

Hálína Bogadóttir
81/01



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

DE GREINARGERÐASAFN

FLJÓTSDALSVIRKJUN
HLJÓÐHRADAMÆLINGAR 1980

Halína Bogadóttir

HB-81/01

Júlí 1981

DE GREINARGERÐASAFN



ORKUSTOFNUN

GRENSÁSVEGI 9, 108 REYKJAVÍK

GREINARGERÐ

FLJÓTSDALSVIRKJUN
HLJÓÐHRADAMÆLINGAR 1980

Halína Bogadóttir

HB-81/01

Júlí 1981

DE GREINARGERÐASAFN

EFNISYFIRLIT

INNGANGUR

ÚRVINNSLA

STAÐSETNINGARKORT

STUTT LÝSING Á HLJÓÐHRAÐALÍNUM

TÖFLUR MEÐ NIÐURSTÖÐUM ÚR HLJÓÐHRAÐAMÆLINGUM Í SÖMU RÖÐ AÐ OFAN

MYNDIR

1-24 Staðsetningarkort

25 Þversnið jarðlaga á stíflustæði á Eyjabökkum (ES)

26-27 Þversnið jarðlaga á skurðleið Jökulsá - Laugarfell (JS)

27-30 Þversnið jarðlaga á skurðleið Jökulsá-Laugarfell (FS)

31 Þversnið jarðlaga á skurðleið Sauðárveita (GS)

32 Þversnið jarðlaga á jarðgangaleið Laugarfell (LS)

HLJÓÐHRAÐAMÆLINGAR VEGNA FLJÓTSDALSVIRKJUNAR 1980

STAÐSETNINGARKORT OG HELSTU NIÐURSTÖÐUR

INNGANGUR

Sumarið 1980 voru gerðar hljóðhraðamælingar á Fljótsdalsheiði á eftirfarandi línnum (sjá mynd 1):

AS (46 prófílar) - GARÐAVATN-INNTAK (mynd 2)

DS (17 prófílar) - FRÁRENNSLI FLJÓTSDAL (mynd 3)

ES (55 prófílar) - EYJABAKKASTÍFLA (myndir 4-6)

FS (72 prófílar) - LAUGARÁ-GILSÁRVÖTN (myndir 7-13)

GS (7 prófílar) - SAUÐÁRVEITA (mynd 14)

JS (40 prófílar) - JÖKULSÁ-LAUGARFELL (myndir 15-18)

LS (12 prófílar) - LAUGARFELL (mynd 19)

DS (14 prófílar) - HÖLKNÁRVEITA 1 (mynd 21)

VS (13 prófílar) - LAUGARÁRVEITA (mynd 22)

HS (8 prófílar) - HÖLKNÁRVEITA 2 (mynd 23)

MS (8 prófílar) - BERGKVISL (mynd 24)

SAMTALS 284 HLJÓÐHRAÐA PRÓFÍLAR Á 11 LÍNUM.

Tilgangur allra mælinganna (nema MS) var að finna þykkt lausra jarðlaga og gerð berggrunns út frá hljóðhraða. Lína MS var mæld vegna byggingarefnisleitar. Mælingar gerði Josef Hólmjárn með ABEM-tæki. Staðsetning lína HS og MS var ekki mæld. Nákvæm staðsetning og hæð mældra punkta er að finna í greinargerð GP-81/02.

ÚRVINNSLA

Úrvinnsla var gerð í tölvu OS PDP 11/34 ásamt teikniborði TEKTRONIX 5663 og eftirfarandi prógrömm voru notuð:

HNITLES (GP) til að finna hnit og hæð punktanna sem ekki voru sérstak-

1981-08-04

lega mældir heldur teiknaðir eftir staðsetningu cobraborhola.
GTPLOT (greinargerð GP-81/02) til að teikna prófíla inn á kort.
JSVPRX (G.H.V.) til að fá hnit, hæð og niðurstöður á töfluformi.
Allar þessar upplýsingar eru á skrá sem heitir HTT og geymd á diskettu
(102,220) label FDSEISM.

STAÐSETNINGARKORT

Prófílar eru teiknaðir á kort í mælikvarða 1:5000 þar sem þau voru til,
en línur GS, OS, VS, HS, MS (mynd 14,21,22,23,24) eru teiknaðar á kort
í mælikvarða 1:2000 og voru þau ekki minnkuð. Staðsetning allra lína
er sýnd á myndum 1 til 24. Kortum er raðað í greinargerðina eftir heiti
mælinganna í stafrófsröð, nema MS og HS eru aftast.

NIÐURSTÖÐUR

Niðurstöður hljóðhraðamælinga eru sýndar á töflum sem raðað er í staf-
rófsröð eftir heiti mælinganna, nema HS og MS eru aftast. Fyrir línur
ES,FS,JS,GS,LS myndir 25 til 32 eru líka sýnd jarðfr. snið úr greinar-
gerð OS-81/01, OS-81/02, BA-81/01, BS-81/02). Á flestum línunum er annað-
hvort laust yfirborðslag um 2 til 3 metra með hljóðhraða 0,4 til 0,6
km/s og basalt berggrunnur undir með hljóðhraða um 3,5 til 4,5 km/s
eða kemur fram millilag á milli yfirborðslags og basalts, millilag er
annaðhvort morena með hljóðhraða um 1,2 til 2,0 km/s eða jökulberg með
hljóðhraða um 2,0 til 2,7 km/s. Þykkt millilags er misjöfn, 5 til 20
metra. Ef prófílar eru ekki nógu langir til að ná bergi þar sem milli-
lag er þykkt (meira en 30 metrar) þá sýnir túlkun tvö lög. Stundum er
millilagið þunnt svipað á þykkt og yfirborðslagið og kemur það þá ekki
fram á hljóðhraðalínuritum og sýnir þá túlkunin minna dýpi á fast berg
en raunverulega er. Fyrir kemur líka að hljóðhraðalínurit er óreglulegt
vegna þess að berg sem endurkastar p-bylgju er óreglulegt að gerð og/eða
laust sem liggur ofan bergi er breytilegt að þykkt og/eða er miðjafnt
að gerð (t.d. mól með stórgrýti, sandur með hnallungum og grjóti,
mishörð morena). Prófílar sem lenda í mýri gefa líka óreglulegt línurit.
Allir þeir prófílar, sem erfitt er að túlka af þessum ástæðum eru merkt-
ir á töflum með T-merki. Upplýsingar úr gryfjum, cobraholum (GP-81/02,

1981-08-04

DFP-81/02, AG-81/01) og kjarnaholum (SZ-81/01) hjálpa oft til að túlka erfiða og óvissa hljóðhraðaprófíla. Fyrir allar hljóðhraðamælingar gildir að óvissa á dýptarákvörðun er um ± 1 m fyrir dýpi minna en 3 m og 10-20% fyrir meira dýpi en 3 m.

STUTT LÝSING Á HLJÓÐHRAÐLÍNUM

Eftirfarandi skýringar eiga við allar línur, h1, h2 og H2:

LAG 1: V1 (km/s)-HLJÓÐHRAÐI YFIRBORÐSLAGS, h1 (m)-ÞYKKT YFIRBORÐSLAGS

LAG 2: V2 (km/s)-HLJÓÐHRAÐI MILLILAGS, h2 (m)-ÞYKKT MILLILAGS

LAG 3: V3 (km/s)-HLJÓÐHRAÐI BERGGRUNNS, H2 = h1 + h2 (m)-DÝPT Á FAST BERG

AS-Garðavatn-inntak (skurðleið og stíflustæði) á þessu svæði eru auk AS-hljóðhraðamælinga, cobraholur og gryfjur AC, BC, MC og kjarnaholur FV2, FV3, FV4. Allir prófílar eru 65 metra langir sem nægir til að ná föstu bergi. Yfirborðslag er yfirleitt 2-3 m (mesta þykkt er 5 m á nokkrum stöðum) með hljóðhraða um 0,4-0,6 km/s (mest V1 = 1,0 km/s) þá kemur fast berg með hljóðhraða 3,5-4,0 km/s. Við prófíla AS 39-44 (MC 008-018) kemur fram millilag með hljóðhraða um 1,5 km/s og 6 m þykkt. Samkvæmt gryfjulýsingu er þetta jökulruðningur. Prófíll AS 44 sem er rétt hjá FV2 sýnir 6 m millilag (jökulruðningur með V2 = 1,2 km/s) undir AS 44B og passar vel með upplýsingum frá kjarnaholu FV2. Þetta millilag "sést" ekki undir AS 44A, líklega er það þar miklu þynnra (3 m) og því of þunnt til þess að koma fram við mælinguna. Cobraholur og hljóðhraðamælingar passa ágætlega saman.

DS-Frárennsli Fljótsdal (skurðleið) á þessu svæði eru auk DS-hljóðhraðamælinga, FD cobraholur og kjarnaholur FV7. Allar mælingar eru 107 m langar (fjarlægð milli skotpunkta A og B), en sumar mælingar ná ekki niður á fast berg. Túlkun prófíla er erfið og oft ekki einföld. Vegna mjög lítilla annarra upplýsinga eru sýndar tvær mögulegar túlkanir (1 og 2) á töflum. Kjarnahola FV7 er við DS 1B og er þar 4,8 m dýpi á fast berg. Hljóðhraðamælingar sýna svipað dýpi og þar er hljóðhraði yfirborðslags V1 = 0,8 km/s en í bergi V3 = 4,2 km/s. Prófílar DS 3,4,5,6,11 sýna tvö lög (yfirb./berg) en þykkt yfirborðslags er um 6-11 m, með hljóðhraða V1 = 0,5 km/s. Prófíll DS 14 sýnir mjög þykkt millilag (meira en 35 m) með hljóðhr. V2 = 1,4 km/s sem er sennilega vatnsfyllt mól en mælingin (107 m) nær ekki niður í berg (lengd 107 m).

1981-08-04

Prófílar DS 12-17 geta annaðhvort verið túlkaðir eins og þrjú lög með millilag með hljóðhr. um 0,4 km/s, eða sem tvö lög þar sem neðra lagið hefur hljóðhraða um 2,7 km/s. Fyrri túlkunin er mun sennilegri (túlkun 1 á fyrri töflunni með DS- mælingum), og er millilagið sennilega vatnsfyllt ármöl, þ.e. hluti af dalfyllingunni eins og við mælilínu DS-14.

ES-Eyjabakkar (stíflustæði) á þessu svæði eru auk ES-hljóðhraðamælinga, CE og CC cobraholur & gryfjur og kjarnaholur EB 1,2,3,4,5,6 og 7. Pró-fílar eru 65-130 m langir og ná á fast berg (mynd 25). Hraði í yfirborðs-lögum er 0,4-0,8 km/s, eðlilegur fyrir mýrar og mela. Þykkt yfirborðs-lags er 2-3 m. Í flestum prófílum við vesturenda stíflu kemur fram millilag með hraða um 1,3-1,7 km/s, 10-25 m að þykkt. Þar undir er berg-hraði 3,0-4,5 km/s. Samræmi milli hljóðhraðamælinga, kjarnahola og cobrahola er gott, sérstaklega þegar millilagið er þykkt (>10 m). Stund-um koma tvær túlkanir til greina (t.d. ES 30,31 og fleiri). Ef reiknað er með 2 lögum, fast meiri þykkt á efsta lagi en hraði í lagi 2 er þá of lítill fyrir basalt og oft of mikill fyrir morenu, en e.t.v. hæfilegur fyrir móberg (sjá mynd 25).

FS-Laugará-Gilsárkötn (skurðleið) á þessu svæði eru auk FS-hljóðhraða-mælinga, cobraholur & gryfjur merktar OC,NC,PC og QC (myndir 27-30). Allir prófílar eru 65 m langir og allstaðar sýnir túlkun tvö lög. Hljóð-hraðalínurit fyrir þessar 72 mælingar er yfirleitt reglulegar og sýna hraða í bergi um 4,2 km/s. Mest óvissa er með hljóðhraða í efsta laginu og virðist hraðinn vera breytilegur, eða 0,3-1,0 km/s. Einnig er nokkur óvissa með þykkt yfirborðslags, sem hér er dýpi á fast berg. Flestum hljóðhraðamælingum ber yfirleitt saman við cobraboranir. Meðaltal 72 hljóðhraðamælinga gefur dýpi á fast berg 2,5 metra en meðaltal 105 cobra-borana gefur 21 metra.

GS-Sauðarvatn (skurðleið) hér eru auk GS-hljóðhraðamælinga SS cobraholur. Allir prófílar eru 65 m langir og sýnir túlkunin tvö lög. Fyrst er yfir-borðslag með misjöfnum hraða, 0,5-1,6 km/s. Þar undir er basaltlag með hraða um 3,5-4,0 km/s. Dýpi á basalt er 2,5-3 metrar (sjá mynd 31)

JS-Jökulsá-Laugarfell (skurðleið) hér eru auk JS-hljóðhraðamælinga, gryfjur og cobraholur merktar SN,HP,SF og LF. Prófílar eru 65-110 m

1981-08-04

langir og ná allstaðar í berg sem er með hraða um 4,0 km/s (myndir 26 og 27). Hljóðhraði yfirborðslags er breytilegur 0,4-1,2 km/s. Dýpi á fast berg er oftast 2-3,5 m þar sem túlkun sýnir tvö lög. Millilag með hljóðhraða um 1,5 km/s kemur fram á JS 1-3 og er þykkt millilags um 10 m.

LS-Laugarfell (jarðgangaleið) prófílar eru 65 -110 m langir og ekki alltaf nógu langir til að ná í basalt. Túlkun þeirra er mjög erfið en stuðst er við upplýsingar frá kjarnaholum LF 1,2,3,4 (sjá mynd 32). Langt yfirborðslag er um 2 metra þykkt með hljóðhraða 0,6 km/s. Prófílar sem liggja í yfir 690 m.y.s. við borholu LF-2 í móbergi (undir yfirborðslagi). Hljóðhraði móbergsins er 2,0-2,6 km/s. Staðsetning prófíla skiptir miklu. Sumir lenda á mótun móbergs og basalts og eru línurit þeirra óregluleg (t.d. LS 2). Prófílar LS 4,7,10,11,12 er á basalti og sýna 4 km/s hljóðhraða. Prófílar 5,8,9 eru of stuttir til að ná basaltinu, þar er móbergið meira en 30 metra þykkt.

OS-Hölkknárveita 1 (skurðleið) hér eru auk OS-hljóðhraðamælinga einnig cobrahólur og gryfjur merktar HS. Hljóðhraðamælingar sýna hér tvö lög sem eru yfirborðslag 2-4 m þykkt með hraða 0,5-1,0 km/s og basaltlag með hljóðhraða um 4 km/s. Óljósir prófílar eru merktir með T-merki á töflu.

VS-Laugarveita (stíflustæði og skurðleið) hér eru auk VS-hljóðhraðamælinga cobrahólur og gryfjur merktar VS. Prófílar eru 65 m langir og um helmingur þeirra nær ekki niður á fast berg. VS 1-3 sýna berg á 2,5 metra dýpi, VS 3 sýnir berg alveg við yfirborð. VS 4-11 sýna þykkt millilag með um 2,4 km/s hraða sem 65 m langir prófílar ná ekki í gegnum niður í berggrunninn. Prófíll VS 4 var framlengdur um 110 m og líklega ná berg á 20 m dýpi. Millilagið gæti verið móberg eða jökulberg. Engin kjarnahola er á þessu svæði.

HS-Hölkknárveita 2 (skurðleið) Staðsetning prófíla á þessu svæði var ekki mæld og engar upplýsingar eru frá öðrum mælingum. Hljóðhraðalínuritinn sýna yfirborðslag um 2,5 þykkt með hljóðhraða 0,5-1,0 km/s. Þar undir kemur fast berg með hljóðhraða 3,5-4,0 km/s.

1981-08-04

MS-Bergkvísl MS-hljóðhraðamælingarnar voru gerðar vegna byggingar-efnisleitar á tveimur stöðum, þ.e. við Bergkvísl og Kofakvísl (sjá mynd 24). Hljóðhraðalínurit eru yfirleitt óregluleg vegna misþykks lags 2. Í prófílum 5,6 og 7 við Bergkvísl kemur fram millilag (jökulruðningur) 6-8 m þykkt með hljóðhraða um 1,4 km/s. Prófílar MS-1 og 8 sýna basalt á 2-4 m dýpi, en prófílar MS 2 og 3 við Kofakvísl og prófíll MS-4 við Bergkvísl virðast ekki ná niður í basalt og gæti þarna verið um jökulruðning að ræða. Hljóðhraðinn í lagi 2 er þarna vel yfir 2 km/s og gæti verið undir áhrifum frá berggrunnum undir. Prófílarirnir voru aðeins 65 m langir.

EFTIRMÁLI

Tillögur til úrbóta ef unnið verður frekar úr þessum hljóðhraðamælingum :

- 1 Mekja mætti sérstaklega þá prófíla þar sem staðsetning var nákvæmlega mæld.
- 2 Sýna betri skýringar við óreglulega prófíla (merktir með T á töflum). Á sumum stöðum þar sem lagamót eru óregluleg mætti reikna þykkt lags undir hverjum hljóðnema. Í þessari greinargerð er aðeins sýnd þykkt laga við skotpunkta A og B en það er ekki alltaf meðal þykkt laga á milli punktanna.
- 3 Reyna að finna réttan hljóðhraða fyrir hvert lag með því að bera betur saman við gryfjur og kjarnaholur.
- 4 Á myndir 1-24 mætti bæta við kjarnaholum og hluta af cobraholum.

| Hell nr. | | Hnit | | Hæð m e.s. | V1 | Hljóðhradi, km/s | | | | Þakkt,m | | Dæpi,m e 3.les H2 |
|-------------|---|-----------|-----------|---------------|-----|------------------|----|-------------|-------------|---------|--|-------------------------|
| | | X-vestur | Y-norður | | | V2 | V3 | 1.les h1 | 2.les h2 | | | |
| AS01 | A | 360719,11 | 504601,22 | 602,90 | 0,8 | | | 3,20 | | 3,6 | | |
| | B | 360707,56 | 504547,09 | 604,48 | 0,3 | | | 4,50 | 3,7 | 2,2 | | |
| AS02 | A | 360682,10 | 504547,59 | 606,10 | 0,4 | | | 4,00 | | 2,2 | | |
| | B | 360635,38 | 504517,40 | 609,00 | 0,8 | | | 3,80 | 3,9 | 2,0 | | |
| AS03 | A | 360626,41 | 504513,08 | 608,39 | 0,9 | | | 3,30 | | 2,3 | | |
| | B | 360584,90 | 504546,60 | 608,20 | 0,8 | | | 3,30 | 3,3 | 1,6 | | |
| AS04 | A | 360560,27 | 504588,42 | 609,00 | 0,9 | | | 3,70 | | 1,8 | | |
| | B | 360563,50 | 504642,85 | 607,50 | 0,8 | | | 4,60 | 4,1 | 2,8 | | |
| AS05 | A | 360590,30 | 504669,95 | 604,60 | 0,5 | | | 4,00 | | 2,2 | | |
| | B | 360620,50 | 504712,53 | 603,00 | 0,3 | | | 3,10 | 3,5 | 2,0 | | |
| AS06 | A | 360632,63 | 504573,30 | 603,60 | 0,4 | | | 2,80 | | 1,8 | | |
| | B | 360652,83 | 504624,83 | 603,50 | 0,3 | | | 7,00 | 4,0 | 3,1 | | |
| AS07 | A | 360695,71 | 504725,39 | 612,00 | 0,5 | | | 3,50 | | 2,0 | | |
| | B | 360714,93 | 504772,91 | 612,60 | 0,6 | | | 3,40 | 3,4 | 2,1 | | |
| AS08 | A | 360666,48 | 504793,14 | 611,00 | 0,4 | | | 3,40 | | 1,8 | | |
| | B | 360683,69 | 504844,65 | 611,80 | 0,3 | | | 3,30 | 3,3 | 1,5 | | |
| AS09 | A | 360772,09 | 504914,49 | 612,90 | 0,5 | | | 4,00 | | 5,1 | | |
| | B | 360822,81 | 504939,70 | 611,50 | 0,3 | | | 4,00 | 4,0 | 3,0 | | |
| AS10 | A | 360694,98 | 504881,15 | 614,00 | 0,6 | | | 3,10 | | 2,1 | | |
| | B | 360710,69 | 504932,65 | 613,70 | 0,5 | | | 4,20 | 3,6 | 2,0 | | |
| AS11 | A | 360753,38 | 504864,47 | 612,90 | 0,6 | | | 2,90 | | 2,6 | | T |
| | B | 360772,09 | 504914,49 | 612,00 | 0,6 | | | 4,00 | 3,4 | 5,3 | | T |
| AS12 | A | 360884,54 | 505034,23 | 608,00 | 0,3 | | | 3,80 | | 3,0 | | |
| | B | 360829,09 | 505041,88 | 606,80 | 0,5 | | | 4,60 | 4,2 | 4,8 | | |
| AS13 | A | 360986,76 | 505068,77 | 606,40 | 0,6 | | | 3,20 | | 2,1 | | |
| | B | 360987,53 | 505127,14 | 606,70 | 0,6 | | | 3,30 | 3,2 | 1,8 | | |
| AS14 | A | 360988,37 | 505170,55 | 606,70 | 0,4 | | | 4,40 | | 2,2 | | |
| | B | 360992,16 | 505223,96 | 606,50 | 0,7 | | | 3,00 | 3,6 | 2,1 | | |
| AS15 | A | 361040,63 | 505213,27 | 606,50 | 0,6 | | | 4,00 | | 3,7 | | |
| | B | 361014,92 | 505268,66 | 607,10 | 0,5 | | | 4,00 | 4,0 | 2,5 | | |
| AS16 | A | 361091,89 | 505258,99 | 607,00 | 0,6 | | | 3,70 | | 2,9 | | |
| | B | 361093,67 | 505312,87 | 607,40 | 0,6 | | | 4,50 | 4,1 | 3,9 | | |
| AS17 | A | 361041,24 | 505318,05 | 607,40 | 0,5 | | | 5,00 | | 3,2 | | |
| | B | 361043,50 | 505375,93 | 607,80 | 0,6 | | | 3,50 | 4,1 | 3,3 | | |

T ÖVISS TULKUN

V = velocity / hljóðhradi
u = up-dip / haller upp
d = down-dip / haller niður
t = true / rettur

| Hæll nr. | | Hnit | | Hæð | | Hljóðhradi, km/s | | | | Þykktim | | |
|-------------|---|-----------|-----------|--------|-----|------------------|----|------|-------------|-------------|-------------|---|
| | | X-vestur | Y-nordur | m y.s. | V1 | V2 | V3 | Vt | 1.les h1 | 2.les h2 | 3.les h2 | |
| AS18 | A | 361144.92 | 505358.08 | 608.40 | 0.7 | | | 3.30 | | | 3.5 | |
| | B | 361146.71 | 505411.47 | 609.70 | 0.4 | | | 3.90 | 3.6 | | 2.4 | |
| AS19 | A | 361195.50 | 505447.19 | 611.00 | 0.4 | | | 3.20 | | | 2.2 | |
| | B | 361196.79 | 505503.57 | 612.80 | 0.5 | | | 4.10 | 3.6 | | 3.5 | |
| AS20 | A | 361195.56 | 505564.93 | 615.50 | 0.8 | | | 2.80 | | | 2.8 | |
| | B | 361230.66 | 505523.23 | 614.00 | 0.5 | | | 3.90 | 3.3 | | 3.2 | |
| AS21 | A | 360838.83 | 505241.00 | 604.50 | 0.9 | | | 3.80 | | | 4.1 | |
| | B | 360881.63 | 505275.18 | 605.20 | 0.6 | | | 3.80 | 3.8 | | 2.1 | |
| AS22 | A | 360842.92 | 505345.80 | 604.30 | 0.7 | | | 4.30 | | | 2.8 | |
| | B | 360847.71 | 505399.70 | 605.10 | 0.9 | | | 4.00 | 4.1 | | 2.7 | |
| AS23 | A | 360846.55 | 505443.10 | 606.20 | 0.6 | | | 4.60 | | | 2.1 | |
| | B | 360900.98 | 505438.94 | 607.40 | 0.8 | | | 3.90 | 4.2 | | 2.0 | |
| AS24 | A | 360897.12 | 505314.15 | 612.61 | 0.4 | | | 2.80 | | | 2.3 | T |
| | B | 360951.95 | 505507.30 | 616.14 | 0.4 | | | 3.00 | 2.9 | | 1.6 | T |
| AS25 | A | 360925.01 | 505690.30 | 626.99 | 0.9 | | | 2.40 | | | 1.8 | T |
| | B | 360978.82 | 505679.22 | 626.59 | 0.3 | | | 4.20 | 3.1 | | 2.4 | T |
| AS26 | A | 361000.77 | 505863.89 | 642.86 | 0.4 | | | 3.60 | | | 2.2 | T |
| | B | 361017.48 | 505918.58 | 645.00 | 0.4 | | | 3.50 | 3.5 | | 3.4 | T |
| AS27 | A | 361309.68 | 506146.83 | 637.90 | 0.4 | | | 2.70 | | | 5.0 | T |
| | B | 361360.69 | 506173.70 | 636.16 | 0.4 | | | 2.70 | 2.7 | | 5.0 | T |
| AS28 | A | 361419.00 | 506214.38 | 632.27 | 0.4 | | | 3.00 | | | 4.0 | T |
| | B | 361466.49 | 506243.88 | 629.95 | 0.4 | | | 3.30 | 3.1 | | 4.0 | T |
| AS29 | A | 361539.71 | 506291.96 | 621.96 | 0.4 | | | 3.30 | | | 2.0 | |
| | B | 361568.95 | 506338.20 | 619.91 | 0.3 | | | 4.60 | 3.8 | | 2.4 | |
| AS30 | A | 361595.95 | 506355.59 | 617.70 | 0.5 | | | 3.30 | | | 2.5 | |
| | B | 361637.28 | 506385.28 | 615.00 | 0.5 | | | 3.50 | 3.4 | | 3.0 | |
| AS31 | A | 361721.97 | 506494.15 | 607.33 | 0.5 | | | 4.00 | | | 2.8 | |
| | B | 361759.78 | 506453.55 | 607.06 | 0.5 | | | 3.60 | 3.8 | | 2.0 | |
| AS32 | A | 361893.70 | 506436.70 | 606.50 | 1.0 | | | 2.60 | | | 3.0 | |
| | B | 361870.02 | 506388.70 | 608.12 | 0.4 | | | 4.00 | 3.2 | | 3.0 | |
| AS33 | A | 361829.67 | 506336.54 | 611.00 | 0.3 | | | 3.10 | | | 1.5 | |
| | B | 361801.41 | 506290.34 | 612.51 | 0.6 | | | 2.40 | 2.7 | | 1.8 | |
| AS34 | A | 361775.07 | 506253.39 | 615.30 | 0.4 | | | 3.60 | | | 2.4 | |
| | B | 361749.47 | 506205.76 | 617.29 | 0.5 | | | 3.30 | 3.4 | | 2.8 | |

T ÖVISS TULKUN

V = velocity / hljóðhradi
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller niður
t = true / rettur

| Hyll nr. | | Hnit | | Hæð | | Hljóðhradi, km/s | | | | Þakktim | | Dæri:m |
|-------------|---|-----------|-----------|--------|-----|------------------|-----|------|--|-------------|-------------|-------------|
| | | X-vestur | Y-nordur | m y.s. | V1 | V2 | | V3 | | 1.les h1 | 2.les h2 | 3.les H2 |
| AS35 | A | 361689.21 | 506120.70 | 623.30 | 0.5 | | | 3.30 | | | | 1.8 |
| | B | 361663.80 | 506074.03 | 625.04 | 0.5 | | | 3.70 | | 3.5 | | 2.3 |
| AS36 | A | 361639.61 | 506033.56 | 625.80 | 0.5 | | | 3.30 | | | | 2.4 |
| | B | 361613.33 | 505986.01 | 625.80 | 0.4 | | | 4.00 | | 3.6 | | 2.4 |
| AS37 | A | 361438.70 | 505696.10 | 624.00 | 0.7 | | | 3.20 | | | | 3.1 |
| | B | 361397.41 | 505654.94 | 621.80 | 0.6 | | | 3.60 | | 3.4 | | 2.4 |
| AS38 | A | 360801.50 | 505605.48 | 613.50 | 0.9 | | | 3.70 | | | | 2.3 |
| | B | 360753.01 | 505620.65 | 613.00 | 0.6 | | | 4.80 | | 4.2 | | 2.7 |
| AS39 | A | 360751.21 | 505569.25 | 608.70 | 0.8 | 1.40 | | 3.60 | | | 2.0 | 6.0 6 T |
| | B | 360699.74 | 505581.42 | 608.50 | 0.5 | 1.80 | 1.6 | 4.00 | | 3.8 | 2.0 | 6.5 9 T |
| AS40 | A | 360796.39 | 505503.67 | 606.90 | 0.3 | 1.20 | | 3.40 | | | 2.0 | 4.0 6 T |
| | B | 360750.58 | 505472.46 | 605.50 | 0.4 | 1.20 | 1.2 | 3.40 | | 3.4 | 1.6 | 6.0 8 T |
| AS41 | A | 360702.42 | 505534.04 | 607.00 | 0.6 | 1.50 | | 4.20 | | | 1.5 | 7.0 9 T |
| | B | 360699.61 | 505484.13 | 606.70 | 0.5 | 1.50 | 1.5 | 4.80 | | 4.5 | 1.8 | 7.0 9 T |
| AS42 | A | 360753.21 | 505436.06 | 604.20 | 0.5 | 1.90 | | 4.80 | | | 1.5 | 5.0 7 T |
| | B | 360698.30 | 505433.73 | 605.20 | 0.5 | 2.00 | 1.9 | 4.80 | | 4.8 | 1.8 | 5.0 7 T |
| AS43 | A | 360793.47 | 505352.48 | 603.30 | 0.4 | 1.80 | | 3.30 | | | 3.0 | 1.0 4 T |
| | B | 360741.99 | 505368.14 | 605.00 | 0.3 | 1.70 | 1.7 | 4.20 | | 3.7 | 2.0 | 4.0 6 T |
| AS44 | A | 360742.59 | 505341.20 | 606.50 | 0.4 | 1.20 | | 4.20 | | | 1.8 | 2.9 5 T |
| | B | 360739.79 | 505287.80 | 609.50 | 0.5 | 1.20 | 1.2 | 3.60 | | 3.9 | 1.8 | 5.9 8 T |
| AS45 | A | 360741.87 | 505267.86 | 607.00 | 0.4 | | | 5.20 | | | 2.4 | T |
| | B | 360738.57 | 505216.45 | 605.10 | 0.8 | | | 3.60 | | 4.3 | 2.4 | T |
| AS46 | A | 360735.76 | 505166.55 | 605.10 | 1.0 | | | 4.60 | | | 2.7 | T |
| | B | 360733.48 | 505109.66 | 606.30 | 0.7 | | | 4.40 | | 4.5 | 1.5 | T |

T ÖVISS TULKUN

v = velocity / hljóðhradi
u = up-dir / hallar upp
d = down-dir / hallar niður
t = true / rettur

| Hall nr. | | Hnit | | Hæð | | Hljóðhraði, km/s | | | | Þykkt, m | | | Dæmi, m |
|----------|---|-----------|-----------|--------|-----|------------------|-----|-------|-------|----------|-------|------|---------|
| | | X-vestur | Y-norður | m s.s. | V1 | V2 | V3 | V4 | 1.las | 2.las | 3.las | | |
| | | | | | | V0/V0 | V1 | V0/V0 | V1 | H1 | H2 | H3 | |
| DS1 | A | 359929.98 | 503719.36 | 74.94 | 0.7 | | | 4.30 | | 3.9 | | | |
| | B | 359856.87 | 503785.23 | 75.64 | 1.0 | | | 4.10 | 4.2 | 4.6 | | | |
| DS2 | A | 359899.47 | 503685.71 | 76.00 | 0.4 | | | 4.20 | | 2.6 | | | |
| | B | 359816.75 | 503753.04 | 77.95 | 0.5 | | | 4.00 | 4.1 | 3.0 | | | |
| DS3 | A | 359824.83 | 503708.76 | 71.51 | 0.4 | | | 3.30 | | 6.8 | | | |
| | B | 359766.26 | 503784.73 | 69.00 | 0.3 | | | 3.10 | 3.2 | 4.8 | | | |
| DS4 | A | 359876.24 | 503639.32 | 66.48 | 0.4 | | | 2.90 | | 6.3 | | | |
| | B | 359829.71 | 503669.96 | 67.99 | 0.4 | | | 5.30 | 3.7 | 9.5 | | | |
| DS5 | A | 359821.29 | 503676.51 | 67.75 | 0.4 | | | 5.40 | | 9.5 | | | |
| | B | 359744.31 | 503737.06 | 62.06 | 0.4 | | | 3.10 | 3.9 | 6.7 | | | |
| DS6 | A | 359802.17 | 503560.04 | 47.27 | 0.3 | | | 3.40 | | 2.7 | | | |
| | B | 359728.47 | 503625.51 | 44.96 | 0.3 | | | 5.20 | 4.1 | 4.4 | | | |
| DS7 | A | 359716.29 | 503576.44 | 43.50 | 0.7 | 1.30 | | 3.90 | | 1.7 | 15.0 | 17 | |
| | B | 359664.94 | 503659.93 | 43.34 | 0.4 | 1.40 | 1.3 | 4.10 | 4.0 | 1.7 | 14.3 | 16 | |
| DS8 | A | 359733.67 | 503461.43 | 38.19 | | 1.40 | | 3.80 | | 1.0 | 12.0 | 13 | |
| | B | 359679.93 | 503540.58 | 38.18 | 0.6 | 1.50 | 1.4 | 3.50 | 3.6 | 1.0 | 11.6 | 13 | |
| DS9 | A | 359623.13 | 503629.05 | 37.52 | 0.8 | 1.00 | | 3.80 | | 2.0 | 8.7 | 11 | |
| | B | 359555.85 | 503697.20 | 37.31 | 0.5 | 1.00 | 1.8 | 4.00 | 3.9 | 1.5 | 6.0 | 8 | |
| DS10 | A | 359705.28 | 503812.88 | 67.55 | 0.4 | | | 3.10 | | 5.8 | | | |
| | B | 359625.29 | 503868.10 | 64.94 | 0.3 | | | 3.60 | 3.3 | 5.1 | | | |
| DS11 | A | 359636.08 | 503746.00 | 47.23 | 0.3 | | | 4.40 | | 11.0 | | | |
| | B | 359582.74 | 503809.29 | 47.39 | 0.3 | | | 3.00 | 3.6 | 9.7 | | | |
| DS12 | A | 359463.58 | 503833.64 | 37.09 | 0.6 | 1.50 | | 3.50 | | 1.8 | 5.6 | 7 | |
| | B | 359367.54 | 503811.49 | 36.46 | 0.5 | 1.70 | 1.6 | 4.40 | 3.9 | 1.8 | 10.5 | 12 | |
| DS13 | A | 359217.19 | 503940.63 | 34.90 | 1.0 | 1.60 | | 4.00 | | 1.5 | 16.5 | 18 | |
| | B | 359186.13 | 504031.23 | 34.80 | 0.5 | 1.70 | 1.6 | 5.00 | 4.4 | 1.3 | 17.0 | 18 | |
| DS14 | A | 358475.11 | 504570.70 | 32.50 | 0.7 | 1.60 | | | | 35.0 | | | C |
| | B | 358410.84 | 504502.01 | 32.70 | 0.8 | 1.60 | 1.6 | | | 35.0 | | | CT |
| DS15 | A | 358717.85 | 504368.89 | 33.04 | 0.9 | 1.90 | | 3.50 | | 2.0 | 11.0 | 13 T | |
| | B | 358623.60 | 504401.16 | 33.09 | 0.5 | 2.20 | 2.0 | 4.20 | 3.8 | 2.0 | 13.0 | 15 T | |
| DS16 | A | 359074.53 | 504072.94 | 35.16 | 0.4 | 1.80 | | 3.80 | | 2.0 | 14.0 | 16 T | |
| | B | 359006.07 | 504144.94 | 34.42 | 0.4 | 1.80 | 1.8 | 4.20 | 4.0 | 2.0 | 15.0 | 17 | |
| DS17 | A | 358801.81 | 504251.62 | 33.35 | | 1.40 | | 3.30 | | 15.0 | | | |
| | B | 358714.00 | 504293.75 | 33.82 | | 1.40 | 1.4 | 5.00 | 4.1 | 19.0 | | | T |

C PYKKT LAGG 2 >35 H
T 9 DVISS TULKUN

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller niður
t = true / rettur

| Hyll nr. | | Hnit | | Hæð | | Hljóðhraði, km/s | | | | Þykkt, m | | Dæpi, m |
|----------|---|-----------|-----------|--------|-----|------------------|-----|-------|-------|----------|---------|---------|
| | | X-vestur | Y-norður | m v.s. | V1 | V2 | V3 | Vt | 1.les | 2.les | a 3.les | |
| | | | | | | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | h1 | h2 | H2 |
| DS1 | A | 359929.98 | 503719.36 | 94.94 | 0.5 | | | 4.00 | | 2.5 | | T |
| | B | 359856.87 | 503785.28 | 95.64 | 0.9 | | | 3.70 | 3.8 | 2.7 | | |
| DS2 | A | 359899.47 | 503683.71 | 76.00 | 0.4 | | | 3.90 | | 2.4 | | T |
| | B | 359816.75 | 503753.04 | 77.95 | 0.5 | | | 3.60 | 3.7 | 2.5 | | |
| DS3 | A | 359824.83 | 503708.76 | 71.51 | 0.4 | | | 3.30 | | 6.8 | | |
| | B | 359766.26 | 503784.73 | 69.00 | 0.3 | | | 3.10 | 3.2 | 4.8 | | |
| DS4 | A | 359876.24 | 503639.32 | 66.48 | 0.4 | | | 2.90 | | 6.3 | | |
| | B | 359829.71 | 503669.96 | 67.99 | 0.4 | | | 5.30 | 3.7 | 9.5 | | |
| DS5 | A | 359821.29 | 503676.51 | 67.75 | 0.4 | | | 5.40 | | 9.5 | | |
| | B | 359744.31 | 503737.06 | 62.06 | 0.4 | | | 3.10 | 3.9 | 6.7 | | |
| DS6 | A | 359802.17 | 503560.04 | 47.27 | 0.3 | | | 3.40 | | 2.7 | | |
| | B | 359728.47 | 503625.51 | 44.96 | 0.3 | | | 5.20 | 4.1 | 4.4 | | |
| DS7 | A | 359716.29 | 503576.44 | 43.50 | 0.7 | 1.30 | | 3.90 | | 1.7 | 15.0 | 17 |
| | B | 359664.94 | 503659.93 | 43.34 | 0.4 | 1.40 | 1.3 | 4.10 | 4.0 | 1.7 | 14.3 | 16 |
| DS8 | A | 359733.67 | 503461.43 | 38.19 | | 1.40 | | 3.80 | | 1.0 | 12.0 | 13 |
| | B | 359679.93 | 503540.58 | 38.18 | 0.6 | 1.50 | 1.4 | 3.50 | 3.6 | 1.0 | 11.6 | 13 |
| DS9 | A | 359623.13 | 503629.05 | 37.52 | 0.8 | 1.80 | | 3.80 | | 2.0 | 8.9 | 11 |
| | B | 359555.85 | 503697.20 | 37.31 | 0.5 | 1.80 | 1.8 | 4.00 | 3.9 | 1.5 | 6.0 | 8 |
| DS10 | A | 359705.28 | 503812.88 | 67.55 | 0.4 | | | 3.10 | | 5.8 | | |
| | B | 359625.29 | 503868.10 | 64.94 | 0.3 | | | 3.60 | 3.3 | 5.1 | | |
| DS11 | A | 359656.08 | 503746.00 | 47.23 | 0.3 | | | 4.40 | | 11.0 | | |
| | B | 359582.74 | 503809.29 | 47.39 | 0.3 | | | 3.00 | 3.6 | 9.9 | | |
| DS12 | A | 359463.58 | 503833.64 | 37.09 | 0.6 | | | 3.50 | | 3.0 | | T |
| | B | 359367.54 | 503811.49 | 36.46 | 0.5 | | | 3.50 | 3.5 | 3.3 | | |
| DS13 | A | 359217.19 | 503940.63 | 34.90 | 1.0 | | | 2.50 | | 4.0 | | T |
| | B | 359186.13 | 504031.23 | 34.80 | 0.5 | | | 2.70 | 2.6 | 2.3 | | |
| DS14 | A | 358475.11 | 504578.70 | 32.50 | 0.7 | 1.60 | | | | 35.0 | | C |
| | B | 358410.84 | 504502.01 | 32.70 | 0.8 | 1.60 | 1.6 | | | 35.0 | | CT |
| DS15 | A | 358717.85 | 504368.89 | 33.04 | 0.9 | | | 2.50 | | 3.2 | | T |
| | B | 358623.60 | 504401.16 | 33.09 | 0.5 | | | 2.90 | 2.7 | 3.0 | | T |
| DS16 | A | 359074.53 | 504072.94 | 35.16 | 0.4 | | | 3.00 | | 3.2 | | T |
| | B | 359006.07 | 504144.94 | 34.42 | 0.4 | | | 2.60 | 2.8 | 2.6 | | |
| DS17 | A | 358801.81 | 504251.62 | 33.35 | 0.9 | | | 2.30 | | 3.2 | | T |
| | B | 358714.00 | 504293.75 | 33.82 | 0.5 | | | 2.50 | 2.4 | 2.0 | 3000.0 | 3002 T |

T ÖVISS TULKUN
C ÞYKKT LABS 2 >35 M

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dir / hallar upp
d = down-dir / hallar niður
t = true / rettur

| Helli nr. | Hnit | Hnit | | Hæð | Hljóðhraði, km/s | | | | | Fakktum | | | |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|------------------|------|-------|------|-------|---------|-------------|-------------|-------------|
| | | X-vestur | Y-norður | | u s.s. | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vl | 1.las h1 | 2.las h2 | 3.las h2 |
| ES01 | A | 380883.00 | 480814.00 | 684.00 | 0.4 | 1.90 | | 3.50 | | | 1.5 | 15.0 | 17 G |
| | B | 380830.66 | 480923.51 | 683.77 | 0.4 | 2.00 | 1.9 | 3.50 | 3.5 | | 2.5 | 13.0 | 16 |
| ES02 | A | 380794.38 | 480991.59 | 683.36 | 0.4 | 1.70 | | 2.90 | | | 2.0 | 13.0 | 15 |
| | B | 380737.42 | 481097.62 | 682.39 | 0.4 | 1.90 | 1.8 | 3.60 | 3.2 | | 2.0 | 15.0 | 17 |
| ES03 | A | 380728.96 | 481133.55 | 682.54 | 0.4 | 2.30 | | 5.80 | | | 2.0 | 19.0 | 21 |
| | B | 380675.29 | 481239.62 | 680.80 | | 2.00 | 2.1 | 4.40 | 5.0 | | 1.0 | 17.0 | 18 |
| ES04 | A | 380591.15 | 481293.25 | 677.81 | 0.4 | 1.20 | | 2.80 | | | 2.0 | 16.0 | 12 T |
| | B | 380517.39 | 481387.30 | 674.45 | 0.4 | 0.80 | 1.0 | 3.20 | 3.0 | | 2.0 | 6.0 | 8 T |
| ES05 | A | 380538.07 | 481338.68 | 676.04 | 0.4 | 1.50 | | 3.60 | | | 3.0 | 12.0 | 17 |
| | B | 380511.58 | 481675.94 | 676.09 | 0.4 | 1.50 | 1.5 | 4.10 | 3.8 | | 3.0 | 17.0 | 20 |
| ES06 | A | 380563.43 | 481594.03 | 677.65 | 0.4 | 1.30 | | 2.90 | | | 4.0 | 12.0 | 16 |
| | B | 380443.65 | 481599.05 | 673.62 | 0.4 | 1.60 | 1.4 | 4.40 | 3.5 | | 7.0 | 14.0 | 21 |
| ES07 | A | 380224.00 | 481610.48 | 665.29 | | 1.70 | | 3.80 | | | | 17.0 | |
| | B | 380105.24 | 481616.98 | 664.04 | | 1.40 | 1.5 | 4.00 | 3.9 | | | 13.0 | |
| ES08 | A | 380535.00 | 481620.00 | 663.50 | | | | | | | | | TB |
| | B | 379902.92 | 481627.58 | 661.84 | 0.5 | 1.40 | | 3.80 | | | 2.0 | 18.0 | 20 T |
| ES09 | A | 379811.66 | 481631.71 | 661.16 | 0.5 | | | 3.80 | | | 3.0 | | T |
| | B | 379692.05 | 481639.95 | 660.51 | 0.5 | | | 3.90 | 3.8 | | 5.0 | | T |
| ES10 | A | 380413.16 | 481392.73 | 671.72 | 0.5 | 1.50 | | 2.70 | | | 2.5 | 18.5 | 21 |
| | B | 380317.21 | 481398.53 | 669.66 | 0.5 | 1.50 | 1.5 | 3.30 | 3.0 | | 2.0 | 22.0 | 24 |
| ES11 | A | 380213.06 | 481403.59 | 667.66 | 0.4 | 1.70 | | 4.50 | | | 2.5 | 24.0 | 27 |
| | B | 380106.16 | 481408.87 | 665.62 | | 1.50 | 1.6 | 3.30 | 3.8 | | | 26.0 | |
| ES12 | A | 380005.11 | 481412.13 | 663.98 | | 1.30 | | 3.40 | | | | 14.0 | |
| | B | 379905.17 | 481418.24 | 662.37 | 0.5 | 1.40 | 1.3 | 3.80 | 3.6 | | 3.0 | 9.0 | 12 |
| ES13 | A | 380391.91 | 481066.65 | 670.58 | 0.5 | 1.60 | | 4.00 | | | 3.5 | 27.0 | 31 |
| | B | 380272.71 | 481079.40 | 667.72 | 0.5 | 1.50 | 1.5 | 3.20 | 3.6 | | 2.0 | 27.0 | 29 |
| ES14 | A | 380238.28 | 481082.53 | 666.90 | 0.5 | 1.60 | | | | | 2.0 | 42.0 | 44 T |
| | B | 380118.97 | 481095.66 | 664.15 | | 1.50 | 1.5 | | | | | 42.0 | T |
| ES15 | A | 380063.14 | 481101.91 | 663.04 | | 1.60 | | 3.20 | | | | 22.0 | |
| | B | 379944.16 | 481120.00 | 661.54 | | 1.50 | 1.5 | 4.20 | 3.6 | | | 26.0 | |
| ES16 | A | 380347.89 | 481400.32 | 670.24 | 0.5 | 1.50 | | 4.80 | | | 4.0 | 27.0 | 31 |
| | B | 380297.40 | 481508.09 | 668.19 | 0.5 | 1.50 | 1.5 | 3.60 | 4.1 | | 2.5 | 25.0 | 28 |
| ES17 | A | 380207.83 | 481451.32 | 667.14 | 0.4 | 1.60 | | 4.40 | | | 2.5 | 24.0 | 27 |
| | B | 380178.38 | 481566.77 | 665.30 | 0.4 | 1.50 | 1.5 | 2.90 | 3.5 | | 2.0 | 22.0 | 24 T |

G STADSETNING ONAKVERN
T TULKUN DVISS

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dip / hallar upp
d = down-dip / hallar niður
t = true / rettur

| Hell nr. | Hnit | Hæd | Hljóðhradi, km/s | | | | | | Pökkun | | | Bæring |
|-------------|------|-----------|------------------|----------|--------|------|-----|------|--------|-------|-------|--------|
| | | | X-vestur | Y-norður | m v.s. | V1 | V2 | V3 | 1.les | 2.les | 3.les | |
| | | | | | | | | | | H1 | H2 | H2 |
| ES18 | A | 380005.15 | 481464.07 | 664.68 | 0.4 | 1.30 | | 3.20 | | 1.5 | 12.5 | 14 |
| | B | 380063.93 | 481582.11 | 663.96 | 0.4 | 1.60 | 1.4 | 3.90 | 3.5 | 4.0 | 10.0 | 14 |
| ES19 | A | 379926.49 | 481475.43 | 662.53 | 0.4 | 1.70 | | 4.80 | | 4.5 | 9.0 | 14 T |
| | B | 379880.43 | 481585.74 | 661.86 | 0.4 | 1.50 | 1.6 | 3.50 | 4.0 | 1.0 | 16.0 | 17 T |
| ES20 | A | 380254.23 | 481552.64 | 666.61 | | 1.70 | | 4.40 | | | 22.0 | |
| | B | 380199.12 | 481657.86 | 664.94 | | 1.60 | 1.6 | 3.30 | 3.0 | | 16.0 | |
| ES21 | A | 380319.34 | 481706.09 | 668.72 | 0.5 | 1.60 | | 5.00 | | 3.0 | 18.0 | 21 |
| | B | 380224.91 | 481733.85 | 666.06 | 0.5 | 1.30 | 1.4 | 2.50 | 3.3 | 2.0 | 16.0 | 18 |
| ES22 | A | 380200.08 | 481746.31 | 665.22 | | 1.00 | | 5.00 | | | 8.0 | |
| | B | 380107.00 | 481764.00 | 663.90 | | 1.00 | 1.0 | 3.20 | 3.9 | | 2.0 | 0 |
| ES23 | A | 380393.38 | 481864.42 | 668.67 | 0.5 | 1.40 | | 4.70 | | 4.0 | 19.0 | 23 |
| | B | 380295.98 | 481857.11 | 666.52 | 0.5 | 1.40 | 1.4 | 2.50 | 3.3 | 5.0 | 14.0 | 19 |
| ES24 | A | 380354.76 | 481743.57 | 669.66 | 0.4 | 1.50 | | 3.30 | | 4.0 | 20.0 | 24 |
| | B | 380342.92 | 481646.60 | 670.23 | 0.4 | 1.70 | 1.6 | 3.40 | 3.3 | 3.5 | 19.5 | 23 |
| ES25 | A | 380235.76 | 481857.73 | 665.28 | | 1.20 | | 3.50 | | | 4.0 | |
| | B | 380141.78 | 481862.44 | 663.88 | | 1.40 | 1.3 | 4.50 | 3.9 | | 7.0 | |
| ES26 | A | 380289.80 | 481947.19 | 665.46 | 0.5 | 1.60 | | 3.70 | | 2.0 | 9.0 | 11 |
| | B | 380192.08 | 481937.05 | 663.69 | 0.5 | 1.60 | 1.6 | 3.60 | 3.6 | 2.0 | 10.0 | 12 |
| ES27 | A | 380305.44 | 481682.67 | 668.94 | 0.4 | 1.40 | | 4.60 | | 2.0 | 20.0 | 22 |
| | B | 380296.23 | 481892.37 | 667.56 | 0.4 | 1.30 | 1.3 | 3.30 | 3.8 | 1.5 | 15.0 | 17 |
| ES28 | A | 380200.40 | 481668.82 | 665.33 | 0.5 | 1.60 | | 4.20 | | 2.0 | 15.0 | 17 |
| | B | 380242.78 | 481781.19 | 666.38 | 0.5 | 1.50 | 1.5 | 4.00 | 4.1 | 2.0 | 13.0 | 15 |
| ES29 | A | 380121.82 | 481635.71 | 664.17 | | 1.30 | | 6.30 | | | 12.0 | |
| | B | 380107.92 | 481753.88 | 663.68 | | | | 3.50 | 4.5 | | 2.0 | |
| ES30 | A | 380650.00 | 481771.00 | 677.20 | 0.8 | 2.00 | | 4.00 | | 2.5 | 15.5 | 18 T0 |
| | B | 380569.00 | 481777.00 | 675.00 | 0.4 | 1.60 | 1.8 | 4.00 | 4.0 | 3.4 | 14.0 | 17 T0 |
| ES31 | A | 380495.29 | 481773.05 | 674.47 | 0.3 | 1.60 | | 5.50 | | 4.5 | 25.5 | 30 T |
| | B | 380384.00 | 481759.00 | 671.30 | 0.3 | 1.60 | 1.6 | 3.50 | 4.3 | 4.5 | 18.5 | 23 T0 |
| ES32 | A | 380335.35 | 481766.26 | 668.96 | 0.3 | 1.60 | | 5.00 | | 2.4 | 16.5 | 19 |
| | B | 380195.00 | 481751.00 | 665.40 | | 1.30 | 1.4 | 2.70 | 3.7 | | 14.0 | 0 |
| ES33 | A | 380267.14 | 481763.51 | 667.00 | 0.5 | 1.80 | | 5.20 | | 1.8 | 15.0 | 17 |
| | B | 380129.00 | 481746.00 | 663.90 | 0.8 | | | 2.80 | 3.6 | 2.0 | | 0 |
| ES34 | A | 380016.00 | 481704.00 | 663.20 | 0.3 | | | 5.20 | | 4.2 | | |
| | B | 379955.00 | 481681.00 | 662.20 | 0.5 | | | 4.00 | 4.5 | 3.3 | | 0 |

T TULKUN OVISS
0 STADSETNING OMAKVEH

V = velocity / hljóðhradi
u = up-dip / hallar upp
d = down-dip / hallar niður
t = true / rettur

| Hyll nr. | Hnit | Hæð | Hljóðhraði, km/s | | | | | | Þakktími | | |
|----------|----------|-----------|------------------|--------|-------|------|--------|--------|----------|----|----|
| | | | V2 | | V3 | | 1. las | 2. las | 3. las | | |
| | X-vestur | Y-nordur | m s.s. | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | h1 | h2 | h3 |
| ES35 | A | 379945.00 | 481677.00 | 661.90 | 0.4 | | 3.40 | | 3.4 | | 0 |
| | B | 379891.00 | 481649.00 | 661.30 | 0.7 | | 3.20 | 3.3 | 6.0 | | |
| ES36 | A | 379732.55 | 481584.15 | 661.19 | 0.4 | | 4.00 | | 5.0 | | |
| | B | 379675.00 | 481557.00 | 661.20 | 0.4 | | 3.00 | 3.4 | 4.3 | | |
| ES37 | A | 379577.15 | 481516.24 | 661.29 | 0.3 | | 3.40 | | 2.4 | | |
| | B | 379516.00 | 481486.00 | 660.20 | 0.4 | | 3.40 | 3.4 | 3.3 | | |
| ES38 | A | 379349.02 | 481416.44 | 659.31 | 0.4 | | 5.60 | | 3.6 | | |
| | B | 379290.00 | 481388.00 | 660.80 | 0.6 | | 2.70 | 3.6 | 2.1 | | |
| ES39 | A | 379187.00 | 481345.00 | 661.00 | 0.5 | | 4.80 | | 2.3 | | 0 |
| | B | 379122.00 | 481314.00 | 660.10 | 0.9 | | 4.40 | 4.6 | 3.1 | | |
| ES40 | A | 378893.45 | 481187.01 | 661.69 | 0.4 | | 6.40 | | 2.0 | | |
| | B | 378844.00 | 481143.00 | 660.80 | 0.5 | | 3.00 | 4.1 | 1.7 | | |
| ES41 | A | 378671.26 | 480991.55 | 657.29 | 0.7 | | 4.40 | | 2.4 | | |
| | B | 378625.00 | 480947.00 | 657.20 | 0.8 | | 4.00 | 4.2 | 2.4 | | |
| ES42 | A | 378452.53 | 480797.96 | 657.95 | 0.5 | | 6.60 | | 3.0 | | |
| | B | 378404.00 | 480754.00 | 657.30 | 0.6 | | 3.30 | 4.4 | 1.8 | | |
| ES43 | A | 378303.18 | 480667.09 | 657.23 | 0.4 | | 4.00 | | 2.4 | | |
| | B | 378252.00 | 480622.00 | 656.00 | 1.0 | | 2.60 | 3.2 | 2.0 | | |
| ES44 | A | 378232.00 | 480605.00 | 651.10 | 1.1 | | 3.80 | | 1.3 | | 0 |
| | B | 378183.00 | 480559.00 | 652.20 | 0.9 | | 4.60 | 4.2 | 2.2 | | |
| ES45 | A | 378156.00 | 480511.00 | 647.20 | 0.3 | | 4.20 | | 1.9 | | |
| | B | 378133.00 | 480570.00 | 647.00 | 0.6 | | 4.80 | 4.5 | 2.1 | | |
| ES46 | A | 378135.00 | 480470.00 | 645.50 | | | 4.20 | | 1.0 | | R |
| | B | 378095.00 | 480521.00 | 645.50 | | | 4.00 | 4.1 | 1.0 | | R |
| ES47 | A | 378072.00 | 480460.00 | 645.50 | | 1.20 | 3.80 | | 1.5 | | S |
| | B | 378024.00 | 480417.00 | 645.50 | | 1.20 | 3.80 | 3.8 | 1.2 | | |
| ES48 | A | 378023.00 | 480417.00 | 645.50 | | 1.20 | 3.80 | | 1.5 | | T |
| | B | 377975.00 | 480372.00 | 645.50 | | 1.50 | 3.80 | 3.8 | 0.2 | | T |
| ES49 | A | 377975.00 | 480373.00 | 645.50 | | 1.60 | 5.00 | | 0.5 | | T |
| | B | 377926.00 | 480330.00 | 645.50 | | 1.60 | 3.60 | 4.2 | 0.0 | | T |
| ES50 | A | 377883.20 | 480297.49 | 647.18 | 0.6 | | 3.80 | | 1.2 | | |
| | B | 377837.00 | 480254.00 | 651.50 | 0.6 | | 4.80 | 4.2 | 1.8 | | |
| ES51 | A | 377811.82 | 480233.94 | 653.25 | 0.4 | | 3.30 | | 2.4 | | |
| | B | 377738.00 | 480166.00 | 655.00 | 0.5 | | 3.00 | 3.1 | 2.5 | | |

G STAÐSETNING GNAXVEM
R I FJÖRUBORDI JÖKULSAR
S PROFILAR ES47, 48 OG 49 ERU A EYRI UTI I JÖKULSA
T TULKUN ÖVISS

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller niður
t = true / rettur

| Hæll nr. | | Hnit | | Hæð | | Hljóðhraði, km/s | | | | Þekktim | | Deþim |
|-------------|---|-----------|-----------|--------|-----|------------------|----|------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | | X vestur | Y-nordur | m s.s. | V1 | V2 | V3 | V4 | 1.les h1 | 2.les h2 | 3.les h2 | |
| E852 | A | 377741.00 | 480171.00 | 655.00 | 0.4 | | | 3.50 | | | 2.6 | 0 |
| | B | 377664.00 | 480095.00 | 659.00 | 0.5 | | | 3.10 | 3.3 | | 1.0 | |
| E853 | A | 377637.08 | 480069.55 | 660.05 | 0.5 | | | 4.30 | | | 1.8 | |
| | B | 377560.00 | 480005.00 | 664.00 | 0.5 | | | 4.30 | 4.3 | | 1.0 | |
| E854 | A | 377443.47 | 479728.15 | 664.16 | 0.0 | | | 3.10 | | | 1.6 | |
| | B | 377407.00 | 479627.00 | 662.40 | 0.0 | | | 3.70 | 3.4 | | 3.2 | |
| E855 | A | 377409.59 | 479626.11 | 662.36 | 1.0 | | | 3.20 | | | 3.0 | T |
| | B | 377351.00 | 479540.00 | 664.10 | 0.6 | | | 2.90 | 3.0 | | 0.9 | |

0 STADSETNING ONAKVEN
T TULKUN DVISS

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dip / haller upp
d = down-dip / haller niður
t = true / rettur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUDEILD

HLJODHRADAMELINGAR
LAUGARA-GILSARV.

1981-07-11
Blad 1 af 5 HB

| Hyll nr. | Hnit | Hnit | | Hæð | | Hljóðhraði, km/s | | | Þykkt, m | | | Dæsing |
|----------|------|-----------|-----------|--------|-----|------------------|-----|--------|----------|--------------|--------------|--------|
| | | X-vestur | Y-norður | m g.s. | V1 | Vu, Vd | Vt | Vu, Vd | Vt | 1. las h1 | 2. las h2 | |
| FS1 | A | 376439.90 | 490315.71 | 651.60 | 0.5 | 3.60 | | | | 1.7 | | T |
| | B | 376430.82 | 490363.99 | 652.30 | 0.6 | 4.60 | 4.0 | | | 3.0 | | |
| FS2 | A | 376390.75 | 490621.40 | 654.20 | 0.8 | 4.80 | | | | 3.9 | | |
| | B | 376382.15 | 490671.18 | 655.00 | 0.8 | 4.10 | 4.4 | | | 2.4 | | |
| FS3 | A | 376345.43 | 490899.21 | 654.10 | 0.8 | 4.80 | | | | 2.8 | | |
| | B | 376337.78 | 490952.99 | 653.70 | 0.5 | 4.80 | 4.8 | | | 2.0 | | |
| FS4 | A | 376301.82 | 491201.47 | 655.50 | 0.6 | 4.40 | | | | 2.5 | | |
| | B | 376264.31 | 491244.43 | 653.90 | 0.8 | 4.40 | 4.4 | | | 3.2 | | |
| FS5 | A | 376115.29 | 491417.28 | 653.50 | 1.0 | 6.40 | | | | 4.0 | | |
| | B | 376079.84 | 491455.27 | 653.50 | 1.0 | 4.00 | 4.9 | | | 2.0 | | |
| FS6 | A | 375926.20 | 491638.34 | 654.00 | 0.6 | 3.90 | | | | 1.9 | | |
| | B | 375889.19 | 491681.50 | 653.80 | 0.5 | 6.10 | 4.8 | | | 2.3 | | |
| FS7 | A | 375853.65 | 491894.00 | 653.40 | 1.0 | 4.60 | | | | 3.0 | | |
| | B | 375861.00 | 491948.04 | 653.40 | 0.8 | 4.80 | 4.7 | | | 3.0 | | |
| FS8 | A | 375894.14 | 492185.85 | 653.20 | 0.5 | 4.20 | | | | 2.3 | | |
| | B | 375879.50 | 492239.55 | 653.50 | 0.5 | 5.20 | 4.6 | | | 2.5 | | |
| FS9 | A | 375777.38 | 492483.27 | 653.90 | 0.8 | 3.20 | | | | 1.8 | | |
| | B | 375748.05 | 492530.32 | 653.90 | 0.4 | 4.40 | 3.7 | | | 2.1 | | |
| FS10 | A | 375579.24 | 492711.56 | 654.20 | 0.6 | 3.00 | | | | 2.1 | | |
| | B | 375524.83 | 492731.58 | 654.30 | 0.8 | 3.00 | 3.0 | | | 2.0 | | |
| FS11 | A | 375234.31 | 492875.61 | 654.00 | 0.4 | 3.00 | | | | 2.2 | | T |
| | B | 375215.90 | 492915.57 | 654.50 | 0.3 | 4.40 | 3.6 | | | 2.9 | | |
| FS12 | A | 375096.23 | 493099.31 | 652.70 | 0.6 | 4.00 | | | | 2.4 | | |
| | B | 375085.80 | 493154.70 | 652.80 | 0.5 | 3.80 | 3.9 | | | 1.8 | | |
| FS13 | A | 375031.09 | 493383.27 | 653.60 | 1.0 | 3.60 | | | | 2.5 | | |
| | B | 375016.67 | 493442.16 | 653.70 | 0.4 | 4.60 | 4.0 | | | 1.6 | | |
| FS14 | A | 374843.57 | 493625.97 | 653.60 | 0.6 | 4.20 | | | | 2.1 | | |
| | B | 374807.16 | 493666.42 | 653.50 | 1.3 | 3.60 | 3.9 | | | 2.0 | | |
| FS15 | A | 374604.13 | 493885.70 | 651.50 | 0.4 | 5.40 | | | | 2.6 | | |
| | B | 374570.71 | 493926.15 | 651.00 | 0.6 | 3.40 | 4.2 | | | 3.0 | | |
| FS16 | A | 374204.88 | 494626.98 | 652.40 | 0.6 | 4.00 | | | | 1.8 | | T |
| | B | 374176.46 | 494678.49 | 652.80 | 0.8 | 4.70 | 4.3 | | | 3.2 | | |
| FS17 | A | 374048.48 | 495037.40 | 653.90 | 0.4 | 3.70 | | | | 3.0 | | T |
| | B | 374036.50 | 495088.78 | 654.10 | 0.3 | 3.90 | 3.8 | | | 2.6 | | |

T OVISS TULKUN

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dip / hallar upp
d = down-dip / hallar niður
t = true / rettur

| Hyll nr. | Mait | | Hæð | | Hljóðhraði, km/s | | | | Þékkni | | Dæpi:m H2 |
|-------------|----------|-----------|-----------|--------|------------------|------|-------|----|-------------|-------------|--------------|
| | X-vestur | Y-norður | m s.s. | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | 1.les h1 | 2.les h2 | |
| FS18 | A | 374053.04 | 495322.21 | 653.00 | 0.7 | 4.40 | | | | | 2.1 |
| | B | 374069.54 | 495375.58 | 651.10 | 0.7 | 3.20 | 3.7 | | | | 0.7 |
| FS19 | A | 373639.71 | 496241.67 | 651.00 | 1.0 | 4.80 | | | | | 2.5 |
| | B | 373640.17 | 496296.58 | 651.00 | 1.2 | 4.00 | 4.4 | | | | 1.8 |
| FS20 | A | 373433.55 | 496923.40 | 651.10 | 0.7 | 4.90 | | | | | 2.1 |
| | B | 373391.59 | 496958.32 | 651.10 | 0.8 | 4.40 | 4.6 | | | | 2.0 |
| FS21 | A | 372998.87 | 497301.11 | 652.00 | 0.8 | 4.60 | | | | | 0.8 |
| | B | 372962.89 | 497341.53 | 651.00 | 1.8 | 5.00 | 4.8 | | | | 1.8 |
| FS22 | A | 372674.26 | 497332.97 | 650.50 | 1.0 | 5.00 | | | | | 2.5 |
| | B | 372626.30 | 497369.89 | 650.50 | 1.0 | 4.60 | 4.8 | | | | 2.8 |
| FS23 | A | 372464.42 | 497492.13 | 649.80 | 0.9 | 3.60 | | | | | 2.7 |
| | B | 372421.96 | 497526.06 | 649.50 | 0.7 | 4.80 | 4.1 | | | | 3.3 |
| FS24 | A | 372261.64 | 497687.51 | 654.50 | 0.5 | 3.90 | | | | | 1.5 |
| | B | 372233.79 | 497734.15 | 654.60 | 0.4 | 3.80 | 3.8 | | | | 2.6 |
| FS25 | A | 372111.91 | 497921.11 | 654.80 | 0.6 | 5.00 | | | | | 2.4 |
| | B | 372076.12 | 497961.69 | 654.70 | 0.6 | 4.10 | 4.5 | | | | 1.5 |
| FS26 | A | 371921.11 | 498120.32 | 654.40 | 1.0 | 3.80 | | | | | 2.0 |
| | B | 371883.82 | 498161.64 | 654.50 | 0.7 | 4.60 | 4.2 | | | | 2.5 |
| FS27 | A | 371779.32 | 498336.95 | 654.50 | 0.5 | 4.20 | | | | | 2.5 |
| | B | 371768.09 | 498393.24 | 654.50 | 0.5 | 4.00 | 4.1 | | | | 2.2 |
| FS28 | A | 371740.21 | 498506.27 | 654.50 | 0.4 | 4.60 | | | | | 1.8 |
| | B | 371730.28 | 498561.08 | 653.70 | | | | | | | T |
| FS29 | A | 371687.23 | 498760.30 | 653.00 | 0.6 | 4.20 | | | | | 2.1 |
| | B | 371676.31 | 498813.60 | 653.10 | 0.4 | 3.80 | 4.0 | | | | 2.6 |
| FS30 | A | 371621.34 | 499067.62 | 651.40 | 0.6 | 4.00 | | | | | 2.4 |
| | B | 371602.91 | 499122.85 | 650.70 | 1.0 | 4.00 | 4.0 | | | | 3.5 |
| FS31 | A | 370934.50 | 500512.53 | 650.10 | 1.2 | 5.80 | | | | | 3.3 |
| | B | 370904.88 | 500561.64 | 650.40 | 1.0 | 5.00 | 5.4 | | | | 2.0 |
| FS32 | A | 370776.46 | 500764.65 | 651.00 | 0.8 | 3.00 | | | | | 1.6 |
| | B | 370745.81 | 500809.28 | 651.00 | 0.4 | 4.40 | 3.6 | | | | 2.4 |
| FS33 | A | 370634.88 | 500946.31 | 651.00 | 0.5 | 3.80 | | | | | 2.0 |
| | B | 370599.18 | 500983.99 | 651.00 | 0.4 | 5.00 | 4.3 | | | | 2.2 |
| FS34 | A | 370174.59 | 501422.23 | 650.00 | 1.0 | 4.40 | | | | | 2.0 |
| | B | 370139.41 | 501462.41 | 651.30 | 0.5 | 4.40 | 4.4 | | | | 1.0 |

T ÖVISS TULKUN

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dip / haller upp
d = down-dip / haller niður
t = true / rettur

| Hyll nr. | Hnit | Hæð | | Hljóðhraði, km/s | | | | | | Þekkt,m | | Þessi,m |
|-------------|------|-----------|-----------|------------------|-----|-------|-----|-------|----|-------------|-------------|-------------|
| | | X-vestur | Y-nordur | m úr.s. | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | 1.les h1 | 2.les h2 | 3.les h2 |
| FS35 | A | 370100.72 | 501502.61 | 651.90 | 0.7 | 4.10 | | | | | | 2.1 |
| | B | 370063.03 | 501542.81 | 651.30 | 0.6 | 4.30 | 4.2 | | | | | 1.8 |
| FS36 | A | 370004.52 | 501603.61 | 645.10 | 0.6 | 4.60 | | | | | | 2.2 |
| | B | 369962.81 | 501642.35 | 645.00 | 0.7 | 3.90 | 4.2 | | | | | 3.1 |
| FS37 | A | 374753.43 | 493371.64 | 651.50 | 0.9 | 4.20 | | | | | | 3.6 |
| | B | 374707.01 | 493395.65 | 651.40 | 0.4 | 5.50 | 4.8 | | | | | 2.0 |
| FS38 | A | 374498.38 | 493499.18 | 651.30 | 0.6 | 4.40 | | | | | | 2.2 |
| | B | 374440.02 | 493525.14 | 651.00 | 0.6 | 4.40 | 4.4 | | | | | 1.8 |
| FS39 | A | 374231.23 | 493627.22 | 652.00 | 0.6 | 3.80 | | | | | | 1.8 |
| | B | 374177.23 | 493636.68 | 651.30 | 0.6 | 4.00 | 3.9 | | | | | 2.3 |
| FS40 | A | 373926.93 | 493665.68 | 647.00 | 0.3 | 2.60 | | | | | | 2.3 |
| | B | 373880.00 | 493695.37 | 647.20 | 0.4 | 2.60 | 2.6 | | | | | 3.0 |
| FS41 | A | 373697.34 | 493820.12 | 647.90 | 0.3 | 4.00 | | | | | | 2.4 |
| | B | 373653.42 | 493850.80 | 646.50 | 0.5 | 3.20 | 3.6 | | | | | 1.8 |
| FS42 | A | 373466.91 | 494021.51 | 646.40 | 0.4 | 3.30 | | | | | | 2.1 |
| | B | 373435.05 | 494067.62 | 646.20 | 0.7 | 2.90 | 3.1 | | | | | 2.8 |
| FS43 | A | 373293.64 | 494262.59 | 647.00 | 0.3 | 4.00 | | | | | | 3.3 |
| | B | 373258.28 | 494308.21 | 646.90 | 0.4 | 3.00 | 3.4 | | | | | 2.2 |
| FS44 | A | 373100.91 | 494518.25 | 645.70 | 0.4 | 6.00 | | | | | | 3.2 |
| | B | 373074.56 | 494564.83 | 643.00 | 0.8 | 4.00 | 4.8 | | | | | 4.8 |
| FS45 | A | 372978.63 | 494748.60 | 644.50 | 0.6 | 4.80 | | | | | | 2.4 |
| | B | 372956.80 | 494801.15 | 644.50 | 1.1 | 3.80 | 4.2 | | | | | 2.2 |
| FS46 | A | 372887.81 | 495129.49 | 645.30 | 0.5 | 3.80 | | | | | | 2.8 |
| | B | 372876.29 | 495185.39 | 645.30 | 0.3 | 4.20 | 4.0 | | | | | 1.7 |
| FS47 | A | 372907.61 | 495424.46 | 645.50 | 0.3 | 3.80 | | | | | | 1.7 |
| | B | 372923.56 | 495479.87 | 645.20 | 0.5 | 2.60 | 3.1 | | | | | 1.5 |
| FS48 | A | 372979.85 | 495713.46 | 644.00 | 0.5 | 4.60 | | | | | | 3.0 |
| | B | 372992.30 | 495769.36 | 644.00 | 0.6 | 4.20 | 4.4 | | | | | 2.1 |
| FS49 | A | 372913.76 | 495993.94 | 645.10 | 0.8 | 4.20 | | | | | | 1.6 |
| | B | 372892.76 | 496044.34 | 645.10 | 0.8 | 4.00 | 4.1 | | | | | 1.6 |
| FS50 | A | 372675.47 | 496148.10 | 646.20 | 0.8 | 3.80 | | | | | | 1.6 |
| | B | 372620.53 | 496163.56 | 646.00 | 0.4 | 5.00 | 4.3 | | | | | 2.2 |
| FS51 | A | 372396.76 | 496237.37 | 644.20 | 0.7 | 3.80 | | | | | | 1.7 |
| | B | 372343.32 | 496254.33 | 644.70 | 1.0 | 3.10 | 3.4 | | | | | 2.0 |

T ÖVISS TULKUN

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dir / hallar upp
d = down-dir / hallar niður
t = true / rettur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUDEILD

HLJODHRADAKALINGAR
LAUGARA--GILGARV.

1981-07-11
Blad 4 af 5 HB

| Hyll nr. | Hnit | Hæð | Hljóðhraði, km/s | | | | | | Pekkt,m | | Deðim |
|----------|------|-----------|------------------|----------|--------|------|-------|----|---------|-------|-------|
| | | | X-vestur | Y-nordur | m p.s. | V1 | V2 | V3 | Vt | 1.les | 2.les |
| | | | | | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | h1 | h2 | H2 |
| FS52 | A | 372223,83 | 496473,90 | 645,00 | 0,4 | 5,00 | | | | 2,6 | |
| | B | 372213,32 | 496530,30 | 645,00 | 0,4 | 4,20 | 4,6 | | | 2,2 | |
| FS53 | A | 372180,73 | 496733,92 | 644,70 | 0,4 | 6,40 | | | | 2,6 | |
| | B | 372177,21 | 496787,83 | 643,10 | 0,4 | 3,40 | 4,4 | | | 2,0 | |
| FS54 | A | 372159,49 | 497070,86 | 644,30 | 0,5 | 3,00 | | | | 2,0 | |
| | B | 372126,54 | 497117,78 | 645,00 | 0,5 | 3,90 | 3,8 | | | 2,3 | |
| FS55 | A | 371997,26 | 497312,81 | 642,00 | 0,6 | 4,60 | | | | 2,1 | |
| | B | 371964,33 | 497360,40 | 641,90 | 0,7 | 4,00 | 4,3 | | | 1,9 | |
| FS56 | A | 371810,41 | 497534,45 | 644,50 | 0,6 | 2,00 | | | | 2,1 | |
| | B | 371768,67 | 497570,05 | 653,50 | 0,5 | 2,80 | 2,8 | | | 1,8 | |
| FS57 | A | 371597,17 | 497716,90 | 640,00 | 0,9 | 2,50 | | | | 1,8 | T |
| | B | 371543,67 | 497722,97 | 641,10 | 0,7 | 7,00 | 3,7 | | | 3,5 | |
| FS58 | A | 371287,68 | 497754,42 | 642,30 | 0,8 | 3,80 | | | | 2,0 | T |
| | B | 371232,17 | 497762,47 | 642,50 | | | | | | | |
| FS59 | A | 371009,07 | 497864,52 | 641,00 | 0,7 | 4,60 | | | | 2,8 | |
| | B | 370959,88 | 497895,57 | 640,70 | 0,4 | 5,80 | 5,1 | | | 2,0 | |
| FS60 | A | 370792,55 | 498082,36 | 640,50 | 1,0 | 4,20 | | | | 3,0 | |
| | B | 370759,71 | 498128,51 | 641,30 | 0,8 | 4,60 | 4,4 | | | 2,8 | |
| FS61 | A | 370617,33 | 498318,48 | 641,60 | 0,7 | 6,00 | | | | 3,2 | |
| | B | 370584,01 | 498363,13 | 641,00 | 1,0 | 3,80 | 4,7 | | | 2,5 | |
| FS62 | A | 370424,72 | 498543,97 | 642,00 | 1,1 | 4,60 | | | | 2,2 | |
| | B | 370385,46 | 498582,11 | 643,00 | 0,5 | 6,00 | 5,2 | | | 2,3 | |
| FS63 | A | 370228,14 | 498766,98 | 642,50 | 0,5 | 5,40 | | | | 2,2 | |
| | B | 370200,79 | 498814,17 | 643,00 | 0,6 | 4,40 | 4,8 | | | 2,1 | |
| FS64 | A | 370088,76 | 499018,85 | 638,00 | 0,7 | 5,50 | | | | 1,7 | |
| | B | 370055,44 | 499063,49 | 642,30 | 0,7 | 5,00 | 5,2 | | | 1,0 | |
| FS65 | A | 369958,81 | 499352,20 | 641,90 | 0,6 | 5,60 | | | | 2,8 | |
| | B | 369947,25 | 499406,07 | 641,50 | 0,8 | 4,00 | 4,7 | | | 2,0 | |
| FS66 | A | 369898,53 | 499625,52 | 639,90 | 1,1 | 4,80 | | | | 3,9 | |
| | B | 369858,01 | 499665,35 | 639,40 | 1,1 | 4,80 | 4,8 | | | 4,4 | |
| FS67 | A | 369791,76 | 499916,20 | 640,50 | 0,6 | 5,60 | | | | 2,4 | |
| | B | 369768,72 | 499963,55 | 640,50 | 0,8 | 4,60 | 5,1 | | | 2,8 | |
| FS68 | A | 369683,37 | 500177,38 | 640,50 | 1,1 | 5,20 | | | | 2,2 | |
| | B | 369655,83 | 500225,02 | 641,30 | 1,2 | 5,20 | 5,2 | | | 1,8 | |

T OVISS TULKUN

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dip / hella up
d = down-dip / hella niður
t = true / rettur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUDEILD

HLJODHRADAMELINGAR
LAUGARA-GILSARV.

1981-07-11
Blad 5 af 5 HB

| Hyll nr. | Hnit | | Hsd | | Hljodhradi, km/s | | | | | | Pakkim | | | Deyim | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|--------|------------------|------|----|-----|----|--|--------|-------|-------|-------|----|----|
| | X-vestur | Y-nordur | m s.s. | V1 | V2 | | V3 | | Vt | | 1.les | 2.les | 3.les | H1 | H2 | H2 |
| FS69 | A | 369529.43 | 500442.64 | 641.10 | 0.6 | 5.00 | | | | | | | | 2.1 | | |
| | B | 369498.40 | 500491.81 | 641.40 | 0.9 | 5.00 | | 5.0 | | | | | | 3.4 | | |
| FS70 | A | 369361.52 | 500710.52 | 642.50 | 0.8 | 5.80 | | | | | | | | 3.2 | | |
| | B | 369335.48 | 500759.14 | 643.00 | 0.7 | 4.50 | | 5.1 | | | | | | 3.2 | | |
| FS71 | A | 369218.37 | 500954.24 | 640.00 | 0.5 | 3.80 | | | | | | | | 3.0 | | |
| | B | 369189.33 | 501002.39 | 639.90 | 0.4 | 4.60 | | 4.2 | | | | | | 2.2 | | |
| FS72 | A | 369059.80 | 501206.07 | 638.70 | 0.5 | 3.40 | | | | | | | | 2.2 | | T |
| | B | 369032.78 | 501255.70 | 636.60 | 0.5 | 4.00 | | 3.7 | | | | | | 2.8 | | |

T OVISS TULKUN

V = velocity / hljodhradi
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller nidur
t = true / rettur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUBEILD

HLJODHRADAMELINGAR
SAUDARVEITA-SKURÐUR, 80

1981-07-11
Blad 1 af 1 HB

| Hall nr. | | Hnit | | Hæð m s.s. | Hljóðhraði, km/s | | | | Þekktim | | | Dæfirim | |
|-------------|---|-----------|-----------|---------------|------------------|-------|----|-------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|
| | | X-vestur | Y-norður | | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | 1.les h1 | 2.les h2 | | 3.les h2 |
| GS1 | A | 369322,00 | 472163,00 | 788,70 | 0,5 | | | 3,30 | | | 2,5 | | SH |
| | B | 369271,00 | 472188,00 | 789,30 | 0,4 | | | 3,20 | 3,2 | | 2,4 | | SH |
| GS2 | A | 369119,00 | 472252,00 | 792,00 | 0,6 | | | 3,60 | | | 2,4 | | SH |
| | B | 369068,00 | 472271,00 | 795,00 | 0,6 | | | 3,30 | 3,4 | | 1,8 | | SH |
| GS3 | A | 368837,00 | 472367,00 | 802,30 | 0,6 | | | 4,60 | | | 2,0 | | SH |
| | B | 368788,00 | 472386,00 | 802,30 | 1,6 | | | 3,40 | 3,9 | | 2,4 | | SH |
| GS4 | A | 368419,00 | 472519,00 | 808,50 | 0,5 | | | 4,00 | | | 2,7 | | SH |
| | B | 368365,00 | 472538,00 | 805,70 | 0,5 | | | 3,20 | 3,6 | | 2,5 | | SH |
| GS5 | A | 368077,00 | 472640,00 | 802,00 | 0,5 | | | 4,00 | | | 2,5 | | SH |
| | B | 368023,00 | 472659,00 | 801,70 | 0,4 | | | 4,00 | 4,0 | | 2,0 | | SH |
| GS6 | A | 367810,00 | 472726,00 | 791,00 | 2,0 | | | 3,60 | | | 3,0 | | SH |
| | B | 367758,00 | 472746,00 | 792,40 | 0,7 | | | 4,00 | 3,0 | | 2,1 | | SH |
| GS7 | A | 367441,00 | 472862,00 | 796,30 | 0,9 | | | 3,00 | | | 2,4 | | SH |
| | B | 367381,00 | 472857,00 | 798,60 | 0,6 | | | 3,60 | 3,3 | | 3,0 | | SH |

S STADSETNING ONAKVEN
H HED ONAKVEN

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dir / hallar upp
d = down-dir / hallar niður
t = true / réttur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUBEILD

HLJODHRADAMALINGAR
EYJAB.-LAUGARF. 1980

1981-07-11
Blad 1 af 3 HB

| Hall nr. | | Hnit | | Hsd m s.s. | Hljodhradi, km/s | | | | | Pakkt,m | | Dæri,m n H2 |
|----------|---|-----------|-----------|---------------|------------------|-------|-----|-------|-----|-------------|-------------|----------------|
| | | X-vestur | Y-nordur | | V1 | Vu:Vd | Vt | Vu:Vd | Vt | 1.las h1 | 2.las h2 | |
| JS01 | A | 378816.02 | 480206.01 | 648.70 | 0.5 | 1.50 | | 3.50 | | 1.8 | 7.5 | 9 T |
| | B | 378838.77 | 480279.56 | 646.84 | 0.5 | 1.50 | 1.5 | 3.20 | 3.3 | 1.8 | 5.4 | 7 |
| JS02 | A | 379033.36 | 480423.14 | 648.67 | 0.4 | 1.30 | | 3.60 | | 2.0 | 7.0 | 11 |
| | B | 379107.15 | 480493.85 | 649.26 | 0.5 | 1.20 | 1.2 | 3.80 | 3.7 | 1.3 | 11.0 | 12 |
| JS03 | A | 379248.84 | 480637.91 | 650.56 | 0.7 | 1.60 | | 3.00 | | 2.4 | 10.5 | 13 T |
| | B | 379318.49 | 480707.73 | 652.04 | 0.3 | 1.80 | 1.7 | 3.90 | 3.4 | 2.5 | 9.0 | 12 |
| JS04 | A | 379453.70 | 480844.94 | 653.71 | 0.4 | 1.10 | | 4.20 | | 1.8 | 8.2 | 10 T |
| | B | 379456.74 | 480943.23 | 654.78 | 0.5 | | | 2.60 | 3.2 | 2.5 | | T |
| JS05 | A | 379458.69 | 481142.49 | 658.46 | 0.4 | | | 4.50 | | 2.2 | | |
| | B | 379459.87 | 481248.31 | 657.55 | 0.5 | | | 4.50 | 4.5 | 3.5 | | |
| JS06 | A | 379462.00 | 481449.24 | 658.72 | 0.6 | | | 4.20 | | 4.2 | | |
| | B | 379463.14 | 481550.98 | 659.72 | 0.3 | | | 5.00 | 4.6 | 3.0 | | |
| JS07 | A | 379566.33 | 481754.08 | 656.05 | 0.6 | | | 4.60 | | 2.1 | | T |
| | B | 379629.70 | 481813.66 | 655.13 | 1.4 | | | 4.60 | 4.6 | 4.9 | | |
| JS08 | A | 379760.84 | 481936.23 | 657.88 | 0.5 | | | 5.20 | | 3.8 | | |
| | B | 379825.76 | 481996.96 | 658.29 | 0.6 | | | 4.60 | 4.9 | 3.3 | | |
| JS09 | A | 379964.78 | 482127.02 | 658.34 | 0.5 | | | 5.60 | | 7.0 | | T |
| | B | 380030.14 | 482188.39 | 657.92 | 0.5 | | | 3.90 | 4.6 | 4.6 | | |
| JS10 | A | 380167.16 | 482316.10 | 657.54 | 0.8 | | | 4.00 | | 4.0 | | |
| | B | 380233.58 | 482385.93 | 658.50 | 0.7 | | | 3.80 | 3.9 | 2.5 | | |
| JS11 | A | 380120.11 | 482540.77 | 657.88 | 0.4 | | | 4.00 | | 5.4 | | T |
| | B | 380081.29 | 482618.67 | 658.06 | 0.5 | | | 2.30 | 2.9 | 1.8 | | T |
| JS12 | A | 379981.66 | 482816.72 | 654.95 | 0.5 | | | 4.00 | | 2.0 | | |
| | B | 379936.83 | 482906.35 | 656.74 | 0.5 | | | 4.30 | 4.1 | 2.5 | | |
| JS13 | A | 379848.22 | 483090.27 | 656.60 | 0.6 | | | 3.60 | | 1.9 | | |
| | B | 379802.40 | 483175.64 | 656.61 | 0.6 | | | 4.80 | 4.1 | 4.5 | | T |
| JS14 | A | 379713.87 | 483352.19 | 655.21 | 0.3 | | | 4.60 | | 2.3 | | |
| | B | 379669.09 | 483441.95 | 655.82 | 0.5 | | | 3.80 | 4.2 | 2.3 | | |
| JS15 | A | 379568.00 | 483645.00 | 654.00 | 0.8 | | | 3.80 | | 2.8 | | B |
| | B | 379539.97 | 483783.31 | 655.78 | 0.6 | | | 3.80 | 3.0 | 2.4 | | |
| JS16 | A | 379442.98 | 483893.47 | 658.37 | 0.7 | | | 5.40 | | 5.3 | | |
| | B | 379385.01 | 483928.97 | 659.00 | 1.1 | | | 2.80 | 3.7 | 1.7 | | |
| JS17 | A | 379204.32 | 484077.20 | 655.88 | 1.0 | | | 4.00 | | 2.0 | | |
| | B | 379184.49 | 484140.20 | 655.50 | 1.0 | | | 5.20 | 4.5 | 3.5 | | |

T TULKUN OVISS
B STADSETNING ONAKVEN

V = velocity / hljodhradi
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller niður
t = true / rettur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUBEILD

HLJODHRADAKALINGAR
FYJAB. - LAUGARF. 1980

1981-07-11
Blad 2 af 3 HB

| Hyll nr. | | Hnit | | Hsd m s.s. | V1 | Hljodhradi, km/s | | | | Pekktim | | | Dorim 3.las H2 |
|-------------|---|-----------|-----------|---------------|-----|------------------|--|------|-----|-------------|-------------|--|----------------------|
| | | X-vestur | Y-nordur | | | V2 | | V3 | | 1.las h1 | 2.las h2 | | |
| JS18 | A | 379062.61 | 484450.81 | 660.90 | 0.8 | | | 5.00 | | | 1.6 | | |
| | B | 379011.84 | 484489.61 | 660.90 | 0.9 | | | 5.00 | 5.0 | | 2.2 | | |
| JS19 | A | 378848.13 | 484724.20 | 663.63 | 1.0 | | | 4.20 | | | 3.0 | | |
| | B | 378797.56 | 484793.16 | 664.90 | 1.1 | | | 3.60 | 3.9 | | 1.1 | | |
| JS20 | A | 378629.00 | 484742.00 | 654.00 | 0.5 | | | 3.00 | | | 2.5 | | G |
| | B | 378567.95 | 484974.49 | 652.50 | 0.4 | | | 4.40 | 4.1 | | 2.2 | | |
| JS21 | A | 378541.55 | 485005.91 | 655.63 | 0.8 | | | 2.40 | | | 2.4 | | |
| | B | 378516.49 | 485137.60 | 656.00 | 0.8 | | | 8.50 | 3.7 | | 7.5 | | T |
| JS22 | A | 378398.04 | 485332.58 | 654.20 | 1.2 | | | 3.50 | | | 2.7 | | |
| | B | 378389.76 | 485415.18 | 658.00 | 1.2 | | | 4.00 | 3.7 | | 3.0 | | |
| JS23 | A | 378312.88 | 485546.83 | 653.07 | 1.0 | | | 4.90 | | | 3.5 | | |
| | B | 378276.65 | 485599.46 | 654.50 | 0.8 | | | 4.30 | 4.6 | | 2.0 | | |
| JS24 | A | 378152.55 | 485808.46 | 654.38 | 1.6 | | | 3.80 | | | 1.6 | | |
| | B | 378120.41 | 485862.14 | 656.00 | 1.6 | | | 4.00 | 3.9 | | 1.6 | | |
| JS25 | A | 377907.91 | 486150.07 | 655.84 | 0.5 | | | 4.20 | | | 2.0 | | T |
| | B | 377864.11 | 486198.87 | 658.00 | 0.8 | | | 3.20 | 3.6 | | 1.2 | | |
| JS26 | A | 377668.97 | 486421.56 | 654.10 | 0.9 | | | 4.60 | | | 1.8 | | T |
| | B | 377653.42 | 486484.12 | 656.00 | 1.2 | | | 4.00 | 4.3 | | 1.5 | | |
| JS27 | A | 377568.00 | 486668.00 | 657.50 | 0.3 | | | 2.80 | | | 2.1 | | G |
| | B | 377575.37 | 486723.18 | 666.50 | 0.3 | | | 3.80 | 3.2 | | 2.9 | | T |
| JS28 | A | 377510.34 | 486855.38 | 655.56 | 0.3 | | | 3.60 | | | 4.8 | | |
| | B | 377480.96 | 486912.40 | 655.30 | 0.4 | | | 3.60 | 3.6 | | 4.5 | | |
| JS29 | A | 377427.83 | 487018.78 | 653.13 | 0.4 | | | 3.60 | | | 2.5 | | |
| | B | 377369.63 | 487038.83 | 653.20 | 0.4 | | | 3.80 | 3.7 | | 2.1 | | |
| JS30 | A | 377257.01 | 487089.96 | 652.00 | 0.5 | | | 4.80 | | | 2.1 | | |
| | B | 377195.00 | 487119.00 | 653.00 | 1.2 | | | 5.80 | 5.3 | | 7.2 | | T |
| JS31 | A | 377017.76 | 487202.85 | 652.18 | 1.6 | | | 4.60 | | | 3.2 | | T |
| | B | 376950.78 | 487207.38 | 653.00 | 0.6 | | | 5.60 | 5.1 | | 1.8 | | |
| JS32 | A | 376811.99 | 487416.15 | 650.50 | | | | 4.00 | | | 0.5 | | |
| | B | 376799.67 | 487476.38 | 650.18 | | | | 4.40 | 4.2 | | 0.5 | | |
| JS33 | A | 376744.30 | 487776.49 | 654.51 | 0.8 | | | 3.50 | | | 2.0 | | |
| | B | 376735.50 | 487837.25 | 655.00 | 0.5 | | | 5.90 | 4.4 | | 2.5 | | |
| JS34 | A | 376600.83 | 488010.68 | 656.44 | 0.4 | | | 2.80 | | | 2.6 | | |
| | B | 376562.01 | 488062.41 | 656.50 | 0.4 | | | 2.80 | 2.8 | | 2.6 | | |

G STADSETNING DNARVAKH
T TULKUN DVISS

V = velocity / hljodhradi
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller nidur
t = true / rettur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUDEILD

HLJODHRADAMLINGAR
EYJAS.-LAUGARF. 1980

1981-07-11
Blad 3 af 3HB

| Helli nr. | Hnit | Hnit | | Hæð | | Hljóðhraði, km/s | | | | Þakktími | | | Dæðism |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|-----|------------------|-----|-------|-----|----------|-------|-------|--------|
| | | X vestur | Y norður | m s.s. | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | 1.les | 2.les | 3.les | |
| | | | | | | | | | | h1 | h2 | h2 | |
| JS35 | A | 376459.61 | 488218.29 | 656.22 | 0.0 | | | 4.60 | | 3.6 | | | T |
| | B | 376427.49 | 488272.93 | 656.50 | 0.8 | | | 3.80 | 4.2 | 2.8 | | | |
| JS36 | A | 376354.95 | 488391.10 | 656.98 | 0.4 | | | 3.40 | | 3.4 | | | T |
| | B | 376323.70 | 488445.12 | 658.50 | 0.4 | | | 2.80 | 3.1 | 2.0 | | | |
| JS37 | A | 376192.47 | 488717.12 | 657.24 | 1.2 | | | 4.20 | | 3.0 | | | |
| | B | 376161.55 | 488774.67 | 656.50 | 1.0 | | | 4.20 | 4.2 | 2.5 | | | |
| JS38 | A | 376238.23 | 488736.24 | 665.45 | 1.0 | | | 4.40 | | 4.5 | | | T |
| | B | 376191.94 | 488819.14 | 664.00 | 0.4 | | | 5.00 | 4.7 | 2.6 | | | |
| JS40 | A | 376303.42 | 488741.71 | 678.83 | 0.4 | 1.70 | | 3.80 | | 1.6 | 18.0 | 20 | |
| | B | 376248.54 | 488825.52 | 678.81 | 0.4 | 1.70 | 1.7 | 3.90 | 3.0 | 2.0 | 17.0 | 19 | |

T TULKUN QVISS

V = velocity / Hljóðhraði
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller niður
t = true / rettur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUDEILD

HLJÓÐHRADANÁLÍSGAR
LAUGARFELL 1980

1981-07-11
Blad 1 af 1 HB

| Hyll nr. | | Hnit | | Hæð m s.s. | Hljóðhraði, km/s | | | | | Pekktim | | | Dæðim |
|-------------|---|-----------|-----------|---------------|------------------|-------|-----|-------|-----|-------------|-------------|-------------|-------|
| | | X-vestur | Y-norður | | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | 1.les h1 | 2.les h2 | 3.les h2 | |
| LS1 | A | 376477,93 | 489602,73 | 700,01 | 0.5 | 1.90 | | 3.40 | | 2.0 | 10.0 | 20 T | |
| | B | 376542,16 | 489604,19 | 699,67 | 0.5 | 2.10 | 2.0 | 4.50 | 3.9 | 2.5 | 21.0 | 24 | |
| LS2 | A | 376485,28 | 489548,69 | 706,39 | | | | | | | | | |
| | B | 376550,46 | 489538,09 | 708,06 | 0.7 | 1.90 | | 4.40 | | 2.0 | 13.0 | 15 T | |
| LS3 | A | 376431,98 | 489661,33 | 687,92 | 0.8 | 2.00 | | 4.00 | | 2.0 | 12.0 | 14 | |
| | B | 376484,43 | 489680,22 | 689,23 | 0.7 | 2.50 | 2.2 | 4.00 | 4.0 | 3.9 | 13.0 | 17 | |
| LS4 | A | 376436,32 | 489697,27 | 678,96 | 0.6 | | | 4.00 | | 2.4 | | | |
| | B | 376533,15 | 489714,58 | 681,07 | 0.6 | | | 3.70 | 3.8 | 1.8 | | | |
| LS5 | A | 376665,26 | 488478,81 | 713,97 | 0.6 | 2.70 | | | | 4.2 | | T | |
| | B | 376593,28 | 488543,51 | 713,17 | 0.5 | 2.60 | 2.6 | | | 4.3 | | | |
| LS6 | A | 376646,37 | 488423,33 | 700,11 | 0.4 | 1.80 | | 4.00 | | 2.0 | 8.3 | 10 T | |
| | B | 376576,30 | 488494,18 | 699,23 | 0.4 | 1.80 | 1.8 | 3.80 | 3.9 | 2.0 | 6.0 | 8 | |
| LS7 | A | 376580,48 | 488398,92 | 688,62 | 0.6 | | | 3.20 | | 1.8 | | T | |
| | B | 376515,46 | 488471,56 | 689,38 | 0.3 | | | 4.00 | 3.6 | 2.1 | | | |
| LS8 | A | 376304,00 | 488856,19 | 701,09 | 0.4 | 2.00 | | | | 1.8 | | T | |
| | B | 376254,03 | 488936,87 | 699,28 | 0.3 | 2.20 | 2.1 | | | 2.1 | | T | |
| LS9 | A | 376280,80 | 488828,31 | 688,97 | 0.7 | 1.90 | | | | 3.5 | | T | |
| | B | 376236,84 | 488914,36 | 688,83 | 0.4 | 2.10 | 2.0 | | | 2.8 | | T | |
| LS10 | A | 376498,44 | 489718,53 | 679,50 | 0.5 | | | 4.50 | | 2.3 | | T | |
| | B | 376506,17 | 489772,65 | 673,50 | 0.4 | | | 5.80 | 5.1 | 4.0 | | T | |
| LS11 | A | 376482,09 | 489815,77 | 666,00 | 0.4 | | | 4.40 | | 3.3 | | T | |
| | B | 376484,48 | 489874,54 | 662,00 | 0.4 | | | 2.90 | 3.5 | 2.0 | | | |
| LS12 | A | 376504,04 | 490093,99 | 652,80 | 0.7 | | | 2.80 | | 2.4 | | T | |
| | B | 376509,39 | 490147,92 | 651,00 | 0.3 | | | 5.70 | 3.8 | 2.1 | | | |

T TULKUN QVISS

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dir / hellað upp
d = down-dir / hellað niður
t = true / rettur

ORKUSTOFNUN
RAFORKUDEILD

HLJÓÐHRADAMÁLINGAR
HÖLKNARVEITA I

1981-07-10
Blad 1 af 1 HD

| Hall nr. | Knit | | Hæð | | Hljóðhraði, km/s | | | | Fekktíma | | | Dæpi:m |
|----------|----------|-----------|-----------|--------|------------------|----|-------|------|-------------|-------------|-------------|--------|
| | X-vestur | Y-norður | m y.s. | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | 1.les h1 | 2.les h2 | 3.les h2 | |
| OS1 | A | 381228.62 | 497397.87 | 694.40 | 0.5 | | | 3.20 | | 3.0 | | T |
| | B | 381188.80 | 497435.88 | 694.40 | 1.3 | | | 3.50 | 3.3 | 4.5 | | T |
| OS2 | A | 381009.69 | 497631.91 | 695.50 | 0.5 | | | 4.00 | | 3.5 | | T |
| | B | 380971.81 | 497653.96 | 695.80 | 0.5 | | | 3.50 | 3.7 | 3.5 | | |
| OS3 | A | 380662.75 | 497816.42 | 700.00 | 0.7 | | | 4.50 | | 4.2 | | T |
| | B | 380616.92 | 497850.46 | 699.00 | 0.9 | | | 4.00 | 4.2 | 4.0 | | T |
| OS4 | A | 380343.55 | 497937.00 | 698.30 | 0.4 | | | 2.70 | | 2.4 | | T |
| | B | 380285.66 | 497947.14 | 699.00 | 0.3 | | | 3.30 | 3.0 | 2.6 | | T |
| OS5 | A | 380120.11 | 498017.43 | 695.00 | 0.5 | | | 5.10 | | 2.3 | | |
| | B | 380064.07 | 497985.66 | 695.00 | 0.6 | | | 4.40 | 4.7 | 2.4 | | |
| OS6 | A | 379901.89 | 497874.37 | 695.00 | 0.6 | | | 3.50 | | 2.4 | | |
| | B | 379841.86 | 497842.61 | 695.90 | 0.4 | | | 3.80 | 3.6 | 2.0 | | |
| OS7 | A | 379560.11 | 497813.46 | 694.20 | 0.8 | | | 4.10 | | 2.0 | | |
| | B | 379504.23 | 497825.58 | 694.20 | 1.5 | | | 3.70 | 3.9 | 2.6 | | |
| OS8 | A | 379330.51 | 497844.01 | 699.00 | 1.0 | | | 3.80 | | 4.0 | | |
| | B | 379274.58 | 497846.16 | 694.60 | 0.5 | | | 3.90 | 3.4 | 2.5 | | |
| OS9 | A | 379061.13 | 497928.55 | 695.30 | 0.5 | | | 4.80 | | 3.3 | | |
| | B | 379009.20 | 497930.69 | 695.00 | 1.0 | | | 3.60 | 3.8 | 5.5 | | |
| OS10 | A | 378793.63 | 497977.17 | 694.00 | 0.7 | | | 5.20 | | 3.9 | | |
| | B | 378737.71 | 497981.32 | 697.00 | 1.0 | | | 3.60 | 4.3 | 3.0 | | |
| OS11 | A | 378526.40 | 498105.60 | 694.70 | 0.7 | | | 3.80 | | 3.5 | | T |
| | B | 378466.48 | 498105.76 | 694.90 | 0.4 | | | 3.70 | 3.3 | 3.0 | | T |
| OS12 | A | 378234.90 | 498146.30 | 694.00 | 0.5 | | | 5.20 | | 3.0 | | |
| | B | 378172.97 | 498144.48 | 693.50 | 1.0 | | | 3.50 | 4.2 | 3.0 | | |
| OS13 | A | 377917.29 | 498143.18 | 693.00 | 1.2 | | | 4.40 | | 1.8 | | |
| | B | 377855.35 | 498139.36 | 694.10 | 0.8 | | | 5.00 | 4.7 | 2.0 | | |
| OS14 | A | 377633.66 | 498147.95 | 690.90 | 0.4 | | | 3.20 | | 1.8 | | T |
| | B | 377573.74 | 498150.11 | 689.40 | 0.9 | | | 2.50 | 2.8 | 1.4 | | T |

T TULKUN ÖVISS

v = velocity / hljóðhraði
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller niður
t = true / rettur

| Hyll nr. | Hnit | Hæð | Hljóðhraði, km/s | | | | | | Pakktaim | | | |
|-------------|------|-----------|------------------|----------|----------|------|-----|------|----------|--------|--------|----|
| | | | X-vestur | Y-norður | m. v. s. | V1 | V2 | V3 | 1. las | 2. las | 3. las | |
| | | | | | | | | | | | | |
| VS1 | A | 397214.17 | 490643.62 | 675.50 | 0.5 | | | 3.40 | | 2.5 | | |
| | B | 379100.42 | 490703.56 | 675.00 | 0.5 | | | 3.40 | 3.4 | 2.5 | | |
| VS2 | A | 379180.42 | 490703.56 | 675.00 | 0.5 | | | 3.60 | | 2.5 | | |
| | B | 379140.67 | 490767.50 | 671.00 | 0.5 | | | 3.20 | 3.4 | 2.5 | | |
| VS3 | A | 379126.70 | 490791.50 | 670.00 | | | | 3.20 | | | | |
| | B | 379152.94 | 490847.29 | 670.00 | | | | 3.40 | 3.3 | 1.0 | | |
| VS4 | A | 379092.99 | 490841.47 | 673.10 | 0.4 | 2.40 | | 4.80 | | 2.5 | 17.0 | 20 |
| | B | 379061.20 | 490889.45 | 674.00 | 0.3 | 2.40 | 2.4 | 4.70 | 4.7 | 2.5 | 15.0 | 10 |
| VS5 | A | 379039.34 | 490923.42 | 673.10 | 0.3 | 2.70 | | | | 2.6 | | |
| | B | 379005.55 | 490973.40 | 674.00 | 0.3 | 2.20 | 2.4 | | | 2.0 | | |
| VS6 | A | 379037.94 | 491099.01 | 672.30 | 0.3 | 2.10 | | | | 1.0 | | |
| | B | 379032.22 | 491178.83 | 673.00 | 0.3 | 2.60 | 2.3 | | | 2.9 | | |
| VS7 | A | 378963.01 | 491388.52 | 673.00 | 0.5 | 1.80 | | | | 3.3 | | |
| | B | 378933.21 | 491434.49 | 673.00 | 0.3 | 3.60 | 2.4 | | | 4.4 | | |
| VS8 | A | 378809.83 | 491572.30 | 672.00 | 0.5 | 2.10 | | | | 2.0 | | |
| | B | 378772.06 | 491624.40 | 672.20 | 0.3 | 2.30 | 2.2 | | | 2.3 | | |
| VS9 | A | 378591.04 | 491846.44 | 672.00 | 0.4 | 4.10 | | | | 7.2 | | T |
| | B | 378553.26 | 491898.42 | 673.00 | 0.4 | 2.00 | 2.7 | | | 2.4 | | T |
| VS10 | A | 378431.80 | 492018.41 | 672.90 | 0.5 | 2.40 | | | | 2.5 | | T |
| | B | 378404.03 | 492070.42 | 673.00 | 0.4 | 3.20 | 2.7 | | | 2.8 | | T |
| VS11 | A | 378145.80 | 492408.32 | 672.60 | 0.6 | 3.10 | | | | 6.0 | | T |
| | B | 378109.73 | 492460.29 | 673.00 | 0.4 | 2.90 | 3.0 | | | 3.4 | | T |
| VS12 | A | 377940.63 | 492662.27 | 672.80 | 0.3 | | | 4.30 | | 3.0 | | T |
| | B | 377902.83 | 492708.27 | 673.00 | 0.8 | | | 2.40 | 3.1 | 2.4 | | T |
| VS13 | A | 377757.66 | 492898.21 | 672.00 | 1.0 | | | 3.90 | | 2.0 | | |
| | B | 377713.85 | 492948.23 | 672.00 | 0.9 | | | 4.60 | 4.2 | 2.7 | | |

T TULKUN ÖVISS

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dir / hallar upp
d = down-dir / hallar niður
t = true / rettur

| Hyll nr. | Hnit | | Hæð m s.s. | Hljóðhraði, km/s | | | | Pakkun | | | Dæmi e 3. les H2 |
|-------------|----------|----------|---------------|------------------|-------|----|-------|--------|--------------|--------------|------------------------|
| | X-vestur | Y-norður | | V1 | Vu,Vd | Vt | Vu,Vd | Vt | 1. les h1 | 2. les h2 | |
| HS1 | A | | | 0,7 | | | 3,40 | | | 2,0 | |
| | B | | | 1,1 | | | 2,80 | 3,1 | | 2,0 | |
| HS2 | A | | | 0,4 | | | 3,80 | | | 2,6 | T |
| | B | | | 0,4 | | | 3,20 | 3,5 | | 2,0 | T |
| HS3 | A | | | 0,6 | | | 4,00 | | | 3,3 | |
| | B | | | 0,9 | | | 3,20 | 3,6 | | 2,9 | |
| HS4 | A | | | 0,5 | | | 5,00 | | | 3,4 | |
| | B | | | 1,2 | | | 3,40 | 4,3 | | 3,0 | |
| HS5 | A | | | 0,5 | | | 4,20 | | | 2,5 | |
| | B | | | 0,5 | | | 4,00 | 4,1 | | 2,3 | |
| HS6 | A | | | 0,6 | | | 3,80 | | | 2,4 | |
| | B | | | 0,6 | | | 4,40 | 4,1 | | 3,2 | |
| HS7 | A | | | 0,6 | | | 4,00 | | | 2,4 | |
| | B | | | 0,6 | | | 4,00 | 4,0 | | 3,0 | |
| HS8 | A | | | 0,6 | | | 3,20 | | | 3,9 | |
| | B | | | 0,4 | | | 3,80 | 3,5 | | 2,8 | T |

T TULKUN OVISS

V = velocity / hljóðhraði
u = up-dip / haller upp
d = down-dip / haller niður
t = true / rettur

| Hall nr. | Hnit | | Hæd m s.s. | Hljodhradi, km/s | | | | | | Fakkt. m | | | Dæsi m |
|-------------|----------|----------|---------------|------------------|--------|-----|--------|----|--------------|--------------|--------------|-----|--------|
| | X-vestur | Y-nordur | | V1 | Vu, Vd | Vt | Vu, Vd | Vt | 1. les H1 | 2. les H2 | 3. les H2 | | |
| MS1 | A | | | 0.4 | | | 3.60 | | | | 2.6 | | |
| | B | | | 0.3 | | | 5.20 | | 4.3 | | 3.0 | | |
| MS2 | A | | | 0.6 | | | 2.00 | | | | 2.4 | | |
| | B | | | 0.3 | | | 2.60 | | 2.3 | | 2.6 | | |
| MS3 | A | | | 0.4 | | | 2.00 | | | | | | |
| | B | | | 0.3 | | | 2.20 | | 2.1 | | 2.1 | | |
| MS4 | A | | | 0.4 | | | 2.50 | | | | 2.6 | | |
| | B | | | 0.3 | | | 3.20 | | 2.8 | | 2.8 | | |
| MS5 | A | | | 0.4 | 1.40 | | 4.20 | | | | 2.7 | 8.3 | 11 |
| | B | | | 0.3 | 1.40 | 1.4 | 3.70 | | 3.9 | | 2.0 | 6.5 | 9 |
| MS6 | A | | | 0.4 | 1.40 | | 4.00 | | | | 2.2 | 4.8 | 7 |
| | B | | | 0.4 | 1.30 | 1.3 | 3.20 | | 3.6 | | 1.4 | 6.1 | 8 |
| MS7 | A | | | 0.3 | 1.50 | | 4.60 | | | | 2.3 | 7.0 | 9 |
| | B | | | 0.3 | 1.40 | 1.4 | 3.00 | | 3.6 | | 1.7 | 5.5 | 7 |
| MS8 | A | | | 0.8 | | | 3.40 | | | | 4.4 | | |
| | B | | | 0.3 | | | 5.80 | | 4.3 | | 2.1 | | |

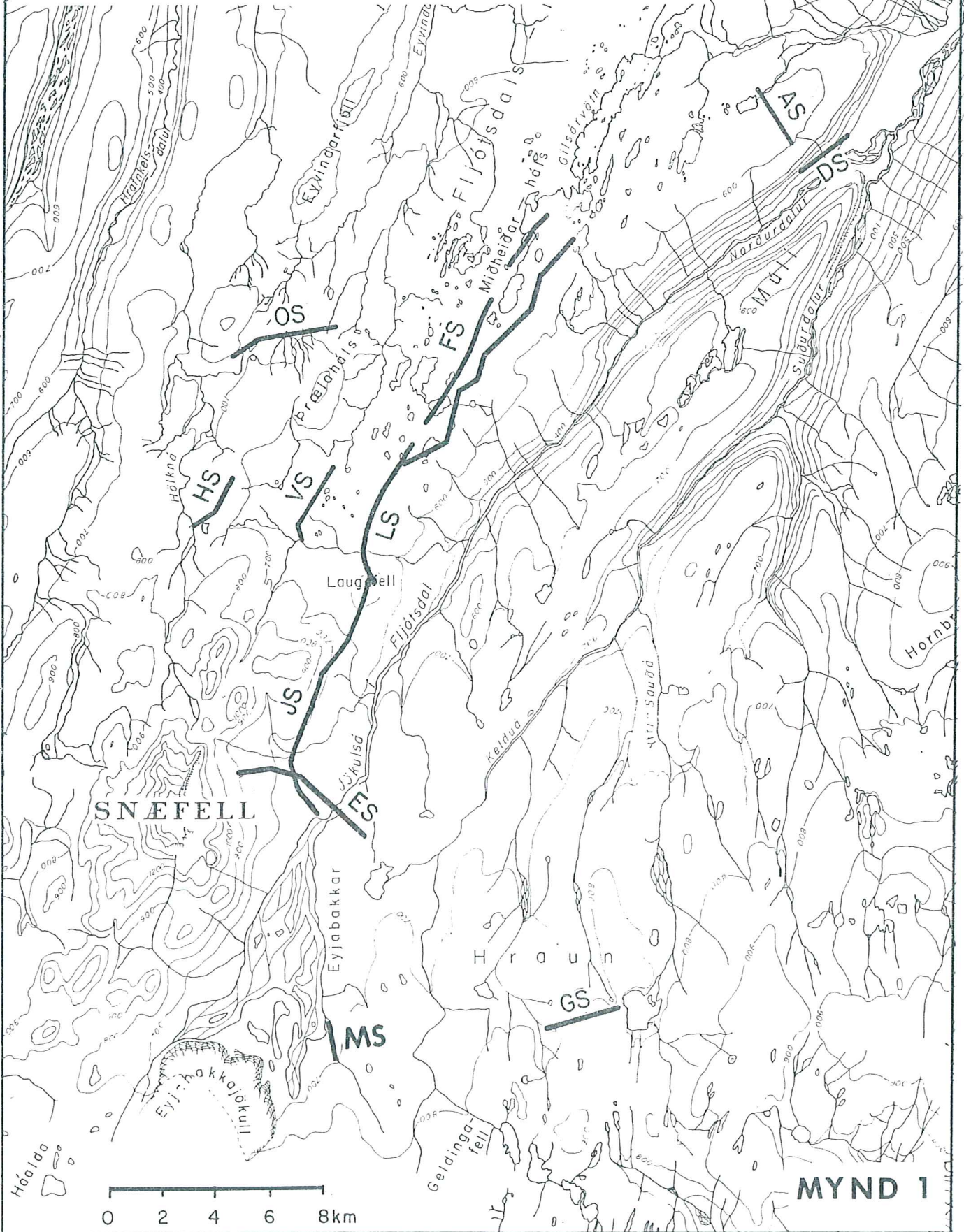
V = velocity / hljodhradi
u = up-dir / haller upp
d = down-dir / haller niður
t = true / rettur

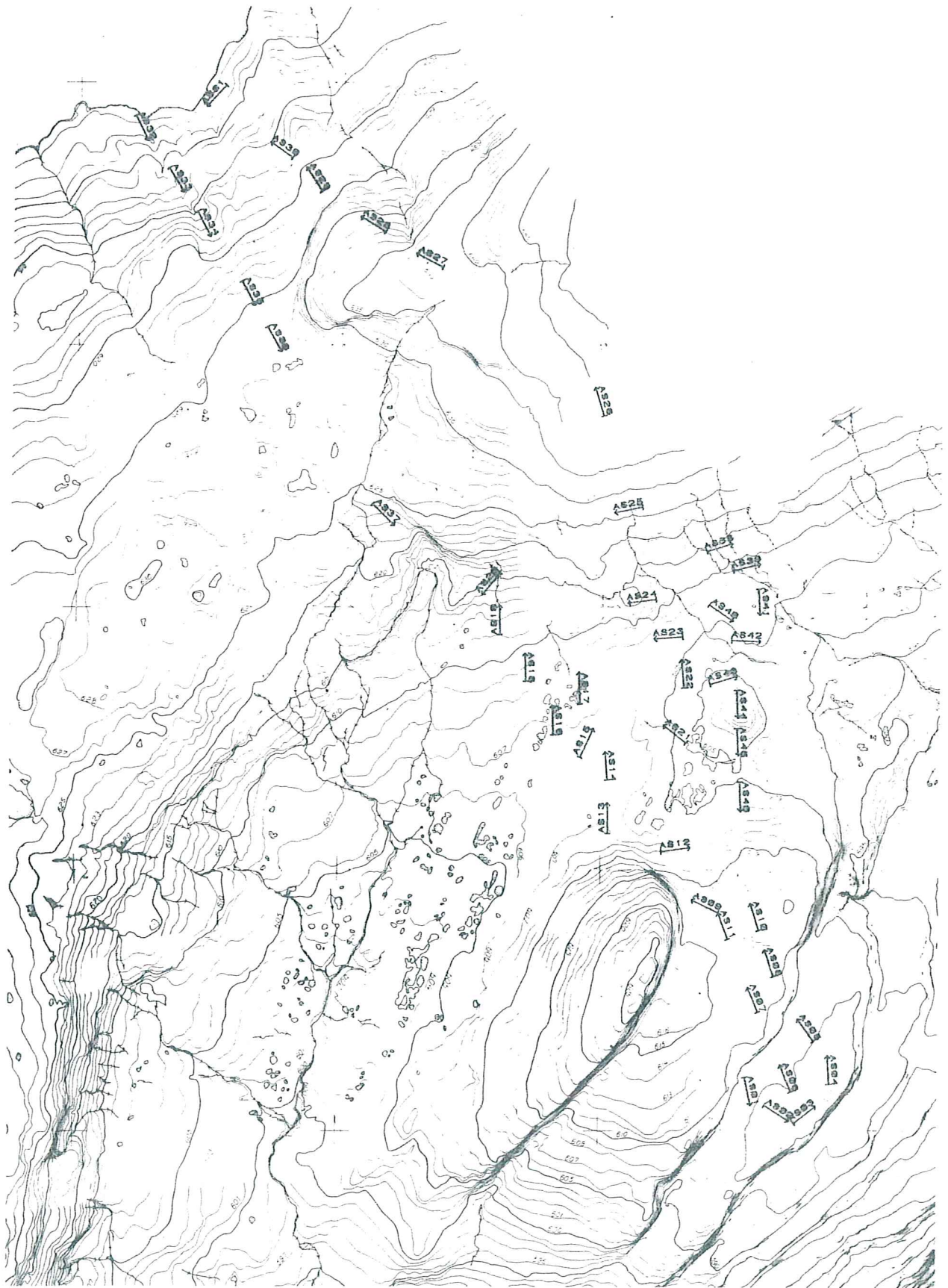


JHD · MJ · 760 · HB
81 · 07 · 0850

FLJÓTSDALSVIRKJUN

*Staðsetningakort hljóðhraðamælinga
1980*



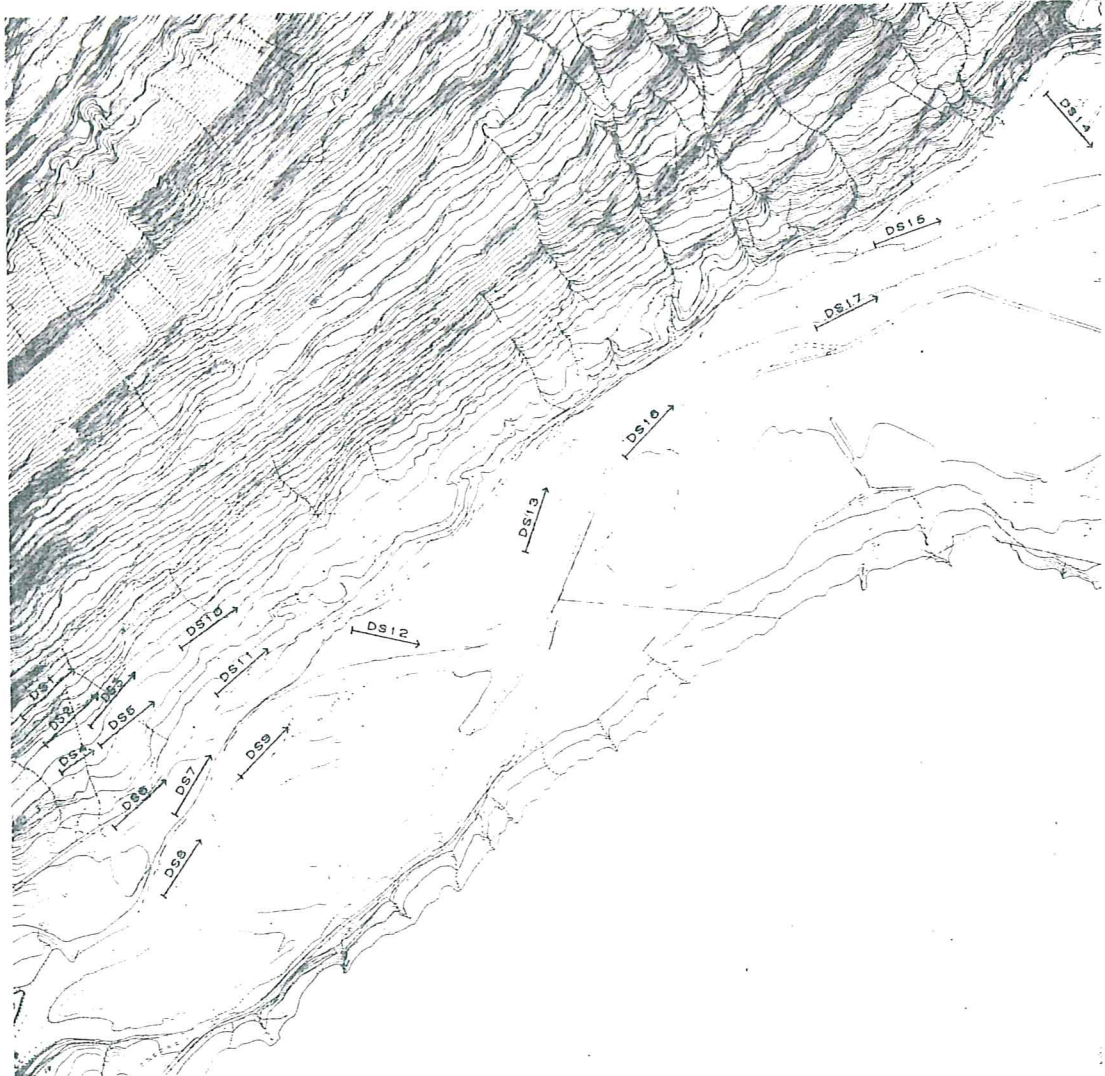


0 200 400 m

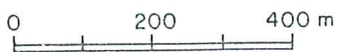
 VOD-MJ-760 HB
81.06.0748


FLJÓTSDALSVIRKJUN-GARDARVATN
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., AS 1-48
BL. 2250/22

MYND 2

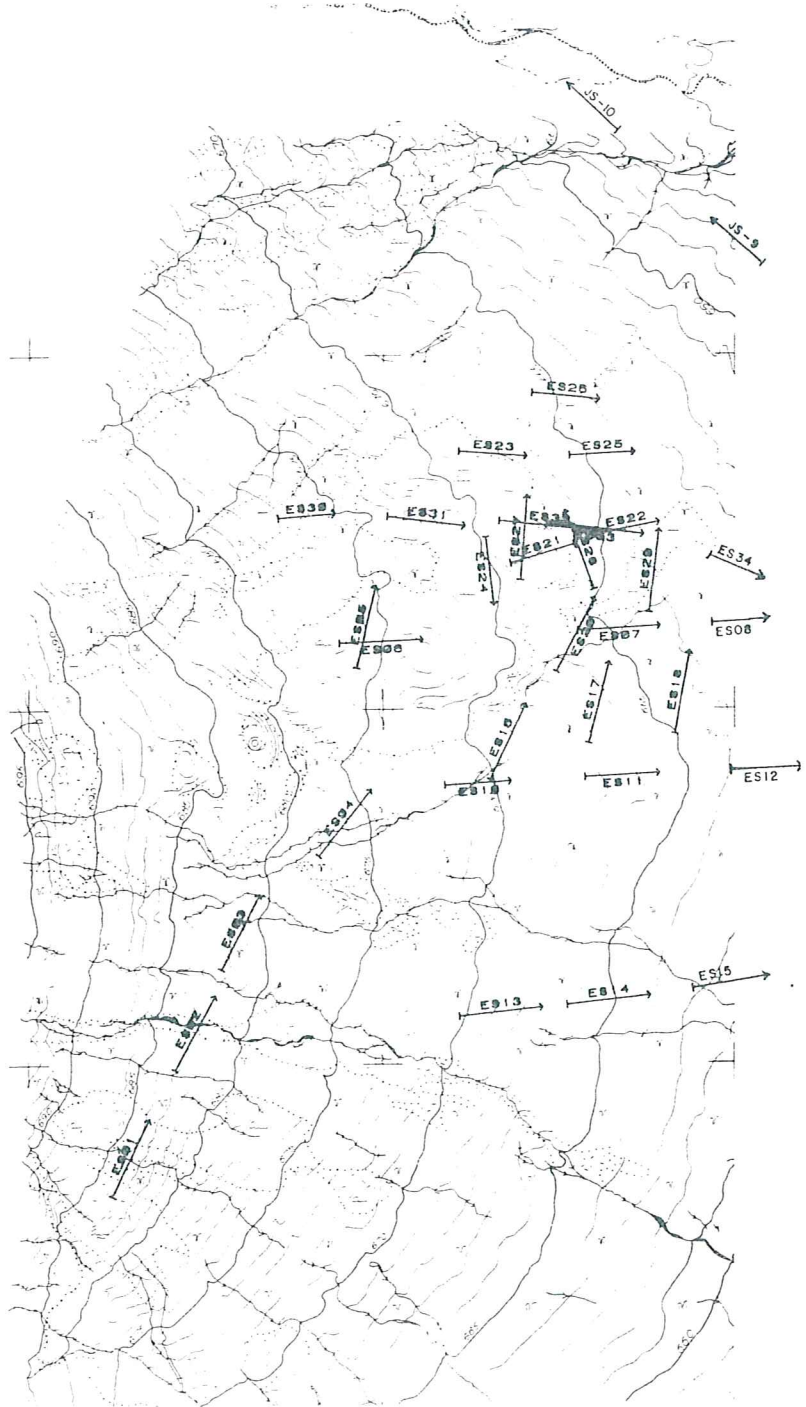


MYND 3



 VOD-MJ-760 HB
81.06.0749

FLJÓTSDALSVIRKJUN-FRÆRENNSLI
STAÐSETN. HLJÓÐHRADAM., DS 1-17
BL. 2250/11



MYND 4




VOD-MJ-760 HB
81.06.0750-01

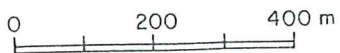
0 200 400 m

FLJÓTSDALSVIRKJUN-EYJABAKKASTIFLA
STADSETN.HLJÓÐHRADAM., ES 1-34 & JS 9-10
(ES 9 ÖG ES 19 ERU Á NAESTA KORTI)
BL.2348/30

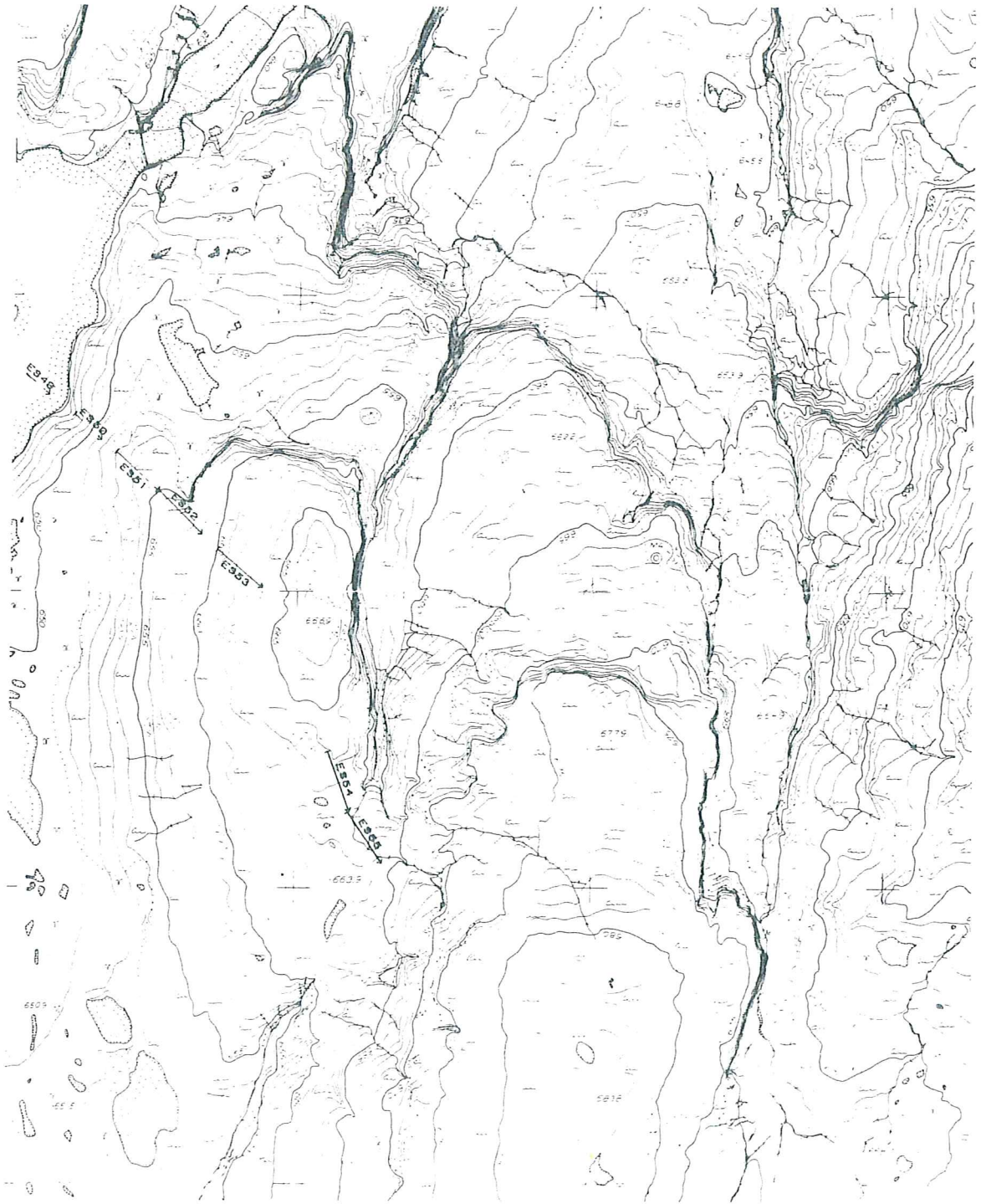


MYND 5

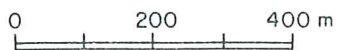

 VOD-MJ-760 HB
 81.06.0750-02



FLJÓTSDALSVIRKJUN-EYJABAKKASTÍFLA
 STAÐSETN.HLJÓÐHRADAM., ES 35-48
 BL.2348/20



MYND 6



VOD-MJ-760 HB
81.06.0750-03

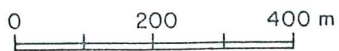
FLJÓTSDALSVIRKJUN-EYJABAKKASTIFLA
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., ES 49-55
BL.2348/20 OG BL.2347/23



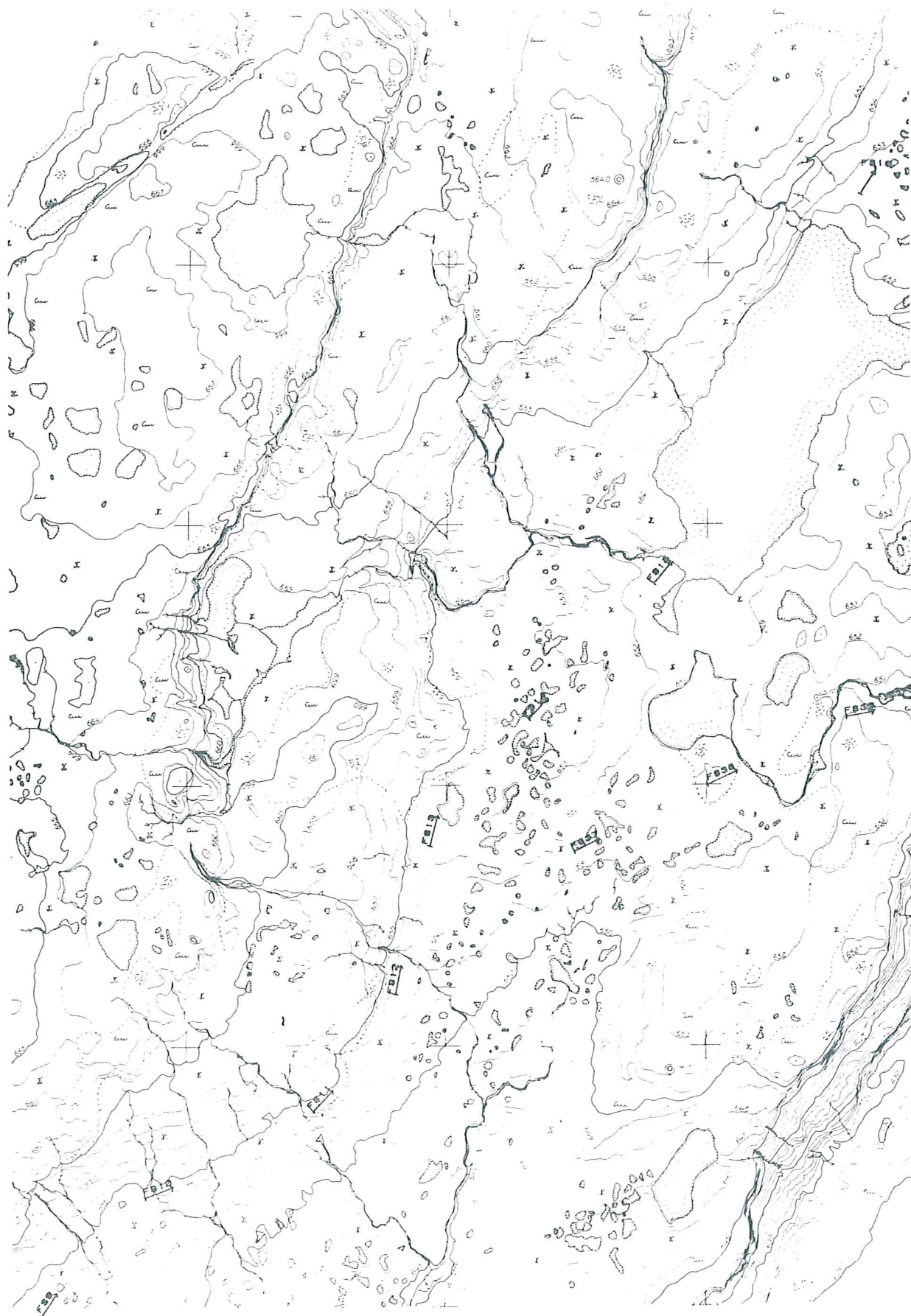
MYND 7



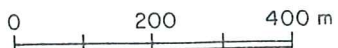
VOD-MJ-780 HB
81.06.0751-31



FLJÓTSDALSVIRKJUN, LAUGARÁ-GILSÁRVÖTN
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., FS 1-9
BL. 2349/10 & 23

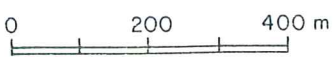


VOD-MJ-760 HB
81.06.0751-02



FLJÓTSDALSVIRKJUN, LAUGARÁ-GILSÁRVÖTN
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., FS 9-16 OG FS 37-3B
BL. 2349/11

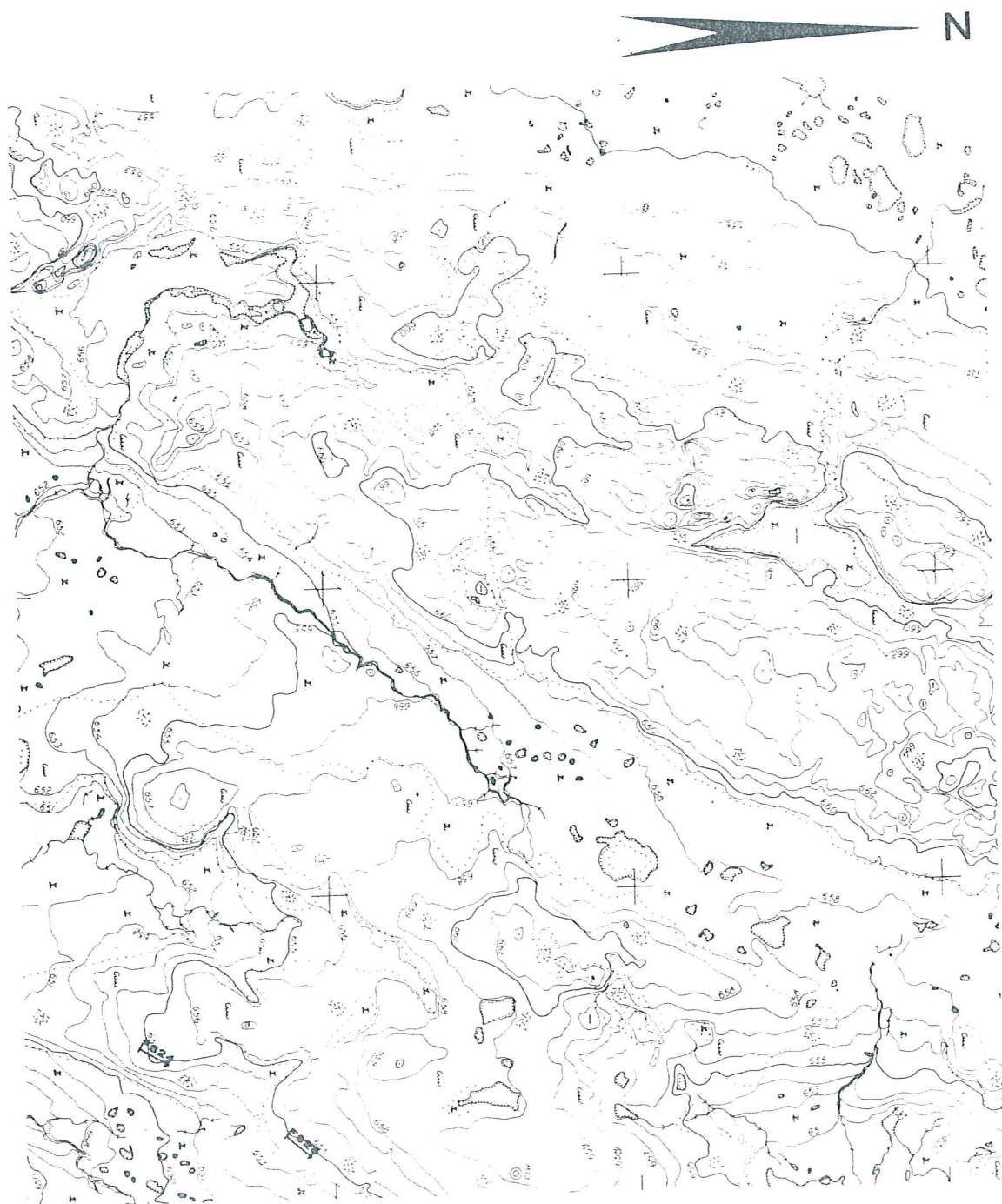
MYND 8



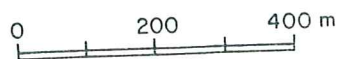
VOD-MJ-760 HB
81.06.0751-03

FLJÓTSDALSV. LAUGARÁ-GILSÁRVÖTN
STAÐSTN. HLJÖÐHRADAM. FS 17-23 & FS 46-55
BL. 2349/12

MYND 9

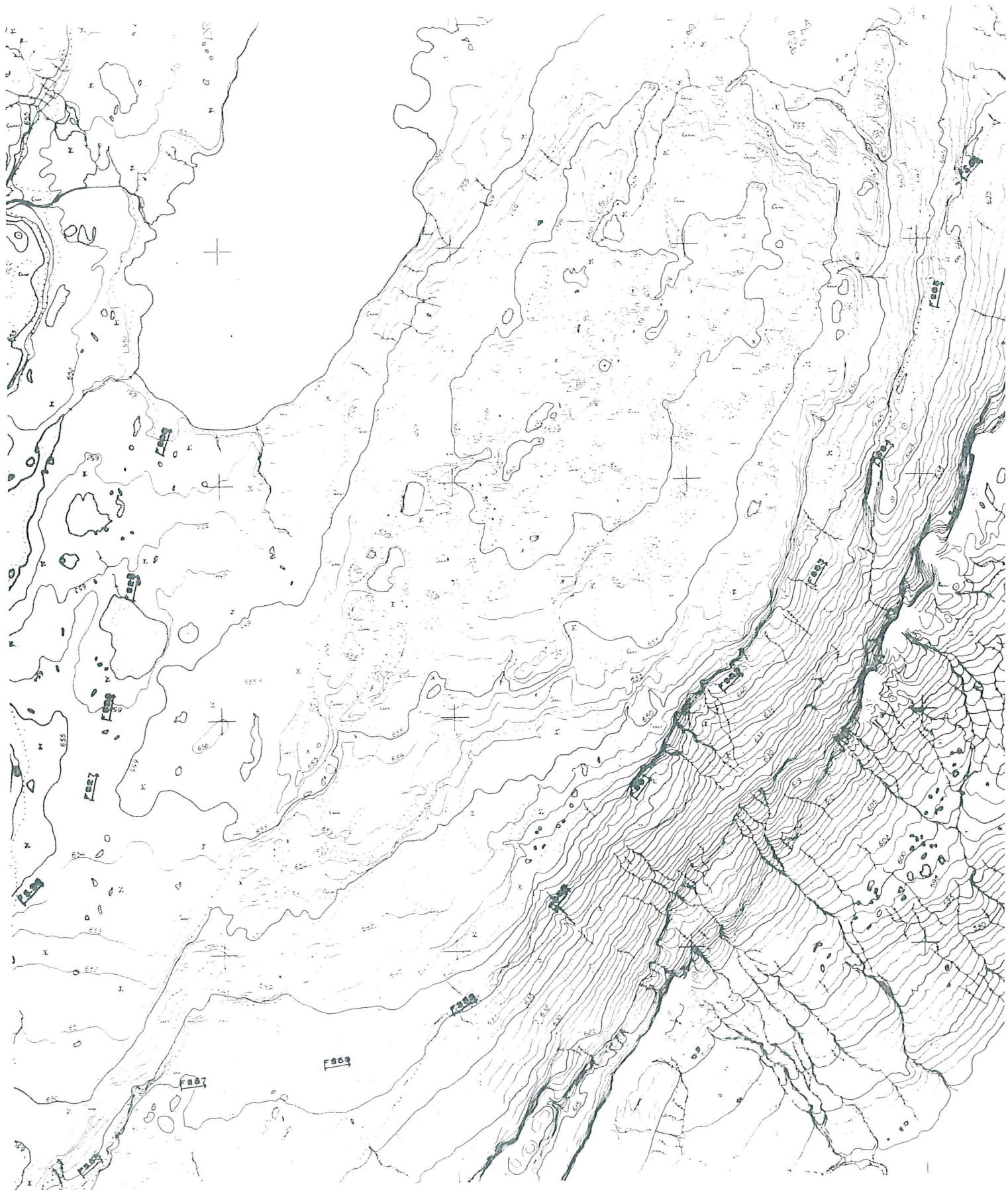



MYND 10



VOD-MJ-760 HB
81.06.0751-04

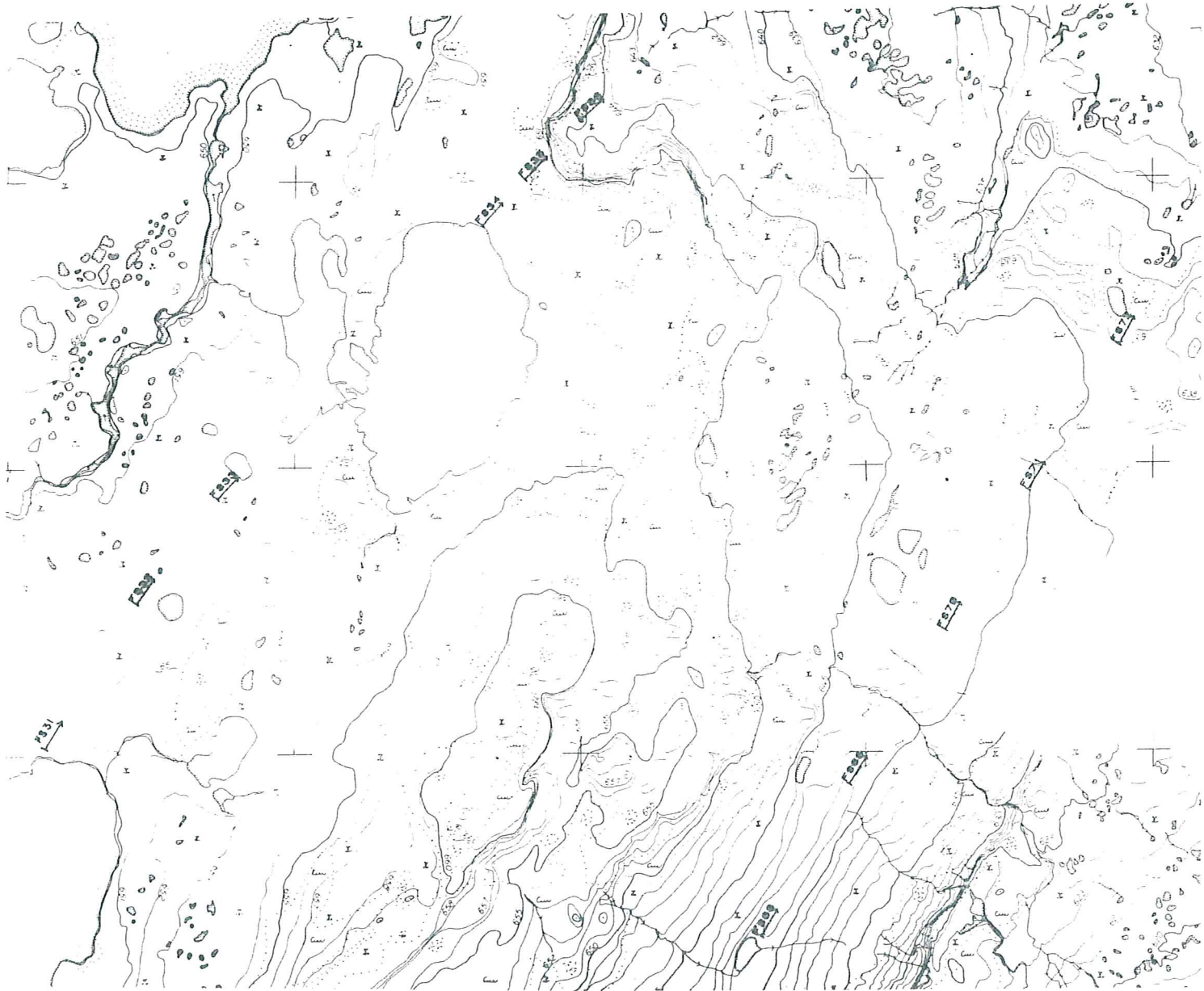
FLJÓTSDALSVIRKJUN, LAUGARÁ-GILSÁRVÖTN
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., FS 24-25
BL. 2349/13



 VOD-MJ-760 HB
81.06.0751-05

FLJÓTSDALSVIRKJUN, LAUGARÁ-GILSÁRVÖTN
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., FS 26-30, FS 56-67
BL. 2349/03

MYND 11



MYND 12



VOD-MJ-760 HB
81.06.0751-06

0 200 400 m

FLJÓTSDALSVIRKJUN, LAUGARÁ-GILSÁRVÖTN
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., FS 31-36&FS 68-72
BL. 2350/00




0 200 400 m

VOD-MJ-760 HB
81.06.0751-07

FLJÓTSDALSVIRKJUN, LAUGARÁ-GILSÁRVÖTN
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM.FS 39-45
BL. 2349/11

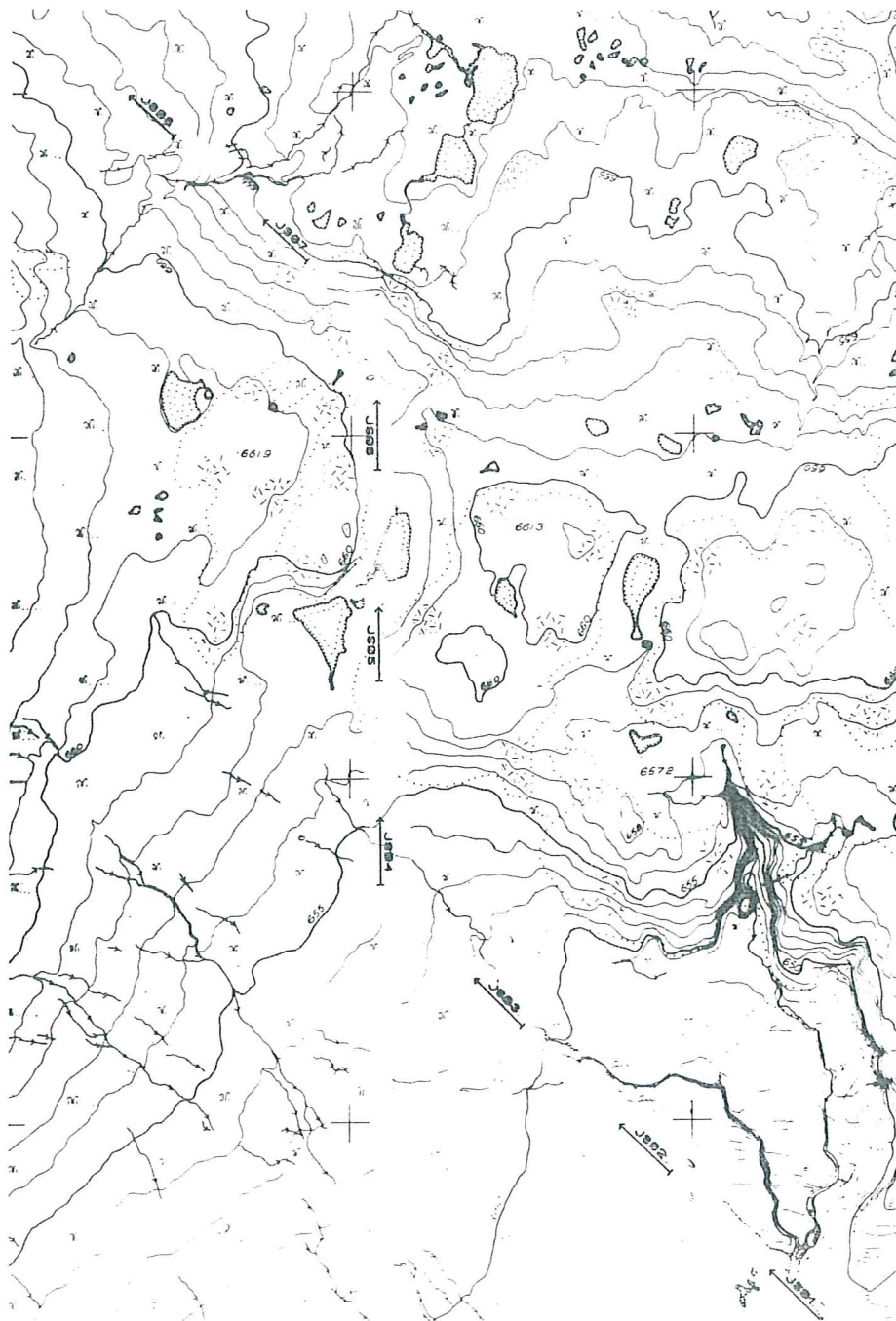
MYND 13



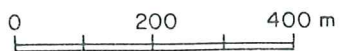
 VOD-MJ-760 HB
81.06.0752

FLJÓTSDALSVIRKJUN-SAUDARVEITA
STAÐSETN.HLJÖÐHRADAM.,GS 1-7
BL.2247 & 2147

MYND 14



MYND 15




VOD-MJ-760 HB
81.06.0753

FLJÓTSDALSVIRKJUN, JÖKULSÁ-LAUGARFELL
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., JS 1-8
JS 9 OG JS 10 ERU A KORTI 0750-01
BL. 2348/20



0 200 400 m

 VOD-MJ-760 HB
84.06.0753-02

FLJÓTSDALSVIRKJUN, JÖKULSA-LAUGARFELL
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., JS 11-20
BL. 2348/21 & 31

MAYNID 14



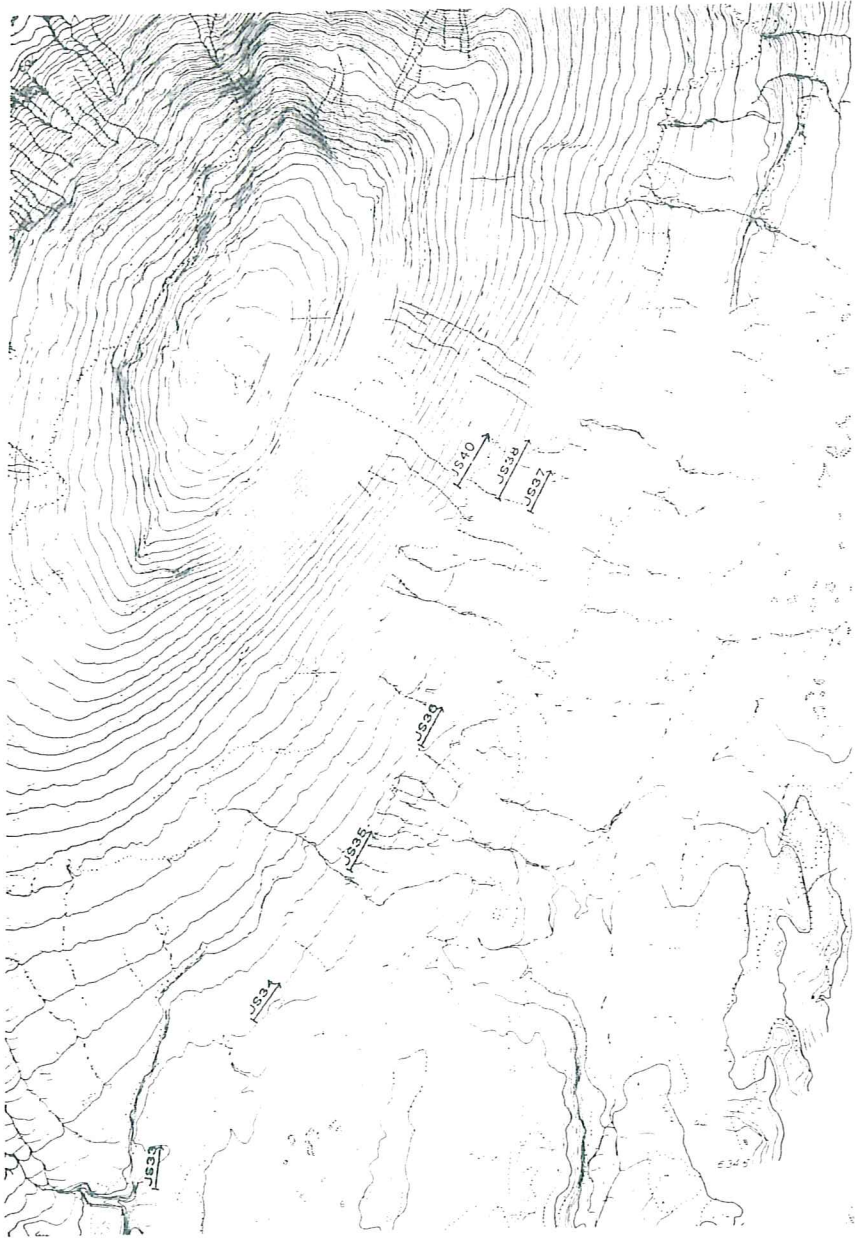
0 200 400 m



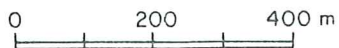
VOD-MJ-760 HB
81.06.0753-03

FLJÓTSDALSVIRKJUN, JÖKULSA'-LAUGARFELL
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., JS 21-32
BL. 2348/22

MYND 17

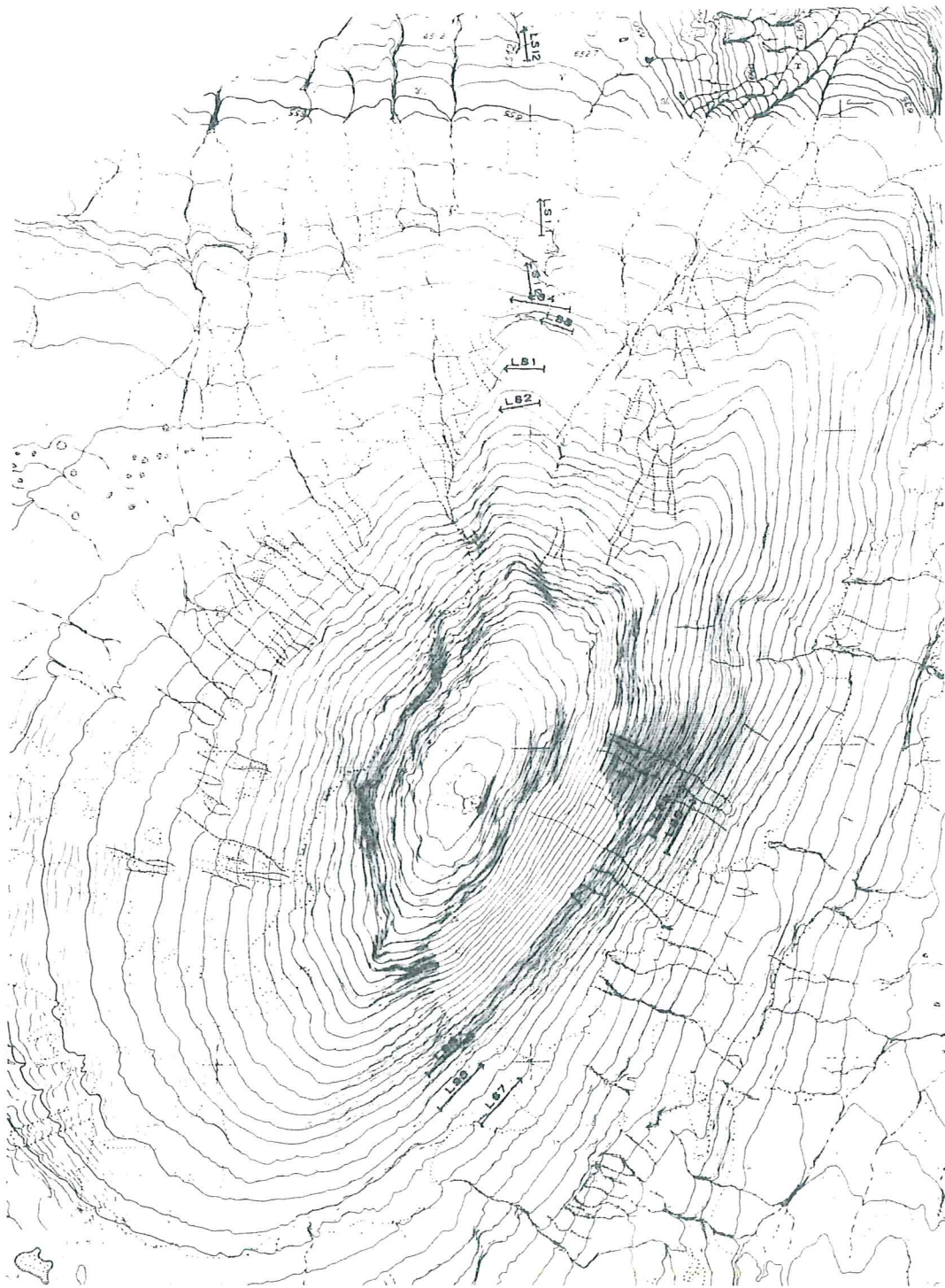


MYND 18



VOD-MJ-760 HB
81.06.0753-04

FLJÓTSDALSVIRKJUN, JÖKULSA'-LAUGARFELL
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM. JS 33-40
(JS 39 ÆR EKKI TIL)
BL.2348/13&23

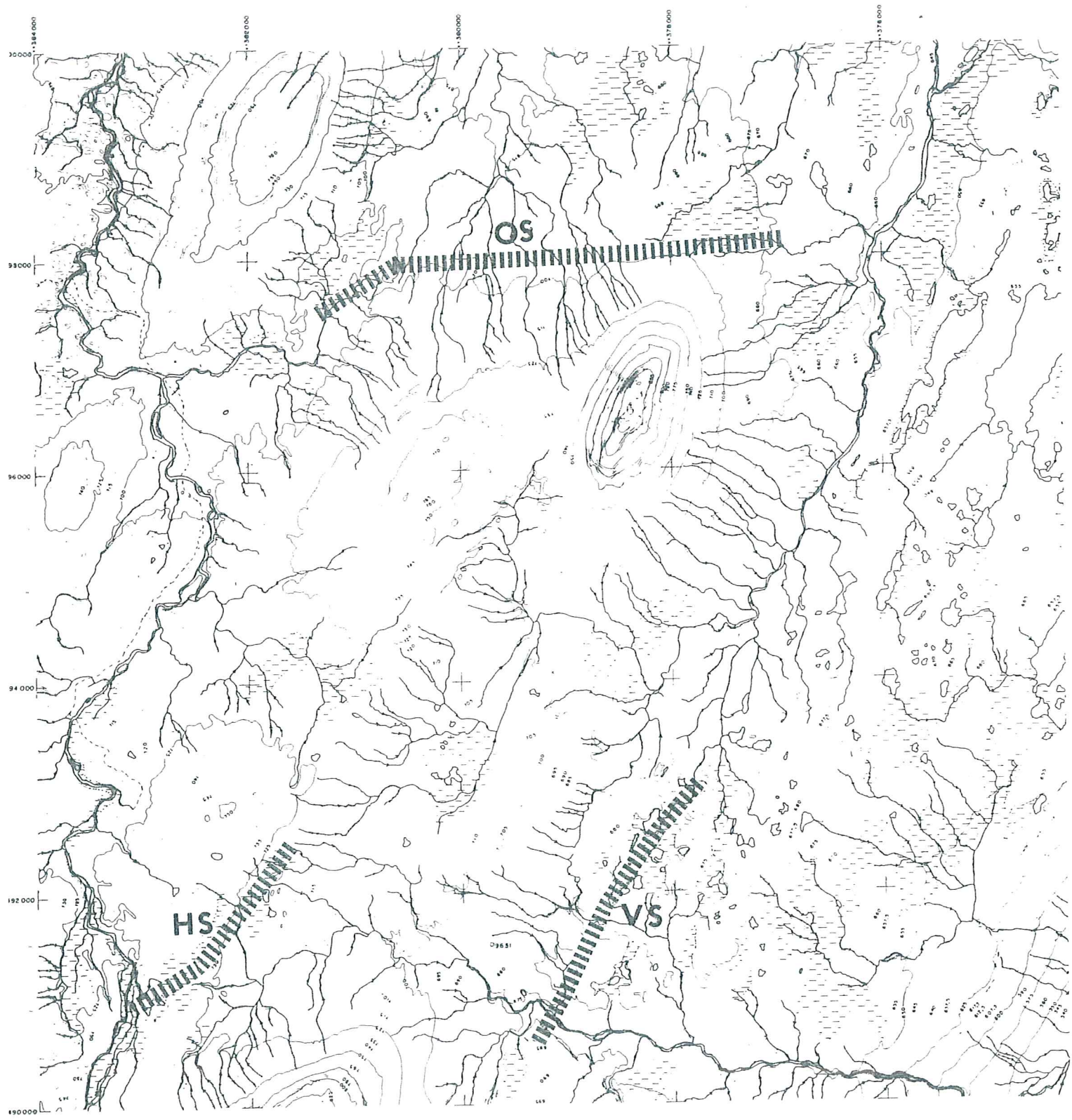


MYND 19

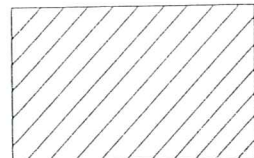



VOD-MJ-760 HB
81.06.0754

FLJÓTSDALSVIRKJUN-LAUGÁRFELL
STAÐSETN. HLJÖÐHRADAM., LS 1-12
BL. 2348/13&23



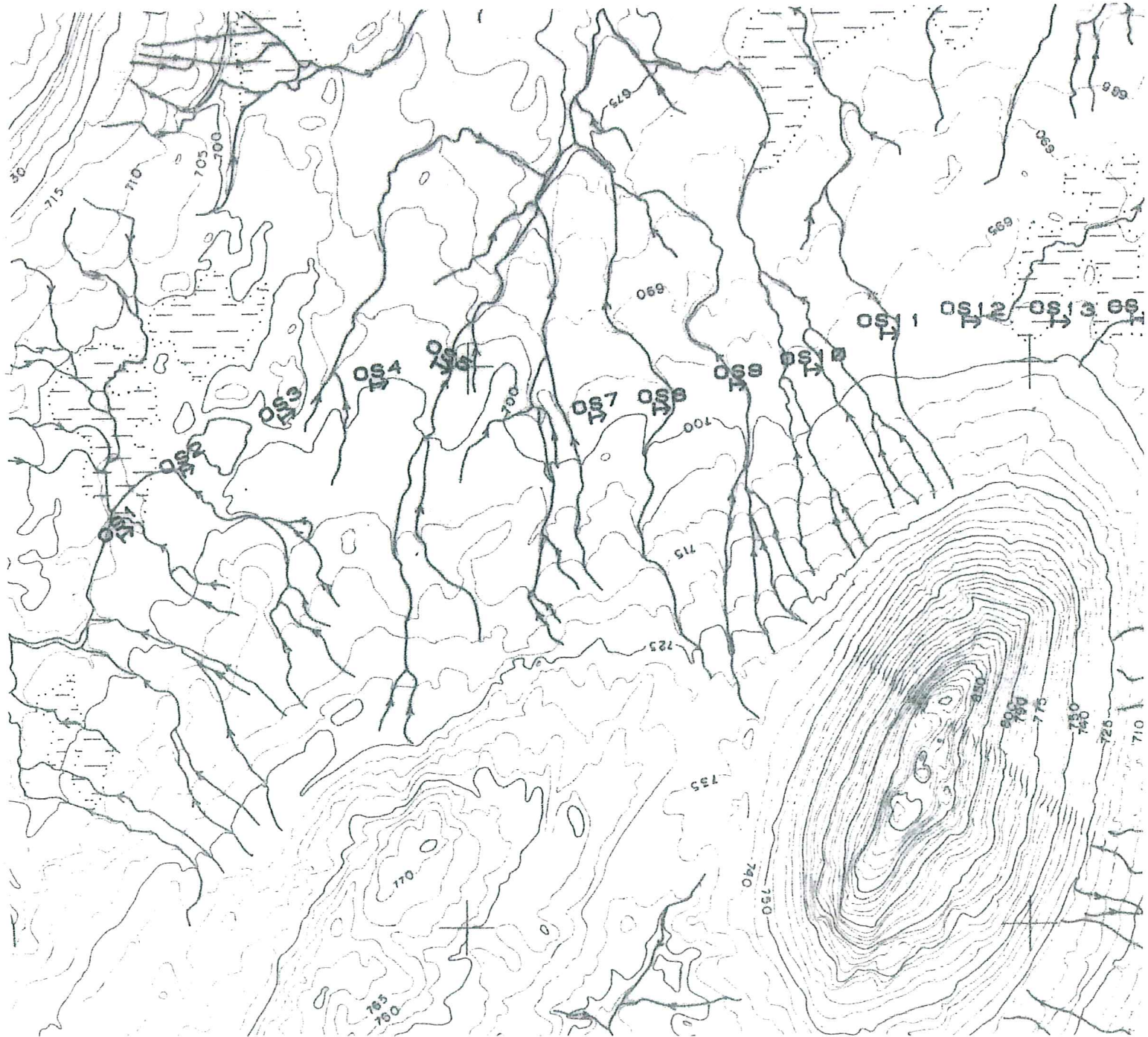
| | |
|--------------------------|----------------------|
| ORKUSTOFNUN Landmælingar | |
| 1:20000 | 2349 |
| 5-2,5m | |
| Mað OS 1971-74 | Teiknað VIAX AB 1975 |
| Hitakerfi Landsnet | Hitakerfi OS NA-land |



 VOD-MJ-760 HB
81.06.0755

FLJÓTSDALSV.-HÖLKNÁRVEITA, LAUGÁRVEITA
STAÐSETN.HLJÓÐHRAÐALINA OS, VS OG HS
(STAÐSETNING ONAKVAEM)
BL.2349 SJÁ NAESTU 3 BLÖÐ

MYND 20

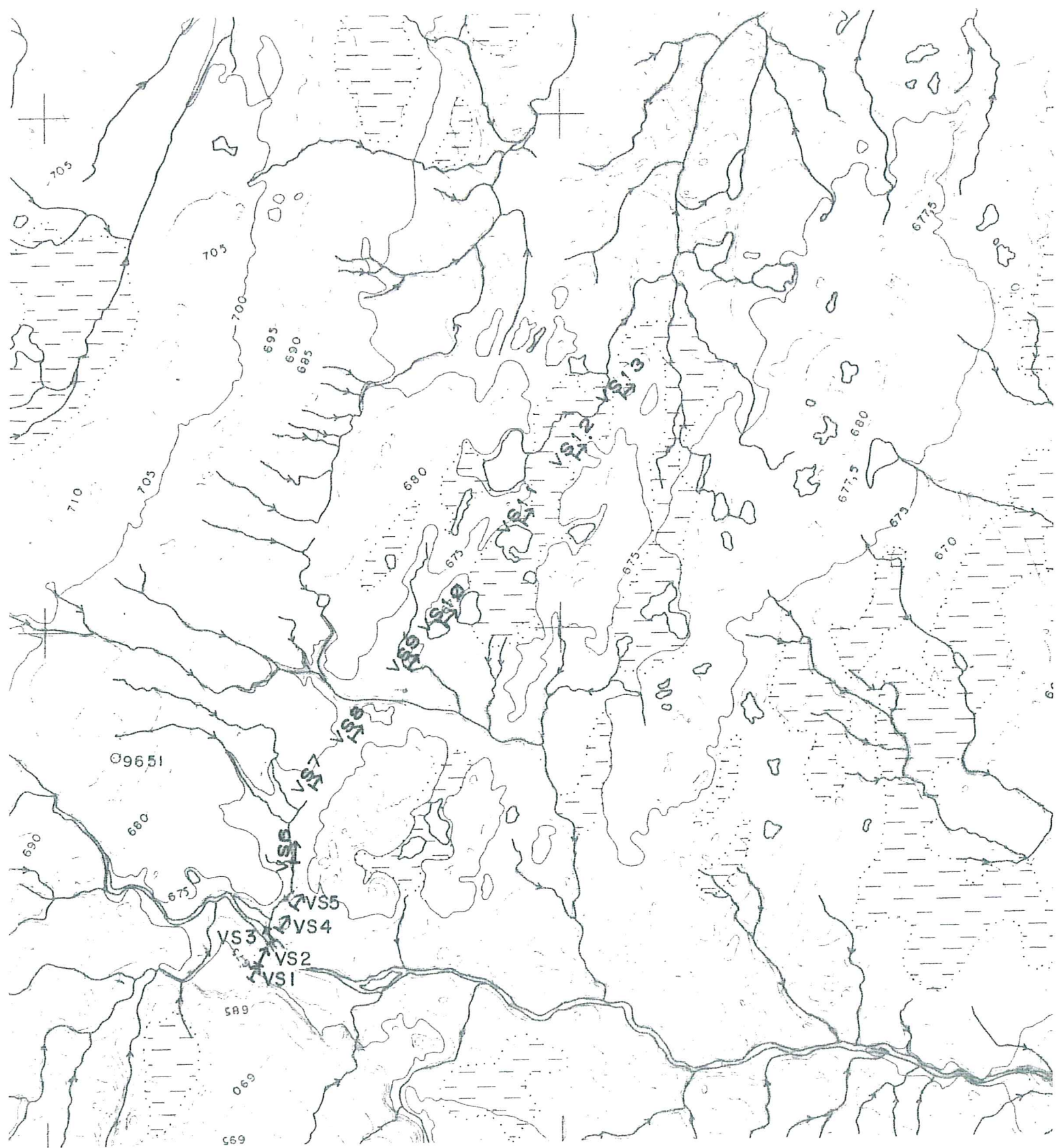



MYND 21



VOD-MJ-760 HB
81.06.0756-01

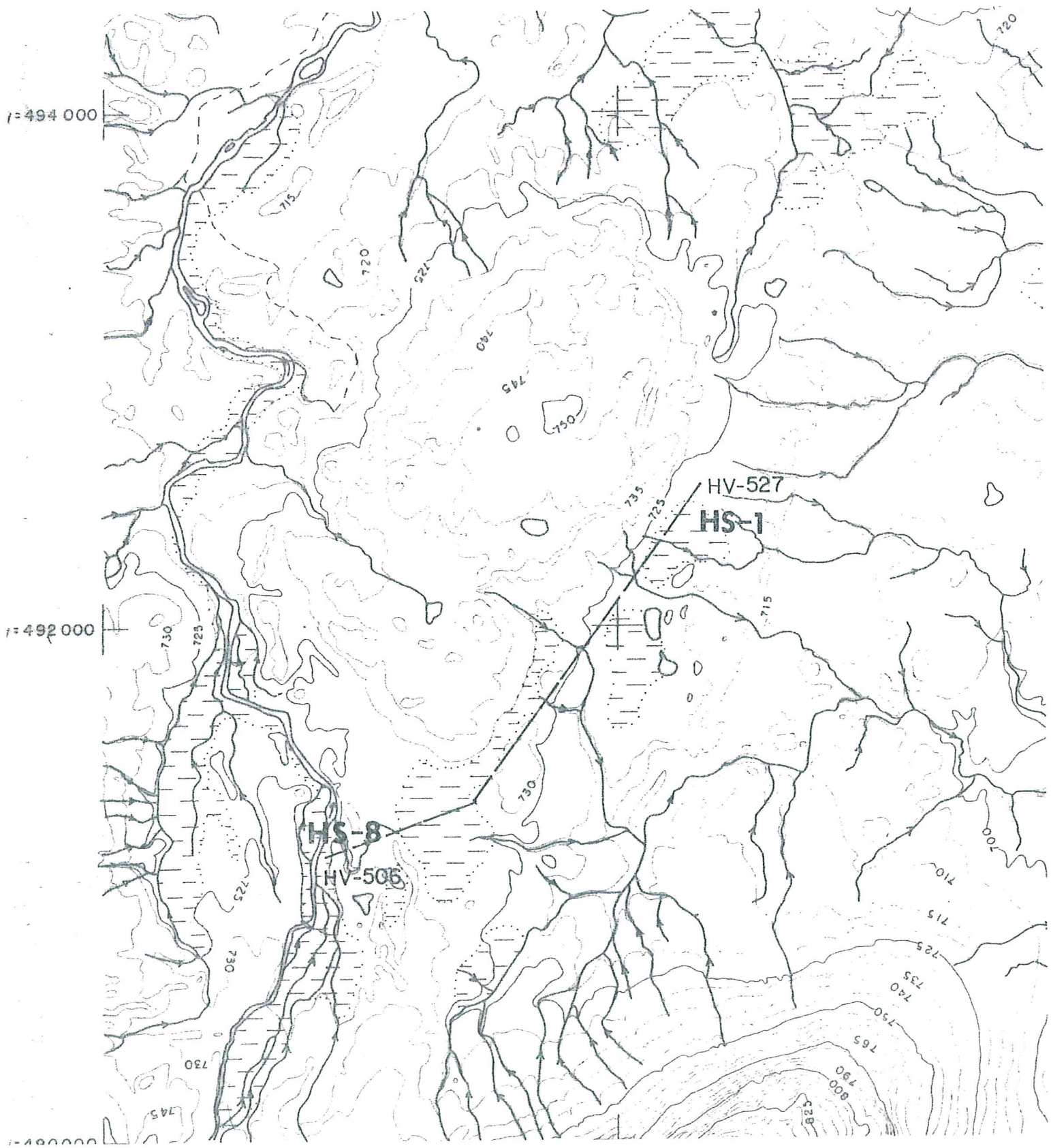
FLJÓTSDALSV.-HÖLKNÁRVEITA 1
STAÐSETN.HLJÓÐHRADAM., OS 1-14
BL.2349





 VOD-MJ-760 HB
 81.06.0756-03

FLJÓTSDALSV. - LAUGÁRVEITA
 STAÐSETN. HLJÓÐHRADAM., VS 1-13
 BL. 2349 1:20000

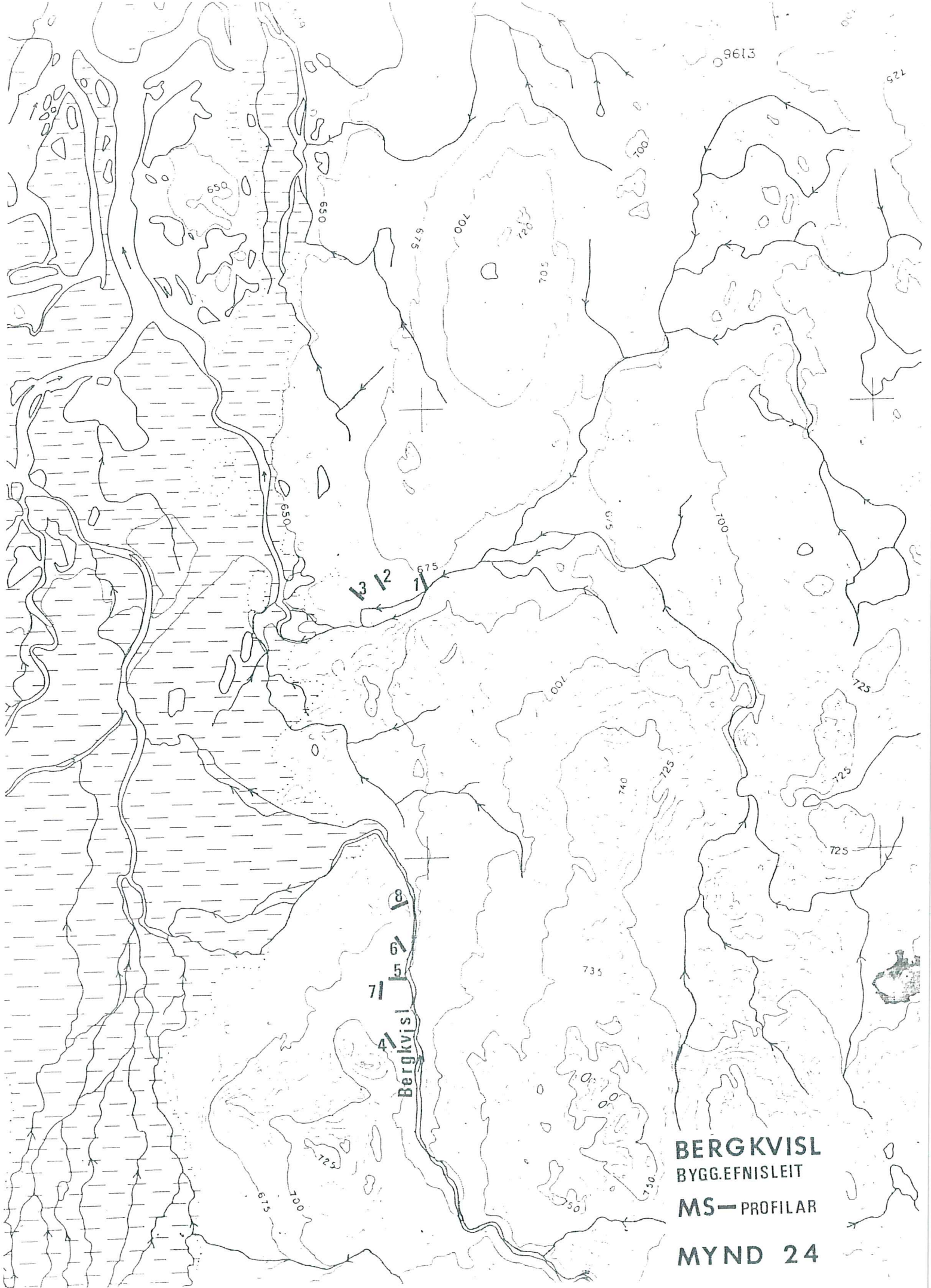
MYND 22



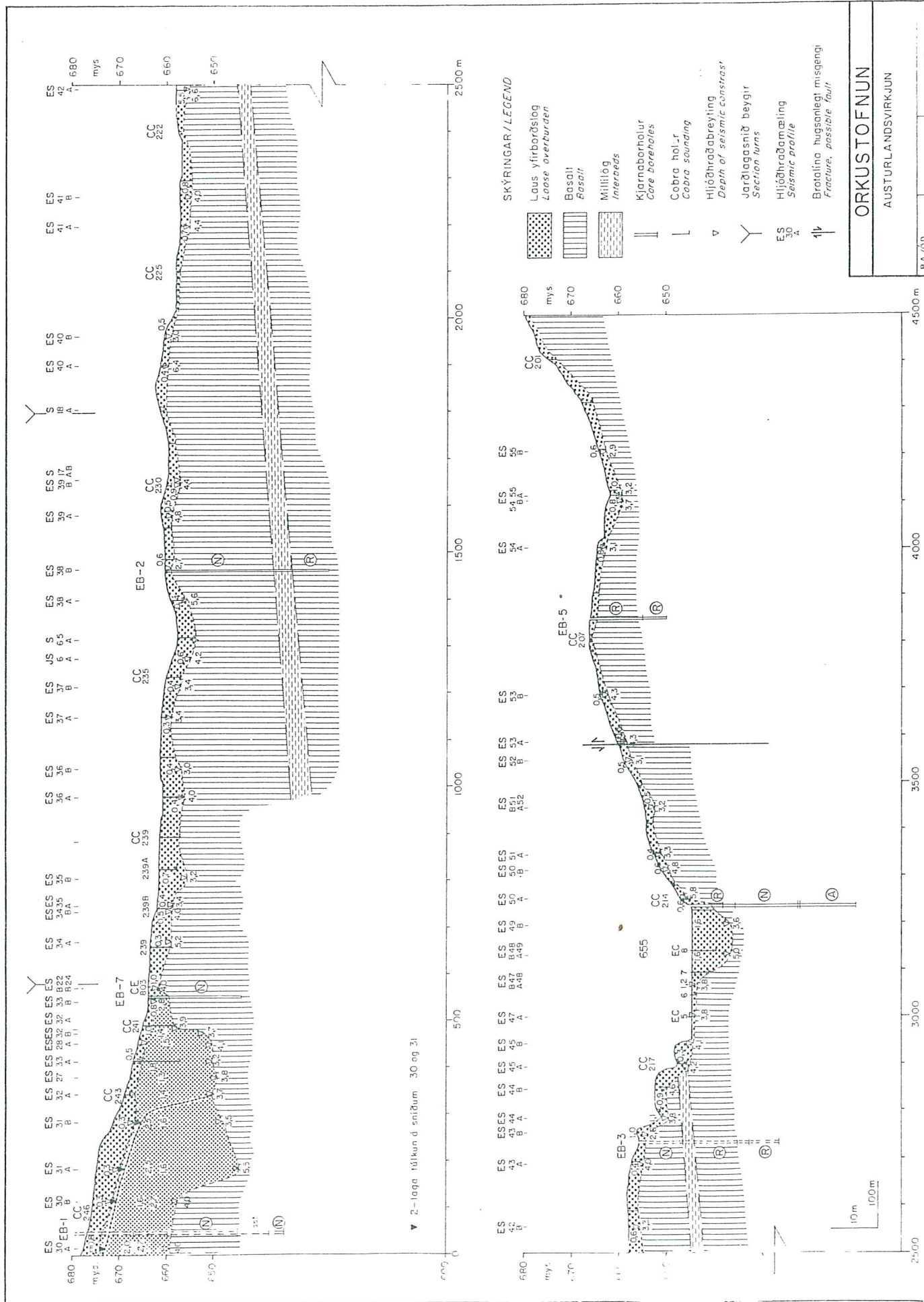
MYND 23

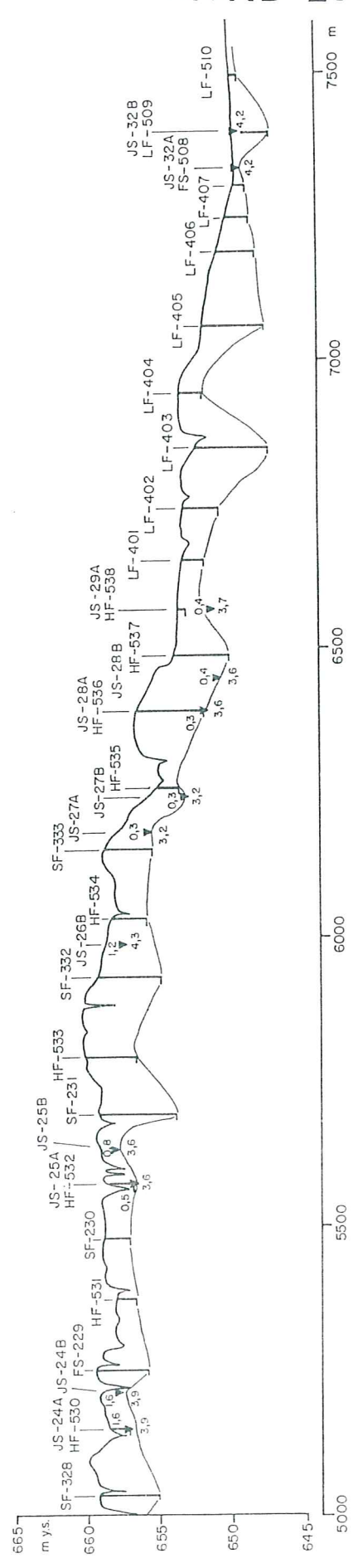
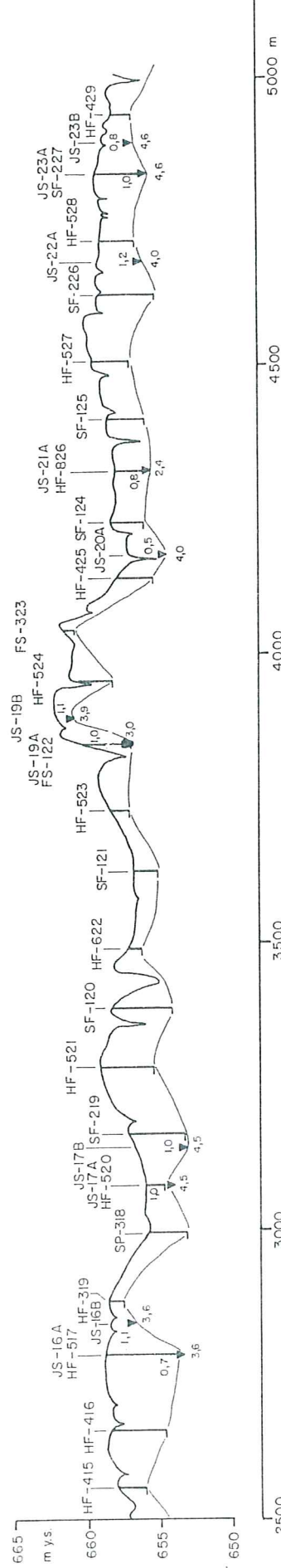
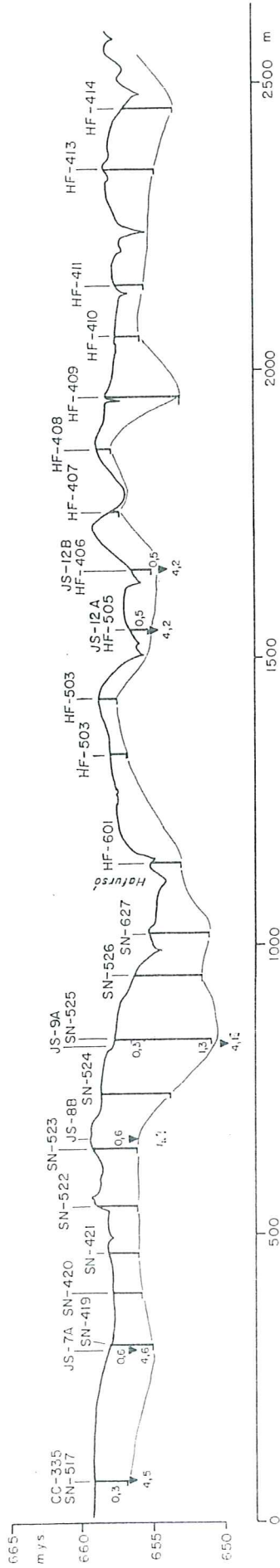
 VOD-MJ-780 HB
81.06.0756-02

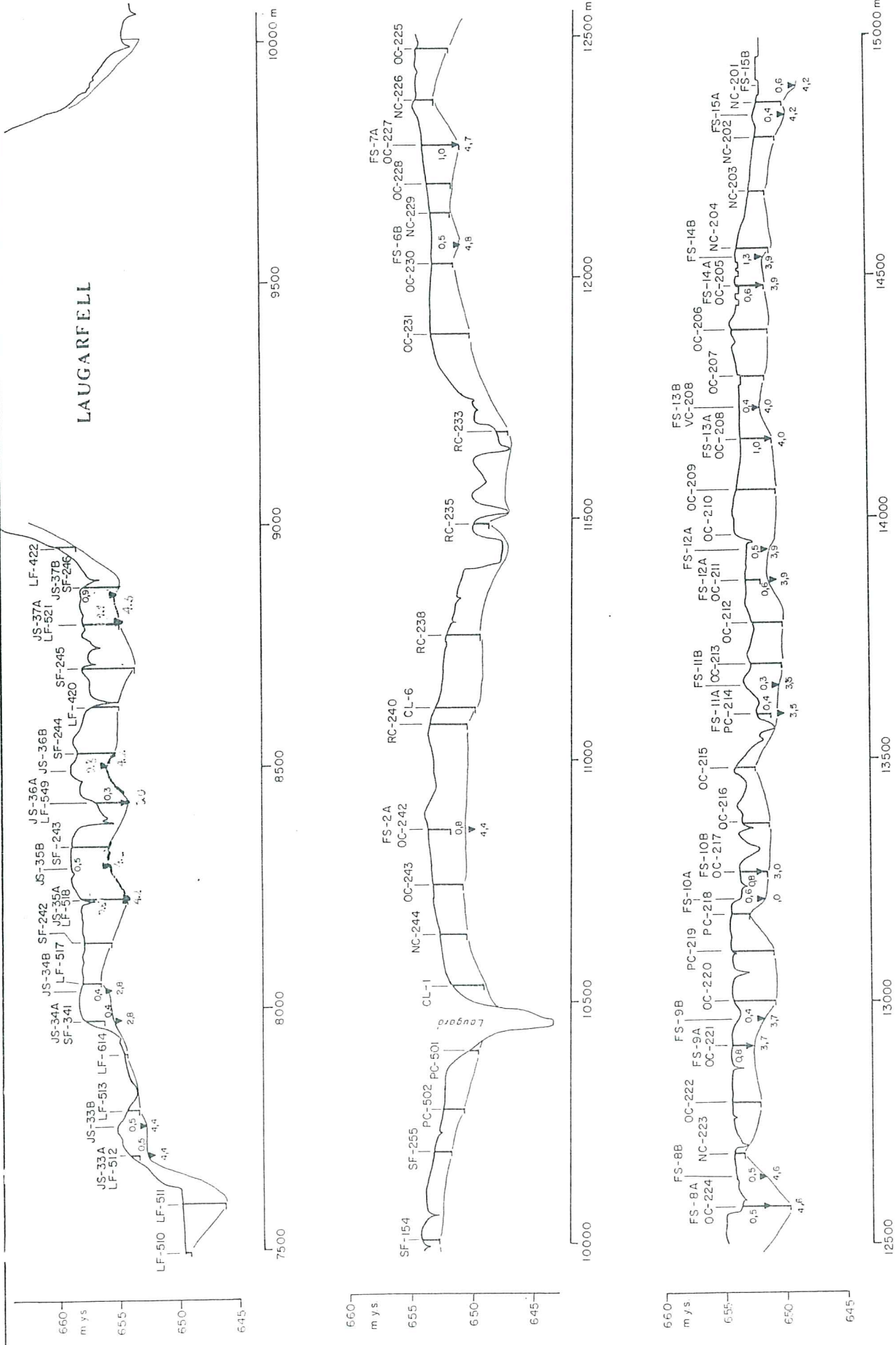
FLJÓTSDALSV.-HÖLKNÁRVEITA 2
STAÐSETN.HLJÓÐHRADAM.HS ER ONAKVAEM
(HS LÍNA VAR EKKI MAELT)
BL.2349 1:20000



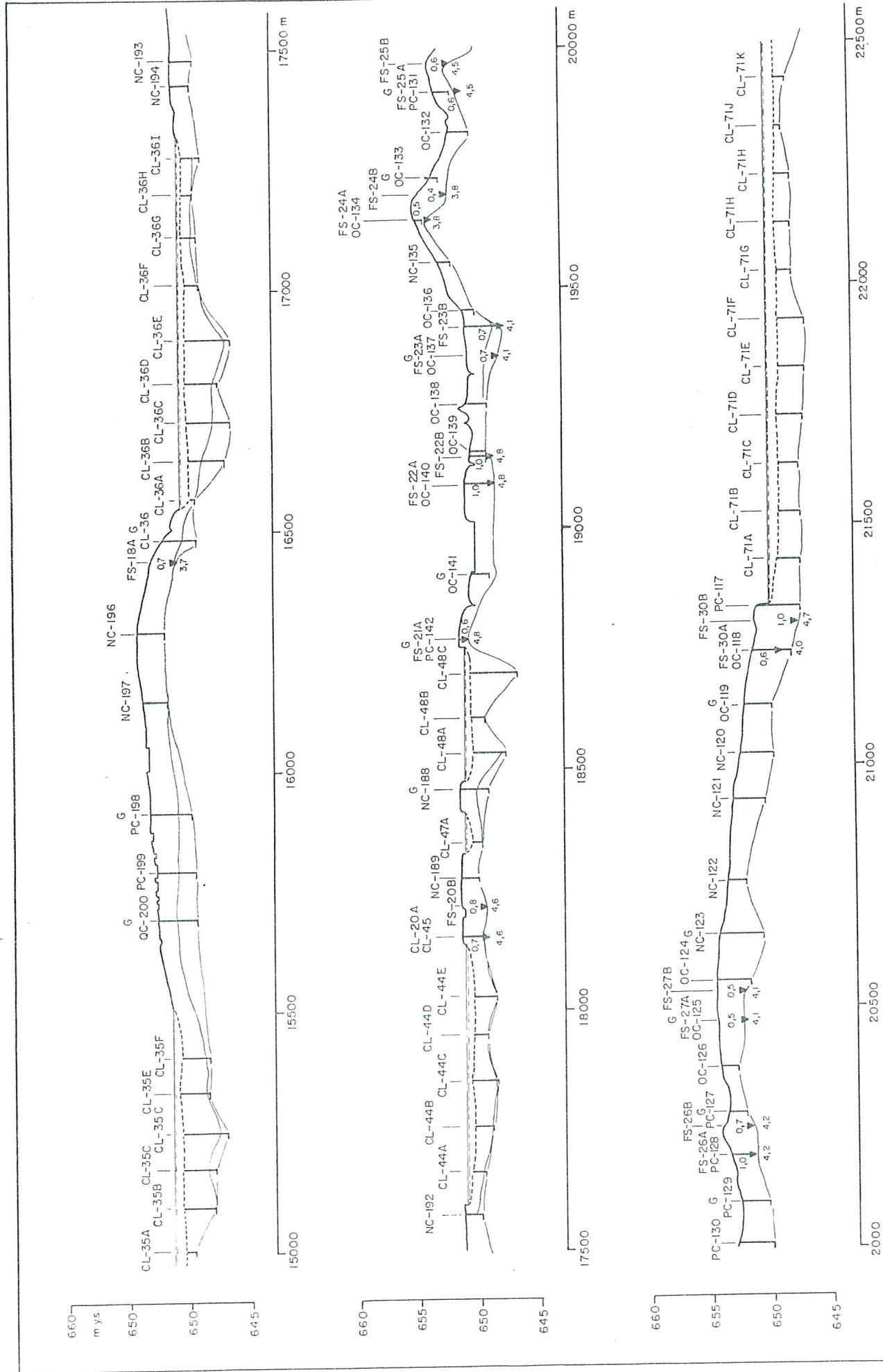
BERGKVÍSL
BYGGJEFNISLEIT
MS-PROFILAR
MYND 24

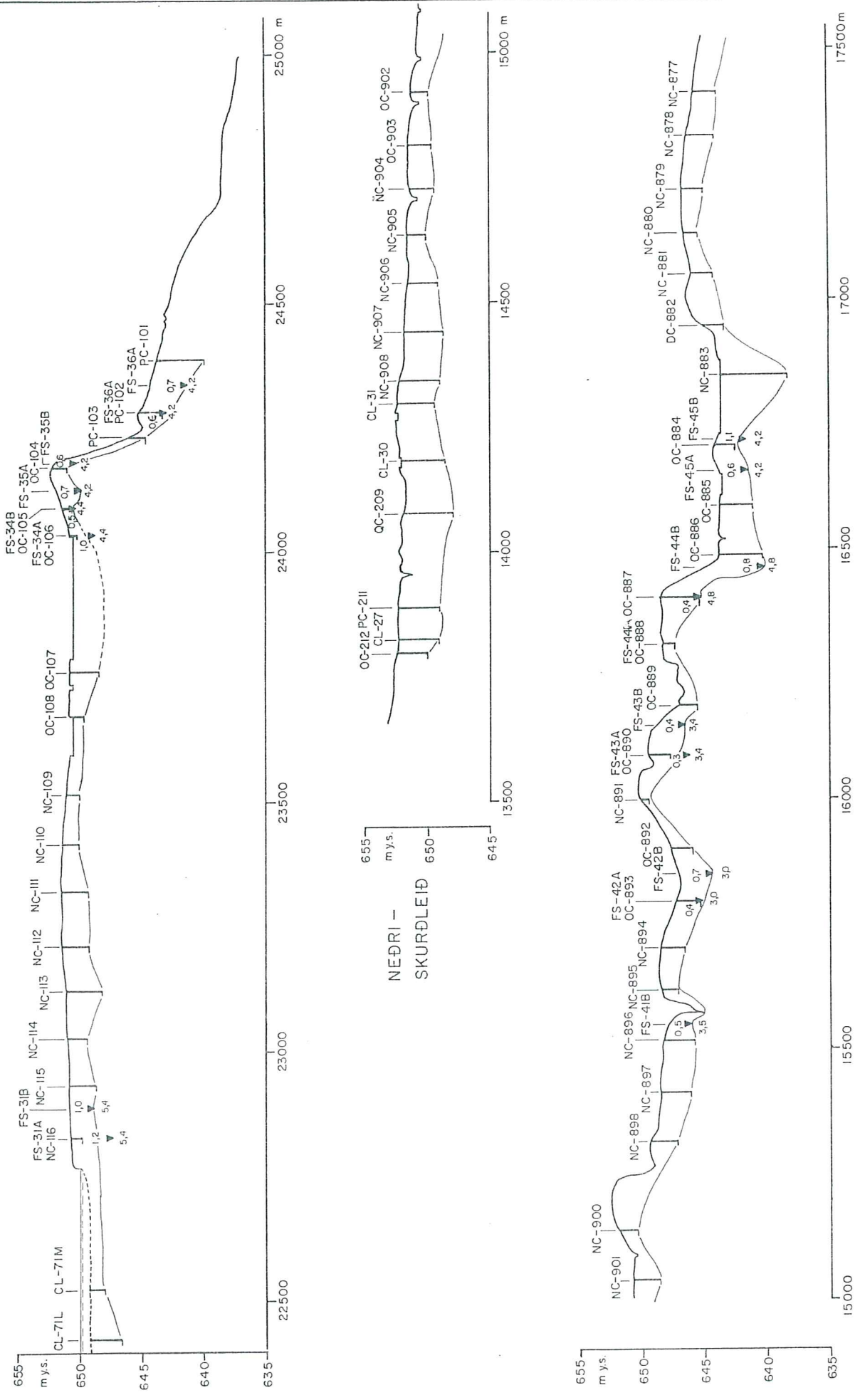


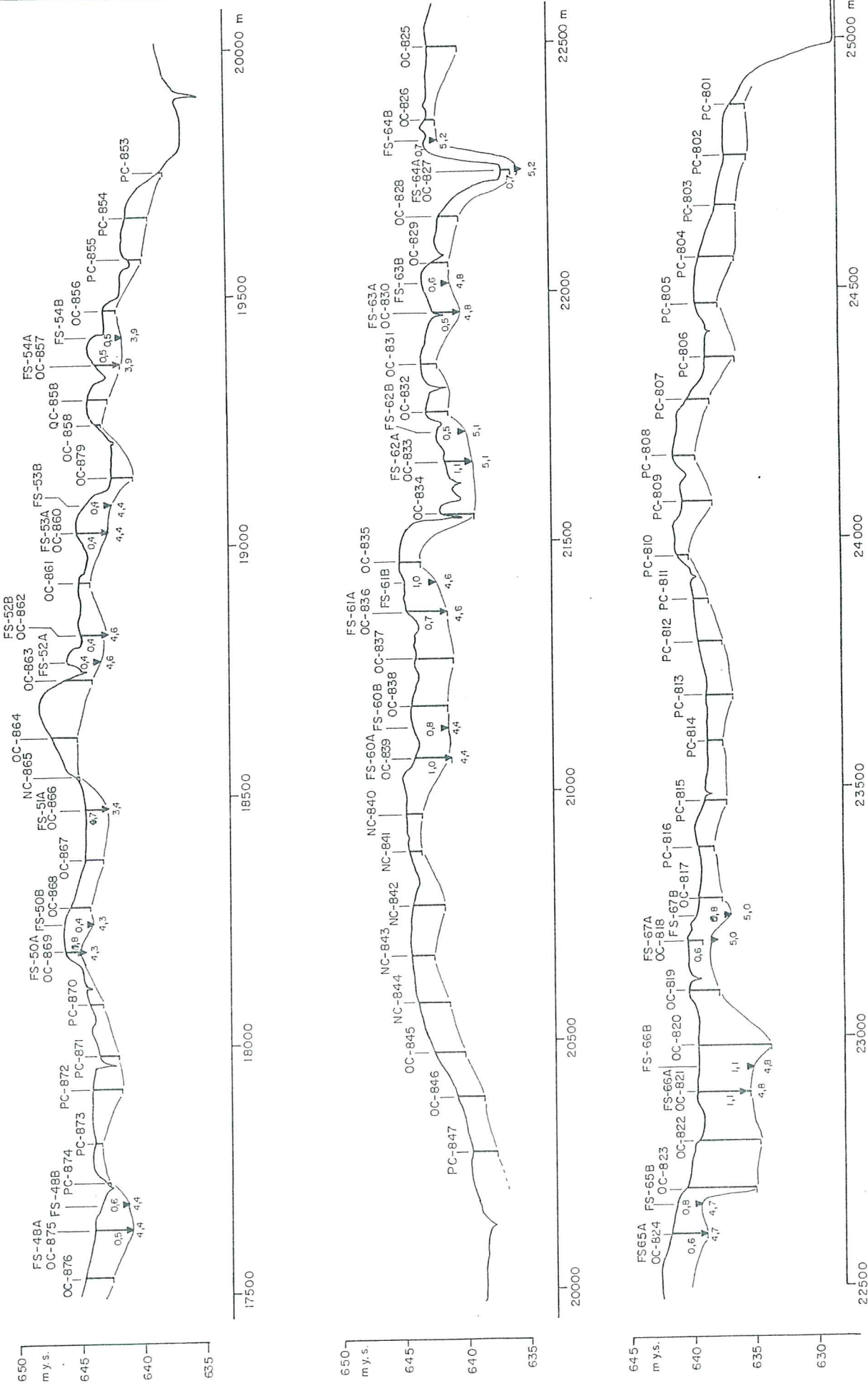




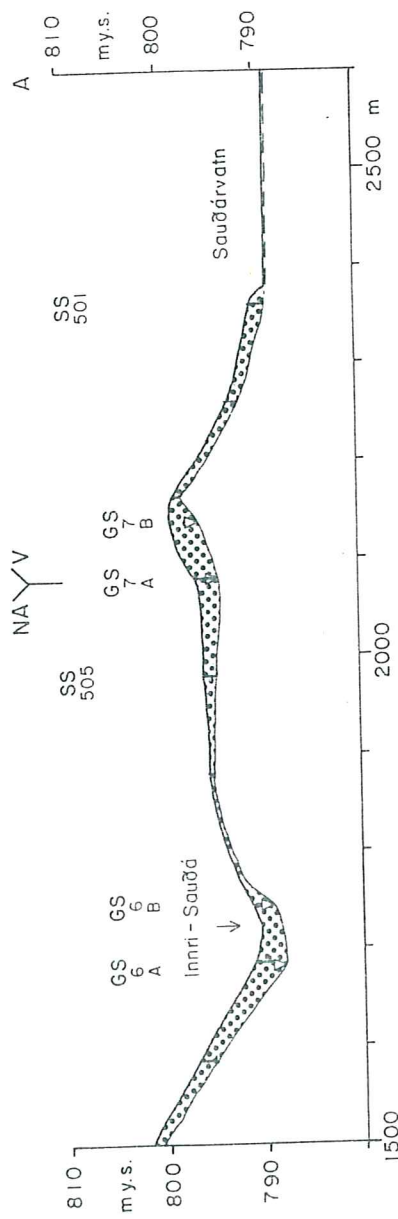
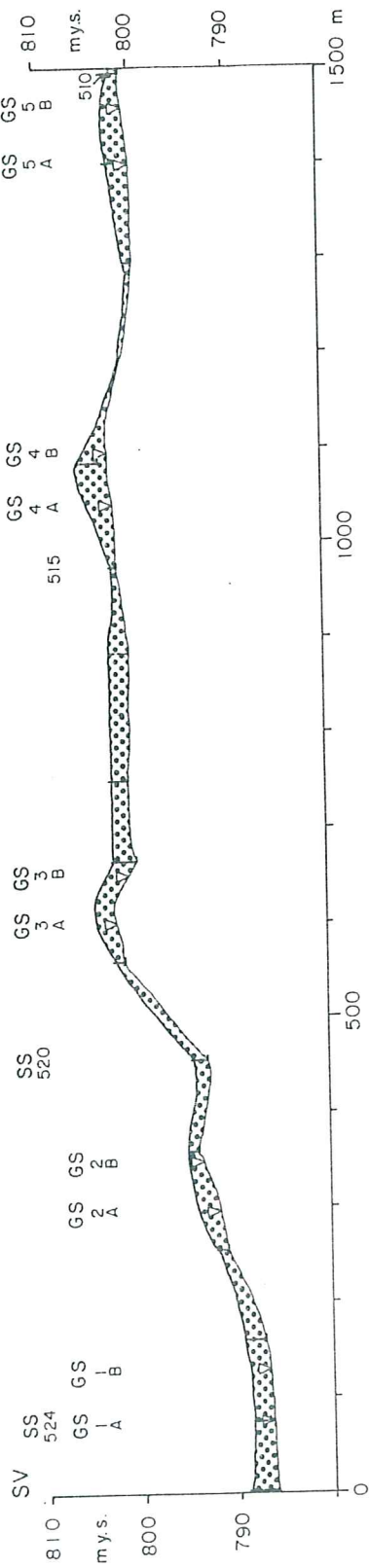
FLJÓTSDALSVIRKJUN SKURÐLEIÐ







FLJÓTSDALSVIRKJUN SKURÐLEIÐ



SKÝRINGAR / LEGEND

Laus yfirborðslög
Loose overburden

Cobra holur
Cobra sounding

Hljóðhraðabreyting
Depth of seismic contrast

Hljóðhraðamæling
Seismic profile

ORKUSTOFNUN
Raforkudeil

FLJÓTSDALSVIRKJUN
Sauðárveita, skurðleið

BA / ÓD

81.01.00.43

10 m
100 m

