

NÁTTÚRUFRÆÐISTOFNUN NORDURLANDS
(THE AKUREYRI MUSEUM OF NATURAL HISTORY)
P.O. BOX 580 - 602 AKUREYRI - ICELAND

DYSNES, JARÐVEGSÞYKKT SUNNAN PÁLHOLTSLÆKJAR

Halldór G. Pétursson
jarðfræðingur

Unnið að beiðni Lönpróunarfélags Eyjafjarðar

Akureyri, júlí 1990

Dagan 13 og 14 júlí s.l. voru grafnar rannsóknaholur sunnan við Pálmholtslæk í Arnarneshreppi. Umsjón með verkinu höfðu Halldór G. Pétursson, Náttúrufræðistofnun Norðurlands og Eiríkur Jónsson, Verkfræðistofu Norðurlands. Upplýsingar um staðsetningu holanna, svo og sýni sem tekin voru fást hjá Verkfræðistofu Norðurlands.

Tilgangur þessarar könnunar var að fá upplýsingar um jarðvegsþykkt og gerð jarðlaga á svæðinu.

Jarðvegsþykkt er lítil, mun minni en norðan Pálmholtslækjar. Jarðvegur er fyrst og fremst mold.

Jökulruðningur er sandríkur og oft með miklu grjóti. Yfirborð ruðningins er þakið grunnum lautum, en í þeim eru mýrar. Hann er þéttur og vinnanlegur. Oft er nokkurt grunnvatnsrennsli um hann.

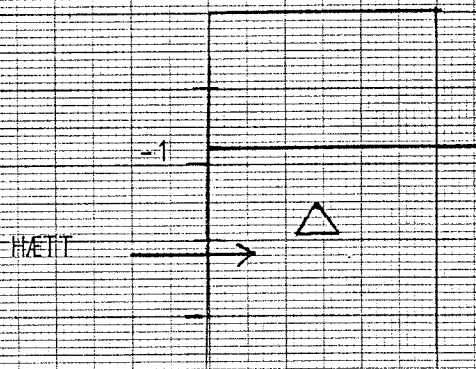
Möl finnst við Pálmholtslæk.

Önnur möl finnst næst Hörgá. Mikið vatnsrennsli er um hana (uppspretta ?). Hugsanlega getur rennslið verið til vandræða við gröft.

Klappir eru á svæðinu og víða er grunnt á berg.

Svæðið telst gott byggingarsvæði, nema norðvestur hornið. En þar er djúp mýri.

A-4.

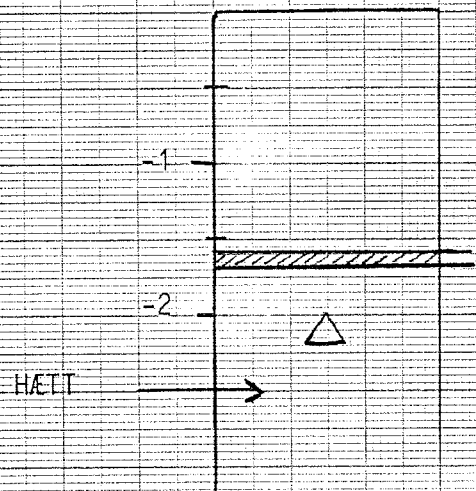


Jarðvegur, mold

Malar og sandríkur jökulruðningur,
burr

Mörk moldar og jökulruðnings -0.8 m
Hætt í -1.6 m, hægt að grafa dýpra

A-5

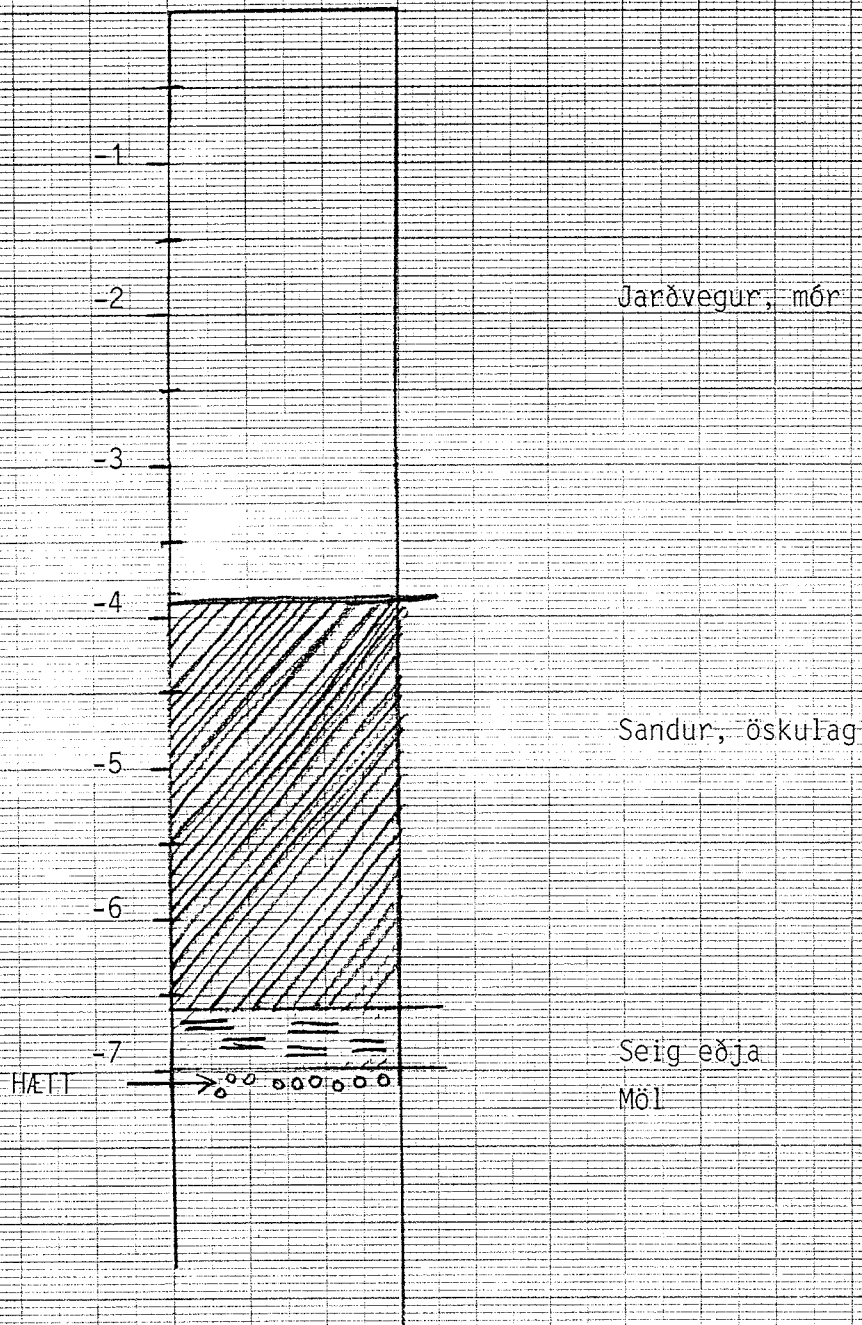


Jarðvegur, mold

Sandur, öskulag

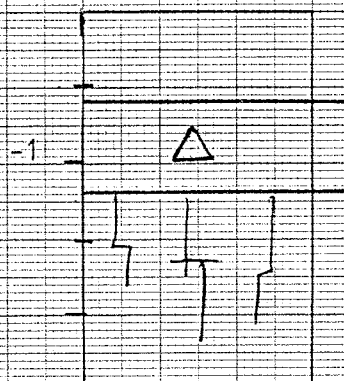
Sandríkur jökulruðningur sem
verður þéttari og grjótníkari niður
á við

Mörk moldar og ösku í -1.6 m
Mörk ösku og jökulruðnings í 1.7 m
Hætt að grafa í 2.5 m, erfitt vegna grjóts



Mörk mós og ösku í -3.9 m
Mörk ösku og eðju í -6.6 m
Mörk eðju og malar í -7.0 m
Gefist upp á -7 m vegna mikils vatnsstreymis úr möl

B-4



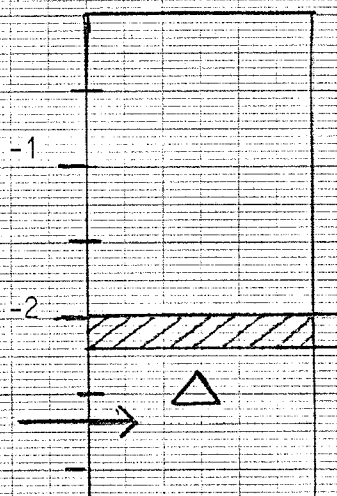
Jarðvegur, mold

Sandríkur jökulruðningur með steinum

Klökk

Mörk moldar og jökulruðnings í -0.6 m
Mörk jökulruðnings og klappar í -1.2 m
Klökkin er hluti af gröfðu hvalbaki

B-5



Jarðvegur, mör

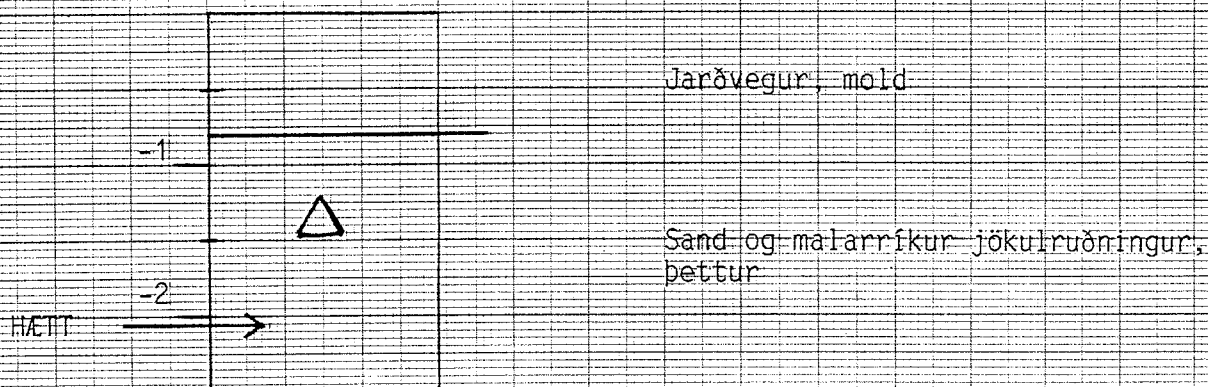
Sandur, öskulag

Sand og malarríkur jökulruðningur með steinum

HÆTT

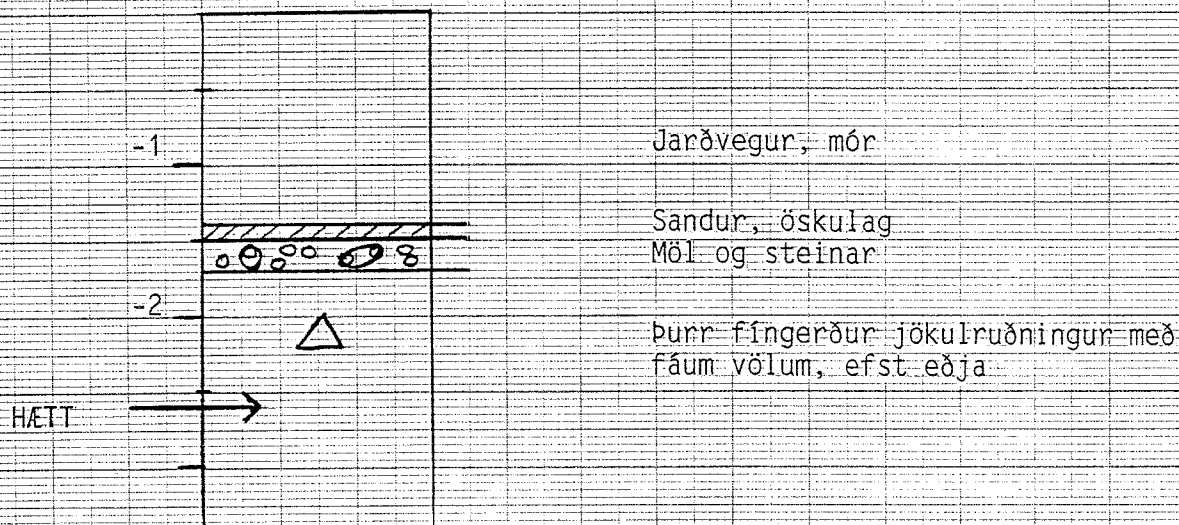
Mörk mós og ösku í -2.0 m
Mörk ösku og jökulruðnings í -2.2 m
Hætt í -2.7 m, erfitt að grafa vegna grjóts

B-5a



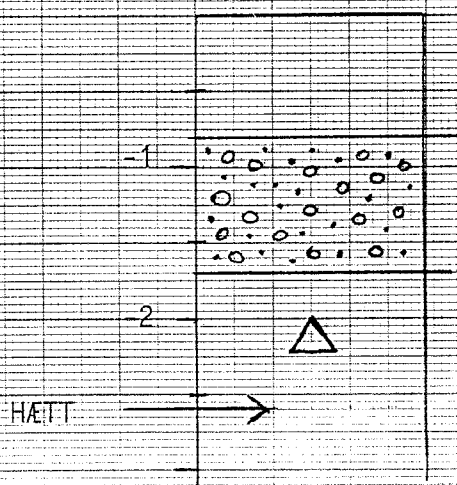
Mörk moldar og jökulruðnings í -0.8 m
Hætt í -2.1, erfitt að grafa í þéttan ruðninginn

B-6



Mörk mós og ösku í -1.4 m
Mörk ösku og malar í -1.5 m
Mörk malar og jökulruðnings í -1.7 m
Hætt í -2.6, hægt að grafa dýpra

C-1



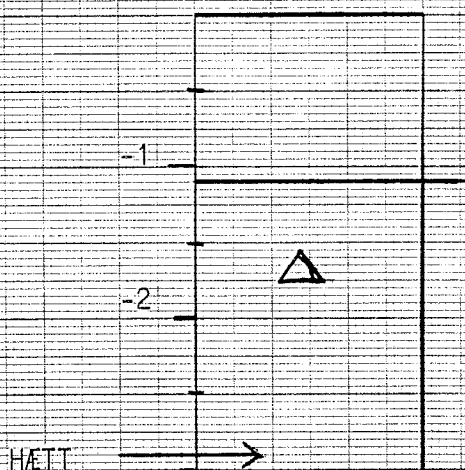
Jarðvegur, mold

Möl og sandur, blaut

Sandríkur jökulruðningur með vólum

Mörk moldar og malar í -0.8 m
Mörk malar og jökulruðnings í -1.7 m
Hætt í -2.6 m, hægt að grafa dýpra en þétt

C-2

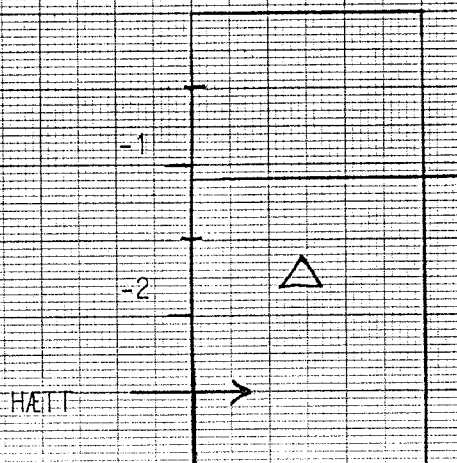


Jarðvegur, mold

Sandríkur jökulruðningur með miklu
grjóti, burr

Mörk moldar og jökulruðnings í -1.1 m
Hætt á -2.9 m, erfitt að grafa, mikið grjót

C-3

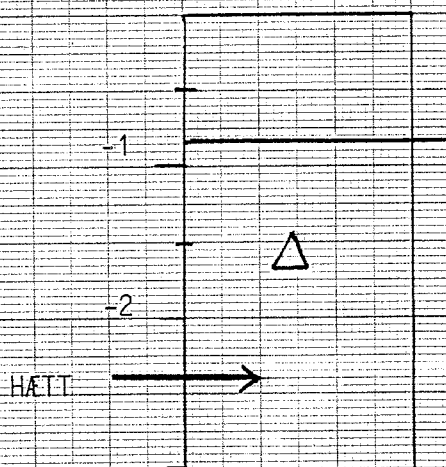


Jarðvegur, mór

Sandríkur jökulruðningur með mól
og steinum, blautur

Mörk mós og jökulruðnings í -1.1 m
Hætt í -2.5 m, hægt að grafa dýpra

C-4

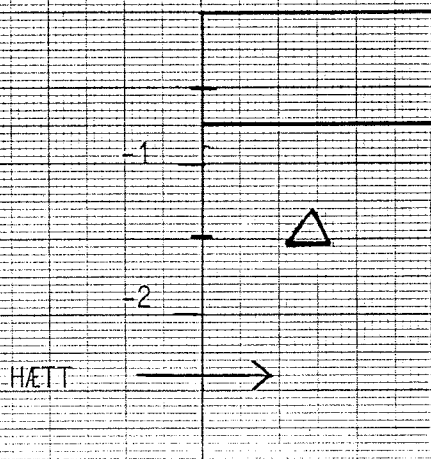


Jarðvegur, mold

sand og malarríkur jökulruðningur
með grjóti

Mörk moldar og jökulruðning í -0.8 m
Hætt í -2.4 m, hægt að grafa dýpra

C-5

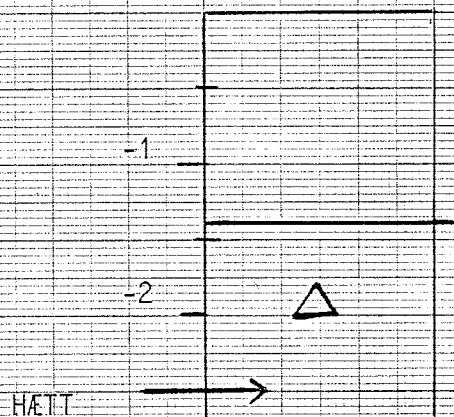


Jarðvegur, mold

Sandríkur jökulruðningur með mól
og grjóti, þurr

Mörk moldar og jökulruðnings í -7.0 m
Hætt að grafa í -2.4 m, hægt að grafa lengra

C-6

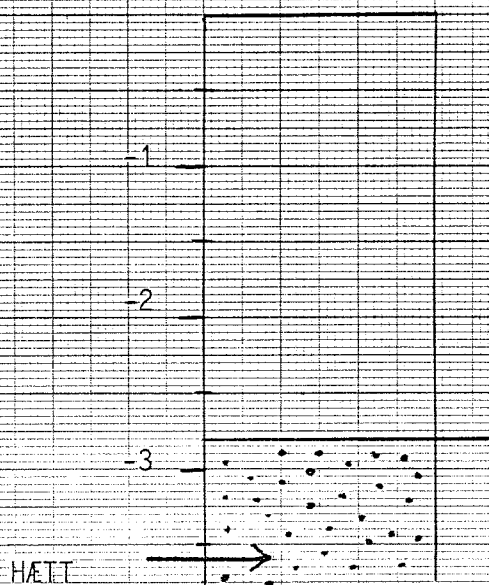


Jarðvegur, mold

Sandríkur jökulruðningur með
eintaka vólum, blautur

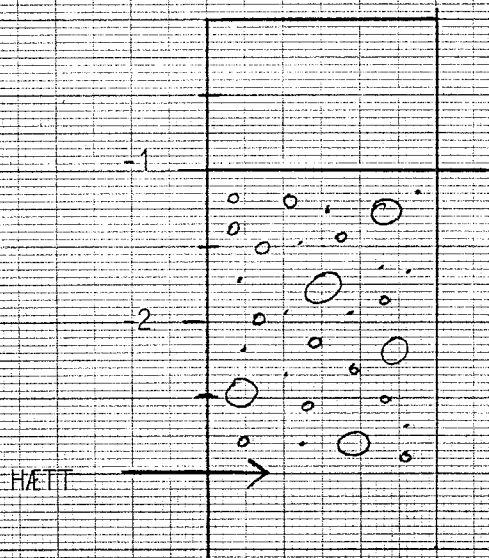
Mörk moldar og jökulruðnings í -1.4 m
Hætt í -2.5 m, hægt að grafa dýpra

D-1



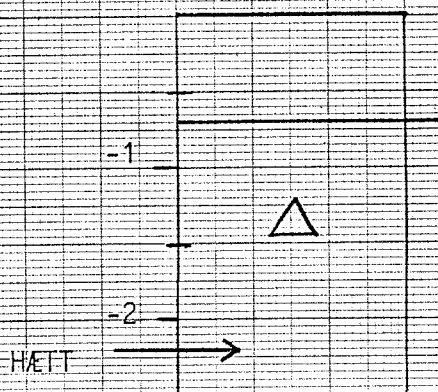
Mörk mós og sands í -2.8 m
Hætt í -3.6 m, hægt að grafa dýpra
Vatn rennur inní holu um mölina

D-2



Mörk moldar og malar í -1.0 m
Hætt að grafa í -3.0m vegna kröftugs rennslis inn í holu

D-3

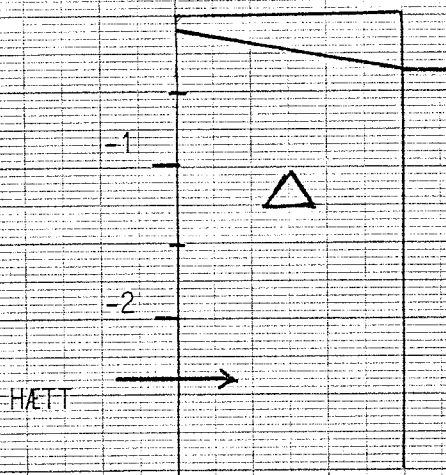


Jarðvegur, mold

Sandríkur jökulruðningur með grjóti

Mörk moldar og jökulruðnings í -0.7m
Hætt í -2.2 m, hægt að grafa dýpra
Hugsanlega klöpp undir

D-4

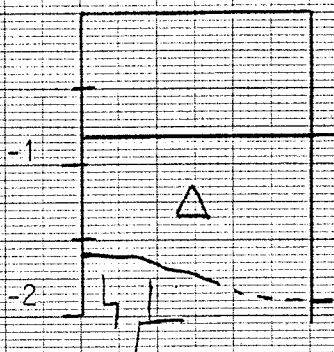


Jarðvegur, mold

Sandríkur jökulruðningur með miklu grjóti

Mörk moldar og jökulruðnings í -0.1-0.4 m
Hætt í í -2.4, erfitt að vinn vegna grjóts

D-4a



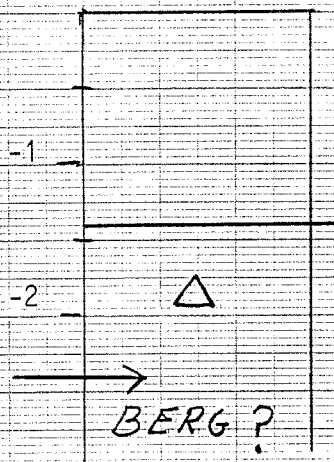
Jarðvegur, mold

Sandríkur jökulruðningur með miklu grjóti

Klöpp

Mörk moldar og jökulruðnings í -0.7 m
Klöpp á -1.6-1.9 m
Klöpp uppúr til vesturs

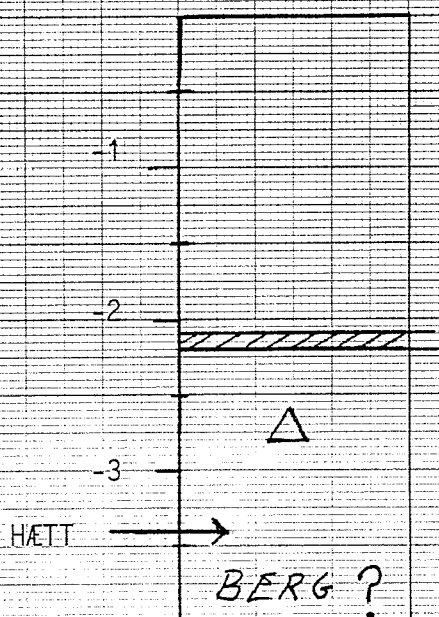
D-5



Jarðvegur, mör

Eðja með miklu af könnuðu grjóti
Sennilega jökulruðningur

Mörk mós og jökulruðnings í -1.4 m
Hætt í -2.4 m, erfitt að vinna
Vatn seitlar inn, hugsanlega yfirborð bergs



Jarðvegur, mór

Sandur, öskulag

Eðja með miklu af könnuðu grjóti
Hugsanlega jökulruðningur

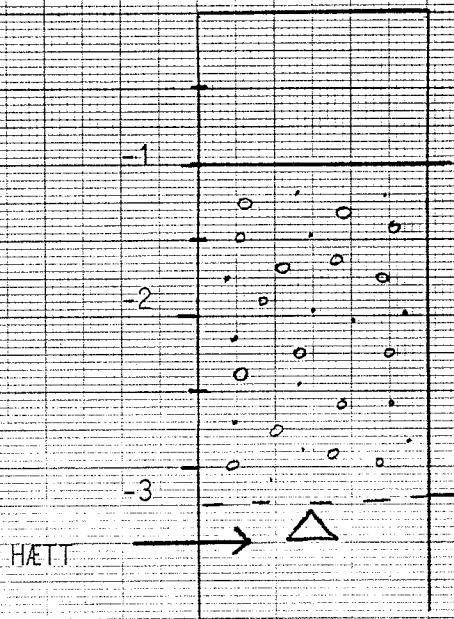
Mörk mós og ösku í -2.1 m

Mörk ösku og eðju í -2.2 m

Hætt í -3.4 m, erfitt að grafa

Vatn rennur inn, hugsanlega yfirborð bergs

E-2



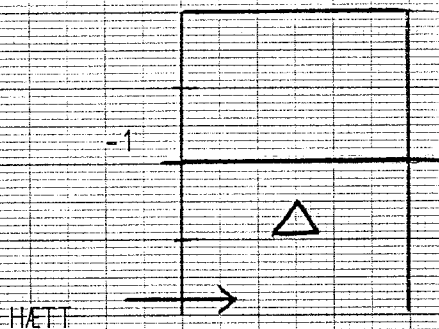
Jarðvegur, mör

Finn sandur og mól

Sandríkur jökulruðningur

Mörk mós og malar í -1.0 m
Mörk malar og jökulruðnings í -3.2 m
Hætt í -3.5 m, hægt að grafa dýpra
Vatnsrennsli inn í holu

E-3

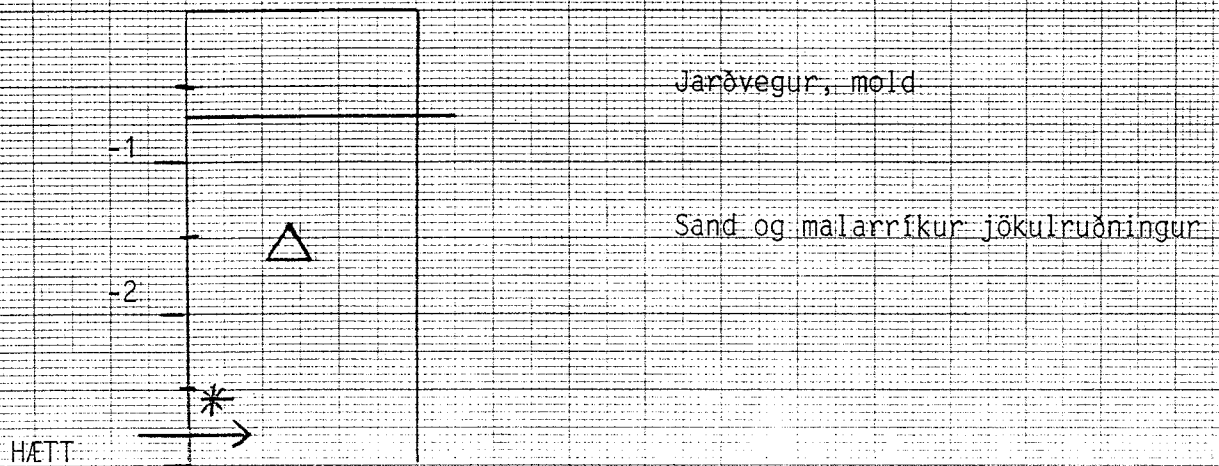


Jarðvegur, mól

Sandríkur jökulruðningur með miklu
grjóti, blautur

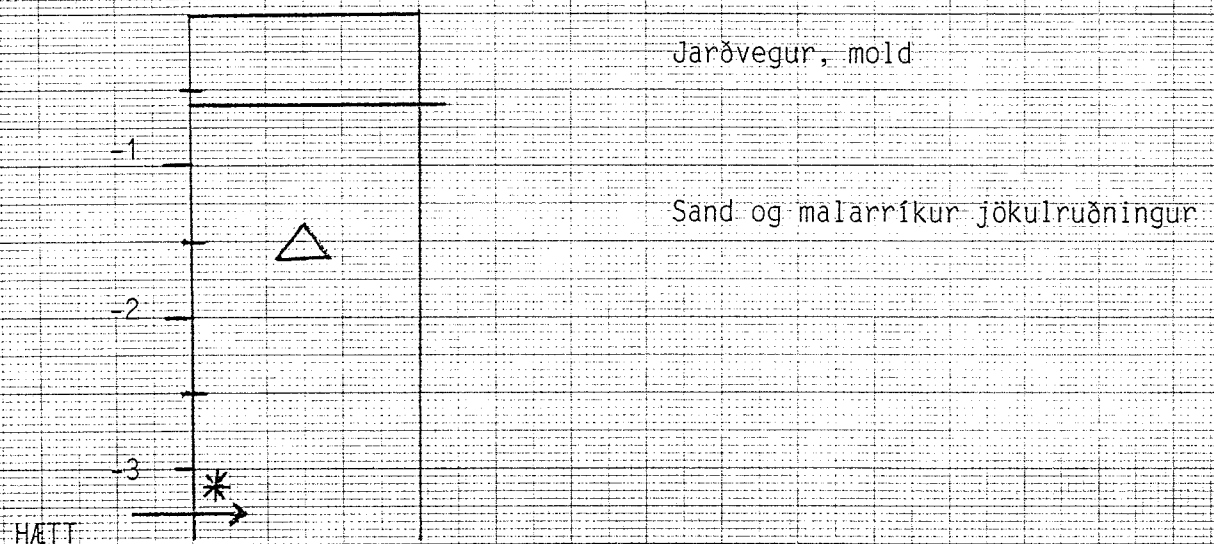
Mörk moldar og jökulruðnings í -1.0 m
Hætt í 1.9 m, erfitt að grafa

E-4



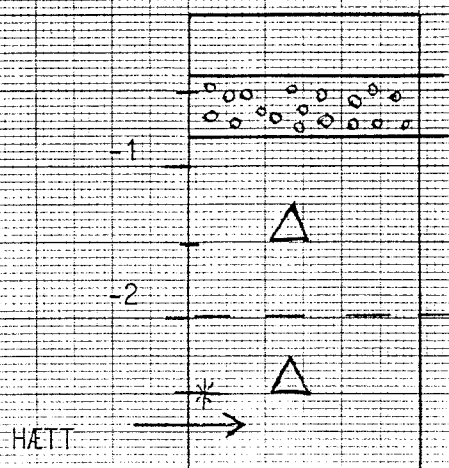
Mörk moldar og í -0.7 m
Hætt í -2.8 m, hægt að grafa dýpra
Sýni: -2.5 m

E-5



Mörk moldar og jökulruðnings í -0.6 m
Hætt í -3.3 m, hægt að grafa dýpra
Sýni: -3.2 m

E-6



Jarðvegur, mold

Möl

Sandríkur jökulruðningur, harður og þéttur

Sandríkur jökulruðningur, ekki eins harður

Mörk moldar og malar í -0.4 m

Mörk malar og jökulruðnings í -0.8 m

Hætt í -2.7 m, hægt að grafa dýpra