ORKUSTOFNUN

Kalmannstjörn hola KAL-12. Svarfgreining frá 80 m niður á 122 m dýpi

Hjalti Franzson

Greinargerð HF-97-02

ORKUSTOFNUN
Orkurannsóknadeild
05-03-97

Greinargerð
hf-97/2

Kalmannstjörn hola KAL-12
Svarfgreining frá 80 m niður á 122m dýpi

Hjalti Franzson

Greind voru jarðlög holu KAL-12 frá 80 m niður á 122 m dýpi með víðsjá. Jarðlagasnið er sýnt á meðfylgjandi mynd. Niður á 92 m er móberg (túff, bólstraberg) ráðandi. Frá 92 m niður á 102 m dýpi er fínkorna set, sem í eru skeljabrot, einkum nærri efri skilum setsins, og svo við um 100 m dýpi. >Neðan 102 m dýpis kemur í berg sem hér túlkast vera sjávarsandur, þar sem kornin eru vel rúnnuð. Einhver lagskipting er í sandinum. Áður en þessu er slegið föstu er æskilegt að borgögn verði skoðuð, svo sem harka bergsins í borun o.s.frv.

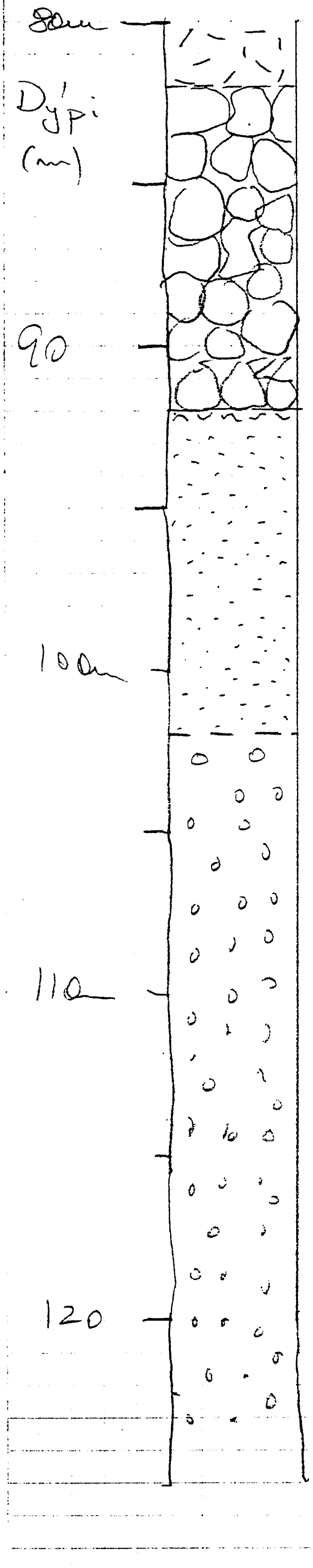
Í berginu frá 80 m dýpi verður vart við vott af ópalútfellingum.

ORKUSTOFNUN

Kalmanstjörn 5/3/97

Hola KAL-12

Greint af Hjalta Franzsyni



Móbergstúff

Bólstraberg

skeljaríkt lag

Fínkorna set

skeljabrot

Líklegur grófari sandur
úr basalt "hrauninu".
Korn rúnnuð.
Jarðlagagerð tilkast með
hliðsjón af borleiginleikum
bergs.