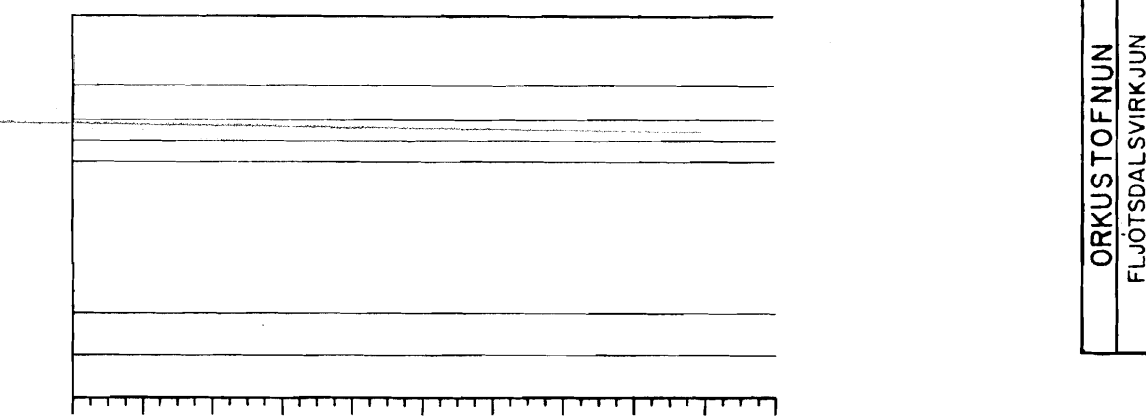
HEÐ	GREINING CLASSIFICATION	Kjarn/Corn %	RÖD	JVB GWT	LEKT PERME- ABILITY	LU
-----	----------------------------	--------------	-----	------------	---------------------------	----



HEÐ	GREINING CLASSIFICATION	Kjarn/Corn %	RÖD	JVB GWT	LEKT PERME- ABILITY	LU
-----	----------------------------	--------------	-----	------------	---------------------------	----



HEÐ	GREINING CLASSIFICATION	Kjarn/Corn %	RÖD	JVB GWT	LEKT PERME- ABILITY	LU
-----	----------------------------	--------------	-----	------------	---------------------------	----



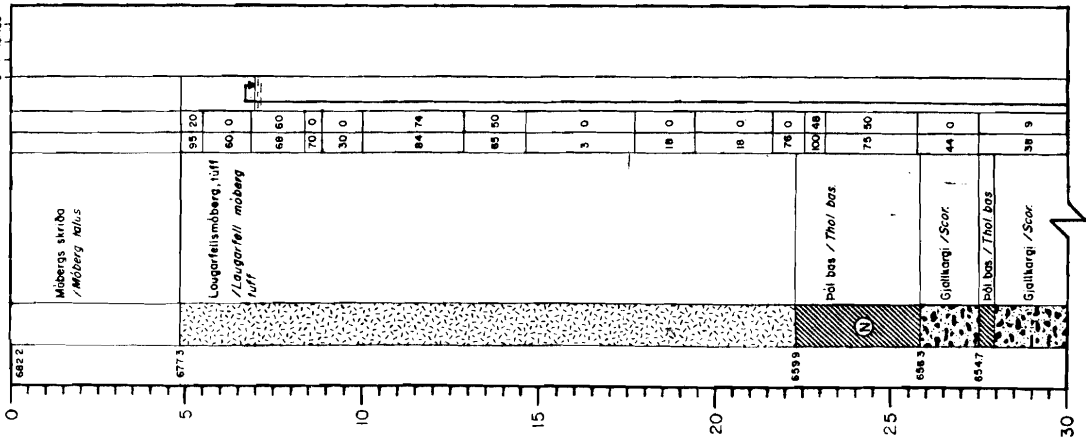
ORKUSTOFNUN
FLJÓTSDALSVIRKJUN
Borholusnið LF-2

OS/EBF 81010021

HEÐ	GREINING	Kiern/Core %	RÖÐ	JVB	LEKT
Elevation	CLASSIFICATION	%	ROW	GWT	PERME-
					ABILITY
					LU

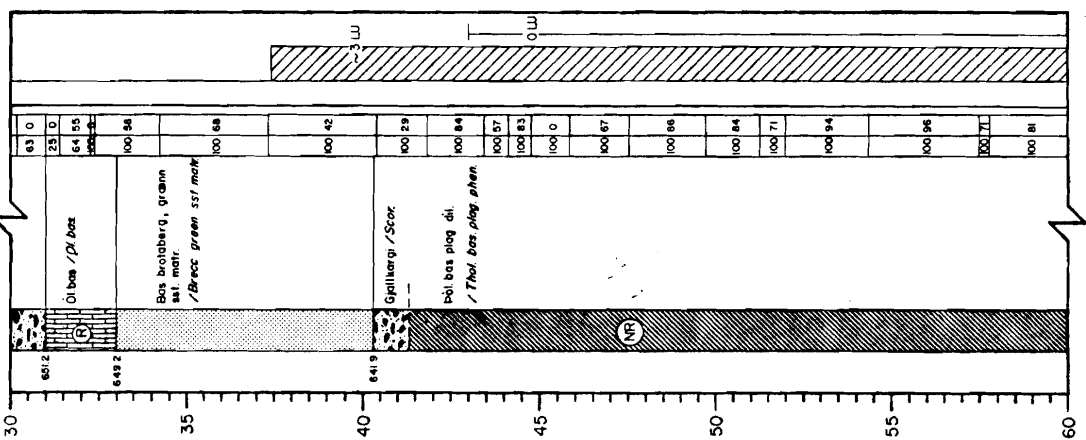
Dýpi
Depth
m

LF-3



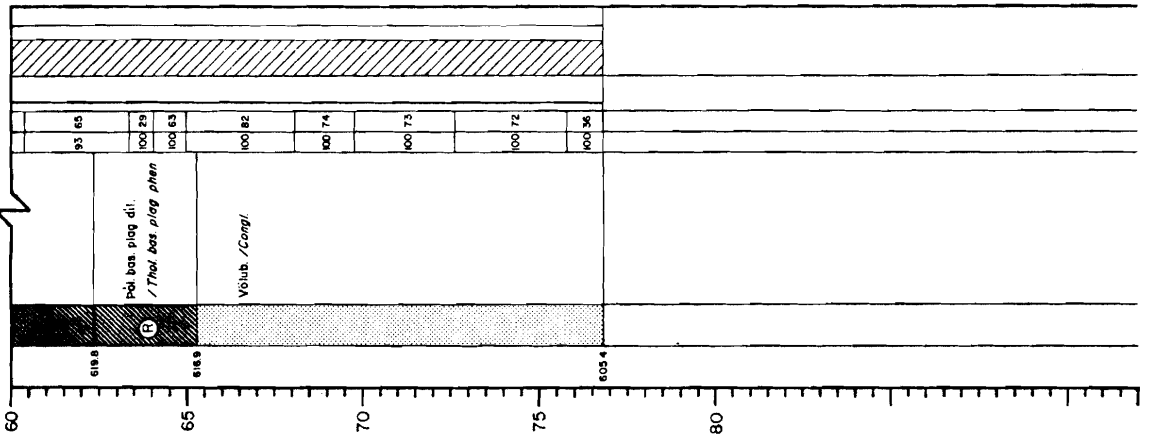
HEÐ	GREINING	Kiern/Core %	RÖÐ	JVB	LEKT
Elevation	CLASSIFICATION	%	ROW	GWT	PERME-
					ABILITY
					LU

LF-3 frh.



HEÐ	GREINING	Kiern/Core %	RÖÐ	JVB	LEKT
Elevation	CLASSIFICATION	%	ROW	GWT	PERME-
					ABILITY
					LU

LF-3 frh.



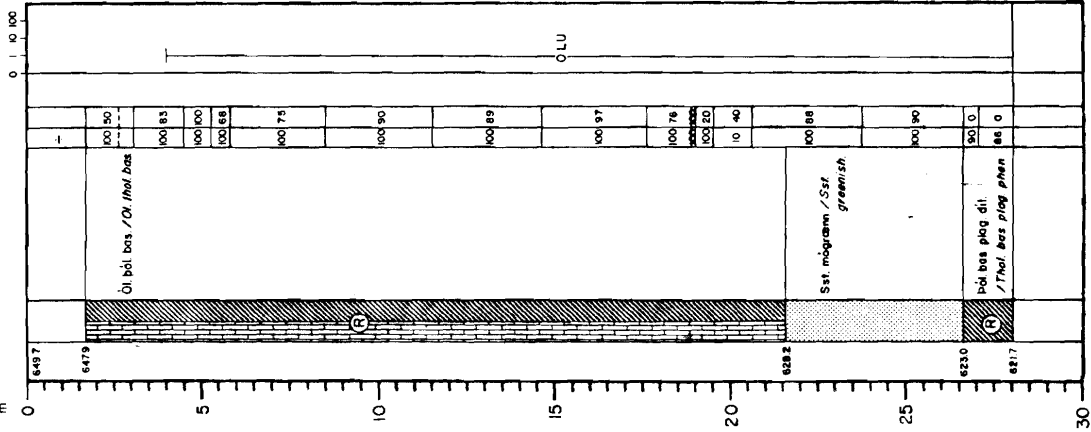
HEÐ	GREINING	Kiern/Core %	RÖÐ	JVB	LEKT
Elevation	CLASSIFICATION	%	ROW	GWT	PERME-
					ABILITY
					LU

ORKUSTOFNUN
FLJÓTSDALSVIRKJUN
Barholusmíð LF-3
09/EFB 81010022

HEAD	GREINING CLASSIFICATION	Kgm/Cor%	R0D	JVB GWT	LEKT PERME-ABILITY LU
------	-------------------------	----------	-----	---------	-----------------------

Dypti
Depth
m

LF-4



HEAD	GREINING CLASSIFICATION	Kgm/Cor%	R0D	JVB GWT	LEKT PERME-ABILITY LU
------	-------------------------	----------	-----	---------	-----------------------

HEAD	GREINING CLASSIFICATION	Kgm/Cor%	R0D	JVB GWT	LEKT PERME-ABILITY LU
------	-------------------------	----------	-----	---------	-----------------------

HEAD	GREINING CLASSIFICATION	Kgm/Cor%	R0D	JVB GWT	LEKT PERME-ABILITY LU
------	-------------------------	----------	-----	---------	-----------------------

ORKUSTOFNUN
FLJÓTSDALSVIRKJUN
Borholusnið LF-4
OS/EBF
81010023
800127 JSJ.B.Ym. F.19016

Oddur Sig.

GREINARGERÐ

FLJÓTSDALSVIRKJUN 1980
GRYFJULÝSINGAR
EYJABAKKASTÍFLA-EYJABAKKASKURÐUR

Þóroddur F. Þóroddsson

ÞFP-81/02

FLJÓTSDALSVIRKJUN 1980

GRYFJULÝSINGAR

Inngangur

Gryfjur þær sem hér er lýst voru grafnar síðari hluta ágústmánaðar og í byrjun september 1980. Þær eru á fyrirhuguðu stíflustæði á Eyjabökkum og á skurðleið(um) frá fyrirhuguðu Eyjabakkalóni út í Eyrarselsvatn.

Grafið var með sem næst 200 m millibili við hæla sem settir voru út vegna Cobraborunar og eru notuð númer þeirra.

Við verkið var notuð FORD-COUNTY grafa og náði hún á rúmlega 3.5 m dýpi. Grófri grjóturð vann hún lítt á og var því oft hætt að grafa af þeim sökum. Einnig er rétt að geta þess að með svo veikri gröfu er erfitt að segja til um hvenær skóflan hrekkur eftir klöpp eða á stórgrýti. Vegna vatnsaga var oft erfitt að sjá "lagamót" og einnig torveldaði hrun úr bökkum.

I. Eyjabakkastífla:

CA-202 0.6 m fokmold

Klöpp. Dýpi 0.6 m

CA-204 0.8 m jarðvegur með frostlyftu grjóti

Grjóturð eða klöpp sem plockast uppúr

Dýpi 0.8 m

CA-206 3.2 m jarðvegur - mór

0.3 m grófur sandur með núnum hnallungum

Sennilega klöpp. Dýpi 3.5 m

CA-208 2 m sendin fokmold

1.6 m lagskiptur sandur með þunnum siltlögum, mólagn í botni
og stórgrýti á ca. 2 m dýpi

Dýpi 3.6 m

CA-210 Klöpp (árþakkinn við vaðið)

1981-01-23

- CC-202 1.7 m fokmold
0.2 m all gróf mórena
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.9 m
- CC-204 0.7 m sandkennð fokmold
2.0 m mór
0.2 m sandlag
Klöpp. Dýpi 2.9 m
Neðsti metrinn grafinn niður með stórum steini
- CC-206 1.1 m fokjarðvegur - frostlyft grjót á yfirborði
Klöpp. Dýpi 1.1 m
- CC-208 0.7 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
Klöpp. Dýpi 0.7 m
Frá CC-208 niðrurindir CC-210 er skurður um 0.5 m á klöpp í honum
- CC-210 1.4 m sendinn jarðvegur
Klöpp. Dýpi 1.4 m
- CC-212 1.4 m sendinn fokjarðvegur (jarðklaki í 1.1 m (5-10 cm))
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.4 m
- CC-214 0.8 m sendinn jarðvegur með stöku rúnuðum hnullungum
Klöpp. Dýpi 0.8 m
- CC-217 1.5 m fokjarðvegur innan um stórgrýti
0.3 m ljóst silt með sandlinsum, mjög þétt ((frosið)) og
vinnur grafan mjög illa á því og skrapa hætt
Dýpi 1.8 m
- CC-219 1.4 m sendinn fokjarðvegur með frostlyftu, flögóttu grjóti
Klöpp. Dýpi 1.4 m
- CC-221 1.3 m mór
1.3 m skuluð mól, nokkuð um steina 1-7 cm, stöku steinn stærri
en 10 cm og þeir lítið rúnaðir
Sennilega klöpp. Dýpi 2.6 m
- CC-223 0.1 m mosi
2.1 m lagskipt silt með stöku sandlögum minna en 2 cm á þykkt
Klöpp sem steinar plockast uppúr. Dýpi 2.2 m

1981-01-23

- CC-225 1.3 m sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
Klöpp með grjóturð ofaná. Dýpi 1.3 m
- CC-227 1.8 m sendin fokmold
Klöpp - vottur af finni möl á henni. Dýpi 1.8 m
- CC-229 1 m sendinn jarðvegur með grjótdreif
0.6 m sendinn jarðvegur með lítið af grjóti
0.2 m svartur sandur
Klöpp. Dýpi 1.8 m
- CC-231 2.4 m þurr sendinn jarðvegur
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 2.4 m
- CC-233 0.7 m mókendur jarðvegur
- (SN-516) 1.6 m malarkennt efni, samlímnt sennilega árkeila (e.t.v. mórena)
0.1 m sandur
1.2 m malarkennt efni
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 3.6 m
- E-216 1.0 m möl blönduð fínu efni (árkeila)
0.4 m mór
2.1 m mór og möl í bland, verður malarríkara neðantil og mórenu-
legt í botninn
Dýpi 3.5 m
- CE-502 0.1 m jarðvegur
3.4 m möl, sandur og silt, vatnsósa þunn mólög hér og þar
(ca. 10 cm) stöðugt hrun úr bökkum
Dýpi 3.5 m
- CE-503 0.1 m jarðvegur
3.4 m svipað og í CE-502 en þó heldur grófara, mólög í 1.2 m
10 cm þykkt og stendur gryfjan neðan þess
Dýpi 3.5 m
- CE-505 1 m sendinn jarðvegur
2 m gróf möl, stöku steinn 7-15 cm
0.1 m lagskiptur sandur - mikið hrun og því hætt að grafa
Dýpi 3.1 m
- CE-507 Malardreif á yfirborði
0.7 m lagskipt fínmöl og sandur

1981-01-23

1.8 m þétt, allgróf möl með talsverðu af steinum 7-30 cm
0.8 m gróf möl - sennilega sandlag í botni
Dýpi 3.3 m
Vatn kom inn í 1.6 m og varð uppgröftur mjög steypukenndur
eftir það

II. Eyjabakkaskurður undir Snæfelli:

- SN-501 1.5 m sendinn jarðvegur (árbrakkinn)
1.0 m silt, all þétt og stendur vel (áreyrin)
1.0 m grófur sandur sem hrínur stöðugt og greftri hætt
Dýpi 3.5 m
- SN-503 2.4 m mór með þunnum lögum af sandi og fínmöl
1.1 m fínmöl með grófum sandi, vatn æðir upp úr mölinni
Dýpi 3.5 m
- SN-505 0.9 m sendinn jarðvegur
0.3 m sendinn jarðvegur með stöku steinum
1.2 m jarðvegur blandaður sandi og fínmöl
0.9 m grófur sandur og fínmöl. Vatn sígur inn í 2.6 m
Dýpi 3.3 m
- SN-507 0.8 m sendinn jarðvegur með þunnum lögum af fínmöl
0.4 m mór með sand- og malarlinsum
2.3 m mórena - fíngerð, kemur upp í kögglum
Dýpi 3.5 m
- SN-509 0.4 m jarðvegur
2.8 m mórena? - möl, sandur, silt. Kemur upp líkast steypu,
1-2 þunn mólög eru í sniðinu og stendur gryfjan vel
neðan 1.4 m
Dýpi 3.2 m
- SN-511 0.5 m jarðvegur
1.9 m mórena? Svipað og SN-509 en með steinum allt að 20 cm
0.5 m grófara. Stórgrýti sem grafa nær ekki upp
Dýpi 2.9 m
- SN-513 1.9 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
Klöpp eða stórgrýti.
Dýpi 1.9 m

1981-01-23

- SN-515 2.8 m jarðvegur - mór með þunnum (10-20 cm) lögum af fínmöl og sandi
0.2 m grófur sandur - fínmöl, allt hart kemur upp í kögglum, vatn æðir uppúr
0.4 m grófur sandur og hnallungar
Dýpi 3.4 m
- SN-517 1.0 m jarðvegur með steinum
0.6 m jarðvegur með lögum af fínmöl, sandi og silti
1.8 m gróf möl með steinum
0.1 m mór
Dýpi 3.5 m
- SN-519 1.7 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
Klökk. Dýpi 1.7 m
- SN-521 1.2 m mór með siltlögum
1.2 m fínmöl með sandi og mélu - samlímt
0.3 m mór (stór steinn 0.5 m)
0.7 m allgróf möl
Dýpi 3.4 m
- SN-523 0.4 m jarðvegur
1.0 m fínmöl og sandur
1.0 m mór, sandur, möl og hnallungar í botni (móreana)
Klökk. Dýpi 2.4 m
- SN-525 0.9 m jarðvegur
2.1 m all fín möl með sandi, grófari neðantil, steinar 7-15 cm
0.4 m mólág
Dýpi 3.4 m
- SN-527 0.8 m jarðvegur
0.7 m gróf möl með steinum og sandi mikill vatnsagi og hrun
Dýpi 1.5 m
- SN-529 0.1 m jarðvegur
1.2 m gróf möl (rúnuð) með steinum
Hrun
Dýpi 1.3 m

1981-01-23

III. Eyjabakkaskurður undir Hafursfelli:

- HF-502 0.4 m jarðvegur
1.5 m malarblandaður jarðvegur
0.7 m mór
0.5 m skoluð fínmöl - hrynur
0.4 m mór - sendinn
Dýpi 3.0 m
- HF-504 1.4 m frostlyft grjóturð - flögótt, hettum að plokka í 1.4 m
Dýpi 1.4 m
- HF-506 1.2 m sendinn jarðvegur (jarðklaki á 0.8-1.2 m)
1.3 m möl, sandur með steinum og hnulungum
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 3.5 m
- HF-508 0.2 m jarðvegur
1.5 m hnulungar og flögótt grjót, illgrafanlegt og hrynur
Dýpi 1.7 m
- HF-510 1.2 m sendinn jarðvegur og mór
0.4 m fínmöl
0.8 m mór, fínmöl í botni
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 2.4 m
- HF-512 1.8 m grjóturð
0.6 m nokkuð rúnuð möl innan um stórgrýti
Stórgrýti. Dýpi 2.4 m
- HF-514 1.4 m jarðvegur - mór með sandlinsum
0.2 m grófur sandur - fínmöl, vatnsagi og hrun
0.2 m mór
0.6 m fínmöl - hrynur
0.1 m grófur sandur - samlímur
Dýpi 2.5 m
- HF-516 0.8 m jarðvegur
0.7 m grófur sandur
1.0 m sendinn mór
0.7 m gróf möl með steinum
Dýpi 3.2 m

1981-01-23

- HF-518 2.0 m jarðvegur í bakka skornings, stórgrýti í botni skorningsins
Dýpi 2.0 m
- HF-519 Stórgrýti á yfirborði
0.7 m grjóthnullungar - flögótt
1.4 m mulningur með stöku steinum
Klökk eða stórgrýti. Dýpi 2.1 m
- HF-520 1.8 m jarðvegur með stöku steinum ofantil, hnnullungar neðar
Klökk eða stórgrýti. Dýpi 1.8 m
- HF-521 3.5 m mór, "þurr"
Dýpi 3.5 m
- HF-522 1.6 m sendinn mór
0.4 m grýttur jarðvegur
Stórgrýti. Dýpi 2.0 m
- HF-523 1.4 m jarðvegur innan um stórgrýti
0.2 m grjótmulningur og stórgrýti
Stórgrýti eða klökk. Dýpi 1.6 m
- HF-524 1.6 m sendinn jarðvegur
0.8 m sendinn jarðvegur með hnnullungum, verður malarkennt neðantil
Stórgrýtisurð. Dýpi 2.4 m
- HF-525 1.3 m sendinn jarðvegur
0.2 m fínmöl með steinum
Klökk eða stórgrýti. Dýpi 1.5 m
- HF-526 2.1 m sendinn jarðvegur, allhreinn mólög efst og neðst
Klökk eða stórgrýti. Dýpi 2.1 m
- HF-527 2.1 m sendinn jarðvegur
1.1 m fínmöl með stöku steinum, hrún
Dýpi 3.2 m
- HF-528 1.8 m mór
0.7 m mór innanum hnnullunga
Stórgrýti. Dýpi 2.5 m
- HF-529 2.8 m sendinn mór

1981-01-23

- 0.5 m fínmöl og sandur
Dýpi 2.3 m
- HF-530 1.0 m sendinn jarðvegur
Klöpp eða stórgrýti, sést hún einnig í lækjarfarvegi 5 m frá
Dýpi 1.0 m
- HF-531 1.2 m sendinn jarðvegur
0.6 m fínmöl
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.8 m
- HF-532 2.4 m sendinn jarðvegur
Stórgrýti og hnullungar. Dýpi 2.4 m
- HF-533 2.4 m mór
0.7 m fínmöl með stöku steinum - hrynur
Dýpi 3.1 m
- HF-534 3.5 m jarðvegur í bakka skornings 2 m frá hæl
Dýpi 3.5 m
- HF-535 1.6 m jarðvegur innanum stórgrýti vottur af mól í botni
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.6 m
- HF-536 3.0 m jarðvegur
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 3.0 m
- HF-537 3.0 m mól blönduð jarðvegi, stöku steinar
Dýpi 3.0 m
- HF-538 2.2 m mól blönduð jarðvegi ofantil
Stórgrýti. Dýpi 2.2 m

IV. Eyjabakkaskurður undir Laugafelli:

- LF-501 1.2 m jarðvegsblönduð mól með stöku steinum
0.3 m sendin fokmold
0.9 m jarðvegsblönduð mól með hnullungum
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 2.4 m
- LF-503 0.1 m jarðvegur
1.0 m fínmöl - hrynur stöðugt vegna vatnsaga
Dýpi 1.1 m

1981-01-23

- LF-505 0.1 m jarðvegur
0.8 m fínn sandur
0.6 m mór blandaður sandi
1.5 m möl, stendur illa (sýni á gryfjubarmi)
Stórgrýti. Dýpi 3.0 m
- LF-507 1.1 m fínn sandur (silt) - samlímður
1.1 m mór, sendinn ofantil
0.8 m fínmöl
Klöpp. Dýpi 3.0 m
- LF-509 0.5 m vatnsósa möl með talsverðu af fínu efni, sígur stöðugt
inn í gryfjuna
Dýpi 0.5 m. Um 20 m austar er 0.5 m á klöpp og er þar mun
þurrara
- LF-511 0.7 m meðalgróf möl, hrynur neðan vatnsborðs (0.2 m)
1.7 m þéttari möl með grófum sandi stendur vel en er ekki
auðgráfin
Klöpp. Dýpi 2.4 m
- LF-513 1.0 m all fíngerð vatnsósa möl, hrynur stöðugt, steinar og
hnullungar neðantil
Stórgrýti. Dýpi 1.0 m
- LF-515 0.7 m fínmöl
0.6 m fokjarðvegur innanum stórgrýti
Stórgrýtisklöpp. Dýpi 1.3 m
- LF-517 1.5 m sendinn jarðvegur
0.1 m fínmöl
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.6 m
- LF-518 2.6 m mór með sandlögum
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 2.6 m
- LF-519 2.5 m jarðvegur í bakka lækjardrags 2 m frá hæl
0.5 m grjóturð og stórgrýti
Stórgrýti. Dýpi 3.0 m
- LF-520 3.5 m mór og fokjarðvegur í lækjarbakka, jarðvegur í botni
lækjarins
Dýpi 3.5 m

1981-01-23

LF-521 2.5 m mór
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 2.5 m

IF-522 3.3 m fokjarðvegur, sendinn neðantil
0.2 m möl
Dýpi 3.5 m

V. Eyjabakkaskurður, Eyrarselsvatn - Laugafell (hægur straumur):

OC-102 2.4 m jarðvegur
0.1 m harður, fínn sandur sem grafan vinnur lítt á. Jarð-
klaki 1.6-2.3 m og stórgrýti í 2 m
Dýpi 2.5 m

OC-104 0.5 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
Klöpp. Dýpi 0.5 m

OC-106 1.0 m sendinn jarðvegur með steinum
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.0 m

OC-110 1.0 m þurr jarðvegur
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.0 m

OC-112 1.6 m mór
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.6 m

OC-114 1.9 m sendinn jarðvegur með mólögum
0.1 m fínn sandur
Klöpp. Dýpi 2 m

OC-116 1.2 m sendinn jarðvegur
Klöpp. Dýpi 1.2 m

OC-119 1.5 m jarðvegur - mór. Grjóturð á klöpp vatn fossar upp
Klöpp. Dýpi 1.5 m

OC-121 0.2 m jarðvegur
1.2 m grjóturð - flögótt, illgrafanlegt
Dýpi 1.4 m

PC-123 2.1 m mór, jarðklaki 0.60-0.7 m
Klöpp. Dýpi 2.1 m

PC-125 1.5 m mór
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.5 m

1981-01-23

- OC-127 2 m mór, jarðklaki á 0.5-0.55 m
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 2 m
- OC-129 1.6 m sendinn jarðvegur
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.6 m
- OC-131 0.9 m sendinn jarðvegur með stöku steinum
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 0.9 m
- OC-133 0.8 m hnallungaurð
0.7 m all hrein gróf möl með hnallungum, illgrafanleg
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.5 m
- OC-135 1.4 m jarðvegur með stöku steinum
Klöpp. Dýpi 1.4 m
- OC-137 1.7 m jarðvegur með stöku hnallungum
0.6 m þétt mórena með hnallungum 2.2
- OC-139 1.0 m jarðvegur
Stórgrýti - grjóturð. Dýpi 1.0 m
- OC-141 0.7 m jarðvegur með frostlyftum steinum
1.4 m mórena all fín, lítið af steinum
Mórena. Dýpi 2.1 m
- OC-142 1.0 m grjóturð. Dýpi 1.0 m
- CL-48 1.4 m mór
1.1 m grjóturð blönduð jarðvegi
Gróf grjóturð. Dýpi 2.5 m
- CL-46 1.0 m jarðvegur með stöku steinum
Grjóturð (flögótt) á klöpp. Dýpi 1 m
- CL-44 1.0 m sendinn jarðvegur
0.5 m grófur sandur með steinum
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.5 m
- CL-42 0.5 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
Klöpp sem plockast uppúr, steinn og steinn
Dýpi 0.5 m
- CL-36 1.7 m mór
0.8 m jarðvegur með hnallungum, hrynur
Dýpi 2.5 m

1981-01-23

- CL-38 2.0 m sendinn jarðvegur með mólögum
0.3 m grjóturð, illgrafanleg
Grjóturð. Dýpi 2.3 m
- CL-39 2.2 m mór
0.4 m grjóturð, illgrafanleg
Grjóturð. Dýpi 2.6 m
- NC-200 1.4 m mór
0.7 m grjóturð - kantaðir steinar
Stórgrýti. Dýpi 2.1 m
- OC-202 0.5 m jarðvegur
1.5 m jarðvegur með grjóti
0.3 m grjóturð
Stórgrýti eða klópp. Dýpi 2.3 m
- CQ-204 1.8 m mór
Grjóturð. Dýpi 1.8 m
- OC-206 0.4 m jarðvegur
1.1 m fínn sandur með hnallungum
0.5 m mól með sandi og stöku steinum, illgrafanleg, mikið
hrun og gryfjan 2 m í þvermál
Dýpi 2.0 m
- OC-208 0.4 m jarðvegur
1.1 m fínn sandur með hnallungum
0.5 m mól með sandi og stöku steinum, illgrafanleg, mikið hrun
Dýpi 2.0 m
- OC-210 2.6 m sendinn jarðvegur
0.2 m gróf mól með steinum, illgrafanleg
Dýpi 2.8 m
- OC-212 0.9 m sendinn jarðvegur
1.4 m gróf mól með steinum, stendur illa og grefst mjög illa
Stórgrýti eða þéttari mól. Dýpi 2.3 m
- OC-214 1.5 m fokjarðvegur með steinum
0.7 m jarðvegsblönduð mól með steinum, mjög föst fyrir og
illgrafanleg
Dýpi 2.2 m

1981-01-23

- OC-216 1.5 m sendinn jarðvegur, mór í botni
Klökk. Dýpi 1.5 m
- OC-218 3.0 m mór (stór steinn á 2.5 m)
0.2 m sandur
Stórgrýti með mól á milli. Dýpi 3.2 m
- OC-220 2.7 m mór
0.1 m fínn sandur
Klökk (sennilega). Dýpi 2.8 m
- OC-222 2.3 m mór
1.0 m jarðvegur blandaður mól neðantil
Gróf mól illgráfanleg. Dýpi 3.3 m
- OC-224 3.5 m mór
Stórgrýti. Dýpi 3.5 m
- OC-226 2.5 m mór, stórgrýti neðst í honum
0.3 m sandur með hnúllungum
Klökk eða stórgrýti. Dýpi 2.8 m
- OC-228 2.2 m mór
0.6 m meðalgrófur sandur innanum steina og stórgrýti
Klökk eða stórgrýti. Dýpi 2.8 m
- OC-230 1.3 m mór með frostlyftum hnúllungum
0.9 m mórena, illgráfanleg
Dýpi 2.2 m
- OC-232 1.5 m mór, stórgrýti neðst í honum
0.8 m sendinn jarðvegur með hnúllungum
Gróf mól með hnúllungum. Dýpi 2.3 m
- OC-234 1.1 m mór
0.8 m sendinn jarðvegur með hnúllungum og stórgrýti
Stórgrýti. Dýpi 1.9 m
- OC-236 1.5 m mór
0.5 m grjóturð
Stórgrýti. Dýpi 2 m
- OC-238 1.7 m mór
Stórgrýti. Dýpi 1.7 m

1981-01-23

- OC-240 1.7 m mór
0.8 m hnullungar með sand á milli, hrynur mjög og greftri því
hætt. Dýpi 2.5 m
- OC-242 2.3 m mór
1.2 m fínn sandur, mjög þéttur og verður að skafa hann upp
Dýpi 3.5 m
- OC-244 1.8 m mór
0.4 m sendinn jarðvegur
Stórgrýti. Dýpi 2.2 m
- OC-245 1.2 m stórgrýttur jarðvegur
0.5 m gróf möl, illgrafanleg
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.7 m
- OC-502 1.2 m sendinn jarðvegur
0.7 m sandur, mjög þéttur og illgrafanlegur. Dýpi 1.9 m
- OC-504 1.6 m mór
0.5 m mórena, harðnar neðantil
Hörð mórena eða klöpp. Dýpi 2.1 m
- OC-507 0.5 m jarðvegur
0.9 m möl
0.3 m túffbreksía
- VI. Eyjabakkaskurður, Eyrarselsvatn - Stórilækur (hraður straumur):
- OC-801 1.2 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
Grjóturð eða klöpp. Dýpi 1.2 m
- OC-803 2.0 m jarðvegur með stórgrýti og hnullungum
Grjóturð. Dýpi 2.0 m
- OC-805 1.7 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
0.4 m hörð mórena sem grafan vinnur ekkert á. Dýpi 2.1 m
- OC-807 1.5 m illgrafanleg grjóturð
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.5 m
- OC-809 1.3 m jarðvegur
0.7 m stórgrýtt urð
Stórgrýti. Dýpi 2.0 m

1981-01-23

- OC-811 1.9 m jarðvegur
0.6 m mórena með hnallungum, illgrafanleg
Dýpi 2.5 m
- OC-813 1.5 m grjóturð, vatnsagi og hrun
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.5 m
- OC-815 1.1 m jarðvegur með stöku frostlyftum steinum
1.4 m mórena, efsti 0.5 m mjög grófur
Hörð mórena eða klöpp. Dýpi 2.5 m
- OC-817 2.9 m sendinn jarðvegur
0.5 m fínn sandur, þéttur. Dýpi 3.4 m
- OC-819 1.0 m grjóturð
1.5 m jarðvegur
0.5 m mórena
Klöpp eða hörð mórena. Dýpi 3.0 m
- OC-821 1.4 m fínn sandur
2.0 m fokjarðvegur með þunnum mólögum og sandlögum.
Dýpi 3.4 m
- OC-823 1.0 m sendinn fokjarðvegur
1.0 m sendinn mór
0.7 m mór
0.7 m fokjarðvegur - sendinn. Dýpi 3.4 m
- OC-825 1.4 m jarðvegur
0.7 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
0.1 m mórena
Klöpp. Dýpi 2.2 m
- OC-827 0.5 m grjóturð
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 0.5 m
- OC-829 1.2 m grjóturð - jarðvegur blandaður frostlyftu grjóti
Mórena - mjög hörð og vinnur grafa lítt á (e.t.v. frosin)
Dýpi 1.2 m
- OC-831 1.3 m jarðvegur með stórgrýti og hnallungum
0.3 m hörð (frosin) mórena sem grafan vinnur lítt á
Dýpi 1.6 m

1981-01-23

- OC-833 1.0 m jarðvegur með hnallungum
1.0 m mórena, mjög stórgrýtt neðantil og ógrafanleg
Dýpi 2.0 m
- OC-835 1.9 m sendinn jarðvegur, grafið niður með stórum steini frá
1.4 m
0.3 m grjóturð
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 2.2 m
- OC-837 1.2 m jarðvegur
1.3 m gróf mórena, mikill vatnsagi og uppgröftur líkastur
steypu
Stórgrýtt (mórena). Dýpi 2.5 m
- OC-839 1.0 m jarðvegur
1.3 m mórena verður mjög gróf neðantil - stórgrýtt
Dýpi 2.3 m
- OC-841 0.7 m jarðvegur
1.3 m jarðvegur með steinum
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 2.0 m
- OC-843 0.5 m jarðvegur
1.3 m mórena, illgrafanleg, lituð mýrarauða efst
Grjóturð - vatn fossar upp. Dýpi 1.8 m
- OC-845 0.5 m jarðvegur
1.5 m mórena - stórgrýtt
Stórgrýti, vatn fossar upp. Dýpi 2.0 m
- OC-847 0.7 m jarðvegur (jarðklaki 0.7-0.8 m)
0.7 m mórena
Klöpp. Dýpi 1.4 m
- OC-849 0.9 m stórgrýtt mórena
Klöpp. Dýpi 0.9 m
- OC-851 1.1 m stórgrýtt urð
0.7 m mórena
Klöpp. Dýpi 1.8 m
- OC-853 0.9 m grjóturð
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 0.9 m

1981-01-23

- OC-855 1.4 m sendinn jarðvegur með hnallungum
0.6 m stórgrýtt mórena
Stórgrýti. Dýpi 2.0 m
- OC-857 1.8 m sendinn jarðvegur með stórgrýti neðantil
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.8 m
- OC-859 1.7 m jarðvegur með hnallungum
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 1.7 m
- OC-861 1.7 m stórgrýtt urð (jarðklaki 0.8-0.9 m)
Þunn mórena á klöpp. Dýpi 1.8 m
- OC-863 0.8 m jarðvegur
1.2 m jarðvegur með stórgrýti
Klöpp. Dýpi 2.0 m
- OC-865 0.7 m grjóturð, blönduð jarðvegi
Klöpp. Dýpi 0.7 m
- OC-866 1.5 m sendinn jarðvegur
Klöpp. Dýpi 1.5 m
- OC-867 1.9 m sendinn jarðvegur með hnallungum og stórgrýti
Klöpp. Dýpi 1.9 m
- OC-869 1.1 m jarðvegur með stöku hnallungum
0.7 m grjóturð - hnallungar, illgrafanlegt
Dýpi 1.8 m
- OC-871 1.6 m mór
0.2 m grófur sandur og fínmöl
Klöpp. Dýpi 1.8 m
- OC-873 1.7 m jarðvegur
Stórgrýti. Dýpi 1.7 m
- OC-875 1.0 m sendinn jarðvegur
1.2 m mór
0.3 m sandur
Stórgrýti eða klöpp. Dýpi 2.5 m
- OC-877 1.2 m jarðvegur
Klöpp eða stórgrýti. Dýpi 1.2 m

1981-01-23

- OC-879 0.9 m sendinn jarðvegur með hnallungum
Klökk eða stórgrýti
- OC-881 1.5 m jarðvegur
1.0 m mórena, fíngerð ofantil en stórgrýtt neðar
Dýpi 2.5 m
- OC-883 0.5 m fínn sandur
1.8 m lagskiptur fínn sandur, silt, mór
0.2 m mórena, fíngerð
Klökk eða stórgrýti. Dýpi 2.5 m
- OC-885 1.5 m jarðvegur, sendinn ofantil
1.1 m malargróf mórena
Klökk eða stórgrýti. Dýpi 2.6 m
- OC-887 3.5 m mórena, stórgrýtt á yfirborði. Grafið er í gryfju við
vegin um 10 m frá hæl og um 1 m lægra en hann stendur
Dýpi 3.5 m
- OC-889 1.6 m sendinn jarðvegur
Grjóturð á klökk og vatn fossar upp. Dýpi 1.6 m
- OC-891 1.0 m jarðvegur
0.5 m grjóturð
Klökk. Dýpi 1.5 m
- OC-893 1.9 m grjóturð
Stórgrýti eða klökk. Dýpi 1.9 m
- OC-895 1.9 m mórena, all þétt, lítið af hnallungum
Stórgrýti eða klökk. Dýpi 1.9 m
- OC-897 1.5 m jarðvegur
0.8 m mórena, verður gróf og ógrafanleg
Dýpi 2.3 m
50 m frá er gryfja eftir vegagerðina, 2 m á dýpt í mórenu
- OC-899 1.4 m jarðvegur
1.6 m mórena, malargróf ofantil en allgróf neðar og ógrafanleg
Dýpi 3.0 m
- OC-901 0.9 m jarðvegur með frostlyftu grjóti
0.3 m mórena
Klökk. Dýpi 1.2 m

1981-01-23

- OC-903 1.0 m sendinn jarðvegur
0.7 m grjóturð
Stórgrýti eða óslétt klöpp. Dýpi 1.7 m
- OC-905 1.4 m jarðvegur með stöku steinum
Grjóturð á klöpp. Dýpi 1.4 m
- OC-906 1.4 m mór
0.7 m grjóturð
Stórgrýti eða klöpp
- NC-908 2.5 m mór
0.1 m fínn sandur
0.4 m silt
Klöpp. Dýpi 3.0 m