Snorri Páll Snorr.
80/03

ORKUSTOFNUN
Raforkudeild

GREINARGERÐASAFN

BÚÐARHÁLS - JARÐFRÆÐI

Snorri Páll Snorrason

SPS-80/03

GREINARGERÐ

BÚÐARHÁLS - JARÐFRÆÐI

Snorri Páll Snorrason

SPS-80/03

BÚÐARHÁLS - JARÐDRÆÐI

Myndir: 1. Jarðlagasnið
2. Staðsetningakort
3. Snið á gangnaleið

Viðauki: Borholusnið

Í sumar er leið voru boraðar 2 holur á Búðarhálsi, BH-4 og 5. Einnig voru mæld 2 jarðlagasnið í hálsinum, en einungis annað þeirra er notað hér (snið 1)

Borholusniðin ásamt Sniði 1 eru sýnd á mynd 1, ásamt þeim tengingum sem líklegar eru taldar.

Illa gekk að tengja BH-5 við Snið 1, því enga beina samsvörun var að finna nema etv. jökulbergið efst í BH-5. Þess ber þó að geta að landslag í þessum hluta staflans er talsvert sbr. líparít skellur víðsvegar í hlíðinni.

Sæmilega gekk að tengja BH-4 við Snið 1 og voru setlögin notuð til þess, studd segulmælingum. Einkenni hinna ýmsu basaltgerða á svæðinu eru ekki það skýr að nota megi þau til tenginga um svo langan veg (sjá mynd 3).

Tenging milli BH-4 og BH-5 er óframkvæmanleg. Fjarlægð er of mikil á milli holanna, og holusniðin skarast ekki nema að óverulegu leyti, ef tekið er tillit til jarðlagahallans. Ef von ætti að vera um tengingu þyrfti BH-4 að vera amk 50 m dýpri.

Á mynd 3 er sýnt þversnið í gegnum hálsinn frá BH-4 að Sniði 1 og BH-5 er sýnd til hliðar, til samanburðar. Á sömu mynd er sýnd tenging við jarðlagastaflann á svæðinu (sjá IK og SV Búðarháls jarðfræðiskýrsla OS 1973)

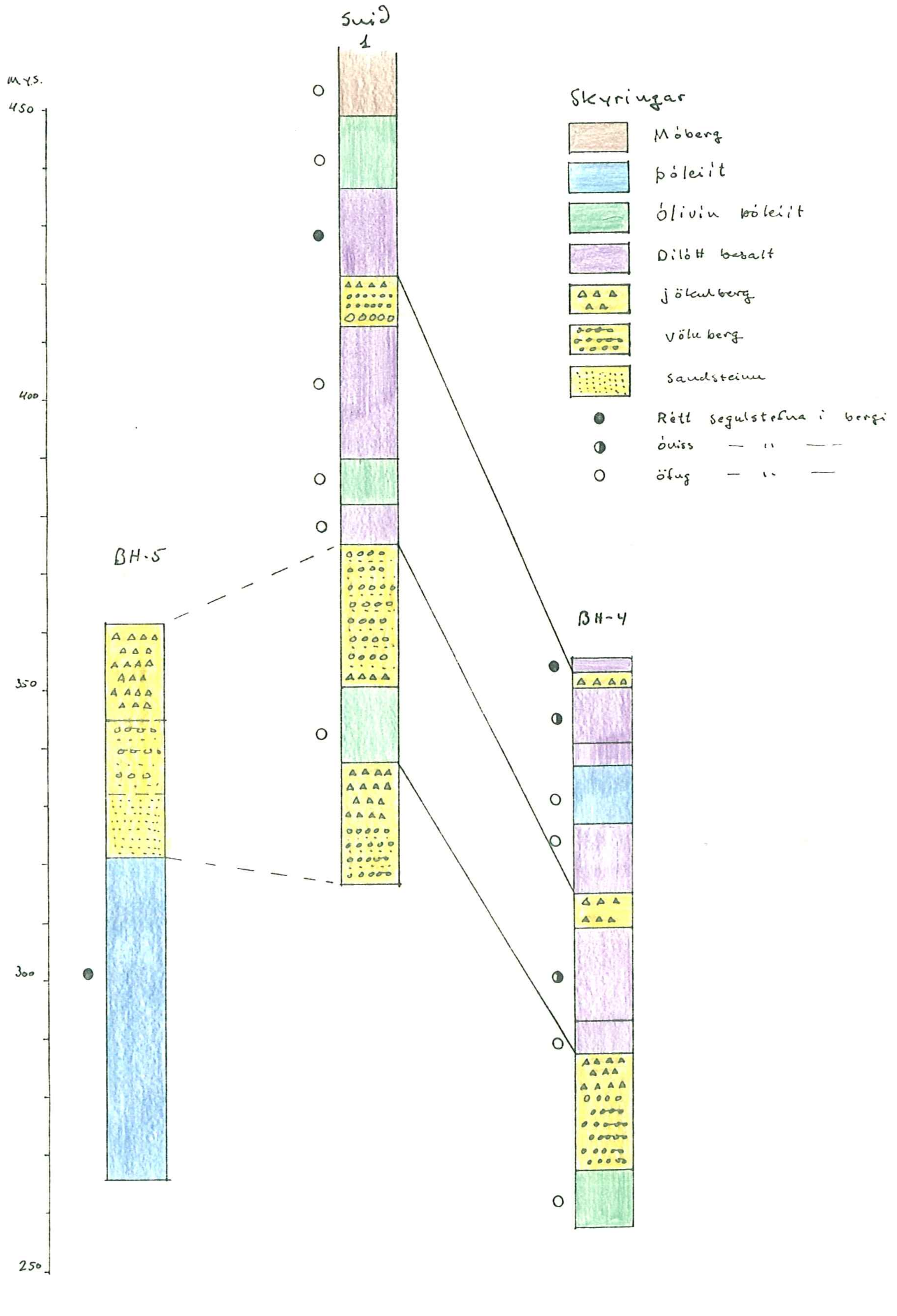
Snið 1 er tengt á hefðbundinn hátt, en neðsti hluti BH-5 fellur ekki að staflanum.

Neðsti hluti BH-5 hefur andstæða segulstefnu við þann hluta staflans sem hann "ætti" að tilheyra. Skýring á þessu hefur ekki fundist.

ORKUSTOFNUN

BÚÐARHÁLS - JARÐLAGASNIÐ

Mynd 1

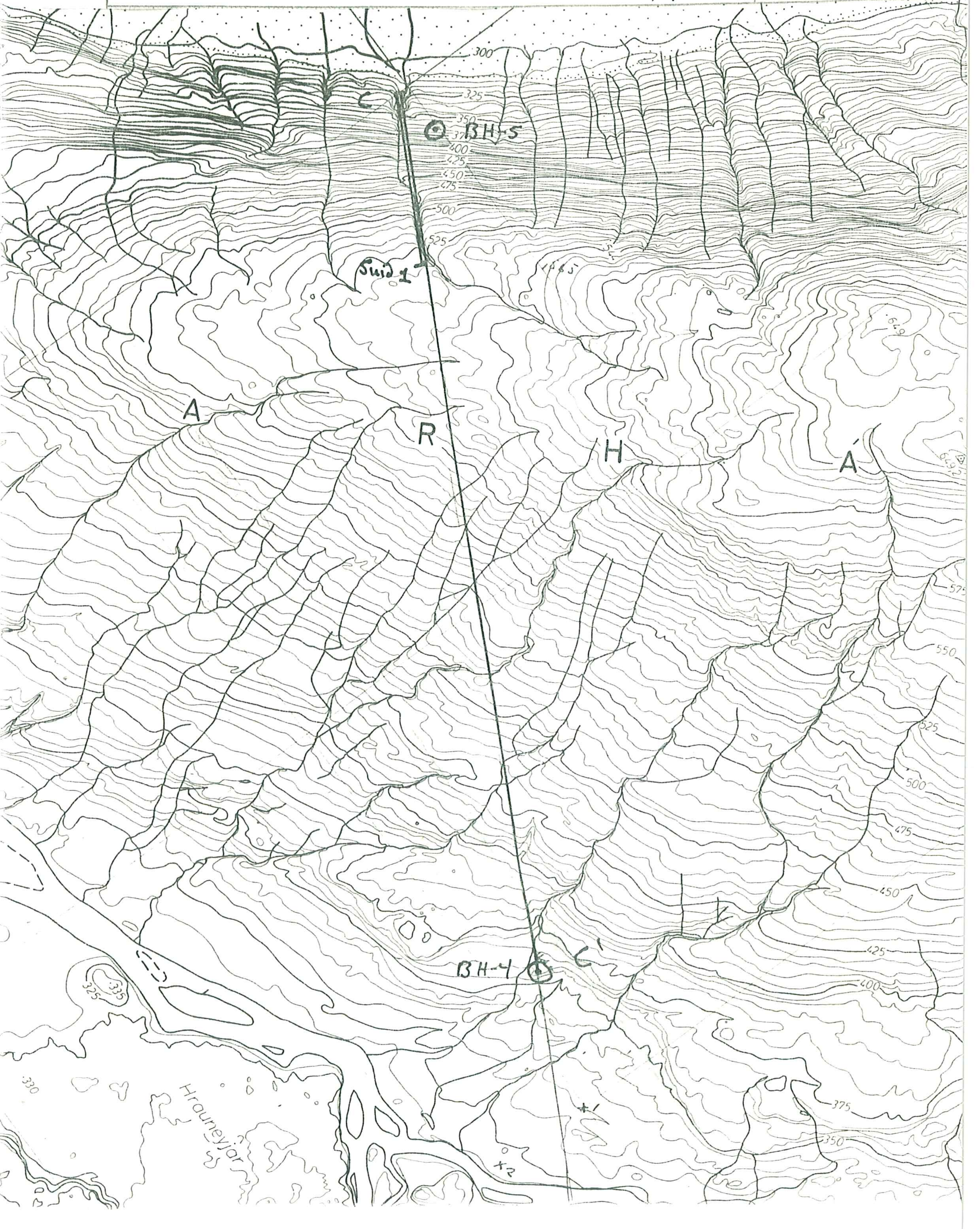


ORKUSTOFNUN

Búðarháls - staðsetningakort

1: 20.000

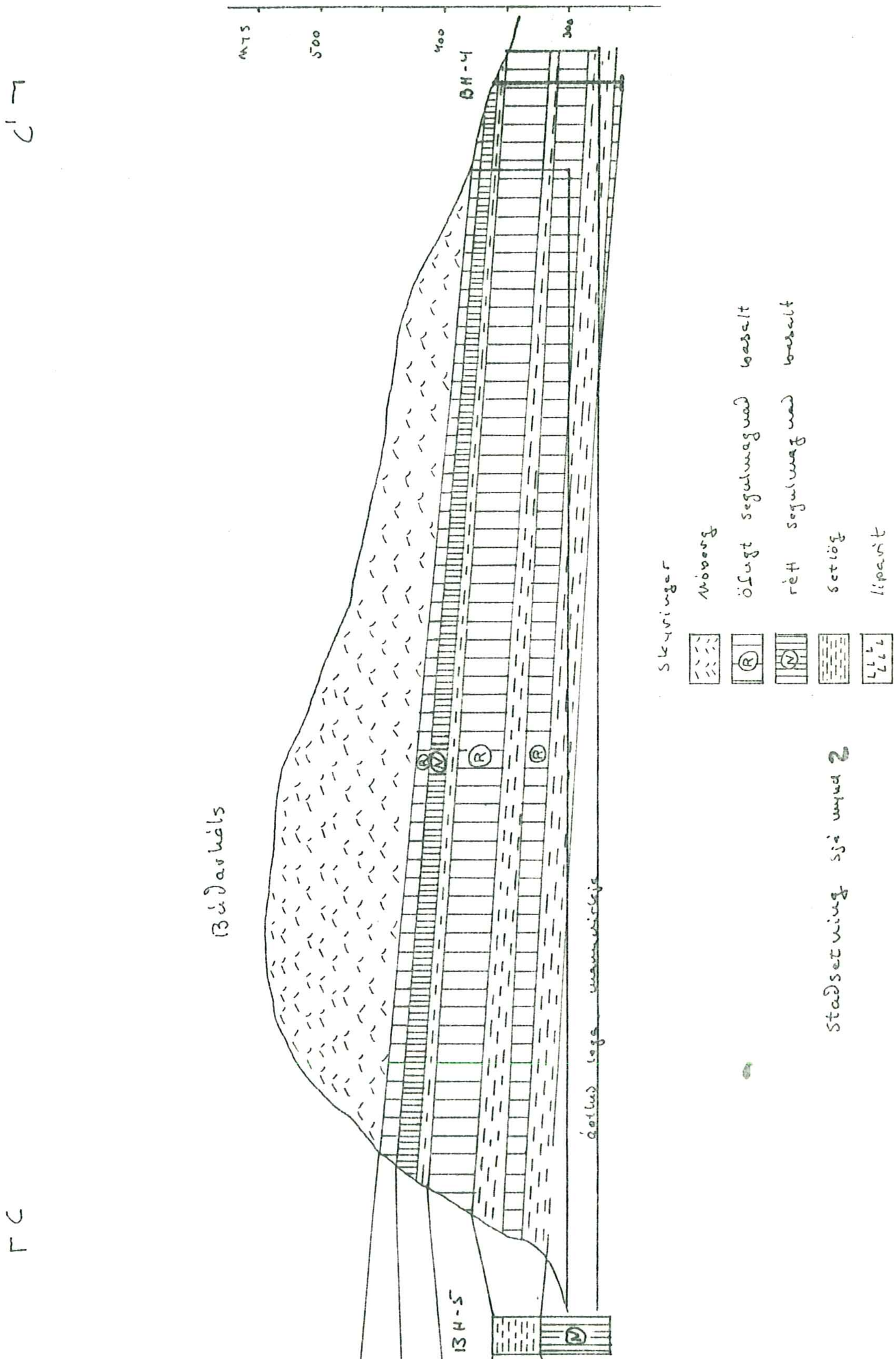
Mynd 2

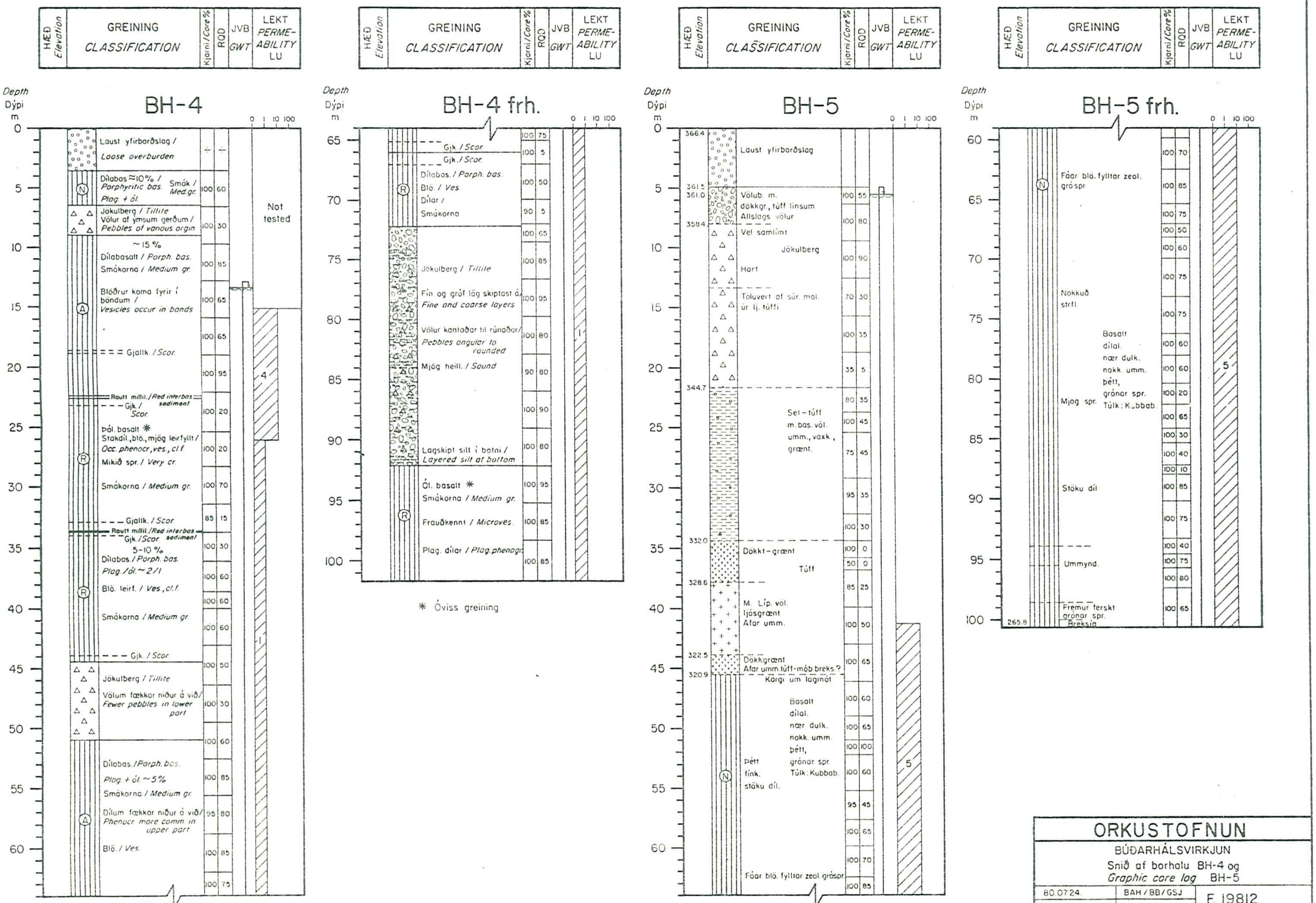


ORKUSTOFNUN

Búðarháls - snið á fyrirhugaðri gangnaleið

Mynd 3





ORKUSTOFNUN

BÚÐARHÁLSVIRKJUN

Snið af borholu BH-4 og BH-5

Graphic core log

80.07.24.	BAH / BB / GSJ	F. 19812

80.01.27., GSJ, B-ým., F. 19016.