

ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

SÝNIEINTAK
-má ekki fjarlægja

MÁ EKKI FJARLÆGJA

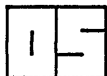
SKILAGREIN

FLJÓTSDALSVIRKJUN Könnun á lausum jarðlögum á stíflu- og skurðstæðum 1981

Gunnar Birgisson

OS82020/VOD15 B

Febrúar 1982



ORKUSTOFNUN
GRENSÁSVEGI 9, 108 REYKJAVÍK

SKILAGREIN

FLJÓTSDALSVIRKJUN **Könnun á lausum jarðlögum á stíflu- og** **skurðstæðum 1981**

Gunnar Birgisson

OS82020/VOD15 B

Febrúar 1982

EFNISYFIRLIT

	Bls.
MYNDASKRÁ	3
1 INNGANGUR	5
2 EYJABAKKASTÍFLA	6
3 STÍFLUR VIÐ HÖLKNÁRLÓN	30
4 STÍFLUR VIÐ GILSÁRLÓN	37
5 STÍFLUR VIÐ HÓLMALÓN	42
6 EYJABAKKASKURÐUR	46
7 STÍFLUR VIÐ MELGRÓF	57
HEIMILDASKRÁ	59

MYNDIR

1. Eyjabakkastífla, staðsetningarkort	16
2. CA-stíflustæði, jarðlagasúlur	17-19
3. " , langsnið (ásamt mynd 6, óblaðsíðusett)	
4. Eyjabakkastífla, (CA-200 lína) langsnið	20
5. CC-stíflustæði, jarðlagasúlur	27-28
6. " , lagnsnið (ásamt mynd 3, óblaðsíðusett)	
7. Eyjabakkastífla (CC-200 lína) , langsnið	29
8. Stíflustæði við Hölknárlón, staðsetningarkort	34
9. " " " , jarðlagasúlur	35
10. " " " , langsnið	36
11. Stíflustæði við Gilsárlón, jarðlagasúlur	44
12. " " Hólmalón , "	45

GRYFJUR Á FLJÓTSDALSHÉIÐI 1981

1 INNGANGUR

Í ágúst og september 1981 var grafin 221 gryfja á stíflustæðum og mannvirkjaleiðum á Fljótsdalsheiði í þeim tilgangi að kanna þykkt og gerð lausra jarðlaga. Allar gryfjurnar voru "loggaðar" og helstu lagamót mæld og skráð, til að fá sem besta mynd af lagskiptingu lausu yfirborðslaganna. Oft reyndist þó erfitt að mæla lagamót vegna vatnsaga og hruns í gryfjuna. Ennfremur var dýpi á grunnvatnsborð og þykkt klaka mælt.

Rúmlega 3/4 gryfja var grafinn með Priestman beltagröfu sem náði á 4 m dýpi, en 1-2 m dýpra ef grafan gróf undan beltunum. Tæplega 1/4 gryfja var grafin með Ford County traktorsgröfu sem náði á um 3,5 m dýpi. Traktorsgrafan hentar frekar illa í blautu eða stórgrýttu landi, og var því oft erfitt að meta hvort skóflan stoppaði á stórgrýti eða klöpp, en beltagrafan réð aftur á móti betur við stórgrýti. Í nokkrum gryfjum varð að hætta greftri vegna mikils vatnsaga.

Á þeim stíflustæðum þar sem jöfn fjarlægð, á bilinu 50-100 m var höfð milli gryfja, fylgja langsnið sem sýna lágmarksþykkt og lagskiptingu lausu jarðlaganna. Inn á sniðin er bætt við þeim cobraholum sem ná dýpra, eða liggja milli gryfja. Vegna þess hve landslagið á langsniðunum er mikið ýkt í lóðrétta stefnu (25x), eru nokkrar holur hafðar hallandi til að skekkjan í sniðinu verði minni. Staðsetning þeirra er miðuð við yfirborð. Berggrunnurinn er sýndur sem bein lína á milli botns gryfja eða cobrahola, og ber því að líta á það sem meðaldýpi á klöpp á milli mældra punkta.

Á stíflustæðum og skurðleiðum þar sem fjarlægð milli gryfja var misjöfn, og víðast meiri en 100 m, var ekki unnt að tengja á milli gryfja og teikna langsnið. Fylgja þeim því eingöngu jarðlagasúlur og/eða gryfju-lýsingar hverrar gryfju.

2 EYJABAKKASTÍFLA

Daganna 12.-14. ágúst voru grafnar 74 gryfjur á fyrirhuguðu stíflustæði Eyjabakkastíflu með Priestman beltagröfu (mynd 1). Sumarið 1980 var grafinn 21 gryfja á sama svæði með Ford County traktorsgröfu, og fylgja þær gryfjulýsingar hér, merktar x), en gryfjur merktar 1) voru grafnar bæði 1980 og 1981.

Gryfjur og cobraholur voru notaðar til að teikna langsniðin á myndum 3 og 7 (sjá staðsetningu á mynd 1), en yfirborðshæð þeirra er einungis dregin á milli þekktra hæða á cobrahælum, en við það hverfa ýmsar minniháttar hæðarbreytingar í landslaginu. Snið F-G og H-I eru gerð eftir gryfjum eingöngu. Eins og kemur fram á langsniðunum er gott samræmi í gerð lausu jarðlaganna á milli sniðanna. Á vesturenda stíflustæðisins er meginhluti lausu jarðlaganna misgróf mól, nokkuð þétt efst en með mismunandi lekt neðar (aurkeiluefni). Annars staðar á stíflustæðinu er víðast jarðvegur ofan á klöppinni, aðallega mýrajarðvegur vestan ár en sendinn fokjarðvegur austan ár. Þó koma fyrir malarlög beggja vega Jökulsár.

Langsniðin á myndum 4 og 7 sýna þykkt lausra jarðlaga skv. hljóðhraðamælingum, kjarnaholum, gryfjum og cobraholum. Á CC-línunni (mynd 7) er gott samræmi milli þessara mælinga, en á CA-línunni (mynd 4) eru hljóðhraðamælingarnar nokkuð út úr "fasa" við gryfjur og cobraholur á miðhluta stíflustæðisins, enda eru hljóðhraðaprófíllarnir ekki á gryfjulinunni. Einnig er rétt að geta þess að gryfjur CA-225 - CA-212 eru grafnar nokkuð norðan við stífluásinn (sjá staðsetningu á mynd 1). Gryfjum og hljóðhraðamælingum er síðan varpað inn á langsniðið á milli CC-229 og CA-212, og gefa því ekki nákvæma mynd af þykkt lausra jarðlaga á því svæði.

CA-STÍFLUSTÆÐI:

<u>CC-239c:</u>	Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0,0-1,2 m	Jarðvegur. Á 0,3-0,7 m dýpi er klaki
1,2-2,8 m	Siltblandaður grófur sandur með fín- og meðalgrófri mól og nokkuð af vólum (\leq 100 mm). Stærstu steinar kantaðir um 200 mm í þvermál
2,8 m	Klöpp?

CC-239b: Grunnvatn í yfirborði

- Dýpi 0,0-1,2 m Jarðvegur
- 1,2-3,7 m Siltblandaður grófur sandur og möl. Stærstu steinar kantaðir um 200 mm í þvermál. Efnið verður grófara neðar í gryfjunni. Þetta lag er mjög þétt og streymdi grunnvatn aðallega á mótum þess og jarðvegs
- 3,7 m Klöpp

CC-239a:

- Dýpi 0,0-0,3 m Jarðvegur. Grunnvatn á 0,3 m dýpi, streymdi aðallega úr efsta 1 m, en þar fyrir neðan er efnið töluvert þétt
- 0,3-0,6 m Klaki
- 0,6-0,9 m Silt- og sandríkur jarðvegur
- 0,9-1,6 m Mjög siltríkur fínn sandur með einstaka vólum (30 mm). Á 1,2 m dýpi er 10 cm þykkt mólalag
- 1,6-3,8 m Mjög siltrík fín- og meðalgróf möl með grófum sandi í millimassa. Stærri vólur eru 30-40 mm í þvermál
- 3,8 m Klöpp

CC-239:

- Dýpi 0,0-0,2 m Jarðvegur. Grunnvatn á 0,2 m dýpi
- 0,2-0,4 m Jarðvegsblönduð möl
- 0,4-0,6 m Klaki
- 0,6-2,2 m Siltrík meðalgróf möl með grófum sandi og fín möl í millimassa
- 2,2-3,8 m Nokkuð siltblönduð gróf möl með köntuðum steinum. Algeng steinastærð er um 100 mm í þvermál, en stærstu steinar eru um 200 mm í þvermál. Mjög lekt efni og streymdi grunnvatnið aðallega úr þessu lagi
- 3,8 m Fast (Klöpp?)

CC-238:

- Dýpi 0,0-0,1 m Jarðvegur. Grunnvatn á 0,1 m dýpi
- 0,1-0,3 m Klaki
- 0,3-3,8 m Siltblönduð möl með nokkuð af grófum sandi í millimassa. Stærstu steinar eru 100-150 mm í þvermál. Efnið er mjög lekt og streymdi grunnvatnið ört í gryfjuna
- 3,8-4,0 m Kantaðir flatir steinar og hnullungar

CC-237:

- Dýpi 0,0-0,4 m Jarðvegur. Grunnvatn á 0,4 m dýpi
0,4-0,6 m Siltríkur jarðvegur
0,6-0,7 m Jarðvegsblönduð siltrík möl
0,7-0,8 m Klaki
0,8-2,5 m Siltrík möl og steinar, með þunnum silt og mólögum.
Mikið er af flötum hálfköntuðum-köntuðum steinum.
Stærstu steinar eru ca. 200 mm í þvermál. Efnið er
mjög þétt og seitlaði grunnvatnið hægt í gryfjuna.
2,5 m Klöpp?

CC-236: Grunnvatn í yfirborði

- Dýpi 0,0-0,1 m Jarðvegur
0,1-0,9 m Mjög siltrík meðalgróf möl
0,9-2,1 m Þveginn möl, aðallega fín möl með nokkuð af steinum.
Allar völnur eru hálfnúnar-núnar, algeng völnustærð er
30-50 mm í þvermál. Mjög lekt efni, grunnvatn streymdi
úr þessu lagi, en malarlögin fyrir ofan og neðan voru
mjög þétt.
2,1-3,1 m Siltblandaður sandur og möl með mikið af gróðurleifum.
Stærstu steinar eru ca. 100 mm í þvermál.
3,1 m Klöpp

CC-235:

- Dýpi 0,0-0,3 m Siltríkur jarðvegur
0,3-2,8 m Siltríkur sandur og möl með steinum. Stærri steinar
eru nokkuð kantaðir ca. 100-150 mm í þvermál. Mjög
þétt efni og seitlaði grunnvatnið hægt í gryfjuna.
2,8 m Klöpp

CC-234:

- Dýpi 0,0-0,9 m Jarðvegur. Á 0,4 m dýpi er 5 cm þykkt ljóst öskulag
0,9-1,6 m Siltríkur grófur sandur og möl. Grunnvatn á 1,3 m
dýpi. Þétt efni og seitlaði grunnvatn hægt í gryfjuna.
1,6-2,0 m Mór með silti. Siltið myndar sumstaðar kúlur eða
bólstra í laginu.
2,0-3,8 m Siltríkur grófur sandur og möl, þétt efni
3,8-4,0 m Kantaðir flatir steinar og hnullungar

CC-233:

- Dýpi 0,0-0,4 m Jarðvegur. Á 0,2 m dýpi er ljóst öskulag
0,4-0,8 m Klaki
0,8-1,5 m Lagskipt silt, sandur og fín möl með einstaka steinum
1,5-3,3 m Mjög sendinn möl. Lekt efni. Grunnvatn á 1,7 m dýpi
streymdi ört í holuna
3,3-3,5 m Kantaðir, flögóttir steinar og hnullungar
3,5 m Klöpp

CC-232:

- Dýpi 0,0-0,7 m Silt- og sandkenndur jarðvegur með köntuðu flögóttu
grjóti. Á 0,2 m dýpi er ljóst öskulag
0,7-1,0 m Klaki
1,0-1,9 m Siltblönduð möl og grófur sandur
1,9-2,4 m Silt, sandur og mór. Grunnvatn á 2,2 m dýpi
2,4-3,2 m Harður fín- og meðalgrófur sandur, kom upp í kögglum.
Grunnvatn seitlaði hægt í holuna.
3,2 m Klöpp

CC-231¹⁾:

- Dýpi 0,0-0,5 m Jarðvegur
0,5-0,8 m Klaki
0,8-2,2 m Silt- og grófsandrík jarðvegsblönduð möl. Stærstu
steinarnir eru ca. 100 mm í þvermál
2,2-2,8 m Einkorna fínn sandur. Grunnvatn á 2,2 m dýpi streymdi
nokkuð greitt í holuna.
2,8 m Klöpp

CC-230:

- Dýpi 0,0-0,3 m Jarðvegur
0,3-0,5 m Fín möl, lituð af mýrarauða
0,5-1,4 m Silt og jarðvegsblandaður sandur með gróðurleifum.
Grunnvatn á 1,1 m dýpi, seitlaði hægt í holuna
1,4 m Klöpp

CC-229^{x)}:

- Dýpi 0,0-1,0 m Sendinn jarðvegur með grjótdreif
1,0-1,6 m Sendinn jarðvegur með lítið af grjóti
1,6-1,8 m Svartur sandur
1,8 m Klöpp

CA-225:

Dýpi 0,0-0,6 m Jarðvegur
0,6-0,8 m Klaki
0,8-1,4 m Siltblandaður jarðvegur með nokkuð af möl
1,4 m Klöpp

CA-224:

Dýpi 0,0-0,4 m Jarðvegur. Á 0,2 m dýpi er 3 cm þykkt ljóst öskulag.
0,4-0,8 m Sandríkur malarkenndur jarðvegur
0,8-1,2 m Fín möl og grófur sandur með einstaka vólum. Stærstu steinar eru ca. 120 mm í þvermál. Á 0,7-1,2 m dýpi er klaki
1,2 m Klöpp

CA-223: Grunnvatn í yfirborði

Dýpi 0,0-0,7 m Jarðvegur.
0,7-0,8 m Klaki
0,8-1,5 m Sendinn jarðvegur með nokkrum þunnum silt- og sandlögum
1,5-2,2 m Siltríkur einkorna fínn sandur, þéttur
2,2 m Klöpp

CA-222:

Dýpi 0,0-0,7 m Jarðvegur
0,7-1,1 m Siltríkur jarðvegur
1,1-1,2 m Sandur
1,2-1,5 m Mór
1,5-1,7 m Aðallega silt með fínsandi
1,7-2,0 m Siltríkur fínn sandur. Grunnvatn á 1,7 m dýpi streymdi nokkuð ört í holuna
2,0 m Klöpp

CA-221:

Dýpi 0,0-0,2 m Jarðvegur. Á 0,15 m dýpi er 5 cm þykkt ljóst öskulag
0,2-1,6 m Fínsandríkur jarðvegur
1,6-1,8 m Frostverðaðir hnullungar
1,8 m Klöpp

CA-220:

- Dýpi 0,0-0,3 m Jarðvegur. Á 0,15 m dýpi er 2 cm þykkt ljóst öskulag. Grunnvatn á 0,3 m dýpi
- 0,3-0,6 m Jarðvegur með frostlyftu grjóti. Á 0,55 m dýpi er 5 cm þykkur klaki
- 0,6-0,8 m Fín möl, lituð af mýrarauða
- 0,8-1,2 m Nokkuð siltblandaður fínsandríkur jarðvegur. Á 1,0 m dýpi er 5 cm þykkt ljóst öskulag
- 1,2-1,3 m Kantaðir flatir steinar og hnullungar
- 1,3 m Klöpp

CA-219:

- Dýpi 0,0-0,5 m Jarðvegur
- 0,5-0,6 m Kantaðir flatir steinar og hnullungar
- 0,6 m Klöpp

CA-218:

- Dýpi 0,0-1,4 m Fínsandríkur jarðvegur með frostlyftu grjóti
- 1,4 m Klöpp

CA-217-H:

- Dýpi 0,0-0,5 m Jarðvegur
- 0,5-0,6 m Frostveðraðir hnullungar
- 0,6 m Klöpp

CA-217:

- Dýpi 0,0-0,9 m Jarðvegsblönduð siltkennd meðalgróf mól með eitthvað af vólum
- 0,9-1,4 m Mjög harður jökulruðningur. Sýni CA-217

CA-217-V:

- Dýpi 0,0-0,5 m Svartur grófur sandur. Grunnvatn á 0,5 m dýpi
- 0,5-3,0 m Nokkuð siltblandaður fín- og meðalgrófur sandur með eitthvað af meðalgrófri mól, þétt efni
- 3,0 m Klöpp

CA-217V2:

Dýpi 0,0-3,0 m Svartur fín- og meðalgrófur sandur. Grunnvatn á 0,4 m dýpi
3,0- 4,1m Harður fínn sandur með mólögum

CA-217-V3:

Dýpi 0,0-2,3 m Aðallega fínn sandur með siltlinsum
2,3-2,8 m Silt með fínum sandi og gróðurleifum
2,8 m Klöpp

CA-216:

Dýpi 0,0-0,6 m Jarðvegur. Á 0,4 m dýpi er ca. 5 cm þykkt ljóst öskulag
0,6-1,4 m Sendinn jarðvegsblönduð mól með frostlyftu gjóti.
Á 1,1-1,4 m dýpi er klaki
1,4 m Klöpp

CA-215:

Dýpi 0,0-1,0 m Jarðvegur. Á 0,3 m dýpi er 5 cm þykkt ljóst öskulag.
Klaci er á 0,6-1,0 m dýpi.
1,0-1,2 m Malarkenndur jarðvegur með frostlyftu gjóti
1,2-1,5 m Siltríkur grófur sandur
1,5-1,8 m Siltrík fín- og meðalgróf mól
1,8 m Klöpp

CA-214:

Dýpi 0,0-0,5 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
0,5 m Klöpp

CA-213:

Dýpi 0,0-1,3 m Sendinn jarðvegur. Á 0,3 m dýpi er ca. 2 cm þykkt ljóst
öskulag
1,3-1,7 m Malarkenndur sendinn jarðvegur
1,7-2,3 m Blágrænt silt, með mikið af köntuðum flötum hnullungum.
(lónset)
2,3 m Klöpp

CA-212: Árbakkinn vestan Jökulsár
Dýpi 0,0-0,3 m Jarðvegur
0,3-0,5 m Silt- og sandkenndur jarðvegur
0,5 m Klöpp

CA-211: Árbakkinn austan Jökulsár
Dýpi 0,0-0,2 m Jarðvegur
0,2 m Klöpp

CA-210¹⁾:
Dýpi 0,0-0,15m Jarðvegur
0,15m Klöpp

CA-209:
Dýpi 0,0-0,7 m Grófsandríkur jarðvegur. Á 0,7 m dýpi er 2 cm þykkt
ljóst öskulag
0,7-1,0 m Lagskipur sandur, skiptast á blágrænleit og svört
sandlög
1,0-1,8 m Grófsandríkur jarðvegur
1,8-3,2 m Mór
3,2 m Klöpp

CA-208-0:
Dýpi 0,0-3,0 m Sendinn fokjarðvegur með nokkuð af svörtum fínsandlögum
í nerðri hluta gryfju. Á 1,3 m dýpi er 2-3 cm þykkt
ljóst öskulag. Grunnvatn á rúmlega 2 m dýpi
3,0 m Klöpp

CA-208¹⁾:
Dýpi 0,0-1,8 m Sendinn jarðvegur. Á 1,5 m dýpi er ljóst öskulag
1,8-2,1 m Grágrænn gróf- og meðalgrófur sandur
2,1-3,5 m Mór, með þunnum grænleitum grófsandlögum og svörtum
fínsandlögum. Grunnvatn á 3 m dýpi
3,5-5,0 m Siltblandaður mór með svörtum fínsandlögum
5,0-5,5 m Siltblönduð meðalgróf- og gróf mól. Stærstu steinar
eru hálfnúinir 100-150 mm í þvermál
5,5 m Klöpp

CA-208-1:

- Dýpi 0,0-0,2 m Jarðvegur
0,2-1,3 m Grágrænn gróf- og meðalgrófur sandur. Á 0,6 m dýpi er ljóst öskulag.
1,3-2,6 m Mór með þunnum grænleitum grófsandlögum og svörtum fínsandlögum
2,6-4,2 m Siltblönduð meðalgróf og gróf möl
4,2 m Klöpp

CA-207: Grunnvatn í yfirborði

- Dýpi 0,0-0,3 m Jarðvegur
0,3-0,7 m Grágrænn gróf- og meðalgrófur sandur
0,7-2,1 m Mór
2,1-3,3 m Siltblönduð möl með mikið af köntuðum hnullungum
3,3 m Klöpp

CA-206¹⁾: Grunnvatn í yfirborði

- Dýpi 0,0-0,2 m Jarðvegur
0,2-0,6 m Grágrænn gróf- og meðalgrófur sandur
0,6-3,3 m Mór með slatta af svörtum fínsandlögum
3,3-3,7 m Siltblönduð möl
3,7 m Klöpp

CA-205:

- Dýpi 0,0-0,7 m Sendinn jarðvegur
0,7-0,9 m Grágrænn gróf- og meðalgrófur sandur. Á 0,9 m dýpi er 2-3 cm þykkt ljóst öskulag
0,9-2,6 m Sendinn jarðvegur
2,6 m Klöpp

CA-204¹⁾:

- Dýpi 0,0-0,9 m Sendinn jarðvegur með mikið af köntuðum hnullungum
0,9 m Klöpp

CA-203:

- Dýpi 0,0-0,6 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
0,6 m Klöpp

CA-202^{x)}:

Dýpi 0,0-0,6 m Fokmold
0,6 m Klöpp

CA-201:

Dýpi 0,0-0,7 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
0,7 m Klöpp

CA-200: (CC-206)^{x)}

Dýpi 0,0-1,1 m Fokjarðvegur, frostlyft grjót á yfirborði
1,1 m Klöpp

CA-199:

Dýpi 0,0-0,4 m Sandríkur jarðvegur með frostlyftu grjóti á yfirborði. Á
0,2 m dýpi er 2 cm þykkt ljóst öskulag
0,4-1,1 m Malarkenndur jarðvegur, aðallega meðalgróf möl
1,1-1,5 m Siltblönduð möl (jökulruðningur?)
1,5 m Klöpp

CA-198:

Dýpi 0,0-1,0 m Sandríkur malarkenndur jarðvegur. Grunnvatn á 0,6 m dýpi
1,0-1,5 m Aðallega möl, virðist vera nokkuð siltblönduð, (erfitt að
sjá vegna vatnsaga)
1,5 m Klöpp

CA-197:

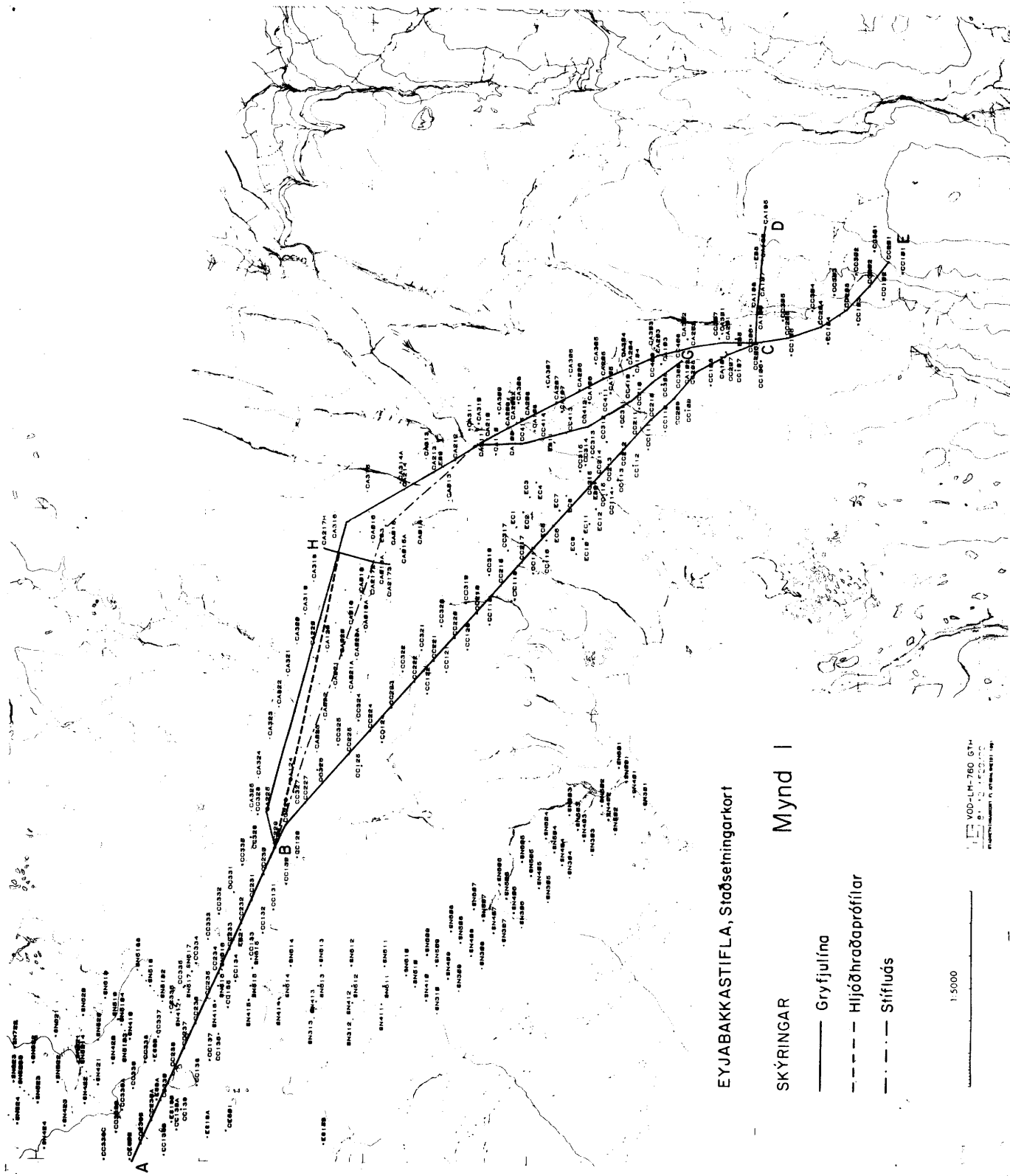
Dýpi 0,0-0,7 m Sendinn jarðvegur með köntuðum steinum á yfirborði
0,7-1,0 m Grófsandrík fín- og meðalgróf möl
1,0 m Klöpp

CA-196:

Dýpi 0,0-0,9 m Sendinn malarkenndur jarðvegur með köntuðum steinum á
yfirborði
0,9-1,4 m Fínefnaríkur jökulruðningur
1,4 m Klöpp

CA-195:

Dýpi 0,0-0,7 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
0,7 m Klöpp



EYJABAKKASTÍFLA, Stöðsetningarkort

SKÝRINGAR Mynd I

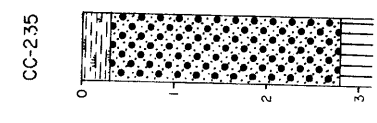
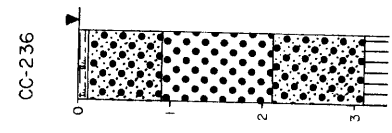
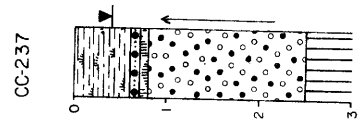
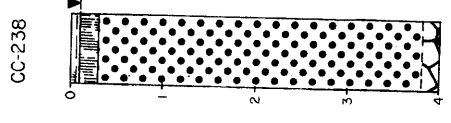
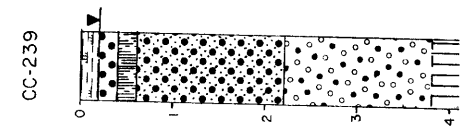
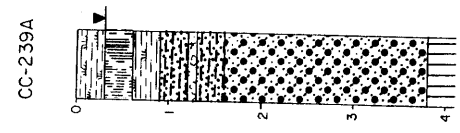
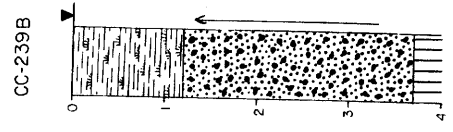
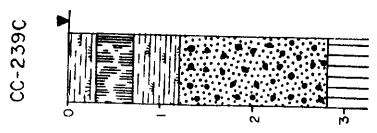
- Gryfjulína
- - - - - Hljóðhraðsprófið
- — — — — Stíflúð

1:5000

VOD-JK-760 GB
82.01.0207e

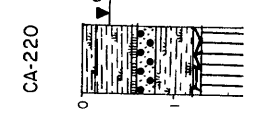
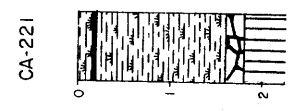
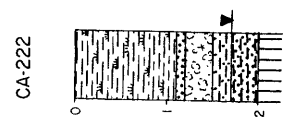
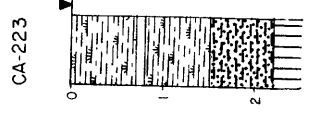
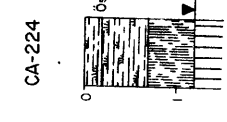
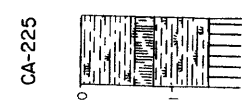
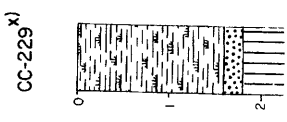
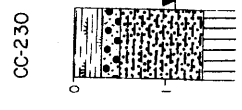
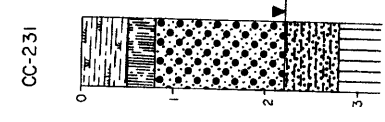
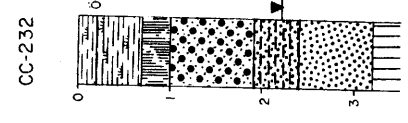
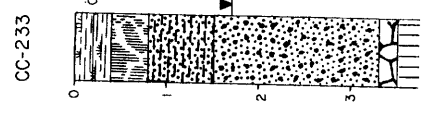
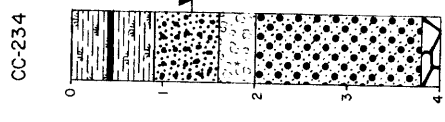
Mynd 2.1

Eyjabokkastífla - Sífflustæði CC-CA-200
Snið könnunargryfja



VOD-JK-760 GE
82.01.0207e

Mynd 2.2



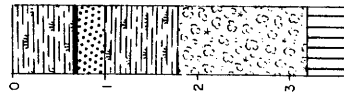
Mynd 2.4

VOD-JK-7606B
82.01.0207e

CA-208-O



CA-209



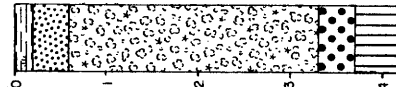
CA-210



CA-211



CA-206



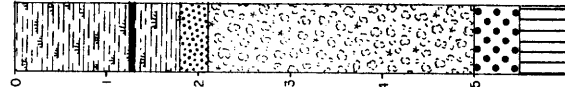
CA-207



CA-208-I



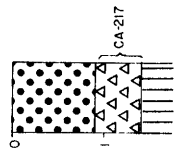
CA-208



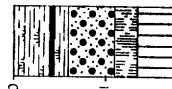
Mynd 2.3

VOD-JK-7606B
82.01.0207e

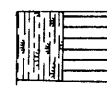
CA-217



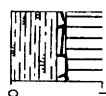
CA-216



CA-212



CA-217H



CA-217V3



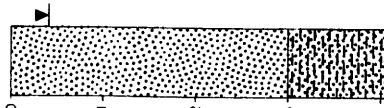
CA-213



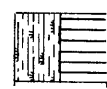
CA-218



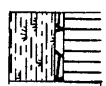
CA-217V2



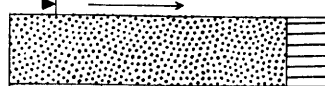
CA-214



CA-219



CA-217V



CA-215

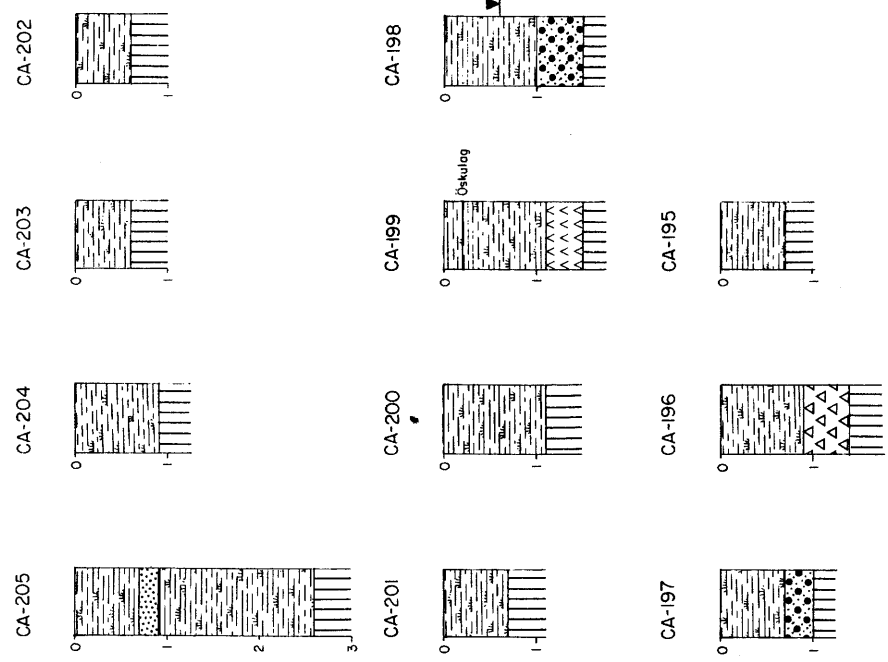


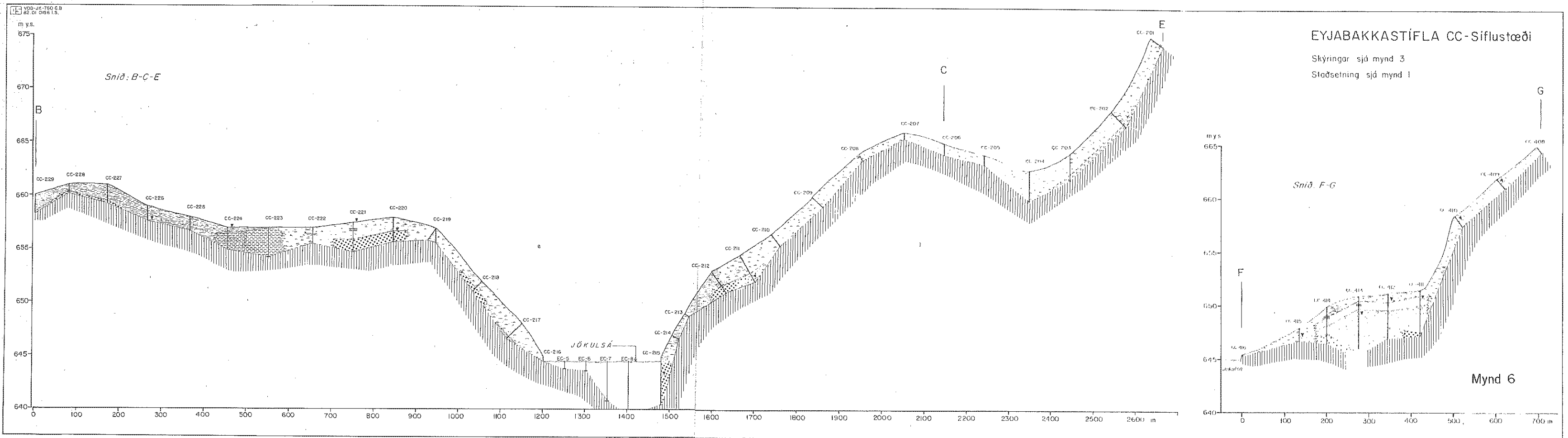
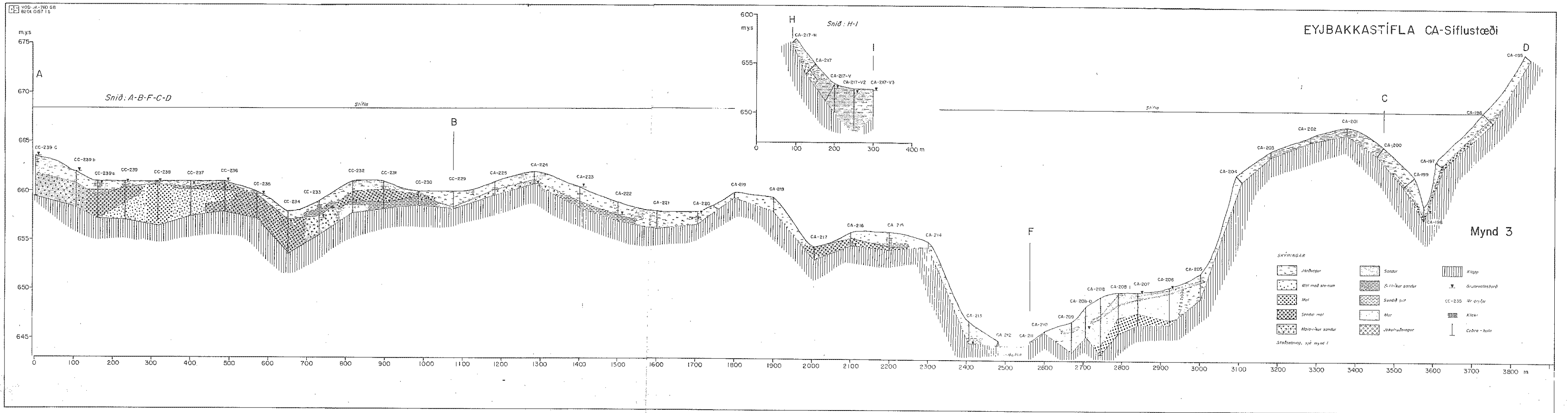
VOD-JK-760GB
Bl.11.1449e

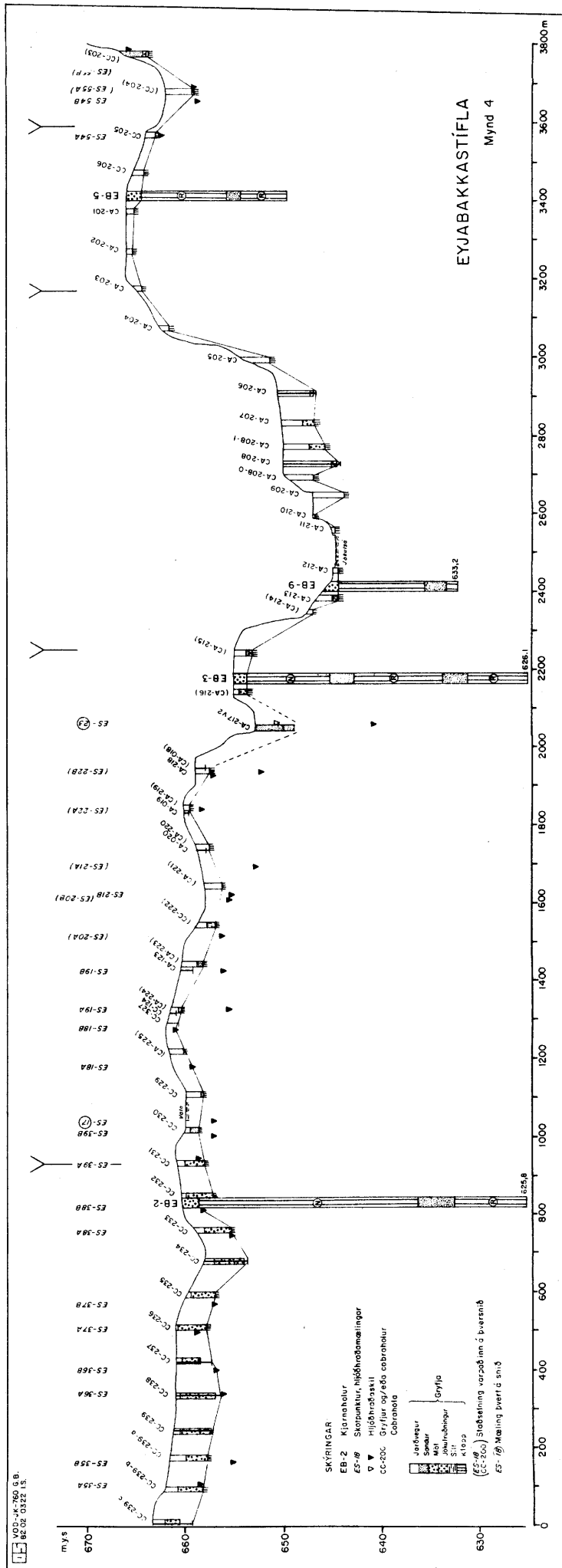
SKÝRINGAR			
Steinar		Steinar	Ktaki
Steinar með mól		Steinar með mól	Öskulög
Mól með steinum		Mól með steinum	Grunnvatnsbord
Mól		Mól	Klöpp
Sandinn mál		Sandinn mál	Jökulruðningur
Marríkur sandur		Marríkur sandur	Veðraður jökulruðningur
Sandur		Sandur	Frostveðrad grjóti
Siltíkur sandur		Siltíkur sandur	Mör
Sandiá silt		Sandiá silt	
Silt		Silt	
Vikur		Vikur	
Jardvegur		Jardvegur	
Sýnatökustaður	F-8100	Sýnatökustaður	
Kornastærðir minnka í stefnu örvar	↓	Kornastærðir minnka í stefnu örvar	
Greinileg lagmót	—	Greinileg lagmót	
Ógreinileg lagmót	- - -	Ógreinileg lagmót	

Mýnd 2.5

VOD-JK-760GB
82.01.0207e



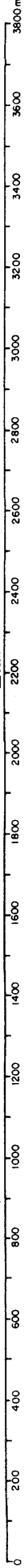




EYJABAKKASTÍFLA
Mynd 4

NO. 4750 8. B.
8822 3522 18.

- SKYRINGAR
- EB-2 Kjarnahólar
 - ES-18 Stöppunktur, hliðhröðameiðing
 - ▽ Hliðhröðaskilt
 - CC-200 Grýfur og/öðr. caðrahólar
 - Caðrahólar
- Jafnvæstur
 Spætur
 M01
 Jafnvæðingur
 K1022
 Grýfla
- (ES-18) Stöðstening varðaðinn á þversniði
 (CC-200) Stöðstening varðaðinn á þversniði
 ES-18/19 Meðling þverf á sm.3



CC-STÍFLUSTÆÐI:

CC-229^{x)}:

Dýpi 0,0-1,0 m Sendinn jarðvegur með grjótdreif
1,0-1,6 m Sendinn jarðvegur með lítið af grjóti
1,6-1,8 m Svartur sandur
1,8 m Klöpp

CC-228:

Dýpi 0,0-0,7 m Malarkenndur sandríkur jarðvegur
0,7-0,9 m Vel skoluð fín mól
0,9 m Klöpp

CC-227^{x)}:

Dýpi 0,0-1,8 m Sendinn fokmold
1,8 m Klöpp, vottur af finni mól á henni

CC-226:

Dýpi 0,0-1,4 m Sendinn jarðvegur. Á 0,2 m dýpi er ca. 3 cm þykkt ljóst
öskulag. Grunnvatn á 1,2 m dýpi
1,4 m Klöpp

CC-225^{x)}:

Dýpi 0,0-1,3 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
1,3 m Klöpp með grjóturð ofaná

CC-224: Grunnvatn í yfirborði

Dýpi 0,0-0,3 m Jarðvegur
0,3-1,9 m Siltblandaður fínn sandur með eitthvað af meðalgrófum
millisandi. Á 1,5 m dýpi er 10 cm þykkt grátt silt-
eða öskulag. Klaki er á 0,4-0,6 m dýpi
1,9-2,1 m Kantað flögótt grjót
2,1 m Klöpp

CC-223^{x)}:

Dýpi 0,0-0,1 m Mosi
0,1-2,2 m Lagskipt silt með stöku sandlögum minna en 2 cm á þykkt
2,2 m Klöpp sem steinar plockast upp úr

CC-222:

Dýpi 0,0-1,5 m Nokkuð sendinn jarðvegur með frostlyftum köntuðum steinum. Klaki á 0,6-0,7 m dýpi
1,5 m Klöpp

CC-221¹⁾:

Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0,0-1,6 m Jarðvegur. Klaki á 0,6-0,8 m dýpi
1,6-2,7 m Rauðbrúnleit þvegin meðalgróf- og gróf möl. Stærstu steinarnir hálfkantaðir-kantaðir ca. 100 mm í þvermál. Lekt efni, grunnvatn streymdi aðallega úr þessu lagi
2,7 m Klöpp

CC-220:

Dýpi 0,0-1,3 m Mjög sand- og siltríkur jarðvegur. Á 0,2 m dýpi er 2-3 cm þykkt grátt öskulag.
1,3-2,3 m Meðalgróf- og gróf möl, lituð að mýrarauða
2,3 m Klöpp

CC-219^{x)}:

Dýpi 0,0-1,4 m Sendinn fokjarðvegur með frostlyftu flögóttu grjóti
1,4 m Klöpp

CC-218:

Dýpi 0,0-0,6 m Mjög sandríkur jarðvegur, nánast hreinn meðalgrófur sandur, með köntuðum flögóttum hnullungum og stórgrýti
0,6-0,9 m Malarkenndur siltblandaður jarðvegur
0,9-1,3 m Rauðbrúnleit jarðvegsblönduð meðalgróf möl, lituð af mýrarauða
1,3 m Klöpp

CC-217¹⁾:

Dýpi 0,0-1,7 m Jarðvegur með stórgrýti (700 mm)
1,7-2,1 m Mjög hart silt með svörtum fínsandslinsum
2,1 m Klöpp

CC-216:

Árbakkinn vestan Jökulsár. Dýpi á klöpp er 0,5 m skv. Cobraborun

CC-215: Árbakkinn austan Jökulsár.
Dýpi 0,0-0,5 m Ljósgrár siltríkur grófur sandur
0,5-0,75m Rauðbrúnleit fín mól
0,75-4,0m Mól með grófum sandi í millimassa, verður grófari
neðar í gryfjunni. Grunnvatn á 1,7 m dýpi, þétt efni

CC-214^{x)}:
Dýpi 0,0-0,8 m Sendinn jarðvegur með stöku rúnnaðum hnullungum
0,8 m Klöpp

CC-213:
Dýpi 0,0-0,5 m Grófsandríkur jarðvegur
0,5 m Klöpp

CC-212¹⁾:
Dýpi 0,0-0,8 m Sendinn fokjarðvegur. Á 0,6 m dýpi er 3 cm þykkt ljóst
öskulag
0,8-1,2 m "Móhella" ljósbrúnleitur harður jarðvegur með nokkuð
af kvistum og plöntuleifum
1,2-1,7 m Klaki
1,7-2,2 m Malarkenndur jarðvegur
2,2-2,4 m Kantað flögótt grjót
2,4 m Klöpp

CC-211:
Dýpi 0,0-2,0 m Jarðvegur. Á 0,4 m dýpi er ljóst öskulag
2,0-2,9 m Vel skoluð mól með steinum. Stærstu steinar eru hálf-
númir ca. 200 mm í þvermál. Grunnvatn á 2,6 m dýpi.
2,9 m Klöpp

CC-210^{x)}:
Dýpi 0,0-1,4 m Sendinn jarðvegur
1,4 m Klöpp

CC-209:
Dýpi 0,0-1,4 m Sendinn fokjarðvegur með köntuðu frostlyftu grjóti
1,4 m Klöpp

CC-208^{x)} :

Dýpi 0,0-0,7 m Jarðvegur með frostlyftu grjóti
0,7 m Klöpp

CC-207:

Dýpi 0,0-0,6 m Sendinn fokjarðvegur með hnullungum
0,6 m Klöpp

CC-206^{x)} :

Dýpi 0,0-1,1 m Fokjarðvegur, frostlyft grjót á yfirborði
1,1 m Klöpp

CC-205:

Dýpi 0,0-1,0 m Sendinn fokjarðvegur með frostlyftu grjóti
1,0 m Klöpp

CC-204^{x)} :

Dýpi 0,0-0,7 m Sandkennd fokmold
0,7-2,7 m Mór
2,7-2,9 m Sandlag
2,9 m Klöpp. Neðsti meterinn grafin niður með stórum steini

CC-203:

Dýpi 0,0-1,9 m Aðallega fínn sandur, nokkuð jarðvegsblandaður.
Grunnvatn á 0,2 m dýpi
1,9-2,4 m Möl í silt millimassa, líklega jökulruðningur
2,4 m Klöpp

CC-202¹⁾ :

Dýpi 0,0-1,7 m Sandríkur fokjarðvegur með frostlyftu grjóti.
Á 0,2 m dýpi er ca. 2 cm þykkt ljóst öskulag.
Grunnvatn er á 1,4 m dýpi.
1,7-2,0 m Silt með mikið af köntuðum steinum, líklega jökulruðningur
2,0 m Klöpp

CC-201:

Dýði 0,0-1,5 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti. Á 1,0-1,1 m
dýpi er klaki.
1,5 m Klöpp

CC-400 LÍNA:

CC-416: (CA-211)

Dýpi 0.0-0.2 m Jarðvegur
0.2 m Klöpp

CC-415:

Dýpi 0.0-1.3 m Sendinn jarðvegur með mikið af köntuðu frostlyftu grjóti. Grunnvatn á 0.8 m dýpi
1.3 m Klöpp

CC-414:

Dýpi 0.0-0.9 m Sendinn jarðvegur
0.9-1.1 m Klaki
1.1-1.8 m Grágrænn meðalgrófur- og grófur sandur
1.8-2.6 m Mór með nokkrum svörtum fínsandlögum og siltlinsum
2.6-3.5 m Gróf mól með steinum, stærstu steinar eru hálf-
kantaðir c.a. 400 mm í þvermál
3.5 m Klöpp

CC-413:

Dýpi 0.0-0.5 m Sendinn jarðvegur
0.5-1.3 m Grágrænn meðalgrófur- og grófur sandur. Á 0.7-0.9 m
dýpi er klaki
1.3-3.2 m Mór með þunnum grænleitum fín- og meðalgrófum sand-
lögum, og svörtum fínsandlögum (öskulögum).
Á 1.6 m dýpi er ljóst öskulag. Grunnvatn á 1.7 m dýpi.
3.2-5.2 m Siltríkur mór með svörtum fínsandlögum

CC-412:

Dýpi 0.0-0.8 m Sendinn jarðvegur
0.8-1.6 m Grágrænn meðalgrófur- grófur sandur
1.6-3.1 m Mór með nokkrum svörtum fínsandlögum, og grænleitum
meðalgrófum- grófum sandlögum
3.1-4.0 m Sendinn jarðvegur
4.0-4.2 m Kantaðir steinar og hnellingar
4.2 m Klöpp

CC-411:

- Dýpi 0.0-0.5 m Sendinn jarðvegur
- 0.5-1.4 m Grágrænn meðalgrófur-grófur sandur. Grunnvatn á 0.7 m dýpi. Á 0.8 m dýpi er ljóst öskulag.
- 1.4-2.5 m Á þessu dýptarbili skiptast á þykk svört fínsandlög (öskulög), grænleit meðalgróf-grófsandlög og mólög
- 2.5-3.9 m Mór með nokkrum c.a. 5 cm þykkum svörtum fínsandlögum
- 3.9-4.3 m Möl
- 4.3 m Klöpp

CC-410:

- Dýpi 0.0-1.3 m Sendinn jarðvegur með mikið af köntuðu frostlyftu grjóti. Grunnvatn á 0.6 m dýpi
- 1.3 m Klöpp

CC-409:

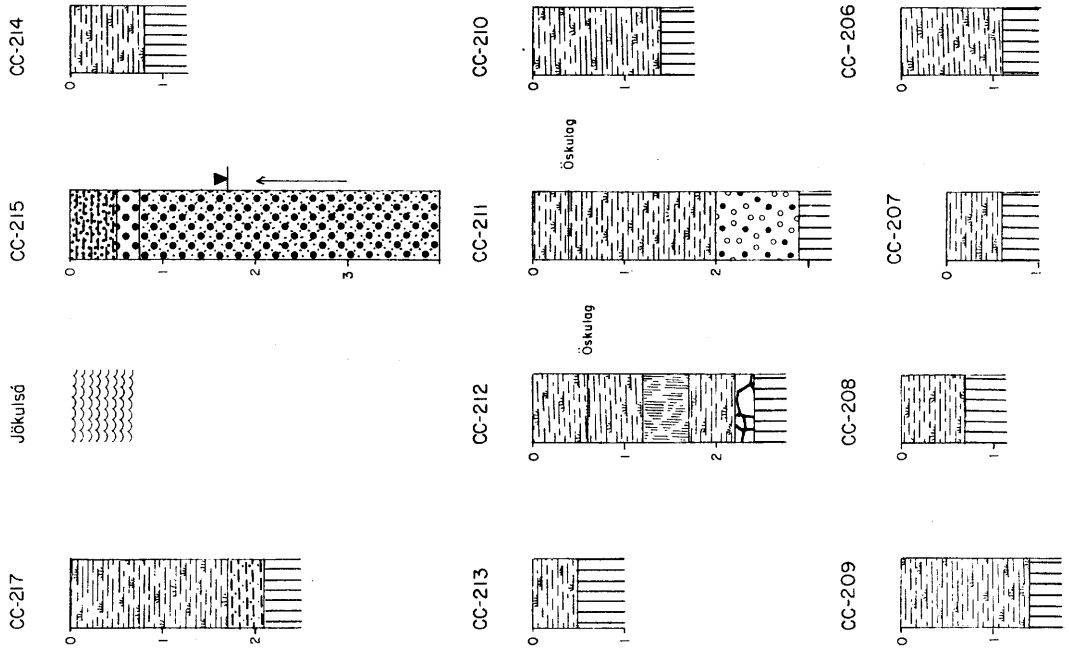
- Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn jarðvegur með köntuðum steinum og hnullungum. Grunnvatn á 0.5 m dýpi.
- 1.0-1.3 m Klaki
- 1.3 m Klöpp

CC-408: (CC-308)

- Dýpi 0.0-0.8 m Sendinn jarðvegur með köntuðu frostlyftu grjóti
- 0.8 m Klöpp

Mynd 5.2

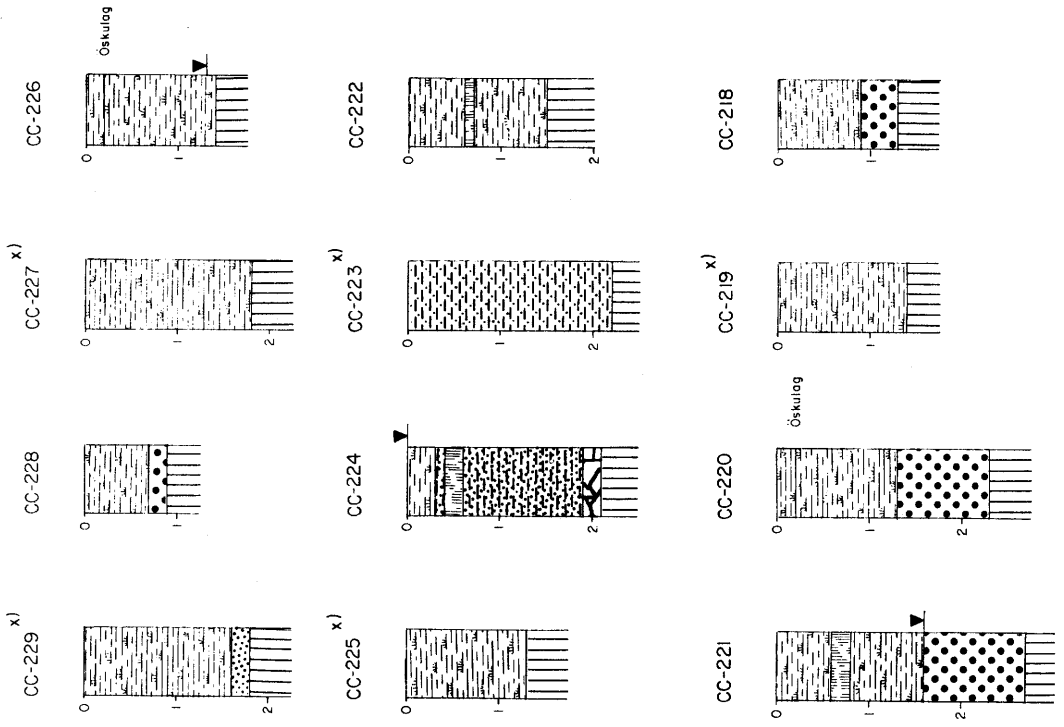
VOD-JK-760 GB
82.01.0208 e



Mynd 5.1

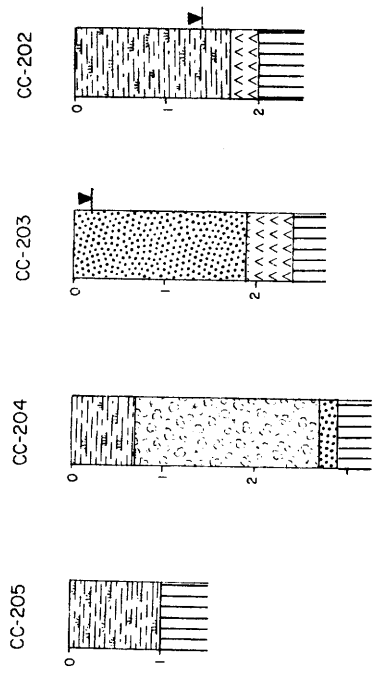
VOD-JK-760 GB
82.01.0208 e

Eyjabbakastífla Stíflustæði CC-200
Snid könnunargryfa.



VOD-JK-760GB
82.01.0209e

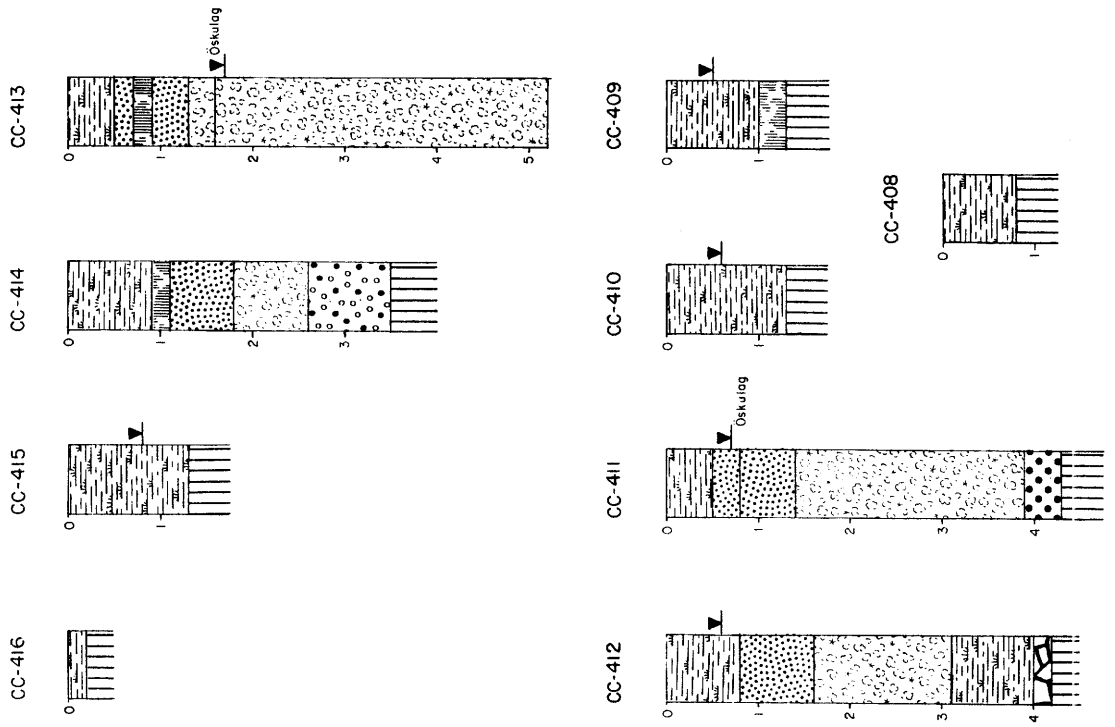
Mynd 5.3

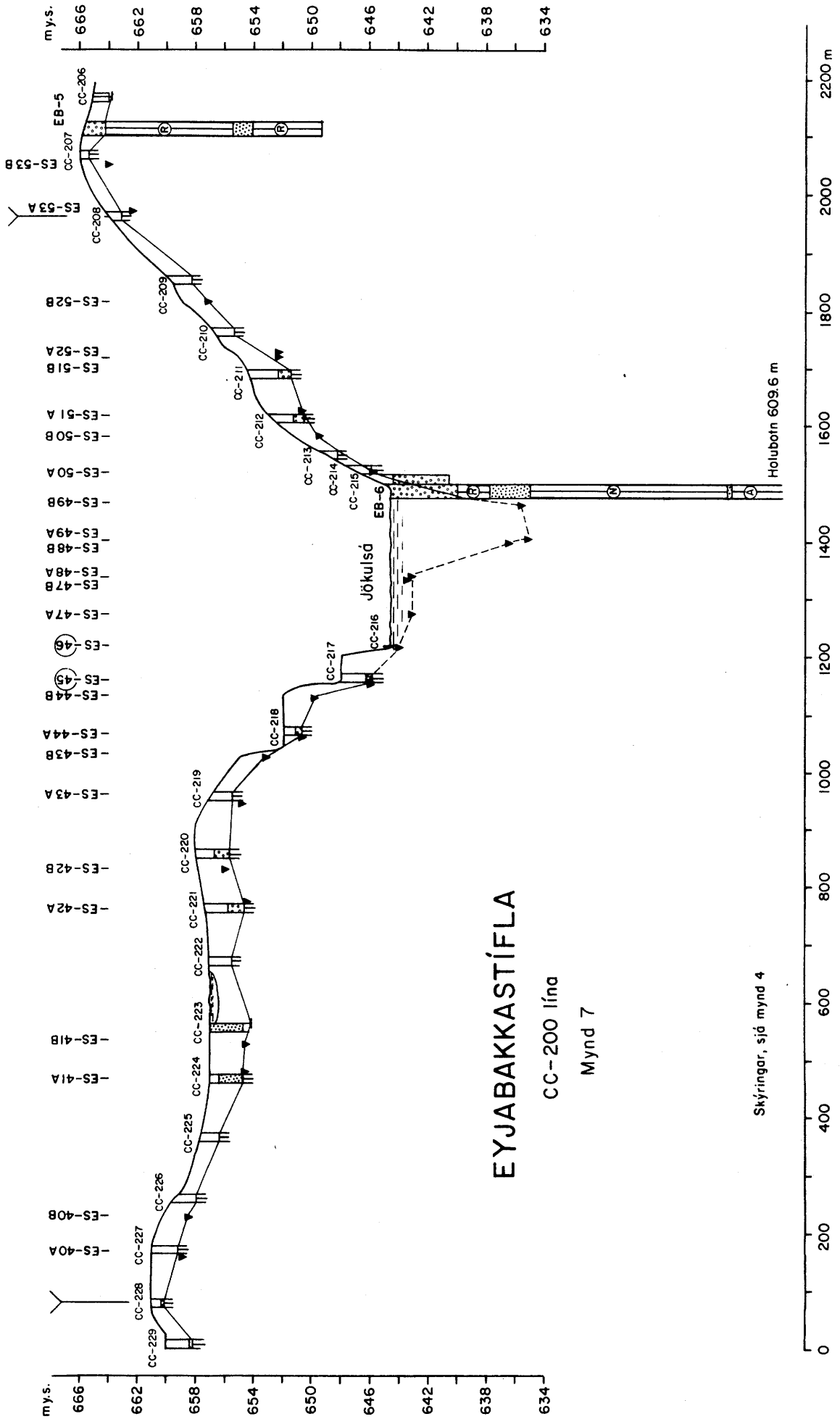


VOD-JK-760GR
82.01.0208e

Eyjabakkastífla Stíflustæði CC-400, austan Jökulsár.
Snið könnunargryfja.

Mynd 5.4





EYJABAKKASTÍFLA

CC-200 lína

Mynd 7

Skýringar, sjá mynd 4

3 STÍFLUR VIÐ HÖLKNÁRLÓN

Við Hölknárlón var grafin 21 gryfja með Ford County traktorsgröfu, 6 á stíflustæði við Hölkná og 15 á stíflustæði við vatnaskil á svæðinu norðanverðu (sjá staðsetningar á mynd 8). Meðaldýpi gryfja var 1.7 m og var í flestum þeirra komist niður á fast, ýmist klöpp eða glerharðan jökulruðning. Langsnið A-B og C-D á mynd 10 eru gerð eftir niðurstöðum gryfja og cobrahola.

Stífla við Hölkná

HS-921:

Dýpi 0.0-0.7 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnullungum
0.7-1.3 m Siltklepruð möl með grófum sandi (veðraður jökulruðningur)
1.3 m Klöpp

HS-917:

Dýpi 0.0-0.1 m Jarðvegsblandaður sandur og möl
0.1-1.5 m Siltklepruð möl með grófum sandi. Inn í mölina fleygast óreglulegar linsur af hörðum jökulruðningi (veðraður jökulruðningur)
1.5-1.7 m Mjög harður jökulruðningur sem grafan vann lítið á, skrapu hætt í 1.7 m

HS-915:

Dýpi 0.0-0.6 m Jarðvegsblönduð sendin möl
0.6-2.0 m Fínefnaklepruð möl með grófum sandi (mikið af móbergsgleri) og hnullungum

HS-911:

Dýpu 0.0-0.3 m Sendinn jarðvegur með möl
0.3-1.4 m Fínefnaklepruð möl með steinum og hnullungum, og grófum sandi í millimassa (mikið af móbergsbrotum og gleri í efninu)
1.4 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

HS-907:

Dýpi 0.0-1.6 m Jarðvegur með steinum og hnullungum. Grunnvatn á 0.2 m dýpi. Hætt að grafa í 1.6 m vegna hruns og vatnsaga

HS-901:

Dýpi 0.0-0.5 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnullungum
0.5-1.2 m Mjög sprungin klöpp sem hægt var að grafa 0.7 m niður í (e.t.v. bólstraberg)
1.2 m Klöpp sem grafan vinnur ekki á

Stíflustæði á vatnaskilum við Hölknárlón

HS-551:

Dýpi 0.0-1.5 m Sendinn jarðvegur. Á 0.25 m dýpi er 3-4 cm þykkt ljóst öskulag. Klaki á 0.8-1.1 m dýpi
1.5-2.4 m Jarðvegsblönduð fínefnarík möl og sandur (veðraður jökulruðningur?). Grunnvatn á c.a. 2 m dýpi
2.4 m Klöpp

HS-553:

Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn jarðvegur með steinum. Grunnvatn á 0.5 m dýpi
1.0-1.6 m Siltblönduð möl og sandur með steinum (sendinn jökulruðningur). Klaki var á 0.9-1.6 m dýpi. Skrapi hætt í 1.6 m

HS-555:

Dýpi 0.0-1.5 m Sendinn jarðvegur með steinum. Á 0.3 m dýpi er c.a. 4 cm þykkt ljóst öskulag. Grunnvatn á 0.4 m dýpi
1.5-2.1 m Mold, möl og hnullungar (veðraður jökulruðningur?)
2.1-2.3 m Kantað frostsprungið grjót
2.3 m Klöpp

HS-557:

Dýpi 0.0-1.1 m Sendinn jarðvegur með steinum. Á 0.3 m dýpi er 4 cm þykkt ljóst öskulag
1.1-2.0 m Siltblönduð möl og sandur með steinum (sendinn jökulruðningur). Klaki á 0.9-1.6 m dýpi
2.0 m Klöpp eða e.t.v. grjótharður jökulruðningur

HS-560:

- Dýpi 0.0-0.9 m Mold og siltblönduð meðalgróf möl (veðraður jökulruðningur)
- 0.9-1.6 m Siltblönduð möl og sandur með steinum (sendinn jökulruðningur)
- 1.6-1.8 m Harður (glerríkur) jökulruðningur, sem grafan vinnur lítið á. Skrapi hætt í 1.8 m

HS-561:

- Dýpi 0.0-0.3 m Mold og siltblönduð sendin möl (veðraður jökulruðningur)
- 0.3-1.7 m Jökulruðningur, auðgræfur
- 1.7-1.9 m Mjög harður jökulruðningur, sem grafan vinnur lítið á (kemur upp í kögglum). Skrapi hætt í 1.9 m

HS-563:

- Dýpi 0.0-0.3 m Mold og siltblönduð sendin möl (veðraður jökulruðningur)
- 0.3-1.2 m Jökulruðningur, auðgræfur
- 1.2-1.4 m Grjótharður jökulruðningur, sem grafan vinnur lítið á

HS-565:

- Dýpi 0.0-0.2 m Mold og siltblönduð sendin möl (veðraður jökulruðningur)
- 0.2-1.5 m Jökulruðningur, auðgræfur
- 1.5-1.7 m Grjóthaður jökulruðningur, torgræfur

HS-567:

- Dýpi 0.0-0.2 m Mold, siltblönduð möl og sandur (veðraður jökulruðningur)
- 0.2-1.7 m Jökulruðningur, auðgræfur
- 1.7 m Klöpp eða stórgrýti

HS-569:

- Dýpi 0.0-0.2 m Mold og siltblönduð sendin möl (veðraður jökulruðningur)
- 0.2-1.5 m Sendinn jökulruðningur, auðgræfur
- 1.5 m Líklega klöpp (e.t.v. stórgrýti)

HS-571:

- Dýpi 0.0-0.5 m Sendinn jarðvegur með steinum
- 0.5-0.8 m Siltblönduð möl og sandur (veðraður jökulruðningur)
- 0.8-1.2 m Skolaður jökulruðningur með malarlinsum. Grunnvatn í gryfjubotni
- 1.2 m Klöpp eða stórgrýti

HS-573:

- Dýpi 0.0-0.7 m Sendinn jarðvegur með steinum
0.7-2.1 m Möl og grófur sandur með siltklepruðum steinum
(skolaður jökulruðningur)
2.1 m Mjög líklega klöpp

HS-575:

- Dýpi 0.0-1.2 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnúllungum
1.2-1.6 m Siltrík fín möl og grófur sandur (skolaður jökulruðningur). Á 1.2-1.5 m dýpi er klaki
1.6 m Klöpp eða stórgrýti

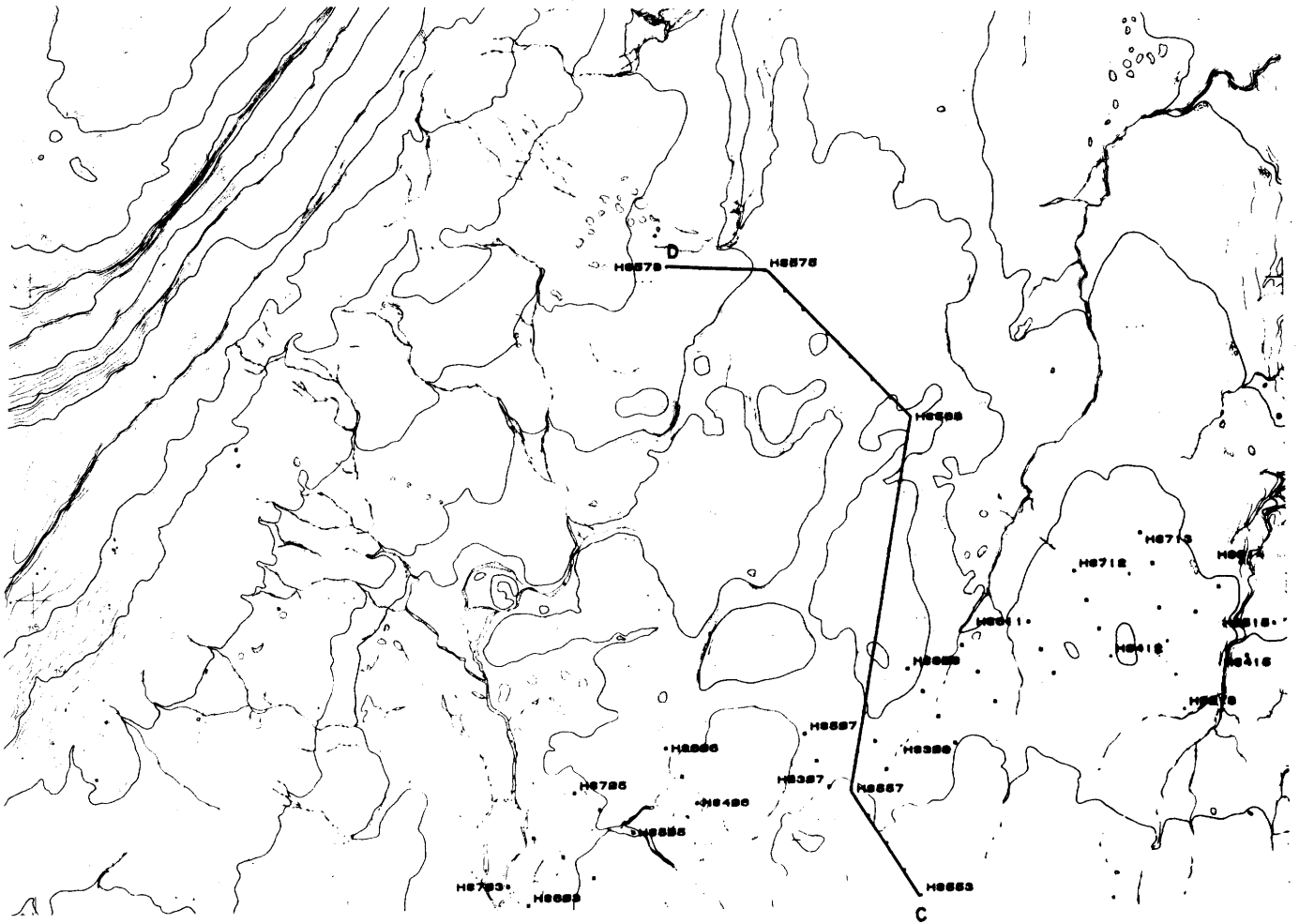
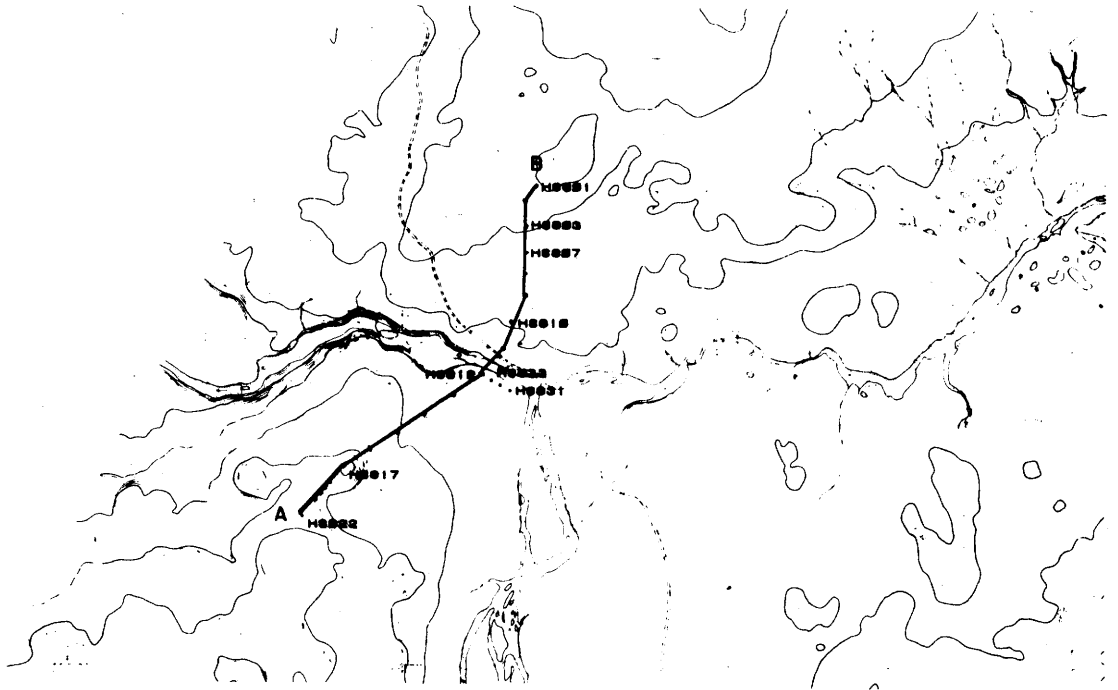
HS-577

- Dýpi 0.0-0.7 m Sendinn jarðvegur
0.7-0.9 m Klaki, sem grafan vann lítið á


HS-578:

- Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0.0-2.1 m Sendinn mór. Á 0.35 m dýpi er 3 cm þykkt ljóst öskulag
2.1-2.6 m Svartur sandur
2.6 m Fast (stórgrýti)

MYND 8



STÍFLUSTÆÐI VIÐ HÖLKNÁRLÓN
Staðsetningarkort

 VOD-LM-760 9TH
81.12.1528/20
STADSETNINGARKORT FL.ÖFVALEGGI 1981

1:5000



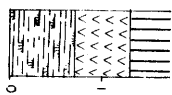
VOD-JK 760G5
82.02.0317e

Mynd 9 I

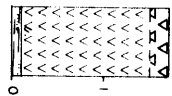
Stíflustæði við Höiknáríón
Snið könnunargryfja.

V-STÍFLUSTÆÐI

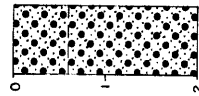
HS-921



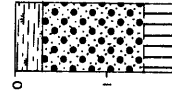
HS-917



HS-915



HS-911



HS-907

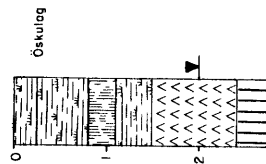


HS-901



NA-STÍFLUSTÆÐI

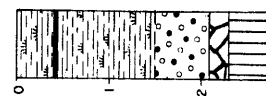
HS-551



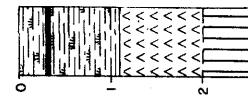
HS-553



HS-555



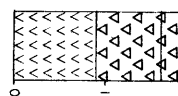
HS-557



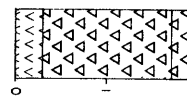
VOD-JK-760GB
82.02.0317e

Mynd 9.2

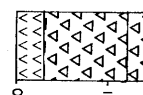
HS-560



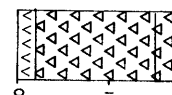
HS-561



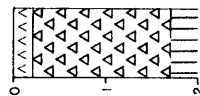
HS-563



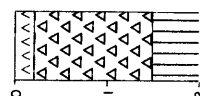
HS-565



HS-567



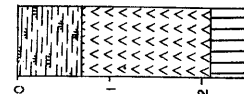
HS-569



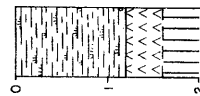
HS-571



HS-573



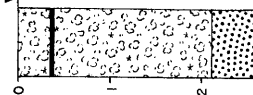
HS-575










HS-577



HS-578



STÍFLUSTÆÐI VIÐ HÖLKNÁ

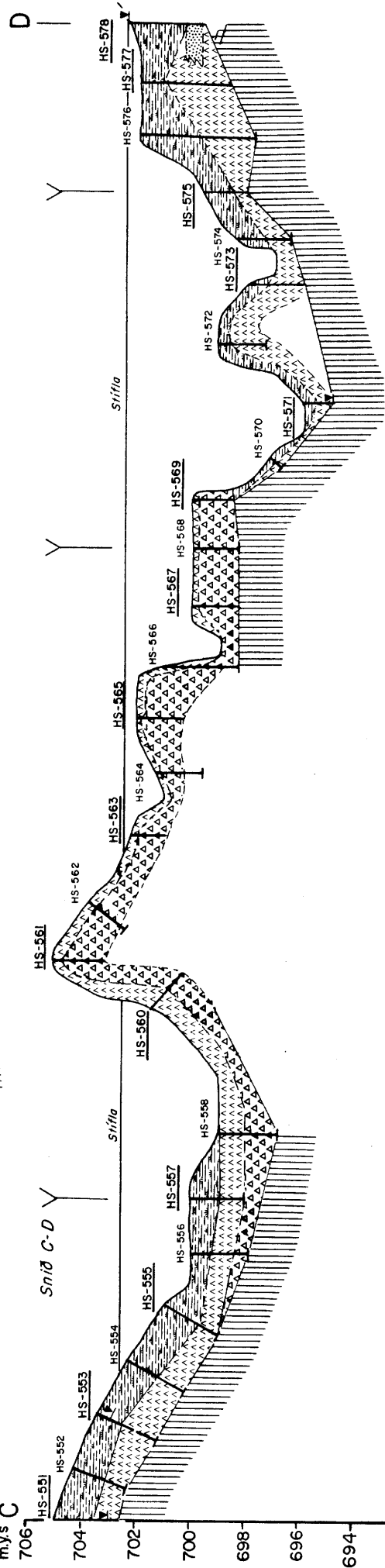
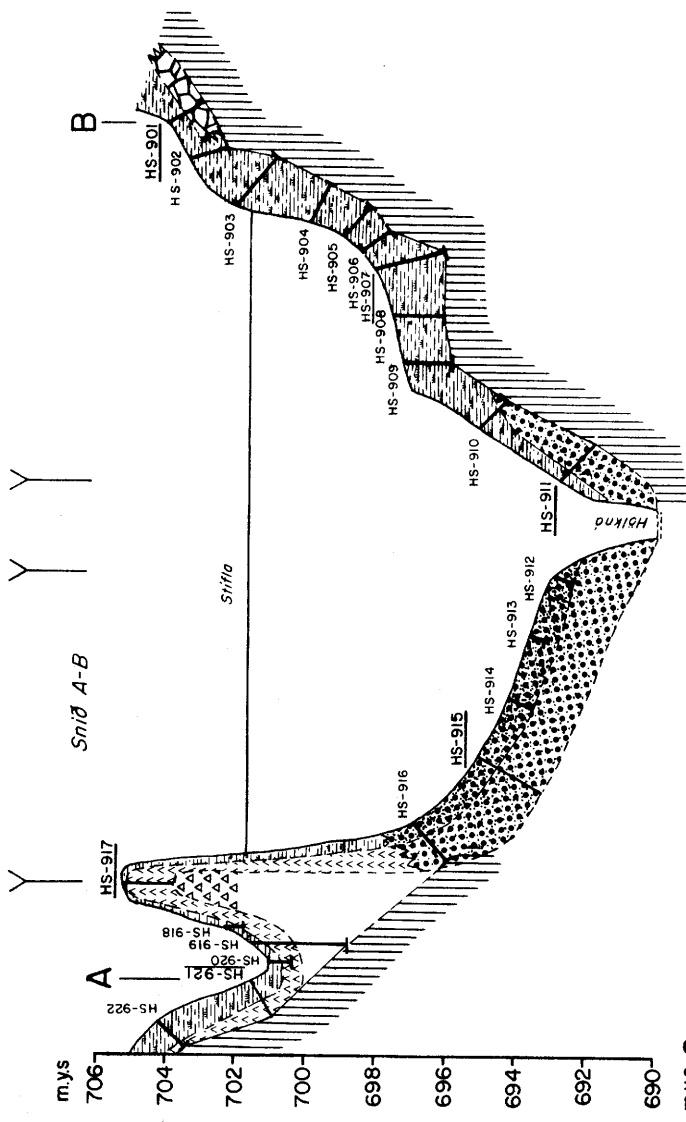
-  Jarðvegur
-  Sandur
-  Sandin mól
-  Veðraður jökulruðningur
-  Jökulruðningur
-  Sprungin klöpp
-  Klöpp

HS-500 Cobra hola

HS-500 Gryfja

Staðsetning sjá mynd 8

Mynd 10



VOD-JK-760 G.B.
82.01.0233 I.S.

4 STÍFLUR VIÐ GILSÁRLÓN

Á stíflustæðum við Gilsárlón (L, K, J, F, E og Þ-stíflur), voru grafnar 30 gryfjur, flestar með Priestman beltagröfu, nema ÞÞ-215 - ÞÞ-242, sem grafnar voru með Ford County traktorsgröfu. Meðaldýpi gryfja var 1.8 m og var komist niður á fast í þeim flestum.

L-Stífla

LL-211:

Dýpi 0.0-0.9 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
0.9 m Klöpp

LL-215:

Dýpi 0.0-0.8 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
0.8 m Klöpp

LL-218:

Dýpi 0.0-0.6 m Sendinn jarðvegur með möl
0.6-2.3 m Möl með sandi. Völur í mölinni eru siltklepraðar, blöðróttar og gjallkenndar. Í mölinni eru óreglulegar linsur af siltblandaðri mól. Þetta er líklega malarás eða leysingarruðningur
2.3 m Fast, mjög líklega klöpp

LL-222:

Dýpi 0.0-0.8 m Sendinn jarðvegur með hnallungum
0.8-1.5 m Siltklepruð mól með grófum sandi. Völur í mölinni eru blöðróttar og gjallkenndar. Þetta er líklega malarás eða sendinn jökulruðningur
1.5 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

LL-225:

Dýpi 0.0-1.6 m Sendinn jarðvegur með hnallungum
1.6 m Klöpp eða stórgrýti

K-Stífla

KK-204:

- Dýpi 0.0-1.3 m Sendinn jarðvegur með mól
0.3-1.0 m Mól með sandi. Aðallega fínmól og grófur sandur efst,
en mól og steinar neðst
1.0 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

KK-209:

- Dýpi 0.0-1.7 m Sendinn jarðvegur með hnullungum
0.7-1.1 m Jökulruðningur
1.1 m Klöpp

KK-213:

- Dýpi 0.0-0.8 m Jarðvegur með steinum og hnullungum
0.8-1.9 m Siltklepruð mól, líklega leysingarruðningur. Á 1.9 m
dýpi var mölin (jökulruðningurinn) það hörð að grafan
vann ekki á henni. Grunnvatn á 1.5 m dýpi

J-Stífla

JJ-214:

- Dýpi 0.0-1.9 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnullungum
1.9-2.3 m Jökulruðningur, auðgræfur
2.3 m Fast, líklega klöpp

JJ-217:

- Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnullungum
1.0 m Klöpp

JJ-206:

- Dýpi 0.0-0.3 m Moldarblönduð mól
0.3-1.9 m Mól með grófum sandi, völnur eru siltklepraðar.
Mölin er grófari neðar í gryfjunni. Grunnvatn á 1.9 m
dýpi
1.9-2.1 m Jökulruðningur, torgræfur
2.1-2.3 m Harður rauður sandsteinn (millilag), skrapi hætt í
2.3 m

JJ-221:

Dýpi 0.0-0.2 m Jarðvegsblönduð möl og steinar
0.2-2.2 m Sendinn jökulruðningur
2.2 m Klöpp

F-Stífla

F-20:

Dýpi 0.0-1.8 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
1.8 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

F-11:

Dýpi 0.0-1.5 m Jarðvegur með mikið af frostlyftu grjóti
1.5 m Klöpp

E-Stífla

EE-201:

Dýpi 0.0-0.8 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
0.8-1.5 m Moldarblönduð möl. Á 1.1-1.3 m dýpi er klaki
1.5-1.8 m Siltklepruð möl (jökulruðningur)
1.8 m Klöpp

EE-207:

Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
1.0-1.4 m Moldarblönduð möl
1.4-1.6 m Siltklepruð möl (jökulruðningur?)
1.6 m Klöpp

EE-213:

Dýpi 0.0-0.8 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
0.8-1.0 m Moldarblönduð möl
1.0-1.8 m Jökulruðningur
1.8 m Klöpp

EE-219:

- Dýpi 0.0-1.7 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnullungum. Á 0.9-1.1 m dýpi er klaki
- 1.7-2.3 m Siltblandaður finn sandur með köntuðu flögóttu grjóti
- 2.3 m Klöpp

EE-223:

- Dýpi 0.0-1.8 m Sendinn jarðvegur með mól, steinum og hnullungum
- 1.8 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

EE-230:

- Dýpi 0.0-0.9 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnullungum.
Grunnvatn á 0.7 m dýpi
- 0.9-1.1 m Klaki
- 1.1-1.8 m Moldarblönduð mól, sandur og hnullungar
- 1.8 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

E-36:

- Dýpi 0.0-1.6 m Sendinn jarðvegur
- 1.6-2.6 m Finn sandur og mór með einstaka steinum
- 2.6 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

EE-272:

- Dýpi 0.0-0.2 m Jarðvegur
- 0.2-2.0 m Jökulruðningur, auðgræfur
- 2.0-3.1 m Jökulruðningur, torgræfur, skrapi hætt í 3.1 m

D-Stífla

DD-201:

- Dýpi 0.0-1.1 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnullungum
- 1.1-1.5 m Klaki
- 1.5-2.1 m Moldarblönduð mól og sandur með einstaka hnullungum
- 2.1 m Klöpp

ÞÞ-210:

- Dýpi 0.0-1.1 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
1.1-1.3 m Moldarblöndýð mól
1.3-1.6 m Siltklepruð mól og sandur, líklega jökulruðningur
1.6 m Klöpp

ÞÞ-215:

- Dýpi 0.0-0.4 m Jarðvegur. Grunnvatn á 0.4 m dýpi
0.4-2.4 m Malarkenndur jarðvegur með steinum og hnallungum
2.4 m Klöpp eða stórgrýti

ÞÞ-222:

Grunnvatn í yfirborði

- Dýpi 0.0-1.2 m Jarðvegur. Á 0.6-0.75 m dýpi er klaki
1.2-2.1 m Sendinn jökulruðningur
2.1 m Klöpp

ÞÞ-231:

- Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
1.0-1.7 m Jarðvegsblandaður finn-meðalgrófur sandur
1.7-2.1 m Sendinn jökurluðningur
2.1 m Klöpp

ÞÞ-234:

Grunnvatn í yfirborði

- Dýpi 0.0-0.7 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
0.7-1.6 m Fínefnaríkur jökulruðningur
1.6 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

ÞÞ-236:

- Dýpi 0.0-0.7 m Jarðvegur með steinum og hnallungum
0.7-2.0 m Siltblandaður mór, sandur, mól og steinar
2.0-2.5 m Jökulruðningur?
2.5 m Klöpp eða stórgrýti

ÞÞ-242:

- Dýpi 0.0-2.7 m Siltblandaður sendinn mór með mól, steinum og
hnallungum
2.7 m Fast, klöpp eða stórgrýti

5 STÍFLUR VIÐ HÓLMALÓN

Á stíflustæðum við Hólmalón (G og H-stíflur) voru grafnar 11 gryfjur með Ford County traktorsgröfu. Meðaldýpi gryfja var 2.0 m og var komist á fast í meirihluta þeirra.

H - Stífla

H-9:

Dýpi 0.0-0.3 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
0.3-1.2 m Siltklepruð sendin mól með steinum og hnallungum
1.2 m Stórgrýti

H-11:

Í botnlausri mýri, við tjörn, 5 m frá hæl H-11
Dýpi 0.0-1.5 m Mór
1.5-2.6 m Fínefnarík mól og sandur með steinum og hnallungum, líklega jökulruðningur. Í botninum var eitthvað fast, en ekki var unnt að grafa dýpra vegna mikils vatnsaga

H-13:

Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0.0-1.6 m Jarðvegur með mikið af frostlyftu grjóti
1.6 m Klöpp

H-19:

Dýpi 0.0-1.8 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
1.8 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

H-21:

Er staðsettur innan um tjarnir og rústir, sleppt vegna hættu á festu

H-22:

Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0.0-2.5 m Sendinn jarðvegur með hnallungum
2.5 m Stórgrýti, greftri hætt vegna mikils vatnsaga

G - Stífla

GG-204:

Dýpi 0.0-0.4 m Sendinn jarðvegur með möl og steinum
0.4-2.0 m Mjög sendinn jökulruðningur með mikið af stórgrýti,
torgræfur neðst
Skrapi hætt í 2 m

GG-207:

Dýpi 0.0-0.9 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum. Á 0.3 m
dýpi er 3 cm þykkt ljóst öskulag
0.9-1.8 m Mjög sendinn jökulruðningur með mikið af stórgrýti
1.8 m Klöpp

G-4: (GG-224/kjarnahola FS-21)

Dýpi 0.0-2.3 m Sendinn jarðvegur með möl, steinum og hnallungum
2.3 m Klöpp

G-6:

Dýpi 0.0-1.2 m Sendinn jarðvegur með möl, steinum og hnallungum
1.2 m Klöpp

G-8: Grunnvatn í yfirborði

Dýpi 0.0-2.0 m Jarðvegur með steinum og hnallungum
2.0 m Stórgrýti, greftri hætt vegna vatnsaga

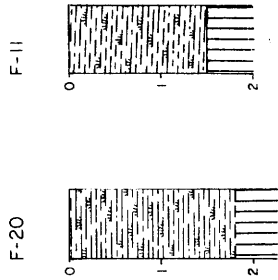
G-10: (SB-12)

Dýpi 0.0-1.5 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnallungum
1.5-2.9 m Jarðvsgsblönduð siltrík möl með steinum. Grunnvatn
á 1.7 m dýpi
2.9 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

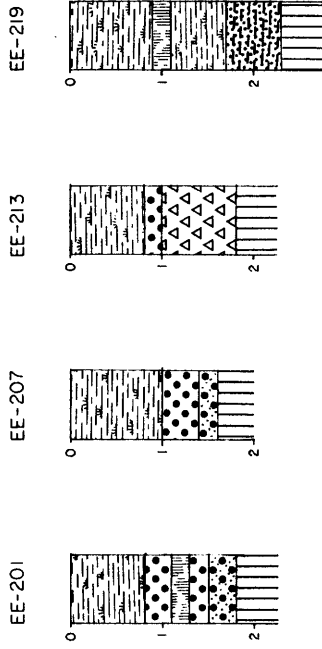
VOD-JK-7606B
82.01.0206e

Mynd II.2

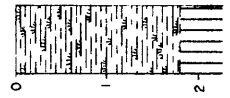
F-STÍFLA



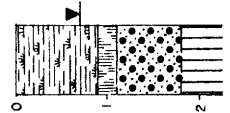
E-STÍFLA



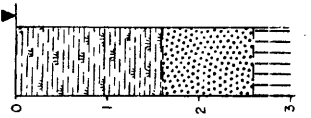
EE-223



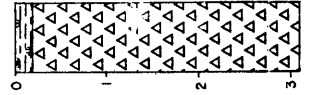
EE-230



E-36



EE-272

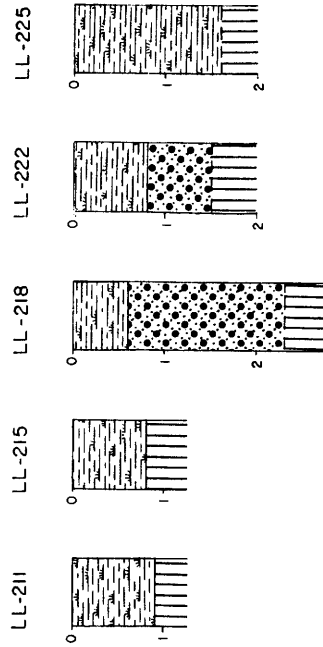


VOD-JK-7606B
82.01.0206e

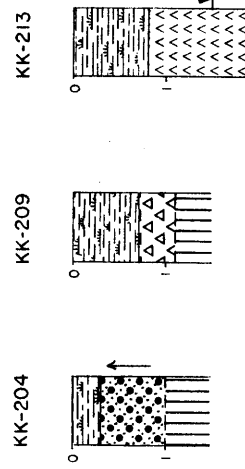
Mynd II.1

Stíflustæði við Gílsáríön
Snið könnunargryfja.

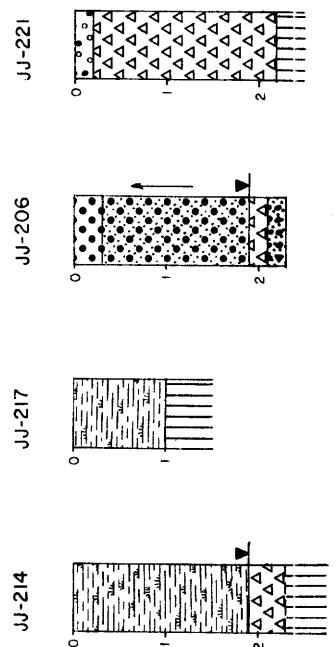
L-STÍFLA



K-STÍFLA



J-STÍFLA

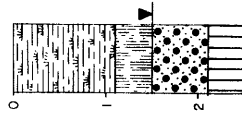


VOD-JK 760 GB
82.02.0316e

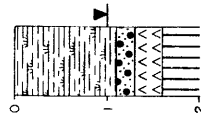
Mynd 11.3

P-STÍFLA

PP-201



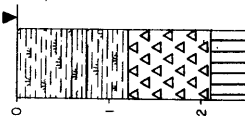
PP-210



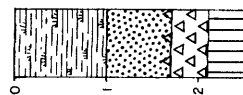
PP-215



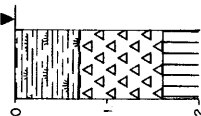
PP-222



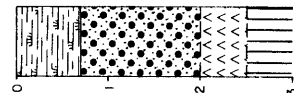
PP-231



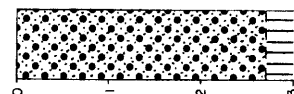
PP-234



PP-236



PP-242



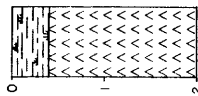
VOD-JK 760 GB
82.02.0316e

Mynd 12

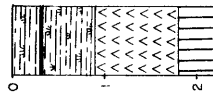
Stíflustæði við Hólmalón
Snid könnunargryfja.

G-STÍFLA

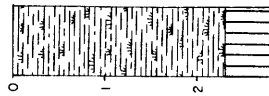
GG-204



GG-207



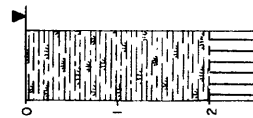
G-4



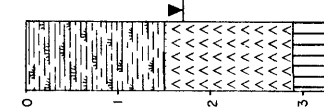
G-6



G-8

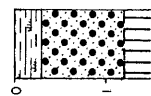


G-10

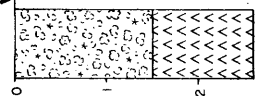


H-STÍFLA

H-9



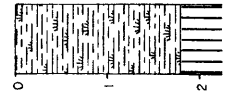
H-11



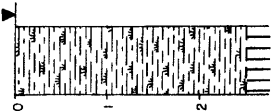
H-13



H-19



H-22



6 EYJABAKKASKURÐUR

Á fyrirhugaðri leið Eyjabakkaskurðs voru grafnar 75 gryfjur með Priestman beltagröfu, en 17 af þeim höfðu verið grafnar áður með Ford County traktorsgröfu, merktar 1). Í all flestum gryfjunum var komist niður á fast (klöpp eða e.t.v. stórgrýti, jökulruðning eða jökulberg), nema umhverfis Hafursárkvísl, við Hafursá og á skurðleið sunnan Eyjabakkastíflu.

Eyjabakkaskurður undir Snæfelli

SN-511:¹⁾ Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0.0-0.5 m Jarðvegur
0.5-2.9 m Siltrík sendin möl, er grófari og sandríkari neðst í holunni
2.9 m Klöpp

SN-311: Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0.0-1.6 m Sendinn siltblandaður mór
1.6-4.6 m Nokkuð siltrík sendin möl. Stærstu steinar eru hálfkantaðir c.a. 200 mm í þvermál

SN-312: Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0.0-1.5 m Silt og sandríkur mór
1.5-4.0 m Sand- og siltrík möl
4.0-5.1 m Mór

SN-313: Grunnvatn í yfirborði
Dýpi 0.0-0.4 m Jarðvegur
0.4-0.6 m Möl
0.6-0.8 m Klaki
0.8-1.5 m Siltríkur meðalgrófur-grófur sandur og mór
1.5-3.0 m Sendinn mór
3.0-4.0 m Sand- og siltblönduð möl
4.0 m Klöpp

SN-314:

Dýpi 0.0-1.4 m Sendinn mór
1.4 m Klöpp

SN-518:

Dýpi 0.0-0.7 m Sendinn jarðvegur
0.7-0.9 m Klaki
0.9-1.9 m Siltrík sendin möl. Grunnvatn á 1.9 m dýpi
1.9-2.3 m Siltríkur sendinn mór með möl
2.3 m Klöpp

SN-523:¹⁾ Grunnvatn í yfirborði

Dýpi 0.0-0.5 m Jarðvegur
0.5-1.6 m Siltríkur finn- og meðalgrófur sandur
1.6-2.5 m Silt- og sandríkur mór með köntuðu stórgrýti
2.5-2.9 m Silt- og sandríkur mór
2.9 m Klöpp

SN-832:

Dýpi 0.0-0.5 m Jarðvegur
0.5-2.6 m Sand- og siltrík möl með mó
2.6-4.3 m Mór
4.3 Klöpp

SN-840:

Dýpi 0.0-1.0 m Jarðvegur. Grunnvatn á 0.3 m dýpi
1.0-2.7 m Sand- og siltríkur mór með meðalgrófri möl
2.7-3.6 m Mór
3.6-5.5 m Vel skoluð möl með sandi (ármöl). Grafan náði ekki dýpra

Eyjabakkaskurður undir Hafursfelli

HF-508:¹⁾

Dýpi 0.0-0.3 m Jarðvegur
0.3-2.2 m Sandur og möl með köntuðum hnullungum og stórgrýti.
Á 0.3-0.9 m dýpi er klaki
2.2 m Mjög líklega klöpp (e.t.v. stórgrýti)

HF-514:¹⁾

- Dýpi 0.0-1.7 m Mór með þunnum sand- og slitlögum. Grunnvatn á 1.7 m dýpi
- 1.7-2.1 m Mór með möl
- 2.1-4.9 m Vel skoluð möl með sandi. Kantaðir hnullungar og stórgrýti voru í gryfjubotni
- 4.9 m Fast, líklega stórgrýti

HF-516:¹⁾

- Dýpi 0.0-1.2 m Mór
- 1.2-1.4 m Grófur sandur
- 1.4-1.5 m Mór
- 1.5-1.8 m Grófur sandur
- 1.8-2.8 m Sendinn mór
- 2.8-4.1 m Vel skoluð möl með grófum sandi. Stærstu steinar eru hálfnúinir c.a. 150 mm í þvermál. Hnullungar um 500 mm í þvermál voru neðst í gryfjunni
- 4.1 m Klöpp

HF-521:¹⁾

- Dýpi 0.0-3.4 m Mór
- 3.4-3.8 m Fín möl og grófur sandur. Grunnvatn á 3.4 m dýpi
- 3.8 m Klöpp

HF-525:¹⁾

- Dýpi 0.0-1.4 m Sendinn jarðvegur
- 1.4-2.4 m Möl, aðallega fín möl, og hnullungar. Grunnvatn í gryfjubotni
- 2.4 m Klöpp

HF-529:¹⁾

- Dýpi 0.0-2.4 m Sendinn jarðvegur
- 2.4-3.1 m Þvegin möl með grófum sandi
- 3.1-3.8 m Vikurkennd fín- og meðalgróf möl
- 3.8 m Klöpp

HF-530:¹⁾ Grafinn var um 4 m langur skurður niður eftir hlið-
inni. Dýpi á klöpp var 1.1 m efst í skurðinum,
en 2 m neðar var dýpi á klöpp 2.9 m
Dýpi 0.0-1.1-2.9 m Sendinn mór
1.1-2.9 m Klöpp (bergstallur)

HF-533:¹⁾
Dýpi 0.0-2.5 m Sendinn mór
2.5-3.6 m Skoluð möl með grófum sandi, og stórgrýti neðst í
gryfjunni
3.6 m Fast, líklega klöpp

HF-536:¹⁾
Dýpi 0.0-2.8 m Sendinn jarðvegur
2.8-4.0 m Hörð meðalgróf möl (völuberg?). Grunnvatn á 2.8 m dýpi.
Skrapi hætt í 4 m

Eyjabakkaskurður undir Laugafelli

LF-503:¹⁾
Dýpi 0.0-0.2 m Jarðvegur
0.2-0.8 m Sendin möl
0.8-4.0 m Lagskipt samlímd möl (meðalgróf) með nokkrum hörðum
lögum af meðalgrófum sandi og silti. Á 1.9-2.1 m dýpi
er mjög hart silt- og fínsandslag. Grunnvatn á 1 m
dýpi (völuberg?)

LF-803:
Dýpi 0.0-0.3 m Jarðvegur
0.3-0.6 m Fínn sandur
0.6-1.0 m Silt og fínn sandur. Grunnvatn á 1 m dýpi
1.0-1.7 m Nokkuð hörð meðalgróf möl (völuberg?)
1.7-4.3 m Skoluð gróf möl með fínni möl og grófum sandi í
millimassa. Stærstu steinar eru um 200 mm í þvermál

LF-807:

Dýpi 0.0-0.9 m Sendinn jarðvegur
0.9-1.5 m Sendinn malarkenndur mór. Klaki var í þessu lagi.
Grunnvant á 1.5 m dýpi
1.5 m Klöpp

LF-809:

Dýpi 0.0-0.8 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
0.8-1.4 m Siltblandaður sandur og möl með stórgrýti
1.4 m Klöpp eða stórgrýti

LF-511:¹⁾

Dýpi 0.0-0.8 m Möl (meðalgróf)
0.8-3.9 m Lagskipt samlímð meðalgróf-gróf möl með nokkrum
hörðum sandlögum
3.9 m Fast (e.t.v. klöpp)

LF-518:¹⁾

Dýpi 0.0-3.7 m Sendinn mór með möl neðst í gryfjunni
3.7 m Klöpp

LF-520:¹⁾

Dýpi 0.0-3.3 m Mór með stórgrýti neðst
3.3 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

LF-4227:

Dýpi 0.0-0.5 m Jarðvegur með hnullungum og stórgrýti
0.5-2.1 m Möl með grófum sandi, hnullungum og stórgrýti
(óflökkað skriðuefni)
2.1 m Fast, stórgrýti eða klöpp

LF-523:

Dýpi 0.0-1.1 m Jarðvegur með steinum og hnullungum
1.1 m Klöpp

LF-524:

Dýpi 0.0-3.5 m Jarðvegur með mörgum svörtum öskulögum og grjóti í
botninum
3.5 m Fast, líklega klöpp

LF-525:

Dýpi 0.0-4.5 m Jarðvegur
4.5 m Klöpp

LF-526: (LF-6)

Dýpi 0.0-1.9 m Sendinn jarðvegur með steinum og hnullungum
1.9-2.7 m Veðrað móberg (eða jökulberg)
2.7 m Hart móberg, sem grafan vinnur ekki á

LF-427: (LF-527 á kafi í snjóskafli)

Dýpi 0.0-0.9 m Jarðvegur með steinum og hnullungum
0.9-1.5 m Veðrað jökulberg
1.5 m Hart jökulberg, sem grafan vinnur ekki á

LF-528:

Dýpi 0.0-0.6 m Sendinn jarðvegur
0.6-1.8 m Veðrað jökulberg, með jökulrispuðum steinum, kom
upp í kögglum
1.8 m Grjóthart jökulberg sem grafan vinnur ekki á

LF-329:

Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn jarðvegur
1.0-3.2 m Veðrað jökulberg, kom upp í kögglum. Sýni LF-329
tekið úr þessu lagi
3.2 m Jökulberg sem grafan vinnur ekki á

LF-5: (030) Kjarnahola

Dýpi 0.0-0.6 m Sendinn jarðvegur
0.6-1.2 m Veðrað jökulberg, mjög sendið (jarðskrið)
1.2-2-4 m Veðrar jökulberg
2.4 m Jökulberg sem grafan vinnur ekki á

LF-332:

Dýpi 0.0-0.5 m Sendinn jarðvegur
0.5-1.1 m Möl og grófur sandur (veðrað jökulberg, jarðskrið)
1.1-1.4 m Mjög sprungin klöpp (bólstrabreksía)
1.4 m Klöpp

LF-533:

Dýpi 0.0-1.3 m Jarðvegur með frostlyftum hnallungum
1.3 m Klöpp

LF-534:

Dýpi 0.0-0.7 m Sendinn jarðvegur
0.7-1.5 m Meðalgróf möl
1.5 m Fast, líklega klöpp

LS-536 fannst ekki, en í staðinn var grafin gryfja mitt á milli

LS-110B og SF-355:

Dýpi 0.0-2.4 m Fínsandsríkur jarðvegur með frostlyftu grjóti
2.4 m Klöpp

Eyjabakkaskurður milli Laugarár og Gilsárlóns

RC-417:

Dýpi 0.0-1.6 m Mór. Grunnvatn á 0.3 m dýpi
1.6-1.9 m Silt
1.9 m Klöpp

RC-413:

Dýpi 0.0-1.7 m Mór með frostlyftum hnallungum
1.7 m Klöpp

QC-234:

Dýpi 0.0-2.5 m Mór
2.5-3.8 m Hörð, skoluð fín möl og grófur sandur. Á 3.8 m dýpi
var mölin það hörð að grafan vann ekki á henni

RC-406: Við tjarnarbakka

Dýpi 0.0-0.1 m Jarðvegur
0.1-0.7 m Finn sandur með stórgrýti
0.7-1.3 m Jarðvegur með stórgrýti
1.3-1.7 m Jökulruðningur, torgræfur
1.7 m Grjótharður jökulruðningur, sem grafan vinnur ekki á

RC-403:

- Dýpi 0.0-1.7 m Mór
1.7-2.8 m Finn sandur með kantnúnum hnullungum og stórgrýti
2.8 m Klöpp eða stórgrýti

NC-229:

- Dýpi 0.0-1.9 m Mór með stórgrýti
1.9-2.7 m Nokkuð siltblandaður finn sandur með steinum og
hnullungum (sendinn jökulruðningur?)
2.7 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

NC-224:

- Dýpi 0.0-2.3 m Mór
2.3-2.7 m Siltblandaður finn sandur með hnullungum
2.7 m Klöpp

NC-222:

- Dýpi 0.0-2.3 m Mór með hnullungum og stórgrýti neðst
2.3-3.6 m Lagskiptur siltríkur mór
3.6 m Klöpp

OC-216:

- Dýpi 0.0-2.0 m Jarðvegur með stórgrýti
2.0-2.5 m Jökulruðningur, torgræfur
2.5 m Grjótharður jökulruðningur sem grafan vinnur ekki á

OC-208:¹⁾ Grunnvatn í yfirborði

- Dýpi 0.0-1.3 m Jarðvegur með einstaka hnullungum
1.3-2.6 m Jökulruðningur, auðgræfur
2.6 m Fast, líklega klöpp

OC-206:¹⁾

- Dýpi 0.0-1.2 m Sendinn jarðvegur. Grunnvatn á 0.5 m dýpi
1.2-2.6 m Jökulruðningur
2.6 m Fast (e.t.v. klöpp) eða grjótharður jökulruðningur

RC-389: Grunnvatn í yfirborði

Dýpi 0.0-1.5 m Sendinn jarðvegur með mikið af frostlyftu grjóti
1.5-2.2 m Jökulruðningur, greftri hætt í 2.2 m vegna mikils
hruns og vatnsaga

RC-385:

Dýpi 0.0-1.5 m Sendinn malarkenndur jarðvegur með hnullungum
1.5-2.1 m Jökulruðningur
2.1 m Klöpp

RC-383:

Dýpi 0.0-0.5 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
0.5-0.8 m Jökulruðningur
0.8 m Klöpp

OC-342:

Dýpi 0.0-1.4 m Jarðvegur með hnullungum
1.4-2.0 m Sendinn jökulruðningur
2.0 m Klöpp

OC-341:

Dýpi 0.0-1.5 m Jarðvegur með frostlyftu grjóti
1.5-2.2 m Mjög sprungin klöpp sem hægt er að grafa 70 cm niður í
2.2 m Klöpp

RC-368:

Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
1.0 m Klöpp

RC-365:

Dýpi 0.0-1.3 m Jarðvegur með steinum og hnullungum
1.3-1.5 m Silt, finn sandur og malarkenndur mór
1.5 m Klöpp

RC-363:

Dýpi 0.0-0.3 m Jarðvegur
0.3-0.9 m Frostsprungið grjót og hnullungar
0.9 m Klöpp

RC-359:

Dýpi 0.0-1.2 m Jarðvegur með frostlyftum steinum
1.2-1.5 m Siltblandaður finsandsríkur mór með mól og stórgrýti
1.5 m Klöpp

RC-355:

Dýpi 0.0-0.9 m Jarðvegur með frostlyftu grjóti
0.9 m Klöpp

RC-352:

Dýpi 0.0-1.2 m Sendinn jarðvegur með mikið af frostlyftu grjóti
1.2 m Klöpp

OC-339:

Dýpi 0.0-0.4 m Jarðvegur
0.4-1.3 m Finn sandur með mikið af frostsprengdum steinum
1.3-2.2 m Siltblandaður finn sandur og mór með steinum
2.2 m Fast, líklega klöpp

OC-337:

Dýpi 0.0-1.7 m Sendinn mór
1.7-2.9 m Finn sandur og mór með þunnum siltlögum og mikið af
frostsprengdu grjóti
2.9 m Klöpp

OC-335:

Dýpi 0.0-1.7 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
1.7-3.3 m Finsandsríkur mór með mikið af frostsprengdum steinum
og hnallungum
3.3 m Klöpp

RC-311:

Dýpi 0.0-1.1 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
1.1 m Klöpp

RC-334:

Dýpi 0.0-1.4 m Finsandríkur jarðvegur með mikið af frostlyftu grjóti
1.4 m Klöpp

RC-337:

Dýpi 0.0-0.8 m Jarðvegur með köntuðu flögóttu stórgrýti
(frostsprengru)
0.8-2.0 m Jökulruðningur
2.0 m Klöpp

RC-340:

Dýpi 0.0-1.4 m Fínsandsríkur jarðvegur með köntuðum flötum hnall-
ungum (frostsprengrum)
1.4-2.4 m Jökulruðningur
2.4 m Fast (e.t.v. klöpp)

OC-332: Grunnvatn í yfirborði

Dýpi 0.0-2.8 m Mór
2.8-3.1 m Fínn sandur, silt og möl (jökulruðningur)
3.1 m Klöpp

OC-329:

Dýpi 0.0-0.5 m Jarðvegur
0.5-1.9 m Fínsandsríkur jarðvegur með mikið af frostlyftu grjóti
1.9 m Klöpp

OC-326:

Dýpi 0.0-1.8 m Jarðvegur með mikið af frostlyftum steinum
1.8 m Fast, klöpp eða stórgrýti

OC-323: Á tjarnarbakka

Dýpi 0.0-2.5 m Mór (gryfjan var allan tímann full af vatni)
2.5 m Klöpp

OC-320:

Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn jarðvegur með mikið af frostlyftu grjóti
1.0 m Klöpp

OC-314:

Dýpi 0.0-2.2 m Jarðvegur með mikið af frostlyftu grjóti
2.2 m Klöpp

OC-311:

Dýpi 0.0-1.2 m Sendinn jarðvegur með frostlyftu grjóti
1.2-1.5 m Sendinn mór með köntuðu grjóti
1.5 m Klöpp eða stórgrýti

7 STÍFLUR VIÐ MELGRÓF

Á stíflustæðum við Melgróf og skurðleið frá Garðavatni voru grafnar 10 gryfjur með Ford County traktorsgröfu. Meðaldýpi þeirra var 2.05 m og var komist niður á fast í þeim öllum.

SB-03: (MC-005) Grunnvatn í yfirborði

Dýpi 0.0-1.0 m Sendinn mór

1.0-2.3 m Sendinn mór með mól

2.3-2.6 m Malarkenndur sendinn mór með mikið af köntuðum flötum steinum

2.6 m Mjög líklega klöpp

SB-04: (MC-209)

Dýpi 0.0-2.5 m Sendinn mór með mikið af frostlyftu grjóti

Grunnvatn á 0.7 m dýpi

2.5 m Klöpp

SB-05: (MC-704) Grunnvatn á yfirborði

Dýpi 0.0-2.0 m Sendinn mór með mól og mikið af köntuðum steinum og hnullungum. Neðst í gryfjunni voru nær eingöngu

kantaðir steinar og hnullungar

2.0 m Klöpp

SB-06: (MC-908) Grunnvatn í yfirborði

Dýpi 0.0-2.5 m Sendinn mór með mikið af köntuðum steinum og hnullungum

2.5 m Klöpp

SB-07: (MC-1112)

Dýpi 0.0-0.8 m Jarðvegsblönduð sendin mól með hnullungum

0.8-2.0 m Siltkennd mól og grófur sandur með köntuðum hnullungum og stórgrýti (veðraður jökulruðningur).

Grunnvatn á 1 m dýpi

2,0 m Klöpp

MC-311:

Dýpi 0.0-2.4 m Siltríkur jarðvegur. Grunnvatn á 0.9 m dýpi

2.4 m Fast, Klöpp, stórgrýti (e.t.v. harður jökulruðningur)

MC-1211:

Dýpi 0.0-0.8 m Jarðvegur
0.8 m Klöpp

AC-123:

Dýpi 0.0-2.3 m Aðallega flatir kantaðir steinar hnallungar og
stórgrýti með jarðvegi. Grunnvatn á 0.5 m dýpi
2.3 m Klöpp (e.t.v. stórgrýti)

AC-127:

Dýpi 0.0-0.6 m Sendinn jarðvegur með hnallungum. Grunnvatn á
0.6 m dýpi
0.6-1.6 m Fínefnasmurð mól og kantaðir hnallungar
1.6 m Klöpp

SB-08: (AC-109)

Dýpi 0.0-1.3 m Malarkenndur sendinn jarðvegur með hnallungum
1.3-1.8 m Mól með köntuðum hnallungum og stórgrýti (jökul-
ruðningur?)
1.8 m Klöpp

HEIMILDIR

Ágúst Guðmundsson (e.) 1980: Austurlandsvirkjun - Fljótsdalsvirkjun.
Könnun á lausum jarðlögum í Jökulsá á Fljótsdal við Eyjabakka.
Orkustofnun, greinargerð ÁG-80/03.

Ágúst Guðmundsson (e.) 1981: Fljótsdalsvirkjun. Lýsing á gryfjum á
Hölnárveitu, Laugarárveitu, svæðinu frá Garðavatni að Teigs-
bjargi og á milli Garðavatns og Hólmavatns. Orkustofnun, greinargerð
ÁG-81/01.

Ágúst Guðmundsson (y.) og Bessi Aðalsteinsson 1978: Austurlandsvirkjun
- Eyjabakkahr. Jarðfræðiskýrsla. Orkustofnun, OS-ROD-7830.

Bessi Aðalsteinsson 1981: Fljótsdalsvirkjun. Eyjabakkastífla - Sauðár-
veita. Orkustofnun, greinargerð BA-81/01.

Gunnar Þorbergsson 1980: Langmælingar vegna jarðfræðirannsókna á
Fljótsdalsheiði 1980. I: Orkustofnun, greinargerð GP-80/01.

Gunnar Þorbergsson 1980: Landmælingar vegna jarðfræðirannsókna á
Fljótsdalsheiði 1980 II: Orkustofnun, greinargerð GP-80/02.

Gunnar Þorbergsson 1982: Landmælingar vegna jarðfræðirannsókna á
Fljótsdalsheiði 1981: Orkustofnun, OS82U03/VOD02 B.

Halína Bogadóttir 1980: Fljótsdalsvirkjun. Hljóðhraðamælingar 1980.
Orkustofnun, greinargerð HB-81/01.

Ingibjörg Kaldal og Skúli Víkingsson 1978: Jarðgrunnkortlagning.
Tillögur um litaval og tákni. Orkustofnun, OS-ROD-7820.

Þóroddur F. Þóroðsson 1981: Fljótsdalsvirkjun 1980: Gryfjulýsingar
Eyjabakkastífla - Eyjabakkaskurður. Orkustofnun, greinargerð
ÞFP-81/02.